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

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

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) Oferowane uszczelnienia i ich zabudowa muszą posiadać wymiary zgodne z wymaganiami dla danego typu uszczelnienia podane wg **załączników załączonych do postępowania**.
3) Oferowane uszczelnienia muszą być przebadane wg PN-EN 1804-2+A1:2012 punkt 5.12.4.
4) Współczynnik przeciążalności uszczelnień odpowiedzialnych za utrzymanie ciśnienie - min. x2 ciśnienia roboczego/nominalnego.
5) Każde uszczelnienie powinno być trwale oznakowane w następujący sposób (nie dotyczy uszczelnień statycznych typu O-ring):
   - nazwa producenta
6) Każde opakowanie powinno być trwale oznakowane w następujący sposób (nie dotyczy uszczelnień statycznych typu O-ring):
   - nazwa producenta
   - typ
   - rozmiar

II. Wymagane dokumenty, które należy dołączyć do oferty *(jeżeli dotyczy).*

1) Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty uszczelnień wykonanych zgodnie z parametrami techniczno-użytkowymi przedmiotu zamówienia – ***załącznik nr 2a*** dla wszystkich pozycji.
2) Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej -***załącznik nr 2b***
3) 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 oraz oświadczenie, że wraz z dostawą przedmiotu zamówienia do magazynu Zamawiającego, zostanie dostarczony WYKAZ ZNAKOWANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA wypełniony i podpisany przez osoby/osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy/Pełnomocnika Wykonawcy lub w przypadku znaku graficznego - wzór znaku **Załącznik nr 3**
4) Karty katalogowe oferowanego wyrobu dla wszystkich pozycji, zawierającymi informacje o parametrach wymaganych przez zamawiającego
5) Oświadczenie o statucie przedsiębiorcy **Załącznik nr 5**

do pozycji 20, 31, 32, 38

6) Certyfikat zgodności oferowanych uszczelnień z PN-EN 1804-2+A1:2012 punkt 5.12.4., zawierający informacje o ciśnieniu nominalnym uszczelnień wydany na podstawie badań stojaka lub podpory;
   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.

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

Przy każdej dostawie:

1) Dokument wydania WZ - zawierający numer zamówienia,
2) Świadectwo jakości.
3) Karta gwarancyjna.
4) wykaz znakowania przedmiotu zamówienia **lub** w przypadku znaku graficznego wzór znaku **(zał. Nr 4)**

IV. Wymagania dotyczące gwarancji *(jeżeli dotyczy):*

Min. **24** miesięcy od dostawy do magazynu Zamawiającego lub:

V. 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 pogórnicze, drewno, opakowania itp.)*

17.11.2021
Data

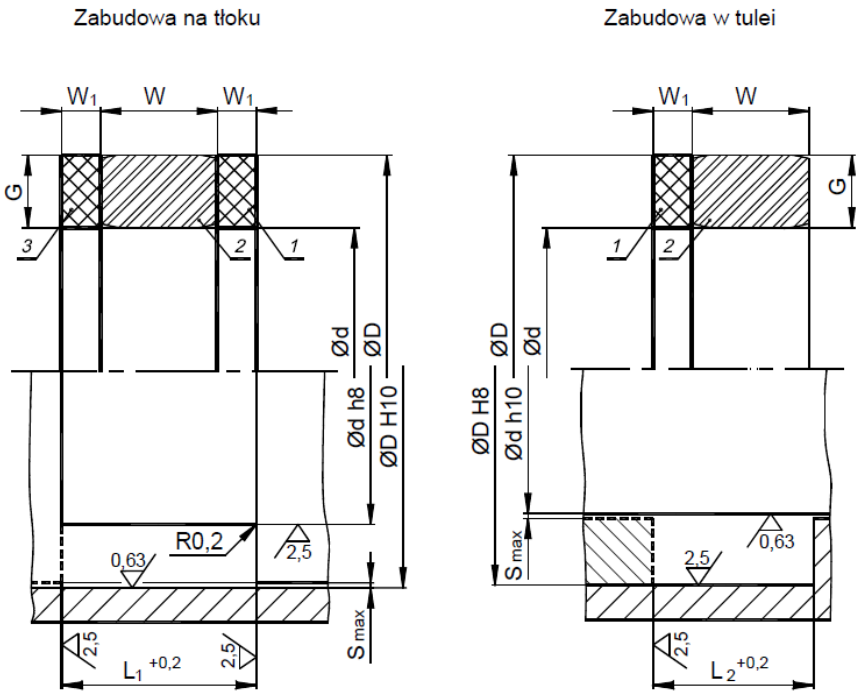


Podpis

Załącznik typ PO

Wymiary i warunki zabudowy dla substytutu pierścienia oporowego typu PO

Wymiary zabudowy:



<u>Tolerancje wymiaru:</u> zgodnie z rysunkiem.

