

PeRo PRACOWNIA PROJEKTOWA  
SIECI I INSTALACJE SANITARNE

**ROBERT PETERSBURSKI**

72-006 Mierzyn, ul. Gerarda 16/3

tel. +48 606 92 92 54

robert.petersburski@gmail.com

EGZEMPLARZ NR: 1

## **PROJEKT WYKONAWCZY**

# **BRANŻA SANITARNA ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY WRAZ Z OPOMIAROWANIEM LOKALI MIESZKALNYCH**

**NAZWA INWESTYCJI:** ZMIANA SPOSOBU OPOMIAROWANIA I ZASILENIA  
W WODĘ NIEPODPIWNICZONEGO BUDYNKU  
MIESZKALNEGO - KLATKI NR 50, 50A, 50B I 50C

**OBIEKT:** BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY

**KAT. OBIEKTU:** XIII

**ADRES:** ul. Przeclaw 50, 50A, 50B, 50C; Przeclaw

**INWESTOR:** Spółdzielnia Mieszkaniowa „Przeclaw”  
72-005 Przeclaw 54B

**PROJEKTANT:** mgr inż. Ewa Ziętek  
nr upr. ZAP/0108/PWOS/09

**OPRACOWAŁ:** mgr inż. Robert Petersburski

**SPRAWDZAJĄCY:** mgr inż. Bartłomiej Zieliński  
nr upr. ZAP/0083/POOS/12

**SZCZECIN, MAJ 2018**

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

## I. OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.	2
2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.	2
3. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH.	2
3.1. ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY.	2
3.2. WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY.	3
4. UWAGI KOŃCOWE.	5

## II. ZAŁĄCZNIKI.

1. DECYZJA O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH PROJEKTANTA.	6
2. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO ZOIB.	8

## III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

1. ZAGOSPODAROWANIE TERENU. ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA.	1:500
2. PROFIL PODŁUŻNY ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ.	1:100/250
3. PROFIL PODŁUŻNY ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ.	1:100/250
4. SCHEMAT MONTAŻOWY WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH	
5. RZUT PARTERU. KLATKA 50. LOKALIZACJA WODOMIERZA GŁÓWNEGO ORAZ OPIARIOWANIE LOKALI MIESZKALNYCH.	1:50
6. PRZEKRÓJ A-A. KLATKA 50 (PRAWA STRONA). SCHEMAT OPIARIOWANIA DLA 4 LOKALI MIESZKALNYCH.	1:50
7. PRZEKRÓJ B-B. KLATKA 50 (LEWA STRONA). SCHEMAT OPIARIOWANIA DLA 4 LOKALI MIESZKALNYCH.	1:50
8. RZUT PARTERU. KLATKA 50A. LOKALIZACJA WODOMIERZA GŁÓWNEGO ORAZ OPIARIOWANIE LOKALI MIESZKALNYCH.	1:50
9. PRZEKRÓJ C-C. KLATKA 50A (PRAWA STRONA). SCHEMAT OPIARIOWANIA DLA 4 LOKALI MIESZKALNYCH.	1:50
10. PRZEKRÓJ D-D. KLATKA 50B (LEWA STRONA). SCHEMAT OPIARIOWANIA DLA 7 LOKALI MIESZKALNYCH.	1:50
11. RZUT PARTERU. KLATKA 50B. LOKALIZACJA WODOMIERZA GŁÓWNEGO ORAZ OPIARIOWANIE LOKALI MIESZKALNYCH.	1:50
12. PRZEKRÓJ E-E. KLATKA 50B (LEWA STRONA). SCHEMAT OPIARIOWANIA DLA 5 LOKALI MIESZKALNYCH.	1:50
13. PRZEKRÓJ F-F. KLATKA 50B (PRAWA STRONA). SCHEMAT OPIARIOWANIA DLA 5 LOKALI MIESZKALNYCH.	1:50
14. RZUT PARTERU. KLATKA 50C. LOKALIZACJA WODOMIERZA GŁÓWNEGO ORAZ OPIARIOWANIE LOKALI MIESZKALNYCH.	1:50
15. PRZEKRÓJ G-G. KLATKA 50C (LEWA STRONA). SCHEMAT OPIARIOWANIA DLA 5 LOKALI MIESZKALNYCH.	1:50
16. PRZEKRÓJ H-H. KLATKA 50C (PRAWA STRONA). SCHEMAT OPIARIOWANIA DLA 5 LOKALI MIESZKALNYCH.	1:50

## I. Opis techniczny.

do Projektu Wykonawczego zewnętrznej instalacji wody wraz z opomiarowaniem lokali mieszkalnych w istniejącym, niepodpiwniczonym budynku mieszkalnym zlokalizowanym w Przectawiu przy ul. Przectaw 50, 50A, 50B i 50C.

