

# 1) PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:</b>	<b>Zagospodarowanie terenu wokół istniejącego stawu w postaci budowy obiektów małej architektury wraz z budową doziemnej instalacji oświetleniowej i elektrycznej</b>
<b>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>	<b>18-100 Łapy</b>
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>	<b>działka nr geod. 1870/44</b>
<b>NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ:</b>	<b>VIII</b>
<b>NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO:</b>	<b>jednostka ewid.: 200206_4 Łapy</b>
<b>NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:</b>	<b>obręb ewid.: 0001 Łapy</b>
<b>IMIE I NAZWISKO/NAZWA INWESTORA:</b>	<b>działka nr geod.: 1870/44</b>
<b>ADRES INWESTORA:</b>	<b>[identyfikator działki ewid.: 200206_4.0001.1870/44</b>
<b>IMIE I NAZWISKO/NAZWA INWESTORA:</b>	<b>Gmina Łapy</b>
<b>ADRES INWESTORA:</b>	<b>ul. Generała Władysława Sikorskiego 24</b>
<b>ADRES INWESTORA:</b>	<b>18-100 Łapy</b>

FUNKCJA PROJEKTOWA I ZAKRES OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ I NUMER POSIADANYCH UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	DATA PODPISU I PODPIS
<b>PROJEKTANT BRANŻA ARCH.:</b> (ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE)	<b>inż. Roman Żero</b> upr. bud. do proj. i kier. bud. w spec. arch. i konstr.-budowlanej b/o nr: Bł 31/81, Bł 108/92	<b>PROJEKTANT</b> <i>inż. Roman Żero</i> upr. bud. w spec. arch. i konstr.-bud. Bł 31/81, Bł 108/92 17-100 Bielsk Podlaski, ul. Mickiewicza 114/8 tel. 085/30-22-92, kom. 0803 157 760
<b>PROJEKTANT BRANŻA KONSTR. BUD.:</b> (ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE)	<b>inż. Agnieszka Żero</b> upr. bud. do proj. i kier. bud. w spec. konstr.- budowlanej b/o nr: PDL/0005/POOK/07	<b>PROJEKTANT</b> <i>inż. Agnieszka Żero</i> uprawnienia budowlane do projektowania b/o w spec. konstr.-bud. Nr ewid. PDL/0005/POOK/07 17-100 Bielsk Podlaski, ul. Kolejowa 5A tel. 0508 949 656
<b>PROJEKTANT BRANŻA DROGOWA</b> (ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE)	<b>mgr inż. Marcin Szerszenowicz</b> upr. bud. do proj. i kier. bud. w spec. drogowej nr: MAZ/0117/PWOD/09	<i>[Podpis]</i>
<b>PROJEKTANT BRANŻA ELEKTRYCZNA:</b> (INSTALACJA ELEKTRYCZNA)	<b>inż. Maciej Czech</b> upr. do proj. b/o w spec. inst. w zakresie sieci, inst. i urządzeń el. i elektroenerge. nr: PDL/0074/POOE/09	<i>[Podpis]</i>
<b>PROJEKTANT SPR. BRANŻA ELEKTRYCZNA:</b> (INSTALACJA ELEKTRYCZNA)	<b>mgr inż. Adam Sawicki</b> upr. do proj. b/o w spec. inst. w zakresie sieci, inst. i urządzeń el. i elektroenerge. nr: PDL/0097/PWOE/15	<i>[Podpis]</i>
<b>ASYSTENT BRANŻA ARCH.:</b>	<b>mgr inż. Łukasz Karpiuk</b>	<i>[Podpis]</i>
<b>ASYSTENT BRANŻA ARCH.:</b>	<b>mgr inż. Marlena Pater</b>	<i>[Podpis]</i>

BIELSK PODLASKI 17-01-2024r.

## Spis treści:

Strona tytułowa projektu zagospodarowania działki str. 1

Spis treści str. 2

### 1) Dokumenty dołączone do projektu zagospodarowania terenu:

Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej str. 3

### 2) Część opisowa projektu zagospodarowania terenu:

Opis do projektu zagospodarowania terenu, działki nr geod. 1870/44:

1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego str. 4

2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu str. 4

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu str. 4-5

4. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu str. 5-6

5. Informacje i dane str. 6-7

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej str. 7-8

7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych str. 8

8. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu str. 8

### 3) Część rysunkowa projektu zagospodarowania terenu:

Zagospodarowanie terenu (skala 1:500) rys. 1 str. 9






## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane oświadczam, że sporządzony projekt zagospodarowania terenu dla zamierzenia budowlanego pod nazwą:

**„Zagospodarowanie terenu wokół istniejącego stawu w postaci budowy obiektów małej architektury wraz z budową doziemnej instalacji oświetleniowej i elektrycznej”**

w miejscowości Łapy, gm. Łapy, na działce o nr geod. 1870/44

jest zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

FUNKCJA PROJEKTOWA I ZAKRES OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ I NUMER POSIADANYCH UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	DATA PODPISU I PODPIS
<b>PROJEKTANT</b> <b>BRANŻA ARCH.:</b> (ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE)	<b>inż. Roman Żero</b> upr. bud. do proj. i kier. bud. w spec. arch. i konstr.- budowlanej b/o nr: Bł 31/81, Bł 108/92	<b>PROJEKTANT</b>  inż. Roman Żero upr bud. w spec. arch. i konstr. bud. Bł. 31/81, Bł. 108/92 17-100 Bielsk Podlaski, ul. Mickiewicza 114/8 tel. 085/730-22-92 kom. 0503 157 760
<b>PROJEKTANT</b> <b>BRANŻA KONSTR. BUD.:</b> (ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE)	<b>inż. Agnieszka Żero</b> upr. bud. do proj. i kier. bud. w spec. konstr.- budowlanej b/o nr: PDL/0005/POOK/07	<b>PROJEKTANT</b>  inż. Agnieszka Żero uprawnienia budowlane do projektowania b/o w spec. konstr. bud. Nr swid. PDL/0005/POOK/07 17-100 Bielsk Podlaski, ul. Kolejowa 5A tel. 0509 049 656
<b>PROJEKTANT</b> <b>BRANŻA DROGOWA</b> (ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE)	<b>mgr inż. Marcin Szerszenowicz</b> upr. bud. do proj. i kier. bud. w spec. drogowej nr: MAZ/0117/PWOD/09	
<b>PROJEKTANT</b> <b>BRANŻA ELEKTRYCZNA:</b> (INSTALACJA ELEKTRYCZNA)	<b>inż. Maciej Czech</b> upr. do proj. b/o w spec. inst. w zakresie sieci, inst. i urządzeń el. i elektroenerge. nr: PDL/0074/POOE/09	
<b>PROJEKTANT SPR.</b> <b>BRANŻA ELEKTRYCZNA:</b> (INSTALACJA ELEKTRYCZNA)	<b>mgr inż. Adam Sawicki</b> upr. do proj. b/o w spec. inst. w zakresie sieci, inst. i urządzeń el. i elektroenerge. nr: PDL/0097/PWOE/15	

Bielsk Podlaski 17.01.2024r.

## **OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁKA NR GEOD. 1870/44**

### **1. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

**(a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany - zakres całego zamierzenia)**

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu, działki o nr geod. 1870/44, na której projektuje się zagospodarowanie terenu wokół istniejącego stawu w postaci budowy obiektów małej architektury wraz z budową doziemnej instalacji oświetleniowej i elektrycznej w zabudowie rekreacyjnej w miejscowości Łapy.

Podstawę opracowania stanowi:

Zlecenie inwestora - umowa

Wyrys geodezyjny

Uchwała nr XVI/107/03 Rady Miejskiej w Łapach z dn. 30 grudnia 2003r. w sprawie zmian miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Łapy.

### **2. OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU**

**(w tym informację o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki)**

Działka nr geod. 1870/44 jest częściowo zagospodarowana. Na centralnej części działki znajduje się zbiornik wodny (staw) o kształcie zbliżonym do prostokąta o wymiarach 90x33m do którego od południowej strony przylega ciek wodny ze spływem wody w kierunku stawu. Od północnej i zachodniej strony zbiornika przebiega jezdnia o utwardzeniu bitumicznym. Teren działki posiada pojedyncze zakrzaczenia. Jest objęty również miejscowym planem zagospodarowania terenu, gdzie teren zaklasyfikowany jest jako *KS,ZP→przeznaczenie pod komunikację samochodową (dojazdy, parkingi) oraz zieleń parkową*. Teren inwestycji zlokalizowany jest poza obszarem Narwiańskiego Parku Narodowego.

Wjazd na działkę istnieje z drogi publicznej dz. ozn. nr ewid. 1268/31 – ul. Leśnikowskiej.

Sąsiedztwo działki stanowią:

-od północy: działka nr geod. 1870/43

-od wschodu: działka nr geod. 1864

-od południa działka nr geod. 1870/38, 1268/31 – droga publiczna

od zachodu działka nr geod. 2106, 1774, 1871

### **3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU**

#### **a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi:**

Na terenie działki 1870/44 projektuje się budowę obiektów małej architektury, które wpłyną pozytywnie na łagodzenie zmian klimatu i adaptację do ich skutków. Zaplanowano elementy i działania związane m.in. z:

- rewitalizacją terenów zielonych i wodnych (fontanna napowietrzająca, czyszczenie stawu),
- tworzeniem systemu zieleni miejskiej, wprowadzaniem elementów zazieleniających obszary zabudowane (zielone pergole nad chodnikami, nowe nasadzenia, rekreacyjne obiekty małej architektury wśród zieleni)



- promowaniem elektromobilności, wykorzystując przy tym energię odnawialną – słoneczną (ławki solarne i stacja rowerowa solarna z punktami ładowania),
- promowaniem jazdy na rowerze (stacja rowerowa solarna z możliwością ładowania rowerów elektrycznych, stojaki na rowery),
- wspieraniem retencji wody (nasadzenia przystosowanych roślin bagiennych, wymiana istniejących nawierzchni nieprzepuszczalnych na przepuszczalne, a także nowe wyłącznie przepuszczalne posadzki z naturalnych materiałów, np. grys, żwir.

Na działce projektuje się utwardzenie terenu, czyszczenie stawu wraz z równaniem jego skarp, niwelacja pozostałych nierówności obszaru.

Odprowadzenie wód opadowych odbywać się będzie promieniście na działkę inwestora na tereny nieutwardzone.

Projektuje się również doziemną instalację oświetleniową oraz doziemną instalację elektryczną NN o mocy 0,4kW.

**b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków:**

Nie dotyczy. Na działce nie przewiduje się wytwarzania ścieków.

**c) układ komunikacyjny:**

komunikacja wewnętrzna – komunikacja na działce nr geod. 1870/44 będzie prowadzona nowo projektowaną drogą wewnętrzną o nawierzchni z płyty ażurowej MEBA z wypełnieniem z gresu. Komunikacja piesza odbywać się będzie chodnikiem nawierzchni przepuszczalnej mineralno-żywiczej o szerokości 150 cm.

-komunikacja zewnętrzna – działka inwestora nr geod. 1870/44 posiada dostęp do drogi publicznej o nr geod. 1268/31.

**d) sposób dostępu do drogi publicznej:**

Działka nr geod. 1870/44 posiada dostęp do drogi powiatowej nr geod. 1268/31.

**e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu:**

Na działce nr geod. 1870/44 w części objętej opracowaniem:

- energia elektryczna, do projektowanej doziemnej instalacji oświetleniowej oraz doziemnej instalacji elektrycznej zostanie dostarczona z projektowanego przyłącza do sieci elektrycznej;
- wody opadowe odprowadzane będą powierzchniowo promieniście na działkę inwestora. Wody opadowe nie będą kierowane w stronę działek sąsiednich. Projektowana inwestycja nie spowoduje zalewania działek sąsiednich.

