



**KGHM**  
POLSKA MIEDŹ

## Zapytanie o informację

### Dozława, zabudowa I serwis regałów windowych magazynowych

---

TERMIN UDZIELENIA ODPOWIEDZI:  
30.06.2026r. godz. 12.00

---

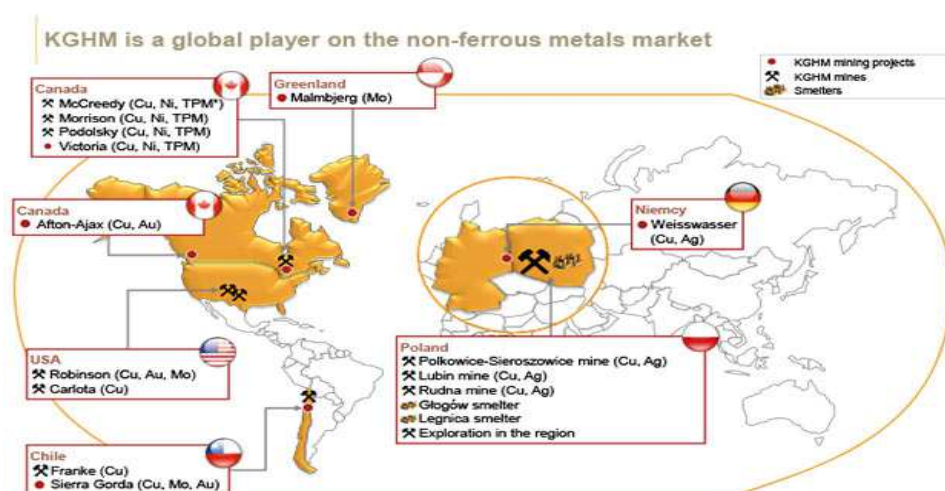
## Informacje o KGHM Polska Miedź S.A.

**KGHM Polska Miedź S.A.** jest światowym producentem miedzi i srebra z ponad 50-letnią tradycją. Miedź, srebro i inne metale ze znakiem KGHM są od lat synonimem najwyższej jakości, docenianej i rozpoznawanej na świecie. Realizacja strategii rozwoju systematycznie umacnia międzynarodową pozycję KGHM. Obecnie firma dysponuje zdywersyfikowanym geograficznie portfelem projektów górniczych. Posiada zakłady produkcyjne na trzech kontynentach - w Europie, Ameryce Północnej i Południowej. Kontrolowane przez KGHM światowe zasoby rudy miedzi - 22,7 milionów ton – gwarantują firmie miano lidera przemysłu wydobywczego. W portfolio pojawiły się również nowe metale takie jak molibden, pallad czy nikiel, otwierające drogę do zajęcia przez KGHM mocnej pozycji wśród światowych przedsiębiorstw multisuwrowcowych.

Wydobycie rudy miedzi w Polsce jest skoncentrowane w trzech kopalniach głębinowych: Lubin, Rudna i Polkowice-Sieroszowice, przetwarzanie rudy w Zakładach Wzbogacania Rud, a produkcja miedzi, srebra i innych produktów w hutach w Głogowie i Legnicy oraz walcowni Cedynia.

KGHM cieszy się reputacją wiarygodnego producenta, zaufanego kontrahenta i firmy prowadzącej politykę zrównoważonego rozwoju. Jest też odpowiedzialnym pracodawcą, ceniącym zaangażowanie i odmienną kulturę swoich pracowników na całym świecie. Łącznie zatrudnia ponad 34 tysiące osób przekonanych, że to, co robią, jest ważne dla świata. Dzięki ich wiedzy, odwadze i odpowiedzialności na globalne rynki trafiają cenne metale, bez których zrównoważony rozwój świata byłby niemożliwy.

Aktywa KGHM Polska Miedź S.A.



