

**vostokdesign  
architecture**

Numer tomu	<b>TOM I - ARCHITEKTURA</b>	
Element projektu budowlanego oraz jego symbol:	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	<b>2407A129</b>
Nazwa zamierzenia budowlanego:	<b>Modernizacja pomieszczeń po byłym Oddziale Dermatologii w Filii nr 1 Szpitala Wojewódzkiego w Poznaniu</b>	
Kategoria obiektu:	<b>Kategoria nr XI - budynki służby zdrowia</b>	
Adres:	<b>Juraszów 7/19, 60-479 Poznań</b>	
Identyfikatory działek:	<b>306401_1.0020.AR_27.1/6</b>	
Inwestor:	<b>Szpital Wojewódzki w Poznaniu ul. Juraszów 7-19, 60-479 Poznań</b>	
Jednostka opracowania:	<b>VOSTOK DESIGN ul. Syrokomli 7/2, 30-102 Kraków tel: 500 254 099, email: <a href="mailto:info@vstk.eu">info@vstk.eu</a></b>	
Data opracowania:	<b>Sierpień 2024 r.</b>	
specjalność:	projektant:	sprawdzający:
architektura	mgr inż. arch. Wojciech Gawinowski MPOIA/055/2010	dr inż. arch. Wojciech Sumlet MPOIA/053/2011

**OPRACOWANIE SKŁADA SIĘ Z CZTERECH TOMÓW. ZAWIERA:**  
**TOM I - ARCHITEKTURA**  
**TOM II - INSTALACJE SANITARNE**  
**TOM III - INSTALACJE ELEKTRYCZNE**  
**TOM IV - KONSTRUKCJA**



## Spis treści

<b>Spis treści</b>	<b>3</b>
<b>A UPRAWNIENIA I OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA:</b>	<b>5</b>
<b>B PROJEKT WYKONAWCZY</b>	<b>10</b>
B.1. Przedmiot inwestycji	10
B.2. Adres inwestycji	10
B.3. Inwestor	10
B.4. Podstawa opracowania dokumentacji	10
B.5. Opis stanu istniejącego	11
B.6. Projektowane zmiany	11
6.1 Przeznaczenie i program użytkowy poszczególnych stref i pomieszczeń	11
6.2 Projektowane	12
B.7. Warunki korzystania przez osoby z niepełnosprawnościami	13
B.8. Rozwiązania konstrukcyjno- materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych	13
8.1 Przegrody budowlane	13
8.2 Wykończenie ścian	13
B.9. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi	18
B.10. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlanego- instalacyjnego, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych	18
10.1 Ogrzewczych	18
10.2 Chłodniczych	18
10.3 Klimatyzacji	18
10.4 Wentylacji grawitacyjnej, wspomaganej i mechanicznej	18
10.5 Wodociągowych i kanalizacyjnych	18
10.6 Gazowych	18
10.7 Elektroenergetycznych	18
10.8 Telekomunikacyjnych	18
10.9 Piorunochronnych	18
B.11. Informacja o zgodzie na odstępstwo, o którym mowa w art. 9 ustawy, lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej.	18
B.12. Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego, z którym mowa w pkt 7, z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założeniami przyjętymi do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z doбором rodzaju i wielkości urządzeń.	19
12.1 Założone parametry klimatu wewnętrznego na podstawie przepisów techniczno- budowlanych oraz przepisów dotyczących racjonalizacji użytkowania energii.	19
12.2 Dobór i zwymiarowanie parametrów technicznych podstawowych urządzeń ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i chłodniczych oraz określenie wartości mocy cieplnej i chłodniczej oraz mocy elektrycznej związanej z urządzeniami.	19
B.13. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno- użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego, w tym charakterystykę i parametry instalacji i urządzeń	

---

technologicznych, mających wpływ na architekturę, konstrukcję, instalacje i urządzenia techniczne, związane z obiektem.	19
B.14. Charakterystyka energetyczna budynku.	19

## A UPRAWNIENIA I OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA:



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

### ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. WOJCIECH JAN GAWINOWSKI**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/055/2010**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1642**.

Członek czynny od: 21-09-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 29-05-2024 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-11-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MP-1642-ECB2-1FF6-Y79D-AYC9**



**IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Sygnatura akt: OKK/Upb/064/10/MP

Kraków, dnia 5 lipca 2010 r.

**DECYZJA nr MPOIA / 055 / 2010**

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006, Nr 156, poz. 1118, dalsze zmiany: Dz. U. z 2006 r. Nr 170, poz. 1217, Dz. U. z 2007r. nr 99, poz. 665, nr 88, poz. 587, nr 127, poz. 880, nr 247, poz. 1844, nr 191, poz. 1373, Dz. U. z 2008r. nr 145, poz. 914, nr 199, poz. 1227, nr 206, poz. 1287, nr 210, poz. 1321, Dz. U. 2009 nr 18, poz. 97, nr 227, poz. 1505, nr 31, poz. 206, nr 106, poz. 1276, nr 161, poz. 1279, Dz.U.2010 r. nr 75, poz. 474) ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5, poz. 42 oraz z 2002 r. nr 23, poz. 221 i nr 153, poz. 1271 i nr 240, poz. 2052, Dz. U. z 2003 r. nr 124, poz. 1152 i nr 190, poz. 1864, Dz. U. z 2004r. nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. nr 150, poz. 1247, Dz. U. z 2008r. nr 210, poz. 1321) 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 2001r. 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 2005r. nr 64, poz. 565 i nr 78, poz. 682 i nr 181, poz. 1524, nr 64, poz. 565, Dz. U. z 2008r. nr 229, poz. 1539, Dz. U. z 2009 nr 195, poz. 1501, Dz.U.2009r., nr 216, poz.1676, Dz.U.2010r., nr 40, poz. 230) rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. nr 83, poz. 578, Dz. U. z 2007r., nr 210, poz. 1528)

stwierdza się, że

**Pan mgr inż. arch. Wojciech Jan Gawinowski**  
urodzony dnia 20 marca 1981 r., w Częstochowie

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i nadaje się

**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. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

mgr inż. arch. Witold Sztorc, Przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Maria Kowalczyk, V-ce Przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Mada Janik, Sekretarz OKK

mgr inż. arch. Jerzy Głodkiewicz, Członek OKK

mgr inż. arch. Jan Skąpski, Członek OKK

mgr inż. arch. Ryszard Piotr Szymański, Członek OKK

mgr inż. arch. Marek Tarko, Członek OKK

mgr inż. arch. Artur Trzaska, Członek OKK

mgr inż. arch. Jolanta Wąsik, Członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Wojciech Gawinowski, zam. 42-200 Częstochowa, ul. Skłodowskiej 14/16 m.37

Gdy decyzja stanie się ostateczna:

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów.
4. a/a



Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**  
(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. WOJCIECH MAREK SUMLET**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/053/2011**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1763**.

Członek czynny od: 12-10-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-04-2024 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MP-1763-3DD1-D18A-AF23-DBB8**

---

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





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygnatura akt: OKK/Upb/068/11/MP

Kraków, dnia 21 czerwca 2011 r.

DECYZJA nr MPOIA / 053 / 2011

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 2010 r. 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.), § 7 ust. 6 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

**Pan mgr inż. arch. Wojciech Marek Sumlet**  
**Syn Andrzeja, urodzony dnia 12 sierpnia 1983 r., w Krakowie**

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

**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. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

mgr inż. arch. Witold Satorc, Przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Maria Kowalczyk, V-ce Przewodnicząca OKK

mgr inż. arch. Maria Janik, Sekretarz OKK

mgr inż. arch. Jerzy Głodkiewicz, Członek OKK

mgr inż. arch. Jan Skapski, Członek OKK

mgr inż. arch. Ryszard Piotr Szymański, Członek OKK

mgr inż. arch. Marek Tarko, Członek OKK

mgr inż. arch. Artur Trzepla, Członek OKK

mgr inż. arch. Jolanta Wąsik, Członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Wojciech Sumlet, zam. 31-564 Kraków, Aleja Pokoju 22/29

Gdy decyzja stanie się ostateczna:

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów.
4. a/a



Kraków, 26.08 2024 r.

## OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany, zgodnie z art. 34 ust. 3d -Prawa budowlanego (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414, t. jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt wykonawczy dla inwestycji **"Modernizacja pomieszczeń po byłym Oddziale Dermatologii w Filii nr 1 Szpitala Wojewódzkiego w Poznaniu"** przy ul. Juraszów 7/19, 60-479 Poznań, obręb ewidencyjny Golęcin, działka ewidencyjna nr 1/6, sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Dokumentacja projektowa będąca przedmiotem zamówienia wykonana jest zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz normami, dokonanymi uzgodnieniami i jest w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

mgr inż. arch.  
Wojciech Gawinowski  
MPOIA/055/2010

dr inż. arch.  
Wojciech Sumlet  
MPOIA/053/2011

## B PROJEKT WYKONAWCZY

### B.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa wybranych wewnętrznych ścian działowych, remont łazienek, wykończeń ścian, podłóg i sufitów. Obszar opracowania obejmuje poziom siódmego piętra w zachodnim skrzydle budynku szpitala.

### B.2. Adres inwestycji

Szpital Wojewódzki w Poznaniu ul. Juraszów 7-19, 60-479 Poznań.

### B.3. Inwestor

Szpital Wojewódzki w Poznaniu ul. Juraszów 7-19, 60-479 Poznań.

