

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. Strona tytułowa - spis zawartości projektu
2. Oświadczenia
3. Opis techniczny
4. Część graficzna
 - PZT1 Plan sytuacyjny - stan istniejący
 - PZT2 Plan sytuacyjny - stan projektowany
 - A1 Ogrodzenie frontowe
 - A2 Szczegóły konstrukcyjne słupka oraz cokołu płotu frontowego
 - A3 Ogrodzenie panelowe
5. Dokumentacja fotograficzna
6. Informacja BIOZ
7. Decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
8. Zaświadczenia o wpisie do Izb

OŚWIADCZENIE

O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo Budowlane (Dz.U. z 2018 r., poz. 1202 ze zm.) oświadczam, że projekt techniczny dotyczący wymiany ogrodzenia w Nadleśnictwie Maryłówka w miejscowości Maryłówka 1, gmina Oborniki, powiat obornicki, na działce o nr ewid. 10555/2, obręb Bąblin został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Architektura:

tech. Wiesław Skrzypczak

upr. bud. nr. 6/68

Konstrukcja:

inż. Daniel Górczyński

upr. bud. nr. WKP/0032/P00K/05

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie Inwestora
- wizja lokalna oraz pomiary
- podkład geodezyjny – mapa ewidencyjna w skali 1:5000,
- Ustawa z 7 lipca 1994 – Prawo Budowlane (Dz.U. z 2018 r., poz. 1202 t.j.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie (Dz.U. z 2017r. poz. 2285),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2015r., poz. 1554)

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA I LOKALIZACJA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt wymiany ogrodzenia leśniczówki Maryłówka w miejscowości Maryłówka 1, gm. Oborniki, powiat obornicki, działka nr ewid. 10555/2, obręb Bąblin.

3. OCENA STANU ISTNIEJĄCEGO

Działka objęta opracowaniem jest częściowo ogrodzona płotem drewnianym, sztachetowym o wysokości 1,5m.

Bramy i furtki wykonane w konstrukcji drewnianej ze sztachetami.

W części fortowej działki ogrodzenie wykonane na podmurówce betonowej w stanie dostatecznym ze względu na spękania oraz wykruszenia.

Stan techniczny ogrodzenia określa się jako dostateczny.

Przebieg istniejącego ogrodzenia został przedstawiony na rysunku PZT1, natomiast stan techniczny przedstawia dokumentacja fotograficzna niniejszego opracowania.

W ramach inwestycji projektuje się demontaż i likwidację istniejącego ogrodzenia. Materiały zgromadzone podczas prac rozbiórkowych należy zutylizować.

4. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO

W ramach opracowania projektuje się wykonanie w części frontowej działki ogrodzenia klinkierowo - stalowo - drewnianego oraz w pozostałe części ogrodzenie panelowe systemowe. Przyjęta wysokość projektowanego ogrodzenia wyniesie 150cm. Przebieg projektowanego ogrodzenia przedstawiana rysunek PZT2.

4.1. OGRODZENIE KLINKIEROWO -STALOWO -DREWNIANE

Projektowane ogrodzenie należy wykonać na fundamencie żelbetowym z betonu C16/20 zbrojonego prętami podłużnymi ze stali A-IIIIN oraz strzemionami ze stali A-0. Fundamenty pod słupki skrajne o wymiarach 30x30x80cm natomiast fundament pod cokół o wymiarach 25x80cm.

Ławy fundamentowe zbrojone 4 prętami Ø12 oraz strzemionami z prętów Ø6 co 20cm.

Słupki klinkierowe wzmocnić rdzeniem żelbetowym zbrojonym 4 prętami Ø12 oraz strzemionami Ø6 co 15cm. Zbrojenie rdzenia połączyć ze zbrojeniem ław fundamentowych.

Szczegóły konstrukcyjne rdzenia słupków oraz cokołu zostały przedstawione na rysunku A2.

Słupki pośrednie ogrodzenia wykonać z profili stalowych o wymiarach 80x80x4mm ocynkowanych i malowanych proszkowo. Słupki pośrednie montowane do cokołu za pomocą blachy stalowej o wymiarach 130x130x5mm oraz wklejonych kotew chemicznych M8 klasy 5.8.

