

# Katalog grodzisk Warmii i Mazur

Tom 3

### Instytut Archeologii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie

## Katalog grodzisk Warmii i Mazur pod redakcją Rafała Soleckiego Tom 3

Autorzy Anna Lejzerowicz, Bartosz Nowacki, Kamil Rabiega, Daniel Skoczylas, Rafał Solecki, Dariusz Wach, Fabian Welc, Katarzyna Zdeb, Magdalena Żurek

### Katalog grodzisk Warmii i Mazur. Część 2. Warmia Wschodnia i Natangia Tom 3

Publikacja recenzowana do druku przez dr. Arkadiusza Koperkiewicza i dr. Marka Jagodzińskiego

Redakcja: Rafał Solecki Projekt książki: Bartłomiej Gruszka Skład: Rafał Solecki

Korekty: Bartosz Nowacki Projekt okładki: Rafał Solecki

© Copyright by Wydawnictwo Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Warszawa 2022

ISBN 978-83-8281-287-9 (wersja drukowana)
ISBN 978-83-8281-199-5 (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:

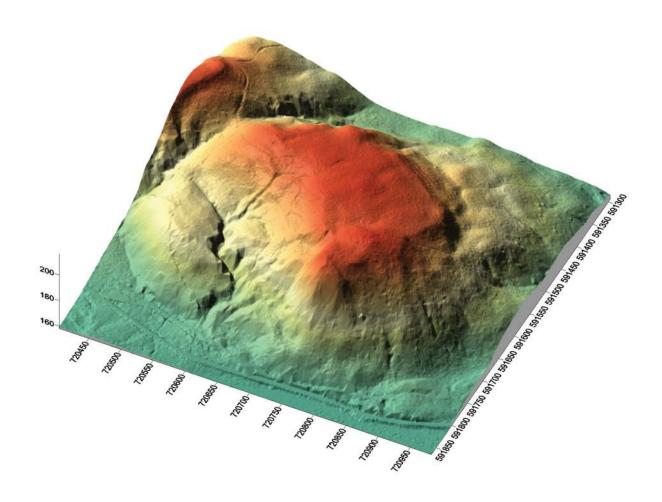
Wydawnictwo Naukowe
Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie
ul. Dewajtis 5, domek nr 2
01-815 Warszawa
+48 22 561 89 23 (wew. 323)
wydawnictwo@uksw.edu.pl

### SPIS TREŚCI

Wprowadzenie	7
GMINA OSTRÓDA	
Ornowo, st. 3	.9
Wysoka Wieś, st. 7	47
Wysoka Wieś, st. 8	55
Wysoka Wieś, st. 9	65
GMINA MIŁOMŁYN	
Winiec, st. 2	.99
GMINA MORĄG	
Słonecznik, st. 1	133
Wenecja, st. 2	145
GMINA ZALEWO	
Boreczno, st. 4	185
Boreczno, st. 8	191
GMINA WILCZĘTA	
Gładysze, st. 1	215
Gładysze, st. 3	245
GMINA GÓROWO IŁAWECKIE	
Piasty Wielkie, st. 3	259
Wiewiórki, st. 1	273
Augamy, st. 1	291
Wokiele, st. 1	339
Woryny, st. 1	363
WERYFIKACJE NEGATYWNE	
Nowa Wieś Iławecka, st. 1, gm. Górowo Iławeckie	389
Zielenica, st. 15, gm. Górowo Iławeckie	397
Piaseczno, st. 1, gm. Górowo Iławeckie	407
Zamkowa Góra w Leśnictwie Orsy, gm. Górowo Iławeckie	415
Wykaz cytowanej literatury	426

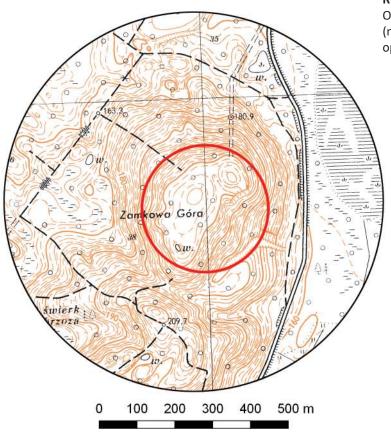
# Zamkowa Góra w Leśnictwie Orsy

Gmina Górowo Iławeckie Powiat bartoszycki AZP n/d Współrzędne geograficzne: N 54° 20′ 34″ E 20° 24′ 36″





**Ryc. 1.** Zamkowa Góra w Leśnictwie Orsy na mapie w skali 1:25 000 (na podstawie materiałów GUGiK, oprac. R. Solecki)



**Ryc. 2.** Zamkowa Góra w Leśnictwie Orsy na mapie w skali 1:10 000 (na podstawie materiałów GUGiK, oprac. R. Solecki)

### WYNIKI BADAŃ ARCHEOLOGICZNYCH

RAFAŁ SOLECKI I FABIAN WELC

Zamkowa Góra, znajdująca się w gminie Górowo Iławeckie, w obrębie ewidencyjnym Leśnictwo Orsy, jest najwyższym szczytem Wzniesień Górowskich (ryc. 1-2). Jej najwyższy punkt, w zależności od źródła informacji, osiąga 215–216 m n.p.m.<sup>1</sup> Zainteresowanie szczytem wynikło z jego charakterystycznej nazwy, sugerującej że w przeszłości znajdowało się tam założenie obronne. Nazwa ta pojawia się już na starszych mapach tego regionu, między innymi na mapie z około 1889 roku, gdzie szczyt jest opisany jako Schloss B. (ryc. 3)2. W załączniku do Uchwały nr VIII/48/07 Rady Gminy Górowo Iławeckie z dnia 25 maja 2007 roku znajduje się informacja, że na Zamkowej Górze widoczne sa wciąż ślady fortyfikacji i że miejsce to było "do XIII wieku grodziskiem plemienia Warmów"<sup>3</sup>. Zbliżona informacja – o drewnianym

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Załącznik do Uchwały Nr VIII/48/07 Rady Gminy Górowo Iławeckie z dnia 25 maja 2007 roku zatytułowany "Plan rozwoju miejscowości Dzikowo Iławeckie na lata 2007–2013. Gmina Górowo Iławeckie".



**Ryc. 3.** Zamkowa Góra w Leśnictwie Orsy na mapie *Karte des Deutschen Reiches Generalstabskarte*, 1:100 000, karta *Pr. Eylau*, z około 1889 r. (źródło: www.maps.mapywig.org)

zamku i miejscu pogańskiego kultu – znajduje się w przewodniku po gminie Górowo Iławeckie<sup>4</sup>.

Zamkowa Góra, pod względem geologicznym, leży w ciągu form akumulacji szczelinowej powstałych w stadiale górnym zlodowacenia Wisły. Według *Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski* w skali 1:50 000 (arkusz Głębock) górę tworzą gliny zwałowe w spływach akumulacji szczelinowej<sup>5</sup>.

Wstępem do archeologicznych badań wykopaliskowych było rozpoznanie z wykorzystaniem georadaru, przeprowadzone na wypłaszczeniu poniżej szczytu. Poligon 1 (P1) miał wymiary 33×13 m (ryc. 4). W jego granicach wykonano 38 równoległych profilowań, oddalonych od siebie o stały interwał odległości wynoszący 0,35 m. Pomiary wykonano z użyciem anteny o częstotliwości 450 MHz, co dało skuteczny zasięg głębokościowy sięgający około 3 m. Począwszy od powierzchni ziemi do głębokości około 1 m plany GPR (ryc. 5) ujawniły chaotycznie rozkładające się strefy tłumienia (jasne) i wzmocnienia sygnału (ciemnoczerwone). Na poziome około 0,33 m daje się zauważyć liniowa anomalia, którą zapewne ma genezę antropogeniczną. Być może jest to echo zewnętrznej krawędzi starej lub współczesnej drogi przecinającej szczyt. Poniżej 1 m widoczne są regularnie i zarazem koncentrycznie układające się strefy wzmocnień sygnału GPR, które są efektem strefowej akumulacji materiału gruboziarnistego w obrębie osadów piaszczystych. Są to zapewne przewarstwienia i wkładki żwiru lub silnie zażelazione piaski. Te ostatnie należy łączyć z akumulacją materiału drobniejszego w trakcie powstawania formy szczelinowej, jaka buduje Górę Zamkową. Osady tego typu generują silny kontrast stałej dielektrycznej, stąd też tworzą strefy wzmocnienia sygnału GPR na analizowanych przekrojach czasowych. Opisane powyżej zespoły anomalii kontynuują się do głębokości około 2 m, co potwierdza, że są one efektem procesów geologicznych niezwiązanych z aktywnością człowieka w przeszłości. W okresie plejstocenu, w miejscu pomiarów znajdowało się zagłębienie, sukcesywnie wypełniane namytym materiałem gruboziarnistym, w wyniku spływów fluwioglacjalnych. W tym wypadku będą to niewielkie kamienie i być może domieszka żwirów. Poniżej 2 m uzyskane przekroje czasowe

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Kondracki 2002: 101.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Karte des Deutschen Reiches Generalstabskarte, 1:100 000, karta Pr. Eylau, z około 1889 r., ale też Topographische Karte 1:25 000 (Meßtischblatt), karta Canditten (1688), z 1943 r.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> Sowiński 2014: 12, 35-36.

