

## Spis zawartości opracowania :

- **Część opisowa :**
  - Opis techniczny – Architektura**
- **Część rysunkowa :**
  - Rys.1 – projekt zagospodarowania terenu 1: 500**
  - Rys.2/A – rzut parteru , rzut piwnic 1:100**
  - Rys.3/A – rzut I piętra 1:100**
  - Rys. 4/A – rzut dachu 1:100**
  - Rys. 5/A – przekrój A-A 1:50**
  - Rys. 6/A – przekrój B-B 1:50**
  - Rys. 7/A – przekrój C-C 1:50**
  - Rys. 8/A – przekrój D-D 1:50**
  - Rys. 9/A – przekrój F-F , G-G 1:50**
  - Rys. 10/A – przekrój H-H , J-J 1:50**
  - Rys. 11/A – elewacje 1:100**
  - Rys. 12/A – wizualizacja obiektu**
  - Rys. 13/A – zestawienie stolarki drzwiowej - bud. „B”**
  - Rys. 14/A – zestawienie stolarki drzwiowej - bud. „C”**
  - Rys. 15/A – zestawienie stolarki drzwiowej - bud. „A”**
  - Rys. 16/A – zestawienie stolarki okiennej ,witryn, parapetów bud. „B”**
  - Rys. 17/A – zestawienie stolarki okiennej ,witryn, parapetów bud. „C”**
  - Rys. 18/A – zestawienie stolarki okiennej ,witryn, parapetów bud. „A”**
  - Rys. 19/A – sufity podwieszane -1:100**







# OPIS TECHNICZNY - ARCHITEKTURA

## projekt wykonawczy

### Dane ogólne :

Obiekt : DOBUDOWA Z ROZBUDOWĄ SZPITALA W KROTOSZYNIE ;

Adres: Krotoszyn, ul. Mickiewicza 21

Inwestor i użytkownik : Szpital Powiatowy w Krotoszynie im. Marcelego Nenckiego, 63-700  
Krotoszyn , ul. Młyńska 2;

### Podstawa opracowania :

- projekt budowlany dobudowy z rozbudową Szpitala w Krotoszynie , opracowany przez firmę EDAN-USŁUGI PROJEKTOWE I KONSULTING; ;
- Dziennik Ustaw nr 213/2006 , dotyczący wymagań , jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia opieki zdrowotnej ;
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 marca 2007 r. w sprawie szpitalnego oddziału ratunkowego ( Dz. U nr 55/2007);
- resortowe przepisy i normy dotyczące pomieszczeń bloku operacyjnego i Centralnej Sterylizatorni i innych ;

### 1. Przedmiot opracowania :

Przedmiotem opracowania jest dobudowa z rozbudową do istniejącego budynku szpitalnego dwóch nowych pawilonów , mieszczących SOR , blok operacyjny , centralną sterylizatornię oraz izbę przyjęć (bud. „B” , bud. „C”).W budynku istniejącym (bud.„A”).Przewiduje się przebudowę części pomieszczeń na poziomie parteru i I piętra.

## **2 . Zestawienie podstawowych parametrów obiektu :**

### **2.1. Powierzchnia zabudowy (m<sup>2</sup>) :**

- Bud „A” ----- 367,6 m<sup>2</sup>
  - Bud „B” ----- 994,5 m<sup>2</sup>
  - Bud „C” ----- 305,2 m<sup>2</sup>
- Razem pow. zabudowy ----- 1667,4 m<sup>2</sup>

### **2.2. Powierzchnia użytkowa (m<sup>2</sup>) :**

- Bud „A” ----- 319,0 m<sup>2</sup>
  - Bud „B”+„C” ----- 2219,9 m<sup>2</sup>
- Razem pow. użytkowa ----- 2538,9 m<sup>2</sup>

### **2.3. Kubatura (m<sup>3</sup>) :**

- Bud „A” ----- 3622,9 m<sup>3</sup>
- Bud „B” ----- 9261,8 m<sup>3</sup>
- Bud „C” ----- 2100,6 m<sup>3</sup>
- Razem kubatura : 14985,4 m<sup>3</sup>

### **2.4. Ilość kondygnacji :**

- Bud „A” ----- piwnice, parter , I piętro , strych
- Bud „B” ----- częściowe podpiwniczenie , parter , I piętro
- Bud „C” ----- parter , I piętro

### **2.5. Wysokość budynku (rzędna kalenicy) :**

- Bud „A” ----- 10,05 m.
- Bud „B” ----- 9,66 m.
- Bud „C” ----- 8,26 m.

### **2.6. Zestawienie powierzchni pomieszczeń, oraz wykończenie wnętrz :**

### **3. Opis stanu istniejącego :**

Obecnie budynek szpitala jest dwukondygnacyjnym, całkowicie podpiwniczonym budynkiem, mieszczącym następujące oddziały szpitalne :

- internistyczny - 43 łóżka z pododdziałem intensywnej opieki kardiologicznej na 3 łóżka;
- chirurgiczny z pododdziałem ortopedycznym i urazów narządów ruchu – 48 łóżkowy;
- anestezjologii i intensywnej opieki – 6 łóżek;
- szpitalny oddział ratunkowy (SOR)

Budynek główny Szpitala, znajdujący się przy ulicy Mickiewicza w Krotoszynie i będący przedmiotem niniejszego opracowania, jest ze względu na swój wiek jak i konstrukcyjny układ ścian i powierzchnię, trudny do przystosowania bloku operacyjnego oraz SOR do istniejących przepisów resortowych. Znacznie lepszym rozwiązaniem jest wykonanie rozbudowy, w której obrębie znalazłyby się wszystkie działy najbardziej nie dostosowane do przepisów w obecnym szpitalu, takich jak blok operacyjny, centralna sterylizatornia czy SOR.

