


NAZWA OPRACOWANIA		TOM NR		EGZEMPLARZ NR	
<p align="center"><b>PROJEKT BUDOWLANY</b>  <b>REMONTU ŁAZIENEK (ETAP I)</b>  <b>W BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO</b>  <b>PRZY UL. WARSZAWSKIEJ 697 W BORZĘCINIE DUŻYM</b></p>					
FAZA DOKUMENTACJI					
PROJEKT BUDOWLANY					
BRANŻA					
SANITARNA					
ADRES INWESTYCJI					
<p align="center"><b>POLSKA WOJ. MAZOWIECKIE</b>  <b>UL. WARSZAWSKA 697, 05-083 BORZĘCIN DUŻY (POWIAT STARE BABICE)</b>  <b>DZIAŁKI EWIDENCYJNE NR 398, 399 oraz 400/2, Z OBRĘBU „BORZĘCIN DUŻY”</b>  <b>JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 143207 2</b></p>					
NAZWA INWESTORA					
<p align="center"><b>GMINA STARE BABICE</b>  <b>UL. RYNEK 32, 05-082 STARE BABICE</b></p>					
AUTORZY OPRACOWANIA					
<div>  <div> <b>INVESTHOME</b> Mariola Sekunda,  05 - 082 Blizne Łaszczyńskiego, ul. Warszawska 33B  NIP: 916-103-00-86, REGON: 141987994  Rachunek: LUKAS Bank S.A. 37194010763096460600000000  <a href="mailto:biuro@invest-home.pl">biuro@invest-home.pl</a>, tel: +48 502668034, fax: 22-721-02-79 </div> <div> <a href="http://www.invest-home.pl">www.invest-home.pl</a> </div> </div>					
PROJEKTANT		BRANŻA	NUMER UPR.	PODPIS	
mgr inż. Andżelika Bernakiewicz		sanitarna	MAZ/0166/ POOS/05		
PROJEKTANT - SPRAWDZAJĄCY		BRANŻA	NUMER UPR.	PODPIS	
mgr inż. Piotr Kołpa		sanitarna	MAZ/0167/ POOS/05		
ASYSTENT		BRANŻA	NUMER UPR.	PODPIS	
mgr inż. Ewelina Krasnodębska		konstrukcja	- - -		
inż. Karol Rowicki		konstrukcja	- - -		
KODY CPV					
DZIAŁ	GRUPA	KLASA	KOD CPV	OPIS KODU CPV	
WARSZAWA 19-04-2018			KATEGORIA OBIEKTU - IX		

## Spis treści:

I.	DANE WSTĘPNE .....	3
1.	PODSTAWA FORMALNA OPRACOWANIA.....	3
2.	PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA.....	3
3.	PRZYCZYNA ZLECENIA OPRACOWANIA.....	3
4.	PODSTAWA MERYTORYCZNA OPRACOWANIA:.....	3
5.	ZASTRZEŻENIA .....	4
II.	OPIS TECHNICZNY .....	5
1.	CEL I ZAKRES.....	5
2.	OPIS INSTALACJI SANITARNYCH .....	6
2.1.	INSTALACJA WODOCIĄGOWA .....	6
2.2.	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ .....	6
2.3.	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA .....	7
3.	DEMONTAŻE .....	7
4.	BHP I P.POŻ. ....	7
5.	UWAGI KOŃCOWE .....	8
6.	ZAŁĄCZNIKI .....	9
6.1.	OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA ORAZ SPRAWDZAJĄCEGO .....	9
6.2.	UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA ORAZ SPRAWDZAJĄCEGO.....	10
	<b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....</b>	<b>14</b>
1.	SPIS RYSUNKÓW .....	14

## I. DANE WSTĘPNE

### 1. Podstawa formalna opracowania

Podstawę opracowania stanowi umowa nr **160/2018** z dnia **28.02.2018** zawarta pomiędzy Inwestorem: **Gminą Stare Babice ul. Rynek 32, 05-082 Stare Babice**, a podmiotem **INVESTHOME Mariola Sekunda**, ul. Warszawska 33B, 05-082 Blizne Łaszczyńskiego.

### 2. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania projektu budowlanego jest budynek **ZSP (Zespół Szkolno Przedszkolny) w Borzęcinie Dużym (woj. Mazowieckie) przy ul. Warszawskiej 697.**

Celem opracowania jest **wykonanie remontu łazienek w Borzęcinie Dużym.**

### 3. Przyczyna zlecenia opracowania

Przyczyną zlecenia niniejszego opracowania jest planowy remont łazienek obiektu.

### 4. Podstawa merytoryczna opracowania:

**Podstawę merytoryczną opracowania stanowią:**

#### **Akty prawne:**

- [1] Ustawa Prawo budowlane (tekst jednolity z 2016 r., poz. 290, z późniejszymi zmianami).
- [2] Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. „w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego” Dz.U. 2012 poz. 462 z późniejszymi zmianami.
- [3] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015 r., poz. 2117).
- [4] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity z 2015 r., poz. 1422)
- [5] Instrukcje oraz aprobaty techniczne systemów oraz poszczególnych materiałów budowlanych użytych w opracowaniu.

- [6] **Projekt Techniczny** Szkoły Podstawowej w Borzęcinie Dużym gm. Babice Stare; architektura; BAWiT, Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Budownictwa Spółka z o.o. (01-024 Warszawa, ul. Jana Pawła II 57); autor opracowania - mgr inż. arch. Wojciech Bielenin; rok opracowania - 1992.
- [7] **Projekt Techniczny** Szkoły Podstawowej w Borzęcinie Dużym gm. Babice Stare; Instalacje wod-kan i c.c.w.; BAWiT, Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Budownictwa Spółka z o.o. (01-024 Warszawa, ul. Jana Pawła II 57); autor opracowania - mgr inż. arch. Wojciech Bielenin; rok opracowania - 1992.
- [8] **Projekt Techniczny** Szkoły Podstawowej w Borzęcinie Dużym gm. Babice Stare; Instalacje elektryczne; BAWiT, Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Budownictwa Spółka z o.o. (01-024 Warszawa, ul. Jana Pawła II 57); autor opracowania - mgr inż. Hanna Miętek; rok opracowania - 1992.
- [9] **Projekt Techniczny** Rozbudowy Szkoły Podstawowej w Borzęcinie Dużym gm. Stare Babice; architektura; Agencyjna Pracownia Projektowa APP-2 Spółka z o.o.; Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Budownictwa Spółka z o.o. (00-391 Warszawa, al. 3 maja 2m65); autor opracowania - arch. T Jełowicki; rok opracowania - 1995.
- [10] **Projekt Techniczny** Rozbudowy Szkoły Podstawowej w Borzęcinie Dużym gm. Stare Babice; Instalacje wod-kan i c.c.w.; Agencyjna Pracownia Projektowa APP-2 Spółka z o.o.; Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Budownictwa Spółka z o.o. (00-391 Warszawa, al. 3 maja 2m65); autor opracowania - arch. T Jełowicki; rok opracowania - 1995.
- [11] **Projekt Techniczny** Rozbudowy Szkoły Podstawowej w Borzęcinie Dużym gm. Stare Babice; instalacje elektryczne; Agencyjna Pracownia Projektowa APP-2 Spółka z o.o.; Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Budownictwa Spółka z o.o. (00-391 Warszawa, al. 3 maja 2m65); autor opracowania - arch. T Jełowicki; rok opracowania - 1995.
- [12] **Projekt Techniczny** Sali gimnastycznej przy budynku szkoły z zapleczem sanitarnym; architektura; Agencyjna Pracownia Projektowa APP-2 Spółka z o.o.; Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Budownictwa Spółka z o.o. (00-391 Warszawa, al. 3 maja 2m65); autor opracowania - arch. T Jełowicki; rok opracowania - 1997.
- [13] **Projekt Wykonawczy** Sali gimnastycznej przy budynku szkoły z zapleczem sanitarnym; instalacje sanitarne; Agencyjna Pracownia Projektowa APP-2 Spółka z o.o.; Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Budownictwa Spółka z o.o. (00-391 Warszawa, al. 3 maja 2m65); autor opracowania - arch. T Jełowicki; rok opracowania - 1997.
- [14] **Projekt Techniczny** Sali gimnastycznej przy budynku szkoły z zapleczem sanitarnym; instalacje elektryczne; Agencyjna Pracownia Projektowa APP-2 Spółka z o.o.; Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Budownictwa Spółka z o.o. (00-391 Warszawa, al. 3 maja 2m65); autor opracowania - arch. T Jełowicki; rok opracowania - 1997.

