

PROJEKT BUDOWLANY:

Projekt architektoniczno- budowlany

NAZWA INWESTYCJI:

Przebudowa budynków 107 szpitala wojskowego w zakresie:
- dobór stolarki drzwiowej – wydzielienia pożarowe
- rozbudowa instalacji elektrycznych
- przebudowa stałego urządzenia gaśniczego

OBIEKT:

Budynek Oddziału Psychiatrycznego

ADRES INWESTYCJI:

Wałcz, ul. Kołobrzeska 44

INWESTOR:

107 Szpital Wojskowy w Wałczu,
Wałcz ul. Kołobrzeska

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

XI

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

GŁÓWNY PROJEKTANT PROJEKTANT INSTAL. ELEKTRYCZNYCH: mgr inż. Zygmunt Pawlak Nr. GPA-7342-54/96	SPRAWDZAJĄCY INSTAL. ELEKTRYCZNYCH: Inż. Mikołaj Gondek Nr. UAN I-8340/A-120/89
PROJEKTANT INSTAL. SANITARNYCH: inż. Mirosław Olszowski upr. nr UAN-7342-139/91	SPRAWDZAJĄCY INSTAL. SANITARNYCH: mgr inż. Tomasz Dąbrowski MAP/0499/PWOS/12
PROJEKTANT ARCHITEKTURY: mgr inż. arch. Paweł Michalik Nr MPOIA/035/2006	SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURY: mgr inż. arch. Robert Kamirski Nr 13/2002

luty 2016 r.

egzemplarz 5

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

CZĘŚĆ OGÓLNA:

- Oświadczenie projektanta o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
- Uprawnienia projektowe i zaświadczenia o przynależności do izb
- Postanowienie nr. 4/ET/2010 Szefa Delegatury Wojskowej Ochrony Przeciwpożarowej w Szczecinie z dnia 16 kwietnia 2010 r. w sprawie uzgodnienia ekspertyzy technicznej
- Analiza Obszaru Oddziaływania

TOM – I:

ARCHITEKTURA - Dobór stolarki drzwiowej – wydzielienia pożarowe

EKSPERTYZA TECHNICZNA – Stanu konstrukcji i elementów budynku

TOM – II:

INSTALACJE ELEKTRYCZNE - Rozbudowa instalacji elektrycznych

TOM – III:

INSTALACJE SANITARNE - Przebudowa stałego urządzenia gaśniczego - Hydranty przeciwpożarowe

OŚWIADCZENIE

Oświadczam iż projekt budowlany:

NAZWA INWESTYCJI:

Przebudowa budynków 107 szpitala wojskowego w zakresie:
- dobór stolarki drzwiowej – wydzielienia pożarowe
- rozbudowa instalacji elektrycznych
- przebudowa stałego urządzenia gaśniczego

OBIEKT:

Budynek Oddziału Psychiatrycznego

ADRES INWESTYCJI:

Wałcz, ul. Kołobrzeska 44

INWESTOR:

107 Szpital Wojskowy w Wałczu,
Wałcz ul. Kołobrzeska

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej
(zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 11.07.2003 z późniejszymi zmianami
Ustawa z dnia 16.04.2004 o zmianie ustawy-Prawo Budowlane).

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

GŁÓWNY PROJEKTANT PROJEKTANT INSTAL. ELEKTRYCZNYCH: mgr inż. Zygmunt Pawlak Nr. GPA-7342-54/96	SPRAWDZAJĄCY INSTAL. ELEKTRYCZNYCH: Inż. Mikołaj Gondek Nr. UAN I-8340/A-120/89
PROJEKTANT INSTAL. SANITARNYCH: inż. Mirosław Olszowski upr. nr UAN-7342-139/91	SPRAWDZAJĄCY INSTAL. SANITARNYCH: mgr inż. Tomasz Dąbrowski MAP/0499/PWOS/12
PROJEKTANT ARCHITEKTURY: mgr inż. arch. Paweł Michalik Nr MPOIA/035/2006	SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURY: mgr inż. arch. Robert Kamirski Nr 13/2002



URZĄD WOJEWÓDZKI
W NOWYM SĄCZU
- 12 -

Nr GPA-7342- 54/96

Nowy Sącz, dnia 18-04-1997 r.

DECYZJA

o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 5, ust.3 pkt 3 i art. 87 ust 1 pkt 2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz.414) § 3 ust.1, § 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) oraz art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r Kodeks postępowania administracyjnego (Tekst jednolity: Dz.U. z 1980 r Nr 9, poz.26 z późn. zmianami) -

nadaję

Panu Zygmuntowi PAWLAKOWI

posiadającemu tytuł: magistra inżyniera elektryka
urodzonemu dnia 28 marca 1963 r.

uprawnienia budowlane

**do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.**

Od decyzji nieniejszej służy stronie odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, które za moim pośrednictwem można wnieść w terminie czternastu dni od dnia doręczenia decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Zygmunt Pawlak
zam.Nowy Sącz, ul. I Brygady 14/1.
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
Ul.Krucza 38/42
00 - 926 Warszawa
3. a/a



Z up. WOJEWODY.
[Signature]
mgr inż. Jacek Kuczyński
DIREKTOR WZBUD
Główny Inżynier Techniczny i Projektant
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-PKL-GXK-129 *

Pan Zygmunt Pawlak o numerze ewidencyjnym **MAP/IE/1556/01**

adres zamieszkania ul. B. Prusa 127 g, 33-330 Nowy Sącz

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-11 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.pirb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



DALES Zygmunt Pawlak

ul. Bolesława Prusa 140A, 33-300 Nowy Sącz, tel. 18 449 07 39

Nowy Sącz, dnia 10 lutego 1992

Nr. UAN-7342-139/91

DECYZJA

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4ust.2, §5ust.1, §7, §13ust.1 pkt.4 lit."a" i "b"

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:

Ob. M i r o s ł a w O L S Z O W S K I
inżynier inżynierii środowiska

urodzony dnia 2 czerwca 1957r. w Czerwiesku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji
sanitarnych

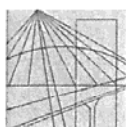
Ob. M i r o s ł a w O L S Z O W S K I jest upoważniony do:

- 1/ do sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ do kierowania, nadzorowania, kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów konstrukcyjnych sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 3/ do sporządzania projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych,
- 4/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych.

Na podstawie art. 129 KPA decyzja niniejsza może być zaskarżona — za pośrednictwem Wojewody Nowosądeckiego Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

(pieczęć urzędowa)

zpdn nr 2 N Sącz 3026 2 — 5003



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



5 stycznia 2016 r.
Kraków,

Zaświadczenie

Pan/Pani..... **Mirosław Olszowski**

miejsce zamieszkania..... **ul. B. A. Konstancy 16/17**

..... **33-300 Nowy Sącz**

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **MAP/IS/2891/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **1 lutego 2016 r.**

do dnia **31 stycznia 2017 r.**

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

[Podpis: Stanisław Karczmarski]
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

**Za zgodność
z oryginałem**

inż. Mirosław Olszowski
Projektant sieci i instalacji
wod-kan, gaz, c.o., wentylacji
upr. proj. i wyk. Nr UAN-7342-139/91
33-300 Nowy Sącz, ul. B. A. Konstancy 16/17



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygnatura akt: OKK/Upb/37/06/MP

Kraków, dnia 29 grudnia 2006 r.

DECYZJA nr MPOIA / 035 / 2006

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), art. 11 i 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 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Paweł Michalik
urodzony dnia 14 września 1973 r., w Nowym Sączu

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.
Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosz się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

[Podpis]
dr inż. arch. Witold Głowicz, Przewodniczący OKK

[Podpis]
dr hab. inż. arch. Andrzej P. Władysław Celadyn, V-ce Przewodniczący OKK

[Podpis]
mgr inż. arch. Witold Sztorc, V-ce Przewodniczący OKK

[Podpis]
mgr inż. arch. Maria Kowalczyk, Sekretarz OKK

[Podpis]
mgr inż. arch. Jerzy Głodkiewicz, członek OKK

[Podpis]
mgr inż. arch. Dorota Krzyżanowska, Członek OKK

[Podpis]
mgr inż. arch. Jan Skapski, Członek OKK

[Podpis]
mgr inż. arch. Artur Trzapia, Członek OKK

[Podpis]
mgr inż. arch. Jolanta Wąsik, członek OKK



Otrzymują:

1. Pan Paweł Michalik, zam. 33-300 Nowy Sącz, ul. Grodzka 26/13

Gdy decyzja stanie się ostateczna:

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,

3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów.

4. a/a

30-110 Kraków, ul. Kraszewskiego 36. Tel./fax: (0-12) 427 26 47. E-mail: malopolska@izbaarchitektow.pl Http://www.malopolska.iarp.pl



DALES Zygmunt Pawlak

ul. Bolesława Prusa 140A, 33-300 Nowy Sącz, tel. 18 449 07 39



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. PAWEŁ MARIAN MICHALIK

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/035/2006**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1276**.

Członek czynny od: 14-02-2007 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 20-02-2015 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-1276-8B3F-6CAF-2EE9-YAD5

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

DUPLIKAT

GŁÓWNY ARCHITEKT WOJEWÓDZKI
W NOWYM SĄCZU

Nowy Sącz, dnia 21 stycznia 1990 r.

Nr UAN.I-8340/A-120/89

DECYZJA

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.1, § 7, § 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:

Ob. **Mikołaj GONDEK**

inżynier elektryk

urodzony dnia 4 grudnia 1945 r. w Nowym Sączu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta

w specjalności **instalacyjno – inżynierskiej w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych**

Ob. **Mikołaj GONDEK** jest upoważniony do:

do sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych

Na podstawie art. 129 KPA decyzja niniejsza może być zaskarżona – za pośrednictwem
Głównego Architekta Woj. do Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, w
terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Pieczętka podłużna o treści: Dyrektor Wydziału wz. mgr inż. Oktawian Duda Z-ca Dyrektora.
Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku: DYREKTOR WYDZ. PLAN.
PRZESTRZ. URB. ARCH. I NADZ. BUDOWL. URZĘDU WOJEWÓDZKIEGO W
NOWYM SĄCZU.

Duplikat powyższej decyzji wystawiono na podstawie dokumentów znajdujących się w
archiwum Małopolskiego Urzędu Wojewódzkiego w Krakowie Oddziału Zamiejscowego w
Nowym Sączu Wydziału Rozwoju Regionalnego

Nowy Sącz, dnia 9-08-2002
Znak: RR.IV.7136/2/02



Z up. WOJEWODY MAŁOPOLSKIEGO

mgr inż. arch. *Lyszcz Sus*
Kierownik Oddziału Zamiejscowego
w Nowym Sączu
Wydziału Rozwoju Regionalnego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-3FJ-P5F-6B4 *

Pan **Mikołaj Gondek** o numerze ewidencyjnym **MAP/IE/1557/01**
adres zamieszkania ul. Nawojowska 17/42, 33-300 Nowy Sącz
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-22 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



DALES Zygmunt Pawlak
ul. Bolesława Prusa 140A, 33-300 Nowy Sącz, tel. 18 449 07 39



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 21 grudnia 2012 r.

MAP OIIB/KK/0054-0252/12

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. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, 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 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Tomasz Dąbrowski**
urodzony dnia 07.02.1958 r. w Łącku
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0499/PWOS/12

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

UZASADNIENIE

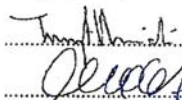
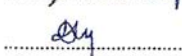
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Tomasz Dąbrowski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

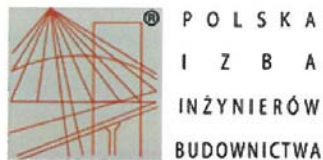
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Czarobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-5NN-XIF-8RS *

Pan Tomasz Dąbrowski o numerze ewidencyjnym MAP/BO/3021/01
adres zamieszkania Kicznia 115, 33-390 Łącko
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-11-13 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.



DALES Zygmunt Pawlak
ul. Bolesława Prusa 140A, 33-300 Nowy Sącz, tel. 18 449 07 39



Kraków, dnia 21.01.2003 r.
MPOIA-OKK/7131/11/2002

DECYZJA W SPRAWIE NADANIA UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 24 ust. 1) i 2) w związku z art. 11 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.) oraz art. 13 ust. 1 pkt 1), art. 14 ust. 1 pkt 1) Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) i § 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 z późn. zm.) oraz art. 104 § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW

orzeka, że

Pan Robert Kamiński

magister inżynier architekt
urodzony dnia 13 kwietnia 1969 r. w Nowym Sączu

uzyskuje

***uprawnienia budowlane nr ewidencyjny 13/2002
do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej***

Uzasadnienie:

Zespół Egzaminacyjny powołany przez Okręgową Komisję Kwalifikacyjną Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów stwierdził, że Pan mgr inż. arch. Robert Kamiński posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności architektonicznej i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Podpisy członków składu orzekającego:

1) arch. Elżbieta Gabrys – przewodniczący
składu orzekającego

2) arch. Witold Sztorc – członek składu
orzekającego

3) arch. Wacław Celadyn – członek składu
orzekającego

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. arch. Robert Kamiński
zam. ul. Kołłątaja 16/60
33-300 Nowy Sącz
2. Krajowa Komisja Kwalifikacyjna
ul. Foksal 2, 00-366 Warszawa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
4. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. ROBERT KAMIRSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **13/2002**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-0950**.

Członek czynny od: 07-05-2003 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-10-2015 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **29-02-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-0950-BBF5-29C3-F6A9-7B15

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

WOJEWÓDZKI

Nowy Sącz

Krosno ul. Wirki i Wigury 4a

Nowy Sącz, dnia 31 grudnia 1991 r.

Nr UAN-7342-122/91

DECYZJA

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.1, § 6 ust.1 i 2, § 7, § 13 ust.1 pkt.2.

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:

Ob. Mariola PAWLAK
magister inżynier budownictwa wodnego
urodzony dnia 12 stycznia 1964r. w Nowym Sączu
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

Ob. Mariola PAWLAK jest upoważniony do:

- 1/ kierowania, nadzoru i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnoinżynierskich,
- 2/ do sporządzania projektów w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3/ do sporządzania projektów w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków.

Na podstawie art. 129 KPA decyzja niniejsza może być zaskarżona — za pośrednictwem Wojewody Nowosądeckiego Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



zppw nr 2 N. Sącz 3026.9 — 5000

mgr inż. arch. Leszek Sus
Dyrektor Wydziału Urbanistki,
Architektury i Nadzoru Budowlanego
Amplita Województwa



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAP-HJD-YU7-3XS *

Pani Mariola Pawlak o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0456/04
adres zamieszkania ul. B. Prusa 140 A, 33-300 Nowy Sącz
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-06-22 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

35
20.04.2010
Szczecin; dnia 16 kwietnia 2010 roku

POSTANOWIENIE NR 4/ET/2010

Szefa Delegatury
Wojskowej Ochrony Przeciwpożarowej w Szczecinie
z dnia 16 kwietnia 2010 roku

w sprawie uzgodnienia ekspertyzy technicznej

Na podstawie § 2 ust. 3a rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 roku Nr 75, poz. 690 z późn. zm.), w związku z § 16 ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 roku w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. Nr 121, poz. 1137 z późn. zm.) oraz art. 3 ust. 1 i art. 12 ust. 5a pkt 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 roku o Państwowej Straży Pożarnej (J.t.: Dz.U. z 2009 r. Nr 12, poz. 68 z późn. zm.), po rozpatrzeniu „Ekspertyzy technicznej dotyczącej zabezpieczenia przeciwpożarowego Budynku Oddziału Psychiatrycznego 107 Szpitala Wojskowego z Przychodnią SP ZOZ przy ul. Kołobrzeskiej 44 w Wałczu” sporządzonej przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych inż. Hieronima Dzikowskiego Nr upr. 109/93 oraz rzeczoznawcę budowlanego mgr inż. Zygmunta Pawlaka Nr upr. RZE/10/058/06, w której wskazano brak możliwości spełnienia wszystkich obecnie obowiązujących przepisów techniczno – budowlanych w następującym zakresie:

- 1) szerokość spocznika klatki schodowej wynosi 140 cm. Zgodnie § 68 ust. 1 warunków technicznych – budowlanych minimalna szerokość użytkowa spocznika klatki schodowej w budynku zakwalifikowanym do ZL II powinna wynosić 150 cm;
- 2) przekroczenia długości dojść ewakuacyjnych na I i II piętrze o 6 m oraz na parterze o 3 m.

wyrażam zgodę

na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w sposób określony we wskazaniach przedmiotowej „Ekspertyzy technicznej ...”, tzn. w inny sposób niż podany w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 roku Nr 75, poz. 690 z późn. zm.), pod warunkiem:

- pełnej realizacji przedsięwzięć wymienionych w pkt VI ppkt 2 oraz pkt VII ekspertyzy;

Strona ...

- zastosowania awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego na poziomych i pionowych drogach ewakuacyjnych o natężeniu nie mniejszym niż 5 lx oraz oznakowania wszystkich dróg ewakuacyjnych znakami bezpieczeństwa oświetlanymi wewnątrz (podświetlanymi);
- wyposażenia obiektu w pełną ochronę za pomocą adresowalnego systemu sygnalizacji pożaru sterującego zamontowanymi w budynku urządzeniami oddymiającymi klatkę schodową.

jako rozwiązań ponadnormatywnych rekompensujących brak możliwości spełnienia wszystkich obecnie obowiązujących warunków techniczno-budowlanych.

UZASADNIENIE

Po rozpatrzeniu wniosku Dyrektora 107 Szpitala Wojskowego z Przychodnią SP ZOZ w Wałczu, biorąc pod uwagę ograniczenia konstrukcyjne przedmiotowego budynku postanowiłem zaakceptować zaproponowane rozwiązania w zakresie dostosowania go do obowiązujących przepisów techniczno – budowlanych oraz przeciwpożarowych.

Przedstawione przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz budowlanego warunki techniczne niezapewniające możliwości właściwej ewakuacji, czyli przekroczenie długości dojścia ewakuacyjnego na I i II piętrze o 6 m i o 3 m na parterze oraz brak możliwości zapewnienia granicznego wymiaru spocznika w klatce schodowej, nie stwarzają zagrożenia dla życia ludzi przebywających w budynku.

Opracowana przez autorów ekspertyzy koncepcja bezpieczeństwa budynku oraz zaproponowane w ramach tej koncepcji rozwiązanie zamienne polegające na zamontowaniu ponadnormatywnego systemu sygnalizacji alarmu pożarowego, jak również zrealizowanie warunku zamontowania na poziomych i pionowych drogach ewakuacyjnych awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego o zwiększonym natężeniu, w zasadniczy sposób wpłynie na skuteczność przeprowadzenia ewakuacji z budynku, a tym samym zapewni akceptowalny poziom bezpieczeństwa.

Biorąc powyższe pod uwagę postanowiłem jak w sentencji.

Pouczenie

Od postanowienia przysługuje stronie zażalenie do Szefa Wojskowej Ochrony Przeciwpożarowej, za moim pośrednictwem, w terminie 7dni od daty doręczenia postanowienia.