### B.4. Podstawa opracowania dokumentacji

- Umowa z Inwestorem;
- Ustalenia z Inwestorem i użytkownikami;
- Wytyczne technologiczne i branżowe;
- Obowiązujące akty prawne oraz normy właściwe dla projektu:
  - Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym / Dz.U. 2003 nr 80 poz. 717, t.j. Dz.U. 2022 poz. 503. z późn. zm.;
  - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / Dz.U. 1994 Nr 89 poz. 414, t.j. Dz.U. 2021 poz. 2351; z późn. zm.;
  - Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych / Dz.U. 2004 nr 92 poz. 881, t.j. Dz.U. 2021 poz. 1213 z późn. zm.;
  - Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej / Dz.U. 1991 nr 81 poz. 351 t.j. Dz.U. 2022 poz. 2057 z późn. zm.;
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie / Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690, t.j. Dz.U. 2022 poz. 1225; z późn. zm.;
  - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych / Dz. U. 2009 Nr 124, poz. 1030; z późn. zm.;
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny podczas wykonania robót budowlanych / Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401; z późn. zm.;
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia / Dz. U. 2003 Nr 120, poz. 1126; z późn. zm.;
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 listopada 2001 r. w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego / Dz.U. 2001 nr 138 poz. 1554; z późn. zm.;
  - Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego /Dz.U. 2022 poz. 1679; z późn. zm.;
- Uzgodnienia z rzeczoznawcami branżowymi;
- Właściwa literatura branżowa;

## B.5. Opis stanu istniejącego

Zakres opracowania znajduje się na poziomie siódmego piętra budynku w SP ZOZ w Brzesku przy Juraszów 7/19, 60-479 Poznań, stanowi dawny oddział Dermatologii.

Szpital Wojewódzki w Poznaniu jest właścicielem budynku, który będzie modernizowany i posiada prawo użytkowania nieodpłatnego.

## B.6. Projektowane zmiany

### 6.1 Przeznaczenie i program użytkowy poszczególnych stref i pomieszczeń

Zestawienie powierzchni projektowanych			
Kondygnacja	Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow [m2]
Poziom 0			
	0.01	Sala chorych	25
	0.02	Toaleta	4
	0.03	Brudownik/Magazyn brudnej bielizny	5,9
	0.04	WC personelu	3,7
	0.05	WC ogólnodostępne	3,3
	0.06	Łazienka dla niepełnosprawnych	6
	0.07	Punkt pielęgniarski	10,7
	0.07a	Pom. porządkowe	2
	0.08	Pokój przygotowania pielęgniarskiego	11
	0.09	Magazynek bielizny czystej	2
	0.10	Pokój 1 łóżkowy	10,3
	0.11	Przedśionek	3,7
	0.12	Łazienka	6,3
	0.13	Pomieszczenie socjalne lekarzy	7,8
	0.14	Pokój lekarzy	14,4
	0.15	Gabinet ordynatora	14,6
	0.16	Pielęgniarka oddziałowa	14,5
	0.17	Sekretariat	13,4
	0.18	Kuchnia	17,6
	0.19	Sala chorych	25,1
	0.20	Łazienka	3,8
	0.21	Łazienka	4,2
	0.22	Sala chorych	24,4
	0.23	Brudownik	2,9
	0.24	Sala intensywnego nadzoru	26,2
	0.25	Sala chorych	25
	0.26	Łazienka	3,9
	0.27	Łazienka	3,9
	0.28	Sala chorych	24,8
	0.29	Sala chorych	29,5
	0.30	Gabinet zabiegowy	27,2
	0.31	Gabinet zabiegowy	12,2
	0.32	Pro morte	3

---

	0.33	Komunikacja	121,8
			<b>514,1 m<sup>2</sup></b>

## 6.2 Projektowane

W ramach inwestycji planuje się wykonanie zmian w istniejącym układzie funkcjonalnym oraz wykonanie niżej wymienionych prac:

Zakres planowanych prac związanych z przebudową w ramach inwestycji:

1. Poszerzenie istniejącego otworu drzwiowego.
2. Przesunięcie i powiększenie otworu drzwiowego.
3. Nowo projektowany otwór drzwiowy w ścianie konstrukcyjnej.
4. Zamurowanie otworu drzwiowego.
5. Nowo Projektowany otwór w ścianie działowej.
6. Remont istniejących sanitariatów.
7. Nowoprojektowane sanitariaty.
8. Wyburzenie istniejących ścian działowych.
9. Usunięcie stolarki, pozostawienie pustych otworów.
10. Nowa stolarka drzwiowa w projektowanych ścianach działowych.
11. Pomniejszenie istniejącego otworu drzwiowego.
12. Wymiana istniejącej stolarki drzwiowej.
13. Projektowane ścianki działowej.

## B.7. Warunki korzystania przez osoby z niepełnosprawnościami

Stan istniejący budynku zapewnia dostęp do budynku osobom z niepełnosprawnościami poprzez wejście do budynku z poziomu terenu. Wewnątrz budynku znajdują się dźwigi osobowe dostosowane do osób z niepełnosprawnościami obsługujące wszystkie kondygnacje oraz projektuje się toalety ogólnodostępne dostosowane do potrzeb osób z niepełnosprawnościami.

## B.8. Rozwiązania konstrukcyjno- materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych

### 8.1 Przegrody budowlane

**SW1** - ściana wewnętrzna projektowana o gr. 12cm, rozstaw osi słupków 75mm, z podwójnym płytowaniem z płyt gipsowo-włóknowych FC 12,5 mm + FC 10mm, dwustronna, o EI 90 wg EN , wełna skalna 60/30, podwyższona akustyczność, Rw =62 dB

1cm- płyta gipsowo-włóknowa

1,25cm- płyta gipsowo-włóknowa

1,5cm- pustka powietrzna

6cm- wełna mineralna

1,25cm- płyta gipsowo-włóknowa

1cm- płyta gipsowo-włóknowa

**SW2**- ściana wewnętrzna projektowana do pomieszczeń mokrych, gr. 12,5cm, rozstaw osi słupków 75mm, z podwójnym płytowaniem z płyt gipsowo-włóknowych FC 12,5 mm x2, dwustronna, o EI 90 wg EN ,

wełna skalna 60/25, podwyższona akustyczność, Rw =62 dB

1,25cm- płyta gipsowo-włóknowa

1,25cm- płyta gipsowo-włóknowa

1,5cm- pustka powietrzna

6cm- wełna mineralna

1,25cm- płyta gipsowo-włóknowa

1,25cm- płyta gipsowo-włóknowa

### 8.2 Wykończenie ścian

**W1** - Wykładzina PCV w kolorze zbliżonym do NCS S 1010-G30Y do wysokości sufitu podwieszanego

Trudnozapałna, antystatyczna, niezawierająca węgla krzemowego, wykładzina obiektowa o parametrach antypoślizgowości R10, ESf, P3, PTV  $\geq 36$ , Rz  $\geq 20\mu\text{m}$ , SCOF  $\geq 0,8$  i odporności na poślizg na mokrej powierzchni przez cały okres gwarantowanego życia produktu. Wykładzina zgodna z normami EN13845 i ASTM F1303, o klasach użytkowych „obiektywnej 34” i „przemysłowej 43” oraz wadze nie większej niż 2600g/m<sup>2</sup>. Wykładzina o najwyższej klasie odporności na ścieranie „Klasa T” wykazująca w teście 50.000 cykli zgodnie z normą EN13845 ubytek drobin w warstwie użytkowej nie większy niż 10%. Wykładzina zabezpieczona powierzchniowo powłoką PUR o strukturze „cross-linked” utwardzoną promieniami UV, która zgodnie z EN 423 zapewnia dobrą odporność na plamienie oraz ułatwia użytkowanie bez konieczności akrylowania wykładziny zapewniając tym samym niskie koszty eksploatacji pokrycia podłogowego. Wykładzina zgodnie z normą DIN EN ISO 846:2019, procedura: C niesprzysługająca rozwojowi bakterii Pałeczki ropy błękitnej (Pseudomonas aeruginosa - ATCC 13388) wywołującej

zakażenia szpitalne i wysokoodpornej na działanie środków farmakologicznych. Wykładzina o matowej powierzchni, jednorodnym wzorze z nieregularnymi wtrąceniami oraz kolorach klasyfikowanych zgodnie z systemem NCS i o zdefiniowanych wartościach odbicia światła (LRV). W zakresie bezpieczeństwa i emisji substancji lotnych materiał spełniający wymogi BRE Global (Generic A+), Green Rate poziom A, AgBB VOC, Floorscore, Finnish M1 Classification. Wykładzina produkowana zgodnie z wymogami normy BES 6001, w 100% podlegająca recyklingowi.

**W2a - Wykładzina PCV w kolorze zbliżonym do NCS S 0804-G60Y do wysokości 120 cm, powyżej gładź bezpyłowa, malowanie farbą odporną na uszkodzenia mechaniczne.**

**Wykładzina PCV do wysokości 120 cm w kolorze zbliżonym do NCS S 0804-G60Y. - Wykładzina ścienna**

Grubość całkowita	EN ISO 24346	1,30 mm
Waga całkowita	EN ISO 23997	2100 g/m <sup>2</sup>
Grubość warstwy użytkowej	EN ISO 24340	1,30 mm
Zabezpieczenie powierzchni	-	PU Shield
LRV (%)	-	Przejdź do strony produktu.
Instalacja	-	Klejona
Kodyfikacja kolorów NCS	-	Przejdź do strony produktu.
Odporność na światło	ISO 105-B02	≥ 7
Test „Clean room”	ISO 14644-1	ISO klasa 4
Odporność chemiczna	ISO 26987	Odporne

