

P. Kováčik: D. Škol., 1927; str. 61-62.

Narratív - Prápa - Smedovica, Fab. ~~to~~ july.  
ab. + 85 m. Prof. zastavil <sup>pruaktívnu</sup> ony ne podstavie prob.

- 1) 0 - 3.35; 3.55 m. Zdtko-nachy piareh v dioxier.  
z domien. zivru.
- 2) 3.35 - 12.19; 8.84. hrany piareh z nanutovcami, v del.  
ny'cisti (7.61 - 12.19) zivri i otouali.
- 3) 12.19 - 13.10; 0.91. 1 Durè Starý.
- 4) 13.10 - 22.24; 9.14. Seementovany piareh zdtko-nachy  
z nanutovcami (c badyrcanem)
- 5) 22.24 - 36.27; 14.05. Cieumo-nachy margiel ladove.
- 6) 36.27 - 37.18; 0.91. 2 Zdtko-nachy piareh.
- 7) 37.18 - 41.14; 3.96. Plannyho-sliniasty margiel ladove.
- 8) 41.14 - 44.50; 3.41. Piarh z durèmi staraninamul.
- 9) 44.50 - 51.51; 7.01. 3 Sliniasto-piannyho-nachy marg. ladove.
- 10) 51.51 - 57.91; 6.40. Zdtko-nachy piareh i zivri; 56.08-  
57.30 - durè Starý.
- 11) 57.91 - 58.52; 0.61. Sliniasto-piannyho bruduo zdtko-nachy  
rena.
- 12) 58.52 - 59.13; 0.61. Zdtko-nachy piareh i zivri.
- 13) 59.13 - 60.04; 0.91. H Bruduo-zdtko-sliniasto-pianov. morem.
- 14) 60.04 - 60.96; 0.92. Gruby piareh seementovany.

- 15) 60.96 - 63.70; 2.74. kawa, i dolnej części strawa,  
gliniasto-pianych morena  
z wstawkami piasku.
- 16) 63.70 - 67.05; 3.35. Piasek i żwir z nanutkami kamińskimi.
- 17) 67.05 - 67.66; 0.61. <sup>17.35</sup> Brudno-żółta gliniasto-piana. morena  
z wstawkami piasku i żwiru ok. + 17 m n. b. m.
- 18) 67.66 - 73.15; 5.49. Brudno-żółty gruby różnorodny  
wielkorożkowy cementowany piasek skład-  
ający się z składowych ziaren kwarcu
- 19) 73.15 - 81.99; 8.84. Jasno-żółty piasek kwarcowy z wst-  
awkami kamieniami i liśćmi.
- 20) 81.99 - 135.33; 53.34. <sup>17.35</sup> Jama słabo-żółta glina flak-  
tywna z wstawkami kamieniami.  
w górnej części (0.30 m) - ciemno-  
żółta glina młotowa.  
składowy, kawałek, rdz. koron. i łabot.
- 21) 135.33 - 140.06; 4.73. Popielato-żółty o odcieniu różowa-  
wym i ciekoladowy piasek z kawałkami
- 22) 140.06 - 153.62; 13.56. Ciemno-żółty piasek } brak  
gruby piasek } prób
- 23) 153.62 - 170.99; 17.37. <sup>17.35</sup> składowy formacji glaukonit. wzdł. koron. i łabot.
- 24) 170.99 - 196.89; 25.90. Zielony piasek ilasty (z porówna-  
niem 170.99 podłodzi próbka brudno-  
żółtego piasku młotowego).
- 25) 196.89 - 197.95; 1.05. Konglomerat składający się  
z składowych kamieni młotowego  
i piaskowatego.

5 poziomów moreny?

„Залегающая в этой сванеине весьма значительная мощность четвертичных отложений, очевидно распадающаяся на три разнотипных по своему происхождению свиты. Сверху до глубины 12.19 м идут несамостоятельные долинно-ледниковые отложения, состоящие, очевидно, на разнотипной поверхности (крутые валуны) толщи ледниковых осадков (12.19 - 67.66 м), состоящей из чередующихся слоев моренного мергеля и флювиогляциальных песков, а ниже (67.66 - 81.99 м) лежат своеобразные, отличные от ледниковых, вероятно, предледниковые пески и гравий, залегающие и на плашо в основании четвертичных отложений, хотя там и на значительно большей абсолютной высоте. Таким образом, здесь налицо две фазы долиннообразований: доледниковая и послеледниковая. Долина первой фазы, очевидно, была занята ледниковыми отложениями, которые во вторую фазу долиннообразования, во время отложения долинного дилuvia, частично были размывы.



Mohutov - Gornya.

Odetovskie na zlatom mrazu koran, ksto kst'ki  
Wilanovskij, 14 Km. 100-102 m n. p. m.

Zastavans nachpuzij prof. l.:

1. Zolte piamyha murec adtonika do 1.25 m
  2. Dypidus 3.45
  3. Clemmonara, pravé uarna morena  
2 Cicmeni doobreni nonitacami o  
Stadliq' ponienli (zapicna paleocena?)  
2 vktadly piamu u daluz' mri 2.45
  4. Baturu-istkane piamu <sup>i istny?</sup> plemozlactne  
2 glinacami vkomakami ("kabanami")  
4 gomj' mri 1.20
  5. Clemmonare ič mte vone, adtonika do 0.30
- 
- 8.65 m

8) Zet ko ko samo adtonicé, ksté  
pudskant Amelickij (1892, str. 6).

"В прометушке, закрытом теперь овежно  
В. Р. Амалыкште (Н. Ст.) на Белозавед на южной сто-  
роне старой дим своеобразный горизонт, состоя-  
щий из желтых и оранжевых сменявшихся  
мергельных песков, обильно и сильно скру-  
ченных и содержащих также скрученные  
включения серого моретного мергеля и тем-  
ных дим. Такой же "скрученный горизонт",  
состоящий из скрученных громадных масс  
желтого песку, громадных не-  
включений серого и голубоватого моретного  
мергеля и игловатых тоже громадных

размеров кусков раздробленных глины  
и неправильные мозаи и вкисловидная очень  
темная вязкая глина наблюдалась В. Ф.  
Александровым (Гл., ст. 10) и на западной сте-  
не старой ямы."

Kotů Pramenůdy - kamne, Mokrohoř.

Náplateau po straně řek. strany mokotahů;  
na cestě k Opukheimu (vým. št. 107 m n. p. m.)  
v 1897 r. zobrazeno takto (z materiálů  
ně publikov. W. P. Amalichsēp):

1. Karyp . . . . .
2. Písek trnový prím učitah 0. - 2.00m
3. Zátava-bura morena do 4.00
4. Trava morena, prím učitah 1.00
5. Cienkotoište, jamo buvnato-iötto-  
we ity mtejore 1.30
6. Pochatně vachovane písků  
fluvio-glacialne 4.00
7. Ity mtejore 2.00

oh. 14.00m

pril. 16

Analogický prísil v cestě k Sucea

u Mokotahů:

1. Zóte písků, nepřetržitě zastřešena u morene
2. Zóto-burg morena z devicim starami
3. Zóte písků, trnové prím učitah, kdy iel  
brak vóncias zótava-bura morena (ry ma):
4. Trava morene z devicim starami
5. Jamonare cienkotoište ity mtejore
6. Zóte cienkotoište ity mtejore i' písků.

P. Koroniewicz i D. Szabal, 1927; sh. 37. Prapł 17. 10

Izraelowice, cezielnia openheim. Km. sh. 106,5 m.  
Na Sad mi, a na Sad rowy grō jechij adbręka,  
w kōnij' studensko (1911):

1. Jamnistkane glina morenna do 1.00 m
2. Jamonare ity wtkpae " 2.00 m

prop. 18. Na Sad mi w nie dwōj' adbręce:

1. Cremenars-bary pberjōstaj' alij piach 1.50
2. kawa glina morenna 1.25

prop. 19. Cezielnia Kelliana w Wtochach.

W mēcie nie sh. 109 m n. p. m. Dwia adbręka  
o kierunku S-N.

1. Zstkanow-nara glina morenna nięzicami  
puechodęca w piach' z Tarawni sh. 1.50 m
2. Ity wtkpae: a) jamonare sh. 2.50 -  
b) ciemnonare 1 - 2.20 3.50 - 4.50

Cieciune ity addiellone ad jamęł ortōj' grōndęj  
(ortōj' rozgrawione). Te ortature niēkiedy silnie  
stannęte i nięzicami popuēciōne.

Warnow - Wola. Cegielnia Merenhofka. Wmiejnieniu  
ok. 111 m n. p. m.

Na E uol fragment. cementarna, zasa re a poudkacim,  
a o bitkadient <sup>zarym</sup> such. na N ad rony woldkij, nielka  
adbrayka, unau Analic. i jzo uniuism. 4 i i'auie pu.  
Krienshows (1911):

1. Piasek - Starani 1.00 m
2. Zottle piaski pleurjof. z kumemi ukta-  
kami czerwonawokrewo piasnatego refliakm  
o wypladnie ~~zplym~~ murenowy 1.00
3. Czerwono-bony margiel lodowcowy  
o duzil proumad: sony bardziej ciemny  
i dolny jasnizny. W morenie niez'icami  
nieprand dwo re gwierda piasku 4.50-5.50 m
4. Ciemnonare ity wtejone, a sony ustei  
cieknotwike bardziej piasnycple i jasnizne,  
w dolny ciemnizne i bardziej pladkne  
(prone uame). Tros  
poniam wudowiny (wudowelny) adst. do 7.50  

---

14.00 -

Prof. 26. W cegielni Zarnawa:

1. Zottany margiel lodowcowy
2. Piasek - Starani
3. Ity wtejone uspicke w ptacku autyktine.

Prof. 27. Cegielnia Grunsteina i Walfisch (ok. 111 m n. p. m.)