## 5. Zastrzeżenia

Projekt jest wykonany wg indywidualnego rozwiązania a jej Twórca posiada pełnię autorskich praw osobistych przysługujących mu z tego tytułu.

**Autorskie prawa majątkowe do całości** niniejszego opracowania są własnością firmy **INVESTHOME Mariola Sekunda**.

## **II. OPIS TECHNICZNY**

### **1. Cel i zakres**

Celem niniejszego opracowania jest projekt wymiany instalacji sanitarnych w obrębie toalet przeznaczonych do remontu.

Zakres obejmuje dwa zespoły toalet (damską i męską) usytuowanych nad sobą na poziomie parteru i piętra. Zasilanie w wodę i odprowadzenie ścieków jest części instalacji sanitarnych dla całego obiektu.

Z uwagi na remont wybranych toalet instalacje zaprojektowano w taki sposób aby był możliwy remont pozostałej części obiektu bez ponownej ingerencji w obrębie objętym opracowaniem. W związku z tym wymiana instalacji wody i kanalizacji wykracza poza zarys przedmiotowych toalet.

## 2. Opis instalacji sanitarnych

### 2.1. Instalacja wodociągowa

Obecnie toalety zasilane są w wodę przewodami stalowymi ocynkowanymi od poziomów wodociągowych przebiegających w piwnicach w obrębie ciągów komunikacyjnych. Miejsce włączenia pozostawia się bez zmian. Całość podejścia pod stropem piwnicy wraz z armaturą przeznaczono do wymiany.

Instalację wodociągową wykonać z rur PP PN 16. Przewody wody ciepłej i cyrkulacji muszą posiadać aluminiową wkładkę stabilizującą.

Jako armaturę odcinającą należy zastosować zawory kulowe PN 20 o temperaturze pracy 50 °C dla wody zimnej i 90 °C dla wody ciepłej. Regulację cyrkulacji ciepłej wody użytkowej przewidziano poprzez zawory regulacyjne z możliwością nastawy temperaturowej, hydraulicznej oraz możliwością przeprowadzenia przegrzewu ccw. Nastawę na zaworze należy wyznaczyć doświadczalnie podczas prac budowlanych. Dokładną regulację instalacji należy określić na etapie projektu wymiany instalacji wod-kan dla całego obiektu.

Rozprowadzenie przewodów wodociągowych, wymagane średnice oraz lokalizacja armatury zgodnie z częścią graficzną opracowania. Wszystkie podejścia wod-kan pod stropem parteru wykonać jako kryte stosując obudowę z płyty G-K.

Remont toalet objętych opracowaniem nie ma żadnego wpływu na bilans wody i ścieków dla całego obiektu.

#### IZOLACJA PRZEWODÓW WODOCIĄGOWYCH I PRÓBY CIŚNIENIOWE

Przewody projektowanej instalacji należy zaizolować cieplnie i antyroszeniowo izolacją antyhigroskopijną z pianki poliuretanowej. Dla wody zimnej grubość izolacji wynosi 13,00 mm.

Izolację zakładać po wykonaniu prób ciśnieniowej i szczelności.

Przed zakryciem instalacji wodociągowej należy poddać ją próbie ciśnieniowej zgodnie z „warunkami wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” tom II Instalacje sanitarne i przemysłowe – 2004 r.

Ciśnienie próbne musi wynosić 1,5 – krotną wartość ciśnienia roboczego. Przy próbie ciśnieniowej rur z PE należy zachować stałą temperaturę czynnika próbnego. Próbę ciśnieniową należy wykonać jako wstępną, główną i końcową.

Próbę wstępną przeprowadzić na ciśnienie 1,5 – krotne maksymalnego ciśnienia roboczemu. Ciśnienie to należy wytworzyć dwukrotnie w ciągu 30 minut w odstępach co 10 minut. W ciągu następnych 30 minut ciśnienie to nie może obniżyć się poniżej 0,6 bara. Nie mogą wystąpić żadne nieszczelności.

Czas wykonania próby głównej wynosi 2 godziny. W tym czasie ciśnienie odczytane po próbie wstępnej nie może obniżyć się o więcej niż 0,2 bara.

Po przeprowadzeniu próby wstępnej i głównej należy przeprowadzić próbę końcową (impulsową). Próba ta polega na przemiennym wytworzeniu ciśnienia 10 i 1 bar w czterech cyklach trwających co najmniej 5 minut. Pomiedzy poszczególnymi cyklami próby sieć rur powinna być pozostawiona w stanie bezciśnieniowym. W żadnym miejscu badanej instalacji nie może wystąpić nieszczelność.

Do pomiaru ciśnień próbnych należy używać manometru, który pozwala na bezbłędny odczyt zmiany ciśnienia o 0,1 bara. Manometr należy umieścić w możliwie najniższym punkcie instalacji.

Przed oddaniem instalacji do użytkowania wykonać dezynfekcję podchlorynem sodu, a następnie płukanie rurociągów do uzyskania parametrów wody przeznaczonej do spożycia. Próbkę wody po wykonaniu płukania instalacji poddać badaniom SANEPID. Uzyskanie pozytywnego badania SANEPID pozwala na oddanie instalacji do eksploatacji. W wypadku gdy wynik badania SANEPID nie będzie pozytywny czynności należy powtórzyć.

### 2.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Projektuje się instalację kanalizacji sanitarnej z rur z PVC łączonych na uszczelkę gumową.

Ścieki z projektowanej części budynku objętej opracowaniem należy odprowadzić do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania. Całość instalacji podposadzkowej pozostawia się bez zmian.

Rozprowadzenie przewodów oraz sposób podłączenia poszczególnych odbiorników wykonać zgodnie z graficzną częścią opracowania.

#### UWAGA!

Zmiana aranżacji pomieszczeń objętych opracowaniem nie ma żadnego wpływu na bilans wody i ścieków dla całego obiektu.

Instalację należy wykonać zgodnie z „Warunkami wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” – tom II z 2004 r. Mocowanie przewodów na obejmach systemowych producenta rur.

Rozstaw obejm ok. 1,0 m. Na przewodach pionowych montować przynajmniej dwie obejmy na kondygnację.

Piony kanalizacyjne należy wyprowadzić nad dach i zakończyć wywiewkami kanalizacyjnymi. Dopuszcza się wykorzystanie istniejących wywiewek pod warunkiem sprawdzenia ich drożności i szczelności.

Przed oddaniem instalacji do użytkowania należy wykonać próbę szczelności zgodnie z „Warunkami wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” – tom II z 2004 r.

### **2.3. Instalacja centralnego ogrzewania**

Pomieszczenia objęte opracowaniem wyposażone są w instalację centralnego ogrzewania. Temperatury obliczeniowe wewnątrz pomieszczeń przyjęto zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie Warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75, poz. 690 z 2002 r).

Temperatury obliczeniowe w okresie zimowym:

WC 20°C

Zapotrzebowanie ciepła na pokrycie strat przez przegrody oraz wymianę powietrza w pomieszczeniach ogrzewanych obliczono na podstawie norm PN-EN 12831, PN-EN ISO 6946 oraz wytycznych wg projektu instalacji wentylacji. Projektowe obciążenie cieplne budynku nie ulega zmianie ze względu na nową aranżację pomieszczeń objętych opracowaniem.

Istniejąca instalacja centralnego ogrzewania dla całego budynku wykonana jest ze stali czarnej spawanej. Elementy grzejne stanowią grzejniki żeliwne członowe. Niniejsze opracowanie ma na celu wymianę tych grzejników na stalowe płytowe. Ponadto Piony wraz podejściami również przeznaczono do demontażu. Nowoprojektowane piony należy wykonać odtworzeniowo w stosunku do stanu istniejącego. Pion należy zakończyć automatycznym zaworem odpowietrzającym.

