



**PRACOWNIA PROJEKTOWANIA BUDOWNICTWA
I NADZORU BUDOWLANEGO**

ul. Podgórna 30, 87-300 Brodnica, tel. 0-696-375-410,

NIP: 874-154-18-22 Regon: 340825237

www.inz-bud.com.pl

**IV
PROJEKT WYKONAWCZY
OGRODZENIA Z BRAMAMĄ WJAZDOWĄ
I FURTKĄ**

Brodnica, styczeń 2015

www.inz-bud.com.pl



**PRACOWNIA PROJEKTOWANIA BUDOWNICTWA
I NADZORU BUDOWLANEGO**

ul. Podgórna 30, 87-300 Brodnica, tel. 0-696-375-410,

NIP: 874-154-18-22 Regon: 340825237

www.inz-bud.com.pl

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

OPRACOWANIE ZAWIERA PROJEKT WYKONAWCZY który obejmuje:

1,0 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI złożony z:

- **CZĘŚCI RYSUNKOWEJ** zawierającej następujące arkusze:

Zagospodarowanie ogrodzenie	skala 1:500
Zagospodarowanie – Szczegół „A”	skala 1:100
Zagospodarowanie – Szczegół „B”	skala 1:100

2,0 PROJEKT OGRODZENIA PRZEDSZKOLA NR 6 złożony z:

- OPISU do projektu
- **CZĘŚCI RYSUNKOWEJ** zawierającej następujące arkusze:

Ogrodzenie panelowe brama	skala 1:25
Ogrodzenie panelowe furka	skala 1:25
Ogrodzenie panelowe rozwinięcie	skala 1:25



**PRACOWNIA PROJEKTOWANIA BUDOWNICTWA
I NADZORU BUDOWLANEGO**

ul. Podgórna 30, 87-300 Brodnica, tel. 0-696-375-410,

NIP: 874-154-18-22 Regon: 340825237

www.inz-bud.com.pl

1.0
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
DZIAŁKI BUDOWLANEJ



**PRACOWNIA PROJEKTOWANIA BUDOWNICTWA
I NADZORU BUDOWLANEGO**

ul. Podgórna 30, 87-300 Brodnica, tel. 0-696-375-410,

NIP: 874-154-18-22 Regon: 340825237

www.inz-bud.com.pl

2.0 PROJEKT OGRODZENIA PRZEDSZKOLA NR 6



PRACOWNIA PROJEKTOWANIA BUDOWNICTWA I NADZORU BUDOWLANEGO

ul. Podgórna 30, 87-300 Brodnica, tel. 0-696-375-410,

NIP: 874-154-18-22 Regon: 340825237

www.inz-bud.com.pl

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

SPIS ZAWARTOŚCI OPISU

1. PRZEZNACZENIE, PROGRAM UŻYTKOWY, PARAMETRY TECHNICZNE PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI
2. OPIS FORMY ARCHITEKOTNICZNEJ OBIEKTU
3. OPIS UKŁADU KONSTRUKCYJNEGO OBIEKTU
4. ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO INSTALACYJNEGO
5. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO
6. DANE TECHNICZNE OBIEKTU CHARAKTERYZUJĄCE JEGO WPŁYW NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE
7. ZASTOSOWANIE ROZWIĄZAŃ OGRANICZAJĄCYCH I ELIMINUJĄCYCH WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I INNE OBIEKTY BUDOWLANE
8. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
9. KOLORYSTYKA

1. PRZEZNACZENIE, PROGRAM UŻYTKOWY, PARAMETRY TECHNICZNE PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI

1.1 Przeznaczenie i program użytkowy.

Przedmiotem inwestycji jest ogrodzenie z bramą wjazdową w Przedszkola nr 6 w Płocku.

1.2. Parametry techniczne projektowanego obiektu (dane liczbowe):

- wymiary ogrodzenia (max. wymiary działki)	52,00 x 77,50 m
- wysokość ogrodzenia (podstawowe)	1,50 m
- długość ogrodzeń	258,50 mb

w tym:

- furty	1 szt - szer. 1,50m.
- bramy	1 szt - szer. 5,00m
- bramy z furtkami	0 szt - szer. 0,00m.

2. OPIS FORMY ARCHITEKTONICZNEJ I FUNKCJI OBIEKTU

Ogrodzenie wysokości 1,50m z cokołem, przeszła w module co 2,60m, panele szer. 2,50m. Słupki przeszły oraz z rur stalowych prostokątnych 60x40mm.. Słupki od góry zamknięte zwieńczeniami, kapturkami odpowiednio do wymiarów słupków wg wytycznych producenta ogrodzenia.

3. OPIS UKŁADU KONSTRUKCYJNEGO OBIEKTU

- Poziom posadowienia w poziomie terenu, cokół 20cm nad terenem
- Fundamenty o przekroju 35x35cm wylewane na miejscu z betonu C20/25, niezbrojone.
- Słupki ogrodzenia wykonać z rur 60x40mm w rozstawie co 2,60m podstawowe dla ogrodzenia oraz słupki dla furt i bram z rur o profilu kwadratowym lub prostokątnym według wytycznych producenta. Słupki przed zamontowaniem pomalować farbą miniową, Po zabetonowaniu dokończyć malowanie, część nad terenem malować farbą miniową i dwukrotnie farbą nawierzchniową w kolorze ustalonym z inwestorem. W przypadku gotowych słupków pomalowanych lub powleczonych farbami pcv zapewnić przyczepność betonu do stali poprzez oczyszczenie słupków z farby wierzchniego krycia oraz wykonanie dodatkowych elementów szczepnych.
- Panel ogrodzeniowy wysokości 1,23m ocynkowana z drutu Ø5mm o oczkach 50x200mm i 50x50mm, szer. panela 2500mm, zakończony od góry drutami pionowymi długości 30mm.
- W trakcie montażu należy pamiętać, aby pomiędzy cokołem a dołem panela pozostawić prześwit 5cm.
- Furtka ogrodzeniowa – szerokości 1,50m w osiach słupków. Do furtki zastosować zestaw zawiasowo-zamkowy podany. Ramę furtki wykonać z profili kwadratowego lub prostokątnych zamkniętego zgodnych z wymaganiami producenta ogrodzenia. W furtce nie wykonać krzyżulców z płaskowników. Pole wewnętrzne furtki ograniczone profilem wypełnić panelem zgodnym z wyglądem ogrodzenia. W trakcie montażu należy pamiętać o tym, aby prześwit między dolną częścią ramy furtki a terenem nie był większy niż 6cm (zgodnie z rysunkiem ogrodzenie panelowe - furtka).
- Brama wjazdowa – szerokości 5,00m w osiach słupków. Do bramy zastosować zestaw zawiasowo-zamkowy podany w części rysunkowej opracowania, w jednym ze skrzydeł bramy zamocować blokadę otwierania bramy na zewnątrz ogrodzenia. Blokadę wykonać z zabetonowanej rury średnicy 30mm, długości 40cm, zabetonowanej w gruncie. Do bramy zamocować zasuwę w kształcie litery L, wykonanej a/z pręta stalowego okrągłego o średnicy 20mm. Ramę bramy wykonać z profilu kwadratowego lub prostokątnych zamkniętych zgodnie z wymaganiami producenta. W bramie nie

wykonywać krzyżulców z płaskownika. Pole wewnętrzne skrzydła bramy ograniczone profilem wypełnić panelem zgodnym z wyglądem ogrodzenia. W trakcie montażu należy pamiętać o tym, aby prześwit między dolną częścią ramy bramy a terenem nie był większy niż 6cm (zgodnie z rysunkami ogrodzenie panelowe - brama).

4. ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO INSTALACYJNEGO

- Uchwyty i wkładki zamków barwy zgodnej z wymaganiami inwestora, odporne na działanie warunków atmosferycznych.
- Zawiasy furty i bram uniemożliwiające demontaż furt / bram.
- Zawiasy furty i bram z regulacją.
- Blokada przed otwarciem bram na zewnątrz zabetonowana w gruncie

5. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Nie dotyczy.

6. DANE TECHNICZNE OBIEKTU CHARAKTERYZUJĄCE JEGO WPŁYW NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.

Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

- Głębokość posadowienia w najniższym punkcie jest poniżej wód gruntowych, posadowienie obiektu nie wpływa zatem na przepływ wód podziemnych.

7. ZASTOSOWANIE ROZWIĄZAŃ OGRANICZAJĄCYCH I ELIMINUJĄCYCH WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I INNE OBIEKTY BUDOWLANE.

Obiekt planuje się wznieść z użyciem materiałów budowlanych nie wywierających negatywnego wpływu na zdrowie ludzi, tj. posiadających wymagane prawem atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Obiekt zaprojektowano zgodnie z odpowiednimi regulacjami prawnymi zawartymi w Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12-kwietnia-2002 Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami.

8. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

Obiekt zaprojektowano zgodnie z normami i przepisami dot. ochrony przeciwpożarowej.

9. KOLORYSTYKA

- Elementy metalowe: malowanie w kolorze zgodnym z wymaganiami inwestora
- Elementy galanterii metalowej: stalowy ze wskazaniem na fakturę matową lub j.w.

UWAGA!

Do wykonania robót budowlany należy (art. 10 ustawy Prawo budowlane) stosować wyroby dopuszczone do powszechnego użytku lub jednostkowego obrotu i stosowania w budownictwie.

AUTORZY OPRACOWANIA :