

PROJEKT TECHNICZNY

Tom:

PROJEKT TECHNICZNY

Zamierzenie
budowlane:

**PRZEBUDOWA BUDYNKU MAGAZYNOWO- GOSPODARCZEGO
ZLOKALIZOWANEGO NA TERENIE SZPITALA PRZY UL.
JAROCHOWSKIEGO 18 W POZNANIU NA POTRZEBY MAGAZYNU
SKŁADOWANIA ODPADÓW MEDYCZNYCH ORAZ OPAKOWAŃ
TEKTURY**

Zadanie
Inwestycyjne

**MODERNIZACJA I ADAPTACJA BUDYNKU APTEKI NA POTRZEBY PORADNI
GINEKOLOGICZNEJ WRAZ Z WYPOSAŻENIEM PORANI ORAZ DOSTOSOWANIE
POMIESZCZENIA DLA POTRZEB SKŁADOWANIA ODPADÓW MEDYCZNYCH
ORAZ OPAKOWAŃ TEKSTUROWYCH W SZPITALU PRZY UL.
JAROCHOWSKIEGO 18 W POZNANIU**

Lokalizacja
zamierzenia
budowlanego:

Adres: **ul. Jarochowskiego 18, Poznań**
Województwo: **Wielkopolskie** Identyfikator. **306401_1.0039.AR_31.120**
Obręb: **Łazarz** działek.:
Działki: **120**

Kategoria obiektu
budowlanego:

XI – BUDYNKI SŁUŻBY ZDROWIA

Inwestor:

Specjalistyczny Zespół Opieki Zdrowotnej nad Matką i Dzieckiem w Poznaniu
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
ul. Adama Wrzóska 1
60-663 Poznań

<i>Funkcja</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>
Projektant <i>Konstrukcja</i>	mgr inż. Karol Zimny	158/85/Pw	04.2023	
Sprawdzający <i>Konstrukcja</i>	mgr inż. Kasper Zimny	WKP/0402/POOK/21	04.2023	
Projektant <i>Inst. Sanitarne</i>	mgr inż. Roman Salach	WKP/0300/PWOS/08	04.2023	
Sprawdzający <i>Inst. Sanitarne</i>	mgr inż. Grzegorz Dopierała	WKP/0137/PWOS/09	04.2023	

Kwiecień 2023 r.

PROJEKT TECHNICZNY

SPIS TREŚCI

TUŁO.....	1
SPIS TREŚCI.....	2
SPIS RYSUNKÓW.....	3
OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW	4
UPRAWNIENIA	5
CZĘŚĆ OPISOWA	17
1. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA.....	17
2. PODSTAWA OPRACOWANIA	17
3. LOKALIZACJA I STAN PRAWNY	17
4. LICZBA LOKALI UŻYTKOWYCH.....	17
5. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA	18
6. Rozwiązania konstrukcyjne.....	18
7. DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO AGREGATU	20
8. OPIS PROJEKTOWANYCH INSTALACJI SANITARNYCH.....	21

PROJEKT TECHNICZNY

SPIS RYSUNKÓW

Nr rysunku	Tytuł rysunku	Skala
K01	Rzut parteru	1:50
IS-01	Budynek gospodarczy –instalacja wod-kan. i klimatyzacji	1:50/1:100
IS-02	Budynek gospodarczy –instalacja zewnętrzne	1:50/1:100

PROJEKT TECHNICZNY

OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW

Dotyczy:	Przebudowa budynku magazynowo- gospodarczego zlokalizowanego na terenie Szpitala przy ul. Jarochońskiego 18 w Poznaniu na potrzeby magazynu składowania odpadów medycznych oraz opakowań tektury
Inwestor:	Specjalistyczny Zespół Opieki Zdrowotnej nad Matką i Dzieckiem w Poznaniu Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ul. Adama Wrzosa 1 60-663 Poznań

Oświadczam/y, zgodnie z wymaganiami art. 34, ust. 3d ustawy „Prawo budowlane” z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320, Z 2021 r. poz. 11, 234, 282, 784) że, projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant <i>konstrukcja</i>	mgr inż. Karol Zimny nr upr 158/85/Pw	
Sprawdzający <i>konstrukcja</i>	mgr inż. Kasper Zimny nr upr. WKP/0402/POOK/21	
Projektant <i>Inst. Sanitarne</i>	mgr inż. Roman Salach upr. nr WKP/0300/PWOS/08	
Sprawdzający <i>Inst. Sanitarne</i>	mgr inż. Grzegorz Dopierała upr. nr WKP/0137/PWOS/09	

PROJEKT TECHNICZNY

UPRAWNIENIA



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WKP-BF3-SM8-QM6 *

Pan Karol Zimny o numerze ewidencyjnym WKP/BO/5912/01
adres zamieszkania ul. Bydgoska 6/7 m.7, 61-127 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-11-18 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* 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.



PROJEKT TECHNICZNY

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Poznaniu
Wydział Planowania Przestrzennego,
Urbanistki, Architektury i Nadzoru Budowlanego
61-714 Poznań, Al. Wolności 18
(pieczęć)

Poznań, dnia 29.05. 19 85 r.

Nr 158/85/Pw

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

4 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7

Na podstawie § i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit. rozporządzenia Mi-
nistra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych fun-
kcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Karol ZIMNY
(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(+) dnia 20 grudnia 19 54 r. w Poznaniu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności: konstrukcyjno — budowlanej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie konstrukcji budowlanych
.....
(specjalizacja zawodowa)

PROJEKT TECHNICZNY

Obywatel(ka) Karol Zimny
(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych :
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.
- 3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych. -----

URZĄD M. O. EWIDENCJI W POZNANIU

OPŁATA SKARBOWA 20 zł 20 zł 10 zł 10 zł

Z-ca Głównego Architekta Województwa
mgr inż. arch. Jarosław Karol
Wiceprezident Wydziału

(podpis i pieczęć)

PZG MK 6 - 62492/84 - 3000

PROJEKT TECHNICZNY



P O L S K 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

Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WKP-Q8M-9LI-QEQ *

Pan Kasper Franciszek Zimny o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0018/22
adres zamieszkania ul. Urbanowska 20/27, 60-647 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-01 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.



PROJEKT TECHNICZNY



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-KP-0054-90/2021

Poznań, dnia 17 grudnia 2021 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1117) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3, 4 i 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 oraz art. 15a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan

Kasper Franciszek Zimny

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 24 sierpnia 1986r. Poznań

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0402/POOK/21

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.) zwanej dalej „K.p.a.” odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
Zgodnie z treścią art. 127a ustawy K.p.a.:
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczowski

PROJEKT TECHNICZNY


Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Kasper Franciszek Zimny jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z art. 15a ust. 4 ustawy Prawo budowlane niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania konstrukcji obiektu.

Na podstawie art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – dr hab. inż. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Kasper Franciszek Zimny
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PROJEKT TECHNICZNY



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-V61-PYK-T9V *

Pan Roman Salach o numerze ewidencyjnym WKP/IS/4419/01
adres zamieszkania Poznań ul. Łozowa 27, 60-591 Poznań (Poznań-Jeżyce)
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-08 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

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



PROJEKT TECHNICZNY



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-210/2008

Poznań, dnia 10 grudnia 2008 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, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 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.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Roman Zbigniew Salach

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 05 października 1965 r. w Szczecinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0300/PWOS/08

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 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

PROJEKT TECHNICZNY

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Roman Zbigniew Salach jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

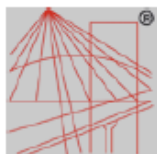
PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Daniel Pawłucki

Otrzymują:

1. Pan Roman Zbigniew Salach
61-838 Poznań, ul. Wrocławska 20/11
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PROJEKT TECHNICZNY



P O L S K 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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-HQT-DRB-NRN *

Pan Grzegorz Dopierala o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0519/08

adres zamieszkania ul. Za Groblą 6/8, 61-860 Poznań

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-18 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

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



PROJEKT TECHNICZNY



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-0054-182/2009

Poznań, dnia 10 czerwca 2009 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, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 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.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Grzegorz Dopierała

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzony dnia 12 sierpnia 1958 r. w Bydgoszczy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0137/POOS/09

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, 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

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

PROJEKT TECHNICZNY

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Grzegorz Dopierała jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa


dr inż. Daniel Pawlicki

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Dopierała
60-473 Poznań, ul. Biecka 8
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa istniejącego budynku gospodarczo- magazynowego zlokalizowanego na terenie Szpitala przy ul. Jarochowskiego 18 w Poznaniu na potrzeby magazynu składowania odpadów medycznych oraz opakowań tektury. Kategoria obiektu budowlanego - XI.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Podstawę opracowania stanowi zlecenie inwestora
- Opis przedmiotu zamówienia
- Wizja lokalna przeprowadzona przez autora opracowania
- Dokumentacja fotograficzna wykonana podczas oględzin autora
- Obowiązujące normy i przepisy

