

MINIMALIZACJA ODDZIAŁYWANIA NA POWIERZCHNIĘ TERENU

Projekt Olza jest inicjatywą Rathdowney Polska Sp. z o.o. (Rathdowney) mającą na celu wydobycie udokumentowanych zasobów surowców na terenie Górnośląskiego Zagłębia Węglowego w południowo-zachodniej Polsce dzięki budowie nowoczesnej, podziemnej kopalni.

Projekt Olza składa się z trzech koncesji poszukiwawczo-rozpoznawczych o łącznej powierzchni 150 km² w powiecie zawierciańskim. Prace poszukiwawcze prowadzone przez Rathdowney od 2010 roku potwierdziły obecność ważnych złóż rud cynkowo-ołowiowych.

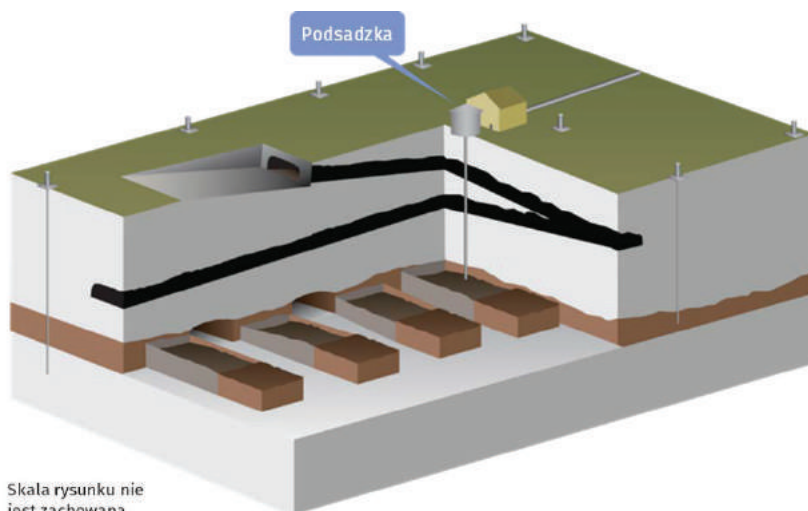
Rathdowney prowadzi obecnie prace inżynierskie oraz badania środowiskowe, aby zaplanować i uzyskać niezbędne pozwolenia do budowy kopalni. Firma wierzy, że Projekt Olza ma potencjał, aby stać się nowoczesną kopalnią podziemną, ważnym producentem metali nieszlachetnych w Polsce, długoterminowo i znacząco przyczyniającym się do dobrobytu społeczno-ekonomicznego lokalnych gmin oraz całego kraju.

Chociaż niektóre formy podziemnej działalności wydobywczej w południowo-zachodniej części Polski powodowały w przeszłości osiadanie gruntu i inne zjawiska na powierzchni terenu, zastosowanie nowoczesnych technologii i praktyk wydobywczych znacząco zmniejszy lub całkowicie wyeliminuje zmiany na powierzchni terenu. W rzeczywistości, w miejscach, gdzie stosowane są obecnie nowoczesne praktyki wydobywcze, skutki wywierane na powierzchnię terenu są minimalne.

Odnosi się to w szczególności do wydobycia kopalin o dużej twardości, do których zalicza się cynk oraz ołów. Możliwość uniknięcia i zminimalizowania skutków wywieranych na powierzchnię terenu podczas eksploatacji kopalin takich, jak np. rudy cynku i ołowiu, jest o wiele większa niż w przypadku wydobycia węgla.

W projekcie Olza, Rathdowney zastosuje najnowocześniejsze metody górnictwa podziemnego, obecnie stosowane w całej Ameryce Północnej i Europie, aby uniknąć wpływu na budynki i inne urządzenia naziemne infrastruktury powierzchniowej. Kroki te obejmują następujące czynności:

- tam, gdzie to możliwe, rozmieszczenie podziemnej działalności wydobywczej i związanych z nią działań w obszarach o małej gęstości zabudowy lub niezabudowanych;
- zasypanie obszarów części podziemnej czystym piaskiem w możliwie największym zakresie tak szybko, jak okaże się to praktycznie możliwe po zakończeniu funkcji wydobywczych;
- przed rozpoczęciem wydobycia przeprowadzenie pomiarów w terenie i sporządzenie modelu



Skala rysunku nie jest zachowana.

FIRMA RATHDOWNEY ZAMIERZA STOPNIOWO WYPEŁNIAĆ OBSZARY OBJĘTE DZIAŁALNOŚCIĄ GÓRNICZĄ PROWADZONĄ W RAMACH PROJEKTU OLZA CZYSTYM PIASKIEM W CELU UNIKNIĘCIA LUB ZMINIMALIZOWANIA SKUTKÓW WYWIERANYCH NA POWIERZCHNIĘ TERENU.

matematycznego oddziaływań na powierzchni terenu związanych z podziemną kopalnią, z oceną wpływu tych oddziaływań na budynki i inne obiekty wzniesione na powierzchni, a także wykonanie wzmocnienia budowli, zgodnie z wymogami, przed budową kopalni.

Oddziaływania na powierzchnię terenu i związane z tym wpływ na budynki i nieruchomości, występujące w związku z prowadzoną działalnością wydobywczą w ramach Projektu Olza, będą niewielkie i mało znaczące. Firma Rathdowney będzie w pełni odpowiadać za wszystkie naprawy, rekultywację i rekompensaty dla właścicieli terenów dotkniętych takimi oddziaływaniami.

Uznani naukowcy z Akademii Górniczo-Hutniczej (AGH) w Krakowie zbadali ryzyko osiadania powierzchni ziemi i wystąpienia innego wpływu na powierzchnię terenu związanych z podziemną działalnością wydobywczą w ramach Projektu Olza i doszli do następujących wniosków:

„System wydobycia planowany dla proponowanej kopalni cynku i ołowiu... został wybrany na podstawie czynników geotechnicznych i tak, aby zminimalizować negatywny wpływ na powierzchnię terenu.”

„...wydobycie nie spowoduje osiadania powierzchni przekraczającego 10 cm...(i) zjawiska te będą one miały izolowany charakter.”

„...brak większego wpływu na konstrukcje powierzchniowe...”

„...utrudnienia związane z wykorzystaniem nieruchomości i budynków, związane z działalnością wydobywczą są nieznaczące lub małe.”

„Koszty zabezpieczenia lub napraw w przypadku zniszczeń spowodowanych eksploatacją kopalni zostaną poniesione przez podmiot obsługujący kopalnię...”



Więcej informacji zob. Raport Akademii Górniczo-Hutniczej (AGH), Ocena merytoryczna studium pt. „Analiza wpływu potencjalnej budowy kopalni cynku i ołowiu w okolicach Zawiercia na otoczenie” wykonanego przez Multiconsult sp. z o. o..

Planowanie w ramach Projektu Olza znajduje się nadal na wstępnym etapie projektowania inżynierskiego.

Szczegółowe plany inżynierskie i zarządzania środowiskiem zostaną sfinalizowane z udziałem odpowiednich organów administracji w trakcie procesów regulacyjnych i wydawania pozwoleń w ramach procedury oceny oddziaływania na środowisko (OOS) i przygotowania planu zagospodarowania złoża (PZZ).