

inwestor

STAROSTWO POWIATOWE

22-300 Krasnymstawa

ul. Sobieskiego 3

tel. (82) 576 72 80 do 83

PROJEKT BUDOWLANY

/ CZĘŚĆ BUDOWLANO – INSTALACYJNA /

TEMAT : Przebudowa istniejących pomieszczeń Pododdziału Kardiologicznego na Pracownię Endoskopii w Budynku Głównym Szpitala przy ul. Głowackiego 3 w Krasnymstawie

OBIEKT : Budynek Główny Szpitala w Krasnymstawie

ADRES : 22-300 Krasnymstawa ul. Głowackiego 3

INWESTOR : Samodzielny Publiczny ZOZ w Krasnymstawie ul. Marka Sobieskiego 4B 22-300 Krasnymstawa

Oświadczenie:

Niżej podpisani projektanci oświadczają, że projekt niniejszy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej (art. 20, ust. 4 Prawo Budowlane tj. Dz. U. z 2017r. poz. 1332 ze zm.)

Załącznik do decyzji znak:

AB.6740.38.20.18

z dnia 13.02.2018 r. o udzieleniu

pozwolenia na budowę

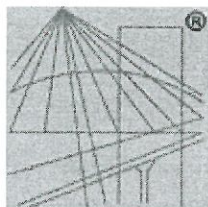
Z up. STAROSTY

Mariusz Frąc

NACZELNIK WYDZIAŁU
Architektury i Budownictwa

Lp.	Nazwisko i imię	Branża	Nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANCI				
1.	Jacek Zarębski	Konstrukcyjno-budowlana	upr. bud. nr ewid. 58/98/Za do sporządzania projektów i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	mgr inż. Jacek Zarębski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 58/98/Za
2.	Agnieszka Urbaniak	Sanitarna	upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr LUB/0119/PWBS/15	mgr inż. Agnieszka Urbaniak UPRAWNIENIA BUDOWLANE do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych Nr ewid. LUB/0119/PWBS/15
SPRAWDZAJĄCY				
3.	Lucjan Chwaleba	Sanitarna	upr. bud. w specjalności instalacyjno-inżynierskiej sporządzania projektów instalacji sanitarnych oraz proj. sieci wodociagowych, kanalizacyjnych gazowych i ciepłe uzbrojenie terenu nr ewid. ANB – 513/1/132/83	Sprawdzający instalacje, sieci sanit.-ciepłownicze i gazowe inż. Lucjan Chwaleba upr. Nr ANB-513/1/132/83 22-400 Zamość, ul. Narutowicza 8 tel. 084 638 80 50
4.	Leszek Dziuba	Konstrukcyjno-budowlana	upr. bud. nr ewid. UAN-II-7342/73/91 do sporządzania projektów i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	mgr inż. Leszek Dziuba uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. UANB-II-7342/73/91 Nr ewid. ANB-513/1/20/84

Zamość, styczeń 2018r.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-ZWD-UJL-NFH *

Pan Jacek Zarębski o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0662/01
adres zamieszkania m. Kalinowice 121c, 22-400 Zamość
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-18 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

**Za zgodność
z oryginałem**

Pan

Jacek Zarębski
ul. Lwowska 30
22-400 Zamość

DECYZJA Nr 58/98/Za

Na podstawie Art. 13 ust.1 pkt 1, ust.2 i 4, Art. 14 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (Dz. U. z 1994 Nr 89 poz. 414), § 9 ust.1, § 17 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 Nr 8 poz. 38), po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego

orzeka się:

1. nadać

Panu **Jackowi Zarębskiemu**

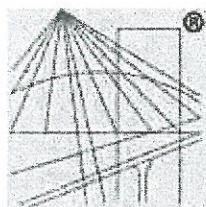
magistrowi inżynierowi budownictwa
urodzonemu 16 grudnia 1965 roku w Zamościu

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń.

w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej,

- w zakresie:
1. projektowania bez ograniczeń i sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
 2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
 3. wykonywania państwowego nadzoru budowlanego.

