

Zakład Budowlany Adam Szymański

14-200 Ława, ul. Rolna 34

tel./fax 89 648 71 96

tel. 505 102 476, 502 932 575

e-mail: szymanskiilawa@gmail.com

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Nazwa przedsięwzięcia:	Ogrodzenie Osady Leśnej Biały Bór
Obiekt:	Ogrodzenie
Lokalizacja:	Leśnictwo Biały Bór, dz. nr 3086/2 obr. 0001 Biały Bór gm. Grudziądz, pow. grudziądzki
Inwestor:	Nadleśnictwo Jamy Jamy 5, 86-318 Rogóżno
Jednostka proj.:	Zakład Budowlany Adam Szymański, Ława, ul. Rolna 34

Projektant:**luty 2020**

Zawartość opracowania:

- Kopia Uprawnień Budowlanych oraz Zaświadczenia o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
- Opis techniczny
- Plan sytuacyjny
- Schematy ogrodzenia

OPIS TECHNICZNY

Nazwa przedsięwzięcia: **Ogrodzenie Osady Leśnej Biały Bór**
Obiekt: **Ogrodzenie**
Lokalizacja: **Leśnictwo Biały Bór, dz. nr 3086/2 obr. 0001 Biały Bór
gm. Grudziądz, pow. grudziądzki**
Inwestor: **Nadleśnictwo Jamy
Jamy 5, 86-318 Rogóżno**

Projektant:

luty 2020

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora na opracowanie dokumentacji
- uzgodnienia z inwestorem
- wizja lokalna
- mapa zasadnicza
- normy, rozporządzenia, akty prawne

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt ogrodzenia Osady Leśnej Biały Bór.

3. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie ogrodzenia Osady Leśnej Biały Bór. Planuje się wymianę istniejącego ogrodzenia na nowe ogrodzenie z siatki metalowej ocynkowanej oraz z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych na słupkach stalowych osadzonych w stopach betonowych. Cokolik z podmurówki betonowej prefabrykowanej 25x6cm. Brama główna suwana o szerokości 5,00m osadzona na słupach stalowych z kształowników stalowych, wyposażona w napęd elektryczny ze zdalnym sterowaniem. Wypełnienie bramy z prętów stalowych w rozstawie co max. 15cm z zagęszczeniem dwukrotnym u dołu. Całość zabezpieczona antykorozyjnie poprzez ocynkowanie. Malowanie w kolorze do ustalenia z Inwestorem. Ponadto zaplanowano montaż furtki oraz 2 bram rozwieranych pomocniczych. Brama boczna rozwierana asymetryczna o szerokości 3,50m, osadzona na słupach stalowych oraz druga brama boczna rozwierana symetryczna o szerokości 4,00m. Poszycie bram z siatki ślimakowej stalowej ocynkowanej. Furtka z profili stalowych wypełniona panelem ogrodzeniowym we wzorze zgodnym z panelem ogrodzeniowym ogrodzenia. Ogrodzenie frontowe z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych o wysokości ok. 1,50m na słupkach metalowych osadzonych w stopach betonowych. Ogrodzenie na cokoliku z podmurówki betonowej prefabrykowanej o wym. 250x25x6cm. Ogrodzenie terenu oczyszczalni ścieków z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych o wysokości ok. 1,20m na słupkach

metalowych osadzonych w stopach betonowych. Ogrodzenie na cokoliku z podmurówki betonowej prefabrykowanej o wym. 250x25x6cm. Furtka z profili stalowych wypełniona panelem ogrodzeniowym we wzorze zgodnym z panelem ogrodzeniowym ogrodzenia. Ogrodzenie tylne i boczne z siatki ślimakowej, stalowej, ocynkowanej na słupkach z kształtowników stalowych ocynkowanych na cokoliku z podmurówki betonowej prefabrykowanej o wym. 250x25x6cm.

4. Stan prawny terenu inwestycji

Inwestycja w całości zlokalizowana będzie na działce nr 3086/2, obr. 0001 Biały Bór, gm. Grudziądz, pow. grudziądzki. Właścicielem w/w działki jest Nadleśnictwo Jamy.

5. Lokalizacja

Ogrodzenie zlokalizowane jest na działce nr 3086/2, obr. 0001 Biały Bór, gm. Grudziądz, pow. grudziądzki.

6. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego

Ogrodzenie z siatki metalowej ocynkowanej oraz z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych na słupkach stalowych osadzonych w stopach betonowych. Cokolik z podmurówki betonowej prefabrykowanej 25x6cm. Brama główna suwana o szerokości 5,00m osadzona na słupach stalowych z kształtowników stalowych, wyposażona w napęd elektryczny ze zdalnym sterowaniem. Wypełnienie bramy z prętów stalowych w rozstawie co max. 15cm z zagęszczeniem dwukrotnym u dołu. Całość zabezpieczona antykorozyjnie poprzez ocynkowanie. Ponadto zaplanowano montaż furtki oraz 2 bram rozwieranych pomocniczych. Brama boczna rozwierana asymetryczna o szerokości 3,50m, osadzona na słupach stalowych oraz druga brama boczna rozwierana symetryczna o szerokości 4,00m. Poszycie bram z siatki ślimakowej stalowej ocynkowanej. Furtka z profili stalowych wypełniona panelem ogrodzeniowym we wzorze zgodnym z panelem ogrodzeniowym

ogrodzenia. Ogrodzenie frontowe z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych o wysokości ok. 1,50m na słupkach metalowych osadzonych w stopach betonowych. Ogrodzenie na cokoliku z podmurówki betonowej prefabrykowanej o wym. 250x25x6cm. Ogrodzenie terenu oczyszczalni ścieków z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych o wysokości ok. 1,20m na słupkach metalowych osadzonych w stopach betonowych. Ogrodzenie na cokoliku z podmurówki betonowej prefabrykowanej o wym. 250x25x6cm. Furtka z profili stalowych wypełniona panelem ogrodzeniowym we wzorze zgodnym z panelem ogrodzeniowym ogrodzenia. Ogrodzenie tylne i boczne z siatki ślimakowej, stalowej, ocynkowanej na słupkach z kształtowników stalowych ocynkowanych na cokoliku z podmurówki betonowej prefabrykowanej o wym. 250x25x6cm. Ogrodzenie oddziela budynek leśniczówki i pozostałe zabudowania od przyległego terenu uniemożliwiając dostęp osobom postronnym i zwierzętom leśnym.

7. Rozwiązania budowlane konstrukcyjno-materiałowe oraz zakres przewidzianych prac

7.1. Słupki stalowe ogrodzenia

Słupy stalowe ogrodzenia z profilu stalowego zamkniętego - RK 60x40x2. Słupki zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie. Słupki osadzić w stopach betonowych zagłębionych w gruncie. Słupki zakończyć daszkami zamocowanymi trwale.

7.2. Przęsła ogrodzeniowe panelowe

Ogrodzenie panelowe ocynkowane, malowane w kolorze do uzgodnienia z Inwestorem (wys. panelu ok. 1,50 m, słupki 60x40x2 mm).

Przęsła zamocowane na śruby i uchwyty zgodnie z systemem ogrodzenia. Słupki ogrodzenia osadzić w fundamencie z betonu.

Pod ogrodzeniem podmurówka prefabrykowana betonowa o wymiarach w przekroju 25x6cm.

Panel kratowy

Panel zgrzewany z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych), średnica drutu panelu 5,0 [mm]. Dzięki przegięciom zachowuje sztywność i nie wymaga dodatkowego usztywnienia.

- Wymiar oczek prostych: 50 x 200 [mm].
- Wymiar oczek małych: 50 x 50 [mm].
- Zakończenie od góry drutami pionowymi o długości 30 [mm].
- Wysokość panela ok 1500 [mm].
- Przekrój słupa 60x40x2 [mm].

Montaż paneli do słupów za pomocą śrub hakowych i nakrętek zrywalnych (nakrętka zrywalna zabezpiecza przed demontażem panela przez osoby niepożądane). Akcesoria do montażu (ze stali nierdzewnej): śruby hakowe, nakrętki zrywalne, złączki do paneli.

Furtka szer. 1,0m dostosowana wysokością do całego ogrodzenia

7.3. Cokolik ogrodzenia

Jako cokolik przewidziano podmurówkę prefabrykowaną o długości 250cm i przekroju poprzecznym 26x6cm ustawioną na podsypce piaskowej. podmurówkę ustawić tak, żeby wystawała ok.15cm ponad przylegający teren.

7.4. Brama główna

Brama główna – przesuwna o szerokości 5,00m na szynie jezdnej z kształtownika 80x80x5 i wózkach montowanych w stopach fundamentowych, montowana przy słupach stalowych 120x120x5mm, wyposażona w siłownik elektryczny umożliwiający zdalne otwieranie. Brama wyposażona w okucia umożliwiające jej stałe zamknięcie. Oprogramowanie siłownika z zastosowaniem częściowego otwierania – z funkcją furtki. W słupach osadzić okablowanie do sterowania. Wypełnienie bramy z prętów stalowych o przekroju kwadratowym 10x10mm w rozstawie co max. 15cm z zagęszczeniem dwukrotnym u dołu. Całość zabezpieczona antykorozyjnie poprzez ocynkowanie oraz malowana nawierzchniowo w kolorze do ustalenia z Inwestorem.

7.5. Bramy boczne

Bramy z profili stalowych z wypełnieniem siatką ogrodzeniową. Rama stalowa z kształtowników 60x40x3,2 z zastrzałami. Kształtowniki zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie.

- Brama symetryczna w ogrodzeniu z siatki - rozwierana, symetryczna (2,00m + 2,00m), mocowana na słupach stalowych 120x120x5mm zabezpieczonych antykorozyjnie poprzez ocynkowanie. Brama otwierana ręcznie, wyposażona w okucia umożliwiające jej stałe zamknięcie. Poszycie bramy z siatki ogrodzeniowej.
- Brama asymetryczna w ogrodzeniu z siatki - rozwierana,

asymetryczna (1,00m + 2,50m) - krótsze skrzydło jako furtka, mocowana na słupach stalowych 120x120x5mm zabezpieczonych antykorozyjnie poprzez ocynkowanie. Brama otwierana ręcznie, wyposażona w okucia umożliwiające jej stałe zamknięcie oraz okucia umożliwiające łatwe otwieranie furtki. Poszycie bramy z siatki ogrodzeniowej.

7.6. Furtki

Furtki z profili stalowych z wypełnieniem panelem ogrodzeniowym we wzorze i kolorystyce jak w ogrodzeniu. Rama stalowa z kształtowników 60x40x3,2. Kształtowniki łączyć poprzez spawanie. Kształtowniki zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie. Furtki wyposażone w okucia umożliwiające ich łatwe otwieranie i stałe zamknięcie.

7.7. Ogrodzenie z siatki

Siatka stalowa ocynkowana z drutu o śr. min. 3mm i wysokości 1,50m. Siatka mocowana na słupkach z rur prostokątnych ocynkowanych 60x40x2. Słupki osadzone w stopach betonowych zagłębionych w gruncie. Cokolik z podmurówki prefabrykowanej 25x6cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej. Siatkę mocować na drutach naciągowych (3 druty na wysokości ogrodzenia). Druty naciągowe mocować do słupków za pomocą przyspawanych bądź przykręconych przelotek metalowych ocynkowanych. Słupki zakończyć daszkami zamocowanymi trwale.

8. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko

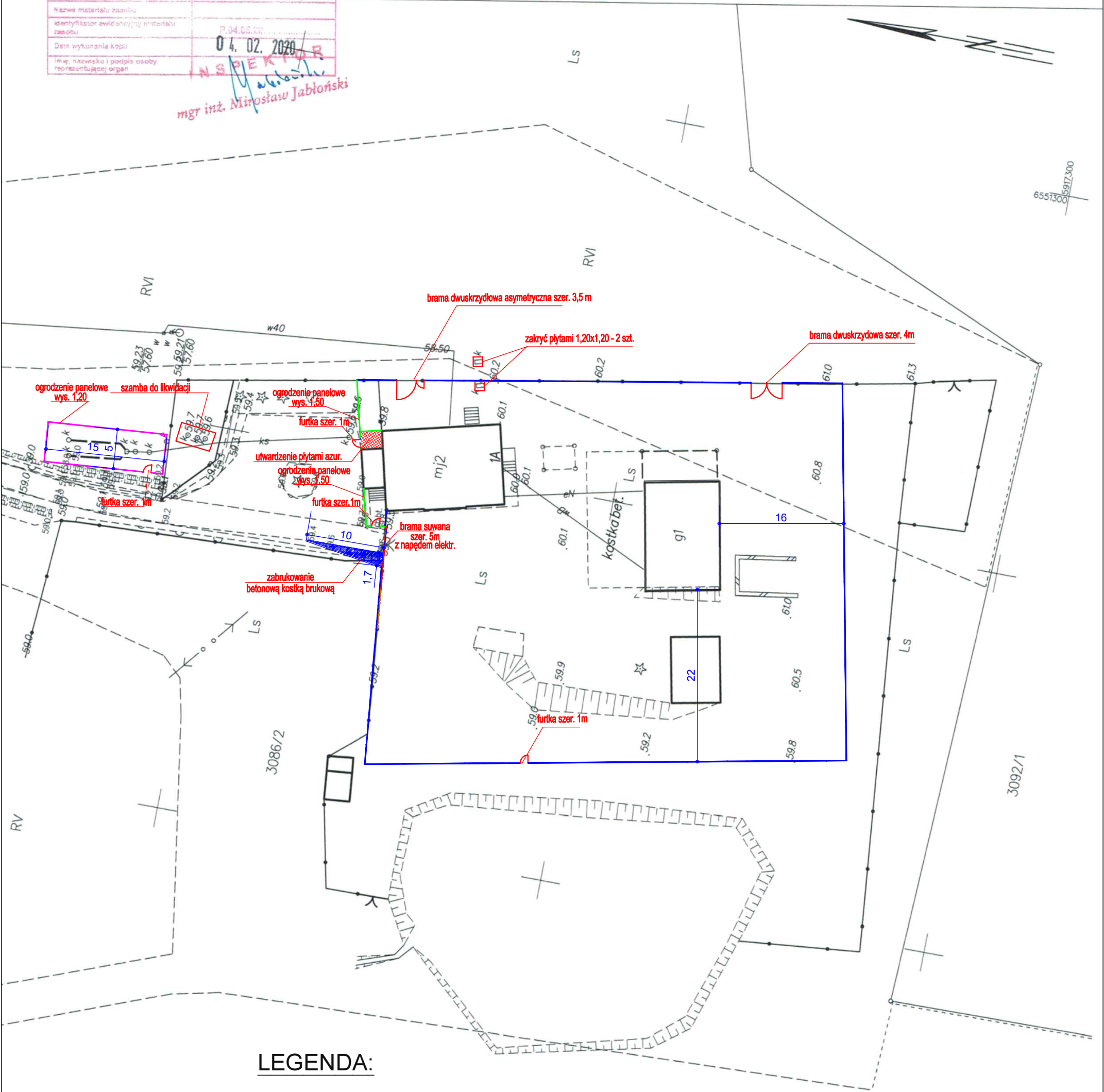
Projektowana inwestycja nie powoduje negatywnego wpływu na środowisko

OPRACOWAŁ:

MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:500

Półwiecza się, zgodzić niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA GRUDZIĄDZKI Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej 85-300 Grudziądz, ul. Składowa 1
Nazwa materiału zasadniczego	
Identyfikator ewidencyjny materiału zasadniczego	P.04.06.00
Data wykonania kopii	04.02.2020
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>[Podpis]</i>

mgr inż. Mirosław Jabłoński

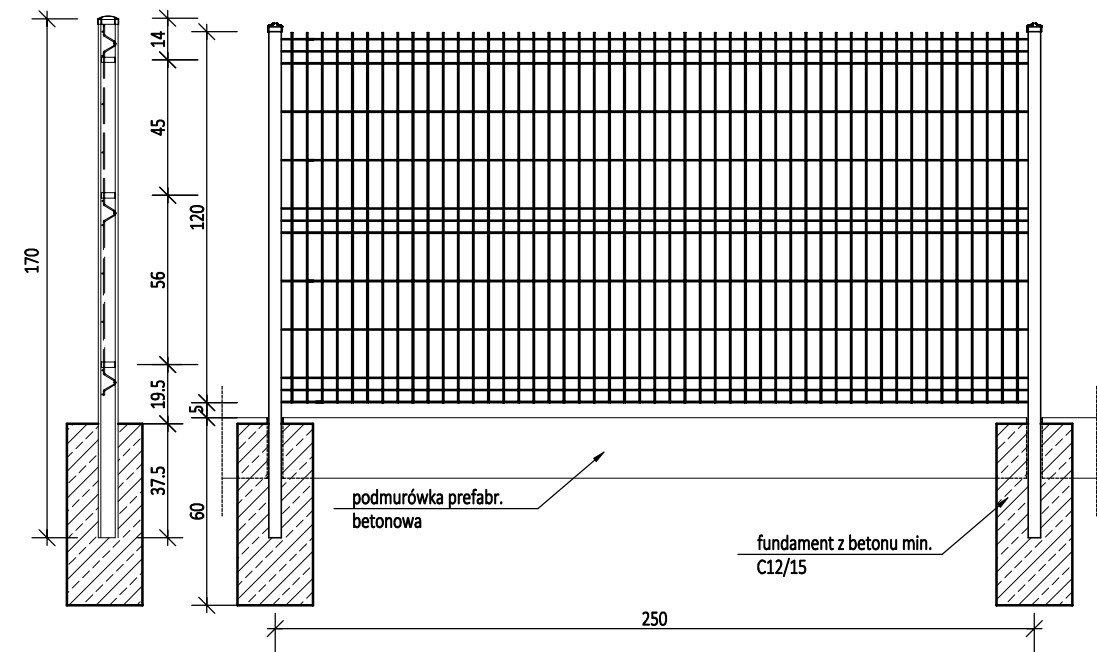


LEGENDA:

- Ogrodzenie panelowe wys. 150cm na cokółku prefabrkowanym 250x25x5
- Ogrodzenie z siatki ocynkowanej wys. 150cm na cokółku prefabrkowanym 250x25x5
- Ogrodzenie panelowe wys. 120cm na cokółku prefabrkowanym 250x25x5
- Furtka - wys. dostosowana do wys. ogrodzenia
- Brama dwuskrzydłowa symetryczna otwierana ręcznie
- Brama dwuskrzydłowa qsymetryczna otwierana ręcznie
- Brama suwana z napędem elektrycznym

ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI 14-200 Ława, ul. Rolna 34 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com WYKONAWSTWO, PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR		
Inwestor: Nadleśnictwo Jamy Jamy 5 86-318 Rogóźno	Adres obiektu: dz. nr 3086/2 obr. 001 Biały Bór, gm. Grudziądz pow. grudziądzki, woj. kuj.-pom..	Zamierzenie inw.: Ogrodzenie Osady Leśnej Biały Bór
Tytuł rysunku: Zagospodarowanie terenu		
Projektant:	Skala: 1:500	Data: luty 2020
	Branża: Budowlana	Numer rysunku: 1

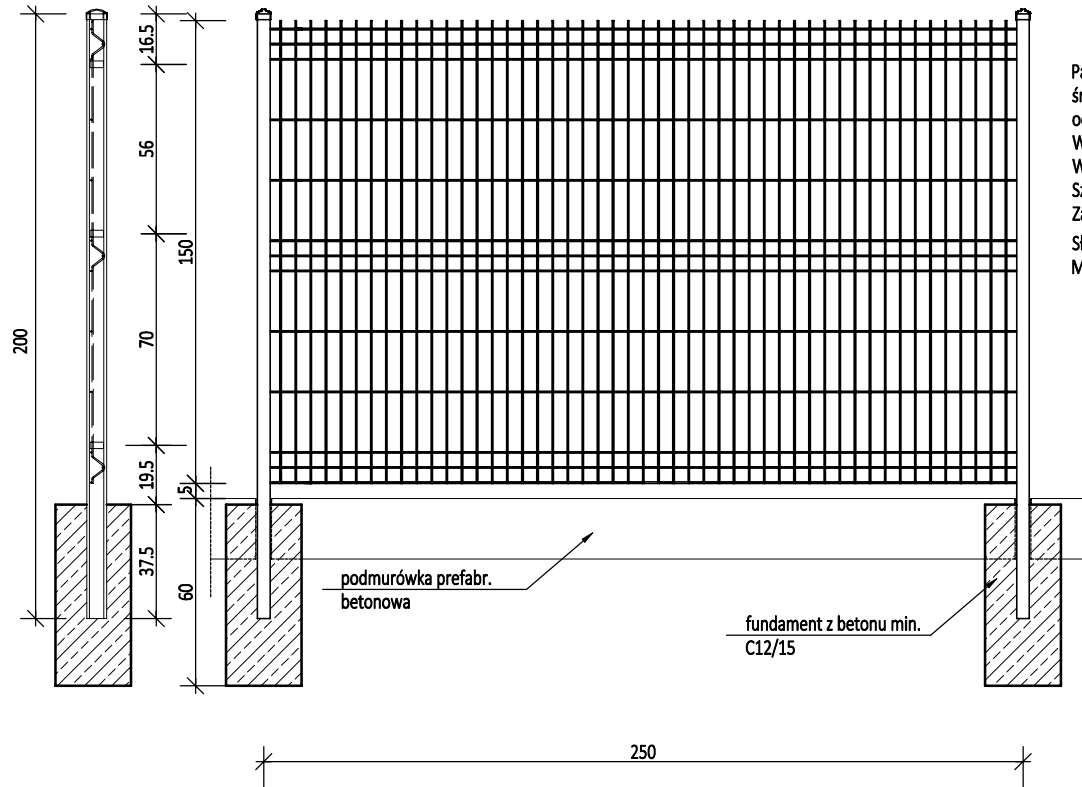
detal ogrodzenia panelowego
120cm



Panel zgrzewany z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych),
średnica drutu panela ocynkowanego : 5,0 [mm], średnica drutu panela
ocynkowanego: 5,0 [mm].
Wymiar oczek prostych: 50x200 [mm]
Wymiar oczek małych: 50x50 [mm]
Szerokość panela: 2500 [mm]
Zakończenie od góry drutami pionowymi o długości 30 [mm].

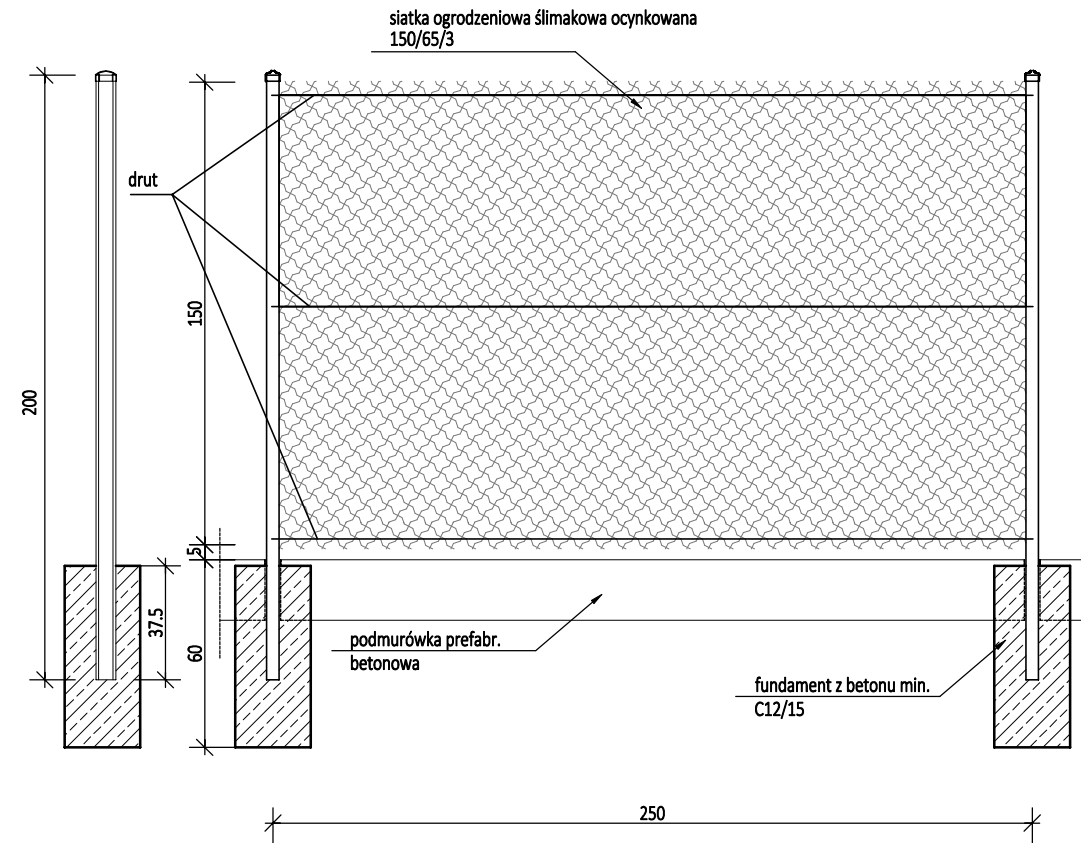
Słupy o przekroju prostokątnym o wymiarach 60x40 [mm], ocynkowane.
Montaż paneli do słupów za pomocą uchwytów blaszanych ocynkowanych.

detal ogrodzenia panelowego
150cm



Panel zgrzewany z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych),
średnica drutu panela ocynkowanego : 5,0 [mm], średnica drutu panela
ocynkowanego: 5,0 [mm].
Wymiar oczek prostych: 50x200 [mm]
Wymiar oczek małych: 50x50 [mm]
Szerokość panela: 2500 [mm]
Zakończenie od góry drutami pionowymi o długości 30 [mm].
Słupy o przekroju prostokątnym o wymiarach 60x40 [mm], ocynkowane.
Montaż paneli do słupów za pomocą uchwytów blaszanych ocynkowanych.

detal ogrodzenia z siatki
150cm



Siatka ślimakowa ocynkowana wys. 150cm, oczko 65x65, drut \varnothing 3mm
Słupy o przekroju prostokątnym o wymiarach 60x40 [mm], ocynkowane.

ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI 14-200 Iława, ul. Rolna 34 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com WYKONAWSTWO, PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR		
Inwestor: Nadleśnictwo Jamy Jamy 5 86-318 Rogóźno	Adres obiektu: dz. 3086/2 obr. 001 Biały Bór, gm. Grudziądz pow. grudziądzki, woj. kuj.-pom.	Zadanie: Ogrodzenie Osady Leśnej Biały Bór
PROJEKT BUDOWLANY Detale ogrodzenia		
Projektant:		Skala: 1:25
		Data: luty 2020
Branża: Budowlana		Numer rysunku: 2