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup> Honczaruk i Kacprzak 2014: 7–10

nie wykazały obecności anomalii ze względu na tłumienie sygnału GPR. Poligon 2 (P2) miał wymiary 20×4 m (ryc. 4) i został zlokalizowany na północny wschód od P1. Począwszy od powierzchni ziemi do głębokości około 1 m plany GPR (ryc. 6) ujawniły chaotycznie rozkładające się strefy tłumienia i wzmocnienia sygnału, które, podobnie jak w przypadku P1, są efektem strefowej akumulacji materiału gruboziarnistego w obrębie osadów piaszczystych. Są to przewarstwienia żwiru lub gruboziarniste, silnie zażelazione piaski. Ponownie, osady tego typu generują silny kontrast stałej dielektrycznej, stąd też tworzą strefy wzmocnienia sygnału GPR. Nie są to ślady działalności człowieka.

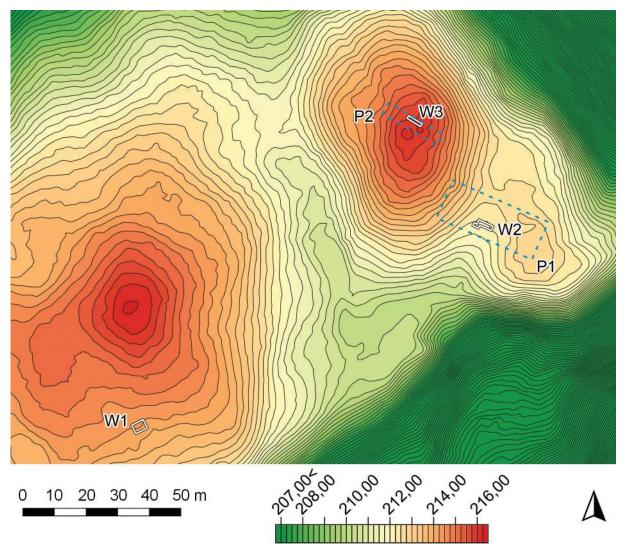
Na podstawie uzyskanych wyników badań nieinwazyjnych wytyczono dwa wykopy – nieregularny wykop 2 (W2) o powierzchni 9,5 m² i wykop 3 (W3) o wymiarach 1×5 m (powierzchnia 5 m²) – zlokalizowane przy szczycie góry. Dodatkowo wytyczono wykop

1 (W1) o wymiarach 3×4 m (powierzchnia 12 m²) położony na południe od najwyższego wypiętrzenia, w miejscu gdzie na powierzchni widoczne były masywne głazy układające się liniowo (ryc. 4).

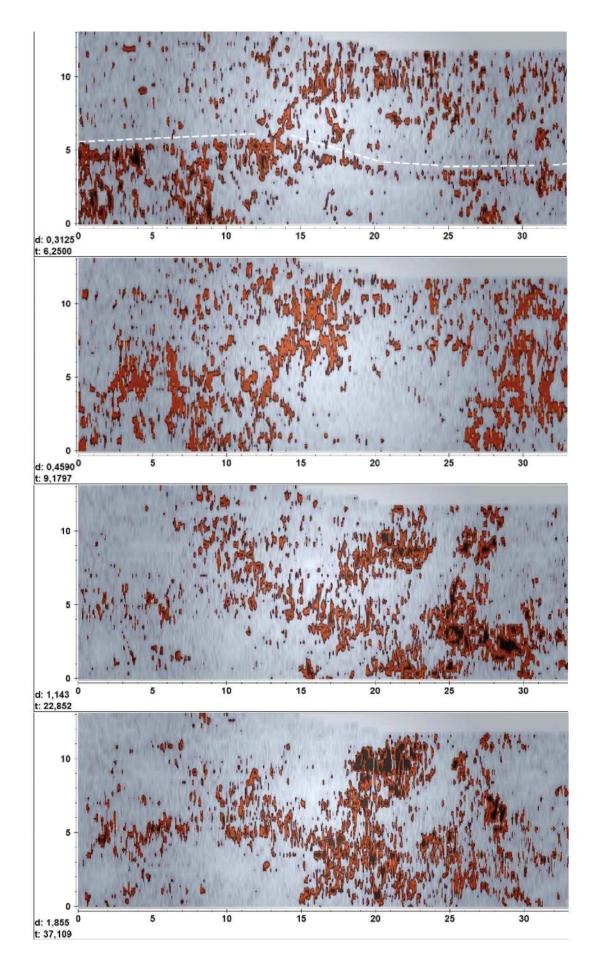
W trakcie badań archeologicznych wydzielono łącznie 7 jednostek stratygraficznych (tabela 1), które zaliczono do jednej fazy użytkowej, obejmującej współczesne użytkowanie tego terenu. Zadokumentowane powierzchnie przedstawiają: w W1 ryc. 8, w W2 ryc. 9 i w W3 ryc. 10.

Jako naturalne podłoże wydzielono: w W1 ilasty piasek 3 z żelazistymi wytrąceniami, w W2 zwarty piasek 5 z lokalnymi, żelazistymi wytrąceniami i pojedynczymi kamieniami o średnicy do 20 cm, a w W3 sypki piasek 7 z rudymi, żelazistymi wytrąceniami o frakcji od drobno- do gruboziarnistej i z bardzo dużą domieszką żwiru oraz kamieni.

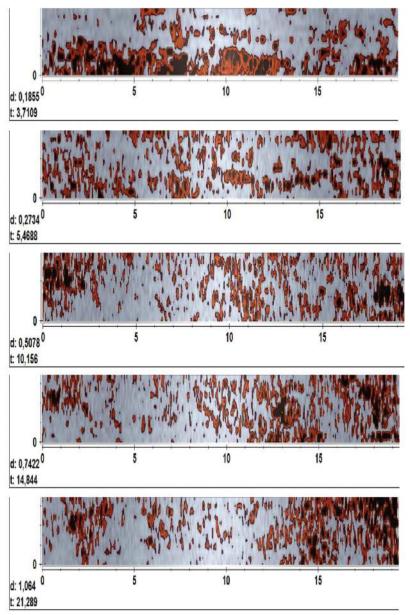
Bezpośrednio ponad naturalnym podłożem wydzielono poziom będący strefą przej-



**Ryc. 4.** Zamkowa Góra w Leśnictwie Orsy. Plan stanowiska z naniesionymi poligonami badań nieinwazyjnych i wykopami archeologicznymi (oprac. R. Solecki)



Ryc. 5. Zamkowa Góra w Leśnictwie Orsy. Plany GPR Poligonu 1 uzyskane dla głębokości 0,31–1,85 m (oprac. F. Welc)



Ryc. 6. Zamkowa Góra w Leśnictwie Orsy. Plany GPR Poligonu 2 uzyskane dla głębokości 0,31–1,85 m (oprac. F. Welc)

ściową pomiędzy mineralnym calcem a współczesnym poziomem humusu leśnego. W zależności od miejsca miąższość tego poziomu wahała się od 15 do nawet 60 cm. Do poziomu tego zaliczono: w W1 piasek 2 z dużą domieszką materii organicznej, w W2 lekko ilasty piasek 4 z domieszką materii organicznej, a w W3 piasek 6 z dużą domieszką materii organicznej, żwiru i kamieni. Całą powierzchnię stanowiska pokrywał piasek z dużą domieszką materii organicznej 1, silnie poprzerastany korzeniami, który wyznaczał współczesny poziom użytkowy.

