

**WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA ORAZ DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO POTWIERDZENIA
SPEŁNIENIA WYMAGAŃ**

Dostawa uszczelnień z tworzyw sztucznych dla PGG S.A.

Oddział KWK Sośnica

Nr grupy materiałowej : 252-11

I. Opis przedmiotu zamówienia:

dostawa uszczelnień z tworzyw sztucznych dla Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział KWK Sośnica

II. Wymagania prawne i wymagane parametry techniczno-użytkowe:

1. Oferowany materiał musi być fabrycznie nowy i wolny od wad. Pod pojęciem nowy, zamawiający żąda zaoferowania przedmiotu zamówienia do skompletowania, którego użyto wyłącznie materiałów nowych, czyli takich, które nie były remontowane, regenerowane i używane.
2. Przedmiot zamówienia musi być oznakowany w sposób trwały, umożliwiający ich łatwą identyfikację. Jeżeli wymiary nie pozwalają nanieść oznakowania na produkt, to należy oznakować jego opakowanie.
3. Materiał będący przedmiotem zamówienia musi spełniać wymagania aktualnie obowiązujących norm i przepisów mających zastosowanie dla danego wyrobu.
4. Oferowane uszczelnienia i ich zabudowa muszą posiadać wymiary zgodne z wymaganiami dla danego typu uszczelnienia podane wg załącznika załączonego do postępowania.
5. Oferowane uszczelnienia, muszą być przeznaczone do (stosowania w stojakach, podporach i siłownikach pomocniczych w obudowach zmechanizowanych - pozycja 1÷8) , pracy w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych, zagrożonych wybuchem metanu i/lub pyłu węglowego.
6. Wszystkie oferowane pierścienie muszą być przebadane zgodnie z PN-EN 1804-2+A1 punkt 5.12.4
7. Każde uszczelnienie powinno być trwale oznakowane w następujący sposób :
 - a) nazwa producenta
 - b) typ
 - c) rozmiar
8. Parametry użytkowe powinny być lepsze bądź równe od podanych w wymaganiach w opisie przedmiotu zamówienia.
9. Współczynnik przeciążalności uszczelnień odpowiedzialnych za utrzymanie ciśnienia – min. x2 ciśnienia roboczego/nominalnego.
10. Oferowane uszczelnienia i ich zabudowa muszą posiadać wymiary zgodne z wymaganiami dla danego typu uszczelnienia wg Załącznika załączonego do postępowania.
11. Jeżeli w załącznikach dla danego uszczelnienia wpisany jest materiał dostawca zobowiązany jest do wykonania uszczelnień z wskazanego materiału.

Uszczelki do rur bezazbestowe:

zastosowanie: do wykonywania uszczelnień różnego rodzaju połączeń, w tym głównie rur stalowych z kołnierzami stałymi lub luźnymi pierścieniami, stosowanych do budowy rurociągów przeciwpożarowych i sprężonego powietrza, jak również rurociągów do podsadzki hydraulicznej oraz wód technologicznych w pomieszczeniach i podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w temp. do 180°C ciśn. do 4MPa
(przewidywanym medium może być między innymi woda, sprężone powietrze, podsadzka hydrauliczna, woda kopalniana zasolona, oleje hydrauliczne, gazy kopalniane z zawartością metanu. Ewentualne przewidywane stężenie kwasów zasad – niskie).

Dane techniczne: zgodnie z formularzem ofertowym. wymagany CERTYFIKAT

Uszczelki poliamidowe:

Zastosowanie: pierścienie poliamidowe stosowane są do połączenia rurociągów wysokiego ciśnienia. Wytrzymałe na temperaturę do +100°C i ciśnienie robocze do 40 MPa. Odporne na działanie emulsji olejowo – wodnych HFA, HFB i HFC oraz olejów.

Dane techniczne: zgodnie z formularzem ofertowym.

