

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zadania:

**„Remont ogrodzenia” w Zespole Szkół i Placówek nr 1 przy
ul. Paderewskiego 46a w Katowicach**

Zamawiający:

Zespół Szkół i Placówek nr 1 ul. Paderewskiego 46 , 40-282 Katowice

Data opracowania: 03.2024 r.

Przedmiotem zamówienia jest remont ogrodzenia na długości 215,00 mb terenu Zespołu Szkół i Placówek nr 1 w Katowicach ul. Paderewskiego 46a

W zakresie zadania jest realizacja robót budowlanych polegających na wymianie części istniejącego ogrodzenia Zespołu Szkół i Placówek nr 1 przy ul. Paderewskiego 46a w Katowicach o długości około 215,0 mb zgodnie z złącznikiem nr 1. Ogrodzenie zlokalizowane jest na działkach nr 4/53, 4/52, 1/12, 2/23, 3/20, 6/17, 7/64 obręb 0002 Bogucice-Zawodzie

Ogrodzenie zewnętrzne przeznaczone do wymiany, jako systemowe panelowe z prętów stalowych montowanych do stalowych słupów posadowionych na prefabrykowanym fundamencie żelbetowym 25x25x50 (C25/30) z podmurówką betonową (dopuszcza się wykonanie fundamentów wylewanych w szalunkach beton C25/30). Całkowita wysokość ogrodzenia wraz z podwaliną oraz podmurówką do wysokości 2,20 m od poziomu chodnika (wysokość od strony ciągu pieszego). Głębokość posadowienia słupka w fundamencie minimum 60 cm od poziomu terenu. Stal ocynkowana malowana proszkowo na kolor grafitowy RAL 7024.

PODMURÓWKA

Posadowienie ogrodzenia na rozwiązaniach systemowych podmurówek. Podmurówka wykonana z deski prefabrykowanej z łącznikami:

- deska prefabrykowana, żelbetowa, wibroprasowana, bez pocienienia i wzorów (gładka o stałej grubości);
- stosować łączniki do słupków 60mm, prefabrykowane, żelbetowe, wibroprasowane;
- stosować przynajmniej następujące kształtki: prefabrykowane łączników: proste, pod kątem 90°, trójniki i kształtki końcowe. Na zakończeniach odcinków stosować łączniki końcowe.
- wysokość elementów łącznik min. 20 cm, deska prefabrykowana żelbetowa 30cm;
- stosować kompletne rozwiązanie systemowe, zgodnie z wytycznymi, instrukcjami wybranego systemu.

W miejscach, których występuje różnica terenu należy do wysokości terenu odtworzyć podmurówkę w szalunkach, beton C25/30.

OGRODZENIE PANELOWE

Panele ogrodzeniowe proste z drutów 8/6/6mm (drut poziomy / drut pionowy / drut poziomy):

