

# **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

## **Zieleń**

### **SST 7.0**

**OBIEKT:**

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w centrum wsi Przysieka na terenie części działki o nr ewid.74/5, obręb Przysieka, gmina Wągrowiec

**INWESTOR:**

Gmina Wągrowiec  
ul.Cysterska 22, 62-100 Wągrowiec

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**

Wojciech Błaszak Architekt  
ul.Zbąszyńska 21/2, 60-359 Poznań

**SPIS TREŚCI**

|  |          |
|--|----------|
| <b>1. WSTĘP .....</b>  | <b>2</b> |
| 1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji.....                               | 2        |
| 1.2 Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).....       | 2        |
| <b>2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW I MATERIAŁÓW .....</b>   | <b>2</b> |
| <b>3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN .....</b>                   | <b>2</b> |
| <b>4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU .....</b>                 | <b>2</b> |
| <b>5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT W ZAKRESIE ZIELENI .....</b> | <b>2</b> |
| 5.1 Zakres robót zasadniczych .....                                    | 2        |
| 5.2 Zasady wykonania robót.....  | 2        |
| <b>6. KONTROLA, BADANIA ORAZ ODBIÓR ROBÓT .....</b>                    | <b>3</b> |
| 6.1 Ogólne zasady kontroli jakości robót.....                          | 3        |
| 6.2 Badania jakości robót w czasie budowy.....                         | 3        |
| <b>7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT .....</b>                      | <b>3</b> |
| <b>8. ODBIÓR ROBÓT .....</b>   | <b>4</b> |
| <b>9. DOKUMENTY ODNIESIENIA .....</b>                                  | <b>4</b> |

**1. WSTĘP****1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji**

Niniejszy tom specyfikacji obejmuje wymagania wykonania i odbioru robót w zakresie zieleni dla zadania:  
„Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w centrum wsi Przysieka na terenie części działki o nr ewid.74/5, obręb  
Przysieka, gmina Wągrowiec”

**1.2 Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).**

| Grupy      | Klasy      | Kategorie  | Opis   |
|------------|------------|------------|--|
| 45100000-8 |            |            | Przygotowanie terenu pod budowę  |
|            | 45110000-1 |            | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne |
|            |            | 45112000-5 | Roboty w zakresie usuwania gleby   |
|            |            | 45112710-5 | Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych                          |

**2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW I MATERIAŁÓW**

Materiałami stosowanymi do wykonania robót będących tematem niniejszej specyfikacji są:

- ziemia żyzna
- nawozy mineralne
- sadzonki drzew – robinia akacjowa, min.2-3 letnia
- sadzonka traw ozdobnych – rozplenica japońska
- sadzonka byliny – lawenda wąskolistna

**3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN**

Ogólne wymagania dotyczące stosowania sprzętu podano w ST 0.0 - Wymagania ogólne.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w ST lub projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez Inwestora; w przypadku braku ustaleń w takich dokumentach sprzęt powinien być uzgodniony i zaakceptowany przez Inwestora.

Do wykonania robót będących przedmiotem niniejszej ST stosować następujący, sprawny technicznie, sprzęt:

- a) brona rotacyjna
- b) gładki walec do stabilizacji trawnika
- c) kosiarka do trawników
- d) sprzęt do rozprowadzenia ziemi (tj. spycharka, koparka)

**4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU**

Do transportu materiałów i sprzętu budowlanego Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych towarów. Środki transportu winny być zgodne z ustaleniami ST, PZJ.

Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego tak pod względem formalnym jak i rzeczowym.

Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego tak pod względem formalnym jak i rzeczowym.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

**5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT W ZAKRESIE ZIELENI**

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z wymaganiami obowiązujących PN i EN-PN, WTWOR i postanowieniami Umowy.

**5.1 Zakres robót zasadniczych**

Wykonanie i utrzymanie trawników.

**5.2 Zasady wykonania robót****Ziemia żyzna**

Żyzna ziemia w zależności od źródła pochodzenia powinna spełnić następujące charakterystyki:

- a) ziemia naturalna – powinna być zdjęta przed rozpoczęciem robót i składowana wwałach nie wyższych niż 2 m,

- b) ziemia pozyskana z dokopów – nie powinna być zmieszana z odpadami, przerośnięta korzeniami, zasolona lub zanieczyszczona chemikaliami,
- c) zakupiony humus (ziemia żyzna) powinna zostać rozścielona, na terenie pod wykonanie trawników,
- d) przed zastosowaniem ziemi żyznej należy sprawdzić jej charakterystyki: pH, granulację, zawartość mikroelementów, zawartość materiałów obcych (kamienie).

