

Nr tomu	I			
nazwa zamierzenia budowlanego	PRZEBUDOWA I REMONT POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY PORADNI POŁOŻNICZO-GINEKOLOGICZNEJ W BUDYNKU SZPITALA OGÓLNEGO W KOLNIE			
adres obiektu budowlanego	ul. Wojska Polskiego 69 Kolno, Powiat Kolneński			
kategoria obiektu budowlanego	XI, XXVI			
- nazwa jednostki ewidencyjnej, - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego - numer działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	200601_1 Kolno obręb 0001 Kolno gmina Kolno działki nr ewid. 1727/17			
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora, adres inwestora	Szpital Ogólny w Kolnie ul. Wojska Polskiego 69 18-500 Kolno			
studium	Projekt wykonawczy			
zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię nazwisko, i nr uprawnień budowlanych	specjalność	podpis
ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE	projektant	mgr inż.arch. Wojciech Sołowiej Bł-Pd OKK/133/2009	architektoniczna bez ograniczeń	
	sprawdzający	mgr inż. arch. Ewelina Pykało-Sołowiej 1/PDOKK/2012		
INSTALACJE SANITARNE	projektant	mgr inż. Bartosz Kowalczyk MAZ/0515/POOS/06	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wod. i kan bez ograniczeń	
	sprawdzający	mgr inż. Piotr Grajewski MAZ/0210/PWOS/09		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	projektant	Mgr inż. Franciszek Thlon OPL/0796/POOE/12	instalacje w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń	
	sprawdzający	Mgr inż. Piotr Sienkiewicz MAZ/0556/PWBE/15		

Sierpień 2024

Spis zawartości opracowania TOM I:

Nr rys.	temat	Nr strony
	Strona tytułowa opracowania	1
	Spis zawartości opracowania	2
Część I Załączniki		
	Zasady wykorzystania projektu	4
	Informacje BIOZ	5
	Upewnienia i zaświadczenie projektantów/ sprawdzających o przynależności do odpowiednich Izb Samorządu Zawodowego	6
	Oświadczenie projektanta i sprawdzającego zgodne z art. 34 ust.3d pkt.3 - Prawa budowlanego (tj. Dz. U. Z 2024, poz 725 z późniejszymi zmianami)	15
Część II Projekt architektoniczno - budowlany		
	I. Opis techniczny do projektu architektoniczno-budowlanego	19
	II. Opracowanie graficzne	41
	Łącznie stron w opracowaniu Tomu I	47

Spis zawartości opracowania TOM II:

Część III Opracowanie br. sanitarnej		
	I. Opis techniczny	
	Opracowanie graficzne	
	Łącznie stron w opracowaniu Tomu II	

Spis zawartości opracowania TOM III:

Część IV opracowanie br. elektrycznej		
	I. Opis techniczny	
	Opracowanie graficzne	
	Łącznie stron w opracowaniu Tomu III	

nazwa elementu projektu budowlanego	ZAŁĄCZNIKI
numer tomu/ łączna liczba tomów	I/I
nazwa zamierzenia budowlanego	PRZEBUDOWA I REMONT POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY PORADNI POŁOŻNICZO-GINEKOLOGICZNEJ W BUDYNKU SZPITALA OGÓLNEGO W KOLNIE
adres obiektu budowlanego	ul. Wojska Polskiego 69 Kolno, Powiat Kolneński
kategoria obiektu budowlanego	XI, XXVI
- nazwa jednostki ewidencyjnej, - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego - numer działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	200601_1 Kolno obręb 0001 Kolno gmina Kolno działki nr ewid. 1727/17
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora, adres inwestora	Szpital Ogólny w Kolnie ul. Wojska Polskiego 69 18-500 Kolno

spis załączników	Zasady wykorzystania projektu	4
	Informacja BIOZ	5
	Uprawnienia i zaświadczenie projektantów/ sprawdzających o przynależności do odpowiednich Izby Samorządu Zawodowego	6
	Oświadczenie projektanta i sprawdzającego zgodne z art. 34 ust.3d pkt.3 - Prawa budowlanego (tj. Dz. U. Z 2024, poz 725 z późniejszymi zmianami)	15

Sierpień 2024

Zasady wykorzystania projektu

- Niniejszy **PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY I REMONTU POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY PORADNI POŁOŻNICZO-GINEKOLOGICZNEJ W BUDYNKU SZPITALA OGÓLNEGO W KOLNIE** stanowi niepowtarzalną dokumentację techniczną przewidzianą do realizacji z zachowaniem przepisów prawa autorskiego przysługującemu projektantowi. Ustawa o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994 r. (Dz.U.z 2000r, Nr 80, poz. 904). Wszelkie zmiany w projekcie i na etapie realizacji muszą być wcześniej skonsultowane i zaakceptowane przez projektanta. Powielanie i rozpowszechnianie bez zgody pisemnej autora zabronione.
- Zastosowanie określenia przedmiotu zamówienia poprzez wskazanie nazwy producenta ma na celu doprecyzowanie przedmiotu opracowania. Dopuszcza się możliwość stosowania materiałów i urządzeń równoważnych do wskazanych w projekcie pod warunkiem, że zaproponowane materiały (i urządzenia) będą posiadały parametry nie gorsze niż te, które są przedstawione w dokumentacji technicznej. W przypadku zastosowania propozycji równoważnych należy dołączyć foldery, dane techniczne i aprobaty techniczne dla materiałów (i urządzeń) równoważnych, zawierających ich dane techniczne. Wszystkie zastosowane materiały powinny posiadać wymagane atesty i Aprobaty Techniczne, znak B dopuszczający do obrotu materiałami budowlanymi oraz pozytywną ocenę higieniczną wydaną przez Państwowy Zakład Higieny.
- Dokumentację techniczną budowlaną i wykonawczą należy rozpatrywać łącznie ze wszystkimi branżami, które wchodzi w zakres tego opracowania. W skład opracowania wchodzi ogólnie dostępne karty technologiczne, DTR-ki, instrukcje i wytyczne producentów urządzeń/materiałów użytych w opracowaniu.
- Dopuszcza się zmianę przyjętych rozwiązań, urządzeń jedynie przy akceptacji projektanta i inwestora.

Informacja BIOZ

Informacja stanowi wytyczne dla Kierownika Budowy do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Wszelkie prace przy realizacji robót budynku należy realizować w zakresie przepisów BHP zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA BUDOWNICTWA I PRZEMYSŁU MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH Z DNIA 27 MARCA 1972 W SPRAWIE BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY PRZY WYKONYWANIU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH I ROZBIÓRKOWYCH.

Przy sporządzaniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy zwrócić szczególną uwagę na zapewnienie odpowiednich warunków BHP dla:

- realizacji robót związanych z pracami wykonywanymi na wysokości;
- realizacji robót związanych z konstrukcją żelbetową budynku;
- realizacji robót związanych z elementami więźby dachowej;
- realizacji robót budowlanych w bliskim sąsiedztwie napowietrznej linii NN;
- realizacji robót budowlanych związanych z wykonaniem ocieplenia budynku oraz prac na wysokościach przy granicy z sąsiadem;
- realizacji robót związanych z wymianą istniejącego pokrycia;
- na czas budowy należy przewidzieć zastępcze miejsce pobytu użytkowników.

Ponadto w planie zabezpieczeń i ochrony zdrowia należy uwzględnić warunki ogólne BHP, a w szczególności:

- bezwzględny obowiązek dla wszystkich osób przebywających na budowie noszenia kasków ochronnych i odzieży ochronnej;
- wyznaczenie stref niebezpiecznych, placów składowych i ciągów komunikacji technologicznej na terenie budowy i bezpośrednim sąsiedztwie budowy;
- zapewnienie odpowiednich warunków sanitarnych dla potrzeb osób pracujących i przebywających na budowie;
- zapewnienie bezpiecznego i zgodnego z innymi przepisami wjazdu i wyjazdu z budowy;
- opracowanie odpowiednich instrukcji obsługi maszyn i urządzeń i umieszczenie ich w widocznym miejscu w pobliżu maszyn i urządzeń;
- zapewnienie możliwości udzielenia pierwszej pomocy w przypadku wypadku na budowie;
- prowadzenie odpowiedniej dokumentacji w zakresie BHP;
- przestrzeganie konieczności badań okresowych pracowników (w szczególności przy pracach na wysokości).

Plan zabezpieczeń i ochrony zdrowia ma być sporządzony zgodnie ze zmianami w Ustawie Prawo Budowlane (Ustawa z dnia 27 lipca -2002r.). Plan zabezpieczeń powinien podlegać korekcie w miarę postępu robót budowlanych, a także uwzględniać ewentualne zalecenia władz miejscowych.

Uwaga:

W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej);
- Normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.);
- Instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczeń, atesty Techniki Budowlanej;
- Instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano – instalacyjnych;
- Przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów wykonywanych i robót.

W przypadku pojawienia się niejasności dotyczących projektu należy skontaktować się z projektantem w celu ich wyjaśnienia.



PODLASKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

l.dz. ⁹¹⁰/PdORIA/2009
sygnatura akt: PdOKK/133/2009

Białystok, dnia 12.12.2009r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 95, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63, Nr 156, poz. 1118, Nr 170, poz. 1217), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682, Nr 181, poz. 1524)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Wojciech Sołowiej

urodzony 9 czerwca 1980r. w Sokółce

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i nadaje się
UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

nr ewidencyjny: Bł-PdOKK/133/2009

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

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

Skład orzekający:

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| 1. Przewodniczący Komisji: | Jan Kabac |
| 2. Sekretarz Komisji: | Jan Hahn |
| 3. Członek Komisji: | Zbigniew Gliński |
| 4. Członek Komisji: | Janusz Kaczyński |
| 5. Członek Komisji: | Andrzej Koć |
| 6. Członek Komisji: | Elżbieta Karina Kurzewska |

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): ul. Górna 117, 16-100 Sokółka
(imię lub imiona i nazwisko oraz adres)

2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:

- 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
- 2) Okręgowa Rada Izby Architektów.

