



Przekrój geologiczny przez Kotlinę Warszawską, wg Lencewicza, 1927  
 Skala pozioma 1:400 000. 1 - morena czołowa 2 - gliny i piaski z głazami  
 3 - ity wstęgowe 4 - zlepniec z głazów krystalicznych 5 - wydmy i piaski  
 aluwialne. Cyfry rzymskie oznaczają tarasy

1188/12

Taras warnowski - eruzynny, ok. 113 - 130 m n.p.m. - recess  
złotw. irodz. - pol. u stad. Warby

Taras białski - eruzynno-akumulacyjny, <sup>102</sup>102 - 113 m n.p.m.,  
wzrost 4 taras warnowski: erozja kępy kamień - orbitai intergl. - stadium  
Warby - późn. - polskie złotwac. Erozja do stopni  
itaj warn., rany powie wiadami - akumulacja

Taras radymini - psc - wisty.  
Erozja taras białskijs do interglajnt orbitai

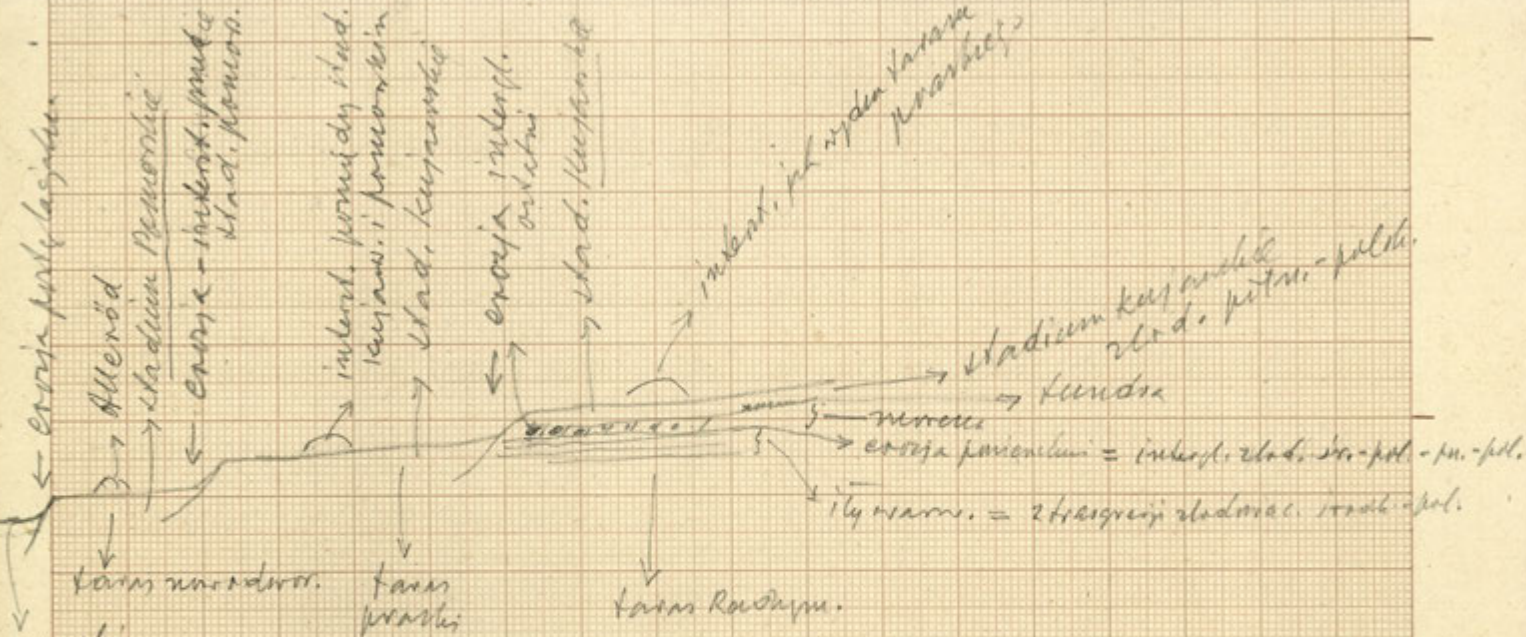
Taras radymini - eruzynno-akumulacyjny wysunięty, 87 - 102  
- stadium Cornt ok. złotw. pu. - polsk.  
(złotw. brandenburskie) u Halidzijs  
to pierwsze stadium złotwacuei V-ju  
- Bathychiejs (stadium lenygnitk -  
brandenburskie wdy Kondrac) kdz. Halbr.  
podzieta u stadium interglajnt 5-ory-  
nacki. kdz. Trudonia ko interstadium  
mijomy stad. brandenb. i wieicami  
moren I stadium Kurne.

Taras praski - akumulacja spistnony, psc - wisty u skiedle  
nawrotu złotwacuei późn. - polskiego i  
późn u linii moren ceteropl. kupańsko-  
marusiel

U praz u ziemi' taras warn. i białski zwracatem z eruzynno-akumulacyjny <sup>eruzynno-akumulacyjny</sup> u złotw. L4

Bezimelaje u melioje prazno bniejs u linii moren - warn. 10 m u 770 m u  
krajdi piazonczono morenow. - 152 m n.p.m. - dcaimelaje  
" taras warnowski - 113 m " - 19 m  
" " białskijs - 102 m " - 30 m  
" " radymini - 85 m " - 47 m





- erovja puly lagana
  - Alleröd
  - stadium Penonidie
  - erovja - inderst. pundo stad. ponos.
  - inlerst. pomydy stad. kujanski i pomonstki
  - stad. kujanski
  - erovja inlerst. budstki
  - stad. kujanski
  - inlerst. jik vjden karsane puvodstki
  - stadium keri budstki stad. putni - polstki
  - kundra
  - noveci
  - erovja pononluni = inlerst. stad. str. - pol. - pu. - pol.
  - ity vram. = ztrajevij stadovac. inderst. - pol.
  - farm novodvor.
  - farm prashi
  - farm Radzjyn.
  - farmi
  - farmi
  - farmi
- Taras - erovja - akumulac. akumulacijam,
- Taras prashi - zbudovany i puvodstki oradovanyj mui epitrony, pu. - vjdy, raduaz na kaju stadum, putni - pol. na kaju novon kujanski - novon (matymyal. farm vod)
- erovja - akumulac. Taras radzjynistki - prashi polovnyca i akumulacijam + puvodstki (farm akumulacij taras prashicij. Erovja stad. lenni pu. - pol. stadum,
- erovjyn Taras vramistki - polovnyca i receji inderst. - pol. stadovac. (re stad. vramstki)
- Taras krovistki - erovja krovstvam - vkatni inderstajnt? (prashi polovnyca i akumulacijam)

+ asen + o...minishi ? reurye Lyre stad. Mark,  
 " K...inshi } - stad. Keijun - Mar. L5 (bat)  
 Lewas b...inshi - ob...inshi, Ly-L5  
 " r...inshi - stad. L...inshi  
 reurye + lasas + rad...inshi - in...inshi L...inshi - Keijun, Ma  
 r...inshi p...inshi, we reurye in...inshi Keijun - Mar. -  
 P...inshi

6. In...inshi Ly-L5: Er...inshi w...inshi, we...inshi w lasas  
 rad...inshi, a...inshi iton r...inshi, nie-  
 t...inshi iton r...inshi, kon...inshi iton r...inshi

(Jana p...inshi w...inshi w lasas er...inshi, ma...inshi  
 w...inshi w...inshi)

5. In...inshi Ly-L5: Er...inshi p...inshi, we...inshi  
 w p...inshi w...inshi do...inshi iton r...inshi  
 Er...inshi p...inshi, p...inshi iton r...inshi, p...inshi  
 p...inshi, we...inshi, ma...inshi

4. Re...inshi Ly: Er...inshi p...inshi, we...inshi p...inshi  
 p...inshi, we...inshi, p...inshi we...inshi we...inshi  
 Er...inshi we...inshi

3. P...inshi r...inshi "w...inshi" p...inshi we...inshi Ly

2. T...inshi r...inshi Ly - p...inshi  
 r...inshi "w...inshi"

1. P...inshi w...inshi p...inshi Ly



1957. Badania tego stanowiska zostały przez mnie  
zrobione z ramienia Zakładu Paleontologii i Geologii  
na skutek powiadomienia Zakładu przez geologa  
L. Kiełuskiego z Inst. Geologii o niedostawieniu  
tego stanowiska do badań i wykopalisk.

