

# ŚWIATOWIT

ROCZNIK

POŚWIĘCONY ARCHEOLOGII PRZEDDZIEJOWEJ

I BADANIOM

pierwotnej kultury polskiej i słowiańskiej

WYDAWANY STARANIEM

ERAZMA MAJEWSKIEGO.

**Tom I. — 1899.**

(57 ilustracyi w tekście i XI tablic).

WARSZAWA.

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),  
Jerzy Żelazowski (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 Bełka, 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

### Sylvia 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 WYSOCZYNY SIEDLECKIEJ .....	107
Selected Aspects of Early Medieval Settlement in the Łuków Plain and the Siedlce Upland .....	131

### **Dariusz Błaszczuk**

POCHODZENIE I DIETA MĘŻCZYZNY POCHOWANEGO W GROBIE D162 Z CMENTARZYSKA W BODZI W ŚWIELE 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-Malecka**

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

### **Marta Osypińska, Joanna Piątkowska-Malecka**

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 WISŁY 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 Gdański Bridge, Warsaw, Mazowieckie Voivodship, in the Years 2015 and 2016 .....	230

## **Ewa Marczak-Łukasiewicz**

TRUSZKI-ZALESIE, STANOWISKO 1 „OKOP” I STANOWISKO 3 „SIEDLIŚKO”, 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**

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

## **Sławomir Wadył**

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

## **Sławomir Wadył, 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, LĄDU I WODY. WSZECHESTRONNA 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. Wykopalka w 2015 r. ....	305

**Rosa Lanteri, Marta Fituła**

ANCIENT SETTLEMENTS IN THE TERRITORY OF NOTO (SYRACUSE PROVINCE): NEW DATA FROM THE GIOI AND NIURA DISTRICTS .....	307
Insedimenti 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
Wykopalka w Novae w 2015 r. ....	335

**Martin Lemke**

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

**Martin Lemke**

FIELDWORK AT RISAN 2015 .....	343
Wykopalka 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 EXCAVATIONS 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

MARCIN MATERA, PAWEŁ LECH, ELŻBIETA SROCZYŃSKA

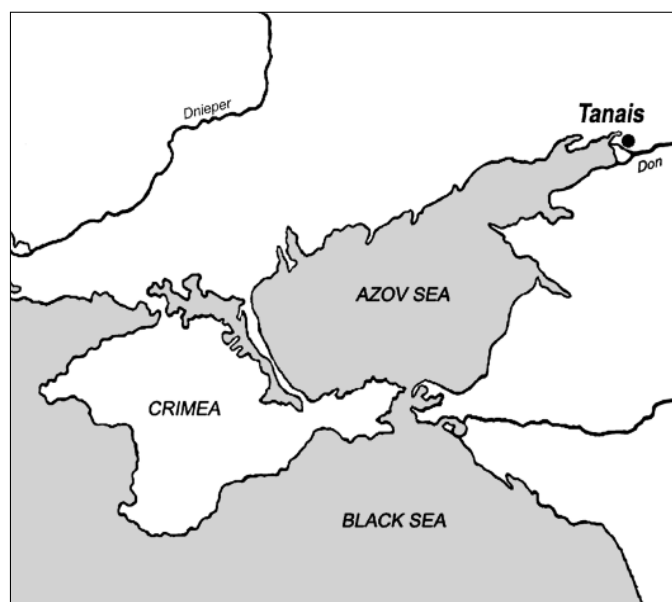
TANAIS, RUSSIA. EXCAVATIONS IN THE 2015 SEASON<sup>1</sup>

The works were carried out between the 29<sup>th</sup> of June and 28<sup>th</sup> of July 2015.<sup>2</sup> They involved 22 persons, including students of the University of Warsaw, volunteers, and researchers from Poland and the Russian Federation. The excavations were conducted in the southern part of Trench XXV, which covers the area of the so-called Turkish embankment (the eastern part of Square 114 and the squares 118–120) and the area of a defensive ditch (squares 26–29). The aims of this year's research were first to capture the eastern border of Room C in Square 114, second to remove cultural horizons spread over the rest of the Hellenistic architecture in the squares 118–120, as well as to prepare them for exploration in future seasons.

