

**WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ORAZ DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO
POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WYMAGAŃ**
Dostawa sprzętu oświetleniowego dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A. – grupa nr 315-1.

1. Wymagania prawne i wymagane parametry techniczno-użytkowe:

- 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 z późn. zm.).
 - 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).
- 3) Przedmiot zamówienia musi posiadać instrukcję obsługi, montażu i konserwacji:
 - a) instrukcję zgodną z wymaganiami ujętymi w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem zawierającą:
 - informacje zamieszczone w oznaczeniu: nazwę i adres producenta, oznakowanie CE, serię lub typ urządzenia, oznaczenie przeciwwybuchowe,
 - informacje ułatwiające konserwację urządzenia, w szczególności adres osoby wprowadzającej je do obrotu oraz adres serwisu,
 - wytyczne w zakresie bezpieczeństwa podczas instalowania, oddawania do eksploatacji, uruchamiania, użytkowania, montażu i demontażu, regulacji oraz konserwacji tych urządzeń,
 - informacje umożliwiające określenie, czy urządzenie zaliczane do danej kategorii może być używane bezpiecznie w przewidywanej przestrzeni i warunkach pracy,
 - parametry elektryczne, zakresy nastaw zabezpieczeń elektroenergetycznych, maksymalne temperatury powierzchni lub inne wartości dopuszczalne,
 - rysunki i schematy poglądowo-montażowe potrzebne do: uruchomienia, konserwacji, kontroli sprawdzenia poprawnego działania oraz naprawy urządzenia, a także istotne zalecenia, w szczególności dotyczące bezpieczeństwa,
 - informacje potwierdzające spełnienie wymagań załącznika nr 3 do SWZ.
- 4) Oprawy oświetleniowe muszą być fabrycznie nowe. Elementy i podzespoły wykorzystane do ich produkcji nie mogą być wcześniej używane lub regenerowane.
- 5) Cena ofertowa musi uwzględniać wszystkie koszty związane z dostawą i kosztami gospodarowania odpadami – jeżeli dotyczy.
- 6) Zaoferowany równoważny przedmiot zamówienia musi spełniać wymagane parametry techniczne jakie zostały określone w formularzu ofertowym i załączniku nr 3.

2. Przedmiot zamówienia:

1) LAMPA OGNIOSZCZELNA LED PŁASKA 24W 230V AC IP- min.54

Lp.	Zakres techniczny	Wymagany parametr
1	Nazwa urządzenia – typ	Lampa górnicza ognioszczelna
2	Rodzaj obudowy, osłony	ognioszczelna
3	Cecha budowy przeciwwybuchowej	I M2 ...
4	Przeznaczenie	Lampa górnicza ognioszczelna przeznaczona do oświetlania wyrobisk w podziemnych zakładach górniczych
5	Napięcie znamionowe	230V 50Hz
6	Moc źródła światła	min. 24W
7	Strumień świetlny źródła światła	min. 1800 lm
8	Stopień ochrony	min. IP 54

9	Typ źródeł światła	LED
10	Żywotność źródła	min. 50 000h
11	Obciążalność zacisków	min 20A
12	Zaciski przyłączeniowe przewodu	Minimalny zakres: 2,5 ÷ 6 mm ²
13	Dopuszczalna średnica przewodu	Minimalny zakres: od 18 do 23 mm
14	Rodzaj konstrukcji obudowy	płaska
15	Ilość wpustów kablowych	2
16	Kopia certyfikatu badania typu zgodnie z dyrektywą 2014/34UE - ATEX.	Tak
17	Instrukcja obsługi	Tak
18	Deklaracja zgodności UE	Tak

2) LAMPA OGNIOSZCZELNA LED PŁASKA 32W 230V AC IP- min.54 BEZ ROZŁĄCZNIKA AWARYJNEGO

Lp.	Zakres techniczny	Wymagany parametr
1	Nazwa urządzenia – typ	Lampa górnicza ognioszczelna
2	Rodzaj obudowy, osłony	ognioszczelna
3	Cecha budowy przeciwwybuchowej	I M2 ...
4	Przeznaczenie	Lampa górnicza ognioszczelna przeznaczona do oświetlania wyrobisk w podziemnych zakładach górniczych
5	Napięcie znamionowe	230V 50Hz
6	Moc źródła światła	min. 32W
7	Strumień świetlny źródła światła	min. 2600 lm
8	Stopień ochrony	min. IP 54
9	Typ źródeł światła	LED
10	Żywotność źródła	min. 50 000h
11	Obciążalność zacisków	min 20A
12	Dopuszczalna średnica przewodu	Minimalny zakres: od 18 do 23 mm
13	Rodzaj konstrukcji obudowy	płaska
14	Ilość wpustów kablowych	2
15	Rozłącznik awaryjny serwisowy dla uszkodzonego fragmentu sieci	NIE
16	Kopia certyfikatu badania typu zgodnie z dyrektywą 2014/34UE - ATEX.	Tak

17	Instrukcja obsługi	Tak
18	Deklaracja zgodności UE	Tak

2. Wymagane dokumenty, które należy załączyć do oferty:

- 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
- Kopia certyfikatu 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
- 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
- Instrukcja obsługi zgodna z zapisami dokumentacji technicznej zdeponowanej w jednostce notyfikowanej oraz certyfikatu badania typu WE/UE i potwierdzająca parametry techniczne wymagane w załączniku nr 3
- Aktualne powiadomienie o zapewnieniu jakości wydane przez jednostkę notyfikowaną dla producenta urządzenia
- Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej
- Oświadczenie o statusie przedsiębiorstwa.

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

Przy każdej dostawie:

- Dokument wydania W-Z.
- Deklaracja zgodności UE
- Karta gwarancyjna.
- Instrukcja stosowania lub DTR

4. Wymagania dotyczące gwarancji:

Min. **12 miesięcy** od dostawy do magazynu Zamawiającego.

5. Inne:

Termin dostawy: **do 60 dni** od daty dostarczenia zamówienia do Wykonawcy

Okres obowiązywania umowy: **do 30.12.2026r.**

Imię i nazwisko, podpis

Załącznik nr 3 do SWZ

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

A. Parametry techniczno – użytkowe oferowanego przedmiotu zamówienia:

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagane parametry techniczno-użytkowe.

Pozycja nr 1
LAMPA OGNIOSZCZELNA LED PŁASKA 24W 230V AC IP- min.54

Lp.	Zakres techniczny	Wymagany parametr	Wpisać wartość parametru oferowanego wyrobu
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1	Nazwa urządzenia – typ	Lampa górnicza ognioszczelna	Typ:
2	Rodzaj obudowy, osłony	ognioszczelna	
3	Cecha budowy przeciwwybuchowej	I M2 ...	
4	Przeznaczenie	Lampa górnicza ognioszczelna przeznaczona do oświetlania wyrobisk w podziemnych zakładach górniczych	
5	Napięcie znamionowe	230V 50Hz	
6	Moc źródła światła	min. 24W	
7	Strumień świetlny źródła światła	min. 1800 lm	
8	Stopień ochrony	min. IP 54	
9	Typ źródeł światła	LED	
10	Żywotność źródła	min. 50 000h	
11	Obciążalność zacisków	min 20A	
12	Zaciski przyłączeniowe przewodu	Minimalny zakres: 2,5 ÷ 6 mm ²	
13	Dopuszczalna średnica przewodu	Minimalny zakres: od 18 do 23 mm	
14	Rodzaj konstrukcji obudowy	płaska	
15	Ilość wpustów kablowych	2	
16	Kopia certyfikatu badania typu zgodnie z dyrektywą 2014/34UE - ATEX.	Tak	nr str. oferty
17	Instrukcja obsługi	Tak	nr str. oferty
18	Deklaracja zgodności UE	Tak	nr str. oferty

