

# ŚWIATOWIT

ROCZNIK

POŚWIĘCONY ARCHEOLOGII PRZEDDZIEJOWEJ

I BADANIOM

pierwotnej kultury polskiej i słowiańskiej

WYDAWANY STARANIEM

ERAZMA MAJEWSKIEGO.

**Tom I. — 1899.**

(57 ilustracji 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 Błaszczuk (d.blaszczuk@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 PÓŻNEGO NEOLITU  
– MIĘDZY FORMĄ A FUNKCJĄ .....13  
Late Neolithic polished flint tools – between form and function .....27

### **Sylwia Domaradzka, Bartosz Józwiak, Michał Przedziecki**

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 *ILISCHKEN* .....73  
Go for amber! Roman trace in a distant land or once more about old finds from former *Ilischken* .....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 BODZIA 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-Malecka**

ZWIERZĘCE SZCZĄTKI KOSTNE Z TERENU ŚREDNIOWIECZNEJ OSADY W SURAŻU, STAN. 7/125, GM. <i>LOCO</i> , 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-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 Brzóška, 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 „SIEDLIKO”,  
WOJ. PODLASKIE. BADANIA WYKOPALISKOWE W LATACH 2013, 2015 I 2016 ..... 231  
Trzuski-Zalesie, Site 1 (‘Okop’) and Site 3 (‘Siedliko’), 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. 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 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
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**

KONSULOVSКОЕ 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**

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

**Barbara Kaim, Nazarij Buławka**

THE SIXTH SEASON OF EXCAVATION 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

BARBARA KAIM, NAZARIJ BUŁAWKA

## THE SIXTH SEASON OF EXCAVATIONS AT GURUKLY DEPE, SOUTHERN TURKMENISTAN (2015)

The sixth season of the Polish-Turkmen excavations at Gurukly Depe was carried out from September 15<sup>th</sup> to October 18<sup>th</sup>, 2015, and was a continuation of the archaeological exploration started there in 2010 (KAIM 2011; 2012; 2013; 2014; 2015). The excavations were financed by the research grant no. 2012/07/B/HS3/00908 from the National Science Centre and conducted by the Polish team in cooperation with the Archaeological Park *Köne Serakhs* headed by Azatgeldi Bayramov. The team included: Barbara Kaim, Nazarij Buławka, Maja Rzeplińska, Anahita Shahrokhi (University of Warsaw), Piotr Piekarz (State Archaeological Museum in Warsaw) – archaeologists, and a group of students: Anna Bucholz, Bartłomiej Kujda, Bolesław Galkowski, and Marta Lazurek. The works were supervised by an inspector, Atamurat Ödayev, the representative of the Archaeological Park *Köne Serakhs*.

The primary focus of the sixth season of excavations at Gurukly Depe, just like during the previous seasons, were two areas of the site: one located on its highest south-western part, where relics of a supposed manor house were unearthed, and another in the eastern part of the site, in the middle of the eastern side of a defensive wall (Fig. 1).

The 2015 season substantially improved our understanding of the initial layout of the western part of the site where the excavations in two trenches conducted during the previous seasons (14 I and 11 I) were continued and two new trenches (15 I and 11 Ł) were opened.

Trench 11 I revealed remains of walls of three rooms on the northern side of the supposed residence. After a careful (brick after brick) removal of layers of mud bricks, which were previously considered a filling for construction of a new building, an interesting evidence related to storage practices appeared (Fig. 2).

The rooms had a kind of a basement for storage built in the following way: a kind of brick benches about 0.70 – 1.00 m high were constructed along the sides of the rooms. Large storage jars were placed in the spaces between these ‘benches’ and then the empty space between the jars was filled with earth and bricks until it reached the height of the rims of the jars. Afterwards, one or two layers of mud bricks were placed upon this fill and used as a floor, whereas the jars were sealed with baked bricks. This way, the whole surface of the room could be freely utilized for any purpose other than storage, while the storage jars could be accessed simply by removing baked bricks (Fig. 2). The practice was observed in two rooms for two consecutive



floor levels (Fig. 3) – the upper floor of the third room was deteriorated due to erosion.

The pottery fragments as well as two bronze coins of the Sasanian king, Peroz I (459–484 AD), found on the lower floor of one of the excavated rooms suggest they were in use during the second half of the 5<sup>th</sup> c. AD. About 20 cm below the level of the floor (269.65 m a.s.l.) of the room adjacent to the northern external wall of the building, the bottom of this wall appeared. So it is now clear that the excavated building was constructed in the 5<sup>th</sup> c. AD. It was in use at least until the first half of the 7<sup>th</sup> century, as suggested by pottery and coins of Khosrau II (590–628 AD) found on the upper floor of one of the rooms during the previous season of excavations.

The date assumed for the construction of the building has been proved correct by excavations in Trench 13 I. The floors of the rooms excavated there during the previous season were exposed at a level similar to those in Trench 11 I. Pottery fragments found on the floors dated also to the 5<sup>th</sup> c. AD.

The eastern external wall of the manor house was unearthed in Trenches 11 L and 11 Ł. The bottom row of bricks of the wall was found there at the level of 268.89 m a.s.l. As the excavations progressed, it became clear that the investigated building had been built upon an older structure, probably a manor house too. But it was impossible to say more about this phase of occupation of the western part of the site.

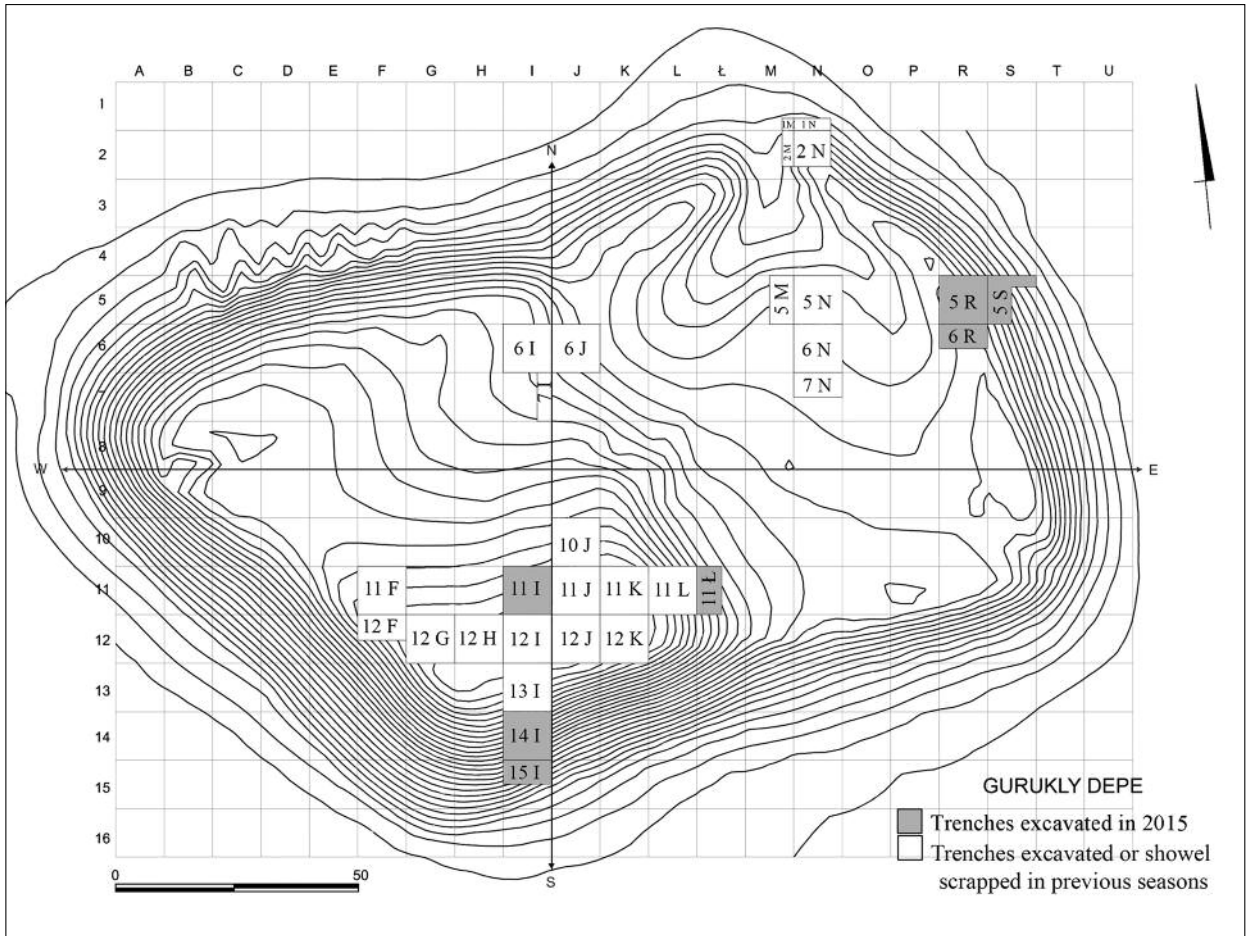


Fig. 1. Topographical map of Gurukly Depe with the location of the trenches (drawing by J. Kaniszewski, N. Buławka).

Ryc. 1. Mapa topograficzna Gurukly Depe z lokalizacją wykopów (rys. J. Kaniszewski, N. Buławka).

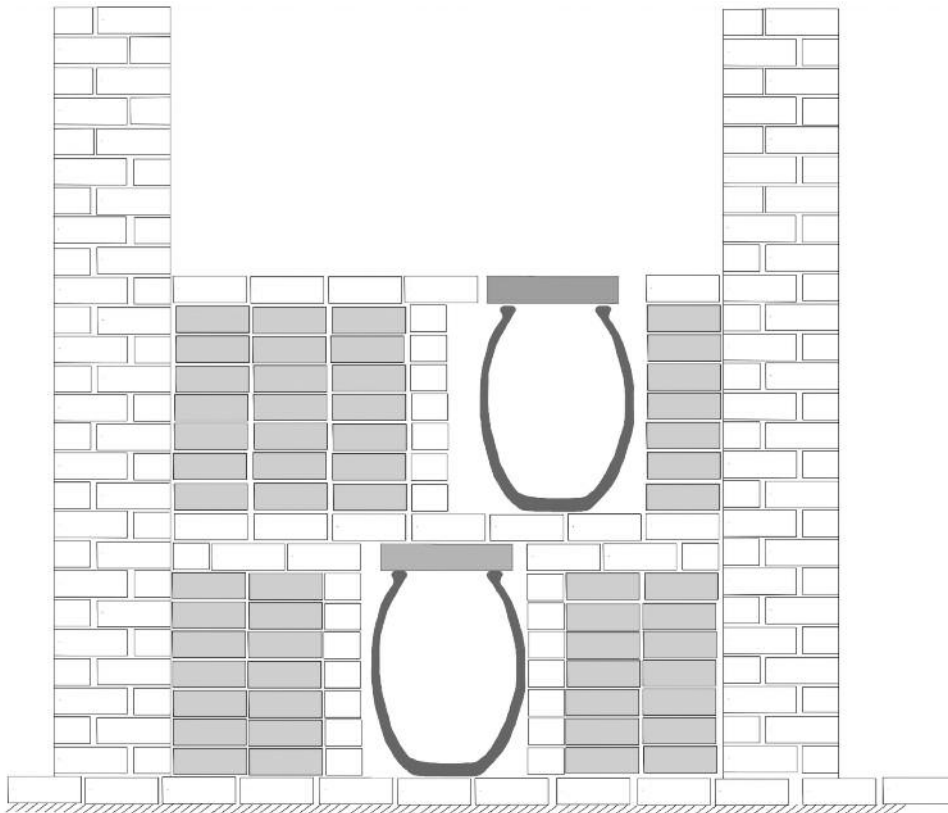


Fig. 2. Trench 11 I. A storage jar on the upper floor, below a rim of another jar is visible (photo by B. Kaim).

Ryc. 2. Wykop 11 I. Naczynie zasobowe stojące na podłodze pomieszczenia, poniżej widoczny wylew innego naczynia (fot. B. Kaim).



Fig. 3. Reconstruction of the system of basements identified in Trench 11 I (drawing by B. Kaim).

Ryc. 3. Rekonstrukcja systemu piwnic zidentyfikowanego w pomieszczeniach eksplorowanych w wykopie 11 I (rys. B. Kaim).

However, the 2015 excavations in Trench 14 I, opened in 2014, and in the new Trench 15 I have provided some information about the earliest phase of settlement at the site of Gurukly Depe. A fragment of a solid defensive wall that once surrounded the western part of the site was exposed in Trench 14 I during the 2014 season. After the 2015 excavations, it is clear that the wall was connected with a platform (glacis), no less than 5 m high and extending ca. 10 m southwards. The only information about the way the platform was constructed is that its sloping outer face was built of mud bricks of the same size as the wall (43–44 × 43–44 × 11–13 cm). There was an outer walkway 4 to 5.5 m wide on the upper surface of the platform in front of the curtain and the tower (Fig. 4). While the size of the bricks and the form of the tower suggest that the platform and the wall may be dated to the Parthian period, too little evidence is currently available to enable more precise dating.

During the second phase, the southern part of the platform was raised by ca. 1.5 m. A new structure resembling a right trapezoid consisted of layers of brown clay,

brown clay mixed with sand, and sandy layers lined with mud bricks which created a kind of containers of similar sizes. The space between the defensive wall and this new structure was filled with river sand with scarce clods of pure clay. Adjacent to the structure and built directly on the layer of sand was a wall, one brick thick (40 × 40 × 9–10 cm), divided by projections two bricks thick. The wall was preserved up to the height of ca. 1.20 m. It was pierced at intervals by small loopholes arranged in two rows in a checkerboard pattern (Fig. 5). Because the space between this wall and the defensive wall was also filled with sand, the loopholes' function could have only been decorative.

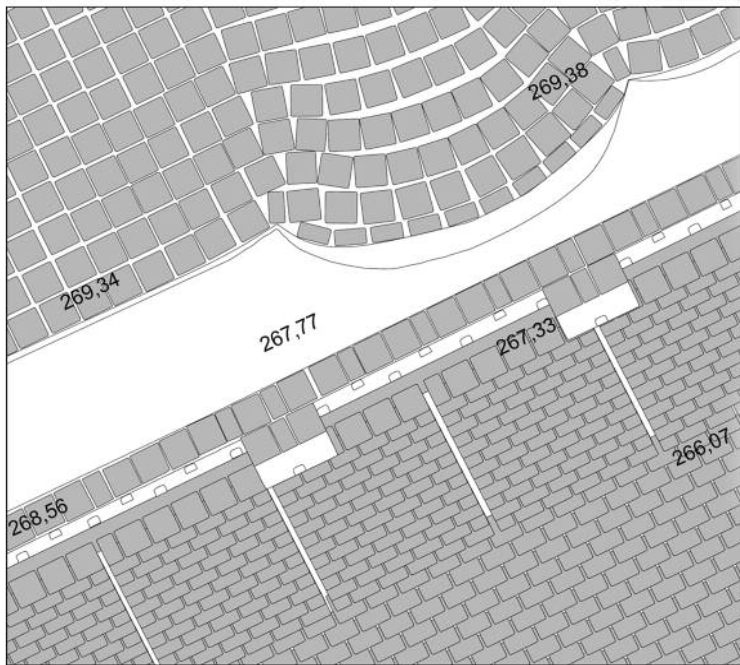
The topography of the site suggests that the defensive wall surrounded its whole western part. However, only future excavations will be able to show whether it was a fortified settlement or a fortified country manor built during the Parthian period. In the 5<sup>th</sup> c. AD, the eastern side of the defensive wall was so destroyed, that its remains were not unearthed at the level at which the excavations in Trench 11L were closed at the end of the season (268 m a.s.l.) and where they were expected to be.



**Trench 13 I**



– Defensive wall

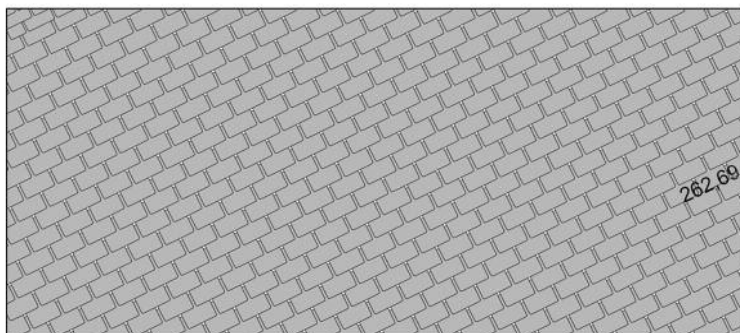


**Trench 14 I**

– Wall with  
loopholes

– 2<sup>nd</sup> phase  
of the platform

– 1<sup>st</sup> phase  
of the platform



**Trench 15 I**



Fig. 4. Plan of trenches 13 I, 14 I, and 15 I  
(drawing by N. Buławka).

Ryc. 4. Plan wykopów 13 I, 14 I i 15 I (rys.  
N. Buławka).





Fig. 5. Trench 14 I. Remains of a wall with loopholes (photo by B. Kaim).

Ryc. 5. Wykop 14 I. Pozostałości muru z otworami strzelniczymi (fot. B. Kaim).

The date of the construction of the first enclosure wall of the eastern part of the site is still unknown. Excavations in Trenches 5 R, 5 S, and 6 R have revealed some poorly-preserved remains of mud brick structures datable to the 5<sup>th</sup> c. AD, yet the limited exposure made very difficult to understand their nature and function. The trenches will be reopened for what will hopefully be a more fruitful season.

prof. dr hab. Barbara Kaim  
Institute of Archaeology, University of Warsaw  
barbara.kaim@uw.edu.pl

mgr Nazarij Bulawka  
Institute of Archaeology, University of Warsaw  
nazar.bulawka@gmail.com

## Literature

KAIM B.

- 2011 *The First Season of Excavations at Gurukly Depe, Southern Turkmenistan, 2010*, “Światowit” VIII (XLIX)/A (2009–2010), 207–208.
- 2012 *The Second Season of Excavations at Gurukly Depe, Southern Turkmenistan, 2011*, “Światowit” IX (L)/A (2011), 233–237.
- 2013 *The Third Season of Excavations at Gurukly Depe, Southern Turkmenistan, 2012*, “Światowit” X (LI)/A (2012), 203–207.
- 2014 *The Fourth Season of Excavations at Gurukly Depe, Southern Turkmenistan (2013)*, “Światowit” XI (LII)/A (2013), 241–246.
- 2015 *The Fifth Season of Excavations at Gurukly Depe, Southern Turkmenistan, 2014*, “Światowit” XII (LIII)/A (2014), 263–265.

**SZÓSTY SEZON WYKOPALISK NA STANOWISKU GURUKLY DEPE  
W POŁUDNIOWYM TURKMENISTANIE (2015)**

Podczas szóstego sezonu wykopalisk na stanowisku Gurukly Depe, w południowym Turkmenistanie, kontynuowano prace zarówno w zachodniej, wyższej, jak i we wschodniej, niższej części stanowiska. Najbardziej owocne okazały się wykopaliska w części zachodniej. W dwóch pomieszczeniach należących do północnej części rezydencji lokalnego właściciela ziemskiego zidentyfikowano ciekawy sposób konstrukcji swego rodzaju piwnic, w których ustawiane były naczynia zasobowe. Otóż wzdłuż ścian pomieszczeń budowano z cegieł suszonych rodzaj obiegających je ław, zaś pośrodku ustawiano naczynia zasobowe. Przestrzeń między zasobowcami wypełniano ceglami i ziemią do wysokości ław i wylewów naczyń. Na koniec, na całej powierzchni kładziono jedną, dwie warstwy cegieł suszonych, na

wylewach naczyń kładziono cegły wypalane, które można było łatwo usuwać w razie konieczności dostępu do zasobowców.

W wykopach 14 I i 15 I odsłonięto część dużej ceglanej platformy, na której stał lub do której przylegał mur obronny z małą, półokrągłą basztą. Tego typu konstrukcje są dobrze znane w architekturze obronnej Azji Środkowej od okresu hellenistycznego.

We wschodniej części stanowiska, w wykopach 5 R i 5 S odsłonięto bardzo źle zachowane pozostałości ceglanych konstrukcji. Z uwagi na ich stan zachowania jak i obecny stan badań w tej części stanowiska ich interpretacja jest jeszcze niemożliwa.