

**WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
ORAZ DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WYMAGAŃ**
Dostawa sprzętu instalacyjnego łącznikowego dla Polskiej Grupy Górniczej S.A.
Oddział KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast – nr grupy 312-13.

A. Wymagania prawne i wymagane parametry techniczno-użytkowe:

Lp.	Nazwa urządzenia	Wymagane parametry	
1	WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY P.T. 1XKLAWISZOWY	• wyłącznik instalacyjny pojedynczy • prąd znamionowy: 10A • napięcie znamionowe: 230-250V • zaciski śrubowe • montaż podtynkowy • puszka 60mm. • kolor: biały	
2	GNIAZDO WTYCZKOWE N.T HERMETYCZNE POJEDYNCZE Z BOLCEM 16A 250V	• napięcie znamionowe: 250V AC • częstotliwość znamionowa: 50/60Hz • prąd znamionowy: 16A • z bolcem uziemiającym • kolor: biały z klapką • sposób montażu: natynkowy • stopień ochrony: min. IP 44	
3	GNIAZDO SIŁOWE OKRĄGŁE 5X32A 400V OBUDOWA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	• montaż natynkowy • układ wyprowadzeń złącza: 3P+N+PE • prąd znamionowy: 32A • napięcie znamionowe: 400V • stopień ochrony : min. IP44	
4	WTYCZKA SIŁOWA 5X32A 400V OBUDOWA Z TWORZYWA	• prąd znamionowy: 32A, • napięcie znamionowe: 400V 50/60 Hz, • materiał wykonania: tworzywo sztuczne, • liczba styków: 3P+N+E (5P), • styki: mosiężne, • zaciski: śrubowe, • stopień szczelności: min. IP44,	
5	PRZEDŁUŻACZ ELEKTRYCZNY ZWIJANY 20MB 16A 230V 2X2P+Z	• długość przedłużacza: 20m • przewód zwijany na bębnie • przekrój przewodu: 3x2,5 • rodzaj kabla: OW(H05RR-F) • gniazda: 2x2P+Z • napięcie znamionowe: 230V • prąd znamionowy: 16A	
6	PRZEDŁUŻACZ ELEKTRYCZNY ZWIJANY 25MB 16A 230V 2X2P+Z	• długość przedłużacza: 25m • przewód zwijany na bębnie • przekrój przewodu: 3x2,5 • rodzaj kabla: OW(H05RR-F) • gniazda: 2x2P+Z • napięcie znamionowe: 230V • prąd znamionowy: 16A	
7	PRZEDŁUŻACZ ELEKTRYCZNY 3,0M 230V 4X2P+Z	• Ilość gniazd: 4 • długość przewodu: 3m • kolor: biały • wyłącznik: nie • napięcie znamionowe: 230V • prąd znamionowy: 10A • uziemienie: tak • do użytku wewnętrznego	
8	PRZEDŁUŻACZ ELEKTRYCZNY 5,0M 230V 4X2P+Z	• Ilość gniazd: 4 • długość przewodu: 5m • kolor: biały • wyłącznik: nie • napięcie znamionowe: 230V	

		• prąd znamionowy: 10A • uziemienie: tak • do użytku wewnętrznego	
9	PRZEDŁUŻACZ ELEKTRYCZNY 10M 230V 5X2P+Z	• Ilość gniazd: 5 • długość przewodu: 10m • kolor: biały • wyłącznik: nie • napięcie znamionowe: 230V • prąd znamionowy: 10A • uziemienie: tak • do użytku wewnętrznego	
10	PRZEDŁUŻACZ ELEKTRYCZNY 15M 230V 5X2P+Z	• Ilość gniazd: 5 • długość przewodu: 15m • kolor: biały • wyłącznik: nie • napięcie znamionowe: 230V • prąd znamionowy: 10A • uziemienie: tak • do użytku wewnętrznego	
11	WYŁĄCZNIK HERMETYCZNY N.T POJEDYNCZY	• napięcie znamionowe: 230-250V AC • częstotliwość znamionowa: 50/60Hz • prąd znamionowy: 10A • kolor: biały • sposób montażu: natynkowy • stopień ochrony: min. IP 44	
12	WYŁĄCZNIK HERMETYCZNY N.T PODWÓJNY	• napięcie znamionowe: 230-250V AC • częstotliwość znamionowa: 50/60Hz • prąd znamionowy: 10A • kolor: biały • sposób montażu: natynkowy • stopień ochrony: min. IP 44	
13	WYŁĄCZNIK AUTOMATYCZNY ZMIERZCHOWY HERMETYCZNY 16A 230V AC IP-65 DO MOCOWANIA NAWIERZCHNIOWEGO	• napięcie zasilania: 230V • maksymalny prąd obciążenia: AC16 A • element wykonawczy: przekaźnik • konfiguracja styków: 1 × NO • separacja styku: NIE • element światłoczuły: wbudowany • temperatura pracy: -25 ÷ 50 °C • montaż: natynkowy • stopień ochrony: min. IP65	
14	GNIAZDO WTYCZKOWE P.T POJEDYNCZE Z BOLCEM 2P+Z 16A 250V	• napięcie znamionowe: 230VAC / 50Hz • prąd znamionowy: 16A • model: gniazdko pojedyncze, bolec uziemiający • montaż p/t • materiał: tworzywo sztuczne • kolor: biały • sposób mocowania: montaż na pazurki i śrubę • rodzaj połączenia: śrubowy • stopień ochrony: min. IP20	
15	GNIAZDO WTYCZKOWE P.T PODWÓJNE Z BOLCEM 16A 250V	• napięcie znamionowe: 230VAC / 50Hz • prąd znamionowy: 16A • model: gniazdko podwójne, bolec uziemiający • montaż p/t • materiał: tworzywo sztuczne • kolor: biały • sposób mocowania: montaż na pazurki i śrubę • rodzaj połączenia: śrubowy • stopień ochrony: min. IP20	
16	GNIAZDO WTYCZKOWE N.T HERMETYCZNE PODWÓJNE Z BOLCEM 16A 250V	• napięcie znamionowe: 250V AC • częstotliwość znamionowa: 50/60Hz • prąd znamionowy: 16A • z bolcem uziemiającym	

