

Wildenho

Peterswall

Schmaleien

0 Kruckn

Galeien

PillenA

pod redakcją Rafała Soleckiego

Eicholtz,

Heynerkaw

O Arnsdor

Capple

tern

TVNTAW

Tom 4

Roden

Kackenhausen

Heilherg

Seyfertfwolt

# Katalog grodzisk Warmii i Mazur

Tom 4

### Instytut Archeologii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie

## Katalog grodzisk Warmii i Mazur pod redakcją Rafała Soleckiego Tom 4

Autorzy: ejzerowicz, Kamil Rabiega,

Przemysław Jażdżyk, Anna Lejzerowicz, Kamil Rabiega, Daniel Skoczylas, Rafał Solecki, Dawid F. Wieczorek

### Katalog grodzisk Warmii i Mazur. Część 2. Warmia Wschodnia i Natangia Tom 4

Publikacja recenzowana do druku przez dr. Marka Jagodzińskiego i dr. Łukasza Miechowicza

Redakcja: Rafał Solecki
Projekt książki: Bartłomiej Gruszka
Skład: Rafał Solecki
Korekty: Jagoda Biszkont
Projekt okładki: Rafał Solecki

© Copyright by Wydawnictwo Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Warszawa 2024

ISBN 978-83-8281-468-2 (wersja drukowana)
ISBN 978-83-8281-469-9 (wersja elektroniczna)

Publikacja naukowa finansowana w ramach programu

Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego pod nazwą
"Narodowy Program Rozwoju Humanistyki" w latach 2018–2023,
nr projektu 11H 18 0117 86, kwota finansowania 1 346 853 zł



#### Wydawnictwo:

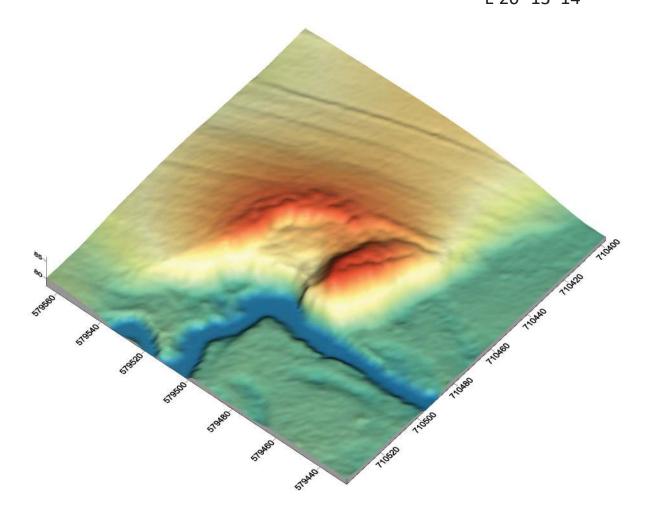
Wydawnictwo Naukowe
Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie
ul. Dewajtis 5, domek nr 2
01-815 Warszawa
+48 22 561 89 23 (wew. 323)
wydawnictwo@uksw.edu.pl

### **SPIS TREŚCI**

| GMINA LELKOWO                  |     |
|--------------------------------|-----|
| Głębock, st. 5                 | 7   |
| Jarzeń, st. 1                  | 21  |
| Wilknity, st. 6                | 41  |
| GMINA ORNETA                   |     |
| Orneta, st. 7                  | 67  |
| Opin, st. 16                   | 79  |
| GMINA PŁOSKINIA                |     |
| Giedyle, st. 1                 | 103 |
| Dąbrowa, st. 8                 | 125 |
| Dąbrowa, st. 9                 | 145 |
| GMINA PIENIĘŻNO                |     |
| Bornity, st. 12                | 165 |
| Wojnity, st. 1                 | 185 |
| Pieniężno (Kajnity, st. 2)     | 207 |
| Kajnity, st. 1                 | 233 |
| Lubianka, st. 6                | 249 |
| Wopy, st. 5                    | 305 |
| WERYFIKACJE NEGATYWNE          |     |
| Wilknity, st. 1, gm. Lelkowo   | 327 |
| Bieniewo, st. 7, gm. Lubomino  | 333 |
| Rogiedle, st. 1, gm. Lubomino  | 339 |
| Wilczkowo, st. 1, gm. Lubomino | 343 |
| Chwalęcin, st. 2, gm. Orneta   | 347 |
| Osetnik, st. 2, gm. Orneta     | 351 |
| Tawty, st. 1, gm. Orneta       | 367 |
| Łoźnik, st. 6, gm. Pieniężno   | 371 |
| Różaniec, st. 2, gm. Pieniężno | 377 |
| Wykaz cytowanej literatury     | 381 |

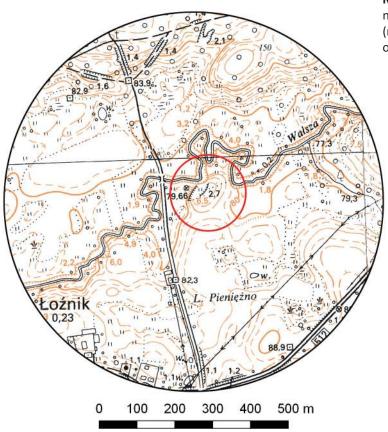
## Łoźnik, st. 6 Gmina Pieniężno

Gmina Pieniężno Powiat braniewski AZP 14-58/53 Współrzędne geograficzne: N 54° 15′ 08″ E 20° 13′ 14″





**Ryc. 1.** Stanowisko w Łoźniku, st. 6 na mapie w skali 1:25 000 (na podstawie materiałów GUGiK, oprac. R. Solecki)



**Ryc. 2.** Stanowisko w Łoźniku, st. 6 na mapie w skali 1:10 000 (na podstawie materiałów GUGiK, oprac. R. Solecki)

#### WYNIKI WERYFIKACJI

RAFAŁ SOLECKI

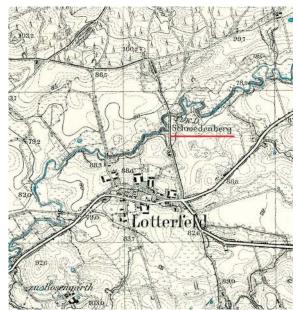
Na drukowanej wersji mapy obszaru AZP 14-58 pod numerem 53 oznaczono stanowisko opisane jako wał obronny i wał grodowy. Przypisano go do miejscowości Łoźnik (niem. *Lotterfeld*), gdzie otrzymał numer 6. Dla obiektu tego nie określono ani afiliacji kulturowej, ani chronologii – pola te są oznaczone "?"¹. Symbol użyty do oznaczenia grodziska to pusty trójkąt, co oznacza, że jego lokalizacja jest nieznana².