W części graficznej opracowania przedstawiono typy projektowanych grzejników.

## **3. Demontaże**

Całość instalacji wod-kan oraz centralnego ogrzewania w obrębie toalet objętych opracowaniem przeznaczono do demontażu. Demontaże należy wykonać poza obręb przedmiotowych toalet w taki sposób aby remont pozostałej części budynku nie wymuszał prac budowlanych w wyremontowanej części.

Z tego powodu zaleca się wymianę instalacji wody od głównego poziomu wodociągowego ułożonego w ciągu komunikacyjnym piwnicy, piony kanalizacyjne wymienić do poziomu posadzki w piwnicy a pion instalacja centralnego ogrzewania wraz z podejściem kompilacyjnym w piwnicy.

## **4. BHP i p.poż.**

W czasie prowadzenia robót należy stosować się do „Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz przestrzegać Rozporządzenia Ministra Pracy, Płacy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.97r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy [tj. Dz. U. nr 169, poz. 1615 z późn. zmianami].

Materiały i urządzenia techniczne winny odpowiadać wymaganiom jakościowym w zakresie BHP, określonym w Ustawie nr 250 o badaniach i certyfikacji [Dz.U.nr.55/93] tj. winny posiadać znak bezpieczeństwa B lub świadectwo dopuszczenia do produkcji. Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP i p.poż.

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz Dz. U. z 2003 roku nr 47 poz. 401.

W przypadku wykonywania na budowie prac na budowie przez pracowników różnych wykonawców, nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy należy zapewnić zgodnie z warunkami art. 208 Kodeksu pracy.

Kierownik budowy plan zabezpieczenia miejsca wykonywanych prac oraz organizację prac powinien uzgodnić z administratorem budynku.

Przejścia przewodów przez strefy oddzielenia pożarowego należy wykonać stosując odpowiednie zabezpieczenia pożarowe o odporności ogniowej równej odporności ogniowej przegrody budowlanej.

Zastosowane izolacje cieplne i akustyczne na przewodach instalacji wentylacji powinny być wykonane w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.

## 5. Uwagi końcowe

- Całość prac wykonać zgodnie z „Warunkami wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” – tom II z 2004 r.
- Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze
- Przy przejściach przez strefy oddzielenia pożarowego zastosować odpowiednie zabezpieczenia pożarowe o odporności ogniowej odpowiadającej odporności ogniowej przegrody budowlanej
- Wszystkie zastosowane urządzenia i materiały muszą posiadać stosowane certyfikaty i aprobaty oraz dopuszczenia do stosowania w budownictwie polskim (znak „B” lub „CE”)
- Dopuszcza się zastosowanie innych producentów dobranych urządzeń pod warunkiem zachowania parametrów jakościowo – ilościowych.
- Otwory pod instalacje wykonać na zasadzie wycięć urządzeniami możliwie precyzyjnymi. Nie dopuszcza się wykonywania szerokich rozkuć w ścianach betonowych. Wykonanie otworów poprzedzić przewiertami kontrolnymi w celu wykrycia ewentualnego zbrojenia. W przypadku kolizji światła otworu z istniejącym zbrojeniem lokalizację otworu zmienić w porozumieniu z projektantem. Wycinanie jakiegokolwiek zbrojenia na potrzeby otworów dla instalacji wentylacji mechanicznej jest zabronione.



6.1. Oświadczenia projektanta oraz sprawdzającego

WARSZAWA 19-04-2018

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Na podstawie art. 20 pkt 4 Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz.U. Nr 89, poz. 414)

Jako projektant oświadczam że:

**PROJEKT BUDOWLANY  
REMONTU ŁAZIENEK (ETAP I)  
W BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO  
PRZY UL. WARSZAWSKIEJ 697 W BORZĘCINIE DUŻYM**  
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**PROJEKTANT W ZAKRESIE INST. SANIT.**

\_\_\_\_\_  
podpis

\_\_\_\_\_  
podpis

WARSZAWA 19-04-2018

**OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO**

Na podstawie art. 20 pkt 4 Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz.U. Nr 89, poz. 414)

Jako projektant oświadczam że:

