

KOPALNIA POLIHALITU MIEROSZYNO - PROJEKT "PUCK"

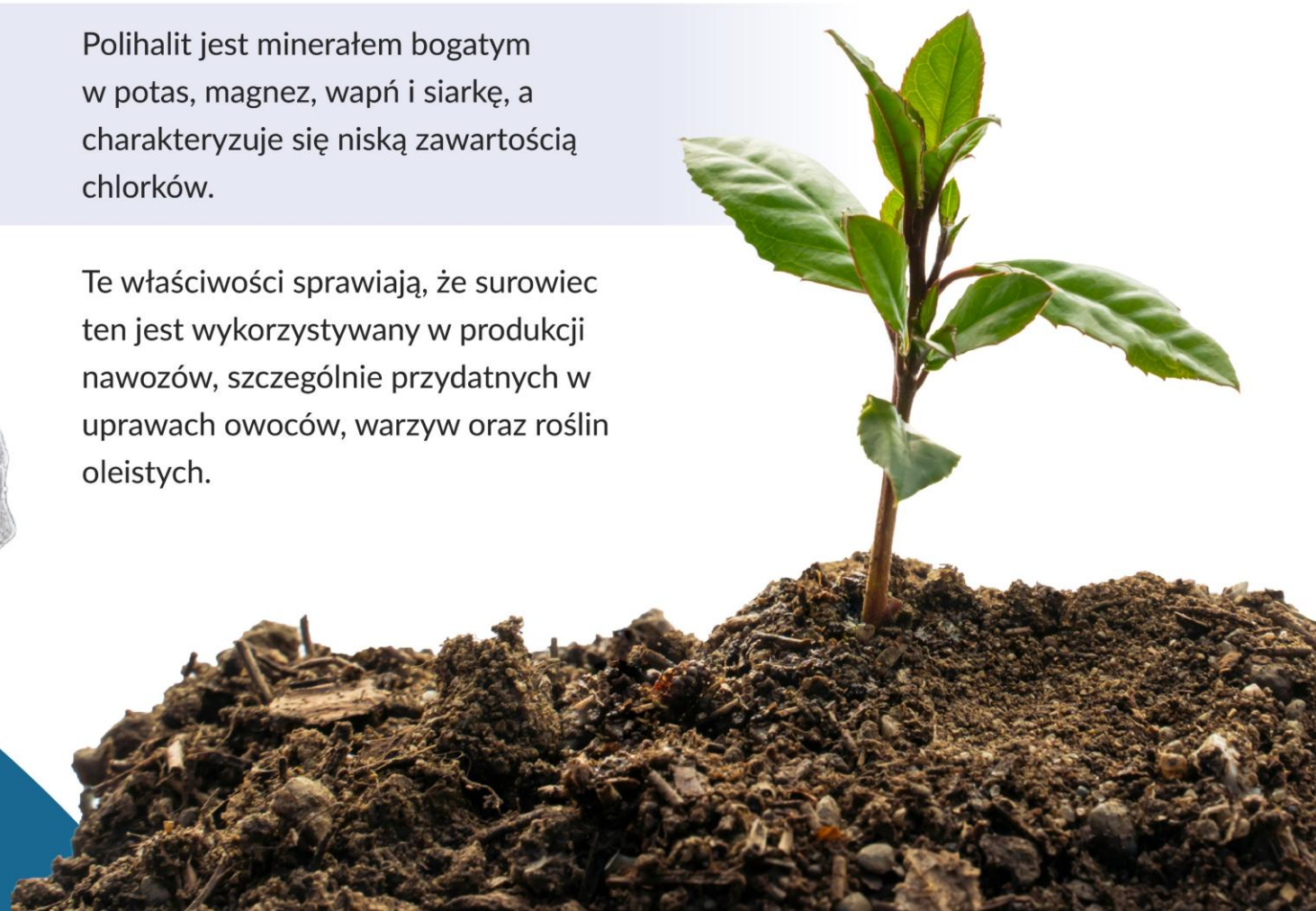
od złoża do strategicznej inwestycji

POLIHALIT

bezhlorokowy nawóz dla rolnictwa

Polihalit jest minerałem bogatym w potas, magnez, wapń i siarkę, a charakteryzuje się niską zawartością chlorków.

