

INFRASTRUKTURA POWIERZCHNIOWA

Projekt Olza jest inicjatywą Rathdowney Polska Sp. z o.o. (Rathdowney) mającą na celu wydobycie udokumentowanych zasobów surowców na terenie Górnośląskiego Zagłębia Węglowego w południo-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-olowiowych.

Rathdowney prowadzi obecnie prace inżynieryjne 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.

Infrastruktura powierzchniowa stosowana w nowoczesnych podziemnych kopalniach cynku i ołowiu, jak np. w ramach Projektu Olza, jest dopasowywana do zabudowań danej gminy i tak projektowana, aby dostosować się do otaczającego krajobrazu.

Kopalnia Tara w Irlandii, eksploatowana przez szwedzką firmę wydobywczą Boliden, na północny zachód od Dublina, jest podobna do podziemnej kopalni zaproponowanej przez firmę Rathdowney. Kopalnia Tara jest największym producentem cynku w Europie, jednak współistnieje, w niewielkiej odległości, ze społecznościami lokalnymi, gospodarstwami rolnymi i obiektami turystycznymi.

Kolejna podobna kopalnia – Lisheen – położona w południowej części środkowej Irlandii, została ostatnio zamknięta. Uznaje się, że jest to jeden z najlepszych na świecie przykładów procedury zamknięcia i rekultywacji terenu kopalni, przeprowadzonej z wielką dbałością o aspekty środowiskowe.

Kluczowa infrastruktura powierzchniowa dla kopalni podziemnych, takich jak kopalnia planowana w ramach Projektu Olza, obejmuje:

- składowisko rudy surowej;
- zakład przeróbczy;
- składowisko odpadów przeróbczych;
- przenośniki i rurociągi do transportu rudy do zakładu przetwórczego oraz odpadów przeróbczych na składowisko odpadów;
- zbiorniki na wodę i zakład oczyszczania wody;
- wkopy udostępniające w celu dotarcia do podziemnych obszarów wydobycia;
- różne inne budynki i obiekty, np. magazyny, warsztaty, obszary składowania oraz infrastrukturę transportową, wraz z parkingami dla pracowników.

Jeżeli chodzi o przetwarzanie rudy na koncentraty cynku i ołowiu, firma Rathdowney będzie stosować wypróbowany proces mechaniczny zwany "flotacją pianową". Reagenty stosowane w procesie flotacji pianowej są najczęściej organiczne i nieszkodliwe, a także nie stanowią zagrożenia dla zdrowia ludzkiego ani środowiska.

Badania metalurgiczne wskazują, że w ramach Projektu Olza produkowane będą czyste, wysokiej jakości koncentraty cynku i ołowiu.

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).