W trakcie przeprowadzonych wykopaliskowych badań archeologicznych w żadnym z wykopów nie natrafiono na warstwy kulturowe starsze niż XX wiek. Podczas czyszczenia obszaru poprzedzającego wykonanie ba-

dań geofizycznych natrafiono na powierzchni na liczne przedmioty metalowe - gwoździe, druty, fragmenty pocisków - świadczące o wykorzystaniu tego obszaru w 1. połowie XX wieku, z okresem II wojny światowej. włącznie. Znalezione przedmioty żelazne należy najpewniej łączyć z wieża obserwacyjna, która była wybudowana na szczycie Zamkowej Góry i funkcjonowała w okresie międzywojennym (ryc. 7) i/lub z wieżą radionamiernika FuSAn-733 Heinrich Peiler, która miała znajdować się tamże w czasie II wojny światowej6. Przedmiotów tych nie zbierano, gdyż ich liczba była zbyt duża. Z tego względu zrezygnowano także z przeprowadzenia prospekcji z wykorzystaniem metody magnetycznej.

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup> Informacja z przewodnika "Śladami tajemnic poligonu Stablack".

Tabela 1. Zamkowa Góra w Leśnictwie Orsy. Katalog warstw i obiektów oraz ich zależności stratygraficznych
(oprac. R. Solecki)

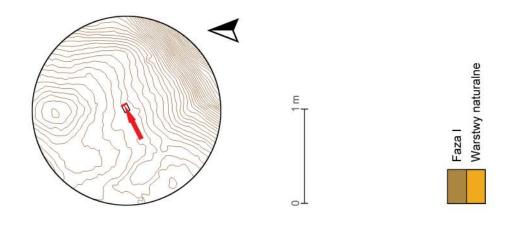
Numer	Numer obiektu	Numer wykopu	Położenie w obrębie stanowiska	Współrzędne geodezyjne (PUWG 1992)	Opis jednostki stratygraficznej (rodzaj sedymentu, miąższość, zawartość	Barwa (Munsell)	Pozycja stratygraficzna	
jednostki					zabytkowa, przypuszczalna funkcja/proces formowania)		Znajduje się pod	Znajduje się nad
1		1, 2, 3	Cały badany obszar	X=720684,6- 720785,5; Y=591552,6- 591667,5	Piasek z dużą domieszką materii organicznej, silnie poprzerastany korzeniami; miąższość do 20 cm; humus leśny	10YR 2/2		2, 4, 6
2	-	1	Część S badanego obszaru	X=720684,6- 720689,2; Y=591552,6- 591557,7	Piasek z dużą domieszką materii organicznej; miąższość do 40 cm; gleba leśna	10YR 3/6	1	3
3	,	1	Część S badanego obszaru	X=720684,6- 720689,2; Y=591552,6- 591557,7	llasty piasek z żelazistymi wytrąceniami; poziom naturalny	10YR 6/4	2	
4	•	2	Część N badanego obszaru	X=720749,0- 720752,6; Y=591660,8- 591667,5	Lekko ilasty piasek z domieszką materii organicznej; miąższość do 60 cm; gleba leśna	10YR 4/6	1	5
5		2	Część N badanego obszaru	X=720749,0- 720752,6; Y=591660,8- 591667,5	Zwarty piasek z lokalnymi, żelazistymi wytrąceniami i pojedynczymi kamieniami o średnicy do 20 cm; poziom naturalny	10YR 6/3	4	
6	-	3	Część N badanego obszaru	X=720782,0- 720785,5; Y=591639,9- 591644,9	Piasek z dużą domieszką materii organicznej, żwiru i kamieni; miąższość do 45 cm; gleba leśna	10YR 4/4	1	7
7	-	3	Część N badanego obszaru	X=720782,0- 720785,5; Y=591639,9- 591644,9	Sypki piasek z rudymi, żelazistymi wytrąceniami o frakcji od drobno- do gruboziarnistej, z bardzo dużą domieszką żwiru i kamieni; poziom naturalny	10YR 6/6	6	-

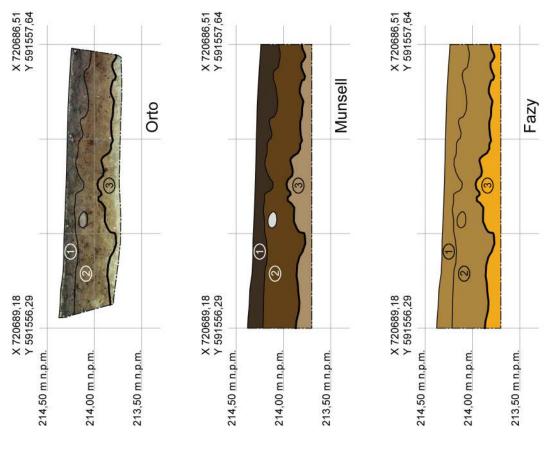
Jak zostało już wspomniane badania nie przyniosły odkrycia warstw kulturowych, które można by wiązać z istnieniem w tym miejscu zamku, grodziska, bądź osiedla obronnego. Na szczycie góry widoczne są w wielu miejscach skupiska dużych kamieni. Wyraźne ich zagęszczenia występują szczególnie w obrębie samych szczytów. Badania przeprowadzone przy jednym z takich skupisk (W1) wykazały jednak, że jest to twór naturalny. Brak śladów po dawnych umocnieniach i po długotrwałym pobycie ludzi w tym miejscu nie oznacza jednak, że na szczycie nie ma żadnego stanowiska archeologicznego. Zamkowa Góra jest najwyższym szczytem w okolicy i w przeszłości mogła być wykorzystywana, ale w taki sposób, który nie pozostawił po sobie trwałych śladów w mikrotopografii terenu.

Podziękowania dla *Bildarchiv Ostpreußen* za udostępnienie zdjęcia przedstawiającego wieżę obserwacyjną na Zamkowej Górze.

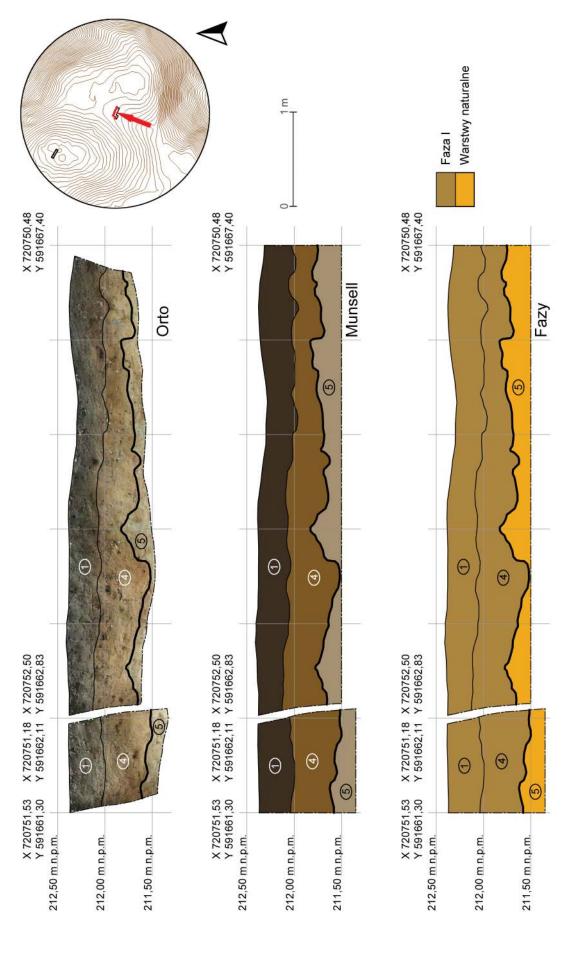


**Ryc. 7.** Wieża obserwacyjna na szczycie Zamkowej Góry, lata 1905–1920 (źródło: Bildarchiv Ostpreußen, www.bildarchiv-ostpreussen.de)

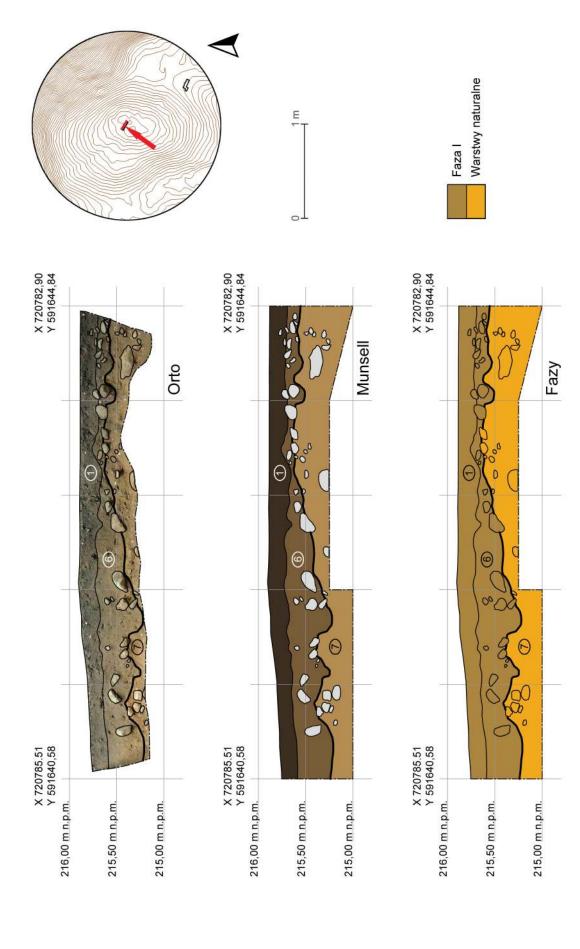




Ryc. 8. Zamkowa Góra w Leśnictwie Orsy. Stratygrafia nawarstwień w obrębie wykopu 1 (oprac. R. Solecki)



Ryc. 9. Zamkowa Góra w Leśnictwie Orsy. Stratygrafia nawarstwień w obrębie wykopu 2 (oprac. R. Solecki)



Ryc. 10. Zamkowa Góra w Leśnictwie Orsy. Stratygrafia nawarstwień w obrębie wykopu 3 (oprac. R. Solecki)

#### WYKAZ CYTOWANEJ LITERATURY

Achremczyk, S.

2010. Historia Warmii i Mazur. Tom I: Pradzieje – 1772. Olsztyn: Ośrodek Badań Naukowych im. Wojciecha Kętrzyńskiego w Olsztynie.

Adamiec, J., P. Czernic i K. Zdeb

2019. Dokumentacja wyników badań geofizycznych – georadarowych (GPR) przeprowadzonych na obszarze trzech stanowisk archeologicznych w ramach projektu NPRH "Katalog grodzisk Warmii i Mazur. Część II. Warmia wschodnia i Natangia" – cz. 2 Gładysze. Raport w archiwum Instytutu Archeologii UKSW w Warszawie.

Antoniewicz, J.

1954. Zagadnienie wczesnożelaznych osiedli obronnych na wschód od dolnej Wisły i w dorzeczu rzeki Pregoły. *Wiadomości Archeologiczne* XX/4: 327–368.

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

Białuński G.

2019. Zarys dziejów osadnictwa na Mazurach. *Echa Przeszłości* 20/1: 335–348.

Biermann, F., Ch. Herrmann i A. Koperkiewicz

2019. Alt-Wartenburg. Gründung und Untergang einer Lokationsstadt in der "Großen Wildnis", [w:] G. Köster i Ch. Link (red.), Faszination Stadt: die Urbanisierung Europas im Mittelalter und das Magdeburger Recht: 274–284. Magdeburger Museumsschriften 17. Dresden: Sandstein Verlag.

Biskup, M.

1983. Uwagi o problemie osadnictwa i sieci parafialnej w Prusach Krzyżackich w wiekach XIV–XV. Komunikaty Mazursko-Warmińskie 2–3: 199–217.

Biskup, M. i G. Labuda

1986. *Dzieje Zakonu Krzyżackiego w Prusach.* Gdańsk: Wydawnictwo Morskie.

Bitner-Wróblewska, A. i A. Piotrowski

1990. Wały podłużne w okolicach Biskupca w woj. olsztyńskim: przyczynek do pochodzenia i chronologii tego typu obiektów na obszarze południowej Warmii. *Komunikaty Mazursko-Warmińskie* 1–4: 133–140.

Bochnak, T., P. Kotowicz i Z. Opielowska

2016. Dwa celtyckie depozyty przedmiotów żelaznych z Pakoszówki, pow. sanocki. *Materiały i Sprawozdania Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego* 37: 209–246. DOI: 10.15584/misroa.2016.37.11

Buko, A.

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

Cieśliński, A.

2014. Kopce kultury wielbarskiej z Mazowsza i Podlasia a tzw. typ rostołcki – próba nowego spojrzenia na związki cmentarzysk kurhanowych z Północnej i Wschodniej Polski. Wiadomości Archeologiczne 65: 45–93.

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.

Chojnacka-Banaszkiewicz, A., i D. Wach

2017. Stary Folwark, st. 1: położenie grodziska i jego forma, badania archeologiczne, [w:] Z. Kobyliński (red.), *Katalog grodzisk Warmii i Mazur 1*: 108–128, Warszawa: Instytut Archeologii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie i Fundacja Res Publica Multiethnica.

Chudziak, W. i J. Bojarski

2019. (red.) *Wczesnośredniowieczne grodziska w Polsce. Tom 1. Powiat bydgoski*. Wrocław: Instytut Archeologii i Etnologii Polskiej Akademii Nauk, Instytut Archeologii Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu.

Chudziak, W. i M. Weinkauf

2019. (red.) Wczesnośredniowieczne grodziska w Polsce. Tom 7. Powiat toruński. Toruń: Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika

Chudziakowa, J.

1974. Kultura łużycka na obszarze międzyrzecza Wisły, Drwęcy i Osy. Warszawa-Poznań: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Towarzystwo Naukowe w Toruniu.

Clark, J., G. Egan i N. Griffiths

1995. Harness fittings, [w:] J. Clark (red.), *The medieval horse and its equipment c. 1150 – c. 1450*: 43–74. Medieval Finds from Excavations in London 5. Londyn: Museum of London

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.

Cymbalak, T.

2006. Wybrane znaleziska podkówek do butów z terenu Czech na tle analogii środkowo-europejskich. *Archaeologica Pragensia* 18: 263–282.

Dabrowska, T.

1996. Krzesiwa typu skandynawskiego z Kamieńczyka, woj. Ostrołęka, [w:] W. Nowakowski (red.) Concordia. Studia poświęcone Jerzemu Okuliczowi-Kozarynowi w sześćdziesiątą piątą rocznicę urodzin: 45–49. Warszawa: Instytut Archeologii Uniwersytetu Warszawskiego.

Dabrowski, J.

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

Dembińska, M. i Z. Podwińska

1978. Historia Kultury Materialnej Polski. Tom I od VII do XII wieku, [w:] W. Hensel i J. Pazdur (red.), *Historia Kultury Materialnej Polski w zarysie*. Wrocław-Warszawa-Kraków-Gdańsk: Zakład Narodowy imienia Ossolińskich, Wydawnictwo Polskiej Akademii Nauk.

Dzięgielewski, K., R. Szczerba i B. Chudzińska

2006. Osadnictwo z wczesnej epoki brązu, okresu halsztackiego i starszego okresu przedrzymskiego oraz ślady działalności człowieka w czasach średniowiecznych i nowożytnych na stanowisku 17 w Podłężu, pow. wielicki. *Raport* 2005–2006: 315–348.

Eckhart, B.

1930. Die Geschichte des Kirchdorfes Schnellwalde [w:] W. Friedrich (red.), Aus Vergangenheit und Gegenwart des Kreises Mohrungen: Selbstverlag des Kreisausschusses in Mohrungen: 46–81. Morąg.

Engel, M. i C. Sobczak

2019. Atlas Grodzisk Jaćwieży. Nowe spojrzenie na Góry Zamkowe, Szwedzkie szańce i Piłokalnie, [w:] K. Chrzan, S. Moździoch i S. Rodek (red.), Współczesne metody badań wczesnośredniowiecznych grodów Europy Środkowo-Wschodniej: 63–80. Wrocław: Wydawnictwo Instytutu Archeologii i Etnologii Polskiej Akademii Nauk.

Filip, J.

1956. *Keltové ve střední Evropě*. Praga: Československá Akademie Věd.

Gackowski, J.

2017. Osiedla nawodne kultury kurhanów zachodniobałtyjskich w krajobrazie naturalnym i kontekście kulturowym północno-wschodniej Polski. *Komunikaty Mazursko-Warmńskie* 1(295): 3–22.

Gackowski, J. i Sz. Rosołowski

2020a. Katalog zabytków, [w:] J. Gackowski i H.P. Dąbrowski (red.), *Znalezisko gro-*

madne przedmiotów metalowych kultury łużyckiej w Brudzyniu, pow. żninski: 57–82. Biskupin-Toruń: Muzeum Archeologiczne w Biskupinie i Polskie Towarzystwo Historyczne.

2020b. Wyroby z brązu i żelaza: analiza kulturowo-chronologiczna, [w:] J. Gackowski i H.P. Dąbrowski (red.), *Znalezisko gromadne przedmiotów metalowych kultury łużyckiej w Brudzyniu, pow. żninski*: 83–114. Biskupin-Toruń: Muzeum Archeologiczne w Biskupinie i Polskie Towarzystwo Historyczne.

Gałązka, D.

2009. Objaśnienia do Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski: 1:50 000. Arkusz Lubawa (211). Warszawa: Państwowy Instytut Geologiczny.

Gałązka, D. W. Skrobot i A. Szarzyńska

 Wzgórza Dylewskie. Geologia, krajobraz, antropologia przestrzeni. Olsztyn: Wydawnictwo Mantis.

Gawroński. R.

2018. Roman horsemen against Germanic tribes. The Rhineland frontier cavalry fighting styles 31 BC-AD 256. Archaeologica Hereditas 12. Warszawa: Instytut Archeologii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie.

Gedl, M.

1983. *Die Nadeln in Polen I (Frühe und ältere Bronzezeit)*. Prähistorische Bronzefunde XIII/7. München: C.H. Beck-Verlag.

Giemza, A.

2015a. Objaśnienia do Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski: 1:50.000. Arkusz Toprzyny (35). Warszawa: Państwowy Instytut Geologiczny.

2015b. Objaśnienia do Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski: 1:50.000. Arkusz Wojciechy (63). Warszawa: Państwowy Instytut Geologiczny.

Gierlach, B.

1966. Zabytki metalowe, [w:] J. Gąssowski, 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.

Głosek, M.

1984. *Miecze środkowoeuropejskie z X–XV wieku*. Warszawa: Wydawnictwa Geologiczne

Grabarczyk, T. i O. Ławrynowicz

2013. Falchion and its technology in Poland (14th–16th centuries). *Fasciculi Archaeologiae Historicae* 26: 51–61.

Gajewska, M. i J. Kruppé

1960. Badania archeologiczne w 1958 roku na Wzgórzu Katedralnym we Fromborku. *Rocznik Olsztyński* III: 81–103.

Grażawski, K.

1988. Średniowieczny gródek rycerski w Bachotku na ziemi chełmińskiej w świetle badań archeologicznych. *Sprawozdania Archeologiczne* 40: 317–341.

2013. Sprawozdanie z archeologicznych badań weryfikacyjnych przeprowadzonych w Radomnie w 2011 roku, [w:] E. Fudzińska (red.), XVIII Sesja Pomorzoznawcza. Vol. 1. Od epoki kamienia do wczesnego średniowiecza. Materiały z konferencji 16–18 listopada 2011: 125–131, Malbork: Muzeum Zamkowe.

2019. Research in castles located in the Mazovian-Prussian border zone. *Komunikaty Mazursko-Warmńskie* 4(306): 808–824.

Gula, J.

1975. Badania wykopaliskowe w latach 1968–1969 na terenie zamku w Ostródzie. *Wiadomości Archeologiczne* 39/3: 373–383.

Hein, M.

1944. *Preußisches Urkundenbuch (1335–1341). Bd. 3, Lfg. 1.* Königsberg: Gräfe und Unzer. 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.

Heydeck, J.W.

1896. Steinkistengräber im Kreise Pr. Eylau, aufgedeckt im Herbst 1892. *Sitzungsberichte der Altertumsgesellschaft Prussia* 20: 67–74.

Hoffmann, M.J.

1992. Kurhany z wczesnej epoki żelaza w Zielenicy, gmina Górowo Iławeckie, wojew. Olsztyn. Zeszyty Muzeum Warmii i Mazur 1: 91–110.

1999. Źródła do kultury i osadnictwa południowo-wschodniej strefy nadbałtyckiej w I tysiącleciu 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 i 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.

2005. Emil Hollack – nauczyciel, historyk i badacz pradziejów ziemi mrągowskiej. W 80. rocznicę śmierci. Mrągowskie Studia Humanistyczne 6–7: 17–27.

Hoffmann, M.J. i A. Mackiewicz

2004. Średniowieczne założenia obronne powiatu ostródzkiego. Ostróda: Muzeum w Ostródzie.

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.

Honczaruk, M. i L. Kacprzak

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

Jagodziński, M.

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

Jaskanis, J.

2012. *Wodzowskie kurhany kultury wielbarskiej* na Podlasiu. Białystok: Muzeum Podlaskie w Białymstoku, Instytucja Kultury samorządu Województwa Podlaskiego.

Jaskanis, J. i J. Okulicz

1981. Kultura wielbarska (faza cecelska), [w:] J. Wielowiejski (red.), *Prahistoria ziem polskich. Tom 5. Późny okres lateński i okres rzymski*, 178–190. Warszawa: Ossolineum.

Jóźwiak, S.

2000. Powstanie i rozwój struktury administracyjno-terytorialnej Zakonu Krzyżackiego na południowych obszarach Prus Górnych do 1410 r. *Komunikaty Mazursko-Warmińskie* 1: 3–27.

Jóźwiak, S. i J. Trupinda

2019. Czas powstania krzyżackiego komturstwa w Pokarminie (Brandenburg) a kwestia chronologii wznoszenia tamtejszego zamku. *Studia z Dziejów Średniowiecza* 23: 100–113.

DOI: 10.26881/sds.2019.23.04

Kaczyński, B., A. Mackiewicz i I. Zduńska

2018. Badania archeologiczne zamku biskupów chełmińskich w Lubawie w latach 2015–2016, [w:] S. Wadyl, M. Karczewski i M. Hoffmann (red.), *Materiały do archeologii Warmii i Mazur. Tom 2*: 343–358. Warszawa-Białystok-Olsztyn: Instytut Archeologii Uniwersytetu Warszawskiego, Wydział Historyczno-Socjologiczny Uniwersytetu w Białymstoku, Instytut Historii i Stosunków Międzynarodowych Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.

Kaniecki, A. i D. Brychcy

2010. Średniowieczne młyny wodne i ich wpływ na przemiany stosunków wodnych na przykładzie zlewni Obry Skwierzyńskiej. *Badania Fizjograficzne Seria A – Geografia Fizyczna* 61: 145–156.

Karczewski. M.

2000. "Dwustożkowate naczynia zdobione zaszczypywaniem". Głos w dyskusji nad ceramiką bałtyjską. *Światowit* 2(43)/Fasc. B: 91–96.

Kaźmierczyk, J.

1965. Wczesnośredniowieczne wyroby bednarskie z Ostrówka w Opolu. *Kwartalnik Historii Kultury Materialnej* XIII/3: 469–498.

1978. Podkowy na Śląsku w X–XIV wieku (studia z dziejów kultury materialnej). Wrocław-Warszawa-Kraków-Gdańsk: Zakład Narodowy im. Ossolińskich, Wydawnictwo Polskiej Akademii Nauk.

Klęczar, B. i M. Rutyna

2013. Stan badań grodzisk województwa warmińsko-mazurskiego, [w:] Z. Kobyliński (red.), *Grodziska Warmii i Mazur 1. Stan wiedzy i perspektywy badawcze*: 7–29, Archaeologica Hereditas. Prace Instytutu Archeologii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie 2. Warszawa-Zielona Góra: Wydawnictwo Fundacji Archeologicznej.

Knyżewski, M.

2016. Kształtowanie się siedzib niższych urzędników krzyżackich w Prusach właściwych. Acta Universitatis Lodziensis. Folia Archaeologica 31: 113–133.

DOI: 10.18778/0208-6034.31.06

Kobylińska, U.

2017a. Kamionka, st. 9: znaleziska, [w:] Z. Kobyliński (red.), *Katalog grodzisk Warmii i Mazur. Tom 1*: 375-407. Warszawa: Instytut Archeologii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie i Fundacja Res Publica Multiethnica.

2017b. Tątławki, st. 2: znaleziska, [w:] Z. Kobyliński (red.), *Katalog grodzisk Warmii i Mazur. Tom 1*: 118–132. Warszawa: Instytut Archeologii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie i Fundacja Res Publica Multiethnica.

2017c. Zajączki, st. 1: znaleziska, [w:] Z. Kobyliński (red.), *Katalog grodzisk Warmii i Mazur. Tom 1*: 426–459. Warszawa: Instytut Archeologii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie i Fundacja Res Publica Multiethnica.

2017d. Stary Folwark, st. 2: chronologia stanowiska, [w:] Z. Kobyliński (red.), *Katalog grodzisk Warmii i Mazur. Tom 1*: 207. Warszawa: Instytut Archeologii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie i Fundacja Res Publica Multiethnica

2017e. Łodygowo, st. 1: znaleziska, [w:] Z. Kobyliński (red.), *Katalog grodzisk Warmii i Mazur. Tom 1*: 19–46, Warszawa: Instytut Archeologii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie i Fundacja Res Publica Multiethnica.

