
Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót

Inwestor: Urząd Gminy Stawiguda
ul. Olsztyńska 10
11-034 Stawiguda

**Zadanie: ZAGOSPODAROWANIE TERENU – NA POTRZEBY
WYKONANIA PASAŻU PIESZEGO.**

I. WSTĘP

Przedmiot Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót

Specyfikacja Techniczna odnosi się do wymagań dotyczących wykonania i odbioru Robót, które zostaną wykonane w ramach zagospodarowania terenu – na potrzeby wykonania pasażu pieszego.

Przedmiot Zamówienia:

Zamówienie obejmuje wykonanie następujących robót: przygotowanie terenu, wykonanie nawierzchni, wykonanie trawników, dostawa i montaż urządzeń małej architektury (ławki, kosze na śmieci).

Zamówienie realizowane w jednym zadaniu ,które obejmuje :

Wykonanie zagospodarowania placu na działce: **128/18; 128/12 obręb Stawiguda**

Kod CPV:

CPV 45223800-4 - montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji

CPV 45111291-4- Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

Roboty w zakresie zagospodarowania terenu CPV 45111291-4

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z zagospodarowaniem terenu na potrzeby wykonania pasażu pieszego w miejscowości Stawiguda.

1.2. Zakres stosowania ST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.3.

1.3. Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót związanych z montażem urządzeń, nawierzchniami.

1.4. Określenia podstawowe

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

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z SIWZ i poleceniami Zamawiającego.

1.6. Sprzęt

Roboty związane z oczyszczeniem terenu przeznaczonego pod teren rekreacyjny mogą być wykonywane ręcznie lub mechanicznie przy użyciu dowolnego typu sprzętu.

1.7. Wykonanie robót

1.7.1. Przygotowanie terenu przeznaczonego pod teren rekreacyjny.

1. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej w miejscach projektowanych nawierzchni
2. Usunięcie kamieni i innych materiałów.
3. Wyrównanie nierówności w podłożu materiałem rodzimym.

1.7.2. Nawierzchnia z kostki

- projektowana nawierzchnia ze starobruku w kolorze szarym 288,94m².



Charakterystyka: gr. 8cm. Wymiary : 12x12cm, 12x6cm, 12x9cm, 12x11.5x8cm, 12x15x5cm

- proj. nawierzchnia utwardzona z kostki granitowej w kolorze czarnym – 77,04m²



Charakterystyka: gr. 8cm. Wymiary : 8/11cm

- proj.nawierzchnia ze starobruku w kolorze żółtym – 154,27m²



Charakterystyka: gr. 8cm. Wymiary : 12x12cm

Należy wykonać:

Układ warstw pod kostkę :

- kostka betonowa brukowa czerwona grubości 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa grubości 3 cm
- górna warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5 łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 15 cm
- dolna warstwa podbudowy z kruszywa 0/63 łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 15 cm
- warstwa odcinająca (i jednocześnie wyrównawcza) z piasku o grubości 10 cm.

1.7.3 Wykonanie nawierzchni betonowych

1. - proj. nawierzchnia z płyt betonowych szarych – 70.16m²

Charakterystyka płyt:

Betonowa płyta brukowa o powierzchni śrutowanej

Wymiary 60x40x3.8

Wytrzymałość na zginanie klasa 1 > 3.5mpa

Odporność na poślizg – wskaźnik szorstkości > 50SRT

Odporność na ścieranie – klasa 4

Odporność na warunki zamrażania/rozmarzania z udziałem soli – klasa 3

Odporność na warunki atmosferyczne – nasiąkliwość <6%

- Obrzeże betonowe szare o wymiarach : $h=20\text{cm}$; $l=12.5\text{cm}$; $s=10\text{cm}$.



2.

Łączna długość : ~ 170,5 mb

Korytowanie podłoża na konieczną głębokość.

Profilowanie i zagęszczenie podłoża

Wykonanie warstwy zagęszczonej mechanicznie z piasku gr. 10 cm

Wykonanie podsypki piaskowo - cementowej gr. 5 cm zagęszczonej mechanicznie

Ułożenie placyków zgodnie z projektem

1.8. Kontrola jakości robót

Kontrola polega na sprawdzeniu zgodności wykonania robót z SIWZ pod względem zastosowanych materiałów i dokładności wykonania.

1.9. Obmiar robót

Jednostkami obmiaru są:

- nawierzchnie – m^2
- urządzenia – szt
- ogrodzenie - mb

1.10.Odbiór robót

Odbioru robót dokonuje się na podstawie oględzin i stwierdzenie zgodności wykonania robót zgodnie z umową.

1.11.Podstawa płatności

Roboty rozliczane ryczałtowo .

2) Mała architektura – CPV 45342000-6

2.1 Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z dostawą i montażem urządzeń małej architektury.

2.2.Zakres stosowania ST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 2.3.

2.3.Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót.

2.4.Określenia podstawowe

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

2.5.Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z SIWZ i poleceniami Zamawiającego .

2.6.Mała architektura

- a) Ławki

ławki: 12 szt. ławek

Długość ławki - 170 cm.

Szerokość ławki - 40 cm.

Wysokość całkowita - 74 cm.

Wysokość siedziska - 42 cm.

Szerokość siedziska - 40 cm.

Montaż: przystosowana do montażu na stałe za pomocą śrub przechodzących przez stopy odlewu żeliwnego (w komplecie).