### Turkish embankment, the eastern part of Square 114 'c'

Archaeological works in the squares 112–114 started in 2012. Between 2012 and 2014, they resulted in revealing architectural remains of a curtain of the defensive Wall I, Street 'b', part of Room C (dated to the 1<sup>st</sup> c. BC), and Room C1 (dated to the 1<sup>st</sup> c. AD) which was created as a result of alteration of Room C (SCHOLL 2014; 2015). So far, the southern borders of the rooms C and C1 could not be determined, as they are out of the squares 113–114. Until the beginning of the excavations in 2015, the eastern border of Room C was also unknown.

In order to locate this border, archaeological works in Season 2015 were started in the eastern part of Square 114 (where archaeological research was stopped in 2013 after only the subsurface layers had been removed). This year's investigations started with exploration of dump layers dated to the first centuries AD. It resulted in revealing Wall 22, which is the eastern border of Room C, and the walls



23 and 24 extending from Wall 22 towards the east. These walls enclosed Room E, which continued into the eastern profile of Square 114, from the north (Wall 23) and the south (Wall 24). To the south from Room E, another walled chamber was found, which was marked as Room F (Figs. 1, 2). In this room, on the inner face of the walls 22 and 24, remains of clay plaster of the total thickness of 0.07 m were recorded (Fig. 3). Moreover, along Wall 22 and Wall 24 a fragmentarily-preserved stone construction was recorded, located directly on the clay floor of the room. Perhaps these are traces left after an abutment reinforcing both walls. Room F continued into the eastern and southern profiles of Square 114. Archaeological research of Room F was stopped at the level of the clay floor and the investigation of Room E stopped at the height of ca. 2.80 m. Both

<sup>1</sup> Research in Season 2015 was conducted with financial assistance of the National Science Centre (decision no. 2011/03/B/HS3/00637) and the Antiquity of Southeastern Europe Research Centre.

<sup>2</sup> List of participants of the archaeological mission in Tanais in 2015: A. Bajkowska, G. Bepalyj (Russia), O. Bepalaya (Russia),

D. Bugaev (Russia), J. Golec-Islam, A. Graczyk, A. Honkowicz, S. Il'yashenko (Russia), E. Yatsenko (Russia), M. Kacprzak, P. Lech, B. Lis, M. Matera, A. Miernik, S. Naumenko (Russia), N. Pacholek, E. Sroczyńska, A. Szczygiel, F. Szemiet, N. Treder, M. Warowna, K. Żywicki.

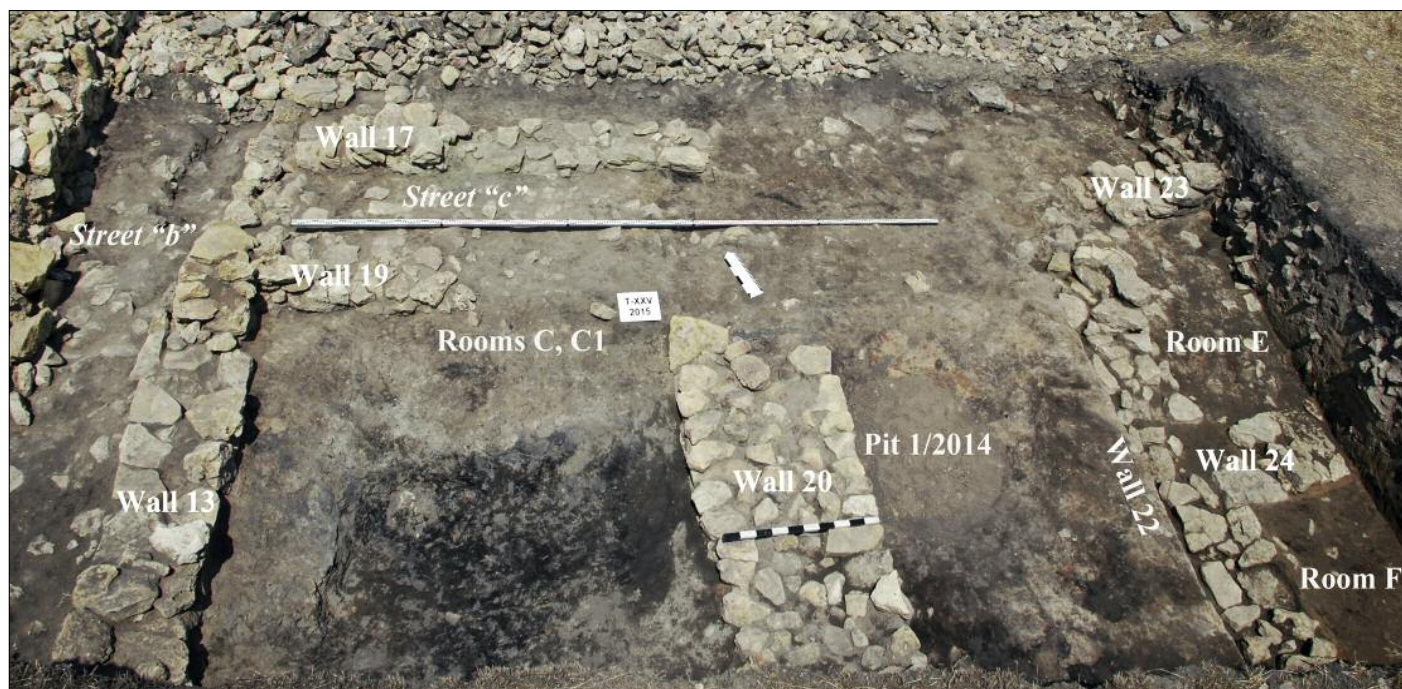


Fig. 1. Squares 113–114, a view from the south (photo M. Matera).

Ryc. 1. Kwadraty 113–114, widok z południa (fot. M. Matera).

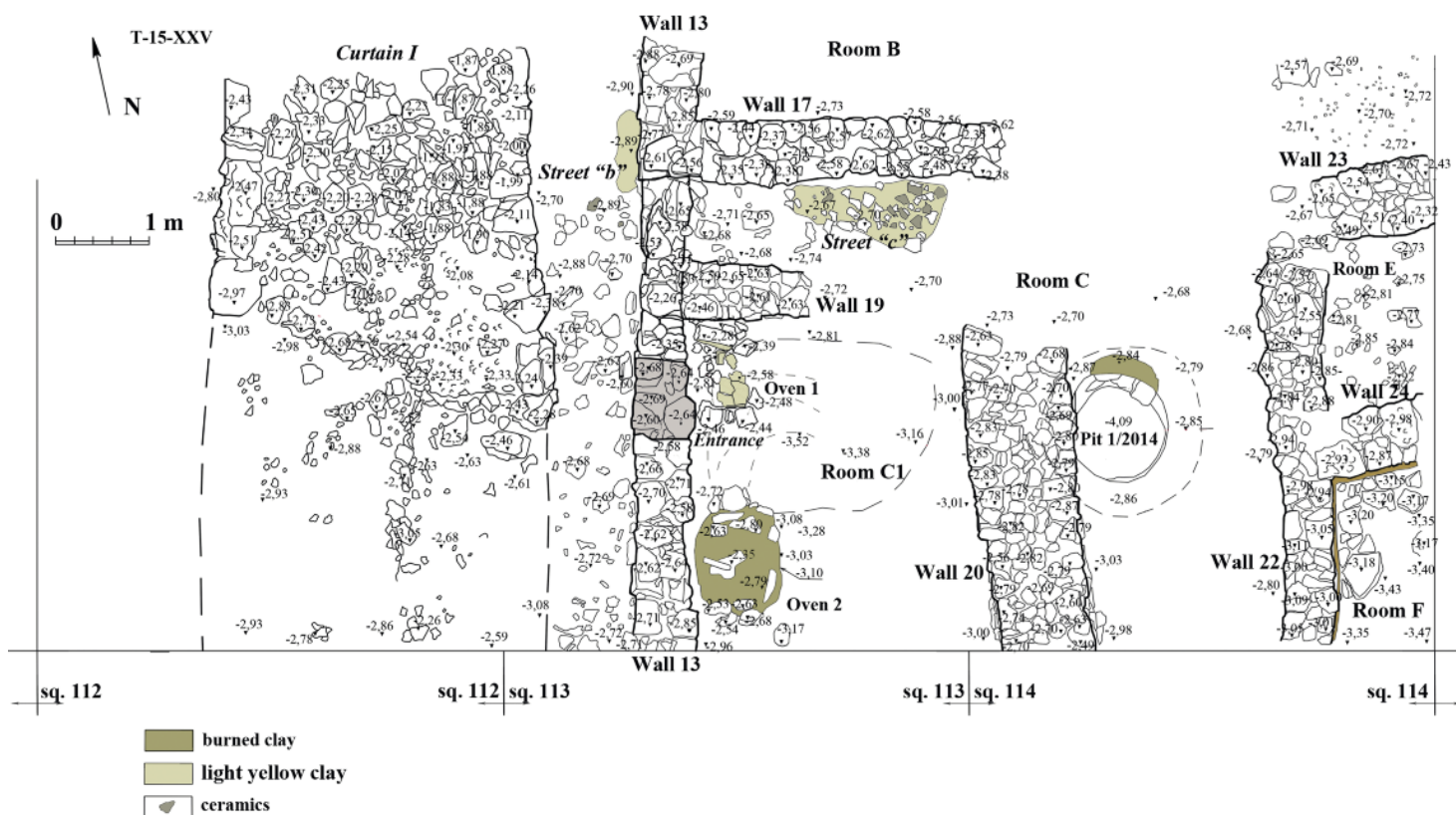


Fig. 2. Squares 113–114, a plan of the architectural remains (drawing by S. Naumenko).

Ryc. 2. Kwadraty 113–114, plan pozostałości architektonicznych (rys. S. Naumenko).



Fig. 3. Room F, clay plaster on Wall 22 (photo by M. Matera).

Ryc. 3. Pomieszczenie F, gliniany tynk na murze 22 (fot. M. Matera).



rooms should be dated to the Late Hellenistic period. It is evidenced by archaeological material as well as construction of the walls that they adjoin the rooms and overlap in their corners with Wall 22. In turn, Wall 22 is also the eastern border of Room C, dated to the 1<sup>st</sup> c. BC.

Among the archaeological material dated to the Hellenistic period discovered in this part of Trench XXV, a fragment of terracotta statuette deserves a special mention (Fig. 4), along with stamped handles of Rhodian amphorae (Fig. 5) and fragments of Megarian bowls (Fig. 6).

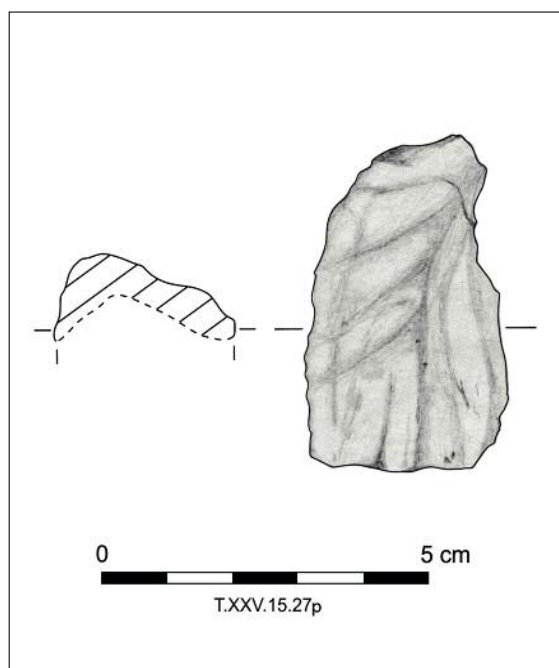


Fig. 4. Fragment of a terracotta statuette, inv. no. T.XXV.15.27p (photo by P. Lech).

Ryc. 4. Fragment figurki terakotowej, nr inw. T.XXV.15.27p (fot. P. Lech).



Fig. 5. Rhodian stamped amphora handle, inv. no. T.XXV.15.22p (photo by P. Lech).

Ryc. 5. Stemplowane imadło amfory rodyjskiej, nr inw. T.XXV.15.22p (fot. P. Lech).



Fig. 6. Fragment of a Megarian bowl, inv. no. T.XXV.15.20p (photo by P. Lech).

Ryc. 6. Fragment czarki megaryjskiej, nr inw. T.XXV.15.20p (fot. P. Lech).



Fig. 7. Bronze tendril brooch, inv. no. T.XXV.15.39p (photo by P. Lech).

Ryc. 7. Zapinka brązowa z podwiniętą nóżką, nr inw. T.XXV.15.39p (fot. P. Lech).

### Turkish embankment, the squares 118–120

In the squares 118–120, the upper archaeological layers were mixed with large amounts of small and medium-sized stones, ceramic material, and animal bones. The mixed layers covered all the remains of the architectural constructions discovered in the squares 118–120. The latter were recognized as a stone coat of a defensive rampart (Square 118 and the eastern part of Square 29), remains of a stone pavement, and a section of Wall 25 (squares 119–120). The most interesting finds discovered in these layers were a bronze tendril brooch (AMBROZ 1966: 48–49; 1969: 251, tab. II, figs. 6–11; KROPOTOV 2010: 71–74, fig. 31) (Fig. 7) and a bronze denarius of Reskuporis II (FROLOVA 1979: pls. L–LII; 1997: 10–13; ANOHIN 1986: 167, No. 645 and tab. 31) (Fig 8).



Fig. 8. Bronze denarius of Reskuporis II, inv. no. T.XXV.15.38p (photo by P. Lech).

Ryc. 8. Brązowy denar Reskuporisa II, nr inw. T.XXV.15.38p (fot. P. Lech).



## Defensive rampart coated with stone (Figs. 9–10)

A part of this rampart was first discovered in 2013. It was interpreted then as a result of an erosional process of filling of a destroyed defensive wall. The section of the stone coat of the rampart measuring ca.  $6.80 \times 5.30$  m discovered during this season covered nearly the whole area of Square 118 and about next 2 metres in the eastern part of Square 29. The height of the embankment was up to 1.30 m. The rampart was reinforced with the stone coat only from the outer western part of the slope. On the eastern side, the construction ended with an almost straight

line, oriented along the N–S axis. The construction of the coat was quite primitive. The outer slope of the rampart was reinforced with an additional layer imposed on its surface consisting of small and medium-sized stones, covered by a layer of soil. The thickness of the layer of the coat was approximately 0.30 m. Determining an absolute chronology for the rampart is problematic. In the layer thrown on the coat, no archaeological material was recorded that could be considered a good chronological indicator. The ceramic finds discovered in this layer are chronologically inhomogeneous. Fragments of Hellenistic vessels, Roman amphorae, and Late Antique ceramics were present there as well.



Fig. 9. Squares 29–118, the defensive rampart, a view from the south (photo by M. Matera).

Ryc. 9. Kwadraty 29–118, wał obronny, widok z południa (fot. M. Matera).

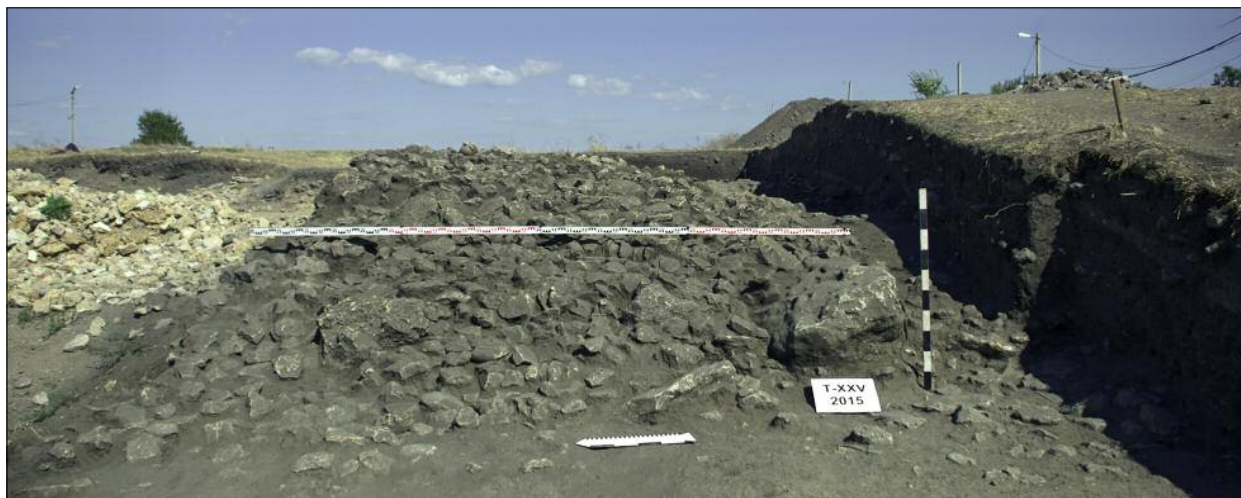


Fig. 10. Squares 29–118, the defensive rampart, a view from the east (photo by M. Matera).

Ryc. 10. Kwadraty 29–118, wał obronny, widok ze wschodu (fot. M. Matera).

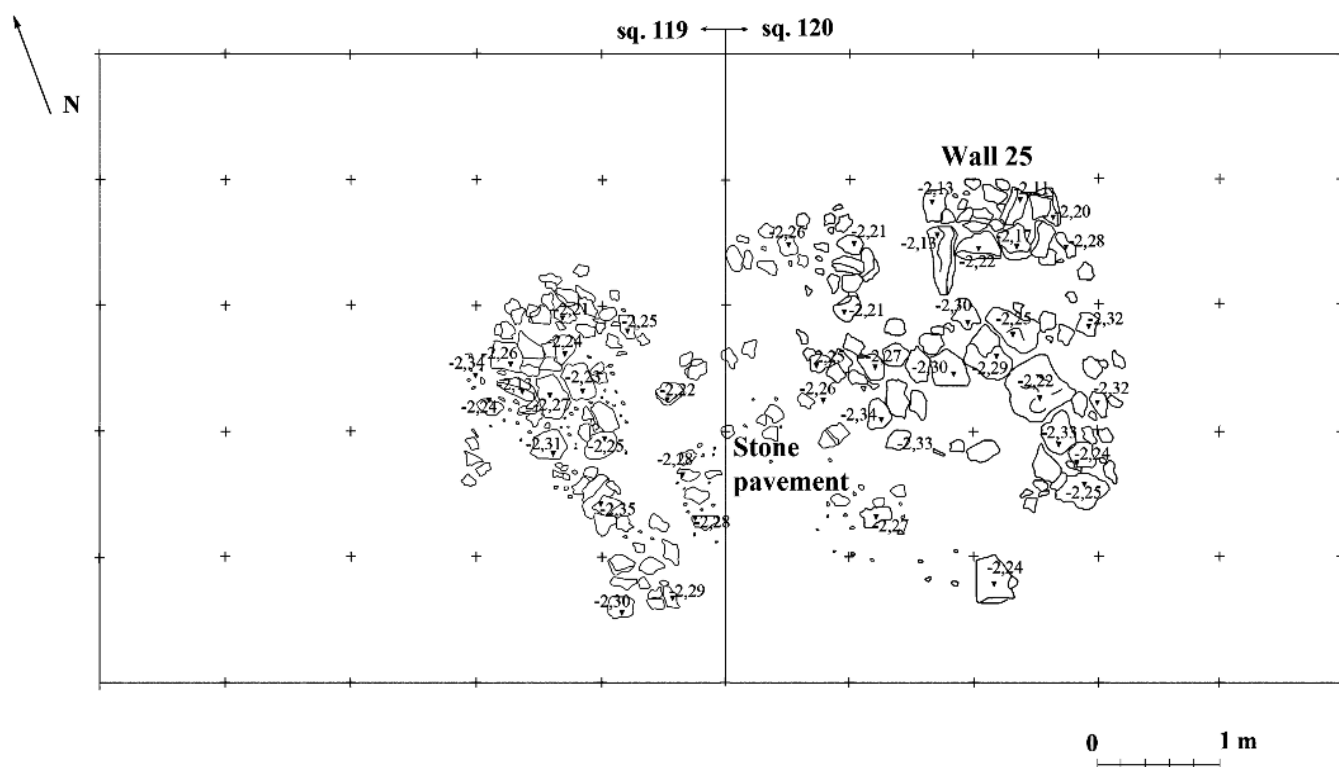


Fig. 11. Squares 119–120, a plan of the architectural remains (drawing by S. Naumenko).

Ryc. 11. Kwadraty 119–120, plan pozostałości architektonicznych (rys. S. Naumenko).

### Stone pavement in the squares 119–120 (Fig. 11)

This construction is preserved fragmentarily over the area of 15 m<sup>2</sup>. It was made of small and medium-sized fragments of limestone placed on the layer of a sub-base course of little pebbles and crushed limestone. During clean-ing of the pavement surface, ceramics dated to the first centuries AD was found – fragments of amphorae of the Vnukov C I type (VNUKOV 2003: 28sq.), red and pink clay Bosphorus amphorae, south Pontic orange clay amphorae, and Vnukov C IV amphorae, variants A and BB (VNUKOV 2003: 117sq.). From the south, the pavement adjoined Wall 25 uncovered there up to the length of approximately 1.20 m.

The section of the stone pavement and Wall 25 discovered in the squares 119–120 should be presumably dated to the 1<sup>st</sup> c. AD (maybe even to the end of the 1<sup>st</sup> and the beginning of the 2<sup>nd</sup> c. AD).

### Defensive ditch (the squares 26–29)

The archaeological works in the squares 26–29 began in 2013. They were stopped after removal of the subsurface layers. During the 2015 season, the layers which filled the defensive ditch were explored. They had an inhomogeneous character – in some places there were concentrations of ash and animal bones. In this part of Trench XXV, the investigation was stopped at the level of between -3.18 m (in the central part of Square 29) and -2.35 m in Square 26.

dr Marcin Matera

Institute of Archaeology, University of Warsaw  
marcinmatera@uw.edu.pl

mgr Paweł Lech

pawel.lech.1989@gmail.com

mgr Elżbieta Sroczyńska

galari@wp.pl



## Literature

AMBROZ A.K.

1966 *Fibuly ūga evropejskoj časti SSSR, Svod arheologičeskikh istočnikov*, vol. D 1–30, Moskva, 48–49.

1969 *Fibuly iz raskopok Tanaisa*, (in:) D.B. Šelov (ed.), *Antičnye drevnosti Podon'â–Priazov'â*, Materialy i Issledovaniâ po Arheologii SSSR 154, Moskva.

ANOHN V.A.

1986 *Monetnoe delo Bospora*, Kiev.

FROLOVA N.A.

1979 *The Coinage of the Kingdom of Bosporus*, British Archaeological Reports International Series 56, Oxford.

1997 *Monetnoe delo Bospora (seredina I v. do n.è. – seredina IV v. n.è. Čast' II. Monetnoe delo Bospora 211–341/342 gg. n.è.)*, Moskva.

KROPOTOV V.V.

2010 *Fibuly sarmatskoj èpohi*, Kiev.

SCHOLL T.

2014 *Tanais, Russia. Excavations in Seasons 2012–2013*, “Światowit” XI (LII) /A (2013), 227–232.

2015 *Tanais, Russia. Excavation in Season 2014*, “Światowit” XII (LIII) /A (2014), 231–237.

VNUKOV S.Ū.

2003 *Pričernomorskie amfory I v. do n.è. – II v. n.è. (Morfologiâ)*, Moskva.

MARCIN MATERA, PAWEŁ LECH, ELŹBIETA SROCZYŃSKA

## TANAIS, ROSJA. WYKOPALISKA W SEZONIE 2015

W pracach prowadzonych w sezonie 2015 uczestniczyły 22 osoby: pracownicy naukowcy z Polski i z Rosji, studenci z Uniwersytetu Warszawskiego oraz wolontariusze z Polski. Działania skoncentrowane były w południowej części wykopu XXV i obejmowały rejon tzw. wału tureckiego (część wschodnia kwadratu 114 i kwadraty 118–120) oraz rowu obronnego (kwadraty 26–29). Celem tegorocznych badań było przede wszystkim uchwycenie wschodniej granicy datowanego na I w. p.n.e. pomieszczenia C w kwadracie 114, oraz zdjęcie nawarstwień kulturowych zalegających nad pozostałościami hellenistycznej architektury w kwadratach 118–120.

W kwadracie 114, poza murem 22 ograniczającym pomieszczenie C od strony wschodniej, częściowo odsłonięte zostały również fragmenty dwóch innych pomieszczeń – E i F (**Ryc. 1–3**). Prace prowadzone w kwadratach 118–120 doprowadziły do odsłonięcia pozostałości architektonicznych w postaci wału obronnego z kamiennym pancierzem, płytowania i muru 25 (**Ryc. 9–11**).

Do najciekawszych zabytków odkrytych w tym sezonie badawczym należały fragmenty figurek terakotowych (**Ryc. 4**), stemplowane imadła amfor rodyjskich (**Ryc. 5**), fragmenty czarek megaryjskich (**Ryc. 6**), brązowa fibula (**Ryc. 7**) i moneta Reskuporisa II (**Ryc. 8**).