

powinny jedynity charakter górnego wydmu, od podłoża
za do dolnej proclunicy kopalnej, powinny zabarwienie, jako
żarstko uboższe, związane z procesami górnymi - nie prowadzi
na wyodróżnienie straty grafii petrograficznej. Wypominam po-
ziomy kulturowe obejmują długi okres erazy, podnas chloroego odby-
wał się proces tworzenia się wydmu aż do ich całkowitego ^{momentu} uwię-
kocowania ^{ich} przez natę roślinną (dolna proclunicy kopalnej).
Przytoczenie uależy, iż onym różnym poziomom odpowiadają róż-
ne momenty w rozwoju wydmu i stędem byłoby uściśnić, że ist-
niata nieprerwana ciągłość w tworzeniu się tych utworów. Niewą-
tpliwie były okresy stagnacji, rozwijania i ponownego uawianania
pod wpływem uaktów dominujących^{x)}. Z tego też względu także lub-
tune określenie wielu wydmu jest tylko ogólnym porównaniem war-
toci uawowej.

Przy obecnym stanie badań stauowisk wydumowych niepodobna opa-
nować całkowicie wiele skomplikowanego problemu wydmu uawowej.
Ważnym wyodróżnieniem w tym względnie był
brak ścisłych podziałów do określenia wielu geologicznego przemysłów wyzyspu-
jących na stauowiskach wydumowych; wybitnie lokalny ich charakter
uawowilicja ^{formacji} związane ich z jakakolwiek grupą przemysłów niższego
pałobitku na zakładnie. Czynione próby rozwijania zagadnienia pa-
^{niektóre}

x) Wskazanie zależności różnyh zespołów przemysłowych w utworach wydumowych po-
twierdza ją to przypuszczenie. O różnyh parach w rozwoju wydmu Janiadca
rozwijanie warstwy górnej piasku wydumowego, górnej proclunicy kopalnej oraz
t. zw. piasku impotencje uawianego. Ponadto niezaprzeczanie w przebiegu warst-
oku proclunicy kopalnej, ulekkidny uawianie uawianie dolnej (układki roznia-
nia), zależności górnej piasku wydumowego bezpośrednio na opozycje dol-
nego piasku wydumowego i t. p.

kolitu wydumowego z punktu widzenia stref reczynnych L4, przy ~~obecnych~~ ^{obecnym stanie} ~~obecnej~~ ^{obecnej} znajomości naszego dyluwium i ^{oraz} ~~obecnym~~ ^{obecnej} stauie badań w zakresie prehistorji wydum, nie mogły dać powyższych wyników. Tem-
 uderniej wypracuje zagadnienia wykształcenia różnych pręmytów w
 zależności od stref reczynnych młodszego zlodowaczenia było bardzo
 cennym i ważnym momentem w rozwoju metody badań stauowisk
 wydumowych.

Najpoważniejszą trudnością w dalszym ciągu z martwego punktu omaw-
 ianego zagadnienia było to, iż zarówno atony wydumne jakolwiek ich zawar-
 tości kulturowe porównane były stratygrafji geologicznej. Fakt bowiem nie
 zostało stwierdzone w jakichkolwiek je atony geologiczne i innego rodzaju
 je oraz innego wieku, dające konkretną podstawę do ^{ustalenia} określenia chrono-
 logji pewnych zespołów pręmytowych paleolitu wydumowego. W latach 1923-
 1925 prowadził badania stauowisk wydumowych, położonych na tera-
 nach dyluwialnych nad rz. Kamienicą i Freiwierką (w pow. Iłżeckim i kone-
 cskim) stwierdził, iż łecne z nich mają charakter zespołu adretny,
 dzięki obecności na powierzchni materiału grubego (narrulowego), który
 przynajmniej częściowo warstwę płaską wydumowego oraz z ^{jego} zawartością kul-
 turony w postaci gniazd wyrobów kamiennych. O ile nie ~~stano~~ ^{stano} znalazł się
 inne wyjątkowe powyższe zespoły, w których, które mi się uwarunkowało w wy-
 niku przeprowadzonych szeregowych badań na terenie wspomnianych sta-
 uowisk - wyjątkowym fakty pierwotnego znaczenia, stawiące w
 nowym świetle zagadnienie ^{niektórych} paleolitu wydumowego a kurhanem i wydum.

x) J. Kwiekowski.

Na przebiegu od Ostrawca do Skarytha występują łąki i dolina Kamienny łąki i najbliższemu z nich sąsiadując ~~z~~ leone i bogate stawowiska wydumowe. Wydmowy różnego typu - w formie wa-
 Tę o ~~określonych~~ ^{określonych} ~~zmiennym~~ ^{zmiennym} lub też w postaci ^{konnych} planazy, które mo-
 naby narwać polami wydumowymi. W pracy tej nie mam zamiaru
 smażać historycznych stawowisk wspomnianego wyżej obszaru i tylko
 ograniczę się do paru najważniejszych. Są to stawowiska Nowy Młyn
Ła. I i II oraz bezpośrednio z nimi sąsiadujące Grybowa Łąka Ła. I i II
Ic, Ii i V. Z dalszych obszarów stawowiska Barycz I, Łowarański II, Świątko-
Felicyanów I (z przynależ. Kaweczki).

Miejscowości Skarytha Kocieluc oraz Grybowa Łąka położone są na
 głęboko wynidłej pasma utworów morenowo-erodycyjnych. Od strony za-
 chodniej, m. in. w. na łąki Jurczerek - Skarytha Kocieluc - Szerepanda, pa-
 smo to opada ku dołowi ^{zabagnionej} depressji, przez którą przepływa lewy do-
 pływ Kamienny - Oleśnica. Od p.t.d. graniczy z doliną rzeki Kamienny,
 która, według ustalanej opinii, jest naturalną granicą p.t.d. iradkoro-polskiej
 moreny erodycyjnej^{x)}. Potraśnia, powiększony Skarythkiem Kocielucem i r. Ka-
mienną znajduje się zabagniona dołowa rzeczka i głęboka kontynentalna
depressja, która doleka w głąb wspomnianego pasma się wciąga, nie osiąga-
 jąc jednak jego granicy zachodniej; otwarta od wschodu, ku dolinie
Kamienny. Po obu stronach jej znajdują się łąki Łagódwie, łąki Stramo,
moeno zeradsowane (wzrosty po stronie p.t.d.) znowu pasma wznoszą
morenowo-erodycyjnych. Wzrosty istnienia wspomnianej depressji półudniowa
partia Starkarszka predkarska potłuspek, rozciągający się w kierunku
wschodnim, granicy z doliną r. Kamienny, której stronie wyrosły brzo-
ziny. Na znowu półudniowej tego potłuspeku położone są nie duży Młyn

x) Włodzisław Jankowski: Wzrosty i ostróżki potłuspek moreny erodycyjnej: Rozprawy Wydziału
Mat. - przyrod. Polsk. Akad. Umiej. T. L. XI. Ser. A.

i Łyżny.

Przebieg rz. Kamienicy na punkciei Bzów-Szerpawów-Nowy Młyn-Pla-
ski jest mu. 4. równoleżnikowy. Za Piaskami zaś strzosa swiatkowici ku potu-
dowi i w tym kierunku płynie on do Marcinkowa pod Wachochem. Pomy-
siej Marcinkowa ^(z Ciepłej strony) przypływa dopływ - Kaorkę, który w tym dolnym biegu
ma kierunek równoległy do Kamienicy. W widłach obu tych rzek znaj-
duje się wązki pas terenu wyższego, pokrytego grubą warstwą dylenumem,
który ku dolinie Kamienicy opada Tagpłucie - Sarsowato. Istnie potu-
dowi, od strony doliny Kaorki, jest strona i wsi rzęta odwiecny cha-
rakter. Według brzości tego zwoera potoki one są wsi Michałowa i Rutka.
Pod Rutką znajduje się adssolucione wywiercie pianyżko-izitrowate mgóre.
pokryte materjałem nanutowym, przypominające korcił uarypany moreny
erutowej. Między Michałowem i Rutką teren pianyżko-izitrowaty, z kar-
tami. Pod Michałowem w wyższym zwoem płaskozgona widac mocno
pianowat moreny z stonami nanutowymi. Materjał nanutowy lokalny
i przynależny z potrocy; nanutowe potroczne b. lićnie, doniesają zna-
cznych wymiarów - prairdnie bleski ihat kaptalicmych.

Okolica miłow powięj brandii płaskozgona, wroni się nad dolny,
Tahora Kaorki, wysoki tam pokryty cienką warstwą płasku wychnowcy, pod
którym zalega grca skalny miejscowy pochodzenia, materjał nanutowy
potroczny oraz żwirny i piachy warstwowane. Na powierzchni ku i owidac wid-
cnie są duże bleski stonów nanutowych potrocznych. ^{Prześledęty} ^{wyścawia} ^{Brzy} ^{dolny}
tej nealki strony tam lejsamej wyrobion, wstadający się z płasków i żwirów
warstwowanych nadła rorucoceni stawkami w stopie. Pod Majko-
rem na wyższym stronem zwoem od strony nealki widocma jest do-
tkowale zachowana czerwna glina wratona z dużą ilością stonów
nanutowych przeważnie potrocznych pochodzenia.

Widok na teren anawiany wymaga specjalnych studiów - jednak, ^{na tym drugim poziomie} na podstawie porównania prośby i obserwacji, musimy mi się przypuszczać, iż znajdują się w tej części Górze Kamiennym zlodowice i stadlowo-
polnie ^{przesunęto} i^{dyjamy} dalej ku południowi, przebrajając dolinę tej rzeki. Moment ten ma pierwszorzędne znaczenie przy rozpatrywaniu
pewnych zjawisk geologiczno-paleontologicznych i z tego względu kony-
tajac z pewnością, powołaniem sobie pomocy to zagadnienie.

Lagodne zbocza umiarkowania pod N^o ^(lekkie pochylenie, rozkłada)
Wzdłuż pod Nowym Młynem zwróci się. opada łagodnie krawęż rdzawej
starym, ~~lekkie pochylenie~~ łagodnie, na którym położone są stacjoniska
Nowy Młyn i a i b. Na mapie ntakowej z skali 1:25 km. Krawęż ten owa-
ciany jest i zarysowany z 222. Krawęż jest południowa i zach. strony wysoki
strony. pianoczo-izironty błąd, opadający ku dolinie Tabori n. Ka-
mienny. Stacjoniska informacyjne znajdują się na lekkim pochyleniu stany.
Zm. ~~starym~~ pomiędzy izotermami +222 - +230. f. f. rozdzielone zbożem
złoty ^{innowacyj} którego część stadlowa najwyższymi rajskimi jest pod
uprzejmą rólą. Przy drodze prowadzącej od młynia do majardu kolejowego
nie widać potu. Wzdłuż starym znajdują się i słońce parcie odda-
nie - wenta medytacja niewiasty stany, podwinęły natły i krawężni
patrona. Na tym samym starym, naprzeciw stacjoniska Nowy Młyn i a i
i b znajdują się stacjoniska Smykova i a i b i c, oddzielone łukami
podmuchem, które występują z części informacyjnej wyjątek defrezi.
Krawęż geologicznej (podłoż) oraz charakter morfologiczny stacjoniska - kawa-
me, z tego względu padać w sposób charakterystyczny stacjoniska wzmie-
niejących.

Ponieważ stany, całkowicie oddzielenie, uformowanie płytkie
umie; lub między obróbie, deflacją, zagłębienia oraz sążniami i potoczni-

10

i zkrwa zviru. Na porionie dolnym tej warstwy materialno
widz stamany oraz adlupki i turnea zornocastachy.

C1 D Dolny porion starego piachu wydumoweg barwy jamej
rdzanej i białej pławami. B. ułecicze ziarna z trow
rozruszone nierównomiernie. Utwór nie warstwowy.

D E Porion warstwy z trow, starthow i gruru skalnego różnej wiel-
kości. Zabawienie warstwy - ~~można~~ ^{warstwowe} rozkarsze.

E F Warstwa żółto-rdzanej drobnoziarnistej piachu z porionem
w postaci linii tamiwej - falistej, stopami rdzawymi barwy brunatno-
rdzanej.

F G Warstwa drobnoziarnistej piachu o barwie jednolitej fioletowo-
żółtawej. Utwór porionno-falisto i pęknięty warstwowy.