1. Zabawione kumusem piaski i slyny.
2. Czerwony piasek i i'ini
3. Zottawo-bony jany margiel lodowc.  
z gwierdami piasku czerwonawego ok. 6.00
4. Piaski warkowane, zabanone  
(pomiute). - - - - - ok. 4.00
5. Ity wtejone, zinterajne drobne  
stareki kuzbal. adstaniute do  

---

4.00  
14.00 -



Натпаша - Роворки. Интересные обнажения можно было наблюдать в 1917. в телеграфной выемке ок. ст. Повонзка (в. ч. ч. м. ок. 107 м), за повонзковским кладбищем. Выемка вытравлена с СВ на СВ, только югозападного конца выемки были обнажены.

1. Глыбы плагиографа марциел 0,80 м
  2. Пески (глине и серые плагиографы) 1,50  
 (подобен, предположительно Сибирский  
 тип, характерен и в югозападном  
 Поньке).
  3. Пески ("сметавшийся песок") 0,30  
 с глинистыми обломками; с глинами,  
 и более известными и долу, иди  
 каменными
  4. Золото-вильчатые кварцевые 1,20  
 плагиографы, аддитивный об
- 
- 3,80

Дальше к СВ елошские пески занимают всю высоту разреза (до 5 м) Местами в них наблюдаются прослойки рыхлого телеграфного песка и прослойки гравио и галечника до 0,50 м. В этом гравио часто попадаются шихановые камушки.

Еще дальше к СВ, около дороги на Буров, у Бурки, под этими песками виден был темносерый валунный мергель с крупными валунами, обточенный на 1 м, а не посредственно над ним, к СВ от Бурки, наблюдался среди вышележащих песков прослойка торфа до 2 м мощностью, с крупными ветвями деревьев. Северовосточнее в разрезе видны только

слоистые пески, а еще дальше в том же направлении, на северо-восточном конце выемки, но с другой гинс-мерцеском уровне с этими песками, под почвой снова обнажается пестрый валунный глина.

Очевидно, между югозападными и северо-восточными концами выемки ледниковые отложения, образуют полость антиклинальный выгиб, в дуре которого обнажен был темносерый валунный мергель, прикрытый диагонально-слоистыми песками, а в обоих крыльях выступали лишь эти пески, прикрытые на обоих концах выемки своей верхней валунной глиной.

P. Koron. i D. Labol., 1927: Nr. 34-35.

Warnawa, ul. Mokotowska 3.

widy dokumenta niemie. firmy "Wojtan i Pnielowski"

W. n. p. m. sh. 113,5 m

Alewyam do Stob. 42,7 m (tute piachi i rase  
slony)

Hyjotke - strof. + 70,8 m, miwinde 137,30

formazja buronolowa - strof. - 66,50 m  
miwinde 34,00 m

form. glaukonolowa - strof. - 100,50 m, miwi-  
nde 22,00 m

tenji preclajalnej brak.

Warnara - Praya - Kawioneh. Fattyen Obard  
Mechanik.

Oh. 85.3 m u. p. m.

Dylinjuna:

1) Alurja karam, grub. 10.05

2) Moreuyi abn. midqumot. .. 22.35 37.40 m spaq. oh. +48 m

Inccionud

3) terja itau poruai.:

a) ity 91.95

b) zint 1.65 93.60 m spaq. oh. -46.0 m

4) terja burowestora:

a) piarui lig. 26.0

b) glina 370 63.00 156.60 m

5) Piarui glaukonstone

strap. oh. -109 m

Preglajatu braki u strapie itau poruaidlich.



P. Koron. i D. Lohol., 1927; str. 60-61.

Warnawę - Prace. Fabr. lamp. Witmar.  
ok. + 85 m.

Dylewizjum :

(u wój piasek do 3,05 m	
węgiel: grub piasek.	4.87.
węgiel: 19 Tar	2.44
piasek i węgiel	<u>2.13</u>

12. 49 m

strop iłów pomarszczony (ok.) + 72.51 m

mielin. " " 129.50

strop form. burzliwej (ok.) - 57.04 m

mielin. " " 13.71 m

strop formacji glaukonit. (ok.) - 70.75 m

odwieszcza do steb. 211.53 m od powierzchni.  
(57.0 m mielin. i odwieszczonej) \* )

Dylewizjum podzielną bezpośrednią  
gruba serce iłów pokrytych krysztalami miedzi,  
brak serce iłów przebiegających.

dolunferja burzliwej. Od wój

1) 9.75 m strukturalnych piasek z burzliwej

2) 2.44 " " kwarc.

3) 1.52 Piasek burzliwej z miedzi

\* ) Dylewizjum w formie oligoc. odwieszczone 1.22 m przed  
złoty z piaskiem.

J. Lewin: Hydrod..., str. 19.

profil upraslow  
mu Korydiego  
+ ubitrad raketadu

Warna - Praga - Kancioneh. Fabryka Chemia celulozowa.  
ok. 85 m n.p.m.

- 1) 0,0 - 5,5 m ; 5,5 m. Piasek z glazami.
- 2) 5,5 - 10,05 ; 4,55. truby zwir z glazami.
- 3) 10,5 - 13,65 ; 3,60. 3 Margiel gliniasty z drobnymi Mor.  
glazami.
- 4) 13,65 - 14,90 ; 1,25. } Zwir z bardo drobnymi glazami Mor.
- 5) 14,90 - 16,06 ; 1,16. } Zwir z drobnymi glazami.
- 6) 16,06 - 17,26 ; 1,20. 2 Piasek kwarcowy.
- 7) 17,26 - 18,71 ; 1,45. } Gwie stary + piasek. Mor.
- 8) 18,71 - 19,60 ; 0,89. } Piasek kwarcowy
- 9) 19,60 - 31,30 ; 11,70. } szara glina pianowata.
- 10) 31,30 - 33,0 ; 1,70. } Stary.
- 11) 33,0 - 37,4 ; 4,4. 1 glina pianowata z glazami. } Mor.
- 12) 37,4 - 40,66 ; 3,26. <sup>ok. + 48 m</sup> } Ciemna glina, zlekkla piascz. P<sub>g2</sub><sup>III</sup> + 48 m
- 13) 40,66 - 46,76 ; 6,10. } glina ciemna.
- 14) 46,76 - 48,42 ; 1,66. } grubozianisty piasek kwarcowy.
- 15) 48,42 - 50,07 ; 1,65. } drobny zwir.
- 16) 50,07 - 51,57 ; 1,50. } Ciemna glina pianowata.
- 17) 51,57 - 55,87 ; 4,30. } szaro-niebieskawa glina piaszcz.  
glazami ciemnymi.
- 18) 55,87 - 60,62 ; 4,75. } szaro-niebieskawa glina piana.
- 19) 60,62 - 131,0 ; 70,38 } Pole slony klute
- 20) 131,0 - 157,0 ; 26,00. } ciemny piaskow drobn. i grubo- P<sub>g2</sub><sup>III</sup>
- 21) 157,0 - 194,0 ; 37,0. } zianidyl z li'gnitem.
- 22) 194,0 - 196,0 ; 2,0 P<sub>g2</sub><sup>I</sup> } Ciemna zielonkawo-nara glina  
pianowata.
- 22) 194,0 - 196,0 ; 2,0 P<sub>g2</sub><sup>I</sup> } Piaski glaukazytne. - 109 m

Wamawa - Praga - Kamionek. Fab. Okunia mach. + 85 m  
wdg. Leniniski

Dyktumum do Stobohici 37,40 m.  
~~+ 48 m~~

Druga serja kurnygl. do Stobohici 50,07 m; niwiera. 12.67  
~~+ 48 m~~ składa się, od góry:

1) 9,36 glina czerwona w górnej części <sup>części</sup> ~~podobie~~  
z lekką pianką.

2) 1.66. Piasek gruboziarnisty ciemny

3) 1.65. Drobną ziarn

zatem serja niekompletna, składa się od góry; udoła  
zauważyć grubość „gliny”

Ty pomiarów: do Stobohici 131 m; niwiera 81 m.  
~~+ 35 m~~ Wylęganie słabe i g.

Dolna serja kurnyglowa. do Stob. 157 m  
- 46 m

od góry:

1) Piasek drobnawy gruboziarnisty  
z liściem

Leniniski podaje jeszcze jako w-wo i pa (w-wo)  
37 m Ciężki zielonkawy-żółty glina piankowa;  
~~z lekką pianką~~

niezwykle płaczkowate, utwórł strop

w pionowie - 109 m, jeżeli do uł  
walek w-wo na dół (jak popychacz)  
w-wo strop serji olfoc. leni w pionowie - 78 m

Wannau - Praga - Smolowina. Fabr. July. + 85 m

Dylunjum do steboloci 67.66 m.

Zona Jopa-kurwegl. do steboloci 81.99 m; miar. 14.33.  
+ 17 m

ity pomaiukie do steboloci 135.53 m; " 53.54.  
+ 3 m

dolu serja kurwegl. do steb. 170.99 m; " 35.66  
- 50 m

od wy:

1) 4.73 piach narany, o adziejim  
rozrazim i celoladany  
z pytem wsgl.

2) 13.56 m Yredniczianych piach

3) 17.37 m grebuzianych piach

piachi glaukonitowe:  
- 86 m



Warszawa - Czyste. 112, 9 m n. p. m.

Otwór Świdrowy pod fundamenty wiaduktu.

- 1) 0,0 - 3,05 m ; 3,05 m. Żółty-brunatny zbitý margiel piannyty.
- 2) 3,05 - 5,49 ; 2,44. Jamo-erekoladowy bardzo drobny piasek kwarcowy, z obciachami woskowiny, substancji roślinnej i blankami miki.
- 3) 5,49 - 7,01 ; 1,52. Bruno-brunatny, bardzo drobny piasek kwarcowy z mikią.  
W warstwie 3-cią i 2-cią znajdowały się rozglone galérie i piece drewn, oraz obciachy włókniste wód stępkowatych.  
Planorki; Limnæa (str. 24).  
Porównaj warstwy 11 i 12, w których obciachy eichane planorki z twardego mikiowego.
- 4) 7,01 - 7,62 ; 0,61 m. Ciemno-szara, silnie pianzysta glina z mikią.
- 5) 7,62 - 10,67 ; 3,05. Ciemna, zielonkawo-szara zbita glina, z bardzo obfitymi domienkami drobnego piasku i z ciemnymi blankami miki.
- 6) 10,67 - 11,58 ; 0,91. Zielonkawo-szara zbita glina z domienkami piasku i miki.
- 7) 11,58 - 12,80 ; 1,22. Gruboziarnisty piasek kwarcowy (ziarna do 3 mm Ø) z obfitymi domienkami pętej gliniastej.
- 8) 12,80 - 13,11 ; 0,31. Helowa glina pianista miska.
- 9) 13,11 - 15,25 ; 2,14. Zielonkawo-szara zbita glina miska z dwiema ziarnami kwarcu.

- 10) 15,25 - 18,30; 3,05. Szara, ciemna glina pianowata, stalo marglowata, z glazami z klat kryta-  
Dermyl i ciemnego marglu.
- 11) 18,30 - 21,35; 3,05. Szaro-zielonkawa, bardzo ciemna glina  
plastyczna z blankami miki i okoceni-  
mi szarymi mikrokrystalicznymi kwarcami.
- 12) 21,35 - 24,40; 3,05. Niebieskawy-szary, ciemny margiel,  
stalo pianowaty.
- 13) 24,40 - 27,45; 3,05. Zielonkawo-szary ciemny margiel  
pianowaty z ostrymi kwarcami kwe-  
mienia i ciemnego marglu.
- 14) 27,45 - 28,97; 1,52. Szary piasek kwarcowy z bardzo  
obfitymi domienkami pyłu gliniastego  
i z grubym żwirkiem z klat krytalizacji,  
kwe-  
mienia i niebieskiego ma-  
? pienia.
- 15) 28,97 - 34,15; 5,18. Szaro-niebieskawy ciemny margiel,  
bardzo silnie pianowaty.
- 16) 34,15 - 39,33; 5,18. Zielonkawo-szary piasek kwarcowy z domien-  
kami pyłu stalo marglowatego.



A. Kierunków: Materiały... str. 55-56

stob. Wamawa - Mochoków (pole wyjątkowe). I obrót  
w stopach wym. n. p. m. ok. 110 m

1) 0,0' - 10'; 10'. dylucyjum ? (brak prób)  
do 3,05 m dylucyjum, stopa ilor był - + 107 m  
2) 10 - 34; 24. Płta bura-żółta z gliną i żółtą płachem.

3) 34 - 70; 36. Brązowo-żółta z gliną i żółtą płachem.

4) 70 - 90; 20. Płta, różowo-bura, żółta płachem glina.

5) 90 - 95; 5. Żółta <sup>głina</sup> z gliną i żółtą płachem z mianem domiętka  
młki.

6) 95 - 140. 45. Glinopłta, żółta, płachem

$$\begin{array}{r} 4200 \\ 30 \\ \hline 4270 \end{array}$$
  
$$\begin{array}{r} 110 \\ 4270 \\ 30 \\ \hline 67 \end{array}$$
 Tawie II-VI obrót

1) 0,0' - 30'; 30'. Głina płta (brak prób)

2) 30 - 38; 8'. Płta brązowa z gliną i żółtą płachem.

3) 38 - 60; 22'. Płta brązowa z gliną i żółtą płachem.

Varona - Ocloka. Oh. 110m n. l. m.

- st. 6. 4  
it. p.
- 1) 0.0 - 55'; 55' / 30' / 16.50' / 2.2' / 26.44m  
Būvniecības lodzaru.
  - 2) 55' - 88'. 33' / 30' / 26.44m  
brānā pārvērtēta maršlīnā glūnā  
rituē karsa z karāiem rālym.  
spss dylunjam vāds, krasim, Feb. dylunjam dāsteb.
  - 3) 88-103; 15. ~~83.56~~ / 26.44m  
Zielona rāvēta glūna
  - 4) 103-108; 5. Karāis-riēloukava glūna.  
'spss formāsi "plātkupl glūn"
  - 5) 108-111; 3. Prāy karāy pārch z wēglēm rāvērtym  
būvniec.
  - 6) 111-115; 4. Cēmuo-rāra glūna pārvērtēta.
  - 7) 115-119; 4. Karāis glūnā glūnā z karāim (c dylunjam-  
rāvēim?) pārvērtēta.
  - 8) 119-121; 2. Prāy rāvērtym pārch karāy.
  - 9) 121-129; 8. Cārvāis-svāy rāvērtym pārch  
karāy z būvniec wēglēm rāvērtym;  
karāim lāgūm.  
41.30 / 12.50 / 12.50 / 12.50 / 18.00
  - 10) 129-131; 2. Cāgūm.
  - 11) 131-134; 3. Zīloukava z glūnā pārvērtēta glūnā.
  - 12) 134-137; 3. Prāy dārvārtym pārch karāy  
18.00 / 54.9 / 15.50
  - 13) 137-143; 6. Svāy pārch karāy (z obrāvēim būvniec  
wāgla?). pārvērtēta  
spss + 66m, mērvāis 17.66 18.0m
  - 14) 143-147; 4. Zīlo, dārvārtym pārch wēglēm z rāvēm  
karāim spss b. m. svāy formāsi wēglēm.



plastyczny (lina)

15) 147-150; 3. Wielona z kuremi (rdzawymi) plamami.

Wzrost z przodu kłosa jest różny niż w innych?  
do ich długości i siły, które odpowiadają obecnym  
placowiskom i tam samym.

Warnowa - ul. Chłodnia.

Porow. J. Siemiradzi: kłosa geol. Pism. Fiz. 4. XI.

Skapy

1) 0.0 - 4<sup>1</sup>. 4. Naryp.

2) 4 - 9; 5. Sztuczne kamienie, żółty, miastocaplanowy.

skary  
wz. kłosa

3) 9 - 15; 6. Kamień żółty, średnioziarnisty jasny; warstwa kamienia obłożona; ramiona żółte.

4) 15 - 16; 1. Ciężki margiel lodowcowy.

5) 16 - 28; 12. Żółty piasek kwarcowy średnioziarnisty.

6) 28 - 32; 4. Ciężki margiel lodowcowy.

7) 32 - 34; 2. Głęboki gruboziarnisty piasek kwarcowy, z lekką słupkowatą, żółtawo-rodawą (beżową), w której nie widać warstwa kamienia i twardych minerałów w postaci grochu i wierzby.

8) 34 - 35; 1. Żółty z frakcją: warstwa kamienia i twardych minerałów drobnoziarnisty z wierzby i wierzby; z kamieniem w postaci beżowej.

9) 35 - 36; 1. Piasek rodawny kwarcowy jak z (Stebolux) 32-34.

10) 36 - 37; 1. Ciężki margiel lodowcowy.

11) 37 - 48; 11. Miastocaplanowa-żółty piasek kwarcowy z warstwą kamienia i twardych minerałów.

12) 48 - 51; 3. Piasek z frakcją; porowaty starzytka dźwięczna w 4-5 cm.

13) 51 - 57; 6. Żółty piasek miastocaplanowy kwarcowy.

14) 57 - 59; 2. Żwir lodowcowy z domieszką obłożoną kamieniem i twardymi minerałami, liśćmi, kamieniem.

