

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

**A. Opis przedmiotu zamówienia.**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa siatki okładzinowej kompozytowej dla Polskiej Grupy Górniczej S.A. O/KWK Piast-Ziemowit Ruch Ziemowit (nr grupy materiałowej 281-8).

- 1) Oferowany przedmiot zamówienia winien być wolny od wad prawnych i nie naruszać praw majątkowych osób trzecich. W przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z jakimkolwiek roszczeniem przeciwko Zamawiającemu wynikającym z naruszenia przez zaoferowany przedmiot zamówienia praw tej osoby, w tym praw wynikających z tytułu własności przemysłowej, Wykonawca zobowiązany jest do poniesienia (zwrotu Zamawiającemu) wszystkich kosztów i wydatków z tym związanych, wliczając w to koszty zapłacone przez Zamawiającego na rzecz osób trzecich, których prawa zostały naruszone.
- 2) Przedmiot zamówienia winien spełniać wymagania przepisów prawnych:
  - a) Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. - „Prawo geologiczne i górnicze” (Dz.U. 2023, poz. 633),
  - b) Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. — „w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych” (Dz.U. 2017.1118 z późn. zm.).
- 3) Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy.
- 4) **Siatka okładzinowa musi spełniać wymagania wg normy PN-G-15050:2018-01.**
- 5) Przedmiot zamówienia musi być przystosowany do zastosowania w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w pomieszczeniach „a”, „b” i „c” zagrożonych wybuchem metanu i w pomieszczeniach A i B zagrożonych wybuchem pyłu węglowego.

**B. Wymagania prawne oraz wymagane parametry techniczno - użytkowe.**

- 1) Siatka okładzinowa kompozytowa łańcuchowo-węzłowa musi być wykonana zgodnie z aktualną dokumentacją techniczną producenta, w oparciu o którą producent otrzymał aktualnie obowiązujący certyfikat wydany przez jednostkę upoważnioną do certyfikacji przedmiotu zamówienia.
- 2) **Siatka okładzinowa łańcuchowo-węzłowa ma być wykonana:**
  - a) **z prętów kompozytowych z ryflowaniem o średnicach:**
    - pręty podłużne i poprzeczne: **6,0 mm** z tolerancją  $\pm 10\%$ .
- 3) **Wymiary siatki:**
  - długość siatki - podany w zadaniach wymiar T oznacza rozstaw obudowy, długość siatki winna być dostosowana do rozstawu odrzwi obudowy,
  - szerokość siatki:  $1000\text{mm} \pm 10\%$ .
- 4) **Wymiary oczek siatki (rozstaw prętów podłużnych x rozstaw prętów poprzecznych):**
  - $50_{-3}^{+3} \times 100_{-3}^{+5} \text{ mm}$ , (rozstaw prętów podłużnych x rozstaw prętów poprzecznych); przy czym wymiar 50 mm dotyczy rozmieszczenia prętów podłużnych.
- 5) **Wymagania wytrzymałościowe:**
  - Równoważnik nośności  $M_{gmin}$  ustalony zgodnie z metodyką określoną w pkt. 3.1.3 normy PN-G-15050:2018-1 winien wynosić minimum **6,25 kNm**
  - Wytrzymałość siatki na zginanie winna być ustalona zgodnie z metodyką określoną w pkt. 6.2.6 normy PN-G-15050:2018-01. Siatka obciążona siłą, przyłożoną do belki leżącej poprzecznie do prętów podłużnych w połowie długości siatki o równoważniku nośności  $M_{gmin}=6,25\text{kNm}$  nie powinna się ugiąć więcej niż 100 mm oraz nie powinna wykazywać trwałych odkształceń zaczepów (haków) a wyniki badań winny być pozytywne.

- 6) Powierzchnie prętów nie powinny mieć pęknięć oraz innych nieciągłości materiału obniżających wytrzymałość siatki. Spoiny powinny być wolne od pęcherzy i pęknięć.
- 7) Pręty podłużne winny zaczynać się hakiem zaczepowym. Pręty poprzeczne winny być tak rozmieszczone aby z prętami podłużnymi tworzyły oczko 50x100mm.
- 8) Haki zaczepowe powinny posiadać długość minimum 50mm.
- 9) Konstrukcja siatek musi zapewniać:
  - możliwość **wstępnej** wysięgnikowej zabudowy bez konieczności podparcia drugiego końca siatki,
  - możliwość połączeń poprzecznych segmentów siatki,
  - zabezpieczenie przed samoczynnym rozłączaniem poszczególnych siatek,
  - możliwość ich zabudowy w obrysie obudowy (bez potrzeby powiększania wylomu wyrobiska).

### C. Wymagane dokumenty, które należy załączyć do oferty:

- 1) Oświadczenie o spełnieniu wymagań prawnych i parametrów techniczno – użytkowych oferowanego przedmiotu zamówienia oraz wykaz załączonych dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego .
- 2) Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty – oświadczenie Wykonawcy, a w przypadku oferty wspólnej Pełnomocnika, 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.
- 3) Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.
- 4) Oświadczenie o statusie przedsiębiorstwa.
- 5) Aktualny Certyfikat wyrobu, wydany przez jednostkę certyfikującą, z którego treści wynika, że wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa uwzględniające postanowienia ustawy „Prawo geologiczne i górnicze” oraz wymagania zawarte w aktach wykonawczych wydanych z delegacji tej ustawy, obowiązującej w dniu wydania certyfikatu i można stosować je w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych, np. certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa.
- 6) Instrukcja stosowania produktu (wyrobu) opracowana przez producenta.
- 7) Wyniki badań potwierdzające:

**wytrzymałość na rozciągania, wytrzymałość na zginanie, równoważnik nośności.**

Z treści sprawozdania z badań powinno wynikać przy jakim współczynniku przeprowadzono badania, a jeżeli z treści sprawozdania z badań powyższe nie wynika wymagane jest przedstawienie tej informacji w formie oświadczenia jednostki, która badanie przeprowadziła.

#### **UWAGA:**

- a) **Certyfikaty / inne dokumenty** potwierdzające spełnienie wymagań przedmiotowych przedstawione przez Wykonawcę w ofercie muszą być ważne **w dniu składania ofert.**

### E. Wymagane dokumenty, które należy załączyć wraz z przedmiotem zamówienia:

- a. Przy pierwszej dostawie:
  - a) Instrukcja stosowania produktu opracowana przez producenta,
  - b) Aktualny Certyfikat wyrobu,
- b. Przy każdej dostawie:
  - a) Dowód dostawy sporządzony w Portalu Dostawcy Polskiej Grupy Górniczej S.A.,
  - b) Świadectwo jakości,
  - c) Dokument gwarancyjny.

**F. Wymagany termin realizacji dostawy: do 14 dni** od daty otrzymania zamówienia.

- 1) **Pakowanie:** siatki należy dostarczać w wiązkach trwale związanych po 50 sztuk. Do każdej partii, pakowanej po 50 szt. należy dodać w oddzielnym pojemniku oduwkę w ilości przeznaczonej do zabudowy jednej paczki (wiązki).

Każdą wiązkę należy zaopatrzyć w przywieszkę zawierającą następujące dane :

- nazwę Wykonawcy, nazwę Producenta (wytwórcy),
- oznaczenie wyrobu wg PN-G-15050:2018-01 p.3.2 (SIATKA, symbol typu, symbol rodzaju, symbol odmiany, średnice prętów, wymiary),
- nr partii,
- ilość sztuk w wiązce,
- datę produkcji,
- numer certyfikatu,
- znak kontroli jakości,
- nazwę i adres Zamawiającego (miejsce dostawy).

Przywieszki powinny być poprawnie przytwierdzone do wiązki i zabezpieczone przed wpływami atmosferycznymi.

**G. Wymagania dotyczące gwarancji:**

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

**H. Inne**

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*

.....  
Data

GNR Ruch Z Nadsztygar Górniczy  
Łukasz Stokłosa  
w zastępstwie  
Kierownika Robot Górniczych  
ds. Robót Przygotowawczych  
i Przewozu Dołowego  
Imię i nazwisko, podpis

