

Miejscowość: Zielonka - NE Warszawy

Wzn. n. p. m. 92 m

Objekt badany: Wielki wykop cegielni

Położenie: po północnej stronie toru kolejowego w kierunku Haloniewska

Autor: Ludwik Sawicki

Data: 29. IX. 1957 r.

Uwagi: Udził w wykopie na ul. 1^o Oddziału Harców. Pol. Tow. Geograf.

Opis: Różne obrazy wykopów cegielnianych na terenie eksploatowanym w okresie międzywojennym przy jednoczesnym wykopie w kierunku północnym - do 5-6 m (na dno), do poziomu wody gruntowej; dwa warstwy. Wykop obecnie wykop odwaradnia jedyną pompą. Wykop dawne warstwy wody.

Eksploatowane są trzy warstwy. Pierwszą, o grubości 1-2 m, porośniętą iłowymi, ciemnymi, brzoźnymi-warstwy. Porośnięta iłowymi, ułożenie ściska, opada ku południowi. Pokrywa ją seria piasków o charakterze niemal normalnego sedimentu rzecznych, zawierająca materiał pochodzący z mycia iłów zaskorupionych i z normylną warstwą gliny (wzgl. ubogą) bazylino-konfory. Są to różnej wielkości brzoźne, piaski i kielce konie (niektóre ułożone płasko) iłów i ubogą bazylino-konfory oraz obrachy drewna i utwory piasków. Materiał ten wykopuje na różnym głębokościach (przeważnie jednak w dolnej części serii piasków pokrywa się iłów, bądź spradymie, bądź w skupieniu o strukturze porośniętej. Seria składa się z warstwy cegielnego piasku rzecznych oraz traw, mietłowych, zawierających obciążony materiał pochodzący z mycia iłów zaskorupionych i ubogą bazylino-konfory.

Zielonka-NE Warmian. Wywierła naukowa Oddział
Warmian. Pol. Tom 40 geograficzny do wielkości, płu-
dowania, po ortografii, wojnie, cezielni. Wywierła
praważona nyp Buczobona. Monowu nomic bgn
brant u k wywierce udrint, a wojnarnięne, re eheintem
zobauri wykrop i pabozeci chuploaknawpł i tów war-
zomph, a to w zmiorku z Pankelauitkiem.

Rurlety abnar wykropón na terenie chuploakwa-
nym w skrocie miadyrnymym. Wykropu na steko-
kie - do 5 m (no oko), do poziomu wody, z an d-
niene kłho no dnu. Teren odnadnicim, bawuie
jedno pompa, ale nie skole.

Ity kypone - stoję kłho kłł, etampl i tów i stopi
jaini; nejre, met kowale, o ipokojnym, jowimym
aktardie. Stabarduei, no ehecharaktery kłho ni nini-
lina, porienar u chuploakwane koparkami; kłho
zamarat, powionlone i edim w kłpu (a od tondicci).
Pnkclau b kłł kłcy, wyklydne i edim Topkclau i cian-
ny adstouicci.

eroujina x) -

Porionclun'a uoi i tów kłho w kłrcimku racho-
nim, pabozka serij pianym kłho - o pabozkudicij akto-
i zmiernym wykntatccim. ^{Wzrost gęsi} Jest to kłdy kłho p-
kón o ehecharakteru niemert normalny, sedymenku
nemny, zawiadca kłdy w znpornicim, kłdy
obpici magromerduj, porionclun'a, niakont
półho dnu, z mryca i tów wammył owar - co jest bar-
dzo wainie - z mryca wammył plebony kopadui, u kł-
ny - jak ni wykly - wyklypuz u tawki pabozkon,
drenu. W serij kł mryk puzi; wammył cykety płochi
nemny janczy, wammył trawane pialcy zawiadca
obpici dnoicoty mryk, wammył pialcy i t tawo-
z dławep, u pialch kł obpici mryk puzi, z oimyl
wypianow kowicce - kłkide, bryt mryk dnoic (elaru)
jajwale. Porionclun'a kowicce i tów kł puzyl kłkide
i mryk w kłpł (wryk, pure nini kowicce i tawki bryt o-

Przebieg choroby i jej przebieg, a także warianty wykropu.
Kłdy wykropu, a także wykropu, a także wykropu, a także wykropu.
Przebieg choroby i jej przebieg, a także warianty wykropu.
Kłdy wykropu, a także wykropu, a także wykropu, a także wykropu.