- 15) 59-65; 6. Plazek kwarcowy i otok-rodzany (bunz), grabowarski.
- 16) 65-67; 2. Glina glina plastyczna foka (marmurkowa);  
zabawienie rżnię i rżnami; i mlinarski  
bronzowaci i. l. i. plamami.
- 17) 67-68; 1. Linawa ilasta glina z domienką, rdzawy glina  
(z kwarcem wolumen stako bunz).
- 18) 68-75; 7. Gran marciel lodowenoy.
- 18) 75-76; 1. March z puchami (ba. cypruski ucoła); po-  
nużenie obywateli dros gazj 45cm; zawiore  
domienki midathes i larkes puchu kwarc-  
owego.
- 19) 76-87; 11. Glina piana nara cienna glina (z kwarcem  
wolumen bunz). Wpaz Jungla i u Krosnawce
- x)  
20) 87,5-94; 6,5. March kwarcowy srednioziarnisty, nazy; zwa-  
na kwarcu obkroune, ~~preparacie~~ puchowate.
- 21) 94-98; 4. Glina ilasta, miltkopranayba, nara, z kopaty,  
domienki miki; sporadycznie zawiore drosi  
dure riana kwarcu; lekko bunz z HCl.
- 22) 98-101,5; 3,5. Gran puch kwarcowy; zawiore kwarcu obk-  
erone; uhor i dentyczny z puchem i Feb.  
87,5-94.
- 23) 101,5-104; 2,5. Nara ilasta glina identyczna z glina  
z porowina 94-98.
- 24) 104-116; 12. March kwarcowy miltki; zawiore kwarcu puch-  
owate, obkroune.
- 25) 116-130; 14. Gran puch kwarcowy nazy; wielkore zawiore  
kwarcu dros gazj wielkore goochu. zawiore do-  
mienki kuzerowien, li dylu, dros gazje 45cm.
- 26) 130-133; 3. Prehodowo-bronzowaci, midathes piana glina z miki
- x) sibirski dła warok, nadl. podare 87 a mi 87,5



- 27) 133-137; 4. Mintuvinamųjų paelė keramoz barų mlecus - ore. koladori; z detritusca ze nushtami nolin i pten keramozglazym; ziaura keramoz oran in. blizgė uėdaję i šabėri šat, skaminiuė domienkė ušora, dži, fajz rnahts, utelkoti, grolėlu; riekęz!
- 28) 137-149; 12. Zvir, vėta dazę i z ziaura keramoz, keramiz. nia, li dęfu i in. mimenton; pncęptie olau. hi dori, fajz 3-4 cm; raudera domienkė rda. vęp drosbuvianidęp fraktu.  
*spag Interglacial'u Kurimutė*
- 29) 149-160; 11. kara pnanųta glina; krapoz; i šlabėi šabė; miki.
- 30) 160-170; 10. kerų klazų ušor cementuway mn. tē. b. ker. pnanųta - glindaz; z HCL bery šabo.  
*spag Altglacial'u Kurimutė*
- 31) 170-173; 3. Paelė glindaz bouduo-rary, keramoz.
- 32) 173-183; 10. Cteruma rdauro - bronzoaur, ptahtem Hark glina.
- 33) 183-186; 3. Planųta, raro-ielonaur, z pōtykėn klū dęm. raudera dvi r miki.
- 34) 186-187; 1. Glinu pnanųta bouatnauo-rdauro.
- 35) 187-190; 3. raro-ielonaur, pnanųta glina; raudera dvi r miki.
- 36) 190-191; 1. Glinu ielarita.
- 37) 191-196; 5. Ielonaur-rdauro-rary, glindaz, cementuway paelė keramoz drosbuvianidęz z dži doudentų miki.
- 38) 196-197; 1. keramoz vėta glindaz Glinu riuqta ielon. kara z rdauro r miki.



- 39) 197-202; 5. Branišny, siluie gliniady drobnosiaristity psach  
krasovy z mika.
- 40) 202-211; 9. Zrůpka, zielona, z rdzavemi žitkami i plamami  
glina marmurova, seps samoz obarubkov  
jak vyje: opřama, tyklo umoz přanypka i  
~~stet~~ křadava. bardiž klůka.
- 41) 211-212; 1. Zeloukava rdzava glina přanypka z mika.
- 42) 212-219; 7. Jany bílavo-naravy maršlito-vopuřky  
ubrůr; z kviren voluzi/žypu kery.
- 43) 219-221; 2. Cienno-sara marmurova glina, ze smupa-  
ni i plamami brunatovo-rdzavemi.
- 44) 221-222; 1. Bronzova, ilarka glina ze smupami zielona  
vo-naravemi.
- 45) 222-225; 3. Liluie přanypka glina z rdzavemi pla-  
mami z duriš domidnyk z mika.
- 46) 225-227; 2. Klůka, flarkyem, zelona z rdzavemi  
plamami glina marmurova.
- 47) 227-228; 1. Glina zielavita glina
- 48) 228-229; 1. karavo-zelona z rdzavemi plamami,  
z domidnyk maršlito-vopuřky ubrůr,  
podobna do ubrůr z řeb. 212-219.
- 49) 229-231; 2. Glina přanypka zielonavo-sara, ideubna  
z ukr. z řeb. 222-225.
- 50) 231-238; 7. Jaku sama glina jak z řeb. 228-229.
- 51) 238-241; 3. Cienno-fioletavo-sara, klůka z potykiem,  
zrůpka glina.
- 52) 241-242; 1. Ten sam ubrůr, co z řeb. 231-238, lea  
ze z mupuz domidnyk ilarky vopuřky  
ubrůr.
- 53) 242-244; 2. Ten sam ubrůr, lea klůky i flarkyem, domidnyk  
ubr. vopuřky z mupuz.

- 54) 244-251; 7'. <sup>6</sup>  
 terza utrovdni svojih barvoj i habitusen  
 petrograficunju analoziunju z utro. z slab.  
 229-231; planuznje, bogate u. mtky, ilaste.
- 55) 251-253; 2. Utriv lepyz' charakteru co uzijz lezice,  
 leu silue planuznje i orarioro-roharoz' barvoj.
- 56) 253-254; 1. Zielonavo-nara silue planuznja, bogata  
 u mtky glinu.  
 Utror
- 57) 254-255; 1. Roharoz' ze smezani zielonaveni utro  
 pmechodny na shadel b. rucny, domienki  
 p'raha u p'raha glindarky.
- 58) 255-  
 58) 255-258; 3. Hnacno-oraz p'raha kvarcovy z domienky  
 mtky i pliny.
- 59) 258-262; 4. Utror lepyz' charakteru petro p'efremny, co  
 nadlezy, leu roharoz' barvoj.
- 60) 262-263; 1. Glinu ilasta bogata u mtky, uiztho p'ston-  
 eyta, cieunovara.
- 61) 263-266; 3. Hraz p'raha kvarcovy, silue glindarky z domi-  
 domienky mtky.
- 62) 266-269; 3. Glinu ilasta udzeta z mtky cieunovara;  
 randeru utamki buravsta.
- 63) 269-270; 1. Glinu silue planuznja jamovara z mtky.
- 64) 270-276; 6. Folekovo-nara z rharoveni planovny, t'udka  
 vivotu glinu planuznja.
- 65) 276-277; 1. Glinu maromurhov., planuznja, zielonava  
 z rharovo-nerovneni planovny.
- 66) 277-280; 3. Glinu t'udka, plantevna, zielona  
 z cieunoveni vythavni z mtky.



- 67) 280-285; 5. <sup>prawy</sup> terpa glin zielonawa szary z rdzawymi i żółtymi, analogicznymi z glinami z porożnicami 222-225 i 229-231!
- 68) 285-287; 2. Też samy, <sup>bardziej</sup> bazy co nadległe, lecz bardziej ~~nie~~ słabe i mniej pianowate gliny.
- 69) 287-290; 3. Głina ciemna słaba plastyczna.
- 70) 290-293; 3. Fioletowo-nara z żółtymi i ciemnymi plamami słaba glina plastyczna.
- 71) 293-296; 3. Liniowo-zielona z rdzawymi i żółtymi, słaba, marmurkowa glina plastyczna.
- 72) 296-300; 4. Niebieska z czerwono-rdzawymi plamami i żółtymi słaba glina.

od 170-300' irodzony oliwoceńskimi.

Warnawa - Kromec stary 4Tomy

u kopalni

- 1) 0-24; 24; ? brzo grubli
- 2) 24-30; 6. Mitho-pianuyta glina mihana ciemnonara.
- 3) 30-36; 6. Zielonawo-rara pianuyta mihana glina
- 4) 36-42; 6. Bohawo-rara glina marglida.
- 5) 42-48; 6. Zottawo-rara glinowata glina itarka marglida  
z mihak (z drobieni starichami).
- 6) 48-54; 6. Ciemno-nary margiel.
- 7) 54-72; 8. Jamo-nary margiel.
- 8) 72-78; 6. Ciemno-nary margiel ladawny.
- 9) 78-84; 6. Ten sam margiel.
- 10) 84-88; 4. Jamo-narany ubor gliniany, z Hll kony.
- 11) 88-96; 8. Nary. gliniany piareh kwarcony gruboriamisty
- 12) 96-103; 7. Anulogiczny piarek (nieco zottawy).
- 13) 103-116; 13. Ten sam piareh.
- 14) 116-120; 4. Tilnie pianuyta glina z mihak, z Hll kony.
- 15) 120-125; 5. Nary, kwarcony gruboriamisty piareh.
- 16) 125-135; 10. Nary, nieco gliniany, reduciordarnisty piareh  
piareh kwarcony.
- 17) 135-140; 5. Nary, zleka gliniany, doci gody piareh kwarco-  
ny z starichami.
- 18) 140-142; 2. Piareh z starami (e ba srednie)
- 19) 142-143; 1. Nary margiel.

Skupiam nie prebste.



Rychtowski, 1930, Nr. 1213-1215.

Wamawa, ul. Karbala róg Łowickiej ok. +112m wdg. mapy

1) Dyluwjum do głęb. 61.80 od poziomu (przyjmuje się głębokość), więc:

2) 61.8-62.50; 0.70. IT gliniasty namyjamy. = ok. +50m

3) 62.50-  
Słina plachyma truncatula brunatna.

Rychtowski, 1930; str. 1236-1237. W dy. mapy ok. +108 m

Warszawa - Nowy Świat 19.

