

ROZBUDOWA PRZYSTANI RYBACKIEJ W GDYNI OKSYWIU – ETAP II**Specyfikacje Techniczne****Część 2 – Wznoszenie kompletnych obiektów budowlanych lub ich części, inżynieria lądowa i wodna**

Spis treści

ST-01.04.17 WYKONANIE OZNAKOWANIA BHP	2001
1 WSTĘP	2001
1.1. Przedmiot ST	2001
1.2. Zakres stosowania SST	2001
1.3. Zakres robót objętych SST	2001
1.4. Określenia podstawowe	2001
1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót	2001
2 MATERIAŁY	2001
2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów	2001
2.2. Materiały stosowane do wykonania oznakowania BHP	2001
3 SPRZĘT	2002
3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu	2002
3.2. Sprzęt stosowany do wykonania oznakowania BHP	2002
4 TRANSPORT	2002
5 WYKONANIE ROBÓT	2003
5.1. Ogólne zasady wykonania robót	2003
5.2. Oznakowanie barwne wyposażenia budowli	2003
5.3. Tablice informacyjne i instrukcje użytkowania urządzeń	2003
6 KONTOLA JAKOŚCI ROBÓT	2004
6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót	2004
7 OBMIAR ROBÓT	2004
7.1. Ogólne zasady obmiaru robót	2004
7.2. Jednostka obmiarowa	2004
8 ODBIÓR ROBÓT	2004
9 PODSTAWA PŁATNOŚCI	2004
9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności	2004
10 PRZEPISY ZWIĄZANE	2004

ST-01.04.17 WYKONANIE OZNAKOWANIA BHP

1 WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są prace związane z wykonaniem oznakowania BHP przy realizacji zadania pn.: "Rozbudowa przystani rybackiej w Gdyni Oksywiu – etap II", wykonanej w ramach umowy nr KB/253/UI/42-W/2015 z dnia 29.10.2015r.

Zamawiającym jest:

Gmina Miasta Gdynia

Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54

81-382 Gdynia

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w p. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zakresu wszystkich czynności umożliwiających i mających na celu wykonanie i odbiór robót objętych zamówieniem zgodnie z dokumentacją projektową wraz z robotami tymczasowymi i towarzyszącymi. Zakres ilościowy robót został ujęty w przedmiarze robót.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą robót przygotowawczych związanych z:

- Wykonaniem oznakowania BHP.

1.4. Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz definicjami podanymi w ST-00.00 „Wymagania ogólne”.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.7.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, Szczegółową Specyfikacją Techniczną oraz poleceniami Inżyniera i Nadzoru Przyrodniczego.

2 MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w ST-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

2.2. Materiały stosowane do wykonania oznakowania BHP

Przewidywane materiały do wykonania oznakowania BHP:

- Malowanie barierek i balustrad (wg ST-01.04.05 Konstrukcje stalowe) – Malowanie zestawem farb wg ST-01.04.06 Zabezpieczenia antykorozyjne;
- tablica ostrzegawcza wg ST-01.04.07 Wyposażenie;
- karty i instrukcje stanowiskowe dla żurawika oraz wyciągarek – dostarczone przez producenta;
- barierka harmonijkowa – wg ST-01.04.07 Wyposażenie,
- krawężnik z trwałym oznakowaniem czarno-żółtym z elastomeru poliuretanowego (PU) – wg ST-01.04.07 Wyposażenie .

3 SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt użyty do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i być uzgodniony i zaakceptowany przez Inżyniera.

Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, SST i wskazaniach Inżyniera w terminie przewidzianym umową.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie do użytkowania, tam gdzie jest ono wymagane przepisami.

Wybrany sprzęt po akceptacji Inżyniera nie może być później zmieniany bez jego zgody. Jakikolwiek sprzęt, maszyny i urządzenia nie gwarantujące zachowania warunków umowy zostaną przez Inżyniera zdyskwalifikowane i nie dopuszczone do robót.

3.2. Sprzęt stosowany do wykonania oznakowania BHP

Wykonawca przystępujący do wykonania oznakowania BHP powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- pędzli, wałków bądź agregatów malarskich;
- wiertarki, wkrętarki;
- taśm, folii, oraz innych przyborów pomocniczych;
- śruby, obejmę lub inne mocowania w zależności od potrzeb

4 TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST-00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 4.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

Liczba środków transportu będzie zapewniać prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, SST i wskazaniach Inżyniera w terminie przewidzianym umową.

Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych.

Środki transportu nie odpowiadające wymienionym warunkom mogą być dopuszczone przez Inżyniera pod warunkiem przywrócenia stanu pierwotnego.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco na własny koszt wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami w obrębie realizacji zadania.

5 WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność dokumentacją projektową, wymaganiami SST oraz poleceniami Inżyniera.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokładne wytyczenie wszelkich elementów robót, za ich zgodność z wymiarami i rzędnymi określonymi w dokumentacji projektowej lub przekazanymi przez Inżyniera. Wykonawca na własny koszt skoryguje wszelkie pomyłki i błędy w czasie trwania robót, jeśli wymagać tego będzie Inżynier.

Sprawdzenie wytyczenia robót przez Inżyniera nie zwalnia wykonawcy od odpowiedzialności za ich dokładność.

Decyzje Inżyniera dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w dokumentach umowy, dokumentacji projektowej i SST a także w normach i wytycznych.

Polecenia Inżyniera będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez Wykonawcę pod groźbą zatrzymania robót. Skutki finansowe z tego tytułu ponosi Wykonawca.

5.2. Oznakowanie barwne wyposażenia budowli

Barwne oznakowanie dla stałych elementów wyposażenia budowli morskich ustala się wg Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 1 czerwca 1998r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać morskie budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Szczegóły wg ST-01.04.06

Ponadto projektowane krawężniki poliuretanowe powinny być wykonane w naprzemienne pasy czarno-żółte, pochylone pod kątem 45°, o identycznej szerokości, nie mniejszej niż 0,10m i nie większej niż 0,25m.

5.3. Tablice informacyjne i instrukcje użytkowania urządzeń

Tablice oraz instrukcje użytkowania powinny być umieszczone w widocznym, ogólnodostępnym miejscu dla obsługi urządzeń, czytelne oraz zabezpieczone przed szkodliwym działaniem warunków atmosferycznych.

6 KONTOLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1.Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

Kontrola polega na sprawdzeniu elementów wykonanych zgodnie z wymaganiami podanymi w punkcie 2.0. i 5.0.

7 OBMIAR ROBÓT

7.1.Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

7.2.Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest:

- m² – dla powierzchni malowanych,
- szt. – tablice i instrukcje stanowiskowe,
- m – dla krawężnika z elastomeru poliuretanowego

8 ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg pkt. 6 dały wyniki pozytywne.

9 PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1.Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w OST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

Cena wykonania oznakowania BHP obejmuje:

- oznakowanie barwne elementów wyposażenia budowli wg ST-01.04.06;
- tablicę ostrzegawczą wg ST-01.04.07 Wyposażenie;
- zamocowanie krawężnika z elastomeru poliuretanowego;
- umieszczenie instrukcji stanowiskowych w czytelnych miejscach;

10 PRZEPISY ZWIĄZANE

Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 1 czerwca 1998r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać morskie budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie

Przywołane w niniejszej Specyfikacji, należy traktować jako integralną część Dokumentacji na równi z Projektem Technicznym oraz innymi Specyfikacjami.

Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania również innych norm krajowych związanych z pracami objętymi Kontraktem, przywołanych w Dokumentacji, ale nie wymienionych w niniejszej Specyfikacji.