### **4. Forma architektoniczna i funkcja obiektu :**

Podstawowym elementem proponowanego rozwiązania jest dobudowa nowej bryły do wydłużonego w kierunku działki wewnętrznej skrzydła istniejącego. Część dobudowaną zaprojektowano jako dwukondygnacyjną, nie podpiwniczoną, z płaskim dachem i zespołem urządzeń technicznych na poziomie dachu.

Dobudowa składa się z dwóch pawilonów – większy, zwany w dalszej części opracowania budynkiem „B”, dobudowany do końcowego fragmentu budynku istniejącego od strony północno- zachodniej mieści SOR, centralną sterylizatornię oraz blok operacyjny, mniejszy, zwany budynkiem „C”, od strony podwórza wewnętrznego obejmuje: zespół wejścia głównego, izbę przyjęć i częściowo pracownię endoskopii oraz niezbędne szatnie personelu.

Wjazd do pomieszczeń SOR odbywa się przez nowy podjazd dla karetek , co wiąże się ze zmianą dróg w tym rejonie .

Wykonanie nowych wejść do obu budynków wymusza także przeprojektowanie powierzchni pieszo- jezdnej w bezpośrednim sąsiedztwie wejść .

Zaadaptowano także przyległe pomieszczenia w budynku istniejącym na obu kondygnacjach, łącząc je funkcjonalnie.

Przewidziano odpowiednią z punktu widzenia przepisów ilość klatek schodowych oraz zaprojektowano dodatkowy dźwig szpitalny w nowej części, niezbędny do prawidłowej komunikacji pomiędzy oddziałem ratunkowym a blokiem operacyjnym w przypadku szybkich interwencji.

Zachowano zasadę koordynacji wzajemnej poszczególnych działów Szpitala zapewniającą właściwą sprawność funkcjonalną zarówno całości jak i każdego z działów. Oddzielono ruchy kolidujące ze sobą pod względem funkcjonalnym. Zapewniono odpowiednie warunki sanitarne, izolację akustyczną i wzrokową. W projektowanym układzie przestrzennym przyjęto zasadę maksymalnej centralizacji działów w celu wyeliminowania powtarzania urządzeń lub pomieszczeń.

Dokładny opis samej funkcji medycznej funkcji budynku znajduje się w opisie do części technologicznej .

### **Opis funkcji piwnic :**

Częściowe podpiwniczenie budynku „B” jest przeznaczone na pomieszczenia techniczne .

### **Opis funkcji parteru :**

#### **SZPITALNY ODDZIAŁ RATUNKOWY :**

Stanowi przedłużenie funkcji obecnie istniejącego SOR , który wymaga modyfikacji do istniejących przepisów . W skład projektowanej części wchodzi podjazd dla karetek oraz obszary:

- segregacji ;
- resuscytacyjno- zabiegowy ;



- wstępnej intensywnej terapii ;
- terapii natychmiastowej ;
- obserwacji ;
- konsultacji ;

W budynku istniejącym pozostanie część diagnostyczna z podręcznym laboratorium oraz pracownia endoskopii .

#### DZIAŁ ENDOSKOPII :

Składa się z 2 gabinetów zabiegów endoskopowych , z podziałem na zabiegi górnych i dolnych odcinków przewodu pokarmowego i myjni endoskopów . Z obu sal sprzęt będzie podawany do myjni bezpośrednio. Umyty i wydezynfekowany sprzęt będzie przechowywany w magazynie lub bezpośrednio na salach w specjalnych szafach z elementami do ich zawieszenia .

#### Opis funkcji I piętra :

##### BLOK ZABIEGOWY / OPERACYJNY /:

Składa się z 3 sal operacyjnych z pełnym zapleczem w postaci: pomieszczenia przygotowania pacjentów , personelu , magazynów , odpowiednich szluz wejściowych , osobnych dla pacjenta , personelu oraz materiału , instrumentarium i pokoi wypoczynkowych .

Nie określano przeznaczenia sal operacyjnych , wszystkie zostały zaprojektowane jako uniwersalne.

Narzędzia i sprzęt po zabiegu trafiają poprzez okienko- służę bezpośrednio do części „brudnej,, centralnej sterylizatorni w sposób wyłącznie jednokierunkowy / zabezpieczenie przed otwarciem w stronę sali operacyjnej /.

Pacjenci są wprowadzani i wyprowadzani do bloku poprzez służę dla pacjenta .

Personel posiada zespół szatniowy z podziałem na damską i męską . Leki i drobny sprzęt jest wprowadzany na blok poprzez służę materiałową .

Blok posiada własny brudownik oraz pomieszczenie na sprzęt porządkowy .

Całość została zaprojektowana w taki sposób, aby uniknąć krzyżowania się dróg “czystych “ i “brudnych “ wewnątrz zespołu.

#### CENTRALNA STERYLIZATORNIA :

Zaprojektowana jako trzystrefowa , zapewnia możliwość sterylizacji materiału zarówno z bloku operacyjnego jak i z całego obszaru szpitala w sposób bezkolizyjny , gdyż posiada możliwość zarówno dostarczenia materiału brudnego jak i odbioru materiału wysterylizowanego z komunikacji ogólnej .

Ze względu na szczupłość miejsca nie udało się zaprojektować zespołu do sterylizacji niskotemperaturowej / tlenkiem etylenu lub formaldehydem / tak więc wszystkie narzędzia wymagające tego typu sterylizacji będą musiały być wykonywane w jednostce obcej .

