

AGENCJA PROJEKTOWA ARTON ANDRZEJ WÓJCİK
NIP: 5991071178 REGON: 211066398
Ulica: ul. Obrońców Pokoju 11
66-414 Miasto: Gorzów Wielkopolski
Tel. komórkowy 601 757 778

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

**TEMAT: Budynek –obiekt na sprzęt mechaniczny na terenie Zespołu Składowego
Lasów Państwowych ul. Leśna 66-460 Nowiny Wlk. działka nr. ewid.
870 obręb 8, gm. Witnica**

Zawartość opracowania :

- 1. Wymagania ogólne str. 2-3**
- 2. Szczegółowa Specyfikacja Techniczna SST str. 4-10**
 - 2.1 ST-1 Roboty rozbiórkowe str. 4-6**
 - 2.2 ST-2 Konstrukcja str. 7-8**
 - 2.3 ST-3 Roboty wykończeniowe str. 9-10**

mgr inż. arch. Andrzej Wójcik
uprawniony projektant
w specjalności architektonicznej
w pełnym zakresie
nr ewid. upr. 24/91/Gw

**AGENCJA PROJEKTOWA
„ARTON”**
Andrzej Wójcik
ul. Obrońców Pokoju 1/1, tel. 601757778
66-414 Gorzów Wlkp.
NIP: 599-107-11-78 www.artonprojekt.pl

WYMAGANIA OGÓLNE

1. Nazwa nadana przez Zamawiającego - :
Budynek –obiekt na sprzęt mechaniczny na terenie Zespołu Składnic Lasów Państwowych ul. Leśna 66-460 Nowiny Wlk. działka nr. Ewid. 870 obręb 8, gm. Witnica
2. Wspólny Słownik Zamówień KOD GŁÓWNY CPV – 4510000-8, 44112100-9

3. PRZEDMIOT SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ

Specyfikacja Techniczna w Rozdziale I obejmuje zbiory wymagań ogólnych, wspólnych dla wszystkich rodzajów robót budowlanych, wykonywanych przy realizacji inwestycji wiaty na sprzęt mechaniczny wraz z robotami towarzyszącymi :

4. ZAKRES ROBÓT W RAMACH SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ

W poniższej Specyfikacji Technicznej, ze względów pragmatycznych, całą inwestycję opracowano w podziale na następujące elementy :

- Przygotowanie terenu pod budowę
- wykonanie wiaty na sprzęt mechaniczny wraz z robotami towarzyszącymi
- roboty porządkowe.

5. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowy wiaty na sprzęt produkcyjny

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1

1.3. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i wytycznymi.

6. ZAKRES ROBÓT WYMIENIONYCH W SST

Roboty, których dotyczy niniejsza specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie :

6.1. Roboty ziemne

- uzsunięcie humusu
- roboty ziemne pod stopy fundamentowe i posadzke

6.2. Roboty betoniarskie i zbrojarskie:

- stopy żelbetowe z betonu B20 (C16/20),
- posadzka z betonu B20 (C16/20),

6.3. Izolacje:

- izolacje przeciwwilgociowe pionowe

6.4. Elementy ślusarskie:

- konstrukcja wiaty ścian i dachu
- pokrycie ścian i dachu blacha trapezową TR 55

6.5 Roboty nawierzchniowe i wykończeniowe

- opaska wokół wiaty
- podjazd do wiaty

7. WYMAGANIA OGÓLNE DOTYCZĄCE ROBÓT

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, ich zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami przedstawiciela Inwestora oraz inspektora nadzoru.

8. DEFINICJE PODSTAWOWYCH NAZW I POJĘĆ

Ponieważ zdarzają się różne definicje podstawowych pojęć stosowanych w różnych opracowaniach budowlanych przyjmujemy rozumienie takich pojęć jak : obiekt budowlany, roboty budowlane, urządzenia budowlane związane z obiektem budowlanym, teren budowy, prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, zgłoszenie budowy, dokumentacja budowy, aprobata techniczna, wyrób budowlany zgodne z Art.3 Ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r.

9. DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Zamawiający dysponuje projektem budowlanym mającym na celu wykonanie wiaty

Zgodność wykonania robót zgodnie z dokumentacją projektową

Roboty należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową w tym wymaganiami Specyfikacji i Technicznej oraz pozostałymi zapisami umowy o wykonanie robót.

