# ŚWIATOWIT 

- ROCZNIK


# POŚWIECONY ARCHEOLOGII PRZEDZIEJOWEJ POLSKIEJ 

ORGAN MUZEUM ARCHEOLOGICZNEGO

## Erazma Majewskiego.

Tom XI. - 1913 r.
(143 ILLUSTRACJI W TEKŚCIE I VIII TABLIC)


WARSZAWA.
Skład GXówny w Ksiegarni ع. Wendego i S-ki, Krak.-Przedmieście Ne. 9.

$$
1914 .
$$

## SPIS RZECZY.

Str.
Stofan Krukowski. Cmentarz ciałopalny bez popielnic w Wyso- kiem (w pow. Sejnejskim). ..... 1
Leon Koztowski. Siedziba neolityczna na "Babiej Górze" w Iwa- nowicach (w pow. Miechowskim gub. Kieleckiej) ..... 15
Stefan Krukowski. Cmentarz w Piwonicach (w pow. Kaliskim) ..... 43
Cmentarz w Imielkowie (w pow. Konińskim). ..... 51
Leon Kozłozoski. Jama mieszkalna na górze Klin w Iwanowicach (w pow. Miechowskim, gub. Kieleckiej) ..... 61
Erazm Majewski. Miniatura neolityczna siedziby przedhistorycznej z Popudni ..... 75
KORESPONDENCYA, DROBNE WIADOMOŚCI, ORAZ SPRAWOZDANIA Z LITERATURY.
Z. Rybka. Stanowiska przedhistoryczne w Dorzeczu Chodla i Źró- deł w pow. Puławskim, gub Lubelskiej ..... 80
Erazm Majewski. Sprawozdanie z działalności i rozwoju naszego Muzeum przedhistorycznego za rok 1913 ..... 84
Ks. Dr. Stanisław Kujot. Dzieje Prus Królewskich. Czasy przedhi- storyczne. Roczniki Towarzystwa Naukowego w Toruniu. Rocznik XX. Toruń, 1913. Str. 1-184 (J. Kostrzewski) ..... 91
Prof. Dr. Karol Hadaczek. Cmentarzysko cialopaine koło Przeworska (z epoki cesarstwa rzymskiego). „Teká konserwatorska". Tom III, zeszyt 2. Lwów, 1909. Nakładem Grona Konser- watorów. Str. 21 i XXI tabl. ( $J . K$ ) ..... 98
Archeologia przedhistoryczna w XXI tomie „Pamietnika Fizyogra- ficznego". Warszawa, 1913. Dział V. Str. 1-38. Tablic $\mathrm{XVII}+\mathrm{IV}+\mathrm{I} .(J$. Kostrzewski). ..... 103
Prof. Talko-Hryncewicz. Człowiek na ziemiach naszych. Warsza- wa-Kraków, 1913. Wydawnictwo J. Mortkowicza. Stron VIII i 152 (J. K.) ..... 105
Ważniejsze prace z dziedziny prahistoryi z lat 1912 i 1913. ..... 110

## 0644

# Cmentarz ciałopalny bez popielnic 

 W WYSOKIEM (POW. SEJNEJSKI). (z 46-ma rysunkami i 2 -ma tablicami).(Cimetier à incinération sans urnes funeraires à Wysokie, distr. de Sejny). opisał Stefan Krukowski.
pavasor
Wiosná r. b. P. Witold Roszkowski, właściciel folwarku Wysokie w pow. sejnejskim, uprzejmie zawiadomil redakcjẹ ,,Swiatowita" o ist<gre nieniu cmentarza przedhistorycznego w posiadanym przezeń majątku i zło. żyl ułamek ozdoby bronzowej, wydobyty z rozkopanego kurhanu.

Z polecenia redakcji i za łaskawem pozwoleniem właściciela dokonałem tam rozkopywań latem $r$. b.

