OCENA REGIONALNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA WYBRANE SUROWCE CERAMICZNE W POLSCE

THE EVALUATION OF REGIONAL DEMAND FOR SELECTED CERAMIC RAW MATERIALS IN POLAND

Ewa Lewicka, Krzysztof Galos – Instytut Gospodarki Surowcowej Mineralnej i Energią PAN, Kraków

W artykule podjęto ocenę wielkość zapotrzebowania regionalnego tj. w poszczególnych województwach na surowce ceramiczne wykorzystywane do produkcji surowców ceramicznych. Szczegółowej analizie poddano wielkość produkcji ceramiki i ceramicznych surowców wysokim zainteresowaniu. Do podstawowych surowców ceramicznych zaliczyć należy kaolinity, gliny kaolinitowe, gliny ogniotrwałe, gliny piroplastyczne, iłołupki, bentonity, iły ogniotrwałe i kaolinowe. Ich także głównie zakłady łupkowe są użytkowaniu. Ustalono zasadnicze potrzeby podaży i popytu na wymienione surowce w poszczególnych województwach, co pozwoliło na ocenę znaczenia przyjętych tych surowców pomiędzy poszczególnymi regionami oraz z zagranicy.

The article evaluates the regional demand (i.e. in individual voivodeships) for the ceramic raw materials utilized in the production of ceramic goods such as chinaware, electrical porcelain, ceramic tiles and sanitaryware. The principal ceramic raw materials are, white firing clays, kaolin, and feldspar. Their domestic and foreign sources, as well as main plants utilizing these materials are discussed. Estimated demand for these materials in individual voivodeships is the basis for evaluating whether what-allowed for relevance of these raw materials flow among particular voivodeships and from abroad.

Wprowadzenie

Surowce ceramiczne to otoczenia grupa surowców znajdujących zastosowanie w produkcji wyrobów ceramicznych i szkła. Ich podział przedstawia się następująco (wg Internetu):

Surowce ceramiczne o znaczeniu lokalnym (użytkowane w sąsiedztwie kopalń) to ceramiki budowlanej, płaski do produkcji wyrobów ogniotrwałych, kaolinity, gliny kaolinitowe, wapienie przemysłowe do produkcji cementu i wapna.

Surowce ceramiczne o znaczeniu ogólnopolskim: dolomity przemysłowe, gips i anhydryt, iły białe i jasno wypalające się, kaminitowe i ceramiczne, kaolinity, kwarcowe piaski przemysłowe, piaski szklarskie, surowce skaleniowe, wapienie przemysłowe do produkcji wapna i cementu, surowce szkliwiarskie.

Surowce ceramiczne podlegające w całości z importu, m.in.: andalazyt i surowce pokrewne, boksyty i aluminia technologiczne, cyrkon, kwarc, magnezyt, surowce talkowe, talkowo-węglowe i pirofilitowe, tlenek cyrkonu.

W niniejszej pracy podjęto ocenę wielkość zapotrzebowania regionalnego na surowce ceramiczne wykorzystywane do produkcji wyrobów ceramiki ceramicznej (technicznej, medycznej i budowlanej) oraz szkła. Szczegółowej analizie poddano: iły białe i jasno wypalające się, kaolinity oraz surowce skaleniowe.

Iły białe i jasno wypalające się

Od 2003 r. głównym producentem iłłu białe wypalających się w Polsce jest Ekocaramiska Sp. z o.o. w Surochach koło Bolesławca, która eksploatuje złoże Surochy I, przekazywane do użytkowania przez