Góra Puławska

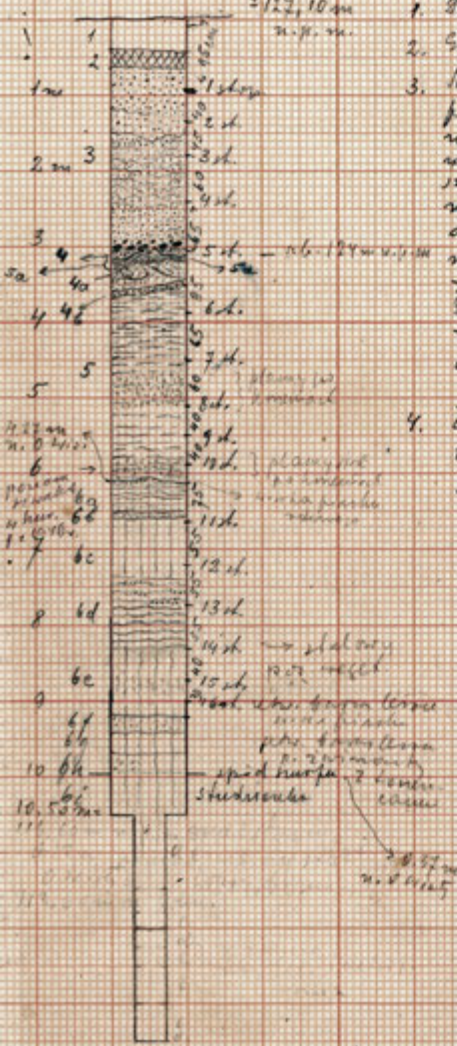
teren stanowiska neolitycznego

23. VIII. 1939

Clark

Szurf 1

1:100



Sondaż na całą powierzchnię 3.13 poniżej 0 kwietnia

spód warstwy 113,60 m n.p.m. – 3.13 m poniż. 0 kwietnia

" warstwy 116,60

głęb. " od powierzchni terenu 10,50 m

1. Gleba, głębokie, piaszczyste. 40 cm.
2. Gleba lessowa, ciemna. do 25 cm.
3. Lessy piaszczyste w górnej części wietrzałe – prawdopodobnie utwory przebarwione. Utwór warstwowany, w całej dolnej – od głębi 1.5 m – nie wyraźnie warstwowane. Jasne, szpiczaste, lewigenne skamieniałości arktyczne, z domieszką wapnia drobnego żwiru, sprażone, w tamtej – górnej części odwiertu ziarna grubego żwiru zaokrąglonego – małych głazików. Średnica 2.40 m. Żwir cały typu nordycznego, pewnie gabarytowe – w przemiarze 4-5 stop. (12,4-3,00 m od powierzchni).
4. Zwarta warstwa piasku słoneczkowego, lessowego brunatnawo-szarej, przypuszczalnie napuszczony mineralny spiramina. Zawiera dobrze zaw. sporadycznie grudki. W strefie dolnej w wyżej wypełnia głębsze, bukowce. Tworzą poziom ciągły, choć nierówny, nierównie – miejscami wypełniwszy dziury ścisłe – w punktach gdzie utwór podsiecitejący tworzy wypukłości, garby. Grub do 15-20 cm. (w tym nurcie ok. 10 cm). Bezwzględnie.
Powyżej – 4a – ten sam utwór tworzy ściany bocznej i dolnej, tworzy wypełnienie piaskom i – niżej – 4b – w całej układa się – oczywiście prawdopodobnie w rzeczywistości w pozostałej pod wpływem wody w utworze lessowym, podsiecitejącym. Stropny poziom tego utworu reprezentuje w wiku 5a, o wyglądzie mułku szarawego o odcieniu ale dywanowym. Powyżej jej – do w. wiku 4b piaski o ~~utwor~~ rzeczywiste domieszce materiału pochodzącego z wł. lessowatego podsiecitej. Bezwzględnie.
5. Utwór o wyglądzie lessu warstwowanego: od tego otaczającego różni się zapełnym uwarstwieniem. Wzgórz drobno warstwowany na szyt poziomo – uwarstwienie typu soliflukcyjnego, a nie osadu jeziornego. W całej strukturze

uwarstwienie niewyraźne - białe różowe plamki (upełnowy
niemi) na tle żółto-drobnego utworu. Hor. wkładkowy piasku
niemal nie zawiera, brak też grubego materiału, tylko wypłe-
płat. W przymnie opisanego pojawia się mór gęste przemo
falisto uwarstwienie, przyczem bowiem przybiera odcień brunatny,
plamki wzrost (po koniecznek) zmienne umiej. Leży niezgod-
nie na utw. 6, z którym stanowi wyraźny kontrast ze względu
na zupełnie odmienne zabarwienie oraz inny typ uwarstwienia
- które raczej jest grubem rozmieszczeniem w tor-
nych warstw - stalowych. W przymnie granicznym wyraźnie
rozwinięte różnoziarnistego piasku jasnoszarego.

6. Utwór pod względem składu mechanicznego niemal jednolity, składa się z rzeczy przymnia, różniącej się pod względem barwy, składu i budowy. W przymnie (6a) grub. ok. 40 cm, grubo warstwowany - jak les uwarstwiony, nie się jak osad jeziorny: w obi jeziorowe, selektywnie żółtawe i popielate (najgrubsze). Pokrywa ten pokrywa partyę - 6c - o odcieniu ciemnoszarym, wilgotnym, wyraźnego uwarstwienia, w przymnie 6a, jeszcze kumerowe (6b). Utwór warstwowany ich w przymnie 6a, tylko w ogólnym tonie ciemniejszy; zwrotko ciemniejszy, lawa 6. niathego niewyraźnego piasku, w dolnej części brunatne i grube - mułowate, szare i popielate jasne; partyę spodnia o odcieniu szaro-zgniłozielonawym z odcieniem plamkami niezgaszającą uwarstwienia. 6e - mut ilasty barwy ciemnostalowej, niezgaszający zupełnie uwarstwienia, z odcieniem pinnemi plamami po koniecznek, bezwapienny.

6f - w-wa 20 cm żółto-drobnego, o różnego drobnego rozmiaru piasku bezwapiennego. Piasek ciemnoszarty, zdaje się zapadać w zbiorze, b. mutny. W stopie pokrywa go w-wa mułku barwy matowego lessu; w partyi spodniej ciemna przewarstwa tego utworu, a w spodzie 25 cm tego utworu (6g). Niżej - 6h - piasek żółtawy z różnej grubości ziaren krystalicznego, b. silnie zawodniony - ciemno żółtawo-szary. W piasku tym zdaje się występować dużo konkrecji pkt. 6g oraz nie występujące mułku ilastego barwy stalowej. Bezpośrednio pod tym piaskiem występuje piaski zamulone i mułki piaszczyste pasmo, jasno-szare stalowe (niemal ciemnoszare) (w podłożu, ondaru w podstawy stopy 6i-6j). Urozpitowane w notatce z wiercenia na dnie studzienki.

gleba?

pn. węgl.

piar.

piar. zwię.

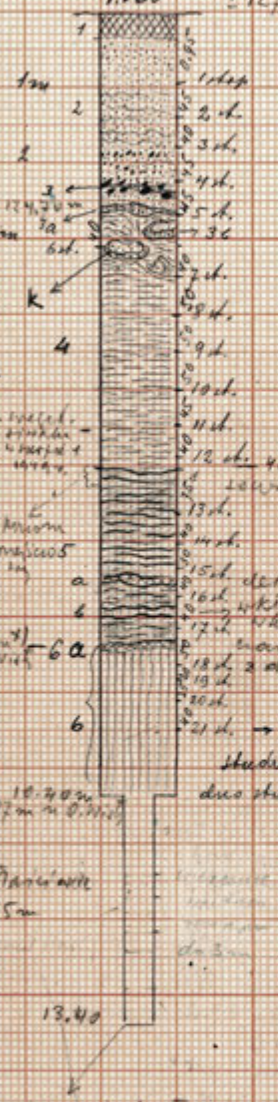
piaski

Wł. Góra Puławska

teren stanowiska [illegible]

Szurf 2 — 23. VIII 39 r.

1:100 — ± 127,80 m n.p.m.



1. Gleba piaszcza leśna, 35 cm.

2. Serja piasków – jak w warstwie 1. Jasne, o zdecyd. epiwczesnym, bezwapiennym, u góry brak wyraźnego uwarstwienia, w dołu cząstkowo [illegible] 0,15, płaszczyzny grube, z stosunkowo drobnej, zwarta z pobytem sporadycznie, przeważnie drobnoziarnistemi; u góry piaski drobno i średnioziarniste. W przemian, sporadycznie częste warstewki piasku gliniastego (3) w trzonystwie której, w dołu, występują grudki [illegible] 1,95 – 2,10 m.

3. Podobnie jak w warstwie 1 utwór bruzdy piaszczysto-gliniastej, b. zwięzły, występuje po rozmaitej powierzchni poziomu z [illegible], wypełnione głównie drobne [illegible] wypełnionym piaskiem. Między 3 i 3a drobnoziarnisty piasek z [illegible] gruzłowy (zagęszczenie poziome domieszki piasku gruzłowego).

W komorze występujące w górnej części ok. 4 (leszniczej) – komora K, piaski rozwiązaniowe z grubszym ziarnem i drob. [illegible], czysty, sypki, bezwapienny.

4. Utwór jak w warstwie 1 – ~~[illegible]~~ o charakterze lessu [illegible]. W poziomie stropowym uwarstwienie widoczne, przypomina less typowy, jednak less piaszczysty, barwy nieco ciemniejszej od lessu typowego. Jest to poziom komory w związku z którym less jest przedzielający i obsypujący wyraźnie jakby przemuszenia typu [illegible]. Inny podobnie bezwapienny, drobnoziarnisty, ~~[illegible]~~ wyraźnie [illegible] w dołu [illegible]. Uwarstwienie nie ma jednak charakteru osadu wodnego. Sporadycznie występują [illegible] drob. piasku. Barwa [illegible] [illegible] i brunatno-rdzawa.

Szurf 2 — [illegible] 1,95 m

[illegible] 3 m od dna studzienki

Szczegół profilu Kindlerowa [illegible] n.p.m.

Ogólnie, w górnej części jaśniejszy utwór, w dole ciemniejszy. W poziomie dolnym wyraźnie przesącz wartkowy o odcieniu brunatno-czarnym; występują też jasne ziarna płonki (przeważnie nieregularne pionowe) bez komentarz. Podobnie jak w warstwie 4 leży niezgodnie na utw. podciętej pionowo, z którym stanowi wyraźny kontrast, przedewszystkiem pod względem zabarwienia. Grub. ok. 3.30 m.

5. Utwór pod względem litologicznym identyczny z poprzednio opisanym (4), od którego różni się zabarwieniem. W poziomie stropnym barwy popielatawo, wzgl. szarawo-żółtawej z rdzawemi smugami (ok. 25 cm grub.); nieco poniżej stropu nieregularne rozwłóczenia białego mułowatego piasku. Poziom stropny przedstawia jakby przejście od utw. 4 do opisywanego. Poniżej tego poziomu zabarwienie w górnej popielatawe stopniowo coraz ciemniejsze przechodzi w niemal czarne. Uwarstwienie w górnej części wyraźnie zaznaczone, w dolnej niewyraźne, zresztą występują dość wkładki, nieregularne białego piasku mułowatego. Uwarstwienie typu lessowego zaznaczonego. W poziomie 4 skupienia detrytusu roślinnego; w poziomie 5 wkład nieregularny ubogi mułowatego barwy stalowej - jak niżej występujący - 6. W poziomie spągowym utwór omawiany sprawia wrażenie lessu barwy mieszanej pod wpływem wody gruntowej.

6. Utwór mułowaty barwy ciemnostalowej, bezwapienny, nie ujemniejszy i rodzaj uwarstwienia, 6. wdłgtej; w poziomie stropnym - 6a, mniej uwarstwiony, grub. do 10 cm zawierający detrytus roślinny. Nieco poniżej pomiędzy dwa stwierdzenia - bardziej piaszczysty. Niżej wdg wiercenia.

Góra Puławska

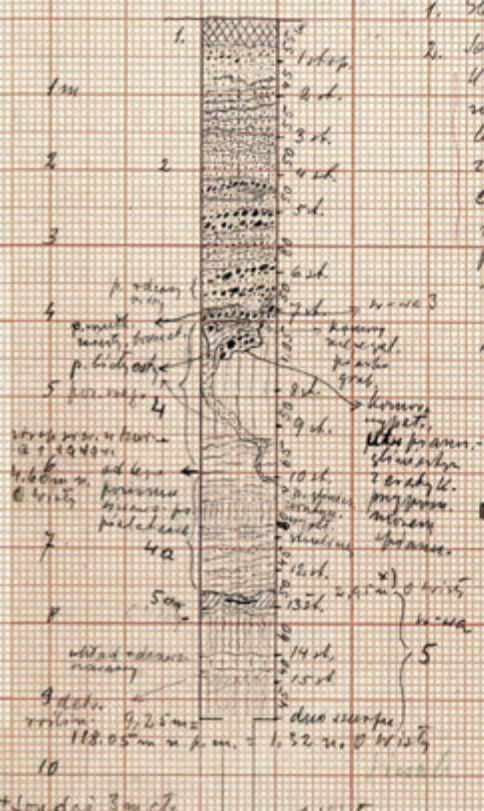
Tren skarpy [illegible]

25. VII. 1939

Szurf 3

1:100

± 127,30 m n.p.m.



1. Gleba leśna piaszczysta, 35 cm.

2. Warstwa piaskowa jak w szurfach poprzednich.

W ogóle piaski różnoziarniste, jasne, o odcieniu żółtawym, bezwapienne, zawierają liczne zmineralizowane warstwy różnej grubości z kryształami oraz liczne konkrecje charakterystyczne kontakty ziarna na rzecz bezwodnego (z ałunem) Poruszając od strefy stropowej 2. widać wyraźnie poziome uwarstwienie rozmieszczenia zmineralizowanych partii. W przyszłości dolnym strop. 3 wtłaczał nieco bardziej matowatych piasków. Co się po nim dość gęsto występują nieregularne dość [illegible]

W poziomie 4 ob. występują rozwarte piaski [illegible], [illegible], [illegible], zawierające różnej grubości ziarna z [illegible] [illegible] [illegible]

kremówkowy.

3. Poziom krzemnego i grubego materiału eratycznego, w wyce piaski mułkowate, wychodzące gruzowiskiem dziwnego, w stopnie tj. w ściś i w stropnej partji utwory mułkowato-kremowego - wyniesiony. Piasek drobnoziarnisty, gruzowiskowy, przypominający nawet dewon opiaskowany zachodzi stekło w utwór kremowy, nieregularnie kremowiami i wypełnia jakby szeliny, wychodzące ~~[illegible]~~ kremowy wypłakania wypełnia wstęp utw. kremowego. W kremowat był wypełnienie rozmiar starki i bruzdowe; szeliny nieścisłe wypełnione nierozpoznanie oryjany z ciny wypełni jasny piasek, czyli różnoziarnisty, gruby, kremowiczny

4. Utwór kremowy w górnej partji o nierównym uwarstwieniu jak kremowy uwarstwionego, przechodzący w utwór pod względem litologicznym i deszczowy bez śladów uwarstwienia do stropu stopnia 9-go, niżej przechodzi w utwór o charakterze kremowego uwarstwionego. Żółto-rdzawy, z nieregularnymi rdzawymi przemarszkami jasnoszarymi, wpstrzoniami, wpstrzoniami plamkami po kremowiak. W poziomie omawianym na profilu przechodzi dość zaptaszuć (~~[illegible]~~ jednak dla wyraźnie zamarzonego kontaktu) w utwór identyczny, pod względem litologicznym i uwarstwieniu, barwy białawo-popielatej, również kremowiczny (4a). W środkowej, niższej części poziomu stopnia 10-go uwarstwienie zanika, jest barwy nieco ciemniejszej popielatej, upstrzony często jaskrawo rdzawymi plamkami. W spągowej przyrzędnej partji - występują intensywne jaskrawe żółtawo-rdzawe zabarwienie, niżej uwarstwiony drobno i grubo - warstwy jasne szare i ciemne, w ogólnym kremowe zabarwienie ciemniejsze, rozwalone.