Teren. Nad jeziorem Bedugnis, ${ }^{1}$ ) w kilometrowej odległości od zabudowań folwarcznych, a z górą 3 kilometry od Niemna, znajduje się cmentarz (rys. $\searrow$ o 1), złożony z grobów plze ważnie z nasypami ziemnokamiennemi. Miejsce to zwie się u miejscowych wlościan, litwinów „Milżi kapis", co w thumaczeniu znaczy "cmentarz olbrzymow". W stronie poludniowej od tego skupienia mogił, istnieja jeszcze inne, lecz w mniejszej liczbie i rozproszone. Wyobrażona grupa leży na lekko pagorkowatej plaszczyżnie, otaczającej jezioro. Miejsce to pod legało przed kilkunastu laty orce i wtedy kamieniste nasypy grobów traktowano jako nieużytki. Obecnie stary ugór porastal skąpa roślinnością, odsłaniając na łysinach lodowcowe utwory podglebia: piasek gliniasty, glinę i żwir. Pola, sasiadujące z mogiłami, pozbawione są kamieni narzutowych, natomiast obfituja w nie dalsze niwy, leżące nawet przy domostwach dzisiejszych.

Budowle cmentarne Postacia mogir najliczniej wystepujaca jest nasyp $z$ kamieniami wystajacemi, o kształcie przejsciowym między mayym kurhanem kolistym i kragławym, a t. zw. mogilka. Pozatem sa tu nasypy jeszcze mniejsze i inne wiele większe, całkowicie zasługujące na nazwę kurhanów; ostatnie występuja głównie w sąsiedztwie południo-

[^0]
wo wschodniego pagórka i przy grobach XVIII i XX; małe zaś najgęściej leżą na krańcu poludniowym, pozatem - rozproszone nierównomiernie po calym cmentarzu. Prócz nich są tu utwory o pôstaciach calkiem szezególnych, jak grób VIII i drugi podobny na północy; inny po środku w ksztalcie długiego, bardzo nizkiego wału, i jeszcze inne, mniejsze już, również wyduzone qub wygiete, a przedewszystkiem dwa prawidlowe prostokaty zwartego, starannie budowanego bruku na pagórku południowo wschodnim.

Rozkopywanie. Zbadałem dwadzieścia jeden grobów, oznaczonych na planie liczbami rzymskiemi według kolei kopania; poslugiwałem się zaś t.zw. systemem współrzędnych ${ }^{1}$ ).

Objaśnienia planów i przekrojóẃ. Rysunki od 소 2 do 46, włącznie, sa wykonane w podziałce $\frac{3}{400}$, a rys. No 1 w podzialce $\frac{1}{3200}$. Strona połnocna na podobiznach wszystkich rzutów, $z$ wyjątkiem rys. № 1 jest równoległa do górnego brzegu stronicy. Na wszystkich podobiznach przekrojów północ i zachód leżą po lewej ręce. Odcinki prostej przerywane przy obwodach podstaw nasypów, wzajemnie prostopadłe, oznaczają kierunki rozkopywania. Obwody podstaw nasypów i kamienie są niezaopatrzone w znaki objaśniające. Obwody wyobrażone są za pomocą linii krzywych zemkniętych ciagłych lub przerywanych. Tak samo przedstawione są kamienie, lecz tu linia ciagła wyobraża kamień wystający nad powierzchnie nasypu, z wyjątkiem rys. 17-go i 44-go, a przerywana-kamień, leżący pod powierzchnią na warstwie węglowo-popiołowej. Na wszystkich rysunkach:
cyfra 1 oznacza wierzchnią szarą warstwę ziemi roślinnej,

| $"$ | 2 | $"$ | warstwe żóltego piasku gliniastego, |
| :--- | :--- | :--- | :--- |
| $"$ | 3 | $"$ | calec-warstwe piasku biało żóltego, |
| $"$ | 4 | $"$ | warstwę węgla i popiołu, |
| $"$ | 5 | $"$ | grupe szczątków ciałopalenia, |
| $"$ | 6 | $"$ | odosobnione skupienie ułamków węgla drzewnego, <br> $"$ |
|  | $"$ | calec-warstwy grubego piasku żwirowatego z do- <br> mieszką gliny brunatnej i jasno żółtego piasku żwi- <br> rowatego. |  |

Rysunki №ㅇํ 2, 5, 8, 11, 16, 20, 23, 26, 29, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42, 44 i 46 przedstawiają rzuty poziome na obwody podstaw nasypów, na warstwy popiokowo węglowe, na nagromadzenia szczątków ciałopaleń, na groby grzebalne i na kamienie wystajace.

