

EGZ. Nr.

NR UMOWY:

## USŁUGI PROJEKTOWE

inż. Stanisław Szelaąg

22-400 Zamość

ul. Lwowska 29/48

2018r.

### PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

TEMAT

Modernizacja wybranych oddziałów w Budynku Głównym  
Szpitala przy ul. Głowackiego 3 w Krasnymstawie

OBIEKT

**BUDYNEK GŁÓWNY SZPITALA W KRASNYMSTAWIE ODDZIAŁ  
OKULISTYCZNY I PULMONOLOGICZNY**

Załącznik do decyzji znak:

AB.6740.\_\_\_\_.20\_\_\_\_

LOKALIZACJA

22-300 Krasnystaw ul. Głowackiego 3

z dnia \_\_\_\_\_ o udzieleniu  
pozwolenia na budowę  
Z up. STAROSTY

DOKUMENTACJA

**PROJEKT TECHNOLOGICZNY - Technologia  
Oddziału Okulistycznego i Pulmonologicznego**

Mariusz Frąc  
NACZELNIK WYDZIAŁU  
Architektury i Budownictwa

INWESTOR

**Samodzielny Publiczny ZOZ w Krasnymstawie**  
ul. Marka Sobieskiego 4B . 22-300 Krasnystaw

NIP 922-147-87-91

JEDNOSTKA  
PROJEKTOWA

USŁUGI PROJEKTOWE inż. Stanisław Szelaąg  
ul. Lwowska 29/48 22-400 Zamość  
Tel. 602 227 167

e-mail:

[proistan@wp.pl](mailto:proistan@wp.pl)

### AUTORIZY OPRACOWANIA

Oświadczenie:

Niżej podpisani projektanci oświadczają, że projekt niniejszy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej (art. 20, ust. 4 PB).

mgr inż. Agnieszka Urbaniak

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych  
Nr ewid. LUB/0119/PWBS/15

Technologia

Projektant:

mgr inż.. Agnieszka Urbaniak

LUB/0119/PWBS/15

Sprawdził:

inż. Lucjan Chwaleba

ANB-513/1/132/83

Zamość Lipiec 2018r.

inż. Lucjan Chwaleba  
upr. Nr ANB-513/1/132/83  
22-400 Zamość, ul. Narcyzowa  
tel. 084 638 80 50

**ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

1.	Strona tytułowa	-	1
2.	Zawartość opracowania	-	2
3.	Opis technologiczny	-	3-6
4.	Karty pomieszczeń	-	7-19
5.	Oświadczenie	-	20
6.	Kserokopie uprawnień	-	21-23
7.	Plan sytuacyjny skala 1: 500 (zał.) rys. nr 1	-	24
8.	Rzut II piętra skala 1 : 70 – Oddział okulistyczny rys. nr 2	-	25
9.	Rzut II piętra skala 1: 50 - Oddział pulmonologiczny rys. nr 3	-	26
10.	Rzut III piętra skala 1: 50 –Oddział pulmonologiczny rys. nr 4	-	27

**I. CZEŚĆ OPISOWA**

**II. CZEŚĆ RYSUNKOWA**

- |  |   |        |
|--|---|--------|
| - plan zagospodarowania  | - | 1: 500 |
| - rzut poziomy II piętra - technologia oddziału okulistycznego rys. nr 2 | - | 1: 70  |
| - rzut II piętra - technologia oddziału pulmonologicznego rys. nr 3      | - | 1: 50  |
| - rzut III piętra – technologia oddziału pulmonologicznego rys. nr 4     | - | 13     |

**I. CZEŚĆ OPISOWA**

**1. Podstawa opracowania**

- zlecenie Inwestora
- podkłady arch.-budowlane
- uzgodnienia z Inwestorem
- uzgodnienia branżowe
- obowiązujące przepisy, normy w projektowaniu
- rozporządzenie w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej (Dz. U. z dnia 29 czerwca 2012r. poz. 739 ze zm.),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ( Dz. U. Nr 75 z dn. 15 czerwca 2002r. z p. zm.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997r w sprawie ogólnych przepisów bhp Dz.U. Nr 49 poz.330 z 2007r
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 07.06.2010r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków , innych obiektów i terenów Dz.U. Nr 109 poz.719.
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 24.07.2009r w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych Dz.U. Nr 124 poz.1030.
- Polska Norma PN-84/E-02033 – Oświetlenie wnętrz światłem elektrycznym

**2. Zakres opracowania**

Opracowanie niniejsze dotyczy projektu technologicznego modernizacji istniejących pomieszczeń na oddziale okulistycznym i oddziale pulmonologicznym w budynku głównym szpitala przy ul. Głowackiego 3 w Krasnymstawie.

**3. Opis przyjętych rozwiązań**

Istniejący szpital w Krasnymstawie , wybudowany w latach 70-tych , posiada układ



funkcjonalno – przestrzenny oraz komunikacyjny w formie której , głównego systemu zmienić nie można. Dotyczy to ciągów komunikacyjnych, szkieletu układu nośnego a także w większości branży instalacyjnej zarówno elektrycznej jak i sanitarnej,

Modernizacja oddziałów polega na dostosowaniu poszczególnych pomieszczeń w oddziałach do wymogów rozporządzenia w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki (Dz. U. z dnia 29 czerwca 2012r. poz. 739 ze zm.),

Poszczególne pomieszczenia zostały opisane w postaci karty pomieszczenia zawierającej wytyczne dla pozostałych branż.