SZEF DELEGATURY

z up. mł. bryg. mgr inż. Krzysztof SAS

Postanowienie otrzymują:

1. Dyrektor 107 SzWzP SP ZOZ w Wałczu
2. Biuro projektowe „DALES” – Zygmunt Pawlak, 33-300 Nowy Sącz, ul. B. Prusa 140a;
3. A/a

Strona 1 z 1

ANALIZA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA

▪ Dotyczy projektu p.n.:

PRZEBUDOWA BUDYNKÓW 107 SZPITALA WOJSKOWEGO W WAŁCZU
PRZY UL. KOŁOBRZESKA 44 NA DZIAŁCE NR. 1856/12.

▪ Podstawa formalno prawna:

▪

Lp.	Przepisy
1.	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami)
2.	Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 69 z późn. zmianami)
3.	Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719)

▪ Wniosek:

OBSZAR ODDZIAŁYWANIA ZAWIERA SIĘ W GRANICY DZIAŁKI BUDOWLANEJ I
OBEJMUJE DZIAŁKĘ EWIDENCYJNĄ NR. 1856/12 W WAŁCZU.

▪ Opracował:

mgr inż. arch. Paweł Michalik
Nr MPOIA/035/2006

PROJEKT BUDOWLANY:

Projekt architektoniczno- budowlany

TOM I

NAZWA INWESTYCJI:

Przebudowa budynków 107 szpitala wojskowego w zakresie:
- dobór stolarki drzwiowej – wydzielienia pożarowe

BRANŻA:

Architektoniczna

OBIEKT:

Budynek Oddziału Psychiatrycznego

ADRES INWESTYCJI:

Wałcz, ul. Kołobrzeska 44

INWESTOR:

107 Szpital Wojskowy w Wałczu,
Wałcz ul. Kołobrzeska

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

XI

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

PROJEKTANT ARCHITEKTURY:	SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURY:
mgr inż. arch. Paweł Michalik	mgr inż. arch. Robert Kamirski
Nr MPOIA/035/2006	Nr 13/2002



DALES Zygmunt Pawlak

ul. Bolesława Prusa 140A, 33-300 Nowy Sącz, tel. 18 449 07 39

Zawartość opracowania :

Dla prac, jakie należy zrealizować w Pawilonie - **Psychiatrycznym – 107 Szpital
Wojskowy w Wałczu ul. Kołobrzeska 44**

1. Przedmiot i cel opracowania
2. Sposób dostosowania obiektu do wymagań ochrony p. poż
3. Wykaz materiałów wykorzystanych w opracowaniu
4. Charakterystyka budynku
5. Charakterystyka zabezpieczenia przeciwpożarowego budynku
6. Zakres niezgodności z wymaganiami obowiązujących przepisów
7. Wykaz warunków budowlano – instalacyjnych wymagających zastosowania rozwiązań zastępczych oraz propozycja rozwiązań
8. Wnioski
9. Rozwiązania techniczne projektowanej stolarki
10. Opracowania rysunkowe

I. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest analiza możliwości dostosowania budynku do wymogów ochrony p. poż zawartych w Decyzjach nr. 2/D/2007 i nr. 3/D/2007 Szefa Delegatury Wojskowej Ochrony Przeciwpożarowej w Szczecinie oraz wymogów zawartych w aktach prawnych a w szczególności:

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 07.06.2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr.109 poz.719 z 2010 roku).
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.).

II . Sposób dostosowania obiektu do wymagań ochrony p. poż

Ze względu na brak technicznych możliwości spełnienia w istniejącym budynku wszystkich wymagań ochrony przeciwpożarowej konieczne jest określenie w trybie § 2 ust.2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury [III.4.] rozwiązań zamiennych zapewniających w inny sposób niż to określono w przepisach, odpowiedni poziom bezpieczeństwa pożarowego.

III. Wykaz materiałów wykorzystanych w opracowaniu

- 1.Rzuty kondygnacji budynku
- 2.Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 lipca 2009r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 119, poz.998).
- 3.Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 07.06.2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr.109 poz.719 z 2010 roku).
- 4.Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.).
- 5.Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24. 07. 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124 poz. 1030).

IV. Charakterystyka budynku

Pawilon Psychiatryczny 107 Szpitala Wojskowego w Wałczu ul. Kołobrzaska 44 to wolnostojący budynek będący częścią kompleksu budynków 107 Szpitala Wojskowego w Wałczu.

W budynku Pawilonu zlokalizowany jest oddział **Psychiatryczny**. Jest to obiekt istniejący podpiwniczony. Wysokość budynku w najwyższym miejscu nie przekracza 12 m (wynosi 11.04) – jest to zatem budynek niski . Budynek wykonany jest w technologii tradycyjnej - ściany murowane, stropy i klatka schodowa żelbetowa, stropy żelbetowe, wykonanie dachu – stropodach betonowy pokryty papą.

W budynku prowadzona jest działalność leczenia szpitalnego - do wykorzystania w obiekcie jest 47 łóżek.

Oprócz pokoi szpitalnych i części zabiegowej w budynku znajdują się gabinety terapeutyczne i gabinety lekarskie.

W części kondygnacji podziemnej zlokalizowane są pomieszczenia w większej części nieużytkowe.

Budynek kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZL II - tj. do obiektów przeznaczonych przede wszystkim do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się.

Gęstość obciążenia ogniowego w pomieszczeniach nie przekracza wartości 500 MJ/m^2 .

W obiekcie nie występują pomieszczenia oraz przestrzenie zagrożone wybuchem.

Komunikację w obiekcie zapewniają korytarze komunikacji ogólnej oraz jedna wewnętrzna klatka schodowa, z której poprzez korytarz na parterze zapewniona jest ewakuacja głównym wejściem do budynku bezpośrednio na zewnątrz obiektu. Klatka schodowa obsługuje jednocześnie pomieszczenia w poziomie piwnicy.

Budynek wyposażony jest w instalacje:

- elektryczną (siły i światła)
- odgromową,
- wentylacyjną (wentylacja grawitacyjna),
- hydrantów wewnętrznych.(jeden hydrant na kondygnację)
- grzewczą z sieci miejskiej.

Parametry techniczne budynku

Ilość kondygnacji nadziemnych	- 3
Ilość kondygnacji podziemnych	- 1
Kubatura budynku	- 2780,8 m ³
Powierzchnia użytkowa	- 880 m ² (wraz z klatką schodową)

V. Charakterystyka zabezpieczenia przeciwpożarowego budynku

Obiekt pod względem pożarowym kwalifikuje się do grupy budynków niskich N i zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZL II.

Aktualnie cały obiekt, łącznie z kondygnacją piwniczną stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni około 880 m². Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla tego obiektu nie powinna przekraczać 5000 m².

W obrębie budynku nie ma pomieszczeń zagrożonych wybuchem zaś gęstość obciążenia ogniowego pomieszczeń technicznych i magazynowych nie przekracza 500 MJ/m².

Odporność ogniowa poszczególnych elementów budynku spełnia wymagania aktualnie obowiązujących przepisów [III.4.] - dla klasy „C” odporności pożarowej.

Do ewakuacji w obiekcie wykorzystywane są korytarze oraz jedna niewydzielona pożarowo klatka schodowa łącząca poszczególne kondygnacje w tym kondygnację piwniczną.

Do budynku zapewniona jest droga pożarowa, zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewnia sieć hydrantów nadziemnych i podziemnych.

VI. Zakres niezgodności z wymaganiami obowiązujących przepisów

W istniejącym, użytkowanym budynku Psychiatrycznym szpitala występują niezgodności z wymaganiami aktualnie obowiązujących przepisów z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

Niezgodności te dotyczą w szczególności:

1. brak wydzielenia pożarowego i zabezpieczenia przed zadymieniem ewakuacyjnej klatki schodowej i w związku z tym przekroczenie o ponad 100 % dopuszczalnej długości dojść ewakuacyjnych ,
2. braku oświetlenia ewakuacyjnego dróg ewakuacyjnych,
3. nie wydzielenia kondygnacji piwnicznej od kondygnacji nadziemnych,

4. nie zgodna z przepisami sieć hydrantów wewnętrznych ,
5. szerokość wyjścia głównego z budynku 1,27 m

VII. Wykaz warunków budowlano – instalacyjnych wymagających zastosowania rozwiązań zastępczych oraz propozycja rozwiązań

Zgodnie z postanowieniami rozporządzenia [III.3.] w budynku występuje zagrożenia życia, które należy wyeliminować – w związku z powyższym proponuje się:

1. Wydzielić pożarowo ewakuacyjną klatkę schodową poprzez wykonanie ścianek o odporności ogniowej REI 60 i drzwi o odporności ogniowej EI 30 na każdej kondygnacji budynku oraz wyposażyć w urządzenie zapobiegające zadymieniu np. okno oddymiające. Długość dojścia ewakuacyjnego na I i II piętrze będzie wynosiła około 16 m, a na parterze około 13m co w użytkowanym budynku istniejącym nie będzie powodowało zagrożenia życia ludzi.
2. Wydzielić pożarowo kondygnację piwniczną – ściana EI 60, drzwi EI 30
3. Wykonać oświetlenie awaryjne (ewakuacyjne oraz kierunkowe).
4. Zabudować instalację wodociągową przeciwpożarową – hydranty średnicy 25 z węzłem pólstywnym.
5. Wymienić okno recepcji pielęgniarek na o odporności ogniowej EI30. W celu komunikacji wykonać system interkomowy.

Jako dodatkowe zabezpieczenie rekompensujące niezgodności z aktualnie obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi w użytkowanym budynku istniejącym to jest długość dojść ewakuacyjnych w granicach 16 m proponuje się wyposażyć obiekt w system sygnalizacji pożaru – ochrona pełna. Centralka sygnalizacji pożaru zlokalizowana zostanie w pokoju dyżurnym na parterze przy wejściu głównym.

Uwaga!