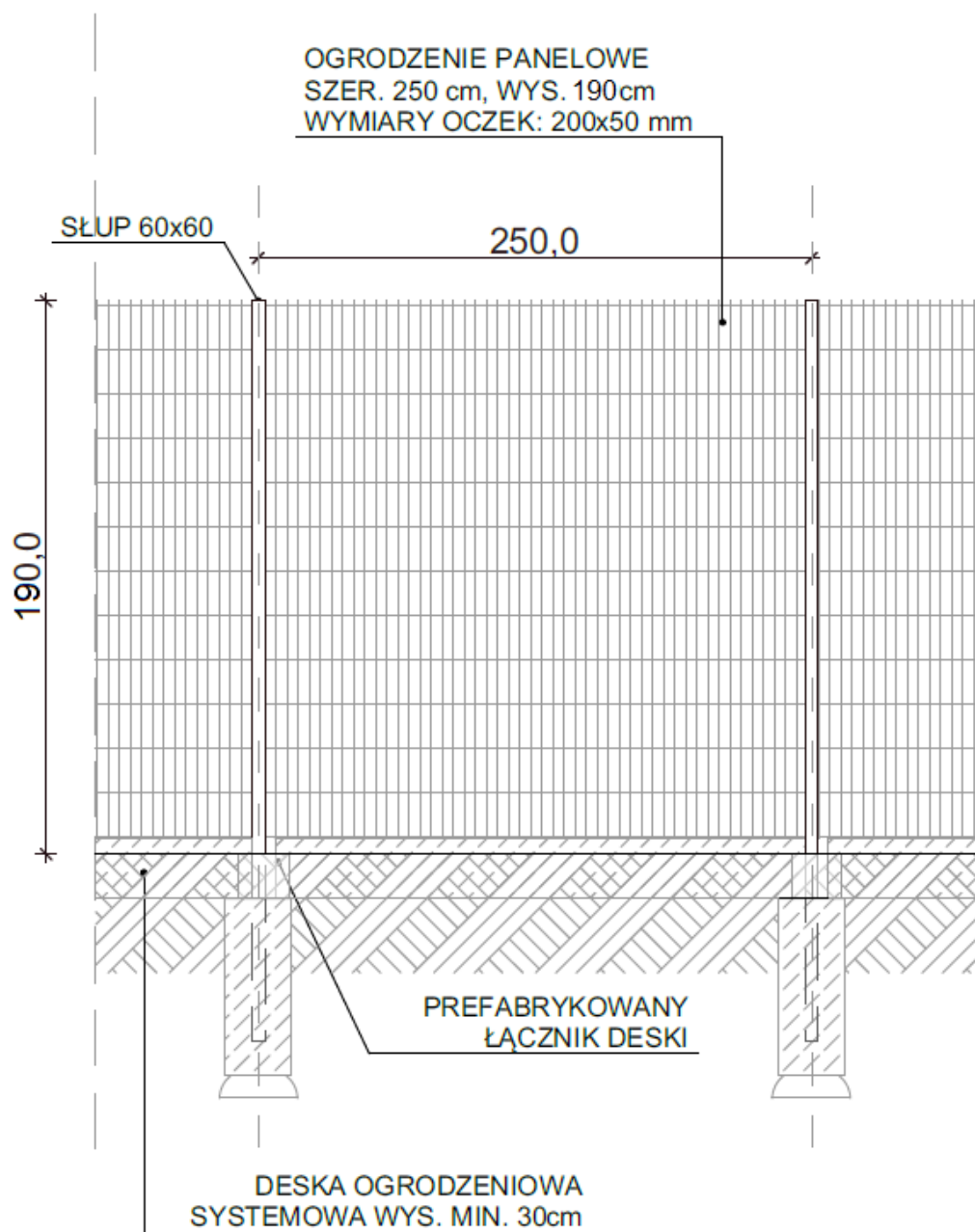
- wszystkie elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i malowane proszkowo na kolor RAL 7024;
- ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych szer. 250 m,
- panele z siatki zgrzewanej o oku 200x50mm, siatka z drutów stalowych, siatka ocynkowana;

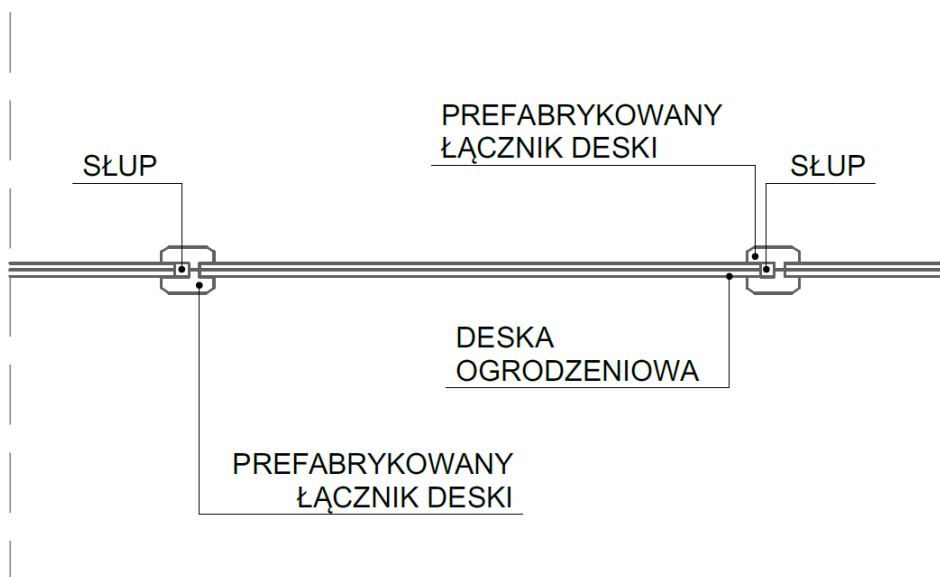
- słupki ogrodzenia stalowe, ocynkowane 60x40x2mm;
- wysokość słupów oraz całego ogrodzenia dostosować do uskoków wynikających z ostatecznego, faktycznego ukształtowania terenu;
- słupy zamknięte zaślepkami z tworzywa sztucznego;
- montaż siatki do słupów przy użyciu listwy mocującej w kształcie litery "u";
- siatkę połączyć w sposób trwały z podmurówką.

