

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

OPRACOWANIE ZAWIERA PROJEKT ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH, który obejmuje:

I. OŚWIADCZENIA / OPINIE:

- uprawnienia oraz zaświadczenia projektanta o przynależności do izby samorządu zawodowego,
- decyzja Burmistrza Miasta Szczecinek znak MKZ.4125.4.4.2013 z dnia 12-07-2013 r. zezwalająca na prowadzenie prac na obszarze wpisanym do rejestru zabytków.

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY BUDOWY OGRODZENIA POPRZEDZONEJ ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA złożony z:

- OPISU do projektu architektoniczno – budowlanego
- CZĘŚCI RYSUNKOWEJ zawierającej następujące arkusze:
 - plan sytuacyjny – lokalizacja ogrodzenia przeznaczonego do rozbiórki skala 1:500,
 - plan sytuacyjny – lokalizacja projektowanego ogrodzenia skala 1:500,
 - przesłó ogrodzenia skala 1:25,
 - furtka ogrodzenia skala 1:25,
 - brama ogrodzenia skala 1:25.

I. OŚWIADCZENIA / OPINIE

**II. PROJEKT
ARCHITEKTONICZNO –
BUDOWLANY BUDOWY
OGRODZENIA
POPRZEDZONEGO
ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO
OGRODZENIA**

● OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO BUDOWY OGRODZENIA POPRZEDZONEGO ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA

1.0 PODSTAWA OPRACOWANIA

1.1 Obowiązujące przepisy i normy powołane w przepisach prawnych.

2.0 PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest budowa ogrodzenia przy plaży miejskiej, poprzedzona rozbiórką istniejącego ogrodzenia, przy ul. Mickiewicza w Szczecinku– na terenie działek nr: 79, 80 w obrębie 12.

3.0 OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ

3.1 Dane dotyczące ogrodzenia istniejącego przeznaczonego do rozbiórki.

Rozbiórce podlega 37 szt. sekcji (przęseł) ogrodzenia o wysokości wraz z cokołem ca 180cm. Ogrodzenie wykonane z siatki stalowej o boku oczka 55x55mm na słupach stalowych wykonanych z profilu C80x45x5mm. Ramka okalająca siatkę wykonana z L40x40x3mm. Podmurówka betonowa wysokości od 10 do 30cm i szerokości 25cm zagłębiona w gruncie ca 80cm.









Rozbiorce podlega brama ogrodzenia o wysokości wraz z cokołem ca 185cm. Siatka stalowa o boku oczka 55x55mm w ramce okalającej wykonanej z L45x45x4mm. Słupy stalowe bramy wykonane z rury $\varnothing 100\text{mm}$.



Rozbiórce podlega 7 szt. sekcji (przęseł) ogrodzenia o wysokości wraz z cokołem ca 210cm. Ogrodzenie wykonane z siatki stalowej o boku oczka 55x55mm na słupach stalowych wykonanych z rury $\varnothing 70\text{mm}$. Ramka okalająca siatkę wykonana z L40x40x3mm. Podmurówka betonowa wysokości od 10 do 30cm i szerokości 25cm zagłębiona w gruncie ca 80cm.





3.2 Dane dotyczące ogrodzenia projektowanego

3.2.1 Panel kratowy.

Zaprojektowano ogrodzenie panelowe kratowe o przykładowych parametrach ogrodzenia panelowego kratowego VEGA B firmy Wiśniowski, tj. panel zgrzewany z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych), średnica drutu panela ocynkowanego ogniowa 5mm, średnica drutu panela ocynkowanego i powleczonego poliestrowo 5mm (panel dzięki przegięciom zachowuje sztywność i nie wymaga dodatkowego usztywnienia); wymiar oczek prostych: 50 x 200mm; wymiar oczek małych: 50 x 50mm; szerokość panela 2500mm; zakończenie od góry drutami pionowymi o długości 30mm; wysokość panela 1730mm.

Panele kratowe należy wykonać w kolorze niebieskim (RAL 5010).

Projektowana jedna sekcja ogrodzenia przy istniejącym hangarze (patrz część graficzna projektu) winna być wykonana bez cokołu/fundamentu. Słupek ogrodzenia przy ww. hangarze należy zamontować do konstrukcji drewnianej hangaru za pomocą stalowych obejm i śrub.

3.2.2 Słup ogrodzenia.

Należy zastosować słup o przykładowych parametrach słupa ogrodzenia panelowego kratowego VEGA B firmy WIŚNIEWSKI, tj. słup OMEGA o przekroju słupa 60x40mm. Montaż panela do słupa za pomocą dwudzielnych, systemowych prostokątnych obejm (kompletne akcesoria montażowe z elementami ze stali nierdzewnej). Słupy ogrodzeniowe wykonać w kolorze niebieskim (RAL 5010).

