

**Projekt ogrodzenia
terenu dz. 401/4 dla inwestycji dotyczącej adaptacji
typowego budynku jednorodzinnego na jednorodzinny
dom dziecka**

Obiekt	Ogrodzenie dz.401/4
Inwestor	Powiat Inowrocławski, Inowrocław, ul.Roosevelta 36-38
Adres budowy	Dz. nr 401/4, Gniewkowo, ul.Dworcowa
Branża	budowlana
Adaptacja	Pracownia Architektoniczna PANTELIIA mgr inż. Paweł Mrówczyński tel. 606 672 591

Architektura	mgr inż. Paweł Mrówczyński
Konstrukcja	mgr inż. Paweł Mrówczyński
Projekt zagospodarowania terenu	mgr inż. Paweł Mrówczyński
Data wykonania	10.11. 2012 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

- 1 Opis techniczny,
- 2 Projekt zagospodarowania terenu - rysunek zbiorczy w części ogólnej
- 3 Projekt ogrodzenia
- 4 Przekroje pionowe
- 5 Katalogi montażu i rozwiązań systemowych ogrodzenia typu NYLOFOR 3D

Opis techniczny

Do projektu budowlanego ogrodzenia

1. Dane ogólne

Opis techniczny został sporządzony w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

1.1 Przeznaczenie

Działka 401/4 jest przeznaczona pod inwestycję związaną z budową jednorodzinnego domu dziecka. Teren zabudowany - ogrodzony.

Projektuje się wykonanie ogrodzenia terenu w postaci ogrodzenia panelowego typu NYLOFOR 3D o wysokości siatki 1,53 m.

Ogrodzenie panelowe mocowane do systemowych słupków stalowych typu EL w rozstawie co 2,50 cm. Siatka ocynkowna i powlekana poliestrem w kolorze ocynk ogniowy.

Słupki osadzone w fundamencie 35x35x100 cm.

Brama wjazdowa typowa FORTINET EGIDIA 450x145 cm mocowana na słupkach stalowych 100x100x3 mm osadzonych w fundamencie 40x40x100 cm

Furtka typowa systemowa FORTINET EGIDIA 125x145 cm mocowana na słupkach 80/80/2 mm osadzonych w fundamencie 35x35x100 cm.

Przy bramie wjazdowej za ogrodzeniem pełnym, teren utwardzić kostką betonową w celu ustawienia pojemników na odpady stałe.

Na słupku ogrodzeniowym przy furtce zamontować skrzynkę na listy oraz panel domofonu.

Istniejące ogrodzenie zdemontować.

1.2 Badanie gruntu

W miejscu lokalizacji ogrodzenia dokonano odkrywki warstw podłoża gruntowego:

- 0-60 cm ziemia próchnicza
- 70-150 cm glina piaszczysta

Woda gruntowa nie występuje do poziomu – 1,50 m.

Na podstawie oceny makroskopowej przyjęto:

$$mg_{fn} = 120 \text{ kN/m}^2.$$

W przypadku natrafienia na kurzawkę lub warstwy obce, należy te warstwy usunąć a ubytki uzupełnić chudym betonem lub mieszanką piaskowo-żwirową zagęszczoną do $I_D=0,60$.

1.3 Konstrukcje budowlane ***Elementy murowane ogrodzenia***

Fundamenty pod filarki	- poziom posadowienia fundamentów na głębokości – 1.00 m poniżej poziomu terenu, na gruncie rodzimym, fundamenty z betonu B-20 MPa, szerokość fundamentów 25 cm zgodna z rysunkami konstrukcyjnymi, w fundamencie osadzić ceownik C 100 na głębokość 80 cm, jako usztywnienie dla filarków z cegły klinkierowej,
Fundament pod obudowę bramy wjazdowej	- betonowy B15 o szerokości 25 cm
Słupki usztywniające	- ceownik C 100 i długości 220cm, kotwione w fundamencie na głębokość 80 cm,
Obudowa filarków	- cegła klinkierowa 6,5 mm w kolorze piaskowym
Mur przy bramie	-murowany z cegły klinkierowej o szerokości 25 cm, w kolorze piaskowym,
Wypełnienie filarków	- beton B15
Czapka na filarkach	- typowe kształtki ceramiczne do ogrodzeń murowanych z cegły klinkierowej, w kolorze piaskowym,
Fuga	- szerokości 1.0 cm w kolorze brązowym, elastyczna przeznaczona do wypełnień zewnętrznych,

Ogrodzenie panelowe

panel ogrodzeniowy	- o wysokości 153 cm typu NYLOFOR 3D w kolorze ocynk ogniowy,
Słupki	- typu EL w rozstawie co 251 cm, osadzone w fundamencie 35x35x100,

Brama wjazdowa

Brama wjazdowa	- typowa FORTINET EGIDIA 450x145 cm mocowana na słupkach stalowych 100x100x3 mm osadzonych w fundamencie 40x40x100 cm, w kolorze ocynk ogniowy,
----------------	---

Furtka

Furtka	- typowa systemowa FORTINET EGIDIA 125x145 cm w kolorze ocynk ogniowy, mocowana na słupkach 80/80/2 mm osadzonych w fundamencie 35x35x100 cm.
--------	---

