



MATERIAŁY KONFERENCYJNE

DNI NAUK O ZIEMI III

KRAKÓW 2024

Organizator



Koło Naukowe Geologów
Studentów UJ

Komitety Organizacyjny

Artur Galicki
Julia Dziewońska
Aleksandra Żmudzińska
Szymon Mol
Adelajda Gabriel
Krzysztof Rolka
Weronika Czońda
mgr Iga Ryczkowska

Redakcja

Artur Galicki
mgr Iga Ryczkowska
mgr Jakub Wcisło
mgr Urszula Sibik
mgr Dawid Siemek
Prof. dr hab. Alfred Uchman
dr Robert Szczepanek
dr Michał Stachacz

mgr Łukasz Weryński
mgr Mariusz Lemke
dr Maciej Kania

Oprawa graficzna
Artur Galicki

Patroni



Instytut
Nauk
Geologicznych UJ



UJOT_{fm}



Dofinansowanie



RADA KÓŁ NAUKOWYCH
UNIwersytetu Jagiellońskiego

Kraków, 25-27 września 2024

GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIE PROBLEMY OBSZARÓW REKULTYWOWANYCH NA PRZYKŁADZIE KONIŃSKIEGO ZAGŁĘBIA WĘGLA BRUNATNEGO

Zuzanna Krawczak

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu – Instytut Geologii

Koło Naukowe Geologów UAM

zuzkra7@st.amu.edu.pl

Górnictwo odkrywkowe silnie oddziałuje na krajobraz. Prowadzona eksploatacja wiąże się z przemieszczaniem mas gruntu na dużą skalę oraz odwadnianiem obszaru górniczego, prowadząc do zmian stosunków gruntowo-wodnych. Zmiany w środowisku na skutek działalności górniczej utrzymują się długo po zakończeniu eksploatacji, zarówno na terenie odkrywki, jak i zwałowiska, powodując liczne problemy geologiczno- inżynierskie. Prowadzona na tych terenach rekultywacja ma na celu przywrócenie wartości użytkowych obszarów zniszczonych przez działalność człowieka. Niniejszy referat przedstawia problemy, z jakimi muszą zmierzyć się geolodzy na obszarze rekultywowanych terenów górniczych w rejonie Konia i Turka. Na podstawie danych literaturowych oraz obserwacji własnych można wnioskować, że są to przede wszystkim problemy nierównomiernego osiadania gruntów na obszarze zwałowiska zewnętrznego oraz zagrożenie utratą stateczności zbocza nowopowstałych akwenów wodnych.





ISBN 978-83-965736-5-0