G H. Piach biały drobnoziarnisty niewarstwowy.

Porion powiększeni profilu w kierunku do porionu profilu

gwiazda nr. 4. razem.

profilu typu Piach C-C1 adspiciadaławy warstwie A gwiazda
nr. 4. ~~w podanym przekroju utworów starzej partii ławaru, na którym
widzi się od lewej orkatnie, obecnosci z trow i starthow,
znajdują się stauwidła stauwidła Szybowa Ława IV, zastępują na uwagę
warstwy C i D pogrubiają pod materiałem grubym wydumy kapelusz. W
okre, chociaż ułecicze, materialy są jednak ziarna z trow i drobne starili
(najlepiej na porionie zornym warstwy C), których w piachu wydumowym
ambrozog wyżej gwiazda (nr. A) było brak. Obecność materiału grubego
w piachu wydumowym jest nieregularna. Fakt ten jednak stwierdzenie
na paru innych stauwidłach tego samego typu w powiecie Kowalim.
Jak również na stauwidłach Nowy Młyn I-b (4 miejscowy stopień dolny to
kawa. Nowy Młyn I-a) oraz Szybowa Ława IV. W celu uwzględnienia powyższych~~

Na stauwidle Nowy Młyn I-b bardzo lierne wyrobki, stauwidła za-
wartości gwiazda 3-go zalegaty ^(30-40 cm.) w riku 4 cienkiej warstwie piachu wydum-
owego barwy rdzawej, który spoczywa na piachach i z trow warstwowych
ławaru. Na powiększeni zaś cięty, fioletowe skupienia, obruski kształtują-
scorzech, zvir i drobne starili. Rdzawie na stauwidle Szybowa Ława
IV (w partii wyżej stauwidła) stwierdzenie gwiazda 4 piachu
wydumoweg, pasujący do materiału grubego.

Peniventnijs deflacyjnus stavoviska raketla w wielkij abstrakcii zstr. 13
drobne stanitii i stary, lerice jia na stornu stois. Poutrej - flach Bary
vchavrej udevantrouany. Pod nim lerij piarki i zibry wawtrouane, z bory
ij stada tawas. Plach udevantrouany zandem w jonyj partij ~~udav~~
~~ij~~ Hady zvir i stanitij chaotyzmij rozpromou. U plachu tym na nozby
ponomuel wyhyphijj i wyrobj knemidune sprudzynie i w shapidnie
(gniandast).

U ~~partii shavmiska Baryy~~ ^{legym doptem} najdaje si na jachym bryzj Srewnicki
na foruymu hico upym z 27^o
uc karacie + 20% najdaje typom wydua romiscua. Na powientnii brak
moderijtu godkeg, jakkolwiv odstonicel partij (partija mojej knemidune
chambler jak poprednie stamitio). ^{z dzena romiscij udevolucijj pnywylj}
whom w wankie plachu z stamitii na shu. Baryy I wyhyphijj. Na powionice
znamie wyhyphijj ^(koru a i) ~~karaviala~~ ^{legym udu} opadajeco zbowa pradzolny Srewnicki
June shavovicko ^{wyhyphijj} ~~shavovicko~~ ^{wyhyphijj} najdaje si pod powioncem na krazidi na krazidi
Taymdu.

Zbowu stachovicka ad shomy golny Srewnicki na powionie mamie
wyhyphijj nir poprednie - + 230 u. p. m. ^{jet to + tym shavovicko shu stachovicko}
najdaje si na jedozym i wyhyphijj poprednie wyduwuph. ^{jet to}
wyhyphijj pagor wyduwuph outicowo romiscujy. Odstonicel jonyj gozry
i dalkij shavovicki piarku wyduwuph, ~~jet~~ w shapid wankie pradzolny
Kopolnyj pyhyphijj pradzolny w potocznie udevantrouany. Na powionicki ^{shapid}
legym i moderijtu grubetgo brak wupitue. Na shovien stois na nozby
ponomuel zbowul stachovicki syiem jakolwiv na nyjed stachovicki
wyhyphijj knemidune noticie do pradzolny shavovickicijj, forden ^{noticie}
zovne rabythi wostokymie pradzolny do pradzolny pradzolny legyalnyj.
shavovicki jny. Wyhyphijj knemidunej, representatywne ~~shu~~ pradzolny shone
- paleotichijne, jak na shu. Srewnicki Srewnicki. Noy shu i Baryy - brak.

Shavovicko Evropanicko (pod Rudz Baryy) ^{legym} na pradzolny
bryzj doptem Srewnicki, na karacie omawuph i wyhyphijj + 205, 74. Odstonicel
lego shavovicko pradzolny w eadidijj shapid ~~zavtrouane~~ w r. 1924 na ^{shavovicko}
w r. 1924 (12. VIII) ^{shavovicko}

Kauonitko Bayer I lerij u adletoci 4 klur. na ptu. ad m. Kachnia
 na pravym brezu ~~skapitana~~ ~~francizki~~. Predstavna suo lekko pochyla
 (ku zachodni) dole rovny p'lanymy karam u gramicach izoblypy
 +213-+217. u podkany bardo tagrdnego stoku predpola partji uy-
 niotlye ingon (zapeme mureno-ostouye) pad Nietvniog (+ 261 mt. u. /
 m.). ^{pod kopy, na podlou placku v'ironu nachmymylym} ^{franc. plack}
^{franc. vyduvny, bern + drany} ^{ras'}
~~fracku odrazu uivantrovaneu~~, Pouidij - placki i v'itry v'antro.
 vane karam, jak na stav. Gypsa v'ora I e i v'ory Mlyu I b. M'ack
 uivantrovany u gornej partji ramiva dole lekne glanili rovnyh
 vyduvny ovaz guarda vyrobou kremenimy. Zavarodi byl v'itvutak
 uie zapeme obetloue porionu - ponuylue vyraby lerij na rovnyh
~~u~~ porionach t'mne v'arke skupenie u manie tej v'antry, k'by
 grubodi pit b. uivracuuna i v'aha u u gramicach od 30-40 ent. zalei.
 uie ad skapna rovianu denej partji kauonitka. V'estci ptu. zach.
 omavianeu kauonitka odlytem lekka guard i skapni. Lekne vyraby
 kremenne guarda 3-5) ^{z'afamalye} ^u ^u v'antrie placku vyduvneho,
 u tropie k'oneho, jak rovni na povicelni, v'iat materialy gruby.

Oduvnie pollitkueu kauonitka Gvarcovu II ^{xx)} ^{xx)} ^{xx)}
 v'ostrovu, zav'etroue podcas pobytu na tem kauonitku (12. VIII. 1823).
 „Rovleky obnar p'ianuylq-izironato-kamenitky, eiagruay u
 rovlinu p'asem mu. u. re v'ichodu na zach. v'itv' neorki, p'ieiky
 rovny pod M'oryp'otem. Partje ^u ^u ^u v'ichodu, do rovny, p'orbavoua

x) Na mch. ad rovny p'rovaducej z k'ovdich do Gvarcovu, predpola ingon
 uie v'itv'itich p'iedstavna lezeu p'acki, rovny, p'ianuylq, p'obnyly v'iveneu
 vyduvami u k'itabere vyv'icovnyh paz'opov i v'itov v'itv'ovnyh. Charakter
 m'oryp'ot'any lezeu p'obnyly v'itv'itich v'itv'ovnyh vyduv, k'bynyh dla
 obnarov sandrovnyh p'obnyly p'ier u'brony p'leu v'itv'ovnyh, p'obnyly
 to p'ryp'ovene.

xx) P'ine p'ovnyy v'olatky ut v'aravatem v'itv' v'oveneu jinne dobre spravy
 z p'ovnyy v'alep'ovna vyrabou kremenimy pad v'antry materialu v'oveneu.
 v'ep. Tem v'itv'ny p'ulo ma ona dla v'itv' v'aravodi, jako v'ymoz v'ajp'ryt-
 niej ob'ektyvnyh v'itv'ovnyh v'itv'ovnyh.

była tabliczki; Na zach. ~~nie~~ ad strony, mn. w. 4 części Trudowej, które
wypoby kłemiennym i z obydwoj, porolem utanki naczy, wielkaraktery
skryme.

Trudowa ^{cały} ten obwar narusze wydawa. Jest to prawie równa pra-
rzyna, poniemcluię kłorej potajwa material gruby: żwir, staritki i sta-
ry. Pod tych okatunek doci cyrko ^{niezwykle} duri blaki iankone.
Pod poniemcluię rdzawy ^{niekiedy} piasek ze żwiru i staritkami oraz brachowca
ni, nie równomiernie rozmieszczeni. W warstwie tej znajdują się również
wypoby kłemiennym, typu plemięt żurderkiego, skupienia (na braku mch.
części trudowej i kauniska) ~~wypoby obydwoj oraz kłemiennym~~
plemjęt, pochożego żurderkiego) ^{na powierzchni} znajdują się na terenie admie-
nym - ^{typowej} partja wydawa, her materialu grubego, na poniemcluię.

Charakter ogólny kauniska analogiczny jak kauniska
Barye I, Nowy Młyn I b i Szybna Łora Ia-Te. - z ^{moje} tyłki i rdzawej,
i tu pianażna, doci obcaotki obfitości, b. grubego materialu grubego,
bardziej przypominająca ^{niekiedy} protatorci moreny romyckiej. Stwierd

Odciosem wracając, że doci tak obfity, ilorci materialu gru-
bez na powiencłui obwar ten w nieruacnym tyłko stopniu pod-
lega romienaium. Temu materialu przypisai ^{niekiedy} stonukoro maty iłoci wyro-
bow kłemiennym odtonitki. Wypoby one baci na poniemcluię
jini na tora stonukem ludi tej kłwiru jenne, ^{niekiedy} odtonitki, w
płaku rdzawego. Na uwaga, że ^{niekiedy} rartucyę fakt, że najobfitej ^{niekiedy}
kłemiennie wypoby w pobliżu ^{niekiedy} - koci zagłębiasz się w
płaku poronaty ^{niekiedy} i odtonitki znajdują się
w niej ^{niekiedy} kłemiennym. Na tej podstawie ^{niekiedy} przypisai, że
wypoby kłemiennym znajdują się jenne w 2 tora ^{niekiedy} i alone ^{niekiedy}
możliwy ich obcaotki ^{niekiedy} "doci przylgini i upotyli".

*) Plemięt barbardory ~~nie~~ żurderki, nalazły jini do epipaleolitu.
Londan ^{niekiedy} kłemiennie kłorej wjelem ^{niekiedy} przed zbadaniem ^{niekiedy} rartucyę i upotyli.

