

biłocyl w ocy przedkucie odepisząc na powieć męjs.
 Długość paucis nad całą obelisk, formę jej nasyły
 najwyższe. Sam toras traci trony nawa glina z stanami
narutorem nalerica do akrow staro dylurjusz.
 (możę podbrzeżenia).

„Awa akrowy inidnare pmenterous u lenie skato
 drowu Włogowickiego na porównie drugiego toranu.
 Pierwszy z nich, zarucony, doprowadzony zwał do
 głębokości 202 stop, drugi zaś dorecht 122 stop. Otró
 pierwszy prowadzony bez należytej kontroli, ma dla nas
 tylko tę wartość, że aditowat pokładzi uirnył od 122
 stop porównów; rejestr robot z zaruceniem
 grubości pmenterowych pokładów nie był tu prowa-
 dzonym. Ze jednak drugi akrow inidrowy był za-
 ledwie w odległości 100 kroków od pierwszego, dane akry-
 mane z obu akrowów dopietuwaia się najciężnie.
 herey pokładów w drugim akrowie jest narkajędy.

Dane w d. 7. Ciemniarskiego			
	Głębokość w m	Grub. w m	Opis pokładu
1.	0.0 - 0.90	0.90	Piasek
2.	0.90 - 1.20	0.30	Zwir
3.	1.20 - 4.50	3.30	Nadrucajdrobny piasek z 1/2 krogu białego warstwowany (czarne akumulatory)
4.	4.50 - 9.90	5.40	Piasek z (stanami narutorem)
5.	9.90 - 12.50	2.60	Zwir lodowany miejscowość.
6.	12.50 - 23.85	1.35	Linij gruboziarnisty piasek kierający, słonowy z obrobkami dymkowatego korzeni warstwy obrobki gęstawy korzeni w b. dymkowatym piasku masy jest z akrowu miejscowo pod grudem).
7.	23.85 - 24.45	0.60	Wra glina
8.	24.45 - 25.35	0.90	Wielonhous wierz piasek z białymi liniami mity
9.	25.35 - 28.65	2.70	Wielonhous wra Wra glina
10.	28.65 - 30.15	0.60	Wra glina łupkowa łopata i tytuł.

akrow akumulacji
 nowego toranu
 akumulacji nego
 murena myta

104.90
 22.50
 81.50
 80

104.0
 23.85
 80.15

stop 100 stopów ok.
 + 80 m
 n.p.m.

Th Niebieskocice

11. ^{28.85 - 39.45} ~~28.85 - 39.45~~; 1.80. Niebieskocice - rzeźna glina
 12. ^{30.45 - 36.75} ~~28.85 - 36.75~~; 6.50 Łotawa - rzeźna glina.

„W pierwszym obronie ^(49.20 m) natrafiono na stward-
 glini w głębokości 164 stop. Stward to rzeźna zabarwienie,
 nadzwyczaj brzoła i zbita; najwięcej tej glina ułożona
 bary, dalej i dłużej Łotawa - rzeźna, później takimi Łotawa -
 rzeźna glina czerwoną marmurkową (od 186'; 55.80 m).
 Na dnie obronu łodzi dno na głębokości 202 stop
 (60.60 m) do zbitego rzadko piaskowca młodszy i zły-
 mi śluz glini.”

P. Kowal: D. Sobót, 1927; str. 65-66.

Karwin Niemcechi. str. + 72,50. (Przebieg podłoża
dnieńskiego wiertniczego firmy „Kojstas i Prowidenci”)

- 1) 0,0 - 0,9 m.; 0,9 m. Słaba
- 2) 0,9 - 4,57; 3,27. Jarno-isth piasek. aluz. brzozy
- 3) 4,57 - 13,71; 9,14. { Zwir z glinami („z kamieniami”) męczy
- 4) 13,71 - 18,90; 5,19. { Tłusta iłasta glina z kamieniami. męczy
- 5) 18,90 - 21,34; 2,44. Piasek miastki!
- 6) 21,34 - 32,00; 10,56. Tłusta iłasta glina.
- 7) 32,0 - 32,92; 0,92. Piasek i piasek iłasty.
- 8) 32,92 - 41,45; 8,53. Izany piasek wadonowy.

Karwin Niemcechi. str. + 72,50 m

- 1) 0,0 - 4,87; 4,87. Suchy piasek iłsty.
- 2) 4,87 - 10,66; 5,79. Piasek iłsty z wadą.
- 3) 10,66 - 29,87; 19,21. Piasek orany z kamieniami.
- 4) 29,87 - 41,75; 11,88. Piasek wadonowy i żwir.

„Свой первый саванский от 13,71 до 32 м.
а второй — от 10,66 до 29,87 м, очевидно, представля-
ют моренный горизонт, на котором в обеих
саванских лежат довольно значительные отло-
жения и алевкий.”

Актонне продає порез пропди з Zabel, March,
Pardelutha i Kancsuzun, з одвоуних сарієвних.
нел. Профле те заоревниє и нахерувієч
i интеревачі (т. 64):

„ Не может подметать сомнениго, что
голубаванное и коричневое глины, экстремати-
руемое кирпичными заводами на правом
берегу Вислы, истрашиграфическим, и фазна-
льно вполне соответствуют таким
же глинам окрестностей Брвинова и
Прушнова и окрестностей Туры-Кольварии
и Баньохы, где они залегают под вторыми
сверху моренным горизонтом. Описан-
ные разрезы отличаются от брвиновских
и пружиновских только тем, что там
голубые ленточные глины прикрывает мо-
ренным горизонтом, на правом же берегу
Вислы — слоистыми долинно-ледниковыми
песками. Ввиду довольно высокого гипсо-
метрического положенія площади, на
которой расположены описанные кир-
пичные заводы, не невозможно, что
здесь перед нами разлитый участок
Бельжской ступени.”

крутую антиклинальную складку - выходы
с прогибанием СВ. 40° и с падением кры-
льев в $50^\circ-60^\circ$. Они ~~свои~~ поэтому скоро
ухорачиваются под это выемки и в других ее мес-
тах более не обнажаются. Верхние ленточ-
ные глины также сильно смяты. По
направлению к З они выклиниваются в сло-
истые пески с редкими, но более толстыми
прослойками темнокоричневой пластичной
глины. Свита обнаруживает здесь новое
падение к В. На западной стене, в северный
часть выемки, верхние ленточные глины,
лежащие там над слоем (1.50 м) валуни-
стого песка, обнаруживают зашеиловую скру-
ченность.

В яме вблизи самого завода, также к В
от него, наблюдаются включенная скручен-
ных верхних ленточных глин в морене.

Nowa Wies - NE od Helenowa (ok. Frankfurt)

В 1910 г. здесь виден был такой разрез.

Под незначительным слоем валунного песка наблюдался белый и желтый диагонально-слоистый песок (1,50 м), а под ним залегала толща голубоватой глины, вполне сходной с подобными же глинами, описанными выше из других разрезов. По дну выемки, в направлении с ЮЗ на СВ (40°) тянулася полоса цветных глин: голубые глины, подобные предыдущим, но с красными и бурными пятнами и более пластичные, с кровотодавшей поверхностью темно-коричневой пластичной глины. На восточной стороне, дающей поперечный разрез через эту полосу, видно, что она представляет собой выемку более глубокого залегания темных глин, протыкающих лежащие выше голубоватые глины, и состоит в верхней части из целой смеси слоистых складчатых надыбов. Лежащие над песками голубые глины, по аналогии с другими разрезами, очевидно, следует признать за следовые глины заложенного верхнего горизонта ленточных глин.

Что касается песчаных и темно-коричневых глин выемки, то относительно их возраста соавторы не пришли к единому мнению: тогда как Д. Соболев видит в них темные ленточные глины более глубокого горизонта, П. Корочевский относит

их к познающим мирам.

P. Koron.: Q. Lohol., 1927; Nr 67-68. ^{udg. Lewi i Janu. + 129.}

^{udg. maly ob. + 122 m}

Skierużenice - st. kolej. ob. + 112 m n. p. m.
(Na podstawie prób dotarcia przed rzedą korytary)
10.0 - 4.57; 4.57m Naryp.

2) 4.57 - 6.70; 2.13. Zółto-rodawy (zółto-burzy) margiel lodow.

3) 6.70 - 10.05; (3.35). Grzebiaruchy piasek gliniasty mro-rodz.
z blankami miki.

4) 10.05 - 16.75; 6.70. Piasek z żwirami i dworami otoczekami.

5) 16.75 - 30.48; 13.73. Brudno-żółty margiel lodow.

6) 30.48 - 35.05; (4.57). Piasek grzebiaruchy wzdłużny.

7) 35.05 - 36.57; (1.52). Taki sam piasek, tylko bardziej drobny.

8) 36.57 - 39.62; 3.05. Brudno-żółty margiel lodow.

9) 39.62 - 42.67; 3.05. Piasek miki.

10) 42.67 - 46.01; 3.34. Piasek grubzy i margiel lodow. (?)

11) 46.01 - 51.81; 5.80. Ciemno-żółta, prawa ciarna, glina
planująca z drobnymi żółtymi kwarcami
i drob. otoczekami (moren?).

12) 51.81 - 52.73; 0.92. Piasek ilasty z żółtymi glaukonitami
(prochy brzo).

13) 52.73 - 54.86; 2.13. Żółta glina (niepewna?).

14) 54.86 - 64.60; 4.74. Brudno-żółty margiel lodow.

15) 64.60 - 68.26; 3.66. "Białe brzo, kamień" (prochy brzo)

16) 68.26 - 69.48; 1.22. Topł. żółty (?) zmieniony z piaskiem
kwarcowym.

- 17) 89.48 - 85.34; 15.86. Piasek cementowany korfem(?)
zlewny.
- 18) 85.34 - 91.44; 6.10. Piasek zlewny cementowany.
- 19) 91.44 - 93.57; 2.13. Bredno-nary margiel lodowcowy.
- 20) 93.57 - 103.63; 10.06. Piasek z gornej części cementowany
~ piaskowcem.
- 21) 103.63 - 106.68; 3.05. Piasek średnioziarnisty.
- 22) 106.68 - 115.82; 9.14. Piasek drobnoziarnisty gliniasty.
- 23) 115.82 - 123.74; 7.92. Piasek gruboziarnisty (próby brzo).
- 24) 123.74 - 124.35; 0.61. Ilość wody. W próbie gładkiej
~ 2.35 m.
- 25) 124.35 - 364.84; 240.49. Próby margiel lodowcowy z kłó-
tą podłożem kłó. kłóci.
Kłóci dła jest dylatacja na nacię-
jace podłożu str. p. p. p.:
- 4.57 - 6.70; 2.13. Górny margiel lodowcowy.
- 6.70 - 16.75; 10.05. Górne miąższowe piaski i żwir.
- 16.75 - 64.60; 47.85. Średni margiel lodowcowy, wstru-
pny z gliną i gliną piaskami i żwirami
~ 2.35 m.
- 64.60 - 91.44; 26.84. Długości piaski, bogate w miaz-
ki organiczne roślinne. Naturalne kłó-
go kamienia; tworzą górę części kłó-
tej, jest niekłóci.
- 91.44 - 93.57; 2.13. Dolny margiel lodowcowy.
- 93.57 - 124.35; 30.78. Piaski podłożowe i ilość wody.

P. Korov. i S. Sobol., 1927; str. 68.

Skieruence. Sklad monopolowy.

Profil zastawiony na podet. obicanku mostowego
firmy "Wojtan i Pnieluchci".

ok. +125,30 m n. p. m.

- 1) 0.0 - 43.0 m; 43 m. Piasek z glinami.
- 2) 43.0 - 45.0; 2. Piasek ilasty.
- 3) 45.0 - 51.0; 6. Gлина ilasta.
- 4) 51.0 - 60.50; 9.50. Torf.
- 5) 60.50 - 88.40; 27.90. Piasek z kamieniami.
- 6) 88.40 - 164.28; 75.68. Zesteta glina z kamieniami.
- 7) 164.28 - 176.0; 11.72. Wapien z warstwowymi piasku.
- 8) 176.0 - 182.0; 6.00. Piasek iwny z kamieniami.
- 9) 182.0 - 185.32; 3.32. Gлина.

P. Korovčarov : D. Sabolev: O ledn. otvori okrent. Wam.
 „Trudi Chark. Tow. Zool. d. Priro.“, 1927.

Str. 28.
 prop. 4. Oh. 1.5 km na pr. ad gor. Kalovari, v aditoviciet
 cegielni v Moerystovici, na zhoene plateau ad stromy
 daling vity v daci (1917-). posypajac ad gory:

1. Plazovaty nepliny z nanutnecami; predho-
 dney niz'skami v planch z nanutnecami 1,0 - 1,50 m
2. Biele prekativie vankrovane fluvio-glac-
 ialne piatki z nasledeimi skladkami
 glin inteporych 3.50
3. Cieumonara, pravie crarna, ne vankrovana,
 pianypta glina obcalovna („brekerjovata“)
 hor nanutnecov („obitka glina“ vedlug
 terminologii rohotutskiu 2.25
4. Vankovka piatku patbano robovego
5. Plazovne cieumonajamo boevativie, na
 ptanypnuel ilirgoryet cinare, mardide
 (z kubietkami) ity intepore, niz' nare
 i cieumonare Oh. 8.00

Kravesi propolu kary v privedenie
 shotu 105 m n. p. m. 15.25 m

Cezjelnia w Górnym, na Rd. - Zael. od Museum
 Wznieńie ok. 109 m n. p. m. W jedny z adhorol
 Striedonow (1912):

- | | | |
|---|-----|---------------|
| 1. Plach z Tarami | ok. | 1.00 ~ |
| 2. Plach flurjostagelne | | 3.00 |
| 3. Cranonony margiel ladonowy
wony pny robotusow „markica” | | 4.00 |
| 4. Markyune i tane z brumakone-
mi tnydani ity intygre, sost. do | | 10.00 |
| | | <hr/> 18.00 ~ |

„В другой руке под валунами песком
 (1м) лежат ленточные глины, очевидно,
 частично замещающие зрелые флювиогляци-
 альные пески”.

проф. 13, стр. 31.

