

**PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJMAR
MARCIN BUDZIŃSKI**

Kłopot 6, 88-100 Inowrocław
NIP: 556-226-30-90

tel.: 691 812 435
marcin.budzinski@poczta.fm
www.projmar.pl

PROJEKT BUDOWLANY

Temat:	Wymiana instalacji wodno-kanalizacyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
Adres obiektu budowlanego:	ul. Błonie 9 88-100 Inowrocław
Inwestor:	Wspólnota Mieszkaniowa Błonie 9 ul. Błonie 9 88-100 Inowrocław
Projektant:	mgr inż. Marcin Budziński nr upr.: KUP/0172/PWOS/09
Sprawdzający:	mgr inż. Wojciech Patyk nr upr.: KUP/0058/POOS/08

10 luty 2015

SPIS TREŚCI

CZEŚĆ OPISOWA

1. Spis treści
2. Opis techniczny do projektu architektoniczno-budowlanego
3. Informacja BIOZ
4. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
5. Uprawnienia budowlane osób biorących udział w sporządzaniu projektu budowlanego
6. Zaświadczenie o wpisie na listę członków izby właściwego samorządu zawodowego osób biorących udział w sporządzaniu projektu budowlanego

CZEŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan sytuacyjny
2. Rzut piwnicy – instalacja wodno-kanalizacyjna
3. Rzut parteru – instalacja wodno-kanalizacyjna
4. Rzut I piętra – instalacja wodno-kanalizacyjna
5. Rzut II piętra – instalacja wodno-kanalizacyjna
6. Aksonometria instalacji wodociągowej
7. Profil kanalizacji sanitarnej
8. Rozwinięcie kanalizacji sanitarnej
9. Schemat technologiczny stacji uzdatniania wody

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO WYMIANA INSTALACJI WODNO-KANALIZACYJNEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie zamawiającego,
- Inwentaryzacja budowlana
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami,
- Obowiązujące normy i przepisy.

2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje remont instalacji wodno-kanalizacyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Błonie 9 w Inowrocławiu. W ramach remontu przeprowadzone zostaną następujące roboty budowlane:

- wymiana instalacji wodociągowej przewodów rozprowadzających w piwnicy oraz pionów wraz z podejściami do wodomierzy mieszkaniowych,
- wymiana instalacji kanalizacji sanitarnej przewodów odpływowych (poziomów) w piwnicy do najbliższej studzienki na zewnątrz oraz pionów wraz z podejściami do przyborów sanitarnych,
- montaż stacji uzdatniania wody bytowej.

3. Stan istniejący

Budynek zasilany jest w wodę z sieci miejskiej poprzez przyłącze wodociągowe doprowadzone do pomieszczenia nr 1 w piwnicy. W pomieszczeniu tym zamontowany jest wodomierz główny z zaworami odcinającymi, brak zaworu antyskażeniowego. Instalacja wody zimnej (poziomy i pion) wykonana jest z rur stalowych ocynkowanych. Przewody rozprowadzające prowadzone są pod stropem piwnic przez korytarze ogólnodostępne oraz komórki prywatne. Piony prowadzone są w bruzdach ściennych (piony kuchenne) oraz po wierzchu ścian (piony w WC i łazienkach). W większości mieszkań piony łazienkowe są obudowane płytą gipsowo-kartonową i płytkami ceramicznymi. Na odejściach od pionów do mieszkań zamontowane są wodomierze indywidualne.

Budynek nie posiada centralnej instalacji wody ciepłej, woda ciepła wytwarzana jest miejscowo za pomocą podgrzewaczy elektrycznych lub gazowych.

Ścieki bytowo-gospodarcze odprowadzane są z budynku dwoma przewodami odpływowymi do studni betonowych na zewnątrz budynku i dalej poprzez przyłącze kanalizacji sanitarnej do sieci miejskiej.

Instalacja kanalizacji sanitarnej wykonana jest z rur żeliwnych oraz miejscowo z rur PCV. Podczas bieżących remontów w budynku w klatce nr 1 oraz częściowo w klatce nr 2 wymieniono całkowicie kanalizację podposadzkową (przewody odpływowe). Zakres remontu obejmował wymianę poziomów w piwnicy od dolnej części pionów wraz z czyszczakami do nowej studzienki PCV 315 na zewnątrz budynku. Część pionów wymieniono na całej wysokości w piwnicy. Piony kanalizacyjne prowadzone są równoległe z pionami wodociągowymi.

