

B I U R O P R O J E K T O W E B U D O W N I C T W A



P R O J E K T

M a r c i n R o ś

65 – 461 Zielona Góra, ul. Ogrodowa 5c/8, tel. 607 – 952 - 031, e-mail: rprojekt1@wp.pl

Stadium :	PROJEKT TECHNICZNY BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ
Nazwa zamierzenia budowlanego :	Zmiana sposobu użytkowania części parterowej budynku młyna wodnego na budynek usługowy wraz z przebudową
Adres i kategoria obiektu budowlanego :	Województwo: Lubuskie, Powiat: zielonogórski, Gmina: Zielona Góra Miejscowość: Zielona Góra, ul. Ochla – Muzealna 5 , 66 - 006 Zielona Góra Kategoria XVII – budynek usługowy , Kategoria IX – budynki kultury
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej, numer i nazwa obrębu ewidencyjnego, numer działki ewidencyjnej :	Jednostka ewidencyjna 086201_1 m. Zielona Góra Obręb ewidencyjny 0047 Ochla Działka ewidencyjna nr 120/2
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora i jego adres :	MUZEUM ETNOGRAFICZNE W ZIELONEJ GÓRZE - OCHLA UL. OCHLA – MUZEALNA 5 66 – 006 ZIELONA GÓRA
Branża :	KONSTRUKCJA

Autorzy	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant konstrukcja	mgr inż. Joanna Samek	LBS/BO/0069/16 Do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej	mgr inż. Joanna Samek-Wójcik upr. bud. do proj. nr ewid. LBS/0023/PB.kb/16
Kierownik Biura	mgr inż. Marcin Roś	---	

Data : 12.2023

Zlecenie: 04/2023

STRONA TYTUŁOWA
SPIS TREŚCI

1
2

ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU:

1. Przedmiot opracowania	3
2. Lokalizacja Inwestycji	3
3. Dane konstrukcyjno – materiałowe	3
4. Kategoria geotechniczna	3
5. Opis konstrukcji	3
6. Uwagi końcowe	4

DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU:

• Oświadczenie projektanta	5
----------------------------	---

ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU:

• Wzmocnienie stropu, schemat ścian	- rys. K1
-------------------------------------	-----------

UWAGI OGÓLNE

Na całość dokumentacji projektowej składają się wszystkie części projektu budowlanego, tj. projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno-budowlany, projekt techniczny (konstrukcją, cz. sanitarna, cz. elektryczna), opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty. Wszystkie części projektu budowlanego należy rozpatrywać łącznie.

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z projektem. Wszystkie obiekty budowlane podlegają geodezyjnemu wytyczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej. Wszystkie wymiary liniowe i rzędne należy skontrolować na budowie. W przypadku pojawienia się wątpliwości interpretacyjnych lub rozbieżności w zaproponowanych rozwiązaniach technicznych należy porozumieć się z projektantem w celu jednoznacznego ustalenia sposobu rozwiązania technicznego. Elementy nieuwzględnione lub niedostatecznie opisane w projekcie bezwzględnie skonsultować z projektantem i Inwestorem. Dopuszcza się wykonanie elementów zamiennych w stosunku do dokumentacji, o nie gorszych parametrach, po uzgodnieniu z Inwestorem i projektantem.

Obiekty budowlane mogą być wzniesione jedynie przy użyciu wyrobów budowlanych oznakowanych znakiem CE (warunkowo B).

Wszystkie prace budowlane należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej zgodnie z projektem, warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych, oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i normami.

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest zmiana sposobu użytkowania części parterowej budynku młyna wodnego na budynek usługowy wraz z przebudową na terenie Muzeum Etnograficznego w Zielonej Górze - Ochli.

W zakresie konstrukcji dla w/w zadania przedmiotem opracowania jest:

- Wzmocnienie części konstrukcji stropu nad piwnicą
- Schemat konstrukcji ścian (nienośnych) dla w/w zadania

2. Lokalizacja inwestycji

Województwo: Lubuskie, Powiat: Zielonogórski, Gmina: Zielona Góra
Miejscowość: Zielona Góra, ul. Ochli – Muzealna 5 , 66 - 006 Zielona Góra
Działka ewidencyjna nr 120/2
Jednostka ewidencyjna 086201_1 m. Zielona Góra , Obręb ewidencyjny 0047

3. Dane konstrukcyjno – materiałowe

- **Układ konstrukcyjny**
 - Budynek młyna wodnego objęty opracowaniem w konstrukcji drewnianej.
- **Zastosowane schematy statyczne**
 - Belka stropowa – strop nad piwnicą – schemat belki trójprięsłowej
- **Założenia przyjęte do obliczeń**