**PROJEKT BUDOWLANY  
REMONTU ŁAZIENEK (ETAP I)  
W BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO  
PRZY UL. WARSZAWSKIEJ 697 W BORZĘCINIE DUŻYM**  
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**SPRAWDZAJĄCY W ZAKRESIE INST. SANIT.**

\_\_\_\_\_  
podpis



sygn. akt. MAZ/7131/104/05/S

Warszawa, dnia 30.06.2005 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2003 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i pkt. 5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 4 ust. 2 i ust. 4, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 1995 r. nr 8 poz. 38, z późn. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działająca w składzie orzekającym: 1/Ryszard Chaciński, 2/Krzysztof Łatożek, 3/Irena Churska stwierdza, że:

**Pani Andżelika Barbara Bernakiewicz**  
magister inżynier

urodzona dnia 10 września 1975 roku w Warszawie, córka Andrzeja

uzyskała  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
nr MAZ/0166/POOS/05

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.  
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

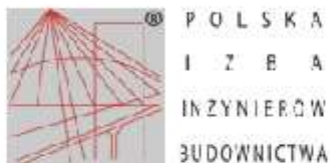
### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

### Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Ryszard Chaciński
- 2/ mgr inż. Krzysztof Łatożek
- 3/ mgr inż. Irena Churska





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-JLR-78J-V2W \*

Pani ANDŻELIKA BARBARA BERNAKIEWICZ o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0883/05  
adres zamieszkania ul. KWIATOWA 19 A, 05-101 JANÓWEK DRUGI  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-09-01 do 2018-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-09 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 9 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](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Proszę nie podpisywać



Sygn. akt: MAZ/7137/100/0505

Warszawa, dnia 30.06.2005 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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. 12 ust. 1 pkt. 1 i pkt. 3 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r., Nr 207 poz. 2076 z późn. zm.) oraz § 4 ust. 2 i ust. 4, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 10 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie i Dz. U. 1995 r. nr 6 poz. 18, z późn. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działająca w składzie orzekającym: 1/ Wiesław Chuciński, 2/ Krzysztof Łatoszek, 3/ Irena Churska, stwierdza, że:

**Pan Piotr Kołpa**  
magister inżynier

urodzony dnia 21 grudnia 1974 roku w Warszawie, syn Tadeusza

uzyskał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
nr MAZ/0167/POOS/05

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

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w treści zażądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Szczegółowy zakres udzielanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podmiotów do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie wpisuje się do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpisuje na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

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

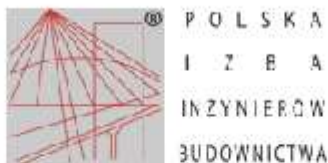
Skład Orzekający

1/ mgr inż. Wiesław Chuciński

2/ mgr inż. Krzysztof Łatoszek

3/ mgr inż. Irena Churska





**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
**MAZ-TM7-W7I-DBB \***

Pan PIOTR KOŁPA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0884/05  
adres zamieszkania ul. MOŁDAWSKA 13A/39, 02-127 WARSZAWA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-03-01 do 2018-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-02-27 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 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](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Proszę, nie przysłać

## CZĘŚĆ RYSUNKOWA

### 1. Spis rysunków

Lp.	NUMER RYSUNKU	Tytuł RYSUNKU	SKALA
1	1195-PB-IS-BD-S01	RZUT PIWNIC INSTALACJE SANITARNE STAN ISTNIEJĄCY	1:50
2	1195-PB-IS-BD-S02	RZUT PARTERU I PIĘTRA INSTALACJE SANITARNE STAN ISTNIEJĄCY	1:50
3	1195-PB-IS-BD-S03	RZUT PIWNIC INSTALACJE SANITARNE STAN PROJEKTOWANY	1:50
4	1195-PB-IS-BD-S04	RZUT PARTERU I PIĘTRA INSTALACJE SANITARNE STAN PROJEKTOWANY	1:50
5	1195-PB-IS-BD-S05	SCHEMT INSTALACJI WODY	*.*
6	1195-PB-IS-BD-S06	SCHEMAT INSTALACJI KANALIZACJI	*.*