

# **PROFIL STUDIO ARCHITEKTONICZNE. REALIZACJA INWESTYCJI.**

Ul. Lipowa 14, 44-100 Gliwice  
Email: [profil@profil-gliwice.com](mailto:profil@profil-gliwice.com)  
Fax 032 720 657

## **PROJEKT BUDOWLANY**

Nazwa zamierzenia budowlanego: „Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZOZ – Szpital w Iłży”.

Adres obiektu: 27-100 IŁŻA, ul. Siedzikówny "Inki" 4

Kategoria obiektu: XI

Identyfikator działek ewidencyjnych:

142503\_4.0001.114 obręb ewid. Iłża

Inwestor: Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej - Szpital z siedzibą w Iłży przy ul. Bodzentyńskiej 17, 27-100 Iłża



**SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:**  
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY  
ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

DATA OPRACOWANIA: 08.05.2024 r.

<b>SYMBOL/STADIUM</b> <b>PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------------	--	-------------

## 2. Spis treści.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY.....	5
I. CZĘŚĆ OPISOWA.....	6
1. Podstawa opracowania.....	6
2. Opis zamierzenia.....	6
3. Stan istniejący.....	6
3.1. Charakterystyczne parametry budynku na działce nr 1519/6 obręb: Sokołów Podlaski.....	7
3.2. Wyposażenie w instalacje.....	8
3.3. Wykaz pomieszczeń (stan aktualny).....	8
4. Stan projektowany.....	9
4.1. Kategoria obiektu budowlanego.....	9
4.2. Zamierzony sposób użytkowania program funkcjonalny obiektu budowlanego.....	9
4.3. Zakres planowanych prac.....	10
4.4. Forma obiektu oraz wygląd zewnętrzny.....	10
4.5. Charakterystyczne parametry przedmiotowego budynku.....	10
4.6. Wykaz pomieszczeń.....	11
4.7. Zgodność usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej.....	12
4.8. Informacje o sposobie posadowienia obiektu.....	12
4.9. Dostosowanie obiektu dla osób niepełnosprawnych.....	12
4.10. Charakterystyka ekologiczna.....	12
4.11. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, do których zalicza się zdecentralizowane systemy dostawy energii oparte na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności, gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii ze źródeł odnawialnych w rozumieniu przepisów Prawa energetycznego (Dz.U. z 2020 r. poz.261, 284, 568, 695, 1086 i 1503) oraz pompy ciepła.....	13
4.12. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej.....	14
4.13. Analiza ekonomiczna i ekologiczna.....	15
4.14. Rozwiązania materiałowe.....	16

<b>SYMBOL/STADIUM</b> <b>PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------------	--	-------------

4.14.1.	Ściany wewnętrzne.....	16
4.14.2.	Izolacja przeciwwilgociowe.....	16
4.14.3.	Posadzki.....	16
4.14.4.	Sufity.....	16
4.14.5.	Stolarka okienna zewnętrzna.....	16
4.14.6.	Stolarka drzwiowa.....	17
4.14.7.	Parapety.....	17
4.14.8.	Zabezpieczenie ścian i narożników, drzwi.....	17
4.14.9.	Parawany Systemowe.....	19
4.14.10.	Rolety wewnętrzne.....	19
4.14.11.	Żaluzje techniczne.....	19
4.14.12.	Pochwyty dla niepełnosprawnych.....	19
4.14.13.	Wyposażenie.....	20
4.14.14.	Instalacje wewnętrzne.....	20
1.1.	Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	25
1.1.1.	Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji.....	25
1.1.2.	Odległość od obiektów sąsiadujących.....	26
1.1.3.	Parametry pożarowe występujących substancji palnych.....	26
1.1.4.	Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.....	26
1.1.5.	Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach.....	26
1.1.6.	Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.....	27
1.1.7.	Podział obiektu na strefy pożarowe.....	27
1.1.8.	Warunki ewakuacji.....	28
1.1.9.	Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych.....	30
1.1.10.	Dobór urządzeń przeciwpożarowych.....	30
1.1.11.	Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.....	31
1.1.12.	Drogi pożarowe.....	32
1.1.13.	Wyposażenie w gaśnice.....	32
	Uwagi końcowe.....	33
I.	CZEŚĆ GRAFICZNA.....	34

<b>SYMBOL/STADIUM</b> <b>PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------------	--	-------------

7. Spis rysunków.....	34
<b>ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO</b> .....	<b>35</b>
Oświadczenia projektantów/sprawdzających.....	36
Kopie uprawnień projektantów/sprawdzających. ....	37
Informacja bioz. ....	41
1.2. Podstawa opracowania. ....	42
1.3. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.....	42
1.4. Istniejące obiekty budowlane. ....	43
1.5. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	43
1.6. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych. ....	43
1.7. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....	43
1.8. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.....	44
1.9. Akty wykonawcze do obowiązkowego uwzględnienia w „planie bioz” .....	45
Opinia stanu technicznego. ....	46

<b>SYMBOL/STADIUM</b> <b>PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------------	--	-------------

## **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

Nazwa zamierzenia budowlanego: „Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZOZ – Szpital w Iłży”.

Adres obiektu: 27-100 IŁŻA, ul. Siedzikówny "Inki" 4

Kategoria obiektu: XI

Identyfikator działek ewidencyjnych:

142503\_4.0001.114 obręb ewid. Iłża

Inwestor: Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej - Szpital z siedzibą w Iłży przy ul. Bodzentyńskiej 17, 27-100 Iłża

Autorzy opracowania:

<i>Imię Nazwisko</i>	<i>uprawnienia</i>	<i>specjalność</i>	<i>nr członkowski izby</i>
Projektował:			
mgr inż. arch. Jolanta Nowak	176/SWOKK/2013	architektoniczna	SL-1617
Sprawdził			
mgr inż. arch. Barbara Kaźmierczak-Pikoń	114/02	architektoniczna	SL-0615

DATA OPRACOWANIA: 08.05.2024 r.

<b>SYMBOL/STADIUM PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------	--	-------------

## I. CZĘŚĆ OPISOWA.

### 1. Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora- znak: DZP/04/2024/U z dnia 25.04.2024 r.
- Wizja lokalna, pomiary z natury.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2023, poz. 682).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U. z 2022 r. poz.1225 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz.U. 2022 poz.402).
- Ekspertyza techniczna z zakresu ochrony przeciwpożarowej Stanisława Musiała 11/2017 (Załącznik 1\_3 OPZ Ekspertyza tech. z zakresu ochrony PPOŻ – 11.2017) oraz Aneks do Ekspertyzy technicznej z zakresu ochrony przeciwpożarowej z 12.2023 r. opracowanej przez Rzecznawcę ds. zabezpieczeń p.poż Łukasza Osińskiego (Załącznik 1\_2 OPZ Aneks Ekspertyza techniczna z zakresu ochrony przeciwpożarowej).
- Związane przepisy i normy.

### 2. Opis zamierzenia.

Przedmiotem inwestycji jest „Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”. Inwestycja ma za zadanie dostosowanie pomieszczeń do obowiązujących przepisów oraz potrzeb użytkowników.

### 3. Stan istniejący.

Obecnie na działce nr 114 znajdują się budynki Szpitala, które tworzą połączoną ze sobą bryłę architektoniczno-budowlaną w kształcie nierównoramiennego ceownika. Budynki zostały wybudowane w różnych czasoprzestrzeniach poczynając od 1900, poprzez kolejne rozbudowy w latach 1928, 1956-60, 1982, 2000-2001. W istniejącej bryle szpitala wyróżniamy cztery segmenty budowlane oznaczone kolejno literami: „A”, „B”, „C” i „D” odpowiadające kolejno okresom w których powstały – od najstarszego od najmłodszego. Wszystkie w/w części obiektów szpitala są w całości lub częściowo podpiwniczone i stanowią zespół budynków. Poza budynkami szpitala są budynki pomocnicze: warsztaty, magazyny. Wszystkie obiekty są widoczne na planie sytuacyjnym.

Przedmiotowy Budynek „C”, w którym znajduje się przedmiotowy Oddział Chorób Wewnętrznych, został wybudowany w roku 1982 r. i oddany do użytku. Pod względem konstrukcyjnym stanowi samodzielny obiekt budowlany i przylega szczytem zachodnim pod kątem prostym, do budynku „B”. Budynek posiada 2 klatki schodowe, od strony północnej, przy ścianie zewnętrznej po dwóch jego końcach. Wejście główne do budynku zlokalizowane jest od strony południowej na poziomie wysokiego parteru. Od strony południowej na poziomie piwnic wykonane jest również wejście do budynku służące głównie dla izby przyjęć i gabinetów lekarskich tam

<b>SYMBOL/STADIUM</b> <b>PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------------	--	-------------

zlokalizowanych. W budynku zabudowane są 3 dźwigi: jeden osobowy dostosowany do transportu chorych na łóżkach i dwa pozostałe towarowo osobowe łączące wszystkie kondygnacje przedmiotowego budynku.

Budynek w konstrukcji żelbetowej monolitycznej przekryty dachem dwuspadowym w formie stropodachu wentylowanego., wsparty na ścianach i ostatnim stropie. Budynek posiada instalację wodnokanalizacyjną, wentylację grawitacyjną i mechaniczną oraz elektryczną, gazów medycznych, kontroli dostępu, instalację ciepłej wody oraz C.O. zasilaną z własnej kotłowni gazowej (węzeł ciepły w piwnicy budynku „D”). Zasilanie rezerwowe realizowane jest z kotłowni na olej opałowy.

Działka będąca w dyspozycji szpitala stanowi obszar zagospodarowany, ogrodzony, częściowo zadrzewiony. Na przedmiotowej działce znajduje się kompleks budynków Szpitala wraz z infrastrukturą towarzyszącą (parkingi, drogi wewnętrzne).

Oddział, który podlega przebudowie jest użytkowany jako Oddział Wewnętrzny, znajduje się na II piętrze budynku „C” Szpitala w Iłży.

- Ściany: żelbetowe i murowane z cegły, tynkowane, malowane oraz licowane płytkami ceramicznymi (pom. higieniczno-sanitarne, pasy przy ciągach roboczych).
- sufity: tynkowane i malowane
- Posadzki: płytki ceramiczne oraz wykładzina PCV.
- Zabezpieczenie ścian i narożników: brak
- odbojoporęcze: drewniane starego typu w korytarzu
- Stolarka okienna i drzwiowa: PCV, a w części aluminiowa i drewniana.
- parapety wewnętrzne: częściowo z płytek ceramicznych
- parapety zewnętrzne: stalowe, malowane proszkowo
- stolarka drzwiowa aluminiowa oraz płycinowa

### 3.1. Charakterystyczne parametry budynku na działce **142503\_4.0001.114 obręb ewid. Iłża.**

Charakterystyczne parametry oddziału opracowano na podstawie:

- sporządzonych przez Zamawiającego wstępnych założeń do planowanej inwestycji, wypracowanych na podstawie własnej analizy potrzeb pod kątem możliwości remontu **Oddziału Wewnętrznego.**

Dane ogólne przedmiotowego budynku podlegającego remontu:

**pow. całkowita**                                 **684,08 m<sup>2</sup>**  
**pow. użytkowa**                                 **490,31 m<sup>2</sup>**  
**kubatura:**   **1 519,96 m<sup>3</sup>**

wymiary fragmentu budynku podlegającego remontowi: 52,38 m x 13,06 m (długość x szerokość).

budynek średniowysoki (SW).

liczba kondygnacji: 5 (1 podziemna)

**Centralna szatnia dla Personelu zlokalizowana jest w budynku D.**

Aktualnie pomieszczenia zajmowane są przez:

<b>SYMBOL/STADIUM</b> <b>PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------------	--	-------------

- sale chorych
- sala wzmożonego nadzoru
- pracownia prób wysiłkowych
- gabinet zabiegowy
- gabinety lekarskie
- punkt pielęgniarstwa
- pokój socjalny
- sanitariaty
- magazynki
- p. Ordynatora
- sekretariat medyczny
- kaplicę
- pom. porządkowe
- komunikację ogólną

### 3.2. Wyposażenie w instalacje.

W budynku występują następujące instalacje użytkowe:

- elektryczna,
- niskoprądowa
- wodociągowa wody zimnej,
- kanalizacyjna,
- ogrzewcza z sieci szpitalnej,
- odgromowa
- wentylacja mechaniczna, klimatyzacja
- gazy medyczne
- p.poż

SPZZOZ Szpital w Iłży posiada własne ujęcie pozwalające na dobowy zapas wody bytowej;

SPZZOZ Szpital w Iłży wyposażony jest w agregat prądotwórczy, który przy braku zasilania z sieci gwarantuje przy maksymalnym obciążeniu 12 h pracy.