**Za zgodność
z oryginałem**



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-DYG-465-7FW *

Pani Agnieszka Dorota Urbaniak o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0146/15
adres zamieszkania ul. Mikołaja Kopernika 19/2, 22-400 Zamość
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-10-01 do 2018-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-10-02 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE

22-500 Krasnystaw

ul. Sobieskiego 3

tel. (82) 576 72 86 do 88

Lublin, dnia 2 czerwca 2015 r.

LOIIB.OKK.7131/210-7132/210/10

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa /tekst jednolity Dz. U. z 2014 r. poz. 1946/, art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt. 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm./ oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. poz. 1278 /, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani Agnieszka Dorota URBANIAK

magister inżynier

urodzona dnia 28 listopada 1980 r. w Opatowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0119/PWBS/15

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

dr inż. Kazimierz Bonetyński

Członek

inż. Andrzej Adamczuk

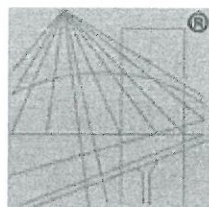
Przewodniczący

dr inż. Andrzej Pichla

Otrzymują:

1. Pani Agnieszka Urbaniak
ul. M. Kopernika 19/2
22-400 Zamość
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-HJV-PRL-LXQ *

Pan Leszek Dziuba o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0098/01
adres zamieszkania Zamoyskiego 58/17, 22-400 Zamość
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-11 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Za zgodność
z oryginałem

Nr ewid. UANB-II-7342/73/91

STWIERDZENIE

PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNEJ FUNKCJI TECHNICZNEJ W BUDOWNICTWIE

Na podstawie §13 ust.1 pkt 2 oraz §6 ust.3
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 późniejszymi zmianami zawartymi
w Dz.U.Nr 69, poz.299 z dnia 8 sierpnia 1991 r./ stwierdza się, że:

Pan LESZEK D Z I U B A
- mgr inżynier budownictwa

urodzony dnia 17 października 1957 r. w Hrubieszowie

na przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji projektanta

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Pan LESZEK DZIUBA jest upoważnony do:

1. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydro-technicznych i wodnomelioracyjnych,
2. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków.

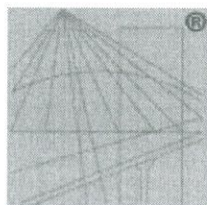


Z UR. WOJEWÓDZKI
Inż. Irena Gruska
DYREKTOR WYDZIAŁU
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Otrzymuje:

1. Leszek Dziuba
zam. Zamość
ul. J.H.Zamoyskiego 58/17.
2. aa.

Za zgodność
z oryginałem



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-6AG-Z1P-664 *

Pan Lucjan Chwaleba o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0270/01

adres zamieszkania ul. Narcyzowa 8, 22-400 Zamość

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-03 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

**Za zgodność
z oryginałem**

Województwo Lubelskie
Starostwo Powiatowe
22-300 Kraśnik
J. Osiński

Zamość, dnia 20 grudnia 1983

Nr ewid. ANB-513/1/132/83

STWIERDZENIE

PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNEJ FUNKCJI TECHNICZNEJ W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a, b i c oraz § 5 ust. 1, § 7 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. LUCJAN CHWAŁEBA

inżynier inżynierii środowiska

urodzony dnia 30 września 1946 r. w Budach

ma przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta i kierownika budowy i robót instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji, w specjalności sieci sanitarnych i ochrony środowiska

Ob. LUCJAN CHWAŁEBA jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu oraz projektów urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód, gleby i powietrza atmosferycznego;
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji i sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu oraz urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód, gleby i powietrza atmosferycznego, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi.

mgr inż. arch. Jan Dzieciatkowski

Oświadczam:

1. Ob. Lucjan Chwałeba
Zamość, ul. Staszica 19/1.
2. a/a

Za zgodność
z oryginałem

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Stan istniejący

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- Rys nr 1 - plan sytuacyjno-wysokościowy 1:500
Rys nr 2 - rzut I piętra Oddz. Endoskopii cz. budowlana
Rys nr 3 - rzut I piętra Oddz. Endoskopii cz. sanitarna wewn. inst. wod-kan
Rys nr 4 - rzut I piętra Oddz. Endoskopii - wentylacja mechaniczna
Rys nr 5 - rzut I piętra Oddz. Endoskopii cz. technologiczna

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- projekt technologiczny
- Inwentaryzacja oddziału szpitala objętego niniejszym opracowaniem sporządzona w 2009 roku,
- uzgodnienia branżowe
- obowiązujące przepisy, normy w projektowaniu
- rozporządzenie w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz. U. z dnia 26 czerwca 2012r. poz. 739),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2015r. , poz. 1422 ze zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997r w sprawie ogólnych przepisów BHP Dz.U. Nr 49 poz.330 z 2007r.

A. CZĘŚĆ OPISOWA PRZEBUDOWY I MODERNIZACJI ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ ODDZIAŁU KARDIOLOGICZNEGO NA ODDZIAŁ ENDOSKOPII W BUDYNKU SZPITALA PRZY UL. M. SOBIESKIEGO 4B W KRASNYMSTAWIE

1. Informacja ogólna.

Budynek główny Szpitala w Krasnymstawie przy ul. M. Sobieskiego 4B , został wybudowany i przekazany do eksploatacji 1970 roku. Budynek o pięciu kondygnacjach wykonany został w technologii szkieletowej żelbetowej ze ścianami osłonowymi z cegły, składa się z trzech skrzydeł (A, B, C) w kształcie litery "T". Teren z nieznacznym spadkiem około 0,6 % w kierunku północno-wschodnim

2. Zakres opracowania

Opracowanie niniejsze dotyczy przebudowy i remontu wewnętrznej instalacji wod. - kan. i cwu , wymiana części otworów drzwiowych z dostosowaniem ich do obowiązujących przepisów , odmalowanie pomieszczeń po byłym Oddziale Kardiologii z przeznaczeniem na Oddział Endoskopii , na I piętrze Budynku Głównego Szpitala przy ul. M. Sobieskiego 3 w Krasnymstawie.

3. Podstawa opracowania.

- rozporządzenie w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym sanitarnym pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz. U. z dnia 26 czerwca 2012r. poz. 739),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2015r. , poz. 1422 ze zm.),
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997r w sprawie ogólnych przepisów BHP Dz.U. Nr 49 poz.330 z 2007r.
- inwentaryzacja pom. objętych opracowaniem,
- normy i normatywy techniczne obowiązujące w budownictwie.

4. Infrastruktura istniejąca

Budynek główny Szpitala w Krasnymstawie podłączony jest przyłączami do sieci szpitalnych i dalej miejskich i wyposażony jest w następujące instalacje:

- wody zimnej z wodociągu miejskiego i ciepłej z kotłowni własnej
- elektroenergetyczną
- telefoniczną
- gazową
- technologiczne związane z funkcją szpitala
- teletechniczną
- co i cw z kotłowni własnej

5. Ogólna charakterystyka budynku.

Budynek główny szpitala w Krasnymstawie jest budynkiem wolnostojącym, czterokondygnacyjnym z przyziemiem oraz strychem w części użytkowym. Posiada zróżnicowaną wysokość, średnią od poziomu terenu 17,74 m i zalicza się go do budynków średniowysokich. Obiekt został pobudowany w kształcie litery „T”, z czego skrzydło pionowe nazwano umownie skrzydłem „A” natomiast poziome dłuższe skrzydłami „B” i „C”.

W przyziemiu budynku zlokalizowano pomieszczenia techniczne takie jak kotłownia olejowo-gazowa, rozdzielnia elektryczna, wentylatoria oraz pomieszczenia związane z obsługą oddziałów łóżkowych takich jak kuchnia

szpitalna, sterylizatoria, apteka szpitalna oraz pomieszczenia byłego składu opału do byłej kotłowni na paliwo stałe. Od parteru do trzeciej kondygnacji włącznie zlokalizowano oddziały łóżkowe. W części strychu znajdują się archiwum szpitalne i pomieszczenia wentylatori. Budynek został zrealizowany w technologii szkieletowej, słupy i rygle (podciąg) żelbetowe, ściany osłonowe, stężające i działowe z cegły pełnej ceramicznej, stropy z płyt kanałowych wg systemu WBLŻ, 3 klatki schodowe żelbetowe, w budynku istnieje jeden dźwig szpitalny i jeden dźwig kuchenny.

6. Kategoria zagrożenia ludzi.

Budynek zakwalifikowano do kategorii zagrożenia ludzi ZL II

7. Obciążenie ogniowe.

Obciążenie ogniowe w pomieszczeniach techniczno-gospodarczych poniżej 500 MJ/m z wyłączeniem archiwum.

8. Zagrożenie wybuchem.

W budynku nie przewiduje się stref, ani pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

8. Instalacje techniczne.

Budynek jest wyposażony w instalację wodno-kanalizacyjną, elektryczną, gazową, wentylację mechaniczną, gazów medycznych. Kotłownia gazowo-olejowa wykonana w oparciu o obowiązujące przepisy znajduje się poza zakresem niniejszego opracowania.

9. Klasa odporności pożarowej budynku jako całości oraz odporność ogniowa i stopień rozprzestrzeniania się ognia elementów budowlanych.

Odporność ogniowa elementów budowlanych budynku wynosi:

- główna konstrukcja nośna - R 120,
- konstrukcja dachu - R 30,
- pokrycie dachu - EI 30,
- stropy - REI 60,
- stropy oddzielenia pożarowego przy archiwum na strychu REI 120,
- ściany wydzielające pomieszczenia rozdzielni elektrycznej - REI 60,
- ściany wydzielające archiwum - REI 120,
- ściana zewnętrzna - EI 60,
- ściana wewnętrzna - EI 30,
- ściany i stropy wydzielające szyb dźwigu, wentylatornię - REI 60,
- ściany wewnętrzne i stropy stanowiące obudowę klatki schodowej - REI 60,
- ściany oddzielenia przeciwpożarowego R 120,
- biegi i spoczniki schodów - R 60,
- ściana wydzielająca szacht instalacyjny - EI 60,

Minimalna odporność ogniowa drzwi przeciwpożarowych

- rozdzielni elektrycznej, wentylatori, klatek schodowych - EI 30,
- archiwum - EI 60,
- w ścianie ogniowej - EI 60,

10. Warunki ewakuacji.

Drogi ewakuacyjne w każdej strefie przeciwpożarowej posiadają dwa wyjścia, jedno do klatki schodowej ogniowej, drugie do innej strefy pożarowej.

Ewakuacja pozioma odbywa się korytarzami do klatek schodowych ogniowych i w pionie tymi klatkami na poziom parteru i dalej na zewnątrz budynku, drzwi stanowiące wyjście ewakuacyjne na zewnątrz budynku otwierają się na zewnątrz.

Drzwi do pomieszczeń ogólnego przeznaczenia mają szerokość 0,9 m w świetle ościeżnicy, drzwi do pomieszczeń gdzie odbywa się ruch chorych mają szerokość 1,1 m.

Szerokość dróg ewakuacyjnych na oddziałach łóżkowych 2,0-2,4 m, drzwi otwierające się na drogę ewakuacyjną z samozamykaczami. Wszystkie klatki istniejące i projektowana posiadają biegi schodów nie mniej niż 1,4 m w świetle balustrad i nie mniej niż 1,5 m spoczników i pół-spoczników.

11. Wymagania ppoż. dla elementów wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego.

Nie należy stosować do wykończenia wnętrz materiałów łatwopalnych, których produkty rozkładu termicznego są toksyczne lub intensywnie dymiące. Na drogach komunikacji ogólnej służących celom ewakuacji nie stosować materiałów łatwopalnych. Okładziny wykonać z materiałów niepalnych, nie kapiących i nie odpadających podczas palenia.

12. Instalacje ppoż.

W całym budynku istnieją po cztery hydranty HP 25 na każdej kondygnacji i w przyziemiu, łącznie 27 hydrantów HP 25 i jeden hydrant HP 52 w archiwum

13. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Przy budynku na zewnątrz istnieją dwa hydranty HP – 80 w odległości - jeden 8 m od budynku, drugi 60 m od budynku, które zapewniają minimum 20 l/s wody. Hydranty są utrzymywane w dobrym stanie technicznym.

14. Podręczny sprzęt gaśniczy.

Budynek wyposażony jest w podręczny sprzęt gaśniczy w ilości 2 kg środka gaśniczego na 100m powierzchni budynku które są zawieszone na drogach ewakuacyjnych przy kłatkach schodowych, wejściach i wyjściach z budynku oraz w największych pomieszczeniach.

15. Uwagi ogólne.

Wszystkie materiały i urządzenia przeciwpożarowe powinny posiadać aktualne aprobaty techniczne i certyfikaty zgodności jednostek certyfikujących, akredytowanych przez PCBC np. ITB i CNBOP.

16. Opis funkcjonalny oddziału endoskopii

Oddział endoskopii usytuowany jest w części na I piętrze , w zespole pomieszczeń w których poprzednio funkcjonował oddział kardiologiczny. Adaptację przeprowadzono w sposób który umożliwiał praktycznie wierne odtworzenie pomieszczeń , za wyjątkiem wykonania kilku ścianek działowych , w tym ścianek typu „Metalplast” (konstrukcja aluminiowa , przeszklona). W części pomieszczeń otwory drzwiowe zostaną wymienione na nowe z dostosowaniem ich szerokości do obecnie obowiązujących przepisów. Oddział składa się z pomieszczeń umożliwiających funkcjonowanie oddziału endoskopii tj. gabinety diagnostyczno-zabiegowe, pok. wybudzeń gabinet lekarsko -pielęgniarski , pomieszczenia sanitarno- higieniczne, itp.

Na oddziale nie przewiduje się zabiegów operacyjnych a jedynie ewentualnie zabiegi w znieczuleniu ogólnym na życzenie pacjenta lub jako wskazanie lekarza prowadzącego leczenie pacjenta. Instalacje specjalne w postaci gazów medycznych , instalacji elektro-energetycznej , instalacji przyzywowej , nie będą wykonywane ponieważ wykorzystane zostaną po byłym oddziale kardiologicznym.

Łóżko szpitalne w pokoju wybudzeń jest wyposażone w źródło tlenu i próżni i sprężonego powietrza.

Sygnalizacja przywoławcza do stanowiska obserwowania pacjenta i pokoju lekarsko – pielęgniarskiego.

Zaplecze kuchenne istniejące, w którym następuje dystrybucja posiłków dostarczanych dźwiękiem kuchennym z kuchni szpitalnej.

17. Program funkcjonalno-użytkowy Oddziału Endoskopii

I PIĘTRO

Lp.	Nazwa	Powierzchnia	Wykończenie Podłogi	Wykończenie Ściany
101	Przedsiónek	5,90	Gres	G,M
102	WC	2,04	Gres	G,M
103	WC	3,30	Gres	G,M
104	Łazienka istniejąca	4,30	Terakota	G,M
105	Łazienka istniejąca	3,90	Terakota	G,M
106	Brudownik	5,90	Terakota	G,M
107	Gabinet badań Bronchoskopia	13,45	Wykl. PCW	M,F
108	Zmywalnia	16,24	Terakota	G,M
109	Schówek porządkowy	2,75	Gres	G,M
110	Gab. badań Gastroskopia	20,40	Wykl. PCW	M,F
111	Pokój wybudzeń	13,30	Wykl. PCW	M
112	Korytarz	13,40	Wykl. PCW	M
113	Gab. badań Kolanoskopia	21,40	Wykl. PCW	M,F
114	Kabina higieny osobistej	2,50	Terakota	G,M
115	Stanowisko nadzoru pielęgniarstwa	2,70	Wykl. PCW	M
116	Gabinet lekarsko-pielęgniarstwa	12,70	Wykl. PCW	M,F
117	Przebieralnia pacjentów	2,16	Wykl. PCW	M
118	Korytarz	40,90	Wykl. PCW	M

Σ 187,24m²

18. Nadproża i podciąg

- w miejscu nadproża 2x dwuteownik 160 dł. 130cm ; 150cm ; 170cm (wg cz. rysunkowej)

19. Wentylacja

Gravitacyjna a w myjni endoskopów mechaniczna , nawiewno – wywiewna wg cz. rysunkowej

20. Instalacje wewnętrzne

- instalacje wod.-kan. wg rysunku
- instalacje ciepłej wody istniejąca modernizowana - zasilane z kotłowni własnej
- wentylacja gravitacyjna i mechaniczna nawiewno-wywiewna wg rysunku
- instalacja przywoławcza istniejąca
- przewody instalacji wewnętrznych w tym wentylacji wykonać w obudowie

21. Roboty budowlano-wykończeniowe

Nowo projektowane wewnętrzne ścianki działowe należy wykonać przy wykorzystaniu cegły ceramicznej dziurawki klasy nie mniejszej niż 10 MPa murowanej przy wykorzystaniu zaprawy cementowo-wapiennej marki nie mniejszej niż 5 MPa.

Wykończenie ścian: w pomieszczeniach z istniejących ścian i sufitów należy usunąć stare warstwy wykończeniowe. Nowe tynki nakładać na wcześniej przygotowane podłoże (oczyszczone, odpylone i zagruntowane). Tynki wapienno-gipsowe wykończone gładzią gipsową. Ściany i sufity należy malować farbami akrylowymi lub lateksowymi, zmywalnymi i odpornymi na ścieranie. W pomieszczeniach gdzie ściany wykończone będą wysokiej jakości farbami zmywalnymi - przy przyborach sanitarnych tj. umywalkach i zlewozmywakach , wykonać fartuch z glazury do wys. 1,60m i co najmniej 30 cm poza obrys urządzenia (według wytycznych branży technologicznej). Okładziny ścian należy wykonać jako bezfugowe, o powierzchni gładkiej.

14

Pod glazurę, wraz z klejem należy wykonać warstwę płynnej folii. W przypadku zastosowania okładziny z glazury należy zastosować płytki rektyfikowane o spoinowaniu grubości nie mniejszym niż 0,5 mm. Płytki ściennie powinny być szklione, o gładkiej powierzchni. Zastosowane do montażu i spoinowania płytek zaprawy klejowe oraz fugi winny być uelastycznione, o zwiększonych właściwościach bakteriobójczych. Wszelkie narożniki ścian w drzwiach przez które odbywać się może transport łóżek należy wzmocnić poprzez zastosowanie osłon (kątowników) wykonanych z blachy nierdzewnej o grubości 2 mm i długości 150 cm zachodzących po 10 cm na naroże ściany lub w postaci kształtowników systemowych 5x5 cm o długości 150 cm z tworzyw sztucznych. W traktach komunikacyjnych oraz miejscach możliwych kolizji, na ścianach należy wykonać odbojnice o szerokości około 20 cm z tworzywa sztucznego w postaci taśmy ochronnej na rolki łóżek i wózków na wysokości dopasowanej do tych urządzeń.

W miejscach osłonięcia instalacji technicznych należy wykonać obudowę na ruszcie z systemowych profili stalowych obudowanych warstwą płyty gipsowo-kartonowej lub gipsowo-włóknowej o grubości 12 mm dopuszczonej do zastosowań medycznych lub w postaci sufitów panelowych dopuszczonych do zastosowań w służbie zdrowia.

Po usunięciu istniejących warstw podłogowych i przygotowaniu podłoża poprzez oczyszczenie i zagruntowanie, należy ułożyć warstwę izolacji akustycznej w postaci styropianu FS-30 o grubości 2 cm, a następnie wykonać podkład betonowy o grubości 4 cm oraz wyrównującą wylewkę samopoziomującą o grubości do 0,5cm. Ewentualnie nierówności warstwy wyrównującej należy przeszlifować. W pomieszczeniach o znacznych rozmiarach tj. na traktach komunikacyjnych, posadzkę należy dodatkowo wzmocnić przeciwskurczowo poprzez zatopienie w niej mikrowłókien z włókna szklanego. Z uwagi na specyfikę wykonania robót budowlanych (działający szpital) wszystkie zaprawy użyte do realizacji należy stosować jako szybkowiążące (szybkosprawne) lub z odpowiednimi dodatkami, chyba że sposób realizacji zadania daje przeciwwskazania do ich użycia. We wszystkich pomieszczeniach i obszarach „mokrych”, należy wykonać izolację z folii polietylenowej gr. 0,5 mm włożonej w warstwy posadzki (ułożonej na izolacji akustycznej) i wywiniętej na ściany 10 cm. Cokoły przy podłogach winny być wykonane z materiałów jak podłoga, powinny być wysokości nie mniejszej niż 15 cm od poziomu posadzki, styki cokołów z posadzką powinny być zaokrąglone, umożliwiające zmywanie i utrzymanie czystości. Na wszystkich wewnętrznych parapetach lastrykowych należy zastosować nakładki polietylenowe z zewnętrzną warstwą laminowaną.

Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń należy wykonać jako aluminiowe w kolorze białym, pełne, wyposażone w obustronne pochwyty systemowe, z zamkami zatrzaskowymi. Na korytarzu ścianki przeszklone aluminiowe powlekane w kolorze białym, dołem z pełnymi panelami, szklone szkłem bezpiecznym w górnej części, według schematu na zestawieniu stolarki (rys. nr 6).

Wszelkie materiały wykończeniowe winny być odporne na rozwój bakterii i grzybów, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych i myjących, o odpowiednim stopniu twardości oraz dopuszczone do stosowania w obiektach służby zdrowia.

Demontaż i utylizację wszelkich elementów budowlanych (tynki, ścianki, okna, drzwi, itp.) należy wykonać zgodnie z przepisami odnośnie Ochrony Zdrowia i Ochrony Środowiska przez firmę posiadającą odpowiednie kwalifikacje i technologie odnośnie demontażu i utylizacji elementów budowlanych oraz zatrudniającą odpowiednio przeszkolonych pracowników. Drewno pochodzące z demontażu nie może być powtórnie wbudowane w obiektach budowlanych. Podczas prowadzenia prac rozbiórkowych należy zwrócić dodatkową uwagę na ochronę dróg oddechowych i oczu. Wszelkie sykie materiały rozbiórkowe należy usuwać z obiektu przy wykorzystaniu systemowych zestawów zsykowych do gruzu (np. rękawów). Materiały rozbiórkowe należy wstępnie gromadzić na ogrodzonym placu budowy w odpowiednich kontenerach a następnie wywozić do utylizacji.

W cyklu technologicznym budowy należy bezwzględnie przestrzegać wszelkich zasad i warunków technicznych wykonania i prowadzenia robót budowlanych.

Wszystkie roboty powinny być prowadzone przy użyciu materiałów odpowiadających normom i atestom oraz zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, BHP oraz pod nadzorem osoby do tego uprawnionej. Dopuszcza się zastosowanie materiałów równoważnych, przy założeniu, że ich parametry techniczne oraz wytrzymałościowe są co najmniej równe lub wyższe od zaprojektowanych.

W przypadku wystąpienia nieprzewidzianych utrudnień należy porozumieć się z projektantem lub nadzorem budowlanym.

Opracował:



INSTALACJE SANITARNE

1. Instalacja wody zimnej

Istniejące (tzw. stare) podejścia do przyborów sanitarnych należy zdemonstować. Nowe podejścia instalacji wody zimnej wykonać z rur stalowych ocynkowanych typu ECp-S-TWT-2 lub z rur z tworzyw sztucznych np. „KITEC” lub HYDROPLAST. Włączenie wykonać od istniejących przewodów pionowych \varnothing 25 znajdujących się w szachtach w ścianie przylegającej bezpośrednio do pomieszczeń. Na odgałęzieniach, w miejscach zaznaczonych na rysunkach należy zamontować zawory odcinające kulowe. Zmiany kierunku, przekroju i odgałęzienia wykonywać typowymi kształtkami i łącznikami. Przewody prowadzić w bruzdach ściennych a przed zamurowaniem zaizolować otulinami z pianki poliuretanowej np. „climaflex” gr. 2-3cm. Podejścia do przyborów sanitarnych prowadzić w bruzdach ściennych lub obudować. Przewody mocować do ścian i stropów za pomocą wsporników i wieszaków..

2. Instalacja ciepłej wody

Ciepła woda jest przygotowywana centralnie w kotłowni i za pośrednictwem sieci przewodów rozprowadzona na poszczególne oddziały i pomieszczenia. Instalację owu wykonać i prowadzić podobnie jak wodę zimną tj. w bruzdach ściennych a przed zamurowaniem zaizolować termicznie otulinami z pianki poliuretanowej. Podejścia do przyborów jako instalacja podtynkowa. Jako materiał zastosować rury stalowe ocynkowane typu ECp-S-TWT-2 łączone na gwint przy użyciu łączników i kształtek żeliwnych ocynkowanych lub z rur z tworzyw sztucznych np. „KITEC” lub HYDROPLAST. Na odgałęzieniach montować zawory odcinające kulowe.

3. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Istniejąca kanalizacja sanitarna umożliwia odprowadzenie ścieków ze wszystkich przyborów i urządzeń jak podano w części rysunkowej. Istniejące piony kanalizacji sanitarnej przebiegają zgodnie z załączonym rysunkiem łącznie z pionami wody zimnej i ciepłej. Jako materiał stosować na podejścia do przyborów sanitarnych zastosować rury PVC produkcji ZTS „Gamrat” w Jasle lub „WAWIN BUK”. Spadki przewodów około 3,0% w kierunku pionów zgodnie z częścią rysunkową. Instalację należy obudować lub prowadzić w bruzdach ściennych.

4. Instalacja wentylacji

Wentylację nawiewno – wywiewną w pomieszczeniu myjni wykonać za pośrednictwem centrali podwieszanej. Centrala EKOZEFIR o zmiennej wydajności od 200-500m³/h. W centrali znajduje się na nawiewie filtr powietrza wstępny klasy F-4 zainstalowany przed nagrzewnicą i filtr końcowy klasy F-9. Natomiast na wywiewie filtr klasy F-7.

Centrali te są wyposażone w:

- Regulator prędkości obrotowej a tym samym regulację wydajności
- Kanałowe nagrzewnice elektryczne , tłumik akustyczny
- Kontrola zabrudzenia filtrów

Centrali posiadają możliwość wymiany powietrza z nad i podciśnieniem w stosunku do pozostałych pomieszczeń.

Opracował:

mgr inż. Agnieszka Urbaniak
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w zakresie instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. LUB/0119/PWBS/15

18