

Budowa pomostu rekreacyjnego o konstrukcji stalowej z pokryciem z desek kompozytowych oraz balustradami drewnianymi.

1. WYMAGANIA OGÓLNE

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych związanych z realizacją pomostu rekreacyjnego posadowionego na palach stalowych.

1.2. Zakres robót objętych SST

Zakres obejmuje:

1. Roboty przygotowawcze i pomiarowe
 2. Wykonanie pali / filarów stalowych
 3. Montaż konstrukcji stalowej nośnej
 4. Wykonanie podkonstrukcji pod nawierzchnię
 5. Montaż desek kompozytowych
 6. Wykonanie balustrad drewnianych
 7. Zabezpieczenie antykorozyjne i impregnacyjne
 8. Roboty wykończeniowe i porządkowe
-

1.3. Określenia podstawowe

- **Pomost** – konstrukcja rekreacyjna nad wodą lub gruntem.
 - **Pale stalowe** – elementy nośne posadowione w gruncie.
 - **Deski kompozytowe WPC** – elementy nawierzchniowe z tworzywa kompozytowego.
 - **Balustrada** – element zabezpieczający użytkowników.
-

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW

2.1. Konstrukcja stalowa

- stal konstrukcyjna min. **S235JR / S355**
- elementy zgodne z PN-EN 10025
- śruby klasy min. 8.8
- cynkowanie ogniowe min. 70 µm
lub system antykorozyjny klasy C4/C5

Wymagane deklaracje zgodności i certyfikaty CE.

2.2. Deski kompozytowe

- grubość min. 22 mm
- antypoślizgowe
- odporne na UV
- klasa użytkowa min. 3
- systemowy montaż na klipsach nierdzewnych

2.3. Balustrady drewniane

- drewno konstrukcyjne klasy min. C24
- impregnacja ciśnieniowa
- zabezpieczenie powierzchniowe
- wilgotność $\leq 18\%$

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU

Wykonawca zobowiązany jest do użycia sprzętu:

- wiertnic / młotów do wbijania pali
- dźwigów / podnośników
- spawarek z uprawnieniami
- elektronarzędzi montażowych
- sprzętu BHP do prac nad wodą

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Materiały należy transportować:

- zabezpieczone przed korozją i deformacją,
- w sposób uniemożliwiający uszkodzenie elementów kompozytowych,
- drewno zabezpieczyć przed zawilgoceniem.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Roboty pomiarowe

- wytyczenie osi pomostu
- kontrola rzędnych
- tolerancja ± 10 mm

5.2. Wykonanie pali stalowych

- zgodnie z dokumentacją techniczną
- pionowość $\leq 1\%$
- głębokość zgodnie z projektem geotechnicznym

5.3. Montaż konstrukcji stalowej

- wykonanie zgodnie z PN-EN 1090
- spoiny min. klasa C
- dokręcanie śrub momentem kontrolnym
- kontrola geometrii konstrukcji

5.4. Montaż nawierzchni

- dylatacja min. 5 mm
- rozstaw legarów zgodnie z wytycznymi producenta
- mocowanie systemowe
- zachowanie szczelin odpływowych

5.5. Montaż balustrad

- wysokość min. 110 cm
- prześwit między elementami ≤ 12 cm
- trwałe zakotwienie do konstrukcji

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Kontroli podlega:

- zgodność materiałów z dokumentacją
 - jakość cynkowania / powłok
 - jakość spoin
 - prawidłowość montażu desek
 - stabilność balustrad
 - równość i poziom nawierzchni
-

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostki obmiaru:

- m² – nawierzchnia pomostu
 - mb – balustrady
 - szt. – pale
 - kg / t – konstrukcja stalowa
-

8. ODBIÓR ROBÓT

Odbiór obejmuje:

- odbiór robót zanikających (pale)
 - odbiór konstrukcji stalowej
 - odbiór końcowy pomostu
 - kontrolę stabilności i bezpieczeństwa
 - dokumentację powykonawczą
-

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Podstawą płatności jest:

- cena ryczałtowa
lub
- cena jednostkowa wg przedmiaru

Cena obejmuje wszystkie roboty, materiały, sprzęt, zabezpieczenia i BHP.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- PN-EN 1090 – konstrukcje stalowe
- PN-EN 1993 – Eurokod 3
- PN-EN 1995 – Eurokod 5
- PN-EN 1991 – obciążenia
- Prawo budowlane
- Ustawa Prawo zamówień publicznych