

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT: Instalacja wentylacji poczekalni przychodni szpitalnej w budynku "C" Specjalistycznego Szpitala im. dr A.Sokołowskiego przy ul. Sokołowskiego 4, 58-309 Wałbrzych działka nr 4/2 i 7/9 obręb Piaskowa Góra nr 13.

INWESTOR: Specjalistyczny Szpitala im. dr Alfreda Sokołowskiego
58-309 Wałbrzych
ul.Sokołowskiego 4

Branża	Instalacyjna	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Magdalena Kłonowska-Nieczypor Upr. bud. instalacyjne nr UAN. VI-6 3/28/91, 265/01/DUW nr ewidencyjny DOIIB DOŚ/IS/1466/01	1.06.17r.	
Sprawdził	mgr inż. Michał Barbrich Upr. bud. instalacyjne nr 294/DOŚ/11 nr ewidencyjny DOIIB DOŚ-5IU-1BK-BV6*	1.06.17r.	
Branża	Elektryczna	1.06.17r.	
Projektował	mgr inż. Zbigniew Barszczyk Upr. Bud. elektryczne nr UAN.VI-f/3/59/90 nr ewidencyjny DOŚ/IE/14/69/01	1.06.17r.	
Sprawdził	mgr inż. Zdzisław Marciniak Upr. Bud. elektryczne nr NBGP-V-7342/3/8/95/96 nr ewidencyjny DOŚ/IE/0213/02	1.06.17r.	
Branża	Konstrucyjna	1.06.17r.	
Projektował	mgr inż. Barbara Świątek Upr. bud.konstrucyjno-budowlane nrUAN.VI-f/3/111/87 nr ewidencyjny DOŚ/BO/0260/12	1.06.17r.	

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO

1. CZĘŚĆ OGÓLNA
2. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA
3. OPIS TECHNICZNY:
 - BRANŻA INSTALACYJNA
 - BRANŻA ELEKTRYCZNA
 - BRANŻA KONSTRUKCYJNA

Wałbrzych, czerwiec 2017 r.

O Ś W I A D C Z E N I E O ZGODNOŚCI I KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI

Na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.-Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2016r. poz. 290 z późniejszymi zmianami)

Niniejszy projekt budowlany wykonano zgodnie z obowiązującymi normami oraz przepisami i jest kompletny dla celów , którym ma służyć.

BRANŻA INSTALACYJNA

Projektant:

mgr inż.Magdalena Kłonowska-Nieczypor
Upr. Bud. nr 265/01/DUW

Sprawdzający:

mgr inż.Michał Barbrich
Upr. bud. nr 294/DOŚ/11

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Projektant:

mgr inż.Zbigniew Barszczyk
Upr. Bud. nr UAN.VI-f/3/59/90

Sprawdzający:

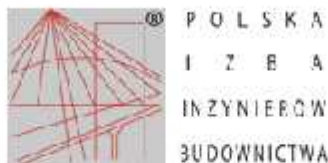
mgr inż. Zdzisław Marciniak
Upr. Bud. nr NBP-V-7342/3/8/95/96

BRANŻA KONSTRUKCYJNA

Projektant:

mgr inż. Barbara Świątek
Upr. Bud. nr UAN.VI-f/3/111/87

2. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-NR3-SQB-2EG *

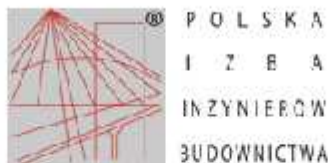
Pani Magdalena Kłonowska-Nieczypor o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/1466/01
adres zamieszkania ul. Żeromskiego 62 B, 58-302 Wałbrzych
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

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

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-NR3-SQB-2EG *

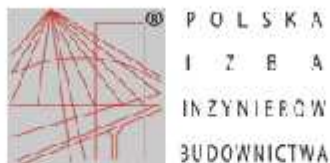
Pani Magdalena Kłonowska-Nieczypor o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/1466/01
adres zamieszkania ul. Żeromskiego 62 B, 58-302 Wałbrzych
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

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

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-TWE-V9F-LW1 *

Pan Michał Łukasz Barbrich o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0222/12
adres zamieszkania ul. Chałubińskiego 10/9, 58-302 Wałbrzych
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-05-01 do 2018-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-04-28 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 9 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) 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.



WOJEWODA DOLNOŚLĄSK

Wrocław, dnia 18 czerwca 2001 r.