Materiał „brudny,, trafia z bloku operacyjnego bezpośrednio do części „brudnej”, natomiast materiał z pozostałych działów szpitalnych – poprzez pokój przyjęć materiału brudnego . Materiał „czysty,, przechodząc ze strefy „ brudnej ,, poprzez myjnie- dezynfektory trafia do strefy „czystej,, gdzie po zapakowaniu jest podawany poprzez sterylizatory parowe do części sterylnej gdzie jest kierowany albo do instrumentarium bloku operacyjnego lub wydawany poprzez pomieszczenie wydawania materiału sterylnej na oddziale szpitalne . W celu ograniczenia do maksimum możliwości wejścia personelu do poszczególnych stref z pominięciem śluz zastosowano specjalne okienka podawcze z dolnymi drzwiczkami pozwalające na przejazd wózkiem lecz bez możliwości przejścia personelu ( oznaczone OP) .

Dokładny opis poszczególnych dróg: narzędzi, pacjentów, materiału czystego i brudnego etc. jest opisany w projekcie technologii medycznej , wraz z wytycznymi dla poszczególnych pomieszczeń i spisem wyposażenia .

#### 5. Zakres robót budowlanych :

##### 5.1.Roboty rozbiórkowe:

- rozbiórka schodów zewnętrznych oraz pochylni przy budynku „A”
- rozbiórka składu opału przy budynku „ A”
- rozbiórka przybudowanej tlenowni do budynku „A”
- rozbiórka wolnostojących budynków parterowych w części zachodniej działki nr 777/1
- wyburzenia ścian konstrukcyjnych i działowych w budynku „A”
- demontaż części istniejącej stolarki okiennej i drzwiowej w budynku „A”

## 5.2. Zakres robót budowlanych projektowanych:

- konstrukcja nośna : w budynkach „B” i „C” projektuje się ramy żelbetowe 3- przęsłowe , dwukondygnacyjne , oraz żelbetowe stropy wylewane typu „Filigran” grubości 26,0 cm.
- Fundamenty : projektuje się fundamenty (ławy i stopy ) żelbetowe wylewane na budowie z betonu B20 zbrojone stalą 34GS. Fundamenty posadawia się na warstwie chudego betonu (gr. 10,0 cm.) B10 .
- Ściany fundamentowe : w części podpiwniczonej budynku „B” projektuje się ściany żelbetowe gr. 25,0 cm. z betonu wodoszczelnego W-4. Pozostałe ściany fundamentowe projektuje się z betonu grubości 25,0 cm. Do poziomu +0,30.
- Ściany usztywniające : w budynku „B” projektuje się ściany usztywniające żelbetowe grubości 15,0 cm.
- Ściany zewnętrzne : na parterze i I piętrze projektuje się ściany z gazobetonu grubości 24,0 cm.
- Ściany działowe : w budynku „A” projektuje się ściany działowe z cegły dziurawki (grubości 12,0 cm.) , oraz z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji z profili stalowych zimnogiętych (grubości 10,0 cm. , 15,0 cm.)
- Klatki schodowe : klatki schodowe (K1,K2,K3) żelbetowe monolityczne , dwubiegowe z betonu B25 , zbrojone stalą żebrowaną 34GS.
- Dźwigi : dźwig „D1” o napędzie hydraulicznym i udźwigu 1600 kg obudowany jest żelbetowym szybem o grubości ścian 15,0 cm. Dźwigi „D2” , „D3” , „D4” są dźwigami towarowymi o udźwigu 100,0 kg. Po zmontowaniu ww. dźwigów obudowę szybu należy wykonać z dwóch warstw płyt gk. na konstrukcji ze stalowych profili zimnogiętych .
- Stropodachy : w budynkach „B” i „C” projektuje się stropodachy wentylowane przykryte płytami korytkowymi wspartymi na murkach ażurowych . Stropodach nad podjazdem dla karetek wykonany jest z płyt „isotherm D140” wspartych na konstrukcji z profili stalowych . Stropodachy nad klatkami schodowymi wykonane są z płyt żelbetowych gr.15,0 cm.
- Schody zewnętrzne : biegi i spoczniki żelbetowe wsparte na ścianach betonowych grubości 25,0 cm.

- Wentylacja grawitacyjna : projektuje się kominy z pustaków ceramicznych obudowanych cegłą grubości 12,0 cm. , oraz wywietrzaki cylindryczne WCØ250
- Tynki : tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kategorii IV
- Okładziny ścian : w pomieszczeniach narażonych na zawilgocenie i wymagających szczególnych warunków sanitarnych projektuje się glazurę do wysokości 2,10 m (wg. tabeli wykończenia wnętrz). Na ścianach zewnętrznych projektuje się ceramiczne płytki elewacyjne w kolorze jak na budynku „A”.
- Posadzki : w zależności od funkcji pomieszczenia projektuje się posadzki z PCV, gresu (wg. tabeli wykończenia wnętrz).
- Stolarka okienna : projektuje się okna z PCV o wymiarach i podziałach zbliżonych do istniejących . Witryny projektuje się z profili aluminiowych (wg. zestawienia stolarki okiennej)
- Stolarka drzwiowa : projektuje się drzwi z PCV , aluminium , oraz stalowe (wg. zestawienia stolarki drzwiowej)
- Malowanie : malowanie ścian i sufitów farbą lateksową
- Obróbki blacharskie : rynny , rury spustowe , opierzenia z blachy cynkowo-tytanowej grubości 0,75 mm.
- Ślusarka , balustrady : konstrukcja wsporcza pod tarcze osłonowe z profili stalowych zimnogiętych zamkniętych . Balustrady schodów wewnętrznych i zewnętrznych z profili aluminiowych z wypełnieniem szkłem bezpiecznym grubości 6,0 mm.
- Izolacje termiczne : docieplenie ścian zewnętrznych gazobetonowych i betonowych projektuje się ze styropianu grubości 10,0cm. Docieplenie posadzek na gruncie stanowi styropian grubości 10,0cm. Docieplenie stropów międzykondygnacyjnych ze styropianu grubości 4,0 cm. Docieplenie stropodachu wentylowanego z wełny mineralnej grubości 18,0 cm. Docieplenie tarsu ze styropianu grubości 18,0 cm. Docieplenie stropu w przejeździe (oś 2-3) ze styropianu grubości 15,0 cm.
- Izolacje przeciwwilgociowe : izolacja pionowa ścian zewnętrznych części podpiwniczonej (bud. „B”) z „superflexu-10” , Izolacja pionowa ścian pozostałych z abizolu R+2P. Izolacja pozioma posadzek na gruncie z dwu warstw papy termozgrzewalnej. Izolacja pozioma stropów międzykondygnacyjnych z jednej warstwy papy termozgrzewalnej . Pokrycie dachu z trzech warstw papy termozgrzewalnej .

- Sufity podwieszane : w zależności od funkcji pomieszczeń przyjęto sufity z płyt z płyt gipsowo-kartonowych lub systemowe (np. „ecophon”) . Zestawienie sufitów na odrębnych rysunkach .
- Uwaga :Wszystkie zastosowane materiały przy realizacji obiektu powinny posiadać odpowiednie atesty.

## **6. Aneks p. poż.**

Podstawowe założenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej są następujące :

### **Zabezpieczenie przeciwpożarowe :**

#### 1. Powierzchnia budynków:

Zabudowa wewnętrzna :

Bud. B ( nowy )+C ( nowy) -2219,9 m<sup>2</sup>  
 Bud. A ( istniejący ) - 319,0 m<sup>2</sup>

#### Wysokość budynków :

Budynek A -10,05 m  
 Budynek B -9,66 m  
 Budynek C -8,26 m

#### Liczba kondygnacji :

Budynek A : nadziemnych -3 , podziemnych – 1  
 Budynek B :nadziemnych - 2 , podziemnych -1  
 Budynek C : nadziemnych- 2 , podziemnych – brak

#### 2. Lokalizacja :

Odległość od granicy działki (minimalna) -8,0 m  
 Odległość od budynków sąsiednich (minimalna) -10,0 m

3. W budynku nie przewiduje się składowania i użytkowania substancji pożarowo niebezpiecznych . Znajdować się w nim będą jedynie stałe materiały palne stanowiące wyposażenie szpitala , jak : meble , pościel , sprzęt elektroniczny , papier itp.

4. Budynek szpitala zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZL II . W budynku może przebywać około 60 osób , na poszczególnych kondygnacjach po ok. 20m- 30 osób .

5. W budynku nie ma pomieszczeń i stref zagrożonych wybuchem .

#### 6. Podział na strefy pożarowe :

Budynek został podzielony na dwie strefy pożarowe :

- I strefa obejmuje budynek B
- II strefa obejmuje budynek A i C

Wydzielenie pożarowe pomiędzy strefami stanowią :

- ściany w klasie REI 120 ;
- stropy w klasie REI 60 ;
- drzwi w klasie EI60;
- przepusty instalacyjne w stropach w klasie EI60 , w ścianach w klasie EI120 ;
- witryny lub luksfery ;

#### 7. Klasa odporności ogniowej budynku :

- wymagana dla budynku klasa odporności pożarowej C ;
- wymagana klasa odporności ogniowej elementów budynku :
  - konstrukcja nośna REI 60;
  - stropy REI 60 ;
  - ściana wewnętrzna EI 15 ;
  - ściana zewnętrzna EI 30 ;
  - dach ( konstrukcja ) EI 15 ;
  - pokrycie dachu EI 15 ;

Przepusty instalacyjne w stropach budynku o średnicy ponad 4 cm wykonać w klasie EI 60 .

#### 8. Warunki ewakuacji :

- ewakuacja ludzi z poziomu parteru odbywa się poprzez korytarz do wyjść na zewnątrz ;
- szerokość korytarzy ok. 3,20m , szerokość wyjść z budynku 140 cm , długość dojścia przy jednym kierunku 10 m , przy dwóch kierunkach .....m .
- ewakuacja ludzi z poziomu I piętra odbywa się poprzez korytarze do wydzielonych pionowo klatek schodowych ( ściany REI 60 , drzwi EI 60 ) z wyjściem bezpośrednim na zewnątrz , o szerokości 140 cm .
- zapewniono możliwość ewakuacji ludzi na 1 piętrze do innej strefy na tej samej kondygnacji drzwiami o szerokości min. 140 cm ;

#### 9. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych :

- instalację elektryczną zabezpieczono przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu ;
- instalację wentylacji mechanicznej zabezpieczono klapami pożarowymi i obudowano ;
- przepusty instalacyjne o średnicy większej od 4 cm w stropach o klasie EI-60 ;

#### 10 Dobór urządzeń popż w obiekcie :

- instalacja hydrantów wewnętrznych HP 25 , zasięg 33 m;
- instalacja samoczynnego oddymiania klatek schodowych – okna oddymiające o powierzchni czynnej min. 5 % powierzchni rzutu klatki , uruchamiana automatycznie przez system wykrywania dymu w budynku i ręcznie z poziomu parteru i ostatniej kondygnacji ;
- instalacja oświetlenia ewakuacyjnego w budynku ;
- instalacja sygnalizacji pożaru w budynku ;

11 Podręczny sprzęt gaśniczy – gaśnice proszkowe do gaszenia pożarów ABC o zawartości 4 kg , w ilości 1 gaśnica na 200m<sup>2</sup> powierzchni strefy ;

12. Zaopatrzenie w wodę – 20 l/s z hydrantów zewnętrznych wg odrębnego opracowania .

13 – Drogi pożarowe – wymagane do wszystkich budynków , wg odrębnego opracowania .

