

1. OGRODZENIE

1.1. OGRODZENIE Z PROFILI ZAMKNIĘTYCH

Projektuje się montaż nowego ogrodzenia złożonego ze stalowych słupków oraz stalowych przęseł – od strony frontowej działki i równoległe do chodnika przeznaczanego dla pieszych, prowadzącego do wejścia głównego do budynku, natomiast w pozostałej części ogrodzenie z siatki panelowej, przykręconej do słupków, zakotwionych w fundamentach.

Długość projektowanego ogrodzenia to ok. 116 m. Z tyłu budynku projektuje się furtkę.

Prace terenowe:

Przed rozpoczęciem prac budowlanych należy oczyścić teren pod inwestycję, wytyczyć geodezyjnie przebieg ogrodzenia i zabezpieczyć plac budowy przed dostępem osób niepowołanych.

Występujące różnice wysokości w terenie działki należy korygować poprzez wprowadzenie pionowych uskoków zgodnie z ukształtowaniem terenu.

Roboty ziemne można prowadzić przy użyciu ciężkiego sprzętu ale należy wcześniej przygotować skrócony projekt technologii prowadzenia robót ziemnych i fundamentowych.

Ogrodzenie z profili stalowych zamkniętych:

Fundament posadowić na gruncie rodzimym na 10cm warstwie betonu C12/15 (B-15). Wykonać zbrojenia fundamentu i ułożyć go w wykopie. Zbrojenie wykonać zgodnie z rysunkiem tj. prętami 4#12, strzemiona fi6 co 30 cm, stal \varnothing -A-I (St3S), #-A-IIIN (BSt500S). Posadowić słupki ogrodzeniowe z profili zamkniętych 60/60mm na głębokości 20 cm poniżej poziomu terenu. Wykonać szalunek do poziomu +30cm nad istniejący poziom terenu, osadzić stalowe słupki zgodnie z planowanym rozstawem. Wykonać betonowanie fundamentu betonem klasy C16/20 (B-20). Po rozszalowaniu betonowego cokołu, należy wyrównać beton poprzez nałożenie gotowych warstw wyrównawczych, celem uzyskania równej i jednolitej powłoki betonu. Cokół betonowy zabezpieczyć preparatem hydrofobizującym. Zamontować przęsła. Projektowane ogrodzenie wykonać z elementów stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo w kolorze grafitowy, np. RAL 7024 Graphitgrau.

Wymiary poszczególnych elementów ogrodzeniowych:

- Słupek - profil zamknięty 60x60 mm
- Rama - profil zamknięty 50x30 mm
- Sztacheta - profil zamknięty 30x18 mm
- Gęstość sztachet - 10szt / 1mb
- Odległość między sztachetami - ok. 82mm

Parametry techniczne furtki:

- Długość całkowita 1,2 m
- Wysokość furtki zlicować z projektowanym ogrodzeniem
- Przed przystąpieniem do wykonania furtki zweryfikować wymiar rzeczywisty

1.2. OGRODZENIE Z SIATKI PANELOWEJ

Przedmiotowe ogrodzenie projektowane jest o wysokości całkowitej 1,53m liczonej od poziomej płaszczyzny żelbetowego cokołu do najwyższego punktu dekliny na słupkach stalowych. Ogrodzenie wykonać z siatki panelowej 3d przykręconej do wcześniej zakotwionych w fundamencie słupków. Wszystkie elementy wykonać w kolorze grafitowym, np. RAL 7024 Graphitgrau.

1.3. INFORMACJE OGÓLNE

Po zakończeniu prac związanych z budową ogrodzenia, teren, na którym prowadzona jest inwestycja należy uporządkować. Na terenach zielonych, które ulegną zniszczeniu należy odtworzyć trawę poprzez dokonanie nasadzeń.

W miejscu projektowanego ogrodzenia w zblizeniu do utwardzenia, utwardzenie należy rozebrać w pasie ok. 0,5m. Po zakończeniu prac utwardzenie odtworzyć.

Sieradz, wrzesień 2020 rok.

OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Marcin Gwis
mgr inż. Roman Kałuża