

NAZWA OPRACOWANIA		TOM NR 3/4	EGZEMPLARZ NR
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY POMIESZCZENIA TECHNICZNEGO ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA KLUB MIESZKAŃCÓW W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W STARYCH BABICACH			
FAZA DOKUMENTACJI			
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
ADRES INWESTYCJI			
POLSKA WOJ. MAZOWIECKIE STARE BABICE, UL. POLNA 40 DZIAŁKA EWIDENCYJNA NR 602 Z OBRĘBU 143207_2.0001			
NAZWA INWESTORA			
GMINA STARE BABICE ul. Rynek 32, 05-082 Stare Babice			
AUTORZY OPRACOWANIA			
		INVESTHOME Mariola Sekunda, www.invest-home.pl 05 - 082 Blizne Łaszczyńskiego, ul. Warszawska 33B NIP: 916-103-00-86, REGON: 141987994 Rachunek: LUKAS Bank S.A. 37194010763096460600000000 biuro@invest-home.pl , tel: +48 502668034, fax: 22-721-02-79	
PROJEKTANT	BRANŻA	NUMER UPR.	PODPIS
mgr inż. Andżelika Bernakiewicz	sanitarna	MAZ/0166/P00S/05	
SPRAWDZAJĄCY	BRANŻA	NUMER UPR.	PODPIS
mgr inż. Piotr Kołpa	sanitarna	MAZ/0167/P00S/05	
UZGODNIENIA			
UZGODNIENIE	BRANŻA	NUMER UPR.	PODPIS
mgr inż. Anna Tarnowska	san-epid	199-BPiO/01	
mgr inż. Edward Skiepmo	ppoż	485/2007	
WARSZAWA 14-12-2015			

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:	
BRANŻA	NR TOMU
ARCHITEKTURA	TOM I
KONSTRUKCJA	TOM II
INSTALACJE SANITARNE / WENTYLACJA	TOM III
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	TOM IV

TOM III INSTALACJE SANITARNE / WENTYLACJA

1. SPIS ZAWARTOŚCI	
1. SPIS ZAWARTOŚCI	3
2. SPIS RYSUNKÓW	3
3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	3
4. OPIS TECHNICZNY	4
4.1. Podstawa opracowania	4
4.2. Cel i zakres opracowania	4
4.3. Charakterystyka obiektu	4
4.4. Instalacja wentylacji mechanicznej	4
4.5. Instalacja wodociągowa	6
4.6. Instalacja kanalizacji sanitarnej	7
4.7. Instalacja centralnego ogrzewania	7
4.8. BHP i p.poż.	8
4.9. Wytyczne dla branż	8
4.10. Uwagi końcowe	9
6. ZAŁĄCZNIKI	9

2. SPIS RYSUNKÓW

L.p.	Nr rysunku	Nazwa rysunku	Skala
1.	WM-1	Rzut pomieszczeń – Instalacja wentylacji mechanicznej	1:50
2.	WM-2	Przekrój A-A – Instalacja wentylacji mechanicznej	1:50
3.	WM-3	Rzut elewacji zachodniej – Instalacja wentylacji mechanicznej	1:50
4.	WK-1	Rzut pomieszczeń - Instalacja wod-kan	1:100
5.	WK-2	Schemat instalacji wod-kan	* : *
6.	CO-1	Rzut pomieszczeń – Instalacja c.o.	1:100

3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409)

OŚWIADCZAM, że projekt budowlano-wykonawczy przebudowy pomieszczenia technicznego ze zmianą sposobu użytkowania na klub mieszkańców w budynku Szkoły Podstawowej przy ul. Polnej 40 w Starych Babicach sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

Sprawdzający:

4. OPIS TECHNICZNY

4.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią:

- umowa z Inwestorem
- podkłady architektoniczne wraz z technologią pomieszczeń
- wizja lokalna
- obowiązujące normy i przepisy
 - Prawo Budowlane (tj. Dz. U. poz. 1409 z 2013 r. z późniejszymi zmianami)
 - 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 z póź. zmianami);
 - Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r., poz. 462 ze zm. Poz. 762 z 2013 r.);

4.2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest projekt instalacji sanitarnych w obrębi łącznika i szatni przy basenie w Ośrodku Konferencyjno – Szkoleniowym w Świdrze k/Otwocka przy ul. Żurawiej 15.

Zakres opracowania obejmuje:

- Instalację wentylacji mechanicznej
- Instalację wod-kan
- Instalację centralnego ogrzewania

4.3. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek objęty opracowaniem jest trzokondygnacyjny. Wyposażony jest w instalacje sanitarne (wod-kan, centralnego ogrzewania), elektryczną.

Szczegółowa charakterystyka obiektu zgodnie z częścią architektoniczną – Tom I (równoległe opracowanie).

4.4. INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ

Projektuje się instalację wentylacji mechanicznej nawiewno – wyciągowej obsługującą wszystkie pomieszczenia objęte opracowaniem. Nawiew realizowany poprzez czerpnię ścienną (lokalizacja zgodnie z graficzną częścią opracowania – na elewacji budynku) i następnie centralę wentylacyjną nawiewno – wyciągową z chłodziwą freonową na potrzeby powietrza nawiewnego oraz nagrzewnicą elektryczną. Karta katalogowa urządzenia w załączeniu. Dobrana centrala jest jedynie przykładowa. Dopuszcza się zastosowanie centrali innego producenta pod warunkiem zachowania parametrów jakościowo ilościowych.

Kanały wentylacyjne prowadzone zgodnie z graficzną częścią opracowania, pod stropem lub w przestrzeni stropu podwieszonego z pozostawieniem otworów rewizyjnych do urządzeń oraz armatury regulacyjnej. Przy przejściu kanału przez przegrody stanowiące strefę oddzielenia pożarowego należy zastosować topikowe kłapy p.poż. o odporności 120 min.

Wyciąg powietrza z pomieszczeń zaprojektowano poprzez wyżej wymienioną centralę wentylacyjną nawiewno – wyciągową z wyprowadzeniem wyrzutni ponad dach, min. 3,0 m od

krawędzi dachu. Powietrze z pomieszczenia porządkowego oraz WC zaprojektowano jako odrębny system włączony w kanał wentylacji grawitacyjnej. Przed włączeniem do kanału należy potwierdzić je do indywidualność, drożność oraz szczelność. Pozostałe kanały wentylacji grawitacyjnej w obrębie pomieszczeń objętych opracowaniem należy zaślepić. Proponuje się zastosowanie kratki z żaluzjami z możliwością ręcznego zamknięcia/. Kratki stałe w pozycji zamkniętej.

W części graficznej opracowania przedstawiono wymagane ilości powietrza nawiewanego i wywiewanego w poszczególnych pomieszczeniach. Ilości te zapewniają odpowiednią liczbę wymian dla pomieszczeń zgodnie z ich przeznaczeniem.

BILANS POWIETRZA PRZEDSTAWIA PONIŻSZA TABELA:

L.p.	Nazwa	Powierzchnia	Kubatura	Nawiew	Wyciąg	L. wym.	Uwagi
		[m]	[m ³]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[1/h]	
1	Klub mieszkańców	104,88	298,9	900	800	3,01	N1/W1
2	Szatnia	4,75	11,88	-	50	4,2	N1/W1
3	Toaleta	4,39	10,98	-	100	9,1	W2
4	Przedsionek	5,69	14,23	100	-	7,03	N1
5	Aneks kuchenny	2,70	5,54	-	50	9,03	W2
6	Pom. porządkowe	2,95	6,05	-	50	8,26	N2

Do obliczeń przyjęto następujące założenia:

Parametry obliczeniowe powietrza zewnętrznego dla okresu zimowego przyjęto zgodnie z PN-76/B-03420 $t_e = -20^{\circ}\text{C}$, $\varphi = 100\%$

Dla okresu letniego przyjęto następujące parametry powietrza zewnętrznego:

$$t_e = +32^{\circ}\text{C}, \varphi = 45\%$$

Temperatury obliczeniowe w pomieszczeniach przyjęto zgodnie z PN-78/B-03421 i PN-82/B-02402 i zestawiono w poniższej tabeli:

Pomieszczenie	Okres zimowy; t_i [$^{\circ}\text{C}$] / φ [%]	Okres letni; t_i [$^{\circ}\text{C}$] / φ [%]
Klub mieszkańców	+20 $^{\circ}\text{C}$ / 40%	+24 / NK
Pomieszczenia szatni	+24 $^{\circ}\text{C}$ / NK	+24 / NK
Toalety, komunikacja,	+20 $^{\circ}\text{C}$ / NK	NK
Pozostałe	+20 $^{\circ}\text{C}$ / NK	NK

NK – niekontrolowane

Zakłada się pracę ciągłą sytemów N1/W1 oraz W2 w godzinach użytkowania pomieszczeń. W pozostałych zaleca załączenie układu ze 100 % wydajnością na 10 minut w ciągu każdej godziny oraz ciągłą pracę wentylatora W2.

4.5. INSTALACJA WODOCIĄGOWA

Projektuje się instalację wodociągową zasilaną z instalacji dla całego obiektu. Ze względu na zmianę aranżacji pomieszczeń objętych opracowaniem konieczne jest zasilanie projektowanych punktów czerpalnych.

Instalację wodociągową wykonać z rur PP PN 20. Zasilanie instalacji wodociągowej zaprojektowano z istniejących poziomów prowadzonych pod stropem konstrukcyjnym pomieszczeń objętych opracowaniem.

Jako armaturę odcinającą należy zastosować zawory kulowe VALVEX PN 20 o temperaturze pracy 50 °C dla wody zimnej i 90 °C dla wody ciepłej. Ponadto na odejściu przewodu instalacji cyrkulacji zamontować zawór regulacyjny (np.: Aquasrotm Plus prod. Oventrop lub równoważny)

Rozprowadzenie przewodów wodociągowych, wymagane średnice oraz lokalizacja armatury zgodnie z częścią graficzną opracowania. W celu możliwości indywidualnego rozliczenia klubu mieszkańców ze zużycia wody i odprowadzenia ścieków zaprojektowano wodomierze DN 15 JS-1,6.

Powierzchnia części budynku objętej opracowaniem nie wymaga montażu hydrantu p.poż. Całość budynku jest chroniona instalacją hydrantową wyposażoną w HP-25.

UWAGA!

Zmiana aranżacji pomieszczeń 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. Pomędzy 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.

4.6. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Projektuje się instalację kanalizacji sanitarnej z rur z PVC łączonych na uszczelkę gumową produkcji Wavin lub równoważnych.

Ścieki z projektowanej części budynku objętej opracowaniem należy odprowadzić do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania.

Z uwagi na przebieg istniejących poziomów kanalizacyjnych pod stropem pomieszczeń objętych opracowaniem odprowadzenie ścieków z projektowanych odbiorników przewidziano poprzez pompowe agregaty ścieków. Lokalizacja agregatów zgodnie z graficzną częścią opracowania. Przewód pompy prowadzić równolegle z odpowietrzającym. Następnie wpiąć je w istniejący poziom kanalizacji sanitarnej na trójnik 45° od góry. Na przewodzie tłocznym należy zamontować zawór zwrotny zabezpieczający pompę w agregacie podnoszącym ścieki.

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

Skropliny z chłodnicy centrali wentylacyjnej odprowadzić nad typowy trójnik montowany nad syfonem zlewu w pomieszczeniu porządkowym (typowy trójnik jak do włączenia odpływu zmywarki czy pralki). Takie rozwiązanie gwarantuje, że przykre zapachy z instalacji kanalizacji nie będą się rozprzestrzeniać.

Wody opadowe z podestu przy wejściu do klubu mieszkańców odprowadzane poprzez odwodnienie liniowe do studni chłonnych. Studnie o średnicy 500 mm z warstwą żwiru o grubości min. 0,5 m zabezpieczoną geowłókniną. Pomiedzy studniami projektuje się przelew zapewniający połączenie i ewentualną bezawaryjność odprowadzania wód opadowych. Ilość wód opadowych wynosi 0,34 l/s. Projektowane dwie studnie chłonne zapewniają ewentualną retencję dwóch deszczy 10 minutowych o natężeniu miarodajnym 150 l/sxha. Takie rozwiązanie gwarantuje bezawaryjność odwodnienia.

UWAGA!

Zmiana aranżacji pomieszczeń szatni 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.

Projektuje się pionowy kanalizacyjny o średnicy Ø110 (PVC Wavin) odpowietrzony poprzez typowe wywiewki kanalizacyjne usytuowane na dachu.

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

4.7. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Pomieszczenia szatni 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:

- komunikacja: 20°C
- szatnia: 20°C
- klub mieszkańców 20°C
- 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.

Instalacja zasilana będzie z istniejących poziomów przebiegających przez pomieszczenie.

Instalacja centralnego ogrzewania

Istniejąca instalacja centralnego ogrzewania wykonana jest z rozdziałem dolnym oraz indywidualnym odpowietrzeniem. Wyposażona jest w grzejniki stalowe płytowe. Trzy grzejniki istniejące zasilane z przekładanego poziomu lub przekładane na sąsiednią ścianę pomieszczenia oraz jeden grzejnik nowoprojektowany zasilany z istniejącego poziomu. Grzejniki wyszczególnione w części graficznej opracowania.

4.8. B.H.P. 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 wykonywalnych 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.

4.9. WYTYCZNE DLA BRANŻ

W projekcie architektoniczno – konstrukcyjnym należy przewidzieć:

- otwory w przegrodach budowlanych dla przewodów instalacji sanitarnych

W projekcie instalacji elektrycznych należy przewidzieć:

- Zasilanie urządzeń wentylacyjnych w energię elektryczną. W załączeniu do opracowania karty katalogowe z wymaganymi mocami dla poszczególnych urządzeń. Urządzenia należy zblokować.

4.10. 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 (klapy p.poż., tuleje wypełnione masą np.: HILTI dla instalacji wod-kan opisane powyżej)
- 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. ZAŁĄCZNIKI

- Uprawnienia i aktualne zaświadczenie o przynależności do MOIIB Projektanta
- Uprawnienia i aktualne zaświadczenie o przynależności do MOIIB Sprawdzającego
- Karty katalogowe – jako przykładowe. Dopuszcza się zastosowanie innych urządzeń pod warunkiem zachowania parametrów jakościowo – ilościowych.



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 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 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-B14-WAT-VJZ *

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 2015-09-01 do 2016-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-08-18 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



sygn. akt. MAZ/7131/100/05/5

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. 2 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 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 1995 r. nr 6 poz. 35, z późn. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działająca w składzie orzekającym: 1/ Ryszard Chwiałki, 2/ Krzysztof Łaloszek, 3/ Irene Churska stwierdza, że:

Pan Piotr Kolpa
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 całej sprawie zażądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Szczegółowy zakres wykazanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawa 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 Chwiałki

2/ mgr inż. Krzysztof Łaloszek

3/ mgr inż. Irene Churska





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-T7D-8BZ-DPG *

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 2015-09-01 do 2016-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-08-11 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.