Lieluoka - NE Warony, Wysecko, c. d.

po jego stronie zachodniej, w niewielkiej od niego odległości, za torem kościoła, kolejnej do cegielni. Seria pianowa, porożniona, itp. warstwa, niekafliowa, podobnie jak w Pułtelniku, występuje w sąsiedztwie wydobywania. Byłoby warne wykonanie rębnie, klony, adytonit kg seris i krapitow warowpl.

Wydawa przedstawia wyścioty na ob. 45 m (w parcie kulminacyjnej) tuż wydoby parabolizmu. W części przedstawienie, wysięcie Tala, zararem jak się wyda. i e kulminacyjnej (pianprok wykopa cegielniowa), adytonit normierana. Stan aktualny tj wskazuje ^{nie dane} uwidocznienie niakow mchodnich do zhoere zachodnie jest aktualnie rampowe, oraz na dnie niakow pu. - zach. - co ostatnio

wydoby durski, nie od samej warstwy -
wielkość kamieńki i ta powierzchnia

Problem: Sedimentation of varved clays
in Warsaw Basin.

Zainteresowany odsłonięcie (fig 10)
jest położony przy cegielni w Zielonce, około
15 km na wschód od Warszawy. (The con-
cerned exposure (fig.10) is situated in the
brick kiln pit at Zielonka, about 15 km to
the east from Warsaw)

The varved glina zdana się na Ra-
dzyminińskim tarasie położonym 90,5-92 m a.s.l.
Wspomniany taras reprezentuje jeden z wy-
soko położonych tarasów (erosive) w dolinie
Wisły. Na powierzchni tych tarasów są wie-
ne, bardzo często wysokie (10-15 m a.s.l.) wydmy.

1. W górnej części odsłonięcia (of the ex-
posure) the eolian piasków zdają się.
(In the upper part of the exposure the eo-
lian sands occur). Liczą one 0,5-2,0 m gru-
bości, a w niektórych miejscach nawet kil-
kanaście metrów.

The varved gliny (leżące ponad wspomnianymi piaskami) liczą 5-6 m grubości, a w niektórych miejscach 12 m. Warstwy letnie liczą przeciętnie kilka cm grubości. Spowodowane skandynawskimi lodami posiadają one varved gliny. W najniższej części of varved gliny seen moze być zobaczyć periglacialną strukturę. One są reprezentowane przez lodowce (ice wedges) and pocked like depressions, napelnit wraz z piaskiem.

3 The varved gliny leżą u podstaw i środek piasków a potem przez piaski z wzniesieniem. Piaski są dobre przesiekajomowane, one są fluvial origin. The interbeddings piasków i żwirów liczą około 40 m grubości, pozwalit odzwierciedla sieć cykliczną of fluvial akumulacji, związanej z odwołaniem of Middle Polish (Riss) glaciation.

Paleomorphological analysis ukazuje the erosive piaskowizby istniejące poniziej

the varved clay series. Okolo 5m gipsokalcini dolina vznikajuce si na poludnie, v severnej cisti suvoko si rozpusteni. Obsiene tarasy piesku rozeizgugly si po obu stranach doliny - lokalny advance lodovej plyty, zviazanej z a substage of Middle Polish (Riss) glaciation, spowodovat tu formu of glacial jeziora i deposition of varved clays overlain przez pieski. Je osady pokrywajace erozivne piaskowizba. The glacial jezioro clayza (dosl. okryje) duzy czesci Warszawy (Warsaw Basin) i varved gliny sa zwiiazovane zgodnie s pasem tamtejszo deposition (dosl. depozytu). The varved clays v delone, polozone v poludniovej cisti jeziora pokazuje duze rozeizcie piesku i muilov. prymisionym pravopodobnie przez nek plynaca z poludnia.

The accumulation of varved gliny na peimii doliny i yvornai piaskowizby. Po

the glacial-estuarine deposits by inter-
mediate eoded and then the eolian pro-
cessy zmodyfikowały powstające piaski,
uformowane large-dune ridges i napier-
niające z piaskiem tworzą mały erozive de-
presji.

Zielona k.

Widok na wykop czysty (wzdłuż ścian
wykopu - na dalszym planie, na pierwszym planie
z lewej strony rdzawy - ostroć karczki z napisem
ze ścianą jego potłoczną) i widok na wydmy
paraboliczne na zach. brzośnie dźwiżu
czerwonego - na prawym z muru

Zdjęcie wykonane 9. VII. 59



Zielonka - adryńska regimiana i wydawa



Zielona - adnotacja specjalna i system



Zielanhu - Evening



2122 - E. Hamann

Mykops cephalonius

its name

1958.