5. Bez żadnych przejść utwór poziomu 4a przechodzi w utwór mułkowaty barwy - szary - ciemniejszy dolnej - 5a (w poziomie tym dużo zawartość detrytusu roślinnego i drobne zawarte mułkowe roślinnych), następnie występuje utwór jasniejszy rozwarstwiony, potem do spodu mułkowaty, podobnie kremowiczny, barwy ciemnostalowej. W poziomie dolnej części 14 stopnia pojawia się obfite występowanie detrytusu roślinnego, wychodzące kamienistego spod nurtu, niżej wreszcie - od poziomu dna nurtu.

Zofia Putanka

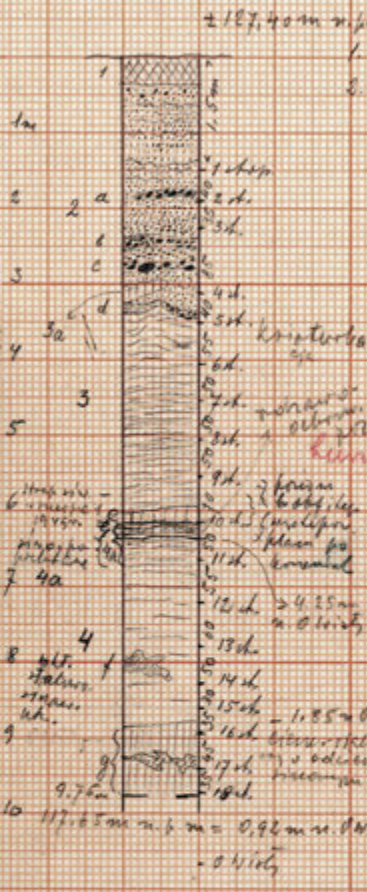
Dzień stanowisko wspaczkowe

Szerf 4

1:100

26. VIII. 39

Kilanka



1. Gleba piaszczysta brun. 35 cm.

2. Piasek jest w poprzednim rzędzie: w przemianie skośnym występującymi raz i dobre starsze; a powyżej tego piasek na typ wcześniejszy. Począwszy od dolnej partii warstwy nad stopniem 1 występuje wzgórzem zarysowanym się rząd na grubszym ziarnie piasku. Ogólnie piasek piaszczo-wilgotny przeważnie piasek średnioziarnisty z domieszką piasku gruboziarnistego, bezwapienne. Nawet dolny rząd - piasek przeważnie piaszczysty, wilgotne, ciągle, prawie ~~obr~~ wilgotne, dobrze warstwowane. W dolnej części stopnia 1 w rdzy układzie piasku żwirowego głównego, bez kamieniczno-rdzawej ze żwirem piasku, stanowiący bez nominalnie (a). Kiedy głównie dalej przeważa wypełnienie drobnego, gruboziarnego materiału erratycznego (b i c), układ się u góry - (b) - piasek zwarty, bardzo drobno warstwowany z żwirem i przeważnie głazami, nie jednolite, jakby brunatne wypełnienie ~~ukośnie~~ drobnoziarnowanem bialem piasku warstwowe o nierównym podłożu i nierównej grubości (wkładki większe podrzędne nad gleb.) Wyżej piasek głównie w miarę z kolory, prócz materiału drobnego erratycznego, również dużo rozmiarów trudnice występuje. ~~Ta~~ Od wkłus zerodzonego, głównie między brunatnych, ale kolorowy, w nerfu tym jest odrzelon. Jasnoż wypłucem piaskiem drobnoziarnistem, wypłucem (do kolory) i ciągły. Piasek głównie kolory brunatnego i drobny, gruboziarnisty, nieprzetrzymany, przeważnie przemyty, mniej zachodzi, kolory, dość dobrze wstrzymana partia ud. 3 (d)

3. Utwór - podobieństwo jest w poprzednim wstępie - o charakterze lessu warstwowanego, w stropowej partii od wyżej wzgórzem (3a), niżej drobno warstwowany - warstwowanie przybiera się ku lessowi.

W poziomie stropnia 5 uwarstwienie zaznacza się jakby fosyle-zaś
łamie falisto. Zabarwienie partii 3a silnie o odcieniu
szarożółtawym, powyżej poziomu d szpiczaso-nawsze z jasnoszarym
odcieniem i żółtawymi smugami (warstwach o grubszej ziarnie),
w poziomie stropnia 5 żółtawo-nawsze z rdzawymi smugami
i popielatoszarymi warstewkami niżej brunatnieje - do dołu
niżej 4 stropnia. W tym odcinku poziomu dostrzeżono warstwo-
wany - warstwki jaśniejszy, ciemne, nieprzemiennie z brunatnem
barwie. Występują dość liczne, zatłaczane, nieco powyżej jasne
silnie plamki pod kierunkiem (podłużne, pionowe, nieregularne)
Od poziomu dolnej partii stop. 4 i stropnia stop. 10 - 3c (va) autor
nie wyznacza uwarstwienia, jakby less typowy, ~~[illegible]~~
~~to [illegible]~~ niewyraźnie w warstwach mniejszego rozmiaru (pod-
rdzawe od dołu wody). W spągu tego poziomu występuje autor
pod względem litologicznym o charakterze identycznym, dostrzeg
warstwowany, barwy szarawo-popielatoszarej - do połowy wysokości 11 stop.
niż, w poziomie stanowiącym intensywnie zrodzeń ~~[illegible]~~ jasnoszary
żółto-rdzawy z smugami żółtawo zabarwiony. Na podkreślenie
zasługuje fakt, iż plamki szarawe po kierunkach dochodzą tylko
do stropnej partii żółto-rdzawego poziomu, niżej ich brak.
Brak jest ich również w górnej i dolnej części leszu warstwowanego (3)
wyjątkowo w niemal zwartej
Brak jest ich również w górnej i dolnej części leszu warstwowanego (3)
wyjątkowo w niemal zwartej
wyjątkowo nakładały się poziom z plamami, jest a zwłaszcza
przypuszczalny less niewarstwowany (e) jest poziomem rece-
tacyjnym.

4. Powyżej opisanej partii stropnia (va) występuje autor o niewyraźnym uwarstwieniu, barwy szarawo-ziemistej (o odcieniu rdzawym). Przejście jest dość zatarte. Na uwarstwieniu tego utworu widzimy zwarcie występujące smugi dobrze i mniej widoczne pasmo mułkowatego piasku. W poziomie jakby płaskoległego poziomu tej warstwy - szarawo-stalowy, nieregularny. Pozostałe od poziomu G zarysu ma autor dość jednorodny, bez śladów uwarstwienia, podobnie jak wyżej bezwapienny, barwy ciemno-stalowej, o odcieniu zielonym, mułowaty. W dolnej części 16 stropnia zaznacza się składnik rdzawego średniziarnistego piasku. Utwór bardzo twardy, ku dołowi nasycenie wodą wzrasta. Niżej - wzrost ilości na dnie rzeczy.

