

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

B.15.02.00 – Budowa ogrodzenia z paneli

1. Wstęp

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej robót rozbiórkowych szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru.

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 rozbiórek występujących w obiekcie.

W zakres tych robót wchodzi:

B.15.02.00 – Budowa ogrodzenia.

B.15.03.00 – Montaż przęseł ogrodzeniowych.

B.15.04.00 – Montaż bram i furtek.

B.15.05.00 – Montaż piłkochwyłów.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i wytycznymi.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, ich zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora nadzoru inwestorskiego.

2. Materiały

B.15.03.00 i B.15.05.00

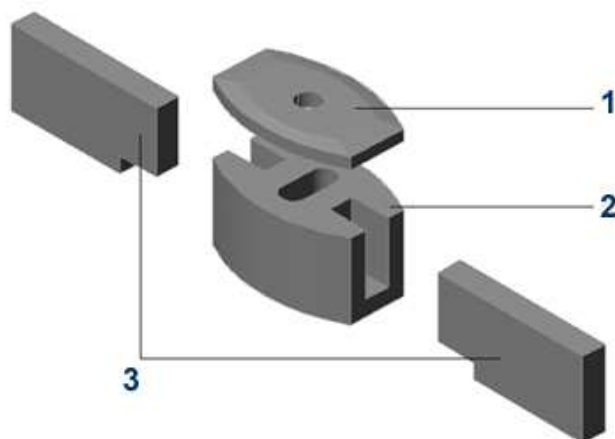
– **Panele Ogrodzeniowe** wykonane są jako maty zgrzewane z pionowych i poziomych prętów o średnicy Ø 5 mm. Pionowe pręty rozstawione są co 50 mm, a poziome co 200

mm. Panel powinien posiadać w poziomie minimum cztery przetłoczenia usztywniające o module wym. 70x35 mm. Dobrane optymalnie wymiary poziomego, wzdłużnego przeprofilowania oraz ich ilości i rozstaw pozwalają uzyskać wymaganą sztywność. Całość ocynkowana ogniowo na powierzchni zewnętrznej jak i wewnętrznej pokryte dodatkowo warstwą ochronną z poliestru.

wysokość panelu	wysokość słupka	średnica/liczba prętów poziomych	
1360 mm	2000 mm	5/14 mm/szt	
1560 mm	2200 mm	5/15 mm/szt	
1760 mm	2500 mm	5/16 mm/szt	
1960 mm	2600 mm	5/17 mm/szt	
2160 mm	2800 mm	5/18 mm/szt	
2360 mm	3000 mm	5/19 mm/szt	
2560 mm	3200 mm	5/20 mm/szt	
●długość panelu 2500 mm ● rozstaw prętów 50x200 mm ● średnica prętów pionowych 5 mm			

– **Słupki przesłowe** wykonane są z kształtownika profilowanego w wym. 60x40mm grubość ścianki 2,0 mm i ustawiane co 2500 mm. U góry słupki zamykane kapturem z tworzywa sztucznego. Do obetonowania słupków należy użyć betonu B-15.

– **Cokół** z prefabrykatów betonowych o wysokości 20 cm.



Rysunek 1 Przykład cokołu

Materiał:

- beton B 20 / wibrowany

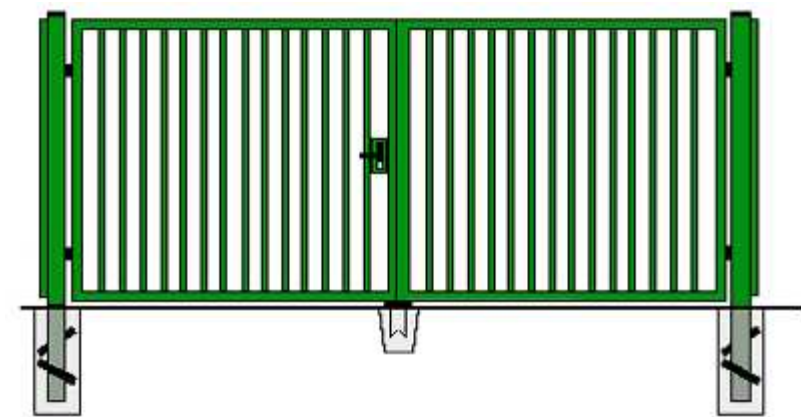
Elementy składowe podmurówki:

- 1) pokrywa
- 2) stopa nośna
- 3) płyta cokołowa, element zbrojony

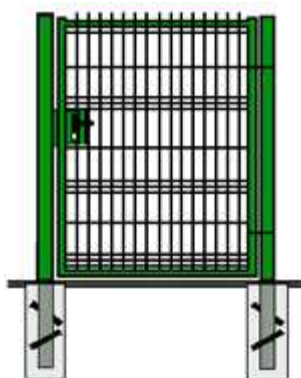
- **Śruby montażowe** z łbem grzybkowym podsadzanym M8x80mm, klasa 4,8 wytrzymałość $R_m = 400$ MPa. Ocynkowane elektrolitycznie wg. PN-ISO 82406DIN 603.
- **Nakrętki montażowe - samozrywalne**, wykonane ze stali nierdzewnej. Zastosowanie nakrętek samozrywalnych zapewnia wysoce skuteczne zabezpieczenia przed demontażem paneli. Przy dokręcaniu nakrętki i osiągnięciu wartości skutecznej momentu skręcającego następuje zerwanie części sześciokątnej nakrętki. W efekcie pozostaje jedynie jej część półkolista, która całkowicie zasłania część gwintowaną śruby montażowej.

B.15.04.00 – Bramy i furtki

- Elementy wykonane indywidualnie. Konstrukcja bram i furtek z profili zamkniętych zabezpieczonych jak dla **B.15.03.00**. Bramy dwuskrzydłowe kompletne wypełnione także elementami stalowymi z profili zamkniętych. Natomiast furtki wypełnione panelem jak ogrodzenie.



Rysunek 2 Przykład bramy wjazdowej



Rysunek 3 Przykład furtki

3. Sprzęt

Do rozbiórek i montażu może być użyty dowolny sprzęt. Zaleca się używania prostych narzędzi ręcznych lub mechanicznych.

4. Transport

Transport materiałów z rozbiórki może odbywać się dowolnymi środkami transportu.

Przewożony ładunek zabezpieczyć przed spadaniem i przesuwaniem co mogłoby się przyczynić do uszkodzenia powłok zabezpieczających. Do transportu pionowego należy używać mechanicznych urządzeń dźwigowych dopuszczonych przez Urząd Dozoru Technicznego.

5. Wykonanie robót

5.1. Roboty przygotowawcze

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy:

- Sprawdzić trasę przebiegu demontowanego ogrodzenia.
 - zlokalizować wszelkie zagrożenia i kolizje w tym, wszelkie istniejące uzbrojenie.
- W razie konieczności odłączyć zasilanie.
- przygotować miejsce dla złożenia materiałów z odzysku.

5.2. Roboty montażowe.

B.15.03.00 Montaż paneli ogrodzeniowych.

Budowę ogrodzenia należy rozpocząć od geodezyjnego wytyczenia trasy ogrodzenia oraz pomiary wysokościowe dla uzyskania informacji o spadkach terenu. Na podstawie pomiarów należy ustalić miejsca ewentualnych kaskad. Słupki ogrodzeniowe dostarczone na budowę jako gotowe elementy należy osadzać w gruncie w rozstawie modułowym dla danego systemu. Przeważnie jest to 2550 mm. Do obetonowania końcówek słupków użyć betonu towarowego B-15. Do montażu paneli stosować obejmę systemową w ilości 3 szt. na wysokości (na jednym słupku środkowym 6 szt.). Całość skręcić śrubami ocynkowanymi stosując nakrętki samozrywalne. Montaż cokołu przeprowadzić zgodnie z instrukcją przyjętego systemu ogrodzeniowego. Łącznie wysokość ogrodzenia nie powinna być niższa niż 1,70 m.

B.20.04.00 Montaż bram i furtek

Bramy oraz furtki jako wyroby warsztatowe montować analogicznie jak ogrodzenie. Należy jednak przyjąć zasadę, że brama nie może otwierać się na zewnątrz posesji. Bramy i furtki powinny być wyposażone zamki oraz klamki. Przewiduje się montaż 1

kompletnej bramy dwuskrzydłowej o wymiarach: 4,60 x 1,70 m oraz furtki o wymiarach 0,80 x 1,70 m.

B.15.05.00 – Montaż piłkochwyków

Piłkochwyty należy wykonać stosując te same zasady jak przy ogrodzeniu. Piłkochwyty należy wykonać w linii ogrodzenia a więc inaczej niż przedstawiono na rysunku (projekcie budowlanym). Przyjęto, że wysokość każdego piłkochwytu wyniesie 4,0 m. Dokładną lokalizację urządzenia ustali kierownik obiektu.

6. Kontrola jakości robót

Kontroli podlegać będzie:

- Wysokość ogrodzenia, piłkochwyków oraz bram i furtek.
- Ustawienie pionowe ogrodzenia.
- Liniowość wykonanego ogrodzenia.
- Ilość i jakość zastosowanych łączników (śruby, nakrętki, obejmy).
- Naciąg (sztywność przęsła).
- Jakość powłok ochronnych na elementach ogrodzenia.
- Kompletność bram i furtek.
- Teren po wykonaniu robót.

7. Obmiar robót

Jednostkami obmiarowymi są:

B.15.03.00 i B.15.05.00 – [m]

B.15.04.00 – [szt.]

8. Odbiór robót

Wszystkie roboty objęte B.15.00.00. podlegają zasadom odbioru końcowego. Oznacza to, że nie przewiduje się odbiorów częściowych a tym samym fakturowania częściowego.

9. Podstawa płatności

Zapłata za roboty nastąpi po wykonaniu przedmiotu zamówienia w całości, zgodnie z wymaganiami podanymi w punkcie 5 i odebraniu przez Inspektora nadzoru inwestorskiego, mierzone w jednostkach podanych w punkcie 7. Warunki płatności może odmiennie precyzować umowa o roboty budowlane przygotowana przez Inwestora

10. Uwagi szczegółowe

10.1. Nie akceptuje się materiały uzyskane z rozbiórek, posiadających wady.

10.2. Ilości robót rozbiórkowych mogą ulec zmianie na podstawie decyzji inspektora nadzoru inwestorskiego.