

**OPIS PRZEDMOTU ZAMÓWIENIA, WYMAGANIA PRAWNE I WYMAGANE PARAMETRY
TECHNICZNO – UŻYTKOWE, WYMAGANE DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIENIE PRZEZ
OFEROWANE DOSTAWY WYMAGAŃ OKREŚLONYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO ORAZ
DOKUMENTY WYMAGANE PRZED ZAWarciEM UMOWY I PRZY DOSTAWIE**

**Dostawa rur oraz kształtek z laminatów poliestrowych, kołnierzowych dla Polskiej
Grupy Górniczej S.A. Oddział KWK Ruda Ruch Halemba**

Nr grupy asortymentowej: 252-12

A1. Podział przedmiotu zamówienia.

Przedmiot zamówienia : 1 ZADANIE

Zadanie nr 1

Rury z tworzywa sztucznego do transportu wody kopalnianej przeznaczone do zabudowy w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych wydobywających węgiel kamienny.

B. Wymagane parametry techniczno – użytkowe.

Zadanie nr 1	Specyfikacja	Średnica wewnętrzna rury (mm)	Ciśnienie nominalne PN (MPa).	Sposób zakończenia rury	Długość rury (mm)	Jednostka miary	Ilość
1	Rury z tworzywa sztucznego do transportu wody kopalnianej przeznaczone do zabudowy w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych wydobywających węgiel kamienny.	300+/-2	2,50	kołnierzowe	1500	szt.	2
2	Rury z tworzywa sztucznego do transportu wody kopalnianej przeznaczone do zabudowy w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych wydobywających węgiel kamienny.	300+/-2	2,50	kołnierzowe	1000	szt.	6

A2. Podział przedmiotu zamówienia.

Przedmiot zamówienia : 2 ZADANIE

Zadanie nr 2

Kształtki z tworzywa sztucznego do transportu wody kopalnianej przeznaczone do zabudowy w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych wydobywających węgiel kamienny.

B. Wymagane parametry techniczno – użytkowe.

Zadanie nr 2	Specyfikacja	Kąt zagięcia	Średnica wewnętrzna kształtki (mm)	Ciśnienie nominalne PN (MPa).	Sposób zakończenia kształtki	Jednostka miary	Ilość
1.	trójnik redukcyjny z tworzywa sztucznego do transportu wody kopalnianej, przeznaczone do zabudowy w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych wydobywających węgiel kamienny	90 ⁰	2x304+/-2 1x150+/-2	2,50	kołnierzowe	szt.	2
2.	złączka rurowa redukcyjna prosta z tworzywa sztucznego do transportu wody kopalnianej, przeznaczone do zabudowy w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych wydobywających węgiel kamienny	---	302+/-2/ 240+/-2	2,50	kołnierzowe	szt.	2

3.	kolano z tworzywa sztucznego do transportu wody kopalnianej, przeznaczone do zabudowy w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych wydobywających węgiel kamienny	90 ⁰	300+/-2	2,50	kołnierzowe	szt.	2
----	--	-----------------	---------	------	-------------	------	---