**Gładź bezpyłowa\*** - Okładzina tapetowa w formie gładzi szklanej z higienicznego filamentowego włókna szklanego typu Glass-E, średnica filamentu pow. 5 mikronów, ułagładka i bezstrukturalna (hybrydowa filizelina szklana) o gramaturze min. 160 g/m<sup>2</sup> (dopuszczalne odchylenie wagi +/-15% wg PN EN 12127), okładzina tapetowa zaopatrzona fabrycznie w klej wodnoaktywowany po stronie spodniej, zaimpregnowana i prepigmentowana w kolorze bieli tytanowej, w klasie 3 ścieralności na mokro wg PN EN 13300, klasa odporności przeciwpożarowej B-s1,d0 wg PN EN 13501-1:2010, produkt spełniający wymagania dla materiałów budowlanych wg PN EN 15102:2007+A1:2011 (unijna deklaracja CE + właściwości użytkowych produktu DWU zgodnie z CPR), produkt nadający się do stosowania w jednostkach szpitalnych (atest higieniczny PZH lub adekwatny potwierdzający zgodność z Obwiesz. Min. Zdrowia z 17.01.2022r.), brak emisji substancji rakotwórczych oraz LZO wg dyrektywy unijnej 67/548/EWG (atest VOC), neutralność dla skóry człowieka (atest OEKO-TEX, Standard 100, klasa min. 3), współczynnik oporu paradyfuzji max. SD = 0,03 m wg PN EN ISO 12572, szerokość produktu 1000mm (+/- 10mm).

Okładzina tapetowa niweluje drobne nierówności podłoża, zabezpiecza podłoże i farbę przed nadmiernym zużyciem i mikropęknięciami oraz gwarantuje homogeniczność oraz higieniczność podłoża.

**Malowanie farbą odporną na uszkodzenia mechaniczne** - kolor zbliżony do RAL 9003. Powłoka wykończeniowa polepszona właściwościami mikrocząsteczek ceramicznych o podwyższonej odporności na plamy i mechanicznej dedykowana na duże obciążenie ruchem i zwiększonej wytrzymałości w I Klasie odporności na szorowanie wg. PN EN 13 300 o wykończeniu matowym. Najwyższa odporność na szorowanie, klasa 1 zgodnie z EN 13300 (ubytek < 1 µm po 200 cyklach szorowania) . Ceramiczna technologia hybrydowa . Plamoodporna i Hydrofobowa odpycha płynne zabrudzenia

**W2b - Arkusz ochronny do wys. 150cm w kolorze zbliżonym do RAL 6019 , powyżej gładź bezpyłowa, malowanie farbą odporną na uszkodzenia mechaniczne,**

**Arkusz ochronny do wys 150cm.** - Kolor zbliżony do RAL 6019. Arkusz ochronny PCV klejony nad cokołem z wywiniętej wykładziny podłogowej PCV wymiary arkusza: 150cmx300, kolor arkusza biały, powyżej malowanie ścian farbą lateksową ścieralną, zmywalną, z jonami srebra, o właściwościach bakterio- i grzybobójczych, odporną na wilgoć i czyszczenie przy pomocy środków chemicznych.



**Gładź bezpyłowa\*** - Okładzina tapetowa w formie gładzi szklanej z higienicznego filamentowego włókna szklanego typu Glass-E, średnica filamentu pow. 5 mikronów, ułagładka i bezstrukturalna (hybrydowa flizelina szklana) o gramaturze min. 160 g/m<sup>2</sup> (dopuszczalne odchylenie wagi +/-15% wg PN EN 12127), okładzina tapetowa zaopatrzona fabrycznie w klej wodnoaktywowany po stronie spodniej, zaimpregnowana i prepigmentowana w kolorze bieli tytanowej, w klasie 3 ścieralności na mokro wg PN EN 13300, klasa odporności przeciwpożarowej B-s1,d0 wg PN EN 13501-1:2010, produkt spełniający wymagania dla materiałów budowlanych wg PN EN 15102:2007+A1:2011 (unijna deklaracja CE + właściwości użytkowych produktu DWU zgodnie z CPR), produkt nadający się do stosowania w jednostkach szpitalnych (atest higieniczny PZH lub adekwatny potwierdzający zgodność z Obwiesz. Min. Zdrowia z 17.01.2022r.), brak emisji substancji rakotwórczych oraz LZO wg dyrektywy unijnej 67/548/EWG (atest VOC), neutralność dla skóry człowieka (atest OEKO-TEX, Standard 100, klasa min. 3), współczynnik oporu parodiffuzji max. SD = 0,03 m wg PN EN ISO 12572, szerokość produktu 1000mm (+/- 10mm).

