

PRACOWNIA ARCHITEKTURY I URBANISTYKI
arch. Jolanty Kepler

9 0 - 0 1 0 Ł Ó D Ź , u l T u w i m a 1 5 / 5 5
tel. 791-221-061 jkepler@interia.pl

DOSTOSOWANIE INFRASTRUKTURY SALI PORODOWEJ SP ZOZ W
KOLE DO REALIZACJI PORODÓW RODZINNYCH

Adres obiektu:	62-600 Koło ul. Ks. J. Poniatowskiego 25
Inwestor:	SPZOZ w Kole 62-600 Koło ul. Ks. J. Poniatowskiego 25
Projektant architektoniczny:	mgr inż. arch. Jolanta Kepler upr. nr 340/86/WŁ w specjalności architektonicznej
Współpraca:	mgr inż. arch. Julia Kuzmecka

SIERPIEŃ 2021

PRACOWNIA ARCHITEKTURY I URBANISTYKI

arch. Jolanty Kepler

9 0 - 0 1 0 Ł Ó D Ź , u l T u w i m a 1 5 / 5 5
tel.601-284-469 jkepler@interia.pl

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu
 - 1.1. Opis stanu istniejącego
 - 1.2. Ogólny opis zmian względem stanu istniejącego
 - 1.3. Opis stanu projektowanego
2. Zestawienie pomieszczeń wraz z wykończeniem ścian i sufitów
3. Zagadnienia konstrukcyjno-materiałowe
 - 3.1. Elementy konstrukcyjne, ściany i zamurowania
4. Wyposażenie i wykończenie pomieszczeń
5. Okna i drzwi
6. Izolacja akustyczna projektowanych przegród
7. Wyburzenia
8. Instalacje
9. Zagadnienia ppoż

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

INW- 1 Inwentaryzacja	1:100
A-1 Wyburzenia	1:50
A-2 Rzut architektury	1:50
A-3 Technologia wraz z opisem	1:50
A-4 Stolarka zestawienie	
A-5 Rzut posadzek	1:50
A-6 Rzut sufitów	1:50
A-7 Legenda oświetlenie	
A-8 Wykończenie ścian	1:50
A-8 Odboje	1:100

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu

1.1. Opis stanu istniejący

W miejscu objętym zakresem opracowania w stanie istniejącym znajduje się Oddział Porodowy.

1.2. Ogólny opis zmian względem stanu istniejącego

Projekt remontu ma na celu modernizację skrzydła budynku Oddziału Porodowego- m. in. zaprojektowanie sal porodów rodzinnych, zaplecza socjalnego oraz części ogólnej, w której będzie znajdowała się rejestracja i punkt przyjęć pacjentek na Blok.

PRACOWNIA ARCHITEKTURY I URBANISTYKI

arch. Jolanty Kepler

9 0 - 0 1 0 Ł Ó D Ź , u l T u w i m a 1 5 / 5 5
tel.601-284-469 jkepler@interia.pl

1.3. Opis stanu projektowanego

Stan projektowany obejmuje

- remont części ogólnej- korytarzy oraz szluz
- zaprojektowanie punktu przyjęć/ rejestracji
- zaprojektowanie pomieszczeń socjalnych lekarzy i pielęgniarek wraz z węzłem sanitarnym
- projekt WC ogólne przy wejściu do rejestracji dostosowanego do potrzeb osób niepełnosprawnych
- 3 sale porodów rodzinnych. Każda z sal wyposażona we własny węzeł sanitarny (WC, umywalka, prysznic). Jedna z łazienek przystosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych.
- modernizację sali cięciowej (w tym doposażenie jej w stanowisko resuscytacji noworodka
- zaprojektowanie magazynu na potrzeby bloku porodowego

.Komunikacja pacjentów na Bloku Porodowym odbywa się na pieszo, o własnych siłach oraz na wózkach.

Blok Porodowy dostępny jest z komunikacji ogólnej parteru z zewnątrz. Pacjenci są przyjmowani na Blok przez osobne istniejące wejście (przy pomieszczeniu 0.01). .

