


Obiekt budowlany:	<b>OGRODZENIE TERENU</b>
Adres obiektu:	Województwo świętokrzyskie, powiat Jędrzejów, gmina Oksa, Węgleszyn
Lokalizacja:	Węgleszyn, działka nr ew. 997, obręb 014, 28-363 Oksa
Rodzaj projektu:	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>
Przedmiot projektu:	<b>BUDOWA PLACU ZABAW</b>

**INWESTOR :**

	<b>Gmina Oksa, ul. Włoszczowska 22, 28 - 363 Oksa</b> tel. (41) 380 80 48 e-mail: <a href="mailto:gminaoksa@poczta.onet.pl">gminaoksa@poczta.onet.pl</a>
---	--

Funkcja branża:	Tytuł, Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Data:	Pieczętka i podpis:
Projektant:	<b>mgr. inż. .arch. Ewa Sytek</b>	<b>WP- OIA/OKK/UpB/66/2009</b>	<b>02/2013</b>	
Opracował:	<b>Agnieszka Kanarkowska</b>		<b>02/2013</b>	

Bydgoszcz, luty 2013

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

### A. CZĘŚĆ OPISOWA:

1. Strona tytułowa.
2. Spis zawartości projektu.
3. Opis techniczny.
4. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami.
5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
6. Kserokopie uprawnień projektanta.

### B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

1. Rys. A-01 Projekt zagospodarowania działki
2. Rys A-02 Rzut – zestawienie powierzchni

# OPIS TECHNICZNY

## do projektu ogrodzenia placu zabaw w miejscowości Węgleszyn

### 1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie ogrodzenia placu zabaw na działce nr ew. 997 w miejscowości Węgleszyn, gmina Oksa, powiat Jędrzejów.

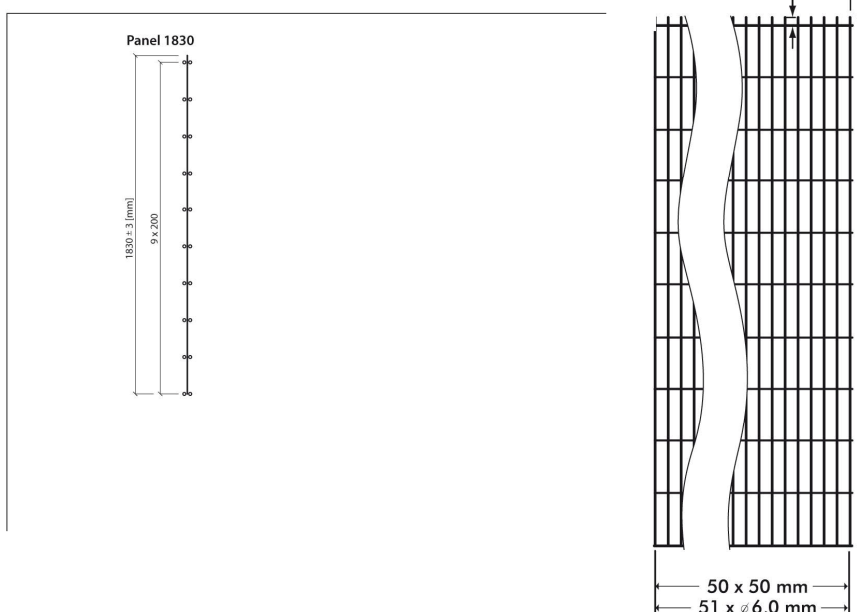
### 2. Podstawa opracowania.

- mapa do celów projektowych
- zlecenie i wytyczne inwestora,
- normy odnoszące się do placów zabaw: PN EN 1176-1:2009, PN EN 1176-2:2009, PN EN 1176-3:2009, PN EN 1176-4:2009, PN EN 1176-5:2009, PN EN 1176-6:2009, PN EN 1176-7:2009, PN EN 1176-10:2009, PN EN 1176-11:2009, PN EN 1177:2009,
- rozporządzenie z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (z późniejszymi zmianami),
- obowiązujące normy i przepisy.

### 3. Ogrodzenie placu zabaw.

Projektuje się ogrodzenie placu zabaw panelowe o wys. Do 1.8m . Panele kratowe wykonane z drutów pionowych 5 lub 6mm i podwójnych poziomych 6 i 8mm. Elementem usztywniającym są poziome podwójne druty pozwalające uzyskać dużą wytrzymałość i sztywność. Panele posiadają oczka proste o przekroju 50x200mm . Szerokość paneli jest standardowa i wynosi 2500mm, wysokości 1830mm. Całość ocynkowana i malowana proszkowo – kolor zielony. Projektuje się furtkę szer. 1m, wysokości 1830mm od strony zachodniej (od strony jezdnie. Specyfikacja wykonania j.w.. Ogrodzenie montowane na podmurówce betonowej prefabrykowanej lub wylewanej bezpośrednio na miejscu wbudowania, zgodnie z wytycznymi producenta.

ogrodzenie 2DS - 1830mmx2510mm



## Dane techniczne

Panel zgrzewany punktowo z drutów stalowych /poziomych i pionowych/

Średnica drutów pionowych: 6 mm

Średnica drutów poziomych (podwójne): 8 mm

Wielkość oczek: 50x200 mm

Szerokość panela: 2510 mm

Panele zakończone jednostronnie drutami pionowymi o długości 30 mm

Zabezpieczenia antykorozyjne: ocynkowanie ogniowe lub ocynkowanie ogniowe + powłoczenie poliestrem

Dostępne kolory RAL: zielony 6005, zielony 6009, czarny 9005, biały 9010, szary 7016

#### 4. Ochrona środowiska.

Lokalizacja omawianej inwestycji, poprzez zastosowaną technologię, rozwiązania techniczne i zabezpieczenia nie spowoduje zagrożenia dla środowiska. Inwestycja nie wpływa ujemnie na walory przyrodnicze terenu oraz na dobrą kulturę i klimat. Inwestycja nie wymaga wycinki drzew ani krzewów. Rodzaj i charakter inwestycji nie powoduje także uciążliwości spowodowanej hałasem, ani zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

#### 5. Typowanie robót budowlanych.

- uporządkowanie i plantowanie terenu
- montaż słupków ogrodzeniowych i podmurówki
- montaż paneli ogrodzeniowych i furtki

#### 6. Ochrona p. pożarowa.

Wszystkie użyte materiały budowlane powinny być niepalne lub trudno zapalne oraz muszą posiadać świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

#### 7. Kwalifikacja inwestycji ze względu na sporządzanie planu bioz.

Roboty przewidziane dla wykonania przedmiotowej inwestycji, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych, zgodnie z art. 21a prawa budowlanego i § 6 Rozporządzenia Min. Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

## **8. Geotechniczne warunki posadowienia.**

W ramach przygotowania dokumentacji nie wykonano badań gruntu.

## **9. Uwagi końcowe.**

Wszystkie użyte materiały powinny odpowiadać atestom technicznym zgodnie z odpowiednimi normami. Roboty budowlane i montażowe powinny być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami, normami i instrukcjami producentów. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z projektem technicznym, warunkami technicznymi wykonania robót oraz zaleceniami producentów materiałów budowlanych pod nadzorem kierownika robót. Zmiany i odstępstwa od powyższych warunków wymagają zgody projektanta. Wykonawca do realizacji robót zobowiązany jest zastosować wyłącznie materiały i wyroby budowlane posiadające wymagane atesty i świadectwa jakości oraz załączyć ww. dokumenty do dokumentacji odbiorowej inwestycji.

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. . Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. nr 243 z 2010 r. poz. 1623) oświadczam, że załączony projekt budowlany ogrodzenia placu zabaw w Węgleszynie, na działce nr ew. 997, obręb 014, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

## INFORMACJA

dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

przy realizacji inwestycji: **Budowa ogrodzenia placu zabaw w Węgleszynie**

Adres Inwestycji: Węgleszyn, 28-363 Oksa

Nr działki: 997, obręb 014

Inwestor: Gmina Oksa, ul. Włoszczowska 22, 28 - 363 Oksa

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Ewa Sytek

OPRACOWAŁ: Agnieszka Kanarkowska

Bydgoszcz, luty 2013 r.

**1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejno dla realizacji poszczególnych obiektów.**

Budowa ogrodzenia placu zabaw w miejscowości Węgleszyn na działce Nr ew. 997, obręb 014.

- roboty ziemne - wykop ręczny pod obsadzenie słupków ogrodzeniowych i podmurówki
- montaż paneli ogrodzeniowych i furtki

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

Plac o nawierzchni naturalnej.

**3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- wykonywanie robót ziemnych (wykopy ręczne),
- wykonywanie ogrodzenia placu zabaw.

**4. Wykazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:**

Szczególną uwagę należy zwrócić na prace podczas wykopów ręcznych. Teren budowy należy ogrodzić, albo zabezpieczyć w inny sposób uniemożliwiający wejście na plac budowy osobom nieupoważnionym.

**5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu montażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

Instruktaż pracowników powinien zostać przeprowadzony przez osoby wykwalifikowane posiadające pełną wiedzę do wykonywanych prac budowlanych i zgodnie z obowiązującymi obecnie przepisami zawartymi w rozporządzeniach.

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z Wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

- Nie dotyczy.