

Opis drzewa ^{doborowego} ~~matecznego~~

Sosna - ~~Pr. OT~~ K-01-01

Lokalizacja
Kraina Mazursko-Podlaska
Dzielnica Puszcza Połofska
Typ lasu las mieszany
Typ runa rozrębna, przyśrodkowa, humionka, majuszczyca, skubliasty, kumwalia
Typ drzewostanu _____

Województwo Białostockie
Powiat Hajnowka
Miejscowość Topito
Nadleśnictwo Staryna Oddział 633-1706
Wysokość ponad poziom morza 164 m

Ogólne cechy klimatyczne krajny
Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna 6.30°
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm 650 mm
Zmrozowisko _____

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu
plaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra
grzbiet - podnóże
Typ gleby _____

Cechy drzewa
Wiek ca 140 lat
Płeć _____
Wysokość w m 36 m
Pierśnica na 1.30 m 57 cm

Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia pełny
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków
Przekrój pnia kolista
Korowina spekana
Rodzaj spekania kory tafelkowaty
Udział spekania kory w % długości oczyszczonego pnia 90%
Barwa spekanej kory szaro-brunatna
Barwa kory części gładkiej pnia popielawozielona
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera _____
Masa oczyszczonego pnia 3.01 m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Kwasowość gleby _____
Warunki wodne _____
Gatunek rodzimy _____
Gatunek introdukowany _____
Siewka _____
Odrosty _____
Zadrzewienie 0.8
Zwarcie silne _____
Zwarcie pełne _____
Zwarcie luźne _____
Skraj zadrzewienia _____
Osobnik pojedynczo rosnący _____
Dominacja w zespole Sosna
Podrost Sw, Jb, Jk, Kl, Br, Os, Sp
Podszyt leszczyna, korymbion, trzmielina
Nalot Sw, Br, Jb, So

Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa - 2/6
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony 28 m²
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych
do 45° _____
45-90° 70° 85°
ponad 90° _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby nie stwierdzono

Szkodniki nie stwierdzono

Ogólna ocena _____

Data oceny 28. III. 1959.

Opis sporządził inż. J. Jankowski, T. Jankowski

Charakter zespołu

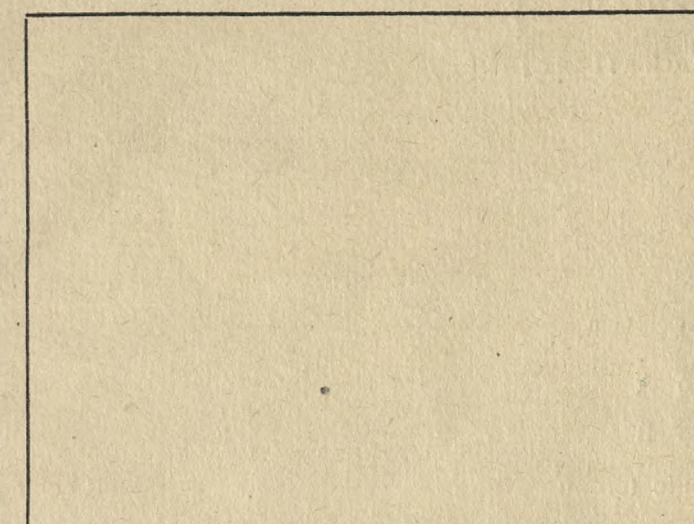


2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1
stożkowata = 2
wrzecionowata = 3

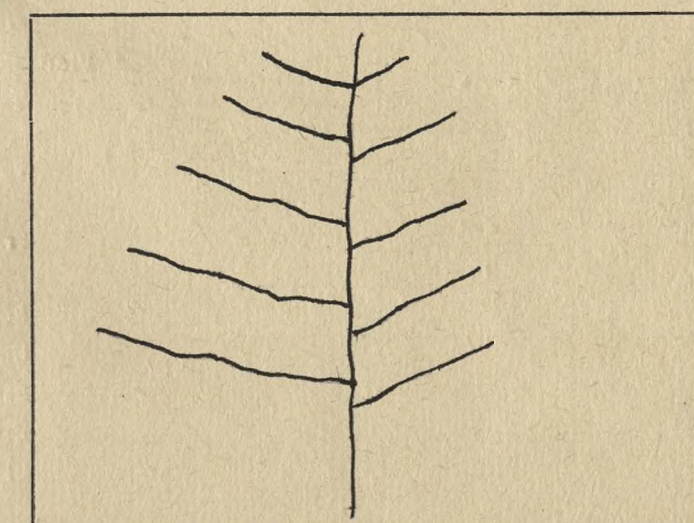
Kora



Pień



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

1/6 = 1
2/6 = 2
3/6 = 3
4/6 = 4

3. Ugałzenie grube = 1
średnie = 2
cienkie = 3
4. Kąt osadzenia gałęzi 90° = 1
45° - 90° = 2
do 45° = 3

5. Ulistnienie rzadkie = 1
normalne = 2
gęste = 3
6. Powierzchnia podstawy: duża = 1
średnia = 2
mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydymowe
Piaski i szczyrki całkowite
Bielice brunatne lekkie
Szczyrki na glinach i ilach
Gliny - ilg

Gleby lessowe
Czarnoziemy zdegradowane
Czarne ziemie
Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-blotne
Rędziny

Gleby torfowe
Gleby kotlin śródgórskich
Gleby górskie

Opis drzewa ^{doborowego} ~~matecznego~~ So - 96-0102

Lokalizacja

Kraina Mazursko-Podlaska
Dzielnica Puszczyna Podlaska
Typ lasu las mieszany
Typ runa zarzecz. cz. jagoda
Typ drzewostanu _____

Drzewo A
Drzewo B

Polozenie terenu

- płaskie
- faliste
- pagórkowate
- stok - góra
- grzbiet - podnóże

Typ gleby piaski glin. maene

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie balizna

Zwarcie silne _____

Zwarcie pelne _____

Zwarcie luzne _____

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole So

Podrost _____

Podszyt leszcz. 9b.

Nalot _____

Województwo białostockie
Powiat hajnowski
Miejscowość Białowieża
Nadleśnictwo Zwierzyniec Oddział 449-219h
Wysokość ponad poziom morza 160m

Ogólne cechy klimatyczne krainy
Czas trwania wegetacji _____
Średnia temperatura roczna +6.3°
Średnia temperatura okresu wegetacji _____

Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Średni opad roczny w mm 649,1 mm
Zmrozowisko _____

Cechy drzewa

Wiek co 200 lat
Płeć _____
Wysokość w m 41.5 m
Pierśnica na 1.30 m 59.7 x 64.8 cm

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły b. ob (na 25m od odziomka suche sęki)
Forma pnia prosty, prosty
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków brak
Przekrój pnia balisty, słabym zbliżony do czworokąta
Korowina cyfrowa, ciemno szara
Rodzaj spękania kory podłużne, płytkie tafelki
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 70%
Barwa spękanej kory szara-brunatna
Barwa kory części gładkiej pnia pomarańczowa
Przetchlinki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera 15-3mm; 15-4.5mm; 15-3mm; 15-2.5mm
Masa oczyszczonego pnia 4.80 m³

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 2/6
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa stożkowata
Powierzchnia podstawy korony 50 m²
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych 45° dolnych _____
do 45° _____
45-90° _____ 80°
ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisy

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby nie stwierdzono

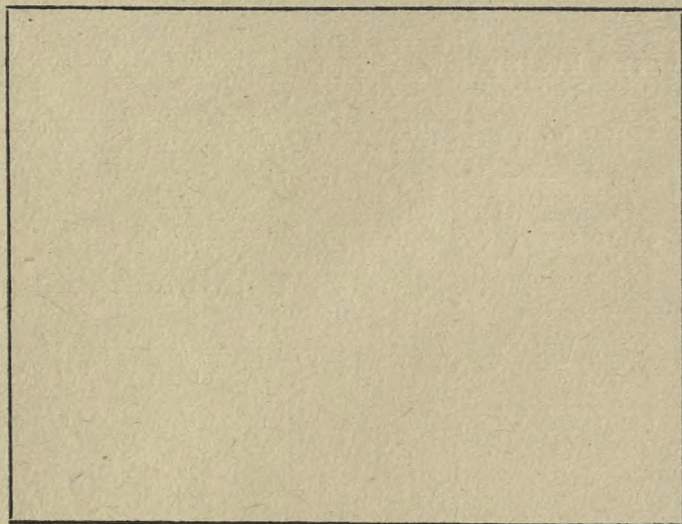
Szkodniki nie stwierdzono

Ogólna ocena _____

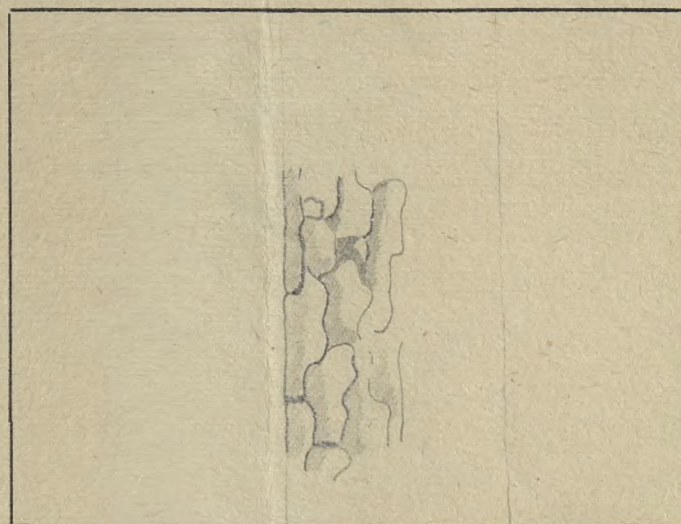
Data oceny 22 XII 1959r.

Opis sporządził Lech Mitkowski

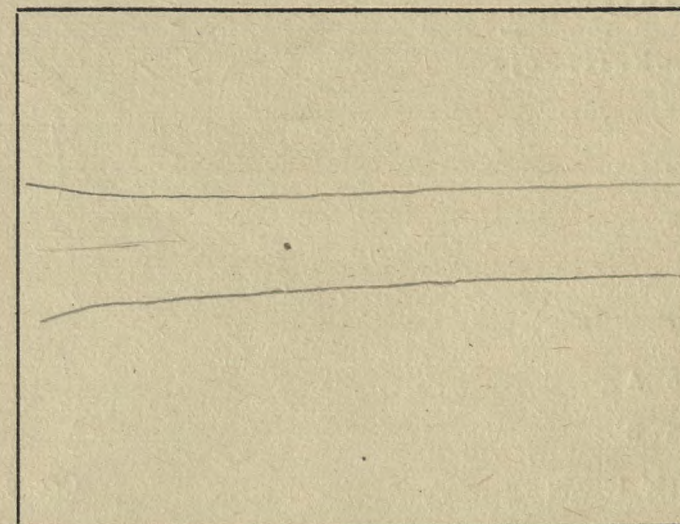
Charakter zespołu



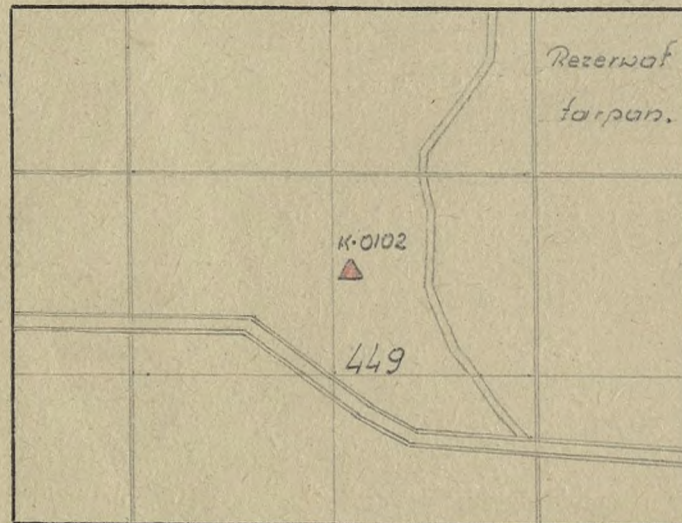
Kora



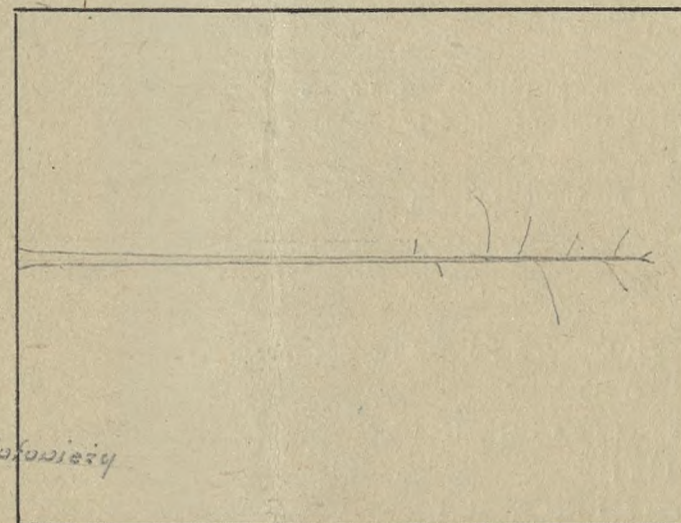
Pień



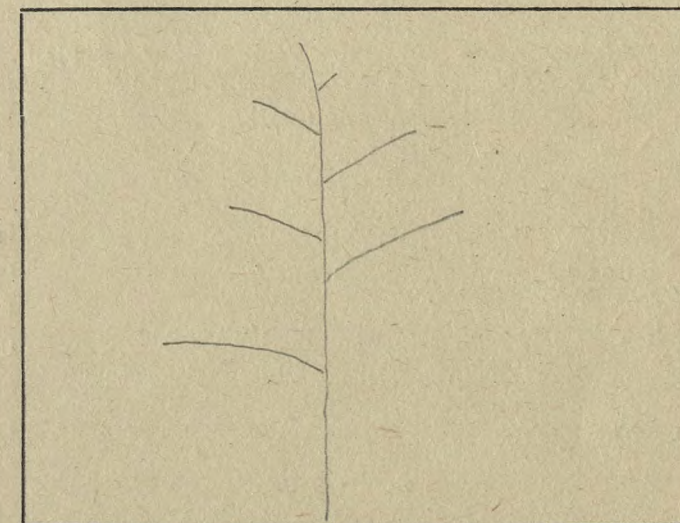
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

1. Długość pnia oczyszczonego	1/6 = 1	3. Ugałęzienie	grube = 1	5. Ulistnienie	rzadkie = 1
	2/6 = 2		średnie = 2		normalne = 2
	3/6 = 3		cienkle = 3		gęste = 3
	4/6 = 4	4. Kąt osadzenia gałęzi	90° = 1	6. Powierzchnia podstawy:	duża = 1
2. Typ korony - szeroko-eliptyczna	= 1		45° - 90° = 2		średnia = 2
stożkowata	= 2		do 45° = 3		mała = 3
wrzecionowata	= 3				

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydumowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i ilach
 Gliny - tły

Gleby lessowe
 Czarnoziemny zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

drzewa towarzyszące	nr. 1.	co 200 lat	40 m	64,5 x 63,5 cm	IV 5-3,5 mm; V 5-3,5 mm; VI 5-3,5 mm; VII 5-3,5 mm
	nr. 2.	co 200 lat	43 m	56 x 61 cm	IV 5-2,5 mm; V 5-3 mm; VI 5-3 mm; VII 5-3 mm
	nr. 3	co 200 lat	41 m	59 x 57 cm	IV 5-2,5 mm; V 5-2,5 mm; VI 5-2,5 mm; VII 5-2,5 mm

Go ~ [K ~ 0103]

Opis drzewa matecznego

Lokalizacja

Kraina
 Dzielnica
 Typ lasu
 Typ runa
 Typ drzewostanu

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu

plaskie

faliste

pagórkowate

stok - góra

grzbiet - podnóże

Typ gleby piaszczysto gliniasta

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy rodzime

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie

Zwarcie silne

Zwarcie pełne

Zwarcie luźne

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący

Dominacja w zespole

Podrost

Podszyt

Nalot

Województwo Białystok

Powiat Siemiatycze

Miejscowość L. ctwo Adamowo

Nadleśnictwo Kurzee Oddział 118 B

Wysokość ponad poziom morza

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji

Srednia temperatura roczna

Srednia temperatura okresu wegetacji

Pierwszy przymrozek

Ostatni przymrozek

Sredni opad roczny w mm

Zmrozowisko

Cechy drzewa

Wiek 140 lat.

Pleć 305

Wysokość w m 34

Pierśnica na 1.30 m 40

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6

Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły

Forma pnia okrągła

Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków

Przekrój pnia zblizony do koła

Korowina gładka

Rodzaj spękania kory

Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 40%

Barwa spękanej kory brunatna

Barwa kory części gładkiej pnia pomarańczowa

Przetchlinki na pniu

Próba drewna świdrem Presslera

Masa oczyszczonego pnia

Przewaga pierśnicy badanego drewna w %

„ „ „ „ „ „ w %

„ „ „ „ „ „ w %

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa

Typ korony:

kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -

jajowata - kolumnowa

Powierzchnia podstawy korony 4 x 3 x 2 x 2.

Objętość korony

Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie

Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych

do 45° _____

45-90° _____

ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione

horizontálne

zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby

Szkodniki

Ogólna ocena Go szczególne dotodny efzemyparaz

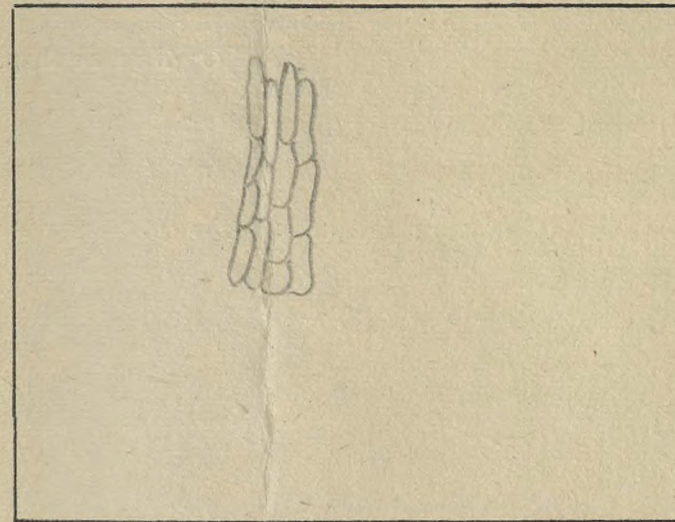
Data oceny

Opis sporządził hormy

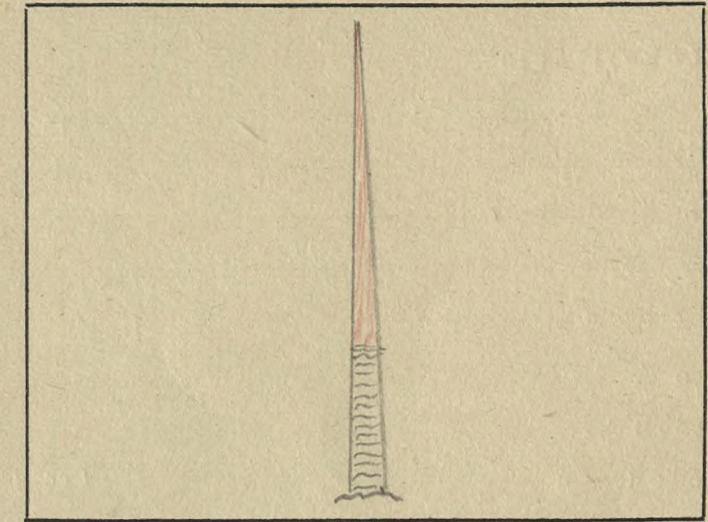
Charakter zespołu

$28^5 \text{ mpy} \times 42 \text{ cm pierś} = 171 \text{ m}^2$
 $28^5 \text{ mpy} \times 40 \text{ cm pierś} = 154 \text{ m}^2$
 $28^5 \text{ mpy} \times 41 \text{ cm pierś} = 162 \text{ m}^2$

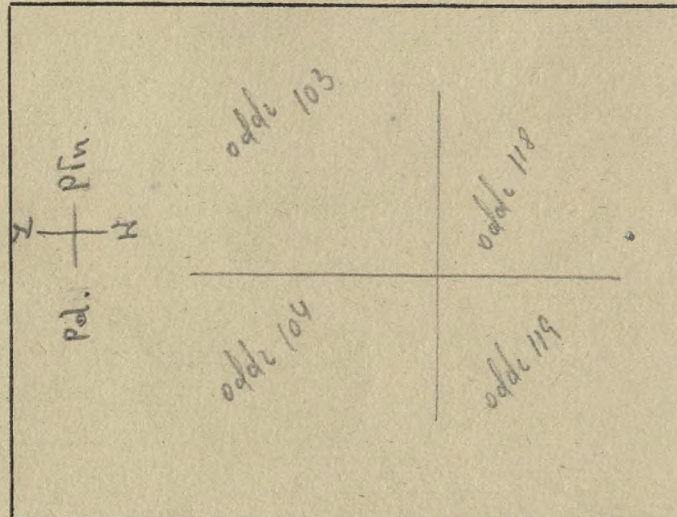
Kora



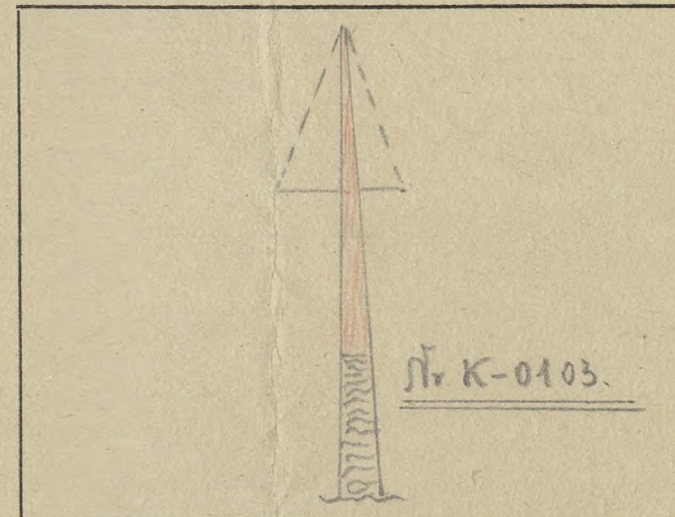
Pień



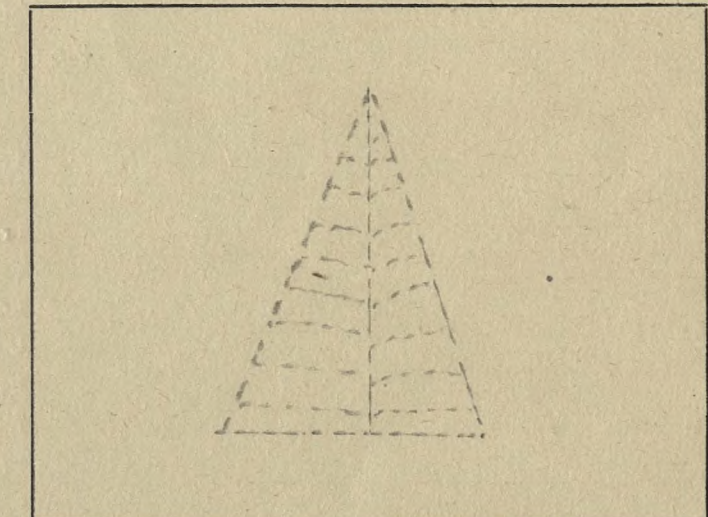
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

1. Długość pnia oczyszczonego	1/6 = 1	3. Ugałzenie	grube = 1	5. Ulistnienie	rzadkie = 1
	2/6 = 2		średnie = 2		normalne = 2
	3/6 = 3		cienkie = 3		gęste = 3
	4/6 = 4	4. Kąt osadzenia gałęzi	90° = 1	6. Powierzchnia podstawy:	duża = 1
2. Typ korony - szeroko-eliptyczna	= 1		45° - 90° = 2		średnia = 2
stożkowata	= 2		do 45° = 3		mała = 3
wrzecionowata	= 3				

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydymowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i ilach
 Gliny - ility

Gleby lessowe
 Czarnoziemny zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby sluwialne-mady - gleby mulowo-blotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

50~K-0104

Opis drzewa matecznego

Lokalizacja

Kraina

Dzielnica

Typ lasu

Typ runa

Typ drzewostanu

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu

plaskie

faliste

pagórkowate

stok - góra

grzbiet - podnóże

Typ gleby piaszczysto gliniasty

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy rodzime

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie

Zwarcie silne

Zwarcie pełne

Zwarcie luźne

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący

Dominacja w zespole

Podrost

Podszyt

Nalot

Województwo Białystok

Powiat Siemiatycki

Miejscowość L. ctwo Adamowo

Nadleśnictwo Nurzec Oddział 118^B

Wysokość ponad poziom morza

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji

Srednia temperatura roczna

Srednia temperatura okresu wegetacji

Pierwszy przymrozek

Ostatni przymrozek

Sredni opad roczny w mm

Zmrozowisko

Cechy drzewa

Wiek 140 lat

Pleć bos.

Wysokość w m 35

Pierśnica na 1.30 m 42.

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6

Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły

Forma pnia okrągła

Występowanie bradawek - narośli - guzów - sęków

Przekrój pnia zblizony do koła

Korowina gładka

Rodzaj spękania kory

Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 40%

Barwa spękannej kory brunatna

Barwa kory części gładkiej pnia pomarańczowa

Przetchlinki na pniu

Próba drewna świdrem Presslera

Masa oczyszczonego pnia

Przewaga pierśnicy badanego drewna w %

„ „ „ „ w %

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa

Typ korony:

kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna - jajowata - kolumnowa

Powierzchnia podstawy korony 4x3x3x2

Objętość korony

Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie

Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych

do 45°

45-90°

ponad 90°

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione

horyzontalne

zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby

Szkodniki

Ogólna ocena

Data oceny

Opis sporządził

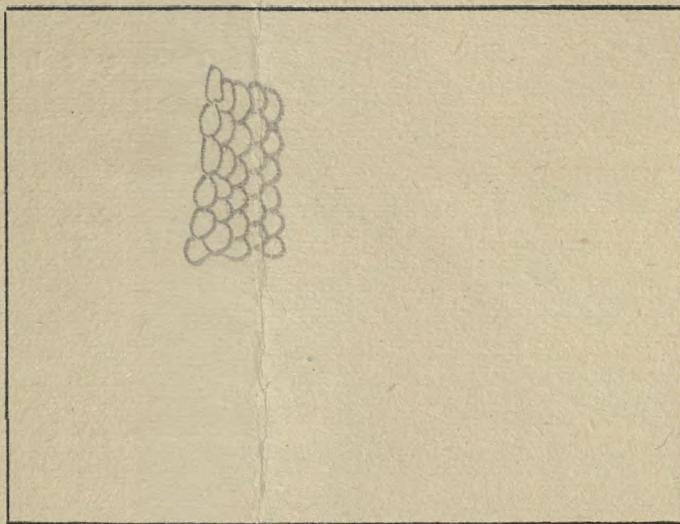
Szczególnie dogodny egzemplarz

Iskry

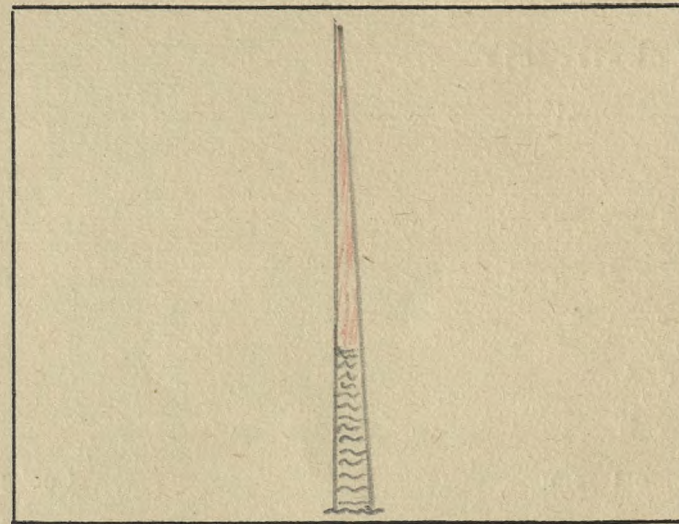
Charakter zespołu

sos. 28⁵ wys. x 42 cm pierś = 171 m²
 " 28⁵ wys. x 42 cm pierś = 171 m²
 " 28⁵ wys. x 40 cm pierś = 154 m²

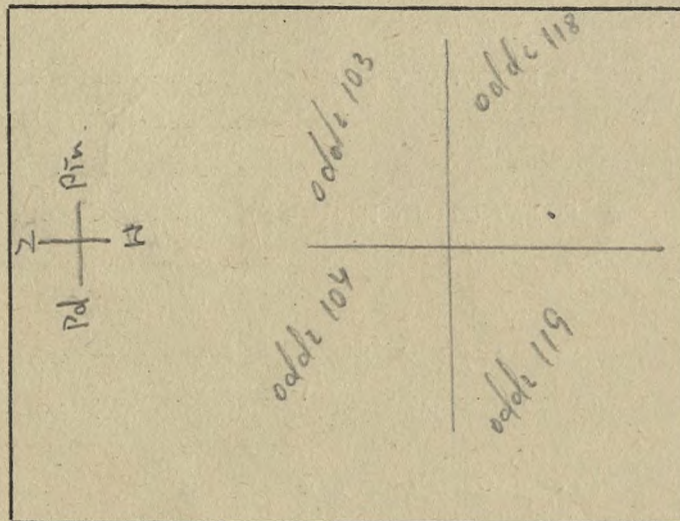
Kora



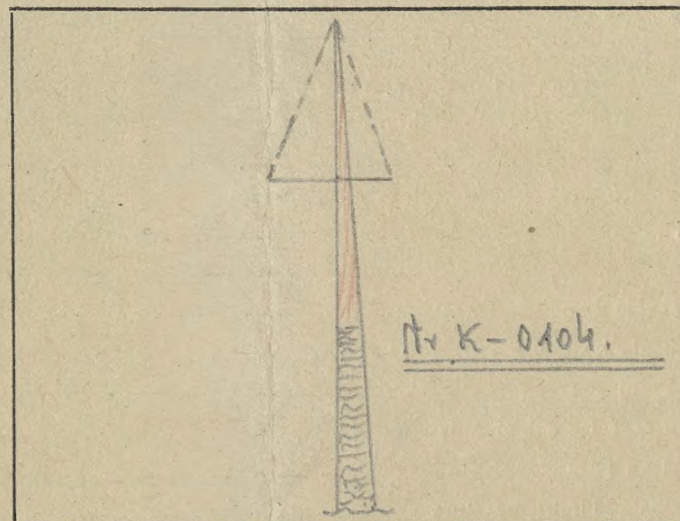
Pień



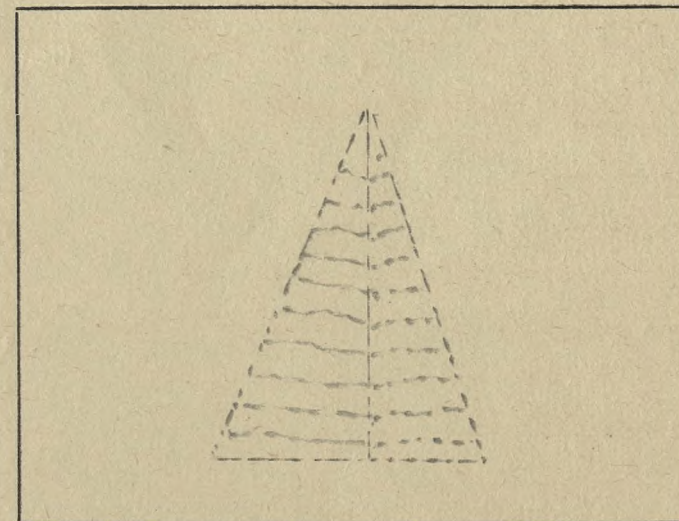
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

1. Długość pnia oczyszczonego	1/6 = 1	3. Ugałzenie	grube = 1	5. Ulistnienie	rzadkie = 1
	2/6 = 2		średnie = 2		normalne = 2
	3/6 = 3		cienkie = 3		gęste = 3
	4/6 = 4	4. Kąt osadzenia gałęzi	90° = 1	6. Powierzchnia podstawy:	duża = 1
2. Typ korony - szeroko-eliptyczna	= 1		45° - 90° = 2		średnia = 2
stożkowata	= 2		do 45° = 3		mala = 3
wrzecionowata	= 3				

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i ilach
 Gliny - ilły

Gleby lessowe
 Czarnoziemny zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-blotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

80- [K-0105]

Opis drzewa matecznego

Lokalizacja

Kraina _____
 Dzielnica _____
 Typ lasu _____
 Typ runa _____
 Typ drzewostanu _____

Drzewo A _____
 Drzewo B _____

Położenie terenu

plaskie
 faliste _____
 pagórkowate _____
 stok - góra _____
 grzbiet - podnóże _____

Typ gleby piaszczysto gliniasta

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy rodzime

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie _____

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne _____

Zwarcie luźne _____

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole _____

Podrost _____
 Podszyt _____
 Nalot _____

Województwo Białystok
 Powiat Siemiatycki
 Miejscowość L. ctwo Adamowo
 Nadleśnictwo Murzec Oddział 118B
 Wysokość ponad poziom morza _____

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji _____ Pierwszy przymrozek _____
 Średnia temperatura roczna _____ Ostatni przymrozek _____
 Średnia temperatura okresu wegetacji _____ Średni opad roczny w mm _____
 Zmrozowisko _____

Cechy drzewa

Wiek 140 lat
 Płeć 503
 Wysokość w m 34
 Pierśnica na 1.30 m 43

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6
 Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
 Forma pnia okrągła
 Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków _____
 Przekrój pnia zbliżony do koła
 Korowina gładka
 Rodzaj spękania kory _____
 Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 40%
 Barwa spękanej kory brunatna
 Barwa kory części gładkiej pnia pomarańczowa
 Przetchniki na pniu _____
 Próba drewna świdrem Presslera _____
 Masa oczyszczonego pnia _____
 Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
 „ „ wysokości „ „ w % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa _____
 Typ korony: _____
 kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna - jajowata - kolumnowa
 Powierzchnia podstawy korony 4 x 3 x 2 x 2
 Objętość korony _____
 Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
 Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
 do 45° _____
 45-90° _____
 ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
 zwisy _____

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby

Szkodniki

Ogólna ocena Gz szczególnie dotknięty zarypanie

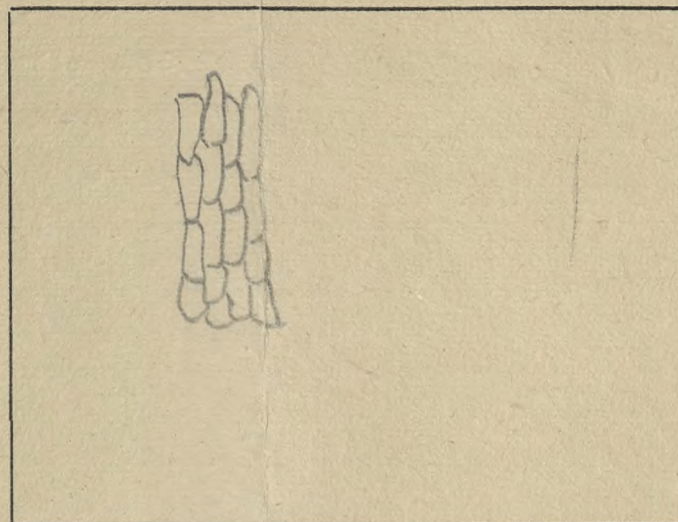
Data oceny

Opis sporządził Haruy

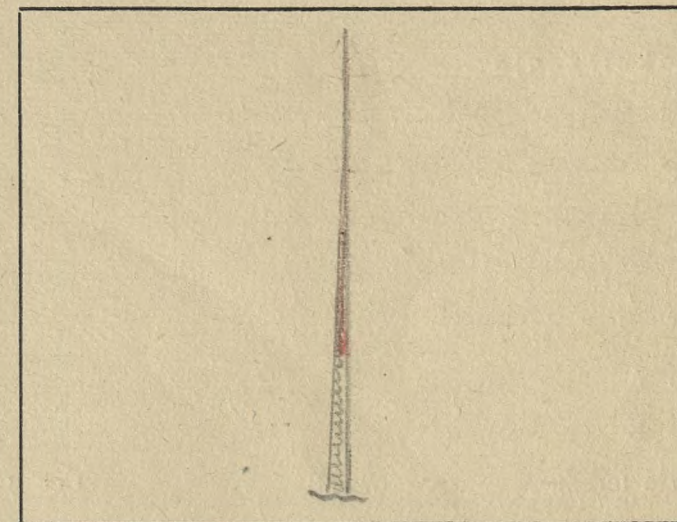
Charakter zespołu

SOS. Wyp. 28⁵ x 40 cm piersi 154 m³.
 - " - Wyp. 28⁵ x 39 cm piersi 147 m³.
 - " - Wyp. 28⁵ x 42 cm piersi 171 m³.

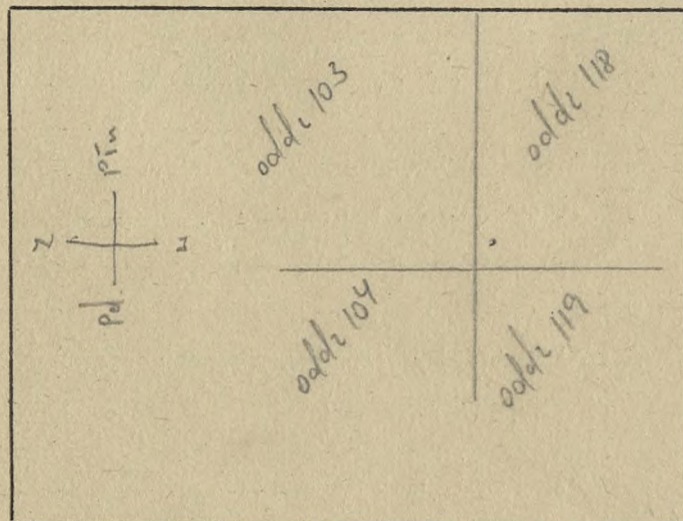
Kora



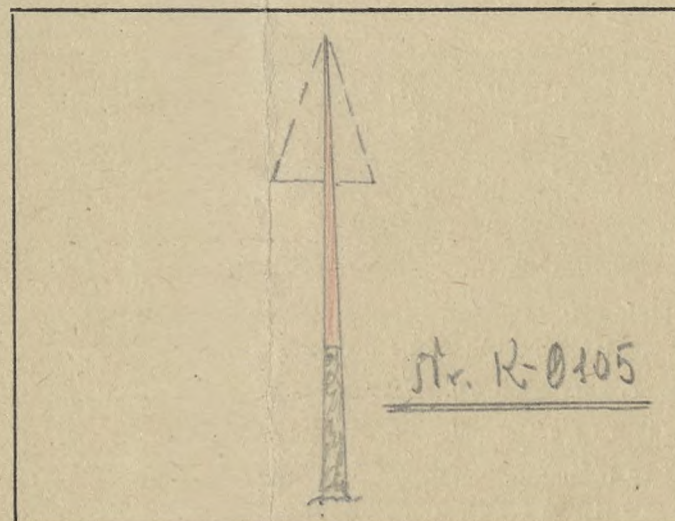
Pień



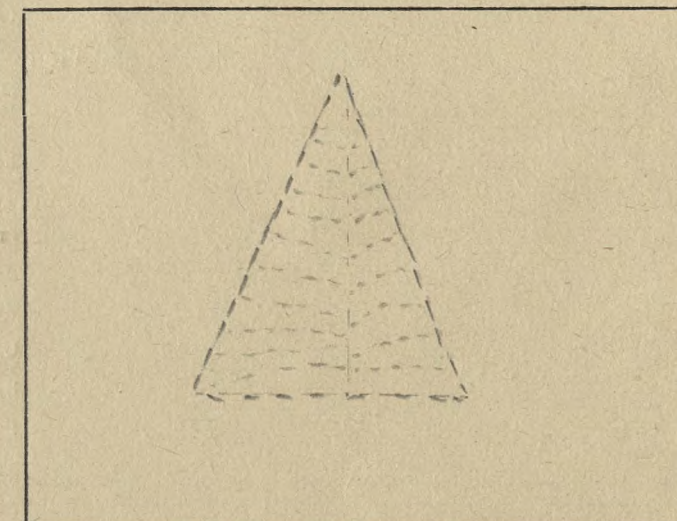
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

1. Długość pnia oczyszczonego 1/6 = 1
 2/6 = 2
 3/6 = 3
 4/6 = 4
 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1
 stożkowata = 2
 wrzecionowata = 3

3. Ugałzenie grube = 1
 średnie = 2
 cienkie = 3
 4. Kąt osadzenia gałęzi 90° = 1
 45° - 90° = 2
 do 45° = 3

5. Ulistnienie rzadkie = 1
 normalne = 2
 gęste = 3
 6. Powierzchnia podstawy: duża = 1
 średnia = 2
 mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydymowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i ilach
 Gliny - łąy

Gleby lessowe
 Czarnoziemny zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby sluwialne-mady - gleby mułowo-blotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego

doborowego sosna 14-0106

Lokalizacja
Krajina Wielkopolsko-Podlaska
Dzielnica Puszcza Podlaska
Typ lasu Bor mienany
Typ runa suchy, borealno-cesny
Typ drzewostanu _____

Województwo Białostocchie
Powiat Hajnowka
Miejscowość Narewka
Nadleśnictwo Narewka Oddział 159
Wysokość ponad poziom morza 160

Ogólne cechy klimatyczne krajny
Czas trwania wegetacji _____
Średnia temperatura roczna +6,30°
Średnia temperatura okresu wegetacji _____

Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Średni opad roczny w mm 649,1 mm
Zmrozowisko _____

Drzewo A
Drzewo B
Polozenie terenu

_____ płaskie
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra
_____ grzbiet - podnóże
Typ gleby piaski gliniaste, lekkie,
z małą warstwą
przechwyt, ściśle
skryto żelazo.

Kwasowość gleby _____
Warunki wodne _____
Gatunek rodzimy _____
Gatunek introdukowany _____

Siewka _____
Odrosty _____
Zadrzewienie 0,8
Zwarcie silne _____
Zwarcie pełne _____
Zwarcie luźne umiarkowane
Skraj zadrzewienia _____
Osobnik pojedynczo rosnący _____
Dominacja w zespole ścisłe boru, sosna
Podrost brzo
Podszyt brzo
Nalot brzo

Cechy drzewa
Wiek 120
Płeć _____
Wysokość w m 39
Pierśnica na 1.30 m 59

Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 2/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia pełny, prosty
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków bez wrost
Przekrój pnia kolisty
Korowina regularnie tabliczkowo splekanu
Rodzaj splekania kory podwinięty tabliczka
Udział splekania kory w % długości oczyszczonego pnia 75%
Barwa splekanej kory brunatna
Barwa kory części gładkiej pnia ceglasto-brunatna
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera Is-6, IIIs-5, IIIIs-5, IVIs-6
Masa oczyszczonego pnia 3,98 m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 3/6
Typ korony:
kuliasta - stożkowa - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony ø 7 m.
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych
do 45° 45-90° _____
45-90° 45-90° 45-90°
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisy

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____
Cechy szczególne pędów _____
Cechy szczególne kwiatostanów _____
Cechy szczególne kwiatów _____
Cechy szczególne owoców _____
Cechy szczególne nasion _____
Czas obsiewu nasion _____
Początek - koniec wegetacji _____
Początek przebarwiania się liści _____
Długość okresu wegetacyjnego _____
Choroby nie stwierdzono
Szkodniki _____
Ogólna ocena _____
Data oceny 5-8-1960r.
Opis sporządził Mieczysław Jankowski

Charakter zespołu

Kora

Pień

drzewo towarzyszące

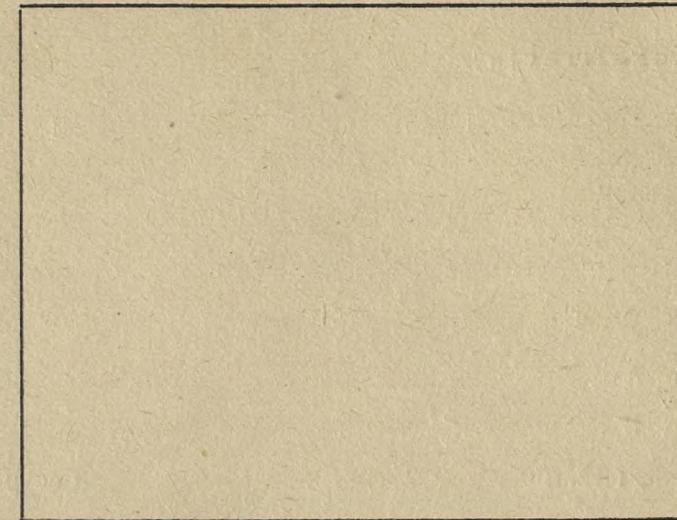
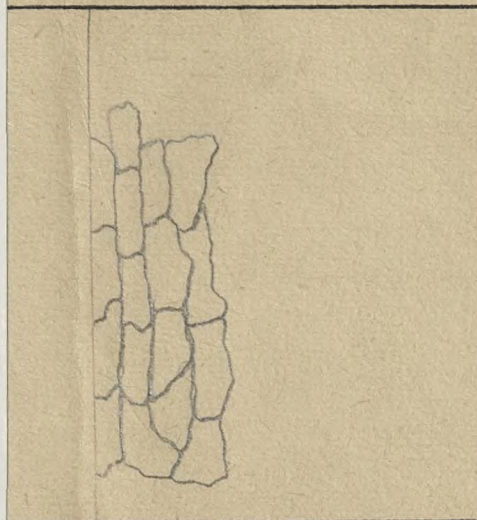
próba siewkowa Gersch.
I₅ = 3, II₅ = 4, III₅ = 4, IV₅ = 3

średnica
37

wysokość
18,5

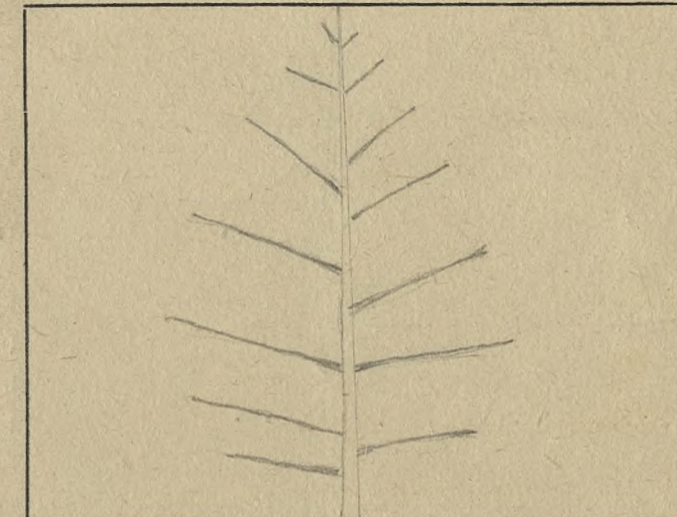
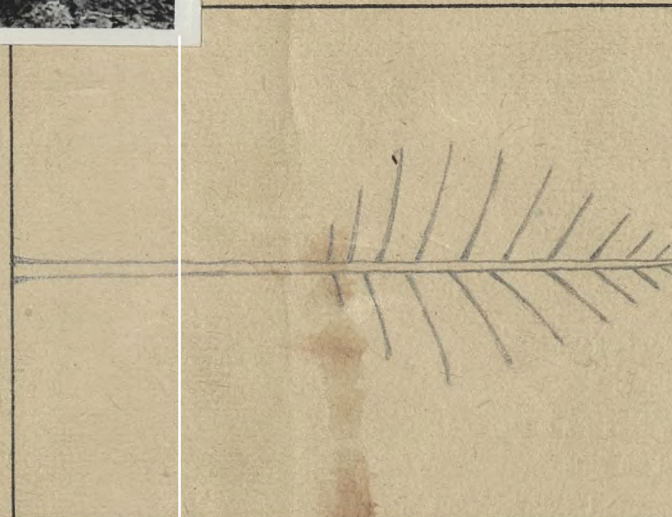
wiek
120

nr.
1



Pokrój drzewa

Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- 1/6 = 1
2/6 = 2
3/6 = 3
4/6 = 4
2. Typ korony — szeroko-eliptyczna = 1
stożkowata = 2
wrzecionowata = 3

3. Ugałzenie grube = 1
średnie = 2
cienkie = 3
4. Kąt osadzenia gałęzi 90° = 1
45° - 90° = 2
do 45° = 3

5. Ulistnienie rzadkie = 1
normalne = 2
gęste = 3
6. Powierzchnia podstawy: duża = 1
średnia = 2
mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydymowe
Piaski i szczyrki całkowite
Biellice brunatne lekkie
Szczyrki na glinach i ilach
Gliny — iltz

Gleby lessowe
Czarnoziemy zdegradowane
Czarne ziemie
Gleby aluwialne-mady — gleby mulowo-blotne
Rędziny

Gleby torfowe
Gleby kotlin śródgórskich
Gleby górskie

Lokalizacja

Kraina Mazursko-Podlaski
Dzielnica Podlaska
Typ lasu Bór mieszcany
Typ runa mchy, borowiska
Typ drzewostanu

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu

plaskie

faliste

pagórkowate

stok - góra

grzbiet - podnóże

Typ gleby piaski gliniaste lekkie
z małą warstwą próchnicy
niezbyt żyzne
stwierdzono

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie 08

Zwarcie silne

Zwarcie pełne

Zwarcie luźne umiarowane

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący

Dominacja w zespole świerc, brzoza, sosna

Podrost brzoza

Podszyt brzoza

Nalot brzoza

Województwo

Białostockie

Powiat

Hajnowski

Miejscowość

Narewka

Nadleśnictwo

Narewka

Oddział 159

Wysokość ponad poziom morza

160

Ogólne cechy klimatyczne krajiny

Czas trwania wegetacji

Pierwszy przymrozek

Srednia temperatura roczna +6,30

Ostatni przymrozek

Srednia temperatura okresu wegetacji

Sredni opad roczny w mm 649,1

Zmrozowisko

Cechy drzewa

Wiek 120

Pień

Wysokość w m 32

Pierśnica na 1.30 m 54

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6

Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły

Forma pnia pełny prosty

Występowanie brodawek, - narośli - guzów - seków bez wad

Przekrój pnia kolisty

Korowina regularnie splechana

Rodzaj splekania kory podłużnych tabliczek

Udział splekania kory w % długości oczyszczonego pnia 60%

Barwa splekanej kory brunatna

Barwa kory części gładkiej pnia ceglasto-brunatna

Przetchniki na pniu

Próba drewna świdrem Presslera I₅-4, II₅-5, III₅-6, IV₅-4

Masa oczyszczonego pnia 3,02 m³

Przewaga pierśnicy badanego drewna w %

„ „ „ „ „ w %

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 2/6

Typ korony:

kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna - jajowata - kolumnowa

Powierzchnia podstawy korony przebiegła φ 9 m

Objętość korony

Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie

Kąt osadzenia gałęzi:

górnych

dolnych

do 45°

45-90°

ponad 90°

45-90°

45-90°

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione

horyzontalne

zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby

nie stwierdzono

Szkodniki

Ogólna ocena

Data oceny

5.5.1960r.

Opis sporządził

Mieczysław Janfreba

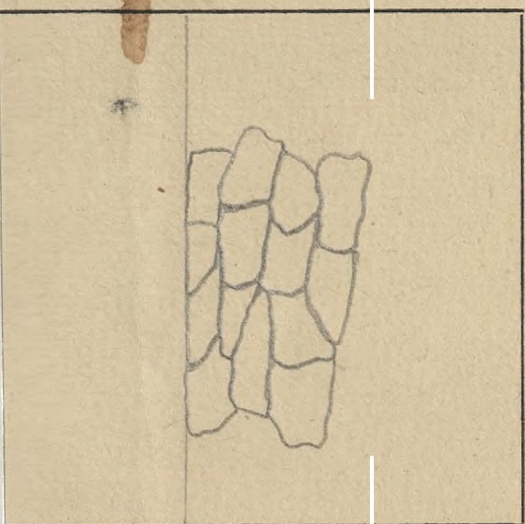
drewno towarowe

Nr.	1
wieki	120
wysokość	31,5
średnica	41
przebieg wzrostu	I s - d, II s - 3, III s - 4, IV s - 3

Charakter zespołu

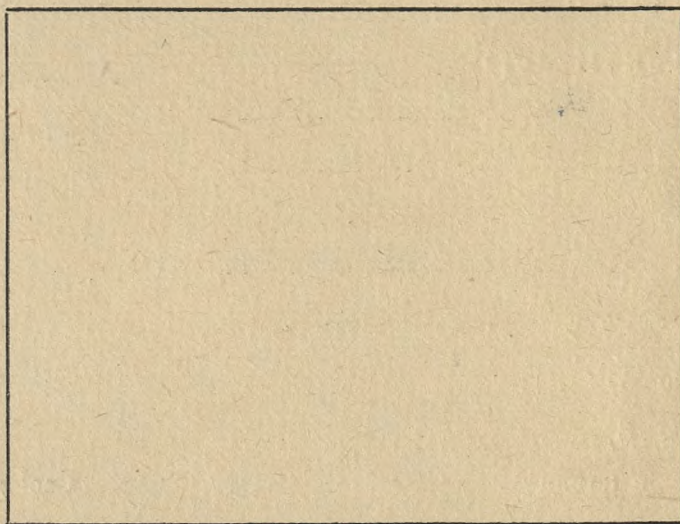


Kora

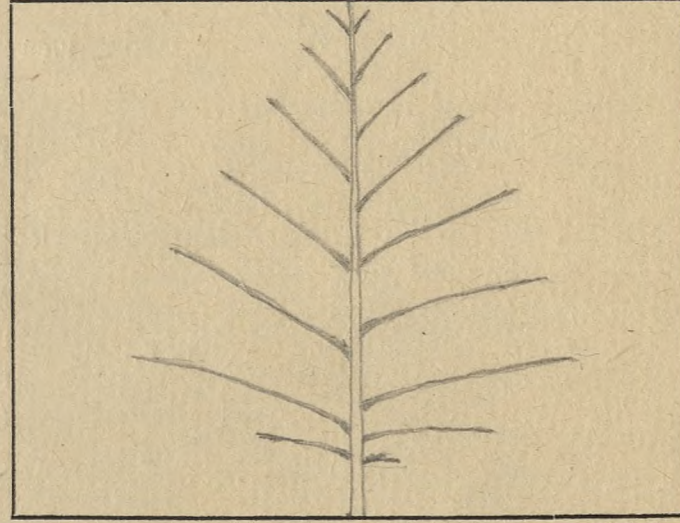
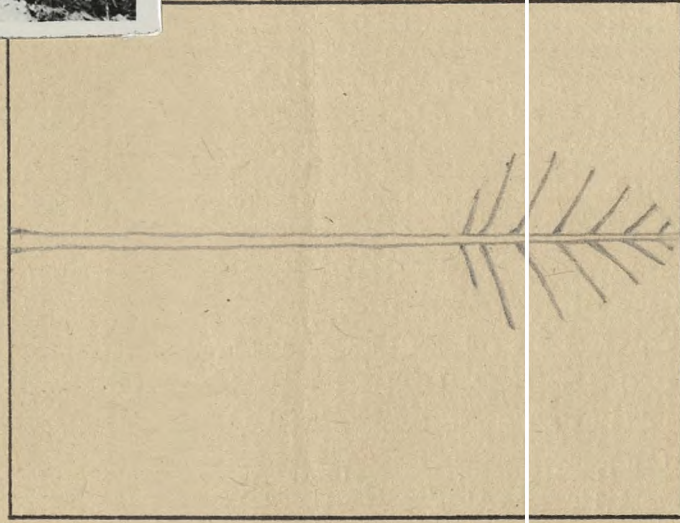


Pokrój drzewa

Pień



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

1/6 = 1	3. Ugałżenie	grube = 1	5. Ulistnienie	rzadkie = 1
2/6 = 2		średnie = 2		normalne = 2
3/6 = 3		cienkie = 3		gęste = 3
4/6 = 4	4. Kąt osadzenia gałęzi	90° = 1	6. Powierzchnia podstawy:	duża = 1
2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1		45° - 90° = 2		średnia = 2
stożkowata = 2		do 45° = 3		mała = 3
wrzecionowata = 3				

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wydymowe | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemny zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemie | Gleby górskie |
| Szczyrki na glinach i ilach | Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-blotne | |
| Gliny - łąy | Rędziny | |

Opis drzewa *obobrowego*
młodego

Sosna 12-0108

Lokalizacja
Kraina *Mazowskie. Podlaskie*
Dzielnica *Puszcza Podlaska*
Typ lasu *Bór mienany*
Typ runa *smędy, borowicki cem.*
Typ drzewostanu

Drzewo A
Drzewo B

Położenie terenu

płaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra
grzbiet - podnóże

Typ gleby *piaszki gliniaste
lekkie i mały warstwy
próchnicy, wisie
skryto zielic.*

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie *08*

Zwarcie silne

Zwarcie pełne

Zwarcie luźne *uniarbowane*

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący

Dominacja w zespole *wierze, brzoze, sosny*

Podrost *brzoze*

Podszyt *brzoze*

Nelot *brzoze*

Województwo *Białostochie*
Powiat *Hajnowka*
Miejscowość *Narewka*
Nadleśnictwo *Narewka* Oddział *159*
Wysokość ponad poziom morza *160*

Cechy drzewa

Wiek *120*
Płeć
Wysokość w m *37*
Pierśnica na 1.30 m *54*

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *4/6*
Przebieg oczyszczenia pnia: *b, dobry, dobry, zły*
Forma pnia *pełny, prosty*
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków *od pnia. 1 broda.*
Przekrój pnia *ehptyczny*
Korowina *regularnie splekane*
Rodzaj splekania kory *poobwanych tabliczek*
Udział splekania kory w % długości oczyszczonego pnia *80%*
Barwa splekanej kory *brązowa*
Barwa kory części gładkiej pnia *ceglasto-brązowa*
Przetchniki na pniu
Próba drewna świdrem Presslera *I₅-4, II₅-5, III₅-6, IV₅-5*
Masa oczyszczonego pnia *3,19 m³*
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *2/6*
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jąłowa - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony *prosielna Ø 5 m.*
Objętość korony
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych
do 45°
45-90° *45-90°* *45-90°*
ponad 90°
Układ końcowych części gałęzi: *wzniesione*
horyzontalne
zwisły

Ogólne cechy klimatyczne krajny

Czas trwania wegetacji
Średnia temperatura roczna *+ 6,30*
Średnia temperatura okresu wegetacji
Pierwszy przymrozek
Ostatni przymrozek
Średni opad roczny w mm *649,10*
Zmrozowisko

Cechy szczególne liści i igieł (krótka - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby *nie stwierdzono*

Szkodniki

Ogólna ocena

Data oceny *5-8-60w.*

Opis sporządził *Mieczysław Jankowski*

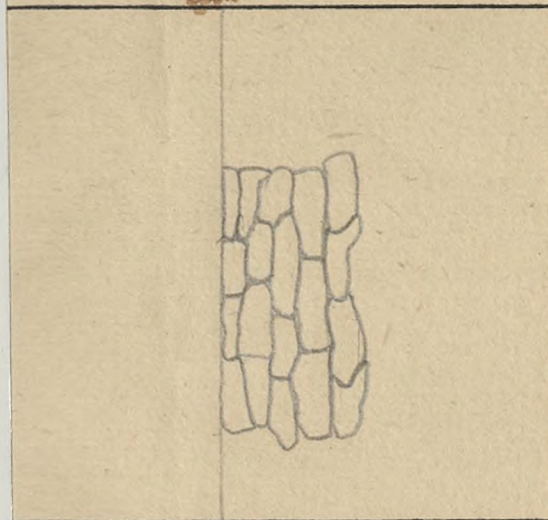
obwód towarzyszący

Charakter zespołu

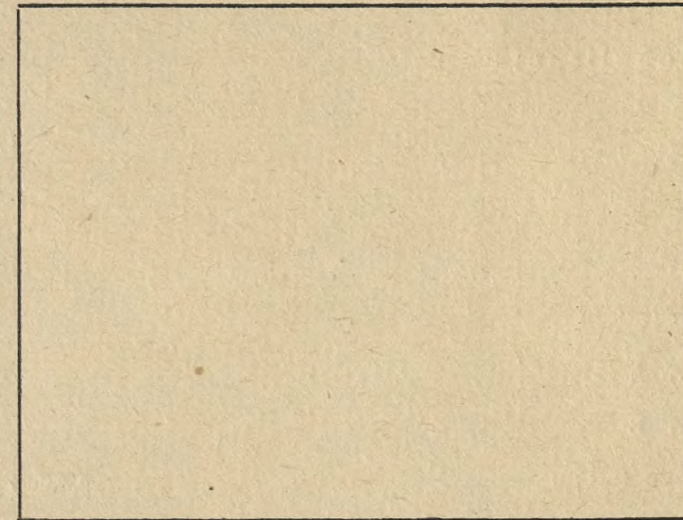
Kora

Pień

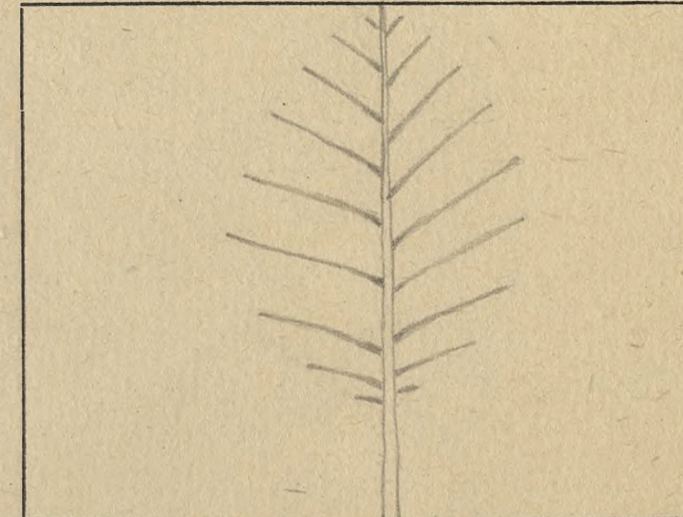
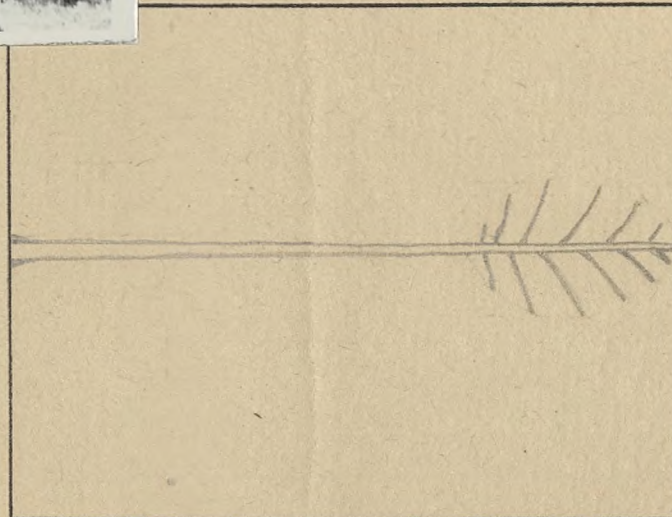
Nr.	1
wiek	120
wysokość	32,5
średnica	41
próba drzewna	I-3, II-3, III-4, IV-4



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

1/6	=	1
2/6	=	2
3/6	=	3
4/6	=	4
2. Typ korony - szeroko-eliptyczna	=	1
stożkowata	=	2
wrzecionowata	=	3

3. Ugałzenie	grube	=	1
	średnie	=	2
	cienkie	=	3
4. Kąt osadzenia gałęzi	90°	=	1
	45° - 90°	=	2
	do 45°	=	3

5. Ulistnienie	rzadkie	=	1
	normalne	=	2
	gęste	=	3
6. Powierzchnia podstawy:	duża	=	1
	średnia	=	2
	mała	=	3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczerki na glinach i ilach
 Gliny - ility

Gleby lessowe
 Czarnoziemy zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby sluwialne-mady - gleby mułowo-blotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa ^{okrodzonego} matecznego

rosline 12-0109

Lokalizacja
Kraina Małopolska - Podlaska
Dzielnica Puszcza Podlaska
Typ lasu Bór miesany
Typ runa mchy, borowikowce
Typ drzewostanu _____

Drzewo A
Drzewo B

Położenie terenu
płaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra

grzbiet - podnóże
Typ gleby piaski gliniaste
lekkie z małą warstwą
torfu podziemnym, niskie
składowe abielic

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie 08

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne _____

Zwarcie luźne umiarowane

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole rosline, świerk, brzoza

Podrost brzoza

Podszyt brzoza

Nalot brzoza

Województwo Białostockie
Powiat Hajnowski
Miejscowość Narewka
Nadleśnictwo Narewka Oddział 159
Wysokość ponad poziom morza 160

Cechy drzewa
Wiek 120
Pień _____
Wysokość w m 30
Pierśnica na 1.30 m 50

Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia pełny, prosty
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków 3 szt. 1 szt. pod koroną
Przekrój pnia kołisty
Korowina regularnie opękana
Rodzaj spękania kory podłużnych tabliczek
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 70%
Barwa spękanej kory brunatno-czarna
Barwa kory części gładkiej pnia czarna - brunatna
Przetchniki na pniu 7
Próba drewna świdrem Presslera I_s = 4, II_s = 5, III_s = 7, IV_s = 4
Masa oczyszczonego pnia 2,51 m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 2/6
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony pełna, φ 7 m
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° 45-90° 45-90°
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Ogólne cechy klimatyczne krajiny

Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna + 6,30
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm 649,10
Zmrozowisko _____

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby nie stwierdzono

Szkodniki

Ogólna ocena

Data oceny 5-8-1960

Opis sporządził Mieczysław Gutneba

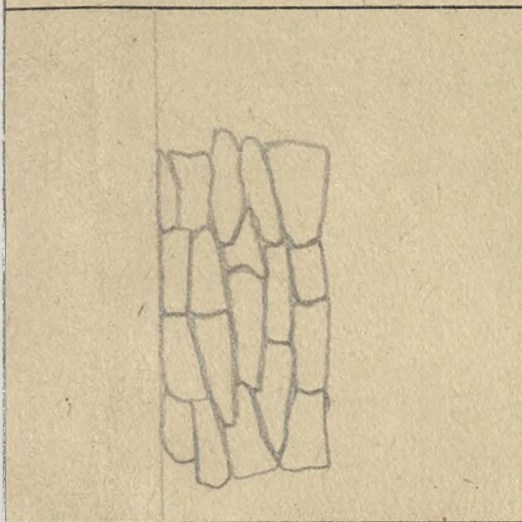
świerk towarzyszący

Nr. 1
wiek 120
wysokość 28
średnica 41
średnica 5, 11, 5, 17, 5, 23, 5, 29, 5

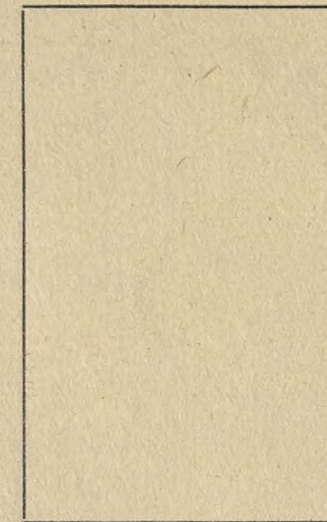
Charakter zespołu

Kora

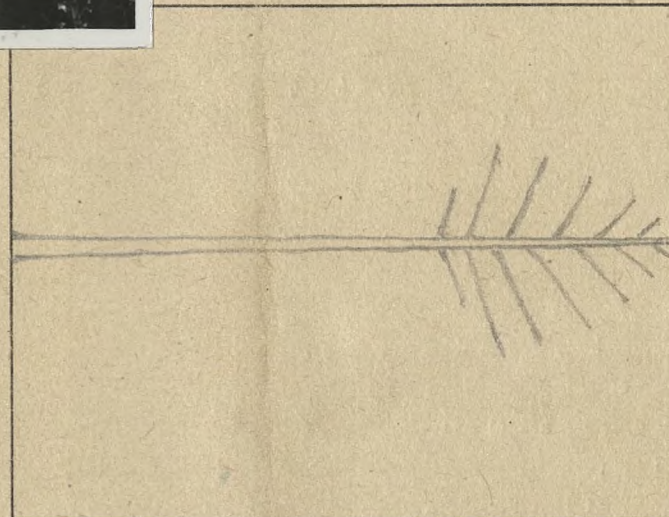
Pień



Pokrój drzewa



Szkic uk



O c e n a p u n k t o w a

2. Typ korony — szeroko-eliptyczna = 1
 stożkowata = 2
 wrzecionowata = 3

3. Ugałężenie grube = 1
 średnie = 2
 cienkie = 3
4. Kąt osadzenia gałęzi 90° = 1
 45° - 90° = 2
 do 45° = 3

5. Ulistnienie rzadkie = 1
 normalne = 2
 gęste = 3
6. Powierzchnia podstawy: duża = 1
 średnia = 2
 mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydumowe
Piaski i szczyrki całkowite
Bielice brunatne lekkie
Szczyrki na glinach i łałach
Gliny — łął

Gleby lessowe
Czarnoziemy zdegradowane
Czarne ziemie
Gleby aluwialne-mady — gleby mułowo-błotne
Rędziny

Gleby torfowe
Gleby kotlin śrółgórskich
Gleby górskie

Wzrost	200	Wiek	120
Średnica	41	Wysokość	28
Wzrost 20m	5, 11, 5, 17, 5, 23, 5, 29, 5	Średnica 5m	5
Średnica 10m		Średnica 10m	
Średnica 15m		Średnica 15m	
Średnica 20m		Średnica 20m	
Średnica 25m		Średnica 25m	
Średnica 30m		Średnica 30m	
Średnica 35m		Średnica 35m	
Średnica 40m		Średnica 40m	
Średnica 45m		Średnica 45m	
Średnica 50m		Średnica 50m	
Średnica 55m		Średnica 55m	
Średnica 60m		Średnica 60m	
Średnica 65m		Średnica 65m	
Średnica 70m		Średnica 70m	
Średnica 75m		Średnica 75m	
Średnica 80m		Średnica 80m	
Średnica 85m		Średnica 85m	
Średnica 90m		Średnica 90m	
Średnica 95m		Średnica 95m	
Średnica 100m		Średnica 100m	

Opis drzewa *okazowego*
matecznego

Id. 0110 sosna

Lokalizacja
Kraina *Mazursko-Podlaska*
Dzielnica *Puszcza Podlaska*
Typ lasu *Bór mieszany*
Typ runa *mchy, korowina ciemna*
Typ drzewostanu _____

Województwo *Białostockie*
Powiat *Grajowski*
Miejscowość *Narewka*
Nadleśnictwo *Narewka* Oddział *159*
Wysokość ponad poziom morza *160*

Ogólne cechy klimatyczne krainy
Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna *+6,30*
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm *649,10*
Zmrozowisko _____

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

_____ płaskie
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra

Cechy drzewa
Wiek *120*
Płeć _____
Wysokość w m *32*
Pierśnica na 1.30 m *41*

Typ gleby *piaski gliniaste
lekkie z małą warstwą
stos przekładowy ściśle
skryto ściśle*

Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *4/6*
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, *dobry*, zły
Forma pnia *pełny prosty*
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków *bez wad*
Przekrój pnia *kołisty*
Korowina *regularnie splekana*
Rodzaj splekania kory *podwinięta tabliczka*
Udział splekania kory w % długości oczyszczonego pnia *7,5%*
Barwa splekanej kory *brunatno-nara*
Barwa kory części gładkiej pnia *ceglasto-brunatna*
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera *I₅-5, II₅-6, III₅-3, IV₅-3*
Masa oczyszczonego pnia *1,51 m³*
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Kwasowość gleby _____
Warunki wodne _____
Gatunek rodzimy _____
Gatunek introdukowany _____
Siewka _____
Odrosty _____
Zadrzewienie *0,8*
Zwarcie silne _____
Zwarcie pełne _____
Zwarcie luźne *umiarowane*
Skraj zadrzewienia _____
Osobnik pojedynczo rosnący _____
Dominacja w zespole *sosna, jodła, św. bór*
Podrost *brzoza*
Podszyt *brzoza*
Nalot *brzoza*

Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *4/6*
Typ korony:
kulista - *stożkowata* - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony *pręcista ϕ 5 m.*
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, *ciężkie*
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° *45-90°* *45-90°*
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: *wzniesione*
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopęd) _____
Cechy szczególne pędów _____
Cechy szczególne kwiatostanów _____
Cechy szczególne kwiatów _____
Cechy szczególne owoców _____
Cechy szczególne nasion _____
Czas obsiewu nasion _____
Początek - koniec wegetacji _____
Początek przebarwiania się liści _____
Długość okresu wegetacyjnego _____
Choroby *nie stwierdzono*
Szkodniki _____
Ogólna ocena _____
Data oceny *5-8-1960 r.*
Opis sporządził *Mieczysław Antoniak*

Charakter zespołu

Kora

Pień

olnawa łowczyngca

Nr.	1	wiek	120	wysokość	30	średnica	46	przebieg	niechętne

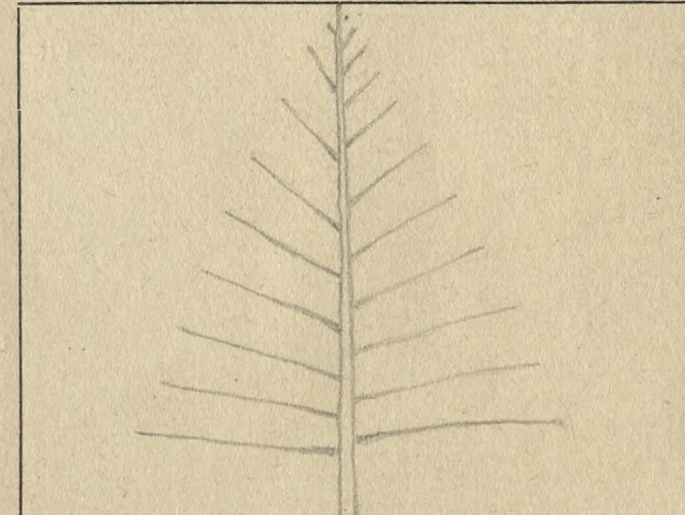
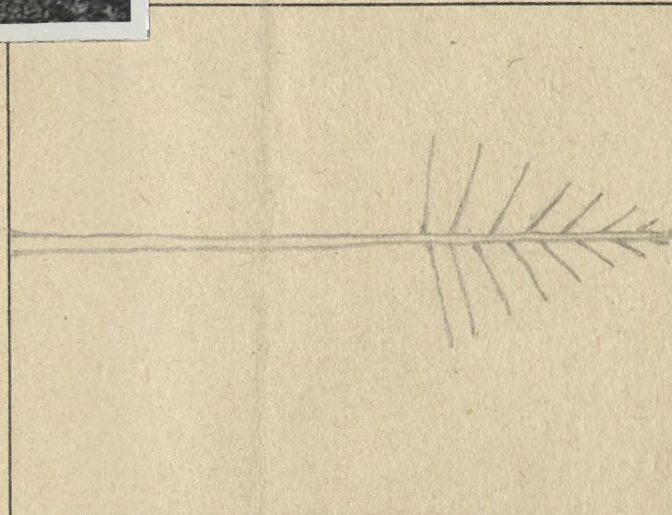


Pokrój drzewa



Data	Nr. ind. drzewa	Wzrost szt.	Szczepienie			Wysokość szczepu z oklami do gruntu		Miejsce - wość
			Wzrost szt.	Wzrost szt.	Wzrost szt.	Wzrost szt.	Wzrost szt.	
20 III 1924	K-0110	350						

Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

1. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1	3. Ugałzenie grube = 1	5. Ulistnienie rzadkie = 1
stożkowata = 2	średnie = 2	normalne = 2
wrzecionowata = 3	cienkie = 3	gęste = 3
2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1	4. Kąt osadzenia gałęzi 90° = 1	6. Powierzchnia podstawy: duża = 1
stożkowata = 2	45° - 90° = 2	średnia = 2
wrzecionowata = 3	do 45° = 3	mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|------------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wydmowe | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemy zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemie | Gleby górskie |
| Szczyrki na glinach i łąkach | Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-błotne | |
| Gliny - łąki | Rędziny | |

Opis drzewa ^{domowego} ~~matecznego~~

12-0111 sosna

140

Lokalizacja

Kraina Mazursko-Podlaska
Dzielnica Pruszycki Park
Typ lasu Bois niemany
Typ runa mchy, borowik czarny
Typ drzewostanu _____

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu

- _____ płaskie
- _____ faliste
- _____ pagórkowate
- _____ stok - góra

Typ gleby grzbiet - podnóże
gleby gliniaste
lekkie z małą zawartością próchnicy, nieścisłe
skryte oblicze

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie 08

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne _____

Zwarcie luźne umiarkowane

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole sosna, świerk, brzoza

Podrost brzoza

Podszyt brzoza

Nalot brzoza

Województwo Białostockie
Powiat Hajnowski
Miejscowość Narewka
Nadleśnictwo Narewka Oddział 159
Wysokość ponad poziom morza 160

Ogólne cechy klimatyczne krajiny

Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna +6,30
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm 649,10
Zmrozowisko _____

Cechy drzewa

Wiek 120
Płeć _____
Wysokość w m 35
Pierśnica na 1.30 m 58

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia pełny prosty
Występowanie brodawek - narośli - guzów - seków 9 szt. spłaszczone i 15 szt. w postaci trąpek i 1 brodawki od pnia
Przekrój pnia kołisty
Korowina regularnie splekana
Rodzaj splekania kory poobojczych tabliczek
Udział splekania kory w % długości oczyszczonego pnia 80%
Barwa splekanej kory brązowo-czarna
Barwa kory części gładkiej pnia ceglasto-brązowa
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera I=4, II=4, III=5, IV=5
Masa oczyszczonego pnia 3,58 m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" " wysokości " " w % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 3/6
Typ korony: kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna - jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony prostopadła φ 6 m.
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° 45-90°
ponad 90° _____ ponad 90°
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótka - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby nie stwierdzono

Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

Data oceny 5.V.1960 r.

Opis sporządził Mieczysław Jankowski

Charakter zespołu

Kora

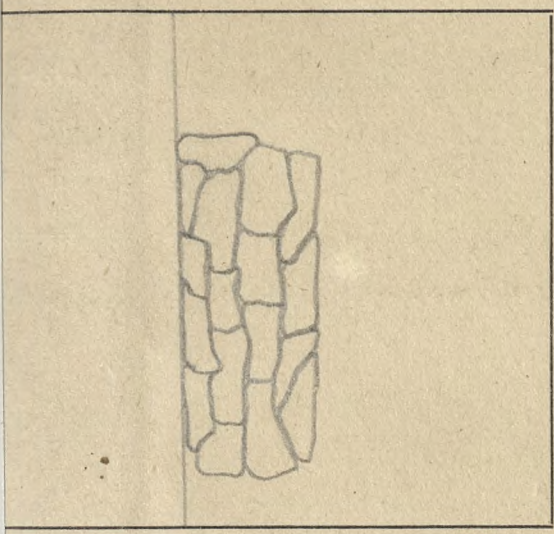
Pień

Srebrna kowarynica

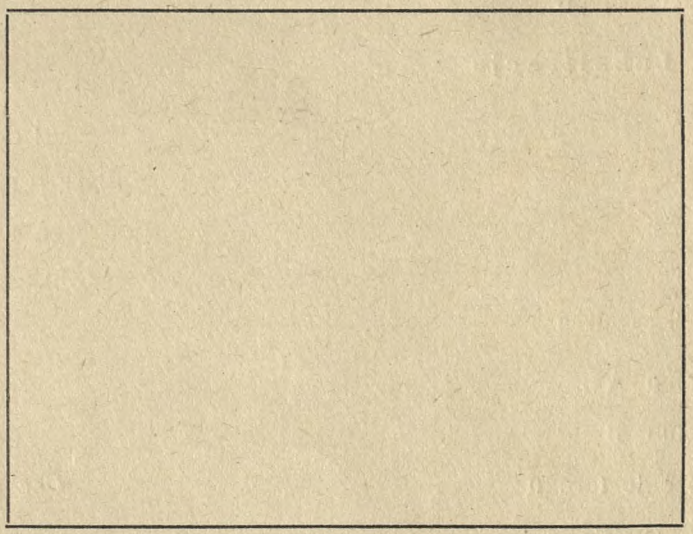
wysokość: 27, 39, 47, 120
średnica: 15, 20, 25, 30, 35, 40

Nr 1

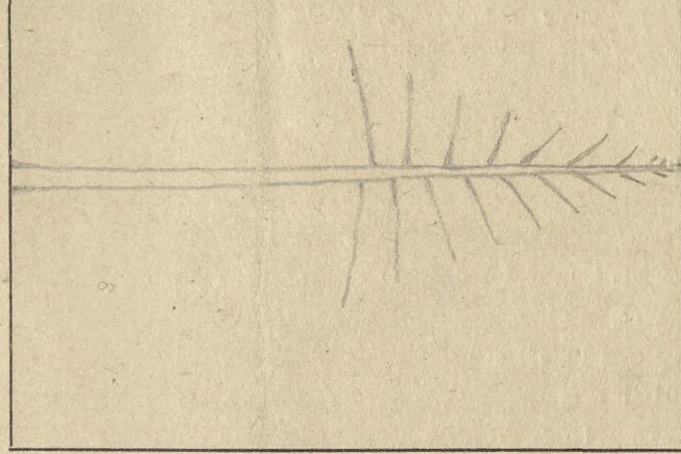
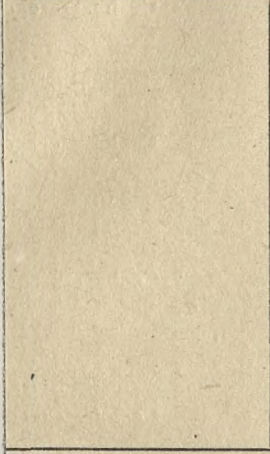
wzrost 120



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

1. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1	3. Ugałzenie grube = 1	5. Ulistnienie rzadkie = 1
stożkowata = 2	średnie = 2	normalne = 2
urzecionowata = 3	cienkie = 3	gęste = 3
2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1	4. Kąt osadzenia gałęzi 90° = 1	6. Powierzchnia podstawy: duża = 1
stożkowata = 2	45° - 90° = 2	średnia = 2
urzecionowata = 3	do 45° = 3	mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wydmore | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemny zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemie | Gleby górskie |
| Szczyrki na glinach i iłach | Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-błotne | |
| Gliny - łąy | Rędziny | |

Opis drzewa ^{obrosłego} matecznego

norma 12-0112

141

Lokalizacja
Kraina Mazowsko-Podlaska
Dzielnica Puszcza Podlaska
Typ lasu Bór miesany
Typ runa mchy, borowik usn.
Typ drzewostanu _____

Województwo Białostocze
Powiat Hajnowka
Miejscowość Narewka
Nadleśnictwo Narewka Oddział 159
Wysokość ponad poziom morza 160

Ogólne cechy klimatyczne krainy
Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna +6,30
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm 649,10
Zmrozowisko _____

Drzewo A
Drzewo B
Polozenie terenu

_____ płaskie
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra

Typ gleby grzbiec - podnóże
piaski gliniaste
leknie z małą war-
stwą próchnicy, świe-
skryta szkiełka.

Kwasowość gleby _____
Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____
Gatunek introdukowany _____
Siewka _____

Odrosty _____
Zadrzewienie 0,8
Zwarcie silne _____
Zwarcie pełne _____
Zwarcie luźne umiarkowane

Skraj zadrzewienia _____
Osobnik pojedynczo rosnący _____
Dominacja w zespole osmo, świele
Podrost brak
Podszyt brak
Nalot brak

Cechy drzewa
Wiek 120
Plec _____
Wysokość w m 39,5
Pierśnica na 1.30 m 58

Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia niekiedy pełny prosty
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków bez wad
Przekrój pnia kolirty
Korowina regularnie splekany
Rodzaj splekania kory podługojak tabliczek
Udział splekania kory w % długości oczyszczonego pnia 50%
Barwa splekanej kory brązowa
Barwa kory części gładkiej pnia ceglasto-brązowa
Przetchniki na pniu 1, 2, 3, 4, 5
Próba drewna świdrem Presslera I, II, III, IV, V = 3
Masa oczyszczonego pnia 3182 m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" " " " w %

Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 2/6
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa niekolumnowa
Powierzchnia podstawy korony ok. 5 m.
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° 45-90° 45-90°
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____
Cechy szczególne pędów _____
Cechy szczególne kwiatostanów _____
Cechy szczególne kwiatów _____
Cechy szczególne owoców _____
Cechy szczególne nasion _____
Czas obsiewu nasion _____
Początek - koniec wegetacji _____
Początek przebarwiania się liści _____
Długość okresu wegetacyjnego _____
Choroby nie stwierdzono
Szkodniki _____
Ogólna ocena _____
Data oceny 5-8-1960r.
Opis sporządził Mieczysław Jankeczko

Charakter zespołu

Kora

Pień

drzewo łowoszygule

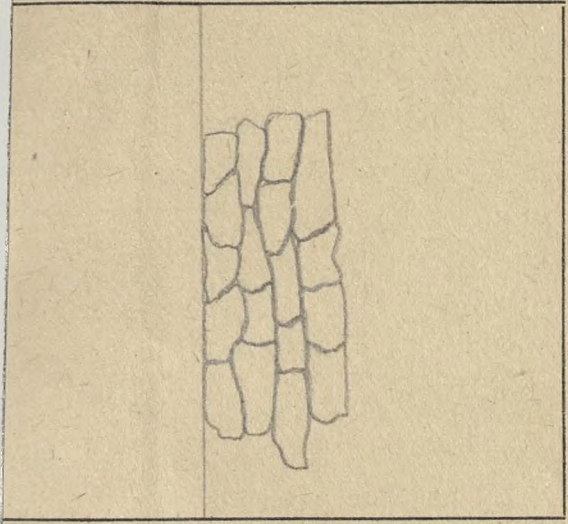
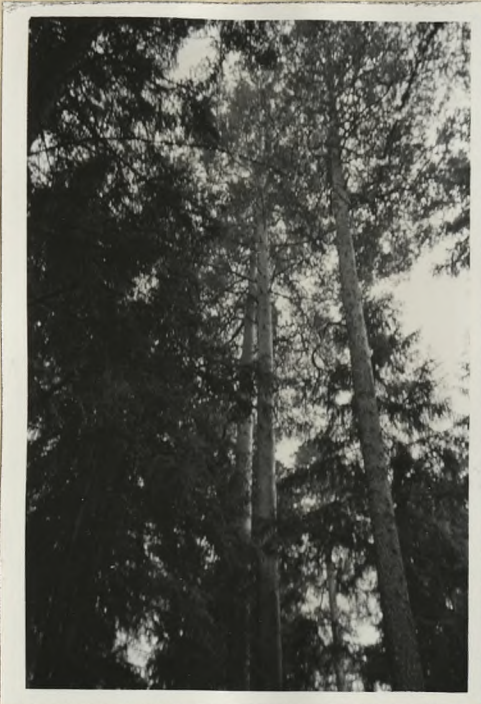
próba siedliska Pruski
I₁ = 7, II₁ = 7, III₁ = 6, IV₁ = 4

wysokość
43

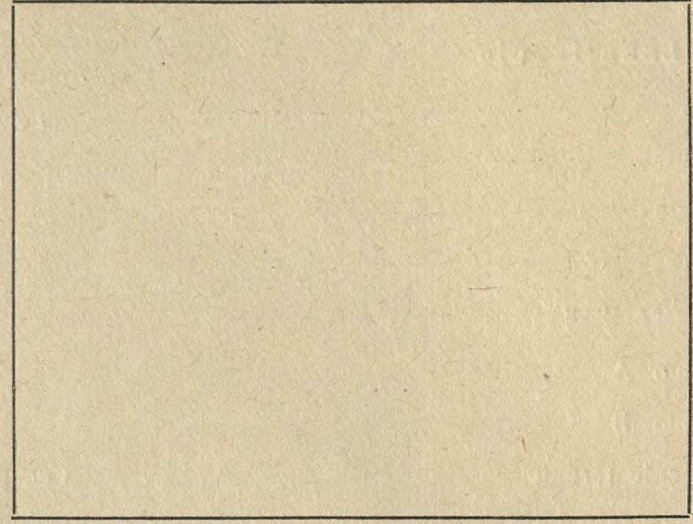
wiek
32,5

120

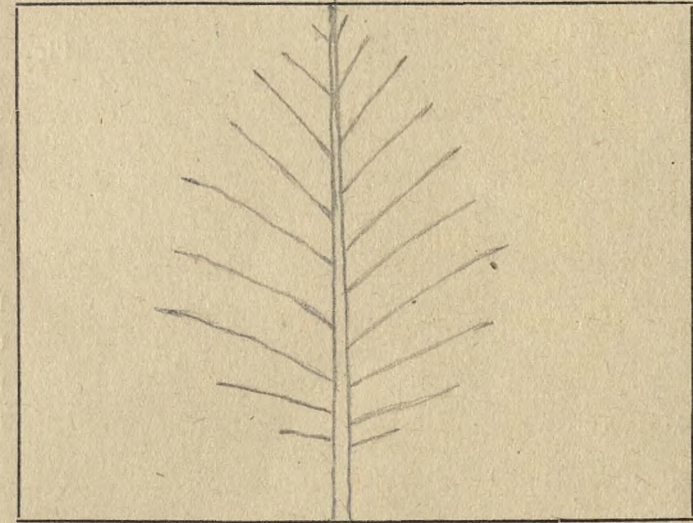
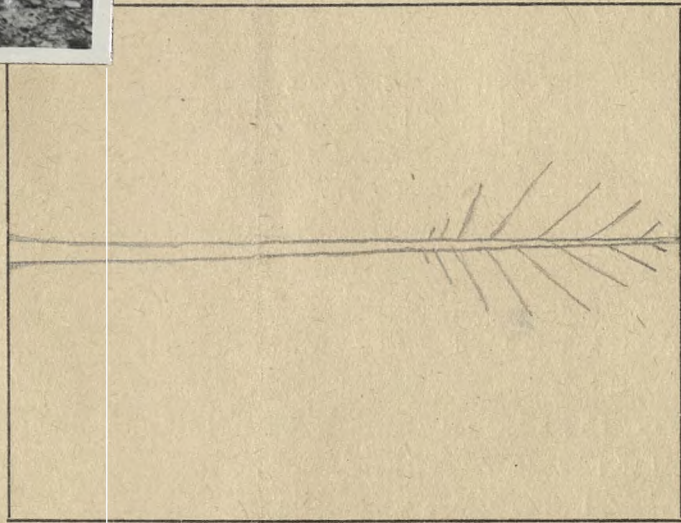
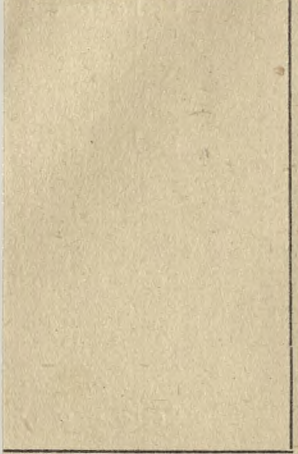
Nr
4



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

1. Typ korony	szseroko-eliptyczna = 1	2. Typ korony	szseroko-eliptyczna = 1	3. Ugałżenie	grube = 1	5. Ulistnienie	rzadkie = 1
	stożkowata = 2		stożkowata = 2		średnie = 2		normalne = 2
	wrzecionowata = 3		wrzecionowata = 3		cienkie = 3		gęste = 3
				4. Kąt osadzenia gałżzi	90° = 1	6. Powierzchnia podstawy:	duża = 1
					45° - 90° = 2		średnia = 2
					do 45° = 3		mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|----------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wydmowe | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szcerki całkowite | Czarnoziemy zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemię | Gleby górskie |
| Szcerki na glinach i ilach | Gleby słuwiálne-mady - gleby mułowo-błotne | |
| Gliny - ilę | Rędziny | |

Opis drzewa *dobrodniego*
matecznego

rosno 12-0113

Lokalizacja

Krajina *Mazowieck. Poolaska*
Dzielnica *Puszcza Poolaska*
Typ lasu *Bór mierny*
Typ runa *mchy, boryczka usn.*
Typ drzewostanu

Drzewo A
Drzewo B

Położenie terenu

plaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra

grzbiet - podnóże

Typ gleby *Graska gliniasta
lekka z małym wos-
tym próchnicą, siwiec
skryta szkiełka.*

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie *08*

Zwarcie silne

Zwarcie pełne

Zwarcie luźne *niezawieszane*

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący

Dominacja w zespole *rosno, siwiec*

Podrost *brak*

Podszyt *brak*

Nalot *brak*

Województwo *Białostockie*
Powiat *Hajnowski*
Miejscowość *Narewka*
Nadleśnictwo *Narewka* Oddział *159*
Wysokość ponad poziom morza *160*

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji
Średnia temperatura roczna *+6,30*
Średnia temperatura okresu wegetacji
Pierwszy przymrozek
Ostatni przymrozek
Średni opad roczny w mm *649,10*
Zmrozowisko

Cechy drzewa

Wiek *120*
Płeć
Wysokość w m *38*
Pierśnica na 1.30 m *53*

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *3/6*
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia *pełny prosty*
Występowanie brodawek - narośli - guzów - seków *bez wad*
Przekrój pnia *kołisty*
Korowina *regularnie splekana*
Rodzaj splekania kory *poobimych tabliczek*
Udział splekania kory w % długości oczyszczonego pnia *75%*
Barwa splekanej kory *brunatna*
Barwa kory części gładkiej pnia *szkato-brunatna*
Przetchniki na pniu
Próba drewna świdrem Presslera *I-5, II-5, III-6, IV-5*
Masa oczyszczonego pnia *3,05 m³*
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
„ wysokości „ „ w %

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *3/6*
Typ korony:
kuliasta - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony *prędkość 5 m.*
Objętość korony
Ugałęzienie: grube, średnie, ~~ciężkie~~
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych
do 45°
45-90° *45-90°* *45-90°*
ponad 90°
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby *nie stwierdzono*

Szkodniki

Ogólna ocena

Data oceny *5. X. 60 r.*

Opis sporządził *Mieczysław Janina*

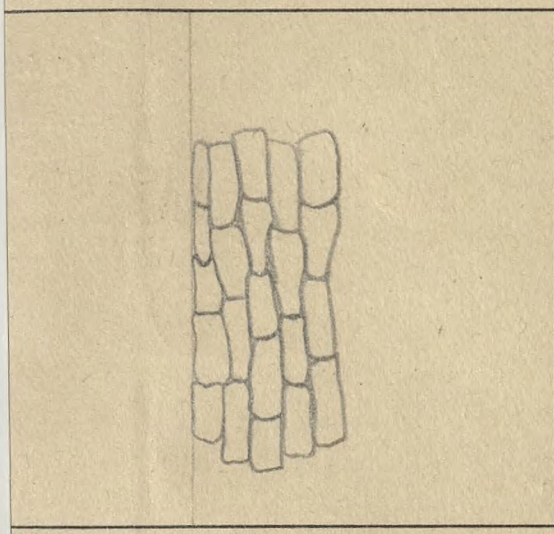
Charakter zespołu

Kora

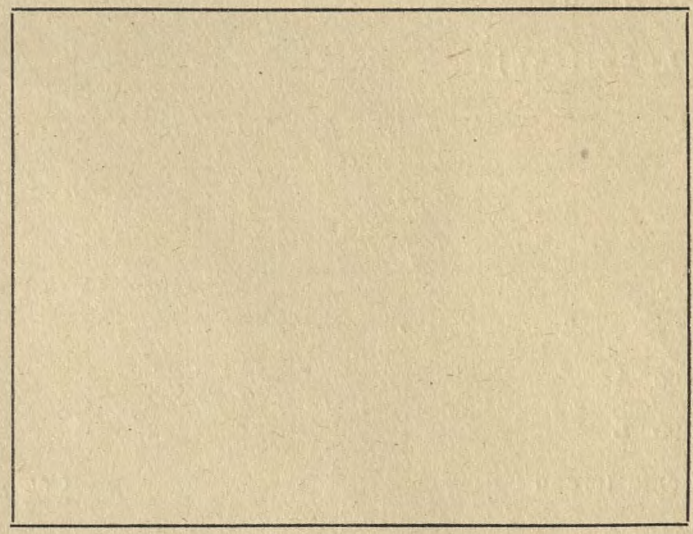
Pień

obszary torowynowe

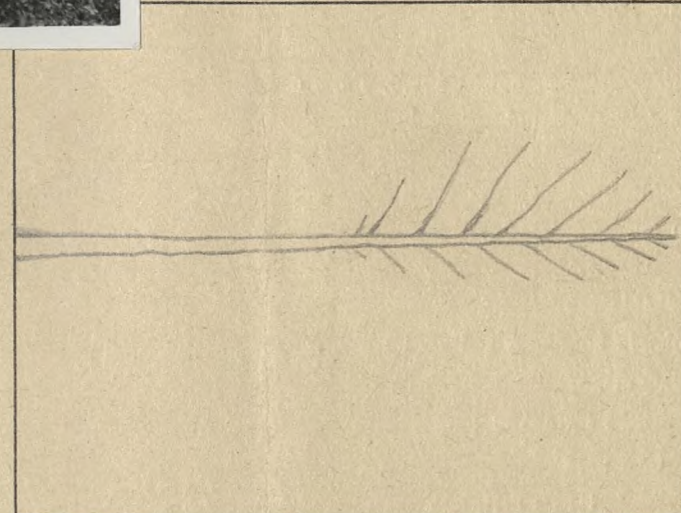
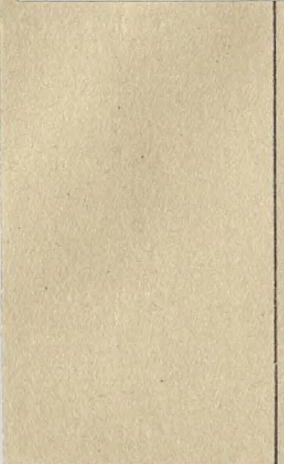
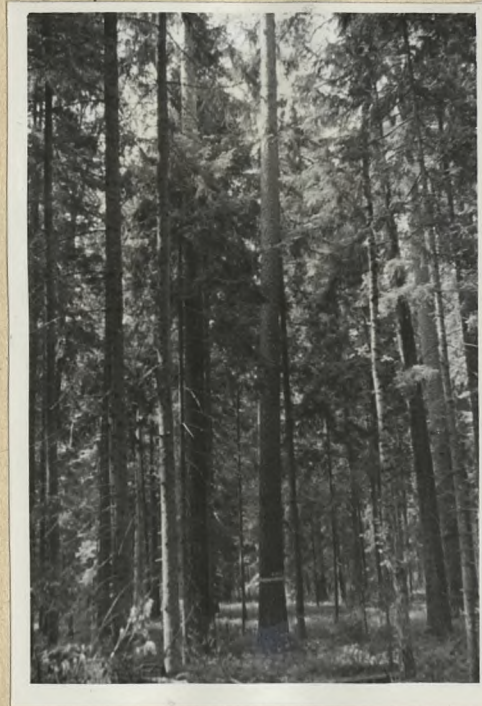
Mr.	1	wiek	120	wysookość pniemina	40	porównanie średnic pniemina	I _p = 3, II _p = 3, III _p = 3, IV _p = 2
-----	---	------	-----	--------------------	----	-----------------------------	--



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

1. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1	2. Typ korony - stożkowata = 2	2. Typ korony - wrzecionowata = 3	3. Ugałzenie grube = 1	3. Ugałzenie średnie = 2	3. Ugałzenie cienkie = 3	4. Kąt osadzenia gałęzi 90° = 1	4. Kąt osadzenia gałęzi 45° - 90° = 2	4. Kąt osadzenia gałęzi do 45° = 3	5. Ulistnienie rzadkie = 1	5. Ulistnienie normalne = 2	5. Ulistnienie gęste = 3	6. Powierzchnia podstawy: duża = 1	6. Powierzchnia podstawy: średnia = 2	6. Powierzchnia podstawy: mała = 3
--	--------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	---	---	--	--------------------------------------	---------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	---------------------------------------	------------------------------------

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wydmowe | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemy zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemie | Gleby górskie |
| Szczyrki na glinach i ilach | Gleby sluwialne-mady - gleby mułowo-błotne | |
| Gliny - ily | Rędziny | |

Opis drzewa ^{olowalnego} matecznego

Lokalizacja
Kraina Małopolsko-Podlaska
Dzielnica Puszcza Podlaska
Typ lasu Bój mierny
Typ runa międy, brzocho, uwar.
Typ drzewostanu _____

Województwo Białostockie
Powiat Hajnowski
Miejscowość Narewka
Nadleśnictwo Narewka Oddział 159
Wysokość ponad poziom morza 160

Ogólne cechy klimatyczne krajny
Czas trwania wegetacji _____
Średnia temperatura roczna +6,30
Średnia temperatura okresu wegetacji _____

Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Średni opad roczny w mm 649,10
Zmrozowisko _____

Drzewo A
Drzewo B

Położenie terenu

_____ płaskie
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra
_____ grzbiet - podnóże

Typ gleby piaski gliniaste
lekkie z małą warst.
wypróchnięty, świeżo
skądś ubicie.

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie 08

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne _____

Zwarcie luźne umiarkowane

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole sosna, świerk

Podrost brak

Podszyt brak

Nalot brak

Cechy drzewa

Wiek 120
Płeć _____
Wysokość w m 34
Pierśnica na 1.30 m 52

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia prosty
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków brak
Przekrój pnia kołisty
Korowina regularnie spekana
Rodzaj spekania kory prostopadłe tabliczki
Udział spekania kory w % długości oczyszczonego pnia 100%
Barwa spekanej kory brunatna
Barwa kory części gładkiej pnia _____
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera I₁ = 2, II₁ = 4, III₁ = 4, IV₁ = 4
Masa oczyszczonego pnia 2,58 m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 3/6
Typ korony:
- kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna - jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony prostopadły φ 6 m.
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° 45-90° 45-90°
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisy

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby nie stwierdzono

Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

Data oceny 5-8-60r.

Opis sporządził Mieczysław Gutknecht

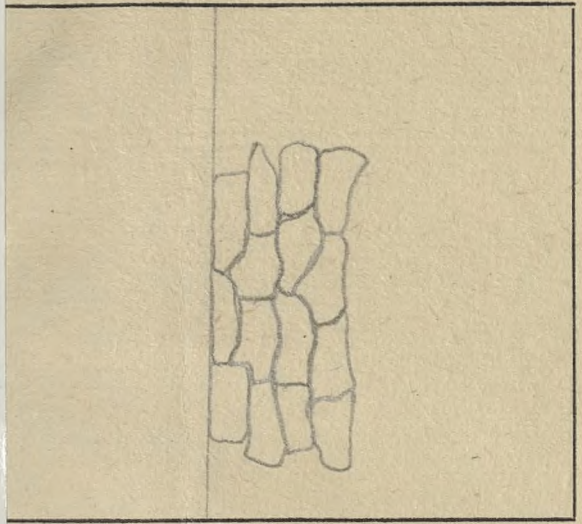
drewno towarowe

Nv.	1	liczba	120	wysokości	29	średnic	44	próba drzewostanu	Prasad.
									$T_1 = 3, T_2 = 5, T_3 = 5, T_4 = 4$

Charakter zespołu

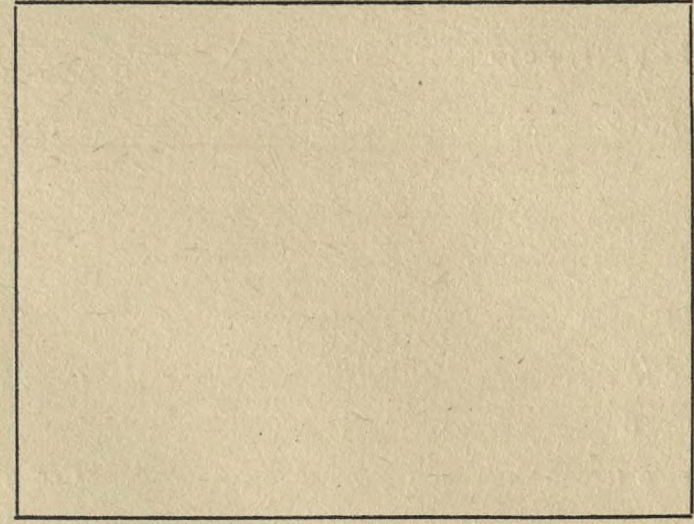


Kora

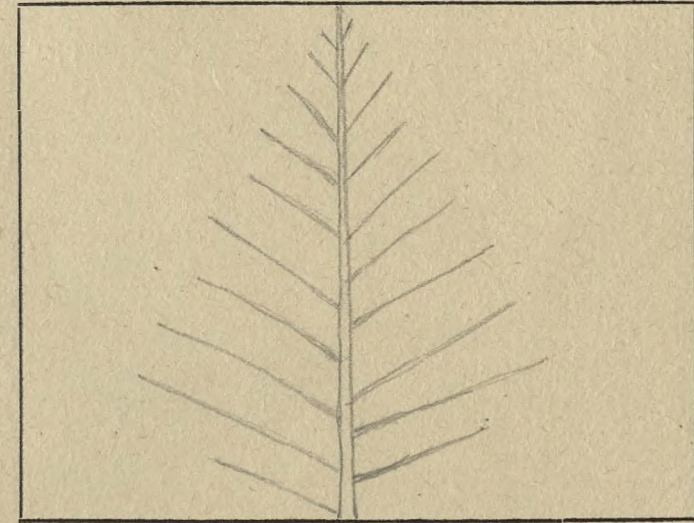
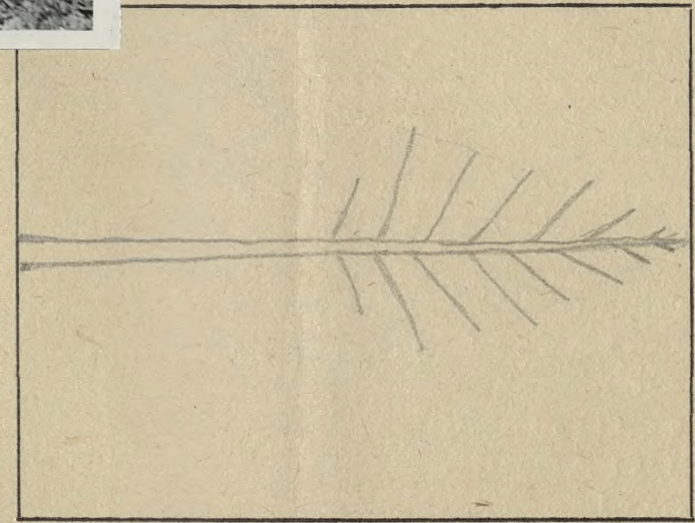


Pokrój drzewa

Pień



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

1. Typ korony	— szeroko-eliptyczna = 1	2. Ugałzenie	grube = 1	5. Ulistnienie	rzadkie = 1
	stożkowata = 2		średnie = 2		normalne = 2
	wrzecionowata = 3	3. Kąt osadzenia gałęzi	cienkie = 3		gęste = 3
			90° = 1	6. Powierzchnia podstawy:	duża = 1
			45° - 90° = 2		średnia = 2
			do 45° = 3		mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wydmowe | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemy zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemie | Gleby górskie |
| Szczyrki na glinach i ilach | Gleby aluwialne-mady — gleby mulowo-blotne | |
| Gliny — ilły | Rędziny | |

Opis drzewa ^{dobrodnego} matecznego

Sosna 12-0115

144

Lokalizacja

Kraina Mazursko-Podlaskie
Dzielnica Puszcza Podlaska
Typ lasu Bór niemy
Typ runa mchy, borowik ubony
Typ drzewostanu _____

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu

_____ płaskie
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra
_____ grzbiet - podnóże

Typ gleby Piaszczyste gliniaste
lekkie z małą warstwą
próchnicy, ścieżki
skrzepione

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie 08

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne _____

Zwarcie luźne umiarkowane

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole Sosna, świerk

Podrost brak

Podszyt brak

Nalot brak

Województwo Białostockie
Powiat hajnowski
Miejscowość Narewka
Nadleśnictwo Narewka Oddział 159
Wysokość ponad poziom morza 160

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji _____
Średnia temperatura roczna +6,30
Średnia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Średni opad roczny w mm 649,10
Zmrozowisko _____

Cechy drzewa

Wiek 120
Płeć _____
Wysokość w m 33
Pierśnica na 1.30 m 40

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia pełny prosty
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków 7-let. drobny sęk pod korą
Przekrój pnia nieklatkowy
Korowina regularnie splekana
Rodzaj splekania kory podłużnych tabliczek
Udział splekania kory w % % długości oczyszczonego pnia 60%
Barwa splekanej kory brunatna
Barwa kory części gładkiej pnia szkliste-brunatna
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera I=3, II=5, III=4, IV=4
Masa oczyszczonego pnia 1,52 m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % % _____
" wysokości " " w % % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 2/6
Typ korony:
kuliasta - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony nieklatkowy φ 4m
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° 45-90° 45-90°
ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
nieklatkowy
_____ horyzontalne
_____ zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby nie stwierdzono

Szkodniki

Ogólna ocena

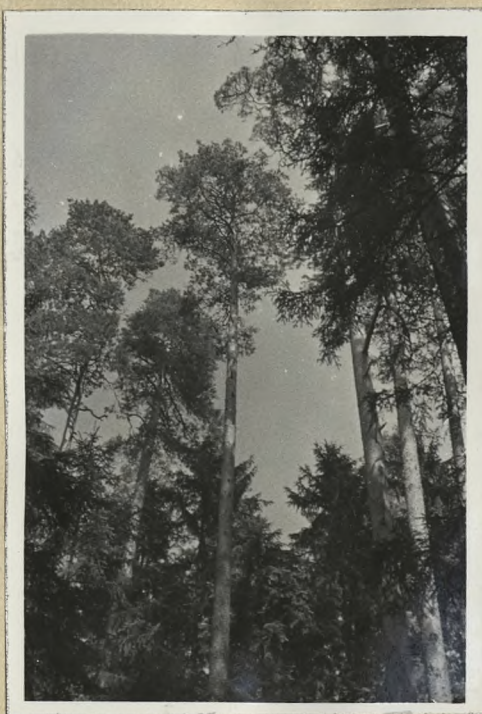
Data oceny 6-X-60r.

Opis sporządził Mieczysław Jankecki

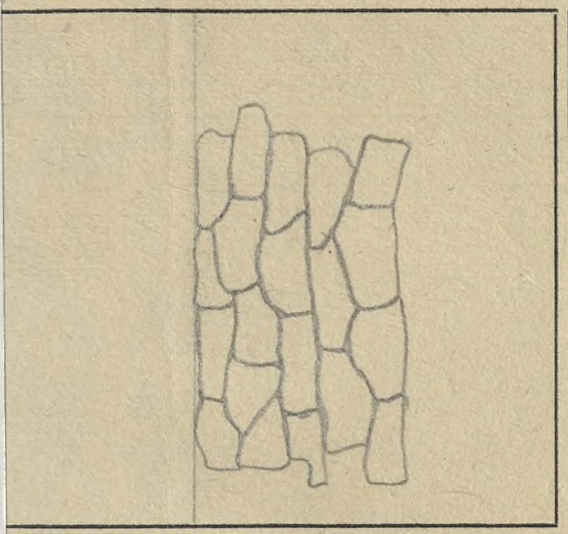
drewno ławowygale

Nr.	wiek	wysokości	średnic	przebieg choroby
1	120	32	42	I - 3, II - 3, III - 3, IV - 4

Charakter zespołu



Kora

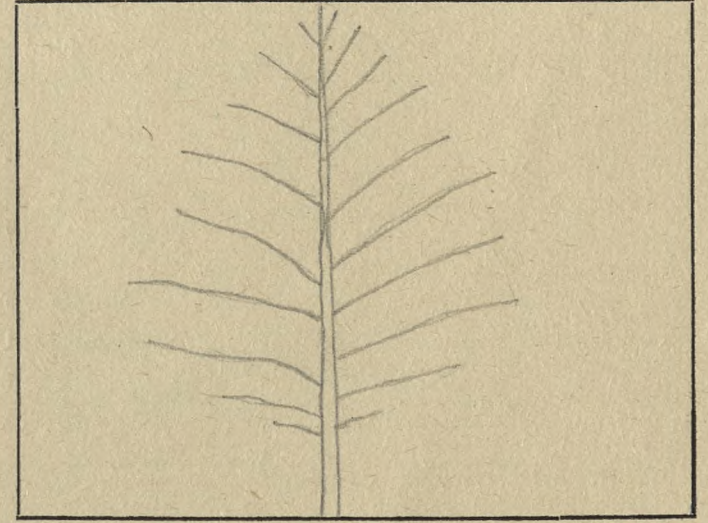
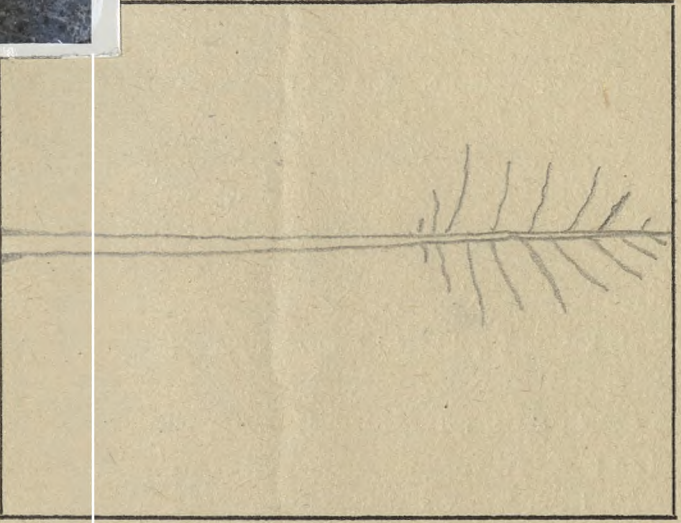


Pokrój drzewa

Pień

Data	Nr.wid.drewna	Głosc szt.	Szczepienie			Wynarowienie szczepu ze skłoni do gruntu		Miejscowość
			Wzrostki szt.	Na drzewce szt.	Dr.	Głosc szt.	Powierzchn. ar.	

Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|---|---|--|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1 | 2. Typ korony - stożkowata = 2 | 3. Typ korony - wrzecionowata = 3 | 3. Ugałzenie grube = 1 | 3. Ugałzenie średnie = 2 | 3. Ugałzenie cienkie = 3 | 5. Ulistnienie rzadkie = 1 | 5. Ulistnienie normalne = 2 | 5. Ulistnienie gęste = 3 |
| 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1 | 2. Typ korony - stożkowata = 2 | 2. Typ korony - wrzecionowata = 3 | 4. Kąt osadzenia gałęzi 90° = 1 | 4. Kąt osadzenia gałęzi 45° - 90° = 2 | 4. Kąt osadzenia gałęzi do 45° = 3 | 6. Powierzchnia podstawy: duża = 1 | 6. Powierzchnia podstawy: średnia = 2 | 6. Powierzchnia podstawy: mała = 3 |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wydumowe | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemny zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemie | Gleby górskie |
| Szczyrki na glinach i ilach | Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-blotne | |
| Gliny - łąy | Rędziny | |

Opis drzewa mateeznego

Lokalizacja
 Kraina Województwo Pomorskie
 Dzielnica Pomorzyno
 Typ lasu las św. sosny
 Typ runa runo borowe 02
 Typ drzewostanu _____
 Drzewo A _____
 Drzewo B _____
 Położenie terenu _____
 płaskie _____
 faliste _____
 pagórkowate _____
 stok - góra _____
 grzbiet - podnóże _____
 Typ gleby ciemny, gliniasty, słabo zlewny, umiarkowanie wilgotny
 Kwasowość gleby _____
 Warunki wodne _____
 Gatunek rodzimy _____
 Gatunek introdukowany _____
 Siewka _____
 Odrosty _____
 Zadrzewienie 0.6
 Zwarcie silne _____
 Zwarcie pełne _____
 Zwarcie luźne rozluźnione
 Skraj zadrzewienia _____
 Osobnik pojedynczo rosnący _____
 Dominacja w zespole sosna
 Podrost świsł
 Podszyt świsł
 Nalot _____

Województwo Białystok
 Powiat Hajnowka
 Miejscowość Białewka
 Nadleśnictwo Białewka Oddział 642B-2626
 Wysokość ponad poziom morza 160

Ogólne cechy klimatyczne krajny
 Czas trwania wegetacji _____
 Pierwszy przymrozek _____
 Ostatni przymrozek _____
 Średnia temperatura roczna 6.30
 Średni opad roczny w mm 650
 Średnia temperatura okresu wegetacji _____
 Zmrozowisko _____

Cechy drzewa

Wiek 130
 Płeć _____
 Wysokość w m 21
 Pierśnica na 1.30 m 47x49

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 1/6 2/6 3/6 4/6
 Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły _____
 Forma pnia prosty pniowy
 Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków 5 sęki
 Przekrój pnia niekierunkowy
 Korowina niekierunkowa, gładko spłaskana
 Rodzaj spękania kory taflic
 Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 100%
 Barwa spękannej kory ciemny brąz
 Barwa kory części gładkiej pnia _____
 Przetchniki na pniu _____
 Próba drewna świdrem Presslera TR II 2 III 4 V 7
 Masa oczyszczonego pnia 143
 Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
 „ „ „ „ „ „ w % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 5/6
 Typ korony: _____
 kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna - jajowata - kolumnowa cylindryczna
 Powierzchnia podstawy korony 80m²
 Objętość korony _____
 Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie grube (2 stanchali)
 Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
 do 45° _____
 45-90° 100% _____
 ponad 90° _____

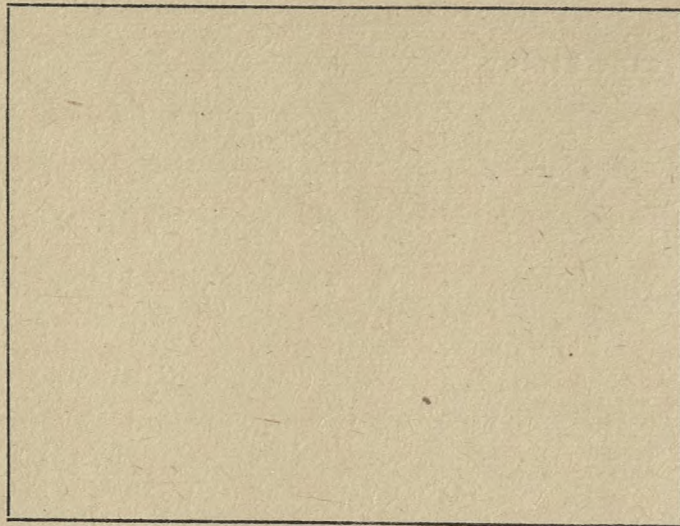
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione _____
 horyzontalne horyzontalne
 zwisy _____

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____
 Cechy szczególne pędów _____
 Cechy szczególne kwiatostanów _____
 Cechy szczególne kwiatów _____
 Cechy szczególne owoców _____
 Cechy szczególne nasion _____
 Czas obsiewu nasion _____
 Początek - koniec wegetacji _____
 Początek przebarwiania się liści _____
 Długość okresu wegetacyjnego _____
 Choroby nie stwierdzono
 Szkodniki _____
 Ogólna ocena _____
 Data oceny 27.XII.65
 Opis sporządził J. Branecki

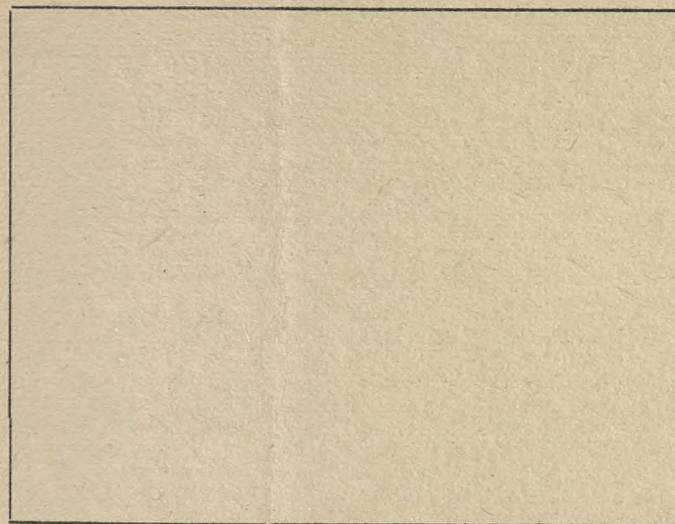
Dziewięć towarzysze

Nr.	Wiek	wys	P. Owocna	Farba smolek	Farba	III	IV	V	VI	VI	VI
1	120	25	45x46			11	10	13	14		
2	120	24	38x36			10	6	11	12		
3	120	25	38x36			6	7	10	7.5		
4	120	26	57x52								

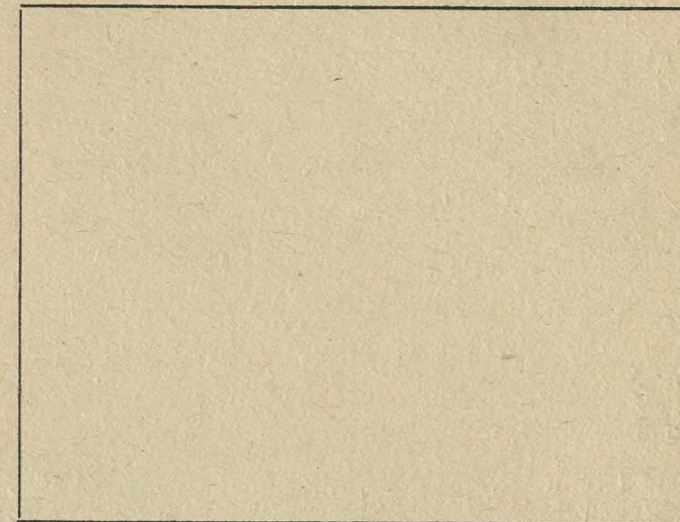
Charakter zespołu



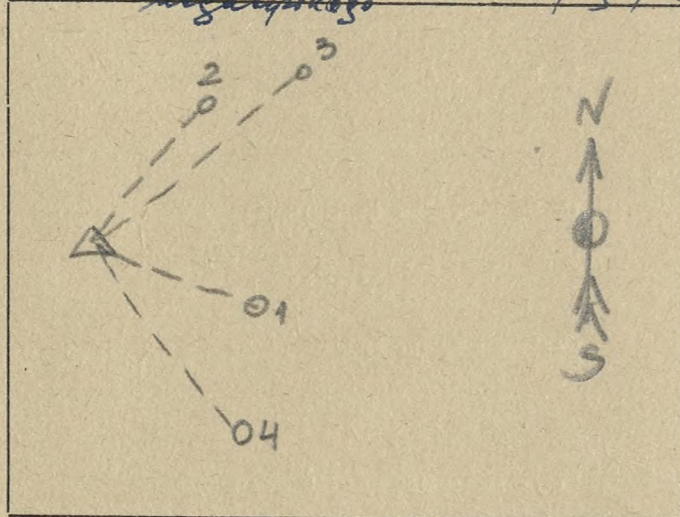
Kora



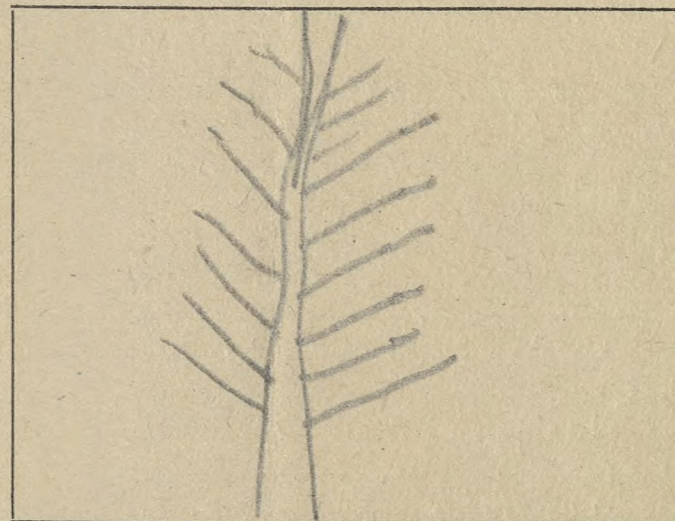
Pień



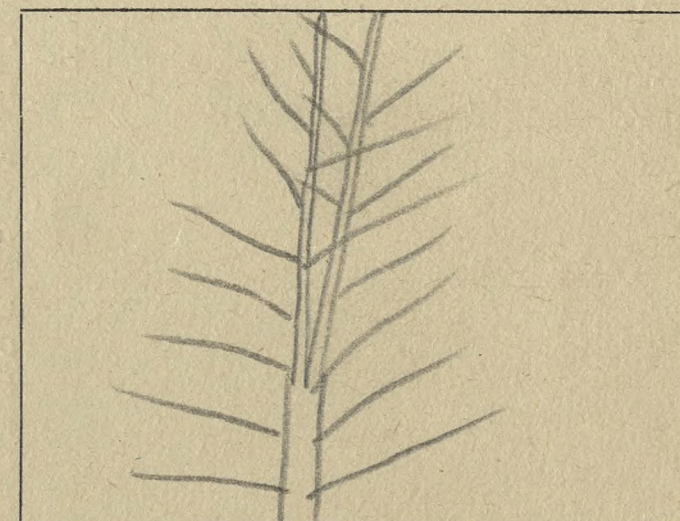
Szkic sytuacji
dubna dalekoostrego: towarzysze
negatywnego



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- | | | | | | |
|--|---------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 | 3. Ugałzenie | grube = 1 | 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | 2/6 = 2 | | średnie = 2 | | normalne = 2 |
| | 3/6 = 3 | | cienkie = 3 | | gęste = 3 |
| | 4/6 = 4 | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1 | | | 45° - 90° = 2 | | średnia = 2 |
| stożkowata = 2 | | | do 45° = 3 | | mala = 3 |
| wrzecionowata = 3 | | | | | |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wydymowe | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemy zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemie | Gleby górskie |
| Szczyrki na glinach i ilach | Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne | |
| Gliny - łąy | Rędziny | |

Opis drzewa ^{doszalonego} matecznego

sosna 14-0117

Lokalizacja
Kraina Mazursko-Podlaska
Dzielnica Puszcza Podlaska
Typ lasu Bór mienany
Typ runa mchy, borowka ciem.
Typ drzewostanu _____

Województwo Białostockie
Powiat Hajnowka
Miejscowość Narewka
Nadleśnictwo Narewka Oddział 159
Wysokość ponad poziom morza 160

Ogólne cechy klimatyczne krajny
Czas trwania wegetacji _____
Średnia temperatura roczna +6,30
Średnia temperatura okresu wegetacji _____

Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Średni opad roczny w mm 649,10
Zmrozowisko _____

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

płaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra
grzbiet - podnóże

Typ gleby ziemi gliniaste
lekkie, z małą war-
stwą próchnicy, niewie-
skryto stiellic.

Kwasowość gleby _____
Warunki wodne _____
Gatunek rodzimy _____
Gatunek introdukowany _____

Siewka _____
Odrosty _____
Zadrzewienie 08
Zwarcie silne _____
Zwarcie pełne _____
Zwarcie luźne umiarkowane
Skraj zadrzewienia _____
Osobnik pojedynczo rosnący _____
Dominacja w zespole sosna, mirtle
Podrost brak
Podszyt brak
Nalot brak

Cechy drzewa
Wiek 120
Płeć _____
Wysokość w m 39
Pierśnica na 1.30 m 56

Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia pełny, prosty
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków 1 guz od st. wosk.
Przekrój pnia kołisty
Korowina regularnie splekana
Rodzaj splekania kory poobwiniętych tablicach
Udział splekania kory w % długości oczyszczonego pnia 75%
Barwa splekanej kory rdzawo-brunatna
Barwa kory części gładkiej pnia rdzawo-brunatna
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera I = 3, II = 4, III = 4, IV = 4
Masa oczyszczonego pnia 3,80 m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 2/6
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony pręcista φ 7 m.
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° 45-90° 45-90°
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____
Cechy szczególne pędów _____
Cechy szczególne kwiatostanów _____
Cechy szczególne kwiatów _____
Cechy szczególne owoców _____
Cechy szczególne nasion _____
Czas obsiewu nasion _____
Początek - koniec wegetacji _____
Początek przebarwiania się liści _____
Długość okresu wegetacyjnego _____
Choroby nie stwierdzono
Szkodniki _____
Ogólna ocena _____
Data oceny 6-8-1960r.
Opis sporządził Michał Janina

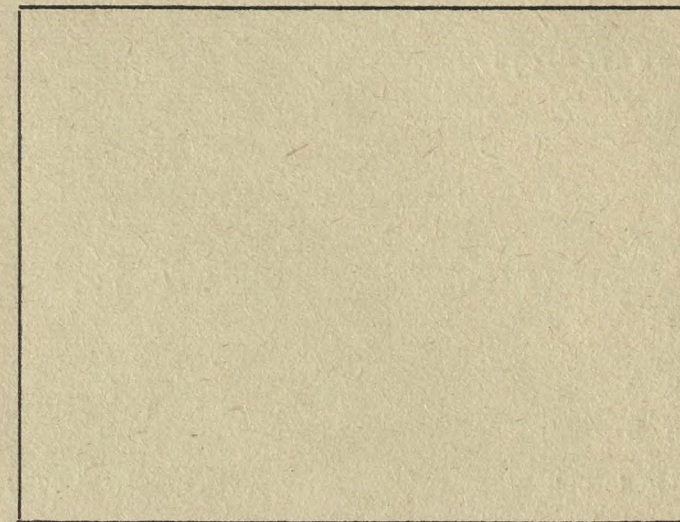
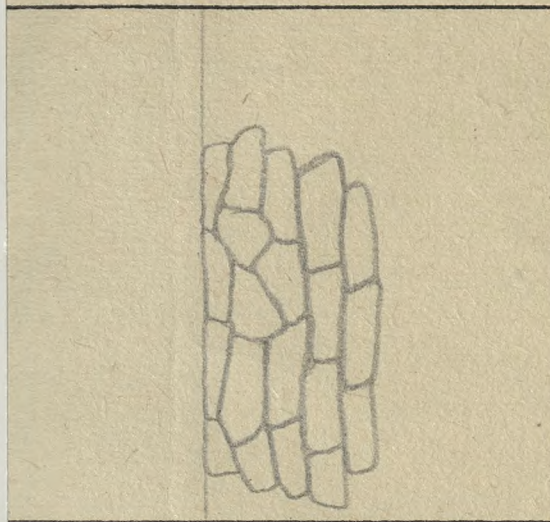
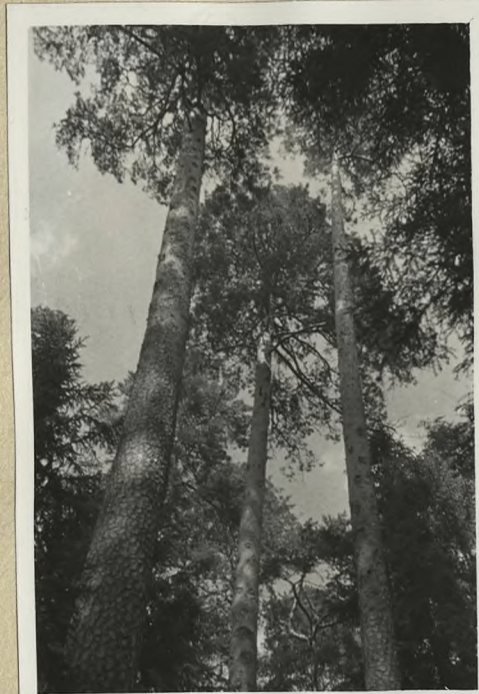
Charakter zespołu

Kora

Pień

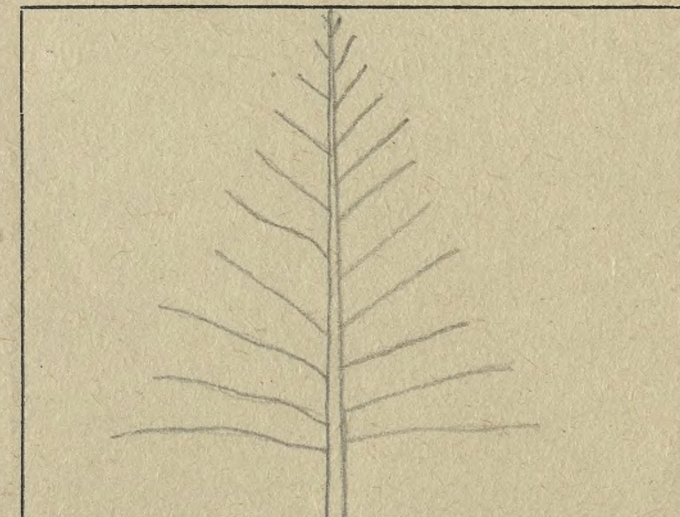
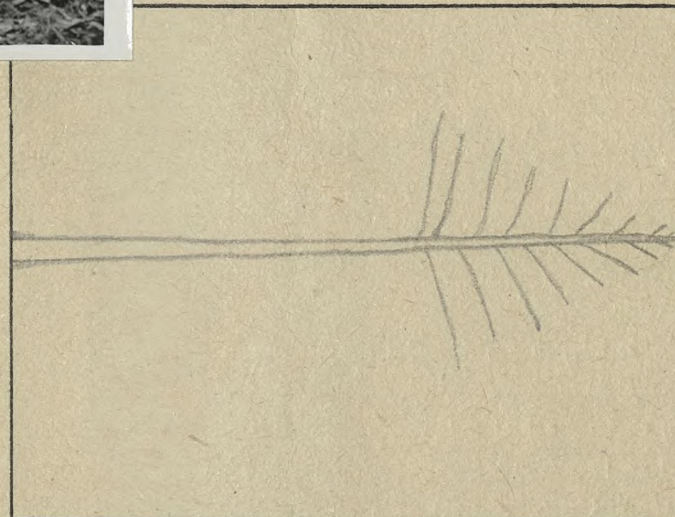
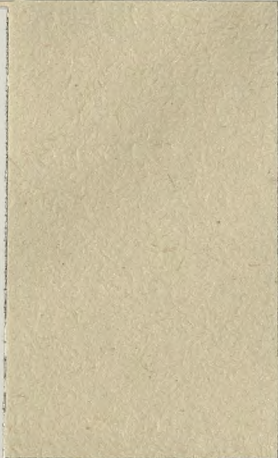
obwód kory wycięcia

Nr.	wiek	wyokość	przebieg	przebieg
1	120	26	34	3, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120



Pokrój drzewa

Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

1. Typ korony	szereko-eliptyczna	= 1
	stożkowata	= 2
	wrzecionowata	= 3

2. Typ korony	szereko-eliptyczna	= 1
	stożkowata	= 2
	wrzecionowata	= 3
3. Ugałzenie	grube	= 1
	średnie	= 2
	cienkie	= 3
4. Kąt osadzenia gałęzi	90°	= 1
	45° - 90°	= 2
	do 45°	= 3

5. Ulistnienie	rzadkie	= 1
	normalne	= 2
	gęste	= 3
6. Powierzchnia podstawy:	duża	= 1
	średnia	= 2
	mała	= 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydymowe
 Piaski i szczytka całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczytka na glinach i ilach
 Gliny - ilg

Gleby lessowe
 Czarnoziemy zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-blotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Lokalizacja
Kraina *Małopolsko-Podlaska*
Dzielnica *Puszcza Podlaska*
Typ lasu *Boj miesany*
Typ runa *suchy, baroński alom.*
Typ drzewostanu _____

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

_____ płaskie
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra
_____ grzbiet - podnóże
Typ gleby *ciężki gliniaste*
lekki z małą war-
stwą próchnicy, świe-
ży to ściółce

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie *08*

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne _____

Zwarcie luźne *umiarkowane*

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole *rosma, świerk*

Podrost *brzoza*

Podszyt *brzoza*

Nalot *brzoza*

Województwo *Białostockie*
Powiat *Stajnski*
Miejscowość *Narewka*
Nadleśnictwo *Narewka* Oddział *159*
Wysokość ponad poziom morza *160*

Cechy drzewa
Wiek *120*
Płeć _____
Wysokość w m *35*
Pierśnica na 1.30 m *46*

Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6, *3/6*
Przebieg oczyszczenia pnia: *b, dobry, dobry, zły*
Forma pnia *pełny, prosty*
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków *1 brod. od pnia*
Przekrój pnia *niekiedy*
Korowina *regularnie spekanu*
Rodzaj spekania kory *prochowiny, tabliczki*
Udział spekania kory w % długości oczyszczonego pnia *50%*
Barwa spekanej kory _____
Barwa kory części gładkiej pnia *ochrowo-brązowa*
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera *I₁ = 4, II₁ = 3, III₁ = 3, IV₁ = 3*
Masa oczyszczonego pnia *2,12 m³*
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *3/6*
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - *kopulasta* - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony *przebiegła φ 4 cm.*
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, *ciężkie*
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° *45-90°* *45-90°*
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: *wzniesione*
_____ *horyzontalne*
_____ *zwisły*

Ogólne cechy klimatyczne krajiny

Czas trwania wegetacji _____ Pierwszy przymrozek _____
Średnia temperatura roczna *+6,30* Ostatni przymrozek _____
Średnia temperatura okresu wegetacji _____ Średni opad roczny w mm *649,10*
Zmrozowisko _____

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby *nie stwierdzono*

Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

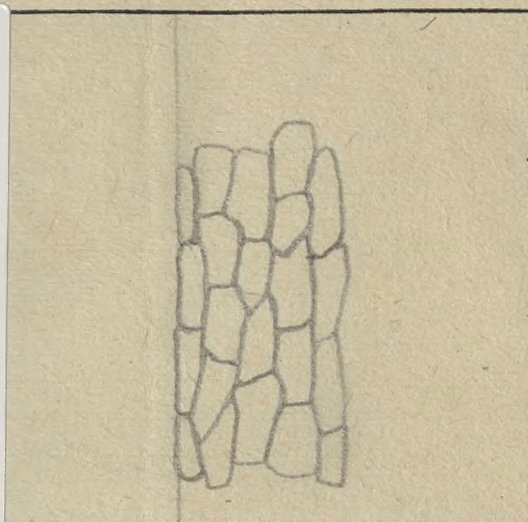
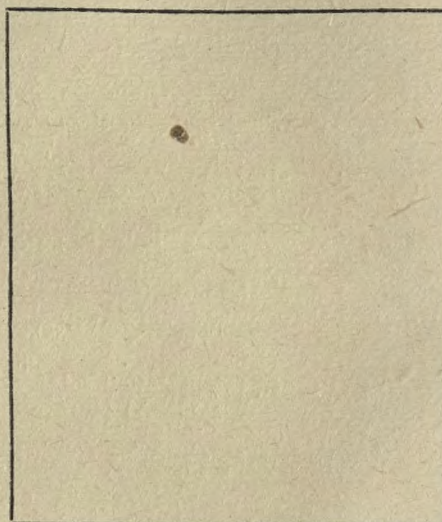
Data oceny *6-8-1960r.*

Opis sporządził *Mieczysław Gutonow*

Charakter zespołu

Kora

Pień



Poryskano zmapy		Szczepianie			Wysokość średniej skłoni do góry		Miejscowość
Data	Nr. amid. drzewa	Woj. szt.	Wzrost: szt.	Nr. pow. szt.	Ar. szt.	Pow. ow.	
20-III-62	K-0116	300					

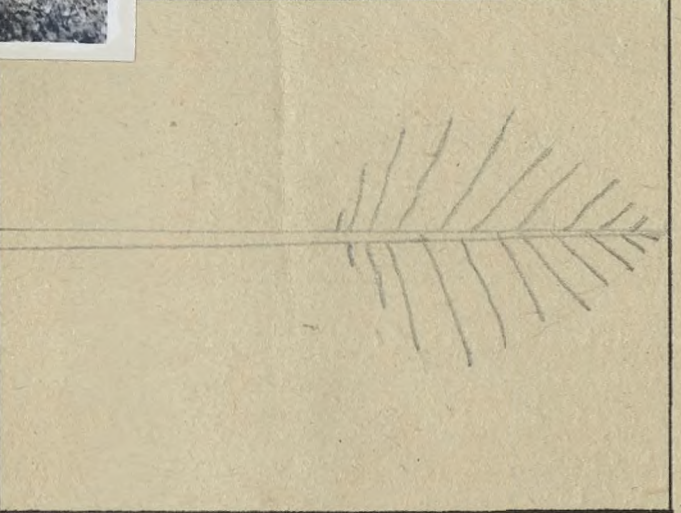
Szkic sytuacji

Pokrój drzewa

Szkic układu korony

obmiar korony

Nr.	1
wiek	120
wysokość	29,5
średnica	52
średnica w 1,30 m	41,5



O c e n a p u n k t o w a

1. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1	3. Ugałzenie grube = 1	5. Ulistnienie rzadkie = 1
stożkowata = 2	średnie = 2	normalne = 2
wrzecionowata = 3	cienkie = 3	gęste = 3
2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1	4. Kąt osadzenia gałęzi 90° = 1	6. Powierzchnia podstawy: duża = 1
stożkowata = 2	45° - 90° = 2	średnia = 2
wrzecionowata = 3	do 45° = 3	mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- Piaski jałowe i wydymowe
- Gleby lessowe
- Gleby torfowe
- Piaski i szczyrki całkowite
- Czarnoziemy zdegradowane
- Gleby kotlin śródgórskich
- Bielice brunatne lekkie
- Czarne ziemie
- Gleby górskie
- Szczyrki na glinach i łąkach
- Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-błotne
- Gleby
- Gliny - łąki
- Rędziny

Opis drzewa ~~matecznego~~

Los ~~R.O. 159~~

K-01-117

Lokalizacja
Kraina mazursko-podlaska
Dzielnica Przewo Poell
Typ lasu las szary
Typ runa Kopczyk murawie
Typ drzewostanu _____

Drzewo A
Drzewo B

Położenie terenu
płaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra
grzbiet - podnóże
Typ gleby piaski gliniaste mocne

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie _____

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne _____

Zwarcie luźne _____

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole db. gb. br.