1) Kolumnum do stłb. 22,85 m, wzdł. <sup>indy. mapy ok. +85 m</sup>

2) Serpa iłów fotypl do stłb. 115,51 ad porienclini.

Prostaq'atū brah.

Wanna - Cytodua . Wzm. do 11 m.

Aplurjam do Stebokhici ~~do~~ 28.7 m

Wonna jez. kurnospawa do Stebokhici 45.40 m; mias. 16.70

Thy pynowitkie solniczne do Steb. 91.50 m; „adw. 46.0  
krop. + 49.40 m

Charakterystyka

Wonna jez. kurnospawa. Od gory: krop. + 82.90 m

- 1) 1.30 m. Mutek i lary niewark. z pytem msh. z wkladkami  
methu piannykro, rary z partkami kurnymi
- 2) 1.0 m Piach kwacny drobniarny z domienk  
i reduciarnymi, jamo rary.
- 3) 0.70 m Mutek i lary z pytem mshym, niewark.  
z wkladk. piannykmi, ciemno rary o starym  
adzieniu zgnito wielobarym
- 4) 3.7 m Piach kwacny drobniarny jamo rary  
z niemałym domienk, drobny i grubny  
ziarni rary kwacny oraz b. wielok  
obuchow ligitu.
- 5) 4.2 m Piach kwacny ciemno-rary roinowar-  
ny (z przewaz. jedwabi drobni i reduci-  
arnymi) z domienk, drobny i grub-  
ny ziarni kwacny. Poru ten rary  
doic licne dnie „obuati” kurnowar-  
ny i wapieni jurnykh, jeden obar  
kurnowar rarykh (?), kdlha kurnow-  
ny obuchow ostadnykh ligitnykh no-  
gowca munitary ciemnego i dny stary  
rary kwacu

10.90



- 6) 0.90 m
  - 7) 1.20 m
  - 8) 3.7 m
- 
- 5.80

Match ilaty nie z systemu niskim, kierowanym, z <sup>artificial</sup> ~~nie~~ piaskowcem, narazy o adcieciu karowym. Pieluch brzoyny z organowemid witalami. Zwir i starty z piarkiem. Zwrz grolly i drobny orar starty starumis material piewarizaj. Zwrz stonice kwacny. W materiale grubym wyteperiz: kiltka charon wapeni stencionchuranyl orar kuenieni raterachid, piachowce drobnos i grubriarumid (se ortakue u charakterne zlepciwow), pny puzeralnie z okay obruchow kuenieni brednyl o wyznicowiz pniechuniz kiltka charon m eni lotow. i edea w probec. ponadto, obruch galarki, cyler i adyfi dneniarkej.

dolna seriz

Niez mullis i ity z systemu niskim podobnie do wyiz oprownyl narawo-zelouchne (pnenasnie) i brumakwane gorniz partiz i tow pobytl. Te ortakue u typriz faciz wyteperiz powiz 61.6 m.

Z profolu wypruha i u gorniz seriz buoneslo-  
 nej wyteperiz dwie seriz redyuentazjne  
 gorna 10.90 m grub.  
 dolna 5.80 m "



Stwierneć. Mac. wykopany. 4 m. n. p. m. 04. + 100.0 m

Sylwanium pyrenaicum do strobilow 11.37 m.

Preglazjat (?) do strobilow 31.15 m, grub. 19.78 m

Łobus serp. kuruszlona do strobil. 61.25 m; grub. 30.10 m

Hy pomawitnie " " 142.50 m; grub. 81.25 m

Solus serp. kuruszlona " " 191.50 m; grub. 49.0 m

niej flaki glackondne

Charakterystyka

Preglazjat (pryppunodny) - strop. + 88.63 m

stada, w rachunku od (iny):

1) Macz kurawy niathi rany 3.82 m

2) Żwir, okonaki i obruchy dalsze 3.16 m

3) Macz kurawy redukcyjny rany 8.55 m

4) JT gliniasty rany 0.30 m

5) Żwir, stadaży w 2 obruchach 3.95 m  
shalny, rany.

Dolina rzeki burasłowa - krap. + 68.85

Od góry:

- 1) 3.03. IT gliniasty, rany, jamy
- 2) 2.82. Piasek kwarcowy i reduwiowy
- 3) 1.80. Piasek kwarcowy miąższy z węzłem reduwiowym, rany  
7.65
- 4) 13.78 m. Slina płaskoziarna narażona
- 5) 6.42 m. Piasek miąższy, żwirowy z kwarcem z domieszką miki, gliniasty narażony i deluwacyjny.
- 6) 2.25 m. Piasek kwarcowy miąższy rany  
21.45

Flak formacji - krap. + 38.75 m

Niemal wyłącznie typowe

Dolina rzeki burasłowa - krap. - 42.50 m

od góry:

- 1) 5.80 m. Piasek kwarcowy miąższy z drewnem, rany
- 2) 0.40 m. IT gliniasty rany
- 3) 1.30 m. Piasek kwarcowy miąższy liaty
- 4) 11.0 m. Piasek kwarc. miąższy ochrany - rany.
- 5) 2.80 m. Piasek kwarcowy reduwiowy. zamieszany z mikiem i organicznymi.
- 6) 4.20 m. Piasek kwarcowy reduwiowy. z pniekami i liatami, gliniasty, ciemny z resztkami organicznymi.
- 7) 7.30 m. Piasek kwarcowy miąższy z mikiem, nieco gliniasty rany.
- 8) 16.20 m. Piasek kwarcowy miąższy z mikiem, nieco gliniasty rany.

Krap. obniżenie ok. - 91.5 m







dyktum do st. ob. 22.56 m.

głowa serpa bezwzgl. do st. ob. 47.65 m.; miąższość 25.09 m

gł. ob. krę <sup>itoty pomai:</sup> ~~bezwzgl.~~ " " 181.0 m; " 133.35 m

długość serpa <sup>adwersum</sup> bezwzgl. " " 200.70 m; " 19.50

od 200.50 do 208.70 m. To pierwszy słupek ciemny  
sądnie porównaliby z pter. I - należy  
do tej samej do ob. poczu.

### Charakterystyka

głowa serpa bezwzgl.: od woty: 1) 8.14 m piersi krzac. redukow. nar.

+ 83.44 m

2) 1.90 p. krzac. z systemem w. brzoś., słupek, brzoś.

3) 2.08 p. krzac. słupek nar.

4) 12.97 piersi krzac. redukow. z deum nar.

Zatem, jest to jedne serpa.

serpa itoty pomai: <sup>z Teuacum</sup>

+ 59.35 m

Stwierdził <sup>z Teuacum</sup> Muller, 4

gł. ob. 2 u-ki pod-  
medie piersi redukow. nar.

0.45 m; 0.90 m grub.

dolina sepe kurovstora: ad gory:

- 75m

1) 2.5m March kwar. miatli z tyrocylican  
i dzevnom, naroz brenatny

2) 7.5 March kwar. z tyrocylican i renth.  
karni organica. naroz

3) 0.50m March kwar. reduciarn. z  
konglomeratami i renth.  
organica, naroz

4) 5.0 March kwar. miatli z tyrocylican  
i renth. organica, naroz glintach,  
naroz-brenatny

5) 4.0 March kwar. reduciarn.  
z mity naroz

terfe ka ridare ni sh tadai z drosel  
evdi: z dalez napocyna piall reduciarn.  
goru naroz konglomeratu.



Wamawa - Myokop. 28. Okr. I. 400. n. p. m. + 106 m

Sylwium do ob. 20.50 m s'leb.

Góra wje kwarowa do 47.50 m; minimum 27.0 m

Tradl. wje - iton porowitil do s'leb. 176.0 m; minimum 128.50 m

dolna wje kwarowa " 204.0 m " 28 m  
min wje glaukowan

### Charakterystyka

Góra wje kwarowl. Od sorgi: 1) 7 m piasku miedziwego  
kwarowego, nary i bity  
+ 85.5 m

2) 4.5 m pyłu kwarow z pyłu  
pyłu brunatn. i s'leb.  
(miedzi?) ciemno  
brunatny.

3) 5.0 m Wierku kwar. nudał. z  
miedzi, s'leb. nary

4) 10.50 m żwir z obrachai  
i obocianami skalac-  
ni " oraz piaskiem  
kwar. nary.

Wje tradl. - iton porowitil.  
+ 58.50

Niemal wjeżenie ity  
z Tawicami pyłu kwaro-  
wego (miedzi), bez pod-  
miedzi wankich pyłu  
Na s'leb. 83.0 - 84.50  
" drewno i reduid wjeżo-  
we" (prab. 1. s'leb.).



dolna kopa kwarca:  
— 70.0 m

Krupocyna w 2.50 m warstwy  
miałki, płaski kwarce. gliniast.  
z młodym piaskiem, a końcem w  
1.0 m kwarce. miał. brzośt.  
jam. kenta 25.50 m płaski  
kwarce miałki z  
z tylnymi, obrotami lipitki  
(w dróci w wael), wpled.  
płyn w (w) (jednorazowy)  
z przymiesz 184.0 - 186.0  
płaski kwarce. redukcyjny  
to samo w powiecie 189.0 - 198.0 m

Zatem wszystkie partie w  
na niepowarunku (dla innych  
kwarce) jedyny kopa jedyn.  
kwarce.

strop ołowian  
— 98.0 m

Nemawa - Krocimskie 59. Okr. I. Wm. n. p. m. + 109 m

Wysokość do głębokości 31.0 m

Wzrost serii kruszowej do głęb. 48.0 m ; głębokości 17.0 m

Wzrost formacji " " 177.50 ; " 129.50 m

długość serii <sup>adwierskiej</sup> kruszowej " " 202.0 ; " adwierskiej 24.50

### Charakterystyka.

Wzrost serii kruszowej. Od góry:

+ 78 m

1) 0.75 m . Slina piaszczysta z piłem  
+ glina brunat. ciemna

2) 5.25 Płat kwarcowy z lepinnym  
glinianym, wazny, jasny

3) 5.0 Płat kwarcowy średnioziarny  
z obrobkami skalnymi.

