

## SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI .....	1
1. PODSTAWOWE DANE PROJEKTU – INSTALACJE SANITARNE .....	2
1.1 TYTUŁ PROJEKTU .....	2
1.2 LOKALIZACJA .....	2
1.3 PROJEKTANT SANITARNY .....	2
1.4 PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA .....	2
2. KOTŁOWNIA .....	2
2.1 Założenia projektowe .....	2
2.2 Dane techniczno-realizacyjne .....	2
2.2.1 Zakres prac .....	2
2.3 Lokalizacja kotłowni .....	2
2.4 Zagadnienia przeciwpożarowe .....	2
2.5 Czynniki grzewcze i parametry pracy kotłowni .....	3
2.6 Opis urządzeń kotłowni .....	3
2.7 Zabezpieczenie kotła i instalacji .....	3
2.8 Instalacja odprowadzenia spalin .....	3
2.9 Wentylacja kotłowni .....	3
2.10 Stacja uzdatniania wody .....	4
2.11 Rurociągi .....	4
2.12 Izolacja cieplna .....	4
2.13 Instalacja odprowadzenia skroplin .....	4
3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA PRACY I OCHRONY ZDROWIA .....	5
3.1 ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI .....	5
3.2 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH .....	5
3.3 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI .....	5
3.4 PRZEWIDYWANIA ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT, SKALA I RODZAJE ZAGROŻEŃ ....	5
3.5 SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH .....	5
3.6 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ .....	5
4. SPIS RYSUNKÓW .....	6
5. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA .....	7
POZNAŃ, 06.2022 .....	7
6. UPRAWNIENIA I PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY .....	8

## 1. PODSTAWOWE DANE PROJEKTU – INSTALACJE SANITARNE

### 1.1 TYTUŁ PROJEKTU

Wykonanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej dla zadań:

CZĘŚĆ 1 – MODERNIZACJA BUDYNKU „DOM ZAKŁADOWY”

CZĘŚĆ 2 – WYMIANA OGRODZENIA NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI W SIELINKU

### 1.2 LOKALIZACJA

WOJ. WIELKOPOLSKIE, POW. NOWOTOMYSKI, GM. OPALENICA, MIEJSCOWOŚĆ SIELINKO

UL. PARKOWA 2, SIELINKO, DZ. NR 20/12

### 1.3 PROJEKTANT SANITARNY

Piotr Baraniak, ul. Grunwaldzka 585A/1, 62-064 PLEWISKA

### 1.4 PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA

Podstawą opracowania są:

- wytyczne Inwestora
- obowiązujące przepisy

Zakres opracowania to:

Przedmiotem opracowania jest projekt wymiany kotła gazowego dla budynku na terenie działki o nr ewidencyjnym 20/12 w miejscowości Sielinko, ul. Parkowa 2, gmina Opalenica, w województwie wielkopolskim.

## 2. KOTŁOWNIA

### 2.1 Założenia projektowe

Założeniem projektowym jest projekt przebudowy kotłowni wraz z wymianą kotła gazowego.

### 2.2 Dane techniczno-realizacyjne

#### 2.2.1 Zakres prac

W ramach zamierzenia budowlanego zostaną wykonane następujące roboty budowlane instalacyjne:

#### Roboty wewnętrzne

- wymiana urządzeń wewnętrznych- kotła gazowego;
- dostosowanie instalacji gazowej
- wykonanie studni schładzającej

### 2.3 Lokalizacja kotłowni

Remontowana kotłownia znajduje się w wydzielonym pomieszczeniu technicznym w piwnicy budynku przeznaczonym tylko na kotłownię. Kotłownia pracować będzie dla potrzeb centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej. Wytwarzanie ciepła odbywać się będzie w kotle grzewczym o mocy 63 kW zasilanym gazem GZ-50 z istniejącej wewnętrznej instalacji gazowej. Reszta wewnętrznej instalacji gazowej pozostaje bez zmian.

### 2.4 Zagadnienia przeciwpożarowe

Kotłownia wydzielona jest z pozostałej części budynku ścianami i stropem o odporności ogniowej REI-120. Drzwi kotłowni otwierające się na zewnątrz pomieszczenia pod naciskiem, z samozamknięciem. W pomieszczeniu kotłowni należy wykonać instalację „połączeń wyrównawczych” dla wszystkich urządzeń kotłowni. Prace montażowe budowlane prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych z dn. 3 listopada 1999 r. [Dz. U. Nr 92 poz. 460] wraz z późniejszymi zmianami. Pomieszczenie kotłowni wyposażać w gaśnicę ręczną proszkową 12 kg dla klas pożaru ABC.

## 2.5 Czynniki grzewcze i parametry pracy kotłowni

Przyjęto następujące parametry pracy projektowanych instalacji w kotłowni:

Temperatura wody grzewczej dla c.o. - 70/50°C  
Temperatura c.w.u. dla celów sanitarnych - 60/10°C

Ciśnienie robocze max. dla części grzewczej - 3 bar  
Ciśnienie robocze max. dla instalacji wodociągowej - 6 bar

Regulacja pogodowa parametrów wody grzewczej dla obiegu centralnego ogrzewania realizowana jest przez podmieszanie na zaworze 3-drogowym.

## 2.6 Opis urządzeń kotłowni

W ramach projektu przewidziano montaż kotła gazowego o mocy 63 kW przystosowanego do spalania gazu ziemnego GZ-50. Woda grzewcza z kotła kierowana będzie do następujących układów pompowych :

- Centralne ogrzewanie
- Ciepła woda użytkowa układ zasobnikowy – temp 60°C

Podgrzew c.w.u. odbywać się będzie w podgrzewaczu pojemnościowym o pojemności 2 x 200 l.

Do wymuszenia obiegu wody grzewczej c.o., przewiduje się wykorzystanie pompy bezdławicowej z elektroniczną regulacją prędkości obrotowej.

Obieg wody cyrkulacyjnej odbywać się będzie przy udziale pompy z korpusem z tworzywa sztucznego (w celu ochrony przed korozją).

## 2.7 Zabezpieczenie kotła i instalacji

Zabezpieczenie instalacji c.o. stanowić będzie naczynie wzbiornicze NG 50.

- Pojemność całkowita naczynia – 50 litrów
- Ciśnienie robocze max – 6,0 bar
- Przyłącze – DN20
- Membrana wymienna.

Zabezpieczenie pracy kotła grzewczego stanowić będzie zawór bezpieczeństwa typu Syr 1915 wielkość 3/4" nastawa 3,0 bar

Zabezpieczenie pracy zasobnika c.w.u. stanowić będzie zawór bezpieczeństwa typu Syr 2115 wielkość 3/4 " nastawa 6,0 bar.

Dla kompensacji zmian objętości wody w zasobniku c.w.u. przy braku poboru przewidziano wykorzystać naczynie wzbiornicze typu DD 8.

## 2.8 Instalacja odprowadzenia spalin.

W celu utrzymania wymaganej czystości powietrza w pomieszczeniu z kotłem c.o. konieczne jest zapewnienie jego wymiany przez wentylację naturalną oraz odprowadzenie spalin z kotła. Przewody i kanały spalinowe, odprowadzające spaliny, powinny być dostosowane do warunków pracy danego typu kotła.

Kocioł z zamkniętą komorą spalania to kocioł posiadający komorę spalania gazu odciętą od kubatury pomieszczenia w którym jest zainstalowany, pobiera powietrze do spalania gazu z zewnątrz i tego pomieszczenia, zgodnie z Dz. U. nr 75 rozdz. 7 z dnia 15.06.2002r z późniejszymi zmianami. Kocioł będzie podłączony do koncentrycznego systemu powietrzno – spalinowego 125/80 mm zainstalowanego w murowanym przewodzie kominowym.

## 2.9 Wentylacja kotłowni

Wentylacja nawiewna – wg PN-B-02431-1.

Obliczenie otworu nawiewnego:

$V_n = 20 \times 30 = 600 \text{ cm}^2$  (istniejący otwór nawiewny)

Dla potrzeb wentylacji wywiewnej przewidziano wykorzystanie istniejącej wentylacji. Otwór nawiewny zaopatrzyć w siatkę stalową o średnicy oczek min 1cm<sup>2</sup>.

## **2.10 Stacja uzdatniania wody**

Wymagania norm PN – 93/C-04607 oraz producenta kotła określają, że twardość ogólna wody do napełniania i uzupełniania dla kotłów wodnych do 100°C, powinna wynosić 1 do 2 mol/m<sup>3</sup>, zaś wartość pH = 8-9,5.

Dla projektowanej kotłowni przewidziano zmiękczacze jonowymiennym.

## **2.11 Rurociągi**

Przewody technologiczne kotłowni wykonane z rur stalowych czarnych ze szwem wg PN-79/H-74244 łączonych przez spawanie, z armaturą mufową i kołnierзовą na parametry minimalne 120°C PN6. Do zmiany kierunków prowadzenia przewodów stosować prefabrykowane kolana stalowe do spawania typ hamburski o promieniu gięcia R=1-1,5Dn. Połączenia przewodów o różnych średnicach za pomocą zwężek symetrycznych stalowych do spawania. Połączenie pomp mufowe i kołnierzowe; mieszacze trzydrogowe z końcówkami do wspawania. Połączenie instalacji uzupełniania wody musi być wykonane jako „rozłączne”, przez zastosowanie śrubunków oraz przewodu giętkiego na ciśnienie min. 6 bar. Jako armaturę odcinającą przyjęto zawory kulowe przelotowe na wodę gorącą 1200C, PN6 dla części grzewczej i PN10 dla części wodociągowej. Do odpowietrzania instalacji przewidziano odpowietrzniki automatyczne, montowane w najwyższych punktach instalacji. W najniższych punktach instalacji, rurze wzbiórczej naczynia przeponowego, zasobniku c.w.u. oraz filtrodmulniku magnetycznym zastosować zawory kulowe spustowe z przyłączem mufowym z zaślepką. Jako podparcia i zawieszenia rurociągów i urządzeń stosować systemowe elementy kształtowe. Podparcia lub podwieszania przewodów stalowych w minimalnej rozstawie:

- DN 15-40 co 2,0 m

- DN 50-80 co 2,5 m

Po wykonaniu montażu cała instalacja winna być dwukrotnie przepłukana wodą czystą. Ciśnienie próbne instalacji grzewczej (bez kotła, naczynia wzbiórczego i zaworu bezpieczeństwa) p<sub>pr</sub> = 4,5 bar. Pozytywny wynik próby (całkowity brak ubytku wody i spadku ciśnienia) pozwala na przystąpienie do próbnego rozruchu kotłowni. Po dokonaniu rozruchu, ograniczyć do minimum spuszczenie wody instalacyjnej z układu c.o. i kotłowni.

## **2.12 Izolacja cieplna**

Dla przewodów ciepłych: izolacja termiczna rurociągów projektowana jest z pianki poliuretanowej gr. 30 mm pod płaszczem z folii z tworzywa sztucznego niepalnego lub samogasnącego.

Izolację przewodów c.w.u. i cyrkulacji wykonać z pianki poliuretanowej. Otuliny izolacyjne powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowania DZ.U.2002.75.690 wraz z późniejszymi zmianami.

## **2.13 Instalacja odprowadzenia skroplin.**

W celu odprowadzenia skroplin z kotła gazowego, zaprojektowano wykonanie studni schładzającej o średnicy 400 i głębokości 1,0 m.. W studni należy zamontować pompę zatapialną z pływakiem. Pompę zasiląć elektrycznie z gniazdka zlokalizowanego przy kotle gazowym.

### 3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA PRACY I OCHRONY ZDROWIA

**Nazwa obiektu:** MODERNIZACJA BUDYNKU „DOM ZAKŁADOWY”

**Adres obiektu:** SIELINKO, UL. PARKOWA 2, DZ. NR 20/12

**Projektant:** mgr inż. Piotr Baraniak

#### 3.1 ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

Zakres robót budowlanych obejmuje budowę instalacji wewnętrznych dla domu jednorodzinnego przewiduje się następującą kolejność realizacji :

- rozprowadzenie rurociągów instalacji grzewczej
- montaż kotła gazowego
- montaż kanałów spalinowych
- montaż zaworów termostatycznych

Dopuszcza się ustalenie końcowej kolejności realizacji obiektów przez kierownika budowy.