Cezjelnia ~~isto~~ w Kramowoli. Wzn. ok. 107 m n. p. m.
 Striedonow (1912) nadkryty pnybry:

- | | | |
|--|-----|---------------------|
| 1. Plach z Tarami, intygreani pnybrydy
w pnybry zelowakow - bery morene | ok. | 1.00 ~ |
| 2. Wankronone plach flurjostagelne | ... | } brak
znalezien |
| 3. Gorne ity intygre | ... | |
| 4. Crana morena | ... | |
| 5. Dolne ity intygre | ... | |

Около пограничного столба между Блюзе, сатсенях в 100 к западу от того места, где идущие во Влохи военные шоссе пересекает шоссе, ведущее из Воли в Блоне, но обе стороны последнего расположены выемки. В дле севернее шоссе обматкались (1911):

- Aug. 23

5.50 m

4. *Editha-narane* Harkn's *fluviopt.* adit. do $\frac{1}{7.90}$

Заслуживают особого внимания разрезные ледниковых отложений к северу от Воли, в районе Коло и Подозвук, т. к. здесь проходит уступ, отделяющий плато от Белянской ступени. В окрестностях Коло этот уступ сильно размыт и многообразно расчленен. Некоторые участки плато совершенно от него отделились и нагромождаются в виде обособленных невысоких холмов над поверхностью Белянской ступени.

Сегментация Орпенкейта между Будани и Коло.

Изменение ш. 107 м. Водяные потоки на краешки плато:

1. Обширные, Jamoity piach z kladka.
mi podany ielany piachow 2. 25 m
2. Ciemnonore ity intezne, adstunite do 5. m
w adbyce potowizny i adlestici shoto 0.5 km
na SW ad pozmiedzi:

Проп. 29, №. 43-44.

1. Gleba
2. Zoty warstwowany piach z kladkami
podany ielany sh. 1,50 m
3. Jamonany z podany gliniastymi
smutkami " 0,30
4. Morena („naturalny mepred“) " 0,50
5. Budy IT inteznog posmiedny " 0,50
6. IT inteznog mepredicijny " 0,50
7. Ten sam it doic silnie spadowany " 0,50
8. Drobne lezce ity intezne
adstunite do " 6,00

К занаву балуриной мепредь ета-
увикуе несколько толще (40 м), в южной
partii iton mepredicijny mepredicijny.

Кольекие разрезы обнаруживают любопыт-
ную особенность, отличающую их от разре-
зов на Воле. Она заключается в том, что
верхний валунный мерель, лежащий на
Воле 5 м, в Коло почти совсем, или даже
совсем редуцирован, и прикрывающие его
на Воле пески в Коло в адной из 3х лет
прямо на ленточных глинах. Очевидно, верх-
ний валунный мерель выклинивается по
направлению к краю пласта.

Birkupice (okol. Branibora - Brn.). Cegielnia
Kolbalskiego. Wzm. ok. 90 m n. p. m. Wadkowe
strutis domo (1910):

1. Bure (rodane?) smugne piaski 1.00 - 1.50 m
Bez wyraźnej granicy przechodzi w
2. Brudno - niebieskawe gliny gr. do 3.00
w połowie granicznym, poniżej
piaskami i glinami, dużo narzutów,
niekiedy dwuk. Zmieszane występują one
również w postaciach glin. Ta ostatnia
miejscami piaskista, a zółtych piaskach
również występują piaski; ku dołowi ma-
choi stopniowo w
3. Ciemne, prawie czarne, mało piaskiste
iły męgane

И голубые глины представляют не что иное
как сдвинутой вершины горизонт ленточных
глин. Глинодард сдвинутой в значительной
степени утрачиваясь своего слоистости
и совершенно постепенно переходящих
кверху в морену - дилемма, как сейчас увидим,
в этой местности весьма распространенное.
Так, напр., в глиноканной глине западнее д.
Кроена над погрой видна голубоватая,
иногда с красными пятнами, глина, не обна-
руживающая слоистости и местами содер-
жащая валуны (между прочим сиверийских
известняков) и глина песка. В одном месте
эта глина переходит по просиранию
в янго слоистую, тоже голубоватую, лен-
точную глина. Граница между мореною
и верхним янгом ленточных глин и здесь
провести нельзя.

На 1-ом к-те и в южной стороне селения
Лонгес. в радиусе 1/2 миль, издали виден (1911 г.) на-
ступавший пуберт. + 90 м н. п. м.

- 1) Глина ок. 0,40 м
 - 2) Глина маргел. ледяная 1,00 - 2,00 м
 - 3) Железистая ил. и глина
иловая (песчаная) 1,00 - 1,50
 - 4) Глина ил. и глина асфальтовая до 1,50
-
- 5,40 м

В главном яме, восточнее описанного раз-
реза, в 1910 г. темные ленточные глины были
обнажены на 4-5 м, а светлые ленточные
глины в одном месте были замещены линзой
песка, выкликивавшейся к С и Ю и состояв-
шей в наиболее толстой части 2 м мощности.
Граница между моренной и голубоватой ленточ-
ными глинами и здесь не резкая, и в верх-
ней части этих глин попадаются вы-
явленные валуны.

Konradinier: Sohl, 1907.

str. 92-93. kvantitativ going forward to the place
apart from us who have the same character as 2 str. in the
19th century.

str. 93. dyluzjon z chłdc. Harny, by ~~lepiej~~ ^{lepiej} ~~odmian~~ ^{odmian}
na 1000 g. porażki, a gdzie le odlatuje rękę zrobienie
na dolnej formacji bezopłucnej.

ok. 93. Pozjmurz iadurq minirnoic oblungim na ok.
44 m (na plateau namorshien) i rodmu platformy
stow pinniriduel, lericaq a poud nire ok. 68 m n. p. m.
~~stoj~~ a tykho wjstano kadi nire' (do +56.8 m)
kadi wjst (do +81.3 m). To ostatnie stowcom
jako wjst naiciku lodowca.

Sakolen, 1928.

Ltr. 36-37.

Lh. 36-37.
Przyjmując podług transkrypcji notowania na karcie
matopolski wyjęte próżni nie (które były krewna-
wówczas demudasi) w stosunku do późniejszego
bractwa, któryś z nich do mojego sarmackiego. Z tego
m. sarmackiego wyjęte Matopolska może być podsumo-
wać ponad poziom nie, które do którejś
wspomnianego w tym roku z pod. W tym czasie
część środków bazenu usunęła, a w 1/20 straci-
łami na rękę. Potrzeba więc środków na ten bazen
które w którymś czasie były potrzebne. Obecnie się
wchłaniają w koncentrację soli w bazenie podług
adpisywa. Planistą jest cennik autorstwa
ciężkiego występowaniem był adwokat ponad poziom
wady, a w związku z tym - procentu interesu
w warunkach gołego klimatu (?). Był to
reżim cisto wychłodził bazenów.

Lentidulites, Pneuma

str. Autor przyjmuje ~~st~~ pochodzenie ku pn. podnieśnię
orodniaenia Karpackiego w brachtonie i adpłtę
(w umiarku i ten) wód pływajęł z Karpat ku pn.
Podnieśnięia ta ~~została~~ ^{a następnie} przesunęła ~~przez~~ dyplakację
Nardostantia ~~z~~ ^z ~~obrocie~~ ^z ~~more~~ ^{na} ~~kontynentu~~ ^{na}
pachorpanie. Dalej udowadnia, iż ~~po~~ ^{po} ~~powstaniu~~ ^{powstaniu}
fale nie ~~nie~~ ^{nie} ~~z~~ ^z ~~wyższ~~ ^{wyższ} ~~trudności~~ ^{trudności} ~~Polish~~ ^{Polish}.
ku pn. do ciaru, dopóki

zlewnika Bugu i dalej na pn. w górę Nami do ujścia
Pissy, a potem przynajmniej równoległe z Pissą i
po jej lewej wielkiej Marusiel jęzior do Łęckiego-Prze-
kazy doliny.

ok. 42. Małopolsko-Pachodnioproskie doliny
~~Warto Wiślanin~~ spływa z rzeką Małopolską
wielką ręką, kienieda i na pn. poprzez obłocze
Hutnowie do Brzgu, a potem Brzgu, Włda. Bugo-Nar-
wis do ujścia Włdy, i tak prawdopodobnie w górę i
niekiedy i dalej na pn. według Pachodnioproskiego
złotu (ryny) do ujścia Nogatu.

Kolę Eolowika do Pruskiego rapadlika uchodzą
niekiedy i na pn. i poł., prawdopodobnie, doliny
Wiślanin i dalej, w kierunku już drogi, według Warto.
Wiślanin doliny.

Д. Тихонов, 1933.

И. 19. В начале ледниковой трансгрессии мы застаем Малональскую плиту сильно опущенной и уже наклоненной к югу. Она лишь очень невысоко выдавалась над уровнем обмывавшего ее на юге моря, в который и направляла свой текущий вод. Северо-Полеская низменность была тогда несколько выше, и воды стекали с нее в южное море, пользуясь предыдущими проломами рек, в том числе вероятно проломом Вислы. К югу нее могли быть реки и через проломы Люблинского - Волынской плиты. Первоначально Северо-Полеская низменность была довольно значительно удалена от моря и довольно высоко наднималась над его уровнем. Реки обладали хорошим падением, и свое преобладание над отложением осадков (надбугороговая денудационная поверхность).

P. Korowienka i D. Sobolew, 1927.

I. Zestawienie edytowań:

- 1) Moeydlów
- 2) Barucha
- 3) Ahony
- 4) H. Kokił: Dabrówka.
- 5) Łothów
- 6) Wamna-Mokotów
- 7) Kądzienice
- 8) WTochy
- 9) Jelonki
- 10) Odolany
- 11) Wamna-Kola
- 12) " Porowki
- 13) Biskupice koło Prankowa
- 14) Monna
- 15) Pranków
- 16) Nowa Wieś
- 17) Parteluch, Marhi, Żukki, Kamoryn.

II. Zestawienie stronów niestwierdzonych:

- 1) Warnowa - Mohorowa.
- 2) " Praga. Fabr. lamp. Dittmora
- 3) " " humulowian. Fabr. July
- 4) Karuń Mieśnicki
- 5) " Polski
- 6) Hieruckie.

Skrimshov: Materialy... sk. 134-136.

2.

sk. + 102 ~ udg. maly

Sabin.

Profil podaj v skráse, ponúkam ject niepleny; men
Skrimshova vrtat spracovaný na podstatie cepsí prob.
(interenie Rychtorského)

Syluizm do stebodici 106 skp. od poníandeni

Stj patre (sradh. olg. Vertu.) do gteb. 253' mian. 145'

formazá buoneshna (dol. olg. Vertu.) do gteb. 302', mian. 49'

lenji preglag'aluq' brak.

Lonic.

+ 85m

и чорач

- 1) 0 - 8'; 8'. *Aluvium. aluvium? wdg. Kriemh.*
-
- 2) 8 - 15; 7. *Glina. (brch. prob.)*
- 3) 15 - 18; 3. *Brunatno-nary margiel ladowniczy z drobnym materiałem nanotnym.*
- 4) 18 - 51; 33. *Ciemno-nary margiel ladowniczy z wstaczką płaską nary kwarcowy, gliniasty na st. 6. 59.*
- 5) 51 - 69; 18. *Zielonawo-nary glina pianzysta; flaszki białe; kielki doś. duro; nanotny brach; z Hll. kury.*
- 6) 69 - 98; 29. *Złoty skałki krystaliczny.*
-
- 7) 98 - 101; 3. *Barwno-zielona wstęka glina pianzysta.*
- 8) 101 - 150; 29. *Żółta pstra glina płaskowa zielona z płamkami rdzawymi i ciemnymi.*
- 9) 150 - 156; 6. *Żółta rdzawa żółta glina płaskowa.*
- 10) 156 - 155; 19. *Ciemno-nary żółta glina płaskowa.*
- 11) 155 - 172; 17. *HT (brch. prob.).*
-
- 12) 172 - 178; 6. *Ciemno-nary płaskowa glina marmurkowa z murekami jasn. żółtawo-nary gliny (z rentham. koronka).*
- 13) 178 - 184; 6. *Barwna żółta glina płaskowa.*
- 14) 184 - 198; 14. *Zielonawo-żółta pianzysta glina ilasta z wstękami kamionowymi wgl. brunatnymi.*

- 15) 198-201; 3. Łutawa, ciemna twarda glina płaskoziemna.
- 16) 201-210; 9. Planocysta fioletowo-nara glina (Mroczkowski
zawieszona w pyłku, i z grubością tego i tego podano
w profilu interstycyjnym dawnośne).
- 17) 210-216; 6. Płaskoziemna, nara glina z karsztami błękitnymi.
- 18) 216-223; 7. ^{68.02}
³⁰
66.92
nara glina pianocysta; blach błękitny; miki drobne.
- 19) 223-227; 4. ^{8.02}
¹
66.92
kory gliniasty, piasek kwarcowy, ziarna kwarcu
kanciaste, nie przewyżniające 1/2 mm.
- 20) 227-231; 4. Piasek kwarcowy, delikatny gliniasty, ~~czarna~~
na skutek domieszki pyłu karawosznego;
ziarna kwarcu przeważnie przewyżniające, na-
dziej nieliczne białe, nie przewyżniające 1 mm (ciężkie
1/2 mm i mniej).
- 21) 231-240; 9. Brunatny, delikatny gliniasty, piasek kwarcowy
z domieszka pyłu węglu brunatnego. Ziarna piasku
przeważnie nieliczne białe, nadziej rzadko-
brunatne; rozmiar 1/2 mm i mniej; zaokrąglone
młode.
- 22) 240-241; 1(0). Władzia ziemistej węglu brunatnego
(grubość władzy nie występuje ściśle ustalona).
- 23) 241-273; 32. Ciemno-brunatny, piasek kwarcowy z domieszka
pyłu oraz obrobioną węglu brunatnego; ziarna
kwarcu obrobione, drobny i regularny (1-2 mm do
1/5 mm) zaokrąglone pyłu karawosznego na
koloru brunatnego).
- 24) 273-280; 7. Okoladowo brunatny, piasek; ziarna kwarcu
nie ma; wielkości, domieszka biała miki drobne.
- 25) 280-285; 5(0). Okoladowo-nara drobnoziarnisty, piasek gli-
nisty, kwarcowy z małą domieszka białej
miki białej; ziarna kwarcu obrobione, przeważ-
nie, regularny 1-1/5 mm i mniej; domieszka drobny
pyłu karawosznego mała.

