

Miejscowość: Wamawa, ul. Wolka; obok wiaduktu kolejowego

Wzn. n. p. m. +110 m

Objekt badany: Obrót siłdrony I

Położenie: Obrót wykonano po stronie wcl. płaszczyzny wiaduktu, nad głębokości ok. 20 m, w kierunku z budową kolektora A₂.

Autor: Ludwik Sawicki

Data: VI. 1933

Uwagi:

Opis:

- 1) 0.0 - 1.80 m; 1.80 m. Namp.
- 2) 1.80 - 2.40 m; 0.60 m. Siłc uiechnała, admpuiova, glina morenowa, baruy bruatnawej.
- 3) 2.40 - 3.30 m; 0.90 m. Ubrót pylony z naszkami karko-mietho-remi, baruy siwawej; o adieciu iótkawym, trapnisty.
- 4) 3.30 - 4.50 m; 1.20 m. Ubrót pylono-miethojanowy z nierownym dnoienka grubego piachu, baruy jamosepjanawej, napnisty.
- 5) 4.50 - 4.80 m; 0.30 m. Barduo miathi; równoziarnisty, piasek, baruy iótkawej z jarkawo-rodaweni omugani; napnisty.
- 6) 4.80 - 5.90 m; 1.10 m. Ubrót ilasty typu warksiótkawego, jak ni zdaje dostrawarkawany, siwawy o adieciu iótkawym, napnisty ~~z wyjątkiem~~
- 7) 5.90 - 6.60 m; 0.70 m. Piasek miathi dostrawianisty z pylon kwanowym orn nierownym dnoienka średnio- i gruboziarnistego piachu, baruy jamosepjanawej; o adieciu iótkawym, napnisty. Siłc wawaducyjny - po admierzeniu woda podciósta się o +2 m.

- 8) 6.60 - 8.65 m; 1.25 m. Gliná moreuosa píanuzka, barný nararó-
zôtkarej, napúnka.
- 9) 8.65 - 9.75 m; 1.10 m. Píaski drôbuoi medúoziarínke z dlouienky
gubeq píasku ora zínru i štárikow; jama-
narany, napúnky.
- 10) 9.75 - 10.30 m; 0.55 m. Utrór píanytko glínácky, fran-dopadobúie-
síluie píanytko, spíanaroua glína moreuosa;
barný eieumonarawej, napúnka. 4 próbel
jedeu dwiz štárik ora lícuie nímjéne.
- 11) 10.30 - 11.25 m; 0.95 m. Utrór ílástky, uzglúnie íl rachtirkow, ciem-
ny; napúnky. Hymáině ílady warkrowaia.
- 12) 11.25 - spod wíreucia. Próbka štárikow, pochladiwézel nekomo
z wankow štárikow, wytepujácz; 4 sprácu
ubr. nadlestejs.

Miejscowość: Wanawa, ul. Haloka.

Wzn. n. p. m. 110.20 m

Objekt badany: Obwód 1 mi' domy II-ji

Położenie: Obok wiaduktu kolejowego, po stronie zach. północnego
klataru. Obwód wykonany w murku z budowa kolektora A₂.

Autor: Ludwik Sawicki

Data: Vj. 1933r.

Uwagi:

Opis:

- 1) 0.0 - 2.25 m; 2.25 m. Kierp.
- 2) 2.25 - 2.95 m; 0.70 m. Utrór ilasty, siwany o odzieniu zielonkawym,
nieznaczonym, beznajemym.
- 3) 2.95 - 3.40 m; 0.45 m. Piasel odrany, różnorodny, beznajemym
z domienką materiału pylonowego oraz wstąd-
kami muthowemi.
- 4) 3.40 - 4.00 m; 0.60 m. Utrór pianyako-muthowy, jasnokawym o od-
zieniu różnym, beznajemym. W próbie kółka
okradu zimni i drobnyel starichow.
- 5) 4.00 - 5.00 m; 1.00 m. Glina morenowa, tyfowa, barwy jamej - różka-
to-rudawej, napuista.
- 6) 5.00 - 5.90 m; 0.90 m. Glina morenowa dobić silnie wpianowana, nap-
uista, szarawa.
- 7) 5.90 - 6.40 m; 0.50 m. Glina morenowa tyfowa, ciemna, naga, nap-
uista.
- 8) 6.40 - 7.10 m; 0.70 m. Glina morenowa tyfowa, ciemnoszara, napuista.
- 9) 7.10 - 8.40 m; 1.30 m. Piasel różny drobnozarnisty, napuisty. Prawdopo-
dobnie - niektóre kłenawia wody do runy niestwierdzej,
zmieszany z resztkami gliny morenowej. Temu koź przy-
psaci naleźnitoż, obecnoź glinika u próbie keso-
jarku.