Wykonawca robót powinien przed ich rozpoczęciem przeprowadzić analizę otrzymanej dokumentacji projektowej. W przypadku pojawienia się wątpliwości, stwierdzenia braków lub wad w projekcie należy zawiadomić o tym Zamawiającego oraz Projektanta w celu dokonania zmian lub poprawek.

W przypadku wykonania robót lub użycia materiałów niezgodnych z dokumentacją projektową w tym Specyfikacją Techniczną, co obniży jakość elementu budowlany, roboty zostaną na koszt Wykonawcy rozebrane materiał zastąpiony odpowiednim.

10. DOKUMENTACJA PRAWNA

Realizacji inwestycji towarzyszy dokumentacja prawna zawierająca takie dokumenty jak : protokoły uzgodnień, umowy, decyzje itp. Po wykonaniu robót prawna dokumentacja powinna zawierać zaktualizowane dokumenty odzwierciedlające przebieg wykonywania robót i aktualny stan techniczny wykonanego obiektu. Dokumentację stanowią min.: protokoły odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu, protokół odbioru częściowego, końcowego i odbioru pogwarancyjnego, atesty materiałowe oraz korespondencję mającą istotne znaczenie prawne lub techniczne.

11. PROJEKT ORGANIZACJI ROBÓT

Roboty budowlane powinny być wykonane na podstawie projektów organizacji robót sporządzonych przez Wykonawcę lub Podwykonawców i z nim uzgodnione. Projekt organizacji robót powinien zawierać :

charakterystykę robót oraz ich zasadnicze parametry

szczegółowe zestawienie ilości robót

szczegółowe rozwiązanie metod i systemów wykonywania robót, z uwzględnieniem niezbędnych urządzeń pomocniczych

harmonogramy wykonania robót w ujęciu rzeczowym i finansowym

zapotrzebowanie i plany dostaw materiałów i elementów budowlanych

inne opracowania niezbędne do prawidłowej organizacji i zapewnienia jakości danego rodzaju robót.

12. ZABEZPIECZENIE TERENU BUDOWY

Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia i utrzymania bezpieczeństwa terenu budowy oraz robót poza placem budowy w okresie trwania realizacji inwestycji aż do zakończenia i odbioru końcowego robót. Koszt zabezpieczenia placu budowy i robót poza placem budowy nie podlega odrębnej zapłacie i jest włączony w cenę umowy. Roboty odbywają się na terenie upraw rolniczych i leśnych.

13. OCHRONA ŚRODOWISKA W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT

Wykonawca ma obowiązek wykonywać roboty zgodnie z obowiązującymi przepisami o ochronie środowiska naturalnego, w tym :

- ustawy z dnia 28 września 1991r. o lasach (Dz.U. z 2005r. Nr 45, poz. 435 z późn. zm),
- ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2004r. Nr 92, poz. 880 z późn. zm.);
- ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz.U. z 2005r. Nr 239, poz. 2019 z późn. zm.);
- ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2001r. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.).

14. OCHRONA PRZECIWOPOŻAROWA

Wykonawca ma obowiązek znać i przestrzegać przepisy przeciwpożarowe a w szczególności dotyczące składowania materiałów łatwopalnych. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za straty spowodowane pożarem wywołanym przy realizacji robót (rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów Dz.U. z 2006r. Nr 58, poz. 405).

15. OCHRONA WŁASNOŚCI PUBLICZNEJ I PRYWATNEJ

Wykonawca odpowiada za ochronę i ewentualne uszkodzenia instalacji naziemnych i podziemnych dokonane podczas realizacji robót. Przed realizacją robót należy uzyskać potwierdzenie lokalizacji istniejącego uzbrojenia u właścicieli lub administratorów tego uzbrojenia. Wykonawca ma obowiązek właściwego oznaczenia i zabezpieczenia istniejących instalacji i urządzeń podczas realizacji robót.

16. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Podczas realizacji robót, wykonawca ma obowiązek znać i przestrzegać przepisy BHP. Wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymogów BHP nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umowy.

II. SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA (SST)

ST 1 – ROBOTY ZIEMNE

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i robót ziemnych realizowanej w obrębie placu budowy.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) stanowi obowiązującą podstawę jako dokument przetargowy przy zlecaniu i realizacji robót.

2. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z

- a. wykonanie wykopów w gruntach,
- b. pozyskiwanie gruntu z ukopu lub dokopu,
- c. zasypanie wykopu

3. WYMAGANIA OGÓLNE DOTYCZĄCE ROBÓT

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora nadzoru.

4. MATERIAŁY

4.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, podano w OST „Materiał” pkt 3.

5. SPRZĘT

5.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST „Sprzęt” pkt 4.

5.2. Sprzęt do rozbiórki

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w ST, PZJ lub projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez Inspektora nadzoru, w przypadku braku ustaleń w takich dokumentach sprzęt powinien być uzgodniony i zaakceptowany przez Inspektora nadzoru.

6. TRANSPORT

6.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów, środków transportu będzie zapewniać prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, ST i wskazaniach Inspektora nadzoru w terminie przewidzianym w umowie..

6.2. Transport materiałów z rozbiórki

Wykonawca przystępujący do wykonania robót ziemnych powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu do:

- odspajania i wydobywania gruntów (narzędzia mechaniczne, ładowarki itp.)
- jednoczesnego wydobywania i przemieszczania gruntów (spycharki, itp.),
- transportu mas ziemnych (samochody wywrotki, itp.)
- sprzętu zagęszczającego (ubijaki,)

7. WYKONANIE ROBÓT

7.1. Ogólne zasady wykonania robót

Roboty rozbiórkowe elementów określonych w dokumentacji obejmują usunięcie z obiektu wszystkich elementów wymienionych w pkt 1.3, zgodnych z dokumentacją projektową, SST. Pozostały z rozbiórek gruz powinny być usunięte z terenu przez Wykonawcę.

7.2. Wykonanie robót

Kontury robót ziemnych pod fundamenty lub wykopy ulegające późniejszemu zasypaniu należy wyznaczyć przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych.

Przy wykonywaniu wykopów pod fundamenty budynków zasadnicze linie budynków i krawędzi wykopów powinny być wytyczone na ławach ciesielskich, umocowanych trwale poza obszarem wykonywanych robót ziemnych. Wytyczenie zasadniczych linii na ławach powinno być sprawdzane przez nadzór techniczny Inwestora i potwierdzone zapisem w dzienniku budowy.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST „Odbiór robót” pkt 7.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Rozliczenie pomiędzy zamawiającym, a wykonawcą będzie dokonane: -zgodnie z ustaleniami umowy

UWAGA :

Nie wymienienie tytułu jakiejkolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim. Przywołanie przepisu, który został znowelizowany obliguje wykonawcę do stosowania jego aktualnej treści.

ST-2 . KONSTRUKCJA

4.2.1. Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące realizacji stanu wykonania ław fundamentowych oraz montażu konstrukcji wiaty

4.2.2. Zakres stosowania specyfikacji

Niniejsza specyfikacja będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1. Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie wszystkich robót związanych z wykonaniem stanu surowego przewidzianych w projekcie technicznym. Obejmują prace związane z dostawą materiałów, wykonawstwem i wykończeniem konstrukcji stalowych wykonywanych na miejscu.

4.2.3. Zakres robót objętych specyfikacją

W ramach prac budowlanych przewiduje się wykonanie następujących robót wg ST
Roboty betonowe obejmują konstrukcyjne betony zbrojone fundamentowe i konstrukcje stalowa wiaty zabezpieczona powłokami malarskimi

4.2.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe użyte w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi Polskimi Normami

4.2.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania tych robót.

4.2.6. Dokumentacja, którą należy przedstawić w trakcie budowy

Dokumentacja przedstawiana przez Wykonawcę w trakcie budowy musi być zgodna z zasadami podanymi w Specyfikacji Technicznej.

4.2.7. Materiał

Podkłady betonowe pod ławy gr. 10cm z betonu B10

Elementy konstrukcyjne z betonu B20 (C16/20).

Stal zbrojeniowa A0 i AIII.

Ceowniki 200

Ceownik 120

Teownik 200

Kątowniki: 50*50*3, 75*75*6

Rure kwadratowa 100*50*4, 50*50*3

4.2.8. Sprzęt niezbędny do wykonania robót

Rodzaje sprzętu używanego do robót betonowych i zbrojarskich oraz wykonaia konstrukcji pozostawia się do uznania Wykonawcy po uzgodnieniu z Inspektorem nadzoru .

4.2.9. Transport

4.2.9.1. Transport materiałów

Do transportu mieszanki betonowej , konstrukcji stalowej należy stosować pojazdy do tego przystosowane. Załadunek, transport i rozładunek materiałów należy przeprowadzić zgodnie z

przepisami BIOZ i przepisami o ruchu drogowym.

4.2.10. Wykonanie robót

Ogólne zasady wykonania podano w Specyfikacji Technicznej.

4.2.11. Kontrola jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w Specyfikacji Technicznej.

4.2.12. Obmiar robót

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonanych robót, zgodnie z dokumentacją projektową, ST i SST, w jednostkach przedmiaru robót.

4.2.13. Odbiory robót

Ogólne zasady odbiorów robót podano w Specyfikacji Technicznej.

4.2.14. Podstawa płatności

Podstawą płatności jest umowa między Wykonawcą i Inwestorem.

4.2.15. Przepisy i dokumenty związane

Związane normatywy

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych -Tom 1- Budownictwo ogólne

4.2 .16. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Rozliczenie pomiędzy zamawiającym, a wykonawcą będzie dokonane: -zgodnie z ustaleniami umowy

UWAGA :

Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim. Przywołanie przepisu, który został znówelizowany obliguje wykonawcę do stosowania jego aktualnej treści.

ST-3 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

4.3.1. Przedmiot specyfikacji

przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót wykończeniowych obiektu na sprzęt mechaniczny

4.3.2. Zakres stosowania specyfikacji

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

4.3.3. Zakres robót objętych specyfikacją

W ramach prac budowlanych przewiduje się wykonanie następujących robót wg : zgodni z załączonym PT

- zagęszczenie gruntu rodzimego ,wykonanie podsypki piaskowej
- Posadzka betonowa utwardzona powierzchniowo wzmocniona włóknami
- Obudowa konstrukcji wiaty blacha trapezowa TR 55

5.3.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe użyte w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi Polskimi Normami

5.3.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, ich zgodność z dokumentacją projektową, SST, poleceniami Inwestora i Specyfikacją techniczną.

4.3.6. Materiały

Beton B20 (C16/20),
Blacha TR 55

4.3.7. Sprzęt

Roboty mogą być wykonane przy użyciu dowolnego sprzętu budowlanego oraz elektronarzędzi

4.3.8. Transport

Materiały mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu.

4.3.9. Wykonanie robót

Roboty wykonać zgodnie z instrukcją producenta i dokumentacją techniczną.

4.3.10. Elementy ślusarskie

Do wykonania elementów ślusarki metalowej należy stosować powszechnie produkowane materiały stalowe odpowiadające normom przedmiotowym.

4.3.12. Posadzka betonowa

Do wykonywania posadzek użyć betonu B20 (C16/20), wzmocnionego włóknami

4.3.13 Nawierzchnie wraz robotami towarzyszącymi

Do wykonywania nawierzchni powinny być dobierane materiały najbardziej odpowiadające celowi zastosowania, odpowiadające normom państwowym lub określonym w świadectwach ITB.

4.3.14. Kontrola jakości robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót, materiałów i urządzeń.

Wykonawca zapewni odpowiedni system i środki techniczne do kontroli jakości robót (zgodnie z PZJ) na terenie i poza placem budowy.

Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzane zgodnie z wymaganiami Norm lub Aprobata Technicznych przez jednostki posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane.

Kontrola jakości obejmuje następujące zadania:

Sprawdzenie zgodności z dokumentacją techniczną

Sprawdzenie materiałów

4.3.15. Obmiar robót

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonanych robót, zgodnie z dokumentacją projektową, ST i SST, w jednostkach przedmiaru robót.

4.3.15. Odbiór robót

Roboty podlegają zasadom odbioru robót zanikających.

4.3.16. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Rozliczenie pomiędzy zamawiającym, a wykonawcą będzie dokonane: -zgodnie z ustaleniami umowy

UWAGA :

Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia wykonawcy o obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.

Przywołanie przepisu, który został znowelizowany obliguje wykonawcę do stosowania jego aktualnej treści.