Autorka Karty Ewidencji Stanowiska Archeologicznego – Łucja Okulicz – przy próbie określenia położenia stanowiska powołuje się na informacje przekazane przez Hansa Cromego. Tu odwołuje się do grodziska znajdującego się w Mehlacker Stadtheide, które według H. Cromego zlokalizowane jest 3 km na północ od miejscowości Lotterfeld3. Autorce jednak nie udało się znaleźć grodziska, dlatego też stanowisko na mapie arkusza oznaczono wspomnianym wcześniej pustym trójkatem<sup>4</sup>. H. Crome wymienia jednak jeszcze jedno grodzisko w samym Łoźniku. Nazwane jest ono Schwedenberg i znajduje się około 1 km na północny wschód od miejscowości. W uwagach do opisu dodał "Keine reste, zweifelhaft, ob Wehranlage", co można tłumaczyć, że już wtedy obiekt ten był zniszczony i istniały wątpliwości, czy jest to pozostałość systemu obronnego<sup>5</sup>. H. Crome dokonał wpisu stanowiska prawdopodobnie w oparciu o nieco wcześniejszą informację zawartą na mapie z 1932 roku, gdzie zaznaczone jest stanowisko K.D. Schwedenberg, ale położone w odległości około 0,5 km na północ od miejscowości, przy południowym brzegu rzeki Wałszy (ryc. 3)<sup>6</sup>. Tu warto zaznaczyć, że stanowisko to nie jest zaznaczone na starszych mapach z tej serii.

W miejscu oznaczonym na mapie z 1932 roku znajduje się niewielkie wyniesienie (ryc. 4), którego szczyt został zniszczony prawdopodobnie w wyniku wybierania piasku. Musiało to nastąpić już dawno, gdyż najprawdopodobniej taką formę opisał w latach 30. XX wieku H. Crome, wspominając o znacznych zniszczeniach. Poniżej pierwotnego szczytu wyniesienia, na krawędziach wyrobiska, widoczne są pozostałości rowu, prawdopodobnie współczesnego okopu (ryc. 5). Miejsce to pełniło zatem funkcje obronne, ale dopiero w czasach najnowszych. Jego zadaniem mogło być ubezpieczanie pobliskiego mostu, który w tym miejscu funkcjonuje od XIX wieku – nie ma go na mapie z 1802 roku<sup>7</sup>, a jest już na mapie z 1893 roku<sup>8</sup>.

Północna część wypiętrzenia została zniszczona w wyniku podmywania przez

<sup>&</sup>lt;sup>8</sup> Karte des Deutschen Reiches, Generalstabskarte 1:100 000, arkusz Heiligenbeil (73), z około 1893 roku.



**Ryc. 3.** Stanowisko w Łoźniku, st. 6 na mapie *Topographische Karte (Meßtischblatt)* 1:25 000, karta *Lichtenau* (472), z 1932 r. (źródło: www.maps.mapywig.org)

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Informacja z KESA 14-58/53.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Informacja z KESA 14-58/53 oraz mapy obszaru AZP 14-58.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Tu w KESA 14-58/53 jest zapewne pomyłka - Ł. Okulicz odwołuje się do artykułu H. Crome Karte und Verzeichnis der vor- und frühgeschichtlichen Wehranlagen in Ostpreussen w czasopiśmie Altpreuβen, ale opis położenia stanowiska pochodzi z artykułu Verzeichnis der Wehranlagen Ostpreuβens w czasopiśmie Prussia: Zeitschrift für Heimatkunde. W czasopiśmie Altpresuusen położenie grodziska podane jest względem miejscowości Schönborn a w czasopiśmie Prussia względem miejscowości Lotterfeld.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> Grodzisko to ostatecznie zostało zlokalizowane w 2021 roku i jego opis znajduje się w niniejszym tomie, w rozdziale "Wiknity, st. 6".

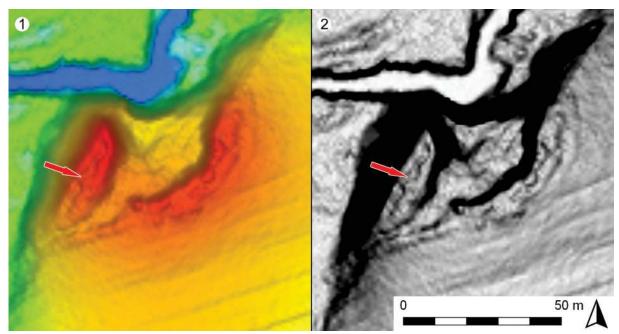
<sup>&</sup>lt;sup>5</sup> Crome 1937: 104.

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup> Topographische Karte 1:25 000 (Meßtischblatt), karta Lichtenau (472), z 1932 r.

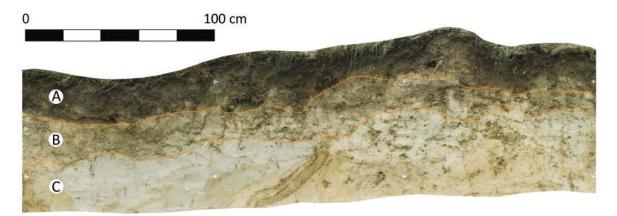
<sup>&</sup>lt;sup>7</sup> Schrötter: Karte von Ost-Preussen nebst Preussisch Litthauen und West-Preussen nebst dem Netzdistrict 1:150 000, arkusz Elbing (X), z około 1802 roku.



**Ryc. 4.** Wyniesienie opisane, jako "Schwedenberg" na mapie *Topographische Karte (Meßtischblatt)*, karta *Lichtenau* (472), z 1932 r. (fot. R. Solecki)



**Ryc. 5.** Łoźnik, st. 6. Tawty, st. 1. Analiza Numerycznego Modelu Terenu: 1) mapa stanowiska zwizualizowana za pomocą opcji *Atlas Shader* (kolorystyka jak w przypadku mapy fizycznej), 2) mapa stanowiska zwizualizowana za pomocą opcji *Slope Shader* (zaakcentowane powierzchnie silnie nachylone). Na mapach strzałką zaznaczono linię okopów (oprac. R. Solecki)



Ryc. 6. Łoźnik, st. 6. Układ nawarstwień widoczny w oberwanej ścianie wypiętrzenia (oprac. R. Solecki)

meandrującą na tym odcinku Wałszę. W oberwanej ścianie widoczny jest przekrój przez obniżenie znajdujące się jego w centralnej części. Widać na nim, że proces humifikacji doprowadził do wytworzenia się dość grubej warstwy gleby (ryc. 6:A). Poniżej znajduje się poziom przemieszanego piasku calcowego z domieszką materii organicznej (ryc. 6:B), który prawdopodobnie powstał w trakcie wybierania stąd surowca. Jeszcze niżej występuje jedynie sypki, drobno- i średnioziarnisty piasek calcowy (ryc. 6:C). Nie zaobserwowano jakiejkolwiek warstwy kulturowej z materiałem zabytkowym. W oberwanej ścianie wypiętrzenia, zalegającej poniżej na brzegu rzeki także nie natrafiono na żaden materiał zabytkowy.

