



Temat opracowania

Remont i przebudowa placówki oświatowej przy ul. Alei Zwycięstwa 194 w Gdyni

Kategoria obiektu budowlanego- **IX**

Lokalizacja obiektu budowlanego

**Gdynia , Aleja Zwycięstwa 194
działka nr 1382 obr.22- Orłowo**

Inwestor

**Technikum Transportowe
Al. Zwycięstwa 194
81-540 Gdynia**

Jednostka projektowa

**AREA PROJEKT
ul. Małachowskiego 3/2, 80-262 Gdańsk
tel. +48 514 456 283**

Branża

SANITARNA

Faza opracowania

Projekt budowlany

Zawartość opracowania
Projekt sanitarny

Projektant

mgr inż. Mirosława Pyżewska nr upr.POM/0035/POCS/07

do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, went., gazowych i wod-kan

Sprawdzający:

mgr inż. Elżbieta Kwaśniewska-Furman nr upr. 357/Wa/75

do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych

Data opracowania

Czerwiec 2016

URZĘDNIK
Wydział Architektoniczny
Aleja Marszałka Piłsudskiego 52/54
81-382 Gdynia

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

URZĘD MIASTA GDYNI
Wydział Architektoniczno-Budowlany
Aleja Marszałka Piłsudskiego 52/54
81-382 Gdynia

PROJEKT SANITARNY

- Część opisowa
- Część rysunkowa

Nr rysunku	Tytuł	Skala
S1	RZUT PRZYZIEMIA – instalacja wod-kan	1:100
S2	Rzut PIWNICY – instalacja wod-kan	1:100
S3/4	Rzut PARTERU – instalacja wod-kan	1:100
S5	Rzut I PIĘTRA – instalacja wod-kan	1:100
S6	Rzut II PIĘTRA – instalacja wod-kan	1:100
S7	Rzut PRZYZIEMIA – instalacja CO	1:100

OPIS TECHNICZNY

PROJEKT BUDOWLANY - CZĘŚĆ SANITARNA (INSTALACJA WOD-KAN ORAZ CO CZĘŚCI PRZEBUDOWYWANEJ)

1. Przedmiot i cel opracowania

Opracowanie dotyczy projektu remontu i przebudowy budynku oświatowego zlokalizowanego przy Al. Zwycięstwa 194 w Gdyni, w zakresie dostosowania pomieszczeń do pełnionych funkcji na potrzeby nowego użytkownika, tj. Zespołu Szkół Administracyjno-Ekonomicznych w Gdyni.

Planowana inwestycja obejmuje przede wszystkim zmiany podziału wybranych pomieszczeń w celu uzyskania wymaganej z punktu widzenia nowego użytkownika ilości i wielkości sal dydaktycznych i administracyjnych.

W ramach przebudowy przewiduje się zmianę sposobu użytkowania pomieszczeń w przybudówce parterowej, pełniących obecnie funkcję stołówki, a przewidzianych na bibliotekę oraz bufet.

2. Lokalizacja inwestycji

Aleja Zwycięstwa 194, 81-540 Gdynia

3. Inwestor:

Technikum Transportowe
Aleja Zwycięstwa 194
81-540 Gdynia

4. Podstawy opracowania i opracowania poprzedzające:

- Umowa z Inwestorem;
- Inwentaryzacja obiektu,
- Wytyczne oraz uzgodnienia z użytkownikiem docelowym, tj. ZSAE w Gdyni.
- Ekspertyza techniczna rzeczoznawcy budowlanego oraz do spraw zabezpieczeń pożarowych
- Wizja lokalna wnętrza lokalu
- Uzgodnienia międzybranżowe;
- Obowiązujące normy i przepisy.

3. Przedmiot opracowania i założenia do obliczeń

Przedmiotem opracowania jest :

- instalacja wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji
- instalacja kanalizacji sanitarnej
- instalacja CO

Założenia do obliczeń i przepisy prawne:

- obliczenia wykonano dla strefy klimatycznej wg PN-EN 12831
- temperatury pomieszczeń ogrzewanych przyjęto wg Dz. U nr 75
- współczynnik przenikania ciepła przyjęto wg PN- EN ISO 6946
- instalacja wodociągowa zaprojektowana wg. normy PN-92/B-01706
- instalacja kanalizacji zaprojektowana wg. normy PN-92/B-01707
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami.

5. Ogólny opis techniczny budynku w stanie istniejącym

Istniejący budynek szkoły to obiekt wykonany w technologii tradycyjnej, wybudowany na początku XX w. Budynek główny stanowi zwartą bryłę, z płytko zagłębioną piwnicą, wysokim parterem i dwoma dodatkowymi kondygnacjami. Z dokumentacji historycznej przedwojennej wynika, że pierwotnie budynek posiadał trzy kondygnacje, czwarta kondygnacja została dobudowana w późniejszych latach. Do budynku przylega parterowa przybudówka w kształcie litery L, która wraz z budynkiem otacza niewielki dziedziniec.

Budynek jest w dobrym stanie technicznym. Do budynku szkoły doprowadzone jest przyłącze wody oraz odprowadzone są ścieki. Poza tym obiekt posiada przyłącze gazowe zasilające istniejącą kotłownię która zabezpieczona jest układem typu Gazex.

6. Rozwiązania

6.1 Instalacja wody zimnej i ciepłej

Dla potrzeb socjalno – bytowych w węzłach sanitarnych budynku projektuje się instalację wody zimnej zasilaną istniejącym przyłączem wody. Na zasileniu instalacji zamontować należy zawór pierwszeństwa np. VV300 f. Honeywell lub równoważny.

Główne przewody rozprowadzające wodę zimną, ciepłą i cyrkulację oraz piony zaprojektowano z rur PEX/Al./PEX w systemie trójnikowym.

System TECE odporny jest na korozję oraz tworzenie złogów bakteryjnych w instalacji. Przewody rozprowadzające oraz podejścia do poszczególnych przyborów prowadzić w brzdach ściennych ze spadkiem w kierunku przyborów sanitarnych. Prowadząc przewody w brzędzie ściennej, należy tak przewidzieć głębokość brzozy, aby grubość warstwy zaprawy zakrywającej rury była nie mniejsza niż 30 mm. Brzozę należy zabezpieczyć siatką RABITZA. W przypadku rur wielowarstwowych prowadzonych podtynkowo zaleca się izolowanie za pomocą specjalnych otulin izolacyjnych z warstwą ochronną (np. winylową) zabezpieczającą otulinę przed destrukcyjnym działaniem zapraw budowlanych. Grubość otulin przyjąć o minimalnej grubości ścianki równej 6mm. Zaleca się także aby złączki TECEflex

montowane w brzdach ściennych izolować termicznie ze względu na możliwość miejscowego przegrzewu warstwy tynku. Rurociągów nie należy układać w linii prostej. Kompensację wydłużeń wykonuje się poprzez odpowiednie ukształtowanie trasy rurociągów. Przewody łączyć za pomocą specjalnych tulei zaciskowych (w przypadku rur wielowarstwowych złączki mosiężne bez podkładki izolacyjnej do 25mm). System łączenia opiera się na technice aksjalnej bez dodatkowych uszczelek typu O-ring – uszczelnienie następuje na całej powierzchni złącz materiałem ściany rurki.

Rury systemu TECEflex spełniają wszelkie warunki techniczne, określone wymaganiami homologacyjnymi dla wody pitnej zimnej i gorącej oraz posiadają wszystkie wymagane w Polsce atesty , świadectwa i dopuszczenia AT/99-02-0843-01.

Na zasileniu pionu wodociągowego na instalacji zimnej wody i ciepłej wody użytkowej zamontować zawór odcinający natomiast na instalacji cyrkulacji zamontować zawór termostatyczny np. Aquastrom T Plus f. Oventrop lub inny. Średnicę przyjąć o dymensję mniejszą niż średnica przewodu.

Połączenia poziomych doprowadzeń z przyborami wykonać przy pomocy kolanek ściennych, naściennych uchwytów i elementów mocujących zgodnie z instrukcjami montażu instalacji sanitarnych w technologii TECEflex.

Po ułożeniu przewodów , przed ich zakryciem należy instalację poddać próbie szczelności. Instalację należy napętnić wodą i odpowietrzyć. Następnie zwiększyć ciśnienie do 1,5x ciśnienia roboczego. W ciągu 30 min ciśnienie nie powinno spaść więcej niż o 10%. Następnie ciśnienie redukujemy o połowę i zostawiamy na 90minut. Jeżeli nie nastąpi spadek ciśnienia tzn. że instalacja jest szczelna. Należy ją poddać płukaniu.

Po wykonaniu instalacji zaleca się wykonanie szkiców tras przewodów (inwentaryzacji) i przekazaniu jej użytkownikowi w celu łatwej lokalizacji rur (ochrona przed przypadkowym uszkodzeniem).

Całą instalację wykonać zgodnie z wymogami normy PN-92/B-01706.Przejęcia przez przegrody pomiędzy pomieszczeniami w rurach ochronnych wykonywać jako gazoszczelne.

6.2 Instalacja p.poż.

Dla obiektu zaprojektowano system przeciwpożarowej ochrony obiektu za pomocą hydrantów wewnętrznych Ø25 pobierających wodę z sieci wewnętrznej wodociągowej zasilanej odrębną gałęzią.

Przewidziano rozmieszczenie szafek hydrantowych z hydrantem DN 25 zgodnie z projektem architektonicznym. Na podłączeniu hydrantów należy zamontować zawory antyskażeniowe EA 251 firmy Danfoss.

Hydranty zostaną wyposażone w bęben z wężem elastycznym o długości 30,00m w skrzynce hydrantowej.

Bęben będzie umożliwiał rozwijanie węża równolegle do ściany, wyposażony w gwint rurowy z zaworem odcinającym, o średnicy 25mm. Całość ukryta w skrzynce z szybą i oznakowaniem zgodnym z PN.

Hydranty wyposażone będą w zawór spustowy, do odświeżenia wody w podejściu do hydrantu.

Instalacja hydrantowa zasilana będzie odrębną gałęzią.

6.3 Instalacja kanalizacji sanitarnej

Projektuje się grawitacyjny spływ ścieków sanitarnych z budynku poprzez istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej.

Istniejące piony należy wymienić i pozostawić w istniejących miejscach.

Ścieki sanitarne z węzłów sanitarnych na wyższych kondygnacjach budynku odprowadzić poprzez projektowane i istniejące piony kanalizacyjne.

Piony kanalizacji sanitarnej przed włączeniem do poziomów zaopatrzyć w otwory rewizyjne. Piony kanalizacji sanitarnej należy wyprowadzić ponad dach budynku i zakończyć wywiewkami.

Piony i poziomy w piwnicy a także podejścia do przyborów wykonać z rur PVC dla kanalizacji wewnętrznej. Piony kanalizacyjne usytuować zgodnie z rysunkami. Zakończenie pionów kanalizacyjnych uzbroić w wywietrzniki dachowe.

Podejścia do umywalek zaprojektowano z rur PVC o średnicy dn40 mm, do natrysków i pisuarów zaprojektowano przewody o średnicy dn50 mm a do misek ustępowych przewody o średnicy dn110 mm. Przewody prowadzić w bruzdach ściennych oraz w miarę możliwości w posadzce.

6.4 Instalacja centralnego ogrzewania przybudówki

Zaprojektowano ogrzewanie pompowe systemu zamkniętego o parametrach czynnika grzejącego 90/70°C (zgodnie z dokumentacją z 2009 roku). Zasilenie instalacji następowało będzie z kotłowni gazowej zlokalizowanej na poziomie piwnicy za pomocą istniejących przewodów CO o średnicy Dn32 doprowadzonych do pomieszczeń przybudówki.

Instalacja wykonana z rur stalowych czarnych.

