

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

30.08.00	00	Urządzenie bezpieczeństwa
30.08.01	01	Montaż obrodzenia panelowego
30.08.01	02	Wykonanie pitkochwytu

1. Wstęp.

1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót, w związku z rozbudową bazy rekreacyjno-sportowej na rzecz rozwoju czynnego wypoczynku i turystyki w Skalmierzu

1.2. Zakres stosowania SST.

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 i wbudowanie ogrodzenia z siatki panelowej oraz pitkochwytu

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia stosowane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz z określeniami zamieszczonymi w D 00.00.00. Wymagania ogólne.

Porecz – urządzenie bezpieczeństwa ruchu drogowego, stosowane w celu zapobieżenia wypadnięciu pieszego poza obrys obiektu oraz zmniejszenia niebezpieczeństwa zjechania pojazdu z obiektu do przeszkody.

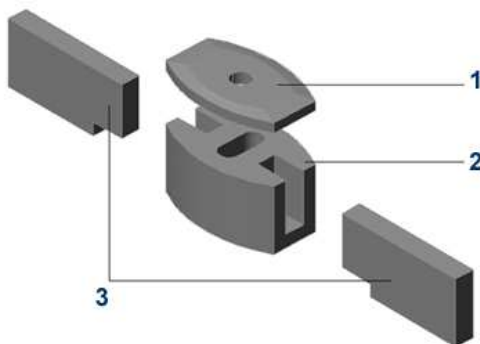
1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową i poleceniami Inżyniera. Ogólne wymagania dotyczące robót podane są w SST D 00.00.00. Wymagania ogólne.

2. Materiały.

2.1. Stal kształtowa.

Zaprojektowano ogrodzenie boiskai elementami panelowymi wys.1,25cm dł.250cm z prętów ocynkowanych średnicy 5mm w odstępach 5x20cm ze słupkami 60x40cm. Fundament systemowy w zależności od producenta siatki. oraz bramy systemowe o wymiarach wg projektu

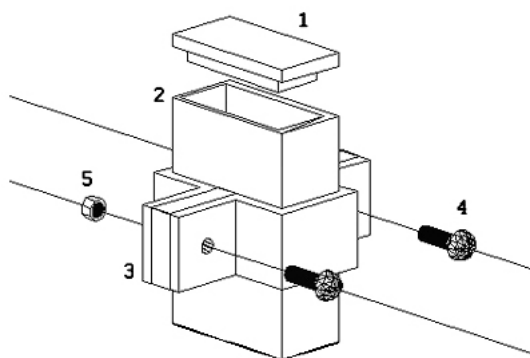


Elementy składowe podmurówki

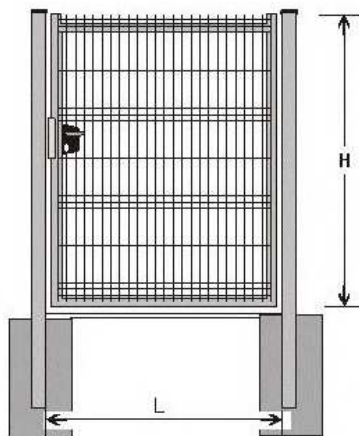
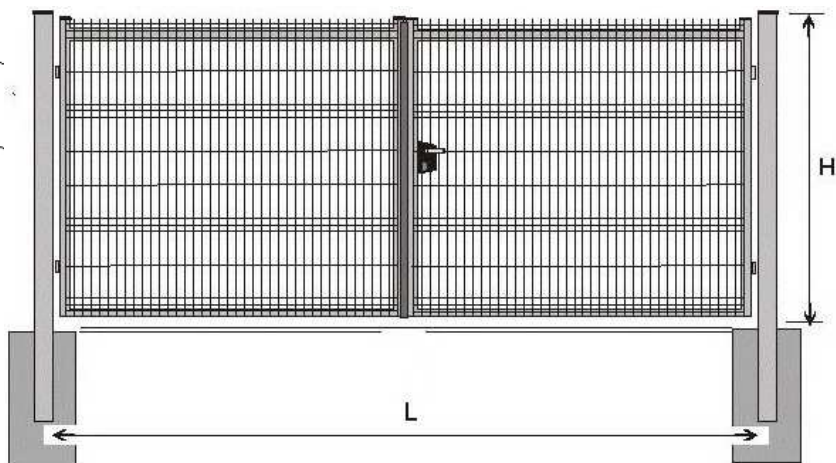
1. Pokrywa stopy – zwieńczenie górne stopy trwale ze spojone elastycznym, mrozoodpornym klejem montażowym.
2. Stopa nośna – z wpustami na płyty cokołowe.
3. Płyta cokołowa – wypełnienie przestwowe, element zbrojony.

Materiał

Bełon klasy C 16/20 o podwyższonej mrozoodporności. Zagęszczony i wibrowany mechanicznie.



- 1) Daszek na słupek przestowy
- 2) Słupek przestowy, wykonany z kształtownika profilowanego prostokątnego 60x40x2,0 mm
- 3) Obejma montażowa
- 4) Śruba montażowa
- 5) Nakrętka samozrywalna



fundament na głębokości min 1,0m beton C 16/20

2.2. Elektrody spawalnicze.

Do spawania należy używać elektrody gatunku ER 146 (E 432 R 11) wg PN-88/M-69433.

