

STUDIA I MATERIAŁY – STUDIES AND MATERIALS

Sławomir Wadył

- Ostrogi z haczykowatymi zaczepami zagiętymi do wnętrza z kręgu zachodniobałtyjskiego. „Nowe” źródło do studiów nad początkami wczesnego średniowiecza..... 7
 Spurs with hook-shaped heel band ends bent inside from the West Balt Circle. A “new” source for studies on the beginnings of the Early Middle Ages..... 27

Raffaele D'Amato, Dragana Lj. Spasić-Đurić

- The Phrygian helmet in Byzantium: archaeology and iconography in the light of recent finds from Braničevo..... 29
 Hełm frygijski w Bizancjum: archeologia, ikonografia i nowe znaleziska z Braničeva..... 67

Tobias Schoo

- The sword depictions in the Heidelberg “Sachsenspiegel” or the influence of material culture on Medieval art..... 69
 Przedstawienia mieczy w heidelberskim “Zwierciadle Saskim”, czyli o wpływach kultury materialnej na sztukę średniowiecza..... 86

Mamuka Tsurtsumia

- The mace in medieval Georgia..... 87
 Buława w średniowiecznej Gruzji..... 114

Alan Williams, Tomaž Lazar

- A group of medieval swords from the National Museum of Slovenia – metallographic analyses and hardness testing..... 115
 Kolekcja średniowiecznych mieczy z Narodowego Muzeum Słowenii – badania metalograficzne i testy twardości..... 129

Marco Vignola

- Lamerie, Coraze, Corazine: coats of plates in Italian archival sources and excavations (13th-15th centuries)..... 131
 Lamerie, Coraze, Corazine: zbroje kryte we włoskich źródłach pisanych i znaleziskach archeologicznych (XIII-XV wiek)... 152

Arkadiusz Michalak

- Mystery hidden behind the beasts’ heads. Remarks on the chronology of a peculiar type of medieval dagger..... 153
 Tajemnica ukryta za głowami bestii. Uwagi o chronologii szczególnego typu średniowiecznego pugińału..... 172

Grzegorz Żabiński, Mateusz Biborski, Marcin Biborski, Janusz Stępiński, Ewelina A. Miśta-Jakubowska

- A late medieval or early modern ferrous hackbut barrel from the collection of the Castle Museum in Malbork..... 175
 Późnośredniowieczna lub wczesnonowożytna żelazna lufa hakownicy z kolekcji Muzeum Zamkowego w Malborku..... 206
Grzegorz Żabiński, Ewelina A. Miśta-Jakubowska
 Appendix: An attempt at identifying the smelting process with the use of slag analysis..... 207

KOMUNIKATY – ANNOUNCEMENTS

Andrzej Janowski

- Grot włóczni z okresu karolińskiego ze Zdrojów w gminie Węgorzyno..... 213
 Carolingian time spearhead from Zdroje, Węgorzewo commune..... 219

Piotr N. Kotowicz, Grzegorz Śnieżko

- Unikatowy trzewik pochwy miecza z Mielnika nad Bugiem na Podlasiu..... 221
 A unique sword scabbard chape from Mielnik upon Bug in Podlachia..... 228

Arkadiusz Michalak

- Kolejna głowica miecza w typie B ze Środkowego Nadodrza. Obserwacje na marginesie znaleziska z Niesulic, pow. świebodziński..... 229
 Another B-type sword pommel from the Middle Odra river area. Observations aside the find from Niesulice, Świebodzin district..... 236

Michał Wojenka

- Średniowieczny nóż wraz z okuciem pochwy z okolic Jaroszewca..... 237
 A medieval knife with scabbard chape from the vicinity of Jaroszewiec..... 242

ODKRYCIA – DISCOVERIES

Piotr N. Kotowicz

- Wczesnośredniowieczne żeleźce czekana ze Srogowa Górnego, pow. sanocki / Early medieval hammer axe from Srogów Górny, Sanok district..... 243

Zbigniew Misiuk, Piotr Strzyż

- Głowica miecza z miejscowości Boratyniec Lacki na Podlasiu / Sword pommel from Boratyniec Lacki in Podlachia..... 245

KRONIKA – CHRONICLE

<i>Jonathan James Tavares</i> Medieval arms and armor at the Art Institute of Chicago.....	249
<i>Arkadiusz Michalak</i> Jubileusz 70-lecia urodzin dr. Włodzimierza Kwaśniewicza.....	258
<i>Arkadiusz Michalak</i> Rezerwuar broni władców Albionu. Uwagi na marginesie książki Thoma Richardsona „The Tower Armoury in the Fourteenth Century”, Leeds 2016, Royal Armouries, pp. 254, 40 figures, 30 plates.....	259
WYKAZ SKRÓTÓW – LIST OF ABBREVIATIONS.....	267
AUTORZY – AUTHORS.....	268
WYTYCZNE DLA AUTORÓW – GUIDELINES FOR AUTHORS.....	270