

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-01.04.16 ZABEZPIECZENIE ROŚLINNOŚCI NA CZAS BUDOWY	1901
1 WSTĘP.....	1901
1.1. Przedmiot ST.....	1901
1.2. Zakres stosowania SST.....	1901
1.3. Zakres robót objętych SST	1901
1.4. Określenia podstawowe	1901
1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót	1901
2 MATERIAŁY	1901
2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów	1901
2.2. Materiały stosowane do zabezpieczenia roślinności	1901
3 SPRZĘT	1902
3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu.....	1902
3.2. Sprzęt stosowany do zabezpieczenia roślinności	1902
4 TRANSPORT	1902
4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu.....	1902
5 WYKONANIE ROBÓT	1902
5.1. Ogólne zasady wykonania robót	1902
5.2. Zabezpieczenie drzew na placu budowy	1903
6 KONTOLA JAKOŚCI ROBÓT	1904
6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót	1904
7 OBMIAR ROBÓT	1904
7.1. Ogólne zasady obmiaru robót	1904
7.2. Jednostka obmiarowa	1904
8 ODBIÓR ROBÓT	1904
9 PODSTAWA PŁATNOŚCI.....	1904
9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności	1904
9.2. Cena jednostki obmiarowej.....	1904
10 PRZEPISY ZWIĄZANE.....	1905

ST-01.04.16 ZABEZPIECZENIE ROŚLINNOŚCI NA CZAS BUDOWY

1 WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są prace związane z zabezpieczeniem roślinności na czas budowy 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:

- Zabezpieczeniem drzew i krzewów zagrożonych uszkodzeniem w czasie trwania budowy.

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 podano w ST-00.00 „Warunki ogólne” rozdział 2.

2.2. Materiały stosowane do zabezpieczenia roślinności

Przewidywane materiały do zabezpieczenia roślinności:

- deski sosnowe klasy III-IV;
- drut okrągły miękki, ocynkowany lub taśma stalowa ocynkowana;
- maty słomiane lub wilgotna juta;

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.

3.2. Sprzęt stosowany do zabezpieczenia roślinności

Wykonawca przystępujący do zabezpieczenia zieleni powinien wykazać się możliwością korzystania m.in. z następującego sprzętu:

- łopat, grabi, taczek, sekatorów i noży,
- sprzętu do podlewania roślin
- pił mechanicznych i ręcznych, noży do drutu,
- materiały służące ochronie pni drzew i zabezpieczeniu brył korzeniowych w trakcie prac mechanicznych.

4 TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

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.

Transport powinien odbywać się środkami transportu lądowego, zgodnie z przepisami BHP i ruchu drogowego.

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 z dokumentacją projektową, wymaganiami SST oraz poleceniami Inżyniera.

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. Zabezpieczenie drzew na placu budowy

Zabezpieczenie powinno gwarantować skuteczną ochronę przed uszkodzeniem nadziemnej i podziemnej wszystkich pozostawionych na placu budowy drzew.

Prace w zasięgu korony drzewa należy wykonywać tylko ręcznie.

W zasięgu korony drzewa i w odległości co najmniej 2m na zewnątrz od obrysu korony drzewa (lub w strefie 4x4m wokół drzewa) nie powinno dopuścić się do:

- wykonania placów składowych i dróg dojazdowych,
- poruszania się sprzętu mechanicznego,
- składowania materiałów budowlanych,
- zmian poziomu gruntu.

Zaleca się, aby w strefie do 19m od pnia drzewa nie składować cementu, kruszywa, olejów, paliw i lepiszczy.

Zaleca się, aby roboty ziemne w obrębie korzeni drzewa nie były prowadzone w okresie wegetacji roślin, a szczególnie w okresie letnim. Najkorzystniejszym okresem do wykonania tych robót są miesiące od października do kwietnia.

Zaleca się, aby czasowe wykopy instalacyjne wykonywane w strefie korzeniowej drzew były wykonywane wyłącznie ręcznie. Za deskowaniem czasowego wąskiego wykopu, powinno wykonać osłony korzeni w formie szczeliny o szerokości 0,3 – 0,5 m i głębokości 1,5 – 2,0m wypełnionej kompostem i torfem. Z osłon takich można zrezygnować pod warunkiem wykonania robót instalacyjnych poza okresem wegetacji roślin.

W przypadku ryzyka uszkodzenia pni istniejących drzew w ramach ich zabezpieczenia należy wykonać następujące czynności:

- zabezpieczenie pni drzew obudową z desek do wysokości pierwszych gałęzi, czyli około 2,0 m, określonej jednak indywidualnie dla każdego drzewa, aby nie uszkodzić najniżej położonych konarów,
- dolna część każdej deski powinna opierać się na podłożu (i być lekko zagłębiona w ziemi),
- jeżeli jest to niemożliwe np. przez nadbiegi korzeniowe, deski należy obsypać ziemią, przymocowanie deskowania do pnia opaskami z drutu okrągłego, miękkiego ocynkowanego lub taśmy stalowej ocynkowanej (nie wolno używać do tego celu gwoździ) – opaski należy stosować w odległości co 40-60 cm od siebie – czyli min. 3 na pniu, podlewanie wodą w ilości ok. 20 dm³ na 1 szt. drzewa w zależności od warunków atmosferycznych przez cały czas trwania robót,
- przykrycie korzeni matami słomianymi w ilości ok 4 m² na 1 szt. drzewa,

- w przypadku wymiany nawierzchni utwardzonych w obrębie rzutu korony i strefie 2m od obrysu korony, nie wolno pozostawiać odkrytej wierzchniej warstwy ziemi, należy natychmiast położyć nową nawierzchnię, lub przykryć glebę matami słomianymi lub wilgotną jutą,
- wytyczenie tras poruszania się ludzi i sprzętu budowlanego,
- wytyczenie miejsc składowania materiałów,
- należy podwiązać nisko osadzone gałęzie.

Po zakończeniu robót należy wykonać demontaż zabezpieczenia drzewa, obejmujący:

- rozebranie konstrukcji zabezpieczającej drzewo,
- usunięcie materiałów zabezpieczających,
- lekkie spulchnienie ziemi w strefie korzeniowej drzew.

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 zabezpieczenia roślinności na placu budowy wg wymagań podanych 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:

- 1 szt. (sztuka) wykonania zabezpieczenia drzew / krzewów.

8 ODBIÓR ROBÓT

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

Odbiorowi końcowemu podlegają wszystkie zabezpieczenia roślinności wykonane zgodnie z niniejszą specyfikacją.

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.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania 1 szt. zabezpieczenia obejmuje:

- zabezpieczenie pni drzew obudową z desek do wysokości pierwszych gałęzi (~2,0m),
- zagłębienie lub obsypanie obudowy,
- przymocowanie deskowania za pomocą drutu,
- przykrycie korzeni matami słomianymi,
- podwiązania nisko osadzonych gałęzi,

- demontaż zabezpieczeń wraz z ich usunięciem z terenu po wykonaniu prac.

10 PRZEPISY ZWIĄZANE

- (1) Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16.04.2004 z dnia 16.04.2004 (Dz. U. nr 92 poz.880)
- (2) Rozbudowa Przystani Rybackiej w Gdyni Oksywiu – Etap II – Część 3 Inwentaryzacja zieleni wraz z gospodarką drzewostanem
- (3) Uzgodnienie nr SMO.7012.01.2014.HNP z 22.01.2014 – Biuro Ogrodnika Miasta Gdynia

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.