	temat	„Odnowa centrum wsi Biesiadki - Budowa placu zabaw i boiska wielofunkcyjnego na dz.382/1,383/1,384/1”	
	lokalizacja	dz. nr 382/1,383/1,384/1 jedn. ewid. Gnojnik, obr. Biesiadki	
	stadium	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
	inwestor	Gmina Gnojnik Gnojnik 363 32-864 Gnojnik	
Kategoria Budowlana Obiektu		Kat V ,	
Data		Maj 2018	

Załącznik nr 1
 do decyzji /pisma/ 13.07.2018
 z dnia 13.07.2018
 znak AB.6240.441.2018.JF
 Z up. STAROSTY
 mgr inż. arch. *Polanta Lechowicz*
 Naczelnik Wydziału
 Architektury i Budownictwa

ZESPÓŁ AUTORSKI PROJEKTU:

	Imiona, nazwiska projektantów i sprawdzających / numery, specjalność i zakres uprawnień	podpis i data opracowania
ARCHITEKTURA		
Projektant:	mgr inż. arch. Michał Ząbkowski nr upr: MPOIA/044/2013 uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń,	mgr inż. architekt V - 2018 Michał Ząbkowski upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr ewid. MPOIA/044/2013
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Marta Golsztajn-Ząbkowska nr upr: MPOIA/020/2016 uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń,	mgr inż. architekt V - 2018 Marta Golsztajn-Ząbkowska upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr ewid. MPOIA/020/2016
Elektryka		
Projektant:	mgr inż. Robert Sediwy upr.nr: 73/Tw/76, Nr PG.VII/1/7342/254/93 Uprawnienia budowlane w zakresie instalacji i sieci elektrycznych bez ograniczeń.	mgr inż. architekt V - 2018 Robert Sediwy Posiadający uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych nr 73/Tw/76 oraz w zakresie sieci elektrycznych nr PG.VII/1/7342/254/93 ul. Wojciecha Kossaka 14, 32-800 Brzesko tel. 602 739 443
Sprawdzający	tech. Józef Biel upr.nr: 35/Tw/75, Nr UAN-I-7342/382/94 Uprawnienia budowlane do projektowania, nadzorowania, kierowania instalacji i sieci elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.	mgr inż. architekt V - 2018 Józef Biel Posiadający uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych nr 35/Tw/75 oraz w zakresie sieci elektrycznych nr UAN-I-7342/382/94 ul. Legionów Piłsudskiego 27/42, 32-800 Brzesko tel. 602 739 963 MAP/15/329/1/01

PROJEKT BUDOWLANY

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

• Strona tytułowa

• Spis zawartości opracowania

• DOKUMENTACJA FORMALNO PRAWNA:

• **INTERPRETACJA ZAPISÓW PLANU**

- Zaświadczenia o przynależności do izb samorządu zawodowego projektantów, kopie uprawnień projektantów oraz oświadczenia o sporządzeniu projektów zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.
 - Mapa zasadnicza, skala 1:1000
-

• ZAGOSPODAROWANIA TERENU

CZĘŚĆ OPISOWA:

1. Podstawa opracowania,
 2. Przedmiot inwestycji,
 3. Istniejący stan zagospodarowania działki
 4. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu oraz zgodność z WZ
 5. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
 6. Warunki obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej
 7. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich
 8. Granice i sposób zagospodarowania terenu lub obiektów podlegających ochronie w oparciu o przepisy odrębne.
 9. Analiza obszaru oddziaływania
-

CZĘŚĆ GRAFICZNA:

- Z1. Zagospodarowanie terenu.
-

• INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT ARCHITEKTONICZNY:

CZĘŚĆ OPISOWA-OPIS TECHNICZNY.

Stan istniejący obiektu budowlanego,

- 1.Opis rozwiązań architektoniczno-funkcjonalnych,
- 2.Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz charakterystyczne parametry techniczne,
- 3.Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego, zastosowane rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe,
- 4.Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne,
- 5.Podstawowe dane technologiczne,
6. Elementy wyposażenia budowlano-instalacyjnego,
- 7.Warunki ochrony przeciwpożarowej obiektu budowlanego,

CZĘŚĆ GRAFICZNA.

- **PROJEKT**

PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH:

Zawartość wg. załączonego w opracowaniu spisu treści

PODSTAWA OPRACOWANIA

Przepisy prawne, warunki techniczne, Polskie Normy [wybór]:

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 13 lutego 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ze zmianami 7 kwietnia 2004 r.

Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30.07.2001r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr169, poz. 1650).

Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27.04.2001 r.z późn zmianami.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3.07.2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, (Dz. U. Nr120 poz. 1133).

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (obwieszczenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 22 lipca 2002 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu (Dz. U. Nr 147, poz. 1229).

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 121 poz. 1138).

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie przeciwpoż. zaopatrzenia wodnego oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 121 poz. 1139).

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie zakresu, trybu i zasad uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 121 poz. 1137).

PN-B-02852. Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego i wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru PN-90/B-02851. Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie. Metoda badania odporności ogniowej elementów budynków.

PN-92/E-05009/56. Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Instalacje bezpieczeństwa.

PN-B-02863. Ochrona przeciwpożarowa budynków. Sieć wodociągowa przeciwpożarowa.

PN-B-02865. Ochrona przeciwpożarowa budynków. Przeciwpowarowe zaopatrzenie wodne. Instalacja wodociągowa.

PN-B-02864. Ochrona przeciwpożarowa budynków. Przeciwpowarowe zaopatrzenie wodne. Zasady obliczania zapotrzebowania na wodę do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru.

PN-IEC 61024-1-1. Ochrona odgromowa obiektów budowlanych.

PN-91/E-05009. Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.

PN-IEC 60364-4-482. Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa (...) Ochrona przeciwpożarowa.

PN-87/B-02151/02 „Akustyka Budowlana. Ochrona przed hałasem w budynkach. Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach”.

PN-B-02151-3(styczeń 1999) „Akustyka Budowlana. Ochrona przed hałasem w budynkach – izolacyjność akustyczna przegród w budynkach oraz izolacyjność akustyczna elementów budowlanych. Wymagania”.

Instrukcja ITB nr 369/2002 „Właściwości dźwiękoizolacyjne przegród budowlanych i ich elementów”.

PN-83/B-03430 „Wentylacja w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej. Wymagania”.

PN-67/B-03410 „Wentylacja. Wymiary poprzeczne przewodów wentylacyjnych”.

PROJEKT BUDOWLANY

PN-73/B-03431 „Wentylacja mechaniczna w budownictwie. Wymagania”.

PN-89/B-10425 „Przewody dymowe, spalinowe i wentylacyjne murowane z cegły. Wymagania techniczne i badania przy odbiorze”.

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 22 kwietnia 1998 r. w sprawie wyrobów służących do ochrony przeciwpożarowej, które mogą być wprowadzane do obrotu i stosowania wyłącznie na podstawie certyfikatu zgodności (Dz. U. Nr 55, poz. 362).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem. (Dz. U. Nr 177 poz. 1729).

Inne:

- Uzgodnienie z inwestorem, umowa z inwestorem
- Mapa zasadnicza skala 1:1000
- Warunki techniczne, upoważnienia, uzgodnienia i opinie załączone i wyszczególnione w „Dokumentacji formalno - prawnej” wchodzącej w skład niniejszego opracowania.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Nieautoryzowane rozpowszechnianie całości lub fragmentu niniejszej dokumentacji w celu powtórznego wykorzystania zabronione. Ustawa: „ O prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r.”

(DZ.U.NR 24 poz. 83 z dnia 23.02.1994r.).

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, iż niniejszy projekt

**„Odnova centrum wsi Biesiadki - Budowa placu zabaw i boiska
wielofunkcyjnego na dz.382/1,383/1,384/1"**

w części architektoniczno - budowlanej został sporządzony zgodnie z
obowiązującymi normami, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. architekt
Michał Ząbkowski
upr. bud. w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
nr ewid. MPOIA/044/2013

.....
Projektant:

mgr inż. arch. Michał Ząbkowski
upr. bud. w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
nr ewid. MPOIA/044/2013

mgr inż. architekt
Marta Golsztajn-Ząbkowska
upr. bud. w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
nr ewid. MPOIA/020/2016

.....
Projektant:

mgr inż. arch. Marta Golsztajn Ząbkowska
upr. bud. w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
nr ewid. MPOIA/020/2016



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. MICHAŁ JAN ZĄBKOWSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/044/2013**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1953**.

Członek czynny od: 14-11-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 22-06-2017 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-1953-112F-88D2-27Y5-AC2B



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Kraków, dnia 10.06.2013 r.
Znak sprawy: OKK/Upb/031/13/MP

DECYZJA nr MPOIA/044/2013

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz.U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż.arch. Michał Ząbkowski
urodzony w dniu 18 września 1983 r., w Brzesku

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

mgr inż.arch. Witold Sztorc, Przewodniczący OKK

mgr inż.arch. Maria Kowalczyk, V-ce Przewodniczący OKK

mgr inż.arch. Ryszard Piotr Szymański, Członek OKK

mgr inż.arch. Maria Janik, Sekretarz OKK

mgr inż.arch. Marek Tarko, Członek OKK

mgr inż.arch. Jerzy Głodkiewicz, Członek OKK

mgr inż.arch. Artur Trzepla, Członek OKK

mgr inż.arch. Jan Skąpski, Członek OKK

mgr inż.arch. Jolanta Wąsik, Członek OKK

Otrzymują:

1. Michał Ząbkowski, ul. Krasickiego 19/76, 30-515 Kraków,
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Małopolska Okręgowa Izba Architektów RP.
3. a/a

09-05-2018

mgr inż.architekt
Michał Ząbkowski
upr. bud. w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
nr ewid. MPOIA/044/2013



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. MARTA GOLSZTAJN-ZĄBKOWSKA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/020/2016**, jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-2258**.

Członek czynny od: 31-05-2017 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-01-2018 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-07-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-2258-774E-93AB-AB3B-6AD3

BRZESKO, MAJ 2018

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, iż niniejszy projekt „**Odnowa centrum wsi Biesiadki – Budowa placu zabaw i boiska wielofunkcyjnego na dz.382/1,383/1,384/1**” w części instalacji elektrycznych został sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

MAP/IE/1593/01
tel. +48 661-490-443
ul. Wojciecha Koszaka 14, 32-800 Brzesko
oraz w zakresie sieci elektrycznych nr PG.VII/1/7342/254/93
w zakresie instalacji elektrycznych nr 73/Tw/76
budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
samodzielnych funkcji projektanta oraz kierownika
Posiadający uprawnienia budowlane do wykonywania

inż. Robert Sediwy

Projektant:
inż. Robert Sediwy

Uprawnienia budowlane w zakresie instalacji i sieci elektrycznych bez ograniczeń.

upr.nr: 73/Tw/76, Nr PG.VII/1/7342/254/93

Józef Biel
Posiadający uprawnienia budowlane do wykonywania
samodzielnych funkcji projektanta oraz kierownika
budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych nr 35/Tw/75
oraz w zakresie sieci elektrycznych nr UAN-I-7342/382/94
ul. Legionów Piłsudskiego 1, 32-800 Brzesko
tel. +48 661-490-443
MAP/IE/3191/01
Uprawnienia budowlane do projektowania, nadzorowania, kierowania instalacji i
sieci elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach
technicznych.

Sprawdzający:

tech. Józef Biel

upr.nr: 35/Tw/75, Nr UAN-I-7342/382/94



**IZBA ARCHITEKTÓW
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ**

**MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Znak sprawy: OKK/UP/B/69/15/MP

Kraków, dnia 27.06.2016 r.

DECYZJA nr MPOIA/020/2016

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r. poz. 1946) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1, ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23)

stwierdza się, że:

Pani mgr inż.arch. Marta Maria Golsztajn-Ząbkowska

urodzona w dniu 01 lipca 1983 r., w Krakowie

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej: projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego oraz sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

mgr inż.arch. Witold Sztorc, Przewodniczący OKK

mgr inż.arch. Stanisław Nesterski, V-ce Przewodniczący OKK

mgr inż.arch. Dorota Zaucha-Rybka, Sekretarz OKK

dr hab. inż.arch. Wojciech Chmielewski, Członek OKK

mgr inż.arch. Andrzej Rymbacz, Członek OKK

mgr inż.arch. Jan Skąpski, Członek OKK

mgr inż.arch. Artur Trzepla, Członek OKK

dr inż.arch. Mariusz Tywardowski, Członek OKK

mgr inż.arch. Jolanta Wąsik, Członek OKK

Otrzymują:

1. Marta Golsztajn-Ząbkowska
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawomocnieniu się decyzji)
3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawomocnieniu się decyzji)
4. a/a

09-05-2018

mgr inż. architekt
Michał Zająkowski
upr. bud. w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
nr ewid. MPOIA/044/2013

Tarnów, dnia 21 maj 1976 rok

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1 , § 5 ust.1 , § 7 oraz § 13 ust.1
pkt 4 lit.d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku w sprawie samodzielnych
funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8 poz.46 / -

s t w i e r d z a s i ę , ż e

Obywatel Robert S e d i w y

~~inżynier~~ - elektryk

urodzony dnia 11 kwietnia 1946 roku w Brzesku ,

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie
instalacji elektrycznych.

Obywatel Robert S e d i w y jest upoważniony do :

- 1/. sporządzania projektów instalacji elektrycznych ,
- 2/. kierowania , nadzorowania i kontrolowania budowy i robót ,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu
technicznego w zakresie instalacji elektrycznych .

otrzymuje :

=====

1x- Ob.inż.Robert Sediwy

32-800 Brzesko ul.Browarna 13/7

1x- a/a.-

Załącznik:

Załącznik do
Z-u Lp. 13/76 Wydziału

Za zgodność z oryginałem

inż. Robert Sediwy



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-FUI-25S-QTU *

Pan Robert Sediwy o numerze ewidencyjnym MAP/IE/1593/01
adres zamieszkania ul. Kossaka 14, 32-800 Brzesko
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-19 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Za zgodność z oryginałem

inż. Robert Sediwy

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Tarnów, dnia 3 listopad 1975 r.

STwierdzenie Przygotowania Zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.2 pkt 2 , § 5 ust.2 i § 7 rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego
1975 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
/Dz.U.Kr 8 poz.46/ s t w i e r d z a s i ę , że

Obywatel Józef Biel
technik elektryk

urodzony dnia 21 października 1937 roku w Jasieniu ,
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie instalacji
elektrycznych - określonej w § 13 ust.1 pkt 4 lit.d wyżej cytowanego
rozporządzenia .