#### **4. Wykaz pomieszczeń i ich powierzchnia**

#### **4. ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I ICH WYKOŃCZENIE**

#### **ODDZIAŁ OKULISTYCZNY**

Lp.	Nazwa	Powierzchnia	Wykończenie Podłogi	Wykończenie Ściany
2/1	Ambulatorium	14,20	Wykł. PCW	M,F
2/2	Hall	14,20	Wykł. PCW	M
2/3	Gabinet lekarski	12,37	Wykł. PCW	M,F
2/4	Kuchenska	6,04	Wykł. PCW	G
2/5	WC męski	3,29	Terakota	G
2/6	Łazienka pacjentów	3,80	Terakota	G
2/7	WC personelu	2,10	Terakota	G
2/8	Pokój zabiegowy	36,58	Wykł. PCW	M,G
2/9	Gabinet ciemnia	18,50	Wykł. PCW	M,F
2/10	Izolatka	8,30	Wykł. PCW	M
2/10a	Śluza	1,70	Wykł. PCW	M,F
2/10b	Łazienka	2,32	Terakota	G
2/11	Brudownik	3,81	Terakota	G
2/12	Korytarz	72,65	Wykł. PCW	M
2/13	Pokój 3-lózkowy	18,50	Wykł. PCW	M. F
2/14	WC kobiet	8,10	Terakota	G
2/15	Magazyn	2,20	Terakota	M
2/16	Pokój 2-lózkowy	17,04	Wykł. PCW	M,F
2/17	Pom. elektr.	1,56	Terakota	M

2/18	Pokój 2-lózkowy	13,05	Wykł. PCW	M,F
2/19	Pokój 2-lózkowy	12,48	Wykł. PCW	M. F.
2/20	Klatka schodowa istniejąca	24,90	Terakota	M
2/21	Gabinet pielęgniarstwa	13,05	Wykł. PCW	M,F
2/22	Gabinet lekarski	13,05	Wykł. PCW	M,F
2/23	Gabinet ordynatora	12,50	Wykł. PCW	M,F
2/24	Magazyn	9,10	Wykł. PCW	M

$\Sigma 345,39m^2$

Powierzchnia II piętra Oddziału Okulistycznego wynosi: 345,39m<sup>2</sup>

## ODDZIAŁ PULMONOLOGICZNY

### II PIĘTRO

Lp.	Nazwa	Powierzchnia	Wykończenie Podłogi	Wykończenie Ściany
2/25	Śluza	6,80	Wykł. PCW	M,L
2/26	WC męski	12,30	Terakota	G,M
2/27	Łazienka	2,32	Terakota	G,M
2/28	Izolotka	8,30	Wykł. PCW	M
2/28a	Śluza	1,70	Wykł. PCW	M
2/28b	Łazienka	2,32	Terakota	G
2/29	Pokój 2-lózkowy	12,15	Wykł. PCW	M,F
2/30	Pokój 3-lózkowy	19,64	Wykł. PCW	M,F
2/31	Gabinet zabiegowy	10,00	Wykł. PCW	M,F
2/32	Pom. personelu	12,20	Wykł. PCW	M,F
2/33	Korytarz	72,65	Wykł. PCW	M
2/34	Pokój 2-lózkowy	13,40	Wykł. PCW	M,F
2/35	Pokój 2-lózkowy	14,30	Wykł. PCW	M,F
2/36	Pokój 2-lózkowy	14,40	Wykł. PCW	M,F
2/37	Pokój 3-lózkowy	14,80	Wykł. PCW	M. F
2/38	Kuchenska	7,30	Wykł. PCW	G,M

$\Sigma 224,58m^2$



Nazwa i nr pomieszczenia			Pokój zabiegowy nr 2/8
Powierzchnia			36,58m <sup>2</sup>
Wykończenie	Ściany	Malowanie	Emulsyjne
		Okładzina	Powłokowy, bezspoinowy, nienasiąkliwy, odporny na działanie środków dezynfek., system wykończenia ścian do sufitu
	Podłoga		Wykładzina PCV
	Stolarka		Istn. okna
	Wyk. Specjalne		
Instalacje elektryczne	Instal. oświetleniowa		Ogólna i miejscowa nad umywalką
	Gniazda zwykłe		230V
	Gniazda specjalne		
	Instalacja lamp bakt.		Oprawy sufitowe załączane indywidualnie
	Instalacja uziemień med.		
Instalacje sanitarne	Wymagana temperatura		24°C - grzejniki z atestem higienicznym dla obiektów służby zdrowia, zainstalowane w sposób umożliwiający utrzymanie ścian, podłogi i grzejnika w czystości
	Wentylacja grawit.		
	Wentylacja mech.		Mechaniczna nawiewno - wywiewna
	Instalacja wod-kan.		Umywalka do rąk z baterią uruchamianą bez kontaktu z dłonią, zlewozmywak dwukomorowy
	Instalacja gazowa		
	Instalacja parowa		
	Instalacje specjalne		

Nazwa i nr pomieszczenia			Gabinet lekarski ciemnia nr 2/9
Powierzchnia			18,50m <sup>2</sup>
Wykończenie	Ściany	Malowanie	Emulsyjne
		Okładzina	Powłokowy, bezspoinowy, nienasiąkliwy, odporny na działanie środków dezynfek., system wykończenia ścian do sufitu
	Podłoga		Wykładzina PCV
	Stolarka		Istn. okna
	Wyk. Specjalne		
Instalacje elektryczne	Instal. oświetleniowa		Ogólna i miejscowa nad umywalką
	Gniazda zwykłe		230V
	Gniazda specjalne		
	Instalacja lamp bakterioob.		Oprawy sufitowe załączane indywidualnie
	Instalacja uziemień med.		
Instalacje sanitarne	Wymagana temperatura		20°C - grzejniki z atestem higienicznym dla obiektów służby zdrowia, zainstalowane w sposób umożliwiający utrzymanie ścian, podłogi i grzejnika w czystości
	Wentylacja grawitacyjna		1,5 w/h
	Wentylacja mechaniczna		Mechaniczna nawiewno-wywiewna
	Instalacja wod-kan.		Umywalka do rąk z baterią uruchamianą bez kontaktu z dłonią,
	Instalacja gazowa		
	Instalacja parowa		
	Instalacje specjalne		

Nazwa i nr pomieszczenia			<b>Kuchenka oddziałowa nr 2/4</b>
Powierzchnia			6,04m <sup>2</sup>
Wykończenie	Ściany	Malowanie	Glazura do wys. Min. 2,0m , pozostałe ściany i sufit malowany emulsyjnie
		Okładzina	Glazura
	Podłoga		Terakota lub wykł. PCW
	Stolarka		Istn. okna
	Wyk. Specjalne		
Instalacje elektryczne	Instal. oświetleniowa		Ogólna i miejscowa nad umywalką
	Gniazda zwykłe		3 gniazda elektryczne 230V
	Gniazda specjalne		
	Instalacja lamp bakter.		
Instalacje sanitarne	Instalacja uziemień med.		
	Wymagana temperatura		20°C - grzejniki z atestem higienicznym dla obiektów służby zdrowia , zainstalowane w sposób umożliwiający utrzymanie ściany , podłogi i grzejnika w czystości
	Wentylacja grawitacyjna		1,5 w/h
	Wentylacja mechaniczna		
	Instalacja wod-kan.		Zlewozmywak dwukomorowy i umywalka do rąk
	Instalacja gazowa		
	Instalacja parowa		
	Instalacje specjalne		

Nazwa i nr pomieszczenia			<b>Pomieszczenia WC, natrysków 2/5 ; 2/6 ; 2/7; 2/14</b>
Powierzchnia			3,29+3,80+2,10+8,10m <sup>2</sup> = 17,29m <sup>2</sup>
Wykończenie	Ściany	Malowanie	Gładkie, zmywalne, glazura do pełnej wysokości min. 2,0m , sufit malowany emulsyjnie
		Okładzina	Glazura
	Podłoga		Terakota
	Stolarka		
	Wyk. Specjalne		
Instalacje elektryczne	Instal. Oświetleniowa		Ogólna
	Gniazda zwykłe		230V
	Gniazda specjalne		
	Instalacja lamp bakterioob.		
	Instalacja uziemień med.		
	Instalacja		
	Instalacja		
Instalacje sanitarne	Wymagana temperatura		25°C - grzejniki z atestem higienicznym dla obiektów służby zdrowia , zainstalowane w sposób umożliwiający utrzymanie ściany , podłogi i grzejnika w czystości
	Wentylacja grawitacyjna		1,5 w/h
	Wentylacja mechaniczna		Wentylator mechaniczny wywiewny zainstalowany na kanale wentylacji grawitacyjnej , sprzężony z wyłącznik. oświetlenia
	Instalacja wod-kan.		Kabina natryskowa , umywalka do rąk, miska ustępowa
	Instalacja gazowa		
	Instalacja parowa		
	Instalacje specjalne		



Nazwa i nr pomieszczenia			<b>Brudownik nr 2/11</b>
Powierzchnia			3,81m <sup>2</sup>
Wykończenie	Ściany	Malowanie	Emulsyjne
		Okładzina	Glazura do sufitu
	Podłoga		Terakota
	Stolarka		Istniejące okno
Instalacje elektryczne	Instal. Oświetleniowa		Ogólna i miejscowa nad umywalką
	Gniazda zwykłe		
	Gniazda specjalne		Gniazdo elektryczne 400V do zasilenia myjki dezynfektora
	Instalacja lamp bakterioob.		Oprawy sufitowe załączane indywidualnie
	Instalacja uziemień med.		
Instalacje sanitarne	Wymagana temperatura		20°C - grzejniki z atestem higienicznym dla obiektów służby zdrowia, zainstalowane w sposób umożliwiający utrzymanie ścian, podłogi i grzejnika w czystości
	Wentylacja grawitacyjna		
	Wentylacja mechaniczna		Wentylacja mechaniczna wywiewna – went. łazienkowy
	Instalacja wod-kan.		Umywalka do rąk, miska ustęp., zasilenie myjki dezynfektora
	Instalacje specjalne		

