

Firma Projektowo Budowlana „SISKON”
59-900 Zgorzelec, ul. Sienkiewicza 24/6
NIP 615-182-56-93 REGON:021001753

tel.: 503-972-368 607-594-944;



FIRMA PROJEKTOWO BUDOWLANA

PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY

ZESPÓŁ TRZECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH
WIELORODZINNYCH WOLNOSTOJĄCYCH

KATEGORIA OBIEKTU XIII

ADRES INWESTYCJI

dz. nr 18/18, obręb ewidencyjny: 022502_1.0009, IX, arkusz mapy: 1
ul. Łużycka, 59-900 Zgorzelec

INWESTOR

ZGORZELECKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SP. Z O.O.
ul. Warszawska 1, 59-900 Zgorzelec

PROJEKTANT		SPRAWDZAJĄCY	
BRANŻA	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA		
mgr inż. Rafał Rozentreter uprawnienia budowlane nr 239/DOŚ/07 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń		mgr inż. Waldemar Pawłowski uprawnienia budowlane nr LBS/0027/POOK/09 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń	
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
mgr inż. arch. Przemysław Zagórski uprawnienia budowlane nr 66/07/DOIA w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń		mgr inż. arch. Adam Cebula uprawnienia budowlane nr 19/98/JG w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	
BRANŻA	SANITARNA		
mgr inż. Ryszard Sak uprawnienia budowlane nr 112/DOŚ/04 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń		mgr inż. Jerzy Dec uprawnienia budowlane nr 64/DOŚ/03 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	

Zgorzelec, 30.08.2018r.

ZESPÓŁ TRZECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WOLNOSTOJĄCYCH

II.	OŚWIADCZENIE
-----	--------------

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane
(tj. z dnia 8 czerwca 2017 r. Dz.U. z 2017 r. poz. 1332) tej ustawy

OŚWIADCZAM, że

projekt budowlany ZESPÓŁU TRZECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH
zlokalizowanych na działce nr 18/18 (obr. 022502_1.0009, arkusz mapy: 1), w
miejscowości Zgorzelec przy ulicy Łużyckiej został sporządzony zgodnie z
obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

.....

.....

.....

SPRAWDZAJĄCY:

.....

.....

.....

III.	SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA	
I.	KARTA TYTUŁOWA.....	STR. 1
II.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	STR. 2
III.	SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA.....	STR. 3
IV.	DANE OGÓLNE.....	STR. 5
	4.1. Przedmiot opracowania.	
	4.2. Podstawa opracowania.	
	4.3. Zakres opracowania.	
V.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.....	STR. 7
	5.1. Przedmiot inwestycji.	
	5.2. Istniejący stan zagospodarowania działek.	
	5.3. Projektowane zagospodarowanie działek.	
	5.4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działek.	
	5.5. Ochrona konserwatorska.	
	5.6. Wpływ eksploatacji górniczej.	
	5.7. Wpływ inwestycji na środowisko.	
	5.8. Obszar oddziaływania budynku.	
	5.9. Informacje końcowe.	
VI.	OPIS TECHNICZNY – ARCHITEKTURA.....	STR. 10
	6.1. Lokalizacja budynków.	
	6.2. Funkcja budynków.	
	6.3. Rozwiązania architektoniczno – budowlane.	
	6.4. Rozwiązania funkcjonalne.	
	6.5. Zestawienie powierzchni i kubatur.	
	6.6. Wykaz powierzchni użytkowych.	
	6.7. Charakterystyka ekologiczna.	
	6.8. Właściwości cieplne przegród budowlanych.	
	6.9. Elementy wykończeniowe.	
	6.10. Oświetlenie i nastonecznienie.	
VII.	OPIS TECHNICZNY – KONSTRUKCJA.....	STR. 17
	7.1. Opis przyjętego rozwiązania konstrukcyjnego.	
	7.2. Materiały konstrukcyjne.	
	7.3. Elementy konstrukcyjne i pomocnicze.	
	7.4. Uwagi końcowe.	
VIII.	INFORMACJE P.POŻ.....	STR. 19
	8.1. Charakterystyka ogólna budynków.	
	8.2. Kategoria zagrożenia ludzi.	
	8.3. Kategoria zagrożenia wybuchem.	
	8.4. Klasa odporności ogniowej budynków.	

IX. INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BIOZ.....	STR. 20
9.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność ich realizacji.	
9.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.	
9.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.	
9.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.	
9.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.	
9.6. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.	
 X. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
– PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY ZAMIENNY	STR. 22
 XI. PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY	
– INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE.....	STR. ...
 XII. KOPIE UPRAWNIENÍ PROJEKTANTÓW.....	STR. ...
 XIII. ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZB.....	STR. ...
 XIV. OPINIE I UZGODNIENIA.....	STR. ...

IV.	DANE OGÓLNE
-----	-------------

4.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy zamienny zespołu trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych wolnostojących.

Planowane do realizacji budynki zlokalizowane będą w miejscowości Zgorzelec w obrębie działki budowlanej nr 18/18 (obr. 022502_1.0009, arkusz mapy: 1) przy ulicy Łużyckiej.

4.2. Podstawa opracowania

Podstawę formalną opracowania stanowi zlecenie inwestora. Podstawę merytoryczną opracowania stanowią:

- wizje lokalne i pomiary z natury;
- uzgodnienia techniczne z inwestorem;
- aktualna mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500;
- obowiązujący miejscowy plan zagospodarowania terenu;
- przepisy techniczne;
- warunki przyłączeniowe niezbędnych mediów;
- wytyczne branżowe;
- obliczenia statyczne.