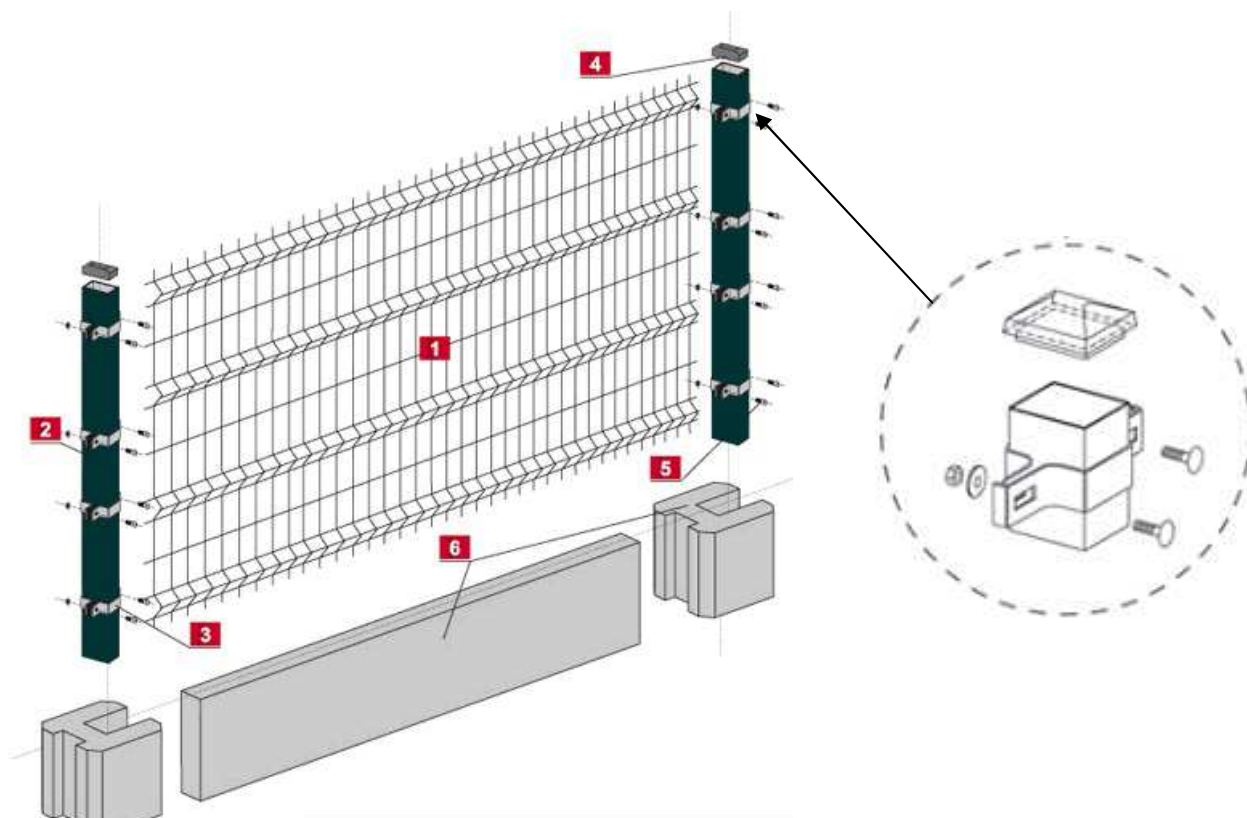
Ogrodzenie wykonać z cegły klinkierowej o wymiarach 25x12x6,5cm na zaprawie do klinkieru. Cokół wykończony rolką na wozówce natomiast słupki zakończone prefabrykowanym daszkiem z klinkieru. Wypełnienie ogrodzenia zaprojektowano z przęseł sztachetowych prostych z impregnowanego drewna liściastego np. olchy czy buku, o przekroju 80x20mm. Deski montowane do ocynkowanych i malowanych proszkowo profili stalowych o wymiarach 60x40x3mm za pomocą śrub zamkowych M5 klasy 5.8 (po 2 śruby na jednym poziomie).

Furtkę wykonać na ramie z profili stalowych o wymiarach 40x30x3mm ocynkowanych i malowanych proszkowo. Wypełnienie furtki wykonać analogicznie do ogrodzenia z impregnowanych desek drewnianych. Furtka na regulowanym zawiasie przyspawanym bezpośrednio do ramy konstrukcyjnej furtki. Furtkę wyposażać z patentowy zamek ryglujący.

Bramę dwuskrzydłową na ramie z profili stalowych o wymiarach 80x60x4mm ocynkowanych i malowanych proszkowo. Brama na zawiasach przyspawanym bezpośrednio do ramy konstrukcyjnej bramy. Brama wyposażona w bolec unieruchamiający skrzydło. Elementy stalowe ogrodzenia malowane w kolorze czarnym.

Szczegóły układ ogrodzenia klinkierowo - stalowo- drewnianego zostały przedstawione na rysunku A1.

