

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Drewno

ST 8.0

SPIS TREŚCI

1.	Wstęp.....	2
1.1.	Przedmiot Specyfikacji i zakres robót nią objętych.	2
1.2.	Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej.....	2
1.3.	Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną.....	2
1.4.	Określenia podstawowe.....	2
1.5.	Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).	2
2.	Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów budowlanych	2
3.	Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn.....	3
4.	Wymagania dotyczące środków transportu.....	3
5.	Wykonanie robót.....	3
6.	Kontrola jakości robót.....	3
7.	Obmiar robót	4
8.	Odbiór robót.	4
9.	Podstawa płatności	4
10.	Dokumenty odniesienia.....	5

1. Wstęp.

1.1. Przedmiot Specyfikacji i zakres robót nią objętych.

Niniejszy tom specyfikacji zawiera wymagania techniczne dotyczące wykonania, montażu i odbioru robót konstrukcji drewnianych dla zadania: „Budowa oczyszczalni ścieków dla aglomeracji Sławsk”.

1.2. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej

Specyfikacja Techniczna stanowi obowiązującą podstawę jako dokument przetargowy i umowny przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1

1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną

Roboty związane z konstrukcjami drewnianymi będą miejsce na następujących obiektach:

- 1) Budynek socjalno-techniczny
- 2) Komora czerpno-pomiarowa
- 3) Wylot ścieków oczyszczonych

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe, użyte w niniejszej specyfikacji, są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i określeniami zawartymi w ST 0.0 – Wymagania ogólne.

1.5. Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).

grupy	klasy	kategorie	Opis
452			Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
	4526		Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
		45261	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów budowlanych

Materiały stosowane do wykonania robót powinny mieć:

- Aprobaty Techniczne lub być produkowane z obowiązującymi normami
- Certyfikat lub Deklarację Zgodności z Aprobata Techniczną lub PN
- Certyfikat na znak bezpieczeństwa
- Certyfikat zgodności ze zharmonizowaną normą europejską wprowadzona do zbioru norm polskich

Materiałami stosowanymi przy wykonaniu robót będących przedmiotem niniejszej ST są:

- 1) Deski iglaste obrzynane, nasyczone, 25 mm, kl. II
- 2) Deski iglaste obrzynane, nasyczone, 32 mm, kl. III
- 3) Krawędziaki iglaste wymiarowe, nasyczone, kl. II;
- 1) Bale dębowe grubości 8 cm
- 2) Deski dębowe gr. 3,5 cm
- 3) Łączniki mechaniczne

- 4) Preparaty zabezpieczające do drewna (impregnaty, preparat zabezpieczający przed korozją biologiczną)
- 5) Inne materiały pomocnicze

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów dostarczanych na plac budowy oraz za ich właściwe składowanie i wbudowanie zgodnie z założeniami PZJ.

Wymagania dotyczące preparatów zabezpieczających drewno.

Preparaty zabezpieczające drewno i materiały drewnopochodne przed korozją biologiczną powinny być zgodne z wymaganiami PN-C-04906:20, wymogami podanymi w aprobatkach technicznych.

3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

Do robót konstrukcji drewnianych należy stosować sprawne narzędzia i elektronarzędzia takie jak:

- strugi, piły, przecinarki i wyrzynarki, ukośnice, wkrętarki,
- narzędzia ręczne: młotki, dłuta, szczotki, pędzle itp.

Sprzęt powinien być przechowywany w zamkniętych pomieszczeniach. Stanowisko robocze powinno być urządzone zgodnie z przepisami bhp i przeciwpożarowymi, zabezpieczone od wpływów atmosferycznych, oświetlone z dostateczną wentylacją.

Wykonawca na żądanie dostarczy Inspektorowi kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania zgodnie z jego przeznaczeniem.

4. Wymagania dotyczące środków transportu

Wszystkie materiały należy przewozić krytymi środkami transportu, zabezpieczone przed zawilgoceniem opadami atmosferycznymi, przesuwaniem i uszkodzeniami mechanicznymi.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych towarów. Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego tak pod względem formalnym jak i rzeczowym.

5. Wykonanie robót

Roboty prowadzone będą na następujących obiektach i obejmą:

Budynek socjalno-techniczny

- wykonanie i montaż więźby dachowej (murlaty, podwaliny, słupki, jętki, krokwie) z tarcicy nasyczonej, drewno kl. K27;
- deskowanie pełne deskami gr. 32mm z tarcicy nasyczonej, drewno kl. K27;
- wykonanie podsufitek deskami malowanymi preparatem do malowania drewna
- obudowanie okapów deskami gr. 25mm pomalowanymi preparatem zabezpieczającym do drewna w kolorze jasno brązowym

Wylot ścieków oczyszczonych

- wykonanie ścianki szczelnej z bali dębowych o gr. 8 cm

Komora czerpno-pomiarowa

- przykrycie komory deskami dębowymi impregnowanymi gr. 3,5 cm

6. Kontrola jakości robót.

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót, dostawy materiałów, sprzętu i środków transportu podano w ST 0.0 "Wymagania ogólne"

Badanie właściwości materiałów powinny być przeprowadzone zgodnie z wymaganiami podanymi w normach, aprobatkach technicznych oraz w niniejszej specyfikacji technicznej. Potwierdzenie właściwości materiałów i wyrobów powinno być podane:

- w zaświadczeniach z kontroli
- w zapisach w Dzienniku Budowy
- w innych dokumentach np. ekspertyzach technicznych

Przy odbiorze materiałów i elementów konstrukcji drewnianych na budowie należy sprawdzić zgodność typu, rodzaju, klasy, wymiarów z wymaganiami podanymi w Dokumentacji projektowej.

Sprawdzenie wykonania elementów z drewna

Ocenę prawidłowości wykonania i zgodności z ustaleniami Dokumentacji Projektowej należy przeprowadzić na podstawie oględzin, wyników odbiorów międzyoperacyjnych i częściowych oraz zapisów w Dziennikach budowy.

Odbiory powinny obejmować:

- zgodność wykonania robót z Dokumentacją Projektową
- rodzaj i klasę oraz wilgotność drewna
- prawidłowość wykonania połączeń
- zabezpieczenie drewna
- wymiary elementów
- prawidłowość usytuowania elementów w poziomie i pionie

Elementy konstrukcji z nieprawidłowo wykonanymi połączeniami nie powinny być wbudowane. Warunkiem ich wbudowania może być pozytywna opinia eksperta.

7. Obmiar robót

Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami umowy.

Jednostką obmiarową jest m^3 jako długość pomnożona przez średni przekrój, m^2 , m, kg, szt.

8. Odbiór robót.

Ogólne zasady odbioru robót i ich przejęcia podano ST 0.0 "Wymagania ogólne".

Jeżeli wszystkie przewidziane badania kontrolne i odbiory częściowe robót oraz odbiór końcowy wykazują, że zostały spełnione wymagania określone w Dokumentacji Projektowej i obowiązującej normie, to wykonane roboty konstrukcji drewnianych należy uznać za zgodne z wymaganiami.

W przypadku gdy choćby jedno badanie, jedna kontrola lub jeden odbiór dał wynik negatywny i nie zostały dokonane poprawki doprowadzające stan robót konstrukcji drewnianych do ustalonych wymagań oraz gdy dokonany odbiór końcowy robót jest negatywny, wykonane roboty należy uznać za niezgodne z wymaganiami.

9. Podstawa płatności

Płatność za pozycję rozliczeniową należy przyjmować zgodnie z postanowieniami Kontraktu, Zatwierdzonymi Dokumentami Wykonawcy, oceną jakości użytych materiałów i jakości wykonania robót, na podstawie wyników pomiarów i badań.

Cena wykonania robót będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na wykonanie robót określonych w niniejszej Specyfikacji i Dokumentacji projektowej.

- robocizną bezpośrednią wraz z towarzyszącymi kosztami
- wartość zużytych materiałów wraz z kosztami zakupu, magazynowania, ewentualnych ubytków i transportu na teren budowy
- wartość pracy sprzętu wraz z towarzyszącymi kosztami
- koszty pośrednie
- koszty związane z organizacją ruchu
- koszt uruchomienia i likwidacji dotyczących organizacji ruchu

10. Dokumenty odniesienia.

Dokumentacją odniesienia jest:

1. SIWZ dla zadania: „Budowa oczyszczalni ścieków dla aglomeracji Sławsk”.
 2. Dokumentacja projektowa dla ww. zadania.
 3. Normy
 - PN-B-03150:2000 Konstrukcje z drewna. Obliczenia statyczne i projektowanie.
 - PN-EN-338:2004 Drewno konstrukcyjne. Klasy i wytrzymałości.
 - PN-EN-336:2001 Drewno konstrukcyjne. Gatunki iglaste i topola. Wymiary, dopuszczalne odchyłki.
 - PN-C-04906:2000 Środki ochrony drewna. Ogólne wymagania i badania.
 - WTWOiR Warunki Techniczne wykonania i Odbioru Robót. ITB.
 - PN-65/D-01006 Ochrona drewna. Klasyfikacja i terminologia metod konserwacji drewna.
 4. Aprobaty techniczne
 5. Inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji.
- Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.