Okładzina tapetowa niweluje drobne nierówności podłoża, zabezpiecza podłoże i farbę przed nadmiernym zużyciem i mikropęknięciami oraz gwarantuje homogeniczność oraz higieniczność podłoża.

**Malowanie farbą odporną na uszkodzenia mechaniczne** - kolor zbliżony do RAL 9003. Powłoka wykończeniowa polepszona właściwościami mikrocząsteczek ceramicznych o podwyższonej odporności na plamy i mechanicznej dedykowana na duże obciążenie ruchem i zwiększonej wytrzymałości w I Klasie odporności na szorowanie wg. PN EN 13 300 o wykończeniu matowym. Najwyższa odporność na szorowanie, klasa 1 zgodnie z EN 13300 (ubytek < 1 µm po 200 cyklach szorowania) . Ceramiczna technologia hybrydowa . Plamoodporna i Hydrofobowa odpycha płynne zabrudzenia

### **W3 - Gładź bezpyłowa, malowanie farbą odporną na uszkodzenia mechaniczne**

**Gładź bezpyłowa\*** - Okładzina tapetowa w formie gładzi szklanej z higienicznego filamentowego włókna szklanego typu Glass-E, średnica filamentu pow. 5 mikronów, ułagładka i bezstrukturalna (hybrydowa flizelina szklana) o gramaturze min. 160 g/m<sup>2</sup> (dopuszczalne odchylenie wagi +/-15% wg PN EN 12127), okładzina tapetowa zaopatrzona fabrycznie w klej wodnoaktywowany po stronie spodniej, zaimpregnowana i prepigmentowana w kolorze bieli tytanowej, w klasie 3 ścieralności na mokro wg PN EN 13300, klasa odporności przeciwpożarowej B-s1,d0 wg PN EN 13501-1:2010, produkt spełniający wymagania dla materiałów budowlanych wg PN EN 15102:2007+A1:2011 (unijna deklaracja CE + właściwości użytkowych produktu DWU zgodnie z CPR), produkt nadający się do stosowania w jednostkach szpitalnych (atest higieniczny PZH lub adekwatny potwierdzający zgodność z Obwiesz. Min. Zdrowia z 17.01.2022r.), brak emisji substancji rakotwórczych oraz LZO wg dyrektywy unijnej 67/548/EWG (atest VOC), neutralność dla skóry człowieka (atest OEKO-TEX, Standard 100, klasa min. 3), współczynnik oporu parodiffuzji max. SD = 0,03 m wg PN EN ISO 12572, szerokość produktu 1000mm (+/- 10mm).

Okładzina tapetowa niweluje drobne nierówności podłoża, zabezpiecza podłoże i farbę przed nadmiernym zużyciem i mikropęknięciami oraz gwarantuje homogeniczność oraz higieniczność podłoża.

**Malowanie farbą odporną na uszkodzenia mechaniczne** - kolor zbliżony do RAL 9003. Powłoka wykończeniowa polepszona właściwościami mikrocząsteczek ceramicznych o podwyższonej odporności na plamy i mechanicznej dedykowana na duże obciążenie ruchem i zwiększonej wytrzymałości w I Klasie odporności na szorowanie wg. PN EN 13 300 o wykończeniu matowym. Najwyższa odporność na szorowanie, klasa 1 zgodnie z EN 13300 (ubytek < 1 µm po 200 cyklach szorowania) . Ceramiczna technologia hybrydowa . Plamoodporna i Hydrofobowa odpycha płynne zabrudzenia

#### **\* Przygotowanie podłoża**

*Przed rozpoczęciem klejenia należy stwierdzić, czy podłoże jest czyste. Nawet w przypadku małych cząsteczek, jak np. drobinki piasku, ze względu na olbrzymią wytrzymałość materiału powodującą napięcie powierzchniowe po wyschnięciu tkaniny - mogą powstać pęcherze. Podłoże musi być suche,*

*czyste, gładkie i nośne. Stare pokrycia ścian i nienośne warstwy muszą zostać usunięte. Nośne chropowate/nierówne podłoże należy wygładzić; rysy/dziury zaszpachlować. dłoże należy przygotować w ten sposób, aby nie było najmniejszych nierówności, jak np. drobinek piasku, grudek, itp. Ślady po naprawie muszą być mniejsze niż 1 mm po wysokości i głębokości. Tutaj w zależności od wymagań powierzchnię należy wygładzić przy pomocy gładzi tynkarskiej lub zeszlifować na dużym obszarze. Podłoże chłonne należy odpowiednio zagruntować. Pleśń wzgl. grzyby usunąć i zgodnie z wymaganiami zabezpieczyć.*

### 8.3 Wykończenie podłóg

**P1 - Wykładzina kauczukowa gr. 5mm.** - Kolor zbliżony do NCS S 5010-G10Y. Grubość 5mm, waga 5,6kg/m<sup>2</sup>. Twardość zgodnie z ISO 48-4. Pozostałości wcięcia 0,04mm. Odporność na ścieranie 150mm<sup>3</sup>. Elastyczna. Klasa BR-1. Odporna na plamy. Odporność cieplna 0,020m<sup>2</sup> K/W. Przewodność cieplna 0,15W/mK. Redukcja dźwięku do 10dB.

**P2 - Wykładzina kauczukowa gr. 3mm.** - Kolor zbliżony do NCS S 5010-G10Y. Grubość 3mm, waga 4,7kg/m<sup>2</sup>. Twardość zgodnie z ISO 48-4. Pozostałości wcięcia 0,04mm. Odporność na ścieranie 140mm<sup>3</sup>. Elastyczna. Klasa BR-1. Odporna na plamy. Odporność cieplna 0,020m<sup>2</sup> K/W. Przewodność cieplna 0,15W/mK. Redukcja dźwięku do 10dB.

**P3 - Wykładzina PCV w kolorze RAL 7042** - Wykładzina do pomieszczeń mokrych, wyposażona w wypustki zwiększające antypoślizgowość. Kolor RAL7036 z plamkami w kolorze RAL7037. Trudnozapałna, antystatyczna, niezawierająca węgla krzemu, wykładzina obiektowa o parametrach antypoślizgowości R10, ESf, P3, PTV ≥36, Rz ≥20µm, SCOF ≥0,8 i odporności na poślizg na mokrej powierzchni przez cały okres gwarantowanego życia produktu. Wykładzina zgodna z normami EN13845 i ASTM F1303, o klasach użytkowych „obektowej 34” i „przemysłowej 43” oraz wadze nie większej niż 2600g/m<sup>2</sup>. Wykładzina o najwyższej klasie odporności na ścieranie „Klasa T” wykazująca w teście 50.000 cykli zgodnie z normą EN13845 ubytek drobin w warstwie użytkowej nie większy niż 10%. Wykładzina zabezpieczona powierzchniowo powłoką PUR o strukturze „cross-linked” utwardzoną promieniami UV, która zgodnie z EN 423 zapewnia dobrą odporność na palenie oraz ułatwia użytkowanie bez konieczności akrylowania wykładziny zapewniając tym samym niskie koszty eksploatacji pokrycia podłogowego. Wykładzina zgodnie z normą DIN EN ISO 846:2019, procedura: C niesprzyjająca rozwojowi bakterii Pałeczki ropy błękitnej (*Pseudomonas aeruginosa* - ATCC 13388) wywołującej zakażenia szpitalne i wysokoodpornej na działanie środków farmakologicznych. Wykładzina o matowej powierzchni, jednorodnym wzorze z nieregularnymi wtrąceniami oraz kolorach klasyfikowanych zgodnie z systemem NCS i o zdefiniowanych wartościach odbicia światła (LRV). W zakresie bezpieczeństwa i emisji substancji lotnych materiał spełniający wymogi BRE Global (Generic A+), Green Rate poziom A, AgBB VOC, Floorscore, Finnish M1 Classification. Wykładzina produkowana zgodnie z wymogami normy BES 6001, w 100% podlegająca recyklingowi.

## 8.4 Akcesoria

**L1- Naroża ściennie** - Górna krawędź naroża na wys. 150cm. W kolorze zbliżonym do RAL 6019. Wszystkie naroża zewnętrzne zabezpieczyć systemowo profilowym naklejonym narożnikiem winylowym gr. 2mm. Wysokość narożnika min. 1,5m i szerokości ramion 50x50 mm. Montaż wykonywać zgodnie z instrukcją producenta. Mocowanie do ściany za pomocą kleju systemowego. Wszystkie zabezpieczenia ściennie muszą posiadać min. parametry: udarność metodą Charpyego, norma PN-EN ISO 179-1:2010-62 NB, palność: B-s1, d0.

**O1 - Odbojoporęcze** - W kolorze zbliżonym do RAL 6019. Odbojoporęcze systemowe o wysokości min. 140 mm na profilu ciągłym z amortyzatorem gumowym i pokrywą winylową. Montaż odbojoporęczy wykonywać zgodnie z instrukcją montażu producenta. Mocowanie do ściany poprzez winylowe konsole mocujące w rozstawie co max. 70 cm. W przypadku montowania poręczy na ścianach gipsowo-kartonowych zastosować na etapie budowy ściany wkładkę z płyty OSB gr. 12 mm, szer. 30cm (jako pierwszą warstwę płyty). Wysokość montażu dla poręczy - góra 90 cm.

