

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA



ARCHITEKT GRZEGORZ BUŁAWA
ul. Rybnicka 13/10 44-100 Gliwice

OBIEKT:	BUDYNEK GŁÓWNY SZPITALA CHORÓB PŁUC W SIEWIERZU
ADRES INWESTYCJI:	ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21, Siewierz, działka nr 9492 j.ewid. Siewierz, obręb Siewierz. Identyfikator działki 240107_4.0001.9492
INWESTOR:	Szpital Chorób Płuc w Siewierzu, ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
TEMAT OPRACOWANIA:	PRZEBUDOWY FRAGMENTU PARTERU BUDYNKU GŁÓWNEGO SZPITALA CHORÓB PŁUC W SIEWIERZU W CZĘŚCI MIESZCZĄCEJ POMIESZCZENIE POST MORTEM WRAZ Z ZABUDOWĄ I ZAMKNIĘCIEM GANKU PRZED WEJŚCIEM BOCZNYM I Z BUDOWĄ CHODNIKA.
KATEGORIA OBIEKTU	XI - budynki służby zdrowia (...), jak: szpitale (...)
DATA:	Gliwice, Listopad 2025 r.

AUTORZY PROJEKTU

ZAKRES :	autor/ projektant/ opracował / sprawdził	podpis
ARCHITEKTURA		
Projektował	mgr inż. arch. Grzegorz BUŁAWA nr upr. bud. 14 / SŁOKK / 2014 specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	
Sprawdził	mgr inż. arch. Arkadiusz MIŚKIEWICZ nr upr. bud. 704 / 01 specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	

SPIS TREŚCI – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY			
POZ.	OPIS	NR STRONY	
1	Strona tytułowa	1	
2	Spis treści	2	
3	Oświadczenie projektantów	3	
4	Opis techniczny	4 - 27	
Pkt. 1	Podstawa opracowania	4	
Pkt. 2	Lokalizacja	4	
Pkt. 3	Forma architektoniczna i funkcja obiektu.	4	
Pkt. 3.1	Dane ogólne i ogólny opis stanu istniejącego.	4 - 5	
Pkt. 3.2	Opis stanu istniejącego.	5	
Pkt. 3.3	Stan techniczny – ekspertyza – analiza pod kątem możliwości wykonania projektowanej przebudowy.	5 - 7	
Pkt. 4	Opinia geotechniczna i dane dotyczące warunków gruntowo-wodnych.	7	
Pkt. 5	Opis technologii przechowywania ciała zmarłego	7 - 8	
Pkt. 6	Projektowana przebudowa - spis robót	8	
Pkt. 6.1	Roboty budowlane w obrębie istniejącego budynku.	8	
Pkt. 6.2	Roboty budowlane po za budynkiem	8	
6.1.a	Wyburzenie istniejących ścian działowych przewidzianych do rozbiórki	8 - 9	
6.1.b	Rozebranie posadzek oraz warstw podlogowych	9	
6.1.c	Wykonanie ścian działowych	9	
6.1.d	Montaż ościeżnic projektowanej stolarki drzwiowej, montaż drzwi wewnętrznych i zewnętrznych.	9 - 10	
6.1.e	Wykonanie instalacji wodno – kanalizacyjnej i wentylacji mechanicznej – pomieszczenie Post Mortem.	10 - 11	
6.1.f	Wykonanie nowych posadzek	11	
6.1.g	Wykonanie nowych wykończeń ścian – pomieszczenie Post Mortem.	11 - 12	
6.1.h	Instalacja elektryczna i podłączenie nowych opraw oświetleniowych.	12	
6.1.i	Montaż umywalki i osprzętu instalacyjnego.	12 - 13	
6.1.j	Wykończenie pomieszczenia Post Mortem	13	
6.1.k	Montaż komory chłodniczej	13 - 14	
6.2.a	Zamknięcie ganka poprzez osadzenie w istniejących otworach okien i drzwi	14 - 15	
6.2.b	Usunięcie istniejącej pochylni przed wejściem do ganka	16	
6.2.c	Wykonanie nowego chodnika w nowym spadku, stanowiącego wejście od strony ganka	16 - 17	
6.2.d	Wykonanie nowych wykończeń pomieszczeń	17 - 18	
6.2.e	Naprawa, wykończenie i malowanie ścian zewnętrznych ganka i kolorystyka elewacji	18 - 19	
5	Zestawienie pomieszczeń	20	
6	Ochrona przeciwpożarowa		
8.1	Ogólna charakterystyka budynku	20	
8.2	Charakterystyka zagrożenia pożarowego	20	
8.3	Kategoria zagrożenia ludzi, liczba osób	20	
8.4	Gęstość obciążenia ogniowego	20	
8.5	Zagrożenie wybuchem	20	
8.6	Klasa odporności pożarowej, klasa odporności ogniowej	20 - 21	
8.7	Podział na strefy pożarowe	21 - 22	
8.8	Lokalizacja	22	
8.9	Warunki ewakuacji	22	
8.10	Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych	22 - 23	
8.11	Dobór urządzeń przeciwpożarowych	23	
8.12	Wypożyczenie w gaśnice	23	
8.13	Przygotowanie do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych	23 - 24	
8.14	Uwagi uzupełniające	24	
7	Pkt. 9 Uwagi końcowe	24	
8	Pkt. 10 Uzgodnienie pod kątem ochrony przeciwpożarowej	25	
9	Pkt. 11 Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych	25	
10	Pkt. 12 Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę	25 - 26	
11	Pkt. 13 Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego	26	
12	Pkt. 14 Charakterystyka ekologiczna	26 - 27	
13	Pkt. 15 Określenie obszaru oddziaływania projektowanej inwestycji	27	
14	Uprawnienia projektantów	28 - 29	
15	PAB 01 Orientacja	30	
16	PAB 02 Plan sytuacyjny 1:500	31	
17	PAB 03 Rzut parteru z określeniem obszaru objętego opracowaniem 1:200	32	
18	PAB 04 Rzut fragmentu parteru - inwentaryzacja 1:50	33	
19	PAB 05 Przekrój A-A - inwentaryzacja 1:50	34	
20	PAB 06 Elewacje boczne - inwentaryzacja 1:50	35	
21	PAB 07 Elewacja wschodnia - inwentaryzacja - całość 1:200	36	
22	PAB 08 Elewacja wschodnia - inwentaryzacja - fragment 1:50	37	
23	PAB 09 Rzut fragmentu parteru - rozbiórki 1:50	38	
24	PAB 10 Przekrój A-A - rozbiórki 1:50	39	
25	PAB 11 Rzut fragmentu parteru 1:50	40	
26	PAB 12 Przekrój A-A 1:50	41	
27	PAB 13 Przekrój B-B 1:50	42	
28	PAB 14 Elewacje boczne 1:50	43	
29	PAB 15 Elewacja wschodnia - fragment 1:50	44	
30	PAB 16 Elewacja wschodnia 1:100	45	
31	PAB 17 Zestawienia drzwi, okien, ścian 1:25	46	
32	PAB 18 Balustrady 1:25	47	

część opisowa

część rysunkowa

Gliwice, 07.11.2025r.

OŚWIADCZENIE - PAB

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2020 r. poz. 1333, tekst jednolity) oświadczam, że:

Projekt architektoniczno – budowlany przebudowy fragmentu parteru budynku głównego Szpitala Chorób Płuc w Siewierzu w części mieszczącej pomieszczenie Post Mortem wraz z zabudową i zamknięciem ganku przed wejściem bocznym i z budową chodnika, zlokalizowanego przy ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21 w Siewierzu (42-470), na działce nr 9492, j.ewid. Siewierz, obręb Siewierz, ID: 240107_4.0001.9492 jest kompletny, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej i technologicznej.

Jestem wpisany na listę członków właściwej izby, opłaciłem składki i posiadam stosowną aktualną polisę OC.

Projektował	mgr inż. arch. Grzegorz BUŁAWA nr upr. bud. 14 / SLOKK / 2014 specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	<i>Projekt architektoniczno- budowlany wraz z oświadczeniem projektantów opatrzone jest podpisem cyfrowym</i>
Sprawdził	mgr inż. arch. Arkadiusz MIŚKIEWICZ nr upr. bud. 704 / 01 specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	

do projektu architektoniczno- budowlanego :
przebudowy fragmentu parteru budynku głównego Szpitala Chorób Płuc w Siewierzu
w części mieszczącej pomieszczenie Post Mortem wraz z zabudową i zamknięciem
ganku przed wejściem bocznym i z budową chodnika.

1. Podstawa opracowania:

- zlecenie wykonania dokumentacji projektowej - umowa zawarta pomiędzy Szpitalem Chorób Płuc w Siewierzu, ul. Oleśnickiego 21 (Zleceniodawca) a Grzegorzem Buławą
- przedsiębiorcą działającym pod nazwą: gb-arch.pl Architekt Grzegorz Buława z siedzibą w Gliwicach (44-100) przy ul. Rybnickiej 13/10 (Zleceniobiorca),
- Inwentaryzacja pomieszczeń objętych opracowaniem w obrębie parteru budynku głównego - do celów projektowania,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12. 04. 2002 r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- obowiązujące przepisy, normy budowlane i higieniczno-sanitarne, w tym przepisy rozporządzenia MZ w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej,
- Rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- Wizja lokalna i uzgodnienia z Inwestorem,

2. Lokalizacja.

Budynek główny Szpitala zlokalizowany jest przy ulicy Oleśnickiego 21 w Siewierzu, na działce nr 9492 Id działki: 240107_4.0001.9492. Działka jest w całości zagospodarowana obiektami szpitalnymi – oprócz budynku głównego znajdują się na niej budynki administracyjne, techniczne, magazynowe oraz obiekty, które nie są w chwili obecnej użytkowane. Ponadto, na terenie znajdują się drogi, dojścia i dojazdy do poszczególnych budynków oraz urządzone tereny zielone.

Budynek główny Szpitala jest w częściowo podpiwniczony i posiada 3 kondygnacje nadziemne, w tym poddasze użytkowe.

Pomieszczenia, których przebudowa stanowi przedmiot opracowania znajdują się na parterze budynku głównego, w jego środkowej części, od strony wschodniej.

3. Forma architektoniczna i funkcja obiektu.

3.1 Dane ogólne i ogólny opis stanu istniejącego.

<u>Adres:</u>	Oleśnickiego 21, Siewierz
<u>Właściciel nieruchomości :</u>	Szpital Chorób Płuc w Siewierzu
<u>Inwestor:</u>	Szpital Chorób Płuc w Siewierzu
<u>Działka:</u>	9492

Obiekt, którego dotyczy przedmiotowa przebudowa wybudowany został na początku XX wieku. Nieruchomość przy ulicy Oleśnickiego 21 nie jest wpisana do rejestru zabytków, lecz znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej. Obiekt jest cały czas użytkowany, przyjmuje i leczy pacjentów.

Planuje się przebudowę fragmentu parteru, w zakresie pomieszczeń gdzie mieści się pomieszczenie Post Mortem.

Pomieszczenie to w chwili obecnej nie spełnia żadnych standardów jakościowych, ergonomicznych, funkcjonalnych i higieniczno- sanitarnych. Pomieszczenie przed Post Mortem wykorzystywane jest jako pomieszczenie gospodarcze. Personel przechowuje tam pojemniki z brudną bielizną, w pomieszczeniu nie ma umywalki czy podłączenia wodnego. Samo pomieszczenie Post Mortem jest bardzo ciasne, pomieszczenie posiada działającą wentylację i klimatyzację. Personel zmuszony jest korzystać z pomieszczeń, które nie są przystosowane do pełnienia swojej funkcji a nawet się do tego nie nadają.

Przebudowa tej części parteru związana jest z koniecznością urządzenia nowego pomieszczenia Post Mortem oraz pomieszczenia gospodarczego, z zachowaniem wymagań higieniczno sanitarnych i wyposażonych we właściwe instalacje użytkowe.

3.2. Opis stanu istniejącego.

Budynek główny Szpitala posiada 3 kondygnacje nadziemne (w tym poddasze użytkowe) i częściowe podpiwniczenie. Budynek zwieńczony jest dachem wielospadowym krytym blachą. Główne wejście do budynku zlokalizowane jest od strony południowej. Parter budynku wyniesiony jest ponad teren od strony wschodniej o około 55cm.

Budynek zbudowany został w technologii tradycyjnej z cegły ceramicznej pełnej. Ściany posiadają zmienną grubość. Stropy międzykondygnacyjne – ceramiczne gęstożebrowe, strop nad piwnicą – częściowo ceglany odcinkowy, częściowo żelbetowy. Stolarka drzwiowa drewniana, typowa oraz PCV.

Konstrukcja:

Budynek jest wykonany w technologii tradycyjnej murowanej, w mieszanym układzie konstrukcyjnym.

Fundamenty – żelbetowe lub kamienne, posadowione ponad 2,8m poniżej poziomu terenu.

Ściany zewnętrzne - murowane o grubości 40 – 58 cm. Ściany wewnętrzne nośne, o różnej grubości, w rejonie objętym opracowaniem - 38, z cegły pełnej.

Strop nad parterem, ceramiczny, gęstożebrowy.

Instalacje.

Do budynku doprowadzone są przyłącza: elektryczne, gazowe, wodociągowe, kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

Budynek wyposażony jest w następujące instalacje wewnętrzne:

- elektryczne: zasilania, oświetlenia,
- wody,
- gazu,
- kanalizacji sanitarnej
- kanalizacji deszczowej.

Wykończenia

Pomieszczenia objęte zakresem opracowania są tradycyjnie:

- sufity i sklepienie w ganku – tynki
- ściany – tynki, płytki ceramiczne
- posadzki – płytki ceramiczne
- stolarka drzwiowa – drewniana,

Elewacje:

- tynki cementowo – wapienne

3.3. Stan techniczny – ekspertyza – analiza pod kątem możliwości wykonania projektowanej przebudowy.

Elementy konstrukcyjne budynku: ściany nośne, nadproża żelbetowe schody - znajdują się w dobrym stanie technicznym. Strop nad parterem – w rejonie objętym opracowaniem – znajduje się w dobrym stanie technicznym. Stropy nie są zalane, nie występują odspojenia tynków czy ubytki otulin. Brak wyraźnych śladów korozji na stalowych elementach stropów odcinkowych.

Ściany nośne i działowe są w dobrym stanie technicznym. W pomieszczeniach widoczne są na ścianach skutki normalnej eksploatacji, spękania i ubytki tynku, zabrudzenia.

Podsufitki - tynki na stropach – znajdują się w dobrym stanie technicznym, brak spękań czy odspojień tynków.

Murowany otwarty ganek znajdujący się przed wejściem zewnętrznym do pomieszczeń objętych opracowaniem znajduje się w dobrym stanie technicznym. Ganek składa się z 3 ścian z otworami zwieńczonymi łukami. Otwory w ścianach bocznych są mniejsze, posiadają parapety na wysokości 95 i 98cm. Otwory w ścianie głównej są większe, posiadają swoje dolne krawędzie na równi z posadzką w ganku. Dach ganku – 3 spadowy, kryty blachą. Ściany ganku posiadają zmienną grubość – są szersze u podstawy i zwężają się ku górze. Ganek posiada skromny zewnętrzny detal architektoniczny w postaci gzymsu pod okapem dachu oraz kasetonu w postaci prostokątnej wnęki na ścianie północnej poniżej linii parapetu. Wnętrze ganku posiada dwumodułowe sklepienie krzyżowe.

Stan techniczny elementów konstrukcyjnych ganku jest dobry. Ściany nie są spękane, sklepienie nie posiada śladów zalań z dachu, spękań czy ubytków.

Ściany ganku również znajdują się w dobrym stanie technicznym. Brak spękań, ubytków warstwy tynkarskiej.

Występują ślady zwykłej eksploatacji, zabrudzenia, obtarcia. Od strony zewnętrznej, elewacje ganku są zabrudzone, jednak technicznie ganek znajduje się w dobrym stanie.

Elewacje budynku głównego szpitala są w chwili obecnej nieocieplone a ich wykończenie – tynk cementowo-wapienny – jest w dobrym stanie technicznym. Występują zabrudzenia, nieliczne spękania i odspojenia warstwy tynkarskiej.

Solarka drzewiowa w rejonie objętym opracowaniem – drewniana wykazuje wysoki stopień zużycia oraz braki elementów i ogólnie znajduje się w złym stanie technicznym.

Przewidziane projektem prace budowlane związane z przebudową fragmentu parteru w rejonie pomieszczenia Post Mortem budynku głównego Szpitala nie ingerują w układ konstrukcyjny budynku. Nie projektuje się nowych otworów w ścianach nośnych ani powiększeń otworów istniejących. Konstrukcja budynku głównego oraz ganku pozostaje bez zmian.

Z uwagi na lokalizację przedmiotu opracowania w strukturze istniejącego budynku oraz na zakres przebudowy, który polega na przeorganizowaniu funkcji części pomieszczeń parteru, co wynika zarówno z potrzeb szpitala, ergonomii jak i z przepisów dotyczących organizacji funkcji w obiektach służby zdrowia, zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12. 04. 2002 r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, odstąpiono od wykonania badań gruntu dla obszaru objętego opracowaniem. W wyniku przeprowadzonej wizji lokalnej nie stwierdzono występowania uszkodzeń w postaci spękań i zarysowań na ścianach rejonu opracowania. Ogólny stan techniczny budynku można ocenić jako dobry.

Elementy nośne.

W wyniku przeprowadzonej wizji lokalnej nie stwierdzono występowania uszkodzeń w postaci spękań, zarysowań, ubytków otulin, wykwitów i ugięć:

- ścian nośnych,
- stropu,
- nadproży,
- podciągów
- sklepienia ganku.

Ogólny stan techniczny elementów nośnych budynku można ocenić jako zadowalający.

Stropy i sklepienie.

W wyniku przeprowadzenia wizji lokalnej nie stwierdzono występowania uszkodzeń w postaci spękań, zarysowań, ubytków otulin czy wykwitów i ugięć stropu nad parterem oraz sklepienia znajdującego się w ganku.

Strop nad parterem, w pomieszczeniach objętych projektem, to ceramiczny strop gęstożebrowy. Sklepienie krzyżowe w ganku to konstrukcja murowana. Warstwy wykończeniowe stropu i sklepienia nie są zniszczone, tynki nie są spękane ani zalane.

Ogólnie, stan techniczny stropu nad parterem oraz sklepienia w ganku można ocenić jako dobry.

Analiza możliwości przebudowy fragmentu parteru budynku wraz z zabudową ganku w rejonie pomieszczenia Post Mortem.

Mając na uwadze zakres prac budowlanych związanych z przebudową fragmentu parteru budynku Szpitala na potrzeby nowego pomieszczenia Post Mortem i pomieszczenia gospodarczego, które nie ingerują w elementy konstrukcyjne i polegają na:

a) robotach wewnątrz budynku :

- usunięciu starych i wykonaniu nowych warstw posadzkowych,
- wykonaniu 1 nowej ściany działowej w technologii lekkiej zabudowy gipsowo kartonowej,
- robotach wykończeniowych, wymianie i osadzeniu nowych drzwi,
- wykonaniu prac instalacyjnych wg rozwiązań branżowych,

b) robotach zewnętrznych:

- zamknięciu ganka poprzez osadzenie w istniejących otworach okien i drzwi,
- usunięciu istniejącej pochylni przed wejściem do ganku ,
- wykonaniu nowego chodnika w spadku, stanowiącego wejście od strony ganku,

przeanalizowano:

- układ konstrukcyjny budynku,
- obecny stan techniczny elementów konstrukcyjnych,
- zakres przedmiotu przebudowy i jej wpływ na konstrukcję,
- obecny i planowany sposób użytkowania budynku pod kątem ewentualnego wzrostu obciążeń konstrukcji.

Wnioski.

Planowana przebudowa nie rodzi zwiększenia obciążeń konstrukcji budynku.

Planowane prace budowlane związane z wyburzeniami i rozbiórkami oraz wykonaniem projektowanych rozwiązań funkcjonalno – użytkowych i instalacyjnych należy wykonać zgodnie z projektem, sztuką budowlaną oraz warunkami technicznymi i technologicznymi prowadzenia robót budowlanych.

Planowaną przebudowę pomieszczeń i zabudowę ganku należy wykonać zgodnie z projektem budowlanym.

4. Opinia geotechniczna i dane dotyczące warunków gruntowo-wodnych.

Z uwagi na zakres planowanych prac związanych z przebudową istniejącego budynku – pracami zawierającymi się wewnątrz istniejącego budynku, odstąpiono od określenia geotechnicznych warunków posadowienia.

5. Opis technologii przechowywania ciała zmarłego

Po stwierdzeniu zgonu, pacjent zostaje przetransportowany na łóżku transportowym do pomieszczenia Post Mortem. Ciało umieszczane jest w wydzielonej części pomieszczenia, zapewniającej odpowiednie warunki higieniczne oraz izolację od pozostałych przestrzeni funkcjonalnych. Ciało zmarłego pozostaje w pomieszczeniu Post Mortem przez okres dwóch godzin, w celu umożliwienia obserwacji ewentualnych oznak powrotu funkcji życiowych. Pozostawienie ciała zmarłego w pomieszczeniu Post Mortem ma także zapewnić bezpieczne i kontrolowane przejście do dalszych procedur pośmiertnych.

Po upływie dwugodzinnego okresu obserwacji, w przypadku braku oznak życia, ciało zmarłego przenoszone jest z użyciem wózka lub specjalnej tacy transportowej do komory chłodniczej zlokalizowanej w obrębie pomieszczenia. Komora chłodnicza zapewnia stabilne warunki temperaturowe, umożliwiające bezpieczne i higieniczne przechowywanie ciała przez dłuższy okres. Temperatura w chłodni utrzymywana jest na poziomie właściwym dla przechowywania zwłok, co spowalnia procesy autolityczne i pozwala na zachowanie odpowiednich standardów sanitarno-epidemiologicznych.

Ciało pozostaje w komorze chłodniczej do momentu przekazania go uprawnionemu zakładowi pogrzebowemu. Proces transportu z chłodni odbywa się z wykorzystaniem sprzętu transportowego umożliwiającego bezpieczne i godne przemieszczanie ciała. Cały układ funkcjonalny pomieszczenia Post Mortem zaprojektowany jest w sposób zapewniający zachowanie ciągłości logistycznej, odpowiednich warunków higienicznych oraz pełną zgodność z obowiązującymi przepisami i standardami postępowania ze zwłokami w placówkach ochrony zdrowia.

6. Projektowana przebudowa polega na :

6.1. Wykonaniu robót budowlanych w obrębie istniejącego budynku.

- a) wyburzenie istniejących ścian działowych przewidzianych do rozbiórki,
- b) rozebranie posadzek oraz warstw podłogowych,
- c) wydzielenie poszczególnych pomieszczeń wg projektu ścianą działową,
- d) montaż ościeżnic projektowanej stolarki drzwiowej, montaż drzwi wewnętrznych.
- e) wykonanie instalacji wod.- kan. i wentylacji mechanicznej.
- f) wykonanie nowych posadzek,
- g) wykonanie nowych wykończeń ścian,
- h) podłączenie nowych opraw oświetleniowych,
- i) montaż umywalki,
- j) wykończenie pomieszczeń,
- k) montażu komory chłodniczej.

6.2. Wykonaniu robót po za budynkiem:

- a) zamknięcie ganka poprzez osadzenie w istniejących otworach okien i drzwi,
- b) usunięcie istniejącej pochylni przed wejściem do ganka ,
- c) wykonanie nowego chodnika w nowym spadku, stanowiącego wejście od strony ganka.
- d) wykończenie pomieszczeń w obrębie ganka.
- e) naprawa, wykończenie i malowanie ścian zewnętrznych ganka.

Ad. 6.1.a Wyburzenie istniejących ścian działowych przewidzianych do rozbiórki.

Rozbiórkę istniejących murowanych ścian działowych, glazury ściennej i podłogowej oraz drzwi należy wykonać mechanicznie. Należy zachować bezpieczeństwo konstrukcji i nie uszkodzić przyległych powierzchni. Ościeżnice stalowe i skrzydła drzwiowe należy zdemontować, a powierzchnie przygotować do nowych prac tynkarskich i montażowych.