#### **Dostępność dla osób niepełnosprawnych :**

Całość budynku została dostosowana dla osób niepełnosprawnych – budynek nie posiada różnic poziomów , zaprojektowano węzły sanitarne dla osób niepełnosprawnych , na ciągach komunikacyjnych oraz w węzłach będzie się znajdować system specjalistycznych uchwytów . Zaprojektowano także odpowiednie szerokości drzwi . Wejście do budynku znajduje się na poziomie terenu , skąd dźwigiem odpowiednio dostosowanym jest możliwość dostania się na

wszystkie poziomy budynków szpitalnych . Przy schodach zewnętrznych SZ1 projektuje się platformę (podnośnik) dla niepełnosprawnych z poziomu terenu na parter .

**UWAGA :**

Budynek pod względem podstawowych wymogów dotyczących wykonywania robót budowlano-montażowych powinien spełniać wymagania zawarte w „ Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych „ tom I/ Budownictwo ogólne/.Wszystkie materiały zastosowane przy realizacji przedmiotowej inwestycji powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty .

Opracował :  
mgr inż. arch. Jerzy Polak

## ZESTAWIENIE WYKOŃCZEŃ POMIESZCZEŃ

### BUDYNEK „B” + „C” - PARTER

Nr pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Pow. jedn. m <sup>2</sup>	Obwód mb	Rodzaj posadzki	Wykończenie ścian - wykładzina	Malowanie ścian - farba	Rodzaj sufitu	Malowanie - sufit	Uwagi
1	HALL + KORYTARZ I	139,6	89,6	gres	-	farba lateksowa	sufit systemowy w module 60 x 60 cm	farba lateksowa	system ochrony ścian wg rys. szczegółowych
2	DEKONTAMINACJA	14,9	15,6	gres	glazura do stropu	-	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	spoiny chemoodporne
3	WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH. + WC DAMSKI	7,0	11,0	gres	glazura 2,05 m	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
4	ŚLUZA	7,8	11,6	pcv	glazura 2,05m	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
5	IZOLATKA	16,3	16,2	pcv	-	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	glazura przy umywalce
6	WĘZEL SANITARNY	5,6	12,8	gres	glazura 2,05 m	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
7	KORYTARZ II	28,8	24,9	gres	-	farba lateksowa	-	farba lateksowa	system ochrony ścian wg rys. szczegółowych
8	WĘZEL SANITARNY PACJENTÓW	5,6	12,8	gres	glazura 2,05m	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
9	DYŻURKA	17,3	18,4	pcv	-	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	glazura przy umywalce
10	WĘZEL SANITARNY PERSONELU	6,0	13,0	gres	glazura 2,05 m	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	system ochrony ścian wg rys. szczegółowych
11	POKÓJ OBSERWACYJNY 2- ŁÓŻKOWY	24,5	20,6	pcv	-	farba lateksowa	-	farba lateksowa	glazura przy umywalce
12	MAGAZYN MATERIAŁU BRUDNEGO	10,2	13,9	gres	glazura 2,05 m	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
13	MAGAZYN SPRZĘTU	14,8	16,3	gres	glazura 2,05 m	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
14	2 STANOWISKA OIOM + NADZÓR PIELĘGNIARSKI	42,3	26,0	pcv antyelektrostatyczne	-	WALLGLAZE	sufit systemowy w module 60 x 60 cm w wersji higienicznej	WALLGLAZE	system ochrony ścian wg rys. szczegółowych
15	SALA RESUSCYTACYJNO-ZABIEGOWA	47,5	29,4	pcv antyelektrostatyczne	-	WALLGLAZE	sufit systemowy w module 60 x 60 cm w wersji higienicznej	WALLGLAZE	system ochrony ścian wg rys. szczegółowych
16	POMIESZCZENIE TERAPII NATYCHMIASTOWEJ	21,4	20,3	pcv antyelektrostatyczne	-	WALLGLAZE	sufit systemowy w module 60 x 60 cm w wersji higienicznej	WALLGLAZE	system ochrony ścian wg rys. szczegółowych
17	GIPSOWNIA	15,7	16,2	gres	glazura do stropu	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
18	MAGAZYN	25,6	22,0	gres	glazura 2,05 m	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
19	MASZYN. DŹWIGU „D1”	5,7	10,8	posadzka cementowa	-	farba akrylowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba akrylowa	-
20	ŚLUZA PACJENTA	16,8	16,5	gres	glazura do stropu	-	sufit systemowy w module 60 x 60 cm	farba lateksowa	-
21	WC PERSONELU	4,1	10,3	gres	glazura 2,05 m	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
