

## **PROJEKT BUDOWLANY**

EGZ

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

INWESTOR: Gmina Żmigród  
pl. Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród

ADRES INWESTYCJI: Dobrosławice, 55-140 Żmigród  
dz. nr 129  
jednostka ewidencyjna: Dobrosławice  
obręb ewidencyjny: Dobrosławice

KATEGORIA OBIEKTU BUD.: IX

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Archicon S.C. Jerzak Szaraniec  
ul. Głowackiego 7, 44-100 Gliwice

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Janusz JERZAK  
upr. w specjalności ARCHITEKTONICZNEJ  
nr uprawnień: 141/02

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Paweł SZARANIEC  
upr. w specjalności ARCHITEKTONICZNEJ  
nr uprawnień: 177/SWOKK/2013

SPIS ZAWARTOŚCI: 1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY  
3. ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

## **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

INWESTOR: Gmina Żmigród  
pl. Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród

ADRES INWESTYCJI: Dobrosławice, 55-140 Żmigród  
dz. nr 129  
jednostka ewidencyjna: Dobrosławice  
obręb ewidencyjny: Dobrosławice

KATEGORIA OBIEKTU BUD.: IX

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Archicon S.C. Jerzak Szaraniec  
ul. Głowackiego 7, 44-100 Gliwice

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Janusz JERZAK  
upr. w specjalności ARCHITEKTONICZNEJ  
nr uprawnień: 141/02

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Paweł SZARANIEC  
upr. w specjalności ARCHITEKTONICZNEJ  
nr uprawnień: 177/SWOKK/2013

GLIWICE 12.05.2021

## **SPIS TREŚCI**

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU.....	3
1. KOPIE DECYZJI O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH.....	3
2. KOPIE ZAŚWIADCZEŃ O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZB.....	5
3. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH.....	7
II. CZĘŚĆ OPISOWA.....	9
1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....	9
2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	9
3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	9
4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	9
5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI.....	10
6. INFORMACJE I DANE O DZIAŁCE.....	10
7. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	10
8. ZGODNOŚĆ PROJEKTU Z DECYZJĄ O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO.....	11
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	12

# I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

## 1. KOPIE DECYZJI O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚWIĘTOKRZYSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Kielce, dnia 29 listopada 2013 r.

Znak sprawy: ŚOKK/UpB/13/13

### DECYZJA nr 177/SWOKK/2013

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 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 późniejszymi zmianami); 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 późniejszymi zmianami), § 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 późniejszymi zmianami) 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 późniejszymi zmianami)

stwierdza się, że

Pan

magister inżynier architekt **Paweł Stanisław Szaraniec**  
urodzony w dniu 04.05.1985 r. w Jastrzębie-Zdroju

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 Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

- |                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| 1. Przewodniczący ŚOKK : | arch. Marek Góra            |
| 2. Sekretarz ŚOKK        | arch. Zyta Samborska-Słowik |
| 3. Członek ŚOKK          | arch. Jan Folfas            |
| 4. Członek ŚOKK          | arch. Marcin Kamiński       |
| 5. Członek ŚOKK          | arch. Marek Krawczyk        |



#### Otrzymują:

1. Pan Paweł Stanisław Szaraniec, 44-335 Jastrzębie-Zdrój ul. Katowicka 33 m. 31,
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
  - 1). Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
  - 2). Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP: ul. Ślinczna 15/4, 25-515 Kielce,
3. a.a.





WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice, 16 kwietnia 2002 r.

AG.II.4/AZ/7131/141/02

**DECYZJA NR 141/02**

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednol. Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz.1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.38 z 1995 i w związku z art.104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U.Nr 98 z 2000 r. poz.1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Janusza Jerzaka na podstawie dokumentów stwierdzających wymaga wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że:

**Pan magister inżynier architekt Janusz JERZAK  
ur. dnia 19 listopada 1958 r. w Zabrze  
o t r z y m u j e  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
bez ograniczeń  
do projektowania  
w specjalności: architektonicznej**

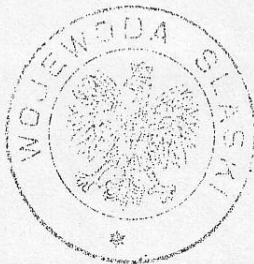
**Uzasadnienie**

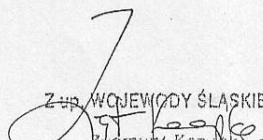
W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląską Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana mgr inż. arch. Janusa Jerzaka wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Architektury w zakresie Architektu oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-92 Warszawa, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Janusz Jerzak  
ul. Puszkina 41, 44-100 Gliwice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a



  
Zdzisław Konarski  
DYREKTOR  
Wydziału Rozwoju Regionalnego

## 2. KOPIE ZAŚWIADCZEŃ O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZB



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

### ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. PAWEŁ STANISŁAW SZARANIEC**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **177/SWOKK/2013**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1643**.

Członek czynny od: 31-03-2014 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 19-01-2021 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**SL-1643-E6B1-29DF-ABBD-35E9**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**  
(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**MGR INŻ. ARCH. JANUSZ JERZAK**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **141/02**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0625**.

Członek czynny od: 27-05-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 19-01-2021 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**SL-0625-YY7C-BEY1-4D2D-AEED**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

### 3. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH

**mgr inż. arch. Paweł SZARANIEC**

(imię i nazwisko)

**177/SWOKK/2013**

(nr uprawnień)

**SL-1643**

(nr członkowski izby zawodowej)

**ARCHITEKTONICZNA**

(specjalność)

#### **OŚWIADCZENIE**

projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany.

**Zgodnie z art. 34 ust.3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. Nr 207 z 2003r. poz. 2016 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:**

#### **BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU**

INWESTOR:	Gmina Żmigród
	pl. Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród
ADRES INWESTYCJI:	Dobrosławice, 55-140 Żmigród
	dz. nr 129
	jednostka ewidencyjna: Dobrosławice
	obręb ewidencyjny: Dobrosławice

**został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie z umową z Inwestorem. Projekt został zaprojektowany / sprawdzony na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w danej specjalności.**

.....

**mgr inż. arch. Janusz JERZAK**  
(imię i nazwisko)  
**141/02**  
(nr uprawnień)  
**SL-0625**  
(nr członkowski izby zawodowej)  
**ARCHITEKTONICZNA**  
(specjalność)

### **OŚWIADCZENIE**

projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany.

**Zgodnie z art. 34 ust.3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. Nr 207 z 2003r. poz. 2016 z póź. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:**

#### **BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU**

INWESTOR:	Gmina Żmigród
	pl. Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród
ADRES INWESTYCJI:	Dobrosławice, 55-140 Żmigród
	dz. nr 129
	jednostka ewidencyjna: Dobrosławice
	obręb ewidencyjny: Dobrosławice

**został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie z umową z Inwestorem. Projekt został zaprojektowany / sprawdzony na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w danej specjalności.**

.....

## **II. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa świetlicy wiejskiej wraz z zagospodarowaniem terenu Dobrosławicach na działce nr 129. Budynek nie przeznaczony na stały ani czasowy pobyt ludzi – będzie wykorzystywany sezonowo jako zaplecze dla boiska piłkarskiego oraz innych potrzeb mieszkańców wsi Dobrosławice.

### **2. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290, 961, 1165, 1250, 2255 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki (Dz. U. Z 2013 r. poz. 926 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Z 2012 r. poz. 462 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresy i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. t.j. z 2013r., poz. 1129)
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (j.t DZ.U. z 2014r poz 1446 ze zm)
- Wytyczne i uzgodnienia z Zamawiającym

### **3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Na działce nr 129 w Dobrosławicach znajduje się boisko trawiaste do piłki nożnej po stronie północnej oraz ogrodzony plac zabaw w części południowej. Działka ogrodzona jedynie od strony północnej, gdzie graniczy z zabudową mieszkaniową jednorodzinną. Na działce znajdują się ponadto drzewa i krzewy głównie w południowo-wschodniej części oraz wzdłuż zachodniej granicy, gdzie przebiega droga powiatowa stanowiąca dojazd do boiska. Teren uzbrojony jest w instalację elektryczną i wodociągową.

#### 4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

W ramach projektu w południowo-wschodniej części działki powstanie budynek sezonowej świetlicy wiejskiej wraz z zadaszonym tarasem oraz 4 miejsca postojowe wraz z placem manewrowym i wjazdem na działkę od strony zachodniej. Dwa miejsca postojowe przeznaczone do korzystania przez osoby niepełnosprawne. Plac manewrowy, miejsca postojowe oraz powierzchnia tarasu wykonane z kostki brukowej w kolorze szarym. Z uwagi na brak kanalizacji sanitarnej w pobliżu działki powstanie także bezodpływowy zbiornik na nieczystości ciekłe, zlokalizowany po północnej stronie projektowanego budynku. Wody opadowe zostaną odprowadzone na grunt. Przy wjeździe na działkę zaprojektowano niewielki plac gospodarczy do gromadzenia odpadów stałych z budynku.

Dla inwestycji, poza opisanym powyżej sposobem odprowadzania ścieków sanitarnych, powstanie także przyłącze wodociągowe oraz elektryczne. Projekty przyłączy objęte odrębnym opracowaniem i postępowaniem.

Dojazd oraz dojście na działkę od strony wschodniej. Główne wejście do budynku od strony wschodniej, drugie od strony zachodniej z tarasu. Ponadto zaprojektowano dodatkowe wejście od strony północnej z dostępem do pomieszczenia magazynowego.

Ukształtowanie terenu i układ zieleni bez znaczących zmian w stosunku do stanu istniejącego.

#### 5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Powierzchnia działki	- 12 400 m <sup>2</sup>
Powierzchnia zabudowy (wraz z zadaszonym tarasem)	- 202 m <sup>2</sup>
Powierzchnia chodników, dróg	- 215 m <sup>2</sup>
Powierzchnia biologicznie czynna	- 11 983 m <sup>2</sup>

#### 6. INFORMACJE I DANE O DZIAŁCE

Obszar oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia budowlanego mieści się w granicach działki, na której się znajduje. W zakresie budowlanym, obszar oddziaływania został określony na podstawie § 12 ust. 5 p. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Przedmiotowe przedsięwzięcie budowlane nie spowoduje pogorszenia stanu środowiska naturalnego, nie wpłynie na stan zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, ani też nie będzie ingerować na zagospodarowanie terenów sąsiednich i nie spowoduje uciążliwości w korzystaniu z infrastruktury w rejonie budynku. W związku z tym stwierdza się, że po zakończeniu budowy nie nastąpi negatywny wpływ na środowisko naturalne, a obszar oddziaływania obiektu mieścić się będzie w ramach działki inwestora.

Projektowane prace budowlane nie spowodują pozbawienia osób trzecich dostępu do drogi publicznej, ograniczeń i możliwości korzystania z urządzeń infrastruktury technicznej oraz ograniczeń w dostępie światła dziennego. Ponadto przedmiotowa inwestycja nie spowoduje wystąpienia uciążliwości wywoływanych przez hałas, wibracje i promieniowanie oraz zanieczyszczenia powietrza i gleby. W związku z powyższym nie zostanie naruszona ochrona interesów osób trzecich.

Działka objęta wnioskiem oraz obiekty na nich się znajdujące nie są wpisane do rejestru zabytków ani do gminnej ewidencji zabytków, a teren nie jest zlokalizowany na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

Na projektowanym terenie nie występują skutki eksploatacji górniczej.

## **7. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru dla budynku ZL III o powierzchni mniejszej niż 500m<sup>2</sup> i kubaturze mniejszej niż 2500 m<sup>3</sup> nie jest wymagane – wodę do celów pożarowych należy brać z instalacji dostarczającej wodę do celów bytowo-gospodarczych. Nie mniej jednak w odległości 95 m od budynku znajduje się hydrant zewnętrzny, przy drodze powiatowej.

Do budynku ZLIII niskiego o powierzchni poniżej 1000 m<sup>2</sup> nie jest wymagany normatywny dojazd pożarowy.

## **8. ZGODNOŚĆ PROJEKTU Z DECYZJĄ O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

Działka na której planowana inwestycja uzyskała decyzję o lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie świetlicy wiejskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu,.

Dla tego terenu wyznaczono szereg wymagań koniecznych do spełnienia, tj:

- wielkość powierzchni zabudowy kubaturowej w stosunku do powierzchni działki nie więcej niż 10% powierzchni działki - **WARUNEK SPEŁNIONY – 1,8 %**
- maksymalna powierzchnia zabudowy działki 98% - **WARUNEK SPEŁNIONY – 56%**
- zachowanie nieprzekraczalnych linii zabudowy w odległości 8 m od granicy działki 286/1 i 5 m od granicy działki 249 - **WARUNEK SPEŁNIONY – 13 m do działki 286/1 i 6,6 m do działki 249**
- szerokość elewacji frontowej od drogi powiatowej do 20 m - **WARUNEK SPEŁNIONY – 13,68 m**
- wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej, jej gzymsu lub attyki do 4 m - **WARUNEK SPEŁNIONY – 2,5 m**
- układ połaci dachowych – dach wielospadowy - **WARUNEK SPEŁNIONY**
- kąt nachylenia 25°-45° - **WARUNEK SPEŁNIONY – 30°**
- wysokość kalenicy do 7,5 m - **WARUNEK SPEŁNIONY – 5,24 m**



### **III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

00. Projekt Zagospodarowania Terenu

1:500







## **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

INWESTOR:	Gmina Żmigród
ADRES INWESTYCJI:	pl. Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród
	Dobrosławice, 55-140 Żmigród
	dz. nr 129
	jednostka ewidencyjna: Dobrosławice
	obręb ewidencyjny: Dobrosławice
KATEGORIA OBIEKTU BUD.:	IX
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Archicon S.C. Jerzak Szaraniec
	ul. Głowackiego 7, 44-100 Gliwice
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Janusz JERZAK
	upr. w specjalności ARCHITEKTONICZNEJ
	nr uprawnień: 141/02
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Paweł SZARANIEC
	upr. w specjalności ARCHITEKTONICZNEJ
	nr uprawnień: 177/SWOKK/2013

GLIWICE 12.05.2021

## SPIS TREŚCI

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU.....	3
1. KOPIE DECYZJI O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH.....	3
2. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH.....	5
II. CZĘŚĆ OPISOWA.....	7
1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....	7
2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	7
3. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	7
4. PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	7
5. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU.....	7
6. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU.....	8
7. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ SPOSÓB POSADOWIENIA.....	8
8. OPIS ZAPEWNIENIA WARUNKÓW KORZYSTANIA PRZEZ OSOBY NIEPEŁNO- SPRAWNE.....	8
9. PARAMETRY TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODO- WISKO, ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.....	8
10. ANALIZA MOŻLIWOŚCI RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA WYSOKOEFEK- TYWNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNEGO ZAOPATRYWANIA W ENERGIĘ I CIE- PŁO.....	9
11. PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC I ZASTOSOWANE MATERIAŁY.....	9
12. ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO.....	10
13. WYMAGANIA BHP I SANITARNE.....	11
14. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	11
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	15

# I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

## 1. KOPIE DECYZJI O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚWIĘTOKRZYSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Kielce, dnia 29 listopada 2013 r.

Znak sprawy: ŚOKK/UpB/13/13

### DECYZJA nr 177/SWOKK/2013

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 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 późniejszymi zmianami); 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 późniejszymi zmianami), § 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 późniejszymi zmianami) 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 późniejszymi zmianami)

stwierdza się, że

Pan

magister inżynier architekt **Paweł Stanisław Szaraniec**  
urodzony w dniu 04.05.1985 r. w Jastrzębie-Zdroju

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 Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

- |                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| 1. Przewodniczący ŚOKK : | arch. Marek Góra            |
| 2. Sekretarz ŚOKK        | arch. Zyta Samborska-Słowik |
| 3. Członek ŚOKK          | arch. Jan Folfas            |
| 4. Członek ŚOKK          | arch. Marcin Kamiński       |
| 5. Członek ŚOKK          | arch. Marek Krawczyk        |



#### Otrzymują:

1. Pan Paweł Stanisław Szaraniec, 44-335 Jastrzębie-Zdrój ul. Katowicka 33 m. 31,
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
  - 1). Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
  - 2). Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP: ul. Siłniczna 15/4, 25-515 Kielce,
3. a.a.



WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice, 16 kwietnia 2002 r.  
AG.II.4/AZ/7131/141/02

**DECYZJA NR 141/02**

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednol. Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz.1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.38 z 1995 r. w związku z art.104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U.Nr 98 z 2000 r. poz.1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Janusza Jerzaka na podstawie dokumentów stwierdzających wymaga wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że:

**Pan magister inżynier architekt Janusz JERZAK  
ur. dnia 19 listopada 1958 r. w Zabrze  
o t r z y m u j e  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
bez ograniczeń  
do projektowania  
w specjalności: architektonicznej**

**Uzasadnienie**

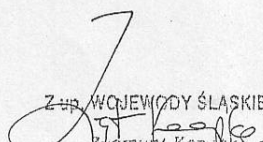
W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląską Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana mgr inż. arch. Janusza Jerzaka wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Architektury w zakresie Architektury oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

*Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-92 Warszawa, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.*

Otrzymują:

1. Pan Janusz Jerzak  
ul. Puszkina 41, 44-100 Gliwice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a



  
Zygmunt Koniński  
DYREKTOR  
Wydziału Rozwoju Regionalnego

## 2. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH

**mgr inż. arch. Paweł SZARANIEC**

(imię i nazwisko)

**177/SWOKK/2013**

(nr uprawnień)

**IARP - SL-1643**

(nr członkowski izby zawodowej)

**ARCHITEKTONICZNA**

(specjalność)

### OŚWIADCZENIE

projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany.

Zgodnie z art. 34 ust.3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. Nr 207 z 2003r. poz. 2016 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

#### **BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU**

INWESTOR:	Gmina Żmigród
	pl. Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród
ADRES INWESTYCJI:	Dobrosławice, 55-140 Żmigród
	dz. nr 129
	jednostka ewidencyjna: Dobrosławice
	obręb ewidencyjny: Dobrosławice

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie z umową z Inwestorem. Projekt został zaprojektowany / sprawdzony na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w danej specjalności.

.....

**mgr inż. arch. Janusz JERZAK**  
(imię i nazwisko)  
**141/02**  
(nr uprawnień)  
**SL-0625**  
(nr członkowski izby zawodowej)  
**ARCHITEKTONICZNA**  
(specjalność)

### **OŚWIADCZENIE**

projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany.

**Zgodnie z art. 34 ust.3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. Nr 207 z 2003r. poz. 2016 z póź. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:**

#### **BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU**

INWESTOR:	Gmina Żmigród
	pl. Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród
ADRES INWESTYCJI:	Dobrosławice, 55-140 Żmigród
	dz. nr 129
	jednostka ewidencyjna: Dobrosławice
	obręb ewidencyjny: Dobrosławice

**został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie z umową z Inwestorem. Projekt został zaprojektowany / sprawdzony na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w danej specjalności.**

.....



## **II. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa świetlicy wiejskiej wraz z zagospodarowaniem terenu Dobrosławicach na działce nr 129. Budynek przeznaczony na czasowy pobyt ludzi – będzie wykorzystywany sezonowo jako zaplecze dla boiska piłkarskiego oraz innych potrzeb mieszkańców wsi Dobrosławice.

### **2. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290, 961, 1165, 1250, 2255 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki (Dz. U. Z 2013 r. poz. 926 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Z 2012 r. poz. 462 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. t.j. z 2013r., poz. 1129)
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (j.t DZ.U. z 2014r poz 1446 ze zm)
- Wytyczne i uzgodnienia z Zamawiającym

### **3. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Budynek zaliczono do IX kategorii obiektów budowlanych – budynki kultury, nauki i oświaty, jak: teatry, opery, kina, muzea, galerie sztuki, biblioteki, archiwa, domy kultury, budynki szkolne i przedszkolne, internaty, bursy i domy studenckie, laboratoria i placówki badawcze, stacje meteorologiczne i hydrologiczne, obserwatoria, budynki ogrodów zoologicznych i botanicznych

### **4. PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO**

W budynku znajdować się będzie duża sala wielofunkcyjna na maksymalnie 20 osób z wejściami do zaplecza sali z pomieszczeniem gospodarczym i toalety ogólnodostępnej oraz dodatkowym wyjściem na zadaszony taras. Przy pomieszczeniu zaplecza sali znajduje się pomieszczenie gospodarcze. Dodatkowe pomieszczenie magazynowe dostępne będzie z zewnątrz.

### **5. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU**

Układ przestrzenny budynku będzie w większości jednoprzestrzenny w postaci dużej sali z pomieszczeniami pomocniczymi dostępnymi bezpośrednio z w/w sali.

Forma architektoniczna budynku w postaci dwóch prostopadłościennych elementów nakrytych dachami dwuspadowymi tworzących literę „L”, z zadaszonym tarasem po stronie zachodniej. Ściany obłożone deskami, dach kryty blachodachówką, stolarka okienna i drzwiowa w kolorze brązowym.

## **6. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU**

powierzchnia zabudowy (z zadaszonym tarasem)	- 202 m <sup>2</sup>
powierzchnia całkowita	- 202 m <sup>2</sup>
powierzchnia użytkowa (z zadaszonym tarasem)	- 189,44 m <sup>2</sup>
kubatura	- 707 m <sup>3</sup>
wysokość budynku (najwyższej części)	- 5,24 m

## **7. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ SPOSÓB POSADOWIENIA**

Sposób posadowienia projektowanego budynku zaprojektowano jako układ ław i stóp żelbetonowych w połączeniu ze ścianami fundamentowymi z bloczków betonowych

Budynek zaliczony do I kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowo-wodnych. W załącznikach do niniejszej dokumentacji znajduje się opinia geotechniczna wykonana na potrzeby opracowania projektu.

## **8. OPIS ZAPEWNIENIA WARUNKÓW KORZYSTANIA PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE**

Budynek parterowy, z wejściem z poziomu terenu (z progiem o wysokości max 2 cm). Wszystkie drzwi szerokości minimum 90 cm. W budynku toaleta przystosowana do korzystania przez osoby niepełnosprawne, wyposażona w dwa uchwyty stałe przy umywalce oraz jeden stały i jeden uchylne przy misce ustępowej. W toalecie należy stosować wyposażenie specjalnie przystosowane do korzystania przez osoby poruszające się na wózkach inwalidzkich. Przed budynkiem dwa miejsca postojowe o wymiarach dostosowanych do korzystania przez osoby poruszające się na wózkach inwalidzkich.

## **9. PARAMETRY TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE**

Zapotrzebowanie na wodę dla budynku na cele bytowe wynosić będzie maksymalnie 1,5 m<sup>3</sup>/dobę przy założeniu średniodobowym na poziomie 0,5 m<sup>3</sup>/dobę. Ścieki sanitarne w takiej samej ilości zostaną odprowadzone do projektowanego zbiornika bezodpływowego o pojemności 10 m<sup>3</sup> i wywożone zgodnie z ustalonym harmonogramem. Wody opadowe odprowadzone zostaną na grunt otaczający budynek.

Inwestycja zarówno na etapie budowy jak i funkcjonowania nie będzie emitować żadnych gazów, zapachów i innych zanieczyszczeń mających wpływ na środowisko i tereny sąsiadujące.

Miejszem gromadzenia odpadów stałych będzie projektowany plac po wschodniej stronie działki, przy wjeździe na działkę.

Inwestycja nie będzie emitować drgań, promieniowania, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, mających wpływ na użytkowników i tereny sąsiadujące.

Obiekt nie wpływa w sposób negatywny na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

## **10. ANALIZA MOŻLIWOŚCI RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA WYSOKOEFEKTYWNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNEGO ZAOPATRYWANIA W ENERGIĘ I CIEPŁO**

Projektowany budynek ma charakter sezonowy i wykorzystywany będzie czasowo jako zaplecze dla boiska sportowego oraz do organizowania spotkań mieszkańców tylko w sezonie wiosenno-letnim. W związku z powyższym, iż nie jest to budynek przeznaczony na stały lub czasowy pobyt ludzi, nie będzie on ogrzewany, a co za tym idzie, nie przeprowadzono analizy wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnego zaopatrywania w energię i ciepło. W celu poprawy warunków wewnątrz budynku zaprojektowana zostanie instalacja klimatyzacji oraz grzejniki elektryczne, jednak tylko w stopniu umożliwiającym korzystanie z budynku w chłodniejsze dni, kiedy temperatura spadnie do ok 5 stopni Celcjusza.

## **11. PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC I ZASTOSOWANE MATERIAŁY**

### **Dane ogólne**

Budynek jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, w konstrukcji szkieletowej drewnianej przekryty dachem wielospadowym w konstrukcji drewnianej. Konstrukcja ścian na ławach żelbetowych i ścianach fundamentowych.

Budynek nie posiada ogrzewania.

### **Fundamenty**

Posadowienie na ławach fundamentowych żelbetowych i stopach żelbetowych. Ściany fundamentowe w blocków betonowych oraz jako żelbetowe słupy połączone ze stopami.

### **Ściany, nadproża**

Ściany zewnętrzne drewniane w konstrukcji szkieletowej. Grubość konstrukcyjna ściany 14 cm, obłożona obustronnie elementami drewnianymi. Grubość elementów dobrano dla klasy odporności pożarowej R 30. Dodatkowe obłożenie od środka ściany płytami GKFI a od zewnątrz płytami MPF zapewnia dla przegrody zewnętrznej klasę odporności pożarowej REI30

Ściany wewnętrzne także drewniane w konstrukcji szkieletowej o grubości elementów konstrukcyjnych 14 i 10 cm w zależności od lokalizacji.

Nadproża w formie rygli drewnianych.

Konstrukcja wykonana z drewna suszonego o klasie wytrzymałości C22. Poszczególne elementy łączyć za pomocą łączników stalowych.

### **Dach**

Dach dwuspadowy w konstrukcji drewnianej o spadku 30° kryty blachodachówką w kolorze brązowym.

## **Podłogi**

We wszystkich pomieszczeniach na podłogach płytki gresowe na kleju. W pomieszczeniach magazynowych gres techniczny. Nawierzchnia tarasu z kostki brukowej.

## **Okładziny ścian wewnętrznych, malowanie**

Ściany wewnętrzne wykończone boazerią drewnianą mocowaną do płyty GKFI. Ściany w toalecie obłożyć płytami GK wodoodpornymi i pokryć płytkami ceramicznymi do wysokości 2 m nad podłogą. Ściana powyżej płytek wykończyć gładzią gipsową i pomalować dwukrotnie farbami lateksowymi.

## **Sufity**

Sufit w toalecie z płyt GK wodoodpornych pokrytych gładzią gipsową malowaną dwukrotnie farbami lateksowymi. W pozostałych pomieszczeniach na sufitach stosować drewnianą boazerię.

## **Stolarka okienna i drzwiowa**

Stolarka okienna drewniana, rozwieralno-uchylna, dwuszybowa, w kolorze brązowym, wyposażona w nawietrzaki higrosterowalne. Z uwagi na brak ogrzewania w budynku, współczynnik przenikania ciepła  $U$  dla okien nie musi zostać zachowany, jednak z uwagi na komfort użytkowania zastosowana stolarka musi posiadać współczynnik co najmniej  $U < 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Parapety zewnętrzne i wewnętrzne drewniane.

Stolarka drzwiowa zewnętrzna metalowa, izolowana, w kolorze brązowym. Z uwagi na brak ogrzewania w budynku, współczynnik przenikania ciepła  $U$  dla drzwi nie musi zostać zachowany, jednak z uwagi na komfort użytkowania zastosowana stolarka musi posiadać współczynnik co najmniej  $U < 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Stolarka drzwiowa wewnętrzna drewniana, płycinowa, w kolorze brązowym.

## **Izolacje Termiczne**

Budynek zgodnie z założeniami nie jest ogrzewany, a więc przegrody zewnętrzne nie muszą spełniać wymagań określonych w Warunkach Technicznych. Jednak z uwagi na poprawienie komfortu cieplnego w okresie użytkowania zdecydowano się na zastosowanie następujących materiałów.

Ściany fundamentowe ocieplone płytami styropianowymi XPS grubości 10 cm. Ściany zewnętrzne ocieplone wełną mineralną grubości 12 cm w przestrzeni pomiędzy elementami drewnianymi ściany szkieletowej. Dach i sufit ocieplony wełną mineralną grubości 16 cm, z zastosowaniem od spodu folii paroizolacyjnej. Podłoga na gruncie ocieplona styropianem podłogowym grubości 10 cm.

## **Izolacje wodochronne**

Poziome izolacje z folii PE, izolacje ław, stóp i ścian fundamentowych bitumiczne.

## **12. ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO**

W budynku powstanie instalacja elektryczna, oświetlenia podstawowego, gniazd wtyczkowych oraz zasilania urządzeń takich jak bojler, klimatyzator czy grzejniki elektryczne. Ponadto zaprojektowano instalację wodociągową, c.w.u., kanalizacyjną i klimatyzacyjną. Wentylacja budynku grawitacyj-

na, z użyciem nawietrzaków okiennych oraz kanałów wentylacyjnych wyprowadzonych ponad połac dachową.

Budynek zgodnie z założoną funkcją nie będzie posiadał instalacji centralnego ogrzewania, a jedynie wyposażony zostanie w urządzenia techniczne poprawiające warunki wewnątrz budynku podczas upalnych i chłodnych dni, ale nie będzie przystosowany do korzystania w okresie zimowym.

Wszystkie instalacje należy wykonać zgodnie z projektami technicznymi dla poszczególnych branż.

### 13. WYMAGANIA BHP I SANITARNE

Z uwagi na czasowo wykorzystywany, sezonowy charakter budynku, program użytkowy zakłada spełnienie minimalnych wymagań sanitarnych jego użytkowników – wyposażony jest w toaletę ogólnodostępną przystosowaną do korzystania przez osoby niepełnosprawne oraz pomieszczenie zaplecza sali ze dwoma zlewozmywakami jednokomorowymi, kuchenką elektryczną z płytą grzewczą i okapem oraz umywalką. W pomieszczeniu nie będą przygotowywane posiłki, a jedynie będzie służyć do podgrzewania / odgrzewania posiłków prywatnych przyniesionych przez użytkowników obiektu. Spożywanie w/w posiłków odbywać się będzie przy użyciu talerzy i sztućców jednorazowych. Przy pomieszczeniu zaplecza znajdować się będzie pomieszczenie gospodarcze ze zlewem gospodarczym, złączką do węża i wpustem podłogowym. Budynek przewidziany na maksymalnie 20 jednoczesnych użytkowników. Budynek nie jest ogrzewany, gdyż nie przewiduje się korzystania z niego w okresie zimy. Nie mniej jednak zaprojektowano klimatyzację i grzejniki elektryczne małej mocy poprawiające warunki wewnątrz budynku w okresie upałów oraz w chłodniejsze dni. We wszystkich pomieszczeniach w budynku, z uwagi na jego funkcję obiektu sezonowego przeznaczonego na czasowy pobyt maksymalnie 20 osób, zaprojektowano okna w takiej ilości, by stosunek powierzchni okien do powierzchni podłogi wynosił co najmniej 1:12.

### 14. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

#### **Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji**

- Powierzchnia zabudowy	– 202 m <sup>2</sup>
- Powierzchnia wewnętrzna	– 148 m <sup>2</sup>
- Wysokość obiektu	– 5,24 m – budynek niski
- Kubatura	– 707 m <sup>3</sup>
- Ilość kondygnacji	– 1 nadziemna, podziemne nie występują

**Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych**

W budynku typowe zagrożenie pożarowe dla budynków użyteczności publicznej, w którym występują wyłącznie materiały stałe palne stanowiące wyposażenie pomieszczeń. Materiały stałe palne o temperaturze zapalenia powyżej 200<sup>0</sup>C.

Materiały niebezpieczne pożarowo w rozumieniu przepisu § 2 rozporządzenia MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów nie występują.

Instalacja gazowa w budynku nie występuje.

**Informacja o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń**

Budynek zaliczony do kategorii zagrożenia ludzi ZL III

Przewidywana maksymalna liczba osób w budynku na co dzień – 0 – budynek bez stałego pobytu i zatrudnienia. Maksymalna ilość użytkowników czasowych – 20 osób

**Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego**

W budynkach ZL gęstości obciążenia ogniowego nie wyznacza się. Gęstość obciążenia ogniowego w pomieszczeniach techniczno-gospodarczych do 500 MJ/m<sup>2</sup>.

**Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych**

Zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych nie występuje.

**Informacja o klasie odporności pożarowej budynku oraz klasie i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych**

Klasa odporności pożarowej budynku zaliczonego do kategorii ZLIII jednokondygnacyjnego – klasa odporności pożarowej „D” z elementów nierozprzestrzeniających ognia (NRO)

Klasa odporności ogniowej elementów budynku co najmniej:

- Główna konstrukcja nośna R 30
- Konstrukcja dachu – (-)
- Strop – REI 30
- Ściana zewnętrzna – EI 30
- Ściana wewnętrzna – (-)
- Przekrycie dachu – (-)

W zakresie wystroju wnętrz użyto wyłącznie:

- materiałów, których produkty rozkładu termicznego nie są bardzo toksyczne i silnie dymiące
- wykładzin podłogowych i okładzin ściennych oraz stałych elementów wystroju i wyposażenia wnętrz, co najmniej „trudno zapalnych”
- sufitów podwieszonych i okładzin sufitowych, co najmniej „niezapalnych”, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia.

W budynku zastosowanie do wykończenia wnętrza materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące jest zabronione.

#### **Informacja o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe**

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla budynku ZL wynosi do 5 000 m<sup>2</sup> i jest zachowana.

Budynek w jednej strefie pożarowej

Stref dymowych nie wyznacza się.

#### **Informacja o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległość od obiektów sąsiadujących**

Obiekt jest budynkiem projektowanym wolnostojącym z zachowaniem wymaganych odległości od granicy działki budowlanej.

Wszystkie sąsiednie istniejące budynki ZL znajdują się poza działką w odległości powyżej 8 m.

#### **Informacja o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób**

Budynek zaliczony do klasy ZL niski, długość dojścia ewakuacyjnego wynosi do 30 m przy jednym dojściu i do 60 m przy co najmniej dwóch dojściach.

Wymagana szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych wynosi co najmniej 1,2 m przy ewakuacji do 20 osób z uwzględnieniem wskaźnika 0,6 m na 100 osób. D

Szerokość przejścia ewakuacyjnego w pomieszczeniu przeznaczonym na pobyt ludzi przyjęta proporcjonalnie do liczby osób, przyjmując 0,6 m na 100 osób, lecz nie mniej niż 0,9 m (przy ewakuacji do 3 osób dopuszcza się 0,8 m).

Drzwi ewakuacyjne z pomieszczeń o szerokości co najmniej 0,9 m każde.

Ewakuacja nie przebiega więcej niż przez 3 pomieszczenia. Wysokość drogi ewakuacyjnej wynosi co najmniej 2,2 m.

#### **Informacja o sposobach zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, teletechnicznej i odgromowej**

##### Instalacja elektryczna

Instalacja elektryczna w budynku zgodnie z Polskimi Normami, w tym m.in.:

PN-IEC-60364-04:2000 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Zakres, przedmiot i wymagania podstawowe,

PN-IEC-60364-4-482:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo. Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych. Ochrona przeciwpożarowa,

PN-HD-60364-4-56 Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Instalacje bezpieczeństwa.

**Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką urządzeń**

W budynku niskim ZL III o powierzchni poniżej 1000 m<sup>2</sup> urządzenia przeciwpożarowe nie są wymagane.

### **Informacja o wyposażeniu w gaśnice**

Budynek wyposażony w gaśnice 6 kg proszkowe ABC w ilości 1 jednostka masy środka gaśniczego 2 kg na 100 m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej – jedna gaśnica przy głównym wejściu do budynku.

**Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań.**

Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru dla budynku ZL III o powierzchni mniejszej niż 500m<sup>2</sup> i kubaturze mniejszej niż 2500 m<sup>3</sup> nie jest wymagane – wodę do celów pożarowych należy brać z instalacji dostarczającej wodę do celów bytowo-gospodarczych. Nie mniej jednak w odległości 95 m od budynku znajduje się hydrant zewnętrzny, przy drodze powiatowej.

Do budynku ZLIII niskiego o powierzchni poniżej 1000 m<sup>2</sup> nie jest wymagany normatywny dojazd pożarowy.

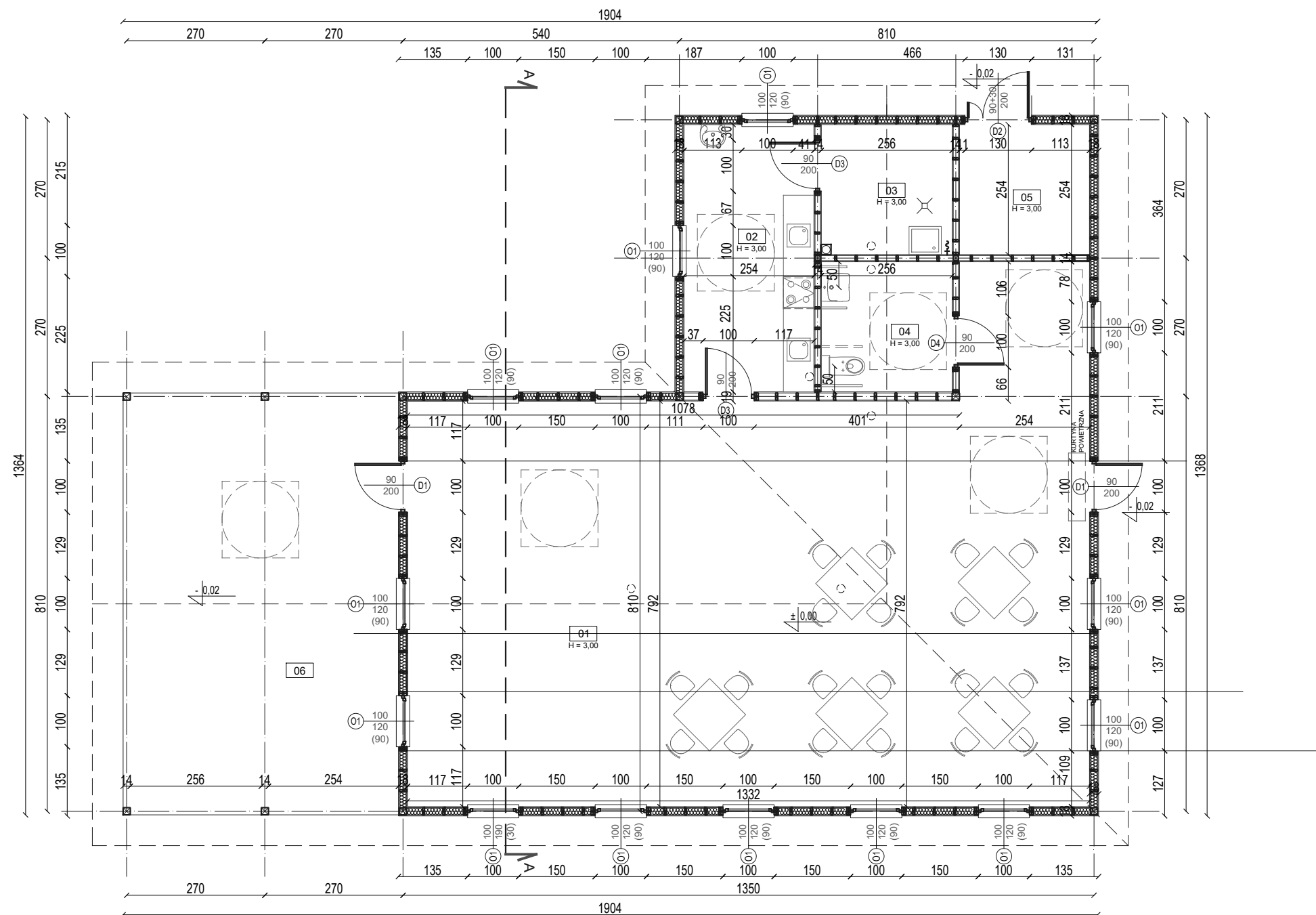
### **UWAGA**

Dla budynku o takich parametrach jak opisano powyżej nie jest wymagane uzgodnienie projektu pod kątem ochrony przeciwpożarowej.



### III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

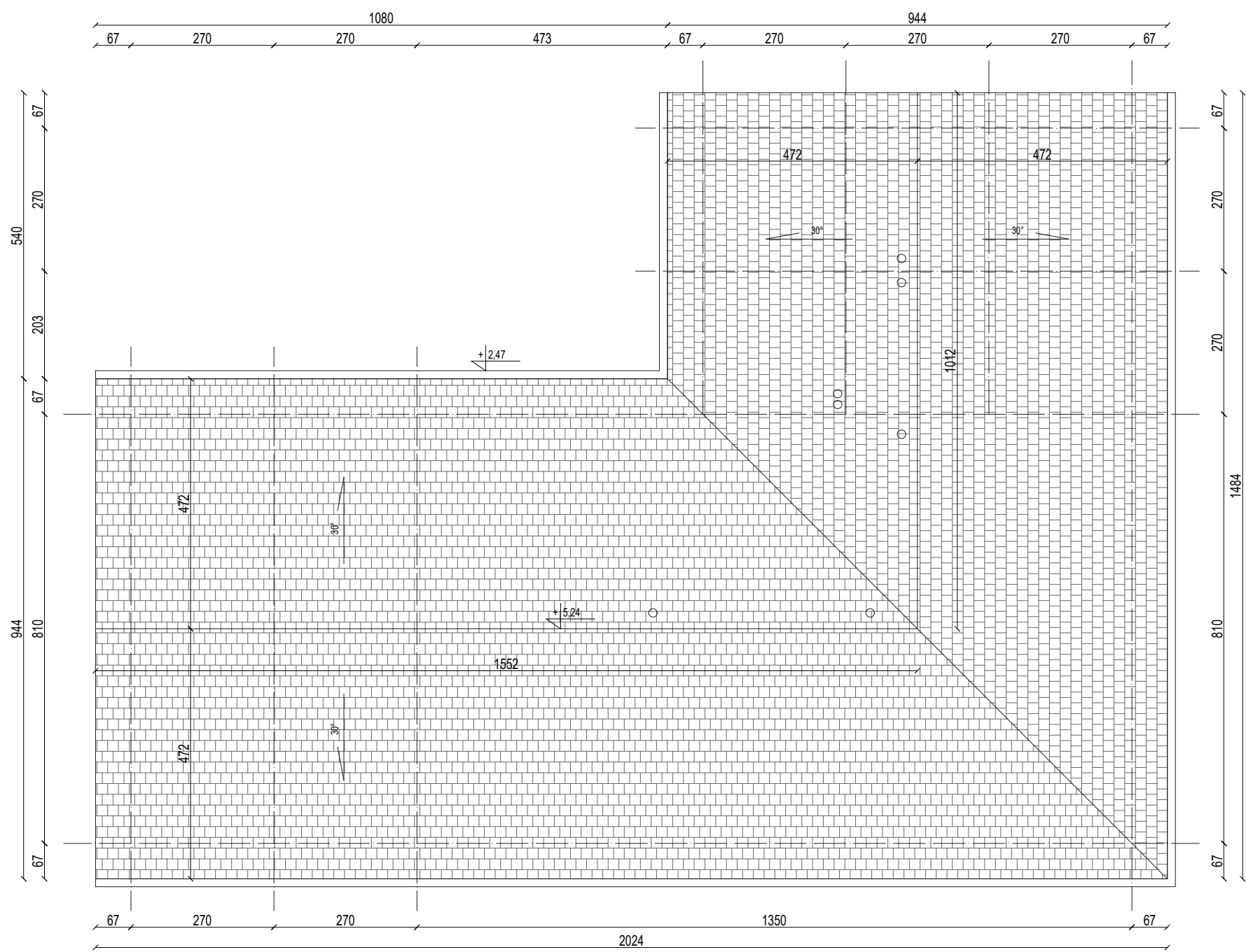
01. Rzut parteru	1:100
02. Rzut dachu	1:100
03. Przekrój A-A	1:100
04. Elewacja wschodnia	1:100
05. Elewacja północna	1:100
06. Elewacja zachodnia	1:100
07. Elewacja południowa	1:100
08. Zestawienie stolarki	



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:	
01. SALA WIELOFUNKCYJNA	112,40 m <sup>2</sup>
02. ZAPLECZE SALI	13,26 m <sup>2</sup>
03. POM. GOSPODARCZE	6,50 m <sup>2</sup>
04. TOALETA	6,50 m <sup>2</sup>
05. MAGAZYN	6,45 m <sup>2</sup>
06. TARAS	44,33 m <sup>2</sup>
<b>RAZEM</b>	<b>145,11 m<sup>2</sup> + TARAS</b>

UWAGI:  
NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC  
WSZYSTKIE ZMIANY NALEŻY UZGODNIĆ Z AUTOREM OPRACOWANIA

PROJEKT	ARCHICON S.C. Jerzak Szaraniec 44-100 Gliwice, ul. Głowackiego 7		INWESTOR Gmina Żmigród pl. Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród		
	TEMAT Budowa świetlicy sezonowej		ADRES INWESTYCJI Dobrosławice, dz. nr 129 55-140 Żmigród		
NAZWA RYSUNKU	Rzut parteru		DATA	SKALA	NR RYS.
			12.05.2021	1:100	01
proj. mgr inż. arch. Janusz Jerzak		141/02			
wyk. mgr inż. arch. Janusz Jerzak		141/02			
spr. mgr inż. arch. Paweł Szaraniec		177/SWOKK/2013			



UWAGI:  
NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC  
WSZYSTKIE ZMIANY NALEŻY UZGODNIĆ Z AUTOREM OPRACOWANIA

PROJEKT	ARCHICON S.C. Jerzak Szaraniec 44-100 Gliwice, ul. Głowackiego 7		INWESTOR Gmina Żmigród pl. Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród	
TEMAT	Budowa świetlicy sezonowej		ADRES INWESTYCJI Dobrosławice, dz. nr 129 55-140 Żmigród	
NAZWA RYSUNKU Rzut dachu	DATA		SKALA	NR RYS.
	12.05.2021		1:100	02
proj. mgr inż. arch. Janusz Jerzak	141/02			
wyk. mgr inż. arch. Janusz Jerzak	141/02			
spr. mgr inż. arch. Paweł Szaraniec	177/SWOKK/2013			

**D1**

BLACHODACHÓWKA	0,3 cm
LĄTY / KONTRŁAY	7 cm
PAPA ASFALTOWA X2	
DESKOWANIE PEŁNE	2,5 cm
KROKIEW / WEŁNA MINERALNA	24 / 16 cm
FOLIA PAROIZOLACYJNA	
BOAZERIA DREWNIANA	1,5 cm

**Sc1**

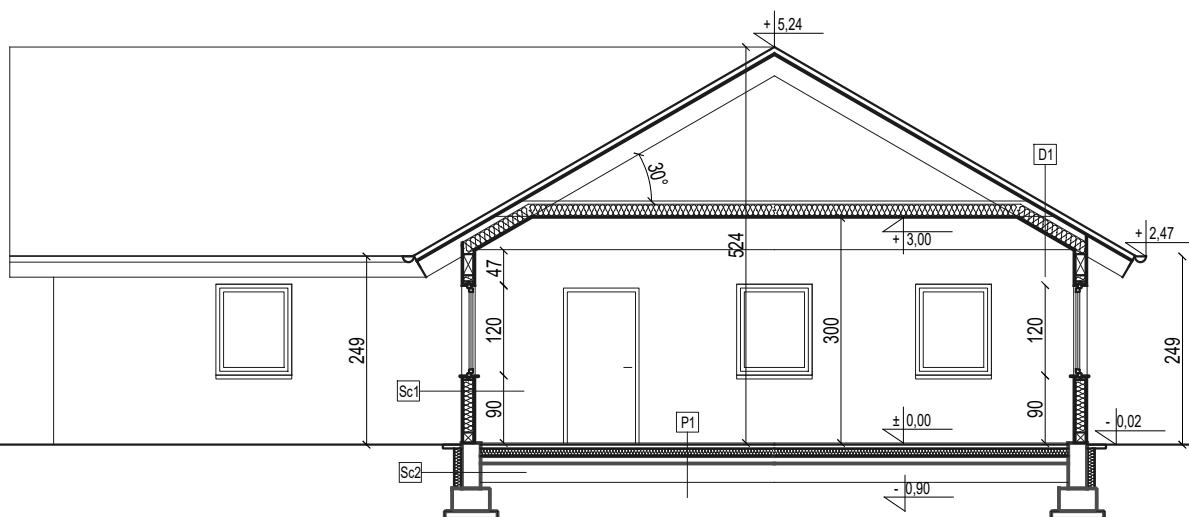
OBLICÓWKA Z POZIOMYCH DESEK	2 cm
FOLIA WIATROSZCZELNA	
PLYTA MFP	1,5 cm
ŚCIANA SZKIELETOWA / WEŁNA MINERALNA	14 cm
OPÓŹNIACZ PARY WODNEJ	
PLYTA GKFI	1,25 cm
RUSZT DREWNIANY POD BOAZERIĘ	2 cm
BOAZERIA DREWNIANA	1,5 cm

**Sc2**

FOLIA KUBEŁKOWA	
PLYTY STYROPIANOWE XPS	10 cm
IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA BITUMICZNA	
BLOCZEK BETONOWY	24 cm
IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA BITUMICZNA	

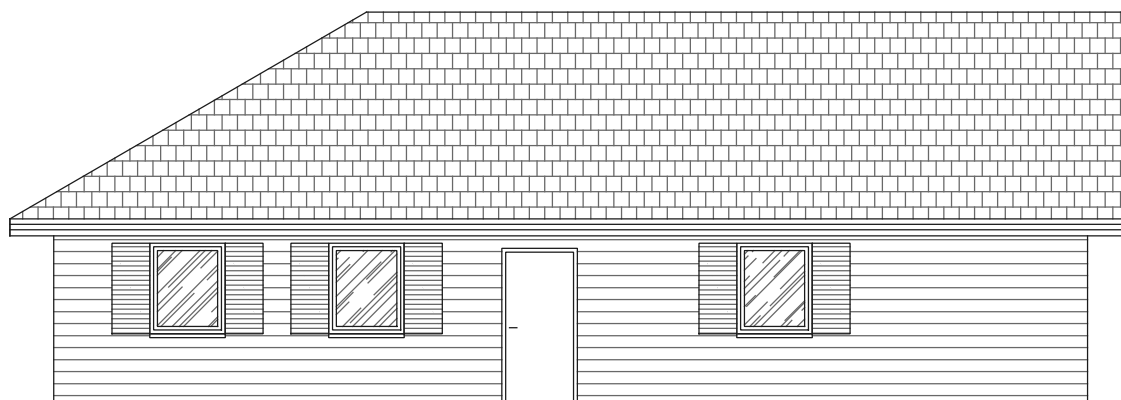
**P1**

PLYTKI GRESOWE NA KLEJU	2 cm
WYLEWKA CEMENTOWA	5 cm
FOLIA PCV	
STYROPIAN PODŁOGOWY	20 cm
FOLIA PE	
PLYTA BETONOWA	10 cm
PODBUDOWA STABILIZOWANA	20 cm

**UWAGI:**

NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC  
WSZYSTKIE ZMIANY NALEŻY UZGODNIĆ Z AUTOREM OPRACOWANIA

PROJEKT		ARCHICON S.C. Jerzak Szaraniec 44-100 Gliwice, ul. Głowackiego 7		INWESTOR		Gmina Żmigród pl. Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród	
TEMAT				ADRES INWESTYCJI			
Budowa świetlicy sezonowej				Dobrosławice, dz. nr 129 55-140 Żmigród			
NAZWA RYSUNKU				DATA	SKALA	NR RYS.	
				12.05.2021	1:100	03	
proj. mgr inż. arch. Janusz Jerzak				141/02			
wyk. mgr inż. arch. Janusz Jerzak				141/02			
spr. mgr inż. arch. Paweł Szaraniec				177/SWOKK/2013			



UWAGI:  
 NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC  
 WSZYSTKIE ZMIANY NALEŻY UZGODNIĆ Z AUTOREM OPRACOWANIA

PROJEKT <b>ARCHICON S.C.</b> Jerzak Szaraniec 44-100 Gliwice, ul. Głowackiego 7		INWESTOR Gmina Żmigród pl. Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród		
TEMAT Budowa świetlicy sezonowej		ADRES INWESTYCJI Dobrosławice, dz. nr 129 55-140 Żmigród		
NAZWA RYSUNKU Elewacja wschodnia		DATA	SKALA	NR RYS.
		12.05.2021	1:100	04
proj.	mgr inż. arch. Janusz Jerzak	141/02		
wyk.	mgr inż. arch. Janusz Jerzak	141/02		
spr.	mgr inż. arch. Paweł Szaraniec	177/SWOKK/2013		



- BLACHODACHÓWKA  
 W KOLORZE BRĄZOWYM





- OBLICÓWKA DREWNIANA  
 W KOLORZE BRĄZOWYM



UWAGI:  
NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC  
WSZYSTKIE ZMIANY NALEŻY UZGODNIĆ Z AUTOREM OPRACOWANIA

PROJEKT		ARCHICON S.C. Jerzak Szaraniec 44-100 Gliwice, ul. Głowackiego 7		INWESTOR		Gmina Żmigród pl. Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród	
TEMAT				ADRES INWESTYCJI			
Budowa świetlicy sezonowej				Dobrosławice, dz. nr 129 55-140 Żmigród			
NAZWA RYSUNKU  Elewacja północna				DATA	SKALA	NR RYS.	
				12.05.2021	1:100	05	
proj. mgr inż. arch. Janusz Jerzak		141/02					
wyk. mgr inż. arch. Janusz Jerzak		141/02					
spr. mgr inż. arch. Paweł Szaraniec		177/SWOKK/2013					

-  - BLACHODACHÓWKA  
W KOLORZE BRĄZOWYM
-  - OBLICÓWKA DREWNIANA  
W KOLORZE BRĄZOWYM



UWAGI:  
 NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC  
 WSZYSTKIE ZMIANY NALEŻY UZGODNIĆ Z AUTOREM OPRACOWANIA

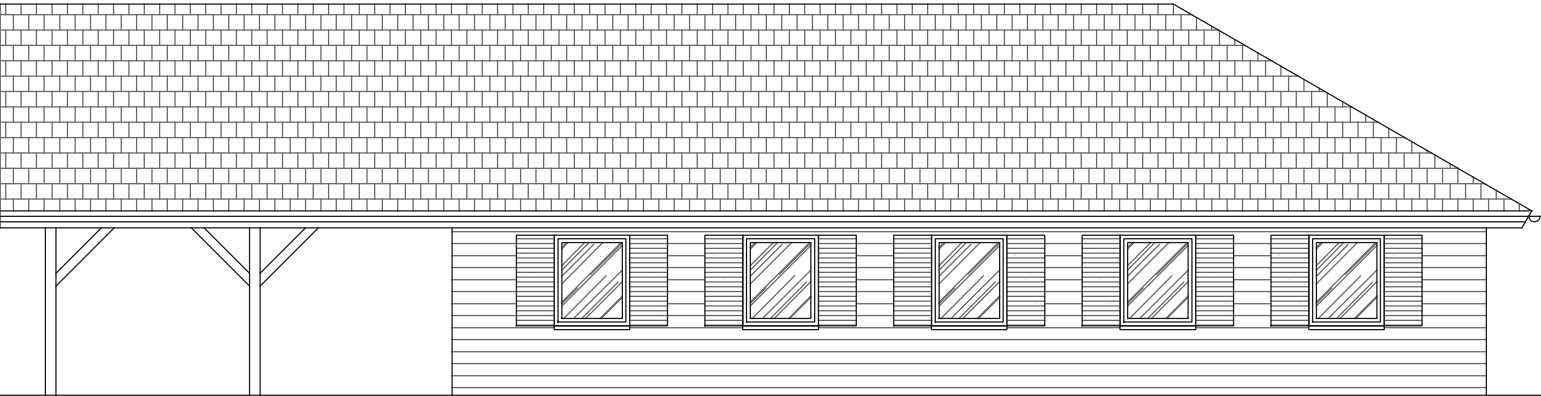
PROJEKT		INWESTOR		
ARCHICON S.C. Jerzak Szaraniec 44-100 Gliwice, ul. Głowackiego 7		Gmina Żmigród pl. Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród		
TEMAT		ADRES INWESTYCJI		
Budowa świetlicy sezonowej		Dobrosławice, dz. nr 129 55-140 Żmigród		
NAZWA RYSUNKU		DATA	SKALA	NR RYS.
Elewacja zachodnia		12.05.2021	1:100	06
proj. mgr inż. arch. Janusz Jerzak		141/02		
wyk. mgr inż. arch. Janusz Jerzak		141/02		
spr. mgr inż. arch. Paweł Szaraniec		177/SWOKK/2013		



- BLACHODACHÓWKA  
W KOLORZE BRĄZOWYM





- OBLICÓWKA DREWNIANA  
W KOLORZE BRĄZOWYM




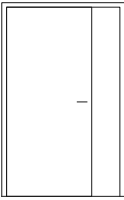
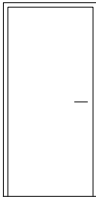
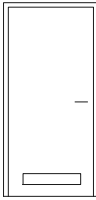
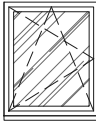
UWAGI:  
NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC  
WSZYSTKIE ZMIANY NALEŻY UZGODNIĆ Z AUTOREM OPRACOWANIA

PROJEKT		ARCHICON S.C. Jerzak Szaraniec 44-100 Gliwice, ul. Głowackiego 7		INWESTOR Gmina Żmigród pl. Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród	
TEMAT		Budowa świetlicy sezonowej		ADRES INWESTYCJI Dobrosławice, dz. nr 129 55-140 Żmigród	
NAZWA RYSUNKU Elewacja południowa		DATA	SKALA	NR RYS.	
		12.05.2021	1:100	07	
proj. mgr inż. arch. Janusz Jerzak		141/02			
wyk. mgr inż. arch. Janusz Jerzak		141/02			
spr. mgr inż. arch. Paweł Szaraniec		177/SWOKK/2013			

-  - BLACHODACHÓWKA  
W KOLORZE BRĄZOWYM
-  - OBLICÓWKA DREWNIANA  
W KOLORZE BRĄZOWYM



## STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

	D1	D2	D3	D4	O1
					
WYMIARY OTWORU	100x205	130x205	100x205	100x205	100x120
WYMIARY SKRZYDŁA	90x200	(90+30)x200	90x200	90x200	
ILOŚĆ	1L 1P	1L	1L 1P	1L 1P	14
	DRZWI ZEWNĘTRZNE, IZOLOWANE, METALOWE, W KOLORZE BRĄZOWYM, WYPOSAŻONE W ZAMEK PATENTOWY	DRZWI ZEWNĘTRZNE, METALOWE, DWUSKRZYDŁOWE, W KOLORZE BRĄZOWYM, WYPOSAŻONE W ZAMEK PATENTOWY	DRZWI PŁYGINOWE WEWNĘTRZNE, DREWNIANE, W KOLORZE BRĄZOWYM WYPOSAŻONE W ZAMEK PATENTOWY	DRZWI PŁYGINOWE WEWNĘTRZNE, DREWNIANE, W KOLORZE BRĄZOWYM WYPOSAŻONE W ZAMEK ŁAZIENKOWY I KRATKĘ NAWIEWNĄ W DOLNEJ CZĘŚCI SKRZYDŁA	OKNO PCV, JEDNOSKRZYDŁOWE, DWUSZYBOWE, ROZWIERALNO-UCHYLNÉ W KOLORZE BRĄZOWYM - WYPOSAŻONE W NAWIETRZAKI, PARAPETY ZEWN. I WEWN. DREWNIANE

UWAGI:  
NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC  
WSZYSTKIE ZMIANY NALEŻY UZGODNIĆ Z AUTOREM OPRACOWANIA

PROJEKT	ARCHICON S.C. Jerzak Szaraniec 44-100 Gliwice, ul. Głowackiego 7		INWESTOR	Gmina Żmigród pl. Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród	
TEMAT	Budowa świetlicy sezonowej		ADRES INWESTYCJI	Dobrosławice, dz. nr 129 55-140 Żmigród	
NAZWA RYSUNKU	Zestawienie stolarki		DATA	SKALA	NR RYS.
			12.05.2021		08
proj.	mgr inż. arch. Janusz Jerzak	141/02			
wyk.	mgr inż. arch. Janusz Jerzak	141/02			
spr.	mgr inż. arch. Paweł Szaraniec	177/SWOKK/2013			

## **ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO**

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

INWESTOR: Gmina Żmigród  
pl. Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród

ADRES INWESTYCJI: Dobrosławice, 55-140 Żmigród  
dz. nr 129  
jednostka ewidencyjna: Dobrosławice  
obręb ewidencyjny: Dobrosławice

KATEGORIA OBIEKTU BUD.: IX

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Archicon S.C. Jerzak Szaraniec  
ul. Głowackiego 7, 44-100 Gliwice

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Janusz JERZAK  
upr. w specjalności ARCHITEKTONICZNEJ  
nr uprawnień: 141/02

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Paweł SZARANIEC  
upr. w specjalności ARCHITEKTONICZNEJ  
nr uprawnień: 177/SWOKK/2013

SPIS ZAWARTOŚCI: 1. INFORMACJA DOT. BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA  
2. WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZY  
3. OPINIE, ZGODY, POZWOLENIA I UZGODNIENIA  
4. OPINIA GEOTECHNICZNA

GLIWICE 12.05.2021

## **SPIS TREŚCI**

1. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	3
2. WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZY.....	16
3. OPINIE, ZGODY, POZWOLENIA I UZGODNIENIA.....	22
4. OPINIA GEOTECHNICZNA.....	27

## 1. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

INWESTOR: Gmina Żmigród  
pl. Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród  
ADRES INWESTYCJI: Dobrosławice, 55-140 Żmigród  
dz. nr 129  
jednostka ewidencyjna: Dobrosławice  
obręb ewidencyjny: Dobrosławice  
KATEGORIA OBIEKTU BUD.: IX  
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Archicon S.C. Jerzak Szaraniec  
ul. Głowackiego 7, 44-100 Gliwice

OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Paweł SZARANIEC  
upr. w specjalności ARCHITEKTONICZNEJ  
nr uprawnień: 177/SWOKK/2013

GLIWICE 12.05.2021

## **ZAKRES ROBÓT**

Zakres robót obejmuje wszelkie prace związane z realizacją zadania inwestycyjnego zgodnie z nazwą zamierzenia budowlanego wraz wszelkimi pracami dodatkowymi niezbędnymi do kompletnego zrealizowania zadania.

## **KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ROBÓT**

- zagospodarowanie placu budowy
- roboty ziemne
- roboty demontażowo-rozbiórkowe
- roboty budowlano-montażowe
- roboty wykończeniowe
- prace porządkowe

## **INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

- szkolenie pracowników w zakresie BHP
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

## **ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH**

### **ZAGOSPODAROWANIE PLACU BUDOWY**

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- c) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody
- d) odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
- e) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,

- f) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- g) zapewnienia właściwej wentylacji,
- h) zapewnienia łączności telefonicznej,
- i) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m. W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych. Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m. Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy. Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych. Drogi i ciągi piesz na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Drogi komunikacyjne dla wózków i tacek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%. Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu. Przejścia o pochyleniu większym niż 15 % należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone, co najmniej z jednej strony balustradą. Balustrada składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem. Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi. Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty. Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym. Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- a) 3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV,
- b) 5,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV,

- c) 10,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 KV, lecz nieprzekraczającym 30 KV,
- d) 15,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 KV, lecz nieprzekraczającym 110 KV,
- e) 30,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 KV.

Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do w/w napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia. Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Rozdzielnice powinny być usytuowane w odległości nie większej niż 50,0 m od odbiorników energii.

Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia. Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinny być przeprowadzane, co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń, co najmniej dwa razy w roku, a ponadto:

- a) przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych,
- b) przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc,
- c) przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

W przypadkach zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w w/w instalacjach, należy sprawdzać ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy. Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinny być odnotowywane w książce konserwacji urządzeń. Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno - sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych.

Ilość wody do celów higienicznych przypadająca dziennie na każdego pracownika jednocześnie zatrudnionego nie może być mniejsza niż:

- a) 120 l – przy pracach w kontakcie z substancjami szkodliwymi, trującymi lub zakaźnymi albo powodującymi silne zabrudzenie pyłami, w tym 20 l w przypadku korzystania z natrysków,
- b) 90 l - przy pracach brudzących, wykonywanych w wysokich temperaturach lub wymagających zapewnienia należytej higieny procesów technologicznych, w tym 60 l w przypadku korzystania z natrysków,
- c) 30 l – przy pracach nie wymienionych w pkt. „a” i „b”.

Niezależnie od ilości wody określonej w pkt. „a”, „b”, „c” należy zapewnić, co najmniej 2,5 l na dobę na każdy metr kwadratowy powierzchni terenu poza budynkami, wymagającej polewania (tereny zielone, utwardzone ulice, place itp.)

Pracownikom zatrudnionym w warunkach szczególnie uciążliwych należy zapewnić:

-pożywki wydawane ze względów profilaktycznych,

-napoje, których rodzaj i temperatura powinny być dostosowane do warunków wykonywania pracy.

Posiłki profilaktyczne należy zapewnić pracownikom wykonującym prace:

- związane z wysiłkiem fizycznym, powodującym w ciągu zmiany roboczej efektywny wydatek energetyczny organizmu powyżej 1500 kcal u mężczyzn i powyżej 1 000 kcal u kobiet, wykonywane na otwartej przestrzeni w okresie zimowym; za okres zimowy uważa się okres od dnia 1 listopada do dnia 31 marca.

Napoje należy zapewnić pracownikom zatrudnionym:

-przy pracach na otwartej przestrzeni przy temperaturze otoczenia poniżej 10°C lub powyżej 25 °C.

Pracownik może przyrządzać sobie posiłki we własnym zakresie z produktów otrzymanych od pracodawcy. Pracownikom nie przysługuje ekwiwalent pieniężny za posiłki i napoje. Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno – sanitarne i socjalne – szatnie (na odzież roboczą i ochronną), umywalnie, jadalnie, suszarnie oraz ustępy. Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno – sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa. Zabrania się urządzania w jednym pomieszczeniu szatni i jadalni w przypadkach, gdy na terenie budowy, na której roboty budowlane wykonuje więcej niż 20 – pracujących. W takim przypadku, szafki na odzież powinny być dwudzielne, zapewniające możliwość przechowywania oddzielnie odzieży roboczej i własnej. W pomieszczeniach higieniczno – sanitarnych mogą być stosowane ławki, jako miejsca siedzące, jeżeli są one trwale przytwierdzone do podłoża.

Jadalnia powinna składać się z dwóch części:

- a) jadalni właściwej, gdzie powinno przypadać co najmniej 1,10 m<sup>2</sup> powierzchni na każdego z pracowników jednocześnie spożywających posiłek,
- b) pomieszczeń do przygotowywania, wydawania napojów oraz zmywania naczyń stołowych.

W przypadku usytuowania pomieszczeń higieniczno – sanitarnych w kontenerach dopuszcza się niższą wysokość tych pomieszczeń, tj. do 2,20 m.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń. Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0 m, a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nieprzekraczającej 10 – warstw. Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

- a) 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań,
- b) 5,00 m - od stałego stanowiska pracy.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione. Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów.



Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych. Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy. Wentylacja powinna działać sprawnie i zapewniać dopływ świeżego powietrza. Nie może ona powodować przeciągów, wyzębienia lub przegrzewania pomieszczeń pracy.

## ROBOTY ZIEMNE

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wyгородzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej).

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

- elektroenergetyczne,
- gazowe,
- telekomunikacyjne,
- ciepłownicze,
- wodociągowe i kanalizacyjne,

powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu. Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu. Wykopy bez umocnień o głębokości większej niż 1,0 m, lecz nie większej od 2,0 m można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań grun-

tu i dokumentacja geologiczno – inżynierska. Bezpieczne nachylenie ścian wykopów powinno być określone w dokumentacji projektowej wówczas, gdy:

- roboty ziemne wykonywane są w gruncie nawodnionym,
- teren przy skarpie wykopu ma być obciążony w pasie równym głębokości wykopu,
- grunt stanowią ility skłonne do pęcznienia,
- wykopu dokonuje się na terenach osuwiskowych,
- głębokość wykopu wynosi więcej niż 4,0 m.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu. Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20,0 m. Należy również ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez, co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej od 2,0 m. Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- w odległości mniejszej niż 0,60 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu. W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione. Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości powyżej 1,0 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

## ROBOTY ROZBIÓRKOWO-DEMONTAŻOWE I BUDOWLANO-MONTAŻOWE

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót:

- upadek pracownika z wysokości (brak zabezpieczenia obrysu stropu; brak zabezpieczenia otworów technologicznych w powierzchni stropu; brak zabezpieczenia otworów prowadzących na płyty balkonowe);
- przygnięcie pracownika płytą prefabrykowaną wielkowymiarową podczas wykonywania robót montażowych przy użyciu żurawia budowlanego (przebywanie pracownika w strefie zagrożenia, tj. w obszarze równym rzutowi przemieszczanego elementu, powiększonym z każdej strony o 6,0 m).

Roboty montażowe konstrukcji stalowych i prefabrykowanych elementów wielkowymiarowych mogą być wykonywane na podstawie projektu montażu oraz planu „bioz” przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych.

Przebywanie osób na górnych płaszczyznach ścian, belek, słupów, ram lub kratownic oraz na dwóch niższych kondygnacjach, znajdujących się bezpośrednio pod kondygnacją, na której prowadzone są roboty montażowe, jest zabronione. Prowadzenie montażu z elementów wielkowymiarowych jest zabronione:

- przy prędkości wiatru powyżej 10 m/s,
- przy złej widoczności o zmierzchu, we mgle i w porze nocnej, jeżeli stanowiska pracy nie mają wymaganego przepisami odrębnego oświetlenia.

Odległość pomiędzy skrajnią podwozia lub platformy obrotowej żurawia a zewnętrznymi częściami konstrukcji montowanego obiektu budowlanego powinna wynosić co najmniej 0,75 m. Zabronione jest w szczególności:

- przechodzenia osób w czasie pracy żurawia pomiędzy obiektami budowlanymi a podwoziem żurawia lub wychylania się przez otwory w obiekcie budowlanym,
- składowanie materiałów i wyrobów pomiędzy skrajnią żurawia budowlanego lub pomiędzy torowiskiem żurawia a konstrukcją obiektu budowlanego lub jego tymczasowymi zabezpieczeniami.

Punkty świetlne przy stanowiskach montażowych powinny być tak rozmieszczone, aby zapewniały równomierne oświetlenie, bez ostrych cieni i olśnień osób. Elementy prefabrykowane można zwolnić z podwieszenia po ich uprzednim zamocowaniu w miejscu wbudowania. W czasie zakładania stężeń montażowych, wykonywania robót spawalniczych, odczepiania elementów prefabrykowanych z zawiesi i betonowania styków należy stosować wyłącznie pomosty montażowe lub drabiny rozstawne. W czasie montażu, w szczególności słupów, belek i wiązarów, należy stosować podkładki pod liny zawiesi, zapobiegające przetarciu i załamaniu lin. Podnoszenie i przemieszczanie na elementach prefabrykowanych osób, przedmiotów, materiałów lub wyrobów jest zabronione. Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone balustradą przed upadkiem z wysokości. Balustradami powinny być zabezpieczone:

- krawędzie stropów nieobudowanych ścianami zewnętrznymi,
- pozostawione otwory w ścianach (drzwiowe, balkonowe, szybów dźwigowych).

Otwory w stropach na których prowadzone są prace lub do których możliwy jest dostęp ludzi, należy zabezpieczyć przed możliwością wypadnięcia lub ogrodzić balustradą. Przemieszczanie w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,50 m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia. Wytrzymałość i sposób zamocowania prowadnicy, powinny uwzględniać obciążenie dynamiczne spadającej osoby. W przypadku gdy zachodzi konieczność przemieszczenia stanowiska pracy w pionie, linka bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa powinna być zamocowana do prowadnicy pionowej za pomocą urządzenia samohamującego. Długość linki bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,50 m. Amortyzatory spadania nie są wymagane, jeżeli linki asekuracyjne są mocowane do linek urządzeń samohamujących, ograniczających wystąpienie siły dynamicznej w momencie spadania, zwłaszcza aparatów bezpieczeństwa lub pasów bezwładnościowych. Osoby korzystające z urządzeń krzesełkowych, drabin linowych lub ruchomych podestów roboczych powinny być dodatkowo zabezpieczone przed upadkiem z wysokości za

pomocą prowadnicy pionowej, zamocowanej niezależnie od lin nośnych drabiny, krzeselka lub podestu. Ponadto, należy ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych na wysokości powyżej 2,0 m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

## ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych rusztowania; brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem lub demontażem rusztowania),
- uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym lub remontowanym obiekcie budowlanym (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej).

Roboty wykończeniowe zewnętrzne (elewacja budynku) mogą być wykonywane przy użyciu ruchomych podestów roboczych oraz rusztowań. Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym. Osoby zatrudnione, przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinien posiadać wymagane uprawnienia. Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości. Przed montażem i demontażem rusztowań należy wyznaczyć i wygradzić strefę niebezpieczną. Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem. Odbiór rusztowania dokonuje się wpisem do dziennika budowy lub w protokole odbioru technicznego. W przypadku rusztowań systemowych dopuszczalne jest umieszczenie poręczy ochronnej na wysokości 1,00 m. Rusztowania z elementów metalowych powinny być uziemione i posiadać instalację piorunochronną. Rusztowania usytuowane bezpośrednio przy drogach, ulicach oraz w miejscach przejazdów i przejść dla pieszych, powinny posiadać daszki ochronne i osłonę z siatek ochronnych. Stosowanie siatek ochronnych nie zwalnia z obowiązku stosowania balustrad. Roboty wykończeniowe wewnętrzne mogą być wykonywane z rusztowań składowych typu „Warszawa” (roboty tynkarskie, montażowe, instalacyjne) oraz drabin rozstawnych (roboty malarskie). Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta. Montaż i demontaż tego typu rusztowań może być przeprowadzony tylko i wyłącznie przez osoby odpowiednio przeszkolone w zakresie jego konstrukcji, montażu i demontażu. Rusztowania tego typu powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem. Dopuszcza się wykonywanie robót malarskich przy użyciu drabin rozstawnych tylko do wysokości nieprzekraczalnej 4,0 m od poziomu podłogi. Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem się oraz zapewnić ich stabilność. W pomieszczeniach, w których będą prowadzone roboty malarskie roztworami wodnymi, należy wyłączyć instalację elektryczną i stosować zasilanie, które nie będzie mogło spowodować zagrożenia prądem elektrycznym. Przy ręcznej lub mechanicznej obróbce elementów kamiennych, pracownicy powinni używać środków ochrony indywidualnej, takich jak:

- gogle lub przyłbice ochronne,

- hełmy ochronne, -rękawice wzmocnione skórą,
- obuwie z wkładkami stalowymi chroniącymi palce stóp.

Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

## MASZYNY I URZĄDZENIA TECHNICZNE UŻYTKOWANE NA PLACU BUDOWY

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno – ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń. Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie posiadają kabin, powinny być: -zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami, -osłonięte w okresie zimowym.

## INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pra-

owników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika. Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy. Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku. Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW. Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

## **ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH**

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

- przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

- a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy

- 1) nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- 2) niewłaściwe polecenia przełożonych,
- 3) brak nadzoru,
- 4) brak instrukcji posługiwania się czynnikiem materialnym,
- 5) tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
- 6) brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- 7) dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;

b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:

- 1) niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
- 2) nieodpowiednie przejścia i dojścia,

3) brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

- przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

a) niewłaściwy stan czynnika materialnego:

- 1) wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
- 2) niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
- 3) brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
- 4) brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
- 5) brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
- 6) niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;

b) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:

- 1) zastosowanie materiałów zastępczych,
- 2) niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;

c) wady materiałowe czynnika materialnego:

- 1) ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;

d) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:

- 1) nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
- 2) niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,

3) niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

-organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,

- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, -wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.



## 2. WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZY

Zakład Wodociągowy  
Związku Gmin Bychowo  
ul. Kolejowa 30, 55-110 Prusice  
tel. 71/ 312-54-50

Prusice, dnia 27.04.2021r.

ZW 703 /98/21

Gmina Żmigród  
Pl. Wojska Polskiego 2-3  
55-140 Żmigród

### WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ

Na podstawie § 5.1 Uchwały nr XXII/69/2018 Zgromadzenia Związku Gmin Bychowo z dnia 28 grudnia 2018r. w sprawie przyjęcia regulaminu dostarczania wody na obszarze eksploatowanym przez Związek Gmin „Bychowo”: na terenie Gmin Prusice, Trzebnica, Wołów i Żmigród (Dz. Urz. Województwa Dolnośląskiego poz. 902 z dnia 8 lutego 2019r.) oraz w związku z wnioskiem z dnia **23.04.2021r.** (wpłynęło dnia **26.04.2021r.**) Zakład Wodociągowy Związku Gmin Bychowo w Prusicach niniejszym określa warunki techniczne przyłączenia nieruchomości do sieci wodociągowej i zapewnia dostawę wody do celów; **bytowych** dla nieruchomości położonej w Dobrosławicach (działka geodezyjna nr **129** obręb **Dobrosławice**); Gmina **Żmigród**.

1. Woda do celów w/w może być pobrana poprzez przyłącze wodociągowe z zainstalowanym zaworem i wodomierzem głównym.
2. Przyłącze wodociągowe wykona odbiorca wody zgodnie z załączonym szkicem przebiegu przyłącza wodociągowego lub projektem budowlanym.
3. Przed przystąpieniem do prac należy dokonać zgłoszeniu robót budowlanych do Zakładu Wodociągowego Związku Gmin Bychowo zgodnie z art. 29a ustawy Prawo Budowlane.
4. Zezwolenie na zajęcie jezdni lub pasa drogowego należy uzyskać od właściciela drogi we własnym zakresie.
5. W przypadku konieczności wejścia na działki będące własnością osób trzecich, inwestor uzyskuje zgodę we własnym zakresie.



## **I. WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA**

- a) Lokalizacja:  
sieć wodociągowa PVC DN 90, na dz. nr 286/1 obręb Dobrosławice
- b) Miejsce wpięcia i sposób wykonania przyłącza:
1. Przyłącze wodociągowe wpiąć do rurociągu DN 90 poprzez opaskę wodociągową NWZ Ø 90/40 obudową podziemną i skrzynką uliczną,
  2. Przyłącze wykonać z rury PE100RC Ø 40 wg PN 1,0 MPa,
  3. Nad przyłączem od 30cm do 40 cm należy ułożyć niebieską taśmę z wkładką metalową.
  4. Na przyłączy wodociągowym zamontować wodomierz główny Ø 15.

## **II. PARAMETRY TECHNICZNE ZWIĄZANE Z BUDOWĄ**

1. Unikać nieuzasadnionego przechodzenia przewodów wodociągowych z jednej strony ulicy na drugą.
2. Minimalna głębokość posadowienia 1,30 m.
3. Przy przykryciu mniejszym niż 1,30 m konieczne jest ocieplenie przewodu (np. łupkami poliuretanowymi) i zabezpieczenie przed zawilgoceniem oraz uszkodzeniem mechanicznym.
4. Przyłącze lokalizować w miejscu nie objętym zabudową lub nasadzeniem drzew i krzewów.
5. W miejscu skrzyżowań z innym uzbrojeniem pod drogą zamontować rury osłonowe.
6. Przyłącze należy wpiąć minimum 1,5mb od granicy działki.
7. Krawędź studni należy posadowić min. 1,5 m od granicy działki i nie więcej niż 4m.
8. Wodomierz projektować na konsoli wodomierzowej z teleskopowymi półśrubunkami.
9. W przypadku jeżeli przyłącze przekracza 15 mb należy zestaw pomiarowy montować w studni wodomierzowej.
10. Wodomierz lokalizować za pierwszą zewnętrzną ścianą w piwnicy lub na parterze budynku albo w studni wodomierzowej betonowej lub tworzywowej (min. DN 1000mm), jeżeli budynek jest niepodpiwniczony i nie ma możliwości wydzielenia na parterze miejsca o którym mowa powyżej.
11. Wodomierz ma się znajdować w wydzielonym miejscu, suchym, łatwo dostępnym, zabezpieczonym przed zalaniem wodą, działaniem mrozu oraz możliwością uszkodzenia. Za zestawem wodomierzowym zamontować zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w sieci, wynikające z normy PN-EN 1717:2002.
12. Przed i za wodomierzem głównym zamontować zawory odcinające,
13. Zgrzewania dokonać elektrooporowo lub doczołowo.

## **III. INFORMACJE FORMALNO-PRAWNE**

1. Wpięcie do sieci wodociągowej, próba ciśnienia i odbiór techniczny odbywa się w obecności przedstawiciela dostawcy wody.
2. Po stwierdzeniu, że zbudowane przyłącze odpowiada przeznaczeniu i spełnia określone warunki techniczne dostawca wody sporządzi protokół odbioru końcowego.
3. W czasie odbioru Odbiorca wody zobowiązany jest do przedstawienia następujących dokumentów stwierdzających wykonanie poniższych prac:
  - a) protokół dezynfekcji przyłącza,



- b) protokół z próby ciśnieniowej,
- c) inwentaryzację geodezyjną,

4. Inne uwagi i informacje;

1. Do wykonania przyłącza wodociągowego należy zastosować zalecenia zawarte w Cobrli Instal wymagania techniczne. Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych.
2. Przyłączenie do sieci ZWZGB nastąpi po spełnieniu niniejszych warunków przyłączenia.
3. Włączenie do sieci wodociągowej nastąpi po odbiorze końcowym stwierdzającym sprawność techniczną wybudowanego przyłącza.
4. Wybudowane przyłącze wodociągowe pozostanie własnością osoby ubiegającej się o przyłączenie.
5. Warunki dostarczania wody do przyłączonej nieruchomości określi umowa o zaopatrzenie w wodę. Do zawarcia umowy niezbędne jest złożenie oświadczenie o posiadanym tytule prawnym. Powyższe warunki techniczne są ważne w dacie wydania do stanu prawnego nieruchomości i stanu technicznego uzbrojenia.
6. Niniejsze warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich wydania.
7. Niniejsze warunki przyłączenia są aktualne w odniesieniu do stanu prawnego nieruchomości istniejącego w chwili wydania warunków oraz istniejących w tej dacie technicznych możliwości przyłączenia.
8. Przed przystąpieniem do prac należy powiadomić Zakład Wodociągowy Związku Gmin Bychowo w formie pisemnej o planowanym terminie budowy przyłącza i dokonaniu włączenia do sieci wodociągowej.

Załączniki:

1. Załącznik graficzny- mapa.
2. Schemat montażu wodomierza.

Kierownik Zakładu Wodociągowego  
Związku Gmin Bychowo  


Sporządził: Mariusz Faraniec

Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A.  
Skrytka pocztowa nr 2708  
40-337 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl  
Infolinia: +48 32 606 0 616



Wrocław, 2021-04-28

Nr warunków: WP/047248/2021/O05R02  
TD/OWR/OMP2/GŁ/inw

**Gmina Żmigród**  
**pl. Wojska Polskiego 2-3**  
**55-140 ŻMIGRÓD**

## **WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**

### **Wnioskodawca:**

**Gmina Żmigród**  
**pl. Wojska Polskiego 2-3**  
**55-140 ŻMIGRÓD**

### **Obiekt:**

świećlica wiejska

### **Adres przyłączanego obiektu:**

Dobrosławice  
55-140 Dobrosławice  
numery działek: 129

Odpowiadając na wniosek z dnia 2021-04-20, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **25,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

### **IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)**

1. Miejsce przyłączenia: Stacja SN/nN WRO1541, Obwód nN Kier. Młyn nr WRO1541/2.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: Zaciski prądowe zabezpieczenia przeciążeniowego od strony instalacji odbiorcy w zestawie złączowo-pomiarowym.  
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: Zaciski prądowe zabezpieczenia przeciążeniowego od strony instalacji odbiorcy w zestawie złączowo-pomiarowym.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
  - a) w zakresie przyłącza: Wykonanie przyłącza kablowego kablem NA2XY-J 4x120 mm<sup>2</sup> o długości około 18 m zakończonego zestawem złączowo - pomiarowym ZK2a-1P zabudowanym w granicy działki na przeciwko istniejącego słupa nN nr WRO224138 przy posesji nr 19 i 20 w miejscu dostępnym dla obsługi, odpowiadającym wymaganiom określonym w OSD, wyposażonym w rozłącznik bezpiecznikowy o prądzie znamionowym wkładki 50 A oraz wyłącznik instalacyjny nadprądowy (bez członu zwarcowego).
  - b) w zakresie sieci: Brak prac.
  - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: Od projektowanej szafki złączowo-pomiarowej wyprowadzić do obiektu odpowiednią do potrzeb odbiorcy linie kablowe niskiego napięcia. W obiekcie wykonać odpowiednie do potrzeb odbiorcy instalacje i urządzenia elektryczne.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
  - a) rodzaj układu: bezpośredni,
  - b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.
5. Zabezpieczenia główne:
  - a) prąd znamionowy: 40 A,
  - b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadprądowy (bez członu zwarcowego),
  - c) lokalizacja: w szafce pomiarowej.

6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej,  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

## **II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:**

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
  - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
  - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
  - przerw planowanych – 35 godz.,
  - przerw nieplanowanych – 48 godz.

## **III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.**

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

## **IV. Informacje dodatkowe**

1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy ww. na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
4. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
5. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych, zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
6. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A. : trasę przebiegu linii kablowej, układ elektryczny sieci, układ pomiarowo-rozliczeniowy energii elektrycznej określony w niniejszych warunkach przyłączenia.
7. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń.
8. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
9. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
10. W przypadku użytkowania odbiomików o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii bierniej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.
11. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie



to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.

13. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej [www.auron-dystrybucja.pl](http://www.auron-dystrybucja.pl)

Przygotował: Łakomic Grzegorz  
Grupa: O05R02

Pełnomocnik  
TAURON Dystrybucja S.A.

*R. Olejnik*

Robert Olejnik

Załączniki:  
Załącznik Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie

### 3. OPINIE, ZGODY, POZWOLENIA I UZGODNIENIA

BURMISTRZ  
Gminy Żmigród  
Plac Wojska Polskiego 2-3  
55-140 Żmigród  
AGN.6733.22.2013

Żmigród, dnia 14 lutego 2014 r.

#### DECYZJA NR 3/CP/2014 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 4 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. 2012 poz. 647 z późniejszymi zmianami), art. 6 pkt 6) i 10) ustawy o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 102, poz. 651, z późn. zm.), art. 71 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 12 marca 2004 r. o pomocy społecznej (Dz. U. z 2008 r. Nr 115, poz. 728, z późn. zm.) a także w myśl § 4 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia ministra rolnictwa i rozwoju wsi z dnia 14 lutego 2008 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej w ramach działania: Odnowa i rozwój wsi objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013 (Dz. U. Nr 38, poz. 220, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 267),

po rozpatrzeniu wniosku Gminy Żmigród, Pl. Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród, z dnia 6 grudnia 2013 r. (wpłynął 7 grudnia 2013 r.), dotyczącego wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie budynku świetlicy wiejskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu w ramach usług sportu i rekreacji, na działce nr 129 obręb Dobrosławice,

u s t a l a m

DLA GMINY ŻMIGRÓD

LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

DLA INWESTYCJI POLEGAJĄCEJ NA

BUDOWIE BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ  
TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W RAMACH USŁUG SPORTU

I REKREACJI

NA DZIAŁCE NR 129 OBRĘB DOBROSŁAWICE

#### A. Rodzaj inwestycji

1. Usługi sportu i rekreacji.
2. Inwestycja polega na budowie budynku świetlicy wiejskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu w ramach usług sportu i rekreacji na działce nr 129 obręb Dobrosławice.

#### B. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych w zakresie:

##### 1. Warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego

Ustala się następujące parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu:

- 1) Wielkość powierzchni zabudowy kubaturowej w stosunku do powierzchni działki – nie więcej niż 10% powierzchni działki.
- 2) Linie zabudowy:
  - a) nieprzekraczalna linia zabudowy w odległości 8 m od granicy działki i drogi powiatowej – działki nr 286/1;
  - b) nieprzekraczalna linia zabudowy w odległości 5 m od granicy działki i rowu – działki nr 249;
  - c) przebieg linii zabudowy przedstawia się na załączniku graficznym.
- 3) Ustalenia dla budowy budynku świetlicy:
  - a) szerokość elewacji frontowej, rozumianej jako cała szerokość budynku od strony nieprzekraczalnej linii zabudowy od drogi powiatowej – do 20 m;

- b) wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej, jej gzymsu lub attyki – do 4 m;
  - c) geometria dachu:
    - układ połaci dachowych - dach wielospadowy;
    - kąt nachylenia – 25 - 45°;
    - wysokość kalenicy – do 7,5 m;
    - kierunek głównej kalenicy – dowolny.
2. Ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu  
Należy zachować odległości od istniejących sieci infrastruktury technicznej zgodnie z przepisami odrębnymi.
  3. Ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej  
Nie określa się nakazów, zakazów, dopuszczeń i ograniczeń w zabudowie i zagospodarowaniu terenu dotyczących ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.
  4. Obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji
    - 1) dostęp do drogi publicznej – projektowanym zjazdem z drogi powiatowej – działki nr 286/1. Warunki techniczne wykonania zjazdu należy uzyskać od zarządcy drogi. Na terenie objętym inwestycją należy zlokalizować miejsca postojowe w ilości zapewniającej prawidłową obsługę komunikacyjną inwestycji;
    - 2) energia elektryczna – projektowanym przyłączem do sieci energetycznej, zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez zarządcę sieci;
    - 3) woda – projektowanym przyłączem do sieci wodociągowej, zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez zarządcę sieci;
    - 4) ścieki bytowe – projektowanym przyłączem kanalizacyjnym do indywidualnej oczyszczalni ścieków lub szczelnego, bezodpływowego zbiornika na ścieki;
    - 5) wody opadowe – do gruntu na teren własnej działki;
    - 6) odpady stałe – do odpowiednich pojemników, zgodnie z przepisami odrębnymi;
    - 7) zaopatrzenie w ciepło – z projektowanego indywidualnego źródła ciepła, zgodnie z przepisami odrębnymi.
  5. Wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich  
Realizacja inwestycji nie może spowodować uciążliwości na terenach sąsiednich zarówno na etapie wykonywania robót budowlanych jak i w czasie eksploatacji inwestycji; dotyczy to w szczególności uciążliwości spowodowanych przez hałas, wibrację, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczenia powietrza, gleby i wody oraz nie może powodować: pozbawienia dostępu światła dziennego dla pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz dostępu do drogi publicznej, uniemożliwiać korzystanie z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, ciepłej i środków łączności.
  6. Granice i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych
    - 1) Teren, na którym przewiduje się realizację inwestycji, nie jest położony w granicach terenu górniczego.
    - 2) Teren, na którym przewiduje się realizację inwestycji, nie podlega ochronie, nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych oraz nie jest narażony na niebezpieczeństwo powodzi.

#### C. Linie rozgraniczające teren inwestycji.

Linie rozgraniczające teren inwestycji przedstawione są na załączniku graficznym do decyzji (załącznik nr 1) na mapie w skali 1:1000, uzyskanej poprzez zmniejszenie mapy w skali 1:500.

#### UZASADNIENIE

Wniosek o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wpłynął do Burmistrza Gminy Żmigród w dniu 7 grudnia 2013 r.

Wniosek został sprawdzony pod względem spełnienia warunków przewidzianych ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.



Rozpatrzone, czy na powyższą inwestycję można wydać decyzję o lokalizacji celu publicznego, zgodnie z wymogami przepisów odrębnych.

Ogłoszenie o wszczęciu postępowania wywieszono na urzędowej tablicy ogłoszeń w Urzędzie Miejskim w Żmigrodzie i we wsi Dobrosławice.

Dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu, jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz analizy stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, zgodnie z art. 53 pkt 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. 2012 poz. 647 z późniejszymi zmianami).

Pismem z dnia 27 grudnia 2013 r. projekt decyzji skierowano do uzgodnień, zgodnie z art. 53, ust. 4, pkt 9 wyżej wymienionej ustawy do Zarządu Dróg Powiatowych w Trzebnicy.

Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy nie zajął stanowiska w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie, więc zgodnie z art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. 2012 poz. 647 z późniejszymi zmianami) w przypadku niezajęcia stanowiska przez organ uzgadniający w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie – uzgodnienie uważa się za dokonane.

Obwieszczenie zawiadamiające o wydaniu postanowień uzgadniających projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wywieszono na urzędowych tablicach ogłoszeń w Urzędzie Miejskim w Żmigrodzie i we wsi Dobrosławice.

#### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu, za moim pośrednictwem w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

#### Decyzja ostateczna

z dniem 3 marca 2014

Z up. BURMISTRZA

mgr inż. Artur Knappik  
Kierownik Referatu Architektury  
Gosposławski Międzyzgodniami

Z up. BURMISTRZA

mgr inż. Artur Knappik  
Kierownik Referatu Architektury  
Gosposławski Międzyzgodniami

#### Załącznikami do decyzji są:

1. Załącznik Nr 1 – załącznik graficzny do decyzji – mapa w skali 1:1000;
2. Załącznik nr 2 – analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu, jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz analiza stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

#### Otrzymują:

1. Gmina Żmigród, Pl. Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród;
2. A/a.

#### Do wiadomości:

1. Starosta Trzebnicki, ul. Ks. Bochenka 6, 55 – 100 Trzebnica.

Zwolniono od opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz. U. z 2012 poz. 1282 z późn. zm.).



**ANALIZA WARUNKÓW I ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU,  
JEGO ZABUDOWY, WYNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW ODRĘBNYCH  
ORAZ ANALIZA STANU FAKTYCZNEGO I PRAWNEGO TERENU,  
NA KTÓRYM PRZEWIDUJE SIĘ REALIZACJĘ INWESTYCJI**

Analiza sporządzona zgodnie z art. 53 pkt 3 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. 2012 poz. 647 z późn. zm.)

**1. Rodzaj inwestycji**

- 1) Zabudowa usługowa.
- 2) Inwestycja polega na budowie budynku świetlicy wiejskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu w ramach usług sportu i rekreacji na działce nr 129 obręb Dobrosławice.

**2. Analiza stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji**

- 1) Inwestycja będzie zrealizowana na następującej działce w obrębie Dobrosławice :

L.p.	Numer działki	Klasyfikacja gruntu	Właściciel/władający
1	129	Bz	Gmina Żmigród

- 2) Teren, na którym przewiduje się realizację inwestycji nie jest położony w granicach terenu górniczego.
- 3) Teren, na którym przewiduje się realizację inwestycji, nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych oraz nie jest narażony na niebezpieczeństwo powodzi.

**3. Analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych**

Po analizie przepisów odrębnych, odnoszących się do terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji stwierdzono, że niezbędne jest wprowadzenie następujących warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z tych przepisów:

- 1) Należy zachować odległości od istniejących sieci infrastruktury technicznej zgodnie z przepisami odrębnymi.

Opracowała:

arch. Katarzyna Grochowska Członek ZOIU nr Z-122

#### 4. OPINIA GEOTECHNICZNA

**PRACOWNIA GEOLOGICZNA JASPIS s.c.**  
*Geologia, Hydrogeologia, Geotechnika, Ochrona Środowiska*

Tel. kom. 667 800 445, 667 800 448  
Tel.(fax) 071/312 83 18 e-mail: geologia.jaspis@wp.pl

---

Zlecniodawca: Archicon s.c.  
Jerzy Szaraniec  
ul. Bartosza Głowackiego 7  
44-100 Gliwice

**OPINIA GEOTECHNICZNA  
Z DOKUMENTACJĄ BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO  
DLA PROJEKTU BUDOWLANEGO POSADOWIENIA  
BUDYNKU ŚWIETLICY W MIEJSCOWOŚCI DOBROSŁAWICE,  
dz. nr geod. 129**

Gmina: Żmigród  
Powiat: trzebnicki  
Województwo: dolnośląskie

**AUTORZY OPRACOWANIA:**

mgr Anna Pietruch  
hydrogeolog  
Upr. V-1777

mgr Łukasz Grześkiewicz  
geolog inżynierski  
Upr. VII-1699

Wrocław, marzec 2021 r.

### **Spis treści**

<b>I DANE OGÓLNE</b>	<b>3</b>
<b>II POŁOŻENIE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>	<b>4</b>
<b>III WARUNKI GRUNTOWO - WODNE</b>	<b>4</b>
<b>IV WNIOSKI I ZALECENIA</b>	<b>7</b>

### **Spis załączników**

1. MAPA DOKUMENTACYJNA W SKALI 1:500 - ZAŁ NR 1
2. OBJAŚNIENIA SYMBOLI DO KART I PRZEKROJU GEOTECHNICZNEGO - ZAŁ NR 2
3. PRZĘKRÓJ GEOTECHNICZNY - ZAŁ NR 3
4. KARTY OTWORÓW GEOTECHNICZNYCH – ZAŁ. NR 4
5. TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH – ZAŁ. NR 5

## I. DANE OGÓLNE

Niniejsze opracowanie wykonano na podstawie art. 34 ust. 3 i 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane* (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186, z późn. zm.), §7. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 27 kwietnia 2012 r. poz. 463), art. 3 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. *Prawo geologiczne i górnicze* (Dz. U. nr 163, poz. 981 ze zm. Dz. U. 2016, poz. 566), Polskiej Normy PN-B-02479; 1998 „Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne”, PN-81/B-03020 *Grunty budowlane. Posadowienia bezpośrednie budowli*; PN-EN 1997-2 Eurokod 7. *Projektowanie geotechniczne. Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego*.

Przeprowadzone prace i badania miały na celu ustalenie warunków gruntowo – wodnych oraz kategorii geotechnicznej dla projektu budowlanego posadowienia budynku świetlicy w miejscowości Dobrosławice, dz. nr geod. 129 (zał. nr 1).

Stosownie do obowiązujących przepisów, opracowanie zawiera dane o gruntach i warunkach wodnych, wymagane do projektowania budowlanego – pkt. 2.1. PN-81/B-03020 *Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie*, oraz PN-EN 1997-1 Eurokod 7. *Projektowanie geotechniczne*.

W ramach geotechnicznych prac terenowych wykonano 2 otwory geotechniczne do głębokości 3,0 m p.p.t. Karty dokumentacyjne otworów geotechnicznych przedstawiono na załączniku nr 4.

W trakcie wierceń geotechnicznych prowadzono badania makroskopowe gruntów, zgodnie z PN-74/B-04452 i PN-86/B-02480, oraz obserwacje warunków wodnych.

Lokalizację punktów badań geotechnicznych wytyczono geodezyjnie, metodą domiarów prostokątnych w dowiązaniu do punktów stałych w terenie (zał. nr 1).

## II. POŁOŻENIE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Planowana inwestycja usytuowana jest w miejscowości Dobrosławice, na działce nr geod. 129. Aktualnie obszar badań stanowi teren zielony (nieużytek) przy boisku sportowym.

Rzędne wysokościowe terenu inwestycji kształtują się ok. 94,2 – 94,4 m n.p.m., a powierzchnia terenu jest prawie płaska.

Według podziału fizycznogeograficznego Polski obszar badań położony jest na terenie Kotliny Żmigrodzkiej. Pod względem geologicznym jest to obszar monokliny przedsudeckiej. W budowie geologicznej udział biorą utwory akumulacji rzecznej i rzeczno-zastoiskowej. W strefie powierzchniowej występuje warstwa humusu około 0,4 – 0,6 m.

## III. WARUNKI GRUNTOWO - WODNE

### a. WARUNKI GRUNTOWE

W oparciu o normy budowlane PN-81/B-03020 i PN-86/B-02480, PN-74/B-04452 oraz kryteria geologiczne, wydzielono następujące warstwy geotechniczne:

**Warstwa I** - poziom próchniczy – gleba o miąższości około 0,4 – 0,6 m, którą jako podlegającą ochronie należy usunąć i zagospodarować.

### Utwory rzeczno-zastoiskowe alQph

**Warstwa IIa** – to gliny, barwy brązowo-szarej, wilgotne, w stanie twardoplastycznym, o uogólnionym stopniu plastyczności  $I_L^{(n)}=0,20$ . Grunty typu „C” wg. 1.4.6.PN-81/B-03020.

Parametry geotechniczne:

- |  |  |
|--|--|
| • Gęstość objętościowa                       | $\rho = 2,12 \text{ t/m}^3 = 20,80 \text{ kN/m}^3$ |
| • Kohezja                                    | $C_u^{(n)} = 17 \text{ kPa}$                       |
| • Kąt tarcia wewnętrznego                    | $\Phi_u^{(n)} = 15,0^\circ$                        |
| • Moduł odkształcenia pierwotnego (ogólnego) | $E_0^{(n)} = 21\,000 \text{ kPa}$                  |
| • Moduł ścisłości pierwotnej (ogólnej)       | $M_0^{(n)} = 28\,000 \text{ kPa}$                  |
| • Współczynniki materiałowe                  | $\gamma_m = 0,9$                                   |

Wartości obliczeniowe parametrów geotechnicznych:

- $\rho^{(r)} = 1,91 \text{ t/m}^3 = 18,72 \text{ kN/m}^3$   $C_u^{(r)} = 15,3 \text{ kPa}$   $\Phi_v^{(r)} = 13,5^\circ$

**Warstwa IIb** – to gliny i piaski gliniaste przewarstwione gliną, barwy brązowo-szarej i szarej, wilgotne, na granicy stanu twardoplastycznego i plastycznego, o uogólnionym stopniu plastyczności  $I_L^{(n)}=0,25$ .  
Grunty typu „C” wg. 1.4.6.PN-81/B-03020.

Parametry geotechniczne:

- Gęstość objętościowa  $\rho = 2,10 \text{ t/m}^3 = 20,60 \text{ kN/m}^3$
- Kohezja  $C_u^{(n)} = 15 \text{ kPa}$
- Kąt tarcia wewnętrznego  $\Phi_v^{(n)} = 14,0^\circ$
- Moduł odkształcenia pierwotnego (ogólnego)  $E_0^{(n)} = 18\,000 \text{ kPa}$
- Moduł ścisłości pierwotnej (ogólnej)  $M_0^{(n)} = 26\,000 \text{ kPa}$
- Współczynniki materiałowe  $\gamma_m = 0,9$

Wartości obliczeniowe parametrów geotechnicznych:

- $\rho^{(r)} = 1,89 \text{ t/m}^3 = 18,54 \text{ kN/m}^3$   $C_u^{(r)} = 13,5 \text{ kPa}$   $\Phi_v^{(r)} = 12,6^\circ$

**Warstwa IIc** – to gliny pylaste, barwy szarej i c. brunatnej, wilgotne, w stanie plastycznym, o uogólnionym stopniu plastyczności  $I_L^{(n)}=0,35$ .  
Grunty typu „C” wg. 1.4.6.PN-81/B-03020.

Parametry geotechniczne:

- Gęstość objętościowa  $\rho = 2,00 \text{ t/m}^3 = 19,62 \text{ kN/m}^3$
- Kohezja  $C_u^{(n)} = 12 \text{ kPa}$
- Kąt tarcia wewnętrznego  $\Phi_v^{(n)} = 12,0^\circ$
- Moduł odkształcenia pierwotnego (ogólnego)  $E_0^{(n)} = 15\,000 \text{ kPa}$
- Moduł ścisłości pierwotnej (ogólnej)  $M_0^{(n)} = 21\,000 \text{ kPa}$
- Współczynniki materiałowe  $\gamma_m = 0,9$

Wartości obliczeniowe parametrów geotechnicznych:

- $\rho^{(r)} = 1,80 \text{ t/m}^3 = 17,66 \text{ kN/m}^3$   $C_u^{(r)} = 10,8 \text{ kPa}$   $\Phi_v^{(r)} = 10,8^\circ$



### Utwory akumulacji rzecznej aQph

**Warstwa III** – to piaski średnie, barwy szarej i żółto-brązowej, wilgotne i nawodnione. Grunty średniozagęszczone, o uogólnionym stopniu zagęszczenia  $I_D^{(n)}=0,50$ .

Parametry geotechniczne:

- Gęstość objętościowa  $\rho = 2,00 = 19,62 \text{ kN/m}^3$
- Kąt tarcia wewnętrznego  $\Phi_v^{(n)} = 33,0^\circ$
- Moduł odkształcenia pierwotnego (ogólnego)  $E_0^{(n)} = 80\,000 \text{ kPa}$
- Moduł ścisłości pierwotnej (ogólnej)  $M_0^{(n)} = 97\,000 \text{ kPa}$
- Współczynniki materiałowe  $\gamma_m = 0,9$

Wartości obliczeniowe parametrów geotechnicznych:

- $\rho^{(r)} = 1,80 \text{ t/m}^3 = 17,6 \text{ kN/m}^3$   $\Phi_v^{(r)} = 29,7^\circ$

**Układ przestrzenny warstw geotechnicznych przedstawia przekrój geotechniczny – zał. nr 3.**

**Parametry geotechniczne dla wydzielonych warstw geotechnicznych zestawiono w tabeli nr I – załącznik nr 5.**

#### b. WARUNKI WODNE

Występowanie wody gruntowej stwierdzono w obu otworach geotechnicznych. W dniu 25.03.2021 r. naporowe zwierciadło wody gruntowej stabilizowało się 1,4 – 1,5 m ppt tj. na rzędnych wysokościowych 92,9 – 93,0 m npm. Warstwę wodonośną stanowią piaski średnie warstwy geotechnicznej III.

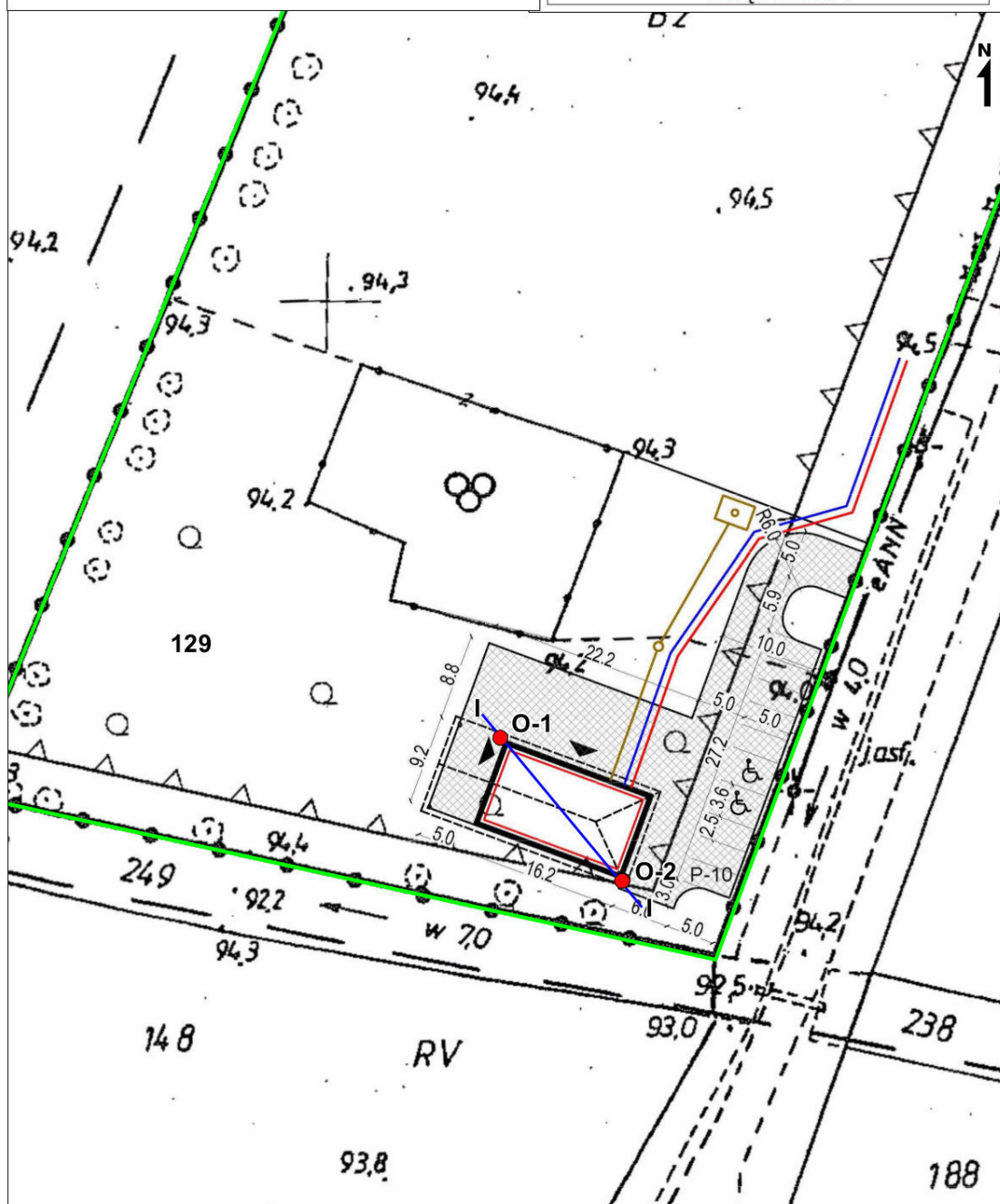
W bezpośrednim sąsiedztwie terenu badań w kierunku S przepływa ciek wodny.

#### **IV. WNIOSKI I ZALECENIA**

1. Warunki budowlane należy uznać za dostateczne. Rodzime podłoże gruntowe kwalifikuje się do bezpośredniego płytkiego posadowienia fundamentów projektowanego obiektu budowlanego. Zwraca się jednak uwagę na fakt występowania w głębszym podłożu gruntów spoistych w stanie plastycznym, które cechują się niskimi parametrami wytrzymałościowymi.
2. Ze względu na warunki gruntowo-wodne i rodzaj inwestycji obiekt budowlany zalicza się do I kategorii geotechnicznej.
3. Do obliczeń statycznych posadowienia obiektu zaleca się przyjęcie parametrów geotechnicznych warstw, które ustalono metodą „B” wg. pkt. 3.2. PN-81/B-03020.
4. Przy prowadzeniu wykopów w warstwie gruntów spoistych należy je zabezpieczyć przed opadami atmosferycznymi warstwą  $m=0,10$  m chudego betonu ze względu na możliwość rozmakania oraz uplastyczniania pod wpływem wody.
5. W obliczeniach posadowienia fundamentów proponuje się przyjąć głębokość przemarzania gruntów min.  $1,0$  m ppt /wg. PN-81/B-03020 –  $0,80$  m ppt./.

**129** - nr geodezyjny działki

**Załącznik nr 1**



## OBJAŚNIENIA SYMBOLI UŻYTYCH NA KARTACH OTWORÓW I PRZEKROJU GEOTECHNICZNYM

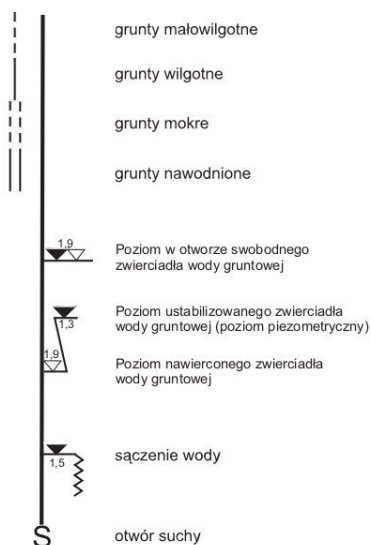
H		GLEBA
Ps		PIASEK ŚREDNI
Pg II G		PIASEK GLINIASTY PRZEWARSTWIWIONY GLINĄ
G		GLINA
G <sub>TT</sub>		GLINA PYLASTA

### STAN GRUNTÓW SYPKICH

	luźny
	średnio zagęszczony
	zagęszczony

### STAN GRUNTÓW SPOISTYCH


	zwały
	półzwały
	twardoplastyczny
	plastyczny
	miękkoplastyczny
	płynny




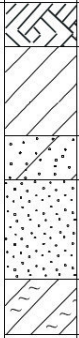

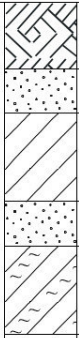
### WILGOTNOŚĆ GRUNTU

s	suchy
mw	mało wilgotny
w	wilgotny
m	mokry
nw	nawodniony
IL	Stopień plastyczności
ID	Stopień zagęszczenia

alQph	UTWORY RZECZNO-ZASTOISKOWE
aQph	UTWORY AKUMULACJI RZECZNEJ
II	PRZEWARSTWIENIA
/	POGRANICZE INNEGO GRUNTU
①	KOLEJNY NR WARSTWY GEOTECHNICZNEJ
—	LINIA PODZIAŁU TECHNICZNEGO
—	LINIA PODZIAŁU GEOLOGICZNEGO
2/2	LICZBA WAŁECZKOWAŃ

<b>PRACOWNIA GEOLOGICZNA JASPIS s.c.</b>		
Opinia geotechniczna z dokumentacją badań podłoża gruntowego dla projektu budowlanego posadowienia budynku świetlicy w miejscowości Dobrosławice		
OBJAŚNIENIA SYMBOLI UŻYTYCH NA PRZEKROJU GEOTECHNICZNYM		
Opracowała	<b>mgr Anna Pietruch</b>	
Nr upr.	<b>V-1777</b>	
<b>Załącznik nr 2</b>		



PRACOWNIA GEOLOGICZNA JASPIS s.c.				KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Otwór numer: O-1						Zał.nr. 4 Wiertnica: H16S					
Miejscowość: Dobrosławice Gmina: Żmigród Powiat: trzebnicki Województwo: dolnośląskie				Obiekt: świetlica Inwestor: Wiercenie wykonał: Pracownia Geologiczna Jaspis s.c. Dozór geologiczny: mgr Ł. Grześkiewicz				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzędna terenu: 94.40 m n.p.m. Skala 1 : 50      Data wiercenia: 2021-03-25							
Wiercenie	Głębokość zwięziadła wody	Stratygrafia	Profil Litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Włgotność	Ilość wałczkowań	Stan gruntu	Geneza	IL/ID	Nr warstwy geotech.		
	[m.p.p.]		[m]		[m]										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
spiralne fi 90 mm		czwartorzęd			gleba, czarny	H				holocen		I			
				0.40	głina, brązowo-szara	G	w	2/2	tpl	alQph	IL=0,20	Ila			
				1.20	piasek gliniasty przewarstwiony gliną, szary	PgII		1/1			IL=0,25	Ilb			
				1.60	piasek średni, szary	Ps	nw		szg	aQph	D=0,50	III			
				2.50	głina pylasta, szara	G <sub>p</sub>	w	3/4	pl	alQph	IL=0,35	Ilc			
				3.00											
OTWÓR O-2 94.40 m npm															
spiralne fi 90 mm		czwartorzęd			gleba, czarny	H				holocen		I			
				0.60	piasek średni, żółto-brązowy	Ps			szg	aQph	D=0,50	III			
				1.00	głina, brązowo-szara	G	w	2/3	tpl	alQph	IL=0,25	Ilb			
				1.80	piasek średni, szary	Ps	nw		szg	aQph	D=0,50	III			
				2.20	głina pylasta, ciemna brunatna	G <sub>p</sub>	w	3/4	pl	alQph	IL=0,35	Ilc			
				3.00											

TAB NR I

*1 Tabela parametrów geotechnicznych										
Nr warstwy	Wilgotność naturalna $W_n(\%)$	Gęstość objętościowa $\rho^{(n)} (t/m^3)$	Gęstość objętościowa $\rho^{(n)} (kN/m^3)$	Spójność $C_u^{(n)} (kPa)$	Kąt tarcia wewn. $\Phi_u^{(n)} (^\circ)$	Moduł odkształcenia pierwotnego $E_0^{(n)} (kPa)$	Moduł ściśliwości pierwotnej $M_0^{(n)} (kPa)$	Stan gruntu $I_L/I_P$	Typ gruntu	Rodzaj gruntu
I										H
HUMUS										
IIa	18,0	2,12	20,80	17	15,0°	21000	28000	$I_L=0,20$	C	G
IIb	19,0	2,10	20,60	15	14,0°	18000	26000	$I_L=0,25$	C	G, PgII G
IIc	25,0	2,00	19,62	12	12,0°	15000	21000	$I_L=0,35$	C	Gπ
III	22,0	2,00	19,62	-	33,0°	80000	97000	$I_P=0,50$		Ps
*2 $\gamma_{vm}=$	1,10	0,90	0,90	0,90	0,90					

\*1 parametry geotechniczne wyznaczono metodą B – wg PN-81/B-03020;

\*2  $\gamma_m$  – współczynnik materiałowy;

<b>PRACOWNIA GEOLOGICZNA JASPIS s.c.</b>	
Opinia geotechniczna z dokumentacją badań podłoża gruntowego dla projektu budowlanego posadowienia budynku świetlicy w miejscowości Dobrosławice	
TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH	
Opracowała	mgr Anna Pietruch
Nr upr.	V-1777
Załącznik nr 5	