

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
10 – *Humusowanie i obsiew*

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	105
1.1. PRZEDMIOT SZCZEGÓŁOWEJ SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ (SST)	105
1.2. ZAKRES STOSOWANIA	105
1.3. ZAKRES ROBÓT	105
1.4. OKREŚLENIA PODSTAWOWE	105
1.5. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT	105
2. MATERIAŁY	105
2.1. OGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA MATERIAŁÓW	105
2.2. HUMUS	105
2.3. NASIONA TRAW	105
3. SPRZĘT	106
3.1. OGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA SPRZĘTU	106
3.2. SPRZĘT DO WYKONANIA ROBÓT	106
4. TRANSPORT	106
4.1. WARUNKI OGÓLNE TRANSPORTU	106
4.2. TRANSPORT MATERIAŁÓW	106
5. WYKONANIE ROBÓT	106
5.1. OGÓLNE WARUNKI WYKONANIA ROBÓT	106
5.2. HUMUSOWANIE	106
5.3. OBSIANIE TRAWĄ	106
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	106
6.1. OGÓLNE ZASADY KONTROLI JAKOŚCI ROBÓT	106
6.2. KONTROLA JAKOŚCI HUMUSOWANIA I OBSIANIA	107
6.3. KONTROLA JAKOŚCI DARNIOWANIA	107
7. OBMIAŁ ROBÓT	107
7.1. OGÓLNE ZASADY OBMIAŁU ROBÓT	107
7.2. JEDNOSTKA OBMIAŁOWA	107
8. ODBIÓR ROBÓT	107
8.1. OGÓLNE ZASADY ODBIORU ROBÓT	107
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI	107
9.1. OGÓLNE USTALENIA DOTYCZĄCE PODSTAWY PŁATNOŚCI	107
9.2. CENA JEDNOSTKI OBMIAŁOWEJ	107
10. PRZEPISY ZWIĄZANE	108
10.1. NORMY	108

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST)

Przedmiotem niniejszej *Szczegółowej Specyfikacji Technicznej* są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z humusowaniem i obsiewem terenu w ramach przedsięwzięcia: *Budowa urządzeń piętrzących zbiornika retencyjnego Leśnictwo Skoroszów oddział 293c*.

1.2. Zakres stosowania

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowane jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót związanych z inwestycją wymienioną w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót

Roboty, których dotyczy *Szczegółowa Specyfikacja Techniczna* obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonywanie umocnień przez humusowanie z obsianiem i obejmują humusowanie skarp rowu oraz grobli zbiornika.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej *Szczegółowej Specyfikacji Technicznej* są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i wytycznymi.

Humusowanie – zespół czynności przygotowujących powierzchnię gruntu, obejmujący dogęszczenie gruntu, rowkowanie, naniesienie ziemi urodzajnej z jej grabieniem i dogęszczeniem.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w: 00 – *Część ogólna*.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne warunki stosowania materiałów

Ogólne warunki stosowania materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w: 00 – *Część ogólna*.

2.2. Humus

Do humusowania skarp i terenu będzie użyty humus miejscowy oraz dowieziony (w przypadku takiej konieczności).

2.3. Nasiona traw

Wybór gatunków traw należy dostosować do rodzaju gleby i stopnia jej zawilgocenia. Zaleca się stosować mieszanki traw o drobnym, gęstym ukorzenieniu, spełniające wymagania PN-R-65023 i PN-B-12074.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne warunki stosowania sprzętu

Ogólne warunki stosowania sprzętu podano w: 00 – *Część ogólna*.

3.2. Sprzęt do wykonania robót

Do wykonania robót należy stosować sprzęt przeznaczony do wykonania zamierzonych robót.

4. TRANSPORT

4.1. Warunki ogólne transportu

Ogólne warunki transportu podano w: 00 – *Część ogólna*.

4.2. Transport materiałów

Transport humusu może być wykonany dowolnymi środkami transportu, wybranymi przez Wykonawcę. Nasiona traw podczas transportu powinny być chronione przed zawilgoceniem. Darninę należy przewozić dowolnymi środkami transportu wybranymi przez Wykonawcę.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne warunki wykonania robót

Ogólne warunki wykonania robót podano w: 00 – *Część ogólna*.

5.2. Humusowanie

Przed przystąpieniem do humusowania terenu, jego powierzchnia powinna odpowiadać wymaganiom określonym w Dokumentacji Projektowej i SST. Wykonawca przykryje powierzchnie skarp rowu warstwą o grubości podanej w Dokumentacji Projektowej. Warstwę ziemi roślinnej należy lekko zagęścić przez ubicie ręczne lub mechaniczne.

5.3. Obsianie trawą

Obsianie powierzchni terenu trawą powinno być przeprowadzone w odpowiednich warunkach atmosferycznych – w okresie wiosny lub jesieni. Ziarna trawy powinny być równomiernie rozsypane na powierzchni terenu. Wykonawca powinien podjąć wszelkie środki, aby zapewnić prawidłowy rozwój ziaren trawy po ich wysianiu. W okresie suszy należy systematycznie zraszać wodą obsiane zahumusowane powierzchnie.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w: 00 – *Część ogólna*.

6.2. Kontrola jakości humusowania i obsiania

Kontrola polega na ocenie wizualnej, jakości wykonanych robót i ich zgodności z SST, oraz na sprawdzeniu daty ważności świadectwa wartości siewnej wysianej mieszanki nasion traw.

Po wejściu roślin, łączna powierzchnia nieporośniętych miejsc nie powinna być większa niż 2 % powierzchni obsianej, a maksymalny wymiar pojedynczych nie zatrawionych miejsc nie powinien przekraczać 0,2 m². Na zarośniętej powierzchni nie mogą występować wyżłobienia erozyjne ani lokalne zsuwy.

6.3. Kontrola jakości darniowania

Kontrola polega na ocenie wizualnej jakości wykonanych robót i ich zgodności ze *Specyfikacją*.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w: 00 – *Część ogólna*.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest 1 m² (metr kwadratowy) umocnienia powierzchni terenu przez humusowanie z obsianiem.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w: 00 – *Część ogólna*. Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z SST, Dokumentacją Projektową i poleceniami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary 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: 00 – *Część ogólna*.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena 1 m² (metra kwadratowego) umocnienia powierzchni terenu lub skarp przez humusowanie i obsianie obejmuje:

- roboty przygotowawcze,
- dostarczenie humusu i mieszanki traw (transport humusu z odkładu i zakup mieszanki traw),
- wbudowanie materiałów,
- konserwację i pielęgnację umocnień.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

1. PN-R-65023:1999 *Material siewny. Nasiona roślin rolniczych*