Część istniejących grzejników należy wykorzystać natomiast we wskazanych miejscach zgodnie z załączonymi rysunkami grzejniki należy wymienić bądź przesunąć.

Jako nowe grzejniki projektuje się grzejniki płytowe np. firmy Cosmo Nova lub inne o wymiarach jak na załączonych rysunkach.

Grzejniki nieprojektowane należy wyposażać w głowice termostaticzne umożliwiające płynną regulację hydrauliczną. Grzejniki zamontować na wspornikach mocowanych do ściany.

Nadwyżki ciśnienia na poszczególnych grzejnikach zredukować dobierając nastawy w zaworach termoregulacyjnych.

Odpowietrzenie instalacji odbywać się będzie za pomocą zaworów odpowietrzających zamontowanych w najwyższych punktach instalacji oraz na każdym z grzejników (zamontowane w komplecie grzewczym).

7. Próby szczelności

Próby należy wykonać zgodnie z Poradnikiem Montera w technologii PE , oraz PN i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót.

Należy przeprowadzić 3 próby wodne na ciśnienie max. 0,9 MPa

- wstępna – odpowiadająca 1,50-krotnej wartości najwyższego możliwego ciśnienia roboczego. Ciśnienie to musi być w okresie 30 minut wytworzone dwukrotnie , w odstępie co 10 minut. Po dalszych 30 minutach próby ciśnienie nie może obniżyć się o więcej niż 0,6 bara oraz nie mogą wystąpić żadne nieszczelności
- główną – bezpośrednio po próbie wstępnej. Czas próby głównej wynosi 2 godziny. W tym czasie ciśnienie próbne odczytywane po próbie wstępnej nie może obniżyć się o więcej niż 0,20 bara
- końcowa – w cyklach co najmniej 15 minut należy wytwarzać na przemian ciśnienie 10 i 1.0 bar. Pomiędzy co najmniej 4 cyklami sieć rur powinna być pozostawiona w stanie bezciśnieniowym.
- eksploatacyjna – zgodnie z Poradnikiem montera w technologii PE , oraz PN i warunkami technicznymi

W żadnym miejscu badanej instalacji nie może wystąpić nieszczelność.

Do pomiaru ciśnień próbnych należy używać manometru , który pozwala na bezbłędny odczyt zmiany ciśnienia o 0,10 bara oraz umieścić go możliwie w najbliższym punkcie instalacji.

Z prób ciśnienia należy sporządzić protokół , który musi być podpisany przez inwestora (inspektora nadzoru) i wykonawcę z podaniem miejsca i daty jej przeprowadzenia .

Uwaga !

Podczas badania szczelności należy utrzymać w instalacji stałą temperaturę wody , gdyż zmiana jej temperatury o 10 °C powoduje zmianę ciśnienia o 0,50 do 1,0 bara. Przed próbami ciśnieniowymi wykonać płukanie instalacji , a wodę popłuczną odprowadzić do kanalizacji. Płukanie wykonywać do uzyskania czystości wody. Ponownie przepłukać instalację po próbach ciśnieniowych. W protokole prób wpisać również wyniki płukania instalacji.

8. Izolacja cieplna

Po wykonaniu prób szczelności instalację należy zaizolować materiałem o współczynniku przewodzenia ciepła równym 0,035 W/(m*K)-1. Poziomy instalacji zaizolować wełną mineralną w folii aluminiowej typu PAROC.

Do izolacji termicznej można zastosować inną izolację o podobnych właściwościach. Grubości izolacji przyjąć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.11.2008 załącznik nr 2, pkt.1.5 tj.

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

9. Punkty stałe (PS) i ślizgowe (PŚ)

Punkty stałe montować na rurociągach poziomych w piwnicy przy wyjściu z pomieszczenia wężła i przy podejściach do pionu grzewczego. Punkty ślizgowe montować przy wszystkich odgałęzieniach od pionu do instalacji lokalowych na kondygnacji oraz na trasie przewodów w piwnicy w rozstawie co 2,0 m.

10. Uwagi końcowe

- Przejścia przewodów przez strefy oddzielenia przeciwpożarowego wykonać jako przejścia o odporności ogniowej równej odporności ogniowej przegrody stosując opaski wewnętrzne bądź obejmy do rur palnych oraz masy uszczelniające dla rur niepalnych firmy np. HILTI. Indywidualne strefy oddzielenia przeciwpożarowego stanowią : garaż oraz inne wg. wytycznych architektonicznych
- Instalacje wykonać zgodnie z Polskimi Normami oraz „Warunkami Technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”, cz. II – Instalacje sanitarne i przemysłowe
- Przy wykonywaniu prac przestrzegać przepisów BHP,
- Przy wykonywaniu robót stosować się do wytycznych producentów poszczególnych elementów
- Wszystkie użyte w wykonawstwie materiały , urządzenia i armatura muszą posiadać atesty oraz aprobaty. Atesty i aprobaty dołączyć należy do projektu powykonawczego instalacji w budynku , a następnie przekazać administratorowi budynku.


Całość robót wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania

i Odbioru Instalacji z Tworzyw Sztucznych, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych, Cz. II, Instalacje Sanitarne i Przemysłowe,

Przy wykonaniu prac montażowych przestrzegać przepisów BHP,
Całość instalacji wykonać zgodnie z załączoną częścią rysunkową,

Wszelkie uzasadnione i uzgodnione zmiany do niniejszego projektu należy wprowadzić do dziennika budowy z potwierdzeniem przez projektanta i inspektora nadzoru.

Opracowała:
mgr inż. Mirosława Pyżewska
nr upr. POM/0035/POOS/07

	Temat opracowania Remont i przebudowa placówki oświatowej przy ul. Alei Zwycięstwa 194 w Gdyni
	Kategoria obiektu budowlanego- IX
	Lokalizacja obiektu budowlanego Gdynia , Aleja Zwycięstwa 194 działka nr 1382 obr.22- Orłowo
	Inwestor Technikum Transportowe Al. Zwycięstwa 194 81-540 Gdynia
	Jednostka projektowa AREA PROJEKT ul. Małachowskiego 3/2, 80-262 Gdańsk tel. +48 514 456 283
	Branża SANITARNA
	Faza opracowania Projekt budowlany – informacja BLOZ
Zawartość opracowania Projekt sanitarny	<p>Projektant mgr inż. Mirosława Pyżewska nr upr.POM/0035/POOS/07 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, went., gazowych i wod-kan</p> <p>Sprawdzający: mgr inż. Elżbieta Kwaśniewska-Furman nr upr. 357/Wa/75 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych</p> <p>Data opracowania Czerwiec 2016</p>

Informacja Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia BIOZ

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa instalacji wod-kan oraz CO przebudówki dla potrzeb remontu i przebudowy placówki oświatowej przy ul. Alei Zwycięstwa 194 w Gdyni

Kolejność realizacji :

- 1.1 Roboty związane z montażem instalacji wod-kan i CO.
- 1.2 Próba ciśnienia i odbiór instalacji przez Inspektora Nadzoru
- 1.3 Nawodnienie instalacji

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Brak

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na terenie inwestycji brak obiektów lub innych elementów zagospodarowania terenu stwarzających samoistne zagrożenie bezpieczeństwa lub zdrowia ludzi.

4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych z określeniem skali i rodzaju zagrożeń oraz miejsca i czasu ich występowania

- 4.1 Prace wykonywane będą w istniejącym budynku – zwrócić uwagę na likwidowane instalacje i zachować szczególną ostrożność przy pracach demontażowych oraz montażu nowych instalacji. Prace wykonywane będą przy użyciu spawarek i zgrzewarek elektrycznych – zagrożenie pożarem i poparzeniem ludzi.
- 4.2 Nie przewiduje się wykorzystywania rusztowań

5. Prowadzenie instruktażu pracowników przez przystąpieniem do realizacji szczególnie niebezpiecznych robót.

Instruktaż pracowników należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Spraw Socjalnych z dnia 28 maja 1996 roku w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (Dz. U. Nr 62 poz. 285)

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające wymienionym niebezpieczeństwom 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.

Należy zastosować środki, wymienione w ogólnych i branżowych przepisach o Bezpieczeństwie i Higienie Pracy dotyczących organizacji placów budowy i prowadzeniu robót budowlanych.

Uwaga :

W trakcie zajmowania terenu na potrzeby realizacji robót należy zadbać, aby warunki funkcjonowania budynku nie uległy pogorszeniu pod względem przepisów BHP , sanitarno-epidemiologicznych i ochrony p.poż.

Podstawa opracowania :

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 poz 1126)

OŚWIADCZENIE

Dotyczy: **Remont i przebudowa placówki oświatowej przy ul. Alei
Zwycięstwa 194 w Gdyni**

Oświadczam iż projekt zakresie instalacji jak wyżej został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Autor Projektu:

Nr uprawnień
Podpis

mgr inż. Mirosława Pyżewska

POM/0035/POOS/07

Sprawdzający:

Nr uprawnień
Podpis

mgr inż. Elżbieta Kwaśniewska-Furman

357/Wa/75

Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dn.23.02.194r o Prawie Autorskim Dz.U. Nr 24/94, poz. 83. Wszelkie zmiany projektu wymagają zgody autora.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 40, 44
(3) tel. (0-58) 324-89-77
fax (0-58) 301-44-98

syg. akt 29/POM/OKK/07

URZĘDNIK
Wydział Architektoniczny - budowlany
Aleje Marszałka Piłsudskiego 52/54
81-382 Gdynia
Gdańsk, dnia 2 lipca 2007 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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 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/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pani MIROSLAWA PYŻEWSKA
magister inżynier
urodzona dnia 10.04.1979 r w Gdyni

uzyskała
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0035/POOS/07

**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 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 Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

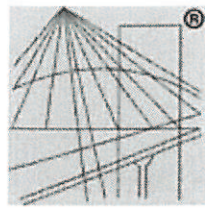
Ziemowit Suligowski



Otrzymują:

1. Pani Mirosława Pyżewska
80-463 Gdańsk, ul. Bajana 7b/7
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

206.



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-728-E2H-73C *

Pani Mirosława Pyżewska o numerze ewidencyjnym POM/IS/0290/07
adres zamieszkania ul. Wrocławska 37/3, 84-230 Rumia
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-08-01 do 2016-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-07-20 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

W Warszawie
Wydział Gospodarki Przestrzennej
Budownictwa i Ochrony Środowiska

Nr ewid. uprawn. 357/Wa/75

URZĄD MIĘDZYGOSPODARSTWA
Wydział Architektoniczno-Budowlany
Aleja Marszałka Piłsudskiego 52/54
81-382 Gdynia

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19, ust. 1, pkt. 1 i art. 20, ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawa budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29, § 8 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266) ob. ELŻBIETA MARIA KWASNIEWSKA - K O T
magister inżynier mechanik
urodzony dnia 25 czerwca 1944 r. w Kielcach

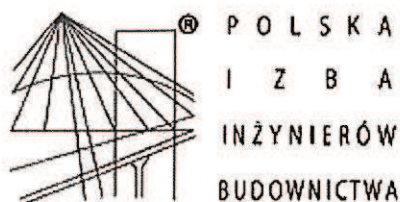
otrzymuje

w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych
uprawnienia budowlane do: sporządzania projektów instalacji i urządzeń sanitarnych oraz prostych projektów budowlano-konstrukcyjnych w zakresie, w jakim projekty te wchodzi jako elementy budowlane do projektów instalacji i urządzeń sanitarnych.

URZĄD WOJEWODY
[Podpis]
Dor. Gyndor Berzecki
Zastępca Architekta Wojewódzkiego



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-FKV-95L-VP5 *

Pani Elżbieta Kwaśniewska-Furman o numerze ewidencyjnym POM/IS/2630/01
adres zamieszkania ul. Głogowa 37, 81-589 Gdynia
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-04 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.