### 1. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora,
- wtórnik planu sytuacyjnego,
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz.U.01.97.1055 z dnia 11 września 2001 r.);
- aktualne normy i przepisy obowiązujące w zakresie objętym opracowaniem.

### 2. Cel i zakres opracowania.

Opracowanie niniejsze zawiera rozwiązania techniczne dotyczące zmiany sposobu zasilenia w wodę istniejącego, niepodpiwniczzonego budynku mieszkalnego nr 50 oraz opomiarowania lokali mieszkalnych w klatkach nr 50, 50A, 50B i 50C. Budynek zlokalizowany w Przectawiu przy ul. Przectaw 50.

Zakres projektu obejmuje:

- zewnętrzną instalację wody od istniejącej zewnętrznej instalacji wody do pomieszczeń klatek schodowych nr 50, 50A, 50B i 50C przedmiotowego budynku, w której zlokalizowane będą wodomierze główne dla poszczególnych klatek;
- sposób opomiarowania lokali mieszkalnych w klatkach 50, 50A, 50B i 50C.

### 3. Opis rozwiązań projektowych.

#### 3.1. Zewnętrzna instalacja wody.

Zgodnie ze zleceniem Inwestora, zaprojektowano zmianę sposobu zasilenia w wodę istniejącego, niepodpiwniczzonego budynku mieszkalnego nr 50 oraz opomiarowania lokali mieszkalnych w klatkach nr 50, 50A, 50B i 50C. Budynek zlokalizowany w Przectawiu przy ul. Przectaw 50.

Nowoprojektowane zasilenie o średnicy de50 PE klatki nr 50, nastąpi od głównego przewodu DN 100 stal biegnącego w terenie zielonym przed budynkiem, będącego jednym z dwóch głównych przewodów zasilających w wodę osiedle Przectaw. Włączenie projektowanego odejścia do zasilenia klatki nr 50 w istniejący przewód DN 100 należy wykonać za pomocą opaski do nawiercania typ **HAKOM**  $\varnothing 100/2''$  nr kat. 3370 firmy **Hawle** i zasuwy do przyłącza domowego Dn 1 1/2'' nr kat. 2800 firmy **Hawle** ze złączem ISO dla rur PE. Zasuwa w skrzynce ulicznej dużej z deklek ciężkim, obudowa z żeliwa lub z polietylenu (polietylen HDPE o wytrzymałości na temperaturę +200°C), podstawa pod skrzynkę z polietylenu HDPE przenosząca obciążenie 40 T dla klasy obciążenia D 400. Montaż zestawu wodomierzowego z zaworami odcinającymi zaprojektowano w korytarzu klatki schodowej nr 50.

Nowoprojektowane zasilenia o średnicy de50 PE klatek nr 50A, 50B i 50C, nastąpi od przewodu DN 80 stal biegnącego w terenie zielonym przed budynkiem, zasilającego obecnie w wodę budynki nr 50 i 52. Włączenie projektowanych odejść do zasilenia klatek nr 50A, 50B i 50C w istniejący przewód DN 80 należy wykonać za pomocą opasek do nawiercania typ **HAKOM**  $\varnothing 80/2''$  nr kat. 3370 firmy **Hawle** i zasuwy do przyłącza domowego Dn 1 1/2'' nr kat. 2800 firmy **Hawle** ze złączem ISO dla rur PE. Zasuwy w skrzynkach ulicznych dużych z deklek ciężkim, obudowa z żeliwa lub z polietylenu (polietylen HDPE o wytrzymałości na temperaturę +200°C), podstawa pod skrzynkę z polietylenu HDPE przenosząca obciążenie 40 T dla klasy obciążenia D 400. Montaż zestawów wodomierzowych z zaworami odcinającymi zaprojektowano w korytarzach klatek schodowych nr 50A, 50B i 50C.

