|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| agh_znk_wbr_rgb_150ppi | FACULTY OF FOUNDRY ENGINEERINGINTERNATIONAL WORKSHOP ***90 Years of Educating Foundry Engineers by the***  ***AGH University of Science and Technology in Krakow*** connected withXXXVI SCIENTIFIC CONFERENCE FOUNDRYMAN' DAY 2012Krakow, 22 – 23 Nov. 2012 |  |
|  |  |  |

BADANIA ZABYTKÓW Z OŁOWIU

W RAMACH REWITALIZACJI I OCHRONY OLKUSKIEJ STARÓWKI

Dariusz Szczepara1, Dariusz Dróżdż2, Kamila Jagosz3, Łukasz Kopyciński4, Magdalena Rudzińska5, Mieszko Tenerowicz6, Emilia Wildhirt7, A. Garbacz-Klempka8

1-8 Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, ul. Reymonta 23, 30-059 Kraków,

1[d\_szczepara@poczta.fm](file:///C:\Documents%20and%20Settings\KrajWit\Ustawienia%20lokalne\Temporary%20Internet%20Files\Content.IE5\AZCJKPUI\d_szczepara@poczta.fm); 2 [daghrek@gmail.com](mailto:daghrek@gmail.com); 3 [lenore@student.agh.edu.pl](file:///C:\Documents%20and%20Settings\KrajWit\Ustawienia%20lokalne\Temporary%20Internet%20Files\Content.IE5\AZCJKPUI\lenore@student.agh.edu.pl); 4 [kopy18@wp.pl](file:///C:\Documents%20and%20Settings\KrajWit\Ustawienia%20lokalne\Temporary%20Internet%20Files\Content.IE5\AZCJKPUI\kopy18@wp.pl);

5[madgar@wp.pl](file:///C:\Users\Emilka\Desktop\madgar@wp.pl); 6 [mieszkotenerowicz@interia.pl](file:///C:\Documents%20and%20Settings\KrajWit\Ustawienia%20lokalne\Temporary%20Internet%20Files\Content.IE5\AZCJKPUI\mieszkotenerowicz@interia.pl); 7 [emiwil@interia.eu](mailto:emiwil@interia.eu); 8 [agarbacz@agh.edu.pl](mailto:agarbacz@agh.edu.pl);

**Keywords**: hutnictwo, ołów, rewitalizacja

**Abstract**

Od roku 2010, w ramach projektu „Rewitalizacja i ochrona olkuskiej Starówki” prowadzonej przez Urząd Miasta i Gminy w Olkuszu przeprowadzono prace wykopaliskowe w obrębie średniowiecznego założenia urbanistycznego miasta Olkusz. Realizowane równolegle badania zabytków metalowych potwierdziły genezę Olkusza, jako miasta związanego   
z pozyskiwaniem i wytopem ołowiu. Najbardziej spektakularnym odkryciem były pozostałości ratusza oraz fundamenty wagi miejskiej, w której oznaczano ciężar ołowiu   
i półproduktów metalowych. W poszczególnych warstwach archeologicznych odkryto między innymi kawałki ołowiu: kęsy, fragmenty blach, wytopki ołowiu i wyroby związane   
z codziennym funkcjonowaniem miasta [1]. Inwentaryzacja, dokumentacja i badania zabytków z ołowiu odbywają się w ramach współpracy Katedry Tworzyw Formierskich, Technologii Formy i Odlewnictwa Metali Nieżelaznych oraz studentów sekcji Odlewnictwo artystyczne i precyzyjne Wydziału Odlewnictwa Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie   
z zespołem archeologicznym i Konserwatorem Miejskim Olkusza.

**References**

[1] Kaczmarczyk A., Mianowska I., Garbacz- Klempka A., *Rewitalizacja i ochrona olkuskiej Starówki w kontekście badań archeologicznych i znalezisk metalowych*, MATERIAŁY 3. FORUM NAUKOWEGO PT. NAWARSTWIENIA HISTORYCZNE MIAST EUROPY ŚRODKOWEJ, Kraków 2012.

[2] Hochleintner R., *Minerały i i kryształy*, Warszawa 2003

[3] Bodnar R., Rozmus D., Szmoniewski B. Sz., *Hutnictwo srebra i ołowiu we wczesnym średniowieczu w świetle odkryć w Dąbrowie Górniczej i Łośniu* [w:] *Osadnictwo nad Przemszą i Brynicą w średniowieczu,* Sosnowiec-Cieszyn 2005

[4] Głowa W., Garbacz- Klempka A., Rozmus D., *Olkuski ołów na Rynku Głównym   
w Krakowie,* [w:] Ilcusiana Nr 3, Olkusz 2010.

[5] Leśniak W., *Olkuska Bazylika św. Andrzeja . Na tle dziejów miasta i parafii,* 2006 Wyd. Parafia Rz. Kat. pw. św. Andrzeja Apostoła w Olkuszu

[6] Buśko C., Dereń M., Garbacz-Klempka A., *Konfekcjonowanie ołowiu i miedzi   
w krakowskiej Wielkiej Wadze*, Toruń 2009

[7] Garbacz-Klempka A., Rzadkosz S., Bonderek Z., *Ołów w świetle badań archeologicznych na Rynku Głównym w Krakowie*, Przegląd Odlewnictwa 12/2008, s. 642-647.

[8] Szczepara D., *Badania substancji zabytkowej na tle historii górnictwa i hutnictwa ołowiu w oparciu o prace archeologiczne z terenu Olkusza i okolic,* Praca magisterska na Wydziale Odlewnictwa AGH pod kierunkiem dr. hab. inż. Stanisław Rzadkosz, prof. nadzw., Kraków 2011.

[9] Florow A.W. Artystyczna obróbka metali Wyd. Państwowe Wydawnictwo Naukowe , Warszawa 1989

[10] Rozmus D. , O nazwie Olkusz słów kilka [w:] *Ilcusiana* Nr.1 Olkusz 2009,