<u>Parametry techniczne:</u>

1. Temperatura pracy nie mniejsza niż 50 [°C].
2. Prędkość ciągła ruchu niemniejsza niż 0,2 [m/s].

<u>Wymiary uszczelnienia:</u>

Przyjmuje się następujące oznaczenie: PO D x d x W1
gdzie:
PO - pierścień oporowy
d - średnica wewnętrzna
D - średnica zewnętrzna
W1 - szerokość pierścienia

<u>Warunki montażu:</u>

Zadaniem pierścieni oporowych jest zmniejszenie szczeliny miedzy tłokiem a cylindrem (S). Pierścień musi być wykonany w wersji dzielonej.

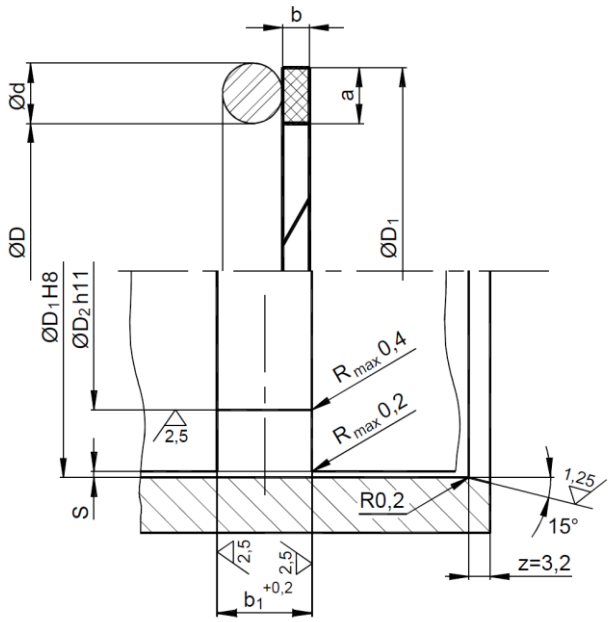
<u>Uwagi:</u>

- Wszystkie wymiary w [mm],
- Ciecz robocza HFAE lub HFAS wg PN-EN ISO 12922:2003.

Załącznik typ PO-ZS

Wymiary i warunki zabudowy dla substytutu pierścienia oporowego typu PO-ZS

Wymiary zabudowy:



Tolerancja wymiarów: zgodnie z rysunkiem.

Parametry techniczne:

1. Maksymalna temperatura pracy nie mniejsza niż 130 [°C].

Wymiary uszczelnienia:

Przyjmuje się następujące oznaczenie: PO-ZS D x a x b
gdzie:
PO-ZS - pierścień oporowy
a - wysokość pierścienia
b - szerokość pierścienia
D - średnica zewnętrzna

D1	D < 30	30 ≤ D <100	100 ≤ D <150	150 ≤ D <200	200 ≤ D <450
b	1	1,5	2	2,5	3
a	4 lub 4,6				

(w przypadku podania w indeksie szerokości pierścienia dane tabeli nie obowiązują)

Warunki montażu:

Zadaniem pierścieni oporowych jest zmniejszenie szczeliny miedzy dławicą, a cylindrem (S). Pierścień musi być wykonany w wersji dzielonej.

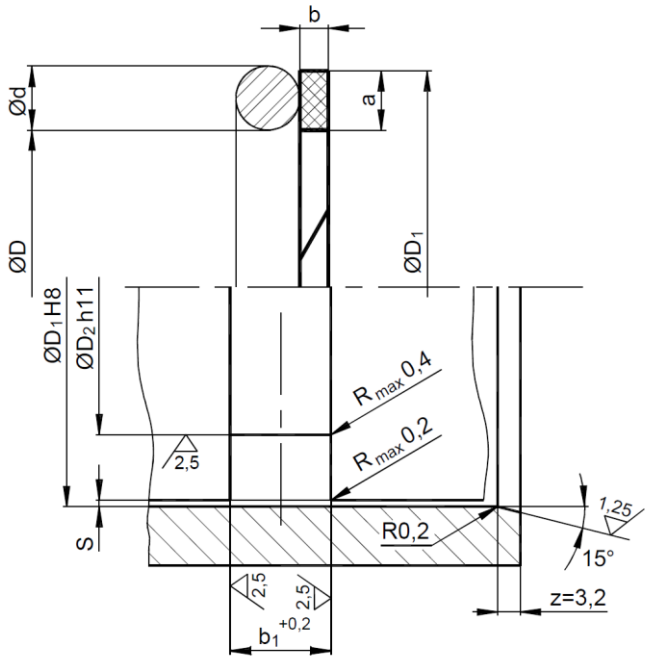
Uwagi:

- Wszystkie wymiary w [mm],
- Ciecz robocza HFAE lub HFAS wg PN-EN ISO 12922:2003, olej hydrauliczny

Załącznik typ PO-ZSw

Wymiary i warunki zabudowy dla substytutu pierścienia oporowego tupu PO-ZSw

Wymiary zabudowy:



Tolerancja wymiarów: zgodnie z rysunkiem.

Parametry techniczne:

1. Temperatura pracy nie mniejsza niż 50 [°C].

Wymiary uszczelnienia:

Przyjmuje się następujące oznaczenie: PO-ZSw D x a x b
gdzie:
PO-ZSw - pierścień oporowy
a - szerokość pierścienia
b - wysokość pierścienia
D - średnica zewnętrzna

D1	D < 30	30 ≤ D <100	100 ≤ D <150	150 ≤ D <200	200 ≤ D <450
b	2	2,5	3	3,5	5
a	4 lub 4,6				

(w przypadku podania w indeksie szerokości pierścienia dane tabeli nie obowiązują)

Warunki montażu:

Zadaniem pierścieni oporowych jest zmniejszenie szczeliny między dławicą, a cylindrem (S). Pierścień musi być wykonany w wersji dzielonej.

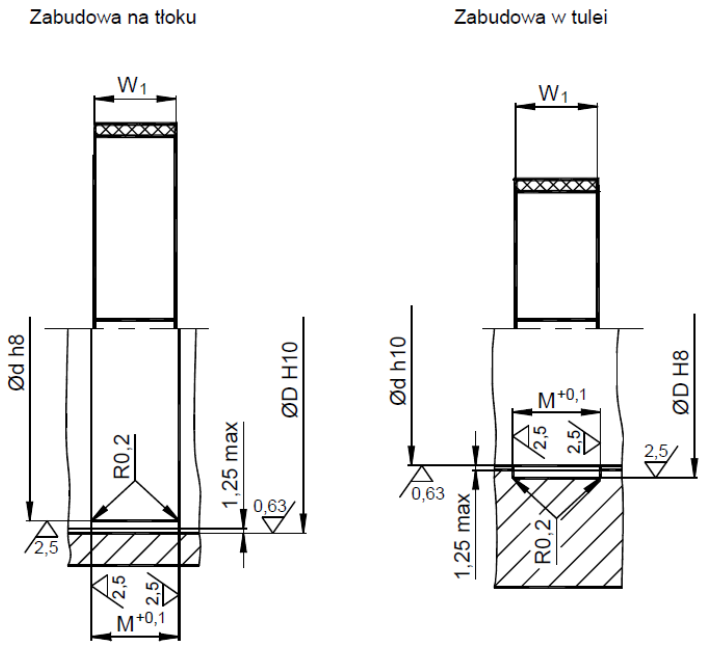
Uwagi:

- Wszystkie wymiary w [mm],
- Ciecz robocza HFAE lub HFAS wg PN-EN ISO 12922:2003.

Załącznik typ PP

Wymiary i warunki zabudowy dla substytutu pierścienia prowadzącego typu PP

Wymiary zabudowy:



Tolerancje wymiarów: zgodnie z rysunkiem.

Parametry techniczne:

1. Wytrzymałość na ściskanie: nie mniejsza niż 50 [MPa] wg PN-EN ISO 604.
2. Temperatura robocza nie mniejsza niż 50 [°C].
3. Prędkość ciągła ruchu nie mniejsza niż 0,2 [m/s].

Wymiary uszczelnienia:

Przyjmuje się następujące oznaczenie: PP d x D x W1
gdzie:
PP - pierścień prowadzący
d - średnica wewnętrzna
D - średnica zewnętrzna
W1 - szerokość pierścienia

Warunki montażu:

a) Wymiar M = W1+0,7,
b) Możliwość zabudowy na tłoczysku niedzielonym i dławicy.

