

Kopalnia Soli „Kłodawa” przejdzie modernizację, której głównym celem jest ograniczenie emisji gazów cieplarnianych oraz zmniejszenie negatywnego wpływu działalności wydobywczej na środowisko. Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) wesprze inwestycję o wartości ponad 49,3 mln zł. Kluczowym elementem przedsięwzięcia będzie zastosowanie nowoczesnego, elektrycznego kombajnu wydobywczego typu Continuous Miner oraz dostosowanie infrastruktury kopalni do nowej technologii.

Miliony na ekologiczne wydobywanie

Wsparcie finansowe przyznano ze środków krajowych w ramach programu priorytetowego „Zmniejszenie uciążliwości wynikających z wydobywania kopalin”. Na realizację przedsięwzięcia NFOŚiGW przeznaczy dotację w wysokości do 14,8 mln zł oraz pożyczkę wynoszącą do 34,5 mln zł.

Łączna wartość planowanego wsparcia sięga 49,3 mln zł. Środki umożliwią wdrożenie rozwiązań technologicznych, których zadaniem będzie ograniczenie zużycia energii, paliw i materiałów wykorzystywanych podczas wydobywania soli.

Inwestycja stanowi przykład modernizacji przemysłu wydobywczego z wykorzystaniem technologii ograniczających jego oddziaływanie na środowisko.

Nowoczesny kombajn zastąpi część tradycyjnych prac

Najważniejszym elementem projektu będzie wprowadzenie elektrycznego kombajnu wydobywczego typu Continuous Miner. Nowa maszyna pozwoli zastąpić część robót prowadzonych obecnie z wykorzystaniem materiałów wybuchowych oraz urządzeń napędzanych silnikami spalinowymi.

Zmiana technologii ma umożliwić bardziej efektywne prowadzenie wydobycia przy jednoczesnym ograniczeniu zużycia zasobów niezbędnych do realizacji prac górniczych. Wdrożeniu kombajnu towarzyszyć będzie modernizacja infrastruktury na terenie kopalni, umożliwiającą wykorzystanie nowoczesnych rozwiązań w procesie produkcyjnym.

Ponad tysiąc ton CO₂ mniej każdego roku

Realizacja inwestycji ma przynieść wymierne korzyści środowiskowe.

Zgodnie z założeniami projektu emisja dwutlenku węgla zostanie ograniczona o ponad 1,1 tys. ton rocznie. Jednocześnie przewiduje się oszczędność energii elektrycznej na poziomie blisko 1,2 tys. MWh w skali roku.

Zmniejszenie zapotrzebowania na paliwa oraz materiały stosowane w tradycyjnych metodach wydobycia przełoży się również na ograniczenie emisji innych zanieczyszczeń. Szczególne znaczenie będzie miało zmniejszenie ilości pyłu powstającego podczas prac górniczych. Zastosowanie nowej technologii ma przyczynić się do poprawy warunków prowadzenia działalności wydobywczej.

Transformacja obejmuje także górnictwo

Modernizacja Kopalni Soli „Kłodawa” wpisuje się w szerszy proces ograniczania emisyjności krajowego

przemysłu. Zmiany technologiczne coraz częściej obejmują również zakłady wydobywcze, w których istotnym wyzwaniem pozostaje zmniejszenie zużycia energii i surowców bez ograniczania efektywności produkcji.

Wykorzystanie maszyn elektrycznych oraz nowoczesnych metod urabiania kopalin może pozwolić na ograniczenie środowiskowych kosztów działalności górniczej. Jednocześnie inwestowanie w wydajniejsze technologie sprzyja utrzymaniu konkurencyjności przedsiębiorstw funkcjonujących w sektorze wydobywczym.

Efektywność i ochrona środowiska

Przedsięwzięcie realizowane w Kłodawie pokazuje, że modernizacja infrastruktury przemysłowej może łączyć cele gospodarcze z ochroną środowiska. Ograniczenie emisji gazów cieplarnianych, zmniejszenie zużycia energii oraz redukcja zanieczyszczeń to najważniejsze oczekiwane rezultaty inwestycji.

Wsparcie NFOŚiGW umożliwi wdrożenie technologii, która ma poprawić efektywność procesu wydobywczego i ograniczyć jego uciążliwość. Projekt stanowi kolejny krok w kierunku bardziej zrównoważonego funkcjonowania przemysłu wydobywczego, w którym nowoczesne rozwiązania technologiczne odgrywają coraz większą rolę.

Źródło: NFOŚiGW