Nazwa i nr pomieszczenia			<b>Pokoje łóżkowe nr 2/13 ; 2/16 ; 2/18 ; 2/19</b>
Powierzchnia			18,50+17,04+13,05+12,48=61,07m <sup>2</sup>
Wykończenie	Ściany	Malowanie	Fartuch z glazury przy umywalce do wys. 1,60m, pozostałe ściany i sufit malowany emulsyjne
		Okładzina	Fartuch z glazury do wys. 1,60m przy umywalce
	Podłoga		Wykładzina PCV
	Stolarka		Istn. okna
	Wyk. Specjalne		
Instalacje elektryczne	Instal. oświetleniowa		Ogólna i miejscowa nad umywalką
	Gniazda zwykłe		
	Gniazda specjalne		
	Instalacja lamp bakterioob.		
	Instalacja uziemień med.		
Instalacje sanitarne	Wymagana temperatura		20°C - grzejniki z atestem higienicznym dla obiektów służby zdrowia, zainstalowane w sposób umożliwiający utrzymanie ścian, podłogi i grzejnika w czystości
	Wentylacja grawitacyjna		1,5 w/h
	Wentylacja mechaniczna		
	Instalacja wod-kan.		Umywalka do rąk
	Instalacja gazowa		
	Instalacja parowa		
	Instalacje specjalne		Panele nadłóżkowe do których należy doprowadzić gazy medyczne tj. tlen, próżnię, powietrze, energię elektryczną do gniazd, instalację przyzywową, telefoniczną oraz instalacja oświetleniowa nocna



Nazwa i nr pomieszczenia			Pomieszczenie izolatki z WC nr 2/10 , 2/10b
Powierzchnia			$8,30+2,32 = 10,62m^2$
Wykończenie	Ściany	Malowanie	Emulsyjne
		Okładzina	Powłokowy, bezspoinowy, nienasiąkliwy, odporny na działanie środków dezynfekcyjnych, system wykończenia ścian do sufitu
	Podłoga		Uziemiona wykładzina półprzewodząca, z rulonu , szczelnie spawana, wyłożona na ścianę na wys. 8cm
	Stolarka		Istn. okna
Instalacje elektryczne	Instal. oświetleniowa		Ogólna i miejscowa nad umywalką
	Gniazda zwykłe		
	Gniazda specjalne		Zestaw gniazd separowanych z zaciskiem uziemiającym, wg I kat zasilania w ściennych panelach zasilających, gniazda separowane na ścianach, gniazdo RTG przewodzącego na ścianie
	Instalacja lamp bakterioob.		Oprawy sufitowe załączane indywidualnie
	Instalacja uziemień med.		Uziemienie półprzewodzącej wykładziny podłogowej , uziemienie w panelach ściennych
Instalacje sanitarne	Wymagana temperatura		24°C - grzejniki z atestem higienicznym dla obiektów służby zdrowia , zainstalowane w sposób umożliwiający utrzymanie ściany , podłogi i grzejnika w czystości
	Wentylacja grawitacyjna		
	Wentylacja mechaniczna		Wentylacja mechaniczna nawiewno - wywiewna
	Instalacja wod-kan.		Umywalka do rąk z baterią uruchamianą bez kontaktu z dłonią, zlewozmywak dwukomorowy, zasilenie myjki dezynfektora
	Instalacje specjalne		Punkty poboru tlenu , próżni, i sprężonego powietrza w ściennym panelu zasilającym, przy łóżku

Nazwa i nr pomieszczenia			Magazyn nr 2/15 ; 2/24
Powierzchnia			$2,20 + 9,10 = 11,30m^2$
Wykończenie	Ściany	Malowanie	Gładkie, zmywalne, lamperia olejna matowa do wys. 2,0m, powyżej emulsyjne
		Okładzina	
	Podłoga		Wykładzina PCV
	Stolarka		Istniejące okna PCW
	Wyk. Specjalne		
Instalacje elektryczne	Instal. oświetleniowa		Ogólna
	Gniazda zwykłe		2 szt.
	Gniazda specjalne		
	Instalacja lamp bakterioob.		
	Instalacja uziemień med.		
Instalacje sanitarne	Wymagana temperatura		20°C - grzejniki z atestem higienicznym dla obiektów służby zdrowia , zainstalowane w sposób umożliwiający utrzymanie ściany , podłogi i grzejnika w czystości
	Wentylacja grawitacyjna		1,5 w/h
	Wentylacja mechaniczna		
	Instalacja wod-kan.		
	Instalacja gazowa		
	Instalacja parowa		
	Instalacje specjalne		

