

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

Dostawa rur z tworzyw sztucznych do instalacji kopalnianych do Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział KWK Mysłowice - Wesola w 2025 roku, grupa materiałowa 252-12

I. Wymagania prawne i wymagane parametry techniczno-użytkowe (jeżeli dotyczy):

Parametry techniczne:

<i>L.p.</i>	Indeks materiałowy	Nazwa materiału	j.m.	ilość
1	7720571945	RURA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO KOŁNIERZOWA PN-25 110+/-2 X15000MM ZWIJANA W KRĄG 2XKOŁNIERZ STALOWY TRANSPORT SPRĘŻONEGO POWIETRZA GAZÓW INERTNYCH WODY ZAWIESIN CIECZY AGRESYWNYCH	szt.	11
2	7720511910	RURA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO PN-25 110+/-2 MM L=18000MM BOSA ZWIJANA W KRĄG DO ZGRZEWANIA DOCZOŁOWEGO DO TRANSPORTU WODY CIECZY NIEPALNYCH CIECZY AGRESYWNYCH I WODNYCH ZAWIESIN	m	3510

Oferowany przedmiot zamówienia musi spełniać następujące parametry:

ciśnienie robocze — 2,5 MPa

rury w kręgach o długości L = 15000 mm - pozycja 1

rury w kręgach o długości L = 18000 mm - pozycja 2

max. wymiary kręgów - wysokość = 2450 mm, szerokość = 1450 mm

materiał wykonanie HDPE PE 100 – pozycja 1

materiał wykonanie HDPE PE 100 – pozycja 2

1. Rura z tworzywa sztucznego kołnierzowa powinna być wykonana z trudnopalnego, antyelektrostatycznego nietoksycznego tworzywa sztucznego lub materiału kompozytowego złożonego z dwóch lub więcej faz (komponentów), gdzie osnowę kompozytu stanowi tworzywo sztuczne. Rura powinna być wykonana w sposób jednorodny wraz z obustronnie zakończoną tuleją (pierścieniem). Natomiast luźny kołnierz powinien być elementem stalowym zabezpieczony antykorozyjnie o wymiarach montażowych wg normy: PN – EN 1092-1
2. Sposób zakończenia rury - obustronnie zakończone końcówki rury tuleją kołnierzową z luźnym kołnierzem stalowym
3. Oferowany przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy.

4. Oferowany przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (Dz. U. 2017 poz. 1118). Ponadto musi spełniać wymagania antyelektrostatyczności, trudnopalności i nietoksyczności oraz stosowania w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych wydobywających węgiel kamienny zgodnie z § 28 Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (Dz. U. 2017 poz. 1118).
5. Oferowany przedmiot zamówienia musi być przystosowany do transportu wód kopalnianych z zawiesinami należących do III i IV grupy według klasyfikacji Głównego Instytutu Górnictwa:
Grupa III – wody o zawartości $Cl^- + SO_4^{2-}$ od 1,8 do 42 g/dm³,
Grupa IV – wody o zawartości $Cl^- + SO_4^{2-}$ powyżej 42 g/dm³.
6. Oferowany przedmiot zamówienia musi być wykonany z tworzyw sztucznych umożliwiających transport wody lub gazu o temperaturze do 40 stopni Celsjusza, przy próbie ciśnieniowej 2 pn (dwukrotne ciśnienie nominalne).
7. Oferowany przedmiot zamówienia musi być zgodny z normą przedmiotową, aktualną Dokumentacją Techniczno-Ruchową producenta lub Instrukcją Użytkowania (Stosowania) wymienioną w aprobacie technicznej lub certyfikacie
8. Oferowany przedmiot zamówienia musi być trwale oznakowany. Oznakowanie to winno być zgodne ze sposobem znakowania określonym w aprobacie technicznej, Dokumentacji Techniczno-Ruchowej lub Instrukcji Użytkowania (Stosowania) wyrobu.
9. Oferowany przedmiot zamówienia w zakresie wszystkich zadań powinien być wykonany z materiału posiadającego rzeczywisty stopień uderności świadczący o odporności na uderzenia zewnętrzne (TIR) = 0 (definicja TIR zgodnie z pkt. 2 normy PN-EN 744:1997). Badanie należy przeprowadzić na próbkach oferowanych rur, lub rur o średnicy wewnętrznej DN 200±20mm o ciśnieniu 2,5MPa oraz o grubości ścianki zgodnym z Dokumentacją Techniczno-Ruchową lub Instrukcją Użytkowania producenta.

II. Przedmiotowe środki dowodowe wymagane w celu potwierdzenia spełnienia przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego – do złożenia wraz z ofertą.

1. Wykaz parametrów techniczno - użytkowych oferowanego przedmiotu zamówienia, spełnienia wymagań prawnych oraz wykaz załączonych dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego **Załącznik Nr2A**
2. Aktualny certyfikat wyrobu dotyczący zastosowania wyrobu do transportu wody kopalnianej, wydany przez jednostkę certyfikującą z którego treści wynika, że wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa uwzględniające postanowienia Ustawy „Prawo geologiczne i górnicze” oraz wymagania zawarte w aktach wykonawczych wydanych z delegacji tej ustawy, obowiązującej w dniu wydania certyfikatu i można stosować go w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych, np. certyfikat uprawniający
3. Sprawozdania z badań, przeprowadzonych w postępowaniu aprobacyjnym lub w procesie certyfikacji przez akredytowane laboratoria w zakresie antyelektrostatyczności, trudnopalności i nietoksyczności chyba, że z treści certyfikatu wynika, że wyrób może być stosowany w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w pomieszczeniach „a”, „b” i „c” zagrożonych wybuchem metanu i w pomieszczeniach A i B zagrożonych wybuchem pyłu węglowego.
4. Sprawozdania z badań ciśnieniowych przeprowadzonych przez akredytowane laboratoria lub laboratorium producenta wg kryteriów jednostki certyfikującej i w obecności jej przedstawiciela, obejmujące maksymalne średnice i ciśnienia potwierdzające spełnienie wymagań dotyczących parametru wytrzymałości na wymagane ciśnienie
5. Sprawozdania z badań odporności na uderzenia zewnętrzne, przeprowadzone przez akredytowane laboratoria, potwierdzające w zakresie wszystkich zadań rzeczywisty stopień uderności świadczący o odporności na uderzenia zewnętrzne (TIR) = 0 (definicja TIR zgodnie z pkt. 2 normy PN-EN 744:1997).
6. Dokumentacja Techniczno-Ruchowa lub Instrukcja Użytkowania (Stosowania) zgodna z dokumentacją wymienioną w aprobacie technicznej lub certyfikacie.
7. 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 **Załącznik Nr1**
8. Oświadczenie, że rury są przystosowane do transportu wód kopalnianych z zawiesinami należących do III i IV grupy według klasyfikacji Głównego Instytutu Górnictwa:
Grupa III – wody o zawartości $Cl^- + SO_4^{2-}$ od 1,8 do 42 g/dm³,
Grupa IV – wody o zawartości $Cl^- + SO_4^{2-}$ powyżej 42 g/dm³.
9. Oświadczenie, że rury przewidziane do transportu wody kopalnianej, gazu w zakresie wszystkich zadań

- są przystosowane do transportu tych mediów o temperaturze do 40 stopni Celsjusza, przy próbie ciśnieniowej 2 pn (dwukrotne ciśnienie nominalne).
10. Oświadczenie, że dostarczony wyrób będzie posiadał identyczne właściwości i parametry jak wyrób przedstawiony do badań certyfikacyjnych.
 11. Oświadczenie, że Wykonawca gwarantuje bezpieczną i niezawodną eksploatację przedmiotowych rur pod warunkiem przestrzegania przez Zamawiającego wymagań przewidzianych w Dokumentacji Techniczno-Ruchowej lub Instrukcji Użytkowania.
 12. Oświadczenie dot. przynależności do grupy kapitałowej – **Załącznik Nr 2**
 13. Oświadczenie dot. statusu przedsiębiorstwa – **Załącznik Nr3**

UWAGA:

- a) *Certyfikaty/dopuszczenia/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/dopuszczenia/innego dokumentu potwierdzającego spełnienie wymagań przedmiotowych na cały okres trwania procedury przetargowej oraz cały okres realizacji zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć drogą elektroniczną na adres e-mail: clm.katowice@pgg.pl oraz b.szala@pgg.pl na elektroniczne wezwanie w określonym przez Zamawiającego terminie aktualny/e – obowiązujący/e certyfikat/dopuszczenie/ inny dokument potwierdzający spełnienie wymagań przedmiotowych. Dostarczony dokument musi dotyczyć wyrobu zaoferowanego przez Wykonawcę w ofercie przetargowej.*

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

Wraz z dostawą należy dostarczyć:

- Dowód WZ do każdej dostawy,
- certyfikat potwierdzający możliwość zastosowania rur w podziemnych wyrobiskach kopalni węgla kamiennego,
- świadectwo jakości wyrobu
- karty gwarancyjne
- instrukcję/DTR.

IV. Wymagania dotyczące gwarancji (jeżeli dotyczy):

Gwarancja ogólna na przedmiot zamówienia: min. **24 miesiące** od daty zakończenia dostaw i podpisania protokołu końcowego.

V. Termin realizacji zamówienia: sukcesywnie od daty zamówienia do **30 dni**.

VI. Propozycja innych niż cena kryteriów oceny ofert z określeniem ich wagi oraz algorytmu punktacji
Nie dotyczy

VII. Dokument(y) wymagany(e) w celu potwierdzenia posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania

Nie dotyczy

VIII. Inne

Nie dotyczy

IX. Nadzór wynikający z zarządzania środowiskowego:

- ☒ - w żadnej postaci nie zachodzi negatywne oddziaływanie na środowisko
- ☐ - w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, jednak nie powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający
- ☐ - w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, w tym powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający, tj.: (wymienić np.: złom, odpady pogórnictwa,

Kierownik Oddziału
MMUD – 1

Andrzej Ścierański

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO — UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO
PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, SPEŁNIENIA WYMAGAŃ PRAWNYCH,
WYKAZ ZAŁĄCZONYCH DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH
SPEŁNIANIE PRZEZ OFEROWANE DOSTAWY WYMAGAŃ OKREŚLONYCH
PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO**

A. Parametry techniczno — użytkowe oferowanego przedmiotu zamówienia.

Zadanie nr 1.

Lp.	Opis wymagania/parametry	Wymagane przez Zamawiającego	Oferowane przez Wykonawcy wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
1	Średnica zew rury [mm]	110 +/- 2	
2	Grubość ścianki [mm]	15,1 ÷ 17,0	
3	Długość [mm]	L = 15000 - pozycja 1 L = 18000 - pozycja 2	
4	Ciśnienie robocze	2,5 MPa	
5	Zewnętrzny maksymalny wymiar kręgu (mm)	Wysokość - 2450 Szerokość – 1450	
6	Dopuszczalna tolerancja długości zabudowy rur [mm]	+/- 5	
7	Oznakowanie	Każda rura będzie oznakowana w sposób trwały. Znak wytwórcy, rok produkcji oraz ciśnienie robocze. Miejsce cechowania 300 mm od końca rury.	