Podstawa prawna opracowania:

Dz.U.1994.15.139	Ustawa o zagospodarowaniu przestrzennym z dn. 07.07.1994r. (tekst jednolity z 1999r.) z późniejszymi zmianami
Dz.U.1994.89.414	Prawo budowlane z dn. 07.07.1994r. (tekst jednolity Dz.U.2003.207.2016 z późniejszymi zmianami)
Dz.U.2004.202.2072	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 02.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Ministra późniejszymi zmianami)
Dz.U.2002.75.690	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (z późniejszymi zmianami)
Dz.U.2003.121.1137	Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 16.06.2003r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (z późniejszymi zmianami)
Dz.U.2003.121.1138	Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 16.06.2003r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (z późniejszymi zmianami)
Dz.U.1997.101.634	Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa Ministra sprawie określania rodzajów inwestycji szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi oraz ocen oddziaływania na środowisko (z późniejszymi zmianami)
Dz.U.2003.120.1126	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Polskie normy:

PN-B-02011:1977	Obciążenia wiatrem. Obciążenia w obliczeniach statycznych.
PN-B-02010:1980	Obciążenie śniegiem. Obciążenia w obliczeniach statycznych.
PN-B-03020:1980	Posadowienie bezpośrednie budowli. Grunty budowlane. Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-B-02000:1982	Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
PN-B-02001:1982	Obciążenia stałe. Obciążenia budowli.
PN-B-02402:1982	Ogrzewnictwo. Temperatury ogrzewanych pomieszczeń w budynkach.
PN-B-02020:1991	Ochrona cieplna budynków. Wymagania i obliczenia.
PN-B-03264:1999	Konstrukcje betonowe żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-B-03150:2000	Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopochodnych. Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-B-03002:2001	Konstrukcje murowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-ISO 9836:1997	Własności użytkowe w budownictwie. Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych.

oraz pozycje literaturowe, normy i przepisy powołane w wyżej wymienionych dokumentach.

4.3. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt konstrukcyjno-budowlany zamienny wykonania trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych, identycznych pod względem wyglądu architektonicznego i funkcji poszczególnych pomieszczeń oraz konstrukcji.

Zmiana projektowa podyktowana jest koniecznością przeprojektowania drogi dojazdowej do wydzielonych miejsc postojowych. Pierwotnie droga prowadzona była po terenie działki sąsiedniej, a obecnie na wniosek Inwestora droga wytyczona została po terenie działki zabudowywanej projektowanymi obiektami. W związku z zaistniałą sytuacją zmianie ulega projekt zagospodarowania działki.

Ponadto w ramach projektu zamiennego przeprojektowano instalacje sanitarne wewnętrzne pod kątem zmiany systemu ogrzewania pomieszczeń w budynkach. Pierwotnie projektowaną kotłownię zmieniono na indywidualny system ogrzewania pomieszczeń i przygotowania c.w.u. za pomocą montowanych w lokalach mieszkalnych kotłów gazowych dwufunkcyjnych.

Na wyszczególnionych powyżej zmianach opiera się przedmiotowe opracowania projektowe.

V.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
----	---------------------------------

5.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa zespołu trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych przewidzianych do realizacji na działce budowlanej nr 18/18 (obr. 022502_1.0009, arkusz mapy: 1) przy ulicy Łużyckiej w Zgorzelcu.

Inwestor planuje zabudowę powierzchni 888,3m² (296,10x3) działki trzema budynkami o łącznej kubaturze 11 923,2 m³ (3974,4 x 3). w ramach realizowanej inwestycji powstaną 48 lokale (3x16 lokali) mieszkalne o łącznej powierzchni użytkowej (3x 698,20) 2.094,6 m².

Inwestycja będzie etapowana. Każdy z wznoszonych budynków będzie stanowił osobny etap inwestycji. Budynki przewiduje się oddawać do użytkowania sukcesywnie wraz z elementami zagospodarowania terenu niezbędnymi do ich zasiedlenia.

W ramach projektu zamiennego zmianie ulega projektowane zagospodarowanie terenu działki. Do bilansu terenowego dochodzi droga dojazdowa, która w przyjętym obecnie rozwiązaniu wytyczona zostanie z powierzchni działki Inwestora. Pozostałe rozwiązania projektowe zawarte w opracowaniu pierwotnym nie ulegają zmianie.

5.2. Istniejący stan zagospodarowania działek

Zagospodarowywana nieruchomość gruntowa zlokalizowana jest przy ulicy Łużyckiej w Zgorzelcu. Teren zabudowywanej działki jest zasadniczo płaski, z wyjątkiem skarpy o średniej wysokości ok. 1 m, która zlokalizowana jest wzdłuż jednej z linii rozgraniczających nieruchomość gruntową. Cały teren porośnięty jest trawą i młodymi (do 5 lat) samosiejkami drzew różnych gatunków.

Ukształtowanie działki oraz jej lokalizacja nie koliduje z projektowanym zakresem zabudowy. Działka jest nieuzbrojona. Niezbędne media prowadzone są w niedalekim jej sąsiedztwie.

5.3. Projektowane zagospodarowanie działki

W ramach realizacji inwestycji projektuje się zagospodarowanie i zabudowę działki zgodną z przeznaczeniem gruntu wynikającym z zapisów obowiązującego Miejsowego Planu Zagospodarowania Terenu dzielnicy Ujazd Północ w Zgorzelcu (tj. uchwała nr 165/08 Rady Miasta Zgorzelec z dnia 24 kwietnia 2008 roku) – tereny określone graficznie jako MW1 o przeznaczeniu podstawowym zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej.

W obrębie działki inwestycyjnej planuje się budowę zespołu trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych w zabudowie wolnostojącej. Każdy z projektowanych budynków będzie miał cztery kondygnacje nadziemne oraz częściowe podpiwniczenie z częścią gospodarczą.

Każdy z budynków kryty będzie dachem wielospadowym o konstrukcji drewnianej. Bryła budynków oraz ich konstrukcja stanowiąc będzie rozwiązania tradycyjne. Wejście do projektowanych budynków usytuowane będzie bezpośrednio od strony dróg dojazdowych – od strony północno – zachodniej i północno wschodniej. Na teren posesji oraz do parkingu prowadzić będzie droga wjazdowa o szerokości 5,00m, oraz chodnik komunikacyjny o szerokości 1,50 do 2,00m.

Dodatkowo od strony północno zachodniej działki w ramach zagospodarowania nieruchomości gruntowej, wydzielone zostaną miejsca postojowe jako otwarte, niezadaszone z przeznaczeniem użytkowania przez nabywców lokali mieszkalnych. Wszystkie projektowane dojścia i dojazdy oraz miejsca postojowe dla samochodów osobowych wykonane będą, jako nawierzchnie typu lekkiego z betonowej kostki brukowej.

Na terenie działki w sąsiedztwie miejsc postojowych zaprojektowano również utwardzone miejsce na kontenery śmieciowe. Dojazd dla samochodów odbierających odpady odbywać się będzie po drodze wewnątrzosiedlowej. Działka ponadto zostanie z trzech stron ogrodzona. W ramach zagospodarowania terenu projektuje się również nasadzenia drzew, nasadzenia krzewów niskich oraz sianie trawy.