Przeprowadzona weryfikacja wskazała, że obiekt ten nie pełnił najpewniej w odleglejszej przeszłości żadnych funkcji obronnych. Jego powstanie należy łączyć raczej z czasami najnowszymi – konfliktami zbrojnymi, które objęły omawiany obszar w XIX lub XX wieku. Na koniec należy wspomnieć, że w granicach miejscowości Łoźnik natrafiono na pozostałości dawnego osadnictwa, sięgającego chronologią XIII–XIV wieku. W trakcie wizytacji

przeprowadzonej przez Carla Engela w 1930 roku opisał on odkrycie grubej warstwy polepy z ceramiką średniowieczną i licznymi kośćmi zwierzęcymi. Ślady te miały być znalezione w niedużej odległości na południe od drogi przecinającej wieś<sup>9</sup>.

W wyniku przeprowadzonej analizy Numerycznego Modelu Terenu udało się zlokalizować stanowisko opisane przez H. Cromego jako grodzisko. Rozpoznanie tego miejsca w terenie wykazało jednak, że brak jest czytelnych jednostek stratygraficznych, które można by interpretować jako warstwy kulturowe. Nie znaleziono też żadnego materiału zabytkowego. Należałoby zatem wykluczyć, że istniało tu w przeszłości grodzisko. Czytelne na powierzchni wyniesienia liniowe rowy są z kolei najpewniej pozostałością współczesnych okopów, co mogłoby świadczyć, że w XIX lub XX wieku miejsce to pełniło funkcje obronne.

<sup>&</sup>lt;sup>9</sup> Informacja z karty znajdującej się w teczce miejscowości Lotterfeld w archiwum Staatliche Museen zu Berlin, Museum für Vor- und Frühgeschichte, nr PM-A 1442/1. Tu serdecznie podziękowania należą się dr. Robertowi Klimkowi za udostępnienie kopii dokumentu.

#### WYKAZ CYTOWANEJ LITERATURY

Antolak, M.

2013. Problemy zagospodarowania turystycznego rezerwatów przyrody na przykładzie rezerwatu przyrody "Dolina rzeki Wałszy". Zeszyty Naukowe. Inżynieria Środowiska 149(29), 14–22.

Antoniewicz, I.

1964. Osiedla obronne okresu wczesnożelaznego w Prusach. Światowit 25: 5–211.

Arnold, J.R. i R.R. Reinertsen

2012. *Triumf Napoleona. Kampania Frydlandzka* 1807 roku. Oświęcim: Wydawnictwo Napoleon V.

Bender, J.

1871. Grabhügel im Födersdorfer Forste. *Alt- preußische Monatsschrift* 8, 177–182.

1887. Zeitschrift für die Geschichte und Altertumskunde Ermlands. Band 9, Heft 27–29. Braunsberg: Verlag von Hune's Buchhandlung.

Bezzenberger, A.

1909. Hügelgräber in dem Födersdorfer Forst. Sitzungsberichte der Altertumsgesellschaft Prussia 22: 1–27.

Biermann, F., C. Herrmann, A. Koperkiewicz i E. Ubis

2019. Burning Alt-Wartenburg. Archaeological evidence for the conflicts between the Teutonic Order and the Grand Duchy of Lithuania from a deserted medieval town near Barczewko (Warmia, Poland). *Lietuvos archeologija* 45: 265–293

DOI: 10.33918/25386514-045008

Biskup, M.

2019. *Wojny Polski z Zakonem Krzyżackim* 1308–1521. Oświęcim: Napoleon V.

Bötticher, A.

1894. Die Bau- und Kunstdenkmäler der Provinz Ostpreußen. 4: Die Bau- und Kunstdenkmäler in Ermland. Königsberg: Teichert.

Buko, A.

1990. Wykorzystanie zjawiska erozji ceramiki w analizach procesów formowania się stanowisk osadniczych. *Sprawozdania Archeologiczne* 42: 349–359.

Ceynowa B. (red.)

2020. Kawa czy herbata? Archeologiczne świadectwa konsumpcji napojów w dawnym Gdańsku, Gdańsk: Muzeum Archeologiczne w Gdańsku.

Chilińska-Früboes, A.

2018. Zapinki oczkowate serii głównej jako głos w dyskusji nad początkami kulturyy Dollkeim-Kovrovo, [w:] S. Wadyl, M. Karczewski i M. Hoffmann (red.), Materiały do archeologii Warmii i Mazur. Tom 2: 15–41. Warszawa-Białystok-Olsztyn: Instytut Archeologii Uniwersytetu Warszawskiego, Wydział Historyczno-Socjologiczny Uni-

wersytetu w Białymstoku, Instytut Historii i Stosunków Międzynarodowych Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.

Chojnacka-Banaszkiewicz, A.

2017a. Stary Folwark, st. 1: znaleziska, [w:] Z. Kobyliński (red.), *Katalog grodzisk Warmii i Mazur. Tom 1*: 129–182. Warszawa: Instytut Archeologii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie i Fundacja Res Publica Multiethnica.

2017b. Stary Folwark, st. 1: chronologia stanowiska, [w:] Z. Kobyliński (red.), *Katalog grodzisk Warmii i Mazur. Tom 1*: 191–193. Warszawa: Instytut Archeologii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie i Fundacja Res Publica Multiethnica.

Cieśliński, A.

2016. The society of Wielbark culture, AD 1–300, [w:] A. Rzeszotarska-Nowakiewicz (red.), The Past Societies. Polish lands from the first evidence of human precence to the early middle ages. Chapter 4. 500 BC – 500 AD: 217–255. Warszawa: Instytut Archeologii i Etnologii Polskiej Akademii Nauk.

Crome, H.