		• kolor: biały z klapką • sposób montażu: natynkowy • stopień ochrony: min. IP 44	
17	GNIAZDO SIŁOWE STAŁE 5X16A 400V IP-44 OBUDOWA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	• montaż natynkowy • układ wyprowadzeń złącza: 3P+N+PE • prąd znamionowy: 16A • napięcie znamionowe: 400V • stopień ochrony : min. IP44	
18	GNIAZDO SIŁOWE STAŁE 5X32A 400V IP-44 OBUDOWA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	• montaż natynkowy • układ wyprowadzeń złącza: 3P+N+PE • prąd znamionowy: 32A • napięcie znamionowe: 400V • stopień ochrony : min. IP44	
19	GNIAZDO SIŁOWE 3X63A+O 500V OKRĄGŁA OBUDOWA METALOWA	• prąd znamionowy: 63A • stopień ochrony: min. IP44 • liczba biegunów: 4 • rodzaj połączenia: zacisk śrubowy • napięcie: 500V (50 Hz) • materiał: aluminium • kierunek wprowadzania wtyczki: prosty	
20	GNIAZDO SIŁOWE STAŁE 5X63A 400V OBUDOWA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	• montaż natynkowy • układ wyprowadzeń złącza: 3P+N+PE • prąd znamionowy: 63A • napięcie znamionowe: 400V • stopień ochrony : min. IP44	
21	WTYCZKA SIŁOWA 5X16A 400V OBUDOWA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	• prąd znamionowy: 16A, • napięcie znamionowe: 400V 50/60 Hz, • materiał wykonania: tworzywo sztuczne, • liczba styków: 3P+N+E (5P), • styki: mosiężne, • zaciski: śrubowe, • stopień szczelności: min. IP44,	
22	WTYCZKA SIŁOWA 3X32A+O 500V OBUDOWA METALOWA	• prąd znamionowy: 32A • stopień ochrony: min. IP44 • rodzaj połączenia: zacisk śrubowy • liczba biegunów: 4 • materiał: aluminium • kierunek wprowadzenia wtyczki: prosty • kierunek wprowadzenia kabla: przepust przeciwwzgięciowy • napięcie: 500V	
23	WTYCZKA SIŁOWA 3X63A+O 500V OKRĄGŁA OBUDOWA METALOWA	• prąd znamionowy: 63A • stopień ochrony: min. IP44 • rodzaj połączenia: zacisk śrubowy • liczba biegunów: 4 • materiał: aluminium • kierunek wprowadzenia wtyczki: prosty • kierunek wprowadzenia kabla: przepust przeciwwzgięciowy • napięcie: 500V	
24	WTYCZKA SIECIOWA 16A 250V BOCZNE WYPROWADZENIE PRZEWODU	• wtyczka kątowna • rodzaj połączenia: zacisk śrubowy • kierunek wprowadzania wtyczki: prostopadły • samozatraskowa obudowa • prąd znamionowy: 16A • napięcie znamionowe: 230V • uziemienie: tak • stopień ochrony: min. IP 20 • materiał: tworzywo • kolor: biały	
25	WTYCZKA SIŁOWA 5X63A 400V OBUDOWA Z TWORZYWA	• prąd znamionowy: 63A, • napięcie znamionowe: 400V 50/60 Hz,	

		• materiał wykonania: tworzywo sztuczne, • liczba styków: 3P+N+E (5P), • styki: mosiężne, • zaciski: śrubowe, • stopień szczelności: min. IP44,	
26	WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY N.T 1XKLAWISZOWY	• wyłącznik instalacyjny pojedynczy • prąd znamionowy: 10A • napięcie znamionowe: 230-250V • zaciski śrubowe • montaż natynkowy • kolor: biały	
27	WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY N.T 2XKLAWISZOWY	• wyłącznik instalacyjny pojedynczy • prąd znamionowy: 10A • napięcie znamionowe: 230-250V • zaciski śrubowe • montaż natynkowy • kolor: biały	
28	GNIAZDO WTYCZKOWE N.T HERMETYCZNE PODWÓJNE Z BOLCEM 2X2P+Z 16A 250V	• napięcie znamionowe: 250V AC • częstotliwość znamionowa: 50/60Hz • prąd znamionowy: 16A • z bolcem uziemiającym • kolor: biały z klapką • sposób montażu: natynkowy • stopień ochrony: min. IP 44	
29	GNIAZDO SIŁOWE OKRĄGŁE 5X16A 400V OBUDOWA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	• montaż natynkowy • układ wyprowadzeń złącza: 3P+N+PE • prąd znamionowy: 16A • napięcie znamionowe: 400V • stopień ochrony : min. IP44	
30	WTYCZKA SIECIOWA 16A +0 230V OKRĄGŁA PROSTE WYPROWADZENIE PRZEWODU	• typ gniazda: 2P+Z • kierunek wprowadzenia wtyczki: prosty • rodzaj połączenia: śrubowe • uziemienie: tak • materiał: tworzywo sztuczne • kolor: biały • stopień ochrony: min. IP20 • prąd: 16A	
31	GNIAZDO WTYCZKOWE N.T HERMETYCZNE POJEDYNCZE Z BOLCEM 16A 250V	• napięcie znamionowe: 250V AC • częstotliwość znamionowa: 50/60Hz • prąd znamionowy: 16A • z bolcem uziemiającym • kolor: biały z klapką • sposób montażu: natynkowy • stopień ochrony: min. IP 44	
32	DUPLIKATOR-PRZEDŁUŻACZ BĘBNOWY Z PRZEWODEM DGZE- 01/25 2X2,5 25MB 16A 230V AC 50HZ IP-54 lub równoważny	• typ: DGZE-01/25 2X2,5 • napięcie znamionowe: 230V AC • ilość gniazd odpływowych: 1 • długość przewodu: min. 20m • maksymalne obciążenie (przy całkowicie rozwiniętym przewodzie z bębna: 16A/3680W • przekrój żył roboczych: min. 2x2,5mm² • stopień ochrony: min. IP54	

B. Wymagania prawne oraz wymagane parametry techniczno – użytkowe:

1. Przedmiot zamówienia musi być wykonany zgodnie z odpowiednimi normami krajowymi lub normami innego państwa członkowskiego Europejskiego Obszaru Gospodarczego dotyczącymi wykonania przedmiotu zamówienia, co musi zostać potwierdzone w „Oświadczeniu dotyczącym przedmiotu oferty” – **Załącznik**.
2. Przedmiot zamówienia musi być wykonany zgodnie z właściwymi przepisami prawnymi pod kątem bezpieczeństwa eksploatacji, higieny pracy i bezpieczeństwa pożarowego.
3. Przedmiot zamówienia musi być wolny od wad oraz fabrycznie nowy, czyli nie może być remontowany, regenerowany i używany

4. Przedmiot dostawy musi być oznakowany zgodnie z obowiązującą normą dla danego wyrobu oraz identyfikatorem graficznym wytwórcy.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość składania **ofert równoważnych na dostawę elementów równoważnych w stosunku do oryginalnych**. Elementy równoważne muszą spełniać wszystkie wymagania tj. parametry techniczne, wymiarowe, materiałowe, obróbkowe, jakościowe itp., konieczne do ich właściwego miejsca zastosowania.

C. Dokumenty wymagane w celu potwierdzenia spełnienia przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego – do złożenia wraz z ofertą

1. Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty, iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek – **dla poz. 1-31**
2. Oświadczenie dotyczące przedmiotu zamówienia – oświadczenie Wykonawcy, iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładu górniczego w warunkach istniejących zagrożeń – **dla poz. 32.**
3. Kopia opinii technicznej wraz z atestem potwierdzającą możliwość eksploatacji urządzenia w wyrobiskach niezagrożonych wybuchem lub niezagrożonych wybuchem metanu i zaliczonych do klasy „A” zagrożenia wybuchem pyły węglowego, wydaną przez akredytowaną jednostkę certyfikującą – **dla poz. 32.**
4. Wzór Deklaracji zgodności WE potwierdzającej spełnienie wymagań w zakresie dyrektyw mających zastosowanie i stopień ochrony – **dla poz. 32.**
5. Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.
6. Oświadczenie o statusie przedsiębiorcy.
7. Karta katalogowa potwierdzająca parametry Zamawiającego ponumerowana zgodnie z formularzem ofertowym.

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

Przy każdej dostawie:

Dokumenty wymagane do każdej dostawy do magazynów materiałowych każdego Oddziału Polskiej Grupy Górniczej sp. z o. o. objętego umową w formie papierowej:

1. karta gwarancyjna,
2. świadectwo jakości,
3. dokument/dowód dostawy.

E. Wymagania dotyczące gwarancji:

- **min. 12 miesięcy** od dostawy do Zamawiającego

F. Inne:

Termin dostawy: **do 30 dni** od daty otrzymania zamówienia

08.12.2025...

Data

MEP
Ruch P
Nadsztygar Elektryczny
ds. Obiektów Podstawowych
i Ruchu Powierzchni
Piotr Głos
Podpis