**f) ukształtowanie terenu i układ zieleni (w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu):**

Na przedmiotowej działce objętej opracowaniem nie przewiduje się zmiany ukształtowania terenu, co nie wpłynie na zmianę spływu wód opadowych. Na części niezabudowanej działki projektuje się zieleń niską oraz nasadzenia nowych drzew i krzewów.

**4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA TERENU:**

Powierzchnia całej działki nr geod. 1870/44.....19 318 m<sup>2</sup>  
- Powierzchnia terenu działki nr geod. 1870/44 objętej opracowaniem.....9 300 m<sup>2</sup>

**a) powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych (przy czym powierzchnię zabudowy budynku pomniejsza się o powierzchnię części zewnętrznych budynku, takich jak: tarasy naziemne i podparte słupami, gzymsy oraz balkony):**

- Powierzchnia zabudowy zajęta pod proj. obiekty: 0,00m<sup>2</sup>

**b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników:**

- Powierzchnia zajęta pod proj. utwardzenie (pow. utwardzeń ażurowych -1 890m<sup>2</sup> – (utwardzenie ażurowe liczone jest jako 50% powierzchni biologicznie czynnej):

pow. utwardzeń żwirowych - 480m<sup>2</sup> - (utwardzenie żwirowe liczone jest jako 100% powierzchni biologicznie czynnej) 945 m<sup>2</sup>

- Powierzchnia zajęta pod istn. utwardzenie chodnikiem prefabrykowanym 90 m<sup>2</sup>

**c) powierzchni biologicznie czynnej:**

- Powierzchnia biologicznie czynna zakresu opracowania: 8 265m<sup>2</sup>

**d) powierzchni innych części terenu (niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących):**

- Wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej części działki: 88,87%

- Wskaźnik zabudowy części działki: 11,13%

## **5. INFORMACJE I DANE**

**a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowaniu terenu, jeżeli są wymagane:**

Na teren w/w inwestycji dnia 30.12.2003r. wydany został, przez Radę Miejską w Łapach, miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Łapy [uchwała nr XVI/107/03]. Projektowana inwestycja zgodna jest z ustaleniami w/w MPZP tj:

-przeznaczenie oraz warunki zabudowy i zagospodarowania terenu ( 15 KS, ZP): -Tereny komunikacji samochodowej- dojazdy, parkingi oraz zieleń parkowa

**b) czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską:**

Działka nie leży w strefie ochrony konserwatorskiej i nie podlega uzyskaniu zgody Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na prowadzenie robót budowlanych w jej obrębie.

**c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego (jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego):**

Działka budowlana objęta projektem nie znajduje się w granicach terenu górniczego - nie jest usytuowana na terenie szkód górniczych, eksploatacja górnicza nie występuje.

**d) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:**

Realizacja projektowanego zamierzenia budowlanego nie wpłynie negatywnie na stan środowiska naturalnego, higieny i zdrowia użytkowników obiektu. Przedmiotowe zamierzenie budowlane nie powoduje ograniczenia w zagospodarowaniu lub użytkowaniu sąsiednich terenów i obiektów budowlanych, nie jest również źródłem uciążliwości powodowanych przez hałas, promieniowanie elektromagnetyczne i wibracje, substancje zapachowe oraz nie jest źródłem

zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, wody i gleby dla terenów sąsiednich. Inwestycja nie pozbawia sąsiednich nieruchomości dostępu do drogi publicznej, ani też możliwości korzystania z wody, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności, ponadto nie ogranicza korzystania z nieruchomości i obiektów budowlanych, na których jest usytuowana, w dotychczasowy sposób lub zgodny z dotychczasowym przeznaczeniem. Woda opadowa nie będzie przedostawać się na działki sąsiednie. Nie zmienia się stanu wody w gruncie, a zwłaszcza kierunku odpływu znajdującej się na jego terenie wody opadowej, roztopowej ani kierunku odpływu ze źródeł ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

Inwestycja na działce nr geod. 1870/44 w miejscowości Łapy, została zaprojektowana zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Ochrony Środowiska.

Zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko [Dz.U. 2018 poz. 2081 z późn. zm.] decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach określa środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia.

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie na obszarze form ochrony przyrody – na obszarze chronionym Natura 2000- otulinie Narwiańskiego Parku Narodowego, jest to jednocześnie Bagienna Dolina Narwi PLB-200001 (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Dz. U. Nr 229, poz. 2313).

#### **6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ**

**(w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi)**

*Nie dotyczy.*

#### **7. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH**

Nie dotyczy. Inwestycja nie należy do skomplikowanych.

#### **8. INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU**

Zakres opracowania obejmuje montaż obiektów małej architektury. Charakterystyka i warunki zabudowy przedmiotowego terenu zawarte są w opisie do projektu zagospodarowania. Obszar Oddziaływania to według art. 3 ust. 20 ustawy Prawo budowlane to teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu.

1. Inwestor tytuł prawny, dysponuje terenem do celów przedmiotowej budowy.
2. Podstawą do przeprowadzenia oceny oddziaływania projektowanej inwestycji są:
  - a) ustawa - Prawo budowlane oraz przepisy techniczno-budowlane wydane na podstawie art. 7 pr. bud.,
  - b) ustawa o drogach publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 z późn. zm.),
  - c) Prawo ochrony środowiska (tekst jedn.: Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.),
  - d) Prawo wodne (tekst jedn.: Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019 z późn. zm.),
  - e) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

III. Grupami czynników oddziaływania są:

#### **1. Zbliżenie wzajemne elementów zagospodarowania terenu;**

Lokalizacja projektowanych obiektów małej architektury nie koliduje z istniejącą zabudową działek sąsiednich, jak również nie ogranicza możliwości ich rozbudowy.

## 2. Zbliżenie wzajemne elementów zagospodarowania terenu z uwagi na przepisy ochrony przeciwpożarowej;

Nie dotyczy.

## 3. Warunki dostępu do promieniowania słonecznego;

Lokalizacja projektowanych obiektów budowlanych nie ma bezpośredniego wpływu na pogorszenie dostępu do promieniowania słonecznego. Projektowane obiekty są niskie.

## 4. Warunki dostępu do światła dziennego;

Lokalizacja projektowanych obiektów budowlanych nie ma bezpośredniego wpływu na pogorszenie dostępu do światła dziennego. Projektowane obiekty są niskie.

## 5. Emisje, w tym akustyczne.

Przewidywane oddziaływanie jest krótkotrwałe, odwracalne. Nasilenie hałasu w trakcie trwania budowy nie przekroczy dopuszczalnych parametrów, ich praca wykonywana będzie w godz. od 7.00 do 18.00. Zakłada się, że oddanie do użytkowania projektowanej inwestycji nie wprowadzi istotnych zmian w kontekście emisji, w tym akustyki.

## 6. Podsumowanie.

Obszar oddziaływania wszystkich projektowanych obiektów mieści się w granicach nieruchomości objętych opracowaniem, do których tytułem prawnym dysponuje inwestor. Tym samym projektowana budowa nie wymaga tworzenia nowych obszarów, z którymi powiązane są ograniczenia, na nieruchomościach położonych w otoczeniu nieruchomości. Projektowane obiekty nie posiadają ujemnego wpływu na sposób zagospodarowania tych nieruchomości, w tym ich zabudowę istniejącą i perspektywiczną z punktu widzenia ich zabudowy zgodnie z przeznaczeniem.

FUNKCJA PROJEKTOWA I ZAKRES OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ I NUMER POSIADANYCH UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	DATA PODPISU I PODPIS
<b>PROJEKTANT BRANŻA ARCH.:</b> (ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE)	<b>inż. Roman Żero</b> upr. bud. do proj. i kier. bud. w spec. arch. i konstr.- budowlanej b/o nr: Bł 31/81, Bł 108/92	<b>PROJEKTANT</b> <i>inż. Roman Żero</i> upr. bud. w spec. arch. i konstr.-bud. Bł 31/81, Bł 108/92 17-100 Bielsk Podlaski, ul. Mickiewicza 114 tel. 085/230-22-82, kom. 0503157260
<b>PROJEKTANT BRANŻA KONSTR. BUD.:</b> (ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE)	<b>inż. Agnieszka Żero</b> upr. bud. do proj. i kier. bud. w spec. konstr.- budowlanej b/o nr: PDL/0005/POOK/07	<b>PROJEKTANT</b> <i>inż. Agnieszka Żero</i> uprawnienia budowlane do projektowania b/o w spec. konstr.-bud. Nr. wyd. PDL/0005/POOK/07 17-100 Bielsk Podlaski, ul. Kolejowa 5A
<b>PROJEKTANT DROGOWA BRANŻA</b> (ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE)	<b>mgr inż. Marcin Szerszenowicz</b> upr. bud. do proj. i kier. bud. w spec. drogowej nr: MAZ/0117/PWOD/09	
<b>PROJEKTANT BRANŻA ELEKTRYCZNA:</b> (INSTALACJA ELEKTRYCZNA)	<b>inż. Maciej Czech</b> upr. do proj. b/o w spec. inst. w zakresie sieci, inst. i urządzeń el. i elektroenerge. nr: PDL/0074/POOE/09	
<b>PROJEKTANT SPR. BRANŻA ELEKTRYCZNA:</b> (INSTALACJA ELEKTRYCZNA)	<b>mgr inż. Adam Sawicki</b> upr. do proj. b/o w spec. inst. w zakresie sieci, inst. i urządzeń el. i elektroenerge. nr: PDL/0097/PWOE/15	

Bielsk Podlaski 17.01.2024r.



MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenia kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej

MIEJSCOWOŚĆ

Jednostka ewidencyjna

Obręb ewidencyjny

SKALA MAPY

Nazwa układu współrzędnych

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencyjnej gruntu i budynków

Data opracowania mapy

2022.04

2022.08 4.0001

1:500

PROG 2000 strona 6

PL-EWIF2007-08

BRUK

28.12.2023

art. mapy zas. 8.190.1104.32

JAR-GEO USŁUGI GEODEZYJNE

Jarostaw Sawczuk

ul. Tortowa 1a 17-100 Bielsk Podlaski

tel. 509 958 199

jarostaw.sawczuk@poczta.onet.pl

www.jargeo.pl

NIP 543 216 40 44

REGON 1420676290

GEODETA UPRAWNIENY

mgr Jarostaw Sawczuk

upr. 25 763 zakres 1, 2, 4

tel. 509 958 199

SZKIC ORIENTACYJNY

INFORMACJA O PUNKTACH OŚNÓWY PODSTAWOWEJ I SZCZEGÓŁOWEJ W GRANICACH OPRACOWANIA	
Nr punktu	Stan znaku i rodzaj stabilizacji
815011-11030	stan dobry

Podświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie

Wykonawca prac geodezyjnych

Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac

GIOW.6642.19489.2023

STAROSTA POWIATU BIAŁOSTOKIENSKO

JAR-GEO USŁUGI GEODEZYJNE

Jarostaw Sawczuk

ul. Tortowa 1a 17-100 Bielsk Podlaski

tel. 509 958 199

jarostaw.sawczuk@poczta.onet.pl

www.jargeo.pl

NIP 543 216 40 44

REGON 1420676290

GIOW.6642.19489.2023-2

2024.01.19

mgr Jarostaw Sawczuk

upr. 25 763 zakres 1, 2, 4

tel. 509 958 199

Projektowane łącze kablowe

Projektowany słup oświetleniowy h=7 [m]

Projektowane latarnie parkowe h=3,0 [m] z regulacją natężenia oświetlenia

Projektowane oprawy iluminacyjne reflektorów montowane w gruncie z regulacją natężenia oświetlenia DMX, RGB