4. Opis projektowanych rozwiązań – instalacja wodociągowa

4.1. Instalacja wody zimnej

Projekt instalacji wody zimnej obejmuje wymianę istniejącej instalacji za wodomierzem głównym w budynku do wodomierzy mieszkaniowych. W zakres robót wchodzi wymiana przewodów rozprowadzających w piwnicy oraz pionów wraz z podejściami pod wodomierze indywidualne w mieszkaniach. Dodatkowo projektuje się stację uzdatniania wody bytowej.

Projektuje się instalację wody zimnej z rur wielowarstwowych Uponor MLC (PE-RT/AL/PE-RT) łączonych za pomocą kształtek zaprasowywanych mosiężnych lub tworzywowych.

Za wodomierzem głównym, który pozostaje bez zmian należy zamontować filtr siatkowy Ø50 oraz zawór zwrotny antyskażeniowy typu EA291 NF Ø50 firmy Socla. Za zestawem wodomierzowym zrobić odejście, od którego wodę doprowadzić do pomieszczenia kotłowni do stacji uzdatniania wody i dalej z powrotem do pomieszczenia wodomierza. Na zasilaniu i powrocie ze stacji wykonać by-pass z zaworami odcinającymi. Od pomieszczenia wodomierza rozprowadzić wodę do pionów zgodnie z częścią rysunkową.

Przewody rozprowadzające prowadzić pod stropem piwnicy zgodnie z częścią rysunkową. Część istniejącej trasy została zmieniona tak, aby przewody rozprowadzające montowane były w korytarzach piwnic oraz pomieszczeniach ogólnodostępnych. Przed każdym pionem wodociągowym projektuje się zawór odcinający montowany w pomieszczeniu ogólnodostępnym zaraz za odejściem od przewodu rozprowadzającego.

Piony wody zimnej prowadzone będą w istniejących bruzdach ściennych i przebiachiach stropowych. Po zakończeniu robót piony zakryć i doprowadzić do stanu pierwotnego zostawiając dostęp do wodomierza z zaworami odcinającymi. Na czas robót istniejące wodomierze należy zdemontować i zaplombować ponownie po wykonaniu wszystkich prac.

W pomieszczeniu byłej kotłowni oraz węzła cieplnego przed przyborami sanitarnymi zaprojektowano nowe zestawy wodomierzowe (brak istniejących) z wodomierzami jednostrumieniowymi i zaworami odcinającymi o średnicy Ø15mm. W pomieszczeniu pralni oraz byłej kotłowni nad zlewem zamontować zawory kulowe z długą, obrotową wylewką, obok zlewu zamontować zawór ze złączką do węża. W pomieszczeniu węzła cieplnego istniejący zlew pozostaje bez zmian, nad zlewem zamontować zawór ze złączką do węża. Wszystkie zawory ze złączką do węża wyposażyć w izolatory przepływów zwrotnych typu HA216 Ø20.

Przewody rozprowadzające montować na typowych uchwytach z podkładką gumową mocowanych do stropu ze spadkiem 0,3% w kierunku punktów odwadniających.

Pionowe przewody mocować punktem stałym na każdej kondygnacji nad i pod trójnikiem za pomocą uchwytów z wkładką gumową. Punkty stałe na pionach i poziomach montować maksymalnie co 6,0 m, natomiast punkty przesuwne co 1,5m.

Przewody wodociągowe należy prowadzić powyżej przewodów kanalizacyjnych ale poniżej przewodów c.o. i gazu. Minimalna odległość od przewodów gazowych wynosi 10 cm.

Przejścia rur przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych z tworzywa sztucznego. Przestrzeń pomiędzy rurą przewodową, a osłonową wypełnić materiałem trwale plastycznym (np. pianką poliuretanową).

Przewody rozprowadzające wody zimnej zaizolować otuliną z pianki polietylenowej typu FRZ o grubości 9mm. Piony prowadzone podtynkowo izolować otuliną z pianki polietylenowej laminowanej z zewnątrz folią polietylenową typu Thermocompact o grubości 4mm.

Badanie szczelności

Badanie szczelności przewodów i armatury wodociągowej należy wykonać na ciśnienie równe $1,5 \times P_{\text{robocze}}$, lecz nie mniej niż 0,9 MPa.

4.2. Stacja uzdatniania wody

W celu poprawy jakości oraz zmniejszenia twardości wody bytowej projektuje się stację uzdatniania wody firmy Epuro. Stacja składa się z filtra mechanicznego EPURION A-50 2, zmiękczacza jonowymiennego EPUROTECH 51/113 DE oraz zaworów regulacyjnych twardości wypadkowej EPUROMIX DN50-8.

Filtr służy do wstępnego usunięcia zawiesiny i zabezpieczenia złoża jonowymiennego przed zamuleniem. Filtr wyposażony jest w wkład filtracyjny ze stali nierdzewnej, który płukany jest ręcznie strumieniem przeciwprądowym, próg filtracji $200\mu\text{m}$. Zmiękczacza jonowymiennej w wersji DUPLEX składa się z dwóch kolumn do pracy naprzemiennej lub równoległej w zależności od wymaganego rozbioru wody oraz ze zbiornika soli do regeneracji złoża jonowymiennego. Kolumny o objętości 113 dm^3 każda wypełnione są żywicą jonowymienną do usuwania twardości wody (jonów wapnia i magnezu). Po wyczerpaniu się właściwości jonowymiennej złoża następuje jego regeneracja współprądowa i przeciwprądowa poprzez płukanie solanką.

Dla uzyskania maksymalnej wydajności układu montuje się zawory regulacyjne twardości wypadkowej, które pozwalają na proporcjonalne mieszanie wody wodociągowej i wody miękkiej. Stacja sterowana jest automatycznie za pomocą sterownika, do którego należy doprowadzić napięcie elektryczne $U=220\text{V}$, 50Hz.

4.3. Obliczenia

Obliczenia średnic przewodów wody zimnej dokonano przy założeniu standardowego, jednakowego wyposażenia w przybory sanitarne dla wszystkich mieszkań. Wyposażenie istniejące niektórych mieszkań może się różnić. Przepływ obliczeniowy wody dla budynku określono w oparciu o normę PN – 92/B – 01706.

L.p.	Rodzaj punktu czerpalnego	Ilość punktów	Wypływ normatywny [dm ³ /s]	Suma wypływów wody	
				zimnej [dm ³ /s]	cieplej [dm ³ /s]
1.	umywalka	23	0,07	1,61	1,61
2.	wanna, natrysk	23	0,15	3,45	3,45
3.	zlewozmywak	23	0,07	1,61	1,61
4.	płuczka zbiorniczkowa	23	0,13	2,99	-
5.	pralka	23	0,25	5,75	-
	RAZEM			15,41	6,67

Przepływ obliczeniowy dla budynku:

$$q = 0,682 \times (15,41 + 6,67)^{0,45} - 0,14 = 2,61 \text{ dm}^3/\text{s} = 9,38 \text{ m}^3/\text{h}$$

5. Opis projektowanych rozwiązań - instalacja kanalizacji sanitarnej

Projekt instalacji kanalizacji sanitarnej obejmuje wymianę istniejących przewodów odpływowych (poziomów) w piwnicy oraz pionów wraz z podejściami pod urządzenia sanitarne w mieszkaniach. Wszystkie urządzenia sanitarne w mieszkaniach pozostają bez zmian. Przewody odpływowe wymienione zostaną na odcinku do pierwszej studni na zewnątrz budynku. W budynku znajdują się dwa odrębne układy kanalizacji sanitarnej odprowadzające ścieki do istniejących studni rewizyjnych na zewnątrz budynku i dalej do sieci miejskiej.

Poziomy oraz podejścia do pionów w klatce nr 1 oraz częściowo w klatce nr 2 zostały wymienione całkowicie na nowe z rur PCV. Trasa przewodów wymienionych zaznaczona została orientacyjnie zgodnie z danymi pozyskanymi podczas inwentaryzacji. Do wyremontowanej instalacji należy podłączyć odpływ z pionu nr 9 zgodnie z częścią rysunkową. Drugi odrębny układ kanalizacji sanitarnej będzie odprowadzał ścieki z części klatki nr 2 oraz z klatki nr 3. Trasa głównego przewodu odpływowego pozostaje w większej części bez zmian. Poziomy prowadzone będą nad posadzką w obrębie starej kotłowni, w której posadzka zagłębiona jest ok 80cm niżej w porównaniu do pozostałej części budynku. W klatce nr 3 projektuje się całkowitą zmianę trasy włącznie z ułożeniem poziomów pod posadzką i włączeniem ich do głównego przewodu odpływowego w klatce nr 2.

W pomieszczeniu byłej kotłowni znajduje się studzienka betonowa z pompą z pływakiem, którą pozostawia się bez zmian. Do istniejącego przewodu stalowego nad zlewem odprowadzającego wodę ze studni betonowej zamontować wąż elastyczny Ø25 i wpiąć do projektowanego króćca na najbliższym pionie. Zamontowany w tym pomieszczeniu zlew należy zdemontować i wymienić na nowy stalowy o wymiarach 50x50cm. Identyczny zlew należy zamontować także w pomieszczeniu pralni. W pomieszczeniu węzła cieplnego projektuje się dodatkowo wpust podłogowy z syfonem. Odpływ ze zlewu i wpustu podłączyć rurami żeliwnymi do istniejącej bezodpływowej studzienki schładzającej, którą należy wyposażyć w pompę z pływakiem. Na pionie nr 10 przy węźle cieplnym, zamontować trójnik do podłączenia przewodu tłocznego w celu odpompowywania wody ze studni schładzającej oraz studni betonowej z kotłowni. W pralni zdemontować istniejący piec ceglany oraz wiszący podgrzewacz ciepłej wody.

Kanalizację sanitarną zaprojektowano z rur tworzywowych firmy Wavin PCV-U klasy S dla rur układanych pod posadzką oraz klasy N dla pionów i podejść. Rury łączyć za pomocą gumowych uszczelek wargowych.

Projektowane przewody odpływowe prowadzić pod oraz nad posadzką piwnic zgodnie z częścią rysunkową. Piony kanalizacyjne prowadzone będą w istniejących bruzdach ściennych i przebiciach stropowych. Po zakończeniu robót piony należy zakryć i doprowadzić do stanu pierwotnego. Od wszystkich pionów kanalizacyjnych z wyjątkiem pionu nr 2 i 4 należy wyprowadzić przewody wentylacyjne na wysokość 0,5 – 1,0 m ponad dach i zakończyć kominkiem wentylacyjnym. Na pionach 2 i 4 zamontować zawory napowietrzające. Na włączeniach do przewodów odpływowych montować rewizje. Na wyjściu przewodu odpływowego z budynku projektuje się zasuwę burzową z funkcją rewizji Ø160 zabezpieczającą budynek przed niekontrolowaną cofką ścieków z sieci miejskiej.

Kanalizację sanitarną wprowadzić do projektowanej studzienki kanalizacyjnej z kinetą przelotową PCV 315 firmy Wavin. Studzienkę wyposażać we włącz typu A15.

Podejścia od przyborów sanitarnych do pionów prowadzić w posadzkach, bruzdach ściennych lub po wierzchu ścian z minimalnym spadkiem 2%. Nie prowadzić podejść pod stropem niższej kondygnacji. Podejścia do urządzeń zamontowanych na parterze można prowadzić pod stropem piwnic wykorzystując istniejące przebiccia w stropie.

Przejścia rur przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych z tworzywa sztucznego. Przestrzeń pomiędzy rurą przewodową, a osłonową wypełnić materiałem trwale plastycznym (np. pianką poliuretanową).

Przewody kanalizacyjne mocować do konstrukcji budynku za pomocą uchwytów lub obejm z elastycznymi podkładkami. Maksymalne rozstawy uchwytów dla przewodów poziomych z rur PCV powinien wynosić 1,25m. Na przewodach pionowych stosować na każdej kondygnacji co najmniej jedno mocowanie stałe i jedno mocowanie przesuwne.