27. VIII. 35 [illegible]

Góra Puławska

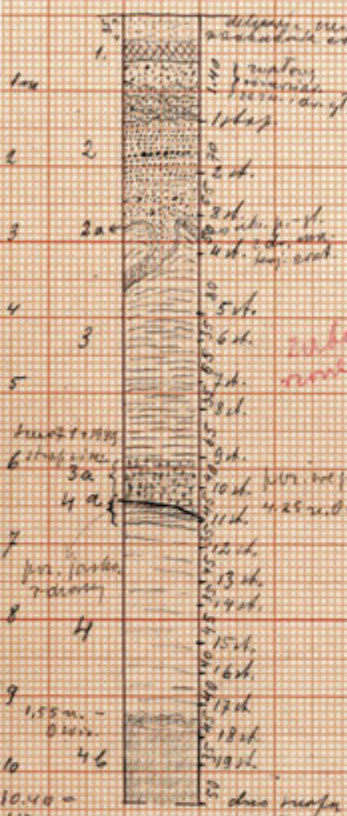
Lew stanowisko [illegible]

Szurf 5

1:100

27.VIII.39

Stam



1. Gleba piaszczysta leśna, 15 cm.

2. Lessa piaskowa jest w poprzednim szurfie; jasnobrązowa. W górnej części zwarta, zawierająca [illegible] kawałki [illegible] (4 cm i 8 cm); drobne głazkowe (rzadkie). Niżej drobnoziarnista, z nawarstwieniami [illegible] z [illegible]. W środkowej części [illegible] i stopień wyrka wkławkowa na granicy gruboziarnistego, zapiaszczonego, z żwirem i głazkami. Niżej dwie gęste [illegible] żwirowego stopnia [illegible] z wodą. W dolnej części warstwowanie poziome zakłócone, prawdopodobnie w związku z wypłynięciem na wierzchołek do horizontu podziemnych wód gruntowych, spływających po powierzchni utw. lessowego. W poziomie [illegible] (2a) [illegible] zakłócenia [illegible]

3. Utwór, jak w poprzednim szurfie, odcharakterze lessu warstwowanego. Bezwapienny, drobnoziarnisty, górą jasnożółtobrunatny, dołem ciemniejszy – brunatny z odcieniem [illegible]. W poziomie 9–10 stóp nie gęsto upstrzony plamami [illegible] pokruszałe, [illegible] wyraźnie należą ku górze. W poziomie 3a występują najchętniej [illegible] w dolnej partii utw. 4, poniżej plamki brak wapieni.

4. Utwór pod względem litologicznym analogiczny poniekąd – jak w szurfie poprzednim. W poziomie 4a występują [illegible] (do głębokości 5–7 cm); poniżej poziomu [illegible] pojedyńczych, [illegible] ślady [illegible]. Brak [illegible] w górnej partii (3a) utworu [illegible]. Jest to jakby poziom przejściowy do utw. 4, choć właściwie 4a i 4 nie przechodzą, a wygląda tak jakby 4a był przetłoczeniem utworu nadu 4

[illegible] zmiennie
Stebo [illegible] zawierające
4a

na granicy z którym występuje nawet wyraźnie zaznaczające się ciemne zabarwienie. Utw. 4 nie wykazuje uwarstwienia, które zaś wyczuwa się, poza tem, że ~~[illegible]~~ miejscami zmiana. ~~[illegible]~~ poziome ~~[illegible]~~ układają [illegible] ilastego oraz grube smugi (o zabarwieniu [illegible]) ciemniejsze, jakby wskutek większego nagromadzenia substancji roślinnej. Utwór zasadniczo [illegible], bardzo słabo ciemnoszarawy o odcieniu zielonym, wschodnie – w dolnej części jaśniejszej – ciemnoszarawym (w stanie świeżym). W poziomie szarym, ~~[illegible] w [illegible] tym~~, zatem ~~[illegible]~~ na poziomie (wschodnie ~~[illegible]~~ poziomu krzemienia) z utw. poziomu 46, z którym stanowi wyraźny kontrast. Ten ostatni jest bardzo stalowy o odcieniu sinym, matowy, bez śladów uwarstwienia (łupie się jednak i [illegible] ~~poziomo~~), b. silnie naznaczony wadą również łupkowatości. Do dna [illegible].

Góra Puławska

Lewy skarpa wąwozu

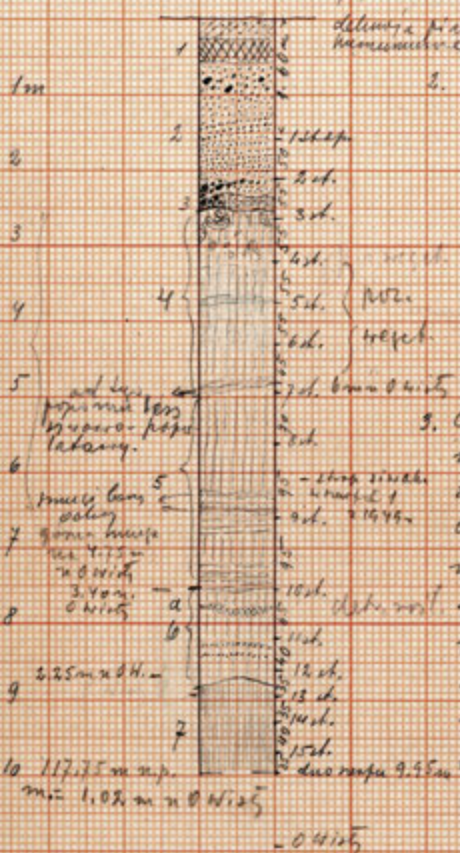
22.III.39

Otwock

Szurf 6

1:100

± 127,70 m n.p.m.



1. Gleba piaszczysta lessowa, 30 cm.

2. Piaski pył. warstwa poprzednia, jasny, ciemniejszy, cięższy i dość zróżnicowany kolorystycznie. Rozkład ziarna nierównomierny. Przybrzeżne (jasnoszare) partie zawierają domieszki materiału plastycznego, rozmiary drobnych skrzepów mniejszych niż (w tym czasie obserwowano) i sporadycznie występujących głazów. Podobnie mniej wyraźnie. Mięsy drobnoziarnistej z pierwszą spoiną, wkładka drobnego materiału organicznego.

3. Ciągła warstwa o nierównomiernym wykształceniu i przebiegu, ubogi piaszczyto-gliniasty z dużą ilością drobnego materiału organicznego przypominającego [illegible] bary brunatnego i drobnego. Podobnie w partiach płaskich przedstawiony utwór [illegible] bary p.n., bezwapienny. W strefie [illegible] i [illegible] w [illegible] [illegible] również materiał organiczny partie / maksymum – dużo drobnicy, występujące [illegible] w tym przypadku p. Nerk. i [illegible] [illegible] [illegible] buku.

4. Utwór bary jak w warstwie poprzedniej w [illegible] bary [illegible], jasny, ku dołu przybierający zabarwienie żółtawe, wzrost – wzrostami [illegible] – brunatnoszarymi. Bezwapienny, o nierównomiernym uwarstwieniu – jakby przebiorny [illegible] (drobna mączysta) [illegible] z rzadkim stopniem [illegible] [illegible] [illegible]