#### 3.2 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Obiekty istniejące na terenie działki to: nie dotyczy

Obiekty istniejące na działkach sąsiednich to: zabudowa jednorodzinna, droga, infrastruktura podziemna

#### 3.3 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Nie dotyczy.

#### 3.4 PRZEWIDYWANIA ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT, SKALA I RODZAJE ZAGROŻEŃ

- możliwość przysypania ziemią
- zagrożenie upadkiem z wysokości
- możliwość przygniecenia ciężkimi elementami prefabrykowanymi
- zagrożenie od spadających z wysokości materiałów budowlanych i narzędzi
- zagrożenie katastrofą budowlaną wywołaną prowadzeniem robót niezgodnie z projektem lub obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną
- zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym
- zagrożenie od niewłaściwego posługiwania się narzędziami i urządzeniami oraz nieprzestrzegania wymogów technologicznych
- zagrożenie wypadkami komunikacyjnymi
- zagrożenie wynikające z niewłaściwego transportu i składowania materiałów budowlanych
- zagrożenie wywołane niezdolnością do pracy

#### 3.5 SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Prace montażowe mogą wykonywać pracownicy posiadający wymagane kwalifikacje, odpowiednie dla stanowiska i rodzaju pracy. Pracownik przed przystąpieniem do pracy winien odbyć przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny. Powinien również zostać poinformowany o czynnikach mogących stwarzać zagrożenie na terenie budowy oraz sposobach przeciwdziałania zagrożeniom.

Należy bezwzględnie przestrzegać wymogów wynikających z przepisów bhp w zakresie prowadzenia robót budowlanych, obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej. Wszystkie informacje dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy kierownik budowy zamieści w planie BIOZ.

#### 3.6 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

Kierownik budowy określi sposób realizacji robót budowlanych oraz wskaże środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom. Roboty budowlane będą prowadzone pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia. Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przeprowadzić szkolenie dla pracowników w zakresie bhp. Pracownicy winni być zaopatrzeni do w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi przepisami (kaski, rękawice ochronne) z uwzględnieniem niebezpieczeństw wynikających z charakteru ich pracy. Wszystkie urządzenia powinny być sprawne oraz winny posiadać aktualne atesty. Na budowie powinny

znajdować się: podręczne środki gaśnicze (takie jak gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze, apteczka pierwszej pomocy, tablica z numerami alarmowymi. Na terenie budowy należy zapewnić i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację, dojazd straży pożarnej oraz karetki pogotowia.

INSTALACJE SANITARNE	mgr inż. Piotr Baraniak	WKP/0127/PWOS/14	UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACJI SANITARNYCH	
-------------------------	----------------------------	------------------	---	--

#### 4. SPIS RYSUNKÓW

LP.	Nazwa	Skala
CZ.1/S01	RZUT PIWNICY	1:100
CZ.1/S02	SCHEMAT KOTŁOWNI	-

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016r, poz. 290 z późn. zmianami) oświadczam, że projekt budowlany, dotyczący:

**MODERNIZACJA BUDYNKU „DOM ZAKŁADOWY”**

**SIELINKO, UL. PARKOWA 2, DZ. NR 20/12**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

---

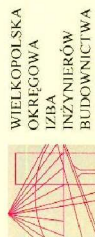
INSTALACJE  
SANITARNE

mgr inż.  
Piotr Baraniak

WKP/0127/PWOS/14

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA  
BEZ OGRANICZEN W SPECJALNOŚCI INSTALACJI  
SANITARNYCH

## 6. UPRAWNIENIA I PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY



OKRĘGOWA KOMISJA Kwalifikacyjna

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-25/2014

Poznań, dnia 10 czerwca 2014 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB  
otrzymuje

Pan

**Piotr Baraniak**

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 19 lipca 1986 r. w Poznaniu

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0127/PWOS/14

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

#### U Z A S A D N I E

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

Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.  
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczowski

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Piotr Baraniak jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymywania obiektów budowlanych

**bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi z obiektami budowlanymi, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczowski: *[Signature]*

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: *[Signature]*

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: *[Signature]*

Otrzymują:

1. Pan Piotr Baraniak

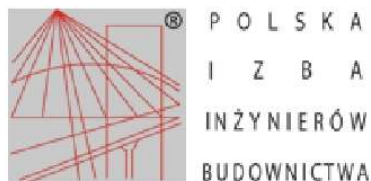
61-160 Daszewice, ul. Cicha 15 B

2. Okręgową Radę Izby

3. Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego

4. a/a





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**WKP-6BP-AFS-WT9 \***

Pan Piotr Baraniak o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0247/14  
adres zamieszkania ul. Grunwaldzka 585 A/1, 62-064 Plewiska  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-16 roku przez:

Jerzy Stronński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