- 26) 285-287; 2. ^{Lodica - Thoninska c. d. 10.}
 Lilie piannyta ciemno-nara glina z domienk
 obrechoń domienk, barozpla i miki. Zastara
 domienki grubyl ziam kwarcu, dorogafusz
 1 cm. Stoinnikon puypanar, i' just to wkladka
 zirona w glinie - i'iru z domienka piasku
 scementowaney, leptonem gliniarku w kwylo-
 merat. (Raney) just to ~~st~~ stoch w-ny podcietyj
- 27) 287-306; 19. Lilie gliniasty grubodarnisty piask kwarcowy,
 scementowany, wielkosc ziam kwarcu waha
 si od 5-8 mm do 1/5 mm (najwyzej 2-3 mm); zier-
 na kwarcu przewaznie lanciate, nadiet; stad
 ho obkroune; zastara maany domienki
 bity; miki.
- 28) 306-320; 24. Starka ciarna ruzpita glina z niemaany
 domienki piasku, glowne zai blanch bity
 miki, jak roinnier grubyl ziam kwarcu, do-
 rogafusz 1 cm miellkoci.
- 29) 310-320; 10. ^{x)}
 Lare ruzpita glina ze maany domienki bla-
 nek miki, mechodinen w dolnyj porionach
 w ciaruy mtkora, ruzpita glina.
- 30) 320-323; 3. Plach lilie gliniasty kwarcowy ciarno-nary,
 scementowany; zastara maany domienki blanch
 bity; miki.
- 31) 323-325; 2. Plach lilie gliniasty kwarcowy ze maany do-
 mienki blanch bity; miki.
- 32) 325-327; 2. Lufowata ruzpita ciemno-nara glina ze ma-
 na domienka bity; miki.
- 33) 327-330; 3. Plach gliniasty kwarcowy, zielonawo-nary;
 ziana kwarcu najwyzej lanciate, drobne,
 z doci maany domienki blanch bity; miki.
- 34) 330-333; 3. Stoki ruzpita glina ciemno-zielonawa, ze ma-
 na domienki miki.

x) przypis 28 i 29 pomylone; Kierunki. dla por. 28-go podaje wielkosc 306-320;
 dla por. 29-go - 310-320, a dla por. 30-go - 320-323.

35) 333-336; 3. Brunatno-nary glina ze mnem domienk
piachu kwarcowego i białej miki smectoseden
ku dolowi stopniowo w gliniach piach kwar-
cowy brunatny; zabarwienie ułamu redmone
i domienka piłu brunatnego.

36) 336-338; 2. Piach kwarcowy gliniasty brunatny z domienk
piłu brunatnego.

103,70
37) 338-340; 2. Hlucie gliniasty piach kwarcowy nary-brunatny
i domienki, białej miki.

103,70
38) 340-344; 4. Zielonawo-nary, silnie gliniasty piach kwarcowy
i domienki, białej miki. *prz. form. brunat. - dol. olifoc. rdz. kłosa.*
Zielonawo-nary, silnie gliniasty piach kwarcowy
ze domienkami, rutenit (wzeglennosc) i wam
glaukonitu oraz blankami białej miki; ułom
dłoci mierz, i kawałki szarym taku kawał.

39) 344-346; 2. Hlucie gliniasty nary piach kwarcowy; z HCl silnie
kwaśny; ziarna kwarcu oraz kłój; nieobciążony mi-
neralów rutenit (wzeglennosc) i pyropocerenit,
rutenit dwu miki; ziarn glaukonitu t.m.,
wielkość był okatowył 6. nierówna.

105,53
40) 346-354; 8. Kawałki białej miki, ułom miedziany ze mnem do-
mienka piachu kwarcowego. Ziarna kwarcu kon-
ciaste białej miki dół dół, miedzi ziarna
glaukonitu, *(piach miedziany)* (leor
Ten sam ułom białawo-zielonawy, z domienkami
domienkami piachu kwarcowego (*piach miedziany*
glinisty) i domienkami glaukonitu i nie ma
domienka miki.

42) 370-374; 4. Ułom miedziany białawo-zielonawy ze mnem
domienkami glaukonitu, dół (złoty) 1-1 1/2 mm
domienkami piachu kwarcowego (1/2 do 5 mm),
kłój nie obciążony mineralami oraz miki ze
mnem.

43) 374-380; 6. Ten sam ułom, ten ułom w glaukonit
i silnie cementowany, brązowo-nary-ziel-
nawego.

44) 380-? Zielonawo-nary-białawy ułom miedziany
ze mnem domienkami piachu kwarcowego
oraz glaukonitu

Uwaga:
Tęsa biała; ostrzał ułom. Wierzonka miedziana w przyspos
3 próbki kłój był porównane dół przyspos.

1
A. Skrimunow: Materiały k poznaniu faktur...., str. 40-45.

Deblin (Twarda)

(w skale)

- 1) 0,0 - 16'; 16'. Aluwialny (nieczysty) gliniasty żółtawo-biały ("mieszko-Syppu") piasek kwarcowy średnioziarnisty.
- 2) 16 - 25'; 9. Piasek kwarcowy jamo-rany drobnoziarnisty.
- 3) 25 - 30'; 5. Ten sam piasek ze znaczącymi domieszkami okrzemku i okrzemkowymi wapieniami, jak również skalnymi kryptalierami; ponieważ ziarna kwarcu oraz kawałki granitu itp. dobiegają nadto wielkości ziarna grochu.
- 4) 30 - 40'; 10. Ciemno-ruda, silnie krusza z HCl glina z domieszką gruboziarnistego piasku, w którym ~~domieszką~~ ziarna kwarcu, ~~domieszką~~ ^{domieszką} nie ostateczne, jasne, nader, ciemne; tylna ruda.
- 5) 40 - 50'; 10. Gruby piasek kwarcowy z gwałtownymi wapieniami (uzupełnieniem białym) ^(it. p.)
- w d. Skrimunow. spód ciekawym
- 6) 50 - 56'; 6. Intensywnie ciemno-ruda, jak się zdaje, niekiedy glina ze znaczącymi domieszkami białych moli.
- 7) 56 - 60'; 4. Ciemno-ruda miętła glina tego samego charakteru jak nadleżała.
- w d. Skrimunow. spód form. kruszej. i w d. dol. al. pocen.
- 8) 60 - 80'; 20. Gruboziarnisty trawny wielony piasek gliniasty kwarcowy secesyjny i piaskowaty. Ziarna kwarcu mikrocyty, kamiczki, drobne; ziarna skalniste cyfrowo jamowolone, ciemno ciemnowolone, kamiczki, kamiczki skorone ("uzupełnienie").

9) 80-137; 57. Hluc' gl'usenty, drobuvianuty piach kovanu
zielonawo-nary, rovinu' zementowanu w p'aslo-
m'e. Odeici' zielonawu - na d'ateli n'erwanu;
domi'entli ciemny' zielu st'achowdu; z'ien
k'aracu p'urmi'ni' p'urp'urycyke, kancianke,
"z' usz'ep'ow'eni' k'p'ar'ni'".

wtorenie dopracowano do st'eb. 404 st'eb.

Wtoctareh - Nory Rynek. rdg. lab. kros. ah. +56 m

- 40p
1) 0.0 - 7'; 7'. Droby piareh.
2) 7 - 19; 12. Żwir
3) 19 - 20; 1. Piareh z żarstami ("banymianinowa").
4) 20 - 30; 10. Drobnianisty piareh brązowy.
5) 30 - 40; 10. Linawa glina z pas aluwijn i dyluwijn Herminth.
6) 40 - 43; 3. Ciemno-żółta ^(bura?) glina
7) 43 - 50; 7. Linawa i żółta-ciemna (pstr.) glina.
8) 50 - 57; 7. Szary piareh gliniasty.
9) 57 - 59; 2. Linao-żółta glina.
10) 59 - 62; 3. Linawa glina pianuska.
11) 62 - 69; 7. Linawa i ciemno-żółta glina.
12) 69 - 79; 10. Ciemno-linawa i ciemno-żółta glina
13) 79 - 82; 3. Linawa, żółta i ciemna (pstr.) glina.
14) 82 - 84; 2. Pianuska linawa glina.
15) 84 - 87; 3. Lina glina.
16) 87 - 97; 10. Linao-rara glina
17) 97 - 107; 10. Linao-rara i ciemno-żółta glina
18) 107 - 117; 10. Piareh gliniasty.

- 19) 117-126; 5. *Manyska sinaro-nara glina maczka.*
- 20) 126-132; 6. *Manyska sinara glina.*
- 21) ^{41,10 mm} 132-137; 5. *Sinaro-nara glina.*
-
- 22) ^{41,10 mm} 137-140; 3. *Liguit.* *455 oligocenu Iordk. Herindun*
- 23) 140-141; 1. *Kara glina z liguitem*
- 24) 141-143; 2. *Sinara glina*
- 25) 143-159; 16. *Liguit*
- 26) 159-179; 20. *Kary piach kwacny z liguitem.*
- 27) 179-180; 1. *Glina pianyska ciemno-nara.*
- 28) ^{54,60 mm} 180-182; 2. *Ciemnonara glina.*

formacja karpacka

Ciechocinek. = ok. 43 m

Stop

- 1) 0-2'; 2'. Gleba.
- 2) 2-8; 6. Łaty płach kwarcowy.
- 3) 8-11; 3. Łatko-rany płach ^{kwarcowy} ~~trudnowidany~~.
- 4) 11-12.6; 1.6. ^{ciemno-rany} ~~jamony~~ płach kwarcowy, słodki i starożytny.
- 5) 12.6-16; 3.4. Jamonary płach kwarcowy.
- 6) 16-25; 5. Żwir z utamkami chot kochalonym i z kamieniami (z nadha okuciem), docięciem 5-6 cm.
- 7) 25-30; 5. Jamo-rany drobnowidany płach kwarcowy z kamieniami.
- 8) 30-31; 1. Utrór piany-gliniary bogaty w mity i nuchami roślin. (Według polskiego obchodu v. w. Morkimina - ino nuchami roślinnymy ^{doty} ~~nie~~ wyrobie mchy ("mchanecze siew"), niekiedy z okuciem, jak również rentli dnie-wiatyl roślin (ocianka gzebnych gby-gobnych pacierum).
- 9) 31-34; 3. Łany silne gliniary płach kwarcowy drobnowidany z mity.
- 10) 34-41; 7. ^{kwarcowy} Płach z kamieniami (z ba-rykami), jamonary, z mity.
- 11) 41-60; 19. ^{18m} Płach z starami (z ba-rykami) spary defekum mdy. Krimmth.
- 12) 60-64; 4. Łana zwieta glina

- 13) 64-69; 5. Crvena mirtita glina z vlaknima potpuno
u pruz formaci karbonskoj; ved. krasit.
- 14) 69-95; 26. Crvena. bitum. vapien z bitum. peron
 mirtitel, skorupami i limakon (Mollusca)
 i brachiopodima i kremenitima.
- 15) 95-173; 78. Biate margolite vapienice.
- 16) 173-180; 7. Vapien z kremenitima.
- 17) 180-200; 20. Vapien.
- 18) 200-207; 7. Vapien z manj utankami kremenitima.
- 19) 207-236; 29. Vapien z utankami kremenitima.
- 20) 236-515; 179. Vapien.

Jura vdg. krasit.

Kutno.

- 1) 0-4; 4. Gleba
- 2) 4-8; 4. Głina pianucha norowo-iółta, z kłł kory.
- 3) 8-18; 10. Ten sam utwór, marglicy
- 4) 18-28; 10. Marglica pianucha głina rdzawa z namuleni-
cami („e bałuckim”).
- 5) 28-41; 13. Ten sam utwór, ten też stwór (bez bałucko-
ści).
- 6) 41-46; 5. Głina pianucha marglic („e bałuckim”) z stworem.
- 7) 46-74; 28. Jarno-rzawa marglica głina.
- 8) 74-118; 44. Marglica ładowna (?) z stworem.
spół cypelny i w d. skrimin.
- 9) 118-130; 12. Piłk, planista (planu cieni, malunek i s. p.)
równa głina.
- 10) 130-136; 6. Marmurka równa głina płachna.
spół i w d. olifoc. w d. skrimin.
- 11) 136-146; 10. Głina płach drobniawych, nieco gładkich.
kwarcowy
- 12) 146-147; 1. Głina miastopianucha głina.
- 13) 147-148; 1. Ziemisty w gład brunatny.
- 14) 148-154; 6. Ciemno-rzawy płach kwarcowy z pływ korys-
tym i obrobkami liśnów.
- 15) 154-158; 4. Jarno-rzawy płach kwarcowy.
- 16) 158-166; 8. Brunatno-rzawy płach kwarcowy średnio-rzawy.
- 17) 166-173; 7. Dół grubych rzawy płach kwarcowy.
- 18) 173-176; 3. Gładkich, dół grubych. płach kwarcowy brunatny.
- 19) 176-179; 3. Gruby płach kwarcowy.
- 20) 179-185; 6. Jarno-brunatny dół grubych płach kwarcowy

21) 185-187; 2. Płach drożdżowatość.

22) 187-194; 7. Płach.

23) 194-200; 6. Gruby biały płach.

24) 200-220; 20. Płach średniożółty (kware.?) eteumorda.
w 2 do szuflki domientli detri tam
biernie (łonep).

25) 220-230; 10. Ubrór iłach 2 domientli detritum baro.
45 (łonep). *sp. of form. karow. d. dol. olif. w d. p. k.*

26) 230-240; 10. Biały maseł

Uwaga: 201 porównu 185' brach protek. *from. kred. w d. p. k.*

D. Labolew: dane do bynce
te p. mercein

1) o. p. l. u. i. p. l. u. i. a. b. u. 73.2

2) powoleniu lienne 106,5 do + 111 m
(samowolnie - 110 m)

3) grub. dylucji. 36 m, *

4) iły p. l. u. e. grub. 5,5 m, stop. 70,5 do + 75 m

5) formacji l. p. i. t. grub. 28,6, stop. 65 do 69,5 m

6) Kreda - stop. 36,4 - do + 40,9 m

Herinushum. Matierintj... ok. 189-190.

13.

propol niepełny, podził w 4 części Wierowien
ok. + 160 m

dyktumienne do st. 125 ok. = 38,15 m

^{38,15-42,20 m}
ad 125 do 135' kana milenna ^{złoty} graniczny glina - Herinushum
złota i do dyktumienne, wydaje się jednak że należy do ita fityl.

ity fityl wedy. Herinushum ad 135' do 203'. 2 propola
wzrostach brach serji przegajonych.

spaz dyktumienne ^{ok.} + 122 m

pliocen (Herinushum) wady wady wady - 38,15-42,20 m
do poziomu ok. + 98 m

Lander. 4 m. n. p. m. + 85 m. Wdy. Merimuth.

Дыстанция до Тобольска 29.89 м.

Ind dylemjan uprost-

Гл. формации - доп. об. + 50 м.

спас. об. + 16.98 м, град. 38.13 м

Solva roje barometra - $h_{\text{roje}} + 16.98 \text{ m}$. od površine:

- [illegible]

- 10) 0.62 m. *Theriacraea* zrnitá glina z mramrovým
domienkám plachá, špinavá a s mramrom. prach
zrnitý a s mramrom (dolce).
- 11) 3.05 m *Theriacraea* zrnitá glina z domienkami mramru, v
dolnej časti pucháčik a mramrová a mramrová
gline.
- 12) 0.92 m. *Piaček* sive gliniachy kras. erodovaný,
cementovaný, z domienkami mramru.
- 13) 0.61 m *Piaček* sive gliniachy krasový z domienkami
mramru.
- 14) 0.61 m. *Euphrasia* zrnitá červená glina z mramrom.
- 15) 0.92 m *Piaček* gliniachy krasový, zvlášť erodovaný
- 16) 0.92 m *Zrnitá glina* červená a mramrová z mramrom
- 17) 0.92 m *Porfyrizovaná* glina z mramrovým domienkami
plachá kras. imitácia ku dolnej pucháčikovej
a piaček krasový bohatý z pylem krasovým.
- 18) 0.61 m *Piaček* krasový gliniachy z pylem krasovým.
- 19) 0.61 m *Sive* gliniachy piaček krasový novo-
brunatý z domienkami mramru.

Štrapa glaukovitý zrnitý - 18.70 m

mramrová " " ~~1.83 m~~ 1.83 m

Štrapa krasový (senon?) ok. - 20.53 m.

Zeniorua. Fabr. papieru. Wm. n. p. m. + 85 m n. p. m.
wdg. 7 - Leninichiego

Dylunjam do stebobici 146,57 m

dolna serja burasłowa adwiercona do steb. 230,0 m.
niwinici adwiercona 83 m 43

Serji górnej burasłowej i przekięta nadleśtwa
brak.

Stół pomańdlich równici brak występuje jedn.
nie w postaci obrachów w kierunku stromości
w serji dylunjalnej.

Serji dylunjalnej podcięta przeprowadzono
serję dolną burasłową, władarską i t.

(ad górę) 1) 76,43 m z czekoladowo-brunatnego
piarku kwarcowego z b. lienne
ni obrachami drobnymi
węzła brunatnego

2) 7,0 z bańdusdrobnego piarku
kwarcowego, glinianego
z b. liennei białkami
anotki.

Strap serji dolnej burasłowej

w porównie - 61,57 m

Ogradnice + 137m

6, mpt. 7 mven

snub. 187.45m

Jerisona. Fabr. papieru. dh. +85,00 m n. p. m.

1) Sylvestrum grab. 146,57 m.

2) Serj'a burarestora stop dh. - 61,0 m
(piatki brunetne) grab.^x) 83,43 m

x) adnisercona

Prak serj'i i toj poruaitivik i preglaz'atu.

Lamiki - Cuernavaca. 4000 n. p. m. + 108 m

dyfuzum do steb. 9.3 m

Etosua serje kuroestowa do steb. 42.07 m; minin. 32.77 m.

serje iradkusa - iton pomanitowl do steb. 167.70; " 125.63 m

dotna serje kuroestowa " " 223.50; " 55.80 m

uwrj p'acki slaukoust. do steb. 249.72.
w spodnie 7.95 m. i minin i l'edien.

Charakterystyka

Etosua serje kuroest.: ~~Ustade i z licznym p'awomom~~
+ 98.70 m
4 stopni 1.22 m jamo nary sliny
p'annusky, w stopie 0.91 m ciem-
no-nary sliny p'annusky wanki.
z wanki. ciemni ad p'la w'sta.
Dowidz wanki stopni 21.20 m
jamo niebiedzi sliny p'annusky
z isteni p'annusky. N p'annusky
cudzi 4.26 m d'obrysl p'annusky
kuroestowl ramiesapuzel kuroestowl
Uguita i obrysl w'sta kuroestowl
Kenta - 6.40 m sliny ciemnomore
z obryslami w'sta kuroestowl. ilipus

serje iradkusa
iton pomanitowl.
+ 60 m

~~Ustade~~ Ustade i z licznym p'awomom
sliny i z kuroestowl wanki
wanki p'annusky.

tercja dolna
kwasopłowa.
— 60m

tercja składowa w i dwardel rezyj:

Łączna grubość od ~~składowa~~ góry do spodu (167.70 - 223.50m)

1) grub. 0.30m Piaszcz. kwar. z węgl. brunat.
1.83 Nosiład domianatego węgl. brunat.
13.42 Grobrianurki piaszki kwar. z
15.55 ciarne od domianki piasz. węgl.

2) 7.01 Ciemnonara glina kwar. z łup.
piaskista z obrobkami węgl.
brunatnymi
5.55. Grobrianurki białe piasz.
kwar. z węgl.
21.96. Grobrianurki piasz. kwar. z
węgl. i łup. z węgl. ciarno-
brunatnymi od domianki obrobkami
węgl. brunatnymi.
5.49. Ciemno-nara glina piaszczysto-węgl.
2.44. Grobrianurki piasz. kwar. z
węgl. gliniastym, ciemnonar.
4 0.25m od piasz. węgl. z węgl.

Руда Еуропа. Заліт. Бзрас. вдг. кевіншій
взм. вдг. мафс III м.

Вглубь до створки 59.16 м.

Pod dyluzjiami uprost ich porownanie kysle
 stożki i tor + 52 m. grab. ~~9173~~ 79.29 m

bolus tenja kumbang - trop - 27⁴⁵ min, grub. 53,32, 50,43

representing 1/2 of the total area	2.44
1/2 of the area	19.57

2) piasek z węglem brunatnym grub. 19,52 m

3) Picimmonara gl'ina 22.26 m

13) *Crona glina prianuska* 9.15

Oligocenu braki

throp body (venous?) sh. - 81m

79.29
53.37
132.66

Tyras low - m. n. p. m. + 123 m
P. N. P. J. G. 32. Ar. 27-28. ndg. Loktion - Kriebach

1) *dykrojan* ~~50~~

1) *dykionum* 50
2) *preslagi* T? / nie podano grub. - *mittinae* form.
piaseł drob. + *obochani* drobne } 50 m

3) IT poby - step na steb 50.0m = +23m, gub (99.0m^x)
35m^{xx})

4) Solen very damaged. stop - 46 m, grab. 35.0m^{xx}

5) praški i tž oligocenické do steb. 207m
x/ok. 1/3 praški puvávine drobne tvarene, v steb. i na
na steb. 24.0-25.3 v. na veta, brenat. puchkozhyczo

randingany stem crany; m

xx) Na Feb. 150-152 - pialt brumby 2 mil.
durs' dom'ants pita w' clare.

Junakovo kod Pomania

Sylunjam grab.	31.5 m	stop	+ 75 m
Hy poman.	" 2.5 m	"	+ 43.5 m

Dombren - Pomanickie

Sylunjam grab.	15.5 m	stop	+ 67.7 m
Hy poman.	" 64 m	"	+ 52.2 m
Form. bur.	" —	"	- 11.8 m

Oboznik - Pomanickie

Sylunjam grab.	13 m	stop	+ 59 m
Hy poman.	" 35 m	"	+ 46 m
Form. bur.	" > 12.6 m	"	+ 11 m

Oboznik - Poman.

Sylunjam grab.	10 m	stop	+ 59 m
Hy pomanickie	" 40 m	"	+ 49 m
Form. bur.	" > 5 m	"	+ 9 m

Oboznik - Poman.

Sylunjam grab.	13 m	stop.	+ 59 m
Hy poman.	" 40 m	"	+ 46 m
Form. bur.	" > 43.5 m	"	+ 2.5 m

Enicmo

Sylunjam grab.	46 m	stop	+ 117 m
Hy poman.	" 56 m	"	+ 71 m
Form. bur.	" > 19 m	"	+ 15 m

Hopka, kotu Korouova (Pomaničie) wdg. Labolava

Sylunjam grab. 2.9 m strap + 100 m
Form. burvepl. 102.3 " + 97.1 m

Čotčeradi - Pomaničie

Sylunjam grab. 54.4 strap + 96 m
Hj pomani. " 24.6 " + 41.6 m
Form. burvepl. " > 2.4 " + 17 m

Brodnica H. Kolj.

Sylunjam grab. 53 m strap. + 75 m
Hj pomani. " 61.0 m " + 22 m
Form. burvepl. " > 35 m " - 39 m

Pomani Wilda

Sylunjam grab. 25 m strap + 60 m
Hj pomani. " 84 m " + 35 m
Form. burvepl. " > 37.2 m " - 49 m

Pomani - fort Rauch.

Sylunjam grab. 5.5 m strap + 65 m
Hj pomani. " 43.5 m " + 59.5 m
Form. burvepl. " 62.0 m " + 16 m

Г. Ленин.: /приморд... стр. 29-30.

БТоніє. Окріт на ст. Калей. + 90 м н. п. м.

- 1) 0,0 - 2,74; 2,74. Золты маргієл ладжену.
- 2) 2,74 - 5,18; 2,44. Золты маргієл ладжену, бардо пізоро.
- 3) 5,18 - 5,79; 0,61. Улепюєдє зє зіврєм з лепізнєм маргієлєм.
- 4) 5,79 - 10,06; 4,27. Сіємно-брунатны маргієл гліняты. + 80.
- 5) 10,06 - 11,58; 1,52. Нієбієшєво-чєрєна гліна з єрєвно-Н1
брунатнємї пламємї і отрачємї
чєстє брунатнємї.
- 6) 11,58 - 12,20; 0,62. Золто-брунатна шурєка гліна пластєнна Р-106
92
з єрєвнємї пламємї.
- 7) 12,20 - 14,64; 2,44. Нієбієшєво-чєрєна гліна з єрєвнємї
чєстємї
- 8) 14,64 - 15,86; 1,22. Ямєно-чєрєна гліна бардо піанємєка
- 9) 15,86 - 17,08; 1,22. Нієбієшєво-чєрєна гліна з пламємї
брунатно-і матєрно-єрєвнємї.
- 10) 17,08 - 21,65; 4,57. Ямєна, нієбієшєво-чєрєна гліна з бру-
натнємї пламємї і з бардо обфіє
дєрєчєнтєм дробнїєшєго пієску чєрєвєго
і мїєлї.
- 11) 21,65 - 27,45; 5,80. Сїєлєна шурєка гліна пластєнна з пасємї
і пламємї єрєвно-брунатнємї.
- 12) 27,45 - 29,28; 1,83. Ямєно-чєрєна гліна, бардо шїєчє план-
єрєка з блєнкємї мїєлї і нїєлїєнємї
пламємї брунатнємї.
- 13) 29,28 - 29,89; 0,61. Олєшєво-золта гліна шурєка і пластєнна
з пламємї і пасємї єрєвно-і олєшє-
во-брунатнємї і з отрачєнїєм глієн
піанємєчєм.

- 14) 29.89 - 30.80; 0.91. Głina twarda, ciemno-nara.
- 15) 30.80 - 31.41; 0.61. Ciemna, naro-brunatna twarda glina plastyczna z ciemnymi smugami.
- 16) 31.41 - 32.63; 1.22. Ciemno-brunatna twarda glina plastyczna z niebieskimi smugami i czerwono-brunatnymi plamami.
- 17) 32.63 - 33.24; 0.61. Jawnie nara, prawie biała, nadzwyczaj drobny piasek kwarcowy. Spójny lepkawym gliniastym w ryple piaskowic.
- 18) 33.24 - 37.20; 3.96. Ciemno-brunatna twarda glina plastyczna z niebieskimi smugami i czerwono-brunatnymi plamami.

27,14 m. atk. gl. oc.; nie pnieł się.

J. Keisviki: Puzvels do mājātk. gotuņojumj. no Kušannel.
Iprav. 2. lps. T. N. V. 1910.

Jauņogro (1. Kļotuvīci). alt. + 90 m n. p. m.

ndg. lēv. i laun. alt. 85 m
volg. lēv. alt. 89,5 m
puzvels - 90 m.

- 1) 0,0 - 1,0; 1,0 m. Ziemeņa nūluma.
- 2) 1,0 - 11,5; 10,5. Pīareh ze zīnrem.
- 3) 11,5 - 14,5; 3,0. Torf.
- 4) 14,5 - 17,7; 3,2. Pīareh
- 5) 17,7 - 28,7; 11,0. Pīanayda glīva kļēk. trām.
- 6) 28,7 - 34,0; 5,3. Grōby pīareh vodonūn (kūnarka)
- 7) 34,0 - 36,0; 2,0. Glīva pīanayda nām
- 8) 36,0 - 41,3; 5,3. Grōby pīareh vodonūn (kūnarka)
- 9) 41,3 - 55,8; 14,5. Bōtkava klūkta glīva.
- 10) 55,8 - 58,0; 2,2. Pīareh ze zīnrem.
- 11) 58,0 - 60,0; 2,0. Glīva klūkta naronībēškama.
- 12) 60,0 - 66,0; 6,0. Pīareh z starāmī granītu. + 24 m n. p. m.
- 13) 66,0 - 70,0; 4,0. Starāmī i T pīanaydy.
- 14) 70,0 - 76,5; 6,5. IT klūkty, zōtly.
- 15) 76,5 - 93,5; 17,0. IT pīanaydy vīdūnōj baray.
- 16) 93,5 - 98,7; 5,2. Pīareh ze zīnrem. - 8,7
- 17) 98,7 - 100,0; 1,3. Pīareh ^{ciemny} ~~semitān~~, brūnabūnay z pīzēm. klūcēlōnīz ze zīnrem
- 18) 100,0 - 105,4; 5,4. Pīareh ciemno-brūnabūnay z pīzēm
- 19) 105,4 - 107,0; 1,6. Pīareh ciemnobūnabūnay z pīzēm.
- 20) 107,0 - 117,0; 10,0. Ciemnobūnabūnay klūkty i T z liēmēnī blonhāmī mītki.
- 21) 117,0 - 160,0; 43,0. Ciemno-brūnabūnay drobnvīdūnēk pīarī z pīzēm vīdūnēnī vārēškāmī pīarhōvca, z liēmēnī

ziarnami i iporemi kupieniami piasku. z srebrosi
126 m woda cynni orastli flurtego oleju.

- 22) 160,0 - 168,0; 8,0. brany piasek kwaczny iedukcy grubosci
- 23) 168,0 - 180,0; 12,0. Piasek ciemno-brunaty bardzo silnie iela-
zisty.
- 24) 180,0 - 195,0; 15,0. Ziarno-brunaty ciemno-tufkowy, sil-
nie mityny.
- 25) 195,0 - 214,9; 19,9. Proba zamiera obruchy czarnej silnie mi-
krogo tufku gliniatego, brunatnego, bar-
dzo drobnoziarnistego piaskowca, ziarna
muroczonego kwarcu i piasku; lience obruchy
Artale, Nucula, Cypraea. z srebrosi 214 m
silnie wrosto wody stadhcy.

F. Lewiński: Anyakul domoj. ukr. górnijar. na Kujawach.
Nr. 205-207.

Wągarów (koto Wienawy). ok. 90m n. p. m.

- 1) 0.0-0.5m; 0.5m. Ziemia rólina. ^{wedz. lew. Jancew. - +85m}
2) 0.5-8.0; 7.5. Głina ładmeona iółto-brunatna. ^{wedz. Sobol. ok. 85,5m}
3) 8.0-13.0; 5.0. Głina niebieskono-szara z dużymi glorami.
4) 13.0-22.8; 9.8. Płach grubo-ziarnisty z żwirzem.
5) 22.8-35.0; 12.2. Grubozziarnisty płach wadonowy (kuzarka).
6) 35.0-39.2; 4.2. Płach z glorami 46

 ok. + 46m n. p. m.
7) 39.2-49.0; 9.8. Pstry ił.
8) 49.0-50.0; 1.0. Płach szary drobno-ziarnisty.
9) 50.0-51.2; 1.2. Tłusty ił.
10) 51.2-52.5; 1.3. Płach grubo-ziarnisty.
11) 52.5-53.0; 0.50. Węgiel brunatny.
12) 53.0-57.8; 4.8. Płach z piątkiem
13) 57.8-58.1; 0.3. Węgiel brunatny.
14) 58.1-66.5; 8.4. Płach gliniasty 18

 ok. + 24m n. p. m.
15) 66.5-166.0; 99.5. kęsy naprężające ił i margli jasno
i ciemno-szare, mniej lub bardziej uziębłe.

J. Lenin.: Sprawozd., str. 33.

Lochaerew.

+ 90 m n. p. m.

4-5 kg. Masy 85~

- 1) 0.0 - 2.44; 2.44. Ziemia rozlana (prawdopodob. utwory aluwialne pianaszo-torfowe).
- 2) 2.44 - 5.49; 3.05. Margiel pianaszy z glinaami.
- 3) 5.49 - 9.76; 4.27. Brumakowy margiel pianaszy.
- 4) 9.76 - 13.42; 3.66. Szary margiel z glinaami.
- 5) 13.42 - 17.99; 4.57. Piasek z glinaami.
- 6) 17.99 - 21.65; 3.66. Piasek gliniasty.
- 7) 21.65 - 24.09; 2.44. Zbiły margiel pianaszy z glinaami.
- 8) 24.09 - 49.40; 25.31. Szary margiel pianaszy z glinaami.
- 9) 49.40 - 53.67; 4.27. Piasek kwarcowy.

J. Lenin.: Sprawozd...., K. 34 35.

Ruda Żurawska. Fabryka Hillego Dietricha.

+ 90.3 m n. p. m. brdy mapy

- 1) 0.0 - 6.10; 6.10 m. Ziemia żółta(?) wzm. ok. + 111 m
- 2) 6.10 - 10.67; 4.57. Piasek kwarcowy.
- 3) 10.67 - 16.46; 5.79. Margiel lodowcowy.
- 4) 16.46 - 21.95; 5.49. Piasek kwarcowy.
- 5) 21.95 - 25.61; 3.66. Margiel lodowcowy z glinami.
- 6) 25.61 - 33.54; 7.93. Grudziarnisty piasek z glinami.
- 7) 33.54 - 53.06; 19.52. Piasek grudziarnisty.
- 8) 53.06 - 58.85; 5.79. Planocyny margiel lodowcowy.
- 9) 58.85 - 59.16; 0.31. Piasek kwarcowy.
- 10) 59.16 - 65.56; 6.40. Gлина zielona. N' + 31 m
- 11) 65.56 - 68.61; 3.05. Gлина zielona z liżnięciem drewnianym.
- 12) 68.61 - 73.18; 4.57. Gлина zielona. P_g z III 6
- 13) 73.18 - 82.33; 9.15. Gлина żółta.
- 14) 82.33 - 91.48; 9.15. Gлина czerwona.
- 15) 91.48 - 95.45; 3.97. Gлина żółta.
- 16) 95.45 - 101.24; 5.79. Gлина pianzysta.
- 17) 101.24 - 112.84; 11.60. Zielona glina pianzysta.
- 18) 112.84 - 119.24; 6.40. Twarda glina.
- 19) 119.24 - 132.35; 13.11. Gлина żółta.
- 20) 132.35 - 138.45; 6.10. Gлина jamo-żółta.
- 21) 138.45 - 140.89; 2.44. Gлина ciemno-szara 1 stop. dol. serii Żurawsk.
- 22) 140.89 - 160.41; 19.52. Piasek z węgłem brunatnym.
- 23) 160.41 - 182.67; 22.26. Ciemno-szara glina. niezmięta
- 24) 182.67 - 191.82; 9.15. Brązowa glina pianzysta.
- 25) 191.82 - 206.46; 14.64. Zielony margiel kredowy. Br. 2

- 26) 206.46 - 220.79; 14.33. Bity margiel kredowy.
 27) 220.79 - 231.16; 10.37. Zielony piasek glaukonitowy.
 28) 231.16 - 243.36; 12.20. Bity ebyty margiel kredowy.

Miwinieć olivium 59.16 m, spg + 31 m

" serji breccowy 132.66 m, " - 101.82 m

serji glaukonit. olivocentury brak

stron najmniejsz' brecc, w splocie

paleocenu — — —

— 101-82 m.

Lótoros. Nagy kőbánya. + 86,3 m.

- 1) 0.0 - 2.13; 2.13. Zöld piach kvarcos z starami. Mor.
- 2) 2.13 - 4.87; 2.74. Zöldany baródro drobny piach kvarcos-mito-
ny
- 3) 4.87 - 9.15; 4.28. hany piach kvarcos z starami. Mor.
- 4) 9.15 - 10.98; (1.83). Drobny piach kvarcosy gliniaty i mikiy
z pytem marglovatym i organichnym.
- 5) 10.98 - 13.72; 2.74. Ciemno-nara glina pianyyta z starami. Mor.
- 6) 13.72 - 24.39; (10.67). Baródro drobny, wieliekhany piach marglovaty.
- 7) 24.39 - 31.10; (6.71). Zöldany piach kvarcosy marglovaty.
- 8) 31.10 - 37.50; 6.40. Zöldy ciemno-nary margiel ledoncosy. Mor.
- 9) 37.50 - 43.90; (6.40). hany, drobno-zianisty gliniaty piach kvar.
- 10) 43.90 - 51.83; 7.93. hany grubozianisty piach kvarcosy.
- 11) 51.83 - 57.32; 5.49. Zöld.
nij murena kochi je' prvotivci Mor.

5 poromov murenych!

J. Lewinśki: Sprawozdanie... str. 16-17.

Terionna. Fabryka papieru. Ch. 85 m n.p.m.

- 1) 0.0 - 2.5 m; 2.5. Szara glina pianowata.
- 2) 2.5 - 9.25; 6.76. Szary piasek kwarcowy
- 3) 9.25 - 25.9; 16.65. Szary piasek ze żwirzem
- 4) 25.9 - 37.7; 11.80. Żłocieniec ze żwiru i glazow, z łepionem Mur.
twardym, marglowatym.
- 5) 37.7 - 62.24; 25.54. Żółto-brunatna szata gliniasto-
pianowata z przechłoniętą gliną
postrzępłą trzcionodową i z piasku
kwarcowego
- 6) 62.24 - 130.34; 68.1. Ciemno-szary margiel pianowaty Mur.
z glazami narolnymi.
- 7) 130.34 - 134.32; 3.98. Drobną ciętą piasek kwarcowy
(kwaszka).
- 8) 134.32 - 146.57; 12.25. Szata żółto-brunatna z piasku
kwarcowego, żłocienego cementem
ciężka marglowatą, po erszi
złotonią z glin trzcionodową. - 61,5 m
- 9) 146.57 - 223.0; 76.43. Czekoladowo-brunatny piasek
z wąder licinami
kwarcowymi, gliniastymi z bardzo
ciężkimi regla brunatnego.
ciemnymi blakniętymi. 192 m
- 10) 223.0 - 230.0; 7.0. Bardzo drobną, czekoladowo-
szary piasek kwarcowy, gli-
niasty, z bardzo licinami
blakniętymi młot.

W profilu widna brzoż i tón porażdłuch które uległy
erosji i umiędzia (ilady - w - w 5 i 8); padłone i tón porażdłuch

Ławniki. Czerwonia. +80-90 m n.p.m.

(według mapy - ± 110 m n.p.m.)

- 1) 0.0 - 3.66 m ; 3.66 m. ? Brak próby. mułny 108 m
- 2) 3.66 - 6.10 ; 2.44. Złoty piasek kwarcowy z pyłem gliniastym.
- 3) 6.10 - 7.32 ; 1.22. Grobziarnisty piasek kwarcowy z żwirem.
- 4) 7.32 - 8.23 ; 0.91. Żwir.
- 5) 8.23 - 9.30 ; 1.07. Grobziarnisty piasek z żwirem.

- 6) 9.30 - 10.21 ; 0.91. Ciemno-szara glina pianowata uwartwiona; warstewki ciemne od pyłu węglowego. +99-
N₁ ok. +100,7 m
- 7) 10.21 - 21.35 ; 11.14. Jarno-niebieska glina platynowa z żółtymi plamami. malinowemi
- 8) 21.35 - 31.41 ; 10.06. Jarno-niebieska glina platynowa z żółtymi plamami.
- 9) 31.41 - 31.71 ; 0.30. Drobną białą piasek kwarcowy z pyłem gliniastym.
- 10) 31.71 - 34.15 ; 2.44. Ciemno-szara glina pianowata z obruskami węgla brunatnego.
- 11) 34.15 - 35.37 ; 1.22. Grobziarnisty piasek kwarcowy z obruskami węgla brunatnego.
- 12) 35.37 - 38.11 ; 2.74. Ciemno-szara glina platynowa z kamieniami drewnianego węgla brunatnego.
- 13) 38.11 - 40.85 ; 2.74. Piasek kwarcowy średniej grubości z kamieniami drewnianego węgla brunatnego.

- 14) 40.85 - 42.07 ; 1.22. Jarno-szara glina pianowata.
- 15) 42.07 - 45.12 ; 3.05. Jarno-niebieska twarda glina. Pg₂ III⁶ +68m
- 16) 45.12 - 46.03 ; 0.91. Biała glina silnie pianowata.
- 17) 46.03 - 50.60 ; 4.57. Jarno-szary drobną piasek kwarcowy z pyłem gliniastym.
- 18) 50.60 - 52.12 ; 1.52. Szara glina bardzo silnie pianowata.

- 19) 52.12 - 55.17; 3.05. Ciemno-nara glina silnie pianzysta.
- 20) 55.17 - 67.67; 12.50. Jarno-nieliebiana twarda glina platyczna.
- 21) 67.67 - 74.99; 7.32. Nieliebiano-nara twarda glina platyczna.
- 22) 74.99 - 77.12; 2.13. Ciemno-nara twarda glina platyczna.
- 23) 77.12 - 80.78; 3.66. Nieliebiano-nara glina pianzysta.
- 24) 80.78 - 137.20; 56.42. Nieliebne twardy gliny platyczne z istotnymi czerwonymi plamkami.
- 25) 137.20 - 158.55; 21.35. Ciemno-nara glina platyczna z czerwonymi plamkami.
- 26) 158.55 - 167.70; 9.15. Nieliebna glina platyczna z istotnymi plamkami.
-
- 27) 167.70 - 168.0; 0.30. ^{ok. 578 z. p. m.} Płatek kwarcowy z systemem brązowym. ^{Pg₂ III a}
- 28) 168.0 - 169.83; 1.83. Pokład drobnego węzła brunatnego.
- 29) 169.83 - 183.25; 13.42. Grubziarzysty płatek kwarcowy, czerwony od domienki pyłu węglowego.
- 30) 183.25 - 190.26; 7.01. Ciemno-nara glina, bardzo silnie pianzysta, z okruskami węzła brunatnego.
- 31) 190.26 - 193.61; 3.35. Grubziarzysty biały płatek kwarcowy z miki.
- 32) 193.61 - 215.57; 21.96. Grubziarzysty płatek kwarcowy z wielką ilością miki, czerwono-brązowy od domienki okruszków węzła brunatnego.
- 33) 215.57 - 221.06; 5.49. Ciemno-nara glina pianzysto-mięka.
- 34) 221.06 - 223.50; 2.44. Grubziarzysty płatek kwarc. z systemem gliniastym, ciemno-nary od pyłu węglowego.
-
- 35) 223.50 - 236.0; 12.50. ^{ok. 116 m} Jarno-nary płatek kwarcowy średniej grubości, ^{Pg₂ I} z nieznacznie, bez jednorodnej wielkości ziarnami ciemno-zielonego glaukonitu.
- 36) 236.0 - 237.83; 1.83. Biały płatek kwarcowy z bardzo obfitym (jak 1:1) domienką ziarn bardzo różnorodnym ciemno-zielonego glaukonitu.

- 37) 237.83 - 241.79 ; 3.96. Drobnziarnisty nany piasek kwarcowy z obfitym
domianką pyłu gliniastego i niecieremmi żar-
nami ciemno-zielonego glaukonitu.
- 38) 241.79 - 249.72 ; 7.93. Grubziarnisty piasek i drobny żwir, złożony
z ziarn kwarcu, li'dyfu i trawisto-zielonego
glaukonitu; określa stropu Packena.

strop przelag'atu sh. + ⁹⁹100.7 m (wzrostu do 110 m)

grubość " 32.70 m

strop iłów p'atych sh. + ⁶⁶68 m

grubość " " 125 m

strop dolnej formacji li'guitowej sh. ⁻⁶⁰-57.3 m

grubość " " " 55.80 m

strop. formacji oli'gowcowej sh. ^{116 m}-113.50 m

minim'nie ad'w'ecna form. " " 14.33 m

Blonie. Otwór i ni dr. na kępi kolej. + 90 m n. p. m.

wdg. m. ^{+ 87 m} ~~brak~~ i 10 m.

- 1) 0,0 - 2,13 ; 2,13. Złto-brunatny margiel ładocony.
- 2) 2,13 - 3,66 ; 1,56. Ciemniejszy, ciemno-brunatny margiel ładocony.
- 3) 3,66 - 8,23 ; 4,57. Ciemno-szary gliniasty margiel ładocony.
^{+ 82 m n. p. m.} ^{+ 79}
- 4) 8,23 - 9,15 ; 0,92. Zielonkaro-brunatna glina, bardzo słabomarglowata, pianażda i z mika.
- 5) 9,15 - 9,76 ; 0,61. Jarna, zielonkaro-szara glina pianażda.
- 6) 9,76 - 11,59 ; 1,83. Czerwono-brunatna twarda glina pianażda, z marmurkowatemi smugami niebieskaro-zielonemi.
- 7) 11,59 - 12,20 ; 0,61. Ciemno-szara glina pianażda, słabopianażda.
- 8) 12,20 - 12,81 ; 0,61. Czerwono-brunatna twarda glina pianażda, z marmurkowatemi żyłami niebieskaro-zielonemi.
- 9) 12,81 - 15,86 ; 3,05. Niebieskaro-szara glina pianażda, z jaśniejszymi plamami.
- 10) 15,86 - 17,69 ; 1,83. Jarno-szara glina mocno pianażda.
- 11) 17,69 - 18,91 ; 1,22. Jarno-szara glina mocno pianażda z ka-
minthami węzła brunatnego i otoczaka-
mi kwarcu.
- 12) 18,91 - 20,13 ; 1,22. Ciemniejsza szara glina pianażda.
- 13) 20,13 - 20,74 ; 0,61. Ciemno-szara (mówi od cińt organicum) twarda glina pianażda.
- 14) 20,74 - 21,65 ; 0,91. Zielonkaro-szara glina pianażda.