Nazwa i nr pomieszczenia			Śluza nr 2/10a
Powierzchnia			1,70m <sup>2</sup>
Wykończenie	Ściany	Malowanie	Emulsyjne
		Okładzina	Powłokowy, bezspoinowy, nienasiąkliwy, odporny na działanie środków dezynfekcyjnych, system wykończenia ścian do sufitu
	Podłoga		Gładka zmywalna odporna na działanie środków myjących i dezynfekcyjnych, wyłożenie 8cm na ścianę
	Stolarka		
Instalacje elektryczne	Instal. oświetleniowa		Ogólna i miejscowa nad umywalką
	Gniazda zwykłe		230V
	Gniazda specjalne		
	Instalacja lamp bakteriobójczych		Oprawy sufitowe łączane indywidualnie, z zabezpieczeniem przed przypadkowym włączeniem
	Instalacja uziemień medycznych		
Instalacje sanitarne	Wymagana temperatura		24°C
	Wentylacja grawitacyjna		
	Wentylacja mechaniczna		Wentylacja mechaniczna nawiewno - wywiewna
	Instalacja wod-kan.		Umywalka do rąk z baterią uruchamianą bez kontaktu z dłońią
	Instalacje specjalne		

Nazwa i nr pomieszczenia			Gabinet lekarski nr 2/3 i 2/22
Powierzchnia			12,37 + 13,05 = 25,42m <sup>2</sup>
Wykończenie	Ściany	Malowanie	Fartuch z glazury przy umywalce do wys. 1,60m , pozostałe ściany i sufit malowany emulsyjnie
		Okładzina	Fartuch z glazury do wys. 1,60m przy umywalce
	Podłoga		Wykładzina PCV
	Stolarka		Istn. okna
	Wyk. Specjalne		
Instalacje elektryczne	Instal. oświetleniowa		Ogólna i miejscowa nad umywalką
	Gniazda zwykłe		230V
	Gniazda specjalne		
	Instalacja lamp bakteriob.		
	Instalacja uziemień med.		
	Instalacja		
	Instalacja		
Instalacje sanitarne	Wymagana temperatura		20°C - grzejniki z atestem higienicznym dla obiektów służby zdrowia , zainstalowane w sposób umożliwiający utrzymanie ściany , podłogi i grzejnika w czystości
	Wentylacja grawitacyjna		1,5 w/h
	Wentylacja mechaniczna		
	Instalacja wod-kan.		Umywalka do rąk
	Instalacja gazowa		
	Instalacja parowa		
	Instalacje specjalne		



Nazwa i nr pomieszczenia			Gabinet pielęgniarstwa nr 2/21
Powierzchnia			13,05m <sup>2</sup>
Wykończenie	Ściany	Malowanie	Fartuch z glazury przy umywalce do wys. 1,60m , pozostałe ściany i sufit malowany emulsyjnie
		Okładzina	Fartuch z glazury do wys. 1,60m przy umywalce
	Podłoga		Wykładzina PCV
	Stolarka		Istn. okna
	Wyk. Specjalne		
Instalacje elektryczne	Instal. oświetleniowa		Ogólna i miejscowa nad umywalką
	Gniazda zwykłe		230V
	Gniazda specjalne		
	Instalacja lamp bakteriob.		
	Instalacja uziemień med.		
Instalacje sanitarne	Instalacja		Tablica instalacji przyzywowych z pokoi i pomieszczeń
	Wymagana temperatura		20°C - grzejniki z atestem higienicznym dla obiektów służby zdrowia , zainstalowane w sposób umożliwiający utrzymanie ściany , podłogi i grzejnika w czystości
	Wentylacja grawitacyjna		1,5 w/h
	Wentylacja mechaniczna		
	Instalacja wod-kan.		Umywalka do rąk, zlewozmywak
	Instalacja gazowa		
	Instalacja parowa		
	Instalacje specjalne		

Nazwa i nr pomieszczenia			Gabinet ordynatora nr 2/23
Powierzchnia			12,50m <sup>2</sup>
Wykończenie	Ściany	Malowanie	Fartuch z glazury przy umywalce do wys. 1,60m , pozostałe ściany i sufit malowany emulsyjnie
		Okładzina	Fartuch z glazury do wys. 1,60m przy umywalce
	Podłoga		Wykładzina PCV
	Stolarka		Istn. okna
	Wyk. Specjalne		
Instalacje elektryczne	Instal. oświetleniowa		Ogólna i miejscowa nad umywalką
	Gniazda zwykłe		230V
	Gniazda specjalne		
	Instalacja lamp bakteriob.		
	Instalacja uziemień med.		
Instalacje sanitarne	Instalacja		20°C - grzejniki z atestem higienicznym dla obiektów służby zdrowia , zainstalowane w sposób umożliwiający utrzymanie ściany , podłogi i grzejnika w czystości
	Wymagana temperatura		20°C - grzejniki z atestem higienicznym dla obiektów służby zdrowia , zainstalowane w sposób umożliwiający utrzymanie ściany , podłogi i grzejnika w czystości
	Wentylacja grawitacyjna		1,5 w/h
	Wentylacja mechaniczna		
	Instalacja wod-kan.		Umywalka do rąk,
	Instalacja gazowa		
	Instalacja parowa		
	Instalacje specjalne		

