

Opis rozprawy

Imię i nazwisko autora rozprawy	Claudia Jacaszek
Imię i nazwisko promotora rozprawy	prof. dr hab. inż. Wiesław Koziół
Wydział	Górnictwa i Geoinżynierii
Instytut/Katedra/Zakład	Katedra Górnictwa Odkrywkowego
Data obrony (wystarczy rok)	2015
Tytuł rozprawy	Metoda doboru technologii urabiania złóż żwirowo-piaskowych spod wody
Język rozprawy	polski
Streszczenie rozprawy w jęz. Polskim (max 1400 znaków)	<p>W pracy przedstawiono charakterystykę wydobycia i produkcji kruszyw żwirowo-piaskowych w Polsce i w Niemczech ze szczególnym uwzględnieniem stosowanych technologii wydobycia. Podstawową częścią pracy jest analiza wpływu wybranych czynników złożowych i ekonomicznych na efektywność produkcji kruszyw wydobywanych za pomocą różnych technologii. Do oceny wykorzystano wskaźniki techniczno-ekonomiczne wydobycia i produkcji kruszyw spod lustra wody, uzyskiwane w zakładach kruszyw w Polsce i w Niemczech. Jako czynniki złożowe i ekonomiczne przyjęto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • głębokość zalegania złoża, • strukturę i urabialność kopaliny, • wielkość zasobów i ich lokalizację, • jakość złoża, • ceny kruszyw, • popyt na frakcje piaskowe. <p>Ocenę efektywności stosowania poszczególnych technologii wydobycia przeprowadzono z wykorzystaniem wskaźników przyjmowanych w światowych standardach oceny przedsięwzięć. Wyniki końcowe oceny przedstawiono za pomocą nowej metody wizualizacji graficznej, która w poglądowy i stosunkowo prosty sposób określa możliwą przydatność analizowanych technologii w zależności od warunków złożowych i ekonomicznych produkcji kruszyw. Oparcie analizy na uzyskiwanych wskaźnikach techniczno-ekonomicznych w zakładach górniczych potwierdza użyteczny aspekt pracy.</p>
Tytuł i streszczenie rozprawy w jęz. angielskim (max 1400 znaków)	<p>Methodology for the selection of technology in the context of the extraction of gravel and sand deposits from under the water</p> <p>The paper presents the characteristics of the exploration and production of gravel and sand aggregates in Poland and Germany, with particular regard to the applied extraction technologies. The basic part of the study is to analyze the influence of selected factors regarding reservoirs and economic conditions on the efficiency of the production of aggregates extracted by using various technologies. The technical and economic indicators of the extraction and production of aggregates from under the water, derived from aggregates plants in Poland and Germany, were used to the assessment. The selected factors are the following:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • the depth of the deposit, • the structure and workability of minerals, • the size of resources and their location, • the quality of the deposit, • the prices of aggregates, • the demand for sand fractions. <p>The evaluation of the effectiveness of using various extraction technologies was carried out by using the indicators adopted in the global standards evaluation.</p> <p>The final results of the evaluation are presented in the form of a new graphical visualization method, which is illustrative and relatively easily determines the possible usefulness of the technologies depending on the reservoir and economic conditions of the production of aggregates. To base the analysis on the obtained technical and economic indicators in the mines confirms the utilitarian aspect of the paper.</p>
<p>Streszczenie w języku w którym rozprawa jest napisana</p>	