Podrost _____

Podszyt leszczyna

Nalot _____

Województwo Białystok
Powiat Siemiatycki
Miejscowość Adamowo
Nadleśnictwo Murze Oddział 118B
Wysokość ponad poziom morza _____

Cechy drzewa
Wiek 200
Pieć _____
Wysokość w m 32
Pierśnica na 1.30 m 55 x 60

Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 1/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia kręcone, jednostronna, silnie zbiegista
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków we całej wysokości
Przekrój pnia jajowaty
Korowina regularnie białko szkarła
Rodzaj spękania kory podłużnie drobno
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 100%
Barwa spękanej kory ciemno brązowa
Barwa kory części gładkiej pnia ponadciężka
Przetchlinki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera _____
Masa oczyszczonego pnia _____
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
„ wysokości „ „ w %

Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 2/6
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna - jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony 3 m szerokości
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° 45-90°
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Ogólne cechy klimatyczne krainy
Czas trwania wegetacji _____
Średnia temperatura roczna _____
Średnia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Średni opad roczny w mm _____
Zmrozowisko _____

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

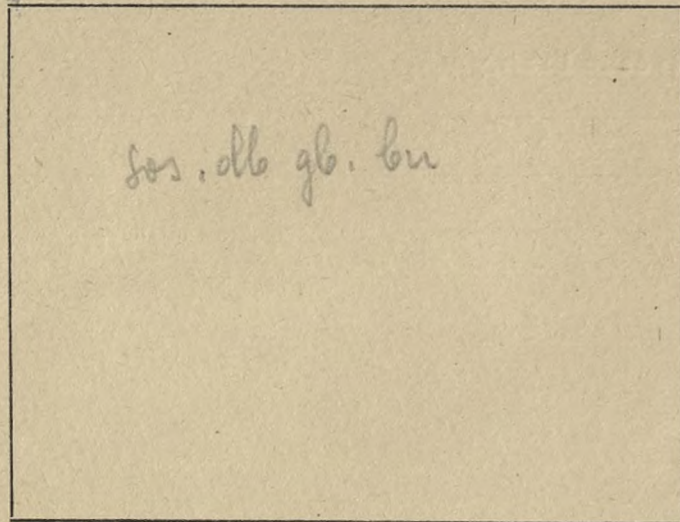
Czas obsiewu nasion _____
Początek - koniec wegetacji _____
Początek przebarwiania się liści _____
Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby huba

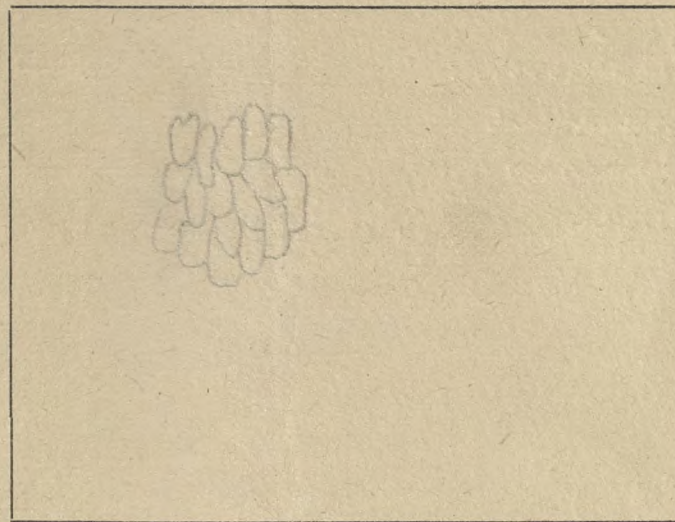
Szkodniki _____
Ogólna ocena typ. masywny (brak)
Data oceny 15 III 1967

Opis sporządził Majini Aleksander Henryk

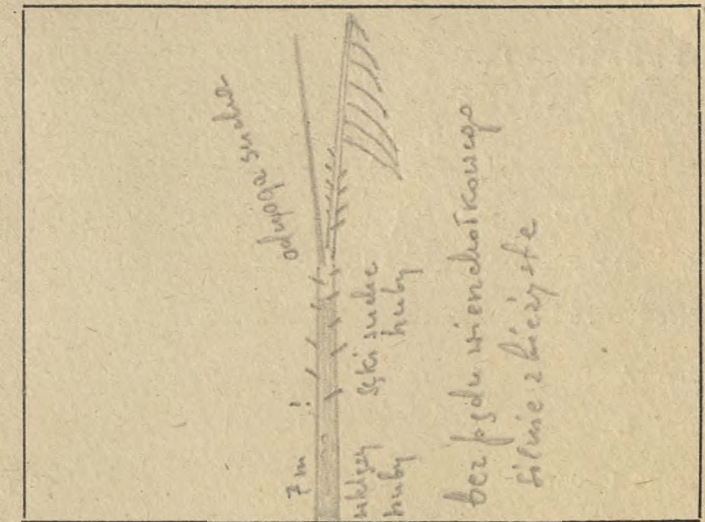
Charakter zespołu



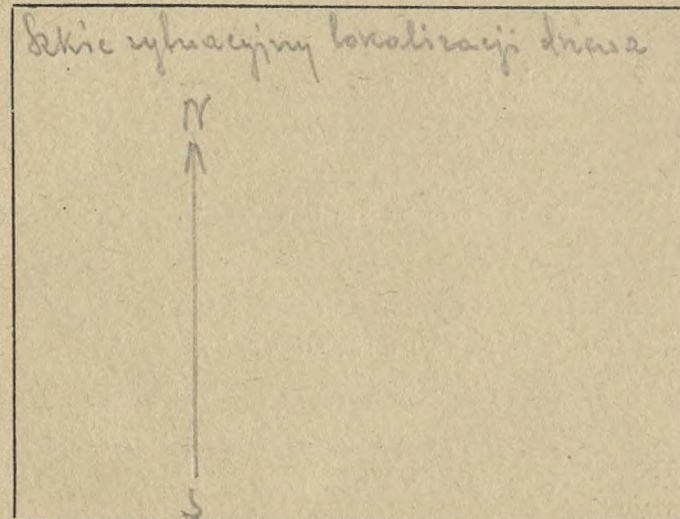
Kora



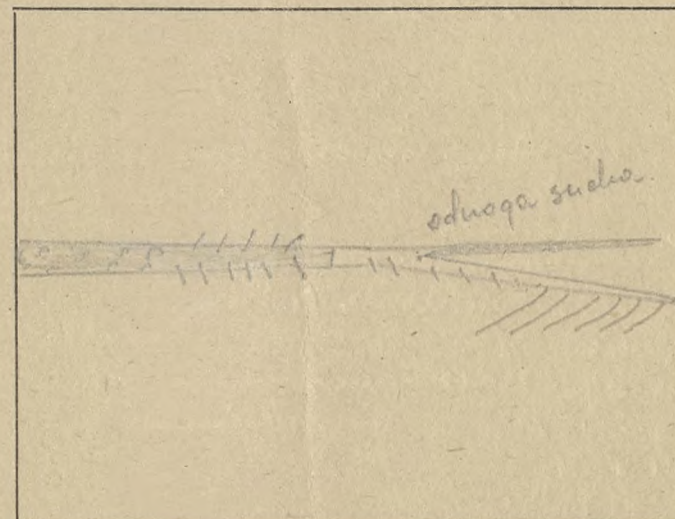
Pień



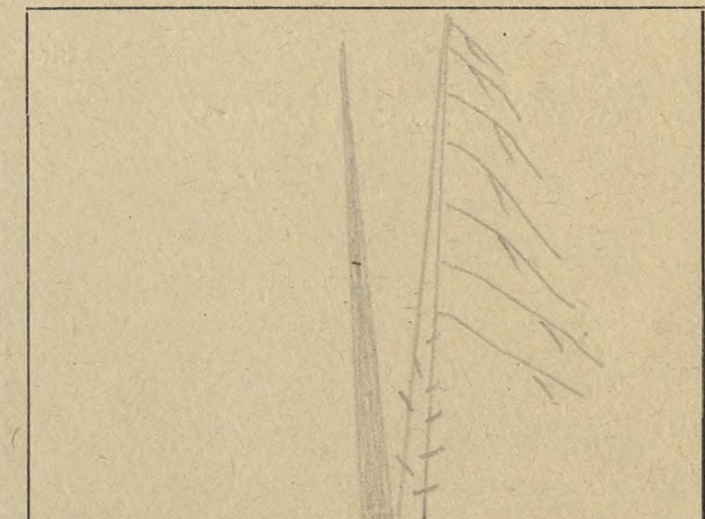
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

1. Długość pnia oczyszczonego 1/6 = 1
 2/6 = 2
 3/6 = 3
 4/6 = 4
 2. Typ korony – szeroko-eliptyczna = 1
 stożkowata = 2
 wrzecionowata = 3

3. Ugałzenie grube = 1
 średnie = 2
 cienkie = 3
 4. Kąt osadzenia gałęzi 90° = 1
 45° – 90° = 2
 do 45° = 3

5. Ulistnienie rzadkie = 1
 normalne = 2
 gęste = 3
 6. Powierzchnia podstawy: duża = 1
 średnia = 2
 mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczerki na glinach i ilach
 Gliny – ily

Gleby lessowe
 Czarnoziemny zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady – gleby mulowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

doborowego
Opis drzewa matecznego

sosna 12-0118

147

Lokalizacja
Kraina *Małopolska-Podlaska*
Dzielnica *Puszcza Podlaska*
Typ lasu *Bór miesany*
Typ runa *szczytowa, borowikowa, ulna*
Typ drzewostanu _____

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

_____ płaskie
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra
_____ grzbiet - podnóże
Typ gleby *ciężka gliniasta
lekka z małą warstwą
torfu próchnicy, nieświeżo
stężyta ściółka*

Kwasowość gleby _____
Warunki wodne _____
Gatunek rodzimy _____
Gatunek introdukowany _____

Siewka _____
Odrosty _____
Zadrzewienie *08*
Zwarcie silne _____
Zwarcie pełne _____
Zwarcie luźne *umiarowane*
Skraj zadrzewienia _____
Osobnik pojedynczo rosnący _____
Dominacja w zespole *sosna, wiąz*
Podrost *brzoza*
Podszyt *brzoza*
Nalot *brzoza*

Województwo *Białostockie*
Powiat *Głajnski*
Miejscowość *Narewka*
Nadleśnictwo *Narewka* Oddział *159*
Wysokość ponad poziom morza *160*

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji _____
Średnia temperatura roczna *+6,30*
Średnia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Średni opad roczny w mm *649,10*
Zmrozowisko _____

Cechy drzewa

Wiek *120*
Płeć _____
Wysokość w m *34*
Pierśnica na 1.30 m *59*

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *3/6*
Przebieg oczyszczenia pnia: b, dobry, dobry, zły
Forma pnia *pełny prosty*
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków *bez wad*
Przekrój pnia *nieforemny*
Korowina *nieforemnie splekano*
Rodzaj splekania kory *podłużny, tabliczek*
Udział splekania kory w % długości oczyszczonego pnia *100%*
Barwa splekanej kory *brązowa*
Barwa kory części gładkiej pnia *brązowa*
Przetchlinki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera *I - 4, II - 5, III - 7, IV - 6*
Masa oczyszczonego pnia *3,73 m³*
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" " " " w % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *3/6*
Typ korony:
kulista - *stożkowata* - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony *niepełna ϕ 7 m*
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, *średnie*, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° *45-90°* *45-90°*
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: *wzniesione*
_____ *horyzontalne*
_____ *zwisły*

Cechy szczególne liści i igieł (krótka - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby *nie stwierdzono*

Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

Data oceny *6-8-1960 r.*

Opis sporządził *Mieczysław Jankowski*

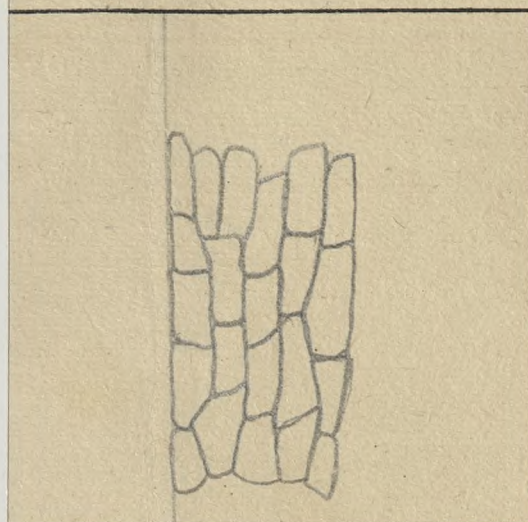
Charakter zespołu

Kora

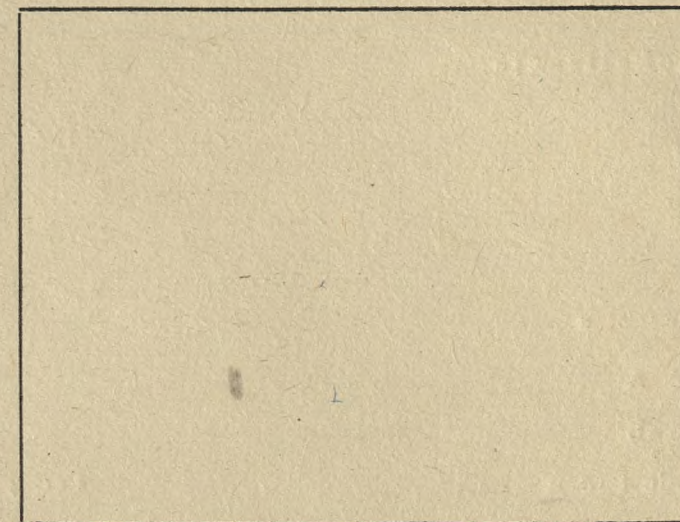
Pień

Stwierdzenie faunicyficzne

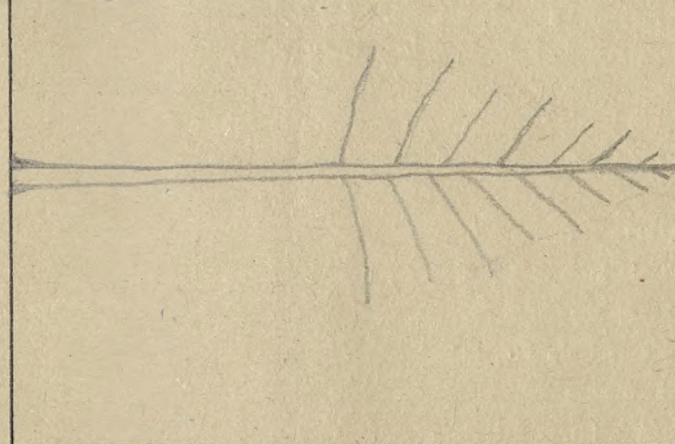
Nr.	1	wiek	120	wysokości	28	średnica	35	przebieg wysokości	Przebieg wysokości
									I - 2, II - 2, III - 2, IV - 3



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

1/6 = 1	3. Ugałzenie	grube = 1	5. Ulistnienie	rzadkie = 1
2/6 = 2		średnie = 2		normalne = 2
3/6 = 3		cienkie = 3		gęste = 3
4/6 = 4	4. Kąt osadzenia gałęzi	90° = 1	6. Powierzchnia podstawy:	duża = 1
2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1		45° - 90° = 2		średnia = 2
stożkowata = 2		do 45° = 3		mała = 3
wrzecionowata = 3				

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|------------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wydmowe | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemny zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemie | Gleby górskie |
| Szczyrki na glinach i łąkach | Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-blotne | |
| Gliny - łąki | Rędziny | |

Lokalizacja
Kraina Mazowsko-Podlaska
Dzielnica Puszcza Podlaska
Typ lasu Bór mieszanym
Typ runa mchy, torfowisko
Typ drzewostanu

Województwo Białostockie
Powiat Stajnowo
Miejscowość Narewka
Nadleśnictwo Narewka Oddział 159
Wysokość ponad poziom morza 160

Ogólne cechy klimatyczne krajiny
Czas trwania wegetacji
Średnia temperatura roczna +6,30
Średnia temperatura okresu wegetacji

Pierwszy przymrozek
Ostatni przymrozek
Średni opad roczny w mm 649,10
Zmrozowisko

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

_____ płaskie
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra

_____ grzbiet - podnóże
Typ gleby ciężka gliniasta
lekka i mały warst-
wa podłoża, świeżo
skoro ścięta.

Kwasowość gleby
Warunki wodne

Gatunek rodzimy
Gatunek introdukowany

Siewka
Odrosty
Zadrzewienie 08
Zwarcie silne
Zwarcie pełne
Zwarcie luźne umierkowane

Skraj zadrzewienia
Osobnik pojedynczo rosnący
Dominacja w zespole rosma, świerk
Podrost brak
Podszyt brak
Nalot brak

Cechy drzewa
Wiek 120
Płeć
Wysokość w m 39
Pierśnica na 1.30 m 62

Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia pełny, prosty
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków bez wad
Przekrój pnia kołisty
Korowina niezwykle spękana
Rodzaj spękania kory poobwinięte tabliczki
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 60%
Barwa spękanej kory brunatna
Barwa kory części gładkiej pnia ciemno-brunatna
Przechlinki na pniu
Próba drewna świdrem Presslera I₅-5, II₅-4, III₅-4, IV₅-5
Masa oczyszczonego pnia 4,19 m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 3/6
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony określono φ 8 m
Objętość korony
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych
do 45°
45-90° 45-90° ponad 90°
ponad 90°
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion
Początek - koniec wegetacji
Początek przebarwiania się liści
Długość okresu wegetacyjnego

Choroby nie stwierdzono
Szkodniki

Ogólna ocena
Data oceny 7-8-1960
Opis sporządził Mieczysław Jankowski

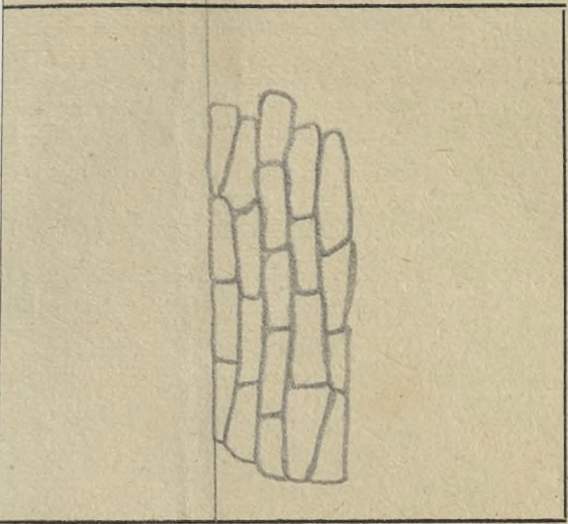
Charakter zespołu

Kora

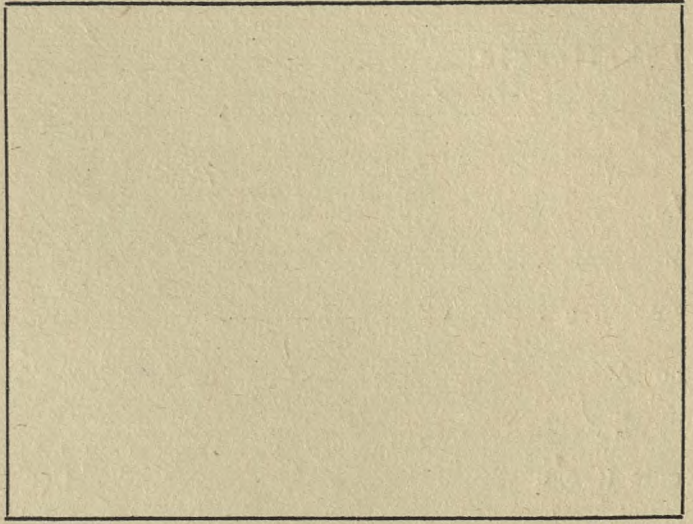
Pień

Olszowie łowoszyńskie

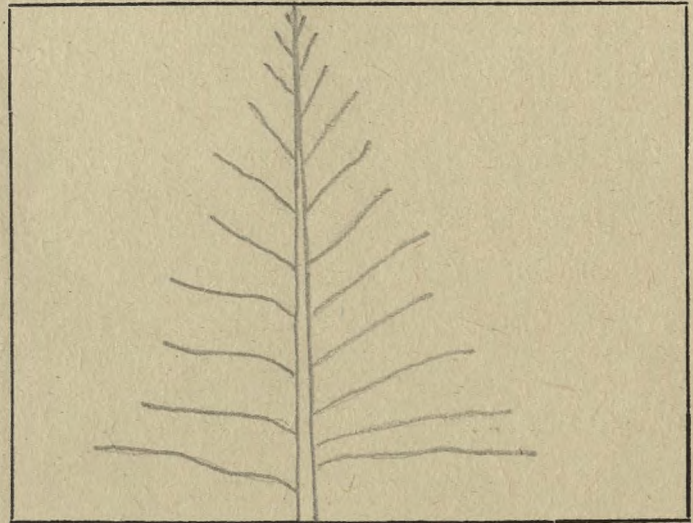
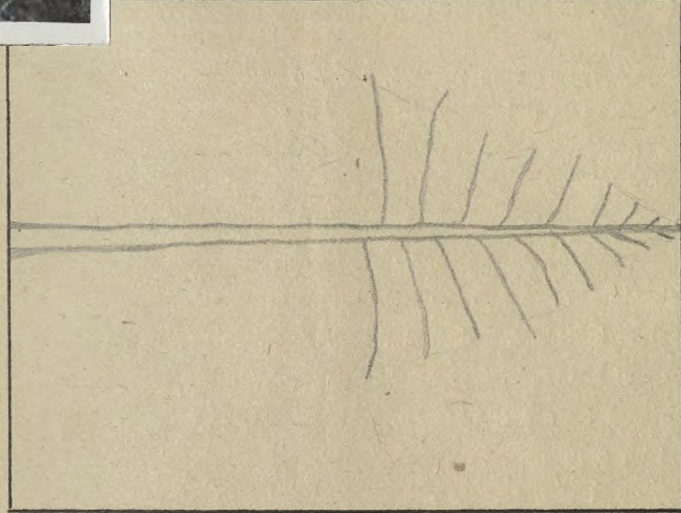
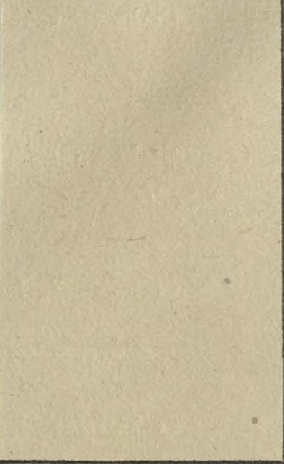
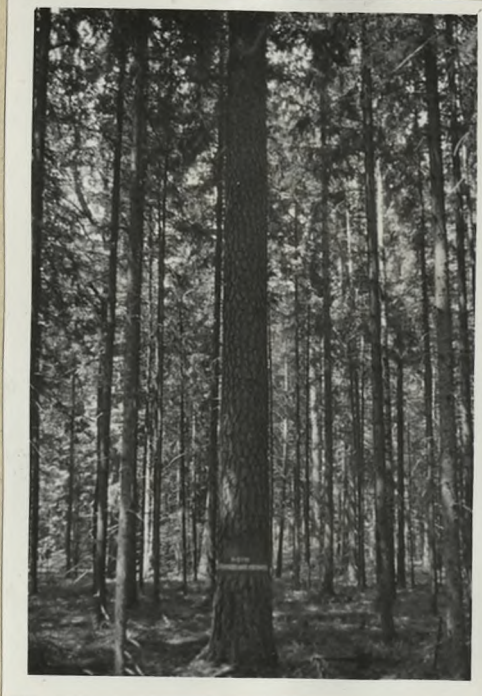
Nr.	4
wiek	120
wysokość	27,5
średnica	45
przebieg: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

1. Typ korony	szero-eliptyczna = 1	2. Typ korony	szero-eliptyczna = 1	3. Ugałzenie	grube = 1	5. Ulistnienie	rzadkie = 1
	stożkowata = 2		stożkowata = 2		średnie = 2		normalne = 2
	wrzecionowata = 3		wrzecionowata = 3		cienkie = 3		gęste = 3
				4. Kąt osadzenia gałęzi	90° = 1	6. Powierzchnia podstawy:	duża = 1
					45° - 90° = 2		średnia = 2
					do 45° = 3		mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wydumowe | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemny zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemie | Gleby górskie |
| Szczyrki na glinach i ilach | Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-blotne | |
| Gliny - ilg | Rędziny | |

Lokalizacja
Kraina *Małopolsko-Podlaskie*
Dzielnica *Puszcza Podlaska*
Typ lasu *Boj miesny*
Typ runa *mchy, borowik czarny*
Typ drzewostanu _____

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu

_____ płaskie
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra
_____ grzbiet - podnóże

Typ gleby *ciężki gliniasty*
lekki i mały warst-
wa przy powierzchni, nie
skryto oblicz.

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie *08*

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne _____

Zwarcie luźne *nie określone*

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole *rosma, niekto*

Podrost *brzo*

Podszyt *brzo*

Nalot *brzo*

Województwo *Białostockie*
Powiat *Hajnowski*
Miejscowość *Narewka*
Nadleśnictwo *Narewka* Oddział *159*
Wysokość ponad poziom morza *160*

Ogólne cechy klimatyczne krajny

Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna *+6,30*
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm *649,10*
Zmrozowisko _____

Cechy drzewa

Wiek *120*
Plec _____
Wysokość w m *39*
Pierśnica na 1.30 m *59*

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *4/6*
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia *pełny, prosty*
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków *1 nar. wosk. 1 tród. p. ob.*
Przekrój pnia *kołowy*
Korowina *regularnie spękana*
Rodzaj spękania kory *podłużnych tabliczek*
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *75%*
Barwa spękanej kory *brązowa*
Barwa kory części gładkiej pnia *rdzawo-brązowa*
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera *I-4, II-5, III-6, IV-3*
Masa oczyszczonego pnia *4,33 m³*
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *2/6*
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa *wielokolumnowa*
Powierzchnia podstawy korony *pręciowa φ 5 m.*
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° *45-90°* *45-90°*
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby *nie stwierdzono*

Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

Data oceny *7-8-1962*

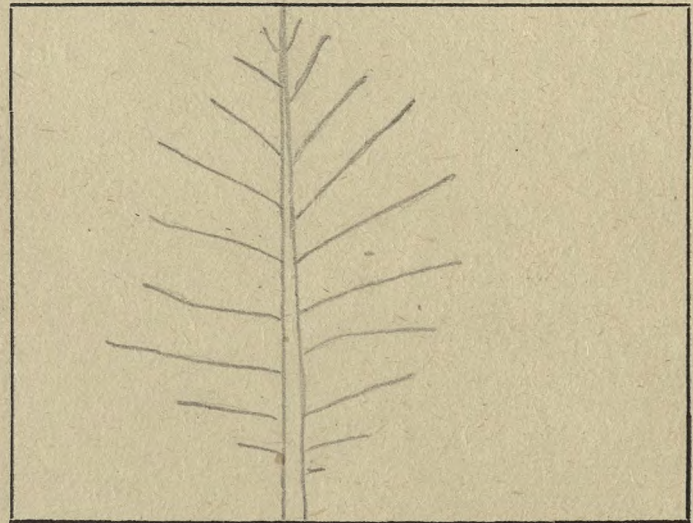
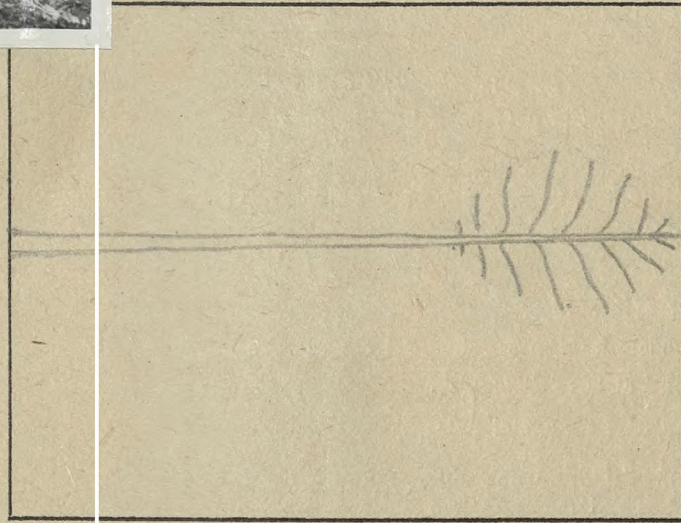
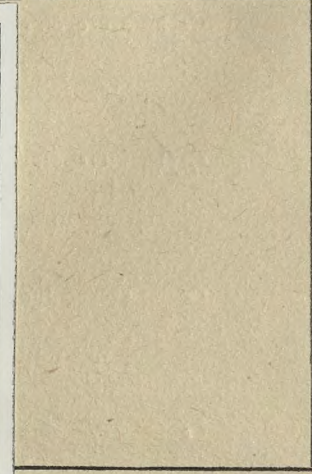
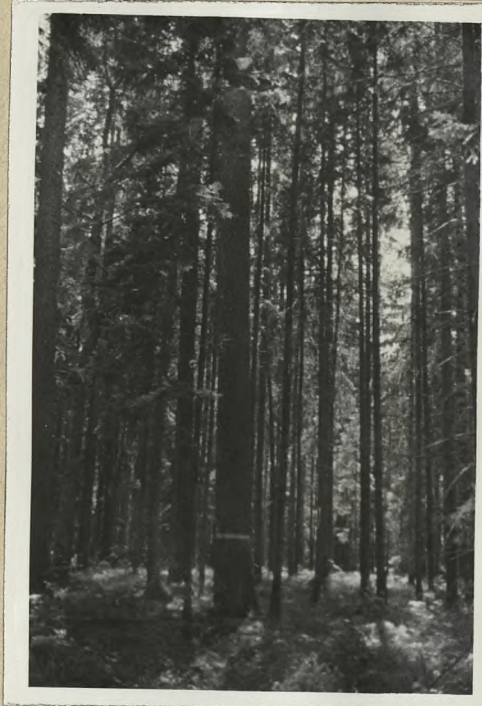
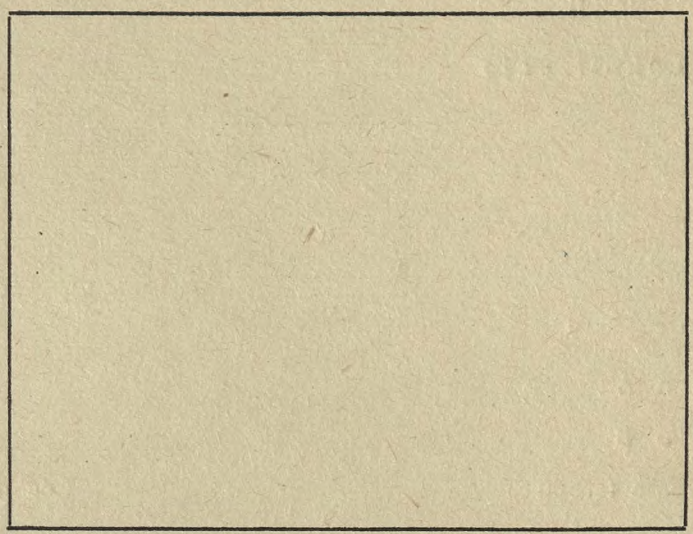
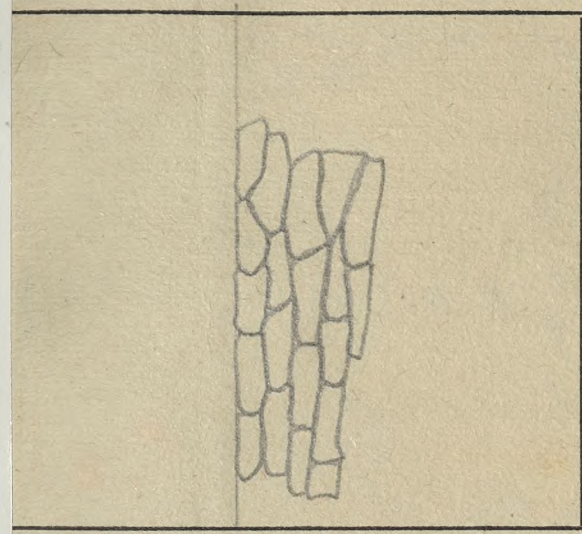
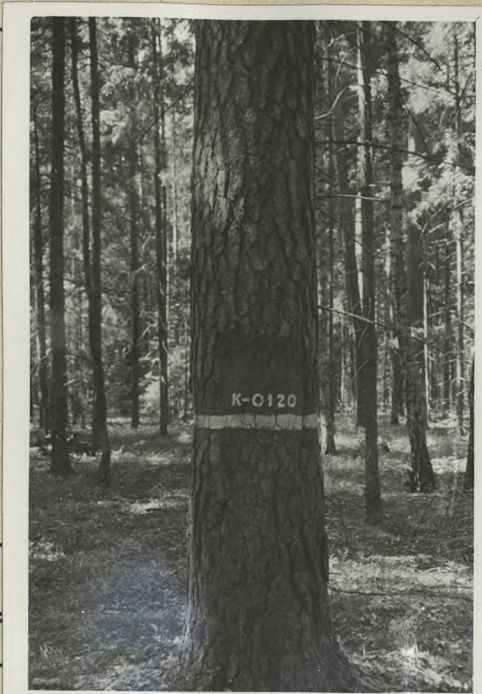
Opis sporządził *Mieczysław Jankowski*

Charakter zespołu

Kora

Pień

Charakter tworzący się
 Nr. 4
 wiek 120
 wyrobieni 30,5
 pokroju 47
 I - 4, II - 4, III - 4, IV - 5



Pokrój drzewa

Szkic układu korony

O c e n a p u n k t o w a

<p>1. Typ korony - szeroko- eliptyczna = 1 stożkowata = 2 wrzecionowata = 3</p>	<p>2. Typ korony - szeroko- eliptyczna = 1 stożkowata = 2 wrzecionowata = 3</p>	<p>3. Ugałzenie grube = 1 średnie = 2 cienkie = 3</p>	<p>4. Kąt osadzenia gałęzi 90° = 1 45° - 90° = 2 do 45° = 3</p>	<p>5. Ulistnienie rzadkie = 1 normalne = 2 gęste = 3</p>	<p>6. Powierzchnia podstawy: duża = 1 średnia = 2 mała = 3</p>
---	---	---	---	--	--

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wydmore | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemy zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemie | Gleby górskie |
| Szczyrki na glinach i ilach | Gleby sluwialne-mady - gleby mułowo-blotne | |
| Gliny - ilły | Rędziny | |

Opis drzewa *dobrodziego* matecznego

rosma 19-0121

150

Lokalizacja
Kraina Mazowsko-Podlaska
Dzielnica Puszcza Podlaska
Typ lasu Bór mieszany
Typ runa mały, borówka ulna
Typ drzewostanu _____

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

_____ płaskie
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra
_____ grzbiet - podnóże
Typ gleby gleby gliniaste
lekkie i małe warst-
wy próchnicy, nie
skryto obicie.

Kwasowość gleby _____
Warunki wodne _____
Gatunek rodzimy _____
Gatunek introdukowany _____
Siewka _____
Odrosty _____
Zadrzewienie 08
Zwarcie silne _____
Zwarcie pełne _____
Zwarcie luźne umiarkowane
Skraj zadrzewienia _____
Osobnik pojedynczo rosnący _____
Dominacja w zespole rosma i wierzba
Podrost brzoza
Podszyt brzoza
Nalot brzoza

Województwo Białostockie
Powiat Hajnowski
Miejscowość Narewka
Nadleśnictwo Narewka Oddział 159
Wysokość ponad poziom morza 160

Ogólne cechy klimatyczne krajny

Czas trwania wegetacji _____
Średnia temperatura roczna +6,30
Średnia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Średni opad roczny w mm 649,10
Zmrozowisko _____

Cechy drzewa

Wiek 120
Płeć _____
Wysokość w m 33
Pierśnica na 1.30 m 61

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia prosty, prosty
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków 1 broda od wierzchołka
Przekrój pnia okulisty
Korowina regularnie splekana
Rodzaj splekania kory podłużnych tablicach
Udział splekania kory w % długości oczyszczonego pnia 50%
Barwa splekanej kory brunatna
Barwa kory części gładkiej pnia w chmura - brunatna
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera I-5, II-7, III-8, IV-5
Masa oczyszczonego pnia 3,83 m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 3/6
Typ korony:
kuliasta - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa seksionowata
Powierzchnia podstawy korony pręciowa φ 5 m.
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° 45-90° 45-90°
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisy

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____
Cechy szczególne pędów _____
Cechy szczególne kwiatostanów _____
Cechy szczególne kwiatów _____
Cechy szczególne owoców _____
Cechy szczególne nasion _____
Czas obsiewu nasion _____
Początek - koniec wegetacji _____
Początek przebarwiania się liści _____
Długość okresu wegetacyjnego _____
Choroby nie stwierdzono
Szkodniki _____
Ogólna ocena _____
Data oceny 7-8-1960r.
Opis sporządził Mieczysław Jankowski

Opis drzewa *doborowego*
matecznego

rosma k-0122

Lokalizacja
Kraina *Mazowsko-Podlaska*
Dzielnica *Puszcza Podlaska*
Typ lasu *Boc mienany*
Typ runa *makowy, borowicki, ujem.*
Typ drzewostanu

Województwo *Białostockie*
Powiat *Hajnowski*
Miejscowość *Narewka*
Nadleśnictwo *Narewka* Oddział *159*
Wysokość ponad poziom morza *160*

Ogólne cechy klimatyczne krajiny
Czas trwania wegetacji
Średnia temperatura roczna *+6,30*
Średnia temperatura okresu wegetacji
Pierwszy przymrozek
Ostatni przymrozek
Średni opad roczny w mm *649,10*
Zmrozowisko

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

płaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra
grzbiet - podnóże
Typ gleby *ziemi gliniaste lek-
kie i masy warstwy
przechwyt skryto
stępie.*

Cechy drzewa
Wiek *120*
Płeć
Wysokość w m *37*
Pierśnica na 1.30 m *54*

Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *4/6*
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia *pełny prosty*
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków *8 drobnych sębk. pod koroną*
Przekrój pnia *niekolisty*
Korowina *regularnie upkany*
Rodzaj spekania kory *podwójny tabliczek*
Udział spekania kory w % długości oczyszczonego pnia *70%*
Barwa spekanej kory *brunatna*
Barwa kory części gładkiej pnia *rdzawo-brunatna*
Przetchniki na pniu
Próba drewna świdrem Presslera *5I_s-4, 11_s-4, 11_s-4, 11_s-3*
Masa oczyszczonego pnia *3,34 m³*
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)
Cechy szczególne pędów
Cechy szczególne kwiatostanów
Cechy szczególne kwiatów
Cechy szczególne owoców
Cechy szczególne nasion

Kwasowość gleby
Warunki wodne
Gatunek rodzimy
Gatunek introdukowany
Siewka
Odrosty
Zadrzewienie *08*
Zwarcie silne
Zwarcie pełne
Zwarcie luźne *umierkowane*
Skraj zadrzewienia
Osobnik pojedynczo rosnący
Dominacja w zespole *rosma, świerk*
Podrost *brak*
Podszyt *brak*
Nalot *brak*

Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *4/6*
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa *wzniesionowata*
Powierzchnia podstawy korony *średnia 5 m.*
Objętość korony
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych
do 45°
45-90° *45-90°* *45-90°*
ponad 90°
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Czas obsiewu nasion
Początek - koniec wegetacji
Początek przebarwiania się liści
Długość okresu wegetacyjnego
Choroby *nie stwierdzono*
Szkodniki
Ogólna ocena
Data oceny *7.8.1960r.*
Opis sporządził *Włodzisław Jankowski*

Opis drzewa matecznego

Lokalizacja
Krajina Mazursko-Podlaska
Dzielnica Puszcza Podlaskich
Typ lasu Las Mieszany
Typ runa Trocin, czarna, kruszyna, miodownik
Typ drzewostanu Las dekur-sosnowy

Województwo Białystok
Powiat Hajnówka
Miejscowość Białowieża
Nadleśnictwo Białowieża Oddział _____
Wysokość ponad poziom morza 160 mb.

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji _____
Średnia temperatura roczna +6,3
Średnia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Średni opad roczny w mm 649,1
Zmrozowisko _____

Drzewo A
Drzewo B
Polozenie terenu

plaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra
grzbiet - podnóże

Typ gleby prauwyzysto-ekwialista
Swiezia, srednio-zakwaszona

Kwasowosc gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy tak

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie 0,4

Zwarcie silne _____

Zwarcie pelne _____

Zwarcie luzne luzne

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnacy _____

Dominacja w zespole sosnowa

Podrost grab

Podszyt grab, smiarka

Nalot grab

Cechy drzewa

Wiek 120
Plec _____
Wysokosc w m 35
Piersnica na 1.30 m 65

Pien

Dlugosc oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zly
Forma pnia pejny, prosty, od spodu nabieg korzeni
Wystepowanie brodawek - narośli - guzów - sęków brak
Przekroj pnia talowy
Korowina wolno glab. spokojna, mlyzej, gladka
Rodzaj spekania kory tallo podluzne
Udzial spekania kory w % dlugosci oczyszczonego pnia 50%
Barwa spekanej kory brza
Barwa kory czesci gladkiej pnia jasny brzo
Przetchlinski na pniu _____
Proba drewna swidrem Presslera I 5 7, II 5 7, III 5 7, IV 5
Masa oczyszczonego pnia 8 m³
Przewaga piersnicy badanego drewna w %
" " " " " " w %

Korona

Wysokosc korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 4/6
Typ korony:
kulista - stozkowata - zwisajaca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony 90 m²
Objemosc korony _____
Ugalaznienie: grube, średnie, cienkie
Kat osadzenia galazi: gornych dolnych
do 45° 20% _____
45-90° 80% 60%
ponad 90° _____ 40%

Uklad koncowych czesci galazi: wzniesione
horyzontalne
zwisly

Cechy szczegolne liści i igiel (krótka - dlugopedu) _____

Cechy szczegolne pedów _____

Cechy szczegolne kwiatostanów _____

Cechy szczegolne kwiatów _____

Cechy szczegolne owoców _____

Cechy szczegolne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby nie stwierdzono

Szkodniki nie stwierdzono

Ogólna ocena _____

Data oceny 6.VIII.60

Opis sporządził J. Baule

Drzewo towarzyszące

Sosna

Wiek - 120 l.

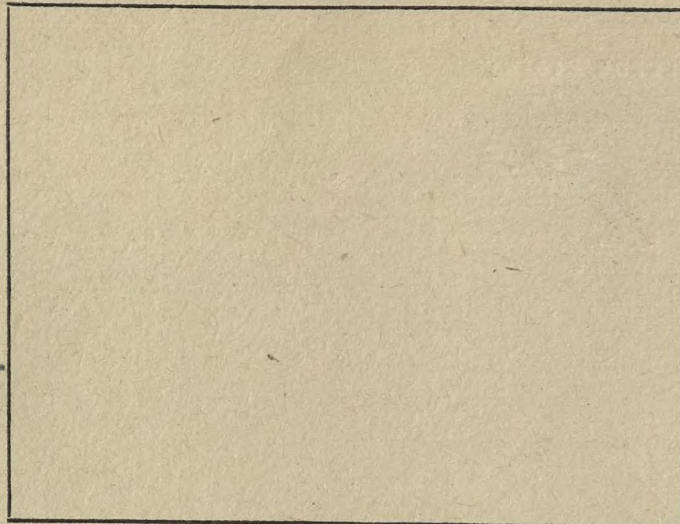
Wys. - 32 m.

Pierś - 54 cm

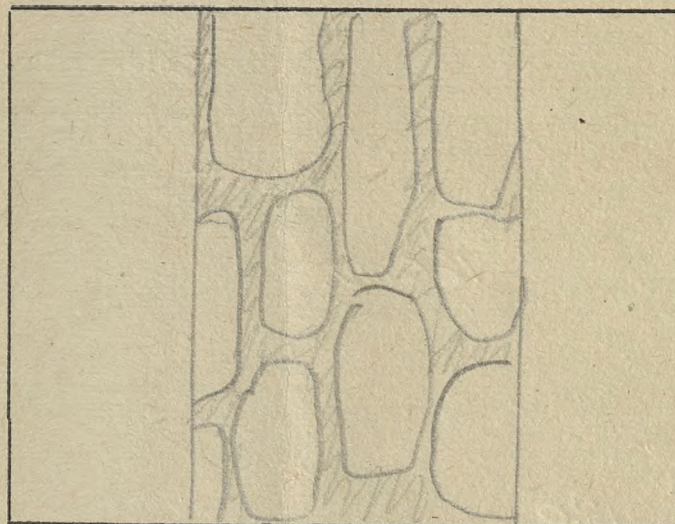
Próba świdrowa
w mm.

I-7 II-8 III-7 IV-6

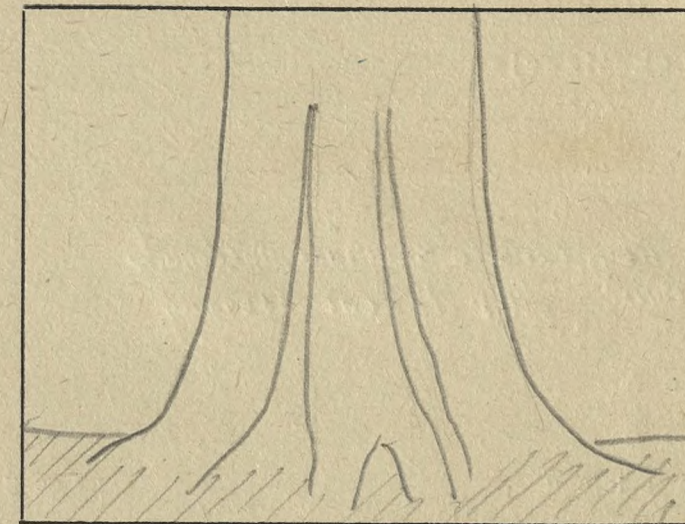
Charakter zespołu



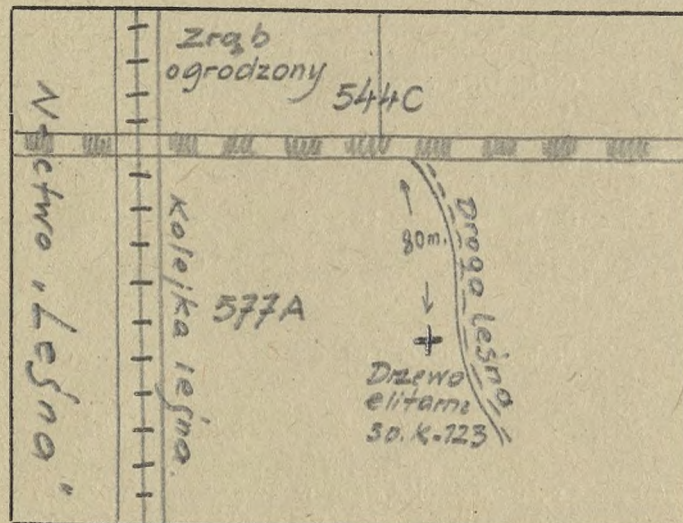
Kora



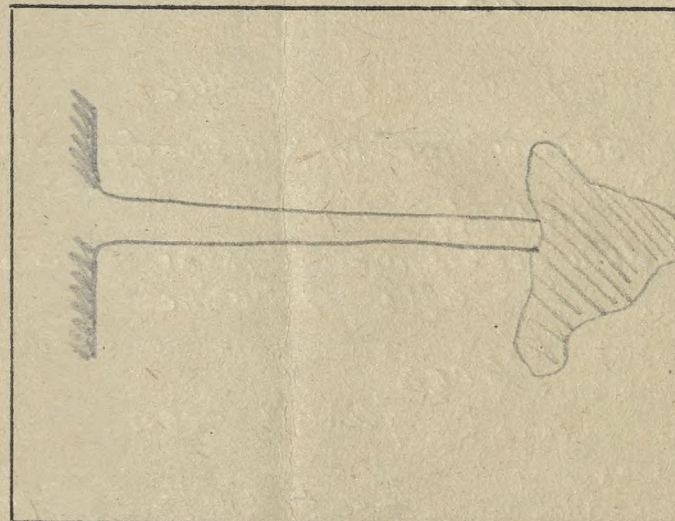
Pień



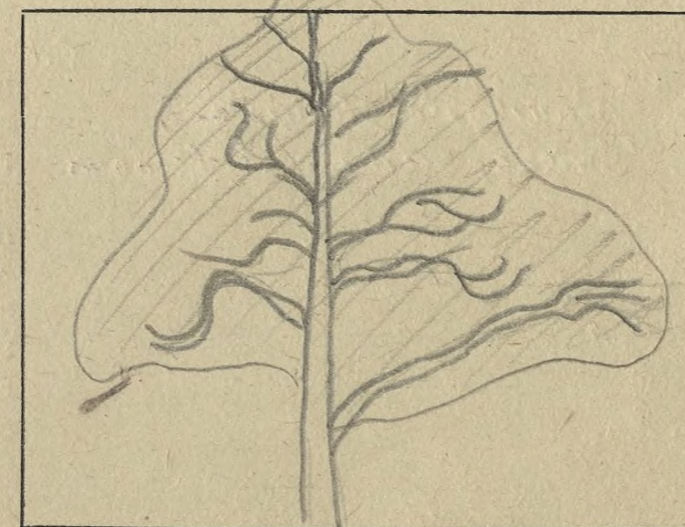
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- | | |
|------------------------------------|-------------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 |
| | 2/6 = 2 |
| | 3/6 = 3 |
| | 4/6 = 4 |
| 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna | = 1 |
| | stożkowata = 2 |
| | wrzecionowata = 3 |

- | | |
|-------------------------|---------------|
| 3. Ugałęzienie | grube = 1 |
| | średnie = 2 |
| | cienkie = 3 |
| 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 |
| | 45° - 90° = 2 |
| | do 45° = 3 |

- | | |
|---------------------------|--------------|
| 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | normalne = 2 |
| | gęste = 3 |
| 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| | średnia = 2 |
| | mała = 3 |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmy
Piaski i szczyrki całkowite
Bielice brunatne lekkie
Szczyrki na glinach i ilach
Gliny - il

Gleby lessowe
Czarnoziemy zdegradowane
Czarne ziemie
Gleby sluwialne-mady - gleby mulowo-błotne
Rędziny

Gleby torfowe
Gleby kotlin śródgórskich
Gleby górskie

Opis drzewa matecznego

Lokalizacja
 Kraina Mazursko-Podlaska
 Dzielnica Puszcza Podlaskich
 Typ lasu Las Mieszany
 Typ runa Trawy, wiewiórka, karczawka
 Typ drzewostanu Las dekwano-jasowy

Województwo Białystok
 Powiat Hajnowka
 Miejscowość Białowieża
 Nadleśnictwo Białowieża Oddział _____
 Wysokość ponad poziom morza 160 mb

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji _____
 Średnia temperatura roczna +6,3
 Średnia temperatura okresu wegetacji _____
 Pierwszy przymrozek _____
 Ostatni przymrozek _____
 Średni opad roczny w mm 649,1
 Zmrozowisko _____

Drzewo A
 Drzewo B
 Położenie terenu

plaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra
grzbiet - podnóże
 Typ gleby pienocyste brunaste
śred, średnio żelaziste

Cechy drzewa

Wiek 120
 Płeć _____
 Wysokość w m 33
 Pierśnica na 1.30 m 324

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6
 Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
 Forma pnia niezwykła
 Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków brak
 Przekrój pnia niekształt
 Korowina wokół gniazda sękow. w górę gładka
 Rodzaj spękania kory _____
 Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 50%
 Barwa spękanej kory brzo
 Barwa kory części gładkiej pnia jasno brzo
 Przetchniki na pniu _____
 Próba drewna świdrem Presslera IS-10, IS-11, IS-10, IV-9
 Masa oczyszczonego pnia 3503
 Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
 „ „ „ „ „ „ w %

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby nie stwierdzono

Szkodniki nie stwierdzono

Ogólna ocena

Data oceny 8. VII 60

Opis sporządził J. K. K.

Korona

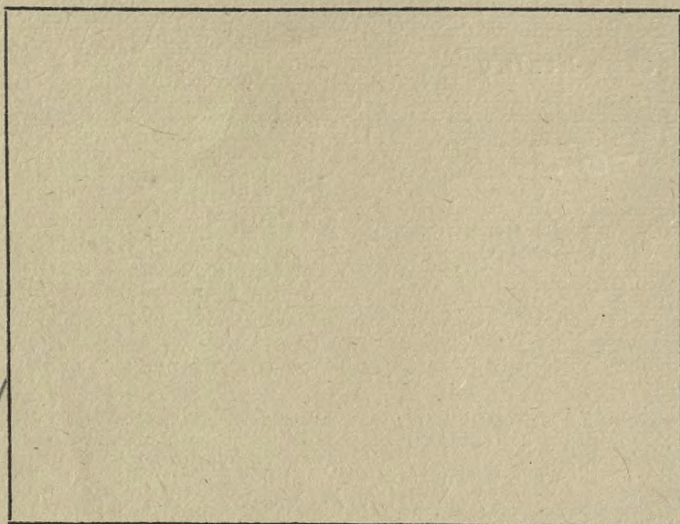
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 2/6
 Typ korony:
 kulista - stożkowa - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
 Powierzchnia podstawy korony 70 m²
 Objętość korony _____
 Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
 Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
 do 45° _____
 45-90° _____
 ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

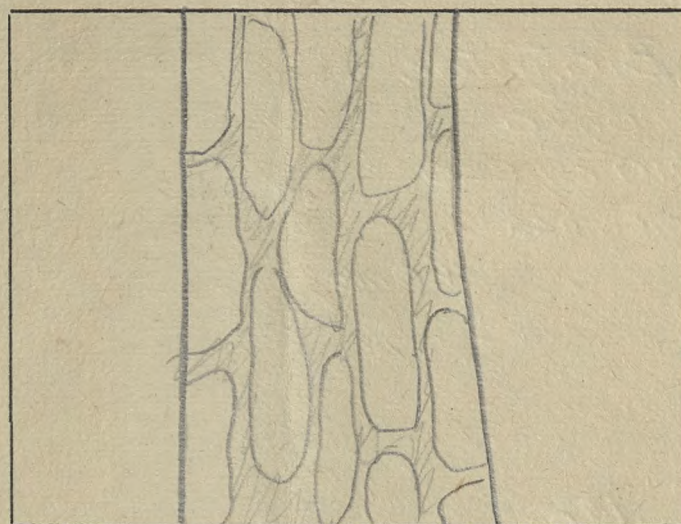
Kwasowość gleby _____
 Warunki wodne _____
 Gatunek rodzimy tab
 Gatunek introdukowany _____
 Siewka _____
 Odrosty _____
 Zadrzewienie 0.4
 Zwarcie silne _____
 Zwarcie pełne _____
 Zwarcie luźne luźne
 Skraj zadrzewienia _____
 Osobnik pojedynczo rosnący _____
 Dominacja w zespole sosna
 Podrost ślab. buczka
 Podszyt brzo sarni
 Nalot brzo

Charakter zespołu

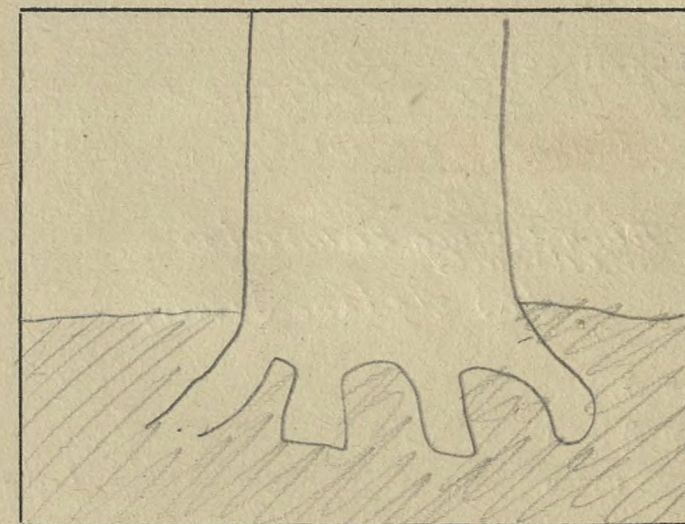
Drzewo towarzyszące
 sosna
 wiek. 110L
 wys. 33m.
 pier. 50cm
 próba świdrem
 w mm.
 I₅-9 II₅-6 III₅-9 IV₅-11



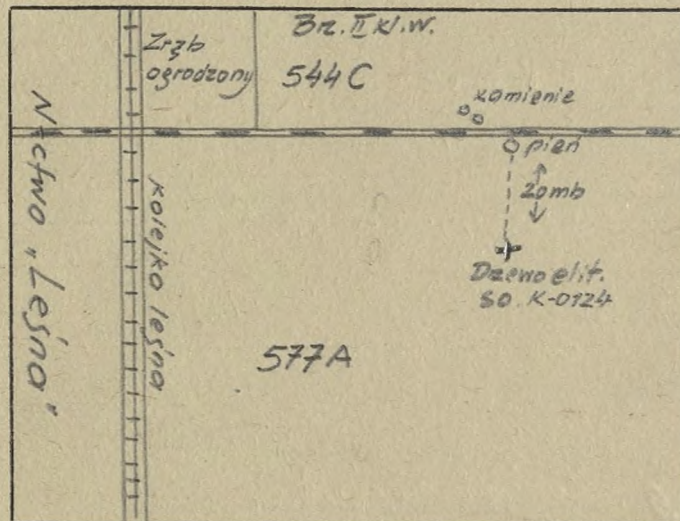
Kora



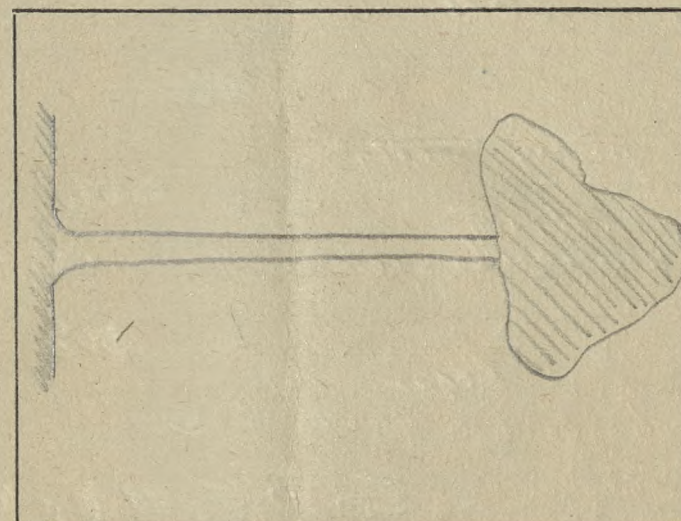
Pień



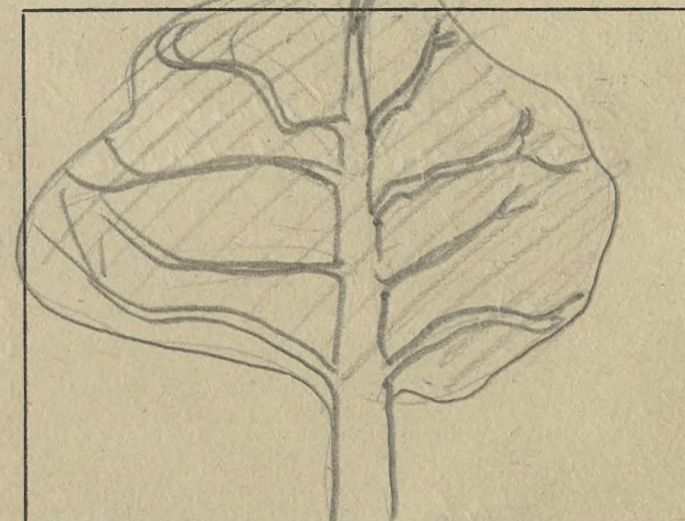
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

1. Długość pnia oczyszczonego	1/6 = 1	3. Ugałzenie	grube = 1	5. Ulistnienie	rzadkie = 1
	2/6 = 2		średnie = 2		normalne = 2
	3/6 = 3		cienkie = 3		gęste = 3
	4/6 = 4	4. Kąt osadzenia gałęzi	90° = 1	6. Powierzchnia podstawy:	duża = 1
2. Typ korony - szeroko-eliptyczna	= 1		45° - 90° = 2		średnia = 2
stożkowata	= 2		do 45° = 3		mała = 3
wrzecionowata	= 3				

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wydmowe | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemy zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemie | Gleby górskie |
| Szczyrki na glinach i ilach | Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne | |
| Gliny - tły | Rędziny | |

sosna K.0125

Opis drzewa matecznego

Lokalizacja

Kraina Mazursko-Podlaska
Dzielnica Puszcza Podlaskich
Typ lasu Las Mieszany
Typ runa Trawy, czernica, kamionka, miodownik, kamieńca
Typ drzewostanu Las dębowo-sosnowy

Województwo Białystok
Powiat Hajnowka
Miejscowość Białowieża
Nadleśnictwo Białowieża Oddział 577
Wysokość ponad poziom morza 160 mb.

Ogólne cechy klimatyczne krajiny

Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna + 6,3
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm 649.1
Zmrozowisko _____

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu

plaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra
grzbiet - podnóże
Typ gleby maszaryta-eliminasta
świeża, średnio-zbiel.

Cechy drzewa

Wiek 120
Płeć _____
Wysokość w m 32
Pierśnica na 1.30 m 50

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia pełny, prosty
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków brak
Przekrój pnia kolisty
Korowina regularnie splekana
Rodzaj splekania kory tafle
Udział splekania kory w % długości oczyszczonego pnia 50%
Barwa splekanej kory brąz
Barwa kory części gładkiej pnia jasny brąz
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera II-8, II-7, III-7, IV-6
Masa oczyszczonego pnia 3 m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 2/6
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna - jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony 120
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° 20% _____
45-90° 80% 90%
ponad 90° _____ 10%

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby nie stwierdzono

Szkodniki nie stwierdzono

Ogólna ocena

Data oceny 5. VII. 60.

Opis sporządził L. Hanel

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy dob

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie 0.4

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne _____

Zwarcie luźne luźne

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole sosna

Podrost grob, brzoza

Podszyt grob, leszczyna

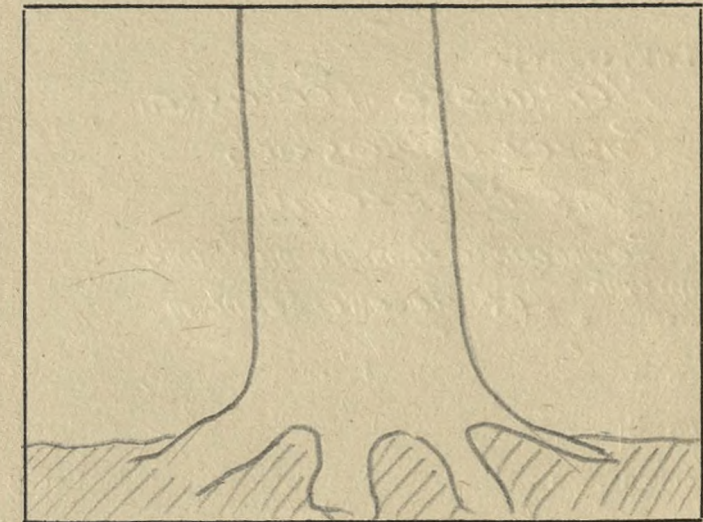
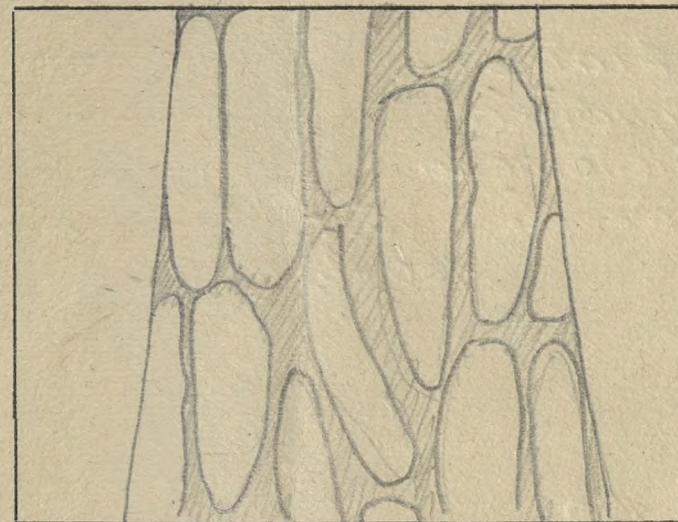
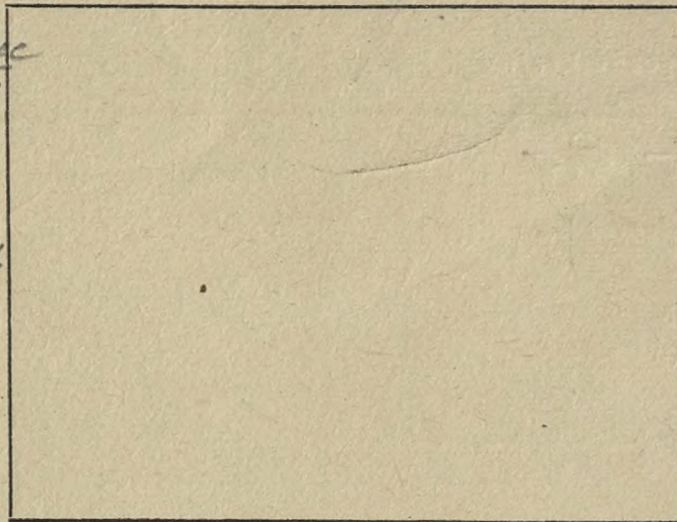
Nalot brak

Charakter zespołu

Kora

Pień

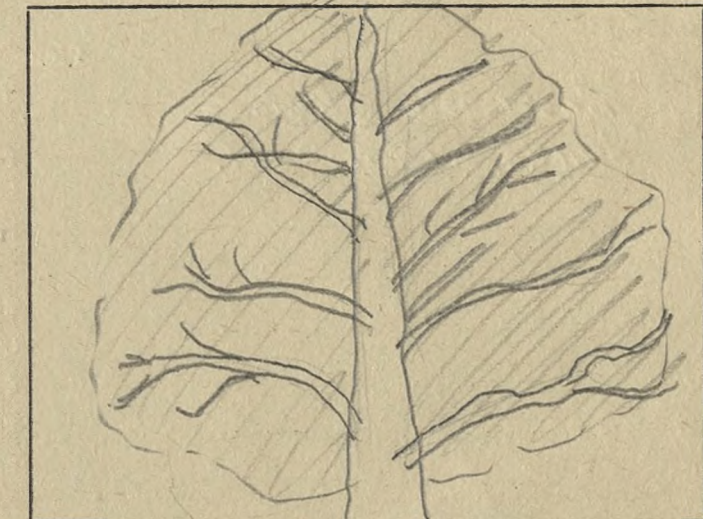
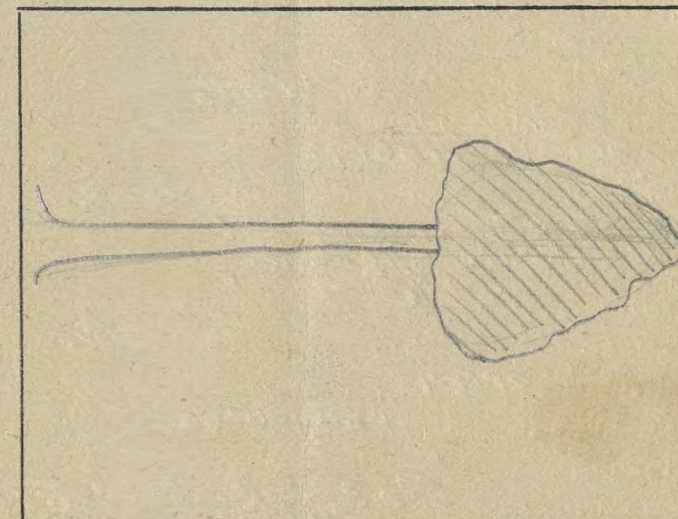
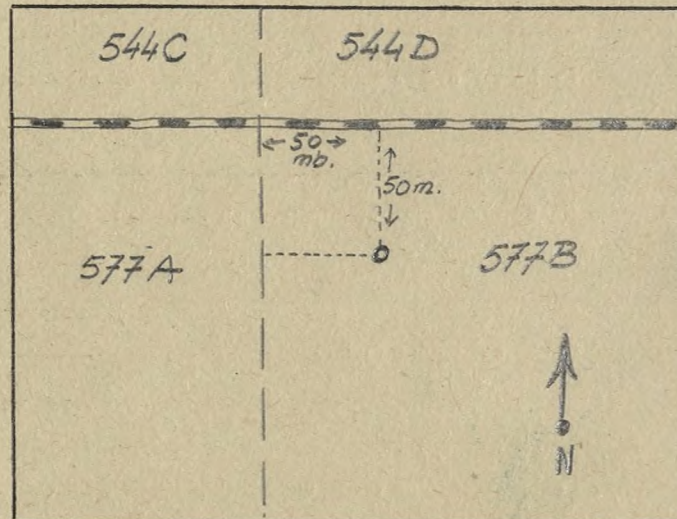
Drzewo towarzyszące
 L. 120 sosna
 wys. 31m
 średn. 36cm.
 I_r-5, II_r-6, III_r-6, IV_r-7



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- | | |
|------------------------------------|---------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 |
| | 2/6 = 2 |
| | 3/6 = 3 |
| | 4/6 = 4 |
| 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna | = 1 |
| stożkowata | = 2 |
| wrzecionowata | = 3 |

- | | |
|-------------------------|---------------|
| 3. Ugałzenie | grube = 1 |
| | średnie = 2 |
| | cienkie = 3 |
| 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 |
| | 45° - 90° = 2 |
| | do 45° = 3 |

- | | |
|---------------------------|--------------|
| 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | normalne = 2 |
| | gęste = 3 |
| 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| | średnia = 2 |
| | mała = 3 |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i ilach
 Gliny - ility

Gleby lessowe
 Czarnoziemny zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego

Lokalizacja

Kraina Mazursko-Podlaska
Dzielnica Puszcza Podlaskich
Typ lasu Las Mieszany
Typ runa Trawy, czarna, kalmuska
Typ drzewostanu Las olchowo-Sosnowy

Województwo Białystok
Powiat Hajnowka
Miejscowość Białowieża
Nadleśnictwo Białowieża Oddział _____
Wysokość ponad poziom morza 160 mb

Ogólne cechy klimatyczne krajiny

Czas trwania wegetacji _____
Średnia temperatura roczna +6,3
Średnia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Średni opad roczny w mm 649,1
Zmrozowisko _____

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu

płaskie
 faliste
 pagórkowate
 stok - góra
 grzbiet - podnóże

Typ gleby pranicysto-ekwist
Smocza, średnio-zbiel.

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy tal

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie 0,4

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne _____

Zwarcie luźne luźne

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole sosna

Podrost grab, buksa

Podszyt grab, smocza

Nalot brak

Cechy drzewa

Wiek 110
Płeć _____
Wysokość w m 33
Pierśnica na 1.30 m 50

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia perny, prosty
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków brak
Przekrój pnia okrągły
Korowina niezłoty, ciemny, długi, gradka
Rodzaj spękania kory radu, do wle
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 50%
Barwa spękanej kory brzo
Barwa kory części gładkiej pnia jasny (brzo)
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera Tr 9, Tr 6, Tr 9, Tr 11
Masa oczyszczonego pnia 3 m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 2/6
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony 80 m²
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° 20% _____
45-90° 30% 60%
ponad 90° _____ 10%

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby nie stwierdzono

Szkodniki nie stwierdzono

Ogólna ocena _____

Data oceny 7 VII 60

Opis sporządził J. W. Biel

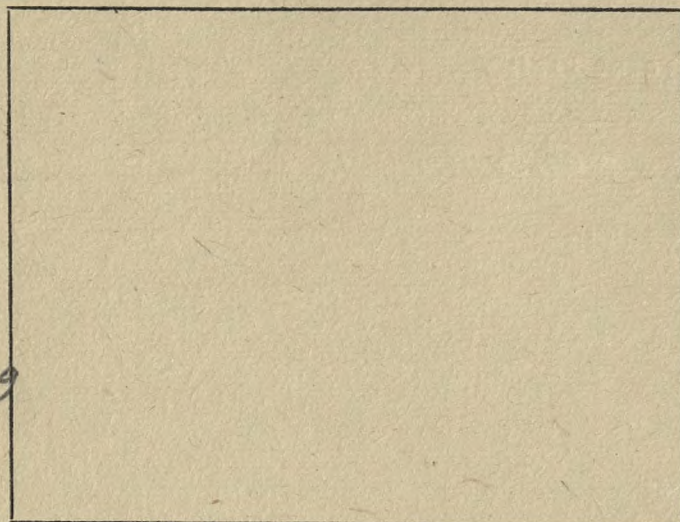
Dziewo towarzys.

sosna

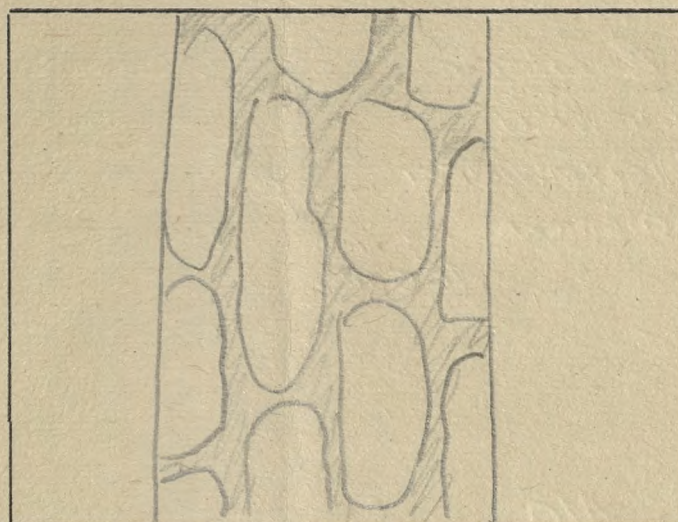
Wiek 120l.
Wys. 33m.
Pier. 52cm.
Próba świdrem
w mm.

I₅-10 II₅-11 III₅-10 IV₅-9

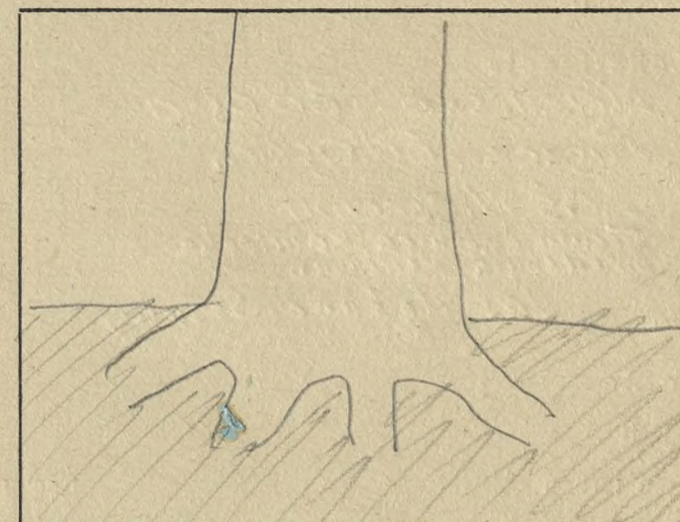
Charakter zespołu



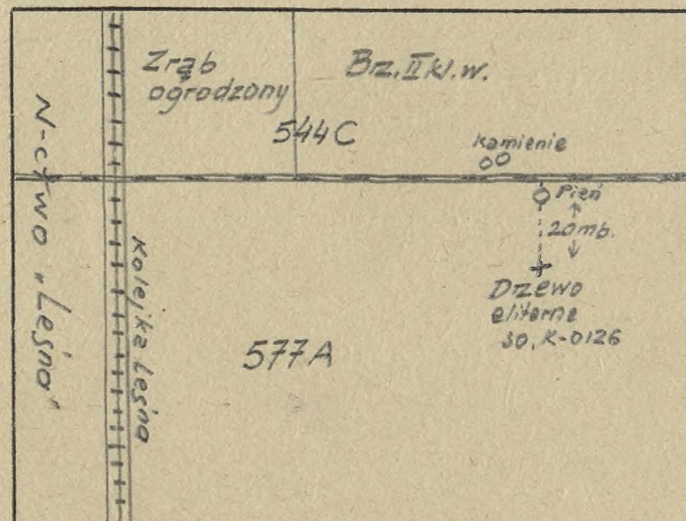
Kora



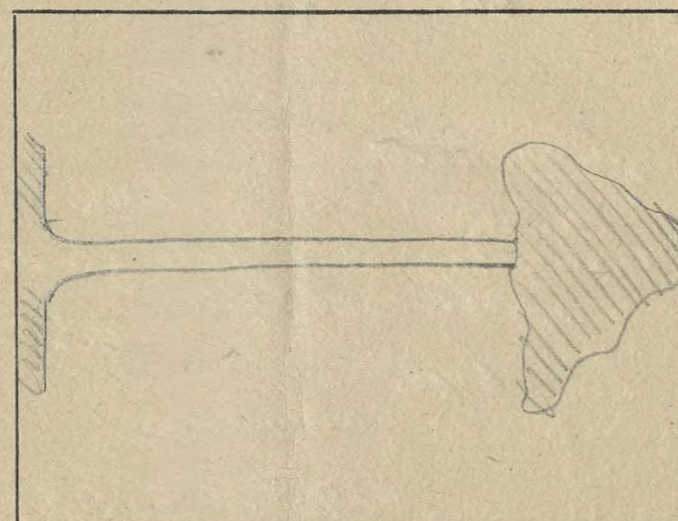
Pień



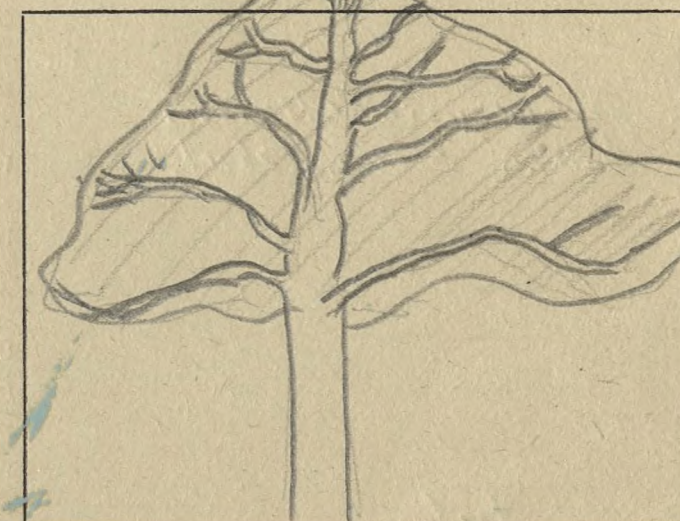
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

1. Długość pnia oczyszczonego	1/6 = 1	3. Ugałęzienie	grube = 1	5. Ulistnienie	rzadkie = 1
	2/6 = 2		średnie = 2		normalne = 2
	3/6 = 3		cienkie = 3		gęste = 3
	4/6 = 4	4. Kąt osadzenia gałęzi	90° = 1	6. Powierzchnia podstawy:	duża = 1
2. Typ korony - szeroko-eliptyczna	= 1		45° - 90° = 2		średnia = 2
stożkowata	= 2		do 45° = 3		mała = 3
wrzecionowata	= 3				

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydymowe
Piaski i szczyrki całkowite
Bielice brunatne lekkie
Szczyrki na glinach i ilach
Gliny - łą

Gleby lessowe
Czarnoziemy zdegradowane
Czarne ziemie
Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-blotne
Rędziny

Gleby torfowe
Gleby kotlin śródgórskich
Gleby górskie

Lokalizacja
Kraina Mazursko-Podlaska
Dzielnica Puszcza Podlaskich
Typ lasu Las Mieszony
Typ runa trawy, przęgiła, kaurwala
Typ drzewostanu Las dębowo-sosny

Województwo Białystok
Powiat Hajnówka
Miejscowość Białowieża
Nadleśnictwo Białowieża Oddział _____
Wysokość ponad poziom morza 160 mb

Ogólne cechy klimatyczne krainy
Czas trwania wegetacji _____
Średnia temperatura roczna +6,3
Średnia temperatura okresu wegetacji _____

Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Średni opad roczny w mm 649,1
Zmrozowisko _____

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

plaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra
grzbiet - podnóże
Typ gleby prawnym. gliniaste
szare, brunatno-czerwone

Cechy drzewa
Wiek 120
Płeć _____
Wysokość w m 43
Pierśnica na 1.30 m 46 cm

Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia pony, prosty
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków brak
Przekrój pnia kalisty
Korowina u dołu gruba, gęsta, spękana, u góry gładka
Rodzaj spękania kory _____
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 50%
Barwa spękanej kory ciemna, brązowa
Barwa kory części gładkiej pnia jasna, brzo
Przetchlinki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera 15-5 II - 6 III - 70 IV - 6
Masa oczyszczonego pnia 3 m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Kwasowość gleby _____
Warunki wodne _____
Gatunek rodzimy Jale
Gatunek introdukowany _____
Siewka _____
Odrosty _____
Zadrzewienie 0,4
Zwarcie silne _____
Zwarcie pełne _____
Zwarcie luźne luźne
Skraj zadrzewienia _____
Osobnik pojedynczo rosnący _____
Dominacja w zespole sosna
Podrost grab, kowca
Podszyt grab, smolek
Nalot brak

Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 2/6
Typ korony:
kuliasta - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony 90 m²
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° 20% _____
45-90° 80% 100%
ponad 90° _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby nie stwierdzono

Szkodniki nie stwierdzono

Ogólna ocena _____

Data oceny 9. VII. 60.

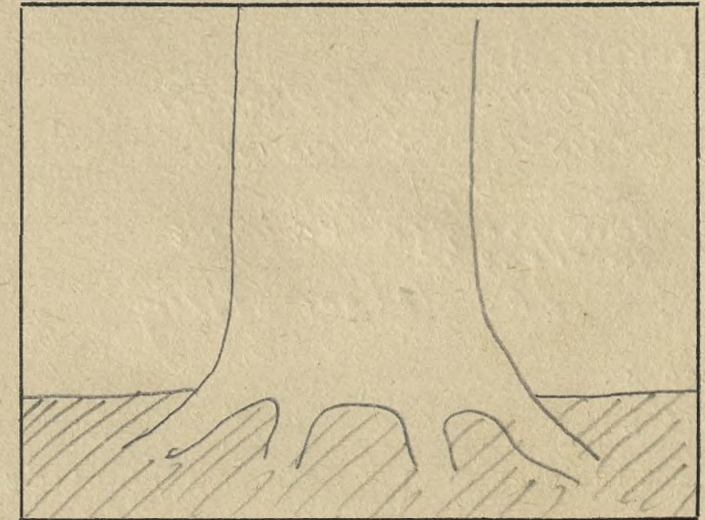
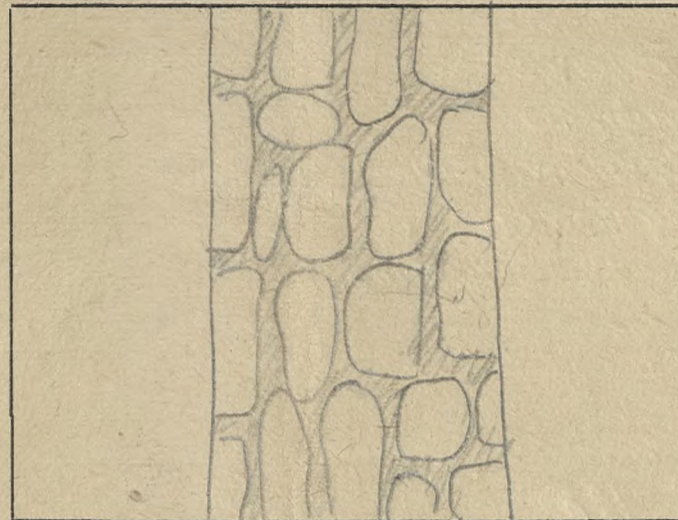
Opis sporządził J. Kuczyński

Charakter zespołu

Kora

Pień

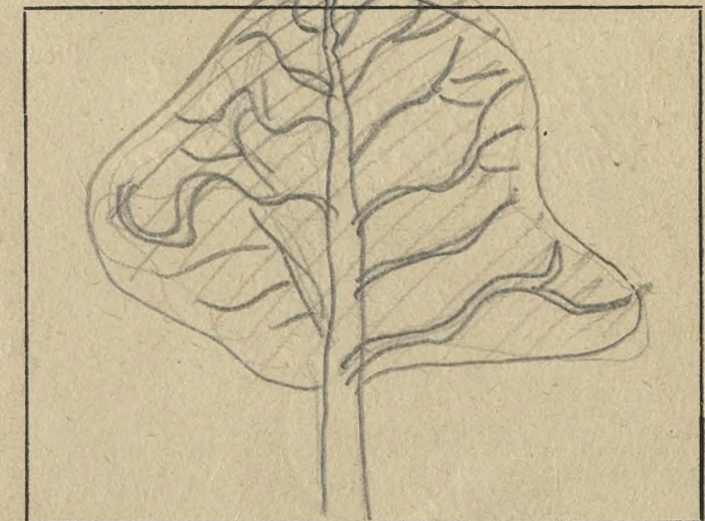
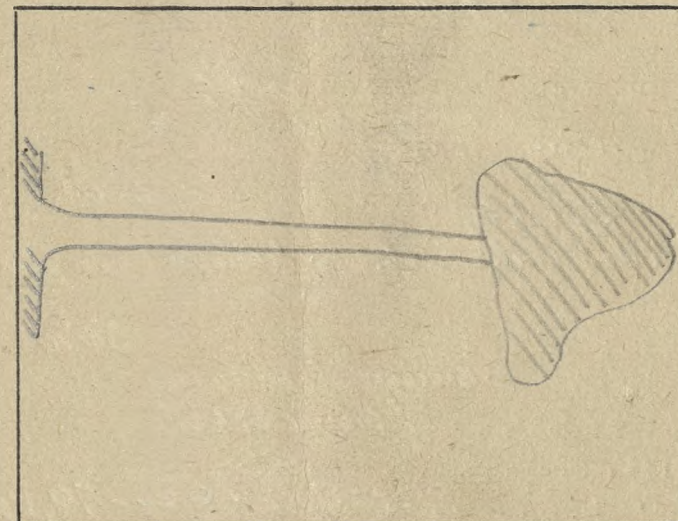
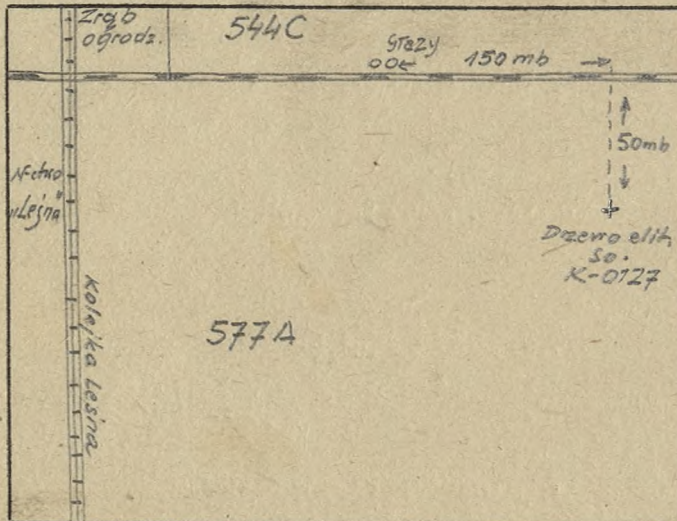
drzewo *Taxus*
sessilis
 wiek - 120 l.
 wys. - 32 mb
 średnica - 49 cm.
 Próba sntdrem.
 ↓
 I-5 8 II-5 9 III-5 9 IV-5 7



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 |
| | 2/6 = 2 |
| | 3/6 = 3 |
| | 4/6 = 4 |
| 2. Typ korony - | szeroko-eliptyczna = 1 |
| | stożkowata = 2 |
| | wrzecionowata = 3 |

- | | |
|-------------------------|---------------|
| 3. Ugałżenie | grube = 1 |
| | średnie = 2 |
| | cienkie = 3 |
| 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 |
| | 45° - 90° = 2 |
| | do 45° = 3 |

- | | |
|---------------------------|--------------|
| 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | normalne = 2 |
| | gęste = 3 |
| 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| | średnia = 2 |
| | mala = 3 |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydumowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i ilach
 Gliny - ily

Gleby lessowe
 Czarnoziemy zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego

Lokalizacja
Kraina Mazursko-Podlaska
Dzielnica Piszcz Podlaskich
Typ lasu Las mieszany
Typ runa trawa, kruszczyk, kapturka
Typ drzewostanu Las dechawo-Sosnowy

Województwo Białystok
Powiat Hajnowka
Miejscowość Białowieża
Nadleśnictwo Białowieża Oddział _____
Wysokość ponad poziom morza 160 mb.

Ogólne cechy klimatyczne krainy
Czas trwania wegetacji _____
Średnia temperatura roczna +6,3
Średnia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Średni opad roczny w mm 649,1
Zmrozowisko _____

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

_____ płaskie
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra
_____ grzbiet - podnóże
Typ gleby pranicysto-olbrzymia
torfista, średnio-złobista

Cechy drzewa
Wiek 120
Pień _____
Wysokość w m 33
Pierśnica na 1.30 m 63 cm.

Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia perny, prosty
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków brak
Przekrój pnia kolista
Korowina u dołu gruba, średnia, u góry cienka
Rodzaj spękania kory _____
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 50%
Barwa spękanej kory ciemny brąz
Barwa kory części gładkiej pnia perny brąz
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera 12-6, 12-7, 11-7, 11-5
Masa oczyszczonego pnia 7 m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % % _____
" wysokości " " w % % _____

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____
Czas obsewu nasion _____
Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____
Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby mx słowodrauc

Szkodniki mx słowodrauc
Ogólna ocena _____
Data oceny 10. VII. 60.

Opis sporządził J. Kłob.

Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 2/6
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony _____
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° 20% _____
45-90° 80% 100%
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisy

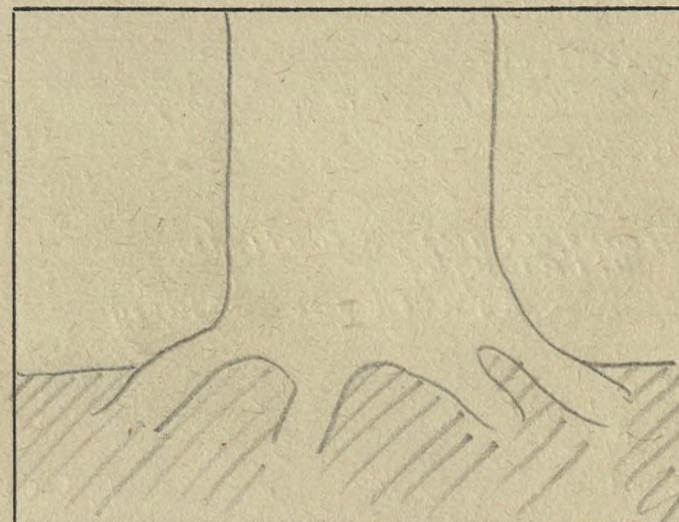
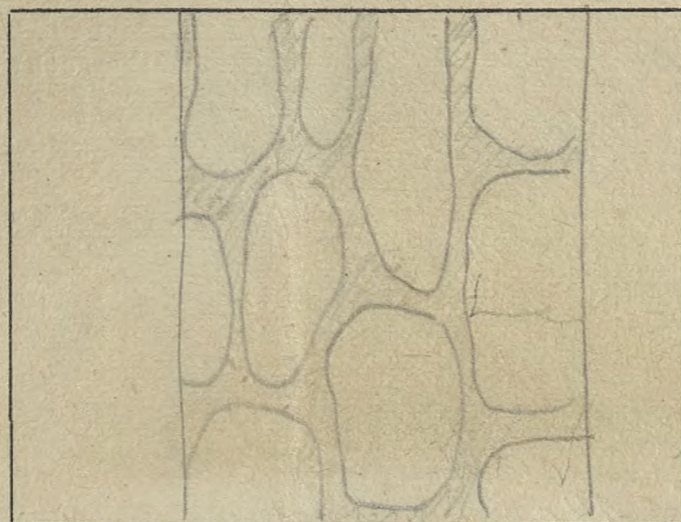
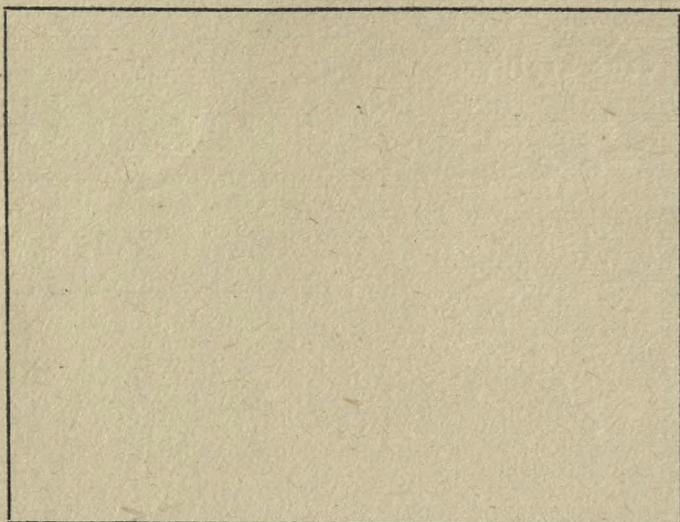
Kwasowość gleby _____
Warunki wodne _____
Gatunek rodzimy talw
Gatunek introdukowany _____
Siewka _____
Odrosty _____
Zadrzewienie 0,4
Zwarcie silne _____
Zwarcie pełne _____
Zwarcie luźne luźne
Skraj zadrzewienia _____
Osobnik pojedynczo rosnący _____
Dominacja w zespole sosna
Podrost głaz, kłosa
Podszyt głaz, szałw
Nalot brak

Charakter zespołu

Kora

Pień

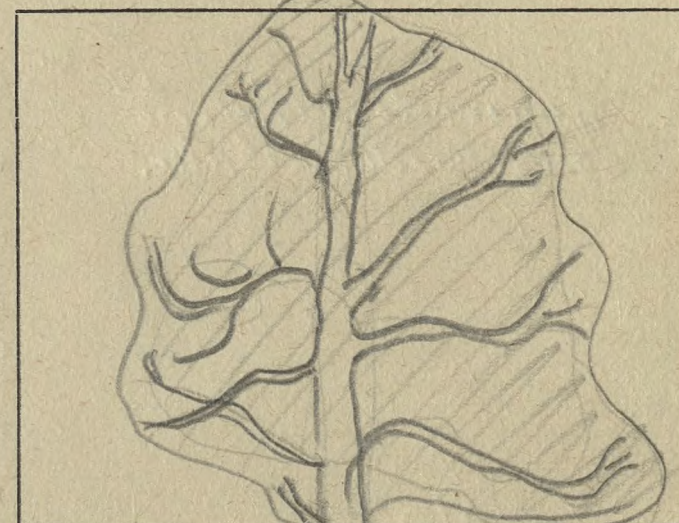
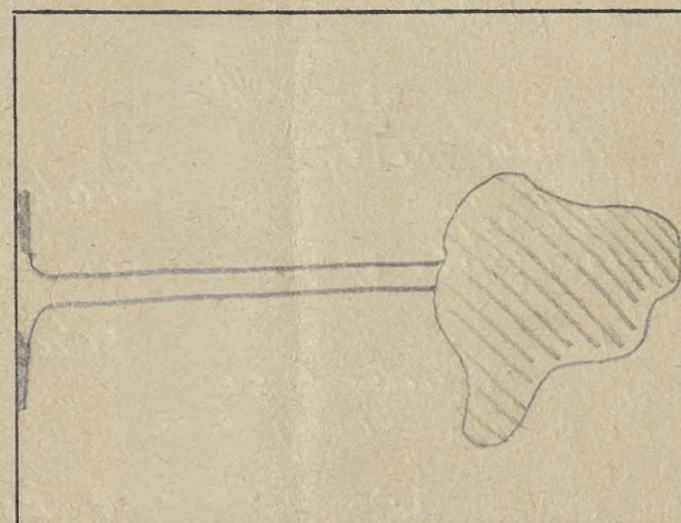
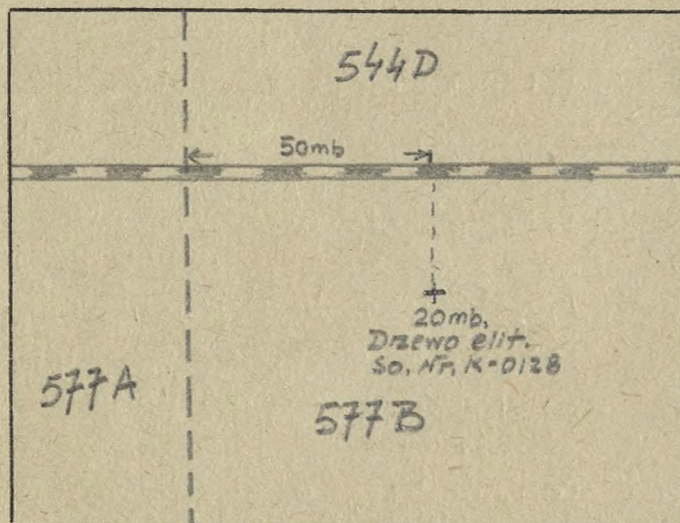
Drzewo Torawynge
sosna
wtek - 120 l.
wys. - 33 mb.
średnica - 51 cm
Proba surowca
I r. 6, II r. 5, III r. 7, IV r. 3



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego 1/6 = 1
2/6 = 2
3/6 = 3
4/6 = 4
- 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1
stożkowata = 2
wrzecionowata = 3

- 3. Ugałzenie grube = 1
średnie = 2
cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi 90° = 1
45° - 90° = 2
do 45° = 3

- 5. Ulistnienie rzadkie = 1
normalne = 2
gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy: duża = 1
średnia = 2
mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydymowe
Piaski i szczyrki całkowite
Bielice brunatne lekkie
Szczyrki na glinach i ilach
Gliny - łą

Gleby lessowe
Czarnoziemy zdegradowane
Czarne ziemie
Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-błotne
Rędziny

Gleby torfowe
Gleby kotlin śródgórskich
Gleby górskie

Opis drzewa doborowego śosna K-0129

Lokalizacja

Kraina Blazursko Podlaska

Dzielnica Purzera Podl.

Typ lasu las miesz.

Typ runa Kobyla. czarna.

Typ drzewostanu _____

Drzewo A _____

Drzewo B _____

Położenie terenu

_____ płaskie

_____ faliste

_____ pagórkowate

_____ stok - góra

_____ grzbiet - podnóże

Typ gleby piaski gliniaste mocne

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie _____

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne _____

Zwarcie luźne _____

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole ob. ob. br.

Podrost _____

Podszyt tereny.

Nalot _____

Województwo Białostockie

Powiat Siemiatycki

Miejscowość Adamowo

Nadleśnictwo Murze Oddział 118 B

Wysokość ponad poziom morza _____

Ogólne cechy klimatyczne krajny

Czas trwania wegetacji _____

Srednia temperatura roczna _____

Srednia temperatura okresu wegetacji _____

Pierwszy przymrozek _____

Ostatni przymrozek _____

Sredni opad roczny w mm _____

Zmrozowisko _____

Cechy drzewa

Wiek 200

Pleć _____

Wysokość w m 34

Pierśnica na 1.30 m 59 x 41

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 : 4/6

Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły

Forma pnia prosta pełna

Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków _____

Przekrój pnia kolisty

Korowina regularnie pękła

Rodzaj spęknięcia kory podłużnie drobno

Udział spęknięcia kory w % % długości oczyszczonego pnia 60%

Barwa spękanej kory szaro brunatna

Barwa kory części gładkiej pnia patylakowa

Przetchlinki na pniu _____

Próba drewna świdrem Presslera _____

Masa oczyszczonego pnia _____

Przewaga pierśnicy badanego drewna w % % _____

„ „ „ „ w % % _____

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby mieszardzono

Szkodniki _____

Ogólna ocena do dobra

Data oceny 15 III 1961

Opis sporządził Mag. inż. Krukowski Henryk

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa : 2/6

Typ korony:

kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna - jajowata - kolumnowa stożkowata

Powierzchnia podstawy korony _____

Objętość korony szerekości 35 x 3 x 3 x 3

Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie

Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych

do 45° _____ _____

45-90° 45-90° _____

ponad 90° _____ 90°

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione

_____ horyzontalne

_____ zwisy

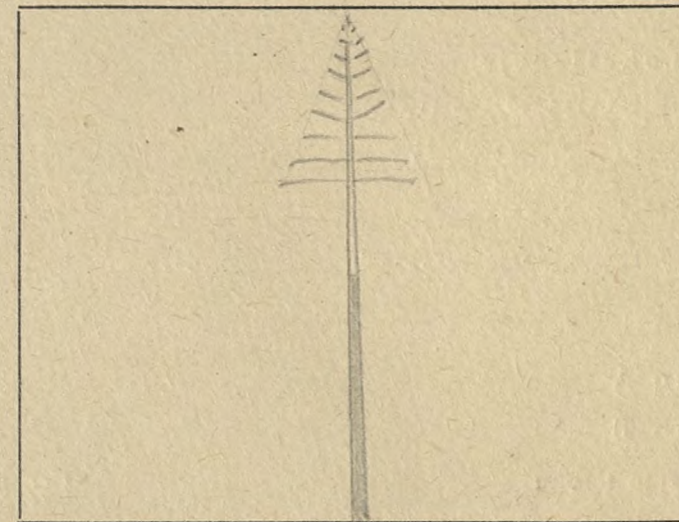
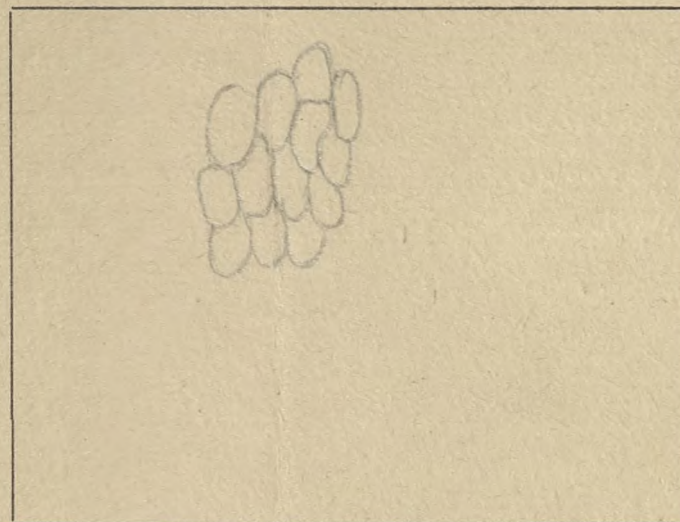
Charakter zespołu

Kora

Pień

Nr	1.	2.	3.	4.
Hiek	200	"	"	"
Wysok	34.	28.	28.	26.
Pierśn	40	28	30	26
	Sos	"	"	"

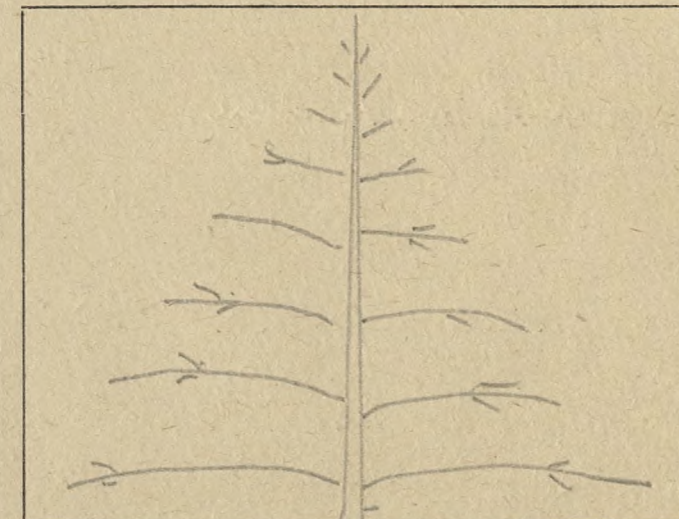
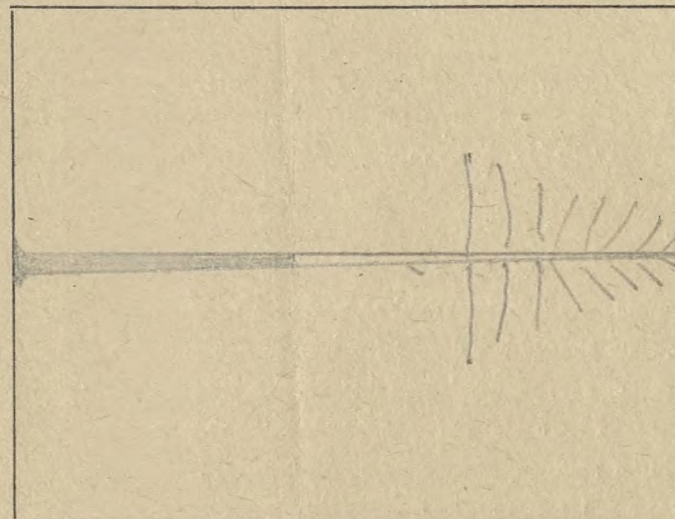
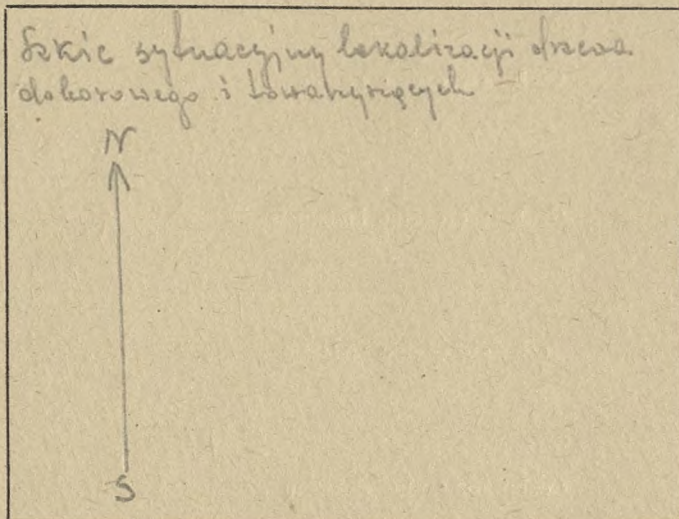
sos. db. gb. br.



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- Długość pnia oczyszczonego
 - 1/6 = 1
 - 2/6 = 2
 - 3/6 = 3
 - 4/6 = 4
- Typ korony -
 - szeroko-eliptyczna = 1
 - stożkowata = 2
 - wrzecionowata = 3

- Ugałzenie
 - grube = 1
 - średnie = 2
 - ciężkie = 3
- Kąt osadzenia gałęzi
 - 90° = 1
 - 45° - 90° = 2
 - do 45° = 3

- Ulistnienie
 - rzadkie = 1
 - normalne = 2
 - gęste = 3
- Powierzchnia podstawy:
 - duża = 1
 - średnia = 2
 - mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydumowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczerki na glinach i ilach
 Gliny - ility

Gleby lessowe
 Czarnoziemy zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby siltowalne-mady - gleby mułowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Lokalizacja

Krajina Mazursko-Podlaska
Dzielnica Puszcza Podl.
Typ lasu las świerzy
Typ runa Kopytn. wierzba
Typ drzewostanu _____

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu

_____ płaskie
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra
_____ grzbiet - podnóże

Typ gleby piaski gliniaste mocne

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie _____

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne _____

Zwarcie luźne _____

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole dob. g. br.

Podrost _____

Podszyt lesny

Nalot _____

Województwo Białystok
Powiat Siemiatycze
Miejscowość Adamowo
Nadleśnictwo Murzec Oddział 103C
Wysokość ponad poziom morza _____

Ogólne cechy klimatyczne krajny

Czas trwania wegetacji _____
Średnia temperatura roczna _____
Średnia temperatura okresu wegetacji _____

Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Średni opad roczny w mm _____
Zmrozowisko _____

Cechy drzewa

Wiek 180
Płeć _____
Wysokość w m 30
Pierśnica na 1.30 m 41x44

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 1 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia prosta pełna
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków
Przekrój pnia kołowy
Korowina regularnie pękła
Rodzaj spękania kory podłużnie drobne
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 60%
Barwa spękanej kory szaro-brunatna
Barwa kory części gładkiej pnia pomarańczowa
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera _____
Masa oczyszczonego pnia _____
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 2/6
Typ korony:
kuliasta - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa stożkowata
Powierzchnia podstawy korony _____
Objętość korony wysokość 3x3x3x3
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° 45-90
ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisy

Cechy szczególne liści i igieł (krótka - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby nie stwierdzono

Szkodniki _____

Ogólna ocena b. dobra

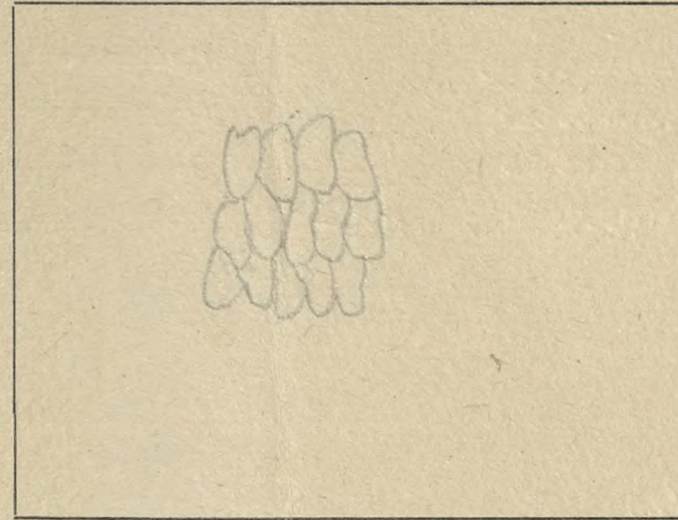
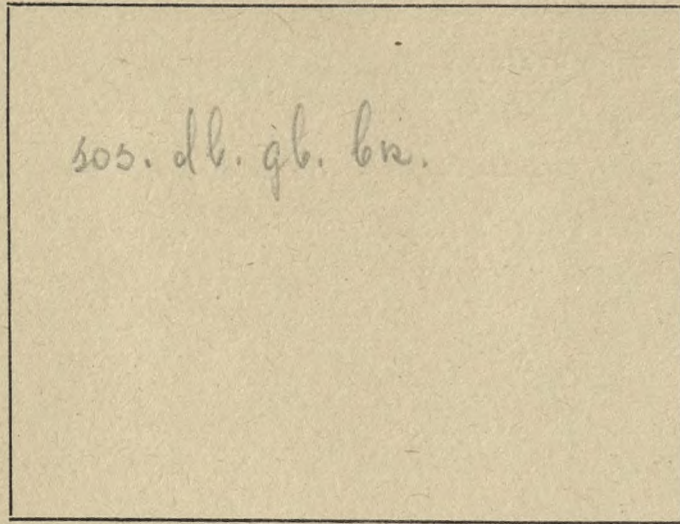
Data oceny 15 IV 1961

Opis sporządził Mag. inż. Stanisławski J. Henryk

Charakter zespołu

Kora

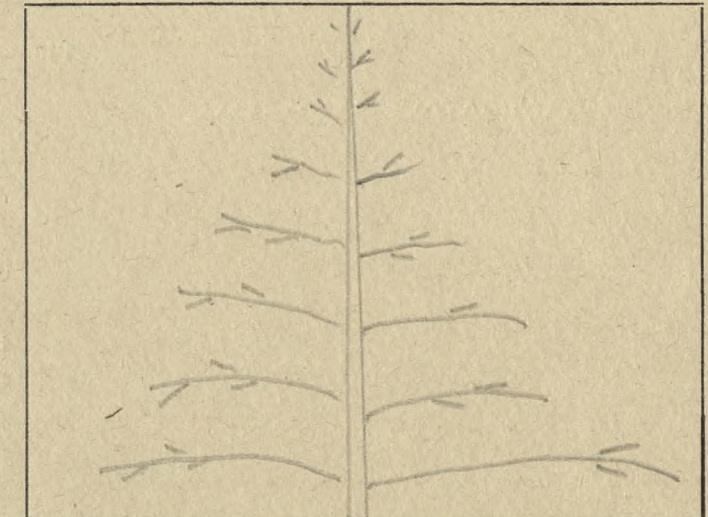
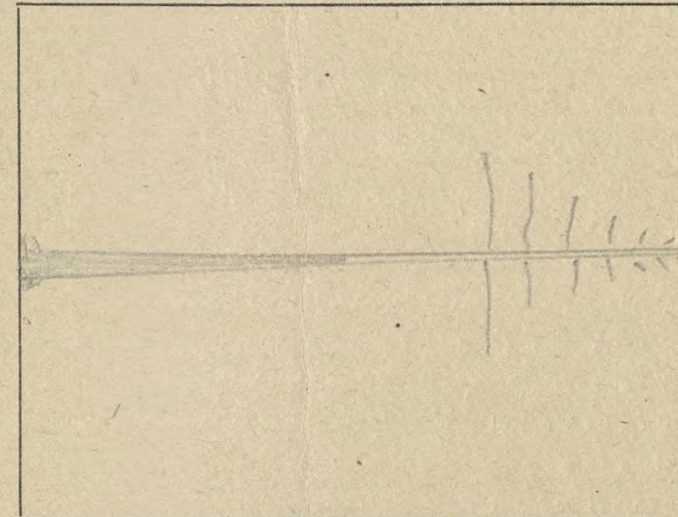
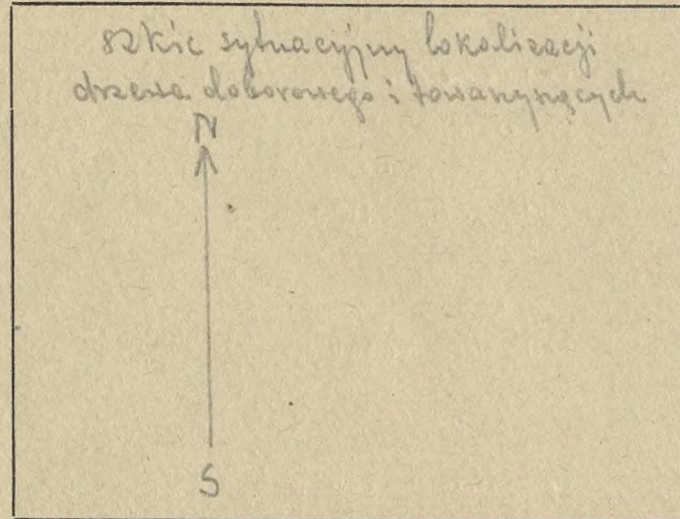
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



drzewa towarzyszące

Nr	Wiek	Wysokość	Pierśnica	gw
1	180	30	30	4
2	"	30	35	"
3	"	28	27	"
4	"	30	34	"

O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego
 - 1/6 = 1
 - 2/6 = 2
 - 3/6 = 3
 - 4/6 = 4
- 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1
 - stożkowata = 2
 - wrzecionowata = 3

- 3. Ugałżenie
 - grube = 1
 - średnie = 2
 - cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi
 - 90° = 1
 - 45° - 90° = 2
 - do 45° = 3

- 5. Ulistnienie
 - rzadkie = 1
 - normalne = 2
 - gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy:
 - duża = 1
 - średnia = 2
 - mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmy
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczerki na glinach i ilach
 Gliny - ily

Gleby lessowe
 Czarnoziemny zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa ^{doborowego} matecznego

505 K-0131

Lokalizacja
Kraina Małopolska Podlaska
Dzielnica Punna Podl
Typ lasu las świerkowy
Typ runa kopczyk czerwony
Typ drzewostanu _____

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

_____ płaskie
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra

_____ grzbiet - podnóże
Typ gleby prąski oliniaste mocne

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie _____

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne _____

Zwarcie luźne _____

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole ok 50%

Podrost _____

Podszyt leszczyna

Nalot _____

Województwo Białystok
Powiat Siemiatycki
Miejscowość Adamowo
Nadleśnictwo Murze Oddział 118 B
Wysokość ponad poziom morza _____

Cechy drzewa
Wiek 200
Płeć _____
Wysokość w m 34
Pierśnica na 1.30 m 49 x 50

Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia prosta pełna
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków _____
Przekrój pnia okrągły
Korowina regularnie przydługopłasko
Rodzaj spękania kory podłużnie drobno
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 100%
Barwa spękanej kory czarna brunatna
Barwa kory części gładkiej pnia pomarańczowa
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera _____
Masa oczyszczonego pnia _____
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
„ wysokości „ „ w %

Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 2/6
Typ korony:
kuliasta - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa stożkowata
Powierzchnia podstawy korony _____
Objętość korony kulista 1,2 x 3 x 5 x 2
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° 45-90°
ponad 90° _____ 90°

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione _____
horyzontalne _____
zwisły _____

Ogólne cechy klimatyczne krainy
Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna _____
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm _____
Zmrozowisko _____

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby nieobszarzone

Szkodniki _____

Ogólna ocena b. dobra

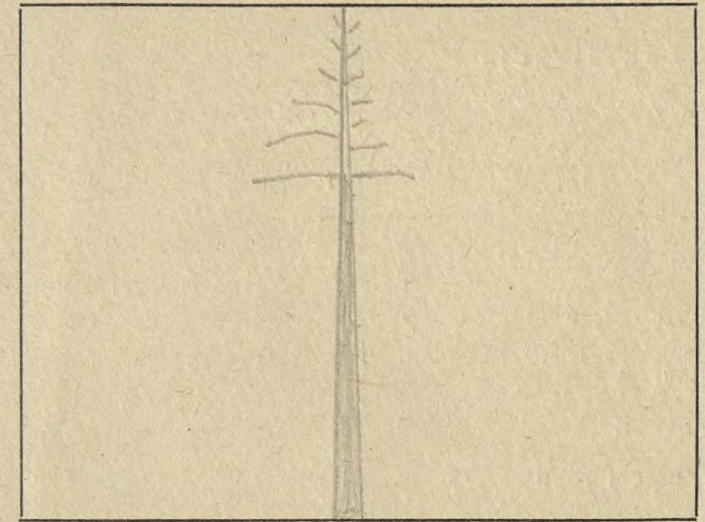
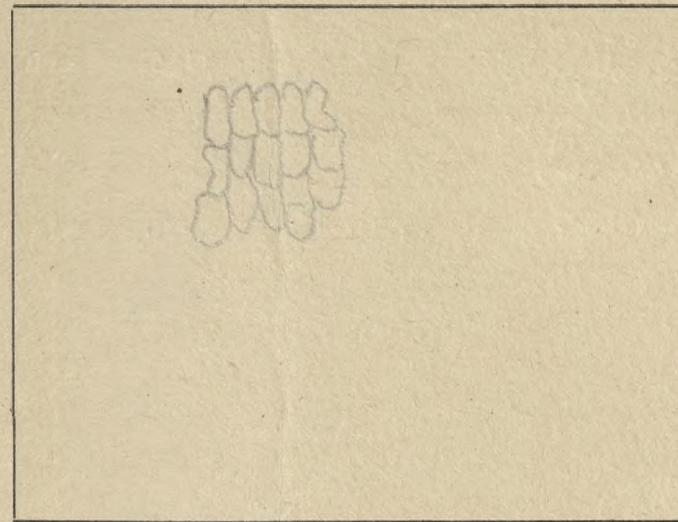
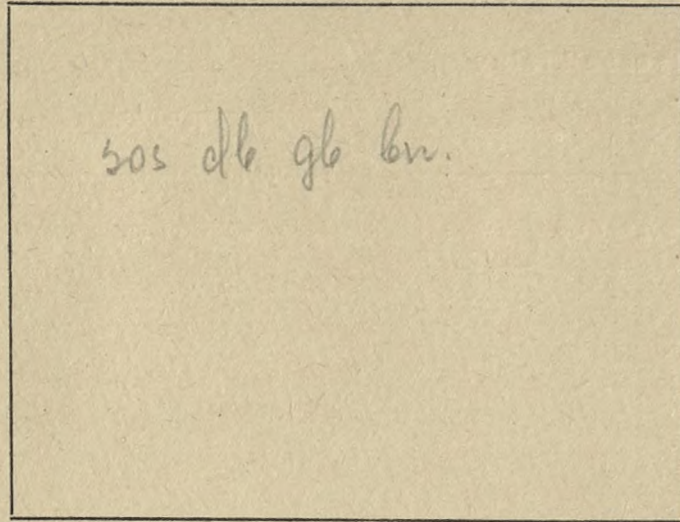
Data oceny 15 VI 1961

Opis sporządził Mag. inż. Zdzisław Henryk

Charakter zespołu

Kora

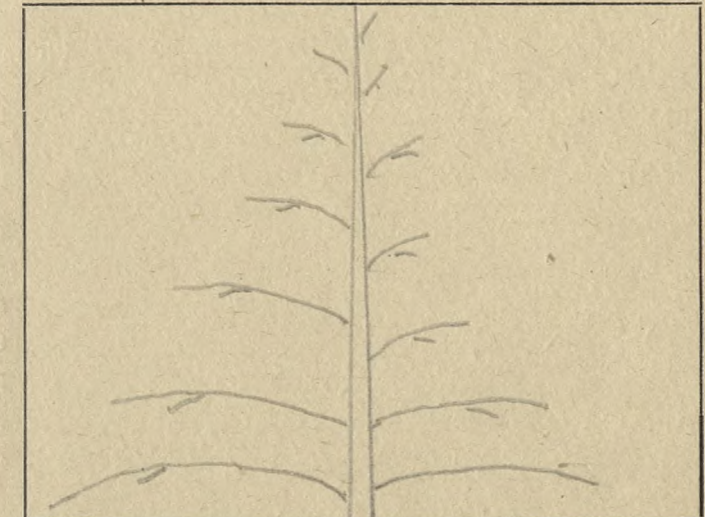
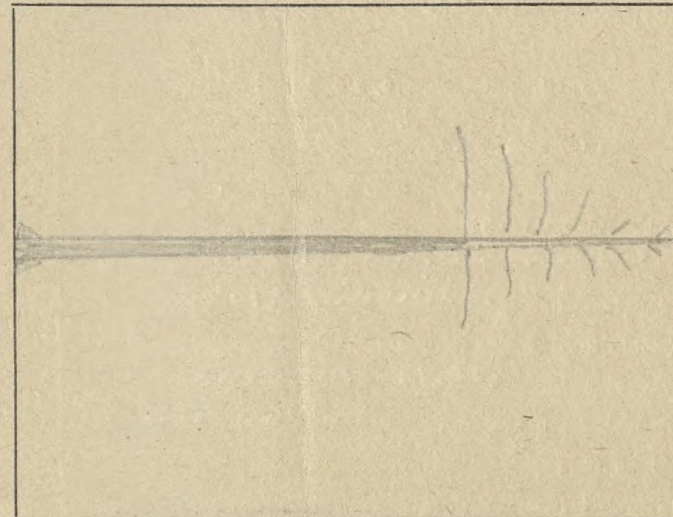
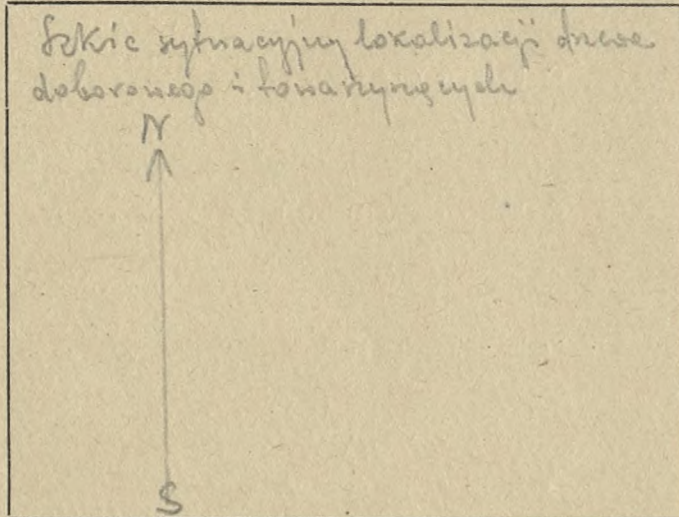
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



drzewa towarowego

Nr	Wiek	Wysok.	Pierśn.
1	200	34	44
2	1	34	47
3	1	32	40
4	1	32	41

O c e n a p u n k t o w a

- Długość pnia oczyszczonego
 - 1/6 = 1
 - 2/6 = 2
 - 3/6 = 3
 - 4/6 = 4
- Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1
stożkowata = 2
wrzecionowata = 3

- Ugałzenie
 - grube = 1
 - średnie = 2
 - ciężkie = 3
- Kąt osadzenia gałęzi
 - 90° = 1
 - 45° - 90° = 2
 - do 45° = 3

- Ulistnienie
 - rzadkie = 1
 - normalne = 2
 - gęste = 3
- Powierzchnia podstawy:
 - duża = 1
 - średnia = 2
 - mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmy
Piaski i szczyrki całkowite
Bielice brunatne lekkie
Szczyrki na glinach i ilach
Gliny - ilny

Gleby lessowe
Czarnoziemny zdegradowane
Czarne ziemie
Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne
Rędziny

Gleby torfowe
Gleby kotlin śródgórskich
Gleby górskie

Opis drzewa *dobrowiesza* matecznego

505 K-0132

Lokalizacja
Kraina *Mazursko Podlaska*
Dzielnica *Punna Podlaska*
Typ lasu *las mieszany*
Typ runa *kopytn. czerwica*
Typ drzewostanu _____

Drzewo A
Drzewo B

Położenie terenu
płaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra
grzbiet - podnóże
Typ gleby *piaski gliniaste mocne*

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie _____

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne _____

Zwarcie luźne _____

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole *ob. gb. br*

Podrost _____

Podszyt *linceprze*

Nalot _____

Województwo *Białystok*
Powiat *Siemiatycze*
Miejscowość *Adamowo*
Nadleśnictwo *Murec* Oddział *118 B*
Wysokość ponad poziom morza _____

Cechy drzewa
Wiek *200*
Pieć _____
Wysokość w m *34*
Pierśnica na 1.30 m *48-50*

Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *14/6*
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia *prosta pełna*
Występujące brodawek - narośli - guzów - sęków
Przekrój pnia *kolista*
Korowina *regularnie brykająca brzochna*
Rodzaj spękania kory *podłużnie drabno*
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *20%*
Barwa spękanej kory *czarno brązowa*
Barwa kory części gładkiej pnia *pomarańczowa*
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera _____
Masa oczyszczonego pnia _____
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *2/6*
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna - jajowata - kolumnowa *stożkowata*
Powierzchnia podstawy korony _____
Objętość korony *stworzone 3x3⁵x3x3*
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° *45-90%*
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Ogólne cechy klimatyczne krajny
Czas trwania wegetacji _____ Pierwszy przymrozek _____
Średnia temperatura roczna _____ Ostatni przymrozek _____
Średnia temperatura okresu wegetacji _____ Średni opad roczny w mm _____
Zmrozowisko _____

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____
Początek - koniec wegetacji _____
Początek przebarwiania się liści _____
Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby *nie stwierdzono*

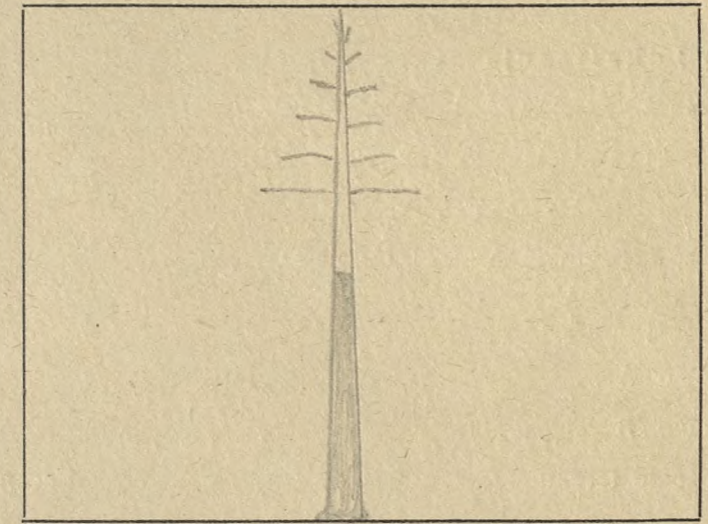
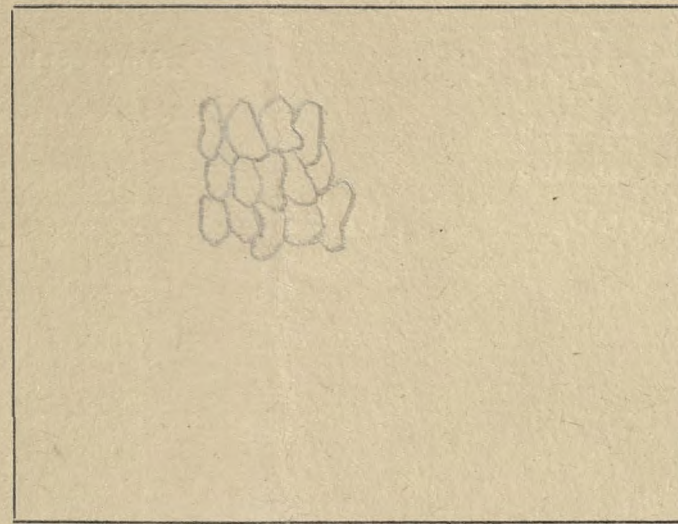
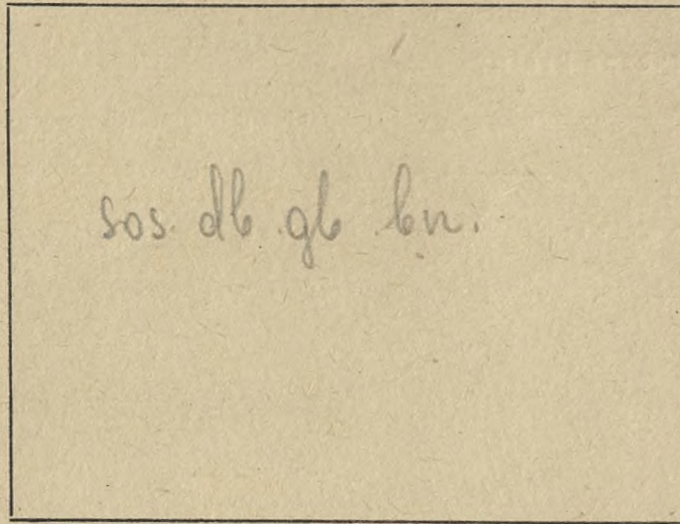
Szkodniki _____
Ogólna ocena *b. dobra*

Data oceny *15 III 1961*
Opis sporządził *Mag. inż. Głuchowski Henryk*

Charakter zespołu

Kora

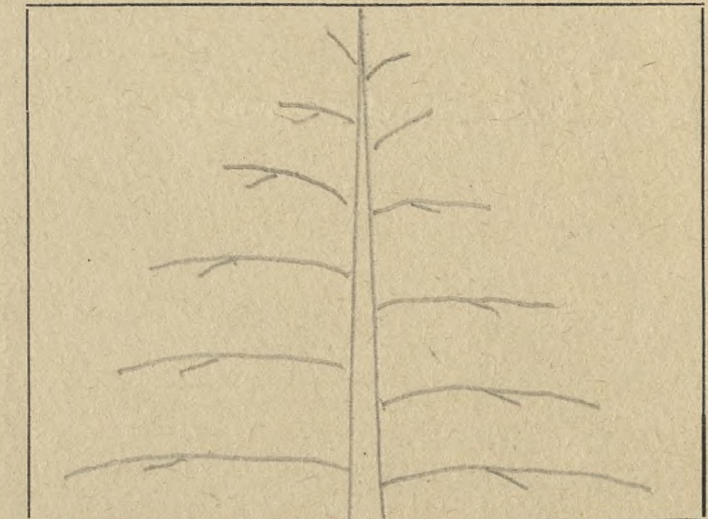
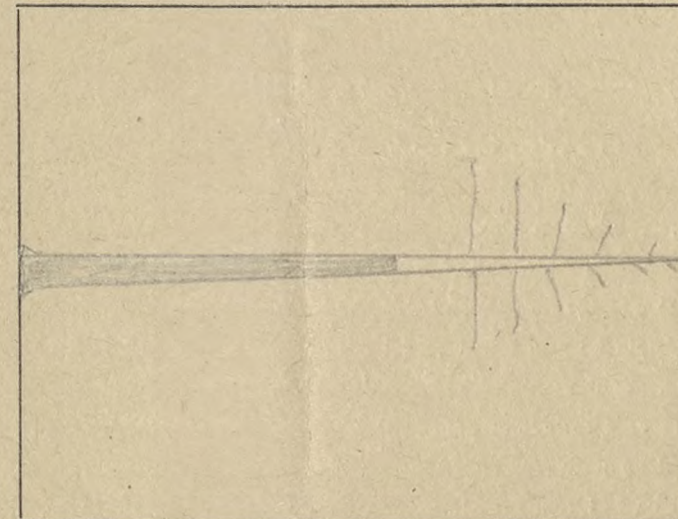
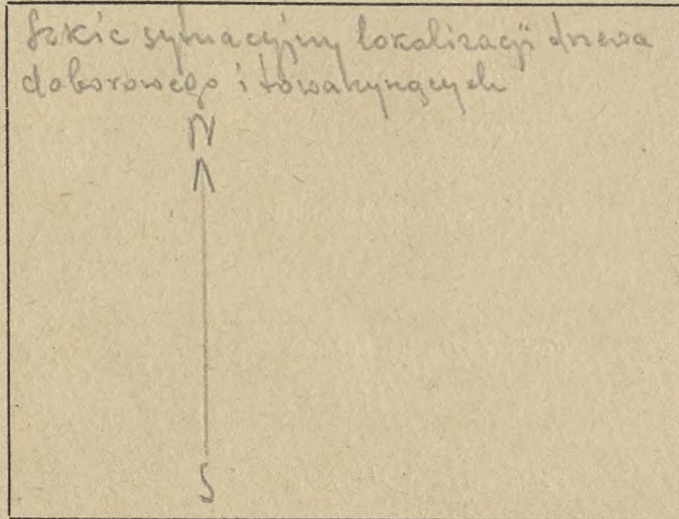
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



drzewa łososiowate

Nv	Wiek	Wysokość	Pierśnica
1	200	54	38
2	4	34	38
3	4	34	42
4	4	34	46

O c e n a p u n k t o w a

- | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 | 3. Ugałężenie | grube = 1 | 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | 2/6 = 2 | | średnie = 2 | | normalne = 2 |
| | 3/6 = 3 | | cienkie = 3 | | gęste = 3 |
| | 4/6 = 4 | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna | = 1 | | 45° - 90° = 2 | | średnia = 2 |
| stożkowata | = 2 | | do 45° = 3 | | mała = 3 |
| wrzecionowata | = 3 | | | | |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wydymowe | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemy zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemię | Gleby górskie |
| Szczyrki na glinach i ilach | Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne | |
| Gliny - il | Rędziny | |

Lokalizacja
Kraina *Mazursko-Podlaska*
Dzielnica *Puszcza Podlaska*
Typ lasu *L. M.*
Typ runa *przylaszczka, konwalijska, komowa.*
Typ drzewostanu _____
Drzewo A _____
Drzewo B _____
Położenie terenu
płaskie _____
faliste _____
pagórkowate _____
stok - góra _____
grzbiet - podnóże _____
Typ gleby *gleba pias. glin. moc.*
mejs. pias. glin. sr.
zbielcowany
Kwasowość gleby _____
Warunki wodne _____
Gatunek rodzimy _____
Gatunek introdukowany _____
Siewka _____
Odrosty _____
Zadrzewienie *0.5*
Zwarcie silne _____
Zwarcie pełne *umiarkowane miejsc. przr.*
Zwarcie luźne _____
Skraj zadrzewienia _____
Osobnik pojedynczo rosnący _____
Dominacja w zespole *Sw. Db. Gb. So. Os.*
Podrost *Gb. Db. Sw.*
Podszyt *liszczyca*
Nalot _____

Województwo *Białostockie*
Powiat *Hajnówka*
Miejscowość *Hajnówka*
Nadleśnictwo *Lesna* Oddział *413-A/20c.*
Wysokość ponad poziom morza *160 m.*

Ogólne cechy klimatyczne krajny

Czas trwania wegetacji _____
Średnia temperatura roczna *6,30°*
Średnia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Średni opad roczny w mm *650*
Zmrozowisko _____

Cechy drzewa

Wiek *205*
Płeć _____
Wysokość w m *29*
Pierśnica na 1.30 m *86x87*

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *2/6*
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły *b. dobry*
Forma pnia *pełny prosty*
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków _____
Przekrój pnia *kolisty*
Korowina *regularnie głęboko splekana*
Rodzaj splekania kory *podłużne grube*
Udział splekania kory w % długości oczyszczonego pnia *50%*
Barwa splekanej kory *brunatno szara*
Barwa kory części gładkiej pnia *jasno brunatno szara*
Przetchlinki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera *I-7, II-7, III-9, IV-10*
Masa oczyszczonego pnia *7,30*
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *2/6*
Typ korony:
kuliasta - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa *Kopulasta*
Powierzchnia podstawy korony *58,30*
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie średnie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° *45-90* *45-90*
ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horizontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby *nie stwierdzono*

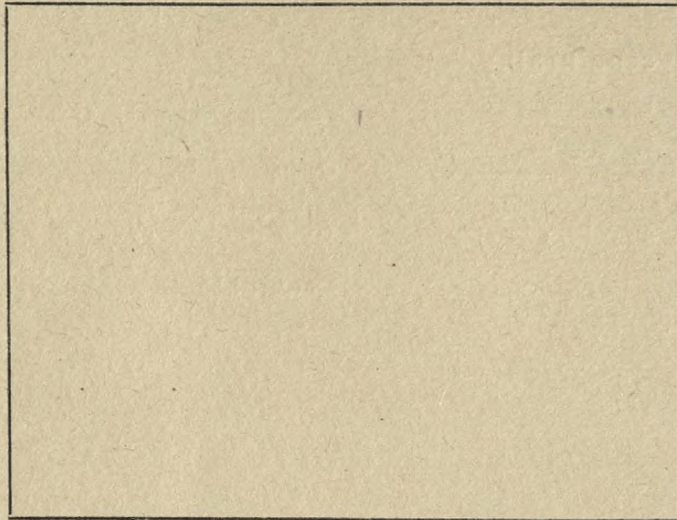
Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

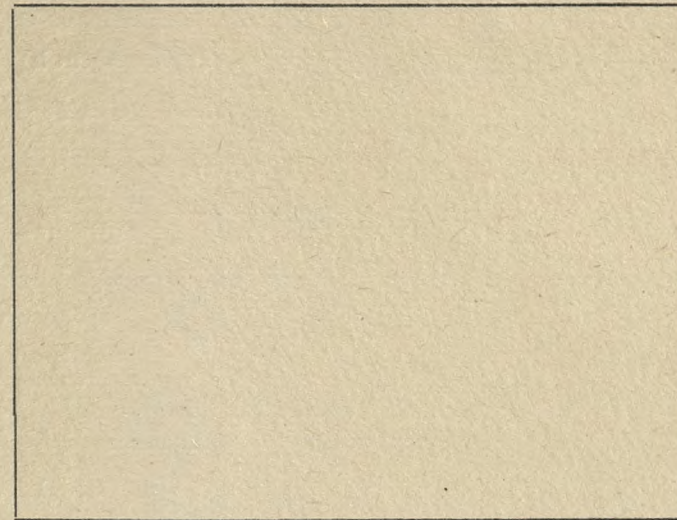
Data oceny *11-XII-1960r*

Opis sporządził *Józef Szerzenowicz*

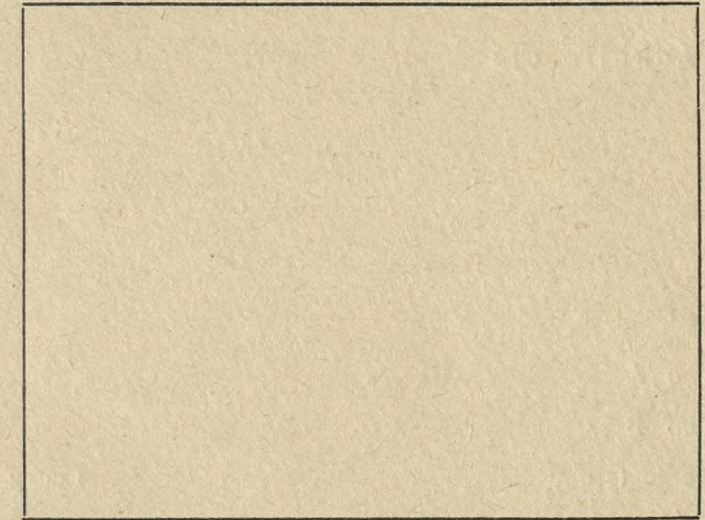
Charakter zespołu



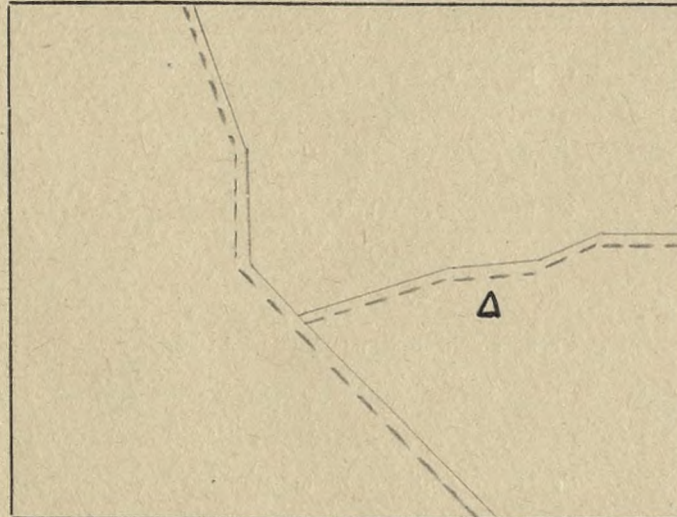
Kora



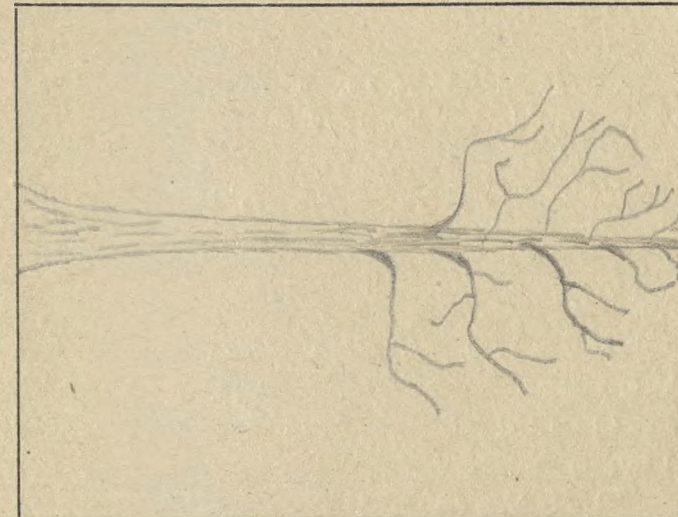
Pień



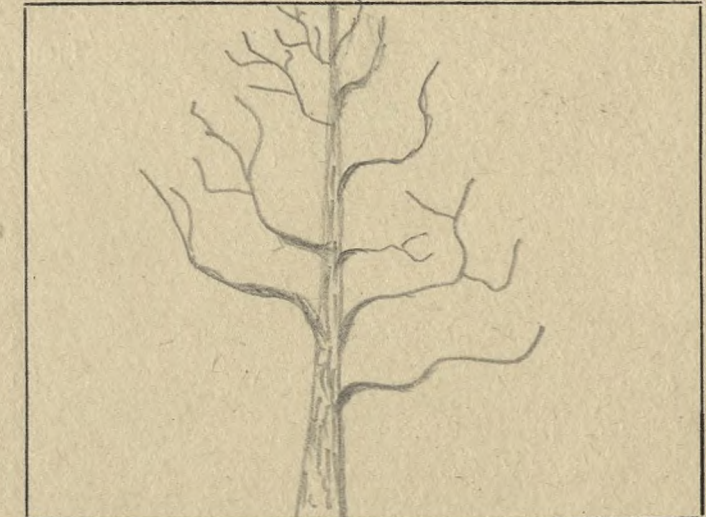
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

1. Długość pnia oczyszczonego 1/6 = 1
 2/6 = 2
 3/6 = 3
 4/6 = 4
2. Typ korony — szeroko-eliptyczna = 1
 stożkowata = 2
 wrzecionowata = 3

3. Ugałężenie grube = 1
 średnie = 2
 cienkie = 3
4. Kąt osadzenia gałęzi 90° = 1
 45° – 90° = 2
 do 45° = 3

5. Ulistnienie rzadkie = 1
 normalne = 2
 gęste = 3
6. Powierzchnia podstawy: duża = 1
 średnia = 2
 mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydymowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i ilach
 Gliny — tły

Gleby lessowe
 Czarnoziemny zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady — gleby mułowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Lokalizacja
Kraina Mazursko-Podlaska
Dzielnica Puszcza Podlaska
Typ lasu L.M
Typ runa szczawik przyłazszka konwalijska
Typ drzewostanu

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

_____ płaskie
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra
_____ grzbiet - podnóże

Typ gleby gleb. pias. glin. mac
miejsce pias. glin. sr
zbielcowana

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie 0.8

Zwarcie silne

Zwarcie pełne umiarkowane

Zwarcie luźne

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący

Dominacja w zespole Sw. Os. Gb. Ab.

