

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

BRANŻA OGÓLNOBUDOWLANA

B.17. SST

WYKONANIE OGRODZENIA

Kod CPV:

45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

Budowa budynku świetlicy wiejskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w Sobkach

Działki ew. nr 251, obręb 31 Sobki, gmina Żelów

INWESTOR:	JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:
GMINA ŻELÓW ul. Żeromskiego 23, 97-425 Żelów	PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I NADZORU „JUKON-PROJEKT” UL. L i M Kaczyńskich 14 97-400 Bełchatów

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI	2
1. WSTĘP.....	3
1.1. Przedmiot SST.	3
1.2. Zakres stosowania SST.	3
1.3. Zakres robót objętych SST.....	3
1.4. Określenia podstawowe	3
1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.	3
2. MATERIAŁY.....	3
2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.....	3
3.SPRZĘT.....	4
3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu	4
4. TRANSPORT.	4
4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu.	4
5.WYKONANIE ROBÓT	4
5.1. Zasady ogólne wykonania robót.....	4
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	4
7. OBMIAR ROBÓT	5
7.1. Zasady ogólne wykonania obmiaru robót	5
7.2. Obmiary robót związanych z wykonaniem ogrodzenia	5
8. ODBIÓR ROBÓT	5
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.....	5
10. PRZEPISY ZWIĄZANE.....	5

1. WSTĘP.

1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z ogrodzeniem przy budowie budynku świetlicy wiejskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w Sobkach.

1.2. Zakres stosowania SST.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji mogą posłużyć jako dokument przetargowy przy zlecaniu i realizowaniu robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST.

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót związanych z wykonaniem ogrodzenia wraz z furtką i bramą zgodnie z zakresem zawartym z dokumentacji projektowej.

Wyodrębnić należy:

- wykonanie robót ziemnych pod fundamenty słupków ogrodzenia i bram;
- zabetonowanie słupów ogrodzenia i bram;
- montaż podmurówek prefabrykowanych;
- montaż paneli ogrodzeniowych;
- montaż furtek i bram w ogrodzeniu.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji są zgodne z odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w ST „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST „Wymagania ogólne” pkt. 1.5. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Umową i poleceniami Inspektora Nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST– Wymagania ogólne, punkt 1.5.

2. MATERIAŁY.

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów i ich rodzaju podano w ST „Wymagania ogólne” p.2. Wykonawca powiadomi Inspektora o wyborze materiału wg w/w ustaleń. Wybrany i zaakceptowany rodzaj materiału nie może być później zmieniany bez zgody Inspektora.

Materiałami stosowanymi przy wykonaniu ogrodzeń, objętych niniejszą SST, są:

- Beton B15 do fundamentów pod słupki ogrodzenia
- Ogrodzenie systemowe panelowe z cokołem prefabrykowanym jako gotowy wyrób:
 - Betonowa podmurówka prefabrykowana wraz z łącznikami systemowymi,
 - Panele ogrodzeniowe ocynkowane i malowane proszkowo),
 - Słupki ogrodzeniowe ocynkowane i malowane proszkowo,
 - Bramy przesłuwne wraz z kompletem zawiasowo-zamkowym zabezpieczone antykorozyjnie, ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo,
 - Furtki z słupkami i kompletem zawisowo-zamkowym, zabezpieczone antykorozyjnie ocynkowanie ogniowe i malowane proszkowo.

Wymiary ogrodzenia wraz z furtkami i bramami wg dokumentacji projektowej. Kolor do uzgodnienia z Inżynierem i Inwestorem, forma i kształt furtek i bramy nawiązująca do istniejących w ogrodzeniu.

3.SPRZĘT.

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p.3

Sprzęt przeznaczony do wykonania robót powinien być uzgodniony i zaakceptowany przez Inspektora Nadzoru. Mieszanie betonu należy wykonać mechanicznie w betoniarkach. Zalecane jest wykonanie zagęszczenia betonu wibratorem buławowym. Pozostałe prace zostaną wykonane przy użyciu ręcznych narzędzi oraz dźwigów rozładowniczych dla ciężkich elementów bram.