- 15) 21,65 - 22,56; 0,91. Zielonkaro-nara glina pianzysta glina pianzysta z czerwono-brunatnymi plamami.
- 16) 22,56 - 23,47; 0,91. Brunatno-niebieska twarda glina plastyczna z plamami malinowymi.
- 17) 23,47 - 24,08; 0,61. Ciemno-nara glina z brunatnymi plamami.
- 18) 24,08 - 27,43; 3,35. Olivkowo-brunatna glina z plamami brunatno-czerwonymi.
- 19) 27,43 - 28,04; 0,61. Ciemno-nara glina z plamami brunatnymi.
- 20) 28,04 - 29,87; 1,83. Ciemno-brunatna glina pianzysta.
- 21) 29,87 - 31,09; 1,22. Brana twarda glina z odrobiną fiołkowym.
- 22) 31,09 - 32,31; 1,22. Biała mocno pianzysta glina miska.
- 23) 32,31 - 33,54; 1,23. Zielonkaro-niebieska glina pianzysta z plamami brunatno-czerwonymi.
- 24) 33,54 - 35,67; 2,13. Zielonkaro-brunatna twarda glina plastyczna z plamami czerwono-brunatnymi.
- 25) 35,67 - 37,80; 2,13. Niebieska glina plastyczna z miska.
- 26) 37,80 - 38,71; 0,91. Ciemno-nara twarda glina plastyczna z jaśniejszymi plamami.
- 27) 38,71 - 39,01; 0,30. Niebieska glina lekka mąglawa z otręciowymi białymi mąglami.
- 28) 39,01 - 39,62; 0,61. Zielonkara glina miska z brunatnymi plamami i smugami.
- 29) 39,62 - 42,67; 3,05. Niebieska twarda glina z brunatnymi plamami.
- 30) 42,67 - 43,58; 0,91. Ciemno-nara glina twarda z czerwonymi i brunatnymi plamami.

- 31) 43.58 - 44.80; 1.22. Zielonkawa-szara twarda glina z brunat-
nymi plamami.
- 32) 44.80 - 45.71; 0.90. Żółta glina pianowata z niebieskimi plam.
- 33) 45.71 - 47.54; 1.83. Jaka, niebieskawa szara glina pianowata
z mika.
- 34) 47.54 - 48.76; 1.22. Ciemno-szara glina twarda z brunatnymi plam.
- 35) 48.76 - 56.38; 7.62. Żółto-brunatna twarda ^{glina plastyczna} ~~z brunatnymi plam.~~
~~z żółtą.~~ ~~ciemnymi plamami.~~
- 36) 56.38 - 62.48; 10.10. Szara z odcieniem fioletowym twarda
glina plastyczna z fioletowo-brunatnymi
plamami.
- 37) 62.48 - 63.70; 1.22. Niebieska twarda glina plastyczna.
- 38) 63.70 - 64.31; 0.61. Żółto-brunatna twarda glina plastyczna
z zielonkawymi plamami.
- 39) 64.31 - 65.22; 0.91. Ciemno-szara z fioletowym odcieniem
twarda glina plastyczna.
- 40) 65.22 - 65.83; 0.61. Żółto-brunatna twarda glina plastyczna
z marmurkowatymi smugami ciemno-szarymi.
- 41) 65.83 - 66.74; 0.91. Zielonkawa glina pianowata z plamami brunatnymi.
- 42) 66.74 - 67.65; 0.91. Żółto-brunatna twarda glina plastyczna z marmurkowatymi smugami zielonkawymi.
- 43) 67.65 - 68.56; 0.91. Niebieska glina twardo pianowata z brunatnymi plamami.
- 44) 68.56 - 68.86; 0.30. Niebieskawa-szara glina twardo pianowata.
- 45) 68.86 - 74.04; 5.18. Gruby żółty piasek kwarcowy z domieszką
miki, po ewolucji spąsowany pyłem glinistym.
- 46) 74.04 - 74.65; 0.61. Niebieskawa-szara glina pianowata.
- 47) 74.65 - 75.87; 1.22. Szara twardo pianowata glina z mika.
- 48) 75.87 - 76.48; 0.61. Niebieska glina pianowata z brunatnymi plamami.
- 49) 76.48 - 77.70; 1.22. Niebieska twarda glina plastyczna z ciemno-brunatnymi plamami.

- 50) 77.70 - 79.22; 1.52. Ciemno-nara twarda glina plastyczna.
- 51) 79.22 - 80.75; 1.53. Żółto-brunatna twarda glina plastyczna
z marmurkowatymi niebieskimi plamami i smugami.
- 52) 80.75 - 84.41; 3.66. Niebieska glina pianowata z żółto-brunatnymi
plamami i smugami.
- 53) 84.41 - 86.85; 2.44. Żółty drobny piasek kwarcowy z pyłem glinistym.
- 54) 86.85 - 87.46; 0.61. Niebieska glina pianowata z brunatnymi plamami.
- 55) 87.46 - 91.12; 3.66. Ciemno-niebieska twarda glina pianow. z brunat. plamami.
- 56) 91.12 - 92.03; 0.91. Ciemno-nara twarda glina plastyczna z fiole-
towym odzieniem.
- 57) 92.03 - 92.33; 0.30. Ciemno-nara twarda glina plastyczna.
- 58) 92.33 - 93.55; 1.22. Niebieska twarda glina plastyczna z brunatn. plamami.
- 59) 93.55 - 95.07; 1.52. Ciemno-nara twarda glina plastyczna z odz. fiole-
towym.
- 60) 95.07 - 96.29; 1.22. Niebieska twarda glina plastyczna z plam. brunat.
- 61) 96.29 - 96.90; 0.61. Olbrzązo-brunatna twarda glina plastyczna
z brunatnymi plamami.
- 62) 96.90 - 100.86; 3.96. Niebieska twarda glina plastyczna z brunat. plamami.
- 63) 100.86 - 108.18; 7.32. Ciemno-niebieska twarda glina plastyczna
z brunatnymi plamami.
- 64) 108.18 - 110.92; 2.74. Ciemno-nara, prawie ciarna, twarda glina plast.
- 65) 110.92 - 120.37; 9.45. Niebrązowo-nara glina stado pianowata.
- 66) 120.37 - 121.59; 1.22. Niebrązowo-nary drobny piasek kwarcowy
z wielkimi domienkami pyłu glinistego.
- 67) 121.59 - 122.20; 0.61. Jarno-żółty drobny piasek kwarcowy z obfitymi
domienkami pyłu glinistego.

68) 122.20 - 137.20; 15.0. Piasek kwarcowy z obruchami liżwiłki. Pg. 17a
 1.47 m.
 1.14 m.
 1.47 m.

Kreh Tombs, 1930; str. 428-429. Navielšk, p. 1. Putkulis
vdg. map, sh. + 105,0 m. Elektras. miz. sh.

dybunjam do stebokni 85,0 m, virš:

= sh. + 20,0 m n. p. m.

- 1) Šlina platiņuma ova ciena 85,0-86,0; 1 m.
- 2) Šlina platiņuma r pštem veda
brunatnes, ciena 86,0-87,0; 1 m.
- 3) ~~87,0~~ Šlina platiņuma r vrtu cieni
griardnesis šipra kaptalines 87,0-88,0; 1 m.

prelāgatu brah

ArchTowia, 1930, Nr. 204-205. Eortymu. Cegiela
ndg. mapy ok. +98,0m

Oylungum do st. bohni 28,0m = ok. +70,0m

od 28,0 do 35,0; 7m - piach lewarowy minthi z dnerem
ireduio uelstoneu. Prawdopodobnie
poriom spagony oylungum z materiaten tre-
ciomudowym.

ok. +63,0m n.p.m.

od 35,0-44,50 - sergk itow potogel (nie pmerconu).

str. 144. Debutahi, pow. stożarski ok. +92.0 m
wg Rycht.

- 1) Dyluwjum do stb. 34.40 m
- 2) Złoty miłośnik 3.30 m ok. +40.0 m
- 3) głębokość burzenia - miłośnik adriatycki 1. po
prezłagłtu brak.

wzmianka braku Debutahi wg
mapy ok. 74-75 m n.p.m.

Ryhtvinski, 1930, str. 678-680. Trebki, por. Evshuin. map. sh
vdy. map. sh. + 107 m n. p. m.

1) Dylunjam do stebok. 10.60 m (porirom spacu pruzpuncarlay) =
nivoinski 86.40 m
sh. + 96 m

2) Pliocen - ~~adnerovay~~ do steb.

3) Kreda na stebokdei 97.0 ad prienchni. = +10 m

u serji pliocenitsy preglajetu brakh.

Rygl Toruń, 1930; Nr. 343-346. Toruń. Otwór dół wadociąg. m. 7.

1) Wykierujmy do głębokości 38.30 m., dalej następuje war-
stwy plicocenu i następującym porządku:

- 2) 38.30-39.15; 0.85 m. Gлина пластичная с вкраплениями обломков
лигнитовых, мало-мелкозер.
дн. + 47.0 m n.p.m
- 3) 39.15-41.40; 2.25. Песок кварцевый мало-мелкозер.
- 4) 41.40-44.0; 2.60. Песок кварцевый много глинистый, круп.
- 5) 44.0-45.10; 1.10. Глина пластичная мало-мелкозер.
- 6) 45.10-46.0; 0.90. Глина с вкраплениями пыла кварцевого з м.т.,
ciemno-rz.
- 7) 46.0-47.15; 1.15. Глина с пылом кварцевым изbito-rz. jama
- 8) 47.15-50.75; 3.60. Глина пластичная izbito-rz.
- 9) 50.75-51.35; 0.60. Глина пластичная с пылом węgla brunatnego.
- 10) 51.35-54.20; 2.85. Глина пластичная rzaro-izbita.
- 11) 54.20-57.0; 2.80. Пыт кварцевый rzaro-izbity.
- 12) 57.0-57.30; 0.30. Глина пластичная ciemna brunatna.
- 13) 57.30-60.0; 2.70. Глина пластичная
- 14) 60.0-60.50; 0.50. Пыт кварцевый много глинистый rzaro-izbity.
- 15) 60.50-64.0; 3.50. Глина пластичная rzaro-izbita.
- 16) 64.0-64.40; 0.40. Пыт кварцевый круп. jamy z lepiszcem глинистым
- 17) 64.40-65.70; 1.30. Глина пластичная rzaro-izbita.
- 18) 65.70-67.0; 1.30. Пыт кварцевый много глинистый rzaro-izbity.
- 19) 67.0-67.80; 0.80. Глина пластичная с пылом węgla brunatnego
- 20) 67.80-70.25; 2.45. Глина с пылом i obrobkami węgla brunat., nam ciemny
- 21) 70.25-70.50; 0.25. Глина пластичная с пылом węgla brunatnego.
- 22) 70.50-
węgiel brunatny z lepiszcem глинистым.

RychTondli, 1930; str. 525-526.

Pomanany. por. kotw. majatek.

4m. n. p. m. dh. 120m

- 1) 0. - 0.50; 0.50. Gleba.
- 2) 0.50 - 3.00; 2.50. Slina marglika i sika.
- 3) 3.0 - 5.50; 2.50. Margiel.
- 4) 5.50 - 7.0; 1.50. Margiel pianisty rary.
- 5) 7.0 - 41.0; 34.0. Margiel ladowniczy.
- 6) 41.0 - 50.0; 9.0. Piasek mintsi rary.
- 7) 50.0 - 52.0; 2.0. Piasek mintsi zielonkawy.
- 8) 52.0 - 58.0; 6.0. Piasek grabowianisty.
- 9) 58.0 - 59.0; 1.0. Piasek krakowy mintsi, zwirowy z ziarn i obruchów krakowych, stako scementowany epinorem marglikiem, rary (reag. z HCl).
- 10) 59 - 60.50; 1.50. Piasek krakowy mintsi, zwirowy z ziarn i obruchów skalnych (reag. z HCl).
- dh. + 60m
- 11) 60.50 - 65.0; 4.50. Zi glinisty z tyrcykiem rary (nie reag. z HCl).
- 12) 65.0 - 67.50; 2.80. Piasek krakowy mintsi z dnem, znie-
czniony pyłem węglu brunatnego, barwy
ciemnobrunatnej (nie reag. z HCl).

Rychnowski, 1930, № 589.

Stemnowich, par. Rychnowski: ok. +100 m (indy. mapy)

- 1) 0 - 15.24; 15.24. Margel z glinami.
- 2) 15.24 - 16.76; 1.52. Piasek i żwir.
- 3) 16.76 - 22.85; 6.09. Gлина сора.
- 4) 22.85 - 36.57; 13.72. Torf.
- 5) 36.57 - 52.72; 16.15. Piasek z torfem.
- 6) 52.72 - 61.86; 9.14. Piasek ciemny.
- 7) 61.86 - 63.86; 2.0. Torf.
- 8) 63.86 - 70.10; 6.24. Gлина пластичная.
- 9) 70.10 - 75.28; 5.18. Torf.
- 10) 75.28 - 79.24; 3.96. Piasek ciemny.
- 11) 79.24 - 85.94; 6.70. Piasek średnioziarnisty.
- 12) 85.94 - Torf.

in the glacial

Rychtowski, 1930; str. 222. Brójec. Młyn parowy.

I str. str. 222.

ndg. mapy, ah. + 150,0m

ndg. Rycht. + 149m

1) Splanum do steb. 43,0m. = ah 107,0m n. p. m.

2) 16' prke " " 77,0m (nie puch. te). Bełagala brak.

II str., str. 222-224.

1) Splanum (prandopodobie) do steb. ~~42,89~~ 42,89m = ah. + 83,0m

2) 16' prke miernic' adwiesem 19,12m

seria plicowidna (poumowa ad puzpencalnego strupu);

1) 67,33-72,30; 4,97. Slina koloidalna i 1/2 braktua.

2) 72,30-73,50; 1,20. Slina plastyerna zystem wsta braktua.

3) 73,50-74,10; 0,60. St pianowy sliniaty raso /amy.

4) 74,10-76,19; 2,09. Plach karowy miath' rany.

5) 76,19-80,60; 4,41. Plach karowy i rekuionary mico
sliniaty z ronthami organismeni
pochudieniu rolinnego, rany.

6) 80,60-82,45; 1,85. Plach karowy i edukionary
z gonykem rany

Wpływ rany

7) 82,45 - 83,50; 1,05. Płach kwarcowy średnioziarnisty
nieco gliniasty, szary.

Lu stop 10 w 1000 g.

8) 83,50 - 83,80; 0,30. Głina koloidalna, ciemna.

9) 83,80 - 86,50; 2,70. Głina płakczewa i otłoczone.

Lomra. 4. d. g. Rychtownicko (1930). + 85 m

Dylunjan do Stoborici 38.30 m

Nad dylunjan lepisrednis

Thy pormonitne typne - stop ah. + 47.0; grub. 20.0 m

stop daluz' serji buruglow; ah. + 18.0 m

grubici aduieroma " 3.50 m.

Thiad serji dol. burugl. - ad serji.

1) 3.50 m glina ciennomara z pyten
i obruchami uspla brunat.

2) - uspiel brunaty z lepinen
gliniarten

Rychłowski, 1930, str. 289-291. Konow, pow. Łoboszyński

1) dyfuzum do Feb. 45.60 m (nie ratuje), napędzić i dg.

2) 45.60-48.70; 3.10. IT liniary nasy (nie rag. z HEL).

3) 48.70-50.15; 1.45. Piaś krasowy miathi stabo semento-
wany leptanem margliśko gliniastem.

4) 50.15-51.30; 1.15. Brak proby.

5) 51.30-56.67; 5.37. Piaś krasowy miathi stabo sementowa
ny

6) 56.67-59.25; 2.58. Piaś krasowy miathi nasy.

7) 59.25-67.50; 8.25. Piaś krasowy miathi nasy.

8) 67.50-68.70; 1.20. Piaś krasowy średnioziarnisty z tonikami
nasy.

9) 68.70-72.0; 3.30. IT liniary ciemny.

Wzrost od 2 do 9 reprezentacji prawdopodobnie
sowieckiego wykrotka w fazie perzycyjnej.
U Rychłowskiego to one należą do dyfuzum.

Rychotunki, 1930; str. 438-439.

B. Eichow, profile

Ogradzieniec, pow. Grojec. Majłok. 4 m. n. p. m. ok. + 137 m.

- 1) 0-3.65; 3.65. Piasek.
- 2) 3.65-28.34; 24.69. Glina pianazka brunatna. 1
- 3) 28.34-30.78; 2.44. JT
- 4) 30.78-61.26; 30.48. Margiel lodowcowy z glinami. 2
- 5) 61.26-64.61; 3.35. JT.
- 6) 64.61-75.28; 10.67. Margiel lodowcowy. 3
- 7) 75.28-87.78; 12.50. Glina plastykowa.
- 8) 87.78-93.87; 6.09. Piasek.
- 9) 93.87-122.22; 28.35. Margiel lodowcowy z przymieszka zinnu 4
morenowego, i sity.
- 10) 122.22-126.49; 4.27. Pyt kwarcowy z mitch.
- 11) 126.49-159.41; 32.92. Margiel lodowcowy z wtarceniami zinnu 5
morenowych, i sity.
- 12) 159.41-159.71; 0.30. Piasek kwarcowy ze zinnem, i sity.
- 13) 159.71-160.93; 1.22. Piasek kwarcowy z mitch.
- 14) 160.93-162.76; 1.83. Piasek morenowy z glinami.
- 15) 162.76-164.59; 1.83. Piasek, zinnu morenowe z glinami nanotowymi.
- 15) 164.59-165.50; 0.91. Margiel lodowcowy gliniasty ciemny.
- 16) 165.50-168.86; 3.36. Zinnu morenowe. 6
- 17) 168.86-171.90; 3.04. Piasek kwarcowy ze zinnem.
- 18) 171.90-187.45; 15.55. Margiel lodowcowy.
- 19) 187.45-189.89; 2.44. Glina plastykowa z systemem warstw brunatnego
erarna. - 50.5 m
- 20) 189.89-205.12; 15.23. Piasek glaukonitowy z systemem kwarcowym. - 53 m

- 21) 205.12 - 214.58; 9.46. Zlepšenie glaukomy (u prota rubia tang)
- 22) 214.58 - 230.12. 15.54. Píareh kwarowy miathi u zlepšicami glaukomy i renthami organismeni, ištly.
- 23) 230.12 - 234.69; 4.57. Píareh kwarowy miathi ištly.
- 24) 234.69 - 238.96; 4.27. Pyt kwarowy z pytem wšla bromatnego
- 25) 238.96 - 248.10; 9.14. Píareh kwarowy z glaukomytem
- 26) 248.10 - 248.41; 0.31. Pyt glaukomytorny z mthg.
- 27) 248.41 - 250.54; 2.13. Píareh gliniaty nielouhary ciemny.
- 173.5 m
- 28) 250.54 - 261.13; 10.59. Marzjel bedowy z glaukomytem.

Ryhtouhi, 1930, str. 153.

Gdańsk. Zaleśny Ceram. Hartmana.
ok. 5-7 m.

- 1) 0-12.0; 12.0 m. Piasek kwarcowy.
- 2) 12.0-16.0; 4.0 m. Żwir.
- 3) 16.0-18.0; 2.0. Gлина. ?
- 4) 18.0-20.0; 2.0. Margiel lodowca.
- 5) 20.0-30.0; 10.0. Piasek marglisty
- 6) 30.0-32.0; 2.0 m. Margiel lodowca
- 7) 32.0-34.0; 2.0. Piasek marglisty.
porozm. w glin, z c. more cyrkowa dyluwijm.
- 8) 34.0-48.0; 14.0. Piasek kwarcowy redukcyjny
- 9) 48.0-49.0; 1.0. Ligwit = ok. 41 m
- 10) 49.0-55.0; 6.0. Gлина ciemna.
- 11) 55.0-61.0; 6.0. Piasek gliniasty z tyrawskiem.
- 12) 61.0-73.0; 12.0. Gлина brunatna.
- 13) 73.0-77.0; 4.0. Piasek miąższi gliniasty
- 14) 77.0-79.0; 2.0. Gлина ciemna.
- 15) 79.0-95.0; 16.0. Piasek miąższi z ligwitem.
- 16) 95.0-97.0; 2.0. Piasek gliniasty ciemny.
- 17) 97.0-101.0; 4.0. Gлина nowa jasna
- 18) 101.0-103.0; 2.0. Piasek kwarcowy redukcyjny z łepiną gliniastą.
- 19) 103.0-107.0; 4.0. Gлина nowa jasna.
- 20) 107.0-111.0; 4.0. Piasek kwarcowy z łepiną gliniastą.

dykion

*pliocen wylubany
w kazi perzypowu*

P. Keren. i. D. Jekat. 1927. Nr. 37.
Włoscy przed Hermann. str. + 109 ~
Wielka odległość wydłużona w kierunku N-E.
na N od st. Kety, a na W od nowo prowadzącej
na Wędy.
W 1911 inkubacja:

Rychtowski, 1930; str. 84. *redz mapy str. + 120,0 m.*

Ciechanów, wojew. warszw.

I str. obrót wykon. w brzoście.

1) Sylunium do ścib. 22,85 m = str. + 97,0 m

2) IT pike odwiercone do ścib. 185,30 od powierzchni.
miejscowości - 162,45 m.

w stropie iłów brach cegły prefabrykacji.

II str. wykonany na ryku m-ta:

1) Sylunium nie przebiega do ścib. 22,50 m

III str. na łazience miejscowej

1) Sylunium nie przebiega do ścib. 34,0 m

IV str. IV_p V + VI dylunium nie
przebiega do ścib. 30,40 m, 28,42 m, 16,00 m.

Rychtombi, 1930. Nr. 7. Bardouki, pow. Ciechanów
wdg. mapy ok. + 117 m n.p.m.

1) dyskursum do stb. 22,50 m = ok. + 95 m

2) długość iłów pływających

(2 warstwy obuchów napływających liniejs?) aduterencas
do stb. 82,0 m ad podniebni krenu;
mierzniśc aduterencas 57,50 m

długość rampy w kierunku iłami; serj
prezłagielus' brach.

Nr. 401-402, Rychtombi, 1930.

Moedelnica, pow. Świepecki wdg. Rycht. + 137 m.

Jak widać dyskursum nie przekracza do st. 91,43 m
Porządnie nie pomy, usterki przyjeżdżają problem.

Rychtombi, 1930, Nr. 522. Podlona Leśna.

wdg. mapy ok. + 100,0 m

1) 0-18,0; 18,0 m. Płach gładziny.

2) 18,0-30,0; 12,0 m. Płach gładziny.

Right Torus, 1930; chr. 374-379. Micula par. Mirulo-Mnondel.

Kolonja pracownia - Fram raj'nyl. dh. + 165.0m n.p.m.

Stwierdzam do str. 6-75.25, dalej plicem w następującym porządku:

- ponadto: ok. + 90 m n.p.m.
- 1) 75,25-77,50; 2,25. Piasek kwarcowy średnioziarnisty, gliniasty, słaby (prawdopodobnie reprezentujący poziom stopniowy pliocenu). Nie reag. z HCl.
 - 2) 77,50-79,25; 1,75. Piasek kwarcowy średnioziarnisty masyśły słaby (nie reag. z HCl).
 - 3) 79,25-81,36; 2,11. JT masyśły jamo-słaby (nie reag. z HCl).
 - 4) 81,36-83,60; 2,24. JT masyśły łupkowy ciemny (nie reag. z HCl).
 - 5) 83,60-90,0; 6,40. JT gliniasty z twardziakiem (wypłytki powierzone wywołane utratą z HCl nie reagują).
 - 6) 90,0-94,30; 4,30. JT gliniasty jasny z twardziakiem.
 - 7) 94,30-98,27; 3,97. Pył kwarcowy gliniasty z twardziakiem słaby.
 - 8) 98,27-101,0; 2,73. Piasek kwarcowy słaby.
——— dolny eocen?
 - 9) 101,0-104,0; 3,0. Piasek kwarcowy średnioziarnisty z twardziakiem i glaukonitem z dużą ilością zlepionych piaskowych o lepim stanie masyśłym, barwy naro-zielonej.
 - 10) 104,0-108,50; 4,50. Piasek kwarcowy średnioziarnisty z twardziakiem i glaukonitem z dużą ilością zlepionych piaskowych o lepim stanie masyśłym, słaby.
 - 11) 108,50-108,70; 0,20. Piasek miedzi słaby.

Vegetatione obornow niestarych Rychtomshiego (1930)

- 1) Edunich 1
- 2) Konew f. Iohotow
- 3) Trubli. por. Eorkywin 2
- 4) Sturénec pod Wamnow
- 5) Liennuorel por. Wioctaneh 2
- 6) Pomawow. por. Koto
- 7) Bardouli. por. Ciechanow
- 8) Mogielnica. por. Grojec
- 9) Padlowa Ksina
- 10) Ogrodnieniec por. Grojec
- 11) Mienic. por. Misch Maronieschi
- 12) Łowia 2 obr. inidr.
- 13) Eorkywin
- 14) Nardelsh
- 15) Grojec 2 obr. inidr.
- 16) Ciechanow 2 obr.

Wamnow

- 17) Debusiali. por. Wioctaneh

Wamnow

- 1) Buralow
- 2) ali. Narduta
- 3) Krochmalow 2 obr. inidr.
- 4) Nowy Yudat
- 5) Pygokopow 2 obr. inidr.

o sölne redansemie:

I broninjo:

Ryhtomsh	17
Mordunsh	7
Leninsh	8
Lienniradli	1
Koron. i Iohot.	8
	36

II Wamnow:

Koron. i Iohot.	3
Mordunsh.	5
Leninsh	2
Ryht.	5
	15

Karen 51

u. 100m
90m a morem
přesun písku

Lochanev

wp. n. p. m. 90,0 m

9 - 16,2 m margiel lodowcowy piasny
z glinami

16,2 - 16,55 - 0,35 piasek sornowianczy i ciemny

16,55 - 19,0 - 2,45 margiel lodowcowy piasny i glina
z glinami i z glinami piasku

19,0 - 19,95 - 0,95 piasek i ciemny grubý, nie obkro-
ny

19,95 - 29,6 - 9,6 margiel lodowcowy piasny
z glinami i z glinami

29,6 - 31,4 - 1,8 piasek drobnowianczy z glinami
i z glinami

31,4 - 37,6 - 6,2 margiel lodowcowy piasny
z glinami i z glinami

37,6 - 37,9 - 0,3 piasek drobnowianczy margi-
lowý, jasny i z glinami

37,9 - 48,5 - 10,6 margiel lodowcowy piasny
z glinami i z glinami piasku

48,5 - 52,0 - 4,0 mułak napowietřny drobno-
wianczy piasny

52,0 - 53,1 - 1,1 glina piasnawá lewa-
penná zielono-siwa
z zieleńmi piasnymi

$\frac{2}{53,10 - 53,4 - 0,3}$ Plant indywidualny
kierujący dotrę obłąk
interd.

$53,4 - 53,85$ 0,45 Rył brzoony kierujący
paso powoły
↑Int.

$53,85 - 54,2$ 0,35 Margiel ludowy
złute mietnizy i spław
cyony franc cethoncie
adwapiomy z starsham
pu. zółto nary

$54,2 - 54,65 - 0,45$ Margiel ludowy pascyph
cyony adwapiomy z star
homi brzoony nary

$54,65 - 54,90 - 0,35$ Ty pste mietnizy mied
nary z margiel ludow.

$54,90 - 57,10 - 2,2$ Ty pste pascyph mied

$57,10 - 59,3 - 2,2$ Margiel ludowy nary
z starshomi lekko pascyph

$59,3 - 60,35 - 1,05$ Plant indywidualny nary
margiel

$60,35 - 62,70 - 2,35$ Margiel ludowy pascyph
z brzoony nary

$62,70 - 65,80$ 3,1 Ty pste

$65,80 - 66,1$ 0,3 Plant chrotonidowy
kierujący kierujący powoły
czy mied interd.