1937. Karte und Verzeichnis der vor- und frühgeschichtlichen Wehranlagen in Ostpreussen. *Altpreuβen* 2: 97–125.

1940. Verzeichnis der Wehranlagen Ostpreußens. *Prussia: Zeitschrift für Heimatkunde* 34: 83–154.

Dąbal, J.

2015. Wyroby ceramiczne, [w:] J. Dąbal, K. Krawczyk i T. Widerski (red.), Gdańsk, *Twierdza Wisłoujście. Badania archeologiczno-architektoniczne w latach 2013–2014*: 221–264. Gdańsk: Instytut Archeologii i Etnologii PAN i Uniwersytet Gdański.

Dabrowski, J.

1960. Badania na grodzisku Łęcze pow. Elbląg w roku 1958. *Wiadomości Archeologiczne* XXVI/3–4: 266–272.

1967. Wyniki prac wykopaliskowych na grodzisku Łęcze, pow. Elbląg. *Wiadomości Archeologiczne* XXXII/3–4: 385–404.

1997. Epoka brązu w północno-wschodniej Polsce. Białystok: Białostockie Towarzystwo Naukowe, Instytut Archeologii i Etnologii Polskiej Akademii Nauk.

Drzewicz, A.

2004. Wyroby z kości i poroża z osiedla obronnego ludności kultury łużyckiej w Biskupinie. Warszawa: Wydawnictwo Naukowe Semper.

Eichhorn, A.

1863. Zeitschrift für die Geschichte und Altertumskunde Ermlands. Band 2, Heft 4–6. Mainz: Verlag von Franz Kichheim. 1866. Zeitschrift für die Geschichte und Altertumskunde Ermlands. Band 3. Heft 7-9. Braunsberg: Verlag von Eduard Peter.

Florek, M.

2014. Czy "grodzisko" to dawny, zniszczony gród? O niebezpieczeństwach korzystania ze źródeł topomastycznych. Materiały i Sprawozdania Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego XXXV: 171-188.

Gackowski, J.

2000. Osiedla nawodne z Mołtajn i Pieczarek na tle osadnictwa Pojezierza Mazirskiego we wczesnej epoce żelaza. Światowit 2(43)/ Fasc. B: 65-69.

Gierlach. B.

Zabytki metalowe, [w:] J. Gąssowski, 1966. B. Gierlach i E. Kowalczewska (red.), Materiały wykopaliskowe z Zamku Królewskiego w Warszawie. Tom I: 141-150. Warszawskie Materiały Archeologiczne 1. Warszawa: Prezydium Stołecznej Rady Narodowej – Wydział Kultury, Urząd Konserwatorski M. St. Warszawy - Konserwator Zabytków Archeologicznych.

Gładki, M. i A. Jaremek

2021. Materiały z badań ratowniczych na stan. 25 w Strużynie, gm. Morag, pow. ostródzki. Kolejny głos w dyskusji nad tzw. "pograniczem bałtyjsko-pomorskim" w późnej epoce brązu i początkach wczesnej epoki żelaza. Światowit Supplement Series B: Barbaricum 15: 79-98.

Gryzińska-Sawicka, N.

2012. Próba modelowego ujęcia gospodarki na Pomorzu we wczesnym okresie rzymskim. Przegląd Archeologiczny 60: 85-105.

Haftka M. i S. Wadyl

2015. Węgry: zespół osadniczy na pograniczu pomorsko-pruskim w XI-XII w. Malbork: Muzeum Zamkowe w Malborku.

Henneberger, C.

1576. Prussiae, das ist des Landes zu Preussen, welches das herrichste Theil ist Sarmathiae Europae eigentliche und warhafftige Beschreibung, skala około 1:370 000, Königsberg.

1595. Erclerung der Preüssischen grössern Landtaffel oder Mappen Mit leicht erfindung aller Stedte, Schlösser, Electen, Kirchdörffer, Orter, Ströme fliesser vnd See so darinnen begriffen. Królewiec: bey Georgen Osterbergern.

Herrmann, J.

2002. Tradition und Neubeginn ur- und frühgeschichtlicher Forschungen an der Berliner Akademie der Wissenschaft 1946-1952. Zum 110. Geburtstag von Wilhelm Unverzagt. Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät 54/3: 85-100.

Hilczerówna, Z.

1956. Ostrogi Polskie z X-XIII wieku. Poznań: Państwowe Wydawnictwo Naukowe.

Hollack, E.

1908. Erläuterungen zur vorgeschichtlichen Übersichtskarte von Ostpreußen. Im Auftrage des ostpreußischen Provinzial Verbandes bearbeitet und herausgegeben. Glogau-Berlin: Kommissions Verlag von Carl Flemming.

Holtmann, G.F.W.

1993. Untersuchung zu mittelalterlichen und frühneuzeitlichen Messern. Göttingen.

Hoffmann, M.I.

1992. Nieznane materiały kultury kurhanów zachodniobałtyjskich. Światowit Supplement Series B: Barbaricum 2: 20-38.

1999. Źródła do kultury i osadnictwa południowo-wschodniej strefy nadbałtyckiej w I tysigcleciu p.n.e. Rozprawy i Materiały Ośrodka Badań Naukowych im. Wojciecha Kętrzyńskiego w Olsztynie 177, Olsztyn: Towarzystwo Naukowe i Ośrodek Badań Naukowych im. Wojciecha Kętrzyńskiego.

2000. Kultura osadnictwo południowowschodniej strefy nadbałtyckiej w I tysiącleciu p.n.e. Rozprawy i Materiały Ośrodka Badań Naukowych im. Wojciecha Kętrzyńskiego w Olsztynie 191, Olsztyn: Towarzystwo Naukowe i Ośrodek Badań Naukowych im. Wojciecha Kętrzyńskiego.

Honczaruk, M. i L. Kacprzak

2014a. Objaśnienia do Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski: 1:50.000. Arkusz Głębock (34). Warszawa: Państwowy Instytut Geologiczny.

2014b. Objaśnienia do Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski: 1:50.000. Arkusz Wolnica (98). Warszawa: Państwowy Instytut Geologiczny.

Horanin, M.

2005. Sieć leprozoriów w państwie zakonnym w Prusach. Komunikaty Mazursko-Warmińskie 2: 133-155.

Ilan, D.

2016. The ground stone components of drills in the ancient Near East: sockets, flywheels, cobble weights, and drill bits. Journal of Lithic Studies 3/3: 261–277.

DOI: 10.2218/jls.v3i3.1642

Jagielska, E.

(red.) Standardy prowadzenia badań ar-2020. cheologicznych. Cz. 1. Badania nieinwazyjne lądowe. Kurier Konserwatorski 17: 9-49.