Po zdemontowaniu podmurówki należy do wysokości 5 cm od poziomu gruntu wykonać nową podmurówkę (wylewana w szalunkach ze wzmocnieniem prętami, murowana z pustaków lub systemowa) z zachowaniem dylatacji o szerokości 2-3 cm co 10-15 m, izolacja pionowa. Głębokość posadowienia fundamentu poniżej poziomu przemarzania gruntu. Cokół zakończony pokrywą betonową.

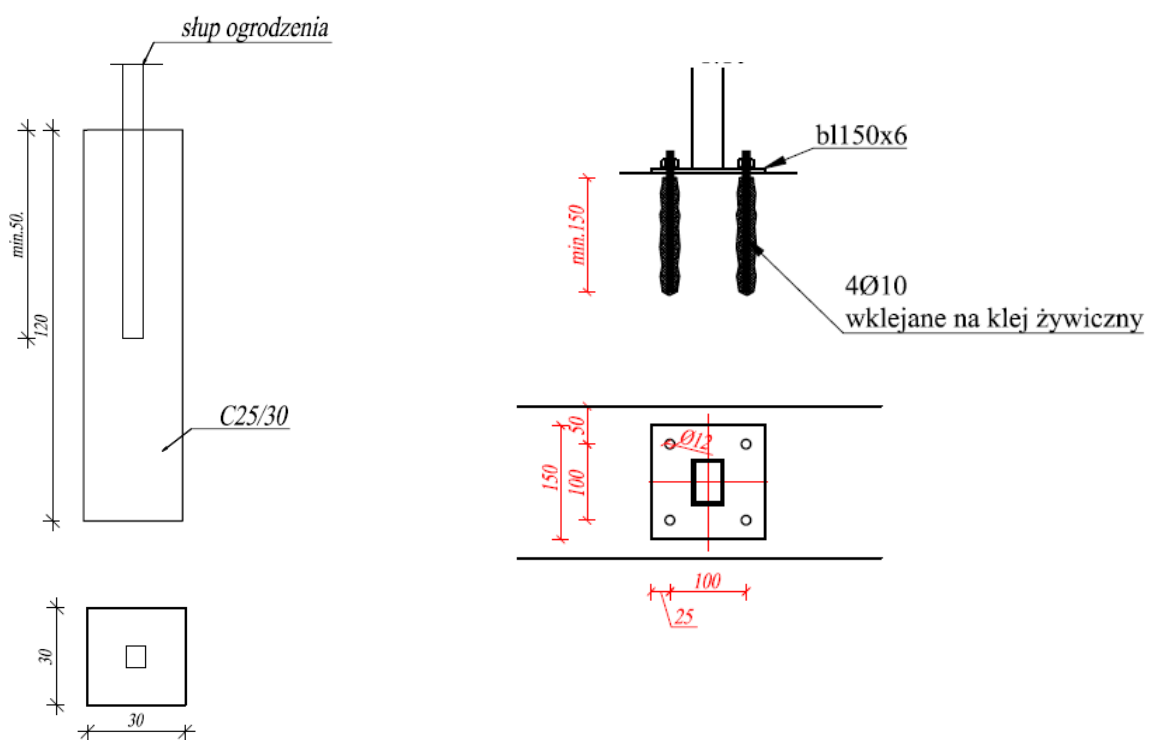
Termin realizacji zadania do 16 tygodni od daty zawarcia umowy.

Schemat konstrukcji przęsła ogrodzenia panelowego – widok:



Schemat konstrukcji przęsła **ogrodzenia panelowego – widok z góry:**

Schemat – fundament pod słupy ogrodzenia oraz schemat mocowania słupa ogrodzenia na ścianie oporowej:



Przykład paneli ogrodzeniowych – zdjęcie poglądowe:



Dokumentacja fotograficzna



Zespół Szkół i Placówek nr 1
ul. Paderewskiego 46, 40-282 Katowice