Te właściwości sprawiają, że surowiec ten jest wykorzystywany w produkcji nawozów, szczególnie przydatnych w uprawach owoców, warzyw oraz roślin oleistych.



Historia badań złóż

1964

ODKRYCIE ZŁOŻA POLIHALITU W REJONIE ZATOKI PUCKIEJ

Opracowano regionalny projekt robót górniczych. Odkrycie złoża w Chłapowie przyspieszyło i nasiliło prace poszukiwawcze. W efekcie specjaliści z Państwowego Instytutu Geologicznego udokumentowali cztery złoża polihalitu (Chłapowo i Mierszyno – 1967 r., Swarzewo – 1971 r. i Zdrada – 1972 r.).

1980

PIERWSZA DOKUMENTACJA ZŁOŻA „CHŁAPOWO-MIERSZYNO”

W dokumentacji geologicznej rozpoznano złożo soli potasowo-magnezowych i soli kamiennej „Chłapowo-Mierszyno”.

2014

KGHM OTRZYMUJE KONCESJĘ NA POSZUKIWANIE I ROZPOZNAWANIE ZŁOŻ

Minister Środowiska udziela KGHM Polska Miedź S.A. **koncesji nr 28/2014/p** na poszukiwanie i rozpoznawanie złoża soli potasowo-magnezowych w rejonie Pucka, wraz z kopalinami towarzyszącymi – rudami miedzi i srebra oraz solą kamienną.

Od tego momentu w kolejnych postępowaniach **samorządy z obszaru koncesyjnego były formalnie włączane do procedury.**



LOKALIZACJA ZŁOŻ SOLI POLIHALITOWYCH W REJONIE PUCKA NA POMORZU (WG: CZAPOWSKI I IN., 2008)
LOCATION OF POLYHALITE DEPOSITS IN THE REGION OF PUCK (AFTER: CZAPOWSKI ET AL., 2008)

2016

POSTĘPOWANIE DOTYCZĄCE ZMIANY KONCESJI

Minister Środowiska podejmuje postępowanie w sprawie zmiany koncesji 28/2014/p. Dokumenty administracyjne pokazują, że koncesja staje się podstawą dalszych działań geologicznych KGHM na tym obszarze.

2022

KOLEJNE PRACE I MATERIAŁ BADAWCZY KGHM

Materiały z prac poszukiwawczych KGHM rejonu Zatoki Puckiej są wykorzystywane w badaniach dotyczących możliwości przerobu surowców potasowo-magnezowych.

2024

INTENSYFIKACJA ROZPOZNANIA ZŁOŻA „MIEROSZYNO”

KGHM wykonuje **21 otworów wiertniczych w rejonie złoża „Mieroszyno”**. Wyniki z 19 otworów zostają wykorzystane do przygotowania dokumentacji geologicznej złoża w kategoriach C1 i C2.

2025

„MIEROSZYNO” JAKO PERSPEKTYWICZNE ZŁOŻE

W materiałach naukowych przedstawionych przez KGHM Cuprum złoża „Mieroszyno” wskazywane jest jako najbardziej perspektywiczne pod względem geologiczno-górnictwem spośród analizowanych złóż rejonu Pucka.

Dokumentacja geologiczna złoża „Mieroszyno” została zatwierdzona przez ministra klimatu i środowiska w czerwcu 2025 roku.

2026

PODPISANIE LISTU INTENCYJNEGO

KGHM Polska Miedź S.A. i Województwo Pomorskie podpisały list intencyjny dotyczący budowy kopalni polihality.



Projekt „Puck”

- Planowana podziemna **kopalnia polihalitu** wraz z zakładem przeróbczym na terenie Gminy Puck.
- Projekt KGHM Polska Miedź S.A. oparty na rozpoznanym **złożu „Mioszyno”**.
- Wstępna koncepcja zakłada dwa szyby oraz zaplecze powierzchniowe.



