

STRONA TYTUŁOWA

Lokalizacja: ul. Słowackiego 1, Mieszkowice
dz. t. nr 224; obręb Mieszkowice 0004,
gmina Mieszkowice, powiat gryfiński,
woj. Zachodniopomorskie

Temat Opracowania: Odbudowa zabytkowego budynku mieszkalnego
w Mieszkowicach przy ul. Słowackiego 1

Rodzaj opracowania: **PROJEKT BUDOWLANY**

Branża: **INSTALACJE SANITARNE**

Inwestor: **Gmina Mieszkowice**
ul. Chopina 1, 74-550 Mieszkowice

PRZYŁĄCZE WODNE I KANALIZACYJNE

BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE

Projektował: **mgr inż. Marek Jagodziński**
Uprawnienia budowlane nr 72/Sz/2002 w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji sanitarnych

Sprawdził: **mgr inż. Krzysztof Karkoszka**
Uprawnienia budowlane nr ZAP/0104/PWOS/09 w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji sanitarnych

Szczecin: Grudzień 2019 r.

I. PROJEKT TECHNICZNY-OPIS

Spis zawartości opracowania:

1. Przedmiot i podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Opis stanu istniejącego
4. Opis przyłącza instalacji wodnej
5. Opis przyłącza kanalizacji sanitarnej
6. Uwagi ogólne

II. ZAŁĄCZNIKI

- Załącznik 1 Warunki techniczne podłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej – ZUK/86/19 z dn. 19.09.2019 r.
Załącznik 2 Uprawnienia projektowe projektanta- mgr inż. Marek Jagodziński
Załącznik 3 Zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów-mgr inż. Marek Jagodziński
Załącznik 4 Uprawnienia projektowe projektanta - mgr inż. Krzysztof Karkoszka
Załącznik 5 Zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów - mgr inż. Krzysztof Karkoszka

III. PROJEKT TECHNICZNY- RYSUNKI

- | | | |
|--|------------------|----------------|
| 1. Przyłącze wodne i kanalizacyjne | skala 1: 250 | - PB / PZ / 01 |
| 2. Rozwinięcie przyłącza wodnego | skala 1: 100/200 | - PB / PZ / 02 |
| 3. Rozwinięcie przyłącza kanalizacyjnego | skala 1: 100/100 | - PB / PZ / 03 |

I. PROJEKT TECHNICZNY-OPIS

1. Przedmiot i podstawa opracowania

Przedmiotem poniższego opracowania jest projekt budowlany przyłącza wodnego i kanalizacji sanitarnej dla nowoprojektowanego budynku mieszkalnego, wielorodzinnego na działkach nr 224 w Mieszkowicach, przy ul. Słowackiego 1 .

Podstawami opracowania były:

- plan sytuacyjny
- projekt zagospodarowania terenu
- Warunki techniczne przyłączenia do urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych wydane przez ZUK Sp. z o.o. Mieszkowice – nr ZUK/86/19 z dn. 19.09.2019 r.
- uzgodnienia międzybranżowe
- obowiązujące przepisy i normy
- karty katalogowe

2. Zakres opracowania

W zakres niniejszego projektu wchodzi :

- projekt przyłącza wodnego do budynku mieszkalnego
- projekt przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego

3. Opis stanu istniejącego

Istniejący budynek mieszkalny uległ w 2018 r. spaleniowi. Budynek obecnie znajduje się w bardzo złym stanie technicznym, jest pogorzeliskiem i opuszczony. Budynek będzie odbudowany od parteru w wyż. Piwnice i parter budynku będą wyremontowane.

Do budynku było doprowadzone stalowe przyłącze instalacji wodnej oraz przyłącze De32PE. Przyłącze stalowe zostało zlikwidowane i wykonane nowe o średnicy $\varnothing 32\text{PE}$. Ze względu na przewidywaną większą liczbę nowych mieszkań w kamienicy przewiduje się likwidację tego istniejącego przyłącza wodnego i wykonanie nowego o większej średnicy. Istniejące przyłącze wodnej należy zaślepić lub zdemontować.

Budynek był wyposażony w kanalizację sanitarną, jednak przyłącze kanalizacyjne było wykonane z rur żeliwnych, w b. złym stanie technicznym. Przewiduje się likwidację starego przyłącza kanalizacyjnego i wykonanie nowego.

Budynek posiada instalację deszczową. Wody opadowe są odprowadzane do kanalizacji burzowej. Nie przewiduje się zmiany przyłączy kanalizacji deszczowej.

4. Opis przyłącza instalacji wodnej

Projektuje się zasilanie nowego budynku mieszkalnego przy ul. Słowackiego 1 w Mieszkowicach na działce nr 224 nowym przewodem wodnym o średnicy $\varnothing 40\text{PE}$ od istniejącego wodociągu $\varnothing 63\text{PE}$ znajdującego się przy ulicy Plac Wolności.

Istniejące włączenie przyłącze wodne projektuje się zaślepić lub przewód zdemontować.

Projektuje się wykonać nowe włączenie do istniejącego wodociągu woD65 za pomocą opaski do nawiercania pod ciśnieniem np. typu Haku np. nr kat 5250-Hawle lub równoważnej do rur PE o średnicy $\varnothing 63/1\ 1/4''$. Na opaskę do nawiercania zamontować zasuwę do przyłączy domowych z żeliwa sferoidalnego o średnicy $1\ 1/4''$ - nr kat. 2800 ze złączem ISO do rur PE. Zasuwa powinna posiadać klin z mosiądzu CuZn40Pb2 , zawulkanizowaną powłokę elastomerową EPDM z gładkim i wolnym przelotem, uszczelka wrzeciona typu O-ring z EPDM. Korpus i pokrywa zasuwy powinna być wykonana z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400, epoksydowane, pierścień z elastomeru zabezpieczającego przed zanieczyszczeniem.

Nad zasuwą wodną montować przedłużkę teleskopową typ VAS i skrzynkę uliczną żeliwną typu ciężkiego na podstawie betonowej. Teren wokół skrzynki licznikowej należy wybrukować na powierzchni 1 m^2 . Uzbrojenie podziemne należy oznakować za pomocą tabliczki montowanej na budynku lub na słupie, stalowym, ocynkowanym zgodnie z normą PN-86/B-09700.

Projektuje się przyłącze wodne do odbudowywanego budynku w pomieszczeniu piwnicznym.

W pomieszczeniu przyłącza wodnego w piwnicy zamontować układ pomiarowy na cele bytowe.

Projektuje się montaż wodomierza na konsoli wodomierzowej nierdzewnej z regulowanymi śrubunkami, zaworu mosiężnego, skośnego, grzybkowego odcinającego, wodomierza np. Altair V6 DN25 lub inny wg ZUK Sp. z o.o. Mieszkowice.

Montować zawór antyskażeniowy typu EA DN 32 wg PN-ISO-4064-1, PN-ISO-4064-2+Ad1, PN-ISO-4064-3. Przyłącze wodne projektuje się z rury polietylenowej PE100 RC SDR 11 PN10 o średnicy $\varnothing 40$, produkowanymi w całości z surowca I gat. bez surowców wtórnych, w kolorze niebieskim, cechowane zgodnie z obowiązującymi normami np. firmy Wavin Buk lub równoważnej. Całość przyłącza musi być wykonana w jednolitym systemie materiałowym.

Połączenia rur PE będą wykonane za pomocą kształtek polietylenowych PE100 PN16 w kolorze czarnym i typowych złącz elektrooporowych.

Przyłącze układać z minimalnym przykryciem 1,40 m pod powierzchnią terenu.

Na przyłączy w budynku montować zawory odcinające kulowe DN32 i filtr mechaniczny, siatkowy. Przyłącze wodociągowe układać na podsypce piaskowej gr. 10 cm oraz zasypywać piaskiem na wys. 20 cm ponad wierzch rury. Na całą trasę przyłącza wodnego na wysokości 20 cm nad rurą należy oznakować taśmą ostrzegawczą z wkładką metalową.

Projektuje się wykonanie przyłącza wodnego metodą wykopu otwartego, z zabezpieczeniem przed osunięciem oraz przed napływem wód gruntowych. Dopuszcza się wykonanie przyłącza wodnego metodą bezwykopową, za pomocą przecisku podziemnego, kontrolowanego. Metodę wykonania i zabezpieczenia wybierze wykonawca wraz z Inwestorem na etapie budowy, po zapoznaniu się z warunkami terenowymi. Zasypkę pod ciążem pieszo-jezdnym należy zagęścić do 95% zmodyfikowanej wartości Proctora, aby nie nastąpiło osiadanie gruntu. Układanie przyłącza wykonać na głębokości i ze spadkiem zgodnie z częścią graficzną projektu oraz technologią montażu rur PE.

Przyłącze wodne po wykonaniu należy poddać próbie szczelności oraz dezynfekcji wg warunków i wytycznych. Dostarczyć protokół badania wody z Sanepidu.

Prace ziemne w okolicach występowania przewidywanego uzbrojenia podziemnego wykonywać ręcznie. Przy pracach ziemnych należy przestrzegać warunków BHP.

Wszystkie prace i materiały przyłączeniowe należy przed wykonaniem uzgodnić z dostawcą wody tj. ZUK Sp. z o.o. w Mieszkowicach.

4.1. Obliczenia instalacji wodnej dla budynku mieszkalnego

Przepływ obliczeniowy wody w budynkach mieszkalnych h określa się na podstawie wzoru (1) :

$$q = 0,682 \times (\sum q_n)^{0,45} - 0,14 \quad [dm^3/s] \quad (1)$$

W związku z tym, normatywny przepływ zimnej wody:

zawór splukujący WC	szt. 9 x 0,13 dm ³ /s = 1,17 l/s
bateria dla natrysku/wanny	szt. 9 x 0,15 dm ³ /s = 1,35 l/s
bateria dla umywalek	szt. 9 x 0,07 dm ³ /s = 0,63 l/s
bateria dla zlewozmywaka	szt. 9 x 0,07 dm ³ /s = 0,63 l/s
zawór czerpak do pralki	szt. 9 x 0,25 dm ³ /s = 2,25 l/s

Razem q_n	6,03 l/s
-------------	----------

Normatywny przepływ dla ciepłej wody wynosi:

bateria dla natrysku/wanny	szt. 9 x 0,15 dm ³ /s = 1,35 l/s
bateria dla umywalek	szt. 9 x 0,07 dm ³ /s = 0,63 l/s
bateria dla zlewozmywaka	szt. 9 x 0,07 dm ³ /s = 0,63 l/s

Razem q_n	2,61 l/s
-------------	----------

Na podstawie łącznego normatywnego przepływu wody zimnej i ciepłej określa się przepływ obliczeniowy dla armatury $\sum q_n \leq 0,5 dm^3/s$:

$$q_n_{zw+cw} = 6,03 + 2,61 = 8,64 dm^3/s \rightarrow \text{z wzoru (1)} \quad q_{zw} = 1,67 l/s (1,67 kg/s) = 6,01 m^3/h$$

Na podstawie tej wielkości dobiera się wodomierz skrzydełkowy wielostrumieniowy o przepływie max wody równym 6,30 m³/h wg PN-88/M-54908 np. typu Altair V3 o średnicy DN25 .

Stąd dobiera się średnice przyłącza wodnego dla budynku równą DN32/ø40 PE PN10.

5. Opis przyłącza kanalizacji sanitarnej

Ścieki sanitarne odprowadzane będą z odbudowywanego budynku wielorodzinnego na działce nr 224 za pomocą nowoprojektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej, grawitacyjnej $\phi 160$ PVC do istniejącej kanalizacji w ulicy Jana Pawła II w Mieszkowicach. Projektuje się przyłącze kanalizacji sanitarnej na terenie posesji nr 224 na odcinku od Ks0 do KsB.

Dla kanalizacji sanitarnej przewiduje się jedynie zrzut ścieków odpowiadających ściekom sanitarno-bytowym zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 19 maja 1999r w sprawie warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych stanowiących mienie komunalne.

Projektuje się wykonanie włączenia do istniejącej betonowej, studni rewizyjnej Ks1 za pomocą przykanalika DN160 PCV, wykonanego metodą wykopu otwartego, zabezpieczonego. Włączenie do istniejącej studni Ks1 projektuje się przewodem kanalizacyjnym o średnicy DN160 PCV montowanym w studni, z przejściem szczelnym. Ewentualne uszkodzenia i ubytki w studni kanalizacyjnej uszczelnić specjalną masą – np. Ombran W – MC Chemie lub równoważną.

Przyłącze kanalizacyjne wykonane będzie z rur PCV klasy S kielichowych, litych o sztywności obwodowej nominalnej min. 8 KN/m^2 wg PN-74/C-89200 o średnicy DN160 PCV. Kanalizację układać na dobrze zagęszczonej podsypce z piasku średnio lub gruboziarnistego o grubości co najmniej 20 cm. Zasypkę do wysokości 30 cm ponad rurę wykonać z piasku gruboziarnistego, starannie zagęszczając.

W miejscach kolizji z przewodami wodnymi, gazowymi lub elektrycznymi stosować rury ochronne PVC na tych mediach.

Pod parkingami, chodnikami zasypkę należy zagęścić do 95% zmodyfikowanej wartości Proctora, aby nie nastąpiło osiadanie gruntu.

Prace ziemne w okolicach występowania przewidywanego uzbrojenia podziemnego wykonywać ręcznie. Przy pracach ziemnych należy przestrzegać warunków BHP.

6. Uwagi ogólne

1. Materiały budowlane i wykończeniowe wbudowane w budynek lub pomieszczenia powinny posiadać atesty Państwowego Zakładu Higieny w Warszawie i aktualne świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
2. Niezależnie od informacji technicznych zawartych w projekcie, obowiązują Wykonawcę dla poszczególnych robót - " Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" - Warszawa 1990 r. część I-IV,, które należy traktować jako uzupełnienia dokumentacji.
3. Armatura i urządzenia stosowane w instalacji muszą posiadać znak bezpieczeństwa "B".
4. Szczegóły przyłączeniowe, wykonawcze instalacji wodnej i kanalizacji ogólnospławnej należy przed wykonaniem uzgodnić z Zarządcą mediów tj. ZUK Sp. z o.o. w Mieszkowicach oraz zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi.
9. Po zakończeniu prac montażowych i napełnieniu sieci wodą należy wykonać płukanie i dezynfekcję sieci wodnej oraz badanie wody .

Opracował:
mgr inż. M. Jagodziński
Grudzień 2019

II. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik 1. Warunki techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
74-505 Mieszkowice
ul. Chopina 1
74-505 Mieszkowice

Gmina Mieszkowice
ul. Chopina 1
74-505 Mieszkowice

Znak: ZUK/.../19

Mieszkowice, dnia 19 września 2019 r.

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Mieszkowicach, ul. Warszawska 48, podaje warunki do wykonania przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej dla obiektu: ODBUDOWA I REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO, WIELORODZINNEGO zlokalizowanego przy ul. SŁOWACKIEGO 1 w MIESZKOWICACH na działce geodezyjnej nr 224 obręb ewidencyjny Mieszkowice 0004

WARUNKI TECHNICZNE PODŁĄCZENIA:

SIEĆ WODOCIĄGOWA

1. Rurociąg główny o średnicy $\phi 65$ wykonane z rur PE na głębokości do 1,40m, ciśnienie wody 0,20 - 0,25mPa.
2. Przyłącze wodociągowe wykonać z rur PE o średnicy $\phi 40$, włączenie wykonać nawiertką $\phi 100/32$ wraz z obudową i skrzynką uliczną.
3. Wodomierz z zestawem wodomierzowym $\phi 20$ z zaworem antyskażeniowym zaprojektować w piwnicy w miejscu umożliwiającym odczyt wodomierza.
4. Zaprojektowane przyłącze przy przejściu przez jezdnię należy ułożyć w rurze osłonowej i oznakować niebieską taśmą magnetyczną