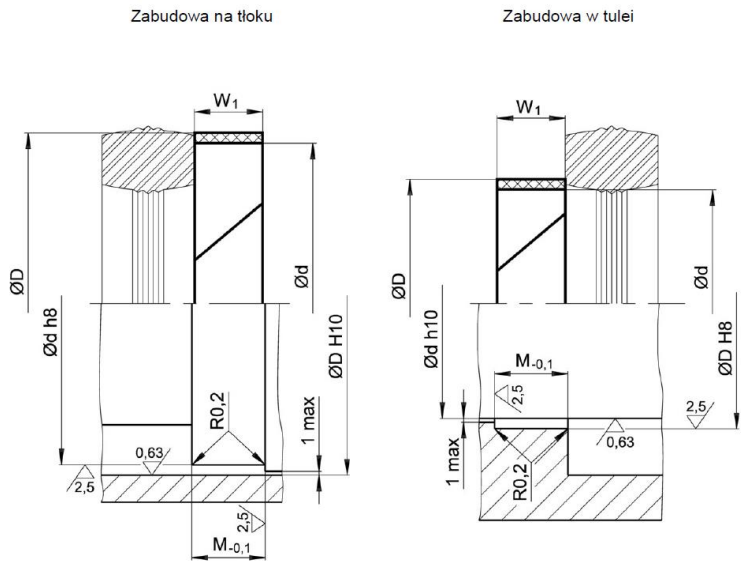
Uwagi:

- Wszystkie wymiary w [mm],
- Ciecz robocza HFAE lub HFAS wg PN-EN ISO 12922:2003.

Załącznik typ PWP

Wymiary i warunki zabudowy dla substytutu pierścienia prowadzącego typu PWP

Wymiary zabudowy:



Tolerancje wymiarów: zgodnie z rysunkiem.

Parametry techniczne:

1. Wytrzymałość na ściskanie: nie mniejsza niż. 50 [MPa] wg PN-EN ISO 604. [MPa].
2. Temperatura robocza: nie mniejsza niż 50 [°C].
3. Prędkość ciągła ruchu: nie mniejsza niż 0,2 [m/s].

Wymiary uszczelnienia:

Przyjmuje się następujące oznaczenie: PWP d x D x W1
gdzie:
PWP - pierścień przeciwwyciskowo - prowadzący
d - średnica wewnętrzna
D - średnica zewnętrzna
W1 - szerokość pierścienia

Warunki montażu:

a) Wymiar M = W1
b) Możliwość zabudowy na tłoczysku niedzielonym i dławicy.

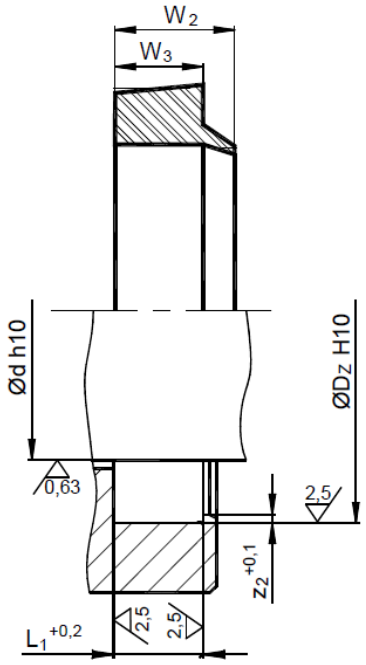
Uwagi:

- Wszystkie wymiary w [mm],
- Ciecz robocza HFAE lub HFAS wg PN-EN ISO 12922:2003.

Załącznik typ PZ i typ 38

Wymiary i warunki zabudowy dla substytutu pierścienie zgarniające typu PZ i typ 38

Wymiary zabudowy:



Tolerancja wymiarów: zgodnie z rysunkiem.

Parametry techniczne:

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]

Wymiary uszczelnienia:

Przyjmuje się następujące oznaczenia: PZ d x D x W2 x W3
typ 38 d x D x W2 x W3

gdzie:
PZ - pierścień zgarniający
typ 38 - pierścień zgarniający
d - średnica wewnętrzna
D - średnica zewnętrzna
W2 - szerokość całkowita pierścienia
W3 - szerokość pierścienia w zabudowie
L1 = W3+0,2mm
W3>W2

Warunki montażu:

Pierścień montowany w dławicy.