Najważniejsze liczby

POWIERZCHNIA ZŁOŻA

5,44 km²

udokumentowane złoża

ZASOBY GEOLOGICZNE

>303 mln t

wartość podawana przez KGHM

GŁĘBOKOŚĆ

ok. 744-805 m

wstępny zakres dla złoża Mioszyno

POTENCJALNE WYDOBYCIE

do 4 mln t/rok

wstępne założenia

Kopalnia polihalitu i zakład przeróbczy

Inwestycja obejmuje kopalnię podziemną udostępnioną dwoma szybami oraz zintegrowany z nią zakład przeróbczy. Całość infrastruktury powierzchniowej zostanie zlokalizowana na jednym terenie inwestycyjnym o powierzchni około 30 ha.



teren kopalni (ha)



ilość szybów (szt.)



zakład przeróbczy (szt.)

Transport

4 mln ton rocznie

Do 4 mln ton rocznie to skala, której lokalna infrastruktura musi sprostać.

- transport morski - m.in. rozważany kontekst portu we Władysławowie
- transport kolejowy - wymaga odpowiedniego zaplecza
- transport drogowy - największe pytania o przepustowość i wpływ na życie mieszkańców

Wariant transportu będzie jednym z kluczowych elementów dalszych analiz.



Najważniejsze
wyzwania

Środowisko, turystyka i jakość życia

Ziemia Pucka jest regionem turystycznym i przyrodniczo wrażliwym - inwestycja musi uwzględniać ten kontekst.

Kluczowe będą analizy wpływu na wody, powierzchnię terenu, krajobraz, hałas, transport i przyrodę. Konieczne będzie określenie, jak infrastruktura powierzchniowa wpłynie na otoczenie Mieroszyna. Deklarowany model zeroodpadowy i ograniczenie ingerencji wymagają weryfikacji w dokumentacji środowiskowej.

Najważniejsze: decyzje powinny być podejmowane na podstawie danych, a samorząd i mieszkańcy powinni mieć dostęp do informacji.



Potencjalne
szanse



Co inwestycja może oznaczać dla regionu?

Do **800 bezpośrednich miejsc pracy** - przede wszystkim specjalistycznych i technicznych.

Nowy rynek dla lokalnych firm: budownictwo, usługi techniczne, transport, logistyka, serwis. Potencjalny impuls dla szkolnictwa branżowego oraz nowych kompetencji. Możliwe inwestycje towarzyszące w drogi, kolej, logistykę i zaplecze przemysłowe.

Szansa na dywersyfikację gospodarki regionu, obok turystyki, portów, offshore i energetyki.



