

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

1. Opis przedmiotu zamówienia:

- 1) DRAŻEK IZOLACYJNY UDI-10 SPRZĘT IZOLACYJNY I OCHRONNY,
- 2) DRAŻEK IZOLACYJNY UDI-110 SPRZĘT IZOLACYJNY I OCHRONNY,
- 3) DRAŻEK IZOLACYJNY UDI-110S-B 110KV SPRZĘT IZOLACYJNY I OCHRONNY,
- 4) WSKAŹNIK AKUSTYCZNO-OPTYCZNY AOWN-5/2 3-11KV SPRZĘT IZOLACYJNY I OCHRONNY,
- 5) WSKAŹNIK AKUSTYCZNO-OPTYCZNY AOWN-5/8 110-400KV SPRZĘT IZOLACYJNY I OCHRONNY,
- 6) UZGADNIACZ FAZ 1XBIEGUNOWY AKUSTYCZ.OPTYCZ.JUFD-3/10 3-10KV SPRZĘT IZOLACYJNY I OCHRONNY,
- 7) UZIEMIACZ PRZENOŚNY U3-P-3/1-25-95 25KA SPRZĘT IZOLACYJNY I OCHRONNY

lub równoważne dla ww. wymienionych

2. Wymagania prawne i wymagane parametry techniczno-użytkowe

- a) Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy. Elementy i podzespoły wykorzystywane do ich produkcji nie mogą być wcześniej używane lub regenerowane.
- b) Przedmiot zamówienia musi spełniać normy:
 - PN-EN 60832-1:2010 - Prace pod napięciem. Drażki izolacyjne i narzędzia wymienne. Część 1: Drażki izolacyjne(oryg.).
 - PN-EN 60855: 1999 - Rury izolacyjne wypełnione pianką i pręty pełne do prac pod napięciem.
 - PN-EN 61230: 2011 - Prace pod napięciem. Przenośny sprzęt do uziemiania lub uziemiania i zwierania.
 - PN-EN 61481 - Prace pod napięciem — Przenośne uzgadniacze faz dla napięć prądu przemiennego od 1 kV do 36 kV
 - Sposób doboru w/w uziemiacza dla pozostałych wyszczególnionych w normie PN-EN 61230:2011
- c) Wymagane parametry techniczno-użytkowe, jakie musi spełniać przedmiot zamówienia:

POZYCJA 1	
Typ drażka	jednolity
Maksymalne napięcie znamionowe obsługiwanego urządzenia [kV]	10
Długość minimalna [mm]	900
Długość maksymalna [mm]	2100
Długość części izolacyjnej [mm]	520
Średnica zewnętrzna Ø [mm]	32
Drażek zaopatrzony w głowicę systemu UDI, która służy do mocowania w drażku dowolnego elementu roboczego lub wskaźnika	

POZYCJA 2	
Typ drążka	jednolity
Maksymalne napięcie znamionowe obsługiwane urządzenia [kV]	110
Długość minimalna [mm]	2200
Długość maksymalna [mm]	2200
Długość części izolacyjnej [mm]	1300
Średnica zewnętrzna Ø [mm]	32
Drążek zaopatrzony w głowicę systemu UDI, która służy do mocowania w drążku dowolnego elementu roboczego lub wskaźnika	
POZYCJA 3	
Typ drążka	wieloczołowy
Maksymalne napięcie znamionowe obsługiwane urządzenia [kV]	110
Długość minimalna [mm]	3050
Długość maksymalna [mm]	4100
Długość części izolacyjnej [mm]	2050
Średnica zewnętrzna Ø [mm]	32
Średnica zewnętrzna Ø [mm]	39
Drążek zaopatrzony w głowicę systemu UDI, która służy do mocowania w drążku dowolnego elementu roboczego lub wskaźnika	

POZYCJA 4	
Rodzaj wskaźnika	Akustyczno - optyczny
Zakres napięć znamionowych [kV], 50 [Hz]	3 – 11
Mocowanie do drążka	UDI

POZYCJA 5	
Rodzaj wskaźnika	Akustyczno - optyczny
Zakres napięć znamionowych [kV], 50 [Hz]	110-400
Mocowanie do drążka	UDI

POZYCJA 6	
Rodzaj	Jednobiegunowy akustyczno - optyczny
Zastosowanie	Jednobiegunowy uzgadniacz faz i wskaźnik kierunku wirowania pola w sieciach trójfazowych 50 Hz o napięciu między 3 a 10 kV oraz kącie przesunięcia międzyfazowego 120o
Mocowanie	Dostosowany do przymocowania go do drążka UDI.
Wbudowany autotest	Tak

POZYCJA 7	
Typ	Uziemiacz przenośny wielozaciskowy
Ilość zacisków	3
Rodzaj zacisków	Na szyny płaskie - zacisk WT-P
Długość przewodu uziemiającego L [m]	3
Długość przewodów zwierających L [m]	1
Prąd znamionowy Ir	25kA/1s
Wykonanie	Linka miedziana w osłonie silikonowej ze złączem środkowym izolowanym i zaciskiem uziomowym na szyny płaskie - zacisk WT-P

3. Wymagane dokumenty, które należy załączyć do oferty:

- a) Instrukcja obsługi lub karta katalogowa, potwierdzająca parametry techniczne.
- b) Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do grupy Kapitałowej.
- c) Oświadczenie, że wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek.
- d) Oświadczenie o posiadaniu statusu przedsiębiorstwa.

4. Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia:

- dowód dostawy materiału z wpisanym numerem zamówienia,
- świadectwo jakości,
- karta gwarancyjna,
- DTR.

5. Wymagania dotyczące gwarancji:

Min. 12 miesięcy od dostawy do magazynu Zamawiającego.

6. Termin realizacji dostawy:

Wymagany termin realizacji dostawy **do 60 dni** od daty otrzymania zamówienia.

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

.....

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

Nie dotyczy.

9. Inne

Wykonawca dostarczy zamówiony produkt na jego koszt do Zamawiającego w godzinach 6⁰⁰ – 13⁰⁰ na adres PGG S.A. Oddział KWK Mysłowice-Wesoła ul. Kopalniana 5, 41-400 Mysłowice.

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, drewno, opakowania itp.)

Podpis kierownika komórki organizacyjnej sporządzającej wniosek

26.03.2026r.

Data

Sztygar Oddziałowy Oddziału Elektrycznego
ds. Górniczych Wyciągów szybowych i Głównego
Odwadniania, Obiektów podstawowych
I Ruchu Powierzchni MESPW

Grzegorz Prusko

Kierownik Działu
Energomechanicznego – TM
Główny Inżynier
Energetyczno-Maszynowy
..... **Andrzej Gaj**
Imię i nazwisko, podpis

ME
Łukasz Stodziński