

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST

SST – 07

Wykonanie nasadzeń

| | |
|--|-----------|
| 1. WSTĘP | 86 |
| 1.1. PRZEDMIOT SST | 86 |
| 1.2. ZAKRES STOSOWANIA SST | 86 |
| 1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SST | 86 |
| 1.4. OKREŚLENIA PODSTAWOWE..... | 86 |
| 1.5. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT..... | 86 |
| 2. MATERIAŁY | 86 |
| 2.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW | 86 |
| 2.2. MATERIAŁY DO WYKONANIA ROBÓT | 87 |
| 3. SPRZĘT | 88 |
| 3.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU..... | 88 |
| 3.2. SPRZĘT DO WYKONANIA ROBÓT..... | 88 |
| 4. TRANSPORT | 89 |
| 4.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU..... | 89 |
| 4.2. TRANSPORT MATERIAŁÓW | 89 |
| 5. WYKONANIE ROBÓT..... | 89 |
| 5.1. OGÓLNE ZASADY WYKONANIA ROBÓT..... | 89 |
| 5.2. WYKONANIE ROBÓT | 89 |
| 5.2.1 Wymagania dotyczące sadzenia roślin..... | 89 |
| 5.2.2 Zabiegi pielęgnacyjne | 90 |
| 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT..... | 90 |
| 6.1. OGÓLNE ZASADY KONTROLI JAKOŚCI ROBÓT..... | 90 |
| 6.2. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT | 90 |
| 6.2.1 Kontrola robót w zakresie sadzenia i pielęgnacji | 90 |
| 6.2.2 Kontrola robót przy odbiorze posadzonych roślin | 91 |
| 7. OBMIAR ROBÓT..... | 91 |
| 7.1. OGÓLNE ZASADY OBMIARU ROBÓT..... | 91 |
| 7.2. JEDNOSTKA OBMIAROWA..... | 91 |
| 8. ODBIÓR ROBÓT | 91 |
| 8.1. OGÓLNE ZASADY ODBIORU ROBÓT | 91 |
| 8.2. ODBIÓR ROBÓT | 91 |
| 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI..... | 91 |
| 9.1. OGÓLNE USTALENIA DOTYCZĄCE PODSTAWY PŁATNOŚCI | 91 |
| 9.2. CENA JEDNOSTKI OBMIAROWEJ | 91 |
| 10. PRZEPISY ZWIĄZANE | 92 |

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z realizacją przedmiotowego zadania.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna stanowi dokument przetargowy przy zlecaniu oraz odbiorze robót związanych z realizacją zadania wymienionego w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej dotyczą zasad wykonania nasadzeń związanych z wykonaniem zadania wymienionego w pkt 1.1.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z określeniami podanymi w ST „Wymagania ogólne”.

Ziemia urodzajna – ziemia posiadająca właściwości zapewniające roślinom prawidłowy rozwój.

Materiał roślinny – sadzonki roślin

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

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, instrukcjami producenta i poleceniami Inspektora. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST - 00.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w ST - 00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

2.2. Materiały do wykonania robót

Materiał roślinny powinien być zgodny z normą PN-R-67023 i PN-R-67022, właściwie oznaczony, tzn. musi mieć etykiety, na których podana jest właściwa nazwa łacińska, forma, wybór, wysokość pnia, numer normy.

Materiał roślinny powinien być prawidłowo uformowany z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany oraz posiadać następujące cechy opisane poniżej. Wykonanie należy powierzyć firmie z dużym doświadczeniem. Zaleca się by 70% roślinności stanowiły rośliny hydrofitowe, które nie tylko znoszą zalewanie i okresy suszy, ale mają też zdolność do przechwytywania, zatrzymywania i rozkładania szkodliwych substancji w kłączach lub korzeniach. Gatunki powinny być zróżnicowane np:

- Bodziszek łąkowy (*Geranium pratense*),
- Jaskier ostry ‘Multiplex’ (*Ranunculus acris*),
- Języczka pomarańczowa (*Ligularia dentata*),
- Języczka Przewalskiego (*Lisimachia przewalskii*),
- Kaczeniec syn. knieć błotna (*Caltha palustris*),
- Kosaciec syberyjski (*Iris sibirica*),
- Kosaciec żółty (*Iris pseudoacorus*),
- Krwawnica pospolita (*Lythrum salicaria*),
- Liatra kłosowa (*Liatris spicata*),
- Manna mielec ‘Variegata’ (*Glyceria maxima*),
- Mięta nadwodna (*Mentha aquatica*),
- Mozga trzcinowata (*Phalaris arundinacea*) ‘Feeseys’,
- Rdest wężownik (*Polygonum bistorta*),
- Rodgersja kosztanowcolistna (*Rodgersia aesculifolia*),
- Sadziec konopiasty (*Eupatorium cannabinum*),
- Sadziec purpurowy (*Eupatorium purpureum*),
- Sit rozpierzchły (*Juncus effusus*),
- Tojeść kropkowana (*Lisimachia punctata*),
- Turzyca ptasie łapki ‘Variegata’ (*Carex ornithophoda*),
- Tatarak zwyczajny (*Acorus calamus*),
- Wiązówka błotna (*Filipendula ulmaria*),
- Wielosił błękitny (*Polemonium caeruleum*),
- Wielosił rozesłany (*Polemonium reptans*).