Podrost Sw. Gb. Os.

Podszyt leszczyna

Nalot

Województwo Białostockie
Powiat Hajnówka
Miejscowość Hajnówka
Nadleśnictwo Lesna Oddział 413-D
Wysokość ponad poziom morza

Cechy drzewa

Wiek 195
Płeć _____
Wysokość w m 35.5
Pierśnica na 1.30 m 80x85

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły b. dobry
Forma pnia pełny prosty
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków w części dolnej guz, w pniu młodszy, uszkodzeń mechanicznych
Przekrój pnia kolisty
Korowina regularnie głęboko splekana (części dolnej)
Rodzaj splekania kory podłużne grube
Udział splekania kory w % długości oczyszczonego pnia 50%
Barwa splekanej kory brunatno szara
Barwa kory części gładkiej pnia jasno brunatno szara
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera I 5-8, II 5-9, III 5-9, IV 5-10
Masa oczyszczonego pnia 7.70
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 3/6
Typ korony:
kuliasta - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa kopulasta
Powierzchnia podstawy korony 85.56
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie średnie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° 45-90° 45-90°
ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione _____
horyzontalne
zwisły _____

Ogólne cechy klimatyczne krajiny

Czas trwania wegetacji _____ Pierwszy przymrozek _____
Średnia temperatura roczna 6.30° Ostatni przymrozek _____
Średnia temperatura okresu wegetacji _____ Średni opad roczny w mm 650
Zmrozowisko _____

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby nie stwierdzono

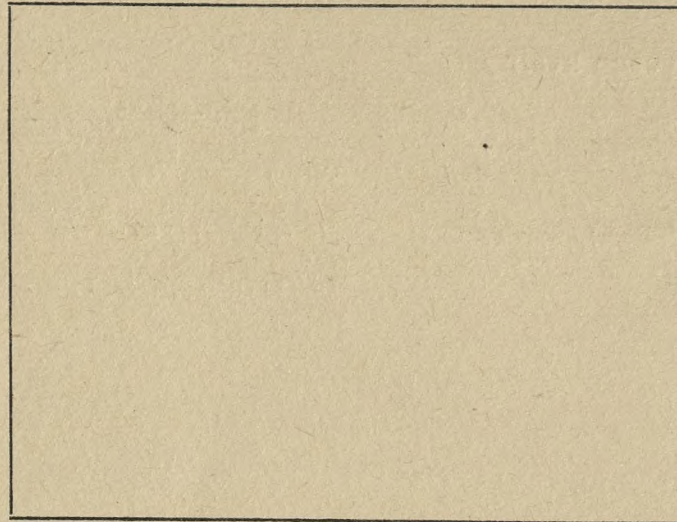
Szkodniki

Ogólna ocena

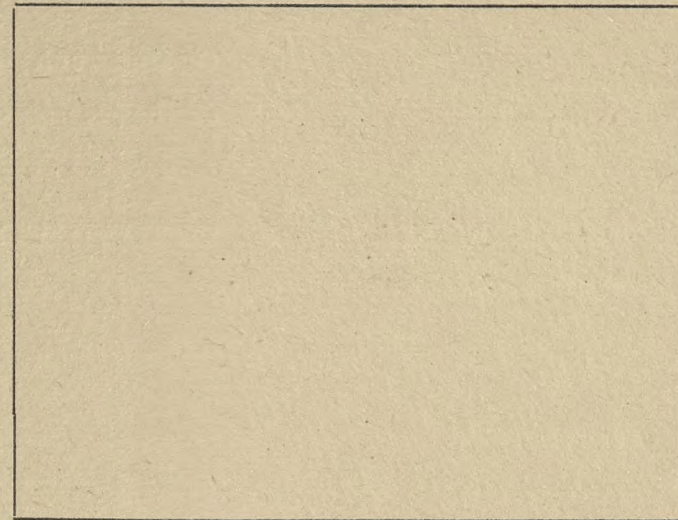
Data oceny 11-XII-1960r.

Opis sporządził Janusz Szerzenowicz

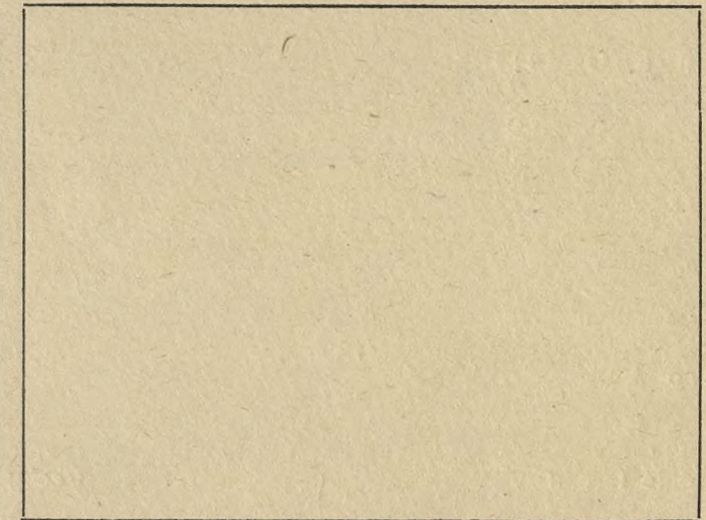
Charakter zespołu



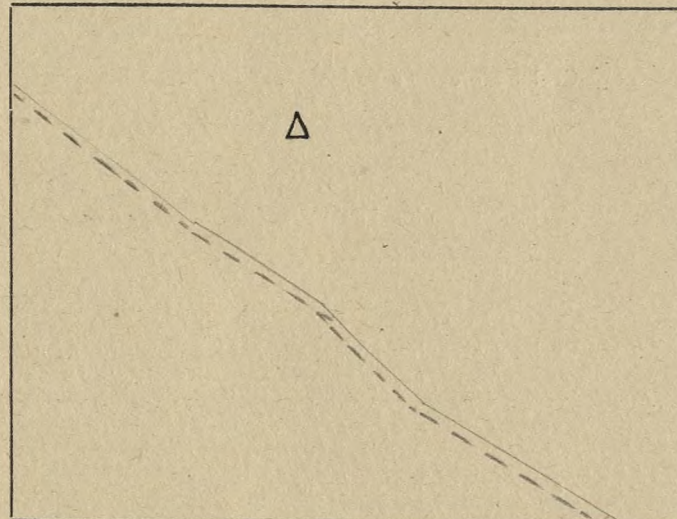
Kora



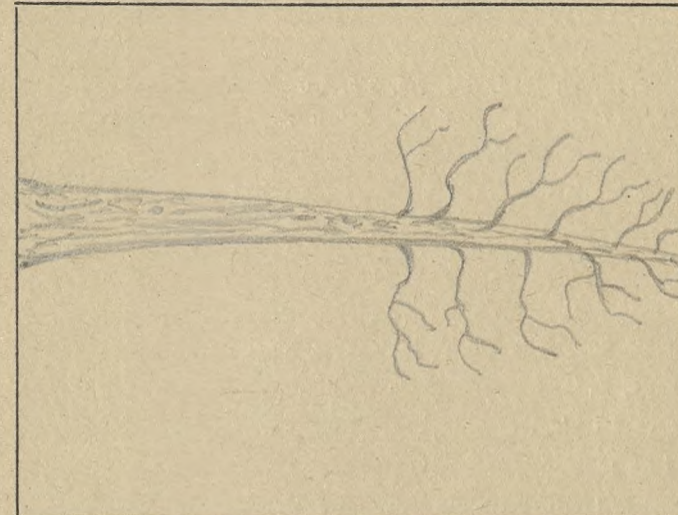
Pień



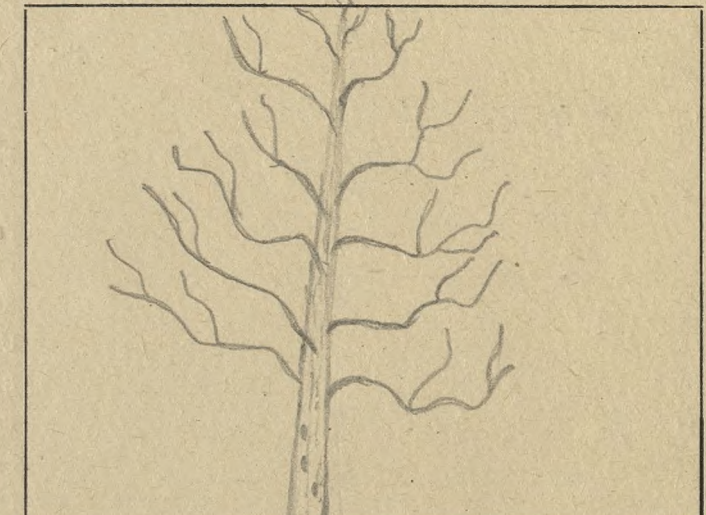
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

1. Długość pnia oczyszczonego 1/6 = 1
 2/6 = 2
 3/6 = 3
 4/6 = 4
2. Typ korony – szeroko-eliptyczna = 1
 stożkowata = 2
 wrzecionowata = 3

3. Ugałzenie grube = 1
 średnie = 2
 cienkie = 3
4. Kąt osadzenia gałęzi 90° = 1
 45° – 90° = 2
 do 45° = 3

5. Ulisnienie rzadkie = 1
 normalne = 2
 gęste = 3
6. Powierzchnia podstawy: duża = 1
 średnia = 2
 mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i ilach
 Gliny – ily

Gleby lessowe
 Czarnoziemy zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady – gleby mulowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa dobrotowego sosna - K 0135

Lokalizacja
Kraina Mazowsko Podlaska
Dzielnica Puszcz Podlaskich
Typ lasu Bor szarej
Typ runa borówka cz. mchy
Typ drzewostanu

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

plaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra
grzbiet - podnóże
Typ gleby maczyska stalo i luźna
glina szeliszczana

Kwasowość gleby
Warunki wodne
Gatunek rodzimy
Gatunek introdukowany
Siewka

Odrosty
Zadrzewienie 0.6
Zwarcie silne
Zwarcie pełne
Zwarcie luźne przemiarne
Skraj zadrzewienia
Osobnik pojedynczo rosnący
Dominacja w zespole sosna, smolc
Podrost smolc
Podszyt smolc
Nalot

Województwo Białystok
Powiat Hajnowka
Miejscowość Białowieża
Nadleśnictwo Białowieża Oddział 493 A-686
Wysokość ponad poziom morza 160

Ogólne cechy klimatyczne krajiny
Czas trwania wegetacji
Średnia temperatura roczna 6.30
Średnia temperatura okresu wegetacji

Pierwszy przymrozek
Ostatni przymrozek
Średni opad roczny w mm 650
Zmrozowisko

Cechy drzewa
Wiek 120
Płeć
Wysokość w m 26
Pierśnica na 1.30 m 38x38

Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły b. dobry
Forma pnia prosty, pusty
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków
Przekrój pnia kołisty
Korowina niezwykle przydło spekawa
Rodzaj spekania kory tafle
Udział spekania kory w % długości oczyszczonego pnia 80%
Barwa spekanej kory brunatna
Barwa kory części gładkiej pnia
Przetchniki na pniu
Próba drewna świdrem Presslera I-9 II-8 III-9 IV-8
Masa oczyszczonego pnia 3 m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 2/6
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa kopulasta
Powierzchnia podstawy korony 24 m²
Objętość korony
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych
do 45° 50%
45-90° 50% 90%
ponad 90° 10%
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion
Początek - koniec wegetacji
Początek przebarwiania się liści
Długość okresu wegetacyjnego

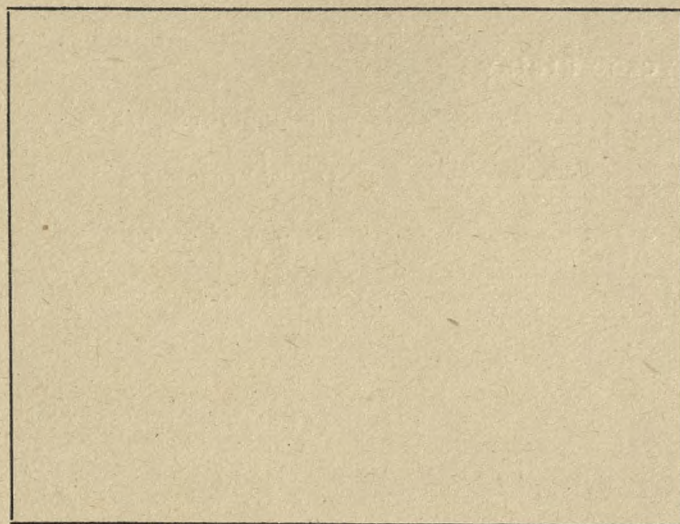
Choroby nie stwierdzono
Szkodniki
Ogólna ocena

Data oceny 25. XII. 1960 r.
Opis sporządził Jacek Włoczek

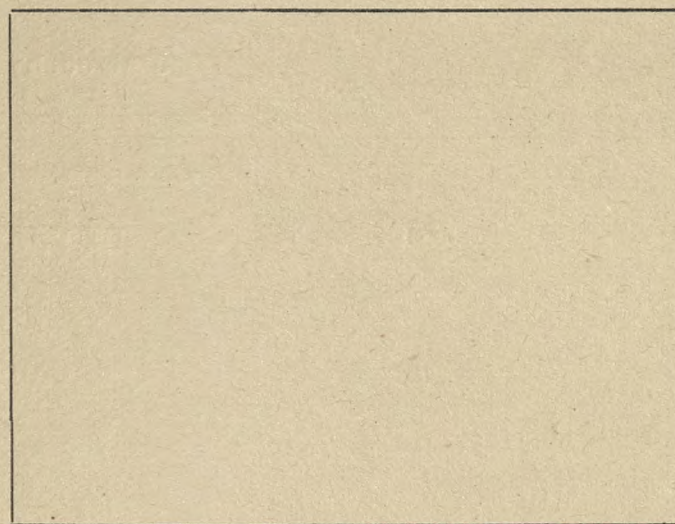
Drewno torwarzyca

Nr.	Htch	wys.	Pierwitek	Polek	średnica	Przebieg	Przebieg
1	120	27	36 x 40	15	5	115	7
2	110	24	29 x 27	4	4	6	5
3	120	28	45 x 42	2	5	6	5
4	110	24	24 x 22	15	1,5	2	1,5

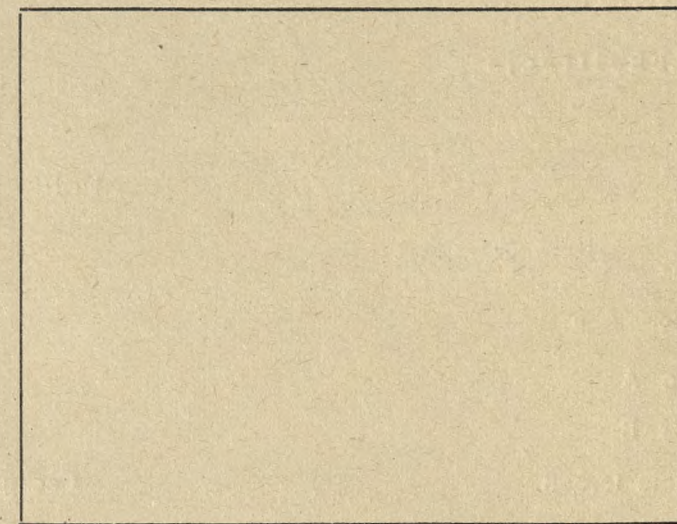
Charakter zespołu



Kora

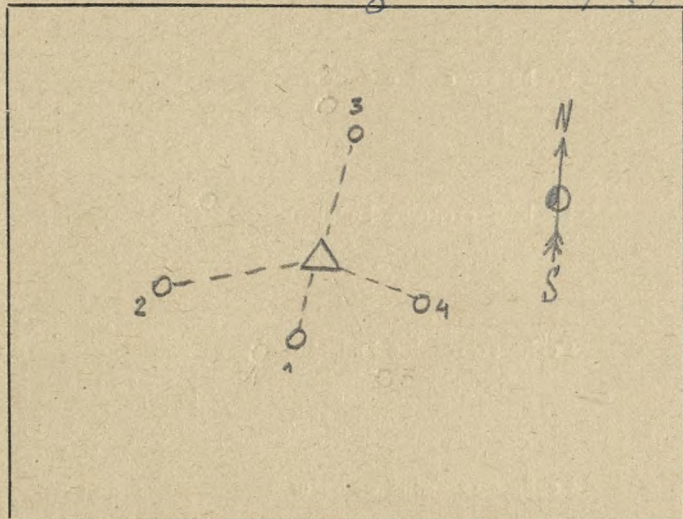


Pień

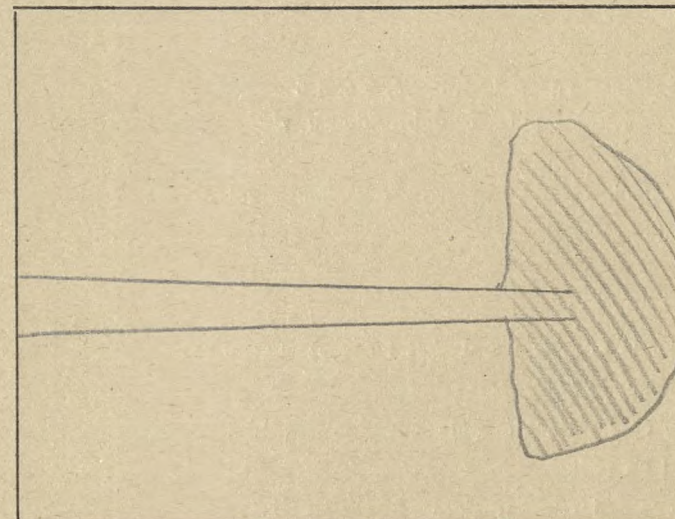


Szkic sytuacyjny

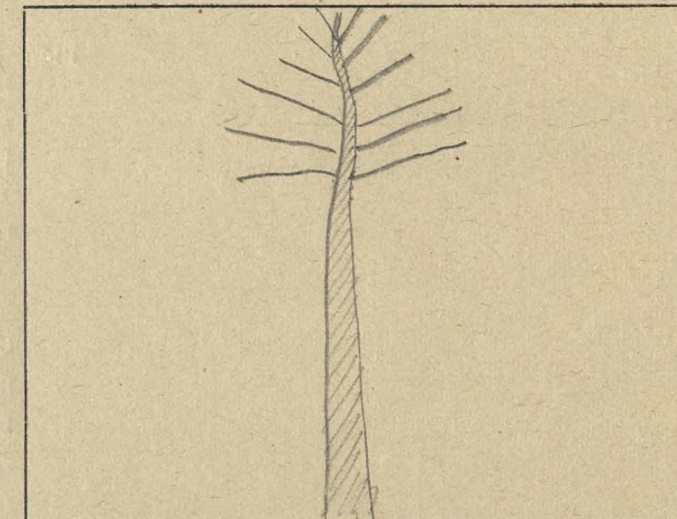
drewna dekorowego: Torwarzyca



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 | 3. Ugałzenie | grube = 1 | 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | 2/6 = 2 | | średnie = 2 | | normalne = 2 |
| | 3/6 = 3 | | ciężkie = 3 | | gęste = 3 |
| | 4/6 = 4 | | | | |
| 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna | = 1 | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| stożkowata | = 2 | | 45° - 90° = 2 | | średnia = 2 |
| wrzecionowata | = 3 | | do 45° = 3 | | mała = 3 |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmy
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i ilach
 Gliny - ility

Gleby lessowe
 Czarnoziemy zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa *doborowego* sosna K-0136

Lokalizacja
 Kraina Małopolsko-Podlaska
 Dzielnica Przez Podlaskich
 Typ lasu Bór świeży
 Typ runa borówka cz. meli
 Typ drzewostanu _____
 Drzewo A _____
 Drzewo B _____
 Położenie terenu
 płaskie _____
 faliste _____
 pagórkowate _____
 stok - góra _____
 grzbiet - podnóże _____
 Typ gleby pienoczysta, ślala gliniasta
siłwa ekshizowana
 Kwasowość gleby _____
 Warunki wodne _____
 Gatunek rodzimy _____
 Gatunek introdukowany _____
 Siewka _____
 Odrosty _____
 Zadrzewienie 0.6
 Zwarcie silne _____
 Zwarcie pełne _____
 Zwarcie luźne prerywane
 Skraj zadrzewienia _____
 Osobnik pojedynczo rosnący _____
 Dominacja w zespole sosna, smół
 Podrost smół
 Podszyt smół
 Nalot _____

Województwo Białystok
 Powiat Hajnówka
 Miejscowość Białowieża
 Nadleśnictwo Białowieża Oddział 403A-686
 Wysokość ponad poziom morza 160

Ogólne cechy klimatyczne krainy
 Czas trwania wegetacji _____
 Średnia temperatura roczna 6.30
 Średnia temperatura okresu wegetacji _____
 Pierwszy przymrozek _____
 Ostatni przymrozek _____
 Średni opad roczny w mm 650
 Zmrozowisko _____

Cechy drzewa
 Wiek 120
 Płeć _____
 Wysokość w m 27
 Pierśnica na 1.30 m 39 x 41
Pień
 Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6
 Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły b. dobry
 Forma pnia prosty, pusty
 Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków brak
 Przekrój pnia kolista
 Korowina regularnie, przyko szklana
 Rodzaj spękania kory tańle
 Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 70%
 Barwa spękanej kory brunatna
 Barwa kory części gładkiej pnia _____
 Przetchniki na pniu _____
 Próba drewna świdrem Presslera I 5 II 5 III 6 IV 7
 Masa oczyszczonego pnia 3 m³
 Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
 „ „ „ „ w % _____

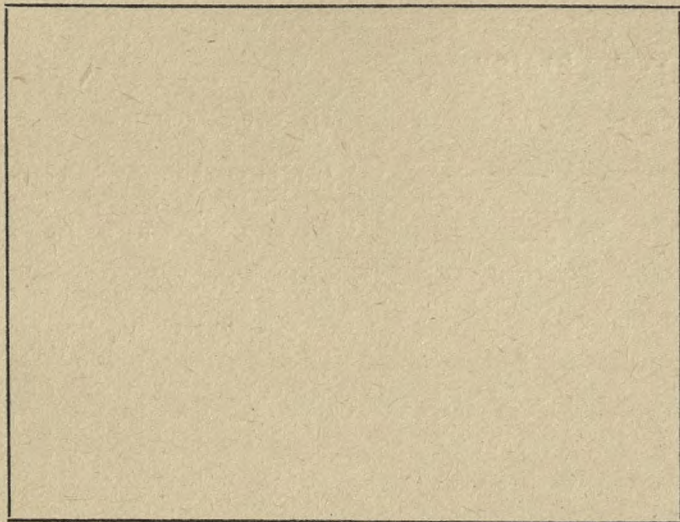
Korona
 Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 2/6
 Typ korony:
 kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
 jajowata - kolumnowa Kopulasta
 Powierzchnia podstawy korony 24 m²
 Objętość korony _____
 Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
 Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
 do 45° _____
 45-90° 40% 100%
 ponad 90° _____
 Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
 horyzontalne _____
 zwisy _____

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____
 Cechy szczególne pędów _____
 Cechy szczególne kwiatostanów _____
 Cechy szczególne kwiatów _____
 Cechy szczególne owoców _____
 Cechy szczególne nasion _____
 Czas obsiewu nasion _____
 Początek - koniec wegetacji _____
 Początek przebarwiania się liści _____
 Długość okresu wegetacyjnego _____
 Choroby nie stwierdzono
 Szkodniki _____
 Ogólna ocena _____
 Data oceny 21. XII. 201.
 Opis sporządził J. J. J.

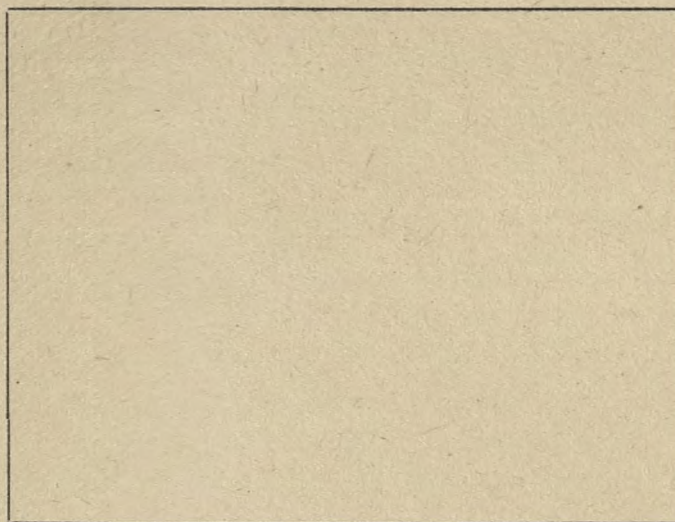
Drewno towarzyszące.

Nr.	Wiek	wys.	Pierśnica	Przebieg	Średnica korony	Wzrost
1	120	28	44 x 46	IV	5	5
2	120	27	47 x 45	IV	5	4
3	120	26	38 x 38	IV	2	6
4	120	26	38 x 36	IV	3	2,5

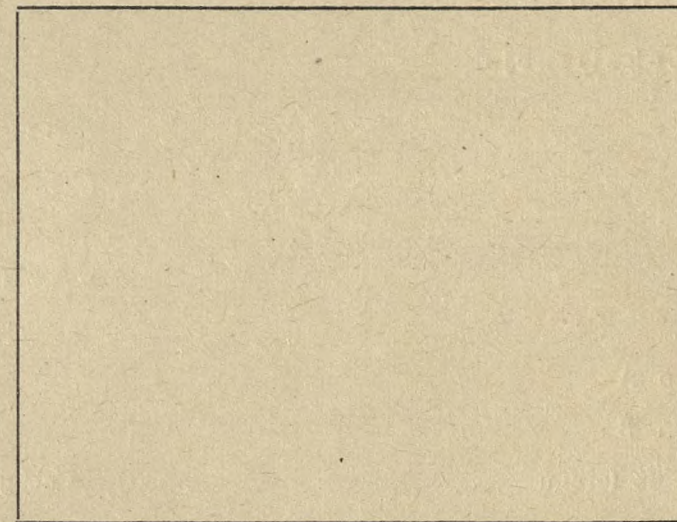
Charakter zespołu



Kora

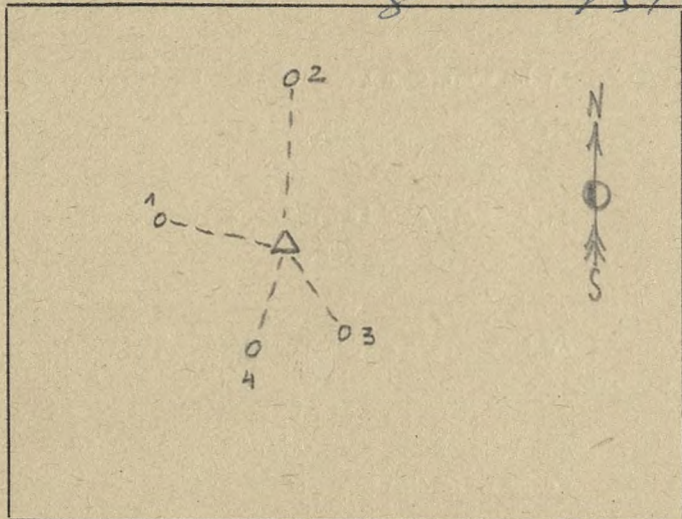


Pień

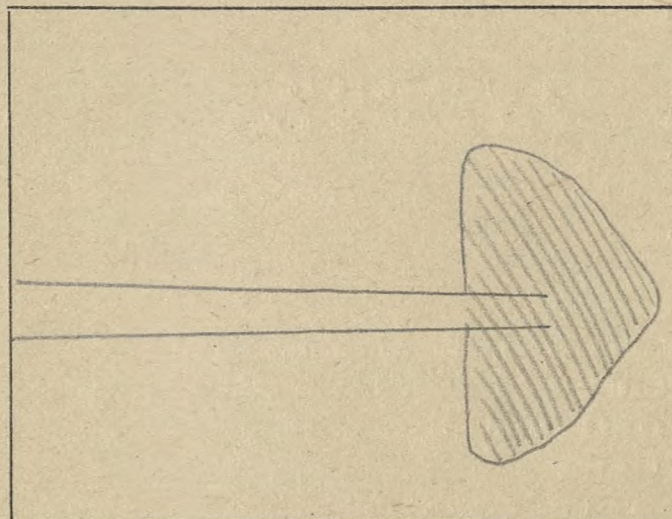


Szkic sytuacyjny

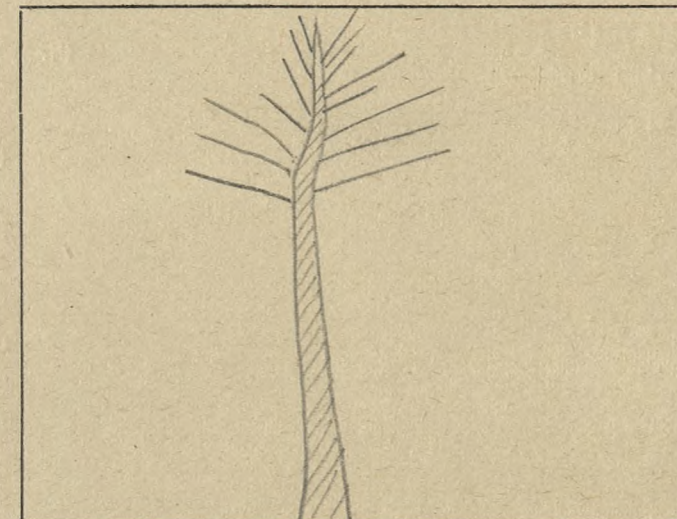
drewno dąbowe i towarzyszące



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego
 - 1/6 = 1
 - 2/6 = 2
 - 3/6 = 3
 - 4/6 = 4
- 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1
 - stożkowata = 2
 - wrzecionowata = 3

- 3. Ugałzenie
 - grube = 1
 - średnie = 2
 - ciężkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi
 - 90° = 1
 - 45° - 90° = 2
 - do 45° = 3

- 5. Ulstnienie
 - rzadkie = 1
 - normalne = 2
 - gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy:
 - duża = 1
 - średnia = 2
 - mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydymowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i ilach
 Gliny - il

Gleby lessowe
 Czarnoziemy zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa doborowego sosna K 0137

Lokalizacja
Krajna Mazursko-Podlaska
Dzielnica Pnucz Podlaski
Typ lasu Bór świerzy
Typ runa borowka cz. mchy
Typ drzewostanu

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

- plaskie
- faliste
- pagórkowate
- stok - góra
- grzbiet - podnóże

Typ gleby prauwysta, stalo gluwista
szkie ekolicowana

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie 0.6

Zwarcie silne

Zwarcie pełne

Zwarcie luźne przewane

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący

Dominacja w zespole soma, miel

Podrost miel

Podszyt miel

Nalot

Województwo Białystok
Powiat Hajnowka
Miejscowość Białowieża
Nadleśnictwo Białowieża Oddział 493A-686
Wysokość ponad poziom morza 160

Ogólne cechy klimatyczne krainy
Czas trwania wegetacji
Średnia temperatura roczna 6.30
Średnia temperatura okresu wegetacji

Pierwszy przymrozek
Ostatni przymrozek
Średni opad roczny w mm 650
Zmrozowisko

Cechy drzewa

Wiek 120
Płeć
Wysokość w m 28
Pierśnica na 1.30 m 36x38

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły b. dobry
Forma pnia prosty, pusty
Występowanie brodawek - narośli - guzów - seków brak
Przekrój pnia kołisty
Korowina niekierunek, srednio spekana
Rodzaj spekania kory tafle
Udział spekania kory w % długości oczyszczonego pnia 80%
Barwa spekanej kory brunatna
Barwa kory części gładkiej pnia
Przetchniki na pniu
Próba drewna świdrem Presslera I-5, II-5, III-6, IV-3.
Masa oczyszczonego pnia 3m 3
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 2/6
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa Kulista 20m²
Powierzchnia podstawy korony
Objętość korony
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych
do 45° 50%
45-90° 50% 90%
ponad 90° 10%

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby nie stwierdzono

Szkodniki

Ogólna ocena

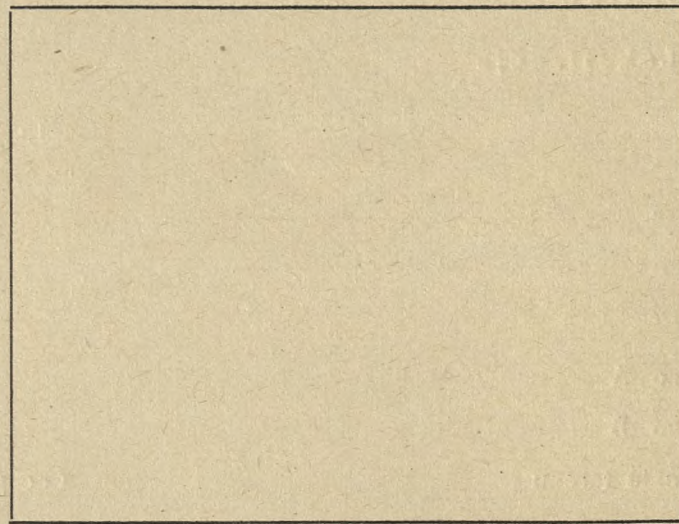
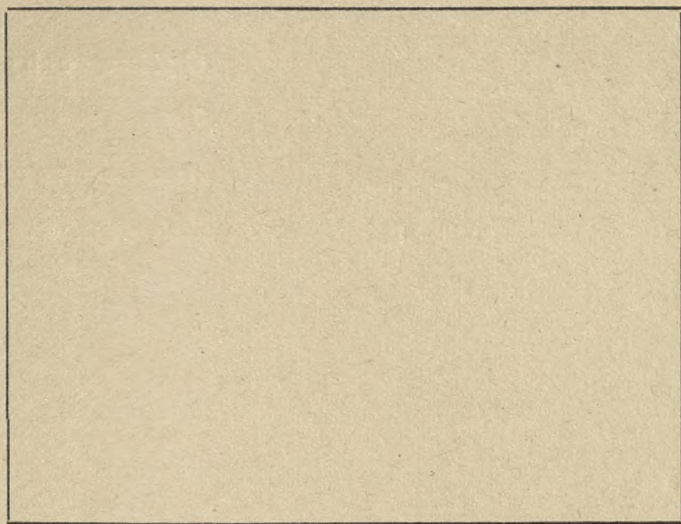
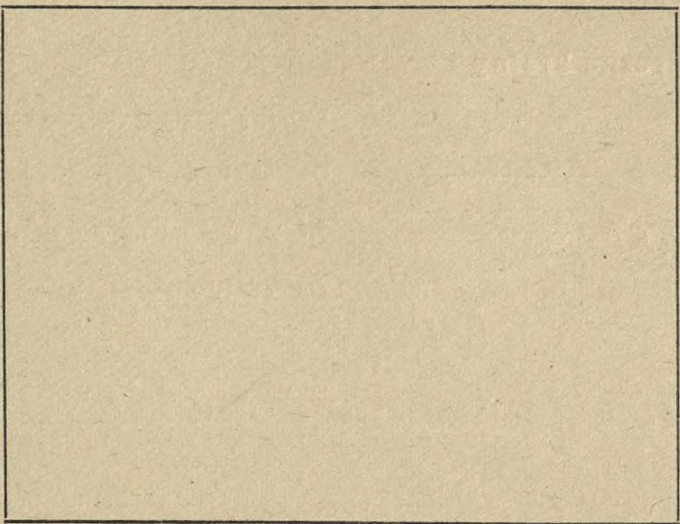
Data oceny 21. XII. 65.

Opis sporządził Jozef Bauck

Charakter zespołu

Kora

Pień

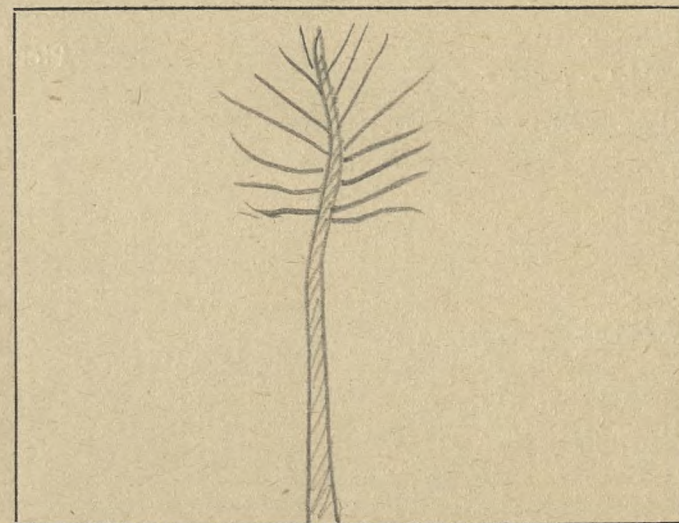
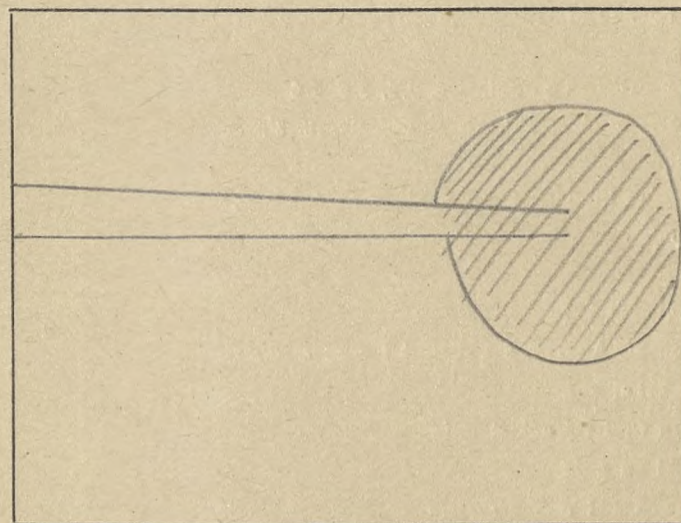
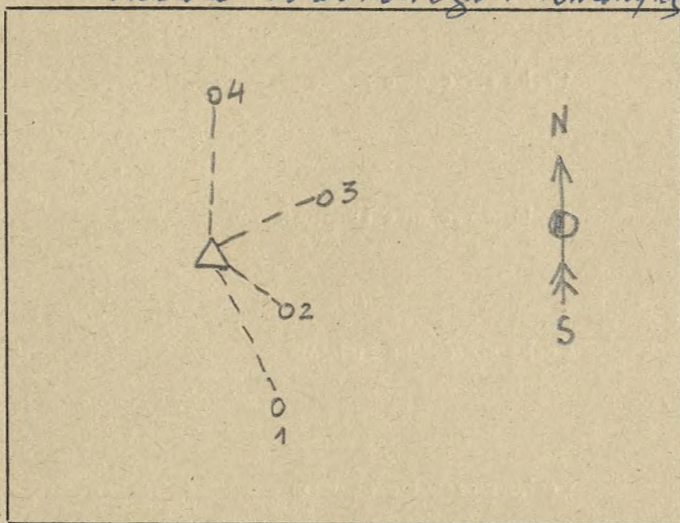


Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony

drzewa dobrane do sytuacji: Torwarzyńce



Nr.	Drewno torwarzyńce		Początek		Początek		Początek	
	Wiek	Wys.	Wiek	Wys.	Wiek	Wys.	Wiek	Wys.
1	120	28	44x57	5	5,5	55	4	6
2	120	27	38x35	5	5	2	4	
3	120	27	39x34	1,5	3	2	3	
4	120	27	41x34	2	3	2	3	

O c e n a p u n k t o w a

- | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 | 3. Ugałżenie | grube = 1 | 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | 2/6 = 2 | | średnie = 2 | | normalne = 2 |
| | 3/6 = 3 | | cienkie = 3 | | gęste = 3 |
| | 4/6 = 4 | | | | |
| 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna | = 1 | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| stożkowata | = 2 | | 45° - 90° = 2 | | średnia = 2 |
| wrzecionowata | = 3 | | do 45° = 3 | | mała = 3 |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wymowe | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemny zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemie | Gleby górskie |
| Szczyrki na glinach i ilach | Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne | |
| Gliny - łą | Rędziny | |

Opis drzewa ^{doborowego} sosna K0138

Lokalizacja
Krajna Małopolsko-Podlaska
Dzielnica Pnucz Podlaska
Typ lasu Boż sęczy
Typ runa borowska c.s. suchy
Typ drzewostanu

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

plaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra
grzbiet - podnóże
Typ gleby piaszczyste, stromo glebiste
złociste żelazkowe

Kwasowość gleby
Warunki wodne

Gatunek rodzimy
Gatunek introdukowany
Siewka

Odrosty
Zadrzewienie 0.6
Zwarcie silne
Zwarcie pełne
Zwarcie luźne przezrocne

Skraj zadrzewienia
Osobnik pojedynczo rosnący
Dominacja w zespole sosna, smół
Podrost smół
Podszyt smół
Nalot

Województwo Białystok
Powiat Hajnowka
Miejscowość Białowieża
Nadleśnictwo Białowieża Oddział 4934-686
Wysokość ponad poziom morza 160

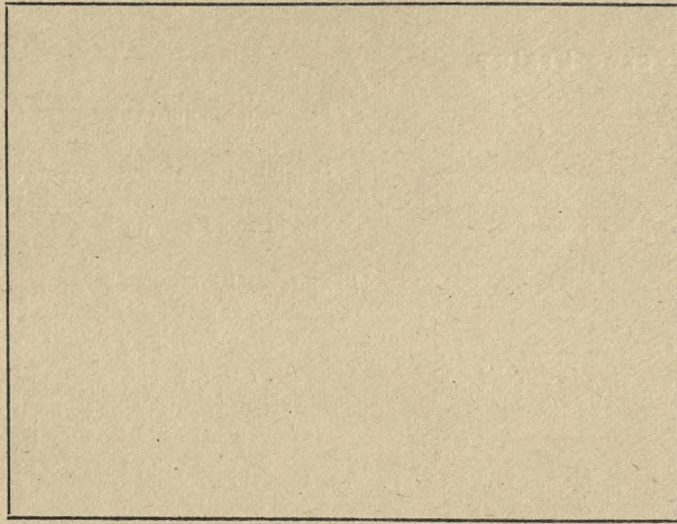
Ogólne cechy klimatyczne krajny
Czas trwania wegetacji
Srednia temperatura roczna 6,30
Srednia temperatura okresu wegetacji
Pierwszy przymrozek
Ostatni przymrozek
Sredni opad roczny w mm 650
Zmrozowisko

Cechy drzewa
Wiek 120
Pieć
Wysokość w m 28
Pierśnica na 1.30 m 44x42
Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły b. dobry
Forma pnia prosty, pomy
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków
Przekrój pnia wałowy
Korowina regularnie, srednio spekana
Rodzaj spekania kory tafle
Udział spekania kory w % % długości oczyszczonego pnia 90%
Barwa spekanej kory brunatna
Barwa kory części gładkiej pnia
Przetchniki na pniu
Próba drewna świdrem Presslera I-7 II-6 III-9 IV-8
Masa oczyszczonego pnia 3,50 m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % %
" wysokości " " w % %

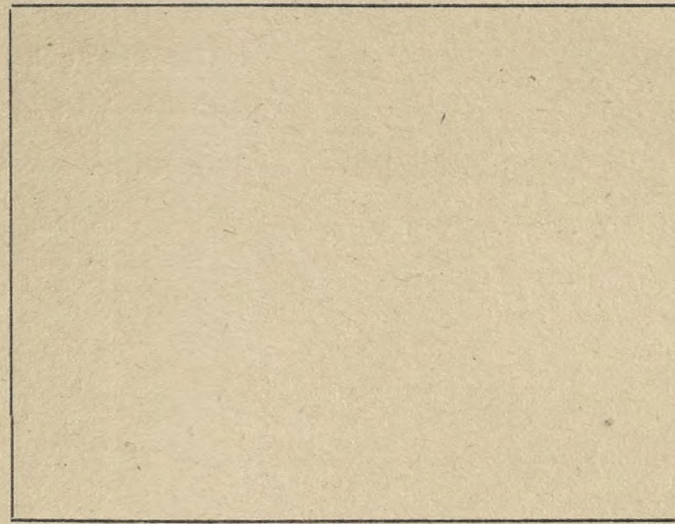
Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 2/6
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa kopulasta 25 m²
Powierzchnia podstawy korony
Objętość korony
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych
do 45° 50%
45-90° 50% 100%
ponad 90°
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)
Cechy szczególne pędów
Cechy szczególne kwiatostanów
Cechy szczególne kwiatów
Cechy szczególne owoców
Cechy szczególne nasion
Czas obsiewu nasion
Początek - koniec wegetacji
Początek przebarwiania się liści
Długość okresu wegetacyjnego
Choroby nie stwierdzono
Szkodniki
Ogólna ocena
Data oceny 21. XII 60r.
Opis sporządził Josef W. Bauer

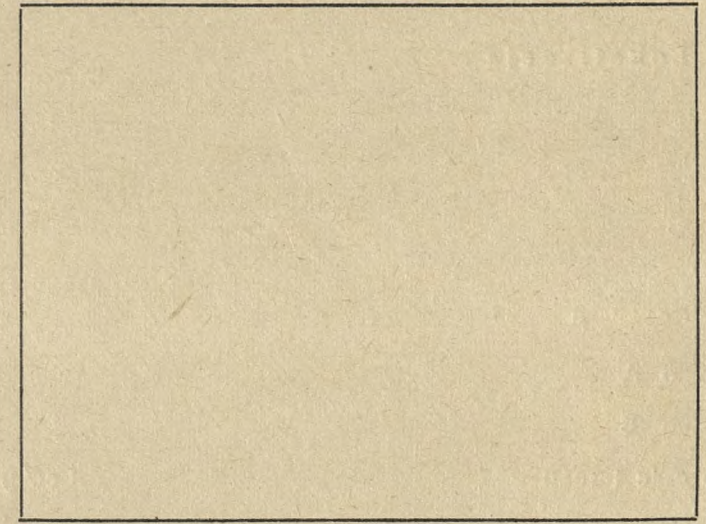
Charakter zespołu



Kora

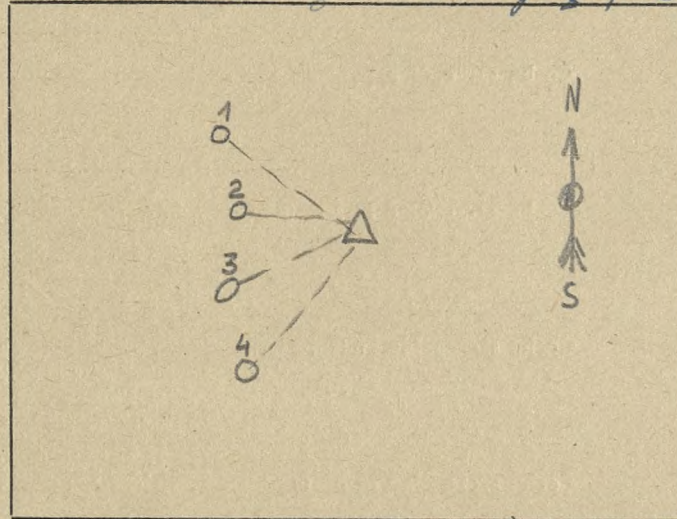


Pień

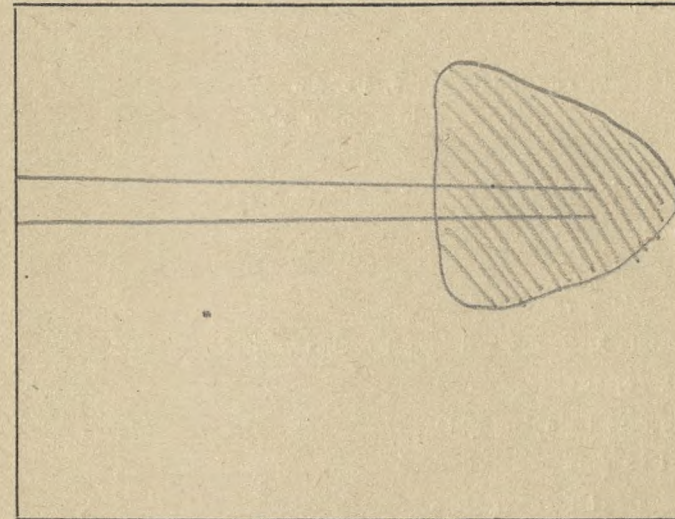


Szkic sytuacyjny

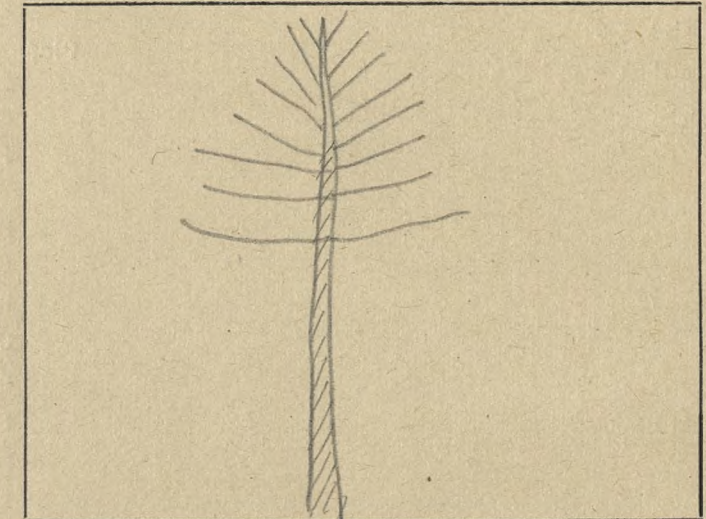
drewna doborowego i toranyczejek



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



Drewno toranycze

Nr.	Młk	wys	średnica	toranycze	średnica	toranycze
1	120	27	40x34	3.5	4	3
2	110	24	30x29	3	4	3
3	110	24	33x32	5	3	5
4	110	25	32x31	5	3	2.5

O c e n a p u n k t o w a

- | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 | 3. Ugałzenie | grube = 1 | 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | 2/6 = 2 | | średnie = 2 | | normalne = 2 |
| | 3/6 = 3 | | ciężkie = 3 | | gęste = 3 |
| | 4/6 = 4 | | | | |
| 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna | = 1 | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| stożkowata | = 2 | | 45° - 90° = 2 | | średnia = 2 |
| wrzecionowata | = 3 | | do 45° = 3 | | mała = 3 |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wydymowe | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemny zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemię | Gleby górskie |
| Szczerki na glinach i łach | Gleby słuwiálne-mady - gleby mułowo-błotne | |
| Gliny - ły | Rędziny | |

Opis drzewa doborowego sosna K-0139
matecznego

Lokalizacja
Kraina Małopolsko-Podlaska
Dzielnica Poniec Podlaski
Typ lasu Bot. Sittsz.
Typ runa borowka cz. suchy
Typ drzewostanu

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

plaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra
grzbiet - podnóże
Typ gleby pienocyste, halo gliniaste
stara zlewniana

Kwasowość gleby
Warunki wodne
Gatunek rodzimy
Gatunek introdukowany
Siewka

Odrosty
Zadrzewienie 0.6
Zwarcie silne
Zwarcie pełne
Zwarcie luźne moxyane
Skraj zadrzewienia
Osobnik pojedynczo rosnący
Dominacja w zespole sosna, św. św.
Podrost świąż
Podszyt świąż
Nalot

Województwo Białystok
Powiat Hajówka
Miejscowość Białowieża
Nadleśnictwo Białowieża Oddział 403A-686
Wysokość ponad poziom morza 160

Ogólne cechy klimatyczne krainy
Czas trwania wegetacji
Średnia temperatura roczna 6.30
Średnia temperatura okresu wegetacji

Pierwszy przymrozek
Ostatni przymrozek
Średni opad roczny w mm 650
Zmrozowisko

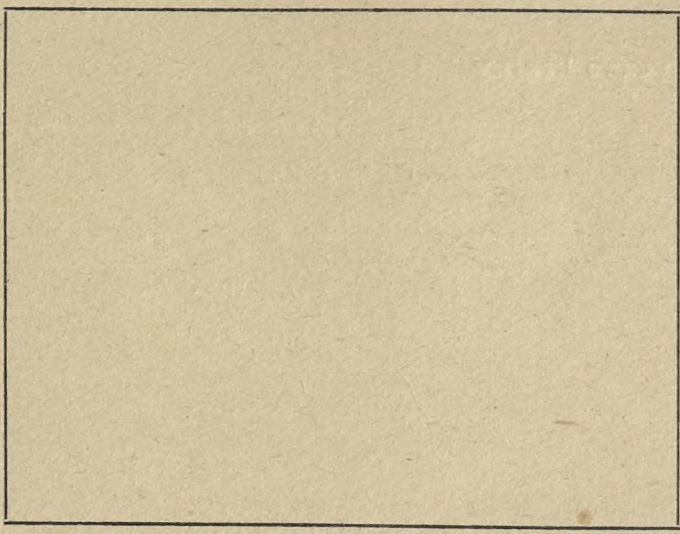
Cechy drzewa
Wiek 120
Płeć
Wysokość w m 27
Pierśnica na 1.30 m 38x38

Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły b. dobry
Forma pnia prosty, pusty
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków
Przekrój pnia kolisty
Korowina regularna, średnio splekana
Rodzaj spękania kory tafle
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 80%
Barwa spękanej kory brunatna
Barwa kory części gładkiej pnia
Przetchniki na pniu
Próba drewna świdrem Presslera IV 4 II 6 III 5 IV 5 7
Masa oczyszczonego pnia 3 m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
„ wysokości „ „ w %

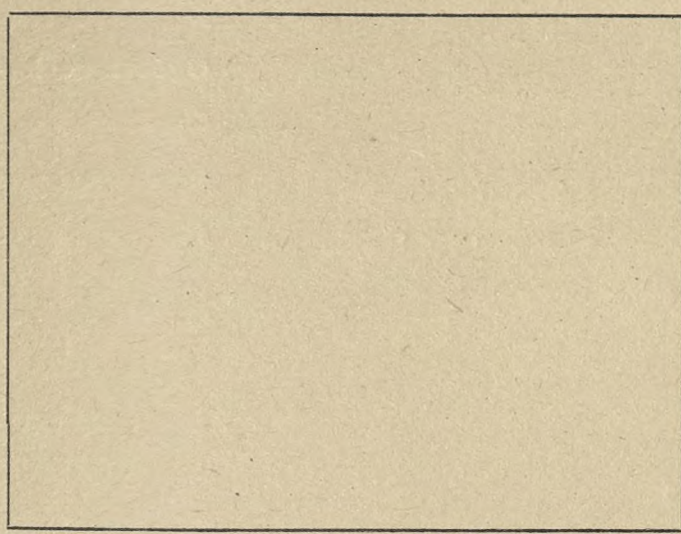
Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 2/6
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa kopulasta
Powierzchnia podstawy korony 90 m²
Objętość korony
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych
do 45° 40%
45-90° 60% 90%
ponad 90° 10%
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)
Cechy szczególne pędów
Cechy szczególne kwiatostanów
Cechy szczególne kwiatów
Cechy szczególne owoców
Cechy szczególne nasion
Czas obsiewu nasion
Początek - koniec wegetacji
Początek przebarwiania się liści
Długość okresu wegetacyjnego
Choroby nie stwierdzono
Szkodniki
Ogólna ocena
Data oceny 21. X. 68.
Opis sporządził Forestrykanci

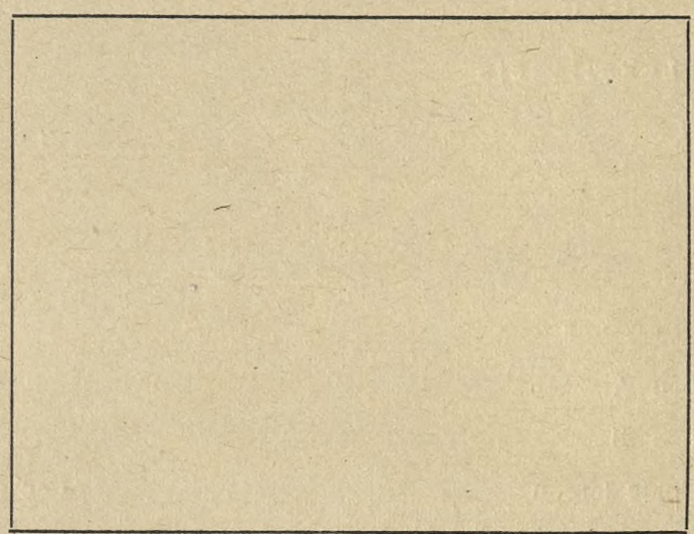
Charakter zespołu



Kora

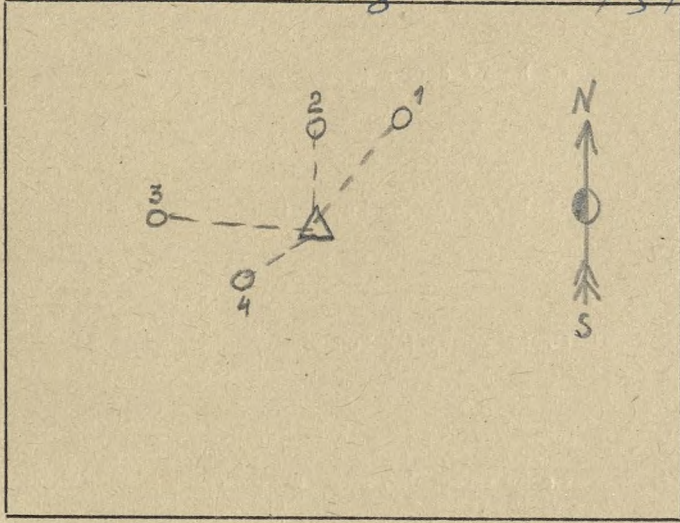


Pień

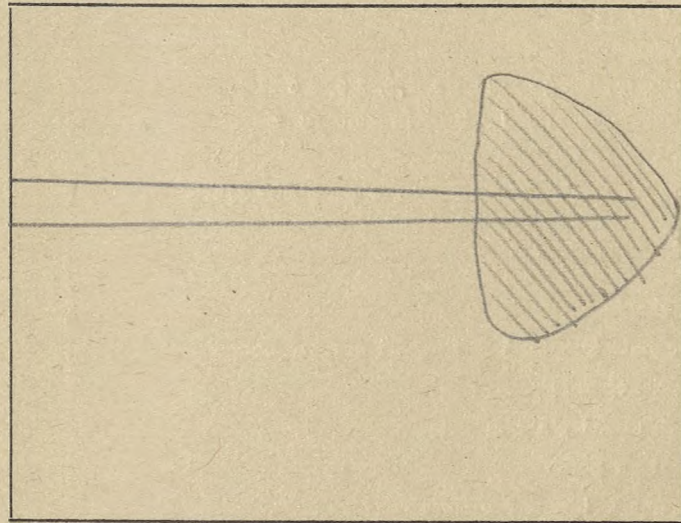


Szkic sytuacyjny

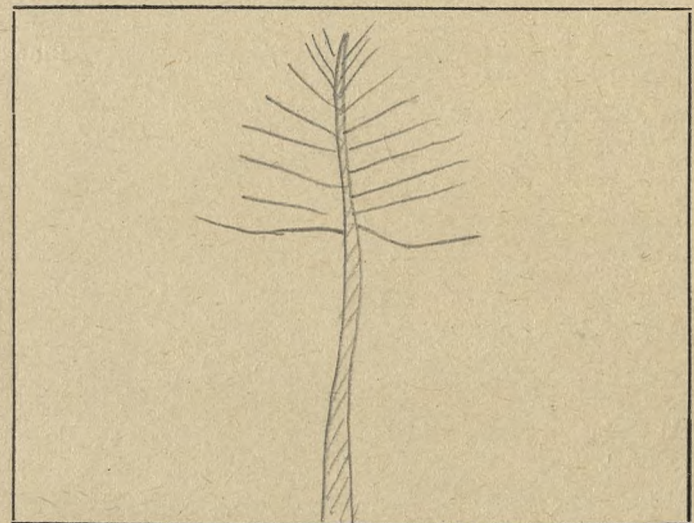
drzewa doborowego: Torwarzyca



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



Drzewa Torwarzyca

nr	wiek	wys.	średnica	Próbki	Średnica	Próbki
1	120	26	44x43	IF 4	II 3	III 6
2	110	25	39x44	3	4	4
3	110	25	37x35	6	4	6
4	120	28	48x45	4	4	7

O c e n a p u n k t o w a

- | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 | 3. Ugałęzienie | grube = 1 | 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | 2/6 = 2 | | średnie = 2 | | normalne = 2 |
| | 3/6 = 3 | | ciężkie = 3 | | gęste = 3 |
| | 4/6 = 4 | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna | = 1 | | 45° - 90° = 2 | | średnia = 2 |
| stożkowata | = 2 | | do 45° = 3 | | mała = 3 |
| urzęcionowata | = 3 | | | | |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wydymowe | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemy zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemie | Gleby górskie |
| Szczyrki na glinach i ilach | Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne | |
| Gliny - ły | Rędziny | |

Opis drzewa doborowego sosna K 0140
matecznego

Lokalizacja
Kraina Małopolsko-Podlaska
Dzielnica Przez Podlaskie
Typ lasu Boż Słoneczny
Typ runa borowka cz. mchy
Typ drzewostanu

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

plaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra
grzbiet - podnóże
Typ gleby prauwista, Hala g. brzysta
siłwa zbrakowata

Kwasowość gleby
Warunki wodne
Gatunek rodzimy
Gatunek introdukowany
Siewka
Odrosty
Zadrzewienie 0.6
Zwarcie silne
Zwarcie pełne
Zwarcie luźne proszane
Skraj zadrzewienia
Osobnik pojedynczo rosnący
Dominacja w zespole sosna, świcb
Podrost świcb
Podszyt świcb
Nalot

Województwo Białystok
Powiat Hajnowka
Miejscowość Białowieża
Nadleśnictwo Białowieża Oddział 493A-686
Wysokość ponad poziom morza 160

Ogólne cechy klimatyczne krainy
Czas trwania wegetacji
Średnia temperatura roczna 6.30
Średnia temperatura okresu wegetacji
Pierwszy przymrozek
Ostatni przymrozek
Średni opad roczny w mm 650
Zmrozowisko

Cechy drzewa
Wiek 120
Płeć
Wysokość w m 28
Pierśnica na 1.30 m 39x42
Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły b. dobry
Forma pnia prosty, pory
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków
Przekrój pnia kalisty
Korowina regularnie, srednio spekana
Rodzaj spekania kory tafle
Udział spekania kory w % długości oczyszczonego pnia 80%
Barwa spekanej kory brunatna
Barwa kory części gładkiej pnia
Przetchniki na pniu
Próba drewna świdrem Presslera I 5 II 6 III 6 IV 7
Masa oczyszczonego pnia 3.5 m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

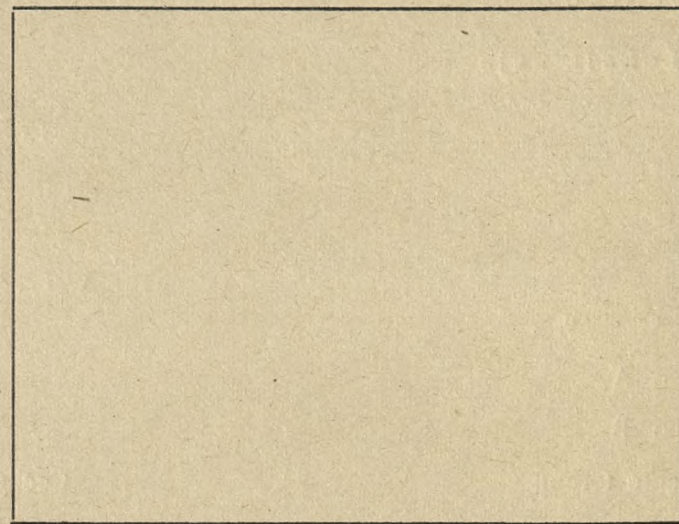
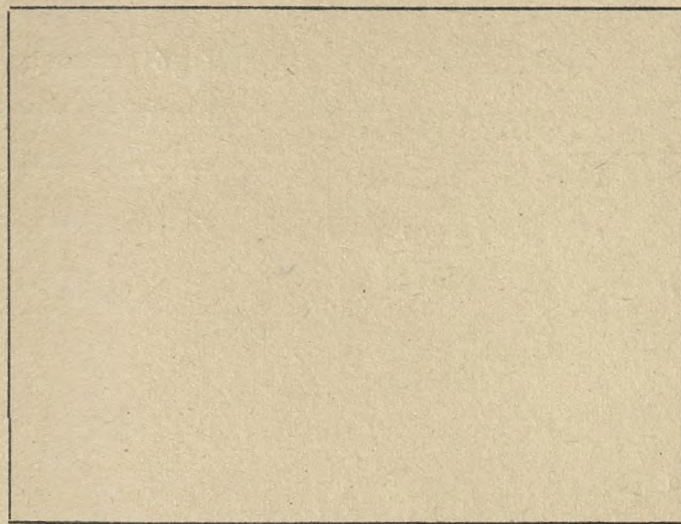
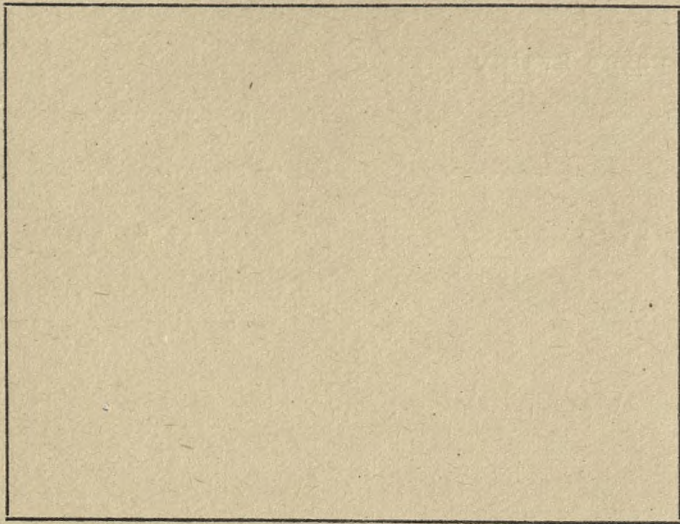
Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 2/6
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa Kopulasta 20 m²
Powierzchnia podstawy korony
Objętość korony
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych
do 45° 50%
45-90° 50% 100%
ponad 90°
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)
Cechy szczególne pędów
Cechy szczególne kwiatostanów
Cechy szczególne kwiatów
Cechy szczególne owoców
Cechy szczególne nasion
Czas obsiewu nasion
Początek - koniec wegetacji
Początek przebarwiania się liści
Długość okresu wegetacyjnego
Choroby nie stwierdzono
Szkodniki
Ogólna ocena
Data oceny 21. X. 68.
Opis sporządził Janek Bauc

Charakter zespołu

Kora

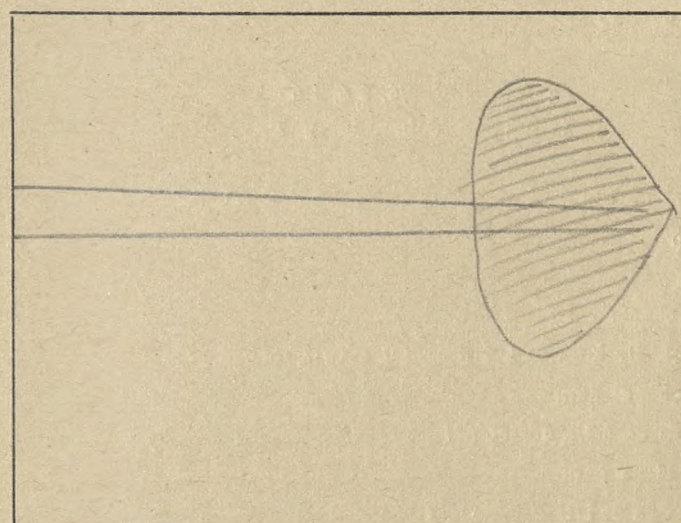
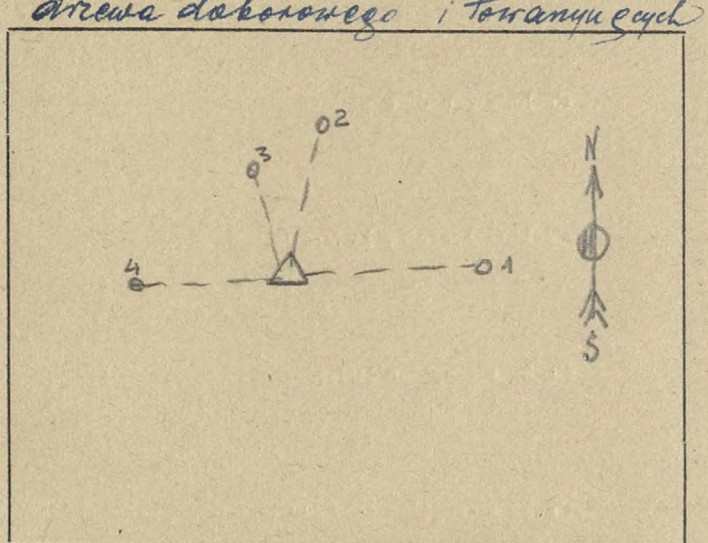
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



Drewa toranycze

Nr.	wzrost	wys.	średnica
1	120	27	45x45
2	120	28	50x46
3	110	24	34x34
4	110	25	37x38

Próbca Andrzeja Prasad.

Pr.	II	III	IV	V	VI	VI	VI	VI	VI
8	5	6	8	8	8	8	8	8	8
5	7	4	5	5	5	5	5	5	5
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego 1/6 = 1
2/6 = 2
3/6 = 3
4/6 = 4
- 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1
stożkowata = 2
wrzecionowata = 3

- 3. Ugałżenie grube = 1
średnie = 2
cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi 90° = 1
45° - 90° = 2
do 45° = 3

- 5. Ulistnienie rzadkie = 1
normalne = 2
gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy: duża = 1
średnia = 2
mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydymowe
Piaski i szczyrki całkowite
Bielice brunatne lekkie
Szczyrki na glinach i łałach
Gliny - ły

Gleby lessowe
Czarnoziemy zdegradowane
Czarne ziemie
Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne
Rędziny

Gleby torfowe
Gleby kotlin śródgórskich
Gleby górskie

Opis drzewa dobrotowego sosna K0141

Lokalizacja
Kraina Małopolsko-Podlaska
Dzielnica Pnucz Podlaski
Typ lasu Bor szarek
Typ runa borówka cz. mchy
Typ drzewostanu

Województwo Białystok
Powiat Hajnowka
Miejscowość Białowieża
Nadleśnictwo Białowieża Oddział 493A-686
Wysokość ponad poziom morza 160

Ogólne cechy klimatyczne krajny
Czas trwania wegetacji
Srednia temperatura roczna 6,30
Srednia temperatura okresu wegetacji
Pierwszy przymrozek
Ostatni przymrozek
Sredni opad roczny w mm 650
Zmrozowisko

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

_____ płaskie
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra
_____ grzbiet - podnóże
Typ gleby pienoczysta, stalo gliniasta
solne zrelizowana

Cechy drzewa
Wiek 120
Płeć
Wysokość w m 28
Pierśnica na 1.30 m 44x48

Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły b. dobry
Forma pnia prosty, pusty
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków
Przekrój pnia kolista
Korowina regularna, płytko spłana
Rodzaj spękania kory taflic
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 70%
Barwa spękanej kory brunatna
Barwa kory części gładkiej pnia
Przetchniki na pniu
Próba drewna świdrem Presslera I 6 II 6 III 30 IV 11
Masa oczyszczonego pnia 4m³
Przewaga piersznicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

Kwasowość gleby
Warunki wodne
Gatunek rodzimy
Gatunek introdukowany
Siewka
Odrosty
Zadrzewienie 0.6
Zwarcie silne
Zwarcie pełne
Zwarcie luźne proszane
Skraj zadrzewienia
Osobnik pojedynczo rosnący
Dominacja w zespole sosna, św. ol
Podrost świeł
Podszyt świeł
Nalot

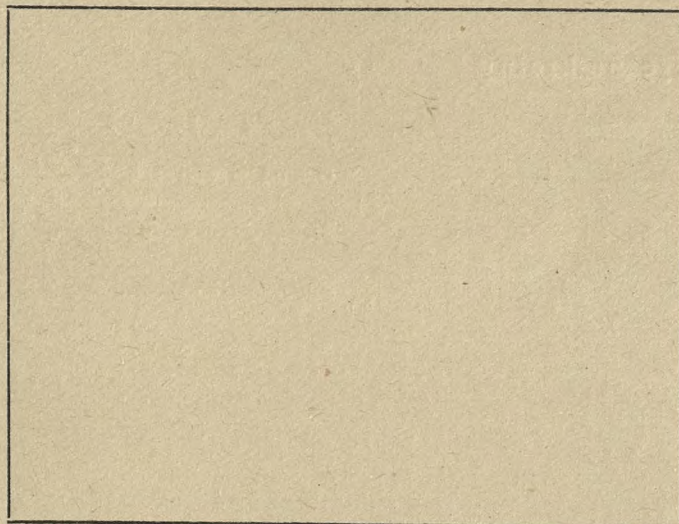
Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 2/6
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa kolista 20m²
Powierzchnia podstawy korony
Objętość korony
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych
do 45° 40% 100%
45-90° 60%
ponad 90°
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)
Cechy szczególne pędów
Cechy szczególne kwiatostanów
Cechy szczególne kwiatów
Cechy szczególne owoców
Cechy szczególne nasion
Czas obsiewu nasion
Początek - koniec wegetacji
Początek przebarwiania się liści
Długość okresu wegetacyjnego
Choroby nie stwierdzono
Szkodniki
Ogólna ocena
Data oceny 21. XII. 60r.
Opis sporządził Jan K. Bańka

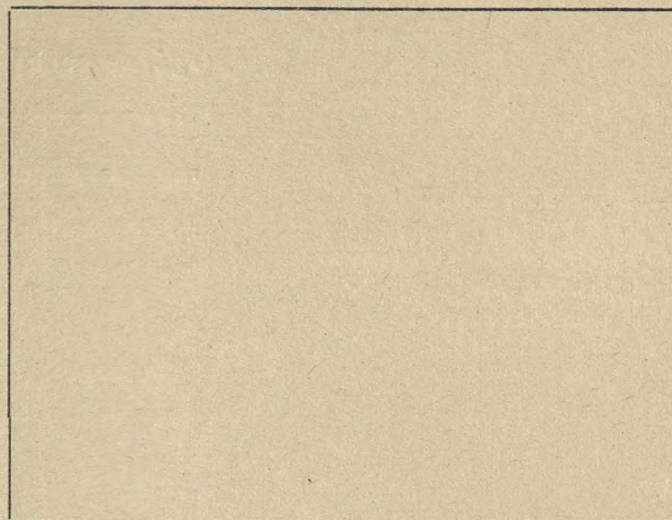
Drewno torzańskie

Nr	Wiek	wys	średnica	Przebieg torzańskie
1	110	24	33 x 29	I-5 II-5 III-2 IV-1
2	120	28	40 x 46	I-4 II-2 III-5 IV-5
3	120	25	37 x 41	
4	110	24	34 x 35	I-3 II-3 III-3 IV-3

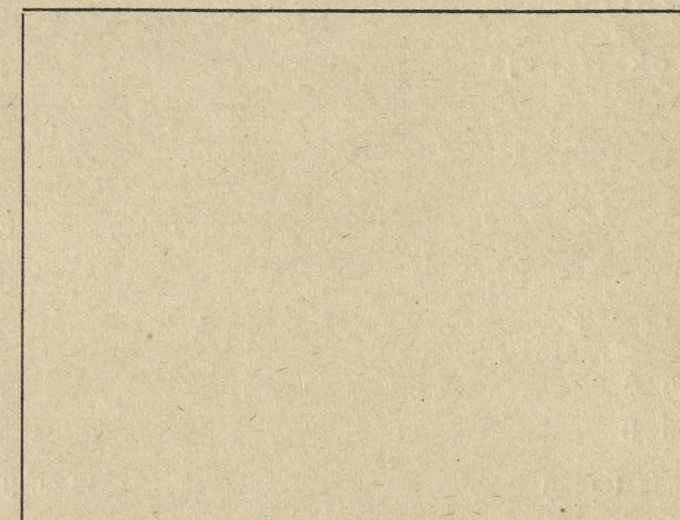
Charakter zespołu



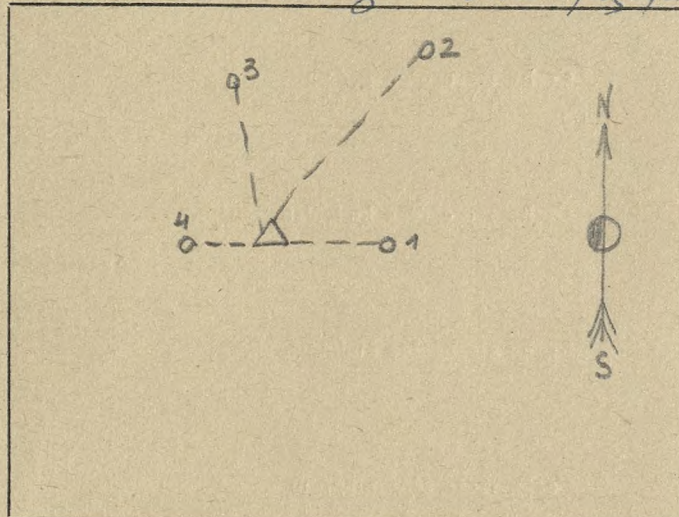
Kora



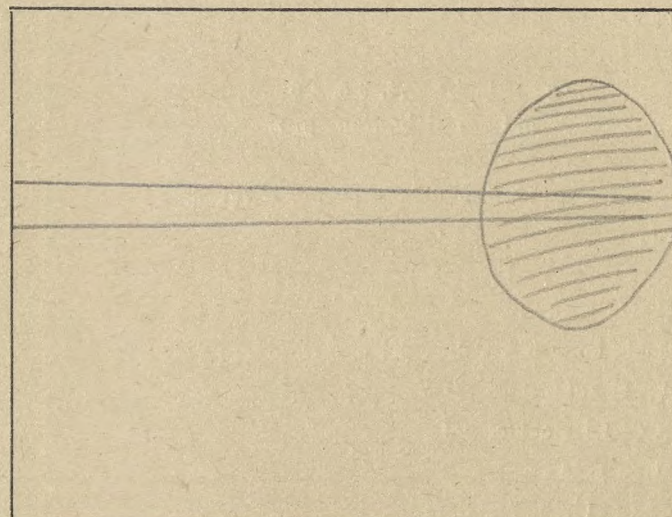
Pień



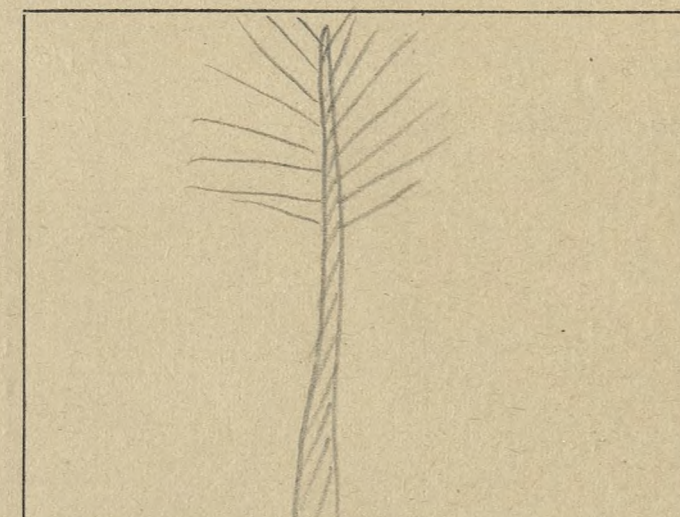
Szkic sytuacyjny drzewa doborowego: torzańskich



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego
 - 1/6 = 1
 - 2/6 = 2
 - 3/6 = 3
 - 4/6 = 4
- 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1
 - stożkowata = 2
 - wrzecionowata = 3

- 3. Ugałzenie
 - grube = 1
 - średnie = 2
 - cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi
 - 90° = 1
 - 45° - 90° = 2
 - do 45° = 3

- 5. Ulistnienie
 - rzadkie = 1
 - normalne = 2
 - gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy:
 - duża = 1
 - średnia = 2
 - mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydymowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i łąkach
 Gliny - łąki

Gleby lessowe
 Czarnoziemny zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby słuwialne-mady - gleby mułowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa dekorowego sosna K0142

Lokalizacja
Kraina Warmińsko-Podlaska
Dzielnica Pruszcz Podlaski
Typ lasu Bór świerzy
Typ runa borowka cz. mchy
Typ drzewostanu _____

Województwo Białystok
Powiat Hajnowka
Miejscowość Białowieża
Nadleśnictwo Białowieża Oddział 493A-686
Wysokość ponad poziom morza 160

Ogólne cechy klimatyczne krajny
Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna 6,30
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm 650
Zmrozowisko _____

Drzewo A
Drzewo B

Położenie terenu

_____ płaskie
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra
_____ grzbiet - podnóże
Typ gleby pienoczysta, halo gliniasta
Humus szkieletowa

Cechy drzewa

Wiek 120
Pieć _____
Wysokość w m 27
Pierśnica na 1.30 m 38x38
Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły b. dobry
Forma pnia prosty, p.owy
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków _____
Przekrój pnia kolista
Korowina regularna, średnio wypełniona
Rodzaj spekania kory tafle
Udział spekania kory w % długości oczyszczonego pnia 80%
Barwa spekanej kory brunatna
Barwa kory części gładkiej pnia _____
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera I-7 II-8 III-9 IV-5
Masa oczyszczonego pnia 3,5 m³
Przewaga piersznicy badanego drewna w % % _____
„ „ „ „ w % % _____

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby nie stwierdzono

Szkodniki

Ogólna ocena

Data oceny 21. X. 60r.

Opis sporządził Janusz Bauczyński

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 2/6
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa kolista 30m²
Powierzchnia podstawy korony _____
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° 50% _____
45-90° 50% 100%
ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisy

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie 0.6

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne _____

Zwarcie luźne murowane

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole sosna, św.olek

Podrost świątek

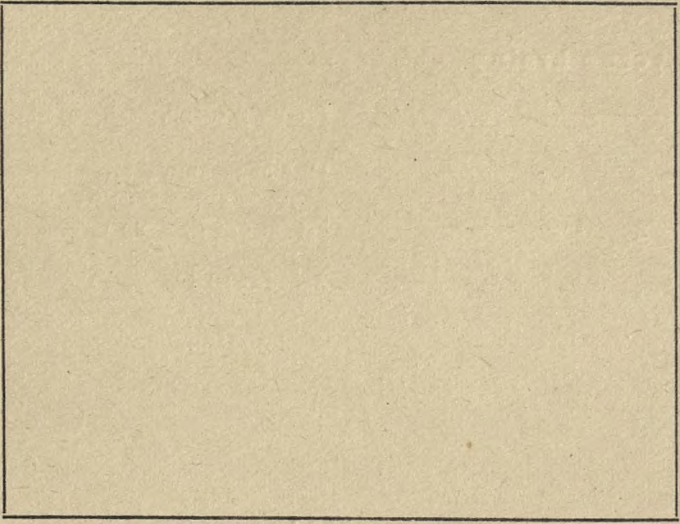
Podszyt świątek

Nalot _____

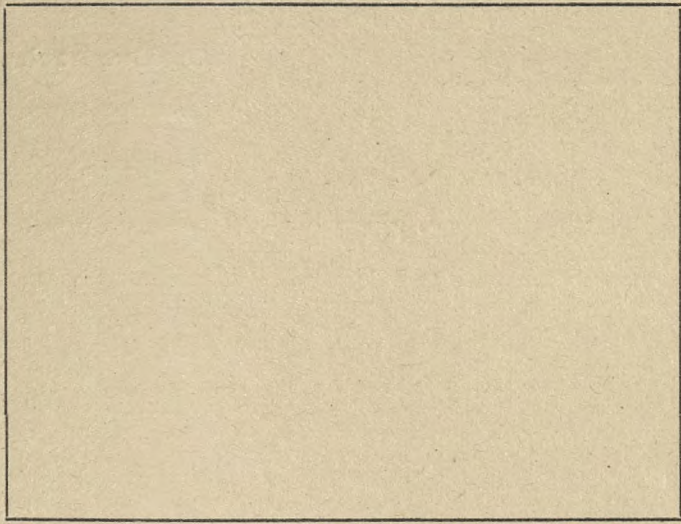
drzewa toraunoyce

Nr.	wiek	wys	średnica	Próbki	średnica	Próbki
1	120	27	39 x 36	I 3	III 6	IV 3
2	130	29	50 x 48	6	7	6
3	120	28	44 x 45	4	5	7
4	130	29	49 x 50	6	5	6

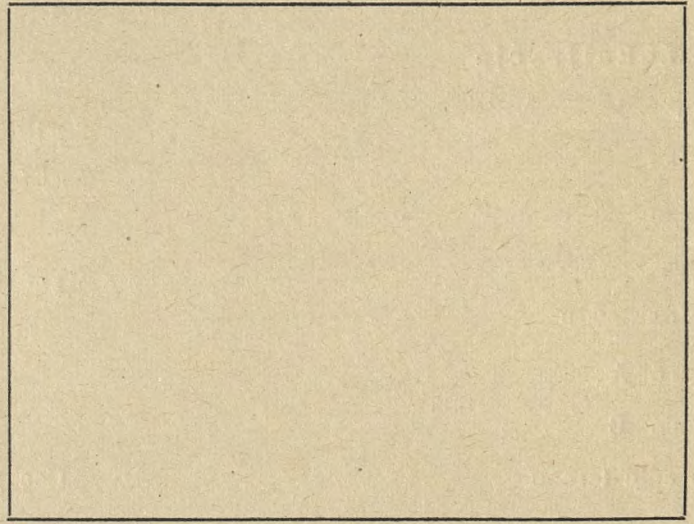
Charakter zespołu



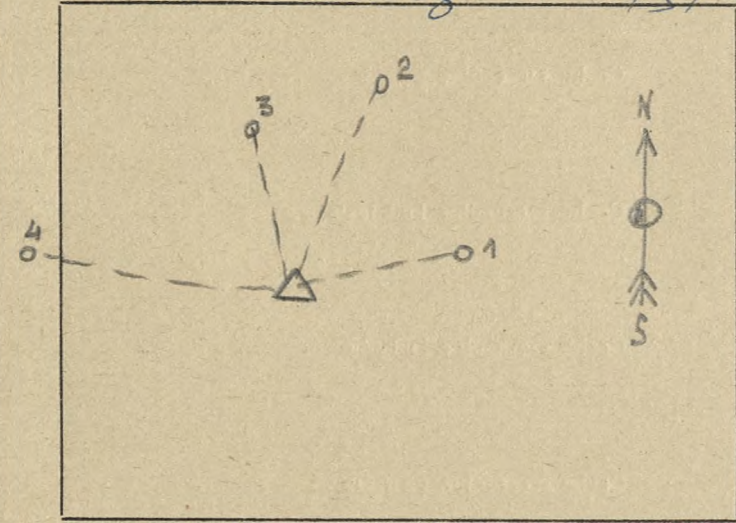
Kora



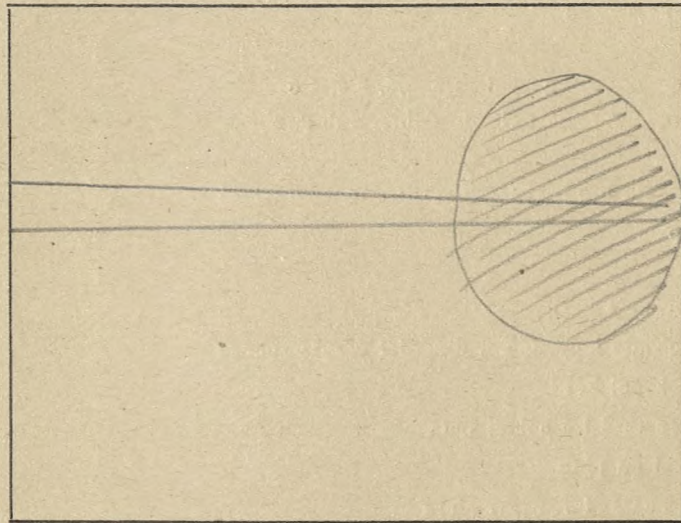
Pień



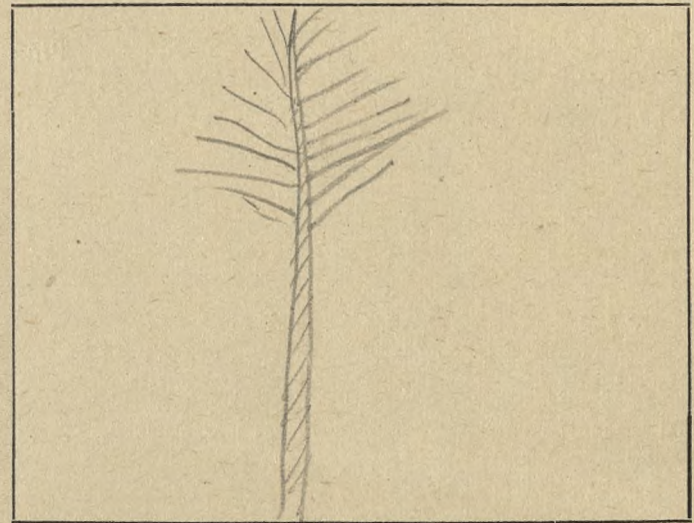
Szkic sytuacyjny drzewa doborowego i toraunoyce



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego
 - 1/6 = 1
 - 2/6 = 2
 - 3/6 = 3
 - 4/6 = 4
- 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1
 - stożkowata = 2
 - wrzecionowata = 3

- 3. Ugałzenie
 - grube = 1
 - średnie = 2
 - cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi
 - 90° = 1
 - 45° - 90° = 2
 - do 45° = 3

- 5. Ulistnienie
 - rzadkie = 1
 - normalne = 2
 - gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy:
 - duża = 1
 - średnia = 2
 - mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmy
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i łąkach
 Gliny - łąki

Gleby lessowe
 Czarnoziemy zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa ^{doborowego} matecznego sosna K0143

Lokalizacja
Kraina Warmińsko-Pomorska
Dzielnica Pruszcz Pomorski
Typ lasu Bor szwajcarski
Typ runa borówka cz., mechy
Typ drzewostanu _____

Drzewo A
Drzewo B

Położenie terenu

_____ płaskie
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra
_____ grzbiet - podnóże
Typ gleby pienoczysta, słabo gliniasta
z żwirkiem żelaznym

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie 0.6

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne _____

Zwarcie luźne przewiewne

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole sosna, śwob

Podrost świsł

Podszyt świsł

Nalot _____

Województwo Białystok
Powiat Hajnowka
Miejscowość Białowieska
Nadleśnictwo Białowieska Oddział 493A-686
Wysokość ponad poziom morza 160

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji _____
Średnia temperatura roczna 6.30
Średnia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Średni opad roczny w mm 650
Zmrozowisko _____

Cechy drzewa

Wiek 120
Pieć _____
Wysokość w m 28
Pierśnica na 1.30 m 48x47

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły b. dobry
Forma pnia prosty, pomy
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków _____
Przekrój pnia kalisty
Korowina niepełna, średnio splekana
Rodzaj splekania kory tafle
Udział splekania kory w % długości oczyszczonego pnia 90%
Barwa splekanej kory brunatna
Barwa kory części gładkiej pnia _____
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera II-8 II-8 III-7 IV-7
Masa oczyszczonego pnia _____
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
„ „ „ „ w %

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 2/6
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa kalista
Powierzchnia podstawy korony 28m²
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° 40%
45-90° 60% 80%
ponad 90° _____ 20%

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisy

Cechy szczególne liści i igieł (krótka - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby nie stwierdzono

Szkodniki

Ogólna ocena

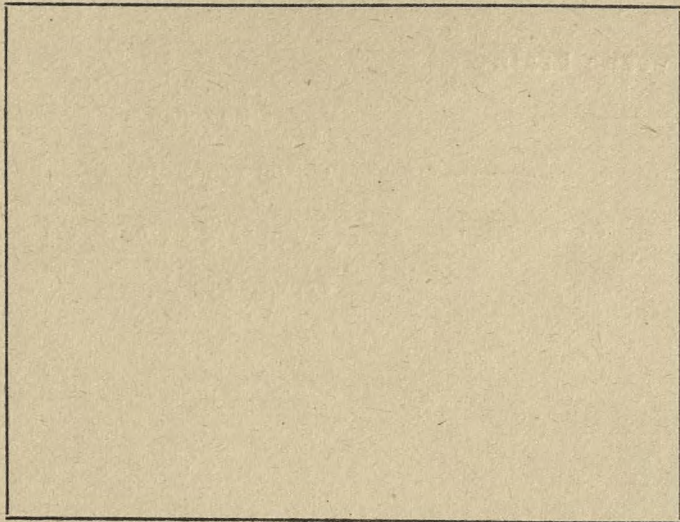
Data oceny 21. XII. 605.

Opis sporządził Jerzy W. Bauer

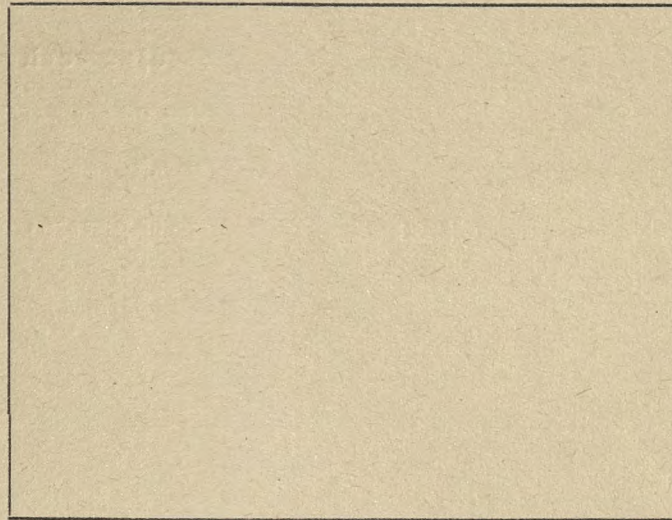
Drzewa torfowce

Nr.	wiek	wys.	średnica	I	II	III	IV	V
1	120	26	41x36	5	5	4	4	2
2	120	27	43x42	8	7	8	8	7
3	120	27	40x39	4	4	6	6	6
4	120	28	43x42	4	4	8	8	8

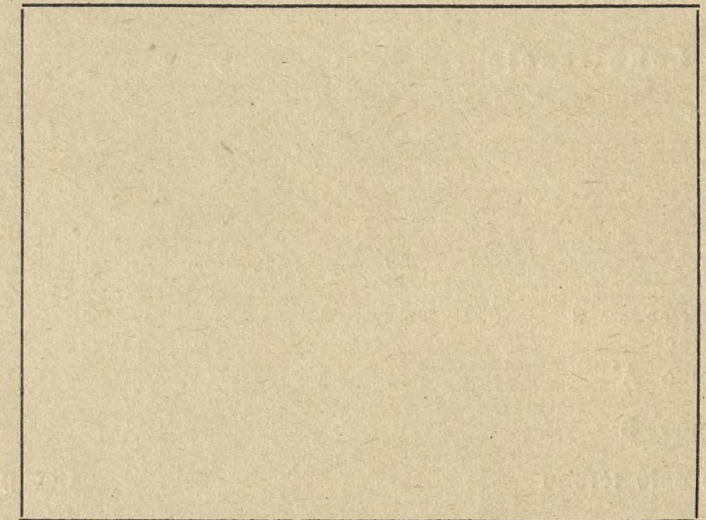
Charakter zespołu



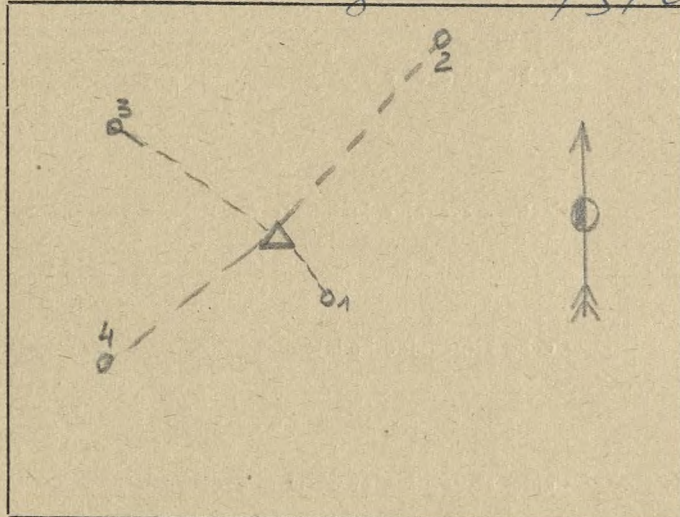
Kora



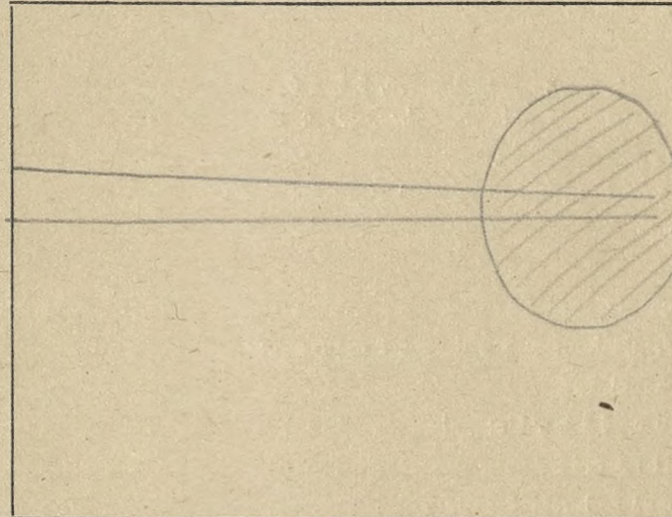
Pień



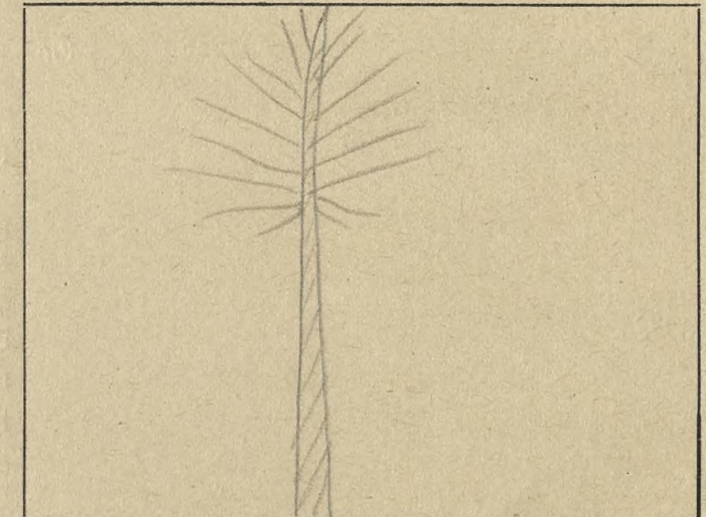
Szkic sytuacyjny
drzewa doborowego i torfowców



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego
 - 1/6 = 1
 - 2/6 = 2
 - 3/6 = 3
 - 4/6 = 4
- 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1
 - stożkowata = 2
 - wrzecionowata = 3

- 3. Ugałzenie
 - grube = 1
 - średnie = 2
 - cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi
 - 90° = 1
 - 45° - 90° = 2
 - do 45° = 3

- 5. Ulistnienie
 - rzadkie = 1
 - normalne = 2
 - gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy:
 - duża = 1
 - średnia = 2
 - mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydymowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Biellice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i iltach
 Gliny - ilt

Gleby lessowe
 Czarnoziemy zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby sluwialne-mady - gleby mułowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego Sosna K-0144 (przy „dzikowej trasie”)

Lokalizacja
Kraina Mazowsze - Podlasie
Dzielnica Prusze Podlaska
Typ lasu Las mieszany
Typ runa Pubers. ił. Stomilum ag. Vars. myrt.
Typ drzewostanu Gercaeto-Diceto-Pinetum Karp.

Województwo Białostocki
Powiat Hajniński
Miejscowość Białotaniec
Nadleśnictwo B. P. N. Oddział 369
Wysokość ponad poziom morza 156 m

Ogólne cechy klimatyczne krainy
Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna 6.3
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm 650
Zmrozowisko _____

Drzewo A
Drzewo B

Położenie terenu

_____ płaskie
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra
_____ grzbiet - podnóże
Typ gleby Piorun na glini
wilgotny, mierny

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie _____

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne Sw. So. Bm. 0.4 piętrowe

Zwarcie luźne _____

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole Sw. So. Bm

Podrost Gł. Ol. Os. Lp.

Podszyt Lisowym

Nałot _____

Cechy drzewa

Wiek 240 l
Płeć _____
Wysokość w m 37.0
Pierśnica na 1.30 m 90 mm

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia pochyły, prosty
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków _____
Przekrój pnia kulisty
Korowina główna, pniętk. opuszczone
Rodzaj spękania kory przebiegiem tafelk.
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 80%
Barwa spękannej kory ciemno-brązowa
Barwa kory części gładkiej pnia ciemnoczerwona - brązowa
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera 15 = 10.0 15 = 7.5 15 = 6.5 15 = 4.5 mm
Masa oczyszczonego pnia 14 m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 2/6
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony 30 m²
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° 45-90 45-90
ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisy

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby nie stwierdzono

Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

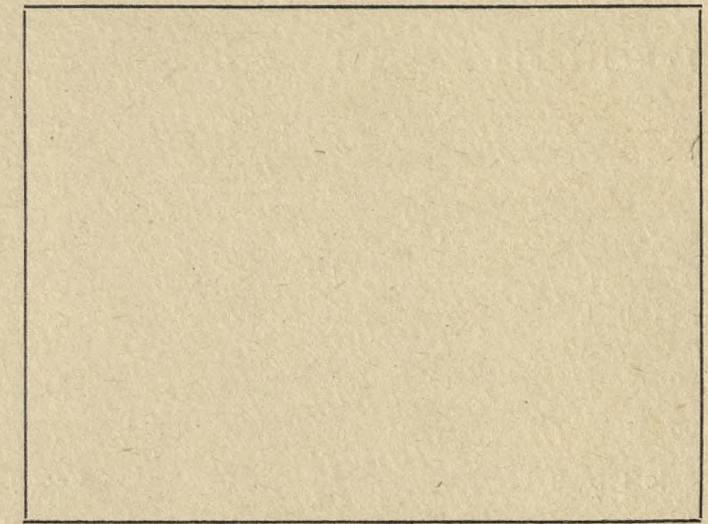
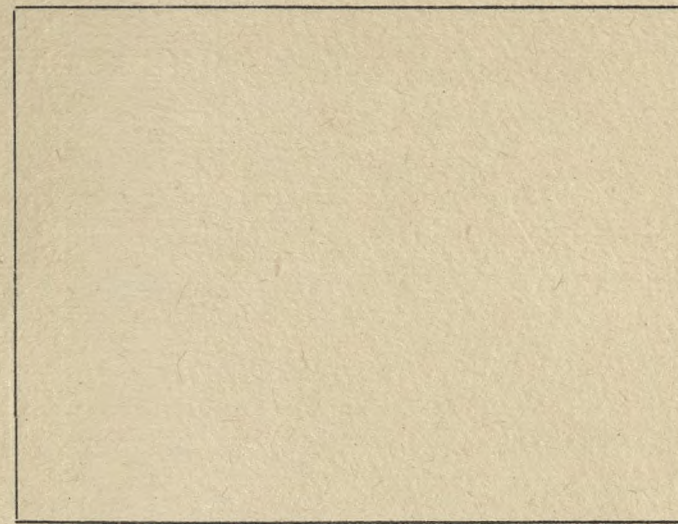
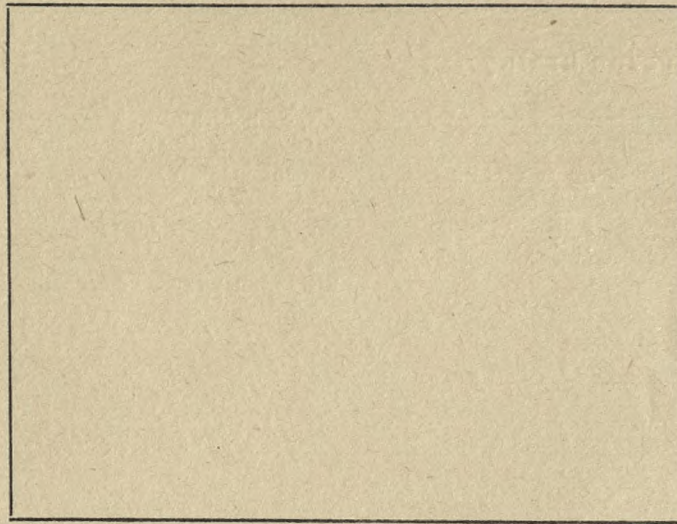
Data oceny 28. XI. 1960

Opis sporządził A. Kawecki

Charakter zespołu

Kora

Pień



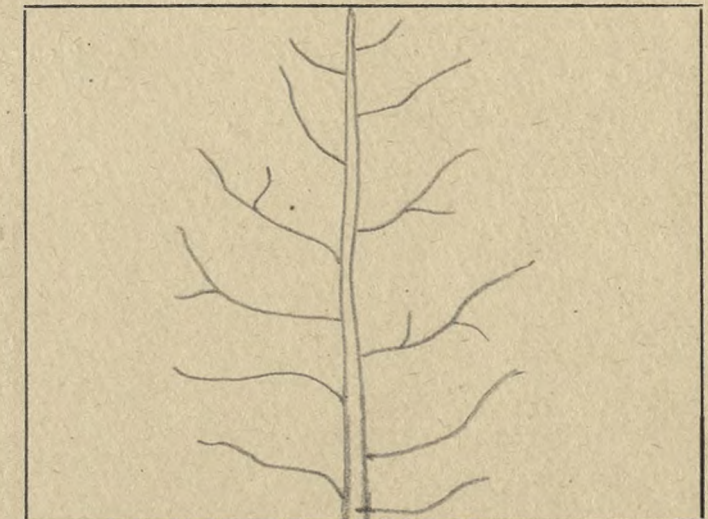
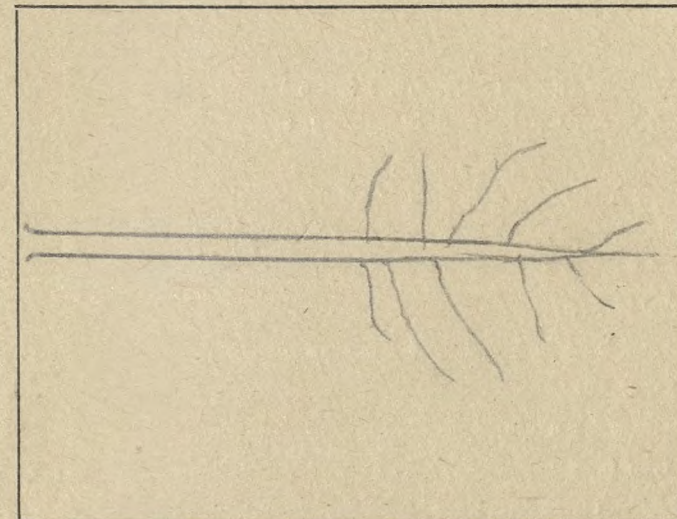
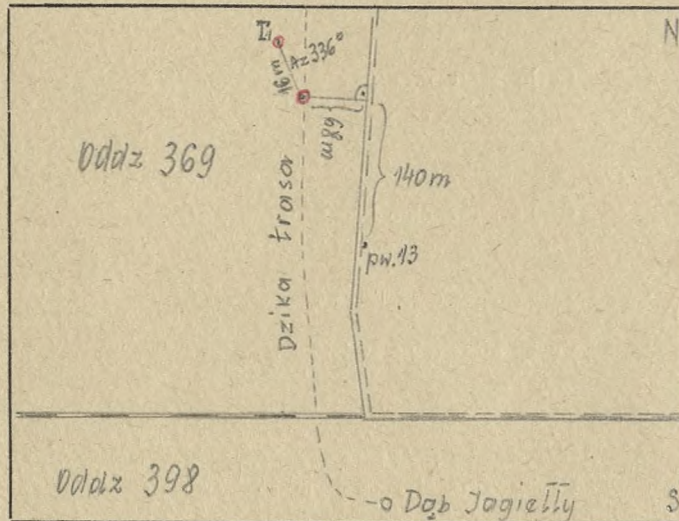
Długość tworzących

Dł.	1	240	Wysokości	33.0	Średnica	70.0 71.2	Prędy		4.0
							I 5	6.5	
							II 5	4.5	
							III 5	7.0	

Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego 1/6 = 1
2/6 = 2
3/6 = 3
4/6 = 4
- 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1
stożkowata = 2
wrzecionowata = 3

- 3. Ugałzenie grube = 1
średnie = 2
cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi 90° = 1
45° - 90° = 2
do 45° = 3

- 5. Ulistnienie rzadkie = 1
normalne = 2
gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy: duża = 1
średnia = 2
mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmore
Piaski i szczyrki całkowite
Bielice brunatne lekkie
Szczyrki na glinach i ilach
Gliny - ilły

Gleby lessowe
Czarnozemly zdegradowane
Czarne ziemie
Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne
Rędziny

Gleby torfowe
Gleby kotlin śródgórskich
Gleby górskie

Opis drzewa doborowego matecznego sosna - 92.0145

Lokalizacja
Kraina Mazursko-Podlaska
Dzielnica Puszcza Podlaska
Typ lasu las mieszany
Typ runa czernica, robiet, szyszki, orlich
Typ drzewostanu _____

Drzewo A
Drzewo B

Położenie terenu
płaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra
grzbiet - podnóże
Typ gleby piaski glin. meane

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie 0.4

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne _____

Zwarcie luźne luźne

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole św

Podrost św. 96

Podszyt _____

Nalot _____

Województwo białostockie
Powiat hajnowski
Miejscowość Białowiesza
Nadleśnictwo Łojczyniec Oddział 312-113f
Wysokość ponad poziom morza 160m

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna 6.3°
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm 650mm
Zmrozowisko _____

Cechy drzewa

Wiek 180 lat
Pieć _____
Wysokość w m 40m
Pierśnica na 1.30 m 58.5 x 61cm

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły b. dobry
Forma pnia prosty, pełny
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków -
Przekrój pnia kolisty
Korowina powolnie spękana
Rodzaj spękania kory duże gęstość
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 50%
Barwa spękanej kory brunatna
Barwa kory części gładkiej pnia ciemnoczerwona
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera 1.5-4mm; 11.5-4.5mm; 11.5-7mm; 16-8mm
Masa oczyszczonego pnia 2.85 m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 3/6
Typ korony:
kuliasta - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony 200m²
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych
do 45° _____
45-90° 45-90° 45-90°
ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby nie stwierdzono

Szkodniki nie stwierdzono

Ogólna ocena

Data oceny 15. XII. 1960.

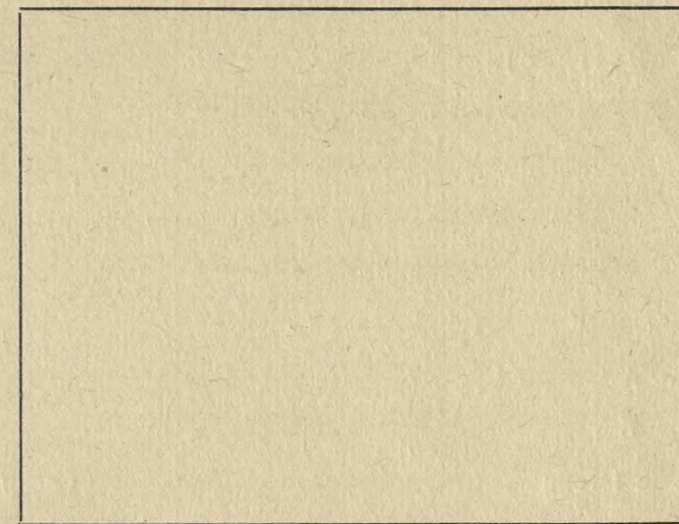
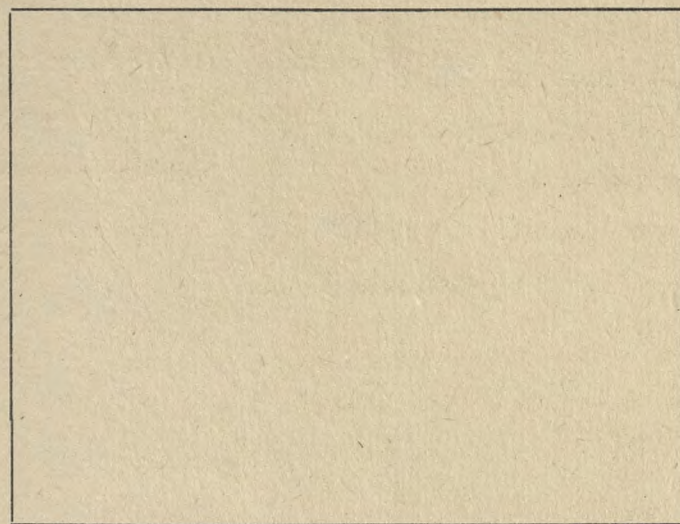
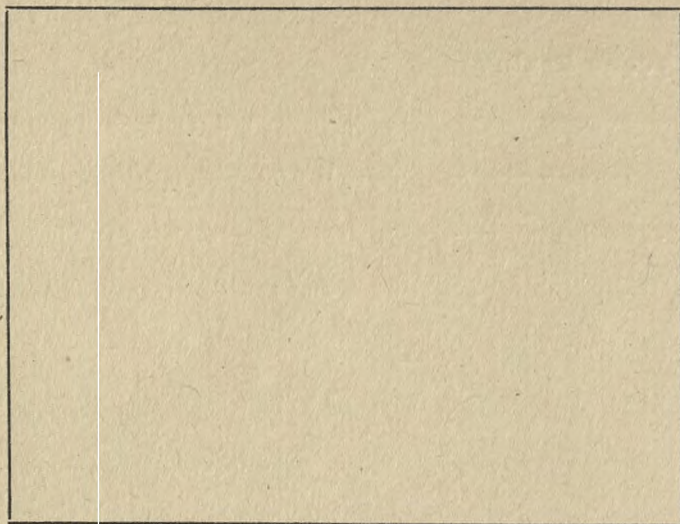
Opis sporządził Lech Miłkowszki

Charakter zespołu

Kora

Pień

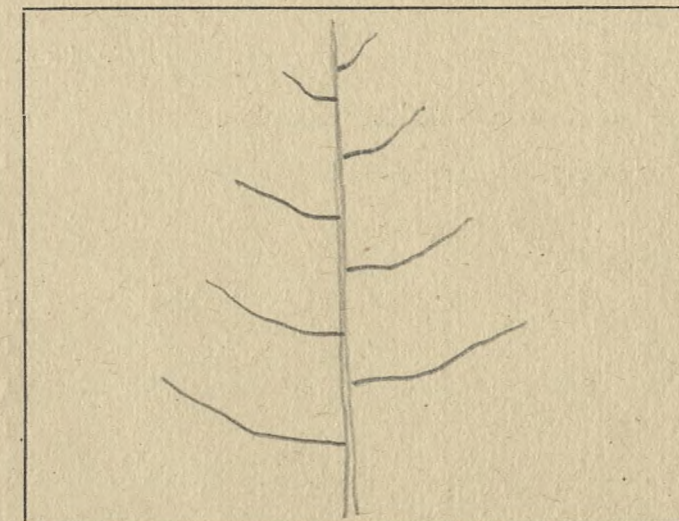
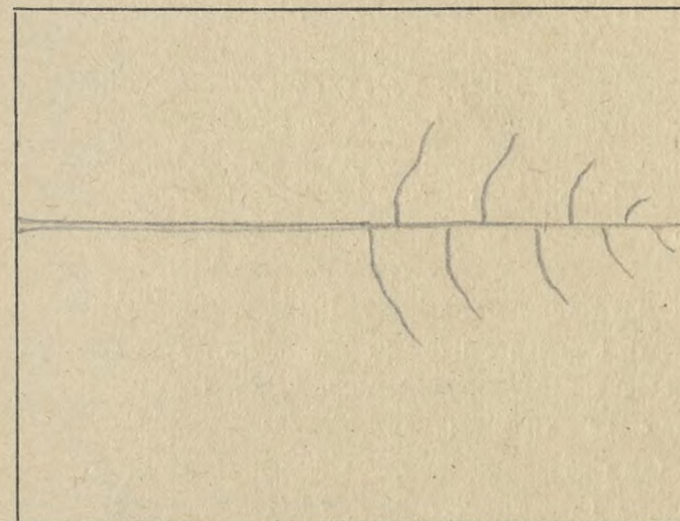
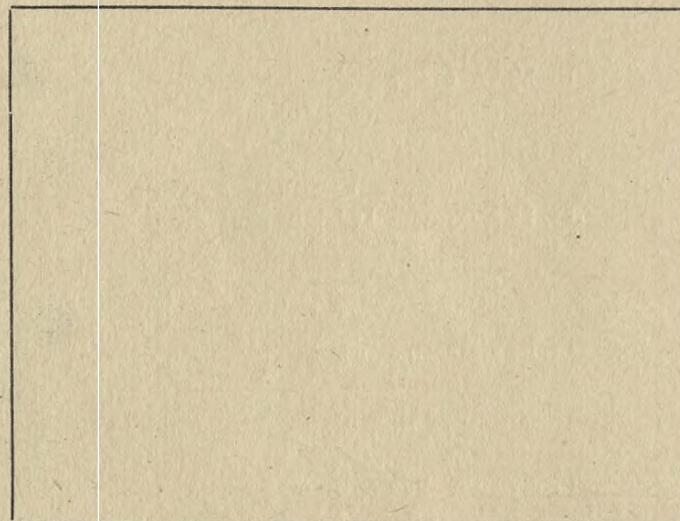
próba światłem Passleru
 1.5-5.5mm; 11.5-7mm; 11.5-6.5mm; 11.5-5mm.
 1.5-3" ; 11.5-4" ; 11.5-5" ; 11.5-6.5"
 1.5-1.5" ; 11.5-3" ; 11.5-6" ; 11.5-6"



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



nr.	wiek	wys. m.	średn. cm	próba światłem Passleru
1.	180	37	57 x 59	1.5-5.5mm; 11.5-7mm; 11.5-6.5mm; 11.5-5mm.
2.	250	38	60 x 60	1.5-3" ; 11.5-4" ; 11.5-5" ; 11.5-6.5"
3.	250	38	68 x 64	1.5-1.5" ; 11.5-3" ; 11.5-6" ; 11.5-6"

O c e n a p u n k t o w a

- | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 | 3. Ugałzenie | grube = 1 | 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | 2/6 = 2 | | średnie = 2 | | normalne = 2 |
| | 3/6 = 3 | | cienkie = 3 | | gęste = 3 |
| | 4/6 = 4 | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna | = 1 | | 45° - 90° = 2 | | średnia = 2 |
| stożkowata | = 2 | | do 45° = 3 | | mała = 3 |
| wrzecionowata | = 3 | | | | |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wydumowe | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemy zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemie | Gleby górskie |
| Szczyrki na glinach i ilach | Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne | |
| Gliny - il | Rędziny | |

Opis drzewa doborowego
matecznego SOSP-0146

Lokalizacja
 Kreina Mazursko Podlaska
 Dzielnica Puszcza Podlaska
 Typ lasu las mieszany
 Typ runa czernica, robiet, szarowik, orlich
 Typ drzewostanu _____
 Drzewo A _____
 Drzewo B _____
Położenie terenu
 płaskie _____
 faliste _____
 pagórkowate _____
 stok - góra _____
 grzbiet - podnóże _____
 Typ gleby piaszki glin. maene

 Kwasowość gleby _____
 Warunki wodne _____
 Gatunek rodzimy _____
 Gatunek introdukowany _____
 Siewka _____
 Odrosty _____
 Zadrzewienie 0.4
 Zwarcie silne _____
 Zwarcie pełne _____
 Zwarcie luźne luźne
 Skraj zadrzewienia _____
 Osobnik pojedynczo rosnący _____
 Dominacja w zespole 50
 Podrost 50, 96
 Podszyt _____
 Nalot _____

Województwo bielostockie
 Powiat Majowski
 Miejscowość Białowieża
 Nadleśnictwo Zwierzyńiec Oddział 312-113f
 Wysokość ponad poziom morza 160 m

Ogólne cechy klimatyczne krajny
 Czas trwania wegetacji _____
 Średnia temperatura roczna 6.3°
 Średnia temperatura okresu wegetacji _____

Pierwszy przymrozek _____
 Ostatni przymrozek _____
 Średni opad roczny w mm 650 mm
 Zmrozowisko _____

Cechy drzewa

Wiek 180 lat
 Płeć _____
 Wysokość w m 33 m
 Pierśnica na 1.30 m 51 x 49 m

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6
 Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły b. dobry
 Forma pnia prusty, lekko zbieżysty
 Występujące brodawek - narośli - guzów - sęków - _____
 Przekrój pnia kolisty
 Korowina spokona
 Rodzaj spękania kory tafelkowe
 Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 30%
 Barwa spękanej kory brunatna
 Barwa kory części gładkiej pnia pomarańczowa
 Przetchniki na pniu _____
 Próba drewna świdrem Presslera 1.5-2mm; 11.5-4mm; 11.5-7.5mm; 11.5-6.5mm
 Masa oczyszczonego pnia 1.60 m³
 Przewaga pierśnicy badanego drewna w % % _____
 „ „ wysokości „ „ w % % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 3/6
 Typ korony:
 kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
 jajowata - kolumnowa stożkowato-jajowata
 Powierzchnia podstawy korony 100 m²
 Objętość korony _____
 Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie
 Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
 do 45° _____
 45-90° 45-90° 45-90°
 ponad 90° _____

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby nie stwierdzono

Szkodniki nie stwierdzono

Ogólna ocena

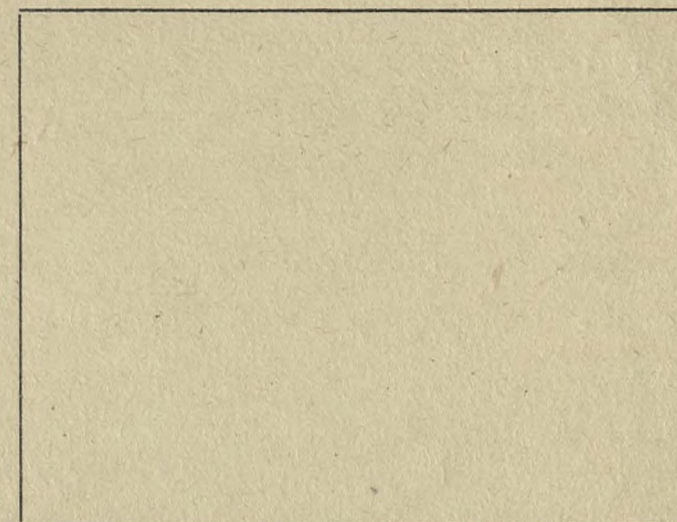
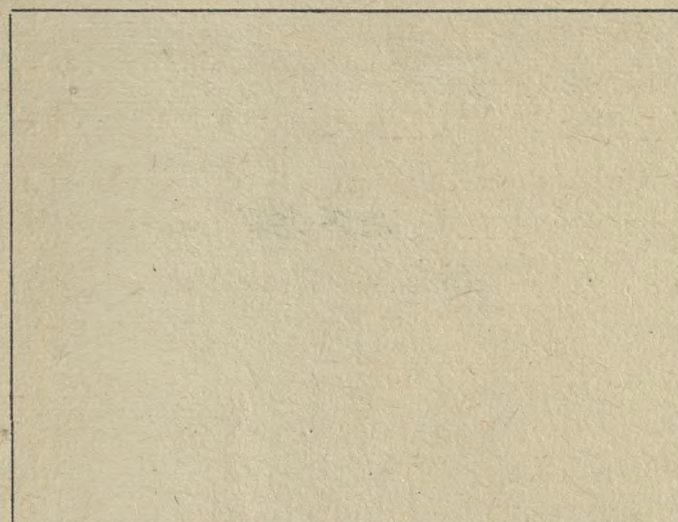
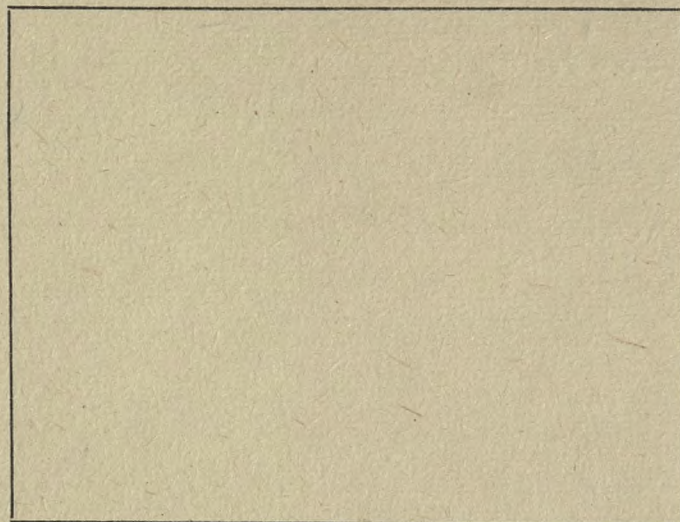
Data oceny 15. XII. 1960r.