3. LOKALIZACJA I STAN PRAWNY

Budynek objęty opracowaniem położony jest w Poznaniu przy ulicy Jarochowskiego 18. Budynek znajduje się w strefie ochrony zabytków – Zespoły urbanistyczno-architektoniczne kolebki miasta, najstarszego przedmieścia i najstarszych dzielnic XIX-wiecznego Poznania z budynkami użyteczności publicznej, sakralnymi, założeniami parkowymi i willowymi, zabytkami architektury przemysłowej i kamienicami pod nr A 239, data decyzji 06.10.1982 r.

4. LICZBA LOKALI UŻYTKOWYCH

W związku z podziałem istniejącego pomieszczenia otrzyma się 3 niezależne pomieszczenia.

5. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA

Budynek objęty opracowaniem użytkowany obecnie, jako pomieszczenie magazynowo gospodarcze będzie użytkowany, jako pomieszczenie przechowywania odpadów medycznych (jedno pomieszczenie) oraz składowania opakowań tektury (drugie pomieszczenie). Trzecie pomieszczenie gospodarcze pozostanie bez zmian. Zakresem robót budowlanych objęte jest wymiana konstrukcji dachu oraz wykonanie podziału istniejącego pomieszczenia i wykonanie otworu drzwiowego w ścianie zewnętrznej.

6. Rozwiązania konstrukcyjne

6.1. WARUNKI GRUNTOWE

Ze względu na to, że projekt nie przewiduje ingerencji w grunt oraz nie przewiduje się zmiany obciążeń użytkowych i stałych nie wykonano badań geotechnicznych.

6.2. OBLICZENIA STATYCZNE

Obliczenia statyczne przeprowadzono przy użyciu programu RM-WIN. Obciążenia przyjęto z obowiązującymi normami.

Lokalizacja: Poznań

Strefa obciążenia śniegiem: II

Strefa obciążenia wiatrem: I

6.3. NADROŻA I PODCIĄGI

W celu wykonania wykucia otworu drzwiowego o szerokości w świetle 90cm i wysokości 210 cm należy zamontować nadproże stalowe. Nadproże należy wykonać z 3 dwuteowników 140, skrzyżowanych ze sobą 3 śrubami M16. W celu montażu należy po jednej stronie muru wykonać bruzdę na wymaganym poziomie i zamontować jeden I 140. Następnie należy wypełnić przestrzeń ponad dwuteownikiem. Następnie należy analogiczną bruzdę po drugiej stronie ściany i zamontować pozostałe profile stalowe. Belki

należy ze sobą skrócić przy pomocy trzech śrub M 16 na podporami i w połowie rozpiętości. Po uzyskaniu odpowiedniej wytrzymałości wypełniającej zaprawy można przystąpić do wykucia otworu.

Belki stalowe powinny być zabezpieczone antykorozyjnie przez pomalowanie farbą antykorozyjną na bazie chlorokauczuku – farba podkładowa 2x40μm. Pokrycia nawierzchniowego nie projektuje się.

Po skręceniu belek śrubami należy je osiatkować siatką stalową i obrzucić zaprawą cementową marki M15.

6.4. Wymiana konstrukcji dachu

Podczas przeprowadzonych oględzin, analizy konstrukcji dachu oraz na podstawie wykonanej dokumentacji fotograficznej stwierdzono występowanie szeregu różnego rodzaju uszkodzeń, które stwarzają zagrożenie dla prawidłowego użytkowania obiektu.

W związku z powyżej należy dokonać demontażu dowiązanej konstrukcji dachu wraz warstwami połaciowymi.

Roboty rozbiórkowe należą do niebezpiecznych, dlatego teren, na którym się odbywają należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi.

Rozbiórkę dachu niezależnie od typu, należy rozpocząć od zerwania elementów ponad połacią dachową. Przed rozpoczęciem zdejmowania pokrycia dachowego należy najpierw zdemontować rury spustowe, rynny, obróbki blacharskie i ułożyć je na ziemi. Pokrycie z papy można przeciąć ostrym nożem, odrywając od poszycia, zwinąć w rulony i ułożyć na ziemi. Kolejnym etapem po zdjęciu pokrycia dachu jest zdemontowanie konstrukcji drewnianej dachu w całości, rozbiórkę można przeprowadzić z rusztowania, demontując kolejne elementy i odpowiednio transportując je w dół.

PROJEKT TECHNICZNY

Nową konstrukcję dach projektuje się, jako dach pulpitowy o kącie nachylenia równym 10 °. Konstrukcję należy wykonać z dwuteowników IPN160, ze stali klasy S 235, o rozstawie maksymalnym 120cm a następnie zamontować blachę trapezową T-55/188, wełnę mineralną grubości 15 cm oraz dokonać krycia papą.

7. DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO AGREGATU

W budynku objętym opracowaniem obecnie zlokalizowany jest nieczynny agregat prądotwórczy. Przed przystąpieniem do prac związanych ze zmianą użytkowania obiektu należy zdemontować oraz zutylizować agregat.



Agregat przeznaczony do demontażu

Opracował:
mgr inż. Karol Zimny

PROJEKT TECHNICZNY

8. OPIS PROJEKTOWANYCH INSTALACJI SANITARNYCH

INSTALACJA WODOCIĄGOWA

Zasilanie w zimną wodę projektowanej instalacji budynku odbywać się będzie od projektowanego przyłącza z wewnętrznej sieci wodociągowej na terenie obiektu.

Obliczenie przepływu obliczeniowego instalacji wodociągowej

W całej zabudowie przewidziane są niżej wymienione przybory, do których zaprojektowano podejścia wodociągowe.

Bilans wody:

Zapotrzebowanie na wodę					
Rodzaj punktu czerpalnego	Normatywny wypływ wody		Ilość urządzeń	Ilość zimnej	Ilość ciepłej
	Zimna	Ciepła			
	dm ³ /s	dm ³ /s			
Zlewozmywak	0,07	0,07	1	0,07	0,07
Umywalka	0,07	0,07	1	0,07	0,07
Zawór ze złączką	0,15	-	1	0,15	-
RAZEM				0,29	0,14
SUMA				0,43	

Przepływ obliczeniowy instalacji ustalono na podstawie PN-92/B-01706

Przepływ obliczeniowy instalacji zimnej wody użytkowej ustalono wg wzoru ($\Sigma q_n < 20$ dm³/s) $q_{z.w.u.} = 0,682 \cdot (\Sigma q_n)^{0,45} - 0,14$ [dm³/s]

PROJEKT TECHNICZNY

Przepływ obliczeniowy instalacji q z.w.u. = 0,33 dm³/s = 1,19 m³/h

Przyłącze wykonać z rur PE 25x2mm 100 SDR17.

W projektowanym budynku przewidziano wykonanie instalacji wodociągowej z rur wielowarstwowych np. PE-X z tlenowo sieciowanego polietylenu (np. TECE) łączonych ze sobą za pomocą złązek metalowych lub równoważnych, prowadzonych w posadzkach i po ścianach poszczególnych pomieszczeń zgodnie z częścią graficzną projektu.

Maksymalny rozstaw podpór dla rurociągów PE-X sanitarnych wynosi pion/inaczej:

Dn 16 mm	-	80/60 cm
Dn 18 mm	-	80/60 cm
Dn 20 mm	-	80/60 cm
Dn 25 mm	-	90/70 cm

Przejścia przez przegrody budowlane wykonać w rurach osłonowych większych o 2 dymensje od rurociągu przewodowego. Należy je docelowo zabezpieczyć otuliną antydyfuzyjną z poliuretanu np. typu THERMAFLEX. Podejścia do armatury tj. baterii, zaworów wykonać w bruzdach ściennych lub w ściankach systemowych prowadzonych w otulinie poliuretanowej w płaszczu z tworzywa. Na płaszczu z tworzywa zaznaczyć kierunki przepływu medium. Woda zimna w płaszczu z folii w kolorze niebieskim, natomiast rurociągi ciepłej wody użytkowej w płaszczu z folii w kolorze czerwonym lub w płaszcach o innych kolorach z oznakowaniem strzałkami kierunku przepływu w kolorach jak wyżej w ilości nie mniejszej niż 1 znak na 5 m rurociągu lub w przypadku mniejszych pomieszczeń po jednym oznakowaniu w każdym pomieszczeniu.

Grubość izolacji dla przewodów c.w.u. o średnicy wewnętrznej:

PROJEKT TECHNICZNY

do 22 mm - 20 mm gr izolacji

od 22 – 35 mm - 30 mm gr izolacji

powyżej 35 mm - grubość równa średnicy

Na każdym podejściu do armatury czerpalnej zamontować zawory odcinające kątowe 3/8". Ciepła woda przygotowywana będzie lokalnie w projektowanym podgrzewaczu ciepłej wody użytkowej zlokalizowanych zgodnie z częścią graficzną PT.

Całość instalacji o średnicach i przebiegu jak na rysunkach po wykonaniu poddać próbie szczelności (9bar/2h), a następnie zakryć bruzdy.

INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Ścieki sanitarne odprowadzane będą do istniejącej na terenie obiektu wewnętrznej sieci kanalizacji sanitarnej poprzez projektowane przyłącze zgodnie z częścią graficzną PT.

Główne ciągi poziome instalacji kanalizacji sanitarnej rozprowadzone będą pod posadzkami przyziemia do przyborów sanitarnych. Pion kanalizacyjny nad posadzką wyposażać w rewizję i wyprowadzić ponad dach kończąc rurą wywiewną z PCV.

Całą instalację wykonać z rur PCV np produkcji WAVIN– Buk o średnicach i przebiegu jak na rysunkach.

Po wykonaniu sprawdzić szczelność instalacji.

Przewody kanalizacyjne

Przewody kanalizacji zewnętrznej wykonać z rur PVC-U klasy „SN8” firmy np.

WAVIN-METALPLAST Buk, przeznaczonych do układania w gruncie, z określonymi spadkami dla danego typu i średnicy rury. Natomiast pozostałe przewody kanalizacji wewnętrznej jako przewody PVC szare do kan. wewnętrznej.

PROJEKT TECHNICZNY

Połączenia rur wykonać jako kielichowe na uszczelkę gumową, rury układać na podsypce piaskowej gr. 20 cm wraz z wykonaniem pełnej obsypki do wysokości 10 cm ponad wierzch rury wraz z zagęszczeniem.

Przejścia pod przeszkodami lub fundamentami układać w rurach ochronnych stalowych, a w przypadku studni betonowych w tulejach z tworzywa. W przypadku braku należytej wysokości przykrycia rurociągów należy przewidzieć ocieplenie ich twardym styropianem min S20 o grubości uzależnionej od wymagań ocieplenia, a w przypadku układania tych rur w miejscach dużych obciążeń należy przewidzieć obetonowanie ich lub wymianę na rury TSDOQ.

Studnie PCV

Studnie inspekcyjne niewłazowe fi 315 – 425 oraz fi 600 mm wykonać jako systemowe zgodnie z wytycznymi producenta np Wavin – Buk. Kinety na terenach nieutwardzonych typ 1 typu lekkiego z przykryciem stożkiem betonowym a na terenach utwardzonych typ 3 ciężki. Dla studni w terenach zielonych należy wykonać wokół włączów studziennych opaskę z betonu lub kostki betonowej o szerokości min. 20 cm.

Próby szczelności

Próby szczelności przewodów kanalizacyjnych i studzienek należy przeprowadzić w zakresie sprawdzenia szczelności na eksfiltrację ścieków do gruntu, oraz infiltrację wód gruntowych do przewodu i studzienek.

W ramach próby na ekfiltrację należy:

- próbę przeprowadzać odcinkami o długości równej odległościom między studzienkami

PROJEKT TECHNICZNY

- cały odcinek przewodu za stabilizować przez wykonanie obsybki, a miejsca występowania łuków i dłuższych odgałęzień czasowo zabezpieczyć przed rozszczelnieniem
 - wszystkie otwory badanego odcinka dokładnie zaślepić
 - podczas prób poziom zwierciadła wody gruntowej należy obniżyć co najmniej 0.5 m poniżej dna wykopu
 - poziom zwierciadła wody w studzience wyżej położonej, powinien mieć rzędną niższą o co najmniej 0.5 m w stosunku do rzędnej terenu przy dolnej studzience
 - po napełnieniu wodą i osiągnięciu w studzience górnej, poziomu zwierciadła wody na wysokości 0.5 m ponad górną krawędzią otworu wylotowego, należy przerwać dopływ wody i tak całkowicie napełniony odcinek przewodu pozostawić na czas 1 h w celu należytego odpowietrzenia i ustabilizowania się poziomu wody w studzienkach
- po tym czasie, podczas trwania próby szczelności, nie powinien nastąpić ubytek wody w studzience górnej. Czas trwania próby wynosi 60 minut

Pozytywna próba szczelności na eksfiltrację wskazuje, że przewód zachowuje szczelność również na infiltrację, wobec czego próby na infiltrację można zaniechać.

Wyniki prób szczelności powinny być ujęte w protokołach, podpisanych przez przedstawicieli wykonawcy, nadzoru inwestorskiego i użytkownika.

Prace ziemne

Wykopy pod przewody z rur PE i PVC należy wykonywać zgodnie z przepisami BHP i ustaleniami normy branżowej BN-83/8836-02. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu krzyżujące się lub biegnące równolegle z

PROJEKT TECHNICZNY

wykopem powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwieszone w sposób zapewniający ich eksploatację. Po ułożeniu rurociągów i zbadaniu szczelności należy obsypać warstwą piasku grubości 30 cm. Zagęszczenie tej warstwy przeprowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności z uwagi na kruchość materiału rur i izolacji. Dalsza obsypka musi być prowadzona warstwami gruntu rodzimego z równoczesnym zagęszczaniem.

Uwaga: w przypadku występowania wysokiego poziomu wód gruntowych należy przewidzieć ciągłe odwodnienie wykopów w trakcie wykonywania prac.

Układanie przewodów

W gruntach piaszczystych, piaszczysto – gliniastych, żwirowych nie zawierających kamieni przewód PCV można posadowić bezpośrednio na wyrównanym podłożu rodzimym (naturalnym).

Przy układaniu przewodów w gruntach zwartych lub nasypowych względnie silnie nawodnionych na dnie wykopu należy wykonać podsypkę o grubości min. 10 cm piasku, którą należy dokładnie zagęścić i wyprofilować.

INSTALACJA KLIMATYZACJI

Zgodnie z informacją przekazaną przez Wynajmującego remontowane pomieszczenie chłodzone będzie za pomocą istniejącego urządzenia typu split.

Instalację freonową (R32) wykonać należy z rur miedzianych odpowiadających normie PN – EN 12735 – 1 (miedź klasy Cu – DHP). Połączenie rurociągów z urządzeniami odbywa się poprzez połączenia spawane. Rurociągi chłodnicze zaizolować należy na całej długości izolacją chlorokauczukową o grubości ścianki minimum 9 mm np.

PROJEKT TECHNICZNY

ARMAFLEX / FRIGO (rurociągi zewnętrzne zaizolować izolacją gr 20 mm w płaszczy z blachy stalowej ocynkowanej lub alternatywnym do zastosowań zewnętrznych).

Rurociągi uzbroić należy w armaturę regulacyjno odcinającą.

Odprowadzenie kondensatu z jednostki klimatyzacyjnej wykonać należy z rur i kształtek NIBCO za pośrednictwem połączeń klejonych zgodnie z rysunkami do pionu kanalizacji sanitarnej zlokalizowanego w pomieszczeniu WC poprzez syfon antyzapachowy i pustkę

UWAGI KOŃCOWE

Docelowo przed montażem urządzeń sanitarnych oraz armatury czerpalnej należy typ uzgodnić z użytkownikiem.

Wszystkie prace wykonać przy użyciu właściwych pod względem norm technicznych materiałów oraz zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych i montażowych” cz. II-ga oraz przepisami bhp i p.poż. oraz wyty - cznymi Cobri Instal zeszyt nr 7 (z 2003r) i zeszyt nr 12 (z 2006r) .

Wszelkie nazwy własne materiałów w niniejszym opracowaniu zostały użyte dla potrzeb wykonania niniejszego projektu i stanowią przykładowe rozwiązanie i nie zobowiązują do ich montażu. Jednakże jakiegokolwiek zmiany muszą być zaopiniowane przez autora projektu lub projektanta posiadającego niezbędne uprawnienia w zakresie branży sanitarnej, a następnie być zaakceptowane przez Inwestora.

Opracował:

mgr inż. Roman Salach
nr upr. WKP/0300/PWOS/08
WKP/IS/4419/01