Do rozbiórki przeznaczona jest część ścian działowych nie pełniących funkcji konstrukcyjnych. Rozbiórki ścian działowych mają bezpośredni związek z planowaną zmianą układu funkcjonalnego pomieszczeń.

Prace rozbiórkowe mogą być prowadzone przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje zawodowe. Przy prowadzeniu prac rozbiórkowych i wyburzeniowych należy przestrzegać technologicznej kolejności robót rozbiórkowych, obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i bezwzględnie stosować wszystkie przewidziane przy tych robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne. Pracownicy powinni być zaopatrzeni w komplet potrzebnych narzędzi oraz odzież roboczą, kaski ochronne, okulary i rękawice ochronne.

Rozbiórkę rozpocząć od demontażu instalacji wewnętrznych, uprzednio odłączonych od zasilania.

Ściany należy rozbierać warstwami, z rusztowań wewnętrznych. Gruz gromadzić w środku obiektu i sukcesywnie usuwać. Żelbetowe nadproża rozbija się młotami udarowymi.

Kolejność prac przy rozbiórce ścian murowanych:

- Przygotowanie do rozbiórki - opracowanie szczegółowego planu rozbiórki, uwzględniającego bezpieczeństwo i procedury techniczne.
- Zabezpieczenie miejsca pracy - wyłączenie z użytkowania obszarów przylegających do ściany, która będzie rozbierana, zabezpieczenie budynku i otoczenia przed kurzem i gruzem za pomocą folii ochronnej i siatek zabezpieczających.
- Odłączenie instalacji - wyłączenie i zabezpieczenie wszystkich instalacji (elektrycznych, wodno-kanalizacyjnych, gazowych) znajdujących się w budynku.
- Wzmocnienie konstrukcji - tymczasowe podparcie stropów i sąsiednich ścian za pomocą stalowych lub drewnianych stempli, aby zapobiec osiadaniu lub zawaleniu, zainstalowanie dodatkowych belek i podparć, jeśli konieczne.
- Rozbiórka ścian: przygotowanie odpowiednich narzędzi do rozbiórki, takich jak młoty pneumatyczne, młoty udarowe, młoty ręczne, dłuta, przecinarki do cegieł itp., zabezpieczenie osobistego wyposażenia ochronnego dla pracowników (kaski, rękawice, okulary ochronne, maski przeciwpyłowe).
- Rozbiórkę ściany zawsze zaczyna się od góry, aby zapobiec zawaleniu.
- Stopniowe usuwanie cegieł lub bloków muru, kawałek po kawałku, z zachowaniem szczególnej ostrożności przy usuwaniu elementów nośnych.
- Regularne usuwanie gruzu z miejsca pracy, aby utrzymać porządek i bezpieczeństwo.
- Użycie zsypów gruzowych i kontenerów na odpady budowlane.
- Ostateczne usunięcie ściany

Ad. 6.1.b) Rozebranie posadzek oraz warstw podłogowych.

Do rozbiórki przeznaczona jest całość posadzek oraz warstw podposadzkowych na całej powierzchni objętej opracowaniem. Rozbiórkę prowadzi się poprzez ręczny demontaż poszczególnych warstw, skuwanie oraz ręczne usuwanie wylewek i gruzu.

Ad. 6.1.c) Wykonanie ścian działowych należy przeprowadzić z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm, mocowanych na profilach aluminiowych. Ściany powinny mieć izolacyjność akustyczną min. 40 dB i odporność na wilgoć, powierzchnie przygotowane do tynkowania i układania płytek.

Nowe ściany działowe projektuje się jako system lekkiej zabudowy gipsowo – kartonowej. Ściany o grubości 12,5cm – wewnątrz lokalowe - składające się z:

- konstrukcji – C75mm,
- obustronnego, podwójnego płytowania o grubości 12,5mm;

Połączenia z sufitami, stropami i ścianami murowanymi – należy wykonać zgodnie z instrukcją montażu i detalami producenta.

Ad. 6.1.d) Montaż ościeżnic projektowanej stolarki drzwiowej, montaż drzwi wewnętrznych i zewnętrznych.

Projektowane drzwi wewnętrzne:

pełne, jednoskrzydłowe, wodoodporne. Ościeżnice stalowe lub MDF. Skrzydła drzwiowe laminowane. Zamki cylindryczne. Zawiasy i klamki odporne na wandalizm.

Konstrukcja drzwi:

Wypełnienie - „plaster miodu” lub płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki. Ościeżnica przylgowa. Opaska drzwiowa – kątowa zlokalizowana od zewnętrznej strony ściany korytarzowej. Wykończenie gładkie.

Skrzydło składa się z dzielonej ramy i wypełniających ją płycin. Rama jest z drewna (litego lub klejonego warstwowo), płyciny z drewna lub sklejki. Drewno - sosnowe klejone, okleina dębowa, płyciny okleinowane MDF, listwy wyłogowe, okleinowane MDF, uszczelki na obwodzie futryny, zawiasy regulowane w trzech płaszczyznach, kasety w systemie WIM,

zamki o rozstawie 72mm. Okleina laminowana w kolorze białym. Drzwi wejściowe do pomieszczenia Post Mortem winny zostać wyposażone w samozamykacz.

Montaż nowej stolarki drzwiowej w przegrodach wewnętrznych obejmuje kilka kluczowych etapów, zaczynając od przygotowania otworu drzwiowego, a kończąc na regulacji i wykończeniu drzwi.

Pierwszym krokiem jest przygotowanie otworu drzwiowego. Wymiary poszczególnych otworów drzwiowych przedstawiono w części graficznej, na rzutach poszczególnych kondygnacji oraz w zestawieniu drzwi. Otwór musi być odpowiednio wymierzony, aby zapewnić, że nowe drzwi będą pasować bez konieczności dodatkowych modyfikacji. Należy sprawdzić wymiary otworu w stosunku do wymiarów ramy drzwiowej, uwzględniając odpowiednie luzy montażowe, zwykle wynoszące około 10-15 mm z każdej strony. Otwór powinien być równy i prostokątny, a jego krawędzie gładkie i oczyszczone z wszelkich zanieczyszczeń.

Następnie przechodzi się do montażu ościeżnicy, czyli ramy drzwiowej. Ościeżnica powinna być dokładnie dopasowana do otworu drzwiowego. Montaż rozpoczyna się od złożenia ościeżnicy zgodnie z instrukcjami producenta. Gdy ościeżnica jest gotowa, umieszcza się ją w otworze drzwiowym, używając klinów montażowych do wypoziomowania i wypionowania ramy. Ważne jest, aby ościeżnica była idealnie pozioma i pionowa, co sprawdza się przy użyciu poziomicy. Kliny montażowe pozwalają na dokładne ustawienie ościeżnicy i utrzymanie jej w odpowiedniej pozycji.

Kiedy ościeżnica jest prawidłowo ustawiona, można przystąpić do jej zamocowania. Ościeżnicę mocuje się do ściany za pomocą wkrętów lub kotew montażowych, które są umieszczane w przygotowanych wcześniej otworach montażowych. Wkręty powinny być rozmieszczone równomiernie na całej długości ościeżnicy, co 40-50 cm, aby zapewnić jej stabilność i trwałość. Po zamocowaniu wkrętów należy ponownie sprawdzić poziom i pion ościeżnicy oraz dokonać ewentualnych korekt.

Kolejnym krokiem jest wypełnienie szczelin między ościeżnicą a ścianą. Najczęściej stosuje się piankę poliuretanową, która zapewnia odpowiednią izolację termiczną i akustyczną oraz stabilizuje ościeżnicę w otworze. Piankę należy aplikować równomiernie na całej długości szczelin, unikając nadmiernego napełnienia, które mogłoby spowodować deformację ościeżnicy. Po aplikacji pianki należy odczekać, aż stwardnieje.

Po utwardzeniu pianki przystępuje się do montażu skrzydła drzwiowego. Skrzydło drzwiowe należy zawiesić na zawiasach zamocowanych na ościeżnicy. Zawiasy muszą być solidnie przykręcone, aby zapewnić płynne i bezpieczne otwieranie oraz zamykanie drzwi. Po zawieszeniu skrzydła drzwiowego należy sprawdzić jego działanie, upewniając się, że drzwi otwierają się i zamykają bez oporu oraz że są prawidłowo dopasowane do ościeżnicy.

Ostatnim etapem montażu jest wykończenie. Obejmuje ono zamocowanie listew maskujących, które zakrywają szczeliny między ościeżnicą a ścianą, nadając całości estetyczny wygląd. Listwy montuje się na wkręty lub gwoździe, a miejsca ich połączeń należy zamaskować silikonem. Następnie należy zamontować klamkę, zamki oraz inne akcesoria drzwiowe zgodnie z instrukcjami producenta. Po zakończeniu montażu wszystkie elementy powinny być sprawdzone, aby upewnić się, że działają prawidłowo i są bezpieczne w użytkowaniu.

Ad. 6.1.e) Wykonanie instalacji wodno – kanalizacyjnej i wentylacji mechanicznej – pomieszczenie Post Mortem.

Instalację należy wykonać dla obsługi umywalki przewidzianej w pomieszczeniu Post mortem.

Wykonanie instalacji wodnej i kanalizacji sanitarnej należy przeprowadzić z rur PVC-U do kanalizacji Ø50 mm i PP do wody Ø32mm. Wykonać podejście do umywalki. Należy zamontować zawory odcinające i syfony z odpływem DN32 mm. Przewody należy prowadzić w bruzdach ścian lub w podłodze, zapewniając odpowiednie spadki (min. 2% dla kanalizacji) i szczelność połączeń. Szczegóły zawiera część branżowa instalacyjna.

Pomieszczenie Post Mortem należy wentylować mechanicznie.

Przyjąć projektową krotność wymian powietrza 10 ACH → wyciąg $Q = 345 \text{ m}^3/\text{h}$; system zaprojektować z możliwością zwiększenia do 12 ACH ($Q = 414 \text{ m}^3/\text{h}$). Zaprojektować instalację jako nawiewno-wyciągową, pomieszczenie w lekkim podciśnieniu $\approx -5 \text{ Pa}$. Wywiew skierować na zewnątrz przez istniejący przewód po uprzedniej weryfikacji jego stanu i przekroju; zastosować wentylator kanałowy/śrubowy z regulacją (VFD) i tłumik akustyczny. Unikać recyrkulacji; jeśli niezbędna, stosować pełne filtrowanie HEPA zgodnie z ASHRAE. Wykonać pomiary i protokoły rozruchowe oraz coroczne przeglądy (badanie sprawności co maks. 12 miesięcy).

Ad. 6.1.f) Wykonanie nowych posadzek.

Zaprojektowano płytki gresowe jasne Domino OD1 Graphite wymiar w formacie 598x598mm, antypoślizgowe w klasie min. R10, zaleca się R11.

Płytki należy kleić zaprawą elastyczną, fugi wodoszczelne 2 mm Na całej powierzchni podsadzek w projektowanych pomieszczeniach - wykonać izolację przeciwwilgociową z folii nakładanej na mokro. Powłoki izolacyjne wykonać należy z wysokoplastycznej polimerowo-bitumicznej izolacji do powierzchni remontowanych. Dwuskładnikowy materiał służy do uszczelniania powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia.

Przygotowanie podłoża. Powierzchnia, na której będą układane płytki, musi być równa, sucha, czysta i wolna od wszelkich zanieczyszczeń. W przypadku nierówności, stosuje się masy samopoziomujące, które pomagają uzyskać idealnie gładką powierzchnię. Istotne jest także sprawdzenie wilgotności podłoża, szczególnie jeśli układamy płytki na nowej wylewce betonowej, która musi być odpowiednio wysuszona.

Rozmieszczenie płytek. Przed przystąpieniem do klejenia, zaleca się wykonanie „na sucho” układu płytek, aby sprawdzić, jak będą one rozmieszczone i czy nie będzie konieczności ich docinania w miejscach widocznych. Ważne jest, aby układ płytek był prostopadły do ścian. Nie zakłada się układu typu „karo”. Należy stosować odpowiednie kleje, stosowne do rodzaju gresu, podłoża oraz warunków panujących w pomieszczeniu, zgodnie z instrukcjami i zaleceniami producenta gresu. Zaleca się stosowane kleju elastycznego, ze względu na swoją wytrzymałość i elastyczność, która zapobiega pękaniu płytek w przypadku ruchów czy drgań podłoża. Klej przygotowuje się zgodnie z instrukcjami producenta, mieszając go do uzyskania jednolitej konsystencji. Zaprawę klejową nanosi się na podłoże za pomocą zębatej pacy, co pozwala na równomierne rozłożenie kleju i zapewnia dobrą przyczepność płytek. Płytki należy układać starannie, dociskając je do podłoża i regularnie sprawdzając poziomicią, aby utrzymać równą powierzchnię. W celu zachowania równych odstępów między płytkami, stosuje się krzyżyki dystansowe, które pomagają uzyskać równe fugi.

Po ułożeniu wszystkich płytek, należy pozostawić je do wyschnięcia na czas zalecany przez producenta kleju. Następnie przystępuje się do fugowania, czyli wypełniania przestrzeni między płytkami specjalną masą fugową. Kolor fug dostosować do koloru płytek. Fugi nanosi się za pomocą gumowej pacy, wciskając ją w szczeliny i usuwając nadmiar. Po utwardzeniu fug, całą powierzchnię należy dokładnie oczyścić z resztek zaprawy klejowej i fug, używając wilgotnej gąbki lub ścierki.

Ad. 6.1.g) Wykonanie nowych wykończeń ścian – pomieszczenie Post Mortem.

Zaprojektowano 1 typ płytek do wykończeń ściennych: płytki ceramiczne jasno szare, w formacie 30x60cm,

Wykończenie ścian płytkami ceramicznymi zaczyna się od przygotowania podłoża, które musi być czyste, suche, stabilne i równe. Nierówności można zniwelować poprzez zastosowanie masy wyrównawczej lub tynku. Jeśli ściana jest wilgotna, konieczne jest zastosowanie środka gruntującego i hydroizolacyjnego, który zapobiegnie przenikaniu wilgoci. Następnie należy przystąpić do planowania układu płytek, co obejmuje rozmieszczenie płytek w taki sposób, aby ewentualne przycięcia były symetryczne i estetyczne.

Gdy podłoże jest gotowe, można przystąpić do nakładania kleju. Klej do płytek ceramicznych rozprowadza się na ścianie za pomocą zębatej pacy, równomiernie rozprowadzając go na

powierzchni. Klej powinien być nałożony na niewielki obszar, aby uniknąć jego wysychania przed ułożeniem płytek. Następnie płytki ceramiczne układa się na warstwie kleju, dociskając je i sprawdzając poziom za pomocą poziomicy. Ważne jest, aby zachować odpowiednie odstępy między płytkami, które zapewniają krzyżyki dystansowe, umożliwiające równomierne fugowanie.

Po ułożeniu płytek i wyschnięciu kleju, co zazwyczaj trwa od 24 do 48 godzin, należy przystąpić do fugowania. Fugę nakłada się przy użyciu gumowej pacy, wciskając ją w szczeliny między płytkami. Nadmiar fugi usuwa się wilgotną gąbką, starając się nie wypłukiwać jej z fug. Po wyschnięciu fugi, co może zająć od kilku godzin do kilkunastu godzin w zależności od warunków i rodzaju fugi, należy dokładnie wyczyścić powierzchnię płytek z pozostałości fugowania.

Ostatnim etapem jest aplikacja silikonowego uszczelnacza w miejscach styku płytek z innymi elementami, takimi jak krawędzie ścian, podłoga czy obudowy instalacyjne, aby zapewnić elastyczne i szczelne połączenia. Silikon nakłada się przy użyciu pistoletu, a następnie wygładza palcem lub specjalnym narzędziem. Po zakończeniu wszystkich prac wykończeniowych, płytki należy dokładnie umyć, usuwając wszelkie resztki kleju i fugi, co pozwoli na uzyskanie estetycznego i trwałego wykończenia ścian płytkami ceramicznymi. Dla płytek ciemnych należy użyć fug w kolorze ciemnym, dla jasnych – jasnoszare.

Zaprojektowano płytki ściennie : Domino OD1 Graphite wymiar 29.8x59.8cm.

Ad. 6.1.h) Instalacja elektryczna i podłączenie nowych opraw oświetleniowych.

Wykonanie instalacji elektrycznej obejmuje ułożenie przewodów YDYp 3x2,5 mm² do zasilania gniazd i oświetlenia oraz YDYp 3x1,5 mm² do oświetlenia sufitowego. Oprawy LED IP44 należy zamontować natynkowo pod stropem w pomieszczeniu post Mortem oraz na ścianach, nad drzwiami, w pomieszczeniach znajdujących się w obrębie zabudowanego ganku. Łączniki i gniazda natynkowe IP44 należy zamontować przy drzwiach wejściowych do pomieszczeń, od strony klamki, na wysokości 135cm. Szczegóły zawiera część branżowa instalacyjna.

Zaprojektowano oprawy oświetleniowe : PXF Lightning, Siena Led, IP 65, obudowa w kolorze grafitowym, szklenie mleczne białe.

Nad drzwiami wejściowymi od strony wschodniej (drzwi D.0.01) zaprojektowano – od strony zewnętrznej – oprawę oświetleniową ścienną Glamox O21-W BL 2000 HF 830 STAB-SEN XWBA, do oświetlania spocznika i strefy przedwejściowej.

Ad. 6.1.i) Montaż umywalek i osprzętu instalacyjnego.

W pomieszczeniu Post Mortem oraz w pomieszczeniu gospodarczym należy zamontować umywalki ceramiczne ściennie z armaturą, syfonami i zestawami przyłączy instalacyjnych. Każda umywalka montowana jest na ścianie nośnej – lokalizacja w części graficznej, z zastosowaniem fabrycznego zestawu montażowego. Każdy zestaw obejmuje śruby, tuleje dystansowe i podkładki gumowe. Wysokość górnej krawędzi umywalki od poziomu posadzki wynosi 85 ± 1 cm. Umywalkę należy wypoziomować i ustabilizować, a połączenia z syfonem i podejściem kanalizacyjnym wykonać w sposób szczelny i estetyczny.

Armatura umywalkowa stanowi jednouchwytowa bateria stojąca, wyposażona w perlator napowietrzający i głowicę ceramiczną. Przewidziane przyłącza wody zimnej i ciepłej zakończone są zaworami kątowymi z rozetami maskującymi ze stali nierdzewnej. Połączenia wykonać przy użyciu elastycznych wężyków w oplocie stalowym, z zachowaniem szczelności i dostępu do zaworów odcinających. Zasilanie wody ciepłej doprowadzone jest z instalacji wewnętrznej c.w.u., a woda zimna z instalacji zimnej wody użytkowej. Ciśnienie robocze w instalacji nie powinno przekraczać 0,6 MPa, a temperatura ciepłej wody wynosić około 55°C. Podejście kanalizacyjne wykonane jest z rur PVC-U lub PP o średnicy 40 mm, z syfonem umywalkowym chromowanym lub z tworzywa sztucznego. Trasy przewodów prowadzić w bruzdach ściennych lub podtynkowo z zachowaniem spadku min. 2%. Połączenia instalacyjne należy sprawdzić pod kątem szczelności, a elementy maskujące zamontować po pozytywnej próbie.

Na ścianie w bezpośrednim sąsiedztwie umywalki montuje się wyposażenie towarzyszące: dozownik mydła w płynie, dozownik środka dezynfekującego oraz podajnik ręczników papierowych. Wszystkie elementy wykonane są ze stali nierdzewnej lub tworzywa ABS o wysokiej odporności chemicznej i mechanicznej. Montaż osprzętu należy wykonać przy użyciu kołków rozporowych lub śrub wkręcanych w przygotowane podłoże, zgodnie z wytycznymi producenta. Wysokość montażu dozownika mydła i środka dezynfekującego wynosi ok. 110–120 cm od posadzki, a podajnika ręczników papierowych – 130–140 cm, przy zachowaniu ergonomicznego dostępu dla użytkowników.

Obok umywalki w pomieszczeniu Post Mortem należy wykonać zawór ze złączką do węża oraz kratkę kanalizacyjną w podłodze. Zawór należy podłączyć do instalacji wody a kratkę kanalizacyjną do instalacji kanalizacyjnej.

Po zakończeniu prac montażowych należy przeprowadzić próbę szczelności instalacji wodno-kanalizacyjnej, sprawdzenie działania armatury oraz kontrolę stabilności osadzenia umywalki i osprzętu. Pozytywny wynik prób stanowi podstawę do odbioru robót. Wszystkie powierzchnie ceramiczne i stalowe należy oczyścić i zabezpieczyć przed zarysowaniami do momentu oddania pomieszczenia do użytku. Montaż i materiały powinny być zgodne z obowiązującymi normami PN-EN 200, PN-EN 274 oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wodno-kanalizacyjnych.

Ad. 6.1.j) Wykończenie pomieszczenia Post Mortem.

Posadzki – płytki gresowe, zgodnie z opisem pkt. 5.f.

Ściany – okładzina ceramiczna, zgodnie z opisem pkt. 5.g.

Strop – malowanie farbą akrylową, kolor biały.

Ad. 6.1.k) Montaż komory chłodniczej.

W pomieszczeniu Post Mortem przewiduje się montaż nowej komory chłodniczej do przechowywania zwłok typu KZM 3 ciała/1 drzwi, model 80-KZME-3-3/8-5, o wymiarach zewnętrznych 1210 x 2260 x 2110 mm. Komora stanowi prefabrykowane urządzenie chłodnicze przeznaczone do zabudowy wewnętrznej, zasilane z instalacji elektrycznej i współpracujące z agregatem chłodniczym zintegrowanym z zespołem komory. Urządzenie dostarczane jest w elementach przeznaczonych do montażu na miejscu.

Podłoże pod komorę stanowi posadzka cementowa o odpowiedniej nośności, zabezpieczona przeciwwilgociowo, wykonana z zachowaniem idealnego poziomu i wykończona płytami gresowymi. Powierzchnia powinna być gładka, czysta i wypoziomowana z tolerancją do 2 mm na 1 m długości. Komorę należy ustawić na przygotowanym podłożu, zachowując co najmniej 100 mm odstępu od ścian w celu zapewnienia prawidłowej cyrkulacji powietrza i dostępu serwisowego. W przypadku występowania odwodnienia w posadzce należy zapewnić szczelne doszczelnienie styku urządzenia z podłożem.

Konstrukcję komory stanowią panele warstwowe z rdzeniem z pianki poliuretanowej o grubości 80 mm, łączone systemem pióro-wpust z elastycznym uszczelnieniem. Poszycie zewnętrzne i wewnętrzne wykonane jest ze stali nierdzewnej gatunku AISI 304, odpornej na korozję, środki dezynfekcyjne i środowisko o podwyższonej wilgotności. Montaż paneli należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta, zachowując ciągłość izolacji termicznej i szczelność połączeń. Wszystkie naroża oraz styki ścian z posadzką i sufitem należy uszczelnić silikonem sanitarnym odpornym na niskie temperatury.

Drzwi komory są jednoskrzydłowe, izolowane, wyposażone w zamek z blokadą oraz system awaryjnego otwarcia od wewnątrz. Zawiasy umożliwiają regulację w trzech płaszczyznach, co pozwala na dokładne dopasowanie po zamontowaniu. Wnętrze komory wyposażone jest w trzy prowadnice z wózkami jezdnyymi i tacami do przechowywania ciał, wykonanymi ze stali nierdzewnej, przystosowanymi do łatwego demontażu i czyszczenia.

Układ chłodniczy składa się z agregatu hermetycznego, parownika, skraplacza oraz systemu sterowania temperaturą i zabezpieczeń. Agregat umieszczony jest w górnej części komory i zasilany napięciem 230 V/50 Hz. Urządzenie pracuje na czynniku chłodniczym R452A lub równoważnym, zgodnym z przepisami F-gazowymi. Temperatura robocza komory utrzymywana jest w zakresie od -2°C do +4°C i regulowana automatycznie przez termostat

elektroniczny z wyświetlaczem temperatury. Komora wyposażona jest w system automatycznego odszraniania parownika i odprowadzenia kondensatu do kanalizacji. Zasilanie komory należy doprowadzić z rozdzielniczy pomieszczenia Post Mortem, z wydzielonego obwodu zabezpieczonego wyłącznikiem nadprądowym oraz różnicowoprądowym. Instalację elektryczną należy wykonać przewodem o przekroju dostosowanym do mocy urządzenia, zgodnie z wytycznymi producenta i normami PN-EN 60335 oraz PN-IEC 60364. Po zakończeniu montażu należy przeprowadzić próbę rozruchową, sprawdzić poprawność pracy układu i pomierzyć temperaturę w trzech punktach komory.

Pomieszczenie, w którym montowana jest komora, powinno być wyposażone w wentylację mechaniczną wyciągową oraz nawiew powietrza świeżego, zapewniający wymianę powietrza i stabilne warunki temperaturowo-wilgotnościowe. Temperatura otoczenia powinna mieścić się w przedziale od +10°C do +25°C przy wilgotności względnej do 75%. Należy zapewnić łatwy dostęp do urządzenia w celach serwisowych, a połączenia instalacyjne wykonać w sposób umożliwiający demontaż bez uszkodzenia konstrukcji komory.

Po zakończeniu montażu i pozytywnym odbiorze technicznym komorę należy uruchomić zgodnie z instrukcją producenta. Należy sporządzić protokół odbioru z pomiarami temperatur, sprawdzeniem szczelności układu i działania zabezpieczeń. Montaż i eksploatację należy prowadzić zgodnie z wymaganiami producenta, przepisami BHP, sanitarnymi oraz obowiązującymi normami PN-EN 378 i PN-EN 60204-1.

Ad. 6.2.a) Zamknięcie ganka poprzez osadzenie w istniejących otworach okien i drzwi.

Okna aluminiowe o numerach 1, 2 i 3 przewidziano do osadzenia w istniejących otworach ściennych. Wszystkie otwory posiadają zwieńczenia półokrągłymi łukami. Dwa okna o numerach 1 i 3 montowane są w otworach o szerokości 131 cm i wysokości 134 cm, natomiast okno o numerze 2 - w otworze o szerokości 90,5 cm i wysokości 227 cm. Otwory znajdują się w ścianach murowanych wykończonych tynkiem cementowo-wapiennym. Przed przystąpieniem do montażu powierzchnie należy oczyścić, wyrównać i zagruntować, usuwając luźne fragmenty tynku i wyrównując krawędzie.

Ościeżnice okien aluminiowych należy zamocować mechanicznie do muru za pomocą kotew montażowych ze stali nierdzewnej lub dybli stalowych Ø8–10 mm, rozmieszczonych zgodnie z wytycznymi producenta systemu aluminiowego (co około 70 cm, minimum trzy punkty mocowania na pion). Przestrzeń pomiędzy ościeżnicą a murem należy wypełnić pianą poliuretanową niskoprężną. Od strony wnętrza szczeliny dylatacyjne należy uszczelnić taśmą paroszczelną, a od zewnątrz – taśmą paroprzepuszczalną, zapewniając właściwą ochronę przed wnikaniem wilgoci i utratą ciepła.

Połączenia między ramą a murem powinny zostać zabezpieczone aluminiowymi listwami maskującymi lakierowanymi w kolorze stolarki. Obróbki tynkarskie wokół okien należy przywrócić do pierwotnego stanu, zachowując ciągłość powierzchni elewacji. W przypadku okna nr 2, ze względu na większą wysokość, należy uwzględnić zastosowanie profilu dolnego z przekładką termiczną, umożliwiającego odprowadzenie ewentualnej wody z powierzchni progu.

Okna wykonane są z aluminiowych profili systemowych o podwyższonej izolacyjności.

Wypełnienie stanowią zestawy szyb zespolonych dwukomorowych o budowie 4/16/4/16/4 i współczynniku przenikania ciepła $U_g \leq 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$. Szyba zewnętrzna hartowana ESG 4 mm, wewnętrzna bezpieczna VSG 33.1, przestrzenie międzyszybowe wypełnione argonem, z zastosowaniem ciepłej ramki dystansowej TGI. W części łukowej zastosowano szkło gięte ESG o promieniu dopasowanym do kształtu otworu. Szkło montowane jest w ramie z wykorzystaniem uszczelek systemowych i listew przyszybowych aluminiowych lakierowanych w kolorze ram.

Projektuje się okna stałe, nieotwieralne. Okna nr 1 i 3 należy wykonać w klasie EI 60 odporności ogniowej.

Okna spełniają wymagania w zakresie szczelności i odporności: klasa wodoszczelności E750 wg PN-EN 12208, przepuszczalności powietrza klasa 4 wg PN-EN 12207, odporności

na obciążenie wiatrem klasa C3 wg PN-EN 12210 oraz izolacyjności akustycznej $R_w \geq 38$ dB. Montaż okien należy wykonać zgodnie z wytycznymi ITB oraz producenta systemu aluminiowego. Dylatacja pomiędzy ościeżnicą a murem powinna wynosić co najmniej 10 mm. Po zakończeniu montażu należy przeprowadzić próbę funkcjonalną oraz kontrolę szczelności połączeń. Powierzchnie aluminiowe należy zabezpieczyć przed zarysowaniem do czasu zakończenia prac wykończeniowych na elewacji.

Drzwi zewnętrzne.

Projektuje się osadzenie drzwi przeszkłonych, w północnym otworze ściany wschodniej ganku. Drzwi oznaczono symbolem D.0.01.

Drzwi D.0.01 osadzone są w istniejącym otworze ściennym o szerokości 101 cm i wysokości 230 cm, zwieńczonym półokrągłym łukiem. Istniejący otwór wykonany jest w ścianie murowanej, otynkowanej tynkiem cementowo-wapiennym. Przed montażem powierzchnie należy oczyścić, wyrównać i zagruntować, usuwając luźne fragmenty tynku.

Ościeżnica aluminiowa mocowana jest mechanicznie do muru za pomocą kotew montażowych ze stali nierdzewnej lub dybli stalowych $\varnothing 10$ mm, w ilości minimum trzech punktów mocowania na pion. Przestrzeń pomiędzy ościeżnicą a murem należy wypełnić pianą poliuretanową niskoprężną, a szczeliny dylatacyjne uszczelnić taśmą paroszczelną od strony wewnętrznej i paroprzepuszczalną od zewnątrz. Zwieńczenie łuku dopasowuje się do kształtu otworu – profil górny gięty jest na promień zgodny z rysunkiem inwentaryzacyjnym elewacji. Połączenie łuku z pionami wykonuje się przy użyciu łączników systemowych oraz silikonowej uszczelki.

Obrzeża połączeń zabezpiecza się listwami maskującymi aluminiowymi lakierowanymi w kolorze ramy drzwi. Obróbki tynkarskie wokół otworu należy przywrócić do stanu pierwotnego. Odprowadzenie wody z progu zapewnia próg systemowy z przekładką termiczną i odwodnieniem liniowym.

Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe rozwiernie w prawo (DIN-P) wykonane są w aluminiowej ramie systemowej o profilu termoizolowanym. Wymiary drzwi w świetle przejścia wynoszą 950 mm szerokości i 2220 mm wysokości, wraz z częścią półokrągłą. Górna część skrzydła wypełniona jest szkleniem łukowym. Profile aluminiowe wykonane są w systemie np. Aluprof MB-70, Ponzio PE68 lub równoważnym, z przekładką termiczną. Kolor stolarki przyjęto jako antracyt RAL 7016 (mat lub półmat). Uszczelki wykonane są z EPDM odpornego na starzenie i warunki atmosferyczne.

Szklenie wykonane jest jako zestaw dwukomorowy 4/16/4/16/4 o współczynniku przenikania ciepła $U_g \leq 0,7$ W/m²K. Szyba zewnętrzna hartowana ESG 4 mm, wewnętrzna bezpieczna VSG 33.1, z wypełnieniem argonowym i ciepłą ramką dystansową TGI. Szklenie łukowe wykonane jest ze szkła giętego ESG osadzonego w ramie łukowej.

Okucia obejmują zawiasy aluminiowe trójdzielne regulowane w trzech płaszczyznach, zamek wielopunktowy automatyczny (3-punktowy) z wkładką patentową i klamką aluminiową z rozetą, a także ogranicznik otwarcia i samozamykacz nawierzchniowy (opcjonalnie zintegrowany). Listwa progowa aluminiowa wyposażona jest w przekładkę termiczną i uszczelkę szczotkową.

Drzwi spełniają wymagania klasy wodoszczelności E750 wg PN-EN 12208, przepuszczalności powietrza klasy 3 wg PN-EN 12207 oraz odporności na obciążenie wiatrem klasy C3 wg PN-EN 12210.

Montaż należy wykonać zgodnie z wytycznymi ITB oraz producenta systemu aluminiowego, z zachowaniem dylatacji pomiędzy ramą a murem o szerokości minimum 10 mm. Po zakończeniu montażu należy przeprowadzić próbę działania i szczelności drzwi. Wszystkie powierzchnie aluminiowe należy zabezpieczyć przed zarysowaniem do momentu zakończenia prac elewacyjnych.

Ad. 6.2.b) Usunięcie istniejącej pochylni przed wejściem do ganku.

Istniejąca pochylnia zlokalizowana przy wejściu od strony ganka posiada spadek 14,1%, który jest niezgodny z obowiązującymi wymaganiami. Powierzchnia przeznaczona do demontażu wynosi 5,30m². Materiał istniejącej konstrukcji to nawierzchnia z kostki betonowej z obrzeżami betonowymi.

Zakres robót demontażowych obejmuje przygotowanie terenu poprzez zabezpieczenie i oznakowanie strefy robót, odgródzenie obszaru demontażu, ustawienie znaków ostrzegawczych oraz zabezpieczenie wejścia do budynku. Roboty rozbiórkowe polegają na demontażu istniejącej nawierzchni pochylni, ostrożnym usunięciu warstwy użytkowej, demontażu podbudowy nośnej, usunięciu krawężników, oraz rozebraniu warstwy podsypki piaskowej.

Technologia wykonania robót przewiduje sekwencję rozpoczynającą się od zdjęcia warstwy nawierzchniowej z zachowaniem elementów nadających się do ponownego wykorzystania, poprzez usunięcie warstwy podbudowy, rozebranie podsypki piaskowej, aż do wyrównania i zagęszczenia podłoża rodzimego z finalnym zabezpieczeniem terenu pod nowe roboty. Demontaż należy prowadzić metodami niepowodującymi uszkodzeń konstrukcji budynku, stosując narzędzia i sprzęt zapewniający precyzyjne usuwanie poszczególnych warstw przy jednoczesnym zabezpieczeniu instalacji podziemnych przed uszkodzeniem.

Materiały rozbiórkowe w postaci gruzu i kostki betonowej należy gromadzić w wyznaczonym miejscu z zachowaniem segregacji materiałów nadających się do recyklingu. Wywóz i utylizacja odpadów musi odbywać się zgodnie z przepisami o gospodarce odpadami budowlanymi.

W zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy wymagane jest wyposażenie pracowników w środki ochrony indywidualnej, kask, rękawice, obuwie ochronne i okulary. Strefa robót musi być zabezpieczona przed dostępem osób nieupoważnionych z zastosowaniem osłon i zabezpieczeń przeciwpyłowych, przy ścisłym przestrzeganiu zasad bezpiecznej pracy z narzędziami ręcznymi i mechanicznymi.

Kontrola jakości robót obejmuje oczyszczenie i wyrównanie podłoża po demontażu, sprawdzenie stanu podłoża rodzimego, potwierdzenie kompletności wykonania robót demontażowych oraz sporządzenie protokołu odbioru robót rozbiórkowych.

Ad. 6.2.c) Wykonanie nowego chodnika w nowym spadku, stanowiącego wejście od strony ganku.

Projektowany chodnik zlokalizowany jest w strefie dojścia do bocznego wejścia do budynku i stanowi połączenie wejścia z istniejącym chodnikiem terenowym. Różnica wysokości pomiędzy poziomem posadzki wejścia a istniejącym chodnikiem wynosi około 55 cm. Aby ją pokonać, zaprojektowano chodnik o spadku podłużnym wynoszącym 5%. Chodnik złożony jest z dwóch biegów oraz trzech spoczników: przy wejściu do budynku, w miejscu zmiany kierunku („zawrotce”) oraz przed połączeniem z istniejącym chodnikiem. Spadek zapewnia komfortowe i bezpieczne użytkowanie.

Konstrukcję chodnika stanowi układ warstw nośnych i wykończeniowych zapewniających odpowiednią nośność, trwałość i odporność na warunki atmosferyczne. Warstwę wierzchnią stanowi kostka betonowa o grubości 6 cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3–5 cm, wykonanej w proporcji 1:4. Podsypka powinna być równo zagęszczona i profilowana zgodnie z zaprojektowanym spadkiem. Pod podsypką znajduje się podbudowa zasadnicza z tłucznia drobnoziarnistego frakcji 0–31,5 mm o grubości 15–20 cm, stanowiąca główną warstwę nośną konstrukcji. Poniżej podbudowy ułożona jest geowłóknina separacyjno-filtracyjna o gramaturze około 150–200 g/m², zabezpieczająca przed mieszaniem się warstw oraz poprawiająca trwałość i stabilność nawierzchni. W przypadku gruntów spoistych lub słabonośnych pod geowłókniną należy ułożyć warstwę odsączającą z tłucznia gruboziarnistego frakcji 31,5–63 mm o grubości około 10–15 cm. Całość posadowiona jest na odpowiednio przygotowanym i zagęszczonym gruncie rodzimym oczyszczonym z humusu, korzeni i elementów organicznych, o wskaźniku zagęszczenia $I_s \geq 0,97$.

Krawędzie chodnika należy ograniczyć palisadą betonową osadzoną na ławie z betonu C12/15, co zapewni stabilizację nawierzchni i zapobiegnie rozsuwaniu się kostki. Spoczniki należy wykonać w poziomach pośrednich zgodnie z częścią rysunkową, z zachowaniem wymaganego spadku i kierunku odwodnienia. Nawierzchnię z kostki betonowej należy układać z zachowaniem zaprojektowanego spadku 5% w kierunku istniejącego chodnika, co umożliwi prawidłowy odpływ wód opadowych. Wody deszczowe należy odprowadzić powierzchniowo w kierunku terenu, w sposób uniemożliwiający spływ w kierunku budynku. Kostkę należy układać ściśle, zachowując równą szerokość szczelin, które po ułożeniu należy wypełnić drobnym suchym piaskiem.

Po zakończeniu prac nawierzchnię należy oczyścić i zagęścić przy użyciu płyty wibracyjnej z osłoną gumową, a spoiny uzupełnić piaskiem wibracyjnym. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i wytycznymi technicznymi, w szczególności PN-S-96043:1994 oraz PN-EN 1338:2005, przy użyciu materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie drogowym. Gotowa nawierzchnia chodnika powinna zapewniać równą, trwałą i antypoślizgową powierzchnię, odporną na działanie czynników atmosferycznych i użytkowanie przez pieszych.

Z uwagi na różnicę poziomów pomiędzy górnym spocznikiem chodnika a istniejącym chodnikiem „dolnym”, która przekracza 50cm, zaprojektowano balustrady zabezpieczające górny bieg i spocznik.

Balustrada składa się z trzech segmentów połączonych ze sobą w sposób zapewniający ciągłość i stabilność konstrukcji. Balustradę należy wykonać ze stalowych profili walcowanych zamkniętych o przekrojach 50x50x2mm.

Elementy stalowe należy wykonać ze stali konstrukcyjnej S235JR wg PN-EN 10025-2. Całość konstrukcji po wykonaniu należy oczyścić do stopnia Sa 2½ wg PN-EN ISO 8501-1, a następnie zabezpieczyć poprzez gruntowanie farbą antykorozyjną epoksydową i malowanie proszkowe farbą poliestrową w kolorze grafitowym RAL 7016 (mat). Grubość powłoki lakierniczej powinna wynosić minimum 80 µm, a zabezpieczenie musi spełniać wymagania odporności korozyjnej dla środowiska zewnętrznego kategorii C3 wg PN-EN ISO 12944-2.

Balustradę mocować do żelbetowego cokołu przy pomocy blach montażowych o grubości minimum 15 mm połączonych spawami ciągłymi ze słupkami. Blachy montażowe należy zakotwić w podłożu za pomocą kotew stalowych wklejanych chemicznie, takich jak Hilti HIT-RE500, Fischer FIS V lub równoważnymi, o średnicy i głębokości zakotwienia zgodnie z obliczeniami statycznymi i kartą techniczną producenta. Połączenia śrubowe należy zabezpieczyć przed korozją, a po montażu wszystkie miejsca ingerencji w powłokę lakierniczą, takie jak spawy lub cięcia, należy zabezpieczyć farbą retuszerską w kolorze RAL 7016.

Wysokość balustrady mierzona od poziomu wykończonego podestu do górnej krawędzi poręczy wynosi 1,10 m, a rozstaw słupków pionowych około 1,27 i 1,48 m, zgodnie z rysunkiem wykonawczym. Balustrada składa się z trzech odrębnych części: dwóch bocznych oraz jednej czołowej, połączonych w sposób estetyczny i zapewniający ciągłość linii poręczy. Montaż należy wykonać po zakończeniu robót elewacyjnych i posadzkowych. Przed montażem należy sprawdzić równość i stabilność podłoża betonowego. Odchyłki pionowości słupków nie mogą przekraczać 1 mm na 1 m wysokości, lecz nie więcej niż 5 mm na całej długości balustrady. Po zakończeniu montażu należy dokonać odbioru wizualnego i pomiarowego potwierdzającego stabilność i zgodność z dokumentacją projektową. Konstrukcja powinna zapewniać odpowiednią sztywność, trwałość i bezpieczeństwo użytkowania zgodnie z wymaganiami PN-EN 1991-1-1.

Ad. 6.2.d) Wykonanie nowych wykończeń pomieszczeń.

Standardy wykończenia pomieszczeń nr 0.02 i 0.03 (w obrębie ganka).

Projektuje się malowanie ścian i sklepienia farbami zmywalnymi posiadającymi właściwe dopuszczenia do stosowania w zakładach opieki zdrowotnej.

W w/w pomieszczeniach projektuje się wykończenie ścian poprzez wykonanie gładzi gipsowych oraz malowanie.

Przed rozpoczęciem właściwych robót malarskich niezbędne jest odpowiednie przygotowanie podłoża. Powierzchnie tynkowane muszą być całkowicie suche, równe i wolne od wykwitów, kurzu, plam oraz pozostałości starych powłok malarskich. Wszelkie ubytki i nierówności należy uzupełnić masą szpachlową, a po wyschnięciu zeszlifować do równej powierzchni. Spoiny i łączenia płyt gipsowo-kartonowych należy wzmocnić siatką z włókna szklanego i wyrównać masą szpachlową. Gruntowanie podłoża jest obligatoryjnym etapem przygotowawczym, przy czym należy zastosować grunt dostosowany do rodzaju podłoża i warunków panujących w pomieszczeniu. Grunt nanosi się równomiernie na całą powierzchnię przeznaczoną do malowania, co zapewni jednolitą chłonność podłoża, lepszą przyczepność farby oraz zmniejszy jej zużycie.

Właściwe prace malarskie rozpoczyna się po całkowitym wyschnięciu warstwy gruntującej. Farby emulsyjne zmywalne akrylowe należy mieszać mechanicznie przed użyciem i w trakcie pracy w celu uzyskania jednolitej konsystencji i koloru. Nanoszenie farby odbywa się metodą wałkową, przy czym w miejscach trudno dostępnych, takich jak narożniki, krawędzie przy listwach oraz obszary wokół osprzętu elektrycznego, należy użyć pędzla malarskiego. Malowanie przeprowadza się standardowo w dwóch warstwach. Nakładanie drugiej warstwy jest dopuszczalne wyłącznie po całkowitym wyschnięciu warstwy pierwszej, co zwykle następuje po upływie czasu zalecanego przez producenta farby. Warstwy farby należy nakładać równomiernie, z jednakową siłą nacisku, unikając zacieków i nierównomiernej grubości powłoki. Należy stosować specjalistyczne farby zmywalne o podwyższonej odporności na wilgoć i parę wodną.

Warunki prowadzenia robót muszą spełniać wymagania określone przez producenta materiałów, przy temperaturach powietrza i podłoża nie niższych niż +5°C i wilgotności względnej powietrza nieprzekraczającej 80%. Pomieszczenia w trakcie malowania i schnięcia należy intensywnie wietrzyć, jednocześnie chroniąc świeżo pomalowane powierzchnie przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i przeciągami, które mogą negatywnie wpłynąć na proces wiązania farby i finalny efekt wizualny.

Bezpieczeństwo i higiena pracy wymagają stosowania odpowiedniej wentylacji pomieszczeń, używania rękawic i odzieży ochronnej przez wykonawców oraz zabezpieczenia elementów nieprzeznaczonych do malowania, takich jak podłogi, okna i drzwi, przed zabrudzeniem. Kontrola jakości obejmuje wizualną ocenę równomierności powłoki, jednolitości koloru, braku zacieków, pęknięć i prześwitów, a także sprawdzenie zgodności zastosowanych materiałów z projektem i specyfikacją. Ostateczny odbiór robót następuje po całkowitym wyschnięciu i utwardzeniu się ostatniej warstwy farby.

We wszystkich pomieszczeniach wykonać należy narożniki ochronne ścian i ościeży drzwiowych z listew metalowych lub gotowych narożników.

Ad. 6.2.e) Naprawa, wykończenie i malowanie ścian zewnętrznych ganka.

Elewacje istniejącego budynku wykończone tynkiem cementowo-wapiennym należy poddać pracom naprawczym i wykończeniowym, obejmującym zarówno powierzchnie ścian, jak i elementy dekoracyjne, takie jak obramienia wokółokienne i gzymsy.

Prace rozpoczyna się od wstępnego oczyszczenia wszystkich powierzchni z kurzu, brudu, luźnych fragmentów tynku, starych powłok malarskich oraz nalotów biologicznych i wykwitów solnych. Czyszczenie wykonuje się mechanicznie przy użyciu szczotek o miękkim włosiu, gąbek lub wodą pod niskim ciśnieniem, z zachowaniem ostrożności, aby nie uszkodzić istniejących detali.

Wszystkie miejsca z odspojonym lub uszkodzonym tynkiem należy skuć do pełnej przyczepności podłoża. Powstałe ubytki wyrównuje się zaprawą cementowo-wapienną o właściwościach zbliżonych do istniejącego tynku, zapewniającą dobrą przyczepność, paroprzepuszczalność oraz spójność wizualną. Warstwy tynku nakłada się pacą stalową lub maszynowo przy większych powierzchniach, a naroża, styki z otworami drzwiowymi i okiennymi oraz detale dekoracyjne wykańcza się pacą gładką, uzyskując jednolitą powierzchnię. Po wyschnięciu tynku powierzchnię wyrównuje się drobnym szlifowaniem lub gąbką, zapewniając jednolitą fakturę.

Dekoracje architektoniczne, obejmujące obramienia wokółokienne oraz gzymsy, poddawane są pracom renowacyjnym w celu przywrócenia pierwotnej formy i estetyki. Uszkodzone fragmenty, pęknięcia i ubytki należy uzupełnić zaprawą cementowo-wapienną lub odtworzonymi odlewami gipsowymi bądź cementowymi zgodnymi z oryginalnym kształtem, zachowując jednolitą fakturę i proporcje detali. Powierzchnie dekoracji należy wygładzić i wyrównać, aby zachować spójność wizualną z elewacją.

Po zakończeniu napraw powierzchni i dekoracji przystępuje się do gruntowania całej elewacji preparatem wiążącym pył i poprawiającym przyczepność farby, nakładanym wałkiem, pędzlem lub natryskiem równomiernie, zgodnie z wytycznymi producenta. Szczególną uwagę należy zwrócić na krawędzie otworów drzwiowych i okiennych, gdzie stosuje się elastyczne uszczelnienia silikonowe lub akrylowe, zapewniające szczelność i kompensację ruchów konstrukcyjnych.

Malowanie elewacji wykonuje się farbą akrylową elewacyjną o wysokiej paroprzepuszczalności i odporności na warunki atmosferyczne. Ściany maluje się w jasnym kolorze, nanosząc dwie warstwy w odstępie czasu pozwalającym na pełne wyschnięcie pierwszej warstwy. Farba powinna pokrywać równomiernie całą powierzchnię, bez smug, zacieków i przerw w kryciu. Dekoracje architektoniczne takie jak gzymsy maluje się w tym samym kolorze, nanosząc farbę cienkim pędzlem lub natryskiem, tak aby zachować wyraźny relief i detale ornamentalne. Dekoracje wokółokienne posiadają własny, odrębny kolor. Cokół budynku maluje się farbą elewacyjną w ciemniejszej tonacji, nakładaną równomiernie, z zachowaniem wyraźnej linii oddzielającej ściany od cokołu.

Wszystkie prace prowadzi się zgodnie z normami PN-EN 13914 oraz wytycznymi producentów materiałów, z zachowaniem ochrony nowych elementów stolarki okiennej i drzwiowej oraz nawierzchni terenu. Po zakończeniu prac elewacja powinna charakteryzować się jednolitą strukturą, estetycznym i trwałym wykończeniem, wyraźnym kontrastem między jasnymi ścianami a ciemnym cokołem oraz starannie odtworzonymi detalami architektonicznymi.

Kolorystyka elewacji

Ściany powyżej cokołu-	Kolor K1	Harmony 3099	- wg kolornika Baumit
Cokół -	Cegła klinkierowa Wienerberger TERCA / Malaga kolor: ciemny burgund faktura lica: ręcznie formowana Ręcznie formowana płytką elewacyjną w kolorze ciemno burgundowym. Do zastosowania na elewacji, dostępna płytką kątową. Lub		
	Kolor K2	History 3123	- wg kolornika Baumit
Gzymsy -	Kolor K1	Harmony 3099	- wg kolornika Baumit
Dach -	Kolor	RAL 8028	
Okna -	Kolor	RAL 7016 (mat lub półmat).	
Ramki wokół okien -	Kolor K2	History 3123	- wg kolornika Baumit
Parapety -	Kamień, granit, czarny		
Obróbki blacharskie -	Kolor	RAL 7022	

7. Zestawienie pomieszczeń.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ					
NR	NAZWA	POW. [m ²]	POSADZKA	COKÓŁ	OBWÓD POM. [cm]
0.01	POST MORTEM	12,50	PŁYTY GRESOWE	GRESOWY H=12cm	1512,00
0.02	PRZEDSIONEK	2,40	PŁYTY GRESOWE	GRESOWY H=12cm	603,00
0.03	MAGAZYN	2,71	PŁYTY GRESOWE	GRESOWY H=12cm	671,81
		17,61			

8. Ochrona przeciwpożarowa

8.1. Ogólna charakterystyka budynku

Fragment parteru budynku szpitala – pomieszczenia objęte opracowaniem, po przebudowie przeznaczone będą, tak jak obecnie, na potrzeby pomieszczenia Post Mortem i pomieszczenia gospodarczego.

Projekt nie wprowadza zmian w stosunku do istniejących w budynku warunków ochrony pożarowej.

Budynek główny szpitala jest częściowo podpiwniczony, posiada trzy kondygnacje nadziemne, w tym poddasze użytkowe. Część objęta opracowaniem nie posiada podpiwniczenia.

Podstawowe parametry techniczno – budowlane budynku i obszaru objętego opracowaniem:

- a) Pow. wewnętrzna pomieszczeń objętych opracowaniem (poziom $\pm 0,00$ m): 18,56m²,
- b) powierzchnia zabudowy (cały budynek): ~745 m²
- c) kubatura netto zakresu objętego opracowaniem: 51.22m³

Budynek pod względem grupy wysokości zakwalifikowany został do niskich (N).

8.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego

W budynku dominują materiały stałe palne związane z podstawową jego funkcją i wyposażeniem wewnątrz - pościel, elementy meblowania, sprzęt medyczny i komputerowy, artykuły biurowe itp. W obrębie przedmiotowych pomieszczeń przechowywana będzie brudna bielizna szpitalna.

8.3. Kategoria zagrożenia ludzi, liczba osób

Budynek zalicza się do kategorii ZL II zagrożenia ludzi. Przyjęto, że z pomieszczeń objętych opracowaniem korzystać będą jednorazowo maksymalnie 3 osoby.

8.4. Gęstość obciążenia ogniowego

W pomieszczeniach objętych opracowaniem znajdują się stałe materiały palne powodujące występowanie gęstości obciążenia ogniowego w przedziale do 500 MJ/m².

8.5. Zagrożenie wybuchem

W pomieszczeniach objętych opracowaniem nie występują pomieszczenia, strefy ani przestrzenie zewnętrzne zagrożone wybuchem.

8.6. Klasa odporności pożarowej, klasa odporności ogniowej

Budynek powinien spełniać wymagania klasy „B” odporności pożarowej i być wykonany z elementów nierozprzestrzeniających ognia. Odporność ogniowa poszczególnych elementów budowlanych wynosi odpowiednio:

- główne elementy konstrukcyjne R 120,
- stropy REI 60,
- ściany zewnętrzne(pasy podokienneo-nadprożowe) EI 60,

— ściany działowe	EI 30,
— konstrukcja dachu	R 30,
— przekrycie dachu	RE 30.

Konstrukcja nośna główna budynku posiada klasę R 120. Stropy w budynku są żelbetowe i ceramiczne i posiadają klasę REI 60 odporności ogniowej. Nad podpiwniczeniem znajduje się częściowo strop odcinkowy na belkach stalowych, częściowo strop żelbetowy. Nad parterem znajduje się strop ceramiczny. Stropy posiadają klasę odporności ogniowej R 60. Dach budynku szpitala wykonano w konstrukcji drewnianej, a przekrycie wykonano z blachy. Biegi i spoczniki klatki schodowej posiadają klasę R 60 odporności ogniowej. Pasy podokienne – nadprożowe międzykondygnacyjne w ścianach zewnętrznych posiadają klasę EI 60 odporności ogniowej i wysokość co najmniej 80 cm.

Nie są stosowane elementy budowlane inne jak tylko "nierozprzestrzeniające ognia", posiadające potwierdzenie tej cechy.

Ściany wewnętrzne działowe zaprojektowano o klasie EI 30 odporności ogniowej (nie dotyczy to ścian danej kondygnacji lub jej części zwolnionych z tego wymagania w ramach zachowania dopuszczalnej długości przejścia ewakuacyjnego prowadzącego przez maksymalnie trzy pomieszczenia oraz ścian podziału wewnętrznego przestrzeni wspólnych, wykonanych poniżej sufitów podwieszanych).

Ściany obudowy poziomych dróg ewakuacyjnych (wraz z ewentualnymi przeszkleniami) wykonano w klasie EI 30 odporności ogniowej.

Przestrzeń międzystropowa (powyżej sufitu podwieszonego) ani podpodłogowa (w przypadku stosowania podłóg podniesionych) nie jest wykorzystywana do wentylacji i ogrzewania pomieszczeń (przewody wentylacyjne przechodzące przez te przestrzenie zakończone są nawiewnikami i/lub wywiewnikami w poziomie podłogi podniesionej lub w poziomie stropu podwieszonego).

Ewentualnie zastosowane w budynku płyty wiórowe OSB będą niezapalne (np. płyty OSB SF-B, które posiadają klasyfikację ogniową - B, s2, d0) lub zabezpieczone zostaną przez pomalowanie certyfikowanym środkiem ogniochronnym – np. Uniepal Drew Aqua do stopnia niezapalności.

W zakresie wystroju wewnątrz użyto wyłącznie :

- materiałów, których produkty rozkładu termicznego nie są bardzo toksyczne i silnie dymiące,
- wykładzin podłogowych i okładzin ściennych jak również stałych wbudowanych elementów wyposażenia co najmniej trudno zapalnych,
- okładzin sufitowych i sufitów podwieszanych, co najmniej niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia.

W przypadku stosowania materiałów wykończeniowych luźno zwisających, w szczególności w kurtynach, zasłonach, kotarach i żaluzjach, za łatwo zapalne materiały uważa się materiały, których właściwości określone w badaniach zgodnych z Polskimi Normami odnoszącymi się do zapalności i rozprzestrzeniania płomienia przez wyroby włókiennicze, nie spełniają co najmniej jednego z niżej wymienionych kryteriów:

- $t_i \geq 4$ s,
- $t_s \leq 30$ s,
- nie występuje przepalenie trzeciej nitki,
- nie występują płonące krople.

8.7. Podział na strefy pożarowe

Przestrzeń objęta zakresem opracowania o powierzchni wewnętrznej 18,56m² stanowi część większej strefy pożarowej o powierzchni ~620m², która obejmuje parter budynku.

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej wynosząca dla części ZL w budynku niskim 5000 m² – nie została przekroczona

Projekt nie zmienia istniejących warunków ochrony pożarowej strefy.

Pomieszczenia objęte opracowaniem oraz strefy pożarowej wydzielone są od wyższej kondygnacji stropem o klasie REI 60 odporności ogniowej, na konstrukcji o klasie R 120 odporności ogniowej.

W miejscu styku stref pożarowych na całej wysokości ścian zewnętrznych odrębnych stref pożarowych usytuowanych względem siebie pod kątem $60 \div 120^\circ$ zapewniono obudowę posiadającą na długości 4 m klasę REI60 odporności ogniowej.

8.8. Lokalizacja

Cały budynek szpitala jest wolnostojący, znajduje się w Siewierzu przy ul. Oleśnickiego 21 na działce nr 9492.

Najmniejsza odległość od granicy sąsiedniej działki wynosi 20 m po stronie zachodniej. Najbliższy budynek sąsiedni – budynek techniczny należący do Inwestora, zlokalizowany jest w odległości 23,0 m od strony wschodniej. Od strony zachodniej, w odległości 28m, na działce sąsiedniej, przy jej granicy zlokalizowane są garaże. Wzdłuż elewacji południowej i zachodniej znajduje się droga dojazdowa i miejsca parkingowe dla samochodów osobowych.

8.9. Warunki ewakuacji

Projekt nie zmienia istniejących warunków ewakuacyjnych dla budynku.

Z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi w budynku szpitala zapewniona jest możliwość ewakuacji w bezpieczne miejsce na zewnątrz budynku.

Korytarze i przejścia komunikacyjne mają szerokość co najmniej 1,4 m (a w przypadku gdy są przeznaczone do ewakuacji nie więcej niż 20 osób mają szerokość 1,2 m). Wysokości dróg ewakuacyjnych wynoszą co najmniej 2,2 m (dopuszcza się lokalne obniżenia do 2,0 m na długości drogi do 1,5 m).

Szerokość wyjść ewakuacyjnych odpowiada wskaźnikowi 0,6 m na każde 100 osób mogących przebywać w danej strefie lub na kondygnacji.

Wszystkie drzwi ewakuacyjne mają minimum jedno, nieblokowane skrzydło o szerokości nie mniejszej niż 0,9 m w świetle. Skrzydła drzwi po ich otwarciu, nie zawężają przejść w korytarzach. Zapewniono, aby skrzydła drzwi po ich otwarciu nie ograniczały szerokości przejścia w obrębie korytarzy (zastosowano drzwi wykładane lub wyposażone w samozamykacze).

Drzwi ewakuacyjne są otwierane na zewnątrz i mają co najmniej jedno, nieblokowane skrzydło drzwiowe o szerokości nie mniejszej niż 0,9 m w świetle.

Projekt nie zmienia istniejących długości dojsć i przejść ewakuacyjnych w budynku.

8.10. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych

1) Instalacje elektryczne.

Budynek zasilany jest podstawowo z sieci zewnętrznej, kablem w ziemi, a rezerwowo przez agregat prądotwórczy.

Przepusty kablowe przechodzące przez przegrody przeciwpożarowe są zabezpieczone do wartości EI odporności ogniowej tych przegród. Przejścia przez pozostałe elementy budowlane są uszczelnione materiałami niepalnymi.

Przepusty instalacyjne przechodzące przez zewnętrzne ściany budynku znajdujące się poniżej poziomu budynku zabezpieczone będą przed możliwością przedostawania się gazu do budynku. Pomieszczenia techniczne przeznaczone do układania kabli spełniają wymagania wynikające z normy Stowarzyszenia Elektryków Polskich nr N SEP-E-004:2003 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

2) Instalacje sanitarne.

Na otuliny termoizolacyjne rur wodociągowych, instalacji grzewczej, wentylacji i klimatyzacji zastosowano wyłącznie materiały posiadające cechę nierozprzestrzeniających ognia (NRO).

Urządzenia i przewody wentylacyjne w pomieszczeniach zostaną wykonane z zachowaniem następujących warunków:

- przewody wentylacyjne będą wykonane z materiałów niepalnych,
- palne izolacje termiczne i akustyczne oraz inne palne okładziny przewodów wentylacyjnych będą stosowane tylko na zewnętrznej ich powierzchni, w sposób zabezpieczający przed rozprzestrzenianiem ognia,

- przewody wentylacyjne, w przejściach przez przegrody przeciwpożarowe zostaną obudowane lub wyposażone w kłapy odcinające o klasie odporności ogniowej EIS przegrody, z siłownikami sterowanymi przez centralkę sygnalizacji pożarowej.

3) Ogrzewanie

Ogrzewanie budynku z kotłowni gazowej.

Kurek główny instalacji gazowej usytuowany został na zewnątrz budynku w wentylowanej i oznakowanej szafce. Część redukcyjno-pomiarowa zlokalizowana jest w szafce dostępnej z poziomu terenu (z zachowaniem odległości powyżej 1,0 m od najbliższych otworów w ścianie). Ciśnienie gazu wprowadzone do budynku nie przekracza 5 kPa.

W kotłowni zastosowany został aktywny system bezpieczeństwa gazowego, z zapewnieniem automatycznego samoczynnego odcięcia dopływu gazu do pomieszczenia, w przypadku wykrycia nieszczelności przez czujniki gazu zlokalizowane na stropie ponad kotłem. Odcięcie dopływu gazu następuje w szafce na zewnątrz budynku. Kotłownia wyposażona jest w skuteczną wentylację grawitacyjną. Drzwi wyposażone będą w zamknięcie bezklamkowe, otwierające się z kotłowni pod naciskiem. Kotłownia posiada oświetlenie naturalne od przodu kotłów, o powierzchni przeszklenia minimum 1/15 podłogi. W budynku nie będzie stosowany gaz płynny.

8.11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych

1) Przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

Instalacja elektryczna została wyposażona w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ do wszystkich obwodów, poza związanymi z funkcjonowaniem zabezpieczeń przeciwpożarowych budynku, z przyciskiem zdalnego wyłączania przy wyjściu. Tam też usytuowano przycisk przeciwpożarowego wyłącznika UPS medycznego. Sterowanie wyłącznikami zapewniono kablami o klasie PH 90 odporności ogniowej. Miejsca ich usytuowania oznakowano zgodnie z wymaganiami PN-N-01256-04:1997.

Po odcięciu dopływu prądu wyłącznikiem przeciwpożarowym będzie następował zanik napięcia we wszystkich obwodach instalacji elektrycznej w budynku. Użycie przycisku pożarowego wyłączającego UPS medyczny po uzgodnieniu z personelem medycznym.

Nie projektuje się zmian w zakresie przeciwpożarowego wyłącznika prądu.

2) Oświetlenie awaryjne ewakuacyjne.

Zapewniono oświetlenie awaryjne ewakuacyjne, zgodne z PN-EN 1838 Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne oraz PN-EN 50172 Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego. Oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego zainstalowano na drogach ewakuacyjnych, jak również zapewniono oświetlenie miejsc za drzwiami wyjściowymi na zewnątrz budynku. Zapewniono natężenie oświetlenia ewakuacyjnego wynoszące minimum 1 lx na poziomie posadzki, 5,0 lx przy urządzeniach przeciwpożarowych, działające przez co najmniej 1 godzinę od zaniku zasilania podstawowego. Zastosowane zostaną moduły oraz oprawy awaryjne, które w czasie 5 s zapewnią 50%, a w ciągu 60 s pełny poziom wymaganego natężenia oświetlenia. Zastosowano oprawy wyposażone we własne źródła zasilania z centralką nadzorującą stan ich funkcjonowania.

Oświetlenie realizuje również funkcję oznakowania ewakuacyjnego kierunkowego – wskazującego jednoznacznie drogi, kierunki i wyjścia ewakuacyjne. Znaki kierunkowe podświetlane na drogach ewakuacyjnych, wykonano w funkcji „na jasno”, jako świecące w trakcie normalnego użytkowania. Oprawy indywidualne w przestrzeniach narażonych na działanie warunków atmosferycznych, w tym obniżonych temperatur zastosowano jako zabezpieczone przed ich niekorzystnym wpływem.

3) Instalacja hydrantowa.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów - §19.1., hydranty 25 muszą być stosowane w strefach pożarowych zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL na każdej kondygnacji budynku innego niż tymczasowy, niskiego i średniowysokiego

w strefie pożarowej o powierzchni przekraczającej 200m² zakwalifikowanej do kategorii ZL I, ZL II lub ZL V.

Ponieważ projektowane pomieszczenia stanowią strefę pożarową o powierzchni mniejszej niż 200m², nie projektuje się hydrantu dla tej strefy.

8.12. Wyposażenie w gaśnice

Pomieszczenia wyposażono w gaśnice proszkowe GP-6 (ABC), zgodne z PN-EN, w ilości: 1 szt. na uchwycie ściennym – w pomieszczeniu Post Mortem. Miejsce usytuowania gaśnicy oznakowano zgodnie z wymaganiami PN-ISO 7010:2012. Zastosowano gaśnicę posiadającą świadectwa dopuszczenia CNBOP.

8.13. Przygotowanie do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych

Droga pożarowa

Wzdłuż południowej i wschodniej elewacji budynku znajdują się ciągi komunikacyjne stanowiące drogę pożarową. Ze względu na uwarunkowania lokalne i architektoniczne droga pożarowa do budynku jest poprowadzona w sposób zapewniający dostęp do ponad 30 % jego obwodu, umożliwiając przejazd pojazdów ratowniczo – gaśniczych PSP. Jest ona usytuowana w odległości 5,0 do 10,0 m, posiada ona szerokość powyżej 4,0 m, nawierzchnię jezdni zapewniającą przejazd pojazdów o nacisku osi 100 kN i promienie zewnętrzne skrzyżowania co najmniej 11 m. Układ ciągów na terenie szpitala pozwala na przejazd bez zawracania i bez cofania.

Pomiędzy drogą, a wyjściami ewakuacyjnymi z budynku zapewniono utwardzone dojścia o szerokości 1,5 m i długości do 30 m. W tym obszarze nie występują żadne stałe elementy zagospodarowania terenu ani też drzewa o wysokości przekraczającej 3 m, uniemożliwiające dostęp do elewacji budynku za pomocą podnośników i drabin mechanicznych.

Nie projektuje się zmian w zakresie dróg pożarowych.

8.14. Uwagi uzupełniające

1. Przed oddaniem do użytkowania opracowana zostanie Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego budynku, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów zawierająca m.in. wymagania ochrony przeciwpożarowej oraz plany budynku, z uwzględnieniem wymaganych danych graficznych.

2. Przy wyjściu w widocznym miejscu będzie umieszczona instrukcja postępowania na wypadek pożaru wraz z wykazem telefonów alarmowych.

3. Wszystkie zastosowane wyroby służące do ochrony przeciwpożarowej będą posiadać aktualne dopuszczenie do obrotu w formie świadectw dopuszczenia, aprobat technicznych, certyfikatów lub deklaracji własności użytkowych i będą zastosowane zgodnie z ich przeznaczeniem.

9. Uwagi końcowe.

- Stosować wyłącznie materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie na terenie RP.

- Wszystkie materiały, jakie stosowane będą w ramach planowanej przebudowy powinny posiadać stosowne Aprobaty Techniczne i Deklaracje Zgodności. Użycie materiałów powinno być zgodne z zapisami w Aprobacie. Wszystkie czynności dotyczące zabezpieczeń przeciwpożarowych powinno zostać wykonane przez firmy posiadające odpowiednie uprawnienia i autoryzacje producenta.

- Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z projektem, przepisami prawa budowlanego i BHP oraz pod fachowym nadzorem uprawnionych osób.

- Przed oddaniem do użytku należy wyposażyć obiekt we właściwe znaki ewakuacyjne oraz opracować instrukcję bezpieczeństwa pożarowego.

10. Uzgodnienie pod kątem ochrony przeciwpożarowej.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej:

2. W przypadku odbudowy, rozbudowy, nadbudowy, przebudowy oraz zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego, a także zapewnienia drogi pożarowej do obiektu budowlanego, gdy ze względu na charakter lub rozmiar robót niezbędne jest sporządzenie projektu budowlanego, którego rozwiązania projektowe dotyczą warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu budowlanego, o którym mowa w ust. 1, uzgodnienie jest wymagane.

Projektowane rozwiązania projektowe obejmujące przedmiotową inwestycję nie dotyczą i nie ingerują w warunki ochrony przeciwpożarowej budynku głównego Szpitala Chorób Płuc w Siewierzu, zlokalizowanego przy ul. Oleśnickiego 21 w Siewierzu.

Nie zmienia się kwalifikacja ZL pomieszczeń, nie zmienia się ich funkcja, sposób ewakuacji w stosunku do stanu istniejącego, nie zmieniają się parametry odporności ogniowej elementów budowlanych ani kategoria odporności pożarowej budynku.

W związku powyższym, uzgodnienie dokumentacji pod kątem warunków ochrony pożarowej nie jest wymagane.

11. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii:

Przedmiotowa inwestycja obejmuje swoim zakresem jedynie przebudowę i dostosowanie do bieżących potrzeb funkcji istniejącego pomieszczenia Post Mortem i pomieszczenia gospodarczego. Nie zakłada się ingerencji w otoczenie pomieszczeń, tj. funkcję, przeznaczenie i rodzaj pomieszczeń sąsiadujących z opracowywaną przestrzenią – zarówno sąsiadujących w poziomie jak i nad pomieszczeniami. Nie zakłada się ingerencji w zewnętrzne poszycie budynku, ściany i izolacje. Nie zakłada się zmian w zakresie systemu grzewczego i źródła ciepła w budynku oraz – co do istoty – sposobu wentylacji pomieszczeń budynku. Istniejące pomieszczenia wentylowane będą podobnie jak dotychczas, tj. mechanicznie, z użyciem istniejącego przewodu wentylacyjnego. Tym samym, istniejąca charakterystyka energetyczna budynku pozostaje bez zmian.

Roczne zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej pozostaje bez zmian w stosunku to wartości obecnych.

Dostępne nośniki energii takie jak instalacja elektroenergetyczna systemowa, nie zmienia się.

Nie przeprowadza się zatem analizy porównawczej dla wyboru dwóch systemów zaopatrzenia w energię, ponieważ projekt ani założenia inwestycyjne nie zakładają żadnych zmian w tej materii.

12. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewania,

Dla przedmiotowych pomieszczeń istnieją możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewania. W pomieszczeniach nie planuje się jednak zmian w

zakresie instalacji ogrzewania podłączonego do istniejącej w budynku instalacji CO, ze źródłem ciepła w istniejącej kotłowni. W pomieszczeniu gospodarczym planuje się montaż urządzenia chłodzącego, które będzie wyposażone w regulator temperatury. Pomieszczenie Post Mortem będzie ogrzewane tak jak w chwili obecnej. Nie zakłada się inwestycji w urządzenia regulacyjne na instalacji centralnego ogrzewania na tym etapie.

13. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, Projektowane pomieszczenia wyposażone będą w wewnętrzne instalacje : elektryczną, wody, kanalizacji sanitarnej, centralnego ogrzewania i wentylacji mechanicznej.

Instalację elektryczną należy wykonać zgodnie z projektem inst. elektrycznej zamieszczonym w projekcie technicznym. Projekt ten nie stanowi zakresu niniejszego opracowania. Wszystkie kable należy prowadzić w osłonach giętkich (peszlach), podtynkowo. Wysokość gniazd wtykowych - 35 cm nad posadzką. Wysokość włączników oświetlenia – 110 cm nad wykończoną posadzką. Lokalizacje tablic elektrycznych – bez zmian (projekt nie obejmuje zmiany lokalizacji, przebudowy ani zmian w istniejących tablicach elektrycznych).

Instalacja wody i kanalizacji sanitarnej zostanie dostosowana w miejscach gdzie zaprojektowano nowe przybory sanitarne. Należy ją wykonać zgodnie z projektem instalacji wod.- kan. zamieszczonym w projekcie technicznym. Projekt ten nie stanowi zakresu niniejszego opracowania.

Wszystkie rury instalacji wodno– kanalizacyjnej należy wykonać z kształtek PE. Rury należy prowadzić podtynkowo, w zabudowach gipsowo – kartonowych i w podłodze.

Instalacja wody i kanalizacji sanitarnej zostaną podłączone do istniejących pionów KS i W znajdujących się w budynku. Istniejące piony kanalizacyjne wyprowadzone są ponad dach w celu wentylacji. Montaż armatury oraz urządzeń kuchennych i sanitarnych – wg. projektu wnętrz i specyfikacji.

Pomieszczenia objęte opracowaniem będą posiadać będą wentylację mechaniczną. Projekt zakłada umieszczenie przewodów instalacji wentylacyjnej pod istniejącym stropem.

Nie planuje się zmian w zakresie instalacji centralnego ogrzewania. Obiekt jest ogrzewany za pomocą wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania zasilanej z istniejącej w budynku kotłowni gazowej.

14. Charakterystyka ekologiczna

14.1. Zapotrzebowanie budynku w wodę i sposób odprowadzania ścieków,

Woda zimna do pomieszczeń objętych opracowaniem będzie doprowadzana z istniejącego przyłącza instalacji wody w budynku, zasilanego z istniejącej sieci wodociągowej. Istniejące przyłącze pokrywa zapotrzebowanie budynku na wodę do celów socjalnych i medycznych.

Projekt zakłada wykorzystanie istniejącego układu wewnętrznej i zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej znajdującej się na terenie szpitala oraz istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej - wpiętego do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej.

14.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych (w tym zapachów), pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.

Budynek główny szpitala, w rejonie planowanej przebudowy nie będzie emitował zanieczyszczeń gazowych (w tym zapachów), pyłowych ani płynnych.

14.3. Wytwarzanie odpadów stałych, z podaniem ich rodzaju i ilości.

Odpady stałe socjalno - bytowe zbierane są w kontenerach zlokalizowanych w przeznaczonym do tego celu miejscu. Miejsce do gromadzenia odpadów znajduje się na terenie szpitala, po za budynkiem głównym i będzie ono użytkowane jak dotychczas. Wywóz

śmieci będzie odbywał tak jak dotychczas, w oparciu o umowę ze specjalistyczną firmą, która wywozi odpady do utylizacji.

W budynku, w rejonie planowanej przebudowy, nie będą wytwarzane odpady niebezpieczne, promieniotwórcze ani żadne inne, które mogły by mieć negatywny wpływ na zdrowie ludzi i jakość środowiska.

W pomieszczeniach projektowanej inwestycji nie będą wytwarzane odpady medyczne.

14.4. Emisja hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, zakłóceń elektromagnetycznych i innych, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się.

Budynek w rejonie planowanej przebudowy nie będzie emitował hałasu, nie będą wytwarzane w nim odpady niebezpieczne, promieniotwórcze ani żadne inne, które mogły by mieć negatywny wpływ na zdrowie ludzi i jakość środowiska.

14.5. Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Projektowana przebudowa części parteru budynku głównego szpitala oraz budowa nowego chodnika, nie ma żadnego wpływu na istniejący drzewostan. Główne działania budowlane skupiają się wewnątrz budynku a w miejscu projektowanego chodnika nie występuje roślinność wysoka czy średnia. Planowana inwestycja nie ma żadnego negatywnego wpływu na powierzchnię ziemi, okolicznej gleby ani wód – powierzchniowych i podziemnych. Zastosowane materiały budowlane nie są szkodliwe dla środowiska, posiadają atesty i dopuszczenie do stosowania w budownictwie.

14.6. Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne eliminują wpływ obiektu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi i szczególnymi przepisami oraz obowiązującymi Polskimi Normami.

14.7. Warunki ochrony przeciwpożarowej, zgodne ze szczególnymi przepisami.

Warunki ochrony przeciwpożarowej opisano w pkt. 8 opisu technicznego projektu architektoniczno– budowlanego przedmiotowej inwestycji.

15. Określenie obszaru oddziaływania projektowanej inwestycji

Projektowane prace budowlane zawierają się w całości w obrębie istniejącego budynku i nie oddziałują na działki sąsiednie.

Przeanalizowano potencjalne możliwości oddziaływania inwestycji wynikające z:

- Warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie §271.1 - usytuowanie budynków ze względu na bezpieczeństwo pożarowe,
- Warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie §13 - aspekty związane z przesłanianiem budynków,
- Warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie §60.2 - aspekty związane z zacienianiem budynków.

Stwierdzono : brak oddziaływania na działki sąsiednie.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Katowice, dnia 11 czerwca 2014 roku

Znak sprawy: OKK/UP/B/23/13/II

DECYZJA nr 14/SLOKK/2014

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz. U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Grzegorz Edward Buława

urodzony 28 sierpnia 1976 roku w Tychach

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

mgr inż. arch. Wojciech Podleski

dr hab. inż. arch. Jan Pallado

mgr inż. arch. Tomasz Studniarek

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk

prof. WST dr inż. arch. Andrzej Grzybowski

dr inż. arch. Zygmunt Konopka

dr inż. arch. Michał Tomanek

dr inż. arch. Jerzy Witeczek

mgr inż. arch. Dorota Wróbel

mgr inż. arch. Walenty Wróbel



[Handwritten signatures and initials in blue ink over horizontal lines]

Otrzymują:

1. Grzegorz Buława, 44-100 Gliwice, ul. Rybnicka 13/10
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Okręgowa Rada Izby Architektów.
3. a.a.



DECYZJA 704/01

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz. 1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U. nr 98 z 2000 r. poz. 1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Arkadiusza Miśkiewicza na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że :

Pan magister inżynier architekt Arkadiusz MIŚKIEWICZ

ur. dnia 11 lutego 1967 r. w Jaworznie

o t r z y m u j e

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

bez ograniczeń

do projektowania

w specjalności: architektonicznej

Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana mgr inż. arch Arkadiusza Miśkiewicza wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Architektury na kierunku Architektura i Urbanistyka oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Arkadiusz Miśkiewicz

ul.Aleja Młodych 7/32, 41-106 Siemianowice

2. Główny Inspektor

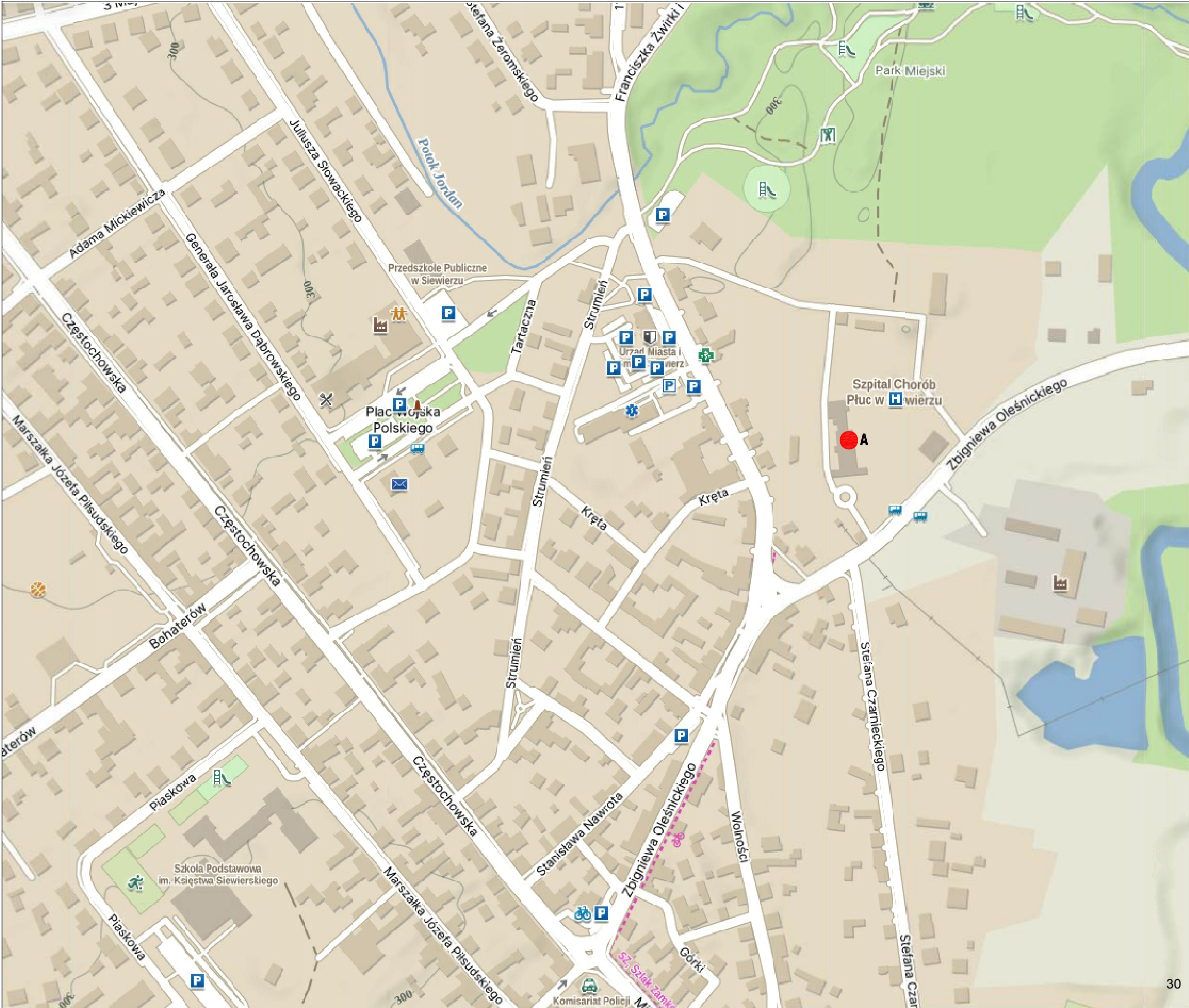
Nadzoru Budowlanego

ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa

3. a/a



[Handwritten signature]
Zygmunt KONOPKA
DYREKTOR WYDZIAŁU ARCHITEKTURY
i Polityki Regionalnej



A - BUDYNEK OBJĘTY OPRACOWANIEM

Uwaga:
Wszystkie wymiary sprawdzić i skorygować na budowie.

dp-arch.pl

ARCHITEKT GRZEGORZ BUŁAWA
ul. Rybnicka 13/10 44-100 Gliwice

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY
PRZEBUDOWY FRAGMENTU PARTERU
BUDYNKU GŁÓWNEGO SZPITALA
CHORÓB PŁUC W SIEWIERZU**

Projektował	mgr inż. arch. Grzegorz BUŁAWA nr upr. bud. 14 / SLOKK / 2014 - specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń
Sprawdził	mgr inż. arch. Arkadiusz MIŚKIEWICZ nr upr. bud. 704 / 01 - specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń

PODPIS	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY ZOSTAŁ PODPISANY Z UŻYCIEM PODPISU ELEKTRONICZNEGO POPRZEC PROFIL ZAUFANY
--------	--

Data	LISTOPAD 2025
------	---------------

INWESTOR	OBIEKT
SZPITAL CHORÓB PŁUC W SIEWIERZU ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21 42-470 Siewierz	Fragment parteru budynku głównego Szpitala Chorób Płuc w Siewierzu ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21, dz. nr 9492

TREŚĆ RYSUNKU

ORIENTACJA

NR RYSUNKU	SKALA
------------	-------

PAB.01

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej; WG.6640.9.2023
data opracowania: 21.02.2023 r.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

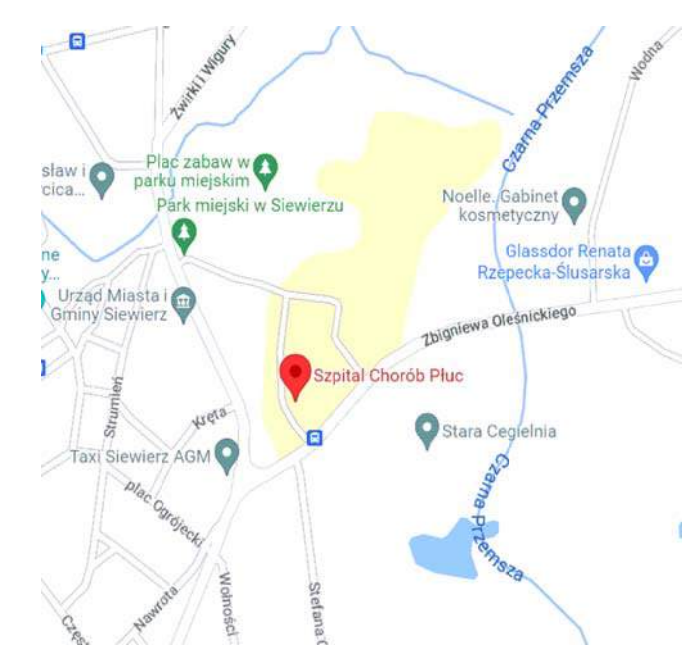
skala: 1:500
miejscowość: Siewierz
Nr sekcji: 6.134.31.10.2.2, 6.134.32.06.1.1

Obręb: 0001 m. Siewierz
Działki: 3527/3, 9492
Układ współrzędnych płaskich 2000, południk 18
Układ wysokościowy EVRF2007
Numer uprawnień geodety: 7927 (1, 2, 4) – BAJOR Jerzy

Legenda:

- siatka teletechniczna
- siatka gazowa
- siatka elektroenergetyczna
- siatka wodociągowa
- siatka kanalizacyjna
- graniczność działek
- graniczność obszaru aktualizacji MPZP

UWAGA:
Granice działek wniesione z mapy ewidencyjnej gruntów.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych przez jednostki branżowe sieci usterzenia terenu.
Mapa do celów projektowych może służyć do projektowania budowlanego w odległości większej niż 4m
od granic sąsiednich działek.
Nie badano dokładności ustalenia granic działek ewidencyjnych.
Nie badano całego wyczerpanego pod kątem obciążenia służebnościami.



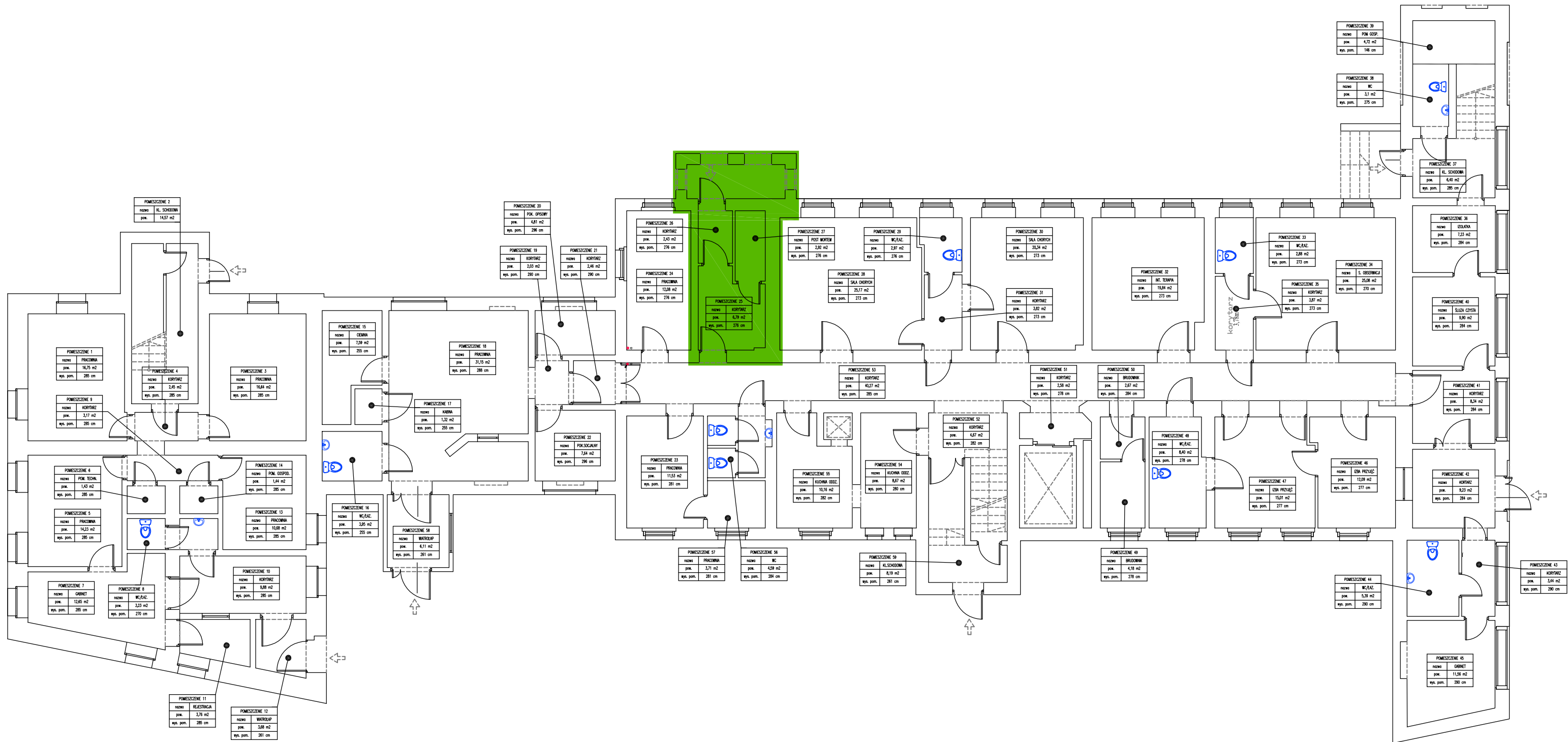
- LEGENDA:
- 1 – pomieszczenia objęte zakresem opracowania
 - 2 – projektowany chodnik
 - 3 – budynek główny szpitala
 - istniejące wejście do budynku
 - zakres opracowania

Uwaga:
Wszystkie wymiary sprawdzić i skorygować na budowie.

ARCHITEKT GRZEGORZ BUŁAWA ul. Rybicka 13/10 44-100 Gliwice	
PROJEKT ARCHYTEKTONICZNO-BUDOWLANY PRZEBUDOWY FRAGMENTU PARTERU BUDYNKU GŁÓWNEGO SZPITALA CHOROBY PŁUC W SIEWIERZU	
AUTOR PROJEKTU	
Projektował	mgr inż. arch. Grzegorz BUŁAWA nr upr. bud. 141/SLOKK/2014 – specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń
Sprawdzał	mgr inż. arch. Arkadiusz MIŚKIEWICZ nr upr. bud. 704/01 – specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń
PDBP	
PROJEKT ARCHYTEKTONICZNO – BUDOWLANY ZOSTAŁ PODPISANY Z UŻYCIEM PODPISU ELEKTRONICZNEGO POPRZECZ PRZŁ. JAFANY	
Data	
LISTOPAD 2025	
INWESTOR	
OBJEKT	
SZPITAL CHOROBY PŁUC W SIEWIERZU Fragment parteneru budynku głównego Szpitala Chorób Płuc w Siewierzu ul. Złotego Oleśnickiego 21 42-470 Siewierz dz. nr 9492	
Tytuł projektu	

PLAN SYTUACYJNY

NR RYSUNKU: **PAB.02** SKALA: **1: 500**



KOLOREM ZIELONYM OZNACZONO ZAKRES OPRACOWANIA

Uwaga:
Wszystkie wymiary sprawdzić i skorygować na budowie.

ARCHITEKT GRZEGORZ BULAWA
ul. Rybnicka 13/10 44-100 Gliwice
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY
PRZEBUDOWY FRAGMENTU PARTERU
BUDYNKU GŁÓWNEGO SZPITALA
CHOROŚ PŁUC W SIEWIERZU

AUTOR PROJEKTU	
Projektował	mgr inż. arch. Grzegorz BULAWA nr upr. bud. 14 / SŁOKK / 2014 - specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń
Sprawił	mgr inż. arch. Arkadiusz MIŚKIEWICZ nr upr. bud. 704 / 01 - specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń

PODPIS
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
ZOSTAŁ PODPISANY Z UŻYCIEM PODPISU
ELEKTRONICZNEGO POPRZEC PROFIL ZAUFANY

Data
LISTOPAD 2025

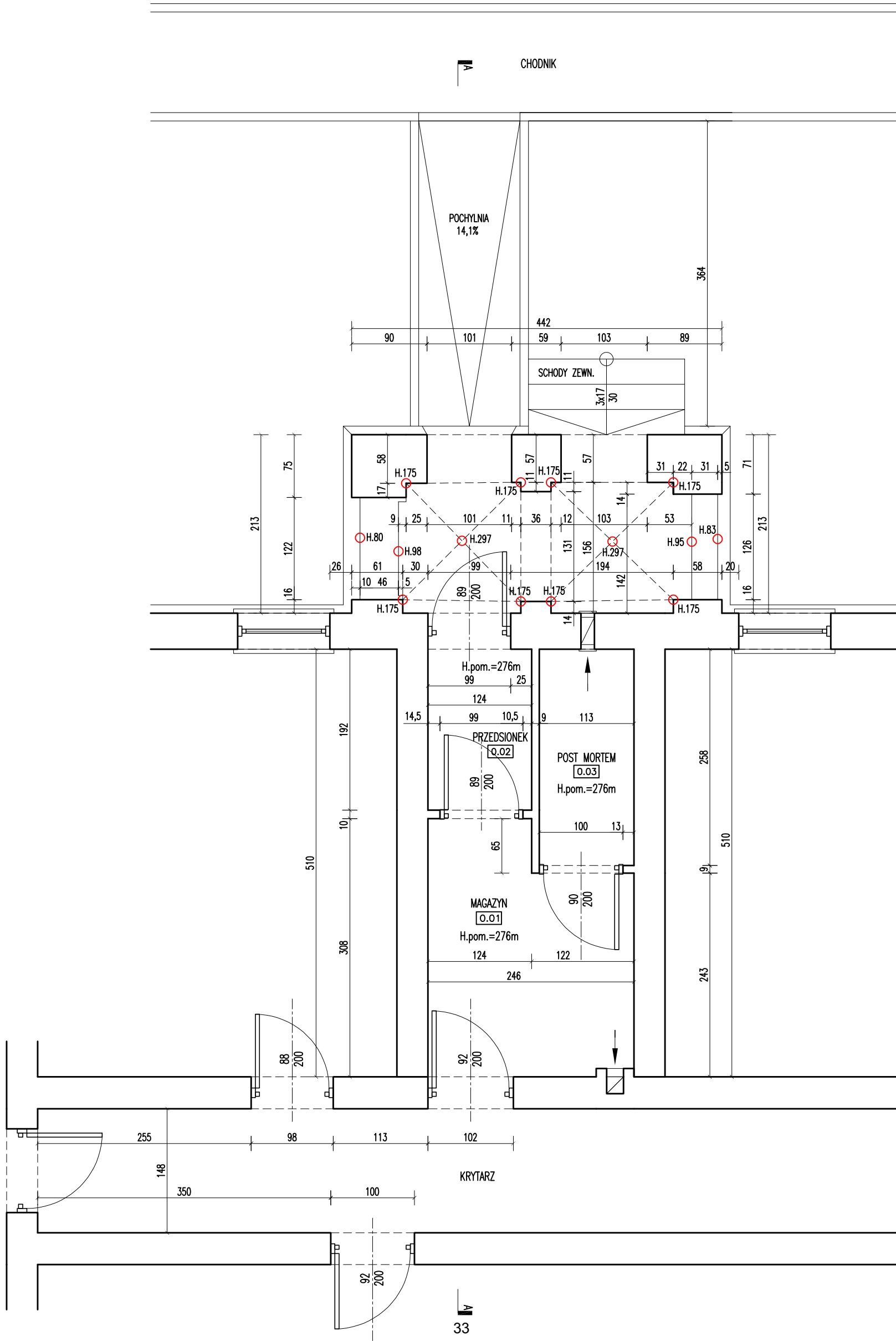
INWESTOR	OBIEKT
SZPITAL CHOROŚ PŁUC W SIEWIERZU ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21 42-470 Siewierz	Fragment parteru budynku głównego Szpitala Choroś Płuc w Siewierzu ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21, dz. nr 9492