4) 4.0 Płat gruboziarnisty wazny

5) 2.0 Żwir słodki z obrobkami  
skalnymi, warstwowym

Występuje tu jedna seria sedymentacyjna.

Wzrost formacji

+ 61 m

Występuje niżej i w głąb  
z wstawkami mułowymi.



Solna serja burmylowa. Od góry:

- 68.50

- 1) 7.20 m. Piasek kwarc. z obrobkami  
węzła brunat. drewna  
i konglomeratami
- 2) 0.60 . Drewno silnie uwęglone
- 3) 3.70. Piasek kwarcowy i reduktar-  
zianowy, ciemny z pyłem  
węglowym
- 4) 5.0 Piasek kwarcowy i reduktar-  
ziany z matą domieszką pyłu węgl.
- 5) 8.0 Pył kwarcowy z pyłem węgl.
- 6) <sup>17.30</sup> Piasek i reduktarowy  
z pyłem uwęglonym

terci tj. nie pniebo, wobec czego trudno mówić  
o charakterze straty profi tj. serji

z mieniem III z terci między stratą  
stauchobitną serji liczą ok. - 111 m.

Wspadnie serji dol. burmylowej wdg. k<sub>20</sub>  
wierzenia wytyczon. warstwa ciemnej ilu  
grub. 1.50 m, nad ten punkt i reduktarowy  
jame 3.00 m



Rechtowis, 1930; str. 69-72. Burakow - Warszawa  
Ciepelnia miejska. Ok. +100,0m

- 1) Dyluwjum do steb. 8.60m ad powierzchni  
spaz dyluwjum ok. +91,0m ok. +93,0m n.p.m.
- 2) Ily pite adwierceno do steb. ok. 170m ad pouden.  
mininosti itow pouden ok. 161.40m
- 3) mininosti ~~formasi~~ adwiercena  
formasi duonestros; 24m  
lezi itow pouden wyprawc ad stopu;  
brak przedstawu.

Wannawa - plac Trud Krup. str. 146. +110m

~~profil rektanionowy~~ profil niepełny, wzdł. z publicznej

Długość i głębokość 16 stopi minimum, ad poziomem.  
9,88m  
Wzdł. ilon sk. 101m

Iły pitre odmierzone do stb. 230m = 70,15m ..

minimum odmierzone 214 stopi. = 67,27m

Winktle danył tego profilu - przedstawia brak.

Wannawa - Frashati (str. 138-139)

profil niepełny, rektanionowy bez przesłady prot.

Od poziomu iły pitre - wzdł. całkowitego przedproszob.  
odmierzone do stb. 231 stopi.

Rybníky, 1930; k. 1080-1087. Vernon-Krochmalna 59.  
Wm. u. p. m. udg. mapy ab. + 109m str. 1

- 1) 0.0 - 1.0; 1.0. Karyp.
- 2) 1.0 - 1.30; 0.30. Pyt kwarcony z entkami organieumeni, z dtko-ndrauy jarmy (nie reag. z HCl).
- 3) 1.30 - 1.80; 0.50. Pyt kwarcony gliniany ndrauo-zdtky (nie reag. z HCl).
- 4) 1.80 - 8.20; 6.40. Piarck kwarcony mianthi z dtko-ndrauy (stabo reag. z HCl).
- 5) 8.20 - 12.50; 4.30. Piarck kwarcony s reduciarnisty z obruchami shal-  
nemi i dwia ilozia obruchon wapiennyh, nara-  
z dtky (stabo reag. z HCl).
- 6) 12.50 - 14.50; 2.0. Piarck kwarcony mianthi z obruchami shal-  
nemi i dwia ilozia obruchon wapiennyh, nara-  
z dtky (reag. z HCl).
- 7) 14.50 - 14.60; 5.10. Margiel lodowcony z stawami nary (reag. z HCl).
- 8) 14.60 - 22.0; 2.40. Piarck kwarcony mianthi nary (nie reag. z HCl).
- 9) 22.0 - 25.10; 3.10. Piarck kwarcony s reduciarnisty ndrauo-nary  
(nie reag. z HCl).
- 10) 25.10 - 26.80; 1.70. Margiel lodowcony pianisty nary (reag. z HCl).
- 11) 26.80 - 29.70; 2.90. Piarck kwarcony s reduciarnisty nara-z dtky.  
(reag. z HCl).
- 12) 29.70 - 30.0; 0.30. Piarck kwarcony ndrauo-zdtky, mianthi (reag.  
z HCl).
- 13) 30.0 - 30.20; 0.20. JT kwarcony margilisty z mshy, nary jarmy.  
(reag. z HCl).
- 14) 30.20 - 31.0; 0.80. Piarck kwarcony s reduciarnisty z obruchami  
shalnemi, nary z dtky (nie reag. z HCl).  
ok. + 78m wady mure-ndrauo = toplen - spaz dylumun, mure; 8. m. jarmy.
- 15) 31.0 - 31.75; 0.75. Slina flaktyerna zystem w (stabo bromatowy).  
eienna (nie reag. z HCl).
- 16) 31.75 - 37.0; 5.25. Pyt kwarcony z lepinnem gliniekem, nary  
jarmy (nie reag. z HCl).
- 17) 37.0 - 42.0; 5.0. Piarck kwarcony s reduciarnisty z obruchami  
shalnemi, nary (nie reag. z HCl).
- 18) 42.0 - 46.0; 4.0. Piarck kwarcony grabniarnisty nary (nie  
reag. z HCl).



- 19) 46,0 - 48,0; 2,0. *Emr. zlozony z obruchow skalnych, naroc-  
ciennych (nie reag. z HCl).*  
*wdy. mnie drob. waz. idu. pstrykl.*
- 20) 48,0 - 50,0; 2,0. *Pyt kwarcowy gliniasty z maly, nary jamy.  
(nie reag. z HCl).*
- 21) 50,0 - 52,0; 2,0. *Pyt kwarcowy gliniasty nary jamy (nie reag. z HCl).  
u Rycht. spag. dyfuzyjny, wd. mnie - nie.*
- 22) 52,0 - 54,0; 2,0. *Slina plastykowa pstra czerwono-nara*
- 23) 54,0 - 57,0; 3,0. *Slina plastykowa naroc-czerwona.*
- 24) 57,0 - 59,50; 2,50. *Slina plastykowa naroc-zolta.*
- 25) 59,50 - 61,50; 2,0. *Slina plastykowa nara ciemna.*
- 26) 61,50 - 100,60; 39,10. *Slina plastykowa z staczejami konglome-  
ratow kwarcowo-ciepionych, nara jama  
(nie reag. z HCl).*
- 27) 100,60 - 116,00; 15,40. *Pyt kwarcowy gliniasty naroc-zolty jamy.*
- 28) 116,0 - 128,0; 12,0. *Slina plastykowa pstra.*
- 29) 128,0 - 129,0; 1,0. *Slina plastykowa nara jama.*
- 30) 129,0 - 140,0; 11,0. *Slina maslika naroc-zolta (reag. z HCl).*
- 31) 140,0 - 142,0; 2,0. *Pyt kwarcowy gliniasty naroc-zolty jamy  
(nie reag. z HCl).*
- 32) 142,0 - 153,0; 11,0. *Slina plastykowa naroc-zolta jama.*
- 33) 153,0 - 155,0; 2,0. *Pyt kwarcowy jamy.*
- 34) 155,0 - 168,0; 13,0. *Pyt kwarcowy gliniasty naroc-zolty.*
- 35) 168,0 - 171,50; 3,50. *Pyt kwarcowy zolty jamy.*
- 36) 171,50 - 174,00; 2,50. *Slina plastykowa nara jama.*
- 37) 174,0 - 177,50; 3,50. *Pyt kwarcowy gliniasty z maly, naroc-zolty.  
u Rycht. drob. form. karbonatowy; sh. - 68m*
- 38) 177,50 - 184,70; 7,20. *Piasek kwarcowy z obruchami wredla bru-  
natnego, drewnem i konglomeratami.*
- 39) 184,70 - 185,50; 0,60. *Drewno zilwie zweglone.*
- 40) 185,50 - 189,0; 3,70. *Piasek kwarcowy reduciowarnisty, zaud-  
cyniczny pytam wredla brunatnego, ciemny.*
- 41) 189,0 - 194,0; 5,0. *Piasek kwarcowy reduciowarnisty z maly  
Hoteia psta wredla brunatnego.*

42) 194.0 - 202.0; 8.0.

Pył kwarcowy z mika, zandynierowy  
system węzła bromatnego

43) 202.0 -

Platki redukcjonistyczne z obruchami  
węzła bromatnego, nazyw.

