

# ŚWIATOWIT

ROCZNIK

POŚWIĘCONY ARCHEOLOGII PRZEDDZIEJOWEJ

I BADANIOM

pierwotnej kultury polskiej i słowiańskiej

WYDAWANY STARANIEM

ERAZMA MAJEWSKIEGO.

Tom I. — 1899.

(87 ilustracji w tekście i XI tablic).

WARSAWA.

Skład Główny w Księgarni E. Wendego i S-ki, Krak.-Przedmieście № 9.

—  
1899.

# ŚWIATOWIT

ANNUAL OF THE INSTITUTE OF ARCHAEOLOGY  
OF THE UNIVERSITY OF WARSAW

VOL. XIII–XIV (LIV–LV)  
(2015–2016)

FASCICLE A/B

PREHISTORICAL AND MEDIEVAL  
ARCHAEOLOGY.  
ARCHAEOLOGY OF POLAND

MEDITERRANEAN  
AND NON-EUROPEAN  
ARCHAEOLOGY



WARSAW 2018

# ŚWIATOWIT

ROCZNIK INSTYTUTU ARCHEOLOGII  
UNIWERSYTETU WARSZAWSKIEGO

TOM XIII–XIV (LIV–LV)  
(2015–2016)

FASCYKUŁ A/B

ARCHEOLOGIA PRADZIEJOWA  
I ŚREDNIOWIECZNA.  
ARCHEOLOGIA POLSKI

ARCHEOLOGIA  
ŚRÓDZIEMNOMORSKA  
I POZAEUROPEJSKA



WARSZAWA 2018

Redaktor naczelny Wydawnictw Instytutu Archeologii UW: Krzysztof Jakubiak

**ŚWIATOWIT**  
ROCZNIK INSTYTUTU ARCHEOLOGII UNIWERSYTETU WARSZAWSKIEGO

Redaktorzy: Dariusz Błaszczyk ([d.blaszczyk@uw.edu.pl](mailto:d.blaszczyk@uw.edu.pl)),  
Jerzy Żelazowski ([j.r.zelazowski@uw.edu.pl](mailto:j.r.zelazowski@uw.edu.pl))

**Rada redakcyjna:**  
Włodzimierz Godlewski (Przewodniczący)  
Elżbieta Jastrzębowska  
Joanna Kalaga  
Wojciech Nowakowski  
Tadeusz Sarnowski  
Tomasz Scholl  
Karol Szymczak

**Recenzenci tomu:**

Zdzisław Belka, Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu  
Joanna Kalaga, Uniwersytet Warszawski  
Piotr Kittel, Uniwersytet Łódzki  
Henryk Kobryń, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie  
Jerzy Libera, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie  
Andrzej Michałowski, Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu  
Michał Pawleta, Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu  
Jan Schuster, Uniwersytet Łódzki

All rights reserved  
© 2018 Instytut Archeologii Uniwersytetu Warszawskiego

ISSN 0082-044X

Projekt okładki, opracowanie graficzne i skład: Jan Żabko-Potopowicz  
Druk:

Adres redakcji: Instytut Archeologii Uniwersytetu Warszawskiego,  
Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa

# Spis treści

## Contents

### Fascykuł A/B

ARCHEOLOGIA PRADZIEJOWA I ŚREDNIOWIECZNA. ARCHEOLOGIA POLSKI

ARCHEOLOGIA ŚRÓDZIEMNOMORSKA I POZAEUROPEJSKA

### Fascicle A/B

PREHISTORICAL AND MEDIEVAL ARCHAEOLOGY. ARCHAEOLOGY OF POLAND

MEDITERRANEAN AND NON-EUROPEAN ARCHAEOLOGY

OD REDAKCJI.....	9
------------------	---

---

### Studia i materiały

#### Katarzyna Januszek, Katarzyna Pyżewicz

KRZEMIENNE NARZĘDZIA SZLIFOWANE Z PÓŹNEGO NEOLITU – MIĘDZY FORMĄ A FUNKCJĄ .....	13
Late Neolithic polished flint tools – between form and function .....	27

#### Sylwia Domaradzka, Bartosz Józwiak, Michał Przeździecki

MATERIAŁY Z EPOKI KAMIENIA I WCZESNEJ EPOKI BRĄZU ZE STANOWISKA 2 W WOŹNEJWSI, GM. RAJGRÓD, WOJ. PODLASKIE Z BADAŃ W LATACH 2015–2016 .....	29
Stone Age and Early Bronze Age archaeological material from the site 2 in Woźnawieś, Rajgród commune, Podlaskie voivodship, from the excavations in 2015 and 2016 .....	46

#### Agata Trzop-Szczypiorska, Radosław Karasiewicz-Szczypiorski

DOMY ZE STANOWISK KULTURY PRZEWORSKIEJ NA MAZOWSZU. KILKA PRZYKŁADÓW Z NIEPUBLIKOWANYCH BADAŃ.....	47
Houses from sites of the Przeworsk Culture in Masovia. A few examples from unpublished research .....	70

#### Agata Chilińska-Früboes, Bartosz Kontny

PO JANTAR! RZYMSKI TROP W DALEKIM KRAJU ALBO RAZ JESZCZE O ZNALEZISKACH Z DAWNEGO <i>ILISCHKEN</i> .....	73
Go for amber! Roman trace in a distant land or once more about old finds from former <i>Ilischken</i> .....	105

**Dominik Chudzik**

WYBRANE ASPEKTY WCZESNOŚREDNIOWIECZNEGO OSADNICTWA RÓWNINY ŁUKOWSKIEJ I WYSOCZYZNY SIEDLECKIEJ.....	107
Selected Aspects of Early Medieval Settlement in the Łuków Plain and the Siedlce Upland .....	131

**Dariusz Błaszczyk**

POCHODZENIE I DIETA MĘŻCZYZNY POCHOWANEGO W GROBIE D162 Z CMENTARZYSKA W BODZI W ŚWIETLE BADAŃ IZOTOPOWYCH.....	133
The provenance and diet of a man buried in the grave D162 from the cemetery in Bodzia in the light of isotopic analyses .....	155

**Joanna Piątkowska-Małecka**

ZWIERZĘCE SZCZĄTKI KOSTNE Z TERENU ŚREDNIOWIECZNEJ OSADY W SURAŻU, STAN. 7/125, GM. LOCO, POW. BIAŁOSTOCKI, WOJ. PODLASKIE .....	159
Animal skeletal remains from the medieval settlement in Suraż, site 7/125, Suraż commune, Białystok district, Podlaskie voivodship .....	174

**Marta Osypińska, Joanna Piątkowska-Małecka**

ZWIERZĘTA W ZAGRODACH NA TERENIE OSADY LUDNOŚCI KULTURY CERAMIKI WSTĘGOWEJ RYTEJ W LUDWINOWIE (STAN. 7, AUT. 112), GMINA I POWIAT WŁOCŁAWEK .....	175
Homestead Animals in Linear Pottery Culture Settlement in Ludwinów (Site 7, Aut 112), Włocławek Commune and District .....	193

**Sławomir Wadył, Marek Krąpiec**

DENDROCHRONOLOGIA O DATOWANIU WCZESNOŚREDNIOWIECZNEGO GRODZISKA W WĘGIELSZTYNIE, GM. WĘGORZEWO .....	195
Dendrochronology on the dating of an early medieval settlement in Węgielsztyn, Węgorzewo commune .....	203

**Agnieszka Olech**

SYSTEM OCHRONY I PRZECHOWYWANIA ZABYTKÓW ARCHEOLOGICZNYCH NA SŁOWACJI.....	205
System for Protection and Storage of Archaeological Collections in Slovakia.....	212

---

**Kronika wykopalisk****Michał Przeździecki, Elżbieta Ciepielewska**

RYDNO – STANOWISKO NOWY MŁYN, WYKOP I/2015, WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIE. BADANIA W ROKU 2015 .....	215
Rydno – Site: Nowy Młyn, Cut I/2015, Świętokrzyskie voivodship. The excavations in 2015 .....	218

**Paweł Szymański**

CZERWONY DWÓR, STAN. XXI, WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE. BADANIA W ROKU 2015 .....	221
Czerwony Dwór, site XXI, Warmińsko-Mazurskie voivodship. The excavations in 2015.....	226

**Artur Brzóska, Piotr Prejs**

BADANIA NIEINWAZYJNE DNA WIŚŁY NA ODCINKU MOSTU ŚWIĘTOKRZYSKIEGO DO MOSTU GDAŃSKIEGO, WARSZAWA, WOJ. MAZOWIECKIE, BADANIA W LATACH 2015–2016 .....	227
Non-invasive Survey of the Bottom of the Vistula River Between the Świętokrzyski Bridge and the Gdańsk Bridge, Warsaw, Mazowieckie Voivodship, in the Years 2015 and 2016 .....	230

**Ewa Marczak-Łukasiewicz**

TRUSZKI-ZALESIE, STANOWISKO 1 „OKOP” I STANOWISKO 3 „SIEDLISKO”, WOJ. PODLASKIE. BADANIA WYKOPALISKOWE W LATACH 2013, 2015 I 2016 .....	231
Trzuski-Zalesie, Site 1 ('Okop') and Site 3 ('Siedlisko'), Podlaskie voivodship. Excavations in 2013, 2015, and 2016.....	233

**Magdalena Natuniewicz-Sekuła**

WEKLICE, STAN. 7, POW. ELBLĄSKI, WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE. BADANIA W LATACH 2015–2016 .....	235
Weklice, Site 7, Elbląg district, Warmińsko-Mazurskie voivodship. The excavations in 2015–2016 .....	240

**Michał Starski**

PUCK, UL. 1 MAJA 3, DZ. 168, BADANIA W LATACH 2014–2015 .....	241
Puck, 1 Maja Street no. 3, Plot 168. The excavations in 2014 and 2015 .....	248

**Michał Starski**

SKARSZEWEY – RYNEK, GM. SKARSZEWEY, WOJ. POMORSKIE, BADANIA W 2015 ROKU .....	249
Skarszewy – the market square, Skarszewy commune, Pomorskie voivodship. The excavations in 2015 .....	258

**Sławomir Wadyl**

PASYM, ST. 1, WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE. BADANIA W ROKU 2016 .....	259
Pasym, site 1, Warmińsko-Mazurskie voivodship. The excavations in 2016 .....	265

**Sławomir Wadyl, Jerzy Łapo**

PERŁY, ST. 1, WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE. BADANIA W ROKU 2016 .....	267
Perły, site 1, Warmińsko-Mazurskie voivodship. The excavations in 2016 .....	270

**Witold Gumiński**

STANOWISKO TORFOWE ŁOWCÓW-ZBIERACZY Z EPOKI KAMIENIA. SZCZEPANKI, STAN. 8, WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE. BADANIA W ROKU 2016 .....	271
Szczepanki, site 8, Warmian-Masurian voivodship – a Stone Age peat-bog site of hunter-gatherers. The excavations in 2016 .....	278

**Bartosz Kontny, Artur Brzóska, Anna Bucholc, Bartłomiej Kujda, Piotr Prejs**

Z POWIETRZA, ŁĄDU I WODY. WSZECHSTRONNA WERYFIKACJA OSIEDLI NAWODNYCH MIKROREGIONU JEZIOR ORZYSZ I WYLEWY. BADANIA W ROKU 2016 .....	279
From the air, land and water. A comprehensive verification of lake settlements of the microregion of the Orzysz and Wylewy lakes. The expedition in 2016.....	288

**Andrzej Szela**

BRUDNICE, ST. V, POW. ŻUROMIŃSKI. BADANIA WYKOPALISKOWE W SEZONIE 2015 .....	289
Brudnice, site V, Żuromin district. The excavations in 2015 .....	293

**Andrzej Szela**

BRUDNICE, ST. V, POW. ŻUROMIŃSKI. BADANIA WYKOPALISKOWE W SEZONIE 2016 .....	295
Brudnice, site V, Żuromin district. The excavations in 2016 .....	298

**Roksana Chowaniec**

PALAZZO ACREIDE, SICILY, ITALY. EXCAVATIONS IN 2015 .....	299
Palazzolo Acreide, Sycylia, Włochy. Wykopaliska w 2015 r. ....	305

**Rosa Lanteri, Marta Fitula**

ANCIENT SETTLEMENTS IN THE TERRITORY OF NOTO (SYRACUSE PROVINCE): NEW DATA FROM THE GIOI AND NIURA DISTRICTS .....	307
Insediamenti Antichi nel Territorio di Noto (Provincia di Siracusa). Nuovi Dati Dalle Contrade “Gioi” e “Niura”. ....	316
Ślady osadnictwa starożytnego terytorium Noto (prowincja Syrakuzy). Nowe znaleziska z „Contrada Gioi” i „Niura” .....	319

**Tadeusz Sarnowski, Agnieszka Tomas, Tomasz Dziurdzik,  
Ludmiła A. Kovalevskaya, Emil Jęczmienowski, Piotr Zakrzewski**

NOVAE 2015. LEGIONARY DEFENCES AND EXTRAMURAL SETTLEMENT .....	321
Prace wykopaliskowe w Novae w 2015 r. Twierdzy legionowa i osiedle przyobozowe. ....	327

**Martin Lemke**

FIELDWORK AT NOVAE 2015 .....	329
Wykopaliska w Novae w 2015 r. ....	335

**Martin Lemke**

FIELDWORK AT NOVAE 2016 .....	337
Wykopaliska w Novae w 2016 r. ....	342

**Martin Lemke**

FIELDWORK AT RISAN 2015 .....	343
Wykopaliska w Risan w 2015 r. ....	348

**Martin Lemke**

FIELDWORK AT RISAN 2016 .....	349
Wykopaliska w Risan w 2016 r.....	354

**Tomasz Dziurdzik**

LJUBŠKI ARCHAEOLOGICAL PROJECT: A ROMAN AND LATE ANTIQUE SETTLEMENT IN WESTERN HERZEGOVINA, 2015 .....	355
Projekt archeologiczny Ljubuški (Ljubuški Archaeological Project) – osadnictwo okresu rzymskiego i późnoantycznego w zachodniej Hercegowinie, 2015 r.....	363

**Marcin Matera, Paweł Lech, Elżbieta Sroczyńska**

TANAIS, RUSSIA. EXCAVATIONS IN THE 2015 SEASON .....	365
Tanais, Rosja. Wykopaliska w sezonie 2015 .....	371

**Marcin Matera, Paweł Lech, Elżbieta Sroczyńska**

TANAIS, RUSSIA. EXCAVATIONS IN THE 2016 SEASON .....	373
Tanais, Rosja. Wykopaliska w sezonie 2016 .....	380

**Dmytro Nykonenko, Marcin Matera, Miron Bogacki, Wiesław Małkowski, Paweł Lech**

KONSULOVSKOE HILLFORT, UKRAINE. NON-INVASIVE SURVEY IN 2015 SEASON .....	381
Grodzisko Konsułowskoje, Ukraina. Badania nieinwazyjne w sezonie 2015 .....	388

**Dmytro Nykonenko, Marcin Matera, Nadieżda Gawryluk, Paweł Lech**

KONSULOVSKOE HILLFORT, UKRAINE. 2016 SEASON .....	389
Grodzisko Konsułowskoje, Ukraina. Badania w sezonie 2016 .....	392

**Barbara Kaim, Nazarij Buławka**

THE SIXTH SEASON OF EXCAVATIOSN AT GURUKLY DEPE, SOUTHERN TURKMENISTAN (2015) .....	393
Szósty sezon wykopalisk na stanowisku Gurukly Depe w południowym Turkmenistanie (2015) .....	388

**Włodzimierz Godlewski**

NAQLUN, EGYPT. EXCAVATIONS IN 2015 .....	399
Naqlun, Egipt. Wykopaliska w 2015 r. ....	402

**Dorota Dzierzbicka, Włodzimierz Godlewski**

DONGOLA, SUDAN – SEASON 2015–2016 .....	403
Dongola, Sudan – Sezon 2015–2016 .....	412

**Joanna Kalaga**

RECENZJA: DARIUSZ BŁASZCZYK, DĄBRÓWKA STĘPNIOWSKA (RED.), *POCHÓWKI  
W GROBACH KOMOROWYCH NA ZIEMIACH POLSKICH W OKRESIE WCZESNEGO  
ŚREDNIOWIECZA*, ŚWIATOWIT, SUPPLEMENT SERIES P: PREHISTORY AND MIDDLE AGES,  
VOL. XVIII, WARSZAWA 2016, 175 STRON, 93 ILUSTRACJE, 3 TABELE ..... 415

MARTIN LEMKE

## FIELDWORK AT NOVAE 2015

Novae is located on the Danube in northern Bulgaria, not far from modern Svišov. This Roman legionary fortress of the *legio I Italica* and late antique town in the province of *Moesia Inferior* has been investigated since the 1960s.<sup>1</sup>

The 2015 campaign (4 August – 4 September) was the fifth one at Sector 12 (Fig. 1), where fieldwork was initiated in 2011 (cf. LEMKE 2012; 2013; 2014; 2015). Five years into the excavations, the main task was still to determine whether the principal structure had been the *praetorium*, a building of the *immunes*, legionary barracks (possibly of the first cohort), a house of a high-ranked officer, or something altogether different. In 2015, the investigated area (Fig. 2) was enlarged by around 260 m<sup>2</sup> towards the north, east, and south, and divided into 16 trenches, so that now it measures ca. 1200 m<sup>2</sup> in total.

The year 2015 brought merely a few architectural remains from the wooden phase of the camp (LEMKE 2014; forthcoming), but also some further interesting insights regarding functioning of the water supply and sewage system.

Just like in the previous seasons, the first phase of stone constructions, dating to the late 1<sup>st</sup> c. AD when the *legio I Italica* consolidated its fortress, included medium and bigger limestones of a yellowish colour, and a whole system of aqueducts and sewage channels investigated in the previous campaigns. In that area, a particular discovery was made as an *addendum* to the 2014 campaign. To the south-east of the small basin mentioned below, a ceramic pipeline made of linked *imbrices* was found (Fig. 3a, b). The *imbrices* were fixed in place with pieces of broken roof tiles, one of which bore an early Flavian stamp of the *legio I Italica*. The conduit ran northwards and then turned west towards the largest sewage channel in the area, which was probably built in the 1<sup>st</sup> c. AD and had a further tributary stone canal to the north (LEMKE 2014: 192–193). Future campaigns will hopefully reveal the feature where this pipeline starts.



The layout of a small legionary bath, added at some point to the courtyard of the principal building, has become clearer: 6.5 m south from the small basin excavated in 2013–2014 (LEMKE 2014: 194–195; 2015: 193–195) a floor of tiles on a mortar foundation and a cistern made of roof tiles were discovered. Now large parts of it have been removed, but previously this floor belonged to a bath with a basin and probably marked the southern edge of the interior. Additionally, a total of four cubic stone bases were discovered, built into somewhat later walls (Fig. 4). These, rather small, bases likely were also a part of the bath's structural design, possibly supporting wooden pillars forming a small portico. In consequence, the bath theoretically could have had a surface of ca. 124 m<sup>2</sup>, even though its exact borders are still to be determined. It seems likely that the bath was an outdoor structure on the courtyard with a hanging roof attached to the main roof but otherwise open.

Likewise, a clear southern boundary of the entire complex, whose remains have reached an impressive size already, remains undetected. This reduces the probability

<sup>1</sup> Our research has been kindly supported by the University of Warsaw and the National Science Centre (Narodowe Centrum Nauki) within the project: 'Obóz legionowy i miasto późnoantyczne – kontynuacja badań', DEC 2014/13/B/HS3/04836

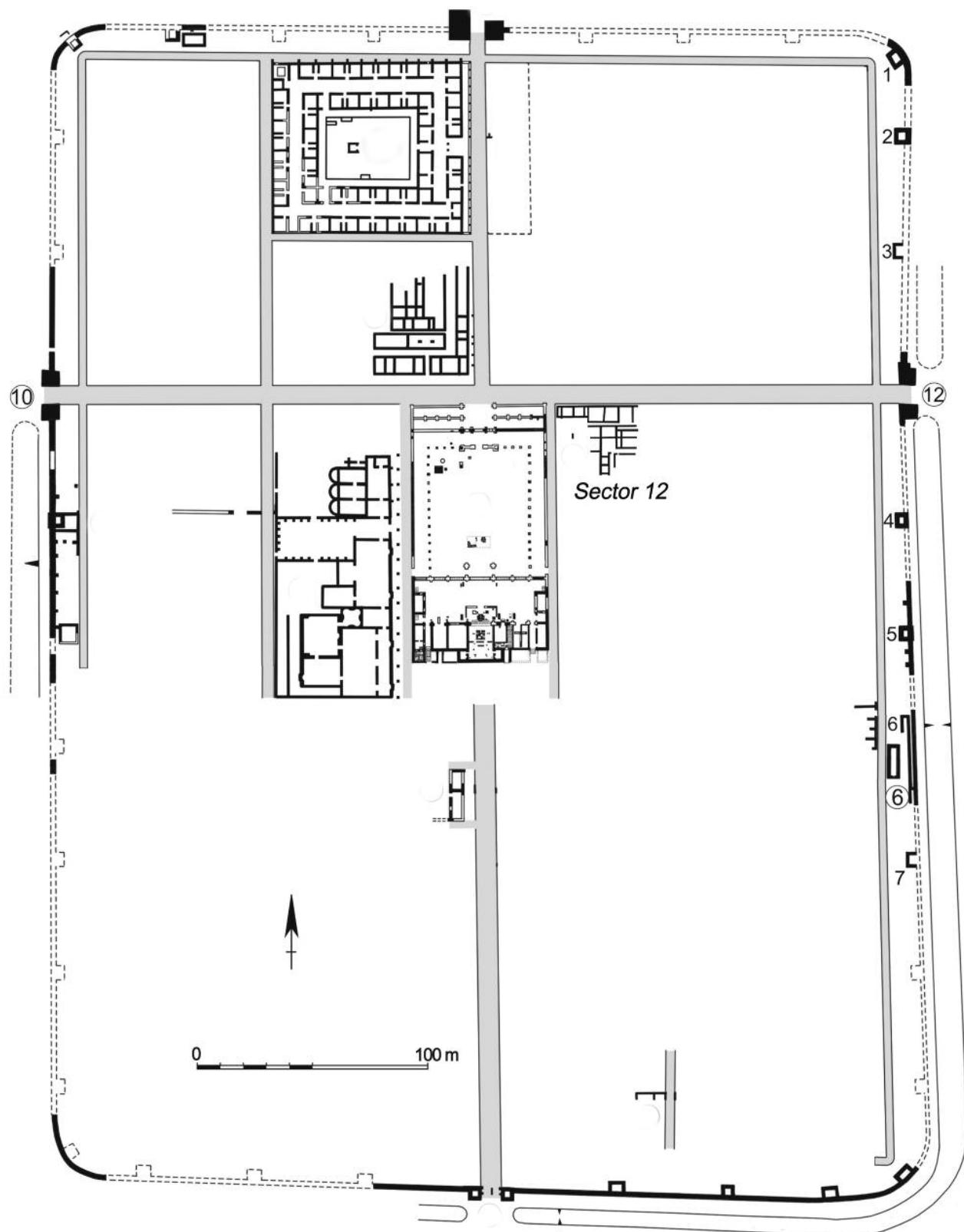


Fig. 1. Novae. The legionary fortress in the 2<sup>nd</sup> and 3<sup>rd</sup> c. AD (based on an outline plan by J. Kaniszewski, supplemented by T. Sarnowski, L. Kovalevskaja, P. Zakrzewski, P. Dyczek, M. Lemke).

Ryc. 1. Novae. Plan obozu legionowego w II i III w. n.e. AD (oprac. J. Kaniszewski, z modyfikacjami T. Sarnowski, L. Kovalevskaja, P. Zakrzewski, P. Dyczek, M. Lemke).

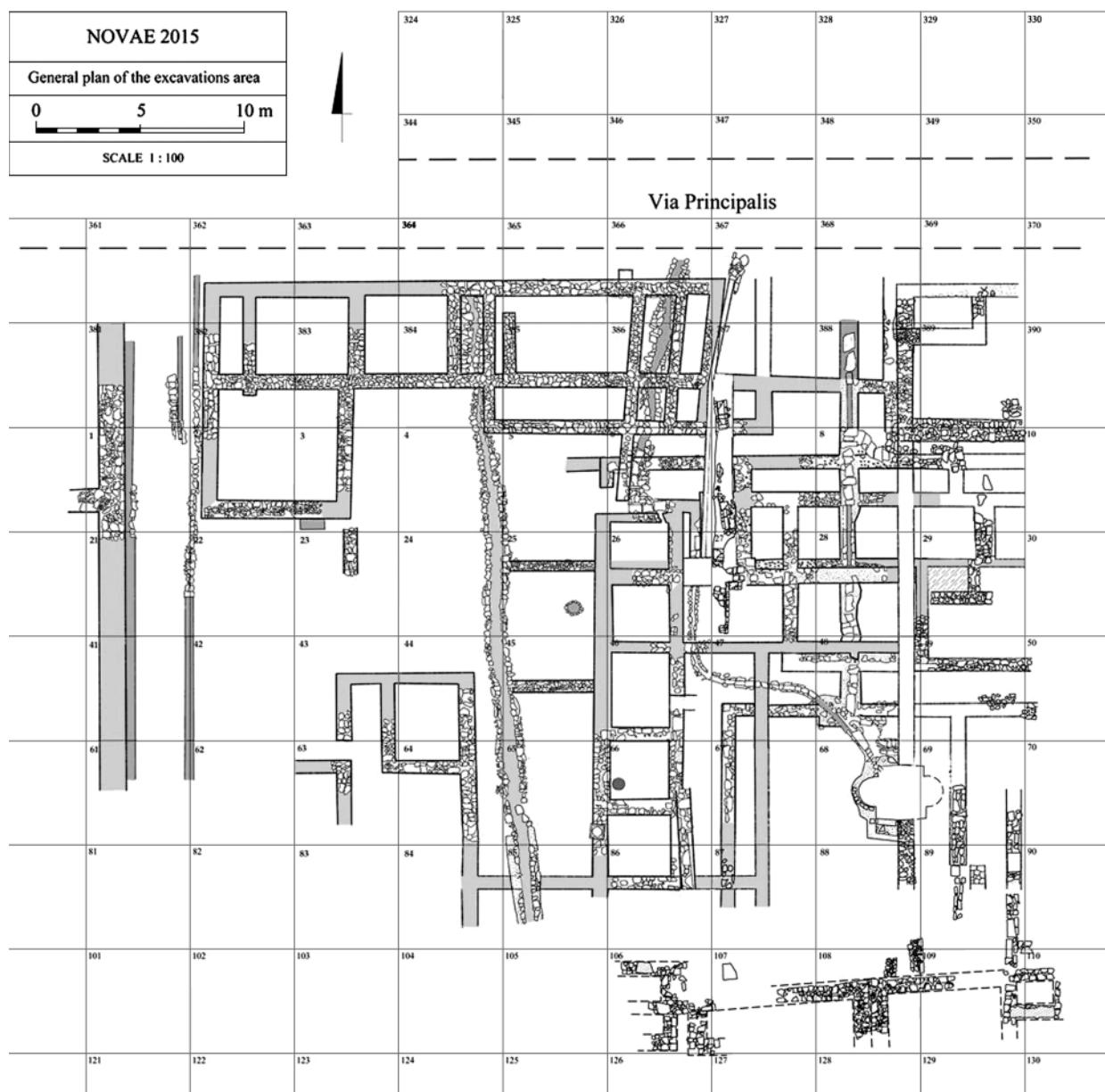


Fig. 2. Sector 12 after the 2015 campaign (drawing by P. Dyczek, M. Lemke, M. Różycka, and B. Wojciechowski).  
Ryc. 2. Sektor XII po kampanii w 2015 r. (ryc. P. Dyczek, M. Lemke, M. Różycka, B. Wojciechowski).

that the principal building was merely a centurion's house and points to a higher officer as the main resident – perhaps it was the highest rank, i.e. the legionary legate, commander of the legion, thereby implying that the structure in question was in fact the *praetorium*.<sup>2</sup> Future campaigns should help solve this question.

The inventory of small finds is somewhat less 'prestigious' than in the previous year (LEMKE 2015) but still contains a few gems. Literally speaking, however, there is only one gem (Fig. 5). It is made of a semi-precious stone and depicts a lion and a star – quite likely a zodiac sign (cf. HENIG, MACGREGOR 2004: 119, no. 12.5).

<sup>2</sup> Thus contradicting a tentative proposition by T. Sarnowski, who believes the *praetorium* should have been located south of the

*principia* (SARNOWSKI 2005: 148).



Among a number of loose architectural stone fragments, probably produced in the 2<sup>nd</sup>/3<sup>rd</sup> c. AD and deposited in late antique layers (columns, a capital, and a relief fragment), there is also an inscribed fragment of limestone (**Fig. 6**). The writing is regular and carefully-executed, but unfortunately, only two letters have been preserved: [...] EC [...].

A completely different but still very interesting piece of epigraphic evidence is a rim fragment of a Samian ware bowl from the 3<sup>rd</sup> c. AD bearing a graffito, [A]VRDIS[A?], probably etched by the owner of this piece of pottery (**Fig. 7**). This might be an abbreviation for AVR(ELIUS) DISA, a common Thracian name.<sup>3</sup>

<sup>3</sup> I wish to thank Adam Łajtar for his input on this matter. For the Thracian name Disa, cf. E. EICHLER ET AL. (eds.) 1995: 827.

Fig. 4. Legionary bath in Sector 12. The tiled floor, cistern and bases (photo by M. Lemke).

Ryc. 4 Łazienka w kompleksie legionowym sektora XII. Posadzka, cysterna i bazy (fot. M. Lemke).

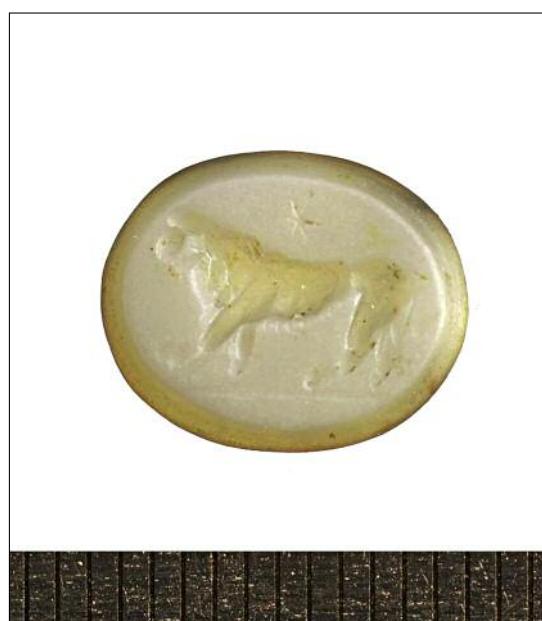


Fig. 5. Zodiac-themed gem with lion and star (photo by M. Lemke).

Ryc. 5. Gemma przedstawiająca lwa i gwiazdę o tematyce zodiakalnej (fot. M. Lemke).



Fig. 6. Inscription fragment (photo by J. Reclaw).

Ryc. 6. Fragment inskrypcji (fot. J. Reclaw).



Fig. 7. Samian ware bowl fragment with graffito (photo by J. Reclaw).

Ryc. 7. Fragment ceramiki stołowej (miska) z graffito (fot. J. Reclaw).



Fig. 8. Bone handle of a sword (photo by J. Reclaw).

Ryc. 8. Kościany uchwyt miecza (fot. J. Reclaw).

Also, the ribbed bone handle of a *gladius* sword (**Fig. 8**) was found. This is already the second such find from Sector 12 (DYCZEK 2016: 87–94; GREEP 1984: 122–124). During exploration of a late antique rubble layer, an almost complete LR4-type amphora (**Fig. 9**), designated for wine or olive oil, and dated to the first half of the 5<sup>th</sup> c. AD, was discovered fixed upright in the earth.

dr Martin Lemke  
Antiquity of Southeastern Europe Research Centre,  
University of Warsaw  
m.lemke@uw.edu.pl



Fig. 9. LR4-type amphora (photo by J. Reclaw).

Ryc. 9. Amfora typu LR4 (fot. J. Reclaw).

## Literature

- DYCZEK P.  
2016      *New Finds of Roman Armor from the Legionary Fortress at Novae (Moesia Inferior)*, "Journal of Roman Military Equipment Studies" 17, 87–94.
- EICHLER E. ET AL. (EDS.)  
1995      E. EICHLER, G. HILTY, H. LÖFFLER, H. STEEGER, L. ZGUSTA, *Namenforschung. Ein internationales Handbuch zur Onomastik*, Berlin.
- GREEP S.  
1984      *Ribbed Gladius Handles of the First Century A.D.*, "Exercitus", 122–124.
- HENIG M., MACGREGOR A.  
2004      *Catalogue of the Engraved Gems and Finger-Rings in the Ashmolean Museum, II. Roman*, Oxford.
- LEMKE M.  
2012      *Fieldwork at Novae 2011*, "Światowit" IX (L)/A (2011), 195–200.  
2013      *Fieldwork at Novae 2012*, "Światowit" X (LI)/A (2012), 151–156.  
2014      *Fieldwork at Novae 2013*, "Światowit" XI (LII)/A (2013), 189–196.  
2015      *Fieldwork at Novae 2014*, "Światowit" XII (LIII)/A (2014), 193–203.  
(forthcoming) *Advocatus diaboli. What if it wasn't the eighth legion?*, (in:) T. Sarnowski (ed.), *Novae. The Moesian Base of the Eighth Augustan Legion*.
- SARNOWSKI T.  
2005      *Novae – castra legionis 2003–2005*, "Archeologia" LVI, 141–152.

MARTIN LEMKE

## WYKOPALISKA W NOVAE W 2015 R.

W 2015 r. (4 sierpień – 4 wrzesień) odbył się piąty sezon prac na sektorze XII (Ryc. 1, 2). Głównym zadaniem pozostaje ustalenie funkcji zasadniczego budynku z fazy legionowej (I/II w. n.e.) na tym obszarze. W tym celu przebadano powierzchnię o wielkości ca. 260 m<sup>2</sup>, wobec czego całkowity obszar objęty badaniami liczy już ca. 1200 m<sup>2</sup>.

Odkryto rurociąg ceramiczny, wykonany z wtórnie użytych, połączonych imbreksów (Ryc. 3a, 3b). Rozkład małej łazienki legionowej, której mały basen eksplorowano w sezonach 2013-2014 stał się bardziej jasny: 6,5 m na po-

łudnie od basenu odkryto posadzkę z płyt ceramicznych na podkładzie z zaprawy (Ryc. 4).

Pośród zabytków wydzielonych jest kilka ciekawych przedmiotów, m. in. gemma przedstawiająca lwa i gwiazdę, popularne motywy odnoszące się do znaków zodiakalnych (Ryc. 5). Ponadto odkryto fragment inskrypcji (Ryc. 6), fragment wylewu miski z graffiti prawdopodobnego imienia trackiego właściciela (Ryc. 7), oraz kościany uchwyt miecza, który pewnie należał do oficera *legio I Italica* (Ryc. 8). Natomiast w późnoantycznej warstwie rumowiskowej odkryliśmy prawie całą amforę typu LR 4 (Ryc. 9).