4.2. OGRODZENIE PANELOWE



Oznaczenia:

1- Panel, 2- Słupka, 3- Obejma montażowa, 4 - Daszek słupka, 5- Śruba mocująca, 6- Podmurówka

Rys. 1. Schemat konstrukcji ogrodzenia panelowego

Pozostałe ogrodzenie dł. 157,20 mb, furtkę oraz bramę dwuskrzydłową o rozpiętości 2,9m projektuje się w systemie panelowym o wysokości panelu 123cm i szerokości standardowej panelu - 250cm, z prętów poziomych i pionowych średnicy 5mm. Ogrodzenie wykonać na betonowej podmurówce z płyt cokołowych wysokości 25cm i łączników prefabrykowanych. Panel ogrodzeniowy montowany do słupków za pomocą obejm montażowych skręconych śrubami i nakrętkami ocynkowanymi M8 (ilość sztuk obejm na jeden słupek zg. z wytycznymi producenta).

Słupki panelowe projektuje się z zamkniętych profili kwadratowych o wymiarach 60x60x2mm o wysokości 180cm, ocynkowanych i malowanych proszkowo, zakończone zaślepkami z tworzywa mrozoodpornego w kolorze dostosowanym do ogrodzenia.

Fundamenty pod słupki ogrodzenia panelowego wykonać jako stopy fundamentowe z betonu C16/20 według dokumentacji systemowych ogrodzeń panelowych. Fundament należy posadowić na gruncie nośnym rodzimym. Grunt nienośny należy zastąpić piaskiem zagęszczonym do stopnia IS 0,95. Podczas betonowania zatapiać słupki ogrodzeniowe w rozstawie jak na rysunkach planu rozmieszczenia słupków i przęseł ogrodzenia. Wymiary te należy sprawdzić w naturze bezpośrednio przed rozpoczęciem robót betonowych fundamentowych. Wybór systemu panelowego należy uzgodnić z Inwestorem przed realizacją.

Konstrukcje furtki wykonać analogicznie jak dla ogrodzenia klinkierowo -stalowo -drewnianego z tym, że wypełnienie stanowić będzie prefabrykowany panel ogrodzeniowy.

Bramę dwuskrzydłową na ramie z profili stalowych o wymiarach 60x60x3mm ocynkowanych i malowanych proszkowo. Brama na zawiasach przyspawanych bezpośrednio do ramy konstrukcyjnej bramy. Brama wyposażona w bolec unieruchamiający skrzydło. Elementy stalowe ogrodzenia malowane w kolorze czarnym.

Schemat wykonania ogrodzenia panelowego oraz rozwieralnej bramy dwuskrzydłowej został przedstawiony na rysunku A3.

UWAGA:

Podczas zalewania słupków mieszanka betonowa należy ustabilizować słupki i zachować ich poziom względem nawierzchni. W pierwszej kolejności należy podjąć montaż słupków w rozstawie standardowej.

Panele wynikowe (nietypowe) należy docinać z panelu standardowego na wymagana szerokość po montażu słupków oraz na podstawie pomiarów na budowie. Miejsca cięć prętów panelu ogrodzeniowego należy zabezpieczyć cynkiem lub farbą antykorozyjną a następnie farbą nawierzchniową w kolorze ogrodzenia. Realizację furtki i bram należy rozpocząć po zamontowaniu elementów nośnych ogrodzenia (słupków i wzmocnień) w oparciu o wymiary zdjęte na budowie.