[^1]Rysunki №̣o. 3, 6, 9, 12, 18, 21, 24, 27, 30 i 43—przekroje pionowe nasypów i ich podłoża z pn. na pd., a rysunki № № 4, 7, 10, 13, 19, 22, 25 i 31-takież przekroje z z. na w.

Rysunki №ㄴo 14 i 17 przedstawiaja rzuty na warstwy weglowo popiołowe i na nagromadzenia szczątków ciałopalenia.

BUDOWA MOGIE I GROBÓW.
Mogita I. Rysunki ㅅọ\ọ 2, 3 i 4. W szarej ziemi nasypu luźno


Plany i przekroje mogił I, II, III i IV.
kilka drobnych ułamków wẹgla i dwa małe kawałki kości palonych. Na głęokości 45 cm .-warstewka ziemi z miałem węglowym.

Mogita II. Rysunki №№ 5, 6 i 7. W ubogiej warstwie popiołowo węglowej, luźno kilka drobnych ułamków węgla drzewnego i kości palo. nych.

Mogita III. Rysunki Nò̀ 8, 9 i 10. W nagromadzeniu szczątków ciałopalenia prócz okruchów kości-przedmioty metalowe.

Mog. IV. Rysunki №̣응 11, 12. 13 i 14. Rysunek № 15 - przekrój pionowy wzdłuż linii A-A na rys. № 11.

Wśród ułamków węgla drzewnego (patrz rysunki №№ 11 i 13) w podstawie nasypu, jeden większy kawałek niezwęglony calkowicie. Kostne szczątki ciałopalenia, w drobnych kawałkach. Między niemi przedmioty metalowe.


Plany i przekroje mogił V, VI i VII.
Mog. V. Rysunki ․ㅡํํ 16, 17, 18 i 19. Warstwa weglowo popiołowa cienka. Rozrzucone drobne ułamki palonych kości spoczywaly w spodniej części szarej ziemi nasypu, w żółtym gliniastym piasku i w warstwie węglowej.

Mog. VZ. Rysunki 승№ 20, 21 i 22.
Mog. VII. Rysunki №̂№ 23, 24 i 25. W warstwie węgl. ułamki węgla drzewnego. W częsci północnej warstwy węglowej powierzchnia i spód jej—nierówne, podobnie, jak na rys. № 25.

Mog. VIII. Rysunki №№ 26 i 27. Rysunek № 28—przekrój pionowy wzdłuż linii A-A na rys, № 26 .

W szarej ziemi nasypu luźno-małe i nieliczne ułamki kości palonych i węgla drzewnego; między ostatniemi jeden większych rozmiarów niecalkowicie zweglony. W głębokości 60 cm . od powierzchni nasypu znajdowały się szcząiki ciałopalenia do 15 cm . grube, zlożone z niedopalonych kości i przedmiotów metalowych; pokryte były 6 cm . grubą warstwą popiołu


Plan mogiły VIII.
i resztek węgla, leżaly w piasku gliniastym; z zachodniej strony przylegal kamien. Wschodnio pólnocna warstwa węglowa--płaska, na 15 cm. gruba, leżała częściowo na calcu.

Mog. IX. Rysunki №, 29, 30 i 31.


Przekroje mogiły VIII.

Mog. X. Rysunek № 32. Okrywa kamienna, rodzaj i układ warstw, jak w mog. IX. W warstwie węglowej dużo miału i kawałków węgla.

Mog XI. Rysunek № 33. Jedna z większych, w kształcie od-
cinka kuli. Kamienie rozproszone spoczywały w szarej wierzchniej ziemi, tworząc okrywę w kształcie warstwy kopułowatej, pod którą leżal gliniasty piasek. Warstwa węglowa z pod środka nasypu leżała $w$ piasku gliniastym, a pozostałe warstwy węglowe - na calcu żwirowato gliniastym. Wschodnia warstwa węglowa gruba po środku 15 cm ., grubiała w pólno-


Plany i przekroje mogił IX, X, XI, XII, XIII i XIV.
cnej swej części do 30 cm . Szczątki cialopałenia, złożone z fragmentów przedmiotów metalowych, nielicznych okruchów kości i popiołu, pomieszane z żółtym piaskiem gliniastym, leżały na głębokości 54 cm .; przy nich z południowo zachodniej strony-drobne kawałki węgla.

Mog. XII. Rys. ㅅo 34-pófnocno zachodnia część przekroju pionowego z pn. z. na pd. w. Bardzo spłaszczona. W nasypie nieliczne rozproszone kamienie; kilka większych odosobnionych spoczywało w piasku gliniastym. Grupa szczątków ciałopalenia i warstwa węglowa posiadały kształt
kolisty. Ulamki kostne w grupie szczątków ciałopalenia drobne i w małej ilości, pomieszane z ziemią. W warstwie węglowej obfitość miału i okruchów węgla drzewnego.

Mog. XIII. Rys. ㅅ. 35. Powierzchnia nierównomiernie pochyła, pokryta częściowo kamieniami wystającemi, a na wierzchołku zupełnie nieob-


Plan mogiły XV. roskemi murawą. Warstwa węglowa zachodnia leżala na calcu; występowaly w niej małe ułamki węgla. Druga, pól-nocna-w piasku gliniastym, a południowa na calcu. W piasku gliniastym na z. i pn.z. od środka nasypu rzadkoluźne kawałki palonych kości.

Mog. XIV. Rys. 36. Powierzchnia nierównomiernie pochyła z mała ilościa kamieni wystających i leżących wewnątrz nasypu.

Mog. XV. Rys. 37. Nizki równomiernie pochyły z wkląśnięciem na wierzchołku. Warstwa węglowa na calcu; na jednym poziomie z nią i niżej, nagromadzenia szczątków ciałopaleń. W grupie leżącej pośrodku, obfitość szczątków kostnych.


Plan mogily XVI. Grupe te osłaniał z boku duży płaski kamień pochylony. Grupa boczna zawierała mało ułamków kości, pomięszanych z dużą ilością ziemi, i przedmioty żelazne.

Mog. XVI. Rys. ํ. 38. Na powierzchni i wewnạtrz-mało kamieni. Warstwy węglowe i szczątki ciałopalenia w piasku gliniastym. Nieliczne szczątki kostne ze śladami przedmiotów metalowych, rozproszone.

Mog. XVII. Rys. № 39. Nasyp płaski 0 spadkach regularnych. Części warstw węglowych w obwodzie nasypu leżały na calcu, a leżące zewnątrz nasypu, w piasku gliniastym.

Mog. XVIII. Rys. فì 40 , rzut poziomy na powierzchnię i na wnętrze grobu. Rys. № 41 -częśé poludniowa przekroju pionowego z pn. na pd.

Nasyp płaski o nieregularnej powierzchni z małą ilością kamieni, z których kilka wystawało nad powierzehnią. Warstwy węglowe płaskie; zachodnia leżała w piasku gliniastym, wschodnia na calcu. Szkielety pogrzebane w małem zaglebbieniu calca. Szezątiti wschodniego szkieletu zniszczone. Brak kosici twarzy, potyliey, piersi, kregoslupa i miednicy. Grubsze kości długie rąk i nóg - spękane wzdłuż i pozbawione główkowatych zakończeń; jedynie kości stóp w lepszym stanie; ślady zębów. Dochowane ułamki czaszki podzielone każdy na dwie części wzdłuż porowatego wnętrza kości przez wrosle nitkowate korzenie.

Z zachodniego szkieletu zostaly tylko trzy małe ułamki kości ciemieniowych. Kierunek ułożenia szkieletu


Plan mogily XVII. może wskazywać bransoleta, znaleziona w pobliżu tych szczątków.

Mog. XIX. Rys. №og 42 i 43. Nizki płaski nasyp z bardzo mała,


Plany i przekroje mogił XVIII i XIX.
ilością kamieni. Ułamków kostnych dużo, lecz bardzo rozproszone i pomięszane z piaskiem gliniastym. Wśród nich przedmioty metalowe.

Mog. XX. Rys. № 44. Rys. \o 45-rzut poziomy na wnętrze grobu.
Nasyp w kształcie nizkiego ściętego stożka. Brak warstw węglowo popiołowych. W warstwie piasku gliniastego kilka ułamków węgla. Nieliczne kamienie le-


Plany mogil XX i XXI. żały w ziemi szarej wierzchniej i w piasku gliniastym.

Na poziomie wierzchu calca leżało nagromadzenie kamieni, pod niem w malem zagłębieniu calca resztki zwłok. Jedynym śladem kośćca był maky kawałek długiej kości nogi, przechowany wskutek nasycenia solami miedzi. Nadto znaleziono wyroby metalowe. Mog. XXI. Rys. № 46. Powierzchnia łagodnie spadzista ku pd., a stroma od pn. Na pólnocnej części wierzchołka nieco wystających kamieni. Ogólny ksztalt nieregularny. W szarej ziemi i w piasku gliniastym—dużo kamieni. Na calcu, poniżej powierzchni pola, szczątki kośćca: połuszczone rurowate części długich kości rąk i nóg, spróchniałe pozostałości kości biodrowej i kilku kręgów; ślady zębów.

Mog. XXII. Duża rozkopana przez p. Witolda Roszkowskiego za pomoca rowu ze w. na z., niesięgającego podstawy nasypu. Ksztalt odcinka kuli. Wewnątrz i na powierzchni nasypu - dużo kamieni. Między
warstwa szarej ziemi i piaskiem gliniastym żwirowatym, szczątki ciałopalenia, złożone z dużej ilości miału węglowego, popiołu i rozproszonych ulamków palonych kości. Wśród nich—zgięty fragment wielościennego pręta bronzowego, skręconego na podobieństwo sznurka.

W nagromadzeniach szczątków ciałopaleń przedmioty metalowe leżały wśród okruchów kości zawsze bez określonego układu, co ilustruje powyżej, rys. 승. 14.

Wyliczenie przedmiotów wydobytych ${ }^{\mathbf{1}}$ ).
Z mog. III:
ostrze dzidy żel. zagięte № 22037,
nóż żelazny, № 22038,
nóż żelazny złamany № 22039,
sprzążka żelazna № 22040,
pierścień spiralny bronzowy № 22041 ,

```
,", ," NNo. 22042,
```

fibula bronzowa 스 22043, tabl. I fig. 10 , z mog. IV:
ostrze dzidy żelazne zgięte № 22044, ", ," .. ㅅo 22045,
nóż żelazny № 22046 ,
nóż żelazny zgięty № 22047,
sprzążka żelazna №. 22048, tabl. I fig. 2,
fibula bronzowa niekompletna № 22049, tabl. I fig 9,
część bronzowej zniszczonej ozdoby № 22050
sprzążka bronzowa bez kolca $\lambda_{i}^{22051, ~ t a b l . ~ I, ~ f i g . ~ 8, ~}$
fragment bronzowy ornamentowany z uszkiem № 22052,
pierścień bronzowy spiralny № 22053 ,
$\begin{array}{llll}", & " & \text { " } & \text { № } 22054, \\ \text { ", } & " & " & \text { № } 22055, \\ ", & " & ", & \text { № } 22056,\end{array}$
ozdoba bronzowa zniekształcona przez ogień № 22057,
cztery grudki stopu bronzowego № 22058,
z mog. VIII:
ostrze żelazne dzidy lekko zgięte 승 22059, nóż żelazny lekko zgięty № 22060,
${ }^{1}$ ) Przedmioty te znajdują się w muzeum Erazma Majewskiego; numery, stojące obok krótkich opisów są numerami inwentarzowemi tego muzem. (p.a.).
fibula żelazna uszkodzona № 22061, tabl. l fig. 1, sprzążka żelazna \ọ 22062, igła żelazna № 22063, tabl. II fig. 1,
pierścień bronzowy z płaskiej wstęgi spiralny № 22064, pierścień bronzowy z plaskiej wstęgi spiralny № 22065, część pierścionka bronzowego, zniszczonego przez ogień № 22066, duży fragment bransolety bronzowej, № 22067, fragment ozdoby bronzowej, № 22068 , fragment witej ozdoby bronzowej № 22069, tabl. II fig. 4, fragment ozdoby bronzowej z pręta czworokątnego № 22070, ułamek ozdoby bronzowej, zawinięty na końcu spiralnie № 22071, fibula bronzowa zgięta 승 22062, tabl. I fig. 5.,
z mog. XI:
Sprzążka żelazna 스 22073, bronzowe ułamki pierścieni i grudki stopów № 22074 ,
z mog. XV.
ostrze żelazne dzidy zgięte №. 22075, umbo żelazne № 22076, tabl. II fig. 8, nơż żelazny № 22077, sprzążka żelazna ㅅọ 22078, tabl. I fig. 3, pręcik żelazny prosty № 22079, tabl. II fig. 3, grudka stopu bronzowego № 22080 ,
z mog. XVI:
ułamki żelaznej rdzy szlachetnej № 22081,
z mog. XVIII:
ostrze żelazne dzidy z resztkami drzewca w tulei … 22082 , nóż żelazny ze szczątkami rękojeści drewnianej № 22083 , sprzążka żelazna ㅅọ 22084, bransoleta bronzowa ㅅ. 22085, labl. II fig. 5,
z mog. XIX:
nóż żelazny № 22086, sprzążka żelazna № 22087, tabl. I fig. 4, ułamek pręcika żelaznego prostego № 22088, fibula bronzowa № 22089, tabl. I fig. 6,
z mog. XX:
ostrze żelazne dzidy ze szczattkiem drzewca w tulei № 22090 , nóż żelazny ze szczątkami pochwy skórzanej i drewnianej rękojeści № 22091,
okucie srebrne od pochwy noża, № 22092, tabl. II fig. 7,
ułamek fibuli żelaznej № 22093 ,
szczątki żelaznej sprzążki … 22094,
ułamki kółka żelaznego Nọ 22095,
ozdobne bronzowe zakończenie rogu-naczynia № 22096, tabl. I fig. 7, skówka srebrna rogu-naczynia ․․ 22097, tabl. II, fig. 6,
szczatki rogu zachowanego wewnątrz srebrnej skówki i bronzowego zakończenia ㅅo 2?097,
ułamki bronzowego okucia brzegu rogu № 22098 ,
ułamki ścianek rogu-naczynia z szerokiej czẹści №̣ 22099,
z mog. XXII.
fragment ozdoby bronzowej, ㅅ. 22372, tabl. II fig. 2.
Sprężyny wszystkich fibul bronzowych okręcone są na pręcikach żelaznych.

W grobie XX srebrna skówka № 22097 i ozdobne bronzowe zakończenie rogu-naczynia № 22096 obejmowały jeden kawalek rogu № 22097 umocowany dwoma wbitemi weń nitami żelaznemi. Szczątki ściarek dalszej części samego rogu leżaly między tem zakończenjem i bronzowem okuciem, obejmującem brzeg rogu naczynia i jego przyległą zewnẹtrzną część.

Z powierzchni między grobami podjąlem luźńo leżące nóż-skrobacz ze smukłego wióra, ${ }^{1}$ ) dwa wyroby podobne do „tabliczek rdzeniokształtnych" oraz ułamek tłuczka.

Zamykając niniejsze sprawozdanie uważam sobie za wielce miły obowiazzek podziękować p.p. Witoldowi Roszkowskiemu i Antoniemu Kaszyńskiemu, za uprzejmą gościnę i ułatwienia przy pracy.
Warszawa w Październiku 1913 r.
${ }^{1}$ ) Drobne wióry, okrzeski i skrobacz z ciemno szarego krzemienia, pochodzącego, zapewne, z miejscowej kredy, znalezione zostały w podobnych warunkach przez p. A. Kaszyńskiego na pagórkach przy maleńkiem jeziorze wpobliżu lasu wysockiego.
(Przyp. autora).


Wysokie, (p. Sejnejski).


Wysokie, (p. Sejnejski).


[^0]:    ${ }^{1}$ ) Po polsku „bezdenne"; do jeziora tego lud przywiązuje podanie o zapadłym w głębinę kościele, z którego dają się słyszeć bijące dzwony w dniu sw. Piotra.
    (przyp. autora).

[^1]:    ${ }^{1}$ ) Patrz w tomie niniejszym notatkę moją ,,0 rozkopywaniu małych kurhanów".
    (przyp. autora).