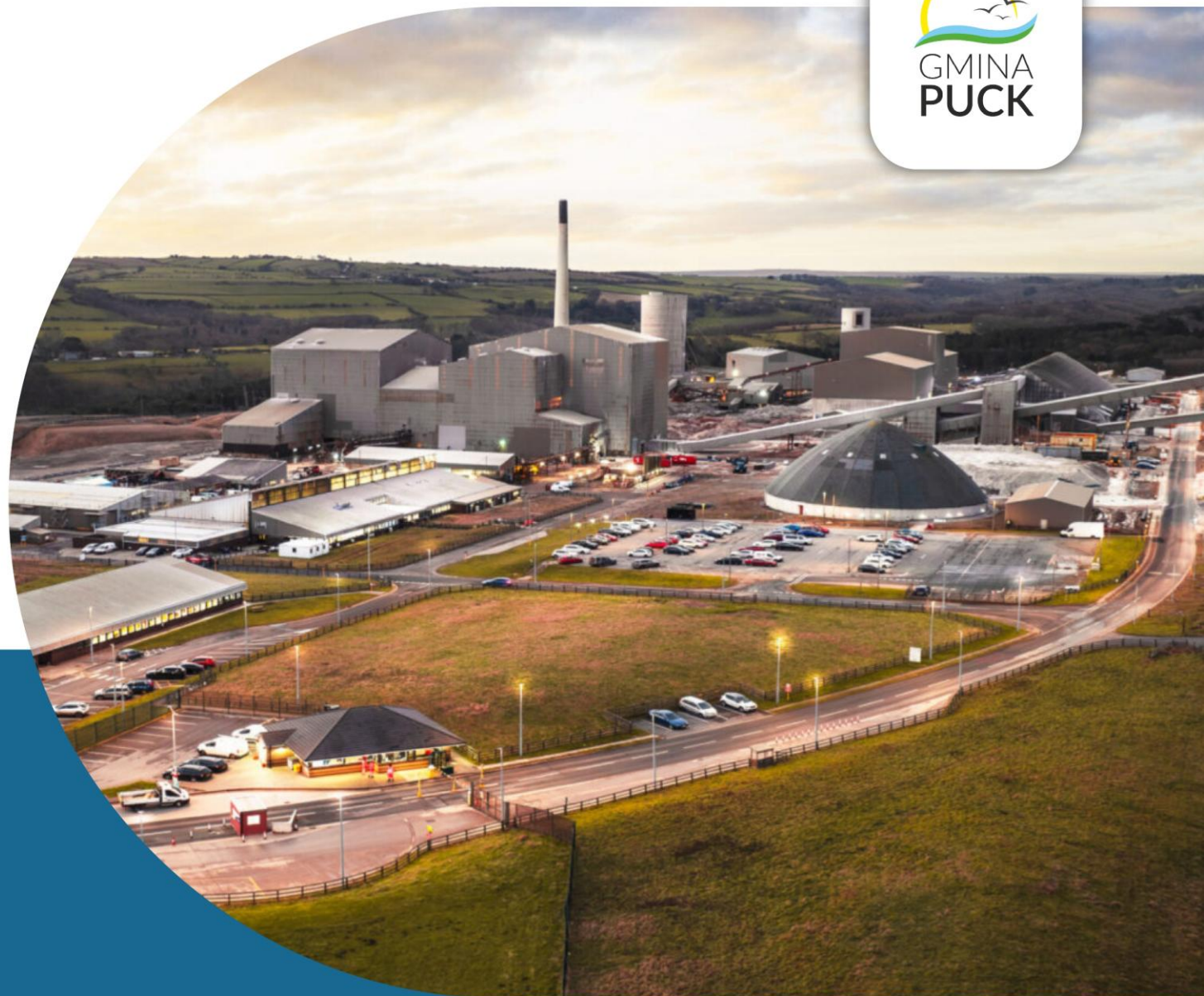
Kopalnia polihality

ICL Boulby Mine

W 2016 roku kopalnia rozpoczęła wydobycie polihality. Boulby Mine jest obecnie jedyną kopalnią polihality na świecie. W 2025 r. wydobyto około 751 tys. ton.

Transport produktów z Boulby Mine odbywa się przede wszystkim koleją, co ogranicza ruch samochodów ciężarowych w obszarze North York Moors.

Boulby Mine jest ważnym pracodawcą w regionie. Kopalnia zatrudnia około 500 osób, głównie górników, operatorów maszyn, inżynierów, geologów i pracowników zajmujących się przetwarzaniem oraz transportem surowców.



Najważniejsze pytania

TRANSPORT

W jaki sposób będzie wywożony urobek i gdzie powstanie infrastruktura?

MIESZKAŃCY

Jak będzie wyglądał dialog, konsultacje i dostęp do dokumentów?

INFRASTRUKTURA

Kto sfinansuje drogi, kolej, media i pozostałe potrzeby?

ŚRODOWISKO

Jakie będą rzeczywiste oddziaływania na wody, przyrodę i krajobraz?

GOSPODARKA

Jak inwestycja wpłynie na kondycję lokalnego rynku pracy?

TURYSTYKA

Jak pogodzić inwestycję z turystycznym charakterem regionu?



Źródło

- KGHM Polska Miedź S.A. - informacja o współpracy z Województwem Pomorskim przy projekcie PUCK, 3.07.2026 - materiały informacyjne
- Państwowy Instytut Geologiczny - informacje o złożach soli potasowo-magnezowych i historii rozpoznania złóż w rejonie Zatoki Puckiej
- 89. Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Geologicznego, 18-20.09.2025, Gdańsk - materiały zjazdowe, Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa, 2025
- Sole Potasowo-Magnezowe, Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa, 2020
- Starostwo Powiatowe w Pucku - „Kopalnia polihality”, Projekt „PUCK” - najważniejsze informacje
- ICL UK Boulby: uk.icl-group.com

