

PROJEKT BUDOWLANY

WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI SANITARNYCH:

CENTRALNEGO OGRZEWANIA, WODNO-KANALIZACYJNEJ

ORAZ WENTYLACJI DLA PRZEBUDOWY I ZMIANY

SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PARTERU

BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO

Z PRZEZNACZENIEM NA BIBLIOTEKĘ GMINNĄ

DZIAŁKA NR EW. 2111/3

MIEJSCOWOŚĆ NIEDRZWICA DUŻA

GMINA NIEDRZWICA DUŻA

Obiekt: **Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń parteru budynku mieszkalno-usługowego z przeznaczeniem na bibliotekę gminna dz. nr ew. 2111/3 w miejscowości Niedrzwica Duża gmina Niedrzwica Duża**

Inwestor: **GMINA NIEDRZWICA DUŻA**
ul. Lubelska 30
24-220 Niedrzewica Duża

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Projektant branża SANITARNA	mgr inż. Grzegorz Drabik	LUB/0382/PBS/15	
Sprawdził branża SANITARNA	mgr inż. Bartłomiej Deneka	LUB/0078/PWOS/13	

październik 2016 r.

SPIS TREŚCI

I. Opis techniczny wewnętrznych instalacji sanitarnych: centralnego ogrzewania, wodno- kanalizacyjnej oraz wentylacji

II. Załączniki

1. Oświadczenie projektanta
2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
3. Zaświadczenia z Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, kopie uprawnień budowlanych

III. Rysunki

- | | |
|---------|---|
| Rys. 1. | Rzut przyziemia - instalacja c.w.u |
| Rys. 2. | Zestaw wodomierzowy - szczegół |
| Rys. 3. | Rzut przyziemia - instalacja kanalizacji sanitarnej |
| Rys. 4. | Instalacja kanalizacji sanitarnej – rozwinięcie |
| Rys. 5. | Rzut przyziemia - instalacja ogrzewania |
| Rys. 6. | Instalacja ogrzewania – rozwinięcie |
| Rys. 7. | Instalacja wentylacji - instalacja ogrzewania |

I. Opis techniczny wewnętrznych instalacji sanitarnych: centralnego ogrzewania, wodno-kanalizacyjnej oraz wentylacji

1. Podstawa opracowania.

- zlecenie opracowania dokumentacji projektowej przez Inwestora
- podkłady architektoniczno budowlane,
- obowiązujące normy i przepisy:
 - PN-92/B-012111/3 „Instalacje wodociągowe. Wymagania przy projektowaniu”
 - PN-92/B-01707 „Instalacje kanalizacyjne. Wymagania przy projektowaniu”
 - PN-EN ISO 6946 – Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła
 - PN 93/B 03406 – Obliczanie zapotrzebowania na ciepło pomieszczeń do 600 m³.
 - PN 82/B 02403 – Temperatura obliczeniowa, zewnętrzna.
 - PN 82/B 02402 – Temperatura obliczeniowa w budynkach.
 - Ustawa z dnia 07.07.1994 Prawo Budowlane ;
 - Rozporządzenie MGPIB z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
 - Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008 r. w sprawie metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynku i lokalu mieszkalnego lub części budynku stanowiącej samodzielną całość techn.-użytkową oraz sposobu sporządzania i wzorów świadectw charakterystyki energetycznej
 - Warunki wykonania i odbioru instalacji wodociągowych wydanych przez COBRTI Instal
 - „Warunkach technicznych wykonania i odbioru instalacji ogrzewczych”, wydanych przez COBRTI Instal
 - „Warunkach technicznych wykonania i odbioru instalacji wentylacji”, wydanych przez COBRTI Instal.
- uzgodnienia i Inwestorem

2. Zakres i przedmiot opracowania

Przedmiotowe opracowanie dotyczy projektu budowlanego wewnętrznych instalacji sanitarnych: centralnego ogrzewania oraz wodno-kanalizacyjnej i wentylacji dla przebudowy i zmiany sposobu użytkowania części pomieszczeń parteru budynku mieszkalno-usługowego z przeznaczeniem na bibliotekę gminną na działce nr ew. 2111/3 w miejscowości Niedzwica Duża, gmina Niedzwica Duża.

Szczegółowy zakres obejmuje następujące prace montażowe:

- demontaż istniejącej instalacji c.o. w tym odpowietrzenia instalacji
- demontaż istniejących grzejników żeliwnych,
- demontaż instalacji wody zimnej
- demontaż instalacji kanalizacji sanitarnej
- montaż instalacji c.o. wraz z grzejnikami
- montaż instalacji wodociągowej z wodomierzem lokalnym
- montaż instalacji kanalizacji sanitarnej
- montaż wentylatora wyciągowego w pom. WC, wentylatora VAM, kanałów wentylacyjnych, kratki wyciągowych oraz nawiewników okiennych

3. Charakterystyka obiektu

Obiekt, dla którego projektuje się wewnętrzną instalację centralnego ogrzewania,

wodno-kanalizacyjną oraz wentylacyjną to budynek mieszkalno-usługowy częściowo podpiwniczony. Część pomieszczeń parteru, którą projektuje się zaadaptować na bibliotekę, zasilana będzie w ciepło z istniejącej kotłowni gazowej zlokalizowanej w piwnicy budynku. Natomiast woda doprowadzona będzie z istniejącej wewnętrznej instalacji wodnej. Projektowana wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej w części przeznaczona pod bibliotekę gminną została wpięta do istniejącej wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej w budynku.

4.Instalacja wody zimnej i ciepłej

Instalacja wodociągowa zasilana jest z istniejącego przyłącza wody zimnej zakończonego istniejącym wodomierzem głównym. Instalację wody zimnej z rur wielowarstwowych PEX/Al/PEX systemu PURMO HKS do instalacji grzewczych i wodociągowych z polietylenu sieciowanego z kładką aluminiową, $T_{\max} = 90^{\circ}\text{C}$ $P_{\max} = 1.0\text{ MPa}$ z połączeniami zaciskowymi lub o równoważnych parametrach technicznych. Celem opomiarowania zużycia wody dla biblioteki zastosowano nowoprojektowany wodomierz lokalny zamontowany w pomieszczeniu WC. Zabudowa wodomierza zgodnie z częścią graficzną opracowania.

Rurociągi mocować za pomocą typowych uchwytów z gumową wkładką ochronną do ścian oraz stropów. Przewody wodociągowe, należy prowadzić po ścianach z ewentualną obudową płytami g-k. W miejscach przejść przewodów przez przegrody należy montować tuleje ochronne o średnicach wewnętrznych większych od średnicy zewnętrznej przewodu i dłuższych od grubości przegrody o ok. 2 cm, przestrzeń pomiędzy przewodem a tuleją powinna być wypełniona kitem plastycznym.

W pomieszczeniu nr 4 zaprojektowano zlewozmywak dwukomorowy niskozawieszony na potrzeby osoby sprzątającej. Nad zlewozmywakiem przewiduje się montaż szafki z przeznaczeniem na środki czystości. Natomiast w pomieszczeniu WC oraz przedsionka, zaprojektowano miskę ustępową oraz umywalkę z baterią czerpalną. W pomieszczeniu socjalnym zaprojektowano zlewozmywak z baterią czerpalną zlewozmywakową. Przybory sanitarne w pomieszczeniu WC powinny być przystosowane do korzystania przez osoby niepełnosprawne. Do przyborów sanitarnych zaprojektowano doprowadzenie wody zimnej oraz ciepłej wody użytkowej z jednego podgrzewacza elektrycznego zlokalizowanego w pomieszczeniu nr 4.