Obywatel Józef Biel jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych o powszechnie
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych ,
- 2/ kierowania , nadzorowania i kontrolowania budowy i robót , kiero-
wania i kontrolowania wytwarzania elementów konstrukcyjnych
instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie
instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach
konstrukcyjnych .

otrzymuje :

1x- Ob. Józef Biel

32-800 Brzesko ul.Ogrodowa 6/31

1x- a/a.-



Z up. Wzrosty
Z-ca Dyrektora Wydziału

inż. Zbigniew Kosiński

Za zgodność z oryginałem

inż. Robert Sediwy



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-IXR-4DY-RPM *

Pan Józef Biel o numerze ewidencyjnym MAP/IE/3191/01
adres zamieszkania ul. Legionów Piłsudskiego 27/42, 32-800 Brzesko
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-10 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Za zgodność z oryginałem

inż. Robert Bediwy

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Tarnów 18 MAJ 2018

Pozwolenie

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2016 roku, poz.23), a także art. 36 ust. 1 pkt 5 i 11 w związku z art.3 pkt 15, art.6 ust.1, art.7 oraz art. 89 pkt 2 i art. 91 ust. 4 pkt. 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity 2014 Dz. U. Poz. 1446 z późn. zm.) oraz § 1 ust. 1 pkt 10 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 22 czerwca 2017 roku w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. 2017.1265), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 08.05.2018r., (data wpływu: 10.05.2018r.) złożonego przez:

Gminę Gnojnik,

w sprawie: **wydania pozwolenia konserwatorskiego na budowę placu zabaw i boiska wielofunkcyjnego, na dz. nr 382/1, 383/1, 384/1 w miejscowości Biesiadki, gmina Gnojnik,**

KIEROWNIK DELEGATURY W TARNOWIE WOJEWÓDZKIEGO URZĘDU OCHRONY ZABYTKÓW W KRAKOWIE

zezwała warunkowo ze stanowiska konserwatorskiego na:

budowę placu zabaw i boiska wielofunkcyjnego, na dz. nr 382/1, 383/1, 384/1 w miejscowości Biesiadki, gmina Gnojnik, zgodnie z przedłożonym projektem pn.: „Odnowa centrum Wsi Biesiadki- Budowa placu zabaw i boiska wielofunkcyjnego na działkach nr 382/1, 383/1, 384/1” wykonanym przez mgr inż. arch. Michała Ząbkowskiego w maju 2018 roku, pod warunkiem zapewnienia nadzoru archeologicznego w trakcie realizacji prac ziemnych.

Data rozpoczęcia i zakończenia robót budowlanych – IV kw. 2018r. do IV kw. 2019r.
Decyzja niniejsza jest ważna do 31.12.2019r.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 08.05.2018r., (data wpływu: 10.05.2018r.) do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków - Delegatury w Tarnowie, Pan Sławomir Paterek – Wójt Gminy Gnojnik, zwrócił się o wydanie pozwolenia na prace budowlane w zakresie budowy placu zabaw i boiska wielofunkcyjnego, jw.

Podstawą prawną do wydania pozwolenia konserwatorskiego jest lokalizacja inwestycji na terenie wpisanym do rejestru zabytków decyzją nr A-83 z dnia 30.03.1976r (w granicach administracyjnych wsi Biesiadki) oraz w strefie ścisłej ochrony konserwatorskiej miejscowości Biesiadki, zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego gminy Gnojnik.

Planowana inwestycja nie będzie mieć wpływu na chroniony zabytkowy układ urbanistyczny, a z uwagi na sąsiedztwo stanowiska archeologicznego (AZP106-63/68 st. nr 20), ujętego w gminnej ewidencji obiektów zabytkowych nałożono obowiązek przeprowadzenia badań archeologicznych w formie nadzoru archeologicznego, na które należy uzyskać pozwolenie konserwatorskie.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

I. Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione na podstawie art.47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (§ 15 ust. 1 pkt 6 rozporządzenia powołanego w podstawie prawnej pozwolenia).

II. W myśl art. 36 ust. 8 powołanej na wstępie ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami – niniejsze pozwolenie nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę albo zgłoszenia – w przypadkach określonych przepisami Prawa budowlanego.

III. Od niniejszego pozwolenia na podstawie art. 127, art. 129 ustawy kodeks postępowania administracyjnego, służy odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego - Generalnego Konserwatora Zabytków, ul. Krakowskie Przedmieście, 15/17 00-071 Warszawa, za pośrednictwem Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków – Delegatury Tarnów w terminie 14 dni od dnia otrzymania pozwolenia.

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Gnojnik
2. A/a

URZĄD GMINY w GNOJNIKU
stwierdza zgodność
kserokopii z oryginałem
kopią

Gnojnik, dnia

22.05.2018


inż. Leszek Ząbkowski
Kierownik Referatu
Inwestycji i Drogownictwa

podpis

4 pp. Małopolskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków w Krakowie

KIEROWNIK DELEGATURY W TARNOWIE
mgr inż. Leszek Ząbkowski

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

	temat	„Odnova centrum wsi Biesiadki - Budowa placu zabaw i boiska wielofunkcyjnego na dz.382/1,383/1,384/1"
	lokalizacja	dz. nr 382/1,383/1,384/1 jedn. ewid. Gnojnik, obr. Biesiadki
	stadium	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
	inwestor	Gmina Gnojnik Gnojnik 363 32-864 Gnojnik
Kategoria Budowlana Obiektu		Kat V ,
Data		Maj 2018

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	PODPIS
Projektant: mgr inż. arch. Michał Ząbkowski	specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	MPOIA/044/2013	mgr inż. architekt Michał Ząbkowski upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr ewid. MPOIA/044/2013

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji:

Nazwa inwestycji:

„Odnowa centrum wsi Biesiadki - Budowa placu zabaw i boiska wielofunkcyjnego na dz.382/1,383/1,384/1”

Elementy objęte opracowaniem [objęte wnioskami o pozwolenie na budowę i zatwierdzenie projektu budowlanego]:

- zagospodarowanie działki (ścieżki piesze)
- budowa boiska wielofunkcyjnego
- mała architektura (place zabaw, piaskownice, ławki)
- budowa skoczni w dal
- budowa ogrodzenia posesji wraz ogrodzeniem boiska

Roboty przygotowawcze:

- ogrodzenie terenu budowy,
- montaż tablic informacyjnych i informacji o planie b.i o.z.
- przygotowanie terenu budowy, wydzielenie terenów składowania i transportu,

Budowa gminnego parku :

- przygotowanie i zabezpieczenie terenu robót,
- rozbiórka istniejących elementów budynków przeznaczonych do wyburzenia lub demontażu,
- niwelacja terenu
- wykonanie elementów żelbetowych i murowanych;
- montaż urządzeń technicznych, instalacji ;
- roboty wykończeniowe: montaż stałych elementów wyposażenia, posadzek, balustrad, kostka brukowa, ławki parkowe itp.
- montaż elementów armatury,
- zewnętrzne roboty wykończeniowe: barierki , montaż obróbek blacharskich, koszy śmietnikowych itp.

Wykonanie elementów zagospodarowania terenu:

- przygotowanie i zabezpieczenie terenu robót.
- roboty ziemne polegające na niwelacji terenu.
- osadzenie krawężników betonowych,
- wykonanie podbudowy zasadniczej i warstwy ścieralnej nawierzchni drogowych i dojazdów pieszych,
- wykonanie utwardzeń z kostki brukowej chodników i dojazdów.
- wykonanie trawników, montaż ławek, lamp i elementów małej architektury,
- uporządkowanie terenu budowy, demontaż elementów czasowej organizacji ruchu,

Roboty końcowe:

- uporządkowanie terenu budowy,
- demontaż ogrodzeń i tablic informacyjnych,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na terenie objętym opracowaniem znajduje się zespół budynków szkolno przedszkolnych. Przedmiotowy teren posiada istniejący dostęp do dróg publicznych gminnych.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Następujące elementy zagospodarowania mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- uzbrojenie podziemne, a w szczególności sieci gazowe ze względu na prowadzenie robót w ich pobliżu,
- linie elektroenergetyczne n/n,
- drogi – szczególnie na odcinkach, gdzie powinna być zachowana ciągłość ruchu,
- wszystkie obiekty naziemne zlokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie wykonywanych wykopów

Następujące elementy projektowanego zagospodarowania mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- niwelacja terenu
- wykonanie chodników i ścieżek oraz innych utwardzeń terenu
- wykonanie elementów wyposażenia boisk
- demontaż starego ogrodzenia

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

Zgodnie z wykazem zawartym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 03.120.1126 z dnia 10 lipca 2003r.) w trakcie realizacji przedmiotowej inwestycji prowadzone będą następujące rodzaje robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

4.1 robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości: 4

a) roboty przy montażu elementów wyposażenia boisk na wysokości ponad 1m, w tym możliwość upadku;

b) roboty przy demontażu lamp i wykonaniu nowych, w tym możliwość upadku;

c) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m,

- przy robotach montażowych lamp oświetlających boiska ,
- możliwość upadku na pracowników i osoby postronne narzędzi, materiałów i uszkodzonych fragmentów obiektu,

d) roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub śmigłowców,

e) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV,

- 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV,

4.2 robót budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych - roboty, których masa przekracza 1,0 t.

4.3 Inne roboty

a) prowadzenie robót w chodnikach dezorganizujące lub uniemożliwiające ruch pieszcy,

b) prowadzenie robót po trasie przecinającej kierunki przemieszczania się pieszcy,

c) prowadzenie robót w sąsiedztwie osiedli mieszkaniowych – hałas pracującego sprzętu oraz ciągły ruch dużych samochodów ciężarowych.

- możliwość potrącenia pracownika lub osoby postronnej łyżką łopaty koparki,
- możliwość potrącenia przez pojazdy przejeżdżające w sąsiedztwie prowadzonych robót przy drodze wewnętrznej, pracowników i osób postronnych,
- możliwość wywołania kolizji pojazdów ze sprzętem i materiałami budowlanymi składowanymi w sąsiedztwie jezdni,

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

Pracowników firm budowlanych zatrudnionych przy realizacji robót należy:

- przeszkolić w zakresie stosowania zasad BHP i p.poż na poszczególnych stanowiskach w tym zaznaczyć z elementami ich dotyczącymi,
- poinformować pracowników o możliwych do wystąpienia zagrożeniach i sposobach ich eliminacji,
- przeszkolić pracowników w zakresie udzielania pierwszej pomocy,

- osoby przebywające na stanowisku pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być pouczone o bezwzględnej konieczności stosowania sprzętu i środków dla zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości
- rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być montowane zgodnie z dokumentacją producenta lub projektem indywidualnym
- zapoznać pracowników ze statystyką i rodzajami najczęstszych wypadków charakterystycznych dla wykonywania tego typu robót. Szkolenia powinny odbywać się cyklicznie, a zasady BHP i p.poż powinny być stale przypominane przed przystąpieniem do realizacji i trakcie realizacji.
- poinformować pracowników o zakresie prowadzonych prac, zagrożeniach wynikających z charakteru prac, czynnościach zabronionych,
- określić szczegółowy sposób prowadzenia prac w warunkach stwarzających zagrożenie, z określeniem sposobu zabezpieczeń pracowników, asekuracji, metod komunikacji i alarmowania.
- przed przystąpieniem do prac na wysokościach sprawdzić aktualność badań lekarskich dopuszczających pracownika do prac w takich warunkach
- przed przystąpieniem do prac w wykopach sprawdzić aktualność badań lekarskich dopuszczających pracownika do prac w takich warunkach [pomieszczeniach zamkniętych].

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania 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:

- zastosować środki ochrony zbiorowej w rusztowaniach, pomostach roboczych, otworach, stropach w szczególności: balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa zgodne z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19 marca 2003 r.)
- osoby wykonujące prace przy montażu zadaszenia wiaty grilowej należy wyposażyć w środki ochrony indywidualnej, w szczególności takie jak szelki bezpieczeństwa,
- osoby przebywające w pobliżu rusztowań oraz na rusztowaniach należy wyposażyć w kaski ochronne oraz obuwie ochronne.
- zastosować środki ochrony zbiorowej przy krawędzi wykopu oraz wokół stref pracy koparki np. balustrady i bariery zgodne z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19 marca 2003r.) Na czas zmroku i nocy bariery należy wyposażyć w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.
- zabezpieczyć ściany wykopów poprzez wykonanie punktowych rozporów ścian,
- umieścić napisy informacyjne i ostrzegawcze,
- urobek i materiały budowlane składować oraz prowadzić transport poza klinem naturalnego odłamu gruntu,
- roboty prowadzić w zespołach minimum 2 osobowych -jeden pracownik poza wykopem asekurujący pracujących wewnątrz niego
- prace przy sieciach i instalacjach elektroenergetycznych prowadzić wyłącznie przy wyłączonym zasilaniu.
- osoby wykonujące prace przy instalacjach elektroenergetycznych należy wyposażyć w środki ochrony indywidualnej, w szczególności takie jak kombinezony, kaski, rękawice i buty ochronne.
- roboty w sąsiedztwie istniejących na terenie robót sieci [elektroenergetycznych, gazowych, teleinformatycznych, wodociągowych, kanalizacyjnych] prowadzić wyłącznie ręcznie,
- teren robót w sąsiedztwie dróg wewnętrznych ogrodzić i oznaczyć zgodnie z projektem czasowej organizacji ruchu,
- w przypadku konieczności zablokowania pasa jezdni np. przez manewrujące pojazdy budowy zwrócić się do policji o zapewnienie kierowania ruchem przez jej funkcjonariuszy.
- na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy (sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów: najbliższego punktu lekarskiego, straży pożarnej, posterunku Policji
- w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników

- w w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w umieścić: telefon komórkowy, kaski, ochronne, pasy, linki zabezpieczające i inny niezbędny sprzęt ochronny.
- Na planie budowy wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć ją na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych.
- W przypadku zastosowania urządzeń dźwigowych wykonać daszek ochronny nad stanowiskiem operatora dźwigu, o ile taki nie stanowi wyposażenia urządzenia.
- Instalując urządzenia elektryczne np. betoniarki, piły tarczowe, ręczne wiertarki, pilarki, szlifierki należy zwrócić szczególną uwagę na właściwe ustawienie sprzętu, właściwe podłączenie do sieci elektrycznej, uziemienie, kompletność osłon zabezpieczających / przeciwwypadkowych.

Kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia planu "bioz" także w przypadku gdy roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie zatrudnionych co najmniej 30 pracowników lub pracochłonność wykonywanych robót przekraczać będzie 500 osobodni, lub innych prac niebezpiecznych wymienionych w ustawie, mogących zaistnieć w trakcie prowadzenia robót.

Zagrożenie zdrowia ludzi może wystąpić jedynie na skutek łamania zasad BHP, niezgodności z dokumentacją techniczną oraz niestosowania się do norm i przepisów budowlanych, przepisów o ruchu drogowym. Wszelkie roboty należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną oraz przestrzegać zawartych w w/w przepisach zasad BHP.

Kierownik budowy powinien zwrócić uwagę na prawidłowe wykonywanie umocnień wykopów oraz innych robót ziemnych zgodnie zapisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r. Nr 47, poz. 401). Nie można dopuścić do wykonywania robót ziemnych i montażowych bez właściwego zabezpieczenia wykopów.

Operatorzy ciężkiego sprzętu budowlanego muszą posiadać specjalistyczne uprawnienia. Na terenie budowy powinna być przenośna apteczka. Dopilnować stosowania kasków i odzieży ochronnej oraz sprawdzać stan podręcznego sprzętu i sprzętu ciężkiego. Teren robót należy zabezpieczyć zgodnie z przepisami o ruchu drogowym i projektem organizacji robót.

Eliminacja lub zmniejszenie niekorzystnego wpływu transportu poza placem budowy wynika z odpowiednich uwarunkowań prawnych i zależy w dużej mierze od stosowania się do nich wykonawcy robót, jego podwykonawców, dostawców. Istotną sprawą jest tutaj stan techniczny pojazdów transportowych i przyjęcie odpowiedniego harmonogramu dostaw oraz właściwe ustalenie tras przewozu.

Nie przewiduje się prowadzenia tras przewozu do placu i z placu budowy przez tereny chronione tak ze względu na obecność ludzi jak i flory i fauny. Trasy przewozu powinny przebiegać w oddaleniu od miejsc usytuowania budowli zabytkowych, osiedli mieszkaniowych, miejsc wypoczynku i rekreacji.

Emisji spalin nie da się ograniczyć, jednak ze względu na niski poziom tła dla emisji zanieczyszczeń gazowych oraz odległość od miejsc przebywania ludzi i praca sprzętu nie będzie miała niekorzystnego wpływu na ludzi i przyrodę.

Emisja gazów i zapylenie będą miały jedynie niekorzystny wpływ na pracowników. Zapylenie można ograniczyć poprzez polewanie, skrapianie utwardzonych i nieutwardzonych powierzchni placu budowy, po których poruszać się będą środki transportu i sprzęt ciężki.

Roboty prowadzone w terenie otwartym – drogi dojazdowe umożliwiają natychmiastową ewakuację – nie zmieniają obecnej funkcji i organizacji ruchu.

W zakresie zabezpieczenia ppoż. należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem istniejące hydranty oraz zapewnić swobodny do nich dojazd na wypadek pożaru.

7. Wykaz niektórych przepisów związanych z bezpieczeństwem pracy wg których należy wykonywać roboty i które należy uwzględnić przy opracowaniu planu bioz:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r. Nr 47, poz. 401);
2. Rozporządzenie Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych (Dz. U. z 1977 r. Nr 7, poz. 30);
3. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844 + zmiany);
4. Rozporządzenie Ministrów Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 19 marca 1954r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze przenośników (Dz.U. z 1954r. Nr 13 poz. 51);

5. Rozporządzenie Ministrów Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 20 marca 1954r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze żurawi (Dz. U. Nr 15, poz. 58);
6. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263);
7. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 18 lipca 2001r. w sprawie trybu sprawdzania kwalifikacji wymaganych przy obsłudze i konserwacji urządzeń technicznych (Dz. U. Nr 79 poz. 849 + zmiany);
8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 180 poz. 1860)
9. Instrukcja BHP w podstawowych operacjach procesu produkcji drewna Dział IV – pozyskiwanie drewna.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. arch. Michał Ząbkowski
MPOIA/044/2013

specjalność architektoniczna
do projektowania bez ograniczeń

mgr inż. architekt
Michał Ząbkowski
upr. bud. w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
nr ewid. MPOIA/044/2013

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania:

- Zlecenie Inwestora
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych, skala 1:500.
- MPZP Gminy Gnojnik nr XXXI/300/14

2. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest:

„Odnowa centrum wsi Biesiadki - Budowa placu zabaw i boiska wielofunkcyjnego na dz.382/1,383/1,384/1”

Zakres objęty niniejszym opracowaniem:

- zagospodarowanie działki (ścieżki piesze)
- budowa boiska wielofunkcyjnego, skoczni w dal
- mała architektura (place zabaw, piaskownice, ławki, kosze na śmieci)
- infrastruktura techniczna
- budowa ogrodzenia boiska, częściowo wymiana ogrodzenia działek i placu zabaw

3. Istniejący stan zagospodarowania przedmiotowych działek.

a) Istniejąca zabudowa działki:

Na terenie objętym opracowaniem znajduje się zabudowa istniejąca szkolno-przedszkolna. Teren o charakterze wertykalnym, z dostępem do drogi publicznej od strony południowej.

a) Zieleni:

Istniejąca szata roślinna - przedmiotowe działki porośnięte są zielenią niską.

b) Ukształtowanie terenu:

Działka inwestora posiada zróżnicowane nachylenie w części południowo północnej. Na całej powierzchni działki wysokości kreuja się między 234,04m n.p.m. do 235,48m n.p.m.

c) Warunki gruntowe:

wg opinii geotechnicznej

d) Uzbrojenie terenu:

Przez teren objęty opracowaniem przechodzi sieć gazowa gs40. Teren jest również uzbrojony w sieć wodociagową, kanalizacyjną, linie energetyczne oraz telekomunikacyjne.

e) Dostęp do drogi publicznej:

Przedmiotowy teren posiada istniejący dostęp do dróg publicznych gminnych

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektuje się teren rekreacyjny. Teren podzielony na dwie części. Mniejsza - skupiająca w sobie tereny rekreacyjne dostosowane dla najmłodszych grup wiekowych - plac zabaw z piaskownicami. Druga część posiada boisko sportowe wielofunkcyjne oraz skocznie w dal. Komunikacja piesza realizowana jest istniejącymi ścieżkami utwardzonymi oraz projektowaną częścią utwardzoną.

Ciąg komunikacji pieszej projektowane o szerokości 150 cm kostki betonowej. Ciągi zaprojektowano ze spadkiem poprzecznym 2,0% co pozwala na swobodne odprowadzenie wody opadowej.

Projekt przewiduje nawierzchnie:

- komunikacja piesza, ciągi piesze - nawierzchnia z kostki betonowej bez fazowej

Przekrój konstrukcyjny komunikacji pieszej – kostka betonowa:

Nawierzchnię ciągu pieszego zaprojektowano z następujących warstw:

- 8cm warstwa ścieralna z kostki betonowej,
- 3cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4,
- 15cm podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie lub tłuczni kamiennego

- 25cm kruszywo naturalne (pospółka) stabilizowane mechanicznie.
- Razem: 51cm.

Nawierzchnię placu zabaw projektuje się z bezspoinowej syntetycznej nawierzchni bezpiecznej na bazie granulatu gumowego i kleju poliuretanowego. Przewiduje się 2 grubości nawierzchni:

- 80 mm (10/12 mm EPDM + 68/70 mm SBR) - dla urządzeń z wysokością upadkową HIC 2,0 m
- 40 mm (10 mm EPDM + 30 mm SBR) - dla urządzeń z wysokością upadkową HIC 1,5 m

Zestawienie projektowanego wyposażenia placu zabaw (nr odpowiada pozycjom na projekcie zagospodarowania terenu):

- Huśtawka wagowa MT
- Zestaw MAK MT/ZK
- Karuzela talerzowa z ławeczkami
- Zestaw Wawrzynek MT
- Zestaw Pelikan MT
- Huśtawka Bocianie Gniazdo MT
- Piaskownica Akacja MT
- Sprężynowiec motorek
- Sprężynowiec piesek

WSZELKIE ZMIANY W DOBORZE WYPOSAŻENIA NALEŻY USTALIĆ Z PROJEKTANTEM

Sieci i uzbrojenie

Projektuje się oświetlenie dla całego założenia jako wewnętrzną instalację elektryczną - szczegółowe opracowanie w projektach branżowych.

Ukształtowanie terenu

Projektowane założenie nie będzie znacząco wpływać na istniejące ukształtowanie terenu. Naturalne spadki terenu zostaną zachowane. Ciągi piesze oraz boisko i skocznia posiadają spadki, pozwalające na swobodny spływ wody opadowej na teren własnych działek.

5. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu oraz zgodność z MPZP

Przedmiotowy teren działek nr **382/1,383/1,384/1** leży w obszarach:

B23 MU tj. tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej oraz **B3 UO,US** tj. tereny usług publicznych-oświaty oraz sportowe.

Planowana budowa boiska wielofunkcyjnego i skoczni w dal wpisuje się w ustalenia planu dla obszaru **B23 MU** na którym będzie realizowana gdyż jest to budowla służąca jako obiekt rekreacji i wpisuje się w zapisy planu § 26 pkt.2.2d mówi o przeznaczeniu dopuszczalnym „obiekty i urządzenia rekreacji”.

Boisko wielofunkcyjne i skocznia w dal będzie elementem uzupełniającym do istniejących obiektów szkolno-przedszkolnych które są przeznaczeniem podstawowym dla danego terenu.

Teren **B23 MU** na przedmiotowych działkach ma powierzchnię **2795,45m²**

-powierzchnia zabudowy istniejącym budynkiem to **537m²**

-powierzchnia zabudowy istniejącym chodnikiem to **171m²**

-powierzchnia utwardzona boiskiem wielofunkcyjnym to **568m²**

-powierzchnia utwardzona skocznia w dal to **52m²**

-nowa powierzchnia utwardzona chodnikiem to **31m²**

Razem powierzchnia zabudowy i powierzchnia utwardzona to **1359m² co daje 48,61%**

Powierzchnia biologicznie czynna wg zapisów MPZP § 26 pkt.3.b musi wynosić min **40%**, powierzchnia biologicznie czynna dla terenu **B23 MU** dla planowej inwestycji będzie wynosić **1436,45m² co daje 51,39%**. **Spełniono zapis MPZP**

Planowana inwestycja nie zmienia intensywności zabudowy na danym obszarze.

Planowana budowa placu zabaw i wymiana kostki na istniejącym chodniku wpisuje się w ustalenia planu dla obszaru **B3 UO,US** na którym będzie realizowana gdyż jest to mała architektura w ramach usług oświaty i sportu dla istniejącego zespołu szkolno-przedszkolnego więc wpisuje się w zapisy planu § 40 pkt.2.1a i b mówi o przeznaczeniu podstawowy usług oświaty i usług sportu.

Plac zabaw dla dzieci będzie elementem dodatkowym do istniejących obiektów szkolno-przedszkolnych które są przeznaczeniem podstawowym dla danego terenu.

Teren **B3 UO,US** na przedmiotowych działkach ma powierzchnię **5741,70m²**

-powierzchnia zabudowy istniejącym budynkiem to 565m²

-powierzchnia zabudowy istniejącym chodnikiem i drogą wjazdową to 601m²

-powierzchnia utwardzona placem zabaw to 210m²

Razem powierzchnia zabudowy i powierzchnia utwardzona to 1376m² co daje 23,96%

Powierzchnia biologicznie czynna wg zapisów MPZP § 40 pkt.3.b musi wynosić min 30%, powierzchnia biologicznie czynna dla terenu B3 UO,US dla planowej inwestycji będzie wynosić 4365,7m² co daje 76,04%. Spełniono zapis MPZP

Planowana inwestycja nie zmienia intensywności zabudowy na danym obszarze.

6. Informacja o wpisie do rejestru zabytków

Przedmiotowy obszar leży w strefie ścisłej ochrony konserwatorskiej wsi Biesiadki.

Uzgodniono projekt u konserwatora zabytków i uzyskano decyzję o pozwoleniu konserwatorskim.

7. Wpływ eksploatacji górniczej na inwestycję

Przedmiotowa działka nie leży na obszarze występowania szkód górniczych czy terenów osuwiskowych.

8. Informacja o wpływie inwestycji na środowisko

Przedmiotowa inwestycja nie zalicza się do rodzaju inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

9. Zapewnienie jednostkom straży pożarnych dróg pożarowych i dostępu do obiektu

Projektowane zamierzenie nie zalicza się do kategorii inwestycji, do których wymagane jest doprowadzenie drogi pożarowej.

10. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru

Projektowane zamierzenie nie zalicza się do kategorii inwestycji, przy których wymagane jest zapewnienie wody do zewnętrznego gaszenia pożaru.

11. Obszar oddziaływania

Analiza obszaru oddziaływania obiektu:

Przedmiotowa inwestycja „Odnowa centrum wsi Biesiadki - Budowa placu zabaw i boiska wielofunkcyjnego na dz.382/1,383/1,384/1”

w zakresie objęty niniejszym opracowaniem:

- zagospodarowanie działki (ścieżki piesze)
- budowa boiska wielofunkcyjnego, skoczni w dal
- mała architektura (plac zabaw, piaskownice, ławki, kosze na śmieci)
- infrastruktura techniczna
- budowa ogrodzenia boiska, częściowo wymiana ogrodzenia działek i placu zabaw

nie ma oddziaływania na działki sąsiadujące

*Przepis prawa w oparciu o który dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu; art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane, oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r.

mgr inż. arch. Michał Ząbkowski

upr. nr: MPOIA/044/2013

upr. bud. w specjalności architektonicznej

do projektowania bez ograniczeń

upr. bud. w specjalności architektonicznej

do projektowania bez ograniczeń

nr ewid. MPOIA/044/2013

mgr inż. arch. Marta Golsztajn - Ząbkowska

upr. nr: MPOIA/020/2016

upr. bud. w specjalności architektonicznej

do projektowania bez ograniczeń





NINIEJSZYM PROJEKT BUDOWLANY
ZATWIERDZA SIĘ
I UDZIELA SIĘ POZWOLENIA NA BUDOWĘ
odnowy centrum wsi Biesiadki -
budowa placu zabaw i boiska wielofunkcyjnego
na dz. nr. 382/1, 383/1, 384/1 w ms. Biesiadki
Decyzją nr 475/2018 z dnia 13.02.2018.
Znak: AB.6740.411.2018.7F

Starosta
mgr inż. arch. Jolanta Lechowicz
Naczelnik Wydziału
Architektury i Budownictwa

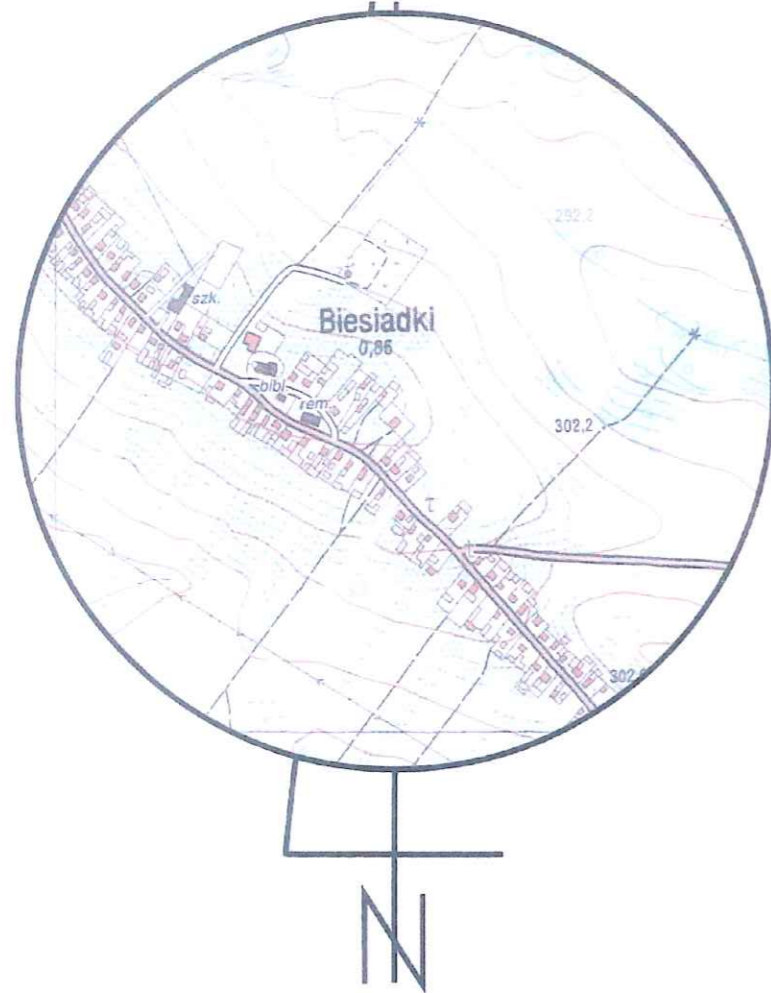
Uzgodniono ten wrop

21 MAJ 2018

STARZĄD DRÓG POWIATOWY
W BRZESKU
ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego
32-800 Brzesko
tel./fax 14 66 312 21; 14 66 301 4.
14 66 318 20
NIP 869-16-56-143

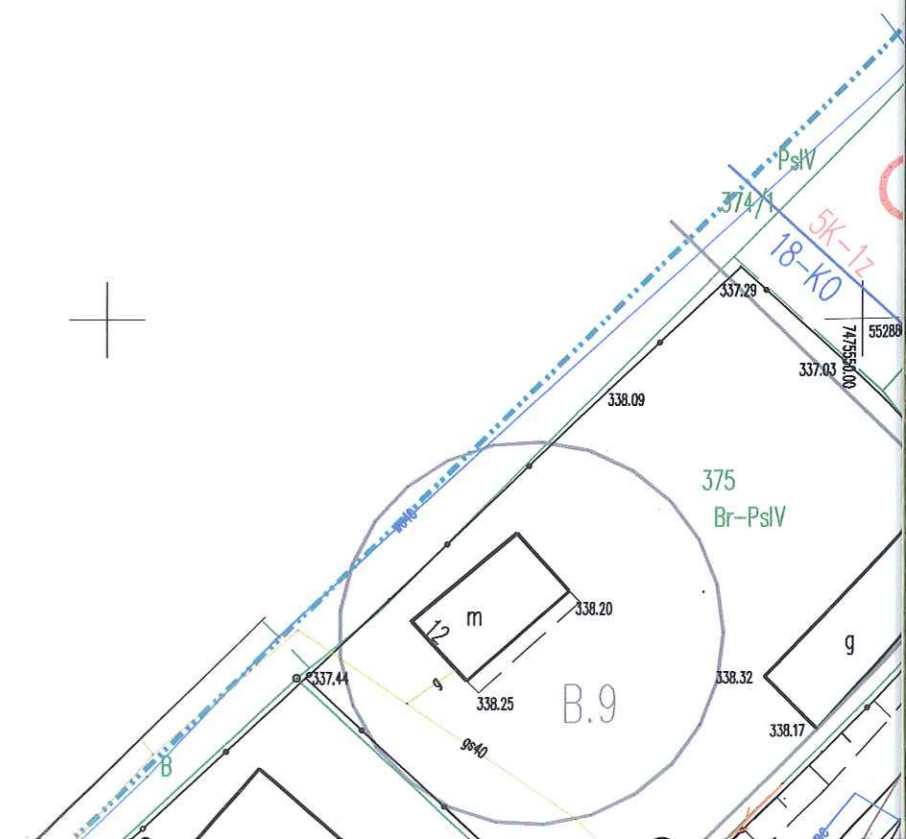
Z-ca DYREKTORA
mgr inż. Grzegorz Ćwioro-Badowski

SZKIC ORIENTACYJNY 1:10000



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej		GK-I.640.1.599.2018	
Skala mapy	1:500	Data opracowania mapy	19.03.2018 r.
Miejscowość	Biesiadki	nr działki	382/1 i inne
Jednostka ewidencyjna		identyfikator	120205_2
		nazwa	Gnojnik
Obręb ewidencyjny		identyfikator	120205_2.0002
		nazwa	Biesiadki
Nazwa układu współrzędnych		prostokątnych płaskich	2000/7
		wysokości	Kronsztadt 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji			
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na			



18 MAJ 2019

KIEROWNIA DELEGACJI W TARNOWIE
mgr Andrzej Jędrzej

(SPTB)

Ung. be 2 unag
21. w: 18
2. Bag in k-

mgr inż. architekt
Marta Golsztajn-Zabkowska
upr. bud. w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
nr ewid. MPOIA/020/2016

nr ewid. MPOIA/020/2010
09-05-2018
mgr inż. architekt
Michał Zdobychowski
upr. bud. w specjalności architektonicznej,
do projektowania bez ograniczeń
nr ewid. MPOIA/044/2013

inż. Robert Sędiwy

inż. Robert Sediwy
 Posiadający uprawnienia budowlane do wykonywania
 samodzielnych funkcji projektanta oraz wykonawcy
 budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
 w zakresie instalacji elektrycznych nr 73/Tw/76
 oraz w zakresie sieci elektrycznych nr PG.VII/17342/254/93
 ul. Wojciecha Kossaka 14, 32-800 Brzesko
 tel. +48 661-490-443
 IAP/4E/1593/01

Józef Biel

Jerzy Bieł
 Posiadający uprawnienia budowlane do wykonywania
 rysunku 9000 ogólnych funkcji projektanta oraz kierownika
 budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
 w zakresie instalacji elektrycznych nr 35/Tw/75
 oraz w zakresie sieci elektrycznych nr UAN-1-7342/382/94
 ul. Legionów Piłsudskiego 27/42, 32-800 Brzesko
 tel. 602 739 958
 MAP/IE/3191/01

rysunek	skala	rysunek nr
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1 : 500	1

- d. Zestaw MAK MT/ZK
- e. Karuzela talerzowa z ławeczkami
- f. Zestaw Wawrzynek MT
- g. Zestaw Pelikan MT
- h. Huśtawka Bocianie Gniazdo MT
- i. Płaskownica Akacja MT
- j. Sprężynowiec motorek
- k. Sprężynowiec piesek

1. Boisko wielofunkcyjne
2. Skocznia w dal
3. Plac zabaw
4. Tablica informacyjna

☐ nawierzchnia bezpiecznie wokół urządzeń placu zabaw –rozbiórka

— granica opracowania

pas eksploatacyjny gazociągów GS40 - 1 m od osi
zakaz lokalizacji obiektów terenowych takich jak: place zabaw, siłownia plenerowa,
pas eksploatacyjny 2 en - 1 m od osi
zakaz lokalizacji obiektów terenowych takich jak: place zabaw, siłownia plenerowa,

urządzenia placu zabaw wraz ze strefą ochronną

☐ istniejące ogrodzenie do usunięcia

istniejące utwardzenie gruntu z płyt chodnikowych do wymiany na kostkę bezfazową 8cm oraz nowe obrzeża betonowe

utwardzenie gruntu z kostki bezfazowej 8cm oraz obrzeża betonowe

ogrodzenie placu zabaw i działki h=150cm z panela z siatki,
drut $\varnothing 3,5$, ocynk, malowany proszkowo, kolor do uzgodnienia z inwestorem
bramka wejściowa h=150cm z panela z siatki,
drut $\varnothing 3,5$, ocynk, malowany proszkowo, kolor do uzgodnienia z inwestorem
bramka podwójna bez słupka w środku

bramka przesowna przemysłowa typowa np. PI 95 szer.=400cm h=150cm wypełnienie z panela z siatki, drut Ø3,5, ocynk, malowany proszkowo, kolor do uzgodnienia z inwestorem

ogrodzenie boiska w formie piłkochwyty $h=5\text{m}$ z siatki stalowej

3 bramki wejściowe na boisko szer. mi 1.2m h=2.2m z siatki stalowej

SO szafa oświetlenia boiska i skoczni w dol

- 8 oprow Greenlight LED 60 cm 9W

- 7 oprow Siteco Typ CITY-Lighting 10W E 27 LED

 Głowica słupa z czterema reflektorami LED 151W

Stup aluminiowy okrągły 10 m z głowicą na 4 oprawy LED

Zonitoides shenoi Y&Yao 3+2.5

[illegible]

Zasilanie słupów TKW120 3-10 mm

Zasilanie ośw. ławek YKwYzo 3*2,5

 Elementy małej architektury ławki i kosze na śmieć

 Elementy niskiej zieleni

Tableted information

Obudowa istniejącej studni do wysokości 90cm, rozdzielnych funkcji projektanta oraz kierownika
budowy i robót w sprawie instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych nr 35/Tw/75
oraz w zakresie sieci elektrycznych nr UAN-I-7342/382/94
ul. Legionów Piłsudskiego 27/42, 32-800 Brzesko
tel. 602 739 958
MAP/IE/3191/01

25

32-300 Bziesko, pl. Zwirki i Wigury 3
tel. 14 72 373, kom. 600 459 967
fax 14 72 373 3031
Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy
oraz podpis osoby reprezentującej wykonawcę
mgr inż. WINCENTY GRONSKI
GEODETA I KARTOGRAF
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz podpis geodety
uprawnionego który opracował mapę
mgr inż. Wincenty Gronski, nr uprawnień 161 503 432 967

Legenda:

- linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu oraz różnych zasadach zagospodarowania,
- nieprzekraczalne linie zabudowy w terenach rolnych zabudowanych, KD (DP1440K)- drogi powiatowe zbiorcze, MU- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz usługowej, MN- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, RS- tereny sadów, RD- tereny przeznaczone do zalesienia, UO- tereny usług oświaty, US- tereny sportowe, -OS- naobszarach osuwiskowych,
- wykaz obiektów z ewidencji zabytków (z włączeniem obiektów wpisanych do rejestru zabytków)
- oznaczenie granic koncentracji osadnictwa
- strefa ścisłej ochrony konserwatorskiej centrum zabytkowego układu urbanistycznego wsi Biesiadki wraz z zabudową- wpisanego do rejestru zabytków
- stanowiska archeologiczne
- oznaczenie granic oszarów osuwiskowych
- oznaczenie granic stref sanitarnych cmentarzy czynnych II strefa 100 m od granicy cmentarzy

W niniejszym dokumencie został opracowany w wyniku
i kartograficznych, których rezultaty zawiera
wpisany do ewidencji materiałów planimetrycznego
i kartograficznego

Starosta	STAROSTA BZIESKI
Numer sprawy	P.1202.2018.941
Data	09.04.2018
Podpis	



PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY - CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektów budowlanych, charakterystyczne parametry techniczne

Przedmiotem opracowania jest:

- zagospodarowanie działki (ścieżki piesze)
- budowa boiska wielofunkcyjnego, skoczni w dal
- mała architektura (place zabaw, piaskownice, ławki, kosze na śmieci)
- infrastruktura techniczna
- budowa ogrodzenia boiska, częściowo wymiana ogrodzenia działek i placu zabaw

do zamierzenia inwestycyjnego pn.: „Odnowa centrum wsi Biesiadki - Budowa placu zabaw i boiska wielofunkcyjnego na dz.382/1,383/1,384/1”

Charakterystyczne parametry inwestycji – dane liczbowe

Obiekty budowlane:

Lp		wartość	jednostka
1	Powierzchnia boiska:		
	boisko wielofunkcyjne (koszykówka i siatkówka)	568	m2
	skocznia w dal	52	
	razem	620	

2. Boisko wielofunkcyjne:

PODBUDOWA.

Przekrój przez podbudowę:

- koryto (grunt rodzimy),
- warstwa odsączająca z piasku o gr. 10cm,
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego o frakcji 31,5-63mm, gr. 20cm,
- warstwa klinująca z kruszywa kamiennego o frakcji 0-31,5mm, gr. 15cm,
- warstwa elastyczna zgodna z systemem nawierzchni wykonana z granulatu gumowego, żwirku kwarcowego oraz lepiszcza poliuretanowego, gr. 3,5cm,

W zależności od warunków terenowych i gruntowych należy indywidualnie dla każdego obiektu rozważyć wykonanie drenażu wewnętrznego pod całą powierzchnią boisk.

Podbudowę należy oddzielić od pozostałych elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 100x30x8cm ustawianych na ławie betonowej z betonu B10 z oporem lub odwodnieniem liniowym (na krawędziach spadków). Na powierzchni boiska należy wyprofilować dodatkowy spadek pomocniczy o wartości 1,0%.

NAWIERZCHNIA.