KGHM Polska Miedź S.A. jest zainteresowany nawiązaniem współpracy z dostawcami **regałów windowych do magazynów części zamiennych** do Oddziału Zakłady Wzbogacania Rud, w którego skład wchodzi trzy Rejony „ZWR Lubin”, „ZWR Rudna” i „ZWR Polkowice”.

## Przedmiot zapytania

Przedmiotem niniejszego zapytania jest identyfikacja oraz wstępna kwalifikacja potencjalnych dostawców regałów windowych do magazynów zgodnie z poniższą specyfikacją.

Jednocześnie zwracamy uwagę, że niniejsze zapytanie ma charakter niezobowiązujący, jest tylko zapytaniem o informację sformułowanym w ramach procedury badania rynku i ma na celu określenie potencjału współpracy w oparciu o szczegółowe informacje na temat oferowanych produktów, logistyki dostaw oraz wstępnie oszacowanych wartości cenowych dla wykonania przedmiotowej usługi.

Prosimy, aby dostawca zainteresowany współpracą z KGHM udzielił odpowiedzi na niniejsze zapytanie oraz o załączenie, specyfikacji, prezentacji handlowych, folderów, zdjęć oraz innych informacji, które pozwolą scharakteryzować proponowane rozwiązania techniczne oferowanego produktu.

## Zakres rzeczowy

### 1. Założenia do wyspecyfikowanej parametryzacji technicznej:

- maksymalny udźwig całkowity: dostosowany do pełnego załadunku konstrukcji,
- konstrukcja samonośna (brak możliwości kotwienia do ścian i/lub konstrukcji dachu),
- optymalizacja przestrzeni: automatyczny pomiar wysokości ładunku przed odłożeniem,
- zabezpieczenie ładunku: krawędzie zapobiegające wypadaniu towarów,
- zasilanie z sieci energetycznej 400V,
- wszystkie wymagane certyfikaty i dopuszczenie do używania systemu na terytorium RP,

### 2. Okno dostępne i ergonomia:

- liczba okien: 1 okno dostępne na każdy regał,
- nośność półki w regale powinna wynosić minimum 750 kg maks. 1000kg ,
- Możliwość składowania: części zamienne do urządzeń wykorzystywanych w zakładzie Zamawiającego składowane luzem i/ lub w kuwetach o wysokości od kilkunastu mm do 695 mm i wadze do 70kg (podstawa elementu - 110cm x 110cm),

- wysokość odbioru: dostosowana do zasad ergonomii pracy ludzkiej,
- system zabezpieczenia urządzeń przed przeciążeniem półki i próbą wprowadzenia zbyt wysokiego element,
- wyposażenie maszyn w system wskazujący lokalizację towaru na wysuniętej półce,
- półki umożliwiające montaż przestawianych przegród w dowolnej konfiguracji,
- możliwość równoczesnego składowania towaru o różnym ID na tym samym polu półki ,

**Rejon ZWR Lubin - 2 regały windowe - Założenia:**

Powierzchnia min. 56m<sup>2</sup>  
 Obciążenie półek 5200 kg  
 Głębokość półek - 1,2 do 1,3 m  
 Szerokość regałów - 6m  
 Wysokość regałów – 10m  
 Obciążenie 1 półki: od 750 kg do 1000 kg

**Rejon ZWR Polkowice – 3 regały - hala WR - 3 regały - Założenia:**

Powierzchnia min. 56m<sup>2</sup>  
 Obciążenie półek 5200 kg  
 Głębokość półek - 1,2 do 1,3 m  
 Szerokość regałów - 6m  
 Wysokość regałów – 6m  
 Obciążenie 1 półki: od 750 kg do 1000 kg

**Rejon ZWR Rudna – 3 regały w tym: hala flotacji B strona przy pasie komunikacyjnym - Założenia:**

Powierzchnia min. 150 m<sup>2</sup>  
 Obciążenie półek 17000 kg  
 Głębokość półek - 1,2 do 1,3 m  
 Szerokość regałów - 6m  
 Wysokość regałów – 5m  
 Obciążenie 1 półki: od 750 kg do 1000 kg

**3. Integracja IT i system operacyjny:**

- kompatybilność: bezpośredni interfejs z systemem SAP (lub pełna integracja przez WMS dostawcy),
- wymiana danych: protokoły sieciowe umożliwiające pracę w czasie rzeczywistym,
- interfejs: ekran dotykowy przy każdym oknie dostępowym – PC przemysłowy,
- system operacyjny umożliwiający zarządzanie użytkownikami, artykułami, lokacjami wewnątrz regału,
- system operacyjny z integrowany z urządzeniami typu skaner, drukarka, sieć monitoringu Zamawiającego,
- system operacyjny mający możliwość generowania automatycznie raportów pobrań z logami użytkowników i indeksami asortymentowymi ,

- udostępnienie możliwości testowania aplikacji w środowisku testowym, przed uruchomieniem sprzętowym systemu regałowego; udostępnienie systemu testowego powinno nastąpić w ciągu 2 tygodni od podpisania umowy,
- zapewnienie wsparcia technicznego w zakresie obsługi systemu operacyjnego, czas reakcji nie dłuższy niż 24h,
- udostępnienie pełnej dokumentacji technicznej urządzenia,
- oprogramowanie i instrukcje obsługi w języku polskim,
- **zakres informacji, które mają być pobierane z systemu operacyjnego:**
  - położenie towaru o określonym ID ze wskazaniem konkretnego regału,
  - raport położenia towarów (na potrzeby inwentaryzacji) ,
  - odpytanie o możliwość umieszczenia na półce towaru o określonej wysokości i wadze,
  - informacja o wolnym miejscu w regale (z uwzględnieniem masy oraz wysokości i rozmiaru podstawy towarów),
- **zakres informacji przekazywanych do systemu operacyjnego:**
  - odbiór towaru o określonym ID z regału (wskazanie zwrotne na którym regale znajduje się towar),
  - wskazanie okna dostępowego z którego będziemy odbierać towar,
  - wprowadzenie towaru do systemu regałowego (z uwzględnieniem masy i wysokości), wskazanie, na którym regale zostanie umieszczony.

#### **4. Uprawnienia i zabezpieczenia:**

- dostęp za pomocą hasła/login i kontrola uprawnień,
- pełen monitoring pobrań z zastosowaniem czujników ruchu, wagi i kamer wysokiej rozdzielczości
- pełne zabezpieczenie antykorozyjne,
- zabezpieczenie: automatyczna kurtyna (drzwi szybkobieżne) zamykająca okno,
- oświetlenie: zintegrowane punkty LED oświetlające strefę roboczą,
- możliwość bezproblemowego przywrócenia funkcjonalności maszyny po zaniku zasilania.

### **Poufność**

Niniejsze zapytanie przeznaczone jest tylko dla wyznaczonych dostawców. Dostawcy nie mogą przekazywać dokumentów zapytania osobom trzecim, bezpośrednio lub pośrednio nawiązywać do treści w nim zawartych oraz do jego kopiowania w całości lub w części bez pisemnej zgody KGHM Polska Miedź S.A.

### **Informacje dodatkowe**

Wszelkie pytania związane z niniejszym zapytaniem proszę kierować do:

**Waldemar Żołyński**

KGHM Polska Miedź S.A

e-mail: [waldemar.zolyniak@kghm.com](mailto:waldemar.zolyniak@kghm.com)

office: O/ZWR KGHM Polska Miedź S.A.  
ul. Kopalniana 1  
59-101 Polkowice,

Mobile telephone: T (+48) 76 747 47 25  
K (+48) 887 841 607

Dziękujemy za wzięcie udziału w procedurze badania rynku.

Z wyrazami szacunku,

Waldemar Żołyński