Projektowane latarnie parkowe h=1,2 [m] z regulacją natężenia oświetlenia

Projektowana rura ochronna

Projektowana studnia SK1

Projektowany słup h=4 [m] pod instalację CCTV

Projektowana zewnętrzna SZAF

Staw o pow. 2 600m<sup>2</sup>

Płyta ażurowa MEBA z wypełnieniem z grysu o pow. 2 250m<sup>2</sup>

Nawierzchnia przepuszczalna mineralno-żywnicza +obrzeża o pow. 400m<sup>2</sup>

Płyty betonowe (układane na grysie)

kładka drewniana 6m

projektowa instalacja elektryczna

istniejąca instalacja elektryczna

obszar zakresu opracowania

zielen niska ze wzmocnioną podbudową

Nawierzchnia żwirowa + obrzeża o pow. 480m<sup>2</sup>

zielen niska

Istn. chodnik. 90m<sup>2</sup>

istniejąca lampa oświetleniowa

istniejący wjazd na działkę

Proj. ogrodzenie panelowe

Proj. brama wjazdowa z furtką

Proj. leżak

Proj. lampa wysoka

Proj. lampa niska

Proj. ławka solarna

Proj. leżak

Proj. ławka z donicą

Proj. pergole

Proj. ławka drewniana

Proj. kosz na śmieci

Proj. stojak na rowery

Proj. fontanna

Proj. huśtawka pojedyncza

Proj. huśtawka podwójna

Proj. stacja rowerowa z energią solarną

Proj. ławka półokrągła

Bilans terenu:	
Powierzchnia działki objęta zakresem opracowania	9 300,00 m <sup>2</sup>
Powierzchnia proj. zabudowy	0,00 m <sup>2</sup>
Powierzchnia proj. utwardzeń (pow. utwardzeń ażurowych - 1 890m <sup>2</sup> (utwardzenie ażurowe liczone jest jako 50% powierzchni biologicznie czynnej); pow. utwardzeń żwirowych - 480m <sup>2</sup> - (utwardzenie żwirowe liczone jest jako 100% powierzchni biologicznie czynnej)	945 m <sup>2</sup>
Powierzchnia istn. utwardzeń	90,00 m <sup>2</sup>
Powierzchnia biologicznie czynna całej działki	8 265 m <sup>2</sup>
Wskaźnik zabudowy	11,13%
Wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej	88,87%

BIURO PROJEKTOWE ZERO

WOJCIECH ZERO

17-100 Bielsk Podlaski ul.Kolejowa 5A

tel.: 503 157 768, 509 949 656

PROJEKTANT:

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA:

inż. Roman Zero

SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURĘ:

mgr inż. Marcin Szerszenowicz

upr. bud. do proj. w spec. drogowej nr MAZ/0117/PWOD/09

BRANŻA ELEKTRYCZNA:

inż. Maciej Czech

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Adam Sawicki

BRANŻA KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA:

inż. Agnieszka Zero

upr. bud. do proj. w spec. konstr. bud. bldo nr PDL/0005/PKOK/07

ASYSTENT:

mgr inż. Łukasz Karpiuk

ASYSTENT:

mgr inż. Marianna Pater

NAZWA ZADANIA:

Zagospodarowanie terenu wokół istniejącego stawu w postaci budowy obiektów małej architektury wraz z budową docimowej instalacji oświetleniowej i elektrycznej

ADRES INWESTYCJI:

18-100 Łąpy, działka nr geod. 1870/44

TYTUŁ RYSUNKU:

Zagospodarowanie terenu

DATA SPORZĄDZENIA RYSUNKU:

17.01.2024

SKALA:

1:500

NR RYSUNKU:

I

NR STRONY:

9



# 1) PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:</b>	<b>Zagospodarowanie terenu wokół istniejącego stawu w postaci budowy obiektów małej architektury wraz z budową doziemnej instalacji oświetleniowej i elektrycznej</b>
<b>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>	<b>18-100 Łapy</b>
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>	<b>działka nr geod. 1870/44</b>
<b>NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ:</b>	<b>VIII</b>
<b>NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO:</b>	<b>jednostka ewid.: 200206_4 Łapy</b>
<b>NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:</b>	<b>obręb ewid.: 0001 Łapy</b>
<b>IMIE I NAZWISKO/NAZWA INWESTORA:</b>	<b>działka nr geod.: 1870/44</b>
<b>ADRES INWESTORA:</b>	<b>[identyfikator działki ewid.: 200206_4.0001.1870/44</b>
<b>IMIE I NAZWISKO/NAZWA INWESTORA:</b>	<b>Gmina Łapy</b>
<b>ADRES INWESTORA:</b>	<b>ul. Generała Władysława Sikorskiego 24</b>
	<b>18-100 Łapy</b>

FUNKCJA PROJEKTOWA I ZAKRES OPRACOWANIA	IMIE I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ I NUMER POSIADANYCH UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	DATA PODPISU I PODPIS
<b>PROJEKTANT BRANŻA ARCH.: (ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE)</b>	<b>inż. Roman Żero</b> upr. bud. do proj. i kier. bud. w spec. arch. i konstr.-budowlanej b/o nr: Bł 31/81, Bł 108/92	<b>PROJEKTANT</b> <i>inż. Roman Żero</i> upr. bud. - spec. arch. i konstr. - bud. Bł 31/81, Bł 108/92 17-100 Bielsk Podlaski, ul. Mickiewicza 114/8 tel. 085/730-22-92, kom. 0503157760
<b>PROJEKTANT BRANŻA KONSTR. BUD.: (ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE)</b>	<b>inż. Agnieszka Żero</b> upr. bud. do proj. i kier. bud. w spec. konstr.- budowlanej b/o nr: PDL/0005/POOK/07	<b>PROJEKTANT</b> <i>inż. Agnieszka Żero</i> uprawnienia budowlane do projektowania b/o w spec. konstr.-bud. nr ewid. PDL/0005/POOK/07 17-100 Bielsk Podlaski, ul. Kolejowa 5A tel. 085/730-22-92, kom. 0503157760
<b>PROJEKTANT BRANŻA ELEKTRYCZNA: (INSTALACJA ELEKTRYCZNA)</b>	<b>inż. Maciej Czech</b> upr. do proj. b/o w spec. inst. w zakresie sieci, inst. i urządzeń el. i elektroenerge. nr: PDL/0074/POOE/09	<i>[Podpis]</i>
<b>PROJEKTANT SPR. BRANŻA ELEKTRYCZNA: (INSTALACJA ELEKTRYCZNA)</b>	<b>mgr inż. Adam Sawicki</b> upr. do proj. b/o w spec. inst. w zakresie sieci, inst. i urządzeń el. i elektroenerge. nr: PDL/0097/PWOE/15	<i>[Podpis]</i>
<b>ASYSTENT BRANŻA ARCH.:</b>	<b>mgr inż. Łukasz Karpiuk</b>	<i>[Podpis]</i>

**BIELSK PODLASKI 17-01-2024r.**

**Spis treści:**

Strona tytułowa projektu architektoniczno-budowlanego			str. 1
Spis treści			str. 2-3
<b>1) Dokumenty dołączone do projektu architektoniczno-budowlanego:</b>			
Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu architektoniczno-budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej			str. 4
<b>2) Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego:</b>			
Opis do projektu architektoniczno-budowlanego dla obiektów małej architektury:			
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego			str. 5
będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego			str. 5
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego			str. 5-14
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego			str. 14
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego			str. 14
5. Opinie geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego			str. 15
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych			str. 11
7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych			str. 15
8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne			str. 15
9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie			str. 15
10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii			str. 15
11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej			str. 15-16
12. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego			str. 16
13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej			str. 16
14. Uwagi			str. 16
<b>3) Część rysunkowa projektu architektoniczno-budowlanego:</b>			
Kładka drewniana	(skala 1:50)	rys. 1	str. 17
Schemat nasadzeń	(skala 1:500)	rys. 2	str. 18
<b>4) Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego:</b>			
Opis do projektu architektoniczno-budowlanego instalacji elektrycznej i oświetleniowej:			
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego			str. 19
będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego			str. 19
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego			str. 19-20
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego			str. 20
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego			str. 21
5. Opinie geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego			str. 21
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych			str. 21
7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych			str. 21
8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne			str. 21
9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie			str. 12
10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie			



<u>lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii</u>	<u>str.21</u>
<u>1.1. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń,</u> <u>które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych</u> <u>pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej</u>	<u>str. 21</u>
<u>1.2. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego</u>	<u>str. 21-22</u>
<u>1.3. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej</u>	<u>str. 22</u>
<u>1.4. Uwagi</u>	<u>str. 22</u>



## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane oświadczam, że sporządzony projekt architektoniczno-budowlany dla zamierzenia budowlanego pod nazwą:

**„Zagospodarowanie terenu wokół istniejącego stawu w postaci budowy obiektów małej architektury wraz z budową doziemnej instalacji oświetleniowej i elektrycznej ”**

w miejscowości Łapy, na działce o nr geod. 1870/44

jest zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

FUNKCJA PROJEKTOWA I ZAKRES OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ I NUMER POSIADANYCH UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	DATA PODPISU I PODPIS
<b>PROJEKTANT</b> <b>BRANŻA ARCH.:</b> (ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE)	<b>inż. Roman Żero</b> upr. bud. do proj. i kier. bud. w spec. arch. i konstr.-budowlanej b/o nr: Bł 31/81, Bł 108/92	<b>PROJEKTANT</b> <i>inż. Roman Żero</i> upr. bud. w spec. arch. i konstr.-bud. Bł 31/81, Bł 108/92 17-100 Bielsk Podlaski, ul. Mickiewicza 114/8 tel. 085 740 22-92, kom. 0503 157 760
<b>PROJEKTANT</b> <b>BRANŻA KONSTR. BUD.:</b> (ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE)	<b>inż. Agnieszka Żero</b> upr. bud. do proj. i kier. bud. w spec. konstr.- budowlanej b/o nr: PDL/0005/POOK/07	<b>PROJEKTANT</b> <i>inż. Agnieszka Żero</i> uprawnienia budowlane do projektowania b/o w spec. konstr.-bud. nr ewid. PDL/0005/POOK/07 17-100 Bielsk Podlaski, ul. Kolejowa 5A tel. 0504 942 656
<b>PROJEKTANT</b> <b>BRANŻA ELEKTRYCZNA:</b> (INSTALACJA ELEKTRYCZNA)	<b>inż. Maciej Czech</b> upr. do proj. b/o w spec. inst. w zakresie sieci, inst. i urządzeń el. i elektroenerge. nr: PDL/0074/POOE/09	
<b>PROJEKTANT SPR.</b> <b>BRANŻA ELEKTRYCZNA:</b> (INSTALACJA ELEKTRYCZNA)	<b>mgr inż. Adam Sawicki</b> upr. do proj. b/o w spec. inst. w zakresie sieci, inst. i urządzeń el. i elektroenerge. nr: PDL/0097/PWOE/15	

Bielsk Podlaski 17.01.2024r.

## **OPIS**

### **DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO**

#### **1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

I. Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowanie terenu wokół istniejącego stawu w postaci budowy obiektów małej architektury wraz z nasadzeniami położonej na działce nr geod. 1870/44 w miejscowości Łapy. Projektowane obiekty kwalifikuje się do kategorii - **VIII – inne budowle**.

#### **2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno – budowlany zagospodarowanie terenu wokół istniejącego stawu w postaci budowy obiektów małej architektury (ławki, huśtawki, leżaki, pergole, fontanna, stojaki na rowery, utwardzenia o nawierzchni przepuszczającej wodę, latarnie, słupy do montażu kamer) wraz z nasadzeniami położonej na działce nr geod. 1870/44 w miejscowości Łapy

#### **3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

(w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień, lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt. 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku - z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących)

Przyjęte rozwiązania projektowe spełniają wymagania zawarte w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Rady Miejskiej w Łapach

Opracowanie obejmuje projektowane obiekty małej architektury takie jak :

**- ścieżki utwardzone**

1. Nawierzchnie utwardzone wykonane z nawierzchni żwirowej oblicowane krawężnikami o szerokości 1,5m, nawierzchnie z płyt ażurowych MEBA wypełnione grysem ( jezdnia drogowa o szerokości 6m) oraz utwardzenia wykonane z nawierzchni przepuszczalnej mineralno-żywiczej o szerokości 1,5m . Utwardzenia wykonane według rysunku zagospodarowania terenu.

**- ławka solarna, 2 szt.**

Ławka solarna o długości 3 m z zasilaniem USB, ładowaniem indukcyjnym oraz opcjonalnie wbudowanym routerem wi-fi o zasięgu do 100 m. Ławka zasilana energią słoneczną dzięki wbudowanemu w siedzisko panelowi fotowoltaicznemu, który to pokryty jest szkłem bezpiecznym, zapewniając funkcjonalność i komfort użytkowania.

Wersja: drewno tropikalne.

Typ konstrukcji: drewniane deski połączone z konstrukcją stalową za pomocą połączeń śrubowych ze stali nierdzewnej.

Rama nośna: konstrukcja ramy i panele boczne spawane z blach stalowych.

Siedzisko: szkło hartowane i deski z twardego drewna o przekroju prostokątnym.

Powłoka: stalowa konstrukcja wsporczych paneli bocznych pokryta ochronną powłoką cynkową pomalowaną proszkowo na kolor jasny szary (RAL 7042).

Moc paneli słonecznych: 150 Wp.

Pojemność akumulatora: 80 Ah.

Ładowanie o niskiej pojemności: podwójne złącze USB do ładowania urządzeń.

Ładowanie bezprzewodowe: moduł do ładowania urządzeń zgodnych ze standardem Qi.

Opcje kolorystyczne: naturalny kolor drewna.

Kotwienie: kotwienie na chodniku do betonowego fundamentu.

Wszystkie elementy małej architektury muszą być odpowiednio zakotwiczone zgodnie z instrukcjami technicznymi producenta.

Opcjonalnie: połączenie internetowe: LTE + Wifi z wyłącznikiem czasowym.

Rozmieszczenie ławek wg rysunku: Zagospodarowanie terenu



**- ławka łukowa, 1 szt.**

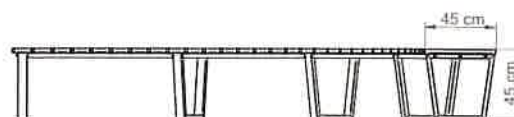
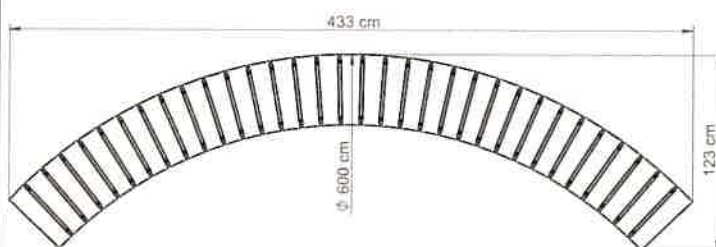
Konstrukcja nośna ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie i pokrytej lakierem proszkowym (kolor RAL 7042). Siedzisko z listew drewna egzotycznego olejowanego dwukrotnie. Montaż do podłoża za pomocą kotew.

Długość: 433 cm

Wysokość: 45 cm

Szerokość: 123 cm

Waga: 86 kg



Rys. Widok, rzut i przekrój ławki łukowej.

**- ławka drewniana, 4 szt.**

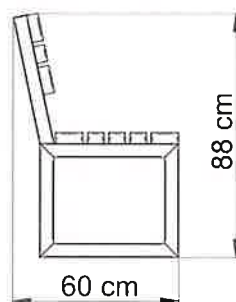
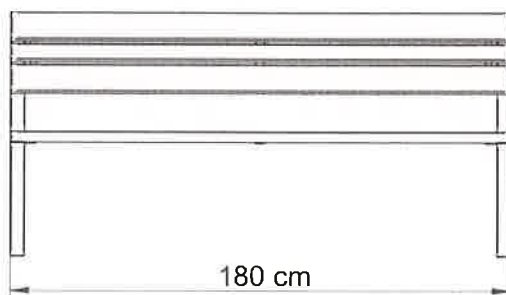
Konstrukcja wykonana ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie i pokrytej lakierem proszkowym (kolor RAL 7042). Siedzisko i oparcie wytworzone z listew z drewna egzotycznego olejowanego dwukrotnie. Ławki przymocowane na stałe do podłoża. Rozmieszczenie ławek wg rysunku: Zagospodarowanie terenu.

Długość: 180 cm

Wysokość: 88 cm

Szerokość: 60 cm

Waga: 51 kg



**- ławka z donicą, 1 szt.**

Konstrukcja wykonana ze stali ocynkowanej i pokrytej lakierem proszkowym (kolor RAL 7042). Siedzisko wytworzone z listew z drewna egzotycznego - gatunek sapeli. Ławka przymocowana na stałe do podłoża. Rozmieszczenie ławek wg rysunku: Zagospodarowanie terenu.

Długość: 375 cm

Wysokość: 40 cm

Szerokość: 150 cm

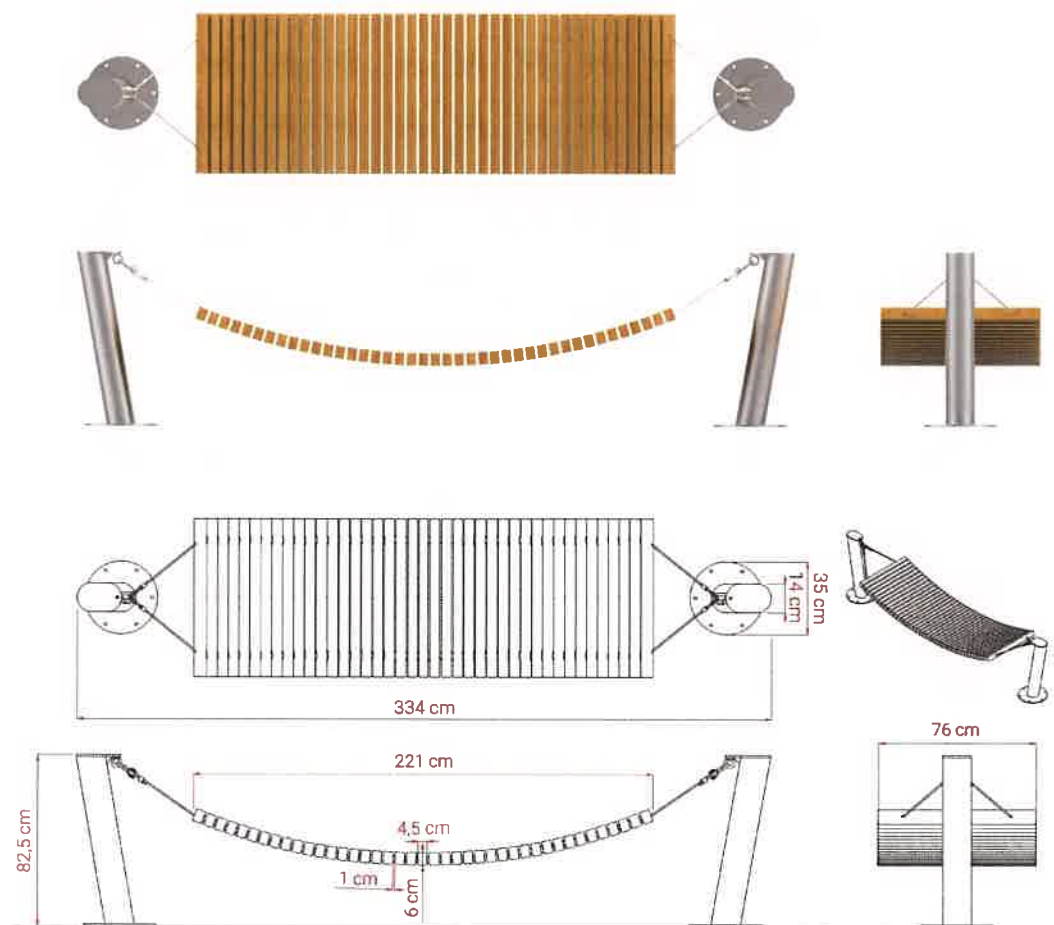


**- hamak miejski, 5 szt.,**

Konstrukcja spawana połączona z drewnianą leżanką. Wsporniki po bokach hamaka skonstruowane ze spawanych blach stalowych o grubości 10 mm ze stali nierdzewnej szlifowanej oraz rur o średnicy 140 mm i o grubości 4,5 mm ze stali nierdzewnej szlifowanej. Leżanka hamaka z zastosowaniem 41 desek drewnianych o przekroju prostokątnym 45 x 60 mm i długości: 760 mm z drewna egzotycznego



impregnowanego i olejowanego dwukrotnie. Deski hamaka połączone za pomocą 2-ch lin stalowych o średnicy 6 mm. Odstępy pomiędzy deskami: 10 mm uzyskane za pomocą tulejek dystansowych.



**- kosz z wkładem stalowym, 11 szt.,**

Konstrukcja wykonana ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie i pokrytej lakierem proszkowym (kolor RAL 7021). Elementy drewniane w kolorze orzech. Kosze przymocowane na stałe do podłoża. Rozmieszczenie koszy wg rysunku: Zagospodarowanie terenu.

Długość: 38cm

Wysokość: 79 cm

Szerokość: 38 cm

Pojemność: 55 l



**- huśtawka dwuosobowa, 2 szt.,**

Konstrukcja wykonana ze stali cynkowo ogniowej pokrytej lakierem proszkowym (kolor RAL 7042). Elementy drewniane wykonane z drewna egzotycznego IROKO. Huśtawka przymocowana na stałe do podłoża. Rozmieszczenie huśtawek wg rysunku: Zagospodarowanie terenu.

Wysokość: 240 cm

Szerokość: 270cm



**- huśtawka jednoosobowa, 2 szt.,**

Konstrukcja wykonana ze stali cynkowo ogniowej pokrytej lakierem proszkowym (kolor RAL 7042). Elementy drewniane wykonane z drewna egzotycznego IROKO. Huśtawka przymocowana na stałe do podłoża. Rozmieszczenie huśtawek wg rysunku: Zagospodarowanie terenu.

Wysokość: 240 cm

Szerokość: 300cm



**- pergola 5szt.,,**

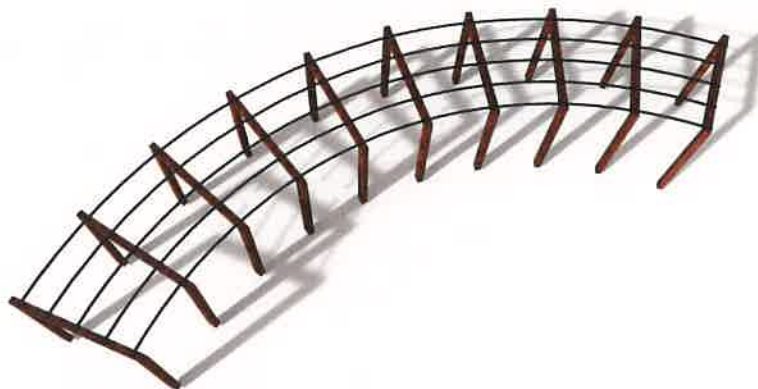
Konstrukcja wykonana ze stali cynkowo ogniowej pokrytej lakierem proszkowym (kolor RAL 7042). Elementy drewniane wykonane z drewna klejonego olejowanego 227 palisander. Pergole przymocowane na stałe do podłoża. Rozmieszczenie pergoli wg rysunku: Zagospodarowanie terenu.

