

## **D – 08.00.00 ROBOTY OGRODNICZE**

### **D – 08.00.00 ROBOTY OGRODNICZE**

#### **1. WSTĘP.**

##### **1.1. Przedmiot SST.**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych związanych z wykonaniem projektu zagospodarowania terenu na Przedszkolu nr 3 im. Matki Polki przy ul. Kozielska 27 w Raciborzu.

##### **1.2. Zakres stosowania SST.**

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w p. 1.1.

##### **1.3. Zakres robót objętych SST.**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem i odbiorem plantowanych powierzchni poboczy, wykonaniem trawników, karczowaniem drzew, mechanicznym frezowaniem pniaków w zakresie:

- › wykonanie trawników dywanowych siewem,
- › karczowanie drzew miękkich i twardych,
- › mechaniczne frezowanie pniaków,

##### **1.4. Określenia podstawowe.**

**1.4.1.** Ziemia urodzajna - ziemia posiadająca właściwości zapewniające roślinom prawidłowy rozwój.

**1.4.2.** Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

##### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.**

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

#### **2. MATERIAŁY.**

##### **2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

##### **2.2. Ziemia urodzajna.**

Warstwa wierzchnia ziemi pochodząca z wykopu pod parking, chodnik i plac zabaw, zachowana do wykonania nawierzchni trawnika.

##### **2.3. Nasiona traw.**

Nasiona traw najczęściej występują w postaci gotowych mieszanek z nasion różnych gatunków. Gotowa mieszanka traw powinna mieć oznaczony procentowy skład gatunkowy, klasę, numer normy wg której została wyprodukowana, zdolność kiełkowania.

#### **3. SPRZĘT.**

##### **3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu.**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

##### **3.2. Sprzęt stosowany do wykonania zieleni.**

Wykonawca przystępujący do wykonania zieleni powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- › glebogryzarek, pługów, kultywatorów, bron do uprawy gleby,
- › wału kolczatki oraz wału gładkiego do zakładania trawników,

## **D – 08.00.00 ROBOTY OGRODNICZE**

- › wąż do podlewania trawników,
- › sprzętu do pozyskiwania ziemi urodzajnej (np. spycharki gąsiennicowej, koparki),
- › sprzętu do karczowania drzew miękkich i twardych (np. piła motorowa łańcuchowa, podnośniki hydrauliczne, sekatory, drabiny, piły ręczne,
- › sprzętu do mechanicznego frezowania pniaków: frezarki do pniaków, samochód dostawczy.

### **4. TRANSPORT.**

#### **4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu.**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

#### **4.2. Transport materiałów do wykonania obsiania trawą.**

Transport materiałów do zieleni drogowej może być dowolny pod warunkiem, że nie uszkodzi, ani też nie pogorszy jakości transportowanych materiałów.

#### **4.3. Transport karpiny, gałęzi, dłużyc i frezowiny.**

Transport karpiny, gałęzi, dłużyc i frezowiny może odbywać się za pomocą ciągników kołowych z przyczepami lub samochodów samowyładowczych.

### **5. WYKONANIE ROBÓT.**

#### **5.1. Ogólne zasady wykonania robót.**

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

#### **5.2. Trawniki.**

Wymagania dotyczące wykonania robót związanych z trawnikami są następujące:

- › teren pod trawniki musi być oczyszczony z gruzu i zanieczyszczeń,
- › przy wymianie gruntu rodzimego na ziemię urodzajną teren powinien być obniżony w stosunku do gazonów lub krawężników o ok. 15 cm - jest to miejsce na ziemię urodzajną (ok. 10 cm) i kompost (ok. 2 do 3 cm),
- › przy zakładaniu trawników na gruncie rodzimym krawężnik powinien znajdować się 2 do 3 cm nad terenem,
- › teren powinien być wyrównany i splantowany,
- › ziemia urodzajna powinna być rozścielona równą warstwą i wymieszana z kompostem, nawozami mineralnymi oraz starannie wyrównana,
- › przed siewem nasion trawy ziemię należy wałować wałem gładkim, a potem wałem - kolczatką lub zagrabić,
- › siew powinien być dokonany w dni bezwietrzne,
- › okres siania - najlepszy okres wiosenny, najpóźniej do połowy września,
- › na terenie płaskim nasiona traw wysiewane są w ilości od 1 do 4 kg na 100 m<sup>2</sup>, chyba że SST przewiduje inaczej,
- › na skarpach nasiona traw wysiewane są w ilości 4 kg na 100 m<sup>2</sup>, chyba że SST przewiduje inaczej,
- › przykrycie nasion - przez przemieszanie z ziemią grabiami lub wałem kolczatką,
- › po wysiewie nasion ziemia powinna być wałowana lekkim wałem w celu ostatecznego wyrównania i stworzenia dobrych warunków dla podsiąkania wody. Jeżeli przykrycie nasion nastąpiło przez wałowanie kolczatką, można już nie stosować wału gładkiego,
- › mieszanka nasion trawnikowych może być gotowa lub wykonana wg składu podanego w SST.