^{biogennymi}
 Piana ~~podany~~ niewątpliwą z ^{przez} starobami i innymi) ^{materialu znajduje}
 starobami rosin, wielkimi, glom skalnymi i innymi. ^{warsztatami}
^{poronami}
 2 restauracje fragmentu profilu z profitem gwiazda 4
 i 12

Restauracje oba profile natery skandynawie rozadurey, ich
 zgodność ^{podkreślić}
 Fragment profilu przedtwarz rozadurey i same skandynawie
 strazy graficzne

Restauracje fragmentu profilu z profitem gwiazda natery podkreślić
 i zgodność przedtwarz one strazy graficzne a nawet
 kulturalny jest uwzględniać ma charakterystyczne wyrostki
 z warstwy C) Amarijanego cennostka. Odmienny charakter
 foriada March wydumny i udatanciu rbowi ^{warstwy} zarsii.
 najczy dotrze starobizacji, kłopot byt brak w planie
 wydumny gwiazda (War. A) jest to zjarcho nieodpowiednie,
~~zjarcho to nabiera niegodnych znaczenia jest to zjawy~~
 i ~~cyklu~~ ~~ono~~

^{przez} skandynawie same dzie ~~toż~~ ^{toż} ~~inny~~ I dotychczas analizując obręby.
 Lymaja ons jednok uwzględniając badani. ~~jedną~~ ~~inny~~
 27e wyroku jednok nie ^{przeprzadzaniu} ^{badani} uwzględniają
 wobec czego narazie je pomijam. ⁵
 Ze względu jednak na podobieństwo ^{przeprzadzaniu} ^{badani} uwzględniają
 liczną ^{toż} ^{inny} ^{toż} ~~toż~~ ^{toż} ~~toż~~ ^{toż} ~~toż~~ ^{toż} ~~toż~~ ^{toż}

po rovnaký mrenej mladšej mladšica, ktorý poskytuje rovnaký
uťmory karam. 4 karpodredicem svedčenie najduje na stam. Göttrou II -
na povereníu k tomu poverenému k tomu poskytnutiu materiálu gruby
v dnuj obftrici. kedy somonovne rorucy kady v kufpivnie
v podaní štábkoh pasorokov. jak na stam. Gytbana Gova i Moga Mga
ka kady v kufpivnie kady kufpivnie, ka kufpivnie kady kufpivnie

4.26
4.13
17.04
2.17
2.17
2.36
2.17
2.17
2.36
4.4

počtya ruznosa vyduca vyducovy z prolamy kufpaluy v kufpiv
i vanku v potnesne ruznosa vyduca. Niektore vyrody kufpiv. ruznosa
vone na tem kufpivnie v potnesne vyducovy poverit epipaleolitky (vzperce
kardemvanki). kufpivnie kady na vtorom stam; niektore stam
najduje v prionie somonovny prolamy kufpaluy. prolamy ruznosa
na povereníu deflacijny vyducovy. Falst poverit jak k. vanku, kady
vanku na to poverit vanku. i v potnesne epipaleolitky
nie je vanku z prionem vanku poverit z stam v kufpiv
gubuda kufpiv poverit vyducovy. Prata kufpivnie kufpiv

Prata na kufpivnie vyducovy Göttrou I; II jak kufpivnie kufpiv
vone na povereníu kufpiv, v kufpivnie kufpiv
kufpiv Göttrou Feligandou I kady v potnesne kufpiv
vanku. kufpivnie vanku v vanku kufpivnie kufpiv
kufpiv kufpiv kufpiv

Pod Baryz, kady kufpivnie i kufpivnie, vanku kufpiv
kufpivnie kufpivnie kufpivnie kufpivnie kufpivnie
obvone kufpivnie kufpivnie, kufpivnie kufpivnie kufpivnie, vanku
vanku, kufpivnie kufpivnie kufpivnie vanku kufpivnie kufpivnie
vanku. kufpivnie kufpivnie kufpivnie kufpivnie kufpivnie
kufpivnie kufpivnie kufpivnie kufpivnie kufpivnie kufpivnie
kufpivnie kufpivnie kufpivnie kufpivnie kufpivnie kufpivnie
kufpivnie kufpivnie kufpivnie kufpivnie kufpivnie kufpivnie

Pondenulini lei wostny ruznosc (rozpuna skalka deflacji) 16

- uerona.

Prout epididiep gnuada preditane analogne stonulicji /
Materjal gubj mjedowat is kycho na pricmie porop ~~stakij~~ pialku
wydmuzo A. Wroby knem. runy lirne (gnuido w runnej cypu zakti
roniane) zalezaj doci wisko. Podtoie (B) skladato is ~~stakij~~
brak izioie ^{lewaru morki, puchawie i pricme} ~~stakij~~ i ~~stakij~~ ^{wadrowany} ~~stakij~~ ^{z drobnij gntarowia} Pondenulini ruznosc
uerona.

Werki rachodnij skawarka ~~stakij~~ ruwjdnat is stakij
pajorek prubizy koridaw cypicawo prochudij kopalaw. W mizicm tym
aditawitn do stakawic 1-20 mt. wostny lerica pod prochudij w celu
nyjasnienia stakij gntiji lei cypis skawarka. Powiej prochudij z wadrowij
pialku rskelrowawo terata doci gnub warka tyfurep pialku wydmuzo
banz rdawij z obrechawij nydji, bez izioie i gntarow. Na pogravicu
wostny lei wostny (B) i lericij pod ni is ^{uweronij} ~~stakij~~ ^{stakij} gntarow
materjaln gnaboz zalezaj w kuszpicie bronie wyparij poricaw.
~~stakij~~ ~~stakij~~ ~~stakij~~ ~~stakij~~ Powiej w gornij partij pialku ~~stakij~~ ~~stakij~~
potedynawo ueronomiednie ronecowe. ~~stakij~~ ~~stakij~~ i doci
materjaln gnaboz byto brak. Pialk rdawij, jawnijny uicaw ad B.

W lene pod Rimicem (+213 mt. n. p. m.) ~~stakij~~ ~~stakij~~ ~~stakij~~ ~~stakij~~

prout prochtij po dotaw na karlofle stakij stonulicji analogne stonulicji

- (7.) A Pialk wostawic runawij ruznoscij wostawic prochudij
lericij. ~~stakij~~
- B. Stakij kuszpicie wostawic runawij prochudij lericij
- B Pialk rdawij ~~stakij~~ wydmuz bez materjaln gnaboz.
- C poricaw gntarow i stakij
- B. Pialk rdawij z gntarow i stakij w gornij partij ~~stakij~~

X) kowicaw pricme w ~~stakij~~ ~~stakij~~ ~~stakij~~ ~~stakij~~ kowicaw do doci wostawic runawij

materiala gubezo. Etay i staniti pochodivce z talypaticej pod 18
ich puzhyniam crastnyj placku rdecaja ~~to~~ majz normaluz, myslat
materiala gubezo lezicej w morunel ruztomyl. Tenzam stopin
ostadlenia povidnucni, kotat k it. p.

stę analityczną i impotencję im kardiologiczną chorobę.

Pochodzenie przemytu i niedostatków jest dosyć ciekawe nie wyjaśniamy
nie, nie mam też zamiaru na tem miejscu zagadnienia tego

Kauonisko Getron - Felicianon I predikania neoby, ptanony aditancetys na
znanu; pntenci karam z Chankies demonoch identyeny jah skomna wyiz, spra-
nyl karyu I; Gvancou Tha 198-204, 18 Povincelony rasiela mkeozit gouby
(~~zvir~~ ~~stardis~~ i woble naruluce non obruchy stat mizjiongh - pactoris) pod blony
kyj wankra flaku rchany niewankrowany z mkeozit naruluce w bokie luby
frami cathorkie pntanony kyri. W wankre kyj enajstnuty ny dwa gwinda
wpykow luum. ~~to~~ W rucelkie rokopypian vhu gwinda wyshano narkypupe
prebrzy gornj partji ukroin kwarow. Gwinda III (71.)

Przebieg profil warstwa mi nadejrzycy interpretacji. Po osadze-
niu piaskow i żwirów warstwowanych z glarami i glaukoniem (w. 13), z których
się składa łazary, nastąpiła prera i sedimentacji. Pośrednie łazary
została aditoniasta i wybitniejsza na dyktandzie ustrój, które wybitnie
wymy i wybitniejsza deflacyjna, ^{czego dowodem jest wybitniejsza prera} profile surowa
(nr. 1) ^{którego} na dwie ~~wybitniejsza~~ ^{którego} ~~wybitniejsza~~ ^{którego} łazary wybitnie z prera ustrój
glany i glaukoniem, tworze prawdziwy brach. Po tym, rapem b. krótko-
trwałym proceni rozróżnienia poniższej łazary nastąpiła eoliczna aku-
mulacja piasku, w rezultacie ^{której} ~~wybitnie~~ ^{której} zostaty raryfakcja i wybitniejsza rary-
fikacja na poniższej łazary. Momentoni temu aditoniasta warstwa
A ustrój z jej zawartością kulturną. Materiał gruby, ^{przebiegający} ~~wybitnie~~ ^{przebiegający}
wybitnie, dowodzący umiarkowania dyktandzie i od nanno-lodowco-
wych, które na raryfakcji poniższej wybitnie gradity ustrój, prera-
podobnie zbliżony do ustrój 13. ^{pod ustrój} ~~wybitnie~~ ^{pod ustrój} ~~wybitnie~~ ^{pod ustrój}
ależ on wybitnie umiarkowania (rozróżnienia), materiał ^{przebiegający} ~~wybitnie~~ ^{przebiegający} ~~wybitnie~~ ^{przebiegający} ~~wybitnie~~
na miejscu, tworze raryfakcja ^{przebiegający} ~~wybitnie~~ ^{przebiegający} ~~wybitnie~~ ^{przebiegający} ~~wybitnie~~
deflacyjnej łazary, ^{przebiegający} ~~wybitnie~~ ^{przebiegający} ~~wybitnie~~ ^{przebiegający} ~~wybitnie~~

2) To przypuszczenie potwierdza obecność w piasku wzdłużnym A dwie kłose, których ostry podo-
łek ustrój.

10

Gdyby powyższa interpretacja okazała się słuszną - w konsekwencji
materiałoby stwierdzić fakt istnienia wydmy kapalnej z zawartością
kulturalną, pogrzebaną pod utworem geologicznym, którego wieńce
z jaskinią stąd ~~z~~ źródła polskiego uodwadzenia nie może
podlegać wątpliwości. Ponadto do ustalenia charakteru utworu, którego
przekształcenia jest materiał grubo zlegający na powierzchni wydmy
na wiek jej.

Bez planu

Morphology krasu, písků, štěrku

Geology with focus on karst, tectonics and erosion. It describes the geological structure of the area, mentioning the presence of karst features and the impact of tectonic movements. The text notes that the karst is developed in the limestone of the Bohemian Massif, which is part of the Hercynian orogenic belt.

It discusses the karstification process, highlighting the role of water in the dissolution of limestone. The text mentions that the karst is characterized by the presence of caves and underground rivers. It also notes that the karst is a result of the long-term action of water on the limestone.

The text describes the karst landscape, mentioning the presence of karst towers and karst windows. It notes that the karst is a typical feature of the Bohemian Massif. The text also mentions that the karst is a result of the long-term action of water on the limestone.

It discusses the karstification process, highlighting the role of water in the dissolution of limestone. The text mentions that the karst is characterized by the presence of caves and underground rivers. It also notes that the karst is a result of the long-term action of water on the limestone.

It discusses the karstification process, highlighting the role of water in the dissolution of limestone. The text mentions that the karst is characterized by the presence of caves and underground rivers. It also notes that the karst is a result of the long-term action of water on the limestone.

Stamm. Noy Mlym Jarb van Emb. hore Jarb. ic. enaj dyp' us na
Karava ptanuzim' kas

Nad zabagnionym dnem uciechowego rozkładu pod Nym
Młynem wznosi się Tago dnie niskie some stanowią

Odwrócić się od parki' mazierny; wzgł. pod starym Młynem
spada w czerst. mch. Tago dnie tworze rozległy stawy, lekkie
pochyty Karasu, na której płożone są kamienie N. M. Ta, b. c.
Tęże na wodzie Karasu len oneary, jest na mapie składowej
w skali 1:25.000, w roku 1922. Spada on, krawędź jego połud.
i mch. ~~zamyka~~ ~~strony~~ ~~oney~~ ~~zamyka~~, ~~zamyka~~ i od
opadają do du. łukow. dolinie n. kamien. Kamien. ~~zamyka~~
wspomnianie rajmuj; lekkie pochyty stawy, pomiedzy
i korytarzami 230-222. ~~zamyka~~ k. wydluzone rłone
części ~~zamyka~~ wzgł. najwzrost, rozległy pod uprawy
roln. W parki' ~~zamyka~~ wspomniany stawy, ~~zamyka~~ do
do Młyna nad kamien. ~~zamyka~~ wzgł. pobiera potrochy
znajdują się węższe parki' ~~zamyka~~ Karasu - rentu
předkama niemieck. stawy, ~~zamyka~~ i krawędzi
jąłowa. Kamien. kam. Nym, Młyn i ~~zamyka~~ najdują
iż kam. ~~zamyka~~ Ta b. c. na kamien. ~~zamyka~~
Karasi co poprzednie adzielone jedyni eroguje
rozkładem porównyż pochodem ~~zamyka~~ i Tubami podsu.
krem. Karasi perłojane (podwie) ~~zamyka~~ kamien.
Karasu kamien. ~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~
Charakterystyka obu. To ~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~

Powienchnia rowna

Jestli' pomniejsze drobne rownie lokalne. I był w głąbi
podaj; w polu, Charakterystyka obu kamien. N. M. Ta b. c.

Powienchnia rowna ~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~
plytki ~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~
wspomnianie ~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~
ca ~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~
~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~
a ~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~
em ~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~
głowy ~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~
stary ~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~
(~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~ ~~zamyka~~)

Tem Hornocypit, is laka abstrakci materialu grubo
rolejowego na powierzchni kamowisk owianowca.