Wysokość: 300 cm

Szerokość: 165cm







**- leżak wolnostojący, 3 szt.,**

Konstrukcja wykonana ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie i pokrytej lakierem proszkowym (kolor RAL 7016). Elementy drewniane wykonane z drewna egzotycznego w kolorze iroco. Leżaki przymocowane na stałe do podłoża. Rozmieszczenie leżaków wg rysunku: Zagospodarowanie terenu.

Długość: 80 cm

Wysokość: 78 cm

Szerokość: 165 cm

Waga: 68 kg



**- leżak dwuosobowy 4 szt.,**

Konstrukcja wykonana ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie i pokrytej lakierem proszkowym (kolor RAL 7016). Elementy drewniane wykonane z drewna egzotycznego w kolorze iroco. Leżaki przymocowane na stałe do podłoża. Rozmieszczenie leżaków wg rysunku: Zagospodarowanie terenu.

Długość: 130 cm

Wysokość: 78 cm

Szerokość: 165 cm

Waga: 96 kg



**- stacja rowerowa 1 szt.**

Konstrukcja wykonana ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie i pokrytej lakierem proszkowym (kolor RAL 7016). Elementy drewniane wykonane z drewna dąb. Srąca przymocowana na stałe do podłoża. Rozmieszczenie stacji wg rysunku: Zagospodarowanie terenu.



**- stojak rowerowy, 2 szt.,**

Konstrukcja wykonana ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie i pokrytej lakierem proszkowym (kolor RAL 7021). Stojaki przymocowane na stałe do podłoża. Rozmieszczenie stojaków wg rysunku: Zagospodarowanie terenu.

1. Długość: 180 cm
  2. Wysokość: 45 cm
  3. Szerokość: 53 cm
- Waga: 20 kg



**- kładka, 3 szt.,**

Konstrukcja wykonana ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie i pokrytej lakierem proszkowym (kolor RAL 7021). Elementy drewniane w kolorze orzech. Kładka przymocowane na stałe do podłoża za pomocą słupów żelbetowych o średnicy  $\phi$  25cm na głębokość 60cm. Kładka wykonana według rysunku kładki zamieszczonym w części rysunkowej. Rozmieszczenie kładek wg rysunku: Zagospodarowanie terenu.

**- fontanna pływająca 1 szt.,**

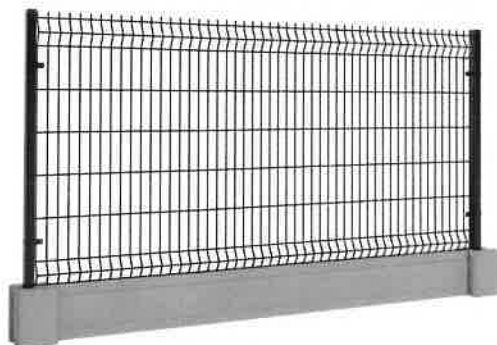
Fontanna pływająca zostanie zamontowana na środku istniejącego zbiornika wodnego. Fontanna o mocy 15kw, sterowana falownikiem przekaźnikiem programowalnym. Oświetlenie fontanny w kolorach RGB.

1. dysza kumulacyjna o wysokości 27m
2. dysza kielich – wysokość 5m, szerokość 18m
3. dysza osiem łuków wodnych – wysokość 8m, szerokość 34m

**- ogrodzenie panelowe 130mb,**

Ogrodzenie panelowe o wymiarach panela: wysokości 163cm i szerokości 250cm, grubość druta 6mm w kolorze antracyt. Panel zamontowany do słupków wykonanych z kształtownika stalowego prostokątnego o wymiarach 60x40mm i wysokości 220cm, słupki zakończone plastikową czapką.

Słupki w kolorze antracyt, osadzone w gruncie na min 50cm w fundamencie betonowym



**- brama wjazdowa z furtką 1szt.**

Brama panelowa o wymiarach panela: wysokości 150cm i szerokości 500cm, grubość druta 6mm w kolorze antracyt. Panel zamontowany do słupków wykonanych z kształtownika stalowego kwadratowego o wymiarach 80x80mm i wysokości 220cm, słupki zakończone plastikową czapką. Słupki w kolorze antracyt, osadzone w gruncie na min 50cm w fundamencie betonowym. Furtka o wymiarach wysokości 150cm i szerokości 100cm, grubość druta 6mm w kolorze antracyt. Panel zamontowany do słupków wykonanych z kształtownika stalowego kwadratowego o wymiarach 80x80mm i wysokości 220cm, słupki zakończone plastikową czapką. Słupki w kolorze antracyt, osadzone w gruncie na min 50cm w fundamencie betonowym.



**- latarnia parkowa h=1,2m z regulacją natężenia oświetlenia- 13 szt.,**

Nowoczesna latarnia LED o przekroju kwadratowym. Kolumnę stanowią aluminiowe profile połączone ze sobą. W dolnej części LP we wnęce umieszczono tabliczkę bezpieczników i zasilacz. W górnej części komorę osprzętu zamyka płyta, do której od zewnętrznej strony zamontowany jest szczelny moduł LED z soczewką. Lampy w kolorze szarym, rozmieszczone według rysunku zagospodarowania.

1. szerokość 15cmx15cm
2. wysokość 120cm



**- latarnia parkowa h=3,0m z regulacją natężenia oświetlenia- 11 szt.,**

Nowoczesna latarnia LED o przekroju kwadratowym. Kolumnę stanowią aluminiowe profile połączone ze sobą. W dolnej części LP we wnęce umieszczono tabliczkę bezpieczników i zasilacz. W górnej części komorę osprzętu zamyka płyta, do której od zewnętrznej strony zamontowany jest szczelny moduł LED z soczewką. Lampy w kolorze szarym, rozmieszczone według rysunku zagospodarowania.

1. szerokość 15cmx15cm
2. wysokość 300cm



**- latarnia h=7,0m - 15 szt.,**

Nowoczesna latarnia. Konstrukcja wykonana z aluminiowych profili. W wysięgniku modułowa oprawa LED o modelowanej charakterystyce rozsyłu. Klosz: poliwęglan odporny na UV. Lampy w kolorze szarym, rozmieszczone według rysunku zagospodarowania.

1. szerokość 100cm



2. wysokość 700cm

**-punkty oświetleniowe kierunkowe - 10 szt.,**

Nowoczesna lampka oświetleniowa kierunkowa montowana na gruncie. Konstrukcja wykonana z aluminiowych materiałów. Klosz: poliwęglan odporny na UV. Lampy w kolorze szarym, rozmieszczone według rysunku zagospodarowania. Lampka o kolorystyce RGBW LED



- słup aluminiowy do montażu kamer h=4,0m - 4 szt.,

Konstrukcja wykonana z aluminiowych profili. Słup w kolorze szarym, rozmieszczone według rysunku zagospodarowania.

1. wysokość 400cm
2. średnica zakończenia 60mm



#### Zestawienie projektowanych nasadzeń:

Nazwa nasadzenia	ilość	polska nazwa	
Salix alba	10	wierzba biała	drzewo
Alnus glutinosa	6	olsza czarna	drzewo
Quercus palustris	2	dąb błotny	drzewo
Prunus padus	16	czeremcha zwyczajna	drzewo
Viburnum opulus	19	kalina koralowa	krzew
Cornus alba	23	dereń biały	krzew
Physocarpus opulifolius	20	pęcherznica kalinolistna	krzew
Miscanthus sinensis	15	miskant chiński	trawa (kępa)
Polygonum bistorta	224	rdest węzownik	trawa
Lythrum salicaria	201	krwawnica pospolita	bylina do 2m
Calamagrostis acutiflora	708	trzcinnik ostrokwiatowy	trawa (kępa)
Iris pseudacorus	125	kosaciec żółty	bylina do 1m
Lysimachia nummularia	275	tojeść rozesłana	bylina płoząca
Mysosotis scarpoides	840	niezapominajka błotna	bylina niska
Phragmites australis	1092	trzcina pospolita	bylina do 2m
Carex flacca	1200	turzyca sina	trawa (kępa)
Carex omitophada	510	turzyca ptasie łapki	trawa (kępa)
Carex nigra	420	turzyca pospolita	trawa (kępa)
Filipendula ulmaria	1032	wiązówka błotna	bylina do 2m
Typha latifolia	500	palka szerokolistna	trawa (kępa)
Follopia aubertii	20	rdestówka Auberta	bylina płoząca

#### 4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Nie dotyczy

#### 5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

INie dotyczy

#### 6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

Nie dotyczy.

#### 7. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

(w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego, o których mowa w art. 1. Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. Dz.U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217, w tym osób starszych)

Nie dotyczy.

**6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH**

Nie dotyczy.

**7. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

(w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego, o których mowa w art. 1. Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. Dz.U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217, w tym osób starszych)

Nie dotyczy.

**8. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE**

(o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze)

Nie dotyczy

**9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM:**

Nie dotyczy

**10. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO, W TYM ZDECENTRALIZOWANYCH SYSTEMÓW DOSTAWY ENERGII OPARTYCH NA ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH, KOGENERACJE, OGRZEWANIE LUB CHŁODZENIE LOKALNE LUB BLOKOWE, W SZCZEGÓLNOŚCI GDY OPIERA SIĘ CAŁKOWICIE LUB CZĘŚCIOWO NA ENERGII Z ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII**

(w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku, o których mowa w art. 2. pkt. 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii Dz.U. z 2020 r. poz. 261, 284, 586, 695, 1086 i 1503, oraz pompy ciepła) określającą:

Nie dotyczy

**11. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ**

(w stosunku do budynku, zgodnie z § 135 ust. 7-10 i § 147 ust. 5-7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz.U. z 20019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608)

Nie dotyczy

**12. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO**

(zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem)

- a) instalacja wodociągowa: Nie dotyczy
- b) instalacja kanalizacyjna: Nie dotyczy
- c) instalacja elektryczna: Nie dotyczy



### **13. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

(stosownie do zakresu projektu)

Nie dotyczy- obiekty małej architektury nie wymagają uzgodnienia pod względem przeciwpożarowym.