10) 8.40 - 9.15 m; 0.75 m. IT ractothomy, napędzky, ciemnoniawny.

11) 9.15 - 9.50 m; 0.35 m. IT ractothomy, fraś podobuie porionu spawego,
oraz ~~glinax~~ moreuowa, puzurualuie porionu
strzosego; wapirka.

12) 9.50 - 10.20 m; 0.70 m. Sliwa moreuowa, typora, ciemnopielata, wap-
irka.

Miejscowość: Wannawa; ul. Okopowa - Smetua.

Wzn. n. p. m. +103,96 m

Objekt badany: Obrór nieruiny (II-a)

Położenie: Wadle Torci 75 m od ul. Okopowej w kierunku Smet-
nej. Wykowany w związku z budową kolektora. 8 IX

Autor: Ludwik Sawicki

Data: V. 1934 r.

Uwagi:

Opis: 1) 0.0 - 0.20 m gleba pianocysta.

2) 0.20 - 1.20 m; 1.0 m. Piasek żółto-rdawy, borwajecny, miasto-
i drobnoziarnisty, szpki, kwarcowo-szaleńciony

3) 1.20 - 1.70 m; 0.70 m. Piasek jamosirany (inql. biały), borwa-
jecny, miasto- i drobnoziarnisty, szórcie
kwarcowy.

4) 1.70 - 2.00 m; 0.30 m. Piasek identyczny, borwajecny, barwy żółta-
wo-rdanej, jamy.

5) 2.00 - 2.20 m; 0.20 m. Piasek różniowianisty, wapiasty, z doświen-
ką drobnego i grubego żwiru, jamo-
siany. Ziarna żwiru ulegały wyraźne ślady o-
stadeńcia celiemego, niektóre przedstawiają
prawdziwe miniaturowe granule.
Od poziomu 2.20 m woda.

6) 2.20 - 3.00 m; 0.80 m. Pył kwarcowy - kurarka; jamosirany,
wapiasty.

7) 3.00 - 4.20 m; 1.20 m. Identyczny utwór, wapiasty, barwy
szarej o odcięciu jamosirany.

- 8) 4.20 - 5.00 m; 0.80 m. Idenčnyj utvor, vepnyj, baruj niceo
javněj.
- 9) 5.00 - 7.80 m; 2.80 m. Utor vyraiva seriorny, mtkoro-
ilaty, grandapodobny cieubostity, vysepya
cieubie vankelil ilate; vepnyj, baruj
jamonaranej.
- 10) 7.80 - 8.40; 0.60 m. Typovy il zachovkory cieubostity, ciem-
nonarany, vepnyj.

Miejscowość: Warsawa, ul. Wolka.

Wzn. n. p. m. 110.43 m

Objekt badany: Obwód żwirowy III.

Położenie: Obok wiaduktu kolejowego, po stronie uch. północnego
przejścia. Obwód wykonany w związku z badaniem kolektora A₂.

Autor: Ludwik Sawicki

Data: V. 1933.

Uwagi:

Opis:

- 1) 0,0 - 1,50 m; 1,50 m. Kamyp.
- 2) 1,50 - 3,00 m; 1,50 m. Muchł piarsowyty, żółtawo-rdzawy, bezwapienny.
- 3) 3,00 - 4,80 m; 1,80 m. Piasch gliniasty, nasycony o adiacji żółtawym,
bezwapienny. W próbie jeden mały żwirak oraz
kółka drob. żwiru żółt.
- 4) 4,80 - 5,10 m; 0,30 m. Muchł piarsowyty, szary, wstępujący z rdzawo-
żółtawym miastkim piaskiem, wapiisty. W próbie
drobny żwirak; pochodzący on, prawdopodobnie
z utworu nadleżącego (na co wskazuje rentki utworu
nie ma jednakże w nim jego pionowatych oraz wapi-
ny brak modyfikacji grubego i utworu muchłowo-
piarsowym ocałianego poziomu).
- 5) 5,10 - 5,40 m; 0,30 m. Utwór muchłowo-żółty jamowatym, wapiisty.
- 6) 5,40 - 6,00 m; 0,60 m. Piasch miastki, żółtawy (jamowy), wapiisty.
- 7) 6,00 - 6,90 m; 0,90 m. Utwór muchłowo-żółty, szary, wstępujący z białym
kim piaskiem żółtawym, wapiisty.
- 8) 6,90 - 7,15 m; 0,35 m. Gлина morenowa, cieknonara, wapiista.
- 9) 7,15 - 8,20 m; 1,05 m. Jamowy żółtawy białym piasek, wapiisty. Wiskaz
na domienkach drob. żwiru.