Obliczeniowe zapotrzebowanie wody na cele socjalno-bytowe w budynku nr 50 (cztery klatki od 50 do 50C) wynikające z rodzaju i ilości istniejących przyborów sanitarnych, równoczesności poboru (zgodnie z normą PN-92/B-01706 "Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu") oszacowano na:

<b>klatka nr 50</b>	<b>q = 1,57 dm<sup>3</sup>/s = 5,65 m<sup>3</sup>/h</b>
<b>klatka nr 50A</b>	<b>q = 1,92 dm<sup>3</sup>/s = 6,91 m<sup>3</sup>/h</b>
<b>klatka nr 50B</b>	<b>q = 1,95 dm<sup>3</sup>/s = 7,02 m<sup>3</sup>/h</b>
<b>klatka nr 50C</b>	<b>q = 1,75 dm<sup>3</sup>/s = 6,30 m<sup>3</sup>/h</b>

Woda przeznaczona jest na cele socjalno-bytowe obiektu.

W celu pomiaru ilości zużytej wody dla poszczególnych klatek budynku nr 50 (cztery klatki od 50 do 50C) zaprojektowano cztery oddzielne zestawy wodomierzowe składające się z wodomierza skrzydełkowego typu JS MASTERS C+ DN32 klasy C, o przepływie  $Q_3=10\text{m}^3/\text{h}$  firmy **Apafor PoWoGaz**. Wodomierz należy zainstalować na wspornikach do ściany. Przed wodomierzem należy zamontować zawór odcinający kulowy Dn40. Za wodomierzem zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy typ BA 295 Dn40 firmy **HONEYWELL**.

Zewnętrzna instalację wody o średnicy de50 PE dla klatek nr 50, 50A, 50B i 50C budynku, należy wykonać z rur polietylenowych klasy PE 100 SDR 17 PN10 firmy WAVIN METALPLAST- BUK.

Łączenie rur polietylenowych należy wykonać za pomocą kształtek elektrooporowych.

Prace ziemne - po wykonaniu wykopu, podsypka powinna być wykonana z materiału bez kamieni. Do podsypki można użyć wykopany materiał, o ile się do tego nadaje; jeśli nie, należy użyć do tego celu innego gruntu np. piasku o max. wielkości kamieni 20mm.

Wypoziomowana podsypka o grubości ok. 10 cm, musi być luźno ułożona i nie ubita. Ten sam materiał musi być użyty do wykonania obsypki do poziomu 25-30 cm powyżej górnej powierzchni rury. Obsypka jest ubijana warstwami o max. grubości 25 cm. Następnie można przejść do wypełniania wykopu.

W celu doprowadzenia projektowanych przewodów wody zimnej do klatek schodowych, należy skuć i rozebrać fragmenty posadzki parteru w przedsionku i ułożyć przewody z PE na głębokości około 0,5 m pod posadzką na wcześniej przygotowanej podsypce. Podsypka powinna być wykonana z materiału bez kamieni. Do podsypki można użyć wykopany materiał, o ile się do tego nadaje; jeśli nie, należy użyć do tego celu innego gruntu np. piasku o max. wielkości kamieni 20mm. Wypoziomowana podsypka o grubości ok. 10 cm, musi być luźno ułożona i nie ubita.

Po ułożeniu przewodów wody zimnej należy koniecznie przeprowadzić prace związane z odtworzeniem warstw posadzkowych. W tym celu w pierwszej kolejności należy dokonać obsypki rur. Obsypkę wykonać tym samym materiałem co podsypkę, do poziomu spodu istniejącej posadzki parteru. Obsypka jest ubijana warstwami o max. grubości 10 cm.

#### **UWAGA!**

**Następnie należy wykonać odtworzenie warstw izolacyjnych pod posadzką w tym hydroizolacji oraz izolacji termicznej.**

Rurociąg wykonany z rur PE należy wykonać zgodnie z instrukcją montażową układania rurociągów w gruncie opracowaną przez producenta rur.

Na całej długości projektowanego wodociągu przewiduje się wykonanie wykopów mechanicznie lub ręcznie. Wykopy ręczne należy wykonać na odcinkach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia podziemnego. Wykop należy wykonać o ścianach pionowych umocnionych.

Uzbrojenie zewnętrznej instalacji wodociągowej – oznakować znormalizowaną tabliczką informacyjną.

Otwory dla przejść przewodów przez ściany zewnętrzne budynków wykonać przewiertami za pomocą wiertnic o odpowiedniej średnicy zgodnie z częścią graficzną opracowania.

Przejścia szczelne przez ściany budynków wykonać w tulei mechanicznej.

Trasę zewnętrznej instalacji wody należy oznakować taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną z magnetyczną wkładką metalową, łączoną na zaciski, ułożoną wzdłuż, ponad rurociągiem.

### **3.2. Wewnętrzna instalacja wody.**

Projektowane główne przewody rozdzielcze instalacji wody, na odcinkach od wejść do budynku do szafek z wodomierzami zaprojektowano z rur PP systemu KAN-therm PP firmy **KAN-therm** łączonych poprzez zgrzewanie mufowe. Przewody mocować do konstrukcji budynku (ścian i stropów) za pomocą standardowych zawiesi i uchwytów z przekładką amortyzującą. Pionowe odcinki również wykonać z rur PP systemu KAN-therm PP firmy **KAN-therm** łączonych poprzez zgrzewanie mufowe.

Wszystkie przewody z PP prowadzone wewnątrz pomieszczeń należy odpowiednio zaizolować cieplnie przeciwko roseniu. Przewody DN50 i DN40 zaizolować szczelnie otulinami z pianki polietylenowej o grubości min. 20mm np. firmy Thermaflex lub Armacell.

W celu indywidualnego pomiaru ilości zużytej wody w poszczególnych mieszkaniach zaprojektowano na korytarzach wodomierze skrzydełkowe typu Smart C+ JS 2.5-G1-02 DN20 o przepływie  $Q_3=2,5\text{m}^3/\text{h}$  firmy

**Aparator PoWoGaz S.A.** Zestawy wodomierzowe należy zainstalować na konsolach wodomierzowych. Od strony zasilającej, należy zamontować zawory kulowe Dn20 o konstrukcji wzmocnionej. Za wodomierzami zamontować zawory skośne zwrotno-zaporowe ze spustem **AWP** Dn20. Dopuszcza się montaż zaworów zwrotnych Dn20.

Mieszkaniowe zestawy wodomierzowe zlokalizowane będą w korytarzach klatek schodowych nr 50, 50A, 50B i 50C, w stalowych szafkach proszkowanych na biało, o wymiarach 800x800x300 mm np. firmy **BeKazeł**, zgodnie z częścią graficzną opracowania. Ostateczna lokalizacja szafek wodomierzowych zostanie ustalona w trakcie realizacji inwestycji.

Po opomiarowaniu woda doprowadzona będzie osobnymi przewodami o średnicy de25 PE do szachtów instalacyjnych w obrębie mieszkań i dalej do poszczególnych mieszkań na wszystkich kondygnacjach.

Za wodomierzami, do poszczególnych odbiorników w mieszkaniach, instalacje wody zimnej wykonać z rur wielowarstwowych typu **KAN-therm Push Platinum** z płaszczem aluminiowym (PE-Xc/AL/PE-HD) produkcji **KAN-therm**, przy zastosowaniu nierozłącznych połączeń zaprasowywanych w systemie **KAN-therm Push Platinum**. System **KAN-therm Push Platinum** dopuszczony do instalacji wody pitnej zgodnie z Aprobata Techniczną COBRTI INSTAL AT/2006-02-1602 oraz posiada Atest Higieniczny PZH HK/W/0419/01/2001.

Przewody z tworzywa sztucznego prowadzone w pod stropem pomieszczeń mieszkań na parterze w obudowie z płyt g-k, wypełnionej wełną mineralną grubości min. 5cm.

Odcinki przewodów prowadzonych pod stropem pomieszczeń i naściennych, mocować do elementów konstrukcji budynku za pomocą uchwytów. Uchwyty z blachy stalowej lub płaskownika wymagają stosowania na całym obwodzie obejmującej podkładki ochronnej. Zmiany kierunku prowadzenia tych przewodów wykonać **wyłącznie** przy użyciu systemowych kształtek i łączników. W obrębie korytarzy, klatek schodowych i mieszkań przewody prowadzić w obudowie z płyt g-k, wypełnionej wełną mineralną grubości min. 5cm. Przed zakryciem instalacji płytami g-k zinventaryzować trasy przewodów oraz przekazać Inwestorowi.

Przewody w przejściach przez ściany i stropy prowadzić w tulejach ochronnych z materiału nie twardszego niż sama rura, umożliwiających swobodne przemieszczanie się przewodów. W obszarze tulei nie może być wykonane żadne połączenie na przewodzie. Przez ściany działowe i inne przegrody w luźnych otworach z ich uszczelnieniem. Materiał wypełniający przestrzeń rury osłonowej powinien być plastyczny i nie oddziaływający na przewód PE.

Wszystkie przewody rozprowadzające wodę zimną prowadzone w obudowach z płyt g-k oraz po wierzchu ścian zaizolować przeciwko roszczeniu tępkami z pianki polietylenowej twardej z nacięciem wzdużnym firmy **Thermaflex** typ **Thermaflex FRZ** o gr. min. 13mm.

Należy zwrócić uwagę aby przewody były izolowane także w miejscu przejść przez przegrody budowlane.

Instalację należy wykonać zgodnie z wytycznymi producenta rur.

Po wykonaniu instalacji należy przeprowadzić próbę szczelności instalacji zgodnie z wytycznymi zawartymi w „Wytycznych wykonania i odbioru instalacji wodociągowych” COBRTI INSTAL oraz wytycznymi producenta przewodów. Po zmontowaniu instalacji wykonać próbę szczelności na ciśnienie  $p_r = 1,0$  MPa przez około 30 minut. Po tym okresie zredukować ciśnienie w instalacji o połowę i utrzymywać ten stan przez około 90 minut obserwując połączenia aby spostrzec ewentualne przecieki. Jeżeli po 90 minutach ciśnienie nie spadnie, można uznać, że instalacja jest szczelna. Przed przystąpieniem do próby ciśnieniowej należy odłączyć wszystkie elementy i armaturę, które przy ciśnieniu wyższym od ciśnienia próbnego mogłyby zakłócić próbę lub ulec uszkodzeniu.

Przed oddaniem instalacji do eksploatacji należy ją przepłukać i poddać dezynfekcji. Płukanie należy wykonać czystą wodą wodociągową, przy możliwie dużych szybkościach przepływu w celu usunięcia zanieczyszczeń mechanicznych; wypuszczając wodę brudną przez otwory czerpalne. Po przepłukaniu pobrać próbkę wody do badania bakteriologicznego. W przypadku negatywnego wyniku badania instalację poddać procesowi dezynfekcji.

Dezynfekcję przeprowadzić wodą z dodatkiem chlorku wapnia w ilości 100mg/dm<sup>3</sup> z dodatkiem chloroaminy w ilości 20-50mg dm<sup>3</sup>, pozostawiając roztwór w instalacji na okres 24 godzin.

Dopuszcza się następujące metody dezynfekcji:

- procedura statyczna przy użyciu wody wodociągowej i środka do dezynfekcji (pozostawić roztwór w instalacji na okres 24 godzin);

- procedura dynamiczna przy użyciu wody wodociągowej i środka do dezynfekcji;

Jeżeli będą zalecenia lub zgoda użytkownika to dezynfekcja statyczna może być przeprowadzona łącznie z próbą ciśnieniową.

Po odpowiednim czasie dezynfekcji, zależnym od koncentracji chloru, należy ponownie przepłukać instalację czystą wodą wodociągową i pobrać próbkę wody do badania bakteriologicznego.

Szczegóły prowadzenia przewodów instalacji wodnych, spadki, średnice przewodów wg części graficznej opracowania.

#### 4. Uwagi końcowe.

- Roboty instalacyjne i montażowe należy wykonać zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. Ustaw Nr 75 z 15 czerwca 2002r, poz. 690) oraz obowiązującymi przepisami BHP i ppoż. oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 7 kwietnia 2004 zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. Ustaw nr 109, poz. 1156).
- Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II - Instalacje Sanitarnych i Przemysłowe” oraz z wymogami zawartymi w „Wytyczne do projektowania i wykonawstwa sieci urządzeń i obiektów wod.-kan.”.
- Badania i odbiór końcowy prowadzi się zgodnie z normą PN-81/B-10725 “Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze.”.
- Przy montażu rur z tworzywa sztucznego należy przestrzegać wytycznych technologicznych producenta rur i kształtek, prace montażowe mogą prowadzić wykonawcy uprawnieni do wykonania instalacji w technologii określonej w projekcie.
- Wskazane w projekcie nazwy materiałów i producentów są przykładowe i określają minimalny standard techniczny wymagany dla tych materiałów. Mogą być one zastąpione innymi materiałami o równorzędnym wyglądzie i właściwościach po wcześniejszej akceptacji projektanta i Inwestora.
- Stosowane materiały powinny posiadać wymagane atesty i dopuszczenia na rynek polski (znak B lub CE).
- Montaż instalacji i urządzeń powinien być wykonany zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami bhp i ppoż., aktualnymi warunkami technicznymi i instrukcjami montażu producenta.
- Prace ziemne prowadzone w pobliżu drzew i krzewów należy wykonywać ręcznie w taki sposób, aby nie uszkodzić drzew i krzewów.
- Użytkownik jest zobowiązany do szczegółowego zapoznania się z niniejszym opracowaniem w zakresie części opisowej i rysunkowej.

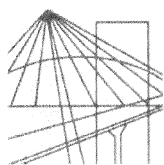
**Część opisowa i rysunkowa dokumentacji stanowi wzajemnie uzupełniającą się całość. W przypadku wątpliwości, co do zawartych rozwiązań projektowych, wykonawca zobowiązany jest do ich wyjaśnienia z projektantem.**

#### Informacja o planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

- Prowadzący roboty obowiązany jest opracować „plan bioz” (bezpieczeństwa i ochrony zdrowia) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury
- poz. 1126 z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz.U. Nr 120 z dnia 10 lipca 2003r.)
- poz. 401 z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz.U. Nr 47z dnia 19 marca 2003r.)
- Szczególnie należy uwzględnić roboty: spawalnicze, zgrzewanie, malarskie, montaż ciężkich urządzeń prefabrykowanych, roboty na wysokości powyżej 5m, roboty ziemne.

Opracował:

mgr inż. Robert Petersburski



ZACHODNIOPOMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt ZAP.OKK-7131,7132/81s/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** 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

Pani **mgr inż. Ewie Ziętek**

ur. dnia 12 marca 1975 r. w Świebodzinie

#### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. ZAP/0108/PWOS/09

#### DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ

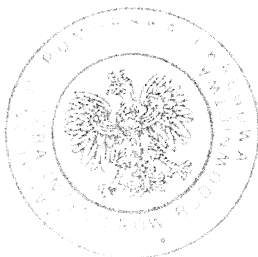
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

#### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

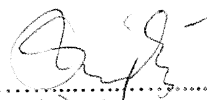
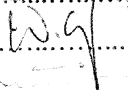

#### Pouczenie

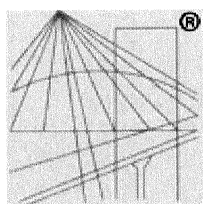
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

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

  
.....  
  
.....  
  
.....



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

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-N38-2P7-HSY \*

Pani Ewa ZIĘTEK o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0248/09  
adres zamieszkania ul. Nowowiejska 47, 71-220 BEZRZECZE  
jest członkiem Zachodniopomorskiej 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 2017-07-05 roku przez:

Zygmunt Meyer, 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





**GŁÓWNY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO**

DSW/ORZ/600/3420/12  
MPI

Warszawa, 2012-07-18

**DECYZJA**

Na podstawie art. 12 ust.7 i art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

**BARTŁOMIEJ ZIELIŃSKI**  
**magister inżynier**

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 11.06.2012 r. sygnatura akt: OKK-0054-0004/12

uprawnienia budowlane numer ewidencyjny ZAP/0083/POOS/12

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 2829/12/U/C**

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

Strona może wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Ostateczna decyzja o wpisie do centralnego rejestru, o którym mowa w art. 88a ust 1 pkt 3 lit. a, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Ponadto z uwagi, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na podstawie art. 130 § 4 Kpa, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wystąpienia strony z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

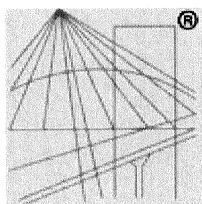
**Otrzymują:**

1. Pan Bartłomiej Zieliński  
ul. Brzozowa 25  
78-520 Złocieniec
2. Zachodniopomorska Okręgowa  
Izba Inżynierów Budownictwa
3. aa



z upoważnienia  
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO  
ZASTĘPCA DYREKTORA DEPARTAMENTU SKARG I WNIOSEK

*Tomasz Osiecki*



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

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-IB5-BJL-8NL \*

Pan Bartłomiej ZIELIŃSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0103/12  
adres zamieszkania ul. Spółdzielców 18 D/11, 72-006 MIERZYN  
jest członkiem Zachodniopomorskiej 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 2017-07-03 roku przez:

Zygmunt Meyer, 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.