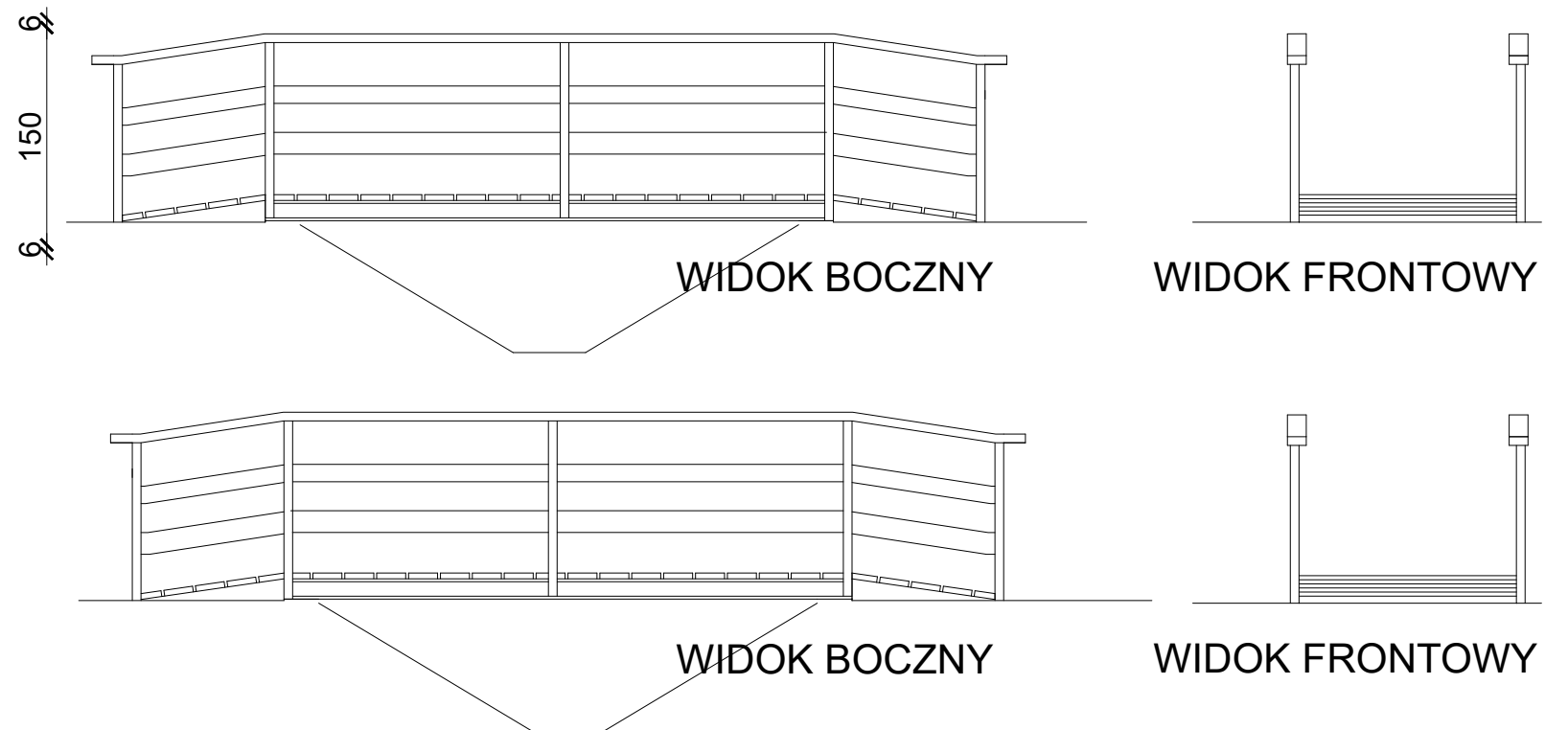
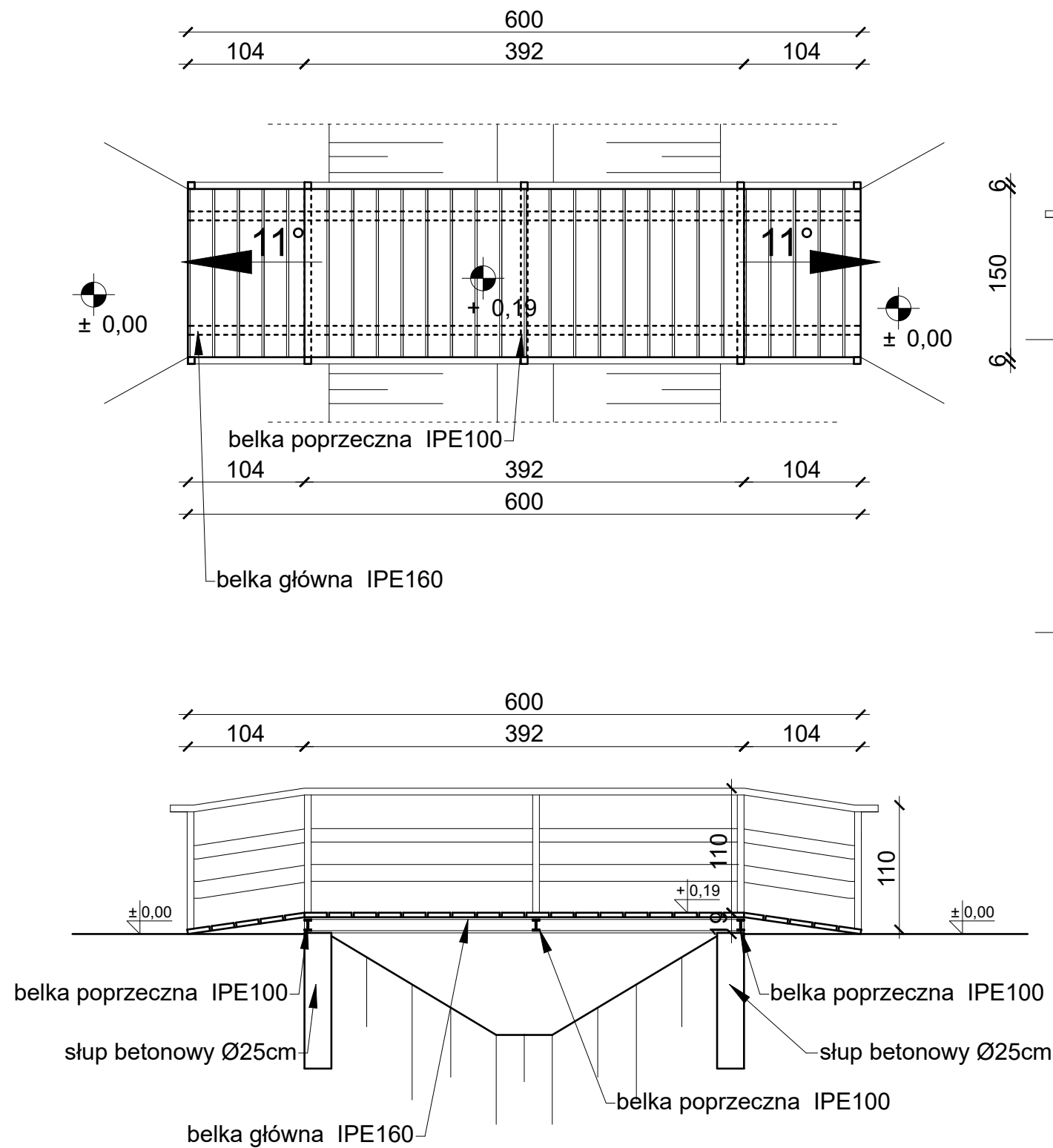
### **14. UWAGI**

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone przez projektanta. Wszelkie zmiany materiałowe, rozwiązania technologiczne i estetyczne bezwzględnie skonsultować z projektantem.

FUNKCJA PROJEKTOWA I ZAKRES OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ I NUMER POSIADANYCH UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	DATA PODPISU I PODPIS
<b>PROJEKTANT BRANŻA ARCH.:</b> (ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE)	<b>inż. Roman Żero</b> upr. bud. do proj. i kier. bud. w spec. arch. i konstr.-budowlanej b/o nr: Bł 31/81, Bł 108/92	<b>PROJEKTANT</b> <i>inż. Roman Żero</i> upr. bud. w spec. arch. i konstr.-bud. Bł 31/81, Bł 108/92 17-100 Bielsk Podlaski, ul. Mickiewicza 114/8 tel. 085/730-22-92 kom. 0503 157 760
<b>PROJEKTANT BRANŻA KONSTR. BUD.:</b> (ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE)	<b>inż. Agnieszka Żero</b> upr. bud. do proj. i kier. bud. w spec. konstr.- budowlanej b/o nr: PDL/0005/POOK/07	<b>PROJEKTANT</b> <i>inż. Agnieszka Żero</i> uprawnienia budowlane do projektowania b/o w spec. konstr.-bud. Nr ewid. PDL/0005/POOK/07 17-100 Bielsk Podlaski, ul. Kolejowa 5A tel. 0509 949 956

Bielsk Podlaski 17.01.2024r.





BIURO PROJEKTOWE ŻERO  
WOJCIECH ŻERO  
17-100 Bielsk Podlaski ul.Kolejowa 5A  
tel.: 503 157 768, 509 949 656

PROJEKTANCI:	inż. Roman Żero	PODPISY:
	nr BŁ 31/81 i BŁ 108/92	
ASYSTENT	mgr inż. Łukasz Karpiuk	
NAZWA ZADANIA:	Zagospodarowanie terenu wokół istniejącego stawu w postaci budowy obietów małej architektury wraz z budową doziemnej instalacji oświetleniowej i elektrycznej	
ADRES:	18-100 Łapy, działka nr geod. 1870/44	
NAZWA RYSUNKU:	Kładka drewniana	SKALA: 1:50
DATA:	17-01-2024	NR RYSUNKU: 1 NR STRONY: 18



Wzrost drzewa spowoduje zalesianie drogi.  
Istnieje możliwość zalesienia drogi z wyłączeniem terenów przeznaczonych pod zabudowę.



Kosaciec żółty <i>Iris pseudacorus</i>		Tojeść rozeszana <i>Lychnis nummularia</i>		Turzyca ptasie łapki <i>Carex ornithopoda</i>		Turzyca pospolita <i>Carex nigra</i>		Rdest węzownik <i>Polygonum bistorta</i>		Krwawnica pospolita <i>Lythrum salicaria</i>		Pałka szerokolistna <i>Typha latifolia</i>		Trzcina pospolita <i>Phragmites australis</i>		Wiązówka błotna <i>Filipendula ulmaria</i>		Niezapominajka błotna <i>Myosotis scorpioides</i>		Turzyca sina <i>Carex flacca</i>		Trzcinnik ostrokwiatowy <i>Calamagrostis scutiflora</i>		Rdestówka auberta <i>Fallopia auberti</i>		Miskant chiński <i>Miscanthus sinensis</i>		Kalina koralkowa <i>Viburnum opulus</i>		Czeremcha zwyczajna <i>Prunus padus</i>		Dereń biały <i>Cornus alba</i>		Pęchelnica kalinolistna <i>Physocarpus opulifolius</i>	
125 szt.		275 szt.		510 szt.		420 szt.		224 szt.		201 szt.		500 szt.		1092 szt.		1032 szt.		840 szt.		1200 szt.		708 szt.		20 szt.		15 szt.		19 szt.		16 szt.		23 szt.		20 szt.	
																																			



## **OPIS**

### **DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO**

#### **1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

II. Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowanie terenu wokół istniejącego stawu w postaci budowy doziemnej instalacji oświetleniowej i elektrycznej położonej na działce nr geod. 1870/44 w miejscowości Łapy. Projektowane obiekty kwalifikuje się do kategorii - **VIII – inne budowle**.

#### **2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno – budowlany zagospodarowanie terenu wokół istniejącego stawu w postaci budowy doziemnej instalacji oświetleniowej i elektrycznej położonej na działce nr geod. 1870/44 w miejscowości Łapy

#### **3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

(w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień, lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt. 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku - z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących)

Przyjęte rozwiązania projektowe spełniają wymagania zawarte w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Rady Miejskiej w Łapach.

Na działce o nr geod. 1870/44, Obręb 0001 Łapy, gmina Łapy zlokalizowana zostanie inwestycja budowy obiektów małej architektury wraz z budową doziemnej instalacji oświetleniowej i elektrycznej. Obiekt aktualnie nie posiada zasilania w energię elektryczną. Zasilanie obiektu zostanie wykonane wg. wydanych warunków przyłączeniowych PGE Dystrybucja S.A. zakończone złączem kablowym wraz z tablicą pomiarową (wg. odrębnego opracowania)

Od ZK+TL (wg. odrębnego opracowania) projektuje się doziemną instalację elektroenergetyczną kablem miedzianym typu (YKYżo) do projektowanego złącza ZK-G, z którego realizowana będzie główna dystrybucja energii elektrycznej w obiekcie.

Prócz głównej linii zasilającej przewiduje się następujące linie kablowe do:

- Zasilanie słupów oświetleniowych.
- Zasilanie oświetlenia iluminacyjnego.
- Zasilanie złącza zasilającego fontannę (ZK-F) oraz szaf oświetleniowych.

Projekt obejmuje swym zakresem wykonanie zasilania elektrycznego do wszystkich urządzeń innych branż oraz oświetlenia zewnętrznego. Kabel projektowanej elektroenergetycznej linii kablowej nN należy układać zgodnie z normą N-SEP-004:

- kabel ułożyć na głębokości 0,7m na warstwie piasku o grubości 10cm (dopuszczalne są miejscowe pogłębienia), układać kabel linią falistą aby powstał zapas wystarczający do skompensowania możliwych przesunięć gruntu, następnie pokryć go warstwą piasku o grubości co najmniej 10cm oraz warstwą gruntu o grubości co najmniej 15cm;

- trasę kabla należy oznaczyć na całej długości i szerokości poprzez przykrycie folią ostrzegawczą w kolorze niebieskim o grubości min. 0,5mm i szerokości 0,25m. Odległość foli od kabla powinna wynosić minimum 0,25m;
- na kable należy nałożyć w odstępach nie większych niż 10m oraz w miejscach charakterystycznych – na słupie oraz wejściach do osłon – opaski kablowe zawierające informacje: typ kabla/długość/rok ułożenia/przebieg trasy/znak użytkownika kabla;
- w miejscach krzyżowania się kabli z drogą skrzyżowania projektowanego kabla należy wykonać w przepustach z rur typu SRS110/75 w kolorze niebieskim, natomiast skrzyżowania projektowanego kabla z instalacjami innych branż należy zabezpieczyć rurą osłonową DVK110/75 w kolorze niebieskim. Wloty rur osłonowych należy zabezpieczyć za pomocą dławic czopkowych. Szczegóły dotyczące miejsca założenia przepustów, typy rur osłonowych oraz ich długości zostaną podane na etapie projektu wykonawczego.

### **Oświetlenie zewnętrzne**

Do oświetlenia terenu projektuje się:

- Słupy oświetleniowe metalowe z fundamentem i tabliczką bezpiecznikową wyposażoną w zabezpieczenie gG/WBC 6. Projekt przewiduje zastosowanie jednoramiennych wysięgników na słupach oświetleniowych. Do oświetlenia terenu przewiduje się zainstalowanie opraw oświetleniowych LED posiadająca stopień ochrony minimum IP65 – do oświetlenia ciągów komunikacyjnych i parkingów. Ilości opraw instalowanych na słupach wg. projektu wykonawczego
- Oświetlenie iluminacyjne obiektów małej architektury
- Oświetlenie drogi zostanie zasilone z projektowanego złącza kablowego ZK-G – sekcji oświetlenia zewnętrznego. Oświetlenie iluminacyjne zostanie zasilone z szaf oświetleniowych. Sterowanie odbywać się będzie poprzez zegar astronomiczny lub załączenie/wyłączenie ręczne.

### **Kanalizacja kablowa**

W ramach niniejszej inwestycji należy wybudować kanalizację kablową. Kanalizację budować z rur RHDPE 110/6.3. Rury układać z minimalnym przykryciem 0.7 m. Dopuszczalne są miejscowe „wypłycenia” na odcinku zastosowanych rur osłonowych. Zagęszczenia podbudowy nad istniejącą kanalizacją dokonywać warstwami z małym naciskiem tak aby uniknąć zdeformowania lub połamania rur. W miejscach wskazanych na projekcie zagospodarowania terenu wybudować studnie kablowe oraz rury RHDPE. Projektuje się kanalizację kablową: 1-torowa fi 110mm, prowadzona na głębokości: - <0,5-0,7> [m] poniżej projektowanej rzędnej terenu.

Prace należy wykonać przed ułożeniem nawierzchni i przed pracami związanymi z urządzeniem docelowym terenu. Wprowadzenia rur do studni i końce rur osłonowych dokładnie uszczelnić.

### **4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO:**

Nie dotyczy

**5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Nie dotyczy

**6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH**

Nie dotyczy.

**7. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

(w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego, o których mowa w art. 1. Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. Dz.U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217, w tym osób starszych)

Nie dotyczy.

**8. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE**

(o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze)

Nie dotyczy

**9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM:**

Nie dotyczy

**10. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO, W TYM ZDECENTRALIZOWANYCH SYSTEMÓW DOSTAWY ENERGII OPARTYCH NA ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH, KOGENERACJE, OGRZEWANIE LUB CHŁODZENIE LOKALNE LUB BLOKOWE, W SZCZEGÓLNOŚCI GDY OPIERA SIĘ CAŁKOWICIE LUB CZĘŚCIOWO NA ENERGII Z ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII**

(w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku, o których mowa w art. 2. pkt. 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii Dz.U. z 2020 r. poz. 261, 284, 586, 695, 1086 i 1503, oraz pompy ciepła) określającą:

Nie dotyczy

**11. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ**

(w stosunku do budynku, zgodnie z § 135 ust. 7-10 i § 147 ust. 5-7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz.U. z 20019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608)

Nie dotyczy

**12. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO**

(zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem)

a) instalacja wodociągowa: Nie dotyczy

**b) instalacja kanalizacyjna:** Nie dotyczy

**c) instalacja elektryczna:** Od ZK+TL (wg. odrębnego opracowania) projektuje się doziemną instalację elektroenergetyczną kablem miedzianym typu (YKYżo) do projektowanego złącza ZK-G, z którego realizowana będzie główna dystrybucja energii elektrycznej w obiekcie.

Prócz głównej linii zasilającej przewiduje się następujące linie kablowe do:

- Zasilanie słupów oświetleniowych.
- Zasilanie oświetlenia iluminacyjnego.
- Zasilanie złącza zasilającego fontannę (ZK-F) oraz szaf oświetleniowych.

**d) instalacja ogrzewania:** Nie dotyczy

**e) instalacja przygotowania ciepłej wody:** Nie dotyczy

**f) instalacja wentylacji:** Nie dotyczy

**g) instalacja odgromowa:** Nie dotyczy

**h) kanalizacja deszczowa:** Nie dotyczy

### **13. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ**

**(stosownie do zakresu projektu)**

Nie dotyczy- obiekty małej architektury nie wymagają uzgodnienia pod względem przeciwpożarowym.

### **15. UWAGI**

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone przez projektanta. Wszelkie zmiany materiałowe, rozwiązania technologiczne i estetyczne bezwzględnie skonsultować z projektantem.

FUNKCJA PROJEKTOWA I ZAKRES OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ I NUMER POSIADANYCH UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	DATA PODPISU I PODPIS
<b>PROJEKTANT BRANŻA ARCH.: (ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE)</b>	<b>inż. Roman Żero</b> upr. bud. do proj. i kier. bud. w spec. arch. i konstr.-budowlanej b/o nr: Bł 31/81, Bł 108/92	<b>PROJEKTANT</b>  inż. Roman Żero upr. bud. w spec. arch. i konstr.-bud. Bł 31/81, Bł 108/92 17-106 Bielsk Podlaski, ul. Mickiewicza 114/8 tel. 845 72 22-92 kom. 0503 157 760
<b>PROJEKTANT BRANŻA KONSTR. BUD.: (ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE)</b>	<b>inż. Agnieszka Żero</b> upr. bud. do proj. i kier. bud. w spec. konstr.- budowlanej b/o nr: PDL/0005/POOK/07	<b>PROJEKTANT</b>  inż. Agnieszka Żero upr. bud. w spec. arch. i konstr.-bud. Bł 31/81, Bł 108/92 17-106 Bielsk Podlaski, ul. Kosiłowa 5A tel. 845 72 22-92 kom. 0503 157 760
<b>PROJEKTANT BRANŻA ELEKTRYCZNA: (INSTALACJA ELEKTRYCZNA)</b>	<b>inż. Maciej Czech</b> upr. do proj. b/o w spec. inst. w zakresie sieci, inst. i urządzeń el. i elektroenerge. nr: PDL/0074/POOE/09	
<b>PROJEKTANT SPR. BRANŻA ELEKTRYCZNA: (INSTALACJA ELEKTRYCZNA)</b>	<b>mgr inż. Adam Sawicki</b> upr. do proj. b/o w spec. inst. w zakresie sieci, inst. i urządzeń el. i elektroenerge. nr: PDL/0097/PWOE/15	

Bielsk Podlaski 17.01.2024r.

### 3) ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:</b>	<b>Zagospodarowanie terenu wokół istniejącego stawu w postaci budowy obiektów małej architektury wraz z budową doziemnej instalacji oświetleniowej i elektrycznej</b>
<b>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>  <b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>	<b>18-100 Łapy działka nr geod. 1870/44  VIII</b>
<b>NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ: NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO: NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:</b>	<b>jednostka ewid.: 200206_4 Łapy  obręb ewid.: 0001 Łapy  działka nr geod.: 1870/44 [identyfikator działki ewid.: 200206_4.0001.1870/44</b>
<b>IMIE I NAZWISKO/NAZWA INWESTORA: ADRES INWESTORA:</b>	<b>Gmina Łapy ul. Generała Władysława Sikorskiego 24 18-100 Łapy</b>

<b>FUNKCJA PROJEKTOWA I ZAKRES OPRACOWANIA</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ I NUMER POSIADANYCH UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH</b>	<b>DATA PODPISU I PODPIS P R O J E K T A N T</b>
<b>PROJEKTANT BRANŻA ARCH.: (ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE)</b>	<b>inż. Roman Żero</b> upr. bud. do proj. i kier. bud. w spec. arch. i konstr.-budowlanej b/o nr: Bł 31/81, Bł 108/92	<b>inż. Roman Żero</b> upr bud. w spec. arch. i konstr.-bud. Bł 31/81, Bł 108/92 17-100 Bielsk Podlaski, ul. Mickiewicza 114/8 tel. 085 730 22 92, kom. 0503 157 760
<b>PROJEKTANT BRANŻA KONSTR. BUD.: (ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE)</b>	<b>inż. Agnieszka Żero</b> upr. bud. do proj. i kier. bud. w spec. konstr.- budowlanej b/o nr: PDL/0005/POOK/07	<b>PROJEKTANT inż. Agnieszka Żero</b> uprawnienia budowlane do projektowania b/o w spec. konstr.-bud. nr ewid. PDL/0005/POOK/07 17-100 Bielsk Podlaski, ul. Kolejowa 5A tel. 085 730 22 92, kom. 0503 157 760
<b>ASYSTENT BRANŻA ARCH.:</b>	<b>mgr inż. Łukasz Karpiuk</b>	

BIELSK PODLASKI 17-01-2024r.



## Spis treści:

Strona tytułowa	str. 1
Spis treści	str. 2
<b>2) Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:</b>	
1) Strona tytułowa	str. 3
2) Część opisowa	str. 4-5
<b>3) Uprawnienia projektanta i zaświadczenie projektanta o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego</b>	<b>str. 6-15</b>

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:</b>	<b>Zagospodarowanie terenu wokół istniejącego stawu w postaci budowy obiektów małej architektury wraz z budową doziemnej instalacji oświetleniowej i elektrycznej</b>
<b>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>  <b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>	<b>18-100 Łapy</b> <b>działka nr geod. 1870/44</b>  <b>VIII</b>
<b>NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ:</b> <b>NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO:</b> <b>NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:</b>	<b>jednostka ewid.: 200206_4 Łapy</b>  <b>obręb ewid.: 0001 Łapy</b>  <b>działka nr geod.: 1870/44</b> <b>[identyfikator działki ewid.: 200206_4.0001.1870/44</b>
<b>IMIE I NAZWISKO/NAZWA INWESTORA:</b> <b>ADRES INWESTORA:</b>	<b>Gmina Łapy</b> <b>ul. Generała Władysława Sikorskiego 24</b> <b>18-100 Łapy</b>

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### **Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejności realizacji poszczególnych obiektów**

- a) wykonanie doziemnej instalacji elektrycznej i oświetleniowej na działce inwestora do proj. przyłącza elektrycznego (projekt przyłącza wg oddzielnego opracowania)
- b) wykonanie utwardzeń wodoprzepuszczalnych pod drogę samochodową oraz ścieżki i chodniki dla pieszych
- c) budowa obiektów małej architektury takich jak: ławki, leżaki, kosze, stojaki na rowery, stacje ładujące dla rowerów, huśtawki, kładki, fontanny pływające, nasadzenia kwiatów, krzewów oraz drzew ,

Kolejność realizacji inwestycji zgodna będzie z w/w wykazem.

### **Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Przedmiotowa działka nr geod. 1870/44 jest zabudowana obiektem scharakteryzowanym jako „pozostały budynek niemieszkalny”, na działce znajduje się zbiornik wodny – staw. Na działce znajduje się utwardzenie o nawierzchni bitumicznej ( przeznaczone do rozbiórki)

### **Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Na projektowanym terenie występują napowietrzne linie energetyczne, które mogą stwarzać zagrożenie podczas wykonywania instalacji oświetleniowych. Zagrożenie może również występować podczas prac związanych z czyszczeniem zbiornika wodnego oraz przy pracach wokół tego zbiornika.

Na projektowanym terenie nie występują inne obiekty mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

### **Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych**

- a) Roboty, przy których wykonaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5m. Będą to roboty związane z wykonaniem instalacji oświetleniowej
- b) Prace związane z oczyszczeniem stawu i obiektu melioracji wodnej w postaci rowu i montażem fontanny pływającej

Pozostałe roboty nie stanowią zagrożenia dla bezpieczeństwa ludzi realizujących zadanie inwestycyjne.

### **Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Na projektowanym terenie nie występują obiekty mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Kierownik budowy powinien przeszkolić pracowników w zakresie:

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

W oparciu o powyższą informację kierownik budowy powinien sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

### Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych

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

- ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych
- wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych
- doprowadzenie energii elektrycznej
- zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

### Uwagi końcowe

a) Każdy z projektowanych elementów zagospodarowania należy wykonać zgodnie z projektem budowlanym i miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, przepisami i obowiązującymi Polskimi Normami oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Prace ziemne wykonać wyłącznie po zlokalizowaniu w ich obszarze urządzeń podziemnych.

b) Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane – o właściwościach użytkowych umożliwiających prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym obiektom budowlanym spełnienie wymagań podstawowych, określonych w prawie budowlanym – dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.

c) Sporządzić protokoły badań i sprawdzeń.

d) Zapewnić geodezyjne wytyczenie obiektu.

e) Teren budowy doprowadzić do należytego stanu i porządku.

FUNKCJA PROJEKTOWA I ZAKRES OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ I NUMER POSIADANYCH UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	DATA PODPISU I PODPIS
<b>PROJEKTANT BRANŻA ARCH.:</b> (ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE)	<b>inż. Roman Żero</b> upr. bud. do proj. i kier. bud. w spec. arch. i konstr.-budowlanej b/o nr: Bł 31/81, Bł 108/92	<b>PROJEKTANT</b> <i>inż. Roman Żero</i> upr. bud. w spec. arch. i konstr.-bud. Bł 31/81, Bł 108/92 17-100 Bielsk Podlaski, ul. Mickiewicza 114/8 tel. 085 933 22-92, kom. 0503 157 760
<b>PROJEKTANT BRANŻA KONSTR. BUD.:</b> (ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE)	<b>inż. Agnieszka Żero</b> upr. bud. do proj. i kier. bud. w spec. konstr.-budowlanej b/o nr: PDL/0005/POOK/07	<b>PROJEKTANT</b> <i>inż. Agnieszka Żero</i> uprawnienia budowlane do projektowania b/o w spec. konstr.-bud. nr swid. PDL/0005/POOK/07 17-100 Bielsk Podlaski, ul. Kolejowa 5A tel.: 0509 949 656

Bielsk Podlaski 17.01.2024r.



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-ED4-GLB-G46 \*

Pan Roman Żero o numerze ewidencyjnym PDL/BO/1838/01  
adres zamieszkania ul. Mickiewicza 114 m.8, 17-100 Bielsk Podlaski  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-20 roku przez:

Krzysztof Ciurczyk, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



Weryfikacja poprawności danych  
zaświadczenia

Białystok, dnia 2.07.20

URZĄD WOJEWODY  
w Białymstoku  
Wydział Urbanistyki  
i Architektury  
i Nadzoru Budowlanego

Nr BL/400/22

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, 3 ust. 1 p. 1, § 6 ust. 112, § 7 i § 13 ust. 1 p. 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. nr 8 poz. 46 z późn. zmianami/ stwierdza się,

Pan ROMAN ŻERO

inżynier budownictwa lądowego

urodz. dnia 01 stycznia 1944r. w Białymstoku

posiada przygotowanie zawodowe, uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Pan Roman Żero jest upoważniony/na/ do:

1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych oraz innych budowl z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych. --  
2/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów postarzalnych innych budynków oraz sporządzanie planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków. --

3/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i jedno-melioracyjnych. --

Z up. WOJEWODY  
DIREKTOR WYDZIAŁU  
Główny Architekt Województwa

mgr inż. Józef J. Cicho

Białystok dnia 25 marca 1981r.

WOJEWODA BIAŁOSTOCKI

Nr BL/31/81

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie  
Na podstawie § 2 ust. 2 p. 1, § 6 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 p. 1.

Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że

Ob. ROMAN ŻERO

technik budowlany

urodz. dnia 1 stycznia 1944r. Brańsk pow. Białek Podl.

posiada przygotowanie zawodowe, uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności architektonicznej

Ob. ROMAN ŻERO jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych i konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewymagalnych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego:  
a/ wszelkich budynków,  
b/ budowli w budownictwie osób fizycznych oraz budowli służących do celów rozrywki, wypoczynku i sportu,  
z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewymagalnych. --



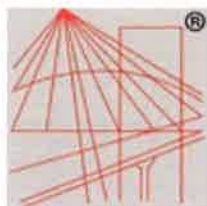
Z up. WOJEWODY  
inż. Mirosław Zdobychowski  
Z-ca Dyrektora  
Wojewódzkiego Biura Planowania  
Przestrzennego w Białymstoku

Zatwierdzone  
Z ORYGINAŁEM  
PROJEKTANT

inż. Roman Żero

upr. bud. w spec. arch. i konstr. bud. Bl. 31/81 Bl. 108/82  
17-100 Białystok Podlaski, ul. Mickiewicza 114/8  
tel. 085/770-00-00, kom. 0903 157 760





P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-HIN-1UM-TY3 \*

Pani Agnieszka Żero o numerze ewidencyjnym PDL/BO/0180/07  
adres zamieszkania Hryniewicze Duże 46 A, 17-100 Bielsk Podlaski  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-10-01 do 2024-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-09-27 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

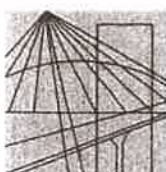
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



Podpisany elektronicznie  
Data: 2023-09-27 14:00:00  
Numer weryfikacyjny: PDL-HIN-1UM-TY3



PODLASKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 22 czerwca 2007 r.

POIIB.KK.7131/003/07

## DECYZJA

Na podstawie art. 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), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami), art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

**Pani AGNIESZKA ŻERO**

**inżynier**

**o kierunku: budownictwo**

**urodzona dnia 24 stycznia 1978 r. w Sokółce**

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny PDL/0005/POOK/07**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

Za zgodność  
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT  
inż. Roman Żero  
upr. bud. w spec. arch. i konstr. bud. Bł. 31/81, Bł. 108/92  
17-100 Białystok Podlaski, ul. Mickiewicza 114/8  
tel. 005730182-92, kom. 0003167780

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 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), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwrocie decyzji.

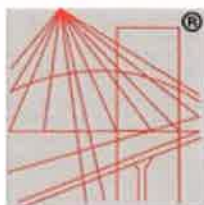
## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Bogdan Siuda
2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jakub Grzegorzczak
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Bogdan Bański
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Anna Andruszkiewicz
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Danuta Piszczatowska
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski



*[Handwritten signatures of the members of the Commission]*



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-2IA-GT3-7W9 \*

Pan MARCIN SZERSZENOWICZ o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/0585/09  
adres zamieszkania Mińsk Mazowiecki ul. Małopolska 2A, 05-300 MIŃSK MAZOWIECKI  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-02 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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





MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



sygn. akt. MAZ/7131-7132/ 245 /09 /D

Warszawa, dnia 25 czerwca 2009 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 a) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

**Pan Marcin Szerszenowicz**  
magister inżynier  
urodzony dnia 16 czerwca 1974 roku w m. Hajnówka, syn Błażeja  
uzyskał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
nr MAZ/0117/PWOD/09

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń  
w specjalności drogowej**

Za zgodność  
Z ORYGINAŁEM

**PROJEKTANT**  
inż. Roman Zero  
upr.bud. w spec. arch. i konstr.-bud. B1-1781 Bz-10825/  
17-100 Bielek Podlaski, ul. Mickiewicza 114/B  
tel. 0857740-22-92, kom. 0503 157 760

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

## POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

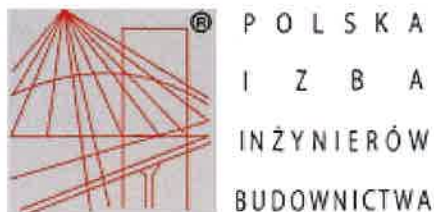
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

## Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss

*[Signature]*





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**PDL-5XK-NAM-6A3 \***

Pan Adam Sawicki o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0052/23

adres zamieszkania ul. Poranna 21, 15-580 Białystok

jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-07-01 do 2024-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-06-28 roku przez:

Krzysztof Ciuńczyk, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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







PODLASKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 2 czerwca 2015 r.

POIB.KK.7131-7132/012/15

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r. poz. 1946), art. 12 ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późniejszymi zmianami) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

**Pan ADAM SAWICKI**  
**magister inżynier elektrotechniki**  
**urodzony dnia 16 grudnia 1982 r. w Łapach**  
**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny PDL/0097/PWOE/15**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**elektrycznych i elektroenergetycznych**

Za zgodność  
Z ORYGINAŁEM  
PROJEKTANT  
inż. Roman Zero  
upr.bud. w spec. arch i konstr.-bud. Bz 31/Bz 168/02  
17-100 Białystok, ul. Mickiewicza 114/3  
tel. 085/730-22-92, kom. 0503 157 760

### Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych:

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
  - projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
  - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
  - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.
- II. Zgodnie z § 14 ust. 5 oraz § 10 ww. rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
  - projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
  - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.





P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-867-NIP-2S6 \*

Pan Maciej Czech o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0330/04

adres zamieszkania ul. Geodetów 23, 18-100 Łapy

jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-13 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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





PODLASKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

POIIB.KK.7131/011/09

Białystok, dnia 1 czerwca 2009 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 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), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami), art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

**Pan MACIEJ CZECH**

**inżynier**

**o kierunku: elektrotechnika**

**urodzony dnia 18 czerwca 1973 r. w Łapach**

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny PDL/0074/POOE/09**

**do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych**

Za zgodność  
Z ORYGINAŁEM  
PROJEKTANT  
inż. Roman Zera  
ul. Bud. w spec. arch. i konstr. bud. 21/8; tel. 106/99  
ul. Bud. w spec. arch. i konstr. bud. 21/8; tel. 106/99  
ul. Bud. w spec. arch. i konstr. bud. 21/8; tel. 106/99

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 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), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwołanie decyzji.

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Bogdan Siuda
2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jakub Grzegorzczak
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Bogdan Bański
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Anna Andruszkiewicz
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Danuta Piszczatowska
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski



.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....