PN-EN 1990:2004 – Ap2:2010	Eurokod 0 – Podstawy projektowania konstrukcji	
PN-EN 1991-1-1:2004 – Ap1:2010	Eurokod 1 – Oddziaływania na konstrukcje – część 1-1: oddziaływania ogólne – ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach	
PN-EN 1991-1-3:2005 – Ap1:2010 (strefa I)	Eurokod 1 – Oddziaływania na konstrukcje – część 1-3: oddziaływania ogólne – obciążenie śniegiem	
PN-EN 1991-1-6:2007 – Ap1:2010	Eurokod 1 – Oddziaływania na konstrukcje – część 1-6: oddziaływania ogólne – oddziaływania w czasie wykonywania konstrukcji	
PN-EN 1995-1-1: 2010	Eurokod 5: Projektowanie konstrukcji drewnianych - Część 1-1: Zasady ogólne i zasady dla budynków.	

- **Podstawowe wyniki obliczeń**

- belka 20x20 + 12x20cm - naprężenia 8,64 MPa < 10,40 MPa

4. Kategoria geotechniczna

Nie dotyczy

5. Opis konstrukcji

- **Fundamenty**

Nie dotyczy

▪ **Wzmocnienie stropu nad piwnicą**

Uwaga1 – rys. K1

Wzmocnienie mieczy w układzie konstrukcyjnym pod projektowaną ścianą, przeszkloną - mocować element o wymiarach 10x19,5 cm.

Drewno konstrukcyjne impregnowane NRO kl. C27 w kolorze istniejącej konstrukcji RAL6020. Patrz PRZEKRÓJ A - A - PROJEKT AB

Uwaga2 – rys. K1

Ozebowanie istniejącego stropu nad piwnicą w polach między belkami stropowymi oraz pod projektowanymi ścianami działowymi z krawędziaków 14x14cm.

Drewno konstrukcyjne impregnowane NRO kl. C24. Patrz PRZEKRÓJ A - A - PROJEKT AB

Uwaga3 – rys. K1

Wzmocnienie istniejącej belki stropowej w układzie konstrukcyjnym pod projektowaną ścianą przeszkloną - mocować do boku belki na wskazanej długości element o wym. 12x20 cm.

Drewno konstrukcyjne impregnowane NRO kl. C27 .

Patrz PRZEKRÓJ A - A - PROJEKT AB

Uwaga4 – rys. K1

Istniejące belki stropu nad piwnicą 20x20cm w rozstawach co 90 cm.

▪ **Konstrukcja ścian działowych oraz szachulcowych (nienośnych)**

Uwaga5 – rys. K1

We wskazanych miejscach (od wewnątrz) należy odtworzyć konstrukcję szachulcową ścian śladem istniejącej (na całej wysokości pomieszczenia). Wszystkie wymiary pobierać z natury.

Elementy drewniane kl. C24, impregnowane w standardzie NRO w kolorze RAL6020 w nawiązaniu do istniejącego koloru.

Łączenie elementów drewnianych łączeniami tradycyjnymi budownictwa ludowego - połączenia cieślijskie, zaciosy, sworznie drewniane , obejm y stalowe.

Uwaga!

Szczegóły "A", "B", "C", "D" wg rysunku nr A3 - PROJEKT AB

Uwaga!

Elementy drewniane ścian działowych wykonać z drewna kl. C24, impregnowane w standardzie NRO

6. Uwagi końcowe

- prace budowlane i instalacyjne prowadzić pod kierunkiem osób uprawnionych,
- w czasie prowadzenia prac przestrzegać należy przepisów bhp,
- prace budowlane prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych
- wszystkie zmiany uzgodnić należy z projektantem

Zielona Góra 05.12.2023 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, zmieniony przez: Dz. U. z 2020 r. poz. 471) oświadczam, że **projekt techniczny branży konstrukcyjnej** dla zamierzenia budowlanego:

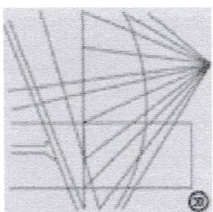
„ Zmiana sposobu użytkowania części parterowej budynku młyna wodnego na budynek usługowy wraz z przebudową ”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Adres inwestycji :

Województwo: Lubuskie, Powiat: zielonogórski, Gmina: Zielona Góra
Miejscowość: Zielona Góra, ul. Ochla – Muzealna 5 , 66 - 006 Zielona Góra
Jednostka ewidencyjna 086201_1 m. Zielona Góra , Obręb ewidencyjny 0047 Ochla
Działka ewidencyjna nr 120/2

Autorzy	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant konstrukcja	mgr inż. Joanna Samek	LBS/BO/0069/16 Do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej	mgr inż. Joanna Samek-Wójcik upr. bud. do proj. bez ograniczeń w spec. konstr.-bud nr ewid. LBS/0023/PBKb/16



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:

LBS-993-UG2-4CX *

Pani Joanna Kamila Samek o numerze ewidencyjnym LBS/BO/0069/16

adres zamieszkania ul. Osadnicza 13c/5, 65-785 Zielona Góra

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

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

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-18 roku przez:

Wojciech Poręba, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ 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.

mgr inż. Joanna ~~Samek~~ Wójcik
upr. bud. do proj.
bez ograniczeń w spec. konstr. bud
nr ewid. LBS/0023/PBKb/16

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

Gorzów Wlkp., dnia 24-05-2016r.

