

Załącznik nr 1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

na zadanie:

„Projekt, dostawa i montaż suwnicy natorowej 10t wraz ze stalową konstrukcją estakady i torowiskami”

ZMBŁ S.A.	O.P.Z. wykonał Filip Pachniewski	„Projekt, dostawa i montaż suwnicy natorowej 10t wraz ze stalową konstrukcją estakady i torowiskami”	7.12.2023	Str.1/6
-----------	-------------------------------------	--	-----------	---------

SPIS TREŚCI

1. Cel zadania	3
2. Poglądowa charakterystyka obiektu	3
3. Zakres prac do realizacji.....	4

ZMBŁ S.A.	O.P.Z. wykonał Filip Pachniewski	„Projekt, dostawa i montaż suwnicy natorowej 10t wraz ze stalową konstrukcją estakady i torowiskami”	7.12.2023	Str.2/6
-----------	-------------------------------------	--	-----------	---------

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.:

„Projekt, dostawa i montaż suwnicy natorowej 10t wraz ze stalową konstrukcją estakady i torowiskami”

1. Cel zadania

Celem zadania jest zaprojektowanie, dostawa i montaż suwnicy natorowej 10t wraz z konstrukcją stalową estakady wraz z torowiskami, pracującej w osiach A-B/5-12. Dzięki zabudowaniu urządzenia umożliwiony zostanie usprawniony rozładunek dostaw z bram w osiach A/11-12 oraz A/5-6.

2. Poglądowa charakterystyka obiektu, w którym ma zostać zamontowana suwnica

Budynek jednokondygnacyjny, dwunawowy z dachem dwuspadowym, krytym membraną PCV na deskowaniu. Konstrukcję nośną budynku stanowią słupy stalowe w rozstawie co 15 m, posadowione na żelbetowych stopach fundamentowych oraz słupy stalowe konstrukcji ryglowej o rozstawie co 5 m.

Posadzka przyziemia jednolita, z fibrobetonu klasy B25 zbrojonego włóknem stalowym, dylatacje obwodowe pomiędzy elementami konstrukcji. Zgodnie z wytycznymi ekspertyzy konstrukcyjno – budowlanej w celu zbadania istniejącej nośności posadzki hali dla potrzeb planowanego magazynu wysokiego składowania, konieczne jest wykonanie wzmocnienia iniekcyjnego słabo zagęszczonej zasyпки istniejących kanałów podposadzkowych – pozostałość po pierwotnym zagospodarowaniu hali.

Ściany zewnętrzne, wykonane w ryglówce stalowej z wypełnieniem z cegły pełnej grubości 12 cm. Ściany hali częściowo przeszklone. Budynek posiada świetliki dachowe, które przeznaczone są docelowo do rozbiórki wg odrębnego postępowania i opracowania. Okna w konstrukcji z kształtowników stalowych, szkło zbrojone grubości 6 mm.

Wnętrze hali przykryte lekkim nieużytkowym stropem podwieszonym na poziomie + 9.82 w celu zmniejszenia użytkowej kubatury obiektu, strop wykonany jako NRO. Konstrukcja nośną stanowią profile stalowe, na których ułożona będzie blacha trapezowa. Strop posiada izolację wodoszczelną z folii PE i ciepłą z wełny mineralnej grubości 15 cm, układanej na blasze

ZMBŁ S.A.	O.P.Z. wykonał Filip Pachniewski	„Projekt, dostawa i montaż suwnicy natorowej 10t wraz ze stalową konstrukcją estakady i torowiskami”	7.12.2023	Str.3/6
-----------	-------------------------------------	--	-----------	---------

trapezowej. W stropie znajdują się doświetlenie hali z poliwęglanu NRO. Na strop prowadzą dwie klatki schodowe znajdujące się w osi B hali.

Wewnątrz hali w osi B, znajduje się również pomieszczenie po byłej jadalni dla pracowników produkcyjnych hali, jadalnia wykonana jako kontenerowa o długości 25,40 m i szerokości 3,27 m, posadowiona na słupach stalowych na poziomie + 4,77 m z dojściem otwartą klatką schodową z poziomu hali.