W ramach realizacji inwestycji związanej z budową budynków mieszkalnych wielorodzinnych projektuje się dodatkowo zagospodarowanie działki związane bezpośrednio z obiektami budowlanymi:

- dojścia i dojazdy,
- miejsce przewidziane na gromadzenie odpadów stałych,
- miejsca postojowe dla samochodów osobowych,
- zieleń i małą architekturę,
- zjazd na teren działki z drogi publicznej.

Projekty przyłączy mediów wody i kanalizacji sanitarnej oraz kanalizacji deszczowej i gazu stanowić będą tematy odrębnych opracowań branżowych. Przyłącza energii elektrycznej oraz gazu doprowadzone będą przez gestorów sieci do poszczególnych budynków.

Projektowany układ przestrzenny – usytuowanie budynków:

Całość projektowanej zabudowy usytuowana będzie na działce zgodnie z rysunkiem nr P-01 – „Projekt zagospodarowania terenu – rysunek zamienny”.

Charakterystyczne poziomy projektowanych budynków:

BUDYNEK WIELORODZINNY:

- poziom parteru +0,00m = **198,30m n.p.m.**
- poziom terenu -1,30m = 197,00m n.p.m.
- poziom posadowienia ław fundamentowych - 3,60m = 194,70m n.p.m.,

Projektowany układ komunikacyjny:

- nawierzchnie utwardzone dojść i dojazdów projektuje się, jako przystosowane do ruchu lekkiego o małym natężeniu,
- dojazd do działek z drogi gminnej od strony północnej.

Dodatkowo w każdym z projektowanych budynków mieszkalnych w przyziemiu zlokalizowane będą komórki lokatorskie w liczbie 16 szt. oraz pomieszczenie gospodarcze. Komórki lokatorskie przypisane zostaną po jednej dla każdego z mieszkań.

Dla zaspokojenia potrzeb parkingowych mieszkańców zabudowy przewidziano również wykonanie parkingów zewnętrznych przy obiektowych w ilości 48 miejsc postojowych. W ogólnej liczbie parkingów przewidziano 2 od strony północno zachodniej przedmiotowej działki dla osób niepełnosprawnych.

Projektowana zabudowa działek nie będzie negatywnie oddziaływać na teren przyległy oraz nie utrudni zagospodarowania działek sąsiednich w tym nie spowoduje niekorzystnego ich zaciemnienia.

5.4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki.

Na projektowane zagospodarowanie działek składają się następujące powierzchnie:

- powierzchnia działki – 6.348,00 m²
- powierzchnia zabudowy obiektów: 3 x 296,10 m² = 888,30 m²
- powierzchnia drogi wjazdowej i parkingu – 1.320,40 m²
- powierzchnia dojść; chodników – 773,50 m²
- wydzielone miejsce na pojemniki śmieciowe – 34,00 m²
- powierzchnia terenów zielonych – 3250,90 m²

Zestawienie wskaźników zabudowy:

- wskaźnik powierzchni zabudowy – 0,140
- wskaźnik powierzchni użytkowej – 0,383
- wskaźnik intensywności zabudowy – 0,560
- wskaźnik terenu zielonego – 0,518

5.5. Ochrona konserwatorska

Działki budowlane, na których realizowana będzie inwestycja nie znajdują się w spisie lub rejestrze zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie innych ustaleń szczegółowych.

5.6. Wpływ eksploatacji górniczej

Teren objęty inwestycją nie znajduje się w granicach terenu górniczego i nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

5.7. Wpływ inwestycji na środowisko

Projektowana realizacja obiektów budowlanych wraz z zagospodarowaniem terenu działek nie generuje zagrożeń dla środowiska i higieny oraz zdrowia użytkowników i ich otoczenia.

5.8. Obszar oddziaływania obiektu.

Całościowa (docelowo trzyetapowa) realizacja inwestycji obszarem swojego oddziaływania w rozumieniu art. 28 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 1332) obejmuje jedynie nieruchomość gruntową dz. 18/18.

5.8. Informacje końcowe

Zespół zabudowań mieszkalnych wielorodzinnych jest nieskomplikowanym konstrukcyjnie obiektem budowlanym, który wraz z projektowanym zakresem prac i zagospodarowaniem działek należy wykonać zgodnie z projektem budowlanym oraz zawartymi w nim wytycznymi.

Niniejszy opis stanowi integralną całość z rysunkiem nr P-01

6.1. Lokalizacja budynków

Przewidziana do realizacji inwestycja zlokalizowana będzie w południowej części miasta Zgorzelec w dzielnicy Ujazd, w sąsiedztwie zabudowań wielorodzinnych oraz osiedla mieszkalnego z zabudową jednorodzinną wolnostojącą i szeregową.

6.2. Funkcja obiektów

Projektuje się zespół trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych w zabudowie wolnostojącej. Funkcją projektowanej inwestycji jest wyłącznie funkcja mieszkalna. Wszystkie budynki posiadać będą przyziemie, w którym zlokalizowane będą komórki lokatorskie oraz po jednym przynależnym miejscu parkingowym zewnętrznym dla każdego z projektowanych lokali mieszkalnych.

6.3. Rozwiązania architektoniczno – budowlane

Przyjęte rozwiązania architektoniczne w stosunku do rozwiązania pierwotnie projektowanego nie ulegają zmianie. Zespół budynków wykonany będzie w technologii tradycyjnej udoskonalonej. Przyjęte rozwiązania projektowo budowlano konstrukcyjne stanowią rozwiązania powszechne stosowane. W celu poprawy wydajności oraz skróceniu czasu budowy zaproponowano częściowe zastosowanie materiałów prefabrykowanych – stropy Teriva 4.0/1 i 4.0/2, nadproża typu L-19.

Każdy z projektowanych budynków posiadać będzie po jednej klatce schodowej. Klatki schodowe będą pełnić funkcję komunikacyjno – ewakuacyjną.

Budynki wykończone będą od zewnątrz wyprawą elewacyjną cienkwarstwową wraz z dociepleniem ścian płytami styropianowymi grubości 12 do 15cm, a wewnątrz tynkami gipsowymi. Ciąg komunikacji wspólnej części wykończony będzie wewnątrz tynkami cementowo – wapiennymi malowanymi w kolorach pastelowych. Bieg schodowy wykończony płytami gresowymi o podwyższonej ścieralności lub okładziną lastrykową. Okna i zabudowy przeszklone z szybami min. dwukomorowymi o podwyższonej izolacyjności cieplnej.

Każdy z obiektów będzie posiadał częściowe podpiwniczenie, w którym zlokalizowane będą komórki lokatorskie oraz cztery kondygnację nadziemne; w tym kondygnację poddaszową. Jako zadaszenie obiektu przewidziano dach wielospadowy z lukarnami oraz oknami dachowymi.

Stolarka okienna w całym obiekcie wykonana będzie z PCV z wyłączeniem okien potaciovych oraz okien klatki schodowej oraz ciągu komunikacyjnego, w którym stolarkę należy wykonać z profili aluminiowych.

6.4. Rozwiązania funkcjonalne

Rozwiązania funkcjonalne również nie ulegają zmianie w stosunku do rozwiązań przyjętych w pierwotnej dokumentacji projektowej. Dostęp do obiektów zapewniony będzie bezpośrednio z ciągu komunikacyjnego chodnika poprzez klatki schodowe. Na każdym z pięter budynku znajdować się będą po cztery lokale mieszkalne typu M2 i M3. Na poszczególnych kondygnacjach zaprojektowano dwa mieszkania dwupokojowe oraz dwa mieszkania trzypokojowe. Każde z mieszkań posiadać będzie balkon, z wyłączeniem mieszkań znajdujących się na poziomie poddasza.

Mieszkania zaprojektowano w sposób umożliwiający ich indywidualną aranżację poprzez manipulację oraz zmianę układu ścian działowych.

Układ przestrzenny lokali umożliwia ich właściwe doświetlenie światłem dziennym oraz przewietrzanie przestrzałowe lub narożnikowe.

Projektowane budynki wyposażono w nw. instalacje wewnętrzne:

- Wody zimnej użytkowej z miejskiej sieci wodociągowej,
- Wody ciepłej użytkowej (c.w.u. centralne – zasobnik w kotłowni w piwnicy),
- Kanalizacji sanitarnej i deszczowej powiązanej z miejską siecią kanalizacji,
- Instalacji c.o. (zasilanie z kotła lokalowego dwufunkcyjnego),
- Instalacji elektrycznej oświetlenia oraz siły,
- Instalacji odgromowej,
- Instalacji telefonicznej, teletechnicznej i RTV,
- System domofonowy,
- Wentylacji grawitacyjnej.

Dane techniczno-eksploatacyjne wewnętrznych instalacji oraz ich szczegółowe opracowanie przedstawiono w osobnych projektach branżowych, które są integralną częścią przedmiotowego opracowania.

W każdym z lokali mieszkalnych zaprojektowano indywidualne instalacje umożliwiające niezależne opomiarowanie i rozliczenie zużycia mediów. W ciągu komunikacyjnym klatki schodowej wykonany będzie szacht techniczny przewidziany na prowadzenie instalacji elektrycznych i teletechnicznych. Instalacja gazowa również prowadzona będzie w pionie klatki schodowej z poszczególnymi licznikami zużycia montowanymi na piętrach.

6.5. Zestawienie powierzchni i kubatur

Dane dla pojedynczego budynku

	Symbol	Powierzchnia; kubatura
Powierzchnia zabudowy budynku	P_z	296,10 m ²
Powierzchnia użytkowa (suma pow. lokalowych)	P_u	801,60 m ²
Powierzchnia całkowita	P_c	961,55 m ²
Kubatura budynku	V	3974,4 m ³

6.6. Wykaz powierzchni użytkowych

▪ Piwnica

L.P.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m ²]	POSADZKA
Piwnica			
0.1	Pomieszczenie gospodarcze	10,50	Posadzka ceramiczna
0.2	Korytarz	14,15	Posadzka ceramiczna
0.3	Komórka lokatorska	2,9	B e t o n o w a
0.4	Komórka lokatorska	2,9	
0.5	Komórka lokatorska	2,9	
0.6	Komórka lokatorska	3,10	
0.7	Komórka lokatorska	2,80	
0.8	Komórka lokatorska	2,6	
0.9	Komórka lokatorska	2,8	
0.10	Klatka schodowa	19,10	

0.11	Komórka lokatorska	13,00	
0.12	Komórka lokatorska	5,70	
0.13	Komórka lokatorska	5,70	
0.14	Komórka lokatorska	2,80	
0.15	Komórka lokatorska	2,60	
0.16	Komórka lokatorska	2,80	
0.17	Komórka lokatorska	3,10	
0.18	Komórka lokatorska	2,90	
0.19	Komórka lokatorska	2,90	
0.20	Komórka lokatorska	2,90	
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA		108,15 m²	

▪ **Parter, I piętro i II piętro**

L.P.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m ²]	POSADZKA
Lokal mieszkalny M2			
1.1	Komunikacja	7,10	Płytki ceramiczne
1.2	Łazienka	4,50	Płytki ceramiczne
1.3	Sypialnia	11,60	Panele
1.4	Salon	16,10	Panele
1.5	Kuchnia	7,90	Płytki ceramiczne
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA		47,20 m²	
1.6	Balkon	4,90	Płytki ceramiczne

L.P.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m ²]	POSADZKA
Lokal mieszkalny M3			
1.1	Komunikacja	8,10	Płytki ceramiczne
1.2	Schowek	1,30	Płytki ceramiczne
1.3	Sypialnia	10,90	Panele
1.4	Salon + aneks kuchenny	17,60	Panele/ Płytki ceramiczne
1.5	Sypialnia	10,70	Panele
1.6	Łazienka	4,50	Płytki ceramiczne
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA		53,10 m²	
1.7	Balkon	4,90	Płytki ceramiczne

■ Poddasze

L.P.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m ²]	POSADZKA
Lokal mieszkalny M2			
2.1	Komunikacja	7,10	Płytki ceramiczne
2.2	Łazienka	4,50	Płytki ceramiczne
2.3	Sypialnia	10,80	Panele
2.4	Salon	15,30	Panele
2.5	Kuchnia	7,10	Posadzka ceramiczna
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA		45,60 m²	

L.P.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m ²]	POSADZKA
Lokal mieszkalny M3			
1.1	Komunikacja	8,10	Płytki ceramiczne
1.2	Schowek	1,30	Płytki ceramiczne
1.3	Sypialnia	10,60	Panele
1.4	Salon + aneks kuchenny	15,60	Panele/ Płytki ceramiczne
1.5	Sypialnia	10,70	Panele
1.6	Łazienka	4,50	Posadzka ceramiczna
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA		50,80 m²	

6.7. Charakterystyka ekologiczna

Projektowana inwestycja nie powoduje zagrożeń w następujących kategoriach:

- zanieczyszczanie wód gruntowych,
- emisja zanieczyszczeń pyłowych i płynnych – w obiekcie nie instaluje się urządzeń, które mogą stanowić źródło zanieczyszczeń gazowych i pyłowych;
- wytwarzanie odpadów stałych – w obiekcie nie przewiduje się powstawania znaczących ilości odpadów bytowych /wywóz nieczystości zapewniony przez Zakład Oczyszczania/;
- emisja hałasu, wibracje i promieniowanie /w szczególności jonizujące/, zakłócenia elektromagnetyczne i inne – nie występują;
- ogrzewanie obiektu /kotły gazowe dwufunkcyjne/ nie stwarza zagrożeń dla otoczenia;
- na działce nie występuje zagrożenie wpływem eksploatacji górniczej;
- obiekt nie stwarza zagrożenia dla istniejącego drzewostanu.

6.8. Właściwości cieplne przegród budowlanych

Projektowane przegrody budowlane zapewniają spełnienie aktualnie obowiązujących norm dla realizowanych obiektów.

6.9. Elementy wykończeniowe obiektu

Wykończenie zewnętrzne w zakresie opracowania:

- stolarka okienna PCW,
- drzwi zewnętrzne ALU, z dopuszczeniem stolarki PCV,
- tynk zewnętrzny cienkowarstwowy silikonowy,
- obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej,
- podest wejściowy – płytki mrozoodporne, antypoślizgowe,
- kolorystyka elewacji pastelowa.

Wykończenie wewnętrzne:

- posadzki w częściach wspólnych – płytki z kamieni sztucznych,
- ściany wewnętrzne w częściach wspólnych tynkowane tynkiem cementowo-wapiennym kategorii III,
- ściany wewnętrzne w poszczególnych lokalach tynkowane tynkiem gipsowym,
- ściany i malowane farbami lateksowymi zmywalnymi w kolorze białym,
- stolarka drzwiowa typowa,
- parapety podokienne wewnętrzne z konglomeratu,
- parapety podokienne zewnętrzne z blachy powlekanej.

Wyposażenie budowlano – instalacyjne:

Projekty instalacji wewnętrznych stanowią integralną część Projektu Budowlanego i będą załączone w oddzielnych tomach. Przyłącza mediów wykonane zostaną na podstawie niezależnych opracowań projektowych.

Instalacja wodociągowa

Woda zimna z istniejącej sieci miejskiej; ciepła woda użytkowa przygotowywana z zastosowaniem lokalowych kotłów gazowych dwufunkcyjnych zasilanych gazem. Przyłącze wprowadzone w pomieszczeniu łazienki z centralnym pomiarem zużycia wody, wodomierze indywidualne w lokalach mieszkalnych.

Instalacja C.O.

Instalacja C.O. zasilana indywidualnie lokalowo z kotłów gazowych dwufunkcyjnych.

Instalacja kanalizacji sanitarnej

Odprowadzenie ścieków bytowo-gospodarczych za pośrednictwem przykanalików do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej.

Odprowadzenie wód opadowych

Odprowadzenie wód opadowych za pośrednictwem przykanalików do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej.

Wentylacja grawitacyjna

Nawiew powietrza do pomieszczeń mieszkalnych nawiewnikami okiennymi. Nawiewniki zamontowane w górnej krawędzi okien zlokalizowano w pokojach (1 szt. na pokój) i na klatkach schodowych (1 na klatkę). Do piwnic nawiew zapewniają kratki wentylacyjne wykonane przestrzatkowo przez ściany zewnętrzne o wymiarach 10 cm² dla poszczególnego pomieszczenia.

Instalacje elektryczne

Budynek będzie zasilany w energię elektryczną z projektowanych złączy kablowych. Pomiar energii elektrycznej dla mieszkań i administracji oraz główne wyłączniki i zabezpieczenia linii zalicznikowych zlokalizowano na klatkach schodowych – parter.

Dla budynku przewidziano następujące instalacje elektryczne i teletechniczne:

- instalacja elektryczna rozdzielcza
- instalacja elektryczna dla mieszkań
- instalacja odbiorcza elektryczna administracyjna – obwody zasilania domofonów, oświetlenie klatek, piwnic, RTV, TV sat.,
- instalacja domofonowa
- instalacja RTV i TV sat.
- instalacja telefoniczna
- instalacja ochrony przepięciowej
- instalacja połączeń wyrównawczych głównych i miejscowych w budynku
- instalacja odgromowa.

Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne

Piwnice:

- pozioma – dwie warstwy papy zgrzewalnej SBS min. 3000g/m² na podłożu zagruntowanym asfaltową emulsją anionową.
- pionowa – systemowa pasta bitumiczna gr.5mm na zagruntowanej i wyrównanej rapówce, osłonięta folią PCW 0,3mm, w partiach cokołowych powyżej terenu izolacja szlamem mineralnym.

UWAGA!

Zachować ciągłość izolacji poziomej i pionowej; przestrzegać zaleceń i instrukcji producentów materiałów izolacyjnych. Zachować wzajemny zakład izolacji bitumicznej na mineralną min. 15cm.

Strop nad piwnicą – folia polwinitowa pcw 0,3mm klejona na zakładach. W łazienkach – 2x folia klejona, wywinęta na ściany; na obudowach instalacji z płyt GKI i posadzkach dodatkowo izolacja pod płytkową, na stykach taśmy systemowe. Na dachu pod ociepleniem membrana dachowa paroszczelna.

Izolacje termiczne

Ściany warstwowe – styropian typu „neopor” 12 do 15cm (w części cokołowej płyty XPS 12cm)

Strop nad piwnicą – styropian EPS200 5cm.

Dach – wełna mineralna 17+8cm.

Izolacje akustyczne

Stropy między mieszkaniami – styropian akustyczny typu TERMO D 5cm.

Wykończenie wnętrz

Ściany i sufity

W piwnicach ściany spoinowane; malowanie ścian i sufitów farbą emulsyjną.

W mieszkaniach tynki gipsowe, malowanie emulsją; w łazienkach montaż podstawowych urządzeń.

UWAGA:

Mieszkania realizowane w stanie podstawowym do zamieszkania.

Wykończenie klatek schodowych:

- ściany klatek, spody biegów i sufity malowane emulsją;
- zamontowane balustrady;

Posadzki

Piwnica – gładź cementowa, zatarta na gładko 5 cm, dylatowana w polach 2x3m.