Wyposażenie poszczególnych pomieszczeń wg rysunków technologii.

PRACOWNIA ARCHITEKTURY I URBANISTYKI
arch. Jolanty Kepler

9 0 - 0 1 0 Ł Ó D Ź , u l T u w i m a 1 5 / 5 5
tel.601-284-469 jkepler@interia.pl

2. Zestawienie pomieszczeń wraz z wykończeniem ścian i sufitów

PARTER-pomieszczenia bloku porodowego					
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Pow. [m2]	Wykończenie posadzki	Wykończenie ścian	Wykończenie sufitu
0.01*	Strefa wejścia	13,22	GERFLOR TARALAY PREMIUM NEOPOLIS 2745 Plaza	malowanie farbą o podwyższonej odporności na zmywanie kolor NCS S0502-G50Y (biały)	sufit podwieszany modułarny 120x60 wys. 2,70 m
0.02*	Recepcja/ przyjęcie pacjenta	20,29			sufit podwieszany modułarny 120x60 wys. 3,00 m/ g-k 2,70 m
0.03*	WC pacjenta/ przystosowane dla NPS	3,94		malowanie farbą o podwyższonej odporności na zmywanie kolor NCS S0502-G50Y (biały)/ GERFLOR MURAL CALYPSO 7721 Manhattan Mist układane do wierzchu ościeżnicy	sufit podwieszany, g-k wodoodporny wys. 2,90 m
0.04*	Pokój personelu	15,63		malowanie farbą o podwyższonej odporności na zmywanie kolor NCS S0502-G50Y (biały)/ GERFLOR MURAL CALYPSO 7721 Manhattan Mist	sufit podwieszany modułarny 120x60 wys. 3,00 m/ g-k 2,70 m

PRACOWNIA ARCHITEKTURY I URBANISTYKI
arch. Jolanty Kepler

9 0 - 0 1 0 Ł Ó D Ź , u l T u w i m a 1 5 / 5 5
tel.601-284-469 jkepler@interia.pl

0.05*	WC personelu	2,91		malowanie farbą o podwyższonej odporności na zmywanie kolor NCS S0502-G50Y (biały)/ GERFLOR MURAL CALYPSO 7721 Manhattan Mist układane do wierzchu ościeżnicy	sufit podwieszany, g-k wodoodporny wys. 2,50 m
0.06*	Sala porodów rodzinnych I	19,53	GERFLOR TARALAY PREMIUM POESY 8621 Ode	malowanie farbą o podwyższonej odporności na zmywanie kolor NCS S0502-G50Y (biały)/ GERFLOR MURAL CALYPSO 7721 Manhattan Mist	sufit podwieszany modularny 120x60 wys. 3,00 m/ g-k 2,70 m
0.07*	Sanitariat	3,28		malowanie farbą o podwyższonej odporności na zmywanie kolor NCS S0502-G50Y (biały)/ GERFLOR MURAL CALYPSO 7740 Fabric Silkt układane do wierzchu ościeżnicy	sufit podwieszany, g-k wodoodporny wys. 2,50 m
0.08*	Pokój położnych	14,16	GERFLOR TARALAY PREMIUM NEOPOLIS 2745 Plaza	malowanie farbą o podwyższonej odporności na zmywanie kolor NCS S0502-G50Y (biały)/ GERFLOR MURAL CALYPSO 7721 Manhattan Mist	sufit podwieszany modularny 120x60 wys. 3,00 m/ g-k 2,70 m

PRACOWNIA ARCHITEKTURY I URBANISTYKI
arch. Jolanty Kepler

9 0 - 0 1 0 Ł Ó D Ź , u l T u w i m a 1 5 / 5 5
tel.601-284-469 jkepler@interia.pl

