

WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**Przedmiot zamówienia:****Dotyczy pozycji 2**

SKRZYŃKA OGNIOSZCZELNA PRZELOTOWA-DWUOTWOROWA na napięcie U_n : 6000V, prąd I_n : 400A, przekrój żył S_{max} : 240mm², przekroje żył roboczych: min. 16÷120mm² dla przewodów oponowych oraz min. 35÷240mm² dla kabli elektroenergetycznych, Średnica zewnętrzna wprowadzanych kabli/przewodów: min. 20÷80mm, Częstotliwość znamionowa: 50÷60Hz, Napięcie znamionowe torów pomocniczych: 24V dla AC; 60V dla DC, Stopień ochrony min.: IP54, przystosowane do łączenia oddzielnie max. 2-ch żył pod zacisk do przyłączania niezaprawionych końcówek żył przewodów/kabli.

Ognioszczelne skrzynki muszą być przystosowane są do bezpiecznego użytkowania w powierzchniowych i podziemnych zakładach górniczych, wydobywających węgiel kamienny w polach metanowych ze stopniem „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „A” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego. Ognioszczelna skrzynka łączeniowa powinna być produkowana zgodnie z zasadami dobrej praktyki inżynierskiej w dziedzinie bezpieczeństwa według wymagań obowiązujących norm oraz norm zharmonizowanych z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34UE i obowiązujących przepisów, między innymi:

- Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz.U. 2016, poz. 817).
- Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie dopuszczenia wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Załącznik 2 p.3.3)
- Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (Dz.U. 2017, poz. 1118).

Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczno-użytkowe		Oferowane przez kontrahenta [wpisać TAK/NIE lub uzupełnić]
Napięcie znamionowe torów głównych	6000 V	
Prąd znamionowy ciągły torów głównych	400 A	
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany	12 kA (0,1 s)	
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany	30 kA	
Odporność na łuk wewnętrzny	10 kA 0,1 s	
Klasyfikacja IAC	BFLR	
Napięcie znamionowe torów pomocniczych i kontrolnych	25 V AC; 60 V DC	
Częstotliwość znamionowa	50÷60 Hz	
Ilość zacisków i przekroje: - żył roboczych - żył uziemiających - żył pomocniczych (złączka gwintowa LTE 6-10,0M) - żył pomocniczych obwodów kontrolnych	3 x [2x(35-240)] mm ² 4 x (16-120) mm ² 12 x (4-10) mm ² 2 x (6-25) mm ²	
Średnica zewnętrzna kabli/przewodów	20 - 80 mm	
Stopień ochrony	IP 54	