## KARTY POMIESZCZEŃ - ODDZIAŁ PULMONOLOGICZNY

Nazwa i nr pomieszczenia			Pomieszczenia WC, natrysków 2/26; 2/27; 2/28b; 3/32
Powierzchnia			12,30+2,32+2,32+3,45 = 20,39m <sup>2</sup>
Wykończenie	Ściany	Malowanie	Gładkie, zmywalne, glazura do pełnej wysokości min. 2,0m , sufit malowany emulsyjny
		Okładzina	Glazura
	Podłoga		Terakota
	Stolarka		
	Wyk. Specjalne		
Instalacje elektryczne	Instal. Oświetleniowa		Ogólna
	Gniazda zwykłe		230V
	Gniazda specjalne		
	Instalacja lamp bakterioob.		
	Instalacja uziemień med.		
Instalacje sanitarne	Wymagana temperatura		25°C - grzejniki z atestem higienicznym dla obiektów służby zdrowia , zainstalowane w sposób umożliwiający utrzymanie ściany , podłogi i grzejnika w czystości
	Wentylacja grawitacyjna		
	Wentylacja mechaniczna		Wentylator mechaniczny wywiewny zainstalowany na kanale wentylacji grawitacyjnej , sprzężony z wyłącznikiem oświetlenia
	Instalacja wod-kan.		Kabina natryskowa , umywalka do rąk, miska ustępowa
	Instalacja gazowa		
	Instalacja parowa		

Nazwa i nr pomieszczenia			Gabinet zabiegowy nr 2/31
Powierzchnia			10,0m <sup>2</sup>
Wykończenie	Ściany	Malowanie	Emulsyjne
		Okładzina	Powłokowy, bezspoinowy, nienasiąkliwy, odporny na działanie środków dezynfekcyjnych, system wykończenia ścian do sufitu
	Podłoga		Wykładzina PCV
	Stolarka		Istniejące okna
	Wyk. Specjalne		
Instalacje elektryczne	Instal. oświetleniowa		Ogólna i miejscowa nad umywalką
	Gniazda zwykłe		230V
	Gniazda specjalne		
	Instalacja lamp bakterioob. Instalacja uziemień med.		Oprawy sufitowe załączane indywidualnie
Instalacje sanitarne	Wymagana temperatura		24°C - grzejniki z atestem higienicznym dla obiektów służby zdrowia , zainstalowane w sposób umożliwiający utrzymanie ściany , podłogi i grzejnika w czystości
	Wentylacja grawitacyjna		1,5 w/h
	Wentylacja mechaniczna		
	Instalacja wod-kan.		Umywalka do rąk z baterią uruchamianą bez kontaktu z dłonią, zlewozmywak dwukomorowy
	Instalacja gazowa		
	Instalacja parowa		
	Instalacje specjalne		



Nazwa i nr pomieszczenia			Kuchenska oddziałowa nr 2/38
Powierzchnia			7,30m <sup>2</sup>
Wykończenie	Ściany	Malowanie	Glazura do wys. min. 2,0m , pozostałe ściany i sufit malowany emulsyjnie
		Okładzina	Glazura
	Podłoga		Terakota lub wykł. PCW
	Stolarka		Istn. okna
	Wyk. Specjalne		
Instalacje elektryczne	Instal. Oświetleniowa		Ogólna i miejscowa nad umywalką
	Gniazda zwykłe		3 gniazda elektryczne 230V
	Gniazda specjalne		
	Instalacja lamp bakteriob.		
	Instalacja uziemień med.		
	Instalacja		
	Instalacja		
Instalacje sanitarne	Wymagana temperatura		20°C - grzejniki z atestem higienicznym dla obiektów służby zdrowia , zainstalowane w sposób umożliwiający utrzymanie ściany , podłogi i grzejnika w czystości
	Wentylacja grawitacyjna		1,5 w/h
	Wentylacja mechaniczna		
	Instalacja wod-kan.		Zlewozmywak dwukomorowy i umywalka do rąk
	Instalacja gazowa		
	Instalacja parowa		
	Instalacje specjalne		

Nazwa i nr pomieszczenia			Brudownik nr 3/34
Powierzchnia			3,20m <sup>2</sup>
Wykończenie	Ściany	Malowanie	Emulsyjne
		Okładzina	Glazura do sufitu
	Podłoga		Terakota
	Stolarka		Istniejące okno
Instalacje elektryczne	Instal. Oświetleniowa		Ogólna i miejscowa nad umywalką
	Gniazda zwykłe		
	Gniazda specjalne		Gniazdo elektryczne 400V do zasilenia myjki dezynfektora
	Instalacja lamp bakteriob.		Oprawy sufitowe załączane indywidualnie
	Instalacja uziemień med.		
Instalacje sanitarne	Wymagana temperatura		20°C - grzejniki z atestem higienicznym dla obiektów służby zdrowia , zainstalowane w sposób umożliwiający utrzymanie ściany , podłogi i grzejnika w czystości
	Wentylacja grawitacyjna		
	Wentylacja mechaniczna		Wentylacja mechaniczna - went. łazienkowy
	Instalacja wod-kan.		Umywalka do rąk , miska ustępowa , zasilenie myjki dezynfektora
	Instalacje specjalne		

Nazwa i nr pomieszczenia			<b>Pokoje łózkowe nr 2/29; 2/30; 2/34 ; 2/35 ; 2/36 ; 2/37</b>
Powierzchnia			12,15+19,64+13,40+14,30+14,40+14,80 = 88,69m <sup>2</sup>
Wykończenie	Ściany	Malowanie	Fartuch z glazury przy umywalce do wys. 1,60m , pozostałe ściany i sufit malowany emulsyjnie
		Okładzina	Fartuch z glazury do wys. 1,60m przy umywalce
	Podłoga		Wykładzina PCV
	Stolarka		Istn. okna
	Wyk. specjalne		
Instalacje elektryczne	Instal. oświetleniowa		Ogólna i miejscowa nad umywalką
	Gniazda zwykłe		
	Gniazda specjalne		
	Instalacja lamp bakterioob.		
	Instalacja uziemień med.		
Instalacje sanitarne	Wymagana temperatura		20°C - grzejniki z atestem higienicznym dla obiektów służby zdrowia , zainstalowane w sposób umożliwiający utrzymanie ściany , podłogi i grzejnika w czystości
	Wentylacja grawitacyjna		1,5 w/h
	Wentylacja mechaniczna		
	Instalacja wod-kan.		Umywalka do rąk
	Instalacja gazowa		
	Instalacja parowa		
	Instalacje specjalne		Panele nadłózkowe do których należy doprowadzić gazy medyczne tj. tlen, próżnię, powietrze, energię elektryczną do gniazd, instalację przyzywową, telefoniczną oraz instalacja oświetleniowa nocna

Nazwa i nr pomieszczenia			<b>Pomieszczenie izolatki nr 2/28</b>
Powierzchnia			8,30m <sup>2</sup>
Wykończenie	Ściany	Malowanie	Emulsyjne
		Okładzina	Powłokowy, bezspoinowy, nienasiąkliwy, odporny na działanie środków dezynfekcyjnych, system wykończenia ścian do sufitu
	Podłoga		Uziemiona wykładzina półprzewodząca, z rulonu , szczelnie spawana, wyłożona na ścianę na wys. 8cm
	Stolarka		Istn. okna
Instalacje elektryczne	Instal. oświetleniowa		Ogólna i miejscowa nad umywalką w słuzie i łazience
	Gniazda zwykłe		230V
	Gniazda specjalne		Zestaw gniazd separowanych z zaciskiem uziemiającym, wg I kat zasilania w ściennych panelach zasilających, gniazda separowane na ścianach, gniazdo RTG przewoźnego na ścianie
	Instalacja lamp bakterioob.		Oprawy sufitowe załączane indywidualnie
	Instalacja uziemień med.		Uziemienie półprzewodzącej wykładziny podłogowej , uziemienie w panelach ściennych
Instalacje sanitarne	Wymagana temperatura		24°C - grzejniki z atestem higienicznym dla obiektów służby zdrowia , zainstalowane w sposób umożliwiający utrzymanie ściany , podłogi i grzejnika w czystości
	Wentylacja grawitacyjna		
	Wentylacja mechaniczna		Wentylacja mechaniczna nawiewno - wywiewna
	Instalacja wod-kan.		Umywalka do rąk z baterią uruchamianą bez kontaktu z dłonią
	Instalacje specjalne		Punkty poboru tlenu , próżni, i sprężonego powietrza w ściennym panelu zasilającym, przy łóżku



Nazwa i nr pomieszczenia			Śluza nr 2/28a
Powierzchnia			1,70m <sup>2</sup>
Wykończenie	Ściany	Malowanie	Emulsyjne
		Okładzina	Powłokowy, bezspoinowy, nienasiąkliwy, odporny na działanie środków dezynfekcyjnych, system wykończenia ścian do sufitu
	Podłoga		Gładka zmywalna odporna na działanie środków myjących i dezynfekcyjnych, wyłożenie 8cm na ścianę
	Stolarka		
Instalacje elektryczne	Instal. Oświetleniowa		Ogólna i miejscowa nad umywalką
	Gniazda zwykłe		230V
	Gniazda specjalne		
	Instalacja lamp bakterioob.		Oprawy sufitowe załączane indywidualnie, z zabezpieczeniem przed przypadkowym włączeniem
	Instalacja uziemień med.		
Instalacje sanitarne	Wymagana temperatura		24°C
	Wentylacja grawitacyjna		
	Wentylacja mechaniczna		Wentylacja mechaniczna nawiewno - wywiewna
	Instalacja wod-kan.		Umywalka do rąk z baterią uruchamianą bez kontaktu z dłonią
	Instalacje specjalne		

Nazwa i nr pomieszczenia			Pracownia bronchoskopii i spirometrii nr 3/36
Powierzchnia			21,70m <sup>2</sup>
Wykończenie	Ściany	Malowanie	Emulsyjne
		Okładzina	Powłokowy, bezspoinowy, nienasiąkliwy, odporny na działanie środków dezynfekcyjnych, system wykończenia ścian do sufitu
	Podłoga		Wykładzina PCV
	Stolarka		Istn. okna
	Wyk. specjalne		
Instalacje elektryczne	Instal. Oświetleniowa		Ogólna i miejscowa nad umywalką
	Gniazda zwykłe		230V
	Gniazda specjalne		
	Instalacja lamp bakterioob.		Oprawy sufitowe załączane indywidualnie
	Instalacja uziemień med.		
Instalacje sanitarne	Wymagana temperatura		20°C - grzejniki z atestem higienicznym dla obiektów służby zdrowia, zainstalowane w sposób umożliwiający utrzymanie ścian, podłogi i grzejnika w czystości
	Wentylacja grawitacyjna		
	Wentylacja mechaniczna		Mechaniczna nawiewno - wywiewna
	Instalacja wod-kan.		Umywalka do rąk z baterią uruchamianą bez kontaktu z dłonią, zlewozmywak dwukomorowy
	Instalacja gazowa		
	Instalacja parowa		
	Instalacje specjalne		Punkty poboru tlenu, próżni, i sprężonego powietrza w ścianie