Parametry istniejące

Kubatura hali – 288 000 m³

Powierzchnia użytkowa hali – 9 938,02 m²

Powierzchnia zabudowy hali – 10 083,09 m²

Wysokość hali do kalenicy – 26,40m*/ dla niższej części hali 16,40 m*

Wysokość hali do okapu – 25,00 m*

Długość hali – 170,38 m/ dla niższej części hali 60 m

Szerokość hali – 59,18 m/ dla niższej części hali 28,50 m

Liczba kondygnacji - 1

*wysokość podano w odniesieniu do istniejącego poziomu posadzki hali (0.00 m)

3. Zakres prac do realizacji

Zamawiający planuje zlecenie zadania w formule „zaprojektuj i zbuduj”. Uzyskanie wszelkich zgód i pozwoleń na budowę i montaż urządzenia wraz z uzyskaniem końcowego odbioru przez UDT leży po stronie Wykonawcy. W ramach realizacji zadania należy wykonać następujące czynności:

- opracowanie dokumentacji projektowej uwzględniającej wielobranżową koordynację rozwiązań projektowych miejsc ewentualnych kolizji istniejących instalacji i urządzeń z nowoprojektowanymi konstrukcjami i urządzeniami wraz z uzyskaniem wymaganych decyzji administracyjnych,
- zaprojektowanie w ramach dokumentacji projektowej, dostawa i montaż torowiska suwnicy wraz z belkami nośnymi, pozwalającego na obsługę suwnicą natorową hali w rejonie osi A-

ZMBŁ S.A.	O.P.Z. wykonał Filip Pachniewski	„Projekt, dostawa i montaż suwnicy natorowej 10t wraz ze stalową konstrukcją estakady i torowiskami”	7.12.2023	Str.4/6
-----------	-------------------------------------	--	-----------	---------

B/5-12, zgodnie z zał. nr 1 do OPZ - *Rzut kondygnacji przyziemia hali W 210 BIS z zakresem pracy suwnicy,*

- zaprojektowanie dostawa i montaż dodatkowego, koniecznego podparcia belek podsuwnicowych w osi A/8-12 oraz wykonanie dodatkowych, koniecznych fundamentów przenoszących obciążenie na podłoże,

- dobór suwnicy natorowej dwubelkowej 10t umożliwiającej uzyskanie maksymalnej (możliwej do osiągnięcia pod sufitem podwieszanym hali, przy uwzględnieniu warunków lokalnych) wysokości podnoszenia haka suwnicy, umożliwiającej swobodny rozładunek z samochodów ciężarowych wjeżdżających do hali na rozładunek bramami w osiach A/11-12 oraz A/5-6 wraz z uzyskaniem akceptacji rozwiązania przez Zamawiającego, wraz z dostawą i montażem urządzenia, o zadanych poniżej wymaganych minimalnych parametrach pracy:

- suwnica natorowa, dwubelkowa,
- sterowanie radiowe urządzenia z poziomu „0”,
- II grupa natężenia pracy suwnicy,
- ze względu na instalację tryskaczową hali urządzenie powinno być w klasie IP54,

- projekt i przebudowa słupa na portal umożliwiający wykorzystanie bramy w osi A/11-12 do rozładunku samochodów ciężarowych, przedstawionego na fotografii nr 1 *slup w świetle bramy,*

- przeprowadzenie wymaganych badań oraz końcowego odbioru UDT.

ZMBŁ S.A.	O.P.Z. wykonał Filip Pachniewski	„Projekt, dostawa i montaż suwnicy natorowej 10t wraz ze stalową konstrukcją estakady i torowiskami”	7.12.2023	Str.5/6
-----------	-------------------------------------	--	-----------	---------



Fotografia 1 Słup w świetle bramy

4. Załączniki

- 1) Zał. nr 1 do OPZ - Rzut kondygnacji przyziemia hali W 210 BIS z zakresem pracy suwnicy.

ZMBŁ S.A.	O.P.Z. wykonał Filip Pachniewski	„Projekt, dostawa i montaż suwnicy natorowej 10t wraz ze stalową konstrukcją estakady i torowiskami”	7.12.2023	Str.6/6
-----------	-------------------------------------	--	-----------	---------