- deski z wyselekcjonowanego, sezonowanego drewna świerkowego, fazowane na wszystkich krawędziach,

 - zabezpieczone warstwą farby podkładowej i trzykrotnie malowane natryskowo lakierem,

- standardowy kolor drewna: tek i mahoń; na specjalne zamówienie inne kolory,

- żeliwna stabilna podstawa wyposażona w otwory pozwalające trwale przymocować ławkę do podłoża,

 - zabezpieczona farbą podkładową i malowana farbą chlorokauczukową o lekkim połysku,

- odlew żeliwny standardowo w kolorze czarnym.



b) Kosz na śmieci

Kosz na śmieci – montaż zgodnie z wymaganiami producenta

- pojemność kosza 35 litrów,
- wykonany z blachy stalowej, malowany proszkowo,
- wykończenie kosza stanowią elementy drewniane barwione i impregnowane,
- wewnątrz znajduje się wyjmowany wkład na odpady ułatwiający opróżnianie kosza, wykonany z blachy ocynkowanej, malowany proszkowo,
- jako opcja we wkładzie jest osobno wydzielona popielniczka,
- mocowany przez zabetonowanie w gruncie elementu kotwiącego,
- wysokość całkowita 105 cm, wysokość pojemnika 51 cm, średnica wkładu 31cm,
- szerokość w osi elementów nośnych 48cm.



c) stół do szach betonowy wraz z dwoma taboretami (6kpl)– według zaleceń Inwestora.

1.1. d) Osłony na drzewa



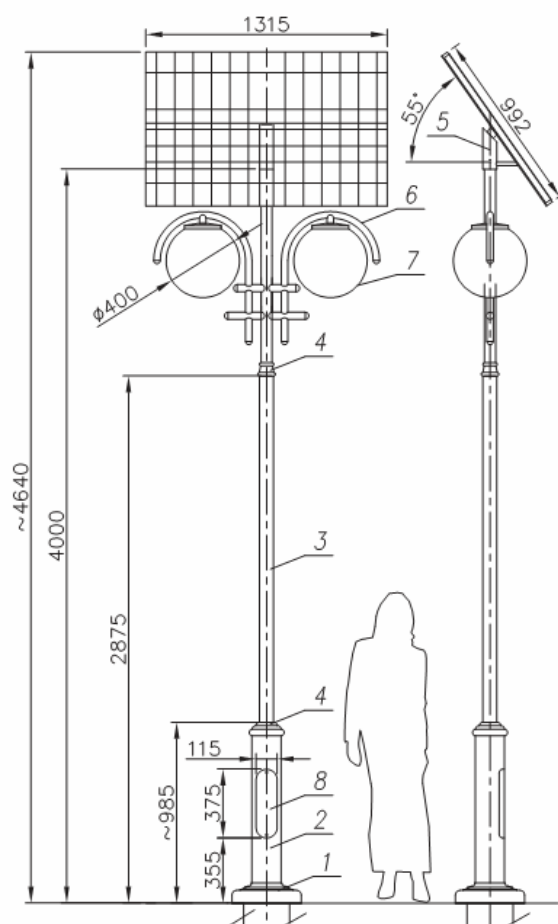
Wersja	kwadratowa MODERN
Średnica wewnętrzna	700 mm
Waga	166 kg

Konstrukcja:

Z żeliwa. Składa się z 8 pojedynczych elementów.

e) Oświetlenie terenu stanowią latarnie : oświetleniowe ze źródłem fotowoltaicznym.

- wysokość słupa 4.5m
- czas pracy lampy 8-10h
- źródła światła 2 sztuki po 9W
- stopień ochrony IP 65
- wymiary panela 1316x992x48mm
- moc panela : 165W
- sposób wyłączania – wyłącznik zmierzchowy



- Odwodnienie ciągów pieszych odbywa się poprzez spadki poprzeczne i podłużne nawierzchni do zaprojektowanych trzech wpustów.

2.7. Sprzęt

Roboty związane z kształtowaniem placów zabaw oraz montażem i wznoszeniem gotowych konstrukcji mogą być wykonywane ręcznie lub mechanicznie przy użyciu dowolnego typu sprzętu.

2.8. Transport

Materiały na budowę placu zabaw powinny być przewożone odpowiednimi środkami transportu, żeby uniknąć uszkodzeń, trwałych odkształceń oraz zgodnie z przepisami BHP i ruchu drogowego.

2.9. Wykonanie robót

2.9.1. Zamontowanie elementów małej architektury

Montaż – wykopanie dołków pod stopy fundamentowe betonowe wylewane na mokro na placu budowy.

2.10. Kontrola jakości robót

Kontrola polega na sprawdzeniu zgodności wykonania robót z umową pod względem zastosowanych materiałów i dokładności wykonania.

2.11. Obmiar robót.

Jednostkami obmiaru są:

Nawierzchnie: za m² danej nawierzchni określonej w projekcie

Elementy małej architektury – za 1 szt. dostarczonych i zamontowanych urządzeń

2.12. Odbiór robót

Odbioru robót dokonuje się na podstawie oględzin i stwierdzenie zgodności wykonania robót z SIWZ i umową.

2.13. Podstawa płatności

Roboty rozliczane ryczałtowo.

3. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126, Nr 109 poz. 1157 i Nr 120 poz. 1268, z 2001 r. Nr 5 poz. 42, Nr 100 póź. 1085, Nr 110 poz. 1190, Nr 115 poz. 1229, Nr 129 poz. 1439 i Nr 154 póź. 1800 oraz z 2002 r. Nr 74 póź. 676 oraz z 2003 r. Nr 80 póź. 718).
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.06.2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2002 r. Nr 108 poz. 953).
3. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2000 r. Nr 71 poz. 838 z późniejszymi zmianami).
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 48 póź. 401).