Jako warstwę wykończeniową przyjmuje się bezspoinową nieprefabrykowaną nawierzchnię poliuretanową o następujących minimalnych parametrach technicznych i użytkowych:

- grubość całkowita nawierzchni: 14mm,
- konstrukcja nawierzchni: warstwa bazowa z granulatu gumowego SBR o frakcji 1-3mm z lepiszczem poliuretanowym o grubości 8mm, warstwa nawierzchniowa z barwnego granulatu gumowego EPDM o frakcji 1-3mm o grubości 6mm, nawierzchnia jest w całości przepuszczalna dla wody,
- kolor nawierzchni: do uzgodnienia z inwestorem
- linie segregacyjne boisk: malowane natryskowo.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA PRAC NAWIERZCHNIOWYCH.

1. Nawierzchnia poliuretanowa powinna być przeznaczona do wykonania na terenie budowy. Nie dopuszcza się stosowania nawierzchni prefabrykowanych (w całości ani częściowo).
2. Nawierzchnia może być instalowana jedynie przez autoryzowanego wykonawcę o kwalifikacjach potwierdzonych stosownym dokumentem wystawionym przez producenta nawierzchni i dotyczącym zadania.
3. Spełnianie wszystkich wymaganych minimalnych parametrów nawierzchni określonych w tabeli należy potwierdzić stosownymi wiarygodnymi dokumentami, (np. Aprobata lub Rekomendacja Techniczna ITB) oraz kartą techniczną oraz kartą techniczną wystawioną przez producenta (w oryginale).
4. Nawierzchnia powinna posiadać aktualny atest higieniczny.
5. Wykonawca powinien wykazać się doświadczeniem obejmującym wykonanie w okresie ostatnich trzech lat

minimum trzech obiektów w powyższej technologii w ilości nie mniejszej niż projektowana.

6. Dla możliwości weryfikacji oferowanej nawierzchni należy przedstawić jej próbkę z metryką producenta o minimalnych wymiarach 25x15cm.

WYPOSAŻENIE SPORTOWE.

1. Piłka ręczna:

Bramki stalowe (3x2m), montowane w tulejach, siatki do bramek. Ilość: 2 szt.

2. Koszykówka:

Stojak stalowy ocynkowany regulowany o wysięgu 160cm, tablica 180x105cm, obręcz uchylna, siateczka do obręczy. Ilość: 4 zestawy.

3. Siatkówka:

Słupki stalowe montowane w tulejach z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym, siatka całosezonowa. Ilość: 2 zestawy.

3. Skocznia w dal:

PODBUDOWA NABIEGU.

Patrz opis boiska sportowego.

Deska do odbicia (szer 20cm) z prefabrykowana z żywicy epoksydowej, montowana w skrzyni aluminiowej w nawierzchni nabiegu.

Wypełnienie zeskokzni:

Po zebraniu gruntu rodzimego na głębokość 40cm należy wypełnić piaskiem kwarcowym o granulacji 0-2mm, lub piaskiem płukany na warstwie żwiru płukanego gr 10cm i macie filtrującej z geowłkniny. Zaleca się pokrycie warstwa 1 cm poliuretanu górnej i bocznych warstw obrzeży co poprawi bezpieczeństwo użytkowników.

4. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne

Projektowane obiekty pozbawione są wszelkich progów uniemożliwiających poruszanie się osób na wózkach inwalidzkich.

5. Podstawowe dane technologiczne

Obiekty wyłącznie o funkcji rekreacyjnej

6. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne obiektu budowlanego, liniowego

Nie dotyczy. Projektowany obiekt nie jest liniowym obiektem budowlanym.

7. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego

instalacja elektryczna: Projektuje się instalację oświetlenia ogólnego będącą rozbudową wewnętrznej instalacji eNN Boiska dodatkowo wyposażone w słupy stożkowe oświetleniowe.

8. Warunki ochrony przeciwpożarowej obiektu budowlanego

Nie dotyczy.

Przytoczone akty prawne:

* *Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów* Dz.U 2010 Nr 109, poz. 719.

** *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie* Dz.U 2002 Nr 75, poz. 690.

UWAGA:

Przed wyborem kolorów, materiałów skonsultować ostatecznie wybór z projektantem i inwestorem

Detale wykończenia wykonać zgodnie z rysunkami szczegółów

OSTATECZNE ROZWIĄZANIA DO WYBORU PRZEZ INWESTORA ORAZ PROJEKTANTA

mgr inż. arch. Michał Ząbkowski

upr. nr: MPOIA/044/2013

upr. bud. w specjalności architektonicznej

Michał Ząbkowski

upr. bud. w specjalności architektonicznej

do projektowania bez ograniczeń

nr ewid. MPOIA/044/2013

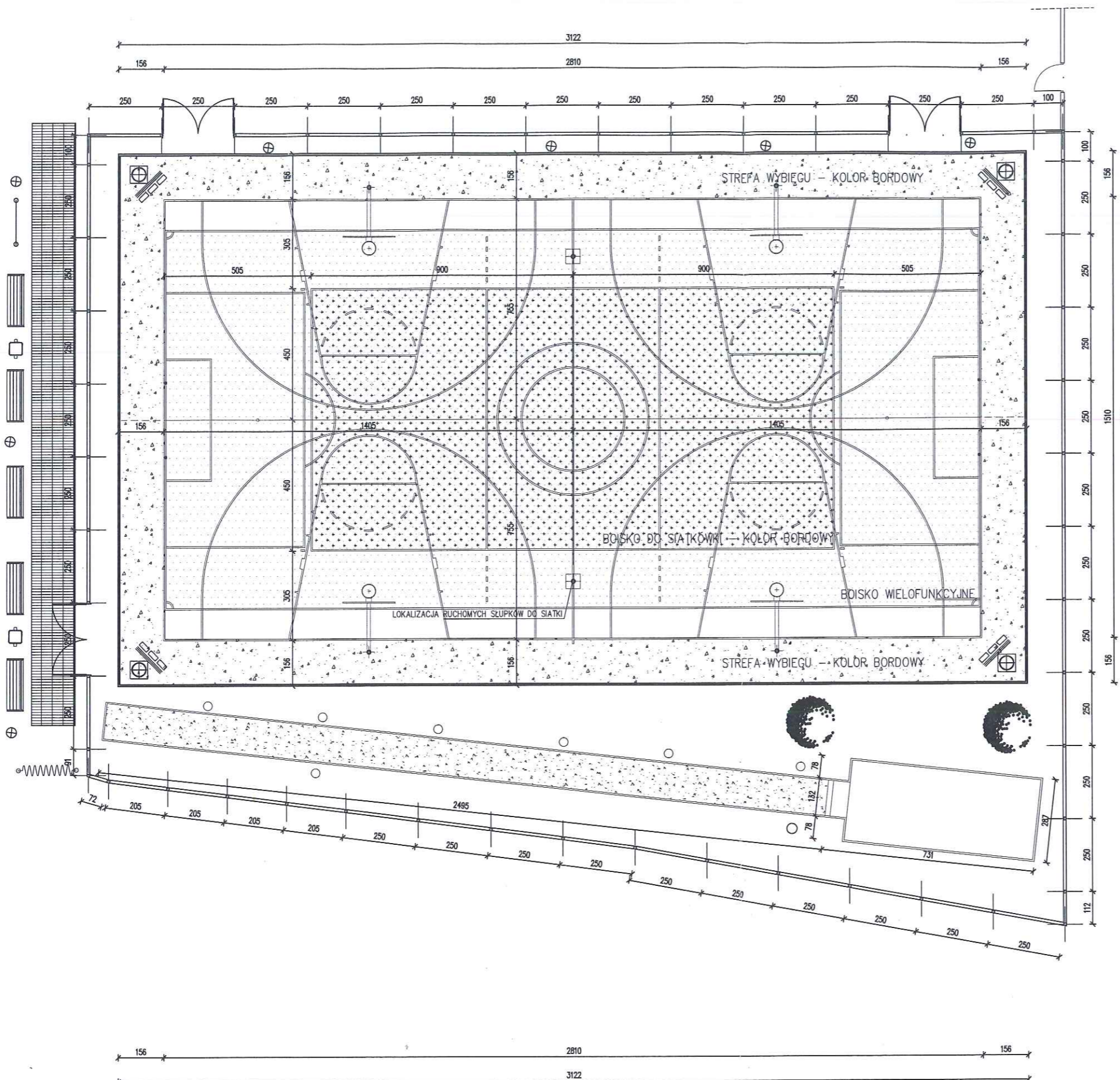
mgr inż. arch. Marta Golsztajn - Ząbkowska

upr. nr: MPOIA/020/2016

upr. bud. w specjalności architektonicznej

do projektowania bez ograniczeń





ŁAWKI DO SIEDZENIA

KOSZE NA ŚMIECI

MASZTY NA FLAGI

STOJAK NA ROWERY

TABLICA INFORMACYJNA

CHODNIKI

LAMPY WG. PROJ.ELEKT.

OŚW. BOISKA WG. PROJ.ELEKT.

PIŁKOCHWYT

OGRODZENIE SYSTEMOWE Z PANELI Z FURTką MIN 120CM

mgr inż. architekt
Marta Golsztajn-Ząbkowska
upr. bud. w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
nr ewid. MPOIA/020/2016

mgr inż. architekt
Michał Ząbkowski
upr. bud. w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
nr ewid. MPOIA/044/2013

UWAGI
Rysunki rozpatrywać łącznie z innymi rysunkami i opisami
Przed wyborem kolorów, materiałów skonsultować ostatecznie wybór z projektantem i inwestorem
Detale wykończenia wykonać zgodnie z rysunkami szczegółów

OSTATECZNE ROZWIĄZANIA DO WYBORU PRZEZ INWESTORA ORAZ PROJEKTANTA

projektował: mgr inż. arch. **Michał Ząbkowski**
upr. bud. w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń: MPOIA/044/2013

nazwa inwestycji: **Odnowa centrum wsi Biesiadki - Budowa placu zabaw i boiska wielofunkcyjnego na dz. 382/1, 383/1, 384/1**

adres inwestycji: **dz. nr. 382/1, 383/1, 384/1 jedn. ewid. Gnojnik, obr. Biesiadki**

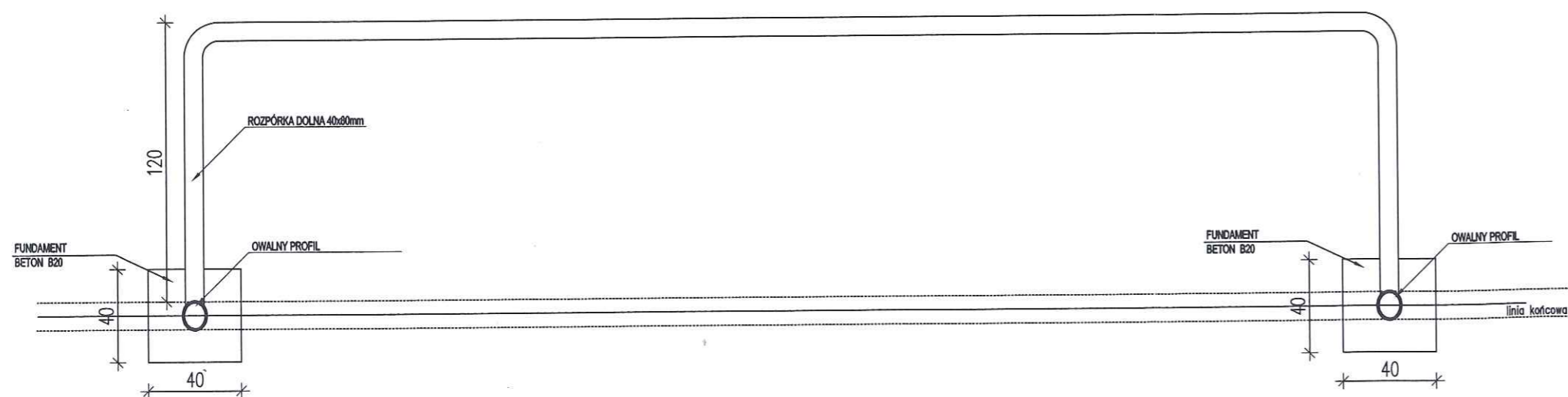
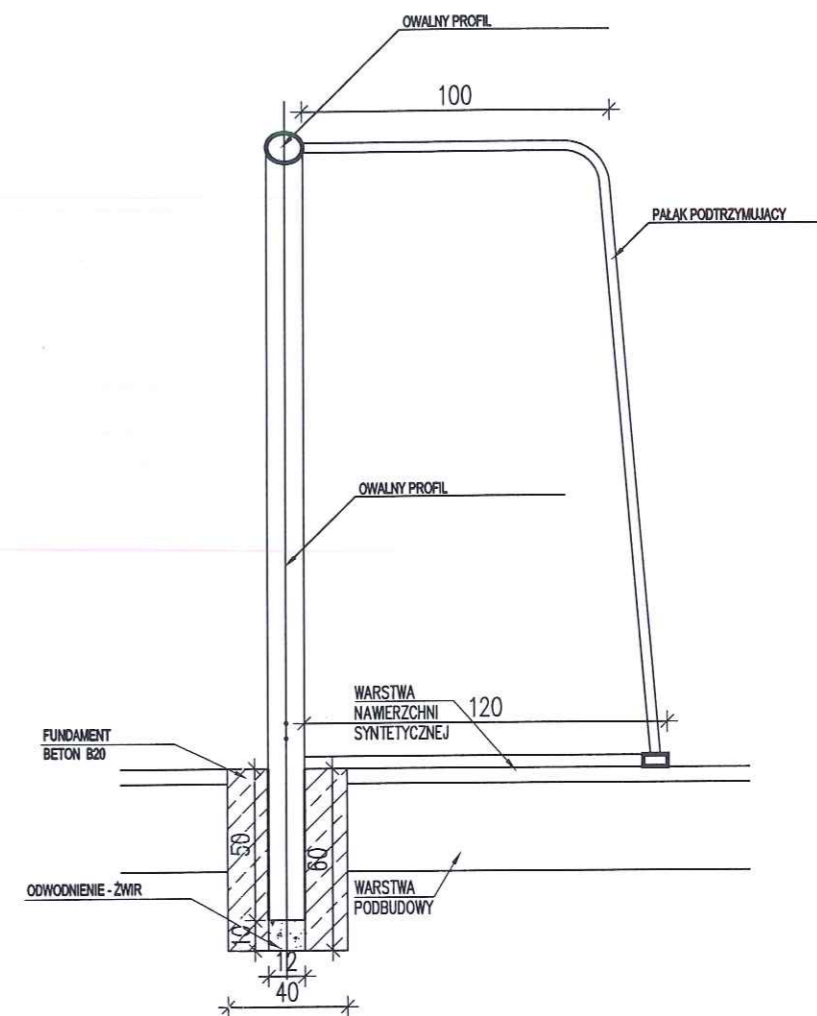
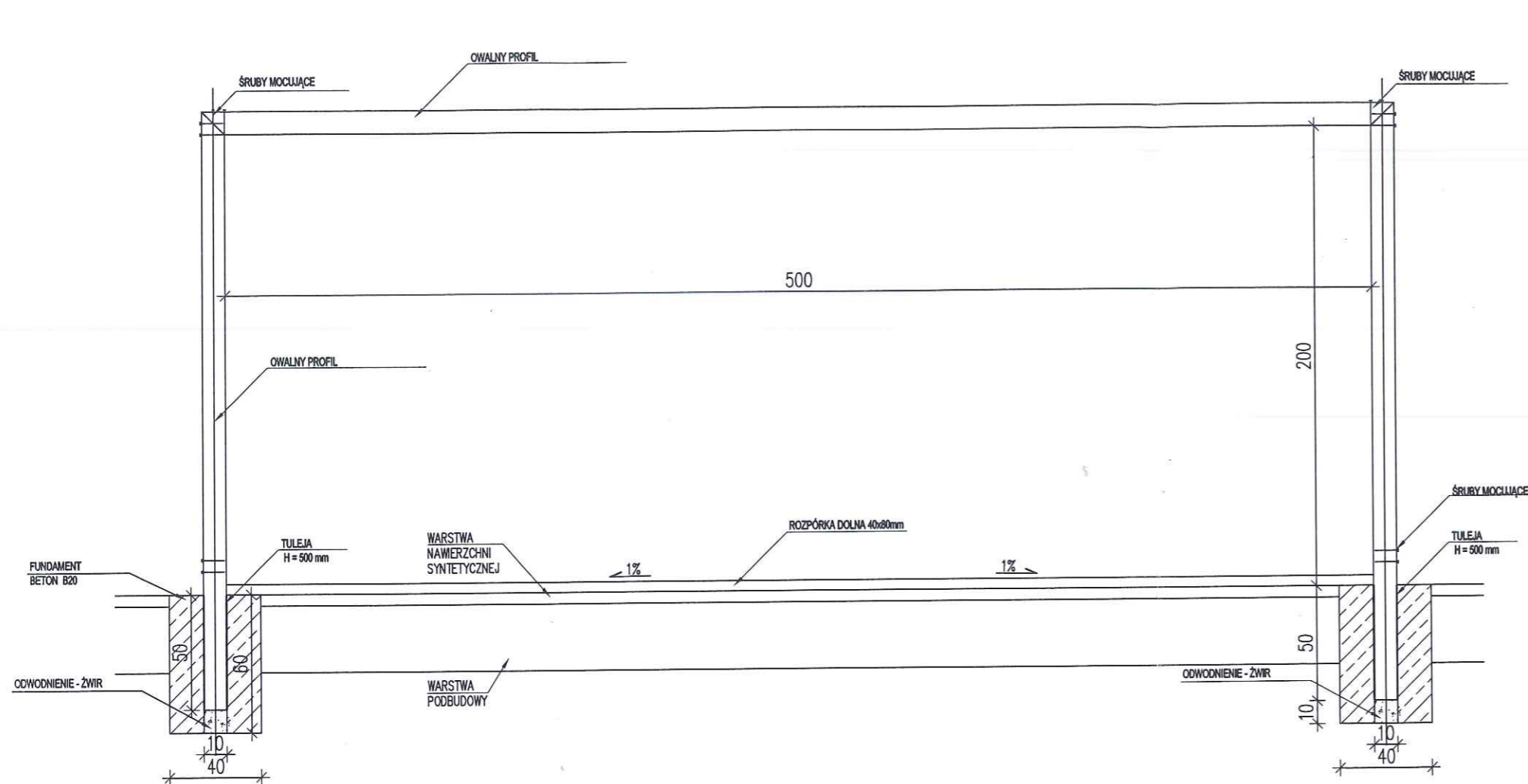
inwestor: **Gmina Gnojnik, Gnojnik 363 32-864 Gnojnik**

data opracowania: **V 2018**

rysunek: **BOISKO WIELOFUNKCYJNE SKOCZNIA W DAL - RZUT**

skala: **1 : 150**

rysunek nr: **1**



UWAGA!

Rysunki rozpatrywać łącznie z innymi rysunkami i opisami
Przed wyborem kolorów, materiałów skonsultować ostatecznie wybór z projektantem i inwestorem
Detale wykończenia wykonać zgodnie z rysunkami szczegółów

OSTATECZNE ROZWIĄZANIA DO WYBORU PRZEZ INWESTORA ORAZ PROJEKTANTA

projektował:

mgr inż. arch.
Michał Ząbkowski
upr.bud.w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń: MPOIA/044/2013

nazwa inwestycji:

Odnowa centrum wsi Biesiadki -
Budowa placu zabaw i boiska
wielofunkcyjnego na
dz.382/1,383/1,384/1

sprawdził:

mgr inż. arch.
Marta Golsztajn - Ząbkowska
upr.bud.w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń: MPOIA/020/2016

adres inwestycji:

dz. nr. 382/1,383/1,384/1 jedn. ewid. Gnojnik,
obr. Biesiadki

inwestor:

Gmina Gnojnik, Gnojnik 363
32-864 Gnojnik

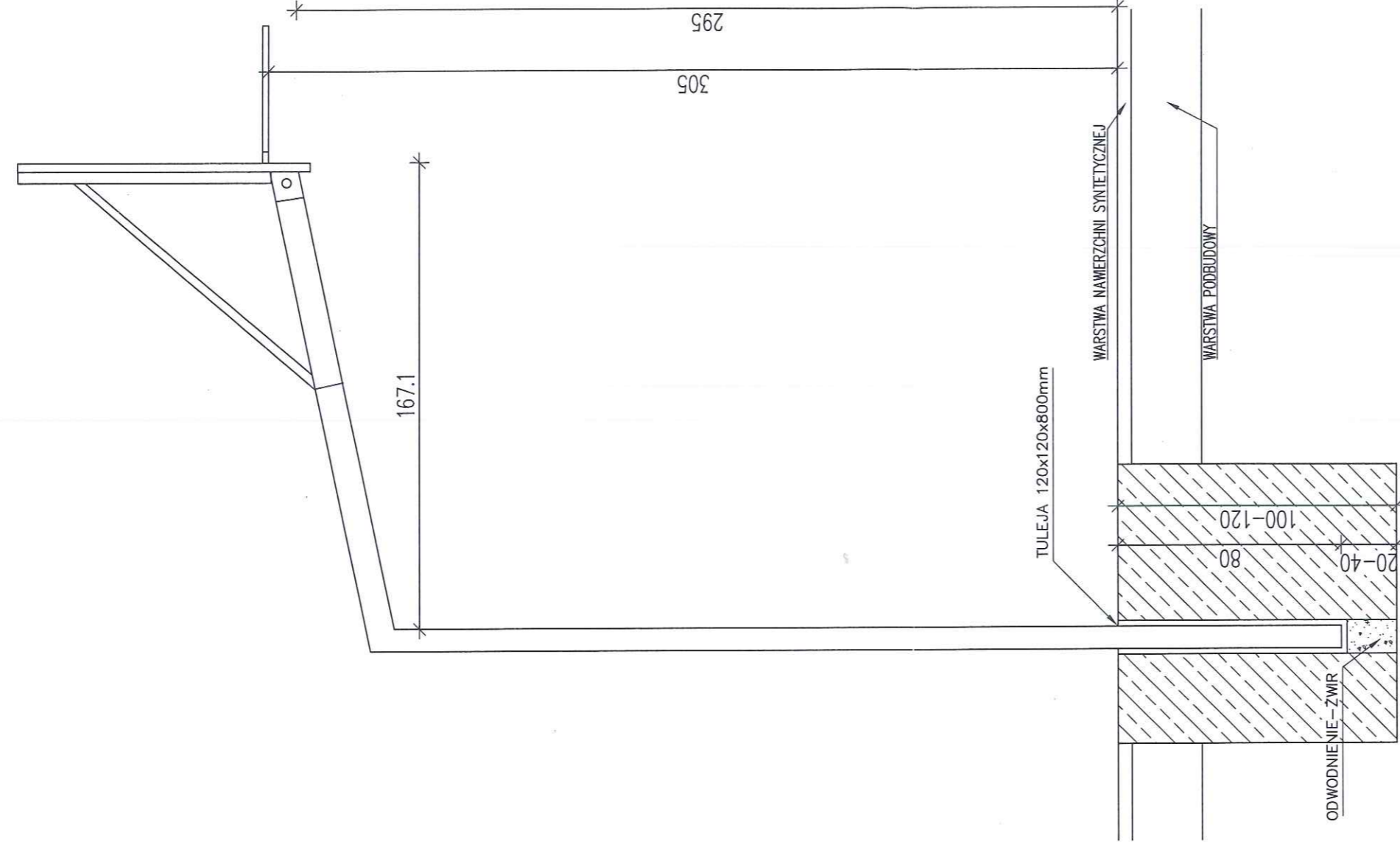
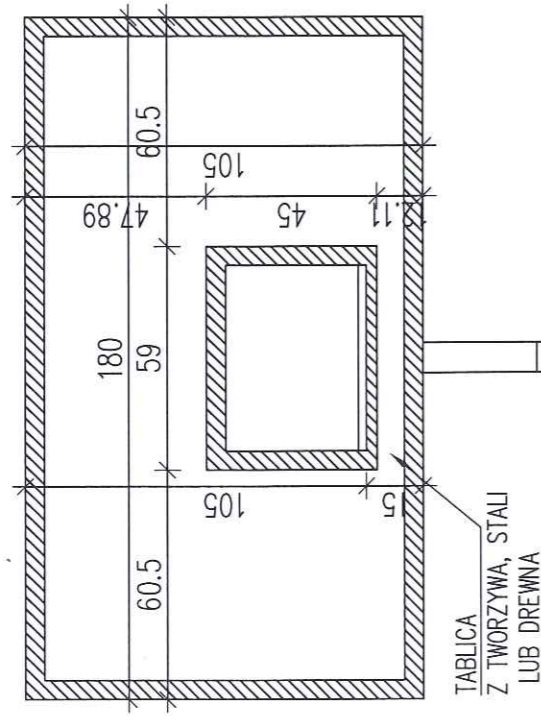
data opracowania:

V 2018

rysunek
BRAMKA DO PIŁKI RECZNEJ

skala
1 : 25

rysunek nr
2



100

32 12 56 100

UWAGA!

Rysunki rozpatrywać łącznie z innymi rysunkami i opisami
Przed wyborem kolorów, materiałów skonsultować ostatecznie wybór z projektantem i inwestorem
Detale wykończenia wykonać zgodnie z rysunkami szczegółów

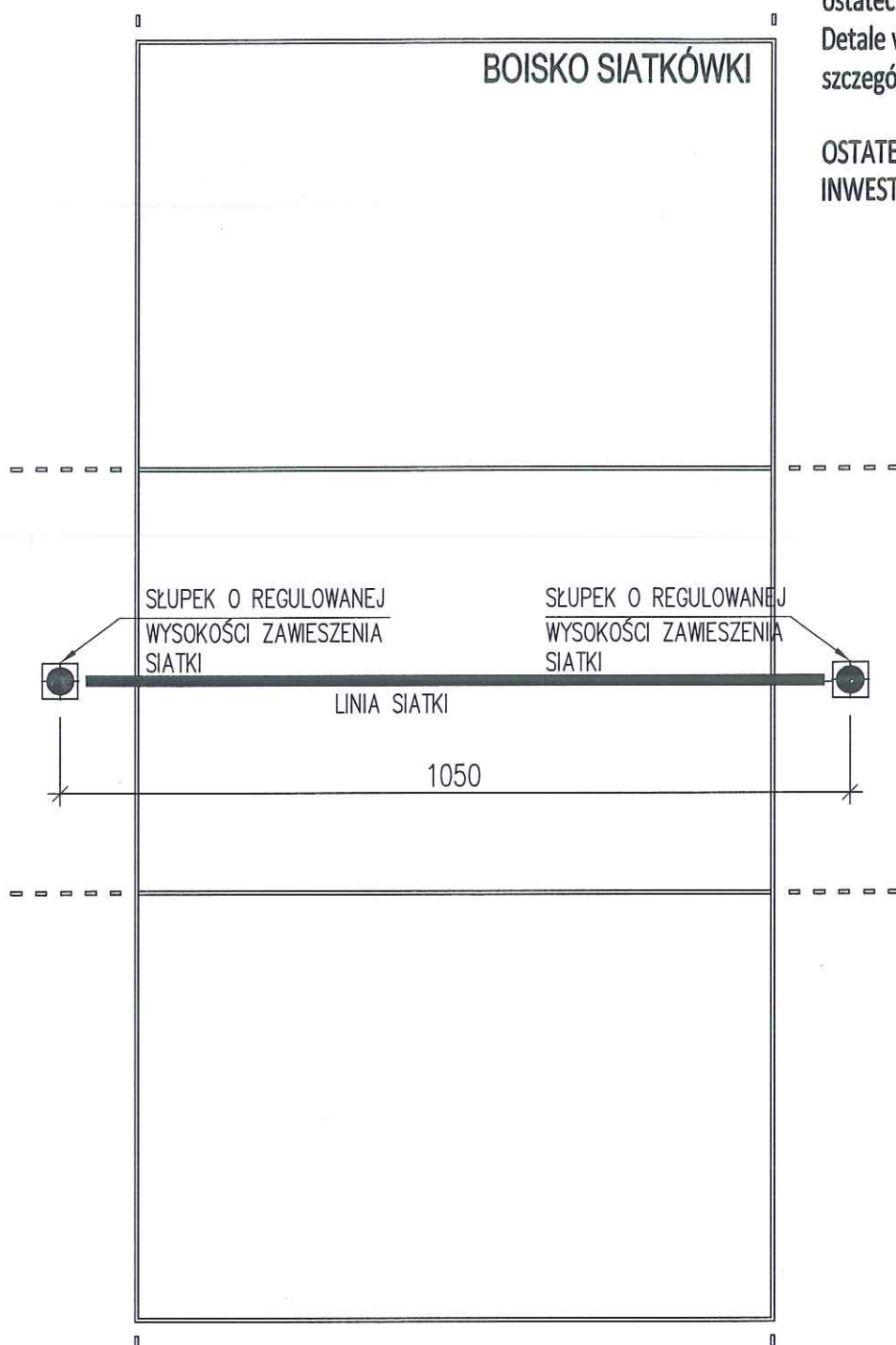
OSTATECZNE ROZWIĄZANIA DO WYBORU PRZEZ INWESTORA ORAZ PROJEKTANTA

projektował:	nazwa inwestycji:	STAROSTA BRZESKI 32-800 BRZESKO ul. Głowackiego 51 19 -
mgr inż arch. Michał Ząbkowski upr. bud. w specjalno ści architektonicznej do projektowania bez ograniczeń: MPOIA/044/2013	adres inwestycji:	Odnowa centrum wsi Biesiadki - Budowa placu zabaw i boiska wielofunkcyjnego na dz. 382/1, 383/1, 384/1
mgr inż arch. Marta Golsztajn - Ząbkowska upr. bud. w specjalno ści architektonicznej do projektowania bez ograniczeń: MPOIA/020/2016	inwestor:	dz. nr. 382/1, 383/1, 384/1 jedn. ewid. Gnojnik obr. Biesiadki Gmina Gnojnik, Gnojnik 363 32-864 Gnojnik
data opracowania:	rysunek	rysunek nr
V 2018	KOSZ DO KOSZYKÓWKI	3
	skala	1 : 20

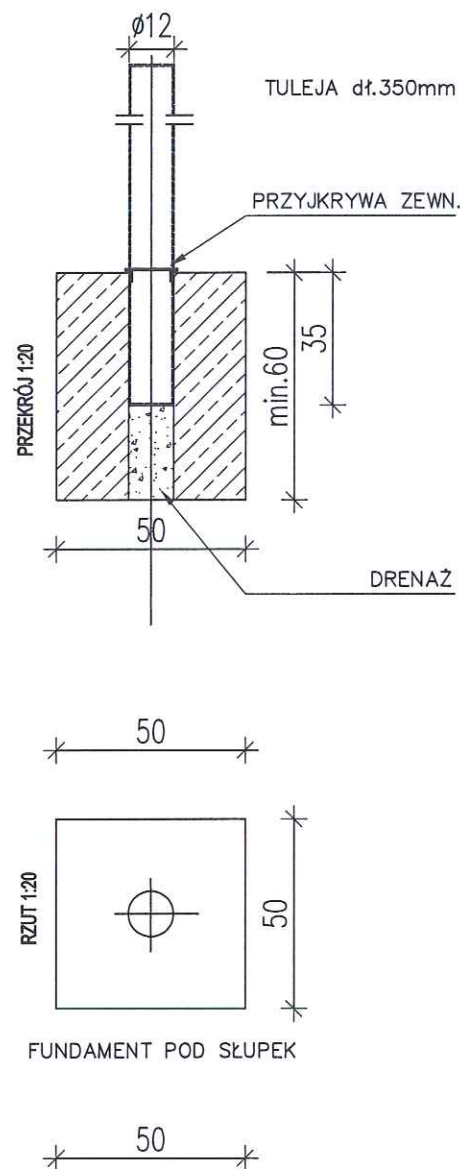
UWAGA!

Rysunki rozpatrywać łącznie z innymi rysunkami i opisami
Przed wyborem kolorów, materiałów skonsultować
ostatecznie wybór z projektantem i inwestorem
Detale wykończenia wykonać zgodnie z rysunkami
szczegółów

OSTATECZNE ROZWIĄZANIA DO WYBORU PRZEZ
INWESTORA ORAZ PROJEKTANTA



WIDOK 1:100



projektował:

mgr inż. arch.

Michał Ząbkowski

upr. bud. w specjalności architektonicznej

do projektowania bez ograniczeń: MPOIA/044/2013

sprawdził:

mgr inż. arch.

Marta Golsztajn - Ząbkowska

upr. bud. w specjalności architektonicznej

do projektowania bez ograniczeń: MPOIA/020/2016

nazwa inwestycji:

Odnowa centrum wsi Biesiadki -
Budowa placu zabaw i boiska
wielofunkcyjnego na
dz. 382/1, 383/1, 384/1

adres inwestycji:

dz. nr. 382/1, 383/1, 384/1 jedn. ewid. Gnojnik,
obr. Biesiadki

inwestor:

Gmina Gnojnik, Gnojnik 363
32-864 Gnojnik

rysunek

KOSZ DO KOSZYKÓWKI

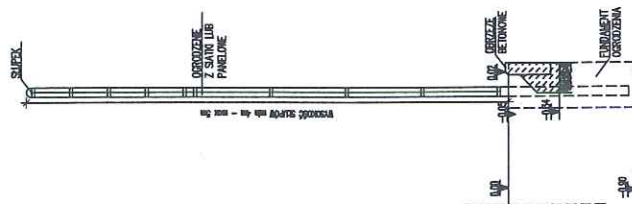
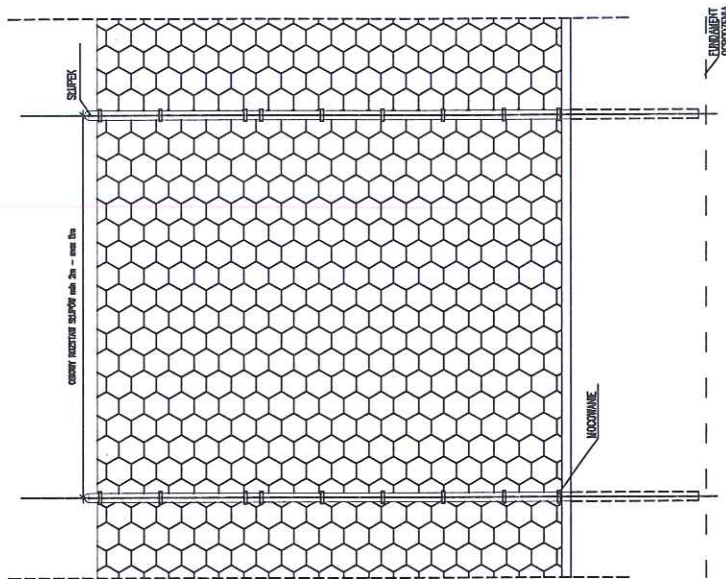
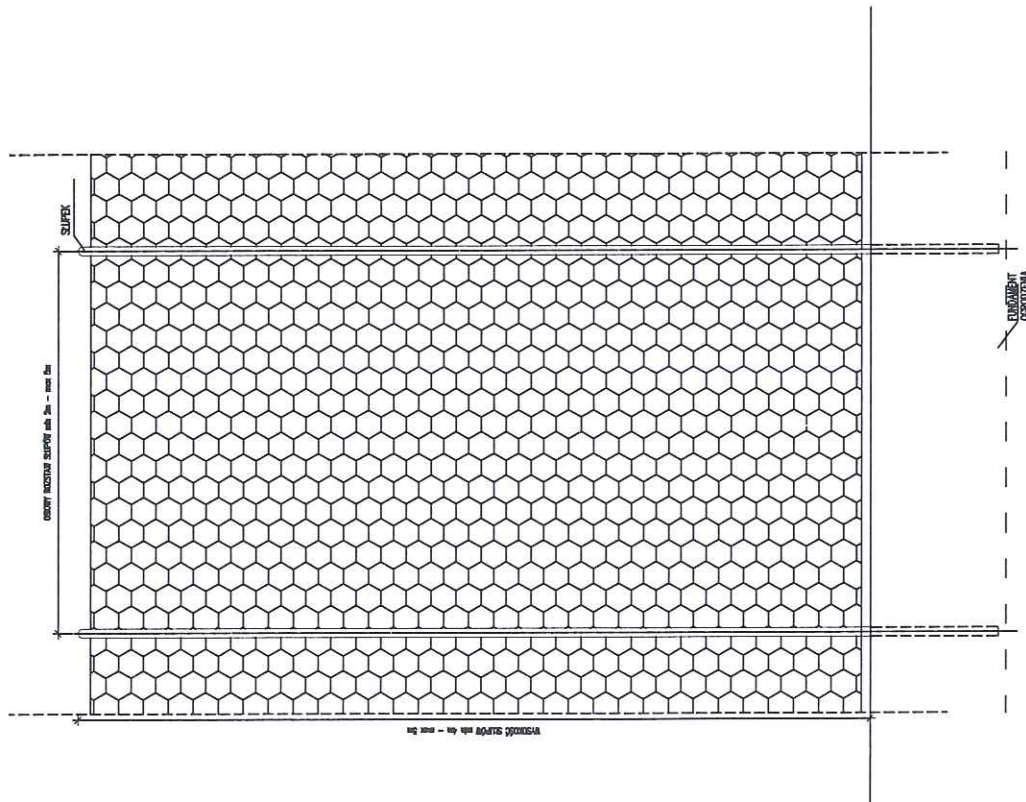
skala

rysunek nr

data opracowania:

V 2018

1 : 20/100 4



STAROSTA GŁOWACKI
32-800 BRZANÓW
ul. Głowacka 151
19

UWAGA
Rysunki opracowywać należy z uwzględnieniem i opisami
Przed wyborem kolorów, materiałów, składować, ostatecznie wybór z projektantem i inwestorem
Detale wykonania wykonać zgodnie z rysunkami szczegółowymi

OSTATECZNE ROZWIĄZANIA DO WYKONU PRZEZ INWESTORA ORAZ PROJEKTANTA

projektował: nazwa inwestycji:

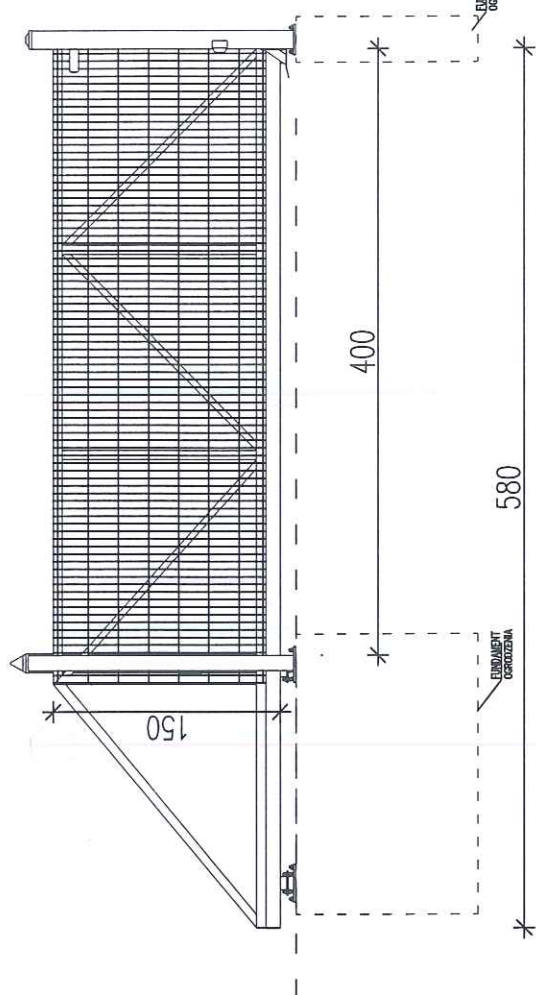
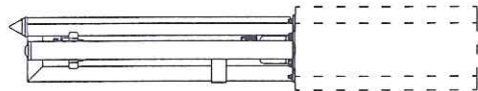
mgr inż. arch.
Michał Zabłocki
Budowa placu zabaw w
wieloletniej perspektywie
do projektu bez ograniczeń: 1/2016/2017/3

opracował:
mgr inż. arch.
Marta Golaszajna - Zabłocka

inwestor:
Gmina Głowacka, ul. 353
32-800 Głowacka

data opracowania:
1/2016 PRACOWNICY

opracował nr
5



Brama przesuwna przemysłowa

Brama samonośna wysięgnikowo zawieszona nad wjazdem. Brama składa się z szyny jezdnej, zespołu jezdnego, konstrukcji zamkniętej skrzydła bramy, ramy prowadzącej, słupa zamykającego wyposażonego w chwytak oraz podpory tylnej stabilizującej skrzydło po jej otwarciu (w zależności od szerokości bramy).

Przekrój szyny jezdnej 95 x 85 [mm]

Wypełnienie skrzydła: panel z siatki (przykręcany do konstrukcji),

Uwaga: Brame wyposażyc w system zamykania na klucz



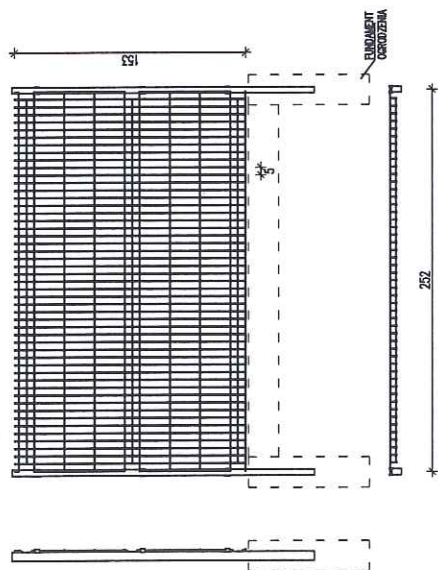
STAROSTA BRZESKI
32-800 BRZESKO
ul. Głowackiego 51
19-100 Brzesko

UWAGA!
Projektant nie odpowiada za błąd z innymi rysunkami i opisami.
Przed wyborem budowlanych materiałów skonsultować ostatecznie wybór z projektantem i inwestorem.
Detale wykonania wykonać zgodnie z rysunkami szczegółowymi.

Ostateczne rozwiązanie do wyboru przez inwestora oraz projektanta

projektant	nazwa inwestycji
mgr inż. arch. Michał Zabłocki	Odnowa centrum wsi Głuszyca
mgr inż. arch. Marta Golaszajin - Zabłocka	Budowa placu zabaw i bieżni wielofunkcyjnej na dz. 382/1, 385/1, 386/1
mgr inż. arch. Marta Golaszajin - Zabłocka	Budowa placu zabaw i bieżni wielofunkcyjnej na dz. 382/1, 385/1, 386/1
mgr inż. arch. Marta Golaszajin - Zabłocka	Budowa placu zabaw i bieżni wielofunkcyjnej na dz. 382/1, 385/1, 386/1

data opracowania: 12/2018
skala: 1 : 50
tytuł: BRAMA PRZESUWNA



Panel kratowy

Panel zgrzewany z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych), średnica drutu panela ocynkowanego ogniowo: 4,0 [mm], średnica drutu panela ocynkowanego i powleczanego poliestrowo: 4,0 [mm]. Dzięki przegięciom zachowuje sztywność i nie wymaga dodatkowego usztywnienia.

Wymiar oczek prostych: 50 x 200 [mm].

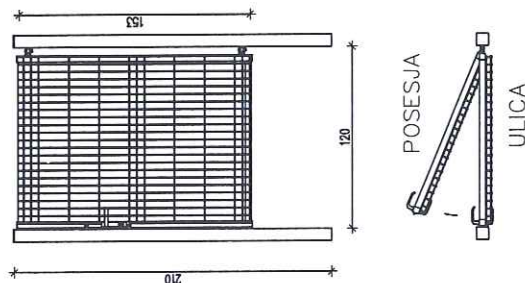
Wymiar oczek małych: 50 x 50 [mm].

Szerokość panela: 2500 [mm].

Zakotwienie od góry drutami pionowymi o długości 30 [mm].

Wysokość panela 1530 [mm].

LW – lewa od wewnątrz

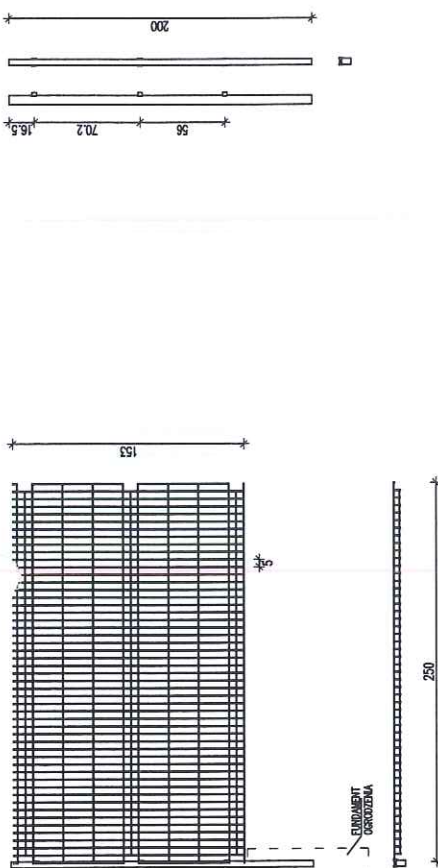


Furtka

Furtka ogrodzeniowa wraz ze słupami oraz kompletem zawiasowo - zamkowym. Skrzydło furtki w konstrukcji zamkniętej.

Wypełnienie skrzydła: Panel siatkowy (spawany do konstrukcji).

Uwaga: przy łączeniu 2 furtek nie stosować słupka w środku, każda furtkę wyposażać w system zamykania na klucz.



Słupek

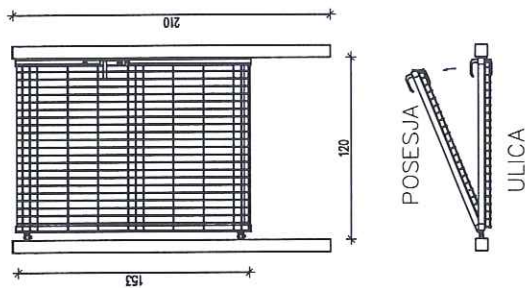
Przekrój słupa 60 x 40 [mm].

Słupy przygotowane są do montażu paneli. Posiadają otwory montażowe oraz zamontowane w nich nitonakrętki. Panele są łączone na słupie

za pomocą uchwyty i śrub ze stali nierdzewnej.

Uwaga: Słupki mocować na trzpieniach żelazobetonowych min 80cm zagłębionych w ziemię a między słupkami murek betonowy zagłębiony min 20cm w ziemię i wystający min 10cm ponad teren najbliższej polozony

PW – prawa od wewnątrz



UWAGI

Rysunki rozpatrywać łącznie z innymi rysunkami i opisami
Przed wyborem kolorów materiałów skonsultować ostatecznie wybór z projektantem i inwestorem
Detale wykończenia wykonać zgodnie z rysunkami szczegółów

OSTATECZNE ROZWIĄZANIA DO WYBORU PRZEZ INWESTORA ORAZ PROJEKTANTA

projektował: nazwa inwestycji:

mgr inż. arch.

Michał Zabkowski

upr.bud.w.specjalności architektonicznej

do projektowania bez ograniczeń: IPI/04/04/2013

sprawił:

mgr inż. arch.

Marta Gołszajn - Zabkowska

upr.bud.w.specjalności architektonicznej

do projektowania bez ograniczeń: IPI/04/02/2016

data opracowania:

V 2018

rysunek: PANEL SIATKOWY I FURTKA

skala

1 : 50

rysunek nr

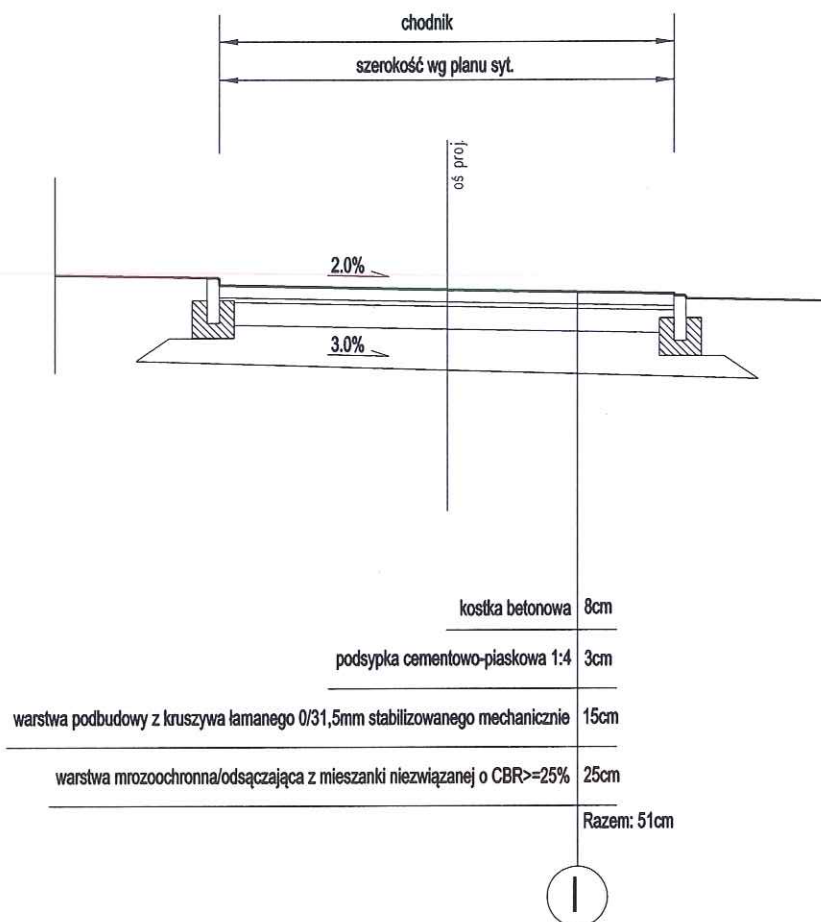
7

STAROBYTOWSKI
32-804 BIELSKO
ul. G. 51

Odnowa centrum wst. Bielecki -
Budowa placu zabaw i boiska
wielofunkcyjnego na
dz. 362/1, 363/1, 364/1

dz. nr. 362/1, 363/1, 364/1
okr. Bielecki
Gmina Gnojnik, Gnojnik 650
32-804 Gnojnik

CHODNIK



UWAGA!

Rysunki rozpatrywać łącznie z innymi rysunkami i opisami

Przed wyborem kolorów, materiałów skonsultować ostatecznie wybór z projektantem i inwestorem

Detale wykończenia wykonać zgodnie z rysunkami szczegółów

OSTATECZNE ROZWIĄZANIA DO WYBORU PRZEZ INWESTORA ORAZ PROJEKTANTA

projektował:

mgr inż. arch.

Michał Ząbkowski

upr. bud. w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń: MPOIA/044/2013

sprawdził:

mgr inż. arch.

Marta Golsztajn - Ząbkowska

upr. bud. w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń: MPOIA/020/2016

data opracowania:

V 2018

nazwa inwestycji:

Odnowa centrum wsi Biesiadki -
Budowa placu zabaw i boiska
wielofunkcyjnego na
dz. 382/1, 383/1, 384/1

adres inwestycji:

dz. nr. 382/1, 383/1, 384/1 jedn. ewid. Gnojnik,
obr. Biesiadki

inwestor:

Gmina Gnojnik, Gnojnik 363
32-864 Gnojnik

rysunek

PRZEMKROJ PRZECZ CHODNIK

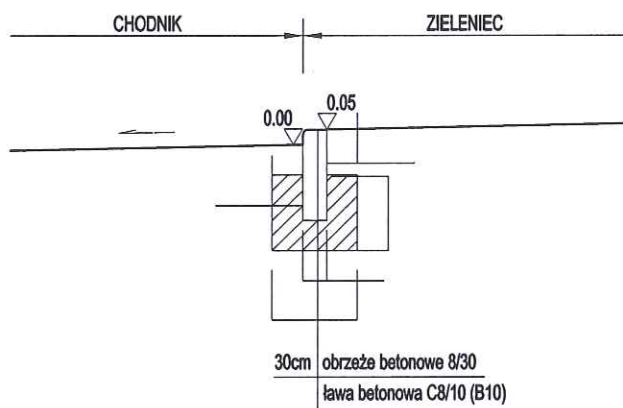
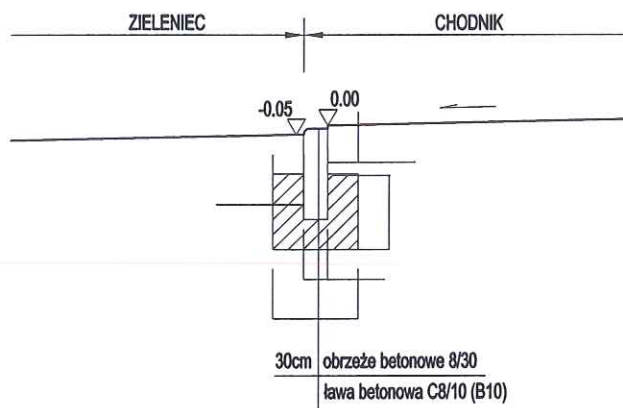
skala

1 : 50

rysunek nr

8

SZCZEGÓŁ OBRZEŻA PRZY CHODNIKU / ŚCIEŻCE ROWEROWEJ



UWAGA!

Rysunki rozpatrywać łącznie z innymi rysunkami i opisami

Przed wyborem kolorów, materiałów skonsultować ostatecznie wybór z projektantem i inwestorem

Detale wykończenia wykonać zgodnie z rysunkami szczegółów

OSTATECZNE ROZWIĄZANIA DO WYBORU PRZEZ INWESTORA ORAZ PROJEKTANTA

projektował:

mgr inż. arch.

Michał Ząbkowski

upr. bud. w specjalności architektonicznej

do projektowania bez ograniczeń: MPOIA/044/2013

nazwa inwestycji:

Odnowa centrum wsi Biesiadki -
Budowa placu zabaw i boiska
wielofunkcyjnego na
dz. 382/1, 383/1, 384/1

sprawdził:

mgr inż. arch.

Marta Golsztajn - Ząbkowska

upr. bud. w specjalności architektonicznej

do projektowania bez ograniczeń: MPOIA/020/2016

adres inwestycji:

dz. nr. 382/1, 383/1, 384/1 jedn. ewid. Gnojnik,
obr. Biesiadki

inwestor:

Gmina Gnojnik, Gnojnik 363
32-864 Gnojnik

rysunek

SZCZEGÓŁ OBRZEŻA

skala

1 : 25

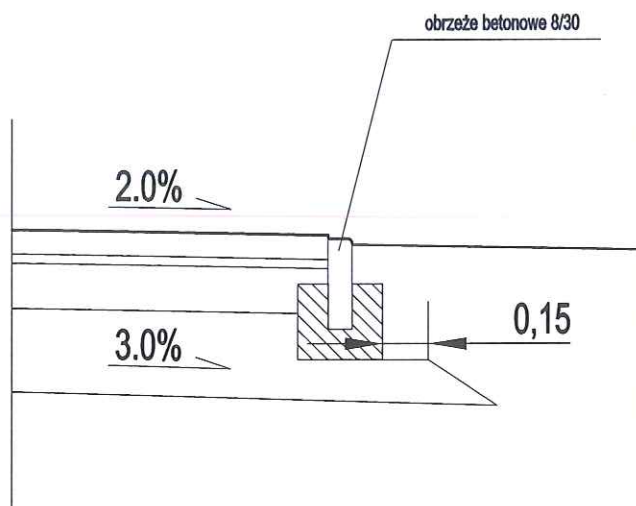
rysunek nr

9

data opracowania:

V 2018

SZCZEGÓŁY UŁOŻENIA WARSTW NAWIERZCHNI



UWAGA!

Rysunki rozpatrywać łącznie z innymi rysunkami i opisami

Przed wyborem kolorów, materiałów skonsultować ostatecznie wybór z projektantem i inwestorem

Detale wykończenia wykonać zgodnie z rysunkami szczegółów

OSTATECZNE ROZWIĄZANIA DO WYBORU PRZEZ INWESTORA ORAZ PROJEKTANTA

projektował:

mgr inż. arch.

Michał Ząbkowski

upr. bud. w specjalności architektonicznej

do projektowania bez ograniczeń: MPOIA/044/2013

nazwa inwestycji:

Odnowa centrum wsi Biesiadki -
Budowa placu zabaw i boiska
wielofunkcyjnego na
dz. 382/1, 383/1, 384/1

sprawdził:

mgr inż. arch.

Marta Golsztajn - Ząbkowska

upr. bud. w specjalności architektonicznej

do projektowania bez ograniczeń: MPOIA/020/2016

adres inwestycji:

dz. nr. 382/1, 383/1, 384/1 jedn. ewid. Gnojnik,
obr. Biesiadki

inwestor:

Gmina Gnojnik, Gnojnik 363
32-864 Gnojnik

rysunek

SZCZEGÓŁ UŁOŻENIA WARSTW

skala

1 : 25

rysunek nr

10

data opracowania:

V 2018