Styl i inne wyznaczenia przedmiotowe, faktur skazy i
nie mialyby m. Wtedy przynajmniej interpretacja przedmiotowa
profilu op. a charakteru i stopy w konstrukcyjnej naleracji.
Przewiduje fakt istnienia wzdmy kopalnicze rano i w
ultrawym, przynajmniej pozbawiony pod utworem geologicznym
ekstremum i jaksom, skazy i wadliwym polubnym i ludo-
wacem. Przejazd do rozmiarow. Boem, geologicznie Przejazd do
rozmiarow obrotow i zjednoczenia charakteru utwora
ktorego prowadzacy jest material grubo na powierzchni wzdmy
niech jez waz skazy do zjednoczenia brachowopilki i
Zagadnienie ~~nie~~ style jest skomplikowane, gdzie o ile mi
wiadomo dochodzi nie tylko do ^{zjednoczenia} sprob. feny wspomnianemu
zjednoczenia z ustalonymi na zachodzie (w Niemczech) dady.
mi k. 4. omowiony

Fakt zaleznosci na powierzchni wzdmy materialu grubo
(nanulowego) nie jest adnotujacy, nie tylko na kamie
Stawny i wybrona zira. Na Wlym, ale kamie i na kamie
(mimo rozmiarow i w p. a)
Na kam. N. Wlym. Ia, gn. 3 miedzyt grubo i skazy i zaleznosci
na powierzchni, powidz, kas w wartosci skazy wzdmy, maj dowody
i b. l. l. wzdmy kurem. W partyi wzdmy zjednoczenia (Wlym. Ia)
w kamie dady, ~~zjednoczenia~~ kurem, zaleznosci w cieniu wartosci
(30-40 cm) - stylow. dady skazy wzdmy, ktory spozycat na skazy
i imial wartowazyl ~~zjednoczenia~~ - kamie, na powierzchni zsi
dowic gerbo ~~zjednoczenia~~ ^{zjednoczenia} kurem, skazy i wzdmy skazy.

Pragnie poznaci ludziny kamie wzdmy skazy i kurem
na zjednoczenia wzdmy dady n. kamie, na kamie wzdmy. Kam. Wlym. Ia.
Wzdmy wzdmy sprob. feny. W wzdmy wzdmy wzdmy wzdmy
grubo i dla gornej partyi utworow kamie.

X Romie na kamie. Wlym. Ia. W partyi ralk. wzdmy kamie) skazy i
zjednoczenia pod na powierzchni ktorego kurem kurem, grubo.

X Temelnie materialu i wzdmy kurem wzdmy nie jest wykluczone.
Wzdmy wzdmy kurem

Planimetriske podane uvoj fakty i obrascie nally
shiroditi ruznitsy adybrnye vyden tezo tytu jak
Zyub. 2021 IV 18, Noy 11 i 12 a v. 18, Bayer. I om
Zovredov. I v podumani z vydmani nizu. ~~Podobny~~
~~vyfaktbol~~ ~~blaze~~ ~~abracami~~ ~~vydeny~~ ~~le~~ ~~jak~~ ~~abroy~~
~~terice~~ ~~na~~ ~~podanchi~~ ~~starys~~ ~~uden~~ ~~podtoia~~ ~~nie~~
~~ty~~ ~~prybyte~~ ~~radnem~~ ~~imuni~~ ~~abracami~~ ~~geolepieneu~~.

Materijata grabys ni ranierejs ruznitsy auz na podanchi
ani v mane prachu vyden nyz, ~~za vyfaktbol~~ ~~predumatois~~
~~pynie~~ ~~vyfaktbol~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~vyfaktbol~~ ~~blady~~ ~~usturkuk~~
blakels porunuty, ~~eropy~~ ~~wiednejs~~ ~~edtanysk~~ ~~rotato~~
podtoie ~~vydeny~~ ~~z~~ ~~materij~~ ~~prach~~ ~~ni~~ ~~gol~~ ~~ni~~ ~~prybyte~~ ~~a~~
prachu ~~vyden~~ ~~nyz~~, ~~nally~~ ~~her~~ ~~zaravatsi~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~

~~tu musy ruznitsy je jedyntach beak jak w ruznitsy~~

~~tak jak v ruznitsy ruznitsy, z wyden, tytu, abracami~~
~~tytu, abracami, Bayer~~

tytu niemyfplonie ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~
wyznichajne ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~
ucler ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~
tytu ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~
(tytu ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~)
tytu ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~

Pocynione ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~
tytu ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~
tytu ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~
tytu ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~
tytu ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~
tytu ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~
tytu ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~
tytu ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~

Jako ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~ ~~tytu~~

Przy obecnej niedostatecznej znajomości dyktanda, określenie rodzaju geologicznego podłoża
wydaje się to niemożliwe. Dlatego do zakresu wydm występuje w przedłożonych
zobowiązaniach na płasku wydm.

W kierunku pod Nym Nymem Tagodzie

Zagadnie chociaż wspomnienia pod Nym. Nym w kierunku wch. przekładki w
niektóre lekko pochylony planoryny w kierunku. Kamie na którym

~~W kierunku pod Nym Nymem Tagodzie~~ ~~Zawartości kulturowe~~ - 24 ~~Zad. 1. 1. 1. +~~ ~~Miejsce dowiedziać~~
~~zawartości~~ ~~zawartości~~ ~~zawartości~~ ~~zawartości~~ ~~zawartości~~ ~~zawartości~~ ~~zawartości~~ ~~zawartości~~ ~~zawartości~~ ~~zawartości~~

~~W kierunku pod Nym Nymem Tagodzie~~ ~~Zawartości kulturowe~~

~~W kierunku pod Nym Nymem Tagodzie~~ ~~Zawartości kulturowe~~

Pracując kontrolować starych profilu gniazda do
innej partii sepi. ~~klauzury~~ do stratygrafii innej partii sepi. ~~klauzury~~

Pracując kontrolować wybranej py. ~~klauzury~~ gniazda stratygrafii
~~klauzury~~ geologicznej wybranej

W celu wyjasnienia stosunku

Pracując wyjasnić starych profilu gniazda do stratygrafii
innej partii sepi. ~~klauzury~~ ~~klauzury~~ ~~klauzury~~ ~~klauzury~~ ~~klauzury~~ ~~klauzury~~ ~~klauzury~~ ~~klauzury~~ ~~klauzury~~ ~~klauzury~~

W kierunku pod Nym Nymem Tagodzie

W kierunku pod Nym Nymem Tagodzie

lunyn
PTyżnia, 4 wiele - droga do Makowa
Krog z hgaszyn



Wzrost 17
Dziękuję za wiadomości, które otrzymałem z Państwa strony. Jestem bardzo zadowolony z tego, że Państwo nadal pamiętacie o mnie i o moim dziele. Wskazanie na uwagi, które otrzymałem, jest dla mnie bardzo cenne i będę starał się je uwzględnić. Wskazanie na uwagi, które otrzymałem, jest dla mnie bardzo cenne i będę starał się je uwzględnić. Wskazanie na uwagi, które otrzymałem, jest dla mnie bardzo cenne i będę starał się je uwzględnić.

Jest to ostatnia kopia i po

u podstawię C. Ta godność Państwa. Hasłowego wyraża
bydniej przedpola wyuczył, farmi. mój (mój mój mój mój mój)
pod Włocławek



Po odczyceniu piarkow i mrow wazkowanych (B) przez
 z swiatla otwartosci i stanic, ~~z wydzianym~~ ~~z wydzianym~~ wazas
 z meteryjem grubym (gru kaly mierzony podobnie jak stary i stary)
 naktypa pewna w sciepkach. Pomiencum karam (w. B) rodu
 adstomitu i podlega. w roznym stopniu intensywnosci, dodatkowo wiatrow
 cline pokryty rym deflazji i wstarcenia, ktoroden, sep
 z wytyczeniem na ~~wzrost~~ fontate wskutek rosnawania
 wozu B. Na duze jeduzo z wazek jak to uwidocznie
 wazas, rymek prozku gwiazda (p. 1) majdosty waz wyrostu
 z porowami wznosz stary i stary, konoze frandury waz.
 Po tym zapuni b. brotkowatym procesie rosnawaniu
 powroden adstomytego karam nadajst owa proces
 celum, ahumidny prachu w rezultacie czep
 zaktaty rozpadne i wyrownene zastarcenia niepowone
 karam. Momentum temu odpowiede warzka
 prachu wyslanego A waz z zawatkami hullerowy
 Metyert graby ciez na powrodeni domodoty tej
 wazki

Osadite diatalumien bch wdd przyprac nelen

700
 175
 875

350

40
 875
 125

1875
 15
 2375

40
 2375
 1675

W warstwie piachu wydobyto A

niechuj

Pod warstwą masywną grubo (a) w warstwie z pyłkami i ziarnami
stwierdzono pleśni drzew wyraźnie rozmieszczonych. z ~~warstwą~~
w piachu wydobyto A W warstwach innych było wydobyto dwa
~~z warstwą i warstwą~~

porożyc. Górny występował piasek biały najbarwniej zabarzony do
piachu i war. B; w stronie nieco przefundowany i zmieniany z piachem
odrąbnym, zawierał też liczne ziarna i inne drobne szkiełka
Porozem dolny tworzył piasek drobnoziarnisty ^{z ziarnami} szkiełkami - szkiełkami porożyc
i innymi i szkiełkami. Znajdująca się warstwa B to ukłosa i ukłosa do
warstwy A ~~to~~ wyraźnie się wydzielają. ~~Waga~~ Ziarna i inne w warstwie z pyłkami
drugim miały nieco odmiennej charakter - występowały już ukłosa
jednoznacznie - biały piasek jak z warstwy B zmieniany z chałmami
porożyc i innymi ziarnami i innymi piachem grubo i drobno szkiełkami
porożyc i innymi warstwą piachu ~~warstwą~~ wydobyto białą, szkiełkami
A i w górnej części ^{warstwy} ukłosa B a i w piachu występują
szkiełkami i innymi ziarnami, nie zostały stwierdzone. ~~Widoczne~~
~~było iż w tej warstwie~~ ~~szkiełkami~~ ~~porożyc~~ ~~szkiełkami~~ ~~szkiełkami~~
~~występują~~ ~~szkiełkami~~ ~~szkiełkami~~. ~~Widoczne~~ ~~było~~ ~~szkiełkami~~ ~~szkiełkami~~ ~~szkiełkami~~
nie były one rozprószone, a tylko z warstwą A występującej nierównie
pomiędzy podłoża (B)

~~W piachu i warstwach innych~~ ~~szkiełkami~~ ~~szkiełkami~~ ~~szkiełkami~~
~~szkiełkami~~ ~~szkiełkami~~ ~~szkiełkami~~ ~~szkiełkami~~ ~~szkiełkami~~
~~szkiełkami~~ ~~szkiełkami~~ ~~szkiełkami~~ ~~szkiełkami~~ ~~szkiełkami~~

~~Wzrost i rozwój, podobieństwo i różnice między organizmami
wzrostu i rozwoju, podobieństwo i różnice między organizmami
Kształt ciała, podobieństwo i różnice między organizmami
Kształt ciała, podobieństwo i różnice między organizmami
Kształt ciała, podobieństwo i różnice między organizmami~~

W naturalnym rozwoju badaniu wydumy z tworzenia białego
wzrostu i rozwoju, podobieństwo i różnice między organizmami
wzrostu i rozwoju, podobieństwo i różnice między organizmami
Kształt ciała, podobieństwo i różnice między organizmami
Kształt ciała, podobieństwo i różnice między organizmami

Wzrost i rozwój, podobieństwo i różnice między organizmami
wzrostu i rozwoju, podobieństwo i różnice między organizmami
Kształt ciała, podobieństwo i różnice między organizmami
Kształt ciała, podobieństwo i różnice między organizmami

Wzrost i rozwój, podobieństwo i różnice między organizmami
wzrostu i rozwoju, podobieństwo i różnice między organizmami
Kształt ciała, podobieństwo i różnice między organizmami
Kształt ciała, podobieństwo i różnice między organizmami

Wzrost i rozwój, podobieństwo i różnice między organizmami

Wzrost i rozwój, podobieństwo i różnice między organizmami
wzrostu i rozwoju, podobieństwo i różnice między organizmami
Kształt ciała, podobieństwo i różnice między organizmami
Kształt ciała, podobieństwo i różnice między organizmami

Wydmy kopalne i zagadnienie wieku przemysłów paleolitycznych
Hauowisk wydumowych.