Ciepła woda użytkowa będzie przygotowywana w podgrzewaczu Biawar serii Viking lub o równoważnych parametrach technicznych, dostarczającym podgrzaną wodę do punktów poboru. Konstrukcja podgrzewacza pozwala na montaż jako urządzenia pionowe lub poziome (do montażu poziomego potrzebny jest element dodatkowy - wieszak). Zbiornik stalowy podgrzewacza zabezpieczony jest przed korozją emalią ceramiczną Direct Plus oraz anodą magnezową. Izolację zbiornika wykonana jest z bezfreonowej pianki poliuretanowej. Zastosowano podgrzewacz o pojemności 80 litrów. Model o pojemności 80 litrów posiada grzałkę elektryczną o mocy 1,5 kW. Zakres regulacji temperatury kształtuje się od 30°C do 80°C . Przedmiotowy podgrzewacz jest standardowo wyposażony w zawór bezpieczeństwa.

5.Wentylacja

W budynku biblioteki projektuje się wentylację opartą na nawiewie świeżego powietrza za pomocą nawiewników montowanych w stolarce okiennej a wywiewie powietrza za pomocą systemu przewodów okrągłych typu spiro podłączonych do centralnego wentylatora wyciągowego. Napływ powietrza do pomieszczeń nr 4, 5, 6 przez otwory w drzwiach. Minimalny strumień powietrza wentylacyjnego dla jednej osoby wynosi $20\text{m}^3/\text{h}$. Dopływ powietrza zewnętrznego zostanie zapewniony poprzez nawiewniki okienne higrosterowane EMM707 lub o równoważnych parametrach technicznych. Zastosowano nawiewniki o regulowanym przepływie powietrza. Nawiew powietrza dla nawiewnika (min – max) przy 10

Pa wynosi 6-29 m³/h. Nawiewniki EMM standardowo wyposażone są w ręczną blokadę przepływu powietrza. Nawiewniki należy dostarczyć ze stolarką okienną. Wywiew z pomieszczeń realizowany będzie za pomocą centralnego wentylatora wyciągowego VAM lub o równoważnych parametrach technicznych. Wentylator należy podłączać do instalacji akustycznymi przewodami elastycznymi.

Charakterystyka wentylatora wyciągowego:

-stosować zabezpieczenie elektryczne

-dowolna pozycja montażu

-montaż wewnątrz budynku w murze, w suficie, stropie podwieszanym, zabudowany w szafie

-każda kratka powinna być przyłączona do oddzielnego przewodu ssawnego

Regulacja podciśnienia przy pomocy zworek elektrycznych w skrzynce przy silniku.

Sugerowany rodzaj przewodu podłączeniowego dla wentylatora – YKY lub OWY 3 x 1,5.

Wymagany rodzaj zabezpieczenia – wyłącznik silnikowy I = 0,5 A

System przewodów wyciągowych wykonać z rur spiro oraz kształtek z uszczelkami.

Wszystkie kanały spiro wykonać jako ocynkowane o grubości ścianki min 0,5 mm. Średnica

przewodów wyciągowych wynosi Ø125mm. Jako izolację zastosować matę lamelową z

okładziną z folii aluminiowej o grubości 30mm. Mata przeznaczona jest do izolacji

termicznej powierzchni płaskich oraz cylindrycznych w układach zarówno poziomych jak i

pionowych, temperatura na styku okładziny z wełną mineralną nie powinna przekraczać

80°C. Przewody obudować płytami g-k. Jako elementy wywiewne zastosować kratki

wyciągowe higrosterowane BXC27 lub o równoważnych parametrach technicznych

przystosowane do montażu na kanale okrągłym o średnicy Ø125mm . Przepustnica ręczna

wbudowana w kratkę umożliwi regulację systemu. Zmienne nastawy umożliwiają

dostosowanie przepływów min. i max do potrzeb instalacji. Specjalne wykonanie konstrukcji

zaworu gwarantuje niski poziom hałasu oraz szybki i łatwy montaż. Instalację wyrzutową z

budynku zakończyć wyrzutnią dachową okrągłą WD-E posadowioną na podstawie dachowej