Jagodziński, M.F.

1997. Archeologiczne ślady osadnictwa między Wisłą a Pasłęką we wczesnym średniowieczu. Katalog stanowisk. Warszawa: Instytut Archeologii i Etnologii PAN.

2010. *Truso. Między Weonodlandem a Witlandem*. Elbląg: Muzeum Archeologiczno-Historyczne w Elblągu.

2017. Janów Pomorski/Truso. Struktura i zabudowa strefy portowej (badania 1982– 1991). Elbląg: Muzeum Archeologiczno-Historyczne w Elblągu.

Kacprzak L. i M. Honczaruk

2014. Objaśnienia do Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski: 1:50.000. Arkusz Górowo Iławeckie (62). Warszawa: Państwowy Instytut Geologiczny.

Kadrow. S.

1994. Co datują laboratoria radiowęglowe? Światowit XXXIX:143–151.

Khomiakova O.

2021. Sambian-Natangian hillforts in the 1st-millennium AD settlement system of the southeastern Baltic region, [w:] T. Ibsen, K. Ilves, B. Maixner, S. Messal i J. Schneeweiß (red.), Fortifications in their Natural and Cultural Landscape: From Organising Space to the Creation of Power: 35–49. Schriften Des Museums Für Archäologie Schloss Gottorf 15. Bonn: Habelt-Verlag.

Khomiakova O., I. Skhodnov i S. Chaukin

2019. Hillforts of the Central Nadruvians: a case study of settlement patterns and social organization in former East Prussia in the first half of the 1st millennium AD. *Archaeologia Lituana* 19: 78–99.

DOI: 10.15388/ArchLit.2018.19.5

Klimek, R.

2017. Obraz rzeki Pasłęki na nieznanej mapie archiwalnej, [w:] M. Dzik i G. Śnieżko (red.), Fines testis temporum. Studia ofiarowane Profesor Elżbiecie Kowalczyk-Heyman w pięćdziesięciolecie pracy naukowej: 197–219. Rzeszów: Oficyna Wydawnicza Ziemowit.

2021. Pierwsze kościoły na Warmii i ich wpływ na rozwój dróg lokalnych. *Komunikaty Mazursko-Warmińskie* 3(313): 459–472. DOI: 10.51974/kmw-141599

2022. Brody na Warmii w średniowiecznych dokumentach i na nowożytnych mapach rękopiśmiennych. *Komunikaty Mazursko-Warmińskie* 1(316): 123–143. DOI: 10.51974/kmw-149251

Kobylińska, U.

2017a. Tątławki, st. 2: znaleziska, [w:] Z. Kobyliński (red.), *Katalog grodzisk Warmii i Mazur. Tom 2*: 118–132. Warszawa: Instytut Archeologii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie i Fundacja Res Publica Multiethnica.

2017b. Wieprz, st. 20: znaleziska, [w:] Z. Kobyliński (red.), *Katalog grodzisk Warmii i Mazur. Tom 2*: 249–259. Warszawa: Instytut Archeologii Uniwersytetu Kardynała Ste-

fana Wyszyńskiego w Warszawie i Fundacja Res Publica Multiethnica.

2017c. Durąg, st. 1: znaleziska, [w:] Z. Kobyliński (red.), Katalog grodzisk Warmii i Mazur 2: 272–295. Warszawa: Instytut Archeologii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie i Fundacja Res Publica Multiethnica.

2017d. Podągi, st. 2: znaleziska, [w:] Z. Kobyliński (red.), *Katalog grodzisk Warmii i Mazur 1*: 444–459. Warszawa: Instytut Archeologii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie i Fundacja Res Publica Multiethnica.

Kobylińska, U., R. Solecki i J. Wysocki

2017. Tątławki, st. 2: chronologia stanowiska, [w:] Z. Kobyliński (red.), *Katalog grodzisk Warmii i Mazur 2*: 135–136. Warszawa: Instytut Archeologii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie i Fundacja Res Publica Multiethnica.

Kondracki, J.

2002. *Geografia regionalna Polski*. Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN.

Kontny, B.

2005. Czas wojny czy czas dobrobytu? Zmiany w obrazie wyposażenia w broń grobów kultury przeworskiej w rozwiniętym odcinku fazy B2. *Studia i Materiały Archeologiczne* 12: 59–88.

Koperkiewicz, A.

2023. Civitas Ylienburg. Głos wołającego na Puszczy (Galindzkiej) o ratunek dla pierwszych lokacji miejskich Warmii i Mazur. Warmińsko Mazurski Biuletyn Konserwatorski 15: 6–27.

Kopiczko, A.

2018. Warmińska kapituła katedralna. Zarys dziejów. *Studia Elbląskie* XIX: 11–27.

2019. Parafia i kościół w Ornecie w świetle protokołu powizytacyjnego z 1798 r. *Archiwa, Biblioteki i Muzea Kościelne* 111: 129–145.

DOI: 10.31743/abmk.2019.111.07

Kosmowska-Ceranowicz, B. i T. Pietrzak

1982. *Znaleziska i dawne kopalnie bursztynu w Polsce*. Warszawa: Wydawnictwa Geologiczne.

Koziełło-Poklewski,

1973a. Dzieje powiatu, [w:] M. Lossman (red.), Braniewo. Z dziejów miasta i powiatu: 37– 84. Olsztyn: Pojezierze.

1973b. Orneta, Pieniężno, [w:] M. Lossman (red.), Braniewo. Z dziejów miasta i powiatu: 137–169. Olsztyn: Pojezierze.

Krause, E.

1976. Z problematyki badań tzw. "grodzisk stożkowatych" w Polsce. *Sprawozdania Archeologiczne* XXVIII: 283–284.

Kruppé, J.

1981. Garncarstwo późnośredniowieczne w Pol-

sce. Wrocław-Warszawa-Kraków-Gdańsk-Łódź: Zakład Narodowy im. Ossolińskich. Wydawnictwo Polskiej Akademii Nauk.

Kubicki, R.

2012. *Młynarstwo w państwie Zakonu Krzy- żackiego w Prusach w XIII–XV wieku (do*1454 r.), Gdańsk: Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego.

Kurzyk, K. i A. Ostasz

2015. Osada kultuy iwieńskiej z Mieścina, gm. Tczew, woj. pomorskie, stan. 17. *Pomorania Antiqua* XXIV: 105–130.

Kuśnierz, J.

2005. Militaria z Czermna nad Huczwą. Próba rekonstrukcji sposobu ataku Tatarów na gród (w 1240 r.) na podstawie dotychczasowych badań archeologicznych. *Acta Militaria Mediaevalia* 1: 115–132.