Stacją stacją dotychczasowych wysiłków badań hauowisk obrabowanych wydumowych jest brak realnych geologicznych podstaw. Nawet zwirowanie tych utworów ~~wydumowych~~ z podłożem nie mogło, jak dotąd, dać ~~wysiłków~~ porządkowych rezultatów, wobec niedostatecznej znajomości warstw dyluwialnych oraz trudności jakie ^{się} występują przy określaniu (w ponurzeplonych wypadkach) wieku geologicznego podłoża wydum, uśrednieniu od tego czy występują one w pradolinaach czy też na płaskow.

Wydmy jako utwory porożniaczone, dawały nierobnie pole domptom odwołanie najwazniejszego zagadnienia - ich wieku. Przez czas długi były one zaliczane do holocenu. ~~Wskazywano na ich powstanie w czasie ostatniego zlodowiscia~~ Obecnie ogólnie uważane są za utwory periglacialne. Nie ma to w tym rolę odegrały wyniki badań nad zawartością kulturalnego wydumowanych. Skierowanie na hauowiskach wydumowych przemysłów udostępnienie nakierując do młodszego paleolitu musiało w sposób decydujący wpłynąć na zmianę poglądu. ^{W związku z tem zabiegli prehistorycy} jako jedyną ~~hauowiskach~~ ^{hauowiskach} ~~porożniaczone~~ ^{porożniaczone} ~~utworami~~ ^{utworami} ~~periglacialnymi~~ ^{periglacialnymi} ~~zagadnienia~~ ^{zagadnienia} ~~wydmu~~ ^{wydmu} ~~środkowemu~~ ^{środkowemu} ~~warstw~~ ^{warstw} ~~na~~ ^{na} ~~ogólnie~~ ^{ogólnie} ~~uważane~~ ^{uważane} ~~są~~ ^{są} ~~za~~ ^{za} ~~utwory~~ ^{utwory} ~~periglacialne~~ ^{periglacialne}.

^{wydmy} ~~one~~ ^{one} ~~Wydmy~~ ^{Wydmy} ~~jako~~ ^{jako} ~~środkowemu~~ ^{środkowemu} ~~wytworzeniu~~ ^{wytworzeniu} ~~zagadnienia~~ ^{zagadnienia} ~~wydmu~~ ^{wydmu} ~~środkowemu~~ ^{środkowemu} ~~warstw~~ ^{warstw} ~~na~~ ^{na} ~~ogólnie~~ ^{ogólnie} ~~uważane~~ ^{uważane} ~~są~~ ^{są} ~~za~~ ^{za} ~~utwory~~ ^{utwory} ~~periglacialne~~ ^{periglacialne}.

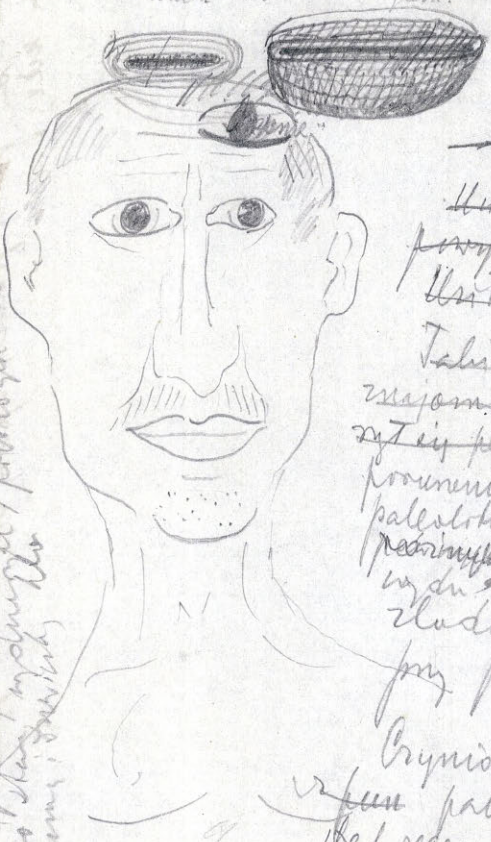
^{one} ~~Wydmy~~ ^{Wydmy} ~~jako~~ ^{jako} ~~środkowemu~~ ^{środkowemu} ~~wytworzeniu~~ ^{wytworzeniu} ~~zagadnienia~~ ^{zagadnienia} ~~wydmu~~ ^{wydmu} ~~środkowemu~~ ^{środkowemu} ~~warstw~~ ^{warstw} ~~na~~ ^{na} ~~ogólnie~~ ^{ogólnie} ~~uważane~~ ^{uważane} ~~są~~ ^{są} ~~za~~ ^{za} ~~utwory~~ ^{utwory} ~~periglacialne~~ ^{periglacialne}.

~~Wydmy~~ ^{Wydmy} ~~jako~~ ^{jako} ~~środkowemu~~ ^{środkowemu} ~~wytworzeniu~~ ^{wytworzeniu} ~~zagadnienia~~ ^{zagadnienia} ~~wydmu~~ ^{wydmu} ~~środkowemu~~ ^{środkowemu} ~~warstw~~ ^{warstw} ~~na~~ ^{na} ~~ogólnie~~ ^{ogólnie} ~~uważane~~ ^{uważane} ~~są~~ ^{są} ~~za~~ ^{za} ~~utwory~~ ^{utwory} ~~periglacialne~~ ^{periglacialne}.

Historia badań i

Należy pamiętać, że w medycynie wypracowano badania i
w tym celu należy pamiętać o badaniach i

2. Lepsze wyłączenie wyznaczenia badań i
Badania i...
Zagadnienie...
Tabela...



~~Tabela...~~
Historia i Proba...
Historia...
Tabela...

Tabela...
Historia...
Historia...
Historia...

Historia...
Historia...
Historia...
Historia...

Historia...
Historia...
Historia...

Historia...

Historia...
Historia...
Historia...

Wydany jako utwór poświęcony przez czas długi tyż. roku.
 nie do holocenu. Obecnie ogólnie uważane są za utwór per-
 glazjalny, jakkolwiek a tyżo ma' u'

Wielki kenne ~~stwierdzone~~ ^{niezależnie} ~~całkowicie~~ ^{chronologicznie} ~~obecnie~~ ^{obecnie} ~~uważane~~ ^{uważane} ~~nie~~ ^{nie} ~~były~~ ^{były} ~~utworem~~ ^{utworem}
 za fakt udomowienia ~~istnienia~~ ^{istnienia} ~~w~~ ^w ~~okresie~~ ^{okresie} ~~przebiegu~~ ^{przebiegu} ~~historii~~ ^{historii} ~~człowieka~~ ^{człowieka}
 które ~~obciąża~~ ^{obciąża} ~~ponieważ~~ ^{ponieważ} ~~przebieg~~ ^{przebieg} ~~historii~~ ^{historii} ~~człowieka~~ ^{człowieka}
 ani do ustalenia ~~stanu~~ ^{stanu} ~~historii~~ ^{historii} ~~człowieka~~ ^{człowieka}
~~obciąża~~ ^{obciąża} ~~ponieważ~~ ^{ponieważ} ~~przebieg~~ ^{przebieg} ~~historii~~ ^{historii} ~~człowieka~~ ^{człowieka}
~~istnienia~~ ^{istnienia} ~~w~~ ^w ~~okresie~~ ^{okresie} ~~przebiegu~~ ^{przebiegu} ~~historii~~ ^{historii} ~~człowieka~~ ^{człowieka}

Ma to dwojako znaczenie powieści jedolity charakter
~~historii~~ ^{historii} ~~człowieka~~ ^{człowieka} ~~istnienia~~ ^{istnienia} ~~w~~ ^w ~~okresie~~ ^{okresie} ~~przebiegu~~ ^{przebiegu} ~~historii~~ ^{historii} ~~człowieka~~ ^{człowieka}
 prowadzi do dalszych ~~rozważań~~ ^{rozważań} ~~dotyczących~~ ^{dotyczących} ~~przebiegu~~ ^{przebiegu} ~~historii~~ ^{historii} ~~człowieka~~ ^{człowieka}
 absolutnie ~~nie~~ ^{nie} ~~dotyczy~~ ^{dotyczy} ~~przebiegu~~ ^{przebiegu} ~~historii~~ ^{historii} ~~człowieka~~ ^{człowieka}
 stratygrafii geologicznej, paleontologii.

~~Wielki kenne~~ ^{Wielki kenne} ~~stwierdzone~~ ^{stwierdzone} ~~całkowicie~~ ^{całkowicie} ~~obecnie~~ ^{obecnie} ~~uważane~~ ^{uważane} ~~nie~~ ^{nie} ~~były~~ ^{były} ~~utworem~~ ^{utworem}
~~istnienia~~ ^{istnienia} ~~w~~ ^w ~~okresie~~ ^{okresie} ~~przebiegu~~ ^{przebiegu} ~~historii~~ ^{historii} ~~człowieka~~ ^{człowieka}
~~obciąża~~ ^{obciąża} ~~ponieważ~~ ^{ponieważ} ~~przebieg~~ ^{przebieg} ~~historii~~ ^{historii} ~~człowieka~~ ^{człowieka}
~~istnienia~~ ^{istnienia} ~~w~~ ^w ~~okresie~~ ^{okresie} ~~przebiegu~~ ^{przebiegu} ~~historii~~ ^{historii} ~~człowieka~~ ^{człowieka}

Wielki kenne ~~stwierdzone~~ ^{stwierdzone} ~~całkowicie~~ ^{całkowicie} ~~obecnie~~ ^{obecnie} ~~uważane~~ ^{uważane} ~~nie~~ ^{nie} ~~były~~ ^{były} ~~utworem~~ ^{utworem}
~~istnienia~~ ^{istnienia} ~~w~~ ^w ~~okresie~~ ^{okresie} ~~przebiegu~~ ^{przebiegu} ~~historii~~ ^{historii} ~~człowieka~~ ^{człowieka}
~~obciąża~~ ^{obciąża} ~~ponieważ~~ ^{ponieważ} ~~przebieg~~ ^{przebieg} ~~historii~~ ^{historii} ~~człowieka~~ ^{człowieka}
~~istnienia~~ ^{istnienia} ~~w~~ ^w ~~okresie~~ ^{okresie} ~~przebiegu~~ ^{przebiegu} ~~historii~~ ^{historii} ~~człowieka~~ ^{człowieka}

Wydmy kopalnia i zagadnienie wieku premytów paleolitycznych
stanowisk wydumowych.

x) Przeglądem do
1925 r.!

Stają stroną dotychczasowych wyników badań stanowisk aluwialnych wydumowych był brak realnych geologicznych podsta^{60...}w. Nawet stwierdzenie wydum x podłożem nie dało wyników konkretnych. Przy obecnej niedostatecznej znajomości naszego dyluwium określenie wieku geologicznego podłoża wydum było niemożliwe. Dotyczy to zarówno wydum występujących w pradolinaach jakoteż na plateau.

Wydmy, jako utwory powiencone, dawały raczej pole do myślenia odnośnie najwłaściwszego zagadnienia - ich wieku. Przejmując długi zaliczenie były do holocenu, obecnie ogólnie uważane są za utwory periglacialne. Nie mały w tym rolę odegrały wyniki badań nad zawartością kulturową wydum narych. Skierowanie na stanowiskach wydumowych premytów nieogłębliwie należących do młodszego paleolitu musiało w sposób decydujący wpłynąć na zmianę poglądu. W związku z tym zażytki prehistoryczne, jako jedyne skamieniałe przesłanie, nabierają przy rozpatrywaniu zagadnienia wieku rodziny wydum znaczenia szczególne.

Jako irracjonalne wytworzenia zażytków kulturowych wydmy są przedmiotem systematycznych i bardzo rozległych badań prehistoryków. Dzięki temu obecnie uważać możemy za fakt udowodniony istnienie w utworach wydumowych szeregu różnych poronów chronologicznych, które określają premyty paleolityczne, epipaleolityczne, aż do neolitu włącznie. Ma to duże znaczenie, ponieważ jedynity charakter głównej masy wydum, od podłoża do dalszej przednie kopalnia, pominawony zabarwienie, jako ujawnia uboższe, związane z procesami glebowymi - nie pozwala na wyróżnienie stratygrafii petrograficznej. Wspomniane porony kulturowe obejmują długi okres czasu, podczas którego odbywają proces zmiany się wydum aż do momentu całkowitego ich ^{nie} zniekształcenia przez natę roślinną (dalsza przednie kopalnia). Przyjmując należy, iż wszystkim różnym poronom odpowiadają

różne momenty w rozwoju wydmy i śledzić byłoby umiemiać, że sytuacja nieprer-
wana ciągłość w tworzeniu jej tych utworów. Niemogłynie były okresy stagnacji,
rozwińnięcia i ponownego narówniania pod wpływem wiatrow dominujących.^{x)}
Z tego też względu takie lub inne obrócenie wieku wydmy jest tylko ogólnym, po-
zbawionym wartości realnej.

Przy obecnym stanie badań niepodobna aprownaci całokształtu wszel-
kierunkowego problemu wydmy namych. Powinno trudności w tym względzie
był brak dostatecznych podstaw do określenia wieku geologicznego pręmytów
wypływających na stanowiskach wydmyowych; wykazuje lokalny charakter
umieściłiwniat rozwoju utworów ich z jakiegokolwiek grupą pręmytów młod-
szego paleolitu na zachodzie. Oryginalne próby rozwińnięcia zagadnienia wie-
ku paleolitu wydmyowego z punktu widzenia stref recesywnych L4,^{xx)} przy obe-
cnym stanie rzekomości naszego dyskursu oraz badań w zakresie preferencji
wydmy, nie mogły dać przytaczanych wyników. Temużmniejszej wypunięciu zagadnie-
nia wypływających różnych pręmytów z zakresu ad stref recesywnych mło-
dszego zlodowacenia było bardzo ceunym i ważnym momentem w rozwoju me-
tody badań stanowisk wydmyowych.

Najporówniejszą trudnością w dźwignięciu w martwego punktu amawian-
go zagadnienia było to, że zarówno utwory wydmyowe jakoteż ich zawartość kulla-
rowa porbarione były stratygrafii geologicznej. Dotąd bowiem nie zostało stier-
dzone ażeby przykrywały je utwory geologiczne innego rodzaju oraz innego wieku,
dające konkretną podstawę do ustalania chronologii pierwszych rezydentów pręmyt-
owych paleolitu wydmyowego. W latach 1923-1925 prowadzone badania stanowisk

x) Wzrostki zależności różnych rezydentów pręmytowych w utworach wydmyowych paleolitu
to przypuszczenie. Odrębnych porach i rozwoju wydmy świadczą również warstwy górnego piasku wy-
dmyowego, górnej próchnicy kopalnej oraz t. zw. piasku wyczerpienia narównanego. Porachem między-
dwoi w przebiegu warstwy szu próchnicy kopalnej, między innymi warstwy dolnej (wsku-
tek rozwińnięcia), zależność górnego piasku wydmyowego bezpośrednio na poziomie dolnego

piasku wydmyowego i t. p.
xx) J. Krullowski:

wydmowych, położonych na łanach dyluvialnych nad rz. Kamienią i Friedricha
(4 pow. iłżeckim i koneckim) Friedrichem, tj. lierne z wielk. mają charakter zupełnie
odrębny, dzięki obecności na powierzchni materiału grubego (narutowego), który
przynajmniej cienką warstwą piasku wydmowego oraz z jego zawartością kaku-
rową w postaci guzików wyrobów kamiennych. O ile nie znajdziemy tu inne wy-
jawienie piaskowca iłżęckiego, niż to, które mi się narodziło w wyniku przepro-
wadzonych niezbytłych badań na terenie wspomnianych stanowisk - wyzyna-
libymy faktyjnie pierwowzrostu enaczenia, stawiając w nowym świetle zaja-
dliwiciu wielu paleolitu wydmowego a lewnianem i wydmu.

Na przebiegu od Ostrowca do Skarynka występują kopalnie i dolnie
Kamienią kopalnie w najbliższym z nich sąsiadztwie lierne i bogate stanowiska
wydmowe. Wydmu różnego typu - w formie wałów lub koi w postaci row-
nych płaszczyzn, które miałyby narodzić polami wydmowemi. W pracy
tej nie mam zamiaru omawiać wszystkich stanowisk wspomnianego
obszaru i tylko ograniczę się do paru najważniejszych. Są to stanowiska
Nowy Młyn I-II oraz bezpośrednio z nimi sąsiadujące Grybowa
Góra I-II. Z dalszych obszar stanowiska Barczy I, Gonarodów II, Sietków
- Felicjanów I (pow. konecki).

Miejscowości Skarynka Kościelna oraz Grybowa Góra położone są
na granicy wyjątkowo pasma wydm morenowo erozyjnych. Od strony
zachodniej, m. n. w. na linii Sierosiek - Skarynka Kościelna - Szerepa-
now, pasmo to opada ku dość niskiej zabagnionej depresji, przez którą
przepływa lewy dopływ Kamienią - Mielnica. Od południa graniczą z do-
liną nekii Kamienią, która według ustalonych opinii, jest (na tym obsza-
ku) graniczą północną i wschodnią polskiej moreny erozowej.*) Połud-
ku, pomiędzy Skarynką Kościelną i n. Kamienią znajduje się zaba-
gniona dość niska i głęboka kształnowata depresja, która daleko wstaje

4.
wspaniałego pasma i z rzeką nie osiadając jednak jego granicy ra-
chadującej; otwarta od wschodu, ~~łączy~~ i z doliną Kamienną. Po obu
stronach jej wznosi się, bzdzi Tagadzie, bzdzi strono, moeno zerodowa-
(zstanała po strona płn.) zboera pasma wzgór morenowo-erolowych.
Dzieli istniejącą ^{osuwającą} ~~innowacyjną~~ depresję południową pasma płaskowyzną
przedkonia wydłużony w kierunku wsch. półwysp, od południa graniczący
z niepotężną doliną Kamienną, której strony wyrosły bez strony. Na
zboera południowej jego północne są wie Kony Młyn i Łęka.

Przebieg r. Kamienny na przedniei Wzrostu - Kropułow - Nowy Młyn
- Pianki jest mn. w. równoległym. Za Piankami zai strona gwałtownie
ku północy i w tym kierunku płynięc aż do Marcinkowa pod Hacho-
elkiem. Pomyś Marcinkowa przyjmując z lewej strony dopływ - Kaczkę, który w mym
dolnym biegu ma kierunek równoległy do Kamienny. W między obu tych riek
znajduje się wazki pas terenu wydłużonego, pokrytego grubą warstwą dyluwium, któ-
ry ku dolinie Kamienny opada Tagadzie - Karawanki. Zboera południowa, od
strony doliny Kaczki, jest strona i woni zgęsta odwieczny charakter. Wzdłuż
zdzi tego zboera północne są wie Michałów i Ruthę. Pod Ruthę znajduje się
odrobnione wydłużone pianoczo-zwirawate wzgórze, pokryte materpitem na-
rutowym, przypominające sterek narupowy moreny erolowej. Między
Michałowem i Ruthę teren pianoczo-zwirawaty, Karawanki. Pod Michał-
owem w wydłużonym zboera płaskowyzna wdać moeno spianoczone moreny z
głazami narutowymi. Materpitem narutowy lokalny i przybliżony z pół-
nocy; narutowe północne b. liwie, donoszące znacznych wymiarów - fraktal-
ne bloki szat kryształowych.

O kilka metrów poniżej brzoedri płaskowyzna, wznosi się nad doli-
ną Łąkową Kaczkę, wysoki taras pokryty cienką warstwą piasku wydłużonego,
pod którym zalega grom szalony miejscowego pochodzenia, materpitem narutowy
potężny oraz zwir i piaski warstwowane. Na poziomeloni tu i ondie wdo-
orne są dwie bloki gładou narutowych potężnych. Precyzyjny bież doli-
ny tej rzeki strony taras kępsanej wyrobionci, wdać się wyczerpie

z płaskówi zwrócić uwagę na występowanie z ułożeniem starożytnymi i stopie. Pod 5
Majkorem na wyjątkowym stronie rkoerze ad strony neaki utdoerna jest
dokonale zachowana czerwna glina watawa z dwiż słoiż, starożytnymi
koryż pieważnie potocznoego pochodzenia.

Jakżeż zebraue pnowe umie ^{obserwacje} ~~niepewne~~ ^{niepewne} są udanytararajace, gdyż na omu-
stanyu terenie należałoby przeprowadzić studja, namna mi są jednak pny-
panowie, że pnyważnij na tym drobnym aditku Kamienny zlodowa-
ceie bradkowopolskie pmenisto są uaceo dalej ku potududowi, przekraczając
dolinę tej rzeki. Wyjaśnienie powyższego zagadnienia miałyby pierwowzrostu
zawieranie pny rozpatrywaniu pierwzych zjawisk geologiczno-^{prehistory-}
cznych i z tego względu, korzystając ze sposobności, pozwoliłem sobie zwró-
cić uau uwagę specjalistom-geologom.

Łagodnie zwrócić uwagę pod Nowym Młynem i części uchadziej
pniechadzi i wydłużoną rzeką pńancyrną Karan, na którym potworze
są stanowiska Nowy Młyn I-III. Na mapie ntaboriej i skalii 1:25 tys.
kwarci tej Karan oznaczona jest izokrypsą +222. Wznosi się on nad do-
liną Taborą Kamienny tronac wysoki stopień. Stanowiska wspomniane
znajdują się na lekko pochyłej pńancyrnie, pomiędzy izokrypsami +222 - +230.
Są to aditonięta (pny uchadzie erlotcha i pod wpływem wiatrow) wtekne partje
poinceluni Karan pny drodze prowadzącej ad młyna do pniejardu kolejo-
wego - rentu pniekanda uciwyteli pńancyrny, pńoinisty nrothki i kłakami
pńowca. Na tym samym terenie, napreciu stanowiska Nowy Młyn I-II znaj-
dują się stanowiska Grybowa Góra I-III, odchielone Taborami pniekstantem,
które wydzielają się części wspomnianej wniej defrenji. Warunki geologiczne
(pudłwie) oraz charakter morfologiczny tych stanowisk identyczne, po-
dają więc wespół ^{ich} charakterystykę.

Równa pńancyrna, całkowicie aditonięta, uromarkaję ptyknie
umiej lub więcej oborne, deflacyjnie zagłębienia oraz pagórki wpat-
resnie uawianego pńanku z kłakami pńowca. Takż uau Stradzi, z

x. proclinię kopalnia (b. niekome. Powierzchni deflacyjnej zawiera materiał grubo-
 eratyczny - gruz skalny miejscowego pochodzenia, ¹⁾ żwir, żwirki i żtary chat krypa-
 liernych, śród których dość często trafią się narzutawce większych wymiarów
 o średnicy od 30-40 cm. W liernych miejscach materiał grubo linowy zawiera klu-
 piciecia w postaci płaskich pagórków. Zjawisko to obserwowanem wielokrotnie
 na różnych stanowiskach wydunowych, m. in. na stanowisku Stawny Wielkie
 I. Było ono wynikiem intensywnego i długotrwałego rozwierania danej wyduny
 aż do podłoża. ^{skupienia żwiru} ~~Wzrost~~ ^{analogijnie} żwirków na powierzchni deflacyjnej utru-
 dniały modelująca działalność wiatrowa, ^{tego rodzaju} w skutek czego w miejscach tych powsta-
 waty ładki wydłużone ładki koputowate (płaskie pagórki). ^{Wzrost} ~~Wzrost~~ ^{tego rodzaju} ~~Wzrost~~ ^{tego rodzaju}
 skupienia na stanowiskach Grybowa Góra i Nowy Młyn taką różnicę mają
 genera. W ten sposób jednak niepodobna wyjaśnić przychylny zalegania materiału
 tu grubego na całej powierzchni tych stanowisk, ponieważ przychylna ta
 niekiedy warstwę piasku wydunowego. Na fakt ten zwrócić uwagę już
 w 1923 r., wówczas jednak nie mogłem przychylny tego wielce ciekawego zja-
 wiska w sposób racjonalny wyjaśnić. Kluczem, który umożliwił wypiękta-
 nie powyższego zagadnienia było odkrycie w roku następnym grądca
 w partii środkowej stanowiska Grybowa Góra III.