Lubuska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. LBS/OKK/0054/0045/16

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. 2014. 1946 j.t.) i art.12 ust.2 i ust. 3, ust. 4c pkt 2, art.14 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2016.290 j.t.) oraz § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014.1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani **JOANNA KAMILA SAMEK-WÓJCİK**
magister inżynier budownictwa
urodzona dnia 13-05-1980r. w Krośnie Odrzańskim

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LBS/0023/PBKb/16
do projektowania w specjalności
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
bez ograniczeń.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Józef Krzyżanowski
2. inż. Andrzej Wesoly
3. mgr Emilia Kucharczyk

Otrzymują:

1. **Pani JOANNA SAMEK-WÓJCİK**
Zam. ul. Osadnicza 13C/5 65-785 Zielona Góra
2. Okręgowa Rada Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Uprawnienia budowlane nadane

Pani **JOANNE KAMILI SAMEK-WÓJCİK**

magistrowi inżynierowi budownictwa
ur. 13-05-1980r. w Krośnie Odrzańskim

numer ewidencyjny LBS/0023/PBKb/16
do projektowania
w specjalności **KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ**
bez ograniczeń

upoważniają do:

- 1) do projektowania konstrukcji obiektu.
- 2) uprawnienia budowlane do projektowania w danej specjalności uprawniając do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. mgr inż. Józef Krzyżanowski
2. inż. Andrzej Wesoly
3. mgr Emilia Kucharczyk

mgr inż. Joanna Samek-Wójcik
up. bud. do proj.
bez ograniczeń w spec. konstr. bud
nr ewid. LBS/0023/PBKb/16

$\frac{1}{A}$ 

Wzmocnienie mieczy w układzie konstrukcyjnym pod projektowaną ścianą przeszkloną - mocować element o wymiarach 10x19.5 cm.

Drewno konstrukcyjne impregnowane NRO kl.C27 w kolorze istniejącej konstrukcji RAL6020.

Ozebrowanie istniejącego stropu nad piwnicą w polach między belkami stropowymi oraz pod projektowanymi ścianami działowymi z krawędziaków 14x14cm.

Wzmocnienie istniejącej belki stropowej w układzie konstrukcyjnym pod projektowaną ścianą przeszkloną - mocować do boku belki na wskazanej długości

Istniejące belki stropu nad piwnicą 20x20cm w rozstawach co 90 cm..

$$\frac{15}{20}$$




We wskazanych miejscach (od wewnątrz) należy odtworzyć konstrukcję szachulcową ścian śladem istniejącej (na całej wysokości pomieszczenia).

Wszystkie wymiary pobierać z natury.

Elementy drewniane kl. C24, impregnowane w standardzie NRO w kolorze RAL 6020 w nawiązaniu do istniejącego koloru.

łączenie elementów drewnianych łączeniowymi budownictwa ludowego -
połączenia ciesielskie, zaciosy, sworznie drewniane , obejmy stalowe.

Elementy drewniane ścian działowych wykonać z drewna kl. C24, impregnowane w standardzie NRO

Jednostka projektowa:	BIURO PROJEKTOWE BUDOWNICTWA Marcin Roś		
Objekt i adres inwestycji:	63-461 Zielona Góra, ul. Głogowa 3c/8 tel. 607-652-031, e-mail: projekt@wp.pl MLYN WODNY _KASA_SKLEP Z PAMIĄTKAMI Zielona Góra, ul. Ochla - Muzealna 5 66 - 006 Zielona Góra, Dziełka ewidencyjna nr 12012		
Inwestor :	MUZEUM ETNOGRAFICZNE W ZIELONEJ GÓRZE - OCHLA UL. OCHLA - MUZEALNA 5 66 - 006 ZIELONA GÓRA		
Tytuł rysunku:	WZMOCNIENIE STROPU , SCHEMAT ŚCIAN		
Projektował:	mgr inż. Joanna Samek	Numer uprawnień: LBS/BO/0069/16	Podpis: 
Opracował:	mgr inż. Marcin Roś	----	
Zastrzeżenie: Zaprojektowano zgodnie z projektem i specyfikacją techniczną. Wykonanie robót budowlanych należy do wykonawcy. Projektant nie odpowiada za niezgodność z projektem i specyfikacją techniczną. Projektant nie odpowiada za niezgodność z projektem i specyfikacją techniczną.		Data: 12.03.2023 Nr rys.: K1	