ABGP.IV.U-1.7131.7132-156/01

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) i 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 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38),

n a d a j ę

Pani Magdalenie Kłonowskiej-Nieczypor
magister inżynier inżynierii środowiska
urczdzonej dnia 20 września 1962 r. w Wałbrzychu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny 265/01/DUW

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

UZASADNIENIE

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem nr 46 z dnia 17 marca 1999 r. (Dz. Urz. Nr 6, poz. 209 z późn. zm.) stwierdziła że, Pani Magdalena Kłonowska-Nieczypor posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pani Magdalena Kłonowska-Nieczypor
ul. Piłsudskiego 44/7
58-302 Wałbrzych
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Z up. Wojewody Dolnośląskiego

Danuta Kłaybińska
p.s. Dyrektor Wydziału
Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej





DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7121-236/2011/11

Wrocław, dnia 16 grudnia 2011 r.

DECYZJA

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.*), art. 13 ust 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), w związku z art.104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1571, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB

n a d a j e

Panu

Michał Łukasz Barbrich

magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzony dnia 27 września 1983 r. w Wałbrzychu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 294/DOŚ/11

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
do projektowania bez ograniczeń**

Pan Michał Łukasz Barbrich jest uprawniony:

W specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 23 ust 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do

- 1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.**

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

URZĄD WOJEWÓDZKI
(pieczęć)

Wałbrzych, dnia 1990-08-14 r.

Województwo Śląskie
Urząd Wojewódzki
Architekcyjny i Inżynierski Budowlanego
Nr UAN.VI-f/3/59/90

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 1, ust. 5, § 2, u. 1, p. 1, § 4, ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) ZBIGNIEW BARSZCZYK

(imię i nazwisko)

magister inżynier elektronik

(tytuł naukowy – zawodowy)

urodzony(a) dnia 12 sierpnia 1957 r. we Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacje elektryczne

./

(specjalizacja zawodowa)

i jest upoważniony(a) do:

1- sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
§ 1, ust. 5, § 2, ust. 1, pkt 1

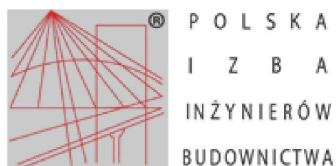
2- w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych,
§ 4, ust. 2, § 7.

./



m. p.

Wojewoda Wałbrzyski
Główny upoważniony: [Podpis]
(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-TSE-P16-J9U *

Pan Zbigniew Barszczyk o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/1469/01
adres zamieszkania ul. Forteczna 36/16, 58-314 Wałbrzych
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-13 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.

Wałbrzych, dnia 18.07.1996 r.

WOJEWODA WAŁBRZYSKI

NBGP.V-7342/3/8/95/96



DECYZJA

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 z dnia 25.08.1994 r. poz. 414) oraz art. 104. § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Zdzisława Marciniaka z dnia 8.08.1995 roku, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie, praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

n a d a j e

Panu mgr inż. ZDZISŁAWOWI MARCINIAKOWI
ur. dnia 19 lipca 1959 r. w Wałbrzychu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI
INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI,
INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH
I ELEKTROENERGETYCZNYCH
BEZ OGRANICZEŃ

Na podstawie art.107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości interes Strony.

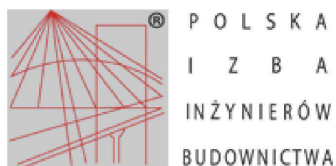
Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Wałbrzyskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Zdzisław Marciniak
ul. Namysłowskiego 19/6
58-302 Wałbrzych
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
3. a/a

Z k.p. WOJEWODY
Mgr inż. Andrzej Budziejewicz
p.o. DYREKTORA N.T.B. IALU
Nadzoru Budowlanego
i Gospodarki Przesirzennej





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-E5Z-643-JLP *

Pan Zdzisław Marciniak o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0213/02
adres zamieszkania ul. Namysłowskiego 19/6, 58-302 Wałbrzych
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

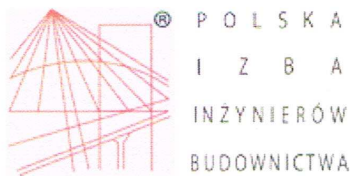
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-06 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-4RR-QRN-DKD *

Pani Barbara Natalia Świątek o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0260/12

adres zamieszkania ul. dr. Oczuki 2/4, 58-302 Wałbrzych

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-16 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.

URZĄD WOJEWÓDZKI
Wydział Planowania Przestrzennego
Urbanistyki,
Architektury i Nadzoru Budowlanego
ul. Wysokiego 19c, tel. 221-88
58-300 WAŁBRZYCH
(pieczęć)

Wałbrzych, dnia 1987-06-24 19 r.

Nr UAN.VI-f/3/111/87

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2, ust. 1, p. 1, § 4, ust. 2, § 6, ust. 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit. -
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza
się, że

Obywatel(ka) BARBARA FEDYSZYN
(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 12 września 1959 r. w Wałbrzychu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji
projektanta

(rodzaj funkcji)

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

w zakresie /

(specjalizacja zawodowa)

DZG 2713-1-1-02335 85-11-15 1000

Obywatel(ka) Barbara Fedyszyn jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 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, ust. 1, pkt 1
- 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,
§ 6, ust. 3
- 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
§ 4, ust. 2, § 7



Główny Architekt Wojewódzki
mgr inż. arch. Jan Henryk Duda

(podpis i pieczęć)



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

Wrocław, dnia 30 sierpnia 2001 r.

ABGP.IV.U-1.7131-219/01

DECYZJA Nr 1/01

Na podstawie art. 155 Kodeksu postępowania administracyjnego /tekst jednolity: Dz. U. Nr 98 z 2000 r., poz. 1071) po uwzględnieniu wniosku Pani Barbary Świątek

orzekam co następuje

zmieniam decyzję Głównego Architekta Wojewódzkiego Urzędu Wojewódzkiego w Wałbrzychu z dnia 24 czerwca 1987 r. nr UAN.VI-f/3/111/87 o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie przez:

1. zastąpienie w decyzji nazwiska „Fedyszyn” /Barbara Fedyszyn/ nazwiskiem „Świątek” /Barbara Świątek/.

Uzasadnienie

Zmieniana decyzja została wydana pod rządem przepisów ustawy z dnia 24 października 1974 r. Prawo budowlane /Dz. U. Nr 38, poz. 229 z późn. zm./ i rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zm./. Wówczas wnioskodawczyni nosiła nazwisko „Fedyszyn”, a zakres uprawnień został określony według przepisów powołanego rozporządzenia. Po zawarciu w dniu 7 stycznia 1989 r. związku małżeńskiego ze Zbigniewem Świątek, Barbara Świątek przyjęła nazwisko męża Świątek /odpis skrócony aktu małżeństwa/.

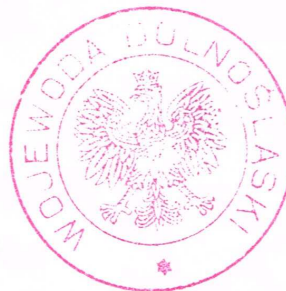
W dniu 16 sierpnia 2001 r. Barbara Świątek zwróciła się do Wojewody Dolnośląskiego o dokonanie zmiany w wymienionej decyzji o uprawnieniach budowlanych przez zastąpienie nazwiska „Fedyszyn” nazwiskiem „Świątek”.

Wobec powyższego orzekłam jak na wstępie.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Barbara Świątek
ul. Dr Oczki 2/4
58-302 Wałbrzych
2. ABGP.IV – a/a



Z up. Wojewody Dolnośląskiego

Danuta Kidybińska
p.o. Dyrektor Wydziału
Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

3. OPIS TECHNICZNY:

BRANŻA INSTALACYJNA

1. CZĘŚĆ OGÓLNA.

- 1.1. Strona tytułowa.
- 1.2. Spis zawartości projektu technicznego.

2. OPIS TECHNICZNY.

- 2.1. Zakres projektu.
- 2.2. Spis dokumentów i podstaw opracowania.
- 2.3. Podstawowe normy związane z projektem.
- 2.4. Instalacja wentylacji.
 - 2.4.1. Założenia.
 - 2.4.2. Dyspozycje montażowe.
 - 2.4.3..instrukcje montażu oraz warunki techniczne odbioru.
- 2.5. Instalacja ogrzewania.
 - 2.5.1. Założenia.
 - 2.5.2.Dyspozycje montażowe.
 - 2.6.3. Zabezpieczenia.

3. SPIS RYSUNKÓW.

4.ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INSTALACJI WENTYLACJI

2. OPIS TECHNICZNY.

2.1. Zakres projektu.

Projekt swym zakresem obejmuje instalację wentylacji poczekalni przychodni szpitalnej w budynku "C" sali operacyjnej Specjalistycznego Szpitala im. dr A.Sokołowskiego przy ul. Sokołowskiego 4 w Wałbrzychu.

2.2. Spis dokumentów i podstaw opracowania.

- Zlecenie Inwestora,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa,
- wypisy i wyrys z rejestru gruntu,
- projekty budowlane branży architektoniczno-budowlanej, konstrukcyjnej, i elektrycznej,
- wizja lokalna,
- obliczenia techniczne.

2.3. Podstawowe normy związane z projektem.

PN - 84 / B - 01400	PN - 92 / B - 10735
PN - 84 / B - 01440	PN - 91 / M - 54910
PN - 84 / B - 01701	PN - 80 / C - 89205
PN - 92 / B - 01706	PN - 91 / B - 02020
PN - 92 / B - 01707	PN - 82 / B - 02402
PN - 62 / B - 01031	PN - 82 / B - 02403
PN - 89 / B - 10425	PN - 91 / B - 02414
PN - 81 / B - 10700/00	PN - 91 / B - 02420
PN - 81 / B - 10700/01	PN - 76 / B - 02440
PN - 81 / B - 10700/02	PN - 94 / B - 03406
PN - 81 / B - 10700/04	PN- EN ISO 6946

„Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”, Warszawa 1994 r.

2.4. Instalacja wentylacji.

2.4.1. Założenia.

Zaprojektowano instalację nawiewno-wywiewną poczekalni przychodni szpitalnej w budynku "C" zapewniającą 5 wymiany/h.

Centralę nawiewno-wywiewną zlokalizowano na dachu, kanały nawiewne i wywiewne prowadzone są na poddaszu, a anemostaty w stropie nad poczekalnią.

Instalacje i urządzenia wentylacji mechanicznej powinny podlegać okresowemu czyszczeniu nie rzadziej niż co 6 m-ce.

2.4.2. Dyspozycje montażowe.

Jako przewody wentylacyjne należy zastosować przewody z blachy stalowej ocynkowanej lub kanały typu flex, łączone na kołnierze lub elastyczne łączniki kanałów wentylacyjnych. Mocowania urządzeń wentylacyjnych wykonać na montażu zgodnie z dostarczoną przez producenta instrukcją. Kanały wentylacyjne montować do ścian ok. co 2,0m (przy kołnierzach) na podporach zgodnie z normą BN-67/8865-25 z przekładkami antywibracyjnymi.

Kanały wentylacyjne nawiewne prowadzone wewnątrz pomieszczenia zaizolować wełną mineralną lamelową grub. 40 mm. Wszystkie przewody wentylacyjne prowadzone na zewnątrz budynku należy zaizolować wełną mineralną grubości min. 80 mm oraz zabezpieczyć przed działaniem warunków zewnętrznych osłoną z blachy ocynkowanej.

Do nagrzewnicy doprowadzić czynnik grzejny (rury ciepła technologicznego doprowadzającego czynnik grzewczy do centrali zabezpieczyć dodatkowo kablem grzewczym samoregulującym).

2.4.3. Instrukcje montażu oraz warunki techniczne odbioru.

Parametry wszystkich urządzeń podano na rzucie instalacji. Mocowania urządzeń wentylacyjnych wykonać na montażu zgodnie z dostarczoną przez producenta instrukcją.

Jako przewody wentylacyjne należy zastosować przewody z blachy stalowej ocynkowanej, łączone na kołnierze lub elastyczne łączniki kanałów wentylacyjnych.

Kanały wentylacyjne montować do ścian ok. co 2,0m (przy kołnierzach) na podporach zgodnie z normą BN-67/8865-25.

Elementami zakańczającymi instalacji powinny być kratki wentylacyjne. Kanały wentylacji nawiewnej powinny być izolowane. Metody mocowania izolacji powinny zapewniać minimalną ilość mostków termicznych i obejmować złącza kołnierzowe. Izolacja powinna spełniać wymagania Pn-85/B-02421. Aby umożliwić dostęp do konserwacji (czyszczenia, wymiany urządzeń) należy zainstalować otwory rewizyjne. W przypadku montażu drzwi rewizyjnych muszą one być wyposażone w wewnętrzne i zewnętrzne klamki. Przed przystąpieniem do odbioru końcowego wykonawca powinien wszystkie kanały przetestować ciśnieniowo. Każdy system powinien być testowany, aż do osiągnięcia ciśnienia statycznego równego ciśnieniu statycznemu systemu.

Wykonawca powinien dostarczyć certyfikaty prób szczegółowych, terminowo podpisane i poświadczane, co powinno stanowić część dostarczonej dokumentacji dostarczonej do Inżyniera.

Zatwierdzenie przez Inżyniera nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za gwarancje serwisowe i eksploatacyjne.

Zakres prac związanych z odbiorem technicznym:

- Wstępne sprawdzenie ustalające czy wszystkie systemy i komponenty systemu są w stanie zadawalającym i bezpiecznym przed uruchomieniem instalacji.
- Wstępne ustawienie i regulacja urządzeń i sprzętu zgodnie z wymogami projektu.
- Ustawienie do pracy wszystkich urządzeń.
- Końcowa regulacja i zademonstrowanie, że instalacja dostarcza odpowiednie przepływy zgodnie z założonymi warunkami i warunkami kontraktu.
- Wykonanie prób eksploatacji instalacji,
- Wykonanie wszystkich testów równoważenia, regulacji i potwierdzenie przepustowości, jakości i kompletności prac.