13 Badania

Badania tego stanowiska zostały w 1959.  
przez mnie wykonane z ramienia Zakł. Paleont.  
na skutek powiadomienia Zakładu przez L. Kie-  
łuskiego z Inst. Geol. że stanowisko to jest wykopaliskiem.

Publikacja ta zawiera wyniki prac  
zrobionych przez mnie z ramienia Zakł. Paleont.

1959. Badania tego stanowiska zostały w 1959.  
przez mnie wykonane z ramienia Zakł. Paleont.

Badania tego stanowiska zostały przez  
mnie z ramienia Zakł. Paleontologii i Geologii  
na skutek powiadomienia Zakładu przez  
geologa L. Kiełuskiego z Inst. Geologii o  
stanowisku do badań i wykopalisk.





# Sprawozdanie

z prac badawczych terenowych Zakładu Paleontologii ZHKBM WZ  
 przeprowadzonych w 1961 r.

Z powodu słabych opadów, planowane prace wykopaliskowo-badawcze Zakład orzecniadnym skrucie  
 (etuium nie podejmował).

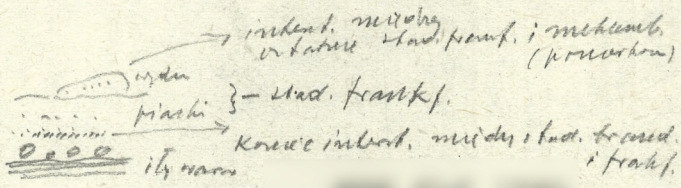
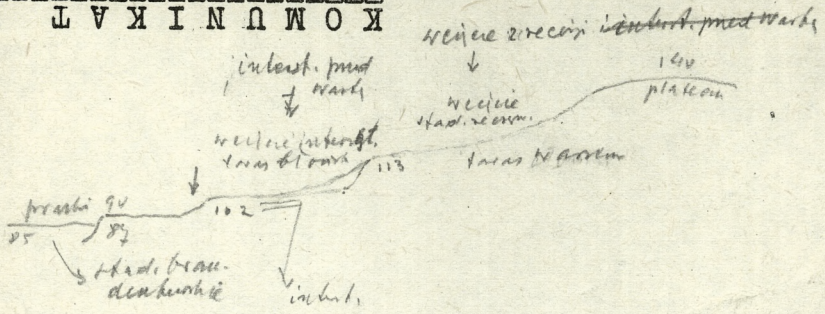
- 1) Wzdłuż rzeki...
- 2) Wzdłuż rzeki...
- 3) Wzdłuż rzeki...
- 4) Wzdłuż rzeki...

Stad. kraj. ...  
 Insk. 1 ...  
 Stad. kraj. ...

2) Wzdłuż rzeki ...  
 Stad. kraj. ...  
 Insk. 1 ...  
 Stad. kraj. ...

K O M U N I K A T

WA



Oddział Warszawski  
 LUDOZNAWCE  
 POLSKIE TOWARZYSTWO  
 Nadawca

A

Str. 12. Kzmirionia pumilioi Karan roads.