4. TRANSPORT.

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu.

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p.4

Wykonawca jest zobowiązany do użycia jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywania robót.

Liczba środków transportu powinna gwarantować prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w ST, wskazaniach Inspektora Nadzoru, w terenie przewidzianym kontraktem.

5.WYKONANIE ROBÓT

5.1. Zasady ogólne wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p. 5

5.2. Wykonanie dołów pod słupki.

Jeśli dokumentacja projektowa nie podaje inaczej, to doły pod słupki powinny mieć wymiary w planie co najmniej o 20 cm większe od wymiarów słupka, a głębokość 0,8 m.

Zaleca się wykonanie jednakowych odległości między słupkami, w celu zachowania możliwie jednego wymiaru przęsła.

5.3. Ustawienie słupków wraz z wykonaniem fundamentów betonowych pod słupki.

Jeśli dokumentacja projektowa nie podaje inaczej, to słupki mogą być osadzone w betonie ułożonym w dołku. Słupkę należy wstawić w gotowy wykop i napełnić otwór mieszanką betonową. Do czasu stwardnienia betonu słupkę należy podeprzeć. Fundament betonowy wykonany „na mokro”, w którym osadzono słupkę, można wykorzystywać do dalszych prac (np. montażu paneli) co najmniej po 7 dniach od ustawienia słupka w betonie, a jeśli temperatura w czasie wykonywania fundamentu jest niższa od 10°C - po 14 dniach.

5.4. Montaż podmurówki.

Podmurówkę składającą się z systemowych elementów takich jak łączniki podmurówki i przęsła podmurówki należy montować zgodnie z instrukcją wybranego producenta.

5.5. Montaż paneli ogrodzeniowych.

Prace wykonać zgodnie z instrukcją producenta wybranego systemu ogrodzeń z zachowaniem wymiarów opisanych w dokumentacji projektowej.

5.7. Montaż furtek i bram przesuwnych.

Wg wytycznych wybranego producenta.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p.6

Sprawdzenie jakości wykonanych robót przy wykonywaniu ogrodzeń polega na:

- ocenie zgodności wykonania z Dokumentacją Projektową (wymiary, rozstaw słupków, przebieg),
- ocenie wizualnej jednorodności betonu,
- równości górnej powierzchni betonu, powierzchnia powinna być równa, gładka bez rakowin i wyluszczeń,
- ocenie utrzymania jednakowej wysokości i linii prostej ustawienia ogrodzenia,
- montażu poszczególnych łączników.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Zasady ogólne wykonania obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p. 7

7.2. Obmiary robót związanych z wykonaniem ogrodzenia

Kalkulacji obmiarów Wykonawca dokonuje indywidualnie. Ich ilość musi zapewnić realizację inwestycji zgodnie z umową i obowiązującymi przepisami.

Jednostka obmiarowa jest mb wykonanego ogrodzenia o określonych wymiarach lub komplet dla pojedynczego przęsła, bramy oraz furtki.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p.8

8.1 Odbioru robót należy dokonać komisyjnie z uwzględnieniem pkt 6

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

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Podstawę płatności stanowią zapisy zawarte w ustaleniach ogólnych Ogólnej Specyfikacji Technicznej p. 9.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- PN-88/B-06250 Beton zwykły.
- PN-63/B-06251 Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania techniczne.
- PN-86/B-06712 Kruszywa mineralne do betonu.
- PN-EN-197-1;2002 Cement. Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementu powszechnego użytku.
- PN-88/B-32250 Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw.
- PN-M-80026 Druty okrągłe ze stali niskowęglowej ogólnego przeznaczenia,
- PN-M-82054 Śruby, wkręty i nakrętki stalowe ogólnego przeznaczenia wymagania i badania,
- PN-M-82054-03 Śruby, wkręty i nakrętki. Własności mechaniczne śrub i wkrętów.
- Instrukcje i wytyczne producentów.