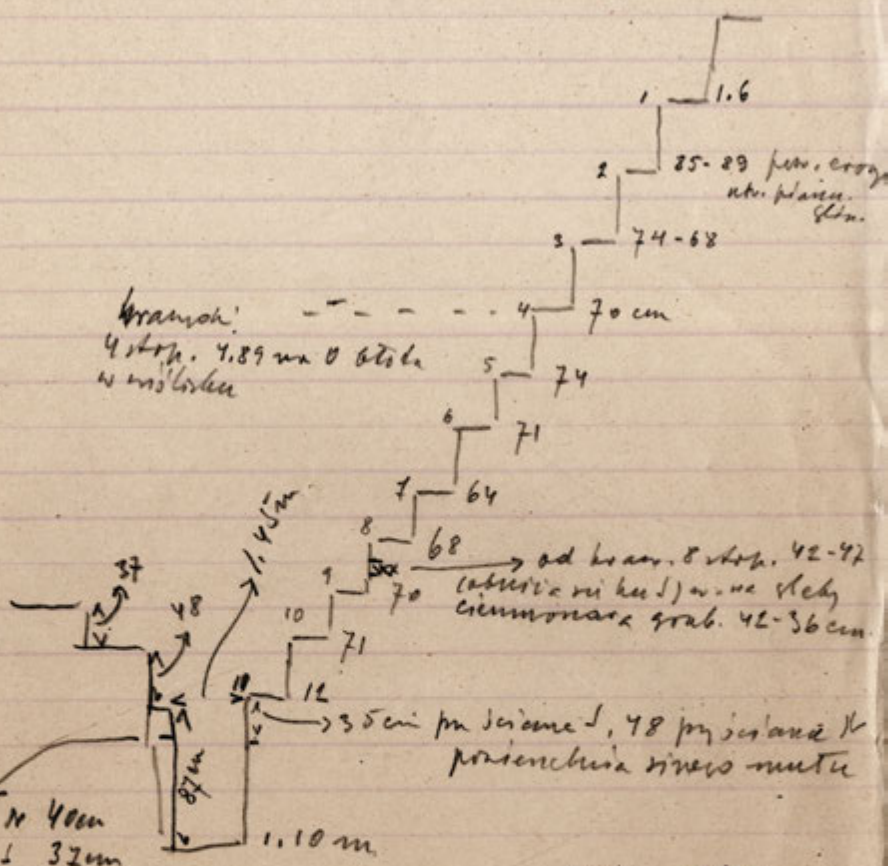
5. Utwór o charakterze less: bez wyraźnych śladów uwarstwienia, barwy szaro-popielatawe z ciemnordzawemi drobnemi plamkami, bezwapienny. Wyraźna granica między lessem 4 a utworem 5 bardziej uwidacznia jedynie jeśli chodzi o cechy makroskopowe - rozmiar zaborowienia; brak w tym utworze plamek pirenejskich po korzeniach. Wspólne dobry czas str. 9 występują dwie smugi o charakterze warstw (o nieustalonych jednak granicach), barwy ochry. Niżej tenże utwór o słabo zarysowanem uwarstwieniu z jaśniejszemi przerwami w partii spągowej, następnie pontan na płat utworu bez wyraźnych śladów uwarstwienia, barwy nieco ciemniejszej, popielatawej, przechodzący w leżący utwór wyraźnie warstwowany z jaśniejszemi przewarstwkami; uwarstwienie jak less warstwowany.

6. Utwór zbliżony do wodnego, przypomina jednak bardziej dobrze pylisty muł; bezwapienny, barwy ciemno-szaro-popielatawej; uwarstwienie wyraźnego nie ustalono (występowały jedynie dwa stopy wkładów drobnego białawego piasku - w poziomie górnym 11 str.), występują nieliczne smugi - stare żółtawe. W górnej części 10 str. obfite nagromadzenie detrytusu roślinnego (a), tworzące wyraźną, czarniawą smugę. Utwór dość silnie przepuszcza wody - inbibycyjny - nie gęsty.

7. Utwór o charakterze mułu barwy stalowej z odcieniem zielonawym, bezwapienny, nieuwarstwiony; do spodu zwięzły. Z utworem wodnego barwy wyraźnie zarysowanej na kontakt - brak poziomu przejściowego - widoczna wyraźna granica.

Stare Batarki, kierp 6.2 1939 r.

Wkop - wys. ściankі od kierz. tarasu - 1.60 m



1.63
× 3
4.89

Kramski
4 stop. 4.89 m o 6 stopni
w wysokości

1 stop.	1.60
2	85
3	74
4	70
5	74
6	71
7	64
8	68
	70
	71
	12
	110
	9.29
	+ 87
	1016

4.19
6.66
4.10
98
4.78

6.66
42
0 8
7

6.66
44
7.10

9.29
- 110
8.19
40
9.59

4.89
- 4.78
= 11 cm pomiędzy 0 i 1

4.89
4.19
9.08
116
1.25

4.89
4.19
9.08
5.0
17.58
126.

4.65
4.19
8.84

Góra Putawska

teren stanowiska wirnjackiego

Szurf 7

1:100

30.VII. 1939

Ołaszcz

z 127,90 m n.p.m.

1. Gleba piaszczysta leśna; 35 cm.
2. Serja piasków pod warstwą próchnicową: jasne, ~~kamienne~~ piaszczyste – ślady bardzo luźnego, jedynie ~~[illegible]~~ przesączenia próchnicy gruntowego, poziomo dobrze warstwione. W poziomie górnym – a – piaski zwarte, równiaste, zawierają w dolnej partji domieszki drobniejszej żwirowej, zaś ciemniejsze, z przydymieniem występujące ślady, z zwrotem brązowicze. Poniżej, lecz poziomo występują jaśniejsze, poziomo warstwione, warstwiczne, spłukane, nagromadzenia drobniejszego żwiru, z przewagą spłukanego ze strzałem barwne występujące, zawsze różnej grubości, poziomo przedział drobnego.
3. Niżej grub do 15 cm piasku głównego, wnętrze ~~[illegible]~~ barwy brunatno-rdzawej. Piasek równiaste, wykazuje mniejszą dużą objętość zwarto równej gęstości, mniejszą przyprawiony mułowiną (z poprzednich warstw) i czysto stałego koloru; zwarta, nabrała, ugniata, występują grudki nabrzmiałe, lecz bezpośrednio w tym ukazy, brak ~~[illegible]~~ (pa spaja lub – strzępi).
4. Wzór leżący, równiący się od góry w warstwach poprzednich tem, że niemal w całości – za wyjątkiem górnej partji, gdzie zaś charakter tego warstwowania (wa) jest nadzwyczajny, względnie nie ujawnia żadnych warstwowań. Wzór kenaprzemiany, ugory (4a) dobrze rozkreślony z przemianą stopniową – barwy żółtawo-brunatnej, przyprawiona tego typu mułowiny, miałowiny, nieco jaśniejszy – żółtawo-szpiczaty, z następnie ciemniejszymi ze mnóstwem szpiczastemi. W przerwy tym dość często jest uprzednio drobnem przerywanem plamkami. Od spodniej partji dopiero w go zwrócone się tego typu nakaczerwonego, punktowo barwy szpiczastej, ku dołowi przybiera coraz intensywniejszą, rdzawo-brunatną; plamki zwarte występują jeszcze nieliczne, miejscami brak ich wpełni; rozmiar bezwzględny.

(w stanie wilgotnym) — brunat-

W poziomie 4b przechodzi w less warstwowany barwy ciemnej ~~szaro~~ brunatnej (przypominającej [illegible] — barwy) ~~[illegible]~~ czarnej / [illegible] wilgotnej, [illegible] tego poziomu [illegible] ~~[illegible]~~, razem [illegible] z układem [illegible] stanu wyraźnie zaznaczającej się kontakt. węgl. materiało-iłowy

5. Utwór jednorodny, nieuwarstwiony, mazisty, barwy szaro-stalowej, bezwapienny, niewykazujący uwarstwienia. W poziomie [illegible] -

5a - ~~[illegible]~~ niej [illegible] zabarwionej [illegible] [illegible], [illegible] od nadległej jasnoszaro-rdzawej w-wki ut. 4b, ~~[illegible]~~ [illegible] tego stalowego. Ku dołowi, począwszy od dolnej części stropu 14-go przechodzi w utwór o zabarwieniu stalowo-sinawym (5b). o [illegible] charakterze litologicznym, b. wilgotny, mazisty, bezwapienny i niewykazujący śladów uwarstwienia. ~~W poziomie dna wykopu~~ Zasługuje na podkreślenie, iż barwa stalowo-sinawa występuje ~~od~~ w najgłębszych, t.j. dolnych partiach stropu 14, 15, 16 i 17, górne natomiast partie tych stropów mają zabarwienie poziomu 5, co wskazywałoby na zabarwienie wtórne, w związku z procesami zachodzącymi ~~w~~ ~~[illegible]~~ w wierzchniej strefie partii tego utworu.

W poziomie dna wykopu w-wa, węgl. układ (5b) jest prawdopodobnie głębiej rozłożony [illegible] (zamkn-ięty?) linie, zwarcie [illegible] materiał [illegible] równej grubości. Niżej utwór o odcieniu [illegible], węgl. - stalowego, [illegible] warstwowany (?) [illegible] materiału [illegible] oraz w-wy układowej.

3. IX. 39 r.

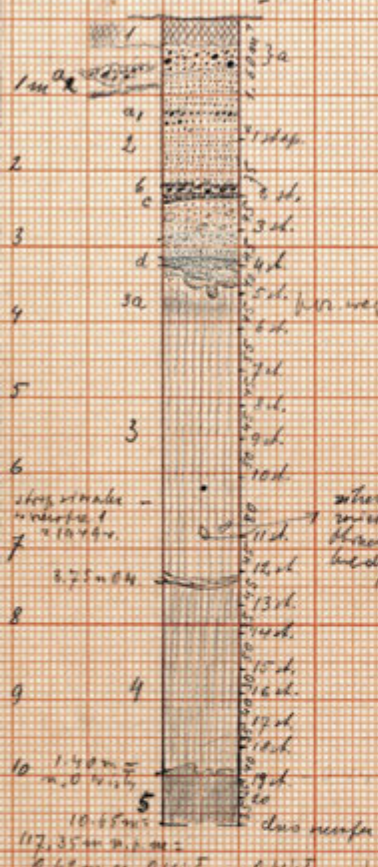
Góra Puławska

Szurf 8 teren stanowiska eneolitycznego

1:100 z 128.0 m n.p.m.

4.IX.1939

Chmielewski



1. Gleba piaszczysta luźna, 35 cm.

2. Piaski drobno-ziarniste, ~~[illegible]~~ średnio- i gruboziarniste, żółte, ciemnożółte, brunatne, ~~[illegible]~~ z domieszką piasku słomiastożółtego, Poziom stropny a przedstawia partie zwarte równej grubości, zwierzące ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ i grubo- i średnio- odpowiadającym stropowi piaskom warstwowanym, w nim obok warstwy (a2) znajdowało się kilka kawałków przypuszczalnie spieczonej mieszaniny ołowiu lub piaszczysto-glinastej barwy czarnej, zielonawej, z odcieniem brunatnawym z glinkami, zwarcie i formą bryłowatą. Na rozwarciu powierzchni pierwszej stwierdzono w nich piaszczysto-glinaste barwy brunatnej, mieszaniny, przypuszczalnie b. przez [illegible] a, b, c. W warstwie [illegible] ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~

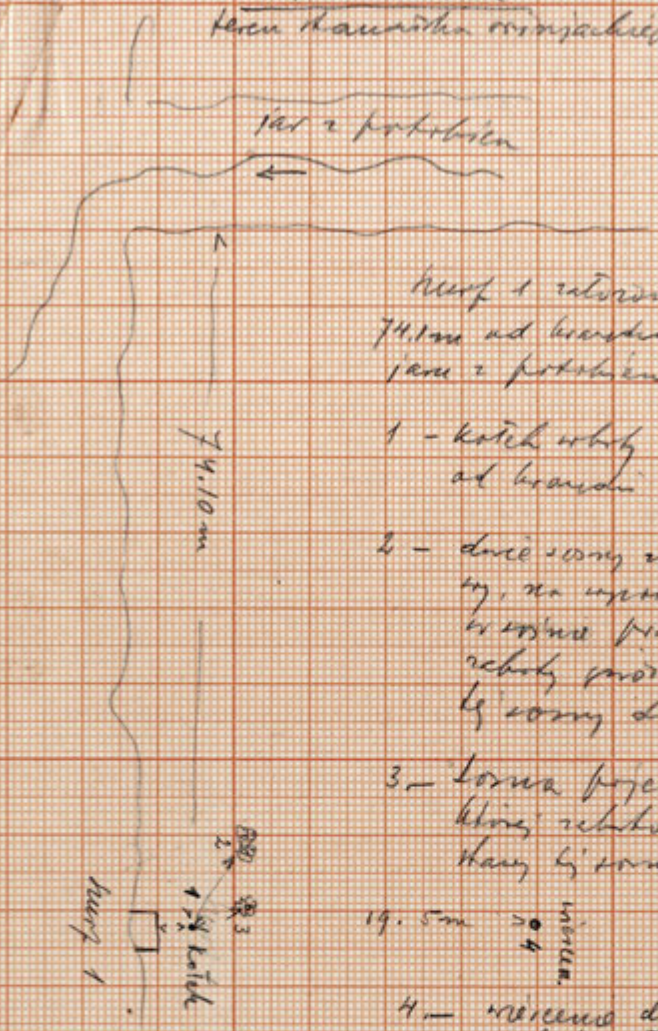
w poziomie szarawym - rdzawe; w poziomie tym warstwy z utworu podściełającego, od którego jednak wyraźnie różnią się pod względem barwy; występują na utworze tym leży w dyskordancji, zawierają płytkowe kurzeniowe: w dolnej części mocny, mułowaty, marazyci. Planet żywych po korzeniach niemal zupełnie brak, całość przeplata tego utworu b. przyjemna lecz nieczytelny.

W poziomie 3a zabarwienie ciemniejsze brunatne z licznymi drobnymi ciemnobrunatnymi plamkami. Ogólnie urozmaicenie poziomu niejednolite. W poziomie tym licznie występują planki drobne rośliny po kamieniach (ogólnie pokrył mogą inny charakter niż poziomów dolnych) utworu lessowego, [illegible] warstwowane nierozpoznawalne, przez to są (mniej liczne)

o odcieniu ciemniejszym (b. ciemnozielonawym) ciemniejszy; utwór pod względem swego charakteru jest bogaty, wilgotny, bezwapienny, nie wyjaśniony śladów uwarstwienia. Leży niezgodnie, ~~bez~~ zawiera przy 4 na utw. 5. Barwy stalowej o odcieniu [illegible] bezwapienny mułowaty, [illegible] drobnym - do dna [illegible] - stopniowo przybiera odcień ciemniejszy, stalowy (wzgl. ciemnopopielaty).

Góra Puławska
teren Kamińska [illegible]

4.IX.39
[illegible]



kurg 1 położony w odległości 74.1 m od krawędzi lewego brzegu jaru z potokiem

1 – kotłek wkopany w dległości 1.90 m od krawędzi kurgu 1

2 – dwie sosny rosnące u podstawy, na wysok. 1 m od podstawy w stronę prawej (południowej) rzeczywiste gwoździ. Od podstawy tej sosny do kotłka 5.40 m

3 – Sosna przedzierzeń na wys. 1 m kilka rzeczywiste gwoździ. od podstawy tej sosny do kotłka 4.65.

4 – wrzecono do płb. ok. 11.5 m rzeczywiste dłuższy kot sosny; od kego kotła (wystaje nad powierzchnię na ok. 20 cm) do kotłka nr. 1 – 17.60 m

Wytrzonku do kotłka 1 kotłek wrzecona leży na NE 83°

Sytuacja kurgu 8

dwie, grube sosny rozwalone

świerk

od podstawy sosny do kotłka 3.06 m

wiele sosn

kotłek

od podstawy do kotłka 0.73 m

1.10 m

krawędź

kurg 8

[illegible]

Góra Sułowska
profil stanow. wyniosł.

tr. I - kierunek tr. I	19,5 m
tr. I - tr. II	21.70 "
II - III	14.40 "
III - IV	16.70 "
IV - V	24.20 "
V - VI	27.80 "
VI - VII	25.60 "
VII - VIII	27.40 "
	157.80

104.80

Odległości km. ~~[illegible]~~

157.80
do I km. 74.10
231.90 m

2. IX. 39

232 m

Profil wiercenia na placu Szurpa 1 — w odległ. 20 m po prawej od mostu 1 w 1939 r.

wzniesienie powierzchni ± 127,83 m n.p.m.