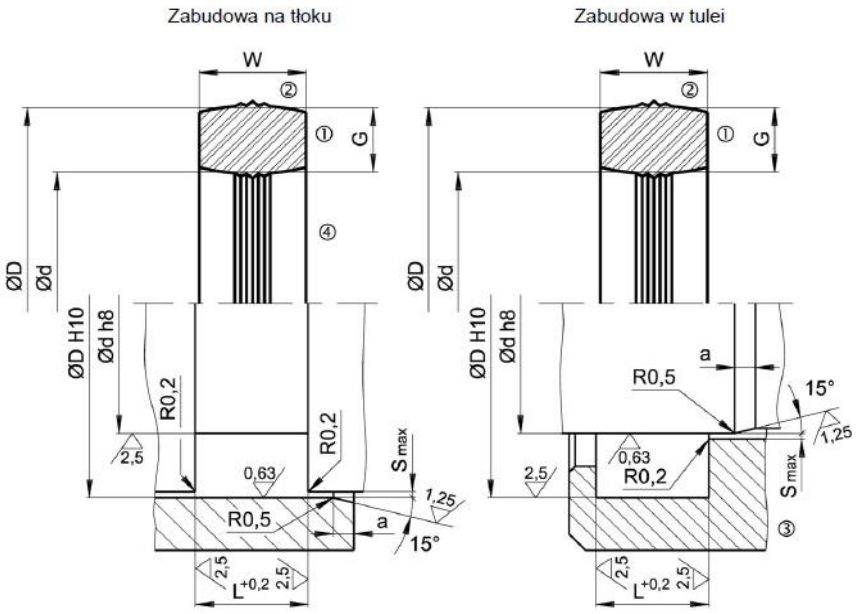
Uwagi:

- Wszystkie wymiary w [mm],
- Ciecz robocza HFAE lub HFAS wg PN-EN ISO 12922:2003.

Załącznik typ US lub USm

Wymiary i warunki zabudowy dla substytutu uszczelnienia dwustronnego działania typu US lub USm

Wymiary zabudowy:



Tolerancja wymiarów: zgodnie z rysunkiem.

Parametry techniczne:

1.Ciśnienie robocze nie mniejsze niż 31,5 [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].

Wymiary uszczelnienia:

Przyjmuje się następujące oznaczenie: US lub USm D x d x W
gdzie:
US lub USm - pierścień uszczelniający
d - średnica wewnętrzna
D - średnica zewnętrzna
W - szerokość pierścienia

Warunki montażu:

Uszczelnienie posiada możliwość elastycznego założenia na dławicy lub tłoku.
Uszczelnienie nie dzielone.

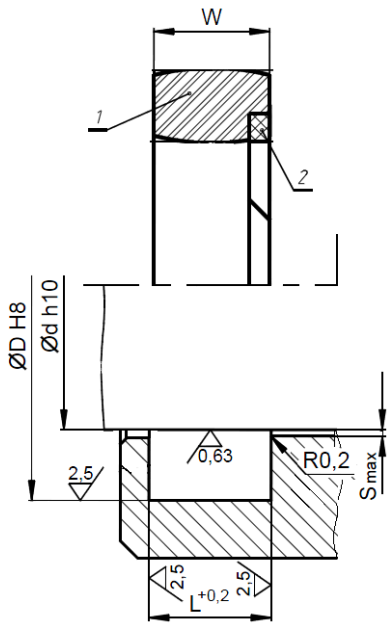
Uwagi:

- Wszystkie wymiary w [mm],
- Ciecz robocza HFAE lub HFAS wg PN-EN ISO 12922:2003.

Załącznik typ USmd

Wymiary i warunki zabudowy dla substytutu uszczelnienia jednostronnego działania typu USmd

Wymiary zabudowy:
1. Pierścień uszczelniający – 1 szt.
2. Pierścień przeciwwyciskowy – 1 szt.



Tolerancja wymiarów: zgodnie z rysunkiem.

Parametry techniczne:

1.Ciśnienie robocze:
- nie mniejsze niż 50 [MPa] przy szczelinie nie mniejszej niż 0,5 [mm] dla W=8
- nie mniejsze niż 50 [MPa] przy szczelinie nie mniejszej niż 0,3 [mm] dla W=12
- nie mniejsze niż 50 [MPa] przy szczelinie nie mniejszej niż 0,5 [mm] dla W=15

2.Temperatura robocza nie mniejsza niż 50[°C]
3.Prędkość ciągła ruchu nie mniejsza niż 0,2 [m/s].

