

Karta oceny potrzeb kopalni

Narzędzie planowania

W nowoczesnym przemyśle wydobywczym efektywne zarządzanie procesami produkcyjnymi wymaga precyzyjnego dopasowania sprzętu do rodzaju i jakości wydobywanego materiału. Przedstawiamy Państwu formularz, który pozwala zebrać wszystkie niezbędne informacje przed zakupem lub wdrożeniem urządzeń przesiewających i separacyjnych.

Głównym zadaniem karty jest identyfikacja potrzeb operacyjnych, technicznych i ekonomicznych kopalni w zakresie przesiewania materiałów. Dokument umożliwia jednoznaczne określenie:

- rodzaju i charakterystyki materiału (kruzywo, żwir, piasek, urobek odkrywkowy, odpady budowlane),
- wymagań dotyczących wydajności i dokładności separacji,
- warunków eksploatacyjnych, takich jak przestrzeń instalacyjna, źródło zasilania czy mobilność urządzenia,
- ograniczeń technologicznych i potrzeb integracji z innymi maszynami,
- aspektów ekonomicznych, w tym budżetu, preferencji co do producenta i wymagań serwisowych.

Dzięki karcie osoby odpowiedzialne za utrzymanie ruchu i produkcję mogą precyzyjnie określić, jaki typ przesiewacza będzie najbardziej odpowiedni dla danej kopalni, minimalizując ryzyko zakupu nieodpowiedniego sprzętu.

Korzyści z zastosowania karty oceny

1. Optymalizacja procesu zakupu – karta pozwala uniknąć nieporozumień między działem technicznym, produkcją i działem

zakupów, dzięki czemu decyzje zakupowe są przemysłowe i poparte konkretnymi danymi.

2. Efektywność operacyjna – określenie parametrów technicznych i eksploatacyjnych zapewnia, że urządzenia będą działać zgodnie z oczekiwaniami, bez nadmiernych przestojów i awarii.
3. Bezpieczeństwo i zgodność z przepisami – poprzez uwzględnienie warunków przestrzennych, wymagań zasilania i integracji z innymi maszynami karta minimalizuje ryzyko niebezpiecznych sytuacji w kopalni.
4. Planowanie budżetowe i serwisowe – dokument umożliwia realistyczne określenie kosztów inwestycji oraz zapewnia dostępność serwisu i gwarancji, co jest kluczowe dla ciągłości produkcji.

Podsumowanie

Karta oceny potrzeb kopalni nie jest formularzem administracyjnym, ale narzędziem strategicznego planowania, które pozwala kopalniom działać efektywnie, bezpiecznie i oszczędnie. Dzięki niej decyzje dotyczące zakupu i eksploatacji przesiewaczy i innych maszyn są oparte na rzetelnych danych, co przekłada się na lepszą jakość wydobywania i optymalizację kosztów produkcji. □

KARTA OCENY POTRZEB KOPALNI

INFORMACJE OGÓLNE

Nazwa zakładu/oddziału:	
Lokalizacja operacyjna:	
Osoba wypełniająca formularz:	
Data wypełnienia:	

CHARAKTERYSTYKA MATERIAŁU DO PRZESIEWANIA

Rodzaj materiału głównego:

- ☐ Kruszywo łamane
☐ Żwir/piasek
☐ Urobek z kopalni odkrywkowej
☐ Odpady budowlane
☐ Inne:

Stopień wilgotności materiału:

- ☐ Suchy ☐ Wilgotny ☐ Mokry/lepiący się

Wielkość nadawy (maks./min.):

Maks.: mm

Min.: mm

Obecność zanieczyszczeń trudnych

(glina, błoto, włókna): ☐ TAK ☐ NIE

WYMAGANIA TECHNICZNO-OPERACYJNE

Wymagana wydajność przesiewacza: ton/h

Liczba frakcji końcowych:

Wymagana dokładność separacji:

- ☐ Wysoka ☐ Standardowa

Możliwość pracy w trybie ciągłym (24/7):

- ☐ TAK ☐ NIE

Czas trwania zmiany produkcyjnej: h

OGRANICZENIA I WYTYCZNE EKSPLOATACYJNE

Dostępna przestrzeń instalacyjna (m x m):

.....

Dostępne źródło zasilania:

- ☐ 400 V ☐ Agregat ☐ Inne:

Wymagana mobilność urządzenia:

- ☐ Stacjonarne
☐ Mobilne (koła/gąsienice)
☐ Przenośne (hakuwce, platformy)

Czy urządzenie będzie integrowane z kruszarką lub inną linią? ☐ TAK ☐ NIE

Czy potrzebna jest automatyzacja/zdalne sterowanie? ☐ TAK ☐ NIE

ASPEKTY EKONOMICZNE I SERWISOWE

Planowany budżet (brutto): zł

Preferowani dostawcy/marki:

Wymagana gwarancja minimalna:

..... miesięcy

Dostępność serwisu technicznego w regionie:

- ☐ TAK ☐ NIE ☐ DO POTWIERDZENIA

UWAGI I DODATKOWE OCZEKIWANIA ZESPOŁU PRODUKCYJNEGO/UR

.....

.....

.....

.....

Podpis osoby sporządzającej ocenę: Data: