**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**D -06.01.01 Zieleń wysiew i pielęgnacja trawy**

1. Przedmiot i zakres SST

**1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem zieleni w ramach **PRZEBUDOWA 2 BOISK WIELOFUNKCYJNYCH PRZY ZESPOLE SZKOLNO – PRZEDSZKOLNYM W MŁODOWIE**

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 w zakresie zieleni.

1.4. Określenia podstawowe.

Ziemia urodzajna - ziemia posiadająca właściwości zapewniające roślinom prawidłowy rozwój

Materiał roślinny - sadzonki krzewów

Bryła korzeniowa - uformowana przez szkółkowanie bryła ziemi z przerastającymi ją korzeniami rośliny

Forma krzewiasta - forma właściwa dla krzewów

Pozostałe 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

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów

Ziemia urodzajna - nie może być zagruzowana, przerośnięta korzeniami, zasolona lub zanieczyszczona chemicznie.

2.2. Nasiona traw

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

2.3. Nawozy mineralne

Nawozy mineralne powinny być w opakowaniu z podanym składem chemicznym (zawartość azotu, fosforu, potasu). Nawozy należy zabezpieczyć przed zawilgoceniem i zbryleniem w czasie transportu i przechowywania.

3. Wymagania dotyczące sprzętu.

Roboty związane z zagospodarowaniem terenu zielenią mogą być wykonywane ręcznie lub mechanicznie przy użyciu dowolnego typu sprzętu. Wykonawca powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

* glebogryzarek, pługów, kultywatorów, bron do uprawy gleby,
* wału kolczatki oraz wału gładkiego do zakładania trawników,
* kosiarki mechanicznej do pielęgnacji trawników,
* sprzętu do pozyskiwania ziemi urodzajnej ( np. spycharki gąsienicowej, koparki),
* sprzętu do transportu materiałów.

**4. Wymagania dotyczące transportu.**

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

Drzewa i krzewy w czasie transportu należy zabezpieczyć przed wyschnięciem, przemarzaniem i uszkodzeniem bryły korzeniowej lub korzeni i pędów. Rośliny z bryłą korzeniową muszą mieć opakowane bryły korzeniowe lub być w pojemnikach.

**5. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych**

**5.1. Roboty przygotowawcze.**

Roboty związane z zagospodarowaniem terenu należy wykonać po zakończeniu robót budowlanych. Jeżeli drzewa i krzewy nie mogą być posadzone zaraz po dostarczeniu należy je zadołować w miejscu ocienionym i nieprzewiewnym, a w razie suszy podlewać.

**5.2. Roboty związane z zagospodarowaniem terenu.**

**5.2.1. Wymagania dotyczące wykonania trawników**

* teren pod trawniki musi być oczyszczony z gruzu i zanieczyszczeń,
* przy wymianie gruntu rodzimego na ziemię urodzajną warstwa jej wynosi ok. 13cm jest to miejsce na

ziemię urodzajną (ok. 10cm) i kompost (ok. 2 do 3cm)

* 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 wykonany w dni bezwietrzne,
* okres siania - wiosenny, najpóźniej do połowy września,
* na terenie płaskim nasiona traw wysiewane są w ilości 1 do 4 kg na 100 m2,
* 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 nie stosować wału gładkiego,

* pielęgnacja zasianej trawy z pierwszym koszeniem

6. Kontrola jakości.

Kontrola w czasie wykonywania trawników polega na sprawdzeniu:

* oczyszczenia terenu z gruzu i zanieczyszczeń, określenia ilości zanieczyszczeń w m3, pomiaru odległości wywozu zanieczyszczeń na zwałkę,
* wymiany gleby jałowej na ziemię urodzajną z kontrolą grubości warstwy rozścielonej ziemi,
* ilości rozrzuconego kompostu,
* prawidłowego uwałowania terenu,
* zgodności składu gotowej mieszanki traw z ustaleniami dokumentacji projektowej,
* gęstości zasiewu nasion,

Kontrola robót przy odbiorze trawników dotyczy:

* prawidłowej gęstości trawy (trawniki bez tzw. „łysin"),
* obecności gatunków niewysiewanych oraz chwastów.

7. Obmiar robót.

Jednostką obmiarową przygotowania terenu pod wysiew trawy jest m2 – ilość wg z przedmiaru robót

Jednostką obmiarową wykonanego trawnika jest m2 – ilość wg z przedmiaru robót

8. Odbiór robót.

Roboty podlegają zasadom odbioru robót zanikających oraz odbiorowi końcowemu wg punktu 6.

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.**

Należy stosować normy aktualne na dzień trwania robót