2017f. Mozgowo, st. 1: znaleziska, [w:] Z. Kobyliński (red.), *Katalog grodzisk Warmii i Mazur 2*: 189–200. Warszawa: Instytut Archeologii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie i Fundacja Res Publica Multiethnica.

2017g. Iława, st. 33 – Wielka Żuława: znaleziska, [w:] Z. Kobyliński (red.), *Katalog grodzisk Warmii i Mazur. Tom 1*: 324–347, Warszawa: Instytut Archeologii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie i Fundacja Res Publica Multiethnica.

2017h. 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.

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

2017a. Wieprz, st. 20: chronologia stanowiska, [w:] Z. Kobyliński (red.), *Katalog grodzisk Warmii i Mazur. Tom 2*: 260. Warszawa: Instytut Archeologii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie i Fundacja Res Publica Multiethnica.

2017b. 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.

Kobyliński, Z.

2013. (red.) *Grodziska Warmii i Mazur 1. Stan wiedzy i perspektywy badawcze*. Archaeologica Hereditas. Prace Instytutu Archeologii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie 2. Warszawa-Zielona Góra: Wydawnictwo Fundacji Archeologicznej.

2016a. (red.), *Grodziska Warmii i Mazur 2. Nowe badania i interpretacje*. Archaeologica Hereditas. Prace Instytutu Archeologii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie 7. Warszawa: Instytut Archeologii UKSW, Fundancja Res Publica Multiethnica.

- 2016b. Projekt Narodowego Programu Rozwoju Humanistyki Katalog grodzisk Warmii
  i Mazur. Część I: Pomezania, Pogezania
  i Warmia: realizacja w latach 2012–2016,
  [w:] Z. Kobyliński (red.), Grodziska Warmii i Mazur 2. Nowe badania i interpretacje: 93–112. Archaeologica Hereditas.
  Prace Instytutu Archeologii Uniwersytetu
  Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie 7. Warszawa: Instytut Archeologii
  UKSW, Fundancja Res Publica Multiethnica.
- 2017a. (red.) *Katalog grodzisk Warmii i Mazur. Tom 1.* Warszawa: Fundacja Res Publica
  Multiethnica.
- 2017b. (red.) *Katalog grodzisk Warmii i Mazur. Tom 2* (red.). Warszawa: Fundacja Res Publica Multiethnica.
- 2017c. Wprowadzenie, [w:] *Katalog grodzisk Warmii i Mazur. Tom 1*: 5–6. Warszawa: Instytut Archeologii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie i Fundacja Res Publica Multiethnica.

Kobyliński Z., J. Nitychoruk, K. Rabiega, M. Rutyna, D. Wach, F. Welc, J. Wysocki, K. Zeman-Wiśniewska i M. Żurek

2016. Falsyfikacja domniemanych pradziejowych i średniowiecznych grodzisk w powiecie iławskim i ostródzkim, [w:] Z. Kobyliński (red.) *Grodziska Warmii i Mazur 2. Nowe badania i interpretacje*: 247–293, Archaeologica Hereditas. Prace Instytutu Archeologii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie 7. Warszawa: Instytut Archeologii UKSW i Fundacja Res Publica Multiethnica.

#### Kochanowski, M.

1985. Elementy odzieży i sprzęt gospodarstwa domowego z grodziska w Plemiętach, [w:] A. Nadolski (red.), *Plemięta. Średniowieczny gródek w ziemi chełmińskiej*: 165–183. Warszawa-Poznań-Toruń: Państwowe Wydawnictwo Naukowe.

#### Kola, A.

- 1985a. Żelazny osprzęt średniowiecznej wieży mieszkalnej w Plemiętach i jej wyposażenia, [w:]A. Nadolski (red.), *Plemięta. Średniowieczny gródek w ziemi chełmińskiej*: 63–83. Warszawa-Poznań-Toruń: Państwowe Wydawnictwo Naukowe.
- 1985b. Narzędzia do obróbki drewna z grodziska w Plemiętach, [w:] A. Nadolski (red.), Plemięta. Średniowieczny gródek w ziemi chełmińskiej: 149–157. Warszawa-Poznań-Toruń: Państwowe Wydawnictwo Naukowe.
- 1989. Późnośredniowieczna chłodnia z Torunia. Acta Universitatis Nicolai Copernici 200 Archeologia 16: 103–116.

#### Komorowski, J.

2007. Pruska Iława. *Spotkania z Zabytkami* 7: 19–20.

Kondracki, J.

- 2002. *Geografia regionalna Polski*. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa
- 2014. *Geografia regionalna Polski*. Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN.

Kontny, B.

- 1999. Znaleziska toków z obszaru kultury przeworskiej. *Światowit* 1(42)/Fasc. B: 128–137.
- 2016. Siekierki tulejkowe z kultur bogaczewskiej i sudowskiej. *Wiadomości Archeologiczne* 67: 37–64.

#### Koperkiewicz, A.

 Civitas Wartberg. Warmińska kapsuła czasu i problemy konserwatorskie. Warmińsko-Mazurski Biuletyn Konserwatorski 11: 57–74.

#### Kowalczyk, E.

- 1987. Systemy obronne wałów podłużnych we wczesnym średniowieczu na ziemiach polskich. Wrocław: Zakład Narodowy imienia Ossolińskich. Wydawnictwo Polskiej Akademii Nauk.
- 2002. Wały podłużne na mapie granicy mazowiecko-pruskiej Samuela Suchodolskiego. Światowit 4 (45)/Fasc. B: 159–164.
- 2003. Dzieje granicy mazowiecko-krzyżackiej (Między Drwęcą a Pisą). Warszawa: DIG.

#### Kruppé, J.

1981. Garncarstwo późnośredniowieczne w Polsce. Wrocław-Warszawa-Kraków-Gdańsk-Łódź: Zakład Narodowy im. Ossolińskich. Wydawnictwo Polskiej Akademii Nauk.

#### Kubicki, R.

- 2012. Młynarstwo w państwie Zakonu Krzyżackiego w Prusach w XIII–XV wieku (do 1454 r.), Gdańsk: Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego.
- 2015. Wykaz czynszowy komturstwa tucholskiego z połowy XV w. *Studia Historica Gedanensia* 6: 281–297.

#### Kulakov, W. I.

- 1999. Ирзекапинис. Stratum Plus 1999/5: 211–273.
- 2018. Prussische Tierdarstellungen im Frühmittelalter, [w:] S. Wadyl, M. Karczewski i M. Hoffmann (red.), *Materiały do archeologii Warmii i Mazur 2*: 99–108. Warszawa-Białystok-Olsztyn: Instytut Archeologii Uniwersytetu Warszawskiego, Wydział Historyczno-Socjologiczny Uniwersytetu w Białymstoku i Instytut Historii i Stosunków Międzynarodowych Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.

#### Kulesz, A., S. Nowak i K. Jarzęcki

2018. Relikty obuwia, [w:] M. Grupa, K. Jarzęcki i W. Nowosad (red.), *Historia kościoła św. Oswalda w Płonkowie – Tom II*, 145–153. Płonkowo: Parafia Rzymskokatolicka p.w. Św. Maksymiliana Marii Kolbego i Św. Benedykta, Jana, Mateusza, Izaaka i Krystyna, Pierwszych Męczenników Polskich.

Kurpik, W.

1982. Uwagi o niektórych elementach oprawy i ich roli w ochronie książki. *Ochrona Zabytków* 5/3–4 (138–139): 208–214.

Kurpiewski, A.

2015. A Wielbark culture barrow in Wojsze near Ostrołęka in comparison with other features of that type in right-bank Mazovia and the Podlasie region. *Sprawozdania Archeologiczne* 67: 259–276.

Liwoch, R.

2013. Szkieletowy grób kamienny z Naczy na Białorusi. *Materiały Archeologiczne* 39: 141–147

Leyding, G.

1973a. Nazwy fizjograficzne, [w:] H. Jaworska i M. Lossman (red.), *Morąg. Z dziejów miasta i powiatu*, 26–38. Olsztyn: Pojezierze.

1973b. Z dziejów powiatu, [w:] H. Jaworska i M. Lossman (red.), *Morąg. Z dziejów miasta i powiatu*, 41–95. Olsztyn: Pojezierze.

1987. Nazwy fizjograficzne, [w:] A. Wakar (red.), *Bartoszyce. Z dziejów miasta i okolic*, 22–29. Olsztyn: Wydawnictwo Pojezierze.

Łapo, J. M.

1998. Budownictwo obronne na ziemiach pruskich w pradziejach i we wczesnym średniowieczu. *Komunikaty Mazursko-Warmńskie* 2: 199–205.

2009. Wokół szwedzkiego szańca. Echa Wojen Szwedzkich w ludowych podaniach historycznych i mikrotoponimii na obszarze dawnych ziem pruskich. *Pruthenia* 4: 241–286.

Łukomiak. K.

2016. Zamykanie pomieszczeń w późnośredniowiecznych siedzibach mieszkalnoobronnych 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

Madyda-Legutko, R.

1983. Próba rekonstrukcji pasów z metalowymi częściami na obszarze środkowoeuropejskiego Barbaricum w okresie wpływów rzymskich i we wczesnej fazie okresu wędrówek ludów. *Przegląd Archeologiczny* 31: 91–133.

Malinowski, T.

2000. O roli krzemienia u niektórych społeczności epok metali. *Przegląd Archeologiczny* 48: 127–139.

Marciniak-Kajzer, A.

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

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

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.

Michałowski, A.

2004. Łyżki gliniane z okresu przedrzymskiego z terenów Europy Środkowej, [w:] H. Machajewski (red.), *Kultura jastorfska na Nizinie Wielkopolsko-Kujawskiej*: 123–160. Poznań: Stowarzyszenie Naukowe Archeologów Polskich Oddział w Poznaniu, Instytut Prahistorii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu.

Misiewicz, K. i W. Małkowski

2013. Badania nieinwazyjne na stanowisku 4 w Borecznie, woj. warmińsko-mazurskie w 2012 roku, [w:] Z. Kobyliński (red.) *Grodziska Warmii i Mazur 1. Stan wiedzy i perspektywy badawcze*: 413–421. Archaeologica Hereditas. Prace Instytutu Archeologii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie 2. Warszawa-Zielona Góra: Wydawnictwo Fundacji Archeologicznej.

Mogielnicka-Urban, M.

1984. *Warsztat ceramiczny w kulturze łużyckiej.* Wrocław: Ossolineum.

Mroczek, R.

2007. Późnośredniowieczne zabytki ruchome z badań na dziedzińcu głównym Pałacu pod Blachą. *Kronika Zamkowa* 1–2(53–54): 39–90.

Nadolski, A. i M. Lewandowski

1990. Rozdział 3: broń strzelcza, [w:] A. Nadolski (red.), *Uzbrojenie w Polsce średniowiecznej 1350–1450*: 143–153. Łódź: Polska Akademia Nauk.

Nowakowski, P.

2003. W sprawie datowania munsztuków z ziem polskich. *Kwartalnik Historii Kultury Materialnej* 51/: 41–48.

Nowakowski, W.

1983. Kultura bogaczewska na Pojezierzu Mazurskim od schyłku późnego okresu przedrzymskiego do starszej fazy późnego okresu wpływów rzymskich. Próba analizy chronologiczno-kulturowej. Maszynopis.

2001. Żelazne zapinki kuszowate z podwiniętą nóżką w europejskim Barbaricum. Wiadomości Archeologiczne LIV: 129–146.

Oakeshott, E.

1998. *The sword in the age of chivalry*. Woodbridge: The Boydell Press.

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.

Okulicz, Ł.

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

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. Tom I. Warszawa.

Ossowski, W.

2010. Przemiany w szkutnictwie rzecznym w Polsce. Studium archeologiczne. Gdańsk: Centralne Muzeum Morskie w Gdańsku.

Pazda, S.

1995. Osada wczesnośredniowieczna na stanowisku nr 8 w Radłowicach gm. Domaniów, woj. wrocławskie. *Acta Universitatis Wratislaviensis, Studia Archeologiczne* 26: 209–245.

Petelski, K. i A. Gondek

Objaśnienia do Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski. 1:50.000. Arkusz Dobry (96). Warszawa: Państwowy Instytut Geologiczny.

Petraszko, M. i A. Wakar

1987a. Prusowie, [w:] A. Wakar (red.), *Bartoszyce. Z dziejów miasta i okolic*, 30–44. Olsztyn: Wydawnictwo Pojezierze.

1987b. Z dziejów wsi, [w:] A. Wakar (red.), *Bartoszyce. Z dziejów miasta i okolic*, 243–353. Olsztyn: Wydawnictwo Pojezierze.

Pikies, R.

2014. Objaśnienia do Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski. 1:50.000. Arkusz Ostróda (176). Warszawa: Państwowy Instytut Geologiczny.

Pospieszny, Ł. i M. Jakubczak

2019. Datowanie bezwzględne cmentarzyska w Kosyniu, [w:] J. Sobieraj (red.), *Początki epoki brązu na Warmii i Mazurach w świetle analiz specjalistycznych*: 133–142. Olsztyn: Muzeum Warmii i Mazur.

Purowski, T.

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

Puziuk, J. i A. Tyniec

Zelazny topór z ul. Miodowej w Krakowie-Kazimierzu. *Materiały Archeologiczne* 39: 155–158. Půlpánová-Reszczyńska, A.

2016. New materials from the Migration Period discovered in Zamiechów, site no. 1 in South-Eastern Poland. *Acta Archaeologica Carpathica* 51: 145–167.

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 Pojezierza 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 i J. Wysocki

2021. Wyniki badań na stanowisku Radomno, stan. 1, pow. nowomiejski, [w:] R. Solecki (red.), Interdyscyplinarne badania wielofazowych osiedli obronnych z Pojezierza Iławskiego i Garbu Lubawskiego: 43–70. 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.

Rulewicz, M.

1984. Tymczasowe wyniki badań archeologicznych na podzamczu w Szczecinie, prowadzonych w latach 1975–1978. *Sprawozdania Archeologiczne* 36: 151–165.

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 Fundacja Res Publica Multiethnica.

Rutyna, M. i J. Wysocki

2017. Iława, st. 33: badania archeologiczne, [w:] Z. Kobyliński (red.), *Katalog grodzisk Warmii i Mazur 1*: 315–324. Warszawa: Instytut Archeologii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie i Fundacja Res Publica Multiethnica.

Sachenbacher, P.

1993. Völkerwanderungszeitliche Gräber bei Mühlhausen/Thüringen. Zu einigen ausgewählten Problemen des Grabbrauchs und der Grabberaubung anhand neuer Gräber von Ammern, Ldkr. Mühlhausen. *Alt-Thüringen* 27: 153–198.

Schiffer, M.B.

1986. Radiocarbon Dating and the "Old Wood" Problem: The Case of the Hohokam Chronology. *Journal of Archaeological Science* 13: 13–30.

Shiroukhov. R.

2015. Contacts between Prussians and Curonians in the 11th-early 13th centuries, according to the archaeological data, [w:] S. Wadyl, M. Karczewski i M. Hoffmann (red.), *Materiały do archeologii Warmii i Mazur* 1: 255–273. Warszawa-Białystok: Instytut Archeologii Uniwersytetu Warszawskiego i Instytut Historii i Nauk Politycznych Uniwersytetu w Białymstoku.

Siczek, Ł.

2016. Gwoździe jako zabytek archeologiczny. Materiały z badań zamku Chojnik. Ś*ląskie Sprawozdania Archeologiczne* 58: 165–179.

DOI: 10.17427/SSA16009

Skrobot, W.

2015. Antropologia przestrzeni, [w:], D. Gałązka, D. Skrobot i A. Szarzyńska (red.), *Wzgórza Dylewskie. Geologia, krajobraz, antropologia przestrzeni*.: 109–192. Olsztyn: Wydawnictwo Mantis.

Solecki, R.

2017. "Sprawozdanie z archeologicznych badań wykopaliskowych przeprowadzonych w 2017 roku na obszarze leśnym w granicach Leśnictwa Śródjezierze (nr wydzielenia leśnego 189 a-00) w granicach administracyjnych wsi Winiec gm. Miłomłyn (działka ewidencyjna nr 3189)". Raport w archiwum WUOZ w Olsztynie, Delegatura w Elblągu.

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.

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

2019. Wyniki badań archeologicznych osiedla obronnego z wczesnej epoki żelaza w Wysokiej Wsi, powiat ostródzki, stanowisko 7. Wiadomości Archeologiczne LXX: 196–202.

DOI: 10.36154/wa.70.2019.10

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

2017a. Tątławki, st. 2: położenie grodziska i jego forma, [w:] Z. Kobyliński (red.), *Katalog grodzisk Warmii i Mazur 2*: 111. Warszawa: Instytut Archeologii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie i Fundacja Res Publica Multiethnica.

2017b. 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 i W. Ziaja

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.

2014. Przewodnik. Śladami Herkusa Monte. Śladami tajemnic poligonu Stablack. Ścieżki dydaktyczno-historyczne w gminie Górowo Iławeckie. Górowo Iławeckie: Wydawnictwo Regionalista.

Strunk, H.

1931. Flurnamen und Vorgeschichte. *Altpreussische Forschungen* 8: 1–45.

Szałamacha, B. i B. Trzmiel

2006. Objaśnienia do szczegółowej mapy geologicznej Polski. 1:50.000. Arkusz Morąg (135). Warszawa: Państwowy Instytut Geologiczny.

Szczepański, S.

2009. Płyta grobowa Johannesa von Schönaich z kościoła Podwyższenia Krzyża Św. w Borecznie (rozważania nad "Skamieniałym Rycerzem" i rodem von Schönaich). *Studia Angerburgica* 15: 78–91.

- 2013. "Wykopaliska" w archiwach archeologia archiwalna na przykładzie wybranych stanowisk Pojezierza Iławskiego, [w:] Z. Kobyliński (red.), Grodziska Warmii i Mazur 1. Stan wiedzy i perspektywy badawcze: 233–252, Archaeologica Hereditas. Prace Instytutu Archeologii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie 2. Warszawa-Zielona Góra: Wydawnictwo Fundacji Archeologicznej.
- 2016. *Pomezania pruska. Dzieje osadnictwa w XIII–XV wieku*. Olsztyn: Ośrodek Badań Naukowych im. W. Kętrzyńskiego.

Szymański, P.

2013. Z badań nad chronologią i zróżnicowaniem kulturowym społeczności Mazur w późnej starożytności i u progu wczesnego średniowiecza. Światowit Supplement Series B: Barbaricum 9. Warszawa: Instytut Archeologii Uniwersytetu Warszawskiego.

Świętosławski, W.

2008. Późnośredniowieczne militaria z reliktów wieży w Jemiołkowie koło Olsztynka. *Acta Militaria Mediaevalia* 4: 189–198.

Thielen, P. G.

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

Trzeciecki, M, M. Auch i K. Stańczuk

2020. Grodzisko Piotrówka w Radomiu w świetle badań archeologicznych 2010–2013. Część I: stratygrafia i chronologia. Warszawa: Wydawnictwo Instytutu Archeologii i Etnologii Polskiej Akademii Nauk, Fundacja Przyjaciół Instytutu Archeologii i Etnologii Polskiej Akademii Nauk.

Wadyl, S.

- 2017a. Sprawozdanie z badań wykopaliskowych na grodzisku zwanym "Okrągła Góra" w Pasymiu, pow. Szczytno, stan. 1 w roku 2017. Komunikaty Mazursko-Warmńskie 4(298): 717–724.
- 2017b. Grodzisko w Porębku, pow. Kętrzyn, stan. 3. Wstępne wyniki badań wykopaliskowych. *Komunikaty Mazursko-Warmińskie* 4(298): 725–732.
- 2019. Sprawozdanie z badań wykopaliskowych na grodzisku zwanym "Okrągła Góra" w Pasymiu, pow. Szczytno, stan. 1 w roku 2018. *Komunikaty Mazursko-Warmińskie* 1(303): 153–161.
- 2020. Wallewona finally found? Stronghold in Porębek in the latest excavations, [w:] A. Dobrosielska, A. Pluskowski i S. Szczepański (red.), Homini, qui in honore fuit. Księga pamiątkowa poświęcona śp. Profesorowi Grzegorzowi Białuńskiemu: 165–192. Olsztyn: Oficyna Wydawnicza Pruthenia.

Wadyl, S. i J. Łapo

2018. Wyniki badań sondażowych na grodzi-

sku w Perłach, gm. Węgorzewo, stan. 1 (AZP 13-72), [w:] S. Wadyl, M. Karczewski i M. Hoffmann (red.), *Materiały do archeologii Warmii i Mazur. Tom 2*: 377–385. Warszawa-Białystok-Olsztyn: Instytut Archeologii Uniwersytetu Warszawskiego, Wydział Historyczno-Socjologiczny Uniwersytetu w Białymstoku, Instytut Historii i Stosunków Międzynarodowych Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.

Wadyl, S. i K. Martyka

2019. Nowy element układanki. Wczesnośredniowieczne grodzisko w Bornitach koło Pieniężna. *Slavia Antiqua* 60: 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

Waluś, A.

- 1992a. Zabytki metalowe kultury lateńskiej z Rembielina, woj. ostrołęckie, [w:] J. Okulicz-Kozaryn i W. Nowakowski (red.), *Studia z archeologii ludów barbarzyńskich z wybrzeży Bałtyku i Dorzecza Wisły*: 89–101. Barbaricum 2. Warszawa: Wydawnictwo i drukarnia Tokawi.
- 1992b. Cmentarzysko kurhanowe w Piórkowie, woj. elbląskie, w świetle prac wykopaliskowych przeprowadzonych w latach 1984–1987. Światowit Supplement Series B: Barbaricum 2: 39–52.
- 2014. Zabytki metalowe kultury kurhanów zachodniobałtyjskich wczesnej epoki żelaza. Światowit Supplement Series B: Barbaricum 10: 9–197.

Ward-Perkins, J.B.

1993. *London Museum Medieval Catalogue 1940*. Londyn: Museum of London.

Wasilewska, J.

2016. Szkaplerz – ikonografia przedstawień. *Archiwa, Biblioteki i Muzea Kościelne* 105: 329–343.

Welc, F.

2020. "Rozpoznanie za pomocą georadaru (GPR) i metody magnetycznej stanowisk: Augamy, Woryny, Leśnictwo Orsy (Góra Zamkowa) oraz Wiewiórki". Sprawozdanie w archiwum Instytutu Archeologii UKSW w Warszawie.

Welc, F., J. Nitychoruk, R. Solecki, K. Rabiega i J. Wysocki

2018. Results of integrated geoarchaeological prospection of unique iron age hillfort located on Radomno Lake island in northeastern Poland. *Studia Quaternaria* 35/1: 55-71.

DOI: 10.2478/squa-2018-0004

Wołagiewicz, R.

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

Wółkowski. W.

2013. Architektura zamku w Bezławkach, [w:]
A. Koperkiewicz (red.), Bezławki: ocalić od
zniszczenia: wyniki prac interdyscyplinarnych prowadzonych w latach 2008–2011:
109–118. Gdańskie Studia Archeologiczne. Seria Monografie 2. Gdańsk: Instytut Archeologii i Etnologii Uniwersytetu
Gdańskiego.

Wrzesiński, J.

1989. Cmentarzysko szkieletowe w Dziekanowicach, gm. Łubowo, st. 2. *Studia Lednickie* 1: 103–146.

Vlierman, K.

1996. "...Van Zintelen, van Zintelroeden ende Mossen...' Een breeuwmethode als hulpmiddel bij het dateren van scheepswrakken uit de Hanzetijd. Scheepsarcheologie I, Flavobericht 386. Lelystad: Nederlands Instituut voor Scheeps- en Onderwater Archeologie.

Zawadzki, P.

2020. Prace archeologiczne na obszarze dawnego Stalagu VIII A; Dz. nr 306/3, obręb Koźlice, AM-1, gm. Zgorzelec, woj. dolnośląskie. 2018-2019. Sprawozdanie. Fundacja Łużyce wczoraj i dziś.

Zielonka, B.

1955. Materiały z osiedla obronnego kultury łużyckiej w miejscowości Kamieniec, pow. Toruń. *Wiadomości Archeologiczne* XXII/2: 158–174.

Żórawska, A.

2002. Ponownie "odkryty" grób skrzynkowy z miejscowości Prusy (Jarantowice), powiat wąbrzeski. Światowit IV(XLV), Fasc. B: 249–255.

Żurek, M.

2013. Boreczno, stanowisko 4 (AZP 24-54), gm. Zalewo, woj. warmińsko-mazurskie. Analiza stratygraiczna, [w:] Z. Kobyliński (red.), *Grodziska Warmii i Mazur 1. Stan wiedzy i perspektywy badawcze*: 385–411. Archaeologica Hereditas. Prace Instytutu Archeologii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie 2. Warszawa-Zielona Góra: Wydawnictwo Fundacji Archeologicznej.

2021. Boreczno i Bałoszyce. Archeologia dworów wczesnonowożytnych w Górnych Prusach. Archaeologica Hereditas. Prace Instytutu Archeologii Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie 19. Warszawa: Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie.