

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SST 1

1. CZĘŚĆ OGÓLNA – PRZEDMIOT I ZAKRES STOSOWANIA SPECYFIKACJI

1.1 Przedmiot specyfikacji

Budowa budynku gospodarczego na pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wraz z aktywnym przejściem dla pieszych i oświetleniem przy ul. Astronomów, w Lidzbarku Warmińskim, dz. nr 47/16, 44 obręb 3, Miasto Lidzbark Warmiński,

Zamawiającym jest Gmina Miejska Lidzbark Warmiński, ul. Świętochowskiego 14, 11-100 Lidzbark Warmiński

1.2 Zakres stosowania specyfikacji

Specyfikacje Techniczne stanowiące część Dokumentów Przetargowych i Kontraktowych, należy odczytywać i rozumieć w odniesieniu do zlecenia i wykonania robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3 Zakres robót objętych specyfikacją

- Prace ziemne związane z wykonaniem podbudowy pod projektowane elementy zagospodarowania,
- Zagęszczenie podłoża, oraz wykonanie podbudowy wg dokumentacji projektowej oraz fundamentów,
- Wykonanie nawierzchni utwardzonych dojazdu, opaski w okół budynku oraz posadzki budynku wraz z odbojami wewnętrznymi z betonowej kostki wraz z obrzeżami.
- Montaż ówczesnie przygotowanej konstrukcji budynku oraz elementów wykończeniowych,
- Montaż stolarki oraz odbojów zewnętrznych,
- Prace przygotowawcze towarzyszące wyżej wymienionym robotom.

1.4 Określenia podstawowe

Określenia podstawowe użyte w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi Polskimi Normami i Ogólną Specyfikacją Techniczną p. 1.6.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące zasad prowadzenia robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p.2.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania tych robót oraz ich zgodność z umową, projektem i poleceniami zarządzającego realizacją umowy. Wprowadzanie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji zarządzającego realizacją umowy.

1.6 Dokumentacja która należy przedstawić w trakcie prowadzenia prac

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

Dodatkowo wykonawca dostarczać będzie następujące informacje:

- 1) Rysunki robocze wymagane przez zarządzającego realizacją umowy

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW

2.1 Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów i ich rodzaju podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p.4.

Wykonanie podbudowy:

- grunt rodzimy
- warstwa odsączająca piasku średniego
- beton C8/10

Wykonania fundamentów:

- podkład z betonu C8/10.
- beton konstrukcyjny C16/20
- zbrojenie główne prętami $\varnothing 12$ ze stali A-III
- strzemiona $\varnothing 6$ ze stali A-0. Otulina prętów głównych 5 cm.

Układanie kostki i obrzeży.

- kostka betonowa szarą gr. 8 cm o nasiąkliwości nie więcej niż 6%.
- podsypka cementowo piaskowa
- obrzeża betonowe gr. 8 cm i wysokości 30cm.
- krawężniki drogowe o wymiarach 15x30 cm,
- beton C16/20

Konstrukcja i obudowa ścian

- Stali S355 – słupy Rk60x60x2,5.
- Stal zwykła – elementy paneli ściennych, kątowniki 20x20x2, blacha gr min. 1,5mm, rama drzwi Rk30x30x2.

- wkręty samowierzące do stali,

Konstrukcja dachu i roboty pokrywowe

- Stal S355 – elementy kratownicy – Rk 30x30x3, Rk20x20x2, Rp40x20x2, złącza spawane gr min. gr elementu cieńszego w – blacha gr. min. 0,6mm,

Wszystkie elementy oczyszczone poprzez piaskowanie oraz ocynkowane.

- Rynny \varnothing 100 oraz rury spustowe \varnothing 75 z blachy min. 0,5mm,

- płyty poliwęglanowe czterokomorowe lub pełne.

- wkręty samowierzące do stali z uszczelką

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU

3.1 Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p.5

3.2 Sprzęt niezbędny do wykonania robót

Rodzaje sprzętu używanego do wyszczególnionych robót do uznania wykonawcy, po uzgodnieniu z zarządzającym realizacją umowy.