- 10) 8.20 - 9.10 m; 0.90 m. Głina morenowa sfianuosa, wapienia-
wa.
- 11) 9.10 - 9.60 m; 0.50 m. Głina morenowa, wapienia, ciemnonarawa.
- 12) 9.60 - 11.10 m; 1.50 m. Piasek grubo, drob. i grubo, żwir oraz żwirki, reszta
na domienką miąższu gliniastego; białawy
narawej, wapienie.
- 13) 11.10 - 11.50 m; 0.40 m. Piasek różnorodny z domienką drobnego
żwiru; jamonarawa, wapienie.
- 14) 11.50 - 13.70 m; 2.20 m. Przekształcony ciemnonarawy, wapienisty.
spód morenia

Miejscowość: Warszawa; ul. Okopowa - Smętka.

Wzn. n. p. m. +106,0 m

Objekt badany: Otwór świdrowy (III-a).

Położenie: 4 adle głębi 190m od ul. Okopowej w kierunku Smętnej. Wykonalny w związku z budową kolektora.

Autor: Ludwik Sawicki

Data: V. 1934 r.

Uwagi:

- Opis: 1) 0.0 - 0.20 m; 0.20 m. Gleba piaszczysta.
- 2) 0.20 - 1.60 m; 1.40 m. Piasek jamoisty o odcięciu rdzanym, berwapienny, miasto i drobnoziarnisty, z domionką nieznaczna grubego piasku i drobnego żwiru. Znaczący udział domionki kaolinitu ziarni-
stych krystalicznych, przeważnie silnie zniekształ-
te i jakby rdas - intensywnie cokolwiek ogra-
dzone; porażem występują drobne i grubie-
ziarna kwarcu o powierzchni bryłowej, pra-
dopodobnie z podłoża trójosiowego
(materiał oligoceniczny z piaskistymi i węgl-
niemi różnorodnej masy?).
- 3) 1.60 - 3.60 m; 2.0 m. Bardzo miasto piasek, berwapienny, jamo-
stny, z b. nieznaczna domionką ziarna
grubego piasku. Od 3.60 m grada.
- 4) 3.60 - 4.30 m; 0.70 m. Pył kwarcowy - kwarcka, berwapienny, ber-
wy jasnobarawej.
- 5) 4.30 - 7.80 m; 3.50 m. Utwór i dentyczny, słabozaprawisty, nieco ciem-
niejszy.
- 6) 7.80 - 9.20 m; 1.40. Utwór typowo kwarckowy (pył kwarcowy
z nieznaczna domionką skaleni omy jakichś
ciemnych - ciemnych ziarn), ~~z~~ silnie zaprawisty,
ciemnonarawej.

7) 9.20-9.60 m; 0.40 m. Khròr i deubryeny, i'liud wafuisty, c'iemno-
strany.

8) 9.60-11.50 m; 1.90 m. Khròr i deubryeny, wafuisty, c'iemnorinany.

Miejscowość: Wornawa, ul. Wolska

Wzn. n. p. m. 109.64 m

Objekt badany: Obrót Świdraczy IV.

Położenie: Obok wiaduktu kolejow., po stronie wsch. postud. filaru.

Obrót wykopany 4 rzutarka z budowy kolektora A₂.

Autor: Ludwik Sawicki

Data: VI. 1933 r.

Uwagi:

Opis:

- 1) 0.0 - 2.30 m; 2.30 m. *Karyp (mgl. ubrony pjananyk p mienelucione zmidnawo i narypen).*
 - 2) 2.30 - 3.20 m; 0.90 m. *Jarny, miatki, o adienic i dtkany (stach. wapniaty (z krasem i sluzem bery slabo).*
 - 3) 3.20 - 4.90 m; 1.70 m. *Ubrót methorow slaty, jarny - bromatnawy, wapniaty.*
 - 4) 4.90 - 6.30 m; 1.40 m. *Ubrót pjananyk - methorow, jarnonorawy, wapniaty. (Nico znicuiony na skutek utracenia wody do runy wiertniczej).*
 - 5) 6.30 - 7.80 m; 1.50 m. *Plach roinwianisty z drobny mirem oraz maaly domionky materiala pstonego. Wprobc wlkha drobnych okrzakow ubr. methorsego oblednyel piazkiem. Wapniaty.*
 - 6) 7.80 - 12.10 m; 4.30 m. *Ubrót methorow, ciemnonorawy, wapniaty, bez skladu uwastdowien.*
- Spód obrona.*

Miejscowość: Warszawa; ul. Okopowa - Smetwa.

Wzn. n. p. m. +106,82 m

Objekt badany: Obrót żwirkowy (IV-4)

Położenie: W odległości 249,27 m od ul. Okopowej, w kierunku Smetnej. Wykowany w kierunku z budowy kolektora.