Warunki odkrycia były następujące. Na terenie płaskiego deflacyj-
 nego zagłębienia znajdowały się dwa skłające się z sobą łypowe płaskie pa-
 górki umpne z materiału grubego: żwir, drabka i większe żwirki, małe brukowce
 oraz gruz skalny. Materiał narzutawy potroczny i lokalny, charakterysty-
 czny dla tych okolic. Na perypetyjach obu pagórków z pad warstwę ma-
 kszpitu grubego wyklinowyrat się na powierzchni deflacyjnej zagłębienia
 łypowy rdzawy piasek wydunowy. Na zboczach pagórków i na powierzchni
 piasku wydunowego leżały lierne ^{włony i odpadki} ~~zjawiska~~ kreniście i skupienia; nie które
 okazy, nierupetnie adriane, kwiaty jenera w piasku w potórzeniu pierzocham.

Odkrycia to pokazuje, że do podjęcia rozkopania w tym miejscu. W rezultacie wykazaniem następujące wyniki, które przedstawia profil tego gniazda (ry. 1).

a Warstwa warstewka materiału grubego i piasku grubo-średniego zmiennej grubości.

A Typowy piasek wydłuszony ^{niewarstwowy} barwy rdzawej, u spodu nieco jaśniejszy, z licznymi okruchami węgli drewnych. Grubość ziarna niejednorodna, żwiru i starików brak. W warstwie tej znajdowały się na różnych poziomach, nierównomiernie rozmieszczone, liczne wyrobki kamiennolite (na profilu oznaczone kropkami).

B Piasek biały warstwowy z wstawkami warstewkami grubego piasku, żwiru oraz drobnych i wielkich ^{z piasku wydłuszonego A} starików.

W rzędach z poziomami I-gim i II-gim znajdowały się ^{z piasku wydłuszonego A} dwie wyprawy zanurzone kienienie, przykryte warstwą materiału grubego (a). W rzędach można było wyróżnić dwa poziomy: górny i dolny. Górny wypetniał piasek biały, najbardziej zbliżony do piasku z warstwy B. W strzpie nieco przybrał drony i zmieszany z piaskiem rdzawym - w dolnej partii zawierał dość liczne ziarna żwiru i drobne stariki. Poziom dolny tworzył piasek drobnoziarnisty barwy popielatavo-rdzawej, porbariony materiałem grubego. Dolna granica tego utworu a zarazem całej kienieni w kierunku do warstwy A była wyraźnie zanurzona. Kienieni zwaną z poziomem kieniu drugim miała dość adumieny charakter - wypetniał ją utwór jednolity - biały piasek (jak z warstwy B) zmieszany z chaotycznie rozmieszczone ziarnami żwiru, piasku grubego i drobnymi starikami. Ani w ~~warstwie~~ ^{warstwie} B, ani w piasku wypetniającym obie kienienie wyrobki kamiennolite nie zostały stwierdzone. Widać było, że z utworami kienieni nie były one związane a tylko z warstwą A.

Pragnąc wyjaśnić stosunek profilu gniazda do straty graficznej partii tego stanowiska - aditamentem na krańcu ^{górnym} między zbroca taranu od strony pld. W rezultacie stwierdzonym następująca kolejność warstw (ry. 1).

X) Poziom porównaniu profilu w kierunku do poziomu profilu gniazda mm. 4. kursam.

- A Budynek biały wpołerenie nawiany piasek z korenicami porastającej go trawy (nastki).
- B Srebrki żółtej (wskutek roznieśwania) korony próchnicy barwy siwawo-żółtawo-brązowej. Utwór sypki pianowaty.
- C Piasek wydumowy, nieustrwany, barwy ~~brązowo-rodzawej~~, przykryty warstwą materiału grubego. W górnej partji piasku znajdują się chaotyrmie rozrzucone między drobne staziki i starca żwiru. W warstwie tej, na poziomie dalszym, znajduje się warstwa oraz udupek z nurawa górnio-antarktycznym.
- C1 Główny poziom piasku wydumowego barwy jasnej rdzawej z białymi plamami. Bardzo między starca żwiru rozrzucone nierównomiernie. Utwór nieustrwany.
- D Piasek nieustrwany z stazikami i żwiru oraz poziomami warstewkami stazików różnej wielkości, gromu skalnego i żwiru. Zabawienie - mocno rdzawe.
- E Warstwa iółto-rodzawego drobnoziarnistego ^{także} ustrwanego piasku z poziomami, w partji Górnio-Tamanej-palickiej, stojami przesłonięte żółtawymi barwy ^{ciemno-żółtawo-rodzawej} rdzawej. Żwir i staziki były dość gęsto rozrzucone w całej masie utworu.
- F Piasek drobnoziarnisty o jednolitym brązowo-żółtawym zabarwieniu, poziomno-palciko i przekutnie ustrwany.
- G Piasek biały drobnoziarnisty nieustrwany.

Zestawiając powyższy profil z profilem górnio-antarktycznym, iż zgodnie przedstawia one stratygrafiję geologiczną (a nawet kulturową, jeśli uwzględnić małe charakterystyczne wyrobki krzemienne z warstwy C) amawianego stanowiska. Odmiennej charakter posiada piasek wydumowy (w odwołaniu zwraca uwagę), roznieśający drobne staziki i żwir (C-C1), których było braku w warstwie piasku wydumowego górnio-antarktycznego (war. A). Obecność materiału grubego w piasku wydumowym jest nieuzasadniona. Fakt ten jednak stwierdziliśmy na stanowiskach bezosamego typu w powiecie kowieckim, jak również na stano-

Wschod. Nowy Młyn II) oraz Gzykowska Łozra IV.

Na stanowisku Nowy Młyn II bardzo liczne wyrobki kremicenne, stauwitece zawartości gładka 3-go, zalegają in situ w cienkiej warstwie (30-40 cm.) piasku wydumowego, który spoczywa na piaskach i żwirach warstwowanych łazaru. W górnej partji tej warstwy oraz na powierzchni (w skupieniu) znajdowały się skałki szpat miejscowych, żwir i drobne starziki. W części płn. wyżej, stanowiska Gzykowska Łozra IV piasek wydumowy, w którym strądzonnie zortaty gładka 1-3 przylegały był materiałem grubym, nierównomiernie rozdany na powierzchni. Ponadto, podobnie jak na stanowisku poprzednim, w górnej części warstwy piasku wydumowego znajdowały się sporadycznie żwir i starziki. Powierzchnię tego poziomu typowy żółty, nie warstwowany piasek wydumowy, porobiony zupełnie materiałem grubym. Wyrobki kremicenne dwóch pierwszych gładok zawierane były z górną partją warstwy piasku wydumowego, stauwitece zaś zawartości gładka 3-go - sięgają aż do spodu tej warstwy.

Na mierzwi Gzykowskiej (na płn. od m. Karków) - Petrykory Głęboka przepływa rzeka i dość głęboka, równą adpływową, której Tagodue łazaronate złoza pokrywa średniej grubości warstwą dy-luwium. Prawdopodobnie widać ślady normyckiej spianowanej moreny dennej. Powierzchnię zawiera materiał eratyrmny, prawie wyłącznie potłuczonego pochodzenia; dość często trafiają się stony dużych wymiarów, dochodzące 1 mtr. w średnicy. Na dwóch wspomnianych rzeźny dają się wypłdździ nerolki łazaru o prawidłowym spadku z płd. wsch. na płn. zach., któremu to kierunku (na tym odcinku) odpowiadał masyw adpływu wód polodowcowych.**). Pod Gzykowem poziom łazaru wynosi +222 n. p. m., Korutca + 217, Barycz + 213, Natęrowem + 209, Rudca

x) Stanowiska sąsiadujące Nowy Młyn I dotarcia analogicznych obserwacji ze względu jednak na potrzebę przeprowadzenia uzupełniających badań tego stanowiska - porównując się nawiązuje od omawiania jego.

***) Odniesienie kierunku adpływu wód w przedlinie Gzykowskiej - prof. Ludamił Sawicki omawiając moreny eratyczne na płn. od Opołona (l. c., str. 12 odli-ki) pnie co następuje: „Cały wiat zbada się z pojedynczych kopułowatych murek, stało tylko ze sobą zorientowanych, które, mając 10-20 m. wysokości, wystrzeliły, padając na siebie i wyprostują w wyobraźni zły obraz jeryka lodowcowego, który leżał kolo Buzka i Kuczewie i zmuszał Głęboką do biegu wschodniego.” (moje podkreślenie).

[Handwritten scribbles and signatures at the bottom of the page]

Biatacrowska + 205, Bykiem + 200 i pod Petrychorami + 196. 10

Taras ten jest najniższym poziomem porównania utworów dyfu-
zjalnych w przedlinie Snewicki - powyżej Tańki podmieście zalewowe.
Składa się z piasków i żwirów warstwowych z wtroczeniami materia-
łu grubszego. Pod Rudą Biatacrowską (stanowisko Gosarców II) i Petry-
chorami (przy drodze południe do Skrypcowa, <sup>na terenie stanowisk Giel-
ców - Felicjanów I oraz Gielców II</sup>) kontynuuje taras przykrywa,
która w pewnych miejscach b. bogate skupienia, różnego rodzaju
materjał narutowy (lokalnie i ptm. pochodzenia) z dużymi gta-
rami szat kryształowych. Jest on niewątpliwie porożatowiz,
złożonej moreny młodszego zlodowacenia, która przykryła wosta-
ły utwory tarasu.

~~Pod Baryczką, Rudą Biatacrowską i Petrychorami (na prawym
brzegu Snewicki) odnotowane partie tarasu przedstawiają abnormne
stanowisko piarocyste, pokryte materiałem grubym, narutowym. Są
to przeważnie stanowiska bogate w wyrobki kременne różnego
wielkości, pokryte stanowiskom Grybowa Łozna i Nowy Młyn.~~

Stanowisko Barycz I najmniej wydłużony reszki pas, w granic-
cach irokypu 213-217, u podłożu bandro Tazodnego, klarowanego
stosku ptarkiego wnieńcienia (+231). Powierzchnia deflacyjna ~~stosku~~
~~stosku~~ rzeźbiona w wielkiej abfitości żwir, gtariki, gwa szaluy oraz
głazy wielkości zwykłych brachocow. Powyżej - piasek wydłuwony, niewar-
stwowany, barwy rdzanej, zawierający w górnej części żwir i gtariki z nadką
i bandro nierównomiernie rozproszone. <sup>Pod nim leży piasek i żwir war-
stwowany, z których się składa taras. W piasku wydłuwonym z gtariki-
kami, ~~które w skupieniu jakoby toż-
sami,~~ ^{przykrytym materiałem grubym, którym są porożatki}
~~znajdują~~ pod przykryciem z materiału grubego, który leży na porożat-
kach, znajdują się wyrobki kременne, budi sporadycznie budi w sku-
pieniach (gwarido 3-cie).</sup>

W pobliżu stanowiska Barycz I widać na lewym brzegu dąbły
Snewicki, na tarasie, którego poziom w tym miejscu oznacza irokypny

Blatacervha (Blatacervha reversa) M



Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is mirrored and difficult to decipher.

217-221, znajduje się typowa wydma rourińska - stanowisko Kornica I.
Na powierzchni brak materiału grubego, jakkolwiek na odstawionych
pandfach podłoża i rozciąganiach ^{nieobecności} deflacyjnych terań i sta-
rki. Znamieniem zjawiskiem jest ~~brak~~ ^{nieobecność} premytu, który w warstwie
pianki z starikami na stau, Bazyra i występuje. Inne typowe sta-
nowisko wydmore - Kornica I, pod Proćwinem, terań na krawędzi
Tajednego zbiora płaskozgona, na poziomie znacząco wyższym + 228.
Jest to wyjątkowy przypadek wydmorey, rourińskiej, i zwrócić uwagę
prócz tego bazylnego. Odstawione poziomy góra i dolny stary płaski
wydmowy z warstwą próchnicy kopalnej i tropie. przynależą piaskiem
współczesne nawiązany. Na powierzchni deflacyjnej materiału gru-
bego brak. Na którymś z nich na zbocach głębokich ryzia, jakoter
na nagie wydmy - dwie linie wyrobki kruszcowe należące do
premytu karłowatego, poratem neolitycznym, zburzone z po-
ziomem próchnicy kopalnej. Wyrobów kruszcowy, z reprezentu-
jących premyt stary - paleolityczny, jak na stanowiskach Szyba
Łota, Kory Młyń i Bazyra - brak.