B2. Górna część standardowo wyposażona jest w kołnierz FLS przystosowany do montażu

wyrzutni dachowych. Dolna część podstawy przystosowana jest do połączenia

bezpośredniego z rurami spiro czy mufami i kształtkami wentylacyjnymi. Wyrzutnia WD-E

stosowana jest na dachach budynków w celu odprowadzenia powietrza z instalacji

wentylacyjnej. Wylot zabezpieczony jest przed opadami atmosferycznymi skośnym

kołnierzem, który odprowadza wodę opadową bądź śnieg na ścianki boczne z których opad

spada dalej na płaszczyznę dachu. Wyrzutnię wykonać z blachy ocynkowanej z kołnierzem

FLS. W pomieszczeniu WC zaprojektowano oddzielny system wyciągowy zrealizowany za

pomocą wentylatora wyciągowego Venture Industries model Silent 100 lub o równoważnych

parametrach technicznych zintegrowanego z włącznikiem światła.

Tab. Zestawienie ilości powietrza

Lp.	Nazwa pomieszczenia	Ilość powietrza [m3/h]
1	Hall z komputerami	80
2	Pom. Z komputerami	40
3	Pok. kierownika	20
4	Magazynek	20
7	Pom. socjalne	20
8	Sala biblioteczna	80
	SUMA	260

6. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej.

Zaprojektowano wewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej z rur PCV wg PN-81/C-89205. Połączenia rur należy wykonywać jako połączenia kielichowe z gumowym pierścieniem uszczelniającym. Przewody przechodzące przez przegrody i ławy fundamentowe należy prowadzić w tulejach ochronnych. Połączenie przewodów nie może znajdować się w miejscu przejścia przez przegrodę. Przewody należy układać zgodnie z częścią graficzną opracowania z zachowaniem podanych spadków. Piony kanalizacyjne prowadzić w szachtach budowlanych. Zaprojektowaną instalację włączyć do istniejącej wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej.

Należy zapewnić możliwość odprowadzenia gazów z instalacji. Piony kanalizacyjne zakończone rurą wywiewną o średnicy 160 mm umieszczoną ponad dachem budynku. Do kontroli przewidziano czyszczaki rewizyjne zamknięte hermetycznie.

7. Instalacja centralnego ogrzewania

W części pomieszczeń parteru przeznaczonej pod bibliotekę gminną projektuje się ogrzewanie za pomocą grzejników płytowych zasilanych z istniejącej instalacji centralnego ogrzewania w dalszej części budynku. Źródłem ciepła jest kotłownia gazowa zlokalizowana w piwnicy. Istniejący kocioł gazowy pokryje zapotrzebowanie na ciepło dla pomieszczeń biblioteki. Projektowaną instalację c.o. włączyć do istniejącej wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania. Instalację zaprojektowano w systemie trójnikowym z rozprowadzeniem przewodów grzewczych w bruzdach ściennych lub po wierzchu ścian z zabudową g-k lub listew przypodłogowych. Instalację należy wykonać z rur wielowarstwowych PEX/Al/PEX systemu PURMO HKS do instalacji grzewczych i wodociągowych z polietylenu sieciowanego z kładką aluminiową, $T_{\max} = 90\text{ }^{\circ}\text{C}$ $P_{\max} = 1.0\text{ MPa}$ z połączeniami zaciskowymi lub o równoważnych parametrach technicznych. Jako elementy grzejne zastosowano grzejniki stalowe płytowe PURMO Ventil Compact lub o równoważnych parametrach technicznych, z podłączeniem dolnym, wysokość $H = 600\text{ mm}$ z wbudowanym zaworem termostatycznym i automatycznym odpowietrzeniem. Każdy zawór termostatyczny powinien zostać wyregulowany zgodnie z nastawą wstępną wyznaczoną w projekcie. Grzejniki zaprojektowano z podejściem dolnym z wykorzystaniem zaworów odcinających kątowych do grzejników z wbudowanym zaworem odcinającym typ multiflex, umożliwiającym odłączenie grzejnika przy pracy pozostałej części instalacji. Lokalizacja grzejników wg części rysunkowej. Po wykonaniu instalacji należy przeprowadzić próbę szczelności na ciśnienie $p=0,15\text{ MPa}$ a po jej pozytywnym rezultacie płukanie i montaż izolacji cieplnej. Po wykonaniu płukania wprowadzić nastawy wstępne do wkładek grzejnikowych oraz dokonać regulacji instalacji na gorąco. Obliczenia hydrauliczne przeprowadzono za pomocą programu Purmo CO.

Próba szczelności dla instalacji wodociągowej i centralnego ogrzewania

Wytyczne badania szczelności instalacji zgodnie z „Warunkach technicznych wykonania i odbioru instalacji wodociągowych, zeszyt 7” oraz „Warunkach technicznych wykonania i odbioru instalacji grzewczych, zeszyt 6”, wydanych przez COBRTI Instal.

Badanie szczelności instalacji należy wykonywać:

- przed zakryciem bruzd i kanałów oraz wykonaniem izolacji cieplnej,
- jeśli wymagane jest zakrycie części instalacji, należy przeprowadzać oddzielne badania w ramach odbiorów częściowych, np. oddzielnych „lokalówek” dla umożliwienia wykonania wylewek pod podłogi,
- podczas badania szczelności zabrania się podnoszenia ciśnienia ponad wartość ciśnienia próbnego (nawet krótkotrwałego),

- instalacja powinna być odłączona od źródła ciepła,

Przed przystąpieniem do próby instalację należy przygotować. Polega to na odłączeniu armatury, która może zakłócić próbę (np. zawory bezpieczeństwa, naczynie wzbiorcze) lub ulec uszkodzeniu (np. zawory regulacyjne, czujniki). Odłączone elementy należy zastąpić zaślepkami lub zaworami odcinającymi. Do instalacji powinno się przyłączyć manometr z dokładnością odczytu 0,1 bar. Przygotowaną do próby instalację należy napęlnić wodą i odpowietrzyć.

Ciśnienie próbne dla instalacji wodociągowej wynosi 1,5-krotną wartość ciśnienia roboczego w instalacji, z tym, że nie mniej niż 10 bar.

W przypadku instalacji centralnego ogrzewania ciśnienie próbne powinno wynosić 2 bar + ciśnienie robocze w najniższym punkcie instalacji, z tym, że nie mniej niż 4 bar dla instalacji grzejnikowej i 9 bar dla instalacji płaszczyznowej (podłogowej lub ściennej)

Badanie dzieli się na wstępne i główne (przeprowadzane bezpośrednio po pozytywnie zakończonym badaniu wstępnym).

Badanie wstępne polega na tym, że po podniesieniu ciśnienia do wartości ciśnienia próbnego jeszcze trzykrotnie co 10 minut podnosi się ciśnienie do próbnego, a następnie obserwuje się instalację przez ½ godz. Próbę uznaje się za udaną, jeśli jest brak przecieków i roszczenia, zwłaszcza na połączeniach, a spadek ciśnienia będzie mniejszy niż 0,6 bar. Badanie główne polega na ponownym podniesieniu ciśnienia do próbnego i obserwacji instalacji przez 2 godziny. Badanie jest zakończone wynikiem pozytywnym, jeśli jest brak przecieków i roszczenia, a spadek ciśnienia jest nie większy niż 0,2 bar. Po przeprowadzonym badaniu powinien być sporządzony protokół badania z określeniem ciśnienia próbnego i wynikiem badania.

