

**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. Wilkońskiego 42 88-100 Inowrocław
Inwestor:	Wspólnota Mieszkaniowa Wilkońskiego 42 ul. Wilkońskiego 42 88-100 Inowrocław
Projektant:	mgr inż. Marcin Budziński nr upr.: KUP/0172/PWOS/09 specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Sprawdzający:	mgr inż. Wojciech Patyk nr upr.: KUP/0058/POOS/08 specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

25 styczeń 2016

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ 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

CZĘŚĆ 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. Rzut III piętra – instalacja wodno-kanalizacyjna
7. Rzut IV piętra – instalacja wodno-kanalizacyjna
8. Aksonometria instalacji wodociągowej
9. Profil kanalizacji sanitarnej
10. 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. Wilkońskiego 42 w Inowrocławiu. W ramach remontu przeprowadzone zostaną następujące roboty budowlane:

- wymiana instalacji wody zimnej przewodów rozprowadzających w piwnicy oraz pionów wraz z podejściami do wodomierzy mieszkaniowych,
- budowa instalacji wody ciepłej i cyrkulacji c.w.u. przewodów rozprowadzających w piwnicy oraz pionów wraz z podejściami do wodomierzy mieszkaniowych, (wpięcie do węzła ciepłego oraz węzeł ciepły c.w.u. wg odrębnego opracowania),
- wymiana instalacji kanalizacji sanitarnej przewodów odpływowych (poziomów) w piwnicy oraz pionów wraz z podejściami do przyborów sanitarnych,
- montaż stacji uzdatniania wody bytowej,
- prace budowlane towarzyszące.

3. Stan istniejący

Budynek zasilany jest w wodę z sieci miejskiej poprzez przyłącze wodociągowe doprowadzone do pomieszczenia wodomierza zlokalizowanego w piwnicy na szczycie budynku.

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 w brudach ściennych, w większości mieszkań obudowane płytkami ceramicznymi. Na odcieczach od pionów do mieszkań zamontowane są wodomierze indywidualne.

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

Ścieki bytowo-gospodarcze odprowadzane są z budynku poprzez przyłącze kanalizacji sanitarnej do sieci miejskiej.

Instalacja kanalizacji sanitarnej wykonana jest z rur żeliwnych oraz miejscowo z PCV. Piony kanalizacyjne prowadzone są równolegle z pionami wodociągowymi. W brzdach pionów nr 3 i 6 zamontowane są tylko piony kanalizacji sanitarnej. Piony wodociągowe nr 4 i 5 zasilają po dwa mieszkania na każdej kondygnacji.

4. Opis projektowanych rozwiązań – instalacja wodociągowa

4.1. Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji

Projekt instalacji wodociągowej obejmuje wymianę istniejącej instalacji wody zimnej oraz budowę instalacji wody ciepłej i cyrkulacji.

Projektuje się instalację wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji 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 Ø65 oraz zawór zwrotny antyskażeniowy typu EA453 Ø65 firmy Socla. W pomieszczeniu wodomierza projektuje się stację uzdatniania wody. Na zasilaniu i powrocie ze stacji wykonać by-pass z zaworami odcinającymi. Dalej przewody rozprowadzające prowadzić pod stropem piwnicy zgodnie z częścią rysunkową.

Woda ciepła przygotowywana będzie centralnie w wymiennikowym węźle cieplnym i rozprowadzana do poszczególnych pionów razem z wodą cyrkulacyjną.

Wodę ciepłą i cyrkulacyjną zasilić z pomieszczenia węzła cieplnego wg odrębnego opracowania. Węzeł cieplny dla potrzeb produkcji ciepłej wody zlokalizowany będzie w pomieszczeniu istniejącego węzła cieplnego c.o. i wykonany zostanie wg odrębnego opracowania.

W pomieszczeniu węzła cieplnego istniejący zawór ze złączką do węzła należy wyposażyć w izolator przepływów zwrotnych typu HA216 Ø20, zestaw wodomierzowy bez zmian.

W pralni nad nowoprojektowanym zlewem zamontować baterię ścienną z obrotową wylewką, do której doprowadzić wodę zimną i ciepłą, obok zlewu zamontować zawór czerpalny ze złączką do węzła z izolatorem przepływów zwrotnych HA216 Ø20. Przed przyborami na przewodzie wody zimnej i ciepłej zamontować wodomierze jednostrumieniowe JS1,6 Ø15 typu Smart+ firmy Apator z zaworami odcinającymi o średnicy Ø15mm .

Przed każdym pionem wody zimnej i ciepłej projektuje się zawór odcinający montowany w pomieszczeniu ogólnodostępnym. Na podejściach do pionów cyrkulacyjnych montować wielofunkcyjne termostatyczne zawory cyrkulacyjne MTCV-B DN15 firmy Danfoss.

Piony wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji prowadzić w istniejących przebiegach stropowych równolegle obok siebie.

Po zakończeniu robót piony należy zakryć i doprowadzić do stanu pierwotnego zostawiając dostęp do wodomierzy z zaworami odcinającymi. Na czas robót istniejące wodomierze wody zimnej należy zdemontować i zaplombować ponownie po wykonaniu wszystkich prac. Na odejściu od pionów wody ciepłej do mieszkań zamontować wodomierze jednostrumieniowe z zaworami odcinającymi o średnicy Ø15mm. Projektuje się wodomierze JS1,6 Ø15 typu Smart+ firmy Apator.

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 i piony wody zimnej izolować otulinami z pianki polietylenowej typu FRZ grubości 9mm. Przewody wody ciepłej i cyrkulacji izolować termicznie otulinami z pianki poliuretanowej ThermaPur. Grubość izolacji zgodnie z tabelą.

Lp	Rodzaj przewodu lub komponentu	Minimalna grubość izolacji cieplnej (materiał 0,035 W/(m · K) ¹⁾
1	Średnica wewnętrzna do 22 mm	20 mm
2	Średnica wewnętrzna od 22 do 35 mm	30 mm
3	Średnica wewnętrzna od 35 do 100 mm	równa średnicy wewnętrznej rury
4	Średnica wewnętrzna ponad 100 mm	100 mm
5	Przewody i armatura wg poz. 1-4 przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów	¹ /2 wymagań z poz. 1-4
6	Przewody ogrzewań centralnych wg poz. 1-4, ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników	¹ /2 wymagań z poz. 1-4
7	Przewody wg poz. 6 ułożone w podłodze	6 mm

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, zmiękczacza jonowymiennego EPUROTECH 51/113 DE oraz zaworu regulacyjnego twardości wypadkowej EPUROMIX.

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 przeciwpłukowym, próg filtracji 200µm. Zmiękczacze jonowymienny 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 dm³ każda wypełnione są żywicą jonowymienną do usuwania twardości wody (jonów wapnia i magnezu). Po wyczerpaniu się właściwości jonowymiennego złoża następuje jego regeneracja współprądowa i przeciwpłukowa 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=220V, 50Hz.

4.3. Obliczenia

Przepływ obliczeniowy dla budynku

Obliczenia dokonano przy założeniu standardowego, jednakowego wyposażenia w przybory sanitarne dla wszystkich mieszkań. Wyposażenie istniejące 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	Wyływ normatywny [dm ³ /s]	Suma wyływów wody	
				zimnej [dm ³ /s]	cieplej [dm ³ /s]
1.	umywalka	40	0,07	2,8	2,8
2.	wanna, natrysk	40	0,15	6,0	6,0
3.	zlewozmywak	40	0,07	2,8	2,8
4.	płuczka zbiorniczkowa	40	0,13	5,2	-
5.	pralka	40	0,25	10,0	-
	RAZEM			26,8	11,6

Przepływ obliczeniowy wody dla budynku:

$$q = 0,682 \times (26,8 + 11,6)^{0,45} - 0,14 = 3,38 \text{ dm}^3/\text{s} = 12,17 \text{ m}^3/\text{h}$$

Przepływ obliczeniowy wody ciepłej:

$$q = 0,682 \times (11,6)^{0,45} - 0,14 = 1,91 \text{ dm}^3/\text{s} = 6,9 \text{ m}^3/\text{h}$$

Przepływ obliczeniowy wody cyrkulacyjnej:

$$q = 0,2 \text{ m}^3/\text{h}$$

Obliczeniowa moc źródła ciepła

$m = 40$		- ilość mieszkań
$u = 3,5$	j.n.	- ilość mieszkańców na mieszkanie
$U = 140$	j.n.	- całkowita ilość mieszkańców w budynku
$q_c = 80$	dm ³ /d j.n.	- jednostkowe dobowe zapotrzebowanie na c.w.u. na mieszkańca
$\tau = 18$	h/d	- liczba godzin użytkowania instalacji w ciągu doby
$N_h = 2,791$		- współczynnik godzinowej nierównomierności rozbioru
$q_{d\ \acute{s}r} = U \cdot q_c$	dm ³ /d	- średnie dobowe zapotrzebowanie na c.w.u.
$q_{d\ \acute{s}r} = 11200$	dm ³ /d	
$q_{h\ \acute{s}r} = q_{d\ \acute{s}r} / \tau$	dm ³ /h	- średnie godzinowe zapotrzebowanie na c.w.u.
$q_{h\ \acute{s}r} = 623$	dm ³ /h	
$q_{h\ max} = q_{h\ \acute{s}r} \cdot N_h$	dm ³ /h	- maksymalne godzinowe zapotrzebowanie na c.w.u.
$q_{h\ max} = 1739$	dm ³ /h	
$\Phi_{cwmax} = q_{h\ max} \cdot \rho \cdot c_w \cdot (t_c - t_z)$		- obliczeniowa moc cieplna wymiennika
$\Phi_{cwmax} = 101,4$	kW	
$Q_{cw\acute{s}r} = 36,3$	kW	

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 nowoprojektowanej studni na zewnątrz budynku.