Autor: Ludwik Sawicki

Data: 1. 1954 r.

Uwagi:

Opis: 1) 0,0 - 0,40 m; 0,40 m. Gleba piaszczysta.

2) 0,40 - 1,20 m; 0,80 m. Piasek b. miąłki z pyłem kwarcowym
bezwaplecznym, żółtawo-brązowy.

3) 1,20 - 2,90 m; 1,70 m. Obrót o charakterze elucyjów morenowych,
stabo uziębły, brązowy z nieobrytymi
drobnymi i większymi oraz twardo rozpyrzonymi
cząstkami; Hluś żółtawą, bezwapleczną, białą
rdzawo-brązową; z jaśniejszymi
plamkami; słabym obciążeniem jest
b. miąłki piasek i pył kwarcowy, oraz
ka drobne żarłki (ostre ścianki),
m. in. - granit, oraz grubne ziarna
piasku i drobnego żwiru.

4) 2,90 - 3,40 m; 0,50 m.

Morena denna silnie uziębła, bez-
wapleczna, rdzawa (rdzawo-brązowa-
wa).

5) 3,40 - 4,00 m; 0,60 m.

Piasek miąłki i drobnoziarnisty, stabo uziębły,
z bardzo nierównym, dość cienką ziarnem
grubszego piasku i drobnego żwiru; słabie
kwarcowy, bezwapleczny, jaśniejszy o od-
cieniu brązowym.

- 6) 4.00 - 4.80 m; 0.80 m. Písek drobnorisanitový, kvarcový-staleolitový, berwapičný, barvy jamonovavé; z proro-
stami brownovavými, mýdelnými; v próbě
jednu dívi durý žarivě červeně granitu.
Od povrchu 4.00 m vrata.
- 7) 4.80 - 5.70 m; 0.90 m. Písek miatli i drobnorisanitový, ždovně
kvarcový, slabowapičný, barvy stvaro-
novavé.
- 8) 5.70 - 7.40 m; 1.70. Písek miatli i b. miatli, wapičný, stwarý
o sdělení novavým; ždovně kvarcový.
- 9) 7.40 - 9.50 m; 2.10 m. Písek identický, wapičný o zabarvení
ciemnějším - novavým.
- 10) 9.50 - 12.50 m; 3.00 m. Písek b. miatli i pytl kvarcový, silně
wapičný, ciemnopopielatý.
- 11) 12.50 — Mutek štádovický s pytl kvarcovým,
silně wapičný, ciemnopopielatý.

Miejscowość: Wannawa, ul. Wolcha

Wzn. n. p. m. 109.92 m

Objekt badany: Obwód żelazny V

Położenie: Obok wiaduktu kolei, po stronie walc przed filarem.

Obwód wykonywany w związku z budową kolektora A2.

Autor: Ludwik Sawicki

Data: VI. 1933 r.

Uwagi:

Opis:

- 1) 0.0 - 2.20 m; 2.20 m. Głina mączkowa, odwapniona, rdzawa.
- 2) 2.20 - 2.60 m; 0.40 m. Mielki, jamy - żółtawy piasek, wapiasty.
- 3) 2.60 - 4.0 m; 1.40 m. Warstwa piaskowa, nasana o odcięciu żółtawym. Zawiera b. miętli piasek oraz materiały żelazne, z domieszką partii różnobarwnego oraz drob. i grub. żwiru. W warstwie tym występują również drobne gliny piaszczyste, utwór mułkowy i mułkowo-żelazny. Z czasem rdzawy brązowy żwir.
- 4) 4.0 - 4.80 m; 0.80 m. Utwór mułkowo-żelazny, słaby, z żółtawymi stopami ^{niekt. męgami} wapiastymi.
- 5) 4.80 - 6.20 m; 1.40 m. Mułki słabe piaszczyste, jamy, słaby o odcięciu żółtawym, wapiasty.
- 6) 6.20 - 7.50 m; 1.30 m. IT żarłowatki, wapiasty. ^{slaby} W próbce drobne gliny mączkowe, eluminacyjne.
- 7) 7.50 - 8.50 m; 1.00 m. Piasek glinisty z domieszką żwiru, wapiasty słaby.
- 8) 8.50 - 8.80 m; 0.30 m. Piasek różnobarwny z domieszką drobnego żwiru; nary, wapiasty.

g) 8.80-9.30 m; 0.50 m.

Piech gruboriansky se maany domienky drob-
nejs i grubego d'viny; stary, napriky.

Miejscowość: Wardawa; ul. Okopowa - Smetua

Wzn. n. p. m. + 106,76 m

Objekt badany: Okrór Suidrony (V-4)

Położenie: W odległości 282,42 m od ul. Okopowej w kierunku Smet-
nej. Wykonany w ruinie z budową kolektora.

