

**SST - 12**  
**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**  
**ZAGOSPODAROWANIE TERENU**  
**kod CPV 45111291- 4**

**1. Wstęp**

1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z zadaniem pn.:

**ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO WOLNOSTOJĄCEGO  
BUDYNKU SOCJALNEGO PRZY OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WRAZ Z PRZEŁOŻENIEM  
PRZYŁĄCZA WODY KOLIDUJĄCEGO Z ROZBUDOWĄ  
NOWY DZIKOWIEC dz. nr ewid. 233/2**

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 .

**I. Budynek socjalny:**

budynek jednokondygnacyjny z dachem dwuspadowym o spadku 10°, 23° krytym blachą trapezową

**II. Projektowane uzbrojenie terenu:**

a. projektowane jest przełożenie przyłącza wody kolidującego z rozbudową - zgodnie z warunkami technicznymi

**III. Parkingi** – bez zmian, miejsca postojowe dla pracowników zlokalizowane przy oczyszczalni ścieków .

**IV. Chodniki i taras**

Chodnik wykonać z kostki brukowej gr 6 cm, na podsypce piaskowo - cementowej – 5 cm i na podbudowie z tłucznia gr 15 cm, podsypka piaskowa – 15 cm .

**chodnik** dojsce do projektowanych schodów zewnętrznych

**V. Inne roboty**

Uporządkowanie terenu po robotach budowlanych.  
Zieleń –wykonanie trawnika,

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 C-12/15 , C 16/20 , C 20/25  
cement portlandzki „25” do zapraw.

2.2. Prefabrykaty  
kostka brukowa 20×10×6 cm  
krawężnik betonowy , obrzeża betonowe o wym 20 x 6 na podsypce piaskowej  
kruszywo łamane (chodnik)

2.3. Piasek do wykonania podsypki pod chodnik

2.4. Rury wodociągowe przyłącz fi 32x3,0 100 RC SDR11, fi25x3,0 100RC SDR11

### 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. Chodniki z kostki brukowej, place (miejsce postojowe) z tłucznia łamanego chodnik uformować na podsypce piaskowej gr 10 cm z zagęszczeniem mechanicznym do  $I_s = 0,95$  i uzupełnieniem w czasie ubijania oraz wyrównaniem szablonem powierzchni do wymaganego profilu następnie wykonać podbudowę z kruszywa łamanego gr 15cm dla miejsc postojowych i 10 cm dla chodników oraz podsypkę piaskową gr 4 cm.  
Nawierzchnię wykonać z kostki betonowej o wymiarach 20×10×6 cm oraz 20x10x8cm.  
Kostkę betonową układać z przycięciem wg potrzeby, ubiciem mechanicznym nawierzchni, sprawdzeniem spadków i równości nawierzchni oraz wypełnieniem spoin przez zamulenie piaskiem.  
Zaprojektowano ukształtowanie parkingów i chodnika z odpowiednim spadkiem, który będzie umożliwiał dojście niepełnosprawnym do ogólnodostępnego WC.
- 5.2. Przyłączyć wody z sieci wodociągowej fi 110mm, wejście do budynku w pomieszczeniu techniczno-gospodarczym.
- 5.3. Ścieki bytowe odprowadzane będą do kanalizacji sanitarnej na działce Inwestora poprzez przykanalik fi 160 z rur PCV .
- 5.4. Zieleń – wykonanie trawnika - wyrównanie terenu, rozścielenie ziemi urodzajnej gr. 15 cm i wysianie trawy, sadzenie drzew i krzewów ozdobnych z zaprawieniem dołków ziemią urodzajną.

### 6. Kontrola jakości

#### 6.1. Roboty ziemne wg SST Roboty ziemne

#### 6.2. Nawierzchnia z kostki brukowej

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

#### 6.4. Roboty instalacyjne sanitarne i elektryczne wg SST roboty instalacyjne

### 7. Obmiar robót

Jednostkami obmiaru są:

- Chodniki i place – m<sup>2</sup> wykonanej nawierzchni
- Układanie rurociągów – mb
- Układanie kabli elektrycznych - mb
- zielen – m<sup>2</sup> obsianej powierzchni

### 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.