

**Wymagania techniczne  
w przetargu na dostawę ładunków klejowych do wklejania kotew  
drewnianych**

Dostawca winien dostarczać ładunki klejowe do wklejania kotew drewnianych o niekwestionowanej jakości, spełniające:

**I. Wymagania ogólne:**

1. Wykonawca musi dostarczyć wyrób fabrycznie nowy o niekwestionowanej jakości, spełniający wymagania:
  - ustawy z dnia 7 listopada 2025 r. o Nadzorze nad ogólnym bezpieczeństwem produktów,
  - rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/988 z dnia 2023 r. w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów, zmieniającego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1025/2012 i dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2020/1828 oraz uchylającego dyrektywę 2001/95/WE Parlamentu Europejskiego i Rady i dyrektywę Rady 87/357/EWG (Dz. Urz. UE L 135 z 23.05.2023, str. 1, z późn. zm.),
  - przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania, określone w Rozporządzeniu Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych, a w szczególności wyrób musi spełniać wymagania § 28 ust. 2 ww. rozporządzenia w zakresie trudnopalności, antyelektrostatyczności i nietoksyczności,
  - przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania określone w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin wraz z późniejszymi zmianami,
  - przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania aktualnie obowiązujących norm i przepisów w warunkach zagrożeń naturalnych występujących w kopalni „Bogdanka”, a w szczególności zagrożenia samozapalnością węgla, wybuchem pyłu węglowego, zagrożenia wodnego i metanowego I kategorii, w wyrobiskach ze stopniem „a”, „b”, „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu.
2. Produkt musi posiadać aktualną Kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej opracowanej zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. U. UE.L. 2006.396.1) wraz z późniejszymi zmianami (w tym zmianą wprowadzoną Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.:
  - a) każda oferowana substancja i wyrób musi mieć podany skład w sposób, który nie będzie stanowił zagrożenia dla poufnego charakteru prowadzonej działalności Oferenta,
  - b) wymaga się przedstawienia zezwolenia zgodnie z załącznikiem VII Rozporządzenia WE nr 1907/2006, jeżeli w ofercie są wyroby podlegające procedurze udzielania zezwoleń.
3. Żadna z oferowanych substancji i wyrobów nie może być mieszaniną rakotwórczą, mutagenną ani reprotoksyczną w myśl Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 lipca 2024 w sprawie substancji chemicznych i ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym, mutagennym lub reprotoksycznym w środowisku pracy tzn. nie może być substancją chemiczną spełniającą kryteria klasyfikacji jako rakotwórcza, mutagenna i reprotoksyczna kategorii 1A lub 1B zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającym i uchylającym dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008, str. 1) ani nie może być mieszaniną zawierającą w/w substancje w stężeniach powodujących spełnienie



kryteriów klasyfikacji tej mieszaniny jako rakotwórczej, mutagennej lub reprotoksycznej kategorii 1A lub 1B.

4. Przedmiot zamówienia nie może być niebezpieczny dla środowiska, a w szczególności nie może stwarzać zagrożenia skażenia wód podziemnych i powierzchniowych.

## **II. Wymagania szczegółowe:**

1. Komponenty ładunków klejowych powinny być umieszczone w otoczkach foliowych, których wytrzymałość zapewni bezpieczny transport i przeładunek, tak aby nie ulegały uszkodzeniu w trakcie transportu do miejsca aplikacji, przeładunku i aplikacji.
2. Ładunki muszą być przystosowane do zabudowy kotew drewnianych w węglu i w skałach karbońskich.
3. Klej zawarty w ładunkach powinien charakteryzować się niskim stopniem spienienia.
4. Czas wiązania ładunków powinien zawierać się w przedziale 2-3 minut z możliwością doprecyzowania tego przedziału w zamówieniach okresowych.
5. Średnica ładunków powinna wynosić 36 mm, a długość 300 mm.
6. Ładunki muszą wykazywać odpowiednią sztywność umożliwiającą wprowadzanie ich do otworów o długości do 3,0 m.
7. Wyrób musi posiadać dokumentację techniczną zawierającą między innymi sposób przechowywania, transportu itp. oraz informacje o właściwości ładunków, gwarantowanych parametrach ładunków, oraz instrukcję stosowania wyrobu.
8. Każdy pojemnik/opakowanie powinien być zaopatrzony w trwałą etykietę w języku polskim zawierającą nazwę, adres i numer telefonu dostawcy lub dostawców, nominalną ilość tej substancji lub mieszaniny, identyfikator produktu (w przypadku produktu stwarzającego zagrożenie również identyfikator UFI), piktogramy określające rodzaj zagrożenia, hasła ostrzegawcze, zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia, odpowiednie zwroty wskazujące środki ostrożności oraz sekcję zawierającą informacje uzupełniające.
9. Ładunki muszą posiadać Certyfikat bezpieczeństwa (zgodności) lub opinię techniczną wydaną przez uprawnioną specjalistyczną jednostkę badawczą lub certyfikującą dotyczącą oferowanego wyrobu, potwierdzające ich przeznaczenie do zabudowy kotew drewnianych.

