

## WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### A. Parametry techniczno – użytkowe oferowanego przedmiotu zamówienia:

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

| Lp. | Zakres techniczny                                                               | Wymagany parametr                                                             | Wpisać wartość parametru oferowanego wyrobu |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1   | 2                                                                               | 3                                                                             | 4                                           |
| 1.  | Nazwa urządzenia – typ                                                          | Ognioszczelna lampa diodowa                                                   | Typ:.....                                   |
| 2.  | Rodzaj obudowy, osłony                                                          | ognioszczelna                                                                 |                                             |
| 3.  | Przeznaczenie                                                                   | Lampa przeznaczona do oświetlenia wyrobisk w podziemnych zakładach górniczych |                                             |
| 4.  | Napięcie znamionowe                                                             | 42-230V 50Hz                                                                  |                                             |
| 5.  | Moc źródła światła                                                              | min. 35W                                                                      |                                             |
| 6.  | Strumień świetlny źródła światła                                                | min. 5500lm                                                                   |                                             |
| 7.  | Stopień ochrony                                                                 | min. IP 65                                                                    |                                             |
| 8.  | Typ źródła światła                                                              | Power LED                                                                     |                                             |
| 9.  | Klosz                                                                           | Wykonany ze szkła hartowanego lub z poliwęglanu                               |                                             |
| 10. | Przystosowana do zasilania przelotowego                                         | Tak                                                                           |                                             |
| 11. | Klosz lampy zabezpieczony siatką w sposób ograniczający uszkodzenia mechaniczne | tak                                                                           |                                             |
| 12. | Cecha budowy:                                                                   | I M2 Ex db op is Mb                                                           |                                             |
| 13. | Masa                                                                            | ~ 10kg                                                                        |                                             |
| 14. | Obciążalność zacisków przelotowych                                              | Minimum 40A                                                                   |                                             |
| 15. | Średnica przewodów zasilających                                                 | 8mm ÷ 28mm                                                                    |                                             |
| 16. | Maksymalny przekrój żył                                                         | 10mm <sup>2</sup>                                                             |                                             |
| 17. | Kąt rozproszenia światła                                                        | około 200°                                                                    |                                             |

### 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:
  - a) Ustawie z dnia 09.06.2011r. – Prawo Geologiczne i Górnicze (Dz.U. z 2026 r. poz. 69 ze zm.).
  - b) Ustawie o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku ( Dz.U. z 2025 r. poz. 1568 ze 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 2007 r. o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. 2025 poz. 180 ze 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.

---

*(podpis osoby upoważnionej)*