

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU

DLA BUDOWY
SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ OŚWIETLENIOWEJ
O NAPIĘCIU ZNAMIONOWYM PONIŻEJ 1kV
WRAZ Z MONITORINGIEM,
PLACU ZABAW, MIEJSCA NA OGNISKO
W BOBOWICKU, GMINA MIĘDZYRZECZ.

(załącznik do zgłoszenia robót budowlanych - zgodnie z art.29 ust.1 pkt. 19a, 22, 30 ust.1 pkt.1 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.-Prawo budowlane - Dz. U. z 2016.290 t.j. z późn. zm.)

Inwestor : Gmina Międzyrzecz
Rynek 1
66-300 Międzyrzecz

Lokalizacja : miejscowość: Bobowicko
obręb: Bobowicko
jedn. ewid.: Międzyrzecz
działki nr 244/148, 244/137, 244/146, 244/150

Zakres projektu	Projektanci :	
	Imię, nazwisko, specjalność, zakres i numer posiadanych uprawnień, podpis	
Architektura	Oświadczenie: my niżej podpisani, zgodnie z art.20 ust.4 ustawy Prawo budowlane oświadczamy, że projekt niniejszy wykonany został zgodnie z obowiązującym przepisami i zasadami wiedzy technicznej.	
	mgr inż. arch. Katarzyna Kuszyńska Nr upr.7131/3/P/2002 - do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	Katarzyna Kuszyńska mgr inż. architekt uprawnienia budowlane do projektowania hale, magazynów w specjalności architekt nr ewid. 7131/3/P/2002 64-400 Międzychód, ul. Sikorskiego 17C/1 tel. 607 603 126
Instalacje elektryczne z monitoringiem	mgr inż. elektr. Sławomir Szadkowski Nr upr. LBS/0097/POOE/12 - do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń	mgr inż. Sławomir Szadkowski uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Międzychód, listopad 2017r. Nr LBS/0097/POOE/12, Nr 10/99/Gw		

Egz. 3.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I.	Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu	str.3-4
II.	Projekt zagospodarowania terenu (część graficzna) -rys.01.1.....	str.5
III.	Mapa do celów projektowych	str.6
IV.	Karta rejestracyjna udostępnianej mapy cyfrowej	str.7
V.	Specyfikacje techniczne urządzeń	str.8-18
VI.	Certyfikaty urządzeń	str.19-30
VII.	Fundamentowanie (wykaz prefabrykatów betonowych)	str.31
VIII.	Opis techniczny sieci elektroenergetycznej oświetleniowej o napięciu znamionowym poniżej 1,0kV z monitoringiem, obliczenia, współrz. geod.	str.32-40
IX.	Rysunki: Rys.1E Schemat jednokreskowy: sieci elektr. wewn. z monitoringiem Rys.2E Przekrój poprzeczny słupa ośw. typu MABO 07/60/3p z monitoringiem i rzędnymi posadowienia Rys.3E Przekrój poprzeczny wykopu z ułożonymi kablami zasilającymi oświetlenie i monitoring	str.41 str.42 str.43
X.	Plan BIOZ	str.44-45
XI.	Oświadczenie projektantów z art.20 ust.4 ustawy PB	str.46
XII.	Zaświadczenie o przynależ. do izby zawodowej, kopia uprawnień	str.47-49

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Podstawa opracowania.

- ustalenia z Inwestorem,
- uzgodniona koncepcja zagospodarowania,
- mapy geodezyjne w skali 1:500,
- wizja lokalna.

2. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest budowa: sieci elektroenergetycznej oświetleniowej o napięciu znamionowym poniżej 1,0kV wraz z monitoringiem, placu zabaw oraz miejsca na ognisko nad jeziorem w miejscowości Bobowicko gmina Międzyrzecz na dz. nr geod. 244/148, 244/137, 244/146, 244/150.

3. Istniejący stan zagospodarowania działki z omówieniem przewidywanych zmian.

Działka nr geod. 244/148 w Bobowicku jest położona nad jeziorem Bobowickim i stanowi teren rekreacyjny – wypoczynkowy położony bezpośrednio w sąsiedztwie zabudowy jednorodzinnej. W planie miejscowym teren przeznaczony jest pod usługi sportu, zieleni parkową. Obok terenu planowanej inwestycji znajdują się boiska wielofunkcyjne, wiata grillowa, siłownia zewnętrzna i plac zabaw. Teren porośnięty jest trawą i częściowo zadrzewiony. Nie zachodzi konieczność wycinki drzew lub krzewów dla realizacji projektowanej inwestycji.

Część działki 244/148 zostanie przeznaczona na urządzenie placu zabaw oraz miejsca na ognisko w sąsiedztwie istniejącej wiaty.

Obszar placu zabaw zostanie wykonany w większości z nawierzchnią piaszczystą o grubości 30cm, częściowo pozostawiono istniejącą nawierzchnię trawiastą.

Projektowane są urządzenia zabawowe i rekreacji codziennej. Plac zabaw zostanie ogrodzony płotkiem panelowym wys. 1,0m z bramą szer.2,8 i furtką szer.1,0m. Łączna długość ogrodzenia z bramą i furtką 96,6mb. Wokół nawierzchni piaszczystej należy zamontować obrzeża betonowe ogrodowe. Na połączeniu z nawierzchnią trawiastą wewnątrz placu obrzeża betonowe zatopić tak, aby nie wystawały ponad powierzchnię terenu, podobnie w linii bramy i furtki.

Na terenie projektowanego jak i przyległego placu zabaw zostanie zaprojektowana sieć elektroenergetyczna oświetleniowa o napięciu znamionowym poniżej 1,0kV z systemem monitoringu za pomocą kamer. Szczegóły rozwiązań technicznych w opisie technicznym elektrycznym i na rysunkach.

4. Projektowane zagospodarowanie działek.

4.1. Plac zabaw.

Zestawienie urządzeń pl. zabaw w Bobowicku – dz. nr 244/148

Lp.	Nazwa urządzenia
1.	zjazd linowy – seria wodny świat
2.	karuzela swing – seria wodny świat
3.	zestaw rekreacyjny modułowy – seria wodny świat
4.	zestaw gimnastyczny – poligon seria wodny świat
5.	huśtawka sprężynowa śmigło wzór „Żaglówka”
6.	huśtawka sprężynowa śmigło wzór „Delfin”
7.	huśtawka „Jolka Bocianie Gniazdo”
8.	ławka stalowa „Junior” z oparciem – 3 szt.
9.	kosz na śmieci betonowy
10.	ogrodzenie panelowe z bramą i furtką wys. 1,0m
11.	palenisko z kamieni z ławkami z bali

Projektowane nawierzchnie:

plac zabaw:

- piasek frakcji 0-2mm gr.30cm

dojście do placu zabaw:

- istniejąca nawierzchnia trawiasta.

Pod urządzeniami zabawowymi przewidziano strefy bezpieczeństwa zgodne ze strefami podanymi przez producenta urządzeń.

Urządzenia powinny posiadać certyfikat bezpieczeństwa potwierdzający zgodność urządzenia z obowiązującymi polskimi i europejskimi normami. Montaż urządzeń należy przeprowadzić zgodnie z zaleceniami producenta.

Odległość nowych urządzeń placu zabaw od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi wynosi ponad 10m; odległość od możliwej zabudowy mieszkalnej, która w przyszłości mogłaby powstać na działkach sąsiednich nr geod. 244/144 i 244/145 wynosi 14m (odległość od linii zabudowy wyznaczonej w planie miejscowym). Nasłonecznienie placu zabaw spełnia wymogi par.40ust.2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie tj. co najmniej 4 godz. liczone w dniach równonocy (21 marca i 21 września) w godz.10.00-16.00.

4.2. Miejsce na ognisko.

Miejsce wyznaczone na ognisko składa się z kręgu o średnicy 100cm otoczonego kamieniami polnymi (o średnicy ok.20cm) przeznaczonego na palenisko oraz z 4 siedzisk wykonanych z przeciętych wzdłuż na pół okorowanych kłód drewnianych (z drewna liściastego) o średnicy ok. 35cm i dł.180cm każda. Kłody należy ułożyć na podkładkach drewnianych grubości min. 8cm, zapewniających dystans od ziemi. Drewniane kłody należy zabezpieczyć poprzez malowanie lakierobejcą do drewna na zewnątrz, kolor - palisander.

5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części działki:

Miejsce przeznaczone do wykonania nowych urządzeń jest w większości porośnięte trawą. Planuje się nawierzchnię pod urządzeniami na placu zabaw w granicach ogrodzenia (P2) jako piaszczystą gr.30cm pow. 503,25m²; pozostałą część jako istniejącą trawiastą (P1) o pow. 33m² w granicach projektowanego placu zabaw. Na pozostałej części działki - istniejąca nawierzchnia trawiasta.

Działki nie podlegają ochronie konserwatorskiej, natomiast znajdują się w obszarze chronionego krajobrazu pn. Rynna Paklicy i Ołoboku. Brak wpływu eksploatacji górniczej oraz innych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych urządzeń.

Projektowała:

Katarzyna Kuszyńska
mgr inż. architekt
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. 71873/P/2002
64-400 Międzychódź, ul. Słoworskiego 17C/1
tel. (095) 740 45 05