

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

**Dostawa sprzętu oświetleniowego dla Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział KWK
ROW Ruch Chwałowice – grupa nr 315-1.**

I. Przedmiot zamówienia oraz dane techniczne:

OPRAWA PRZECIWWYBUCHOWA OGNIOSZCZELNA GÓRNICZA STAŁA MIN. 150W 230V

MIN. IP-54

Lp.	Zakres techniczny	Wymagany parametr
1	Nazwa urządzenia – typ	Przeciwwybuchowa górnicza oprawa oświetleniowa min. 150W/230V 50Hz
2	Rodzaj obudowy, osłony	ognioszczelna
3	Cecha budowy przeciwwybuchowej	I M2 Ex d I
4	Przeznaczenie	oświetlenie ogólne podziemnych wyrobisk w zakładach górniczych
5	Napięcie znamionowe	230V 50Hz
6	Moc źródła światła	dla żarówek min. 150W
7	Stopień ochrony	min. IP 54
8	Typ źródła światła (wymagana każda możliwość)	żarówka i świetlówka energooszczędna i LED
9	Klosz	Przeźroczysty chroniony za pomocą siatki z drutu stalowego
10	Typ trzonka	E27
11	Zaciski przyłączeniowe	Do 4mm ²
12	Dopuszczalna średnica przewodu	Do 22mm

- 1) Przedmiot zamówienia jest przewidziany do zabudowy w podziemnych wyrobiskach górniczych w pomieszczeniach ze stopniem „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz „A” i „B” niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego oraz musi spełniać wymogi w zakresie ochrony przeciwwybuchowej obowiązujące dla urządzeń grupy I kategorii M2.
- 2) Przedmiot zamówienia powinien spełniać wymagania szczegółowe w zależności od rodzaju i budowy urządzeń zawarte w:
 - Ustawie z dnia 09.06.2011r. – Prawo Geologiczne i Górnicze (Dz.U. z 2024 r. poz. 1290 z późn. zm.).
 - Ustawie o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku (Dz. U. z 2022 r. poz. 1854).
 - Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej – Dyrektywa ATEX.
 - Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/30/UE w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej.
 - Ustawie z dnia 13 kwietnia 2007 r. o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. 2025 poz. 180 z późn. zm.) a w szczególności:
 - Rozporządzeniu Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (Dz.U. 2017, poz. 1118), w

zakresie możliwości zapewnienia bezpieczeństwa ich użytkowania w warunkach zagrożeń występujących w ruchu zakładów górniczych.

- Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 817).
 - Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz.U. 2016, poz. 806).
- 4) Przedmiot zamówienia musi posiadać instrukcję obsługi, montażu i konserwacji.
 - 5) Oprawy oświetleniowe oraz części będące przedmiotem postępowania muszą być fabrycznie nowe. Elementy i podzespoły wykorzystane do ich produkcji nie mogą być wcześniej używane lub regenerowane.
 - 6) Cena ofertowa musi uwzględniać wszystkie koszty związane z dostawą i kosztami gospodarowania odpadami.
 - 7) Zaoferowany równoważny przedmiot zamówienia musi spełniać wymagane parametry techniczne jakie zostały określone w formularzu ofertowym i załączniku nr 3.

III. Wymagane dokumenty, które należy załączyć do oferty:

1. **Załącznik nr 3** – Wykaz parametrów techniczno-użytkowych oferowanego przedmiotu zamówienia, spełnienia wymagań prawnych, wykaz załączonych dokumentów potwierdzających spełnienie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez zamawiającego.
2. Certyfikat badania typu WE/UE wydanego przez jednostkę notyfikowaną określającego możliwość zabudowy urządzenia w przestrzeniach zagrożonych wybuchem zgodnie z wymaganiami zamawiającego, ważny na dzień składania ofert.
3. Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty, iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzania na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w warunkach istniejących zagrożeń.
4. Oświadczenie o statusie przedsiębiorstwa
5. Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej
6. Karty katalogowe oferowanych wyrobów lub instrukcje obsługi potwierdzające wymagane parametry techniczne wg załącznika 3 lub formularza ofertowego
7. Aktualne powiadomienie o zapewnieniu jakości wydane przez jednostkę notyfikowaną dla producenta urządzenia.

IV. Wymagane dokumenty, które należy załączyć do każdej dostawy:

- Instrukcja sterowania lub DTR,
- Deklaracja zgodności WE,
- Świadectwo kontroli jakości,
- Karta gwarancyjna,
- Dowód wydania WZ

V. Wymagania dotyczące gwarancji oraz termin realizacji zamówienia:

- okres gwarancji: **min. 12 miesięcy** od dostawy do magazynu Zamawiającego
- termin realizacji: **do 30 dni** od daty dostarczenia zamówienia do Wykonawcy

20.01.2026r.
.....
Data

Polska Grupa Górnicza S.A.
Oddział KWK ROW Ruch Chwałowice
Oddział Elektryczny
ds. Urządzeń Doładowych MEUD-1-C
Z-ca Szytygara Oddziałowego
Roman Buchalik

.....
Imię i nazwisko, podpis

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO
PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

A. Parametry techniczno – użytkowe oferowanego przedmiotu zamówienia:

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagane parametry techniczno-użytkowe w tym:

.....
(wpisać typ oferowanego urządzenia)

Lp.	Zakres techniczny	Wymagany parametr	Wpisać wartość parametru oferowanego wyrobu
1	Nazwa urządzenia – typ	Przeciwwybuchowa górnicza oprawa oświetleniowa min. 150W/230V 50Hz	Typ:
2	Rodzaj obudowy, osłony	ognioszczelna	
3	Cecha budowy przeciwwybuchowej	I M2 Ex d I	
4	Przeznaczenie	oświetlenie ogólne podziemnych wyrobisk w zakładach górniczych	
5	Napięcie znamionowe	230V 50Hz	
6	Moc źródła światła	dla żarówek min. 150W	
7	Stopień ochrony	min. IP 54	
8	Typ źródła światła (wymagana każda możliwość)	żarówka i świetlówka energooszczędna i LED	
9	Klosz	Przeźroczysty chroniony za pomocą siatki z drutu stalowego	
10	Typ trzonka	E27	
11	Zaciski przyłączeniowe	Do 4mm ²	
12	Dopuszczalna średnica przewodu	Do 22mm	

B. Oświadczenia.

1. **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.
3. **Oświadczam**, że oferowany przedmiot zamówienia jest przewidziany do zabudowy w podziemnych wyrobiskach górniczych w pomieszczeniach ze stopniem „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz „A” i „B” niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego oraz spełniać wymogi w zakresie ochrony przeciwwybuchowej obowiązujące dla urządzeń grupy I kategorii M2.
4. **Oświadczam**, że oferowany przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania szczegółowe w zależności od rodzaju i budowy urządzeń zawarte w:
 - Ustawie z dnia 09.06.2011r. – Prawo Geologiczne i Górnicze (Dz.U. z 2024 r. poz. 1290 z późn. zm.).
 - Ustawie o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku (Dz. U. z 2022 r. poz. 1854).
 - Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej – Dyrektywa ATEX.
 - Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/30/UE w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej.
 - Ustawie z dnia 13 kwietnia 2007 r. o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. 2025 poz. 180 z późn. zm.) a w szczególności:
 - Rozporządzeniu Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (Dz.U. 2017, poz. 1118), w zakresie możliwości zapewnienia bezpieczeństwa ich użytkowania w warunkach zagrożeń występujących w ruchu zakładów górniczych.
 - Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 817).
 - Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz.U. 2016, poz. 806).
5. **Oświadczam**, że oferowany przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy, a elementy i podzespoły wykorzystane do ich produkcji nie mogą być wcześniej używane lub regenerowane.
6. **Oświadczam**, że ceny ofertowe uwzględniają wszystkie koszty związane z dostawą.
7. **Oświadczam**, że oferowany towar spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w warunkach istniejących zagrożeń.