Nie narzuca się konkretnego sprzętu potrzebnego do wykonania robót, nie mniej jednak wykorzystany sprzęt powinien być sprawny technicznie oraz powinien pozwolić na wykonanie zamierzenia zgodnie z przepisami BHP.

Nie określa się sprzętu potrzebnego do wykonania konstrukcji stalowej. Konstrukcje stalowa należy zlecić do wykonania w zakładzie prefabrykacji i montować na budowie jako gotowe elementy.

Jakikolwiek sprzęt, maszyny lub narzędzia nie gwarantujące zachowania wymagań jakościowych robót i przepisów BIOZ zostaną przez zarządzającego realizacją umowy zdyskwalifikowane i niedopuszczone do robót.

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

4.1 Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p.6.

4.2 Transport materiałów

Używane pojazdy poruszające się po drogach publicznych powinny spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego, szczególnie w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych. Przewożony ładunek zabezpieczyć przed spadaniem i przesuwaniem. Materiały przewozić dowolnymi środkami transportu zaakceptowanymi przez zarządzającego realizacją umowy. Załadunek, transport i rozładunek materiałów należy przeprowadzić zgodnie z przepisami BIOZ i przepisami o ruchu drogowym.

Środki transportu nie odpowiadające warunkom umowy, będą Inżyniera usunięte z terenu budowy na polecenie zarządzającego realizacją umowy. Przykładowe środki transportu: ciągnik siodłowy, przyczepka dłuźycowa, przyczepka skrzyniowa, samochód skrzyniowy.

Wykonawca jest zobowiązany usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie uszkodzenia i zanieczyszczenia spowodowane przez jego pojazdy na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

5.1 Zasady ogólne wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p. 2.1

5.2 Prowadzenie robót

Wykonanie podbudowy:

Na całym terenie przeznaczonym pod plac utwardzony przewiduje się mechaniczne korytowanie podłoża do głębokości 40 cm z wyprofilowaniem i zagęszczaniem warstwy konstrukcyjnej nawierzchni na gruncie. Na zagęszczonym podłożu należy ułożyć warstwę odsączającą z piasku średniego o gr. 20 cm. Na warstwie odsączającej należy wykonać podbudowę z betonu C8/10 o gr. 10 cm oraz zagęścić.

Wykonania fundamentów:

Fundamenty należy wykonać na podkładzie z betonu C8/10. Beton konstrukcyjny C16/20 należy zbroić prętami \varnothing 12 ze stali A-III oraz strzemionami \varnothing 6 ze stali A-0. Otulina prętów głównych 5 cm. Zbrojenie prętów można wykonać na budowie lub w zakładzie prefabrykacji. Dopuszcza się wykonie otworów na fundamenty wiertnicą \varnothing 25cm.

Układanie kostki i obrzeży.

Na utwardzenie terenu przewidziano kostkę betonową szarą gr. 8 cm o nasiąkliwości nie więcej niż 6%. Kostkę betonową należy układać na warstwie posypki cementowo piaskowej o gr. 5 cm. Do wykonania obrzeży a także oporników wewnętrznych należy użyć obrzeży betonowych gr. 8 cm i wysokości 30cm. Obrzeża należy układać na ławie oporowej gr. 10 cm z betonu C16/20. Odboje posadowić na podsypce cementowo piaskowej. Krawężniki drogowe o wymiarach 15x30 cm należy posadowić na ławie oporowej z betonu C16/20. Kostkę, wewnątrz budynku, układać z lekkim spadkiem na zewnątrz w stronę drzwi. Na zewnątrz budynku kostkę układać ze spadkiem od budynku na zewnątrz. Od strony ulicy

Astronomów spadek nawierzchni wyprofilować kierujący spływ wody opadowej do istniejącego wpustu powierzchniowego kanalizacji deszczowej. Roboty nadzorować geodezyjnie.

Konstrukcja i obudowa ścian.