#### Wymagania dotyczące drzew i krzewów

Dostarczone rośliny powinny być zgodne z normą PN-R-67023 i PN-R-67022, właściwie oznaczone tzn. muszą mieć etykiety, na których podana jest nazwa łacińska, forma, wybór, wysokość pnia, nr normy. Powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany oraz posiadać następujące cechy:

- Pąg szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany
  - Przyrost ostatniego roku powinien być wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik
  - Rośliny powinny być sadzone z prawidłowo uformowaną i nie uszkodzoną bryłą korzeniową
  - Pędy koron nie powinny być przycięte, chyba że jest to cięcie formujące, np. u form kulistych
  - Przewodnik powinien być prosty
  - Blizny na przewodniku powinny być dobrze zabliźnione, dopuszcza się 4 niecałkowicie zarośnięte blizny na przewodniku w II wyborze, u form naturalnych drzew
  - Krzewy liściaste powinny posiadać min. 6 pędów o wysokości charakterystycznej dla danego gatunku i odmiany
  - Krzewy iglaste odmiany kolumnowej powinny mieć wysokość min. 0,8 m
  - Krzewy iglaste odmiany płazowej powinny mieć średnicę min. 0,4 m oraz min. 5 równomiernie rozłożonych pędów
- Niedopuszczalne wady materiału
- Silne uszkodzenia mechaniczne roślin
  - Odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia
  - Ślady żerowania szkodników i oznaki chorobowe
  - Zwiędnięcia, martwice i pomarszczenie kory na korzeniach i częściach nadziemnych
  - Uszkodzenia pąka szczytowego przewodnika
  - Jedno lub dwupędowe korony drzew formy piennej
  - Uszkodzenia i przesuszenia bryły korzeniowej
  - Nieprawidłowe zrośnięcie odmiany szczepionej z podkładką

## **6. KONTROLA, BADANIA ORAZ ODBIÓR ROBÓT**

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

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót, dostawy materiałów, sprzętu i środków transportu podano w ST 0.0 „Wymagania ogólne”.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót, materiałów i urządzeń.

Wykonawca zapewni odpowiedni system i środki techniczne do kontroli jakości robót (zgodnie z PZJ) na terenie i poza placem budowy.

Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzane zgodnie z wymaganiami Norm lub Aprobatach Technicznych przez jednostki posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane.

### **6.2 Badania jakości robót w czasie budowy**

Badania jakości robót w czasie ich realizacji należy wykonywać zgodnie z wytycznymi właściwych WTWOR oraz instrukcjami zawartymi w Normach i Aprobatach Technicznych dla materiałów i systemów technologicznych.

#### Kontrola jakości podczas zakładania trawników polega na sprawdzeniu:

- a) oczyszczenia terenu z gruzu i nieczystości,
- b) lokalnej wymiany gruntu na grunt żyzny łącznie z kontrolą grubości rozścielonej warstwy,
- c) ilości rozrzuconego torfu lub kompostu,
- d) prawidłowości wałowania terenu,
- e) zgodności gotowej mieszanki z wymaganiami projektowymi,
- f) gęstości wysiewu,
- g) prawidłowości częstotliwości koszenia i usuwania chwastów,
- h) okresów nawadniania, szczególnie w okresach suszy,
- i) dodatkowych dosiewów – jeżeli są konieczne.

#### Kontrola jakości przy zatwierdzaniu trawników obejmuje:

- a) głębokość murawy,
- b) obecność nie wysianych gatunków i chwastów.

## **7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMARU ROBÓT**

Ogólne zasady i wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST 0.0 „Wymagania ogólne”.

Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami umowy.

Obmiar robót będzie określał faktyczny zakres wykonywanych robót zgodnie z dokumentacją projektową i ST, w jednostkach ustalonych w kosztorysie.

Jednostki obmiarowe:



1. m<sup>2</sup> – powierzchnia wykonanych trawników
2. szt. -sadzonki

#### **8. ODBIÓR ROBÓT**

Ogólne zasady odbioru robót i ich przejęcia podano w SST „Wymagania ogólne”.

Odbiór jest potwierdzeniem wykonania robót zgodnie z postanowieniami Umowy oraz obowiązującymi Normami Technicznymi (PN, EN-PN).

Celem odbioru jest protokolarne dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Gotowość do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do dziennika budowy przedkładając Inspektorowi nadzoru do oceny i zatwierdzenia dokumentację powykonawczą robót.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z Dokumentacją Projektową, ST i wymaganiami Inwestora, jeżeli wszystkie badania kontrolne dały wyniki pozytywne.

#### **9. DOKUMENTY ODNIESIENIA**

Dokumentacją odniesienia jest:

1. SIWZ
2. umowa zawarta pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym wraz z harmonogramem robót zatwierdzona przez Zamawiającego
3. dokumentacja budowlana i wykonawcza ww zadania
4. normy
5. aprobaty techniczne
6. inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji.

#### Normy

1. WTWIOR - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót ITB
2. PN-70/G-98011 - Torf rolniczy

Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.