0.09*	Sala porodów rodzinnych II	22,06	GERFLOR TARALAY PREMIUM INDIANA 4001 Ofu	malowanie farbą o podwyższonej odporności na zmywanie kolor NCS S0502-G50Y (biały)/ GERFLOR MURAL CALYPSO 7712 Shadow	sufit podwieszany modularny 120x60 wys. 3,00 m/ g-k 2,70 m
0.10*	Sanitariat	3,84		malowanie farbą o podwyższonej odporności na zmywanie kolor NCS S0502-G50Y (biały)/ GERFLOR MURAL CALYPSO 7736 Fabric Wool układane do wierzchu ościeżnicy	sufit podwieszany, g-k wodoodporny wys. 2,50 m
0.11*	WC personelu	3,74	GERFLOR TARALAY PREMIUM NEOPOLIS 2745 Plaza	malowanie farbą o podwyższonej odporności na zmywanie kolor NCS S0502-G50Y (biały)/ GERFLOR MURAL CALYPSO 7721 Manhattan Mist układane do wierzchu ościeżnicy	sufit podwieszany, g-k wodoodporny wys. 2,50 m
0.12*	Magazyn	7,61		malowanie farbą o podwyższonej odporności na zmywanie kolor NCS S0502-G50Y (biały)	sufit podwieszany, g-k wys. 2,50 m
0.13*	Sala zabiegowa-porodowa	32,43	GERFLOR EL 5 0350 LIGHT GREY	GERFLOR MURAL CALYPSO 7408 Skyline	sufit podwieszany modularny 120x60 wys. 3,00 m/ g-k 2,70 m SUFIT HIGIENICZNY

PRACOWNIA ARCHITEKTURY I URBANISTYKI
arch. Jolanty Kepler

9 0 - 0 1 0 Ł Ó D Ź , u l T u w i m a 1 5 / 5 5
tel.601-284-469 jkepler@interia.pl

0.14*	Szatnia lekarza brudna	3,53	GERFLOR TARALAY PREMIUM NEOPOLIS 2745 Plaza	malowanie farbą o podwyższonej odporności na zmywanie kolor NCS S0502-G50Y (biały)/ GERFLOR MURAL CALYPSO 7721 Manhattan Mist układane do wierzchu ościeżnicy	sufit podwieszany, g-k wys. 2,50 m
0.15*	Szatnia lekarza czysta	3,25			sufit podwieszany, g-k wodoodporny wys. 2,50 m
0.16*	Przygotowanie lekarza- myjnia	2,1			
0.17*	Sala porodw rodzinnych III	17,58	GERFLOR TARALAY PREMIUM POESY 7109 Idylle	malowanie farbą o podwyższonej odporności na zmywanie kolor NCS S0502-G50Y (biały)/ GERFLOR MURAL CALYPSO 7721 Manhattan Mist	sufit podwieszany modularny 120x60 wys. 3,00 m
0.18*	Sanitariat	4		malowanie farbą o podwyższonej odporności na zmywanie kolor NCS S0502-G50Y (biały)/ GERFLOR MURAL CALYPSO 7740 Fabric Silk układane do wierzchu ościeżnicy	sufit podwieszany, g-k wodoodporny wys. 2,50 m

PRACOWNIA ARCHITEKTURY I URBANISTYKI

arch. Jolanty Kepler

9 0 - 0 1 0 Ł Ó D Ź , u l T u w i m a 1 5 / 5 5
tel. 601-284-469 jkepler@interia.pl

0.19*	Komunikacja I	20,98	GERFLOR TARALAY PREMIUM NEOPOLIS 2745 Plaza	malowanie farbą o podwyższonej odporności na zmywanie kolor NCS S0502-G50Y (biały)/ GERFLOR MURAL CALYPSO 7721 Manhattan Mist układane do wierzchu ościeżnicy	sufit podwieszany modułarny 120x60 wys. 2,80 m
0.20*	Śluza I	3,59			sufit podwieszany, g-k wodoodporny wys. 2,50 m
0.21*	Komunikacja II	43,53			sufit podwieszany modułarny 120x60 wys. 2,80 m
0.22*	Śluza II/ brudownik	5,17			sufit podwieszany, g-k wodoodporny wys. 2,50 m
		266.37	UWAGA: Wszystkie wykładziny wykonać z wywinięciem 10 cm na ścianę	UWAGA: szczegóły wg rysunku wykończenia ścian. Jeżeli nie podano inaczej w tabeli i na zestawieniu- okładzinę kleić na całą wysokość ściany	UWAGA: Wszystkie sufity z atestem higienicznym, sufity z GK malować na biało-kolor biały (NCS jak dla ścian)