$\left\{ \begin{array}{l} 66,10 - 66,55 - 0,45 \\ \text{cy nie interst.} \end{array} \right.$
 March drobnoramiński
 berawiem March zabawa
 w jstom lipotowu

$66,55 - 69,60 - 3,05$
 March drobnowarowski
 berawiem ziótko-nary

$69,60 - 71,10 \quad 1,50$
 Margiel lodowicy
 z glaukoni bountho
 nary miedziowy z March
 parkan glaukonitowy

Botanie

$L_4 0,6 - 3,95$
 1 odwrapien margiel
 lodowicy pamioty ziótko

$Int 3,35 - 11,0 - 7,65$
 March średniowarowski
 berawiem, ochary

$11,0 - 14,0 - 3,0$
 Margiel lodowicy pamioty
 cyty z glaukoni nary

$14,0 - 18,0 - 4,0$
 March średniowarowski
 margiel ziótko-nary

$18,0 - 20,0 - 2,0$
 Margiel lodowicy
 pamioty z glaukoni nary

$20,0 - 22,0 - 2,0$
 March średniowarowski
 margiel ziótko-nary

$22,0 - 28,0 - 6,0$
 March rogowarowski i grub
 nieokreślony ziótko-nary

4) 28,0 - 44,0 - 16,0 Margiel lodowcy } m
pianisty i starzham jany }
nary

L₃
44,0 - 59,0 - 15,0 Marek Induriazarny i^oty
berwapienny i^oty reny
Int. *int. repl.* do konale oblocony i do
nemi obrouchem denu

? 59,0 - 92,0 - 33,0 Hy pianyke brunatone } m
u omigani cranyel berw }
pienne i starzham kwarcu }
i stat pu. (delux stor }
p^otyel?)

L₂
92,0 - 100,0 - 8,0 Margiel lodowcy } m
pianisty i starzham }
brunatny } 4

F 100,0 - 113,0 - 13,0 Naprewnian kyle narky
Prez. prasku kwarcu
berwapiennego u shale-
wianu war swaryz plas-
cytey muthu berwapiennu

113,0 - 162,0 - 49,0 Marek Induriazarny
kwarcu i shalenianu
dobrze oblocony kily

162,0 - 164,0 - 2,0 Marek norozianu
berwapienny i^oty i^oty
pu. na ojet oblocony
(dwie i^oty kwarcu)

164,0 - 180,0 Masch i zim-kharcon
her materjatn pn.
z nojowem moustit.
i chrem. (p. p. p.)

180,0 - 181,0 Ti marglidy z zharca.
mi abkocow, kwarca
i blankami mti i z Ho.
popclaty (d. d. d.)
(f. f. f. f. f.)

wyrodne n. p. m. 86m

+ 182m stary cennyj z resztami miedzy
 - 6 najstarym - znowu stary
 176 liwa - najstaryj przedlony

+ 137-140m dno przedlony najstaryj
 fary cennyj - poron
 schodzenie miedzy Bracowem

+ 120 dno cennyj 11-12 fary przedlony
 wity - poron zaleganie =
 miedzy 46

Uwaga miedzy przedlony
 wity

Zmowa uwaga na fakt podmi-
 nenia witych wity w port gajale
 na braku w horyzontie ok. 4-5m aluzji
 (port Bielany - Zeran)

13.I.34

19021
 1890

276
 10
 3

23.46
 2.26
 2.6
 1.42

135.

158

2.08

138
 14
 3.82
 13.32

140

+3

138
 1.1
 1.38
 2.346

11/8
 8 1/38
 30 4/14
 24 1/14
 60

116
 13
 131

127

2.50 sylb
1.75
1.75
1.05 Mark

175
178
57
Zat nunc ciekaw, iż próba był piaszczyn minus intensywno-
muymanu, a wadil wielobrotu intensywno, zachwata statysti-
adwolutu bierenia z krusen solnym. N podobny spórt reagował
również na kwas solny próbie materiału grubego, oddzieleniowego
z ~~tych~~ próbek typowy murek deumpl. Makiert byłowy corychany
ze daniowan był próbek ~~próba~~ (po upchnięciu) ~~brak~~ norm
z kwasem solnym ~~brak~~ norm ^{nie miedziata} kure. Jak typowa ~~norma~~.

7
Ciekawość wtem cię wyje w skosy Patan. z ystuka ^{bandygo} ~~podawien~~
x) Wawo ten adwiediten na reforme Br. Halichin, który ^{brak} ~~podawien~~
prowadził badania ~~branne~~ geologiczne przy współdzielu ~~stachau~~ ^{Univ. I. B.}
w Wilnie ^(w skosy Patan) ~~badania~~ według górnej partii dyo wawo prowadziten wpołwie
z Br. Halichin, wyniki ich jednorak-publikacy ~~egodnie~~ z w porozumieniu
z kolego Halichin - publikacy w ~~trójce~~ ^{iniciem} pod ~~trójce~~ ^{iniciem} ~~trójce~~
w trójce ~~iniciem~~ ^{iniciem} ~~trójce~~

Wawo

29 Pow. Boston

26. II. 1, 15

~~117~~

214-220 Goodrich

229 Grown

~~231~~

295 Kinnos p. Boston b. cichay propit

391 Milancuch

427 Mnuonon - dylunin do 139, 59

474 Obukung

634, 650 Hachonch hoto Ptochschun, cichane propide

650 Hawoncha hoto Ptochschun, cichane propide

1344 Wilhann wici hoto Ptochschun; Wistukli

~~1364~~

1396 Zyrarolon

223-50
108

11650

250

108

142

Pod. Wamons

- 12-17.11 (prop. 15-23) Bielany do 14m Feb. ^{placiki} _{2m}
- ~~48~~
29-30.57 Bonning kotw mas. Obary. cewel.
- ~~33-34~~
56-58 Rudy - Koto do 40.85m
Kourahow (Cepelunia koto Stodurca)
- 59-73
107 Grany ^{trier} koto Porrech do Feb. 30.48 ^{prop.} _{1.12m}
- 108-110 Cechowice - "Horus"
- 110-113 Crenahow
- 123-126 Cyte do Feb. 43.27 ^{dykury}
- 127-135 Cyte - ochow
- 137 ~~Sarbrock~~ Wilanowice - cepelunia 18.9m Feb.
- ~~147~~
148-149 Gostanek
- ~~208~~
209 "Gorka" pod Wamons do 25.9m Feb. ^{placiki} _{25.9m} ^{2.12m}
- 212-214 Grochow do 13.7m Feb. ^{prop.} _{1.12m}
- 220-221- Rudy
- 238-240 Jabtowna
- 250-252 Janowice "na Palunice")
- 257-263 Jelonki
- 265-269 Jasionow
- 275 Kamionek
- 276 Karolow cewiczny propel
- 278 Karkada - 2 morey do 19m Feb.
- 287-288 Konstantin do Feb. 25.4m ^{placiki} _{2.12m}
- 316-317 Lemusow polow.
- 327-331 Lany pygnie do 6m ^{prop.} _{1.12m}
- 363-370 Marki i Marmin pod Gorkami
- 372-379 Mochowice
- 383-384 Michylenie
- 393 Mitosna
- 415-426 Mohorkow

okoliczność, że jest to - jak dotąd - najlepiej poznany poziom naszego glacja-
 zu; 2° - że towarzyszy mu odrębny poziom lessu, mający niemniej doniosłe zna-
 czenie stratygraficzne na terenach leżących poza zasięgiem tego zlodowacenia;
 oraz 3° - że jest prehistorycznie dobrze datowany, ~~z 14000-15000~~

Uznając zatem zlodowacenie Środkowo-Polskie za poziom podsta-
 wowy z jednej strony, z drugiej zaś - uwzględniając najnowsze wyniki badań

nad stratygrafią dyluwjum, uzyskaliśmy następujący schemat jego podziału ^{na stopy}

- 427
 440-455 Olsztyn
 464 OTłanów do J. 15,5 pias. 17
 488-492 Piotrowice
 519 Płoty
 522 Pucko
 527 Pucko
 528-541 Pucko
 560 Rakoniec
 561-568 Rąpnów
 563- Rembese
 574 Ruda Ełcka do J. 16,75
 585-586 Sychów
 587 Sychów do J. 17,44 m
 587-589 Tłociszewo
 599-600 Tłociszewo
 600-612 Tłociszewo, b. w. 11
 653-654 Tłociszewo
 656 Tłociszewo
 664-671 Tłociszewo
 681 Tłociszewo
 683 Tłociszewo
 1337 Wielgolas p. n. do J. 11,13 m
 1342 Wilanów, w. 11,13 m
 1355-1358 Wilanów, w. 11,13 m
 1364-1366 Wilanów, w. 11,13 m
 1369-1371 Wilanów, w. 11,13 m
 1373-1377 Wilanów, w. 11,13 m
 1380-1392 Wilanów, w. 11,13 m

Uznając zatem Pucko

Pon. grójec

- ~~22~~
27 Kocence, do st. 58,81
205-208 Łódź Kalwaryjska b. cich. przepł. do st. 75,5
122-224 Grójec " " " " 86,5
355 Mota Wile " " " " 97,8
401-414 Mogielnica " " " " 91,4
429 Natalina " " " " st. 55,8
438-439 Ogrodnienie " " " " 161 m
486,442 Pianeczn " " " " 187 m
654 Sucha " " " " do st. 24,0
~~671~~
1343 Wilczynek cichawy przepł. do st. 21 m

Haroldo Pionek

- ~~108~~
115 Ciemna do 44,5 m dyskurja
~~138~~
~~231~~
~~250~~
284 Kolano, do st. 25,25
~~400~~
518 Pionek, dyskurja, do st. 64,0 m cich. przepł.
660 Jeromin " " 69,7 m
~~1364~~

Por. Putkash

- 199 Woloskino do 39,0 m steb.
~~200~~
~~219~~
228 Guty, do 63 m steb. ciek. profil b. grubo
428 moreny
~~545-548~~ Putkash, do 24,5 m steb.
583-585 Louchi, do st. 40,7 m ciekany prof.
659 Smolish wto zepin do steb. 52,1 m
1339 Wicnbra
1360 Wynbow do 45 m steb.
1378-1379 ciekany prof. zepne.
~~1379~~
-

Por. Radymin

- 143 Luchki - ciekany prof.
241 Jadon " " do st. 54,6 m
559 Radymin do steb. 23,5 m ciekany prof.
599 } Gleromy " " 21,0 m
663 } Gleromy " " 21,0 m franc. dep. ta sama
miejscowosc 6599
-

Por. Sochanow

- 32 Boraki - do steb. 37,50
75-82 Chodachow n/Wluchy, Brany
145 Szobsh do st. 29,25 m
398-399 Mtudniemy, do st. 29,25 m
624-629 Sochanow

Mieluch - senon got.

Konts. limonit

1/2% sbitnie kwarcu: grupa zbitna kanciarowa, piaszcz.
maxim. do 0,12 mm

droga grupa miala. miedzi, kalcu,
miedzi, kalcu, kalcu miedzi - 0,2-0,6 mm
kalcu kanciaru okolo 3% rozpuszc-
nego miedzi
4 kredzie kalcu. brak stani okolo 5%

Skale okolo 10%, ziamy kanciaru - duz fragment pias.

Radzie miedzi, kalcu, kalcu, miedzi, kalcu, kalcu.

min. kanciaru: kanciaru miedzi kanciaru, kanciaru

Radzie - miedzi miedzi - miedzi.
Dzielnice miedzi 2 (okolo 10%, kanciaru kanciaru)

i grupa, kanciaru - kanciaru kanciaru i okolo 0,05 mm

ii grupa, ziamy kanciaru, kanciaru kanciaru miedzi, 0,2-0,6 mm
to grupa kanciaru miedzi - kanciaru miedzi

Wzrost kanciaru

Ziam miedzi okolo 30% o sred. 0,04-0,07 mm (faj kanciaru)
reszte kanciaru.

B. miedzi kanciaru do 0,2 mm, kalcu, kanciaru.

Radzie miedzi: kanciaru, kanciaru, kanciaru, kanciaru, kanciaru, kanciaru
kanciaru

Kanciaru miedzi.

fotografji patacu. Jednoscie osmielam
i pntai odditi prae narych + dora ora
dwatony narys organu. "Wiaadom Arch."
khor by mrie raintereny ~~to~~ wielce km
Pami. ~~Zat~~

Wielce km Pami
Hr Pragn nar jine wyprae w imiem
wyptlich ucetstach wyprae archeologicznej
majstrow, wdrumie ^{wielce} w rypym, ~~adymie~~
i yaline rainteromancie di nanem praconi.
Wozym wpozimom mite clente spozome
w tak wielce gozimym domu Wielce km
Pami.

~~Luz wyprae~~ Prou jupie wyprae
majstrow naceun i pwaricun.



Kreda pseudomurina. { drobny kawałek. ok. 1/2" płu kawał. ok. 0,04 mm
Z Tarnobrzem: { porożniony cyrkon.

Zawada pod Ożarnem: domowicki murale. ok. 4 1/2"

domowicki płu kawał. 0,03 - 0,08 mm. Trachy, kawał. ciemny, ciemny.
orionist płu kawał. Cyfron dnie płu kawał. Prawdopodobnie

Kreda pod Lasecinem. Drobny kawał. Materiał mineral. b. ciemny -
płu 0,06 mm, 7 dawać w kawał. i cyfron. Glaukonit

Terebintol - kawał. zle obłożony o pniek. murale

Verdaneine otruon interataryl.

- 2 publikasji Herimushora:
- 1) Dublin
 - 2) 4Toetaneh
 - 3) Ciechoeimeh
 - 4) Kontor
 - 5) Kutno
 - 6) Gabin
 - 7) Mnuvovion

Wamawa:

- 1) Aronec Etoway (Many climec)
- 2) Mac Tach Knyj.
- 3) al. Chlodna
- 4) Ochlo
- 5) Mohotow - pole myjicore

2 publikasji J. Kewitshedeys:

- 1) Jeridona
- 2) 3Towie I
- 2) 3Towie II
- 3) Lochawew
- 4) Ruda Gucowsha
- 5) Janniti
- 6) Kowar
- 7) Jauinewo
- 8) Wagawiec

Wamawa:

- 1) Beyle
- 2) Praga-Kamionek - fakt. ob. mech.

J. Hemisadrhi.

1) *Vilga* pro *Carolinchi.*



str. 15.

Madlon. Twó za tródek, u zemie wybiegającej
doliną tróch:

a. Porion gley - naraz bura
silnie pianyma glina z nie-
określonymi namakami, sze-
gólnie jesto skupionymi
w dolnej części. 0,80 m

b. Zółtawo-burą nieważną.
waga glina mroczna,
bardzo ciężko biała
z HCl, z kwas.

tytuł poronowatych namakami i
kryształami (głównie, gęstym) i z spora-
dycznie występującymi wstawkami stojącego
piasku i namakowego żwiru. Między innymi
namakowe uformowania jakby poronowe uwezo-
wanie. Szczegółowe zarysowanie to w poro-
wnaniu z nadzwyczaj, gdzie na dość małej
przestrzeni daje się zauważyć szereg dwójek nam-
aków (do 1 m i więcej w obrotach), przy których
wzrost 20-50 cm płasku gliniastego, która
wprawdzie ściśle przylega do gliny, ale na niej
na dwie części - górna i dolna. Opadał
jednak wamka ta i podzieliła się na szereg
z namakami, jakby się znowu, niepełnie
wysychając, i przylegała do gliny i
w warstwach kompleksu, między innymi 8-10 m.