Autor: Ludwik Sawicki

Data: V. 1934 r.

Uwagi:

Opis:

- 1) 0.0 - 1.40 m; 1.40 m. Piasek drobnoziarnisty, rdzawy z pyłem humusowym, berwapiennym; w próbie pół-cieno warstwy gleby pianyastej z podgle-
ciem. Nad obecnością pyłu humusowego.
W próbie moją dostat są drobne druzg, starich
granitowy, pochrudrały, praw dopadobnie
ze spękanego utworu.
- 2) 1.40 - 1.80 m; 0.40 m. Utwór mieduno-pliniasty, pygrominujący
mady, żwiruły, niejskami irapirity,
brunrowany.
- 3) 1.80 - 3.40 m; 1.60 m. Piasek drobnoziarnisty z domieszką średnio-
ziarnistego; nieznaczny grubego: madła
wytkupij, drobniutkie obruchy silnie wiechate
granitu; berwapienny, niejskami staro kamny,
barwy rdzawej.
- 4) 3.40 - 3.70 m; 0.30 m. Utwór pianyasto-pliniasty, ^{żwiruły} silnie wiechate,
rudawy, jamekmi nasarzeni i siarzeni pla-
mami, adzapiriony; wytkupij madła
kanciate, colianie ostadone drobne obruchy
granitu. Piasek przeważa madła i drobny,
ponatem nieco gruboziarnistego.
- 5) 3.70 - 4.30 m; 0.60 m. Utwór analogiczny, żwiruły, barwy nasarnej, o ad-
cieniu z karo-rudawem, janny, staro napirity.
Od poziomu 4.30 m wada.

- 6) 4.30 - 5.50 m; 1.20 m. Utwór identyczny z poprzednim, nieco ciem-
niejry i żwiłlejry; stabo wapińsky.
- 7) 5.50 - 5.80 m; 0.30 m. Utwór analogiczny, żwiłły, utadający się
stwierd z piasku miąższego i pyłu kwarcow-
ego; jaśniejszy - warstwowy; stabo wapińsky.
- 8) 5.80 - 8.00 m; 2.20 m. Utwór o charakterze eluwjum piannyto-
gliniastego, ^{niekiedy szarego} autologicznego do utw. z prionów
1.80 m 3.40 i 3.40 - 3.70 m; zawiera rdzawie
domienkę grubszego piasku, w ten dostawiając
a spadnie obruch, granitu; ciemnonary,
bardzo stabo wapińsky.
- 9) 8.00 - 9.70 m; 1.70 m. Utwór pyłowo-piannyty, b. żwiłły, b. poro-
kunkowy, szły wapińsky; nieznaczny
domienkę stawną dobrze obcięte i ost-
drome dobrze ziarna żwirku oraz grubego
piasku; ubawienie jałmonarane.

Miejscowość: Wartkowa; ul. Okopowa - Smetna

Wzn. n. p. m. + 106,63 m

Objekt badany: Otwór świdrowy (VI-ty).

Położenie: W odległości 369,83 m od ul. Okopowej w kierunku Smet-
nej; wykonany w związku z budową kolektora.

Autor: Ludwik Sawicki

Data: V, 1934r.

Uwagi:

Opis:

- 1) 0,0 - 1,10 m; 1,10 m. Piasek miąższy, różnicowany, żółtawy, z domieszką pyłu humusowego, borsak-pięny. W próbce drugi stonik narwany, granulak. Probka zmieniana, prawdziwie, z warstwą gleby.
- 2) 1,10 - 3,50; 2,40 m. Piasek miąższy i pył keracyjny z utrudnieniami domieszką piasku grubszego; sporadycznie drobne ziarenka żwiru, m. im. granit. W próbce stonik keracyjny rozdrobniony o porażeniu ogłuszonej; Utwór drugi żwirowy, żwirowaty, b. stonki wapienne, przyominające żwirowate eleuzjum pianowate; barwa narano-żółta.
- 3) 3,50 - 4,00 m; 0,50 m. Utwór miąższy pianowaty, żwirowy, wapienisty, barwy narano-żółtej. Od poziomu 3,60 m woda.
- 4) 4,00 - 5,80 m; 1,80 m. Utwór analogiczny, żwirowy, narany o ad-cieniu żółtawym, jamy, wapienisty.
- 5) 5,80 - 6,20 m; 0,40 m. Utwór identyczny.
- 6) 6,20 - 8,00 m; 1,80 m. Utwór identyczny - miąższy pianowaty z domieszką grubszego i sm. piasku oraz drobny żwir żółtawy, stonki wapienne (żwirowate); wapienisty, żółto-narany, jamy.