- 1) **Średnica wewnętrzna rury (mm)** – średnica wewnętrzna rury z tworzywa sztucznego z uwzględnieniem dopuszczalnej tolerancji (mm) wynikająca z potrzeb technicznych Zamawiającego.
- 2) **Ciśnienie nominalne PN** – ciśnienie wewnętrzne robocze wyrażone w MPa.
- 3) **Sposób zakończenia rury:**
 - obustronne zakończone końcówki rury tuleją kołnierzową z luźnym kołnierzem stalowym o wymiarach montażowych wg normy: PN –EN 1092-1,
- 4) **Rura z tworzywa sztucznego kołnierzowa** powinna być wykonana z trudnopalnego, antyelektrostatycznego i 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.
- 5) **Rury oraz kształtki mają być kompatybilne z rurami:** z laminatów poliestrowo-szklanych, kołnierzowe średnica wewnętrzna 302x6000mm +/- 2mm 2,50MPa do wody z wewnętrzną wykładziną oraz z rurami z laminatów poliestrowo-szklanych, kołnierzowe średnica wewnętrzna 240x6000mm +/- 2mm 2,50MPa do wody z wewnętrzną wykładziną.
- 6) **Średnica nominalna połączenia kołnierzowego kształtki (mm): DN250, DN300.**
- 7) **Średnica podziałowa otworów (mm): dla DN250 - 370mm, dla DN300 – 430mm.**
- 8) **Średnica wewnętrzna kształtki (mm)** – średnica wewnętrzna kształtki z tworzywa sztucznego z uwzględnieniem dopuszczalnej tolerancji (mm) wynikająca z potrzeb technicznych Zamawiającego.
- 9) **Ciśnienie nominalne PN** – ciśnienie wewnętrzne robocze wyrażone w MPa.
- 10) **Sposób zakończenia kształtki :**
 - końcówki kształtki zakończone, tuleją kołnierzową z luźnym kołnierzem stalowym o wymiarach montażowych wg normy: PN –EN 1092-1.
- 11) **Kształtka z tworzywa sztucznego kołnierzowa** powinna być wykonana z trudnopalnego, antyelektrostatycznego i nietoksycznego tworzywa sztucznego lub materiału kompozytowego złożonego z dwóch lub więcej faz (komponentów), gdzie osnowę kompozytu stanowi tworzywo sztuczne. Kształtka powinna być wykonana w sposób jednorodny wraz z zakończoną tuleją (pierścieniem) na każdym z króćców. Natomiast luźny kołnierz powinien być elementem stalowym zabezpieczony antykorozyjnie o wymiarach montażowych wg normy: PN – EN 1092-1.
- 12) **Długości montażowe powyższych kształtek:**
 - w przypadku trójników redukcyjnych: średnica wew.2x304+/-2mm/150+/-2mm, wykonanie wg rysunku, załącznik nr 4,
 - w przypadku złączki rurowej redukcyjnej prostej: średnica wew.302+/-2mm/240+/-2mm, długość rury redukcyjnej: L=1000 mm,
 - w przypadku kolan średnica wew. 300+/-2mm, kąt 90⁰, długość ramienia do osi: L=1000mm.

C. Wymagania prawne oraz pozostałe wymagane parametry techniczno - użytkowe.

1. Oferowany przedmiot zamówienia musi spełniać parametry określone w punkcie B.
2. Oferowany przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy.
3. 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. 1118)

* 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. 1118).

4. Oferowany przedmiot zamówienia przeznaczony do transportu wody kopalnianej musi być przystosowany do transportu wód kopalnianych z zawiesinami należących do III i IV grupy według klasyfikacji Głównego Instytutu Górnicwa:
 - 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
5. Oferowany przedmiot zamówienia musi być wykonany z tworzyw sztucznych umożliwiających transport wody lub gazu lub podsadzki hydraulicznej o temperaturze do 40 stopni Celsjusza, przy próbie ciśnieniowej 2 p_n (dwukrotne ciśnienie nominalne).
6. Oferowany przedmiot zamówienia musi być zgodny z normą przedmiotową, aktualną Dokumentacją Techniczno-Ruchową producenta lub Instrukcją Użytkowania (Stosowania) wymienioną w aprobach technicznej lub certyfikacie.
7. Oferowany przedmiot zamówienia musi być trwale oznakowany. Oznakowanie to winno być zgodne ze sposobem znakowania określonym w aprobach technicznej, Dokumentacji Techniczno-Ruchowej lub Instrukcji Użytkowania (Stosowania) wyrobu.
8. Oferowany przedmiot zamówienia powinien być wykonany z materiału posiadającego rzeczywisty stopień udarności świadczący o odporności na uderzenia zewnętrzne (TIR) = 0 (definicja TIR zgodnie z pkt. 2 normy PN-EN 744:1997). Badanie należy przeprowadzić na próbkach rur o średnicy wewnętrznej DN 200±20mm o ciśnieniu ≤2,5MPa oraz o grubości ścianki zgodnym z Dokumentacją Techniczno-Ruchową lub Instrukcją Użytkowania producenta.

D. Wymagane dokumenty, które należy dołączyć do oferty.

1. Wykaz parametrów techniczno – użytkowych oferowanego przedmiotu zamówienia, spełnienia wymagań prawnych oraz wykaz załączonych dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego zgodnie z **Załącznikiem Nr 2A**
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 do oznaczenia wyrobu znakiem bezpieczeństwa.
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 rzeczywisty stopień udarności 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 – oświadczenie Wykonawcy, 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 przewidziane do transportu wody kopalnianej 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 w są przystosowane do transportu tych mediów o temperaturze do 40 stopni Celsjusza, przy próbie ciśnieniowej 2 p_n (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.

- Oświadczenie dot. przynależności do grupy kapitałowej **Załącznik Nr 2.**
- Oświadczenie dot. statusu przedsiębiorstwa **Załącznik Nr 3.**

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

- Dokumentacja Techniczno-Ruchowa lub Instrukcja Użytkowania (Stosowania) zgodna z dokumentacją wymienioną w aprobacie technicznej lub certyfikacie.

– 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 do oznaczenia wyrobu znakiem bezpieczeństwa.

Uwaga:

- a) Certyfikaty przedstawione przez Wykonawcę w ofercie muszą być ważne w dniu składania ofert.*

1. **Jednorazowo wraz z pierwszą dostawą:** nie dotyczy.

2. Przy każdej dostawie:

- 1) dokument dostawy wraz z wpisanym nr zamówienia,
- 2) dokument gwarancyjny,
- 3) świadectwo jakości wyrobu

Wymagania dotyczące gwarancji:

Min. 24 miesięcy od dostawy do magazynu Zamawiającego.

Wymagany termin dostawy:

do 30 dni od daty przekazania zamówienia do Wykonawcy.

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

.....

Propozycja innych niż cena kryteriów oceny ofert z określeniem ich wagi oraz algorytmów punktacji:

.....

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

.....

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 (złom, odpady pogórnictwa, drewno, opakowania itp.).

19.03.2025r.

Data

SZTYGAR ODDZIAŁOWY
Oddziału Mechanicznego
ds. Urzędzeń Dołowych MMUD1-H

wz. Kamil Topuszczak

.....SZTYGAR ZMIANOWY.....

Imię i nazwisko, podpis

Nr e-RU postępowania:

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU OFERTY

1. Wykonawca, a w przypadku oferty wspólnej Pełnomocnik:

(pełna nazwa i adres)

2. Nazwa wyrobu oraz nr pozycji z formularza ofertowego:

(nazwa, nazwa handlowa, typ, odmiana, gatunek, klasa, itp.)

3. Producent wyrobu:

4. Posiadane dokumenty, odniesienia:

Oświadczam z pełną odpowiedzialnością, że 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.

Oświadczam, że przedmiot zamówienia dostarczony będzie w opakowaniu zwrotnym, tj.:

(jeżeli dotyczy wypełnia Wykonawca określając rodzaj opakowania)

pieczęć i podpis(y) osób(y) upoważnionej(ych)
do reprezentowania Wykonawcy/Pełnomocnika Wykonawcy

*) w przypadku braku informacji o rodzaju opakowania Zamawiający traktować będzie opakowanie jako opakowanie jednorazowe nie podlegające zwrotowi.

