

NAZWA OBIEKTU: BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
W TRĘBACZOWIE

NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO: URZĄD GMINY W PERZOWIE

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: 63 – 642 PERZÓW
PERZÓW 78

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SST – 07

B.07.00.00 ZAGOSPODAROWANIE TERENU, I WYKONANIE PLACU ZABAW DLA DZIECI

NAZWA I ADRES

AUTORA OPRACOWANIA: AUTORSKIE BIURO PROJEKTÓW
mgr inż. PIOTR WITCZAK
63-600 KĘPNO, UL. BOCZNA 4
TEL. (062) 78-221-84, e-mail:
abp_witczak@op.pl

AUTOR: mgr inż. Piotr Witczak

inż. bud. Łukasz Skrobacz

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Specyfikacja Techniczna ST-01 "Zagospodarowanie terenu, i wykonanie placu zabaw dla dzieci" odnosi się do wymagań technicznych dotyczących wykonania i odbioru robót związanych z **projektem Przebudowy Świetlicy Wiejskiej wraz z Zagospodarowaniem Terenu w Trębaczowie gm. Perzów.**

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres Robót objętych SST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie zagospodarowania terenu i budowę nowego ogrodzenia i renowację istniejącego od strony frontowej budynku i działki. Niniejsza Szczegółowa Specyfikacja Techniczna związana jest z wykonaniem niżej wymienionych robót w podanym zakresie i kolejności:

UWAGA: - niżej opisane czynności budowlane podano w kolejności ich wykonywania
- dla każdej pozycji robót, w nawiasach przypisano odpowiadające im pozycje przedmiaru robót podanych w kosztorysie np. (poz. d1/9) – dział 1/pozycja 9.

1. Roboty rozbiórkowe

- a) rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z podbudową (poz. d1/1 – d1/4)
- b) wywóz gruzu przyzwanego samochodami skrzyniowymi (poz. d1/5)

2. Wykonanie nawierzchni z kostki

- c) wykonanie koryt na szerokości jezdni i dojścia (poz. d2/6 – d2/9)
- d) wywóz samochodami samowyladowczymi (poz. d2/10)
- e) profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (poz. d2/11)
- f) wykonanie podbudowy betonowej (poz. d2/12)
- g) wykonanie ław betonowych pod obrzeża (poz. d2/15)
- h) ułożenie obrzeży betonowych (poz. d2/16)
- i) wykonanie nawierzchni z kostki betonowej „POLBRUK” gr. 80mm na podsypce (poz. d2/13-14)

3. Tereny zielone

- j) zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, mechanicznie spycharkami (poz. d3/17 – d3/18)
- k) wywóz samochodami samowyladowczymi (poz. d3/19)
- l) rozścielenie ziemi urodzajnej (poz. d3/20 – d3/21)
- m) wykonanie trawników (poz. d3/22)
- n) sadzenie drzew i krzewów (poz. d3/23 – d3/24)
- o) pielęgnacja drzew, krzewów i trawników (poz. d3/25 – d3/27)

4. Plac zabaw dla dzieci

- p) wykonanie koryt pod dojścia i sprzęt(strefy upadku) (poz. d4/28 – d4/29)
- q) wykonanie palisady (obramowanie strefy upadku) (poz. d4/30)
- r) wykonanie osypki piaskowej (strefy upadku) (poz. d4/31 – d4/32)
- s) montaż ławek parkowych (poz. d4/33 – d4/34)
- t) montaż słupa sprawnościowego, trzepaka, równoważni i huśtawki (poz. d1/35-38)

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe zgodnie z SST-00 „Wymagania ogólne”

1.5. Ogólne wymagania

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami kierownika budowy, inspektora nadzoru oraz projektanta.

2. MATERIAŁY**2.1. Betony, cementy**

- a) B-15 dla fundamentów obrzeża i krawężniki, słupki ogrodzenia, ewentualnie ławki, tablice informacyjne itp.,
- b) cement portlandzki „25” do zapraw.

2.2. Prefabrykaty

- c) obrzeża chodnikowe,
- d) płytki betonowe „Pol-Bruk”

2.3. Piasek do wykonania podsypki pod nawierzchnie placów.**2.4. Zieleń**

- e) sadzonki krzewów i bylin,
- f) nasiona traw,
- g) ziemia urodzajna.

Zieleń średnia – krzewy

Wymagania

gleby – żyzne próchnicze, piaszczyste gliniaste,
światło – nasłonecznienie, półcień
odporność na niskie temperatury

Trawa

zastosowanie – trawniki dywanowe
procentowy udział mieszanki – 30
wymagania – gleby urodzajne.