Nazwa i nr pomieszczenia			Gabinet lekarski nr 3/31
Powierzchnia			11,20m <sup>2</sup>
Wykończenie	Ściany	Malowanie	Fartuch z glazury przy umywalce do wys. 1,60m , pozostałe ściany i sufit malowany emulsyjnie
		Okładzina	Fartuch z glazury do wys. 1,60m przy umywalce
	Podłoga		Wykładzina PCV
	Stolarka		Istn. okna
	Wyk. specjalne		
Instalacje elektryczne	Instal. oświetleniowa		Ogólna i miejscowa nad umywalką
	Gniazda zwykłe		230V
	Gniazda specjalne		
	Instalacja lamp bakterioob.		
	Instalacja uziemień med.		
Instalacje sanitarne	Wymagana temperatura		20°C - grzejniki z atestem higienicznym dla obiektów służby zdrowia , zainstalowane w sposób umożliwiający utrzymanie ściany , podłogi i grzejnika w czystości
	Wentylacja grawitacyjna		1,5 w/h
	Wentylacja mechaniczna		
	Instalacja wod-kan.		Umywalka do rąk
	Instalacja gazowa		
	Instalacja parowa		
	Instalacje specjalne		

Nazwa i nr pomieszczenia			Myjnia bronchoskopów nr 3/35
Powierzchnia			7,70m <sup>2</sup>
Wykończenie	Ściany	Malowanie	Emulsyjne
		Okładzina	Glazura do sufitu
	Podłoga		Terakota
	Stolarka		Istniejące okno
	Instal. oświetleniowa		Ogólna i miejscowa nad umywalką
	Gniazda zwykłe		
Instalacje elektryczne	Gniazda specjalne		Gniazdo elektryczne 400V do zasilenia myjki bronchoskopów
	Instalacja lamp bakterioob.		Oprawy sufitowe załączane indywidualnie
	Instalacja uziemień med.		
Instalacje sanitarne	Wymagana temperatura		20°C - grzejniki z atestem higienicznym dla obiektów służby zdrowia , zainstalowane w sposób umożliwiający utrzymanie ściany , podłogi i grzejnika w czystości
	Wentylacja grawitacyjna		
	Wentylacja mechaniczna		Wentylacja mechaniczna - krotność wymian w pom. 10w/h
	Instalacja wod-kan.		Umywalka do rąk , miska ustępowa , zasilenie myjki bronchoskopów
	Instalacje specjalne		



Nazwa i nr pomieszczenia			Gabinet ordynatora nr 3/33
Powierzchnia			12,10m <sup>2</sup>
Wykończenie	Ściany	Malowanie	Fartuch z glazury przy umywalce do wys. 1,60m , pozostałe ściany i sufit malowany emulsią
		Okładzina	Fartuch z glazury do wys. 1,60m przy umywalce
	Podłoga		Wykładzina PCV
	Stolarka		Istn. okna
	Wyk. specjalne		
Instalacje elektryczne	Instal. oświetleniowa		Ogólna i miejscowa nad umywalką
	Gniazda zwykłe		230V
	Gniazda specjalne		
	Instalacja lamp bakteriob.		
	Instalacja uziemień med.		
Instalacje sanitarne	Wymagana temperatura		20°C - grzejniki z atestem higienicznym dla obiektów służby zdrowia , zainstalowane w sposób umożliwiający utrzymanie ścian , podłogi i grzejnika w czystości
	Wentylacja grawitacyjna		1,5 w/h
	Wentylacja mechaniczna		
	Instalacja wod-kan.		Umywalka do rąk,
	Instalacja gazowa		
	Instalacja parowa		
	Instalacje specjalne		

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam zgodnie z wymogami art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane ( Dz. U. nr 106 poz. 1126 z 2000r. z p. zm. ) że projekt budowlany oddziału okulistycznego i pulmonologicznego w istniejącym Budynku Głównym Szpitala w Krasnymstawie przy ul. Głowackiego 3 został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

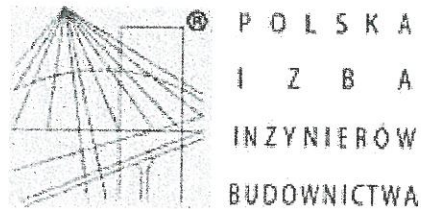
Projektant:

inż. inż. Agnieszka Urbaniak  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych  
Nr ewid. LUB 0119/PWBS/15

Sprawdził:

Sprawdzający instalacje i urządzenia  
inż. Lucjan Chmieleba  
upr. Nr ANG-513/17/132/83  
22-300 Zamość, ul. Narcyzowa 8  
tel. 084 636 80 50





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-DYG-465-7FW \*

Pani Agnieszka Dorota Urbaniak o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0146/15  
adres zamieszkania ul. Mikołaja Kopernika 19/2, 22-400 Zamość  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-10-01 do 2018-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-10-02 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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