3. a.a.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Wojciech SOŁOWIEJ

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **Bł-PdOKK/133/2009**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-2173**.

Członek czynny od: 02-03-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-03-2024 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-2173-94A8-9DFE-1269-C57F

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



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

PODLASKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Białystok, dnia 1 czerwca 2012r.

Znak sprawy: 233.PDOKK.2012

DECYZJA nr 1/PDOKK/2012

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4¹ ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz.U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), 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 późn. zm.), § 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.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Ewelina Joanna Pykało - Sołowiej

urodzony 21.04.1980r. Białej Podlaskiej

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

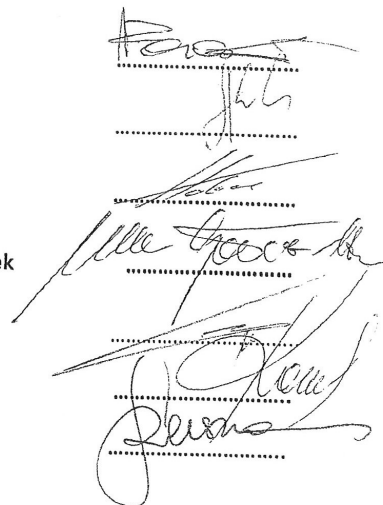
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

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

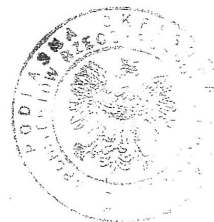
15-269 Białystok, ul. Waszyngtona 3. tel./fax: 85 744-70-48.
e-mail: podlaska@izbaarchitektow.pl, www.podlaska.iarp.pl
NIP: 542-27-49-823 Regon: 017466395-00099 Konto: PKO BP I O/Białystok Nr 49 1020 1332 0000 1002 0026 3541

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| 1. Przewodniczący: | Maciej Pokorski |
| 2. Wiceprzewodniczący | Jan Hahn |
| 3. Wiceprzewodniczący: | Jan Kabac |
| 4. Sekretarz | Urszula Gołubowska – Witek |
| 5. Członek | Zbigniew Gliński |
| 6. Członek | Zdzisław Kazimierczuk |
| 7. Członek | Krzysztof Szerszeń |



Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Ewelina Joanna Pykało- Sołowiej, ul. Górna 117, 16-100 Sokółka
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) rada okręgowa izby architektów RP.
3. a.a.





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Ewelina Joanna PYKAŁO-SOŁOWIEJ

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **1/PDOKK/2012**, jest wpisana na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-2455**.

Członek czynny od: 11-12-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 27-03-2024 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-2455-5B6Y-7BE6-FDE1-3BYF

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



sygn. akt. MAZ/7131/303/06/S

Warszawa, dnia 29 grudnia 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 86 poz. 578), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Bartosz Kowalczyk
magister inżynier

urodzony dnia 18 marca 1977 roku w Mińsku Mazowieckim, syn Andrzeja

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0515/POOS/06

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-PE2-KU3-1JX *

Pan BARTOSZ KOWALCZYK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0088/07

adres zamieszkania

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-13 12:55:12 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

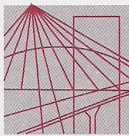
Zgodnie z art. 781 K.c.

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

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

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





OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Opole, dnia 30 maja 2012 rok.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Syg. akt: OPL.OKK.0054-0815/12

DECYZJA

Na podstawie art.24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r., Nr 5, poz.42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art.12 ust.3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4, art.14 ust.1 pkt 5 oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006 r., Nr 156, poz.1118) oraz § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna OOIB

nadaje uprawnienia i stwierdza że

Pan mgr inż. elektrotechnik Franciszek Thlon

urodzony w dniu 27 lutego 1985 roku w Wodzisławiu Śląskim

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny OPL/0796/POOE/12

do projektowania bez ograniczeń

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, na podstawie wyników postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan mgr inż. Franciszek Thlon posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
OPL-7ZX-YZX-MKW *

Pan FRANCISZEK THŁON o numerze ewidencyjnym OPL/IE/0100/12
adres zamieszkania BIAŁA ul. PRUDNICKA 27, 48-210 Biała Prudnicka
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-11-01 do 2024-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-10-17 roku przez:

Dariusz Bajno , Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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



OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust.3d pkt.3 - Prawa budowlanego (tj. Dz. U. Z 2024, poz 725 z późniejszymi zmianami)

oświadczam jako projektant, że:

**PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY I REMONTU POMIESZCZEŃ NA
POTRZEBY PORADNI POŁOŻNICZO-GINEKOLOGICZNEJ W BUDYNKU SZPITALA
OGÓLNEGO W KOLNO, POŁOŻONEGO NA DZIAŁCE O NR EW. 1727/17 W
MIEJSCOWOŚCI KOLNO, OBREB 0001, GMINA KOLNO, POWIAT KOLEŃSKI**

sporządzony dla:

Szpital Ogólny w Kolno
ul. Wojska Polskiego 69
18-500 Kolno

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Wojciech Sołowiej
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Nr ewid. upr. Bł.-Pd OKK/133/2009

mgr inż. arch. Ewelina Pykało-Sołowiej
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Nr ewid. upr. 1/PDOKK/2012

nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			
numer tomu/ łączna liczba tomów	I/I			
nazwa zamierzenia budowlanego	PRZEBUDOWA I REMONT POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY PORADNI POŁOŻNICZO-GINEKOLOGICZNEJ W BUDYNKU SZPITALA OGÓLNEGO W KOLNO			
adres obiektu budowlanego	ul. Wojska Polskiego 69 Kolno, Powiat Kolneński			
kategoria obiektu budowlanego	XI, XXVI			
- nazwa jednostki ewidencyjnej, - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego - numer działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	200601_1 Kolno obręb 0001 Kolno gmina Kolno działki nr ewid. 1727/17			
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora, adres inwestora	Szpital Ogólny w Kolnie ul. Wojska Polskiego 69 18-500 Kolno			
zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię nazwisko, specjalność i nr uprawnień budowlanych	data opracowania	podpis
ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE	projektant	mgr inż.arch. Wojciech Sołowiej	Sierpień 2024	
	spec. upr. nr upr.	architektoniczna bez ograniczeń Bł-Pd OKK/133/2009		
	sprawdzający	mgr inż.arch. Ewelina Pykało-Sołowiej	Sierpień 2024	
	spec. upr. nr upr.	architektoniczna bez ograniczeń 1/PDOKK/2012		

Sierpień 2024

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

STRONA TYTUŁOWA	16
SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA	17
SPIS RYSUNKÓW	18
OPIS TECHNICZNY	19
Podstawa opracowania	19
Dane ogólne	19
Opis stanu istniejącego	19
Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna	20
Charakterystyczne parametry obiektu	20
Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia	20
Infrastruktura techniczna	20
Dostęp dla osób niepełnosprawnych	21
Opis technologiczny	21
Parametry techniczne obiektu budowlanego	21
Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoko wydajnych systemów alternatywnych zapotrzebowania w energię i ciepło	22
Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę	22
Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	22
Warunki ochrony p.poż.	22
Opis zakresu i sposobu prowadzenia prac rozbiórkowych	25
Dane konstrukcyjno materiałowe	27
Roboty wykończeniowe	32
CZĘŚĆ GRAFICZNA DO PROJEKTU	41

SPIS RYSUNKÓW

Temat rysunku	Skala	Nr rysunku
RZUT PARTER	1:100	A-1
SCHEMAT SUFITÓW	1:100	A-2
SCHEMAT POSADZEK I KOLORYSTYKA	1:100	A-3
STOLARKI DRZWIOWE- DRZWI D1	1:100	A-4
STOLARKI DRZWIOWE- DRZWI D2	1:100	A-5
STOLARKI DRZWIOWE- DRZWI D3	1:100	A-6

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

Podstawa opracowania

- Inwentaryzacja na potrzeby opracowania projektu
- dokumentacja archiwalna
- uzgodnienia międzybranżowe
- przepisy, normy i opracowania specjalistyczne
- uzgodnienia rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych i sanitarno-epidemiologicznych

Dane ogólne

Budynek szpitala został wybudowany w latach 60-tych XX wieku. Budynek w trakcie użytkowania był utrzymywany w stanie technicznym dobrym. W trakcie tego czasu były przeprowadzone prace remontowe głównie wewnątrz budynku w postaci malowań tynków, wymiany posadzek, dostosowania niektórych pomieszczeń do nowo wprowadzanych funkcji. Przeprowadzono także remont i przebudowę IV piętra Oddziału Chirurgii Ogólnej, a także części III piętra- OIOM. Najnowsze prace dotyczyły przebudowy Szpitalnej Izby Przyjęć wraz z jej rozbudową obejmującą również zabudowę wjazdu dla karettek.

Obiekt składa się z dwóch części na planie prostokąta, połączonych ze sobą łącznikiem. Część wyższa budynku posiada sześć kondygnacji nadziemnych oraz pomieszczenia techniczne ponad dachem, a także podziemną przestrzeń techniczną, część niższa posiada trzy kondygnacje nadziemne i jedną kondygnację podziemną. W budynku niskim na piętrze II oraz w budynku wysokim przy pomieszczeniach technicznych ponad dachem bezpośrednio z klatek schodowych znajdują się wyjścia na dach. Obiekt posiada wentylację grawitacyjną i elementy wentylacji mechanicznej.