Labuda, G.

1990. Podbój Prus w XIII wieku, [w:] M. Biskup (red.), Ekspansja niemieckich zakonów rycerskich w strefie Bałtyku od XIII do połowy XVI wieku: 31–50. Toruń: Instytut Historii Polskiej Akademii Nauk, Zakład Historii Pomorza.

Lubowicka, A.M.

2011. Ceramika z najnowszych badań zamku krzyżackiego w Toruniu. O naczyniach i wiktuałach z krzyżackiej kuchni. *Rocznik Toruński* 38: 127–155.

Łągiewka, M., L. Opyrchał i M. Wanat

2015. Rola obiektów hydrotechnicznych na obszarach objętych ochroną przyrody. *Przegląd Naukowy – Inżynieria i Kształtowanie Środowiska* 69: 249–256.

Łapo, J.M.

2009. Wokół Szwedzkiego Szańca. Echa Wojen Szwedzkich w ludowych podaniach historycznych i mikrotoponimii na obszarze dawnych Ziem Pruskich. *Pruthenia* 4: 241–286.

Łukomiak, K.

2015. Sposoby zamykania pomieszczeń i skrzyń w późnym średniowieczu na tle źródeł archeologicznych z terenu Polski. Praca magisterska, promotor prof. nadzw. dr hab. Anna Marciniak-Kajzer, Instytut Archeologii, Uniwersytet Łódzki.

2016. Zamykanie pomieszczeń w późnośredniowiecznych siedzibach mieszkalno-obronnych na podstawie źródeł archeologicznych, [w:] K. Marinow, K. Szadkowski, K. Węgrzyńska (red.), Varia Mediaevalia. Studia nad średniowieczem w 1050. Rocznicę Chrztu Polski: 141–154. Łódź: Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego.

DOI: 10.18778/8088-325-3.14

Majewski, M.

2017. Plomby ołowiane, [w:] M. Majewski i K. Stań (red.), *Archeologia Stargardu. Badania na Rynku Staromiejskim*: 117–125.

Stargard: Muzeum Archeologiczno-Historyczne w Stargardzie.

Marciniak-Kajzer, A.

2006. Późnośredniowieczny dwór rycerski w Leszczu. Przyczynek do dyskusji na temat funkcji niektórych siedzib możnowładczych. *Komunikaty Mazursko-Warmińskie* 1:7–17.

2011. Średniowieczny dwór rycerski w Polsce. Wizerunek archeologiczny. Łódź: Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego.

2016. Archaeology on Medieval Knights' Manor Houses in Poland. Łódź-Kraków: Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego.

2018. Gródki stożkowate czy zamki typu motte. *Archaeologia Historica Polona* 26: 59–70.

Marcinkowski, M.

2011. Fajans pomorski ze Starego Miasta w Elblągu, Elbląg.

2013. Cechy obce i lokalne w średniowiecznej i nowożytnej ceramice elbląskiej. Zarys problematyki na podstawie wybranych przykładów. *Archaeologia Historica Polona* 21: 239–255.

DOI: 10.12775/AHP.2013.011

Mączyńska, M.

2019. Faza C3 w kulturze wielbarskiej – próba wyróżnienia. *Wiadomości Archeologiczne* LXX: 43–63.

DOI: 10.36154/wa.70.2019.02

Melcher, B. i A. Melcher

1903. Handbuch des Grundbesitzes im Deutchen Reiche. Dritte Lieferung: Provinz Ostpreussen. Mit einer Karte der Provinz Ostpreussen. Berlin: Verlag des Königlichen Statistischen Landesamts.

Michalik, P.

2007. *Późnośredniowieczne i wczesnonowożyt-ne noże z zamku w Pucku*. Światowit Supplement Series P: Prehistory and Middle Ages 15, Warszawa: Instytut Archeologii Uniwersytetu Warszawskiego.

Nadolski, A.

1954. *Studia nad uzbrojeniem polskim w X, XI i XII wieku*. Łódź: Zakład im. Ossolińskich we Wrocławiu.

Okulicz, Ł.

1970. Kultura kurhanów zachodniobałtyjskich we wczesnej epoce żelaza. Wrocław: Zakład Narodowy im. Ossolińskich, Wydawnictwo Polskiej Akademii Nauk.

Okulicz, J.

1973. Pradzieje ziem pruskich od późnego paleolitu do VII w. n.e. Wrocław-Warszawa-Kraków-Gdańsk: Zakład Narodowy Imienia Ossolińskich, Ośrodek Badań Naukowych Imienia Wojciecha Kętrzyńskiego w Olsztynie.

Oniszczuk A.

2013. Życie odbite w naczyniu. Konsumpcja

luksusowa i codzienna w Gdańsku w XVII–XIX wieku na podstawie naczyń ceramicznych z terenu Centrum Dominikańskiego i kwartału Długi Targ - Powroźnicza, T. I. Warszawa.

Pasierb, B.

2012. Techniki pomiarowe metody elektrooporowej. *Czasopismo Techniczne.* Środowisko 109/2: 191–199.

Pilø, L.

2011. The Pottery, [w:] D. Skre (red.), *Things* from the Town: Artefacts and Inhabitants in Viking-Age Kaupang. Volume 3: 281–304. Aarhus: Aarhus University Press. DOI: 10.2307/jj.608256.12

Piotr z Dusburga.

1679. Ordinis Teutonici Sacerdotis, Chronicon Prussiae, in quo Ordinis Teutonici origo, nec non res ab ejusdem Ordinis magistris ab An. MCCXXVI. usque ad An. MCCCXXVI. in Prussia gestae exponuntur, cum incerti auctoris continuatione usque ad Annum MCCCCXXXV.

Pollakówna, M.

1953. *Osadnictwo Warmii w okresie krzyżackim.* Poznań: Instytut Zachodni.

Połczyński, Ł.

2017. Ołowiane plomby towarowe z Gdańska, Długich Ogrodów, stanowisko 86. *Gdańskie Studia Archeologiczne* 6: 201–216.

Popkiewicz, E. i J. Czebreszuk

2016. Wiedza i umiejętności rzemieślników obrabiających bursztyn w epoce brązu. Studium archeologii eksperymentalnej na przykładzie produkcji bursztynowego pektorału kultury mykeńskiej. Fontes Archaeologici Posnanienses 52: 81–101.

Purowski, T.

2008. Wyniki badań wykopaliskowych osady obronnej w Tarławkach, pow. węgorzewski. *Wiadomości Archeologiczne* LX: 335–360.