Klatka schodowa i wiatrotapy – stopnie, podstopnie i spoczniki wykończone płytkami typu gres (antypoślizgowe). W mieszkaniach lokatorskich oraz lokalach usługowych posadzka wykończona według przeznaczenia pomieszczeń – płytki lub panele podłogowe.

6.10. Oświetlenie i nastłonecznienie

W każdym pomieszczeniu przeznaczonym na pobyt ludzi zachowano proporcje powierzchni podłogi do powierzchni okien w świetle ościeżnicy minimum $>1/8$ /Dz. U. nr. 75 rozdział 2/. Budynek zgodnie z Rozporządzeniem /Dz. U. nr. 75 rozdział 1, § 13/ nie pozbawia naturalnego oświetlenia pomieszczeń w budynkach sąsiednich.

VII.

OPIS TECHNICZNY – KONSTRUKCJA

7.1. Opis przyjętego rozwiązania konstrukcyjnego

Przyjęte na potrzeby opracowania projektowego rozwiązania konstrukcyjne są tradycyjne. Budynek wykonany będzie, jako murowany ze stropami pół prefabrykowanymi. Brak zmian w stosunku do dokumentacji pierwotnej.

7.2. Materiały konstrukcyjne

Drewno lite konstrukcyjne	klasa C30 sosnowe lub świerkowe, wilgotność 12%
Beton	C16/20 (B20); C20/35 (B25)
Stal zbrojeniowa	A-IIIIN, A-III, A-I
Stal profilowa	St3S

7.3. Elementy konstrukcyjne i pomocnicze**Fundamenty**

Ławy i stopy żelbetowe wylewane, beton C20/25, stal A-III, A-I; wysokość 60 cm na podbudowie z chudego betonu 10 cm. Szerokości ław zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnym.

Ściany piwnic

Zewnętrzne i wewnętrzne nośne 25 cm z bloczków betonowych klasy C15/20 na zaprawie cementowo-wapiennej M-12 lub wylewane monolityczne betonowe; działowe gr. 12cm z cegły silikatowej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej M-7, ścianki działowe między komórkami wykonać, jako ażurowe od wysokości 200 cm. Ściana zewnętrzna w strefie cokołowej warstwowa 25+12 ocieplona płytami XPS; wykończenie metodą BS0.

Ściany zewnętrzne wzmacniane dodatkowo dozbrajane w co czwartej spoinie prętami stalowymi $\varnothing 8$ mm.

Ściany części nadziemnej

Ściany nośne z pustaków ceramicznych poryzowanych min. kl. 150 na zaprawie cementowo-wapiennej M-7, filarki okienne na zaprawie cementowej M-12. Ściany zewnętrzne dwuwarstwowe 25+12 do 15cm, ocieplone styropianem ścianki działowe gr. 12 cm wykonane z płyt g-k. Fragmenty silnie obciążonych ścian nośnych należy wykonać z cegły pełnej na zaprawie cementowej zbrojone 2 $\varnothing 6$ co 15cm.

Stropy

Strop nad piwnicą należy wykonać strop Teriva typu 4.0/2 o wysokości konstrukcyjnej 30cm. Na pozostałych kondygnacjach projektuje się stropy Teriva typu 4.0/1 o wysokości konstrukcyjnej 24cm. Po nałożeniu belek i pustaków należy wykonać na stropie 3 i 4 cm warstwę nadbetonu klasy C20/25. Najmniejsza długość oparcia belki na murze lub innej podporze wynosi 11cm. Wypuszczone z belki zbrojenie wraz z częścią belki należy zabetonować w wieńcu lub podciągu, które wylewane są wraz ze stropem. Należy zastosować podpory montażowe, których liczba zależy od rozpiętości stropu:

- przy rozpiętości stropu 3,9 m – 1 podpora
- przy rozpiętości stropu od 4,2 m do 6,1 m – 2 podpory

Podpory montażowe należy rozstawić w równych odstępach pod węzłami dolnego pasa kratownicy belek stropowych. Przed ustawieniem belek wszystkie podpory powinny być wypoziomowane.

W stropie należy stosować żebra rozdzielcze, układane w środkowej części stropu (wg rysunku „rzut konstrukcji stropu”). Szerokość żebra rozdzielczego powinna wynosić 10 cm, a wysokość powinna być

równa wysokości stropu. Zbrojenie żebra rozdzielczego powinna składać się z dwóch prętów $\varnothing 12$ A-IIIIN (jeden pręt w górnej strefie żebra, a drugi w dolnej) połączonych strzemionami w kształcie litery „S” o średnicy 6 mm St0S rozstawionymi co 50 cm. Przed zabetonowaniem stropu należy zaszalować przebicia instalacyjne.

Nadproża

Prefabrykowane L-19 i monolityczne z betonu C20/25.

Schody

Żelbetowe monolityczne z dopuszczeniem żelbetowych prefabrykowanych.

Balkony

Żelbetowe monolityczne oparte na ścianach zewnętrznych kotwione w wieńcu i stropie za pomocą łączników balkonowych termoizolacyjnych systemowych.

Kominy

Przewody wentylacyjne z pustaków keramzytobetonowych samonośnych dostawiane narastająco na kondygnacjach ponad dachem obmurowane cegłą klinkierową (pełną) grubości 12 cm zwieńczenie zespolonymi nasadami wentylacyjnymi.

Przewody wentylacyjne klatek schodowych wprowadzone ponad ze stropu ostatniej kondygnacji.

Przewody spalinowe wykonane analogicznie jak przewody wentylacyjne samonośnie dostawiane narastająco w zależności od kondygnacji. Dodatkowo przewody spalinowe wyposażone będą w wkłady ceramiczne lub inne w zależności od rodzaju przyjętego systemu grzewczego.

Dach

Wieżba dachowa drewniana – typu krokwiowo – płatwiowego. Bryłę budynku przykryto dachem czterospadowym o kącie nachylenia 35° oraz lukarnami dwuspadowym o kącie nachylenia 35°. Przekroje poprzeczne drewna są zgodne z obliczeniami. Dach w konstrukcji drewnianej, opartej na ścianach zewnętrznych za pośrednictwem murłat oraz na słupach za pośrednictwem płatów. Pod oparciem murłat na murze podłożyć papę izolacyjną lub folię PE lub PCV gr. 0,5 mm. Murłaty należy kotwic do wieńców co około 1,2 m kotwami stalowymi minimum M12, zatapiającymi w trakcie betonowania wieńców lub systemowymi kotwami rozporowymi.