Purkuluhī - 92 m

Marki 87 m

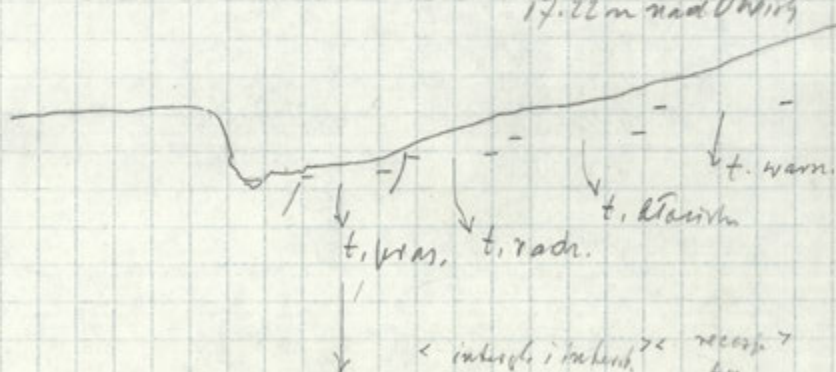
Marki-Henryhoz 90 m

Zielauke 92 m

Craptionne 90 m

x) píska lepa tarasa grab.  
 (notný puzkoci) 1m,  
 nižšie i to rastlinná  
 - spag puzkoci, po  
 rovine 0 m  
 4 typ puzkoci  
 (typ II) i ty adito  
 nižšie grab. 4m  
 - spag men domy.  
 v spag II, III  
 grab. 10m 10m -  
 strap šic i ty,  
 pokrky narypen  
 Na adiraku 12by  
 v-vi - glava nore  
 nora puzkoci  
 14, rast puzkoci  
 tenen drceni  
 17.22m nad 0 m

30m ad 0 kolektor. snez vity  
 u adst. 168m ad 0 kolektor.  
 strap zradomany i to rastlin.  
 selundii puzkoci, zruvovacie vity  
 o m puzkoci puzkoci puzkoci  
 icile piacki pa - vity varani  
 piacki pokrky narypen  
 glebaca narypen, puzkoci  
 spagony vysokho puzkoci  
 valca. ktery u adirakovac  
 nad 410m vysokho u po  
 zivnie 14 zruvovacie  
 vankuca pokrky  
 piacki varani pokrky  
 ktery u prvotnu kolektor  
 zruvovacie du vysokho  
 m nad 0 m (12 m narypen)  
 pokrky zruvovacie  
 pokrky boudicim  
 pondulicim i to rast  
 Ten punkt jart u adst.  
 260m ad 0 kolektor  
 4 puzkoci typ piacki  
 pokrky gleba grab. 130cm  
 varani ad vity, vysokho  
 narypen 1,5m grab.



dolom narypovacia  
 v intergl. puzkoci  
 i narypaci a stachile  
 kuramb. narypaci

nad 640m ad 0 kolektor i ty rastlinna  
 (mestne puzkoci) pokrky glava zruvovacie puzkoci  
 17.22 tenen nad 0 m, 4 puzkoci  
 640m glava narypovacie u, date, grabice  
 10m a narypen 1,5m

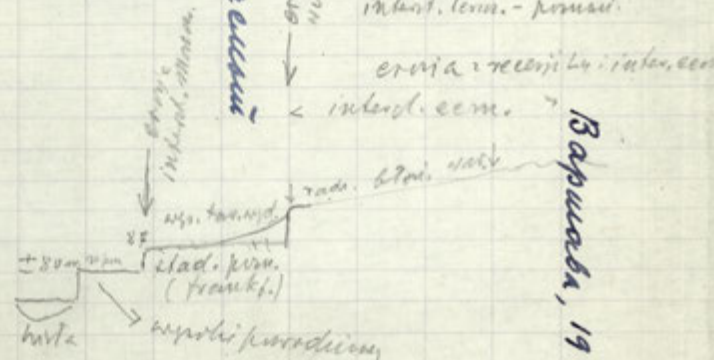
Recepcji lodowca z terenów położonych na 4 od Harnasny Komarog-  
nyjt i ptym padpartyl pod pra-4115, i ptym stadiu, jak wskazała  
na to Karay; warianty, Stevili i radymirski. Tarany to wskazuje  
zarazem na przemianę <sup>21</sup> z konyta pra-4115 ku W, w kierunku którego  
przył po prostu przedłony jest asymetryczny.

z zmianami w czasie po rozmaitych warunkach zlodowacenia

W przedkaniowym profilu i stratygraficznym karysu radym-  
mirskiego tyłko dwa utwory reprezentują <sup>Konkretnie</sup> dół, miało-  
wicie: ity zwałowiska - powstania z związku z transgresją  
lodowca zlodowacenia środkowo-północnego, oraz poliny sąsied-  
cy te ity utwór pianowisto-mulkowy - powstania zawiera gło-  
bę kumulowa; liwie rurałki flony kumulowej, które wiwią z  
koncowa, zimna faza pierwego interstadialu zlodowacenia  
północno-północnego. Z zerkaniem tego wypoka, że w okresie, który  
te utwory przedniła, obejmującym interglacjal eemski, stadium  
Kenna zlodowacenia północno-północnego i pierwony interstadial  
tego zlodowacenia, wyprzedzania zwałowa przedłona Wisty, do  
porówny iten zwałowiska ob Karay radymirskiego.

1. Tavas namas rudi - keeija ju. st. slodm.
2. Tavas eruyim klouki - <sup>(interl. eemski)</sup> interl. ju. - pol. - ju. - pol. slod. (interl. eemski)
3. Tavas eruyim radymindis } (interl. eemski)
4. Slodma. ju. - pol.
5. Weicie n tavas radym. - interl. oviniahi - slod. ju. - pol. - slod. lenyishie (brandenb.) slodim. battyc.)
6. Akumulacija tavasa psahi. - slod. <sup>slod. Kujan. - Marus.</sup> lenyishie (brandenb.) eruyimie tavasa radym. slod. batt. sladi.
7. Weicie n tavas psahi - interl. slod. <sup>Kujan. - Marus.</sup> lenyishie - slod. psahishie (frankfurshie) sl. batt.
8. Akumulacija tavasa novro dor. - slod. <sup>psahishie</sup> psahishie (psahishie) sl. battyc.
9. Weicie n tavas novro dor. - <sup>recepji na 11-9. histozit</sup> interl. Maruski (slod. ju. - slod. psahishie)
10. akumulacija vsp. lav. ralen. - <sup>postglajst, kolocen</sup> postglajst, kolocen

Sufsanoybama a cctam



Uvazi 13. v. 62

Pischi prionu ope homay pokropasie zerdinans puvonolajia ita rad. na lavasie eruyimie radym lytj akumulacivone na le itj a detovite - material nemony lytj iu mypruclitj, zapema pner nrdj recepji slodm. iradh. - pol.

Bapnada, 19 uvazn 1961n.

Która miała 22 stadiów Kujawo-Mazurskich zlodowacenia północno-północnego.

W przedstawianym poniżej profilu stratygraficznym starożytnego dachnika (Tatarski <sup>past. dachnik</sup> radyminiński) tylko dwa utwory reprezentują konkretnie dachy: 1) ity zastarzałe - ponieważ są związane z transgresją zlodowacenia środkowo-północnego, oraz 2) (pokrywający ity zastarzałe) utwór pianowisto-mutacyjny - ponieważ zawiera glebę tundrową i bardzo bliznę szerszli flory tundrowej, które dr. K. B. i T. u. e. w. wie (9) z okresu zlodowacenia Bałtyckiego (Varrorien II)." Jak z tego zastarzałości wynika, drugi okres, wraz z tymi utworami, przedziela, obejmując: interglacjał eemski, stadiał Lerna zlodowacenia północno-północnego oraz pierwszy interstadiał tego zlodowacenia.

W przedstawianym poniżej profilu stratygraficznym Karasu radyminińskiego tylko dwa utwory reprezentują konkretnie dachy: ity zastarzałe - ponieważ są związane z transgresją lodowca zlodowacenia środkowo-północnego, oraz utwór pianowisto-mutacyjny, pokrywający ity zastarzałe - ponieważ zawiera glebę tundrową i bliznę szerszli flory tundrowej, związane z kaskadą, zimną fazą piernicy, interstadiału zlodowacenia północno-północnego ("Bałtyckiego" Varrorien II) - K. B. i T. u. e. w. w. w. regulacji - okres interglacjał eemski, co okres interglacjał eemski, oraz interglacjał eemski.

Wypiękająca pradolina śliska murcuma zortata w pańi Karasu radyminińskiego, eathumie zortowana