Nr e-RU postępowania:

**OŚWIADCZENIE
O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY
KAPITAŁOWEJ**

Składając ofertę w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia w trybie aukcji spotowej o numerze _____ oświadczamy, że:

- Nie należymy do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50 poz. 331 z późn. zm.)
- lub
- Należymy do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50 poz. 331 z późn. zm.) i składamy w imieniu Wykonawcy:

pełną listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej:

Nazwa grupy kapitałowej:		
Ip.	Nazwa członka grupy kapitałowej	Siedziba
1		
2		
3		
4		
5		

Zamawiający wykluczy wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej złożyli odrębne oferty w przedmiotowym postępowaniu, chyba, że na wniosek Zamawiającego wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy wykonawcami

(pieczęć i podpisy osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

Kod aukcji

Data

Nazwa Wykonawcy/członka konsorcjum:

**OŚWIADCZENIE
O POSIADANIU STATUSU MIKROPRZEDSIĘBIORCY, MAŁEGO PRZEDSIĘBIORCY,
ŚREDNIEGO PRZEDSIĘBIORCY, DUŻEGO PRZEDSIĘBIORCY**

Wykonawca oświadcza, że **spełnia warunki / nie spełnia warunków** * do zakwalifikowania go do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw określonych w Załączniku 1 do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 roku uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L187 z 26.06.2014 r.). Wykonawca potwierdza, iż jest świadomym, że zgodnie z przywołaną w zdaniu poprzedzającym regulacją, do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw należą przedsiębiorstwa, które zatrudniają mniej niż 250 pracowników i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR, lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

(podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania
Wykonawcy/członka konsorcjum)

* - *skreślić niewłaściwe*

**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.

Producent

Wyrób oferowany (nazwa, typ):

.....

Opis parametru/wymagania	Wymagane przez Zamawiającego	Oferowane przez Wykonawcę <u>wpisać wartość</u> <u>parametru</u>
<i>1.</i>	<i>2.</i>	<i>3.</i>
RURA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO KOŁNIERZOWA ŚR.WEW. 300 +/- 2MM X1500MM 2,50MPA DO TRANSPORTU WODY PRZEMYSŁOWEJ		
Średnica rury [mm] wew.	300 +/- 2	
Ciśnienie nominalne [MPa]	2,50	
Sposób zakończenia rury	kołnierzowe	
Długość łącznika [mm]	1500	
Jednostka miary	szt.	
Ilość	2	
RURA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO KOŁNIERZOWA ŚR.WEW. 300 +/- 2MM X1000MM 2,50MPA DO TRANSPORTU WODY PRZEMYSŁOWEJ		
Średnica rury [mm] wew.	300 +/- 2	
Ciśnienie nominalne [MPa]	2,50	
Sposób zakończenia rury	kołnierzowe	
Długość łącznika [mm]	1000	
Jednostka miary	szt.	
Ilość	6	

.....
podpis Wykonawcy

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

A. Parametry techniczno – użytkowe oferowanego przedmiotu zamówienia.

Producent

Wyrób oferowany (nazwa, typ):
.....

Opis parametru/wymagania	Wymagane przez Zamawiającego	Oferowane przez Wykonawcę <u>wpisać wartość</u> <u>parametru</u>
1.	2.	3.
KSZTAŁTKI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO, KOŁNIERZOWE 2,50MPa DO TRANSPORTU WODY PRZEMYSŁOWEJ		
Średnica nominalna połączenia kołnierzowego kształtki	DN250 DN300	
Średnica wew. kształtki [mm]	dla DN250: 240+/-2 dla DN300: 300+/-4	
Średnica podziałowa otworów kształtki [mm]	dla DN250: 370 dla DN300: 430	
Ciśnienie nominalne [MPa]	2,50	
Sposób zakończenia kształtki:	kołnierzowe	
Jednostka miary:	szt.	
Kąt zagięcia kształtki (kolano):	90 ⁰	
Kąt zagięcia kształtki (trójkąt):	90 ⁰	
Długość kształtki (kolano) [mm]	długość ramienia od osi: 1000 mm	
Długość kształtki (redukcja DN300/DN250) [mm]	1000 mm	
Długość kształtki (trójkąt 2x304+/-2/150+/-2) [mm]	zgodne z rysunkiem - załącznik nr 4: długość ramienia od osi: dla DN300: L=1000 dla DN150: L=600	

.....
podpis Wykonawcy

