

Contents

Bogusław Gediga Wprowadzenie do problematyki petroarcheologii Introduction to the petroarchaeological problems	7
Antonín Přichystal Development of petroarchaeology in the Czech republic after the 3rd Seminar in Bulgarian Plovdiv Vývoj petroarcheologie v České republice po 3. petroarcheologickém semináři v bulharském Plovdivu	13
Alfred Majerowicz, Janusz Skoczylas Zarys badań petroarcheologicznych na przykładzie wybranych przedmiotów z wykopalisk zachodniej Polski A petroarchaeological study of some objects from the excavation in Western Poland	25
*	
Michał Borowski Petrography of ceramic materials from multicultural archaeological site in Kostomłoty (SW Poland) – preliminary results	39
Miloš Gregor, Radoslav Čambal, Katarína Harmadyová, Denisa Divileková The use of optical microscopy in mineralogical and petrographical study of Iron Age ceramics with emphasis on technological features	43
Andrzej Grodzicki Zastosowanie entropii do ustalania litostratygrafii osadów na przykładzie wybranych stanowisk archeologicznych na Dolnym Śląsku Using of entropy to determine lithostratigraphy of sedimentary rocks in relations to some archaeological sites in Lower Silesia	57
Michaela Halavínová, Antonín Přichystal Fluid inclusion characteristics of rock crystal sources from the Bohemian-Moravian Highland	67
Krzysztof Jaworski Problem wytwórczości kamieni żarnowych w regionie sudeckim we wczesnym średniowieczu Problem of quern production in the Sudety-mountain region in the early Middle Ages	75
Martin Kuča, Milan Vokáč Exploitation of rocks from the Brno Massif for polished stone industry, South Moravia (Czech Republic) Exploatace hornin brněnského masivu na kamennou broušenou industrii, jižní Morava (Česká republika)	95

- Małgorzata Mrozek-Wysocka, Małgorzata Szczepaniak, Danuta Nawrocka
Analiza petrograficzna w badaniach starożytnych i średniowiecznych kamiennych elementów architektury i zapraw na wybranych przykładach
Petrographical analysis of ancient and medieval stone buildings and mortars based on the selected examples 111
- Antonín Přichystal, Nela Doláková, Šárka Hladilová
Kamenné suroviny opevnění na raně středověkém centru Pohansko u Břeclavi (Česká republika) a jejich provenience
Lithic raw materials of the fortification wall at the Early Medieval centre Pohansko near Břeclav (Czech Republic) and their provenience 121
- Michał Sachanbiński, Hanna Kóčka-Krenz, Janusz Skoczylas, Robert Girulski
Wstępne dane o kamieniach szlachetnych z książęcej części grodu poznańskiego (X/XI wiek) w świetle badań gemmologicznych
Preliminary data on precious stones from the princely part of Poznań castle (X/XI century) in the light of gemological investigations 133
- Janusz Skoczylas
The use of the Brzezno sandstone in the medieval building industry of Wielkopolska (Greater Poland) 137
- Marek Slobodník, Ondřej Peša
Petrographic and microthermometric analyses of fluid inclusions in rock crystals: systematic approach to a selection of provenance of artefacts, an example from Silesia 143
- Erika Striškiene, Ryszard Kryza, Paweł Raczyński, Grażyna Kryza, Gediminas Motuza
Natural stones from the Palace of the Great Duke of Lithuania in Vilnius 149
- Joanna Trąbska, Adam Walanus, Erazm Dutkiewicz, Lucyna Samek, Justyna Ciesielczuk
Ferruginous raw material sources for the Palaeolithic – an aspect of provenance studies
Surowce ze skał żelazonośnych w społecznościach Paleolitu – badania pochodzenia 161