**U1 - Parawany systemowe** - W kolorze zbliżonym do RAL 9003. Parawany podwieszane do sufitu zapewniające pacjentom intymność oraz komfort pracy personelu. Szyna nośna wykonana z aluminium malowanego proszkowo na biało. Mocowania do sufitu zgodne z technologią dostawcy systemu. Zasłony szyte na wymiar z materiału poliestrowego o gr. 220 g/m<sup>2</sup>.

## 8.5 Wykończenie sufitów

**S1 - Sufit podwieszany modułarny odporny na wilgoć** - Sufit higieniczny z paneli z wełny szklanej, gr. 20 lub 40 mm, krawędź płyty prosta A. Powłoka higieniczna malowana odporna na wilgoć. Zastosowanie klipsów dociskowych w celu zabezpieczenia płyt podczas czyszczenia. Współczynnik pochłaniania dźwięku w minimum 0,90. Klasyfikacja odporności na pleśń i bakterie równa 0, według metody A i C, zgodnie z ISO 846. Klasa czystości powietrza ISO 4 zgodnie z ISO 14644-1:2015. Czyszczenie: możliwe codzienne odkurzanie ręczne i maszynowe oraz przecieranie na mokro raz w tygodniu, odporność na czyszczenie parą nadtlenu wodoru, mycie wodą oraz parą pod niskim i wysokim ciśnieniem. Wytrzymałość 200 cykli czyszczenia wg ISO 11998. Potwierdzona odporność na dezynfekcję środkami chemicznymi.

**S2 - Sufit podwieszany modułarny umożliwiający mycie i dezynfekcję** - Sufit higieniczny z paneli z wełny szklanej, gr. 15 mm, krawędź płyty prosta A. Zastosowanie klipsów dociskowych w celu zabezpieczenia płyt podczas czyszczenia. Współczynnik pochłaniania dźwięku  $\alpha$  w minimum 0,95. Klasyfikacja odporności na pleśń i bakterie równa 0, według metody A i C, zgodnie z ISO 846. Klasa czystości powietrza ISO 4 zgodnie z ISO 14644-1:2015. Czyszczenie: możliwe codzienne odkurzanie ręczne i maszynowe oraz przecieranie na mokro raz w tygodniu, odporność na czyszczenie parą nadtlenu wodoru. Wytrzymałość 200 cykli czyszczenia wg ISO 11998. Potwierdzona odporność na dezynfekcję środkami chemicznymi.

## 8.6 Stolarka okienna i drzwiowa

### Stolarka drzwiowa wewnętrzna

Zgodnie z A.pw. 4.1 Zestawienie stolarki drzwiowej

## **B.9. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi**

Nie dotyczy.

## **B.10. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlanego-instalacyjnego, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych**

### **10.1 Ogrzewczych**

Według opracowania projektu wykonawczego branży sanitarnej.

### **10.2 Chłodniczych**

Według opracowania projektu wykonawczego branży sanitarnej.

### **10.3 Klimatyzacji**

Według opracowania projektu wykonawczego branży sanitarnej.

### **10.4 Wentylacji grawitacyjnej, wspomaganej i mechanicznej**

Według opracowania projektu wykonawczego branży sanitarnej.

### **10.5 Wodociągowych i kanalizacyjnych**

Według opracowania projektu wykonawczego branży sanitarnej.

### **10.6 Gazowych**

Według opracowania projektu wykonawczego branży sanitarnej.

### **10.7 Elektroenergetycznych**

Według opracowania projektu wykonawczego branży elektrycznej.

### **10.8 Telekomunikacyjnych**

Według opracowania projektu wykonawczego branży elektrycznej.

### **10.9 Piorunochronnych**

Nie dotyczy.

## **B.11. Informacja o zgodzie na odstępstwo, o którym mowa w art. 9 ustawy, lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej.**

Nie dotyczy.

**B.12. Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego, z którym mowa w pkt 7, z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założeniami przyjętymi do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z doborem rodzaju i wielkości urządzeń.**

W częściach branżowych, odpowiednio sanitarnej i elektrycznej.

**12.1 Założone parametry klimatu wewnętrznego na podstawie przepisów techniczno- budowlanych oraz przepisów dotyczących racjonalizacji użytkowania energii.**

W części sanitarnej opracowania.

**12.2 Dobór i zwymiarowanie parametrów technicznych podstawowych urządzeń grzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i chłodniczych oraz określenie wartości mocy cieplnej i chłodniczej oraz mocy elektrycznej związanej z urządzeniami.**

W części sanitarnej opracowania.

**B.13. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno- użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego, w tym charakterystykę i parametry instalacji i urządzeń technologicznych, mających wpływ na architekturę, konstrukcję, instalacje i urządzenia techniczne, związane z obiektem.**

Szczegółowe rozwiązania i informacje w opracowaniu branży sanitarnej.

**B.14. Charakterystyka energetyczna budynku.**

W części sanitarnej opracowania.