- *Wykonanie urządzeń przeciwpożarowych takich jak oddymianie klatki schodowej, oświetlenie ewakuacyjne, hydranty wewnętrzne i system sygnalizacji pożaru należy poprzedzić wykonaniem projektów wykonawczych tych urządzeń. Przepis [III.2.] wymaga uzgodnienia ww. projektów z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.*

- *Montowane drzwi przeciwpożarowe oraz czujki dymu muszą mieć - zgodnie z odrębnymi przepisami - dopuszczenia do stosowania w ochronie p.poż.*
- *Drzwi ppoż. muszą być wyposażone w urządzenie zapewniające ich zamknięcie w razie pożaru (np. samozamykacz mechaniczny)*

Za przyjęciem zaproponowanych powyżej rozwiązań zastępczych przemawiają następujące fakty:

- Wyposażenie obiektu w system sygnalizacji pożaru zapewni szybkie wykrycie oznak ewentualnego pożaru, co pozwoli personelowi na podjęcie właściwych działań gaśniczych przy użyciu sprzętu ppoż. będącego na wyposażeniu obiektu, oraz natychmiastowe powiadomienie Jednostki PSP o zaistniałym zdarzeniu.

VIII. Wnioski

Zaproponowane rozwiązanie zastępcze w wystarczającym stopniu zrekompensują istniejące niezgodności z obowiązującymi przepisami oraz zapewnią właściwy poziom zabezpieczenia przeciwpożarowego budynku.

Na podstawie dyspozycji przepisu § 2 ust.2 rozporządzenia [III.4.] – zostało wystosowane pismo do Szefa Delegatury Wojskowej Ochrony Przeciwpowarowej w Szczecinie o uzgodnienie zaproponowanych zamiennych rozwiązań zapewniających właściwą ochronę przeciwpożarową. Przedmiotowa decyzja została dołączona do niniejszego opracowania

Planowane prace polegać będą jedynie na dostosowaniu powyższego obiektu do wymogów Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.) , oraz Decyzjach nr. 2/D/2007 i nr. 3/D/2007 Szefa Delegatury Wojskowej Ochrony Przeciwpowarowej w Szczecinie

W przedmiotowym budynku ogranicza się jedynie do:

- przystosowania istniejącego okna do funkcji oddymiania istniejącej klatki schodowej oraz montaż elementów systemu oddymiania
- montażu opraw oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego i kierunkowego
- wymianie drzwi wewnętrznych w klatkach schodowych oraz domurowanie ścianek o odpowiedniej odporności

- montażu hydrantów wewnętrznych ø 25 z węzem pólstywnym
- drobnych robotach malarskich w klatkach schodowych i ciągach komunikacyjnych po przeprowadzonych pracach
- montażu instalacji SAP jako rozwiązania zastępczego

IX. Rozwiązania techniczne dla projektowanej stolarki

Propozycja rozwiązań materiałowych w zakresie wymiany stolarki wewnętrznej drzwiowej będącej elementem wydzielenia pożarowych

Rodzaje stolarki:

1. Drzwi drewniane, wewnętrzne, jednoskrzydłowe, bezprzylgowe, pełne, typu mcr DREW PLUS DP1 F30 w ościeżnicy drewnianej blokowej, zamek zapadkowy - zasuwkowy + okucie klamka - klamka ze stali nierdzewnej na rozecie - wykonanie standard Mercor, wyposażenie: samozamykacz GEZE TS 2000 ramieniowy. Powyższe dotyczy drzwi o numerach:

- D 2
- D 4
- D 5
- D 6
- D 7
- D 8

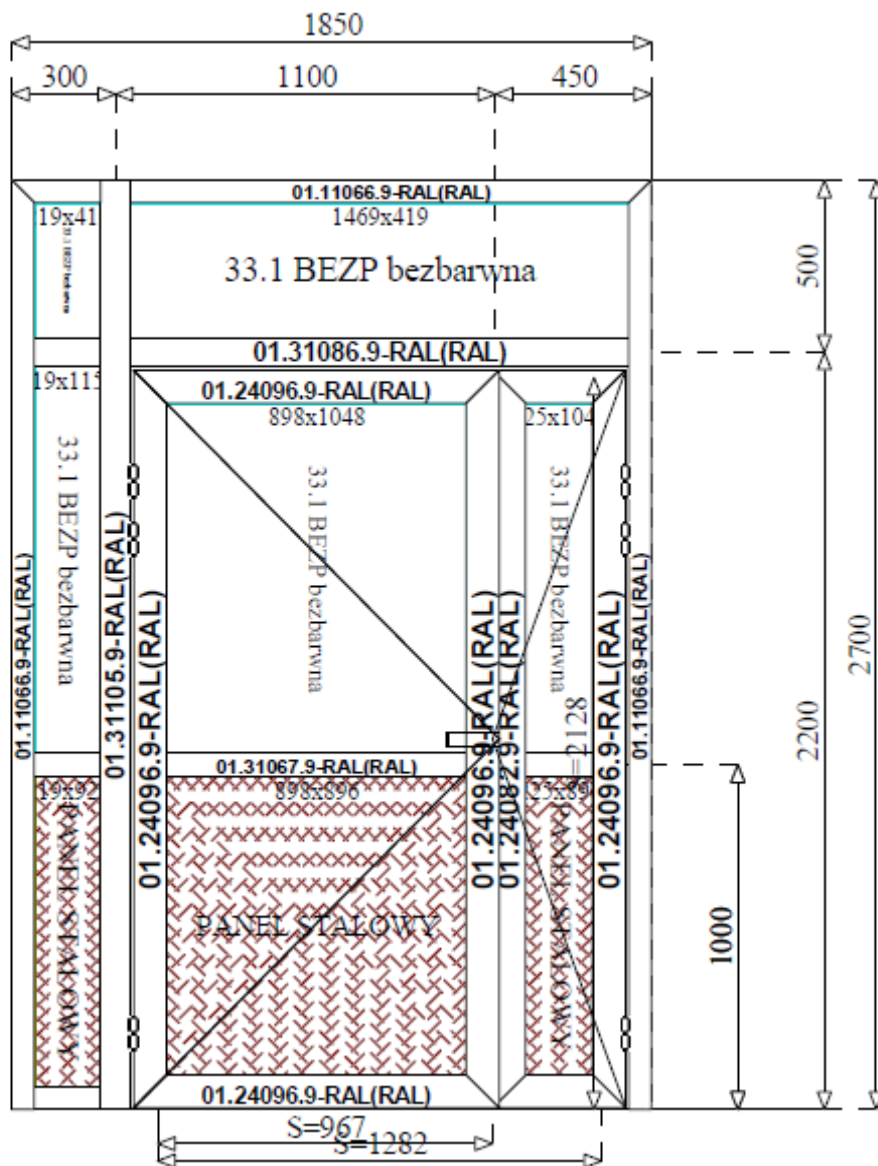
2. Drzwi aluminiowe wg. systemu JANISOL 3 (lub równoważny np. SAPA SFB 2074 i SFB 3074). Powyższe dotyczy drzwi o numerach:

- D 1

3. Drzwi drewniane zwykłe zewnętrzne z naswietłem górnym. Powyższe dotyczy drzwi o numerach:

- D 3

Poz.1 PBI50N Naświetle SS-SZZ Prawe zaciskane po obw.(B=1 850, H=2 700)
(KOL=9 Kolor dowolny RAL SZKLO=ANEL STALOWY;33.1 BEZP bezbarwna)



Drzwi dobrano na podstawie materiałów firmy „REGULEWSKI PW DOBRE OKNA” z Będzina.

X. Opracowanie rysunkowe

Branża Budowlana

- | | |
|---|-------|
| 1. Wydzielenie p. poż w obiekcie – poziom piwnic | rys.1 |
| 2. Wydzielenie p. poż w obiekcie – poziom parteru | rys.2 |
| 3. Wydzielenie p. poż w obiekcie – poziom I piętra | rys.3 |
| 4. Wydzielenie p. poż w obiekcie – poziom II piętra | rys.4 |
| 5. Zestawienie stolarki | rys.5 |

EKSPERTYZA TECHNICZNA

Stanu konstrukcji i elementów budynku

OBIEKT : PRZEBUDOWA BUDYNKU ODDZIAŁU
PSYCHIATRYCZNEGO

ADRES INWESTYCJI : WAŁCZ, UL. KOŁOBRZESKA 44

INWESTOR : 107 SZPITAL WOJSKOWY W WAŁCZU,
WAŁCZ UL. KOŁOBRZESKA

I. PRZEDMIOT I CEL EKSPERTYZY.

Celem niniejszej ekspertyzy jest określenie stanu technicznego istniejącego budynku głównego nr 1 pod kątem wprowadzenia rozwiązań przeciwpożarowych polegających na wymianie stolarki okiennej i drzwiowej, rozbudowę instalacji elektrycznych i przebudowę stałego urządzenia gaśniczego.

W celu określenia stanu technicznego obiektu dokonano wizji lokalnej tego pomieszczenia zwracając szczególną uwagę na elementy konstrukcyjne budynku.

II. PODSTAWY FORMALNO – PRAWNE EKSPERTYZY.

- 1/ Zlecenie właścicieli nieruchomości wraz z przedstawionym przez Niego programem przebudowy.
- 2/ Przeprowadzona wizja lokalna w dniu 03.10.2013r
- 3/ Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. nr 156, poz. 1118).
- 5/ Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14 grudnia 1994 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (jedn. tekst Dz. U. nr 15 z 1999 r. poz. 140 z późniejszymi zmianami).
- 6/ Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 15 grudnia 1994 r. w sprawie warunków i trybu postępowania przy rozbiórkach nie użytkowanych, zniszczonych lub nie wykończonych obiektów budowlanych oraz udzielania pozwoleń na zmianę sposobu użytkowania obiektów budowlanych (Dz. U. nr 10, poz. 47 z 1995 r.).



7/ Inne przepisy techniczno – budowlane w tym Polskie Normy.

III. OPIS POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH I ARCHITEKTONICZNYCH I ICH OBECNY STAN TECHNICZNY.

1. ŚCIANY – stan techniczny dobry
 2. POSADZKI – stan techniczny dobry
 3. SUFITY – stan techniczny dobry
- STOLARKA OKIENNA – stan techniczny dobry
 - STOLARKA DRZWIOWA — stan techniczny dobry

VI. UWAGI KOŃCOWE.

Obiekt w dobrym stanie technicznym. Budynek nadaje się do przeprowadzenia przebudowy w zakresie podanym przez Inwestora.

Opracował:

PROJEKT BUDOWLANY:

Projekt architektoniczno- budowlany

TOM II

NAZWA INWESTYCJI:

Przebudowa budynków 107 szpitala wojskowego w zakresie:
- rozbudowa instalacji elektrycznych

BRANŻA:

Elektryczna

OBIEKT:

Budynek Oddziału Psychiatrycznego

ADRES INWESTYCJI:

Wałcz, ul. Kołobrzeska 44

INWESTOR:

107 Szpital Wojskowy w Wałczu,
Wałcz ul. Kołobrzeska

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

XI

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

PROJEKTANT INSTAL. ELEKTRYCZNYCH:	SPRAWDZAJĄCY INSTAL. ELEKTRYCZNYCH:
mgr inż. Zygmunt Pawlak	Inż. Mikołaj Gondek
Nr. GPA-7342-54/96	Nr. UAN I-8340/A-120/89



DALES Zygmunt Pawlak

ul. Bolesława Prusa 140A, 33-300 Nowy Sącz, tel. 18 449 07 39

Zawartość opracowania :

1. Wykaz rysunków
2. Założenia projektowe
3. Zakres i cel opracowania
4. Charakterystyka obiektu
5. Opracowanie projektowe
 - 5.1. Instalacja sygnalizacji pożaru
 - 5.2. Instalacja oddymiania pionowych dróg ewakuacji
 - 5.3. Oświetlenie awaryjne ewakuacyjne
6. BIOZ

1. Wykaz rysunków :

Branża elektryczna

1. Plan instalacji oświetlenia awaryjnego – poziom piwnic	rys.1
2. Plan instalacji oświetlenia awaryjnego – poziom parteru	rys.2
3. Plan instalacji oświetlenia awaryjnego – poziom piętra	rys.3
4. Plan instalacji oświetlenia awaryjnego – poziom II piętra	rys.4
5. Plan instalacji SAP, oddymiania – poziom piwnic	rys.5
6. Plan instalacji SAP, oddymiania – poziom parteru	rys.6
7. Plan instalacji SAP, oddymiania – poziom piętra	rys.7
8. Plan instalacji SAP, oddymiania – poziom II piętra	rys.8
9. Plan instalacji SAP – schemat ideowy	rys.9
10. Plan instalacji oddymiania – schemat ideowy	rys.10

2. Założenia projektowe:

Podstawę opracowania projektu technicznego instalacji SAP stanowią następujące dokumenty:

- Zlecenie Inwestora
- Umowa
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 81, poz. 351 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami – ostatnie 2015 r.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr.75 poz. 690 z 2002 r.) oraz zmianami w 2015 r.
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 07.06.2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr.109 poz.719 z 2010 roku).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24. 07. 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124 poz. 1030).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 lipca 2009 roku w sprawie zakresu, trybu i zasad uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 119, poz.998)
- PN-B-02877-4 z 2001r. Instalacje grawitacyjne do odprowadzania ciepła i dymu
- PN-IEC 61312-1. Ochrona przed piorunowym impulsem elektromagnetycznym.

Normy i inne dokumenty

PN-76/E-01200 – Symbole graficzne ogólnie stosowane w elektryce

PN-83/E-01221 – Plany instalacji – symbole graficzne

BN-88/8984-19 – Zakładowe sieci telekomunikacyjne przewodowe. Linie kablowe – ogólne wymagania

PN-82/M-5100 – Urządzenia elektrycznej sygnalizacji pożarowej. Czujki pożarowe – podział i oznaczenia

PN-82/M-51006 – Urządzenia elektrycznej sygnalizacji pożarowej - terminologia

Materiały do projektowania i odbioru elektrycznej instalacji alarmowo – pożarowej (opracowanie CNBOP)

Dokumentacje Techniczno – Ruchowe poszczególnych urządzeń.

Bogdan Mizieliński. Systemy oddymiania budynków. Wentylacja. Wydawnictwa Naukowo-Techniczne.

Marian Skaźnik. Projektowanie systemów usuwania ciepła i dymu oraz ochrony przed zadymieniem. Wyd. MERCOR. 2001.

Katalogi firm: Pulsar, Bitner, Telefonía, Mercor, Polon-Alfa

3. Zakres i cel opracowania:

Zakres projektu technicznego :

Projekt został opracowany ze względu na konieczność dostosowania obiektu do przepisów i rozporządzeń :

- *Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 81, poz. 351 z późniejszymi zmianami).*
- *Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami).*
- *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z 2002 r.) oraz zmianami.*
- *Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 07.06.2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr.109 poz.719 z 2010 roku).*

Projekt opracowano w oparciu o następujące aktualnie obowiązujące w tym zakresie materiały:

- a) Wytyczne Projektowania i Odbioru Instalacji Sygnalizacji Pożarowej wydane przez Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Ochrony Przeciwpożarowej Komendy Głównej Straży Pożarnej w Józefowie k/Otwocka
- b) Opracowanie „Sieci i Instalacje Sygnalizacji Pożaru” wydane przez Centralny Ośrodek Badawczo – Projektowy Budownictwa Przemysłowego „Bistyp”
- c) Opracowanie „Zasady Projektowania, Wykonawstwa oraz Konserwacji instalacji sygnalizacji pożaru” wydane przez Zrzeszenie PHT Supon.
- d) Karty katalogowe sygnalizatorów pożaru oraz osprzętu wydane przez „Polon – Alfa” w Bydgoszczy.
- e) Materiały katalogowe urządzeń napędowych i sterujących usuwaniem wysokiej temperatury i dymu – produkcji firmy MERCOR w Gdańsku.

4.Charakterystyka obiektu:

107 Szpital Wojskowy w Wałczu to kompleks wolnostojących pawilonów (budynków). W budynku nr 2 zlokalizowany jest oddział Psychiatrii. Jest to obiekt istniejący podpiwniczony. Wysokość budynku w najwyższym miejscu nie przekracza 12 m (wynosi 11.04) – jest to zatem budynek niski . Budynek wykonany jest w technologii tradycyjnej - ściany murowane, stropy i klatka schodowa żelbetowa, wykonanie dachu – stropodach betonowy pokryty papą.

W budynku prowadzona jest działalność leczenia szpitalnego - do wykorzystania w obiekcie jest 47 łóżek.

Oprócz pokoi szpitalnych i części zabiegowej w budynku znajdują się gabinety terapeutyczne i gabinety lekarskie.

W części kondygnacji podziemnej zlokalizowane są pomieszczenia w większej części nieużytkowe.

Budynek kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZL II - tj. do obiektów przeznaczonych przede wszystkim do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się. Gęstość obciążenia ogniowego w pomieszczeniach nie przekracza wartości 500 MJ/m^2 . W obiekcie nie występują pomieszczenia oraz przestrzenie zagrożone wybuchem.

Komunikację w obiekcie zapewniają korytarze komunikacji ogólnej oraz jedna

wewnętrzna klatka schodowa, z której poprzez korytarz na parterze zapewniona jest ewakuacja głównym wejściem do budynku bezpośrednio na zewnątrz obiektu. Klatka schodowa obsługuje jednocześnie pomieszczenia w poziomie piwnicy.

Budynek wyposażony jest w instalacje:

- elektryczną (siły i światła)
- odgromową,
- wentylacyjną (wentylacja grawitacyjna),
- hydrantów wewnętrznych.(jeden hydrant na kondygnację)
- grzewczą z sieci miejskiej.

Parametry techniczne budynku

Ilość kondygnacji nadziemnych - 3

Ilość kondygnacji podziemnych - 1

Kubatura budynku - 2780,8 m³

Powierzchnia użytkowa - 880 m² (wraz z klatką schodową)

5. Opracowanie projektowe

Zakres projektu obejmuje wykonanie:

- Instalacji Sygnalizacji Pożaru
- Instalację Oddymiania pionowych dróg ewakuacji
- Instalację oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego,

dla

Budynku nr.2 – Psychiatria

107 Szpitala Wojskowego w Wałczu.

Celem projektu technicznego: jest zaprojektowanie instalacji sygnalizacji alarmowej - pożarowej przekazującej informację o zaistniałym zagrożeniu pożarowym dla personelu obsługującego, z równoczesnym oddymianiem dróg ewakuacyjnych i uruchomieniem urządzeń służących ochronie przeciwpożarowej.

5.1. Instalacja Sygnalizacji Pożaru

Zakres projektu obejmuje instalację sygnalizacji i wykrywania pożaru na wszystkich poziomach, dla budynku nr.2 – Psychiatrycznego, 107 Szpitala Wojskowego w miejscowości Wałcz. Jako centralę systemu SAP projektuje się centralkę IGNIS 1030 – trzy liniową firmy Polon-Alfa. Dodatkowo na obiekcie projektuje się instalację oddymiania klatki schodowej za pomocą okna oddymiającego i centralki sterującej. Instalacja SAP jest zaprojektowana w układzie promieniowym dla pracy z czujkami konwencjonalnymi nieadresowalnymi.

Celem projektu technicznego jest zaprojektowanie instalacji sygnalizacji alarmowej - pożarowej przekazującej informację o zaistniałym zagrożeniu pożarowym dla personelu obsługującego, oraz do stanowiska monitorowania PSP (opcjonalnie), z równoczesnym oddymianiem dróg ewakuacyjnych (klatka schodowa).

Centralkę zaprogramować w dwóch stopniach alarmowania z czasem T 00sek oraz T 180sek (czas potrzebny na weryfikację czy alarm przypadkiem nie jest fałszywy).

Podczas dozoru centrala CSP wskazuje poprawną pracę tzw. gotowość operacyjną sygnalizowaną diodą LED. W przypadku zadziałania któregośkolwiek z elementów detekcji systemu centrala ogłosi alarm pożarowy. Każdy z alarmów wymaga bezwzględnego sprawdzenia przez obsługę. Centrala CSP po wykryciu pożaru alarmuje obsługę w sposób następujący: optycznie – świecenie diody LED i akustycznie sygnalizatorem akustycznym wbudowanym w centralę (brzęczyk). Jednocześnie zaświecają się wskaźniki zadziałania bezpośredniego na czujce. Zaistniała sytuacja alarmowa wymaga rozpoznania sytuacji i podjęcia interwencji w celu ugaszenia powstałego zarzewia ognia. Natomiast w przypadku stwierdzenia w miejscu alarmu fałszywego należy doprowadzić system do stanu dozoru poprzez skasowanie alarmu. Alarmu nie wolno kasować bez weryfikacji polegającej na fizycznej obecności w miejscu wystąpienia alarmu.

Centrala wskazuje następujące stany eksploatacyjne:

- awarię zasilania głównego,
- przerwę i zwarcie linii dozoru,
- uszkodzenie systemu,
- uszkodzenie sygnalizatorów

W przypadku jednoczesnego alarmu i uszkodzenia, alarm pożarowy ma pierwszeństwo. Centrala powinna zapamiętać wszystkie zdarzenia i manipulacje, rejestrować je oraz przeprowadzać wydruk na drukarce (opcjonalnie).

Zasilanie instalacji SAP:

Zasilanie podstawowe: Dla realizacji zamierzeń dozoru instalacji SAP zaprojektowano centralkę sygnalizacyjno-alarmową oznaczona na planie symbolem CSP typu IGNIS 1030 z trzema liniami dozorowymi (dwie linie czujek oraz jedna linia ręcznych ostrzegaczy pożarowych). Centralkę zasilć należy z wydzielonego obwodu rozdzielni elektrycznej zabezpieczonego bezpiecznikiem nadmiarowym typu S191/10B koloru czerwonego. Obwód zasilający wykonać przewodem HLgS 3x 1,5 mm² - RVKLg ϕ 13 układanym pod tynkiem lub w listwach elektroinstalacyjnych.

Zasilanie rezerwowe: realizowanie po zaniku zasilania podstawowego poprzez autonomiczne źródło centralki, które stanowi żelowa bateria akumulatorów - 24 V, 2 x 5Ah/12V, zapewniająca pracę centralki w przypadku braku zasilania podstawowego.

Dobór baterii akumulatorów dla zasilania awaryjnego centralki

A. Wyliczenie prądu spoczynkowego (dozoru) pobieranego przez system SAP

1. Centrala IGNIS 1030	1 szt. \times 55mA = 55mA
2. Czujka optyczna DOR-40	39 szt. \times 0,06mA = 2,34mA
3. Czujka wielosensorowa DOT-40	17 szt. \times 0,06mA = 1,02mA
4. Ręczny ostrzegacz ROP-63	5 szt. \times 0,0 mA = 0 mA

Całkowity prąd dozoru	I_1	=	58,36mA
------------------------------	-------------------------	----------	----------------

B. Wyliczenie prądu alarmowania

1. Centrala IGNIS 1030	1 szt. \times 110mA = 110mA
2. Czujka optyczna DOR-40	39 szt. \times 20 mA = 780 mA
3. Czujka wielosensorowa DOT-40	17 szt. \times 20 mA = 340mA
4. Ręczny ostrzegacz ROP-63	5 szt. \times 0 mA = 0 mA
5. Sygnalizator akustyczny S.A.-K7	3 szt. \times 65 mA = 260mA

Całkowity prąd alarmowania	I_2	=	1490 mA
-----------------------------------	-------------------------	----------	----------------

Wymagana pojemność baterii akumulatorów:

$$Q = k \times (I_1 \times t_1 + I_2 \times 0.5)$$

gdzie:

Q - wymagana pojemność baterii

k - współczynnik zależny od czasu dozoru

k = 1 dla t = 72 godz.

t₁ - czas dozoru (wymagany czas dozoru w przypadku braku stałej obsługi serwisowej)

t₂ - czas alarmowania równy 0,5 godz.

I₁ - całkowity prąd dozoru

I₂ - całkowity prąd alarmowania

$$Q = 1 \times (0,0584 \times 72 + 1,490 \times 0,5) = 4,95 \text{ Ah}$$

Dobrano dwa akumulatory o pojemności 5Ah

Układanie linii kablowych - Linie dozoru - alarmowe LDA:

Linie dozoru-alarmowe zaprojektowano w systemie promieniowym. Dla sygnalizatorów optyczno-akustycznych przewidziano w centrali niezależną linię. Linie dozoru zostaną wykonane przewodem YnTKSY ekw 1x2x0,8 mm² układanym w rurach ochronnych pod tynkiem (lub w listwach natynkowo). Projektuje się trzy linie dozoru – alarmowe: LD 1 (obejmująca poziom I oraz II piętra), LD 2 (poziom piwnic, parteru) oraz LD 3 – linia ręcznych ostrzegaczy pożarowych.

Wykaz elementów systemu ppoż obiektu:

Konfiguracja linii dozoru dla budynku:

Linia dozoru LDA-1

Dozorowanie realizowane jest przy pomocy:

- Optyczna czujka dymu DOR-40 - szt. 20
- Czujka wielosensorowa optyczno-termiczna DOT-40 - szt. 7

Linia dozoru LDA-2

Dozorowanie realizowane jest przy pomocy:

- Optyczna czujka dymu DOR-40 - szt. 19
- Czujka wielosensorowa optyczno-termiczna DOT-40 - szt. 10

Linia dozorowa LDA-3

Dozorowanie realizowane jest przy pomocy:

- Ręczne ostrzegacze pożaru ROP-63 - szt. 5

Dodatkowo poza linią dozorową:

- Sygnalizator akustyczny SA-K7 - szt. 4

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW ALARMOWYCH NA POSZCZEGÓLNYCH LINIACH DOZOROWYCH

Linia dozorowa	Rodzaj elementu alarmowego			Lokalizacja piętro	Suma elementów Na linii dozorowej
	Czujka opt. R	Cz.opt.- term. F	ROP		
LD-1	10	4	0	II piętro	14
	10	3	0	I piętro	13
Suma:29					
LD-2	10	4	0	Parter	14
	9	6	0	Piwnice	15
Suma:32					
LD-3	0	0	1	II piętro	1
	0	0	1	I piętro	1
	0	0	2	Parter	2
	0	0	1	Piwnica	1
Suma:5					
Razem :	39	17	5		Suma elementów : 61

Detektory dymu i temperatury montować na sufitach w miejscach oznaczonych na planach instalacji zachowując odległości:

- od opraw oświetleniowych i przewodów wentylacyjnych min. 50 cm
- od kratk nawiewnych klimatyzacji min 1,5 m
- od ścian skrajnych w korytarzach głównych max 7,5 m
- między czujkami w korytarzach głównych max 15 m
- ręczne ostrzegacze pożaru montować pod tynkiem na wys. 1,2 -1,6 m, od podłogi.

UWAGA! Przed montażem czujek uwzględnić lokalizacje sprzętu wg stanu na dzień wykonywania instalacji.

Linie dozorowe wykonać przewodem YnTKSY ekw 1 x 2 x 0,8 mm² w izolacji koloru czerwonego. Przewody układać w rurkach RVKL ϕ 13 pod tynkiem lub natynkowo w korytach instalacyjnych. Obwody linii dozorowych w ciągach z instalacjami elektrycznymi siły i oświetlenia układać w odległości min. 15 cm.

5.2.Instalacja oddymiania pionowych dróg ewakuacji.

Klapy dymowe (lub okna oddymiające) mają za zadanie odprowadzanie dymu i ciepła z pomieszczeń objętych pożarem oraz dróg komunikacyjnych.

Prawidłowo zaprojektowane i zainstalowane klapy dymowe spełniają następujące funkcje:

- Ułatwiają ewakuację poprzez utrzymywanie dolnej części pomieszczeń bez dymu,
- Ułatwiają działania ratownicze,
- Zapewniają ochronę konstrukcji budynku przed przegrzaniem i zniszczeniem,
- Zmniejszają pośrednie straty pożarowe spowodowane dymem i gorącymi gazami pożarowymi.

Okno oddymiające umieszczone na klatce schodowej obiektu będzie sterowane systemem elektrycznym. Siłowniki sterowane będą poprzez centralkę oddymiającą. Centralka współpracować będzie z centralą sygnalizacji pożaru. Centrale oddymiające wyposażone są w bez obsługowe akumulatory zapewniające poprawną pracę instalacji przez 72 godziny, w przypadku braku zasilania 220V,50Hz. Zasilanie siłowników okna dymowego prowadzone

będzie od centralki oddymiającej przewodem niepalnym typu HDGs 2x1,5. System projektuje się w oparciu o centralkę oddymiania mcr 9705 firmy Mercor.

Sterowanie systemem realizowane będzie poprzez system SAP lub z elementów bezpośrednio podłączonych do centralki oddymiania (czujki, ręczne przyciski pożarowe). Centrala SAP będzie miała możliwość otwarcia okna poprzez wysłanie sygnału do centrali oddymiającej. W systemie sterowania elektrycznego możliwa jest również funkcja przewietrzania poprzez podłączenie przełącznika do centrali systemu oddymiania, a w razie gwałtownej zmiany pogody automatyczne zamknięcie okna poprzez sygnał z czujnika wiatrowo - deszczowego. W przypadku alarmu sygnalizacja czujnika wiatrowo - deszczowego jest zawieszana - priorytetem jest zawsze sygnał alarmowy.

Obliczenia dla systemu sterowania dymem w klatce schodowej

Powierzchnie oddymiania:

Klatka schodowa nr.1(KL 1)

Obliczona powierzchnia klatki schodowej: - 27 [m²]

Wymagana powierzchnia czynna oddymiania: - 1,35 [m²]

(5% powierzchni klatki schodowej)

Przyjęte okno oddymiające: - 1470x1760 [mm]

Powierzchnia geometryczna okna: - 2,587 [m²]

Powierzchnia czynna oddymiania okna: - 0,944 [m²]

Ilość okien przeznaczonych do oddymiania: - 2 szt

Powierzchnia czynna oddymiania: - 1,888 [m²]

W celu zapewnienia dopływu świeżego powietrza do oddymiania wykorzystane będą drzwi wyjść ewakuacyjnych, prowadzące na zewnątrz budynku. Zakłada się, iż drzwi podczas akcji ewakuacyjnej są otwarte.

Wykaz urządzeń oddymiających

<i>Lp.</i>	<i>Symbol</i>	<i>Nazwa urządzenia</i>	<i>Ilość szt.</i>
Klatka schodowa - wymagana powierzchnia czynna oddymiania 1,35 m²			
1	KA 54/1100 BSY+	Siłownik systemu oddymiania KA 54/1100 BSY+	2
2	Okno odd. 1470x1760	Okno oddymiające wg normy EN 12101-2 - zgodnie z załączoną specyfikacją	2
3	Mcr 9705-5A	Centrala oddymiania kompaktowa 5A	1
4	LT	Przycisk przewietrzania	1
5	Akumulator	Akumulator 12V / 3 Ah (2 szt. do centrali)	2

Zestawienie materiału dla budynku „Psychiatrii”

<i>Symbol</i>	<i>Producent</i>	<i>Opis produktu</i>	<i>Liczba Szt</i>
IGNIS 1030	Polon-Alfa	Centrala sygnalizacji pożarowej, 3 linie	1
DOT-40	Polon-Alfa	Wielodetektorowa czujka	17
DOR-40	Polon-Alfa	Optyczna czujka dymu	39
G-40	Polon-Alfa	Gniazdo czujki	56
ROP-63	Polon-Alfa	Ręczny ostrzegasz pożarowy	5
SA-K7	W2	Sygnalizator optyczno-akustyczny	4
PIP	W2	Puszka przyłączeniowa do sygnalizatora	4
AK 7	ULTRATECH	Akumulator 5 Ah / 12V DC	2
Okno odd. 1470x1760	D+H	Okno oddymiające wg normy EN 12101-2	2
MCR 9705-5A	Mercor	Centralka sterowania oddymianiem z akumulatorami 3Ah/12V (szt.2)	1
LT	Mercor	Przycisk przewietrzania	1
KA54/1100 BSY+	D+H	Siłownik systemu oddymiania KA 54/1100 BSY+	2
Kable, przewody	Bitner	YnTKSY, HLGs	Wg. potrzeb

5.3. Oświetlenie awaryjne ewakuacyjne, oraz oświetlenie podstawowe ciągów komunikacyjnych .

OPIS TECHNICZNY

A.1. Stan Istniejący.

Budynek w którym planowana jest rozbudowa instalacji elektrycznych pozbawiony jest instalacji określonych zleceniem:

- instalacji oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego

A.2. Stan projektowany.

Zakres projektu obejmuje

1. Oświetlenie awaryjne

W obiekcie projektuje się niżej wymienione instalacje oświetlenia awaryjnego:

- oświetlenie ewakuacyjne
- oświetlenie kierunkowe wskazujące kierunki ewakuacji z obiektu

Wszystkie instalacje oświetlenia awaryjnego projektuje się jako oprawy autonomiczne wyposażone w inwertory zapewniające ich pracę podczas zaniku zasilania ze źródła podstawowego

Dla potrzeb monitorowania systemu oprawy współpracują z centralką C-RUBIC za pomocą przewodu komunikacyjnego.

Zanik napięcia zasilania w dowolnej tablicy (piętrowej) spowoduje automatyczne załączenie opraw oświetlenia awaryjnego w czasie nie dłuższym niż 0,2 sek. na czas nie krótszy niż 2h.

Natężenie oświetlenia na powierzchni dróg ucieczkowych nie mniejsze niż 1 lx.

Projekt przewiduje zastosowanie opraw oświetlenia ewakuacyjnego z piktogramami wskazującymi wyjście ewakuacyjne lub kierunek ewakuacji.

Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego z piktogramami będą przystosowane do pracy na ciemno i w razie braku napięcia sieci będą automatycznie przełączać się w tryb pracy.

Z uwagi na brak możliwości wykorzystania istniejących opraw oświetlających ciągi komunikacyjne przewiduje się ich całkowitą wymianę

Projekt zakłada, aby do oświetlenia dróg komunikacyjnych zamontować oprawy firmy LUXIONA typu: RUBIN LOOK 2x54W, które po wyposażeniu w adresowalne moduły awaryjne będą mogły pełnić zadanie oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego. W normalnym trybie oprawy te pełnią funkcję oświetlenia podstawowego zapewniając normatywne oświetlenie ciągów komunikacyjnych (klatki schodowe, oraz korytarze)

Do opracowania projektowego dołączone zostały obliczenia oraz rozkład luminancji i natężenia oświetlenia w sytuacjach normalnej pracy (natężenie oświetlenia powinno być nie mniejsze niż 200lx, oraz w pracy awaryjnej, dla którego oświetlenie powinno wynosić nie mniej niż 1Lx).

W projekcie zastosowano dla oświetlenia kierunkowego oprawy HELIOS RS.(jednostronne) z piktogramem.

Dla oświetlenia powierzchni dróg ewakuacyjnych zastosowano oprawy RUBIN LOOK 2x54W firmy LUXIONA wyposażone w moduły awaryjne LIDER RS EVG 58W 2H.

Wszystkie te oprawy są przeznaczone do współpracy z przyjętym w projekcie systemem monitorowania stanu opraw RUBIC-C firmy AWEX.

W trakcie pracy i na bieżąco kontrolowane są następujące parametry pracy:

- Stan obwodów oświetlenia awaryjnego
- Uszkodzenie ładowarki akumulatorów
- Uszkodzenie w obwodzie ładowania
- Uszkodzenie akumulatorów
- Krytyczne rozładowanie akumulatorów
- Poziom naładowania akumulatorów
- Praca baterii

Zestawienie systemu oświetlenia awaryjnego

Nazwa	Kod	Ilość
Centralka C-RUBIC	22173010000	1
Moduł awaryjny LIDER RS EVG 58 2H	2208901400	17
Oprawa HELIOS RS 2h jednostronna	2209231300	8

2. Oświetlenie podstawowe ciągów komunikacyjnych

Oświetlenie pomieszczeń służących komunikacji (klatki schodowe, korytarze) przewidziano za pomocą opraw dobranych z katalogów firmy LUXIONA.

Osprzęt elektryczny / wyłączniki , przełączniki / instalować jako podtynkowy w standardzie POLO typ REGINA lub wyższym na wysokości 1.4 m od posadzki .

Wydzielone oprawy (na planie oznaczone symbolem AW) wyposażać w moduł awaryjny adresowalny tak , aby mogły one spełniać funkcje opraw awaryjnych z możliwością monitorowania.

W tym celu należy do każdej oprawy pełniącej funkcję oprawy awaryjnej doprowadzić przewód komunikacyjny typu UTP 4x2x0,8 z centrali monitorującej RUBIC-C zamontowanej w pokoju dyżurym pielęgniarek .

Doboru opraw oświetleniowych dokonano przy pomocy komputerowych programów wspomagających.

Zestawienie opraw –oświetlenia podstawowego ciągów komunikacyjnych

Nazwa	Ilość
Oprawa RUBIN LOOK 2x54W	26

6. BIOZ

CZEŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót:

- prace demontażowe
- okablowanie instalacji elektrycznych
- montaż rozdzielnic nN (aparatów dodatkowych)
- wykonanie instalacji systemu SAP
- wykonanie instalacji systemu Oddymiania
- wykonanie instalacji oświetlenia
- wykonanie połączeń ochronnych, uziemień
- wykonanie pomiarów kontrolnych i złączenie napięcia

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- linie kablowe nN 0,4 kV
- sieci podziemnego uzbrojenia technicznego
- drogi wewnętrzne

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi :

- linie kablowe nn 0,4 kV
- sieci podziemnego uzbrojenia technicznego
- drogi wewnętrzne

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia :

- zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym przy odłączaniu i załączaniu napięcia
- zagrożenie upadku z wysokości
- zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym podczas prac w pobliżu linii kablowych nN oraz rozdzielni nN
- zagrożenie przy pracach dźwigowych
- zagrożenie potrącenia prze pojazdy związane z ruchem pojazdów
- zagrożenia podczas stosowania narzędzi elektrycznych ręcznych

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRACY PRZY URZĄDZENIACH ELEKTROENERGETYCZNYCH

Pracownicy wykonujący prace przy urządzeniach elektroenergetycznych muszą posiadać odpowiednie kwalifikacje i powinni być przeszkoleni w zakresie ratowania osób porażonych prądem elektrycznym.

Każdy pracownik dopuszczony do robót musi posiadać kurs BHP zorganizowany przez Pracodawcę – Wykonawcę – okres ważności kursu ze względu na zagrożenie wypadkowe wynosi 1 rok.

Przed przystąpieniem do pracy każdy pracownik musi być przeszkolony na stanowisku roboczym. Szkolenie to powinno polegać na praktycznym i poglądowym instruktażu oraz omówieniu mogących wystąpić zagrożeń, a także wskazaniu metod zapobiegających tym zagrożeniom.

Prace przy urządzeniach elektrycznych należy wykonywać ***po wyłączeniu spod napięcia*** zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych.

Załadunek i wyładunek bębnow z kablami może być dokonywany wyłącznie przy użyciu dźwigu albo ramp pochylni. Zabrania się wyładunku przez zrzucanie ich z samochodu lub ramp. Bęben z kablami należy ustawiać na stojakach kablowych na gruncie twardym i równym. Oś bębna należy wypoziomować. Hamowanie obrotów bębna odbywać się musi za pomocą deski metodą dźwigni.

W każdym dniu przed przystąpieniem do robót remontowych należy sprawdzić w rozdzielnicach elektrycznych budowlanych sprawność wyłączników różnicowoprądowych przez naciśnięcie przycisku TEST i fakt tej próby odnotować w zeszycie kontrolnym.

UWAGI :

- używać materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie
- prace wykonywać zgodnie z projektem branżowym, planem bioz i obowiązującymi przepisami – PN/E, PBUE oraz BHP.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających



bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybka ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń :

- drogi dojazdowe powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu itp.
- na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt ppoż.
- umieszczenie we wszelkich widocznych miejscach tablic ostrzegawczo-informacyjnych
- przegląd sprawności elektronarzędzi – ewidencja napraw i konserwacji
- oznakowanie i zabezpieczenie miejsca poboru energii elektrycznej
- szelki bezpieczeństwa przy pracach na wysokościach
- wydzielenie stref niebezpiecznych (miejsca prowadzenia robót remontowych i montażowych) wraz z oznakowaniem tych miejsc np. taśma BHP
- wyznaczenie ciągów komunikacyjnych – dojścia do miejsca wykonywania robót
- wyznaczenie drogi ewakuacyjnej
- umieszczenie w zapleczu socjalnym nr telefonów alarmowych
- zabezpieczenie wejścia na teren budowy

PROJEKT BUDOWLANY:

Projekt architektoniczno- budowlany

TOM III

NAZWA INWESTYCJI:

Przebudowa budynków 107 szpitala wojskowego w zakresie:
- przebudowa stałego urządzenia gaśniczego

BRANŻA:

Instalacje Sanitarne

OBIEKT:

Budynek Oddziału Psychiatrycznego

ADRES INWESTYCJI:

Wałcz, ul. Kołobrzeska 44

INWESTOR:

107 Szpital Wojskowy w Wałczu,
Wałcz ul. Kołobrzeska

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

XI

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

PROJEKTANT INSTAL. SANITARNYCH:	SPRAWDZAJĄCY INSTAL. SANITARNYCH:
inż. Mirosław Olszowski	mgr inż. Tomasz Dąbrowski
upr. nr UAN-7342-139/91	MAP/0499/PWOS/12



DALES Zygmunt Pawlak

ul. Bolesława Prusa 140A, 33-300 Nowy Sącz, tel. 18 449 07 39

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY

1. Część ogólna

1.1. Podstawa opracowania

1.2. Zakres opracowania

2. Część szczegółowa

II. RYSUNKI

rys. Nr 1 - Rzut piwnic

rys. Nr 2 - Rzut parteru

rys. Nr 3 - Rzut I piętra

rys. Nr 4 - Rzut II piętra

OPIS TECHNICZNY

1. Część ogólna

1.2. Podstawa opracowania

Niniejsze opracowanie wykonano w oparciu o następujące materiały:

- zlecenie Inwestora
- archiwalna dokumentacja budowlana budynku nr 2 Oddziału Psychiatrycznego 107 Szpitala Wojskowego w Wałczu dostarczona przez Inwestora,
- Decyzje Nr 2/D/2007 oraz Nr 3/D/2007 Szefa Delegatury Wojskowej Ochrony Przeciwpowozarowej w Szczecinie,
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 07.06.2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr.109 poz.719 z 2010 roku).
- wizja lokalna, normy i normatywy projektowania, katalogi producentów urządzeń i elementów wodnych instalacji hydrantowych oraz literatura techniczna,
- Norma Polska PN-B-02865:1997 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Przeciwpowozarowe zaopatrzenie wodne. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa,
- Norma Polska PN-EN 671-1 Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Część 1: Hydranty wewnętrzne z węzłem półsztywnym.

1.2. Zakres opracowania

Niniejszy projekt obejmuje budowlane opracowanie przebudowy istniejącego stałego urządzenia gaśniczego - wodnej instalacji przeciwpożarowej polegającej na zabudowie hydrantów wewnętrznych w budynku Nr 2 – Oddziału Psychiatrycznego 107 Szpitala Wojskowego w Wałczu.

2. Część szczegółowa

Budynek Nr 2 jest istniejącym obiektem, w którym prowadzona jest działalność leczenia szpitalnego. Budynek posiada pokoje łózkowe o liczbie 47 miejsc, gabinety zabiegowe oraz gabinety terapeutyczne i gabinety lekarskie. Ze względu na wysokość budynek jest

budynkiem niskim. Budynek czterokondygnacyjny o kubaturze 2.780 m³ i powierzchni użytkowej 880 m² wykonany jest w technologii tradycyjnej. Podpiwniczenie z pomieszczeniami w większej części nie użytkowanymi. W związku z zakwalifikowaniem pomieszczeń budynku do strefy kategorii ZL II zagrożenia ludzi, o powierzchni przekraczającej 200 m², zgodnie z §15 ust.1 p. 2a Rozporządzenia MSWiA z dnia 07.06.2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów należy zapewnić całkowitą ochronę powierzchni budynku Nr 2 – Oddziału Psychiatrycznego 107 Szpitala Wojskowego w Wałczu za pomocą stałego urządzenia gaśniczego – hydrantów wewnętrznych usytuowanych na każdej kondygnacji budynku, przeznaczonych do poboru wody do celów przeciwpożarowych.

Budynek wyposażony jest obecnie w cztery hydranty przeciwpożarowe. Zgodnie z §14 wyżej wymienionego Rozporządzenia przewidziano wymianę istniejących hydrantów na hydranty wewnętrzne średnicy 25 mm z węzłem półsztywnym długości 30 m wykonane zgodnie z Normą PN-EN 671-1.

Zasilanie hydrantów wewnętrznych powinno być zapewnione przez co najmniej 1 godzinę. Istniejąca instalacja wodociągowa winna zapewniać zgodnie z §18 Rozporządzenia MSWiA z dnia 07.06.2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów wydajność 1 l/s poboru wody przez projektowane hydranty o ciśnieniu 0,2 MPa.

Zawory hydrantowe winne być umieszczone 1,35 m nad posadzką.

Zainstalowanie hydrantów w budynku zapewni w warunkach pożaru skuteczną akcję gaśniczą i zapobiegnie swobodnemu rozwojowi pożaru.

Całość robót budowlanych należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem budowlanym i przepisami ogólnobudowlanymi oraz innymi warunkami i opiniami instytucji uzgadniających projekt budowlany oraz „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych. Tom II. Instalacje Sanitarne i Przemysłowe” COBRTI INSTAL Warszawa 1987, przez uprawnionych monterów pod nadzorem branżowym.

Użyte do budowy materiały muszą posiadać odpowiednie certyfikaty dopuszczające do stosowania.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA
(BIOZ)**

PRZEBUDOWA STAŁEGO URZĄDZENIA GAŚNICZEGO

**HYDRANTY PRZECIWPOŻAROWE W BUDYNKU 2 – ODDZIAŁ
PSYCHIATRYCZNY 107 SZPITALA WOJSKOWEGO W WAŁCZU**

1. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

- a/ montaż hydrantów przeciwpożarowych oraz wykonanie instalacji przewodowej
- b/ sprawdzenie atestów na materiały i urządzenia
- c/ sprawdzenie jakości wykonania (zgrzewy, złącza, podpory, mocowania itp.)
- d/ kontrola szczelności przewodów
- e/ regulacja i sprawdzenie prawidłowości funkcjonowania

**2. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI
ROBÓT INSTALACYJNYCH OKRESLAJĄCE SKALĘ I RODZAJ ZAGROŻENIA
ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA**

- a/ podczas prac montażowych istnieje kontakt z włączonymi maszynami, urządzeniami elektrycznymi, możliwość porażenia prądem, poślizgnięcia
- b/ prace na wysokości

**3. SPOSÓB PRZEPROWADZANIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED
PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

**Przeprowadzenie szkolenia w zakresie BHP, P.POŻ. oraz udzielenia pomocy przed
przyjazdem lekarza:**

- a/ określenie zasad postępowania w przypadku występowania zagrożenia
- b/ konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony osobistej przed skutkami zagrożeń (odzież ochronna i robocza, rękawice ochronne, okulary, kaski, szelki bezpieczeństwa)
- c/ zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczenie w tym celu osoby (kierownik budowy, kierownik robót)

**4. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE
NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT
BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ŻYCIA, W TYM**

**ZAPEWNIAJĄCYM BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK
POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ**

a/ wyposażenie pracowników w sprzęt ochrony osobistej (maski itp.)

b/ prawidłowe przygotowanie stanowiska pracy:

- usuwanie zbędnych materiałów i elementów z przejść
- stosowanie atestowanych urządzeń do transportu pionowego (drabiny)

c/ bieżąca kontrola sprawności sprzętu budowlanego

d/ punkt przeciwpożarowy, podręczne środki przeciwpożarowe, woda

e/ wyposażenie w apteczkę pierwszej pomocy

f/ umieszczenie informacji o telefonach alarmowych.