Rabek, W. i M. Narwojsz

 Objaśnienia do Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski: 1:50.000. Arkusz Orneta (97). Warszawa: Państwowy Instytut Geologiczny.

Rabek, W. i A. Młyńczak

2002. Objaśnienia do Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski: 1:50.000. Arkusz Pieniężno (61). Warszawa: Państwowy Instytut Geologiczny.

Rabek, W. i B. Świerszcz

2002. Objaśnienia do Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski: 1:50.000. Arkusz Chruściel (60). Warszawa: Państwowy Instytut Geologiczny.

Rabiega, K., F. Welc, R. Solecki i B. Nowacki

2021. Wyniki badań na stanowisku Wysoka Wieś, stan. 8, pow. ostródzki, [w:] R. Solecki (red.), Interdyscyplinarne badania wielofazowych osiedli obronnych z Poje-

zierza Iławskiego i Garbu Lubawskiego: 71–90. Archaeologica Hereditas. Prace Instytutu Archeologii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie 18. Warszawa: Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie.

Rabiega, K., F. Welc, R. Solecki, B. Nowacki, A. Orłowska i J. Wysocki

2021. Wyniki badań na stanowisku Stańkowo, stan. 1, pow. kwidzyński, [w:] R. Solecki (red.), Interdyscyplinarne badania wielofazowych osiedli obronnych z Pojezierza Iławskiego i Garbu Lubawskiego: 21–42. Archaeologica Hereditas. Prace Instytutu Archeologii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie 18. Warszawa: Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie.

Radkowski, J. i J. Wysocki

2016. Wstęp do problematyki gródków stożkowatych z terenu średniowiecznego państwa zakonu krzyżackiego, znajdujących się na obszarze województwa warmińsko-mazurskiego, [w:] Z. Kobyliński (red.), *Grodziska Warmii i Mazur 2. Nowe badania i interpretacje*: 295–385. Archaeologica Hereditas. Prace Instytutu Archeologii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie 7. Warszawa: Instytut Archeologii UKSW, Fundancja Res Publica Multiethnica.

Rogosz, R.

1983. Obróbka i zastosowanie żelaza, [w:] E. Cnotliwy, L. Leciejewicz i W. Łosiński (red.), Szczecin we wczesnym średniowieczu. Wzgórze Zamkowe: 262–267. Wrocław-Warszawa-Kraków-Gdańsk-Łódź: Zakład Narodowy Imienia Ossolińskich, Wydawnictwo Polskiej Akademii Nauk.

Rutkowska, P.

2020. Przebieg procesu bielicowania w cyklu uprawy monokultur sosnowych w wybranych obszarach piaszczystych Polski Północnej. Doktorat przygotowany w Katedrze Gleboznawstwa i Kształtowania Krajobrazu Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu.

Rutyna, M.

2017. Strużyna, st. 21: znaleziska, [w:] Z. Kobyliński (red.), *Katalog grodzisk Warmii i Mazur 2*: 79–88. Warszawa: Instytut Archeologii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie i Fundacia Res Publica Multiethnica.

Schuldt, E.

1981. *Gross Raden. Die Keramik einer slawischen Siedlung des 9./10. Jahrhunderts.* Berlin: VEB Deutsches Verlag der Wissenschaften.

Siczek, Ł.

2016. Gwoździe jako zabytek archeologiczny. Materiały z badań zamku Chojniku. Śląskie Sprawozdania Archeologiczne 58: 165–179.

DOI: 10.17427/SSA16009

Solecki, R.

- 2017a. Strużyna, st. 24: znaleziska, [w:] Z. Kobyliński (red.), Katalog grodzisk Warmii i Mazur. Tom 2: 101–105. Warszawa: Instytut Archeologii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie i Fundacia Res Publica Multiethnica.
- 2017b. Grabin, st. 1: znaleziska, [w:] Z. Kobyliński (red.), *Katalog grodzisk Warmii i Mazur. Tom 2*: 315–332. Warszawa: Instytut Archeologii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie i Fundacja Res Publica Multiethnica.
- 2021. (red.) Interdyscyplinarne badania wielofazowych osiedli obronnych z Pojezierza
  Iławskiego i Garbu Lubawskiego. Archaeologica Hereditas. Prace Instytutu Archeologii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie 18. Warszawa: Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego
  w Warszawie.
- 2022a. Boreczno, st. 8: położenie grodziska i jego forma, [w:] R. Solecki (red.), *Katalog grodzisk Warmii i Mazur. Tom 3*: 192–194. Warszawa: Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie.
- 2022b. Winiec, st. 2: znaleziska, [w:] R. Solecki (red.), *Katalog grodzisk Warmii i Mazur. Tom 3*: 119–132. Warszawa: Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie.

Solecki, R., F. Welc i B. Nowacki

2021. Wyniki badań na stanowisku Wysoka Wieś, stan. 7, pow. ostródzki, [w:] R. Solecki (red.), Interdyscyplinarne badania wielofazowych osiedli obronnych z Pojezierza Iławskiego i Garbu Lubawskiego: 91–105. Archaeologica Hereditas. Prace Instytutu Archeologii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie 18. Warszawa: Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie.

Solecki, R. i J. Wysocki

2017. Wieprz, st. 20: położenie grodziska i jego forma, [w:] Z. Kobyliński (red.), Katalog grodzisk Warmii i Mazur 2: 243–244. Warszawa: Instytut Archeologii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie i Fundacja Res Publica Multiethnica.

Solon, J., J. Borzyszkowski, M. Bidłasik, A. Richling,

K. Badora, J. Balon, T. Brzezińska-Wójcik, Ł. Chabudziński, R. Dobrowolski, I. Grzegorczyk, M. Jodłowski, M. Kistowski, R. Kot, P. Krąż, J. Lechnio, A. Macias, A. Majchrowska, E. Malinowska, P. Migoń, U. Myga-Piątek, J. Nita, E. Papińska, J. Rodzik, M. Strzyż, S. Terpiłowski

2018. Physico-geographical mesoregions of Poland: Verification and adjustment of boundaries on the basis of contemporary spatial data. *Geographia Polonica* 91/2: 143–170.

DOI: 10.7163/GPol.0115

Sowiński. T.

i W. Ziaja

2015. *Z biegiem Wałszy. Szlaki dydaktyczno-hi*storyczne w gminie Pieniężno. Pieniężno: Urząd Miejski w Pieniężnie.

Starski, M.

2009. Późnośredniowieczne naczynia gliniane z zamku w Pucku. *Studia i Materiały Archeologiczne* 14: 195–284.

Szczygieł, K.

2024. Wyniki analizy szczątków zwierzęcych pochodzących z warstw kulturowych grodzisk badanych w ramach projektu "Katalog grodzisk Warmii i Mazur. Część 2. Warmia Wschodnia", [w:] R. Solecki (red.), Grodziska Warmii i Mazur 3: Odkrywane na nowo. Warszawa: Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie.

Thielen, P. G.

1958. Das grosse Zinsbuch des Deutschen Ritterordens (1414–1438). Marburg: N.G. Elwert Verlag.

Wadyl, S.

- 2013a. Wczesnośredniowieczny zespół osadniczy w Rejsytach, gm. Rychliki (stan. 1 i 2) w świetle wyników badań archeologicznych. *Pruthenia* VIII: 149–164.
- 2013b. Wczesnośredniowieczna ceramika naczyniowa z mezoregionu dorzecza górnej Drwęcy. *Acta Universitatis Nicolai Copernici* XXXIII: 129–152.

  DOI: 10.12775/AUNC\_ARCH.2013.007

2015. Wczesnośredniowieczna ceramika naczyniowa z mikro-regionu Baldram-Podzamcze, gm. Kwidzyn. *Pomorania Antiqua* 24: 411–452.

2018. Ostroga z zaczepami haczykowatymi zagiętymi do wnętrza z Bornit, pow. braniewski. *Pomorania Antiqua* XXVII: 241–254.

2019. Studia nad kształtowaniem się pogranicza pomorsko- i mazowiecko-pruskiego we wczesnym średniowieczu. Olsztyn: Oficyna Wydawnicza Pruthenia.

2022. Wprowadzenie, [w:], S. Wadyl (red.), Miejsce, które rodziło władzę. Gród z początków wczesnego średniowiecza w Pasymiu

*na Pojezierzu Mazurskim*: 13–19. Warszawa: Wydział Archeologii Uniwersytetu Warszawskiego.

DOI: 10.47888/9788366210301.13-19

Wadyl, S. i K. Martyka

2019. Nowy element układanki. Wczesnośredniowieczne grodzisko w Bornitach koło Pieniężna. *Slavia Antiqua* LX: 75–93. DOI: 10.14746/sa.2019.60.4

Wadyl, S., K. Martyka i D. Malarczyk

2018. Wczesnoabbasydzkie dirhamy z nowoodkrytego grodziska w Bornitach koło Pieniężna. *Wiadomości Numizmatyczne* 62/1–2(205–206): 129–143. DOI: 10.24425/wn.2018.125040

Maluá A

Waluś, A.

1987. Wstępne wyniki badań cmentarzyska kurhanowego w miejscowości Piórkowo, gm. Płoskinia, woj. elbląskie [w:] A. Pawłowski (red.), Badania archeologiczne w województwie elbląskim w latach 1980–83: 177–192. Malbork: Muzeum Zamkowe.

1990. "Łużycka" faza cmentarzyska kultury kurhanów zachodniobałtyjskich w Piórkowie, woj. elbląskie, [w:] T. Malinowski (red.), *Problemy kultury łużyckiej na Pomorzu*: 117–132. Słupsk: Wyższa Szkoła Pedagogiczna w Słupsku.

1992. Cmentarzysko kurhanowe w Piórkowie, woj. elbląskie, w świetle prac wykopaliskowych przeprowadzonych w latach 1984–1987. Światowit Supplement Series B: Barbaricum 2: 39–52.

Waluś A. i B. Kowalewska

1999. Kurhan I i II z cmentarzyska w Stolnie, gm. Miłakowo, woj. warmińsko-mazurskie. (= Światowit Supplement Series P: Prehistory and Middle Ages 1). Warszawa: Uniwersytet Warszawski.

Wiewióra, M.

2016. Gród i zamek w państwie krzyżackim – miejsce tradycji czy tradycja miejsca? *Archaeologia Historica Polona* 24: 195–231. DOI: 10.12775/AHP.2016.010

Woelky, C.P. i J.M. Saage

1860. Codex diplomaticus Warmiensis oder Regesten und Urkunden zur Geschichte Ermlandes. Bd. 1: Urkunden der Jahre 1231–1340.
Mainz: Verlag von Franz Kirchheim.

Woelky, C.P.

1874. Codex diplomaticus Warmiensis oder Regesten und Urkunden zur Geschichte Ermlands. Bd. 3, Urkunden der Jahre 1376–1424 nebst Nachträgen. Braunsberg-Leipzig: Eduard Peter.

Wołagiewicz, R.

1993. *Ceramika kultury wielbarskiej między Bałtykiem a Morzem Czarnym*. Szczecin: Muzeum Narodowe.

Woźniakowski, A.

2017. Trójkąt Lidzbarski odcinek 1 Frombork – Płoskiński Młyn. Mapa turystyczna fortyfikacji na terenie Nadleśnictwa Zaporowo. Wejherowo: Casamata.

Wółkowski, W.

2017. Początki zamków warmińskich – problem pierwotnych układów funkcjonalno-przestrzennych zamków dominium warmińskiego do połowy XIV w., [w:] A. Bocheńska i P. Mrozowski (red.), Początki murowanych zamków w Polsce do połowy XIV w.: 105–118. Warszawa: Arx Regia – Ośrodek Wydawniczy Zamku Królewskiego w Warszawie.

Wyrobisz, A.

1968. *Szkło w Polsce od XIV do XVII wieku*. Wrocław-Warszawa-Kraków: Zakład Narodowy im. Ossolińskich, Wydawnictwo Polskiej Akademii Nauk.

Wyszomirski, S. (tłum).

2011. *Piotr z Dusburga. Kronika ziemi pruskiej.* Toruń: Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika.

Voigt, J.

1830. Geschichte Preussens : von den aeltesten Zeiten bis zum Untergange der Herrschaft des deutschen Ordens. Tom 4 (= Die Zeit von der Unterwerfung der Preussen 1283 bis zu Dieterichs von Altenburg Tod 1341). Königsberg: Verlage der Gebrueder Borntrager.

Żórawska, A.

2000. Osada ludności kultury kurhanów zachodniobałtyjskich w Piórkowie, woj. warmińsko-mazurskie. Światowit 2(43)/Fasc. B: 286–290.

2001. Bursztyn w kulturze kurhanów zachodniobałtyjskich. *Światowit* 3(44)/Fasc. B: 213–231.

Żurowski, T.

1951. Fajki gliniane: z badań archeologicznych. *Ochrona Zabytków* 4/1–2(12–13): 39–57.