

Imię i nazwisko autora rozprawy	MACIEJ GLINIAK
Imię i nazwisko promotora rozprawy	DR HAB. INŻ. WIKTORIA SOBCZYK, PROF. NADZW. AGH
Wydział	GÓRNICICTWA I GEOINŻYNIERII
Instytut/Katedra/Zakład	KATEDRA INŻYNIERII ŚRODOWISKA I PRZERÓBKII SUROWCÓW
Data obrony (wystarczy rok)	2015
Tytuł rozprawy	ANALIZA MOŻLIWOŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW SILNIE ZASOLONYCH PO SKŁADOWISKACH ODPADÓW KRAKOWSKICH ZAKŁADÓW SODOWYCH „SOLVAY”
Język rozprawy	POLSKI
Streszczenie rozprawy w jęz. polskim (max 1400 znaków)	<p>Celem rozprawy jest opracowanie metodyki oceny zagospodarowania przestrzennego terenów składowisk odpadów przemysłu sodowego na etapie projektowania z uwzględnieniem potrzeb społeczności lokalnej i specyficznych właściwości fizykochemicznych odpadów. Tereny składowisk posodowych są szczególnie, wielkokubaturowymi obiektami do zagospodarowania po zakończeniu ich eksploatacji, ze względu na toksyczne właściwości zgromadzonych tam odpadów.</p> <p>Na podstawie przeprowadzonych badań fizykochemicznych terenu byłych składowisk odpadów Krakowskich Zakładów Sodowych opracowano autorską metodę wskaźnikową oceny zagospodarowania przestrzennego wspomnianych składowisk. Opracowana metodyka została podzielona na trzy elementy występujące na etapie planowania: przyrodnicze, ekonomiczne i społeczne. Są one zgodne z koncepcją zrównoważonego rozwoju, obejmującą globalne ujmowanie zjawisk gospodarczych, społecznych i środowiskowych oraz występujących między nimi zależności. Na podstawie wyników uzyskanych podczas analizy planów zagospodarowania byłych składowisk Krakowskich Zakładów Sodowych stworzono koncepcję wykorzystania tego obszaru.</p> <p>Przedstawione w rozprawie wyniki badań własnych potwierdziły tezę, że istnieje możliwość optymalnego zagospodarowania przestrzennego terenów składowisk byłych Krakowskich Zakładów Sodowych z uwzględnieniem specyficznych właściwości fizykochemicznych zgromadzonych odpadów i potrzeb lokalnej społeczności.</p>

<p>Tytuł i streszczenie rozprawy w jęz. angielskim (max 1400 znaków)</p>	<p style="text-align: center;">LANDSCAPE DEVELOPMENT ANALYSIS OF THE HIGHLY SALINE POST FLOTATION CLARIFIERS KRAKOW SODA WORKS "SOLVAY"</p> <p>The main purpose of the dissertation is to describe a new methodology to evaluate land development of the landfills soda industry at the design stage taking into account the needs of the local community and specific physico-chemical properties of the waste. Soda landfill areas are very specific, large objects to the use of the end of their life, due to the toxic nature of waste stored there.</p> <p>On the basis of physico-chemical studies of the former landfill area Krakow Soda Works and literature studies developed an original method for evaluating proposals indicator zoning of these sites. The developed methodology is divided into three elements appearing in the planning stages: environmental, economic and social. They are consistent with conception of sustainable development, involving global development of economic, social and environmental dependence between themselves. Based on the results obtained in the analysis of the development plans of the former landfill Cracow Soda Works created unique concept of the use of the area.</p> <p>Presented in his own research results support the contention that it is possible to optimize spatial former landfill sites Cracow Soda Works, taking into account the specific physicochemical properties of the waste collected and needs of the local community.</p>
<p>Streszczenie w języku, w którym rozprawa jest napisana</p>	<p>Celem rozprawy jest opracowanie metodyki oceny zagospodarowania przestrzennego terenów składowisk odpadów przemysłu sodowego na etapie projektowania z uwzględnieniem potrzeb społeczności lokalnej i specyficznych właściwości fizykochemicznych odpadów. Tereny składowisk posodowych są szczególnie, wielkokubaturowymi obiektami do zagospodarowania po zakończeniu ich eksploatacji, ze względu na toksyczne właściwości zgromadzonych tam odpadów.</p> <p>Na podstawie przeprowadzonych badań fizykochemicznych terenu byłych składowisk odpadów Krakowskich Zakładów Sodowych opracowano autorską metodę wskaźnikową oceny zagospodarowania przestrzennego wspomnianych składowisk. Opracowana metodyka została podzielona na trzy elementy występujące na etapie planowania: przyrodnicze, ekonomiczne i społeczne. Są one zgodne z koncepcją zrównoważonego rozwoju, obejmującą globalne ujmowanie zjawisk gospodarczych, społecznych i środowiskowych oraz występujących między nimi zależności. Na podstawie wyników uzyskanych podczas analizy planów zagospodarowania byłych składowisk Krakowskich Zakładów Sodowych stworzono koncepcję wykorzystania tego obszaru. Przedstawione w rozprawie wyniki badań własnych potwierdziły tezę, że istnieje możliwość optymalnego zagospodarowania przestrzennego terenów składowisk byłych Krakowskich Zakładów Sodowych z uwzględnieniem specyficznych właściwości fizykochemicznych zgromadzonych odpadów i potrzeb lokalnej społeczności.</p>

Oliver Kowal