

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

B.15 ZJEŹDŻALNIE WODNE

OBIEKT: ZMIANA WARUNKÓW POZWOLENIA BUDOWLANEGO PRZEBUDOWY
BASENU MIEJSKIEGO W ZAKRESIE ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
ORAZ BUDOWY BUDYNKU SANITARNEGO Z CZĘŚCIĄ
TECHNOLOGICZNĄ OCZYSZCZANIA WODY, ZBIORNIKA NA WODĘ,
ZJEŹDŻALNI WODNEJ, WIATY REKREACYJNEJ, ZMIANY LOKALIZACJI
I PARAMETRÓW ZBIORNIKA PRZELEWOWEGO.

LOKALIZACJA: PACZKÓW, UL. JAGIELLOŃSKA 8, DZ. NR EWID. 1173, 863, 850
INWESTOR: GMINA PACZKÓW

OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. WŁODZIMIERZ WICHER

1. Wstęp.

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące dostawy, montażu i odbioru zjeżdżalni wodnych przy przebudowie basenu miejskiego w Paczkowie. Kod CPV 45233220-7.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna (ST) stanowi podstawę opracowania szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) stosowanej jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą warunków dostawy i montażu zjeżdżalni wodnej – konstrukcji wsporczej, wieży startowej wraz ze schodami oraz ślizgów.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami.

- projektowana zjeżdżalnia „Anaconda” jest to pojedyncza zjeżdżalnia bez ograniczeń wysokości o średnim nachyleniu wynoszącym najwyżej 13%. Użytkownik osiąga średnią prędkość 5m/s a max. 7m/s.
- projektowana zjeżdżalnia „Rodzinna” jest to zjeżdżalnia wielorynnowa bez ograniczeń wysokości o równoległych torach, ustawionych na całej swojej długości jeden obok drugiego. średnim nachyleniu wynoszącym od 13% do 20%. Użytkownik osiąga średnią prędkość 10m/s a max. 14m/s.
- pomost - strefa ułatwiająca dostęp do odcinka startowego
- odcinek startu – strefa w której znajduje się wejście na zjeżdżalnię właściwą
- zjeżdżalnia właściwa – strefa przewidziana do zjeżdżania
- strefa lądowania – wydzielony fragment basenu, w którym zjeżdżający zatrzymuje się.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST B-00.00.00 (kod 45000000-01) „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

2. Materiały

2.1 Stal

Stal konstrukcyjna S235 ocynkowana ogniowo – na konstrukcję wsporczą i wieżę startową wraz ze schodami

2.2 Elementy ślizgu

Elementy ślizgu wykonane z laminatu poliestrowo-szklanego wykonanego z żywic poliestrowych zbrojonych matami z włókna szklanego. Od strony wewnętrznej elementy powinny być pokryte żelkotem a z zewnątrz zabezpieczone warstwą topkotu.

- Anaconda – ślizg powinien mieć przekrój 2/3 koła o średnicy wewnętrznej 1000mm. Elementy proste i łuki o promieniu w osi 3000mm

- Rodzinna – ślizg z dnem płaskim podzielony na trzy tory o szerokości 770mm każdy.

Elementy wewnętrzne wydzielające tory o wymiarach 200x200mm.

Burta wysokości 500mm. Elementy proste oraz łuki pionowe o promieniu wygięcia dna 5300mm. Laminat poliestrowo-szklany musi posiadać atest PZH na kontakt z wodą pitną.

Elementy ślizgu muszą spełniać wymagania wytrzymałościowe oraz wymagania bezpieczeństwa określone w normie PN-EN 1069-1.

2.3 Materiały uszczelniające

Materiały uszczelniające złącza i konserwujące powierzchnia ślizgu muszą posiadać stosowne atesty do kontaktu z wodą pitną.

3. Sprzęt

3.1 Sprzęt do wykonania robót

Wykonawca przystępujący do montażu zjeżdżalni powinien dysponować następującym sprzętem:

- dźwig samochodowy o odpowiednim udźwigu; - rusztowanie; - zwyżkę; - elektronarzędzia do montażu – wiertarki, zakrętkarki, polerki; - narzędzia ręczne – klucze płaskie, młotki gumowe itp.

4. Wykonanie robót

4.1 Warunki przystąpienia do robót

Przystąpienie do wykonania robót montażowych jest możliwe wyłącznie za zgodą Inżyniera, w korzystnych warunkach atmosferycznych oraz po stwierdzeniu, że inne warunki i etap robót budowlanych spełniają wymóg właściwego prowadzenia prac zasadniczych

4.2 Wykonanie robót

Zjeżdżalnię wodną należy wykonać wg. Projektu budowlano-wykonawczego dostarczonego przez Inwestora. Należy w szczególności zachować następujące parametry techniczne zjeżdżalni:

- miejsce i poziom startów
 - miejsce i poziom lądowisk
 - długości ślizgów
 - wymiary wewnętrzne ślizgów
 - kolorystykę ślizgu i konstrukcji uzgodnioną z Inwestorem
- Dostawa producenta zjeżdżalni powinna obejmować:
- wykonanie fundamentów
 - stalową wieżę ocynkowaną wraz ze spiralnymi schodami
 - stalową ocynkowaną konstrukcję wsporczą
 - ślizgi zjeżdżalni
 - instrukcję obsługi

5. Kontrola jakości robót

5.1 Badania w czasie realizacji i odbioru robót

W trakcie realizacji robót należy sprawdzić:

- odbiór elementów ślizgu przed zamontowaniem – sprawdzenie zgodności z dokumentacją i badania wizualne

- kontrola i odbiór konstrukcji ślizgu
- kontrola wykonania złączy elementów

Wyniki badań i odbiory powinny być wpisywane do dziennika budowy i akceptowane przez

inspektora nadzoru.

6. Obmiar robót

6.1 Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową dla zjeżdżalni wodnej jest: komplet.

7. Odbiór robót

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem zasad wg pkt 5 dały wyniki Pozytywne.

Dopuszczalne tolerancje wykonania robót: na złączach elementów dopuszcza się różnicę poziomów do 2mm z tym, że nie może powstać uskok przeciwny do kierunku ruchu.

8. Podstawa płatności

Ogólne zasady płatności podano w pkt. I. Część Ogólna.

WŁODZIMIERZ WICHER
ARCHITEKT
uprawniony projektant w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń
nr 06/OPOR/2013