Przy trawnikach dywanowych płaskich należy wysiewać – 25 g/m²,
na skarpach – 30 g/m².

Zastosować 5 cm warstwę ziemi ogrodniczej.

2.5. Renowacja istniejącego ogrodzenia

Farby podkładowe i olejne

ZAPROJEKTOWANE MATERIAŁY I URZĄDZENIA MOŻNA ZASTĄPIĆ URZĄDZENIAMI I MATERIAŁAMI INNYCH FIRM POD WARUNKIEM ZACHOWANIA IDENTYCZNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

3. SPRZĘT

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu ręcznego i mechanicznego, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów.

4. TRANSPORT I SKŁADOWANIE

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 przygotowawcze

Roboty związane z zagospodarowaniem terenu należy wykonać po zakończeniu robót i drogowych (placu apelowego i parkingu) oraz budowlanych.

5.2. Roboty związane z zagospodarowaniem terenu i małą architekturą

5.2.1. Zagospodarowanie terenu.

5.2.1.1. Chodniki, place i nawierzchnie

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 oraz wiśniowym dla oznaczenia podziałów.

Kostkę betonową układać z przycięciem wg potrzeby, ubiciem mechanicznym nawierzchni, sprawdzeniem spadków i równości nawierzchni oraz wypełnieniem spoin przez zamulenie piaskiem.

5.2.1.2. Zieleń

h) wykonanie trawników

- Przekopanie gleby na głębokość 20–25 cm w gruncie kat. III zadarnionym i zagruzowanym w terenie płaskim z rozbiciem brył, zebraniem i złożeniem zanieczyszczeń w przyzmy, zagrabiением i wymodelowaniem wg zaprojektowanego profilu.
- Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej w terenie płaskim z transportem taczkami i wyrównaniem terenu.
- Ręczne wykonanie w gruncie kat. III trawników dywanowych siewem z wyrównaniem powierzchni, wysianiem nasion, zahakowaniem grabiami oraz ubiciem powierzchni.

i) posadzenie krzewów i drzew

- Sadzenie krzewów i drzew na terenie płaskim w gruncie kat. III z wyznaczeniem miejsc, wykonaniem dołków o średnicy i głębokości 50 cm, posadzeniem roślin, zaprawieniem dołków ziemią urodzajną, wykonaniem misek, podlaniem i rozplantowaniem pozostałej ziemi.

5.2.1.3. Plac zabaw

** Wymagania.

j) Każdy element dostarczony na budowę podlega odbiorowi pod względem:

- jakości materiałów, certyfikatów i atestów ,
- zgodności z projektem,
- jakości wykonania z uwzględnieniem dopuszczalnych tolerancji.
- jakości powłok antykorozyjnych.

k) Odbiór konstrukcji oraz ewentualne zalecenia co do sposobu naprawy powstałych uszkodzeń w czasie transportu potwierdza Inżynier wpisem do dziennika budowy.

6 KONTROLA JAKOŚCI

Wymagania dla robót ziemnych podano w punktach.

(1) Sprawdzenie i odbiór robót ziemnych powinny być wykonane zgodnie z normami wyszczególnionymi w p. 11.

6.1. Wykopy.

Sprawdzenie i kontrola w czasie wykonywania robót oraz po ich zakończeniu powinny obejmować:

- zgodność wykonania robót z dokumentacją
- prawidłowość wytyczenia robót w terenie
- przygotowanie terenu
- rodzaj i stan gruntu w podłożu
- wymiary wykopów
- zabezpieczenie i odwodnienie wykopów.

6.2. Wykonanie podkładów i nasypów.

Sprawdzeniu podlega:

- przygotowanie podłoża
- materiał użyty na podkład
- grubość i równomierność warstw podkładu
- sposób i jakość zagęszczenia.

6.3. Zasyпки.

Sprawdzeniu podlega:

- stan wykopu przed zasypaniem
- materiały do zasyпки
- grubość i równomierność warstw zasyпки
- sposób i jakość zagęszczenia.

7. OBMIAR ROBÓT

- Chodniki i place – m² wykonanej nawierzchni.
- Zieleń – m² wykonanej zieleni.
- Ogrodzenia – za 1mb wykonanego i zmontowanego ogrodzenia.
- Ewentualne tablice i piktogramy – za 1szt. wykonanych i zamontowanych tablic.
- Ewentualne ławki i peronowe, – za 1 szt. wykonanych i zamontowanych elementów.

8. ODBIÓR ROBÓT

Roboty podlegają zasadom odbioru robót zanikających, oraz odbiorowi końcowemu.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne zasady dotyczące płatności

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w specyfikacji technicznej SST-00 „Wymagania ogólne”.

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.