### 3.3. Wykaz pomieszczeń (stan aktualny).

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ w zakresie opr.				Piętro 2	
L.P.	pomieszczenie	wykończenie posadzki	sufit	pow. (m2)	
P201	Gab. Lekarski	wykładzina PCV	tynkowany	18,07	
P202	Sala chorych nr 7	wykładzina PCV	tynkowany	8,79	
P203	Łazienka personelu	gres	tynkowany	6,18	
P204	WC	gres	tynkowany	1,83	
P205	Łazienka Męska	gres	tynkowany	8,02	
P206	Łazienka Damska	gres	tynkowany	7,92	
P207	Pracownia prób wysiłkowych	wykładzina PCV	tynkowany	13,43	
P208	Magazynek / szacht instalacyjny	gres	tynkowany	2,48	
P209	Łazienka Damska NPS	gres	tynkowany	8,24	
P210	Pok. Socjalny	wykładzina PCV	tynkowany	8,31	
P211	Gab. Pielęgniarki Oddziałowej	wykładzina PCV	tynkowany	6,87	
P212	Gab. Ordynatora	wykładzina PCV	tynkowany	12,04	



<b>SYMBOL/STADIUM</b> <b>PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------------	--	-------------

P213	Brudownik	gres	tynkowany	2,83
P214	Sala chorych nr 1	wykładzina PCV	tynkowany	34,40
P215	Sala chorych nr 2	wykładzina PCV	tynkowany	31,83
P216	Kaplica	wykładzina PCV	tynkowany	25,10
P217	Sekretariat Medyczny	wykładzina PCV	tynkowany	5,14
P218	Gab. Zabiegowy	wykładzina PCV	tynkowany	17,76
P219	Sala chorych wzmożonego nadzoru	wykładzina PCV	tynkowany	64,05
P220	Sala chorych nr 3	wykładzina PCV	tynkowany	15,96
P221	Sala chorych nr 4	wykładzina PCV	tynkowany	14,79
P222	Sala chorych nr 5	wykładzina PCV	tynkowany	31,70
P223	Sala chorych nr 5	wykładzina PCV	tynkowany	34,14
P224	Magazynek	wykładzina PCV	tynkowany	4,09
P225	Magazynek	wykładzina PCV	tynkowany	5,63
P226	Korytarz	wykładzina PCV	tynkowany	100,71
<b>RAZEM</b>				<b>490,31</b>

#### 4. Stan projektowany.

Oddział po przebudowie w dalszym ciągu będzie pełnił funkcję Oddziału Wewnętrznego przy uwzględnieniu uwarunkowań technicznych (konstrukcja budynku, wyposażenie w instalacje) i potrzeb Użytkowników. W celu uzyskania nowego układu funkcjonalnego pomieszczeń będą wykonane nowe ścianki działowe szkieletowe, zostanie wymieniona stolarka drzwiowa, zostaną wykonane nowe inst. wewnętrzne zgodnie ze specyfiką i przeznaczeniem pomieszczeń, elementy które nie ulegną zmianie będą zmodernizowane.

Stan projektowany nie ingeruje w układ konstrukcyjny budynku, nie zmienia się elementów konstrukcyjnych, nie narusza głównej konstrukcji budynku.

##### 4.1. Kategoria obiektu budowlanego.

XI - budynek służby zdrowia.

##### 4.2. Zamierzony sposób użytkowania program funkcjonalny obiektu budowlanego

Po remoncie funkcja Oddziału Wewnętrznego pozostaje bez zmian. Pomieszczenia będą przeznaczone dla Oddziału 21 łóżkowego:

- sale chorych
- sala wzmożonego nadzoru
- gabinet zabiegowy
- pokoje lekarzy
- punkt pielęgniarski
- pokój socjalny
- sanitariaty
- magazynki
- p. Ordynatora

<b>SYMBOL/STADIUM</b> <b>PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------------	--	-------------

- sekretariat medyczny
- izolatkę
- pracownię prób wysiłkowych
- pom. porządkowe
- komunikację ogólną

#### 4.3. Zakres planowanych prac.

- Wykonanie wszelkich prac rozbiórkowych, m.in. rozebranie ścianek działowych, posadzek z tworzyw sztucznych, płytek podłogowych i ściennych, demontaż stolarki drzwiowej, skucie tynków,
- Zmiana w układzie funkcjonalnym pomieszczeń
- montaż nadproży w ścianie nośnej (NS-1÷NS-4) wg projektu konstrukcji
- wykonanie ścian działowych szkieletowych, zamurowania, powiększenie otworów drzwiowych, tynkowanie, szpachlowanie, malowanie, itp.
- wymiana stolarki okiennej
- montaż siatek na owady we wszystkich oknach Oddziału
- montaż parapetów wewnętrznych i zewnętrznych
- Montaż urządzeń przeciwsłonecznych we wszystkich oknach Oddziału
- Montaż drzwi wewnętrznych,
- Wykonanie izolacji przeciwwilgociowych, licowanie ścian i posadzki płytkami.
- Uzupełnianie posadzki i wyrównanie ich poziomu,
- Montaż posadzki z tworzyw sztucznych z cokolikiem na ściany.
- Wykonanie sufitów podwieszonych we wskazanych w cz. graficznej pomieszczeniach Oddziału
- Dostosowanie wentylacji grawitacyjnej do nowych pomieszczeń,
- wykonanie wentylacji mechanicznej dla izolatki
- Zabezpieczenie ścian i narożników odbojnicami z PCV
- Remont pomieszczeń nie ulegających zmianom
- dostosowanie instalacji wewnętrznych do nowego układu pomieszczeń
- wykonanie zabudowy z żaluzji technicznych na dachu piętra 1 osłaniających proj. jednostki zewn. klimatyzatorów wg projektu konstrukcji
- dostawa i montaż oznaczeń numeracji drzwi, numeracji stanowisk pacjenta i tablic informacyjnych.
- dostawa wyposażenia (wg odrębnego opracowania).

#### 4.4. Forma obiektu oraz wygląd zewnętrzny.

Przedmiotowy budynek Szpitala po przebudowie Oddziału nie ulegnie zmianie. Bryła budynku zostaje zachowana. Poprawie ulegnie estetyka i funkcjonowanie obiektu poprzez zastosowanie najnowszych rozwiązań w postaci materiałów, urządzeń i wyposażenia.

#### 4.5. Charakterystyczne parametry przedmiotowego budynku.

Dane ogólne przedmiotowego budynku podlegającego przebudowie:

<b>pow. całkowita</b>	<b>684,08 m<sup>2</sup></b>
<b>pow. użytkowa</b>	<b>487,66 m<sup>2</sup></b>
<b>kubatura:</b>	<b>1 511,75 m<sup>3</sup></b>

wymiary fragmentu budynku podlegającego remontowi: 52,38m x 13,06 m (długość x szerokość).

budynek średniowysoki (SW).

liczba kondygnacji: 5 (1 podziemna)

<b>SYMBOL/STADIUM PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------	--	-------------

#### 4.6. Wykaz pomieszczeń.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ w zakresie opr.				Piętro 2
L.P.	pomieszczenie	wykończenie posadzki	sufit	pow. (m2)
P201	Sala chorych	wykładzina PCV	tynkowany	18,07
P202	Łazienka NPS wózek wanna	gres	tynkowany	8,48
P203	Brudownik	gres	tynkowany	5,92
P204	Mag. Brudny	gres	GKW	1,83
P205	Mag. Czysty	gres	tynkowany	2,45
P206	WC Odwiedzających	gres	GKW	5,42
P207	Pom. Porządkowe	gres	GKW	2,55
P208	WC Personelu	gres	GKW	5,03
P209	Pok. Przygotowawczy	wykładzina PCV	tynkowany	6,98
P210	Punkt Pielęgniarski	wykładzina PCV	tynkowany	6,53
P211	Szacht inst.	gres	tynkowany	2,48
P212	Pok. Odwiedzających	wykładzina PCV	tynkowany	8,24
P213	Pok. Socjalny	wykładzina PCV	tynkowany	8,31
P214	Sekretariat Medyczny	wykładzina PCV	tynkowany	6,87
P215	Gab. Ordynatora	wykładzina PCV	tynkowany	12,04
P216	Łazienka Personelu	gres	tynkowany	2,83
P217	Gab. Lekarski	wykładzina PCV	tynkowany	18,75
P218	Gab. Pielęgniarki Oddziałowej	wykładzina PCV	tynkowany	9,28
P219	Przedsionek	wykładzina PCV	tynkowany	5,29
P220	Łazienka	gres	tynkowany	2,87
P221	Sala chorych	wykładzina PCV	tynkowany	28,21
P222	Sala chorych	wykładzina PCV	tynkowany	25,10
P223	Łazienka	wykładzina PCV	tynkowany	2,87
P224	Łazienka NPS	gres	GKW	4,72
P225	Izolotka	wykładzina PCV	tynkowany	12,77
P226	Śluza	wykładzina PCV	kasetonowy	4,92
P227	Korytarz	wykładzina PCV	kasetonowy	51,87
P228	Sal. Chorych wzmożonego nadzoru	wykładzina PCV	tynkowany	64,05
P229	Gab. Zabiegowy	wykładzina PCV	tynkowany	15,96
P230	Pracownia prób wysiłkowych	wykładzina PCV	tynkowany	14,79
P231	Łazienka	gres	tynkowany	2,97
P232	Sala chorych	wykładzina PCV	tynkowany	27,58
P233	Sala chorych	wykładzina PCV	tynkowany	30,33
P234	Łazienka	gres	tynkowany	3,03
P235	Magazynek sprzętu	wykładzina PCV	tynkowany	8,91
P236	Korytarz	wykładzina PCV	kasetonowy	49,36
<b>RAZEM</b>				<b>487,66</b>

<b>SYMBOL/STADIUM PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------	--	-------------

#### 4.7. Zgodność usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej.

Budynek wolnostojący, usytuowany z zachowaniem wymaganych odległości od granicy działki i obiektów z nim sąsiadujących.

#### 4.8. Informacje o sposobie posadowienia obiektu.

Sposób i głębokość posadowienia nie znana z uwagi na brak pierwotnej dokumentacji projektowej.

Projektowana remont Oddziału nie ingeruje w obciążenia istniejących fundamentów. Warunki właściwego posadowienia zostają zachowane. Można powiedzieć, że przebudowa Oddziału w żaden sposób nie zmienia istniejącego stanu obciążeń.

#### 4.9. Dostosowanie obiektu dla osób niepełnosprawnych.

Budynek Szpitala w którym znajduje się przedmiotowy Oddział jest dostępny dla osób niepełnosprawnych. Wszystkie pomieszczenia kondygnacji znajdować się będą na jednym poziomie. Dla komunikacji pionowej wewnątrz budynku posłużą istniejące dźwigi szpitalne a z poziomu terenu na parter budynku wejście przez pochylnię dla niepełnosprawnych. Szpital zapewnia miejsca postojowe w obrębie budynku dla niepełnosprawnych. Dojście do budynku bez barier architektonicznych.

Projektuje się stolarkę drzwiową o odpowiedniej szerokości w świetle oraz węzły sanitarne dla osób niepełnosprawnych wyposażone w odpowiednie uchwyty, łazienki wyposażone w brodziki bez progowe, najazdowe. Projektuje się montaż pochwyty w ciągach komunikacyjnych.

Przy spełnieniu w/w warunków budynek będzie w pełni przystosowany dla niepełnosprawnych.

#### 4.10. Charakterystyka ekologiczna.

- a) Zapotrzebowanie jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków,

opis	ilość	jednostkowe zużycie [dm <sup>3</sup> /pr·d]	ilość wody [dm <sup>3</sup> /d]
Ilość pacjentów leżących (ilość łóżek)	21	650	13650
Personel korzystający z natrysków	5	60	300
Personel medyczny	10	15	150
<b>średnio dobowe zapotrzebowanie [dm<sup>3</sup>/d]</b>		<b>Qśr d =</b>	<b>14100</b>
<b>średnio dobowe zapotrzebowanie [m<sup>3</sup>/d]</b>		<b>Qśr d =</b>	<b>14,1</b>
		współczynnik	ilość wody

<b>SYMBOL/STADIUM PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------	--	-------------

opis	ilość	jednostkowe zużycie [dm <sup>3</sup> /pr·d]	ilość wody [dm <sup>3</sup> /d]
współczynnik nierównomierności dobowej (Nd)		1,1	
współczynnik nierównomierności godzinowej (Nh)		2,0	
ilość godzin przyjętych do wyliczenia zapotrzebowania		16	
<b>maksymalne dobowe zapotrzebowanie [m<sup>3</sup>/d]</b>		<b>Qmax d =</b>	<b>15,51</b>
<b>maksymalne godzinowe zapotrzebowanie [m<sup>3</sup>/h]</b>		<b>Qmax h =</b>	<b>1,94</b>

b) Bilans ścieków sanitarnych odpowiada 100% ilości zapotrzebowania wody:

$$Q_{\text{śrd}} = 14,1 \text{ m}^3/\text{d}$$

c) Bilans ścieków deszczowych

Ilość wód deszczowych odprowadzonych do kanalizacji pozostaje **bez zmian wg. stanu istniejącego**.

sposób odprowadzenia: odprowadzenie ścieków **do kanalizacji deszczowej**

- d) emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się: nie dotyczy
- e) rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów: odpady komunalne, wszystkie materiały przeznaczone do ekspedycji zgodnie z decyzją Użytkownika transportowane będą do punktów ekspedycji zewnętrznej znajdujących się w obrębie budynku istniejącego.
- f) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się: budynek nie będzie wywoływał drgań emitował hałasu i innych zakłóceń.
- g) wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne: nie dotyczy.

Projektowana inwestycja nie będzie miała znaczącego ujemnego wpływu na środowisko naturalne.

**4.11. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, do których zalicza się zdecentralizowane systemy dostawy energii oparte na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności, gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii ze źródeł odnawialnych w rozu-**

<b>SYMBOL/STADIUM PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------	--	-------------

**mieniu przepisów Prawa energetycznego (Dz.U. z 2020 r. poz.261, 284, 568, 695, 1086 i 1503) oraz pompy ciepła.**

Analiza ekonomiczna i ekologiczna została przedstawiona jako załącznik do projektu.

W analizie uwzględniono następujące dane:

Dostępne nośniki energii: energia elektryczna, gaz ziemny

Rozpatrywano pozyskiwanie energii ze źródeł odnawialnych takich jak: panele fotowoltaiczne

Po przeprowadzonej analizie stwierdzono, że czas zwrotu inwestycji w system alternatywny z wykorzystaniem instalacji fotowoltaicznych wraz niezbędnym osprzętem niezbędnym do prawidłowego wykorzystania systemu obsługującego urządzenia elektryczne w budynku jest nie opłacalny. Prosty czas zwrotu inwestycji wariantu alternatywnego z wykorzystaniem paneli fotowoltaicznych w stosunku do istniejącego projektowanego (instalacja c.o., c.w.u. zasilana w ciepło z istniejącej kotłowni gazowej, układy klimatyzacji i wentylacji zasilane z instalacji elektrycznej szpitala) wariantu wynosi 48,6 lat.

#### **4.12. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej.**

W projektowanym budynku przewiduje się instalacje grzewcze i chłodzące z automatyczną regulacją temperatury w poszczególnych pomieszczeniach.

Zgodnie z Dziennik Ustaw z 2020 poz. 1608 – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, wraz z późniejszymi zmianami, projektowana instalacja grzewcza i chłodząca są zaopatrzone w urządzenia, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach.

Skuteczna regulacja wymaga dodatkowo regulacji w źródle ciepła – w istniejącej kotłowni gazowej. Istniejące źródło ciepła sterowane jest, przez regulator, który wyposażony będzie w czujnik temperatury zewnętrznej. Regulator obsługuje obiegi grzewcze i umożliwia pracę z krzywą grzewczą zależną od temperatury zewnętrznej.

Zastosowano system ogrzewania centralnego, w skład którego wchodzi istniejące źródło ciepła (kotłownia gazowa), instalacja dystrybucji przekazująca ciepło do elementów grzejnych znajdujących się w pomieszczeniach i układu regulacji. System grzewczy zapewnia równomierny rozkład temperatury w pomieszczeniach i umożliwia jej regulację indywidualnie. Instalacja grzewcza będzie zaopatrzona w urządzenia (termostaty), które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach.

- **OGRZEWANIE GRZEJNIKOWE**

W budynku projektuje się instalację ogrzewania wodnego grzejnikowego zasilanego parametrem grzewczym, który będzie przygotowywany centralnie w źródle ciepła. Wszystkie grzejniki wyposażone będą w zawory termostaticzne wraz z głowicami termostaticznymi. Regulacja układu odbywać się będzie poprzez wykorzystanie głowic termostaticznych oraz nastaw wstępnych na zaworach grzejnikowych.

<b>SYMBOL/STADIUM PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------	--	-------------

- **NAGRZEWNICE W CENTRALACH WENTYLACYJNYCH**

Wydajność nagrzewnic w centralach wentylacyjnych będzie regulowana poprzez automatykę central. Przed wymiennikami zastosowano zawory regulacyjne, które sterowane poprzez automatykę centrali będą umożliwiały dostosowanie wydajności urządzeń do aktualnych warunków zewnętrznych i potrzeb użytkowników.

- **KLIMATYZATORY TYPU VRF/MULTISPLIT/SPLIT**

Układ klimatyzacji będzie wyposażony w sterowniki pomieszczeniowe, które umożliwią sterowanie temperaturą w każdym z pomieszczeń w zależności od warunków zewnętrznych i aktualnych potrzeb użytkowników.

#### 4.13. Analiza ekonomiczna i ekologiczna.

ANALIZA EKONOMICZNA I EKOLOGICZNA			
NAZWA PROJEKTU		PROJEKTANT	
PRZEBUDOWA ODDZIAŁU CHOROÓB WEWNĘTRZNYCH W SPZZOZ		WN-Projekt	
ADRES			
UL. SIEDZIKÓWNY "INKI" 4 27-100 IŁŻA			
INFORMACJE O BUDYNKU DLA WARIANTU BAZOWEGO			
POWIERZCHNIA PRZESTRZENI OGRZEWANEJ	$A_{Hl}$	[m <sup>2</sup> ]	476,0
ZAPOTRZEBOWANIE NA MOC DLA SYSTEMU OGRZEWANIA I WENTYLACJI	$\phi_{HL}$	[W]	38000
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ DLA SYSTEMU OGRZEWANIA I WENTYLACJI	$Q_{H,nd}$	[kWh/rok]	21339
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ DLA URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH SYSTEMU OGRZEWANIA I WENTYLACJI	$E_{el,pom,HV}$	[kWh/rok]	112760
POWIERZCHNIA PRZESTRZENI CHŁODZONEJ	$A_C$	[m <sup>2</sup> ]	141,8
ZAPOTRZEBOWANIE NA MOC DLA SYSTEMU CHŁODZENIA	$\phi_{CL}$	[W]	20000
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ DLA SYSTEMU CHŁODZENIA	$Q_{C,nd}$	[kWh/rok]	5165
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ DLA URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH SYSTEMU CHŁODZENIA	$E_{el,pom,C}$	[kWh/rok]	1000
ZAPOTRZEBOWANIE NA MOC DLA SYSTEMU PRZYGOTOWANIA CIEPLEJ WODY UŻYTKOWEJ	$\phi_W$	[W]	0
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ DLA SYSTEMU PRZYGOTOWANIA CIEPLEJ WODY UŻYTKOWEJ	$Q_{W,nd}$	[kWh/rok]	59148
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ DLA URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH SYSTEMU CIEPLEJ WODY	$E_{el,pom,W}$	[kWh/rok]	264
POWIERZCHNIA OBSŁUGIWANA PRZEZ SYSTEM OŚWIETLENIA	$A_L$	[m <sup>2</sup> ]	476,00
ZAPOTRZEBOWANIE NA MOC DLA INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ	$\phi_L$	[W]	
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ DLA SYSTEMU OŚWIETLENIA	$E_{K,L}$	[kWh/rok]	13090
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ DLA URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH SYSTEMU OŚWIETLENIA	$E_{el,pom,L}$	[kWh/rok]	
DOSTĘPNE NOŚNIKI ENERGII			
Dla projektowanego budynku dostępne są nośniki energii w postaci energii elektrycznej, gazu, energii słonecznej.			
DOSTĘPNE WARIANTY PRZYŁĄCZENIA DO ZEWNĘTRZNYCH SIECI			
W pobliżu działki przebiegają istniejące, czynne sieci elektroenergetyczna, gazowa.			

<b>SYMBOL/STADIUM</b> <b>PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------------	--	-------------

#### **4.14. Rozwiązania materiałowe.**

##### **4.14.1. Ściany wewnętrzne.**

- żelbetowe i murowane z cegły pełnej. Tynk cementowo-wapienny. ściany malowane farbą emulsyjną z przeznaczeniem do obiektów służby zdrowia w kolorze jasnobieżowym.
- W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych płytki ceramiczne o wym. 60x30 cm do wysokości 2m pozostałe ściany malowane farbą emulsyjną z przeznaczeniem do obiektów służby zdrowia. Kolorystyka: płytki ceramiczne szare z drewnopodobnymi, malowanie: kolor jasnobieżowy.
- projektowane ściany działowe, szkieletowe gr 12,5cm REI 30 do pom. wilgotnych, szkielet z profili stalowych ocynkowanych 10cm wypełniony wełną mineralną gr 60mm i gęstości 40kg/m<sup>2</sup>. Ściany obustronnie wykończone płytami gipsowo-włóknowymi 1x12,5mm gr współczynnik izolacyjności akustycznej 50 dB.
- fartuchy z płytek ceramicznych 60x30 cm do wys. 1,6 m i szerokości min 0,6 m. Kolorystyka: płytki ceramiczne szare z drewnopodobnymi.

*Ostateczna kolorystyka zostanie zatwierdzona na etapie realizacji robót budowlanych.*

##### **4.14.2. Izolacja przeciwwilgociowe.**

- pod płytki gresowe w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych – folia płynna

##### **4.14.3. Posadzki**

Pozostawić istniejące warstwy posadzkowe, wykonać warstwy wyrównujące oraz wykończeniowe zgodnie z częścią rysunkową:

- pomieszczenia higieniczno-sanitarne, pom. porządkowe, brudownik płytki gresowe o wym. 60x60 cm, antypoślizgowe R10. kolorystyka: szare z drewnopodobnymi.
- pozostałe pomieszczenia- wykładzina PCV, antyelektrostatyczna z wywinięciem na ścianę min. 10 cm

*Ostateczna kolorystyka zostanie zatwierdzona na etapie realizacji robót budowlanych.*

##### **4.14.4. Sufity.**

- we wszystkich wskazanych na rzutach pomieszczeniach projektuje się sufity akustyczne kasetonowe o wym.60x60cm podwieszane na ruszcie aluminiowym (ruszt niewidoczny), wys. montażowa zgodnie z oznaczeniem na rysunku przeznaczone do obiektów służby zdrowia
- we wszystkich wskazanych na rzutach pomieszczeniach projektuje się sufity podwieszane z płyt GKW na ruszcie stalowym wys. montażowa zgodnie z oznaczeniem na rysunku
- sufity właściwe tynkowane tynkiem cementowo wapiennym i malowane farbą do obiektów służby zdrowia

##### **4.14.5. Stolarka okienna zewnętrzna.**

- stolarka okienna aluminiowa w klasie EI60



<b>SYMBOL/STADIUM</b> <b>PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------------	--	-------------

- stolarka PCV w całości powinno spełniać warunki WT2021  $U=0,9$  W/m<sup>2</sup>K

#### **4.14.6. Stolarka drzwiowa.**

- drzwi wew. EIS30 (dymoszczelne S200) aluminiowe przeszklone szkłem przeziernym dwuskrzydłowe w kolorze białym w dolnej części wypełnienie pełne. Wyposażone w samozamykacz RKZ. Drzwi w pozycji stale otwartej za pomocą elektrotrzymaczy
- drzwi techniczne w klasie EI60 stalowe pełne malowane proszkowo w kolorze białym. W drzwiach EI60 zabezpieczone masą pęczniącą.
- drzwi wew. przesuwne aluminiowe manualne (bez napędu elektrycznego). Drzwi przeszklone do połowy szkłem bezpiecznym, dolna część pełne w kolorze białym.
- drzwi wewnętrzne bezklasowe jednoskrzydłowe, aluminiowe pełne, w kolorze białym
- drzwi wewnętrzne bezklasowe jednoskrzydłowe, aluminiowe przeszklone szkłem bezpiecznym w kolorze białym, dolne wypełnienie pełne.
- drzwi wewnętrzne bezklasowe jednoskrzydłowe, aluminiowe pełne, w kolorze białym, w dolnej części tuleje wentylacyjne umożliwiające transmisję powietrza wg projektu wentylacji, zamek typu łazienkowego

*Ostateczna kolorystyka do uzgodnienia z Użytkownikiem na etapie realizacji.*

*Stosować nadproża systemowe do ścianek działowych: strunobetonowe SBN 120/120. Nadproża w ścianie nośnej (NS-1 ÷ NS-4) wg projektu konstrukcyjnego.*

#### **4.14.7. Parapety.**

- zewnętrzne - aluminiowe malowane proszkowo (Ral 8016 brązowy) na wkładce termicznej
- wewnętrzne – PCV jako nakładka na istn. parapety z płyty betonowej, głębokość parapetu dopasować do ist. parapetu z płyty betonowej

#### **4.14.8. Zabezpieczenie ścian i narożników, drzwi.**

##### **Ciągi komunikacyjne:**

- W ciągach komunikacyjnych dla poprawy komunikacji osób o obniżonej sprawności ruchowej oraz górne zabezpieczenie przed uderzeniem należy odbojoporęcze systemowe o wysokości min. 140 mm na profilu ciągłym z amortyzatorem gumowym i pokrywą winylową.

Montaż odbojoporęczy wykonywać zgodnie z instrukcją montażu producenta. Mocowanie do ściany poprzez winylowe konsolle mocujące w rozstawie co max. 70 cm. W przypadku montowania poręczy na ścianach gipsowo-kartonowych zastosować na etapie budowy ściany wkładkę z płyty OSB gr. 12 mm, szer. 30cm (jako pierwszą warstwę płyty).

Wysokość montażu dla poręczy – góra 90 cm.

<b>SYMBOL/STADIUM</b> <b>PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------------	--	-------------

— Jako ochronę ścian należy zastosować płyty akrylo-winyłowe gr. 2 mm i wysokości 90 cm. Arkusz zabezpiecza ścianę na powierzchni 90 cm szerokości. Zapobiega uszkodzeniom i otarciom o średniej sile działania. Ze względu na bardzo szeroki zakres krycia, arkusz świetnie sprawdza się jako zabezpieczenie przed licznymi zabrudzeniami. Płyta zawierająca aktywne jony srebra. Struktura typu „piasek”.

Montaż arkusza wykonywać zgodnie z instrukcją montażu producenta. Mocowanie do ściany klejem systemowym na całej powierzchni płyty.

Wysokość montażu dla arkusza 90 cm– od cokołu do wysokości arkusza.

— Wszystkie naroża zewnętrzne zabezpieczyć systemowo narożnikiem winyłowym gr. 10 mm na profilu aluminiowym ciągłym. Wysokość narożnika min. 1,5m i szerokości ramion 50x50 mm

#### **Sale łóżkowe:**

— W salach chorych za łóżkami jako zabezpieczenie przed uderzeniem i zabrudzeniami należy zastosować płyty akrylo-winyłowe gr. 2 mm i wysokości 120 cm (twarde PVC). Arkusz zabezpiecza ścianę do pełnej wysokości. Zapobiega uszkodzeniom i otarciom o średniej sile działania. Ze względu na bardzo szeroki zakres krycia, arkusz świetnie sprawdza się jako zabezpieczenie przed licznymi zabrudzeniami. Płyta zawierająca aktywne jony srebra. Struktura typu „piasek”.

Montaż arkusza wykonywać zgodnie z instrukcją montażu producenta. Mocowanie do ściany klejem systemowym na całej powierzchni płyty.

Wysokość montażu dla arkusza 120cm– od cokołu do pełnej wysokości pomieszczenia.

— Jako ochronę przed uszkodzeniami podczas manewrowania łóżkami na ścianie przeciwległej do łóżek należy zastosować taśmy winyłowe gr. 2 mm i szerokości 30 cm z fabrycznie wykończonymi krawędziami .

Montaż taśm wykonywać zgodnie z instrukcją montażu producenta. Mocowanie do ściany klejem systemowym na całej powierzchni taśmy.

Wysokość montażu dla taśm o szer. 30 cm– dostosowana do posiadanego sprzętu użytkownika.

— Wszystkie naroża zewnętrzne zabezpieczyć systemowo profilowym naklejanym narożnikiem winyłowym gr. 2mm. Wysokość narożnika min.1,5m i szerokości ramion 50x50 mm.

Montaż wykonywać zgodnie z instrukcją producenta. Mocowanie do ściany za pomocą kleju systemowego.

Wszystkie zabezpieczenia ściennie muszą posiadać min. parametry:

— udarność metodą Charpyego, norma PN-EN ISO 179-1:2010- 62 NB

— palność: B-s1, d0

— Przed montażem ustalić z użytkownikiem wysokość montażu – w zależności typu łóżek które posiada użytkownik.

**Przed montażem uzgodnić kolor zabezpieczeń ścian z Autorem projektantem i Inwestorem.**

<b>SYMBOL/STADIUM</b> <b>PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------------	--	-------------

**Projektant dopuszcza zastosowanie elementów równoważnych, których parametry techniczne i użytkowe są nie gorsze od zaprojektowanych. Ewentualna zmiana musi być zasadna i bezwzględnie wymaga pisemnej zgody Autora projektu.**

*Rozmieszczenie zabezpieczeń w projekcie wykonawczym.*

*Ostateczna kolorystyka do uzgodnienia z Użytkownikiem na etapie realizacji.*

#### **4.14.9. Parawany Systemowe.**

- W pokojach łóżkowych należy zamontować parawany podwieszane do sufitu zapewniające pacjentom intymność oraz komfort pracy personelu. Szyna nośna wykonana z aluminium malowanego proszkowo na biało. Mocowania do sufitu zgodne z technologią dostawcy systemu. Zasłony szyte na wymiar z materiału poliestrowego o gr. 220 g/m<sup>2</sup> w kolorze do wyboru przez użytkownika.

*Ostateczna kolorystyka do uzgodnienia z Użytkownikiem na etapie realizacji.*

- W strefach prysznicowych zastosować drążki ze stali nierdzewnej, średnica 25mm o wymiarach 90x90cm z wodoodpornymi zasłonami prysznicowymi o gramaturze 75g/m<sup>2</sup>.

**Projektant dopuszcza zastosowanie elementów równoważnych, których parametry techniczne i użytkowe są nie gorsze od zaprojektowanych. Ewentualna zmiana musi być zasadna i bezwzględnie wymaga pisemnej zgody Autora projektu.**

#### **4.14.10. Rolety wewnętrzne.**

Rolety materiałowe, sterowane ręcznie, łańcuszkowe, montowane we wnękach okiennych, we wszystkich pomieszczeniach objętych opracowaniem.

#### **4.14.11. Żaluzje techniczne.**

Zakres obejmuje montaż żaluzji technicznych zasłaniających projektowane jednostki klimatyzacji w kolorze Ral 7016. Lokalizacja żaluzji na dachu wysuniętej cz. budynku (piętro 1). Mocowanie na podkonstrukcji wg. projektu konstrukcyjnego. Szczegóły w projekcie wykonawczym.

#### **4.14.12. Pochwyty dla niepełnosprawnych.**

W toaletach dla niepełnosprawnych:

- przy umywalkach zastosować poręcz prostą w połysku wykonaną ze stali nierdzewnej o średnicy 25mm i długości 600mm oraz poręcz łukową stałą w połysku wykonaną ze stali nierdzewnej o średnicy 25mm i długości 600mm.

<b>SYMBOL/STADIUM</b> <b>PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------------	--	-------------

- Przy miskach ustępowych należy zastosować poręcz łukową stałą w połysku wykonaną ze stali nierdzewnej o średnicy 25mm i długości 600mm oraz poręcz łukową uchylną w połysku wykonaną ze stali nierdzewnej o średnicy 25mm i długości 600mm,
- W strefie prysznicowej należy zastosować krzeselko prysznicowe uchylne z podporami o średnicy 25mm, dopuszczalne obciążenie 120kg

**Pochwyty dla niepełnosprawnych mają być wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 304.**

**Projektant dopuszcza zastosowanie elementów równoważnych, których parametry techniczne i użytkowe są nie gorsze od zaprojektowanych.**

#### **4.14.13. Wyposażenie.**

Wg odrębnego opracowania.

#### **4.14.14. Instalacje wewnętrzne.**

Rozwiązania projektowe wg branżowych projektów technicznych.

##### **4.14.14.1. Instalacja wodociągowa.**

Instalację wody zimnej w przebudowywanej części budynku szpitala zaprojektowano z rur wodociągowych z PP-R PN16 układanych pod stropem pomieszczeń, w przestrzeni nad sufitem podwieszanym, natynkowo, w brzdach ściennych oraz w warstwach wykończenia posadzki doprowadzających instalację do poszczególnych odbiorników. Na każdym odgałęzieniu do grupy przyborów sanitarnych zaprojektowano zawory odcinające.

Projektowane zawory ze złączką do węża zabezpieczyć zaworami antyskażeniowymi typu HA.

Przewody wodociągowe będą zabezpieczone przed roszeniem izolacją termiczną o gr. 9, 13 i 20 mm.

Przy przejściu przez strefy stanowiące oddzielną strefę przeciwpożarową przewody należy zabezpieczyć przeciwpożarowo w klasie odporności ogniowej min. o wartości odporności ogniowej przegrody.

Instalację wody ciepłej i cyrkulacji zaprojektowano z rur PP-R PN20 stabilizowanych z wkładką aluminiową, układanych pod stropem pomieszczeń, w przestrzeni nad sufitem podwieszanym, natynkowo, w brzdach ściennych oraz w warstwach wykończenia posadzki doprowadzających instalację do poszczególnych odbiorników.

Na każdym odgałęzieniu do grupy przyborów sanitarnych zaprojektowano zawory odcinające.

Na przewodach cyrkulacyjnych zaprojektowano termostacyjne zawory cyrkulacyjne MTC-V typu B pomiędzy zaworami kulowymi odcinającymi z możliwością dostępu za pomocą wejścia rewizyjnego w celu regulacji.

Po wykonaniu instalacji należy przeprowadzić regulację hydrauliczną instalacji wody ciepłej oraz cyrkulacji z wykorzystaniem przyrządów pomiarowych producenta zaworów regulacji hydraulicznej.

Materiał przewodów ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji umożliwi okresową dezynfekcję termiczną wodą o temperaturze 70-80°C.

Na każdym odgałęzieniu do grupy przyborów sanitarnych zaprojektowano zawory odcinające.

<b>SYMBOL/STADIUM</b> <b>PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------------	--	-------------

Przewody wodociągowe będą zabezpieczone izolacją termiczną o gr. 20, 30, 40, 50 i 60mm.

#### **4.14.14.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej**

Odprowadzenie ścieków z poszczególnych przyborów sanitarnych zainstalowanych w obiekcie zaprojektowano przewodami kanalizacyjnymi z PVC-HT Dz50÷Dz110 prowadzonymi natynkowo, w bruzdach ściennych, w ściankach instalacyjnych. Przewody prowadzone będą ze spadkiem  $i=2\div5\%$  w kierunku pionów kanalizacyjnych i przewodów odpływowych. Przewody odpowietrzające piony kanalizacyjne zaprojektowano jako PVC-HT o średnicy Dz110.

Piony kanalizacyjne Dz110 zakończone będą:

- kominkami wentylacyjnymi i wyprowadzone ponad dach budynku,
- odpowietrzeniem bocznym poprzez połączenie z sąsiednim pionem.

Przy przejściu przez strefy stanowiące oddzielną strefę przeciwpożarową przewody należy zabezpieczyć przeciwpożarowo w klasie odporności ogniowej min. o wartości odporności ogniowej przegrody.

#### **4.14.14.3. Instalacja elektryczna i niskoprądowa**

Zakres opracowania obejmuje:

Instalacje elektryczne:

- zasilanie,
- rozdział energii,
- instalację oświetlenia podstawowego,
- instalację oświetlenia awaryjnego,
- instalację gniazd i siły,
- trasy kablowe,
- instalację ekwipotencjalną,
- ochronę przeciwprzepięciową i ochronę od porażen prądem elektrycznym.

Instalacje niskoprądowe:

- instalację wykrywania i sygnalizacji pożaru,
- instalacja przyzywowa dla niepełnosprawnych,
- instalacja telewizji dozorowej CCTV,
- instalacja okablowania strukturalnego,
- instalacja domofonowa,
- instalacja RTV.

#### Instalacje elektryczne

Dla projektowanej części budynku “C” zasilanie doprowadzone jest z istniejącej rozdzielniczy głównej niskiego napięcia.

Projektuje się rozdzielnicę podstawową, rozdzielnicę rezerwową oraz rozdzielnicę IT (sieć elektryczna IT dla pomieszczeń grupy 2).

<b>SYMBOL/STADIUM</b> <b>PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------------	--	-------------

Dla budynku “C” nie ma przeciwpożarowego wyłącznika prądu. Inwestor zobowiązany jest do uzupełnienia instalacji o przeciwpożarowy wyłącznik prądu dla opisywanego budynku. W niniejszym opracowaniu jest wyłącznie część budynku “C” – piętro 2. W związku z powyższym nie przewiduje się instalacji przeciwpożarowego wyłącznika prądu w niniejszym opracowaniu.

Zgodnie z wymaganiami zawartymi w przepisach i normach w budynku zaprojektowano instalację oświetlenia awaryjnego i podstawowego.

Celem oświetlenia podstawowego jest stworzenie takiego środowiska świetlnego, aby znajdujący się w nim człowiek mógł wykonywać pracę wzrokową w sposób bezpieczny i efektywny przy jednoczesnym zachowaniu komfortu widzenia.

Oświetlenie awaryjne zaprojektowano w zakresie oświetlenia ewakuacyjnego:

- oświetlenie powierzchni dróg ewakuacyjnych,
- oświetlenie powierzchni otwartych,
- oświetlenie znaków bezpieczeństwa.

Instalacje gniazd stanowić będą obwody zasilające:

- gniazda 230V ogólnego przeznaczenia
- gniazda 230V/IP44 sanitariaty
- gniazda 230V/IPxx pomieszczenia techniczne
- zestawy gniazd PEL... składające się z gniazd elektrycznych jak i informatycznych

Instalacje siły stanowić będą obwody zasilające:

- urządzenia wentylacji,
- urządzenia klimatyzacji,
- urządzenia technologiczne,
- instalacje niskoprądowe.

Budynek jest wyposażony w instalację uziemiającą i odgromową, stąd nie przewiduje się żadnych uzupełnień w tym zakresie.

Przewiduje się w projekcie wyprowadzenie szyn lub przewodów ochronnych (z istniejących szyn uziemiających) do urządzeń i elementów metalowych, które muszą zostać ze sobą połączone w celu stworzenia ekwipotentjalizacji.

Niniejszy projekt opracowano w oparciu o wytyczne Inwestora, wytyczne wszystkich branż oraz obowiązujące przepisy i normy.

#### Instalacje niskoprądowe

<b>SYMBOL/STADIUM</b> <b>PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------------	--	-------------

Zgodnie z wymaganiami ekspertyzy p.poż. projektuje się system wykrywania i sygnalizacji pożaru, który będzie obejmował swym zasięgiem projektowaną część przebudowy budynku “C” (kondygnacja +2 – ochrona strefowa).

System będzie składać się z:

- centrali wykrywania i sygnalizacji pożaru – CSP;
- panelu wyniesionego – PWCSP;
- czujek dymu;
- wskaźników zadziałania,
- przycisków pożarowych - ROP;
- modułów przekaźnikowych
- sygnalizatorów akustyczno-optycznych;
- zasilaczy;
- okablowania.

Zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami projektuje się instalację przyzywową.

System będzie obejmował ogólne sanitariaty dla osób niepełnosprawnych i osób odwiedzających oraz sale chorych i ich wewnętrzne pomieszczenia łazienek.

Zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami projektuje się instalacje okablowania strukturalnego. Dla przyłączenia sieci teleinformatycznej do projektowanej części przebudowy budynku “C” przewiduje się doprowadzenie światłowodu do projektowanej szafy okablowania strukturalnego z istniejącej szafy RACK na obiekcie.

Sieć okablowania strukturalnego będzie uniwersalna, co pozwoli na wykorzystanie tych samych gniazd końcowych zarówno dla potrzeb terminali komputerowych jak i dla aparatów telefonicznych.

Topologię sieci teleinformatycznej będzie w strukturze fizycznej „gwiazdy”.

Zgodnie z wymaganiami Inwestora projektuje się również instalację CCTV, domofonową oraz RTV.

Instalacje będą obejmować wybrane pomieszczenia.

#### **4.14.14.4. Instalacja c.o.**

Ogrzewanie poszczególnych pomieszczeń w budynku realizowane będzie za pomocą grzejników higienicznych stalowych płytowych. Projektuje się ogrzewanie wodne z poziomym rozprowadzeniem przewodów w systemie rozdzielaczowym. Wszystkie grzejniki wyposażone będą w zawory termostatyczne wraz z głowicami termostatycznymi oraz armaturę odcinającą z możliwością odwodnienia. Na poszczególnych odcinkach obiegu instalacji centralnego ogrzewania projektuje się wykorzystanie zaworów stabilizujących oraz równoważących, celem hydraulicznego zrównoważenia poszczególnych obiegów grzewczych. Instalacja zostanie zabezpieczona przed nadmiernym wzrostem temperatury i ciśnienia poprzez naczynie wzbiorcze i zawór bezpieczeństwa na wyposa-

<b>SYMBOL/STADIUM</b> <b>PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------------	--	-------------

zeniu istniejącej kotłowni gazowej. Parametry instalacji grzewczej –  $t_z/t_p = 70/50^{\circ}\text{C}$ . Źródłem ciepła dla nowo-projektowanej części budynku będzie istniejąca kotłownia gazowa obsługująca budynek szpitala.

Zakładane temperatury w poszczególnych pomieszczeniach:

pom. socjalne, toalety, komunikacja, sale chorych, gabinet lekarski	20°C
łazienki	24°C

#### **4.14.14.5. Instalacja wentylacji.**

W pomieszczeniu Izolatki projektuje się instalację wentylacji nawiewno-wywiewnej opartej na centrali wentylacyjnej podwieszanej w wykonaniu higienicznym. Centrala wyposażona będzie w przeciwprądowy odzysk ciepła, nagrzewnicę elektryczną, wentylatory oraz filtry F7 oraz M5. Lokalizację urządzenia przewidziano nad sufitem podwieszanym śluzy. Układ wentylacyjny wyposażony będzie dodatkowo w tłumiki oraz wysoko sprawny filtr E11. W pomieszczeniu zapewniono podciśnienie względem śluzy oraz względem korytarza. Czerpnię oraz wyrzutnię powietrza zlokalizowano na elewacji budynku. Nawiew/wywiew powietrza realizowany za pomocą krattek oraz zaworów wentylacyjnych. Projektowany układ wentylacyjny zapewni 10 wymian powietrza na godzinę.

W pomieszczeniach Pracowni prób wysiłkowych oraz Gabinetu zabiegowego projektuje się instalację wentylacji nawiewno-wywiewnej opartej na indywidualnych układach. Układy nawiewne wyposażone w filtr F7 wentylator, nagrzewnicę elektryczną, tłumik, filtr oraz wysoko sprawny E11. Układy wywiewne wyposażone w wentylator oraz tłumik. Czerpnie zlokalizowano na elewacji budynku. Wyrzut powietrza należy włączyć do istniejących w pomieszczeniach pionów grawitacyjnych. Nawiew/wywiew powietrza realizowany za pomocą krattek wentylacyjnych. Projektowany układ wentylacyjny zapewni 5 wymian powietrza na godzinę.

W pomieszczeniu Sali chorych wzmoczonego nadzoru projektuje się indywidualną instalację wentylacji nawiewno-wywiewnej. Układ nawiewny wyposażony w filtr F7 wentylator, nagrzewnicę elektryczną oraz tłumik. Układ wywiewny wyposażony w wentylator oraz tłumik. Czerpnię zlokalizowano na elewacji budynku. Wyrzut powietrza należy włączyć do istniejących w pomieszczeniach pionów grawitacyjnych. Nawiew/wywiew powietrza realizowany za pomocą krattek wentylacyjnych. Projektowany układ wentylacyjny zapewni 1,5 wymiany powietrza na godzinę.

W pomieszczeniach Sal chorych, Punktu pielęgniarskiego, Korytarza, Pokoju odwiedzających, Pokoju socjalnego, Sekretariatu medycznego, Gabinetu ordynatora oraz Gabinetu pielęgniarki oddziałowej, projektuje się wentylację grawitacyjną. Nawiew powietrza realizowany poprzez nawiewniki okienne higrosterowalne, wywiew poprzez pionów grawitacyjne. Dodatkowo w każdej łazience, znajdującej się w salach chorych, przewidziano wentylator wywiewny osiowy.

W pomieszczeniach Sanitarnych, Brudowniku, Magazynach, pokoju przygotowawczego, Gabinetu lekarskiego projektuje się wentylację mechaniczną wywiewną opartą o indywidualne wentylatory osiowe lub kanałowe. Nawiew powietrza realizowany poprzez nawiewniki okienne higrosterowalne oraz poprzez kraty



<b>SYMBOL/STADIUM</b> <b>PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------------	--	-------------

transferowe w drzwiach i szczelności z pomieszczeń sąsiednich. Projektowane ilości powietrza zapewnione przez układy wywiewne zapewniają:

- 100 m<sup>3</sup>/h dla każdego brodzika
- 50 m<sup>3</sup>/h dla każdej miski ustępowej
- 50 m<sup>3</sup>/h dla każdego pisuaru
- 5 wymian powietrza na godzinę dla brudownika
- 2 wymiany powietrza na godzinę dla pomieszczenia porządkowego
- 2 wymiany powietrza na godzinę dla magazynu

#### **4.14.14.6. Instalacja klimatyzacji**

W pomieszczeniach klimatyzowanych projektuje się chłodzenie za pomocą systemów rozdzielonych typu „split” oraz „multi-split”. Jednostki zewnętrzne należy lokalizować na zadaszeniu wykuszu na elewacji frontowej, w specjalnie przygotowanej do tego celu strefie technicznej. Dodatkowo jednostkę zewnętrzną układu chłodzącego pomieszczenie z baterią UPS należy zlokalizować na elewacji od strony budynku B (ponad dachem budynku B). Każde klimatyzowane pomieszczenie wyposażone będzie w naścienne sterowniki. W Sali chorych wzmożonego nadzoru należy zastosować jednostki wewnętrzne wyposażone dodatkowo w lampy UV. Czynnik chłodniczy R32 należy prowadzić przewodami miedzianymi izolowanymi otuliną z pianki kauczukowej. Odprowadzenie skroplin zapewnić za pomocą pompki skroplin. Przewody na skropliny z rur klejonych PCV-U włączyć do najbliższych syfonów umywalkowych.

#### **4.14.14.7. Obudowy instalacji.**

Zakres obejmuje miejscowe obudowy instalacji wentylacji mechanicznej oraz kanalizacji sanitarnej płytami GKF i GKW zgodnie cz. rysunkową.

### **1.1. Warunki ochrony przeciwpożarowej.**

Przedmiotowe warunki ochrony przeciwpożarowej dotyczą przebudowywanego oddziału chorób wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży.

#### **1.1.1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji.**

- powierzchnia zabudowy – 684,08m<sup>2</sup>,
- powierzchnia użytkowa – 487,66 m<sup>2</sup>,
- kubatura – 1 511,75 m<sup>3</sup>
- liczba kondygnacji:
  - nadziemnych – 4 (opracowanie dotyczy trzeciej kondygnacji – oddział chorób wewnętrznych)
  - podziemnych – 1.

<b>SYMBOL/STADIUM PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------	--	-------------

Wysokość przedmiotowego budynku wynosi 15,87 m. (do najwyższego punktu dachu pograżonego). Z uwagi na powyższe budynek przyporządkowano do grupy wysokości jako średniowysoki (SW).

#### **1.1.2. Odległość od obiektów sąsiadujących.**

Zgodnie z § 271 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, odległości w zakresie ochrony przeciwpożarowej zostały zachowane.

#### **1.1.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych.**

W obiekcie nie występują materiały niebezpieczne pożarowo, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów /Dz. U. Nr 109 z 2010 r., poz. 719 ze zmianami/. Do poszczególnych sal dla chorych i zabiegowych doprowadzona jest instalacja gazów medycznych (powietrze, tlen, próżnia).

#### **1.1.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.**

W budynkach użyteczności publicznej gęstości obciążenia ogniowego nie określa się jako parametru przypisanego budynkom magazynowym.

Pomieszczenia techniczne oraz magazynowe, które zakwalifikowano jako PM o gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m<sup>2</sup>

#### **1.1.5. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach.**

Przedmiotowy oddział został ulokowany w budynku „C” wchodzącego w skład zespołu budynków zamkniętej opieki zdrowotnej a przeznaczony jest przychodnie lekarskie – ogólne i specjalistyczne, sale chorych, gabinety lekarskie, laboratoria i pracownie diagnostyczne.

Oddział chorób wewnętrznych zajmuje się diagnostyką i leczeniem chorych z zakresu chorób wewnętrznych, a więc chorobami układu krążenia, oddechowego, układu moczowego, krwiotwórczego, przewodu pokarmowego, a także schorzeniami układu ruchu, zaburzeniami endokrynologicznymi i przemiany materii – przyjęta kategoria zagrożenia ludzi ZL II.

Przewiduje się 20 osoby personelu w całym oddziale i 21 miejsca dla pacjentów.

<b>SYMBOL/STADIUM PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------	--	-------------

#### 1.1.6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

W rozpatrywanym oddziale jak i w całym budynku, nie występują pomieszczenia oraz przestrzenie zewnętrzne zagrożone wybuchem.

#### 1.1.7. Podział obiektu na strefy pożarowe.

Budynek „C” podzielono na dwie strefy pożarowe:

Strefa pożarowa SP-1 (ZL II) – obejmująca kondygnacje nadziemne o powierzchni 3 275,96 .m<sup>2</sup> (dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej 3500 m<sup>2</sup>),

Strefa pożarowa SP-2 (ZL II) – obejmująca kondygnację podziemną (dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej 5000 m<sup>2</sup>),

Wydzielone pożarowo pomieszczenia:

- kotłownia gazowa - wydzielona ścianami o klasie odporności ogniowej EI60, stropem REI60 i zamknięta drzwiami EI30;

- wentylatorownia na 2 piętrze – wydzielona ścianami o klasie odporności ogniowej EI60, stropem REI60 i zamknięta drzwiami EI30;

- rozdzielnie elektryczne - wydzielona ścianami o klasie odporności ogniowej REI 120 stropem REI 120 i zamknięta drzwiami EI 60;

Klatka schodowa wewnętrzna wydzielono ścianami o klasie odporności ogniowej REI 60 i na każdym poziomie zamknięta drzwiami EIS<sub>a</sub> 30.

Szyb windy łączący wszystkie kondygnacje wydzielony na zasadzie oddzielnej strefy pożarowej z drzwiami przystankowymi w klasie odporności ogniowej EI 60.

Ściany oddzielenia przeciwpożarowego na granicy stref pożarowych pomiędzy budynkiem istniejącym a nowo wybudowanym posiadają klasę odporności ogniowej REI120 a przejścia zamknięte drzwiami EI60. Stropy oddzielające strefy ZL o klasie odporności ogniowej REI60.

W licu ścian zewnętrznych na granicy stref pożarowych przewidziano pasy z materiału niepalnego o klasie odporności ogniowej EI60 i o szerokości 2,0 m.

Ściana oddzielenia przeciwpożarowego tworząca z sąsiednią ścianą kąt prosty posiada na długości 4 m od narożnika klasę odporności ogniowej REI120, a występujące w niej otwory klasę EI60.

Szachty instalacyjne łączące strefy pożarowe obudować przegrodami EI120 i zamknąć drzwiami EI60.

1.8. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane

Budynek zaprojektowano w klasie „B” odporności pożarowej, ze wszystkimi elementami nierozprzestrzeniającymi ognia (NRO).

<b>SYMBOL/STADIUM</b> <b>PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------------	--	-------------

Elementy budynku, odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej, powinny spełniać co najmniej wymagania określone w poniższej tabeli :

Elementy budynku	Wymagana klasa oporności ogniowej
główne konstrukcje nośne	R 120
konstrukcja dachu	R 30
strop	REI 60
ściana zewnętrzna	EI 60 (dot. pasa międzykondygnacyjnego)
ściana wewnętrzna	EI 30
przekrycie dachu	RE 30

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., (-) — nie stawia się wymagań.

#### 1.1.8. Warunki ewakuacji.

##### Strategia ewakuacji:

Ewakuacja z oddziału prowadzona jest po wyjściu z pomieszczeń korytarzem obudowanym ścianami o klasie odporności ogniowej EI30 do dwóch klatek schodowych.

Budynku „C” dotyczy:

- opracowana w listopadzie 2017 roku ekspertyza techniczna z zakresu ochrony przeciwpożarowej przez mgr inż. Stanisława Musiał rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych nr upr. 382/98 oraz mgr inż. Ryszarda Mieszalskiego rzeczoznawcę budowlanego nr upr. 7/95,
- opracowany w grudniu 2023 roku aneks do ekspertyzy technicznej opracowany przez mgr inż. Łukasza Osińskiego rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz mgr inż. Ryszarda Mieszalskiego rzeczoznawcę budowlanego.

Zgodnie z w/w opracowaniami w budynku „C” jako niezgodne z przepisami pozostaną:

- wymiary biegów i spoczników szczytowej klatki schodowej. Istniejąca szerokość biegu do od 1,08 m do 1,23 m, szerokość spoczników od 1,15 m do 1,48 m;
- wymiary spoczników centralnej klatki schodowej, wynoszące od 1,25 m x 3,33 m do 1,48 m x 3,33 m;

SYMBOL/STADIUM PAB	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	2024
-----------------------	--	------

- przekroczona o maksymalnie 3,0 m długość dojścia ewakuacyjnego przy jednym kierunku dojścia z piętra trzeciego, drugiego i pierwszego oraz z wysokiego parteru;
- szerokość drzwi wyjściowych z centralnej klatki schodowej wynosząca 1,10 m;
- na niewielkiej części korytarza na poziomie niskiego parteru ściana oddzielenia przeciwpożarowego nie przebiega od fundamentu po przekrycie dachu.

Do wykonania zgodnie z w/w ekspertyzami w budynku C przewidziano:

- w obu klatkach schodowych od strony korytarzy ściany w klasie odporności ogniowej REI 60 – **wykonano**,
- zamknięcie obu klatek schodowych drzwiami w klasie odporności ogniowej EI 30 – **wykonano**,
- w ścianie szczytowej stanowiącej ścianę oddzielenia przeciwpożarowego od strony budynku C zostaną wstawione drzwi w klasie odporności ogniowej EI 60 – **wykonano**,
- piwnica budynku „C” oddzielona od budynku „A” ściana w klasie odporności ogniowej REI 120 z drzwiami w klasie EI 60 – **wykonano**,
- obie klatki schodowe wyposażone zostaną w urządzenia do usuwania dymu – **wykonano**,
- wyjście z centralnej klatki schodowej na poddasze zabezpieczone zostanie drzwiami w klasie EI 30 odporności ogniowej – **wykonano**,
- na drogach ewakuacyjnych zastosowane zostanie awaryjne oświetlenie ewakuacyjne – **wykonano**,
- zostanie wykonane zabezpieczenie przejść i przepustów przez elementy oddzielenia pożarowych,
- wykonane zostaną zabezpieczenia przejść instalacji i szachtów instalacyjnych przez stropy w budynku,
- budynek zostanie wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu,
- drzwi wyjściowe ze szczytowej klatki schodowej prowadzące na zewnątrz budynku zostaną przebudowane do szerokości 1,4 m w świetle,
- wykończenie centralnej klatki schodowej między biegami schodów zostanie wykonane z materiałów niepalnych,
- wykonanie okien w klasie odporności ogniowej EI 60 lub zamurowanie w klasie REI 120 oddalonych o 3,2 m od budynku „B” na szczytowej klatce schodowej,
- wyposażenie obu szybów dźwigowych w urządzenia do usuwania dymu oraz zamknięcie ich drzwiami EIS 30.

<b>SYMBOL/STADIUM</b> <b>PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------------	--	-------------

#### **Warunki ewakuacji na rozpatrywanym oddziale:**

- wyjścia z pomieszczeń na drogi ewakuacyjne zamykane drzwiami;
- długości przejść ewakuacyjnych (od najdalszego miejsca, w którym może przebywać człowiek do wyjścia na drogę ewakuacyjną lub na zewnątrz budynku) nie przekraczającą 40 m;
- przejścia prowadzą przez nie więcej niż 3 pomieszczenia;
- szerokość przejścia nie mniejsza niż 0,9 m;
- długości dojść ewakuacyjnych w strefie ZLII (od wyjścia z pomieszczenia do wejścia do obudowanej i oddymianej klatki schodowej lub do wyjścia na zewnątrz budynku, mierzone wzdłuż osi drogi ewakuacyjnej), przy jednym kierunku dojścia nie przekraczają 13 m (zgodnie z postanowieniem KW PSP), a przy dwóch kierunkach 40 m,
- szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych nie mniejsza niż 1,4 m;
- drzwi, które po całkowitym otwarciu zawężają dopuszczalną szerokość drogi ewakuacyjnej należy wyposażyć w samozamykacze;
- wysokość dróg ewakuacyjnych nie mniejsza niż 2,2 m, natomiast wysokość przejścia, drzwi lub lokalnego obniżenia na długości do 1,5 m - 2 m,
- klasa odporności ogniowej obudowy poziomych dróg ewakuacyjnych EI 30;
- korytarz podzielony na dwa odcinki przegrodami w klasie odporności ogniowej EI 60 z drzwiami dymoszczelnymi w klasie odporności ogniowej EI 30. Drzwi na elektrozamykach zwalnianych przy uruchomieniu systemu sygnalizacji pożarowej (rozwiązanie to umożliwi bezpieczną ewakuację pacjentów z jednej strefy dymowej do drugiej nie objętej pożarem na poziomie tej samej kondygnacji).

#### **1.1.9. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych.**

- przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego zostaną doprowadzone do klasy odporności ogniowej (EI) wymaganej dla tych elementów,
- szachty instalacyjne zamknięte drzwiami w klasie odporności ogniowej EI 60,
- do wykończenia wewnątrz oraz na drogach komunikacji ogólnej nie będą stosowane materiały i wyroby łatwo zapalne, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące.

#### **1.1.10. Dobór urządzeń przeciwpożarowych.**

Oddział zostanie wyposażony w :

<b>SYMBOL/STADIUM</b> <b>PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------------	--	-------------

- awaryjne oświetlenie ewakuacyjne na drogach ewakuacyjnych. Oświetlenie projektowane z zastosowaniem opraw indywidualnych. Natężenie oświetlenia przyjmuje się na poziomie 2 lx na poziomie podłogi wzdłuż osi drogi ewakuacyjnej (zgodnie z postanowieniem KW PSP) oraz nie mniej niż 5 lx przy urządzeniach specjalnych (przeciwpożarowych, medycznych) usytuowanych poza drogą ewakuacyjną;
- podświetlone znaki ewakuacyjne – działające w trybie „na jasno”;
- instalacja wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami wewnętrznymi z węzłem półsztywnym o nominalnej średnicy węża 25 mm. Hydranty swoim zasięgiem obejmują całą powierzchnię strefy pożarowej z uwzględnieniem nominalnego zasięgu poziomego dla jednego hydrantu;

Ponadto cały budynek zgodnie z ekspertyzą techniczną oraz aneksem do ekspertyzy powinien zostać wyposażony w:

- przeciwpożarowy wyłącznik prądu;
- instalacja do usuwania dymu na klatkach schodowych i szybach windowych;
- system sygnalizacji pożarowej podłączony do monitoringu PSP, wyposażony w urządzenia sygnalizacyjne (światłne i akustyczne) w pomieszczeniach lekarzy i pielęgniarek oraz pomieszczeniach stałego dozoru;
- dźwig windowy przeznaczony do transportu chorych na łóżkach wyposażony w dwa niezależne źródła zasilania sprzed przeciwpożarowego wyłącznika prądu, z możliwością odcięcia (odłączenia tego zasilania przez ekipy ratownicze wyraźnie oznakowanym przyciskiem zlokalizowanym przy PWP)

**Uwaga. Urządzenia przeciwpożarowe powinny być wykonywane na podstawie projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.**

#### **1.1.11. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.**

Zgodnie z wymaganiami § 5 ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych /Dz. U. z 2009 roku Nr 124 poz. 1030/ wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych wynosi 20 l/s.

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru stanowią hydranty zewnętrzne ulokowane na miejskiej sieci wodociągowej oraz istniejącej własnej sieci wodociągowej Lokalizacja hydrantów wskazana na PZT.

<b>SYMBOL/STADIUM</b> <b>PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------------	--	-------------

#### **1.1.12. Drogi pożarowe .**

Budynek wymaga doprowadzenia drogi pożarowej o dopuszczalnym nacisku na oś co najmniej 100 kN. Drogą pożarową jest droga wewnętrzna przebiegająca wzdłuż dłuższego boku, w odległości 5 m. Pomiędzy tą drogą i ścianą budynku nie mogą występować stałe elementy zagospodarowania terenu lub drzewa i krzewy o wysokości przekraczającej 3 m uniemożliwiające dostęp do elewacji budynku za pomocą podnośników i drabin mechanicznych.

Szerokość drogi wynosi 4 m, a nachylenie podłużne nie przekracza 5% przy budynku oraz na odcinku dłu- gości 10 m za i przed budynkiem.

Wyjścia z budynku mają połączenie z drogą pożarową, utwardzonymi dojazdami o szerokości nie mniejszej niż 1,5 m i długości nie większej niż 50 m, w sposób zapewniający dotarcie bezpośrednio lub drogami ewakuacyjnymi do każdej strefy pożarowej.

#### **1.1.13. Wyposażenie w gaśnice**

Zgodnie z wymaganiami § 32. ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów

(Dz. U. 2010, nr 109, poz. 719) obiekty budowlane muszą być wyposażone w gaśnice, spełniające wymagania Polskich Norm dotyczących gaśnic. Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm<sup>3</sup>) zawartego w gaśnicach przypada, z wyjątkiem przypadków określonych w przepisach szczególnych na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej ZL II.

Sprzęt rozmieszczony w miejscach łatwo dostępnych i odpowiednio oznakowany zgodnie z Polską Normą, w szczególności:

- dostęp do sprzętu powinien zapewniać szerokość, co najmniej 1m,
- długość dościa z dowolnego miejsca nie może być większa niż 30 m,
- w miejscach nienarażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła ( piece, grzejniki itp.).



SYMBOL/STADIUM PAB	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	2024
-----------------------	--	------

#### Uwagi końcowe.

1. Wszelkie zmiany materiałowe, rozwiązania technologiczne i estetyczne bezwzględnie skonsultować z projektantem. W razie niejasności przyjętych rozwiązań skonsultować się z projektantem.
2. **WSZELKIE ZMIANY W TRAKCIE REALIZACJI OBIEKTU WYMAGAJĄ AKCEPTACJI PROJEKTANTA. REALIZACJA NIEZGODNA Z PROJEKTEM ZWALNIA PROJEKTANTA Z ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA PROJEKTOWANY I REALIZOWANY OBIEKT I PRZENOSI TĘ ODPOWIEDZIALNOŚĆ NA WYKONAWCĘ.**
3. W obiekcie należy stosować wyłącznie materiały posiadające atesty, aprobaty techniczne, certyfikaty i dopuszczenia w budownictwie ze szczególnym uwzględnieniem materiałów służących ochronie przeciwpożarowej.
4. Podczas realizacji inwestycji należy bezwzględnie stosować się do przepisów zawartych w załączonych uzgodnieniach branżowych.
5. **Obiekt podlegający przebudowie jest budynkiem istniejącym. Należy liczyć się z możliwością wystąpienia nieprzewidzianych sytuacji. W sytuacjach wątpliwych zawiadomić pracownię projektową.**
6. Wszelkie instalacje wewnętrzne (w tym kolizje) wg odrębnego opracowania branżowego i uzgodnień.

mgr. inż. arch. Jolanta Nowak  
upr. 176/SWOKK/2013

<b>SYMBOL/STADIUM</b> <b>PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------------	--	-------------

## I. CZĘŚĆ GRAFICZNA.

### 7. Spis rysunków.

<b>L.P.</b>	<b>Nr rys.</b>	<b>Nazwa rysunku</b>	<b>Skala</b>
1.	A-01	Plan sytuacyjny	-
2.	A-02	Rzut Piętra 2 - inwentaryzacja	1:100
3.	A-03	Elewacja Południowo-Zachodnia - inwentaryzacja	1:100
4.	A-04	Elewacja Północno--Wschodnia - inwentaryzacja	1:100
5.	A-05	Elewacja Południowo-Wschodnia	1:100
6.	A-06	Rzut 2 piętra - technologia	1:50
7.	A-07	Elewacja Południowo-Zachodnia	1:100
8.	A-08	Elewacja Północno - Wschodnia	1:100
9.	A-09	Elewacja Południowo - Wschodnia	1:100

<b>SYMBOL/STADIUM</b> <b>PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------------	--	-------------

## **ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO**

Nazwa zamierzenia budowlanego: „Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZOZ – Szpital w Iłży”.

Adres obiektu: 27-100 IŁŻA, ul. Siedzikówny "Inki" 4

Kategoria obiektu: XI

Identyfikator działek ewidencyjnych:

142503\_4.0001.114 obręb ewid. Iłża

Inwestor: Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej - Szpital z siedzibą w Iłży przy ul. Bodzentyńskiej 17, 27-100 Iłża

### **SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:**

- Oświadczenia projektantów/sprawdzających
- kopie uprawnień
- Informacja BIOZ
- Opinia stanu technicznego

<b>SYMBOL/STADIUM</b> <b>PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------------	--	-------------

### Oświadczenia projektantów/sprawdzających.

Gliwice, 08.05.2024 r.

#### Oświadczenie

Projektanta/sprawdzającego projekt budowlany w branży: architektonicznej

Zgodnie z art.34 ust.3d Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2021 poz.2351 z późn. zmianami), niniejszym oświadczam, że **projekt budowlany** pod nazwą:

„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.

Sporządzony w: maj 2024 r.

Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej - Szpital z siedzibą w Iłży przy ul. Bodzentyńskiej 17, 27-100 Iłża

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<i>Imię Nazwisko</i>	<i>uprawnienia</i>	<i>specjalność</i>	<i>nr członkowski izby</i>
Projektował:			
mgr inż. arch. Jolanta Nowak	176/SWOKK/2013	architektoniczna	SL-1617
Sprawdził			
mgr inż. arch. Barbara Kaźmierczak-Pikoń	114/02	Architektoniczna	SL-0615

SYMBOL/STADIUM PAB	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	2024
-----------------------	--	------

### Kopie uprawnień projektantów/sprawdzających.



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚWIĘTOKRZYSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: ŚOKK/UpB/8/13

Kielce, dnia 7 czerwca 2013 r.

#### DECYZJA nr 176/SWOKK/2013

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz.U. Nr 243, poz. 1623; z późniejszymi zmianami); art. 11 i 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), § 11 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 późniejszymi zmianami) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 96, poz. 1071; z późniejszymi zmianami)

stwierdza się, że

Pani

magister inżynier architekt **Jolanta Dominika Nowak**  
urodzona w dniu 29.09.1979 r. w Strzelcach Opolskich

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

- |                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| 1. Przewodniczący ŚOKK :          | arch. Marek Góra            |
| 2. Zastępca Przewodniczącego ŚOKK | arch. Krystyna Kuźmuk       |
| 3. Sekretarz ŚOKK                 | arch. Zyta Samborska-Słowik |
| 4. Członek ŚOKK                   | arch. Jan Folfas            |
| 5. Członek ŚOKK                   | arch. Marcin Kamiński       |
| 6. Członek ŚOKK                   | arch. Marek Krawczyk        |



Otrzymuje:

- Pani Jolanta Dominika Nowak, 44-100 Gliwice ul. Świętego Marka 36/1,
- Gdy decyzja stanie się ostateczna:
  - Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Kłacza 38/62, 00-026 Warszawa - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
  - Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP: ul. Siniczna 15/4, 25-515 Kielce,
  - a.a.

<b>SYMBOL/STADIUM</b> <b>PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------------	--	-------------



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. JOLANTA DOMINIKA NOWAK**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **176/SWOKK/2013, SLK/3598/OWOA/12**, jest wpisana na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1617**.

Członek czynny od: 27-09-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-01-2024 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**SL-1617-1DB9-11B3-DC32-6D4Y**

---

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

SYMBOL/STADIUM PAB	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	2024
-----------------------	--	------



WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice, 16 kwietnia 2002 r.  
AG.II.4/AZ/7131-2/114/02

**DECYZJA NR 114/02**

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz.1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.ŚB. 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 (tekst jednolity Dz.U.Nr 98 z 2000 r. poz.1071), po rozpatrzeniu wniosku Pani Barbary Kaźmierczak-Pikoń 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 1999 r. stwierdza się, że:

**Pani magister inżynier architekt Barbara KAŹMIERCZAK-PIKOŃ**  
**ur. dnia 15 sierpnia 1965 r. w Gliwicach**  
**o t r z y m u j e**  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**bez ograniczeń**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**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 Panią mgr inż. arch. Barbarę Kaźmierczak-Pikoń wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Architektury w zakresie Architektury 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 00-926 Warszawa, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.*

Otrzymują:

1. Pani Barbara Kaźmierczak-Pikoń  
ul. Aleja W. Korfańtego 26/2, 44-100 Gliwice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a



<b>SYMBOL/STADIUM</b> <b>PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------------	--	-------------



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. BARBARA MARIA KAŻMIERCZAK- PIKOŃ**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **114/02**, jest wpisana na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0615**.

Członek czynny od: 27-05-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-11-2023 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**SL-0615-F9C5-ACDF-1F9Y-95B5**

---

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



<b>SYMBOL/STADIUM PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------	--	-------------

**Informacja bioz.**

<b>INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)</b>	
<b>NAZWA INWESTYCJI:</b>	„PRZEBUDOWA ODDZIAŁU CHOROÓB WE- WNĘTRZNYCH W SPZOZ – SZPITAL W IŁŻY”.
<b>INWESTOR:</b>	SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ ZA- KŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ - SZPITAL z siedzibą w Iłży przy ul. Bodzentyńskiej 17, 27-100 Iłża
<b>OBIEKT</b>	<b>Oddział Wewnętrzny</b>
<b>IDENTYFIKATOR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH</b>	142503_4.0001.114 obręb ewid. Iłża
<b>OPRACOWAŁ:</b> mgr inż. arch. Jolanta Nowak upr. bud. 176/SWOKK/2013 zam. 44-100 Gliwice, ul. Lipowa 14	
Gliwice, 08.05.2024 r.	

<b>SYMBOL/STADIUM</b> <b>PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------------	--	-------------

## 1.2. Podstawa opracowania.

Informację sporządzono na podstawie:

- a) Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. „Prawo budowlane” (tekst jednolity tekst jednolity Dz. U. z 2023, poz. 682).
- b) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120, poz. 1125 i 1126 z 2003 r.),

## 1.3. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.

- Wykonanie wszelkich prac rozbiórkowych, m.in. rozebranie ścianek działowych, posadzek z tworzyw sztucznych, płytek podłogowych i ściennych, demontaż stolarki drzwiowej, skucie tynków,
- Zmiana w układzie funkcjonalnym pomieszczeń
- montaż nadproży w ścianie nośnej (NS-1÷NS-4) wg projektu konstrukcji
- wykonanie ścian działowych szkieletowych, zamurowania , powiększenie otworów drzwiowych, tynkowanie, szpachlowanie, malowanie, itp.
- wymiana stolarki okiennej
- montaż siatek na owady we wszystkich oknach Oddziału
- montaż parapetów wewnętrznych i zewnętrznych
- Montaż drzwi wewnętrznych,
- Wykonanie izolacji przeciwwilgociowych, licowanie ścian i posadzki płytkami.
- Uzupełnianie posadzki i wyrównanie ich poziomu,
- Montaż posadzki z tworzyw sztucznych z cokolikiem na ściany.
- Wykonanie sufitów podwieszonych we wskazanych w cz. graficznej pomieszczeniach Oddziału
- Dostosowanie wentylacji grawitacyjnej do nowych pomieszczeń,
- wykonanie wentylacji mechanicznej dla izolatki
- Zabezpieczenie ścian i narożników odbojnicami z PCV

<b>SYMBOL/STADIUM</b> <b>PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------------	--	-------------

- Montaż urządzeń przeciwsłonecznych we wszystkich oknach Oddziału
- Remont pomieszczeń nie ulegających zmianom
- dostosowanie instalacji wewnętrznych do nowego układu pomieszczeń
- wykonanie zabudowy z żaluzji technicznych na dachu piętra 1 osłaniających proj. jednostki zewn. klimatyzatorów wg projektu konstrukcji
- dostawa i montaż oznaczeń numeracji drzwi, numeracji stanowisk pacjenta i tablic informacyjnych.
- dostawa wyposażenia (wg odrębnego opracowania).

#### **1.4. Istniejące obiekty budowlane.**

Budynki SPZZOZ w Iłży.

#### **1.5. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Na terenie objętym opracowaniem nie występują elementy zagospodarowania, które mogłyby stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

#### **1.6. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.**

Rodzaje zagrożeń:

- Wykonywanie robót, podczas których występuje ryzyko upadku z wysokości
- Wykonywanie robót, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych, zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

#### **1.7. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Przed rozpoczęciem robót należy dokonać obowiązkowych szkoleń pracowników z zakresu BHP (instruktaż ogólny oraz instruktaż stanowiskowy), ze szczegółowym omówieniem zakresu robót objętych projektem, harmonogramu robót, technologii wykonania robót, oraz zagrożeń występujących na terenie budowy.

<b>SYMBOL/STADIUM</b> <b>PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------------	--	-------------

### **1.8. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych**

- **Wykonywanie robót, podczas których występuje ryzyko upadku z wysokości**

Prace na wysokości powinny być wykonane przez wykwalifikowanych i przeszkolonych pracowników oraz pod nadzorem kierownika budowy i Inspektora Nadzoru.

Do robót na wysokości należy używać systemowych rusztowań oraz podestów roboczych dopuszczonych do stosowania, których dopuszczalne obciążenia spełniają warunki wykonania projektowanych robót.

Rusztowania powinny być montowane przez przeszkolone brygady i dopuszczone do pracy na podstawie zapisu do dziennika budowy.

Prace na wysokości mogą wykonywać tylko pracownicy z aktualnymi badaniami wysokościowymi.

- **Wykonywanie robót, podczas których występują działania substancji chemicznych, zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi przy prowadzeniu prac związanych z dociepleniem elewacji.**

Na początku prac należy wykonać odpowiednie zabezpieczenia obiektu, będącego przedmiotem prac i miejsc ich wykonywania, a także terenu wokół.

Teren ogrodzić, zachowując bezpieczną odległość od traktów komunikacyjnych dla pieszych.

Teren prac ogrodzić poprzez oznakowanie taśmami ostrzegawczymi w kolorze czerwono-białym, umieścić tablice ostrzegawcze z napisami:

***„Uwaga ! „prace na wysokości”, „Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony”***

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz normami i przepisami BHP, pod dozorem osoby uprawnionej do prowadzenia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Cały teren objęty opracowaniem należy ogrodzić i wyposażyć w znaki ostrzegawcze i informacyjne. Należy zapewnić komunikację umożliwiającą ewakuację pra-

<b>SYMBOL/STADIUM</b> <b>PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------------	--	-------------

owników poza strefę niebezpieczną oraz zorganizować punkt p.poż. i punkt pierwszej pomocy.

### **1.9. Akty wykonawcze do obowiązkowego uwzględnienia w „planie bioz”**

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz. 401),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129, poz. 884 z późniejszymi zmianami Dz.U. z 2003r. Nr 169 poz. 1650),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. Nr 191, poz. 1596 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. Nr 118, poz. 1263).

Opracował:  
mgr inż. arch. Jolanta Nowak,  
upr. bud. nr 176/SWOKK/2013

<b>SYMBOL/STADIUM</b> <b>PAB</b>	„Przebudowa Oddziału Chorób Wewnętrznych w SPZZOZ – Szpital w Iłży”.	<b>2024</b>
-------------------------------------	--	-------------

**Opinia stanu technicznego.**