## **Część techniczna oferty powinna zawierać:**

1. Pełne oznaczenie nazwy oferowanych wyrobów.
2. Dokumentację techniczną ładunków zawierającą między innymi: sposób przechowywania, transportu itp. oraz informacje o właściwościach ładunków, gwarantowanych parametrach ładunków, niezbędne środki ochrony osobistej osób zatrudnionych wykonujących prace aplikacyjne, zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych (np. pęknięcie ładunku, kontakt ciała/ubrania z zawartością ładunku).
3. Instrukcję stosowania wyrobu.
4. Certyfikat bezpieczeństwa (zgodności) lub opinię techniczną wydaną przez uprawnioną specjalistyczną jednostkę badawczą lub certyfikującą dotyczącą oferowanego wyrobu, potwierdzające ich przeznaczenie do zabudowy kotew drewnianych oraz że może być stosowany w podziemnych zakładach górniczych, spełnia wymagania dokumentacji, odpowiednich norm i innych przepisów oraz zapewnia bezpieczeństwo i higienę pracy podziemnego zakładu górniczego wydobywającego węgiel kamienny, zgodnie z obowiązującym stanem prawnym, a także spełnienie przez produkt warunków niepalności, antyelektrostatyczności i nietoksyczności.
5. Deklarację zgodności wyrobu, potwierdzającą, że wyrób jest zgodny z dokumentacją techniczną oraz że spełnia odpowiednie normy lub inne przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy zakładu górniczego.
6. Wzory dokumentów (deklaracja zgodności dostawy, świadectwo jakości dostawy lub inne dokumenty), jakie będą dostarczane wraz z każdą dostawą potwierdzające zgodność dostarczanego wyrobu z warunkami zamówienia i Umową.

7. Aktualną Kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej opracowanej zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. U. UE.L. 2006.396.1) wraz z późniejszymi zmianami (w tym zmianą wprowadzoną Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
8. Wzory etykiety (np. zdjęcia) oferowanych produktów opisanych zgodnie z pkt. II ppkt 8.
9. Opinię medyczną o oddziaływaniu na zdrowie oraz o ewentualnych warunkach bezpiecznego stosowania wystawioną przez uprawnioną jednostkę służby zdrowia lub atest higieniczny wydany przez PZH.
10. Szczegółowe warunki gwarancji jakości. Dostawca musi udzielić gwarancji jakości na okres minimum 6 miesięcy, licząc od dnia realizacji każdorazowego zamówienia okresowego.
11. Referencje, wskazujące, że oferent gwarantuje wymaganą jakość dostawy (wykonania przedmiotu przetargu).
12. Opis (charakterystykę) systemu kontroli jakości stosowanego przy produkcji oferowanego wyrobu.

Informacji w sprawach technicznych udzielają:

- **Michał Antoniuk**, tel. 81/462-54-23,

- **Marcin Wróbel**, tel. 81/462-55-20.

Nadsztygar Górniczy pod ziemią ds.  
Mechaniki Górniczej, Obudowy,  
Kierowania Stropem, Kotwienia Górniczego  
Z-ca Kierownika Działu Badań i Wdrożeń

  
mgr inż. Michał Antoniuk

Nadsztygar Górniczy p/z

  
mgr inż. Marcin Wróbel

Starszy Inżynier pod ziemią  
Z-ca Kierownika Zakładu Górniczego pod ziemią

  
mgr inż. Dariusz Batyra