Pierścień zgarniający PZ i typ 38

1. Temperatura pracy ciągłej nie mniejsza niż 50 [°C].
2. Prędkość ciągła ruchu nie mniejsza niż 0,2 [m/s].
3. Twardość nie mniejsza niż 60[°ShD] i nie większa niż 68[°ShD]
2. Ciecz robocza HFAE lub HFAS wg PN-EN ISO 12922:2003, woda bez dodatków.
4. Materiał: Poliuretan
5. Wymiary zabudowy i konstrukcja uszczelnienie powinny być zgodne z załącznikiem PZ i typ 38

Uszczelka jednostronna JS/ JH

1. Ciśnienie robocze nie mniejsze niż 50 [MPa] przy szczelinie nie mniejszej niż 0,5 [mm]
2. Temperatura robocza nie mniejsza niż 50[°C]
3. Materiał
Pierścień uszczelniający - poliuretan o twardości od 90 do 95 °ShA
Pierścień przeciwwyciskowy - poliacetal
4. Ciecz robocza HFAE lub HFAS wg PN-EN ISO 12922:2003, woda bez dodatków.
5. Wymiary zabudowy uszczelnienie powinny być zgodne z załącznikiem JS

Uszczelka dwustronna DS

1. Ciśnienie robocze nie mniejsze niż 50 [MPa] przy szczelinie nie mniejszej niż 0,5 [mm]
2. Temperatura robocza nie mniejsza niż 50[°C]
3. Prędkość ciągła ruchu: nie mniejsza niż 0,2 [m/s].
4. Materiał:
Pierścień uszczelniający - poliuretan o twardości 90 - 95 °ShA,
Pierścień przeciwwyciskowy – poliacetal,
Pierścień oporowy – poliacetal.
5. Wymiary zabudowy i konstrukcja uszczelnienie powinny być zgodne z załącznikiem DS.

III. Wymagane dokumenty, które należy załączyć do oferty.

- **Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty** , iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w warunkach istniejących zagrożeń. **wg zał. nr 1**
 - **Oświadczenie** o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej- zgodnie ze wzorem załącznika nr 2
 - **Oświadczenie** o statusie przedsiębiorcy – **zgodnie z załącznikiem nr 3**
 - **karta katalogowa wyrobu**, zawierająca między innymi parametry techniczne wyrobu oraz rysunek przedmiotu oferty
 - **Certyfikat zgodności** oferowanych uszczelnień z PN-EN 1804-2+A1:2012 punkt 5.12.4., zawierający informację o ciśnieniu nominalnym uszczelnień;
- lub**
- Sprawozdanie z badań stojaka lub podpory hydraulicznej wg normy PN-EN 1804-2+A1:2012 zawierające uszczelnienia z typoszeregu oferowane przez zamawiającego. Ciśnienie robocze badań stojaka lub podpory min. 43 MPa. (dotyczy uszczelnień JS,DS.)

- **CERTYFIKAT** - dot. uszczelki bezazbestowe

UWAGA :

- a) *Certyfikaty/ inne dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań przedmiotowych przedstawione przez Wykonawcę w ofercie muszą być ważne w dniu składania ofert.*
- b) *W przypadku braku ważności złożonego wraz z ofertą certyfikatu/ innego dokumentu potwierdzającego spełnienie wymagań przedmiotowych na cały okres realizacji zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do CLM Zespół Zakupów Katowice 40-467 ul Karolinki 1 4 aktualny/e – obowiązujący/e certyfikat/dopuszczenie inny dokument potwierdzający spełnienie wymagań przedmiotowych. Dostarczony dokument musi dotyczyć wyrobu zaoferowanego przez Wykonawcę w ofercie.*

IV. Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia.

Przy każdej dostawie:

- a) dowód dostawy sporządzony w Portalu Dostawcy Polskiej Grupy Górniczej S.A.
b) karta gwarancyjna wyrobu
c) świadectwo kontroli jakości

V. Wymagania dotyczące gwarancji:

Min. 12 miesięcy od dostawy do magazynu Zamawiającego lub:

.....

VI. Termin dostawy - do 30 dni.

29.05.2025r

Data

Polska Grupa Górnicza S.A.
Oddział KWK Sośnica
Główny Mechanik ds. Dofów

mgr inż. Krystian Kściuk

Imię i nazwisko, podpis