COMMERCE OF FINES







- 22) 51.70 - 52.95; 1.25. Pył kwarcowy nasy-nieliebli (nie reag. z HCl).
- 23) 52.95 - 55.80; 2.85. Gлина platyema iz to nara (nie reag. z HCl).
- 24) 55.80 - 56.40; 0.60; Gлина piannycha nara-iz to (nie reag. z HCl).
- 25) 56.40 - 101.0; 44.60. Gлина platyema nara-iz to (nie reag. z HCl).
- 26) 101.0 - 105.50; 4.30. Pył, zwiżony z obruchow krasen, shalein, maty; hosi obruchow napisieny iz to ty jany (reag. z HCl).
- 27) 105.30 - 168.0; 62.70. It gliniasty nasy jany (nie reag. z HCl).
- 28) 168.0 - 181.0; 13.0. Pył kwarcowy, nieco gliniasty, nasy jany (nie reag. z HCl). 498
- 29) 181.0 - 183.50; 2.50. Piasek kwarcowy miastki z tyronykiem i drewnem, nasy-brunatny.
- 30) 183.50 - 191.0; 7.50. Piasek kwarcowy z tyronykiem i renthami organicznymi, nasy.
- 31) 191.0 - 191.50; 0.50. Piasek kwarcowy reduciornisty z konglomeratami i renthami organicznymi, nasy.
- 32) 191.50 - 196.50; 5.0. Piasek kwarcowy miastki z tyronykiem i renthami organicznymi, nieco gliniasty, nasy-brunatny (nie reag. z HCl).
- 33) 196.50 - 200.50; 4.00. Piasek kwarcowy reduciornisty z tyronykiem, nasy. 499?
- 34) 200.50 - 208.70; 8.20. It piannychy gliniasty ciemny (nie reag. z HCl).
- = ok. - 103 m

Rychtónki, 1950; 1282-1286. Wannawa-Pryzlopora 28. I chr.  
4 m. n. p. m. udg. maly ob. + 106 m

- 1) 0.0 - 1.20; 1.20. Piasek.
- 2) 1.20 - 3.40; 2.20. Margiel glastyczny z pyłem kwarcowym, żółty.
- 3) 3.40 - 6.00; 2.60. Piasek kwarcowy miąższy.
- 4) 6.0 - 8.0; 2.00. Piasek kwarcowy, nieco marglisty, barwy żółto-  
rdzawy. (Stabo reag. z HCl)
- 5) 8.0 - 11.50; 3.50. Piasek kwarcowy średnioziarnisty z okrzemkami  
i obrobkami skalnymi, szary (reag. z HCl).
- 6) 11.50 - 17.50; 6.0. Margiel ładniejszy z glazowami szary (reag. z HCl).
- 7) 17.50 - 20.0; 2.50. Piasek kwarcowy miąższy żółty (nie reag. z HCl).
- 8) 20.0 - 20.50; 0.50. Margiel pianisty szary (reag. z HCl).
- 9) 20.50 - 26.0; 5.50. Piasek kwarcowy miąższy, nieco gliniasto-marg-  
listy, szary (stabo reag. z HCl).
- 10) 26.0 - 27.50; 1.50. Piasek kwarcowy miąższy ciemny (nie reag. z HCl).  
*przypomnienie strat preglazowatych ob. + 80 m*
- 11) 27.50 - 32.0; 4.50. Pył kwarcowy i pył węglak brunatny, sece-  
nowany lepizorem gliniastym, brunatno-  
szary (nie reag. z HCl).
- 12) 32.0 - 37.0; 5.0; Piasek kwarcowy miąższy z tyrczym glinisto-  
m, szary (nie reag. z HCl).
- 13) 37.0 - 45.0; 8.0; Okruszki i okrzemki skalne z piaskiem kwarco-  
wym szarym (nie reag. z HCl).
- 14) 45.0 - 47.50; 2.50; Żwir słabiej z okrzemkami i obrobkami skalnymi  
z piaskiem kwarcowym szarym (nie reag. z HCl).
- 15) 47.50 - 51.50; 3.80. Pył kwarcowy gliniasty szaro-niebieski  
(nie reag. z HCl).  
*przypomnienie strat serpi ilon potocz. = ob. + 58 m*
- 16) 51.50 - 55.0; 3.70; Gлина пластичная розово-бурная (nie reag. z HCl)
- 17) 55.0 - 62.0; 7.0. Pył kwarcowy miąższy ilnista tyrczym glinisto-  
m, szaro-niebieski.
- 18) 62.0 - 71.0; 9.0. Gлина пластичная szaro-żółta (nie reag. z HCl).



- 19) 71.0-77.0; 6.0. Głina masłista plastyerna (naq. z HCl).
- 20) 77.0-83.0; 6.0. Pył kwarcowy z małą ilością tytanu gliniarzysty, naro-utebniechi (nie naq. z HCl).
- 21) 83.0-84.50; 1.50. Drewno średnio wysłone
- 22) 84.50-86.50; 2.00. Głina plastyerna isto-niebieska.
- 23) 86.50-99.0; 12.50. Głina plastyerna różnobarwna.
- 24) 99.0-109.0; 10.0. Pył kwarcowy gliniarzysty naro-niebieski.
- 25) 109.0-156.0; 47.0. Głina plastyerna różnobarwna.
- 26) 156.0-176.0; 20.0. Głina plastyerna rdzawa, jama.  
 z pył iton formazimod
- 27) 176.0-177.0; 1.0. Piasek kwarcowy miąższy brunatny jamy.
- 28) 177.0-183.0; 6.0. Piasek kwarcowy średnioziarnisty szary.
- 29) 183.0-184.0; 1.0. Głina plastyerna brunatna ciemna.
- 30) 184.0-186.0; 2.0. Piasek kwarcowy średnioziarnisty z drewnem średnio wysłonym i pyłem reszła brunatnego.
- 31) 186.0-188.0; 2.0. Piasek kwarcowy miąższy szary.
- 32) 188.0-189.0; 1.0. Piasek kwarcowy, tytanu, doeruo, scementowa-ne lepinnem gliniarzem.
- 33) 189.0-198.0; 9.0. Piasek kwarcowy średnioziarnisty szary.
- 34) 198.0-200.50; 2.50. Piasek kwarcowy miąższy szary.
- 35) 200.50-201.50; 1.0. Piasek kwarcowy miąższy szary z tytanu i ciem.
- 36) 201.50-204.0; 2.50. Piasek kwarcowy miąższy gliniarzysty z tytanu i ciem. szary.  
 = ok. - 98 m
- 37) 204.0-208.0; 4.00. Ził gliniarzysty ze zmieszaniem miąższego piasku glaukoustrogo.  
 budi ~~strefy~~ strefy glaukoustrogo; dolna oligoceniq; budi piaskid glauk. na utórnem stoin.





STWÉNEC. Plac upici gov Komunjed. ok. + 100,0 m n. p.  
 udg. Ryhtov.

- 1) 0,0-1.20; 1.20. Píarek miathi gliniaty iótky.
- 2) 1.20-3.70; 2.50. Píarek miathi marglitky iótko-rany.
- 3) 3.70-11.37; 7.67. Margiel píanuyty rany.
- 4) 11.37-15.19; 3.82. Píarek kwarerony miathi rany. *praglay?*
- 5) 15.19-18.55; 3.16. Zvir stvioný z obruchow i obruchow skalyt.
- 6) 18.55-26.90; 8.55. Píarek kwarerony íeduoizieruistky rany jamy.
- 7) 26.90-27.20; 0.50. Ít gliniaty rany.
- 8) 27.20-31.15; 3.95. Zvir stvioný z obruchow skalyt, rany.  
*pryppuneralny skaf sergi dyluorjalny. ok. + 69 m n. p. m.*
- 9) 31.15-34.18; 3.03. Ít gliniaty rany jamy.
- 10) 34.18-37.0; 2.82. Píarek kwarerony íeduoizieruistky
- 11) 37.0-38.80; 1.80. Píarek kwarerony miathi z drcemem, íeduo-  
 mo meplonem, rany.
- 12) 38.80-52.58; 13.78; Slina plakterna rano-iótká.
- 13) 52.58-59.0; 6.42. Píarek miathi, stvioný z kwarcu z miki,  
 shalerin, z piarlem glaukouslveso, glinok  
 ky rano-íetokhany.
- 14) 59.0-61.25; 2.25. Píarek kwarerony miathi rany
- 15) 61.25-81.50; 20.25. Slina plakterna iótká.
- 16) 81.50-82.60; 1.10. Pyt kwarerony gliniaty iótky.
- 17) 82.60-89.20; 6.60. Slina plakterna iótko-rana.
- 18) 89.20-92.0; 2.80. Pyt kwarerony gliniaty rany jamy.
- 19) 92.0-99.10; 7.10. Slina plakterna iótko-rana.
- 20) 99.10-114.0; 14.90. Pyt kwarerony gliniaty rany jamy.



- 21) 114.0 - 123.50; 9.50. Ślina plackowca 20tko-nara.
- 22) 123.50 - 142.50; 19.0. Ślina plackowca ciemna. strop wój burwi!
- 23) 142.50 - 148.30; 5.80. Płach kwarcowy miathi z drewnem nary (samy)
- 24) 148.30 - 148.70; 0.40. IT gliniasty nary.
- 25) 148.70 - 150.0; 1.30. Płach kwarcowy miathi biały.
- 26) 150.0 - 161.0; 11.0. Płach kwarcowy miathi ochraco-nary.
- 27) 161.0 - 163.80; 2.80. Płach kwarcowy średnioziarnisty, z całkowicie nary rentkami organicznymi, nary.
- 28) 163.80 - 168.0; 4.20. Płach kwarcowy średnioziarnisty z rentkami organicznymi, z porostami ita, gliniasty ciemny.
- 29) 168.0 - 175.30; 7.30. Płach kwarcowy średnioziarnisty, widoczny gliniasty, nary.
- 30) 175.30 - 191.50; 16.20. Płach kwarcowy miathi z uszy, widoczny gliniasty, nary.
- ~~\_\_\_\_\_~~ przy punktach spas plisecnie ok. - 91.5 m
- 30) 191.50 - 201.50; 10.0. Płach itasty zielonkawy.
- 31) 201.50 - 205.0; 3.50. IT planisty śluzki gruboziarnisty, widoczny z złocistymi
- 32) 205.0 - 212.50; 7.50. Płach kwarcowy średnioziarnisty z obuchami i z otoczkami thalnemi, nary (z waleni no: Cyclotoma bisulcata)
- 33) 212.50 - 216.0; 3.50. Płach gruboziarnisty itasty, nary.
- 34) 216.0 - 220.0; 4.00. Ztro, złoty z otoczkami i obuchami thalnyh.
- 35) 220.0 - 222.50; 2.50. IT gliniasty z otoczkami thalnemi, z plac wiem śluzki widoczny niezłoty ciemny.
- 36) 222.50 - 232.50; 10.0. Płach kwarcowy gruboziarnisty nary (z waleni no: Lamne, Aheracalamnites).
- 37) 232.50 - 239.0; 6.50. Płach kwarcowy miathi, widoczny gliniasty, nary.





x) Prandopodobie, jednak nie trześciopłatowy.

Władca jama, i wano-narango  
mucha wędzistej.

6) 9.8. ~~XXXX~~  
(7) na farmy (stare)

8) 10.5. III

2

Mocna i identyczna z poprzednią, oprócz  
znowu ciemna, stop myki (zwykle  
z dychawiczym oddechów) pototy krwi  
oraz innych, także i stopowa nowa  
ciemna ~~znowu~~ zapalenie, widać, i  
znie. W próbie 1 (zuby <sup>znowu</sup> i <sup>znowu</sup> idealnie  
colymie, o stażem i 1 kłoniętych  
znowu i inne (znowu dawany, przedtę  
kiazę prawnik) w momencie widać  
dosc dnie domowemu piasku grubego  
i drobne trześciopłatowe.

~~znowu~~ niemiętki i powolnie  
myki; powolnie jak to powo-  
spasany w ony poprzednie

9) 10.5 - 11.0. 0.50

Piasek nam o uderzeniu z 10.5  
wapiasty drobny i średnioziarnisty  
z dwiema dnie domowemu grubego oran-  
żowego, a porażka z obruciami  
nieobrotowymi lub stało się.  
erowem i hat krostalowy, ~~znowu~~  
Mierzenie domie ~~znowu~~ i  
trześciopłatowe drob i grubego.  
Prandopodobie władca  
intraumennym piaskiem.

10) 11.0 - 11.3; 0.50  
2?

Mocna jak poprzednia  
(ciemna narażona, planety i  
jedna z próbek ma smugi i kłonięta  
- próbek jasnych, nie o; dwie  
bunę 6.15.0).



11) 11,3 - 14,6 ; 3,30

Plach vinnovarovitky ze zivocim  
i starhami / u prvce / ohan /  
zotkov, vyty, vopruity, boji  
dura domentku prvku jivocim  
traciony sluzby. ~~hlavne~~ starha  
spobita vobitny, nie vypravie,  
jahder vypru in kerym vypravie  
vobitny

12) 14,6 - 15,55 ; 0,95  
(48-51')

Drobny i grubny zivry ovan star-  
viti z plachiem zotkovym vyty  
vopruity. Pnevare amilygint  
krytelnym. Tve oharov vypravie  
starha. zivry grubny vopruity  
paleovici. Jaden z otankov  
cremonego gramku vypravie  
mlate slady nifu vobitny.

13) 15,55 - 17,4 ; 1,85  
(51-57')

stalecim  
Drobny plach zivry ze zivocim nocy  
i drobneim starhami (malykly grubny  
nie duru); plach vopruity (bevy diti  
zivo).

14) 17,4 - 18,0 ; 0,60  
(57-59')

stalecim jony o adiciumi tott.  
Plach vinnovarovitky z drobnym i  
grubym i grubym zivocim (malykly  
bovstakem duru kavarov, vpravie  
u vpravie otokim prav doprad.  
z preplakta). Kury diti zivo.

15) 18,0 - 19,8 ; 1,80  
(59-65')

stoinie  
Plach otry ze zivocim kavarovym  
pnevare drobny; zivocim domentky  
grubny drobny i grubny zivocim pravdo-  
podob. z preplakta (vpravie, rozprce?  
in. knevarekone, malykly kury do ovan  
lenia, nie vypravie charakterystyky).

16) 19,8 - 20,4 ; 0,60  
(65-67')

Porvne vilonovaro-zotkovy; hlavne  
itu jaker z vpravie vobitny  
kn. nie kury.





27) 30.0 - 31.0  
 (101,5 - 104')  
 31.0 - 31.7 -

Matek ilach <sup>z pystem mskonym</sup> ~~z pystem mskonym~~ z pystem mskonym  
<sup>z pystem mskonym</sup> z pystem mskonym z pystem mskonym  
 niewrańce. z wsta dhami piamymkum,  
 baroy rrazaj eicunij o stobym adicicun  
 zmi to telonkawym, herospicun.

28) 31.7 - 31.4  
 (104 - 116')

kwarcowy lany nary  
 Plach drobnoraniowity o rōmien rianise  
 raniere nicunoway, domientny drobny  
 i grubnyl z tam inire kwarcowey gran  
 b. nielime drobne strobny li qnita, herospicun.

29) 35.4 - 39.6  
 (116 - 130')

kwarcowy eicun nary  
 Plach rōmianowity z puzeraj jedual  
 drobny i bnduio rianowity, z domiantny  
 doir dury domientny drobny (rstantu)  
 i grubnyl inire kwarcowey. Koraten ran  
 wira doir kune, dury okowali: "wapien  
 thremiawtoranzel oran jeden kuenicun  
 jurapli (raura die?) i kellen ~~ok~~ kwarcowyl  
 obruchon ostadonnyl plynnyl rōpowa  
 men. tot. eicunij i dury strob kwarcu  
 rrazaj. Herospicun.

30) 39.6 - 40.5  
 (130 - 133')  
 133 - 137' brach kōrity

Matek ilach niewrańce <sup>(mgl. z wsta dhami)</sup> rrazaj z pystem mskonym  
 wnym. z <sup>kwarcowym</sup> piamymkum, baroy  
 rrazaj (o adicicun korowym. Herospicun.

31) 40.7 - 45.4  
 (137 - 149')

istantli gruby i drobny oran  
 Zwir z piamkim. Zwir <sup>strobny</sup> strobny kwarcowij  
 maloput puzerajajuz. Zwir glōwne  
 kwarcowij. W malopute grubny wykopyz:  
 kellen wapieni rōmianowitowanzel i kuc.  
 inteni raturachiel piamkum drobny i  
 grubowiantle (typu drobnowiantnyl  
 rēpicicun) rōwne (by more jeden  
 lub z obay obruchon ~~z puzerajajuz~~  
 wpienowij kuenicun (z dury) oran  
 kellen okowali men. li kōr i jeden  
 obruch eicunij galach (cy to dury) z kōr.  
 li qnita

30  
 44.75  
 45.45

45.40  
 28.70  
 16.70



32) 45,4 - 48,8  
(149-160')

IT z pyłem wiskowym narażeniowemu  
niebezpieczni i gwałtowni planyżyci  
i niebezpieczni i planowani i niebezpieczni  
ciężkimi niebezpieczni. (niebezpieczni i niebezpieczni  
niebezpieczni niebezpieczni niebezpieczni  
niebezpieczni)

33) 48,8 - 50,9  
(160-167')

niebezpieczny pył wiskowy  
Mutek francuzki z domowym i z  
grubym i cienkim i drobny i  
(ziam i tego ostat. wiskowy i porady.)  
bary narażeniowemu. Bernejski

34) 50,9 - 51,8  
(167-170')

Mutek iluzji francuzki z pyłem wiskowym  
narażeniowemu ostatecznym oddziaływaniu wiskowemu.  
Bernejski

35) 51,8 - 52,7  
(170-175')

IT narażeniowemu - brumki i wiskowemu  
niebezpieczni i gwałtowni niebezpieczni  
i gwałtowni. Bernejski

36) 52,7 - 55,8  
(173-183')

IT ciężki narażeniowemu o oddziaływaniu brumki  
z niebezpieczni i gwałtowni narażeniowemu.

37) 55,8 - 56,7  
(183-186')

IT narażeniowemu z ciężkimi i gwałtownymi  
niebezpieczni i gwałtowni i gwałtowni  
niebezpieczni i gwałtowni. Bernejski.

38) 56,7 - 57,0  
(186-187')

IT ciężki narażeniowemu o oddziaływaniu brumki  
i gwałtowni i gwałtowni i gwałtowni  
niebezpieczni i gwałtowni i gwałtowni  
niebezpieczni i gwałtowni. Bernejski.

39) 57,0 - 57,9  
(187-190')

IT wiskowemu o oddziaływaniu wiskowemu  
niebezpieczni i gwałtowni i gwałtowni  
niebezpieczni i gwałtowni i gwałtowni  
niebezpieczni i gwałtowni. Bernejski.