SIEĆ KANALIZACYJNA

1. Kanał sieci sanitarnej wykonanej z rur PVC, miejsce włączenia istniejąca studnia o rzędnych 50,16/48,85
 2. Włączenie do sieci kanalizacyjnej wykonać z rur PVC $\phi 160$ za pośrednictwem istniejącej studni rewizyjnej zlokalizowanej na działce inwestora ..
 3. Odprowadzone ścieki powinny odpowiadać warunkom określonym w Rozporządzeniu Rady Ministrów ogłoszonym w Dz. U. Nr 168, poz. 1763 z dnia 08.07.2004r.
- › Warunkiem włączenia się do miejskiej lub wiejskiej sieci wod. - kan. wskazanie miejsca włączenia na mapach sytuacyjno – wysokościowych w skali 1:500 lub 1:1000.
 - › Przed wykonaniem przyłączy należy dokonać uzgodnienia z wszystkimi właścicielami sieci i urządzeń podziemnych tj. Zakład Energetyczny, Telekomunikacja i Zakład Gazowniczy.
 - › Po wykonaniu przyłączy należy poddać próbie na szczelność i ciśnienie oraz zgłosić do odbioru załączając 1 egz. Inwentaryzacji powykonawczej.
 - › Warunki techniczne podłączeń do miejskiej sieci wod.-kan. ważne są 24 miesiące licząc od daty ich wystawienia.
 - › Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. zapewni dostawę wody oraz odbiór ścieków po wykonaniu przyłączy zgodnie z prawem budowlanym, pozytywnym odbiorze robót i spisaniu umowy na dostawę wody i odbiór ścieków.
 - › Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. zapewni na czas budowy wywóz nieczystości stałych na podstawie zgłoszeń, z chwilą zasiedlenia budynku zostanie zawarta umowa stała na wywóz nieczystości stałych.

PREZES Zarządu
Grzegorz Kwasnicki



WOJEWODA
ZACHODNIOPOMORSKI

R.R.I.HM-7136-3/02

Szczecin, dnia 8 lipca 2002r.

DECYZJA Nr 72/Sz/2002

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 106, poz. 1126 z 2000r. - tekst jednolity z późn. zmianami), w związku z art. 104 §1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana Marka JAGODZIŃSKIEGO z dnia 30.03.2001r., na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

NADAJĘ

Panu Markowi JAGODZIŃSKIEMU
mgr inż. o kierunku budownictwo
w zakresie urządzeń sanitarnych
ur. dnia 24 marca 1965r. w Szczecinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
BEZ OGRANICZEŃ

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zachodniopomorskiego Zarządzeniem Nr 107/2002 z dnia 17 kwietnia 2002r. posiadania przez Pana Marka JAGODZIŃSKIEGO wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

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

Otrzymują:

1. Pan Marek Jagodziński
Ul. B. Krzywoustego 2/5
70-244 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego w Warszawie
- 3.



WOJEWODA ZACHODNIOPOMORSKI
w/z
Andrzej Durka
Andrzej Durka
WICEWOJEWODA





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-94M-Y5J-CRV *

Pan Marek JAGODZIŃSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0126/03

adres zamieszkania Przecław 55 C/5 , 72-005 PRZECŁAW

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-08-01 do 2020-01-31.

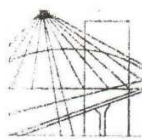
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-07-29 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.





ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt ZAP.OKK-7131,7132/20s/09

Szczecin, dnia 30 czerwca 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, 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 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 i § 29 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*), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu mgr inż. Krzysztofowi Piotrowi Karkoszka

ur. dnia 18 sierpnia 1967 r. w Szczecinku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. ZAP/0104/PWOS/09

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
BEZ OGRANICZEŃ**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego 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 Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

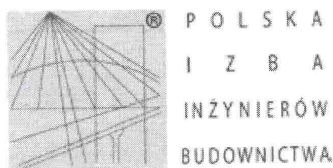
- inż. Stanisław Kamiński
Przewodniczący OKK
- dr hab. inż. Władysław Szaflik
- mgr inż. Andrzej Gałkiewicz


.....

.....

.....

Załącznik 5. Zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów - mgr inż. Krzysztof Karkoszka



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-XNA-PII-T2H *

Pan Krzysztof Piotr KARKOSZKA o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0015/08
adres zamieszkania ul. Gdańska 2 B/1, 78-400 SZCZECINEK
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-02-01 do 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-29 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.

