

**SST - 14**  
**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**  
**ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

kod CPV 45111291- 4

1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z zagospodarowaniem terenu w zadaniu pod nazwą: **ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJĘ SPOŁECZNO-KULTURALNO-SPORTOWĄ WRAZ Z ADAPTACJĄ PODDASZA NA CELE UŻYTKOWE W MIEJSCOWOŚCI WILCZA WOLA DZ. NR 2211/2.**

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. Zakres robót objętych SST.

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

- przebudowa kabla telekomunikacyjnego ziemnego kolidującego z planowaną rozbudową i przebudową budynku
- odbiór wokół projektowanych ścian szer. 50 cm wykonany z kostki betonowej gr. 6cm na podsypce cem.-piaskowej. Obrzeże trawnikowe wym. 20x6 cm.
- chodnik o nawierzchni z kostki betonowej kolorowej gr. 6 cm na posypce cementowo-piaskowej gr 4 cm na podbudowie z kruszywa gr. 15 cm i podsypce piaskowej 20 cm,
- obrzeża chodnikowe betonowe wym. 8x30 cm,
- parking dla samochodów osobowych:
  - a/ nawierzchnia z kostki betonowej szarej gr. 8 cm na posypce cementowo-piaskowej gr 4 cm
  - b/ podbudowa z kruszywa gr. 20 cm
  - c/ podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem 10 cm,
  - d/ warstwa odsączająca, podsypka piaskowa 15 cm,
  - c/ krawężniki betonowe wym. 12x30 cm,
- wyrównanie terenu po pracach budowlanych, nawiezenie ziemi urodzajnej i obsianie trawą

1.4. Określenia podstawowe.

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

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inżyniera.

**2. Materiały**

2.1. Betony, cementy C12/15 , C15/20 , C20/25

cement portlandzki „25” do zapraw.

2.2. Prefabrykaty

kostka betonowa 20×10×6 cm w kolorze szarym ( odbiór),

kostka betonowa 20×10×8 cm w kolorze szarym (chodnik i parking)

krawężnik betonowy 8x30 /chodnik/ , obrzeża betonowe o wym 20x6 /odbój/, krawężniki betonowe 12x30 /parking/

2.3. Piasek do wykonania podsypki pod nawierzchnie chodników, parkingu i odboju.

2.4. Kruszywo łamane na podbudowę parkingu, chodników

2.5. Kabel ziemny XzTKMXpw

**3. Sprzęt**

Roboty związane z zagospodarowaniem terenu i małą architekturą mogą być wykonywane ręcznie lub mechanicznie przy użyciu dowolnego typu sprzętu.

**4. Transport**

Materiały na budowę powinny być przewożone odpowiednimi środkami transportu, żeby uniknąć trwałych odkształceń i dostarczyć materiał w odpowiednim czasie (dotyczy betonów) oraz zgodnie z przepisami BHP i ruchu drogowego.

**5. Wykonanie robót**

5.1. Roboty związane z zagospodarowaniem terenu należy wykonać po zakończeniu robót budowlanych.

5.2. Roboty związane z zagospodarowaniem terenu i innymi elementami.

5.2.1. Należy zdemontować odcinek kabla telekomunikacyjnego ziemnego kolidującego z planowaną rozbudową budynku.

Kabel układać w rowie o szer 0,4m i gł. 0,85m. Nad ułożonym kablem telekomunikacyjnym należy ułożyć taśmę ostrzegawczą z napisem.

#### 5.2.2. Chodniki, parking i odbój

Bezpośrednio przed ułożeniem nawierzchni wykonać 15 cm podsypkę z piasku gruboziarnistego z rozścieleniem, zagęszczeniem mechanicznym do  $I_s = 0,95$  i uzupełnieniem w czasie ubijania oraz wyrównaniem szablonem powierzchni do wymaganego profilu.

Nawierzchnię wykonać z kostki betonowej o wymiarach  $20 \times 10 \times 8$  cm w kolorze szarym. Kostkę betonową układać z przycięciem wg potrzeby, ubiciem mechanicznym nawierzchni, sprawdzeniem spadków i równości nawierzchni oraz wypełnieniem spoin przez zamulenie piaskiem.