2.3. Piłkochwył

Z siatki polipropylenowej o oczku 50x50x4 mm, elastycznej, o wysokości **6m** i **dł. 15mb**. Słupy stalowe ocynkowane o przekroju 120x120x4 mm zabetonowane będą w fundamentach żelbetowych 50x50x110cm.

3. Sprzęt.

Roboty mogą być wykonywane przy użyciu sprzętu, posiadającego aktualne zaświadczenie dopuszczające go do stosowania (sprzęt elektryczny).

Zabezpieczenie antykorozyjne może być przeprowadzone dowolnym sprzętem dopuszczonym przez Inżyniera (inspektora nadzoru) lub fabrycznie zabezpieczone

4. Transport.

Materiały (półfabrykaty) mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu. Należy je rozmieścić równomiernie na całej powierzchni ładunkowej i zabezpieczyć przed spadaniem, przesunięciem oraz przed

uszkodzeniami mechanicznymi. Należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie uszkodzenia pokrycia malarskiego w przypadku, gdy zostało ono wykonane poza terenem budowy.

5. Wykonanie robót.

Wykonawca przedstawi Inżynierowi (inspektorowi nadzoru) do akceptacji projekt organizacji i harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki w jakich będą montowane i zabezpieczane ogrodzenia

Zakres robót obejmuje

- demontaż istniejącego ogrodzenia,
- demontaż istniejącej podmurówki o ile występuje,
- wykonanie robót ziemnych,
- montaż słupków oraz systemowej podmurówki,
- montaż paneli ogrodzeniowych,
- montaż bram i furtek,
- uporządkowanie terenu

Piłkochwyty

W opracowaniu przewiduje się wykonanie za bramkami piłkochwyty z siatki polipropylenowej o oczku 50x50x4 mm, elastycznej, specjalistycznej mocowanej na słupach odpornej na zewnętrzne warunki atmosferyczne, wytrzymałe mechanicznie na rozdarcia, rozciągania itp. o wysokości **6m** i **dł. 15mb**. Słupy stalowe ocynkowane o przekroju 120x120x4 mm zabetonowane będą w fundamentach żelbetowych 50x50x110cm. Ze względu na wysokość ogrodzenia poziom posadowienia fundamentów przyjęto na 120 cm poniżej poziomu terenu. Fundamenty należy wykonać z betonu C 20/25

Siatkę piłkochwyty należy mocować za pomocą tzw. szekli ocynkowanych do rozpiętych na słupach linek stalowych 6 mm. Linki należy naciągać za pomocą montowanych śrub rzymskich. Linki należy prowadzić w dospawanych do słupów konstrukcyjnych oczek stalowych o średnicy 15 mm. Rozstaw w pionie oczek na słupach 1,5 m. Każdy piłkochwyty o długości 15,0 m powinien się składać z pięciu niezależnych pól o wymiarach 3,0 x 6,0 m. Dopuszcza się możliwość zastosowania zamiennie gotowych, dostępnych na rynku rozwiązań systemowych piłkochwyty posiadających certyfikat na znak bezpieczeństwa.

6. Kontrola jakości robót.

Sprawdzeniu podlegają:

- prawidłowość wykonania ogrodzeń,
- prostoliniowość paneli i prawidłowość ustawienia słupków.

7. Obmiar robót.

Jednostki obmiaru wg przedmiaru robót.

8. Odbiór robót.

Ogólne zasady odbioru robót ujęte są w SST D 00.00.00. Wymagania ogólne pkt 8.

W przypadku stwierdzenia usterek Inżynier ustali zakres robót poprawkowych do wykonania, a Wykonawca wykona je na koszt własny w wyznaczonym terminie.

Odbiorom częściowym podlegają:

- gotowe segmenty wykonanych przeset,
- zamocowanie słupków,
- Wykonanie kompletnego piłkochwyty zgodnego z dokumentacją

9. Podstawa płatności.

Podstawą płatności za wykonane roboty jest przyjęcie tych robót przez Inżyniera.

Ogólne zasady i warunki płatności zostały określone w SST D 00.00.00. Wymagania ogólne pkt 9.

Cena jednostkowa obejmuje:

- zakup materiałów i dostarczenie wszystkich niezbędnych czynników produkcji,
- transport wykonanych elementów na budowę,
- wykonanie robót zgodnie z pkt.5
- zmontowanie i wyregulowanie ogrodzeń,
- wykonanie niezbędnych elementów pomocniczych
- uprzątnięcie miejsca prowadzenia robót.

W cenę jednostkową wliczane są odpady i odrzuty materiałów powstałe przy wykonywaniu i wbudowywaniu poręczy.

10. Przepisy związane.

PN-88/H-84020	Spawalnictwo. Elektrody otulone do spawania stali niskowęglowych i stali o podwyższonej wytrzymałości.
PN-81/H-84023	Stal określonego zastosowania. Gatunki.
PN-88/M-69433	Spawalnictwo. Elektrody otulone do spawania stali niskowęglowych i stali o

PN-EN 206-1 2003	podwyższonej wytrzymałości.
PN-B-06265 2004	Beton Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność
	Uzupełnienie do PN-EN 206-1 2003