Opis sporządził Lech Miłkowski

Charakter zespołu

Kora

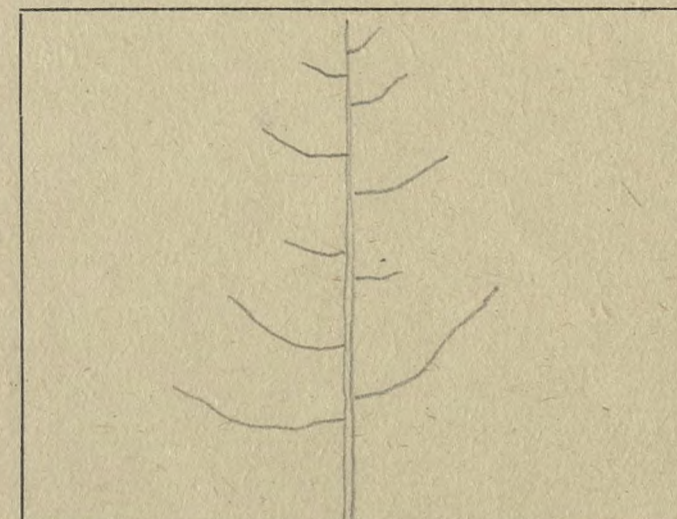
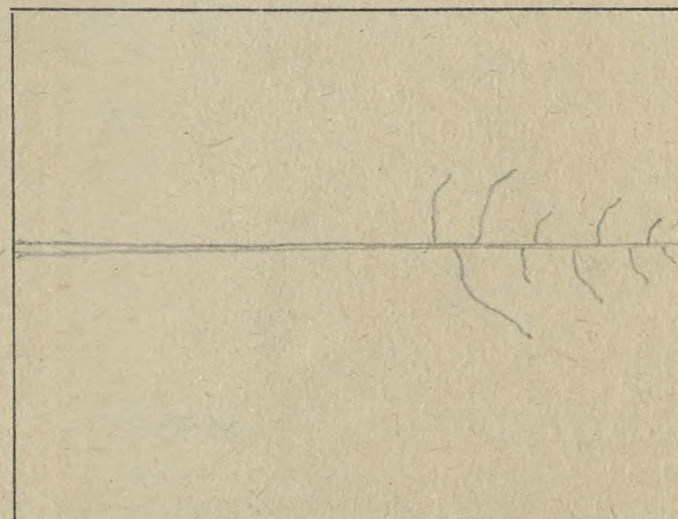
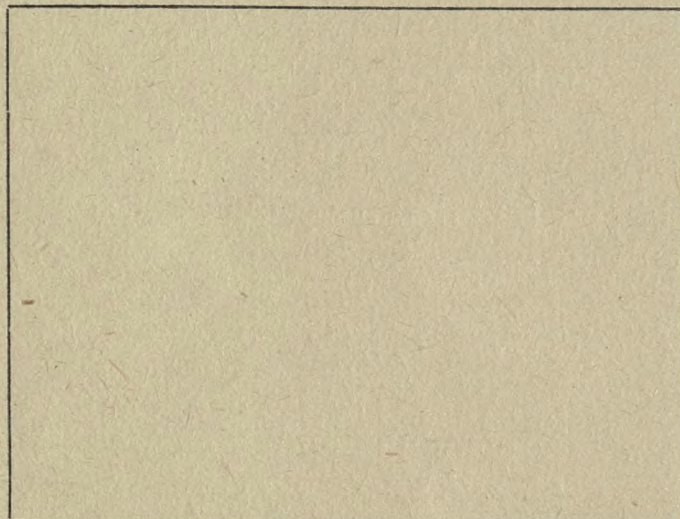
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego 1/6 = 1
2/6 = 2
3/6 = 3
4/6 = 4
- 2. Typ korony — szeroko-eliptyczna = 1
stożkowata = 2
urzecionowata = 3

- 3. Ugałzenie grube = 1
średnie = 2
cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi 90° = 1
45° - 90° = 2
do 45° = 3

- 5. Ulistnienie rzadkie = 1
normalne = 2
gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy: duża = 1
średnia = 2
mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmy
Piaski i szczyrki całkowite
Bielice brunatne lekkie
Szczyrki na glinach i iltach
Gliny — ilt

Gleby lessowe
Czarnoziemy zdegradowane
Czarne ziemie
Gleby aluwialne-mady — gleby mułowo-błotne
Rędziny

Gleby torfowe
Gleby kotlin śródgórskich
Gleby górskie

określenie pomocnicze

nr.	wiek	wys. m.	średn. cm.	próba światłem Pressera
1	180	31.	64. x 60.	1.5 - 6mm; 11.5 - 9mm; 11.5 - 12mm; 11.5 - 10mm

Opis drzewa doborowego sosna K0147

Lokalizacja
Kraina Warmińsko-Podlaska
Dzielnica Pruszcz Podlaski
Typ lasu Bór mieszany Świerzy
Typ runa mos. brunica, tucznik
Typ drzewostanu _____

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu

plaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra
grzbiet - podnóże
Typ gleby piaszczysto-glinista
umiark. wilgotna

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie 0.8

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne ptac

Zwarcie luźne _____

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole sosna

Podrost świerk

Podszyt świerk

Nalot _____

Województwo Białystok
Powiat Hajnowka
Miejscowość Białewicza
Nadleśnictwo Białewicza Oddział 642B 2626
Wysokość ponad poziom morza 160

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna 6.30
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm 650
Zmrozowisko _____

Cechy drzewa

Wiek 130
Pieć _____
Wysokość w m 27
Pierśnica na 1.30 m 39.5 x 41.5

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły b. dobry
Forma pnia prosty, pany
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków brak
Przekrój pnia kaboty
Korowina niezłamane, przytło splecione
Rodzaj splekania kory taśm
Udział splekania kory w % długości oczyszczonego pnia 90%
Barwa splekanej kory ciemno-brązowa
Barwa kory części gładkiej pnia jasno-brązowa
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera I 6 II 7 III 7.5 IV 5
Masa oczyszczonego pnia 2.5 m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % % _____
„ „ „ „ w % % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 2/6
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa cylindryczna
Powierzchnia podstawy korony 16 m²
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie ciężkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____ 10% _____
45-90° _____ 90% _____ 100%
ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione _____
horyzontalne horyzontalne
zwisły _____

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby nie stwierdzono

Szkodniki _____

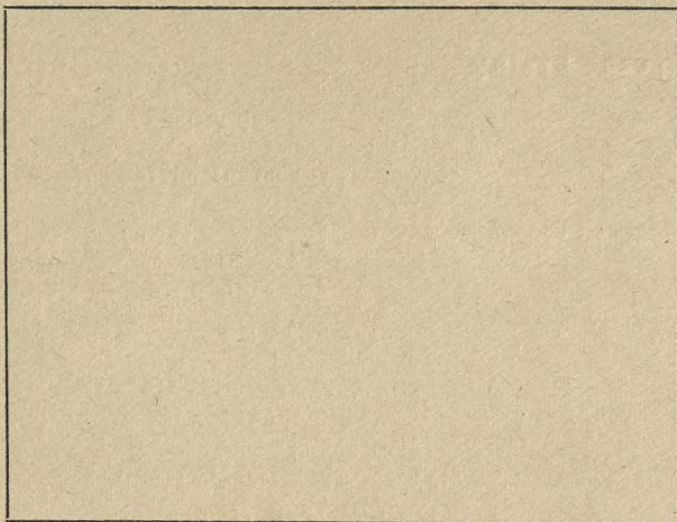
Ogólna ocena _____

Data oceny 21. XII. 60r.

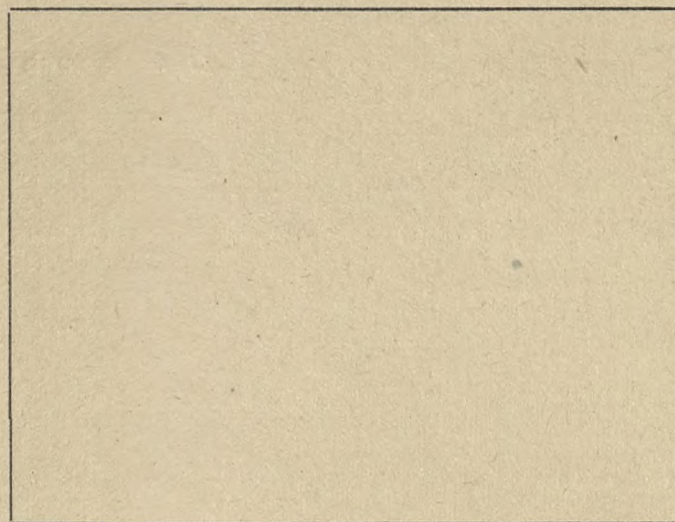
Opis sporządził H. Krawiec

Nr.	Wiek	wys.	Przebieg	Przebieg	Przebieg
1	120	25	33x33	II-3,5	II-4,5 III-5 IV-4
2	130	27	48x47	I-6	II-6 III-6,5
3	130	26	36x36	I-5	II-5 III-5,5
4	130	26	35x35	I-2,5	II-3 III-3,5

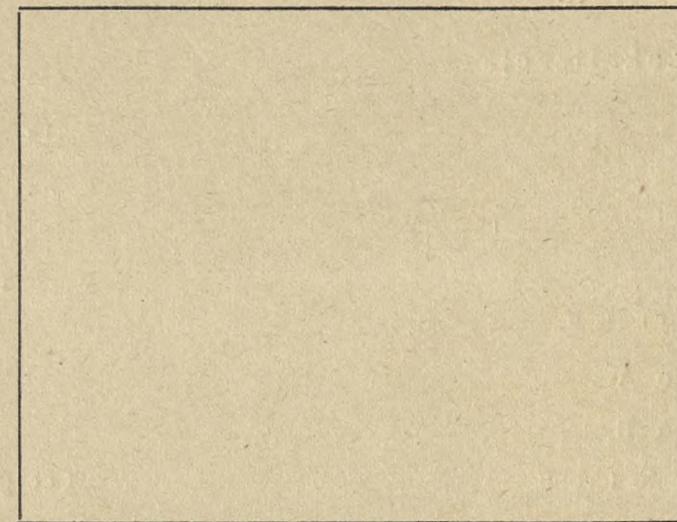
Charakter zespołu



Kora

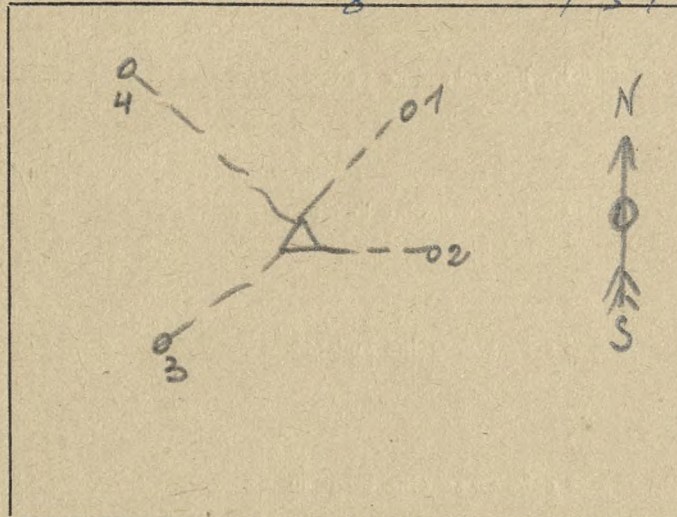


Pień

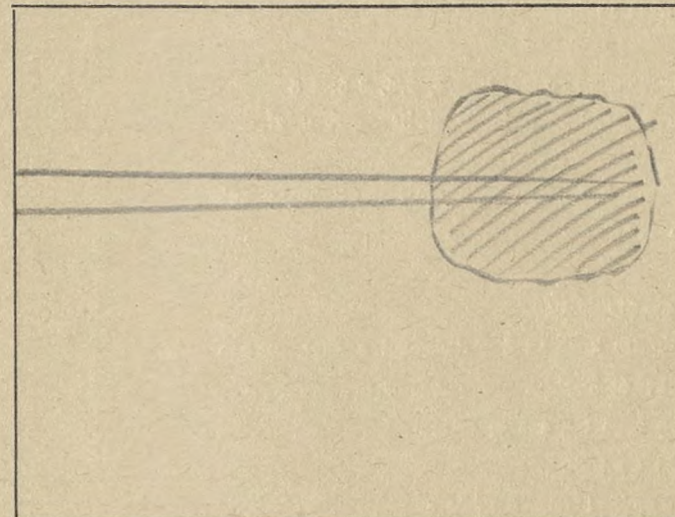


Szkic sytuacyjny

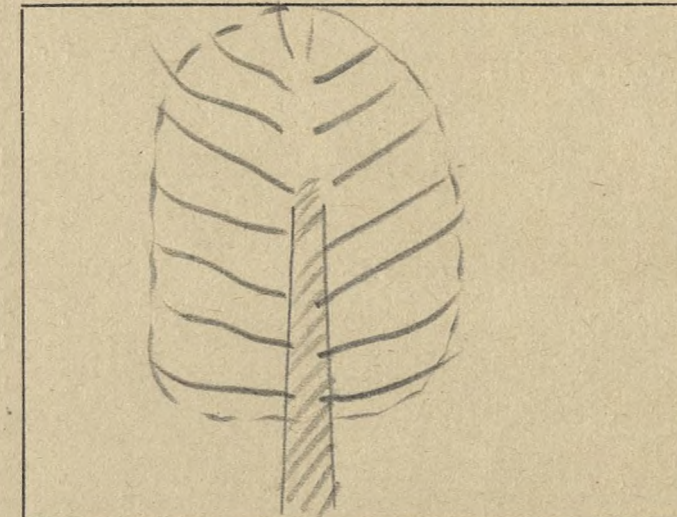
drzewa doborowego i taranujących



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 | 3. Ugałzenie | grube = 1 | 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | 2/6 = 2 | | średnie = 2 | | normalne = 2 |
| | 3/6 = 3 | | ciężkie = 3 | | gęste = 3 |
| | 4/6 = 4 | | | | |
| 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna | = 1 | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| stożkowata | = 2 | | 45° - 90° = 2 | | średnia = 2 |
| wrzecionowata | = 3 | | do 45° = 3 | | mała = 3 |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wydmy | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemy zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemie | Gleby górskie |
| Szczyrki na glinach i ilach | Gleby słuwialne-mady - gleby mułowo-błotne | |
| Gliny - ily | Rędziny | |

Opis drzewa doborowego sosna K0148

Lokalizacja
Kraina Warmińsko-Podlaska
Dzielnica Pruszcz Podlaski
Typ lasu Bór mieszany
Typ runa ścisła, trójwarstwowa
Typ drzewostanu _____

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu

płaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra
grzbiet - podnóże
Typ gleby pranczasto-glinista
węglanowa

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie 0.8

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne pełne

Zwarcie luźne _____

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole sosna

Podrost świerk

Podszyt świerk

Nalot _____

Województwo Białystok
Powiat hajnowski
Miejscowość Białostok
Nadleśnictwo Białostok Oddział 64213 2626
Wysokość ponad poziom morza 160

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji _____

Srednia temperatura roczna 6.30

Srednia temperatura okresu wegetacji _____

Pierwszy przymrozek _____

Ostatni przymrozek _____

Sredni opad roczny w mm 650

Zmrozowisko _____

Cechy drzewa

Wiek 130

Płeć _____

Wysokość w m 29

Pierśnica na 1.30 m 45x45

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6

Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły b. dobry

Forma pnia prosty, pusty

Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków brak

Przekrój pnia niekierowy

Korowina niekierowa, porysowana, spekaną

Rodzaj spekania kory tafle

Udział spekania kory w % długości oczyszczonego pnia 90%

Barwa spekanej kory ciemno-brązowa

Barwa kory części gładkiej pnia jasno-brązowa

Przetchniki na pniu _____

Próba drewna świdrem Presslera I 5 II 4.5 III 6.5 IV 7

Masa oczyszczonego pnia 3.5 m³

Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____

„ „ „ „ w % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 2/6

Typ korony:

kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -

jajowata - kolumnowa cylindryczna

Powierzchnia podstawy korony 20 m²

Objętość korony _____

Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie ciężkie

Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____

do 45° 10% _____

45-90° 90% 100%

ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione _____

horyzontalne horyzontalne

zwisły _____

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby nie stwierdzono

Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

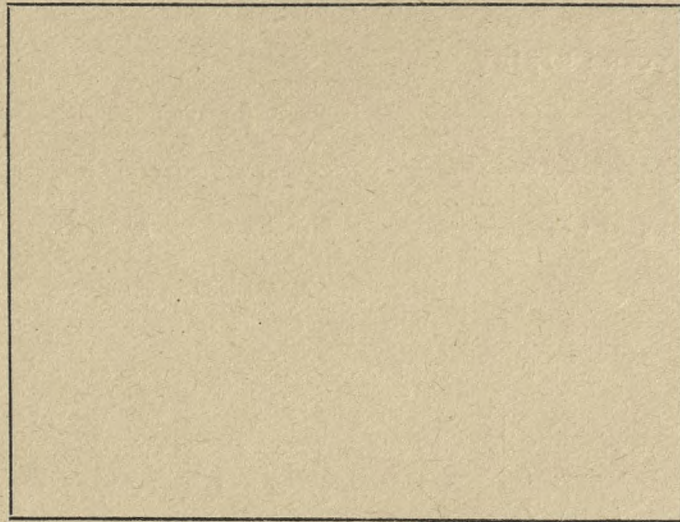
Data oceny _____

Opis sporządził J. Kowalski

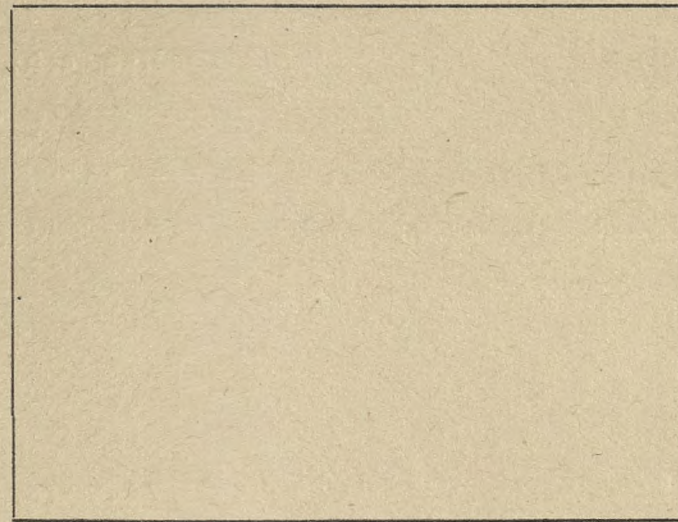
Drzewa tworzące spłocza Szwajcarskiej

Nr.	Wiek	wys.	Pierwotna	II	III	IV	V	VI
1	140	28	41x34	2	2	2	2	2
2	140	25	27x29	7	7	7	7	7
3	130	29	49x57	3	3	3	3	3
4	140	28	43x46	3	3	3	3	3

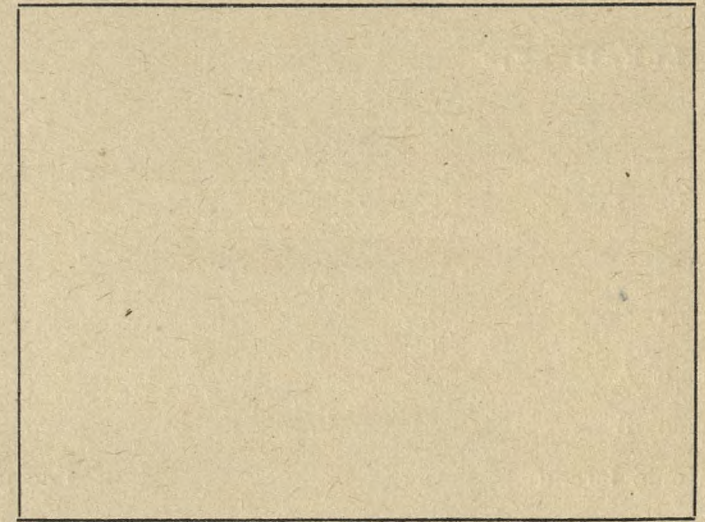
Charakter zespołu



Kora

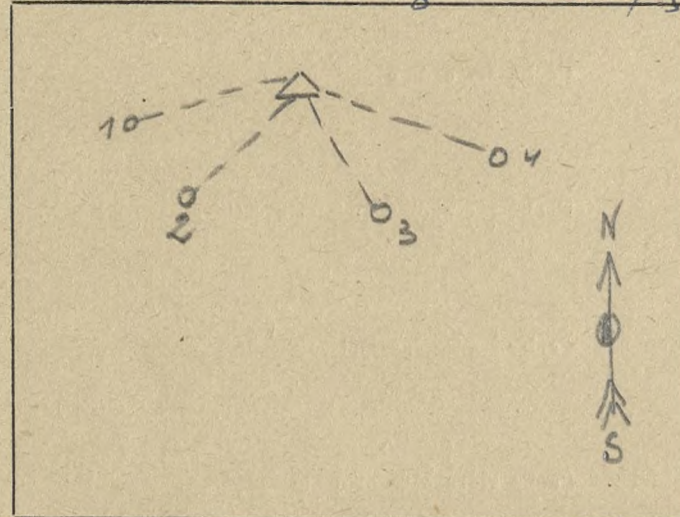


Pień

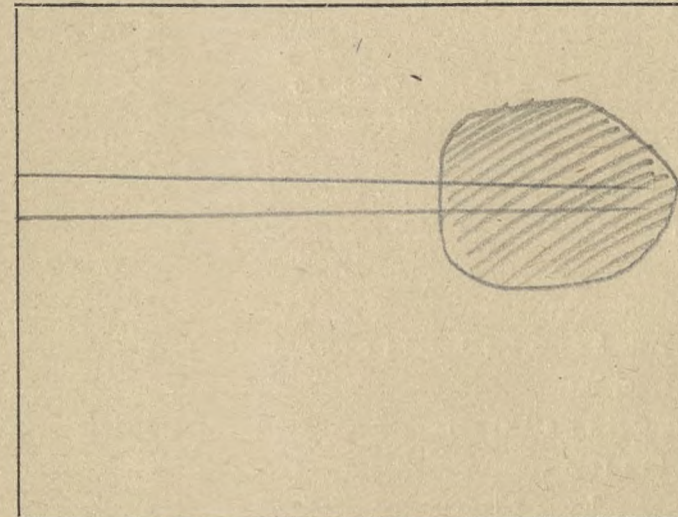


Szkic sytuacyjny

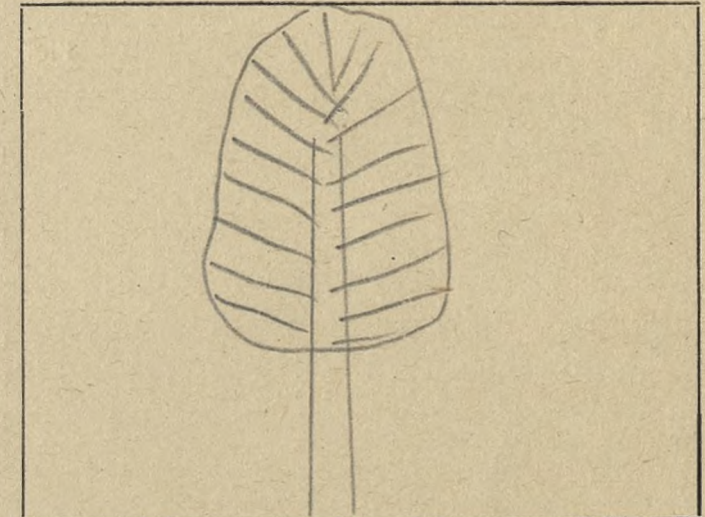
drzewa doświadczone: tworzące spłocza



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego
 - 1/6 = 1
 - 2/6 = 2
 - 3/6 = 3
 - 4/6 = 4
- 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1
 - stożkowata = 2
 - wrzecionowata = 3

- 3. Ugałzenie
 - grube = 1
 - średnie = 2
 - cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi
 - 90° = 1
 - 45° - 90° = 2
 - do 45° = 3

- 5. Ulistnienie
 - rzadkie = 1
 - normalne = 2
 - gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy:
 - duża = 1
 - średnia = 2
 - mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmy
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i ilach
 Gliny - ilny

Gleby lessowe
 Czarnoziemy zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego sosna K-0149

Lokalizacja
Kraina Mazowiecka - Podlaska
Dzielnica Przemyśl Podlaski
Typ lasu Przeł. świni
Typ runa Walc. mgot. P. sativ. inosa. N. l. m. g. w. l. g. p. o. m. i. t.
Typ drzewostanu Picea - Pinus Kamp.

Drzewo A
Drzewo B
Polozenie terenu

plaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra
grzbiet - podnóże
Typ gleby Piorun. p. m. t. (gł. b. k. i.)

Kwasowość gleby
Warunki wodne
Gatunek rodzimy
Gatunek introdukowany
Siewka
Odrosty
Zadrzewienie
Zwarcie silne
Zwarcie pełne przeł. św. - So-04
Zwarcie luźne " h - Sw. Bm. Dk - P. 3
Skraj zadrzewienia
Osobnik pojedynczo rosnący
Dominacja w zespole Sw. Sw. Bm. Dk. Os.
Podrost Sw.
Podszyt W. m. g. j. o. s. l. i. m. a. g. r. o. b.
Nalot

Województwo Białostockie
Powiat Hajnowka
Miejscowość Brotenisz
Nadleśnictwo B. P. N. Oddział 284
Wysokość ponad poziom morza 153 m

Cechy drzewa
Wiek 230 l.
Pleć
Wysokość w m 39.5
Pierśnica na 1.30 m 59.2 mm

Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia pochył - prosty
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków brak
Przekrój pnia niekierowy
Korowina niekier. niekier.
Rodzaj spękania kory podłużne tafelki
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 85%
Barwa spękanej kory brązowa - brązowa
Barwa kory części gładkiej pnia niekier.
Przetchniki na pniu
Próba drewna świdrem Presslera I 5-7.5 II 5-6.0 III 5-5.5 IV 5-6.0 mm
Masa oczyszczonego pnia 4 m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cyldryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony 50 m²
Objętość korony
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych
do 45°
45-90° 45-90
ponad 90° > 90
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Ogólne cechy klimatyczne kraju
Czas trwania wegetacji
Średnia temperatura roczna 6.3
Średnia temperatura okresu wegetacji
Pierwszy przymrozek
Ostatni przymrozek
Średni opad roczny w mm 650
Zmrozowisko

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)
Cechy szczególne pędów
Cechy szczególne kwiatostanów
Cechy szczególne kwiatów
Cechy szczególne owoców
Cechy szczególne nasion
Czas obsiewu nasion
Początek - koniec wegetacji
Początek przebarwiania się liści
Długość okresu wegetacyjnego
Choroby mi. strumienkowe
Szkodniki
Ogólna ocena
Data oceny 28 XI 1960
Opis sporządził J. Kowacki

Opis drzewa matecznego sosna K-0150

Lokalizacja
 Kraina Mazowiecka - Południowa
 Dzielnica Pruska Południowa
 Typ lasu Bór świerkowy
 Typ runa Las. myśl. Białas sosak. Osalis or. Toriant. ew. Majemth. kif. Kormul. mry.
 Typ drzewostanu Pinecto Pinastum Kormp.
 Drzewo A
 Drzewo B
 Położenie terenu
 płaskie
 faliste
 pagórkowate
 stok - góra
 grzbiet - podnóże
 Typ gleby Pruska świerkowy
gleby z fibrami ornatymu
 Kwasicowość gleby
 Warunki wodne
 Gatunek rodzimy
 Gatunek introdukowany
 Siewka
 Odrosty
 Zadrzewienie
 Zwarcie silne
 Zwarcie pełne piętro a - So. Gb. Bm. 0.6
 Zwarcie luźne " b - Sw. 0.3
 Skraj zadrzewienia
 Osobnik pojedynczo rosnący
 Dominacja w zespole So. Sw. Gb. Bm.
 Podrost Gb. Sw. Lp.
 Podszyt krzewy jaskini
 Nalot

Województwo Białostockie
 Powiat Hajnowka
 Miejscowość Białomierz
 Nadleśnictwo B. P. N. Oddział 284
 Wysokość ponad poziom morza 153 m

Ogólne cechy klimatyczne krajny
 Czas trwania wegetacji
 Średnia temperatura roczna 6.30
 Średnia temperatura okresu wegetacji
 Pierwszy przymrozek
 Ostatni przymrozek
 Średni opad roczny w mm 650
 Zmrozowisko

Cechy drzewa

Wiek 200 l
 Płeć
 Wysokość w m 40.5
 Pierśnica na 1.30 m 52.2 cm

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 - 5/6
 Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
 Forma pnia pełny, prosty
 Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków brak
 Przekrój pnia nieklaty
 Korowina głęboko spękana
 Rodzaj spękania kory torfok. podłużn.
 Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 70%
 Barwa spękanej kory brązowo czarna
 Barwa kory części gładkiej pnia perłowa - nieklaty
 Przetchniki na pniu
 Próba drewna świdrem Presslera I 5-5.5 II 5-2.6 III 5-5.0 IV 5-14.5
 Masa oczyszczonego pnia 3.25 m³
 Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
 „ wysokości „ „ w %

Korona

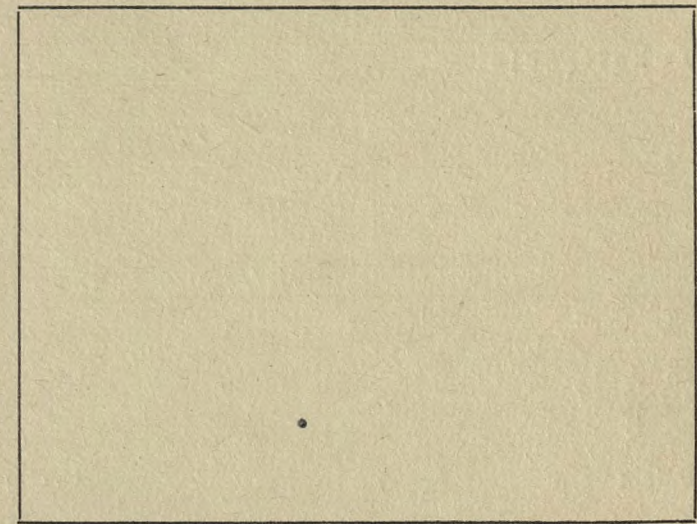
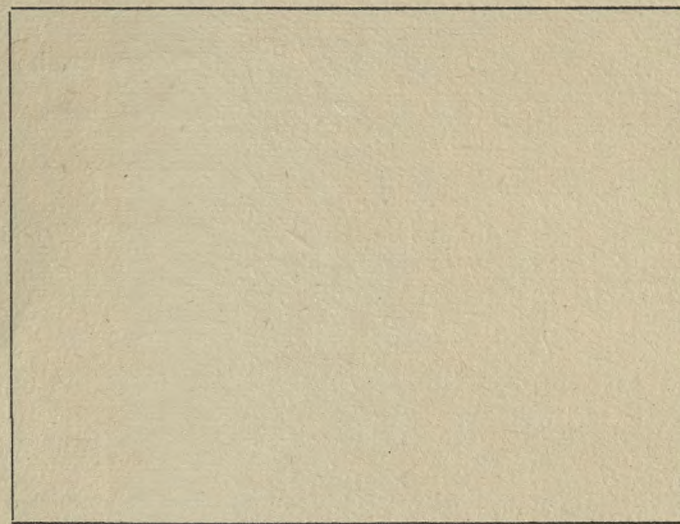
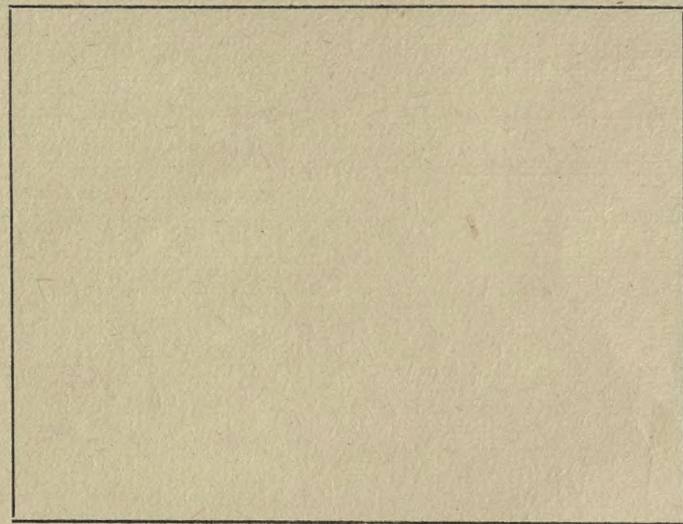
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa
 Typ korony:
 kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cyldryczna - jednostronna -
 jajowata - kolumnowa
 Powierzchnia podstawy korony 40 m²
 Objętość korony
 Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
 Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych
 do 45°
 45-90° 45-90 45-90
 ponad 90°
 Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
 horyzontalne
 zwisy

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)
 Cechy szczególne pędów
 Cechy szczególne kwiatostanów
 Cechy szczególne kwiatów
 Cechy szczególne owoców
 Cechy szczególne nasion
 Czas obsiewu nasion
 Początek - koniec wegetacji
 Początek przebarwiania się liści
 Długość okresu wegetacyjnego
 Choroby miłostwirocha
 Szkodniki
 Ogólna ocena
 Data oceny 28 XI 1960
 Opis sporządził A. Kawecki

Charakter zespołu

Kora

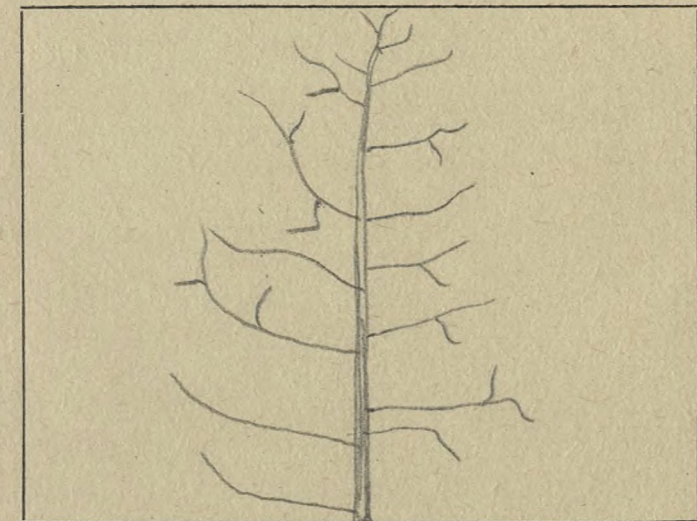
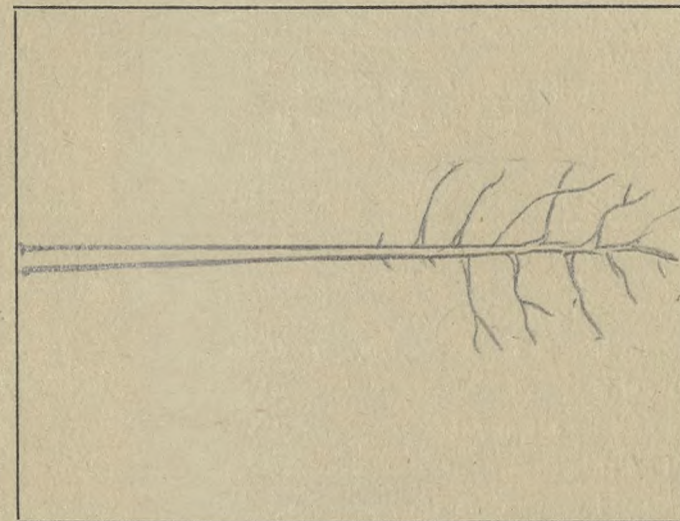
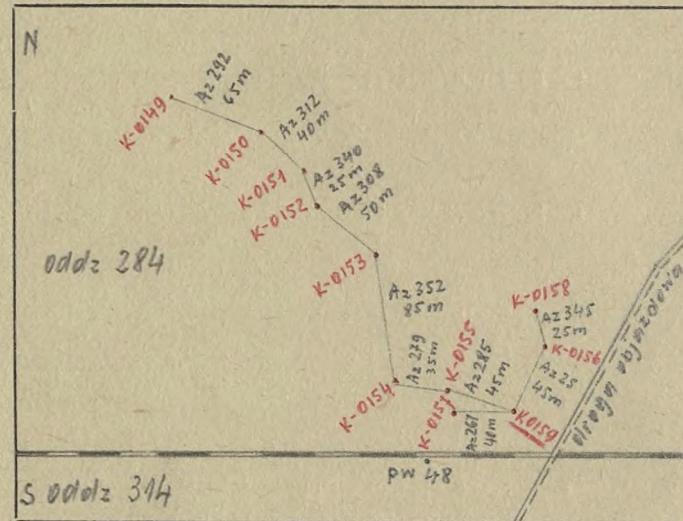
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



Dane pomiarowe

Nr	Wiek	Wysokość	Średnica	Przekroje		
				15	11,5	11,5
1	150	28,5	30,0	30,4	5,0	4,5
2	180	35,5	46,8	48,6	7,0	6,0
3	250	30,0	57,3	55,4	5,0	5,5
4	150	28,0	33,3	30,5	6,7	3,0
						3,4

O c e n a p u n k t o w a

- | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 | 3. Ugałęzienie | grube = 1 | 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | 2/6 = 2 | | średnie = 2 | | normalne = 2 |
| | 3/6 = 3 | | ciężkie = 3 | | gęste = 3 |
| | 4/6 = 4 | | | | |
| 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna | = 1 | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| stożkowata | = 2 | | 45° - 90° = 2 | | średnia = 2 |
| urzeclonowata | = 3 | | do 45° = 3 | | mała = 3 |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydymowe
Piaski i szczyrki całkowite
Biellice brunatne lekkie
Szczyrki na glinach i łąkach
Gliny - łąki

Gleby lessowe
Czarnoziemy zdegradowane
Czarne ziemie
Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-blotne
Rędziny

Gleby torfowe
Gleby kotlin śródgórskich
Gleby górskie

Opis drzewa matecznego sosna K-0151

Lokalizacja

Kraina Mazowiecko-Podlaska
Dzielnica Pruszyca Podlaska
Typ lasu Bór świni
Typ runa Novo. myrt. Rubus idaeus. Galio ac. Timent. cur.
Typ drzewostanu Pineto Pinetum Kamp.

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu

plaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra
grzbiet - podnóże

Typ gleby Przełach sarni
głęboki z fibrami smolejnymi

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie

Zwarcie silne

Zwarcie pełne piętno - 50-60 Bm 0,6

Zwarcie luźne " 6 - Sw. 0,3

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący

Dominacja w zespole 50-60 Bm

Podrost Gł. Sw. Sp.

Podszyt krzyżowa jonykina

Nalot

Województwo Białostockie
Powiat Hajnowka
Miejscowość Pratyczyn
Nadleśnictwo B. P. N. Oddział 284
Wysokość ponad poziom morza 154 m

Ogólne cechy klimatyczne krajny

Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna 6.30
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm 650
Zmrozowisko _____

Cechy drzewa

Wiek 180 l
Płeć _____
Wysokość w m 38.0
Pierśnica na 1.30 m 59.2 cm

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 5/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia pełny, prosty
Występowanie brodawek - narośli - guzów - seków
Przekrój pnia nieklatkowy
Korowina ściana głęboko rozwarsta
Rodzaj spękania kory tworzątk. - podłużne
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 60%
Barwa spękanej kory brązowo-żółta
Barwa kory części gładkiej pnia ciemnobrunatna - ciemna
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera 15-7.5 15-8.0 11.5-13.2 14.5-7.0 mm
Masa oczyszczonego pnia 3.95 m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % % _____
" wysokości " " w % % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony 25 m²
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° 45-90 45-90
ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne _____
zwisły _____

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby mm strumielniczo

Szkodniki

Ogólna ocena

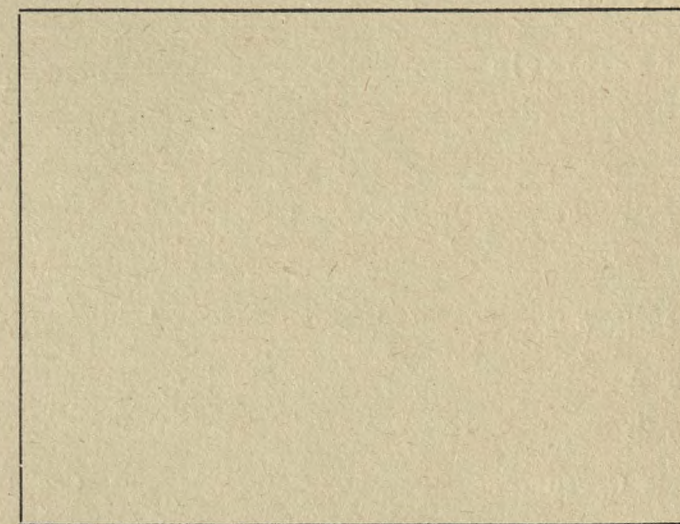
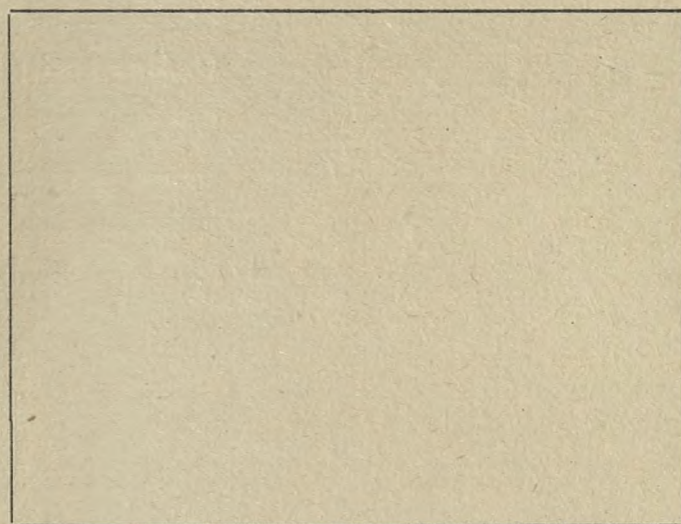
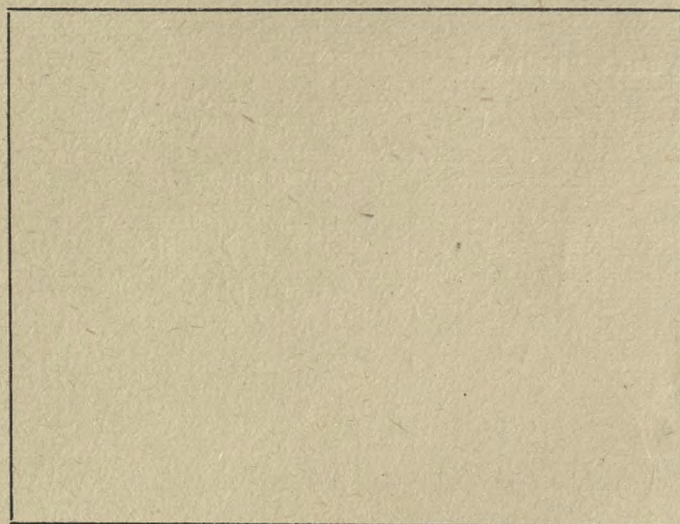
Data oceny 28. XI 1960

Opis sporządził A. Kawonki

Charakter zespołu

Kora

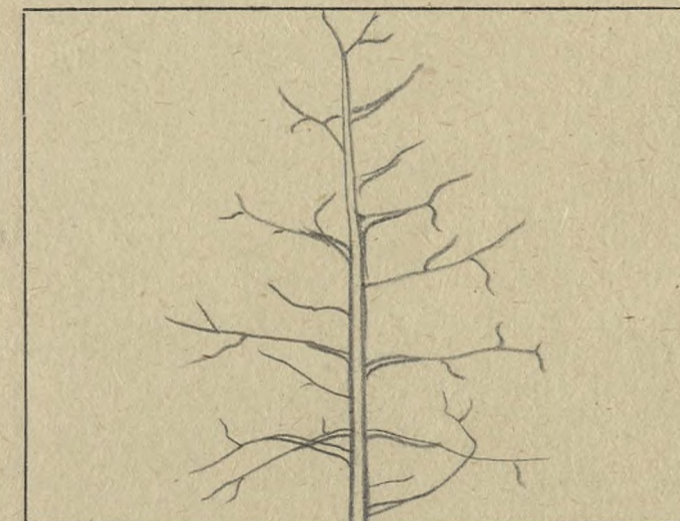
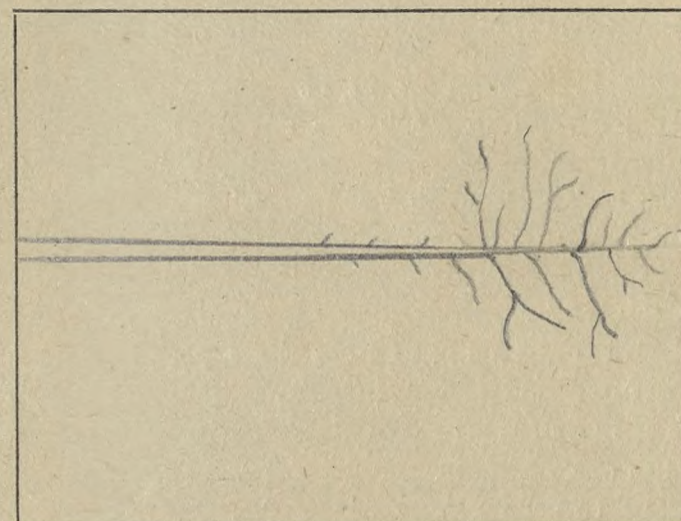
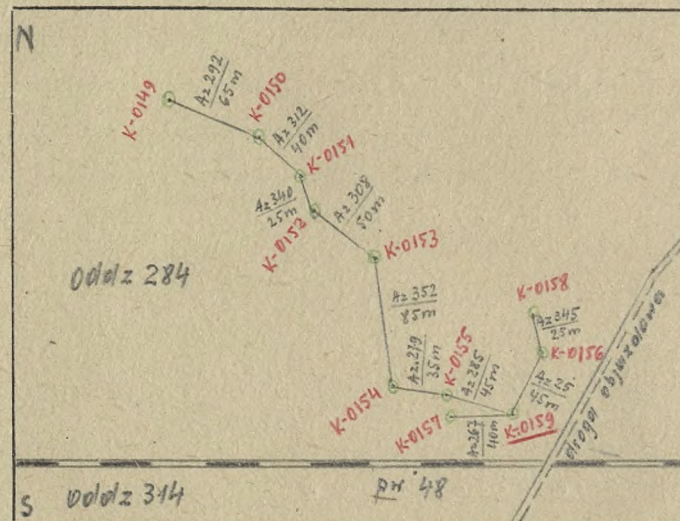
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



Drewno towarowe

Nr	Wiek	Wysokość	Ciężar	Przekrój średnicy			IVS
				15	115	115	
1	120	33.5	48.8	7.5	8.0	13.5	10.0
2	130	32.5	51.0	7.0	8.0	12.0	10.5
3	150	37.5	52.8	7.0	7.5	2.5	6.8
4	200	30.0	45.2	4.0	5.0	5.0	3.5

O c e n a p u n k t o w a

- | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 | 3. Ugałzenie | grube = 1 | 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | 2/6 = 2 | | średnie = 2 | | normalne = 2 |
| | 3/6 = 3 | | ciężkie = 3 | | gęste = 3 |
| | 4/6 = 4 | | | | |
| 2. Typ korony — szeroko-eliptyczna | = 1 | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| stożkowata | = 2 | | 45° - 90° = 2 | | średnia = 2 |
| urzeclonowata | = 3 | | do 45° = 3 | | mała = 3 |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|------------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wydymowe | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemy zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemię | Gleby górskie |
| Szczyrki na glinach i łąkach | Gleby aluwialne-mady — gleby mułowo-błotne | |
| Gliny — łąki | Rędziny | |

Opis drzewa matecznego sosna K-0152

Lokalizacja
Kraina Morawa Południowa
Dzielnica Opawa Południowa
Typ lasu Bór świni
Typ runa War. myrt. Anis. soc. Oxalis ar. Trunc. em.
Typ drzewostanu Picea - Pinetum Komp.

Województwo Powiatostawski
Powiat Stajnowica
Miejscowość Prystawica
Nadleśnictwo B. P. A. Oddział 284
Wysokość ponad poziom morza 154 m

Ogólne cechy klimatyczne krajiny
Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna 6.30
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm 650
Zmrozowisko _____

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

plaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra

grzbiet - podnóże
Typ gleby Przełom ścienny
głęboki z fibromi smatymu

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie _____

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne przystań ar - Sołk Brz - 0.6

Zwarcie luźne " b - Sw - 0.3

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole So Sw Br. Br

Podrost So Sw. Sp.

Podszyt krasocyna, jarykima

Nalot _____

Cechy drzewa
Wiek 150 l
Płeć _____
Wysokość w m 39.0
Pierśnica na 1.30 m 42.0

Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 _____
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły _____
Forma pnia pełny - prosty
Występowanie brodawek - narośli - guzów - seków _____
Przekrój pnia niekiedy
Korowina średnio głęboko rozwarowana
Rodzaj spękania kory tafelki - podłużne
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 50%
Barwa spękanej kory ciemnoczerwona - ciemna
Barwa kory części gładkiej pnia brązowa - czarna
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera I-9.5 II-8.5 III-5.5 IV-4.0 mm
Masa oczyszczonego pnia 2.15 m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa _____
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa _____
Powierzchnia podstawy korony 20 m²
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° 45-90 45-90
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne _____
zwisły _____

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby nie stwierdzono

Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

Data oceny 28. XI 1960

Opis sporządził J. Kowalski

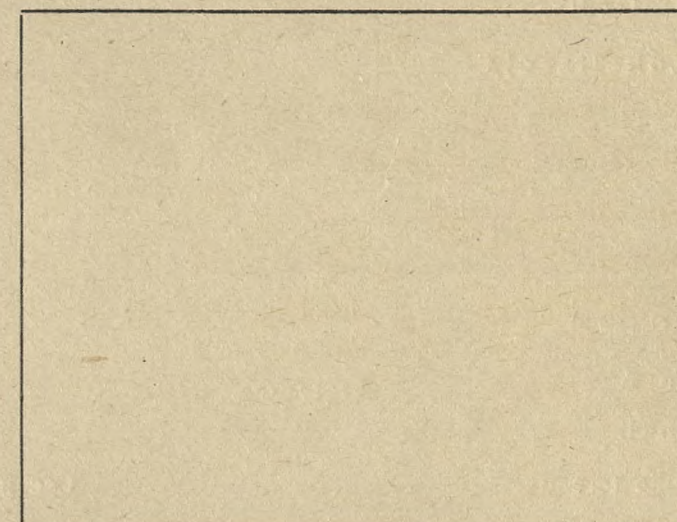
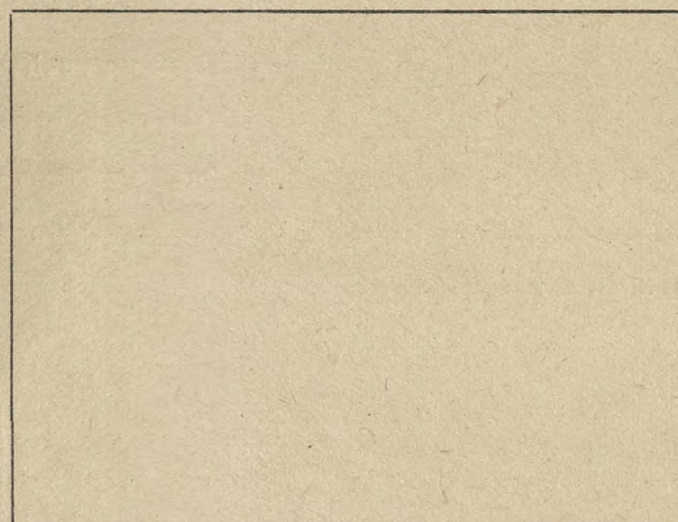
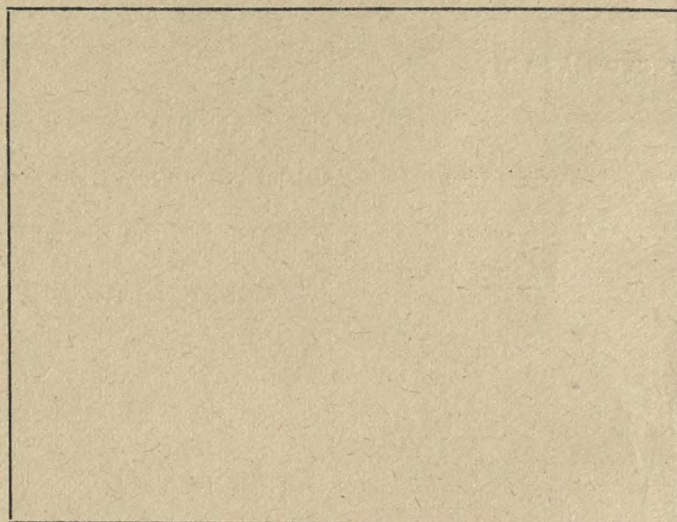
Charakter zespołu

Kora

Pień

Drewno towarzyszące

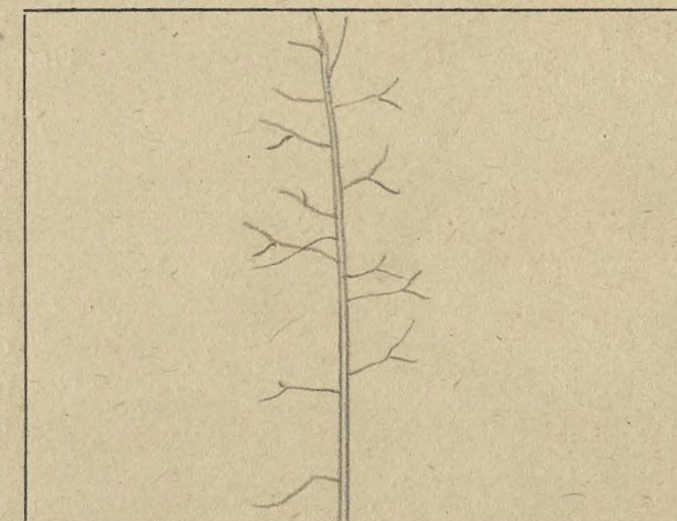
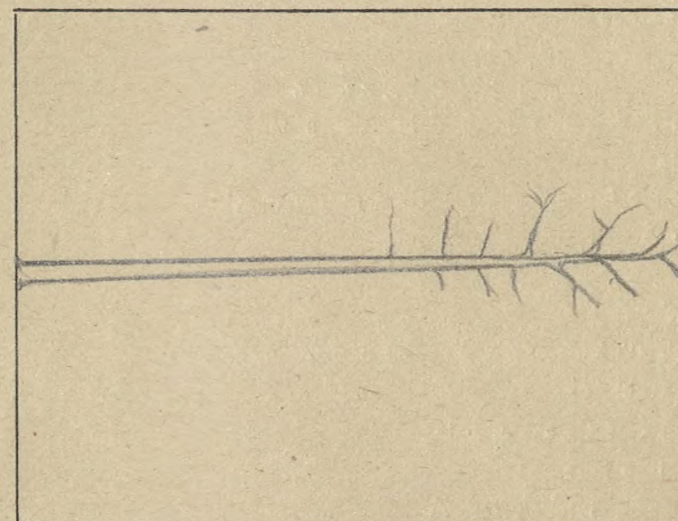
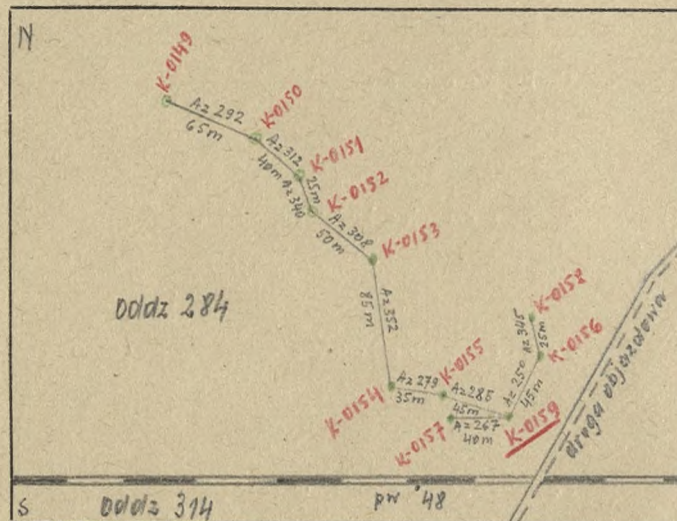
Nr	Wiek	Wysokość	Ciężar	Gruby			Ciepota	
				15	15	15	15	15
1	160	38.0	50.3	55.7	7.0	9.0	11.0	6.5
2	200	35.0	53.8	51.0	6.0	5.0	6.5	4.0
3	250	37.5	53.9	49.2	3.5	3.0	4.5	5.0
4	200	40.0	45.0	46.8	5.5	3.5	3.2	4.5



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- | | | | | | |
|-------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 | 3. Ugałzenie | grube = 1 | 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | 2/6 = 2 | | średnie = 2 | | normalne = 2 |
| | 3/6 = 3 | | cienkie = 3 | | gęste = 3 |
| | 4/6 = 4 | | | | |
| 2. Typ korony | szereko-eliptyczna = 1 | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| | stożkowata = 2 | | 45° - 90° = 2 | | średnia = 2 |
| | wrzecionowata = 3 | | do 45° = 3 | | mała = 3 |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|------------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wydumowe | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemy zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemie | Gleby górskie |
| Szczyrki na glinach i łąkach | Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne | |
| Gliny - łą | Rędziny | |

Opis drzewa matecznego sosna K-0153

Lokalizacja
Kraina Mazowiecka - Podlaska
Dzielnica Puszcza Podlaska
Typ lasu Bór świni
Typ runa Węka myśl. Brzoza sax. Dąb sz. Sosna zw. Jodła zw.
Typ drzewostanu Cieśca - Dzinotam Stary

Województwo Białostockie
Powiat Hajnówka
Miejscowość Paratowice
Nadleśnictwo B. P. M. Oddział 284
Wysokość ponad poziom morza 154 m

Ogólne cechy klimatyczne krainy
Czas trwania wegetacji _____
Średnia temperatura roczna 6.30
Średnia temperatura okresu wegetacji _____

Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Średni opad roczny w mm 650
Zmrozowisko _____

Drzewo A
Drzewo B

Położenie terenu

plaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra

grzbiet - podnóże
Typ gleby Dzióbek świni
głęboki z fibromi organicznymi

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie _____

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne z drzewa w Sos. św. Dł. - P. 6

Zwarcie luźne " " Sos. - P. 3

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole Sos. św. Dł. Sos.

Podrost Dł. św. Sos.

Podszyt Wierzba, juncowina

Nalot _____

Cechy drzewa

Wiek 180 l
Płeć _____
Wysokość w m 37.5
Pierśnica na 1.30 m 35.3 cm

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 5/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia niekiedy prosta
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków brak
Przekrój pnia okulisty
Korowina ciemna, gładka, spękana
Rodzaj spękania kory torfiska - podłużne
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 60%
Barwa spękanej kory brązowa - czarna
Barwa kory części gładkiej pnia perlamonowa - ciemna
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera I - 5.5 II - 4.0 III - 3.8 IV - 4.0 mm
Masa oczyszczonego pnia 1.45 m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony 10 m²
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, ciemkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° 45-90 45-90
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby nie stwierdzono

Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

Data oceny 28. XI 1960

Opis sporządził A. Kowalski

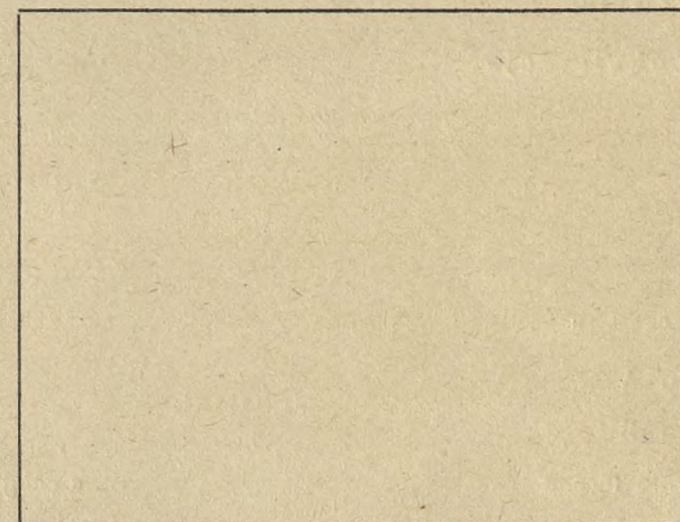
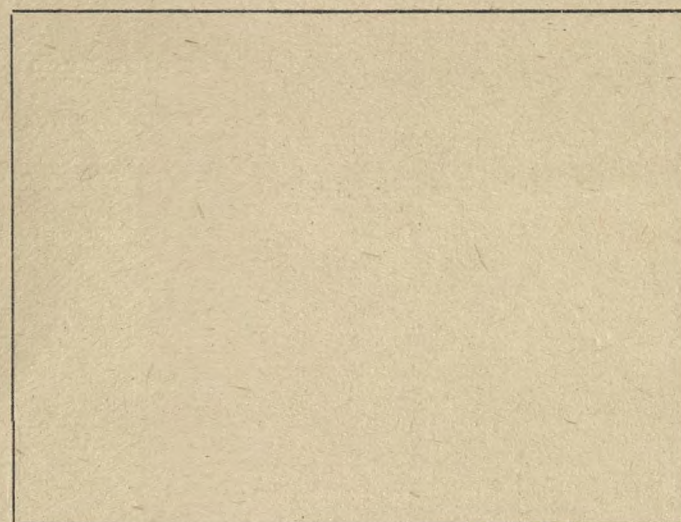
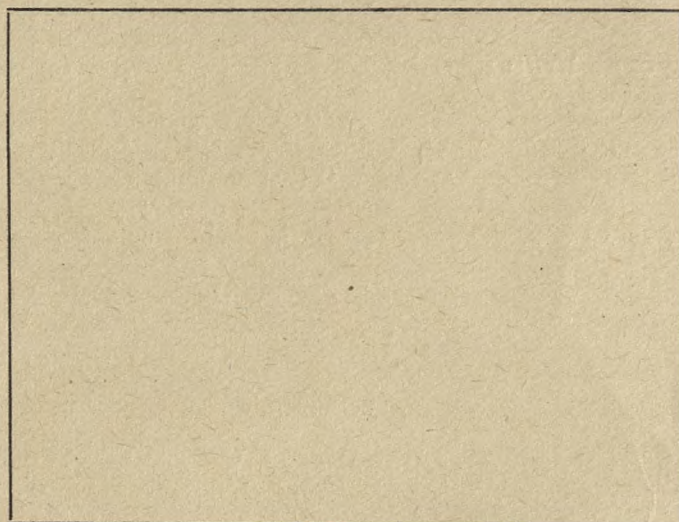
Charakter zespołu

Kora

Pień

Drewno tanymyrcze

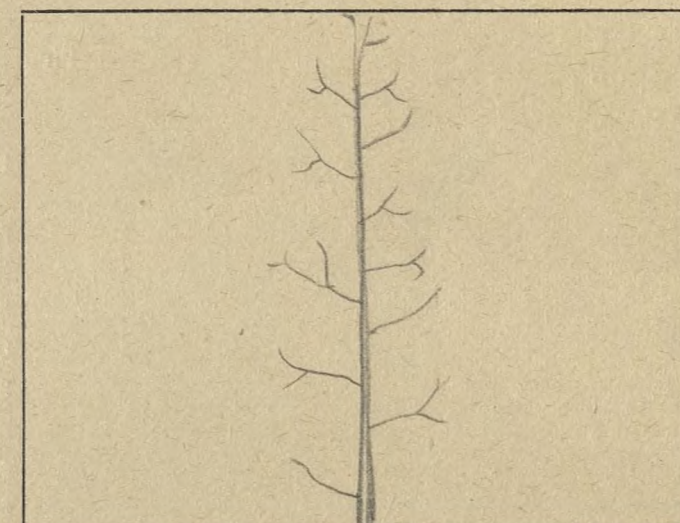
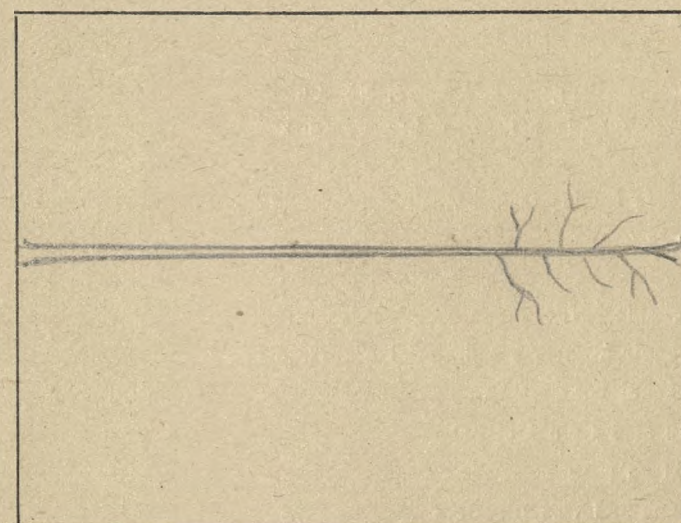
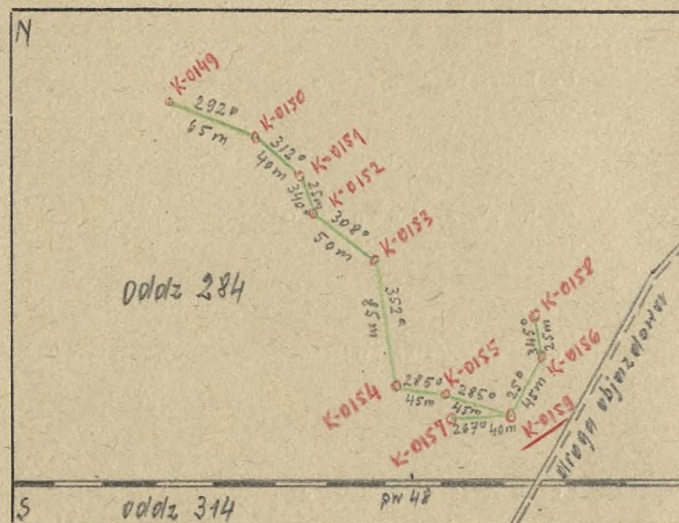
Nr	Wzrost	Wysokość	Średnica	Przekrój średnicy korony	
				15	115
1	200	34,5	44,9	3,5	3,8
2	160	31,5	38,6	5,0	6,0
3	300	33,0	44,4	3,5	4,5
4	300	32,5	58,3	7,0	4,5



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 | 3. Ugałzenie | grube = 1 | 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | 2/6 = 2 | | średnie = 2 | | normalne = 2 |
| | 3/6 = 3 | | ciężkie = 3 | | gęste = 3 |
| | 4/6 = 4 | | | | |
| 2. Typ korony | sz szeroko-eliptyczna = 1 | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| | stożkowata = 2 | | 45° - 90° = 2 | | średnia = 2 |
| | wrzecionowata = 3 | | do 45° = 3 | | mała = 3 |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|------------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wydmy | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemy zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemie | Gleby górskie |
| Szczyrki na glinach i łąkach | Gleby słuwiadne-mady - gleby mułowo-błotne | |
| Gliny - łąki | Rędziny | |

Opis drzewa matecznego sosna K-0154

Lokalizacja

Kraina Mazowie - Podlaska
Dzielnica Przemska Podlaska
Typ lasu Bior szary
Typ runa Narz. młot. Białos. sos. G. al. Trz. mł. w.
Typ drzewostanu Diaceo Pinetum Szary.

Województwo Przemyśl
Powiat Hajnówka
Miejscowość Parafianka
Nadleśnictwo B. P. W. Oddział 284
Wysokość ponad poziom morza 155 m

Ogólne cechy klimatyczne krajny

Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna 6.30
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm 650
Zmrozowisko _____

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu

- plaskie
- faliste
- pagórkowate
- stok - góra
- grzbiet - podnóże

Typ gleby Piorach szary
głęboki z fibromi ornatym

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie _____

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne głęboko z fibromi ornatym

Zwarcie luźne " " " - 0.3

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole So. Sz. Sz. Br.

Podrost Gr. Sz. Sz.

Podszyt uszczelnienie jarzyna

Nalot _____

Cechy drzewa

Wiek 150 l
Płeć _____
Wysokość w m 36.0
Pierśnica na 1.30 m 40.5

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 5/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia pięty, parosty
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków brak
Przekrój pnia nieklatki
Korowina średnio gładko spękana
Rodzaj spękania kory torfista - podłużne
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 60%
Barwa spękanej kory brązowa - szara
Barwa kory części gładkiej pnia pomarańczowa - ciemna
Przetchlinki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera I - 7.0 II - 5.0 III - 5.0 IV - 0.5 mm
Masa oczyszczonego pnia 1.85 m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa _____
Typ korony: kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna - jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony 15 m²
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° 45-90°
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótka - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby nie stwierdzono

Szkodniki

Ogólna ocena

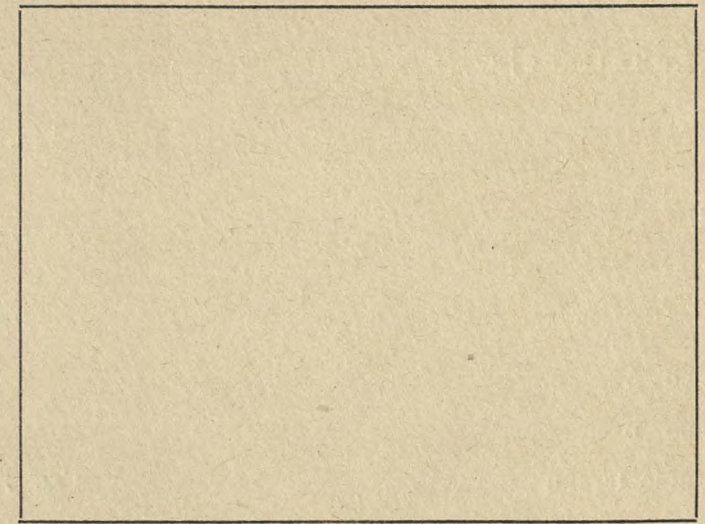
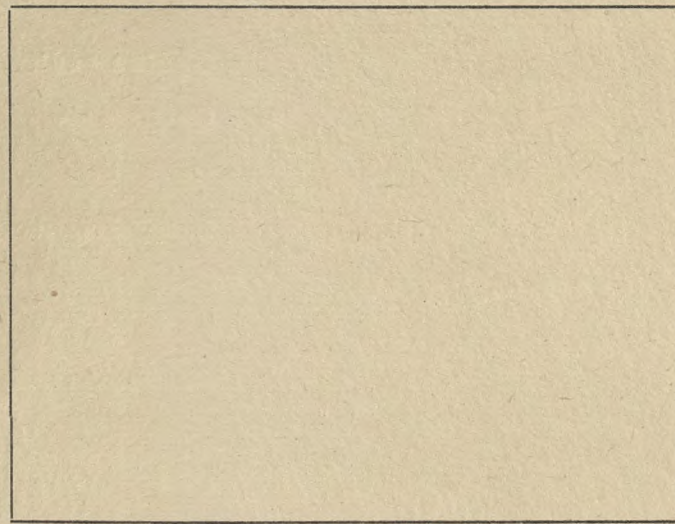
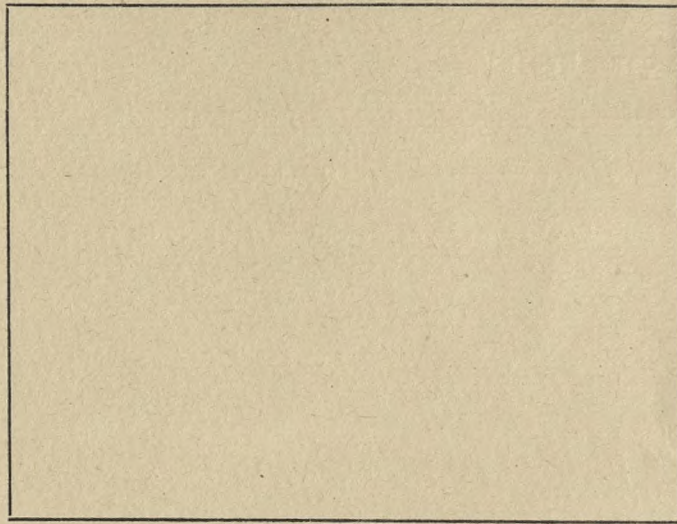
Data oceny 28 XI 1960

Opis sporządził H. Kawala

Charakter zespołu

Kora

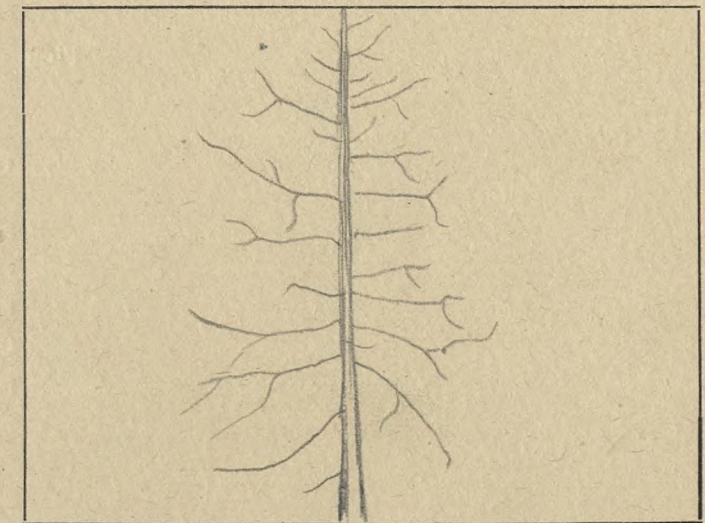
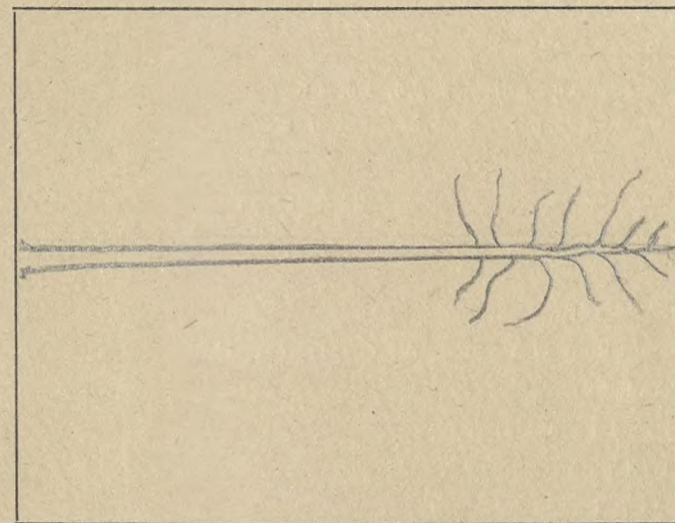
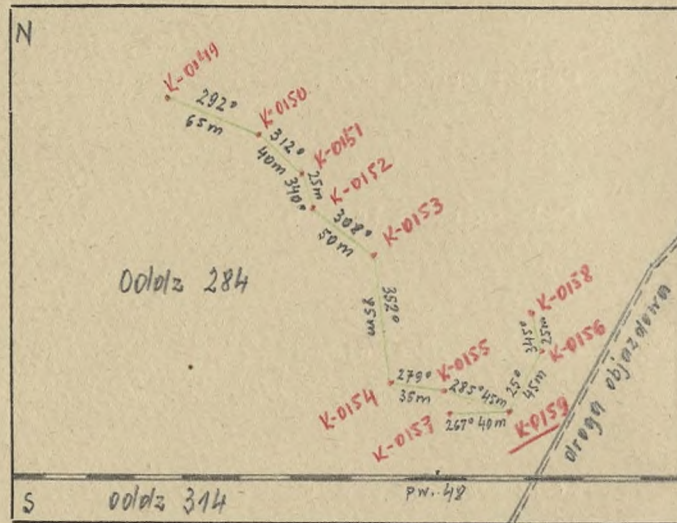
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



Długość korony

Nr	Wiek	Wysokość	Ciężar	Długość korony		
				15	45	115
1	130	33,0	33,5	5,5	6,0	7,0
2	100	33,0	28,4	7,0	5,5	7,0
3	200	35,5	47,8	5,0	5,0	4,5
4	150	32,5	49,2	7,0	7,0	9,0

O c e n a p u n k t o w a

- | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 | 3. Ugałzenie | grube = 1 | 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | 2/6 = 2 | | średnie = 2 | | normalne = 2 |
| | 3/6 = 3 | | cienkie = 3 | | gęste = 3 |
| | 4/6 = 4 | | | | |
| 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna | = 1 | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| stożkowata | = 2 | | 45° - 90° = 2 | | średnia = 2 |
| wrzecionowata | = 3 | | do 45° = 3 | | mala = 3 |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wydumowe | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemny zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemie | Gleby górskie |
| Szczyrki na glinach i ilach | Gleby słuwiadne-mady - gleby mułowo-błotne | |
| Gliny - il | Rędziny | |

Opis drzewa matecznego sosna K-0155

Lokalizacja
Kraina Morawsko - Pechlarska
Dzielnica Powiat Pechlarska
Typ lasu Bór świerzy
Typ runa Wzr. młyst. Anem. sos. Os. w. or. Torim. m.
Typ drzewostanu Świerc - Pirmetum Lamp.

Województwo Powiatostanku
Powiat Głajniówka
Miejscowość Pawłowicz
Nadleśnictwo B. P. N. Oddział 284
Wysokość ponad poziom morza 155 m

Ogólne cechy klimatyczne krajiny
Czas trwania wegetacji
Średnia temperatura roczna 6.30
Średnia temperatura okresu wegetacji

Pierwszy przymrozek
Ostatni przymrozek
Średni opad roczny w mm 650
Zmrozowisko

Drzewo A
Drzewo B

Położenie terenu

_____ płaskie
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra

_____ grzbiet - podnóże
Typ gleby Piaszcz. świerzy
głęboko z fikrozmami ornatym

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie

Zwarcie silne

Zwarcie pełne przebieg 4. So 9b Pa - 0.6

Zwarcie luźne " b Sw. - 0.3

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący

Dominacja w zespole So Sw. Dk. An.

Podrost Sw. Sw. Lp.

Podszyt Wzrost. jasebina

Nalot

Cechy drzewa

Wiek 180 l
Płeć
Wysokość w m 37.5
Pierśnica na 1.30 m 49.0 cm

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 5/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia pietny - prosty
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków
Przekrój pnia niekierowy
Korowina niekierowo gęsto spękana
Rodzaj spękania kory poprzecz. - podłużn.
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 60%
Barwa spękanej kory brązowo - czarna
Barwa kory części gładkiej pnia ciemnobrunatno - czarna
Przetchniki na pniu
Próba drewna świdrem Presslera I 5-5.5 II 5-8.0 III 5-7.5 IV 5-5.5 mm
Masa oczyszczonego pnia 2.85 m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa
Typ korony: kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cyldryczna - jednostronna - jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony 25 m²
Objętość korony
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych
do 45°
45-90° 45-90
ponad 90°
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby mi. Atarimochoma

Szkodniki

Ogólna ocena

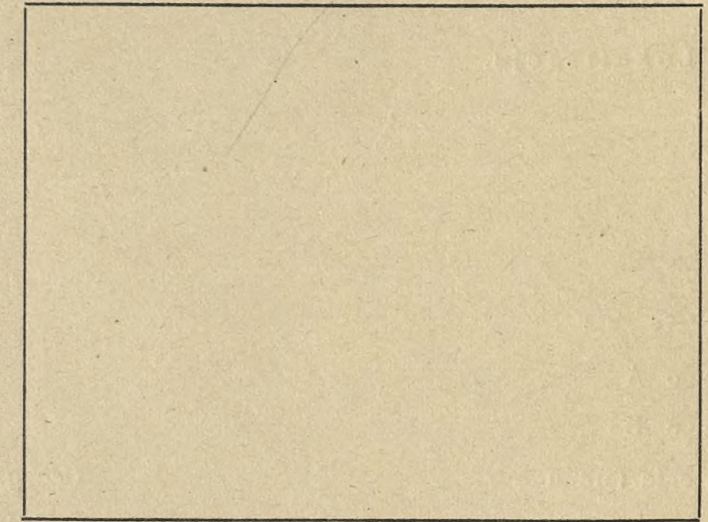
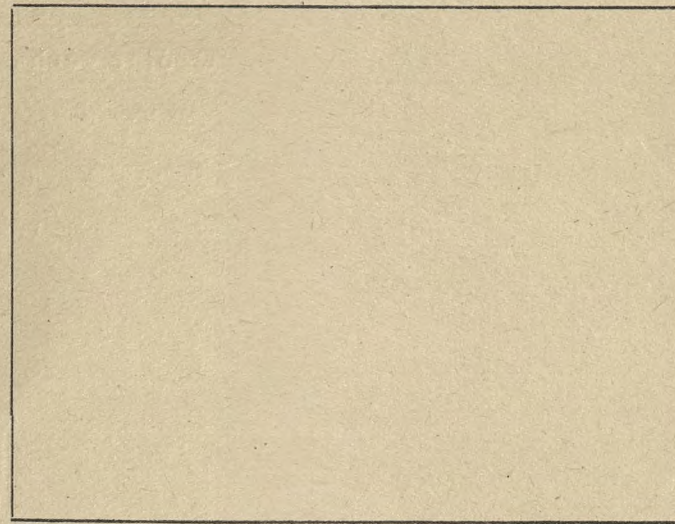
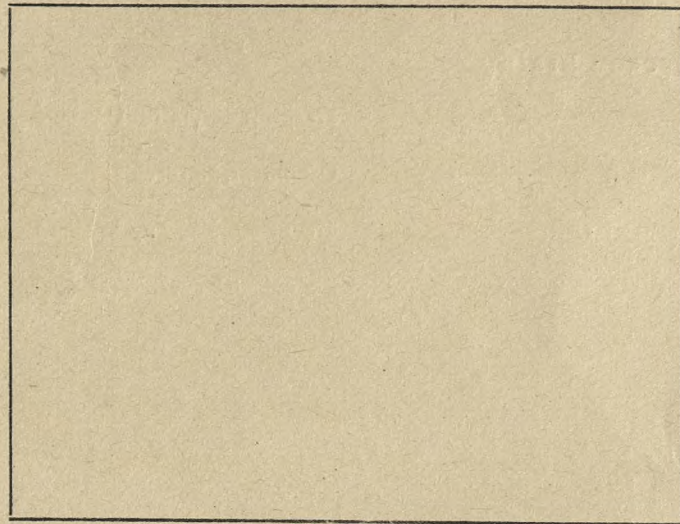
Data oceny 28. XI 1960

Opis sporządził A. Karwowski

Charakter zespołu

Kora

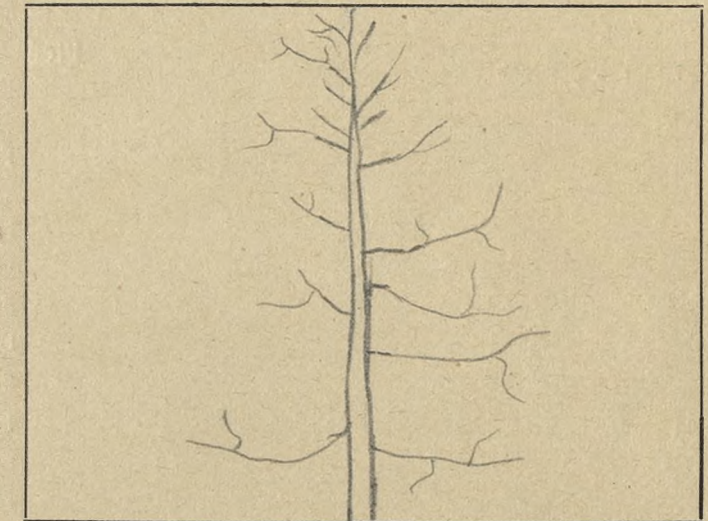
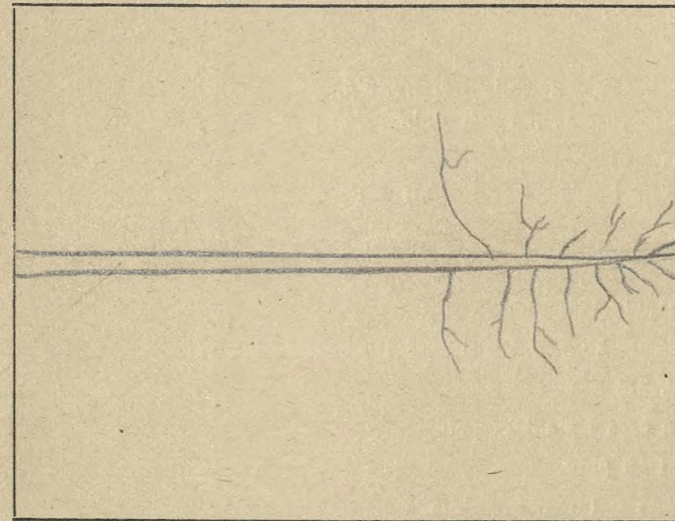
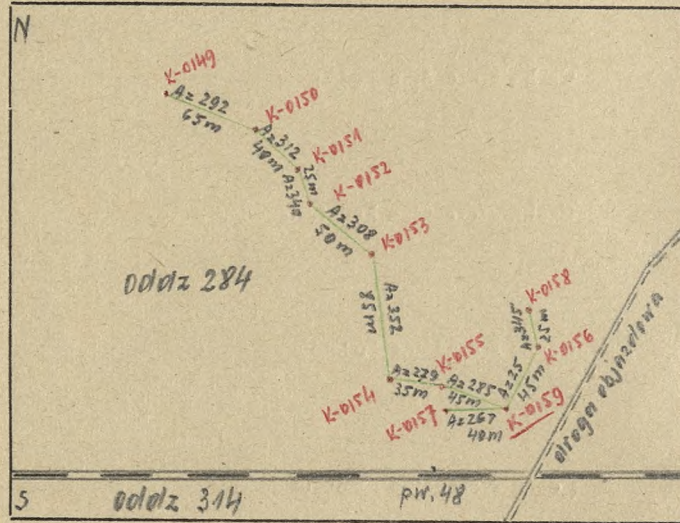
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



Długość pnia	Wysokość	Pierśnica	Długość pnia		
			15	11,5	11,5
1	150	49,8	7,5	8,0	8,0
2	160	44,6	6,5	7,0	7,0
3	150	37,0	6,0	6,0	5,5
4	200	37,5	4,0	4,5	3,0

O c e n a p u n k t o w a

- Długość pnia oczyszczonego
 - 1/6 = 1
 - 2/6 = 2
 - 3/6 = 3
 - 4/6 = 4
- Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1
stożkowata = 2
wrzecionowata = 3

- Ugałęzienie
 - grube = 1
 - średnie = 2
 - cienkie = 3
- Kąt osadzenia gałęzi
 - 90° = 1
 - 45° - 90° = 2
 - do 45° = 3

- Ulistnienie
 - rzadkie = 1
 - normalne = 2
 - gęste = 3
- Powierzchnia podstawy:
 - duża = 1
 - średnia = 2
 - mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydymowe
Piaski i szczyrki całkowite
Bielice brunatne lekkie
Szczerki na glinach i ilach
Gliny - łąy

Gleby lessowe
Czarnoziemy zdegradowane
Czarne ziemie
Gleby sluwialne-mady - gleby mulowo-błotne
Rędziny

Gleby torfowe
Gleby kotlin śródgórskich
Gleby górskie

Opis drzewa matecznego Sosna K-0156

Lokalizacja

Krajina Mazowiecka - Pochełkowska
Dzielnica Powiat Pochełkowska
Typ lasu Bór świniary
Typ runa Dom. myśl. Quercus sax. Quercus ar. Tiliac. em.
Typ drzewostanu Piętka - Pimietum Szpys.

Województwo Białostockie
Powiat Łęczyński
Miejscowość Paratarnia
Nadleśnictwo B. P. W. Oddział 284
Wysokość ponad poziom morza 155 m

Ogólne cechy klimatyczne krajiny

Czas trwania wegetacji _____
Średnia temperatura roczna 6.30
Średnia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Średni opad roczny w mm 650
Zmrozowisko _____

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu

plaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra

grzbiet - podnóże
Typ gleby Piętka świniary
głęboki z fibromi ornatymi

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie _____

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne jęstrowe w So 26 Brn. - 0.6

Zwarcie luźne " w Sw. - 0.3

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole So Sw. 26 Brn.

Podrost Gr. Sw. Sp.

Podszyt krzewina jarząbowa

Nalot _____

Cechy drzewa

Wiek 200 l
Płeć _____
Wysokość w m 34.5
Pierśnica na 1.30 m 52.4

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia pełny, lekko pochylony
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków
Przekrój pnia nieklatkowy
Korowina ściana gładko spłaszczona
Rodzaj spękania kory tarfeln. podłużn.
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 70%
Barwa spękanej kory brązowo - czerw.
Barwa kory części gładkiej pnia ciemnoczerwono - czerw.
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera 15-6.5 15-7.0 15-6.5 15-6.5 mm
Masa oczyszczonego pnia 2.95 m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa
Typ korony:
kulistka - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cyldryczne - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony 30 m²
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° 45-90 45-90
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby miłostwinowatość

Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

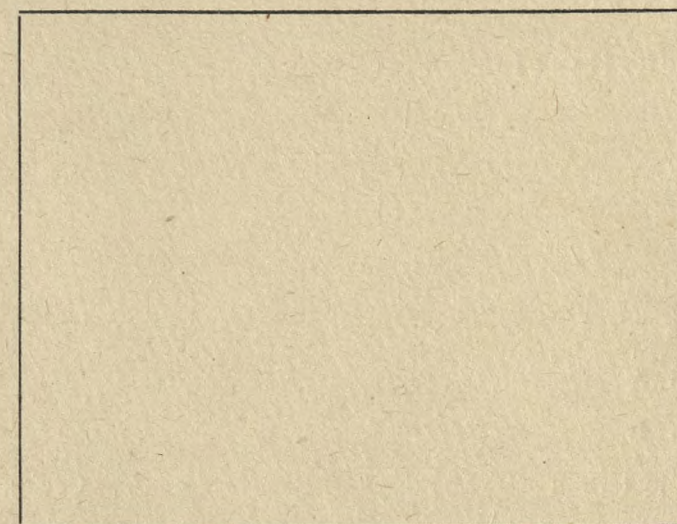
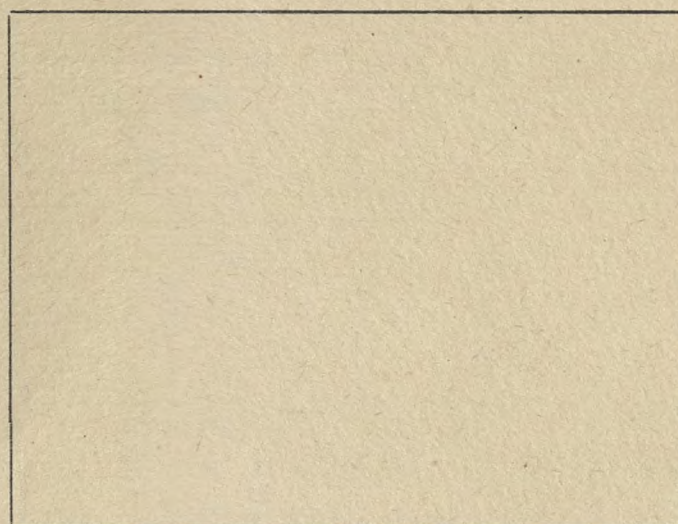
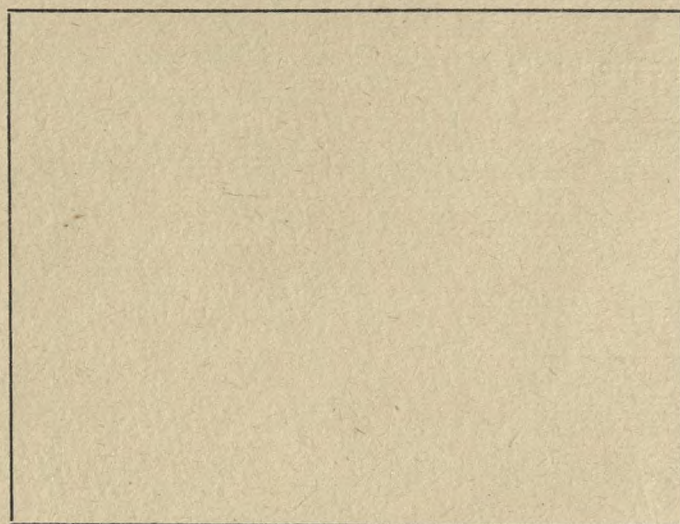
Data oceny 28 XI 1960

Opis sporządził A. Kowalski

Charakter zespołu

Kora

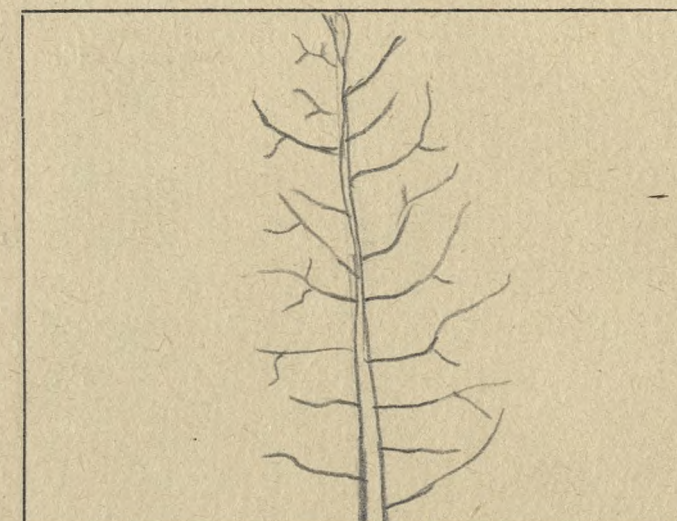
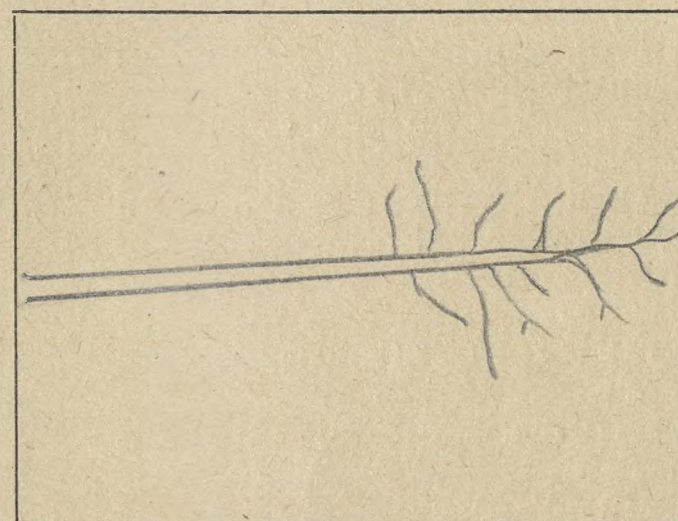
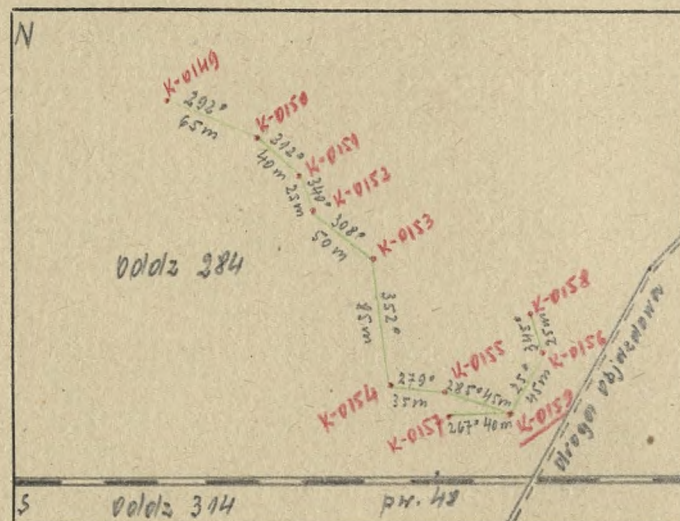
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



Inne Tomanygne

Nr	Wiek	Wysokość	Średnica	Długość pnia oczyszczonego	
				15	105
1	180	32.0	41.9	6.0	6.5
2	220	36.0	50.8	5.0	5.5
3	160	32.5	45.4	7.0	8.0
4	160	36.0	38.8	6.5	5.0

O c e n a p u n k t o w a

- | | | | | | |
|-------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 | 3. Ugałęzienie | grube = 1 | 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | 2/6 = 2 | | średnie = 2 | | normalne = 2 |
| | 3/6 = 3 | | cienkie = 3 | | gęste = 3 |
| | 4/6 = 4 | | | | |
| 2. Typ korony | szeroko-eliptyczna = 1 | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| | stożkowata = 2 | | 45° - 90° = 2 | | średnia = 2 |
| | wrzecionowata = 3 | | do 45° = 3 | | mała = 3 |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|------------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wydumowe | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemy zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemie | Gleby górskie |
| Szczyrki na glinach i łąkach | Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne | |
| Gliny - łąki | Rędziny | |

Opis drzewa matecznego sosna K-0157

Lokalizacja

Kraina Morawno - Połkarska
Dzielnica Puszcza Połkarska
Typ lasu Bór świni
Typ runa Runo młot. Anem. Sax. Oxalis m. Sierot. w.
Typ drzewostanu Piceto - Cimetum Kamp.

Drzewo A
Drzewo B

Położenie terenu

plaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra

Typ gleby Piaszcz. smuży
głęboki z fibromi ornat.

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie

Zwarcie silne

Zwarcie pełne piętro w. Sz. Ok. Br. - 0.6

Zwarcie luźne " b. Sz. - 0.3

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący

Dominacja w zespole Sz. Sz. Sz. Br.

Podrost Sz. Sz. Sz.

Podszyt lesnyca jarząbowa

Nalot

Województwo Białostockie
Powiat Hajnowski
Miejscowość Białaniszew
Nadleśnictwo B. P. W. Oddział 284
Wysokość ponad poziom morza 155 m

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji
Srednia temperatura roczna 6.30
Srednia temperatura okresu wegetacji
Pierwszy przymrozek
Ostatni przymrozek
Sredni opad roczny w mm 650
Zmrozowisko

Cechy drzewa

Wiek 180 l
Pleć
Wysokość w m 38.5
Pierśnica na 1.30 m 43.6 mm

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia pięty, prosty
Występowanie brodawek - narośli - guzów - seków w górnej części strzały
Przekrój pnia nieklatkowy
Korowina Srebrna głęboko spękana
Rodzaj spękania kory
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 60%
Barwa spękanej kory brązowa - czarna
Barwa kory części gładkiej pnia ciemnobrunatna - ciemna
Przetchniki na pniu
Próba drewna świdrem Presslera I 5-5.0 II 5-7.4 III 5-6.5 IV 5-5.5 mm
Masa oczyszczonego pnia 2.25 m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cyldryczne - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony 40 m²
Objętość korony
Ugałęzienie: grube, średnie, ciemne
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych
do 45°
45-90° 45-90
ponad 90° > 90
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby mi. struminalis

Szkodniki

Ogólna ocena

Data oceny 28. XI 1960

Opis sporządził A. Krawiec

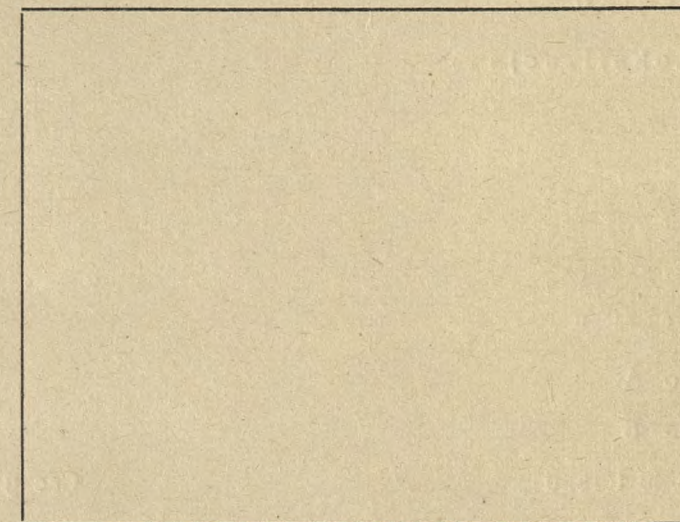
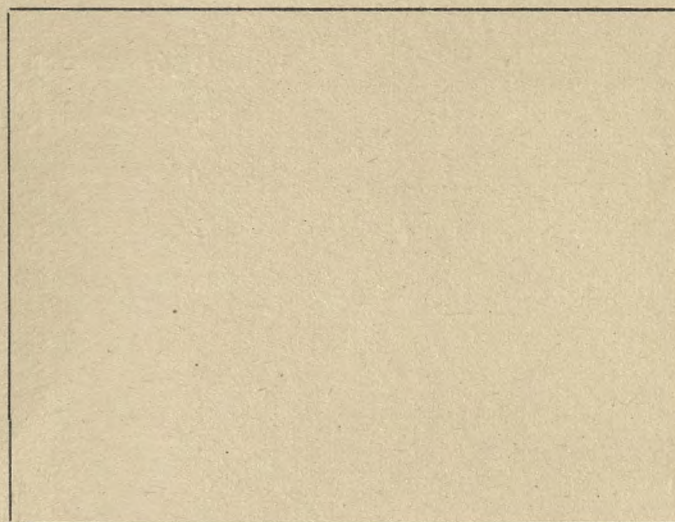
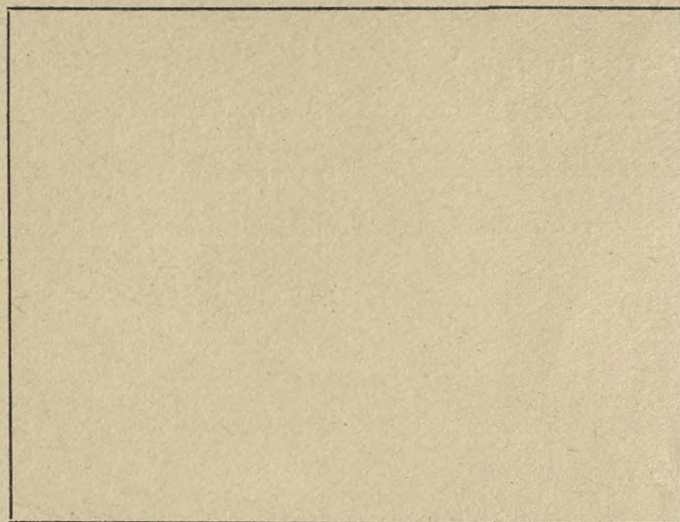
Działka tanowczyńska

Charakter zespołu

Kora

Pień

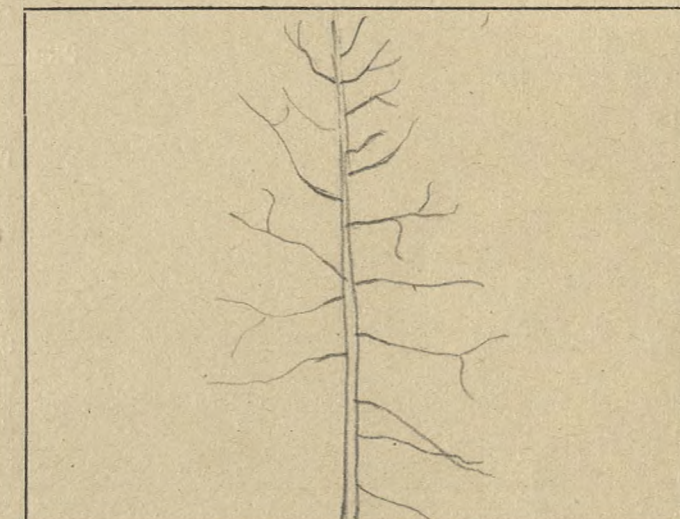
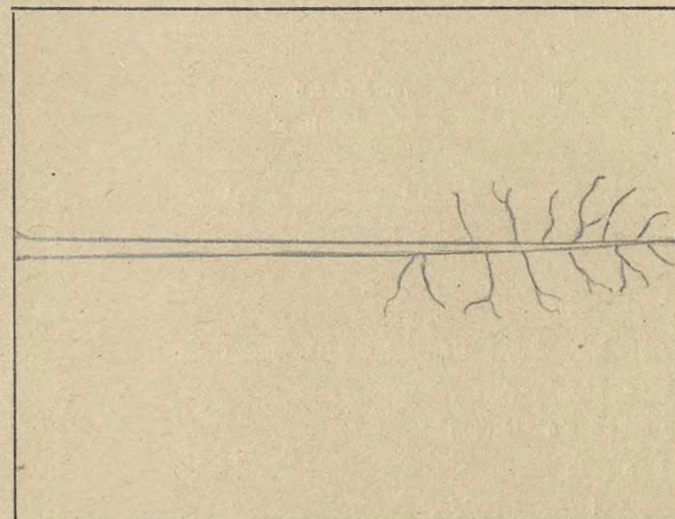
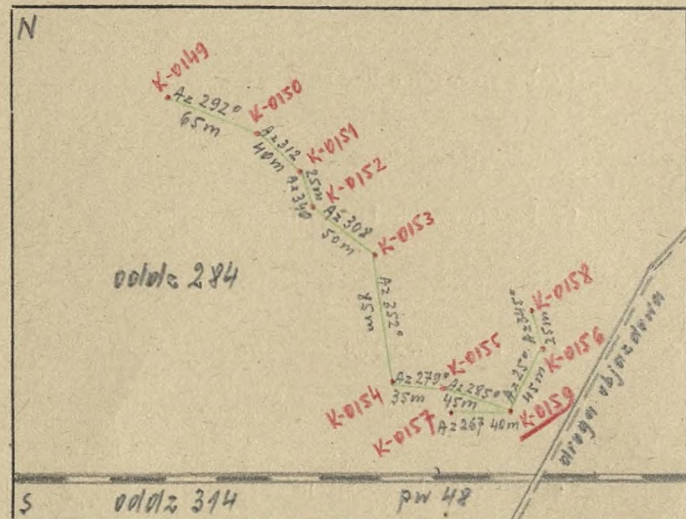
Nr	Wiek	Wysokość	Ciężar	Średnie średnie		
				15	115	145
1	180	40.0	37.9	5.5	5.0	5.5
2	190	37.0	36.8	6.5	5.0	4.5
3	220	35.0	44.6	6.5	4.0	3.8
4	200	33.5	33.1	3.5	3.5	5.0



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 | 3. Ugałęzienie | grube = 1 | 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | 2/6 = 2 | | średnie = 2 | | normalne = 2 |
| | 3/6 = 3 | | cienkie = 3 | | gęste = 3 |
| | 4/6 = 4 | | | | |
| 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna | = 1 | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| stożkowata | = 2 | | 45° - 90° = 2 | | średnia = 2 |
| wrzecionowata | = 3 | | do 45° = 3 | | mała = 3 |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|------------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wydymowe | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemy zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemię | Gleby górskie |
| Szczyrki na glinach i łąkach | Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-błotne | |
| Gliny - łąki | Rędziny | |

Opis drzewa matecznego Sosna K-0158

Lokalizacja

Kraina Mazowsze - Południowa
Dzielnica Puszcza Południowa
Typ lasu Bior szwajc.
Typ runa Van. myrt. Ankers sax. Quilis ar. Triset. cwr.
Typ drzewostanu Piceo - Pinetum Harp.

Województwo Powiatostan
Powiat Hojnowski
Miejscowość Paratonicz
Nadleśnictwo B. P. W. Oddział 284
Wysokość ponad poziom morza 155 m

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna 6.30
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm 650
Zmrozowisko _____

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

- _____ płaskie
- _____ faliste
- _____ pagórkowate
- _____ stok - góra
- _____ grzbiet - podnóże

Typ gleby Piaszcz. szwajc.
głęboki z fibromi smętkim

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie _____

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne piętro w So St Br - 0.6

Zwarcie luźne " b Si - 0.3

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole So St Br

Podrost St. Sw. Sp.

Podszyt uszczyna jonykowa

Nalot _____

Cechy drzewa

Wiek 200 l
Pieć _____
Wysokość w m 36.5
Pierśnica na 1.30 m 56.9 mm

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia patowy, prosty
Występowanie brodawek - narośli - guzów - seków
Przekrój pnia Mediaty
Korowina smole głęboko rozłożona
Rodzaj spękania kory torfalkow. podłużn.
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 70%
Barwa spękanej kory brązowa - ciemna
Barwa kory części gładkiej pnia szarobiaława - ciemna
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera I s - 5.5 II s - 7.2 III s - 8.0 IV s - 7.5 mm
Masa oczyszczonego pnia 3.65 m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa
Typ korony:
kuliasta - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony 80 m²
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° 45-90 45-90
ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby nie stwierdzono

Szkodniki

Ogólna ocena

Data oceny 28. XI 1960

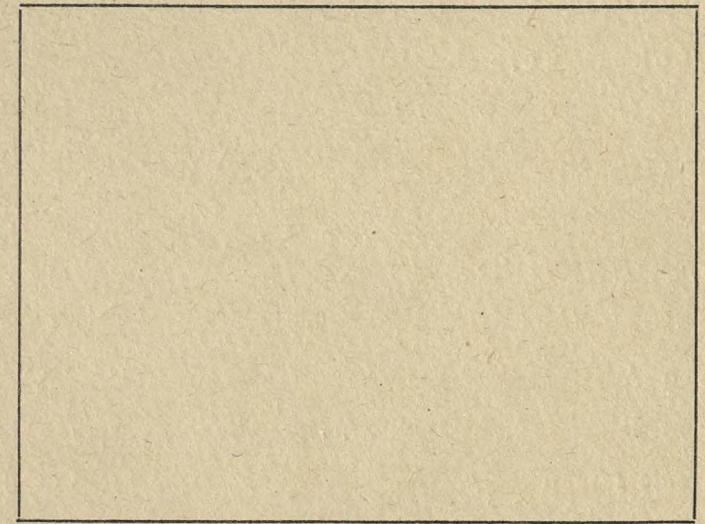
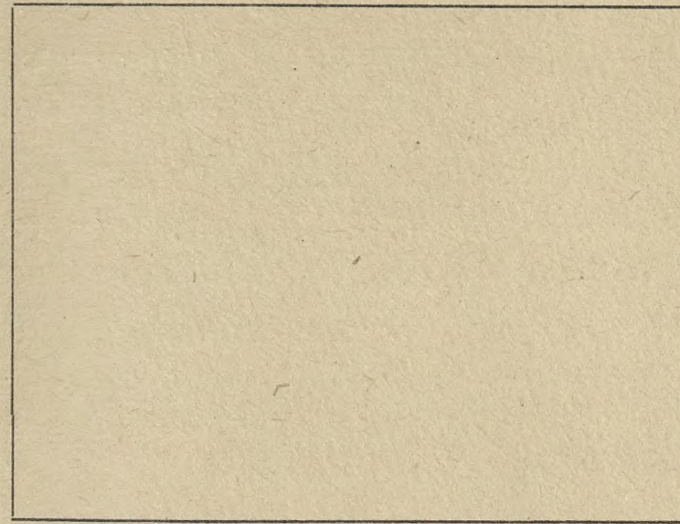
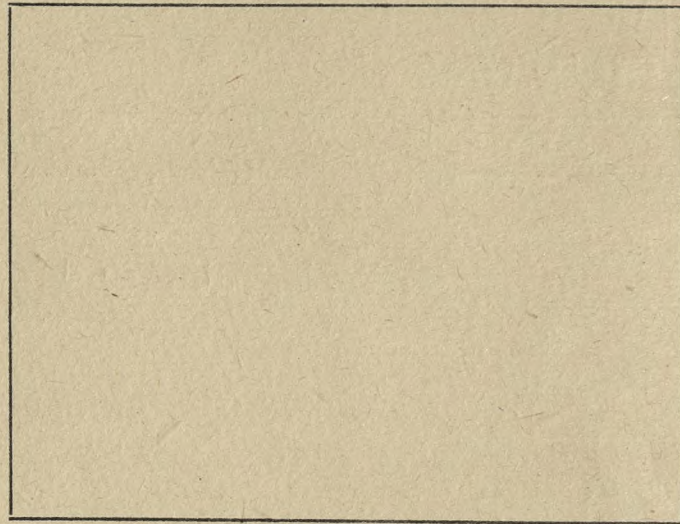
Opis sporządził A. Kawulski

Charakter zespołu

Kora

Pień

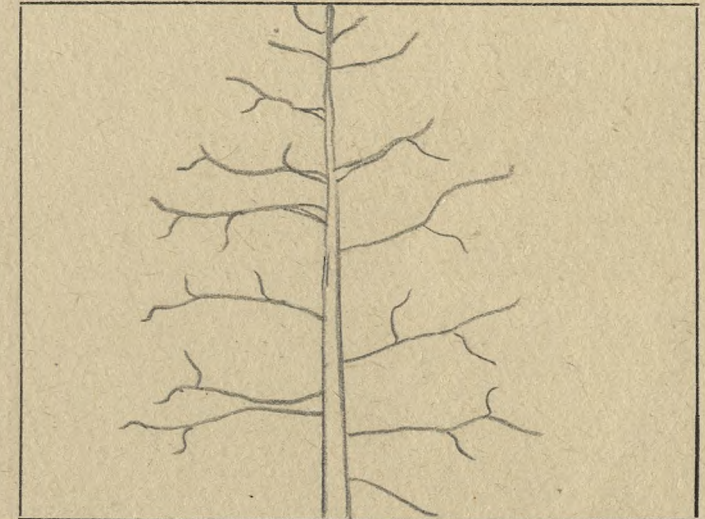
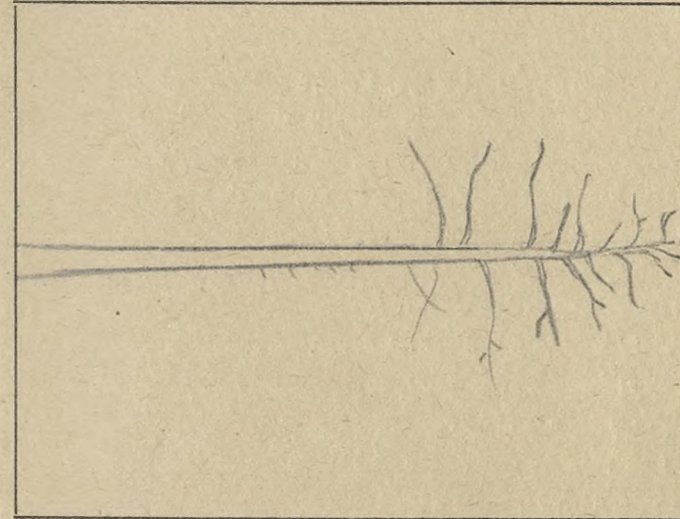
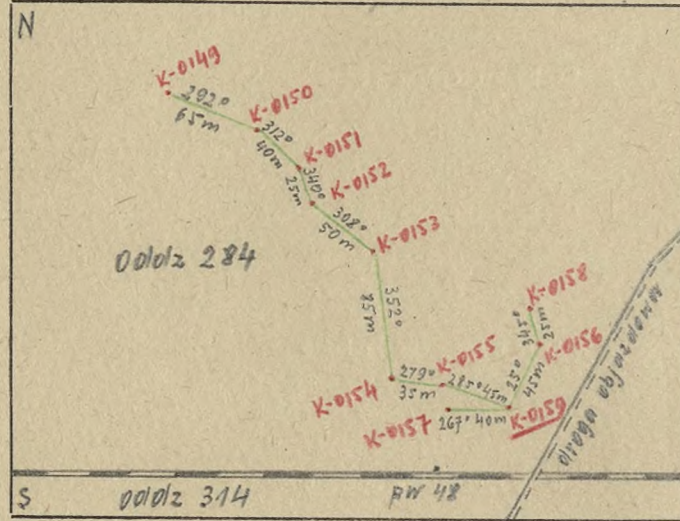
Nr	Wiek	Wysokość	Ciężar	Przebieg			Przebieg
				15	115	115	
1	350	37,5	52,8	3,0	3,0	3,0	3,0
2	210	34,0	49,6	5,5	6,0	6,5	5,5
3	180	32,5	46,1	6,5	7,0	8,2	5,0
4	160	31,5	40,6	6,5	7,2	9,0	7,0



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- Długość pnia oczyszczonego
 - 1/6 = 1
 - 2/6 = 2
 - 3/6 = 3
 - 4/6 = 4
- Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1
 - stożkowata = 2
 - wrzecionowata = 3

- Ugałęzienie
 - grube = 1
 - średnie = 2
 - cienkie = 3
- Kąt osadzenia gałęzi
 - 90° = 1
 - 45° - 90° = 2
 - do 45° = 3

- Ulistnienie
 - rzadkie = 1
 - normalne = 2
 - gęste = 3
- Powierzchnia podstawy:
 - duża = 1
 - średnia = 2
 - mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydymowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i ilach
 Gliny - ility

Gleby lessowe
 Czarnoziemy zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego sosna K-0159 (końcizykowa)

Lokalizacja

Krajina Morawsko - Podlaska
Dzielnica Pnawy Podlaska
Typ lasu Bór świniący
Typ runa Pass. myrt. Anem. sax. Oxalis ar. Triset. em.
Typ drzewostanu Piarcto - Dimetum Kamp.

Województwo Białostockie
Powiat Hajnówka
Miejscowość Białotanie
Nadleśnictwo B. P. W. Oddział 284
Wysokość ponad poziom morza 155 m

Ogólne cechy klimatyczne krajiny

Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna 6.3
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm 650
Zmrozowisko _____

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu

plaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra
grzbiet - podnóże
Typ gleby Piaszcz. świniący
gleboki z fibrylami ornatymi

Cechy drzewa

Wiek 220 l
Płeć _____
Wysokość w m 37.5
Pierśnica na 1.30 m 59.8 mm

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 _____
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły _____
Forma pnia pięty - prosty
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków guz - znowotworzonym pod koroną
Przekrój pnia niekolisty
Korowina głęb. spychana na okolicznościach
Rodzaj spęknięcia kory radialne - tang. - spiralne
Udział spęknięcia kory w % długości oczyszczonego pnia 60%
Barwa spękanej kory brązowo - szara
Barwa kory części gładkiej pnia brązowoczerwona - ciemna
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera I 5-7.0 II 5-7.5 III 5-7.0 IV 5-5.0 mm
Masa oczyszczonego pnia 4.05 m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa _____
Typ korony: kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna - jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony 50 m²
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° 45-90 45-90
ponad 90° _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby mi. struszkowca

Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

Data oceny 28 XI 1960

Opis sporządził A. Kowalski

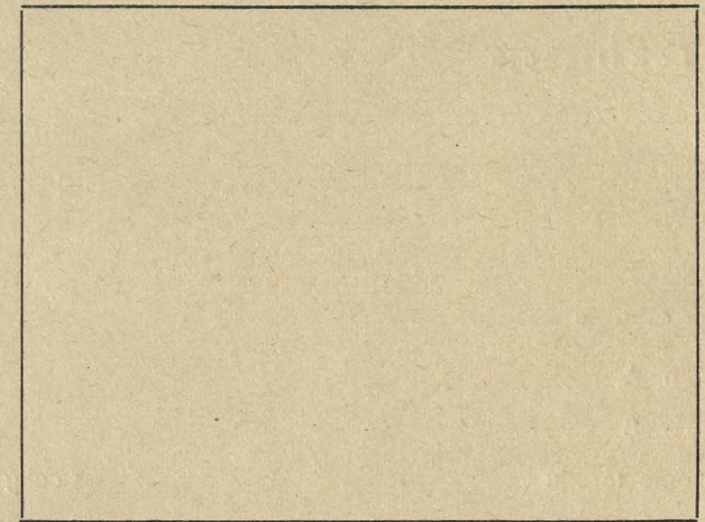
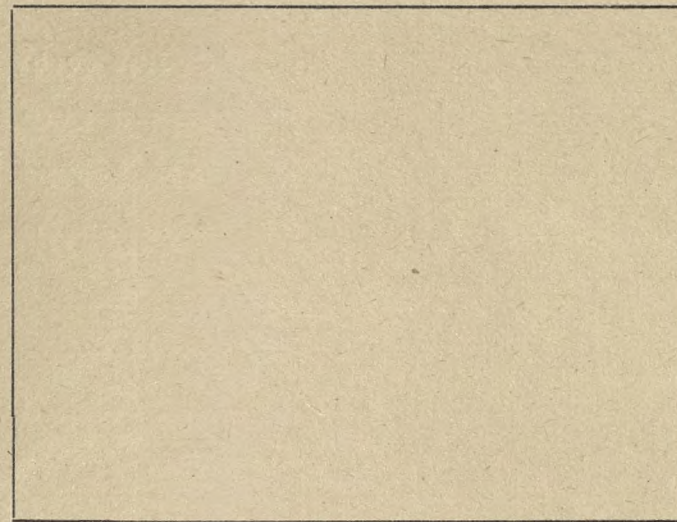
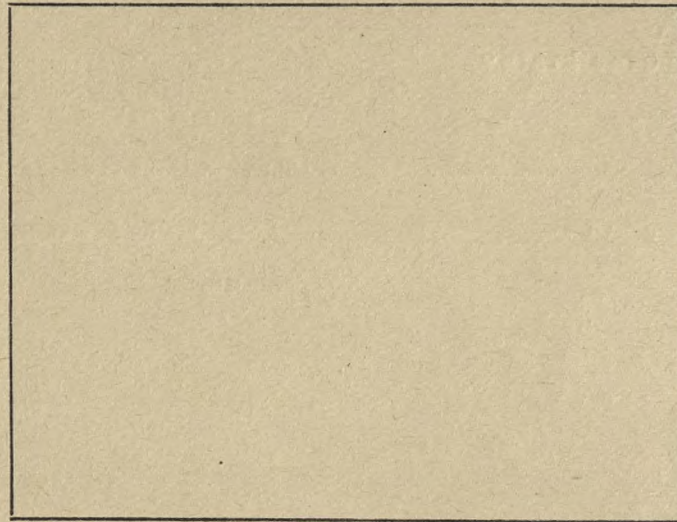
Kwasowość gleby _____
Warunki wodne _____
Gatunek rodzimy _____
Gatunek introdukowany _____
Siewka _____
Odrosty _____
Zadrzewienie _____
Zwarcie silne _____
Zwarcie pełne piętko - So. Dk. Bz. - 0.6
Zwarcie luźne " " Sw - 0.3
Skraj zadrzewienia _____
Osobnik pojedynczo rosnący _____
Dominacja w zespole So Sw Dk Bz
Podrost Ek. Sw. Sp.
Podszyt lisny z jaskierkami
Nalot _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Charakter zespołu

Kora

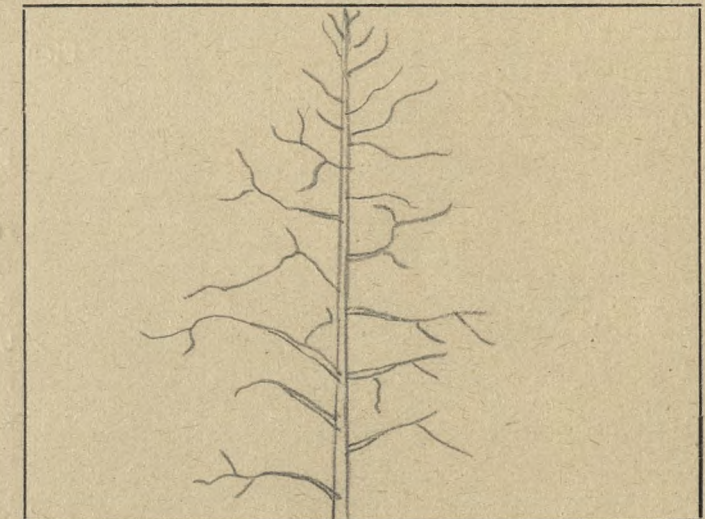
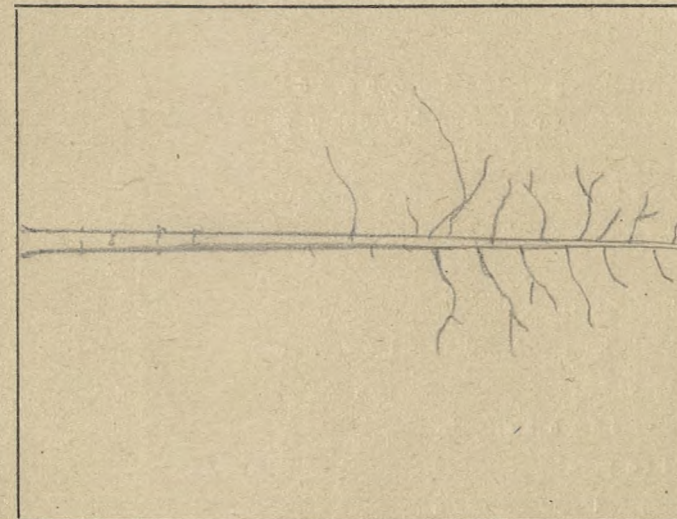
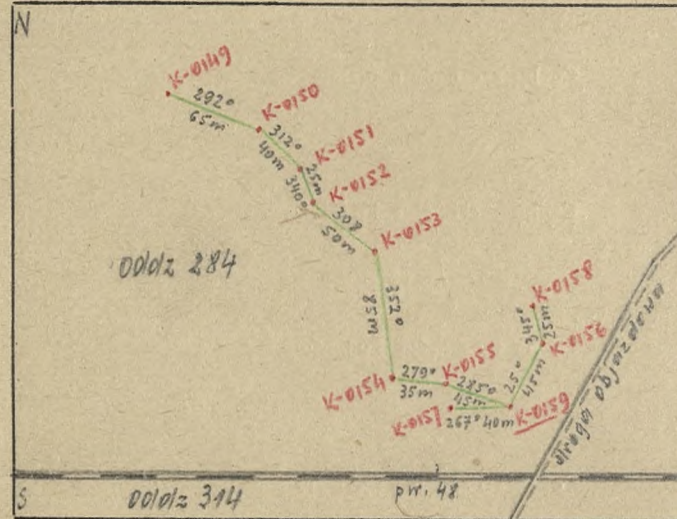
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



Długość	Widok	Wysokość	Ciężar	Ciepły			IV
				15	105	105	
1	250	36.0	48.2	5.0	5.5	4.8	4.0
2	210	34.5	44.5	5.5	7.0	5.0	4.5
3	110	36.0	58.0	14.0	9.5	16.0	12.5
4							

O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego 1/6 = 1
2/6 = 2
3/6 = 3
4/6 = 4
- 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1
stożkowata = 2
wrzecionowata = 3

- 3. Ugałzenie grube = 1
średnie = 2
cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi 90° = 1
45° - 90° = 2
do 45° = 3

- 5. Ulistnienie rzadkie = 1
normalne = 2
gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy: duża = 1
średnia = 2
mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydumowe
Piaski i szczyrki całkowite
Bielice brunatne lekkie
Szczyrki na glinach i ilach
Gliny - ily

Gleby lessowe
Czarnoziemy zdegradowane
Czarne ziemie
Gleby sluwialne-mady - gleby mułowo-błotne
Rędziny

Gleby torfowe
Gleby kotlin śródgórskich
Gleby górskie

Lokalizacja
Kraina *Mazursko - Podlaska*
Dzielnica *Puszcza - Podlaska*
Typ lasu *L. M.*
Typ runa *trawy, poziomka konwaliowa*
Typ drzewostanu

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu

płaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra

grzbiet - podnóże

Typ gleby *gleba pias. gliniasta*
moc miejsc pias. glin.
śr. zbielicozana

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie *0.8.*

Zwarcie silne

Zwarcie pełne *umiarkowane.*

Zwarcie luźne

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący

Dominacja w zespole *So. Św. Db. Gb.*

Podrost *Św. Gb. Db.*

Podszyt *leszczyna.*

Nalot

Województwo *Białostockie*
Powiat *Hajnówka*
Miejscowość *Hajnówka*
Nadleśnictwo *Lesna* Oddział *489-B/140a*
Wysokość ponad poziom morza *160 m*

Ogólne cechy klimatyczne krajny

Czas trwania wegetacji

Średnia temperatura roczna *6.30°*

Średnia temperatura okresu wegetacji

Pierwszy przymrozek

Ostatni przymrozek

Średni opad roczny w mm *650*

Zmrozowisko

Cechy drzewa

Wiek *120*

Płeć

Wysokość w m *30.5*

Pierśnica na 1.30 m *43 x 44*

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *3/6*

Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły *b. dobry*

Forma pnia *pietry prosty*

Występowanie brodawek - narośli - guzów - seków *w części górnej wystę. kilka suchych sęków*

Przekrój pnia *kolisty*

Korowina *regularnie płytko splekana*

Rodzaj splekania kory *podłużne drobne.*

Udział splekania kory w % długości oczyszczonego pnia *50%*

Barwa splekanej kory *brunatno-szara*

Barwa kory części gładkiej pnia *jasno brunatno szara*

Przetchniki na pniu

Próba drewna świdrem Presslera *15-9, 15-10, 15-9, 15-8.*

Masa oczyszczonego pnia *161*

Przewaga pierśnicy badanego drewna w %

" wysokości " " w %

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *3/6*

Typ korony:

kulista - stożkowa - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa *kopulasta*

Powierzchnia podstawy korony *19.52*

Objętość korony

Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie

Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych

do 45° *do 45°*

45-90° *45-90°*

ponad 90°

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione

horizontalne

zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby *nie stwierdzono*

Szkodniki

Ogólna ocena

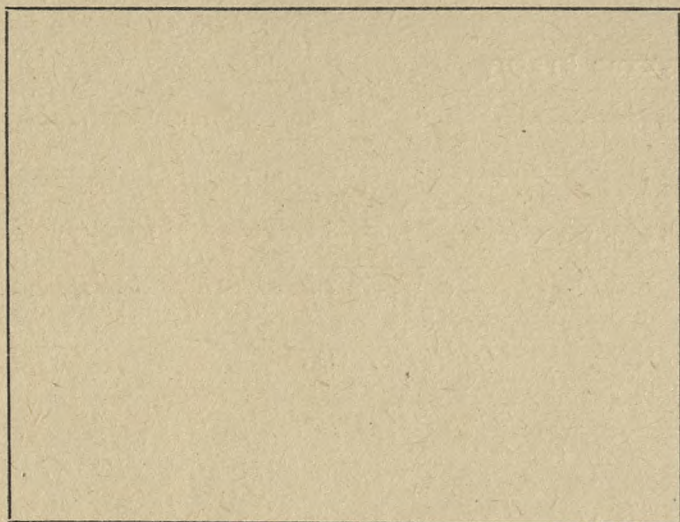
Data oceny *11-XII-1960r.*

Opis sporządził *Janusz Szerszenowicz*

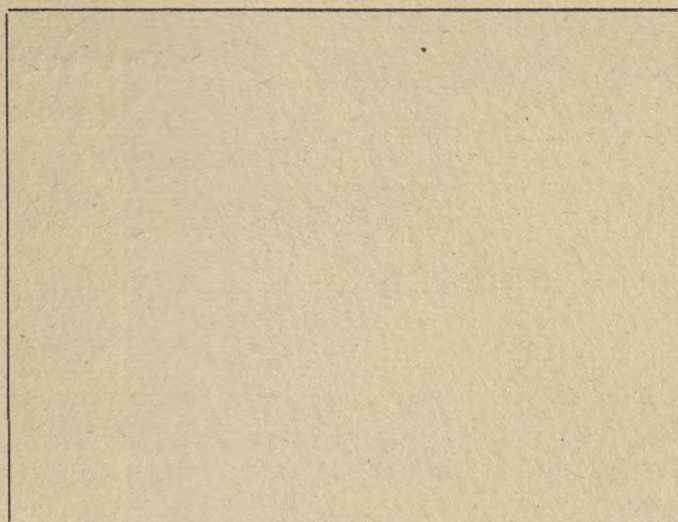
Drzewa towarzyszące

Nr.	wiek	wysokość	średnica	próba swidrem	Presslera
1	120	28	37 x 36	IV-8, IV-7, III-5, IV-5-9.	
2	110	28	35 x 37	IV-9, IV-8, IV-8, IV-7	
3	130	29,5	34 x 34	IV-7, IV-9, III-6, IV-7	

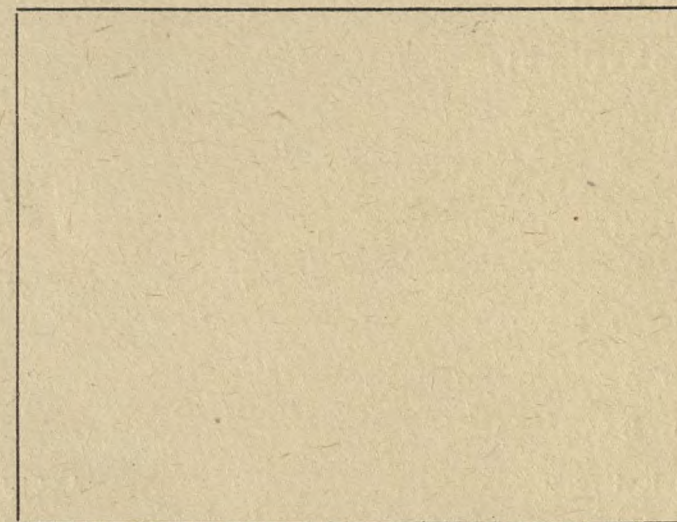
Charakter zespołu



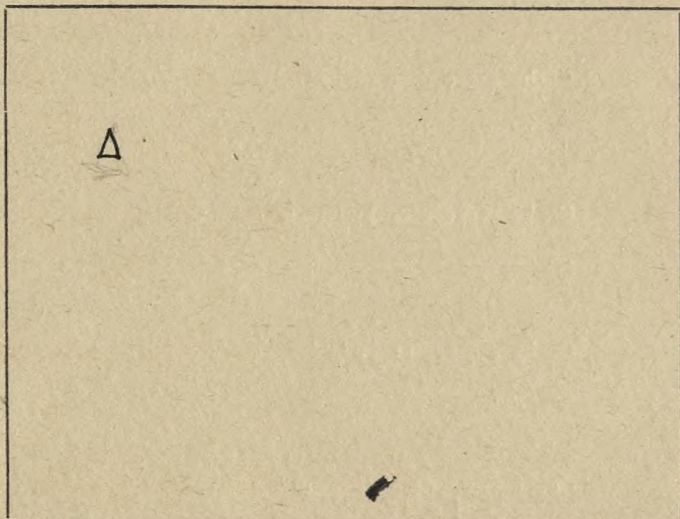
Kora



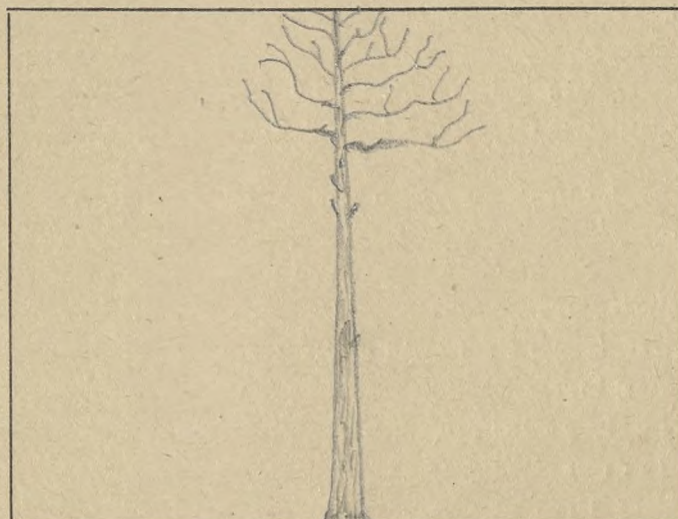
Pień



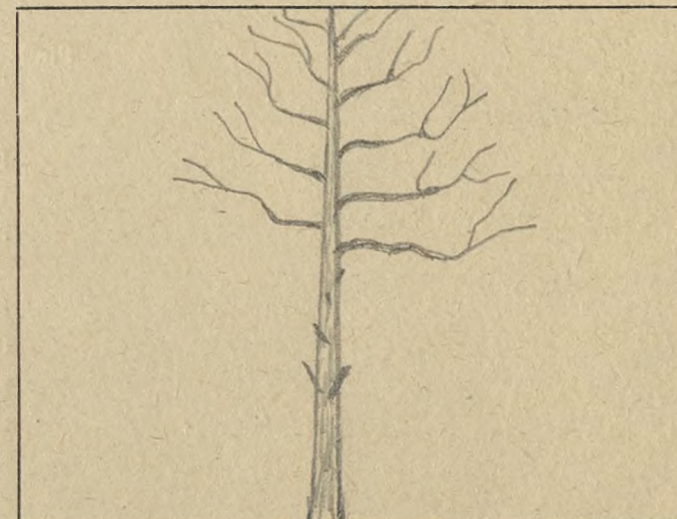
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego 1/6 = 1
2/6 = 2
3/6 = 3
4/6 = 4
- 2. Typ korony – szeroko-eliptyczna = 1
stożkowata = 2
wrzecionowata = 3

- 3. Ugałzenie grube = 1
średnie = 2
cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi 90° = 1
45° – 90° = 2
do 45° = 3

- 5. Ulstnienie rzadkie = 1
normalne = 2
gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy: duża = 1
średnia = 2
mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydumowe
Piaski i szczyrki całkowite
Bielice brunatne lekkie
Szczyrki na glinach i ilach
Gliny – ilły

Gleby lessowe
Czarnoziemy zdegradowane
Czarne ziemie
Gleby sluwialne-mady – gleby mułowo-blotne
Rędziny

Gleby torfowe
Gleby kotlin śródgórskich
Gleby górskie

Lokalizacja
Kraina Mazursko - Podlaska
Dzielnica Puszcza - Podlaska
Typ lasu L. M
Typ runa trawy, poziomka, konwalija
Typ drzewostanu _____

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

_____ płaskie
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra
_____ grzbiet - podnóże
Typ gleby gleba pias. glin. moc.
mejsć pias. glin. sr.
zbielcowany

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie 0.8

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne umiarkowane

Zwarcie luźne _____

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole So. Sw. Db. Gb.

Podrost Sw. Gb. Db.

Podszyt leszczyna

Nalot _____

Województwo Białostockie
Powiat Hajnówka
Miejscowość Hajnówka
Nadleśnictwo Lesna Oddział 489-B/140c
Wysokość ponad poziom morza 100 m

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji _____

Średnia temperatura roczna 6.30°

Średnia temperatura okresu wegetacji _____

Pierwszy przymrozek _____

Ostatni przymrozek _____

Średni opad roczny w mm 650

Zmrozowisko _____

Cechy drzewa

Wiek 120

Pień _____

Wysokość w m 29.5

Pierśnica na 1.30 m 51 x 52

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6

Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły b. dobry

Forma pnia pełny, prosty

Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków _____

Przekrój pnia kolisty

Korowina regularnie płytko spękana

Rodzaj spękania kory podłużne drobne

Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 50%

Barwa spękanej kory brunatno-szara

Barwa kory części gładkiej pnia jasno brunatno-szara

Przetchniki na pniu _____

Próba drewna świdrem Presslera I.5-5, II.5-6, III.5-9, IV.5-6

Masa oczyszczonego pnia 2.15

Przewaga pierśnicy badanego drewna w % % _____

„ „ „ „ w % % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 3/6

Typ korony:

kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -

jajowata - kolumnowa kopulasta

Powierzchnia podstawy korony 38.46

Objętość korony _____

Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie

Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____

do 45° do 45°

45-90° _____ 45 x 90°

ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione

_____ horyzontalne

_____ zwisy

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby nie stwierdzono

Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

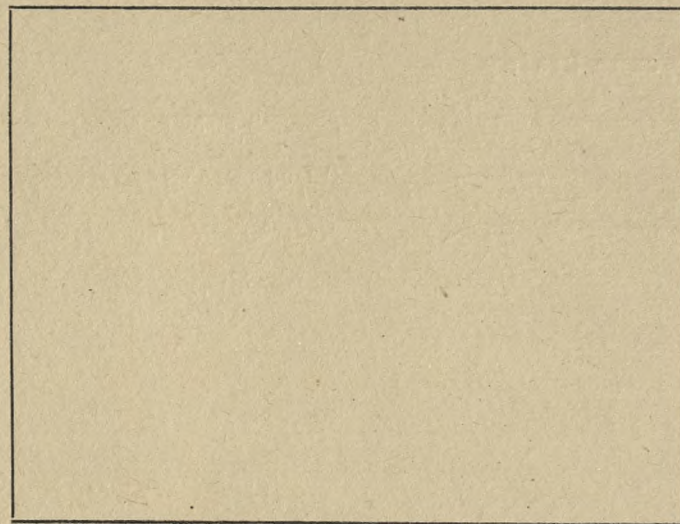
Data oceny 11. XII - 1960r

Opis sporządził Janusz Szerszenowicz

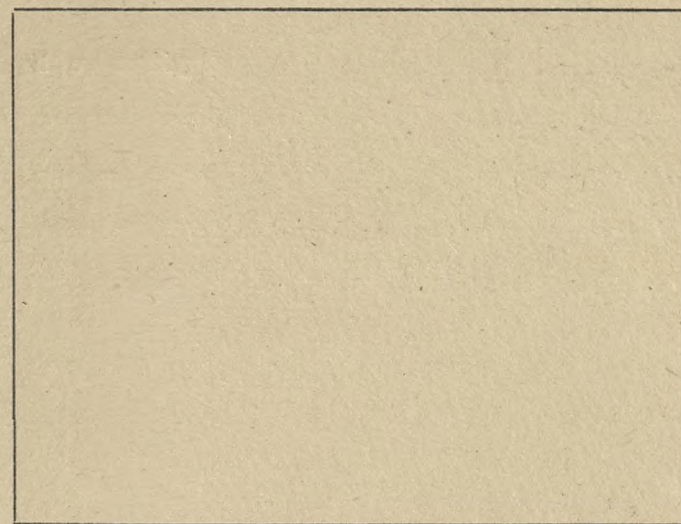
Drzewa towarzyszące

Nr.	wiek	wysokość pnia	średnica pnia	próba świdrem Presslera
1.	110	28	42x44	15-9, 15-9, 15-10, 15-11
2.	110	27	44x44	15-10, 15-10, 15-8, 15-9

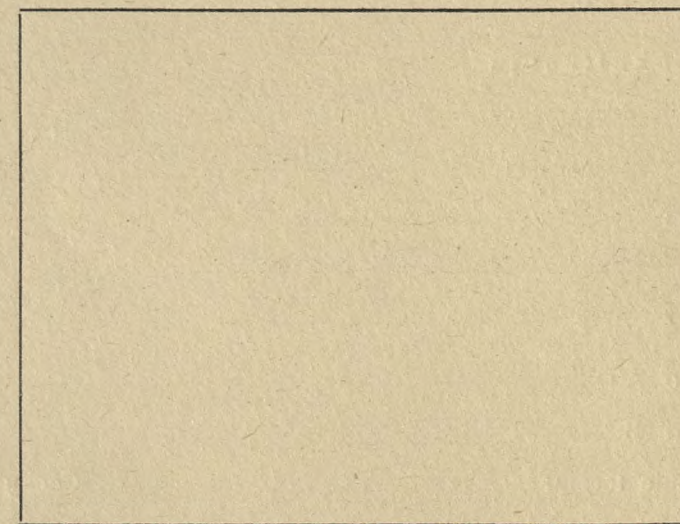
Charakter zespołu



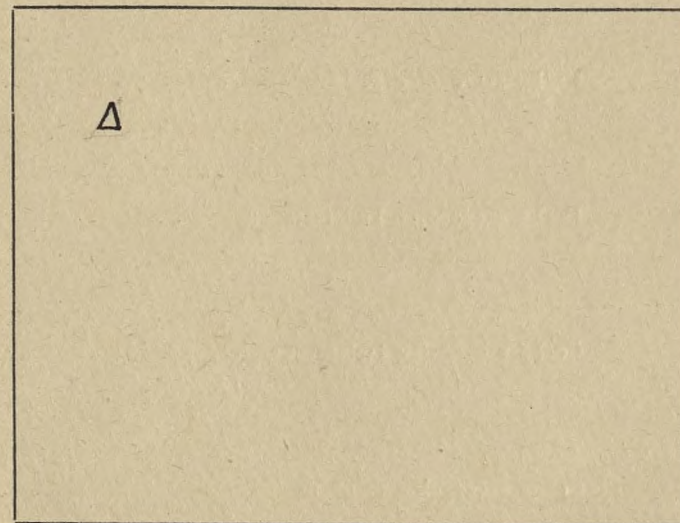
Kora



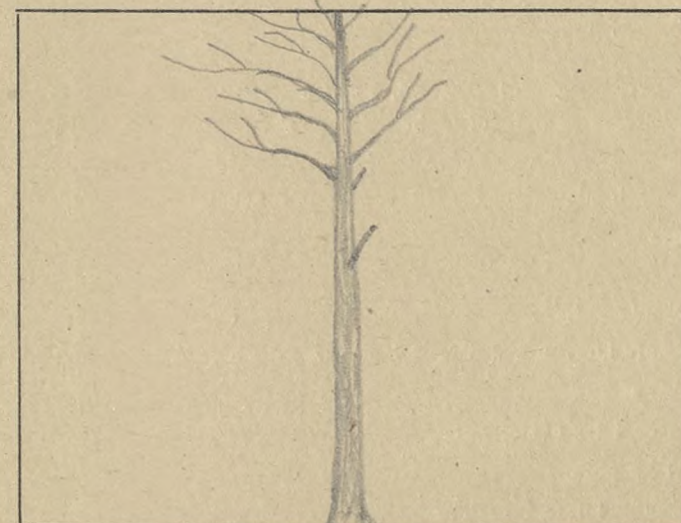
Pień



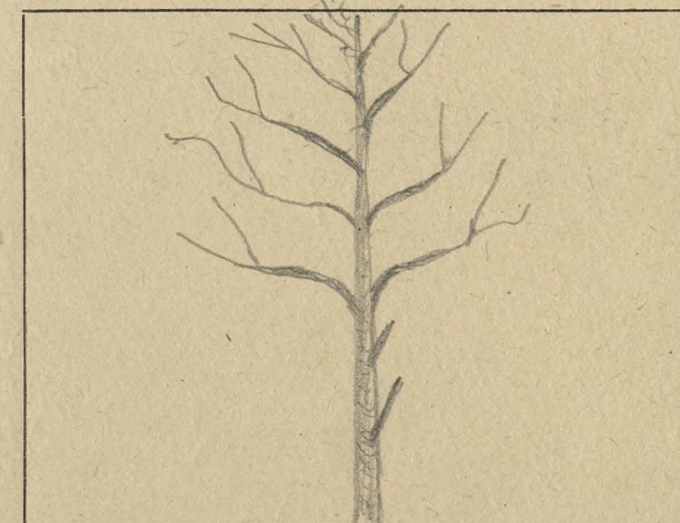
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 | 3. Ugałęzienie | grube = 1 | 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | 2/6 = 2 | | średnie = 2 | | normalne = 2 |
| | 3/6 = 3 | | cienkie = 3 | | gęste = 3 |
| | 4/6 = 4 | | | | |
| 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna | = 1 | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| stożkowata | = 2 | | 45° - 90° = 2 | | średnia = 2 |
| wrzecionowata | = 3 | | do 45° = 3 | | mała = 3 |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wydmowe | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemy zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemie | Gleby górskie |
| Szczyrki na glinach i ilach | Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne | |
| Gliny - łąy | Rędziny | |

Lokalizacja
Kraina Mazursko - Podlaska
Dzielnica Puszcza - Podlaska
Typ lasu L. M.
Typ runa trawy, poziomka konwolia
Typ drzewostanu _____

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu

_____ płaskie

_____ faliste

_____ pagórkowate

_____ stok - góra

_____ grzbiet - podnóże

Typ gleby gleba pias. glin. moc.
miejsce pias. glin. sr
zbielicowana.

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie 08

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne umiarowane

Zwarcie luźne _____

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole So. Sw. Db Gb

Podrost Sw. Gb. Db.

Podszyt leszczyna

Nalot _____

Województwo Białostockie
Powiat Hajnówka
Miejscowość Hajnówka
Nadleśnictwo Lesna Oddział 489 B/40c
Wysokość ponad poziom morza 100 m

Ogólne cechy klimatyczne krajny

Czas trwania wegetacji _____

Srednia temperatura roczna 6,30°

Srednia temperatura okresu wegetacji _____

Pierwszy przymrozek _____

Ostatni przymrozek _____

Sredni opad roczny w mm 650

Zmrozowisko _____

Cechy drzewa

Wiek 110

Pleć _____

Wysokość w m 29,5

Pierśnica na 1.30 m 42 x 42

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6

Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły b. dobry

Forma pnia pełny prosty

Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków -

Przekrój pnia kolisty

Korowina regularnie, płytko splekana

Rodzaj splekania kory podłużne drobne

Udział splekania kory w % długości oczyszczonego pnia 50%

Barwa splekanej kory brunatno - szara

Barwa kory części gładkiej pnia jasno brunatno - szara

Przetchniki na pniu _____

Próba drewna świdrem Presslera I 5-7, II 5-8, III 5-11, IV 5-9

Masa oczyszczonego pnia 1.43

Przewaga pierśnicy badanego drewna w % % _____

„ wysokości „ „ w % % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 3/6

Typ korony:

kulista - stożkowa - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa kopulasta

Powierzchnia podstawy korony 21.19

Objętość korony _____

Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie

Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____

do 45° do 45°

45-90° _____ 45-90

ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione

horizontalne

zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby nie stwierdzono

Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

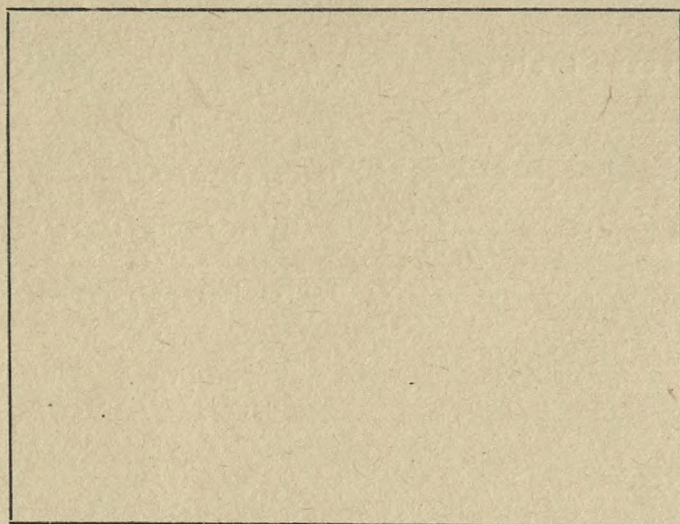
Data oceny 11-III-1960 r.

Opis sporządził Józef Szerszenowicz

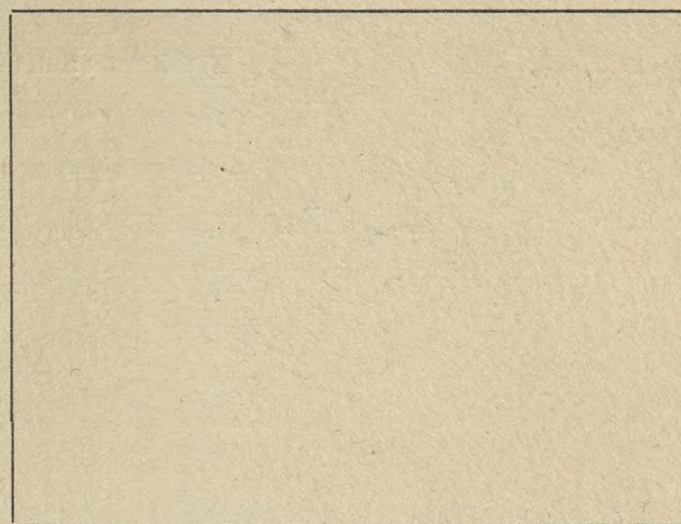
Drzewa towarzyszące

Nr.	wiek	wysokość	średnica	próba siwiderm Presslera
1	120	28	45x45	15-8, 15-7, 15-7, 15-8
2	110	27	39x37	15-8, 15-6, 15-6, 15-7
3	120	27	37x37	15-11, 15-10, 15-9, 15-10

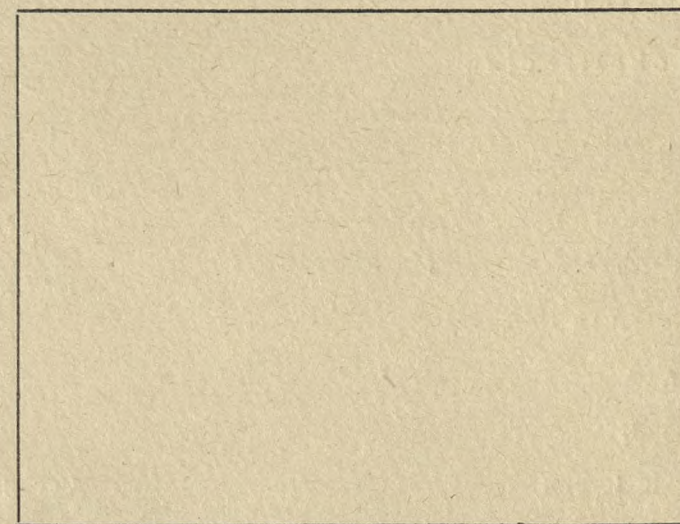
Charakter zespołu



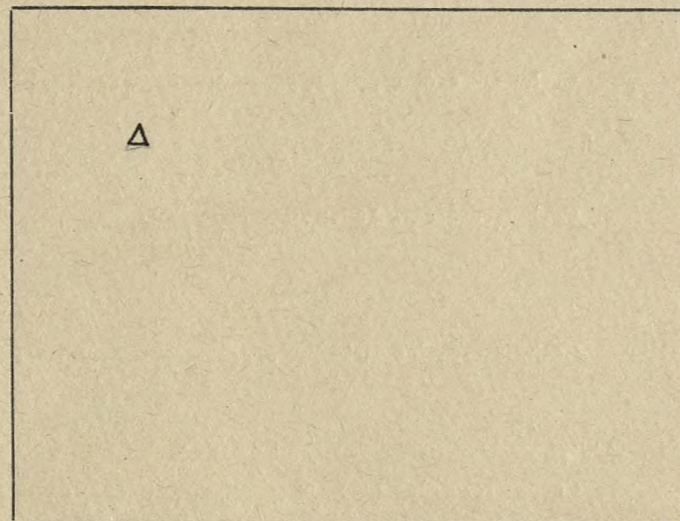
Kora



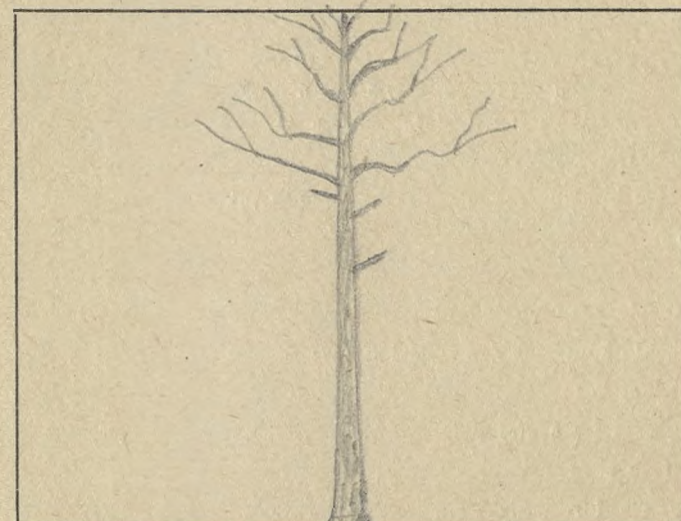
Pień



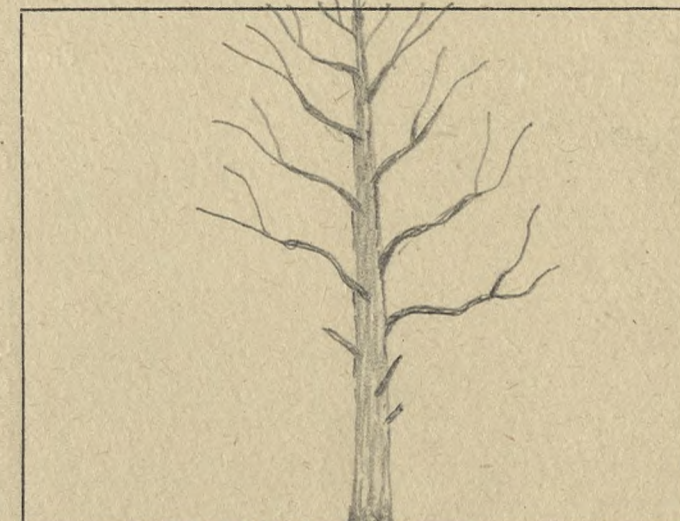
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 | 3. Ugałzenie | grube = 1 | 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | 2/6 = 2 | | średnie = 2 | | normalne = 2 |
| | 3/6 = 3 | | cienkie = 3 | | gęste = 3 |
| | 4/6 = 4 | | | | |
| 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna | = 1 | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| stożkowata | = 2 | | 45° - 90° = 2 | | średnia = 2 |
| wrzecionowata | = 3 | | do 45° = 3 | | mała = 3 |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmore
Piaski i szczyrki całkowite
Bielice brunatne lekkie
Szczyrki na glinach i łąkach
Gliny - łą

Gleby lessowe
Czarnoziemny zdegradowane
Czarne ziemie
Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-błotne
Rędziny

Gleby torfowe
Gleby kotlin śródgórskich
Gleby górskie

Opis drzewa matecznego Sosna negatywna K-0163

Lokalizacja

Kraina Mazowiec - Podlasie
Dzielnica Pruszyca Podlaska
Typ lasu Bór mieszczy
Typ runa Dabo. mysl. Rubus sax. Hyloramin sp.
Typ drzewostanu Quereto-Diaveto-Dimictum Komp.

Województwo Piaśńskie
Powiat Hajnowski
Miejscowość Białanica
Nadleśnictwo B. P. IV Oddział 314
Wysokość ponad poziom morza 155 m

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna 6.3
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm 650
Zmrozowisko _____

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu

plaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra

Typ gleby Piaszcz. gliniasta mierny
na glini. wiskij.

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie _____

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne 0.5 pietro a: Sw. Bor. So.

Zwarcie luźne 0.4 " b: Sw. Db.

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole Sw. Bor. So. Db.

Podrost Db. Sp. Sw. Db.

Podszyt _____

Nałot Sw. Sp. Sw. Kb. Bor. Os. Db. 30% pass.

Cechy drzewa

Wiek 250 l
Pieć _____
Wysokość w m 37.5
Pierśnica na 1.30 m 68.0

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 2/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia prosty w koronie strzyżony
Występowanie brodawek - narośli - guzów - seków
Przekrój pnia nieistoty
Korowina gładka, słabo spękana
Rodzaj spękania kory tąfelowaty
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 80%
Barwa spękanej kory ciemno-brązowa
Barwa kory części gładkiej pnia perłowa - nieistota
Przetchlinki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera I₅-4.0 II₅-3.5 III₅-4.0 IV₅-3.5 mm
Masa oczyszczonego pnia 2.95 m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 4/6
Typ korony: kuliasta - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna - jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony 250 m²
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° 45-90
ponad 90° _____ ponad 90

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby nie stwierdzono

Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

Data oceny 28. XI. 1960

Opis sporządził A. Kowalik

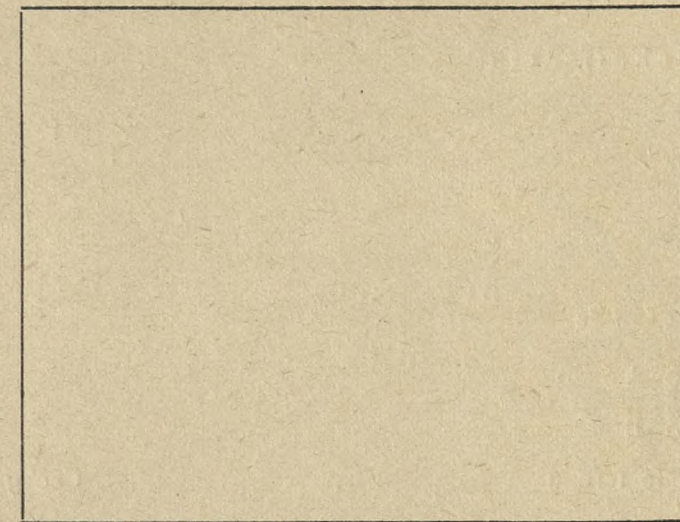
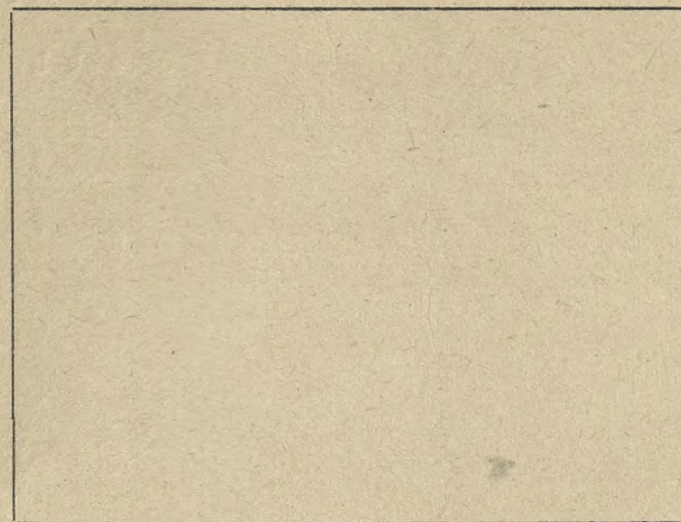
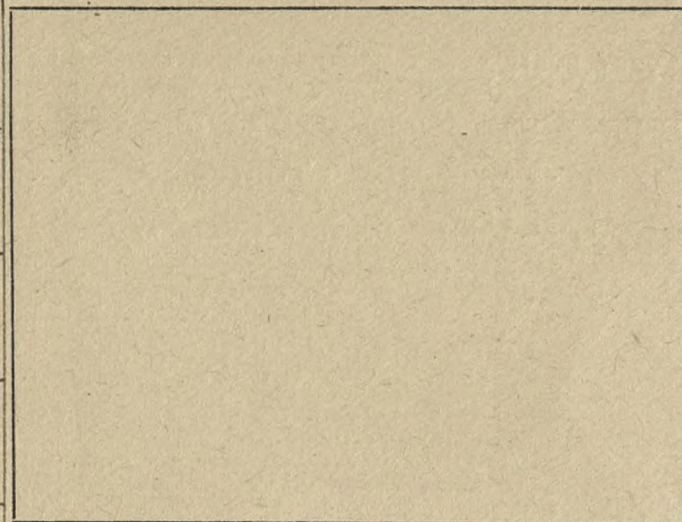
Charakter zespołu

Kora

Pień

Drewno technomasyżal

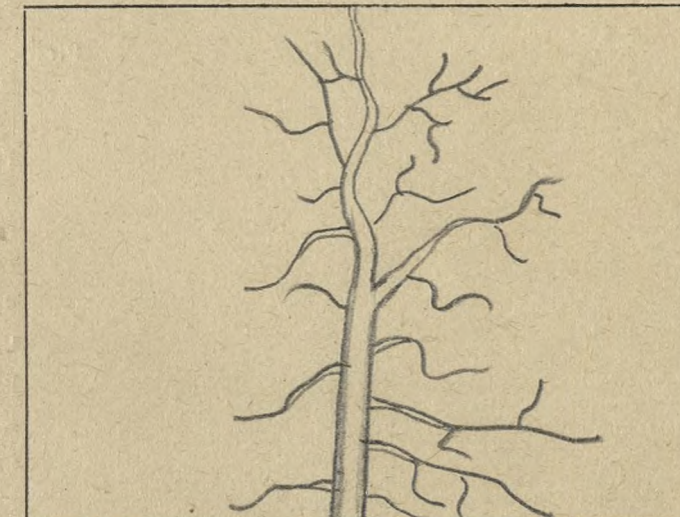
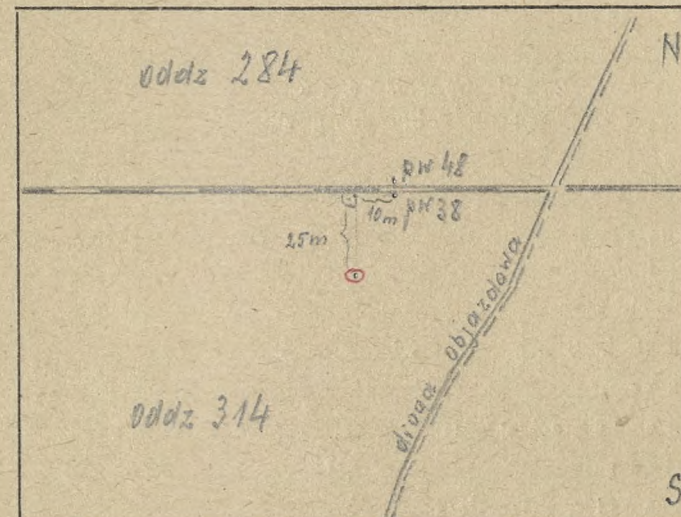
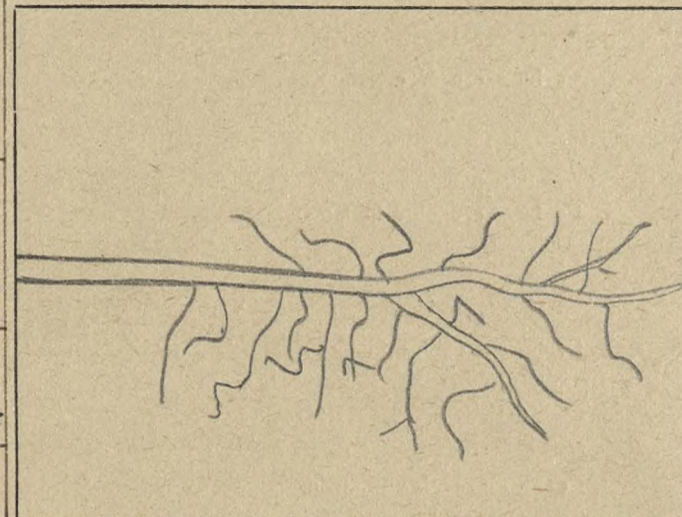
Nr	Wzrost	Wysokość	Ciężar	Ciężar suchego drewna		Ciężar mokrego drewna	
				15	11,5	11,5	18,5
1	220	31.0	58.0	8.0	6.0	6.5	6.0
2	230	31.0	42.8	5.0	5.0	4.0	4.0
3	180	32.5	50.0	6.0	6.5	10.0	6.0
4	200	31.5	48.2	5.0	5.0	7.0	6.5



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- Długość pnia oczyszczonego
 - 1/6 = 1
 - 2/6 = 2
 - 3/6 = 3
 - 4/6 = 4
- Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1
 - stożkowata = 2
 - wrzecionowata = 3

- Ugałęzienie
 - grube = 1
 - średnie = 2
 - cienkie = 3
- Kąt osadzenia gałęzi
 - 90° = 1
 - 45° - 90° = 2
 - do 45° = 3

- Ułtnienie
 - rzadkie = 1
 - normalne = 2
 - gęste = 3
- Powierzchnia podstawy:
 - duża = 1
 - średnia = 2
 - mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i łąkach
 Gliny - łąk

Gleby lessowe
 Czarnoziemny zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa ^{doborowego} ~~matecznego~~ SOPNA OP-0163

Lokalizacja
Kraina Mazursko-Podlaska
Dzielnica Puszczą Podlaska
Typ lasu Bór mieszany
Typ runa ślicza, sz. jęz. jęz., pazenice
Typ drzewostanu _____

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

plaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra
grzbiet - podnóże
Typ gleby Piaski gliniaste mące
na glinach

Kwasowość gleby _____
Warunki wodne _____
Gatunek rodzimy _____
Gatunek introdukowany _____
Siewka _____

Odrosty _____
Zadrzewienie 0.4
Zwarcie silne _____
Zwarcie pełne _____
Zwarcie luźne przerznięte
Skraj zadrzewienia _____
Osobnik pojedynczo rosnący _____
Dominacja w zespole 50
Podrost Bz, Db, Gb
Podszyt _____
Nalot _____

Województwo Białostockie
Powiat Łajnowska
Miejscowość Białowieża
Nadleśnictwo Zwierzyńce Oddział 250-40c
Wysokość ponad poziom morza 160m

Ogólne cechy klimatyczne krainy
Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna 6.3°C
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm 650mm
Zmrozowisko _____

Cechy drzewa

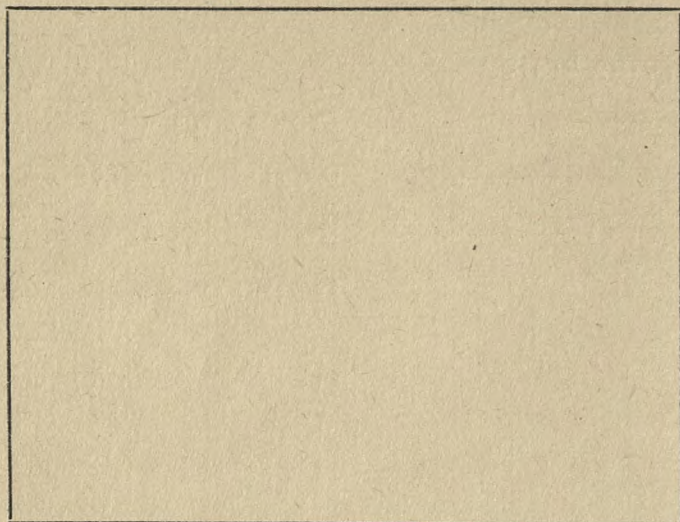
Wiek 130 lat
Płeć _____
Wysokość w m 31m
Pierśnica na 1.30 m 61. x 60.5cm
Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia prosty, palny
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków -
Przekrój pnia kolisty
Korowina regularnie, płytko splekana
Rodzaj splekania kory podłużne łupki
Udział splekania kory w % długości oczyszczonego pnia 50%
Barwa splekanej kory szaro-brunatna
Barwa kory części gładkiej pnia brunatno-pomarańcz.
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera 15-65 ; 15-8- ; 15-13-mm
Masa oczyszczonego pnia 2.55
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

Korona

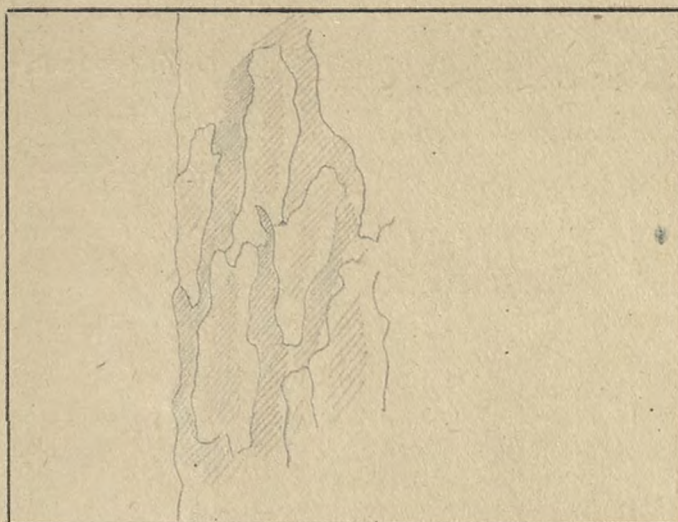
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 3/6
Typ korony:
kuliasta - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa, już jest wyolbrzymiona, jednostronna w kier. pd.
Powierzchnia podstawy korony 113m²
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° do 45°
45-90° _____ 45-90°
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____
Cechy szczególne pędów _____
Cechy szczególne kwiatostanów _____
Cechy szczególne kwiatów _____
Cechy szczególne owoców _____
Cechy szczególne nasion _____
Czas obsewu nasion _____
Początek - koniec wegetacji _____
Początek przebarwiania się liści _____
Długość okresu wegetacyjnego _____
Choroby nie stwierdzono
Szkodniki nie stwierdzono
Ogólna ocena _____
Data oceny 20. IX. 1961r.
Opis sporządził Lech Mi. Thowshi

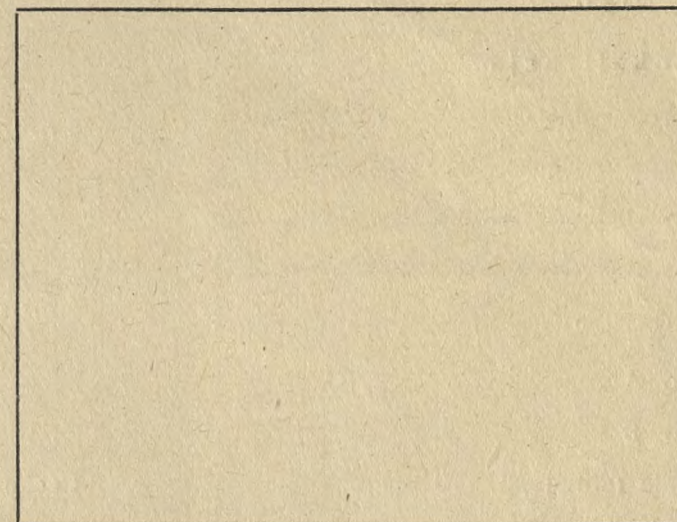
Charakter zespołu



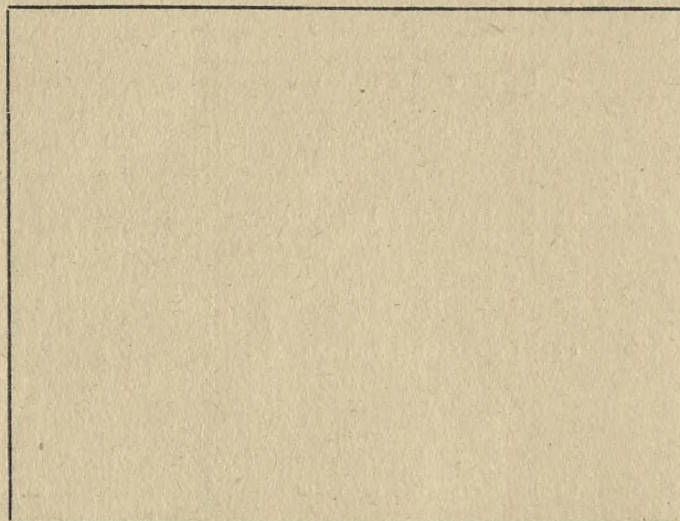
Kora



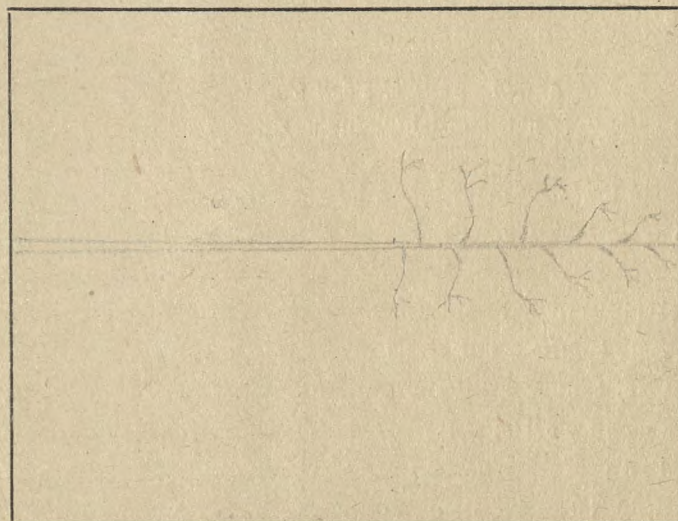
Pień



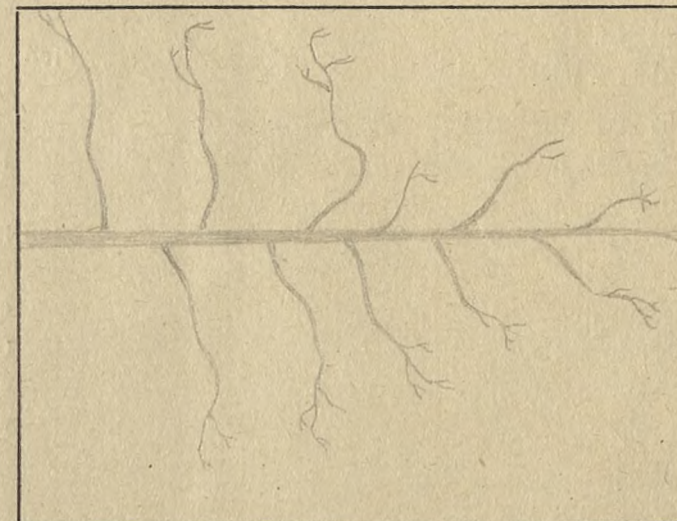
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego
 - 1/6 = 1
 - 2/6 = 2
 - 3/6 = 3
 - 4/6 = 4
- 2. Typ korony -
 - szeroko-eliptyczna = 1
 - stożkowata = 2
 - wrzecionowata = 3

- 3. Ugałzenie
 - grube = 1
 - średnie = 2
 - cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi
 - 90° = 1
 - 45° - 90° = 2
 - do 45° = 3

- 5. Ulistnienie
 - rzadkie = 1
 - normalne = 2
 - gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy:
 - duża = 1
 - średnia = 2
 - mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i ilach
 Gliny - łąy

Gleby lessowe
 Czarnoziemny zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Drzew towarzyszących brzoź - pojedynczy egzemplarz na wrzbie.

Opis drzewa matecznego Sosna K-0164

Lokalizacja

Kraina Małopolska - Podlaska
Dzielnica Osowa Podlaska
Typ lasu Bór
Typ runa Kalamag. umiark. wzm. mysl. wiat. wiat. drzewa
Typ drzewostanu Pięceto Pinetum Korym

Drzewo A
Drzewo B

Położenie terenu

- _____ płaskie
- _____ faliste
- _____ pagórkowate
- _____ stok - góra
- _____ grzbiet - podnóże

Typ gleby Ciemna glina z piaskiem orostym.

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie _____

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne pyłtowa - S. 0.3

Zwarcie luźne " b - Sw. 0.6

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole S. Sw. Bm. D. Os.

Podrost Sw. Os. Bm.

Podszyt _____

Nalot _____

Województwo Podlaskie
Powiat Hajnówka
Miejscowość Praschnica
Nadleśnictwo B. P. N. Oddział 256
Wysokość ponad poziom morza 155

Ogólne cechy klimatyczne krajiny

Czas trwania wegetacji _____
Średnia temperatura roczna 6.3
Średnia temperatura okresu wegetacji _____

Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Średni opad roczny w mm 650
Zmrozowisko _____

Cechy drzewa

Wiek 200 l
Płeć _____
Wysokość w m 38.0
Pierśnica na 1.30 m 51.5 mm

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia połny
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków b. modk.
Przekrój pnia radiata
Korowina prostranna jedn. spłona
Rodzaj spękania kory radkowe
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 30%
Barwa spękanej kory ciemnozielona - żółta
Barwa kory części gładkiej pnia ciemnoniebieska - brązowa
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera I 5-7.0 II 5-7.0 III 5-6.0 IV 5-4.5 mm
Masa oczyszczonego pnia 3.10 m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony 50 m²
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° 45-90
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby nie stwierdzono

Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

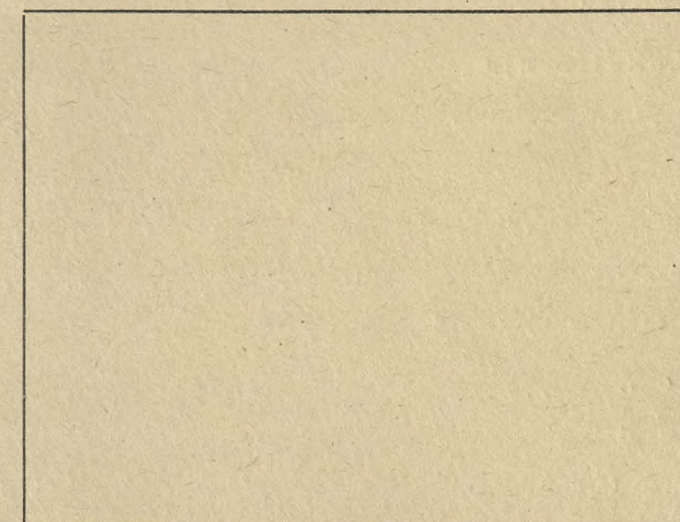
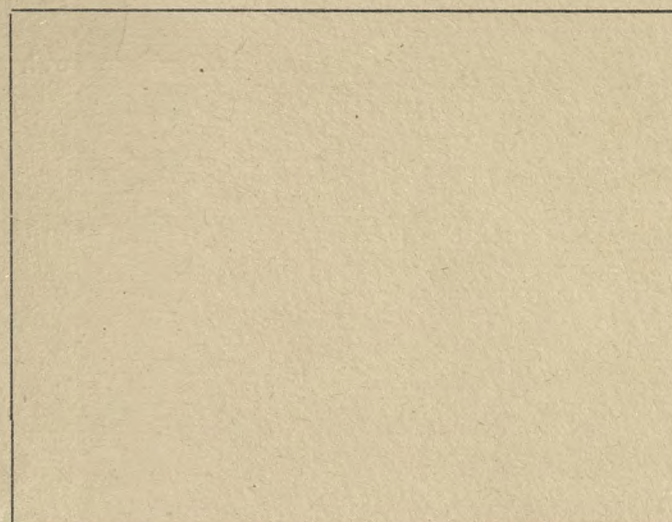
Data oceny 28. 11. 1961.

Opis sporządził H. Kowalski

Charakter zespołu

Kora

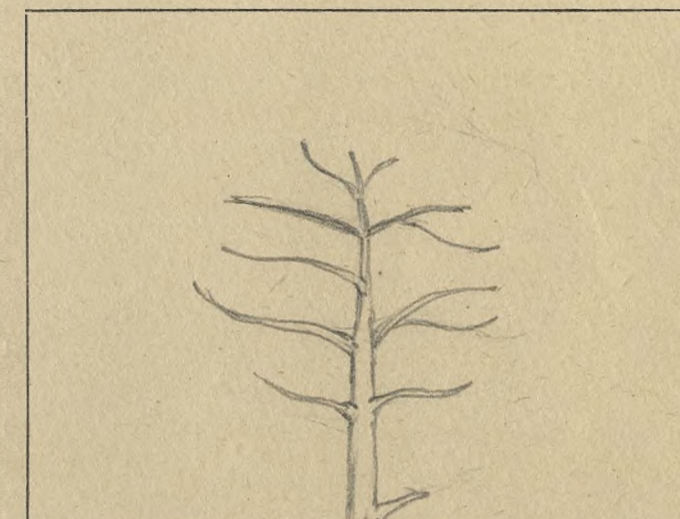
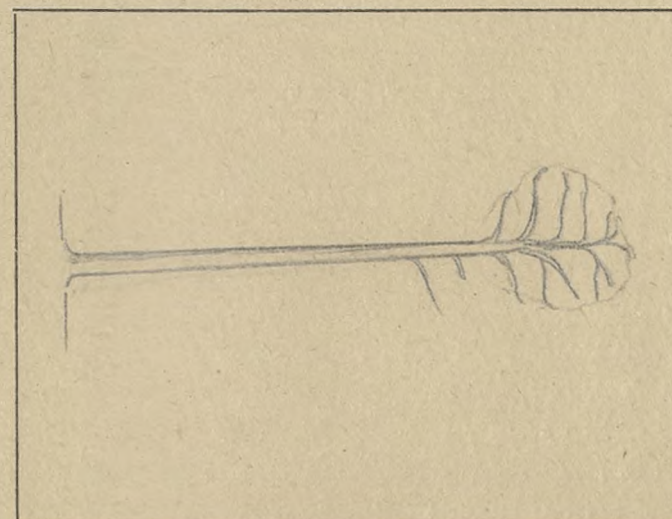
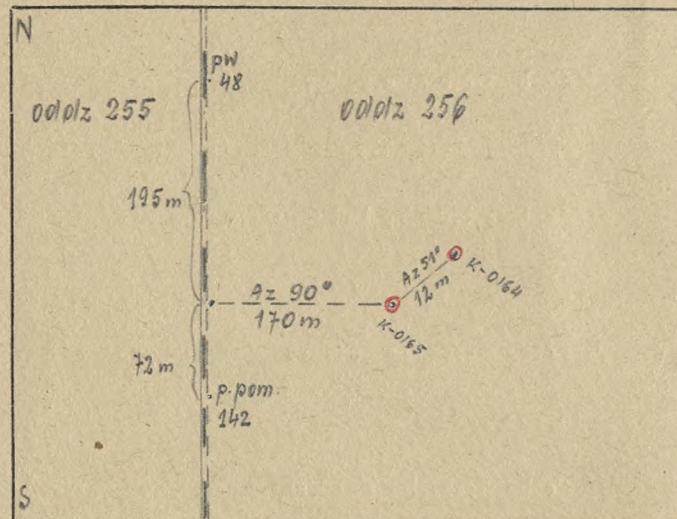
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



Nr.	Wzrost	Wzrost w m	Ciężar	Ciężar w m				
				I	II	III	IV	V
1	230	30.0	40.5	38.4	3.2	3.5	3.1	2.2
2	240	31.5	46.8	47.2	5.0	6.3	4.1	4.5
3	250	34.0	55.8	54.2	6.0	8.0	4.5	4.5
4	250	35.0	54.3	52.8	4.8	6.1	5.0	5.5

O c e n a p u n k t o w a

- | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 | 3. Ugałzenie | grube = 1 | 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | 2/6 = 2 | | średnie = 2 | | normalne = 2 |
| | 3/6 = 3 | | cienkie = 3 | | gęste = 3 |
| | 4/6 = 4 | | | | |
| 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna | = 1 | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| stożkowata | = 2 | | 45° - 90° = 2 | | średnia = 2 |
| wrzecionowata | = 3 | | do 45° = 3 | | mała = 3 |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wydymowe | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemny zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemie | Gleby górskie |
| Szczyrki na glinach i ilach | Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne | |
| Gliny - łąy | Rędziny | |

Opis drzewa matecznego Sosna K-0165

Lokalizacja

Kraina Mazowsze - Południowa
Dzielnica Pruszyca, Południowa
Typ lasu Pruszyca
Typ runa Nadworniany, arund. Nov. męst. wiat. id. Lw. 10
Typ drzewostanu Directo Pinetum Korym.

Województwo Białostockie
Powiat Hajnowski
Miejscowość Pruszyca
Nadleśnictwo BPN Oddział 256
Wysokość ponad poziom morza 155

Ogólne cechy klimatyczne krajiny

Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna 6.3
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm 650
Zmrozowisko _____

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

_____ płaskie
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra
_____ grzbiet - podnóże
Typ gleby Piaszcz. z fibromami organicznymi.
głębokimi

Cechy drzewa

Wiek 200 l
Płeć _____
Wysokość w m 34.0
Pierśnica na 1.30 m 51.0

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 _____
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia prosty
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków brak
Przekrój pnia niekolisty
Korowina niejednolita, niejednorodna
Rodzaj spękania kory tafelkawa
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 50%
Barwa spękanej kory brązowa - czerw.
Barwa kory części gładkiej pnia szarobiałe - szare
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera I₅-9.0 II₅-6.0 III₅-5.0 IV₅-4.5 mm
Masa oczyszczonego pnia 2.85 m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa _____
Typ korony: kulista - stożkowata - zwisająca - kopolasta - cylindryczna - jednostronna - jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony 60 m²
Objętość korony _____
Ugałężenie: grube, średnie, ciężkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° 45°-90°
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione _____
_____ horyzontalne _____
_____ zwisy _____

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby nie stwierdzono

Szkodniki

Ogólna ocena

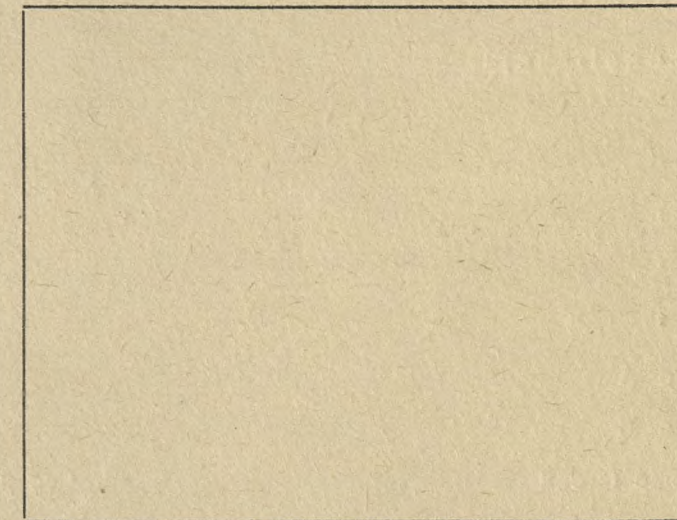
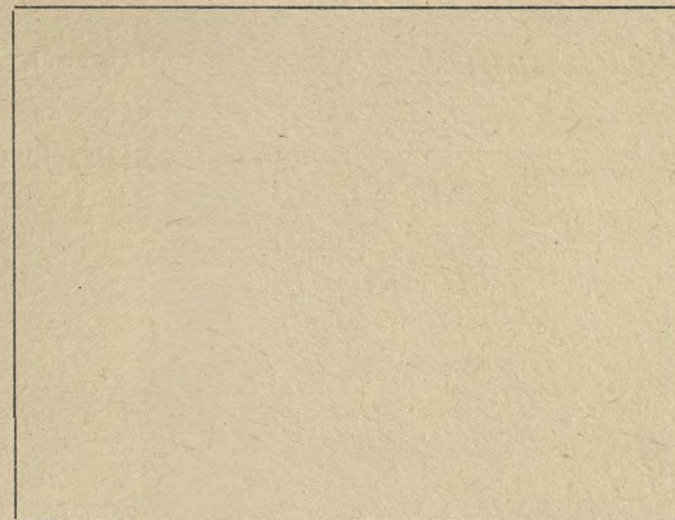
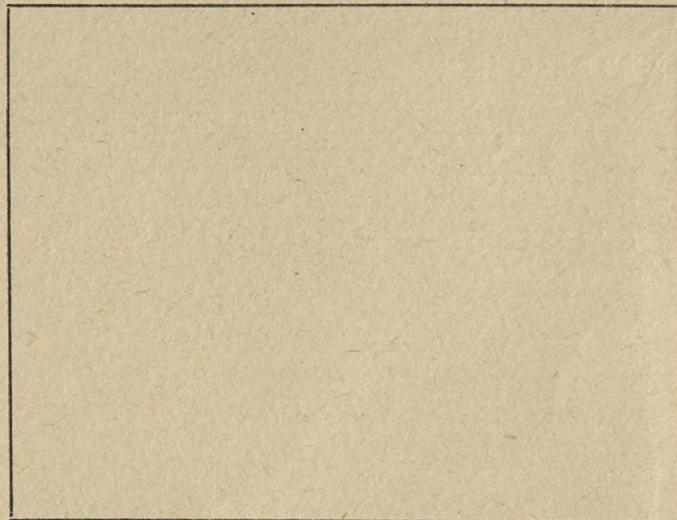
Data oceny 28. II. 1961.

Opis sporządził A. Kawulski

Charakter zespołu

Kora

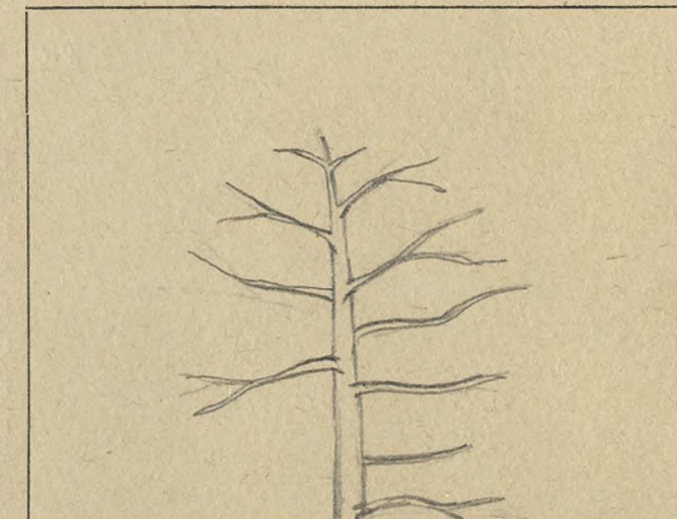
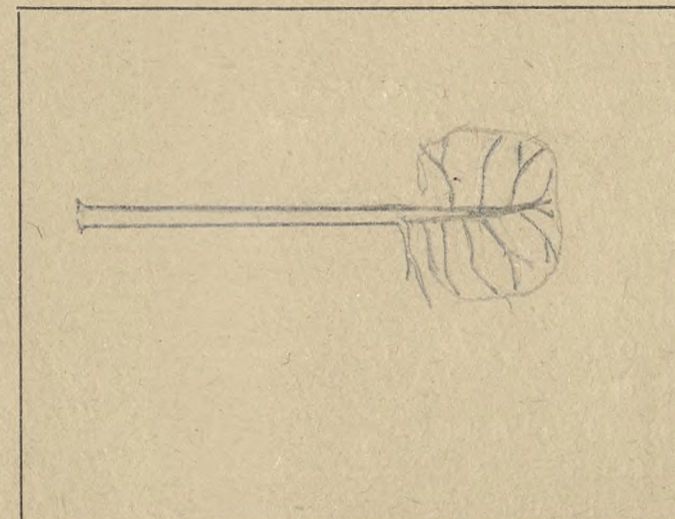
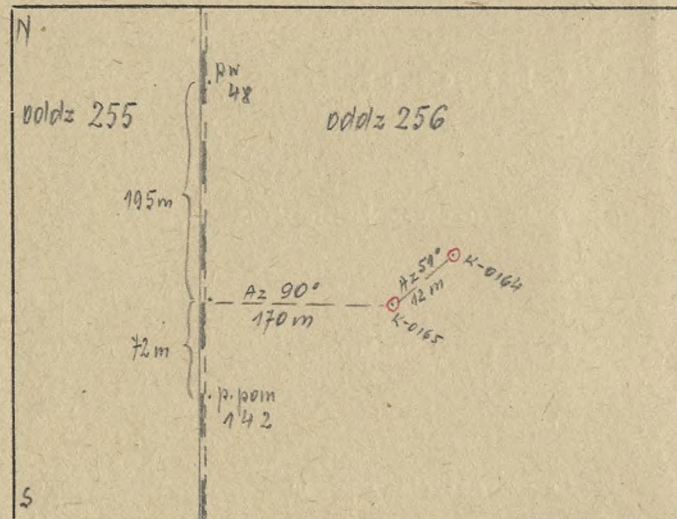
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



Nr.	Wiek	Wysokość	Ciężar	Średnica pni	
				75	115
1	250	34.5	56.1	54.7	5.0
2	190	34.0	47.1	40.3	5.0
3	230	33.5	52.4	47.9	4.5
4	210	31.0	42.2	43.8	3.5

O c e n a p u n k t o w a

- | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 | 3. Ugałzenie | grube = 1 | 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | 2/6 = 2 | | średnie = 2 | | normalne = 2 |
| | 3/6 = 3 | | cienkie = 3 | | gęste = 3 |
| | 4/6 = 4 | | | | |
| 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna | = 1 | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| stożkowata | = 2 | | 45° - 90° = 2 | | średnia = 2 |
| wrzęcionowata | = 3 | | do 45° = 3 | | mała = 3 |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wydmy | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemy zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemie | Gleby górskie |
| Szczyrki na glinach i ilach | Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne | |
| Gliny - łąy | Rędziny | |

Opis drzewa matecznego sosna K-0166

Lokalizacja

Kraina Mazowiecka - Podlaska
Dzielnica Pruska Podlaska
Typ lasu Bior
Typ runa Artemizja. ammal. Parc. mysl. nitrid. drzewy
Typ drzewostanu Picea - Pinetum Kamp.

Województwo Bielski
Powiat Hajnówka
Miejscowość Bielski
Nadleśnictwo B. P. N Oddział 256
Wysokość ponad poziom morza 154

Ogólne cechy klimatyczne krajiny

Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna 6.3
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm 650
Zmrozowisko _____

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu

plaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra

Typ gleby Piaszcz. glęboki z fibromi orszakow.

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie _____

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne piętro 4 - Ss 1.3

Zwarcie luźne " 6 - Ss 0.6

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole Ss. Ss. Bm. Dk. Ps.

Podrost Ss. Ps. Bm.

Podszyt _____

Nalot _____

Cechy drzewa

Wiek 250 l
Płeć _____
Wysokość w m 37.0
Pierśnica na 1.30 m 62.7

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia prosty
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków braku
Przekrój pnia nieklatkowy
Korowina spokojna, proliniowa
Rodzaj spękania kory tafelowate
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 75%
Barwa spękannej kory szarym - brązowa
Barwa kory części gładkiej pnia ciemna szara
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera I 5-6.5 II 5-7.0 III 5-5.5 IV 5-5.0 mm
Masa oczyszczonego pnia 4.35 m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa
Typ korony:
kuliasta - stożkowata - zwisająca - kopolasta - cyldryczne - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony 65 m²
Objętość korony _____
Ugałzenie: grube, średnie, ciężkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° 45-90 45-90
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione górny
horyzontalne olewny
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby mi. stwardnienie

Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

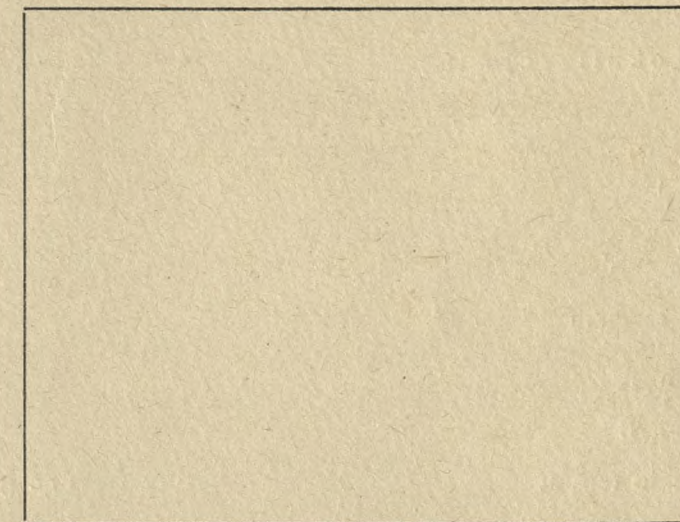
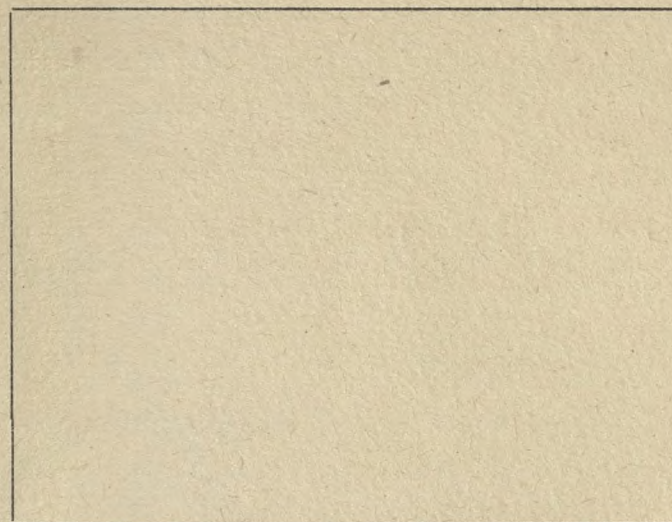
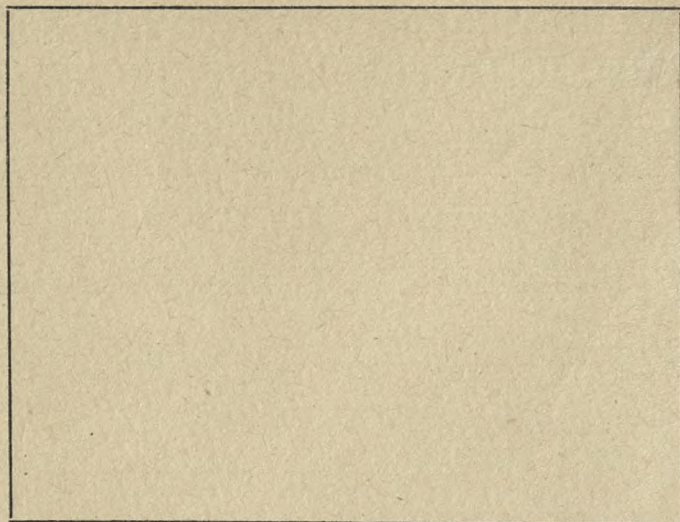
Data oceny 28. II. 1961.

Opis sporządził A. Kowalski

Charakter zespołu

Kora

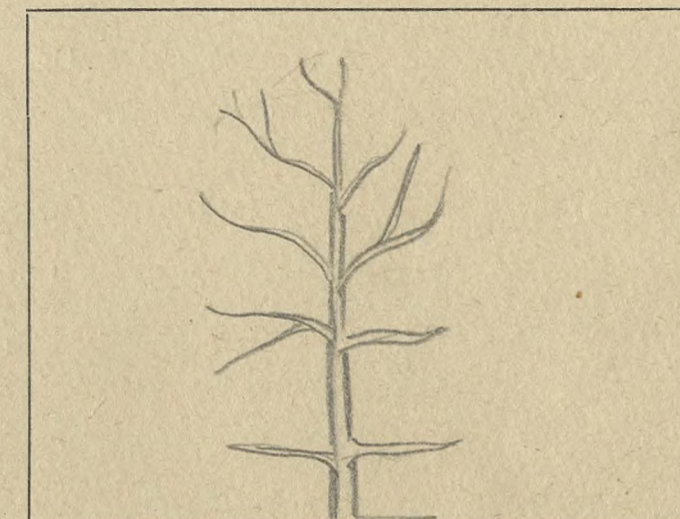
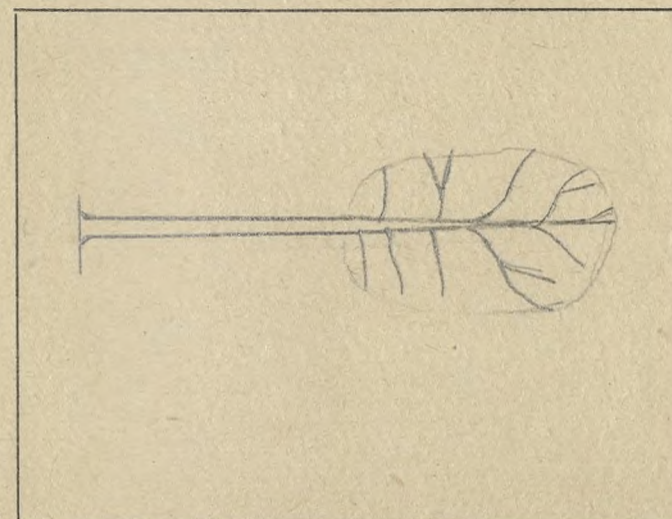
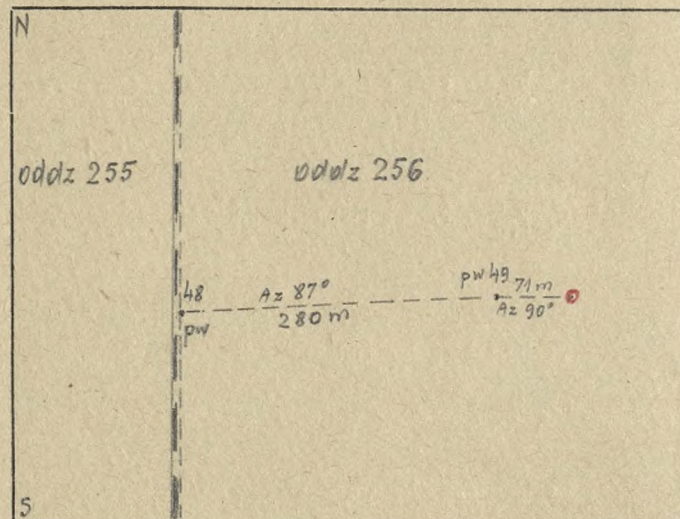
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



torfowizacja

Drewno

Nr	Wiek	Wysokość	Ciężar	Ciężar		Ciężar		Ciężar w mm
				I	II	I	II	
1	250	35.5	49.5	51.8	4.0	4.0	5.0	4.5
2	250	35.5	50.8	51.6	5.0	5.0	4.0	3.0
3	230	37.5	51.0	47.8	5.5	5.5	5.0	4.5
4	320	36.0	64.5	72.2	5.0	4.0	3.5	3.5

O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego 1/6 = 1
2/6 = 2
3/6 = 3
4/6 = 4
- 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1
stożkowata = 2
wrzecionowata = 3

- 3. Ugałzenie grube = 1
średnie = 2
cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi 90° = 1
45° - 90° = 2
do 45° = 3

- 5. Ulistnienie rzadkie = 1
normalne = 2
gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy: duża = 1
średnia = 2
mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydymowe
Piaski i szczyrki całkowite
Bielice brunatne lekkie
Szczyrki na glinach i ilach
Gliny - ilły

Gleby lessowe
Czarnoziemy zdegradowane
Czarne ziemie
Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne
Rędziny

Gleby torfowe
Gleby kotłin śródgórskich
Gleby górskie

Opis drzewa doborowego
matecznego

SOPRON OP-0167

Lokalizacja
Kraina Mazursko-Podlaska
Dzielnica Puszcza Połtuska
Typ lasu las mieszany
Typ runa erkowa, przyłuszczyka, cz. jęzodło
Typ drzewostanu

Województwo Białostockie
Powiat Łajnowski
Miejscowość Białokierz
Nadleśnictwo Zwierzyńiec Oddział 423-222c
Wysokość ponad poziom morza 160m

Ogólne cechy klimatyczne krainy
Czas trwania wegetacji
Średnia temperatura roczna 6.3°C
Średnia temperatura okresu wegetacji
Pierwszy przymrozek
Ostatni przymrozek
Średni opad roczny w mm 650mm
Zmrozowisko

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

- plaskie
- faliste
- pagórkowate
- stok - góra
- grzbiet - podnóże

Typ gleby Piśki gliniaste mocne, słabo zbiegające

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie 0.5

Zwarcie silne

Zwarcie pełne

Zwarcie luźne luźne

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący

Dominacja w zespole 50

Podrost 9b, 5a, biel D6, 50

Podszyt Laszczyna

Nalot

Cechy drzewa

Wiek 200 lat
Płeć
Wysokość w m 37.5 m
Pierśnica na 1.30 m 53.7cm x 55.1cm

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia prosty, pusty
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków 2 małe guzy na wys. 2m.
Przekrój pnia kolisty
Korowina regularnie, płytko spekanu
Rodzaj spekania kory podłużne fałszy
Udział spekania kory w % długości oczyszczonego pnia 50%
Barwa spekanej kory szaro-brunatna
Barwa kory części gładkiej pnia brunatno-pomarańczowa
Przetchniki na pniu
Próba drewna świdrem Presslera 1.5-5mm, 1.5-5mm, 1.5-7.5mm
Masa oczyszczonego pnia 1.93m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 3/6
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna - jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony 80m²
Objętość korony
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych
do 45° do 45°
45-90° 45-90°
ponad 90°

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby nie stwierdzono

Szkodniki nie stwierdzono

Ogólna ocena

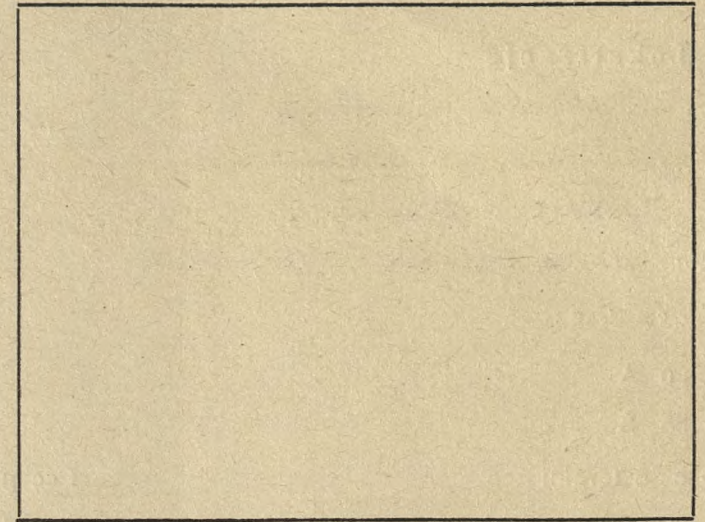
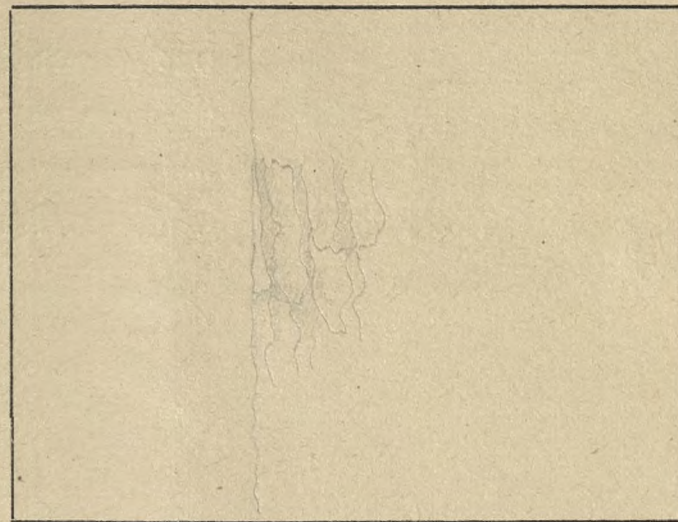
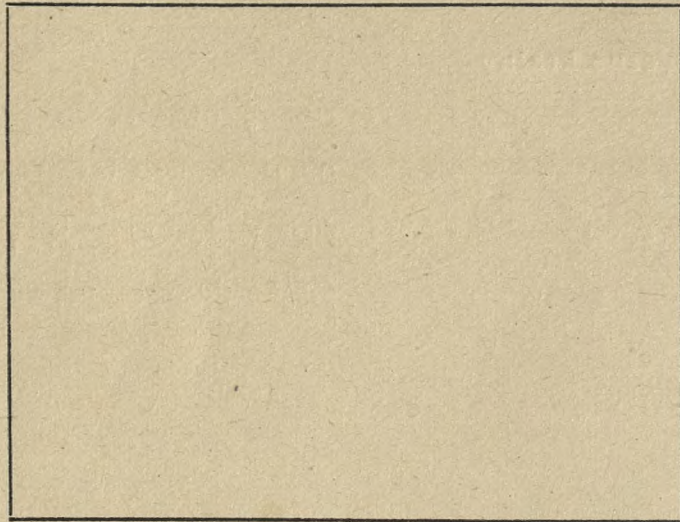
Data oceny 21. IX. 1961r.

Opis sporządził Lech Miłborski

Charakter zespołu

Kora

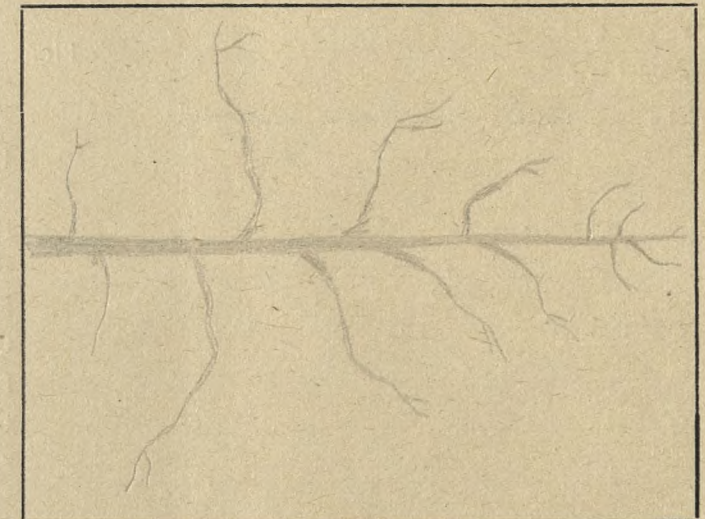
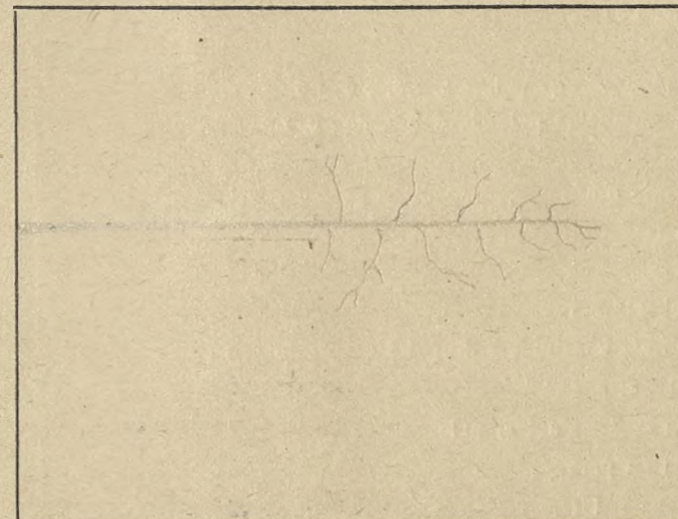
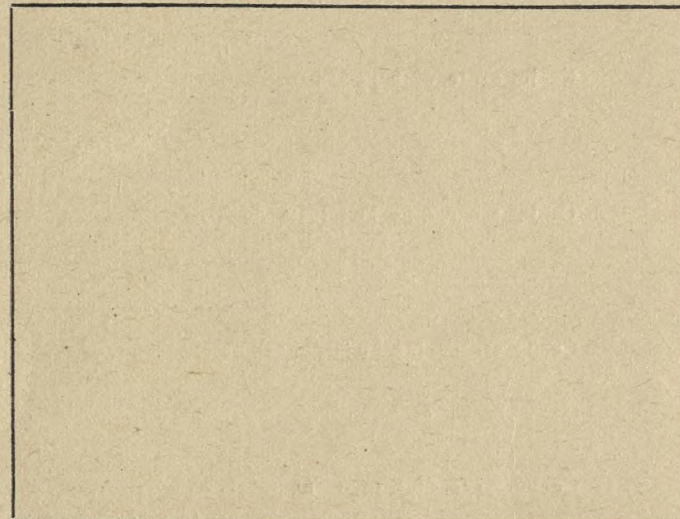
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



nr	wiek	wys. m.	średnica cm.	średnica cm.	średnica cm.	średnica cm.	średnica cm.	średnica cm.
1.	250 lat	36.5	60,7 x 61.5 cm	15-3.5 mm	15-3.5 mm	15-3.5 mm	15-3.5 mm	15-3.5 mm
2.	250 "	32.-	55,5 x 56.- cm	15-3. mm	15-2.5 mm	15-2.5 mm	15-2.5 mm	15-2.5 mm
3.	280 "	35.-	65,7 x 62,7 cm	15-3. mm	15-4. mm	15-5. mm	15-5. mm	15-5. mm

obrazo tworzyzyc

próba siewkiem Pressera

O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego
 - 1/6 = 1
 - 2/6 = 2
 - 3/6 = 3
 - 4/6 = 4
- 2. Typ korony -
 - szeroko-eliptyczna = 1
 - stożkowata = 2
 - wrzecionowata = 3

- 3. Ugałzenie
 - grube = 1
 - średnie = 2
 - cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi
 - 90° = 1
 - 45° - 90° = 2
 - do 45° = 3

- 5. Ulistnienie
 - rzadkie = 1
 - normalne = 2
 - gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy:
 - duża = 1
 - średnia = 2
 - mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydumowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczerki na glinach i ilach
 Gliny - ily

Gleby lessowe
 Czarnoziemny zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-blotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa ^{doborowego} ~~matecznego~~ Bosnia YF-0168

Lokalizacja
Kraina Małopolska Podlaska
Dzielnica Puszczyna Podlaska
Typ lasu Bór mieszany
Typ runa alica, przyłuszczka, cz. jod.
Typ drzewostanu _____

Województwo Białostockie
Powiat Hajnowski
Miejscowość Białowiesza
Nadleśnictwo Zwierzyńiec Oddział 448-2229
Wysokość ponad poziom morza 160m

Ogólne cechy klimatyczne krajny
Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna 6,3°C
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm 650mm
Zmrozowisko _____

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu
plaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra
grzbiet - podnóże
Typ gleby Piaszki gliniaste miedne,
stabo-zbielie

Cechy drzewa
Wiek _____
Plec _____
Wysokość w m 33.5m
Pierśnica na 1.30 m 61. x 61. cm
Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia prosty, lekko zbieżisty
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków uszkodz. mech. na wys. 19m
Przekrój pnia kolisty
Korowina regularnie, ptytko-sprężyna
Rodzaj spękania kory podłużne tufelki
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 60%
Barwa spękanej kory sztaro-brunatno
Barwa kory części gładkiej pnia brunatno-pomarańcz
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera 15-2mm, 15-2mm, 115-2mm
Masa oczyszczonego pnia 2.95m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____
Cechy szczególne pędów _____
Cechy szczególne kwiatostanów _____
Cechy szczególne kwiatów _____
Cechy szczególne owoców _____
Cechy szczególne nasion _____

Kwasowość gleby _____
Warunki wodne _____
Gatunek rodzimy _____
Gatunek introdukowany _____
Siewka _____
Odrosty _____
Zadrzewienie 0.7
Zwarcie silne _____
Zwarcie pełne _____
Zwarcie luźne nierównomierne
Skraj zadrzewienia _____
Osobnik pojedynczo rosnący _____
Dominacja w zespole S2
Podrost S2, 95
Podszyt S2, Leszcz
Nalot _____

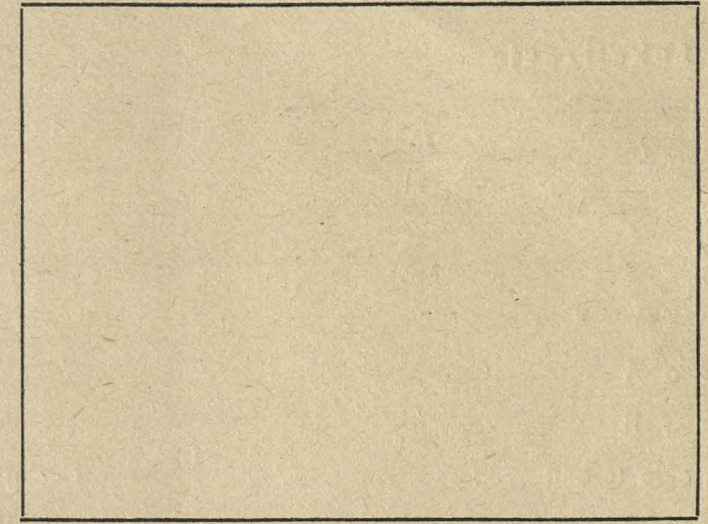
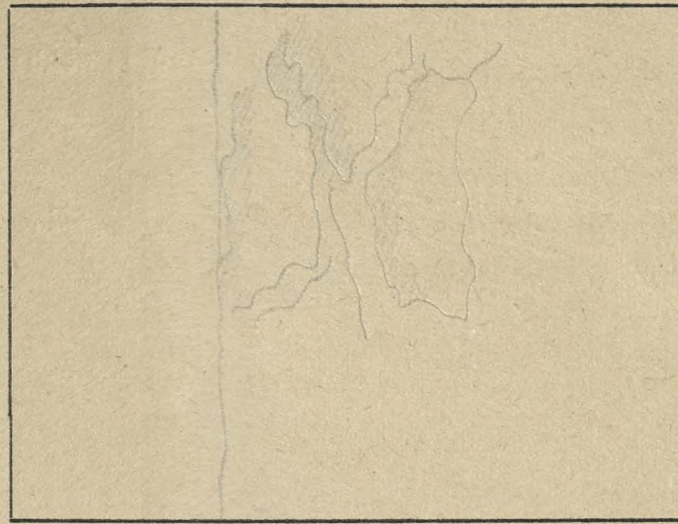
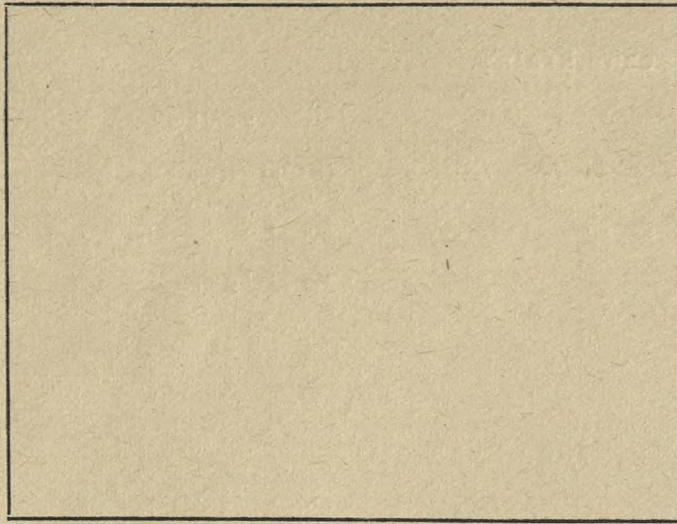
Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 2/6
Typ korony:
kuliasta - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa, stożkowo-jajowata
Powierzchnia podstawy korony 80m²
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° oko 45°
45-90° _____ 45-90°
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisły

Czas obsiewu nasion _____
Początek - koniec wegetacji _____
Początek przebarwiania się liści _____
Długość okresu wegetacyjnego _____
Choroby nie stwierdzono
Szkodniki nie stwierdzono
Ogólna ocena _____
Data oceny 21. IX. 1961r.
Opis sporządził Witę H. Lech Miłkowska

Charakter zespołu

Kora

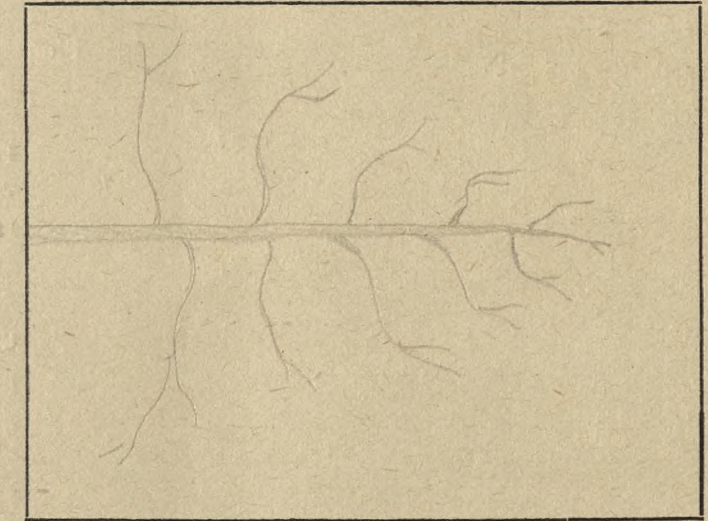
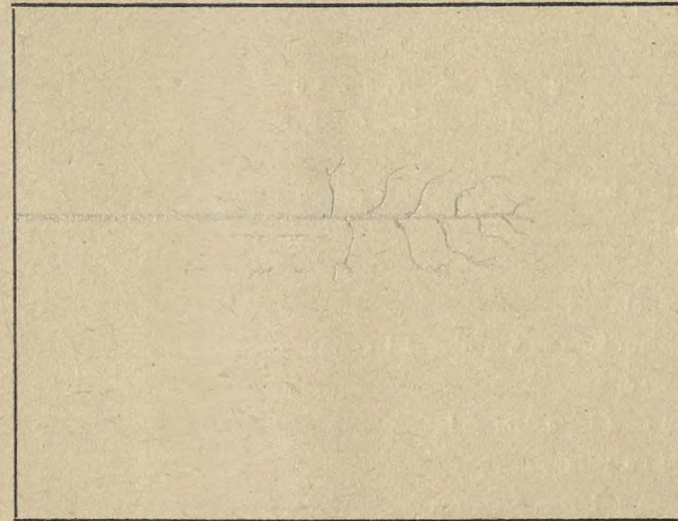
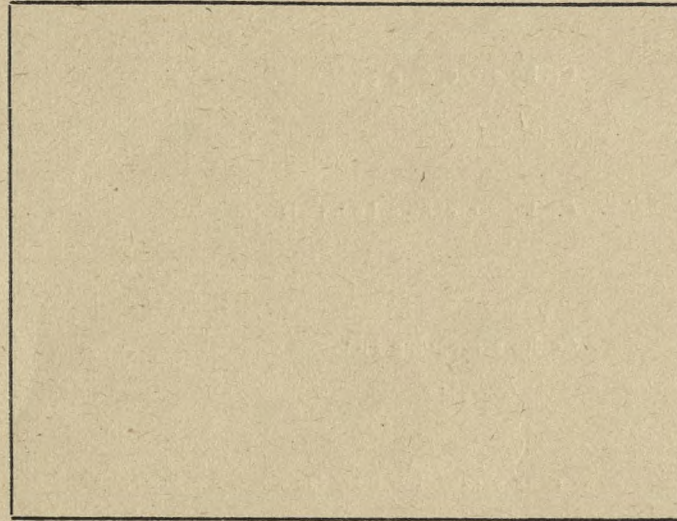
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



nr.	1.	280 lat	35 m	56,7 x 61. - cm.	średnica em.	prośba siewnikiem Pruslowo
	2.	250 lat	35 m	61. x 63. - cm		

- Długość pnia oczyszczonego
 - 1/6 = 1
 - 2/6 = 2
 - 3/6 = 3
 - 4/6 = 4
- Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1
stożkowata = 2
wrzecionowata = 3

- Ugałżenie
 - grube = 1
 - średnie = 2
 - cienkie = 3
- Kąt osadzenia gałęzi
 - 90° = 1
 - 45° - 90° = 2
 - do 45° = 3

- Ulistnienie
 - rzadkie = 1
 - normalne = 2
 - gęste = 3
- Powierzchnia podstawy:
 - duża = 1
 - średnia = 2
 - mała = 3

Określenie typów gleb

Piaski jałowe i wydumowe
Piaski i szczyrki całkowite
Bielice brunatne lekkie
Szczerki na glinach i ilach
Gliny - łąy

Gleby lessowe
Czarnoziemy zdegradowane
Czarne ziemie
Gleby sluwialne-mady - gleby mulowo-blotne
Rędziny

Gleby torfowe
Gleby kotlin śródgórskich
Gleby górskie

Lokalizacja

Kraina Małopolska Podlaska
Dzielnica Puszcza Podlaska
Typ lasu Bór mieszany
Typ runa arlica, przyłuszczyka, cz. juy.
Typ drzewostanu _____

Drzewo A
Drzewo B

Położenie terenu

- plaskie
- faliste
- pagórkowate
- stok - góra
- grzbiet - podnóże

Typ gleby Piaszki gliniaste muone,
stabo zbielie.

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie 0.7

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne _____

Zwarcie luźne nierównomierne

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole S20

Podrost S20, 9b

Podszyt S20, Leszcz.

Nalot _____

Województwo Białostockie
Powiat Hajnowski
Miejscowość Białowieża
Nadleśnictwo Zwierzyńce Oddział 448-2229
Wysokość ponad poziom morza 160m

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Srednia temperatura roczna 6.39C
Ostatni przymrozek _____
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Sredni opad roczny w mm 650mm
Zmrozowisko _____

Cechy drzewa

Wiek 200 lat
Płeć _____
Wysokość w m 35m
Pierśnica na 1.30 m 60.7 x 58.6cm

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia prasty, pełny
Występowanie brodawek - narośli - guzów - seków -
Przekrój pnia kolisty
Korowina regularnie, płytka spękanu
Rodzaj spękania kory podłużne tufelki
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 50%
Barwa spękannej kory szaro-brunatna
Barwa kory części gładkiej pnia brunatno-pomarańczowa
Przetchlinki na pniu -
Próba drewna świdrem Presslera 15-9mm, 15-8.5mm, 115-9mm.
Masa oczyszczonego pnia 2.65 m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 3/6
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa stożkowo-jajowata
Powierzchnia podstawy korony 113 m²
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych
do 45° do 65°
45-90° _____ 45-90°
ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótka - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby nie stwierdzono

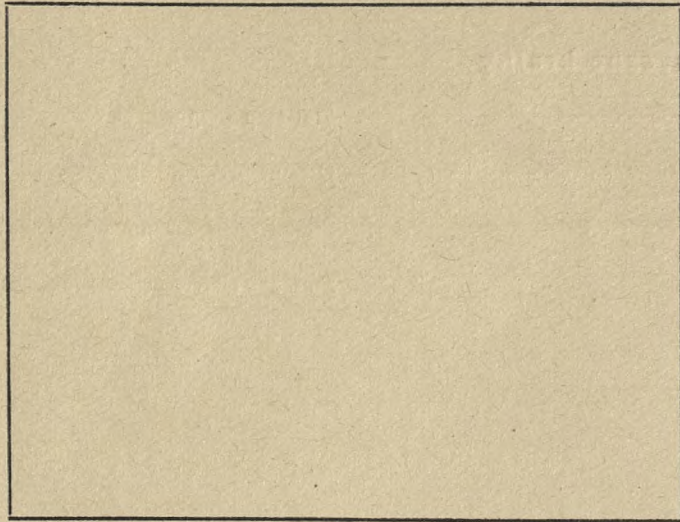
Szkodniki nie stwierdzono

Ogólna ocena _____

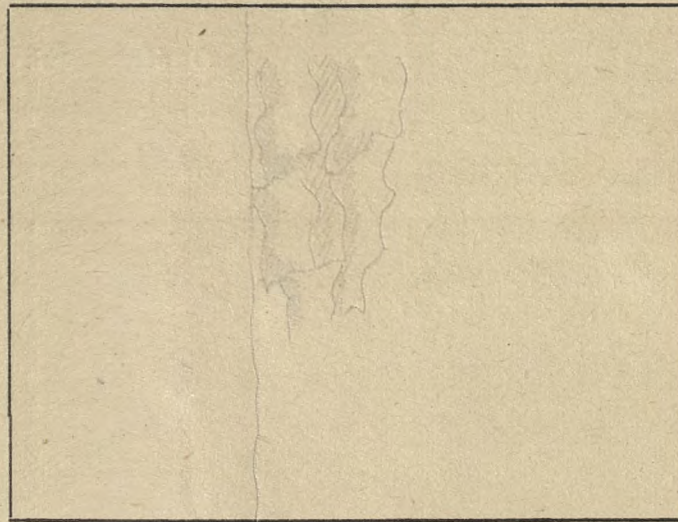
Data oceny 21. IX. 1964r.

Opis sporządził Lech Miłkowski

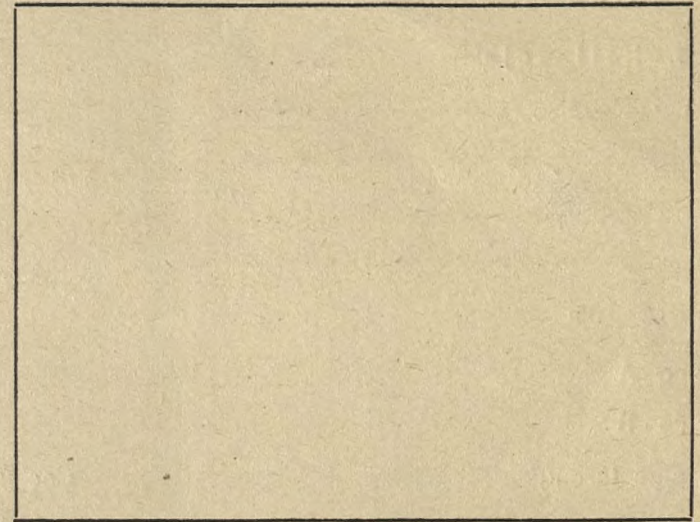
Charakter zespołu



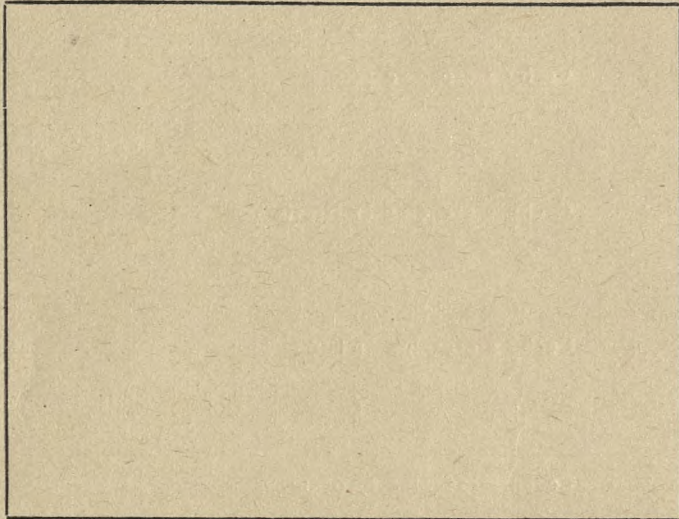
Kora



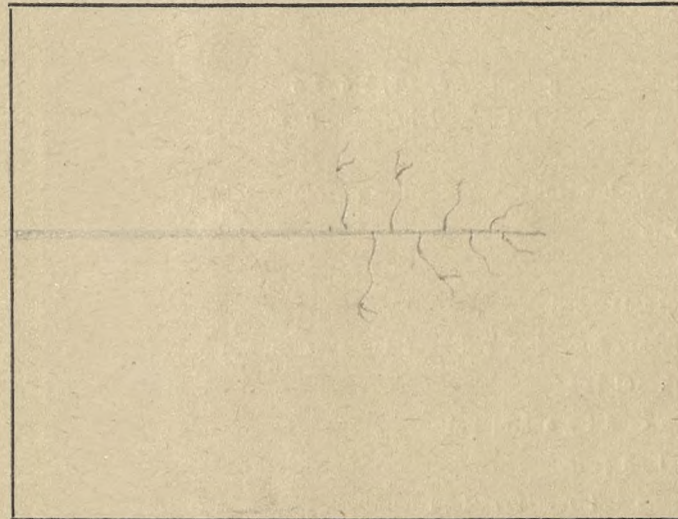
Pień



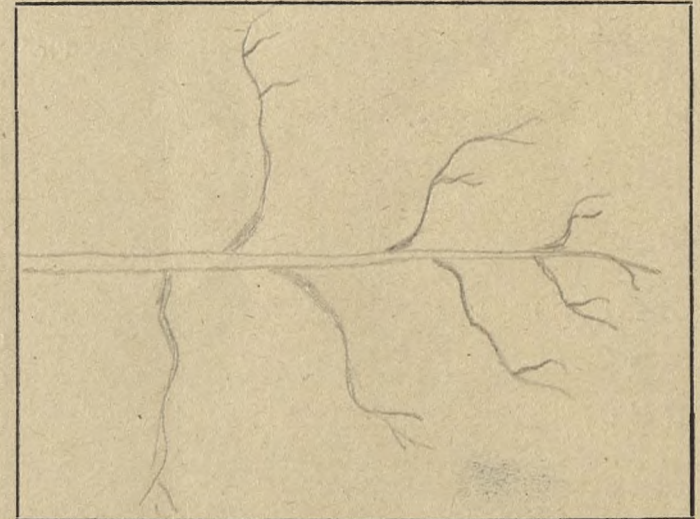
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

1. Długość pnia oczyszczonego 1/6 = 1
 2/6 = 2
 3/6 = 3
 4/6 = 4
2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1
 stożkowata = 2
 wrzecionowata = 3

3. Ugałzenie grube = 1
 średnie = 2
 cienkie = 3
4. Kąt osadzenia gałęzi 90° = 1
 45° - 90° = 2
 do 45° = 3

5. Ulistnienie rzadkie = 1
 normalne = 2
 gęste = 3
6. Powierzchnia podstawy: duża = 1
 średnia = 2
 mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i ilach
 Gliny - ily

Gleby lessowe
 Czarnoziemy zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-blotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

drzewo tworzące
 nr. 1
 wiek 220
 wys. m 33.5 m
 pierśnica cm 53.4 x 4
 próba siewkiem Presslera 15-4.5 mm; 15-4. mm; 15-4. mm

Opis drzewa ~~matecznego~~ *oloborowego*

5051201 *PYP-0170*

Lokalizacja
 Kraina *Skarżysko-Podlaska*
 Dzielnica *Pruszcza Podlaska*
 Typ lasu *Las mieszany*
 Typ runa *robiet, orlicz, gruszyczko*
 Typ drzewostanu _____
 Drzewo A _____
 Drzewo B _____
 Położenie terenu _____
 płaskie _____
 faliste _____
 pagórkowate _____
 stok - góra _____
 grzbiet - podnóże _____
 Typ gleby *Gliny spiaszczone, średnio żbielicowate*
 Kwasowość gleby _____
 Warunki wodne _____
 Gatunek rodzimy _____
 Gatunek introdukowany _____
 Siewka _____
 Odrosty _____
 Zadrzewienie *0.7*
 Zwarcie silne _____
 Zwarcie pełne *umiarkowane*
 Zwarcie luźne _____
 Skraj zadrzewienia _____
 Osobnik pojedynczo rosnący _____
 Dominacja w zespole *150*
 Podrost _____
 Podszyt *leszczynu*
 Nalot _____

Województwo *Białostockie*
 Powiat *Łajprowski*
 Miejscowość *Biatorożo*
 Nadleśnictwo *Łwierzyniec* Oddział *449-219j*
 Wysokość ponad poziom morza *160m*

Ogólne cechy klimatyczne krajny
 Czas trwania wegetacji _____
 Średnia temperatura roczna *6.3°C*
 Średnia temperatura okresu wegetacji _____
 Pierwszy przymrozek _____
 Ostatni przymrozek _____
 Średni opad roczny w mm *650mm*
 Zmrozowisko _____

Cechy drzewa

Wiek *250 lat*
 Płeć _____
 Wysokość w m *39m*
 Piersńca na 1.30 m *70 x 76.4cm*

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *4/6*
 Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
 Forma pnia *prosty, pełny*
 Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków, na wys. *1.5m-4m*
 Przekrój pnia *kulisty*
 Korowina *regularnie, płytko spleknu*
 Rodzaj splekania kory *podłużne tufelki*
 Udział splekania kory w % długości oczyszczonego pnia *60%*
 Barwa splekanej kory *szuro-brunatno*
 Barwa kory części gładkiej pnia *brunatno-pomarańcz*
 Przetchniki na pniu _____
 Próba drewna świdrem Presslera *I 5-2mm; II 5-2mm; III 5-3mm*
 Masa oczyszczonego pnia *4.71m³*
 Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
 „ „ „ „ w % _____

Korona

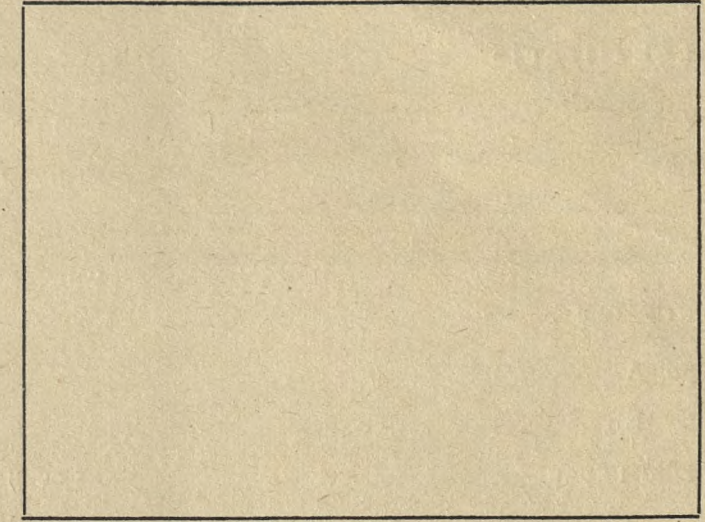
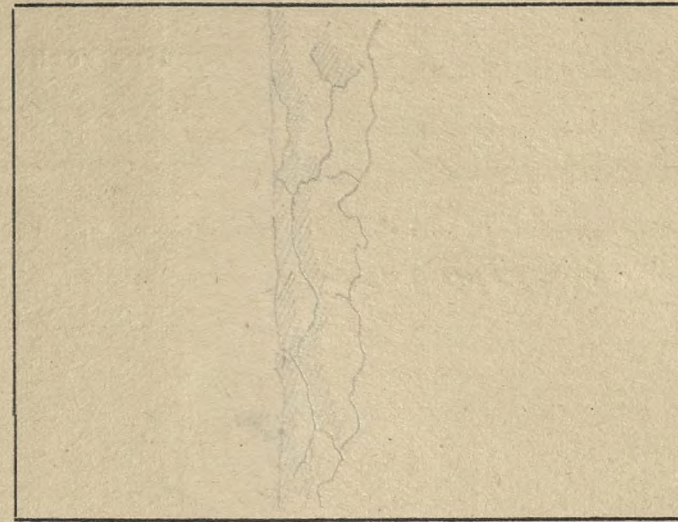
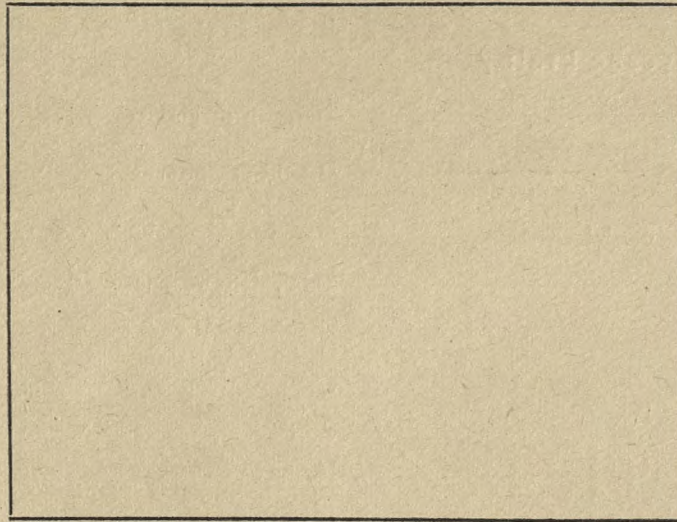
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *2/6*
 Typ korony:
 kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
 jajowata - kolumnowa *stożkowato-jajowata*
 Powierzchnia podstawy korony *200m²*
 Objętość korony _____
 Ugałęzienie: grube, średnie, ciénkie
 Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
 do 45° *do 45°*
 45-90° _____ *45-90°*
 ponad 90° _____
 Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
 horyzontalne _____
 zwisy _____

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____
 Cechy szczególne pędów _____
 Cechy szczególne kwiatostanów _____
 Cechy szczególne kwiatów _____
 Cechy szczególne owoców _____
 Cechy szczególne nasion _____
 Czas obsiewu nasion _____
 Początek - koniec wegetacji _____
 Początek przebarwiania się liści _____
 Długość okresu wegetacyjnego _____
 Choroby *nie stwierdzono*
 Szkodniki *nie stwierdzono*
 Ogólna ocena _____
 Data oceny *22. IX. 1961r.*
 Opis sporządził *Łech Miłkowski*

Charakter zespołu

Kora

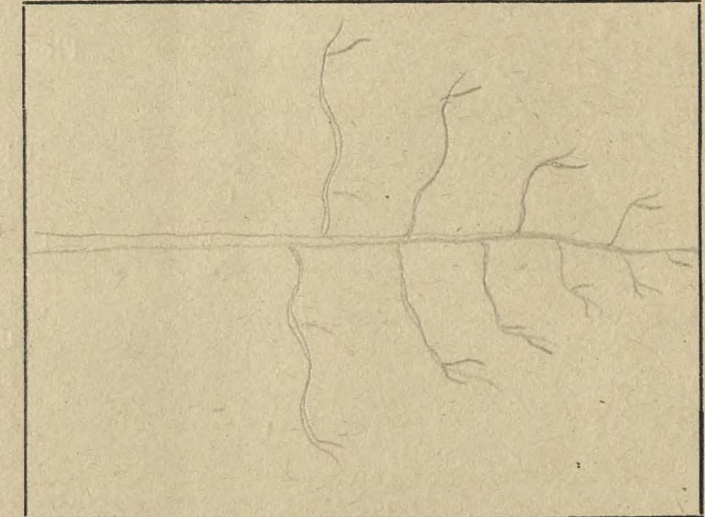
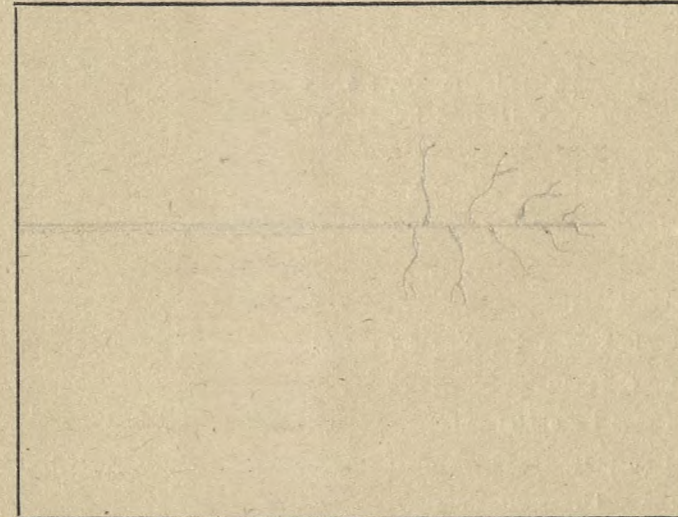
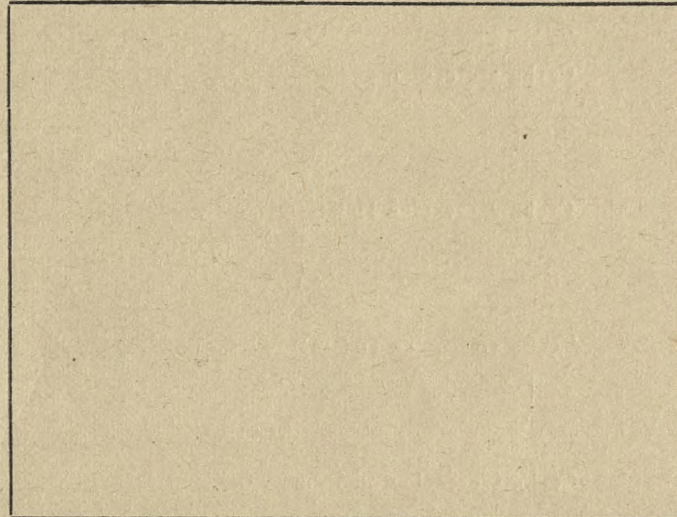
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



określenie warunków

nr.	wiek	wys. m.	średnica cm	próba świdrowa Presslera
1.	280	38.	59.5 x 60.3	I ₅ - 3. mm; II ₅ - 4. mm; III ₅ - 6 mm.
2.	280	37.5	76.8 x 80.3	I ₅ - 2. mm; II ₅ - 2.5 mm; III ₅ - 3 mm.
3.	250	35.5	58. x 62. -	I ₅ - 2. mm; II ₅ - 2. mm; III ₅ - 2.5 mm.

O c e n a p u n k t o w a

- Długość pnia oczyszczonego
 - 1/6 = 1
 - 2/6 = 2
 - 3/6 = 3
 - 4/6 = 4
- Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1
stożkowata = 2
wrzecionowata = 3

- Ugałęzienie
 - grube = 1
 - średnie = 2
 - cienkie = 3
- Kąt osadzenia gałęzi
 - 90° = 1
 - 45° - 90° = 2
 - do 45° = 3

- Ulistnienie
 - rzadkie = 1
 - normalne = 2
 - gęste = 3
- Powierzchnia podstawy:
 - duża = 1
 - średnia = 2
 - mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydumowe
Piaski i szczyrki całkowite
Bielice brunatne lekkie
Szczyrki na glinach i ilach
Gliny - łąy

Gleby lessowe
Czarnoziemny zdegradowane
Czarne ziemie
Gleby sluwialne-mady - gleby mułowo-błotne
Rędziny

Gleby torfowe
Gleby kotlin śródgórskich
Gleby górskie

Opis drzewa ~~matecznego~~

SOSNA OP-0171

Lokalizacja
Kraina Mazurska Podlaska
Dzielnica Puszcza Podlaska
Typ lasu las mieszany
Typ runa robiet, orsiew, guszyzka
Typ drzewostanu

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

- plaskie
- faliste
- pagórkowate
- stok - góra
- grzbiet - podnóże

Typ gleby Gliny spiaszczone,
średnio żbielcowane

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie 0.7

Zwarcie silne

Zwarcie pełne umiarkowane

Zwarcie luźne

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący

Dominacja w zespole 50

Podrost

Podszyt leszczyna

Nalot

Województwo Białostockie
Powiat Łajnowska
Miejscowość Białowieża
Nadleśnictwo Łwierzyńce Oddział 449-219
Wysokość ponad poziom morza 160m

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji
Średnia temperatura roczna 6,3°C
Średnia temperatura okresu wegetacji

Pierwszy przymrozek
Ostatni przymrozek
Średni opad roczny w mm 630mm
Zmrozowisko

Cechy drzewa

Wiek 200 lat
Płeć
Wysokość w m 40-m
Pierśnica na 1.30 m 76.5 x 79.5 cm

Pień

Długość oczyszczonego pnia 3/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia prosty, pełny
Występowanie brodawek - narośli - guzów - seków od zachodu, miejscami także w formie kolniczek.
Przekrój pnia kolisty
Korowina podłużnie splekna, w odziombku dość głęboko
Rodzaj splekania kory podłużne tufelki
Udział splekania kory w % długości oczyszczonego pnia 60%
Barwa splekanej kory szaro-brunatna
Barwa kory części gładkiej pnia brunatno-pomarańczowa
Przetchniki na pniu
Próba drewna świdrem Presslera 15-6.5mm; 15-7.5mm; 115-9mm
Masa oczyszczonego pnia 5.04m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

Korona

Wysokość korony 3/6
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna - jajowata - kolumnowa stożkowo-jajowata
Powierzchnia podstawy korony 143m²
Objętość korony
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych do 45° dolnych 45-90°
ponad 90°

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby nie stwierdzono

Szkodniki nie stwierdzono

Ogólna ocena

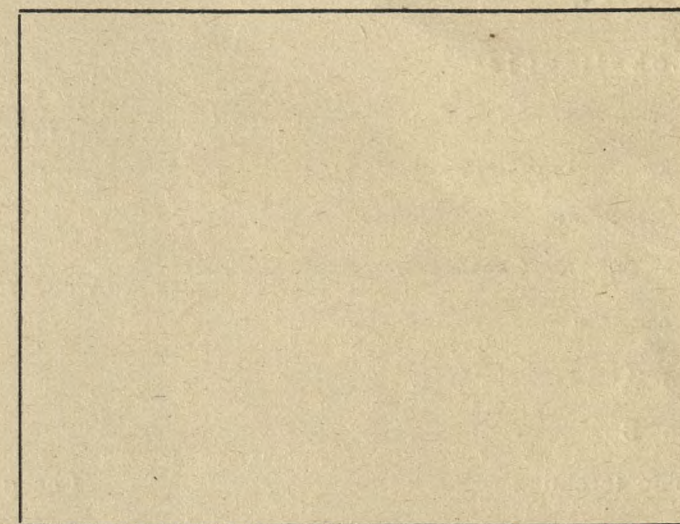
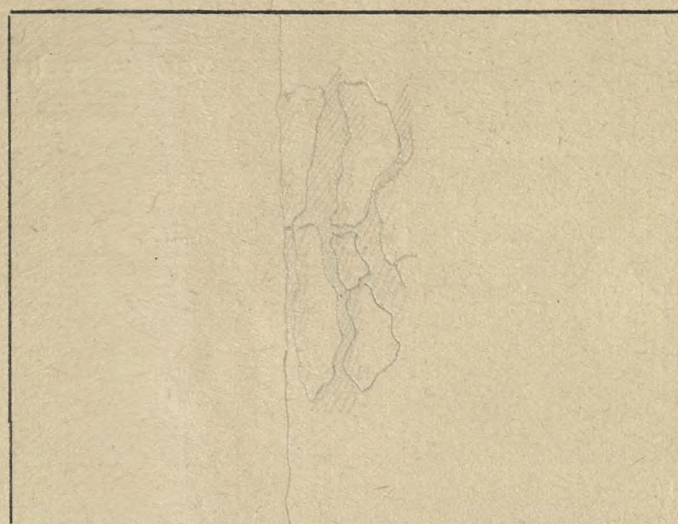
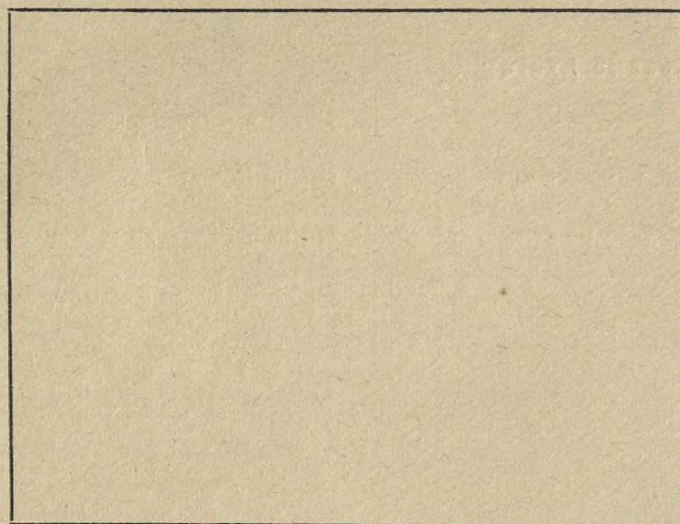
Data oceny 22. IX. 1961r.

Opis sporządził Lech Mitrowski

Charakter zespołu

Kora

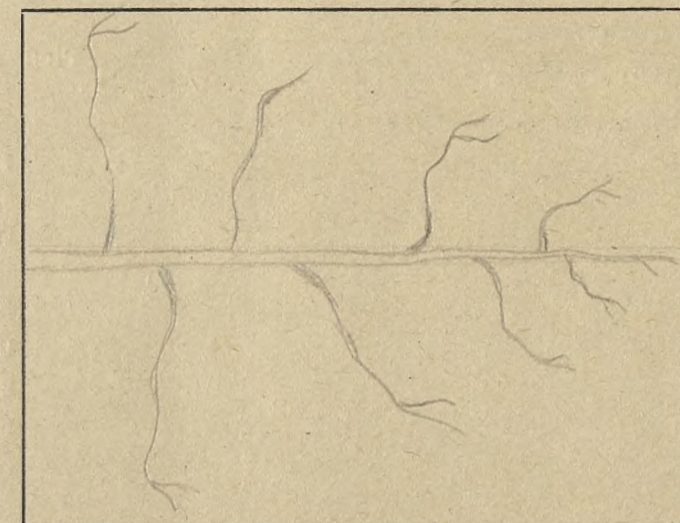
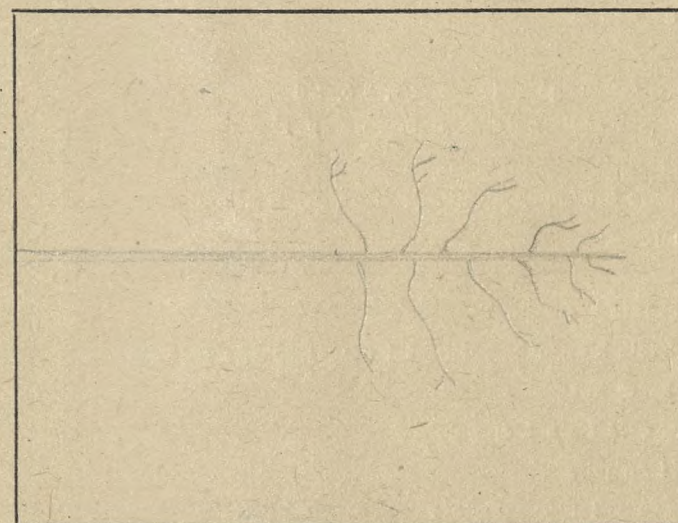
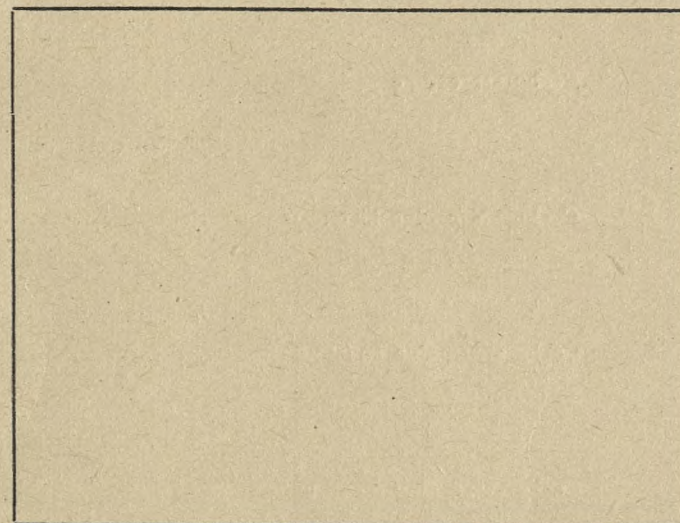
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



nr.	wiek	wys. m	wys. m pierśnicą	próba światłem Presslera		
				15-3mm	15-6mm	15-6mm
				2	2	2
1.	250	34.	60.7 x 60.7	15-3mm	15-6mm	15-6mm
2.	200	38.5	60.7 x 60.7	2	2	2
3.	280	38.	60.7 x 68.7	2	2.5	2.5

O c e n a p u n k t o w a

- | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 | 3. Ugałzenie | grube = 1 | 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | 2/6 = 2 | | średnie = 2 | | normalne = 2 |
| | 3/6 = 3 | | cienkie = 3 | | gęste = 3 |
| | 4/6 = 4 | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna | = 1 | | 45° - 90° = 2 | | średnia = 2 |
| stożkowata | = 2 | | do 45° = 3 | | mała = 3 |
| wrzecionowata | = 3 | | | | |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wydymowe | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemny zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemie | Gleby górskie |
| Szczyrki na glinach i ilach | Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne | |
| Gliny - ily | Rędziny | |

drzewo towarzyszące

Opis drzewa doborowego matecznego SOSNOI PL. 0172

Lokalizacja

Kraina Mazursko-Podlaska
Dzielnica Puszcza Podlaska
Typ lasu Bor mieszany
Typ runa rasienie gaj, białozęb, cz. juy.
Typ drzewostanu _____

Drzewo A
Drzewo B

Położenie terenu

plaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra

grzbiet - podnóże

Typ gleby Piaszki gliniaste męcne
silnie zbieżcowane

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie 07

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne umiarowane

Zwarcie luźne _____

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole 50

Podrost _____

Podszyt Leszczyno

Nalot 96, 52

Województwo Białostockie
Powiat Włajnowska
Miejscowość Białowieska
Nadleśnictwo Zwierzyńce Oddział 450-2260
Wysokość ponad poziom morza 160m

Ogólne cechy klimatyczne krajny
Czas trwania wegetacji _____
Średnia temperatura roczna 6,3°
Średnia temperatura okresu wegetacji _____

Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Średni opad roczny w mm 650mm
Zmrozowisko _____

Cechy drzewa

Wiek 250 lat
Płeć _____
Wysokość w m 40-m
Pierśnica na 1.30 m 74.1

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia prasty, pełny
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków unikające sęki na okółkach
Przekrój pnia kolisty
Korowina regularnie, płytka spekumu
Rodzaj spękania kory pałkowe tafelki
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 50%
Barwa spękanej kory szaro-brunatna
Barwa kory części gładkiej pnia brunatno-pomarańczowa
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera I 5-2mm; II 5-2mm; III 5-3mm
Masa oczyszczonego pnia 4.71 m³
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 3/6
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa stożkowo-jajowata
Powierzchnia podstawy korony 113 m²
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° do 45°
45-90° _____ 45-90°
ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby nie stwierdzono

Szkodniki nie stwierdzono

Ogólna ocena _____

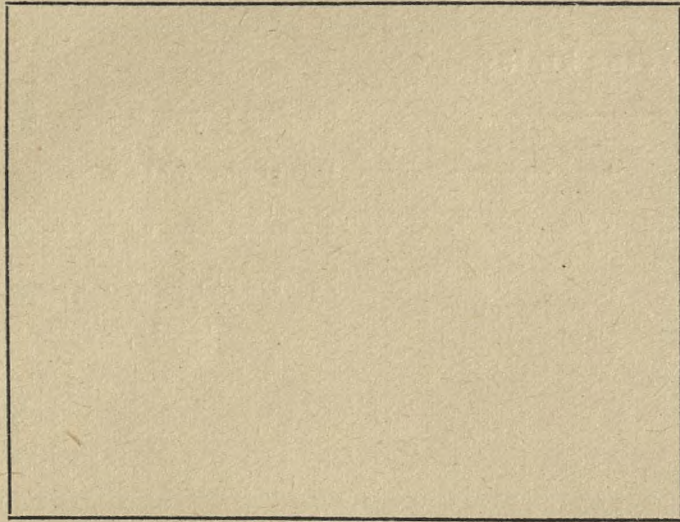
Data oceny 23. IX. 1961r.

Opis sporządził Lech Mirowski

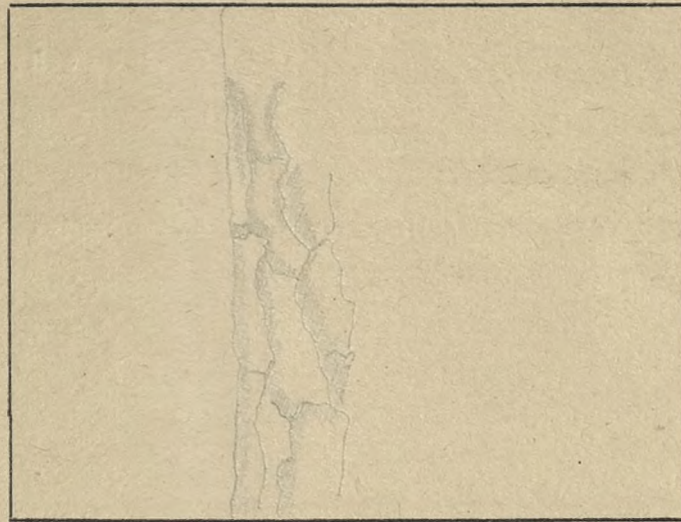
drzewa tworzące

nr.	wiek	wys. m	piersiowcem	próba siewkiem (Preslera)
1.	250	37.	77.2	15-2 mm i 25-4 mm ; 115-5 mm
2.	200	35.	58.7 x 54.2	" - 5 " " - 6 " " - 6.5 "
3.	200	34.5	53.6 x 54.3	" - 1.5 " " - 1.5 " " - 2 "

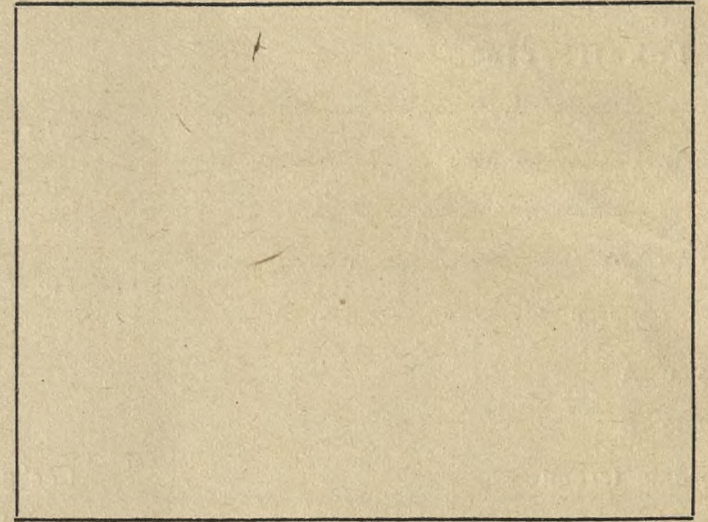
Charakter zespołu



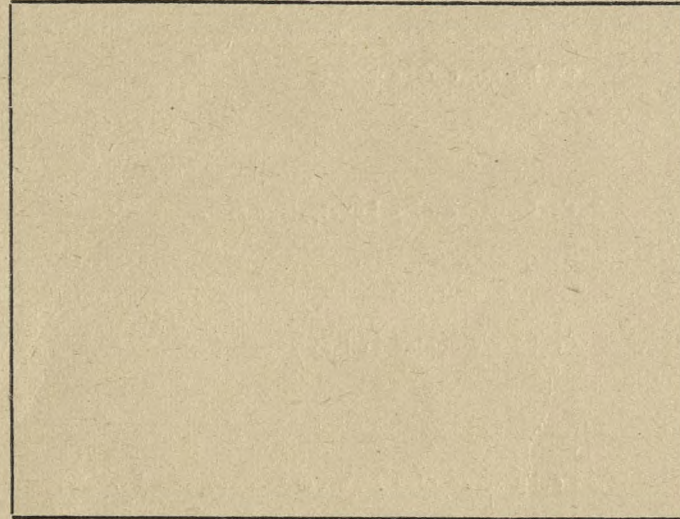
Kora



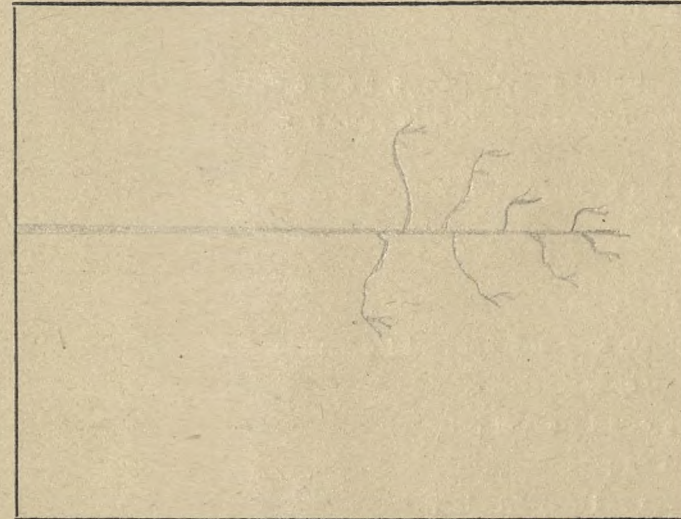
Pień



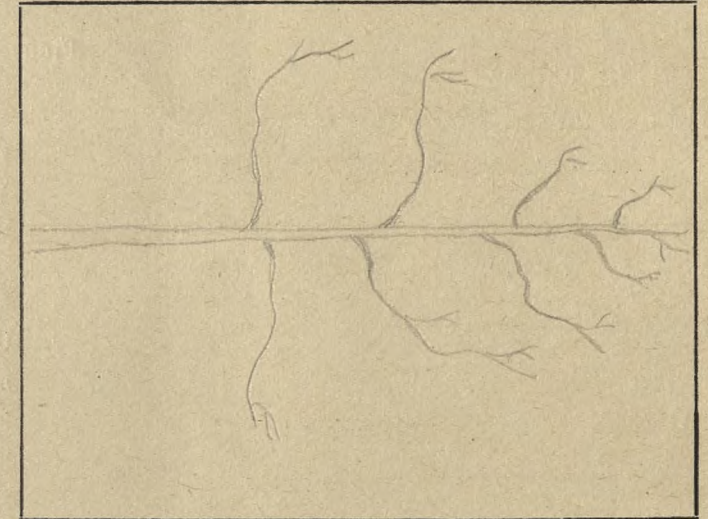
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

1. Długość pnia oczyszczonego	1/6 = 1	3. Ugałżenie	grube = 1	5. Ulistnienie	rzadkie = 1
	2/6 = 2		średnie = 2		normalne = 2
	3/6 = 3		cienkie = 3		gęste = 3
	4/6 = 4		90° = 1		6. Powierzchnia podstawy:
2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1 stożkowata = 2 wrzecionowata = 3		4. Kąt osadzenia gałęzi	45° - 90° = 2		średnia = 2
			do 45° = 3		mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydumowe
Piaski i szczyrki całkowite
Bielice brunatne lekkie
Szczerki na glinach i ilach
Gliny - ility

Gleby lessowe
Czarnoziemny zdegradowane
Czarne ziemie
Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne
Rędziny

Gleby torfowe
Gleby kotlin śródgórskich
Gleby górskie

Opis drzewa stoborowego
matecznego soproni OP-0173

Lokalizacja
Kraina Mazurska-Podlaska
Dzielnica Puszczyna Podlaska
Typ lasu Bór mieszany
Typ runa pariamba, pszeniec, kieszalik
Typ drzewostanu _____

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

plaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra
grzbiet - podnóże
Typ gleby Piaszki gliniaste mocne,
silnie skiełkowane

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy _____

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie 0%

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne _____

Zwarcie luźne przerwyne

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole SW

Podrost _____

Podszyt leszczyna

Nalot _____

Województwo Białostockie
Powiat Wajnicki
Miejscowość Białowieska
Nadleśnictwo Wojnicz Oddział 451-238
Wysokość ponad poziom morza 160m

Ogólne cechy klimatyczne krajiny
Czas trwania wegetacji _____
Średnia temperatura roczna 6,3°C
Średnia temperatura okresu wegetacji _____

Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Średni opad roczny w mm 650mm
Zmrozowisko _____

Cechy drzewa

Wiek 200 lat
Płeć _____
Wysokość w m 35,5 m
Pierśnica na 1.30 m 60,5 x 56,5

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia prusty, pęty na tym - jeden guz, u dołu uszkodzenie mechaniczne
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków _____
Przekrój pnia kolisty
Korowina regularnie, płytka spękana
Rodzaj spękania kory podłużne tufelki
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 50%
Barwa spękanej kory szaro-brunatna
Barwa kory części gładkiej pnia brunatno-pomarańczowa
Przetchlinki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera 15-3; 115-3,5; 115-4 mm
Masa oczyszczonego pnia 3,28 m³
Przewaga piersznicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 2/6
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa stoborowo-jajowata
Powierzchnia podstawy korony 78 m²
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych 45-90° dolnych 45-90°
do 45° _____
45-90° _____
ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby nie stwierdzono

Szkodniki nie stwierdzono

Ogólna ocena _____

Data oceny 23. IX. 1961r.

