

Inwestycja pn.:

„Budowa budynku szatniowego w miejscowości Łaz, dz. nr 5/2”

Inwestor: GMINA ŻARY, Al. Jana Pawła II 6, 68-200 Żary

<b>BUDINWEST Maciej Jans</b>		
tel. 660687990	biuro@budinwest.net	www.budinwest.net
<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>		
NAZWA ZADANIA:	Budowa budynku szatniowego w miejscowości Łaz	
KATEGORIA BUDYNKU:	V	
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:	081110_2, Żary	
OBRĘB EWIDENCYJNY:	0011, Łaz	
LOKALIZACJA:	Gmina Żary, Łaz, dz. nr 5/2	
INWESTOR:	GMINA ŻARY, Al. Jana Pawła II 6, 68-200 Żary	
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA, KONSTRUKCYJNA,	
ZAKRES OPRACOWANIA:	SANITARNA, ELEKTRYCZNA	
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW:	Zgodnie z art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 07.07.1994r. <b>Prawo budowlane</b> (tekst jednolity Dz.U. 2016.290 ze zmianami) <b>oświadczamy, że niniejszy projekt wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.</b>	

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

12. 2017

BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENÍ:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ: ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Joanna Duziak	68/83/GW	JOLANTA DUZIAK mgr inż. architekt Nr upr. bud. 68/83/GW
SPRAWDZIŁ: ARCHITEKTURA	Miroslaw Michałowski	<del>201/82/ZG</del>	inż. Tomasz Słowiński Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej Nr upr. bud. 201/82/ZG
OPRACOWAŁ: ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Barbara Majeryk	-----	
PROJEKTOWAŁ: KONSTRUKCJA	mgr inż. Maciej Marciniak	LBS/0043/PWOK/10	mgr inż. Maciej Marciniak uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr upr. LBS/0043/PWOK/10
SPRAWDZIŁ: KONSTRUKCJA	Miroslaw Michałowski inż. TOMASZ SŁOWIŃSKI	<del>201/82/ZG</del> 162/94/ZG	inż. Tomasz Słowiński Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej nr 162/94/ZG
OPRACOWAŁ: KONSTRUKCJA	mgr inż. Maciej Jans	-----	
OPRACOWAŁ: PROJEKTOWAŁ: ELEKTRYCZNA	Ryszard Węclawski	<del>55/83/Zg</del>	Projektant Elektryk Ryszard Węclawski upr. bud. 55/83/ZG
SPRAWDZIŁ: ELEKTRYCZNA	mgr inż. Adam Schmidt	191/77/Zg	mgr inż. Adam Schmidt uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, elektroenergetycznych, inżynierii elektrycznej i elektroenergetycznej nr upr. 191/77/Zg
PROJEKTOWAŁ: SANITARNA	mgr inż. Grzegorz Kowalczyk	LBS/0061/POOS/14	mgr inż. GRZEGORZ KOWALCZYK uprawnienia projektowe bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych nr ew. LBS/0061/POOS/14
SPRAWDZIŁ: SANITARNA	inż. Tomasz Tatarek	52/03/ZG	inż. Tomasz TATAREK Nr 52/03/ZG D3-769/6541/5 Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kaloryficznych. Nr 52/03/ZG

PROJEKTOWAŁ  
ELEKTRYCZNA

inż. WACŁAW  
OBIŃSKI

153/78/ZG

inż. architekt Piotr Krysztop

BUDINWEST Maciej Jans  
SPRAWDZIŁ  
ARCHITEKTURA

biuro@budinwest.net  
tel. 660687990  
inż. ARCH.  
PIOTR KRYSZTOP 12. 2017

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej  
Id. 180/70 Poznań, nr Izby Arch. 10 0039

upr. bud. do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi, bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
§ 4.2 § 5.1 § 6.1 § 7 § 10  
Nr ewid. 154

Inwestycja pn.:

„Budowa budynku szatniowego w miejscowości Łaz, dz. nr 5/2”

Inwestor: GMINA ŻARY, Al. Jana Pawła II 6, 68-200 Żary

---

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BIOZ**

**Obiekt:** Budynek szatniowy w miejscowości Łaz, DZ. NR 5/2

+

**Inwestor:** GMINA ŻARY, Al. Jana Pawła II 6, 68-200 Żary

**Lokalizacja:** ŁAZ DZ. NR 5/2

STAROSTWO POWIATOWE  
w ŻARACH  
Aleja Jana Pawła II 5  
68-200 ŻARY

Zgodnie z art.21a ustawy Prawo Budowlane przed rozpoczęciem budowy kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

## 1. WYTYCZNE PROWADZENIA PRAC BUDOWLANYCH.

Przed przystąpieniem do prac budowlanych kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia planu BIOZ, ponieważ w trakcie realizacji zamierzenia budowlanego wystąpią prace budowlane określone w rozporządzeniu jako stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej będą wymagały wykonania wykopów pionowych o głębokości poniżej 1,5 m.
- Niektóre roboty będą prowadzone na wysokości powyżej 5 m, co powoduje konieczność zastosowania odpowiednich środków bezpieczeństwa (uprząże, pasy).
- Do prowadzenia prac montażowych stosowany będzie żuraw – ryzyko upadku elementów konstrukcyjnych z wysokości.

### ▪ Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

#### Roboty ziemne:

- ryzyko wypadku przy wykonywaniu prac ziemnych sprzętem zmechanizowanym np. potrącenie tyłką koparki pracownika bądź osoby postronnej w przypadku braku ogrodzenia
- wibracja – zagęszczanie gruntu,
- ryzyko wpadnięcia do wykopu pracownika lub osoby postronnej w przypadku braku ogrodzenia wykopu balustradami lub przykrycia wykopu,
- ryzyko poślizgnięcia się na tym samym poziomie – namoknięty grunt, mokre płyty ze sklejk, lód i śnieg,

#### Roboty betoniarskie:

- zachłapanie oczu – roboty betoniarskie,
- uderzenie przez przemieszczane przedmioty – montaż deskowania i zbrojenia, rozdeskowanie zabetonowanych elementów,
- uderzenie o nieruchome przedmioty – rusztowanie, deskowanie, wystające pręty zbrojeniowe,
- kontakt z przedmiotami szorstkimi – miejsce składowania tarcicy

#### Roboty budowlano-montażowe:

- ryzyko wypadku przy montażu dużych elementów konstrukcji stalowej o masie powyżej 1,0 t z użyciem dźwigów oraz wszelkich dużych urządzeń na dachu obiektu o masie powyżej 1,0 t
- potknięcie się na tym samym poziomie, przewody spawalnicze, pręty zbrojeniowe.

#### Roboty z użyciem maszyn i urządzeń technicznych:

- potrącenie pracownika lub osoby postronnej tyłką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

#### Inne zagrożenia:

- kontakt z przedmiotami ostrymi – teren budowy oraz składowiska materiałów
- obrażenie wskutek zimna – otwarta przestrzeń placu budowy,
- obrażenie wskutek gorąca, niebezpieczeństwo udaru słonecznego – otwarta przestrzeń placu budowy

- porażenie prądem elektrycznym – plac budowy w miejscach wykonywania robót spawalniczych, obsługi pilarek i elektronarzędzi,
- rozerwanie się tarczy – przy obsłudze szlifierki,
- spaliny – wykonywanie izolacji,

▪ **Zapewnienie bezpieczeństwa na budowie.**

W celu zapewnienia należytego poziomu bezpieczeństwa w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia i ich sąsiedztwie, Kierownik Budowy powinien:

- ▲ Wdrożyć Plan BiOZ oraz procedury BHP na terenie budowy.
- ▲ Upewnić się, że prace wykonywane są w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracowników na budowie.
- ▲ Zaplanować pracę tak, aby firmy wykonawcze – brygady robocze miały czas na wykonanie swoich prac z zachowaniem bezpieczeństwa pracy. Sytuacje, w których prace jednego z wykonawców stwarzają zagrożenie dla pozostałych muszą być eliminowane, np. poprzez opracowanie harmonogramu prac.
- ▲ Upewnienie się, że dla każdego rodzaju pracy opracowany zostały szacunek ryzyka i metody bezpiecznego wykonania pracy oraz że, prowadzony jest stały nadzór tych prac na budowie.
- ▲ Nadzorować, czy tylko upoważnione osoby mają dostęp do miejsc, gdzie prowadzone są prace i czy wszystkie osoby przebywające na budowie posiadają strój ochronny stosowny do wykonywanej pracy i związanymi z nią zagrożeniami.
- ▲ Prowadzić listę osób, które uczestniczyły w szkoleniu bhp wraz z datą szkolenia.
- ▲ Zadbać o to, aby każdy wchodzący na teren budowy był informowany o zagrożeniach typowych dla tego rodzaju miejsca. Te informacje zostaną przekazane podczas szkolenia bhp, które powinien przejść każdy pracownik przed przystąpieniem do pracy na budowie jak również, w razie potrzeby, podczas rutynowych codziennych lub cotygodniowych spotkań.
- ▲ Kontrolę wszystkich miejsc pracy na terenie budowy pod względem bezpieczeństwa przynajmniej raz dziennie i podejmowanie akcji tam, gdzie istnieje zagrożenie bezpieczeństwa pracowników, aby zapewnić wszystkim pracownikom bezpieczeństwo pracy oraz bezpieczny dostęp do niej.
- ▲ Prowadzić zapis wszystkich poważnych sytuacji, w których naruszone zostało bezpieczeństwo oraz zadbać o to, by stały się one przedmiotem dyskusji i ujęte zostały w protokole z roboczego spotkania.
- ▲ Dopilnować, aby rusztowania były wznoszone, modyfikowane, i zdejmowane przez wykwalifikowane osoby. Należy prowadzić kontrolę wszystkich rusztowań, co do ich zgodności z Przepisami Bezpieczeństwa Budowy a protokoły z tych kontroli przechowywać na budowie.
- ▲ Wdrażanie procedur Pozwolenia na Budowę podczas wszystkich prac prowadzonych na budowie.
- ▲ W trakcie prowadzonych prac należy przestrzegać przepisów BHP określonych w rozporządzeniu.

▪ **Wytyczne stosowania środków ochrony indywidualnej.**

Wszystkie osoby zatrudnione przy prowadzeniu prac budowlanych zobowiązane są do stosowania poniższych środków ochrony indywidualnej:

**Kask ochronny** spełniający polskie normy. Kask powinien być opisany imieniem i nazwiskiem osoby, której został wydany. Kask powinien być zaopatrzony w pasek pod brodą, jeśli jest to konieczne. Spawacze powinni być wyposażeni w specjalnie dostosowany kask z elementem ruchomym, chroniącym twarz – chyba, że zostaną oni zaopatrzeni w inną formę ochrony przed spadającymi przedmiotami.

**Gogle ochronne** spełniające polskie normy, wyposażone w ochronne elementy boczne.

**Obuwie ochronne** ze stalowymi noskami i ochronnymi podeszwami, zgodne z polskimi normami.

**Rękawice przemysłowe** właściwe niebezpieczeństwu, jakie może grozić pracownikowi.

W przypadku prowadzenia specjalistycznych prac budowlanych należy pracowników wyposażyć:

**Pasy ochronne**, kompletny zestaw wyposażony w ściągacz linowy, zgodny z polskimi normami. Nie wolno korzystać z innych pasów ochronnych niż te opisane. Tam gdzie dozwolone jest stosowanie lin ochronnych, powinny one być ze stali, przetestowane pod względem wytrzymałości i zatwierdzone pieczętką z informacją o dopuszczalnym obciążeniu.

**Ochrona słuchu** zgodna z polskimi normami.

**Ochrona systemu oddechowego** – zgodna z polskimi normami i stopniem zagrożenia. Szczególna ochroną należy objąć osoby pracujące przy spawaniu bądź też przy maszynach tnących.

Minimalnym zabezpieczeniem dla pracowników powinna być dbałość o to by odzież i sprzęt ochronny były sprawne i bezpieczne.

Pracownikom nie wolno pracować w krótkich spodniach i z odkrytą górą.

2. **ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI.**  
Roboty ziemne  
Roboty izolacyjne  
Roboty murowe
3. **WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI I TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.**  
-nie występują
4. **WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.**  
- zagrożenie upadkiem elementów budowlanych na pracowników podczas prac montażowych  
- zagrożenie upadkiem z wysokości podczas prac montażowych  
  
- zagrożenie uszkodzeniem kabli NN znajdujących się pod napięciem podczas prac budowlanych
5. **WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIENIE BEZBEZPIECZNYCH.**  
- nie występują
6. **WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNA I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.**  
-nie występują

Inwestycja pn.:

„Budowa budynku szatniowego w miejscowości Łaz, dz. nr 5/2”

Inwestor: GMINA ŻARY, Al. Jana Pawła II 6, 68-200 Żary

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

### SPIS CZĘŚCI OPISOWEJ:

1. Spis zawartości projektu budowlanego. ....
2. Opis techniczny do projektu budowlanego. ....
3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ). ....
4. Charakterystyka energetyczna budynku. ....