Konstrukcja obiektu murowana, z elementami żelbetowymi w układzie litery H, stropy żelbetowe DZ-3, dach płaski (niewentylowany), ocieplony, pokryty papą termozgrzewalną. Budynek posiada trzy klatki schodowe ze schodami dwubiegowymi, wykonanymi w konstrukcji żelbetowej. Stopnie schodów i spoczników wykończone lastrykiem, balustrady stalowe z pochwytami PVC. Ponadto w obiekcie występują schody wewnętrzne pomiędzy piętrami III i IV.

Teren szpitala nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Działka jest zabudowana głównie przez budynki o funkcji ochrony zdrowia. W zakresie zagospodarowania terenu nie przewiduje się wprowadzanie zmian w zastanym układzie zagospodarowania terenu.

Opis stanu istniejącego

Obiekt Szpitala objęty został ustaleniami Ekspertyzy technicznej w zakresie ochrony przeciwpożarowej sporządzonej w trybie § 2 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U Nr 75, poz. 690, z późn. zm.) uzgodnionymi z Podlaskim Komendantem Wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej w Białymstoku postanowienie znak WZ. 5595.22.2017.KD z dnia 23 czerwca 2017r. Postanowienia ekspertyzy są aktualnie realizowane, obiekt jest w trakcie dostosowania.

W szpitalu znajdują się oddziały: Pediatriczny, Wewnętrzny, Położniczo-Ginekologiczny, Chirurgii Ogólnej z Pododdziałem Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Blok Operacyjny, Medycyny Paliatywnej, Szpitalna Izba Przyjęć, Ośrodek

Rehabilitacji Diennej, Pracownia Fizjoterapii, Poradnie specjalistyczne, diagnostyczne i POZ.

Na poziomie parteru, gdzie planowana jest Poradnia Ginekologiczno -Położnicza zlokalizowane są inne poradnie specjalistyczne (ambulatorium) z rejestracją ogólną, pomieszczeniami higieniczno-sanitarnymi dla pacjentów i personelu i poczekalnią.

Obiekt wyposażony jest w instalację:

- elektryczną wraz ze źródłem awaryjnym w postaci agregatu,
- wodno-kanalizacyjną,
- centralnego ogrzewania z węzłem cieplnym,
- gazów medycznych: tlenu, sprężonego powietrza i VAC
- wentylacji grawitacyjnej w przeważającej części obiektu,
- wentylacji mechanicznej na blokach operacyjnych na piętrze III i IV ,
- przeciwpożarowego wyłącznika prądu,
- hydrantów wewnętrznych
- kontroli dostępu,
- instalację SSP w niektórych obszarach budynku,
- odgromową.

Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna

Nie wprowadza się zmian w układzie przestrzennym i formie architektonicznej.

Charakterystyczne parametry obiektu

- powierzchnia zabudowy – 2 059,14 m²
- powierzchnia użytkowa budynku istniejącego – ok. 5 665,2 m²
- wysokość obiektu - 20 m
- wymiały obiektu:
 - część niższa z łącznikiem /szerokość x długość/ - 25,20m x 40,75m
 - część wyższa /szerokość x długość/ - 15,03m x 66,64m
- ilość kondygnacji nadziemnych - 7
- ilość kondygnacji podziemnych - 1
- kubatura - ok. 25 893 m³
- Powierzchnia objęta niniejszym opracowaniem – 71,8 m²

Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia

Przedmiotowa inwestycja nie przewiduje wykonywania robót ziemnych związanych z posadowieniem bezpośrednim obiektów budowlanych. Nie wprowadza się zmian w posadowieniu już istniejącego obiektu

Infrastruktura techniczna

Teren uzbrojony jest w instalację wodociągową, kanalizacyjną i elektroenergetyczną. Istniejące uzbrojenie jest wystarczające dla inwestycji. Obiekt podłączony jest do sieci wodociągowej, kanalizacyjnej i elektroenergetycznej. Nie przewiduje się zmian w zakresie mediów.

Dostęp dla osób niepełnosprawnych

Obiekt został dostosowany dla osób niepełnosprawnych. Dostęp do budynku zapewniono z poziomu terenu przed wejściem. Przewiduje się dostęp i obsługę osób niepełnosprawnych w obrębie pomieszczeń zlokalizowanych na parterze budynku.

Kondygnacja parteru dostępna jest dla osób niepełnosprawnych z poziomu terenu przed wejściem. Teren ten ukształtowany ze spadkiem ok. 2%. Przed wejściem głównym teren ukształtowany jako pozioma powierzchnia z wolną przestrzenią o wymiarach min. 1,5x1,5m poza polem otwierania skrzydła drzwi wejściowych.

W budynku wszystkie kondygnacje związane z obsługą osób niepełnosprawnych są obsługiwane przez istniejące windy.

Opis technologiczny

Pomieszczenia, które są objęte zakresem opracowania znajdują się na parterze budynku głównego Szpitala Ogólnego w Kolnie. Mają stanowić rozszerzenie istniejącej Poradni Specjalistycznej o Poradnię Położniczo-Ginekologiczną, w skład której wchodzi pomieszczenia takie jak:

1. gabinet badań KTG;
2. gabinet przygotowawczy położnej;
3. gabinet pełniący z rozdziałem czasowym funkcję:
 - gabinetu diagnostyczno- zabiegowego (kolposkopia, pobranie wycinków)
 - punktu pobrań prób do analiz (cytologicznych, biocenozy itp.);
4. gabinet badań ginekologicznych, diagnostyczny USG;
5. pomieszczenie higieniczno-sanitarne;

W/w pomieszczenia dostępne będą z istniejącej komunikacji ogólnodostępnej.

Parametry techniczne obiektu budowlanego

a) zaopatrzenie w wodę istniejącym przyłączem wodociągowym- bez zmian.

b) odprowadzenie ścieków sanitarnych do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej- bez zmian

c) zasilanie budynku istniejącym przyłączem elektroenergetycznym. Projektuje się przebudowę wewnętrznej instalacji elektroenergetycznej dostosowanej do wymagań przepisów pożarowych i potrzeb poradni.

d) ogrzewanie będzie realizowane w ramach istniejącego przyłącza Energi ciepłej – bez zmian

e) wytwarzane odpady będą stanowiły typowe odpady o charakterze gospodarczym (biurowo-socjalne) oraz medycznym. Odpady będą odbierane przez specjalistyczne podmioty gospodarcze posiadające odpowiednie wymagane przepisami uprawnienia- bez zmian.

f) projektowane w budynku rozwiązania i elementy infrastruktury technicznej towarzyszącej nie będą emitowały hałasu, drgań, promieniowania, pola elektromagnetycznego, ani innych zakłóceń.- bez zmian

e) inwestycja nie ingeruje w istniejący drzewostan na terenie. Na terenie nieruchomości znajdują się drzewa i krzewy. Nie zakłada się ingerencji w zastany układ zieleni wysokiej.- bez zmian

f) zostają zachowane naturalne spadki tak, aby zapewnić naturalny spływ wód opadowych i roztopowych. - bez zmian

Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zapotrzebowania w energię i ciepło

Inwestycja nie wprowadza zmian w istniejący układ przegród zewnętrznych i źródeł ciepła i energii odnawialnych. Poza zakresem opracowania.

Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę

Inwestycja nie wprowadza zmian w istniejący układ przegród zewnętrznych, źródeł ciepła i energii odnawialnych. Poza zakresem opracowania.

Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Projektuje się instalacje:

- instalacji wody zimnej,
- instalacji wody ciepłej i cyrkulacji,
- instalacji centralnego ogrzewania,
- instalacji wentylacji grawitacyjnej i wyciągowej

Instalacje zgodnie z opracowaniem branży sanitarnej i elektrycznej.

Warunki ochrony p.poż.

Dla budynku zostało stworzone opracowanie „Projekt dostosowania budynku szpitala do przepisów pożarowych na podstawie istniejącej ekspertyzy p.poż”.

1. Dane ogólne

Obiekt składający się z dwu części:

1.
niższej dwukondygnacyjnej częściowo podpiwniczonej o wysokości 10,54 m - niski o funkcji biurowej i usługowej związanej bezpośrednio z obsługą budynku szpitala, w części podpiwniczonej z znajdują się pomieszczenia towarzyszące o funkcji technicznej, magazynowej – PM do 500 MJ/m²

2.
wyższej siedmiokondygnacyjnej (w tym najwyższa to pomieszczenia techniczne i maszynownia) o funkcji szpitalnej , podpiwniczony o wysokości 23,15 m – średniowysoki.

Powierzchnia wewnętrzna obiektu PM + ZL : 5850,5 m².

- piwnica: 313,6
- parter : 1883,5
- piętro I:1623,4
- piętro II: 966,4
- piętro III: 878,1
- piętro IV:903,4
- piętro V: 214,8
- maszynownia: 33,7

Części te wydzielone od fundamentów do przekrycia dachowego w pionie oddzieleniem przeciwpożarowym według § 210 W.T. stanowią do oceny pożarowej dwa odrębne budynki.

2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego

Budynek zakwalifikowany jest do grupy budynków średniowysokich (SW) – ponad 12 m do 25 m włącznie nad poziomem terenu zaliczany do kategorii zagrożenia ludzi ZL II. Budynek niższy trzykondygnacyjny w tym maszynownia nad dachem zaliczany jest do do kategorii zagrożenia ludzi ZL III i strefy PM do 500 MJ/m²

3. Klasyfikacja Pożarowa z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania.

W budynku objętym opracowaniem występują strefy ZL II , strefa ZL III i Strefa PM o obciążeniu ogniowym mniejszym niż 500MJ/m².

4. Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób

Kategorię zagrożenia ludzi przyporządkowuje się części biurowo-socjalnej (ZLIII) i funkcji szpitalnej (ZL II). Nie przewiduje się pomieszczeń o liczbie osób powyżej 50. Liczba osób w budynku około 200 w tym 130 pacjentów i 70 os. personelu.