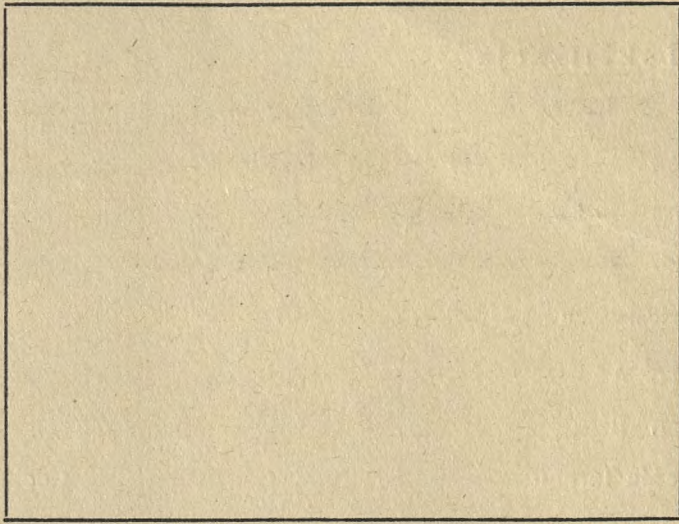
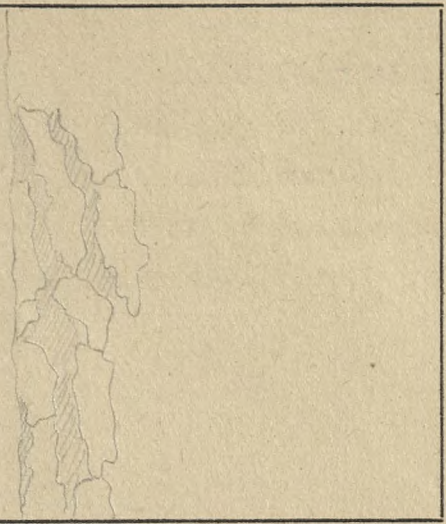
Opis sporządził Lech Miłkowski

Charakter zespołu

Kora

Pień

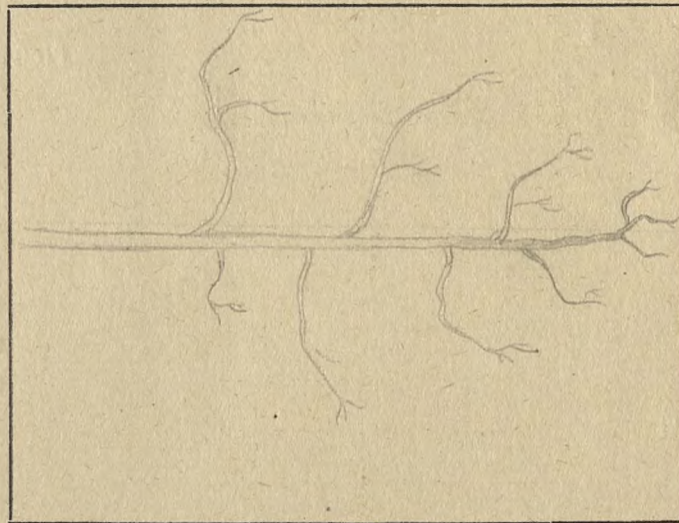
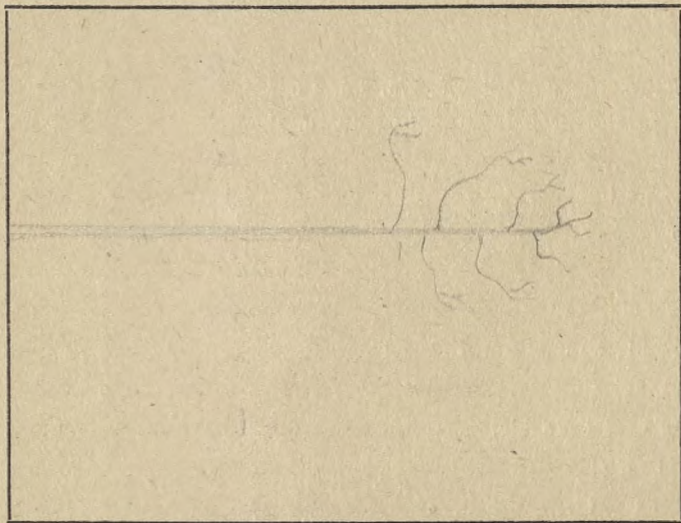
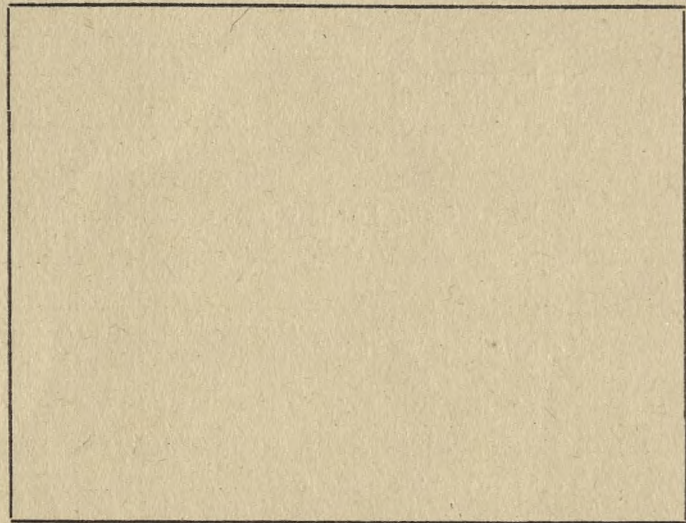
Pozytkowy znany			Szeropanieć			Wysokość szczytu szkła do gruntu		Miejscowość
Data	Nr. ind. drzewa	Ilość szt.	W szkła	Na pow. otwartej	Ilość szt.	pow. ar.		
22-III-62	K-0173	400						



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



próba siewkiem Pruslero
 I 5 - 3.5 mm ; II 5 - 4.5 mm ; III 5 - 4.5 mm
 " - 3 " " - 3.5 " " - 3.5 "

O c e n a p u n k t o w a

- | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 | 3. Ugałzenie | grube = 1 | 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | 2/6 = 2 | | średnie = 2 | | normalne = 2 |
| | 3/6 = 3 | | cienkie = 3 | | gęste = 3 |
| | 4/6 = 4 | | | | |
| 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna | = 1 | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| stożkowata | = 2 | | 45° - 90° = 2 | | średnia = 2 |
| wrzecionowata | = 3 | | do 45° = 3 | | mała = 3 |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wydumowe | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemy zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemie | Gleby górskie |
| Szczyrki na glinach i ilach | Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-blotne | |
| Gliny - il | Rędziny | |

obrzęca faworyzujące

nr.	wiek	wys. m	średn. cm.
1.	200	31.5	72.5
2.	200	32.	75.2

Lokalizacja

Kraina Małopolska Podlaska
Dzielnica Puszcza Podlaska
Typ lasu Las mieszany
Typ runa szarnica, kamionka, trawy
Typ drzewostanu

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu

plaskie

faliste

pagórkowate

stok - góra

grzbiet - podnóże

Typ gleby Piaszczyste gliniaste lekkie
na glinach spiszczonych

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie 0,4

Zwarcie silne

Zwarcie pełne umiarkowane

Zwarcie luźne

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący

Dominacja w zespole 50

Podrost

Podszyt

Nalot

Województwo Białostockie

Powiat Łajnowska

Miejscowość Białowieża

Nadleśnictwo Łwierzyńce Oddział 279-71f

Wysokość ponad poziom morza 160m

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji

Srednia temperatura roczna 6,3°C

Srednia temperatura okresu wegetacji

Pierwszy przymrozek

Ostatni przymrozek

Sredni opad roczny w mm 650mm

Zmrozowisko

Cechy drzewa

Wiek 140 lat

Płeć

Wysokość w m 37,5

Pierśnica na 1.30 m 48,2 x 50cm

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 3/6

Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły

Forma pnia prosty, lekko zakrzywiony

Występowanie brodawek - narośli - guzów - seków, od uschodu na wys. 1m guz.

Przekrój pnia bulisty

Korowina podłużnie splekana, od odziomku okolic gęstoboku.

Rodzaj splekania kory podłużne tufelki

Udział splekania kory w % długości oczyszczonego pnia 60%

Barwa splekanej kory szaro-brunatna

Barwa kory części gładkiej pnia brunatno-pomarańczowa

Przetchniki na pniu

Próba drewna świdrem Presslera 15-3-; 15-6-; 15-8mm

Masa oczyszczonego pnia 1,92m³

Przewaga pierśnicy badanego drewna w %

„ „ „ „ w %

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 3/6

Typ korony:

kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -

jajowata - kolumnowa

Powierzchnia podstawy korony 28m²

Objętość korony

Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie

Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych

do 45° do 45°

45-90° 45-90°

ponad 90°

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione

horyzontalne

zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby nie stwierdzono

Szkodniki nie stwierdzono

Ogólna ocena

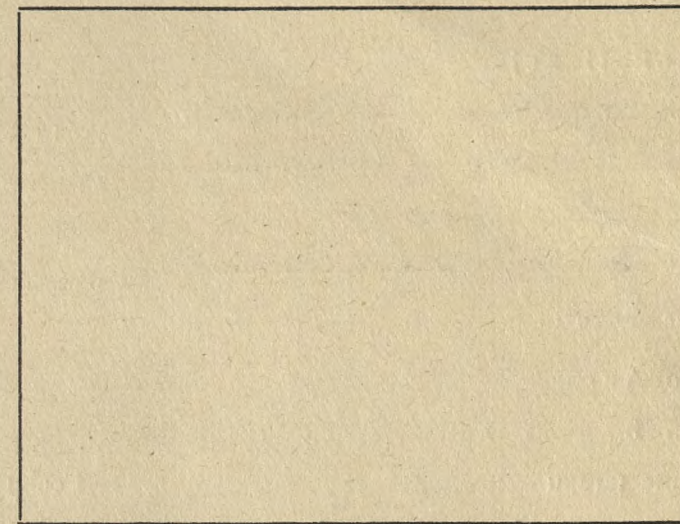
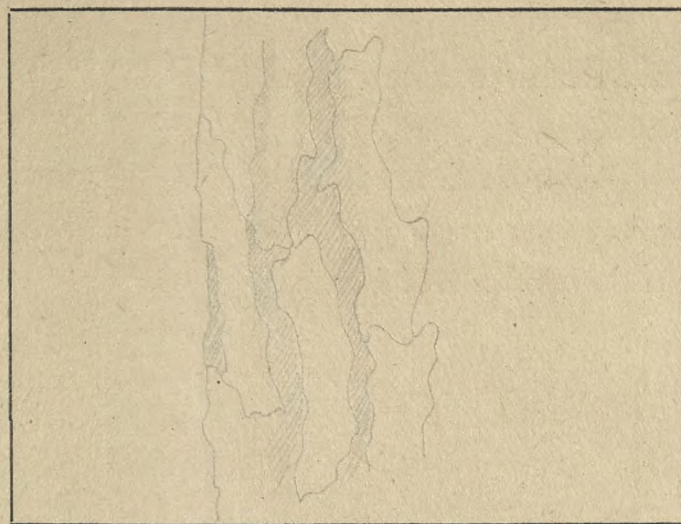
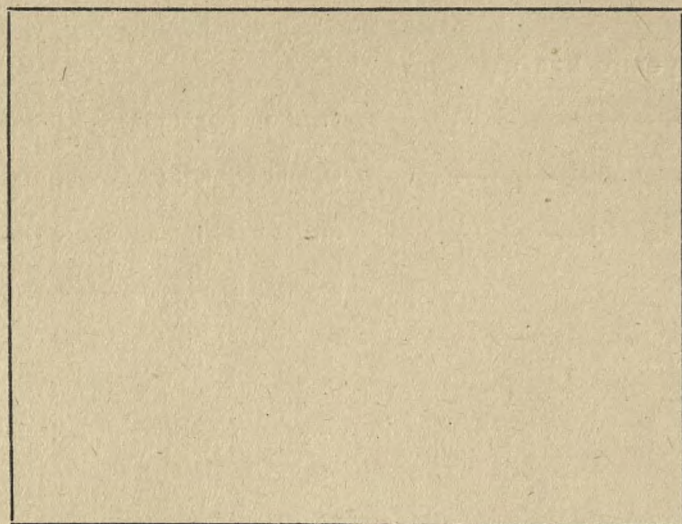
Data oceny 20.11.1961r.

Opis sporządził Lech Miłkowski

Charakter zespołu

Kora

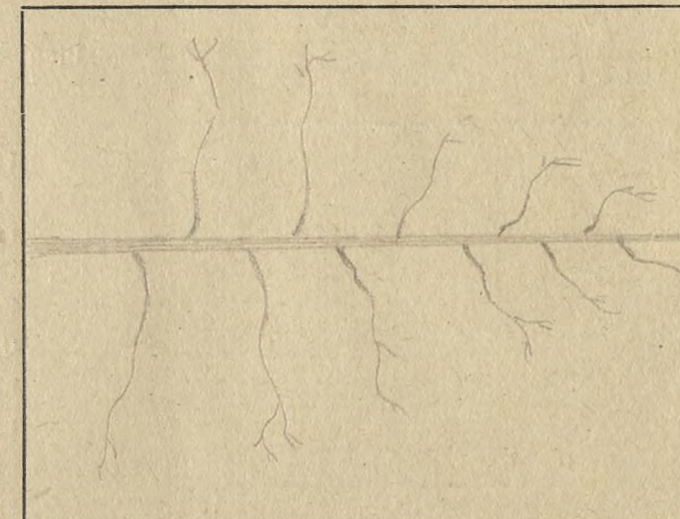
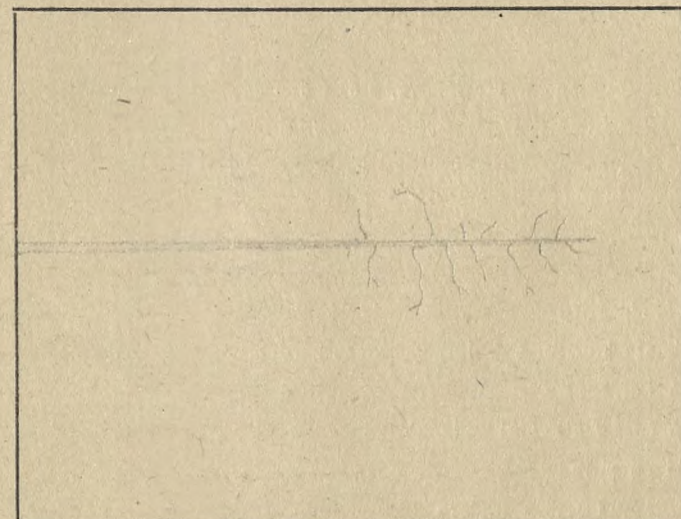
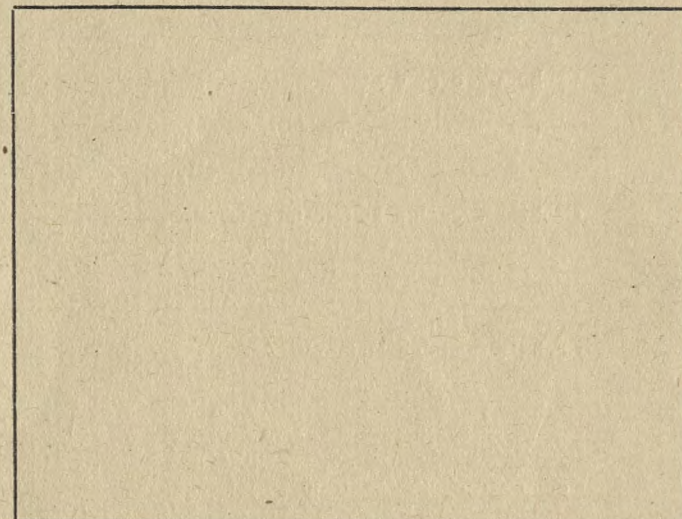
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



próba światłem Prusslera

15-6 mm	15-7 mm	15-10 mm
5	5.5	6
1.5	2.5	3

określenie form i wysokości

nr.	wiek	wys. m.	średn. pierśn. cm.	próba światłem Prusslera
1.	130 lat	34.-	49.4 x 44.2	15-6 mm i 15-7 mm i 15-10 mm
2.	140 lat	35.-	44.2 x 44.5	5
3.	140 lat	30.-	46.2 x 45.2	5.5

O c e n a p u n k t o w a

- | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 | 3. Ugałzenie | grube = 1 | 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | 2/6 = 2 | | średnie = 2 | | normalne = 2 |
| | 3/6 = 3 | | cienkie = 3 | | gęste = 3 |
| | 4/6 = 4 | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna | = 1 | | 45° - 90° = 2 | | średnia = 2 |
| stożkowata | = 2 | | do 45° = 3 | | mała = 3 |
| urzecionowata | = 3 | | | | |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wydmy | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemy zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemie | Gleby górskie |
| Szczyrki na glinach i ilach | Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-blotne | |
| Gliny - łą | Rędziny | |

Opis drzewa ~~mateoznego~~ *doborowego*

Sosina PZ-0175

Lokalizacja

Kraina *Skarżyska Podlaska*
Dzielnica *Puszcza Podlaska*
Typ lasu *Bór mieszany*
Typ runa *czerniec, kamionka, trawy*
Typ drzewostanu

Drzewo A
Drzewo B

Położenie terenu

- plaskie
- faliste
- pagórkowate
- stok - góra
- grzbiet - podnóże

Typ gleby *Piaszki gliniaste lekkie*
na gliniach spieczonych

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie *0%*

Zwarcie silne

Zwarcie pełne *umiarowane*

Zwarcie luźne

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący

Dominacja w zespole *S*

Podrost

Podszyt

Nalot

Województwo *Białostockie*
Powiat *Łajonowski*
Miejscowość *Białowieża*
Nadleśnictwo *Zwierzyńce* Oddział *279-71f*
Wysokość ponad poziom morza *160m*

Ogólne cechy klimatyczne krainy
Czas trwania wegetacji
Średnia temperatura roczna *6.3°C*
Średnia temperatura okresu wegetacji

Pierwszy przymrozek
Ostatni przymrozek
Średni opad roczny w mm *650mm*
Zmrozowisko

Cechy drzewa

Wiek *140 lat*
Płeć
Wysokość w m *38m*
Pierśnica na 1.30 m *52.2 x 49.4cm*

Pień

Długość oczyszczonego pnia *1/6, 2/6, 3/6, 4/6*
Przebieg oczyszczenia pnia: *b. dobry, dobry, zły*
Forma pnia *prosty, pełny, lekko pachylony w kierunku poł.*
Występowanie brodawek - narośli - guzów - seków
Przekrój pnia *kulisty*
Korowina *powolnie spłano, od okrycia do okrycia*
Rodzaj spękania kory *powolne tafelki*
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *60%*
Barwa spękanej kory *szaro-brązowa*
Barwa kory części gładkiej pnia *brązowo-pomarańczowa*
Przetchniki na pniu
Próba drewna świdrem Presslera *I_g-1.5 ; II₅-2. ; III₅-2.5*
Masa oczyszczonego pnia *223 m³*
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

Korona

Wysokość korony *1/6, 2/6, 3/6, 4/6* drzewa *2/6*
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa *stożkowo-jajowata*
Powierzchnia podstawy korony *50m²*
Objętość korony
Ugałęzienie: grube, średnie, cienne
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych
do 45° *do 45°*
45-90° *45-90°*
ponad 90°

Układ końcowych części gałęzi: *wzniesione*
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby *nie stwierdzono*

Szkodniki *nie stwierdzono*

Ogólna ocena

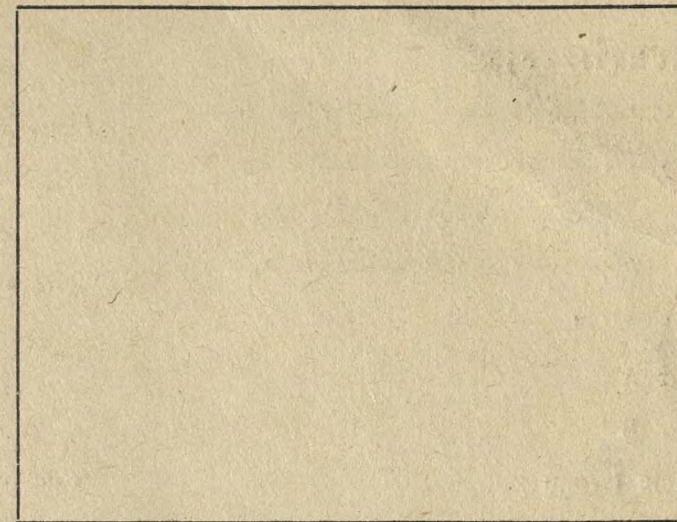
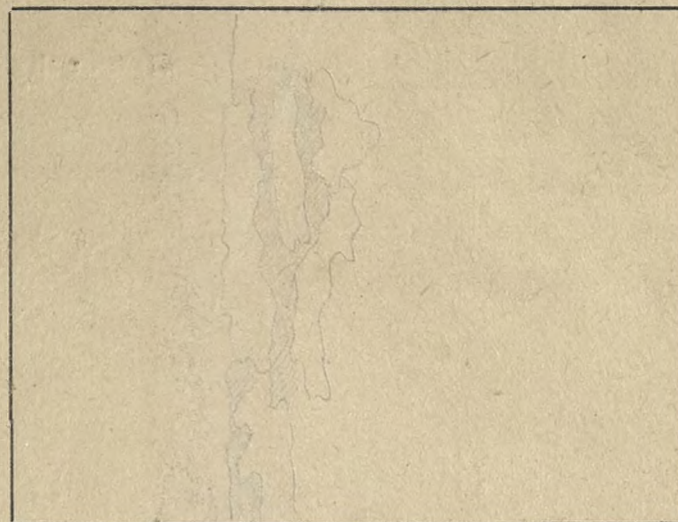
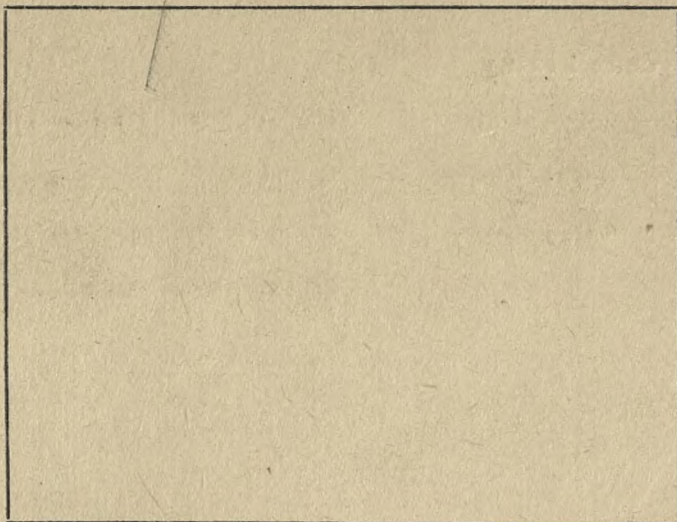
Data oceny *20.IX.1961r.*

Opis sporządził *Lech Miłkowski*

Charakter zespołu

Kora

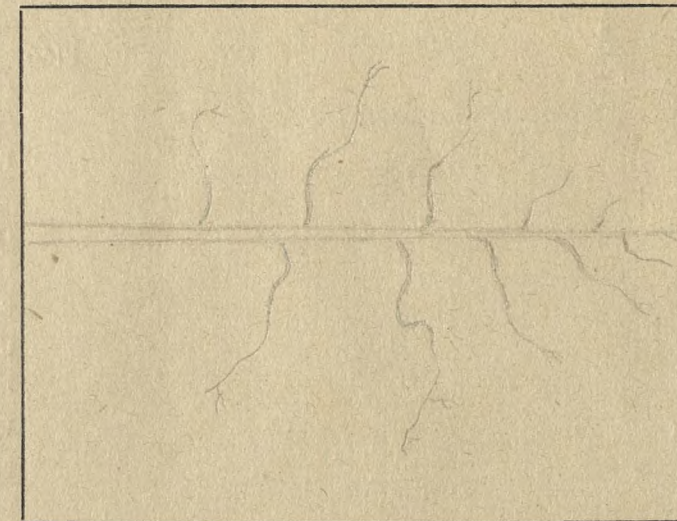
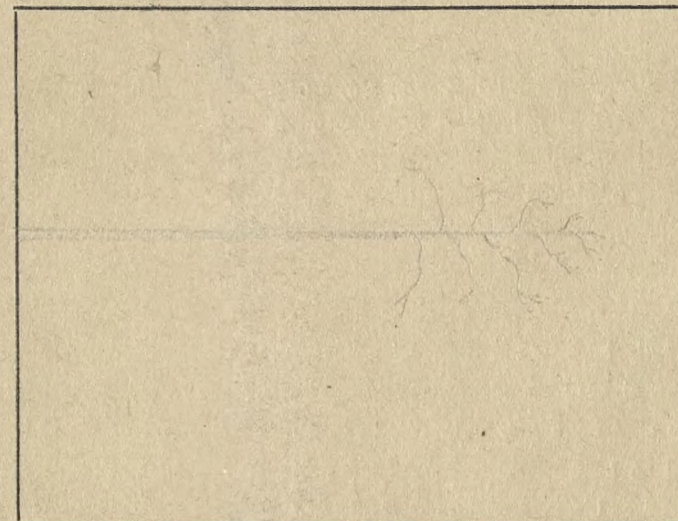
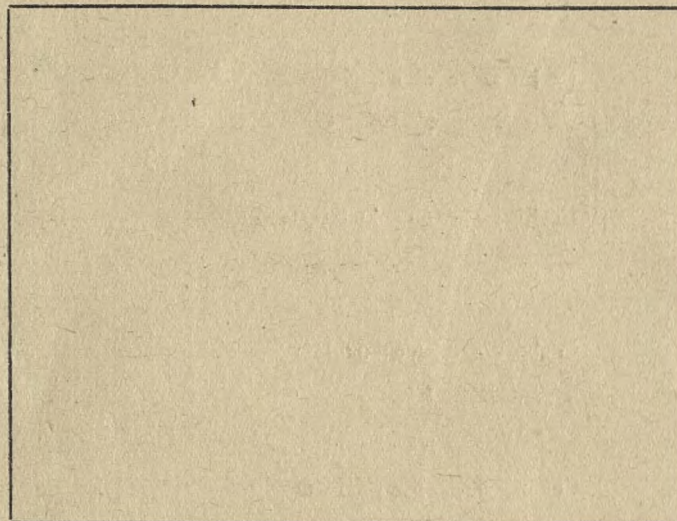
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



próba światłem Presslera
 15-4- mm i 25-3.5 mm i 25-5- mm
 " - 8- " ; " - 7 " " - 3- "
 " - 2- " " - 3.5 " " - 5- "

drzewo towarzyszące

nr.	wiek	wys. m.	średn. cm	próba światłem Presslera
1.	160 lat	32	51.3 x 50.6	
2.	110 lat	30	35. x 37. -	
3.	150 lat	35	44.5 x 45.5	

O c e n a p u n k t o w a

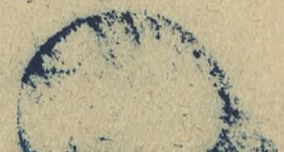
- 1. Długość pnia oczyszczonego
 - 1/6 = 1
 - 2/6 = 2
 - 3/6 = 3
 - 4/6 = 4
- 2. Typ korony -- szeroko-eliptyczna = 1
 stożkowata = 2
 wrzecionowata = 3

- 3. Ugałężenie grube = 1
 średnie = 2
 cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi 90° = 1
 45° - 90° = 2
 do 45° = 3

- 5. Ulistnienie rzadkie = 1
 normalne = 2
 gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy: duża = 1
 średnia = 2
 mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- Piaski jałowe i wydmowe
- Gleby lessowe
- Gleby torfowe
- Piaski i szczyrki całkowite
- Czarnoziemy zdegradowane
- Gleby kotlin śródgórskich
- Bielice brunatne lekkie
- Czarne ziemie
- Gleby górskie
- Szczyrki na glinach i ilach
- Gleby aluwialne-mady -- gleby mułowo-blotne
- Gliny - łą
- Rędziny



Opis drzewa matecznego *Sosna K-0176*

Lokalizacja
Kraina *II Mazursko-Godlaska*
Dzielnica *7 Puncer Godlaskich*
Typ lasu *BS*
Typ runa *brudnica mechy*
Typ drzewostanu *SO*

Województwo *Białystok*
Powiat *Białystok*
Miejscowość *d. chro Godsuprośl*
Nadleśnictwo *Suprośl* Oddział *202^a*
Wysokość ponad poziom morza *150 mtr*

Ogólne cechy klimatyczne krainy
Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna *7,0°*
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm *536*
Zmrozowisko _____

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

_____ płaskie
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra

Typ gleby *grzbiet - podnóże*
gleba piaszcz. glin st.
nr. biel. z domieszką
żwiru i kamieni

Kwasowość gleby _____
Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy *sosna*

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie *07*

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne _____

Zwarcie luźne *przenymane*

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole *sosna*

Podrost *nr. brz. so. db*

Podszyt *jałowiec, jonełbina*

Nalot *nr.*

Cechy drzewa
Wiek *140 lat*
Płeć _____
Wysokość w m *37*
Pierśnica na 1.30 m *58*

Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *4/6 (20 mtr)*
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia *cylintryczna pełna*
Występowanie brodawek - narośli - guzów - seków
Przekrój pnia *kolisty*
Korowina _____
Rodzaj spęknięcia kory *tafelkowate podtwirnie*
Udział spęknięcia kory w % % długości oczyszczonego pnia *50*
Barwa spękanej kory *ciemno-brunatna*
Barwa kory części gładkiej pnia *jasno brunatna*
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera *I 5.7 mm II 5.10 mm III 5.9 mm IV 5.6 mm*
Masa oczyszczonego pnia _____
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % %
" " " " " " w % %

Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *2/6 (14,5 mtr)*
Typ korony:
kuliasta - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony *37,37 m²*
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° *45*
45-90° _____ *90*
ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby *nie występują*

Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

Data oceny *3. VIII. 1962 r.*

Opis sporządził *G. Mieszko*

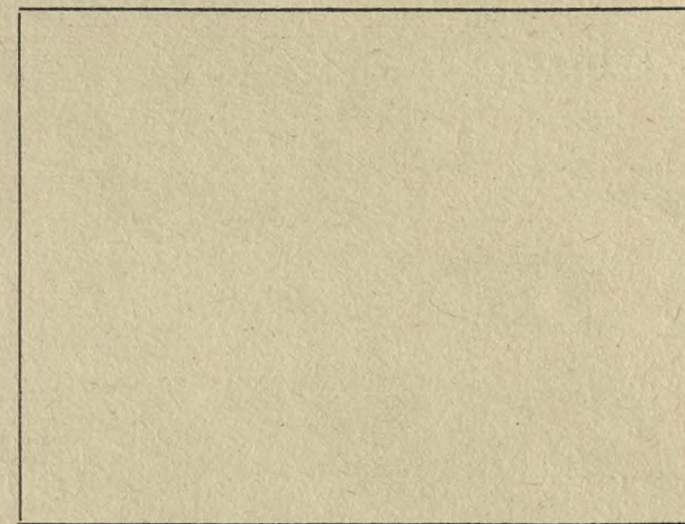
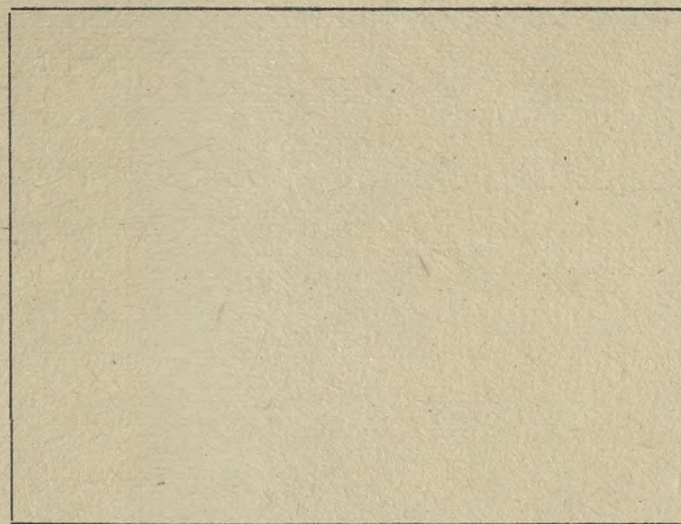
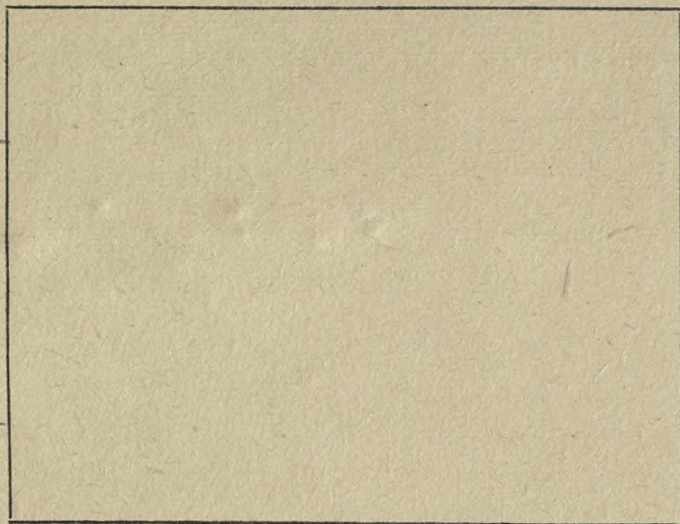
Drzewa tworzące

Charakter zespołu

Kora

Pień

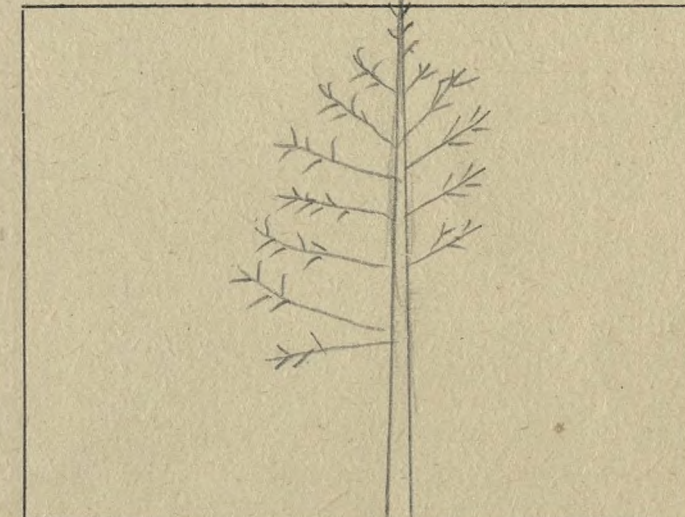
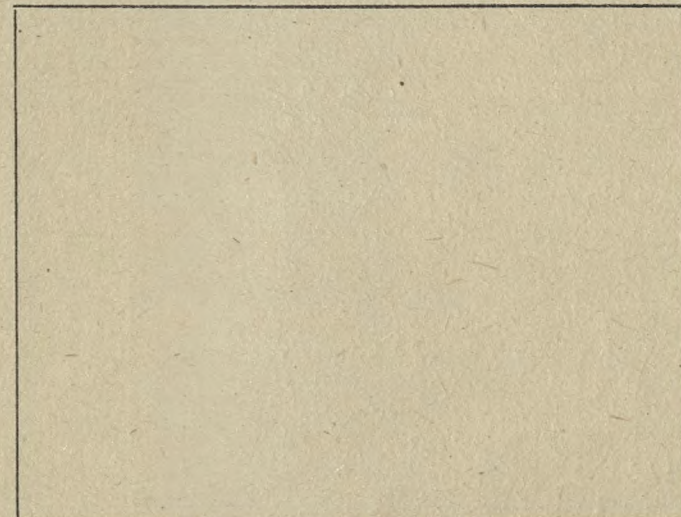
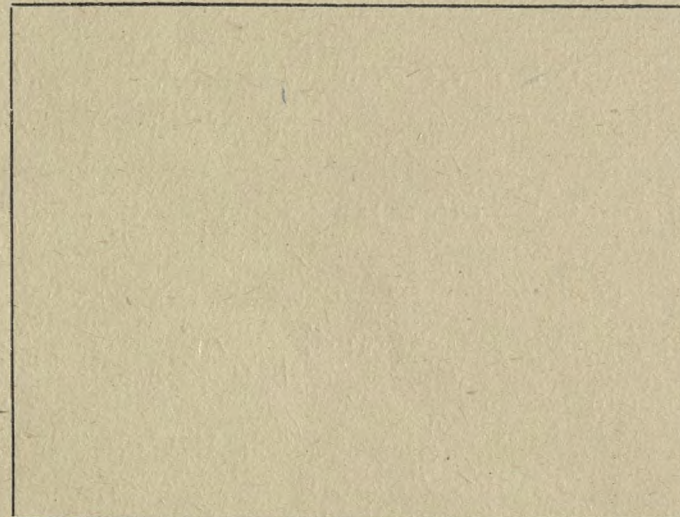
Nr.	Wys. m	Średn. cm	Prześpiętny przyrost okrośny	
			15 mm	15 mm
1	35	56	6	3
2	31,5	42	4	6



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego
 - 1/6 = 1
 - 2/6 = 2
 - 3/6 = 3
 - 4/6 = 4
- 2. Typ korony -
 - szeroko-eliptyczna = 1
 - stożkowata = 2
 - wrzecionowata = 3

- 3. Ugałzenie
 - grube = 1
 - średnie = 2
 - cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi
 - 90° = 1
 - 45° - 90° = 2
 - do 45° = 3

- 5. Ulistnienie
 - rzadkie = 1
 - normalne = 2
 - gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy:
 - duża = 1
 - średnia = 2
 - mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydumowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i łąkach
 Gliny - łąki

Gleby lessowe
 Czarnoziemny zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *Sosna K-0177*

Lokalizacja
Kraina *II Mazursko-Podlaska*
Dzielnica *7 Puszcza Podlaskich*
Typ lasu *BW*
Typ runa *brusznica, mchy*
Typ drzewostanu *SO*

Drzewo A
Drzewo B

Położenie terenu

plaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra
grzbiet - podnóże
Typ gleby *pias. glin. st. sr. biel.
z domieszką żwiru
i kamieni*

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy *sosna*

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie *of*

Zwarcie silne

Zwarcie pełne

Zwarcie luźne

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący

Dominacja w zespole *sosna*

Podrost *ms. brz. so. db.*

Podszyt *jałowice jonegbina*

Nalot *ms*

Województwo *Giołystok*
Powiat *Giołystok*
Miejscowość *d. ctwo Gódnyporóil*
Nadleśnictwo *Suporóil* Oddział *202a*
Wysokość ponad poziom morza *150*

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji
Srednia temperatura roczna *7.0°*
Srednia temperatura okresu wegetacji
Pierwszy przymrozek
Ostatni przymrozek
Sredni opad roczny w mm *536*
Zmrozowisko

Cechy drzewa

Wiek *140 lat*
Plec
Wysokość w m *34*
Pierśnica na 1.30 m *53*

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *3/6 (18 mtr)*
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia *pełna cylindryczna*
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków
Przekrój pnia *kołisty*
Korowina
Rodzaj spękania kory *łafelkowato - podłużnie*
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *40*
Barwa spękannej kory *ciemno-brunatna*
Barwa kory części gładkiej pnia *jasno-brunatna*
Przetchniki na pniu
Próba drewna świdrem Presslera *15-7mm 11-5-9mm 11-5-8mm 10-5-6mm*
Masa oczyszczonego pnia
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *3/6 (16 mtr)*
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony *10,56 m²*
Objętość korony
Ugałęzienie: grube, średnie, cienie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych
do 45°
45-90° *70* *90*
ponad 90°

Układ końcowych części gałęzi: *wzniesione*
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby *nie występują*

Szkodniki

Ogólna ocena

Data oceny *3. VIII. 1962 r.*

Opis sporządził *G. Mieszkowski*

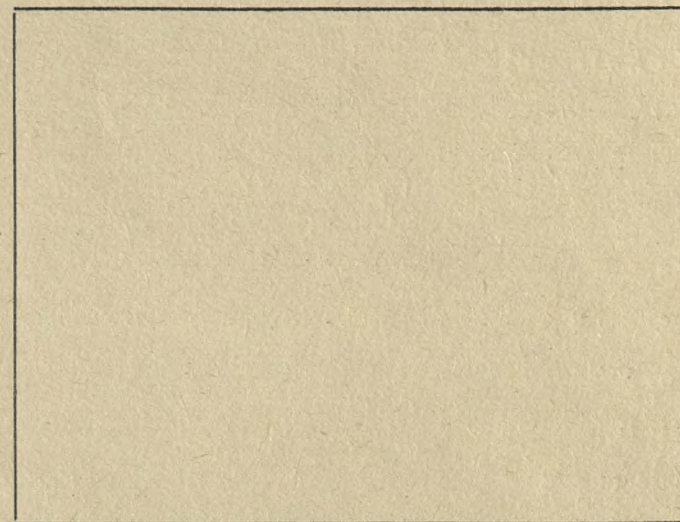
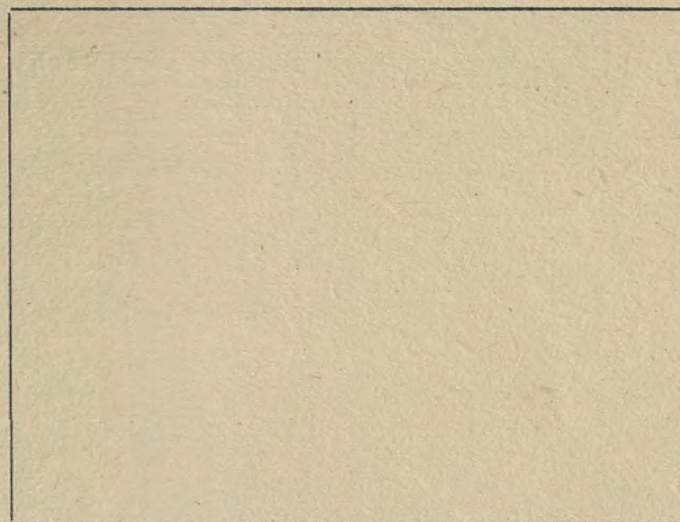
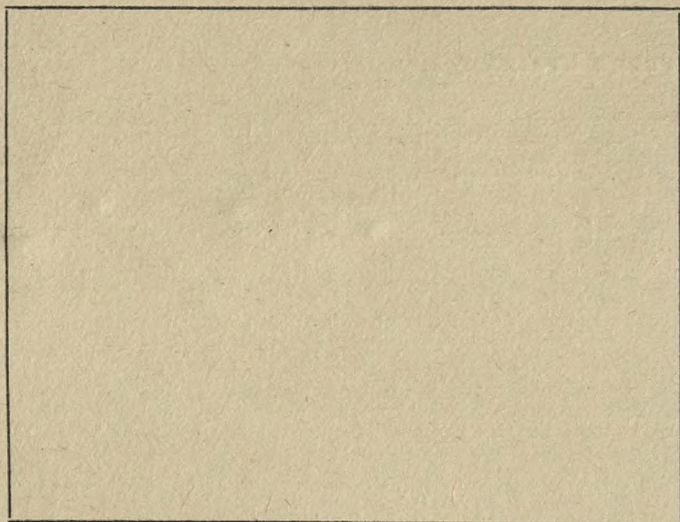
Drzewa tworzące

Nr.	Wys. mtr	Pierśn. cm.	Prześpiętny przyrost obr.			
			15	15	15	15
1	27	33	9mm	9mm	10mm	7mm
2	30	37	5mm	5mm	5mm	4mm

Charakter zespołu

Kora

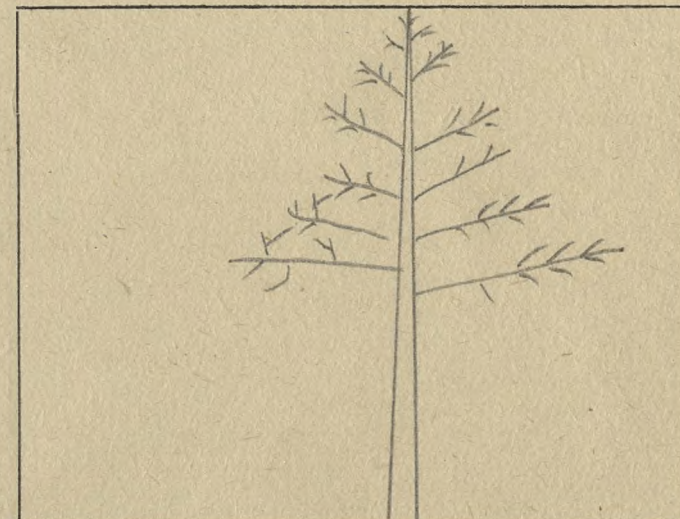
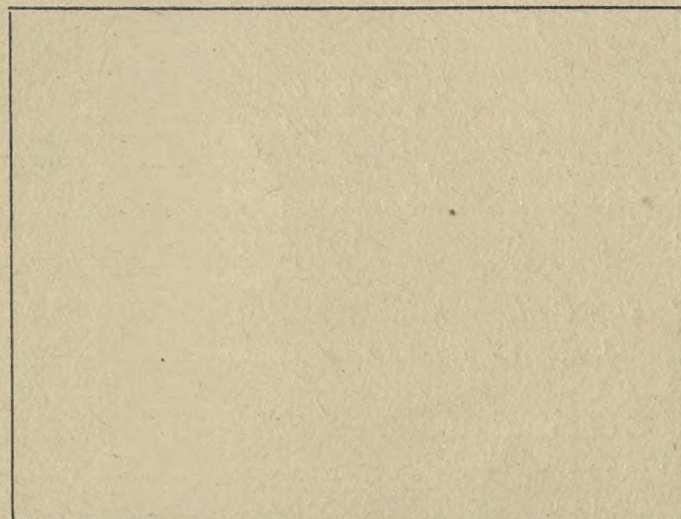
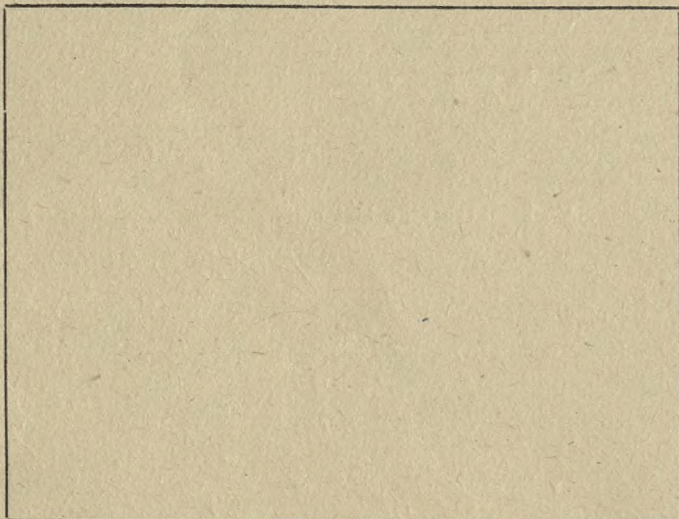
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego
 - 1/6 = 1
 - 2/6 = 2
 - 3/6 = 3
 - 4/6 = 4
- 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1
stożkowata = 2
wrzecionowata = 3

- 3. Ugałzenie
 - grube = 1
 - średnie = 2
 - cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi
 - 90° = 1
 - 45° - 90° = 2
 - do 45° = 3

- 5. Ulistnienie
 - rzadkie = 1
 - normalne = 2
 - gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy:
 - duża = 1
 - średnia = 2
 - mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydumowe
Piaski i szczyrki całkowite
Bielice brunatne lekkie
Szczyrki na glinach i łach
Gliny - łą

Gleby lessowe
Czarnoziemy zdegradowane
Czarne ziemie
Gleby sluwialne-mady - gleby mulowo-błotne
Rędziny

Gleby torfowe
Gleby kotlin śródgórskich
Gleby górskie

Opis drzewa matecznego

Sosna K-0178

Lokalizacja
 Kraina II Mazursko - Podlaska
 Dzielnicę I Puszcza Podlaskich
 Typ lasu BIS
 Typ runa mochy, trawy, brusonica
 Typ drzewostanu so
 Drzewo A
 Drzewo B
 Położenie terenu
 płaskie
 faliste
 pagórkowate
 stok - góra
 grzbiet - podnóże
 Typ gleby piasek gliniasty z
wz. w biel. z dom.
żwiru i kamieniami
 Kwasowość gleby
 Warunki wodne
 Gatunek rodzimy sosna
 Gatunek introdukowany
 Siewka
 Odrosty
 Zadrzewienie 06
 Zwarcie silne
 Zwarcie pełne
 Zwarcie luźne
 Skraj zadrzewienia
 Osobnik pojedynczo rosnący
 Dominacja w zespole sosna
 Podrost br. m. so. os. db.
 Podszyt m. j. so
 Nalot m. so. os. br.

Województwo Bielski
 Powiat Bielski
 Miejscowość d. chro Podsupraśl
 Nadleśnictwo Supraśl Oddział 197a
 Wysokość ponad poziom morza 150

Ogólne cechy klimatyczne krajny
 Czas trwania wegetacji
 Średnia temperatura roczna 7.0°
 Średnia temperatura okresu wegetacji
 Pierwszy przymrozek
 Ostatni przymrozek
 Średni opad roczny w mm 536
 Zmrozowisko

Cechy drzewa
 Wiek 140 lat
 Płeć
 Wysokość w m 35
 Pterśnica na 1.30 m 41
Pień
 Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6 (25.5 mtr)
 Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
 Forma pnia cylintryczna pełna
 Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków
 Przekrój pnia kolisty
 Korowina
 Rodzaj spękania kory tofelkowata podługwie
 Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 60
 Barwa spękanej kory słabo brązowa
 Barwa kory części gładkiej pnia jasno brązowa
 Przetchniki na pniu
 Próba drewna świdrem Presslera I 5-3mm II 5-3mm III 5-5mm IV 5-6mm
 Masa oczyszczonego pnia
 Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
 „ „ wysokości „ „ w %

Korona
 Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 4/6 (9.5 mtr)
 Typ korony:
 kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
 jejowata - kolumnowa
 Powierzchnia podstawy korony 12.56 m²
 Objętość korony
 Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie
 Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych
 do 45°
 45-90° 90 90
 ponad 90°
 Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
 horyzontalne
 zwisy

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)
 Cechy szczególne pędów
 Cechy szczególne kwiatostanów
 Cechy szczególne kwiatów
 Cechy szczególne owoców
 Cechy szczególne nasion
 Czas obsiewu nasion
 Początek - koniec wegetacji
 Początek przebarwiania się liści
 Długość okresu wegetacyjnego
 Choroby nie występują
 Szkodniki
 Ogólna ocena
 Data oceny 7. XI. 1962 r.
 Opis sporządził G. Mieczkowski

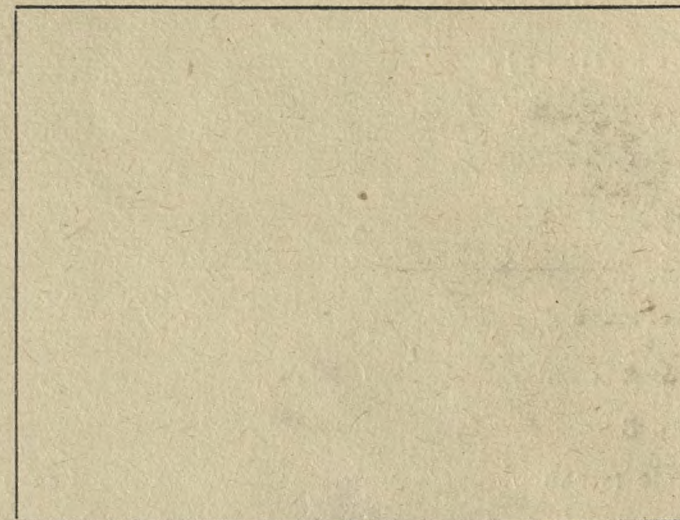
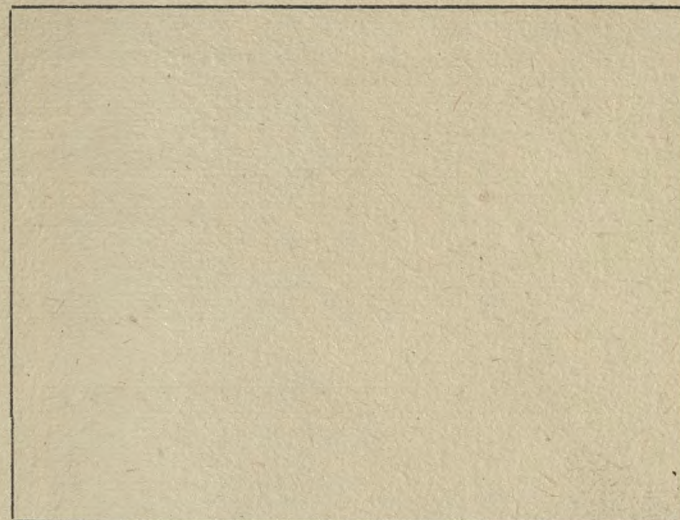
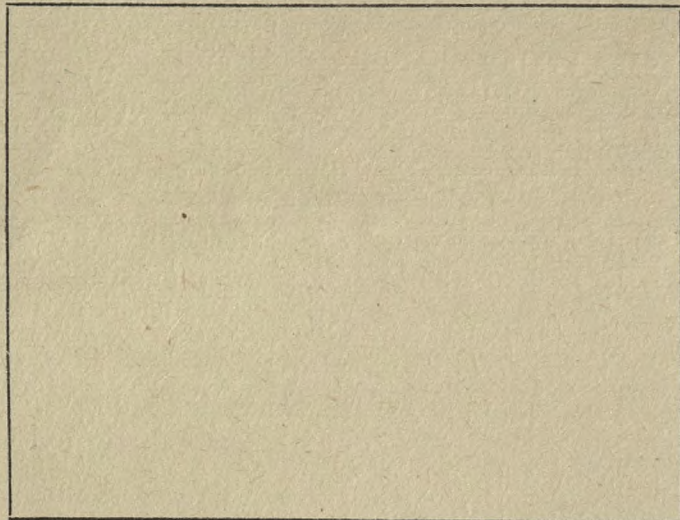
Drewno łowczyńskie

Charakter zespołu

Kora

Pień

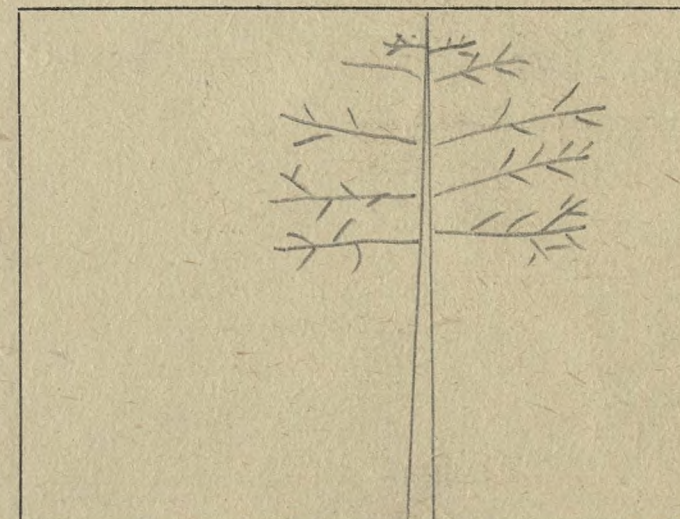
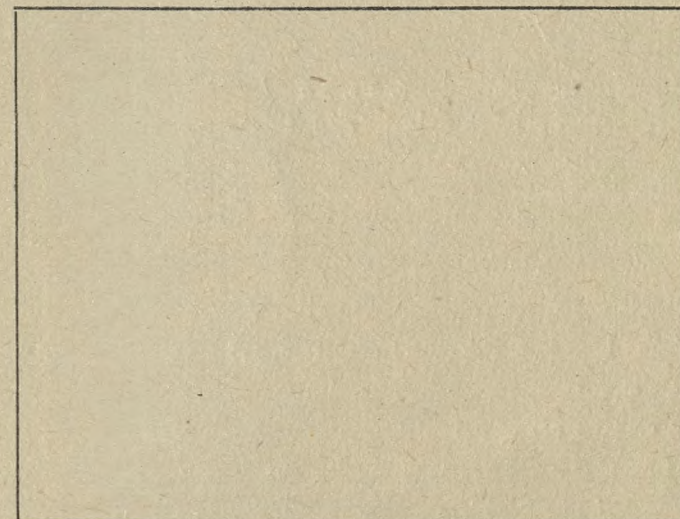
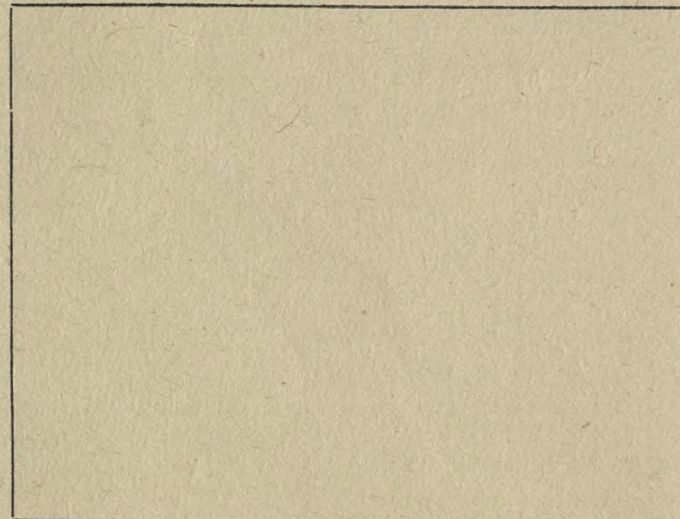
Nr.	Wys. m	Długość cm	Długość pnia / przyrost obrotowy			
			I	II	III	IV
1	26	35	5 mm	4 mm	4 mm	4 mm
2	28	47	5 mm	4 mm	4 mm	4 mm



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego
 - 1/6 = 1
 - 2/6 = 2
 - 3/6 = 3
 - 4/6 = 4
- 2. Typ korony - szeroko-elliptyczna = 1
 - stożkowata = 2
 - wrzecionowata = 3

- 3. Ugałzenie
 - grube = 1
 - średnie = 2
 - cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi
 - 90° = 1
 - 45° - 90° = 2
 - do 45° = 3

- 5. Ulistnienie
 - rzadkie = 1
 - normalne = 2
 - gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy:
 - duża = 1
 - średnia = 2
 - mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydymowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i ilach
 Gliny - ility

Gleby lessowe
 Czarnoziemy zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby sluwialne-mady - gleby mułowo-blotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego

So-K-0179

Lokalizacja
Krajina II Mazursko-Podlaska
Dzielnica 7 Puszcza Podlaska
Typ lasu B.M. m
Typ runa mchy czerwiec brzozy
Typ drzewostanu db-m-20

Województwo Białystok
Powiat Białystok
Miejscowość _____
Nadleśnictwo Suwałki Oddział 166^b
Wysokość ponad poziom morza 150

Ogólne cechy klimatyczne krajiny
Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna 7.0°
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm 536
Zmrozowisko _____

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

_____ płaskie
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra
_____ grzbiet - podnóże
Typ gleby pias. glin. lekk. sz.
biel. z domieszką
żwiru i kamieni

Cechy drzewa
Wiek 145 lat
Płeć _____
Wysokość w m 38,5
Pierśnica na 1.30 m 44

Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6 /24m+/
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia cylintryczny - pełny
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków
Przekrój pnia Kolisty
Korowina tafelkowata, spękana, podłużnie
Rodzaj spękania kory tafelkowato - podłużnie
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 50
Barwa spękanej kory szaro-brunatna
Barwa kory części gładkiej pnia jasno-brunatna
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera 15-4mm 115-6mm 115-6mm 115-6mm
Masa oczyszczonego pnia _____
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____
Cechy szczególne pędów _____
Cechy szczególne kwiatostanów _____
Cechy szczególne kwiatów _____
Cechy szczególne owoców _____
Cechy szczególne nasion _____

Kwasowość gleby _____
Warunki wodne _____
Gatunek rodzimy sosna
Gatunek introdukowany _____
Siewka _____
Odrosty _____
Zadrzewienie 07
Zwarcie silne _____
Zwarcie pełne _____
Zwarcie luźne _____
Skraj zadrzewienia _____
Osobnik pojedynczo rosnący _____
Dominacja w zespole sosna
Podrost m. db.
Podszyt m. leszcz.
Nalot m.

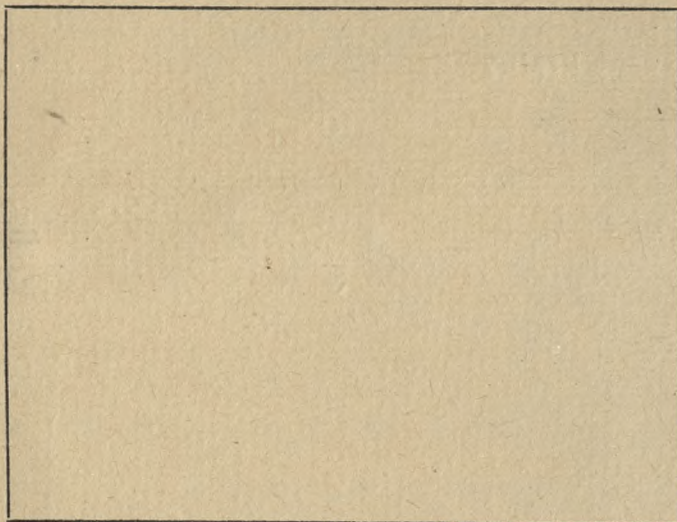
Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 2/6 /14,5 m+/
Typ korony:
kuliasta - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony 17,33 m²
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° 70 80
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisy

Czas obsiewu nasion _____
Początek - koniec wegetacji _____
Początek przebarwiania się liści _____
Długość okresu wegetacyjnego _____
Choroby nie występują
Szkodniki _____
Ogólna ocena _____
Data oceny 17. Vm. 1962 r.
Opis sporządził G. Mieszkowski

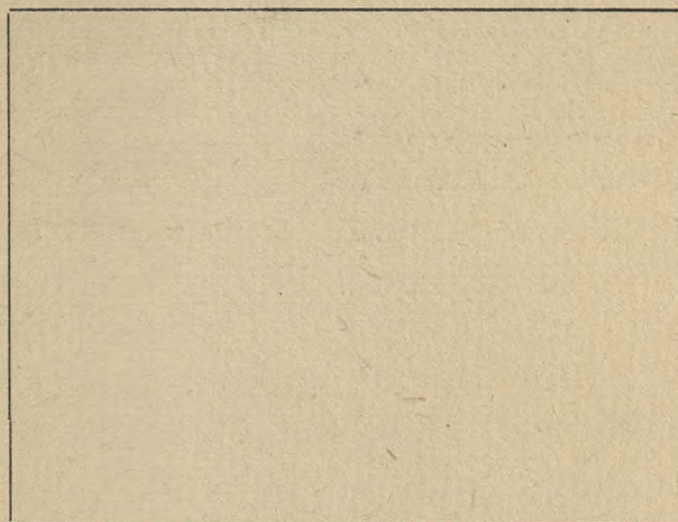
Drewno towarzyszące

Nr	Hys młk.	Piers. cm	Prześwity przyrost okosony	
			I 5 mm	II 5 mm
1.	35	47	6	5
2.	37.5	47	4	3

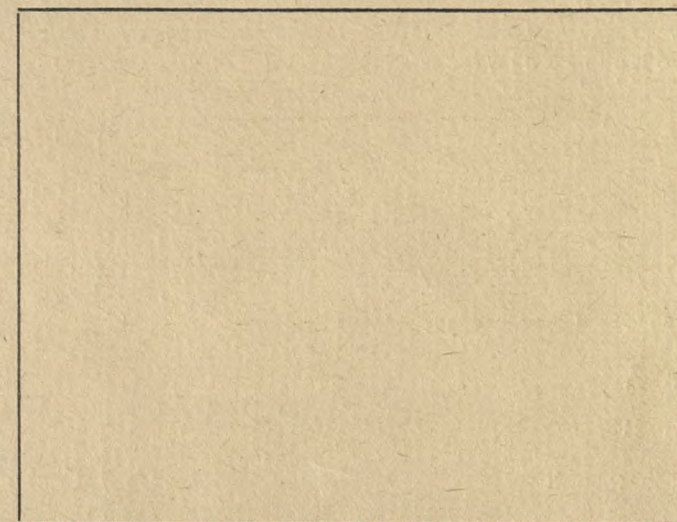
Charakter zespołu



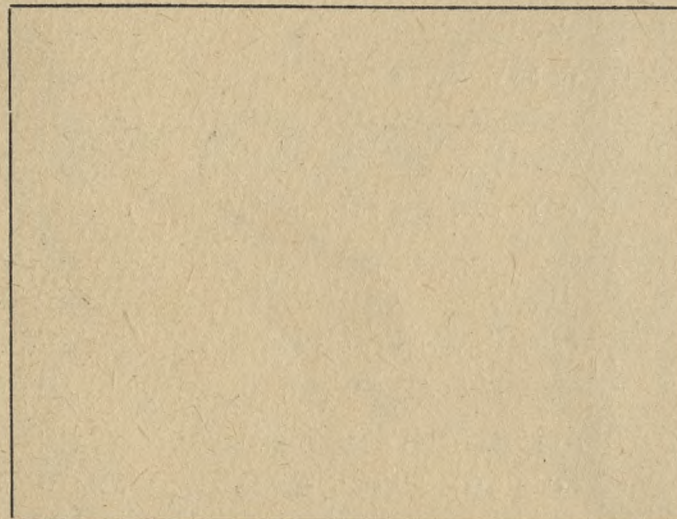
Kora



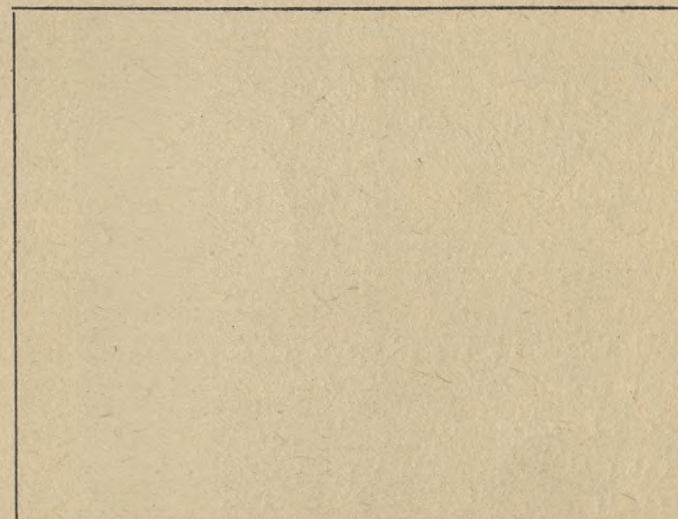
Pień



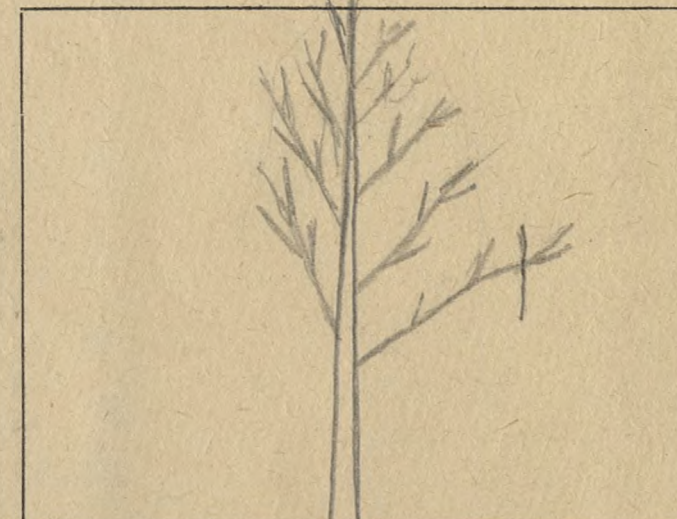
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego 1/6 = 1
2/6 = 2
3/6 = 3
4/6 = 4
- 2. Typ korony — szeroko-eliptyczna = 1
stożkowata = 2
urzeclonowata = 3

- 3. Ugałężenie grube = 1
średnie = 2
cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi 90° = 1
45° - 90° = 2
do 45° = 3

- 5. Ulistnienie rzadkie = 1
normalne = 2
gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy: duża = 1
średnia = 2
mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmywe
Piaski i szczyrki całkowite
Biellice brunatne lekkie
Szczyrki na glinach i łąch
Gliny — łą

Gleby lessowe
Czarnoziemny zdegradowane
Czarne ziemie
Gleby aluwialne-mady — gleby mułowo-błotne
Rędziny

Gleby torfowe
Gleby kotlin śródgórskich
Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *Sosna K.-0180*

Lokalizacja
Kraina *II Morawsko Godlaska*
Dzielnica *7 Puncer Godlaskich*
Typ lasu *B.M. m*
Typ runa *mchy trawy*
Typ drzewostanu *db. m. 20*

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

- _____ płaskie
- _____ faliste
- _____ pagórkowate
- _____ stok - góra

Typ gleby *pronec, gliniasta lekk. sz. biel. z domieszką żwiru i kamieni*

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy *Sosna*

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie *07*

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne *pracytane*

Zwarcie luźne _____

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole *Sosna*

Podrost *świerk miejsc. dąb*

Podszyt *świerk leszczyna*

Nalot _____

Województwo *Białystok*
Powiat *Białystok*
Miejscowość *d-ctwo Podsupraśl*
Nadleśnictwo *Supraśl* Oddział *166 B*
Wysokość ponad poziom morza *150 mtr*

Ogólne cechy klimatyczne krainy
Czas trwania wegetacji _____
Średnia temperatura roczna *7.0°*
Średnia temperatura okresu wegetacji _____

Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Średni opad roczny w mm *536*
Zmrozowisko _____

Cechy drzewa
Wiek *145 lat*
Płeć _____
Wysokość w m *39,5*
Pierśnica na 1.30 m *48*

Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *4/6 (23 mtr)*
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia *cylintryczna pełna*
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków
Przekrój pnia _____
Korowina _____
Rodzaj spękania kory *łafelkowato podłużnie*
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *35*
Barwa spękanej kory *słabo-brunatna*
Barwa kory części gładkiej pnia *jasno brunatna*
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera *I 5-5 mm II 5-5 mm III 5-10 mm IV 5-8 mm*
Masa oczyszczonego pnia _____
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *2/6 (16,5 mtr)*
Typ korony:
kuliasta - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna - jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony *17,33 m²*
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienne
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° *50* *70*
ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisy

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby *nie występują*

Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

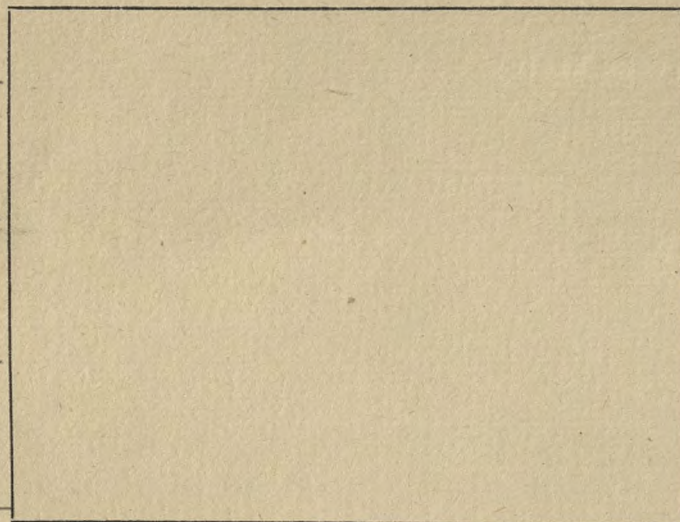
Data oceny *17. Vm. 1962 r.*

Opis sporządził *G. Mieszko*

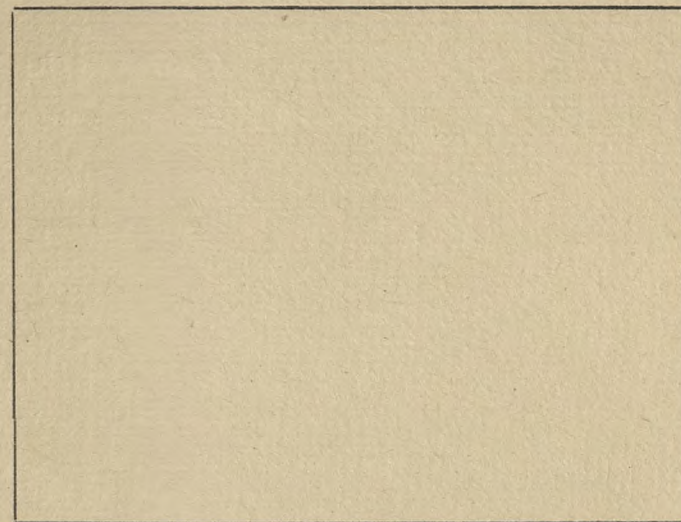
Drewno łowoszyńskie

Nr.	Wys. m	Wiek lat	Wzrost cm	Przebieg / wysokość okrowy		
				I	II	III
1	35	35	42	4 mm	3 mm	0 mm
2	27	27	45	4 mm	2 mm	3 mm

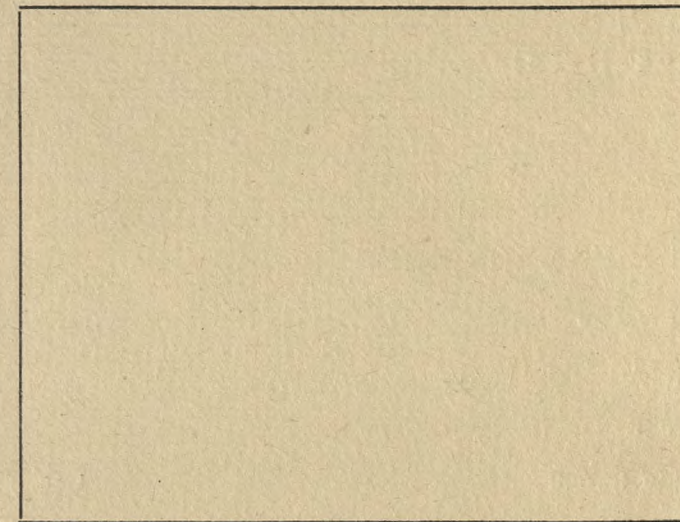
Charakter zespołu



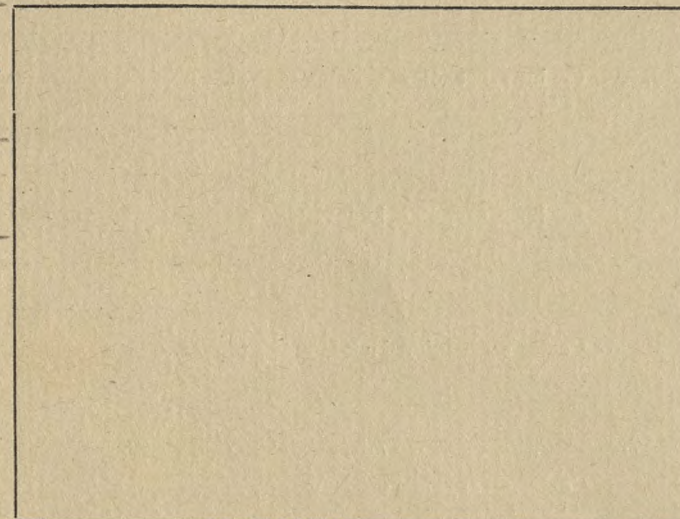
Kora



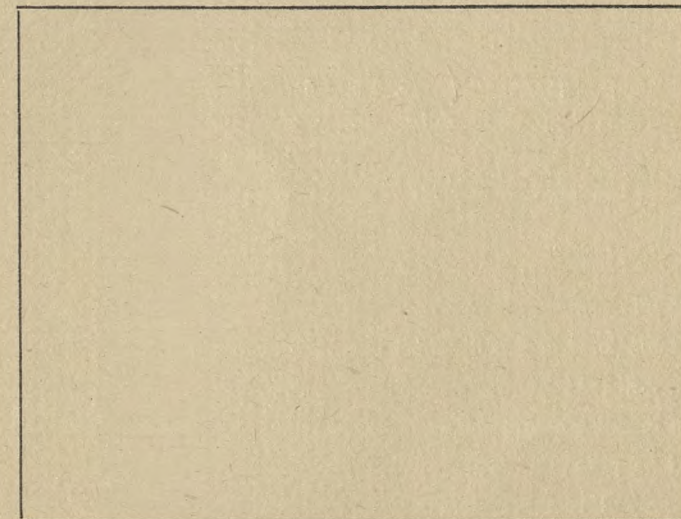
Pień



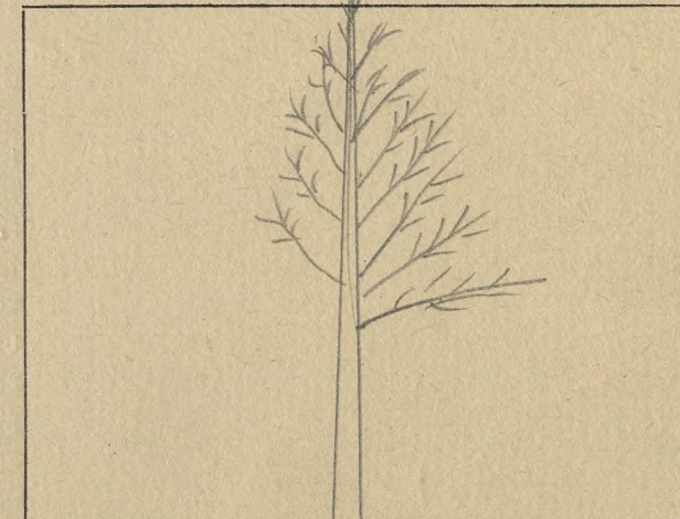
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego
 - 1/6 = 1
 - 2/6 = 2
 - 3/6 = 3
 - 4/6 = 4
- 2. Typ korony -
 - szeroko-eliptyczna = 1
 - stożkowata = 2
 - wrzecionowata = 3

- 3. Ugałzenie
 - grube = 1
 - średnie = 2
 - cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi
 - 90° = 1
 - 45° - 90° = 2
 - do 45° = 3

- 5. Ulistnienie
 - rzadkie = 1
 - normalne = 2
 - gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy:
 - duża = 1
 - średnia = 2
 - mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i łałach
 Gliny - łąy

Gleby lessowe
 Czarnoziemy zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *Sosna K-0181*

Lokalizacja
Kraina *ii Mazowsko Podlaska*
Dzielnica *7 Puszcze Podlaskich*
Typ lasu *Bw.*
Typ runa *mchy, trawy*
Typ drzewostanu *so*

Województwo *Białystok*
Powiat *Białystok*
Miejscowość *L. ctwo Podsuprań*
Nadleśnictwo *Suprań* Oddział *153b*
Wysokość ponad poziom morza *150*

Ogólne cechy klimatyczne krainy
Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna *7,0°*
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm *536*
Zmrozowisko _____

Drzewo A _____
Drzewo B _____
Położenie terenu

_____ płaskie
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra

_____ grzbiet - podnóże
Typ gleby *pias. glin. lek. mcz
w. zbielicozarna z
domieszką żwiru
i kamieni*

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy *sosna*

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie *of*

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne _____

Zwarcie luźne _____

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole *sosna*

Podrost *mc. os. br. db.*

Podszyt *mc. lesus.*

Nalot *so. mc*

Cechy drzewa
Wiek *160 lat*
Pleć _____
Wysokość w m *32,5*
Pierśnica na 1.30 m *48*

Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *4/6 (21,5 mtr)*
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia *cylintryczna pełna*
Występowanie brodawek - narośli - guzów - seków
Przekrój pnia *kolisty*
Korowina _____
Rodzaj spękania kory *tafelkowato podturynie-plytko*
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *80*
Barwa spękanej kory *ciemno brązowa*
Barwa kory części gładkiej pnia *jasno brązowa*
Przetchlinki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera *I 5-5 mm II 5-5 mm III 5-5 mm IV 5-5 mm*
Masa oczyszczonego pnia _____
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *3/6 (11 mtr)*
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony *19,63 m²*
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° *45*
45-90° _____ *90*
ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby *nie występują*

Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

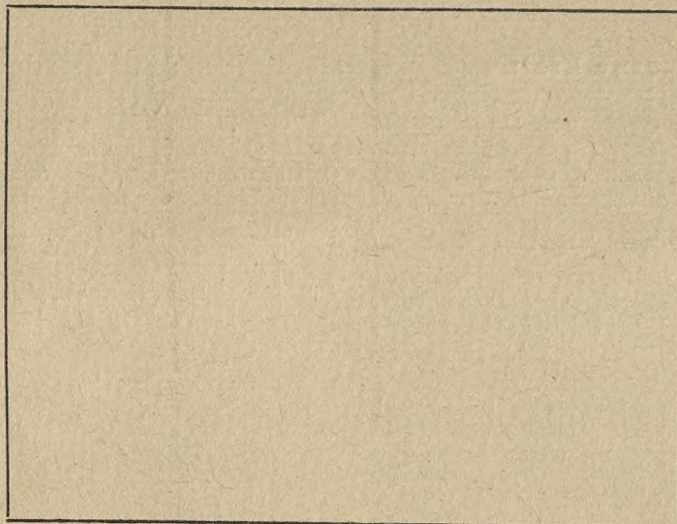
Data oceny *17. VII. 1962 r.*

Opis sporządził *G. Mieszko*

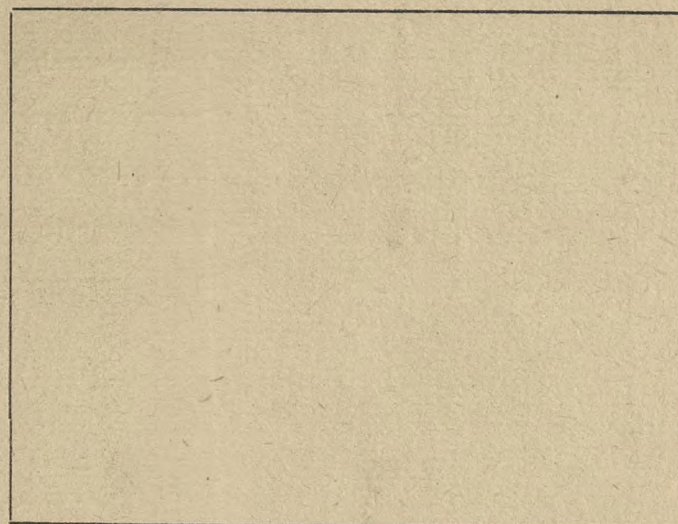
Droga Łowoszyńska

Nr.	Dł. pnia cm	Wys. m	Przebieg przyrost obrotowy			
			I	II	III	IV
1	44	34	4 mm	4 mm	3 mm	6 mm
2	49	34,5	3 mm	3 mm	5 mm	6 mm

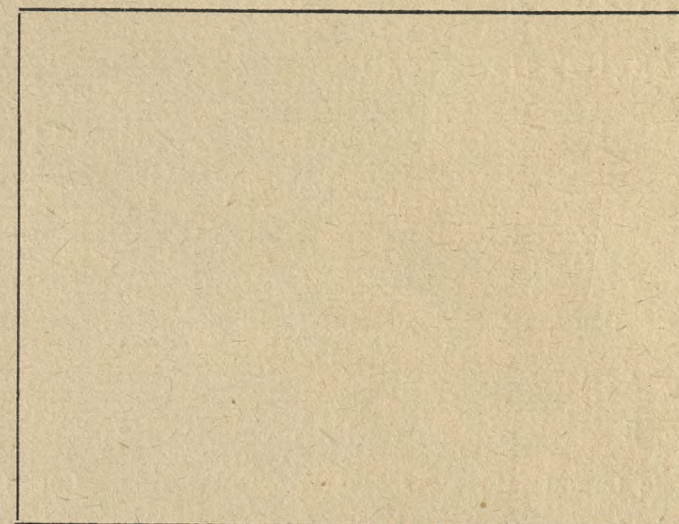
Charakter zespołu



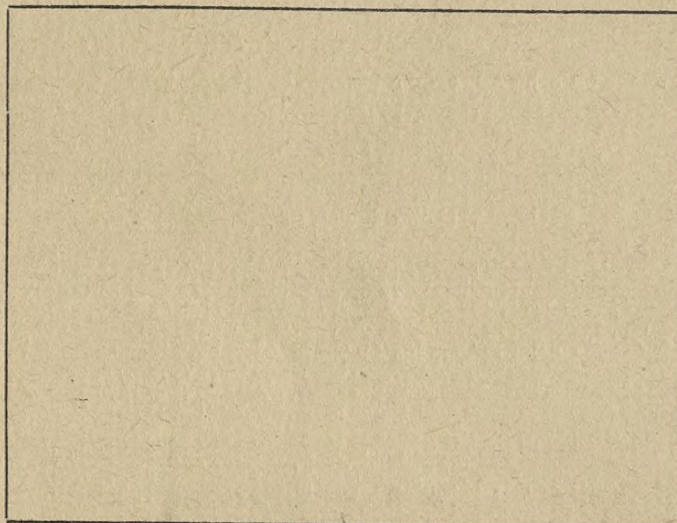
Kora



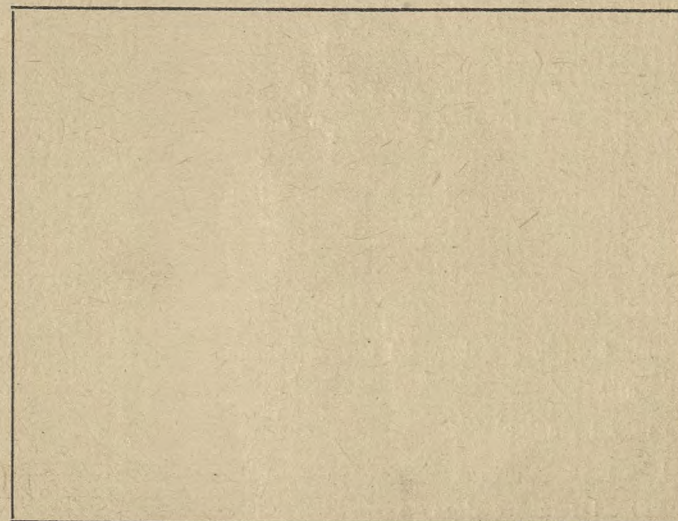
Pień



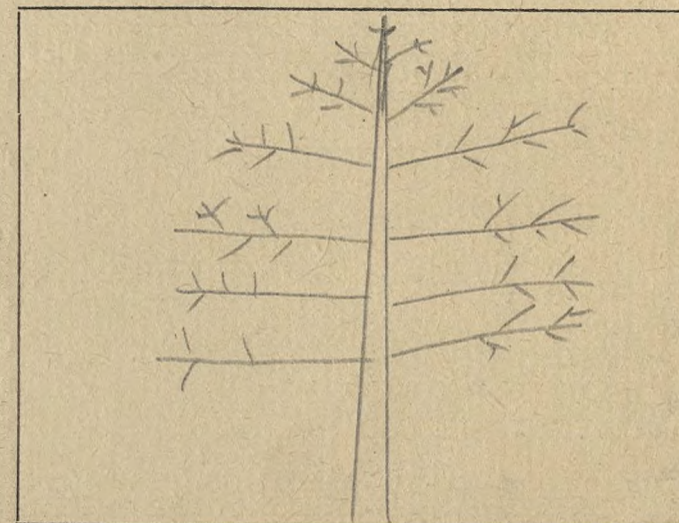
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 | 3. Ugałęzienie | grube = 1 | 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | 2/6 = 2 | | średnie = 2 | | normalne = 2 |
| | 3/6 = 3 | | cienkie = 3 | | gęste = 3 |
| | 4/6 = 4 | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna | = 1 | | 45° - 90° = 2 | | średnia = 2 |
| stożkowata | = 2 | | do 45° = 3 | | mała = 3 |
| wrzecionowata | = 3 | | | | |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmowe
Piaski i szczyrki całkowite
Bielice brunatne lekkie
Szczyrki na glinach i łąkach
Gliny - łąki

Gleby lessowe
Czarnoziemy zdegradowane
Czarne ziemie
Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-błotne
Rędziny

Gleby torfowe
Gleby kotlin śródgórskich
Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *Sosna K-0182*

Lokalizacja
Kraina *II Mazowsko - Podlaska*
Dzielnica *7 Puszcza Podlaskich*
Typ lasu *B.M. m*
Typ runa *mchy, eremica, trawy*
Typ drzewostanu *db. nr. 40*

Województwo *Białystok*
Powiat *Białystok*
Miejscowość *d-ctwo Godsuproń*
Nadleśnictwo *Suproń* Oddział *166 b*
Wysokość ponad poziom morza *150 mtr*

Ogólne cechy klimatyczne krajny
Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna *7.0°*
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm *536*
Zmrozowisko _____

Drzewo A
Drzewo B

Położenie terenu

_____ płaskie
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra
_____ grzbiet - podnóże
Typ gleby *pias. glin. lek. sl.
biel. z dom. żwiru i
kamieni*

Cechy drzewa

Wiek *145 lat*
Pleć _____
Wysokość w m *36*
Pierśnica na 1.30 m *48*

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *4/6 (20 mtr)*
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia *cylintryczna pełna*
Występowanie bródawek - narośli - guzów - sęków
Przekrój pnia *kolisty*
Korowina _____
Rodzaj spękania kory *tafelkowate - podługie*
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *70*
Barwa spękannej kory *ciemno brunatna*
Barwa kory części gładkiej pnia *jasno brunatna*
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera *I 5-3mm, II 5-2mm, III 5-5mm, IV 5-5mm*
Masa oczyszczonego pnia _____
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby *nie występują*

Szkodniki

Ogólna ocena

Data oceny *9. IX. 1962 r.*

Opis sporządził *G. Mieszkowski*

Kwasowość gleby _____
Warunki wodne _____
Gatunek rodzimy *sosna*
Gatunek introdukowany _____
Siewka _____
Odrosty _____
Zadrzewienie *07*
Zwarcie silne _____
Zwarcie pełne _____
Zwarcie luźne _____
Skraj zadrzewienia _____
Osobnik pojedynczo rosnący _____
Dominacja w zespole *sosna*
Podrost *ms db.*
Podszyt *ms leszcz.*
Nalot *ms*

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *2/6 (16 mtr)*
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony *28,25 m²*
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych
do 45° _____ _____
45-90° *60* *80*
ponad 90° _____ _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisy

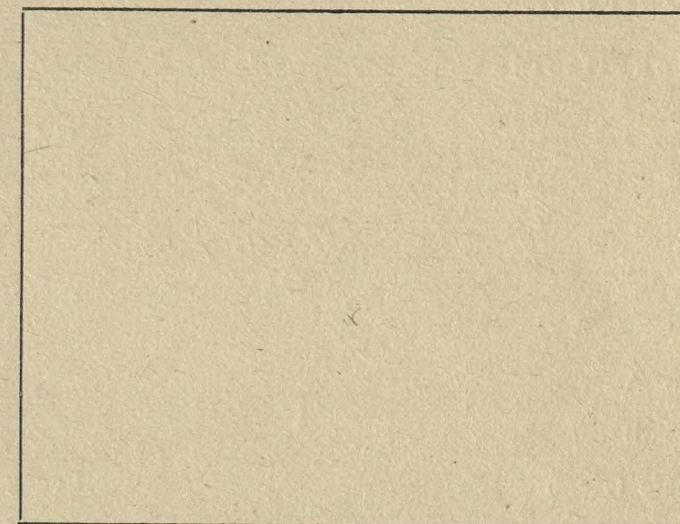
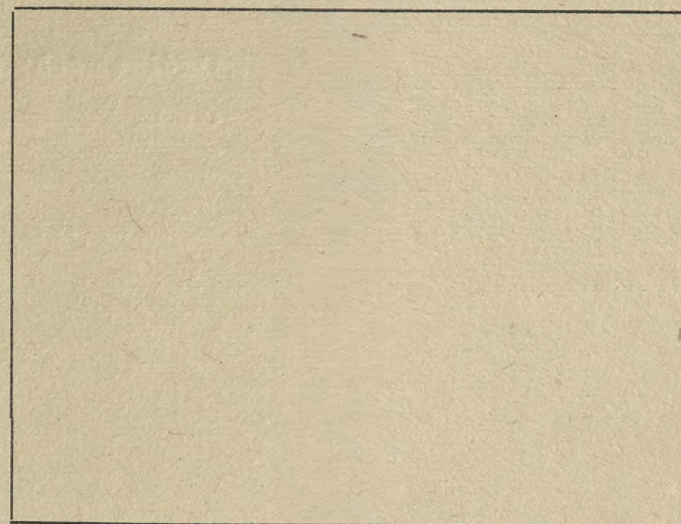
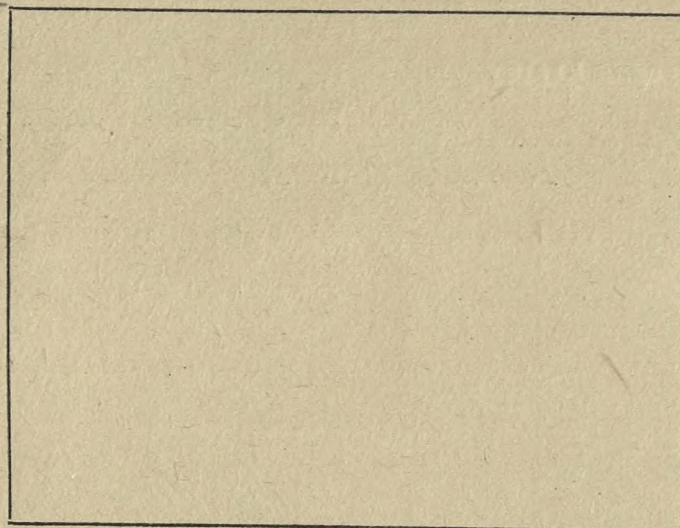
Drzewa torowycze

Charakter zespołu

Kora

Pień

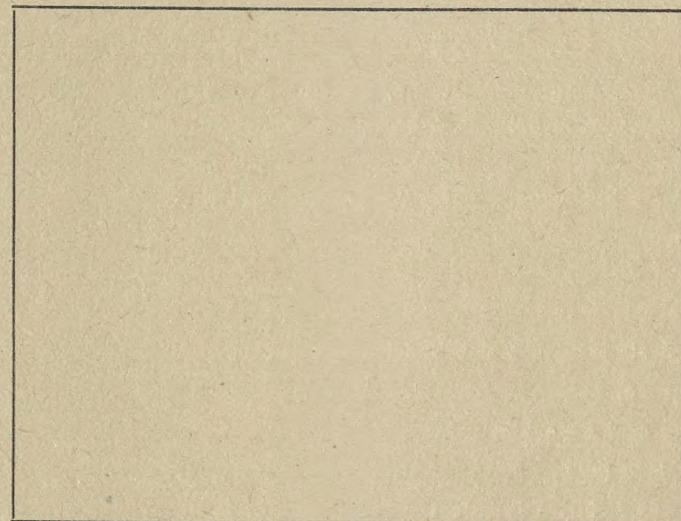
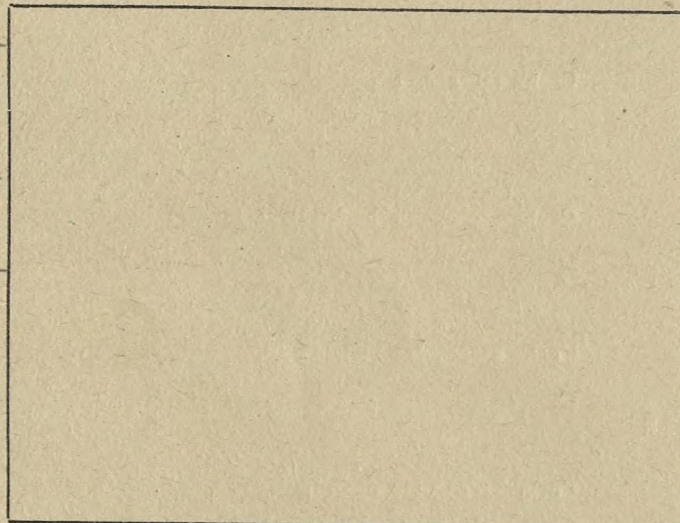
No.	Wys. m	Długość cm	Prześnit cm	Prześnit przyrost okresowy		
				15	10	15
1	33	45	4 mm	3 mm	4 mm	8 mm
2	31	44	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego
 - 1/6 = 1
 - 2/6 = 2
 - 3/6 = 3
 - 4/6 = 4
- 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1
 - stożkowata = 2
 - wrzecionowata = 3

- 3. Ugałzenie
 - grube = 1
 - średnie = 2
 - cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi
 - 90° = 1
 - 45° - 90° = 2
 - do 45° = 3

- 5. Ulistnienie
 - rzadkie = 1
 - normalne = 2
 - gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy:
 - duża = 1
 - średnia = 2
 - mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i ilach
 Gliny - łąy

Gleby lessowe
 Czarnoziemy zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *Sosna K-0183*

Lokalizacja
 Kreina *II Mazursko Podlaska*
 Dzielnica *7 Juncze Podlaskich*
 Typ lasu *BW.*
 Typ runa *mchy brzozy*
 Typ drzewostanu *so*

Drzewo A
 Drzewo B
 Położenie terenu
 płaskie
 faliste
 pagórkowate
 stok - góra

Typ gleby *grzbiet - podnoże*
pias: glin. lek. sz. z
sr. zbielcowana z
domienką żwiru i
kamieniami

Kwasowość gleby
 Warunki wodne
 Gatunek rodzimy *sosna*

Gatunek introdukowany
 Siewka
 Odrosty
 Zadrzewienie *of*
 Zwarcie silne
 Zwarcie pełne
 Zwarcie luźne
 Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący
 Dominacja w zespole *sosna*
 Podrost *in. os. br. db.*
 Podszyt *in. leszc.*
 Nalot *so. in.*

Województwo *Białystok*
 Powiat *Białystok*
 Miejscowość *4-ctwo Podsuprasł*
 Nadleśnictwo *Suprasł* Oddział *153 G*
 Wysokość ponad poziom morza *150*

Ogólne cechy klimatyczne krajny
 Czas trwania wegetacji
 Średnia temperatura roczna *7,0°*
 Średnia temperatura okresu wegetacji

Pierwszy przymrozek
 Ostatni przymrozek
 Średni opad roczny w mm *536*
 Zmrozowisko

Cechy drzewa
 Wiek *160 lat*
 Płeć
 Wysokość w m *29,5*
 Pierśnica na 1.30 m *36*

Pień
 Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *4/6 (18,5 mtr)*
 Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
 Forma pnia *cylintryczna pełna*
 Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków
 Przekrój pnia *kolisty*
 Korowina
 Rodzaj spękania kory *tafelkowate podtwimie*
 Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *50*
 Barwa spękanej kory *naro brunatna*
 Barwa kory części gładkiej pnia *jasno brunatna*
 Przetchniki na pniu
 Próba drewna świdrem Presslera *I 5-4 mm II 5-5 mm III 5-9 mm IV 5-8 mm*
 Masa oczyszczonego pnia
 Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
 „ wysokości „ „ w %

Korona
 Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *2/6 (11 mtr)*
 Typ korony:
 kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
 jajowata - kolumnowa
 Powierzchnia podstawy korony *16,61 m²*
 Objętość korony
 Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie
 Kąt osadzenia gałęzi: górnych *45* dolnych
 do 45°
 45-90° *90*
 ponad 90°

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
 horyzontalne
 zwisy

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)
 Cechy szczególne pędów
 Cechy szczególne kwiatostanów
 Cechy szczególne kwiatów
 Cechy szczególne owoców
 Cechy szczególne nasion
 Czas obsiewu nasion
 Początek - koniec wegetacji
 Początek przebarwiania się liści
 Długość okresu wegetacyjnego
 Choroby *nie występują*
 Szkodniki
 Ogólna ocena
 Data oceny *9. IX 1962 r.*
 Opis sporządził *G. Mierzwa*

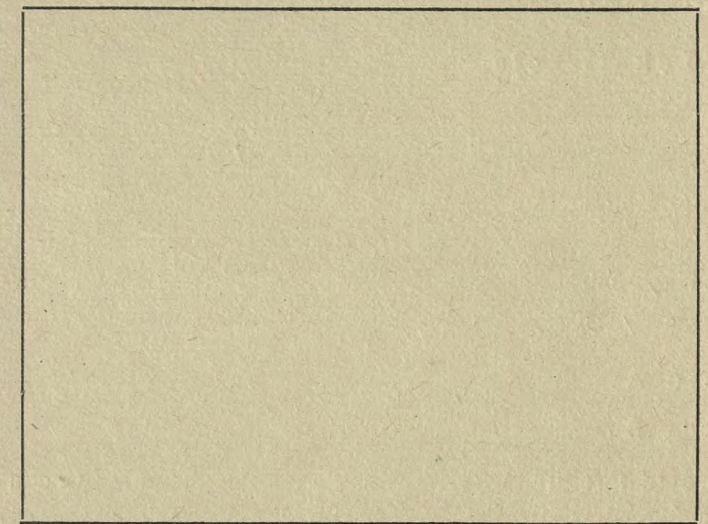
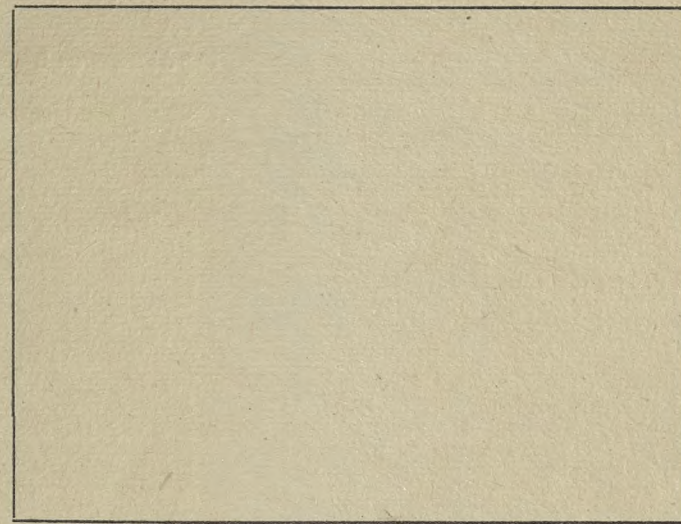
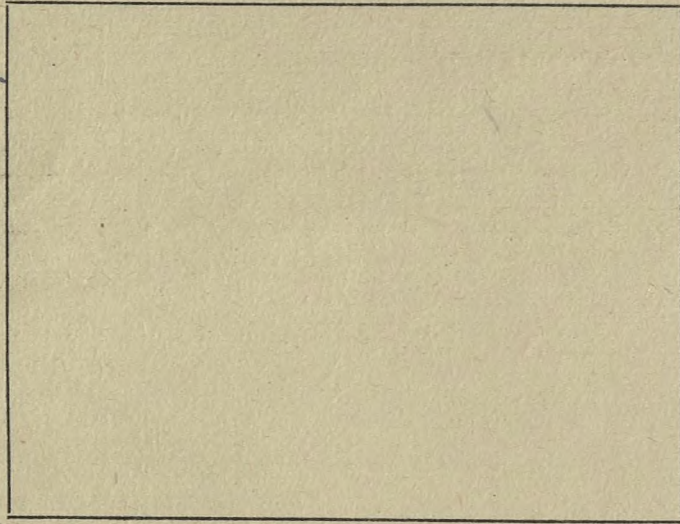
Drewno korony

Nr.	Wyo. mtr	Śl. cm	Wiek	Przebieg przyrostu okrony			
				I	II	III	IV
1	27,5	37	37	5 mm	3 mm	6 mm	5 mm
2	26,5	29	29	6 mm	5 mm	6 mm	7 mm

Charakter zespołu

Kora

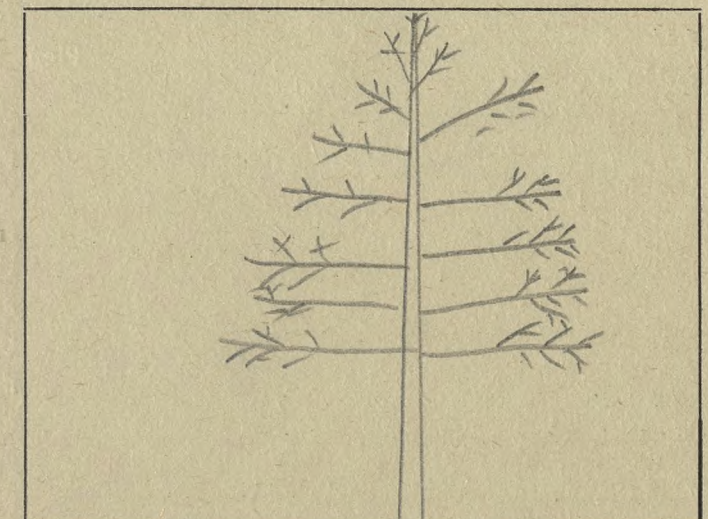
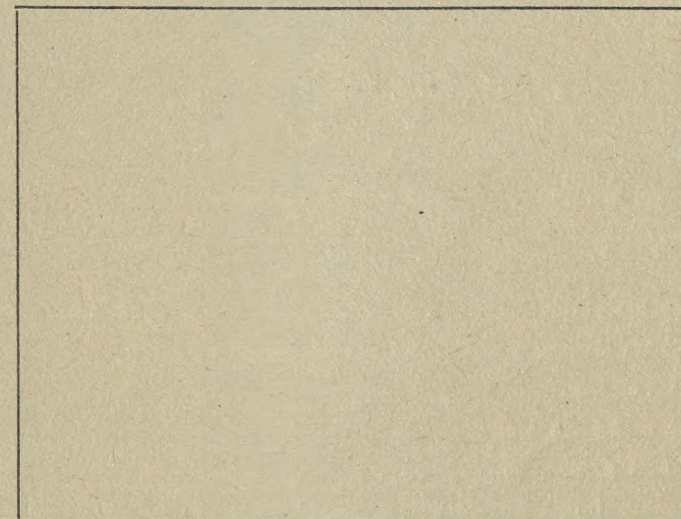
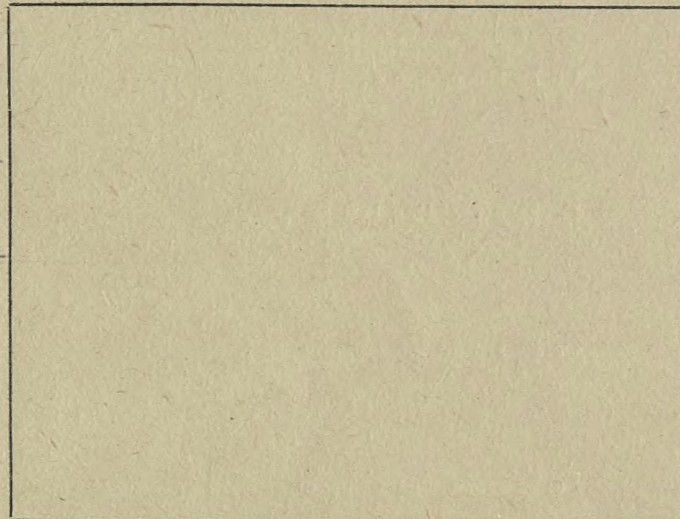
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego 1/6 = 1
 2/6 = 2
 3/6 = 3
 4/6 = 4
- 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1
 stożkowata = 2
 urzeczionowata = 3

- 3. Ugałzenie grube = 1
 średnie = 2
 cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi 90° = 1
 45° - 90° = 2
 do 45° = 3

- 5. Ulistnienie rzadkie = 1
 normalne = 2
 gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy: duża = 1
 średnia = 2
 mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i ilach
 Gliny - ily

Gleby lessowe
 Czarnoziemy zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *Sosna K-0184*

Lokalizacja

Krajina *II Morworska Podlaska*
Dzielnica *7 Guncza Podlaskich*
Typ lasu *B.w.*
Typ runa *mchy, trojny*
Typ drzewostanu *SO*

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu

- płaskie
- faliste
- pagórkowate
- stok - góra
- grzbiet - podnóże

Typ gleby *pias. olin. lek. sz.*
sr. zbielcowana z
domieszka zwinu
i kamieniami

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy *sosna*

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie *07*

Zwarcie silne

Zwarcie pełne

Zwarcie luźne

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący

Dominacja w zespole *sosna*

Podrost *ms. os. br. db.*

Podszyt *ms. leszc.*

Nalot *so. ms.*

Województwo *Bielski*
Powiat *Bielski*
Miejscowość *d. ctw. Podsupraśl*
Nadleśnictwo *Supraśl* Oddział *153b*
Wysokość ponad poziom morza *150 mtr*

Ogólne cechy klimatyczne krajiny

Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna *7.0°*
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm *536*
Zmrozowisko _____

Cechy drzewa

Wiek *160 lat*
Pleć _____
Wysokość w m *33*
Pierśnica na 1.30 m *43*

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *4/6 (21 mtr)*
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia *cylintryczna pełna*
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków
Przekrój pnia *kolisty*
Korowina _____
Rodzaj spękania kory *tafelkowane podługowe*
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *90*
Barwa spękanej kory *ciemno brązowa*
Barwa kory części gładkiej pnia *brązowa*
Przetchlinki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera *I 5-3 mm II 5-4 mm III 5-6 mm IV 5-5 mm*
Masa oczyszczonego pnia _____
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *2/6 (12 mtr)*
Typ korony:
kuliasta - stożkowa - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony *17.33 m²*
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych
do 45° *45* _____
45-90° _____ *90*
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby *nie występują*

Szkodniki

Ogólna ocena

Data oceny *24. X. 1962 r.*

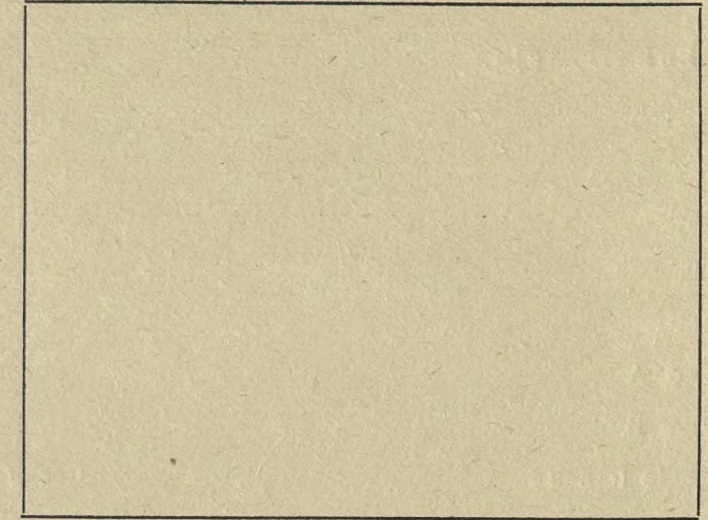
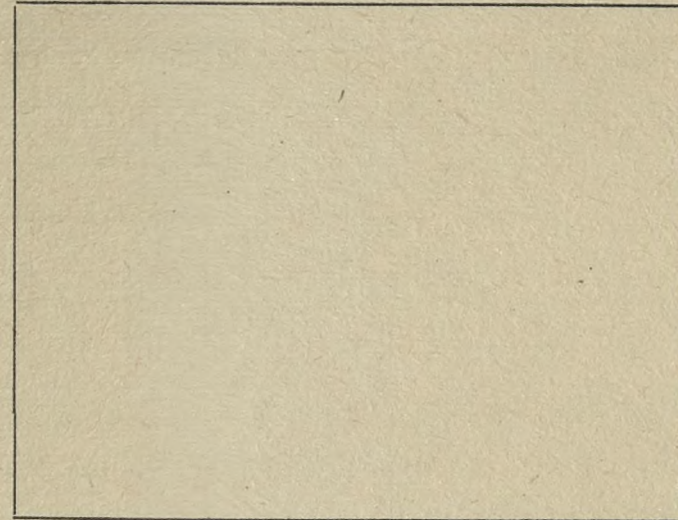
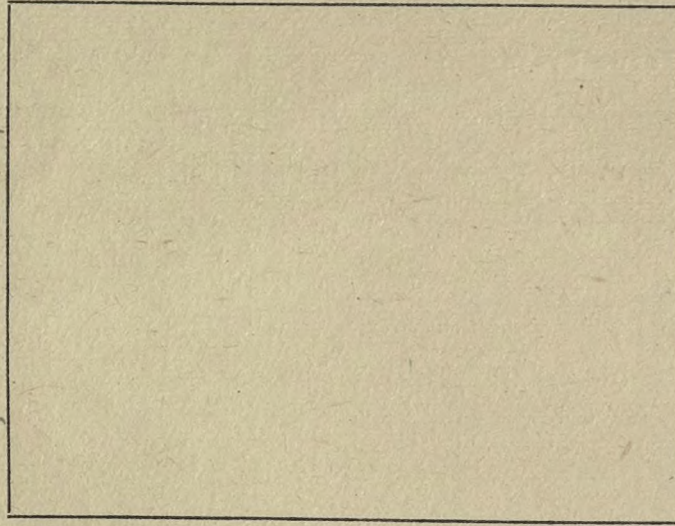
Opis sporządził *S. Mieszkowski*

Charakter zespołu

Kora

Pień

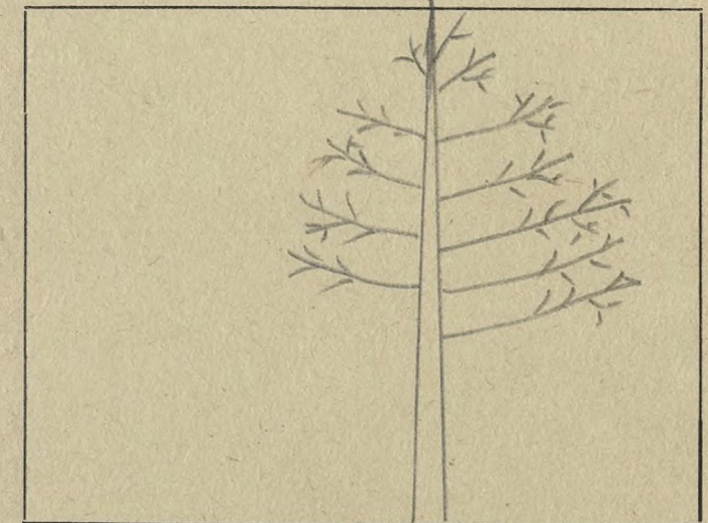
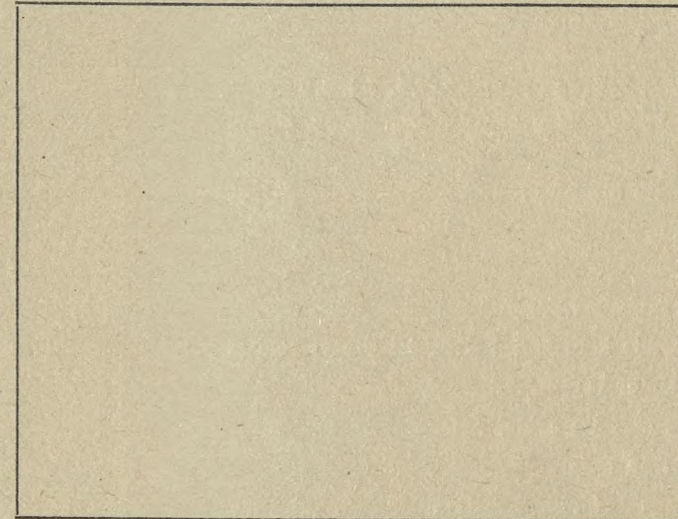
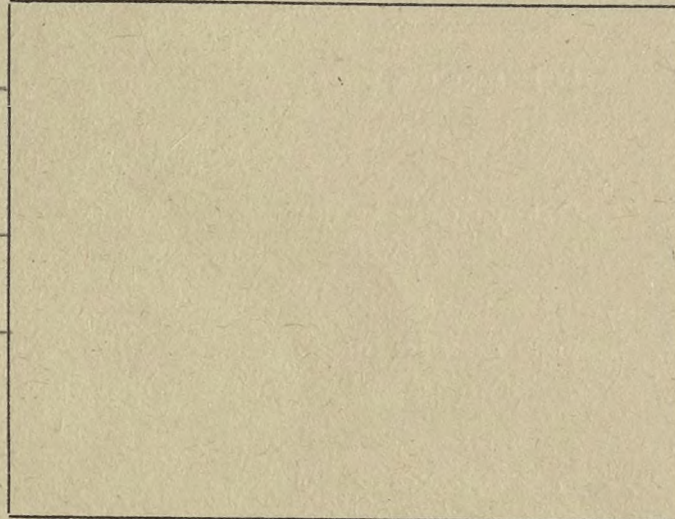
Nr.	Wys. m	Średn. cm.	Przeciętny przyrost obrotowy			
			I 5 mm	II 5 mm	III 5 mm	IV 5 mm
1	31	39	4	6	5	2
2	28	33	3	2	3	3



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego
 - 1/6 = 1
 - 2/6 = 2
 - 3/6 = 3
 - 4/6 = 4
- 2. Typ korony — szeroko-eliptyczna = 1
 - stożkowata = 2
 - wrzecionowata = 3

- 3. Ugałzenie
 - grube = 1
 - średnie = 2
 - cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi
 - 90° = 1
 - 45° – 90° = 2
 - do 45° = 3

- 5. Ulistnienie
 - rzadkie = 1
 - normalne = 2
 - gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy:
 - duża = 1
 - średnia = 2
 - mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmore
Piaski i szczyrki całkowite
Bielice brunatne lekkie
Szczerki na glinach i ilach
Gliny — ilę

Gleby lessowe
Czarnoziemy zdegradowane
Czarne ziemie
Gleby aluwialne-mady — gleby mułowo-błotne
Będziny

Gleby torfowe
Gleby kotlin śródgórskich
Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *Sosna K-0185*

Lokalizacja
Kraina *II Mazursko-Godleska*
Dzielnica *7 Gromad Godleskich*
Typ lasu *Bis*
Typ runa *mchy, trawy*
Typ drzewostanu *20*

Drzewo A
Drzewo B

Położenie terenu

płaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra
grzbiet - podnóże
Typ gleby *pis. glin. lek. wz. w. eolicowana z domieszką żwiru i kamieni*

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy *sosna*

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie *07*

Zwarcie silne

Zwarcie pełne

Zwarcie luźne

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący

Dominacja w zespole *sosna*

Podrost *śr. os. brz. db*

Podszyt *śr. leszcz.*

Nalot *20. śr.*

Województwo *Białystok*
Powiat *Białystok*
Miejscowość *d. ctwo Godsuprasie*
Nadleśnictwo *Suprasie* Oddział *153 b*
Wysokość ponad poziom morza *150 mtr*

Ogólne cechy klimatyczne krajny

Czas trwania wegetacji
Średnia temperatura roczna *7.0°*
Średnia temperatura okresu wegetacji
Pierwszy przymrozek
Ostatni przymrozek
Średni opad roczny w mm *526*
Zmrozowisko

Cechy drzewa

Wiek *160 lat*
Płeć
Wysokość w m *31*
Pierśnica na 1.30 m *44*

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *4/6 (18 mtr)*
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia *cylintryczna pełna*
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków
Przekrój pnia *kolisty*
Korowina
Rodzaj spękania kory *tofelshwato podtwinię, płytko*
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *60*
Barwa spękanej kory *szaro brunatna*
Barwa kory części gładkiej pnia *jasno brunatna*
Przetchniki na pniu
Próba drewna świdrem Presslera *I⁵ 4mm II⁵ 4mm III⁵ 4mm IV⁵ 6mm*
Masa oczyszczonego pnia
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *2/6 (13 mtr)*
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna - jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony *18.09 m²*
Objętość korony
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych
do 45°
45-90° *90* *90*
ponad 90°
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby *nie występują*

Szkodniki

Ogólna ocena

Data oceny *12. Viii. 1962r.*

Opis sporządził *H. Gociowski*

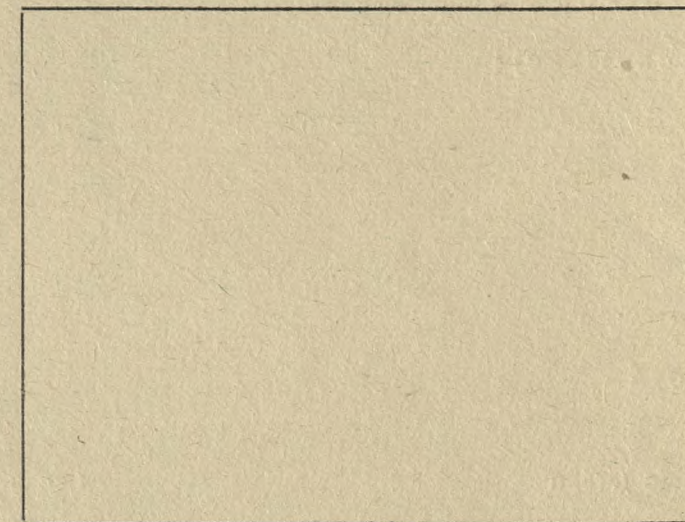
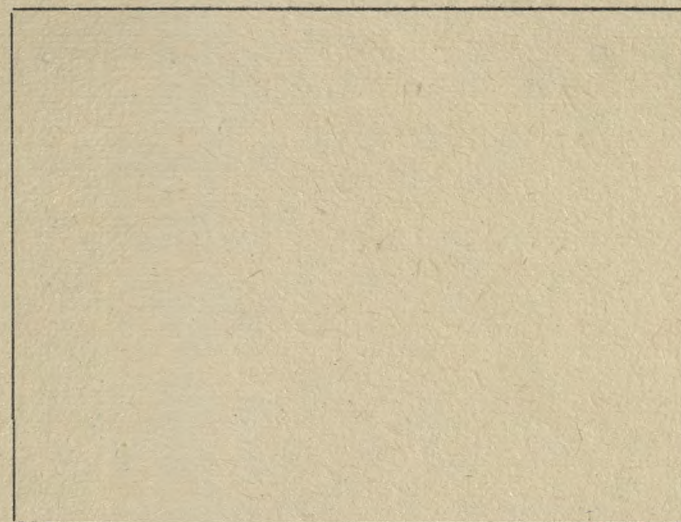
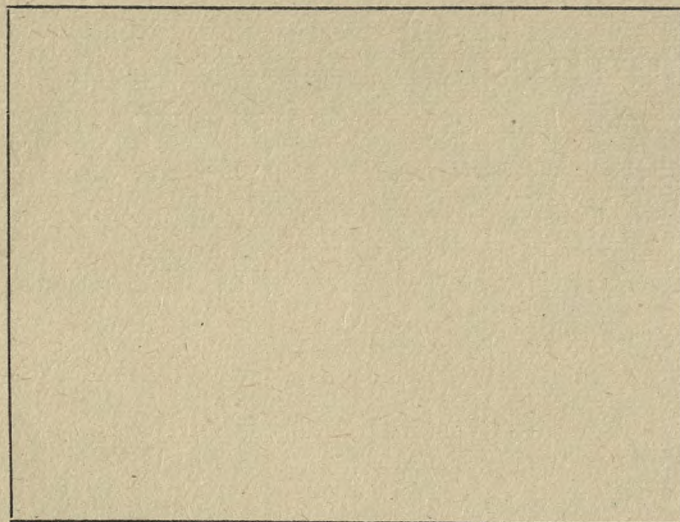
Drzewa - 60 w 1992

Nr	Wys. m br	Średn. cm.	Przebieg / przyrost obres.	
			I 5mm II 5mm III 5mm IV 5mm	II 5mm III 5mm IV 5mm
1	30	34	3	5
2	31	43	6	4

Charakter zespołu

Kora

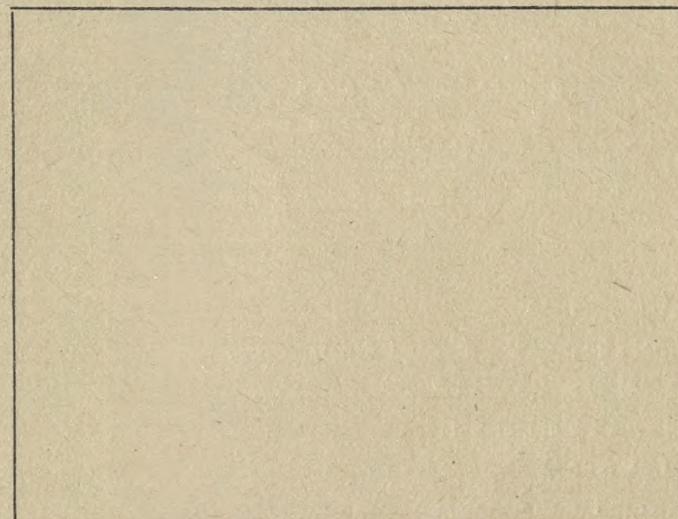
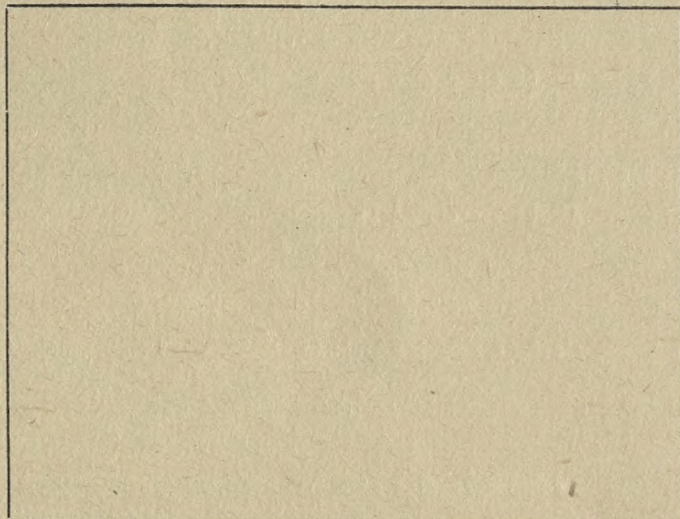
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego 1/6 = 1
2/6 = 2
3/6 = 3
4/6 = 4
- 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1
stożkowata = 2
wrzecionowata = 3

- 3. Ugałzenie grube = 1
średnie = 2
cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi 90° = 1
45° - 90° = 2
do 45° = 3

- 5. Ulistnienie rzadkie = 1
normalne = 2
gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy: duża = 1
średnia = 2
mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydumowe
Piaski i szczyrki całkowite
Biellice brunatne lekkie
Szczyrki na glinach i ilach
Gliny - ily

Gleby lessowe
Czarnoziemy zdegradowane
Czarne ziemie
Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-błotne
Rędziny

Gleby torfowe
Gleby kotlin śródgórskich
Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *so. K. 0186*

Lokalizacja
Kraina *II Mazursko - Gódlaska*
Dzielnica *7 Górnor Gódlaskich*
Typ lasu *BW*
Typ runa *mchy, trawy*
Typ drzewostanu *so*

Województwo *Białystok*
Powiat *Białystok*
Miejscowość *d. ctwo Gódsupróń*
Nadleśnictwo *Supróń* Oddział *153 b*
Wysokość ponad poziom morza *150 mtr*

Ogólne cechy klimatyczne krainy
Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna *7.0°*
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm *536*
Zmrozowisko _____

Drzewo A
Drzewo B
Polozenie terenu

_____ płaskie
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra
_____ grzbiet - podnóże
Typ gleby *pias. glin. lekk. sz.*
st. żbielc. z domierką
żupim i kamieniami

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy *sosna*

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie *07*

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne _____

Zwarcie luźne _____

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole *sosna*

Podrost *sz. os. br. db.*

Podszyt *sz. lesna.*

Nalot *so. sz.*

Cechy drzewa
Wiek *160 lat*
Płeć _____
Wysokość w m *31*
Pierśnica na 1.30 m *36*

Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *4/6 (20 mtr)*
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia *cylintryczna, pełna*
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków
Przekrój pnia *kolisty*
Korowina _____
Rodzaj spękania kory *tofelkowato - podługwie płytko*
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *40*
Barwa spękanej kory *szaro brązowa*
Barwa kory części gładkiej pnia *jasno brązowa*
Przetchniki na pniu *I⁵ - 2 mm II⁵ - 4 mm III⁵ - 6 mm IV⁵ - 6 mm*
Próba drewna świdrem Presslera _____
Masa oczyszczonego pnia _____
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *3/6 (11 mtr)*
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony *30,63 m²*
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych
do 45° *45*
45-90° *90*
ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby *nie występują*

Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

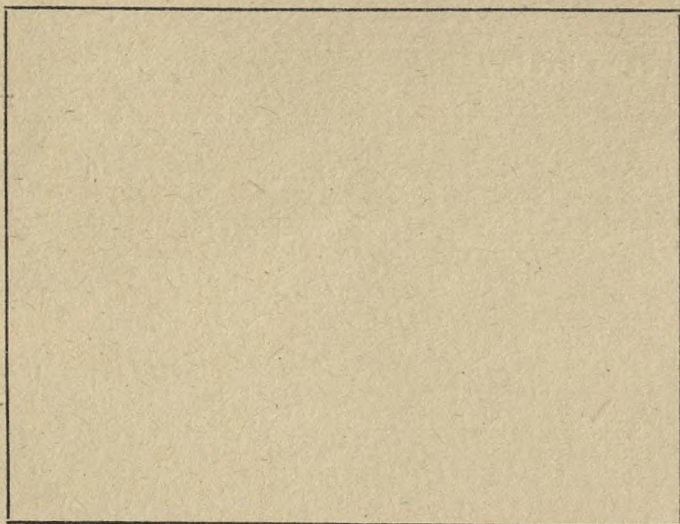
Data oceny *12. VIII. 1962 r.*

Opis sporządził *H. Goctowski*

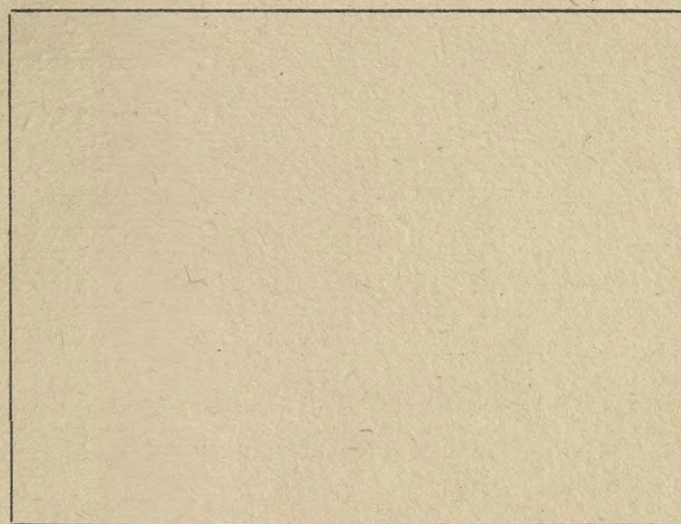
Drzewo to wozyngce

Nr.	Wys. mtr	Ściana cm	Pręciowość / wysokość okresowy		
			15 mm	10 mm	10 mm
1	28,5	42	3	4	5
2	33,5	44	3	3	4

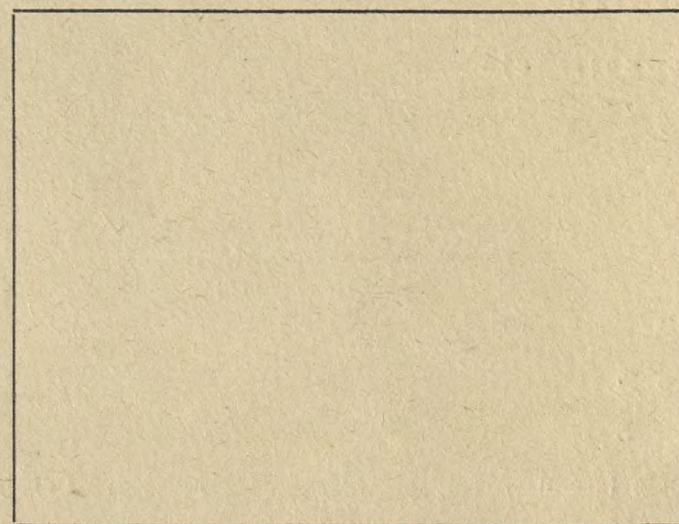
Charakter zespołu



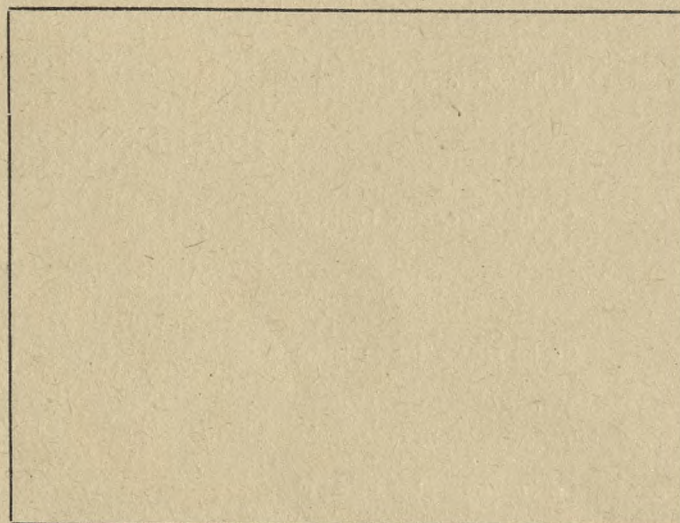
Kora



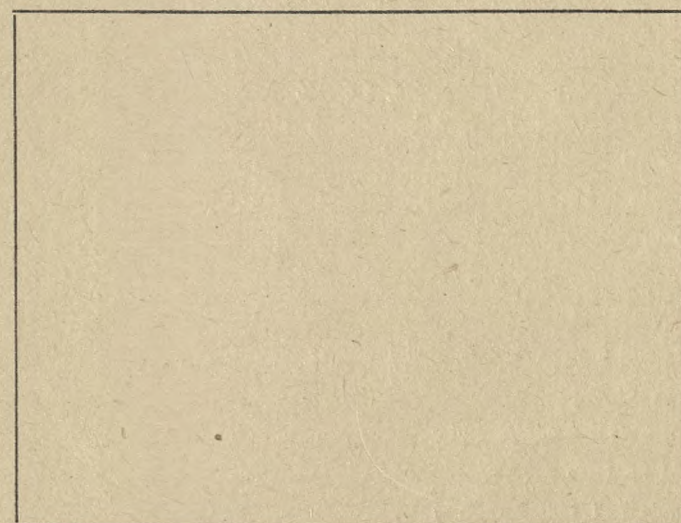
Pień



Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 | 3. Ugałęzienie | grube = 1 | 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | 2/6 = 2 | | średnie = 2 | | normalne = 2 |
| | 3/6 = 3 | | cienkie = 3 | | gęste = 3 |
| | 4/6 = 4 | | | | |
| 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna | = 1 | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| stożkowata | = 2 | | 45° - 90° = 2 | | średnia = 2 |
| wrzecionowata | = 3 | | do 45° = 3 | | mała = 3 |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wydmowe | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemny zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemie | Gleby górskie |
| Szczyrki na glinach i ilach | Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne | |
| Gliny - ily | Rędziny | |

Opis drzewa matecznego *Sosna K. 0187*

Lokalizacja

Kraina *Mazursko-Podlaska*
Dzielnica *7 Juner Podlaskich*
Typ lasu *B.Mix*
Typ runa *mchy, eremica, trawy*
Typ drzewostanu *db-m-20*

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu

- _____ płaskie
- _____ faliste
- _____ pagórkowate
- _____ stok - góra
- _____ grzbiet - podnóże

Typ gleby *pias. glin. lek. st. zbielic. z domieszką żwiru i kamieni*

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy *sosna*

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie *0,7*

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne *przezwane*

Zwarcie luźne _____

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole *sosna*

Podrost *st. db.*

Podszyt *st. lasoc.*

Nalot *st.*

Województwo *Białystok*

Powiat *Białystok*

Miejscowość *d. c.wo Podsuprań*

Nadleśnictwo *Supraśl* Oddział *166b*

Wysokość ponad poziom morza *150 mtr*

Ogólne cechy klimatyczne krajny

Czas trwania wegetacji _____

Srednia temperatura roczna *7,0°*

Srednia temperatura okresu wegetacji _____

Pierwszy przymrozek _____

Ostatni przymrozek _____

Sredni opad roczny w mm *536*

Zmrozowisko _____

Cechy drzewa

Wiek *145 lat*

Pieć _____

Wysokość w m *31*

Pierśnica na 1.30 m *42*

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *3/6 (17 mtr)*

Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły

Forma pnia *cylintryczna pełna*

Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków

Przekrój pnia *kolisty*

Korowina _____

Rodzaj spękania kory *tafelkowate - podłużnie*

Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *80*

Barwa spękanej kory *ciemno brązowa*

Barwa kory części gładkiej pnia *jasno brązowa*

Przetchlinki na pniu _____

Próba drewna świdrem Presslera *I⁵ - 5 mm, II⁵ - 3 mm, III⁵ - 5 mm, IV⁵ - 7 mm*

Masa oczyszczonego pnia _____

Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____

" " wysokości " " w % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *2/6 (14 mtr)*

Typ korony:

kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna - jajowata - kolumnowa

Powierzchnia podstawy korony *23,74 m²*

Objętość korony _____

Ugałżenie: grube, średnie, cienkie

Kąt osadzenia gałęzi:	górných	dolnych
do 45°	<i>45</i>	_____
45-90°	_____	<i>60</i>
ponad 90°	_____	_____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby *nie występują*

Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

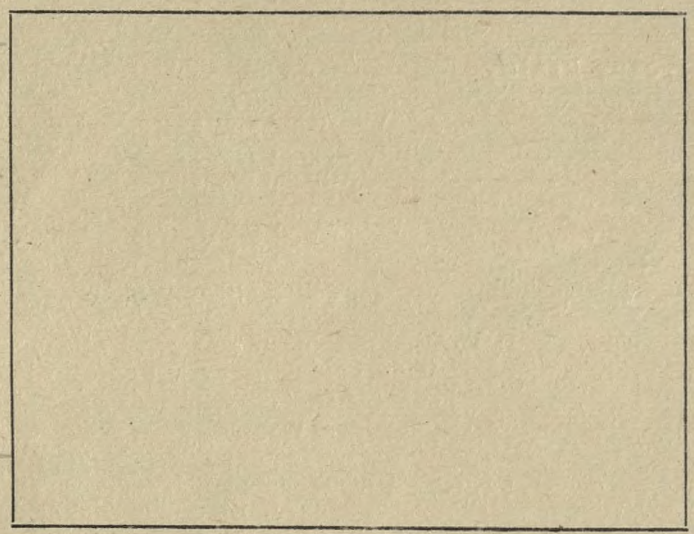
Data oceny *29. VII. 1962 r.*

Opis sporządził *A. Gocłowski*

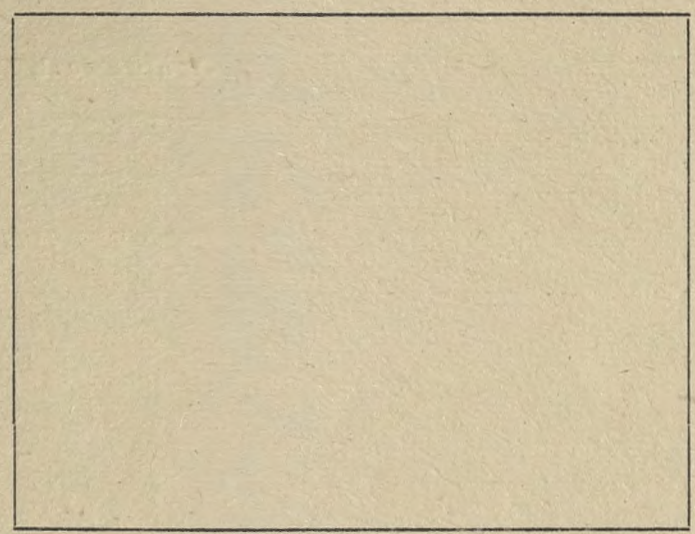
Drewo tworzące

Nr	wys. m	Długość cm.	Prześroczony / przyrost obrotowy		
			15 mm	15 mm	15 mm
1	28	37	4	4	5
2	28	38	4	3	5

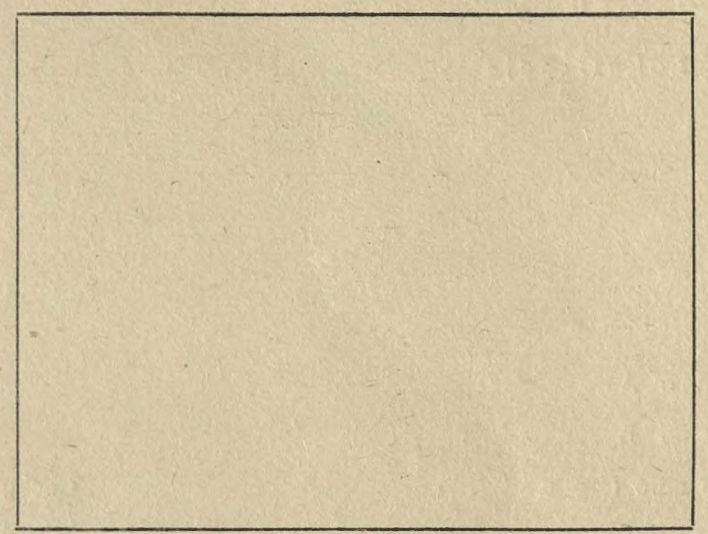
Charakter zespołu



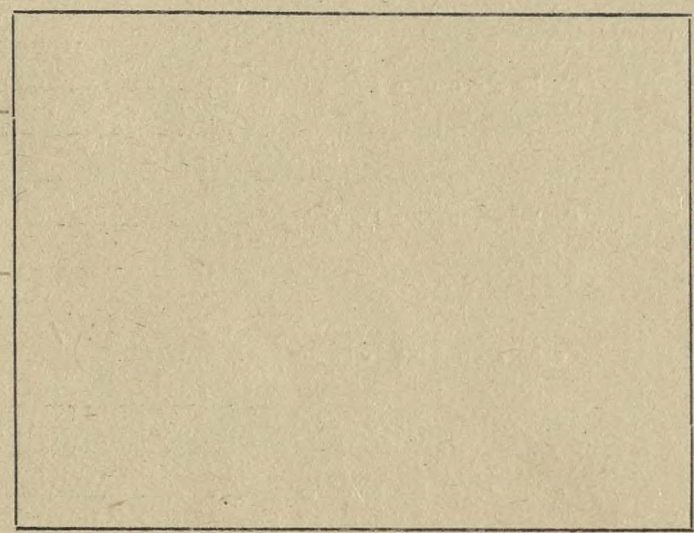
Kora



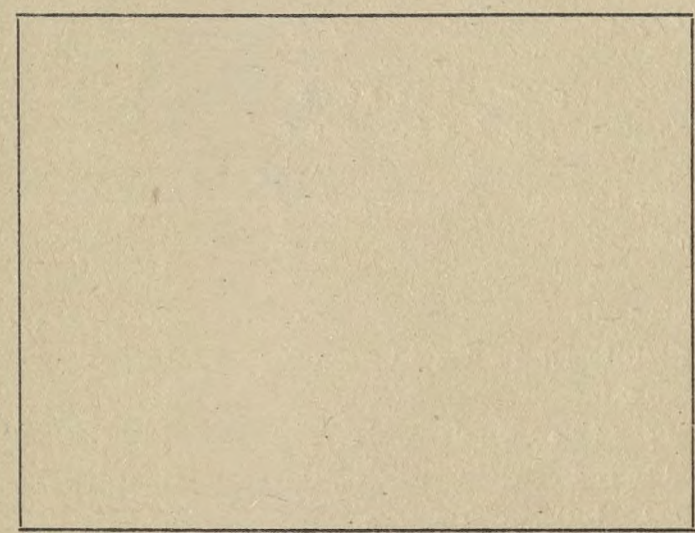
Pień



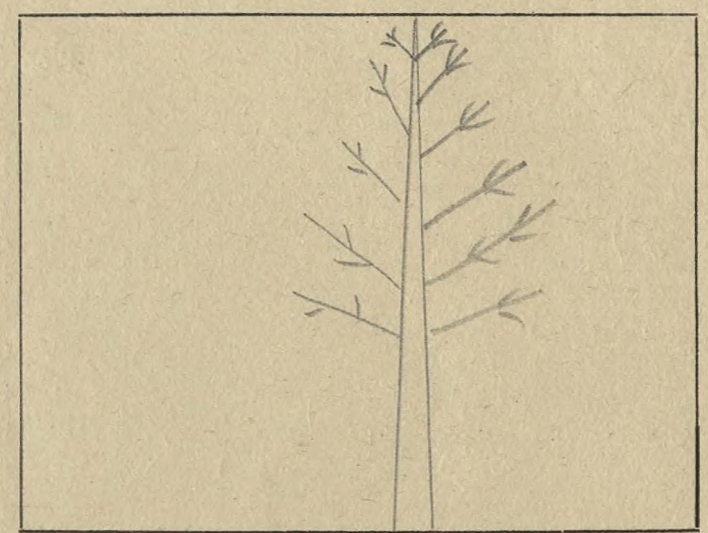
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 | 3. Ugałzenie | grube = 1 | 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | 2/6 = 2 | | średnie = 2 | | normalne = 2 |
| | 3/6 = 3 | | cienkie = 3 | | gęste = 3 |
| | 4/6 = 4 | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna | = 1 | | 45° - 90° = 2 | | średnia = 2 |
| stożkowata | = 2 | | do 45° = 3 | | mała = 3 |
| wrzecionowata | = 3 | | | | |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wydymowe | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemy zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemię | Gleby górskie |
| Szczyrki na glinach i ilach | Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne | |
| Gliny - tły | Rędziny | |

Opis drzewa matecznego

Sosna K-0188

Lokalizacja

Kraina II Mazursko Podlaska
Dzielnica 7 Puncer - Podlaskich
Typ lasu B.M.N.
Typ runa mchy, czeremcha, brzozy
Typ drzewostanu so

Województwo Śląsk
Powiat Śląsk
Miejscowość d-ctwo Podsuproś
Nadleśnictwo Suproś Oddział 1676
Wysokość ponad poziom morza 150 mtr

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna 7.0°
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm 536
Zmrozowisko _____

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu

- _____ płaskie
- _____ faliste
- _____ pagórkowate
- _____ stok - góra
- _____ grzbiet - podnóże

Typ gleby przezierny - gliniasty m
m. żbiel z domieszką
żwiru

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy sosna

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie of

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne _____

Zwarcie luźne luźne

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole sosna

Podrost m

Podszyt m jodłowa

Nalot m. so

Cechy drzewa

Wiek 130 lat
Piec _____
Wysokość w m 32
Pierśnica na 1.30 m 44

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6 (20 mtr)
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia cylintryczna, pełna
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków
Przekrój pnia kolisty
Korowina _____
Rodzaj spękania kory łopatkowate - podługie, płytko
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 50
Barwa spękanej kory słabo brązowa
Barwa kory części gładkiej pnia jasno brązowa
Przetchlinki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera I 5-3 mm II 5-3 mm III 5-3 mm IV 5-3 mm
Masa oczyszczonego pnia _____
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 2/6 (10 mtr)
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony 37,36 m²
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych 45 dolnych _____
do 45° _____
45-90° _____ 70
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby nie występują

Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

Data oceny 4. X. 1962 r.

Opis sporządził R. Gociowski

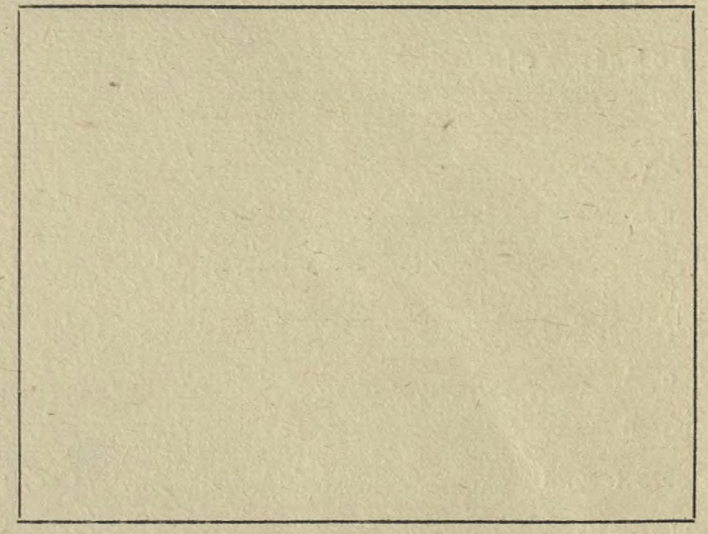
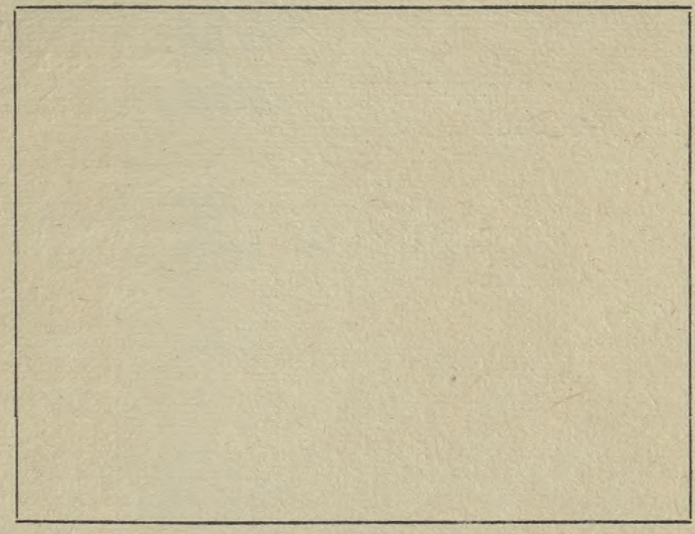
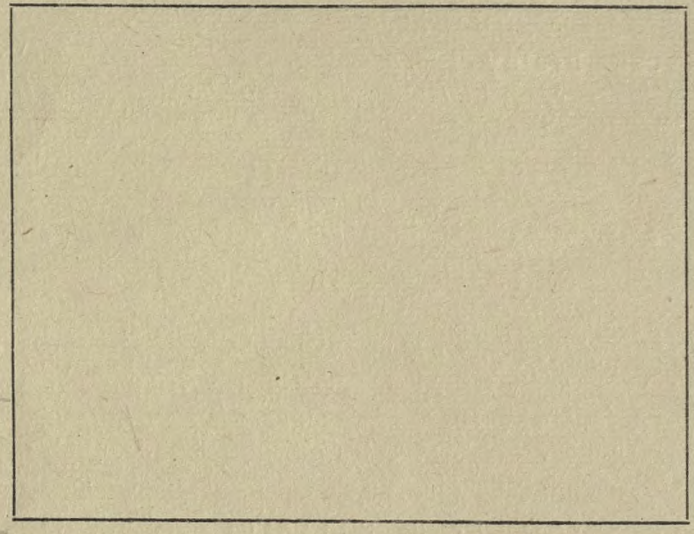
Drzewa łowoszyńskie

Nr.	Wysokość pnia	Wiek	Przebieg choroby		
			1-5 mm	10-15 mm	15-20 mm
1	29	45	4	4	6
2	29,5	37	4	3	4

Charakter zespołu

Kora

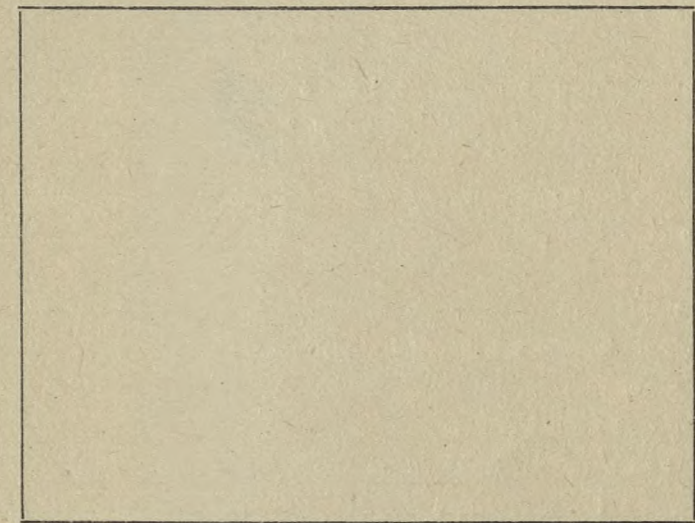
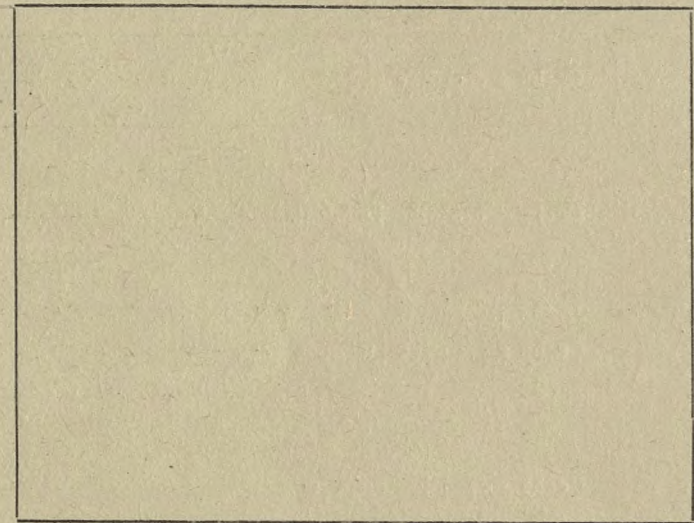
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 | 3. Ugałżenie | grube = 1 | 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | 2/6 = 2 | | średnie = 2 | | normalne = 2 |
| | 3/6 = 3 | | cienkie = 3 | | gęste = 3 |
| | 4/6 = 4 | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna | = 1 | | 45° - 90° = 2 | | średnia = 2 |
| stożkowata | = 2 | | do 45° = 3 | | mała = 3 |
| wrzecionowata | = 3 | | | | |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wydymowe | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemy zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemie | Gleby górskie |
| Szczerki na glinach i ilach | Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-blotne | |
| Gliny - ilły | Rędziny | |

Opis drzewa matecznego *Sosna K-0189*

Lokalizacja
Kraina *II Morawsko-Podlaska*
Dzielnica *7 Puszcza Podlaskich*
Typ lasu *B.M.M.*
Typ runa *mchy, czeremcha, trawy*
Typ drzewostanu *so*

Drzewo A
Drzewo B

Położenie terenu

- _____ płaskie
- _____ faliste
- _____ pagórkowate
- _____ stok - góra

Typ gleby *proszczyta-gliniasta nr
st. żbiel. z domniemką
żwiru*

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy *sosna*

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie *0,7*

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne _____

Zwarcie luźne *luźne*

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole *sosna*

Podrost *nr*

Podszyt *nr. jasebina*

Nalot *nr so*

Województwo *Kielce*
Powiat *Kielce*
Miejscowość *d-ctwo Podsupraśl*
Nadleśnictwo *Supraśl* Oddział *1676*
Wysokość ponad poziom morza *150 mtr*

Ogólne cechy klimatyczne krajny
Czas trwania wegetacji _____
Średnia temperatura roczna *7,0°*
Średnia temperatura okresu wegetacji _____

Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Średni opad roczny w mm *536*
Zmrozowisko _____

Cechy drzewa

Wiek *130 lat*
Płeć _____
Wysokość w m *34*
Pierśnica na 1.30 m *40*

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *3/6 (18 mtr)*
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia *cyldryczna pełna*
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków
Przekrój pnia *kolisty*
Korowina _____
Rodzaj spękania kory *tafelkowate - podłużnie, płytko*
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *70*
Barwa spękanej kory *baro brunatna*
Barwa kory części gładkiej pnia _____
Przetchniki na pniu *jasno brunatna*
Próba drewna świdrem Presslera *I 4 mm, II 7 mm, III 7 mm, IV 6 mm*
Masa oczyszczonego pnia _____
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" " " " w % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *3/6 (15 mtr)*
Typ korony:
kuliasta - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony *30,18 m²*
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° *45*
45-90° _____ *80*
ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby *nie występują*

Szkodniki

Ogólna ocena

Data oceny *5. X. 1962.*

Opis sporządził *A. Gocionka*

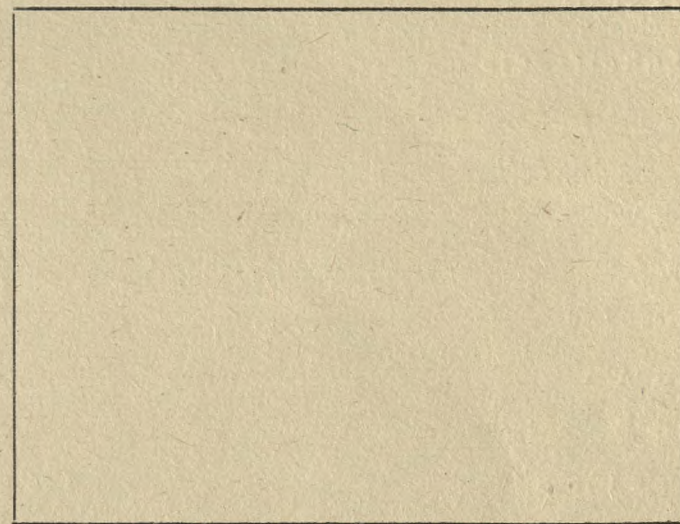
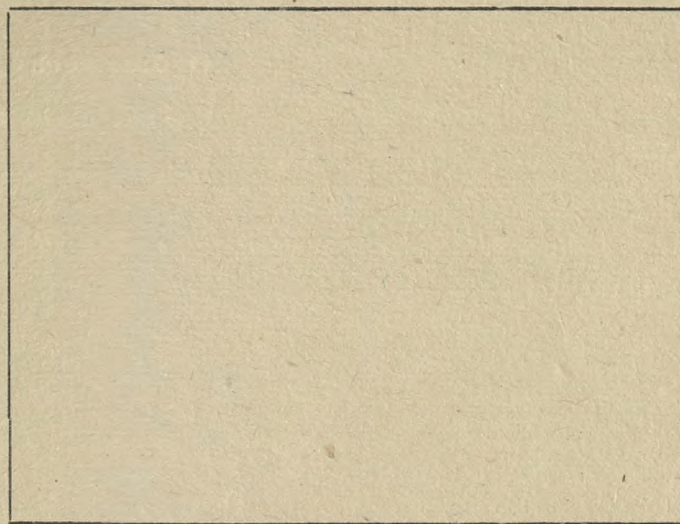
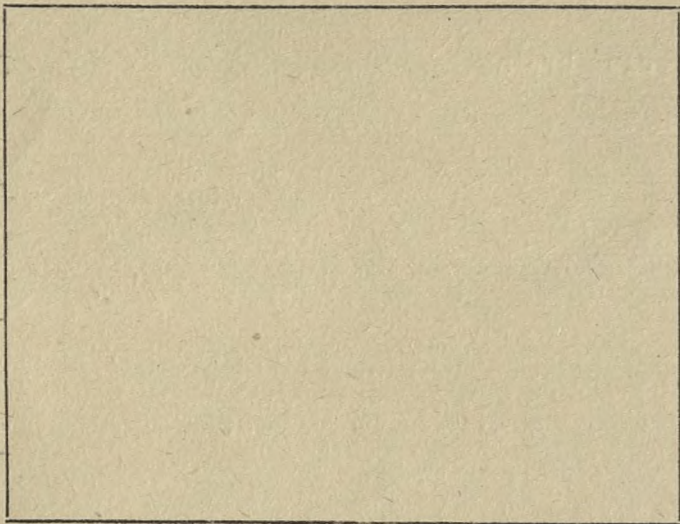
Drzewa towarzyszące

Charakter zespołu

Kora

Pień

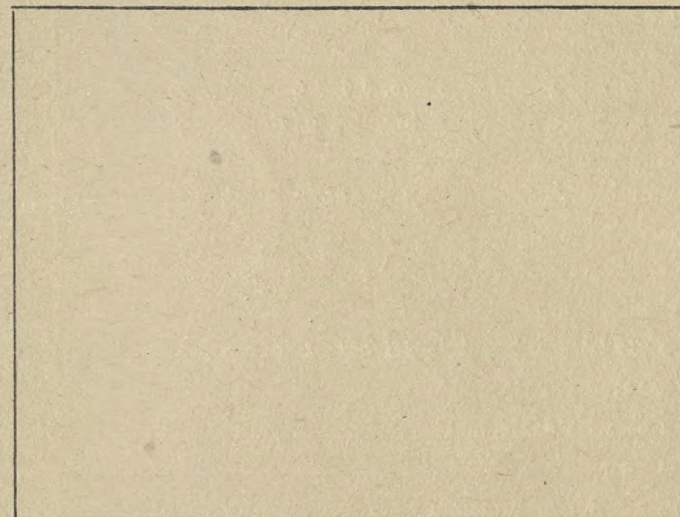
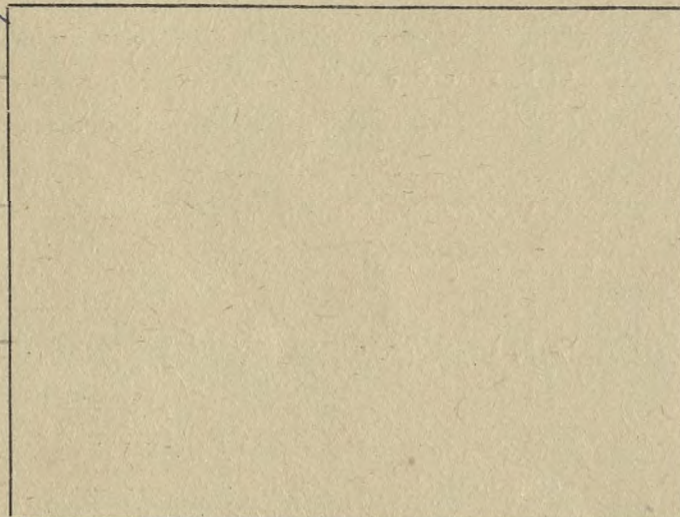
Ar	Hyo. m	Średnia cm	Przebieg / promień o kor.			
			15 mm	15 mm	10 mm	15 mm
1	30	35	3	5	4	5
2	32	39	5	4	6	5



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego 1/6 = 1
- 2/6 = 2
- 3/6 = 3
- 4/6 = 4
- 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1
- stożkowata = 2
- wrzecionowata = 3

- 3. Ugałzenie grube = 1
- średnie = 2
- cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi 90° = 1
- 45° - 90° = 2
- do 45° = 3

- 5. Ulistnienie rzadkie = 1
- normalne = 2
- gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy: duża = 1
- średnia = 2
- mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmowe
Piaski i szczyrki całkowite
Bielice brunatne lekkie
Szczerki na glinach i ilach
Gliny - ilny

Gleby lessowe
Czarnoziemny zdegradowane
Czarne ziemie
Gleby sluwialne-mady - gleby mułowo-blotne
Rędziny

Gleby torfowe
Gleby kotlin śródgórskich
Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *So. K-0190*

Lokalizacja

Kraina *ii Morursko Podlaska*
Dzielnica *7 Guncer Podlaskich.*
Typ lasu *B.M.W*
Typ runa *brony - mchy*
Typ drzewostanu *db - w - so*

Drzewo A
Drzewo B
Polozenie terenu

- plaskie
- faliste
- pagorkowate
- stok - gora
- grzbiet - podnoze

Typ gleby *piaszczysto-gliniasta, w.
w. biel. z dom. żwiru
i kamieni*

Kwasowosc gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy *sosna*

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie *06*

Zwarcie silne

Zwarcie pelne

Zwarcie luzne

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnacy

Dominacja w zespole *sosna*

Podrost *in. db. brz.*

Podszyt *jalowiec, in.*

Nalot *in. so.*

Wojewodztwo *Pislystok*
Powiat *Pislystok*
Miejscowosc *d. chro. Surochowo*
Nadleśnictwo *Suproń* Oddział *187a*
Wysokosc ponad poziom morza *150 mtr*

Ogólne cechy klimatyczne krajny

Czas trwania wegetacji
Srednia temperatura roczna *7.0°*
Srednia temperatura okresu wegetacji

Pierwszy przymrozek
Ostatni przymrozek
Sredni opad roczny w mm *536*
Zmrozowisko

Cechy drzewa

Wiek *140 lat*
Plec
Wysokosc w m *34,5*
Pierśnica na 1.30 m *41*

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *4/6 / 22 mtr /*
Przebieg oczyszczenia pnia: *b. dobry, dobry, zły*
Forma pnia *cylintryczna, pełna*
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków
Przekrój pnia *kolisty*
Korowina
Rodzaj spękania kory *tofelkowato-podłużnie, płytko*
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *50*
Barwa spękanej kory *szaro-brunatna*
Barwa kory części gładkiej pnia
Przetchlinki na pniu
Próba drewna świdrem Presslera *I = 5 mm, II = 10 mm, III = 14 mm, IV = 21 mm*
Masa oczyszczonego pnia
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

Korona

Wysokosc korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *2/4 / 11 mtr /*
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopolasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony *21,23 m²*
Objętość korony
Ugałzenie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych *45* dolnych *90*
do 45°
45-90°
ponad 90°
Układ końcowych części gałęzi: *wzniesione*
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby *nie występowały*

Szkodniki

Ogólna ocena

Data oceny *7. XI. 1962 r.*

Opis sporządził *G. Mieszkowski*

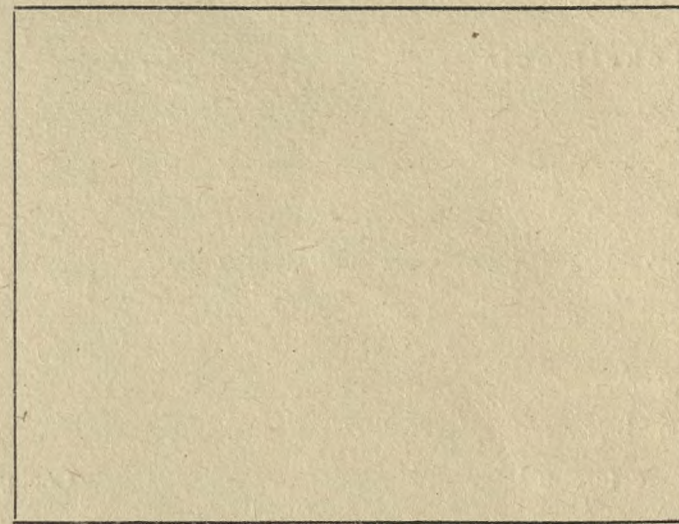
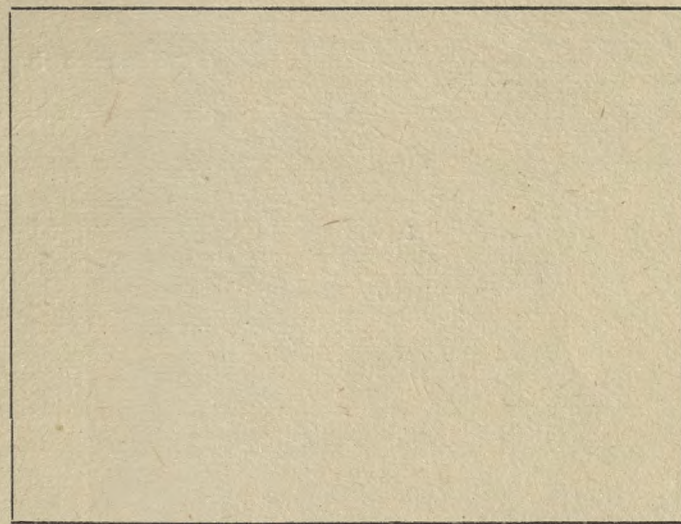
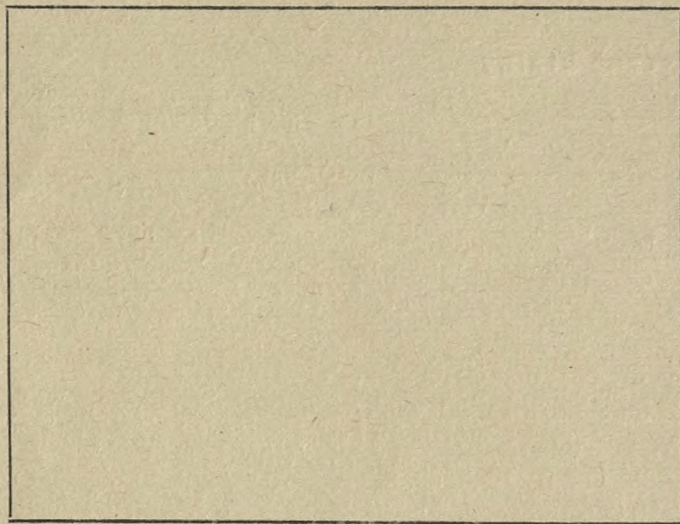
Drzewa towarzyszące

Charakter zespołu

Kora

Pień

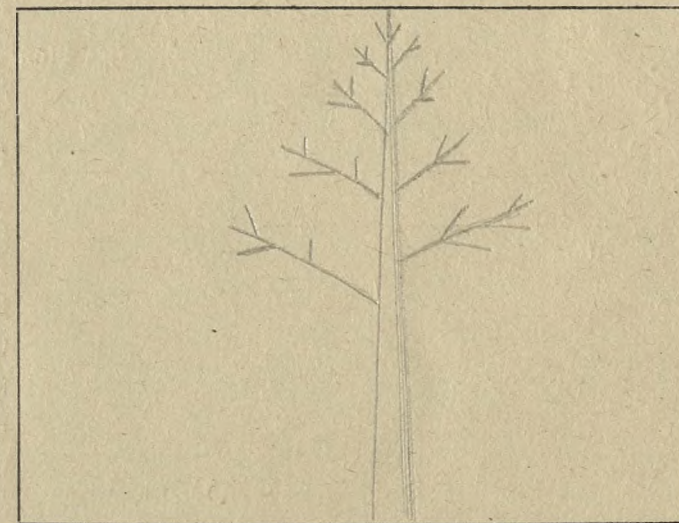
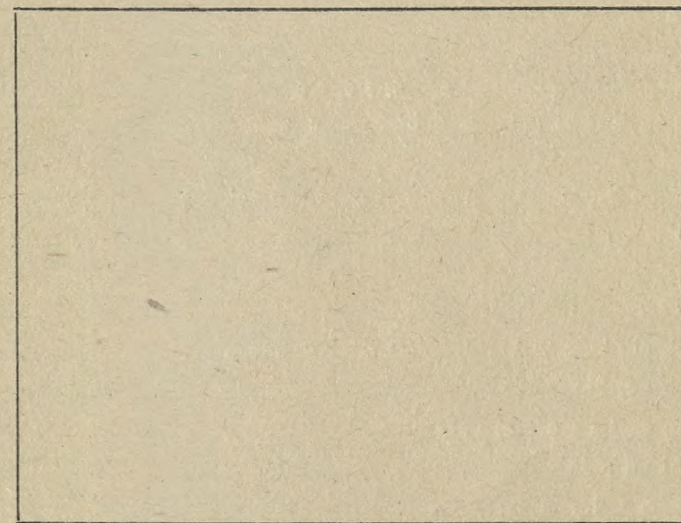
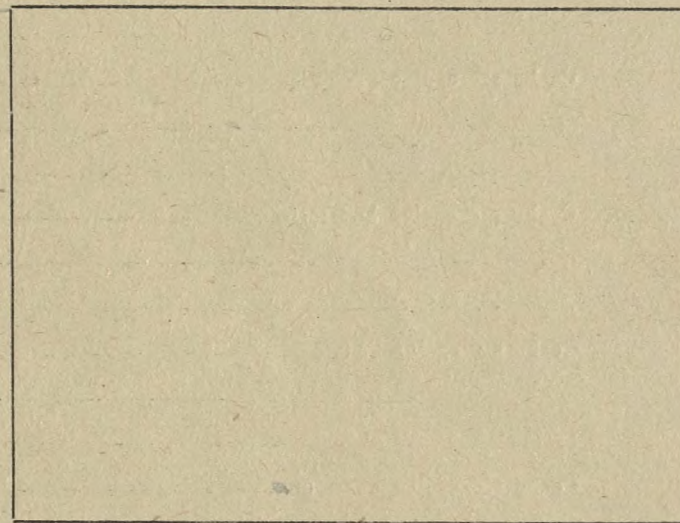
Nr.	Wys. mtr	Śred. cm	Długość pnia przyciętego		
			15 mm	105 mm	115 mm
1	32,5	44	8	9	8
2	31,5	38	8	11	6



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 | 3. Ugałżenie | grube = 1 | 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | 2/6 = 2 | | średnie = 2 | | normalne = 2 |
| | 3/6 = 3 | | cienkie = 3 | | gęste = 3 |
| | 4/6 = 4 | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna | = 1 | | 45° - 90° = 2 | | średnia = 2 |
| stożkowata | = 2 | | do 45° = 3 | | mała = 3 |
| wrzecionowata | = 3 | | | | |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|------------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wydumowe | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemy zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemie | Gleby górskie |
| Szczerki na glinach i łałach | Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne | |
| Gliny - ły | Rędziny | |

Opis drzewa matecznego *So. K-0191*

Lokalizacja
Kraina *II Mazursko-Podlaska*
Dzielnica *7 Puszcza Podlaskich*
Typ lasu *B.M.w.*
Typ runa *trawy, mechy*
Typ drzewostanu *Db-Mr-So*

Województwo *Białystok*
Powiat *Białystok*
Miejscowość *Leśnictwo Surajkowo*
Nadleśnictwo *Supraśl* Oddział *176a*
Wysokość ponad poziom morza *150*

Ogólne cechy klimatyczne krajny

Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna *7°*
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm *536*
Zmrozowisko _____

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu

- płaskie
- faliste
- pagórkowate
- stok - góra

Typ gleby *grzbiet - podnóże*
pias. glin. lekka silt
słb. żółta

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy *sosna*

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie *0,7*

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne *prerwane*

Zwarcie luźne _____

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole *sosna*

Podrost *sł.*

Podszyt *sł. jł. leśn. gb.*

Nalot *so. sł.*

Cechy drzewa

Wiek *150 lat*
Płeć _____
Wysokość w m *32,5*
Pierśnica na 1.30 m *40*

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *4/6 = 22 mtr.*
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły *b. dobry*
Forma pnia *cylintryczna pełna*
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków _____
Przekrój pnia *kolisty*
Korowina _____
Rodzaj spękania kory *tafelkowato podłużnie*
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *80*
Barwa spękanej kory *słabo-brunatna*
Barwa kory części gładkiej pnia *jasno brunatna*
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera *I₅=6mm, II₅=6mm, III₅=7mm, IV₅=6mm*
Masa oczyszczonego pnia _____
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *2/6 = 10,5 mtr.*
Typ korony:
kuliasta - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony *13 m²*
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° *60* *90*
ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopęd) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby *nie występują*

Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

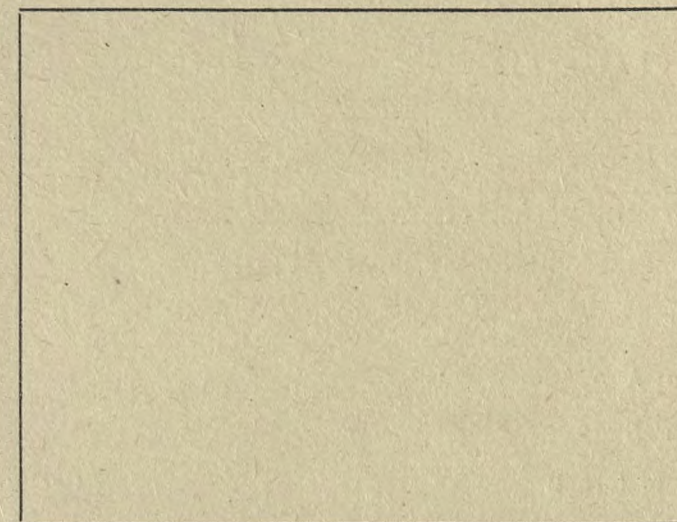
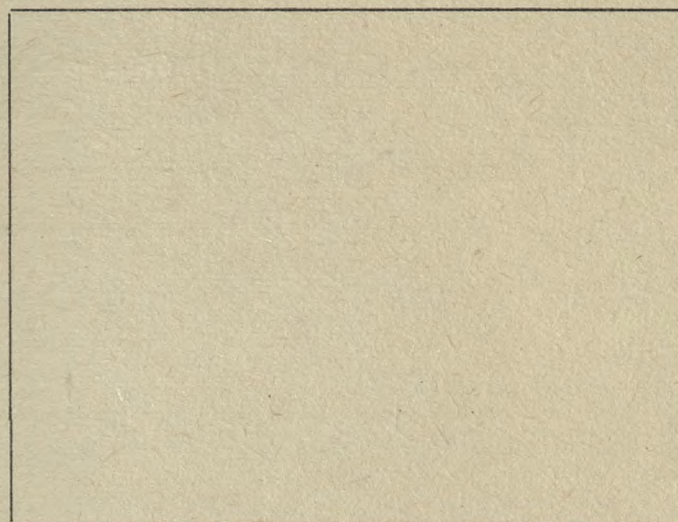
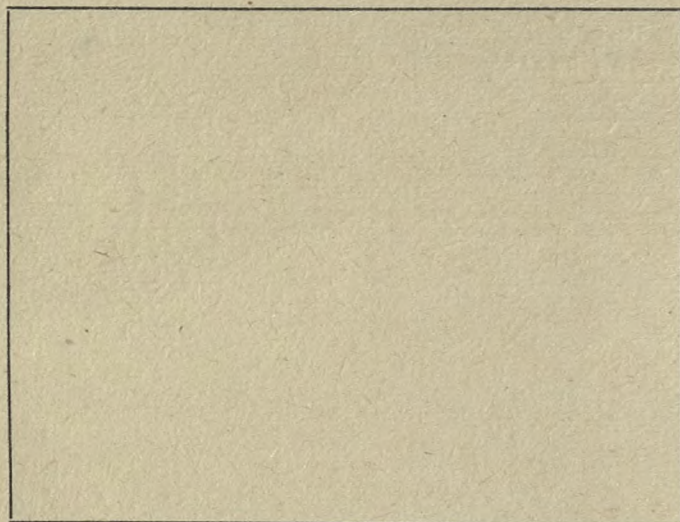
Data oceny *7. XI. 1962 r.*

Opis sporządził *G. Mieszków*

Charakter zespołu

Kora

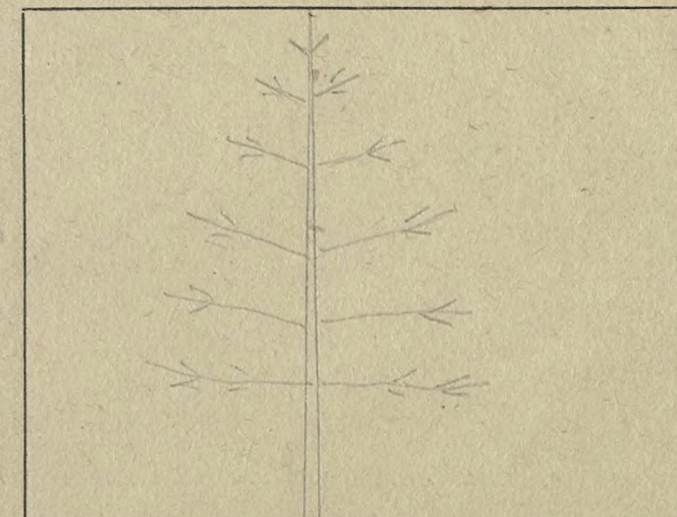
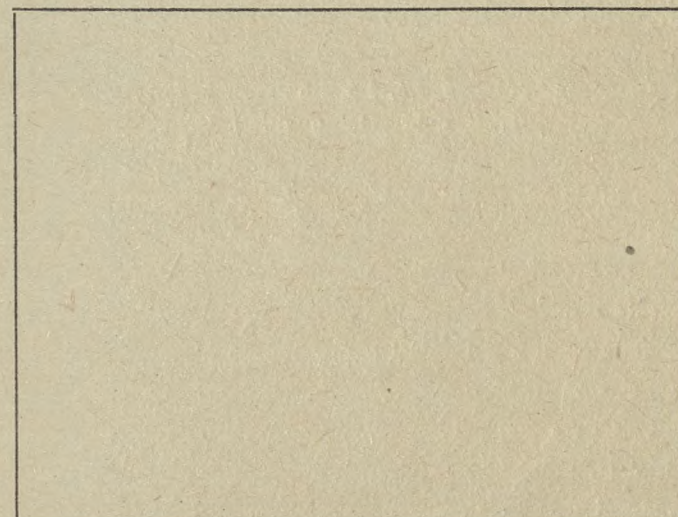
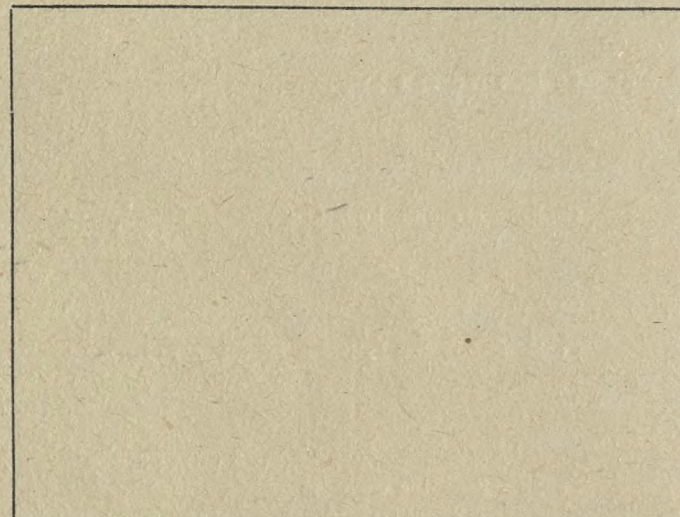
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



Ocena losowizyczna

Nr.	Średn. cm	Wys. cm	Przebieg przyrost obwodowy		
			I-5	II-5	III-5
1.	59	34.5	4	4	3
2.	36	29.5	6	4	6

O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego 1/6 = 1
2/6 = 2
3/6 = 3
4/6 = 4
- 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1
stożkowata = 2
urzecionowata = 3

- 3. Ugałzenie grube = 1
średnie = 2
cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi 90° = 1
45° - 90° = 2
do 45° = 3

- 5. Ulistnienie rzadkie = 1
normalne = 2
gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy: duża = 1
średnia = 2
mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmore
Piaski i szczyrki całkowite
Bielice brunatne lekkie
Szczerki na glinach i ilach
Gliny - ily

Gleby lessowe
Czarnoziemy zdegradowane
Czarne ziemie
Gleby sluwialne-mady - gleby mulowo-blotne
Rędziny

Gleby torfowe
Gleby kotlin śródgórskich
Gleby górskie

Opis drzewa matecznego

Sosna K-0192

Lokalizacja

Kraina II Mazursko Podlaska
Dzielnica 7 Puszcze Podlaskich
Typ lasu BW
Typ runa trawy mchy
Typ drzewostanu so

Województwo Białystok
Powiat Białystok
Miejscowość L-chor Podsuproń
Nadleśnictwo Suproń Oddział 197c
Wysokość ponad poziom morza 150 mtr

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna 7.0°
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm 536
Zmrozowisko _____

Drzewo A

Drzewo B

Położenie terenu

plaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra
grzbiet - podnóże

Typ gleby piosenecysto-glimiasta ns
sr. zbielcowana z do
mieszka z wiru i 100m.

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy sosna

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie 06

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne _____

Zwarcie luźne _____

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole sosna

Podrost ns so brz. os.

Podszyt sit. so.

Nałot so.

Cechy drzewa

Wiek 150
Plec _____
Wysokość w m 33,5
Pierśnica na 1.30 m 48

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6 / 22 mtr /
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia cylintryczna - pełna
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków
Przekrój pnia kolisty
Korowina _____
Rodzaj spękania kory tofelhoroto podłużnie
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 40
Barwa spękanej kory suro - brunatna
Barwa kory części gładkiej pnia jasno - brunatna
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera I 5-5 mm II 5-3 mm III 5-3 mm IV 5-11 mm

Masa oczyszczonego pnia _____
Przewaga piersnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 2/6 / 11,5 mtr /
Typ korony:
kuliasta - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony 30,15 m²
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° 60 80
ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby nie występują

Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

Data oceny 3. VII. 1962 r.

Opis sporządził S. Mierkoś

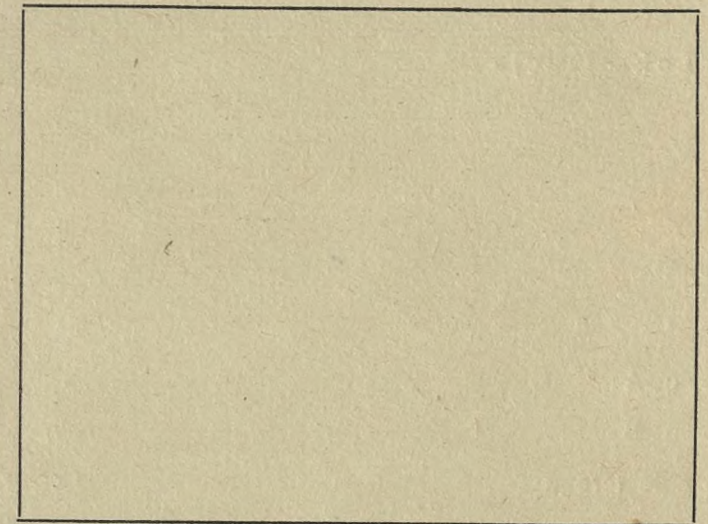
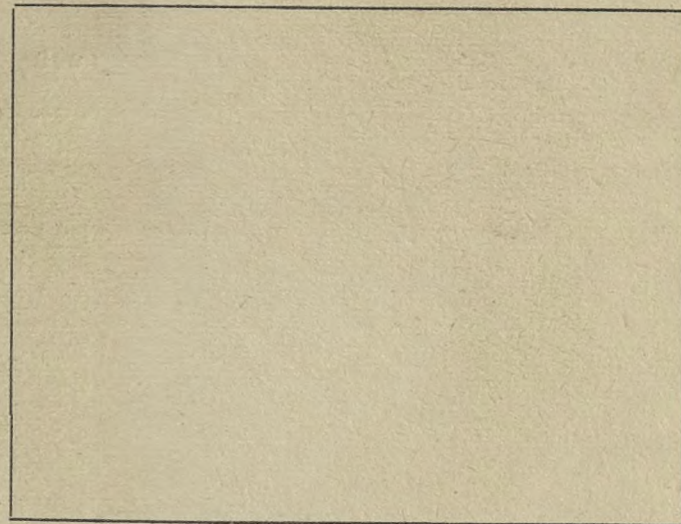
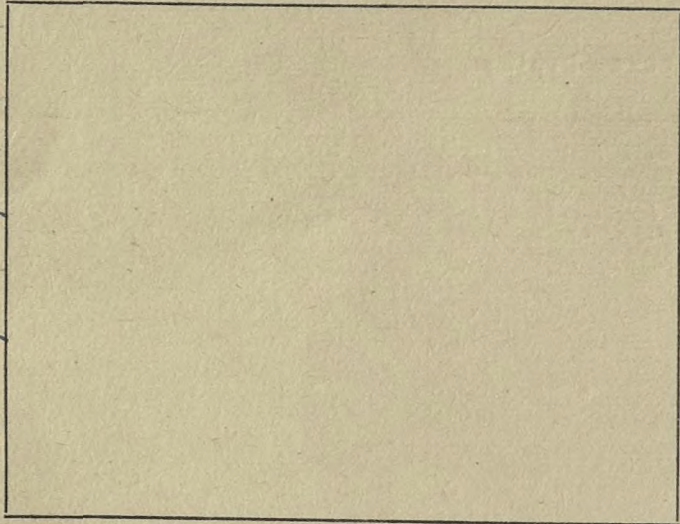
Drzewa towarzyszące

Nr.	Wys. m	Głęb. cm	Prześ. przyrost obrotowy			
			I 5mm	II 5mm	III 5mm	IV 5mm
1	27,5	38	3	3	3	5
2	30,5	50	7	7	11	9

Charakter zespołu

Kora

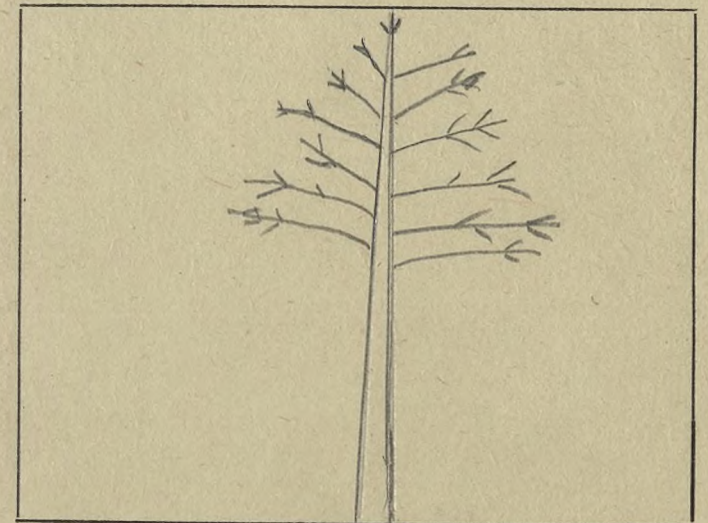
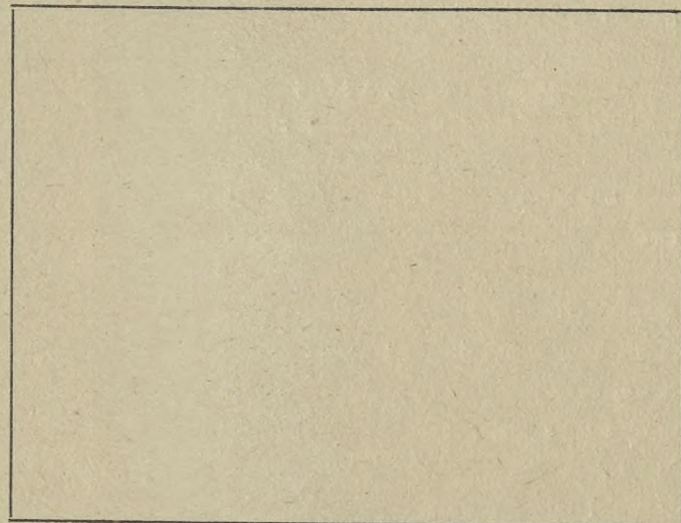
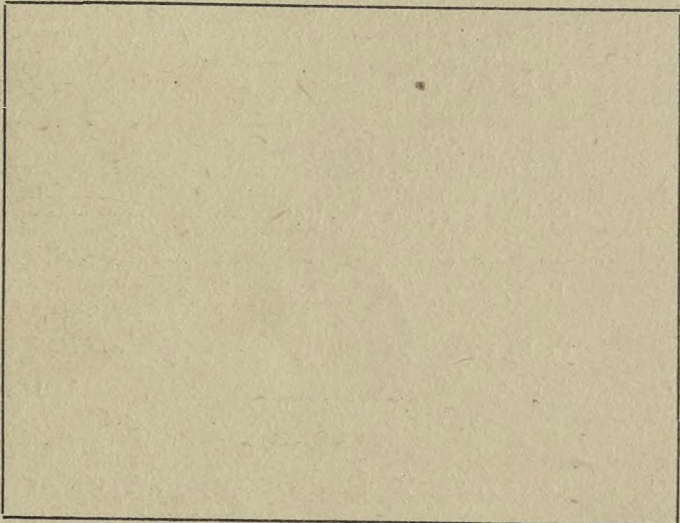
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego
 - 1/6 = 1
 - 2/6 = 2
 - 3/6 = 3
 - 4/6 = 4
- 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1
 - stożkowata = 2
 - wrzecionowata = 3

- 3. Ugałzenie
 - grube = 1
 - średnie = 2
 - cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi
 - 90° = 1
 - 45° - 90° = 2
 - do 45° = 3

- 5. Ulistnienie
 - rzadkie = 1
 - normalne = 2
 - gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy:
 - duża = 1
 - średnia = 2
 - mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i ilach
 Gliny - iły

Gleby lessowe
 Czarnoziemny zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *So. K.-0193*

Lokalizacja
Kraina *II Mazursko-Podlaska*
Dzielnica *7 Puszczy Podlaskich*
Typ lasu *B.M.w*
Typ runa *trawy, mchy, melaszerka*
Typ drzewostanu *Db. św. So*

Województwo *Białystok*
Powiat *Białystok*
Miejscowość *Lesnictwo Podsupraśl*
Nadleśnictwo *Supraśl* Oddział *151c*
Wysokość ponad poziom morza *150*

Ogólne cechy klimatyczne krajiny
Czas trwania wegetacji _____
Średnia temperatura roczna *7°*
Średnia temperatura okresu wegetacji _____

Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Średni opad roczny w mm *536*
Zmrozowisko _____

Drzewo A
Drzewo B

Położenie terenu

- _____ płaskie
- _____ faliste
- _____ pagórkowate
- _____ stok - góra
- _____ grzbiet - podnóże

Typ gleby *pias. glin. lekka*
siw. skrt. bielie. z
dom. żwiru i kamieni

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy *sosna*

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie *0,7*

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne *przerwane*

Zwarcie luźne _____

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole *sosna*

Podrost *św.*

Podszyt *leszcz. jarz*

Nalot *św.*

Cechy drzewa

Wiek *140 lat*
Pleć _____
Wysokość w m *35,5*
Pierśnica na 1.30 m *35*

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *4/6 = 25 mtr.*
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły *b. dobry*
Forma pnia *cylintryczna pełna*
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków _____
Przekrój pnia *kolisty*
Korowina _____
Rodzaj spękania kory *tafelkowato podłużnie*
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *50*
Barwa spękanej kory *stare brunatna*
Barwa kory części gładkiej pnia *jasno brunatna*
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera *I 5 = 5 mm, II 5 = 5 mm, III 5 = 4 mm, IV 5 = 4 mm*

Masa oczyszczonego pnia _____

Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____

„ „ „ „ „ „ w % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *2/6 = 10,5 mtr.*
Typ korony:
kuliasta - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony *11 m²*
Objętość korony _____

Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie

Kąt osadzenia gałęzi:	górných	dolnych
do 45°	_____	_____
45-90°	<i>50</i>	<i>90</i>
ponad 90°	_____	_____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisy

Cechy szczególne liści i igieł (krótka - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby *nie występują*

Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

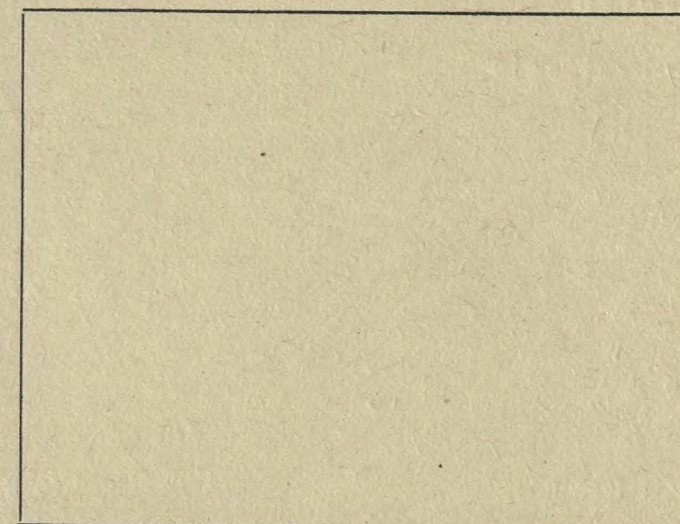
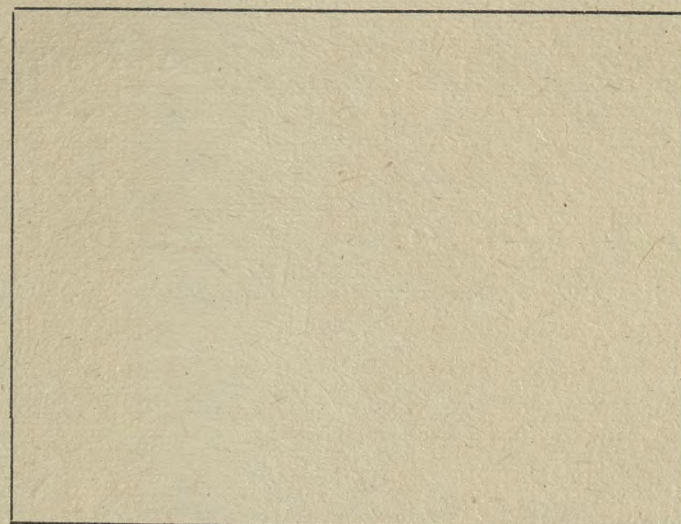
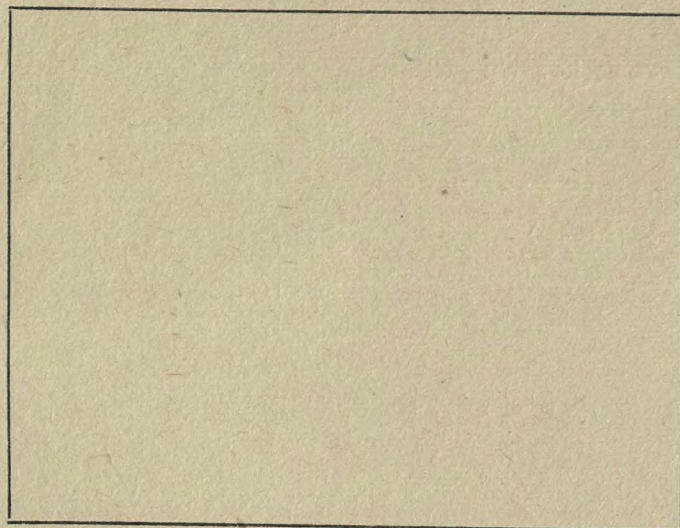
Data oceny *7. XI. 1962 r.*

Opis sporządził *G. Mieszkoń*

Charakter zespołu

Kora

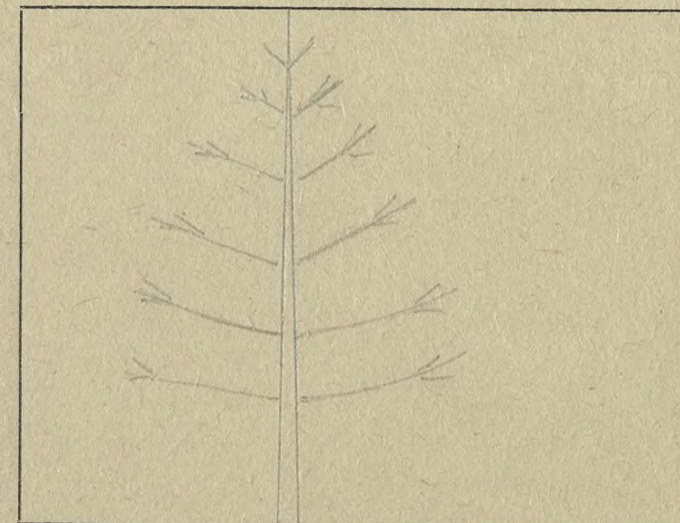
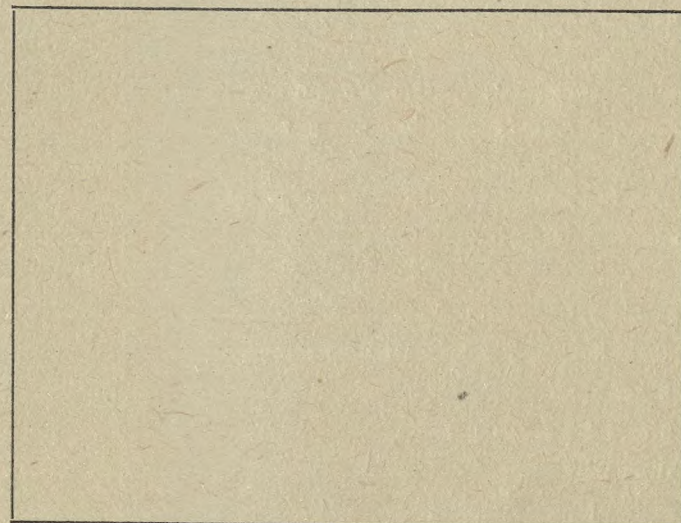
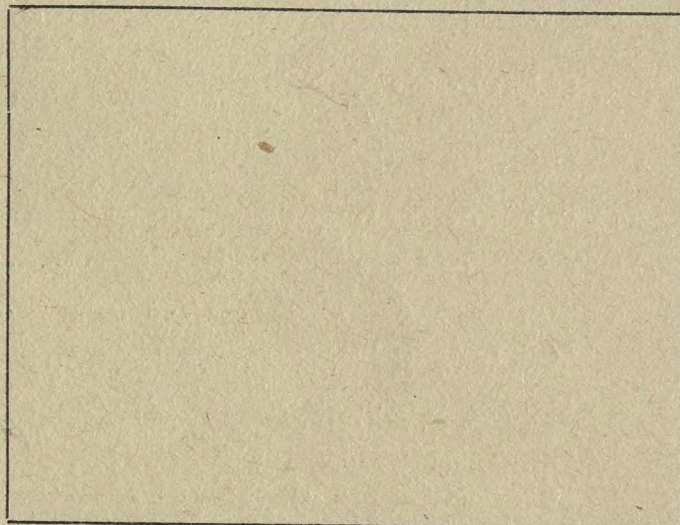
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



Długość towarowego

Nr.	Pierśn. cm.	Wys. mtr.	Przebieg wysokości elementów		
			I 5	II 5	III 5
1.	56	36	5	3	6
2.	39	28	4	5	4

O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego
 - 1/6 = 1
 - 2/6 = 2
 - 3/6 = 3
 - 4/6 = 4
- 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1
 - stożkowata = 2
 - wrzecionowata = 3

- 3. Ugałzenie
 - grube = 1
 - średnie = 2
 - cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi
 - 90° = 1
 - 45° - 90° = 2
 - do 45° = 3

- 5. Ulistnienie
 - rzadkie = 1
 - normalne = 2
 - gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy:
 - duża = 1
 - średnia = 2
 - mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i ilach
 Gliny - tły

Gleby lessowe
 Czarnoziemny zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *sosna K-0194*

Lokalizacja

Kraina *II Mazursko Podlaska*
Dzielnica *7 Puszczy Podlaskiej*
Typ lasu *B.M.W.*
Typ runa *brzozy mchy*
Typ drzewostanu *ob. ss. 20*

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

- _____ płaskie
- _____ faliste
- _____ pagórkowate
- _____ stok - góra
- _____ grzbiet - podnóże

Typ gleby *pias. glin. sł. św.*
z domieszką żwiru
i kamieni

Kwasowość gleby _____
Warunki wodne _____
Gatunek rodzimy *sosna*

Gatunek introdukowany _____
Siewka _____
Odrosty _____
Zadrzewienie *06*
Zwarcie silne _____
Zwarcie pełne _____
Zwarcie luźne _____
Skraj zadrzewienia _____
Osobnik pojedynczo rosnący _____
Dominacja w zespole *sosna*
Podrost *śm. ob. brz.*
Podszyt *jałowice św.*
Nalot *śm. 20.*

Województwo *Białystok*
Powiat *Białystok*
Miejscowość *d. klas. Suwałkows*
Nadleśnictwo *Supraśl* Oddział *187a*
Wysokość ponad poziom morza *150 mtr*

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna *7.0°*
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm *536*
Zmrozowisko _____

Cechy drzewa

Wiek *140 lat*
Plec _____
Wysokość w m *33.5*
Pierśnica na 1.30 m *40*

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *4/6 / 21,5 mtr /*
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły
Forma pnia *cyldryczna pełna*
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków
Przekrój pnia *kolisty*
Korowina _____
Rodzaj spękania kory *tafelkowato-podłużnie, płytko*
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *60*
Barwa spękanej kory *szaro brunatna*
Barwa kory części gładkiej pnia _____
Przetchlinki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera *15-4mm, 115-4mm, 1115-6mm, 1455-5mm.*
Masa oczyszczonego pnia _____
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" " wysokości " " w % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *2/6 / 12 mtr /*
Typ korony:
kuliasta - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony *22,89 m²*
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° *45*
45-90° _____ *60*
ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisy

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby *nie występują*

Szkodniki

Ogólna ocena

Data oceny *3. VIII. 1962 r.*

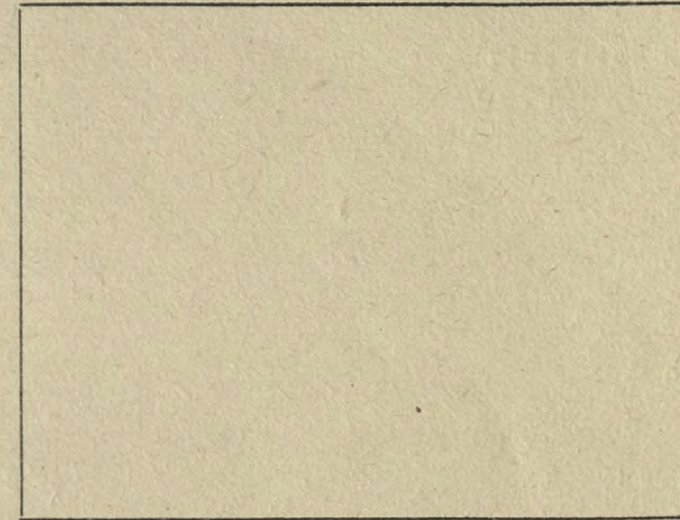
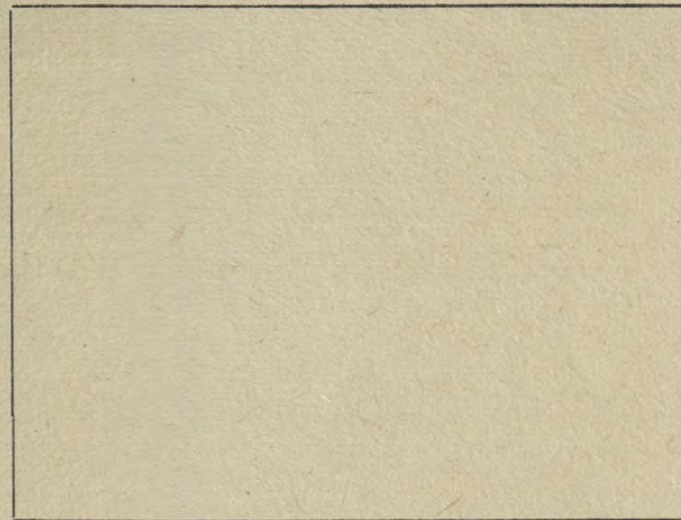
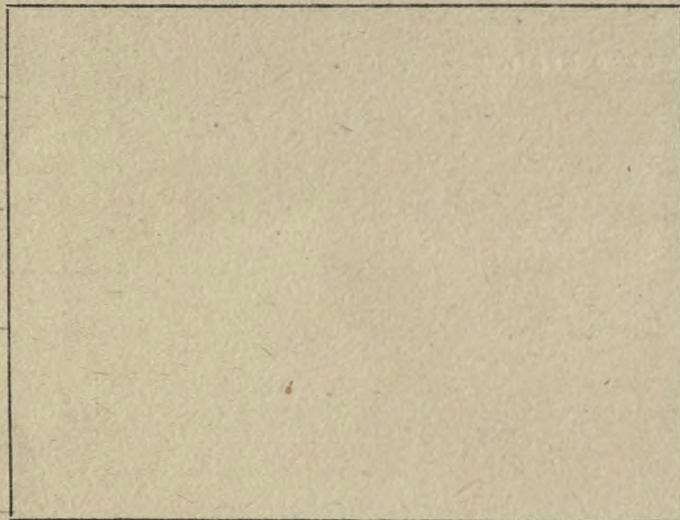
Opis sporządził *G. Mieszkow*

Nr	Głęb'n. cm	Wys. mtr	Freć: przyrost obrotowy			
			15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
1	48	33	5	5	4	6
2	43	31,5	6	8	6	4

Charakter zespołu

Kora

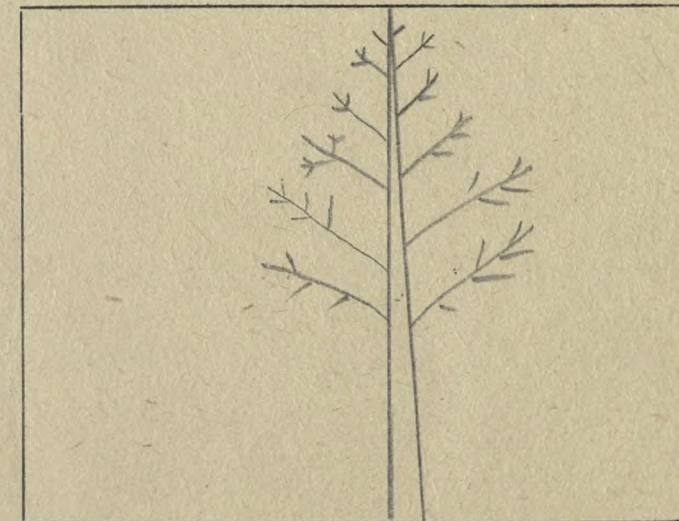
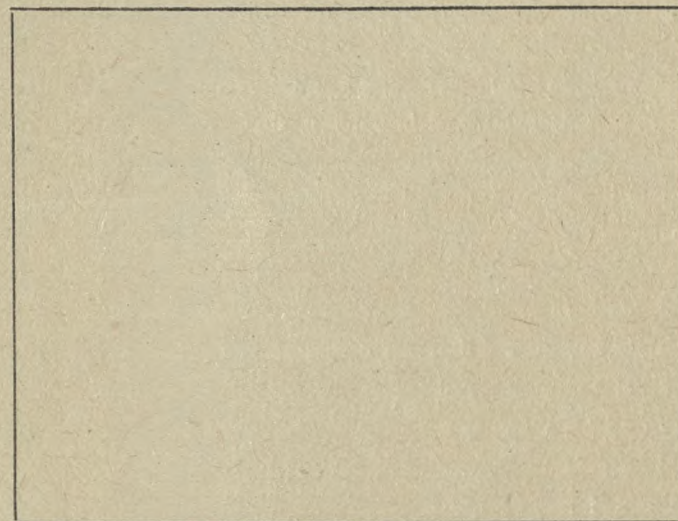
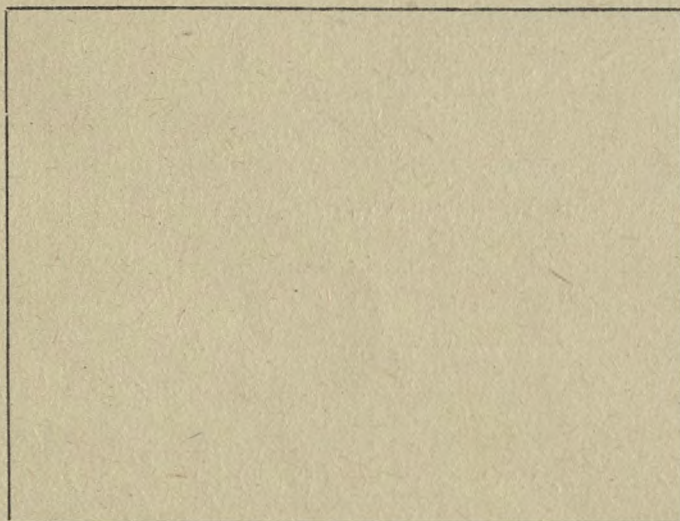
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

1. Długość pnia oczyszczonego	1/6 = 1	3. Ugałżenie	grube = 1	5. Ulistnienie	rzadkie = 1
	2/6 = 2		średnie = 2		normalne = 2
	3/6 = 3		ciężkie = 3		gęste = 3
	4/6 = 4				
2. Typ korony - szeroko-eliptyczna	= 1	4. Kąt osadzenia gałęzi	90° = 1	6. Powierzchnia podstawy:	duża = 1
stożkowata	= 2		45° - 90° = 2		średnia = 2
wrzecionowata	= 3		do 45° = 3		mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydymowe
Piaski i szczyrki całkowite
Biellice brunatne lekkie
Szczerki na glinach i łąkach
Gliny - łąk

Gleby lessowe
Czarnozlemy zdegradowane
Czarne ziemię
Gleby słuwiałne-mady - gleby mulowo-błotne
Rędziny

Gleby torfowe
Gleby kotlin śródgórskich
Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *so. K-0195*

Lokalizacja
Kraina *ii Mazursko Podlaska*
Dzielnica *7 Puszcza Podlaska*
Typ lasu *BM ok.*
Typ runa *trawy mchy*
Typ drzewostanu *Db-Sk-So*

Województwo *Białystok*
Powiat *Białystok*
Miejscowość *Leśnictwo Sokółka*
Nadleśnictwo *Supraśl* Oddział *50^c*
Wysokość ponad poziom morza *150*

Ogólne cechy klimatyczne krajiny
Czas trwania wegetacji _____
Średnia temperatura roczna *7^o*
Średnia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Średni opad roczny w mm *536*
Zmrozowisko _____

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

_____ płaskie
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra

grzbiet - podnóże
Typ gleby *pien. glin. lekka*
st. szkieł.

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy *sosna*

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie *0,7*

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne *przemiarane*

Zwarcie luźne _____

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole *sosna*

Podrost *śr. brz. db. so. os.*

Podszyt *leszcz. jarz. św.*

Nalot _____

Cechy drzewa

Wiek *140 lat*
Płeć _____
Wysokość w m *34,5*
Pierśnica na 1.30 m *48*

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *4/6 = 2,4 mtr.*
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły *b. dobry*
Forma pnia *cylintryczna pełna*
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków _____
Przekrój pnia *kolisty*
Korowina _____
Rodzaj spękania kory *tafelkowato podłużnie*
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *40*
Barwa spękanej kory *ciemno brunatna*
Barwa kory części gładkiej pnia *jasno brunatna*
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera *T5=4mm, T15=5mm, T15=5mm, T15=4mm*
Masa oczyszczonego pnia _____
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *2/6 = 10,5 mtr.*
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony *19 m²*
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45^o *45* _____
45-90^o _____ *90*
ponad 90^o _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby *nie występują*

Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

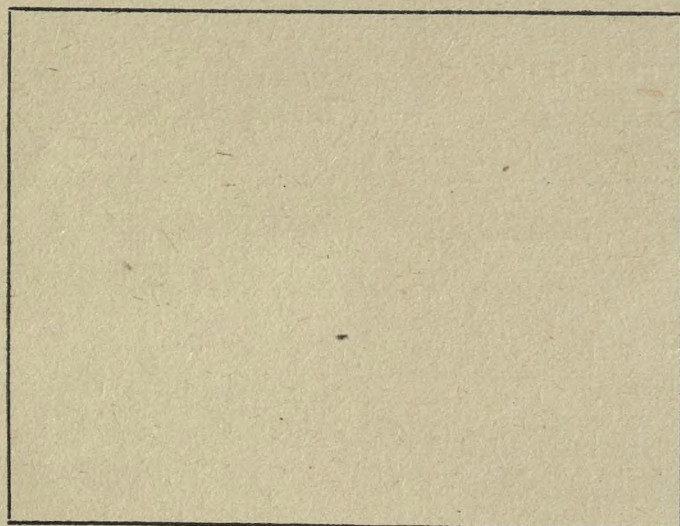
Data oceny *2. XI. 1962 r.*

Opis sporządził *K. Goctowski*

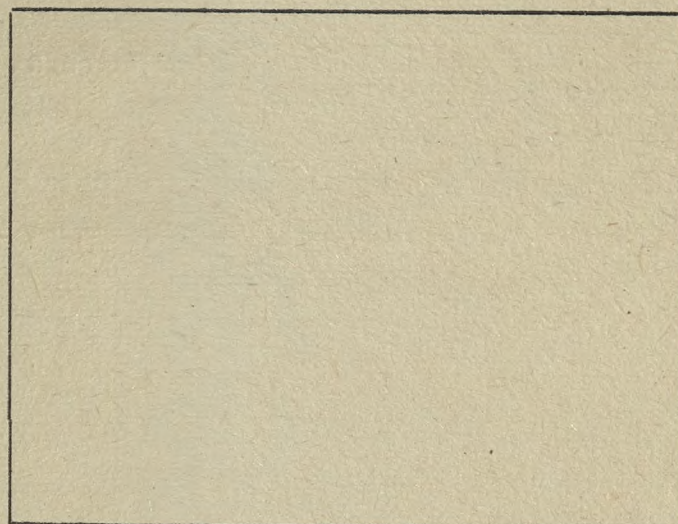
Drzewa łowoszyńskie.

Nr.	Średn. cm.	Wzrost m.	Przebieg przyrost okrywowy		
			I s	II s	III s
1.	49	34	5	4	6
2.	55	35	3	5	8

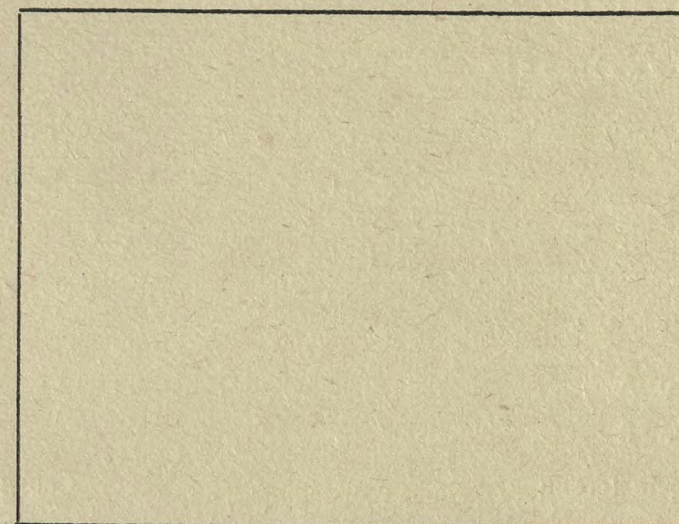
Charakter zespołu



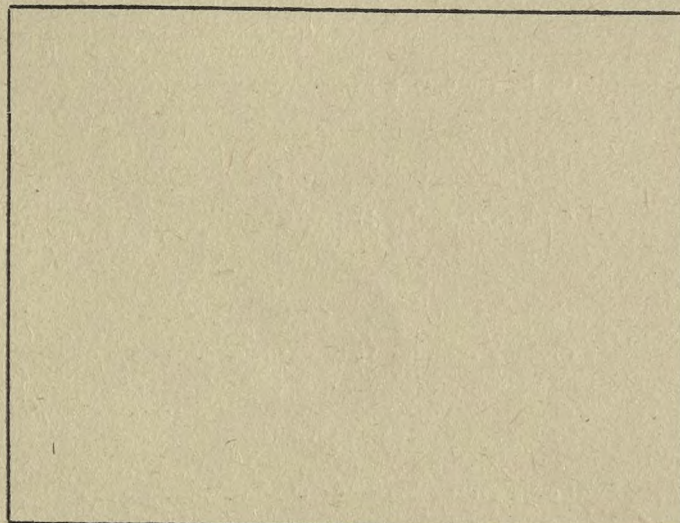
Kora



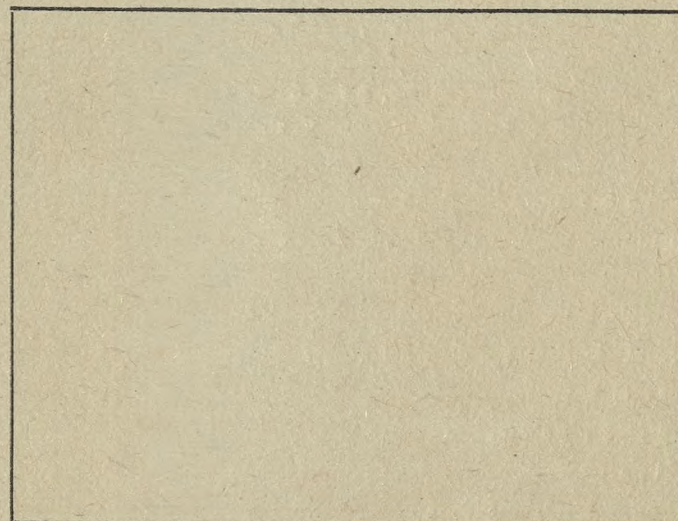
Pień



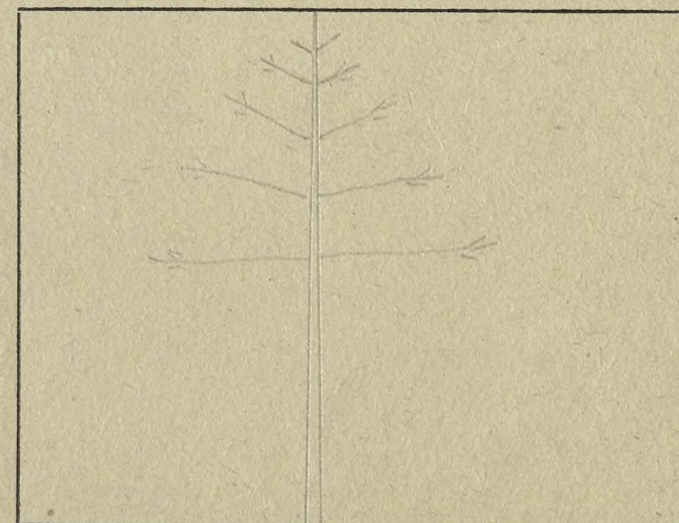
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 | 3. Ugałęzienie | grube = 1 | 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | 2/6 = 2 | | średnie = 2 | | normalne = 2 |
| | 3/6 = 3 | | cienkie = 3 | | gęste = 3 |
| | 4/6 = 4 | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna | = 1 | | 45° - 90° = 2 | | średnia = 2 |
| stożkowata | = 2 | | do 45° = 3 | | mała = 3 |
| wrzecionowata | = 3 | | | | |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i ilach
 Gliny - łąy

Gleby lessowe
 Czarnoziemy zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *so. K. - 0196*

Lokalizacja
Kraina *II Mazursko-Podlaska*
Dzielnica *7 Puszcza Podlaska*
Typ lasu *BM św.*
Typ runa *trawy, mechy*
Typ drzewostanu *DB-św. so.*

Drzewo A
Drzewo B

Położenie terenu

płaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra
grzbiet - podnóże
Typ gleby *pias. glin. lekka
st. szkieł.*

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy *sosna*

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie *0,7*

Zwarcie silne

Zwarcie pełne *prerwane*

Zwarcie luźne

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący

Dominacja w zespole *sosna*

Podrost *św. brz. db. so. os.*

Podszyt *leszcz. jarz. św.*

Nalot

Województwo *Białystok*
Powiat *Białystok*
Miejscowość *Lesnictwo Sokółka*
Nadleśnictwo *Supraśl* Oddział *50^o*
Wysokość ponad poziom morza *150*

Ogólne cechy klimatyczne krainy

Czas trwania wegetacji
Średnia temperatura roczna *7^o*
Średnia temperatura okresu wegetacji
Pierwszy przymrozek
Ostatni przymrozek
Średni opad roczny w mm *536*
Zmrozowisko

Cechy drzewa

Wiek *140 lat*
Płeć
Wysokość w m *34*
Pierśnica na 1.30 m *53*

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *4/6 = 2,2 mtr.*
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły *b. dobry*
Forma pnia *cylintryczna pełna*
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków
Przekrój pnia *kalisty*
Korowina
Rodzaj spekania kory *tafelkarato podłużnie*
Udział spekania kory w % długości oczyszczonego pnia *50*
Barwa spekanej kory *ciemno brązowa*
Barwa kory części gładkiej pnia *jasno brązowa*
Przetchniki na pniu
Próba drewna świdrem Presslera *I5=4mm, II5=5mm, III5=6mm, IV5=3mm*
Masa oczyszczonego pnia

Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *2/6 = 10 mtr.*
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony *16 m²*
Objętość korony
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych
do 45^o *45*
45-90^o *90*
ponad 90^o

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby *nie występują*

Szkodniki

Ogólna ocena

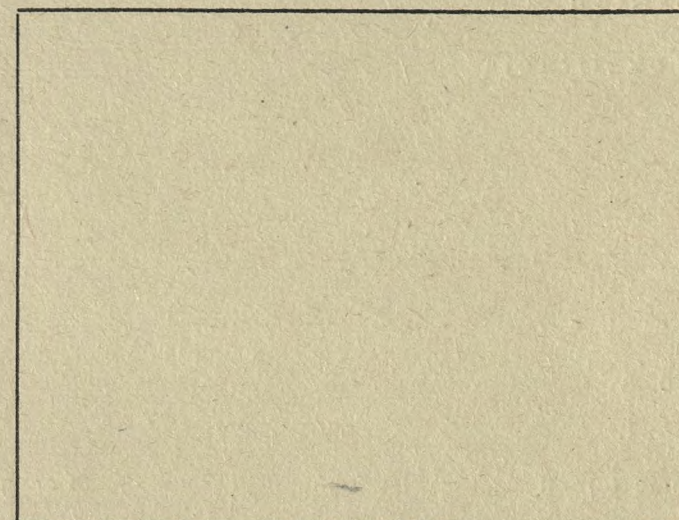
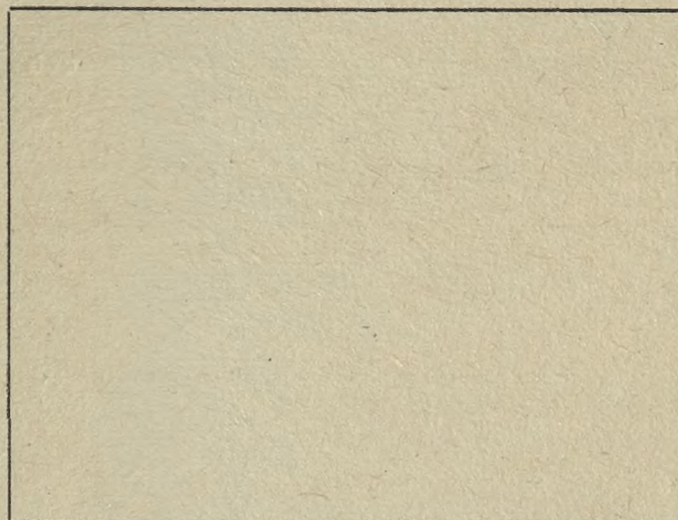
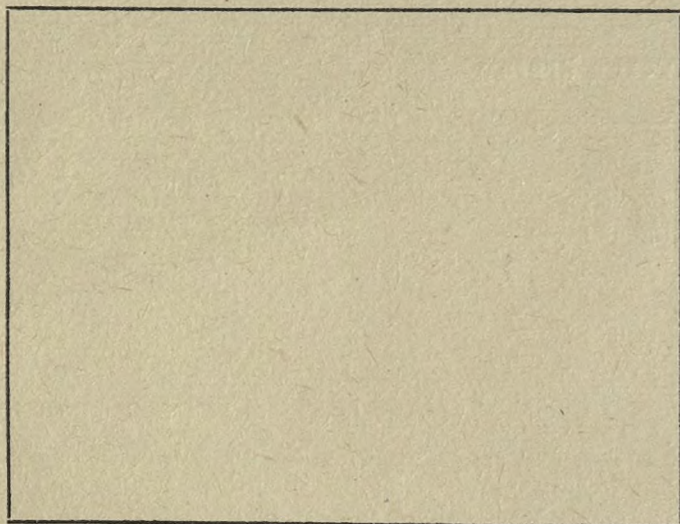
Data oceny *2. XI. 1962 r.*

Opis sporządził *K. Gocławski*

Charakter zespołu

Kora

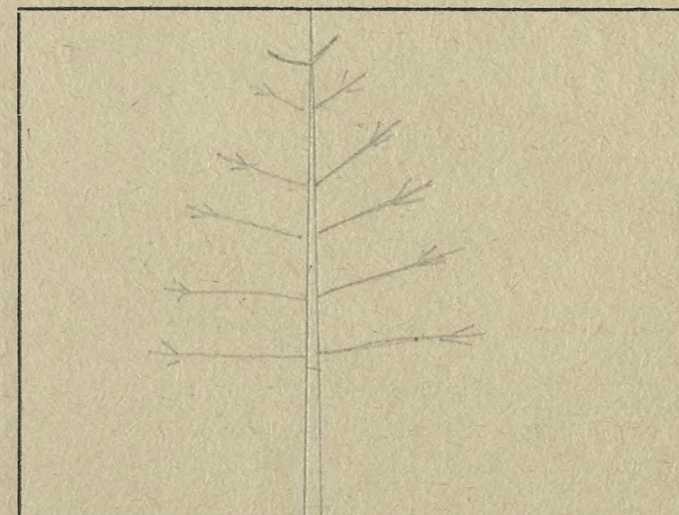
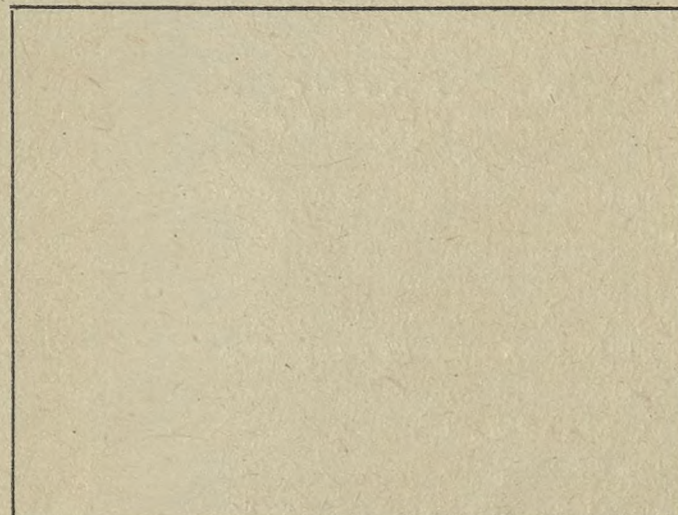
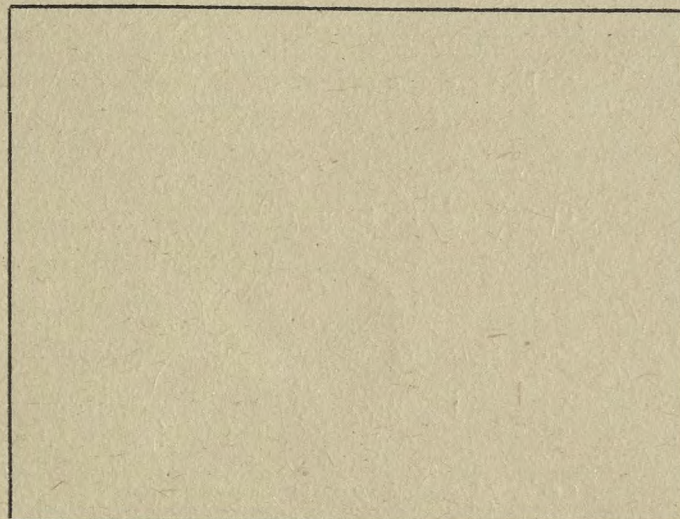
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



Długość towarowego c.c.

Nr.	Ściana. cm.	Wys. mtr.	Przeciętny przyrost okresowy			
			I ^o	II ^o	III ^o	IV ^o
1.	43	34	4	8	7	7
2.	62	36	2	2	3	2

O c e n a p u n k t o w a

- Długość pnia oczyszczonego
 - 1/6 = 1
 - 2/6 = 2
 - 3/6 = 3
 - 4/6 = 4
- Typ korony -
 - szeroko-eliptyczna = 1
 - stożkowata = 2
 - wrzecionowata = 3

- Ugałzenie
 - grube = 1
 - średnie = 2
 - cienkie = 3
- Kąt osadzenia gałęzi
 - 90° = 1
 - 45° - 90° = 2
 - do 45° = 3

- Ulistnienie
 - rzadkie = 1
 - normalne = 2
 - gęste = 3
- Powierzchnia podstawy:
 - duża = 1
 - średnia = 2
 - mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydymowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i ilach
 Gliny - ilły

Gleby lessowe
 Czarnoziemy zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-blotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *So. H-0197*

Lokalizacja
Kraina *II Mazursko Podlaska*
Dzielnica *7 Puszcza Podlaska*
Typ lasu *BM św*
Typ runa *trawy - mechy*
Typ drzewostanu *db - św - so*

Województwo *Białystok*
Powiat *Białystok*
Miejscowość *Lesnictwo Sokółka*
Nadleśnictwo *Supraśl* Oddział *50c*
Wysokość ponad poziom morza *150*

Ogólne cechy klimatyczne krainy
Czas trwania wegetacji _____
Średnia temperatura roczna *90*
Średnia temperatura okresu wegetacji _____

Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Średni opad roczny w mm *536*
Zmrozowisko _____

Drzewo A
Drzewo B
Polozenie terenu

_____ płaskie
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra

Typ gleby *grzbiet - podnóże*
pis. glin. lekka
st. bielie.

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy *sosna*

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie *0,7*

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne *prerywane*

Zwarcie luźne _____

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole *sosna*

Podrost *św. brz. db. so. os.*

Podszyt *leszcz. jansb. św*

Nalot _____

Cechy drzewa
Wiek *140 lat*
Piec _____
Wysokość w m *34*
Pierśnica na 1.30 m *41*

Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *4/6 = 2,4 mtr.*
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły *b. dobry*
Forma pnia *cylintryczna pełna*
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków _____
Przekrój pnia *kolisty*
Korowina _____
Rodzaj spekania kory *tafelkawato podłużnie*
Udział spekania kory w % długości oczyszczonego pnia *80*
Barwa spekanej kory *rara brunatna*
Barwa kory części gładkiej pnia *jasno brunatna*
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera *15=5mm, 115=6mm, 1115=9mm, 1155=6mm*
Masa oczyszczonego pnia _____
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *2/6 = 9 mtr.*
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony *13 m²*
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° *45*
45-90° _____ *90*
ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby *nie występują*

Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

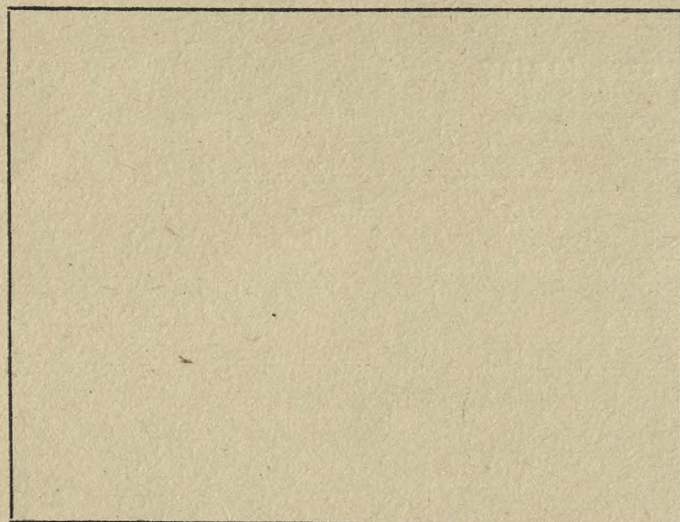
Data oceny *21. IX. 1962 r.*

Opis sporządził *A. Goctowski*

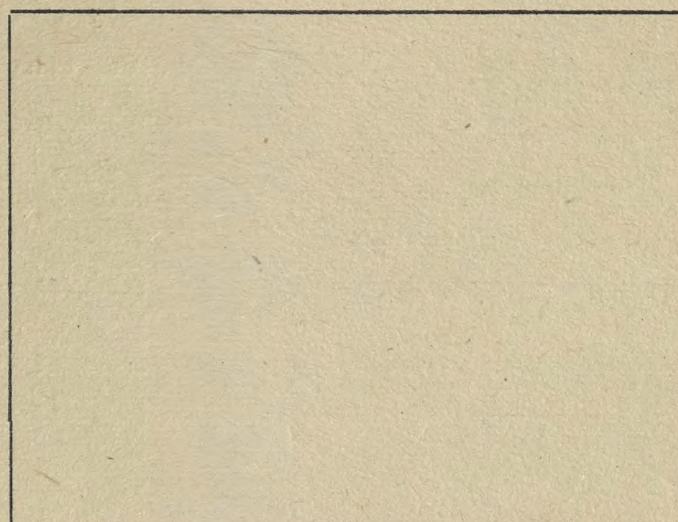
Drzewa towarzyszące

Nr.	Diatn. cm	Wys. m	Przebieg przyrost obrotowy	
			15	175
1.	50	33	7	8
2.	50	33.5	5	6

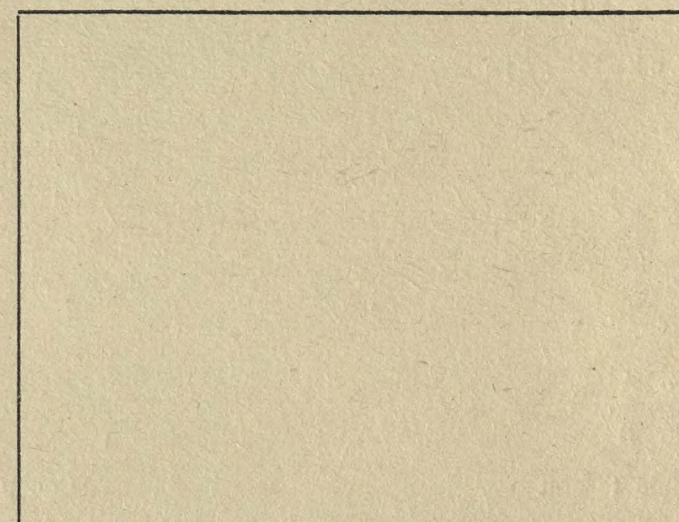
Charakter zespołu



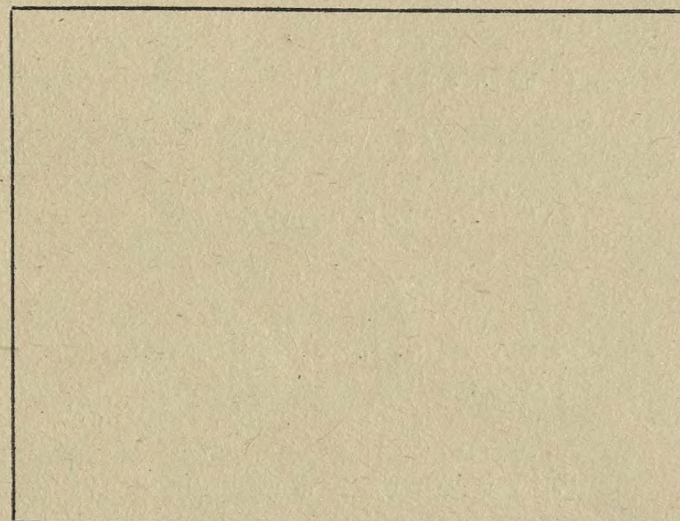
Kora



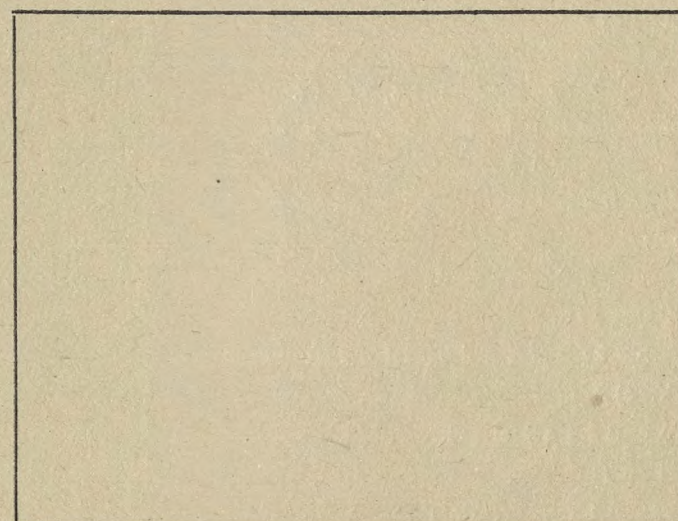
Pień



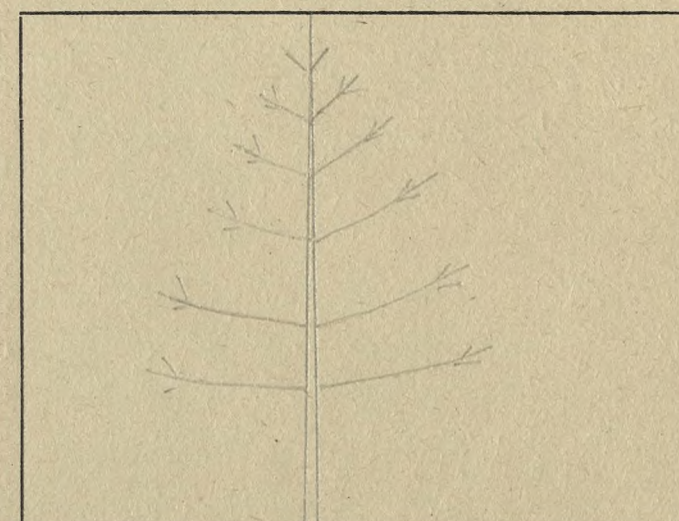
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 | 3. Ugałzenie | grube = 1 | 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | 2/6 = 2 | | średnie = 2 | | normalne = 2 |
| | 3/6 = 3 | | cienkie = 3 | | gęste = 3 |
| | 4/6 = 4 | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna | = 1 | | 45° - 90° = 2 | | średnia = 2 |
| stożkowata | = 2 | | do 45° = 3 | | mała = 3 |
| wrzecionowata | = 3 | | | | |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wydymowe | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemny zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemie | Gleby górskie |
| Szczyrki na glinach i ilach | Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-błotne | |
| Gliny - ilły | Rędziny | |

Opis drzewa matecznego *So. K-0198*

Lokalizacja
Kraina *II Mazursko-Podlaska*
Dzielnica *7 Puszcza Podlaska*
Typ lasu *BM st.*
Typ runa *trawy mechy*
Typ drzewostanu *Db-Sk-So*

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu
płaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra
grzbiet - podnóże
Typ gleby *pias. glin. lekka*
st. zbielie
Kwasowość gleby
Warunki wodne
Gatunek rodzimy *sosna*
Gatunek introdukowany
Siewka
Odrosty
Zadrzewienie *0.7*
Zwarcie silne
Zwarcie pełne *prerwane*
Zwarcie luźne
Skraj zadrzewienia
Osobnik pojedynczo rosnący
Dominacja w zespole *sosna*
Podrost *sk. brz. db. so. os.*
Podszyt *leszcz. jarz. sk.*
Nalot

Województwo *Białystok*
Powiat *Białystok*
Miejscowość *Lesnictwo Sokółka*
Nadleśnictwo *Supraśl* Oddział *50c*
Wysokość ponad poziom morza *150*

Ogólne cechy klimatyczne krajiny
Czas trwania wegetacji
Średnia temperatura roczna *7°*
Średnia temperatura okresu wegetacji
Pierwszy przymrozek
Ostatni przymrozek
Średni opad roczny w mm *536*
Zmrozowisko

Cechy drzewa
Wiek *140 lat*
Płeć
Wysokość w m *33*
Pierśnica na 1.30 m *39*
Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *4/6 = 22 mtr.*
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły *b. dobry*
Forma pnia *cylintryczna pełna*
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków
Przekrój pnia *kolisty*
Korowina
Rodzaj spękania kory *tafelkowato podłużnie*
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *60*
Barwa spękanej kory *słabo-brunatna*
Barwa kory części gładkiej pnia *jasno-brunatna*
Przechlinki na pniu
Próba drewna świdrem Presslera *I₅=4mm, II₅=6mm, III₅=6mm, IV₅=4mm.*
Masa oczyszczonego pnia
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

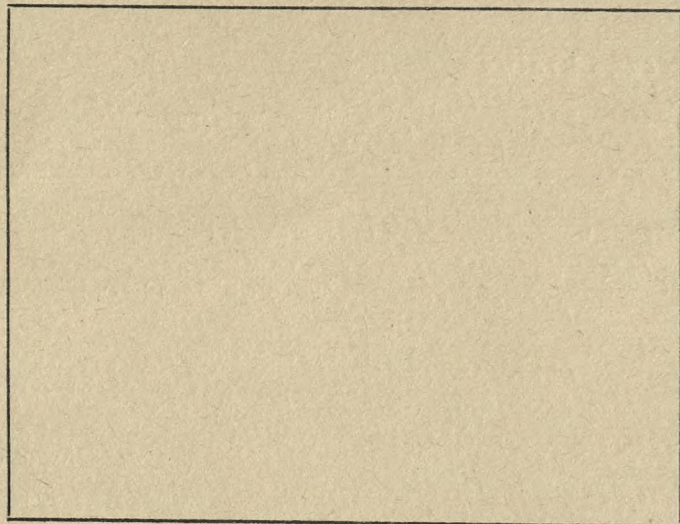
Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *2/6 = 14 mtr.*
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa *17 m²*
Powierzchnia podstawy korony
Objętość korony
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych *45* dolnych *90*
do 45°
45-90°
ponad 90°
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)
Cechy szczególne pędów
Cechy szczególne kwiatostanów
Cechy szczególne kwiatów
Cechy szczególne owoców
Cechy szczególne nasion
Czas obsiewu nasion
Początek - koniec wegetacji
Początek przebarwiania się liści
Długość okresu wegetacyjnego
Choroby *nie występują*
Szkodniki
Ogólna ocena
Data oceny *2. X. 1962 r.*
Opis sporządził *A. Gociowski*

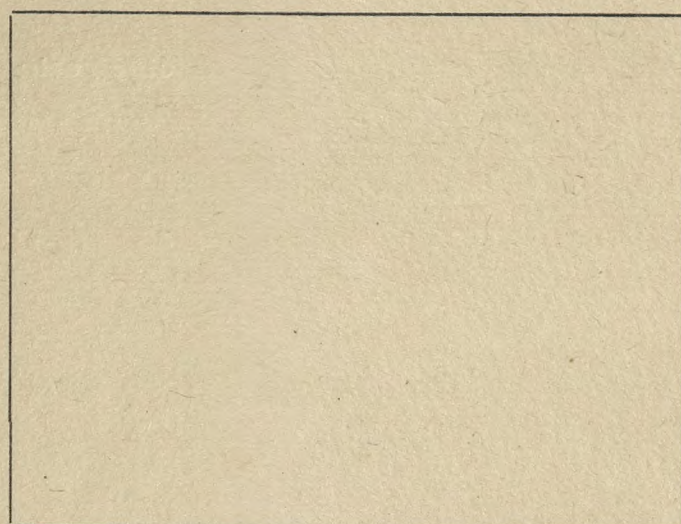
Drzewa towarzyszące

Nr.	Średn. cm.	Wzrost m. dr.	Przebieg / pomiar / okazy			
			I	II	III	IV
1.	40	31	5	7	6	5
2.	44	32,5	5	4	5	8

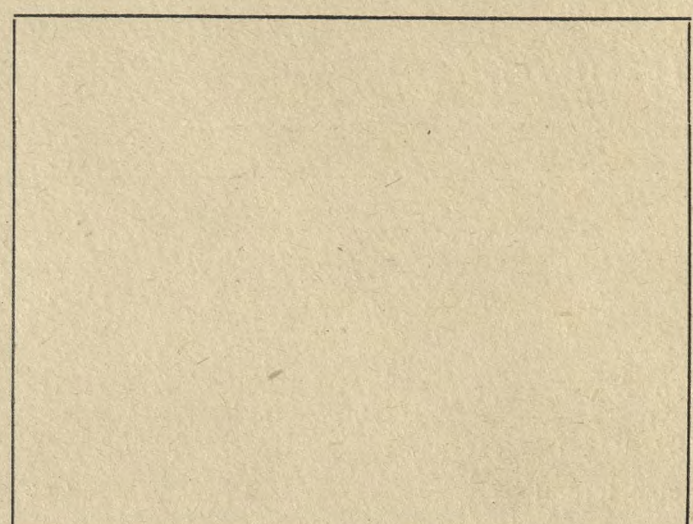
Charakter zespołu



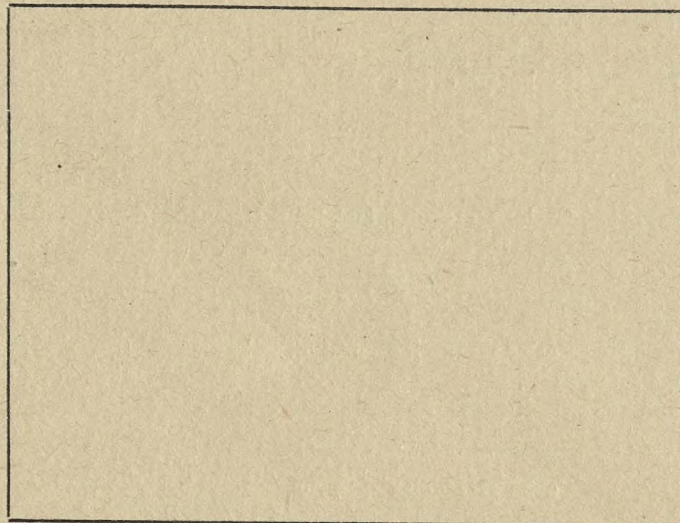
Kora



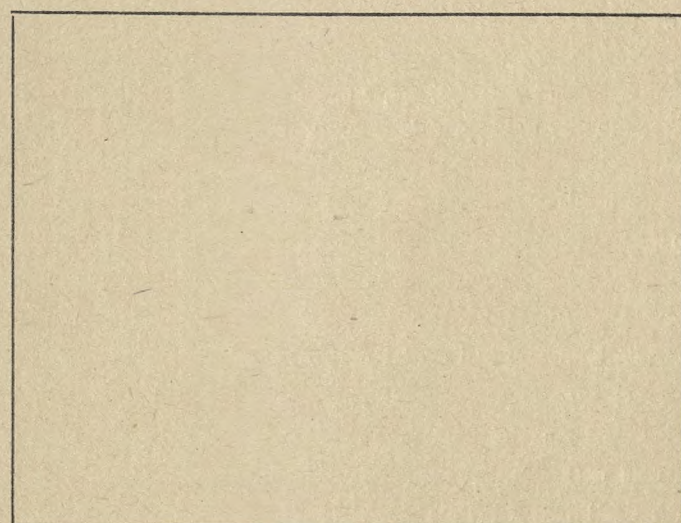
Pień



Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- | | | | | | |
|-------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 | 3. Ugałzenie | grube = 1 | 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | 2/6 = 2 | | średnie = 2 | | normalne = 2 |
| | 3/6 = 3 | | cienkie = 3 | | gęste = 3 |
| | 4/6 = 4 | | | | |
| 2. Typ korony | szeroko-eliptyczna = 1 | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| | stożkowata = 2 | | 45° - 90° = 2 | | średnia = 2 |
| | wrzecionowata = 3 | | do 45° = 3 | | mała = 3 |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wydmowe | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemny zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemie | Gleby górskie |
| Szczyrki na glinach i ilach | Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne | |
| Gliny - ility | Rędziny | |

Opis drzewa matecznego So. K-0199

Lokalizacja
Kraina II Mazursko Podlaska
Dzielnica 7 Puszcza Podlaskich
Typ lasu BM st.
Typ runa trawy, mchy
Typ drzewostanu Db - Jk - So

Województwo Białystok
Powiat Białystok
Miejscowość Leszczyno, Sokoła
Nadleśnictwo Supraśl Oddział 50^c
Wysokość ponad poziom morza 150

Ogólne cechy klimatyczne krajny
Czas trwania wegetacji _____
Średnia temperatura roczna 7^o
Średnia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Średni opad roczny w mm 536
Zmrozowisko _____

Drzewo A
Drzewo B

Położenie terenu

_____ płaskie
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra
_____ grzbiet - podnóże
Typ gleby pias. glin. lekka
st. zbielie

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy sosna

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie 0,7

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne przenymane

Zwarcie luźne _____

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole sosna

Podrost śr. brz. db. so. os

Podszyt leszcz. jask. so

Nalot _____

Cechy drzewa

Wiek 140 lat
Płeć _____
Wysokość w m 35,5
Pierśnica na 1.30 m 44

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6 = 2,5 mtr.
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły b. dobry
Forma pnia cyldryczna pełna
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków _____
Przekrój pnia holisty
Korowina _____
Rodzaj spękania kory tafelkowato podłużnie
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 60
Barwa spękanej kory ciemno brązowa
Barwa kory części gładkiej pnia jasno brązowa
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera T₅ = 2 mm, T₁₅ = 5 mm, T₁₀₅ = 4 mm, T₁₇₅ = 4 mm
Masa oczyszczonego pnia _____
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 2/6 = 10,5 mtr.
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony 13 m²
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° 45 45
45-90° _____
ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby nie występują

Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

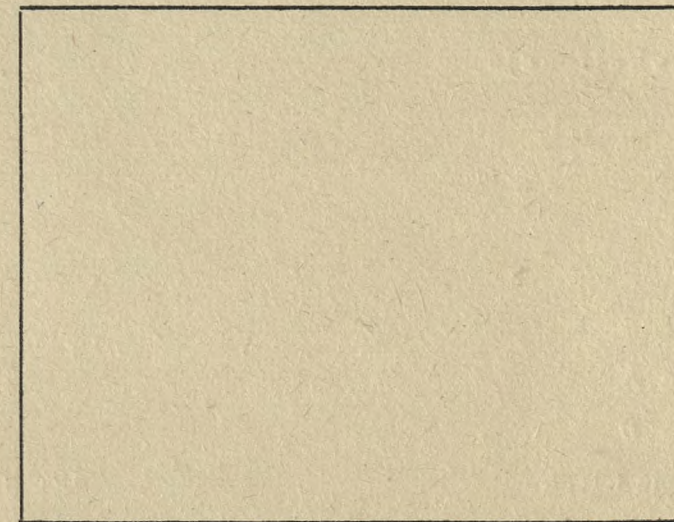
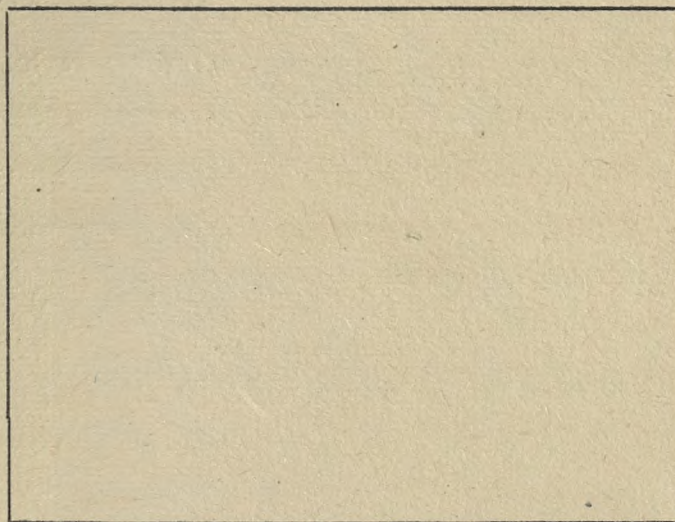
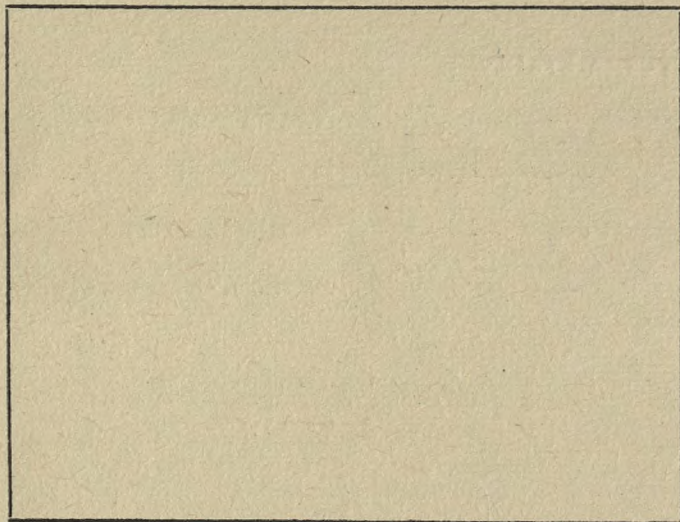
Data oceny 4. X. 1962 r.

Opis sporządził R. Goctowski

Charakter zespołu

Kora

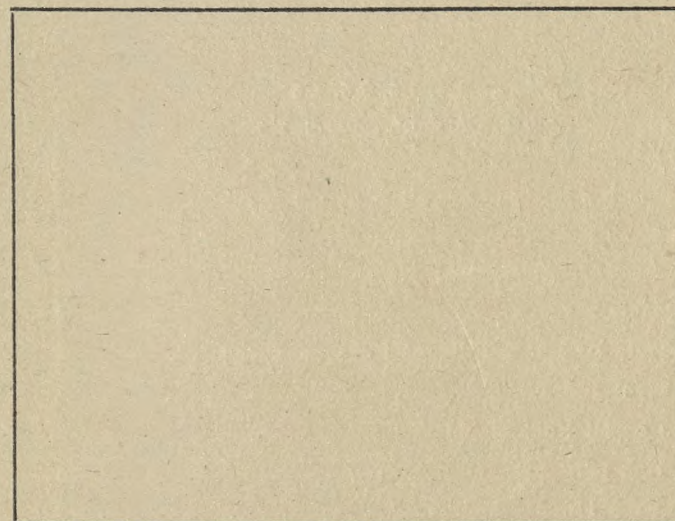
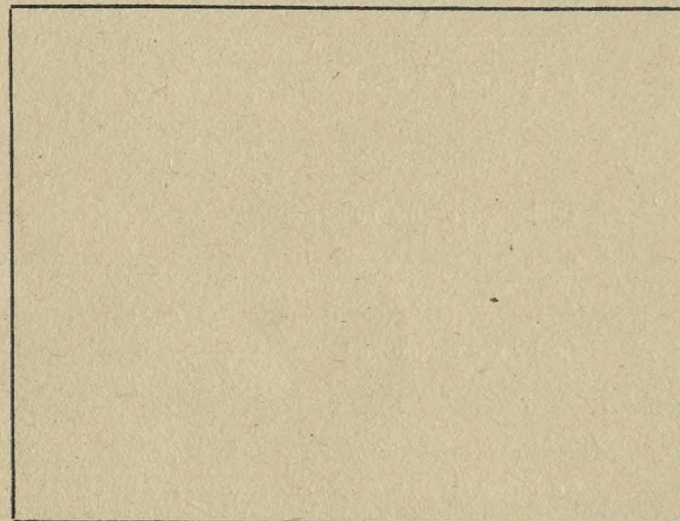
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



Drzewa łowoszyńskie

Nr.	Średn. cm	Wys. m. h.	Przebieg przyrost okresowy		
			I s	II s	III s
1.	48	33	4	7	7
2.	43	31	7	6	7

O c e n a p u n k t o w a

- | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 | 3. Ugałzenie | grube = 1 | 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | 2/6 = 2 | | średnie = 2 | | normalne = 2 |
| | 3/6 = 3 | | cienkie = 3 | | gęste = 3 |
| | 4/6 = 4 | | | | |
| 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna | = 1 | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| stożkowata | = 2 | | 45° - 90° = 2 | | średnia = 2 |
| wrzecionowata | = 3 | | do 45° = 3 | | mała = 3 |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydumowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i ilach
 Gliny - ily

Gleby lessowe
 Czarnoziemny zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby słuwialne-mady - gleby mułowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *So. K-0200 01100*

Lokalizacja
Kraina *II Mazursko-Podlaska*
Dzielnica *7 Puszcza Podlaskich*
Typ lasu *BMw.*
Typ runa *trawy, mechy*
Typ drzewostanu *Db-Sit-So*

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

plaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra
grzbiet - podnóże
Typ gleby *pias glin. lekka*
st. żółcie. sosenziarn.

Kwasowość gleby
Warunki wodne
Gatunek rodzimy *sosna*

Gatunek introdukowany
Siewka
Odrosty
Zadrzewienie *0.7*
Zwarcie silne
Zwarcie pełne *pełne*
Zwarcie luźne
Skraj zadrzewienia
Osobnik pojedynczo rosnący
Dominacja w zespole *sosna*
Podrost *so, os, db*
Podszyt *leszcz. jangb.*
Nalot *so, db.*

Województwo *Białystok*
Powiat *Białystok*
Miejscowość *Lesnictwo Sokółka*
Nadleśnictwo *Supraśl* Oddział *34c*
Wysokość ponad poziom morza *150*

Ogólne cechy klimatyczne krainy
Czas trwania wegetacji
Średnia temperatura roczna *7°*
Średnia temperatura okresu wegetacji
Pierwszy przymrozek
Ostatni przymrozek
Średni opad roczny w mm *536*
Zmrozowisko

Cechy drzewa
Wiek *130 lat*
Płeć
Wysokość w m *32,5*
Pierśnica na 1.30 m *41*

Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *4/6 = 21 mtr.*
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły *b. dobry*
Forma pnia *cylintryczna pełna*
Występowanie brodawek - narośli guzów - sęków
Przekrój pnia *kolisty*
Korowina
Rodzaj spękania kory *tafelkowato podłużnie*
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *80*
Barwa spękanej kory *szara brunatna*
Barwa kory części gładkiej pnia *jasno brunatna*
Przetchniki na pniu
Próba drewna świdrem Presslera *T5=3mm H5=4mm M5=4mm W5=4mm*
Masa oczyszczonego pnia
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

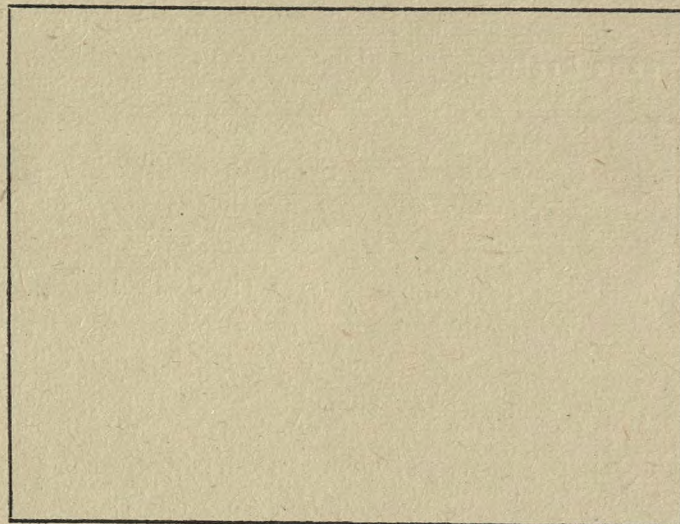
Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *2/6 = 11,5 mtr.*
Typ korony:
kulista - stożkowa - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony *19 m²*
Objętość korony
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych *45* dolnych *90*
do 45°
45-90°
ponad 90°
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)
Cechy szczególne pędów
Cechy szczególne kwiatostanów
Cechy szczególne kwiatów
Cechy szczególne owoców
Cechy szczególne nasion
Czas obsiewu nasion
Początek - koniec wegetacji
Początek przebarwiania się liści
Długość okresu wegetacyjnego
Choroby *nie występują*
Szkodniki
Ogólna ocena
Data oceny *30. IX. 1962 r.*
Opis sporządził *G. Mieszkołta*

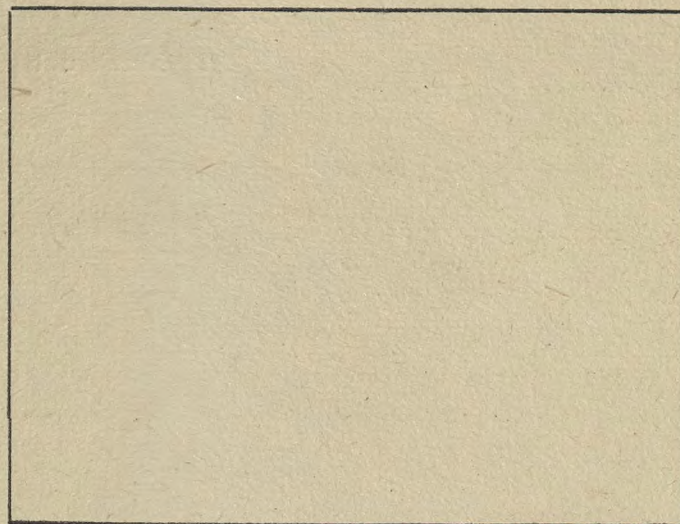
Drzewa towarzyszące

Nr.	Pierśn. cm	Wys. m	Prześwietny prógost okredowy			
			I	II	III	IV
1.	62	32,5	4	5	5	7
2.	39	31	3	3	2	2

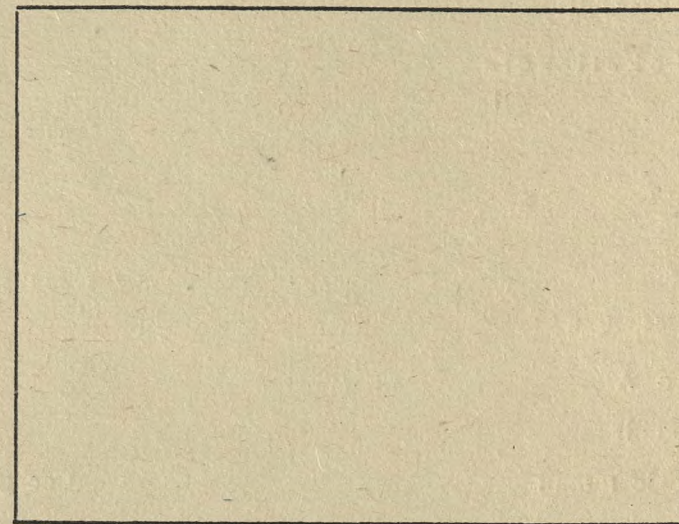
Charakter zespołu



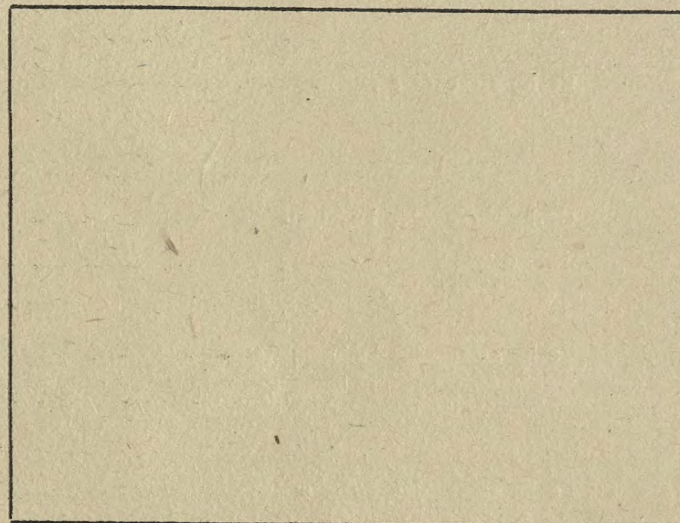
Kora



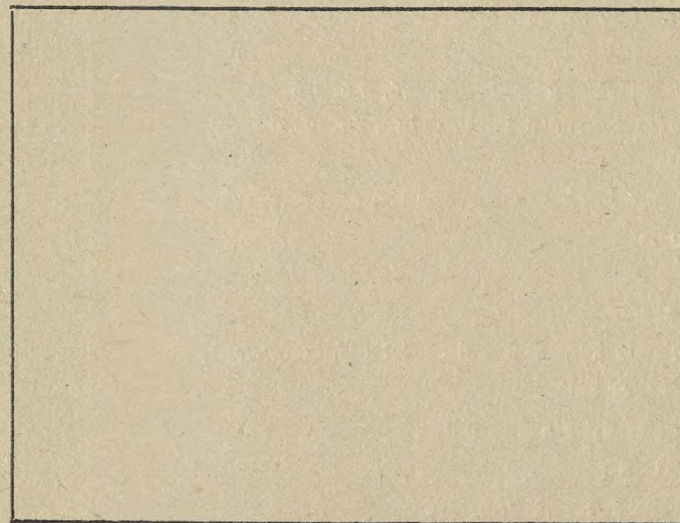
Pień



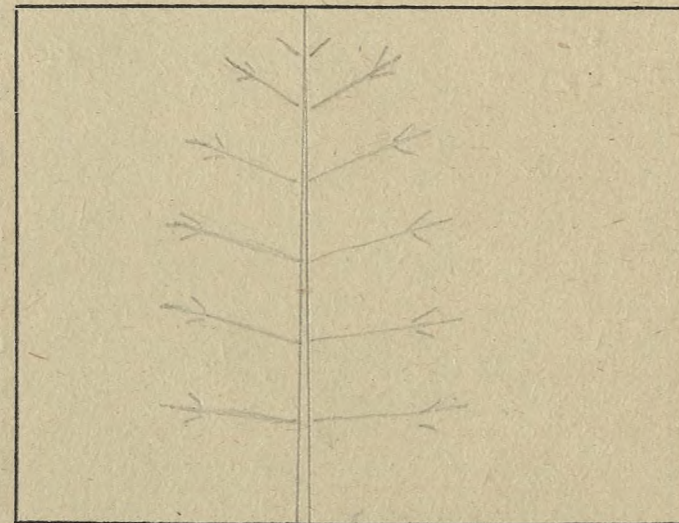
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego
 - 1/6 = 1
 - 2/6 = 2
 - 3/6 = 3
 - 4/6 = 4
- 2. Typ korony -
 - szeroko-eliptyczna = 1
 - stożkowata = 2
 - wrzecionowata = 3

- 3. Ugałzenie
 - grube = 1
 - średnie = 2
 - cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi
 - 90° = 1
 - 45° - 90° = 2
 - do 45° = 3

- 5. Ulistnienie
 - rzadkie = 1
 - normalne = 2
 - gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy:
 - duża = 1
 - średnia = 2
 - mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i ilach
 Gliny - łąy

Gleby lessowe
 Czarnoziemny zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *So K-0204 01101*

Lokalizacja
Kraina *II Mazursko Podlaska*
Dzielnica *7 Puncz Podlaskich*
Typ lasu *B/M św.*
Typ runa *trawy mchy*
Typ drzewostanu *Db-Sł-So*

Województwo *Białystok*
Powiat *Białystok*
Miejscowość *Leśnictwo Sokółka*
Nadleśnictwo *Supraśl* Oddział *50c*
Wysokość ponad poziom morza *150*

Ogólne cechy klimatyczne krainy
Czas trwania wegetacji _____
Średnia temperatura roczna *7°*
Średnia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Średni opad roczny w mm *536*
Zmrozowisko _____

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

- _____ płaskie
- _____ faliste
- _____ pagórkowate
- _____ stok - góra
- _____ grzbiet - podnóże

Typ gleby *pias. glin. lekka*
św. żwiłła

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy *sosna*

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie *0,7*

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne *prerywane*

Zwarcie luźne _____

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole *sosna*

Podrost *św. brz. db. so. os*

Podszyt *leszcz. jarz. św*

Nalot _____

Cechy drzewa

Wiek *140 lat*
Płeć _____
Wysokość w m *34,5*
Pierśnica na 1.30 m *48*

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *4/6 = 2,3 mtr.*
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły *b. dobry*
Forma pnia *cylintryczna, pełna*
Występowanie brodawek - narośli - guzów - seków
Przekrój pnia *kalisty*
Korowina _____
Rodzaj spękania kory *tafelkasto podłużnie*
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *70*
Barwa spękanej kory *szaro brunatna*
Barwa kory części gładkiej pnia *jasno brunatna*
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera *I=6mm, II=5mm, III=4mm, IV=6mm*
Masa oczyszczonego pnia _____

Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *2/6 = 11,5 mtr.*
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony *19 m²*

Objętość korony _____

Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie

Kąt osadzenia gałęzi:	górných	dołnych
do 45°	_____	_____
45-90°	<i>60</i>	<i>90</i>
ponad 90°	_____	_____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby *nie występują*

Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

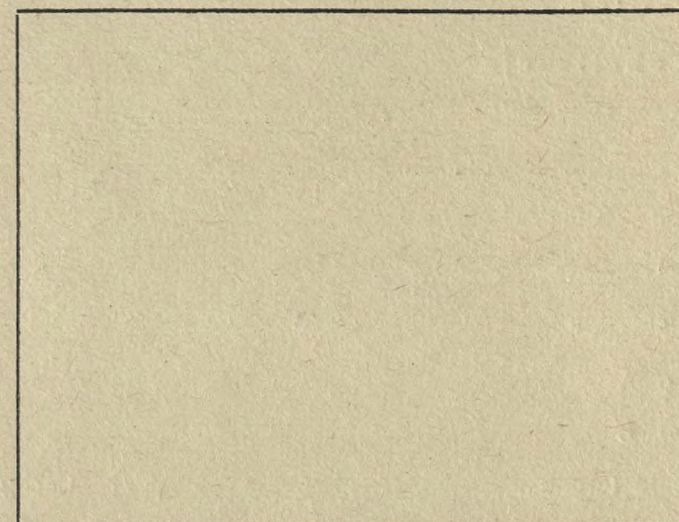
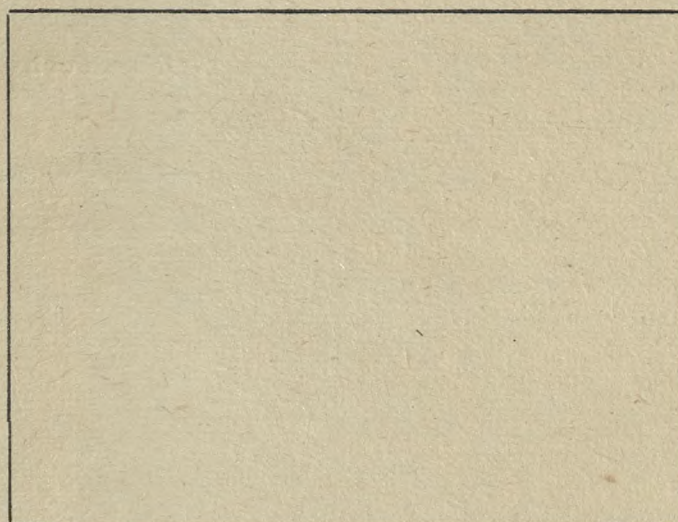
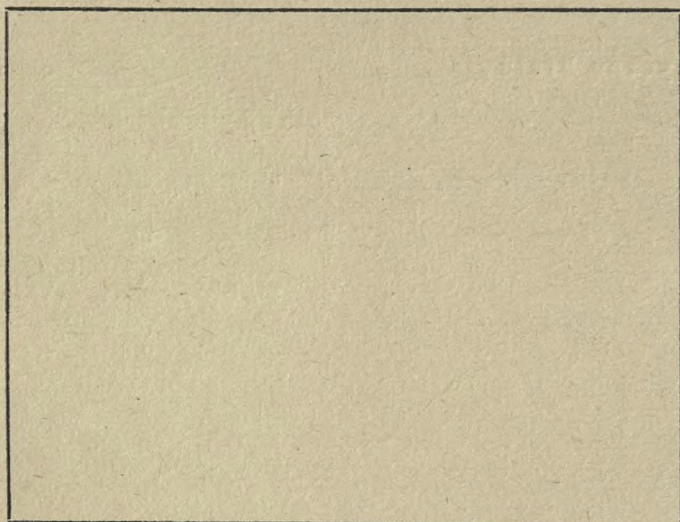
Data oceny *2. X. 1962r.*

Opis sporządził *K. Gocłowski*

Charakter zespołu

Kora

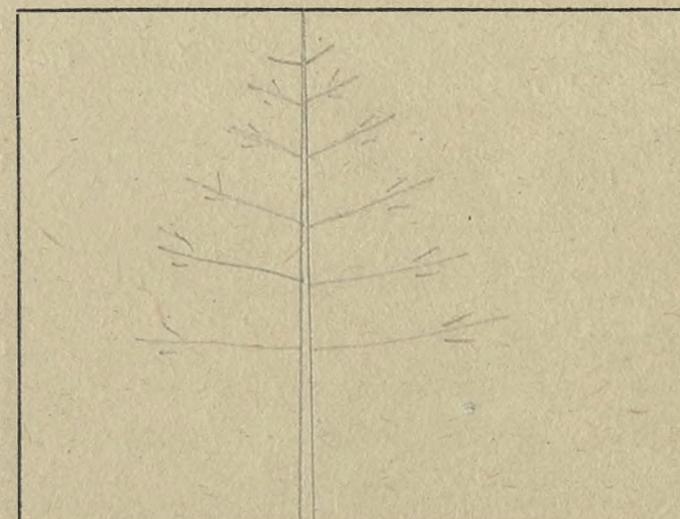
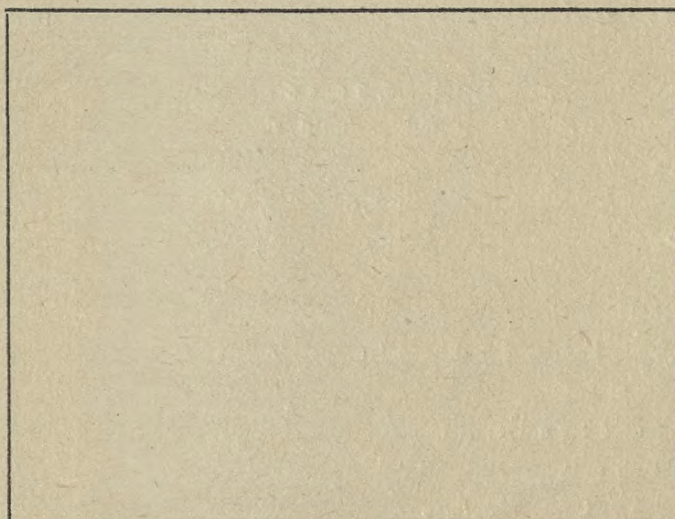
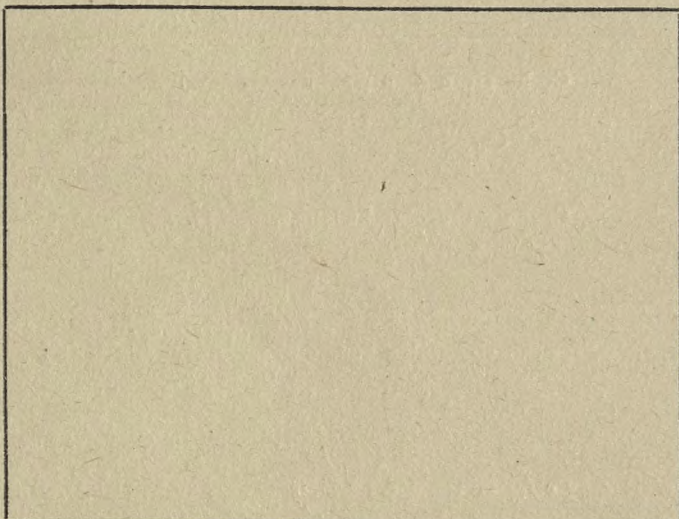
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



Drzewa ławaryzujące

Nr.	Ściana cm.	Wys. m.	Przebieg przyrost okrywowy			
			I	II	III	IV
1.	48	36	9	9	11	6
2.	47	33.5	4	5	7	7

O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego 1/6 = 1
2/6 = 2
3/6 = 3
4/6 = 4
- 2. Typ korony - szeroko-elliptyczna = 1
stożkowata = 2
wrzecionowata = 3

- 3. Ugałzenie grube = 1
średnie = 2
cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi 90° = 1
45° - 90° = 2
do 45° = 3

- 5. Ulistnienie rzadkie = 1
normalne = 2
gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy: duża = 1
średnia = 2
mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydymowe
Piaski i szczyrki całkowite
Bielice brunatne lekkie
Szczyrki na glinach i ilach
Gliny - ilg

Gleby lessowe
Czarnoziemy zdegradowane
Czarne ziemie
Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-blotne
Rędziny

Gleby torfowe
Gleby kotlin śródgórskich
Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *so. K-0202 01102*

Lokalizacja
Kraina *II Mazursko-Podlaska*
Dzielnica *7 Puszczy Podlaskich*
Typ lasu *B.M. św.*
Typ runa *włoch - mechy*
Typ drzewostanu *db - św. - so*

Województwo *Białystok*
Powiat *Białystok*
Miejscowość *Leśnictwo Sokołda*
Nadleśnictwo *Supraśl* Oddział *35g*
Wysokość ponad poziom morza *150 mtr.*

Ogólne cechy klimatyczne krajny
Czas trwania wegetacji _____
Średnia temperatura roczna *7°*
Średnia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Średni opad roczny w mm *536*
Zmrozowisko _____

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

_____ płaskie
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra

_____ grzbiet - podnóże
Typ gleby *pias. św. żbiel. stb. glin. gruboziarnista*

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy *sosna*

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie *07*

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne _____

Zwarcie luźne *nierównomierne*

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole *sosna*

Podrost *so. br. db.*

Podszyt *św. leśn. jarzębina*

Nalot *so. św.*

Cechy drzewa
Wiek *140 lat*
Płeć _____
Wysokość w m *35,5*
Pierśnica na 1.30 m *42*

Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *4/6 = 22 mtr.*
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły *b. dobry*
Forma pnia *cyldryczna pełna*
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków _____
Przekrój pnia *kulisty*
Korowina _____
Rodzaj spękania kory *tafelkawato-podtwinię*
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *90*
Barwa spękanej kory *szaro brunatna*
Barwa kory części gładkiej pnia *jasno brunatna*
Przetchlinki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera *15 = 3, 115 = 4, 1115 = 2, 1115 = 6*
Masa oczyszczonego pnia _____
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % % _____
" " " " " w % % _____

Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *2/6 = 12 mtr.*
Typ korony:
kulista - *stożkowata* - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna - jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony *18 mtr.*
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° *45*
45-90° _____ *90*
ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby *nie występują*

Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

Data oceny *7. XI. 1962 r.*

Opis sporządził *K. Gociowski*

Opis drzewa matecznego *So. K-0203 01103*

Lokalizacja *II Mazursko-Podlaska*
Kraina *7 Puszcza Południowa*
Dzielnica *BMix*
Typ lasu *wraos, melny*
Typ runa *DB-Sr-So*
Typ drzewostanu

Województwo *Białystok*
Powiat *Białystok*
Miejscowość *Lesnictwo Sokoła*
Nadleśnictwo *Supraśl* Oddział *35g*
Wysokość ponad poziom morza *150*

Ogólne cechy klimatyczne krajiny
Czas trwania wegetacji _____
Średnia temperatura roczna *7°*
Średnia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Średni opad roczny w mm *536*
Zmrozowisko _____

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

_____ płaskie
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra
_____ grzbiet - podnóże
Typ gleby *pias. sz. z bielic.*
stb. glin. gruboziarn.