- 7) 8.00 - 8.30 m.; 0.30 m. Much widok, wapińsk, ciemnoniebieski
ad ciemni narazym.
- 8) 8.30 - 8.60 m.; 0.30 m. Ukryte i dent, wapińsk.
- 9) 8.60 - 11.30 m.; 2.70 m. Much b. widok, ciemnoniebieski, wapińsk.
- 10) 11.30 - 11.40 m.; 0.10 m. Ukryte rozkiszlenie - muchowo- i laski
ciemnoniebieski, słabe wapińsk, ciemnoniebieski
strawy (nieco ciemniejszy od poprzed-
go).

Miejscowość: Warnawa; ul. Olszowa - Smutka

Wzn. n. p. m. +105.86 m

Objekt badany: Okręś świdrowy (VII-ny)

Położenie: W odległości ok. 9m od ul. Smutka; w kierunku Olszowej. Wykonany w ziarnku z beczkowa kolektora

Autor: Ludwik Sawicki

Data: V. 1934 r.

Uwagi:

Opis:

- 1) Słaba pianowata od 0,0 do 1,5 m.
- 2) 1.50-2.40 m; 0.90 m. Piasek drobnoziarnisty z domieszką piasku grubszego i drobnych ziarn żwirku, w tym dość duże ziarna wieńcatego granitu; barwa fienny, białe.
- 3) 2.40-3.20 m; 0.80 m. Piasek i deutyczny, ze składami $CaCO_3$ od poziomu 3.20 m w dół.
- 4) 3.20-3.40 m; 0.20 m. Ukręś pianowato-mulcowo-śliski, słabo wapienisty, rany.
- 5) 3.40-3.60 m; 0.20 m. Piasek głównie drobno i średnioziarnisty, ze znaczną domieszką różnorodnie kształtowanego grubszego i grubszego żwiru (w tym żwir granitowy, wieńcatego). Ukręś o charakterze ciekawym pianowatego mureny deponującej; słabo wapienisty, o zabarwieniu jaśniejszym; wierzchy.
- 6) 3.60-4.50 m; 0.90 m. Ukręś o charakterze i składzie i deutycznym (wielko-więcej materiału żwirowego: żwir obłupiony, wieńcatego, duże granitowe), słabo wapienisty, barwy nowarsko-rdawej

- 7) 4.50 - 5.50 m; 1.0 m. Ubrór pianoczek-silicatu o wyraźnym charakterze eluwjum moreny deumy z drobnym materiałem nanukowym; zawiera ślady $CaCO_3$, barwę ciemnonasara o odcieniu rdzawym.
- 8) 5.50 - 6.30 m; 0.80 m. Morena deuma ciemnonasara, ciemna, niemal zupełnie adwafuowana.
- 9) 6.30 - 7.30 m; 1.0 m. Typowa morena deuma, ciemnonasara o odcieniu szarobłękitnym, silnie wafuowana, ciemna.
- 10) 7.30 - 9.00 m; 1.70 m. Ubrór /niekiedy- pianoczek (kwasista), żółty, ciemnonasary, wafuowany.
- 11) 9.00 - 9.70 m; 0.70 m. Ubrór analogiczny, żółty, z nielicznymi drobinami ziarna grubszego piasku, ciemnonasary, wafuowany.

Brelawski - piasek, grubo 33-20'

Chładowa " i w. G. grubo 140'

" " 6'

" 8'

Róg, Słucy, i Miśd. 36'

45'

" róg Amjand 20'

N. ul. Dulej grubo piaskow

Kredytka - piasek, glina piasek, piasek.

Mohoboi - róg Kriktow; grubo do 20'

piaski stwardke do 25'

Emojna piasek do ok. 50'

róg Emoboi; Giept. piasek 48'

róg Gniej; Smocis piasek 57'

róg Jeroczek róg Kampt. piasek grubo

" "

" Krah przedm. do 12-14' piasek

" " Portokol 16' piasek

" Kati figur 30' piasek

Koblers. - róg pl. Sashole 29'

Leruo róg Solucy piasek 50'

" róg Pnyokupny " 50'

" róg Wornis " 17'

Mamontowa 3 " 27'

" 130 " 22'

Marimiecha " i w. 25'

Mierowka	dóg Nalewał	33'	pracek
Kalenki	dóg ^{1/2} Jerski	20'	"
	dóg Niski i Kuchni	19'	"
	dóg Nowolpin i Karnelicki	13'	"
"	" i Smow	52'	"
"	Pawliki i Marjandki	36'	"
Plac	Trzech Króży	plac	230'
Plac	Grybów.	pracek	10'
"	Teatr. spiarek nad ałt.	12'	} 50'
"	" i renowen	<u>38'</u>	
	dóg Rymarski i Elektral.	33'	"
	Holka dóg Karolki	pracek	26'
	Plac Borany Felarnej	pracek	69'
	dóg Felarnej i Nowolpin	"	57'

Warzawa - Wólka Wesoła - Wólka Wesoła

Otrzy V

- 0,0 - 2,2 m glina b. wlewie spianawca, wchłonie piasek drobny
z żwirkiem i żwirem, rudy, a drobnymi.
- 2,2 - 2,6 piasek jasny i ciemny, miastki, znaczna ilość
żwirku, dość żyzny bony.
- 2,6 - 4,0 piasek różnorodny z żwirem, większe masy domiętne
czerw. gliniaste; cypliki, bony budowlane, bony, żyzne.
- 4,0 - 4,8 Mutek żółty z żwirkiem i piaskiem, pogmatwany, bony
żyzny
- 4,8 - 6,2 Piasek miastki, budowlany, b. miastki, także bony
- 6,2 - 7,5 Wł. mułkowy-istoty o słabym popielawym, pogmatwany,
niezły, żółtawy obojętnej gliny morenowej i żwirkiem
bony b. żyzny.
- 7,5 - 8,5 Piasek drobny, budowlany, b. wlewie za-
władany, także bony.
- 8,5 - 8,8 Piasek gruboziarnisty z drobnym żwirem, b. miastki,
także bony.
- 8,8 - 9,30 Piasek gruboziarnisty z żwirem i drobnym żwirkiem
oraz, dość żyzny bony, b. miastki.
- 9,3 (mgl. 9,4) - 11,40
→ II ciemny, b. wlewie, miastki, w żółtym
partie żółte, jaśniejsze i ciemniejsze
ponieważ tu występowała żwirkiem, wchłonie glina
typu morenowej z żwirem (residuum moreny?)
i drobne domiętne woskowe krystaliki. oraz
dużo obojętnej gliny morenowej;
bony normalne.
- 11,4 - 12,20 Piasek ^{miastki} ciemny, nie regularnie drobny, z żółtawym
i tutek ciemnego koloru

Wannan, al. Kalska - przy wiadukcie kolejowym

Obr. V. c. d.

12,20 - 14,0 IT zaskrobony, ciemny, tłusty, z jaśniejszymi słonecznymi i miedzianymi słupkami, silnie po-
gnieciony, silnie lśniący

14,0 - 14,2 Bredny, szary, ciemny (w stanie suchym)
ciężki, dostarczający płaski, lśniący
normalnie. B. silny poziom rozdwojeny -
woda podciwiera, 0 ± 3 m w cięciu
parę minut

VI. 1933.

Obrót VI

0,0 - 1,0 (wzgl. 1,2) m głębokość

1,0 (wzgl. 1,2) - 1,50 m podglebie gliniasto mułowe
i rano i słoneczne z partiami rdzawymi
i ciemniejszymi, odwróconymi

1,50 - 2,60 m Ubr. gliniasto-mułowy, typu mady,
b. mokry, rdzawo-brązowy, od-
wrócony

2,60 - 3,60 Płaski dostarczający, jasny o odwróconym
złożeniu, kruszywny.

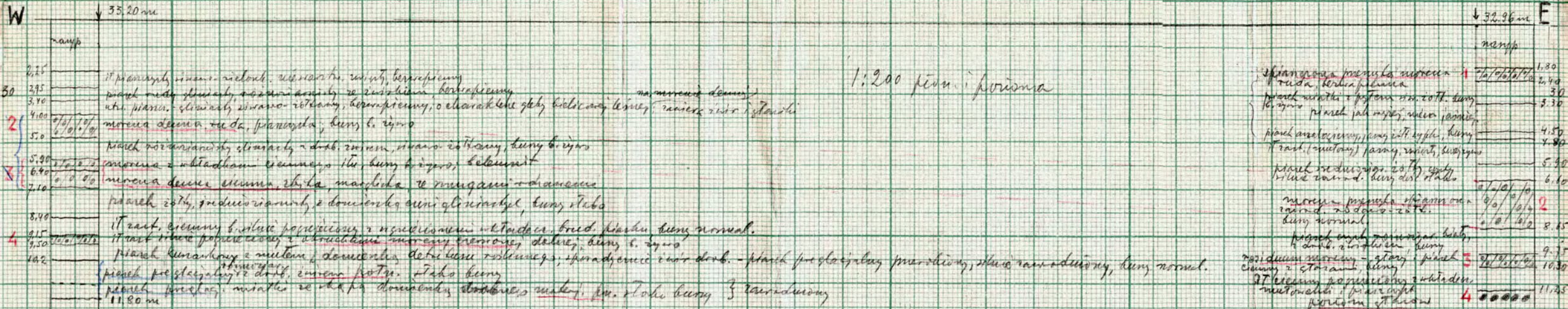
3,60 - 4,45 Ubr. typu mady z wkładkami
słonecznymi białymi brązowymi, ciemnymi o
odwróconym fioletowym, z płaskimi
rdzawymi i jaśniejszymi (brązowymi)
bez wyraźnej słabiej uwarstw. odwr.