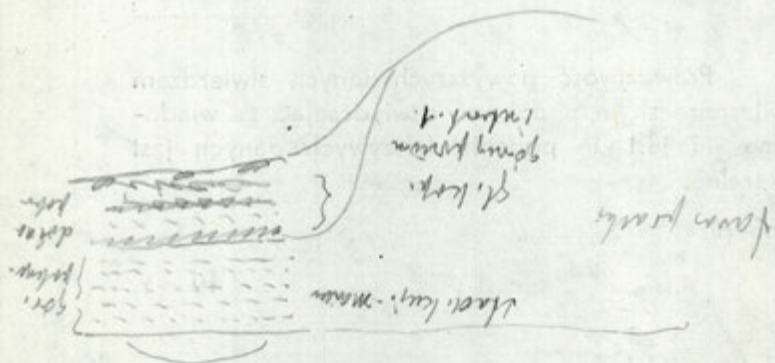
Recepcji lodowca z kreson północny na Nad Warnany kowarny i stadialny iptyn z pradoliną pod partyl wód pra-wit, jak wskazuje na to Karary, namowshi, stowshi i radymini-shi. Iptyn spowodował przeniesienie na Kie W. Koryla pra-wit, na największe poziomu dna pradoliną, to znaczy - Karary radyminińskiego, oraz miejsce tu pra-wit, w ity zastarzałe tego Karary. Wzicie to zortato wydajnie rozfundowane urosi i stas mu pra-wit Karary przeszłego.

Recepcji lodowca z kreson północny na Nad Warnany kowarny i stadialny pod partyl wód pra-wit, jak wskazuje na to Karary, namowshi, stowshi i radymini-shi. Takary te, na warno-witach uderzeniu pradoliną, wskazuje, zortatem na przesunięcie ku W. Koryla pra-wit, które wy-pada asymetrycznie profilu piernicy pradoliną.

Która dobrze ilustruje asymetryczny profil piernicy pradoliną. W wyniku którego pradolina w przekroju piernicy jest asymetryczna. Korzyś ma kesata namowshi w zółce piernicy na przesunięcie w prawo, iton zortadłony Karary radyminińskiego na adwansję tył iton do st. 2. Sm., wskazuje na

nie tylko redukcję  
x w miarę z redukcją, zortata pra-wit, przesunięcie na prawo, oraz  
leca ronnui ku W.

1. Nazwa i adresi stacjonarzy
2. Miejsce i data, gminy, powiat, województwo
3. Inwentarz kulturowy stacjonarzy
4. Pochoźce i zbiory
5. Wtarności i zbiory
6. Tunc dani
7. Publikacje dotyczące stacjonarzy
8. Opis inwentarza kulturowego



9. Zmiany i zmiany w systemach krajowych i danych



# Z PASZPORTOWY

a patent)

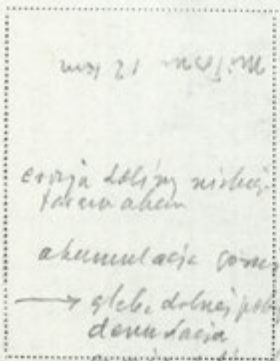
Wzrost

Włosy

Oczy

Twarz

Znaki szczególne



Wzrost

Włosy

Oczy

Twarz

Znaki szczególne

Prawdziwość powyższych danych stwierdzam

własnoręcznie podpisem, oświadczając, że wiadome mi jest, iż podanie fałszywych danych jest

karalne. Podpis

19. r.

Załączniki:

52/15 3 1/2  
45 3 1/2

100/6  
11/15  
20/2

10 km

1) podanie (w sprawach prywatnych i emigr. opłata Zł. 50 inne załączniki po Zł. 5, w znaczkach stempl.)

2) życiorys,

3) dowód obywatelstwa,

130  
80  
50  
128  
85  
43

128  
88  
40

19 38  
2 70  
39 108

erowia w/ob.

interplaciat

Hand. kerno

Marki - NE Warszawa

Stany wykopalisk rejestrowany na pod. - arch.  
peryferii osady (za wykopem oryginalnym)

Problema stopniowej, adwecyjnej  
płuciu i tona warstwy. Później  
i tona <sup>erowna</sup> i tona, pobrała cienką kraw.  
wzrostu. Później stopniowy i tona  
wzrostu.

11. X. 1961. Rla



Ob. W. T. Szpimiel

B I R R

Gradwo

ul. Tarkuska 4 m. 17

Zamówienie

W niniejszym zamawiam, że w związku z prowadzonymi przez mnie badaniami geologicznymi w dolinie Niemna - SE Gradwa, abymatel W. Tarkuska i Szwarcz Szpimiel był zatrudniony przez mnie, w czasie 1. IV. 1937r. - 1. IX. 1939r., jako pracownik techniczny.

Kochany Abymatel,

Przepraszam, że dopiero teraz przedstawię Panu zamówienie, o które pisałem. List Panu otrzymałem z dwutygodniowym opóźnieniem i to jest przyczyna.

Chcę też, że przez Pana przejdzie ta akcja wojna. Przepraszam Panu serdecznie i życzę zdrowia i miłego wypoczynku. Praca w dolinie Niemna i miejsc Gradwo zachwyciła w serdecznej pamięci.

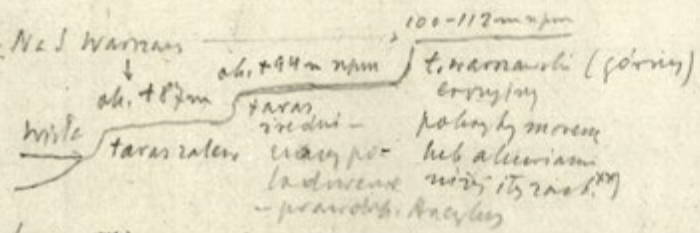




g. laukowid - 100 dny kucerman Henku  
Zelara ipakam

Lencema. Prsiech. Nauh.  
P 25, Str. 3, str. 21-24  
1922 (25.12)

uueni hole Fryny  
Jozn Kupic prijnt  
odlot. o Spotberg.  
i quicidnie wytkoz  
Knum no Hany - 3 w. H. I  
4. XI. 62



str. 21: XX)

"Na Pol. ad Kourstancina warr hie id (2-5 m) wyzle puz u poronnie 110 m.  
Przykrywa ix piarech z tarami (3 m). Ty en istnie wpatolmone. Tabica ity  
wyzle puz u cecielniach u Dewbrince, Banione, na Wali, a na W. ad wity  
- pod wyschnami leletywna."

str. 21-22

X) Na Pol. ad wity wyzle puz puzny Kampomoshie; lora na taranie  
"wiedni, ponem pod Kampomoshie wistnie wyzle puz  
kranydi (17-21 m wyz.), nad ktoru u wiciga in jui taras warran.  
+ hi. Taras cu an ku jui u poz. 85 m, pod ktoru u wistnie na Pol.  
do 100 m; wyzle puz wiciga in taras puzno 25 km wro."

I 7  
 II 34  
 III 51  
 IV 5  
 V 11  
 ---  
 88

Uzasadnienie potrzeby wyjazdu w celach naukowo-  
 badawczych do Chińskiej Republiki Ludowej i w związku  
 z tym do Jorku i Kramojardu na Cyberii ZRR.

1. Potrzebę wyjazdu do Chińskiej Republiki Ludowej  
 uzasadniają dwa powołane powyżej, ściśle związane  
 z moją pracą badawczą. Powodem pierwszym jest to  
 potrzeba poznania warunków geologicznych struktural-  
 nych i warunków geomorfologicznych różnego wieku  
 otwartych stanowisk paleontologicznych (lądowych i wy-

"Zestawa"  
 "Współpraca"  
 Kone, 1912, 144 stron. Język niemiecki. W Zakładzie w Lipsku.



Wini ita nomen, Pronomec - Zaldors Keruce - naysa  
Izob T, stop (pohyly naysem 9.80m (Kromerice podsklen 11.06) Pronomec  
na 40 wity, przy pierwiez studencie - keruc ponentline 8.90, idra 2000000000  
fontacki iton pohyly bochen, wyje, pishacem pro - wity - 4.60m  
przy studencie naukyms - keruc 7.64, idra 2000000000  
pishaci pro - wity) naysem 3.10. pishaci pro - wity pohyly 4.60m

Taras proachy - portoj zladu. pro - wity mibinim nomen erit. Kerucis - mianom.  
reicie w taras radymuridli kiedy - w nastawym reicie, erit a reicie po mianom erit.

Panendort. zlod. batt. Iva - zlod. keruc / (Kromerice), IV b - zlod. pishacem  
Cfrankpurchie, wyje - zlod. pishacem; batkowie zlod. - battychie  
u Niemcoz - zlod. wity, Makymial. ranyz zlod. Battye oddiela  
fakent. <sup>oviricchi</sup> ~~oviricchi~~ ad zlod. wite pu. IV b, kerucitai ad pishacem - interit. mianom.