5.2.3. Po ustąpieniu prac budowlano- montażowych oczyścić teren z resztek materiałów budowlanych i chwastów. Na wymodelowane powierzchnie należy rozścielić ziemię urodzajną w warstwie 10cm.

Następnie ziemię dokładnie wybronować i zasilić nawozami wieloskładnikowymi np. Polifoska w ilości 300kg/ha lub nawozami organicznymi np. obornikiem i przykryć warstwą torfu.

### 6. Kontrola jakości

6.1. Roboty ziemne wg SST Roboty ziemne

6.2. Nawierzchnia z kostki betonowej

Sprawdzeniu podlega:

przygotowanie podłoża

materiał użyty na podkład

grubość i równomierność warstw podkładu

sposób i jakość zagęszczenia

jakość dostarczonych prefabrykatów

prawidłowość ułożenia i zamulenia piaskiem.

6.3. Roboty betonowe wg SST roboty betonowe

### 7. Obmiar robót

Jednostkami obmiaru są:

Chodniki i place –  $m^2$  wykonanej nawierzchni.

Kabel ziemny - mb

### 8. Odbiór robót

Roboty podlegają zasadom odbioru robót zanikających, oraz odbiorowi końcowemu.

### 9. Podstawa płatności

Płaci się za roboty wykonane w jednostkach podanych w p. 7.

Cena jednostkowa obejmuje wszystkie roboty związane z wykonaniem zagospodarowania terenu wymienione w punkcie 5.

### 10. Przepisy związane.

PN-EN 206-1:2003 Beton.

PN-EN 196-1:1996 Cement. Metody badań. Oznaczenie wytrzymałości.

PN-EN 196-3:1996 Cement. Metody badań. Oznaczenia czasów wiązania i stałości objętości.

PN-EN 196-6:1997 Cement. Metody badań. Oznaczenie stopnia zmielenia.

PN-90/B-30000 Cement portlandzki.

PN-88/B-32250 Woda do betonu i zapraw.

PN-B-06050:1999 Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze.

PN-86/B-02480 Grunty budowlane. Określenia. Symbole. Podział i opis gruntów.

BN-77/8931-12 Oznaczanie wskaźnika zagęszczenia gruntów.

PN-85/B-04500 Zaprawy budowlane. Badania cech fizycznych i wytrzymałościowych.

PN-EN 1008:2004 Woda zarobowa do betonu. Specyfikacja pobierania próbek.

PN-EN 13139:2003 Kruszywa do zaprawy.

PN-C-81911:1997 Farby epoksydowe do gruntowania odporne na czynniki chemiczne.

PN-C-81608:1998 Emalie chlorokauczukowe.

PN-B-06200:2002 Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru.

PN-EN 10025:2002 Wyroby walcowane na gorąco z niestopowych stali konstrukcyjnych.

PN-91/M-69430 Elektrody stalowe otulone do spawania i napawania.

`` Ogólne badania i wymagania.

PN-75/M-69703 Spawalnictwo. Wady złączy spawanych. Nazwy i określenia.

PN-80/M-02138 Tolerancje kształtu i położenia. Wartości.

PN-EN 573-2:1997 Aluminium i stopy aluminium.

PN-EN 755-1:2001 Aluminium i stopy aluminium. Pręty, rury i kształtowniki wyciskane. Warunki techniczne kontroli o dostawy.

PN-EN 755-2:2001 Aluminium i stopy aluminium. Pręty, rury i kształtowniki wyciskane. Własności mechaniczne.

PN-EN 755-9:2004 Aluminium i stopy aluminium. Pręty, rury i kształtowniki wyciskane. Tolerancje wymiarów i kształtu kształtowników.

PN, ZN, BN Instrukcje i zarządzenia obowiązujące w TP SA

ZN-93/TP SA-001 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kablowe linie optotelekomunikacyjne.