Właściwie wykonana powierzchnia retencyjna nie wymaga wielu prac pielęgnacyjnych. Najważniejsze prace są następujące:

- wiosną należy usuwać obumarłe części roślin,
- można też przycinać wiosną pędy bylin nisko nad ziemią, a krzewom wykonać cięcie pielęgnacyjne (usunąć pędy połamane, chore i obumarłe) oraz przeprowadzić korektę pokroju,
- trzeba pamiętać o kontroli drenów i jeśli to potrzebne – udrożnić je,
- w okresach długotrwałej suszy należy dodatkowo nawadniać by rośliny nie uschły.

Wady niedopuszczalne to:

- silne uszkodzenia mechaniczne
- odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia,
- ślady żerowania szkodników,
- oznaki chorobowe,
- zwiędnięte i pomarszczone kory na korzeniach i częściach naziemnych,
- martwice i pęknięcia korony,
- uszkodzenie pąka szczytowego przewodnika,
- uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej,
- złe zrośnięcie odmiany szczepionej z podkładką.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania i ustalenia dotyczące sprzętu określono w ST - 00 pkt 3.

3.2. Sprzęt do wykonania robót

Wykonawca przystępujący do wykonania robót, powinien dysponować następującym sprzętem:

- drobnego sprzętu do robót ziemnych,
- sprzętu do pielęgnacji nasadzeń,
- drabin i szpadli.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST „Wymagania ogólne”.

4.2. Transport materiałów

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

W czasie transportu rośliny muszą być zabezpieczone przed uszkodzeniem bryły korzeniowej i pędów. Materiał roślinny z bryłą korzeniową musi mieć opakowane bryły korzeniowe lub być w pojemnikach. Materiał roślinny w czasie transportu powinien być zabezpieczony przed przemarznięciem i wyschnięciem. Rosliny po dostarczeniu na miejsce przeznaczenia powinny być natychmiast sadzone. Jeżeli jest to niemożliwe należy je zadołować w miejscu ocienionym i nie przewiewnym, a w razie suszy podlewać.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST - 00 pkt 5.

5.2. Wykonanie robót

5.2.1 Wymagania dotyczące sadzenia roślin

Wymagania dotyczące nasadzeń są następujące:

- pora sadzenia – wiosna,
- dołki powinny mieć odpowiednią wielkość i zaprawioną ziemię urodzajną,
- roślina w miejscu sadzenia powinna znaleźć się do 5 cm głębiej niż rosła w szkółce; zbyt głębokie lub zbyt płytkie sadzenie utrudnia prawidłowy rozwój rośliny,
- korzenie złamane lub uszkodzone należy przed sadzeniem przyciąć,
- przy roslin należy przed sadzeniem wbić dno dołu drewniane paliki,
- korzenie roślin zasypać sypką ziemią, a następnie prawidłowo ubić, uformować miskę i podlać,
- rośliny należy przymocować do palików,
- paliki powinny być umieszczone od strony najczęściej wiejących wiatrów.

5.2.2 Zabiegi pielęgnacyjne

Pielęgnacja nasadzeń objęta jest okresem gwarancyjnym wynoszącym trzy lata od dnia wykonania robót i polega na:

- podlewaniu,
- odchwaszczaniu,
- nawożeniu,
- usuwaniu odrostów korzeniowych,
- poprawianiu misek,
- rozgarnięciu kopczyków wiosną i uformowaniu misek,
- wymianie uschniętych i uszkodzonych roślin,
- wymianie zniszczonych palików i wiązań,
- przycięciu złamanych, chorych lub krzyżujących się gałęzi (cięcia pielęgnacyjne i formujące).

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST - 00 pkt 6.

6.2. Kontrola jakości robót

6.2.1 Kontrola robót w zakresie sadzenia i pielęgnacji

Kontrola robót polega na sprawdzeniu:

- wielkości dołków pod nasadzeniami,
- zaprawienia dołków ziemią urodzajną,
- zgodności realizacji obsadzenia z załącznikami w zakresie miejsc sadzenia, gatunków i odległości sadzonych roślin,
- materiału roślinnego w zakresie wymagań jakościowych systemu korzeniowego, pokroju, wieku, zgodności z normami: PN-R-67022 i PN-R-67023,
- opakowania, przechowywania i transportu materiału roślinnego,
- prawidłowości osadzenia pali drewnianych i przymocowania ich do roślin,
- odpowiednich terminów sadzenia,
- wymiany chorych, uszkodzonych i zdeformowanych roślin,
- zasilania nawozami mineralnymi.

6.2.2 Kontrola robót przy odbiorze posadzonych roślin

Kontrola robót przy odbiorze nasadzeń dotyczy:

- zgodności realizacji obsadzenia z załącznikami,
- zgodności posadzonych gatunków roślinności,
- prawidłowości osadzenia palików,
- jakości posadzonego materiału.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST - 00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest kpl. nasadzeń.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST - 00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

8.2. Odbiór robót

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania dały wyniki pozytywne.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST - 00.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania nasadzeń obejmuje:

- roboty przygotowawcze: wyznaczenia miejsca sadzenia, wykopanie i zaprawienie dołków,
- zakup i dostarczenie materiału roślinnego,
- posadzenie roślin,
- pielęgnację w okresie gwarancyjnym: podlewanie, odchwaszczanie, nawożenie,
- wszelkie inne koszty niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- Instrukcje producentów.