Stanowisko Łowarów II (pod Rudą, Białanowską) terań na pra-
wym brzegu Sreńki, na terenie oznaczonym nr 205, 74. Odnosnie
tego stanowiska podaje w całości zanotowane na miejscu, w r. 1924, opo-
wiedzenia. *) „Rozległy obwar planowy - żwirowo-kamienny, ciągnący
się szerokim pasem mn. w. ze wschodu na zachód wzdłuż Sreńki,
przecięty rzeką pod Morywotem. Trudno cały ten obwar nazwać wy-
dmą. Jest to prawie równa planowa, powierzchniowej której pokrywa
materiał gruby: żwir, stariki i stary. Wśród tych obiektów dwie cresty
trafiają się stary warstwy dwóch wydmów. Pod tymi warstwami
wielokrotnie z żwiru i starikami (różnej wielkości). W warstwie tej

*) Pinae powyższe notatki nie odzwierciedlają sobie utworów jenne dokładnie
sprawy z przynajmniej zalegania wyrobów kruszcowy przed warstwą materia-
łu grubego, warstwowego. Tem wielką rolę ma on dla mnie warstwy,
jako wywar najprzejrzystej; obiektywnej obserwacji terenowej.

^{zakruse}
piasku wydłużonego, z materiałem nanukowym. Warunki stratygrafii-¹³
one tego gwarda przedstawia ratarony profil (rys. 1).

4-10
a Piasek powienchniowy budowa szary, zanieczyszczony, z pyłem i okruchami węglowymi. Pochodzi z rozszerzenia warstwy piasku pod nim leżącej (A). Typowy piasek

A ~~Typowy~~ wydłużony, barwy rdzawej, z okruchami węgla. Grubość warstwy 6-10 cm. W górnej partii liście glauki, ~~widoczne~~ i glauki do 25 cent. w średnicy, bądź sporadycznie bądź w skupieniu; między utworami trona prawdziwy brak. Ku dółowi ilot ich znacząco się zmniejsza jak również i wielkość. ^{x)} W warstwie tej zalegały na różnyh poziomach wyrobki kruszące, stanowiące rawnostki gwarda - między glaukami i glaukami i poniżej ich, do głębokości 50 cent. od powierzchni. Prawdopodobnie jednak znajdowały się do poziomu 20-30 cent. od powierzchni (na profilu (omawiane koryzytkami)).

B Piasek szary lub o odcieniu różowym, warstwowane poziomu i przekucie. Liście warstewki grubego piasku i ilot drobny. Wielkie glauki, sporadycznie. Okruchy węgla oraz wyrobki kruszących brak. Powienchnia tej warstwy uśredniona - rawnostka, zapewne wskutek deflacji.

Profil sąsiedniego gwarda (5-10) przedstawia analogiczne warunki. W piasku wydłużonym A wielkie glauki znajdują się

x) Wytepowanie materiału grubego w piasku wydłużonym nie jest zjawiskiem sztywnym. Zależność na terenie amurianskiego gwarda, jakoteż i na innych partjach tegoż szarych glauk w warstwie piasku wydłużonego nie było (jakkolwiek na powierzchni leżał materiał gruby) lub też były b. wielkie. To samo obserwujemy i na innych stanowiskach - Barycz I (m. i. n. 42) i 2300 ku gwardami 4 i 5), Szybowska Góra II-III / Nowy Młyn I-II.

14
tylko w górnej partji. Podłoże (B) składa się z warstwy drobnoziarni-
stego piasku oraz warstwy żwiru i kamieni, przebiega i porównano (falisto)
warstwami z drobnymi żwirkami. Powielenie zmiennym, uśredniona
krytyk kłemiennie w której pierwiastek (var. A) uśredniona - niepełna część zawartości
główna zjednoczona są już na powierzchni deflacyjnej w której rozszerzeniu

W radiodziej części stanowiła znajdują się płaski pagórek, przynajmniej
prochnicą łopaty. W miejscu tym odłożonem, do głębokości 1,10 m, warstwy
Czerw. partji powięj prochnicą w celu wyjaśnienia stratygrafji tej partji
stanowiła kolumna porównania w kierunku do poprzedniego - około 1,60 m.

Powięj prochnicą łopaty, w warstwach płasku zbrakowanego w czasie
- brata dość gruba warstwa typowego płasku wydumowego, barwy rdzawej,
z ostrzami węzła (B), bez żwiru i żwirków, oddzielona od dolnej
warstwy płasku wydumowego C porównaniem materiału grubego (C).
W górnej partji płasku C znajdują się żwir i żwirki pojedynczo
rozrzucone. W części środkowej i dolnej - materiału grubego było brzo
zabornieniem piasku rdzawego, nieco jaśniejsze od warstwy nadległej
(B).

W erie pod Borowcem (+213 m. n. p. m.) w liernych danych na
kartofle stwierdzonem analogiczne storunki (np.):

A Piasek wpotencinie nawiany, zaśnieżony nawianami ^{kolumna} ~~porównania~~
leśnego (a).

B Piasek rdzawy wydumowy bez materiału grubego

C Porównanie żwiru i żwirków (trak).

C Piasek rdzawy z żwirami i żwirkami w górnej partji.

Zgodności obu profili porównania b. warne znaczenie, uwzględnijmy,
iż pochodzi one z różnych miejsc, przede o 2 km. odległych od siebie.
Zestawienie aktualnie jest b. ciekawem, ale przedstawia poziom stratygrafji gór-
nej partji utworów piaskowych ^{karłowatego} z kolumną, którego porównanie jest około 9 m.
wyżej nad porównaniem porównania stanowiła żwirów Felicjanów. Wru-
petniwszy one profile główny 5 i 5 (np.) oraz parę innych, więcej omó-
wionych stanowisk. Na wyplislich - warstwa płasku rdzawego z ~~żwirami~~

i starihani, beduca zararem warstrą kulturoną, posiada lensam charakter. Materjat grubý, zalezajacy na porienekni, jest porortatowis utronu nadlegtego, zutnawnezo wkuhek dlugotrwałezo rozierwania. Dzwudem tego jest zwarty poriom wtru, starihou i stardow. pnyknyly warstrą rdzawego piachu wydumowego (4. B, rz.). Pnach ten jest wy-
 nikiem wtornego procesu trowienia iú wydumy na porienekni defla-
 cyjnej starej, ktory zwarty poriom materjatu grubego reprezentuje.
 Bye moze, iz odpowiada on warstrze t. rz. starego piachu
 wydumowego z ^{dotkna} prochnica kapaluq w stropie na wydumach wystepu ty-
 pu (porienekniowych). Pierwylch wwarowek w tym wzgledzie dotar-
 eraja zabytki mlodniejsz wiku, reprezentujace pnyknyly argilnie, kar-
 demuwarie oran nealicyerne. Na stanowiskach omawianych naj-
 dowaty iú one zaimne jué na ztoru wtornem, na porienekni defla-
 cyjnej i, jak dotad - nie stwierdzitem ich obecnoei w piachu z stary-
 zihanii, pod pnyknyciem z materjatu grubego. ^{z pnyknycego moria} ~~z pnyknycego moria~~
^{wnoie, ze pnyknycie} ~~z materjatu~~ ztoru ich znajdowato iú w piachu wydumowym, odpo-
 wiadajacym warstrze B (rz.), ktory wspolwicznie ulegl catkowitemu
 rozieraniu. Pytoby bardzo waznem zmaterializowac z warstrze omawia-
 nej charakterystycznych wyrobek kowuiceniowych, gdyz dalyby
 one konkretna podstare do okrelenia jej wieku oran stowunku do
 t. rz. starego piachu wydumowego. Na razie nie zagadujemy to postraje
 obrante.

Oduownie materjatu grubego nalezy dac, iz stary i starihi nie wykazaja charakterystycznego driatania wod kterznych, jak np. oto-
 craki reane. Konwiei porbandone iú wplywu driataluoi wtrou. Kam-
 korce, oile iú splykaja, zwykle znajduja iú na porienekni, catko-
 wiec, lub tylko cześciowo adriane. Natomiast, maja one normalny
 wyglad materjatu narubnego moneuowego.
 Wistotle pnyknylych faktow nalezy stwierdzić zupełną adretność
 stanowisk omawianych. Wzdumy bowiem, jako utrony porienekniowe.

X) G. Sawicki: Wzdumy jako rodzajowe występowanie zabytów kulturowych.
 "Wiadomości Archeologiczne"

Narcissus adrianoi *placida* *meisneri*

[The remainder of the page contains extremely faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the document.]

nie są przesypane iadkami innymi utworami geologicznymi. Mater.¹⁶
jątu grubego nie zawierają zupełnie, ani na powierzchni, ani w małym
planie wydumowego. W tych wypadkach, kiedy, w skutek turbulentnego roz-
szerzenia, odtoniaste jest podłoże wydmy - materiał grubo nigdy
nie przesypane planu wydumowego.

Stawowiska pod Nowym Młynem oraz nad Śmiercią i jej do-
pływem (Barył) są uwarunkowane zjawiskiem lokalnym, którego przy-
czyną ^{natomiast} ~~wadzą~~ ^{wpływają} w odmiennych warunkach terenowych i
geologicznych, ^{W okresie stagnacji (na tym odcinku) iadko-}
wopólnego zlodowacenia. ^{Wydmy niżej} ~~rozpręgały~~ ^{rozpręgały} się pod-
czas recessji L4, na powierzchni utworów już odtoniastych, w warun-
kach terenowych zasadniczo innych.

Jeśli popatrzy się na stawowiska Gryboska Góra III (ry.)
ostatnie jest kluczem, to po uwzględnieniu całości materiału
spotrzeniowego, ^{z odnośnym opisem} następujące wyjaśnienie zagad-
nienia stawowisk omawianych.

Po osadzeniu piasków i żwirów z glazjami (w. 13), z których
się składa łaz, przez wody płynące od lodowca (?), nastąpiła
płewa i redymentacja ^{tych} utworów. ~~Karawa~~ Porównanie łaz
została odtoniasta i wybitna na działalności wiatrow, które
wytworzyły płytkie ryżny i ^{złobienia} ~~złobienia~~ ^{deflacyjne}. W tego rodzaju
złobieniu, które się znajdowało na terenie stawowiska, braty, w skupieniu, na
dwie stary i stary, wyznane z innych porównań podłoża. Po tym
zapewne krótkotrwałym procesie rozszerzenia powierzchni odtoniastego
łaz nastąpił proces odłamej akumulacji piasku, w rezultacie ^{których} ~~całkowicie~~
^{istniejące} ~~złobienia~~ ^{złobienia} (deflacyjne) ~~zostały~~
~~została wypracowana~~ ~~porównania~~ ~~łaz~~ ~~zamypane~~ i na powierzchni
łaz powstała warstwa piasku wydumowego (A). Materiał gru-
by, przesypany kę warstw, dowodzący o nowości działalności
wód recesji lodowcowych, które na ruinach (w różnym stopniu)
powierzchni wydmy osadziły utwór, prawdopodobnie złożony

a utworu B. Pod wpływem długotrwałej działalności materii 4. ulega on ripetnemu zruśnieniu (rozwiązaniu), przortat tyłko mater-
jal gruby, ~~ciężki~~ tworzący warstwy pokrywające na powierzchni defla-
cyjnej skałowiska.

Odnosiąc inne skałowiska, wyżej omówionych, z tymi tyłkimi
przyjmując i inne pochodzenie materiału grubego, zalegającego na
poziomosci oraz w piasku wydumowym z gniazdami węzłów brewnien-
nych. Zebrane przez mnie spostrzeżenia wskazywałyby raczej (jak to pi-
zarnicytem) na to, że jest on porostatowiz z kamosanej zutnao-
wej moreny, która przykryta utworami łazanu. W każdym razie, sądy
by jedne z powyższych interpretacji okazała się słuszną - w konse-
kwencji uależałoby stwierdzić fakt istnienia wydm kapaliuży
z zasartowizją kulturową, pogrzebanych pod utworami geologicz-
nymi, którego zjawisk z jawnymi skądjś z tradycjonalistycznego
złodowacenia nie może podlegać wątpliwości.