Wymiary uszczelnienia:
Przyjmuje się następujące oznaczenie: USmd D x d x W
gdzie:
USmd - pierścień uszczelniający dławicowy
d - średnica wewnętrzna
D - średnica zewnętrzna
W - szerokość pierścienia
L= W + W1

W	W1
8	1
Od 12 do 23	1,5

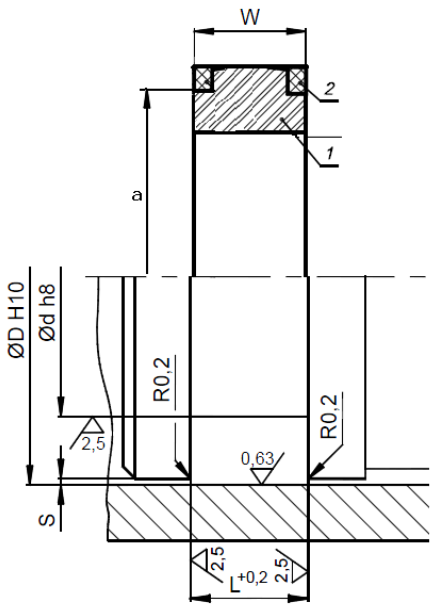
Warunki montażu:
Uszczelnienie posiada możliwość elastycznego założenia na dławice o średnicy wewnętrzną d. W skład uszczelnienia typu USmd wchodzi 1 szt. pierścienia uszczelniającego i 1 szt. pierścienia przeciwwyciskowego.

Uwagi:
- Wszystkie wymiary w [mm],
- Ciecz robocza: HFAE lub HFAS wg PN-EN ISO 12922: 2003.

Załącznik typ USmt

Wymiary i warunki zabudowy dla substytutu uszczelnienia dwustronnego działania typu USmt

Wymiary zabudowy:
1. Pierścień uszczelniający – 1 szt.
2. Pierścień przeciwwyciskowy – 2 szt.



Tolerancja wymiarów: zgodnie z rysunkiem.

Parametry techniczne:
1.Ciśnienie robocze:
- nie mniejsze niż 50 [MPa] przy szczelinie nie mniejszej niż 0,5 [mm] dla W=8
- nie mniejsze niż 50 [MPa] przy szczelinie nie mniejszej niż 0,3 [mm] dla W=12
- nie mniejsze niż 50 [MPa] przy szczelinie nie mniejszej niż 0,5 [mm] dla W=15

2.Temperatura robocza nie mniejsza niż 50[°C]
3.Prędkość ciągła ruchu nie mniejsza niż 0,2 [m/s].

Wymiary uszczelnienia:
Przyjmuje się następujące oznaczenie: USmt D x d x W
gdzie:
USmt - pierścień uszczelniający tłokowy
d - średnica wewnętrzna
D - średnica zewnętrzna
W - szerokość pierścienia

Warunki montażu:
Uszczelnienie posiada możliwość elastycznego rozciągnięcia na tłok niedzielony o średnicy D. W skład uszczelnienia typu USmt wchodzi 1 szt. pierścień uszczelniającego i 2 szt. pierścienia przeciwwyciskowego.

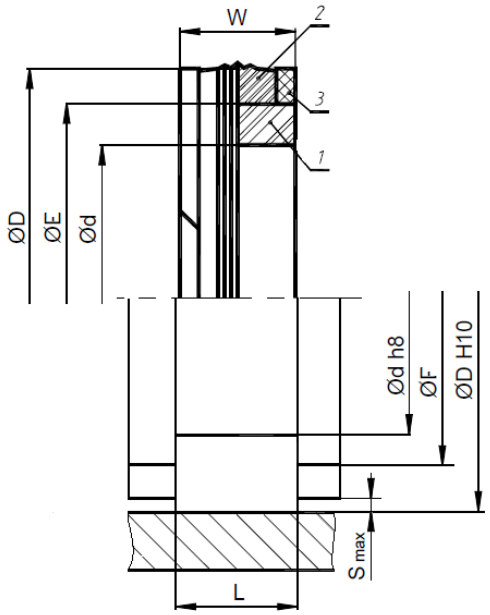
Uwagi:
- Wszystkie wymiary w [mm],
- Ciecz robocza HFAE lub HFAS wg PN-EN ISO 12922:2003.

Załącznik typ UWt-G

Wymiary i warunki zabudowy dla substytutu pierścienia warstwowego tłokowego typu UWt-G

Wymiary zabudowy:

1. Pierścień uszczelniający wewnętrzny – 1 szt.
2. Pierścień uszczelniający zewnętrzny – 1 szt.
3. Pierścień przeciwwyciskowy – 2 szt.



Tolerancja wymiarów: zgodnie z rysunkiem.

Parametry techniczne:

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].