8. Wytyczne odnośnie izolacji instalacji wodociągowej oraz centralnego ogrzewania

Lp.	Rodzaj przewodu lub komponentu	Minimalna grubość izolacji cieplnej (materiał o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,035[\text{W}/(\text{m} \cdot \text{K})]^{1)}$
1	2	3
1	Średnica wewnętrzna do 22 mm	20 mm
2	Średnica wewnętrzna od 22 do 35 mm	30 mm
3	Średnica wewnętrzna od 35 do 100 mm	równa średnicy wewnętrznej rury
4	Średnica wewnętrzna ponad 100 mm	100 mm
5	Przewody i armatura wg lp. 1–4 przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów	50% wymagań z lp. 1–4
6	Przewody ogrzewań centralnych, przewody wody ciepłej i cyrkulacji instalacji ciepłej wody użytkowej wg lp. 1–4, ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników	50% wymagań z lp. 1–4
7	Przewody wg lp. 6 ułożone w podłodze	6 mm
8	Przewody ogrzewania powietrznego (ułożone w części ogrzewanej budynku)	40 mm
9	Przewody ogrzewania powietrznego (ułożone w części nieogrzewanej budynku)	80 mm
10	Przewody instalacji wody lodowej prowadzone wewnątrz budynku ²⁾	50% wymagań z lp. 1–4
11	Przewody instalacji wody lodowej prowadzone na zewnątrz budynku ²⁾	100% wymagań z lp. 1–4
U w a g a : ¹⁾ Przy zastosowaniu materiału izolacyjnego o innym współczynniku przewodzenia ciepła niż podany w tabeli – należy skorygować grubość warstwy izolacyjnej. ²⁾ Izolacja cieplna wykonana jako powietrznoszczelna.		

Zgodnie z powyższą tabelą grubość izolacji dla projektowanych przewodów instalacji centralnego ogrzewania i wodociągowych ułożonych w podłodze i brzdach ściennych powinna wynosić 6mm.

8. Wytyczne elektryczne

Należy zapewnić zasilanie elektryczne 230V dla projektowanych podgrzewacza wody w pomieszczeniu nr 4 zgodnie z częścią rysunkową oraz do wentylatorów wyciągowych zlokalizowanych w pomieszczeniach nr 6 i 4.

Projektant:

mgr inż. Grzegorz Drabik
upr. bud nr LUB/0382/PBS/15

Sprawdzający:

mgr inż. Bartłomiej Deneka
upr. bud nr LUB/0078/ PWOS/13

Lublin 10.2016r.

Oświadczenie

My niżej podpisani, Bartłomiej Deneka posiadający uprawnienia budowlane nr: LUB/0078/PWOS/13 w specjalności instalacyjnej oraz Grzegorz Drabik posiadający uprawnienia budowlane nr: LUB/0382/PBS/15 w specjalności instalacyjnej, oświadczamy, że projekt budowlany wewnętrznych instalacji sanitarnych: centralnego ogrzewania, wodno-kanalizacyjnej oraz wentylacji dla przebudowy i zmiany sposobu użytkowania części pomieszczeń parteru budynku mieszkalno-usługowego z przeznaczeniem na bibliotekę gminną na dz. nr ew. 2111/3 w miejscowości Niedrzwica Duża, gm. Niedrzwica Duża został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dn. 07.07.1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zmian.).

Projektant:

mgr inż. Grzegorz Drabik
upr. bud nr LUB/0382/PBS/15

Sprawdzający:

mgr inż. Bartłomiej Deneka
upr. bud nr LUB/0078/ PWOS/13

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Na podstawie art. 21a ust.4 ustawy z dnia 07.07.1994 –Prawo budowlane
(tekst jednolity w Dz. U. z 2013r., poz. 1409)

NAZWA OBIEKTU:

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń parteru budynku mieszkalno-usługowego z przeznaczeniem na bibliotekę gminną na działce nr ew. 2111/3 w miejscowości Niedzwica Duża, gmina Niedzwica Duża.

ADRES BUDOWY:

dz. nr ew. 2111/3 , w miejscowości Niedzwica Duża, gmina Niedzwica Duża

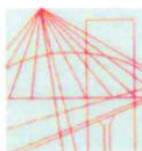
INWESTOR:

GMINA NIEDRZWICA DUŻA
ul. Lubelska 30
24-220 Niedzwica Duża

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy realizacji wewnętrznych instalacji sanitarnych dla przebudowy i zmiany sposobu użytkowania części pomieszczeń parteru budynku mieszkalno-usługowego z przeznaczeniem na bibliotekę gminną, ze względu na nieskomplikowany charakter robót nie jest wymagana.

PROJEKTANT:

mgr inż. Grzegorz Drabik
upr. bud nr LUB/0382/PBS/15



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 4 czerwca 2013 r.

LOIIB.OKK.7131/46-7132/46/13

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm. /, art. 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 2010 r. Nr 243, poz. 1623 /, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm. /, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Bartłomiej Maurycy DENEKA

magister inżynier

urodzony dnia 5 czerwca 1984 r. w Lublinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0078/PWOS/13

*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 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / 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 Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek


inż. Lech Dec

Członek


inż. Andrzej Adamczuk

Przewodniczący


dr inż. Kazimierz Bonetyński

Otrzymują:

1. Pan Bartłomiej Deneka
ul. Sympatyczna 3/57,
20-530 Lublin
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

Pan Bartłomiej Maurycy DENEKA

I. Na mocy **art. 12 ust.1 pkt. 1 - 5 art. 13 ust. 3 i 4** ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy,
bez ograniczeń

II. Na mocy **§ 15 i § 23 ust.1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania obiektu budowlanego oraz kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak : sieci, instalacje i urządzenia ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek



inż. Lech Dec

Członek

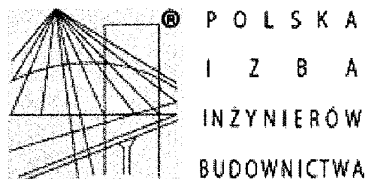


inż. Andrzej Adamczuk

Przewodniczący



dr inż. Kazimierz Bonetyński



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-8SH-4M2-CUA *

Pan Bartłomiej Maurycy Deneka o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0233/13
adres zamieszkania ul. Sympatyczna 3/57, 20-530 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-06-01 do 2016-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-05-12 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 1 grudnia 2015 r.

LOIIB.OKK.7131/438/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa / t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946 / i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt. 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm./ oraz § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. poz. 1278 /, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Grzegorz Andrzej DRABIK

magister inżynier

urodzony dnia 14 maja 1984 r. w Parczewie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0382/PBS/15

*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 całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

POUCZENIE


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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

inż. Lech Dec

Członek

inż. Andrzej Adamczuk

Przewodniczący

dr inż. Andrzej Pichla

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Andrzej DRABIK
Głębokie 18
21-109 Uścimów
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

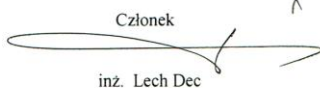


**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

Pan Grzegorz Andrzej DRABIK

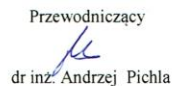
- I.** Na mocy **art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 3 i 4** ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, bez ograniczeń
- II.** Na mocy **§ 10 § 14 ust. 3** rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2014r. poz. 1278 /, uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń uprawniają do:
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

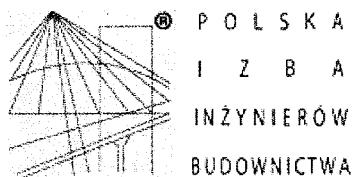
Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

inż. Lech Dec

Członek

inż. Andrzej Adamczuk

Przewodniczący

dr inż. Andrzej Pichla



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-TP5-478-7FA *

Pan Grzegorz Andrzej Drabik o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0057/16
adres zamieszkania m. Głębokie 18, 21-109 Uścimów
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-03-01 do 2017-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-02-29 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.