Badanie szczelności

Szczelność podejść i pionów odprowadzających ścieki bada się obserwując swobodny przepływ wody z przyborów sanitarnych. Przewody i połączenia nie powinny wykazywać przecieków.

Opracował:

mgr inż. Marcin Budziński

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Wymiana instalacji wodno-kanalizacyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Budynek wielorodzinny

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

Brak

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

- roboty ziemne – wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m
- podczas prowadzenia prac ziemnych istnieje możliwość wystąpienia kolizji z pozostałościami obiektów, ewentualnych urządzeń i sieci uzbrojenia,
- roboty z użyciem elektronarzędzi,

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

- przeprowadzenie szkolenia dotyczącego przepisów BHP,
- przeprowadzenie instruktażu stanowiskowego – zapoznanie z zagrożeniami występującymi z pracą na danym stanowisku oraz metodami bezpiecznego wykonywania tych prac, zapoznanie z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku,
- potwierdzenie przez pracownika przeprowadzonych szkoleń w dzienniku szkoleń oraz odnotowanie ich w aktach osobowych pracownika,
- udostępnienie pracownikom na terenie budowy aktualnych instrukcji BIOZ,

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- oznaczenie czynników mogących stwarzać zagrożenie,
- oznaczenie granic stref ochronnych - składowania materiałów niebezpiecznych oraz stref pracy sprzętu zmechanizowanego,
- przedstawienie rozwiązań układów komunikacyjnych,
- wyznaczenie miejsc składowania materiałów budowlanych.

Opracował:

mgr inż. Marcin Budziński

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 20 pkt.4 ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r (Dz.U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany:

Temat: **Wymiana instalacji wodno-kanalizacyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym**

Adres obiektu budowlanego: **ul. Błonie 9
88-100 Inowrocław**

Inwestor: **Wspólnota Mieszkaniowa Błonie 9
ul. Błonie 9
88-100 Inowrocław**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

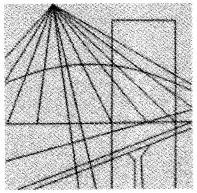
Projektant:
mgr inż. Marcin Budziński
nr upr.: KUP/0172/PWOS/09

Podpis:

Sprawdzający:
mgr inż. Wojciech Patyk
nr upr.: KUP/0058/POOS/08

Podpis:

10 luty 2015



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2009 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0069/09
KUPOIIB/KK-0055-0187/09

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.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 96, poz. 817*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu Marcinowi Rafałowi Budzińskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 27 maja 1978 r. w Jaksicach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0172/PWOS/09

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pan Marcin Rafał Budziński
Kłopot 6
88-100 Inowrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a





**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

DOA/INN/600/496/08
MPI

Warszawa, 2008-08-11

DECYZJA

Na podstawie art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

WOJCIECH MICHAŁ PATYK

magister inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 06.06.2008 r. sygn. akt KUPOIIB/KK-0054-0018/08

uprawnienia budowlane nr ewidencyjny KUP/0058/POOS/08

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 2807/08/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

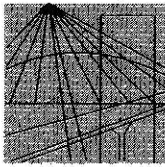
Otrzymują:

1. Pan Wojciech Michał Patyk
ul. Kopernika 3/65
88-100 Inowrocław
2. Kujawsko-Pomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
3. aa



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU ORZECZNIWA ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Barbara Łasińska



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2014-02-17

(miejsowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **BUDZIŃSKI MARCIN**

miejsce zamieszkania

88-100 INOWROCLAW

M. KŁOPOT 6

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/0036/10

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2014-03-01

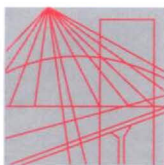
do dnia 2015-02-28

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 266 70 50 • fax 52 266 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki

(pieczęć i podpis przewodniczącego)



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Bydgoszcz 2014-08-08

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **PATYK WOJCIECH**

miejsce zamieszkania

88-100 INOWROCLAW

UL. M. KOPERNIKA 3/65

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/0267/08

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności

cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2014-09-01

do dnia

2015-08-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 59 • fax 52 366 70 69

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

A. Podhorecki
prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)