### SPIS ZAŁĄCZNIKÓW FORMALNO-PRAWNYCH:

1. Kserokopie uprawnień budowlanych projektantów wraz z aktualnymi na dzień opracowania projektu architektoniczno-budowlanego zaświadczeniami o przynależności do właściwej izby samorządu
2. Mapa do celów projektowych w skali 1:500
3. DECYZJA Nr 23/2017 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

### SPIS RYSUNKÓW:

Lp.	TYTUŁ RYSUNKU	SKALA RYS.	NR RYS.	NR STR.
<b>ARCHITEKTURA</b>				
1.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500	A-01	
2.	ELEWACJE 1 i 2	1:100	A-02	
3.	ELEWACJE 3 i 4	1:100	A-03	
4.	RZUT PARTERU	1:100	A-04	
5.	RZUT DACHU	1:100	A-05	
6.	PRZEKRÓJ	1:50	A-06	
7.	ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ	1:100	A-07	
8.	RZUT FUNDAMENTÓW	1:100	K-01	
9.	UKŁAD ŚCIAN	1:100	K-02	
10.	RZUT STROPU I ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH	1:100	K-03	
11.	INSTALACJA WODY	1:100	S-01	
12.	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	1:100	S-02	
13.	ROZWINIĘCIE WODY	1:100	S-03	
14.	ROZWINIĘCIE INSTALACJI SANITARNEJ	1:100	S-04	
15.	INSTALACJA WENTYLACJI	1:100	S-05	
16.	PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO	1:100	S-06	
17.	PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ	1:100	S-07	
18.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	1:100	E-01	
19.	SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	1:100	E-02	

STAROSTWO POWIATOWE  
w ŻARACH

Al. Jana Pawła II 6

Inwestycja pn.:

„Budowa budynku szatniowego w miejscowości Łaz, dz. nr 5/2”

Inwestor: GMINA ŻARY, Al. Jana Pawła II 6, 68-200 Żary

## OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

### SPIS TREŚCI

#### I. DANE OGÓLNE

1. DANE EWIDENCYJNE.....	10
2. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA.....	10
3. PRZEDMIOT INWESTYCJI.....	11

#### II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	11
5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	11
6. PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU W INFRASTRUKTURĘ TECHNICZNĄ.....	12
6.1. Zaopatrzenie w wodę.....	12
6.2. Gospodarka ściekowa.....	12
6.3. Zaopatrzenie w gaz.....	12
6.4. Zaopatrzenie w energię elektryczną.....	12
7. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI.....	12
8. WPIS DO REJESTRU ZABYTKÓW.....	12
9. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.....	12
10. OCHRONA ŚRODOWISKA.....	13
11. DROGI, PLACE, PARKINGI, CHODNIKI I UTWARDZENIA TERENU.....	13
12. INNE DANE I INFORMACJE.....	13

#### III. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY

##### ARCHITEKTURA

13. OPIS OGÓLNY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	14
13.1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	14
13.2. POZIOM ODNIESIENIA.....	14
13.3. PARAMETRY TECHNICZNE.....	14
13.4. ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ.....	14
14. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	17
15. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.....	17
16. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE.....	17
16.1. PRZEGRODY PIONOWE I POZIOME.....	17
16.2. ELEMENTY WYKOŃCZENIA WEWNĘTRZNEGO.....	18
16.3. WYKOŃCZENIA SUFITÓW.....	19
16.4. ELEMENTY WYKOŃCZENIA ZEWNĘTRZNEGO.....	19
16.5. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA.....	19
16.6. KOMINY I WENTYLACJA.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
16.7. IZOLACJA TERMICZNA I AKUSTYCZNA.....	19
16.8. IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I PAROSZCZELNA.....	20
17. OCHRONA CIEPŁNA BUDYNKU.....	20
18. ANALIZA MOŻLIWOŚCI RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII.....	20
19. OGÓLNY OPIS INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH.....	20

##### KONSTRUKCJA

1. DANE DO PROJEKTU
2. UKŁAD PROJEKTU
3. WARUNKI HYDROLOGICZNE I POSADOWIENIE BUDYNKU
4. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Celem opracowania jest zaprojektowanie przebudowy i rozbudowy budynku szatniowego w miejscowości Bieniów, na dz. nr 283

Inwestycja pn.:

„Budowa budynku szatniowego w miejscowości Łaz, dz. nr 5/2”

Inwestor: GMINA ŻARY, Al. Jana Pawła II 6, 68-200 Żary

## 5. OPIS KONSTRUKCJI BUDYNKU

- 5.1. Charakterystyka obiektu
  - 5.2. Układ statyczny budynku projektowanego
  - 5.3. Elementy konstrukcyjne
    - 5.3.1. Dach
    - 5.3.2. Wieńce
    - 5.3.3. Podciąg w budynku
    - 5.3.4. Ściany
    - 5.3.5. Nadproża w budynku
    - 5.3.6. Ławy fundamentowe.
- II. SPIS OBCIĄŻEŃ I POZYCJI OBLICZENIOWYCH  
SPIS POZYCJI OBLICZEŃ STATYCZNYCH

---

### INSTALACJE SANITARNE

---

- 1) PODSTAWA OPRACOWANIA
- 2) ZAKRES OPRACOWANIA
  - 2.1 Instalacja wodociągowa
    - 2.1.1 Opomiarowanie
  - 2.2 Instalacja kanalizacyjna
  - 2.3 Instalacja wentylacyjna - mechaniczna
    - 2.3.1 Wentylacja szatni oraz umywalni
    - 2.3.2 Wentylacja pomieszczenia WC dla niepełnosprawnych
    - 2.3.4 Automatyka
- 3) Obszar oddziaływania

---

### INSTALACJE ELEKTRYCZNE

---

- 1) PODSTAWA OPRACOWANIA
  - 2 Zakres opracowania
  - 3 Dane techniczne
  - 4 Zasilanie budynku
  - 5 Instalacja WLZ
  - 6 Pomiar energii elektrycznej
  - 7 Tablica rozdzielcza.
  - 8 Instalacja oświetlenia.
  - 9 Instalacja gniazd wtykowych
  - 10 Instalacja ochronna.
  - 11 Ochrona od porażeń elektrycznych
  - 12 Uwagi końcowe.
  - 13 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

---

### PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

---

- 1) PODSTAWA OPRACOWANIA
- 2) ZAKRES OPRACOWANIA
- 3) ROZWIĄZANIA TECHNICZNE
  - 3.1 Przyłącze wodociągowe
- 4) ROBOTY ZIEMNE
- 5) SKRZYŻOWANIE Z PRZESZKODAMI
- 6) OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

---

### PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

---

- 1. PODSTAWA OPRACOWANIA
- 2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA
- 3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO
- 4. ROBOTY ZIEMNE



Inwestycja pn.:

„Budowa budynku szatniowego w miejscowości Łaz, dz. nr 5/2”

Inwestor: GMINA ŻARY, Al. Jana Pawła II 6, 68-200 Żary

---

5. PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE

STAROSTWO POWIATOWE  
w ŻARACH  
Aleja Jana Pawła II 5  
68-200 ŻARY

- 9 -

Inwestycja pn.:

„Budowa budynku szatniowego w miejscowości Łaz, dz. nr 5/2”

Inwestor: GMINA ŻARY, Al. Jana Pawła II 6, 68-200 Żary

**DANE OGÓLNE**

**1. DANE EWIDENCYJNE**

**1. Lokalizacja inwestycji**

Województwo: Lubuskie  
Powiat: Żarski  
Gmina: Żary  
Miejscowość: Łaz  
Nr ewid. działek: 5/2, obręb 0011, Łaz

**2. Inwestor:**

GMINA ŻARY, Al. Jana Pawła II 6, 68-200 Żary

**3. Obiekt:**

SZATNIA W ŁAZIE

Wysokość budynku	3,60 m
Szerokość całkowita budynku	9,03 m
Długość całkowita budynku	25,00 m
Powierzchnia zabudowy (wg PN-ISO 9836:1997)	205,75 m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa (wg PN-ISO 9836:1997)	165,70 m <sup>2</sup>
Kubatura brutto budynku (wg PN-ISO 9836:1997)	596,52m <sup>3</sup>

**2. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA**

a) Podstawę opracowania stanowią:

- Umowa i uzgodnienia z Inwestorem.
- DECYZJA Nr 23/2017 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500.
- Literatura i obowiązujące normy oraz obowiązujące Prawo budowlane w tym:
  - USTAWA z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami).
  - ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami).
  - ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2003r. Nr 120, poz. 1133 z późn. zmianami).
- Wizja lokalna.

b) Zakres opracowania stanowi:

STAROSTWO POWIATOWE  
w ŻARACH  
Al. Jana Pawła II 5  
68-200 ŻARY