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 uszczelki wargowych. Projektowane przewody odpływowe prowadzić pod posadzką piwnic zgodnie z częścią rysunkową.

Trasa przewodów kanalizacyjnych, nowoprojektowanych zaznaczona została orientacyjnie zgodnie z danymi pozyskanymi podczas inwentaryzacji i może nie pokrywać się ze stanem istniejącym. Przed montażem kanalizacji sanitarnej w piwnicy wykonać przekopy kontrolne i upewnić się czy miejsce odprowadzenia ścieków z budynku pokrywa się z trasą w projekcie.

W pomieszczeniu pralni należy zdemontować piec ceramiczny, wannę żeliwną oraz wiszący podgrzewacz ciepłej wody, zamontować natomiast zlew stalowy o wymiarach 50x50cm oraz wpust podłogowy.

W pomieszczeniu węzła cieplnego projektuje się wpust podłogowy, który należy podłączyć rurami żeliwnymi do istniejącej studzienki schładzającej. Odpływ ze studni schładzającej odbywać się będzie ciśnieniowo za pomocą istniejącej pompy z pływakiem poprzez instalację z rur polipropylenowych. Odpływ wpiąć do pionu zgodnie z częścią rysunkową.

Na pionie kanalizacyjnym nr 1 zamontować trójnik do wpięcia przewodu ciśnieniowego odprowadzającego ścieki z płukania stacji uzdatniania wody.

Na wyjściu z budynku zamontować zasuwę burzową z funkcją rewizji Ø160 zabezpieczającą budynek przed niekontrolowaną cofką ścieków z sieci miejskiej. Zasuwę zamontować w studzience PCV Ø425.

Piony kanalizacyjne prowadzić obok pionów wodociągowych w istniejących przebiegach stropowych w bruzdach ściennych. Po zakończeniu robót piony należy zakryć i doprowadzić do stanu pierwotnego.

Od wszystkich pionów kanalizacyjnych należy wyprowadzić przewody wentylacyjne na wysokość 0,5 – 1,0 m ponad dach i zakończyć kominkiem wentylacyjnym. Na włączeniach do przewodów odpływowych montować rewizje.

Kanalizację sanitarną wyprowadzić na zewnątrz budynku do projektowanej studzienki PCV 425. Studzienkę zamontować na istniejącym przyłączy kanalizacyjnym odprowadzającym ścieki z budynku do sieci miejskiej. Trasę istniejącego przyłącza należy zlokalizować poprzez przekopy kontrolne.

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).

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 przebiegia w stropie.

Przewody kanalizacyjne mocować do konstrukcji budynku za pomocą uchwyty lub obejm z elastycznymi podkładkami. Maksymalne rozstawy uchwyty 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

I N F O R M A C J A D O T Y C Z A C A B E Z P I E C Z E Ń S T W A I O C H R O N Y Z D R O W I A

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

Wymiana instalacji wody zimnej i kanalizacji sanitarnej oraz budowa instalacji wody ciepłej i cyrkulacji 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

OŚWIADCZENIE

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. Wilkońskiego 42
88-100 Inowrocław

Inwestor: Wspólnota Mieszkaniowa Wilkońskiego 42
ul. Wilkońskiego 42
88-100 Inowrocław

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

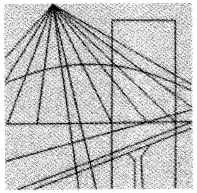
Projektant:
mgr inż. Marcin Budziński
nr upr.: KUP/0172/PWOS/09

Podpis:

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

Podpis:

25 styczeń 2016



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

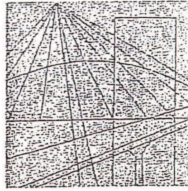
mgr inż. Andrzej Mańkowski

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





KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 06 czerwca 2008 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0018/08

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 ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn) 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 Wojciechowi Michałowi Patyk
magistrowi inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 17 lipca 1976 r. w Inowrocławiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0058/POOS/08

**do projektowania 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 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Witold Przybylski

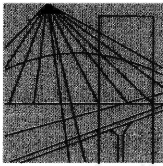
mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pan Wojciech Michał Patyk
ul. Kopernika 3/65
88-100 Inowrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego





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

Bydgoszcz 2015-02-17

(miejsowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **BUDZIŃSKI MARCIN**

miejsce zamieszkania

88-100 INOWROCŁAW

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 2015-03-01

do dnia 2016-02-29

**KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 50

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

prof. dr hab. inż. Adam Podgórecki

(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 2015-08-03

.....
(miejsowość, 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 2015-09-01

do dnia 2016-08-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki

.....
(pieczęć i podpis przewodniczącego)