

Spis treści

Wstęp.....	9
CZEŚĆ I. CHARAKTERYSTYKA OBSZARU WYSTĘPOWANIA ZŁÓŻ KRUSZCONOŚNYCH ORAZ WPŁYW DAWNEGO PRZEMYSŁU NA ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE OMAWIANEGO REGIONU	15
Rozdział I. Uwagi o eksploatacji złóż srebra i ołowiu na tle obszarów ich występowania	17
Rozdział II. Specyficzne warunki występowania stanowisk archeologicznych w rejonie Olkusza, Klucz, Bolesławia i wschodnich rubieży Dąbrowy Górniczej	29
Rozdział III. Zagadnienie toksycznych odpadów związanych z hutniczą produkcją ołowiu	41
CZEŚĆ II. METALURGIA OŁOWIU NA PRZESTRZENI WIEKÓW.....	47
Rozdział I. Początki metalurgii srebra i ołowiu.....	49
Ołów, srebro i cyna.....	49
Początki metalurgii srebra i ołowiu.....	52
Rozdział II. Wyroby ołowiane z okresu średniowiecza	61
Rodzaje przekazów źródłowych	61
Ołów w kulturze słowiańskiej w świetle pism autorów arabskojęzycznych	61
Źródła historyczne o zamożności krajów środkowej Europy – wybór	64
Omówienie wyrobów ołowianych z okresu średniowiecza	67
Rozdział III. Badania nad metalurgią srebra i ołowiu	73
Stan badań nad początkami górnictwa i hutnictwa srebra i ołowiu w średniowiecznej Polsce – zarys zagadnienia	73
Zarys dyskusji na temat początków średniowiecznego hutnictwa srebra i ołowiu na ziemiach polskich.....	77
CZEŚĆ III. MIASTA I OSADY OMAWIANEGO REGIONU WE WCZESNYM I PÓŹNYM ŚREDNIOWIECZU.....	81
Rozdział I. Zakres chronologiczno-geograficzny opisywanego zagadnienia.....	83
Rozdział II. Olkusz – związki miasta z górnictwem srebra i ołowiu	99
Rozdział III. Bytom	107
Rozdział IV. Siewierz	109
Rozdział V. Będzin.....	113
Rozdział VI. Przeczyce	117
Rozdział VII. Sławków	119
Rozdział VIII. Krzykawka.....	123
Rozdział IX. Tarnowskie Góry.....	125
Rozdział X. Grodziec (Będzin-Grodziec)	127
Rozdział XI. Sosnowiec-Zagórze	129
Rozdział XII. Badania archeologiczne w Dąbrowie Górniczej-Strzemieszycach.....	131
Rozdział XIII. Badania w Dąbrowie Górniczej-Łośniu	139
Dąbrowa Górnicza-Łośień, stanowisko nr 2, ulica Ząbkowicka.....	140
Dąbrowa Górnicza-Łośień, stanowisko nr 8, ulica Orna 15.....	140
Rozdział XIV. Ślady ołowiarstwa na Jurze Krakowsko-Częstochowskiej	145
Rozdział XV. Zversov.....	147

CZĘŚĆ IV. REKONSTRUKCJA TECHNOLOGII Wczesnośredniowiecznego

WYTOPU OŁOWIU I SREBRA NA PODSTAWIE ZNALEZISK ARCHEOLOGICZNYCH.....	151
Rozdział I. Pracownie odlewnicze.....	153
Rozdział II. Piece hutnicze do wytopu ołowiu.....	159
Szczegółowe omówienie form pieców i palenisk hutniczych ilustrowane znaleziskami z Łośnia, Zagórza i Strzemieszyc Wielkich (na przykładzie typów I, II, III, IV i VII).....	161
Rozdział III. Technologiczne aspekty wytopu srebra i ołowiu.....	171
Rozdział IV. Tlenki ołowiu oraz półfabrykaty z wytopionego ołowiu.....	179
Tlenki ołowiu.....	179
Półfabrykaty ołowiu.....	179
Rozdział V. Srebrne placki.....	183
Rozdział VI. Narzędzia i akcesoria związane z hutnictwem i odlewnictwem.....	191
Dysze.....	192
Fragmenty łyżki odlewniczej.....	195
Tygielek do metalurgii srebra.....	195
Formy odlewnicze.....	199
Metalowa łyżka odlewnicza lub lutownica oraz żelazka.....	201
Rozdział VII. Szyb górniczy.....	203
Rozdział VIII. Bruki kamienne.....	205
Rozdział IX. Hałdy.....	207
Rozdział X. Osady produkcyjne.....	209

CZĘŚĆ V. ELEMENTY KULTURY Wczesnośredniowiecznych hutników

ORAZ ZNACZENIE KRUSZCU DLA FUNKCJONOWANIA MONARCHII PIASTOWSKIEJ	213
Rozdział I. Ciężarki.....	215
Ciężarki i odważniki.....	215
Skandynawskie nawiązania.....	220
Rozdział II. Ozdobna ceramika.....	225
Ceramika szkliona.....	225
Bogactwo zdobienia.....	231
Rozdział III. Początki mennictwa w Polsce	
w świetle odkrycia wczesnośredniowiecznego zagłębia hutnictwa srebra i ołowiu.....	245
Rozdział IV. Pochówki krów ze stanowisk 2 i 8 w Dąbrowie Górniczej-Łośniu oraz inne elementy kultury symbolicznej.....	249

CZĘŚĆ VI. METALURGIA KRUSZCOWA W ŚRODKOWEJ EUROPIE W MŁODSZYCH FAZACH

WCZESNEGO ŚREDNIOWIECZA	255
Rozdział I. Wczesnośredniowieczne górnictwo i hutnictwo w Europie Środkowej.....	257
Rozdział II. Import surowca srebrnego z Orientu.....	259
Rozdział III. Górnictwo i hutnictwo w Niemczech.....	265
Rozdział IV. Górnictwo i hutnictwo srebra i ołowiu na terenie Czech.....	271
Rozdział V. Początki hutnictwa srebra i ołowiu na Słowacji.....	275
Rozdział VI. Górnictwo złota – zarys zagadnienia.....	277
ZAKOŃCZENIE.....	281
WYKAZ SKRÓTÓW	287
BIBLIOGRAFIA.....	283
SPIS ILUSTRACJI	319
INDEKS OSOBOWY	331
INDEKS GEOGRAFICZNY.....	343
EARLY MEDIEVAL DISTRICT OF SILVER AND LEAD METALLURGY IN THE FRONTIER AREAS OF UPPER SILESIA AND LITTLE POLAND (SECOND HALF OF THE 11TH-12TH/13TH CENTURIES).....	351