3. Zagadnienia konstrukcyjno-materiałowe

3.1. Elementy konstrukcyjne, ściany i zamurowania

Projekt obejmuje następujące elementy:

W projekcie przewiduje się wykonanie ścianek działowych w konstrukcji lekkiej. Są to ścianki systemowe firmy RIGIPS. W zależności od miejsca i przeznaczenia rozróżniamy następujące rodzaje:

- 3.40.05 - ściana działowa systemowa Rigips- konstrukcja z profili

PRACOWNIA ARCHITEKTURY I URBANISTYKI

arch. Jolanty Kepler

9 0 - 0 1 0 Ł Ó D Ź , u l T u w i m a 1 5 / 5 5
tel.601-284-469 jkepler@interia.pl

alumiiniowych oraz płyt karton-gipsowych wypełnionych wełną mineralną. W zależności od lokalizacji ściany- płyty Gk Hydro lub Fire.

- zabudowa z konstrukcji lekkiej będąca zabudową GEBERIT występującą w pomieszczeniach higieniczno- sanitarnych

Ponadto będą wykonywane prace jak poniżej:

- zamurowanie otworów bloczkami silikatowymi lub ceramicznymi

W projekcie przewiduje się również wykonanie nadproży pod nowoprojektowane otwory

4. Wyposażenie i wykończenie pomieszczeń

Informacje zgodnie z częścią rysunkową- projekt technologii.

Zestawienie wykończenia pomieszczeń wraz z ich wysokościami wg tabeli w pkt. 2.

Szczegółowe informacje dotyczące wykończenia znajdują się na rysunkach będących załącznikiem do opisu

POSADZKI

W projekcie przewiduje się 2 rodzaje wykończenia posadzek:

- wykładzina PCV Gerflor Taralay Premium
- wykładzina PCV Gerflor EL5 prądoprzewodząca (w gabinecie diagnostyczno-zabiegowym)

Miejsca wykonania konkretnych posadzek są określone na odpowiednich rysunkach technicznych. Zawierają one również informacje o wymiarach , sposobie rozkładania i łączenia materiałów w posadzce.

CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY WYKŁADZIN

Wykładzina ścienna:

heterogeniczna wykładzina PVC, grubość całkowita 0,92 mm, warstwa dolna wykładziny barwiona w masie - brak widocznych białych przebarwień przy ścinaniu sznura spawalniczego podczas montażu wykładziny.

grubość całkowita wg EN 428 0,92 mm

warstwa dolna wykładziny barwiona w masie - brak widocznych białych przebarwień przy ścinaniu sznura spawalniczego podczas montażu wykładziny.

waga wg EN 430 1610 g/m²

klasa ogniowa wg EN 13501-1 Bs2-d0

odporność barw na światło wg EN 20 105 - B02 ≥6 stopni

odporność chemiczna EN 423 -OK.

CE MARKING EN 14041, TVOC after 28 days ISO 16000-6 µg/m³ < 10

Surowce w pełni zgodne z rozporządzeniem REACH

PRACOWNIA ARCHITEKTURY I URBANISTYKI
arch. Jolanty Kepler

9 0 - 0 1 0 Ł Ó D Ź , u l T u w i m a 1 5 / 5 5
tel.601-284-469 jkepler@interia.pl

Protokół zgodny AgBB,
Certyfikat Floorscore
100% recyklingu
Certyfikat LEED

WYKŁADZINA PODŁOGOWA:

Obiektowa, heterogeniczna, kompaktowa wykładzina PVC Zabezpieczenie powierzchniowe Protecsol2 lub Evercare, grubość całkowita 2,00mm, grubość warstwy użytkowej nie mniejszej niż 1,00 mm.