1. gleba leśna
2. podglebie – piasek drobnoziar. z nadbitem pyłowym i dobrze. humus.
3. Piasek czysty średniozi. jasny z żółtawy, ślady $FeCO_3$ poniżej 1,45 – drobniejszy bez domieszki żwiru jasny – w poziomie 1,72-1,85 m grubszy i średniozi. z żółtawo-brązowy z śladami $FeCO_3$ do 2,02 m drobniejszy, do 2,10 m z domieszką żwiru średniozi. war. z domieszką, grub. do 2,35
4. Utwór piaszczysto-pylowaty, zwięzły, przypominający morenę, piaszczysty, brunatno-szarawy, z nadbitem czarnym (z drob. z próchnicą) b. słabo wapienny
5. W poziomie 2,48 – less (utwór) bezwap. barwy żółtawo-szarej. – od poziomu 2,77 warstewkowy. Od p. 3,84 trochę więcej wyraźniejszy
4,25 – 4,48 – ciemno-żółty uwarstw.
5,00 – 5,80 poziomo-łupkowy, jasnoszary lepszy
5,80 – 7,55 – jak wyżej z rdzawymi plam.
7,55 – 8,84 – niechaotyczne mułowiec-pylowiec, wtórny płaczący, żółtawy z nawarstwieniami piaszczystymi
od p. 8,84 – utwór mułowiec-pylowiec barwy żółtawo-szarej, wtórny płaczący, b. twardy
9,35 – 9,55 – brak danych
9,55 – 10,15 – silnie zakruszony z gruzłami marglu zwietrzał.
10,15 – 10,43 – konkrecjami – rumoszu piaszczyste marglu kredowego

3,84
4,25
4,48
5,15
5,80
7,55
8,84 + 2,27 n.p.m.
9,35
9,55 1,55 m n.p.m.
10,15
10,43
0 Wisły
0,67 n.p.m.

Spód wiercenia ± 117,40 m n.p.m. = 0,67 m n. 0 Wisły

127,83
8,84
119,99
116,73
3,26

127,83
10,43
117,40
116,73
67

440
67

127,83
9,55
118,28
116,73
1,55
4,40

Góra „Gutawska". 29. VIII. 1939

Teren stanowiska orzniackiego.

Wiercenie na tarasie naprzeciw szczytu I-go w odległ. 20 m od krawędzi tarasu

0.00 – 0.25 m gleba leśna piaszczysta

0.25 – 0.78 m podglebie piaszczyste; piasek drobn. z materiałem pylastym i detritem kamiennym

0.78 – 1.05 m piasek szczyt. śr. ziarn. jasny o odcieniu żółtawym ze śladami węglanu wapniowego

1.05 – 1.20 m jak wyżej

1.20 – 1.32 m piasek jasnożółty drobnoziarnisty, bezwap.

1.32 – 1.45 m – detto –

1.45 – 1.57 piasek śr. ziarn. jasny o odcieniu żółtawym z domieszką żwiru równej wielkości, bezwapienny, występuje również żwir oligoceński.

1.57 – 1.72 piasek drobn. bezwap. jasny, bez domieszek materiału gruboziarnego.

1.72 – 1.85 m piasek śr. i grub. ziarnisty, żółtawo-różowy, ze śladami węglanu wapniowego

1.85 – 1.97 m piasek drobnoziarnisty, bezwapienny

1.97 – 2.02 m – jak wyżej –

2.02 – 2.10 m piasek śr. z domieszką grub. bezwapienny, jasno-żółty

2'10 - 2'15 piasek średnioziarnisty, z domieszką gruby. ze śladami $CaCO_3$

2'15 - 2'25 m — jak wyżej —

2'25 - 2'35 m — " — " —

2'35 - 2'42 m piasek średn. gruby ziarnisty, miałtny ilość związku, słabo mułkowaty, ze sporadycznym drobnym żwirkiem, ciemno-szary, ~~(brunatnoszarny)~~ mała ilość dużych ziarenek $CaCO_3$. Utwór piaszczysto-ilasty, przypominający spaszczu ilów morenowy, brunatno-szary, ~~b.~~ słabo wapnisty, z małym ciężarem. W porównaniu 2.42 strop utworu lessowego, bardziej, barwy żółtawo-szarej.

2 2'42 - ~~[illegible]~~ 2.55 utwór lessowy o odcieniu żółtawym wyglądzie lessu niewarstwowanego bezwapienny

2,55 - 2,65 m j. w.

2,65 - 2,77 m - utwór lessowy warstwowany, bezwapienny barwy szarawo. żółtawej, jasnej.

2,77 - 2,80 m - j. w.

2'80 - 2'88 m — detto —

2'88 - 3'19 m — jak wyżej —

3'19 - 3'44 m — jak wyżej, słabo - ~~warstwowany~~ ~~niewarstwowany~~

3'44 - 3'63 m — jak wyżej warstwowany

3'63 - 3'84 m — " — " — " —

3'84 - 4'10 m — j. w. brak wyraźnego warstwowania

4'10 - 4'25 j. w. " wilgotny

4.25 - 4.48	Utwór leszny barwy żółtawej (ciemno) o wyglądzie lessu uwarstwionego, bezwap.
4.48 - 4.63	- jak wyżej -
4.63 - 4.78	- jak wyżej -
4.78 - 4.94	- jak wyżej -
4.94 - 5.00	jak wyżej
5.00 - 5.15	jak wyżej - jaśniejszy
5.15 - 5.40	jak wyżej, jasno-~~żółto popielato szary~~ sepiowany przypomina typowy, wilgotny
5.40 - 5.80	jak wyżej wilg. plast.
5.80 - 6.10	jak wyżej z rdzawymi smugami
6.10 - 6.40	- jak wyżej
6.40 - 6.63	- jak wyżej -
6.63 - 6.88	jak wyżej,
6.88 - 7.00	j.w.
7.00 - 7.30	j.w.
7.30 - 7.35	j.w. ślady $CaCO_3$
7.35 - 7.55	j.w. " "
7.55 - 7.83	w poziomie tym utwór ma charakter mułowo-iliasty bezwap. wilgotny, plast. żółtawy z nazatkami przewarstwieniami
7.83 - 8.03	jak wyżej

przypomina typowy

wilgotny

8.03 –	8.25	jak wyżej
8.25 –	8.45	j. wyżej
8.45 –	8.60	jak wyżej.
8.60 –	8.71	j. w.
8.71 –	884	j. w.
8.84 –	8.95	utwór mułowo-gliniasty, bezwap. tilg. plastyczny barwy stalowo-szarej.
8.95 –	9.20	jak wyżej
9.20 –	9.35	jak wyżej
9.35 –	9.55	jak wyżej lekko wapnisty
9.55 –	9.90	jak wyżej silnie wapnisty, gruzki marglu kredowego i widrzatego
9.90 –	10.15	jak wyżej
10.15 –	10.43	iłmon ~~kredowy~~ plastyczny marglu kredowego zchowskiego

koniec wiercenia

1. VI 89 r.

1959

Szurt 1

1459

Section 3.