Stalowa konstrukcja ścian budynku, oprócz okładzin i paneli ściennych, wykonana ze stali S355. Wszystkie elementy ocynkowane o po ówczesnym przygotowaniu poprzez piaskowanie. Dla paneli i okładzin dopuszcza się użycie stali zwykłej również ocynkowanej. Stolarka drzwiowa ze stali zwykłej ocynkowanej wypełniona panelami perforowanymi ocynkowanymi ze stali zwykłej. Grubość blachy paneli min. 1,5mm. Słupy ścian z profili Rk60x50x2.5. konstrukcję drzwi należy wykonać z profili 30x30x2. Wykonanie wszystkich elementów konstrukcji przewiduje się w zakładzie prefabrykacji, łącznie z piaskowaniem i ocynkowaniem. Słupy ścian należy zamocować do fundamentów za pomocą kotew chemicznych

Konstrukcja dachu i roboty pokrywcze.

Konstrukcja dachu wykonana ze stali S355 ocynkowanej. Słupki i krzyżulce kratownicy z profili Rk20x20x2. Pas dolny oraz górny z profili Rk 30x30x3. Płatwie z profili Rp40x20x2. Pokrycie dachu wykonane z blachy ocynkowanej, powlekanej o gr. 0,6mm. Doświetle wykonane z płyt poliwęglanowych czterokomorowych lub pełnych. Poszycie dachu oraz ścian należy mocować za pomocą wkrętów samowiercących do stali. Pokrycie dachu z blachy trapezowej. Przed montażem wiązarów na słupach należy zamontować poszycie ścian w celu usztywnienia konstrukcji.

Wyposażenie

Przy drzwiach zewnętrznych należy zamontować systemowe odboje. Drzwi należy wyposażyć w klamki z zamkami oraz nóżki blokujące drzwi.

Wykonawca odpowiada za wszelkie szkody powstałe z jego winy na placu budowy oraz okolicznych terenach. Z tego tytułu Wykonawca ma obowiązek dokonać natychmiastowej naprawy na własny koszt wszystkich szkód uznanych w momencie odbioru robót.

6. DZIAŁANIA ZWIĄZANE Z KONTROLĄ, BADANIAM I ODBIOREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH

6.1 Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p.7

6.2 Kontrola prac.

Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie wykonanych prac, sprawdzenia zgodności użytych materiałów zgodnie z dekomunizacją projektową i atestami producentów.

Poszczególne etapy wykonania robót powinny być odebrane i zaakceptowane przez nadzór Inwestorski. Fakt ten powinien znaleźć odzwierciedlenie odpowiednim wpisem do Dziennika Budowy.

W czasie kontroli szczególna uwaga będzie zwracana na sprawdzenie zgodności prowadzenia robót rozbiórkowych z projektem organizacji robót i przepisami BLOZ.

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU

7.1 Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru podano w Ogólnej specyfikacji technicznej p. 8

7.2 Jednostki obmiarowe

Jednostki obmiarowe dla poszczególnych rodzajów robót wg zestawienia rzeczowego (przedmiaru robót):

Przykładowe jednostki.

1 szt. dla słupów

1 mb dla obrzeży

1 m³ dla podbudowy

1 m² dla rozbiórki utwardzenia terenu

1 m² dla poszycia

8. OPIS ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Ogólne zasady odbiorów robót i dokonywania płatności podano w Specyfikacji Technicznej pkt 9.

Wszystkie roboty podlegają zasadom odbioru robót zanikających. Celem odbioru jest protokolarne dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

9. OPIS SPOSOBU ROZLICZENIA ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH

Płaci się za roboty wykonane zgodnie z wymaganiami podanymi w punkcie 5 i odebrane przez Inspektora. Płatność - zgodnie z zawartą Umową pomiędzy Inwestorem i Wykonawcą.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA - DOKUMENTY BĘDĄCE PODSTAWĄ DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH, W TYM WSZYSTKIE ELEMENTY DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ, NORMY, APROBATY TECHNICZNE ORAZ INNE DOKUMENTY I USTALENIA TECHNICZNE

- Projekty i rysunki przekazane Wykonawcy w trakcie realizacji zamówienia.
- Specyfikacje Techniczne wg spisu treści.
- Inne dokumenty odniesienia – obowiązujące przepisy prawa i normy budowlane.
- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. z 2001r. Nr 62, poz. 628 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001r. w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych (Dz. U. z 2001 r. Nr 152, poz. 1737),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).