Drewno klasy C30 należy zabezpieczyć przeciw zagrzybieniu i szkodnikom wg wymagań inwestora. Pokrycie dachu dachówką ceramiczną lub cementową odpowiednią dla zadanego kąta nachylenia połaci dachowej.

7.4. Uwagi końcowe

- Wszystkie materiały winny posiadać aktualne atesty i świadectwa ITB do stosowania w budownictwie.
- W projekcie przyjęto, że wszystkie elementy będą wykonane, co najmniej z dokładnością określoną w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”.
- Wszystkie wymiary ścian, otworów, kominów itp. wykonać zgodnie z projektem architektonicznym.
- Przed wykonaniem poszczególnych elementów konstrukcyjnych należy sprawdzić wymiary z „natury”.
- Kierownik budowy w niezbędnym zakresie powinien opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002 (dz. u. nr 151/2002)

VIII.	INFORMACJE P.POŻ.
-------	-------------------

Warunki ochrony przeciwpożarowej opracowano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U 75, poz. 690 z 15 czerwca 2002 roku, oraz Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16-06-2003 w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U z 2003 r. Nr 121, poz. 1138)

8.1. Charakterystyka ogólna budynku

Budynek średniowysoki, czterokondygnacyjny częściowo podpiwniczony, wykonany w technologii tradycyjnej:

- Powierzchnia zabudowy: 296,10 m²,
- Typ zabudowy: zabudowa wolnostojąca,
- Konstrukcja obiektu – ściany konstrukcyjne nośne ceramiczne o grubości 25 cm, stropy żelbetowe,
- Dach wielospadowy wykonany w konstrukcji drewnianej,
- Belki, podciągi, słupy i nadproża żelbetowe,
- Rodzaj ogrzewania: indywidualne lokalowe gazowe,
- Parametry pożarowe występujących substancji palnych: w budynkach nie występują substancje palne,
- Przewidywana wielkość obciążenia ogniowego mieści się w przedziale do 500MJ/m²,
- Dojazd dla jednostek straży pożarnej bezpośredni po nawierzchni utwardzonej,
- Budynek wyposażony jest w instalację wentylacji grawitacyjnej,
- Warunki ewakuacji spełnione.

Wszystkie elementy konstrukcyjne w budynku nierozprzestrzeniają ognia (odporność konstrukcji nośnej i schodów R>120min., stropów REI>60min., ścianek działowych EI>30min.)
Przejścia rur i kabli przez stropy w przestrzeniach instalacyjnych klatek schodowych uszczelnić kitem ognioodpornym.

Uwaga!

Do budowy używać wyłącznie środków i materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie na terenie kraju.

8.2. Kategoria zagrożenia ludzi

- Projektowany obiekt zaliczony jest do następującej kategorii zagrożenia ludzi:
- budynek mieszkalny wielorodzinny – ZL IV,

8.3. Kategoria zagrożenia wybuchem

Przeznaczenie projektowanego budynku nie stwarza zagrożenia wybuchem.

8.4. Klasa odporności ogniowej budynku

Przedmiotowy budynek, jako budynek niski o przeznaczeniu mieszkalnym wielorodzinnym, zaliczyć można do następującej klasy odporności ogniowej:

- budynek mieszkalny wielorodzinny niski – „B”,

IX.

INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BIOZ

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Informację BIOZ sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz.U. Nr 120, poz. 1126).

9.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność ich realizacji

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego związanego z budową zespołu trzech budynków mieszkalnych przewidzianych do realizacji w miejscowości Zgorzelec przy ulicy Łużyckiej na działce nr 18/18 (obr. 022502_1.0009, arkusz mapy: 1) jest następujący:

- zabezpieczenie terenu budowy,
- wykonanie robót ziemnych,
- wykonanie posadowienia obiektów,
- wznoszenie projektowanych obiektów,
- wykonanie instalacji wewnętrznych,
- wykonanie tynków ściennych,
- montaż stolarki okiennej i drzwiowej,
- malowanie oraz prace wykończeniowe,
- prace wykończeniowe,
- zagospodarowanie działki wraz z jej uporządkowaniem.

9.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Przedmiotowa działka jest niezabudowana w związku z tym, elementy stwarzające potencjalne zagrożenie podczas prowadzenia prac budowlanych nie występują.

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

W obrębie działki brak jest elementów zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

9.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

Podczas realizacji robót mogą wystąpić zagrożenia związane z pracą na wysokości i rusztowaniach oraz prace związane z robotami montażowymi.

Kolejnym zagrożeniem może być obsługa drobnego sprzętu budowlanego, takiego jak: piły, wiertarki, betoniarki, wciągarki itp.

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

Pracownicy zatrudnieni przy realizacji przedmiotowych robót powinni posiadać szkolenie BHP wstępne i stanowiskowe oraz aktualne zaświadczenia lekarskie dopuszczające do pracy na wysokości i przy użyciu drobnych narzędzi elektrycznych.

Do prac montażowych oraz tynkarskich należy dopuścić pracowników o odpowiednich kwalifikacjach, z aktualnymi badaniami lekarskimi.

Prace budowlane należy prowadzić pod stałym nadzorem osoby uprawnionej do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, posiadającej przeszkolenie do udzielania pierwszej pomocy ewentualnym poszkodowanym.

Prace budowlane należy przerwać w wypadku wystąpienia wyładowań atmosferycznych, porywistych wiatrów oraz opadów deszczu. Zaleca się prowadzenie prac budowlanych w temperaturach zewnętrznych w granicach +5 do +30°C.

Przed przystąpieniem do montażu rusztowań, użytkowania i demontażu kierownik budowy lub wyznaczona przez niego osoba udzieli pracownikom instruktażu, informując o zakresie robót szczególnie niebezpiecznych, sposobach postępowania w likwidacji zagrożeń i niebezpieczeństw dotyczących pracy jak i konstrukcji rusztowania. Kierownik budowy będzie prowadził stały nadzór poszczególnych etapów prac i dokonywał przeglądów dekadowych i doraźnych rusztowań z odnotowaniem tego w dzienniku budowy. Poinformuje pracowników o sposobie postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń życia, zdrowia, pożaru i ewentualnego wypadku w pracy. Poda alarmowe numery telefonów.

9.6. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

Środki organizacyjne to prowadzenie szkoleń oraz dbałość nadzoru wewnętrznego nad przestrzeganiem przepisów BHP i p.poż na budowie.

Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom to przy pracy na wysokości pasy bezpieczeństwa oraz prawidłowo postawione rusztowania.

OPRACOWAŁ:

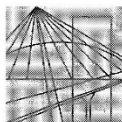
.....

X.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY ZAMIENNY
----	--

XI.	PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY – INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE
-----	---

XII.

KOPIE UPRAWNIENÍ PROJEKTANTÓW



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131.7132-135/2007/07

Wrocław, 20 grudnia 2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIB
na d a j e

Panu

Rafał Rozentreter

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 24 lutego 1979 r. w Zgorzelcu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 239/DOS/07

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Rafał Rozentreter posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Rafał Rozentreter
Ul. Słowackiego 5/1
59-900 Zgorzelec
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wośiek

Przewodniczący

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata
Mikołajewska-Janiaczek



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. DOIA /46/2008
sygnatura akt: OKK/7131/33/06/07

Wrocław, dnia 07.01.2008 r

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zmianami),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów
stwierdza, że**

Pan mgr inż. arch. Przemysław Leszek Zagórski

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i nadaje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

nr ewidencyjny 66/07/DOIA

Decyzja niniejsza uwzględnia w całości żądanie strony i nie wymaga uzasadnienia.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIA, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Włodzimierz Wilczewski - przewodniczący OKK

Leszek Link - v-ce przewodniczący OKK

Juliusz Modlinger - sekretarz OKK

Elżbieta Cegielska - członek OKK

Jerzy Chmiel - członek OKK

Krzysztof Czerkas - członek OKK

Wanda Grochocka - członek OKK

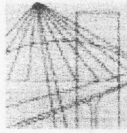
Piotr Kociołek - członek OKK

Jan Matkowski - członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Przemysław Zagórski, ul. Mickiewicza 4/2, 59-800 Lubiąż
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów
4. A/a





DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Wrocław, dnia 28 grudnia 2004 r

OKK.7131.7132-95/2004/04

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, póź. 42, z późniejszymi zmianami*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2000r. Nr 106, póź. 1126, z późniejszymi zmianami*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 1995 r. Nr 8, póź 38, z późniejszymi zmianami*), w związku z art.104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2000r. Nr 98, póź. 1071, z późniejszymi zmianami*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje
Panu
Ryszard Sak
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 18 czerwca 1957 r. w Bolesławcu**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 112/DOŚ/04**

**do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych
i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych**

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 2/OKK/04 z dnia 10 grudnia 2004 r. stwierdziła, że Pan Ryszard Sak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

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

Otrzymują:

1. Pan Ryszard Sak
Ul. Wyspiańskiego 2/3
59-900 Zgorzelec
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Mgr inż. Bogusław Wasiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**
w Gorzowie Wlkp.
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. LBS/OKK/0054/0024/09

Gorzów Wlkp. 16-05-2009r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14, ust.1, pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.).

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu **Waldemarowi Wiesławowi PAWŁOWSKIEMU**
magistrowi inżynierowi - budownictwo
urodzonemu 17 kwietnia 1979r. w Szprotawie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LBS/0027/POOK/09

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

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 Gorzowie Wlkp. w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

Członkowie Składu Orzekającego



Pieczęć okrągła

1. Marek PUCHALSKI
2. Andrzej WESOŁY
3. Jerzy MIŃCZYK

WOJEWODA JELENIOGÓRSKI

Jelenia Góra, 01 czerwca 1998r.

PNB/UB- 5 /98

DECYZJA Nr 19 /98/JG

Na podstawie art.13 ust.1 pkt.1, ust. 4, art.14 ust.1 pkt.1, ust.3 pkt.1, art.16 ust.1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89,poz.414 z p. zm.), w związku z art.104 § 1 i 2 KPA oraz §3 ust.1, § 4 ust.2 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8/95, poz.38)

NADAJĘ

Panu **Adamowi Cebuli**

magistrowi inżynierowi architektowi
ur. 24 grudnia 1968r. w Bogatyni

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Od decyzji niniejszej przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Jeleniogórskiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



Otrzymuje:
Pan Adam Cebula
59-916 Bogatynia 3
ul. Francuska 4/c

Z upoważnienia WOJEWODY

mgr inż. arch. Tomasz Polarski
Syndyk Wychodu, Architekt Wojewody



OKK.7131.7132-92/2003/03

Wrocław, dnia 10 lipca 2003 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 2001r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późniejszymi zmianami*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e
Panu
Jerzy Adam Dec
magister inżynier melioracji wodnych
urodzony dnia 4 stycznia 1958 r. w Leśnej

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 64/DOŚ/03

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych
i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 2/OKK/03 z dnia 10 lipca 2003 r. stwierdziła, że Pan Jerzy Adam Dec posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

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

- Otrzymują:
1. Pan Jerzy Adam Dec
Ul. Kościuszki 5/2
59-820 Leśna
 2. Okręgowa Rada Izby
 3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
 4. a/a



DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Mieczysław Brodzik
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

XIII.

ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZB



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-HU4-TX3-FJA *

Pan Rafał Rozentreter o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0080/08

adres zamieszkania ul. Słowackiego 5/1, 59-900 Zgorzelec

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-02-01 do 2019-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-28 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Przemysław Leszek Zagórski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **66/07/DOIA**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1182**.

Członek czynny od: 06-05-2008 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-01-2018 r. Wrocław.

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

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Zbigniew Maćków, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-1182-DYY7-D2EE-CEDC-726B

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-DDD-PMQ-KSA *

Pan Ryszard Sak o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0242/01
adres zamieszkania ul. Wyspiańskiego 2/13, 59-900 Zgorzelec
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-13 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-4BW-U7V-QPK *

Pan Waldemar Wiesław Pawłowski o numerze ewidencyjnym LBS/BO/0108/09
adres zamieszkania ul. Letnia 9, 69-100 Słubice
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-08-01 do 2018-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-07-31 roku przez:

Andrzej Cegielnik, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Adam Cebula

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **19/98/JG**,
jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **DS-0111**.

Członek czynny od: 01-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-08-2018 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-0111-8CF9-DFB9-C78A-62YE

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-PS7-97Y-UVR *

Pan Jerzy Adam Dec o numerze ewidencyjnym DOŚ/WM/0165/01

adres zamieszkania ul. Kościuszki 5/2, 59-820 Leśna

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-09 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

XIV.	OPINIE I UZGODNIENIA
------	----------------------