

---

# **Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót**

**ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO  
WOKÓŁ ISTNIEJĄCEGO ZBIORNIKA WODNEGO  
Dz. ewid. nr 135/2; 138/3; 141/4; 141/11; obręb geod. Stawiguda**

---

## **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 rekreacyjnego wokół istniejącego zbiornika wodnego w miejscowości Stawiguda.

Przedmiot Zamówienia:

Zamówienie obejmuje wykonanie następujących robót: przygotowanie terenu, wykonanie nawierzchni, wykonanie trawników, ogrodzenie terenu, wykonanie pomostów, altan, balustrad oraz urządzeń małej architektury (ławki, kosze na śmieci).

Zamówienie realizowane w jednym zadaniu ,które obejmuje :

Wykonanie i wyposażenie placu zabaw na działce: **135/2; 138/3; 141/4; 141/11**

**obręb Stawiguda**

### **Kod CPV:**

CPV 45223800-4 - montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji

CPV 45111291-4- Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

CPV 45342000-6 - Wznoszenie ogrodzeń

---

## **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 zagospodarowania terenu rekreacyjnego wokół istniejącego zbiornika wodnego 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 i ogrodzeniem terenu.

### **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

Zastosowanie: na ciągach komunikacyjnych połączono cieniowaną kostkę w kształcie prostokątów, dwóch kolorach o grubości 6 i 8 cm oraz 7 cm.



Kolorystyka: pastel  
Grubość 7 cm



Kolorystyka: kolory jesieni  
grubość 6 i 8 cm

#### Należy wykonać:

1. Korytowanie podłoża na konieczną głębokość.
2. Profilowanie i zagęszczenie podłoża
3. Warstwa piasku stabilizowanego cementem gr. 15cm
4. Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm
5. Podosypka cementowo-piaskowa gr. 3cm
6. Ułożenie kostki zgodnie z projektem

### 1.7.3 Wykonanie nawierzchni pod ławki.

Nawierzchnia okrągłych placów, na których znajdują się ławki – płyty z kamienia ciosanego Realit w kolorze kremu prowansalskiego. Kolo podstawowe Ø240cm. Obrzegowanie koła Ø240cm wykonane z kamienia warstwowego w naturalnej kolorystyce. Na połowie powierzchni kamiennych placyków projektuje się ławki dostosowane promieniem.



1. Korytowanie podłoża na konieczną głębokość.
2. Profilowanie i zagęszczenie podłoża
3. Wykonanie warstwy zagęszczonej mechanicznie z piasku gr. 10 cm
4. Wykonanie podsypki piaskowo - cementowej gr. 5 cm zagęszczonej mechanicznie
5. Ułożenie placyków zgodnie z projektem

#### **1.7.4 Wykonanie palisady betonowej.**

Palisada betonowa okrągła w kolorze brązowym. Ogranicza ciągi piesze oraz nawierzchnię drewnianą. Obrzeża należy posadawiać na takiej wysokości, aby górna powierzchnia palisady była na tym samym poziomie co nawierzchnia ciągu pieszego. Okrągły kształt oraz wycięcia stwarzają możliwość swobodnego kształtowania łuków oraz zabezpieczenia przed osuwaniem się ziemi.



#### **1.7.5 Wykonanie nawierzchni z płyt tzw. rybia łuska.**

Płytki ogrodowe tzw. rybia łuska Ø 80cm. Wykonane z betonu płukanego, antypoślizgowe, mrozoodporne.



1. Korytowanie podłoża na konieczną głębokość.
2. Profilowanie i zagęszczenie podłoża
3. Wykonanie warstwy zagęszczonej mechanicznie z piasku gr. 10 cm
4. Wykonanie podsypki piaskowo - cementowej gr. 5 cm zagęszczonej mechanicznie
5. 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<sup>2</sup>
- 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) Wznoszenie ogrodzeń – CPV 45342000-6**

---

## **2.1 Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wznoszeniem ogrodzeń i 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 związanych z wznoszeniem ogrodzeń.

## **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**

Na okrągłych placzkach projektuje się ławki z oparciem, o zewnętrznej średnicy  $\emptyset$  1,20m (3 szt.), które swoim promieniem dopasowane są do promienia placyku. Olistwowanie w kolorze ciemnego brązu.

W celu nawiązania się do linii ścieżek proponuje się zastosowanie ławki typu Domino wraz

z oparciem (f. Zano) (szt. 22). Parametry ławki:

- Długość łuku: 1,80 m;
- Wys. 0,45 m;
- Szer. 0,45 m;
- Kąt rozwarcia: 60°;
- Konstrukcja ławki (pod oparcie i siedzisko) malowane proszkowo na kolor wg palety RAL 9005;
- Siedzisko i oparcie wykonane z drewnianego olistwowania gr. 4cm (listwy z drewna iglastego, trzykrotnie malowane impregnatem, bejcą i lakierem zewnętrznym, w kolorze ciemnego brązu);

---

Mocowanie ławek za pomocą elementów kotwiących systemowych do bloczków betonowych C20/25 o wymiarach 12x35x110cm, ustawianych na podsypce cementowo-piaskowej gr. 30cm.



Ławka Domino firmy Zano

Ponadto proponuje się zastosowanie ławek tradycyjnych typu Sofa firmy Zano (6 szt.).



#### **b) Leżaki**

Na obszarze specjalnie wygospodarowanym planuje się montaż foteli w formie leżaków (13 szt.). Kolorystyką nawiązujące do ławek parkowych, kotwione do bloczków betonowych. Kolor elementów stalowych: 9005. Olistwowanie w kolorze ciemnego brązu.



Leżak parkowy Caspe 1302

**c) Stojaki na rowery** – firmy Zano, stojaki (18 szt.) z rury stalowej w kolorze wg wzornika RAL 9005; wysokość od pow. terenu 90cm, dł. 95 cm;





#### **d) Kosze na odpady**

Proponuje się zastosowanie pojemników (24 szt.) z blachy stalowej wykończonych drewnianym olistwowaniem, ze stalowym słupkiem bocznym, z daszkiem, z pojemnikiem wewnętrznym z popielniczką.



Kosz na śmieci Watford f. Ziegler

Elementy stalowe malowane podkładem cynkowym, a następnie proszkowo w kolorze wg wzornika RAL 9005. Pojemnik wewnętrzny z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo.

Olistwowanie z drewna iglastego, dwukrotnie malowane lakierobejcą w kolorze ciemnego brązu.

#### **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 gotowe prefabrykaty fundamentowe, rozplantowanie nadmiaru ziemi i osadzenie urządzeń wg wytycznych producenta.

### **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 m<sup>2</sup> 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 poz. 1085, Nr 110 poz. 1190, Nr 115 poz. 1229, Nr 129 poz. 1439 i Nr 154 poz. 1800 oraz z 2002 r. Nr 74 poz. 676 oraz z 2003 r. Nr 80 poz. 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). Normy:

Wyposażenie placów zabaw. Część 3: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań zjeżdżalni (Zmiana A1)