Warstwa ściernalna kalandrowana i barwiona w masie. Matowe wykończenie.

Dostarczana w postaci rolki.

Właściwości	Normy	
Zabezpieczenie powierzchni		Protecsol 2/Everacare
Klasa użytkowa	EN 685	Klasa 34/43
Wgniecenie resztkowe	EN 433	</=0,02
Ścieralność	EN 660-1	Grupa T
Waga całkowita	EN 430	2580-2680 gr/m2
Klasa ogniotrwałości	EN 13501-1	Bfl-S1
Właściwości antypoślizgowe	DIN 51130	R10
Właściwości elektrostatyczne	EN 1815	</=2kV
Grubość (mm)	EN 428	2,0mm
Warstwa użytkowa	EN429	≥1mm barwiona w masie
Absorpcja akustyczna	EN ISO 717/2	ΔL _w 8 dB
Odporność chemiczna	EN 423	dobra
Certyfikacja		Floorscore™
Przewodność termiczna	EN 12524	0.25 W/(m.K)
Stabilność wymiarów	EN 434	</=0,4%
Zabezpieczenie antygrzybiczne		Sanosol®
Aktywność antybakteryjna	ISO 22196	> 99.9%
VOC	AgBB/DIBt	≤ 10 Gg/m3 (po 28 dniach)
Działanie przeciwbakteryjne (E.coli -S. aureus - MRSA)(3)	- ISO 22196	> 99% hamuje wzrost
Działanie przeciwwirusowe (ludzki koronawirus 229E) (3)	- ISO 21702	> 99,7% po 2 godzinach

WYKŁADZINA PRĄDOPRZEWODZĄCA:

PRACOWNIA ARCHITEKTURY I URBANISTYKI

arch. Jolanty Kepler

9 0 - 0 1 0 Ł Ó D Ź , u l T u w i m a 1 5 / 5 5
tel.601-284-469 jkepler@interia.pl

Wykładzina winylowa, homogeniczna, specjalistyczna przewodząca ładunki elektryczne- odprowadzająca ładunki do uziemienia, dedykowana do sal intensywnej terapii, sal operacyjnych, EKG, USG, EEG, rentgen, serwerowni. Zabezpieczona fabrycznie systemem zabezpieczenia powierzchni PUR Evercare nie wymagającym nakładania żadnych powłok ochronnych przez cały okres użytkowania produktu. Produkt odporny na jodynę i krew. Spód grafitowy

grubość całkowita wg EN 428 -2.0 mm

waga całkowita wg EN 430 max- $\geq 2985\text{g/m}^2$

klasa użytkowa wg EN 685 34/43

klasyfikacja ogniowa wg EN 13501-1 Bfl-s1

Właściwości przewodzące EN 1081 $10^4 \leq R_t \leq 10^6 \text{ Ohm}$

Typ wykładziny ISO 10581 typ I

Typ zawartości	VDE 10581	typ	I
spoiwa			

Zabezpieczenie powierzchni PUR Evercare (odporny na jodynę i krew)

stabilność wymiarowa wg EN 434 $\leq 0.40 \%$

Wgniecenie resztkowe EN ISO 24343-1 (EN 433) mm $\sim 0,02$

odporność chemiczna EN 423 - OK

Surowce w pełni zgodne z rozporządzeniem REACH, Certyfikat Floorscore

TVOC po 28 dniach ISO 16000-6 $< 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (norma wymaga min. $< 100 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Mniejszy wynik – zdrowsze powietrze w pomieszczeni

SUFITY

W projekcie przewiduje się wykonanie 4 rodzajów sufitów podwieszonych w zależności od pomieszczeń i ich przeznaczenia.

Występuje podział na sufity modułowe o wymiarach

120x60 cm - z atestem higienicznym oraz higieniczny (w sali cięciowej)

sufity podwieszone gipsowo-kartonowe zwykłe, wodoodporne z atestem higienicznym oraz higieniczne (w sali cięciowej)

Miejsce wykonania każdego sufitu jest określone na załączonych rysunkach. Zawierają one informacje gdzie zaprojektowano jaki rodzaj sufitu, w jaki sposób został on ułożony, na jakiej znajduje się wysokości oraz jak zostały w nim zlokalizowane oprawy oświetleniowe

Z racji modernizacji istniejącej instalacji wentylacji wysokości sufitów zostały przyjęte na bazie dokumentacji archiwalnej, która została przekazana przez Szpital. W trakcie prac remontowych w razie stwierdzenia braku możliwości podążania za wytycznymi projektu należy skontaktować się z projektantem.

5. Okna i drzwi

Projektowane drzwi wewnętrzne płytowe w standardzie PORTA lub równoważnym, bezprzylgowe.

Pełne wytyczne do projektowanych drzwi i przeszkleń znajdują się na rysunkach technicznych zestawień stolarki załączonych do opracowania.

PRACOWNIA ARCHITEKTURY I URBANISTYKI

arch. Jolanty Kepler

9 0 - 0 1 0 Ł Ó D Ź , u l T u w i m a 1 5 / 5 5
tel.601-284-469 jkepler@interia.pl

6. Izolacyjność akustyczna projektowanych przegród

Projektowane ściany oraz elementy stolarki drzwiowej modernizowanego budynku biurowego spełniają wymagania akustyczne określone w normach: PN-B-02151-02:1987 o "Ochronie przed hałasem pomieszczeń w budynkach - Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach" oraz PN-B-02151-3:1999 o "Ochronie przed hałasem w budynkach - Izolacyjność akustyczna przegród w budynkach oraz izolacyjność akustyczna elementów budowlanych - Wymagania". Izolacyjność akustyczna została spełniona dla ścian zewnętrznych, stropów oraz ścian wewnętrznych. Zaprojektowano ścianki działowe systemowe w konstrukcji lekkiej producenta **RIGIPS**. W projekcie zastosowano następujące rodzaje:

3.40.05

Między pokojem lekarzy a salą porodową wykonano ścianę o podwyższonej izolacyjności akustycznej wynoszącej **62 dB**. Ścianka w technologii firmy **RIGIPS**- rodzaj **3.41.02**

7. Wyburzenia

Należy zdemontować istniejące warstwy wykończeniowe posadzek oraz ścian (tam gdzie występują), zarówno wykładzinę PCV jak i płytki gresowe. W przypadku wykładziny jest to wykładzina 0,5 cm na kleju do wykładzin, a w przypadku płytek jest to gres o grubości 8mm na kleju do płytek. Po demontarzu płytek i wykładziny, w przypadku powstania ubytków w warstwie wykończeniowej należy ubytki wypełnić

. Następnie na tak przygotowanym podłożu należy wykonać wylewkę samopoziomującą np. Ceresit CN72 o grubości 0,5 cm. Na koniec nowa warstwa wykończeniowa.

Analogicznie należy postąpić w przypadku wyburzanych ścianek. Po usunięciu ściany w przypadku powstania ubytków należy wypełnić je wylewką betonową.

8. Instalacje

Warunki użytkowe w zakresie zaopatrzenia w wodę, energię elektryczną, energię cieplną, usuwanie ścieków, parametry sprawności energetycznej instalacji grzewczej i innych urządzeń mających wpływ na gospodarkę cieplną obiektu budowlanego, w tym wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wszelkie inne informacje związane z instalacjami:

- wodno-kanalizacyjnymi
- elektrycznymi

w odpowiednich opracowaniach branżowych.

Inwestycja zostanie zaopatrzona w media z istniejących na terenie nieruchomości przyłączy.

mgr inż. Arch. Jolanta Kepler