#### **5.3. Zasady oczyszczania terenu z drzew i pni.**

Roboty związane z usunięciem drzew i krzaków obejmują wycięcie i wykarczowanie drzew, wywiezienie pni, karpiny i gałęzi poza teren budowy na wskazane miejsce, zasypanie dołów oraz ewentualne spalanie na miejscu pozostałości po wykarczowaniu. Zgoda na prace związane z usunięciem drzew powinna być uzyskana przez Zamawiającego. Roślinność istniejąca w pasie robót drogowych, nie przeznaczona do usunięcia, powinna być przez Wykonawcę zabezpieczona przed uszkodzeniem. Jeżeli roślinność, która ma być zachowana, zostanie uszkodzona lub zniszczona przez Wykonawcę, to powinna być ona odtworzona na koszt Wykonawcy, w sposób zaakceptowany przez odpowiednie władze.

#### **5.4. Usunięcie drzew i pni.**

## **D – 08.00.00 ROBOTY OGRODNICZE**

Pnie drzew znajdujące się w pasie robót ziemnych, powinny być wykarczowane lub mechanicznie frezowane. Poza miejscami wykopów doły po wykarczowanych pniach należy wypełnić gruntem przydatnym do budowy nasypów i zagęścić.

### **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.**

#### **6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót.**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

#### **6.2. Trawniki.**

Kontrola w czasie wykonywania trawników polega na sprawdzeniu:

- › oczyszczenia terenu z gruzu i zanieczyszczeń,
- › określenia ilości zanieczyszczeń (w m<sup>3</sup>),
- › pomiaru odległości wywozu zanieczyszczeń na zwałkę,
- › prawidłowego uwałowania terenu,
- › zgodności składu gotowej mieszanki traw z ustaleniami dokumentacji projektowej,
- › gęstości zasiewu nasion,
- › okresów podlewania, zwłaszcza podczas suszy,
- › dosiewania płaszczyzn trawników o zbyt małej gęstości wykiełkowanych zdziebeł trawy.

Kontrola robót przy odbiorze trawników dotyczy:

- › prawidłowej gęstości trawy (trawniki bez tzw. „łysin”),
- › obecności gatunków niewysiewanych oraz chwastów.

#### **6.3. Karczowanie drzew.**

Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności usunięcia drzew, wykarczowania korzeni i zasypania dołów.

#### **6.4. Mechaniczne frezowanie pniaków.**

Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności usunięcia pniaków i zasypania dołów.

### **7. OBMIAŁ ROBÓT.**

#### **7.1. Ogólne zasady obmiaru robót.**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

#### **7.2. Jednostka obmiarowa.**

Jednostką obmiarową jest:

- › m<sup>2</sup> (metr kwadratowy) wykonania: trawników,
- › szt. (sztuka): karczowanie drzew miękkich i twardych, mechaniczne frezowanie pniaków,

### **8. ODBIÓR ROBÓT.**

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg pkt 6 dały wyniki pozytywne.

### **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.**

#### **9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności.**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

#### **9.2. Cena jednostki obmiarowej.**

Cena wykonania 1 m<sup>2</sup> ręcznego przekopania terenu obejmuje:

- › ręczne przekopanie terenu,
- › plantowanie tego terenu.

Cena wykonania 1 m<sup>2</sup> trawnika obejmuje:

- › roboty przygotowawcze: oczyszczenie terenu, dowóz ziemi urodzajnej, rozścielenie ziemi urodzajnej,

#### **D – 08.00.00 ROBOTY OGRODNICZE**

- › zakładanie trawników,  
Cena wykonania 1 szt. karczowania drzew obejmuje:
- › wycięcie drzew i wykarczowanie pni,
- › wywiezienie pni, karpiny i gałęzi poza teren budowy lub przerobienie gałęzi na korę drzewną,
- › zasypanie dołów,
- › uporządkowanie miejsca prowadzonych robót.

Cena wykonania 1 szt. mechanicznego frezowania pni obejmuje:

- › mechaniczne frezowanie pni,
- › wywiezienie frezowiny,
- › zasypanie dołów,
- › uporządkowanie miejsca prowadzonych robót.

#### **10. PRZEPISY ZWIĄZANE.**

1	PN-G-98011	Torf rolniczy
2	BN-73/0522-01	Kompost fekaliowo-torfowy