22	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	4,2	8,5	gres	glazura 2,05 m	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	zlew na wys.50 cm od posadzki
23	DYŻURKA LEKARZY	19,4	20,1	pcv	-	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	glazura przy umywalce
24	WĘZEL SANITARNY	6,2	13,2	gres	glazura 2,05 m	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
25	DYŻURKA EKIP	20,2	22,3	pcv	-	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	glazura przy umywalce
26	WĘZEL SANITARNY	6,1	13,2	gres	glazura 2,05 m	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
27	POKÓJ SOCJALNY	9,0	12,5	pcv	-	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	glazura przy umywalce
28	MAGAZYN	5,5	9,7	gres	-	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
29	SEKRETARIAT MEDYCZNY	19,0	18,5	pcv	-	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	glazura przy umywalce
30	POKÓJ KONSULTACYJNY	20,6	21,0	pcv	-	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	glazura przy umywalce
31	STANOWISKO DYSPOZYTORA	21,4	21,9	pcv	-	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	glazura przy umywalce
32	POMIESZCZENIE NA MATERIAŁ CZYSTY	7,6	12,2	gres	glazura do stropu	-	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
33	POMIESZCZENIE MYCIA I DEZYNFEKCJI SPRZĘTU	10,5	13,0	gres	glazura do stropu	-	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
34	POMIESZCZENIE MYCIA WÓZKÓW TRANSPORTOWYCH	10,2	13,1	gres	glazura do stropu	-	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
35	POMIESZCZENIE SUSZENIA WÓZKÓW TRANSPORTOWYCH	10,8	13,2	gres	glazura do stropu	-	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
36	POMIESZCZENIE WYDAWANIA MATERIAŁU STERYLNEGO	9,0	13,1	gres	glazura do stropu	-	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
37	PODJAZD KARETEK	67,7	34,1	kostka betonowa	-	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
38	HALL	67,2	46,1	gres	-	farba lateksowa	sufit systemowy w module 60 x 60 cm	farba lateksowa	system ochrony ścian wg rys. szczegółowych
39	REJESTRACJA	14,8	15,9	pcv	-	farba lateksowa	sufit systemowy w module 60 x 60 cm	farba lateksowa	glazura przy umywalce
40	ZAPLECZE REJESTRACJI	14,3	15,1	pcv	-	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
41	WC MĘSKI	6,0	13,1	gres	glazura 2,05 m	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	uchwyty ściennie
42	POKÓJ STATYSTYKI MEDYCZNEJ	18,5	20,1	pcv	-	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
43	GABINET BADAŃ	18,7	19,4	pcv	-	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
44	PRZEBIERALNIA	8,9	12,8	pcv	-	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
45	WĘZEL SANITARNY PACJENTÓW	6,5	12,9	gres	glazura 2,05 m	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
46	WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH + WC DAMSKI	5,9	9,7	gres	glazura 2,05 m	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	uchwyty ściennie
47	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	4,2	8,2	gres	glazura 2,05 m	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	zlew na wys.50 cm od posadzki
48	KORYTARZ III	35,2	28,2	gres	-	farba lateksowa	sufit systemowy w module 60 x 60 cm	farba lateksowa	system ochrony ścian wg rys. szczegółowych
49	GABINET ZABIEGOWY	25,7	20,9	pcv	glazura do stropu	-	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
50	P.ENDOSKOPII - ODCINEK GÓRNY	29	21,6	pcv antyelektrostatyczne	-	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
K1	KLATKA SCHODOWA	31,7	27,4	gres	-	farba lateksowa	-	farba lateksowa	-
K2	KLATKA SCHODOWA	24,5	22,3	gres	-	farba lateksowa	-	farba lateksowa	-
K3	KLATKA SCHODOWA	20,0	19,3	gres	-	farba lateksowa	-	farba lateksowa	-
D1	DŹWIG	9,2	10,5	gres	-	farba lateksowa	-	farba lateksowa	-
D2	DŹWIG	1,5	4,9	-	-	farba akrylowa	-	farba akrylowa	-
D3	DŹWIG	1,5	4,9	-	-	farba akrylowa	-	farba akrylowa	-
D4	DŹWIG	1,5	4,9	-	-	farba akrylowa	-	farba akrylowa	-
<b>RAZEM</b>		<b>1069,7</b>	<b>1026,0</b>						



**BUDYNEK „B” +, „C” - PIĘTRO**

Nr pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Pow. jedn. m <sup>2</sup>	Obwód mb	Rodzaj posadzki	Wykończenie ścian - wykładzina	Malowanie ścian - farba	Rodzaj sufitu	Malowanie - sufit	Uwagi
1./1.	KORYTARZ	113,5	70,0	pcv	-	farba lateksowa	sufit systemowy w module 60 x 60 cm w wersji higienicznej	farba lateksowa	system zabezpieczenia ścian i narożników
1./1A.	KORYTARZ	13,9	15,1	pcv	-	farba lateksowa	sufit systemowy w module 60 x 60 cm w wersji higienicznej	farba lateksowa	system zabezpieczenia ścian i narożników
1./2.	MAGAZYN BIELIZNY CZYSTEJ	5,7	10,8	pcv	-	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
1./3.	POKÓJ WYBUDZEŃ	41,3	29,5	pcv antyelektrostatyczne	-	WALLGLAZE	sufit systemowy w module 60 x 60 cm w wersji higienicznej	farba lateksowa	glazura przy umywalce
1./4.	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	5,6	10,2	gres	glazura 2,05 m	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	zlew na wysokości 50 cm
1./5.	POKÓJ PRZYGOTOWANIA PACJENTA	16,3	17,4	pcv antyelektrostatyczne	-	WALLGLAZE	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	glazura przy umywalce
1./6.	POKÓJ PRZYGOTOWANIA PERSONELU	9,9	13,2	gres	-	-	plyty gipsowo- kartonowe	WALLGLAZE	-
1./7.	SALA OPERACYJNA 1	42,5	26,1	pcv antyelektrostatyczne	-	-	plyty gipsowo- kartonowe	WALLGLAZE	-
1./8.	MAGAZYN APARATURY RTG	7,2	11,0	pcv	-	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
1./9.	MAGAZYN - INSTRUMENTARIUM	33,7	27,3	pcv	-	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	glazura przy umywalce
1./10.	POKÓJ PRZYGOTOWANIA PERSONELU	9,8	13,2	gres	glazura do stropu	-	plyty gipsowo- kartonowe	WALLGLAZE	-
1./11.	POKÓJ PRZYGOTOWANIA PACJENTA	16,8	16,4	pcv antyelektrostatyczne	-	WALLGLAZE	plyty gipsowo- kartonowe	WALLGLAZE	glazura przy umywalce
1./12.	SALA OPERACYJNA 2	43,7	26,5	pcv antyelektrostatyczne	-	-	plyty gipsowo- kartonowe	WALLGLAZE	-
1./13.	MAGAZYN- INSTRUMENTARIUM	34,6	28,2	pcv	-	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	glazura przy umywalce
1./14.	POKÓJ PRZYGOTOWANIA PERSONELU	9,8	13,2	gres	-	WALLGLAZE	plyty gipsowo- kartonowe	WALLGLAZE	glazura przy umywalce
1./15.	POKÓJ PRZYGOTOWANIA PACJENTA	18,3	17,2	pcv antyelektrostatyczne	-	WALLGLAZE	plyty gipsowo- kartonowe	WALLGLAZE	glazura przy umywalce
1./16.	SALA OPERACYJNA 3	46,2	28,0	pcv antyelektrostatyczne	-	-	plyty gipsowo- kartonowe	WALLGLAZE	-
1./17.	KORYTARZ - CZĘŚĆ BRUDNA	50,7	56,7	gres	glazura do stropu	-	sufit systemowy w module 60 x 60 cm w wersji higienicznej	farba lateksowa	system ochrony ścian
1./17A.	KORYTARZ CZĘŚĆ BRUDNA	43,2	37,0	gres	glazura do stropu	-	sufit systemowy w module 60 x 60 cm w wersji higienicznej	farba lateksowa	system ochrony ścian
1./18.	ŚLUZA	7,0	10,7	gres	glazura 2,05 m	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
1./19.	BRUDOWNIK	13,4	18,5	gres	glazura do stropu	-	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
1./20.	MAGAZYN SPRZĘTU	7,8	12,3	gres	glazura 2,05 m	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
1./21.	ŚLUZA MATERIAŁOWA	10,6	14,4	pcv	glazura 2,05 m	farba lateksowa	sufit systemowy w module 60 x 60 cm	farba lateksowa	-
1./22.	KORYTARZ	16,0	21,5	pcv	-	farba lateksowa	sufit systemowy w module 60 x 60 cm	farba lateksowa	system ochrony ścian
1./23.	PRZEDSIONEK	9,4	12,7	gres	glazura 2,05 m	farba lateksowa	sufit systemowy w module 60 x 60 cm	farba lateksowa	-
1./24.	POKÓJ SOCJALNY	12,0	14,5	pcv	-	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	glazura przy umywalce
1./25.	SZATNIA	6,6	10,8	pcv	-	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
1./26.	WĘZEŁ SANITARNY	6,1	13,1	gres	glazura 2,05 m	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
1./27.	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	3,2	7,44	gres	glazura 2,05 m	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	zlew 50 cm nad posadzką
1./28.	STACJA UZDATNIANIA WODY	7,6	11,3	gres	glazura do stropu	-	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
1./29.	POMIESZCZENIE WYDAWANIA MATERIAŁU STERYLNEGO	7,0	11,1	gres	glazura do stropu	-	sufit systemowy w module 60 x 60 cm w wersji higienicznej	farba lateksowa	-
1./30.	CT - CZĘŚĆ STERYLNA	40,7	28,7	gres	-	farba lateksowa	sufit systemowy w module 60 x 60 cm w wersji higienicznej	farba lateksowa	system ochrony ścian
1./31.	ŚLUZA	4,6	8,5	gres	glazura 2,05 m	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
1./32.	POMIESZCZENIE STERYLIZACJI PLAZMOWEJ	6,7	10,5	gres	glazura do stropu	-	sufit systemowy w module 60 x 60 cm w wersji higienicznej	farba lateksowa	-
1./33.	CT- CZĘŚĆ CZYSTA	52,5	34,6	gres	glazura do stropu	-	sufit systemowy w module 60 x 60 cm w wersji higienicznej	farba lateksowa	-
1./34.	ŚLUZA	5,2	9,2	gres	glazura 2,05 m	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
1./35.	WC	3,8	9,3	gres	glazura 2,05 m	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
1./36.	POMIESZCZENIE PAKIETOWANIA BIELIZNY	12,6	15,2	gres	glazura do stropu	-	sufit systemowy w module 60 x 60 cm w wersji higienicznej	farba lateksowa	-
1./37.	KORYTARZ	22,1	19,6	pcv	-	farba lateksowa	sufit systemowy w module 60 x 60 cm	farba lateksowa	-
1./38.	DEPOZYT UBRAŃ PACJENTÓW	22,1	19,9	pcv	-	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	glazura przy umywalce
1./39.	SZATNIA PERSONELU „ K”	54,8	30,3	pcv	-	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
1./40.	UMYWALNIA „ K”	23,1	35,5	gres	glazura 2,05 m	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
1./41.	SZATNIA PERSONELU „ M”	36,6	29,5	pcv	-	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
1./42.	UMYWALNIA „ M”	14,7	24,7	gres	glazura 2,05 m	farba lateksowa	plyty gipsowo- kartonowe	farba lateksowa	-
K1	KLATKA SCHODOWA	21,7	21,0	gres	-	farba lateksowa	-	farba lateksowa	-
K2	KLATKA SCHODOWA	24,5	22,3	gres	-	farba lateksowa	-	farba lateksowa	-
K3	KLATKA SCHODOWA	20,0	19,3	gres	-	farba lateksowa	-	farba lateksowa	-
D1	DŹWIG	9,2	10,5	-	-	farba lateksowa	-	farba lateksowa	-
D2	DŹWIG	1,5	4,9	-	-	farba lateksowa	-	farba lateksowa	-
D3	DŹWIG	1,5	4,9	-	-	farba lateksowa	-	farba lateksowa	-
D4	DŹWIG	1,5	4,9	-	-	farba lateksowa	-	farba lateksowa	-
RAZEM		1048,8	988,6						

**BUDYNEK „B” - PIWNICA**

Nr pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Pow. jedn. m <sup>2</sup>	Obwód mb	Rodzaj posadzki	Wykończenie ścian - wykładzina	Malowanie ścian - farba	Rodzaj sufitu	Malowanie - sufit	Uwagi
0./1.	KORYTARZ	14,9	22,9	gres	-	farba lateksowa	welna mineralna + GK	farba lateksowa	-
0./2.	POM. TECHN.	22,8	19,1	gres	-	farba lateksowa	welna mineralna + GK	farba lateksowa	-
0./3.	POM. TECHN.	22,8	19,1	gres	-	farba lateksowa	welna mineralna + GK	farba lateksowa	-
0./4.	POM. TECHN.	40,9	256	gres	-	farba lateksowa	welna mineralna + GK	farba lateksowa	-
RAZEM		101,4	317,1						

**BUDYNEK „A” - PARTER**

Nr pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Pow. jedn. m <sup>2</sup>	Obwód mb	Rodzaj posadzki	Wykończenie ścian - wykładzina	Malowanie ścian - farba	Rodzaj sufitu	Malowanie - sufit	Uwagi
51	KORYTARZ	92,16	73,6	gres	-	farba lateksowa	sufit systemowy 60 x60	malowana farba lateksowa	system zabezpieczenia ścian i narożników
52	WC	3,2	8,4	gres	glazura 2,05 m	farba lateksowa	plyta gipsowo-kartonowa	farba lateksowa	-
53	BRUDOWNIK	7,7	14,4	gres	glazura do stropu	-	plyta gipsowo-kartonowa	farba lateksowa	-
54	POM. OBSERWACYJNE	41,0	31,8	pcv	-	farba lateksowa	plyta gipsowo-kartonowa	farba lateksowa	glazura przy umywalce min. 1,6 x 2,0 m
55	ENDOSKOPIA (ODC. DOLNY)	27,0	22,5	pos. Antyelektrostatyczna	-	farba lateksowa	plyta gipsowo-kartonowa	farba lateksowa	glazura przy punkcie wodnym
56	KABINA HIG.	3,4	7,5	gres	glazura 2,05 m	farba lateksowa	plyta gipsowo-kartonowa	farba lateksowa	-
57	MYJNIA ENDOSKOPÓW	9,0	13,8	gres	glazura do stropu	-	plyta gipsowo-kartonowa	farba lateksowa	-
RAZEM		183,5	172,0						

**BUDYNEK „A” - PIĘTRO**

Nr pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Pow. jedn. m <sup>2</sup>	Obwód mb	Rodzaj posadzki	Wykończenie ścian - wykładzina	Malowanie ścian - farba	Rodzaj sufitu	Malowanie - sufit	Uwagi
1/43A	KORYTARZ	19,1	21,0	gres	-	farba lateksowa	sufit systemowy 60 x60	farba lateksowa	system zabezpieczenia ścian i narożników
1/43	ŚLUZA PACJENTÓW	19,2	19,9	pcv	-	farba lateksowa	sufit systemowy 60 x60	farba lateksowa	-
1/44	POKÓJ WYPOCZYNKOWY I	13,4	15,4	pcv	-	farba lateksowa	plyty gipsowo-kartonowe	farba lateksowa	-
1/45	WEZEŁ SANIT.	4,0	8,0	gres	glazura 2,05 m	farba lateksowa	plyty gipsowo-kartonowe	farba lateksowa	-
1/46	POKÓJ WYPOCZYNKOWY II	14,0	17,4	pcv	-	farba lateksowa	plyty gipsowo-kartonowe	farba lateksowa	glazura przy umywalce
1/47	PRZEBIERALNIA	2,6	6,6	pcv	-	farba lateksowa	plyty gipsowo-kartonowe	farba lateksowa	-
1/48	SZATNIA BRUDNA	23,6	27,7	pcv	-	farba lateksowa	plyty gipsowo-kartonowe	farba lateksowa	-
1/49	WEZEŁ SANIT. „K”	9,8	19,7	gres	glazura 2,05 m	farba lateksowa	plyty gipsowo-kartonowe	farba lateksowa	-
1/50	SZATNIA CZYSTA „K”	7,6	11,5	pcv	-	farba lateksowa	plyty gipsowo-kartonowe	farba lateksowa	-
1/51	WEZEŁ SANIT. „M”	10,3	18,9	gres	glazura 2,05 m	farba lateksowa	plyty gipsowo-kartonowe	farba lateksowa	-
1/52	SZATNIA CZYSTA „M”	11,9	18,21	pcv	-	farba lateksowa	plyty gipsowo-kartonowe	farba lateksowa	-
RAZEM		135,5	184,3						