

ZABEZPIECZENIE PRAC ORAZ WEJŚCIA DO ZBIORNIKA W OBSZARZE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW

Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż sprzętu BHP oraz szkolenie pracowników na zabezpieczenie zejścia do zbiornika i prowadzenia prac w przepompowni ścieków na oczyszczalni CENTRUM w Mikołowie.

2. Dostarczane materiały i sprzęt winny być fabrycznie nowe, wolne od wad fizycznych.

3. Zamawiający oczekuje wysokiej jakości materiałów i sprzętu oraz bezwzględnej terminowości zlecenia.

4. Oferowane materiały, urządzenia i sprzęt muszą posiadać wszelkie wymagane prawem atesty i badania, muszą być fabrycznie nowe, posiadać oryginalne opakowanie z zabezpieczeniami stosowanymi przez danego producenta.

5. Materiały i sprzęt muszą być oryginalnie zabezpieczone przez producenta w sposób gwarantujący, iż produkt nie był użyty od momentu wyprodukowania. Muszą one posiadać naniesiony na opakowaniu opis jednoznacznie identyfikujący produkt, znak firmowy producenta, kod produktu, typ oraz model sprzętu oraz ewentualny termin ważności.

6. Zamawiający dopuszcza dostawę sprzętu BHP innych producentów o parametrach użytkowych lepszych lub tożsamy jak podany przykładowy model/producent w załączniku.

7. Dla zainteresowanych przed złożeniem oferty wskazana jest wizja lokalna na obiekcie oczyszczalni „Centrum” po wcześniejszym umówieniu się z kierownikiem oczyszczalni na tel. 605035039.

Zabezpieczenie przewiduje zapewnienie pracownikom środków ochrony w następujących sytuacjach:

1	<p><u>Zabezpieczenie prac na powierzchni zbiornika pompowni przed upadkiem z wysokości:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ praca pracowników na powierzchni zbiornika podczas otwierania klap, ▪ przenoszenia barierek ochronnych między otworami zbiornika, ▪ przenoszenia krat ochronnych na otwory zbiornika, ▪ pracy przy braku barierek ochronnych, gdzie istnieje ryzyko upadku do wnętrza zbiornika (założenie zabezpieczenia 2 pracowników)
2	<p><u>Zabezpieczenie prac na przy schodzeniu do zbiornika pompowni oraz na poszczególnych poziomach przy pracy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ schodzenie do zbiornika dwóch pracowników przy użyciu stacjonarnych drabin z obejmami na 3 poziomy zagłębienia (około 5 metrów głębokości każdy z poziomów) ▪ praca w zbiorniku na poszczególnych poziomach w pobliżu niezabezpieczonych otworów prowadzących na niższe poziomy – ryzyko upadku z wysokości podczas schodzenia i pracy na poszczególnych poziomach
3	<p><u>Zabezpieczenie skutecznej ewakuacji pracowników ze zbiornika pompowni o głębokości ok. 15 m.:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ zapewnienie skutecznej ewakuacji poszkodowanych pracowników ze zbiornika w sytuacji awaryjnej przy wykorzystaniu otworów zbiornika – założenie konieczności ewakuacji 2 pracowników z najgłębszego podestu około 15 metrów w głąb zbiornika.
4	<p><u>Zabezpieczenie prac przy zbiorniku o głębokości ok. 6m.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ wykonywanie prac w obszarze mieszadeł, związanych z możliwością wychylania się poza obrys barierek ochronnych przy zbiorniku o głębokości około 6 metrów

Ad. 1:

Lp.	Nazwa	Ilość	Wymagania	Przykładowy model, producent
1.	Punkt kotwiczenia z możliwością podpięcia co najmniej 2 osób	2 szt.	EN 795 Klasa B	Proton I, Protekt
2.	Urządzenie samohamowne z liną o długości 6 metrów oraz zatrzaśnikiem	2 szt.	EN 360	CR 200, Protekt, lubHoneywell
3.	Lina do pracy na dachu z amortyzatorem	2 szt.	EN 354 Do stosowania w poziomie oraz upadku poza krawędź otworu zbiornika	AZ 800, Protekt
4.	Osprzęt niezbędny do podpięcia urządzeń do punktów kotwiczących oraz uprząży pracownika (karabinki itp.)	wg. zapotrzebowania	EN 362	TRIPLEX
5.	Montaż punktów kotwiczących	-	Zapewnienie odpowiedniej wytrzymałości mocowania punktów kotwiczących	
6.	Szkolenie pracowników w zakresie pracy na wysokości z wykorzystaniem zakupionego sprzętu	2 terminy	2 terminy	

Ad. 2:

Lp.	Nazwa	Ilość	Wymagania	Przykładowy model, producent
1.	Lina stalowa nierdzewna z atestowanym „uchem” do pracy z urządzeniami samozaciskowymi, do pracy w trudnych warunkach środowiskowych	2 szt.	Do stosowania przy zabezpieczeniu przed upadkiem z wysokości	-
2.	Punkt kotwiczenia typu AT 150 kotwa segmentowa z aluminium \varnothing 12,0 mm	8 szt.	EN 795 Klasa A	AT 150 Protekt lub St.Quadrat LUX – top ONE
3.	Dodatkowe wzmocnienie kotwami chemicznymi	4 szt.	Materiał podłoża: beton	Hilti
4.	Karabinek do urządzeń samohamownych TRIPLEX	4 szt.	EN 362	TRIPLEX
5.	Urządzenie samozaciskowe do autoasekuracji przeznaczony do pracy z liną stalową	4 szt.	EN353-1 EN353-2 EN363 do pracy w przestrzeni zanieczyszczonej ściekami	ASCAB AN070
6.	Osprzęt niezbędny do montażu urządzeń, m.in. karabinki	-	EN 362	-
7.	Urządzenie samohamowne nierdzewne o dł. min. 6 m do obsługi poziomu 3.	1 szt	EN 360 waga ok. 5 kg	CR 220 lub Miller 6m
8.	Urządzenie samohamowne dł. 25 m z korbą, możliwość ewakuacji	1 szt.	EN 1496 Klasa B, EN 360	CRW 300, lub Miller Might Evac 30m
9.	Montaż zamówionych urządzeń	-	Zapewnienie odpowiedniej wytrzymałości mocowanych urządzeń	-
10.	Szkolenie pracowników w zakresie pracy na wysokości z wykorzystaniem zakupionego sprzętu	2 terminy	2 terminy	-

Ad. 3:

Lp.	Nazwa	Ilość	Wymagania	Przykładowy model, producent
1.	Urządzenie ewakuacyjne 5PIECES	1 szt.	CE EN 795 Klasa B Wysięg ramienia: 596mm – 1068 mm wysokość punktu kotwiącego: 1765,3- 2222,5 mm	5PIECES DBI-SALA nr katalogowy 8568385 masa 17,5 kg
2.	Wciągarka ewakuacyjna o długości liny 18 m przeznaczona do montażu do urządzenia z pkt. 1	1 szt.	EN 341 klasa C EN 1496 Klasa B	DBI-SALA nr katalogowy 8518558
3.	Podstawa mocująca urządzenie ewakuacyjne z pkt. 1 – stal nierdzewna	2 szt.	EN 795 Klasa B	DBI-SALA nr kat. 8568347
4.	Montaż punktów kotwiczących pod żurawia	-	Zapewnienie odpowiedniej wytrzymałości mocowania punktów kotwiczących	-
5.	Szkolenie pracowników w zakresie zakupionego stosowania sprzętu ewakuacyjnego	2 terminy	2 terminy	-

Ad. 4:

Lp.	Nazwa	Ilość	Wymagania	Przykładowy model, producent
1.	Urządzenie samohamowne z taśmą o dł. max. 2,7 m	1 szt.	EN 360	-
2.	Taśmowy zaczep kotwiący	5 szt.	EN 795b2 oraz EN 566	TITAN Miller