4,45 - 5,0 Ubr. analogiczny - typu mady,
słabo-mułowy, białawy, rano i rdzawo-
kawy; z rdzawymi i płaskimi, odwr.

5,0 - 6,1 Ubr. analogiczny, bardziej słaby, wgl. IT
jaśniejszy (z miedzianymi),
z rano i słonecznymi o odwróconym i rdzawo-
wym płaskim i nieregularnym, rano - przy-
poma IT pomarańczowo odwróconym

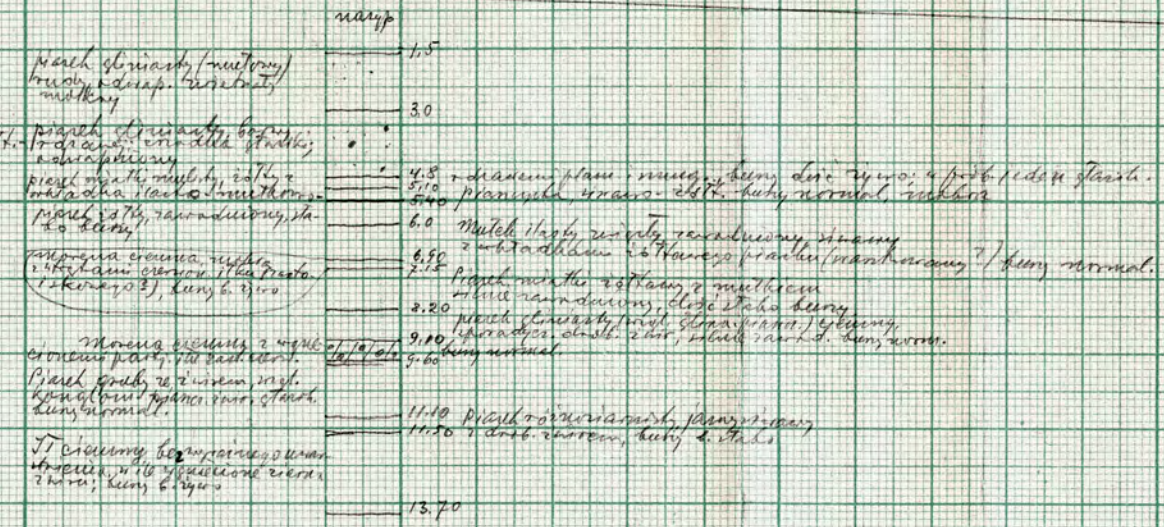
Ohr. VI, c. d.

- 6,10 - 6,70 m ^{z štěrbinami}
Písek gliničitý, incl. mramra sítu
přeměta spianou, barvy světo-
ochrové, b. sítu přeměnou
vrstva, odmrznoucí, zvrstvená
- 6,7 - 9,0 m
Gliny mramrová typová, červená, žláta
hny normaluie.
- 9,0 - 10,50 m ^{- vyjeté}
Písek rozno-drobnorázněný, barvy
žlté až hnědý, sítu zvrstvenou
a v prostě zvrstvenou v štěr-
biny normaluie
- 10,50 - 11,20
Uhl. mramro-itéřný, červenostřelý,
sítu poprvé, červený hny,
hny normaluie
- 11,20 - 11,50
Typová glina mramrová, b. červená
vrstva, hny b. žltá
- 11,5 - 11,9
- 11,9 - 12,10
- 12,10 - 12,60
- 12,60 - 13,50



Obr. III 33.48

Obr. VI ↓ 32.36 m ponad 0 listy



Wanona at. Chetard
+ 111 ~
3 money

grab. 28. 10 ~

Wamowa - Praga - Kaniouk

Fab. obuvni med. + 85m

Comjunitz 3 mneuy

zrub. 37

Wannouka - Pnyokupona 28

Отв. II + 106 м

2 морены

106.56
22.56

83.44

глуб. 22.56 м

Warrone - Pyoklerpwa 28

Ok.? + 106 n

2 moreny.

sub. 20.50

Warnawa - brodeczna 59
+ 109 m

2 moreny

sub. Oh. 31 m

Золотон-буномец "

+ 100 - 942

4 сумы

Wannow - Praga - Knechtow
Fabr. July + 85m

5 mmen

grub. 68 m (67.66 m).

Wanona - Bielau

+ 94m

4 money

to