Cechy drzewa
Wiek *140 lat*
Płeć _____
Wysokość w m *37*
Pierśnica na 1.30 m *46*

Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *4/6 = 25 mtr.*
Przebieg oczyszczenia pnia: p. dobry, dobry, zły *b. dobry*
Forma pnia *cylintryczna* *pełna*
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków _____
Przekrój pnia *kolisty*
Korowina _____
Rodzaj spękania kory *tafelkasto podłużnie*
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *60*
Barwa spękanej kory *szaro brązowa*
Barwa kory części gładkiej pnia *jasno brązowa*

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Kwasowość gleby _____
Warunki wodne _____
Gatunek rodzimy *sosna*

Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera *T5=6mm, T15=6mm, T115=10mm, T175=10mm*
Masa oczyszczonego pnia _____
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Cechy szczególne pędów _____

Gatunek introdukowany _____
Siewka _____
Odrosty _____
Zadrzewienie *0.7*
Zwarcie silne _____
Zwarcie pełne *nie równomierne*
Zwarcie luźne _____

Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *2/6 = 11 mtr*
Typ korony:
kulista - stożkowa - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony *12 m²*

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Skraj zadrzewienia _____
Osobnik pojedynczo rosnący _____
Dominacja w zespole *sosna*
Podrost *so. db. brz.*
Podszyt *so. leszcz. jarz.*
Nalot *so. św.*

Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górných _____ dolnych _____
do 45° *45* _____
45-90° _____ *60*
ponad 90° _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____
Czas obsiewu nasion _____
Początek - koniec wegetacji _____
Początek przebarwiania się liści _____
Długość okresu wegetacyjnego _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisy

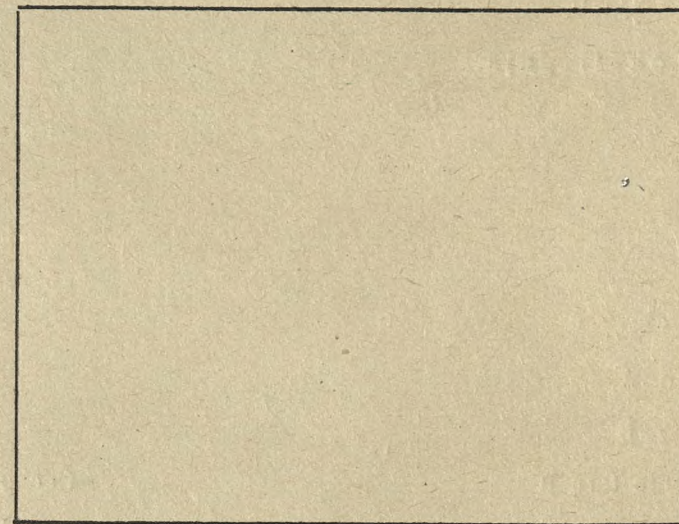
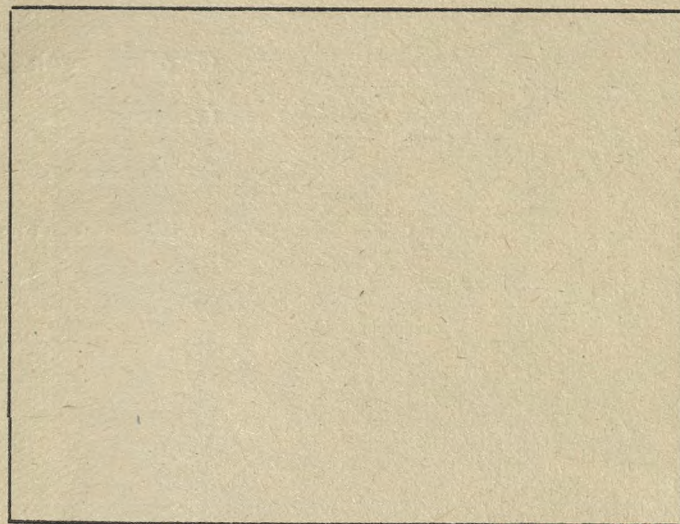
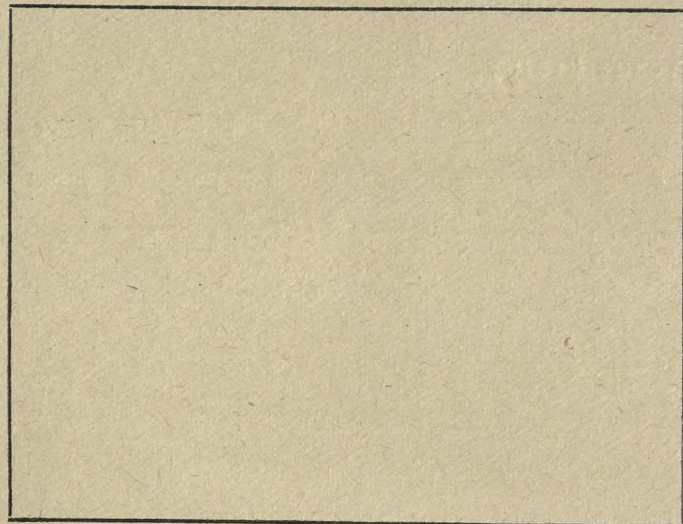
Choroby *nie występują*
Szkodniki _____
Ogólna ocena _____

Data oceny *26. VII. 1962.*
Opis sporządził *G. Mieszkoń*

Charakter zespołu

Kora

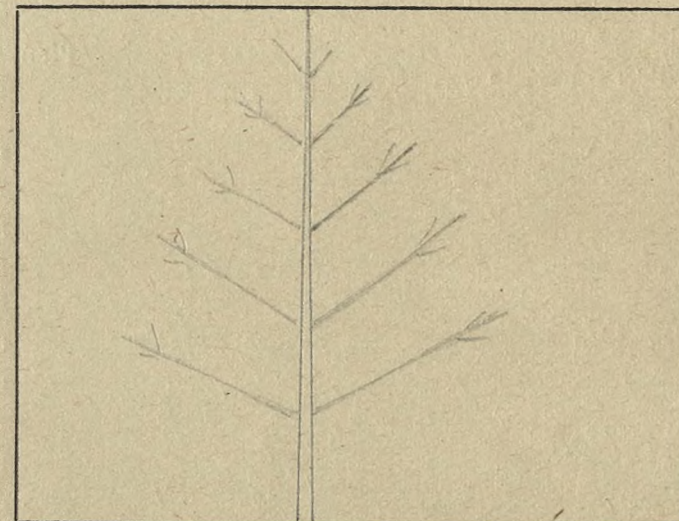
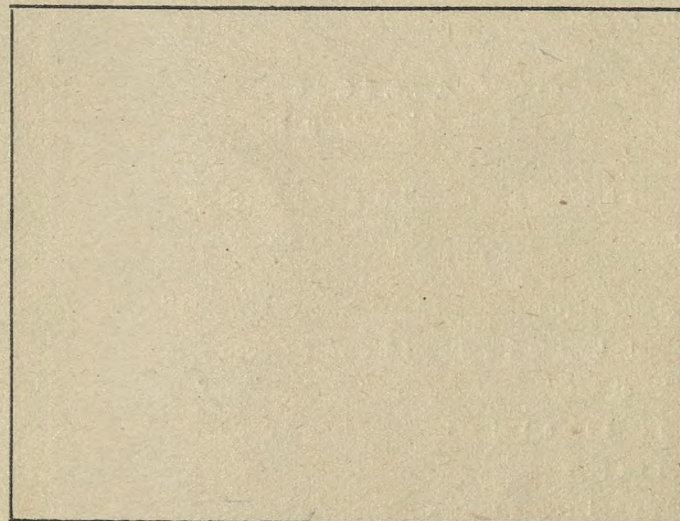
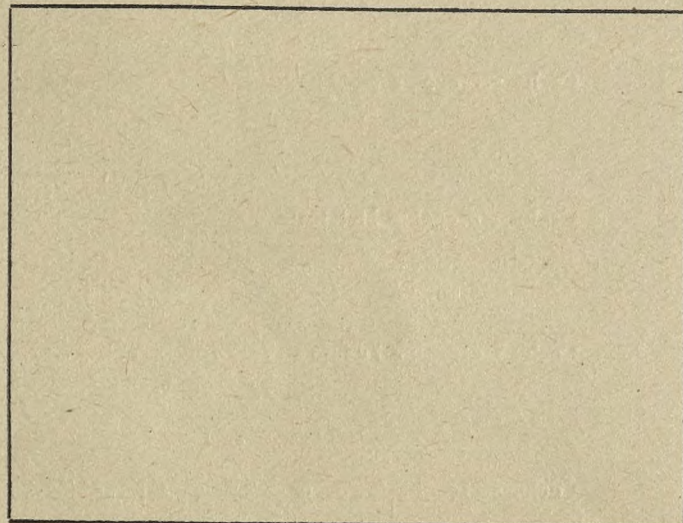
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



Drewno twardyściągce

Nr.	Średn. wys. cm	Długość pnia mtr.	Przeciętne przyrost okrasowy	
			II/5	III/5
1.	43	29,5	4	3
2.	43	30,5	6	7

O c e n a p u n k t o w a

- | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 | 3. Ugałęzienie | grube = 1 | 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | 2/6 = 2 | | średnie = 2 | | normalne = 2 |
| | 3/6 = 3 | | cienkie = 3 | | gęste = 3 |
| | 4/6 = 4 | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna | = 1 | | 45° - 90° = 2 | | średnia = 2 |
| stożkowata | = 2 | | do 45° = 3 | | mała = 3 |
| wrzecionowata | = 3 | | | | |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydumowe
Piaski i szczyrki całkowite
Bielice brunatne lekkie
Szczyrki na glinach i ilach
Gliny - ily

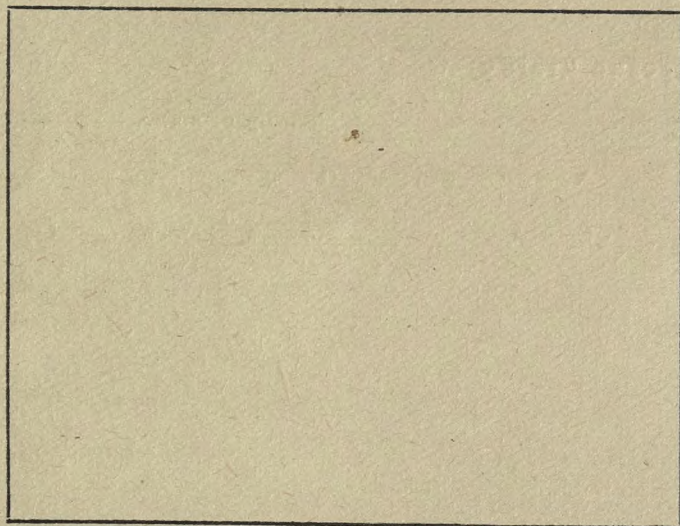
Gleby lessowe
Czarnoziemy zdegradowane
Czarne ziemie
Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-blotne
Rędziny

Gleby torfowe
Gleby kotlin śródgórskich
Gleby górskie

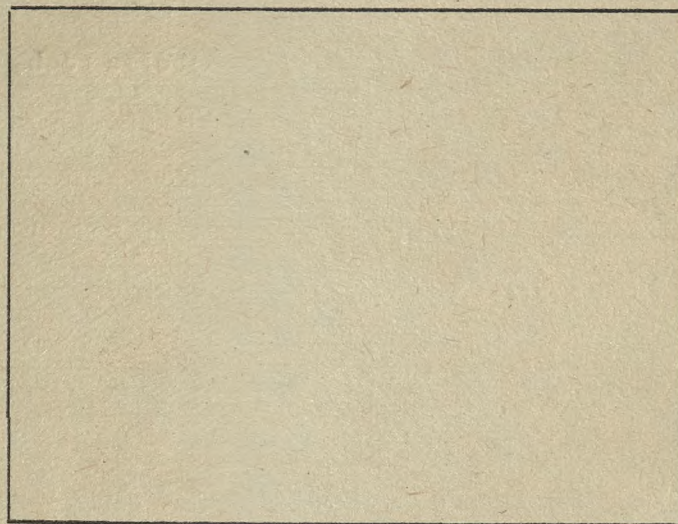
Drzewa lowaryzacje

Nr.	Pierśn. Wys. cm	Wys. mtr.	Precyzyjny przyrost okresowy			
			I 5	II 5	III 5	IV 5
1.	43	33,5	6	6	8	4
2.	38	32	6	4	4	3

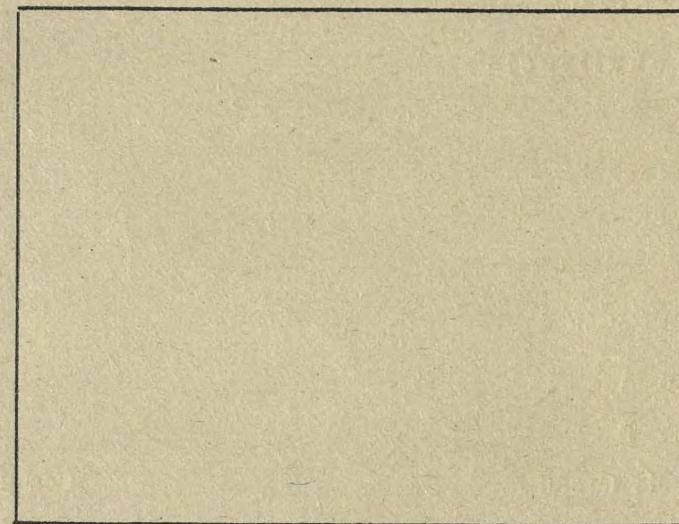
Charakter zespołu



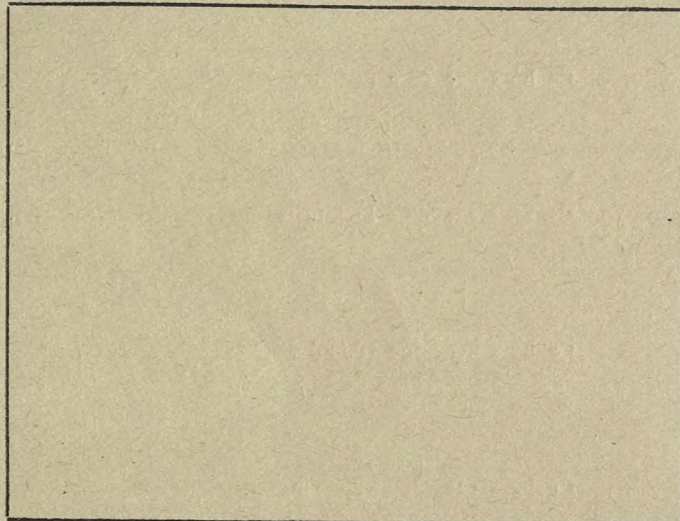
Kora



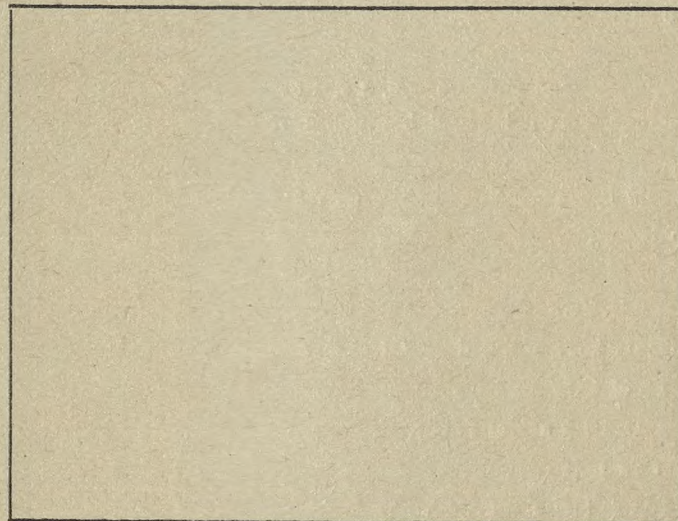
Pień



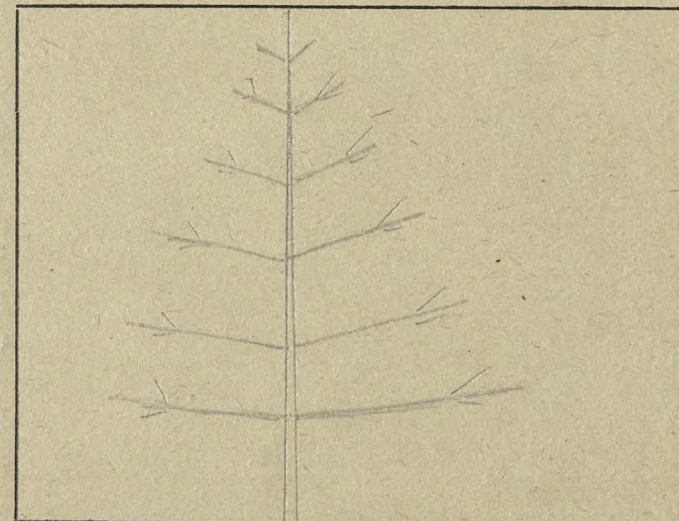
Szkic sytuacyjny



Pokrój drzewa



Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- Długość pnia oczyszczonego
 - 1/6 = 1
 - 2/6 = 2
 - 3/6 = 3
 - 4/6 = 4
- Typ korony -
 - szeroko-eliptyczna = 1
 - stożkowata = 2
 - wrzecionowata = 3

- Ugałzenie
 - grube = 1
 - średnie = 2
 - cienkie = 3
- Kąt osadzenia gałęzi
 - 90° = 1
 - 45° - 90° = 2
 - do 45° = 3

- Ulistnienie
 - rzadkie = 1
 - normalne = 2
 - gęste = 3
- Powierzchnia podstawy:
 - duża = 1
 - średnia = 2
 - mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydumowe
Piaski i szczyrki całkowite
Bielice brunatne lekkie
Szczyrki na glinach i ilach
Gliny - łąy

Gleby lessowe
Czarnoziemny zdegradowane
Czarne ziemie
Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-blotne
Rędziny

Gleby torfowe
Gleby kotlin śródgórskich
Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *So. K-0205 01105*

Lokalizacja
Kraina *II Mazursko-Podlaska*
Dzielnica *Laszcz Podlaskich*
Typ lasu *B.M.w.*
Typ runa *mchy reszki raniec*
Typ drzewostanu *ob - św. - so*

Województwo *Białystok*
Powiat *Białystok*
Miejscowość *Lesnictwo Sokołda*
Nadleśnictwo *Supraśl* Oddział *66^a*
Wysokość ponad poziom morza *150*

Ogólne cechy klimatyczne krainy
Czas trwania wegetacji _____
Średnia temperatura roczna *7^o*
Średnia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Średni opad roczny w mm *536*
Zmrozowisko _____

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

_____ płaskie
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra
_____ grzbiet - podnóże
Typ gleby *piasesz. glin. lekka*
st. żbielic

Kwasowość gleby _____
Warunki wodne _____
Gatunek rodzimy *sosna*

Gatunek introdukowany _____
Siewka _____
Odrosty _____
Zadrzewienie *0,6*
Zwarcie silne _____
Zwarcie pełne *umiarkowane*
Zwarcie luźne _____
Skraj zadrzewienia _____
Osobnik pojedynczo rosnący _____
Dominacja w zespole *sosna*
Podrost *św. brz. gb.*
Podszyt *leszcz. gb.*
Nalot *św.*

Cechy drzewa
Wiek *140 lat*
Płeć _____
Wysokość w m *39,5*
Pierśnica na 1.30 m *50*

Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *4/6 = 28 mtr.*
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły *b. dobry*
Forma pnia *cylintryczna pełna*
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków _____
Przekrój pnia *kolisty*
Korowina _____
Rodzaj spekania kory *tafelkowato podłużnie*
Udział spekania kory w % długości oczyszczonego pnia *60*
Barwa spekanej kory *szaro brunatna*
Barwa kory części gładkiej pnia *jasno brunatna*
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera *I₅ = 7mm, II₅ = 7mm, III₅ = 8mm, IV₅ = 6mm*
Masa oczyszczonego pnia _____
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *2/6 = 11,5 mtr.*
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony *17 m²*
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° *45*
45-90° _____ *90*
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisły

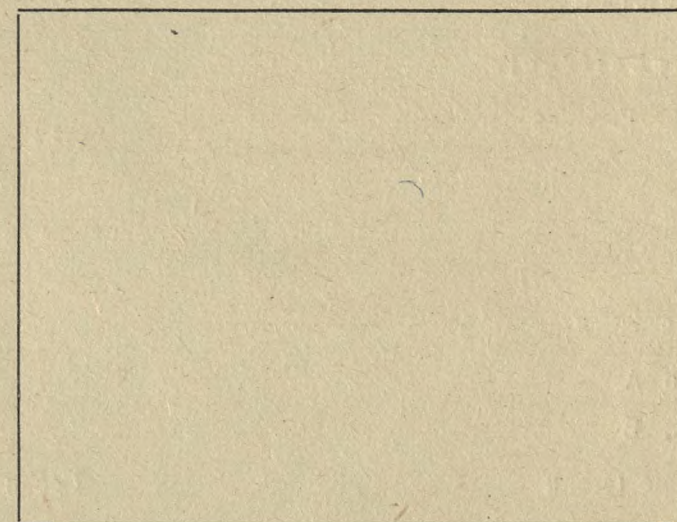
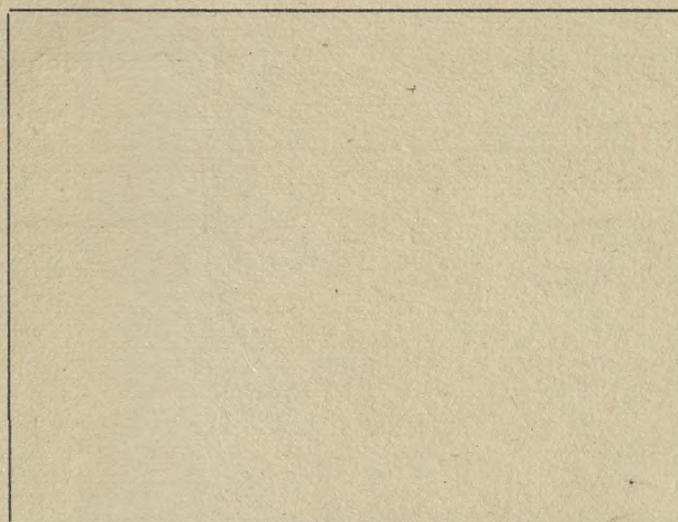
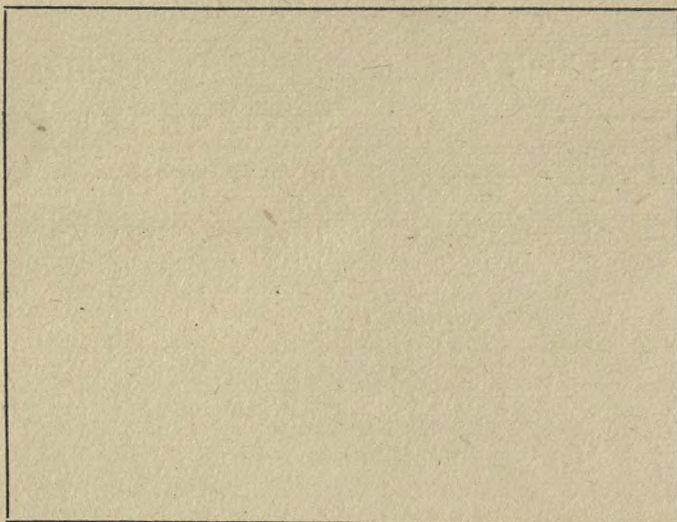
Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____
Cechy szczególne pędów _____
Cechy szczególne kwiatostanów _____
Cechy szczególne kwiatów _____
Cechy szczególne owoców _____
Cechy szczególne nasion _____
Czas obsiewu nasion _____
Początek - koniec wegetacji _____
Początek przebarwiania się liści _____
Długość okresu wegetacyjnego _____
Choroby *nie występują*
Szkodniki _____
Ogólna ocena _____
Data oceny *8. IX. 1962 r.*
Opis sporządził *G. Mieszkoł*

Drzewa towarzyszące

Charakter zespołu

Kora

Pień

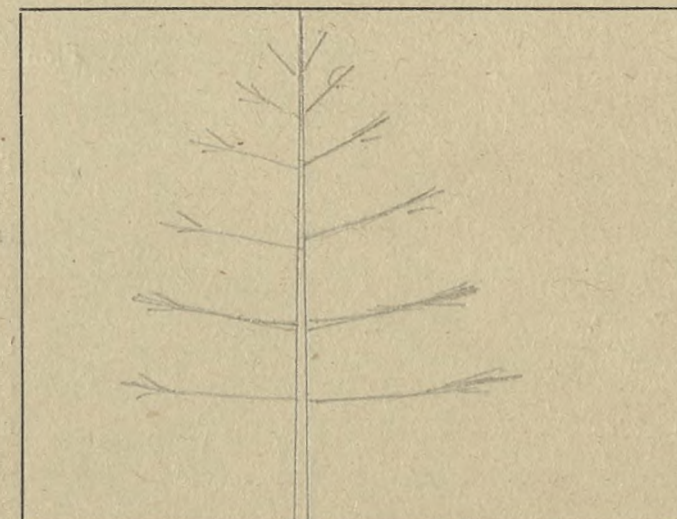
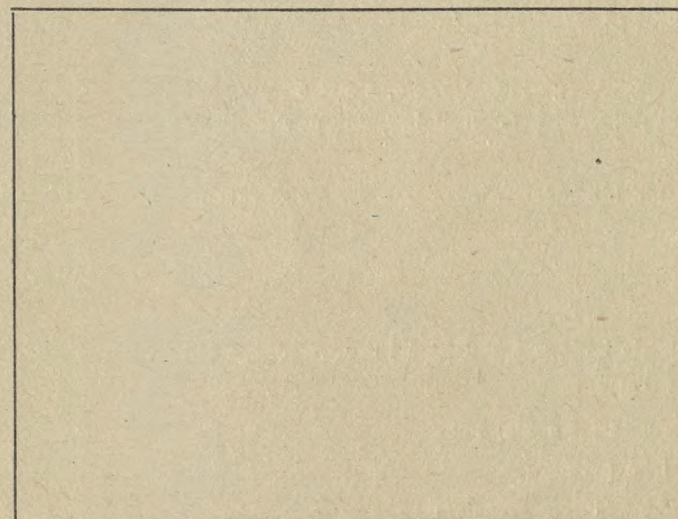
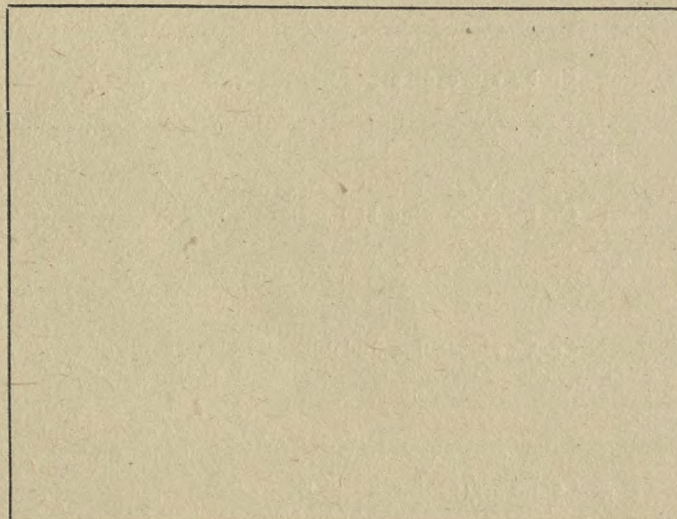


Nr.	Pierśn. cm	Wys. mtr.	Precyzyjny pomrost okresowy			
			I 5	II 5	III 5	IV 5
1.	49	40.5	4	5	3	4
2.	49	38.5	4	5	5	5

Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego
 - 1/6 = 1
 - 2/6 = 2
 - 3/6 = 3
 - 4/6 = 4
- 2. Typ korony — szeroko-eliptyczna = 1
 - stożkowata = 2
 - urzecionowata = 3

- 3. Ugałzenie
 - grube = 1
 - średnie = 2
 - ciężkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi
 - 90° = 1
 - 45° - 90° = 2
 - do 45° = 3

- 5. Ulistnienie
 - rzadkie = 1
 - normalne = 2
 - gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy:
 - duża = 1
 - średnia = 2
 - mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i łąkach
 Gliny — łąki

Gleby lessowe
 Czarnoziemny zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady — gleby mułowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *So. K-0206 01106*

Lokalizacja
Krajina *II Mazursko-Podlaska*
Dzielnica *7 Puszczy Podlaskich*
Typ lasu *B.Mw.*
Typ runa *brzozy siewskiej porośnięta*
Typ drzewostanu *Db - św - So*

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

_____ płaskie
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra
_____ grzbiet - podnóże
Typ gleby *piaszcz. glin. lekka*
st. z bielizną

Kwasowość gleby _____
Warunki wodne _____
Gatunek rodzimy *sosna*

Gatunek introdukowany _____
Siewka _____
Odrosty _____
Zadrzewienie *0,7*
Zwarcie silne _____
Zwarcie pełne *przerwane*
Zwarcie luźne _____
Skraj zadrzewienia _____
Osobnik pojedynczo rosnący _____
Dominacja w zespole *sosna*
Podrost *św. db. br. so. os. kel.*
Podszyt *leśn. jarz. św.*
Nalot *św. so. kel.*

Województwo *Białystok*
Powiat *Białystok*
Miejscowość *Leśnictwo Sokołda*
Nadleśnictwo *Supraśl* Oddział *50^c*
Wysokość ponad poziom morza *150*

Ogólne cechy klimatyczne krainy
Czas trwania wegetacji _____
Średnia temperatura roczna *7^o*
Średnia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Średni opad roczny w mm *536*
Zmrozowisko _____

Cechy drzewa
Wiek *145 lat*
Płeć _____
Wysokość w m *31,5*
Pierśnica na 1.30 m *39*

Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *4/6 = 2,1 mtr.*
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły *b. dobry*
Forma pnia *cylintryczna pełna*
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków _____
Przekrój pnia *kolisty*
Korowina _____
Rodzaj spękania kory *tafelkowato podłużnie*
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *90*
Barwa spękanej kory *szaro brązowa*
Barwa kory części gładkiej pnia *jasno brązowa*
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera *I₅=4mm, II₅=4mm, III₅=6mm, IV₅=6mm.*
Masa oczyszczonego pnia _____
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % % _____
" wysokości " " w % % _____

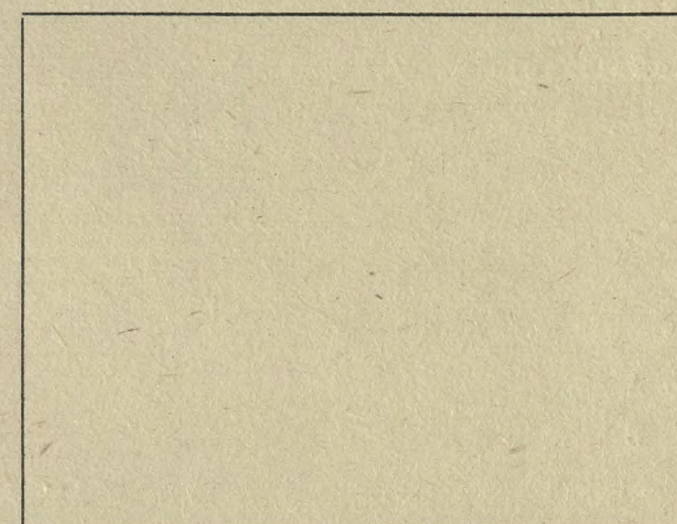
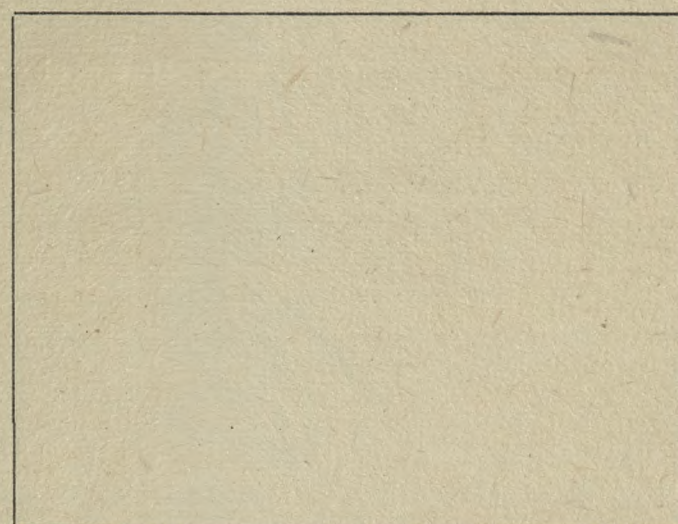
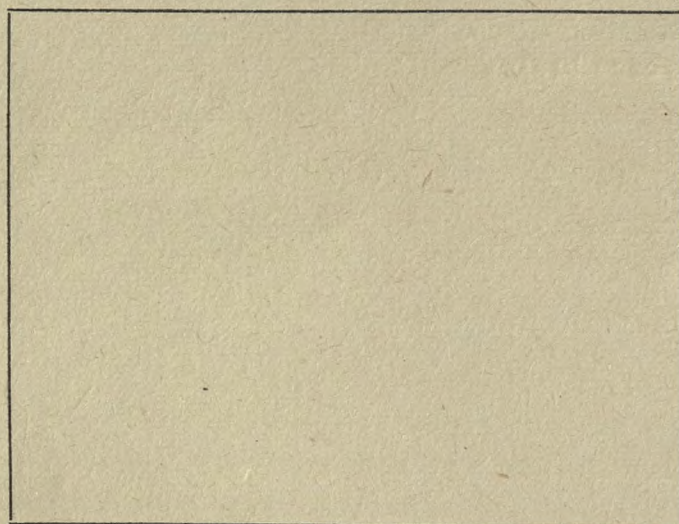
Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *2/6 = 10,5 mtr.*
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa _____
Powierzchnia podstawy korony *25 m²*
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie _____
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° *45* _____
45-90° _____ *90* _____
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione _____
_____ *horyzontalne* _____
_____ *zwisły* _____

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____
Cechy szczególne pędów _____
Cechy szczególne kwiatostanów _____
Cechy szczególne kwiatów _____
Cechy szczególne owoców _____
Cechy szczególne nasion _____
Czas obsiewu nasion _____
Początek - koniec wegetacji _____
Początek przebarwiania się liści _____
Długość okresu wegetacyjnego _____
Choroby *nie występują*
Szkodniki _____
Ogólna ocena _____
Data oceny *7. XI. 1962 r.*
Opis sporządził *H. Gocłowski*

Charakter zespołu

Kora

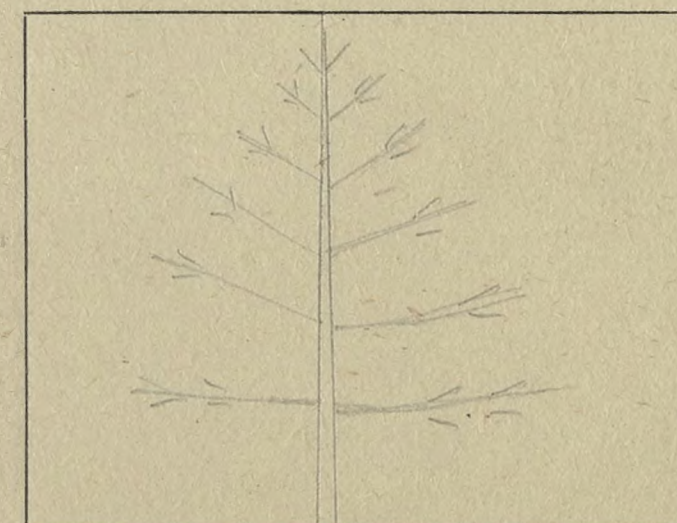
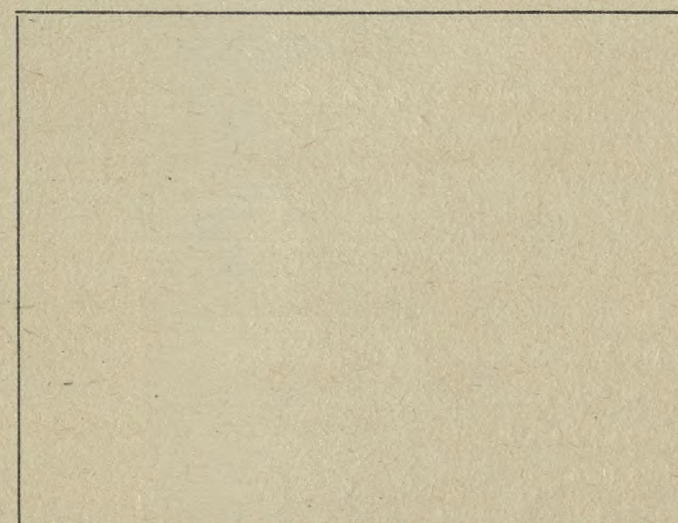
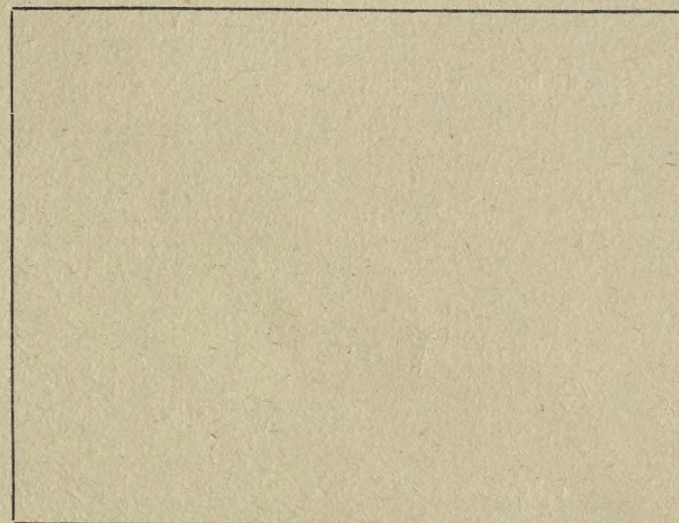
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



Drewno ławarupracę

Nr.	Dł. cm.	Wys. mtr.	Przebieg przyrostu okresowy			
			I ⁵	II ⁵	III ⁵	IV ⁵
1.	39	36	3	4	4	3
2.	44	28,5	4	3	6	4

O c e n a p u n k t o w a

- | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 | 3. Ugałzenie | grube = 1 | 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | 2/6 = 2 | | średnie = 2 | | normalne = 2 |
| | 3/6 = 3 | | cienkie = 3 | | gęste = 3 |
| | 4/6 = 4 | | 90° = 1 | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna | = 1 | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 45° - 90° = 2 | | średnia = 2 |
| stożkowata | = 2 | | do 45° = 3 | | mała = 3 |
| wrzecionowata | = 3 | | | | |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i ilach
 Gliny - ily

Gleby lessowe
 Czarnoziemny zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *so. K. - 020701107*

Lokalizacja
Kraina *II Mazursko Podlaska*
Dzielnica *7 Puszcza Podlaskich*
Typ lasu *B/M st.*
Typ runa *traw-czernica*
Typ drzewostanu *db. st. so*

Województwo *Białystok*
Powiat *Białystok*
Miejscowość *Lesnictwo Sokołda*
Nadleśnictwo *Supraśl* Oddział *51 a*
Wysokość ponad poziom morza *150 mtr.*

Ogólne cechy klimatyczne krainy
Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna *9°*
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm *536*
Zmrozowisko _____

Drzewo A
Drzewo B

Położenie terenu

_____ płaskie
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra

Typ gleby *glin. glin. n. zbielcowana*
lekka

Kwasowość gleby _____

Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy *jasna*

Gatunek introdukowany _____

Siewka _____

Odrosty _____

Zadrzewienie *0.6*

Zwarcie silne _____

Zwarcie pełne _____

Zwarcie luźne *prerwane*

Skraj zadrzewienia _____

Osobnik pojedynczo rosnący _____

Dominacja w zespole *jasna*

Podrost *st. brz. db. so. gb. as.*

Podszyt *leszcz. jarzębina*

Nalot *st. brz. db. so*

Cechy drzewa

Wiek *150 lat*
Płeć _____
Wysokość w m *31*
Pierśnica na 1.30 m *45*

Pień

Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *4/6 = 18 mtr.*
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły *b. dobry*
Forma pnia *cylintryczna* *pełna*
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków _____
Przekrój pnia *kolisty*
Korowina _____
Rodzaj spekania kory *tafelkowato podłużnie*
Udział spekania kory w % długości oczyszczonego pnia *50*
Barwa spekanej kory *szaro brązowa*
Barwa kory części gładkiej pnia *jasno brązowa*
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera *15=3mm 115=4mm 115=7mm 115=6mm*
Masa oczyszczonego pnia _____
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Korona

Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *2/6 = 13 mtr.*
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony *19 m²*
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° *50*
45-90° _____ *80*
ponad 90° _____

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisy

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby *nie występują*

Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

Data oceny *7. XI. 1962 r.*

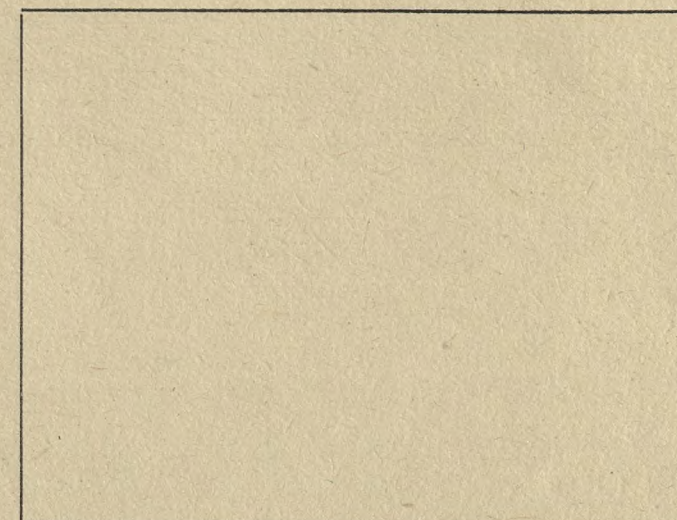
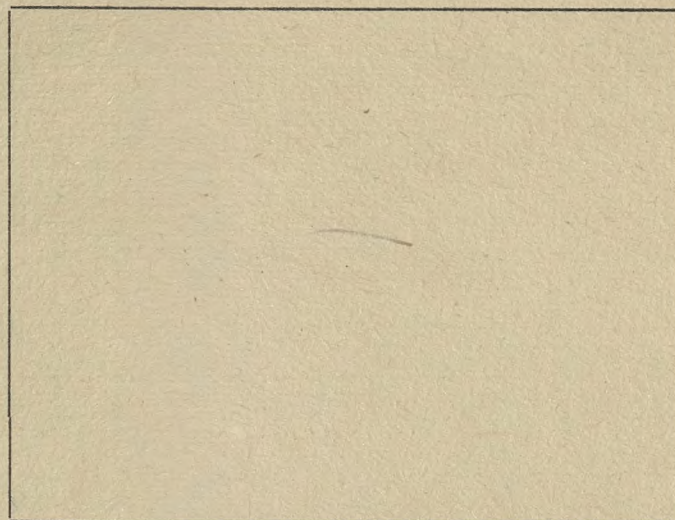
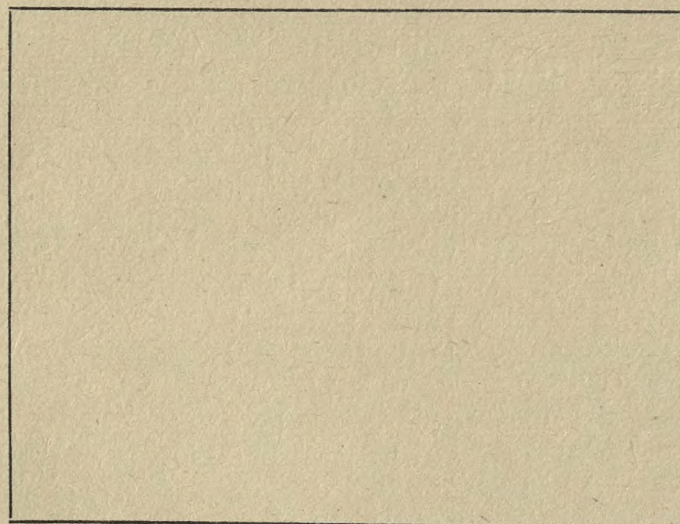
Opis sporządził *J. Gocipowski*

Drzewa ławnyńskie

Charakter zespołu

Kora

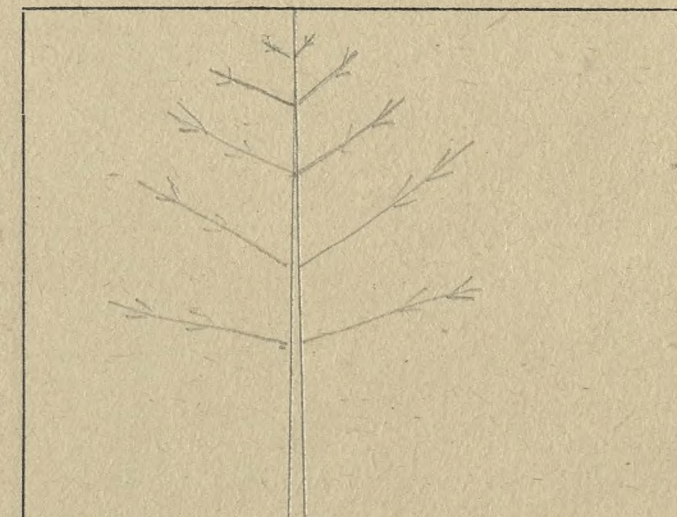
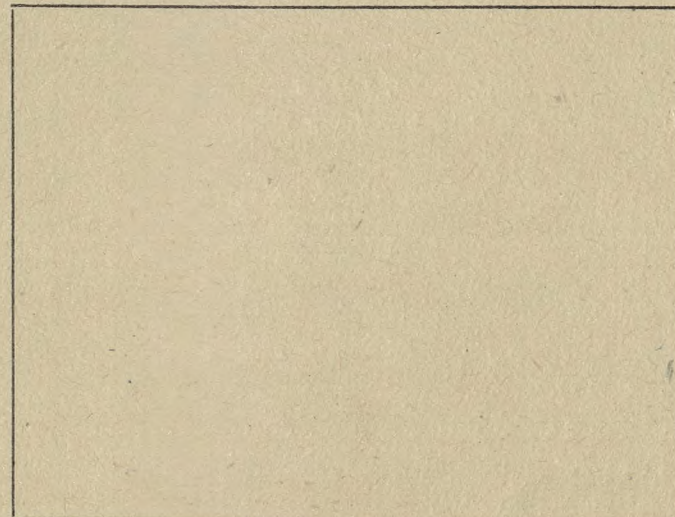
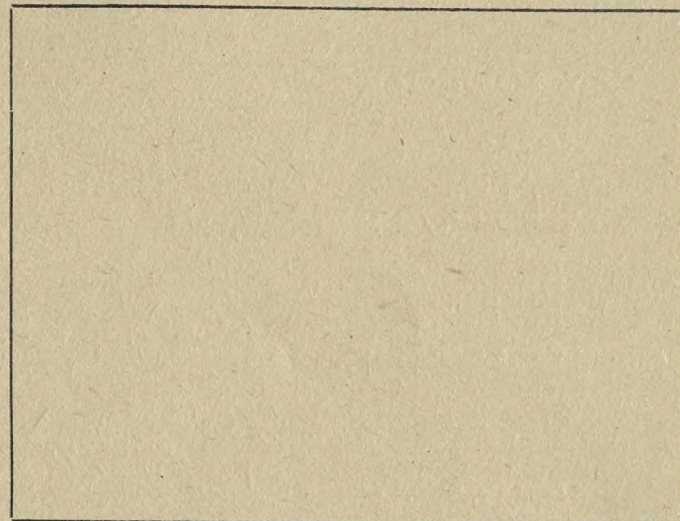
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



Nr.	Płata em.	Wyg. młk.	Precyzja pomiaru		
			I 5	II 5	III 5
1.	52	29	4	6	8
2.	51	30.5	10	9	10

O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego
 - 1/6 = 1
 - 2/6 = 2
 - 3/6 = 3
 - 4/6 = 4
- 2. Typ korony -
 - szeroko-eliptyczna = 1
 - stożkowata = 2
 - wrzecionowata = 3

- 3. Ugałzenie
 - grube = 1
 - średnie = 2
 - cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi
 - 90° = 1
 - 45° - 90° = 2
 - do 45° = 3

- 5. Ulistnienie
 - rzadkie = 1
 - normalne = 2
 - gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy:
 - duża = 1
 - średnia = 2
 - mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydymowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i ilach
 Gliny - łąy

Gleby lessowe
 Czarnoziemy zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego 10. K. - 0208 01108

Lokalizacja
Kraina II Mazursko-Podlaska
Dzielnica Lasów Podlaskich
Typ lasu BM sit.
Typ runa trawy cierniowa
Typ drzewostanu db. str. so.

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

plaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra
grzbiet - podnóże

Typ gleby Pias. glin. sitn. żbiel.
lekka

Kwasowość gleby

Warunki wodne

Gatunek rodzimy sosna

Gatunek introdukowany

Siewka

Odrosty

Zadrzewienie 0,6

Zwarcie silne

Zwarcie pełne

Zwarcie luźne przemytane

Skraj zadrzewienia

Osobnik pojedynczo rosnący

Dominacja w zespole sosna

Podrost św. br. db. so. gb. os

Podszyt leszcz. jagnbina

Nalot św. br. db. so

Województwo Białystok
Powiat Białystok
Miejscowość Leśnictwo Sokółka
Nadleśnictwo Supraśl Oddział 51a
Wysokość ponad poziom morza 150

Ogólne cechy klimatyczne krajiny
Czas trwania wegetacji
Średnia temperatura roczna 7°
Średnia temperatura okresu wegetacji
Pierwszy przymrozek
Ostatni przymrozek
Średni opad roczny w mm 536
Zmrozowisko

Cechy drzewa
Wiek 150 lat
Pleć
Wysokość w m 35
Pierśnica na 1.30 m 54

Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6 = 25 mtr.
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły b. dobry
Forma pnia cylintryczna pełna
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków
Przekrój pnia kolisty
Korowina
Rodzaj spękania kory łafelkowato podłużnie
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia 70
Barwa spękanej kory szaro brązowa
Barwa kory części gładkiej pnia jasno brązowa
Przetchniki na pniu
Próba drewna świdrem Presslera 75 = 9 mm, 115 = 9 mm, 115 = 10 mm, 115 = 10 mm.
Masa oczyszczonego pnia
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 2/6 = 10 mtr.
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony 24 m²
Objętość korony
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych
do 45°
45-90° 70 90
ponad 90°

Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)

Cechy szczególne pędów

Cechy szczególne kwiatostanów

Cechy szczególne kwiatów

Cechy szczególne owoców

Cechy szczególne nasion

Czas obsiewu nasion

Początek - koniec wegetacji

Początek przebarwiania się liści

Długość okresu wegetacyjnego

Choroby nie występują

Szkodniki

Ogólna ocena

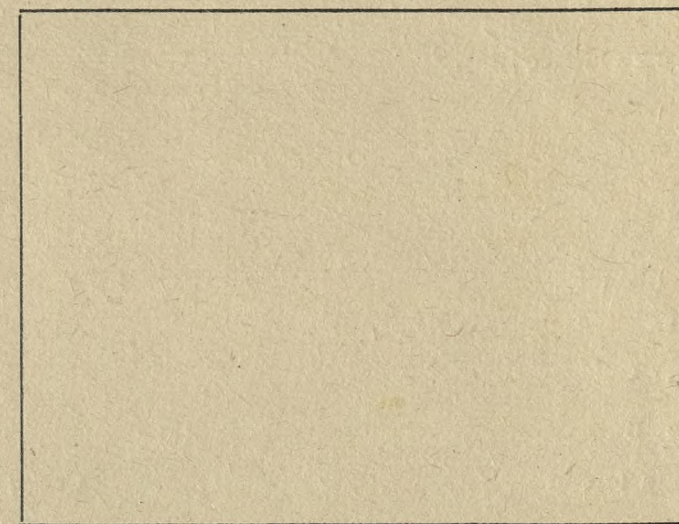
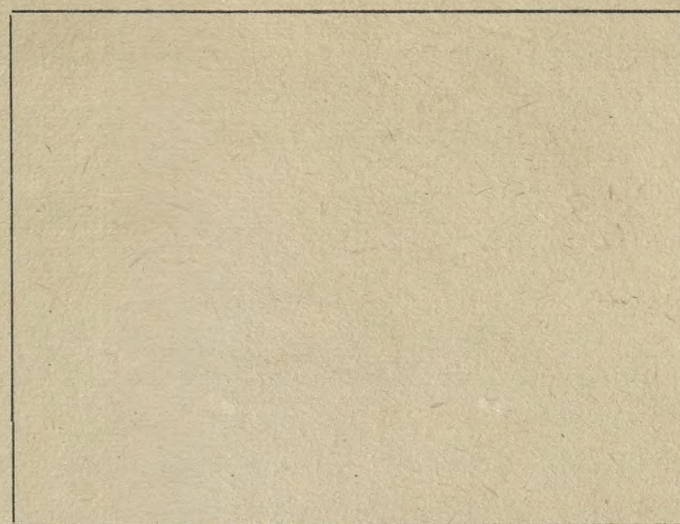
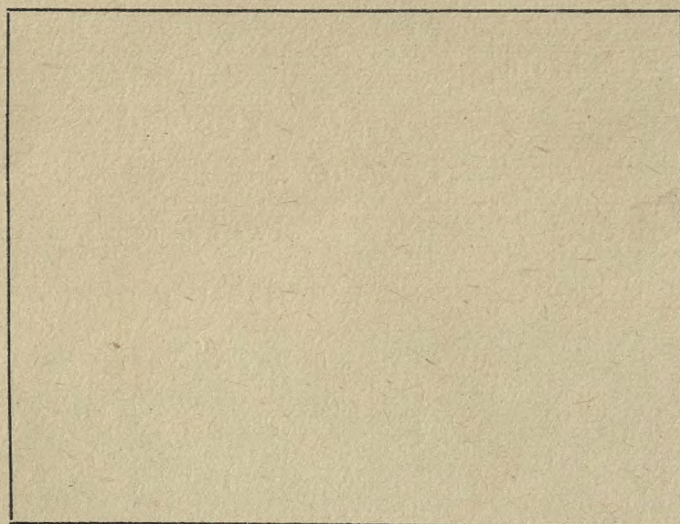
Data oceny 7. XI. 1962 r.

Opis sporządził K. Gocłowski

Charakter zespołu

Kora

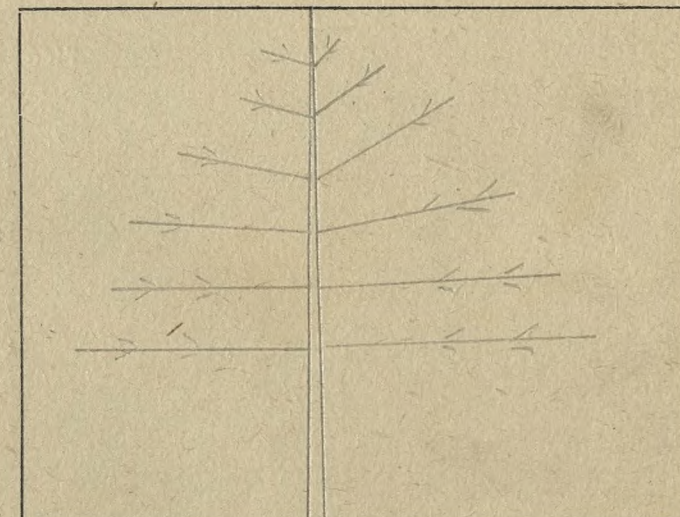
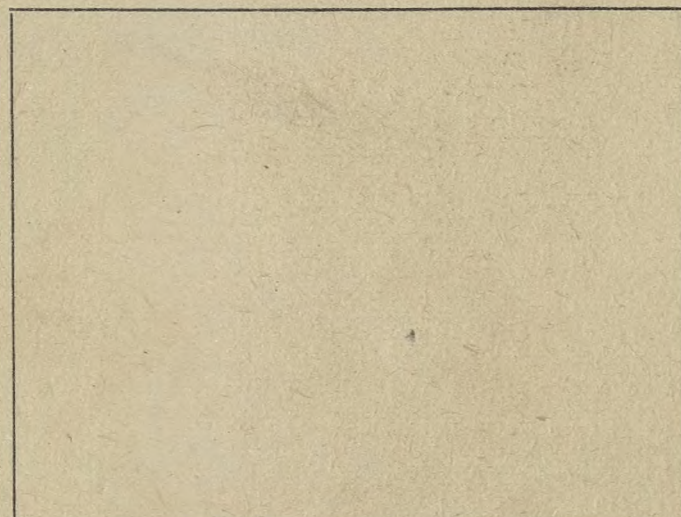
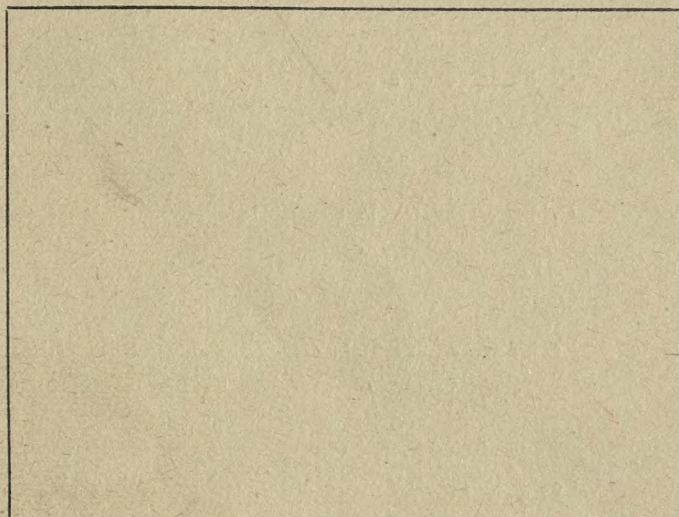
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



Drzewa brzoynzące

Mł.	Pień cm.	Wzp. mł.	Przebieg przyrost obwoły		
			I 5	II 5	III 5
1.	57	33.5	8	11	10
2.	53	33.5	4	4	6

O c e n a p u n k t o w a

1. Długość pnia oczyszczonego 1/6 = 1
 2/6 = 2
 3/6 = 3
 4/6 = 4
2. Typ korony — szeroko-eliptyczna = 1
 stożkowata = 2
 wrzecionowata = 3

3. Ugałzenie grube = 1
 średnie = 2
 cienkie = 3
4. Kąt osadzenia gałęzi 90° = 1
 45° - 90° = 2
 do 45° = 3

5. Ulistnienie rzadkie = 1
 normalne = 2
 gęste = 3
6. Powierzchnia podstawy: duża = 1
 średnia = 2
 mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmore
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i ilach
 Gliny — ły

Gleby lessowe
 Czarnoziemny zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby sluwialne-mady — gleby mułowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *no. K-020901109*

Lokalizacja
Kraina *II Mazursko-Podlaska*
Dzielnica *7 Puszczy Podlaskich*
Typ lasu *B.M.sł.*
Typ runa *trony, czerwieca*
Typ drzewostanu *śb - śs - śo*

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu
płaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra
grzbiet - podnóże
Typ gleby *piasek, glin. lekka
śr. żółta*

Kwasowość gleby
Warunki wodne
Gatunek rodzimy *sosna*
Gatunek introdukowany
Siewka
Odrosty
Zadrzewienie *0.7*
Zwarcie silne
Zwarcie pełne *umiarkowane*
Zwarcie luźne
Skraj zadrzewienia
Osobnik pojedynczo rosnący
Dominacja w zespole *sosna*
Podrost *śs. śo*
Podszyt *leszcz. ba.*
Nalot *śs.*

Województwo *Białystok*
Powiat *Białystok*
Miejscowość *Lesnictwo Kocimie*
Nadleśnictwo *Supraśl* Oddział *236*
Wysokość ponad poziom morza *150 mtr.*

Ogólne cechy klimatyczne krajny
Czas trwania wegetacji
Średnia temperatura roczna *7.0*
Średnia temperatura okresu wegetacji
Pierwszy przymrozek
Ostatni przymrozek
Średni opad roczny w mm *536*
Zmrozowisko

Cechy drzewa
Wiek *130 lat*
Płeć
Wysokość w m *34.5*
Pierśnica na 1.30 m *36*
Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *4/6 = 22 mtr.*
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły *b. dobry*
Forma pnia *cylintryczna pełna*
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków
Przekrój pnia *kolasty*
Korowina
Rodzaj spękania kory *tafelkowato podłużnie*
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *60*
Barwa spękanej kory *szaro brązowa*
Barwa kory części gładkiej pnia *jasno brązowa*
Przetchniki na pniu
Próba drewna świdrem Presslera *I 5 = 6 mm, II 5 = 5 mm, III 5 = 6 mm, IV 5 = 7 mm*
Masa oczyszczonego pnia
Przewaga pierścicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

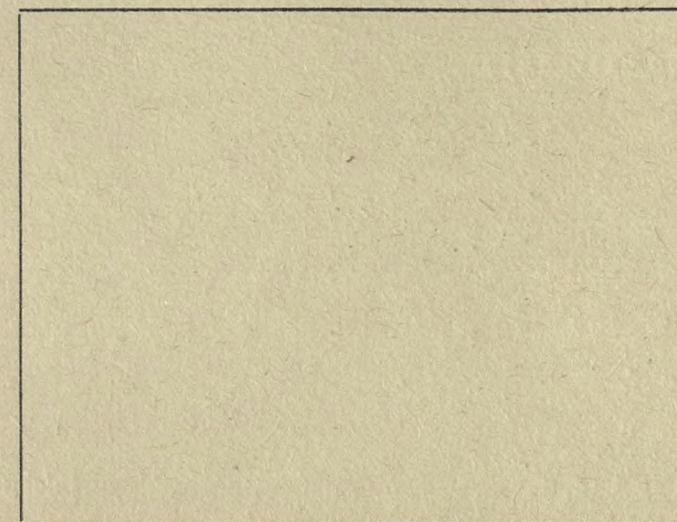
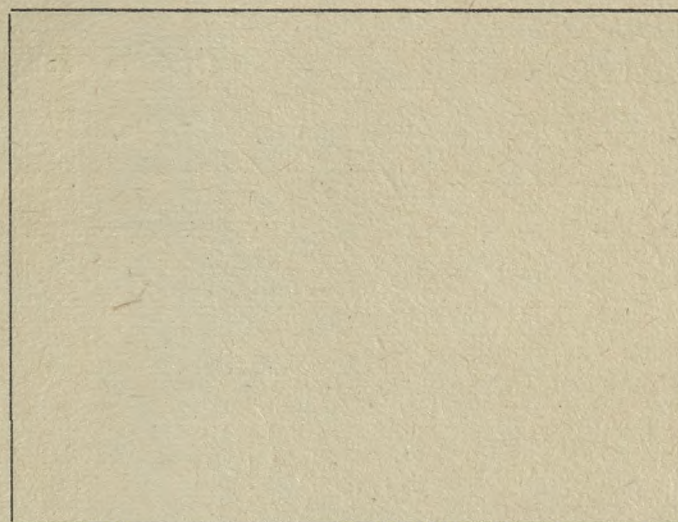
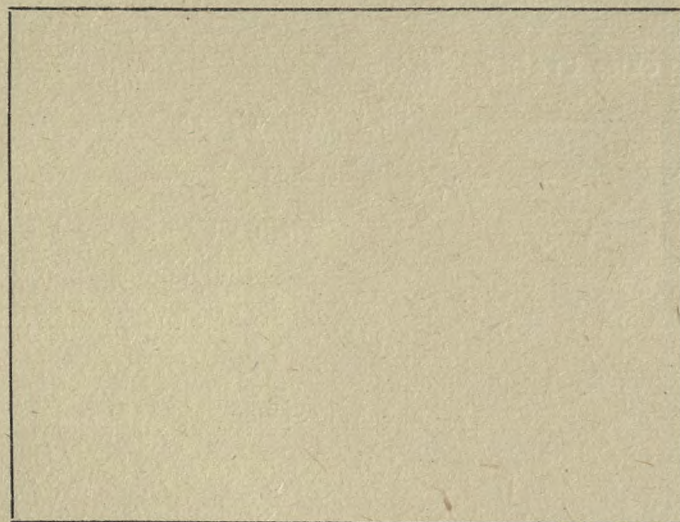
Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *2/6 = 10 mtr.*
Typ korony:
kuliasta - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony *21 m²*
Objętość korony
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych dolnych
do 45° *45*
45-90° *80*
ponad 90°
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu)
Cechy szczególne pędów
Cechy szczególne kwiatostanów
Cechy szczególne kwiatów
Cechy szczególne owoców
Cechy szczególne nasion
Czas obsiewu nasion
Początek - koniec wegetacji
Początek przebarwiania się liści
Długość okresu wegetacyjnego
Choroby *nie występują*
Szkodniki
Ogólna ocena
Data oceny *7. XI. 1962 r.*
Opis sporządził *H. Gocłowski*

Charakter zespołu

Kora

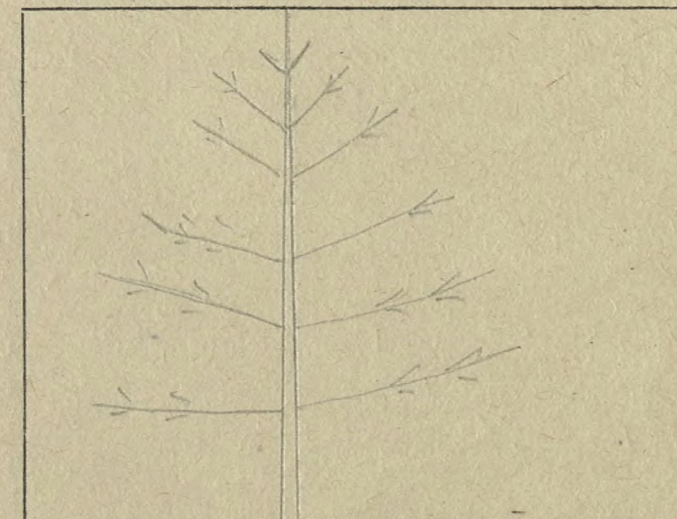
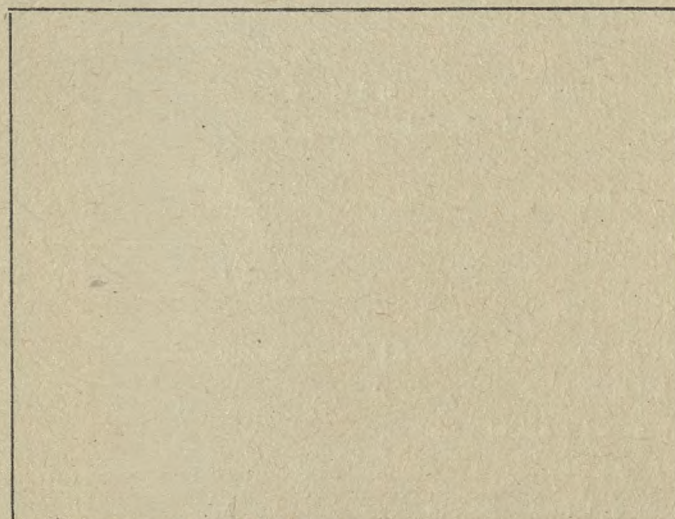
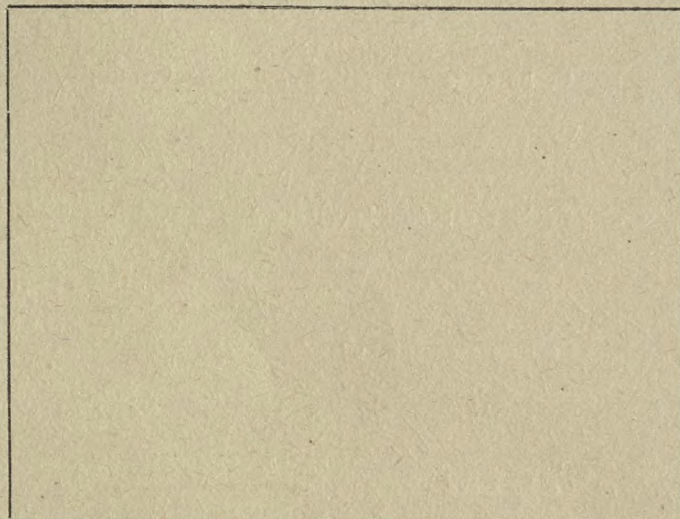
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



Drewo ławanygocze

M.	Głęb. cm.	Węgn. m.	Wzrost m.	Przebieg pniarost okrasowy	
				15	45
1.	32	31	3	4	3
2.	46	35.5	8	8	7

O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego 1/6 = 1
- 2/6 = 2
- 3/6 = 3
- 4/6 = 4
- 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1
- stożkowata = 2
- wrzecionowata = 3

- 3. Ugałzenie grube = 1
- średnie = 2
- cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi 90° = 1
- 45° - 90° = 2
- do 45° = 3

- 5. Ulistnienie rzadkie = 1
- normalne = 2
- gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy: duża = 1
- średnia = 2
- mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydymowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i ilach
 Gliny - ily

Gleby lessowe
 Czarnoziemy zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Lokalizacja
Kraina *II Mazursko-Podlaska*
Dzielnica *7 Suwcz Podlaskich*
Typ lasu *B.M.s.t.*
Typ runa *mchowy*
Typ drzewostanu *26-14-10*

Województwo *Białystok*
Powiat *Białystok*
Miejscowość *Lesnictwo Sokolde*
Nadleśnictwo *Supraśl* Oddział *229*
Wysokość ponad poziom morza *150*

Ogólne cechy klimatyczne krainy
Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna *7°*
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm *536*
Zmrozowisko _____

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu
płaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra
grzbiet - podnóże
Typ gleby *piasek glin. stb. św.
st. obielicowana*
Kwasowość gleby _____
Warunki wodne _____
Gatunek rodzimy *sosna*
Gatunek introdukowany _____
Siewka _____
Odrosty _____
Zadrzewienie *0,6*
Zwarcie silne _____
Zwarcie pełne *prerywane*
Zwarcie luźne _____
Skraj zadrzewienia _____
Osobnik pojedynczo rosnący _____
Dominacja w zespole *sosna*
Podrost *st. br. os.*
Podszyt *jaśb. leśn.*
Nalot _____

Cechy drzewa
Wiek *120 lat*
Płeć _____
Wysokość w m *31*
Pierśnica na 1.30 m *34*

Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *4/6 = 20 mtr.*
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły *b. dobry*
Forma pnia *cyldryczna pełna*
Występowanie brodawek - narośli - guzów - seków
Przekrój pnia *kolisty*
Korowina _____
Rodzaj spękania kory *szafelkowato podłużnie*
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *60*
Barwa spękanej kory *soro brązowa*
Barwa kory części gładkiej pnia *jasno brązowa*
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera *T5=4mm, T15=4mm, T115=4mm, T175=5mm*
Masa oczyszczonego pnia _____
Przewaga pierśnicy badanego drewna w %
" wysokości " " w %

Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *2/6 = 11 mtr.*
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
fajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony *10 m²*
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, ciężkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° *30*
45-90° _____ *60*
ponad 90° _____

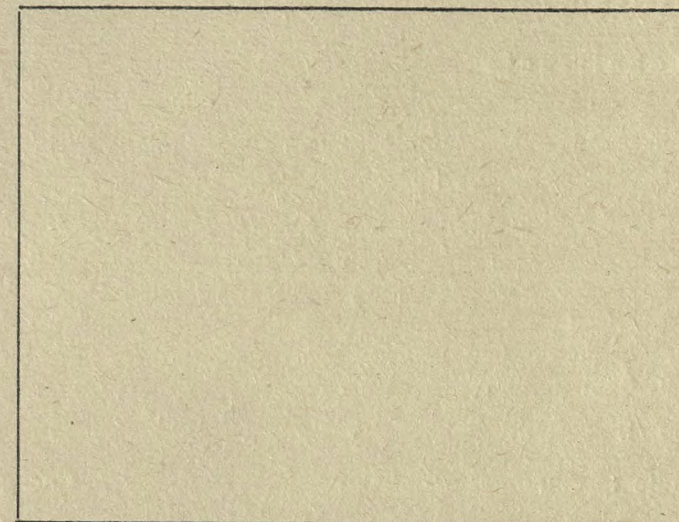
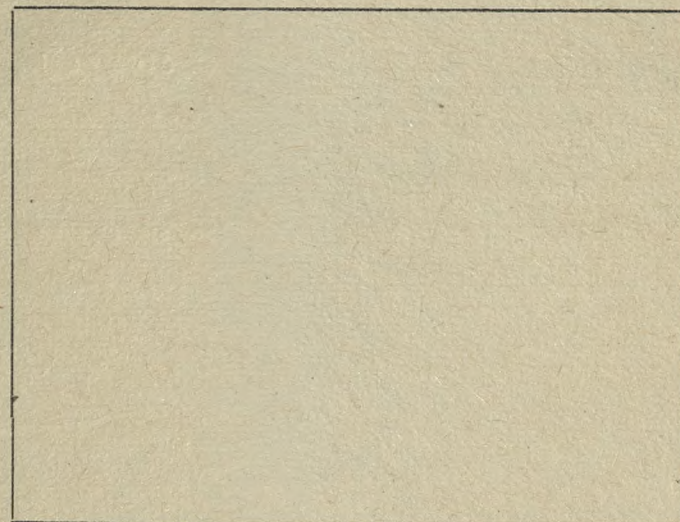
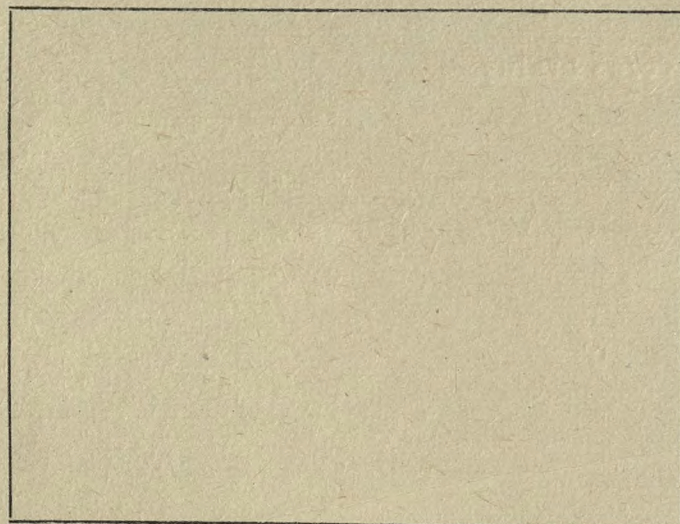
Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____
Cechy szczególne pędów _____
Cechy szczególne kwiatostanów _____
Cechy szczególne kwiatów _____
Cechy szczególne owoców _____
Cechy szczególne nasion _____
Czas obsiewu nasion _____
Początek - koniec wegetacji _____
Początek przebarwiania się liści _____
Długość okresu wegetacyjnego _____
Choroby *nie występują*
Szkodniki _____
Ogólna ocena _____
Data oceny *7. XI. 1962 r.*
Opis sporządził *A. Gocimski*

Drzewa Ławanyngce

Charakter zespołu

Kora

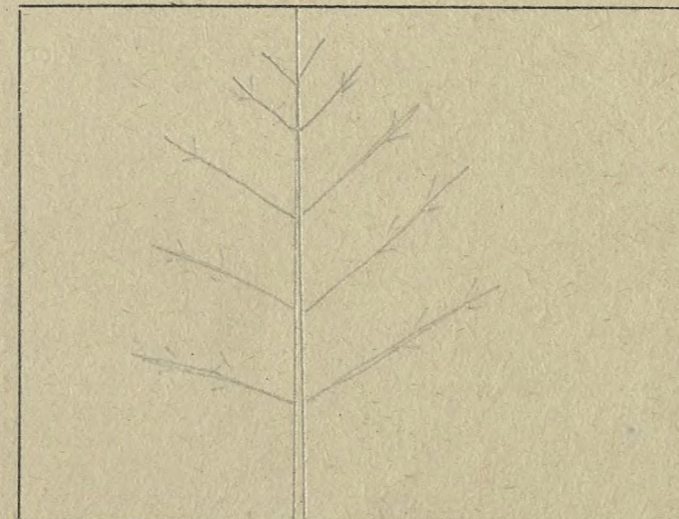
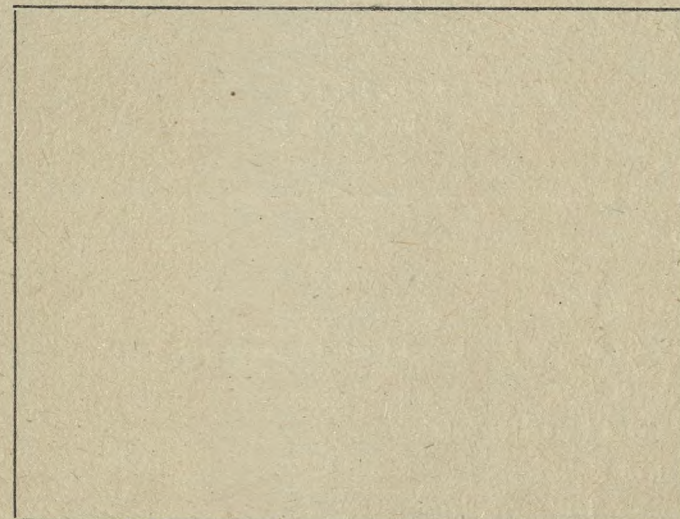
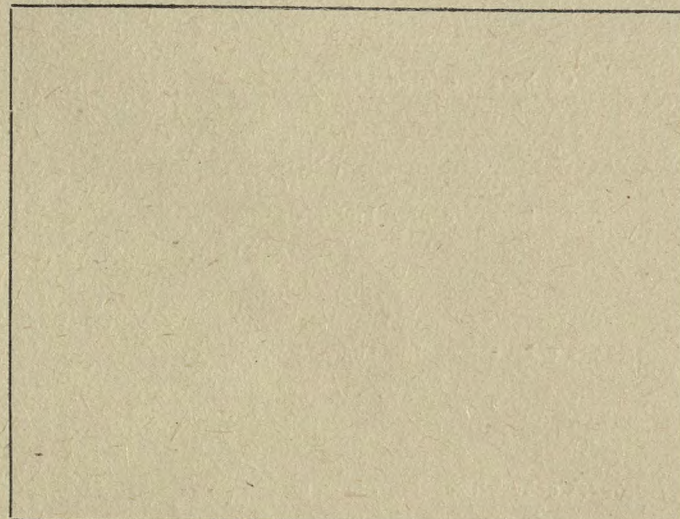
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



Nr.	Pierśn. cm.	Wysp. mtr.	Przebieg przyrostu okresowy			
			I 5	II 5	III 5	IV 5
1.	40	30,5	2	2	5	7
2.	36	31	5	7	5	6

O c e n a p u n k t o w a

- | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 | 3. Ugałzenie | grube = 1 | 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | 2/6 = 2 | | średnie = 2 | | normalne = 2 |
| | 3/6 = 3 | | cienkie = 3 | | gęste = 3 |
| | 4/6 = 4 | | | | |
| 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna | = 1 | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 90° = 1 | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| stożkowata | = 2 | | 45° - 90° = 2 | | średnia = 2 |
| wrzecionowata | = 3 | | do 45° = 3 | | mała = 3 |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

- | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|
| Piaski jałowe i wydymowe | Gleby lessowe | Gleby torfowe |
| Piaski i szczyrki całkowite | Czarnoziemny zdegradowane | Gleby kotlin śródgórskich |
| Bielice brunatne lekkie | Czarne ziemie | Gleby górskie |
| Szczyrki na glinach i ilach | Gleby aluwialne-mady - gleby mulowo-błotne | |
| Gliny - łąy | Rędziny | |

Opis drzewa matecznego *so. K. - 0244 01111*

Lokalizacja
Kraina *II Mazursko-Podlaska*
Dzielnica *7 Puszcza Podlaska*
Typ lasu *BM st.*
Typ runa *wros mechy*
Typ drzewostanu *db-st-50*

Województwo *Białystok*
Powiat *Białystok*
Miejscowość *Lesnictwo Sokołda*
Nadleśnictwo *Sępcał* Oddział *359*
Wysokość ponad poziom morza *150 mtr.*

Ogólne cechy klimatyczne krainy
Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna *7°*
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm *536*
Zmrozowisko _____

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

_____ płaskie
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra
_____ grzbiet - podnóże
Typ gleby *pias. st. z biel. st. glin. grubozianisty*

Cechy drzewa
Wiek *140 lat*
Płeć _____
Wysokość w m *32 mtr.*
Pierśnica na 1.30 m *42 cm.*

Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *4/6 = 24 mtr.*
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły *b. dobry*
Forma pnia *cylintryczna pełna*
Występowanie brodawek - narośli - guzów - seków _____
Przekrój pnia *kołisty*
Korowina _____
Rodzaj spękania kory *szelkowato podłużnie*
Udział spękania kory w % długości oczyszczonego pnia *40*
Barwa spękanej kory *sarobrunatna*
Barwa kory części gładkiej pnia *jasnobrunatna*
Przetchlinki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera *I5=7mm, II5=6mm, III5=5mm, IV5=9mm.*
Masa oczyszczonego pnia _____
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" wysokości " " w % _____

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____
Cechy szczególne pędów _____
Cechy szczególne kwiatostanów _____
Cechy szczególne kwiatów _____
Cechy szczególne owoców _____
Cechy szczególne nasion _____

Kwasowość gleby _____
Warunki wodne _____

Gatunek rodzimy *sosna*
Gatunek introdukowany _____
Siewka _____
Odrosty _____
Zadrzewienie *0,7*
Zwarcie silne _____
Zwarcie pełne _____
Zwarcie luźne *nietównomiernie*
Skraj zadrzewienia _____
Osobnik pojedynczo rosnący _____
Dominacja w zespole *sosna*
Podrost *so. brz. db.*
Podszyt *st. leśn. jarzębina*
Nalot *so. st.*

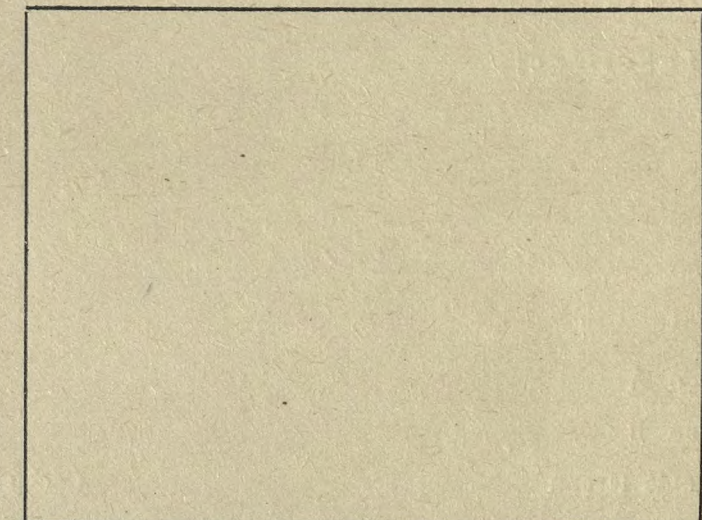
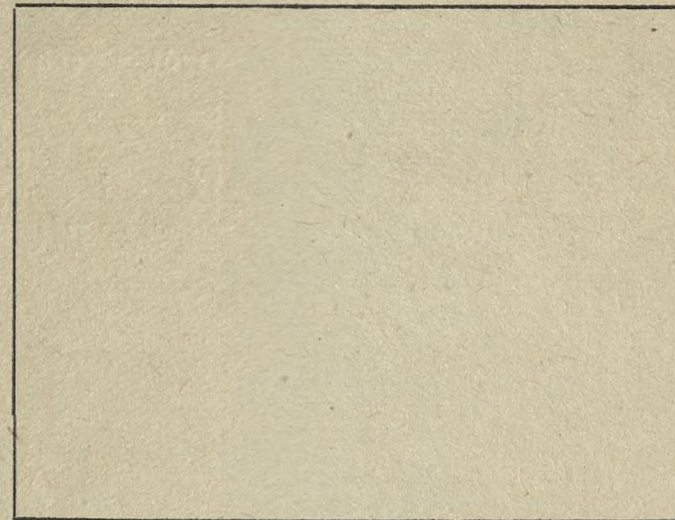
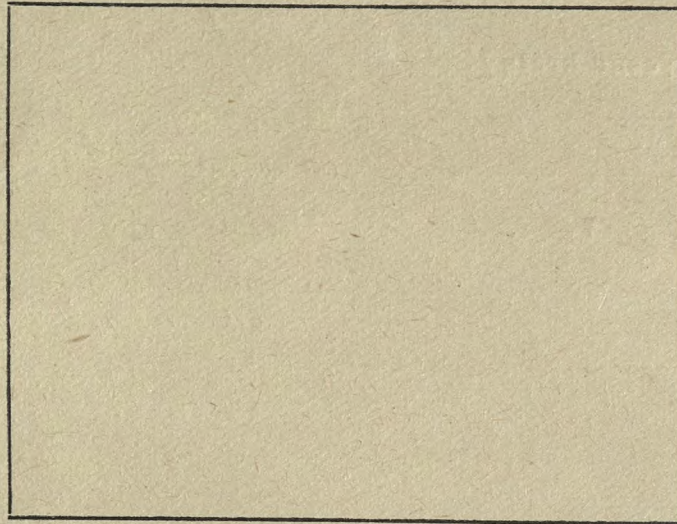
Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *2/6 = 8 mtr.*
Typ korony:
kuliasta - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony *16 m²*
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° *40*
45-90° _____ *80*
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisły

Czas obsiewu nasion _____
Początek - koniec wegetacji _____
Początek przebarwiania się liści _____
Długość okresu wegetacyjnego _____
Choroby *nie występują*
Szkodniki _____
Ogólna ocena _____
Data oceny *7. XI. 1962 r.*
Opis sporządził *A. Gocionki*

Charakter zespołu

Kora

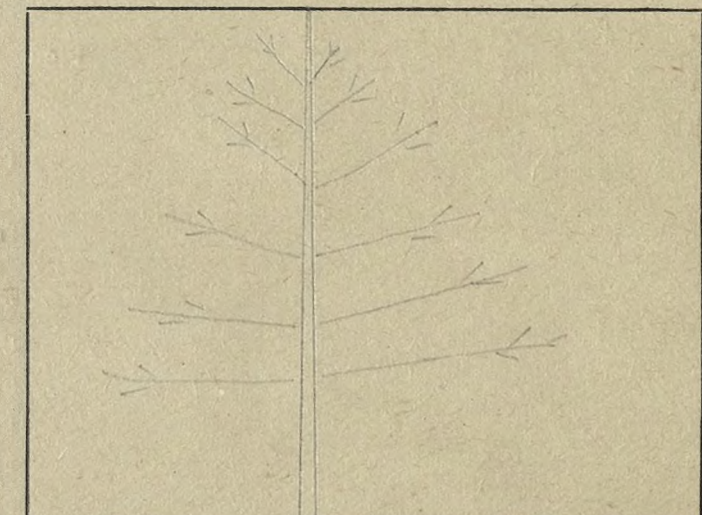
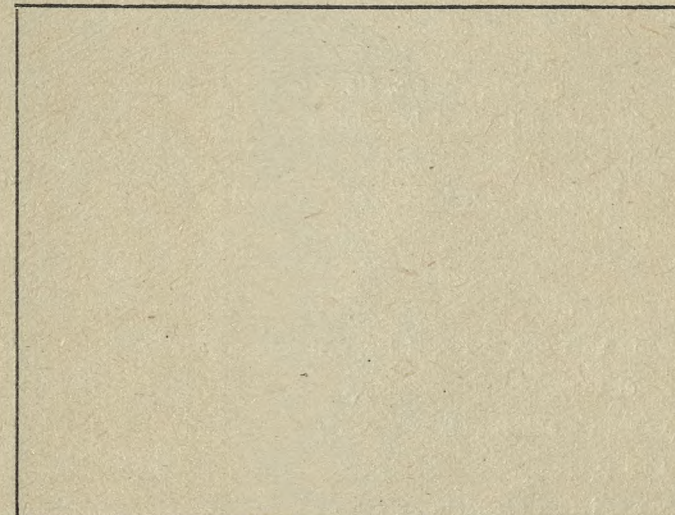
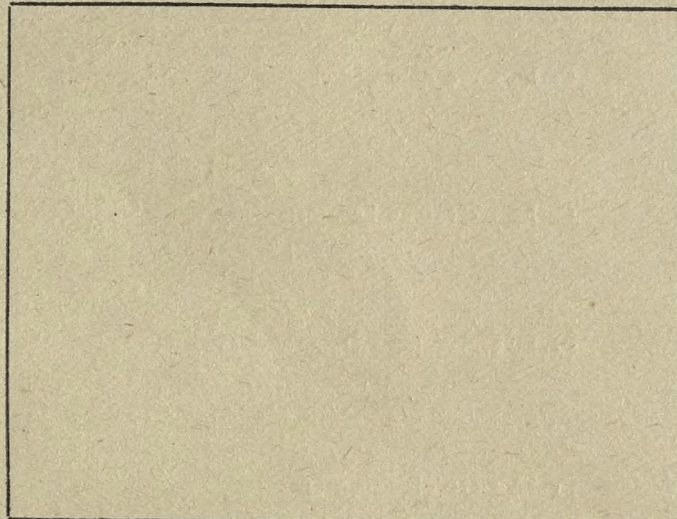
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



Drzewo ławowyngce

Nr.	Płasn. cm.	Wys. m.	Prześnitny przypost okrowany		
			15 mm	45 mm	145 mm
1.	47	32,5	5	4	7
2.	45	31	5	6	7

O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego
 - 1/6 = 1
 - 2/6 = 2
 - 3/6 = 3
 - 4/6 = 4
- 2. Typ korony -
 - szeroko-eliptyczna = 1
 - stożkowata = 2
 - wrzecionowata = 3

- 3. Ugałżenie
 - grube = 1
 - średnie = 2
 - cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi
 - 90° = 1
 - 45° - 90° = 2
 - do 45° = 3

- 5. Ulistnienie
 - rzadkie = 1
 - normalne = 2
 - gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy:
 - duża = 1
 - średnia = 2
 - mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydumowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i ilach
 Gliny - ily

Gleby lessowe
 Czarnoziemy zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego

So. K-0242 01112

Lokalizacja
Kraina II Mazursko-Podlaska
Dzielnica 7 Puszczy Podlaskiej
Typ lasu B.M.sł.
Typ runa wros mchry
Typ drzewostanu Db - Sb So

Województwo Białystok
Powiat Białystok
Miejscowość Leśnictwo Sokółka
Nadleśnictwo Supraśl Oddział 35g
Wysokość ponad poziom morza 150

Ogólne cechy klimatyczne krajiny
Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna 70
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm 536
Zmrozowisko _____

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

- _____ płaskie
- _____ faliste
- _____ pagórkowate
- _____ stok - góra

Typ gleby grzbiet - podnóże
pias. st. z biel. s.b. glin.
gnieboziarnisty

Kwasowość gleby _____
Warunki wodne _____
Gatunek rodzimy sosna

Gatunek introdukowany _____
Siewka _____
Odrosty _____
Zadrzewienie 0,7
Zwarcie silne _____
Zwarcie pełne nierównomierne
Zwarcie luźne _____
Skraj zadrzewienia _____
Osobnik pojedynczo rosnący _____
Dominacja w zespole sosna
Podrost so brz. db.
Podszyt sł. leucz. jarząb.
Nalot so. sł.

Cechy drzewa
Wiek 140 lat
Płeć _____
Wysokość w m 32,5
Pierśnica na 1.30 m 39

Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 4/6 = 2,5 mtr.
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły b. dobry
Forma pnia cylintryczna pełna
Występowanie brodawek - narośli - guzów - seków _____
Przekrój pnia kolisty
Korowina _____
Rodzaj spekania kory tafelkawało, podłużnie, płytke
Udział spekania kory w % długości oczyszczonego pnia 50
Barwa spekanej kory szaro brunatna
Barwa kory części gładkiej pnia jasno brunatna
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera I 5 = 3, II 5 = 4, III 5 = 5, IV 5 = 5
Masa oczyszczonego pnia _____
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
" " " " " " w % _____

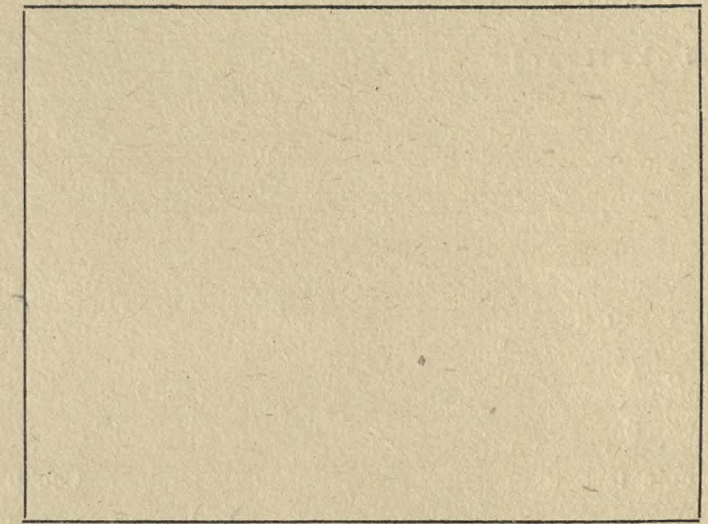
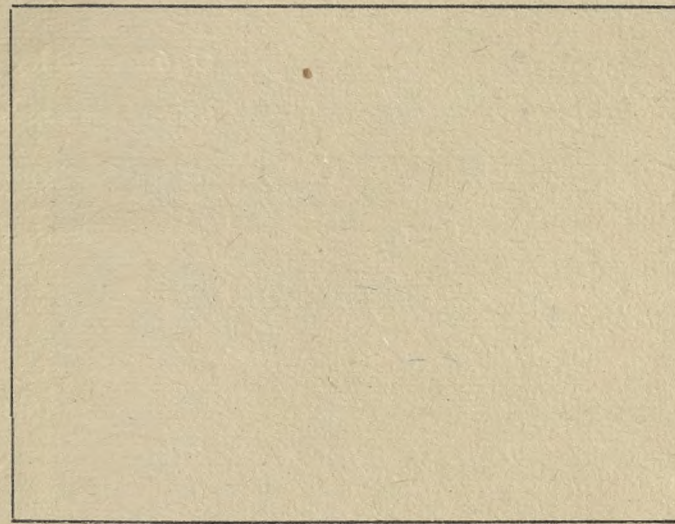
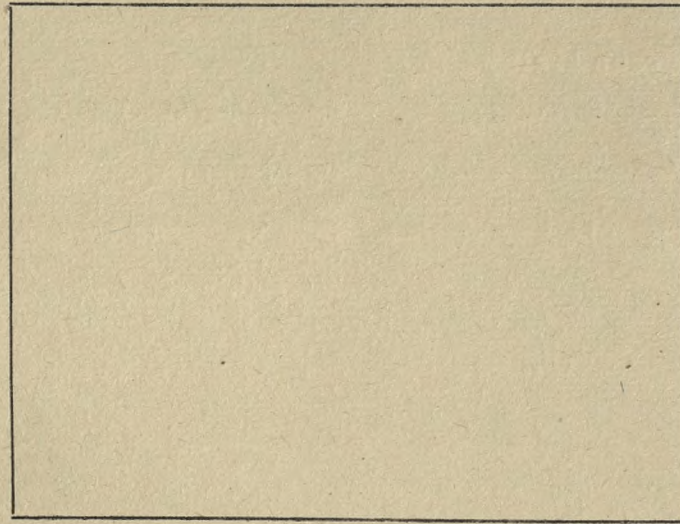
Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa 2/6 = 7,5 mtr.
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna - jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony 17 m²
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych 30 dolnych _____
do 45° _____
45-90° _____ 70
ponad 90° _____

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____
Cechy szczególne pędów _____
Cechy szczególne kwiatostanów _____
Cechy szczególne kwiatów _____
Cechy szczególne owoców _____
Cechy szczególne nasion _____
Czas obsiewu nasion _____
Początek - koniec wegetacji _____
Początek przebarwiania się liści _____
Długość okresu wegetacyjnego _____
Choroby nie występują
Szkodniki _____
Ogólna ocena _____
Data oceny 7. XI. 1962 r.
Opis sporządził K. Gocłowski

Charakter zespołu

Kora

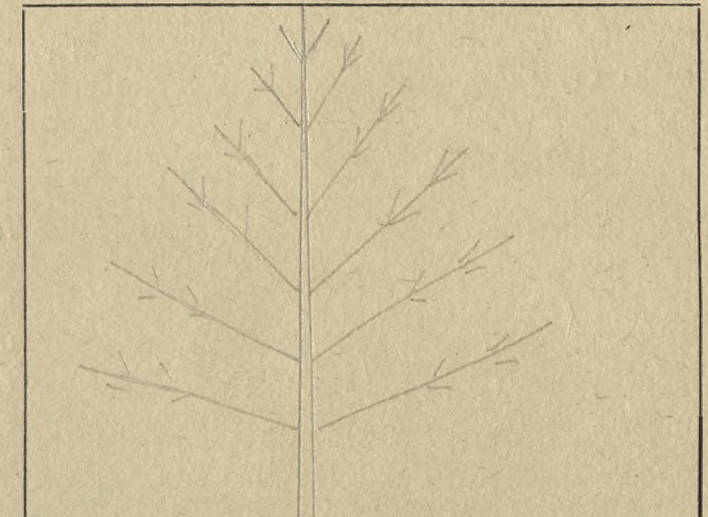
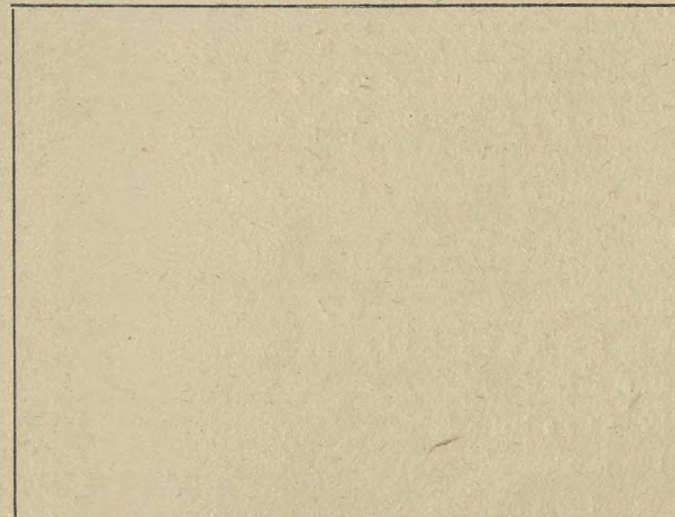
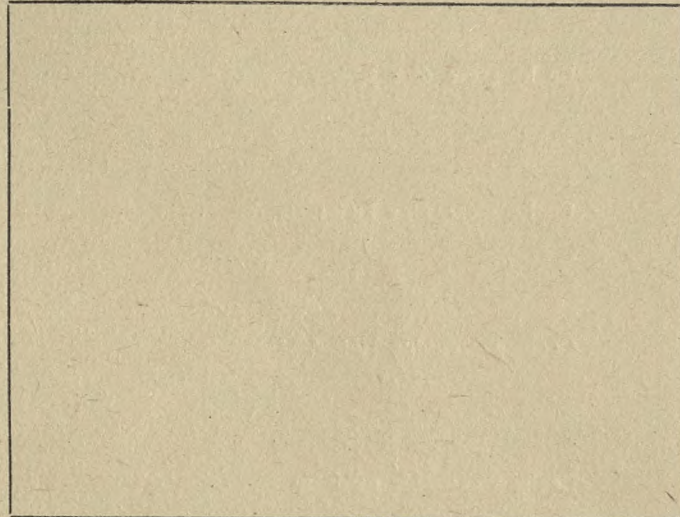
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



Drzewa łowoszące

No.	Pień cm.	Wys. m.	Przebieg przyrost obrotowy			
			I	II	III	IV
1.	35	32	6	6	5	3
2.	50	31.5	5	6	6	4

O c e n a p u n k t o w a

- | | | | | | |
|--|---------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 1. Długość pnia oczyszczonego | 1/6 = 1 | 3. Ugałzenie | grube = 1 | 5. Ulistnienie | rzadkie = 1 |
| | 2/6 = 2 | | średnie = 2 | | normalne = 2 |
| | 3/6 = 3 | | cienkie = 3 | | gęste = 3 |
| | 4/6 = 4 | | 90° = 1 | 6. Powierzchnia podstawy: | duża = 1 |
| 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1 | | 4. Kąt osadzenia gałęzi | 45° - 90° = 2 | | średnia = 2 |
| stożkowata = 2 | | | do 45° = 3 | | mała = 3 |
| wrzecionowata = 3 | | | | | |

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydumowe
Piaski i szczyrki całkowite
Biellice brunatne lekkie
Szczyrki na glinach i ilach
Gliny - ilły

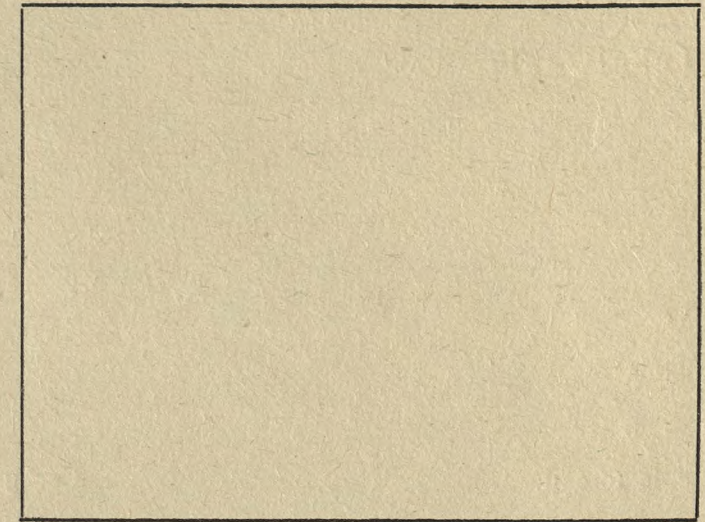
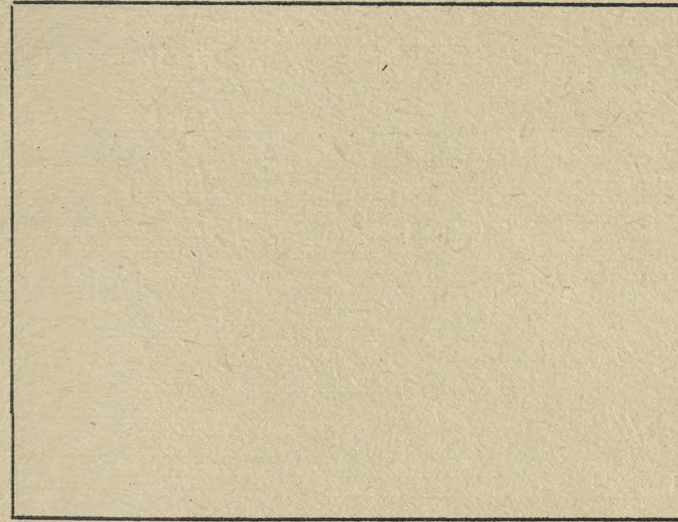
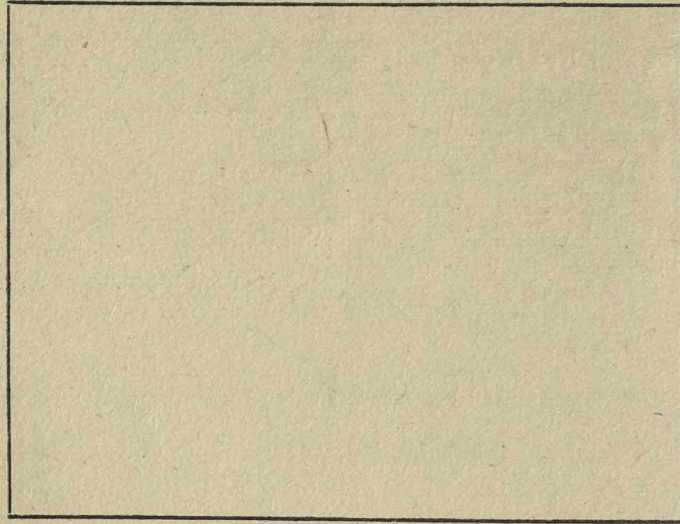
Gleby lessowe
Czarnoziemy zdegradowane
Czarne ziemie
Gleby siłwiadne-mady - gleby mułowo-błotne
Rędziny

Gleby torfowe
Gleby kotlin śródgórskich
Gleby górskie

Charakter zespołu

Kora

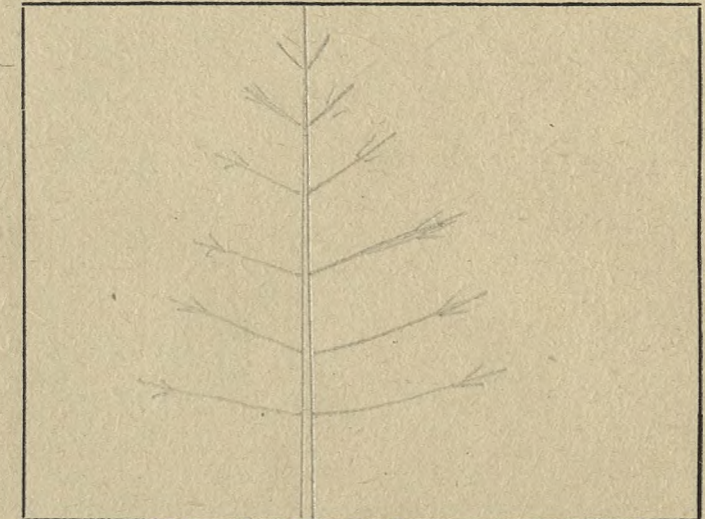
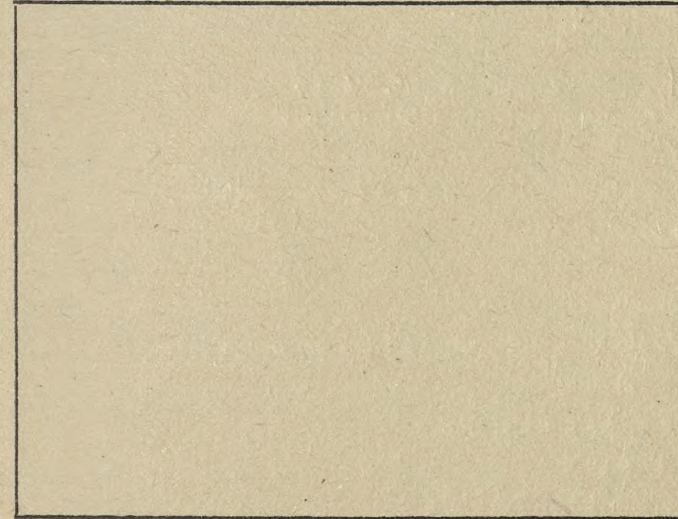
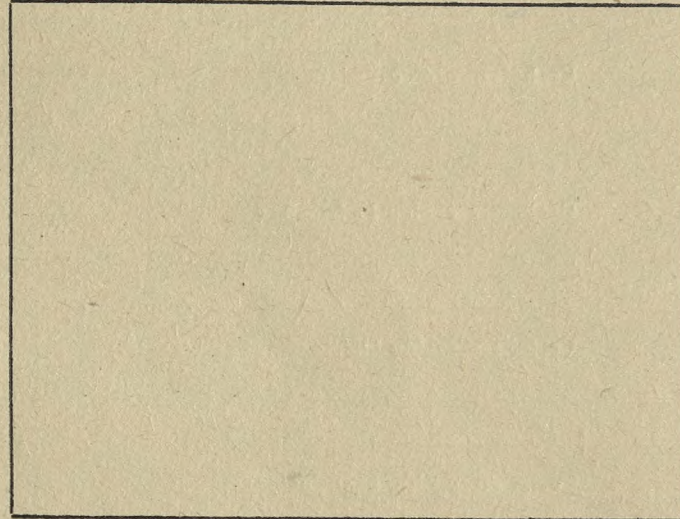
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



Drewno ławanysece

Nr.	Diam. cm.	Wys. mtr.	Przebieg przyrost skronowy			
			I	II	III	IV
1.	28	29	3	5	4	6
2.	39	29	4	3	6	8

O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego
 - 1/6 = 1
 - 2/6 = 2
 - 3/6 = 3
 - 4/6 = 4
- 2. Typ korony -
 - szeroko-eliptyczna = 1
 - stożkowata = 2
 - wrzecionowata = 3

- 3. Ugałzenie
 - grube = 1
 - średnie = 2
 - cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi
 - 90° = 1
 - 45° - 90° = 2
 - do 45° = 3

- 5. Ulistnienie
 - rzadkie = 1
 - normalne = 2
 - gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy:
 - duża = 1
 - średnia = 2
 - mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczerki na glinach i ilach
 Gliny - ilg

Gleby lessowe
 Czarnoziemny zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-blotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *So. Ki-0214 01114*

Lokalizacja
Kraina *II Mazursko-Podlaska*
Dzielnica *7 Jurek Podlaskich*
Typ lasu *BM św.*
Typ runa *czernica, mchy, trawy*
Typ drzewostanu *db-św-so*

Województwo *Białystok*
Powiat *Białystok*
Miejscowość *Lesnictwo Podsupraśl*
Nadleśnictwo *Supraśl* Oddział *122 d*
Wysokość ponad poziom morza *150*

Ogólne cechy klimatyczne krajiny
Czas trwania wegetacji _____
Średnia temperatura roczna *7°*
Średnia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Średni opad roczny w mm *536*
Zmrozowisko _____

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

_____ płaskie
_____ faliste
_____ pagórkowate
_____ stok - góra
_____ grzbiet - podnóże
Typ gleby *pias. glin. lekka*
szwista szb. zbielie.
z dom. żwiru

Cechy drzewa
Wiek *110 lat*
Pieć _____
Wysokość w m *34*
Pierśnica na 1.30 m *42*

Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *4/6 = 2.2 metr.*
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły *b. dobry*
Forma pnia *cylintryczna pełna*
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków _____
Przekrój pnia *kolisty*
Korowina _____
Rodzaj spekania kory *łafekowato, podłużnie, ptytko*
Udział spekania kory w % długości oczyszczonego pnia *50*
Barwa spekanej kory *szaro brunatna*
Barwa kory części gładkiej pnia *jasno brunatna*
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera *I5=6mm, II5=3mm, III5=6mm, IV5=6mm*
Masa oczyszczonego pnia _____
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % _____
„ wysokości „ „ w % _____

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____

Cechy szczególne pędów _____

Cechy szczególne kwiatostanów _____

Cechy szczególne kwiatów _____

Cechy szczególne owoców _____

Cechy szczególne nasion _____

Kwasowość gleby _____
Warunki wodne _____
Gatunek rodzimy *sosna*
Gatunek introdukowany _____
Siewka _____
Odrosty _____
Zadrzewienie *0,7*
Zwarcie silne _____
Zwarcie pełne *prerzwanne*
Zwarcie luźne _____
Skraj zadrzewienia _____
Osobnik pojedynczo rosnący _____
Dominacja w zespole *sosna*
Podrost *św. db, so, os br.*
Podszyt *leszcz. jarząb, św.*
Nalot *św. so.*

Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *2/6 = 12 metr.*
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony *17 m²*
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° *60* *90*
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
_____ horyzontalne
_____ zwisy

Czas obsiewu nasion _____

Początek - koniec wegetacji _____

Początek przebarwiania się liści _____

Długość okresu wegetacyjnego _____

Choroby *nie występują*

Szkodniki _____

Ogólna ocena _____

Data oceny *7. XI. 1962 r.*

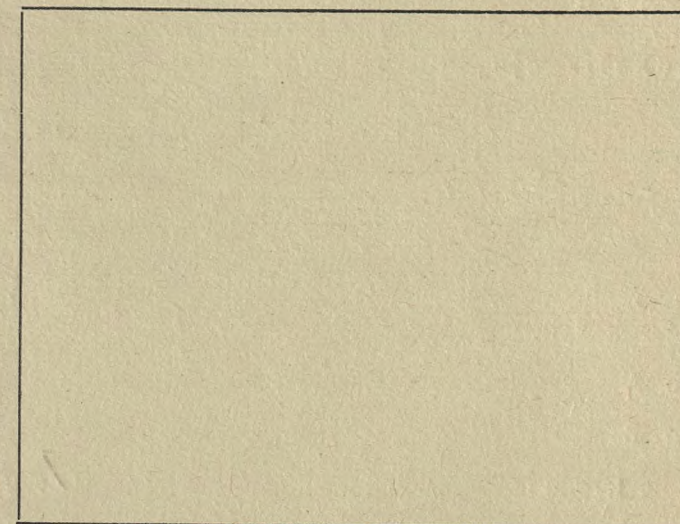
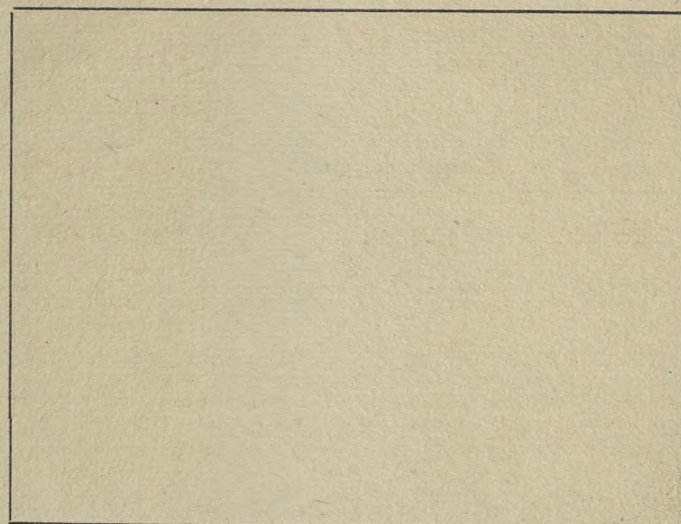
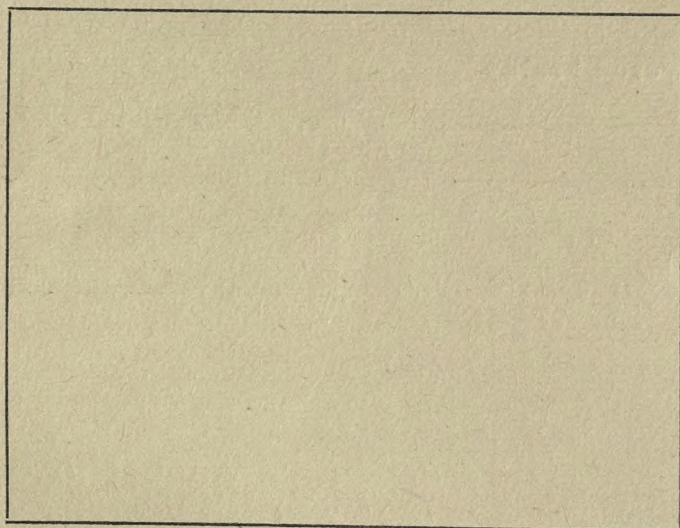
Opis sporządził *G. Mieszko*

Drzewa towarowe

Charakter zespołu

Kora

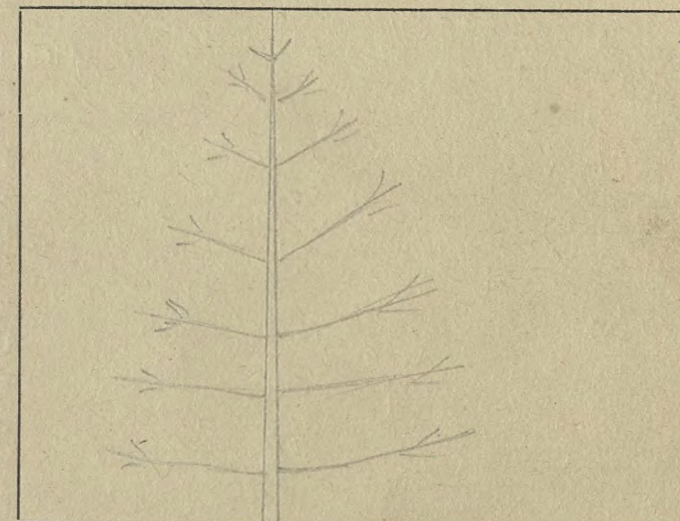
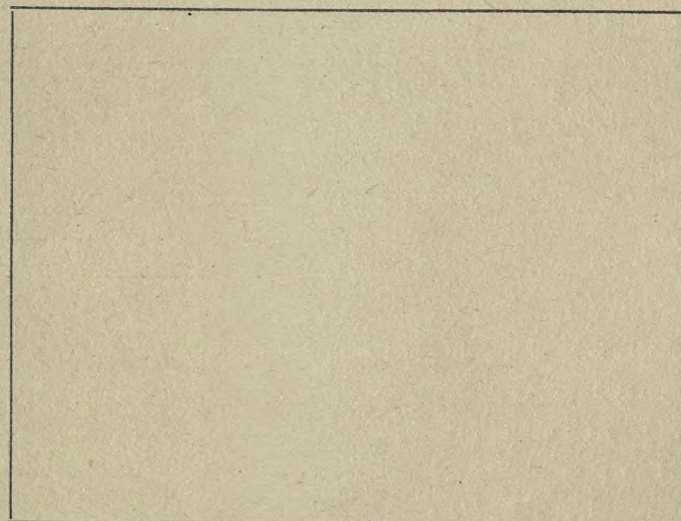
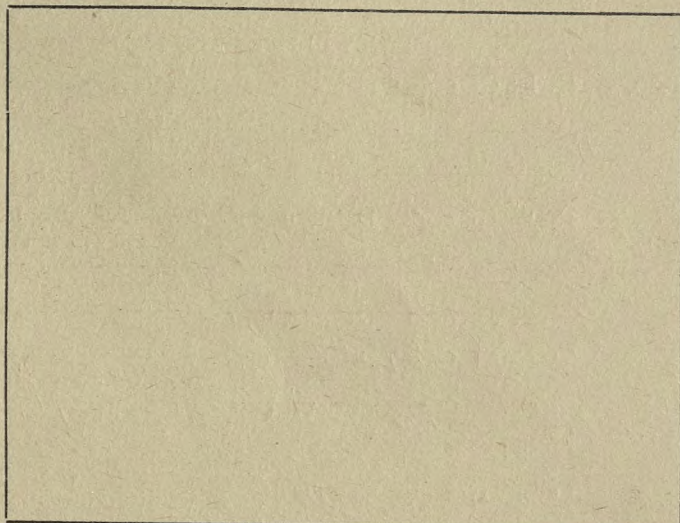
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



Nr.	Ścisk cm	Wys. mtr.	Przeciętny przęrost okresowy		
			I 5	II 5	III 5
1.	29	31	5	6	6
2.	40	33.5	5	10	15

O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego
 - 1/6 = 1
 - 2/6 = 2
 - 3/6 = 3
 - 4/6 = 4
- 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1
 - stożkowata = 2
 - wrzecionowata = 3

- 3. Ugałzenie
 - grube = 1
 - średnie = 2
 - cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi
 - 90° = 1
 - 45° - 90° = 2
 - do 45° = 3

- 5. Ulistnienie
 - rzadkie = 1
 - normalne = 2
 - gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy:
 - duża = 1
 - średnia = 2
 - mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmowe
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i ilach
 Gliny - ility

Gleby lessowe
 Czarnoziemny zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby słuwialne-mady - gleby mułowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie

Opis drzewa matecznego *So. K-0245 0115*

Lokalizacja
Kraina *II Mazursko-Podlaska*
Dzielnica *7 Puszczy Podlaskich*
Typ lasu *B.M.w.*
Typ runa *trawy, mechy, przełazówka*
Typ drzewostanu *DB - 10 - 10*

Województwo *Białystok*
Powiat *Białystok*
Miejscowość *lesnictwo Podsupraśl*
Nadleśnictwo *Supraśl* Oddział *151^{le}*
Wysokość ponad poziom morza *150*

Ogólne cechy klimatyczne krainy
Czas trwania wegetacji _____
Srednia temperatura roczna *7°*
Srednia temperatura okresu wegetacji _____
Pierwszy przymrozek _____
Ostatni przymrozek _____
Sredni opad roczny w mm *536*
Zmrozowisko _____

Drzewo A
Drzewo B
Położenie terenu

plaskie
faliste
pagórkowate
stok - góra
grzbiet - podnóże
Typ gleby *piasek glin. lekka*
swi. skryto bielie
x dom. żwiru i
kamieni

Cechy drzewa
Wiek *140 lat*
Pieć _____
Wysokość w m *31*
Pierśnica na 1.30 m *36*

Pień
Długość oczyszczonego pnia 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 *4/6 = 23 mtr.*
Przebieg oczyszczenia pnia: b. dobry, dobry, zły *b. dobry*
Forma pnia *cylintryczna pełna*
Występowanie brodawek - narośli - guzów - sęków _____
Przekrój pnia *kolisty*
Korowina _____
Rodzaj spękania kory *tafelkowato podłużnie*
Udział spękania kory w % % długości oczyszczonego pnia *60*
Barwa spękannej kory *szaro brunatna*
Barwa kory części gładkiej pnia *ciemnono brunatna*
Przetchniki na pniu _____
Próba drewna świdrem Presslera *T5 = 5mm, 115 = 3mm, 1115 = 3mm, 118 = 5mm*

Cechy szczególne liści i igieł (krótko - długopędu) _____
Cechy szczególne pędów _____
Cechy szczególne kwiatostanów _____
Cechy szczególne kwiatów _____
Cechy szczególne owoców _____

Kwasowość gleby _____
Warunki wodne _____
Gatunek rodzimy *sosna*

Masa oczyszczonego pnia _____
Przewaga pierśnicy badanego drewna w % % _____
" wysokości " " w % % _____

Cechy szczególne nasion _____

Gatunek introdukowany _____
Siewka _____
Odrosty _____
Zadrzewienie *07*
Zwarcie silne _____
Zwarcie pełne *przerwane*
Zwarcie luźne _____
Skraj zadrzewienia _____
Osobnik pojedynczo rosnący _____
Dominacja w zespole *sosna*
Podrost *sw.*
Podszyt *leszcz. jar.*
Nalot *sw.*

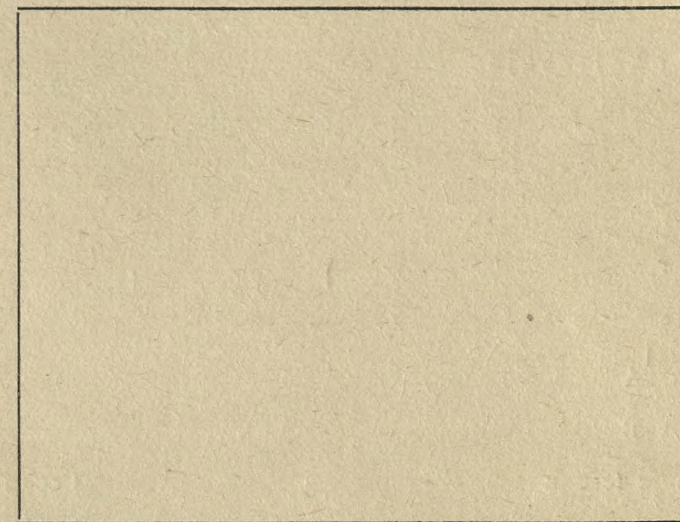
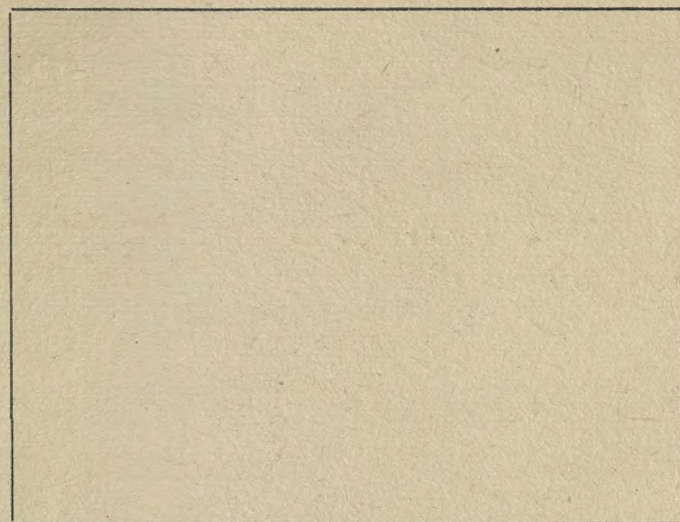
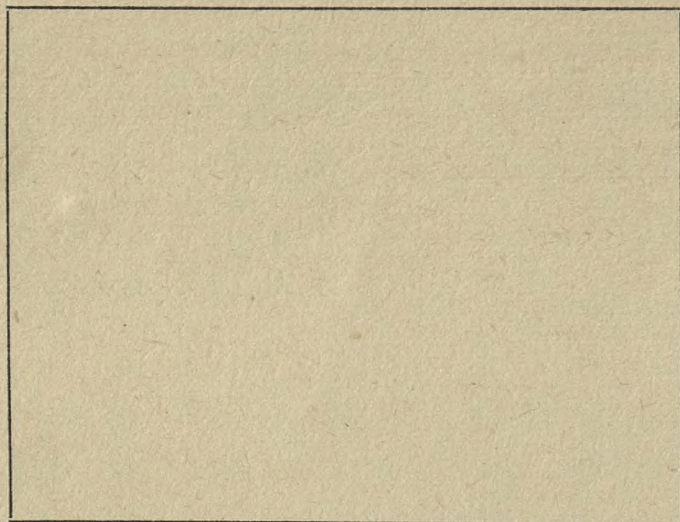
Korona
Wysokość korony 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 drzewa *2/6 = 8 mtr.*
Typ korony:
kulista - stożkowata - zwisająca - kopulasta - cylindryczna - jednostronna -
jajowata - kolumnowa
Powierzchnia podstawy korony *15 m²*
Objętość korony _____
Ugałęzienie: grube, średnie, cienkie
Kąt osadzenia gałęzi: górnych _____ dolnych _____
do 45° _____
45-90° *50* *90*
ponad 90° _____
Układ końcowych części gałęzi: wzniesione
horyzontalne
zwisły

Czas obsiewu nasion _____
Początek - koniec wegetacji _____
Początek przebarwiania się liści _____
Długość okresu wegetacyjnego _____
Choroby *nie występują*
Szkodniki _____
Ogólna ocena _____
Data oceny *7. XI. 1962 r.*
Opis sporządził *G. Mieszkow.*

Charakter zespołu

Kora

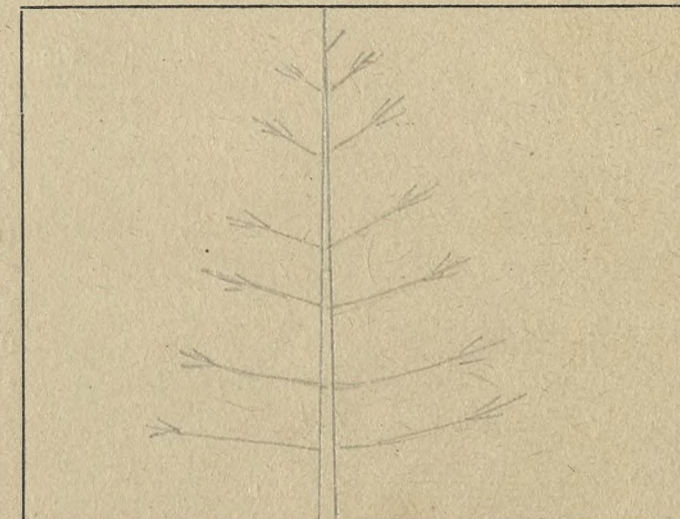
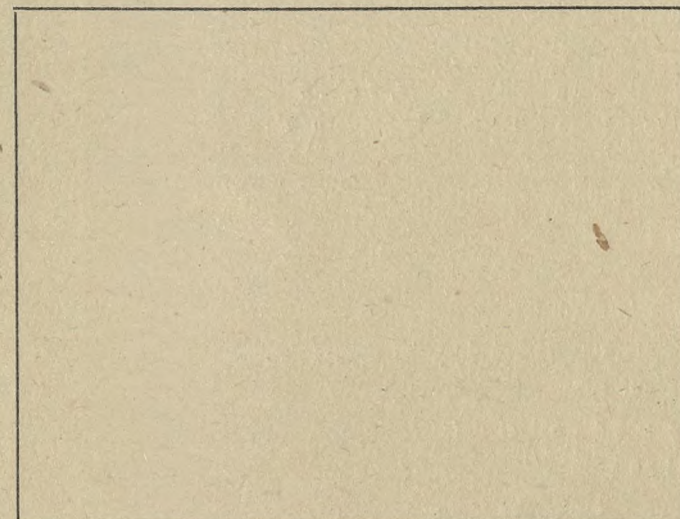
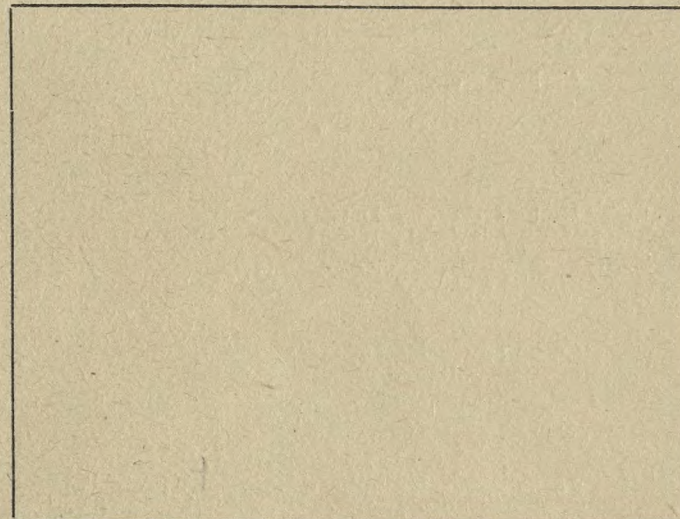
Pień



Szkic sytuacyjny

Pokrój drzewa

Szkic układu korony



Drewno towarowe

Nr.	Ciepł. Wł. cm.	Wł. mbr.	Przeciętne proporcje okroju			
			I	II	III	IV
1.	34	28	5	6	6	5
2.	37	31.5	3	3	4	4

O c e n a p u n k t o w a

- 1. Długość pnia oczyszczonego 1/6 = 1
- 2/6 = 2
- 3/6 = 3
- 4/6 = 4
- 2. Typ korony - szeroko-eliptyczna = 1
- stożkowata = 2
- wrzecionowata = 3

- 3. Ugałzenie grube = 1
- średnie = 2
- cienkie = 3
- 4. Kąt osadzenia gałęzi 90° = 1
- 45° - 90° = 2
- do 45° = 3

- 5. Ulistnienie rzadkie = 1
- normalne = 2
- gęste = 3
- 6. Powierzchnia podstawy: duża = 1
- średnia = 2
- mała = 3

O k r e ś l e n i e t y p ó w g l e b

Piaski jałowe i wydmore
 Piaski i szczyrki całkowite
 Bielice brunatne lekkie
 Szczyrki na glinach i ilach
 Gliny - ily

Gleby lessowe
 Czarnoziemny zdegradowane
 Czarne ziemie
 Gleby aluwialne-mady - gleby mułowo-błotne
 Rędziny

Gleby torfowe
 Gleby kotlin śródgórskich
 Gleby górskie