Opracowali:
Architektura:
tech. Wiesław Skrzypczak

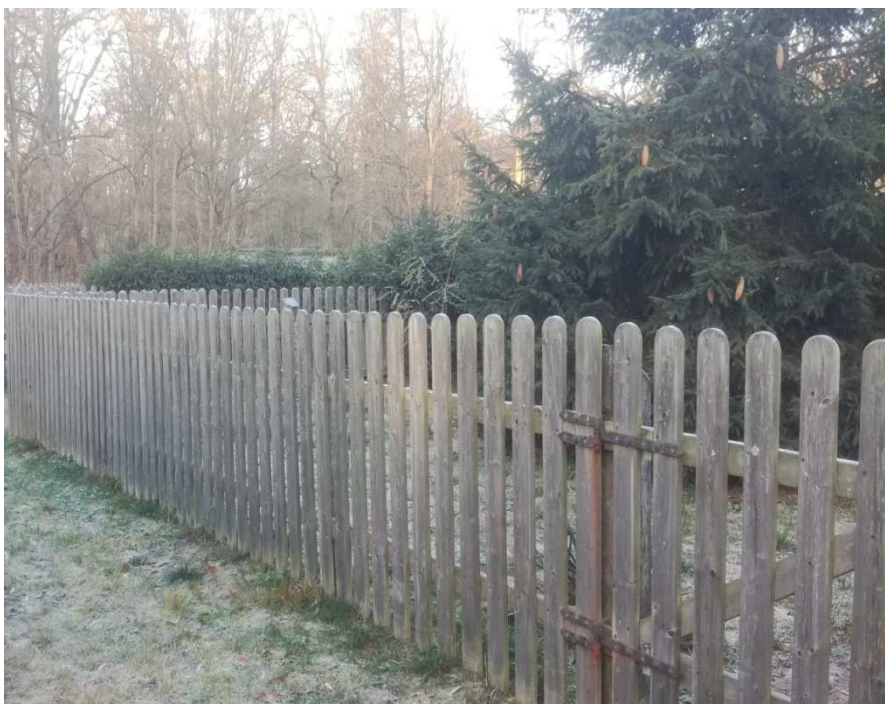
upr. bud. nr. 6/68

Konstrukcja:
inż. Daniel Górczyński

upr. bud. nr. WKP/0032/P00K/05

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA





INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DO PROJEKTU TECHNICZNEGO WYMIANY OGRODZENIA W NADLEŚNICTWIE MARYLÓWKA

INWESTOR:

Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Oborniki
Dąbrówka Leśna, ul. Gajowa 1
64-600 Oborniki

ADRES BUDOWY:

Marylówka 1, działka nr ewid. 10555/2
Gmina: Oborniki, powiat: obornicki
Jednostka ewid.: 301601_5 Oborniki
Obręb ewid.: 0001 Bąblin

➤ **ZAKRES ROBÓT – PROJEKTOWANE ZAMIERZENIE BUDOWLANE W KOLEJNOŚCI REALIZACJI:**

- roboty rozbiórkowe - demontaż istniejących sztachet, rygli, słupków itd, rozbiórka istniejących fundamentów
- roboty przygotowawcze – pomiarowe,
- roboty ziemne – wykopy fundamentowe min. -0,80m poniżej terenu,
- roboty budowlane betoniarskie – wylewanie fundamentów,
Ogrodzenie klinkierowo -stalowo -drewniane:
- wykonanie warstwy wyrównawczej - podmurówki,
- wymurowanie słupków i murków ogrodzenia z cegły klinkierowej,
- montaż elementów stalowych ogrodzenia,
- montaż sztachet drewnianych ogrodzenia,
- impregnacja ogrodzenia z cegły klinkierowej,
Ogrodzenie panelowe:
- montaż słupków panelowych,
- montaż łączników oraz płyt cokołowych,
- montaż obejm oraz panelu ogrodzeniowego.

- prace wykończeniowe i porządkowe.

Lokalizację projektowanego obiektu przedstawiono na rysunku – zagospodarowanie terenu – część graficzna (rys. nr PZT2).

➤ **ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE**

Na terenie przedmiotowej działki brak elementów zagospodarowania, które mogłyby być przyczyną zagrożenia zdrowia i życia pracowników budowlanych. Na terenie działki brak odkrytych zbiorników i studni. Przez rozpoczęciem prac budowlanych bezpośredni teren działania należy ograniczyć – ogrodzić i oznakować tablicami – „Teren budowy – wstęp wzbroniony”.

➤ **PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA**

Roboty ziemne należy wykonać szczególnie ostrożnie. Ławy fundamentowe posadowione zostaną na gruncie rodzimym. Wykopy pod fundamenty przeprowadzić bez naruszenia struktury gruntu rodzimego. Nie należy dopuścić do zalania wykopu wodami powierzchniowymi i gruntowymi.

Roboty murarskie, betoniarskie i dekarские prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

➤ **INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW**

Do robót szczególnie niebezpiecznych należy zaliczyć:

- roboty ziemne – wykopy fundamentowe – na -0,80m poniżej poziomu terenu,

Każdorazowo przed przystąpieniem do tych robót należy przeprowadzić instrukcję pracowników na stanowiskach pracy i sprawdzić ogrodzenie strefy szczególnie niebezpiecznej. Pracowników należy wyposażyć w odpowiednią odzież i materiały oraz sprzęt ochronny.

➤ ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWU

Zagospodarowanie placu budowy powinno zapewniać bezpieczeństwo osobom wykonującym roboty budowlane oraz sprawną komunikację w jego najbliższym otoczeniu. Pracownicy powinni posiadać środki ochrony osobistej – odzież roboczą, kask, rękawice, a w przypadku robót na wysokościach – wyposażenie w postaci pasów bezpieczeństwa. Na budowie powinna znajdować się apteczka oraz instrukcja bhp i ppoż. Osoby pracujące na wysokościach powinny posiadać zaświadczenie lekarza dopuszczające do prac na wysokościach. Należy ostrożnie posługiwać się elektronarzędziami, wszystkie prace budowlano – montażowe należy wykonać pod nadzorem osoby uprawnionej do prowadzenia tego rodzaju robót z zachowaniem przepisów BHP i ppoż.

Opracowali:

Architektura:

tech. Wiesław Skrzypczak

upr. bud. nr. 6/68

Konstrukcja:

inż. Daniel Górczyński

upr. bud. nr. WKP/0032/P00K/05