5. Podział na strefy pożarowe

Budynek podzielony jest na 6 stref pożarowych:

- strefa 1 – ZL II część szpitala obejmująca kondygnacje nadziemne o łącznej powierzchni 2813,5 m² – przy dopuszczalnej 3500 m²
- strefa 2 – ZL II -część szpitala obejmująca kondygnacje nadziemne o łącznej powierzchni 1887,1 – przy dopuszczalnej 3500 m²
- strefa 3 – ZL III – część szpitala obejmująca kondygnacje nadziemne (część parteru oraz piętro I i II części niższej szpitala) o łącznej powierzchni 1032,4 m²
- strefa 4 - PM o Qd ≤ 500 MJ/m² – część obejmująca kondygnację podziemną oraz część parteru budynku niższego o łącznej powierzchni wewnętrznej 378,9 przy dopuszczalnej 10000 m²
- strefa 5 - PM o Qd ≤500 MJ/m² – część powierzchni obejmująca parter budynku niższego, garaże i pomieszczenia techniczne o powierzchni wewnętrznej 98,9 m² przy dopuszczalnej 10000 m²
- strefa 6 - ZL II – część parterowa szpitala, nowodobudowana stanowiąca część izby przyjęć o powierzchni wewnętrznej 152,32 m².

9. Klasa odporności pożarowej oraz odporność ogniowa elementów przegród

Obiekt – strefa ZL II w klasie „B” odporności pożarowej, w tym:

- główna konstrukcja nośna R 120
- stropy REI 60
- ściany zewnętrzne EI 60
- ściany wewnętrzne EI 30
- konstrukcja dachu R 30
- przekrycie dachu RE 30
- biegi, spoczniki klatki schodowej R 60

- obudowa klatki schodowej REI 60, zamykana drzwiami dymoszczelnymi EI 30S200
- ściany kotłowni EI 60, strop REI 60
- ściana oddzielenia przeciwpożarowego pomiędzy strefami ZLII i ZL III oraz ZL II i ZLII REI 120, drzwi EI 60, pasy ścian zewnętrznych, do których dochodzi oddzielenie przeciwpożarowe 2 m EI 60 niepalne. Ściany oddzielenia pożarowego pomiędzy strefami ZL III i PM REI 60, drzwi EI 30, pasy ścian zewnętrznych, do których dochodzi oddzielenie przeciwpożarowe 2 m EI 60 niepalne.

10. Dobór urządzeń przeciwpożarowych

projektowane są:

- przeciwpożarowy wyłącznik prądu (ROP)
- przeciwpożarowa wewnętrzna instalacja wodna z hydrantami DN 33 i DN 25 , zasięg 30 m, z zastosowaniem zaworu pierwszeństwa,
- oświetlenie awaryjne ewakuacyjne
- instalacja sygnalizacji pożaru z bezpośrednim połączeniem z PSP .
- automatyczne samoczynne oddymianie klatek schodowych, napowietrzanie poprzez automatyczne otwarcie drzwi na parterze,
- oświetlenie awaryjne ewakuacyjne ewakuacyjne na drogach ewakuacji,

11. Przygotowanie obiektów do prowadzenia działań ratowniczych

Do obiektu wymagana droga pożarowa w odległości 5-15 m wzdłuż dłuższego boku. Szerokość drogi min. 4 m, nośność 100 kN/oś. Z uwagi na istniejący układ charakterystyczny obiektu przewidziano obsługę przy spełnieniu wymagania §6 pkt 3 ppkt 2.: zapewniono dostęp do 50 % obwodu zewnętrznego budynku, przy jego rozpiętości przekraczającej 60 m . W załączniku graficznym przedstawiono zasięg zabezpieczenia pożarowego dla istniejących dróg pożarowych. Do zewnętrznego gaszenia pożaru przewidziano dwa hydranty DN 80 o wydajności min 10l/s w odległości 31 m bliższy i drugi dalszy 99 m.

12. Usytuowanie ze względu na bezpieczeństwo pożarowe

Budynek jest oddalony od innych odpowiednio:

- od północy: do granicy działki 49,05m ; do obiektu sąsiadującego 34 m
- od południa: do granicy 63m ; do obiektu sąsiadującego 34,14 m
- od wschodu: do granicy 44.10 ; do obiektu sąsiadującego 11,5 m
- od zachodu: do granicy 53,73 m; do obiektu sąsiadującego 40m

6. Gęstość obciążenia ogniowego

W części PM gęstość obciążenia ogniowego $Q_d \leq 500 \text{ MJ/m}^2$. W części ZL gęstości obciążenia ogniowego nie ustala się.

7. Pomieszczenia zagrożone wybuchem

Zagrożenie wybuchem nie występuje.

8. Warunki i strategia ewakuacji

Ewakuację osób z pomieszczeń pobytu ludzi umożliwiają otwierane drzwi o szerokości min. 0,9 m.

Długość przejścia ewakuacyjnego w strefie ZL III do 40m, w strefie PM do 100 m.

Poziome drogi ewakuacji o szerokości min. 1,4 m, przy liczbie ewakuowanych do 20 – 1,2 m.

Klatka schodowa o szerokości: biegów 1,2 m, spoczników 1,5 m. Wyjścia na zewnątrz budynku o szerokości min. 1,2 m (skrzydło mobilne 0,9 m) dla ZI III i 1,4 dla ZL III.

Klatki schodowe obudowane REI 60, zamykane drzwiami dymoszczelnymi EI30S₂₀₀ automatycznie oddymiana.

Długość dojścia ewakuacyjnego w strefie ZL III przy jednym kierunku do 30 m, w tym na poziomym odcinku do 20 m i 60 m przy dwóch kierunkach. Odpowiednio dla ZL II przy jednym kierunku 10 m przy dwóch 40 m.

Część niespełniająca przepisów odnośnie spełnienia wymagań dla dróg ewakuacyjnych została objęta ekspertyzą niezgodności technicznych autorstwa Wojciecha Podraszka i Wojciecha Kukwy i zaopiniowana zgodnie z treścią ekspertyzy postanowieniem Podlaskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 23 czerwca 2017 r znak sprawy: WZ.5595.22.2017.KD.

Opis zakresu i sposobu prowadzenia prac rozbiórkowych

- Opis przyjętej technologii prac rozbiórkowych

Ze względu na usytuowanie obiektu i zagrożenia, jakie mogą wystąpić w trakcie wykonywania robot rozbiórkowych i wyburzeniowych, należy je zrealizować w jak najkrótszym czasie oraz z zachowaniem pełnego bezpieczeństwa.

Należy wykonywać następujące roboty rozbiórkowe: rozbiórki ścian wewnętrznych. Rozebrane elementy należy na bieżąco składować w miejscu wydzielonego tymczasowego składowania, oddzielić części metalowe od gruzu. Gruz następnie wywieźć na wysypisko śmieci. Resztę materiałów wywieźć zgodnie z przeznaczeniem. Teren wokół wyrównać po ewentualnych wykopach związanych z pracami rozbiórkowymi.

Zakres robót rozbiórkowych

- rozbiórka części ścian wewnętrznych działowych,
- wywóz powstałego gruzu porozbiórkowego,
- uporządkowanie terenu z gruzu i innych pozostałości po przeprowadzonych pracach.
- wyrównanie terenu z ubytków ziemnych

Kolejność wykonywania robót rozbiórkowych

1. Wygrodzenie terenu rozbiórki
2. Rozbiórka elementów budynku
3. Usunięcie gruzu porozbiórkowego na tymczasowe miejsce składowania.
4. Wyrównanie terenu rozbiórki
5. Uprzątnięcie terenu rozbiórki.

1. Zapewnienie bezpieczeństwa ludzi i mienia

Wygrodzenia i zabezpieczenia terenu rozbiórki.

Zgodnie z ogólnymi przepisami BHP, teren prowadzonych prac budowlanych winien być wygradzony w sposób, który jednoznacznie i trwale oddzieli teren prowadzonych prac rozbiórkowych wraz z przewidzianymi strefami niebezpiecznymi, miejscem na tymczasowe składowanie porozbiórkowego gruzu betonowego, elementów drewnianych, miejscem na tymczasowe składowanie stali złomowej porozbiórkowej, elementów konstrukcji prefabrykowanej placami manewrowymi dla maszyn załadunkowych oraz postoju samochodów do transportu i uniemożliwi wejście na teren rozbiórki osobom postronnym. Takie warunki spełni wygradzenie siatką stalową już istniejącego wygradzenia oraz dodatkowo taśmą budowlaną w kolorze czerwono-białym, mocowaną do w/w wygradzenia. Taśma winna być umieszczona na wysokości 80 cm i 120 cm na całym obwodzie terenu wygradzonego. Przyjęto strefę wygradzenia: min. 6,0 m wokół rozbieganych elementów ścian zewnętrznych. Ponadto teren prac rozbiórkowych należy oznakować tablicami ostrzegawczymi. Wygradzenia terenów winny być zaopatrzone w bramę wjazdową o szerokości ok. 4,0 m.

Od chwili rozpoczęcia prac rozbiórkowych, przez cały czas trwania robót aż do chwili całkowitej rozbiórki, wymagane jest całodobowe monitorowanie terenu, na którym prowadzone są prace rozbiórkowe, oraz zabezpieczenie przed wejściem na jego teren osób nieupoważnionych.

Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót rozbiórkowych

Przy wykonywaniu robót rozbiórkowych mają zastosowanie ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy, obowiązujące przy wykonywaniu robót budowlanych. Szczegółowe warunki bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót rozbiórkowych są normowane rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych [Dz. U. Nr 47 poz. 401.].

Ważniejsze punkty tego rozporządzenia są następujące:

- teren, na którym odbywa się rozbiórka obiektu budowlanego należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegającymi
- przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych pracownicy powinni być zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonania
- przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych należy odłączyć od rozbieganego obiektu sieć wodociągową, kanalizacyjną, gazową, elektryczną, ciepłą i inne o ile zachodzi podejrzenie uszkodzenia którejś z sieci
- pracownicy zatrudnieni przy robotach rozbiórkowych winni być wyposażeni w sprzęt ochrony osobistej .
- usuwanie jednego elementu nie powinno wywoływać nieprzewidzianego spadania lub zawałania innego
- prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość obalenia części konstrukcji przez wiatr, jest zabronione
- pracownicy znajdujący się na wysokości muszą mieć kontakt wzrokowy i słuchowy z pracownikami przebywającymi na poziomie zerowym

Ponadto, jeżeli w trakcie prac wyburzeniowych/demontażowych zajdzie konieczność cięcia konstrukcji stalowej przy użyciu palników gazowych propan – butan. Należy wówczas stosować się do następujących zasad:

- praca spawaczy w zatłuszczonych ubraniach jest zabroniona.
- zabrania się używania zaoliwionych części urządzeń spawalniczych takich jak butle, zawory, reduktory itp.
- pobieranie gazu powinno odbywać się z butli ustawionych w pozycji pionowej i zamocowanych do ścian, słupów itp. za pomocą obejm.
- jeżeli nie można ustawić butli pionowo, należy je oprzeć na podporze pod kątem 45 stopni i zabezpieczyć
- węże gumowe należy zabezpieczyć przed nadmiernym nagrzaniem i przetarciem
- łączenie węży z końcówką reduktora, łączników lub palnikiem należy wykonać za pomocą płaskich zacisków
- węże gumowe powinny posiadać co najmniej 5 m
- przechowywanie w jednym pomieszczeniu butli z tlenem wspólnie z materiałami lub gazami tworzącymi z nimi mieszkankę wybuchową jest zabronione
- odległość płomienia palnika od butli nie może być mniejsza niż 1 m
- po zakończeniu prac spawalniczych należy sprawdzić czy: nie pozostawiono tlących lub żarzących się cząsteczek na stanowisku pracy lub w jego otoczeniu, nie występują oznaki tlenia się materiałów bądź inne, wskazujące na możliwość zaistnienia pożaru.

Uwagi ogólne

1. Wykonanie robót rozbiórkowych należy powierzyć firmie posiadającej doświadczenie w wykonywaniu robót rozbiórkowych i posiadającej odpowiednie zaplecze sprzętowe.
2. Roboty należy prowadzić pod kierownictwem i nadzorem osób posiadających odpowiednie kwalifikacje zawodowe w dziedzinie budownictwa oraz doświadczenie przy tego typu pracach.
3. Każdy zatrudniony pracownik powinien posiadać przeszkolenie w zakresie BHP i posiadać aktualne badania lekarskie, dopuszczające do pracy na określonym stanowisku.
4. Do robót budowlanych można przystąpić po uzyskaniu i uprawomocnieniu się decyzji- pozwolenia na rozbiórkę oraz zgłoszeniu w ustawowym terminie daty rozpoczęcia prac właściwemu organowi o ile są wymagane przepisami.
5. Wykonawca robót zobowiązany jest przy prowadzeniu robót rozbiórkowych do zachowania szczególnej ostrożności w okolicach sąsiadujących z terenem rozbiórki ,budynków i budowli.

2. Opady porozbiórkowe.

Materiały porozbiórkowe zostaną zagospodarowane przez wykonawcę prac rozbiórkowych, elementy stalowe jako materiał z odzysku będą odwiezione do punktu skupu złomu i stanowią dochód Inwestora, a gruz ceglany i betonowy będzie wywieziony na wysypisko śmieci, bądź przeznaczony do recyklingu i wykorzystania na utwardzenie dróg gruntowych. Powstały gruz nie nadający się do ponownego użycia należy wywieźć za pomocą specjalistycznych podmiotów gospodarczych przewidzianych zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach – Dz. U. z 2007 nr 39 poz 251 z późniejszymi zmianami, do utylizacji lub ponownego przetworzenia.

Dane konstrukcyjno materiałowe

1. Opis ogólny

Budynek przebudowywany w konstrukcji tradycyjnej murowanej z cegły pełnej czerwonej na zaprawie cementowo-wapiennej z elementami monolitycznymi i prefabrykowanymi jak słupy, stropy. Ściany zewnętrzne fundamentowe murowane na zaprawie cementowo-wapiennej grubości jak pokazano w części graficznej. Zabezpieczone od zewnątrz izolacją p. wilgociową, otynkowane tynkiem cementowo-wapiennym. Ściany powyżej stropu nad piwnicą są zależnie od miejsca trzywarstwowe z murem nośnym gr 38 cm pustką powietrzną wypełnioną izolacją termiczną ok. 2-3 cm i ścianą osłonową gr. 12 cm lub jednowarstwowe z cegły pełnej czerwonej z izolacją. Ściany wewnętrzne były niedawno objęte termomodernizacją. Stropy gęsto-żebrowe są typu DZ-3. Dach dwuspadowy, płaski, kryty papą na podkonstrukcji stropu DZ-3.

2. Fundamenty

Istniejące ławy fundamentowe monolityczne wylewane na budowie – bez zmian.

3. Ściany

Ściany konstrukcyjne istniejące wewnętrzne wykonane z cegły pełnej czerwonej gr 41-42 cm wraz z tynkiem cementowo-wapiennym.

Ściany konstrukcyjne istniejące wewnętrzne i zewnętrzne gr. warstwy rdzenia odpowiednio 25 – 41 cm. Nie przewiduje się dodatkowych wzmocnień konstrukcji głównej budynku.

Nie zakłada się wykonywania nowych okien zewnętrznych. W niektórych ścianach przy wymianie stolarki drzwiowej niezbędnym będzie wymiana nadproża. Projektuje się wykorzystanie prefabrykowanych dostosowanych do rozmiaru otworu lub stalowych skręcanych na budowie.

Istniejące ściany działowe mieszane (zależnie od czasu powstania) z cegły czerwonej pełnej, cegły pełnej wapiennej oraz w technologii lekkiej z płyt GK.

Zamurowania istniejących otworów projektuje się wykonać w zależności od rodzaju ściany w jakiej jest otwór lub z płyt GK na stelażu.

Nowoprojektowane ściany działowe projektuje się w technologii ścian lekkich GK (podwójne opłytywanie). Dla ścian pomieszczeń mokrych płyta wilgocioodporna tzw. zielona.

ściany działowe w technologii lekkiej GK

› Ściana działowa 10 cm w warstwach :

- 2 x płyta gipsowo-kartonowa standardowa lub tzw. wodoodporna (pom. mokre) lub ognioodporna (ściany w klasie przegrody pożarowej)
- stelaż CW50 i UW50 o powierzchni ryflowanej; zgodne z normą PN-EN 14195:2006; Gatunek stali DX51D+Z zgodny z normą PN-EN 10327:2006, taśmy i blachy ze stali niskowęglowej ocynkowane ogniowo w sposób ciągły do obróbki plastycznej na zimno
- wypełnienie z wełny mineralnej szklanej do systemów lekkiej zabudowy, o gęstości 14-60 kg/m³
- 2 x płyta gipsowo-kartonowa standardowa lub tzw. wodoodporna (pom. mokre) lub ognioodporna (ściany w klasie przegrody pożarowej)
- w przypadku montażu osprzętu lub umywalki należy przewidzieć dodatkowe wzmocnienie ściany na wysokości montowanego urządzenia.

Szczegółowa lokalizacja nowych ścian zaznaczono w części graficznej opracowania. Ściany w systemie lekkiej zabudowy należy wykonać zgodnie z wytycznymi wykonawczymi producenta danego systemu.

Wszelkie przejścia przez przegrody pożarowe należy zabezpieczyć systemowo w klasie przegrody – nie dopuszcza się pozostawiania zabezpieczeń nie obróbowanych finalnie zgodnie z wytycznymi wykończenia pomieszczeń – obróbka miejsca musi być schludna i pasująca optycznie do miejsca jej wykonania. (kolor, faktura itd.). W uzasadnionych przypadkach należy stosować rozety maskujące.

4. Rdzenie i trzpienie

Istniejące żelbetowe – bez zmian

5. Wieńce, nadproża, belki, słupy

W budynku nadproża istniejące prefabrykowane i monolityczne.

Nowoprojektowane nadproża są związane z wymianą stolarek drzwiowych i wymogiem poszerzenia istniejących otworów.

W trakcie prac budowlanych należy każdorazowo dokonać odkrywki istniejącego nadproża i ocenić wymóg jego wymiany. W przypadku konieczności wymiany należy zastosować nowe prefabrykowane dostosowane do materiału ściany w której będzie montowane.

W miejscu nowego otworu drzwiowego zastosować nadproże prefabrykowane dostosowane do materiału ściany w której będzie montowane. Wykonać w ścianie bruzdowanie, obsadzić nadproże. Po obsadzeniu nadproża przystąpić do wycinania w ścianie otworu.

Nadproża w ścianach działowych wykonać systemowo.

6. Stropy

Stropy istniejące wykonane w technologii stropów gęstożebrowych DZ-3 i miejscowo monolityczne. Podłogi piwnic (kondygnacja techniczna) i części przyziemia budynku niższego (administracyjnego) jako pływające monolityczne- bez zmian

Strop nad piwnicą:

- **Płytki/wykładzina PVC/lastryko – do demontażu**
- Wykładzina z rolki PCV - warstwa projektowana
- Wylewka samopoziomująca - warstwa projektowana
- Gładź cementowa gr. 8cm - warstwa istniejąca
- papa na lepiku - warstwa istniejąca
- płyta pilśniowa - warstwa istniejąca
- Strop prefabrykowany DZ 3 - warstwa istniejąca

Strop międzykondygnacyjny w układzie warstw:

- Płytki/wykładzina PVC/lastryko - warstwa istniejąca
- Gładź cementowa gr. 8cm - warstwa istniejąca
- papa na lepiku - warstwa istniejąca
- płyta pilśniowa - warstwa istniejąca

- Strop prefabrykowany DZ 3 - warstwa istniejąca
- tynk cementowo-wapienny gr.2 cm - warstwa istniejąca
- przestrzeń techniczna- warstwa projektowana
- modułowy sufit podwieszany systemowy z wełny szklanej - warstwa projektowana

7. Dach

Bez zmian

8. Winda

Bez zmian

9. Stolarki

Stolarki zewnętrzne:

Bez zmian

Stolarki wewnętrzne:

Stolarki drzwiowe drewniane/aluminiowe/stalowe. Stolarki wykonać wg szczegółowego zestawienia stolarek zawartego w części graficznej opracowania wykonawczego.

Uwaga jako komplet uznaje się skrzydło drzwiowe wraz z całym potrzebnym osprzętem wymagany do prawidłowego funkcjonowania w zależności od rodzaju drzwi.

Przy dokonywaniu wyceny i kosztorysowaniu ujęte zostały przy drzwiach okucia, klamki, siłowniki, samozamykacze, tunele drzwiowe i ościeżnicowe, wiązki sterujące do kontroli dostępu, wzmocnienia profili, oraz elementy zewnętrzne wykończeniowe typu bulaje, zamki, dodatkowe zatrzaski, elektrozaczepy (rewersyjne), zamki elektromotoryczne, wkładki patentowe, okleiny drzwiowe (HPL 0,8) itp. będące kompletem dla stolarki o konkretnej funkcji. Zamek wpuszczany z wkładką patentową, klamka standard. Wytrzymałość mechaniczna klasa 4 wg PN-EN 1192:2001. Trwałość mechaniczna klasa 6 wg PN-EN 12400:2.

W przypadku wymiany istniejących stolarek w miejscach gdzie nie są prowadzone prace remontowe pomieszczeń przewiduje się wykonanie futryn obejmujących i warunek prowadzenia rozkuć ścian w sposób pozwalający na zakrycie opaskami framug nierówności powstałych przy wykuciu starej stolarki. W przypadku gdyby z jakiegoś względu nie udało się uzyskać zadowalającego wyglądu przewiduje się wykonanie opasek wokół framugi drzwiowej szerokości ok 20-30 cm w postaci:

- szlifowanie istniejącej farby
- uzupełnienie ubytków za pomocą gipsu i gładzi szpachlowej
- wykonanie gruntowania
- wykonanie nowej opaski poprzez malowanie pasa 20-30 cm 2xfarbą lateksową w kolorze uzgodnionym z inwestorem i projektantem.
- W przypadku okładzin ceramicznych projektuje się wymianę uszkodzonych płytek ceramicznych na nowe identyczne jak istniejące.
- W miejscu posadzek przewiduje się wykonanie wymiany powierzchni posadzki na nową identyczną z istniejącą lub wykonanie maskownicy z blachy nierdzewnej gr.

min 3mm szerokości framugi drzwiowej klejonej na chemię do podłoża. Mocowanie maskownicy na równo z posadzką istniejącą (bezprogowo).

Drzwi w ścianach między gabinetami lekarskimi , zabiegowymi , pomieszczeniem położnej a obszarem komunikacji muszą spełniać warunki izolacyjności od dźwięków min. $R_{A,I,R}$ równy lub większy od 35 dB.

Okna:

Bez zmian

10. Kominy

Kominy wentylacyjne murowane z kształtek prefabrykowanych. Stan techniczny kominów dobry. Kominy przewidziane do pozostawienia i wykorzystania z uwagi na brak potwierdzenia o niesprawności kominów istniejących należy kominy wskazane na dokumentacji przeczyścić i udrożnić aby na całej wysokości kanału kominowego był zachowany jednakowy przekrój. Komin należy uszczelnić zaprawą cementową termoodporną nie kurczliwą.

11. Izolacje

Nie przewiduje się wykonania nowych izolacji pionowych i poziomych ścian zewnętrznych.

W budynku istniejącym przewiduje się wykonanie napraw izolacji już istniejących w miejscach ich przerwania podczas prowadzenia instalacji oraz w miejscach wymiany stolarki drzwiowej za pomocą:

- przeciwwodna pozioma i pionowa – bezszwowa i bezspoinowa, mostkującą rysy elastyczną powłoką uszczelniającą do stosowania na wszelkich nośnych podłożach, wiążącą hydraulicznie, dyfuzyjną, odporną na starzenie UV i mróz – wyrobić na ścianie lub posadzce. Na płycie podłogi na gruncie wykonać izolację poziomą odtworzeniową jak powyżej. Izolację szybu windowego należy wykonać z preparatu uszczelniającego jak powyżej. Od wewnątrz powłokę na bazie żywicy syntetycznej wyrabiając szczelną wannę. W opracowywanym budynku w pomieszczeniach mokrych (łazienki, pom. gospodarcze, wc) należy wykonać izolację p. wodną pod płytki ceramiczne jako izolację na warstwie betonowej wyrównującej:

- Posadzki łazienek i pomieszczeń „mokrych” pokryte cienkowarstwową zaprawą uszczelniającą, wodoszczelną, elastyczną, odporną na starzenie
- ściany łazienek i pomieszczeń „mokrych: gruntowane oraz pokryte dwiema warstwami płynnej folii
- na stykach ściana-ściana przyklejona taśma uszczelniająca przy pomocy kleju elastycznego. W przypadku połączenia ściana-podłoga taśma uszczelniająca przyklejona zaprawą uszczelniającą do posadzki i w folii płynnej do ściany.
- przejścia rurowe ścian uszczelnione mankietami przyklejonych materiałem płynną folią. W przypadku posadzek wklejonych za pomocą zaprawy uszczelniającej bezpośrednio na wyschniętej izolacji z folii płynnej przyklejamy glazurę klejem . Przyklejona glazura spoinowana fugami wodoodpornymi, spoiny krawędziowe uszczelnione silikonem z dodatkiem jonów srebra z zagruntowaniem boków spoin.

Izolacje akustyczne:

- antykrokowa – wykładzina PCV z rolki.
- izolacje akustyczne w pomieszczeniach zgodnie z doбором sufitów podwieszanych akustycznych. Dokonano doboru na podstawie rozwiązań systemowych producenta. Szczegółowy dobór w cz. graficznej projektu.

Roboty wykończeniowe

1. Tynki i okładziny

Zewnętrzne:

Bez zmian;

Wewnętrzne:

Przewiduje się w obrębie pomieszczeń przebudowywanych naprawę i uzupełnienie wszystkich istniejących tynków cementowo-wapiennych i wykonanie gładzi gipsowej. Kolor ścian wykonać zgodnie z opracowaniem graficznym kolorystyki pomieszczeń w części graficznej lub w innym wybarwieniu dobranym w porozumieniu z użytkownikiem i projektantem.

Parametry techniczne projektowanych okładzin ściennych:

Homogeniczna wykładzina ścienna do zgrzewania na gorąco w rolce lub inna o identycznych lub lepszych parametrach:

- grubość całkowita - 1,3 mm
- grubość warstwy użytkowej - 1,3 mm
- zabezpieczenie powierzchni - PU-Shield
- całkowita masa wg EN 430 - 2100 gr/m²
- klasa ogniotrwałości wg EN13501-1 - B s2 d0
- Odporność chemiczna ISO 26987 - odporne
- Test "Clean coom" -ISO 14644-1 - ISO klasa 4
- ocena działania mikroorganizmów - ISO 846: Część C -nie sprzyja wzrostowi
- test pomieszczenia mokrego GBR Klasa VT - zatwierdzony
- test pomieszczenia sterylnego ASTM F51/00 Klasa A
- wytrzymałość spoin EN 684 Średnia wartość ≥ 240 N/50 mm
- indywidualna wartość ≥ 180 N/50 mm
- rolki o szer 2m

Glazura:

- matowa,
- gładka,
- odporna na działanie środków dezynfekcyjnych,
- min. klasa 3 odporności na plamienie,
- kolor biały,
- wym. 60x30cm (układ poziomy)

Dobór kolorystyczny w części graficznej projektu. Płytki należy układać metodą tzw. kombinowaną.

2. Posadzki

W części pomieszczeń wskazanych w części graficznej przewiduje się wycięcie posadzek wraz z warstwą kleju i szlichty i wykonanie nowych na istniejącej konstrukcji stropu przy następujących warstwach:

- wykładzina z rolki na kleju/ płytki*
- wylewka samopoziomująca
- szlichta betonowa
- istniejące warstwy stropowe

*wg wytycznych materiałowych

Wykończenie posadzek powinno tworzyć równą powierzchnię nie dopuszcza się różnic wysokościowych w wykończeniu posadzek. Wykończenia podłogi do poziomu projektowanych podłóg z płytek gresowych, należy uwzględnić grubość wylewki samopoziomującej, kleju pod wykładzinę i grubość wykładziny z uwagi na połączenie różnych warstwowo posadzek należy wykonać je tak aby posadzki były równe z wysokością do istniejących posadzek - dopasować na warstwie styropianu i wylewki.

Należy pamiętać o wyrobieniu wyoblen na styku posadzki i ścian za pomocą systemowych profili wyoblających.

Podłogi powinny być wykonane z materiałów trwałych o powierzchniach gładkich, antypoślizgowych, zmywalnych, nienasiąkliwych i odpornych na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych, zmywalne, nietoksyczne, nie śliskie oraz odporne na ścieranie i uderzenia mechaniczne, odporne na zniszczenie, (wykonane tak, aby umożliwić odpowiedni spływ wody z ich powierzchni - dotyczy pomieszczeń z wpustami podłogowymi).

Cokoły przy podłogach powinny być wykonane do wysokości co najmniej 0,10 m, z materiałów odpowiadających wymaganiom dla podłóg w tych pomieszczeniach.

Parametry techniczne projektowanych wykładzin podłogowych:

Wykładziny PVC homogeniczna o klasie użytkowej 34, 43 wg ISO 10581 o parametrach nie niższych niż:

- grubość całkowita wykładziny wg ISO 24346 428- 2,0 mm
- grubość warstwy użytkowej – 2,0 mm
- waga całkowita wg ISO 23997 – 2950 gr/m²
- klasa ścieralności wg EN 660-2 Grupa T
- właściwości antypoślizgowe maximum wg EN 13893: $\geq 0,3$ DIN 51130: R9
- stabilność wymiarowa wg ISO 23999, EN 434 $\leq 0,40$ % (rolki)
- dobra odporność chemiczna
- antypoślizgowość R9
- klasa palności Bfls1
- zabezpieczona wzmocnionym poliuretanem (nie wymaga stosowania dodatkowych powłok ochronnych)
- test Ryboflawinowy : klasa 0: znakomity
- test pomieszczeń czystych ISO 14644-1 klasa A
- Wgniecenie Reszkowe wg ISO 24343-1 (EN 433) – ca. 0.02 mm
- oddziaływanie kółek krzesel : brak uszkodzeń
- odporność na światło (ISO 105-B02) ≥ 7
- łatwość odkażania (ISO 8690-DIN 25415) : znakomita
- odporność na bakterie (ISO 846 Part C) nie sprzyja wzrostowi

- test pomieszczeń mokrych (EN 13553 Annex A) wodoszczelne
- wytrzymałość spoin - średnia wartość (EN 684) $\geq 400\text{N}/50\text{mm}$
- stabilność wymiarowa (EN ISO 23999)
 - Average measured value : $\leq 0.25\%$ for tiles,
 - Average Measured Value : $\leq 0.40\%$ for rolls
- Dostarczana w postaci rolek szerokość 2 mb
- Nadaje się do recyklingu - tak (całkowita zawartość recyklingu min. 25%)
- zawartość składników naturalnych 17%

Glazura:

- matowy,
- gładki,
- rektyfikowany,
- mrozoodporny o wym. 60x60cm,
- odporny na działanie środków dezynfekcyjnych,
- ścieralność wgłębna 175,
- klasa antypoślizgowości R10,
- min. klasa 3 odporności na płamienie,
- klasa A odporności chemicznej,
- kolor szary

Dobór kolorystyczny w części graficznej projektu. Płytki należy układać metodą tzw. kombinowaną.

3. Malowanie

Wymalowania wewnętrzne wykonać farbą emulsyjną, ceramiczną i lateksową w kolorystyce w porozumieniu z użytkownikiem. Elementy stalowe pomalować 2 x farba podkładową – antykorozyjną i akrylową do wymalowań zewnętrznych.

W miejscach wskazanych w projekcie wykonać malowania farbą o parametrach nie gorszych niż:

Rodzaj: Farba do ścian i sufitów wodorozcieńczalna, farba akrylowo-kompozytowa, opracowana z wykorzystaniem technologii enkapsulacji zwiększającej właściwości barierowe pomalowanej powierzchni.

Przeznaczona do dekoracyjno-ochronnego malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń użyteczności publicznej, w tym w obiektach służby zdrowia (szpitale, pomieszczenia zabiegowe, laboratoria).

Właściwości :

- Bardzo dobra siła krycia farby
- Zwiększona odporność powłoki na brud i kurz
- Jednorodna i łatwa do uzyskania struktura powłoki
- Najwyższa odporność na zmywanie i szorowanie na mokro – klasa 1 według normy PN EN 13300: 2002P, PN- EN ISO 11998: 2007P. W przypadku zabrudzenia powłoki można użyć roztworu wody i delikatnych detergentów myjących.
- Odporność na ścieranie
- Odporność na naświetlanie
- Test odporności na naświetlanie lampami bakteriobójczymi UVC: wygląd powłoki i barwa nie ulegają zmianie po 8-godzinym naświetlaniu.
- Trwałość koloru w czasie
- Efekt końcowy o jednolitym połysku

- Produkt zawiera minimalne ilości LZO - poniżej 1,5 g/l
 - Ekologiczna receptura i najwyższa jakość potwierdzone certyfikatem Ecolabel
 - Rekomendacja Polskiego Towarzystwa Alergologicznego
 - Składniki stosowane w produkcji farby zgodne z rozporządzeniem parlamentu europejskiego REACH, którego celem jest zapewnienie wysokiego poziomu ochrony zdrowia i środowiska.
 - Farba nie zawiera formaldehydu dodanego w procesie produkcji.
 - Matowe, jednolite wykończenie.
 - Niekapiąca formuła
 - Bardzo dobra przyczepność do podłoża
 - Łatwe rozprowadzanie farby
 - Optymalny czas schnięcia
 - Zawartość części stałych
 - Baza A - Ok. 52% wag., Baza C – ok. 49% wag. (w zależności od koloru)
 - Gęstość
 - Baza A – ok. 1,32 g/cm³, Baza C – ok. 1,2 g/cm³ (w zależności od koloru)
 - Produkt posiada Atest Higieniczny.
- Szczegóły doboru kolorystyki należy uzgodnić z użytkownikiem i projektantem podczas wykonywania prac budowlanych.

4. Sufity i elementy wyposażenia dodatkowego

Projektuje się odnowienie istniejących sufitów tynkowych poprzez szlifowanie uzupełnienie ubytków i malowanie 2 x farbą .

Projektowane sufity podwieszane stanowią podstawową część izolacji akustycznej w pomieszczeniach o podwyższonym poziomie hałasu oraz w pomieszczeniach gdzie ważny jest słyszalność w tle akustycznym. Całość zaprojektowanego układu wyposażenia stanowi komplet i zmiana któregoś z elementów : sufity, panele akustyczne ściennie, przegrody akustyczne wolnostojące; jest dopuszczalna po wykonaniu obliczeń akustycznych dla danych pomieszczeń w których wykonawca chciałby zrealizować zmianę założenia projektowego.

Sufity o parametrach:

systemowy sufit akustyczny, modułowy na zawieszni aluminiowym T24 z przeznaczeniem do stosowania między innymi w służbie zdrowia, płyta wypełniająca ze sprasowanej wełny szklanej:

1) System (płyta w krawędzi prostej i konstrukcja od jednego producenta – jednolita gwarancja na cały system, wysokiej jakości w pełni kompatybilne ze sobą komponenty systemu, wysoka estetyka wykonania, szybki montaż. System klipsowany od góry, bez stosowania silikonu).

2) Konstrukcja nośna o odporności na korozję C1 zgodnie z PN-EN ISO 12944-2

3) Waga systemu ok. 2,5 kg/m²

4) Klasa czystości powietrza ISO 4 zgodnie z PN-EN ISO 14644-1:2015, potwierdzone badaniami przez niezalezną jednostkê badawcz¹

5) Odporność na dezynfekcję detergentami tj. etanol 70%, podchloryn sodu 2,5%, Virkon S 1% i izopropanol 70%. Odporność testowana zgodnie z ISO 11998.

6) Płyty sufitowe mają klasyfikację odporności na pleśń i bakterie równą 0, według metody A i C, zgodnie z ISO 846.

7) Odporność na czyszczenie par¹ nadttlenku wodoru.

8) Klasa pochłaniania dźwięku A (współczynnik pochłaniania dźwięku $\alpha_w=0,95$), potwierdzone badaniami akustycznymi przez niezależną jednostkę certyfikującą

9) Utrzymanie w czystości: Możliwość:

- * czyszczenia środkami do dezynfekcji 2/rok (wg pkt. 5)

- * czyszczenia parą nadtlenu wodoru

- * przecierania na mokro: 1x/tydzień

- * odkurzania i czyszczenie na sucho: codziennie

10) Reakcja na ogień: niepalne, niekapiące zgodnie z PN-EN 13501-1

11) Deklaracja środowiskowa produktu EPD przeprowadzana zgodnie z EN 15804 i ISO 14025 i zweryfikowana przez stronę trzecią

12) PŁYTY: Dopuszczalne obciążenie użytkowe do 0,3 kg na płytę bez potrzeby osobnego podwieszania lekkich instalacji na sufitowych

13) KONSTRUKCJA: Montaż zgodnie z instrukcją montażu producenta. Wieszaki nie mogą niszczyć płyt podczas montażu/demontażu, haki umieszczone równolegle wzdłuż profili nośnych lub inne systemowe rozwiązanie.

14) Dostęp do przestrzeni międzysufitowej: higieniczne włazy rewizyjne, bez stosowania silikonu

15) Formaty płyt: 600x600x15 mm,

16) Deklaracja Właściwości Użytkowej, zgodnie z PN-EN 13964

17) Atest higieniczny na system (płyta + konstrukcja)

Rodzaj sufitu określono w części graficznej projektu.

5. Wentylacja

W budynku projektuje się wykorzystanie istniejących kanałów wentylacji grawitacyjnej. Zgodnie z opracowaniem branży sanitarnej. Kanały wentylacyjne wskazane na dokumentacji przeczyścić i udrożnić, aby na całej wysokości kanału kominowego był zachowany jednakowy przekrój. W wybranych pomieszczeniach zakłada się nawiew poprzez przeciąganie powietrza otworami stolarek- wskazano w części graficznej opracowania.

6. Instalacje

Projektuje się instalacje:

- instalacji wody zimnej,
- instalacji wody ciepłej i cyrkulacji,
- instalacji centralnego ogrzewania,
- instalacji wentylacji grawitacyjnej i wyciągowej

Nie przewiduje się wprowadzania nowych rozwiązań w istniejącym układzie kanalizacji obsługującym budynek

Instalacje zgodnie z opracowaniem branży sanitarnej i elektrycznej.

7. Parapety

Przewidziano demontaż istniejących parapetów wewnętrznych oraz montaż nowych, gładkich i łatwo zmywalnych z konglomeratu, nie wystających poza lico ściany więcej niż o 3 cm, o gr. 30 mm, w kolorze jasno beżowym.

8. Wyposażenie w armaturę sanitarną

Armaturę sanitarną należy montować do ścian murowanych lub ścian GK (wilgocioodpornych) uprzednio montując stelaż w takim miejscu lub dodatkowe wzmocnienie za linią płyt GK. W toaletach dla niepełnosprawnych zamocować należy uchwyty ułatwiające korzystanie z urządzeń higieniczno- sanitarnych zgodnie z Dz.U. Nr 75, poz. 690. Cały osprzęt (nie dotyczy białego montażu) ma być „wandalooodporny” i posiadać wymagane przepisami certyfikaty.

Z uwagi na brak możliwości precyzyjnego określenia parametrów materiałowych i charakterystycznych dla osprzętu sanitarnego poniżej podaje się listę referencyjnych produktów. Nazwy własne produktów mają za zadanie wskazać standard produktów oraz być wytyczną dla doboru odpowiednich urządzeń sanitarnych. Dopuszcza się montaż urządzeń sanitarnych dopuszczonych przez producenta do obiektów użyteczności publicznej i obiektów medycznych.

miska ustępowa- ceramiczna biała kompaktowa w uzgodnieniu z Zamawiającym, deska z pokrywą, wykonana z tworzywa Duroplast, specjalnie wzmocnione zawiasy metalowe;

-Miska ustępowa:

- Możliwość korzystania przez osoby poruszające się na wózkach inwalidzkich
- Stojący
- Ceramiczna miska WC lejowa
- Bezkrędkowa miska ustępowa
- Splukiwanie 3/6 litra
- Pozycja dopływu wody: z boku
- Kolor: biały

-Deska sedesowa:

- Właściwości antybakteryjne
- Z drążkiem zawiasów wykonanym ze stali nierdzewnej
- Pokrywa deski przykrywająca siedzisko
- bez wycięć
- stabilna

umywalka ceramiczna z otworem na baterię – mocowana na śrubach lub wpuszczana w zależności od technologii

-Umywalka w kabinie higieniczno-sanitarnej:

- Ergonomiczna przednia strona
- Płaska umywalka
- Syfon z wkładem syfonującym do umywalki, model oszczędzający przestrzeń, wylot poziomy
- Materiał:ceramika sanitarna
- Kolor: biały
- zaokrąglony front

-Umywalka wpuszczana w blat:

- Do montażu w blatach pod umywalkę od góry
- Okrągła
- Średnica 40cm

- Kolor: biały
- Materiał: ceramika sanitarna
- Przelew awaryjny

bidet- ceramiczna biała w uzgodnieniu z Zamawiającym, przylegający do ściany, ukryte mocowania

- Stojący
- Przyleganie do ściany
- Ukryte przyłącze wody
- Krótka
- Ukryte mocowania

Armatura umywalkowa:

- Stojący zawór czasowy do umywalki.
- Czas wypływu ~7 sekund.
- Wypływ nastawiony na 3 l/min przy 3 barach z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- Wandalooodporne sitko antyosadowe.
- Korpus Z1/2" z litego, chromowanego mosiądzu.
- Mocowanie przeciwnakrętką.
- 30 lat gwarancji.
- Konserwacja od przodu bez demontażu armatury

Armatura bidetu:

- Wykończenie: chrom
- Materiał: mosiądz
- Rodzaj baterii: jednouchwytyowa, mieszaczowa
- Sposób montażu: stojący
- Klasa przepływu [l/min]: A - 9.1-15 l/min
- Grupa akustyczna [dB]: I ($x \leq 20$)

Dopuszcza się zastosowanie innych urządzeń o podobnych lub lepszych parametrach. Wszystkie zastosowane materiały zamiennie powinny posiadać wymagane atesty i Aprobaty Techniczne, dopuszczający do obrotu materiałami budowlanymi oraz pozytywną ocenę higieniczną wydaną przez Państwowy Zakład Higieny.

Dodatkowo proponuje się wykonanie w toaletach w kabinach ustępowych dodatkowych wieszaków. - typ: wieszak podwójny montowany na wysokości 1.4-1.8 m ze stali nierdzewnej.

9. Wyposażenie dodatkowe

Pomieszczenia sanitarne należy wyposażyć w lustra, pojemnik na ręczniki papierowe, pojemnik na mydło w płynie, pojemnik na papier toaletowy i pojemnik na wkładki higieniczne na deskę wc o niżej podanych parametrach:

Pojemnik na podkładki na deskę sedesową:

- 10 lat gwarancji
- wymienne wkłady zawierają 100 szt. papierowych podkładek higienicznych
- wykonany ze stali nierdzewnej szczotkowanej (matowej)

- zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym
- zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia
- łączenia boków spawane i szlifowane
- niewidoczne zawiasy
- kolor: stal szczotkowana matowa

Dozownik mydła:

- dozownik na jednorazowe, wymienne wkłady o masie 700 g (ok. 2000 porcji mydła w pianie)
- mydło dozowane w postaci piany
- całkowita szczelność wkładu zabezpiecza przed skażeniem zawartości
- wykonany ze stali nierdzewnej szczotkowanej (matowej)
- łączenia boków spawane i szlifowane
- niewidoczne zawiasy
- zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym
- zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia
- zamykany na kluczyk
- 10 lat gwarancji
- kolor: stal szczotkowana matowa

Pojemnik na ręczniki składane:

- pojemność do 500 szt. ręczników
- okienko do kontroli ilości ręczników
- wykonany ze stali nierdzewnej szczotkowanej (matowej)
- zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym
- zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia
- łączenia boków spawane i szlifowane
- niewidoczne zawiasy
- kolor: stal szczotkowana matowa
- 10 lat gwarancji

Pojemnik na papier toaletowy:

- dostosowany do papieru o maksymalnej średnicy 23 cm
- okienko do kontroli ilości papieru
- wykonany ze stali nierdzewnej szczotkowanej (matowej)
- zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym
- zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia
- łączenia boków spawane i szlifowane
- niewidoczne zawiasy
- kolor: stal szczotkowana matowa
- 10 lat gwarancji

Lustro w kabinie higieniczno-sanitarnej:

- Lustro uchylne w oprawie chromowanej
- wymiar: 50x60 cm
- do toalet dla niepełnosprawnych
- oprawione w metalowe boczne rurki
- z uchwytem ułatwiającym regulację kąta nachylenia
- zakres regulacji kąta nachylenia: 0-10°
- mocowanie ścienne

- 10 lat gwarancji

W kabinie higieniczny osobistej należy przewidzieć montaż pochwyty dla osób niepełnoprawnych ze stali nierdzewnej kwasoodpornej. Urządzenia w kabinie należy montować tak aby zachować przestrzeń manewrową dla osób niepełnosprawnych o wymiarach 150x150cm.

W oknach należy przewidzieć okleinę z folii UV (w pomieszczeniu ustępu” mrożoną”):

wielowarstwowa, wolna od metalu folia wykonana przy użyciu nanotechnologii. Posiadająca właściwość transmisji dużej ilości światła widzialnego przy jednoczesnym bardzo wysokim ograniczeniu przenikania ciepła z zewnątrz, zmniejsza emisję promieni UVA i UVB do zastosowania na okna oznaczone na rzutach projektuje się o parametrach:

- Grubość: 0,062 mm / 62µm
- Kolor: Praktycznie bezbarwna
- Materiał: Ekstrudowany PET / PMMA
- Klej: Klej akrylowy
- Warstwa utwardzająca: Twarda powłoka oporna na zarysowania
- Całkowita odbita energia słoneczna: 50 %
- Całkowita odbita energia słoneczna (kąt padania 60°): 59 %
- Odbicie promieniowania podczerwonego (IR): 97 %
- G-value: 0.50
- Redukcja oślepienia: 22 %
- Blokada promieni UV: 99.9 %
- Instalacja folii przy użyciu wody i detergentu, pełne przyleganie folii do szyby jest osiąganę po około 8-10 dniach przy temperaturze 18°C (w suchych warunkach pogodowych);
- czyszczone po 30 dniach od instalacji przy użyciu standardowych detergentów do mycia okien, lecz bez używania środków zawierających cząsteczki ściernie;
- folia przeciwsłoneczna nie zmieniająca wyglądu okna , nie zawierająca metali;
- współczynnik odbicia światła jest niższy niż współczynnik samego szkła
- system odbijający jak najwięcej ciepła, kiedy słońce świeci najmocniej, im silniej operuje słońce tym większe odbicie ciepła,

np. Folia Przeciwsłoneczna 3M Prestige 70 lub inna o równoważnych parametrach

Przy drzwiach do pomieszczeń zaprojektowano tabliczki informacyjne przydrzwiowe (przy wszystkich drzwiach dostępnych z komunikacji i poczekalni.) o wym. 25x18,8 cm grafika wydrukowana na arkuszu formatu A5, wsunięta pomiędzy dwie przezroczyste płyty pleksi o gr. 2mm, mocowana do ściany na wysokości 155cm za pomocą mocowań dystansowych, wykonanych z mosiądzu, w kolorze chrom mocowanych do ściany za pomocą śrób; odległość tabliczki od ściany 21mm, nośność mocowania 15 kg, dopuszczalna grubość tabliczki: max 11mm, kolor chrom.

10. Dobór kolorystyczny

Zgodnie z opracowaniem graficznym kolorystyki pomieszczeń.

**CZĘŚĆ GRAFICZNA DO PROJEKTU
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**