TREŚĆ RYSUNKU

RZUT PARTERU Z OKREŚLENIEM
OBZARU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM

NR RYSUNKU
SKALA

PAB.03
1:200



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI			
NUMER	NAZWA	POW. [m2]	UWAGI
0.01	MAGAZYN	6.78m²	--
0.02	PRZEDSIONEK	2.38m²	--
0.03	POST MORTEM	2.92m²	--
		12.08m²	

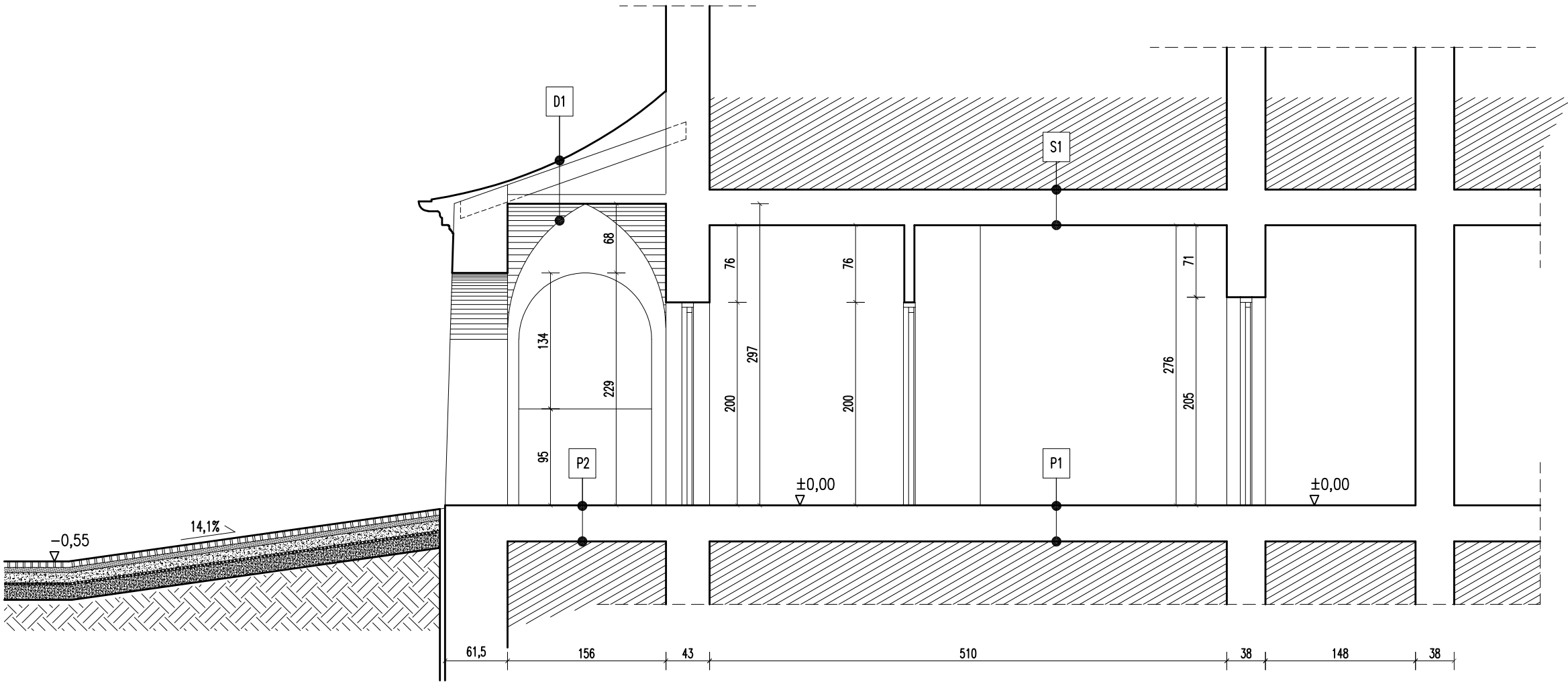
UWAGA:
WYMIARY DRZWI OPISANE NA OSI OZNACZAJĄ WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY. DLA UZYSKANIA WYMIARU OTWORU W ŚCIANE, DO WYMIARU SZEROKOŚCI NALEŻY DODAĆ MIN 10cm A DO WYMIARU WYSOKOŚCI MIN. 5cm. WYMIARY MOGĄ BYĆ WIĘKSZE W ZALEŻNOŚCI OD WYMAGAŃ TECHNICZNYCH PRODUCENTA DRZWI. NALEŻY BEZWZGLĘDNIE ZACHOWAĆ WYMIAR DRZWI W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY.
Uwaga:
Wszystkie wymiary sprawdzić i skorygować na budowie.



ARCHITEKT GRZEGORZ BUŁAWA
ul. Rybnicka 13/10 44-100 Gliwice

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
PRZEBUDOWY FRAGMENTU PARTERU
BUDYNKU GŁÓWNEGO SZPITALA
CHOROŚ PŁUC W SIEWIERZU

AUTOR PROJEKTU	
Projektował	mgr inż. arch. Grzegorz BUŁAWA nr upr. bud. 14 / SŁOKK / 2014 - specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń
Sprawdził	mgr inż. arch. Arkadiusz MIŚKIEWICZ nr upr. bud. 704 / 01 - specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń
PODPIS	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY ZOSTAŁ PODPISANY Z UŻYCIEM PODPISU ELEKTRONICZNEGO POPRZEC PROFIL ZAUFANY
Data	LISTOPAD 2025
INWESTOR	OBIEKT
SZPITAL CHOROŚ PŁUC W SIEWIERZU ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21 42-470 Siewierz	Fragment parteru budynku głównego Szpitala Chorób Płuc w Siewierzu ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21, dz. nr 9492
TREŚĆ RYSUNKU	
RZUT FRAGMENTU PARTERU INWENTARYZACJA	
NR RYSUNKU	SKALA
PAB.04	1: 50



PODŁOGA NA GRUNCIE	P1
WYKLADZINA PODŁOGOWA PCV	
ISTNIEJĄCA WARSTWA WYLEWKI BET ONOWEJ	
BET ONOWA PŁYTA PODŁOGOWA	
PODŁOGA NA GRUNCIE	P2
PŁYTKI GRESOWE	
ISTNIEJĄCA WARSTWA WYLEWKI BET ONOWEJ	
ISTNIEJĄCA PODŁOGA BET ONOWA	
STROP NAD PARTEREM	S1
WYKLADZINA PCV	
WYLEWKA BET ONOWA	
ISTNIEJĄCY STROP CERAMICZNY	
DACH NAD GANKIEM	D1
BLACHA DACHOWA MAŁOWANA	
DREWNIANE ŁATY	
KROKWIE / WIĘŻBA DACHOWA	
SKŁEPIENIE CEGLANE KRZYŻOWE - 2 MODUŁY	
TYNK CEMENT OWO PIASKOWY	

Uwaga:
Wszystkie wymiary sprawdzić i skorygować na budowie.



ARCHITEKT GRZEGORZ BUŁAWA
ul. Rybnicka 13/10 44-100 Gliwice

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY
PRZEBUDOWY FRAGMENTU PARTERU
BUDYNKU GŁÓWNEGO SZPITALA
CHORÓB PŁUC W SIEWIERZU

Projektował	mgr inż. arch. Grzegorz BUŁAWA nr upr. bud. 14 / SŁOKK / 2014 - specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń
Sprawdził	mgr inż. arch. Arkadiusz MIŚKIEWICZ nr upr. bud. 704 / 01 - specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń

PODPIS	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY ZOSTAŁ PODPISANY Z UŻYCIEM PODPISU ELEKTRONICZNEGO POPRZEC PROFIL ZAUFANY
--------	--

Data	LISTOPAD 2025
------	---------------

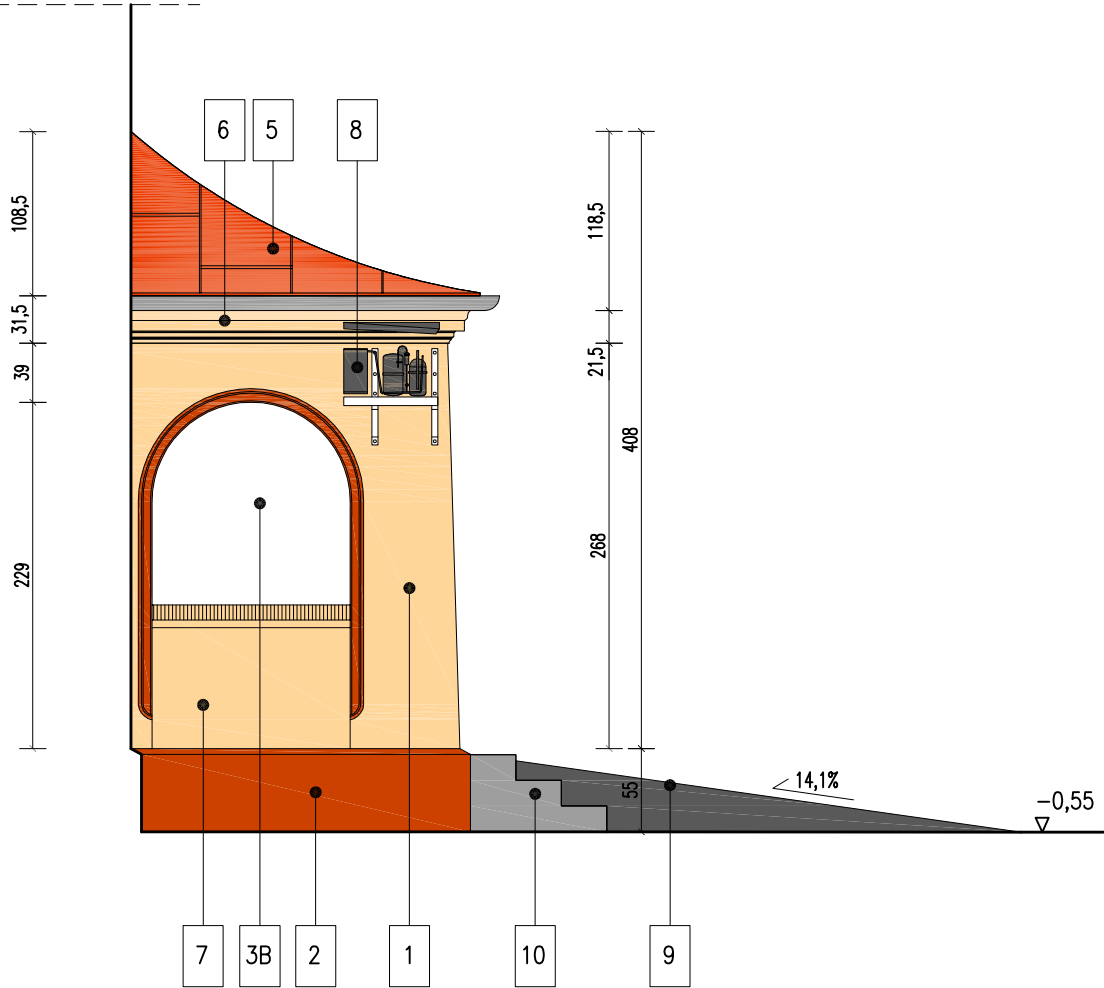
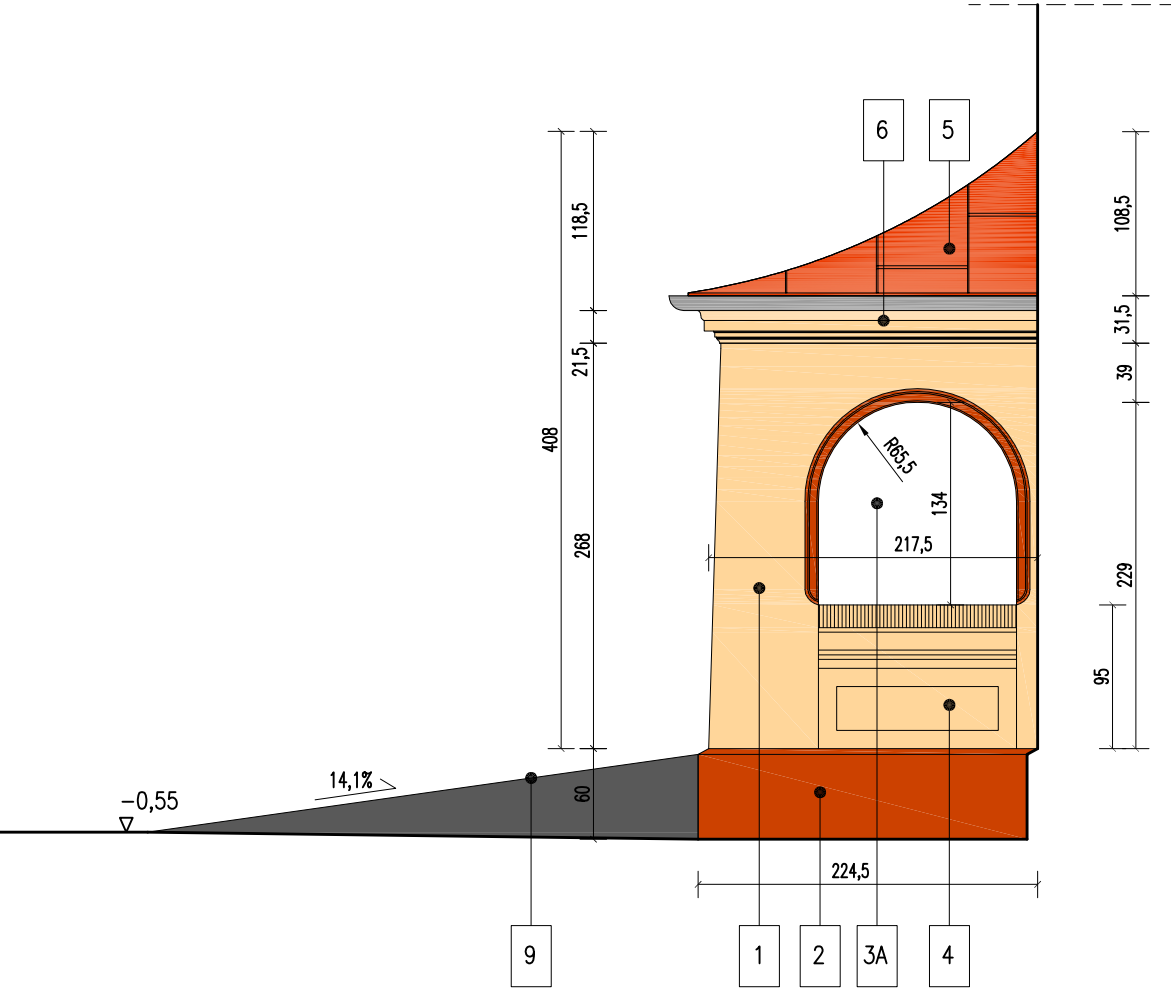
INWESTOR	OBIEKT
SZPITAL CHORÓB PŁUC W SIEWIERZU ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21 42-470 Siewierz	Fragment parteru budynku głównego Szpitala Chorób Płuc w Siewierzu ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21, dz. nr 9492

TREŚĆ RYSUNKU

PRZEKRÓJ A-A
INWENTARYZACJA

NR RYSUNKU	SKALA
------------	-------

PAB.05
1: 50



L E G E N D A	
1.	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA MUROWANA WYKOŃCZONA TYNKIEM CEMENTOWO WAPIENNYM
2.	COKÓŁ WYKOŃCZONY TYNKIEM CEMENTOWO WAPIENNYM
3A.	OTWÓR ŚCIENNY OD STRONY PÓŁNOCNEJ
3B.	OTWÓR ŚCIENNY OD STRONY PÓŁUDNIOWEJ
3C.	OTWORY ŚCIENNE OD STRONY WSCHODNIEJ
4.	ŚCIANA PONIŻEJ OTWORU (3A) ZWIENCZONA TYNKOWANYM PARAPETEM ORAZ POSIADAJĄCA DEKORACJE ARCHITEKTONICZNE JAK GZYMS I KASET ON
5.	DACH NAD GANKIEM Z PRZEKRYCIEM Z BLACHY MAŁOWANEJ FARBĄ DO POKRYĆ DACHOWYCH. UKŁAD PŁATÓW BLACHY W SYSTEMIE "NA RĄBEK"
6.	GZYMS DEKORACYJNY WIELOPROFILOWY, ZWIENCZONY BLASZNA RYNNĄ
7.	ŚCIANA PONIŻEJ OTWORU (3B) ZWIENCZONA TYNKOWANYM PARAPETEM BEZ DEKORACJI ARCHITEKTONICZNYCH
8.	ZESTAW URZĄDZENIEN ZEWNĘTRZNYCH DLA OBSŁUGI INSTALACJI KLIMATYZACJI
9.	POCHYLNIA ZEWNĘTRZNA DLA TRANSPORTU WÓZKÓW ZE ZWŁOKAMI DO SAMOCHODU TRANSPORTOWEGO
10.	SISTNIEJĄCE SCHODY ZEWNĘTRZNE WYKOŃCZONE PŁYTKAMI GRESOWYMI

Uwaga:
Wszystkie wymiary sprawdzić i skorygować na budowie.

dp-arch.pl

ARCHITEKT GRZEGORZ BUŁAWA
ul. Rybnicka 13/10 44-100 Gliwice

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY
PRZEBUDOWY FRAGMENTU PARTERU
BUDYNKU GŁÓWNEGO SZPITALA
CHORÓB PŁUC W SIEWIERZU

AUTOR PROJEKTU	
Projektował	mgr inż. arch. Grzegorz BUŁAWA nr upr. bud. 14 / SŁOKK / 2014 - specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń
Sprawdził	mgr inż. arch. Arkadiusz MIŚKIEWICZ nr upr. bud. 704 / 01 - specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń
PODPIS	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY ZOSTAŁ PODPISANY Z UŻYCIEM PODPISU ELEKTRONICZNEGO POPRZECZ PROFIL ZAUFANY
Data	LISTOPAD 2025

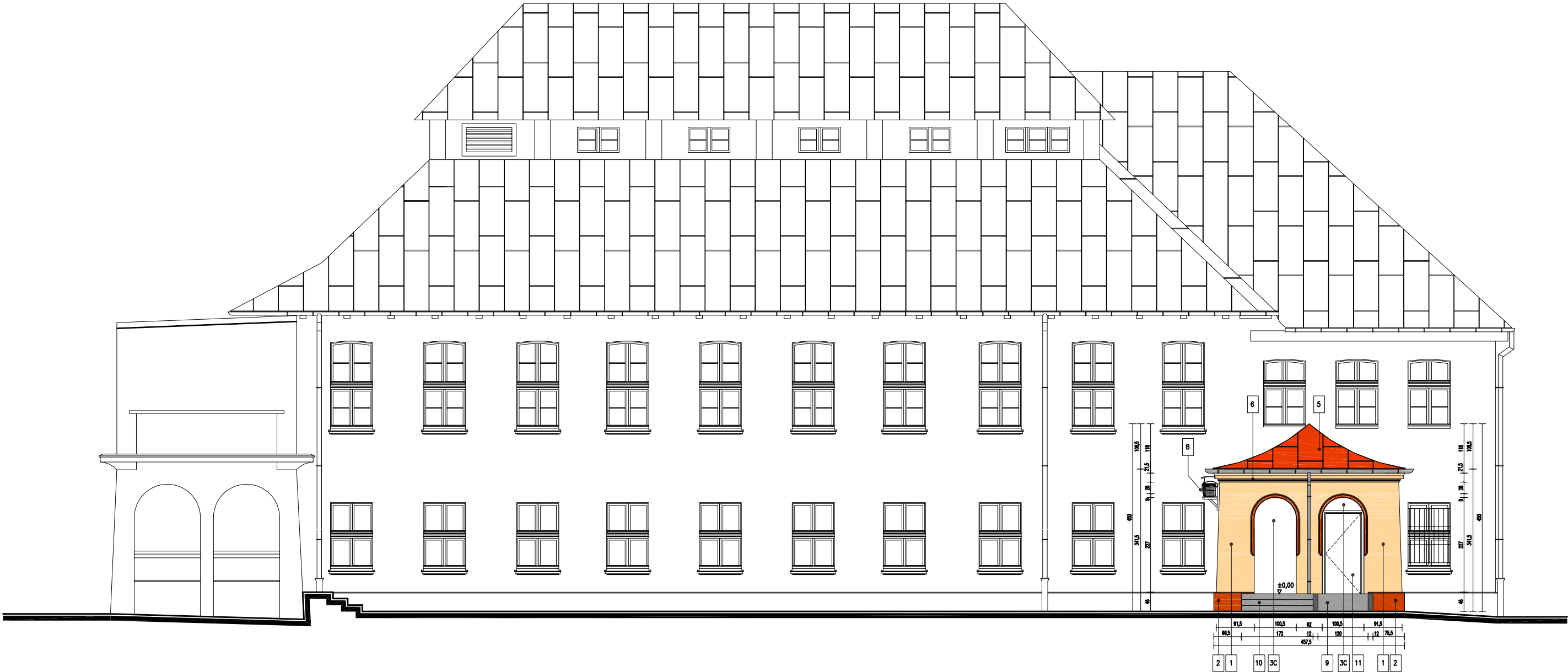
INWESTOR	OBIEKT
SZPITAL CHORÓB PŁUC W SIEWIERZU ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21 42-470 Siewierz	Fragment parteru budynku głównego Szpitala Chorób Płuc w Siewierzu ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21, dz. nr 9492

TREŚĆ RYSUNKU

ELEWACJE BOCZNE INWENTARYZACJA

NR RYSUNKU	SKALA
------------	-------

PAB.06 **1: 50**



LEGENDA	
1.	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA MUROWANA WYKOŃCZONA TYNKIEM CEMENTOWO WAPIENNYM
2.	COKÓŁ WYKOŃCZONY TYNKIEM CEMENTOWO WAPIENNYM
3A.	OTWÓR ŚCIENNY OD STRONY PÓŁNOCNEJ
3B.	OTWÓR ŚCIENNY OD STRONY POŁUDNIOWEJ
3C.	OTWORY ŚCIENNE OD STRONY WSCHODNIEJ
4.	ŚCIANA PONIŻEJ OTWORU (3A) ZWIĘCZONA TYNKOWANYM PARAPETEM ORAZ POSIADAJĄCA DEKORACJE ARCHYTEKTONICZNE JAK GZYMS I KASETON
5.	DACH NAD GANKIEM Z PRZEKRYCIEM Z BLACHY MAŁOWANEJ FARBĄ DO POKRYĆ DACHOWYCH. UKŁAD PŁATÓW BLACHY W SYSTEMIE "NARABEK"
6.	GZYMS DEKORACYJNY WIELOPROFILOWY, ZWIĘCZONY BLASZNA RYNNĄ
7.	ŚCIANA PONIŻEJ OTWORU (3B) ZWIĘCZONA TYNKOWANYM PARAPETEM BEZ DEKORACJI ARCHYTEKTONICZNYCH
8.	ZESTAW URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH DLA OBSŁUGI INSTALACJI KLIMATYZACJI
9.	POCHYLENIA ZEWNĘTRZNE DLA TRANSPORTU WÓZKÓW ZE ZWŁOKAMI DO SAMOCHODU TRANSPORTOWEGO
10.	SISTNIEJĄCE SCHODY ZEWNĘTRZNE WYKOŃCZONE PŁYTKAMI GRESOWYMI

Uwaga:
Wszystkie wymiary sprawdzić i skorygować na budowie.

dparch.pl

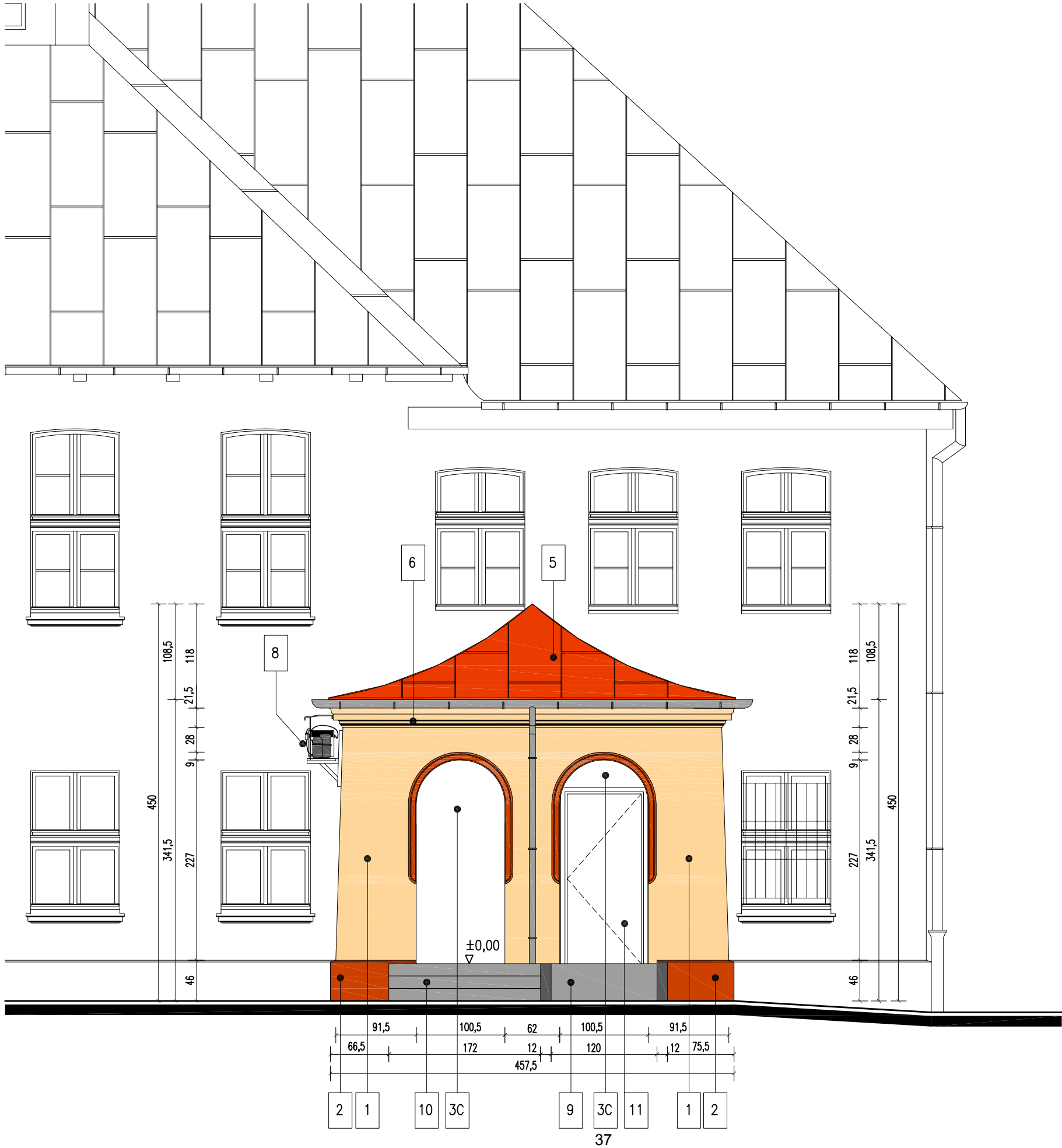
ARCHITEKT GRZEGORZ BUŁAWA
ul. Rybnicka 13/10 44-100 Gliwice

PROJEKT ARCHYTEKTONICZNO- BUDOWLANY
PRZEBUDOWY FRAGMENTU PARTERU
BUDYNKU GŁÓWNEGO SZPITALA
CHORÓB PŁUC W SIEWIERZU

AUTOR PROJEKTU	
Projektował	mgr inż. arch. Grzegorz BUŁAWA nr upr. bud. 14 / SLOKK / 2014 - specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń
Sprawdził	mgr inż. arch. Arkadiusz MIŚKIEWICZ nr upr. bud. 704 / 01 - specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń
PODPIS	PROJEKT ARCHYTEKTONICZNO – BUDOWLANY ZOSTAŁ PODPISANY Z UŻYCIEM PODPISU ELEKTRONICZNEGO POPRZECZ PROFIL ZAUFANY
Data	LISTOPAD 2025
INWESTOR	OBIEKT
SZPITAL CHORÓB PŁUC W SIEWIERZU ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21 42-470 Siewierz	Fragment parteru budynku głównego Szpitala Chorób Płuc w Siewierzu ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21, dz. nr 9492
TREŚĆ RYSUNKU	

ELEWACJA WSCHODNIA INWENTARYZACJA

NR RYSUNKU	SKALA
PAB.07	1:100



L E G E N D A	
1.	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA MUROWANA WYKOŃCZONA TYNKIEM CEMENTOWO WAPIENNYM
2.	COKÓŁ WYKOŃCZONY TYNKIEM CEMENTOWO WAPIENNYM
3A.	OTWÓR ŚCIENNY OD STRONY PÓŁNOCNEJ
3B.	OTWÓR ŚCIENNY OD STRONY PÓŁDNIOWEJ
3C.	OTWORY ŚCIENNE OD STRONY WSCHODNIEJ
4.	ŚCIANA PONIŻEJ OTWORU (3A) ZWIENCZONA TYNKOWANYM PARAPETEM ORAZ POSIADAJĄCA DEKORACJE ARCHYTEKTONICZNE JAK GZYMS I KASETON
5.	DACH NAD GANKIEM Z PRZEKRYCIEM Z BLACHY MALOWANEJ FARBĄ DO POKRYĆ DACHOWYCH. UKŁAD PŁATÓW BLACHY W SYSTEMIE "NA RĄBEK"
6.	GZYMS DEKORACYJNY WIELOPROFILOWY, ZWIENCZONY BLASZNA RYNNĄ
7.	ŚCIANA PONIŻEJ OTWORU (3B) ZWIENCZONA TYNKOWANYM PARAPETEM BEZ DEKORACJI ARCHYTEKTONICZNYCH
8.	ZESTAW URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH DLA OBSŁUGI INSTALACJI KLIMATYZACJI
9.	POCHYLNIA ZEWNĘTRZNA DLA TRANSPORTU WÓZKÓW ZE ZWŁOKAMI DO SAMOCHODU TRANSPORTOWEGO
10.	SISTNIEJĄCE SCHODY ZEWNĘTRZNE WYKOŃCZONE PŁYTAMI GRESOWYMI

Uwaga:
Wszystkie wymiary sprawdzić i skorygować na budowie.

gprarch.pl

ARCHITEKT GRZEGORZ BUŁAWA
ul. Rybnicka 13/10 44-100 Gliwice

PROJEKT ARCHYTEKTONICZNO- BUDOWLANY
PRZEBUDOWY FRAGMENTU PARTERU
BUDYNKU GŁÓWNEGO SZPITALA
CHORÓB PŁUC W SIEWIERZU

AUTOR PROJEKTU	
Projektował	mgr inż. arch. Grzegorz BUŁAWA nr upr. bud. 14 / SŁOKK / 2014 - specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń
Sprawdził	mgr inż. arch. Arkadiusz MIŚKIEWICZ nr upr. bud. 704 / 01 - specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń
PODPIS	PROJEKT ARCHYTEKTONICZNO – BUDOWLANY ZOSTAŁ PODPISANY Z UŻYCIEM PODPISU ELEKTRONICZNEGO POPRZEC PROFIL ZAUFANY
Data	LISTOPAD 2025

INWESTOR	OBIEKT
SZPITAL CHORÓB PŁUC W SIEWIERZU ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21 42-470 Siewierz	Fragment parteru budynku głównego Szpitala Chorób Płuc w Siewierzu ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21, dz. nr 9492

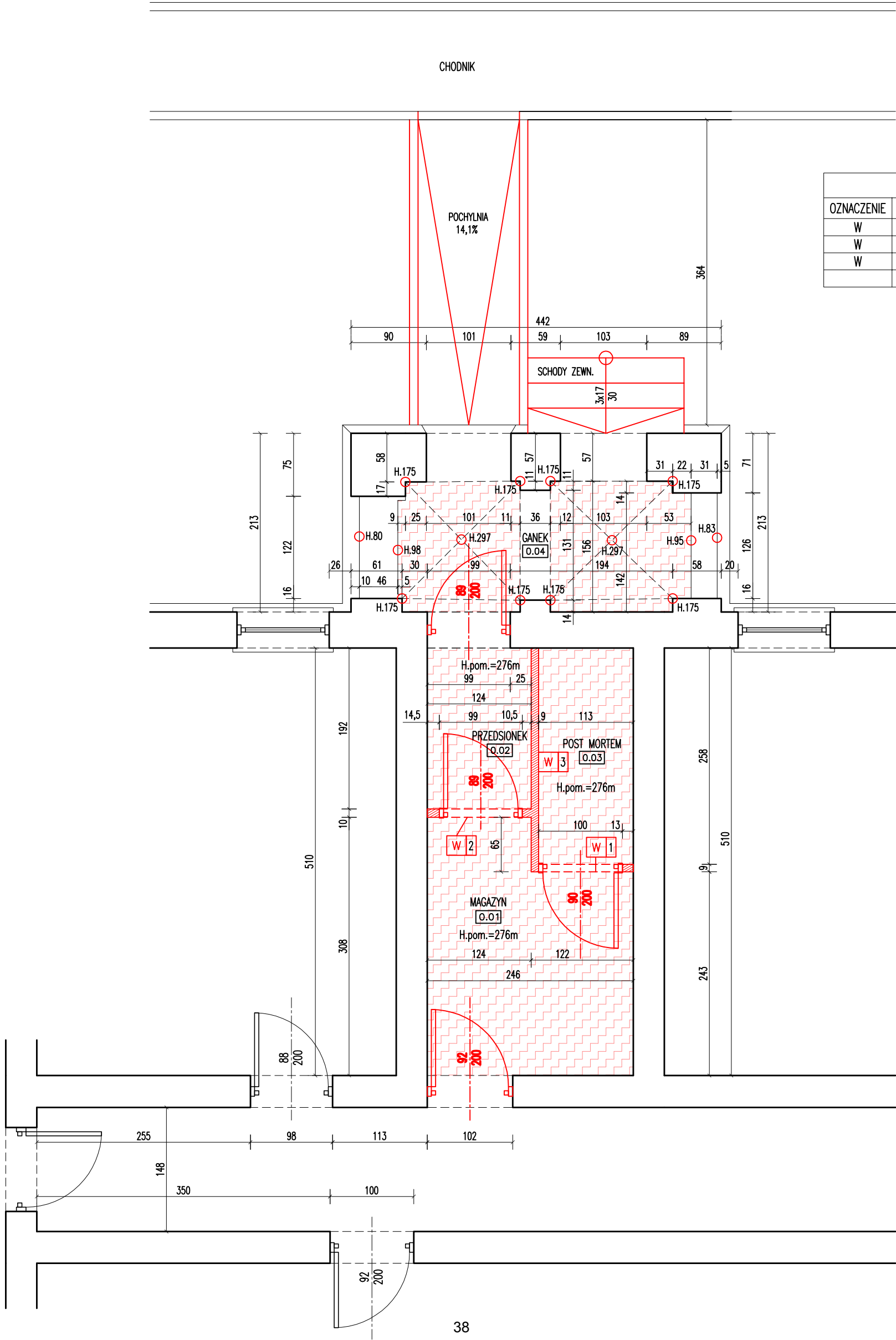
TREŚĆ RYSUNKU

ELEWACJA WSCHODNIA
INWENTARYZACJA

NR RYSUNKU

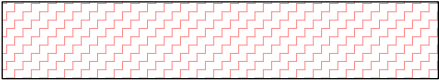
SKALA

PAB.081: 50



KOLOREM CZERWONYM
ZAZNACZONO ELEMENTY
PRZEZNACZONE DO ROZBIÓRKI
I USUNIĘCIA

ŚCIANY DO WYBURZENIA						
OZNACZENIE	RODZAJ	NUMER	DŁUGOŚĆ [cm]	WYSOKOŚĆ [cm]	GRUBOŚĆ [cm]	OBJĘTOŚĆ
W	Wyburzenia	3	267	297	9	0.70m³
W	Wyburzenia	1	122	297	9	0.31m³
W	Wyburzenia	2	133	297	10	0.37m³
						1.38m³



POSADZKI DO ROZBIÓRKI			
NUMER	NAZWA	POW. [m2]	UWAGI
0.01	MAGAZYN	6.78m²	--
0.02	PRZEDSIONEK	2.38m²	--
0.03	POST MORTEM	2.92m²	--
0.04	GANEK	4.79m²	--
		16.87m²	

UWAGA:
WYMIARY DRZWI OPISANE NA OSI OZNACZAJĄ WYMIAR W ŚWIETLE
OŚCIEŻNICY. DLA UZYSKANIA WYMIARU OTWORU W ŚCIANE, DO
WYMIARU SZEROKOŚCI NALEŻY DODAĆ MIN 10cm A DO WYMIARU
WYSOKOŚCI MIN. 5cm. WYMIARY MOGĄ BYĆ WIĘKSZE W
ZALEŻNOŚCI OD WYMAGAŃ TECHNICZNYCH PRODUCENTA DRZWI.
NALEŻY BEZWZGLĘDNIE ZACHOWAĆ WYMIAR DRZWI W
ŚWIETLE OŚCIEŻNICY.
Uwaga:
Wszystkie wymiary sprawdzić i skorygować na budowie.



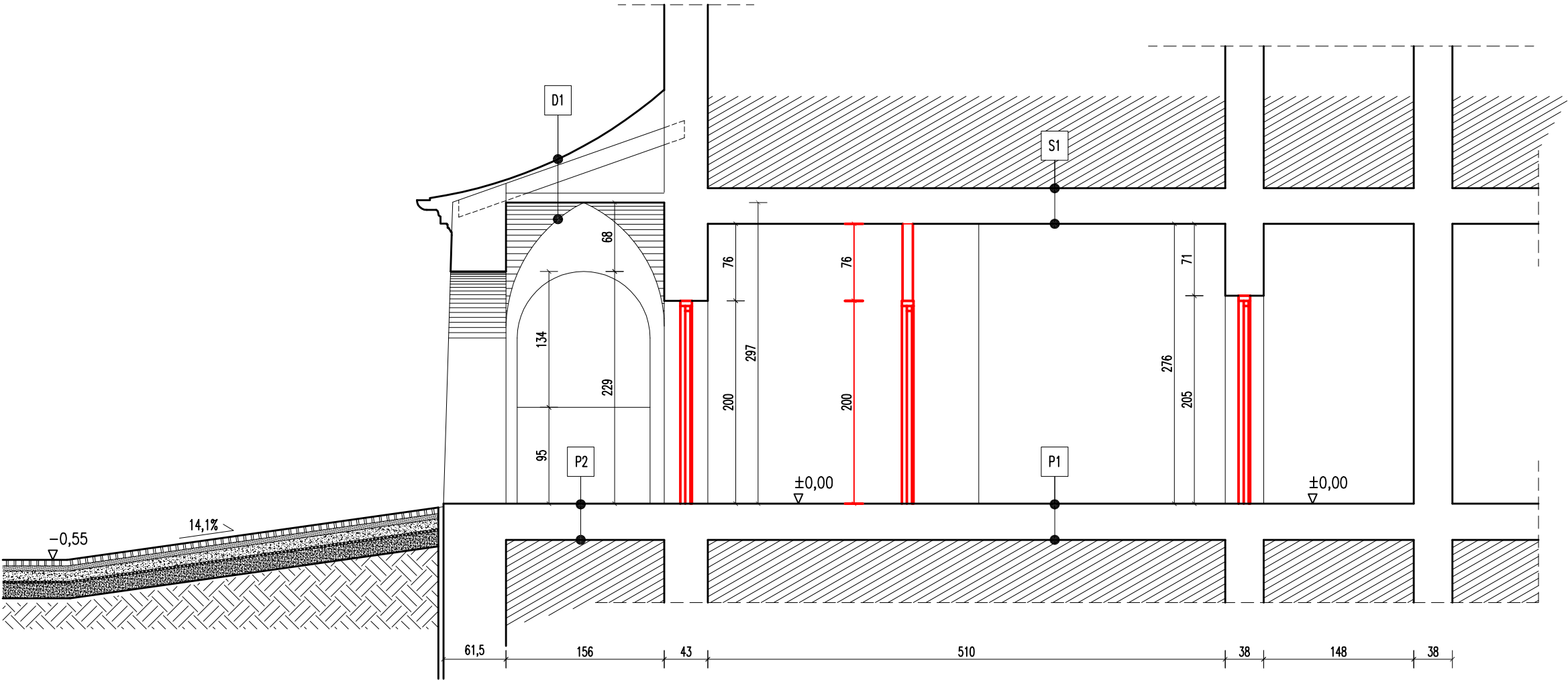
ARCHITEKT GRZEGORZ BUŁAWA
ul. Rybnicka 13/10 44-100 Gliwice

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY
PRZEBUDOWY FRAGMENTU PARTERU
BUDYNKU GŁÓWNEGO SZPITALA
CHOROÓB PŁUC W SIEWIERZU

AUTOR PROJEKTU	
Projektował	mgr inż. arch. Grzegorz BUŁAWA nr upr. bud. 14 / SLOKK / 2014 - specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń
Sprawdził	mgr inż. arch. Arkadiusz MIŚKIEWICZ nr upr. bud. 704 / 01 - specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń
PODPIS	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY ZOSTAŁ PODPISANY Z UŻYCIEM PODPISU ELEKTRONICZNEGO POPRZECZ PROFIL ZAUFANY
Data	LISTOPAD 2025
INWESTOR	OBIEKT
SZPITAL CHOROÓB PŁUC W SIEWIERZU ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21 42-470 Siewierz	Fragment parteru budynku głównego Szpitala Chorób Płuc w Siewierzu ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21, dz. nr 9492
TREŚĆ RYSUNKU	

RZUT FRAGMENTU PARTERU ROZBIÓRKI

KOLOREM CZERWONYM
ZAZNACZONO ELEMENTY
PRZEZNACZONE DO ROZBIÓRKI
I USUNIĘCIA



PODŁOGA NA GRUNCIE	P1
WYKŁADZINA PODŁOGOWA PCV	
ISTNIEJĄCA WARSTWA WYLEWKI BETONOWEJ	
BETONOWA PŁYTA PODŁOGOWA	
PODŁOGA NA GRUNCIE	P2
PŁYTKI GRESOWE	
ISTNIEJĄCA WARSTWA WYLEWKI BETONOWEJ	
ISTNIEJĄCA PODŁOGA BETONOWA	
STROP NAD PARTEREM	S1
WYKŁADZINA PCV	
WYLEWKA BETONOWA	
ISTNIEJĄCY STROP CERAMICZNY	
DACH NAD GANKIEM	D1
BLACHA DACHOWA MALOWANA	
DREWNIANE ŁATY	
KROKIEW / WIEŻBA DACHOWA	
SKŁEPLENIE CEGLANE KRZYŻOWE - 2 MODUŁY	
TYNK CEMENTOWO PIASKOWY	

Uwaga:
Wszystkie wymiary sprawdzić i skorygować na budowie.



ARCHITEKT GRZEGORZ BUŁAWA
ul. Rybnicka 13/10 44-100 Gliwice

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY
PRZEBUDOWY FRAGMENTU PARTERU
BUDYNKU GŁÓWNEGO SZPITALA
CHOROŚ PŁUC W SIEWIERZU**

AUTOR PROJEKTU	
Projektował	mgr inż. arch. Grzegorz BUŁAWA nr upr. bud. 14 / SŁOKK / 2014 - specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń
Sprawdził	mgr inż. arch. Arkadiusz MIŚKIEWICZ nr upr. bud. 704 / 01 - specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń

PODPIS	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY ZOSTAŁ PODPISANY Z UŻYCIEM PODPISU ELEKTRONICZNEGO POPRZEC PROFIL ZAUFANY
--------	--

Data	LISTOPAD 2025
------	---------------

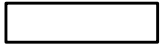
INWESTOR	OBIEKT
SZPITAL CHOROŚ PŁUC W SIEWIERZU ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21 42-470 Siewierz	Fragment parteru budynku głównego Szpitala Chorób Płuc w Siewierzu ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21, dz. nr 9492

TREŚĆ RYSUNKU

PRZEKRÓJ A-A ROZBIÓRKI

NR RYSUNKU	SKALA
------------	-------

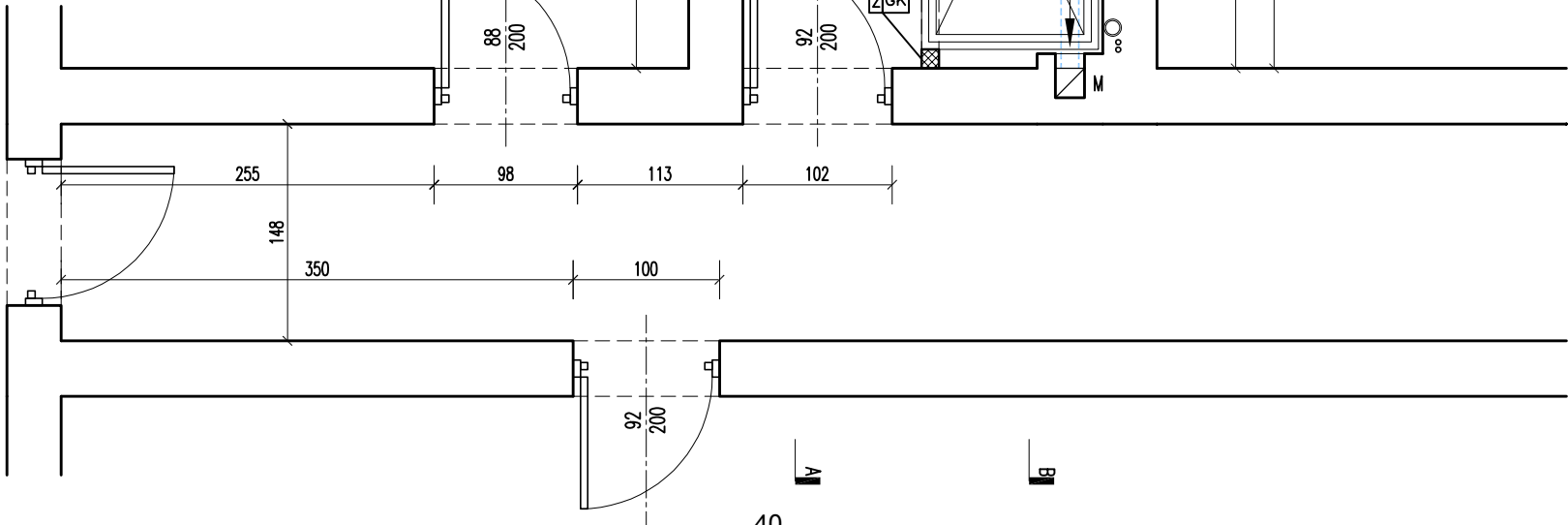
PAB.10 **1: 50**



LEGENDA		
S	ŚCIANA ISTNIEJĄCA	
GK	PROJEKTOWANA ŚCIANA DZIAŁOWA- LEKKA ZABUDOWA SYSTEMOWA GIPSOWO KARTONOWA	
PW	PION WODY	
PK	PION KANALIZACJI SANITARNEJ	
	WEJŚCIE DO BUDYNKU	
h.o.	WYSOKOŚĆ OTWORU OKIENNEGO	
h.pom.	WYSOKOŚĆ POMIESZCZENIA- LICZONA OD WYKONCZONEJ POSADZKI DO SUFITU	
h.p.	WYSOKOŚĆ PARAPETU (DOLNEJ KRAWĘDZI OKNA) NAD WYKONCZONĄ POSADZKĄ	
KCh	KOMORA CHŁODNICZA	
U	UMYWALKA	
ZMD	ZESTAW DO MYCIA I DEZYNFEKCJI RĄK	
OS	OTWÓR W ŚCIANIE ZEWNĘTRZNEJ PRZEWIDZANY DO WYKORZYSTANIA DLA WENTYLACJI MECHANICZNEJ	
±0.00	RZĘDNE WYKONCZONEJ POSADZKI	
	PRZEWÓD WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ DO ZACHOWANIA, UDROZNNIENIA I DALSZEJ EKSPLOATACJI	
RS	RURA SPUSTOWA	
WM	OTWÓR W ŚCIANIE- DO ZAMUROWANIA	
DR	DOZOWNIK RĘCZNIKÓW PAPIEROWYCH	
KP	KRATKA KANALIZACYJNA W PODŁOŻE	
ŁT	ŁÓŻKO TRANSPORTOWE	
	WYCIĄG WENTYLACYJNY POD STROPEM	
	WYCIĄG WENTYLACYJNY ŚCIENNY	
KL	KLIMATYZATOR ŚCIENNY	
JZK	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA KLIMATYZACJI	
WM	KANAŁ WENTYLACJI MECHANICZNEJ PROWADZONY POD STROPEM	
R	ROLETA PODNOSZONA WYDZIELAJĄCA CZĘŚĆ POST MORTEM	
KR	KASETA ROLETY ZAINSTALOWANA POD STROPEM POMIESZCZENIA	
ZZW	ZAWÓR ZE ZŁĄCZKĄ DO WĘŻA	

UWAGI

- Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, wiedzą techniczną oraz obowiązującymi przepisami w tym techniczno- budowlanymi. Wszystkie wymiary zweryfikować na budowie.
- Koty wysokościowe podano względem poziomu parteru.
- Wszystkie materiały budowlane powinny posiadać atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie, powinny być stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem oraz instrukcjami dostarczonymi przez producenta.
- Wszystkie materiały zastosowane w obiekcie powinny posiadać właściwości nierozprzestrzeniania ognia (NRO) potwierdzone stosownymi aprobatami i certyfikatami.
- Projekt Architektoniczno- Budowlany rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi instalacji Projektu Technicznego.
- Wszystkie przebiegi instalacyjne należy zweryfikować na podstawie projektów instalacji.
- Ściany przewidziane do malowania – tynkowane tynkiem gipsowym nakładanym maszynowo,
- Ściany przewidziane do obłożenia płytkami ceramicznymi – tynkowane tynkiem cementowo- wapiennym.
- Wszystkie wylewki zbroić siatką z prętów $\phi 6\text{mm}$ i o oczkach $10 \times 10\text{cm}$.
- Ostateczny dobór kolorystyki wszystkich elementów pod ścisłym nadzorem projektanta.
- W razie jakichkolwiek niejasności należy skontaktować się z projektantem.
- Wszelkie odstępstwa i zmiany w projekcie wymagają aprobaty projektanta.