Pozycja nr 2**LAMPA OGNIOSZCZELNA LED PŁASKA 32W 230V AC IP- min.54 BEZ ROZŁĄCZNIKA AWARYJNEGO**

Lp.	Zakres techniczny	Wymagany parametr	Wpisać wartość parametru oferowanego wyrobu
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1	Nazwa urządzenia – typ	Lampa górnicza ognioszczelna	Typ:
2	Rodzaj obudowy, osłony	ognioszczelna	
3	Cecha budowy przeciwwybuchowej	I M2 ...	
4	Przeznaczenie	Lampa górnicza ognioszczelna przeznaczona do oświetlania wyrobisk w podziemnych zakładach górniczych	
5	Napięcie znamionowe	230V 50Hz	
6	Moc źródła światła	min. 32W	
7	Strumień świetlny źródła światła	min. 2600 lm	
8	Stopień ochrony	min. IP 54	
9	Typ źródeł światła	LED	
10	Żywotność źródła	min. 50 000h	
11	Obciążalność zacisków	min 20A	
12	Dopuszczalna średnica przewodu	Minimalny zakres: od 18 do 23 mm	
13	Rodzaj konstrukcji obudowy	płaska	
14	Ilość wpustów kablowych	2	
15	Rozłącznik awaryjny serwisowy dla uszkodzonego fragmentu sieci	NIE	
16	Kopia certyfikatu badania typu zgodnie z dyrektywą 2014/34UE - ATEX.	Tak	nr str. oferty
17	Instrukcja obsługi	Tak	nr str. oferty
18	Deklaracja zgodności UE	Tak	nr str. oferty

B. Załączone do oferty przedmiotowe środki dowodowe potwierdzające spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego

1. Załącznik nr 3 do SWZ – Wykaz parametrów techniczno-użytkowych oferowanego przedmiotu zamówienia.

➤ nazwa pliku strona

2. Kopia certyfikatu badania typu WE/UE wydanego przez jednostkę notyfikowaną, określającego możliwość zabudowy urządzenia w przestrzeniach zagrożonych wybuchem zgodnie z wymaganiami zamawiającego.

nr certyfikatu

data wystawienia

data obowiązywania

➤ nazwa pliku strona

3. Powiadomienie o zapewnieniu jakości wydane przez jednostkę notyfikowaną dla producenta urządzenia.

➤ nazwa pliku strona

4. Instrukcja obsługi zgodna z zapisami dokumentacji technicznej zdeponowanej w jednostce notyfikowanej oraz certyfikatu badania typu WE/UE i potwierdzająca parametry techniczne wymagane w Załączniku nr 3 do SWZ.

➤ nazwa pliku strona

C. Oświadczenia.

1. Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty

Zadanie /pozycja	Nazwa handlowa (jeżeli dotyczy)	Producent (nazwa i adres)
1.1		
1.2		
1.3		
1.4		

2. **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 musi spełniać wymogi w zakresie ochrony przeciwwybuchowej obowiązujące dla urządzeń grupy I kategorii M2.
4. **Oświadczam**, że przedmiot zamówienia będzie spełniać wymagania szczegółowe w zależności od rodzaju i budowy urządzeń zawarte w:
- a) Ustawie z dnia 09.06.2011r. Prawo Geologiczne i Górnicze (t.j. Dz.U. z 2024r. poz. 1290 z późn. zm.).
 - b) Ustawie o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku (t.j. Dz. U. z 2022r. poz.1854 z późn. zm).
 - c) 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.
 - d) Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/30/UE w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej.
 - e) Ustawie z dnia 13 kwietnia 2007r. o kompatybilności elektromagnetycznej (tj. 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 i kosztami gospodarowania odpadami.
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.
8. **Oświadczam**, że przedmiot zamówienia dostarczony będzie w opakowaniu jednorazowym nie podlegającym zwrotowi.*)
- lub
- 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.

(podpis)