Procedury testowania systemów dystrybucji powietrza:

- Potwierdzić, że ustawienie max wartości przeciążeń prądowych odpowiada prądowi znamionowemu silnika.
- Przetestować i nastawić rpm wentylatora do wymagań.
- Przetestować i zapisać prąd silnika pod pełnym obciążeniem
- Wykonać pomiary przepływu powietrza w kanałach metodą trawersu urządzeniem z rurką pitota. Ustalić nominalny wydatek wentylatora.
- Przetestować i zapisać ciśnienie statyczne systemu.
- Przetestować i wyregulować system do projektowanych ilości powietrza
- Przetestować i zapisać tem. pow. napływającego i opuszczającego system.

Należy dostarczyć Zamawiającemu w formie drukowanej: instrukcje eksploatacji, kopię wszystkich zatwierdzonych danych, rysunków warsztatowych, certyfikaty materiałów, DTR i gwarancje urządzeń, dokumentację powykonawczą.

Podręcznik należy przedstawić do akceptacji Inżynierowi.

2.5. Instalacja ogrzewania.

2.5.1. Założenia.

Zaprojektowano doprowadzenie ciepłą do nagrzewnicy centrali wentylacyjnej, podłączenie z istniejącego w piwnicy budynku "C" węzła cieplnego po stronie parametru wysokiego 108°/80° .

Projektowana instalacja pracować będzie w układzie zamkniętym i dlatego w najwyższych punktach instalacji należy zamontować zawory odpowietrzające.

2.5.2. Dyspozycje montażowe.

Instalację wykonać rur stalowych łączonych przez spawanie. Przejścia przez przegrody konstrukcyjne należy wykonać w rurach osłonowych i uszczelnić szczeliwem.

2.5.3. Zabezpieczenia.

Przewody prowadzone izolować otulinami np. TERMAFLEX o grubości zgodnej z normą PN-B-02414, a rury prowadzone na dachu dodatkowo zabezpieczyć płaszczem z blachy ocynowanej i kablem grzewczym samoregulującym Selt TecPro 16/7.

Przejścia przez ściany stanowiące oddzielenie pożarowe wypełnić ogniotrwałą masą uszczelniającą HILTI CP611A.

3. SPIS RYSUNKÓW.

- J-1 - Instalacja wentylacji - rzut I piętra .
- J-2 - Instalacja wentylacji - rzut poddasza .
- J-3 - Instalacja wentylacji - rzut dachu .
- J-4 - Instalacja wentylacji - przekrój A-A.

4.ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INSTALACJI WENTYLACJI

- Zespół wentylacyjny – wywiewno-nawiewny N.../W.....:

oznac. element u	nazwa	ilość	podstawa wykonania (producent)
N-1	Centrala nawiewno-wywiewna VERSO-R-30-L-H-EC/IE4/2.5/2.5-M5-M5-HW/1R/2.6-X-R1-C5.1-O/out	1	konfovent Of. nr 154/2017/GK/ WRO
N-2	Zmiana przekroju AI 1000x500/800x500/ 500	1	BN -70/8865-04
N-3	Tłumik TAP 800x500/1000-K	1	smay
N-4	Zmiana przekroju AI 800x500/400x400/ 500	1	BN -70/8865-04
N-5	Kanał wentylacyjny AI 400x400/900	1	BN -70/8865-05
N-6	Kolano AI 400x400	1	BN -70/8865-04
N-7	Kanał wentylacyjny AI 400x400/1800*	1	BN -70/8865-05
N-8	Odsadzka BI 160/100/17°	1	BN -70/8865-05
N-9	Trójnik AI 400x400/400x400/600/400x400/100	1	BN -70/8865-04
N-10	Przepustnica PS 400x400 T2-WO	2	smay
N-11	Zmiana przekroju AI/BI 400x400/300/300	2	BN -70/8865-04
N-12	Kanał wentylacyjny BI 300/4700	1	BN -70/8865-05
N-13	Trójnik BI 300/250/400/160/110	1	BN -70/8865-04
N-14	Kolano BI 300	12	BN -70/8865-04
N-15	Kanał wentylacyjny BI 250/7000	1	BN -70/8865-05
N-16	Trójnik BI 250/250/400/160/100	1	BN -70/8865-04
N-17	Kanał wentylacyjny BI 250/7000	1	BN -70/8865-05
N-18	Trójnik BI 250/200/400/160/100	1	BN -70/8865-04
N-19	Kanał wentylacyjny BI 200/6800	1	BN -70/8865-05
N-20	Trójnik BI 200/160/400/160/100	1	BN -70/8865-04
N-21	Kanał wentylacyjny BI 160/9090	1	BN -70/8865-05
N-22	Kanał elastyczny izolowany ISOCONNEC PEI-160-600	10	smay
N-23	Kanał wentylacyjny BI 160/7350	1	BN -70/8865-05
N-24	Trójnik BI 160/200/400/160/100	1	BN -70/8865-04
N-25	Kanał wentylacyjny BI 200/7250	1	BN -70/8865-05
N-26	Trójnik BI 200/250/400/160/100	1	BN -70/8865-04
N-27	Kanał wentylacyjny BI 250/7200	1	BN -70/8865-05

N-28	Trójnik BI 250/300/400/160/100	1	BN -70/8865-04
N-29	Kanał wentylacyjny BI 300/3800	1	BN -70/8865-05
N-30	Anemostat nawiewny SDA-3-317x317/SRt-430-g-Ø160-GS	10	smay
N-31	Trójnik BI 250/250/400/160/100	1	BN -70/8865-04
N-32	Kanał wentylacyjny BI 250/6500	1	BN -70/8865-05
N-33	Anemostat SDA-3-317x317/SRt-430-g-Ø160-GS	10	smay
N-34	Przepustnica soczewkowa IRIS 160	4	smay
W-1	Anemostat wywiewny SDA-3-317x317/SRt-430-g-Ø160-GS	10	smay
W-2	Kolano BI 160	12	BN -70/8865-04
W-3	Kanał elastyczny izolowany ISOCONNEC PEI-160-500	10	smay
W-4	Trójnik BI 160/200/400/160/150	1	BN -70/8865-04
W-5	Trójnik BI 200/250/400/160/150	1	BN -70/8865-04
W-6	Trójnik BI 250/250/400/160/150	1	BN -70/8865-04
W-7	Trójnik BI 250/300/400/160/150	1	BN -70/8865-04
W-8	Trójnik BI 300/250/400/160/150	1	BN -70/8865-04
W-9	Trójnik BI 250/250/400/160/150	1	BN -70/8865-04
W-10	Trójnik BI 250/200/400/160/150	1	BN -70/8865-04
W-11	Trójnik BI 250/160/400/160/150	1	BN -70/8865-04
W-12	Kanał wentylacyjny BI 160/7400	1	BN -70/8865-05
W-13	Kanał wentylacyjny BI 200/6600	1	BN -70/8865-05
W-14	Kanał wentylacyjny BI 250/7200	1	BN -70/8865-05
W-15	Kanał wentylacyjny BI 250/6450	1	BN -70/8865-05
W-16	Kanał wentylacyjny BI 250/1550	1	BN -70/8865-05
W-17	Kanał wentylacyjny BI 300/1550	1	BN -70/8865-05
W-18	Kanał wentylacyjny BI 250/5500	1	BN -70/8865-05
W-19	Kanał wentylacyjny BI 250/6750	1	BN -70/8865-05
W-20	Kanał wentylacyjny BI 200/7350	1	BN -70/8865-05
W-21	Kanał wentylacyjny BI 160/7200	1	BN -70/8865-05
W-22	Zmiana przekroju BI/Al 300/400x400/300	2	BN -70/8865-04
W-23	Przepustnica PS 400x400 T2-WO	2	smay
W-24	Trójnik Al 400x400/400x400/600/400x400/100	1	BN -70/8865-04
W-25	Kanał wentylacyjny Al 400x400/2000	1	BN -70/8865-05
W-26	Kolano Al 400x400	4	BN -70/8865-04
W-27	Kanał wentylacyjny Al 400x400/2400*	1	BN -70/8865-05
W-28	Kanał wentylacyjny Al 400x400/1400	1	BN -70/8865-05
W-30	Kanał wentylacyjny Al 400x400/970	1	BN -70/8865-05
W-31	Zmiana przekroju Al 400x400/800x500/500	1	BN -70/8865-04
W-32	Tłumik TAP 800x500/1000-K	1	smay
W-33	Zmiana przekroju Al 800x500/1000x500/ 500	1	BN -70/8865-04
W-34	Przepustnica soczewkowa IRIS 160	4	smay

* - dokładną długość ustalić na montażu

BRANŻA ELEKTRYCZNA

1. PODSTAWA PRAWNA.

Projekt opracowano na podstawie:

- uzgodnień technicznych z Inwestorem,
- uzgodnień z branżami : budowlaną i instalacyjną,
- wymagań, norm, przepisów i zarządzeń
 - PN-IEC 60364-... Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych (wszystkie arkusze).
 - PN-92/E-05031 Klasyfikacja urządzeń elektrycznych i elektronicznych z punktu widzenia ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym .
 - PN-ISO 8501-1 Przygotowanie podłoża stalowych przed układaniem farb
 - PN-EN 60529 Stopnie ochrony zapewniajne przez obudowy
 - N SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia . Ochrona przeciwporażeniowa.
 - N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75/2002, poz.690) ,
 - Rozporządzenie Ministra Przemysłu z 8.10.90r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać urządzenia elektroenergetyczne w zakresie ochrony przeciwporażeniowej. Dziennik Ustaw 1990r. nr.81 poz.473
 - Ustawa z dnia 24. sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. Nr 81/91, poz. 351) ,
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3.11.1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. (Dz.U. Nr 92/92, poz. 460) ,
 - Praca zbiorowa, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych, Tom V, Instalacje elektryczne, Arkady, Warszawa 1988 ,

2. ZAKRES OPRAWOWANIA

Niniejsze opracowanie obejmuje:

- instalację zasilania centrali wentylacyjnej,
- instalację zasilania kabla grzewczego samoregulującego SeltTecPro 16/7; 17mx10W/m=170W; 230V
- uzupełnienie rozdzielnicy R1 0,4kV
- instalację ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym .

3. ZASILANIE

Centrala wentylacyjna zasilana będzie z wolnych obwodów rozdzielni R1 0,4kV przewodem typu YDYżo 5x4mm² zabezpieczony wkładkami bezpiecznikowymi „gG” 16A. Przewód w całości układany będzie na tynku w listwie kablowej LN50x20.2.

Kabel grzewczy zasilany będzie z wolnego obwodu rozdzielni R1 0,4kV przewodem typu YDYżo 3x1,5mm² zabezpieczony wkładkami bezpiecznikowymi „gG” 6A. Przewód w układany będzie na tynku w:

- listwie kablowej LN50x20.2 - w budynku,
- rurkach giętkich Ø20 odpornych na UV(czarne) - na dachu

Instalację wykonać zgodnie z wymaganiami normy N-SEP-E-004.

4. INSTALACJA PIORUNOCHRONNA

Budynek na dachu którego postawiona zostanie centrala wentylacyjna wyposażony jest w instalację piorunochronną. Zgodnie z aktualnie obowiązującymi wymaganiami norm **PN-EN 62305-1,2,3,4** oraz propozycji Polskiego Komitetu Ochrony Odgromowej SEP dla istniejącego budynku przyjmuje się poziom ochrony odgromowej LPL III, a co za tym idzie klasa urządzenia piorunochronnego powinna być na

poziomie LPS III o kącie ochronnym 60°.

W celu ochrony centrali należy istniejącą instalację odgromową uzupełnić o 2 maszty odgromowe z podstawą metalową o długości 4m.

Lokalizację masztów aluminiowych \varnothing 16 mm pokazano na rys. nr E-3.

Maszty do istniejącej instalacji należy podłączyć drutem **Fe-Zn** \varnothing 8 mm.

Po wykonaniu instalacji należy przeprowadzić kontrolę ciągłości , kontrolę zabezpieczenia połączeń dla elementów podlegających zakryciu , wykonać pomiary oporności , a odnośne protokoły przedstawić jako załącznik do odbioru instalacji.

5. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

Jako ochronę przeciw porażeniową zastosowano :

- ochronę podstawową przed dotykiem bezpośrednim : izolację części czynnych urządzeń i przewodów oraz osłon i obudów ,
- ochronę dodatkową przed dotykiem pośrednim w sieci 50 Hz 400/230 V: SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA - sieć systemu TN-C-S ,
- ochronę uzupełniającą : połączenia wyrównawcze główne i miejscowe ,

Dla wykonania ochrony przeciwporażeniowej w instalacji 50Hz 400/230V należy wykorzystać :

- szyny ochronne PE i żyły neutralne N w rozdzielnicy R1,
- dodatkowe żyły PE i N w każdym przewodzie wielożyłowym ;

Żył tych nie należy zabezpieczać ani przerywać stykami łączników. Całość ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym zaprojektowano i należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN IEC 60364-4-41.

Po wykonaniu instalacji należy wykonać komplet pomiarów potwierdzających skuteczność ochrony przeciwporażeniowej .

6. SPIS RYSUNKÓW

- E-1. Plan instalacji elektrycznej. PIWNICA
- E-2. Plan instalacji elektrycznej. PARTER, PIĘTRO, DACH
- E-3. Plan instalacji piorunochronnej

BRANŻA KONSTRUKCYJNA

1. Dane ogólne

- 1.1. Podstawa opracowania
- 1.2. Przedmiot i zakres opracowania branży konstrukcyjnej

2. Opis stanu istniejącego

- 2.1 Rozwiązania konstrukcyjno-budowlane obiektu
- 2.2 Stan techniczny obiektu

3. Projektowane rozwiązania konstrukcyjne

4. Spis rysunków

5. Warunki wykonania robót i uwagi końcowe

1. Dane ogólne

1.1 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest zlecenie inwestora którym jest Specjalistyczny Szpital im. dr A.Sokołowskiego z siedzibą w Wałbrzychu przy ul. Sokołowskiego 4 na opracowanie dokumentacji budowlanej na instalację wentylacji poczekalni przychodni szpitalnej w budynku „C” Specjalistycznego Szpitala im. dr A. Sokołowskiego przy ul. Sokołowskiego 4 w Wałbrzychu.

Dokumenty wyjściowe do opracowania dokumentacji to:

- zlecenie inwestora,
- wizja lokalna i inwentaryzacja,
- projekt budowlany branży instalacyjnej,
- obliczenia techniczne,
- obowiązujące normy i przepisy.

1.2 Przedmiot i zakres opracowania branży konstrukcyjnej

Przedmiotem opracowania jest projekt konstrukcji wsporczej pod centralę wentylacyjną planowaną do umieszczenia na poziomie dachu budynku „C” Specjalistycznego Szpitala im. dr A. Sokołowskiego przy ul. Sokołowskiego 4 w Wałbrzychu.

Opracowanie zawiera dokumentację techniczną (opis oraz rysunek konstrukcyjny) niezbędną do przeprowadzenia robót budowlanych dotyczących wykonania stalowej konstrukcji wsporczej i połączenia jej z konstrukcją dachu. W szczególności zakres obejmuje:

- opis i ocenę stanu technicznego budynku w tym dachu na którym zabudowana będzie konstrukcja wsporcza,
- rozwiązania techniczne konstrukcji wsporczej.

2. Opis stanu istniejącego

2.1 Rozwiązania konstrukcyjno-budowlane obiektu

Budynek przy ul. Sokołowskiego 4 w Wałbrzychu jest to obiekt dwupiętrowy całkowicie podpiwniczony, wybudowany w systemie tradycyjnym. Fundamenty i konstrukcja nośna budynku są żelbetowe, stropy między kondygnacjami masywne z elementów prefabrykowanych. Komunikacja między poszczególnymi poziomami zapewniona jest przez wewnętrzną klatkę schodową mieszczącą schody dwubiegowe o konstrukcji żelbetowej oraz schody zewnętrzne także żelbetowe zabiegowe prowadzące z poziomu terenu na pierwsze piętro. Obiekt przekryty jest dachem płaskim wykonanym z płyt panwiowych wzmocnionych, ułożonych na żelbetowych ryglach podpartych słupami. Pokrycie dachu stanowi papa termozgrzewalna. Stolarka okienna i drzwiowa jest nietypowa wykonana z PCV i metalu. Budynek wyposażony jest w instalację elektryczną, wodno-kanalizacyjną oraz ogrzewanie z kotłowni centralnej.

2.2 Stan techniczny obiektu

Stan techniczny budynku można określić jako dobry wymagający bieżących remontów i konserwacji. Podobnie dach tj jego konstrukcja i pokrycie znajdują się w stanie technicznym dobrym. Rygle, do których będą mocowane słupki konstrukcji wsporczej są w dobrym stanie technicznym i nie mają widocznych uszkodzeń. Ponadto ich parametry wytrzymałościowe są wystarczające do przeniesienia dodatkowych obciążeń.

3. Projektowane rozwiązania konstrukcyjne

Projektuje się wykonanie konstrukcji wsporczej pod centralę wentylacyjną i zamocowanie jej ponad dachem budynku mieszczącego przychodnię szpitalną. Konstrukcja składać się będzie ze stalowych dźwigarów dwuteowych IPE 160 opartych na czterech słupkach, z kształtownika zamkniętego kwadratowego o przekroju 100x100x6, przechodzących przez pokrycie dachu i zamocowanych kotwami wklejanymi do konstrukcji nośnej dachu (rygle). Szczegółowe rozwiązanie konstrukcyjne pokazane jest na rysunku K-1.

W celu realizacji zamierzenia należy wykonać następujące elementy robót:

- usunięcie papowego pokrycia dachu i wykonanie otworów na zamontowanie słupków,
- przykręcenie słupków do rygli (po wypoziomowaniu ich górnych płaszczyzn),
- odtworzenie pokrycia dachu wokół słupków,
- zamocowanie (przyspawanie) dźwigarów dwuteowych do słupków,
- zakonserwowanie konstrukcji stalowej systemem lakierniczym,

4. Spis rysunków

K-1 -Konstrukcja wsporcza pod centralę wentylacyjną skala 1:100, 1:10

5. Warunki wykonania robót i uwagi końcowe

- Roboty należy prowadzić w oparciu o metody tradycyjne zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych – część I roboty ogólnobudowlane.
- Materiały użyte do wykonania robót budowlanych powinny spełniać warunki określone w odpowiednich normach przedmiotowych, a w przypadku braku norm powinny odpowiadać warunkom technicznym wytwórni oraz innym umownym warunkom.
- Rozwiązania konstrukcyjne zastosowane w niniejszym opracowaniu są zgodne z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U. z 2015 r. poz. 1422) .