INSTALACJE SANITARNE

ZACHODNIOPOMORSKA
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt ZAP.OKK-7131/68s/08

Szczecin, dnia 10 czerwca 2008 r.

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów *(Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.)*, w związku z **art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005r.** o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz zmianie innych ustaw *(Dz. U. Nr 163, poz. 1364)* , **art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4** ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane *(Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.)*, **§ 3 ust. 1, § 12 pkt 1, § 23 ust. 1** rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz. U. z 2005r. Nr 96, poz. 817)* oraz z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego *(Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)*

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu inż. Mariuszowi Andrzejowi Dymeckiemu

ur. dnia 07 listopada 1973 r. w Szczecinku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. ZAP/0067/POOS/08

DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

U Z A S A D N I E N I E

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 Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- inż. Stanisław Kamiński
  Przewodniczący OKK .....
- mgr inż. Krzysztof Motylak .....
- mgr inż. Daria Kozakowska .....

Za zgodność z wypisem
PRACOWNIA PROJEKTOWA
INŻYNIERIA INSTALACJI SANITARNYCH
inż. MARIUSZ DYMECKI
78-400 Szczecinek, woj. Zachodniopomorskie
ul. Brzozowa 24, tel. 094 37 486 31, 606 672 326
NIP 673-156-06-34, REGON 320519591

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

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

1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego
2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane.

II. Na podstawie **§ 23 ust. 1, oraz § 3 ust. 1** powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym;
2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Otrzymują:
1. Pan Mariusz Andrzej Dymecki
   Ul. Brzozowa 24
   78-400 Szczecinek
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK ZIIB - a/a

Za zgodność z oryginałem

PRACOWNIA PROJEKTOWA-
INŻYNIERIA INSTALACJI SANITARNYCH
inż. MARIUSZ DYMECKI
78-400 Szczecinek, woj. Zachodniopomorskie
ul. Brzozowa 24, tel. 094 37 486 31, 606 672 326
NIP 673-159-06-54 REGON 320519591

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-8QA-1SI-38I *

Pan Mariusz Andrzej DYMECKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0226/08
adres zamieszkania ul. Brzozowa 24, 78-400 SZCZECINEK
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-15 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-BU3-KXS-8SG *

Pan Mariusz Andrzej DYMECKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0226/08

adres zamieszkania ul. Brzozowa 24, 78-400 SZCZECINEK

jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-07-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-06-18 roku przez:

Zygmunt Meyer, Zastępca Przewodniczącego Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Opis techniczny

1 . Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany wewnętrznej instalacji hydrantowej dla budynku przedszkola w miejscowości Barwice.

2 . Podstawa opracowania

1 . Ustawa z dnia 7 lipca 1 9 9 4 r . Prawo budowlane (D z. U. Nr 156, poz. 1118 z 2006r.) .
2. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. w Dz.U. z 2002r., Nr 147, poz. 1229 z późn. zm.).
3 . Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r . w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (D z. U. z 2002 r . Nr 75 , poz. 690, zm. : D z.U. z 2003r., Nr 33, poz. 270; Dz.U. z 2004r., Nr 109, poz.1156)
4 . Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 17 lipca 2015r . w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz.U. poz. 1422, 2015r) .
5 . Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 109, poz. 719).
6 . PN-EN-671-1:2012 Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Część 1:Hydranty wewnętrzne z wężem półsztywnym.
7 . PN-EN-671-3:2009 Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Część 1: Konserwacja hydrantów wewnętrznych z wężem półsztywnym.
8. Karty katalogowe producentów hydrantów wewnętrznych.
9 . Wizja lokalna na obiekcie .

3 . Charakterystyka obiektu

Projektowane jest wykonanie wewnętrznej instalacji wodnej przeciwpożarowej (hydrantowej) dla obiektu Przedszkola w Barwicach. Obiekt jest budynkiem trzykondygnacyjnym.

4. Instalacja hydrantowa

Instalacja hydrantowa zostanie włączona do istniejącej wewnętrznej instalacji wodociągowej (przed licznikowo).
Projekt przewiduje wykonanie instalacji wodociągowej przeciwpożarowej nawodnionej z hydrantami DN 25, oraz montaż armatury zwrotno-zaporowej na projektowanym odejściu od instalacji do instalacji hydrantowej, tj. zabudowę zaworów antyskażeniowych i zaworów odcinających.
Projektuje się instalację hydrantów wewnętrznych nawodnionych. Przyjęto jeden pion hydrantowy prowadzony na wierzchu ścian.
Nie przewiduje się cyrkulacji pionu hydrantowego ze względu na zastosowanie zabezpieczenia antyskażeniowego przed wstecznym przepływem w miejscu wydzielenia instalacji hydrantowej z instalacji bytowej i ze względu na brak odbiorników wody w skrajnych punktach instalacji.
Na instalacji hydrantowej nie należy montować armatury odcinającej i regulacyjnej na odcinku pomiędzy zaworami odcinającym i antyskażeniowym w miejscu włączenia, a zaworami hydrantowymi. Wykonanie instalacji przeciwpożarowej nawodnionej w budynku polegać będzie na:
• wykonaniu instalacji wodociągowej przewodami z rur stalowych ocynkowanych łączonych na gwint,
• podłączeniu projektowanej instalacji p.poż. do wewnętrznej instalacji w pomieszczeniu łazienki,
• montaż zaworów,
• montaż szafek hydrantowych z osprzętem (wąż półsztywny + prądownica).
Hydranty wewnętrzne 25 w wężem półsztywnym o długości odcinka 20 m w ilości 5 sztuk będą rozmieszczone według części graficznej opracowania.
Hydranty wewnętrzne powinny spełniać wymagania Polskich Norm dotyczących tych urządzeń, będących odpowiednikami norm europejskich (EN) .
Zasięg hydrantów 25 w poziomie powinien obejmować całą powierzchnię chronionego budynku, strefy pożarowej lub pomieszczenia .
Zawory odcinające hydrantów 25 powinny być umieszczane na wysokości 1,35+/- 0 ,1 m od poziomu podłogi.
Minimalna wydajność poboru wody mierzona na wylocie prądownicy powinna wynosić: 1,0 dm3 /s .

Instalację przeciwpożarową z hydrantami DN 25 przewiduje się wykonać z rur stalowych ocynkowanych łączonych na gwint z uszczelnieniem włosem konopi czesanym i pastą uszczelniającą, przy czym dopuszcza się łączenie lutem twardym np. mosiężnym, mocowanych do ścian i stropów uchwytami w odstępach co 3,0 m. Wszelkie rurociągi i przewody przechodzące przez ściany i stropy nie będące przegrodami ogniowymi, winny być od nich odizolowane za pomocą osłon sztywnych z rur stalowych o odpowiedniej średnicy oraz uszczelnione masą; w miejscu połączeń należy wykonać poprawki malarskie.

Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż E I 60 lub R E I 60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej (E I 60) ścian i stropów tego pomieszczenia.

Rurociągi instalacji hydrantowej należy wykonać z rur stalowych wg PN/H-74200 typ średni ocynkowanych. Rurociągi należy układać ze spadkiem umożliwiającym odwodnienie głównych przewodów oraz odpowietrzenie.

Podwieszenia rurociągów wykonać ze stali wg typowych rozwiązań firm posiadających odpowiednie atesty, Certyfikaty zgodności CNBOP lub znak CE.

Instalację należy podłączyć do szyny uziemiającej.

5. Próba szczelności

Instalację hydrantową należy poddać próbie szczelności na ciśnienie wodą. Przed próbą należy zakorkować wszelkie otwory a instalację dokładnie odpowietrzyć. Po napełnieniu instalacji przeprowadzić kontrolę wszystkich połączeń i armatury. Po stwierdzeniu szczelności połączeń należy podwyższyć ciśnienie do 1,5 ciśnienia roboczego ale nie mniej niż 10 atm. i ponownie sprawdzić szczelność połączeń instalacyjnych i armatury. Instalację uważa się za szczelną gdy w przeciągu 20 min. manometr nie wykaże spadków ciśnienia. Instalacja nie powinna wykazać przecieków na przewodach, armaturze i połączeniach. Próba jest pozytywna gdy na złączach nie pojawią się kropelki wody. Po uzyskaniu pozytywnych wyników z próby szczelności przewody wodociągowe należy przepłukać używając do tego wodę z wodociągu, następnie ułożyć izolację.

Opracował:

inż. Mariusz Dymecki

upr. ZAP/0067/POOS/08