3.2.3 Cokół/fundament ogrodzenia.

Cokół ogrodzenia należy pomalować 1x podkładową farbą epoksydową np. firmy NOXAN Rust-Oleum 9100 oraz 2x nawierzchniową farbą poliuretanową np. firmy NOXAN Rust-O-Thane 9600 w kolorze niebieskim (RAL5010). Cokół należy malować na wysokości 50cm (30cm ponad terenem oraz 20cm poniżej terenu). Długość prętów zbrojenia cokołu/fundamentu należy dopasować do wymiarów szalunkowych z uwzględnieniem otuliny ($c=5\text{cm}$) oraz minimalnej długości zakładu zgodnie z PN-EN. Pod fundamentem należy wykonać warstwę chudego betonu C8/10 (B10) gr. 10cm; ostatnie 30cm gruntu pod fundamentem należy wybrać ręcznie i nie dopuścić do rozluźnienia gruntów rodzimych zalegających pod fundamentem; rozluźnione partie gruntów rodzimych należy wymienić na piasek średni i zagęścić do $I_d=0,75$ lub uzupełnić chudym betonem. W każdym przęśle projektowanego ogrodzenia panelowego należy wykonać przepust z rury PCV200mm. Należy zwrócić szczególną uwagę na jakość betonu C25/30 (B30), który winien cechować się jednolitą kolorystyką, gładkością powierzchni oraz starannie wykończonymi krawędziami. Beton ma mieć powierzchnię gładką (bez raków, rys, miejscowych wybojeń lub wklęcin, bez zastygłych wycieków itp.), jednorodną pod względem kolorystycznym (bez lokalnych przebarwień, liszaj, plam mlecza, itp.) z zeszkliwioną powierzchnią zewnętrzną. Nie dopuszcza się jakichkolwiek napraw powierzchni betonu po wykonaniu elementu.

3.2.4 Furtka ogrodzenia.

Należy zastosować furtkę ogrodzeniową przemysłową o przykładowych parametrach bramy firmy WIŚNIEWSKI wraz ze słupami oraz kompletem zawiasowo – zamkowym. Skrzydło furtki należy wykonać w konstrukcji zamkniętej; wypełnienie skrzydła: kształtowniki zamknięte 25 x 25mm (spawane do konstrukcji). Furtka ma być wyposażona w elementy uwidocznione na rysunku, tj. w zamek wpuszczany nawierzchniowo. Furtkę ogrodzenia wraz ze słupami należy wykonać w kolorze niebieskim (RAL 5010). Stopy fundamentowe wykonać z betonu C25/30 (B30); ostatnie 30cm gruntu pod fundamentem należy wybrać ręcznie i nie dopuścić do rozluźnienia gruntów rodzimych zalegających pod fundamentem; rozluźnione partie gruntów rodzimych należy wymienić na piasek średni i zagęścić do $I_d=0,75$ lub uzupełnić chudym betonem. Słupek furtki w sąsiedztwie bramy ogrodzeniowej należy osadzić w stopie fundamentowej wykonanej dla bramy ogrodzeniowej.

3.2.5 Brama ogrodzenia.

Należy zastosować bramę dwuskrzydłową przemysłową o przykładowych parametrach bramy firmy WIŚNIEWSKI. Brama ogrodzeniowa winna być zamontowana wraz ze słupami oraz kompletem zawiasowo – zamkowym. Skrzydło bramy w konstrukcji zamkniętej; wypełnienie skrzydła: kształtowniki zamknięte 25 x 25mm (spawane do konstrukcji). Brama ma być wyposażona w elementy uwidocznione na rysunku, tj. w chwytaki zabezpieczające, rygiel, zamek; zawiasy mają umożliwiać ruch bramy w obrębie 150°. Bramę ogrodzenia wraz ze słupami należy wykonać w kolorze niebieskim (RAL 5010). Stopy fundamentowe wykonać z betonu C25/30 (B30); ostatnie 30cm gruntu pod fundamentem należy wybrać ręcznie i nie dopuścić do rozluźnienia gruntów rodzimych zalegających pod fundamentem; rozluźnione partie gruntów rodzimych należy wymienić na piasek średni i zagęścić do $I_d=0,75$ lub uzupełnić chudym betonem.

3.0 UWAGI

1. Wszystkie stosowane materiały powinny mieć atesty stwierdzające zgodność z obowiązującymi przepisami i wymaganiami higieniczno – sanitarnymi i budowlanymi.
2. Materiały budowlane muszą posiadać świadectwo lub atest dopuszczający do stosowania w budownictwie na terenie RP.
3. Ze względu na konieczność zapewnienia właściwej jakości robót, należy rygorystycznie przestrzegać odpowiednich warunków technicznych wykonania i odbioru robót, z zachowaniem wymagań w zakresie BHP i ochrony przeciwpożarowej.
4. W trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy respektować wskazane do stosowania wymagania zawarte m.in. w:
 - ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane /Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zmianami/,
 - rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 ze zmianami/.
5. Wszelkie wątpliwości należy natychmiast uzgadniać bezpośrednio z zespołem projektantów w ramach nadzorów autorskich.
6. Dopuszcza się zmiany materiałów konstrukcyjnych i wykończeniowych po uprzednim uzgodnieniu z autorami opracowań branżowych w ramach nadzoru autorskiego.
7. Szczegóły nie ujęte w niniejszym opracowaniu, związane z wykonaniem poszczególnych robót i elementów budynku należy realizować zgodnie z odpowiednimi instrukcjami wykonania i stosowania, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, obowiązującymi PN oraz wymaganiami producentów materiałów budowlanych.

Projektował:

mgr inż. Dariusz Kijewski

Asystent projektanta:

mgr inż. Ernest Kłosowski

CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO