

**PROJEKT WYKONAWCZY**  
**ETAP I**

**Obiekt:** Samodzielny Publiczny Zespół  
Zakładów Opieki Zdrowotnej w Gryficach

**Nazwa zamierzenia budowlanego:** Przebudowa pomieszczeń na parterze budynku szpitala  
na potrzeby zakładu diagnostyki obrazowej

**Adres:** 72-300 Gryfice, ul. Niechorska 27

**Kategoria obiektu:** XI

**Nazwa jednostki ewidencyjnej:** Gryfice

**Nazwa obrębu ewidencyjnego:** Gryfice 1

**Nr obrębu ewidencyjnego:** 0001

**Nr działki ewidencyjnej:** 15/7

**Inwestor:** Samodzielny Publiczny Zespół  
Zakładów Opieki Zdrowotnej w Gryficach  
72-300 Gryfice, ul. Niechorska 27

**Nazwa opracowania:** Projekt architektury i technologii

**Autor projektu:** arch. Grażyna Stojek  
upr. w specj. architektonicznej nr 7/Sz/90

**Opracował:** arch. Maciej Stojek

**Sprawdzający:** arch. Maja Szymkowiak  
upr. w specj. architektonicznej nr 15/ZPOIA/OKK/2008

**Tom:** **PW.1/I**

Szczecin, czerwiec 2024

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

## I. Opis techniczny

1. Przedmiot projektowania
2. Podstawa opracowania
3. Charakterystyka obiektu
4. Opis robót budowlanych
5. Wykończenie pomieszczeń
6. Instalacje
7. Ochrona przeciwpożarowa
8. Zestawienie pomieszczeń i powierzchni
9. Wytyczne technologiczne
10. Uwagi końcowe
11. Spis symboli stosowanych na rysunku nr 7
12. Kolorystyka - opis

## III. Część graficzna

- |                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| 1. Plan sytuacyjny                   | - rys. nr 1 |
| 2. Rzut parteru                      | - rys. nr 2 |
| 3. Przekrój A1                       | - rys. nr 3 |
| 4. Zestawienie drzwi pełnych         | - rys. nr 4 |
| 5. Zestawienie drzwi przeszklonych   | - rys. nr 5 |
| 6. Rzut parteru – sufity podwieszone | - rys. nr 6 |
| 7. Rzut parteru - wyposażenie        | - rys. nr 7 |
| 8. Rzut parteru - kolorystyka        | - rys. nr 8 |

# OPIS TECHNICZNY

do projektu wykonawczego architektonicznego przebudowy pomieszczeń  
na parterze budynku głównego szpitala na potrzeby zakładu diagnostyki obrazowej  
w Samodzielnym Publicznym Zespole Zakładów Opieki Zdrowotnej w Gryficach,  
przy ul. Niechorskiej 27

## 1. Przedmiot i zakres projektowania

Przedmiotem projektowania jest przebudowa pomieszczeń na parterze budynku głównego szpitala w Gryficach, przy ul. Niechorskiej 27, na potrzeby zakładu diagnostyki obrazowej.

Zakres opracowania projektu obejmuje I etap inwestycji - pomieszczenia zlokalizowane w szczytowej części budynku, związane z realizacją jednej pracowni rtg.

## 2. Podstawa opracowania

- Umowa nr ZP/6/2/24 z dnia 24.04.2024 r., zawarta pomiędzy Samodzielnym Publicznym Zespołem Zakładów Opieki Zdrowotnej w Gryficach a Pracownią Projektową arch. Grażyny Stojek
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 29.06.2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26.03.2019 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 21.08.2006 r. w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy z urządzeniami radiologicznymi
- Inwentaryzacja obiektu, wykonana przez autorów opracowania w kwietniu 2024 r.
- Projekt architektoniczno-budowlany przebudowy pomieszczeń na parterze budynku głównego szpitala na potrzeby zakładu diagnostyki obrazowej, wykonana przez autorów opracowania w czerwcu 2024 r.
- Projekt osłon stałych dla gabinetu rtg, wykonany w czerwcu 2024 r.
- Uzgodnienia z Inwestorem i Użytkownikiem

## 3. Charakterystyka obiektu

### 3.1. Lokalizacja i stan istniejący

Budynek szpitala zlokalizowany jest na wydzielonym i ogrodzonym terenie w Gryficach, przy ul. Niechorskiej 27, na działce nr 15/7.

Pomieszczenia objęte opracowaniem, to pomieszczenia po byłej aptece, zlokalizowane na parterze siedmiokondygnacyjnego budynku głównego szpitala. Na parterze budynku w części północno-wschodniej zlokalizowany jest szpitalny oddział ratunkowy, a w południowo-zachodniej części - zakład diagnostyki obrazowej mieszczący pracownie: tomografii komputerowej, rezonansu magnetycznego, densytometrii i USG. W środkowej części znajduje się główny węzeł komunikacji pionowej szpitala. Na wyższych kondygnacjach zlokalizowane są oddziały łóżkowe. W piwnicach znajdują pomieszczenia techniczno-magazynowe.

Pomieszczenia po aptece, objęte niniejszym opracowaniem, znajdują się w bezpośrednim sąsiedztwie ZDO.

Część pomieszczeń została czasowo zaadaptowana na potrzeby zakładu diagnostyki obrazowej (pokój opisów, pokój socjalny, szatnia personelu, sekretariat), a część nie jest użytkowana

Budynek szpitala, siedmiokondygnacyjny, całkowicie podpiwniczony, wykonany jest w konstrukcji szkieletowej - szkielet żelbetowy prefabrykowany w układzie poprzecznym (ramy H). Stropy z płyt żelbetowych kanałowych prefabrykowanych, ściany piwnic i usztywniające – murowane z cegły i żelbetowe, ściany zewnętrzne osłonowe murowane z gazobetonu, ściany wewnętrzne działowe – murowane z cegły dziurawki, stropodach płaski wentylowany, konstrukcja dachu – płyty panwiowe, żelbetowe prefabrykowane, pokrycie dachu - papa. Budynek jest po całkowitej termomodernizacji i jest docieplony metodą „lekką-moką”

Budynek jest wyposażony we wszystkie media z wewnętrznych sieci szpitalnych, a planowana przebudowa nie powoduje zwiększenia zapotrzebowania na media.

### 3.2. Projektowane rozwiązania funkcjonalne

Projektowana przebudowa ma na celu zagospodarowanie pomieszczeń po aptece dla potrzeb dwóch nowych pracowni RTG oraz uporządkowanie i wymianę istniejących instalacji.

W ramach I etapu zaprojektowano jedną pracownię RTG ze sterownią i kabiną do przebierania. Pracownia będzie przeznaczona do przyjmowania pacjentów szpitalnych (głównie ze szpitalnego oddziału ratunkowego) oraz ambulatoryjnych. Pracownia będzie funkcjonowała w systemie jednozmianowym z dyżurami.

Pracownia powstanie częściowo w miejscu obecnego pokoju opisów, w związku z czym zaprojektowano pokój opisów w nowym miejscu. Powiększono i wydzielono zespół pomieszczeń socjalnych dla personelu, w którym zlokalizowano szatnię z łazienką, pokój wypoczynkowy techników oraz aneks socjalny i niewielki magazyn. Pozostałe pomieszczenia zakładu pozostają bez zmian. W strukturze zakładu znajduje się rejestracja, poczekalnia, toaleta dla personelu, toaleta dla pacjentów, przystosowana dla osób niepełnosprawnych oraz pomieszczenia gospodarcze i magazynowe.

### 3.3. Parametry techniczne budynku

- |   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| • Powierzchnia netto opracowania części przebudowanej         | - | 127,07 m <sup>2</sup> |
| w tym:  |   |                       |
| powierzchnia użytkowa   | - | 110,00 m <sup>2</sup> |
| powierzchnia ruchu  | - | 17,07 m <sup>2</sup>  |
| • wysokość kondygnacji netto                                  | - | 2,95 m                |
| • zatrudnienie łączne w całym zakładzie diagnostyki obrazowej | - | 21 osób               |

## 4. Opis robót budowlanych

W związku z projektowaną przebudową konieczne jest wyburzenie części istniejących ścian działowych, uzupełnienie stropu w miejscu likwidowanego szybu windy towarowej, zamurowanie otworów i wyburzenie nowych oraz postawienie nowych ścian działowych.

### 4.1. Roboty wyburzeniowe i rozbiórkowe

- wyburzenie części ścian działowych i szybu windy towarowej
- wykucie otworów na wentylację w ścianie żelbetowej usztywniającej i w ścianach działowych
- wykucie otworu w ścianie zewnętrznej na czerpnię ścienną
- rozbiórka wszystkich obudów pionów c.o., wod-kan i wentylacji mechanicznej (murowanych z cegły dziurawki)
- wykucie wszystkich ościeżnic drzwiowych i demontaż drzwi
- skucie wszystkich okładzin z płytek ceramicznych (fartuchy przy zlewach i umywalkach, okładziny ścian do wys. 2 m w WC, do wys. 2,5 m w pom. nr 002)
- skucie odpadających i zawilgoconych tynków (około 25 %)
- skucie zniszczonych podkładów betonowych
- skucie wierzchnich warstw posadzkowych (terakota – WC, pom. 002, płytki i wykładzina PCV – korytarz, pozostałe pomieszczenia), i listew cokołowych drewnianych
- demontaż parapetów wewnętrznych lastrykowych i blatów roboczych lastrykowych
- demontaż poziomych obudów instalacji c.o. i wod-kan, drzwiczek rewizyjnych i kratek wentylacyjnych
- demontaż drzwi i ścianek stalowych przeszklonych w klatce schodowej i w korytarzu
- demontaż sufitu podwieszanego w korytarzu
- demontaż szafki hydrantowej w klatce schodowej

### 4.2. Projektowane roboty budowlane

- uzupełnienie stropu nad piwnicą w miejscu rozebranego szybu dźwigowego (płyta żelbetowa)
- zamurowania w istniejących ścianach działowych (z cegły dziurawki)
- powiększenie otworu drzwiowego w wyjściu z klatki schodowej
- wykonanie nowych ścian działowych z bloczków z betonu komórkowego grubości 8 i 12 cm

- wykonanie nowych ścian działowych, stanowiących obudowę gabinetu RTG z bloczków silikatowych pełnych grubości 8 i 12 cm
- wykonanie obudów pionów c.o. i wod-kan murowanych z płytek z gazobetonu grubości 6 cm
- wykonanie obudów pionów c.o. w gabinecie rtg murowanych z bloczków silikatowych grubości 8 cm
- wykonanie nowych ścian działowych (sterownia i kabina do przebierania) lekkich z płyt gipsowo-kartonowych na stelażu metalowym. W celu uzyskania wymaganej ochrony przed promieniowaniem rtg, ściany GK od strony gabinetu będą obłożone płytami GK z wkładką z blachy ołowiowej o grubości zaznaczonej na rzucie (wynikającej z projektu osłon stałych)
- obłożenie istniejących ścian działowych w gabinecie RTG, wykonanych z cegły dziurawki, dodatkową płytą GK z wkładką z blachy ołowiowej o wymaganej grubości
- nowe wykończenie ścian i posadzek w pomieszczeniach, naprawa istniejących lub wykonanie nowych podkładów betonowych
- wykonanie kanałów technologicznych w posadzce w gabinecie RTG o wymiarach 15 x około 8 cm (do wierzchu płyty stropowej), przekrytych blachą żeberkową oraz płyt montażowych żelbetowych pod urządzenia rtg po wyborze dostawcy aparatu rtg, według jego wytycznych
- wykonanie i zamontowanie do stropu konstrukcji sufitowej pod montaż szyn jezdnych dla lampy rtg po wyborze dostawcy aparatu rtg, według jego wytycznych (ruszt z kształowników stalowych długości około 2,5 m w rozstawie co około 60 cm)
- wymiana wszystkich drzwi i ościeżnic, w tym drzwi i okna wglądowego w gabinecie rtg o wymaganej ochronności, montaż przesuwnych osłon ochronnych na oknach w gabinecie RTG
- montaż nowych parapetów wewnętrznych
- montaż płyt ochronnych na oknach o wymaganej ochronności przed promieniowaniem rtg
- wykonanie nowych instalacji wewnętrznych na potrzeby projektowanej funkcji
- wykonanie sufitów podwieszanych poziomych obudów instalacji
- montaż rolet przeciwsłonecznych i zaciemniających (pokój opisów)
- korekta instalacji wentylacji grawitacyjnej (zamurowanie wlotów, otworenie wlotów, wykonanie poziomych odcinków wentylacji), montaż nowych krętek wentylacyjnych
- montaż nowej szafki hydrantowej w korytarzu, z węzłem pólstywnym długości 30 m i gaśnicą w dolnej części szafki

#### 4.2.1. Wentylacja

W gabinecie RTG, sterowni, pokoju opisów i w szatni zaprojektowano wentylację mechaniczną nawiewno-wywiewną. Centralę wentylacyjną zlokalizowano pod stropem w szatni.

W pozostałych pomieszczeniach zaprojektowano wentylację grawitacyjną z wykorzystaniem istniejących pionowych kanałów wentylacyjnych, wyprowadzonych ponad dach. W ramach opracowania przewidziano korektę części wlotów do istniejących kanałów (zamurowanie i otwarcie w innym miejscu, wykonanie odcinków poziomych z rur spiro  $\varnothing$  150, łączących projektowany wlot z istniejącym kanałem pionowym, wymiana krętek wlotowych). Na wszystkich kanałach wykorzystanych do wentylacji pomieszczeń objętych niniejszym opracowaniem należy założyć na wylotach na dachu nasady kominowe wspomagające ciąg i uniemożliwiające ciąg wsteczny, a same kanały (3 sztuki) należy wyczyścić i sprawdzić ich drożność.

Dodatkowo w gabinecie RTG i w pokoju opisów zaprojektowano klimatyzatory miejscowe, podłączone do jednej jednostki zewnętrznej, zlokalizowanej na ścianie szczytowej budynku

Nawiew powietrza do pomieszczeń bez nawiewu mechanicznego – za pomocą istniejących nawiewników okiennych. W pomieszczeniach z nawiewem mechanicznym istniejące nawiewniki okienne należy zdemontować lub zamknąć na stałe. W pomieszczeniach z klimatyzacją w trakcie działania klimatyzatorów okna powinny być szczelnie zamknięte.

Zaprojektowana wentylacja zapewni wymaganą wymianę powietrza w pomieszczeniach.

#### 4.2.4. Izolacje

##### • Izolacje wodoszczelne

W łazience, na istniejącym podkładzie cementowym wykonać izolację z powłok wodoszczelnych typu folia w płynie,

**Izolacje parochronne** - nad natryskiem w łazience wykonać izolację paroszczelną z folii polietylenowej.

- **Izolacje akustyczne**

Kanały wentylacji mechanicznej należy przed obudową owinać matami z wełny mineralnej. Ściany i stropy w miejscach lokalizacji wentylatorów wyłożyć płytami wełny mineralnej grubości 5 cm.

## **5. Wykończenie pomieszczeń**

### **5.1. Wykończenie ścian i sufitów**

#### **5.1.1. Tynki**

Na projektowanych ścianach działowych należy wykonać tynki kategorii IV – cementowo-wapienne, wykończone gładzią gipsową.

Tynki istniejące należy wyremontować (zawilgocone fragmenty tynków usunąć i uzupełnić, przyjęto wymianę 25 % tynków) i doprowadzić do kategorii IV przez szpachlowanie gładzią gipsową.

#### **5.1.2. Okładziny ścian**

- wykładzina ścienna PCV do wys. 2,05 m – łazienka (nr 007),
- fartuchy z okładziny ściennej PCV do pełnej wysokości – przy umywalkach i ciągach kuchennych w pomieszczeniach bez okładziny (nr 002, 003, 008, ),

#### **5.1.3. Malowanie**

- malowanie ścian farbą lateksową zmywalną, odporną na wycieranie i działanie środków dezynfekcyjnych – gabinet RTG, sterownia, kabina do przebierania, pokój opisów, korytarz wewnętrzny, szatnia, pokoje personelu, magazyn, klatka schodowa (podest na parterze),
- malowanie farbą emulsyjną – ściany powyżej okładziny oraz wszystkie sufity

### **5.2. Posadzki**

W projekcie przyjęto wymianę wszystkich posadzek. Należy zerwać wierzchnie warstwy posadzkowe, a istniejące podłoża wyremontować lub usunąć i wykonać nowe.

We wszystkich pomieszczeniach zaprojektowano posadzki z wykładzin rulonowych PCV, spawanych. Cokoły przy posadzkach wysokości 10 cm należy wykonać przez wywiniecie pasów wykładziny z podłogi na ścianę. Styki podłogi ze ścianą należy wykraślić z zastosowaniem listew wyobleniowych.

#### **1. WYKŁADZINA PCV**

- |  |                |
|--|----------------|
| - wykładzina PCV klejona do podłoża              | - 0,5 cm       |
| - masa samopoziomująca                           | - 0,2 ÷ 0,5 cm |
| - istniejący podkład cementowy zatarty na gładko |                |

#### **1a. WYKŁADZINA PCV na nowym stropie**

- |                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| - wykładzina PCV klejona do podłoża   | - 0,5 cm       |
| - masa samopoziomująca                | - 0,2 ÷ 0,5 cm |
| - podkład cementowy zatarty na gładko | - 5,0 cm       |
| - styropian podłogowy                 | - 5,0 cm       |
| - płyta żelbetowa projektowana        | - 16,0 cm      |

#### **2. WYKŁADZINA PCV W POMIESZCZENIACH MOKRYCH (nr 007)**

- |  |                |
|--|----------------|
| - wykładzina PCV klejona do podłoża                | - 0,5 cm       |
| - 2 × folia w płynie z wywinieniem 15 cm na ściany |                |
| - masa samopoziomująca                             | - 0,2 ÷ 0,5 cm |
| - istniejący podkład cementowy zatarty na gładko   |                |

### **5.3. Stolarka drzwiowa i drzwi przeszklone**

Drzwi do pomieszczeń zaprojektowano pełne drewniane płytowe gładkie laminowane z wypełnieniem z płyty wiórowej otworowej, wykończone laminatem CPL w kolorze jasnoszarym, w ościeżnicach metalowych regulowanych, obejmujących, lakierowanych proszkowo na kolor jasnoszary. W drzwiach do łazienki, pokoju techników i do magazynu zaprojektowano podcięcia wentylacyjne w dolnej części skrzydła.

W wejściu z korytarza do gabinetu RTG zaprojektowano drzwi specjalistyczne do gabinetów rtg o ochronności 1 mm Pb, automatycznie przesuwane z prowadnicą montowaną na ścianie od strony korytarza. Drzwi należy wyposażyć w system kontroli dostępu. Drzwi do sterowni i okno wglądowe zaprojektowano o ochronności 1,5 mm Pb. Drzwi do rozdzielni elektrycznej – o odporności ogniowej EI 30.

W celu doświetlenia korytarza, w wejściu do aneksu socjalnego i do klatki schodowej zaprojektowano drzwi przeszkłone, wykonane z profili aluminiowych lakierowanych proszkowo w kolorze jasnoszarym RAL 7047, szklone szkłem bezpiecznym laminowanym. Drzwi do klatki schodowej – przeciwpożarowe, dymoszczelne EIS 30.

Drzwi zewnętrzne z aneksu socjalnego, z uwagi na to, że ściana w której będą osadzone jest ścianą oddzielenia pożarowego, zaprojektowano jako przeszkłone, izolowane termicznie, przeciwpożarowe o odporności ogniowej EI 60, wyposażone w samozamykacz na skrzydle czynnym, skrzydło bierne blokowane na stałe. Drzwi zewnętrzne z klatki schodowej – przeszkłone, izolowane termicznie.

#### **5.4. Stolarka okienna i parapety wewnętrzne**

Wszystkie okna w obiekcie zostały już wymienione na nowe, wykonane z profili PCV, szklone szybami zespolonymi termoizolacyjnymi. W sterowni zaprojektowano okno stałe (wglądowe) specjalistyczne o ochronności 1,5 mm Pb, w ramie aluminiowej w kolorze jasnoszarym.

Istniejące parapety lastrykowe należy usunąć i wykonać nowe z konglomeratu marmurowego grubości 3 cm w kolorze białym, wystające poza lico wykończonej ściany na około 3 cm.

#### **5.5. Sufity podwieszane i obudowy**

W korytarzu i w gabinecie RTG zaprojektowano sufity podwieszane rozbieralne, kasetonowe, wykonane z płyt z wełny mineralnej o fakturze tynku na konstrukcji stalowej. W korytarzu zastosowano w środkowej części pełne płyty 120 x 60 cm i opaskę wzdłuż ścian z płyt GK. W pozostałych pomieszczeniach zaprojektowano sufity i obudowy poziome z płyt gipsowo-kartonowych na stelażu metalowym. W łazience należy stosować płyty wodoodporne.

W miejscach lokalizacji zaworów i innych urządzeń, do których konieczny jest dostęp należy zamontować w obudowach drzwiczki rewizyjne o wielkościach zapewniających swobodny do nich dostęp.

Szczegóły sufitów podwieszonych i obudów pokazano na rysunku nr. Wymiary i wysokości sufitów należy skorygować na budowie po zamontowaniu wszystkich instalacji.

W łazience nr 007 należy wykonać obudowę stelaża pod wiszącą miskę WC do wysokości 120 cm nad posadzką, wykończoną od góry parapetem z konglomeratu marmurowego w kolorze białym.

#### **5.6. Listwy ochronne**

W korytarzu zaprojektowano na podwójne listwy ochronne szerokości 20 cm z tworzywa sztucznego grubości 2 mm, klejone do ściany na taśmy dwustronne na wysokości 50 i 80 cm (dół listwy) nad posadzką.

#### **5.7. Rolety i osłony na okna**

Na oknach należy zamontować rolety przeciwsłoneczne w kasetach i prowadnicach montowanych do skrzydeł okiennych. W pokoju opisów należy zamontować rolety z materiałów zaciemniających. Rolety wykonać z materiałów łatwo zmywalnych.

W gabinecie RTG należy zamontować na oknach płyty ochronne o ochronności 2 mm Pb, zabezpieczające przed przenikaniem promieniowania rtg. Należy zamontować płyty przesuwane w prowadnicach montowanych do ścian pod i nad oknem. Płyty należy podzielić na oknach w sposób umożliwiający dostęp do każdego okna.

### **6. Instalacje**

#### **6.1. Instalacje sanitarne**

W przebudowywanej części budynku występują następujące instalacje sanitarne:

- wody zimnej, ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji
- kanalizacji sanitarnej
- centralnego ogrzewania
- wentylacji grawitacyjnej
- wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej i klimatyzacji

- ciepła technologicznego do nagrzewnic
- Instalacja wody dla celów p.poż - przeniesienie hydrantu z klatki schodowej na korytarz
- Instalacja gazów medycznych – tlenu, próżni i sprężonego powietrza

## 6.2. Instalacje elektryczne i teletechniczne w budynku

W przebudowywanej części budynku występują następujące instalacje elektryczne i teletechniczne:

- oświetlenia ogólnego i miejscowego,
- oświetlenia ewakuacyjnego
- gniazd wtykowych
- zasilania wentylatorów i klimatyzatorów
- sterownicza
- sieci strukturalnej i zasilania komputerów
- ochrony od porażeń
- system sygnalizacji pożarowej (SSP)
- system kontroli dostępu (KD) i monitoringu wizyjnego CCTV

## 7. Ochrona przeciwpożarowa

- Budynek, w którym znajdują się pomieszczenia objęte opracowaniem ma siedem kondygnacji nadziemnych, w tym suterena, jest przekryty płaskim dachem
- Wysokość budynku – około 24.5 m - budynek średniowysoki
- Przeznaczenie budynku – szpital, kategoria zagrożenia ludzi - ZL II, bez zmian
- Klasa odporności pożarowej budynku - B

Wymagana odporność ogniowa elementów budynku :

- główna konstrukcja nośna	-	R 120
- stropy	-	REI 60
- ściany zewnętrzne	-	EI 60
- ściany wewnętrzne działowe	-	EI 30
- konstrukcja dachu	-	R 30
- przekrycie dachu	-	RE 30

Wymagane są materiały nie rozprzestrzeniające ognia.

- Wszystkie elementy w ramach projektowanych pomieszczeń spełniają powyższe wymagania.
- Wszystkie pomieszczenia objęte opracowaniem mają dwa kierunki ewakuacji do wydzielonych przeciwpożarowo klatek schodowych i dalej na zewnątrz budynku, długości dojść ewakuacyjnych są zgodne z wymaganiami – bez zmian.
- Drogi ewakuacyjne będą oznakowane i wyposażone w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o natężeniu minimum 1,0 lx, a w pobliżu urządzeń p.poż. 5 lx, i czasie pracy 1 godz.
- Zabezpieczenie p.poż.  
Budynek jest zaopatrzony w instalację odgromową, hydranty wewnętrzne (w ramach niniejszego opracowania przewidziano montaż nowej szafki hydrantowej z wężem półsztywnym o długości 30 m i przeniesienie hydrantu z klatki schodowej do korytarza) oraz podręczny sprzęt gaśniczy.
- W budynku szpitala jest system sygnalizacji pożaru. W pomieszczeniach objętych opracowaniem zaprojektowano system sygnalizacji pożarowej, podłączony do szpitalnej centrali p.poż.
- Szpital jest wyposażony w system dróg pożarowych i hydrantów do zewnętrznego gaszenia pożaru zgodnie z wymaganiami, Ingerencji w tym zakresie nie projektuje się
- Obiekt należy wyposażyć w gaśnice przenośne spełniające wymagania polskich norm. Jedna jednostka środka gaśniczego 2 kg ( lub 3 dm<sup>3</sup> ) powinna przypadać na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni. Gaśnice należy rozmieścić w miejscach łatwo dostępnych i widocznych – w holu i w korytarzach. Odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30 m. Należy zapewnić dostęp do gaśnic o szerokości co najmniej 1 m.
- **Planowana przebudowa pomieszczeń objętych niniejszym opracowaniem projektowym nie powoduje zmiany warunków bezpieczeństwa pożarowego w budynku.**



## 8. Zestawienie pomieszczeń i powierzchni

001. korytarz (fragment)	-	17,07 m <sup>2</sup>
002. pokój opisów	-	21,05 m <sup>2</sup>
003. aneks socjalny	-	11,30 m <sup>2</sup>
004. magazyn	-	2,89 m <sup>2</sup>
005. pokój techników	-	16,95 m <sup>2</sup>
006. szatnia personelu	-	16,32 m <sup>2</sup>
007. łazienka	-	2,96 m <sup>2</sup>
008. gabinet RTG	-	30,79 m <sup>2</sup>
009. kabina do przebierania	-	2,67 m <sup>2</sup>
010. sterownia	-	5,07 m <sup>2</sup>
<b>Razem</b>	-	<b>127,07 m<sup>2</sup></b>

## 9. Wytyczne technologiczne

### 9.1. Wymagania w zakresie rozwiązań budowlanych i wykończenia wnętrz

Materiały użyte do wykończenia budowlanego pomieszczeń powinny zapewniać łatwe utrzymanie każdego pomieszczenia na wymaganym poziomie czystości i higieny. Ponadto powinny posiadać atesty i aprobaty ITB i PZH, zezwalające na stosowanie ich w obiektach użyteczności publicznej i służby zdrowia.

Przewody instalacji sanitarnych i elektrycznych powinny być kryte, aby nie stwarzać możliwości gromadzenia się kurzu i brudu. Przewody instalacji wentylacji mechanicznej powinny być obudowane i dodatkowo wyciszone.

Wszystkie pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi powinny mieć oświetlenie naturalne zgodne z obowiązującymi przepisami. W innych pomieszczeniach oświetlenie naturalne nie jest wymagane.

#### 9.1.1. Tynki, okładziny ścian, malowanie ścian i sufitów, sufity podwieszane

We wszystkich pomieszczeniach należy wykonać tynki kategorii IV.

W zależności od rodzaju i przeznaczenia pomieszczeń należy stosować następujące rodzaje wykończenia ścian i sufitów :

- **okładziny z materiałów zmywalnych do wysokości 2,05 m** - węzły sanitarne
- w pomieszczeniach bez okładzin należy wykonać fartuchy z okładziny zmywalnej do wysokości min. 2,00 m przy umywalkach i zlewozmywakach. Szerokości fartuchów – w zależności od potrzeb.
- **malowanie farbami zmywalnymi, odpornymi na wycieranie do wysokości min. 2,05 m** – pomieszczenia narażone na częste uszkodzenia mechaniczne
- **malowanie farbami zmywalnymi, odpornymi na działanie środków dezynfekcyjnych do pełnej wysokości** – pomieszczenia wymagające okresowej dezynfekcji
- **malowanie farbą emulsyjną** – ściany powyżej okładziny lub farby zmywalnej oraz sufity we wszystkich pomieszczeniach
- **sufity podwieszane** - w pomieszczeniach wymagających podwyższonej aseptyki sufity podwieszane powinny być wykonane w sposób zapewniający szczelność i gładkość powierzchni, w przypadku konieczności wykonania sufitu rozbieralnego należy zastosować system higieniczny (płyty zmywalne, klipsy zapewniające szczelność powierzchni).

#### 9.1.2. Posadzki

We wszystkich pomieszczeniach podłogi powinny być trwałe, gładkie, umożliwiające łatwe utrzymanie w czystości. Różne rodzaje posadzek należy łączyć bezprogowo. Połączenia ścian z podłogami powinny być wykonane w sposób bezszczelinowy, umożliwiający mycie i dezynfekcję.

Posadzki ciepłe, łatwo zmywalne, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych należy stosować w pomieszczeniach suchych.

Posadzki łatwo zmywalne i odporne na działanie środków dezynfekcyjnych i na ścieranie należy stosować w pomieszczeniach o dużym natężeniu ruchu. Posadzki łatwo zmywalne, nienasiąkliwe i odporne na działanie wody i środków dezynfekcyjnych należy stosować w pomieszczeniach mokrych.

### **9.1.3. Okna i parapety**

W pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi, usytuowanych od strony południowej, w celu uniknięcia nadmiernego nagrzewania pomieszczeń, należy zamontować rolety, wykonane z materiałów łatwo zmywalnych.

Okna wglądowe do pomieszczeń, w których wykorzystywane będzie promieniowanie rtg muszą zapewniać odpowiednią ochronę przed tym promieniowaniem.

Parapety okienne powinny wystawać poza lico wykończonej ściany maksymalnie na 3 – 5 cm, a w gabinecie rtg – maksymalnie na 1 cm (z uwagi na montaż płyt ochronnych przesuwanych).

### **9.1.4. Drzwi**

W obiekcie należy stosować drzwi gładkie, łatwo zmywalne, o szerokościach zgodnych z obowiązującymi przepisami. Szerokość drzwi, przez które może odbywać się ruch pacjentów na łóżkach powinna wynosić minimum 110 cm. W węzłach sanitarnych oraz w pomieszczeniach bez okien i bez nawiewu mechanicznego należy stosować w drzwiach podcięcia wentylacyjne.

Drzwi ewakuacyjne powinny mieć szerokość minimum 90 cm

Drzwi i ścianki przeszklone do wysokości minimum 2 m nad posadzką należy szklić szkłem bezpiecznym laminowanym.

W ścianach oddzieleni pożarowych należy stosować drzwi o odpowiedniej odporności ogniowej.

Drzwi do pomieszczeń, w których wykorzystywane będzie promieniowanie rtg muszą zapewniać odpowiednią ochronę przed tym promieniowaniem.

### **9.1.5. Wykończenie specjalne**

Ściany i stropy pomieszczeń, w których wykorzystywane będzie promieniowanie rtg muszą zapewniać pełną ochronę sąsiednich pomieszczeń i ludzi przed tym promieniowaniem.

W korytarzach i poczekalniach należy zamontować na ścianach listwy ochronne.

Narożniki ścian powinny być zabezpieczone przed obtłukiwaniem ościeżnicami drzwiowymi obejmującymi lub kątownikami ochronnymi.

### **9.1.6. Izolacje**

Izolacje przeciwwodne w posadzkach należy wykonać w węzłach sanitarnych.

## **9.2. Wymagania w zakresie wyposażenia pomieszczeń**

Meble użyte do wyposażenia pomieszczeń powinny być wykonane z materiałów gładkich, łatwych do utrzymania w czystości i odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych.

## **9.3. Wymagania w zakresie instalacji sanitarnych**

### **9.3.1. Instalacja wody zimnej**

Instalację wody zimnej należy doprowadzić do natrysków, zlewozmywaków, umywalek i misek ustępowych. Zasilanie z istniejącej instalacji szpitalnej - podłączenie do istniejących pionów.

### **9.3.2. Instalacja wody ciepłej i cyrkulacji**

Przewody wody ciepłej i cyrkulacji należy doprowadzić do natrysków, zlewozmywaków i umywalek. Prowadzenie przewodów równoległe do przewodów wody zimnej, zasilanie z istniejącej instalacji.

### **9.3.3. Odprowadzenie ścieków**

Odprowadzenie ścieków z przyborów sanitarnych wykonać do istniejących pionów kanalizacji sanitarnej w budynku.

### **9.3.4. Instalacja centralnego ogrzewania**

Istniejąca instalacja ogrzewania pomieszczeń powinna być dostosowana do potrzeb nowej funkcji w taki sposób, aby temperatury w pomieszczeniach spełniały wymogi odpowiednich norm.

W pomieszczeniach medycznych należy stosować grzejniki gładkie, bez konwektorów, łatwe do utrzymania w czystości, posiadające świadectwo dopuszczenia do stosowania w obiektach służby zdrowia. Instalacja grzejników powinna umożliwiać utrzymanie w czystości grzejnika, podłogi i ściany.

#### **9.3.5. Instalacja wentylacji**

W gabinecie RTG oraz pomieszczeniach towarzyszących i w szatni należy zapewnić wentylację mechaniczną nawiewno-wyiewną lub klimatyzację. Należy zapewnić możliwość okresowego czyszczenia kanałów wentylacyjnych.

W pozostałych pomieszczeniach należy wykonać wentylację grawitacyjną, w łazience – wentylację grawitacyjną wspomaganą mechanicznie.

#### **9.3.6. Instalacja gazów medycznych**

Instalację tlenu, próżni i sprężonego powietrza należy doprowadzić do gabinetu RTG. Do kontroli pracy instalacji gazów medycznych należy zainstalować manometry i monitory braku ciśnienia. Brak tlenu musi być sygnalizowany sygnałem świetlnym i dźwiękowym.

Zasilanie w gazy medyczne - z istniejących wewnętrznych instalacji szpitala.

### **9.4. Wymagania w zakresie instalacji elektrycznych**

#### **9.4.1. Instalacja oświetlenia ogólnego**

Wszystkie pomieszczenia powinny mieć oświetlenie ogólne. Natężenie oświetlenia w poszczególnych pomieszczeniach powinno być zgodne z polską normą.

Należy stosować oprawy oświetleniowe łatwe do utrzymania w czystości. Oprawy w pomieszczeniach o dużej wilgotności powinny być szczelne. Należy zachować jednorodną barwę światła we wszystkich pomieszczeniach.

#### **9.4.2. Instalacja oświetlenia miejscowego**

Nad umywalkami należy zainstalować oprawy oświetlenia miejscowego na wysokości około 2,0 m nad podłogą. Przy ciągach kuchennych należy zamontować oświetlenie blatów roboczych pod szafkami górnymi

#### **9.4.3. Instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego**

Instalacja obejmuje oświetlenie ciągów komunikacyjnych i ma za zadanie umożliwienie poruszania się ludzi w przypadku przerwy w działaniu oświetlenia podstawowego (w wyniku awarii lub pożaru). Dla potrzeb oświetlenia ewakuacyjnego należy zastosować certyfikowane oprawy z wbudowanymi akumulatorami, zapewniającymi świecenie lamp przez minimum 1 godzinę. Załączanie oświetlenia - samoczynne, z chwilą zaniku napięcia w sieci oświetlenia podstawowego. Natężenie oświetlenia ewakuacyjnego w najślabiej oświetlonych miejscach nie powinno być niższe niż 1 lx, a w pobliżu urządzeń p.poż. 5 lx i powinno pojawić się w czasie nie dłuższym niż 2 sek. po zaniku oświetlenia podstawowego.

#### **9.4.4. Instalacja gniazd wtykowych**

Gniazda wtykowe należy montować tak aby nie kolidowały z projektowanym wyposażeniem pomieszczeń. W miejscu lokalizacji ciągów szafek dolnych i górnych, gniazda montować na wysokości około 110 cm nad posadzką.

Gniazda komputerowe i porządkowe należy instalować na wysokości 0,30 m nad posadzką.

#### **9.4.5. Instalacja sygnalizacji ostrzegawczej**

Nad drzwiami do pomieszczeń, w których wykorzystywane będzie promieniowanie rtg, należy zainstalować odpowiednio oznakowane lampy ostrzegające o promieniowaniu.

#### **9.4.6. Instalacja sygnalizacji gazów medycznych**

Każda instalacja gazowa musi być wyposażona w urządzenie sygnalizujące brak medium, brak dostatecznej rezerwy gazu oraz nieprawidłowości ciśnienia.

Do tego celu używane są przekaźniki ciśnieniowe połączone z sygnałami świetlnymi i dźwiękowymi. Zasilanie aparatów sygnalizacyjnych z instalacji gniazd wtykowych rezerwowanych.

#### **9.4.7. Instalacja wyrównawcza**

W pomieszczeniach wyposażonych w natryski należy wykonać miejscowe połączenia wyrównawcze.

#### **9.4.8. Sieć strukturalna i instalacja zasilania komputerów i sieci logicznej**

Sieć strukturalną (logiczną i telefoniczną) należy wykonać w pokojach personelu, pokoju opisów, gabinetach diagnostycznych i sterowniach. Podłączenie - do istniejącej wewnętrznej sieci szpitala.

Projektowane stanowiska komputerowe należy wyposażać w zestawy gniazd z kluczem, zasilane z wydzielonej sieci.

#### **9.4.9. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym**

Ochronę dodatkową od porażeń prądem elektrycznym należy zaprojektować zgodnie z obowiązującymi przepisami

#### **9.5. Ochrona akustyczna**

Wszystkie urządzenia, powodujące powstawanie drgań, powinny być tak instalowane, aby nie powodowały przenoszenia tych drgań na budynek.

Pomieszczenia, w których znajdują się urządzenia, będące źródłem hałasu, należy izolować akustycznie poprzez wyłożenie ścian i sufitów materiałem dźwiękochłonnym.

Piony kanalizacyjne oraz poziome i pionowe kanały wentylacji mechanicznej należy izolować akustycznie, przez owinięcie materiałem dźwiękochłonnym.

### **10. Uwagi końcowe**

W trakcie realizacji obiektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczalności do stosowania w budownictwie na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, a jeśli są przedmiotem norm państwowych - zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.

Materiały wykończeniowe muszą posiadać atesty i aprobaty, dopuszczające je do stosowania w budownictwie użyteczności publicznej.

**Ostateczną ochronność przegród w gabinecie RTG przed promieniowaniem jonizującym należy zweryfikować po wyborze konkretnego urządzenia na podstawie wytycznych producenta.**

**Rozwiązania konstrukcyjne montażu elementów zestawu RTG (stół, ścianka do zdjęć, zawiesie lampy rtg) oraz trasy kanałów instalacyjnych w posadzce zostaną doprecyzowane po wyborze konkretnego urządzenia i ustaleniu lokalizacji poszczególnych elementów systemu, na podstawie wytycznych producenta aparatu i w porozumieniu z dostawcą.**

**Po wyborze aparatu rtg i ustaleniu jego dokładnej lokalizacji w pomieszczeniu, należy zweryfikować obliczenia osłon stałych dla gabinetu.**

Opracowała:

arch. Grażyna Stojek

## 11. Spis symboli stosowanych na rys. nr 7

### Zestawienie wyposażenia

Symbol	Nazwa przedmiotu	Wymiary (cm)	Ilość
1	2	3	4
	<b>APARAT RTG</b>		
1	Stół pacjenta		1
2	Ścianka do zdjęć		1
3	Lampa rtg – zawiesie sufitowe		1
4	Generator	60	1
5	Rozdzielnia elektryczna		1
6	Konsola sterownicza		1
7	Awaryjny wyłącznik prądu		2
8	Krzesło z tapicerką łatwo zmywalną	40 × 40	6
9	Szafka ubraniowa dwudzielna segmentowa	40 × 50	21
10	Biurko lekarskie	120 × 60	1
11	Regał biurowy	90 × 40	1
12	Szafka pod telewizor	120 × 40	1
13	Kanapa z obiciem łatwo zmywalnym	200 × 90	1
14	Stolik okolicznościowy z półką	40 × 40	2
15	Fotelik obrotowy z obiciem łatwo zmywalnym		1
16	Szafa ubraniowa	80 × 40	1
17	Szafa biurowa	80 × 40	1
18	Błat na szafkach z wbudowanym zlewem jednokomorowym + szafki wiszące		7
19	Lodówka podblatowa	55 × 55	1
20	Kuchenka mikrofalowa		1
21	Stół laminowany	70 × 90	1
22	Regały magazynowe, łączna długość około 3 m	głęb. 50	1
23	Biurko pod stację monitorów do opisywania zdjęć	175 × 100	4
24	Szafa biurowa	60 × 42	2
25	Szafa ubraniowa	60 × 42	2
26	Fotel obrotowy do biurka		4
ZK1	Zestaw komputerowy		16
ZK2	Stanowisko komputerowe do opisywania zdjęć		4
ZU	Zestaw umywalkowy – lustro z półką, pojemnik na mydło, pojemnik na środek dezynfekcyjny, podajnik ręczników jednorazowych, wiadro pedałowe		3
ZW	Zestaw WC – uchwyt na papier toaletowy, szczotka do WC		1

#### Uwagi:

- wszystkie elementy wyposażenia powinny być wykonane z materiałów łatwo zmywalnych i odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych
- przed wykonaniem mebli wbudowanych wymiary należy zdjąć z natury po zakończeniu prac budowlanych i wykończeniowych

## 12. KOLORYSTYKA WNĘTRZ

### 1.1 KORYTARZ (001)

- posadzka sphaera element nr 50018 mortar (Forbo)
- odbojnice – 2 pasy 0003 – Agile / Clay (spm)  
+ 0005 – Schiste / Schist (spm)
- ściany farba lateksowa jasnoszara NCS nr S1002-Y
- sufit biały

### 1.2 POK. OPISÓW (002)

- posadzka sphaera element nr 50018 mortar (Forbo)
- ściany farba lateksowa ciemnoszara NCS nr S6500-N
- okładzina ścian Wallgard nr 21055 231 contrast grey (Tarkett)
- (fartuch do pełnej wys.)
- sufit biały

### 1.3 ANEKS SOCJALNY, POKÓJ TECHNIKÓW (003), 005

- posadzka sphaera element nr 50018 mortar (Forbo)
- okładzina ścian Wallgard nr 21055 231 contrast grey (Tarkett)
- (aneks, między szafkami)
- ściany farba lateksowa jasnoszara NCS nr S1002-Y  
+ farba lateksowa ciemnoszara NCS nr S5500-N  
(akcenty - wg załącznika)
- sufit biały

### 1.4 MAGAZYN, SZATNIA, KABINA, STEROWNIA (004, 006, 009, 010)

- posadzka sphaera element nr 50018 mortar (Forbo)
- ściany farba lateksowa jasnoszara NCS nr S1002-Y
- sufit biały

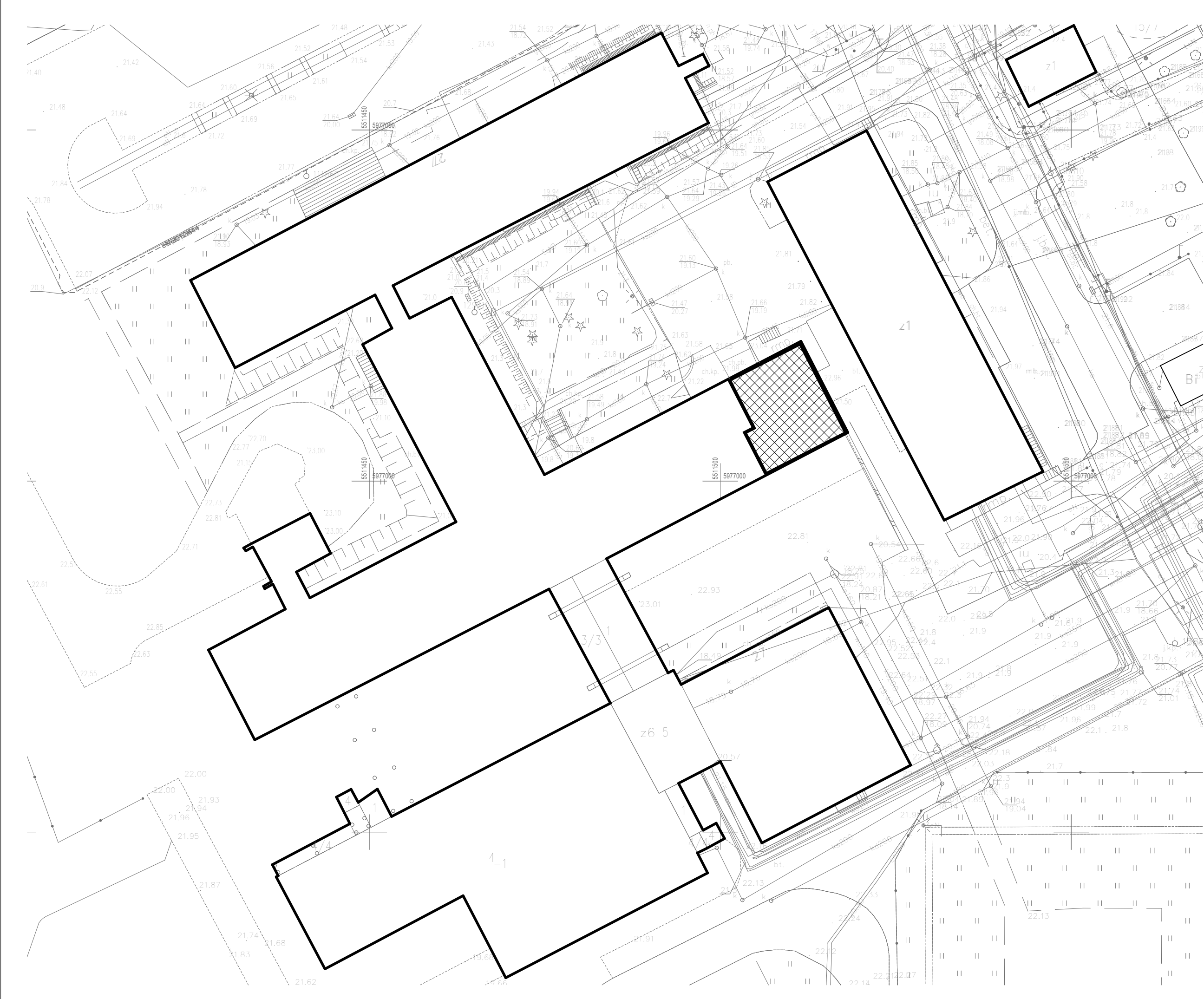
### 1.5 GABINET RTG (008)

- posadzka sphaera element nr 50018 mortar (Forbo)
- ściany farba lateksowa jasnoszara NCS nr S1002-Y  
+ farba lateksowa ciemnoszara NCS nr S6500-N  
(akcenty - wg załącznika)
- okładzina ścian Wallgard nr 21055 231 contrast grey (Tarkett)
- (fartuch, do pełnej wys.)
- sufit biały


### 1.6 ŁAZIENKA (007)

- posadzka surestep star nr 176082 snow (Forbo)
- okładziny ścian (do pełnej wys.) wallgard nr 21055 221 white grey (Tarkett)  
+ Wallgard nr 21055 231 contrast grey (Tarkett)  
(akcenty - wg załącznika)
- ściany i sufit farba lateksowa jasnoszara NCS nr S1002-Y

Opracowała: arch. Ewa Stojek



LEGENDA

 POMIESZCZENIA NA PARTERZE  
OBJĘTE OPRACOWANIEM



PRACOWNIA PROJEKTOWA architekt GRAŻYNA STOJEK		
SIEDZIBA: 71-220 Szczecin, ul. Inspektowa 5 tel.kom. 601 888 232, e-mail: g.stojek@o2.pl		
PROJEKT WYKONAWCZY		
OBIEKT		
SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ W GRYFICACH		
PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA PARTERZE BUDYNKU SZPITALA NA POTRZEBY ZAKŁADU DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ		
Gryfice, ul. Niechorska 27		
INWESTOR	SP ZZOZ w Gryficach	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
PROJEKTOWAŁA	arch.Grażyna Stojek	
	nr upr. 7/Sz/90	
OPRACOWAŁ	arch. Maciej Stojek	
SPRAWDZIŁA	arch. Maja Szymkowiak	
	nr upr. 15/ZPOIA/OKK/2008	
TYTUŁ RYSUNKU		
PLAN SYTUACYJNY		
SKALA	1 : 500	
DATA OPRAC.	TOM	NR RYSUNKU
	czerwiec 2024	PW.1/II 1

ANEKS SOCJALNY	MAGAZYN	POK. TECHNIKÓW	SZATNIA	ŁAZIENKA	GABINET RTG	KABINA	STEROWNIA
003	004	005	006	007	008	009	010
11,30 m2	2,89 m2	16,95 m2	16,32 m2	2,96 m2	30,79 m2	2,67 m2	5,07 m2
PCV / 1	PCV / 1	PCV / 1	PCV / 1	PCV / 2	PCV / 1	PCV / 1	PCV / 1

## ZAKRES I ETAPU

CZERPNIĄ ŚCIENNA

STROP DO UZUPEŁNIENIA  
W MIEJSCU LIKWIDOWANEGO  
SZYBU WINDOWEGO

KRATKA KONTAKTOWA 14x14 cm  
10 cm POD SUFITEM PODWIESZONYM

SZAFKA HYDRANTOWA  
70x80x25 Z GAŚNICĄ  
ZAWÓR NA WYS. 135 cm  
NAD POSADZKĄ

OSŁONY OCHRONNE NA OKNA Pb 2 mm  
PRZESUWNE

## LEGENDA

	ZAKRES OPRACOWANIA
	ŚCIANY ISTNIEJĄCE
	WYBURZENIA
	PROJEKTOWANE ŚCIANY I ZAMUROWANIA - SILIKAT
	PROJEKTOWANE ŚCIANY I ZAMUROWANIA - BETON KOMÓRKOWY
	PROJEKTOWANE ŚCIANY GK
	ISTNIEJĄCE KANAŁY WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ
	NAWIEWNIKI W OKNAH
	PŁYTA Z WKŁADKĄ Z BLACHY OŁOWIANEJ DANEJ GRUBOŚCI
	KANAŁ INSTALACYJNY W POSADZCE 15x8 cm

### UWAGI

- WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
- WSZYSTKIE INSTALACJE PROWADZIĆ JAKO KRYTE (W TYNKU, BRUZZACH, OBUDOWACH, SUFITACH PODWIESZONYCH)
- OTWORY W STROPACH PO ZDEMONTOWANYCH KANAŁACH WENTYLACYJNYCH NALEŻY UZUPEŁNIĆ WYLEWKAMI ŻELBETOWYMI

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
architekt GRAŻYNA STOJEK

SIEDZIBA: 71-220 Szczecin, ul. Inspektowa 5  
tel.kom. 601 888 232, e-mail: g.stojek@o2.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

OBIEKT

SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ  
ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ  
W GRYFICACH

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ  
NA PARTERZE BUDYNKU SZPITALA  
NA POTRZEBY ZAKŁADU  
DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ

Gryfice, ul. Niechorska 27

INWESTOR	SP ZZOZ w Gryficach	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
PROJEKTOWAŁA	arch. Grażyna Stojek	
	nr upr. 7/Sz/90	
OPRACOWAŁ	arch. Maciej Stojek	
SPRAWDZIŁA	arch. Maja Szymkowiak	
	nr upr. 15/ZPOIA/OKK/2008	

TYTUŁ RYSUNKU

RZUT PARTERU

SKALA	1 : 75	
DATA OPRAC.	TOM	NR RYSUNKU
czerwiec 2024	PW.1/I	2

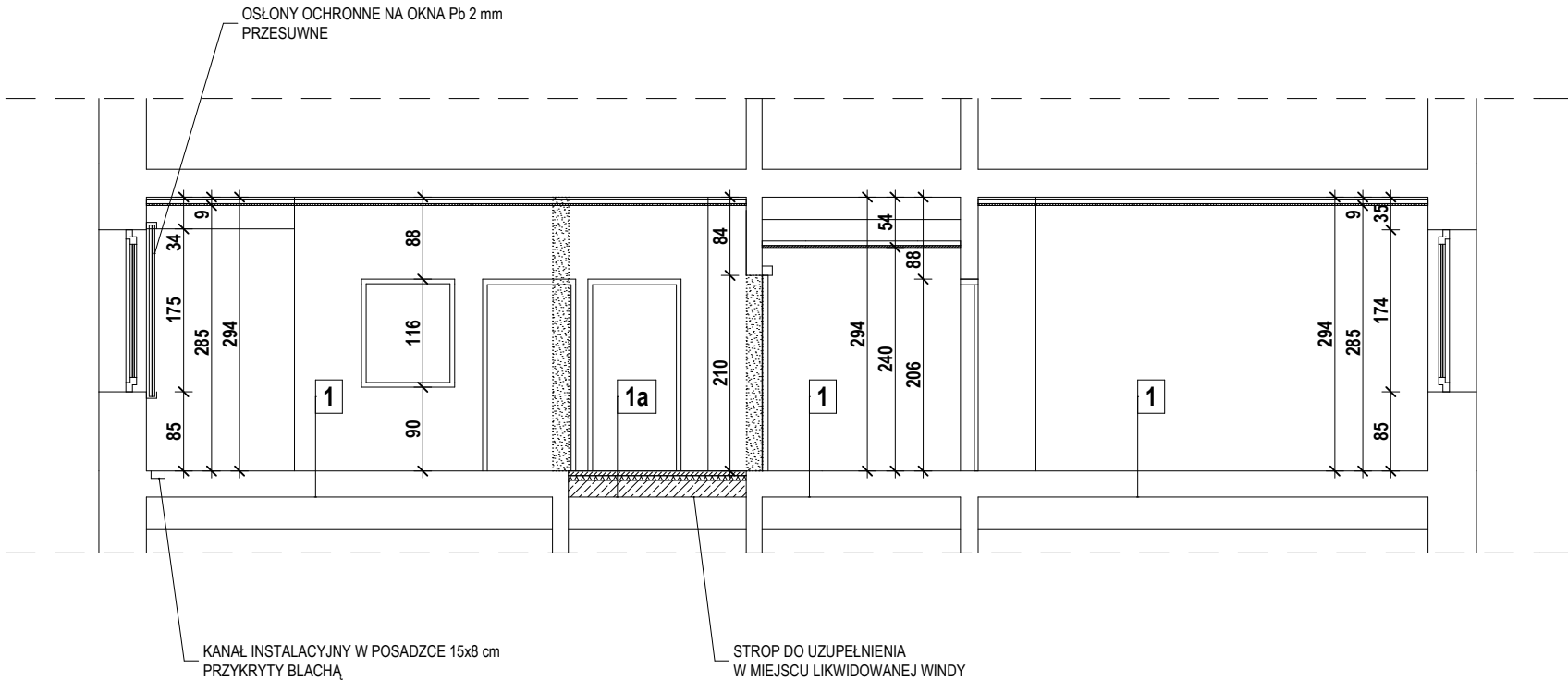
### POK. OPISÓW KORYTARZ

002	001
21,05 m2	17,07 m2
PCV / 1	PCV / 1



LEGENDA

	ŚCIANY ISTNIEJĄCE
	WYBURZENIA
	PLYTA ŻELBETOWA



UWAGI

- WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
- WSZYSTKIE INSTALACJE PROWADZIĆ JAKO KRYTE (W TYNKU, BRUZZACH, OBUDOWACH, SUFITACH PODWIESZONYCH)
- OTWORY W STROPACH PO ZDEMONTOWANYCH KANAŁACH WENTYLACYJNYCH NALEŻY UZUPEŁNIĆ WYLEWKAMI ŻELBETOWYMI

PRACOWNIA PROJEKTOWA architekt GRAŻYNA STOJEK		
SIEDZIBA: 71-220 Szczecin, ul. Inspektowa 5 tel.kom. 601 888 232, e-mail: g.stojek@o2.pl		
PROJEKT WYKONAWCZY		
OBIEKT		
SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ W GRYFICACH  PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA PARTERZE BUDYNKU SZPITALA NA POTRZEBY ZAKŁADU DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ		
Gryfice, ul. Niechorska 27		
INWESTOR	SP ZZOZ w Gryficach	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
PROJEKTOWAŁA	arch.Grażyna Stojek	
	nr upr. 7/Sz/90	
OPRACOWAŁ	arch. Maciej Stojek	
SPRAWDZIŁA	arch. Maja Szymkowiak	
	nr upr. 15/ZPOIA/OKK/2008	
TYTUŁ RYSUNKU		
PRZEKRÓJ A1-A1		
SKALA	1 : 75	
DATA OPRAC.	TOM	NR RYSUNKU
czerwiec 2024	PW.1/I	3

OZNACZENIE NA RYSUNKU		D1		D2		D3		Dp1		Dr1		Dsr1	
RODZAJ ELEMENTU		DRZWI WEWNĘTRZNE PEŁNE		DRZWI WEWNĘTRZNE PEŁNE Z PODCIĘCIEM WENTYLACYJNYM		DRZWI WEWNĘTRZNE PEŁNE Z PODCIĘCIEM WENTYLACYJNYM		DRZWI WEWNĘTRZNE PEŁNE P.POŻ EI30		DRZWI WEWNĘTRZNE PEŁNE RTG Pb 1,5mm		DRZWI WEWNĘTRZNE PEŁNE PRZESUWNE RTG Pb 1mm	
SCHEMAT													
		<div>90</div> <div>100</div>		<div>90</div> <div>100</div>		<div>80</div> <div>90</div>		<div>90</div> <div>100</div>		<div>90</div> <div>100</div>		<div>160</div> <div>170</div>	
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY (mm)	S	900		900		800		900		900		1600	
	H	2000		2000		2000		2000		2000		2000	
KIERUNEK OTWIERANIA		L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
ILOŚĆ		1	1	1	1	1	1	-	1	1	-	1	-

## UWAGI

- Drzwi D1 - D3 - drewniane płytowe gładkie, z wypełnieniem z płyty wiórowej otworowej, wykończone laminatem CPL w kolorze szarym, w ościeżnicach lakierowanych proszkowo na kolor szary RAL 7047 Ościeżnice stalowe regulowane obejmujące (rozszerzone na odpowiednie grubości ścian - domierzyć na budowie).
- W drzwiach D2 - D3 wykonać podcięcia wentylacyjne
- Drzwi Dp1 o odporności ogniowej EI30 - wyposażyć w samozamykacz szynowy
- Drzwi Dr1 - drzwi pełne w komplecie z ościeżnicą, o ochronności przed przenikaniem promieni RTG, wykończone laminatem CPL w kolorze jasnoszarym
- Drzwi Drs1 - drzwi pełne automatycznie przesuwane, w komplecie z ościeżnicą, o ochronności przed przenikaniem promieni RTG, wykończone laminatem CPL w kolorze jasnoszarym, uruchamianie automatu otwierania - za pomocą przycisku z gabinetu
- Drzwi D1 do pomieszczenia nr 002 oraz drzwi Drs1 wyposażyć w system kontroli dostępu
- Uwaga: ostateczną ochronność drzwi RTG należy ustalić po wyborze aparatów RTG, na podstawie projektu ochrony radiologicznej
- **Podane wymiary w świetle ościeżnicy są obowiązujące**
- **Wszystkie skrzydła drzwiowe należy montować na wysokości 8 mm nad poziomem wykończonej posadzki (dolna krawędź)**
- Wszystkie okucia - klamki, szylidy, zawiasy, samozamykacze - srebrne, rodzaj zamków uzgodnić z Użytkownikiem

PRACOWNIA PROJEKTOWA architekt GRAŻYNA STOJEK		
SIEDZIBA: 71-220 Szczecin, ul. Inspektowa 5 tel.kom. 601 888 232, e-mail: g.stojek@o2.pl		
PROJEKT WYKONAWCZY		
OBIEKT		
SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ W GRYFICACH		
PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA PARTERZE BUDYNKU SZPITALA NA POTRZEBY ZAKŁADU DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ		
Gryfice, ul. Niechorska 27		
INWESTOR	SP ZZOZ w Gryficach	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
PROJEKTOWAŁA	arch.Grażyna Stojek	
	nr upr. 7/Sz/90	
OPRACOWAŁ	arch. Maciej Stojek	
SPRAWDZIŁA	arch. Maja Szymkowiak	
	nr upr. 15/ZPOIA/OKK/2008	
TYTUŁ RYSUNKU		
ZESTAWIENIE DRZWI PEŁNYCH		
SKALA	1 : 75	
DATA OPRAC.	TOM	NR RYSUNKU
czerwiec 2024	PW.1/I	4

OZNACZENIE NA RYSUNKU		Da1		Dap1		Dz1		Dzp1		Or1	
RODZAJ ELEMENTU		DRZWI WEWNĘTRZNE PRZESZKLONE		DRZWI WEWNĘTRZNE PRZESZKLONE P.POŻ EI30		DRZWI ZEWNĘTRZNE PRZESZKLONE		DRZWI ZEWNĘTRZNE PRZESZKLONE P.POŻ EI60		OKNO WEWNĘTRZNE STAŁE RTG Pb 1,5mm	
SCHEMAT											
WYMIARY W ŚWIECIE OŚCIEŻY (mm)	S <sub>0</sub>	1120		1530		1700		1400		1000	
	H <sub>0</sub>	2080		2080		2080		2330		1200	
KIERUNEK OTWIERANIA		L	P	L	P	L	P	L	P	-	
ILOŚĆ		-	1	1	-	-	1	1	-	1	

## UWAGI DRZWI

- Wszystkie drzwi przeszkłone oraz wykonać z profili aluminiowych lakierowanych proszkowo na kolor jasnoszary RAL 7047
- Drzwi Dz1, Dzp1 wykonać z profili aluminiowych izolowanych termicznie, szklenie szybami bezpiecznymi, termoizolacyjnymi współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi  $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Elementy drzwi wewnętrznych należy szklić szkłem bezpiecznym laminowanym
- Drzwi Dap1 o odporności ogniowej EI30 dymoszczelne oraz Dzp1 o odporności ogniowej EI60
  - wyposażać w samozamykacze szynowe na skrzydle czynnym
- Drzwi Da1 wyposażać w system kontroli dostępu
- **Podane na schematach wymiary w świetle drzwi są obowiązujące**
- Przed przystąpieniem do wykonania drzwi i okien wymiary należy zdjąć z natury po wykończeniu ścian i posadzek oraz wytrasowaniu sufitów podwieszonych
- Konstrukcję drzwi mocować do ścian i stropów
- Okucia (klamki, szyldy, zawiasy) i samozamykacze - w kolorze profili
- Rodzaje zamków w drzwiach należy uzgodnić z Użytkownikiem

## UWAGI OKNO

- Okna Or1 - stałe o ochronności przed przenikaniem promieni RTG  
Okno wykonać z profili aluminiowych lakierowanych proszkowo na kolor jasnoszary RAL 7047, szklić szkłem bezpiecznym laminowanym

PRACOWNIA PROJEKTOWA architekt GRAŻYNA STOJEK		
SIEDZIBA: 71-220 Szczecin, ul. Inspektowa 5 tel.kom. 601 888 232, e-mail: g.stojek@o2.pl		
PROJEKT WYKONAWCZY		
OBIEKT		
SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ W GRYFICACH		
PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA PARTERZE BUDYNKU SZPITALA NA POTRZEBY ZAKŁADU DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ		
Gryfice, ul. Niechorska 27		
INWESTOR	SP ZZOZ w Gryficach	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
PROJEKTOWAŁA	arch.Grażyna Stojek	
	nr upr. 7/Sz/90	
OPRACOWAŁ	arch. Maciej Stojek	
SPRAWDZIŁA	arch. Maja Szymkowiak	
	nr upr. 15/ZPOIA/OKK/2008	
TYTUŁ RYSUNKU		
ZESTAWIENIE DRZWI PRZESZKLONYCH		
SKALA	1 : 75	
DATA OPRAC.	TOM	NR RYSUNKU
czerwiec 2024	PW.1/1	5

LEGENDA

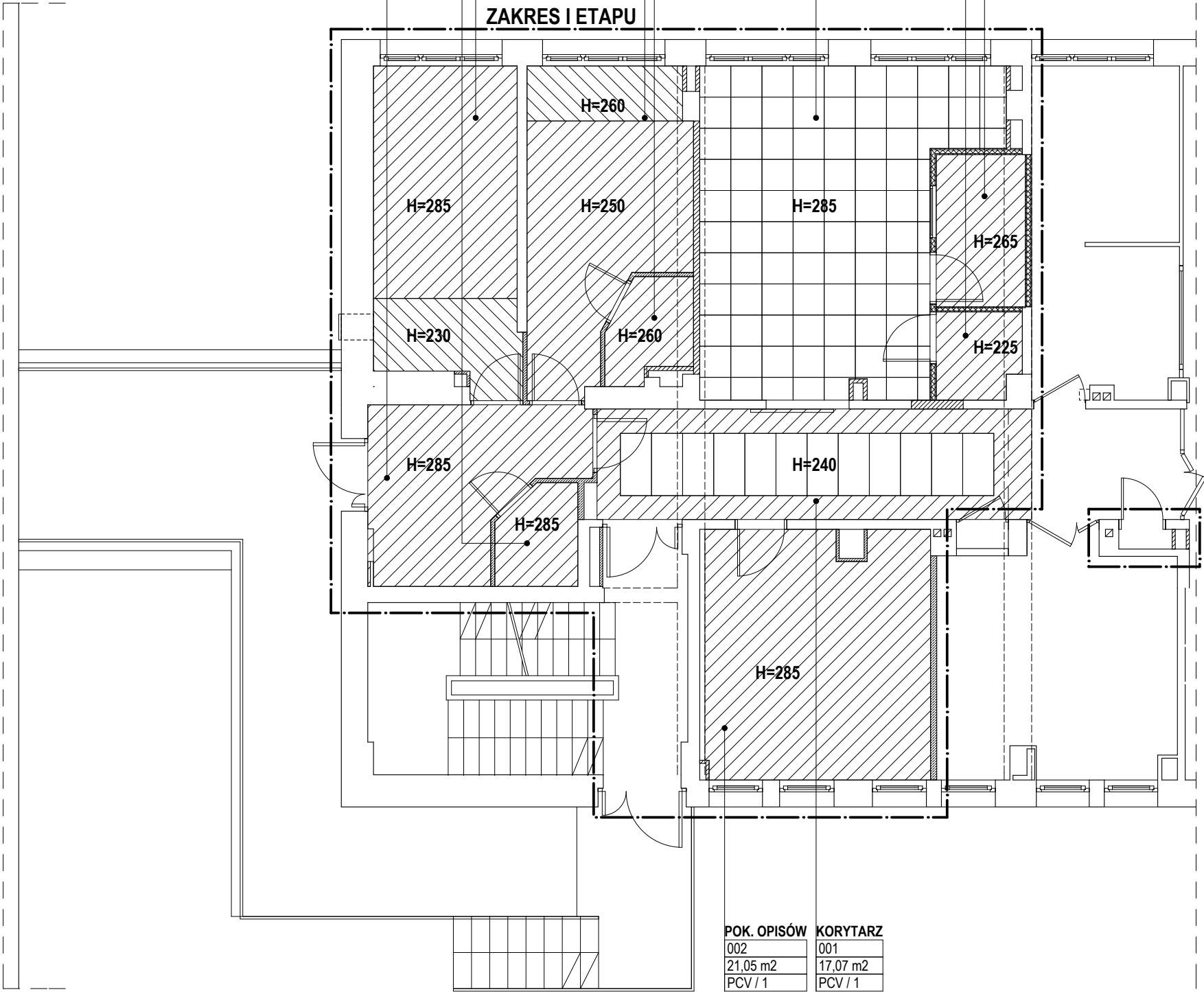
<div></div>	SUFIT NIEROZBIERALNY Z PŁYT GK
<div></div>	SUFIT ROZBIERALNY KASETONY 120x60 cm
<div></div>	SUFIT ROZBIERALNY KASETONY 60x60 cm
H=240	WYSOKOŚĆ SUFITU NAD POSADZKĄ

- UWAGI
- W MIEJSCACH GDZIE NIE PODANO WYSOKOŚCI OBUDOWY NAD POSADZKĄ NALEŻY OBUDOWY MONTOWAĆ BEZPOŚREDNIO POD INSTALACJAMI
  - SUFITY WYKONAĆ PO ZAMONTOWANIU WSZYSTKICH INSTALACJI
  - WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
  - W POMIESZCZENIACH MOKRYCH STOSOWAĆ PŁYTY WODOODPORNE
  - W MIEJSCU LOKALIZACJI URZĄDZEŃ WYMAGAJĄCYCH DOSTĘPU ZAMONTOWAĆ KLAPY REWIZYJNE

PRACOWNIA PROJEKTOWA architekt GRAŻYNA STOJEK		
SIEDZIBA: 71-220 Szczecin, ul. Inspektowa 5 tel.kom. 601 888 232, e-mail: g.stojek@o2.pl		
PROJEKT WYKONAWCZY		
OBIEKT		
SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ W GRYFICACH		
PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA PARTERZE BUDYNKU SZPITALA NA POTRZEBY ZAKŁADU DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ		
Gryfice, ul. Niechorska 27		
INWESTOR	SP ZZOZ w Gryficach	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
PROJEKTOWAŁA	arch.Grażyna Stojek	
	nr upr. 7/Sz/90	
OPRACOWAŁ	arch. Maciej Stojek	
SPRAWDZIŁA	arch. Maja Szymkowiak	
	nr upr. 15/ZPOIA/OKK/2008	
TYTUŁ RYSUNKU		
RZUT PARTERU SUFITY PODWIESZONE		
SKALA	1 : 100	
DATA OPRAC.	TOM	NR RYSUNKU
czerwiec 2024	PW.1/I	6

ANEKS SOCJALNY	MAGAZYN	POK.TECHNIKÓW	SZATNIA	ŁAZIENKA	GABINET RTG	KABINA	STEROWNIA
003	004	005	006	007	008	009	010
11,30 m2	2,89 m2	16,95 m2	16,32 m2	2,96 m2	30,79 m2	2,67 m2	5,07 m2
PCV / 1	PCV / 1	PCV / 1	PCV / 1	PCV / 2	PCV / 1	PCV / 1	PCV / 1

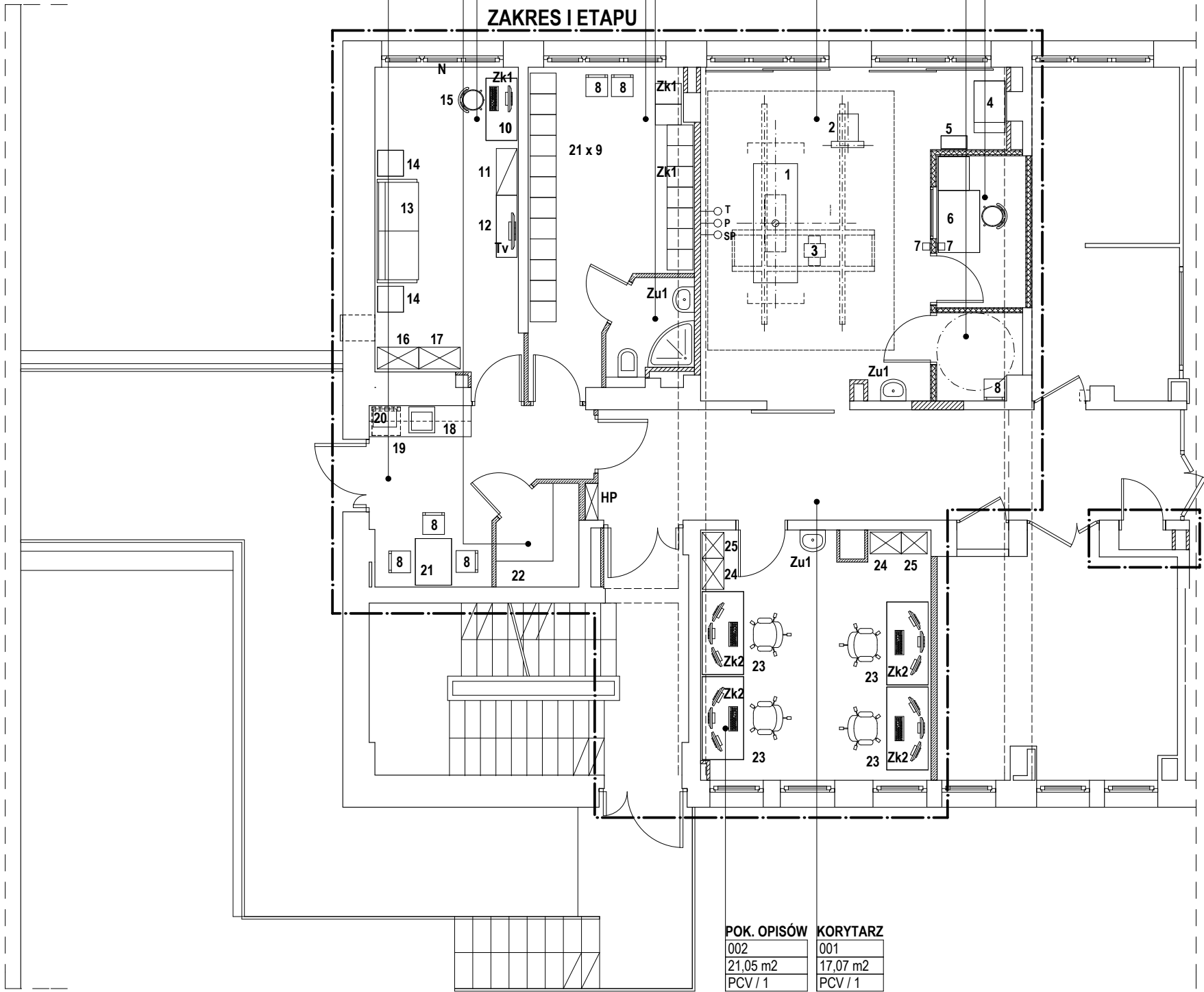
ZAKRES I ETAPU



POK. OPISÓW	KORYTARZ
002	001
21,05 m2	17,07 m2
PCV / 1	PCV / 1

ANEKS SOCJALNY	MAGAZYN	POK.TECHNIKÓW	SZATNIA	ŁAZIENKA	GABINET RTG	KABINA	STEROWNIA
003	004	005	006	007	008	009	010
11,30 m2	2,89 m2	16,95 m2	16,32 m2	2,96 m2	30,79 m2	2,67 m2	5,07 m2
PCV / 1	PCV / 1	PCV / 1	PCV / 1	PCV / 2	PCV / 1	PCV / 1	PCV / 1

ZAKRES I ETAPU



POK. OPISÓW	KORYTARZ
002	001
21,05 m2	17,07 m2
PCV / 1	PCV / 1

1. STÓŁ PACJENTA
2. ŚCIANKA DO ZDJĘĆ
3. LAMPA RTG - ZAWIESIE SUFITOWE
4. GENERATOR
5. ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA
6. KONSOLA STEROWNICZA
7. AWARYJNY WYŁĄCZNIK PRĄDU

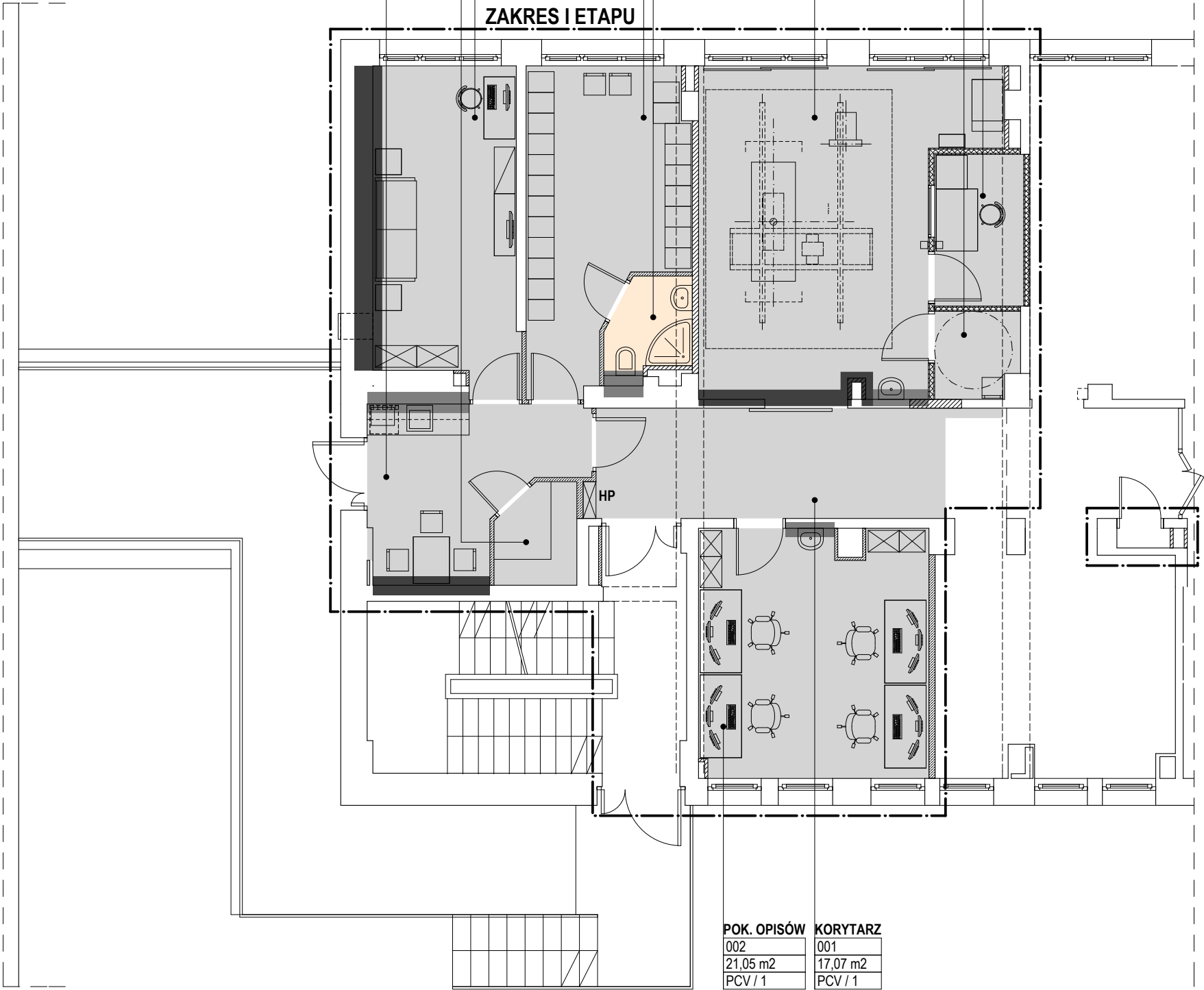
PRACOWNIA PROJEKTOWA architekt GRAŻYNA STOJEK		
SIEDZIBA: 71-220 Szczecin, ul. Inspektowa 5 tel.kom. 601 888 232, e-mail: g.stojek@o2.pl		
PROJEKT WYKONAWCZY		
OBIEKT		
SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ W GRYFICACH		
PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA PARTERZE BUDYNKU SZPITALA NA POTRZEBY ZAKŁADU DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ		
Gryfice, ul. Niechorska 27		
INWESTOR	SP ZZOZ w Gryficach	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
PROJEKTOWAŁA	arch.Grażyna Stojek	
	nr upr. 7/Sz/90	
OPRACOWAŁ	arch. Maciej Stojek	
SPRAWDZIŁA	arch. Maja Szymkowiak	
	nr upr. 15/ZPOIA/OKK/2008	
TYTUŁ RYSUNKU		
RZUT PARTERU WYPOSAŻENIE		
SKALA	1 : 100	
DATA OPRAC.	TOM	NR RYSUNKU
czerwiec 2024	PW.1/II	7

LEGENDA

<div></div>	WYKŁADZINA PCV KOLOR JASNOSZARY
<div></div>	WYKŁADZINA PCV DO ŁAZIENEK KOLOR KREMOWY
<div></div>	AKCENT - ŚCIANA W KOLORZE CIEMNOSZARYM
<div></div>	FARTUCH - Wallgard nr 21055 231 contrast grey (Tarkett)

ANEKS SOCJALNY	MAGAZYN	POK. TECHNIKÓW	SZATNIA	ŁAZIENKA	GABINET RTG	KABINA	STEROWNIA
003	004	005	006	007	008	009	010
11,30 m2	2,89 m2	16,95 m2	16,32 m2	2,96 m2	30,79 m2	2,67 m2	5,07 m2
PCV / 1	PCV / 1	PCV / 1	PCV / 1	PCV / 2	PCV / 1	PCV / 1	PCV / 1

ZAKRES I ETAPU



POK. OPISÓW	KORYTARZ
002	001
21,05 m2	17,07 m2
PCV / 1	PCV / 1

PRACOWNIA PROJEKTOWA architekt GRAŻYNA STOJEK		
SIEDZIBA: 71-220 Szczecin, ul. Inspektowa 5 tel.kom. 601 888 232, e-mail: g.stojek@o2.pl		
PROJEKT WYKONAWCZY		
OBIEKT		
SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ W GRYFICACH		
PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA PARTERZE BUDYNKU SZPITALA NA POTRZEBY ZAKŁADU DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ		
Gryfice, ul. Niechorska 27		
INWESTOR	SP ZZOZ w Gryficach	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
PROJEKTOWAŁA	arch.Grażyna Stojek	
	nr upr. 7/Sz/90	
OPRACOWAŁ	arch. Maciej Stojek	
SPRAWDZIŁA	arch. Maja Szymkowiak	
	nr upr. 15/ZPOIA/OKK/2008	
TYTUŁ RYSUNKU		
RZUT PARTERU KOLORYSTYKA		
SKALA	1 : 100	
DATA OPRAC.	TOM	NR RYSUNKU
czerwiec 2024	PW.1/I	8