Wymiary uszczelnienia:

Przyjmuje się następujące oznaczenie: UWt-G D x d x W
gdzie:
UWt-G - pierścień uszczelniający tłokowy
d - średnica wewnętrzna
D - średnica zewnętrzna
W - szerokość pierścienia
w przypadkach:

TYP	ØD[mm]	Ød[mm]	W[mm]	L[mm]	ØF[mm]	**UWAGI**
UWt 225x200x20	225	200	20	22	210	**F>E**
UWt 250x225x24	250	225	24	26	240	**F-2>E**
UWt 280x255x24	280	255	24	26	270	**F>E**

Warunki montażu:

Uszczelnienie posiada możliwość naciągnięcia na tłok o średnicy ØD. W skład uszczelnienia typu UWt wchodzi 1 szt. pierścienia uszczelniającego wewnętrznego, 1 szt. pierścienia uszczelniającego zewnętrznego i 2 szt. pierścienia przeciwwyciskowego.

Uwagi:

- Wszystkie wymiary w [mm],
- Ciecz robocza HFAE lub HFAS wg PN-EN ISO 12922: 2003.

Załącznik 2a

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE USZCZELNIEŃ RÓWNOWAŻNYCH

1) Dotyczy: .....

.....
(podać tytuł postępowania)

2) Nr Sprawy: .....

3) Wykonawca, a w przypadku oferty wspólnej Pełnomocnik:
.....
(pełna nazwa i adres)

4) Oferowane uszczelnienia są nowymi, równoważnymi zamiennikami uszczelnień stanowiących przedmiot zamówienia.

5) Integralną częścią oświadczenia jest tabela nr 2a oferowanych uszczelnień

6) Oferowany uszczelnienia posiadają parametry użytkowe lepsze bądź równe od parametrów wymaganych przez zamawiającego.

7) Uprawniony do reprezentowania Producenta uszczelnień, wykonanych zgodnie z ujętymi w wymaganych parametrach techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia, oświadczam, że:

a) oferowany materiał jest 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.

b) parametry oferowanych uszczelnień zostały potwierdzone przez nas stosownymi obliczeniami oraz badaniami

c) oferowane uszczelnienia mogą być stosowane w podziemnych wyrobiskach górniczych w przestrzeniach zagrożonych wybuchem,

d) oświadczam z pełną odpowiedzialnością, że wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek.

e) oświadczam, że oferowane uszczelnienia były przebadane wg normy PN-EN 1804-2+A1 punkt 5.12.4 z wymaganymi parametrami technicznymi

.....
(pieczęć i podpis osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania producenta/upoważnionego przedstawiciela)

Tabela 2a

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH OFEROWANYCH USZCZELNIEŃ RÓWNOWAŻNYCH

Pozycja formularza ofertowego	Typ uszczelnienia	Nazwa oferowanego uszczelnienia	Producent	Ciśnienie robocze/wielkość szczeliny [MPa]/[mm]	Temperatura pracy [°C]	Prędkość ciągła ruchu [m/s]	Wytrzymałość na ściskanie [MPa]	Twardość [°ShA] [°ShD]
1	PIERŚCIEŃ OPOROWY PO-ZS 75,0X2,3X1,5 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							
2	PIERŚCIEŃ OPOROWY PO-ZS 80,0X4,6X2,0 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							
3	PIERŚCIEŃ ZGARNIAJĄCY PZ 80,0X90,0X10,0/7,0 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							

4	PIERŚCIEŃ ŚLIZGOWY PP 80,0X85,0X15,0 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH 50MPA CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							
5	PIERŚCIEŃ ZGARNIAJĄCY PZ 140,0X155,0X12,0/9,0 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							
6	PIERŚCIEŃ ŚLIZGOWY PP 140,0X145,0X17,5 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH 50MPA CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							

7	PIERŚCIEŃ ŚLIZGOWY PP 200,0x205,0X30,0 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH 50MPA CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							
8	PIERŚCIEŃ OPOROWY PO 226,0X218,8X3,0 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							
9	PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY US 226,0X218,0X5,0 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH 31,5MPA/0,5MM CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							

10	PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY USMD-1 200,0X215,0X15,0 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH 50MPA/0,5MM CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							
11	PIERŚCIEŃ OPOROWY PO-ZS 135,0X4,6X2,0 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							
12	PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY USMT 135X120X12 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH 50MPA/0,3MM CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							

13	PIERŚCIEŃ PROWADZĄCY PP 63,0X68,0X30,0 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH 50MPA CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							
14	PIERŚCIEŃ ŚLIZGOWY PP 85,0X90,0X20,0 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH 50MPA CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							
15	PIERŚCIEŃ ŚLIZGOWY PP 63,0X68,0X20,0 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH 50MPA CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							

16	PIERŚCIEŃ PRZECIWWYCISKOWO-PROWADZĄCY PWP 63,0X68,0X7,5 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							
17	PIERŚCIEŃ OPOROWY PO-ZSW 125,0X4,2X3,0 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							
18	PIERŚCIEŃ PRZECIWWYCISKOWO-PROWADZĄCY PWP 100,0X105,0X10,0 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							

19	PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY USMD 100,0X110,0X12,0 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH 50MPA/0,75MM CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							
20	PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY USMT 120X105X15 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH 50MPA/0,5MM CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							
21	PIERŚCIEŃ OPOROWY PO-ZSW 100,0X4,6X3,0 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							

22	PIERŚCIEŃ ŚLIZGOWY PP 100,0X105,0X10,0 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH 50MPA CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							
23	PIERŚCIEŃ OPOROWY PO 110,0X100,0X3,0 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							
24	PIERŚCIEŃ OPOROWY PO-ZSW 125,0X4,6X3,0 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							

25	PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY USMD 100,0X110,0X8,0 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH 50MPA/0,3MM CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							
26	PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY USMD-1 210,0X230,0X14,5 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH 50MPA/0,5MM CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							
27	PIERŚCIEŃ ŚLIZGOWY PP 225,0x230,0X10,0 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH 50MPA CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							

28	PIERŚCIEŃ PROWADZĄCY PP 230,0X225,0X30,0 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH 50MPA CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							
29	PIERŚCIEŃ ŚLIZGOWY PP 210,0x215,0X9,5 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH 50MPA CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							
30	PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY USMD 285,0X305,0X16,5 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH 50MPA/0,75MM CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							

31	PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY WARSTWOWY TŁOKOWY UWT-G 300X275X24 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH 75MPA/0,4MM CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							
32	PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY WARSTWOWY TŁOKOWY UWT-G 230X205X24 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH 75MPA/0,4MM CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							
33	PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY US 240,0X228,8X7,0 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH 31,5MPA/0,5MM CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							

34	PIERŚCIEŃ OPOROWY PO-ZS 26,0X2,0X1,4 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							
35	PIERŚCIEŃ ŚLIZGOWY PP 285,0x290,0X19,7 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH 50MPA CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							
36	PIERŚCIEŃ ŚLIZGOWY PP 210,0x215,0X19,7 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH 50MPA CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							
37	PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY USMD 80,0X90,0X8,0 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH 50MPA/0,5MM CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							

38	PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY USMT 60X50X8 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH 50MPA/0,5MM CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							
39	PIERŚCIEŃ PRZECIWWYCISKOWO-PROWADZĄCY PWP 40,0X45,0X10,0 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							
40	PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY US 40,0X50,0X8,0 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH 31,5MPA/0,5MM CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							

41	PIERŚCIEŃ ŚLIZGOWY PP 55,0X60,0X10,0 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH 50MPA CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							
42	PIERŚCIEŃ OPOROWY PO-ZSW 122,0X4,6X3,0 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							
43	PIERŚCIEŃ ŚLIZGOWY PP 80,0X85,0X10,0 PN-EN 1804-2 PUNKT 5.12.4 SIŁOWNIKI I STOJAKI OBUDÓW ZMECHANIZOWANYCH 50MPA CIECZ HYDRAULICZNA TYPU HFAE HFAS							

.....

(pieczęć i podpis osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania producenta/upoważnionego przedstawiciela)

Załącznik Nr 2b

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: …… ……		
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)

Zał 3

OŚWIADCZENIE DOTYCZACE 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:

_____

(pełna nazwa i adres)

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 -jeżeli dotyczy

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

…….

(*jeżeli dotyczy Wypełnia Wykonawca określając rodzaj opakowania)*

**)W przypadku braku informacji o rodzaju opakowania Zamawiający traktował będzie opakowanie jako opakowanie jednorazowe nie podlegające zwrotowi."*

Oświadczam, że wraz z dostawą przedmiotu zamówienia do magazynu Zamawiającego, zostanie dostarczony WYKAZ ZNAKOWANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA wypełniony i podpisany przez osoby/osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcę/Pełnomocnika Wykonawcy lub w przypadku znaku graficznego - wzór znaku

_____

(pieczęć i podpis/y osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania **Wykonawcy/Pełnomocnika Wykonawcy**

Załącznik Nr 4

WYKAZ ZNAKOWANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Lp	Nazwa oferowanego przedmiotu	Znakowanie	Nr zamówienia
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			

_____

(pieczęć i podpis/y osoby/osób upoważnionych

do reprezentowania Wykonawcy/Pełnomocnika Wykonawcy)

WZÓR ZNAKU GRAFICZNEGO

.....

(pieczęć i podpisy osoby/osób upoważnionych

do reprezentowania Wykonawcy)

Załącznik Nr 5

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*