

PYTANIA I ODPOWIEDZI – II

Nr postępowania: WS2313953339

Wykonanie i dostawa konstrukcji zbrojenia rząpia Szybu GG-1.

L.p.	Pytanie Oferenta	Odpowiedź Zamawiającego
1.	W związku z możliwością pojawiania się komplikacji technologicznych w wykonaniu poszczególnych detali technologicznych w przesłanej dokumentacji projektowej prosimy o możliwość wprowadzenia zmian wg załącznika.	<p>Zamawiający dopuszcza możliwość zmniejszenia promienia gięcia elementów zgodnie z propozycją Oferenta wg załączonej listy stanowiącej Załącznik niniejszego pliku w stosunku do projektowanego, pod następującymi warunkami:</p> <ul style="list-style-type: none">a) wykonania próbnej sztuki danego elementu i wykonania na niej pomiarów na zgodność geometryczną (wymiarów głównych), należy dopasować długość rozwinięcia,b) obszar gięcia elementów należy sprawdzić poprzez wykonanie badań wizualnych i innych nieniszczących. Wykonawca powinien przedstawić wyniki takich badań,c) powtarzające się elementy należy przebadać co 5 sztukę, a w wypadku wykrycia niezgodności przebadać 100 % wykonanych elementów. <p>Zamawiający dopuszcza również zwiększenie promienia w wymienionych przez Oferenta pozycjach i dodaje, iż należy dopasować do kształtu współpracujących elementów oraz uwzględnić zmianę długości rozwinięcia.</p> <p>Zamawiający informuje, iż dopuszczenie zmian w promieniach gięcia wymienionych pozycji na rysunkach nie powoduje konieczności wprowadzania tych zmian w dokumentacji projektowej udostępnionej oferentom.</p>

		<p>Zamawiający jednocześnie informuje, że nie dopuszcza się dzielenia elementów takich jak belki nośne i słupy, tj.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • B/21/0061-V-4810-W-M.1-R-3.01.13_w02 POZ 4 • B/21/0061-V-4810-W-M.1-R-4.01_w02 POZ 1 • B/21/0061-V-4810-W-M.1-R-2.04_w02 POZ 2 <p>oraz wzdłużnic drabiny.</p> <p>Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę promienni gięcia elementów dzielonych.</p>																																
2.	<p>W związku z otrzymaną informacją od producenta krat pomostowych wykonanych z tworzywa sztucznego, który jest zawarty w dokumentacji projektowej, dotyczącej braku możliwości złożenia oferty cenowej na zaprojektowane produkty ze względu na brak możliwości sprostań wymagań dot. trudnopalności, nietoksyczności, antystatyczności prosimy o zaproponowanie przez Państwa projektantów inne rozwiązanie technologiczne bazujące na innym producencie tworzyw sztucznych lub wykonaniu innego typu.</p>	<p>Zamawiający informuje, iż do elementów zbrojenia rząpia wykonanych z kompozytu w projekcie Zbrojenia Rząpia szybu (B/21/0061-V-4810-W-M.1) dopuszcza się wykorzystanie materiału innego producenta niż wskazanego w dokumentacji wykonawczej <u>o parametrach wytrzymałościowych nie mniejszych niż w załączonej tabeli oraz o ciężarze właściwym nie większym niż podany.</u></p> <table border="1" data-bbox="1167 700 2033 944"> <thead> <tr> <th>Cecha</th> <th>Metoda badania</th> <th>Jednostki</th> <th>Wartość</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ciężar właściwy</td> <td>ISO 1183/ASTM D 792</td> <td>g/cm³</td> <td>1,75-1,9</td> </tr> <tr> <td>Wytrzymałość na rozciąganie</td> <td>EN ISO 527-2</td> <td>MPa</td> <td>340-500</td> </tr> <tr> <td>Wytrzymałość na ściskanie</td> <td>EN ISO 14126</td> <td>MPa</td> <td>350-400</td> </tr> <tr> <td>Wytrzymałość na ścinanie</td> <td>EN ISO 14130</td> <td>MPa</td> <td>25-30</td> </tr> <tr> <td>Twardość Barcola</td> <td>ASTM D2583</td> <td>-</td> <td>>45</td> </tr> <tr> <td>Moduł sprężystości zginanie</td> <td>EN ISO 14125</td> <td>GPa</td> <td>20-25</td> </tr> <tr> <td>Wytrzymałość na zginanie</td> <td>EN ISO 14125</td> <td>MPa</td> <td>500-550</td> </tr> </tbody> </table> <p>Materiał musi spełniać warunki przepisów górniczych (Dz. U. z 2017r. poz. 1118 wraz z późniejszymi zmianami):</p> <p>§ 28. 1. W zakładzie górniczym stosuje się maszyny, urządzenia, materiały, środki i substancje chemiczne, wyroby z tworzyw sztucznych oraz środki strzałowe i sprzęt strzałowy, które zostały odpowiednio dobrane do warunków geologiczno-górniczych i środowiskowych w miejscu ich zastosowania.</p>	Cecha	Metoda badania	Jednostki	Wartość	Ciężar właściwy	ISO 1183/ASTM D 792	g/cm ³	1,75-1,9	Wytrzymałość na rozciąganie	EN ISO 527-2	MPa	340-500	Wytrzymałość na ściskanie	EN ISO 14126	MPa	350-400	Wytrzymałość na ścinanie	EN ISO 14130	MPa	25-30	Twardość Barcola	ASTM D2583	-	>45	Moduł sprężystości zginanie	EN ISO 14125	GPa	20-25	Wytrzymałość na zginanie	EN ISO 14125	MPa	500-550
Cecha	Metoda badania	Jednostki	Wartość																															
Ciężar właściwy	ISO 1183/ASTM D 792	g/cm ³	1,75-1,9																															
Wytrzymałość na rozciąganie	EN ISO 527-2	MPa	340-500																															
Wytrzymałość na ściskanie	EN ISO 14126	MPa	350-400																															
Wytrzymałość na ścinanie	EN ISO 14130	MPa	25-30																															
Twardość Barcola	ASTM D2583	-	>45																															
Moduł sprężystości zginanie	EN ISO 14125	GPa	20-25																															
Wytrzymałość na zginanie	EN ISO 14125	MPa	500-550																															

2. W wyrobiskach górniczych stosuje się materiały, substancje chemiczne i ich mieszaniny oraz wyroby z tworzyw sztucznych spełniające wymagania:

- 1) trudnopalności;
- 2) antyelektrostatyczności;
- 3) nietoksyczności.

Powyższe wymagania powinny być potwierdzone w odpowiedniej jednostce notyfikującej.