

TOM I PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

**Przebudowa pomieszczeń Oddziału Obserwacyjno-Zakaźnego
w ramach zadania:**

**"Poprawa efektywności leczenia i diagnozowania pacjentów
chorych na choroby zakaźne poprzez przebudowę i doposażenie
w sprzęt i aparaturę medyczną Oddziału Obserwacyjno-Zakaźnego
oraz wymianę tomografu komputerowego
w Szpitalu Wojewódzkim w Łomży"**

Kategoria obiektu budowlanego XI

ADRES INWESTYCJI: Al. Piłsudskiego 11, 18-404 Łomża,
działka nr 12191/3, obręb Łomża 1,
jednostka ewidencyjna Łomża – miasto 206201_1

INWESTOR: Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego,
Al. Piłsudskiego 11, 18-404 Łomża

Branża Architektoniczna:

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Marta Kaczor-Zięba
specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń
nr uprawnień 11/SLOKK/2017
data opracowania 15.12.2022r.

mgr inż. arch. Ziemowit Domagała
specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń
nr uprawnień 350/01
data opracowania 15.12.2022r.

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. arch. Małgorzata Berent
specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń
nr uprawnień UAN-VIII/83861/132/88
data sprawdzenia 15.12.2022r.

Branża konstrukcyjna:

PROJEKTANT:

mgr inż. Grzegorz Gałuszka
specjalność konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń
nr uprawnień MAP/0363/POOK/12
data opracowania 15.12.2022r.

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Elżbieta Ochocka
specjalność konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń
nr uprawnień UAN-VIII/83861/136/87
data opracowania 15.12.2022r.

Częstochowa, 15.12.2022r.

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ FORMALNO PRAWNA	4
1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH	4
2. PRZYNALEŻNOŚĆ PROJEKTANTÓW DO IZB	5
2.1. PRZYNALEŻNOŚĆ PROJEKTANTA 1 BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ DO IZBY PROJEKTOWEJ	5
2.2. PRZYNALEŻNOŚĆ PROJEKTANTA 2 BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ DO IZBY PROJEKTOWEJ	6
2.3. PRZYNALEŻNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ DO IZBY PROJEKTOWEJ	7
2.4. PRZYNALEŻNOŚĆ PROJEKTANTA BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ DO IZBY PROJEKTOWEJ	8
2.5. PRZYNALEŻNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ DO IZBY PROJEKTOWEJ	9
3. UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH	10
3.1. UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA 1 BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ	10
3.2. UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA 2 BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ	11
3.3. UPRAWNIENIA BUDOWLANE SPRAWDZAJĄCEGO BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ	12
3.4. UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ	13
3.5. UPRAWNIENIA BUDOWLANE SPRAWDZAJĄCEGO BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ	14
II. ZAGOSPODAROWANIE TERENU	16
1. PODSTAWA OPRACOWANIA	16
2. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	16
3. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	16
4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	17
5. URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTAMI BUDOWLANymi	17
6. SPOSÓB ODPROWADZANIA LUB OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW	17
7. UKŁAD KOMUNIKACYJNY	17
8. SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ	17
9. PARAMETRY TECHNICZNE SIECI I URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU	17
10. UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI	17
11. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI	17
12. OGRANICZENIA LUB ZAKAZY W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TERENU	18
13. OCHRONA KONSERWATORSKA	18
14. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	18
15. INFORMACJA I DANE O CHARAKTERZE, CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANych	18
16. WARUNKI OCHRONY POŻAROWEJ	18
16.1. PARAMETRY BUDYNKU	18
16.2. KLASYFIKACJA POŻAROWA Z UWAGI NA PRZEZNACZENIE I SPOSÓB UŻYTKOWANIA	18
16.3. KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ ORAZ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPIEŃ ROZPRZESTRZENIANIA OGNIU PRZEZ ELEMENTY BUDOWLANE, W TYM PRZEZ ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I DACHY	18
16.4. WYSTĘPOWANIE ZAGROŻENIA WYBUCHEM, W TYM INFORMACJA DOTYCZĄCA POMIESZCZEŃ ZAGROŻONYCH WYBUCHEM ORAZ STREF ZAGROŻENIA WYBUCHEM W PRZESTRZENI ZEWNĘTRZNEJ	19
16.5. USYTUOWANIE Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE, W TYM ODLEGŁOŚCI OD SĄSIADUJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANych, DZIAŁEK LUB TERENÓW ORAZ PARAMETRY WPŁYWAJĄCE NA ODLEGŁOŚCI DOPUSZCZALNE	19
16.6. PRZYGOTOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO I TERENU DO PROWADZENIA DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH	19
16.7. ROZWIĄZANIA ZAMIENNE	20
17. INFORMACJA O ODDZIAŁYWANIU OBIEKTU	20
18. WPŁYW NA ŚRODOWISKO	20
III. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANy	21
1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	21
2. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	21
3. OPIS PRZEBUDOWYWANYCH POMIESZCZEŃ - STAN ISTNIEJĄCY	21
3.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU	21
3.2. KONSTRUKCJA BUDYNKU	21
3.3. WYKOŃCZENIE WNETRZ - STAN ISTNIEJĄCY	21
3.4. INSTALACJE W OBIEKCIE	21
3.5. ZESTAWIENIE ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ	22
4. OPIS PRZEBUDOWYWANYCH POMIESZCZEŃ - PROJEKT	23
4.1. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY	23
4.2. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU	23
5. PRACE REMONTOWO-BUDOWLANE	24
5.1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE	24
5.2. ROBOTY BUDOWLANE	24
6. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZECIWOPOŻAROWEGO	25
7. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO	25
8. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	26

9. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE	26
10. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE	27
11. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO	27
12. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ	27
13. ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCE UŻYTKOWANIE OBIEKTU ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM	27
14. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA BUDYNKU	27
15. WARUNKI OCHRONY POŻAROWEJ	27
15.1. PARAMETRY BUDYNKU	28
15.2. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO, W TYM INFORMACJE O PARAMETRACH POŻAROWYCH MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO ORAZ ZAGROŻENIACH WYNIKAJĄCYCH Z PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH, A TAKŻE W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB – CHARAKTERYSTYKA POŻARÓW PRZYJĘTYCH DO CELÓW PROJEKTOWYCH	28
15.3. KLASYFIKACJA POŻAROWA Z UWAGI NA PRZEZNACZENIE I SPOSÓB UŻYTKOWANIA	28
15.4. KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI ORAZ PRZEWIDYWANA LICZBA OSÓB NA KAŻDEJ KONDYGNACJI, A TAKŻE W POMIESZCZENIACH, KTÓRYCH DRZWI EWAKUACYJNE POWINNY OTWIERAĆ SIĘ NA ZEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ	28
15.5. PODZIAŁ OBIEKTU NA STREFY POŻAROWE	29
15.6. MAKSYMALNA GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO POSZCZEGÓLNYCH STREF POŻAROWYCH PM WRAZ Z WARUNKAMI PRZYJĘTYMI DO JEJ OKREŚLENIA	29
15.7. INFORMACJE O KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ ORAZ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPNIU ROZPRZESTRZENIANIA OGNIU PRZEZ ELEMENTY BUDOWLANE, W TYM PRZEZ ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I DACHY	29
15.8. WYSTĘPOWANIE MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH ORAZ ZAGROŻENIA WYBUCHEM, W TYM POMIESZCZEŃ ZAGROŻONYCH WYBUCHEM	30
15.9. WARUNKI I STRATEGIA EWAKUACJI LUDZI LUB ICH URATOWANIA W INNY SPOSÓB, UWZGLĘDNIAJĄCE LICZBĘ I STAN SPRAWNOŚCI OSÓB PRZEBYWAJĄCYCH W OBIEKCIE	30
15.10. DOBÓR URZĄDZEŃ PRZECIWOŻAROWYCH ORAZ INNYCH INSTALACJI I URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH BEZPIECZEŃSTWU POŻAROWEMU WRAZ Z OKREŚLENIEM ZAKRESU I CELU ICH STOSOWANIA	31
15.10.1. WYPOSAŻENIE W URZĄDZENIA PRZECIWOŻAROWE	31
15.10.2. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZECIWOŻAROWEGO INSTALACJI UŻYTKOWYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI: WENTYLACYJNEJ, OGRZEWOCZEJ, GAZOWEJ, ELEKTRYCZNEJ, TELETECHNICZNEJ I PIORUNOCHRONNEJ	32
15.11. PRZYGOTOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO DO PROWADZENIA DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH, W TYM PUNKTY POBORU WODY DO CELÓW PRZECIWOŻAROWYCH, NASADY SŁUŻĄCE DO ZASILANIA URZĄDZEŃ GAŚNICZYCH I INNE ROZWIĄZANIA PRZEWIDZIANE DO TYCH DZIAŁAŃ ORAZ DŹWIGI DLA EKIP RATOWNICZYCH I PROWADZĄCE DO NICH DOJŚCIA	33
15.11.1. DROGA POŻAROWA	33
15.11.2. WYPOSAŻENIE W GAŚNICE	33
15.12. USYTUOWANIE Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE, W TYM ODLEGŁOŚCI OD SĄSIADUJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH, DZIAŁEK LUB TERENÓW ORAZ PARAMETRY WPŁYWAJĄCE NA ODLEGŁOŚCI DOPUSZCZALNE	34
15.13. ROZWIĄZANIA ZAMIENNE	34
16. WARUNKI PROWADZENIA I ODBIORU ROBÓT	34
17. UWAGI	34
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	35

P1	PLAN SYTUACYJNY	1:1000
A1	RZUT PARTERU	1:50
A2	PRZĘKRÓJ AA	1:50
I1	RZUT I PIĘTRA inwentaryzacja	1:50
I2	PRZĘKRÓJ AA inwentaryzacja	1:50

IV. EKSPERTYZA TECHNICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU	41
--	----

I. CZĘŚĆ FORMALNO PRAWNA

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH.

Częstochowa, 15.12.2022r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust., 3, pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (Dz. U. 2020 poz. 1333) oświadczamy, że niniejszy projekt.

**Przebudowa pomieszczeń Pawilonu D, 1 piętro, strona prawa,
na potrzeby Poradni Onkologicznej
oraz Poradni Centrum Zdrowia Psychicznego
Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży**

Kategoria obiektu budowlanego XI

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

Branża Architektoniczna:

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Marta Kaczor-Zięba

specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń
nr uprawnień 11/SLOKK/2017

mgr inż. arch. Ziemowit Domagała

specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń
nr uprawnień 350/01

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. arch. Małgorzata Berent

specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń
nr uprawnień UAN-VIII/83861/132/88

Branża konstrukcyjna:

AUTOR PROJEKTU:

mgr inż. Grzegorz Gałuszka

specjalność konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń
nr uprawnień MAP/0363/POOK/12

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Elżbieta Ochocka

specjalność konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń
nr uprawnień UAN-VIII/83861/136/87

2. PRZYNALEŻNOŚĆ PROJEKTANTÓW DO IZB

2.1. PRZYNALEŻNOŚĆ PROJEKTANTA 1 BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ DO IZBY PROJEKTOWEJ



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. MARTA IRENA KACZOR-ZIĘBA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **11/SLOKK/2017**, jest wpisana na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1863**.

Członek czynny od: 05-10-2017 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-08-2022 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-1863-5391-DE85-4339-4BA7

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.

2.2. PRZYNALEŻNOŚĆ PROJEKTANTA 2 BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ DO IZBY PROJEKTOWEJ



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. ZIEMOWIT MICHAŁ DOMAGAŁA

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **350/01**,
jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **SL-0572**.

Członek czynny od: 25-04-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-12-2022 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0572-51A6-1B97-2436-E674

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.

2.3. PRZYNALEŻNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ DO IZBY PROJEKTOWEJ



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. MAŁGORZATA LILIANA BERENT

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **UAN-VIII/83861/132/8**, jest wpisana na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0679**.

Członek czynny od: 27-04-2004 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 21-06-2022 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0679-D4A4-B773-38FD-FF7D

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.

2.4. PRZYNALEŻNOŚĆ PROJEKTANTA BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ DO IZBY PROJEKTOWEJ



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-NZI-HMW-CVJ *

Pan Grzegorz Mateusz Gałuszka o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0059/13
adres zamieszkania Olszyny 152, 32-831 Olszyny
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-15 roku przez:

Mirosław Boryczko, 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.



2.5. PRZYNALEŻNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ DO IZBY PROJEKTOWEJ



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-STN-WLL-AIL *

Pani Elżbieta Ochocka o numerze ewidencyjnym SLK/BO/1464/02
adres zamieszkania ul. Bohaterów Getta 4/7m16, 42-200 Częstochowa
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-11-21 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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



3. UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH

3.1. UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA 1 BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UP/B/3/16/II

Katowice, dnia 23 czerwca 2017 roku

DECYZJA nr 11/SLOKK/2017

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016r. poz.1725), w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016r. poz. 290 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016r. poz. 23 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Marta Kaczor – Zięba

urodzona w dniu 19 lipca 1989 roku w Raciborzu

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do

projektowania bez ograniczeń.

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej
w budownictwie, obejmującej:**

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;**
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

arch. Wojciech Podleski

arch. Tomasz Studniarek

arch. Maciej Piwowarczyk

arch. Andrzej Grzybowski

arch. Zygmunt Konopka

arch. Michał Tomanek

arch. Jerzy Witeczek

arch. Dorota Wróbel

arch. Walenty Wróbel



[Handwritten signatures in blue ink over horizontal lines]

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Marta Kaczor-Zięba
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
3. Rada Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
4. a/a

3.2. UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA 2 BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ



WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice 18 czerwca 2001 r.
AG.II.4/7131/350/01

DECYZJA nr 350/01

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz.414) i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. arch. Ziemowita Domagały na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999r., stwierdza się, że :

Pan Ziemowit DOMAGAŁA
magister inżynier architekt
ur. dnia 3 kwietnia 1968 r. w Tarnobrzegu
o t r z y m u j e
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
bez ograniczeń
do projektowania
w specjalności: architektonicznej

Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana mgr inż. arch. Ziemowita Domagały wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Architektury na kierunku Architektura i Urbanistyka oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

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

Otrzymują:

1. Pan Ziemowit Domagała
ul.Filtrowa 10, 42-404 Zawiercie
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a



7
Zapowiadania WOJEWODY
Zygmunt Konepala
Dyrektor Wydziału Architektury
i Gospodarki Przestrzennej

3.3. UPRAWNIENIA BUDOWLANE SPRAWDZAJĄCEGO BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ

URZĄD WOJEWÓDZKI

w Częstochowie
Wydział Planowania Przestrzennego

Urbanistyki, Architektury

i Nadzoru Budowlanego

Nr UAN-VIII/83861/132/88

Częstochowa, dnia 7.09. 1988 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.1 § 4 ust.1 i 2 § 7 i §⁴³ ust. 1 pkt. 1 lit. -

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Małgorzata Berent - córka Antoniego

(imię i nazwisko)

magister inżynier architekt

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 16 lipca 1956 r. w Poznaniu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

WA Kr 101/88 MA-BUA/14 9000 szt. usp j. z 18-88

Obywatel(ka) Małgorzata Berent

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

1. Sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

- a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji, fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



Główny architekt wojewódzki

mgr inż. arch. Zbigniew Trębka

3.4. UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ



Kraków, dnia 21 grudnia 2012 r.

MAP OIIB/KK/0054-0482/12

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 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 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 § 17 ust. 1 pkt 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. **Grzegorz Mateusz Gałuszka**
urodzony dnia 16.01.1984 r. w Krakowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0363/POOK/12

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Grzegorz Gałuszka 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.

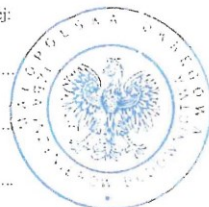
POUCZENIE

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
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys
3. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Marian Płachecki

[Podpisy członków komisji]



za zgodność z oryginałem

data *06.12.12*
podpis *[Podpis]*

3.5. UPRAWNIENIA BUDOWLANE SPRAWDZAJĄCEGO BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ

URZĄD WOJEWÓDZKI

w Częstochowie
Wydział Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
ul. Szymonowickiego nr 11
Najmiej VIII/83861/136/87

Częstochowa, dnia 30.12. 19 87 r.

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

Na podstawie § 2 ust. 1 § 4 ust. 2 § 6 ust. 3 § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit. _____
rozporządzenie 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: Cbywatel(ka) Elżbieta Ochocka - córka Jana
(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 14 stycznia 1957 r. w Wieluniu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji _____

projektanta
(rodzaj funkcji)

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

w zakresie _____

(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kr. 181-84 r. MA-RUA/14 22.000 szt.

DN-14 11-84 22.000

Obywatel(ka) Elżbieta Ochocka jest upoważniony(a) do:

(imię i nazwisko)

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



Główny Architekt *[Signature]*

[Signature]

(podpis i pieczęć)

II. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- mapa zasadnicza terenu
- umowa z Inwestorem
- wytyczne Inwestora
- opis przedmiotu zamówienia
- program funkcjonalno-użytkowy wraz z koncepcją pn. „Poprawa efektywności leczenia i diagnozowania pacjentów chorych na choroby zakaźne poprzez przebudowę i doposażenia w sprzęt i aparaturę medyczną Oddziału Zakaźnego oraz wymianę tomografu komputerowego w Zakładzie Diagnostyki Obrazowej w Szpitalu Wojewódzkim im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży
- ocena techniczna konstrukcyjna dotycząca rozwiązań zawartych w koncepcji funkcjonalno-użytkowej
- ustalenia programowe oraz uwagi do koncepcji uzgodnione z Inwestorem i pracownikami szpitala
- wizja lokalna
- inwentaryzacja budowlana
- dokumentacja fotograficzna
- ekspertyza techniczna stanu istniejącego budynku
- ekspertyza techniczna p. pożarowa z października 2017 r. oraz Postanowienie WZ.5595.3.2018.TF z dnia 27.02.2018 r., WZ.5595.3.2018.TF z dnia 05.03.2018 r. oraz WZ.5595.14.2018.TF z dnia 13.04.2018 r. Podlaskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej dla Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży zatwierdzającą opracowaną ekspertyzę.
- projekty archiwalne budynku Szpitala
- uzgodnienia międzybranżowe
- obowiązujące normy i przepisy
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (z późn. zmianami).
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (z późn. zmianami);
 - Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (z późn. zmianami);
 - Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (z późn. zmianami);
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (z późn. zmianami);
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej;
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (z późn. zmianami);
 - Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego wraz z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 25 czerwca 2021 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

2. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany przebudowy części pomieszczeń Pawilonu B, parter, strona lewa, na potrzeby Oddziału Obserwacyjno-Zakaźnego Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży, zlokalizowanego przy al. Piłsudskiego 11, 18-404 Łomża, działka nr 12191/3, obręb Łomża 1, jednostka ewidencyjna Łomża – miasto 206201_1.

3. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Kompleks szpitalny wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną zlokalizowany jest al. Piłsudskiego 11 w Łomży, na działce nr 12191/3. Teren szpitala jest zagospodarowany. Obsługa komunikacyjna terenu poprzez istniejące zjazdy. Główny wjazd na teren szpitala znajduje się od strony północnej z Al. Piłsudskiego. Budynek, podlegający opracowaniu ma kształt prostopadłościanu o wysokości 11,64 m i wymiarach rzutu poziomego 104,02m x 25,56m. Jest połączony z pozostałymi budynkami szpitala, od strony północnej z pawilonem D łącznikiem F, od strony południowej z pawilonem E. Na terenie szpitala znajduje się parking oraz zieleń parkowa.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projekt nie wnosi zmian w zagospodarowaniu terenu. Powierzchnie funkcjonującego obiektu: zabudowy, całkowita, kubatura oraz powierzchnia biologicznie czynna nie ulegają zmianie. Planowane prace wykonywane będą wewnątrz istniejących pomieszczeń na parterze budynku B i nie wpływają na istniejące zagospodarowanie terenu.

5. URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTAMI BUDOWLANYMI

Na terenie objętym opracowaniem znajdują się drogi dojazdowe wewnętrzne będące jednocześnie drogami pożarowymi, miejsca postojowe i plac gospodarczy na kontenery na odpady.

Urządzenia budowlane związane z przebudową - nie występują

Teren uzbrojony jest w zewnętrzne instalacje:

- sieć wodociągowa
 - kanalizacja sanitarna
 - kanalizacja deszczowa
 - energia elektryczna
 - sieć telekomunikacyjna
 - zabezpieczenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru - istniejące hydranty zewnętrzne.
- Węzeł ciepłowniczy zlokalizowany jest w piwnicy budynku głównego.

Przyłącza istniejące, warunki określone przez właścicieli poszczególnych mediów, zakres projektu nie wpływa na istniejące przyłącza.

6. SPOSÓB ODPROWADZANIA LUB OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW

Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków pozostaje bez zmian. Projekt nie ingeruje w istniejącą zewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej.

7. UKŁAD KOMUNIKACYJNY

Układ komunikacyjny pozostaje bez zmian. Projekt nie ingeruje w istniejący układ komunikacyjny - parkingi oraz drogi wewnętrzne.

8. SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ

Obsługa komunikacyjna terenu poprzez istniejące zjazdy, pozostaje bez zmian. Główny wjazd na teren szpitala znajduje się od strony północnej z al. Piłsudskiego.

9. PARAMETRY TECHNICZNE SIECI I URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU

Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu pozostają bez zmian. Projekt nie ingeruje w istniejące uzbrojenie terenu.

10. UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI

Zakres opracowania nie wpływa na istniejącą zieleń i na ukształtowanie terenu.

Na omawianej działce, w obrębie opracowania występuje zieleń wysoka i trawniki.

11. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Działka nr 12191/3, obręb Łomża 1, jednostka ewidencyjna Łomża – miasto 206201_1

POW. DZIAŁKI9.1310 ha

POWIERZCHNIA ZABUDOWY PAWILONU B2 587,50 m²

Projekt nie wnosi zmian w zagospodarowaniu terenu.

Powierzchnie funkcjonującego obiektu: zabudowy, całkowita, kubatura oraz powierzchnia biologicznie czynna nie ulegają zmianie.

12. OGRANICZENIA LUB ZAKAZY W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TERENU

Projekt nie wnosi zmian w zagospodarowaniu terenu.

Przedmiotowa działka nie jest objęta MPZP. Planowane prace wykonywane będą wewnątrz istniejących pomieszczeń na parterze budynku B i nie wpływają na istniejące zagospodarowanie terenu. Nie jest wymagana decyzja o WZ.

13. OCHRONA KONSERWATORSKA

Budynek i działka nie są objęte żadną formą ochrony konserwatorskiej.

14. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Inwestycja położona jest poza zasięgiem wpływów aktualnie prowadzonej i projektowanej eksploatacji górniczej.

15. INFORMACJA I DANE O CHARAKTERZE, CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Dane techniczne obiektu charakteryzujące wpływ na środowisko:

- a. zapotrzebowanie wody na cele socjalno-bytowe i pożarowe - zasilanie z wodociągu miejskiego, ścieki odprowadzane do kanalizacji sanitarnej – bez zmian,
- b. emisja zanieczyszczeń nie przekroczy dopuszczalnych norm - obiekt nie emituje i nie będzie emitował do atmosfery zanieczyszczeń gazowych, zaprojektowano wentylację grawitacyjną i mechaniczną nawiewno-wywiewną, ogrzewanie istniejące - bez zmian,
- c. odpady bytowe segregowane przekazywane uprawnionym odbiorcom - segregowanie, składowanie i utylizacja odbywa się zgodnie z przepisami i normami obowiązującymi na terenie Inwestora - bez zmian,
- d. właściwości akustyczne: źródłem hałasu w projektowanym obiekcie będzie jedynie praca urządzeń wentylacyjnych nie przekraczających norm emisji hałasu,
- e. wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne – nie dotyczy

16. WARUNKI OCHRONY POŻAROWEJ

Warunki ochrony pożarowej przygotowano z uwzględnieniem:

- ✓ Postanowienia Podlaskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Białymstoku WZ.5595.3.2018.TF z dnia 27.02.2018 r.
- ✓ Postanowienia Podlaskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Białymstoku WZ.5595.3.2018.TF z dnia 05.03.2018 r.
- ✓ Postanowienia Podlaskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Białymstoku WZ.5595.14.2018.TF z dnia 13.04.2018 r.
dla Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży.

16.1. Parametry budynku

Dane charakterystyczne budynku „B”:

- powierzchnia zabudowy - 2 587,50 m² (bez zmian)
- wysokość budynku - 11,64 – niski (N)
- liczba kondygnacji nadziemnych – 3 nadziemna, 1 podziemna.

16.2. Klasyfikacja pożarowa z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania.

Budynek służby zdrowia -kategoria zagrożenia ludzi ZL II.

16.3. Klasa odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane, w tym przez ściany zewnętrzne i dachy

Dla budynku „B” ustala się klasę odporności pożarowej „B”. Elementy obiektu powinny odpowiadać wymaganiom w zakresie odporności ogniowej oraz stopnia rozprzestrzeniania ognia w sposób przedstawiony w tabeli:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ^{5) *)}					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1), 2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
"B"	R 120 (NRO)	R 30 (nie dotyczy – parter)	REI60 (NRO)	EI60 (NRO)	EI30 (NRO)	RE30 (nie dotyczy -parter)

Oznaczenia w tabeli:

R – nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E – szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I – izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

*) Z zastrzeżeniem § 219 ust. 1

¹⁾ Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

²⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem – ścian zewnętrznych budynku stanowiących obudowę dróg komunikacji ogólnej (np. łączniki pomiędzy częściami budynku) nie dotyczą wymagania w zakresie stosowania pasów międzykondygnacyjnych (§ 223 ust. 4).

³⁾ Wymagania nie dotyczą naswietli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni, nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.

⁵⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

W trakcie przebudowy obiektu istniejące przeszklenia bezklasowe w obudowie poziomej drogi ewakuacyjnej na poszczególnych kondygnacjach zostaną zamurowane lub wymienione na przeszklenia o klasie minimum EI 30 odporności ogniowej bądź też będą zastosowane kurtyny EI 30.

16.4. Występowanie zagrożenia wybuchem, w tym informacja dotycząca pomieszczeń zagrożonych wybuchem oraz stref zagrożenia wybuchem w przestrzeni zewnętrznej

W strefie pożarowej nie przewiduje się składowania oraz przechowywania substancji oraz materiałów stwarzających zagrożenie wybuchowe. W strefie pożarowej nie będą występowały pomieszczenia ani strefy zagrożone wybuchem.

16.5. Usytuowanie z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległości od sąsiadujących obiektów budowlanych, działek lub terenów oraz parametry wpływające na odległości dopuszczalne

Przebudowywana kondygnacja jako część kompleksu szpitalnego. Zakresem opracowania objęto część parteru w budynku B – odległości od obiektów sąsiadujących – bez zmian.

Obiekt szpitala usytuowany w odległościach od innych obiektów:

- ✓ od strony północnej Aleja Józefa Piłsudskiego i wjazdu na posesję;
- ✓ od strony zachodniej - budynki mieszkalne wielorodzinne – ponad 80 m;
- ✓ od strony wschodniej – pozostałe obiekty szpitala w odległości ponad 25 m i dalej Osiedle „Medyk”;
- ✓ od strony południowej – pozostałe obiekty szpitala.

16.6. Przygotowanie obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczych, w tym:

Drogi pożarowe – bez zmian

Dla budynku droga pożarowa jest wymagana.

Dla budynku niskiego – do 3 kondygnacji nadziemnych zapewnia się połączenie wyjść z budynku z drogą pożarową utwardzonym dojściem o szerokości minimum 1,5 m i długości nieprzekraczającej 30 m. Wjazd na teren posesji z ulicy Al. Józefa Piłsudskiego. Dojazd pożarowy do obiektu stanowi układ dróg wewnętrznych na terenie szpitala, które przebiegają od strony północnej, zachodniej oraz od strony wschodniej obiektu.

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru – bez zmian

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla budynku wynosi – 20 dm³/s z co najmniej dwóch hydrantów usytuowanych w odległości od 5 do 75 m od budynku pierwszy i drugi w odległości do 150 m od budynku. Wydajność nominalna hydrantu zewnętrznego, przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa mierzonym na zaworze hydrantowym podczas poboru wody – dla hydrantu DN 80 – 10 dm³/s. Najbliższy hydrant DN 80 nadziemny znajduje się w odległości 26,44 m od budynku i kolejny w odległości do 43,77 m od chronionego budynku. Zapewnia się wymaganą ilość wody do celów przeciwpożarowych o wydajności co najmniej 20 dm³/s. Sposób usytuowania ww. hydrantów oraz innych najbliższych został przedstawiony na planie sytuacyjnym.

Przebudowa kondygnacji nie ingeruje w zagospodarowanie terenu przy obiekcie.

16.7. Rozwiązania zamienne

Przyjęte rozwiązania (ponadstandardowe) zastępcze inne niż określają to przepisy techniczno budowlane zapewniające zabezpieczenie przeciwpożarowe obiektu (rekompensujące niezgodności niemożliwe do usunięcia w zabezpieczeniu przeciwpożarowym w stosunku do wymagań przepisów). Wypracowanie rozwiązań zastępczych i zamiennych stało się konieczne wobec nieprawidłowości, których usunięcie stało się niemożliwe. W celu poprawy stanu bezpieczeństwa pożarowego w obiekcie proponuje się:

- ✓ system sygnalizacji pożarowej (ochrona całkowita) – połączenie monitoringiem z Komendą Miejską Państwowej Straży Pożarnej w Łomży (instalacja istniejąca i rozbudowywana);
- ✓ szkolenia personelu - z częstotliwością, co najmniej raz na trzy lata - w zakresie procedur przeprowadzania ewakuacji;
- ✓ plan postępowania kryzysowego Szpitala Wojewódzkiego w Łomży zawierający procedury związane z ewakuacją, terroryzmem, bioterroryzmem i ze zdarzeniami masowymi.

17. INFORMACJA O ODDZIAŁYWANIU OBIEKTU

Przedmiotowa inwestycja nie zmienia obszaru oddziaływania obiektu.

1). Do wyznaczenia obszaru oddziaływania opracowywanego budynku uwzględniono następujące akty prawne:

- ✓ Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (z późn. zmianami), art.3, pkt 20 „obszarze oddziaływania obiektu – należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zabudowie tego terenu.”,
- ✓ Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (z późn. zmianami),
- ✓ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (z późn. zmianami)
- ✓ Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (z późn. zmianami),
- ✓ Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (z późn. zmianami).

2). Obszar oddziaływania obiektu będzie ograniczony do terenu działek inwestycji: działka nr 12191/3.

Obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza granice działki Inwestora, gdyż nie powoduje konieczności utworzenia obszarów, z którymi powiązane są ograniczenia na nieruchomościach położonych w otoczeniu nieruchomości, na której ma być realizowane zamierzenie budowlane, jak również projektowany obiekt nie ma ujemnego wpływu na sposób zagospodarowania nieruchomości sąsiednich.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce, na której został wybudowany.

18. WPŁYW NA ŚRODOWISKO

Projektowana przebudowa nie wpływa w sposób niekorzystny na środowisko. Działania przewidziane w ramach inwestycji będą prowadzone wewnątrz budynku, w ramach jednej kondygnacji.

Przedmiotowa inwestycja nie jest przedsięwzięciem, które mogłoby znacząco oddziaływać na środowisko w znaczeniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.Nr 62, poz. 627 z późn. zm.), oraz nie niesie za sobą naruszenia zasobów przyrody o jakich wspomina ustawa z dnia 16 października 1991r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2001r. Nr 99, poz. 1079 z późn. zm.).

III. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany przebudowy części pomieszczeń Pawilonu B, parter, strona lewa, na potrzeby Oddziału Obserwacyjno-Zakaźnego Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży, zlokalizowanego przy al. Piłsudskiego 11, 18-404 Łomża, działka nr 12191/3, obręb Łomża 1, jednostka ewidencyjna Łomża – miasto 206201_1.

Niniejszy projekt dotyczy jedynie przebudowy wnętrza budynku. Nie ingeruje w bryłę i wystrój zewnętrzny obiektu, główną konstrukcję budynku i funkcje w przyległym terenie. Wykorzystuje również instalacje techniczne wewnętrzne obiektu, przy częściowej ich modernizacji i wymianie.

2. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Kategoria XI, budynek opieki zdrowotnej – szpital.

3. OPIS PRZEBUDOWYWANYCH POMIESZCZEŃ - STAN ISTNIEJĄCY

3.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek główny Szpitala Wojewódzkiego w Łomży zbudowany na planie prostokątów, które są połączone między sobą łącznikami, został oddany do użytkowania w 1996 r.

Przebudowywany Oddział Obserwacyjno-Zakaźny zlokalizowany jest w budynku B (parter strona lewa) i stanowi część zespołu głównego szpitala. Oddział posiada bezpośrednie połączenie poprzez komunikację ogólną szpitala oraz windy z zapleczem diagnostyczno-zabiegowym szpitala.

Oddział posiada też niezależne wejście z zewnątrz pacjenta zakażonego od szczytu budynku (brak kontaktu z osobami przebywającym na terenie szpitala).

Budynek jest zaprojektowany w układzie czterotraktowym, dwa trakty od strony południowej zajmuje apteka szpitalna, przebudowywany oddział zlokalizowany jest na dwóch traktach od strony północnej.

Jest to obiekt o trzech kondygnacjach naziemnych, w całości podpiwniczony. Oparty jest na rzucie w kształcie prostokąta, powiązany od strony południowej z blokiem E oraz od strony północnej z łącznikiem F prowadzącym do pawilonu D.

3.2. KONSTRUKCJA BUDYNKU

Pawilon b jest to obiekt o trzech kondygnacjach nadziemnych i jednej podziemnej, wykonany w konstrukcji żelbetowej, prefabrykowanej. Główną konstrukcję nośną stanowią ramy żelbetowe typu „H” w rozstawie 6,60m i 6,00m.

Dane konstrukcyjno–materiałowe:

- konstrukcji w postaci szkieletu nośnego – ramy typu H, z elementów konstrukcyjnych:
- ściany fundamentów i piwnicy – żelbetowe,
- ściany nośne i słupy wylewane żelbetowe,
- ściany zewnętrzne z gazobetonu gr. 24 cm, z domurowaną ścianką z cegły dziurawki,
- ściany działowe wewnętrzne z cegły kratówki i dziurawki gr. 13 i 6,5 cm,
- schody żelbetowe – płyty z elementów prefabrykowanych,
- stropy – płyty wielkowymiarowe wypełnione pustakami Ackermana,
- dach z płyt dachowych prefabrykowanych, kryty papą termozgrzewalną,
- wentylacja grawitacyjna i mechaniczna nawiewno-wywiewna,

3.3. WYKOŃCZENIE WNEȚRZ - STAN ISTNIEJĄCY

Posadzki: pcv, terakota

Ściany: tynki cementowo - wapienne malowane emulsją, glazura w pomieszczeniach mokrych,

Sufity: podwieszane na korytarzu i miejscowe zabudowy wentylacji mechanicznej

Drzwi: na ciągach komunikacyjnych - aluminiowe, do pozostałych pomieszczeń drzwi drewniane płycinowe lub płytowe,

Okna: PCV.

3.4. INSTALACJE W OBIEKCIE

Instalacje w obiekcie - elektryczna oświetleniowa i siły, wodociągowa wody zimnej i ciepłej, kanalizacyjna, ogrzewanie c.o., wentylacja grawitacyjna i mechaniczna, instalacja gazów medycznych, instalacja telefoniczna, komputerowa, odgromowa.

3.5. ZESTAWIENIE ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ

PARTER ODDZIAŁ OBSERWACYJNO-ZAKAŹNY

0.00 magazyn oddziału zakaźnego	3,38 m2
0.01 poczekalnia	17,19 m2
0.02 rejestracja	3,89 m2
0.03 pokój badań	13,21 m2
0.04 gabinet zabiegowy	15,23 m2
0.05 wc pacjentów	4,10 m2
0.06 wc pacjentów	4,38 m2
0.07 komunikacja	13,66 m2
0.08 stanowiska audiowizualne	10,10 m2
0.09 sekretariat	12,29 m2
0.10 wc pacjentów	5,12 m2
0.11 depozyt ubrań	2,64 m2
0.12 dostawa termosów	6,33 m2
0.13 wydawanie posiłków	11,19 m2
0.14 zmywalnia	6,00 m2
0.15 śluza umywalkowo-fartuchowa	5,16 m2
0.16 komunikacja	89,52 m2
0.17 komunikacja	7,46 m2
0.18 pokój lekarzy	16,35 m2
0.19 dyżurka pielęgniarska	15,19 m2
0.20 sala obserwacyjna	14,65 m2
0.21 łazienka pacjentów	2,84 m2
0.22 sala łóżkowa 5-os.	37,66 m2
0.23 łazienka pacjentów	2,59 m2
0.24 przedsionek	3,08 m2
0.25 sala łóżkowa 2-os.	14,80 m2
0.26 łazienka pacjentów	2,99 m2
0.27 sala łóżkowa 3-os.	18,10 m2
0.28 sala łóżkowa 2-os.	14,68 m2
0.29 łazienka pacjentów	3,06 m2
0.30 sala łóżkowa 2-os.	14,62 m2
0.31 łazienka pacjentów	2,96 m2
0.32 magazyn podręczny	3,02 m2
0.33 śluza umywalkowo-fartuchowa	2,71 m2
0.34 izolatka	8,19 m2
0.35 pomieszczenie higieniczno-sanitarne	3,47 m2
0.36 śluza umywalkowo-fartuchowa	2,66 m2
0.37 izolatka	8,15 m2
0.38 pomieszczenie higieniczno-sanitarne	3,49 m2
0.39 śluza umywalkowo-fartuchowa	8,79 m2
0.40 izolatka	8,98 m2
0.41 pomieszczenie higieniczno-sanitarne	4,29 m2
0.42 wiatrołap	5,48 m2
0.43 sala łóżkowa 2-os.	18,63 m2
0.44 łazienka pacjentów	4,45 m2
0.45 mag. czystej bielizny	5,07 m2
0.46 przedsionek	3,36 m2
0.47 pomieszczenie porządkowe	6,18 m2
0.48 magazyn brudnej bielizny	4,92 m2
0.49 brudownik	6,15 m2
0.50 punkt pielęgniarski	8,03 m2
0.51 gabinet zabiegowy	15,15 m2
0.52 łazienka pacjentów NPS	5,69 m2
0.53 wc personelu	4,42 m2
0.54 pokój badań	12,57 m2
razem powierzchnia netto	548,27 m2

4. OPIS PRZEBUDOWYWANYCH POMIESZCZEŃ - PROJEKT

4.1. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY

Przebudowywany Oddział Obserwacyjno-Zakaźny z pododdziałem Obserwacyjno-Zakaźnym Dziecięcym zlokalizowany jest w budynku B (parter strona lewa) i stanowi część zespołu głównego szpitala zlokalizowanego w Łomży przy al. Piłsudskiego 11. Oddział posiada bezpośrednie połączenie poprzez komunikację ogólną szpitala oraz windy z zapleczem diagnostyczno-zabiegowym szpitala. Dzięki lokalizacji w parterze, posiada niezależne wejście z zewnątrz dla pacjenta zakażonego od szczytu budynku (brak kontaktu z osobami przebywającym na terenie szpitala).

Przyczyną realizacji powyższego projektu jest w szczególności zapewnienie należytych warunków sanitarno-epidemiologicznych związanych z istniejącą sytuacją epidemiologiczną w kraju, dotyczy to zarówno pacjentów jak i personelu posiadającego bezpośredni kontakt z osobami zakażonymi. Oddział przewidziany jest dla 20 pacjentów i posiada 3 izolatki, ich ilość, a także liczba łóżek na oddziale pozostają bez zmian.

Podczas prowadzonej opieki nad pacjentami zakażonymi w trakcie pojawiającej się epidemii szpital dokonał szczegółowej analizy pod względem epidemiologicznym istniejącego oddziału.

W projekcie zgodnie z koncepcją, wejście na oddział zostało przesunięte z wnęki w korytarzu ogólnodostępnym na wejście bezpośrednio z korytarza, a oddział został wyposażony w szatnię przepustową dla personelu przy wejściu na oddział (szatni odzieży własnej, umywalni i szatni odzieży ochronnej).

Komunikacja wewnętrzna oddziału została podzielona i oprócz wymaganej przepisami śluzy umywalkowo-fartuchowej zaprojektowano dwie dodatkowe śluzy umywalkowo-fartuchowe, pozwalające na dzielenie oddziału na odcinki w związku z COVID (śluzy otwarte - nie funkcjonują, gdy na oddziale są zwykle choroby zakaźne). Przed nowymi śluzami zorganizowana została szatnia odzieży ochronnej, gdzie personel przebiera się w odzież ochronną przed wejściem w strefę COVID. Przeprojektowana została strefa byłej izby przyjęć na oddział, na sekretariat, pokój pielęgniarki oddziałowej i magazyny, tutaj została też przeniesiona strefa audiowizualna, dla kontaktu odwiedzających z chorymi. Sala 5-osobowa z 1 łazienką została podzielona na dwie 2-osobowe, każda z własnym węzłem sanitarnym, co pozwala na łatwiejsze grupowanie chorych z podobnymi zakażeniami. Powiększone zostały łazienki dla niepełnosprawnych (jedna dostępna z sali łóżkowej i druga ogólna - wyposażona dodatkowo w wózek/wannę).

Lekarze zyskali dodatkowy pokój do pracy oraz aneks kuchenny i łazienkę, a pielęgniarki pom. socjalne i wc personelu. Pojawiły się też dodatkowe magazyny oraz pom. porządkowe, aby końcowy odcinek oddziału mógł funkcjonować niezależnie. Przeprojektowano gabinet zabiegowy i dawny pokój badań na zabiegowy i pokój przygotowania leków.

Zaprojektowano również przebudowę pomieszczeń sanitarnych przy salach łóżkowych pacjentów – obecne nie spełniają norm dot. odległości między urządzeniami, dla swobodnego korzystania, dostosowując je do obowiązujących wymagań w zakresie umiejscowienia urządzeń sanitarnych w tym wykonane płytki brodzików natryskowych.

Liczba osób zatrudnionych na oddziale:

19 osób – 13 pielęgniarek, 5 lekarzy (wraz z kierownikiem oddziału) i 1 sekretarka

Liczba osób na najliczniejszej zmianie:

praca do 8 godzin - 5 pielęgniarek, 3 lekarzy (wraz z kierownikiem oddziału) i 1 sekretarka.

Wszystkie miejsca stałej pracy mają zapewnione oświetlenie światłem dziennym.

Wszelkie przebudowy objęte niniejszym opracowaniem odbywają się w ramach istniejących pomieszczeń, nie ingerują w drogi ewakuacyjne ani nie zmieniają sposobu ewakuacji w budynku.

4.2. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU

Układ konstrukcyjny budynku pozostaje bez zmian. Niniejszy projekt dotyczy jedynie remontu i przebudowy wnętrza budynku. Nie ingeruje w bryłę i wystrój zewnętrzny obiektu. Wyburzeniom ulegają ścianki działowe oraz wybudowane będą nowe.

Zaprojektowano rozwiązania związane z poprawą efektywności energetycznej budynku, w tym wymianę istniejących okien o współczynniku 1,6 W/m²K na okna o współczynniku nie większym jak 0,9 W/m²K oraz istniejących drzwi zewnętrznych o współczynniku 2,0 W/m²K na okna o współczynniku nie większym jak 1,3 W/m²K.

Wysokość w świetle kondygnacji wynosi ok. 2,93m.

5. PRACE REMONTOWO-BUDOWLANE

5.1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE

- Demontaż drzwi
- Demontaż krat okiennych w elewacji północnej i wschodniej przebudowywanego oddziału w parterze
- Demontaż okien i drzwi zewnętrznych w elewacji północnej i wschodniej przebudowywanego oddziału w parterze
- Demontaż istniejących sufitów podwieszanych modułowych i zabudów z płyt g/k.
- Demontaż opraw oświetleniowych wraz z obudowami.
- Demontaż grzejników i instalacji CO podlegających wymianie.
- Demontaż drzwi i okien wewnętrznych podlegających wymianie.
- Demontaż parapetów okiennych wewnętrznych i zewnętrznych.
- Usunięcie istniejących okładzin podłogowych i ściennych – w przebudowywanych pomieszczeniach (PCV, ceramika na podłogach, płytki na ścianach).
- Skucie warstw podłogowych do stropu.
- Wyburzenia części ścian działowych.
- Poszerzenie istn. lub wykucie nowych otworów drzwiowych i wykonanie nowych nadproży wg projektu konstrukcji.
- Wykonanie otworów w ścianach konstrukcyjnych i zewnętrznych dla przejścia kanałów wentylacyjnych.
- Demontaż istn. instalacji gazów medycznych.
- Demontaż istn. instalacji elektrycznej przewidzianej do przebudowy.
- Demontaż istn. instalacji wod.kan przewidzianej do przebudowy.
- Demontaż istn. instalacji c.o. przewidzianej do przebudowy wraz z grzejnikami.
- Demontaż pasów styropianu na elewacji przewidzianych do zmiany na wełnę mineralną.

5.2. ROBOTY BUDOWLANE

ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

- Zaprojektowano rozwiązania związane z poprawą efektywności energetycznej budynku, tzn. wymianę istniejących okien o współczynniku 1,6 W/m²K na okna o współczynniku nie większym jak 0,9 W/m²K oraz istniejących drzwi zewnętrznych o współczynniku 2,0 W/m²K na okna o współczynniku nie większym jak 1,3 W/m²K.
- Montaż nowych parapetów wewnętrznych i zewnętrznych.
- Montaż wszystkich rolet wewnętrznych.
- Montaż nowych drzwi o odporności ogniowej.
- Tynkowanie uszkodzonych przy demontażu drzwi ścian wewnątrz budynku.
- Podłączenie drzwi p.poż. do SSP.
- Tynkowanie uszkodzonych przy demontażu drzwi ścian wewnątrz budynku.
- Wykonanie nadproży w nowych otworach drzwiowych.
- Zamurowania otworów w istniejących ścianach.
- Wykonanie nowych szkieletowych ścian działowych z płyt g/k.
- Murowanie nowych ścian działowych i zamurowania.
- Montaż nowych urządzeń sanitarnych.
- Tynkowanie nowych ścian działowych, zamurowań i miejsc, w których tynk został uszkodzony wewnątrz budynku.
- Malowanie ścian.
- Montaż okładzin ściennych, taśm odbojowych, narożników i odbojoporęczy.
- Montaż nowych sufitów podwieszanych wraz z oświetleniem.
- Montaż drzwi wewnętrznych.
- Wykonanie w proj. pomieszczeniach nowych warstw podłogowych oraz uzupełnień przy rozbiórkach.
- Montaż okien wewnętrznych w dyżurce pielęgniarek i pomieszczeniu dostawy termosów z posiłkami.

ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE

- Wykonanie dodatkowej instalacji elektrycznej (zasilanie rozdzielni oddziałowej).
- Wykonanie nowych instalacji elektrycznych oraz teletechnicznych w tym LAN, SSP, CCTV.
- Montaż systemu kontroli dostępu.
- Wymiana istniejących opraw oświetleniowych świetlówkowych na oprawy LED.

ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE

- Dostosowanie i przebudowa instalacji c.o. do nowego układu funkcjonalnego pomieszczeń wraz z montażem grzejników higienicznych.
- Dostosowanie i przebudowa instalacji wod.-kan. do nowego układu funkcjonalnego pomieszczeń
- Dostosowanie i przebudowa instalacji gazów medycznych.
- Wymienione zostaną panele nadłóżkowe, spełniające obecne wymagania związane z COVID, gdzie na jednego pacjenta przyjęto co najmniej 2 gniazda O2, 2 gniazda AIR i 2 gniazda VAC wraz z wymaganą ilością gniazd elektrycznych i teletechnicznych i tablice poboru gazów medycznych.
- Dostosowanie i rozbudowa istniejącej instalacji wentylacyjnej klimatyzacyjnej do zmienionego układu funkcjonalnego pomieszczeń.
- Montaż proj. kanałów wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej.
- Montaż central wentylacyjnych we wskazanych przez Zamawiającego pomieszczeniach w piwnicy.

6. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWEGO

W ramach przebudowy została zaprojektowana instalacja oświetlenia ewakuacyjnego oraz instalacja oświetlenia awaryjnego.

W zakres przebudowy wchodzi również wymiana pasów docieplenia w sąsiednich strefach pożarowych (w pomieszczeniu apteki i w łączniku F) oraz wymiana okien na aluminiowe o odporności ogniowej EI 60. Wszystkie elementy konstrukcyjne stalowe – nie zabetonowane należy zabezpieczyć do odpowiedniej odporności ogniowej elementu. Elementy te zostaną zabezpieczone natryskiem ogniochronnym.

Ściany wzdłuż granicy strefy pożarowej z apteką obudować płytami ogniochronnymi, zwiększając jej odporności do REI 120.

Na dylatacjach na granicy stref pożarowych wykonać zabezpieczenia za pomocą silikonu ogniochronnego. Szachty instalacyjne zostaną zabezpieczone na poziomie stropów do odporności pożarowej przegrody.

Zabudowy meblowe w korytarzach, służących celom ewakuacji, gdzie stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione, należy wykonać z materiałów NRO.

7. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Dane charakterystyczne budynku „B”:

- powierzchnia wewnętrzna - 8 893,42 m²
- powierzchnia wewnętrzna przebudowy - 601,22 m²
- kubatura - 23591,54 m³
- wysokość budynku - 11,64 – niski (N)
- liczba kondygnacji nadziemnych – 3 nadziemna, 1 podziemna.
- W zakresie przebudowy jest część parteru (lewa część skrzydła).

Zestawienie projektowanych pomieszczeń

PARTER ODDZIAŁ OBSERWACYJNO-ZAKAŻNY

0.01 komunikacja	18,55 m ²
0.02 magazyn.....	3,88 m ²
0.03 pielęgniarka oddziałowa	11,12 m ²
0.04 sekretariat.....	10,94 m ²
0.05 magazyn.....	5,11 m ²
0.06 szatnia odzieży własnej	7,63 m ²
0.07 umywalnia	6,34 m ²
0.08 szatnia odzieży ochronnej	4,06 m ²
0.09 depozyt ubrań.....	0,31 m ²
0.10 komunikacja	13,42 m ²
0.11 przedsionek	8,61 m ²
0.12 łazienka personelu.....	2,51 m ²
0.13 pokój kierownika	11,13 m ²
0.14 pokój lekarzy	12,63 m ²
0.15 wc personelu	3,41 m ²
0.16 dostawa termosów.....	6,13 m ²
0.17 wydawanie posiłków	11,04 m ²
0.18 zmywalnia.....	5,92 m ²

0.19	śluza umywalkowo-fartuchowa	5,17 m ²
0.20	komunikacja	17,00 m ²
0.21	pomieszczenie socjalne	11,00 m ²
0.22	punkt pielęgniarski/dyżurka	12,18 m ²
0.23	sala obserwacyjna 2-os.	14,86 m ²
0.24	łazienka pacjentów	2,80 m ²
0.25	szatnia odzieży ochronnej	5,55 m ²
0.26	śluza umywalkowo-fartuchowa	6,56 m ²
0.27	komunikacja	36,60 m ²
0.28	przedsionek	4,74 m ²
0.29	sala łóżkowa	13,77 m ²
0.30	łazienka pacjentów	3,21 m ²
0.31	sala łóżkowa	13,73 m ²
0.32	łazienka pacjentów	2,79 m ²
0.33	przedsionek	3,15 m ²
0.34	łazienka pacjentów	2,74 m ²
0.35	sala łóżkowa	14,80 m ²
0.36	sala łóżkowa	17,83 m ²
0.37	przedsionek	4,93 m ²
0.38	sala łóżkowa	14,68 m ²
0.39	łazienka pacjentów	2,85 m ²
0.40	sala łóżkowa	14,62 m ²
0.41	łazienka pacjentów	2,70 m ²
0.42	magazyn czystej bielizny	6,50 m ²
0.43	magazyn sprzętu	4,97 m ²
0.44	łazienka pacjentów NPS	7,27 m ²
0.45	pokój przygotowawczy	15,25 m ²
0.46	gabinet zabiegowy	11,06 m ²
0.47	przedsionek	3,36 m ²
0.48	pomieszczenie porządkowe	4,50 m ²
0.49	brudownik	6,10 m ²
0.50	śluza umywalkowo-fartuchowa	5,69 m ²
0.51	komunikacja	23,32 m ²
0.52	magazyn czystej bielizny	2,82 m ²
0.53	śluza umywalkowo-fartuchowa	2,76 m ²
0.54	izolatka	8,19 m ²
0.55	pomieszczenie higieniczno-sanitarne	3,08 m ²
0.56	śluza umywalkowo-fartuchowa	2,84 m ²
0.57	izolatka	8,15 m ²
0.58	pomieszczenie higieniczno-sanitarne	3,06 m ²
0.59	śluza umywalkowo-fartuchowa	8,83 m ²
0.60	izolatka	8,98 m ²
0.61	pomieszczenie higieniczno-sanitarne	3,72 m ²
0.62	przedsionek	3,73 m ²
0.63	pomieszczenie porządkowe	3,00 m ²
0.64	sala łóżkowa	15,91 m ²
0.65	łazienka pacjentów NPS	4,54 m ²
0.66	wiatrołap	5,48 m ²
POWIERZCHNIA NETTO		544,08 m²
W TYM POWIERZCHNIA UŻYTKOWA		416,90 m²

8. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowane prace budowlane nie wpływają negatywnie na podłoże gruntowe – brak zmiany funkcji parteru bloku B oraz zastosowanie materiałów nie cięższych niż obecnie wmontowane. Obciążenia na fundamentach zmieniają się w sposób nieistotny.

9. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Przebudowa w sposób bezpośredni wpływa na dostępność obiektu dla osób niepełnosprawnych, oraz spełnia minimalne wymagania służące zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami.

Zapewniono wolne od barier poziome i pionowe przestrzenie komunikacyjne. Wejścia do budynku i na oddział prowadzą bezpośrednio z poziomu terenu. W oddziale jedna z sali łóżkowych i łazienka oraz ogólnodostępna łazienka NPS z wózkiem-wanną dostosowane będą do potrzeb osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach.

Oddział po przebudowie nie stwarza barier architektonicznych.

Dla kontaktu rodzin z pacjentami izolowanymi zaprojektowano w strefie wejściowej na oddział system audiowizualny, z ekranami i słuchawkami. Urządzenia te wyposażone będą w pętlę indukcyjną wspomagającą osoby niedosłyszające.

10. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIĘDNI

Dane techniczne obiektu charakteryzujące wpływ na środowisko:

- a. zapotrzebowanie wody na cele socjalno-bytowe i pożarowe - zasilanie z wodociągu miejskiego, ścieki odprowadzane do kanalizacji sanitarnej – bez zmian,
- b. emisja zanieczyszczeń nie przekroczy dopuszczalnych norm - obiekt nie emituje i nie będzie emitował do atmosfery zanieczyszczeń gazowych, zaprojektowano wentylację grawitacyjną i mechaniczną nawiewno-wywiewną, ogrzewanie istniejące - bez zmian,
- c. odpady bytowe segregowane przekazywane uprawnionym odbiorcom - segregowanie, składowanie i utylizacja odbywa się zgodnie z przepisami i normami obowiązującymi na terenie Inwestora - bez zmian,
- d. właściwości akustyczne: źródłem hałasu w projektowanym obiekcie będzie jedynie praca urządzeń wentylacyjnych nie przekraczających norm emisji hałasu,
- e. wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne – nie dotyczy

11. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

Z uwagi na charakter i zakres przebudowy dotyczący jednej kondygnacji, uznano po analizie za niecelową wymianę całej infrastruktury obiektu i zdecydowano wykorzystać istniejące źródła energii i ciepła.

12. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ

Odbiornikami ciepła w pomieszczeniach będą płytowe grzejniki higieniczne oraz grzejniki łazienkowe wyposażone w głowice termostacyjne umożliwiające regulację temperatury w pomieszczeniach.

13. ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCE UŻYTKOWANIE OBIEKTU ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

Budynek zostanie wyposażony w instalacje: elektroenergetyczną, telefoniczną, komputerową, oświetlenia ewakuacyjnego, wodno-kanalizacyjną, centralnego ogrzewania, wentylacji mechanicznej (oraz klimatyzacji w zakresie uzgodnionym z Inwestorem).

14. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA BUDYNKU

Obiekt nie emituje zanieczyszczeń gazowych, nie wytwarza odpadów stałych, nie wytwarza hałasu oraz wibracji. Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne oraz techniczne nie mają wpływu na istniejący drzewostan, wody powierzchniowe i podziemne, są zgodne z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami.

15. WARUNKI OCHRONY POŻAROWEJ

Warunki ochrony pożarowej przygotowano z uwzględnieniem:

- ✓ Postanowienia Podlaskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Białymstoku WZ.5595.3.2018.TF z dnia 27.02.2018 r.
- ✓ Postanowienia Podlaskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Białymstoku WZ.5595.3.2018.TF z dnia 05.03.2018 r.

- ✓ Postanowienia Podlaskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Białymstoku WZ.5595.14.2018.TF z dnia 13.04.2018 r. dla Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży.

15.1. Parametry budynku

Dane charakterystyczne budynku „B”:

- powierzchnia wewnętrzna - 8 893,42 m²
- powierzchnia wewnętrzna przebudowy - 601,22 m²
- kubatura - 23591,54 m³
- wysokość budynku - 11,64 – niski (N)
- liczba kondygnacji nadziemnych – 3 nadziemna, 1 podziemna.
- W zakresie przebudowy jest część parteru (lewa część skrzydła).

15.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystyka pożarów przyjętych do celów projektowych

W obiekcie nie przewiduje się składowania materiałów i substancji łatwo palnych, wybuchowych i utleniających. W obiekcie będą występować materiały palne stanowiące wyposażenie pomieszczeń, między innymi takie materiały jak:

- ✓ materiały wykonane z drewna i materiałów drewnopodobnych (m. in. meble, drzwi);
- ✓ materiały papiernicze (m. in. papier wykorzystywany do prowadzenia bieżącej działalności);
- ✓ wykładziny podłogowe (PCV);
- ✓ odzież, pościel, koce

Wyżej wymienione materiały nie są zaliczane do łatwopalnych, nie ulegają samozapaleniu i nie tworzą stężeń wybuchowych. Temperatura zapalenia tych materiałów wynosi powyżej 200°C. Są to materiały palne, których produkty spalania mogą być niebezpieczne dla użytkowników. Jednakże nie są określane na podstawie § 2 ust. 1 rozporządzenia MSWiA (Dz. U. Nr 109, poz. 719), jako materiały niebezpieczne pożarowo.

Po zakończeniu przebudowy elementy i zastosowane wyroby budowlane będą posiadały dokumenty potwierdzające ich klasę reakcji na ogień, bądź też zostaną zabezpieczone środkami ogniochronnymi do określonej w niniejszym rozdziale klasy reakcji na ogień.

Wymagania dla elementów stałego wyposażenia i wystroju wnętrz:

- ✓ Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, nie mogą być zastosowane materiały i wyroby budowlane łatwo zapalne.
- ✓ Okładziny sufitów oraz sufity podwieszone powinny być wykonane tylko z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia.
- ✓ Do wykończenia wnętrz w strefie pożarowej ZL nie mogą być zastosowane materiały łatwo zapalne, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące.
- ✓ W przypadku stosowania materiałów wykończeniowych luźno zwisających, w szczególności w kurtynach, zasłonach, draperiach, kotarach oraz żaluzjach, za łatwo zapalne uważa się materiały, których właściwości określone w badaniach zgodnych z Polskimi Normami odnoszącymi się do zapalności i rozprzestrzeniania płomienia przez wyroby włókiennicze, nie spełniają co najmniej jednego z kryteriów:
 - ti 4s,
 - ts 30s.
 - nie następuje przepalenie trzeciej nitki,
 - nie występują płonące krople.

15.3. Klasyfikacja pożarowa z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

Budynek służby zdrowia -kategoria zagrożenia ludzi ZL II.

15.4. Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń

W myśl § 209 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie przebudowywana część obiektu ze względu na przeznaczenie i sposób użytkowania zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZL II.

Na części kondygnacji objętej opracowaniem przewiduje się pobyt osób w ilości:

- ✓ liczba łóżek - 20,
- ✓ liczba personelu + osoby przebywające w oddziałach - 8 + 3

Na przebudowywanej kondygnacji, w przebudowywanej strefie, przebywać będzie do 31 osób.

Na przebudowywanej kondygnacji brak pomieszczeń przeznaczonych dla ponad 6 osób o ograniczonej zdolności poruszania się. W pojedynczym pomieszczeniu do 3 osób.

15.5. Podział obiektu na strefy pożarowe.

Przebudowywana część kondygnacji zgodnie z ekspertyzą to strefa pożarowa 3/B (ZL II) – część lewej strony parteru o powierzchni – 593,70 m², wobec dopuszczalnej powierzchni strefy wynoszącej 5000 m². Przebudowywana część nie wymaga podziału na strefy dymowe. Zastosowano zamknięcie drzwiami dymoszczelnymi wejścia na oddział.

Klasa odporności ogniowej elementów oddzielenia przeciwpożarowego:

- ściana – REI 120

- drzwi – EI 60

- korytarze podzielone na docinki nie dłuższe niż 50 metrów drzwiami dymoszczelnymi

W miejscach gdzie ściany zewnętrzne tworzą między sobą kąt 60° – 120° i przynależą do innych stref pożarowych, jedna z tych ścian na długości 4 m musi spełniać klasę REI 120, a otwory EI 60. Ściana oddzielenia p.poż. powinna być wznoszona na własnym fundamencie lub na stropie, którego konstrukcja i konstrukcja nośna jest nie mniejsza niż wymagana odporność ogniowa ściany oddzielenia p.poż.

Drzwi o deklarowanej odporności ogniowej powinny być zaopatrzone w samozamykacze.

Przejścia i przepusty przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego (wydzielenie pomiędzy strefami pożarowymi) zostaną zabezpieczone do klasy odporności ogniowej oddzielenia.

Przejścia i przepusty przez elementy pomieszczeń zamkniętych wydzielonych przegrodami w klasie nie niższej niż EI 60 bądź REI 60 o średnicy większej niż 4 cm zostaną zabezpieczone do klasy odporności ogniowej elementu (ściany, stropu).

Łączna powierzchnia otworów w ścianie oddzielenia przeciwpożarowego nie będzie przekraczać 15% jej powierzchni. Łączna powierzchnia otworów w stropie oddzielenia przeciwpożarowego nie będzie przekraczać 0,5% jego powierzchni.

15.6. Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia

Nie dotyczy – strefa pożarowa ZL.

15.7. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane, w tym przez ściany zewnętrzne i dachy

Dla budynku „B” ustala się klasę odporności pożarowej „B”. Elementy obiektu powinny odpowiadać wymaganiom w zakresie odporności ogniowej oraz stopnia rozprzestrzeniania ognia w sposób przedstawiony w tabeli:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ^{5) *)}					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1), 2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
"B"	R 120 (NRO)	R 30 (nie dotyczy – parter)	REI60 (NRO)	EI60 (NRO)	EI30 (NRO)	RE30 (nie dotyczy – parter)

Oznaczenia w tabeli:

R – nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E – szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I – izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

*) Z zastrzeżeniem § 219 ust. 1

¹⁾ Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

²⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem – ścian zewnętrznych budynku stanowiących obudowę dróg komunikacji ogólnej (np. łączniki pomiędzy częściami budynku) nie dotyczą wymagania w zakresie stosowania pasów międzykondygnacyjnych (§

223 ust. 4).

³⁾ Wymagania nie dotyczą naświetli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni, nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.

⁵⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

W trakcie przebudowy obiektu istniejące przeszklenia bezklasowe w obudowie poziomej drogi ewakuacyjnej na poszczególnych kondygnacjach zostaną zamurowane lub wymienione na przeszklenia o klasie minimum EI 30 odporności ogniowej bądź też będą zastosowane kurtyny EI 30.

15.8. Występowanie materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem

W strefie pożarowej nie przewiduje się składowania oraz przechowywania substancji oraz materiałów stwarzających zagrożenie wybuchowe. W strefie pożarowej nie będą występowały pomieszczenia ani strefy zagrożone wybuchem.

15.9. Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie

W analizowanej części budynku po przebudowie do celów ewakuacji po wyjściu z pomieszczeń przewidziano poziome drogi komunikacji ogólnej prowadzące do drzwi zewnętrznych DZ5 o szerokości 1,4 m (skrzydło nieblokowane o szerokości minimum 0,9 m w świetle ościeżnicy lub do odrębnych stref pożarowych).

Ewakuacja z poszczególnych pomieszczeń na drogi ewakuacyjne powinna prowadzić poprzez przejście ewakuacyjne przez nie więcej niż trzy pomieszczenia o długości nieprzekraczającej 40 m – warunek spełniony w ramach planowanej rozbudowy i przebudowy.

Wyjścia z pomieszczeń na drogi ewakuacyjne powinny być zamykane drzwiami – warunek spełniony w ramach planowanej przebudowy.

Drzwi z pomieszczeń przeznaczonych dla ponad 6 osób o ograniczonej zdolności poruszania się powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń – w analizowanej części szpitala brak pomieszczeń przeznaczonych dla więcej niż 6 osób o ograniczonej zdolności poruszania się, jednakże z poszczególnych pomieszczeń, w których mogą przebywać pacjenci zapewnione zostaną drzwi otwierane na zewnątrz lub rozsuwane – w razie pożaru rozsuniecie przez SSP.

Z pomieszczeń przeznaczonych dla ponad 30 osób w strefie pożarowej ZL II należy zapewnić co najmniej 2 wyjścia ewakuacyjne oddalone od siebie o co najmniej 5 m – w analizowanej części szpitala brak pomieszczeń przeznaczonych dla ponad 30 osób.

Z budynku przeznaczonego dla więcej niż 50 osób drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz – w analizowanej części szpitala brak pomieszczeń przeznaczonych dla ponad 50 osób.

Ze strefy pożarowej ZL II o powierzchni przekraczającej 750 m² w budynku wielokondygnacyjnym, powinna być zapewniona możliwość ewakuacji ludzi do innej strefy pożarowej na tej samej kondygnacji – warunek spełniony w ramach planowanej przebudowy.

Korytarze stanowiące drogę ewakuacyjną w strefach pożarowych ZL powinny być podzielone na odcinki nie dłuższe niż 50 m przy zastosowaniu przegród z drzwiami dymoszczelnymi lub innych urządzeń technicznych, zapobiegających rozprzestrzenianiu się dymu – warunek spełniony w ramach planowanej rozbudowy i przebudowy.

Wymagane parametry w zakresie szerokości i wysokości drzwi oraz dróg ewakuacyjnych w przedmiotowym budynku przedstawiają się następująco:

- szerokość przejścia ewakuacyjnego powinna wynosić, co najmniej 0,9 m lub 0,8 m, jeżeli jest ono przeznaczone do ewakuacji do 3 osób – warunek spełniony,
- szerokość drzwi w świetle, stanowiących wyjścia ewakuacyjne z pomieszczenia na drogi komunikacji ogólnej powinna wynosić 0,9 m lub 0,8 m do ewakuacji do 3 osób – warunek spełniony,
- szerokość drzwi stanowiących wyjścia na zewnątrz budynku prowadzących z dróg komunikacji ogólnej oraz na drodze ewakuacyjnej z klatek schodowych powinny wynosić co najmniej 1,4 m – warunek spełniony,
- szerokości drzwi na drodze ewakuacyjnej powinny wynosić co najmniej 0,9 m – warunek spełniony,
- drzwi wieloskrzydłowe powinny mieć co najmniej jedno, nieblokowane skrzydło o szerokości co najmniej 0,9 m w świetle ościeżnicy – warunek spełniony,

- wysokości drzwi ewakuacyjnych powinny wynosić co najmniej 2 m w świetle ościeżnicy – warunek spełniony,
- szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych powinna wynosić co najmniej 1,4 m przy czym dopuszcza się zmniejszenie szerokości do 1,2 m jeżeli jest ona przeznaczona dla ewakuacji nie więcej niż 20 osób – warunek spełniony,
- wysokość drogi ewakuacyjnej powinna wynosić co najmniej 2,2 m natomiast wysokość lokalnego obniżenia 2 m przy czym długość obniżonego odcinka drogi nie może być większa niż 1,5 m na każdym odcinku drogi ewakuacyjnej o długości 10 m – warunek spełniony,
- w budynku użyteczności publicznej drzwi wewnętrzne z wyjątkiem drzwi do pom. technicznych i gospodarczych nie powinny mieć progów – warunek spełniony.

Drzwi rozsuvane mogą stanowić wyjścia ewakuacyjne z budynku, pomieszczeń i być umieszczona na drogach ewakuacyjnych, jeżeli są przeznaczone nie tylko do celów ewakuacji, a ich konstrukcja zapewnia otwieranie automatyczne i ręczne bez możliwości ich blokowania oraz samoczynne ich rozsunięcie i pozostanie w pozycji otwartej w wyniku zasygnalizowania pożaru przez system wykrywania dymu chroniący strefę pożarową, do ewakuacji, z której te drzwi są przeznaczone, a także w przypadku awarii drzwi – w ramach planowanej rozbudowy i przebudowy w analizowanej części budynku część drzwi zgodnie stanowią drzwi rozsuvane.

Drzwi przeznaczone do ewakuacji będą sterowane (otwierane) przez SSP w wyniku zasygnalizowania pożaru przez system wykrywania dymu chroniący strefę pożarową. Ponadto wszystkie drzwi rozsuvane wyposażone będą w przycisk ewakuacyjny umiejscowiony w pobliżu drzwi umożliwiający ich ręczne otwarcie. Sygnał otwarcia drzwi z przycisku ewakuacyjnego ma bezwzględny priorytet nad jakimikolwiek sygnałami otrzymywanymi przez drzwi rozsuvane, w tym sygnałem z SSP o zamknięciu drzwi. Drzwi automatyczne rozwieralne - drzwi możliwe do otwarcia ręcznego w każdych warunkach (również w przypadku braku zasilania w obiekcie).

Dopuszczalna długość dojścia ewakuacyjnego dla strefy pożarowej zakwalifikowanej do kategorii ZL II zagrożenia ludzi wynosi 10 m przy jednym dojściu ewakuacyjnym oraz 40 m dla dojścia krótszego i 80 m dla dojścia dłuższego przy dwóch dojściach ewakuacyjnych. W ramach planowanej przebudowy długości dojść ewakuacyjnych przy dwóch dojściach zostaną zachowane i nie przekroczą 40 m dla dojścia krótszego i 80 m dla dojścia dłuższego.

W pawilonie B – zapewnia się dwa kierunki ewakuacji z uznaniem nieprawidłowości polegającej na początkowym wspólnym odcinku drogi na długości od 0,95 m do 2,00 m na kondygnacji parteru - w strefie ZL II, na co uzyskano odstępstwo.

Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne:

Drogi ewakuacyjne zostaną wyposażone w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne zgodnie z Polską Normą PN-EN 1838 z 2005r. „Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne.”.

Obudowa dróg ewakuacyjnych:

Obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych w klasie minimum EI 30 (dotyczy to również ewentualnych przeszkleń w ścianach wydzielających drogę ewakuacji). Korytarze o długości powyżej 50 metrów zostaną podzielone przegrodami z drzwiami dymoszczelnymi, w tym nad ewentualnym sufitem podwieszanym również będzie przegroda.

Oznakowanie:

Obiekt (lokalizację urządzeń przeciwpożarowych, wyjścia ewakuacyjne, kierunki ewakuacji, urządzenia sterujące urządzeniami przeciwpożarowymi, drzwi przeciwpożarowe, etc.) należy oznakować znakami bezpieczeństwa.

15.10. Dobór urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania

15.10.1. Wyposażenie w urządzenia przeciwpożarowe

1. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu - przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu w odrębnym budynku energetycznym.
2. System sygnalizacji pożarowej (ochrona całkowita) - połączenie monitoringiem z Komendą Miejską Państwowej Straży Pożarnej w Łomży – rozwiązanie zamienne. Przebudowywana strefa pożarowa zostanie objętą ochroną pełną systemu sygnalizacji pożarowej. Ze względu na zastosowanie w obiekcie Systemu Sygnalizacji Pożarowej (obligatoryjnego) zastosowane przeciwpożarowe klapy odcinające oprócz zastosowanego wyzwalacza termicznego muszą być sterowane przez System Sygnalizacji Pożarowej.
3. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami wewnętrznymi 25. W przebudowywanej strefie pożarowej zostaną zastosowane hydranty wewnętrzne 25 z wężem półsztywnym. Hydranty wewnętrzne należy umieszczać przy drogach komunikacji ogólnej, a w szczególności przy wejściach do budynku i do klatek schodowych. Instalację hydrantów wewnętrznych i

zaworów hydrantowych należy wykonywać z rur niepalnych (jeżeli z palnych, to w obudowie EI 60).

Hydranty 25 mm z węzłem półsztywnym długości 30 m obejmującym swym zasięgiem całą powierzchnię obszaru chronionego. Efektywny zasięg rzutu prądów gaśniczych wynosi 3 m. Zawory odcinające hydrantów wewnętrznych muszą być umieszczone na wysokości $1,35 \pm 0,1$ m od poziomu podłogi. Zapewniono zabezpieczenie instalacji hydrantów wewnętrznych przed niekontrolowanym wypływem wody, np. na skutek awarii elementów sanitarnych (zawór pierwszeństwa). Minimalna wydajność poboru wody mierzona na wylocie prądownicy wynosi dla hydrantu 25 – 1,0 dm³/s. Ciśnienie na zaworze odcinającym zapewnia wydajność 1,5 dm³/s i jest nie mniejsze niż 0,2 MPa. Maksymalne ciśnienie robocze w instalacji wodociągowej na zaworze odcinającym nie powinno przekraczać 1,2 MPa.

4. Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne - Na drogach ewakuacyjnych awaryjne oświetlenie ewakuacyjne zapewniające oświetlenie przez minimum 1 godz. zapewniając natężenie - co najmniej 1 lx, oraz w miejscach lokalizacji sprzętu gaśniczego i urządzeń przeciwpożarowych usytuowanych poza drogami ewakuacyjnymi - co najmniej 5 lx. Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne zgodnie z Polską Normą PN-EN 1838 z 2005r. „Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne”.
5. Oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego nad wyjściami ewakuacyjnymi (po zewnętrznej stronie drzwi ewakuacyjnych).

Urządzenie przeciwpożarowe na podstawie osobnych projektów branżowych (projektów urządzeń przeciwpożarowych), uzgodnionych z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

15.10.2. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej

Przejścia i przepusty przez elementy oddzielenia przeciwpożarowych zostaną zabezpieczone do klasy odporności ogniowej elementu (ściany, stropu) REI 120/REI 60.

Przejścia i przepusty przez elementy pomieszczeń zamkniętych wydzielonych przegrodami w klasie nie niższej niż EI 60 bądź REI 60 (obudowane klatki schodowe, etc.) o średnicy większej niż 4 cm zostaną zabezpieczone do klasy odporności ogniowej elementu (ściany, stropu). W związku z powyższym:

- a) w przypadku wentylacji mechanicznej i klimatyzacji zastosowane będą odcinające klapy przeciwpożarowe i zawory przeciwpożarowe lub obudowa w miejscach przejścia przez strefę, której instalacja nie obsługuje.
- b) w przypadku rur miękkich – masy pęczniące.
- c) w przypadku rur metalowych – masy wypełniające.
- d) w przypadku instalacji elektrycznych – systemowe zabezpieczenia w postaci wypełnień i farb przeciwpożarowych.

Dla urządzeń, których praca jest niezbędna podczas pożaru należy zapewnić podtrzymanie energii.

Oznacza to, że powinny być one zasilane sprzed wyłącznika prądu i posiadać rezerwowe źródło (akumulatory w centrali SSP, etc.). Zasilanie w/w urządzeń powinno być realizowane kablami odpornymi na działanie pożaru.

Wymagania szczególne w zakresie wentylacji i klimatyzacji:

- a) Przewody wentylacyjne powinny być wykonane z materiałów niepalnych, a palne izolacje cieplne i akustyczne oraz inne palne okładziny przewodów wentylacyjnych mogą być stosowane tylko na zewnętrznej ich powierzchni w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.
- b) Odległość nieizolowanych przewodów wentylacyjnych od wykładzin i powierzchni palnych powinna wynosić co najmniej 0,5 m.
- c) Drzwiczki rewizyjne stosowane w kanałach i przewodach wentylacyjnych powinny być wykonane z materiałów niepalnych.
- d) Elastyczne elementy łączące, służące do połączenia sztywnych przewodów wentylacyjnych z elementami instalacji lub urządzeniami, z wyjątkiem wentylatorów, powinny być wykonane z materiałów co najmniej trudno zapalnych, posiadać długość nie większą niż 4 m, przy czym nie powinny być prowadzone przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
- e) Elastyczne elementy łączące wentylatory z przewodami wentylacyjnymi powinny być wykonane z materiałów co najmniej trudno zapalnych, przy czym ich długość nie powinna przekraczać 0,25 m.

Instalacje wentylacji mechanicznej i klimatyzacji w budynku, powinny spełniać następujące wymagania:

- a. przewody wentylacyjne powinny być wykonane i prowadzone w taki sposób, aby w przypadku pożaru nie oddziaływały siłą większą niż 1 kN na elementy budowlane, a także aby przechodziły przez przegrody w sposób umożliwiający kompensację wydłużeń przewodu,

- b. zamocowania przewodów do elementów budowlanych powinny być wykonane z materiałów niepalnych, zapewniających przejście siły powstającej w przypadku pożaru w czasie nie krótszym niż wymagany dla klasy odporności ogniowej przewodu lub klapy odcinającej,
- c. w przewodach wentylacyjnych nie należy prowadzić innych instalacji,
- d. filtry i tłumiki powinny być zabezpieczone przed przeniesieniem się do ich wnętrza palących się cząstek,
- e. maszynownia wentylacyjna i klimatyzacyjna w budynku wymagają wydzielenia ścianami o klasie odporności ogniowej co najmniej E I 60 i zamykana drzwiami o klasie odporności ogniowej co najmniej E I 30; (nie dotyczy to obudowy urządzeń instalowanych ponad dachem budynku).

Dopuszcza się zainstalowanie w przewodzie wentylacyjnym wentylatorów i urządzeń do uzdatniania powietrza pod warunkiem wykonania ich obudowy o klasie odporności ogniowej E I 60.

Przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne w miejscu przejścia przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego powinny być wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające o klasie odporności ogniowej równej klasie odporności ogniowej elementu oddzielenia przeciwpożarowego z uwagi na szczelność ogniową, izolacyjność ogniową i dymoszczelność (EIS).

Przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne samodzielne lub obudowane prowadzone przez strefę pożarową, której nie obsługują, powinny mieć klasę odporności ogniowej wymaganą dla elementów oddzielenia przeciwpożarowego tych stref pożarowych z uwagi na szczelność ogniową, izolacyjność ogniową i dymoszczelność (E I S), lub powinny być wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające. Ze względu na zastosowanie w obiekcie Systemu Sygnalizacji Pożarowej (obligatoryjnego) zastosowane przeciwpożarowe klapy odcinające oprócz zastosowanego wyzwalacza termicznego muszą być sterowane przez System Sygnalizacji Pożarowej. W obiekcie drzwi dymoszczelne bądź drzwi posiadające klasę odporności ogniowej umieszczone na drogach komunikacyjnych (uczęszczane przez personel/pacjentów) będą wyposażone w elektromagnesy utrzymujące drzwi w pozycji otwartej, w przypadku alarmu pożarowego SSP zwolnią elektromagnesy, a drzwi wyposażone w samozamykacz zamkną się.

15.11. Przygotowanie obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym punkty poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasady służące do zasilania urządzeń gaśniczych i inne rozwiązania przewidziane do tych działań oraz dźwigi dla ekip ratowniczych i prowadzące do nich dojścia

15.11.1. Droga pożarowa

Droga pożarowa

Dla budynku droga pożarowa jest wymagana.

Dla budynku niskiego – do 3 kondygnacji nadziemnych zapewnia się połączenie wyjść z budynku z drogą pożarową utwardzonym dojściem o szerokości minimum 1,5 m i długości nieprzekraczającej 30 m. Wjazd na teren posesji z ulicy Al. Józefa Piłsudskiego. Dojazd pożarowy do obiektu stanowi układ dróg wewnętrznych na terenie szpitala, które przebiegają od strony północnej, zachodniej oraz od strony wschodniej obiektu.

Woda do zewnętrznego gaszenia pożaru

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla budynku wynosi – 20 dm³/s z co najmniej dwóch hydrantów usytuowanych w odległości od 5 do 75 m od budynku pierwszy i drugi w odległości do 150 m od budynku. Wydajność nominalna hydrantu zewnętrznego, przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa mierzonym na zaworze hydrantowym podczas poboru wody – dla hydrantu DN 80 – 10 dm³/s.

Najbliższy hydrant DN 80 nadziemny znajduje się w odległości 27 m od budynku i kolejny w odległości do 44 m od chronionego budynku. Zapewnia się wymaganą ilość wody do celów przeciwpożarowych o wydajności co najmniej 20 dm³/s. Sposób usytuowania ww. hydrantów oraz innych najbliższych został przedstawiony na planie sytuacyjnym.

Przebudowa kondygnacji nie ingeruje w zagospodarowanie terenu przy obiekcie.

15.11.2. Wyposażenie w gaśnice

Strefa pożarowa wymaga wyposażenia w podręczny sprzęt gaśniczy w ilości jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach przypada na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku, niechronionej stałym urządzeniem gaśniczym zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL.

Gaśnice rozmieszcza się w miejscach łatwo dostępnych i widocznych w szczególności:

- przy wejściu do strefy pożarowej,
- na korytarzach.

Przy rozmieszczaniu uwzględniono spełnienie następujących warunków:

- odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie jest większa niż 30 m;
- do gaśnic zapewniono dostęp o szerokości - co najmniej 1 m
- W strefie pożarowej gaśnice rozmieszcza się na ciągach komunikacyjnych stanowiących drogę ewakuacyjną.

15.12. Usytuowanie z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległości od sąsiadujących obiektów budowlanych, działek lub terenów oraz parametry wpływające na odległości dopuszczalne

Przebudowywana kondygnacja jako część kompleksu szpitalnego. Zakresem opracowania objęto część parteru w budynku B – odległości od obiektów sąsiadujących – bez zmian.

Obiekt szpitala usytuowany w odległościach od innych obiektów:

- ✓ od strony północnej Aleja Józefa Piłsudskiego i wjazdu na posesję;
- ✓ od strony zachodniej - budynki mieszkalne wielorodzinne – ponad 80 m;
- ✓ od strony wschodniej – pozostałe obiekty szpitala w odległości ponad 25 m i dalej Osiedle „Medyk”;
- ✓ od strony południowej – pozostałe obiekty szpitala.

15.13. Rozwiązania zamienne

Przyjęte rozwiązania (ponadstandardowe) zastępcze inne niż określają to przepisy techniczno budowlane zapewniające zabezpieczenie przeciwpożarowe obiektu (rekompensujące niezgodności niemożliwe do usunięcia w zabezpieczeniu przeciwpożarowym w stosunku do wymagań przepisów). Wypracowanie rozwiązań zastępczych i zamiennych stało się konieczne wobec nieprawidłowości, których usunięcie stało się niemożliwe. W celu poprawy stanu bezpieczeństwa pożarowego w obiekcie proponuje się:

- ✓ system sygnalizacji pożarowej (ochrona całkowita) – połączenie monitoringiem z Komendą Miejską Państwowej Straży Pożarnej w Łomży (instalacja istniejąca i rozbudowywana);
- ✓ szkolenia personelu - z częstotliwością, co najmniej raz na trzy lata - w zakresie procedur przeprowadzania ewakuacji;
- ✓ plan postępowania kryzysowego Szpitala Wojewódzkiego w Łomży zawierający procedury związane z ewakuacją, terroryzmem, bioterroryzmem i ze zdarzeniami masowymi.

16. WARUNKI PROWADZENIA I ODBIORU ROBÓT

Roboty należy wykonywać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych” M.G.P.i B-ITB Warszawa 1989r. oraz zasadami BHP. Wszystkie materiały budowlane użyte przez wykonawców muszą posiadać obowiązujące w Polsce świadectwa dopuszczenia, aprobaty techniczne i certyfikaty. Wszystkie prace prowadzić pod kierownictwem osób posiadających odpowiednie uprawnienia.

17. UWAGI

Przedmiotowy obiekt budowlany jako całość oraz jego poszczególne części, wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi, został zaprojektowany w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając spełnienie wymagań, o których mowa Art.5. ust.1. ustawy Prawo Budowlane.

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA