

Pracownia Projektowo-Inżynierska

EUROPROJEKT

Dr inż. Ewa Piątek-Sierek
ul. Miedzyńska 6, 85-373 Bydgoszcz



PROJEKT TECHNICZNY

nazwa zamierzenia budowlanego	"PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII ORAZ CENTRALNEJ STERYLIZATORNI WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI W TYM. SPRĘŻONEGO POWIETRZA, GAZÓW MEDYCZNYCH, WENTYLACJI MECHANICZNEJ W BUDYNKU WIELOSPECJALISTYCZNEGO SZPITALA MIEJSKIEGO IM. DR EMILA WARMIŃSKIEGO W BYDGOSZCZY PRZY UL. SZPITALNEJ 17 W BYDGOSZCZY (DZ. NR 17/2 W OBRĘBIE 279)"
adres obiektu budowlanego	DZ.NR EWID. 17/2, OBRĘB 0279, UL. SZPITALNA 19, 85-826 BYDGOSZCZ
kategoria obiektu budowlanego	XI
- nazwa jednostki ewidencyjnej, - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, -numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	jednostka: MIASTO BYDGOSZCZ [046101_1] obręb: 0279 działki nr: 17/2
imię i nazwisko lub nazwa inwestora, adres inwestora	WELOSPECJALISTYCZNY SZPITAL MEJSKI IM. DR. E. WARMIŃSKIEGO SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ Z SIEDZIBĄ W BYDGOSZCZY UL. SZPITALNA 19, 85-826 BYDGOSZCZ

zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Podpis
ARCHITEKTURA	Projektant	mgr inż. arch. Emilia Kuhn-Zakurzewska	
	spec. uprawnień	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania oraz kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	
	numer upr.	KPOKK IARP 12/2015	
ARCHITEKTURA	Sprawdzający	mgr inż. arch. Amelia Agnieszka Symonowicz	
	spec. uprawnień	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej obejmujące projektowanie bez ograniczeń	
	numer upr.	nr 59/DSOKK/2018	
KONSTRUKCJA	Projektant	Dr inż. Ewa Piątek-Sierek	
	spec. uprawnień	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
	numer upr.	Nr KUP/0008/POOK/13	
KONSTRUKCJA	Sprawdzający	Dr inż. Jan Lorkowski	
	spec. uprawnień	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
	numer upr.	Nr GP-KZ-7342/76/91	

Bydgoszcz, dnia 04.07.2022r.

Spis treści

PROJEKT TECHNICZNY.....	1
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	1
1.2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	1
1.3. OPINIA GEOTECHNICZNA.....	1
1.4. SZCZEGÓŁOWE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO- UŻYTKOWE WYRAŻONE WE WSKAŹNIKACH WSKAŹNIKI POWIERZCHNIOWO- KUBATUROWE USTALONE ZGODNIE Z POLSKĄ NORMĄ PN-ISO 9836:1997.....	2
1.5. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH	2
1.6. W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIEŁORODZINNEGO - LICZBĘ LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 1 KONWENCJI O PRAWACH OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, SPORZĄDZONEJ W NOWYM JORKU DNIA 13 GRUDNIA 2006 R. (DZ. U. Z 2012 R. POZ. 1169 ORAZ Z 2018 R. POZ. 1217), W TYM OSÓB STARSZYCH:	2
1.7. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU	2
1.7.1. UKŁAD FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY	3
1.8. ZAŁOŻENIA I WYTYCZNE DO ARCHITEKTURY- ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE.....	4
1.9. ZAKES PRAC.....	7
1.10. ROBOTY OKŁADZINOWE.....	12
1.2. SPEŁNIENIE WARUNKÓW UŻYTKOWYCH ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM OBIEKTU	16
1.3. WARUNKI PPOŻ.	17
1.4. SPIS POMIESZCZEŃ	21

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa zawarta z Inwestorem,
- opis przedmiotu zamówienia,
- wizja lokalna,
- mapa zasadnicza,
- mapa do celów projektowych,
- projekt pn. „Przebudowa oddziału anestezjologii i intensywnej terapii oraz centralnej sterylizatorni” wykonany przez pracownię ARCHITEKT STUDIO ILP BUSINESS CONSULTING, ul. Pułaskiego 54, 42-300 Myszków 01.2017r.
- ostateczne pozwolenie na budowę nr 196/2017 z dnia 07.03.2017r. obejmujące zamierzenie pn. „przebudowa Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii oraz Centralnej Sterylizatorni wraz z instalacjami wewnętrznymi w tym sprężonego powietrza, gazów medycznych, wentylacji mechanicznej w budynku Wielospecjalistycznego Szpitala Miejskiego im. dr Emila Warmińskiego w Bydgoszczy przy ul. Szpitalnej 17 w Bydgoszczy (dz. nr 17/2 w obrębie 279)” pozostające w obrocie prawnym,
- uzgodnienia z inwestorem i Użytkownikiem,
- ustawy i rozporządzenia,
- sztuka budowlana i projektowa.

1.2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt zamienny dla zatwierdzonego projektu pn. „przebudowa Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii oraz Centralnej Sterylizatorni wraz z instalacjami wewnętrznymi w tym sprężonego powietrza, gazów medycznych, wentylacji mechanicznej w budynku Wielospecjalistycznego Szpitala Miejskiego im. dr Emila Warmińskiego w Bydgoszczy przy ul. Szpitalnej 17 w Bydgoszczy (dz. nr 17/2 w obrębie 279)” wykonany przez pracownię ARCHITEKT STUDIO ILP BUSINESS CONSULTING, ul. Pułaskiego 54, 42-300 Myszków 01.2017r., dla którego uzyskano pozwolenie na budowę nr 196/2017 dnia 07.03.2017r.

W części graficznej zaznaczono obszar objęty projektem zamiennym – obejmuje on przebudowę oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Centralna Sterylizatornia bez zmian, funkcjonuje w kształcie aktualnym, poza zakresem opracowania.

Zamierzenie planowane jest na działce nr 17/2, obręb 0279, ul. Szpitalna 19, 88-826 Bydgoszcz.

1.3. OPINIA GEOTECHNICZNA

Prace objęte opracowaniem obejmują roboty we wnętrzu istniejącego, funkcjonującego obiektu. Prace zatem w żaden sposób nie naruszają ani nie zmieniają warunków aktualnego posadowienia obiektu. Nie zachodzi zatem konieczność sporządzania opinii geotechnicznej.

1.4. SZCZEGÓŁOWE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO- UŻYTKOWE WYRAŻONE WE WSKAŹNIKACH WSKAŹNIKI POWIERZCHNIOWO- KUBATUROWE USTALONE ZGODNIE Z POLSKĄ NORMĄ PN-ISO 9836:1997

BUDYNEK GŁÓWNY	
Powierzchnia zabudowy	~1813,70 m ²
Powierzchnia użytkowa	~1430,00 m ²
Ilość kondygnacji nadziemnych	3
Ilość kondygnacji podziemnych	1
Wysokość budynku	<12 m
Kubatura całego budynku	~23 996,00 m ³
Wysokość kondygnacji - parter	~3,28 m
Powierzchnia użytkowa części objętej opracowaniem	~ 295,20 m ²
Kubatura części objętej opracowaniem	~ 983,34m ³

1.5. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

Nie dotyczy.

1.6. W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO - LICZBĘ LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 1 KONWENCJI O PRAWACH OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, SPORZĄDZONEJ W NOWYM JORKU DNIA 13 GRUDNIA 2006 R. (DZ. U. Z 2012 R. POZ. 1169 ORAZ Z 2018 R. POZ. 1217), W TYM OSÓB STARSZYCH:

Nie dotyczy.

1.7. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU

Kompleks obiektów Wielospecjalistycznego Szpitala Miejskiego im. dr. Emila Warmińskiego SPZOZ zlokalizowany jest w Bydgoszczy przy ul. Szpitalnej 19. Cały kompleks składa się z kilku budynków połączonych ze sobą funkcjonalnie - wspólną piwnicą i łącznikami. Kompleks rozrastał się na przestrzeni wielu lat w związku z czym nie posiadają jednolitego układu. Posiada łączną powierzchnię ok. 12 300 m².

Oddział anestezjologii i intensywnej terapii podlegający przebudowie zlokalizowany jest w Budynku głównym na parterze – zakres opracowanie zgodnie z częścią graficzną. Budynek główny posiada trzy kondygnację nadziemne, jedną kondygnację podziemną. Przykryty jest dachem stromym, wykonanym w technologii tradycyjnej.

W ramach niniejszego projektu zamiennego przewiduje się przebudowę Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii. Pozostałe oddziały znajdujące się w przedmiotowym obiekcie – poza obszarem opracowania.

Projekt zakłada wymianę/przebudowę istniejących wewnętrznych instalacji w części objętej opracowaniem wg. odrębnych opracowań branżowych:

- Elektrycznej,
- Gazów medycznych,
- Wentylacji,
- Informatycznej,
- Teletechnicznej ppoż.,
- Wodno-kanalizacyjnej.

1.7.1. UKŁAD FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

Niniejsze opracowanie obejmujące projekt zamienny polegający na przebudowie pomieszczeń Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii. Oddział zostanie przebudowany w taki sposób, aby spełniać wymagania obowiązujących przepisów, poprawił komfort i standard obsługi pacjentów, w tym również pacjentów z niepełnosprawnościami. W wyniku przebudowy wydzielona zostanie:

- sala OIOM z 5 stanowiskami intensywnej terapii,
- izolatka z 1 stanowiskiem intensywnej terapii wraz z służą umywalkowo-fartuchową,
- magazyn sprzętu,
- magazyn,
- wiatrołap, komunikacja,
- gabinet diagnostyczno-zabiegowy,
- sekretariat
- pokoje: nr 1 i 2
- pom. socjalne,
- 2 pomieszczenia techniczne,
- pom. porządkowe,
- brudownik,
- pomieszczenia higieniczno-sanitarne (wc personelu i pacjentów, wc przy izolacie),
- służa umywalkowo-fartuchowa,
- dyżurka pielęgniarska z punktem przygotowawczym

Na terenie oddziału łącznie przebywać będzie do 5 osób zatrudnionych (praca w systemie dwuzmianowym 7-21, 21-7. Na pierwszej zmianie planuje się przebywanie 5 pracowników, na zmianie drugiej 4 osoby). Maksymalna liczba osób przebywających (wliczając pacjentów) to 11 osób (5 pracowników + 6 chorych).

1.8. ZAŁOŻENIA I WYTYCZNE DO ARCHITEKTURY- ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE

NR	nazwa pomieszczenia	Powierzchnia[m2]	opis
1	wiatrołap	5,2	<p>Pokrycie podłogi: wykładzina PCV heterogeniczna z 10 cm wywinięciem na ściany.</p> <p>Pokrycie ścian: 2× farba lateksowa – o odporności: szorowanie na mokro – klasa 1 (PN-EN 13300), z atestem higienicznym - o dużym stopniu nieścieralności.</p> <p>Sufit: podwieszany higieniczny, przystosowany do stosowanie w obiektach medycznych na ruszcie.</p>
2	komunikacja	58,6	
3	magazyn sprzętu	8,0	
5	gabinet diagnostyczno-zabiegowy	12,3	<p>Pokrycie podłogi: wykładzina PCV prądoprzewodzącą ze spodem grafitowym z zabezpieczeniem poliuretanem prądoprzewodzącym z 10 cm wywinięciem na ściany.</p> <p>Pokrycie ścian: wykładzina heterogeniczna ścienna w rolce do wysokości 1,40 m powyżej 2× farba lateksowa – o odporności: szorowanie na mokro – klasa 1 (PN-EN 13300), z atestem higienicznym - o dużym stopniu nieścieralności.</p> <p>Sufit: podwieszany higieniczny, przystosowany do stosowanie w obiektach medycznych na ruszcie.</p>
6	pokój nr 1	8,9	
8	pokój nr 2	9,8	<p>Pokrycie podłogi: wykładzina PCV heterogeniczna z 10 cm wywinięciem na ściany.</p> <p>Pokrycie ścian: wykładzina heterogeniczna ścienna w rolce do wysokości 1,40 m powyżej 2× farba lateksowa – o odporności: szorowanie na mokro – klasa 1 (PN-EN 13300), z atestem higienicznym - o dużym stopniu nieścieralności.</p> <p>Sufit: podwieszany higieniczny, przystosowany do stosowanie w obiektach medycznych na ruszcie.</p>
7	pomieszczenie techniczne	5,5	
9	pomieszczenie techniczne	2,4	<p>Pokrycie podłogi: wykładzina PCV prądoprzewodzącą ze spodem grafitowym z zabezpieczeniem poliuretanem prądoprzewodzącym z 10 cm wywinięciem na ściany.</p> <p>Pokrycie ścian: płytki ceramiczne.</p>

			Sufit: podwieszany higieniczny, przystosowany do stosowanie w obiektach medycznych na ruszcie
10	sekretariat	5,8	<p>Pokrycie podłogi: wykładzina PCV heterogeniczna z 10 cm wywinięciem na ściany.</p> <p>Pokrycie ścian: wykładzina heterogeniczna ścienna w rolce do wysokości 1,40 m powyżej 2× farba lateksowa – o odporności: szorowanie na mokro – klasa 1 (PN-EN 13300), z atestem higienicznym - o dużym stopniu nieścieralności.</p> <p>Sufit: podwieszany higieniczny, przystosowany do stosowanie w obiektach medycznych na ruszcie</p>
11	pom. porządkowe	3,0	<p>Pokrycie podłogi: wykładzina PCV heterogeniczna z 10 cm wywinięciem na ściany.</p> <p>Pokrycie ścian: płytki ceramiczne.</p> <p>Sufit: podwieszany higieniczny, przystosowany do stosowanie w obiektach medycznych na ruszcie</p>
12	pom. socjalne	7,5	<p>Pokrycie podłogi: wykładzina PCV heterogeniczna z 10 cm wywinięciem na ściany.</p> <p>Pokrycie ścian: wykładzina heterogeniczna ścienna w rolce do wysokości 1,40 m powyżej 2× farba lateksowa – o odporności: szorowanie na mokro – klasa 1 (PN-EN 13300), z atestem higienicznym - o dużym stopniu nieścieralności.</p> <p>Sufit: podwieszany higieniczny, przystosowany do stosowanie w obiektach medycznych na ruszcie.</p>
13	brudownik	4,5	<p>Pokrycie podłogi: wykładzina PCV heterogeniczna z 10 cm wywinięciem na ściany.</p> <p>Pokrycie ścian: płytki ceramiczne.</p> <p>Sufit: podwieszany higieniczny, przystosowany do stosowanie w obiektach medycznych na ruszcie</p>
14	WC personelu	9,5	<p>Pokrycie podłogi: płytki gresowe antypoślizgowe R9.</p> <p>Pokrycie ścian: płytki ceramiczne.</p> <p>Sufit: podwieszany higieniczny, przystosowany do stosowanie w obiektach medycznych na ruszcie.</p>
15	WC pacjentów	10,5	
16	śluza umywalkowo-fartuchowa	10,5	

17	magazyn	13,3	<p>Pokrycie podłogi: wykładzina PCV heterogeniczna z 10 cm wywinięciem na ściany.</p> <p>Pokrycie ścian: płytki ceramiczne.</p> <p>Sufit: podwieszany higieniczny, przystosowany do stosowanie w obiektach medycznych na ruszcie.</p>
18	WC	5,0	<p>Pokrycie podłogi: płytki gresowe antypoślizgowe R9.</p> <p>Pokrycie ścian: płytki ceramiczne.</p> <p>Sufit: podwieszany higieniczny, przystosowany do stosowanie w obiektach medycznych na ruszcie.</p>
19	izolatka	20,0	<p>Pokrycie podłogi: wykładzina PCV przewodzącą ze spodem grafitowym z zabezpieczeniem poliuretanem przewodzącym z 10 cm wywinięciem na ściany.</p> <p>Pokrycie ścian: wykładzina heterogeniczna ścienna w rolce do wysokości 1,40 m powyżej 2× farba lateksowa – o odporności: szorowanie na mokro – klasa 1 (PN-EN 13300), z atestem higienicznym - o dużym stopniu nieścieralności.</p> <p>Sufit: podwieszany higieniczny, przystosowany do stosowanie w obiektach medycznych na ruszcie</p>
20	śluza umywalkowo-fartuchowa	2,7	<p>Pokrycie podłogi: wykładzina PCV heterogeniczna z 10 cm wywinięciem na ściany.</p> <p>Pokrycie ścian: płytki ceramiczne.</p> <p>Sufit: podwieszany higieniczny, przystosowany do stosowanie w obiektach medycznych na ruszcie.</p>
21	dyżurka pielęgniarska z punktem przygotowawczym	11,7	<p>Pokrycie podłogi: wykładzina PCV heterogeniczna z 10 cm wywinięciem na ściany.</p> <p>Pokrycie ścian: wykładzina heterogeniczna ścienna w rolce do wysokości 1,40 m powyżej 2× farba lateksowa – o odporności: szorowanie na mokro – klasa 1 (PN-EN 13300), z atestem higienicznym - o dużym stopniu nieścieralności.</p> <p>Sufit: podwieszany higieniczny, przystosowany do stosowanie w obiektach medycznych na ruszcie</p>

			<p>Pokrycie podłogi: wykładzina PCV prądotrzewodzącą ze spodem grafitowym z zabezpieczeniem poliuretanem prądotrzewodzącym z 10 cm wywinięciem na ściany.</p> <p>Pokrycie ścian: wykładzina heterogeniczna ścienna w rolce do wysokości 1,40 m powyżej 2× farba lateksowa – o odporności: szorowanie na mokro – klasa 1 (PN-EN 13300), z atestem higienicznym - o dużym stopniu nieścieralności.</p> <p>Sufit: podwieszany higieniczny, przystosowany do stosowania w obiektach medycznych na ruszcie</p>
22	sala OIOM	80,5	
	SUMA		295,2

1.8.1.1. INSTALACJĘ WEWNĘTRZNE

Budynek – część objęta opracowaniem wyposażona jest w następujące instalacje wewnętrzne:

- elektryczną,
- instalację sygnalizacji pożaru,
- instalację oświetlenia ewakuacyjnego,
- teletechniczną,
- odgromową,
- wentylacji,
- wodno-kanalizacyjną z instalacją wodociągową przeciwpożarową,
- gazów medycznych (tlen, powietrze, próżnia),
- rezerwowe zasilanie.

1.9. ZAKRES PRAC

1.9.1.1. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU

Funkcja w ramach zakresu objętego opracowaniem pozostaje bez zmian – funkcja medyczna - funkcjonujący Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii.

1.9.1.2. ŚCIANY PROJEKTOWANE

Nowe ściany w konstrukcji lekkiej, wzmocnionej. Zaślepienia otworów w ścianach istniejących analogicznie do materiału istniejących ścian.

Projektowanie ścianki działowej w konstrukcji lekkiej z płyt GK na stelażu systemowym o grubości 12. Szkielet nośny ścian działowych składa się z profili ryflowanych stalowych

zimnogiętych o podwyższonej sztywności: pionowych słupków Profil CW 75/100 wstawianych w profile poziome Profil UW 75/100 w rozstawie co 600 mm. Kształtowniki obwodowe mocowane są do konstrukcji budynku łącznikami mechanicznymi w max rozstawie 1000 mm. W stykach tych profili z elementami konstrukcyjnymi budynku stosuje się taśmę uszczelniającą z polietylenu spienionego o min. grubości 3 mm i szerokości 95 mm. Taśma na całym obwodzie ściany, tj. wzdłuż profili obwodowych. Do izolacji ścian zaleca się stosowanie płyt z wełny mineralnej typu płyta akustyczna o grubości równej grubości profili.

W ścianie należy zastosować wkładki wytłumiające akustycznie lub równoważny system zapobiegający przedostawaniu się nadmiernego hałasu do wnętrza pomieszczenia

Parametry ściany

	Własności użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na ścinanie	NPD	PN-EN 520+A1:2012
Reakcja na ogień	A2-s1, d0	PN-EN 520+A1:2012
Przepuszczalność pary wodnej	10	PN-EN 520+A1:2012
Wytrzymałość na zginanie	725/300 N	PN-EN 520+A1:2012
Opór cieplny	0,25 w (m.K)	PN-EN 520+A1:2012
Odporność na uderzenia	Określone dla systemów wg literatury	PN-EN 520+A1:2012
Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych		PN-EN 520+A1:2012
Pochłanianie dźwięków		PN-EN 520+A1:2012

Dopuszcza się stosowanie produktów (systemów) innych producentów o parametrach technicznych porównywalnych bądź lepszych.

1.9.2. OPIS ELEMENTÓW WYKOŃCZENIA

1.9.2.1. OKNA

Bez zmian. 3 sztuk okien – lokalizacja patrz. część rysunkowa, w projektowanym pomieszczeniu nr 15, 17 - wymienione 1:1 bez zmiany istniejących otworów okiennych na okna ppoż. aluminiowe – w zachowanej kolorystyce.

1.9.2.2. DRZWI

Lokalizacja zgodnie z częścią rysunkową. Przewiduje się drzwi aluminiowe pełne (pomieszczenia o przeznaczeniu administracyjnym, higieniczno-sanitarnym, technicznym, magazynowym), częściowo przeszklone (sala OIOM, izolatka, gabinet diagnostyczno-zabiegowy, drzwi wejściowe na oddział, drzwi do śluzy i wiatrołapu), przeszklone śluza przy izolatce. W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych należy przewidzieć podcięcia lub tuleje o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m² dla dopływu powietrza. Drzwi przeszklone (częściowo przeszklone) wychodzące na ciągi komunikacyjne wykonać w klasie min EI 15. Drzwi wejściowe na oddział od strony holu głównego w klasie EI 60.

UWAGA!

Drzwi z wypełnieniem ze szkła należy oznaczyć dwoma pasami umieszczonymi na wysokości od 130 cm do 140 cm (pierwszy pas) i od 90 cm do 100 cm (drugi pas) 105 o kontraście LRV=60, min. Szer. Należy stosować wyłącznie szkło bezpieczne – dotyczy również stolarki ppoż.

Wszystkie drzwi otwierające się w kierunku dróg ewakuacyjnych należy wyposażyć w samozamykacz z regulatorem kolejności zamykania oraz zasuwę czołowe. Wykończenie - stal nierdzewna matowa. Samozamykacz winien być dobrany do ciężaru drzwi.

Drzwi dwuskrzydłowe na ciągach komunikacyjnych należy wyposażyć w zamknięcia baskwilowe.

1.9.2.3. NADPROŻA

Nadproża w ścianach działowych, należy wykonać konstrukcji metalowej zgodnie z wytycznymi producenta profili. Nadproże nad drzwiami w ścianach działowych projektowanych przyjęto jako lekkie, szkieletowe, wykonane z profilu aluminiowego przyoszczędzającego, stosowanego pod zabudowę ścianki z płyt gipsowo - kartonowych.

Ze względu na brak możliwości odkrycia tynku w istniejących ścianach należy na etapie wykonywania robót budowlanych skonsultować z projektantem jaki rodzaj nadproża zastosować w nowym otworze.

W przypadku wystąpienia ścian działowych murowanych zastosować nadproża z kształtowników metalowych C100 o ile nie wskazano inaczej. Alternatywnie możliwość montażu nadproża prefabrykowanego żelbetowego.

W ścianach nośnych zaprojektowano nadproża w postaci belek dwuteowych IPE 160. Belki stalowe połączone ze sobą poprzez skręcenie śrubami M10 w rozstawie 25cm i zespawanie od dołu płaskownikiem 8x40mm w rozstawie co 25cm. Elementy otynkować na siatce. Nadproża oprzeć na wykonanych poduszkach betonowych. Głębokość oparcia na poduszce betonowej min. 25cm.

Nadproża stalowe:

- zabezpieczenie i podstemplowanie stropów obustronnie przed rozpoczęciem prac rozbiórkowych,
- w ściennie wykuć gniazda na pełną grubość ściany,
- wykonać poduszkę z 3 warstw cegły pełnej klasy „100” na zaprawie cementowej „80”,
- w istniejącej ścianie wykuć bruzdę na głębokość 0,5 ściany i następnie osadzić w niej kształtownik stalowy oparty na poduszce ceglanej na warstwie 2cm zaprawy cementowej 1:1,
- wykonać podbicie stalowymi klinami między górną półką, a górną powierzchnią wykutej bruzdy, między stalowy klin, a powierzchnię cegły włożyć przekładkę z twardego drewna, czynności te po obu stronach ściany,
- wykonać połączenie obu kształtowników-płaskownikami spawanymi odpowiednio do górnych i dolnych półek, co około 30cm,
- wykonać podbicie gęstoplastyczną zaprawą cementową 1:1 przestrzeni nad górnymi półkami kształtowników.
- po związaniu zaprawy usunąć kliny i wypełnić miejsca po nich zaprawą cementową 1:1,
- wykuć projektowany otwór pod nadprożem, używać ostrych narzędzi dla uniknięcia zbyt

dużych uszkodzeń krawędzi wykonywanego otworu,
- kształtowniki szpałdować cegłą pełną na zaprawie cementowej, osiatkować dwukrotnie siatką murarską, wykonać na siatce cementowy obrzut 1,5cm i otynkować.

Nadproża prefabrykowane żelbetowe:

Nadproże należy wykonać dwuetapowo. W pierwszym etapie należy wykonać bruzdę ścienną o wysokości 25cm, w miejscu wbudowania nadproża, na głębokość połowy grubości ściany. W wykonaną bruzdę należy osadzić żelbetową belkę nadprożową – zgodnie ze wskazaniami poniżej. Czynność powtórzyć dla drugiej połowy ściany. Osadzenie belek (poza obszarem wykonanego w następnej kolejności otworu drzwiowego) winno wynosić po 25 cm z każdej strony planowanego otworu (należy zweryfikować z kartą techniczną produktu/wskazaniami producenta).

W miejscu oparcia belek należy wykonać poduszki z zaprawy cementowej (marki M4) gr. min. 2cm. Wolną przestrzeń bruzdy ściennej, powyżej górnej płaszczyzny belek nadprożowych szczelnie wypełnić zaprawą cementową. Do drugiego etapu montażu nadproża można przystąpić dopiero po uzyskaniu przez zaprawę właściwej wytrzymałości na ściskanie. W drugim etapie wykonywania nadproża należy wykuć bruzdę ścienną po przeciwnej stronie wbudowanych dwóch belek nadprożowych, zaczynając od warstwy licowej ściany, na głębokość połowy (pozostałej) grubości ściany. W wykonaną bruzdę ścienną należy wmontować kolejne belki nadprożowe w sposób opisany powyżej. Po uzyskaniu wymaganej wytrzymałości zaprawy, wbudowanej w drugim etapie wykonywania nadproża, można przystąpić do wykonania otworu drzwiowego poniżej wykonanego nadproża. Przy wyburzaniu ściany należy zwrócić szczególną ostrożność na zachowanie minimalnej długości oparcia nadproża na nie naruszonej ścianie nośnej, wynoszącej po 15 cm z każdej strony otworu (maksymalna szerokość naruszonego pasma ściany przy wykonywaniu otworu może wynosić 120 cm przy założeniu osiowego usytuowania otworu względem wbudowanego nadproża).

Nadproże poszerzane.

W związku z brakiem informacji na temat głębokości oparcia istniejącego nadproża drzwiowego nad poszerzanym otworem drzwiowym, istnieje ryzyko naruszenia minimalnej głębokości oparcia nadproża na nie – naruszonej ścianie nośnej, w efekcie poszerzania istniejącego otworu drzwiowego. W związku z tym, przed wykonaniem rozbiórki fragmentu ściany (w celu poszerzenia otworu drzwiowego) należy wykonać odkrywkę warstw okładzinowych ściany, celem dokonania oceny głębokości oparcia istniejącego nadproża na ścianie.

W przypadku stwierdzenia, iż głębokość oparcia jest na tyle duża, że wykonane prace rozbiórkowe i poszerzenie otworu drzwiowego, nie naruszą wymaganej minimalnej głębokości oparcia nadproża na ścianie, należy pozostawić istniejące nadproże, bez wykonywania nowo – projektowanego ustroju, a następnie można przystąpić do poszerzania otworu drzwiowego. W przypadku stwierdzenia, iż minimalna głębokość oparcia istniejącego nadproża nie zostanie zachowana, należy przystąpić do wykonania nowego (dłuższego) nadproża.

1.9.2.4. SUFITY

Zakłada się wykonanie sufitu podwieszanego w ciągach komunikacyjnych (wysokość w świetle kondygnacji po założeniu sufitu min 2,5 m). W pomieszczeniach sala OIOM,

dyżurka z punktem przygotowawczym, Izolatka, śluza umywalkowo-fartuchowa zakłada się wykonanie sufitów podwieszanych z zachowaniem min. wysokości w świetle wynikającej z warunków technicznych zgodnie z przeznaczeniem pomieszczenia – 3,00 m. W pozostałych pomieszczeniach wysokości w świetle wynosić będzie 2,80 m.

Sufity podwieszane projektuje się w systemie płyt higienicznych – wytyczne wg producenta (dopuszczone do stosowania w obiektach służby zdrowia) o klasie czystości zgodną z normą ISO 14644-1 na poziomie min ISO 3. Sufit montować na ruszcie wybranego producenta, za zachowaniem pozostałych elementów systemowych (jeden system).

Przed rozpoczęciem wykonywania robót związanych z montażem sufitu należy wykonać roboty instalacyjne zgodnie z projektami branżowymi. W wypadku przestrzeni między sufitowej (przestrzeń między stropem właściwym, a stropem podwieszanym) o wysokości większej niż 10% całej wysokości należy uwzględnić autonomiczne czujki dymu również w przestrzeni między sufitowej.

PARAMETRY TECHNICZNE

- *Pochłanianie dźwięku (α_w)0.60 (H)*
- *Klasyfikacja Europejska pochłaniania dźwięku C*
- *Pochłanianie dźwięku (NRC)0.65*
- *Izolacyjność akustyczna wzdłużna D_{nfw} (dB) 41*
- *Wskaźnik redukcji dźwięku (R_w)21*
- *Odbicie światła (%)86*
- *Odporność na wilgoć (RH%)95*
- *Przewodność cieplna0.052 - 0.057*
- *Ciężar (kg/m^2)7.60*
- *Reakcja na ogień EU Euroklasa A2-s1,d0*
- *Zmywalny, bakteriobójczy, hamujący rozwój bakterii*

CECHY WIZUALNE

- *Ruszt 24/35*
- *Kolor Biały*
- *Wymiary 600 x 600 mm*
- *Rodzaj materiału Mineralne*

1.9.2.5. PARAPETY WEWNĘTRZNE

Parapety wewnętrzne istniejące wykonane z PCV. Pozostawione przy istniejącej stolarnie okiennej (wymianie podlegają tylko wskazane okna na okna ppoż.)

1.9.2.6. GRZEJNIKI

Przewiduje się wymianę grzejników w istniejących wnękach na grzejniki w systemie higienicznym, białe, wg opracowania branżowego. Instalacja grzejnika powinna umożliwiać utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłogi.

Grzejniki powinny być mocowane do ściany nie niżej niż 0,1 m od podłogi i nie bliżej niż 0,1 m od lica ściany wykończonej.

1.9.2.7. ROLETY

W sali OIOM, izolatce oraz w gabinetach i pokojach – łącznie 11 okna o wymiarach 150x190 cm przyjęto rolety wewnętrzne, w celu zabezpieczenia przed nadmiernym nasłonecznieniem. Zaprojektowano rolety wewnętrzne z materiałów łatwo zmywalnych, umożliwiających zachowanie podwyższonych standardów higieny, montowane na istniejących skrzydłach okiennych.

1.9.2.8. ŚCIANKI SZKLANE

Konstrukcja ścianki wraz z drzwiami z profili aluminiowych w kolorze RAL 9007, grubość skrzydła drzwiowego i ścianki ok. 62 mm. Przeszklenie – szyby szkłem bezpiecznym gr 8 mm. Ościeżnica z profili aluminiowych zamkniętych.

Zamek wpuszczany przystosowany do montażu wkładki patentowej.

Zawiasy czopowe stal nierdzewna, odbojniki od tego samego dostawcy i z tej samej serii co klamka i rozeta. Klamka (lub gałka w przypadku zastosowania systemu kontroli dostępu) stal nierdzewna mat, odbojniki tego samego dostawcy i z tej samej serii co klamka i rozeta – od strony zewnętrznej.

Skrzydła drzwiowe należy wyposażać w samozamykacz z regulatorem kolejności zamykania oraz zasuwę czołowe.

Skrzydło należy wyposażać w listwy odbojowe zabezpieczające przed uszkodzeniami np. łóżkiem medycznym, wózkiem itp. - szerokość listwy odbojowej ok. 30 cm.

1.10. ROBOTY OKŁADZINOWE

1.10.1.1. POSADZKI

1.10.1.1.1. WYKŁADZINA PCV HETEROGENICZNA Z 10 CM WYWINIĘCIEM NA ŚCIANY

Projektowana w pomieszczeniach nr 1, 2, 3, 6, 8, 10, 11, 12, 13, 17, 20, 21 projektowana wykładzina PCV z 10 cm wywinięciem na ściany. Należy stosować wykładzinę posiadającą wszelkie dopuszczenia/atesty pozwalające na stosowanie w obiektach służby zdrowia.

Właściwości:

Wgniecenie resztkowe | EN ISO 24343 | max. 0,2 mm

Stabilność wymiarów | EN ISO 23999 | max. 0,2 %

Odporność ogniowa | EN 13501-1 | klasa: Bfl-s1

| BS 476 | klasa: Class1

| Gost 30402-94 | klasa: G1

Właściwości akustyczne | EN ISO 717-2 | $\Delta L_w = 19$ dB

Opór poślizgu | DIN 51130 | R9

Opór elektrostatyczny | EN 1815 | < 2 kV

| EN 1081 | $\leq 109 \Omega$

Odporność chemiczna | EN ISO 26987 |

Odporność na bakterie | EN ISO 846:1999 |

Wykończenie powierzchni higieniczne, ułatwiające utrzymanie czystości, odporne na intensywne użytkowania

Powierzchnia antybakteryjna i odporna na grzyby

1.10.1.1.2. WYKŁADZINA PCV PRĄDOPRZEWODZĄCĄ ZE SPODEM GRAFITOWYM Z ZABEZPIECZENIEM POLIURETANEM PRĄDOPRZEWODZĄCYM Z 10 CM WYWINIĘCIEM NA ŚCIANY

Projektowana w pomieszczeniach 5, 7, 9, 19, 22

Właściwości:

Reakcja na ogień

EN 13501-1 Bfl s1

EN ISO 9239-1 ≥ 8 kW/m²

EN ISO 11952-2 Nie dotyczy

Antypoślizgowość

DIN 51130 R9

EN 13893 ≥ 0.30

BS 7976-2 Niskie zagrożenie

Oddziaływanie kółek krzesła ISO 4918 (EN 425) Brak uszkodzeń

Przewodzenie ciepłe

EN ISO 10456 (EN 12524)

0.01 m²K/W

Odporność na światło EN ISO 105-B02 \geq poziom 6

Izolacja elektryczna VDE 0100, Part 600 $R_i \leq 5 \times 10^4 \Omega$

Właściwości elektrostatyczne EN 1815 < 2 kV

Opór elektryczny

EN 1081

EN/IEC 61340-4-1

$R_1 5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$

$R 5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$

Całkowita emisja LZO

ISO 16000-6

Jakość powietrza

≤ 10µg/m³ (po 28 dniach)

Platinum

Odporność chemiczna ISO 26987 (EN 423) Bardzo dobra

Odporność przeciw grzybom i bakteriom

IOS 846: Część C Dobra, nie sprzyja wzrostowi

1.10.1.1.3. PŁYTKI CERAMICZNE

- twardość płytek wg skali Mohsa = 8,
- IV-V klasa ścieralności,
- płytki antypoślizgowe R10.
- Klej wodoodporny szczelny.

Posadzki kłaść na podłożach wykończonych masami samopoziomującymi, układać z cokołem wys. 10cm.

Fugi szer. 2mm wypełnione masami silikonowymi.

Dopuszcza się stosowanie produktów (systemów) o parametrach technicznych porównywalnych bądź lepszych.

UWAGA!

1. Przed przystąpieniem do wykonywania wierzchnich warstw posadzek należy dokonać właściwego wypoziomowania warstw podkładowych. To wyrównanie ma na celu takie ułożenie wszystkich warstw, aby poziom gotowych posadzek był równy we wszystkich pomieszczeniach (bez uskoków w progach na styku różnych materiałów lub pomieszczeń).

2. Posadzki wykonywać bezprogowo. W miejscach, gdzie wystąpi różnica poziomów posadzek pomiędzy pomieszczeniami należy wykonać podwyższenie posadzki za pomocą wylewki.

1.10.1.2. ŚCIANY

1.10.1.2.1. WYKŁADZINA ŚCIENNA W ROLCE

Projektowana w pomieszczeniach 5,6,8,10, 12, 19, 21, 22 do wysokości 1,40 m

Właściwości wykładziny:

Grupa ścieralności | MSZ EN 660-1 | T

Odporność chemiczna | EN ISO 26987 |

Wykończenie powierzchni higieniczne, ułatwiające utrzymanie czystości, odporne na intensywne użytkowania

Powierzchnia antybakteryjna i odporna na grzyby

1.10.1.2.2. PŁYTKI ŚCIENNE

Projektowane w pomieszczeniach 7, 9, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20

Parametry techniczne równoważności:

- odporność na ogień – klasa A1
- siła łamiąca; dla grubości < 7,5mm - ≥ 700 N
- o nasiąkliwości wodnej: $3\% < E \leq 6\%$ grupa BII a ; $E \geq 10\%$ grupa B III

Płytki ściennie muszą być uzupełnione następującymi elementami:

- kątowniki,
- narożniki.

1.10.1.2.3. FARBA LATEKSOWA

Projektowana w pomieszczeniach 1, 2, 3 oraz w pomieszczeniach 5,6,8,10, 12, 19, 21, 22 powyżej 1,40 m

Właściwości:

- odporności: szorowanie na mokro
- klasa 1 (PN-EN 13300),
- atest higieniczny - o dużym stopniu nieścieralności.

Farby muszą posiadać atesty do stosowania w pomieszczeniach na pobyt ludzi.

1.10.1.2.4. ZABEZPIECZENIA ŚCIAN

W projekcie uwzględniono przeciwuderzeniowe zabezpieczenia ścian i narożników chroniących ściany przed uszkodzeniami w wyniku uderzenia wózkami lub łóżkami szpitalnymi.

System zabezpieczeń uwzględnia:

- narożniki zewnętrzne winylowe na profilu aluminiowym. Montaż zgodnie z instrukcją producenta – za pomocą kołków rozporowych
- taśmy ochronne winylowe do ścian. Montaż zg. z instrukcją producenta – klejem systemowym na całej powierzchni taśmy
- odbojoporęcze – systemowe o średnicy 50mm wykonane z akrylo-winyłu z rdzeniem aluminiowym i systemowymi konsolami i elementami zakończeniowymi. Montaż – zg. z instrukcją producenta – poprzez winylowe konsole montowane w rozstawie co max. 70cm.

1.1.1.1. OBUDOWY INSTALACJI

Wszystkie projektowane piony kanalizacyjne należy obudować ściankami systemowymi z płyt GK na stelażu systemowym metalowym z wypełnieniem 5cm wełny mineralnej; zachowując dostęp poprzez otwory rewizyjne - wg projektu wykonawczego instalacji sanitarnych.

Podobnie należy obudować piony c.o.

We wszystkich narożnikach i załamania obudów należy „wtopić” w warstwę tynku/gładzi gipsowej narożniki stalowe zabezpieczające przed uszkodzeniami mechanicznymi do wys. min. 200 cm;

1.2. SPEŁNIENIE WARUNKÓW UŻYTKOWYCH ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM OBIEKTU

Przebudowie podlega istniejący, funkcjonujący oddział. Zapotrzebowanie na media oscyluje wokół aktualnego poziomu. Wszelkie media istniejące, ich wykorzystanie na dotychczasowych warunkach.

- Dostawa wody z sieci miejskiej na podstawie warunków gestora sieci (zasilanie rezerwowe) oraz źródła podstawowego – źródło własne szpitala – na dotychczasowych warunkach,
 - Energia elektryczne zasilanie podstawowe na podstawie warunków technicznych gestora sieci w przypadku awarii źródła podstawowego energia elektryczna jest zapewniona z źródła rezerwowego – na dotychczasowych warunkach,
 - Zapewniono możliwość dostępu do usług telekomunikacyjnych, w szczególności w zakresie szerokopasmowego dostępu do Internetu wg odrębnego opracowania branżowego,
 - Zapewniono niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich; część objęta opracowaniem dostosowana jest do korzystania przez osoby z niepełnosprawnościami,
 - Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy;
- Budynek zaprojektowano zgodnie z przepisami BHP. zapewniono wymagane pomieszczenia higieniczno-sanitarne dla pacjentów i personelu,
- Zapewnienie odpowiedniego oświetlenia i nasłonecznienia; nasłonecznienie zgodnie z § 60 pkt. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
 - Budynek spełnia wysokości wskazane w § 72 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
 - Poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej; Projekt nie ogranicza uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienia dostępu do drogi publicznej,
 - Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy.
- Zgodnie z informacją BIOZ będącą załącznikiem do projektu.

1.3. WARUNKI PPOŻ.

Właściwe warunki ochrony ppoż. zapewnić poprzez:

- umożliwienie ewakuacji,
- oświetlenie awaryjne,
- zastosowanie przeciwpożarowego wyłącznika prądu,
- spełnienie innych, aktualnych wymagań ochrony ppoż.,

Podczas realizacji należy wziąć pod uwagę i skoordynować prace wiążące się z bezpieczeństwem pożarowym.

INFORMACJA O POWIERZCHNI, WYSOKOŚCI I LICZBIE KONDYGNACJI

- Kubatura części objętej opracowaniem ok. 983,34 m³
- Powierzchnia użytkowa części objętej opracowaniem ok. 295,20 m²
- Wysokość budynku (wg WT) ok. <12 m
- Ilość kondygnacji: 3 nadziemnych:

Wysokość budynku zgodnie z § 6 WT kwalifikuje go do grupy budynków średniowysokich (SW).

OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM POMIESZCZEŃ ORAZ PRZESTRZENI ZAMKNIĘTYCH

W części objętej opracowaniem nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem.

CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO

W obiekcie przechowywane będą substancje niebezpieczne pożarowo w niewielkich ilościach do celów gospodarczych, tj. utrzymania obiektu.

ODLEGŁOŚĆ OD OBIEKTÓW SĄSIEDNICH

Część objęta opracowaniem zlokalizowana jest na fragmencie parteru Budynku Głównego Wielospecjalistycznego Szpitala Miejskiego im. dr. Emila Warmińskiego SPZOZ zlokalizowany jest w Bydgoszczy. W ramach prac planuje się wydzielenie obszaru opracowanie od pozostałej części budynku przegrodami o klasie odporności ogniowej REI 120 i otworami EI 60. Odległość od obiektów sąsiednich spełniona.

KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI, PRZEWIDYWANA LICZBA OSÓB.

Przewiduje się zatrudnienie niezbędnego do prawidłowego funkcjonowania placówki.

Przewidywana liczba wszystkich osób przebywających jednocześnie w części objętej opracowaniem wynosić będzie maksymalnie ok. 11 osób.

PRZEWIDYWANA GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO

Dla budynków ZL nie określa się gęstości obciążenia ogniowego.

KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU ORAZ KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPIEŃ ROZPRZESTRZENIANIA OGNI ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

Wymagana minimalna klasa odporności pożarowej dla budynku (SW, ZL II) to „B”.

Tym samym poszczególne elementy winny spełniać następujące wymagania w zakresie klasy odporności ogniowej:

<i>Klasa odporności pożarowej budynku</i>	<i>Klasa odporności ogniowej elementów budynku</i>					
	<i>główna konstrukcja nośna</i>	<i>Konstrukcja dachu</i>	<i>strop¹⁾</i>	<i>ściana zewnętrzna^{1),2)}</i>	<i>ściana wewnętrzna¹⁾</i>	<i>przekrycie dachu³⁾</i>
"B"	R 120	R 130	R E I 60	E I 60 (o-i)	EI 30⁴	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) 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 między kondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

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.

Wymagania ogólne dla budynku.

Materiały niepalne – klasa reakcji na ogień: A1; A2-s1,d0; A2-s2,d0; A2-s3,d0.

Mocowanie okładzin elewacyjnych uniemożliwi jej odpadanie w czasie nie krótszym niż 30 minut.

PODZIAŁ NA STREFY POŻAROWE

Część objęta opracowaniem stanowić będzie odrębną strefę pożarową – ZL II.

STOPIEŃ ROZPRZESTRZENIANIA OGNI ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

Wszystkie elementy budynku – nierozprzestrzeniające ognia (NRO).

REAKCJA NA OGIEŃ WYKOŃCZENIA WNETRZ

Materiały stosowane do wykończenia wnętrz i wyroby budowlane nie mogą być łatwo zapalne i produkty ich rozkładu termicznego nie powinny być bardzo toksyczne i intensywnie

dymiące. Okładziny sufitów oraz sufity podwieszone należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia. Na drogach komunikacji ogólnej służących do ewakuacji będą stosowane materiały trudno zapalne.

USYTUOWANIE Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE

Część objęta opracowaniem zlokalizowana jest w kompleksie zabudowy szpitalnej, w Budynku Głównym. Odległość od granicy działki wynosi powyżej 4 m.

WARUNKI I STRATEGIA EWAKUACJI LUDZI

Nie zakłada się pomieszczeń do jednoczesnego przebywania powyżej 50 osób, którym to należy zapewnić dwa wyjścia oddalone od siebie o min. 5m.

Strategia ewakuacji: ewakuacja na zewnątrz budynku - jednoczesna.

Należy zapewnić oświetlenie ewakuacyjne zgodnie z PN-EN 1838 lub równoważne.

- szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych spełnia wymagania Warunków Technicznych w tym zakresie - szerokość 120 cm – przeznaczona do ewakuacji nie więcej niż 20 osób – szerokość głównego ciągu komunikacyjnego - 256 cm,
- szerokość wyjść ewakuacyjnych z budynku na zewnątrz – 90 cm – 110 cm (ze skrzydłem pierwszego otwarcia równym 90 cm w świetle ościeżnicy, wyposażonym w samozamykacze i zamknięcie baskwilowe),
- długość dojsć ewakuacyjnych
 - przy dwóch dojsciach – 40 m - spełnione,
- obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych - klasa odporności ogniowej, co najmniej EI 15 (dotyczy również elementów szklanych zlokalizowanych w ciągach komunikacyjnych).

ZABEZPIECZENIE ELEMENTÓW

Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0.04 m w ścianach i stropach pomieszczeń zamkniętych, dla których wymagana klasa odporności jest nie mniejsza niż EI 60 lub REI 60, a nie będące elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) ścian i stropów tego pomieszczenia.

Izolacja cieplna i akustyczna zastosowana w instalacjach powinna być wykonana w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia. Przewody prowadzone przez ścianę lub strop oddzielenia przeciwpożarowego powinny być obudowane w sposób zapobiegający rozprzestrzenianiu się pożaru. Instalację należy prowadzić w specjalnych do tego przystosowanych przejściach instalacyjnych.

PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU

Planowana jest zmiana lokalizacji przeciwpożarowego wyłącznika prądu do pomieszczenia 16. Dla urządzeń, których praca jest niezbędna podczas pożaru należy zapewnić podtrzymanie energii na czas wynikający z przepisów. Oznacza to, że powinny być one zasilane

sprzed ppoż. wyłącznika prądu oraz z rezerwowego źródła prądu. Zasilanie w/w urządzeń powinno być realizowane kablami odpornymi na działanie pożaru. Użycie ppoż. wyłącznika prądu nie może samoczynnie załączać rezerwowego źródła prądu.

WODA DO CELÓW PRZECIWPOŻAROWYCH

W obiekcie istniejąca wewnętrzna instalacja hydrantowa. Zakłada się wykonanie jednego hydrantu Dn25mm o wydajności 1,0 dm³/s, z węzem półsztywnym L=30m zgodnie z *PN-EN 671-1 „Hydranty wewnętrzne. Wymagania techniczne dotyczące hydrantów wewnętrznych z węzem półsztywnym” lub równoważna w pomieszczeniu nr 16.*

DROGA POŻAROWA

Obiekty Szpitalne ze względu ze względu na swoje przeznaczenie wymagają drogi pożarowej. W analizowanym przypadku prace objęte opracowaniem dotyczą istniejącego, funkcjonującego oddziału o niezmienionym przeznaczeniu. Układ dróg pożarowych pozostaje zatem niezmieniony i na dotychczasowych zasadach.

WYMAGANIA OGÓLNE

- budynek powinien być oznakowany znakami bezpieczeństwa w zakresie ewakuacji i ochrony przeciwpożarowej zgodnie z Polska Normą,
- dla budynku wymagane jest opracowanie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego;
- będące na wyposażeniu budynku elementy, urządzenia i sprzęt służące ochronie przeciwpożarowej jak drzwi o klasie odporności ogniowej, oświetlenie awaryjne, przeszkodowe i ewakuacyjne, hydranty wewnętrzne, gaśnice, powinny posiadać stosowne aprobaty techniczne;
- stosowanie w budynku materiały i elementy budowlane powinny spełniać wymagania zawarte w załączniku nr 3 do rozporządzenia dotyczące palności i rozprzestrzeniania ognia oraz odpowiadające im europejskie klasy reakcji na ogień i klasy odporności dachów na ogień zewnętrzny,

1.4. SPIS POMIESZCZEŃ

Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m2]
1	WIATROŁAP	5,2
2	KOMUNIKACJA	58,6
3	MAGAZYN SPRZĘTU	8
5	GABINET DIAGNOSTYCZNO-ZABIEGOWY	12,3
6	POKÓJ NR 1	8,9
7	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	5,5
8	POKÓJ NR 2	9,8
9	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	2,4
10	SEKRETARIAT	5,8
11	POM. PORZĄDKOWE	3
12	POM. SOCJALNE	7,5
13	BRUDOWNIK	4,5
14	WC PERSONELU	9,5
15	WC PACJENTÓW	10,5
16	ŚLUZA UMYWALKOWO-FARTUCHOWA	10,5
17	MAGAZYN	13,3
18	WC	5
19	IZOLATKA	20
20	ŚLUZA UMYWALKOWO-FARTUCHOWA	2,7
21	DYŻURKA PIEŁĘGNIARSKA Z PUNKTEM PRZYGOTOWAWCZYM	11,7
22	SALA OIOM	80,5
	SUMA	295,2



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Znak sprawy: OKK/UpB/16/15
L.dz. 175/KPOKK/15

Bydgoszcz, dnia 11 grudnia 2015 r.

DECYZJA nr 12/KPOKK/2015

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2013 r. poz. 267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Emilia Kühn-Zakurzevska

urodzona w dniu 26 lipca 1985 r. w Bydgoszczy

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**w specjalności architektonicznej
do projektowania oraz kierowania
robotami budowlanymi 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) kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi;
- 3) wykonywanie nadzoru inwestorskiego;
- 4) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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

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





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Emilia KÜHN-ZAKURZEWSKA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **12/KPOKK/2015**, jest wpisana na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0300**.

Członek czynny od: 24-02-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-07-2022 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Małgorzata Schmidt, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0300-8966-D3D4-Y1E2-6FA4



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. 1760/DSOKK/2018
Znak sprawy: DSOKK/7131/02/2018

Wrocław, dnia 20.12.2018 r.

DECYZJA nr 59/DSOKK/2018

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 1725 z późn. zm.), w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Amelia Agnieszka Laskowska

urodzona w dniu 19.04.1990 r. w Opolu

**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 Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Jan Matkowski architekt IARP	przewodniczący OKK
Andrzej Hubka architekt IARP	wiceprzewodniczący OKK
Anna Boryska architekt IARP	sekretarz OKK
Elżbieta Cegielska architekt IARP	członek OKK
Jerzy Chmiel architekt IARP	członek OKK
Małgorzata Chrabaszcz architekt IARP	członek OKK
Artur Dorożyński architekt IARP	członek OKK
Grażyna Makowska architekt IARP	członek OKK
Romuald Pustelnik architekt IARP	członek OKK
Aleksander Szarapo architekt IARP	członek OKK

Otrzymują:

1. Pani Amelia Laskowska
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
4. A/a





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Amelia Agnieszka Symonowicz

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **59/DSOKK/2018**, jest wpisana na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-2173**.

Członek czynny od: 09-11-2021 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 16-02-2022 r. Wrocław.

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

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-2173-38B2-49C4-1C3F-4Y91



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0025/12/13

Bydgoszcz, dnia 10 czerwca 2013 r.

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. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.), oraz § 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 późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pani Ewa Maria Piątek-Sierek
magister inżynier o kierunku budownictwo
ur. dnia 26 sierpnia 1980 r. w Bydgoszczy

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0008/POOK/13

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pani Ewa Maria Piątek-Sierek
ul. Miedzyńska 6
85-373 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 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, **Pani Ewa Maria Piątek-Sierek** jest uprawniona w specjalności **konstrukcyjno - budowlanej** do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno - budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno - budowlanej,
 - sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kolodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-VPY-53H-GFL *

Pani Ewa Piątek-Sierek o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0260/07

adres zamieszkania ul. Miedzyńska 6, 85-373 Bydgoszcz

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

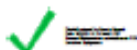
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-18 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



y

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

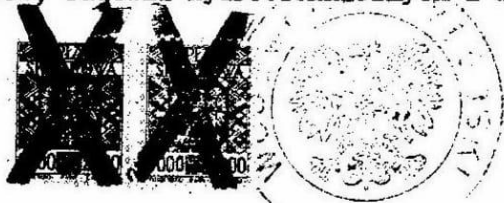
Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7 ust. 1 i § 13 ust. 1 pkt. 1 lit. a) rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) oraz Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dn. 20.XII.1988 r. /Dz. U. Nr 42, poz. 334/ stwierdzam, że :

Obywatel(ka) Jan Lorkowski
doktor nauk technicznych, inżynier budownictwa lądowego
(tytuł naukowy - zawodowy)
urodzony(a) dnia 31 maja 1947 r. w Gdańsku
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym

Obywatel(ka) Jan Lorkowski jest upoważniony(a) do:

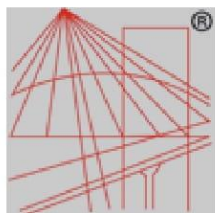
1. Sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.
2. Sporządzania w budownictwie osób 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. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.

HN/RS.



Z UP. WOJEWODY

mgr inż. Andrzej Buzalski
Inżynier Gospodarki Przestrzennej



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-RFW-27C-V4U *

Pan JAN LORKOWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/BO/1422/01

adres zamieszkania ul. FAŁATA 4/1, 85-309 BYDGOSZCZ

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-10 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust 3D pkt.3 ustawy Prawo budowlane oświadczam, że projekt: „przebudowa Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii oraz Centralnej Sterylizatorni wraz z instalacjami wewnętrznymi w tym sprężonego powietrza, gazów medycznych, wentylacji mechanicznej w budynku Wielospecjalistycznego Szpitala Miejskiego im. dr Emila Warmińskiego w Bydgoszczy przy ul. Szpitalnej 17 w Bydgoszczy (dz. nr 17/2 w obrębie 279)”

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ARCHITEKTURA:

Projektował
mgr inż. arch. Emilia Kuhn-Zakurzevska
Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania oraz kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń KPOKK IARP 12/2015

Bydgoszcz, dnia 01.07.2022r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z art. 34 ust 3D pkt.3 ustawy Prawo budowlane oświadczam, że projekt: „przebudowa Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii oraz Centralnej Sterylizatorni wraz z instalacjami wewnętrznymi w tym sprężonego powietrza, gazów medycznych, wentylacji mechanicznej w budynku Wielospecjalistycznego Szpitala Miejskiego im. dr Emila Warmińskiego w Bydgoszczy przy ul. Szpitalnej 17 w Bydgoszczy (dz. nr 17/2 w obrębie 279)”

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ARCHITEKTURA:

Sprawdził
mgr inż. arch. Amelia Agnieszka Symonowicz
Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej obejmujące projektowanie bez ograniczeń nr 59/DSOKK/2018

Bydgoszcz, dnia 01.07.2022r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust 3D pkt.3 ustawy Prawo budowlane oświadczam, że projekt: „przebudowa Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii oraz Centralnej Sterylizatorni wraz z instalacjami wewnętrznymi w tym sprężonego powietrza, gazów medycznych, wentylacji mechanicznej w budynku Wielospecjalistycznego Szpitala Miejskiego im. dr Emila Warmińskiego w Bydgoszczy przy ul. Szpitalnej 17 w Bydgoszczy (dz. nr 17/2 w obrębie 279)

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

KONSTRUKCJA:

Projektował
Dr inż. Ewa Piątek-Sierek
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno- budowlanej Nr KUP/0008/POOK/13

Bydgoszcz, dnia 01.07.2022r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z art. 34 ust 3D pkt.3 ustawy Prawo budowlane oświadczam, że projekt: „przebudowa Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii oraz Centralnej Sterylizatorni wraz z instalacjami wewnętrznymi w tym sprężonego powietrza, gazów medycznych, wentylacji mechanicznej w budynku Wielospecjalistycznego Szpitala Miejskiego im. dr Emila Warmińskiego w Bydgoszczy przy ul. Szpitalnej 17 w Bydgoszczy (dz. nr 17/2 w obrębie 279)”

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

KONSTRUKCJA:

Sprawdził
Dr inż. Jan Lorkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno- budowlanej Nr GP-KZ-7342/76/91

Bydgoszcz, dnia 01.07.2022r.