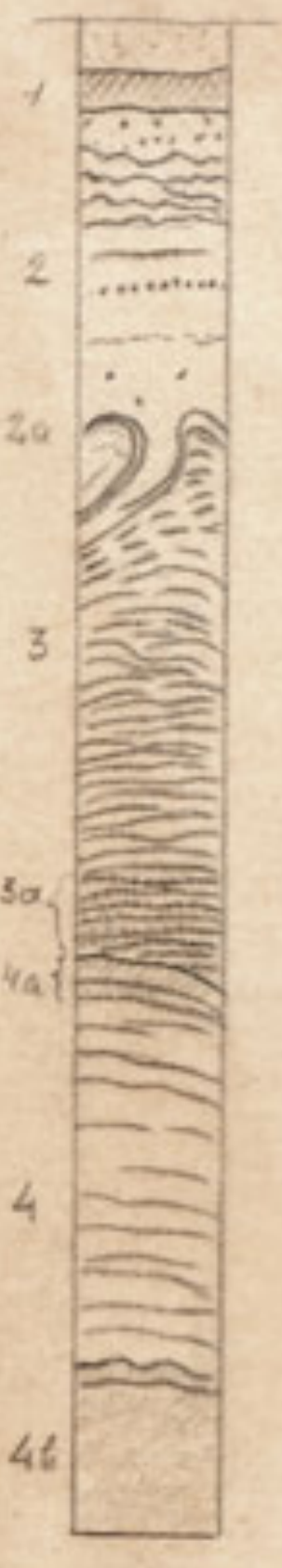
Szurf 2

1939

Szurp. 4

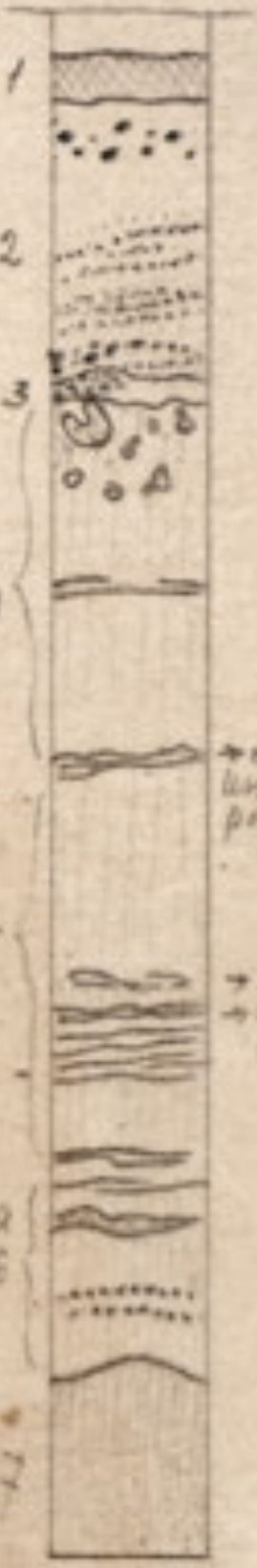
1939

Sect. 5



1959

Jamb 6

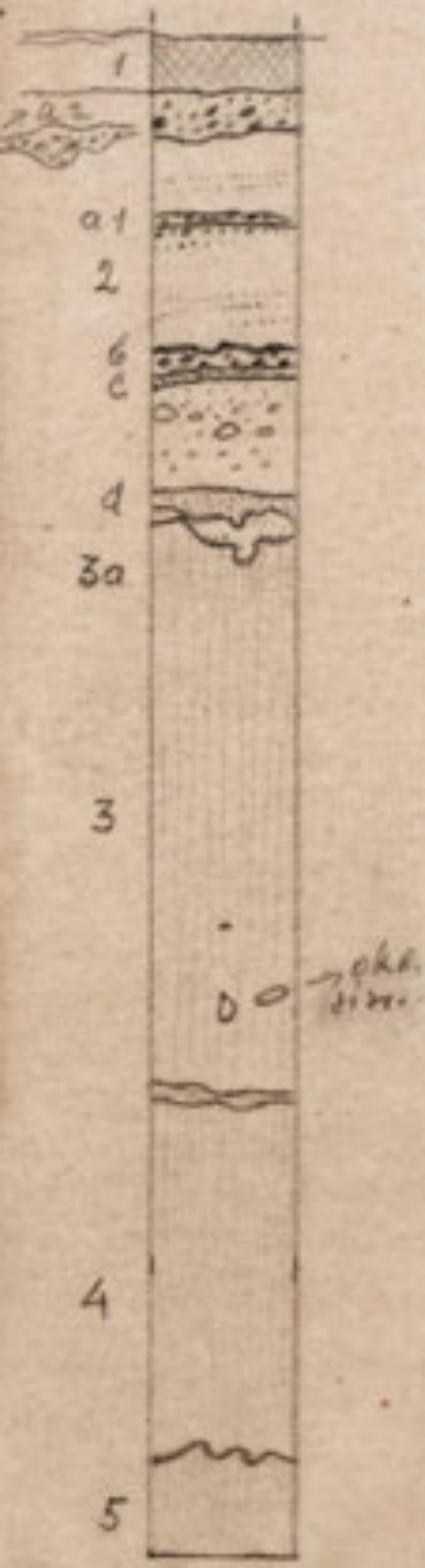


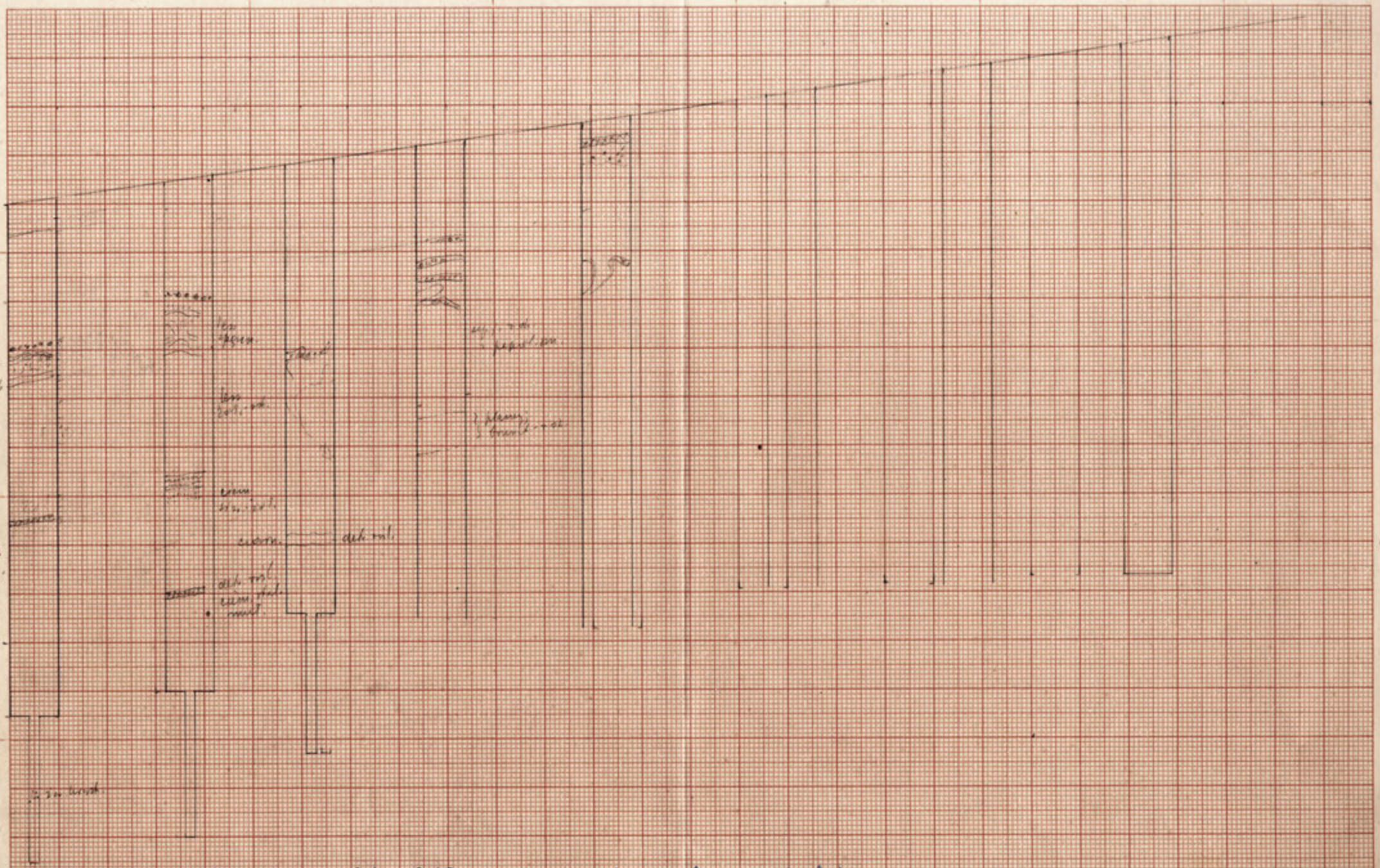
1939

Sondy 7

1939

Sondage 8





Profile kurfów 1 – 5 z 1939 r. Góra Putawska, teren stanowiska opniackiego