

**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**

**A. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa:

**KOMPENSATORÓW DŁAWIKOWYCH KOŁNIERZOWY DN-200 O CIŚNIENIACH:**

**a) KOMPENSATOR DŁAWIKOWY KOŁNIERZOWY DN-200 Q 219,9 PN40 -3SZT.  
DN200 PN40**

- *Rozstaw śrub:  $k = 320$*
- *Ilość i średnica otworów:  $12 \times \varnothing 30$*
- *Śruby: M27*
- *Połączenie z rurą bezszwową kołnierzową:  $219,1 \times 6,3 \times 6000$*
- *Ciśnienie nominalne: PN40*
- *Kołnierze luźne: typ 02 i 32*
  - *Norma: PN-EN 1092-1*

**b) KOMPENSATOR DŁAWIKOWY KOŁNIERZOWY DN-200 Q 219,9 PN63 -1SZT.  
DN200 PN63**

- *Rozstaw śrub:  $k = 345$*
- *Ilość i średnica otworów:  $12 \times \varnothing 36$*
- *Śruby: M33*
- *Połączenie z rurą bezszwową kołnierzową:  $219,1 \times 6,3 \times 6000$*
- *Ciśnienie nominalne: PN63 (6,3 MPa)*
- *Kołnierze: szyjkowe typ 11*
  - *Norma: PN-EN 1092-1*

**WYMAGANIA PRAWNE ORAZ WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE**

**I. Przedmiot zamówienia**

**a) Kompensator dławnicowy kołnierzowy DN 200 PN40**

Średnica rury:  $\varnothing 219,9$

Ilość: 3 szt.

**b) Kompensator dławnicowy kołnierzowy DN 200 PN63**

Średnica rury:  $\varnothing 219,9$

Ilość: 1 szt.

Medium robocze: woda dołowa (chlorki, siarczany)

Zastosowanie: rurociągi w podziemnych wyrobiskach górniczych

---

**II. Wymagania techniczne**

**1. Wymagania ogólne**

1. Oferowany przedmiot zamówienia musi być **fabrycznie nowy**, wolny od wad materiałowych i wykonawczych.
2. Kompensatory muszą być przystosowane do połączeń z **rurami stalowymi bezszwowymi kołnierzowymi  $\varnothing 219,1 \times 6,3 \times 6000$  mm**.
3. Wykonanie, wymagania oraz badania techniczne należy przeprowadzić zgodnie z:
  - **BN-66/8914-09** – wykonanie, wymagania i badania techniczne,

- PN-EN 1092-1 – kołnierze stalowe.
- 

## 2. Wymagania szczegółowe – DN 200 PN40

- Rozstaw śrub: **k = 320 mm**
  - Ilość i średnica otworów: **12 × Ø30 mm**
  - Śruby: **M27**
  - Ciśnienie nominalne: **PN40 (4,0 MPa)**
  - Kołnierze:
    - kołnierze luźne **typ 02 i typ 32**,
    - pierścienie spawane,
  - Norma kołnierzy: **PN-EN 1092-1 (DIN 2501)**.
- 

## 3. Wymagania szczegółowe – DN 200 PN63

- Rozstaw śrub: **k = 345 mm**
  - Ilość i średnica otworów: **12 × Ø36 mm**
  - Śruby: **M33**
  - Ciśnienie nominalne: **PN63 (6,3 MPa)**
  - Kołnierze:
    - kołnierze stałe szyjkowe **typ 11**, spawane doczołowo,
  - Norma kołnierzy: **PN-EN 1092-1**.
- 

## 4. Rury współpracujące

1. Dla rur stalowych kołnierzowych przeznaczonych do transportu wody przemysłowej i zawieszin o średnicy **Ø 219 mm**, ustandaryzowana grubość ścianki wynosi **6,3 mm**.
  2. Ilość oraz rozmieszczenie otworów w kołnierzach – **zgodnie z PN-EN 1092-1**.
  3. Ciśnienie robocze kompensatorów:
    - **4,0 MPa** dla PN40,
    - **6,3 MPa** dla PN63.
- 

## 5. Zabezpieczenie antykorozyjne

- Wszystkie elementy stalowe: **ocynkowane**.
- 

## 6. Oznakowanie

1. Każdy kompensator musi być oznakowany w sposób **trwały i czytelny**, odporny na:
  - agresywne środowisko,
  - wysoką wilgotność,
  - korozję.
2. Oznakowanie należy umieścić w odległości ok. **300 mm od jednego z końców** i musi zawierać co najmniej:
  - a) nazwę lub znak firmowy producenta,
  - b) rok produkcji,
  - c) ciśnienie robocze.
3. Miejsce cechowania powinno być otoczone **obwódką pomalowaną białą farbą**.
4. Wzór oznakowania należy dołączyć do oferty.

---

## 7. Gwarancja

- Minimalny okres gwarancji: **36 miesięcy**, liczony od daty dostawy do Zamawiającego, potwierdzonej dokumentem dostawy.
- 

## III. Wymagane dokumenty – składane z ofertą (jeżeli dotyczy)

1. Oświadczenie o spełnieniu wymagań prawnych i parametrów techniczno-użytkowych wraz z wykazem załączników.nr 2
  2. Oświadczenie, że oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i UE w zakresie wprowadzenia do obrotu oraz stosowania w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych.
  3. Certyfikat wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą, potwierdzający możliwość stosowania wyrobu w podziemnych wyrobiskach górniczych.
  4. Instrukcja stosowania / DTR lub równoważny dokument
  5. Wzór cechy stosowanej do oznakowania wyrobu.
  6. Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej.
  7. Oświadczenie o statusie przedsiębiorcy.
- 

## IV. Wymagane dokumenty dostarczane wraz z przedmiotem zamówienia

### Przy każdej dostawie:

- dokument dostawy (WZ),
- dokument gwarancyjny,
- świadectwo kontroli jakości,.

### I. Wymagania dotyczące gwarancji:

Min. 36 miesięcy od dostawy do magazynu Zamawiającego

1. **Inne : Termin realizacji –**

a) *Termin realizacji - do 60 dni od daty otrzymania zamówienia.*

**Nadzór wynikający z zarządzania środowiskowego:**

☒ w żadnej postaci nie zachodzi negatywne oddziaływanie na środowisko,

1. w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, jednak nie powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający,
2. w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, w tym powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający, tj.:.....(wymienić np.: złom, odpady pogórnice, drewno, opakowania itp.)

*Podpis kierownika komórki organizacyjnej sporządzającej wniosek*

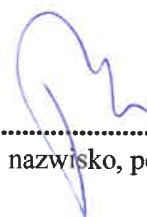
**II.**

.....

*Data*

.....

*Imię i nazwisko, podpis*



**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:**

**I. Jako Wykonawca w przedmiotowym postępowaniu, oświadczam iż:**

1. Oferowany przedmiot zamówienia jest fabrycznie nowy i wolny od wad fabrycznych.

Pojęcie fabrycznie nowego oznacza, iż zaoferowany wyrób stanowiący przedmiot zamówienia, jest skompletowany wyłącznie z materiałów nowych, czyli takich, które nie były remontowane, regenerowane i używane.

2. Oferowany przedmiot zamówienia jest oznakowany zgodnie z obowiązującymi normami dla danego wyrobu, oraz identyfikatorem graficznym wytwórcy.

**II. SZCZEGÓŁOWE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.:**

- a) **KOMPENSATOR DŁAWIKOWY KOŁNIERZOWY DN-200 Q 219,9 4,0 MPA  
R35=P235TR ELEMENTY ZŁĄCZNE RUR STALOWYCH lub równoważny**

.....

| Lp. | Opis<br>wymagania/parametry    | j.mj    | Wymagane przez<br>Zamawiającego                                                                                                                            | Oferowane przez<br>Wykonawcę wpisać<br>odpowiednio TAK/NIE,<br>lub wartość parametru |
|-----|--------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Nazwa przedmiotu<br>zamówienia | (nazwa) | KOMPENSATOR<br>DŁAWIKOWY KOŁNIERZOWY<br>DN-200 Q 219,9 4,0 MPA<br>R35=P235TR ELEMENTY<br>ZŁĄCZNE RUR STALOWYCH<br>wg normy BN-66/8914-09<br>lub równoważny |                                                                                      |
|     | Średnica nominalna             | DN (mm) | 200/ 219zewnątrzna                                                                                                                                         |                                                                                      |

| Lp. | Opis wymagania/parametry                                                   | j.mj                   | Wymagane przez Zamawiającego                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|     | <b>Ciśnienie robocze</b>                                                   | <b>P (MPa)</b>         | 4,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                             |
|     | <b>Przylącze</b>                                                           | <b>Otwory (do x n)</b> | Wg normy(podać)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                             |
|     | <b>Wykonanie materiałowe</b>                                               |                        | P235TR (wg normy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                             |
|     | <b>Zastosowanie</b>                                                        |                        | łączenie rur stalowych w systemach pod ciśnieniem, umożliwiające kompensację wydłużeń cieplnych i drgań.<br>Medium: woda dołowa (chlorki, siarczany)                                                                                                                                                                          |                                                                             |
|     | <b>zabezpieczenie</b>                                                      |                        | Ocynkowane ogniowo wg normy                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                             |
|     | <b>Dokumenty wymagane</b>                                                  |                        | Świadectwo jakości, odbioru technicznego oraz atest materiałowy (certyfikat)                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                             |
|     | <b>Informacje podstawowe kołnierzy wg normy, ilość otworów i ciśnienie</b> |                        | DN200 PN40 <ul style="list-style-type: none"> <li>Rozstaw śrub: k = 320</li> <li>Ilość i średnica otworów: 12 × Ø30</li> <li>Śruby: M27</li> <li>Połączenie z rurą bezszwową kołnierzową: 219,1 × 6,3 × 6000</li> <li>Ciśnienie nominalne: PN40</li> <li>Kołnierze luźne: typ 02 i 32</li> <li>Norma: PN-EN 1092-1</li> </ul> |                                                                             |
|     | <b>Zastosowanie w podziemnych wyrobiskach górniczych</b>                   |                        | - pola niemietanowe i metanowe,<br>- w wyrobiskach zalicz do stopnia „a”, „b”, „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu,<br>- klasy A i B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego                                                                                                                                                      |                                                                             |
|     | <b>Wykonanie wg rysunku</b>                                                |                        | H-P-1/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |

**b) KOMPENSATOR DŁAWIKOWY KOŁNIERZOWY DN-200 Q 219,9 6,3 MPA  
R35=P235TR ELEMENTY ZŁĄCZNE RUR STALOWYCH lub równoważny**

.....

| Lp. | Opis wymagania/parametry                                            | j.mj            | Wymagane przez Zamawiającego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru |
|-----|---------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|     | Nazwa przedmiotu zamówienia                                         | (nazwa)         | KOMPENSATOR<br>DŁAWIKOWY KOŁNIERZOWY<br>DN-200 Q 219,9 6,3 MPA<br>R35=P235TR ELEMENTY<br>ZŁĄCZNE RUR STALOWYCH<br>wg normy BN-66/8914-09<br>lub równoważny                                                                                                                                                                                                                 |                                                                             |
|     | Średnica nominalna                                                  | DN (mm)         | 200/ 219zewnątrzna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                             |
|     | Ciśnienie robocze                                                   | P (MPa)         | 6,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                             |
|     | Przylącze                                                           | Otwory (do x n) | Wg normy(podać)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                             |
|     | Wykonanie materiałowe                                               |                 | P235TR (wg normy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                             |
|     | Zastosowanie                                                        |                 | łączenie rur stalowych w systemach pod ciśnieniem, umożliwiające kompensację wydłużeń cieplnych i drgań.<br>Medium: woda dołowa (chlorki, siarczany)                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |
|     | zabezpieczenie                                                      |                 | Ocynkowane ogniowo wg normy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                             |
|     | Dokumenty wymagane                                                  |                 | Świadectwo jakości, odbioru technicznego oraz atest materiałowy (certyfikat)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                             |
|     | Informacje podstawowe kołnierzy wg normy, ilość otworów i ciśnienie |                 | Rozstaw śrub: $k = 345$<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Ilość i średnica otworów: <math>12 \times \varnothing 36</math></li> <li>Śruby: M33</li> <li>Połączenie z rurą bezszwową kołnierzową: <math>219,1 \times 6,3 \times 6000</math></li> <li>Ciśnienie nominalne: PN63 (6,3 MPa)</li> <li>Kołnierze: szyjkowe typ 11</li> <li>Norma: PN-EN 1092-1</li> </ul> |                                                                             |
|     | Zastosowanie w podziemnych wyrobiskach górniczych                   |                 | - pola niemietanowe i metanowe,<br>- w wyrobiskach zalicz do stopnia „a”, „b”, „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu,                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |

| Lp. | Opis wymagań/parametry | j.mj | Wymagane przez Zamawiającego                    | Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru |
|-----|------------------------|------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|     |                        |      | -klasy A i B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego |                                                                             |
|     | Wykonanie wg rysunku   |      | H-P-1/3                                         |                                                                             |

**B. Przedmiot oferty spełnia następujące wymagania prawne:**

**Oświadczam** że oferowany towar jest fabrycznie nowy, wolny od wad prawnych i fizycznych i nie narusza praw majątkowych i niemajątkowych, znaków handlowych, patentów praw autorskich osób trzecich oraz jest zgodny ze złożoną ofertą przetargową.

W przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z jakimkolwiek roszczeniem przeciwko Zamawiającemu wynikającym z naruszenia praw autorskich, praw własności przemysłowej lub know-how przez przedmiot zamówienia zobowiązuję się przystąpić do sprawy niezwłocznie po zawiadomieniu przez Zamawiającego, a także ponieść wszystkie koszty z tym związane, wliczając w to koszty zapłacone przez Zamawiającego na rzecz osób trzecich, których prawa zostały naruszone.

**C. Załączone dokumenty potwierdzające spełnienie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego.**

- 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 .**
- 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 wzór np. wg Załącznika nr 4 do SIWZ.**
- Kartę katalogową zawierającą co najmniej informacje takie jak zawarte w Świadectwie Odbioru 3.1 wg normy PN-EN 102004:2006 potwierdzające wymagania Zamawiającego.**
- Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wg załącznika Nr1.**



**Oświadczam**, że wyrób oferowany jako równoważny spełnia wymagania określone przez Zamawiającego w **Załączniku nr 2a** – dotyczy/ nie dotyczy (odpowiednie skreślić)

.....  
(pieczęć i podpis/y osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania Wykonawcy)

## Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty

- 1) Wykonawca, a w przypadku oferty wspólnej Pełnomocnik:

\_\_\_\_\_  
(pełna nazwa i adres)

- 2) Nazwa wyrobu:

\_\_\_\_\_  
(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.**

\_\_\_\_\_  
(pieczęć i podpis/y osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania Wykonawcy/Pełnomocnika Wykonawcy)

**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:

- o 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
- o 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:<br>.....<br>..... |                                 |          |
|--------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| lp.                                        | 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)

201 m. 3

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