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI			
NUMER	NAZWA	POW. [m ²]	UWAGI
0.01	POST MORTEM	6.28m ²	--
0.02	KORYTARZ	6.22m ²	---
0.03	PRZEDSIÓNEK	2.40m ²	---
0.04	POMIESZCZENIE GOSPODRCZE	2.71m ²	---
		17.61m ²	

UWAGA:
WYMIARY DRZWI OPISANE NA OSI OZNACZAJĄ WYMIAR W ŚWIETELNE OŚCIEŻNICY. DLA UZYSKANIA WYMIARU OTWORU W ŚCIANIE, DO WYMIARU SZEROKOŚCI NALEŻY DODAĆ MIN 10cm A DO WYMIARU WYSOKOŚCI MIN. 5cm. WYMIARY MOGĄ BYĆ WIĘKSZE W ZALEŻNOŚCI OD WYMAGAŃ TECHNICZNYCH PRODUCENTA DRZWI. NALEŻY BEZWZGLĘDNIE ZACHOWAĆ WYMIAR DRZWI W ŚWIETELNE OŚCIEŻNICY.
Uwaga:
Wszystkie wymiary sprawdzić i skorygować na budowie.

arch.p.l ARCHITEKT GRZEGORZ BUŁAWA
ul. Rybnicka 13/10 44-100 Gliwice

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
PRZEBUDOWY FRAGMENTU PARTERU
BUDYNKU GŁÓWNEGO SZPITALA
CHOROŚ PŁUC W SIEWIERZU**

AUTOR PROJEKTU	
Projektował	mgr inż. arch. Grzegorz BUŁAWA nr upr. bud. 14 / SLOKK / 2014 - specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń
Sprawdził	mgr inż. arch. Arkadiusz MIŚKIEWICZ nr upr. bud. 704 / 01 - specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń

PODPIS	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY ZOSTAŁ PODPISANY Z UŻYCIEM PODPISU ELEKTRONICZNEGO POPRZEC PROFIL ZAUFANY
--------	--

Data	LISTOPAD 2025
------	---------------

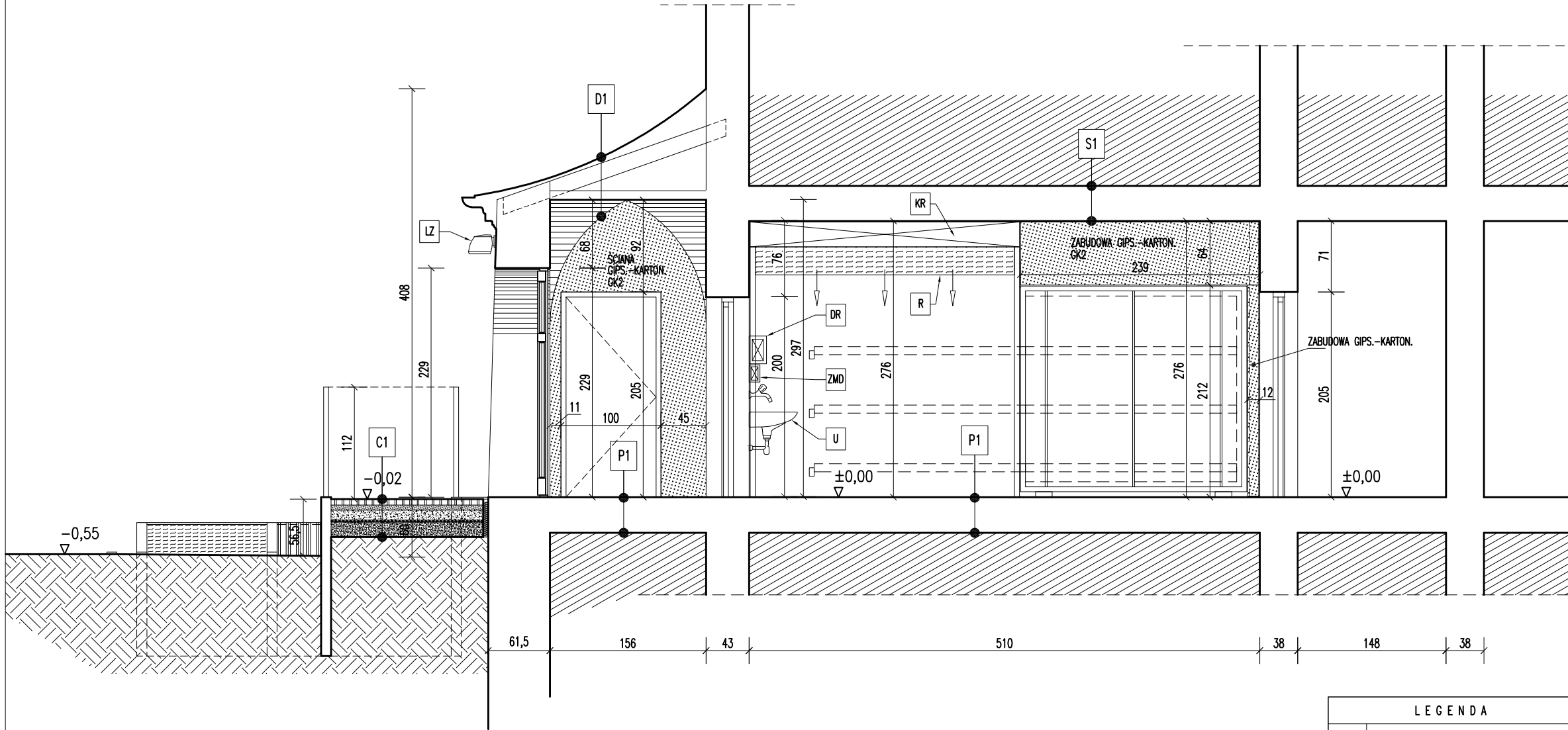
INWESTOR	OBIEKT
SZPITAL CHOROŚ PŁUC W SIEWIERZU ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21 42-470 Siewierz	Fragment parteru budynku głównego Szpitala Chorób Płuc w Siewierzu ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21, dz. nr 9492

TREŚĆ RYSUNKU

RZUT FRAGMENTU PARTERU

NR RYSUNKU SKALA

PAB.11 1: 50



UWAGI

- Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, wiedzą techniczną oraz obowiązującymi przepisami w tym techniczno – budowlanymi.
- Wszystkie wymiary należy zweryfikować na budowie.
- Koty wysokościowe podano względem poziomu parteru .
- Wszystkie materiały budowlane powinny posiadać atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie, powinny być stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem oraz instrukcjami dostarczonymi przez producenta.
- Wszystkie materiały zastosowane w obiekcie powinny posiadać właściwości nierozprzestrzeniania ognia (NRO) potwierdzone stosownymi aprobatami i certyfikatami.
- Projekt Architektoniczno– Budowlany rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi konstrukcji i instalacji Projektu Technicznego

- Wszystkie przebiecia instalacyjne należy zweryfikować na podstawie projektów instalacji.
- Ściany murowane przewidziane do malowania – tynkowane tynkiem gipsowym nakładanym maszynowo,
- Ściany przewidziane do obłożenia płytkami ceramicznymi – tynkowane tynkiem cementowo– wapiennym.
- Wszystkie wylewki zbroić siatką z prętów Ø6mm i o oczkach 10x10cm.
- Ostateczny dobór kolorystyki wszystkich elementów pod ścisłym nadzorem projektanta.
- W razie jakichkolwiek niejasności należy skontaktować się z projektantem.
- Wszelkie odstępstwa i zmiany w projekcie wymagają aprobaty projektanta.

LEGENDA	
KCh	KOMORA CHŁODNICZA
U	UMYWALKA
ZMD	ZESTAW DO MYCIA I DEZYNFEKCJI RĄK
±0,00	RZĘDNE WYKOŃCZONEJ POSADZKI
DR	DOZOWNIK RĘCZNIKÓW PAPIEROWYCH
R	ROLETA PODNOSZONA WYDZIELAJĄCA CZĘŚĆ POST MORTEM
KR	KASETA ROLETY ZAINSTALOWANA POD STROPEM POMIESZCZENIA
KL	KLIMATYZATOR ŚCIENNY
WM	KANAŁ WENTYLACJI MECHANICZNEJ PROWADZONY POD STROPEM
LZ	ZEWNETRZNA OPRAWA OŚWIETLENIOWA

PODŁOGA NA GRUNCIE	P1
PLYTKI GRESOWE NA KLEJU	
WYLEWKA BETONOWA / JASTRZYCH CEMENTOWY	
IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA - PAPA TERMOCZGRZEWALNA x2	
ISTNIEJĄCA BETONOWA PŁYTA PODŁOGOWA	
STROP NAD PARTEREM	S1
ISTNIEJĄCA WYKŁADZINA PCV	
WYLEWKA BETONOWA	
ISTNIEJĄCY STROP CERAMICZNY	
TYNK GIPSOWY + MALOWANIE	
DACH NAD GANKIEM	D1
BLACHA DACHOWA MALOWANA	
DREWNIANE LATY	
KROKWIE / WIĘZADACHOWA	
SKLEPIENIE CEGLANE KRZYŻOWE - 2 MODUŁY	
TYNK CEMENTOWO PIASKOWY	
CHODNIK	C1
KOSTKA BETONOWA	6 cm
PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA (PROPORCJE 1:4, ZAGĘSZCZONA I PROFILOWANA ZE SPADKIEM)	3-5 Ccm
PODBUDOWA ZASADNICZA Z TLUCZNIĄ DROBNOZIARNISTEGO FRAKCJI 0-31,5 mm (ZAGĘSZCZONA WARSTWAMI DO ID ≥ 0,97), GEOWŁÓKNINA SEPARACYJNO-FILTRACYJNA O GRAMATURZE OK. 150-200 g/m²	15-20 cm
WARSTWA ODSĄCAJĄCA Z TLUCZNIĄ GRUBOZIARNISTEGO FRAKCJI 31,5-63 mm	10-15 cm
GRUNT RODZIMY, PRZYGOTOWANY I ZAGĘSZCZONY	

Uwaga:
Wszystkie wymiary sprawdzić i skorygować na budowie.



ARCHITEKT GRZEGORZ BUŁAWA
ul. Rybnicka 13/10 44-100 Gliwice

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY
PRZEBUDOWY FRAGMENTU PARTERU
BUDYNKU GŁÓWNEGO SZPITALA
CHOROŚ PŁUC W SIEWIERZU

AUTOR PROJEKTU	
Projektował	mgr inż. arch. Grzegorz BUŁAWA nr upr. bud. 14 / SLOKK / 2014 - specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń
Sprawdził	mgr inż. arch. Arkadiusz MIŚKIEWICZ nr upr. bud. 704 / 01 - specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń

PODPIS	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY ZOSTAŁ PODPISANY Z UŻYCIEM PODPISU ELEKTRONICZNEGO POPRZECZ PROFIL ZAUFANY
--------	---

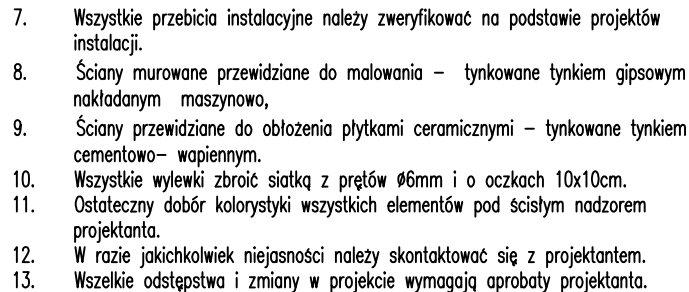
Data	LISTOPAD 2025
------	---------------

INWESTOR	OBIEKT
SZPITAL CHOROŚ PŁUC W SIEWIERZU ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21 42-470 Siewierz	Fragment parteru budynku głównego Szpitala Chorób Płuc w Siewierzu ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21, dz. nr 9492
TREŚĆ RYSUNKU	

PRZEKRÓJ A-A

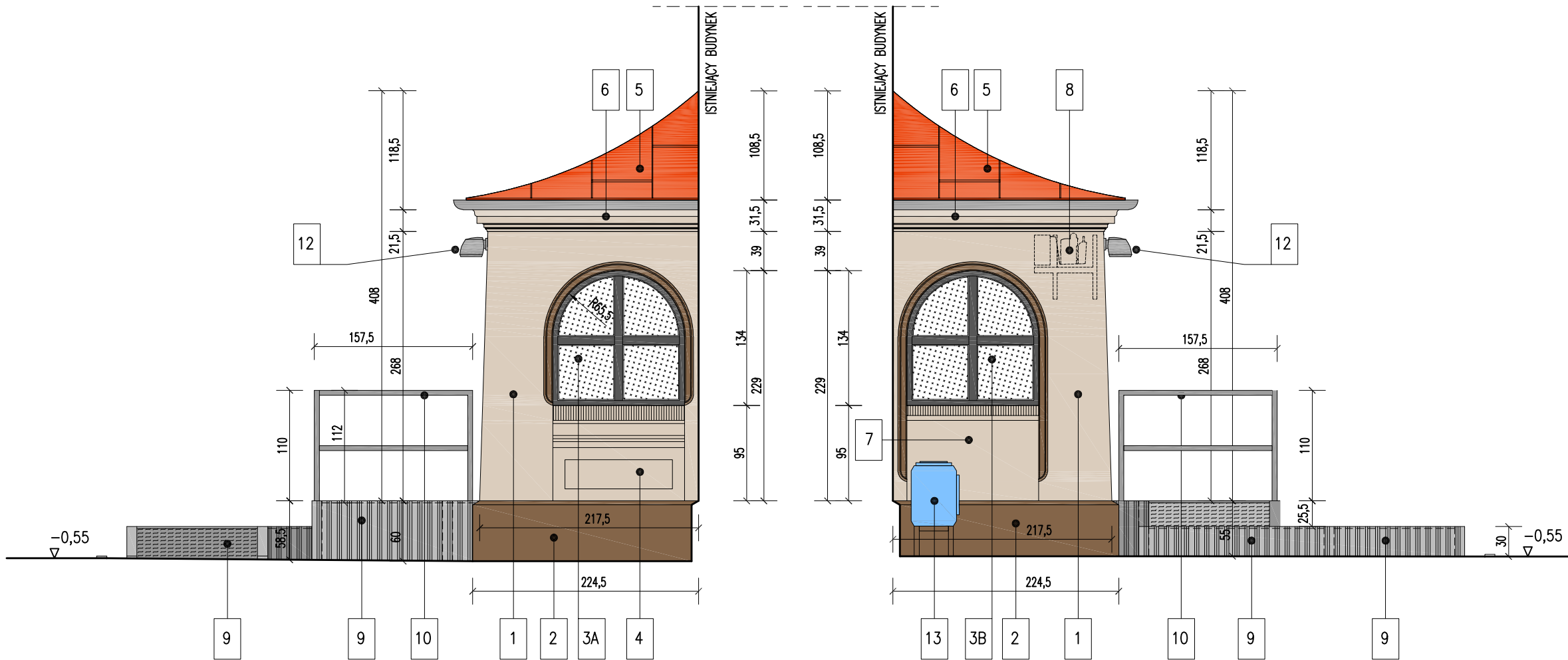
NR RYSUNKU	SKALA
------------	-------

PAB.12 **1: 50**



PAB.13 1: 50

42



L E G E N D A					
1.	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA MUROWANA WYKOŃCZONA TYNKIEM CEMENTOWO WAPIENNYM	4.	ŚCIANA PONIŻEJ OTWORU (3A) ZWIEŃCZONA KAMIENNYM PARAPETEM ORAZ POSIADAJĄCA DEKORACJE ARCHITEKTONICZNE JAK GZYMSY I KASETON	8.	USUNIĘCIE ZESTAWU URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH DLA OBSŁUGI INSTALACJI KLIMATYZACJI, UZUPEŁNIENIE, NAPRAWA I MAŁOWANIE ŚCIANY
2.	COKÓŁ WYKOŃCZONY TYNKIEM CEMENTOWO WAPIENNYM	5.	DACH NAD GANKIEM Z PRZEKRYCIEM Z BLACHY MAŁOWANEJ FARBĄ DO POKRYĆ DACHOWYCH. UKŁAD PŁATÓW BLACHY W SYSTEMIE "NARĄBEK"	9.	CHODNIK W SPADKU 5% DLA TRANSPORTU WÓZKÓW ZE ZWŁOKAMI DO SAMOCHODU TRANSPORTOWEGO. OBRZEŻE SYSTEMOWE BETONOWE.
3A.	OKNO STAŁE W RAMIE ALUMINIOWEJ W KLASIE REI 60 - PÓŁNOCNA STRONA DOBUDÓWKI. PARAPET KAMIENNY, HP.=95cm	6.	GZYMS DEKORACYJNY WIELOPROFILOWY, ZWIEŃCZONY BLASZNA RYNNĄ	10.	BALUSTRA STAŁOWA H=110cm. MAŁOWANIE PROSZKOWE, KOLOR GRAFITOWY
3B.	OKNO STAŁE W RAMIE ALUMINIOWEJ W KLASIE REI 60 - PÓŁUDNIOWA STRONA DOBUDÓWKI. PARAPET KAMIENNY, HP.=95cm	7.	ŚCIANA PONIŻEJ OTWORU (3B) ZWIEŃCZONA KAMIENNYM PARAPETEM BEZ DEKORACJI ARCHITEKTONICZNYCH	11.	DRZWI WEJŚCIOWE, PRZESZKLONE W RAMIE ALUMINIOWEJ, FUTRYNA ALUMINIOWA
3C.	OKNO STAŁE W RAMIE ALUMINIOWEJ WSCHODNIA STRONA DOBUDÓWKI. PARAPET KAMIENNY, HP.=0cm			12.	OPRAWA OŚWIETLENIOWA NAD WEJŚCIEM
				13.	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA KLIMATYZACJI

- UWAGI
1. Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, wiedzą techniczną oraz obowiązującymi przepisami w tym techniczno – budowlanymi.
 2. Wszystkie wymiary należy zweryfikować na budowie.
 3. Koły wysokościowe podano względem poziomu parteru .
 4. Wszystkie materiały budowlane powinny posiadać atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie, powinny być stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem oraz instrukcjami dostarczonymi przez producenta.
 5. Wszystkie materiały zastosowane w obiekcie powinny posiadać właściwości nierozprzestrzeniania ognia (NRO) potwierdzone stosownymi aprobatami i certyfikatami.
 6. Projekt Architektoniczno– Budowlany rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi konstrukcji i instalacji Projektu Technicznego
 7. Wszystkie przebiegi instalacyjne należy zweryfikować na podstawie projektów instalacji.
 8. Wszystkie belki, nadproża, strop oraz inne elementy konstrukcyjne wykonywać na podstawie projektu konstrukcji.
 9. Ściany murowane przewidziane do malowania – tynkowane tynkiem gipsowym nakładanym maszynowo,
 10. Ściany przewidziane do obłożenia płytkami ceramicznymi – tynkowane tynkiem cementowo– wapiennym.
 11. Wszystkie wylewki zbroić siatką z prętów $\varnothing 6\text{mm}$ i o oczkach $10\times 10\text{cm}$.
 12. Ostateczny dobór kolorystyki wszystkich elementów pod ścisłym nadzorem projektanta.
 13. W razie jakichkolwiek niejasności należy skontaktować się z projektantem.
 14. Wszelkie odstępstwa i zmiany w projekcie wymagają aprobaty projektanta.

Uwaga:
Wszystkie wymiary sprawdzić i skorygować na budowie.



ARCHITEKT GRZEGORZ BUŁAWA
ul. Rybnicka 13/10 44-100 Gliwice

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY
PRZEBUDOWY FRAGMENTU PARTERU
BUDYNKU GŁÓWNEGO SZPITALA
CHOROŚ PŁUC W SIEWIERZU

AUTOR PROJEKTU	
Projektował	mgr inż. arch. Grzegorz BUŁAWA nr upr. bud. 14 / SLOKK / 2014 - specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń
Sprawdził	mgr inż. arch. Arkadiusz MIŚKIEWICZ nr upr. bud. 704 / 01 - specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń
PODPIS	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY ZOSTAŁ PODPISANY Z UŻYCIEM PODPISU ELEKTRONICZNEGO POPRZECZ PROFIL ZAUFANY
Data	LISTOPAD 2025

INWESTOR	OBIEKT
SZPITAL CHOROŚ PŁUC W SIEWIERZU ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21 42-470 Siewierz	Fragment parteru budynku głównego Szpitala Chorób Płuc w Siewierzu ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21, dz. nr 9492

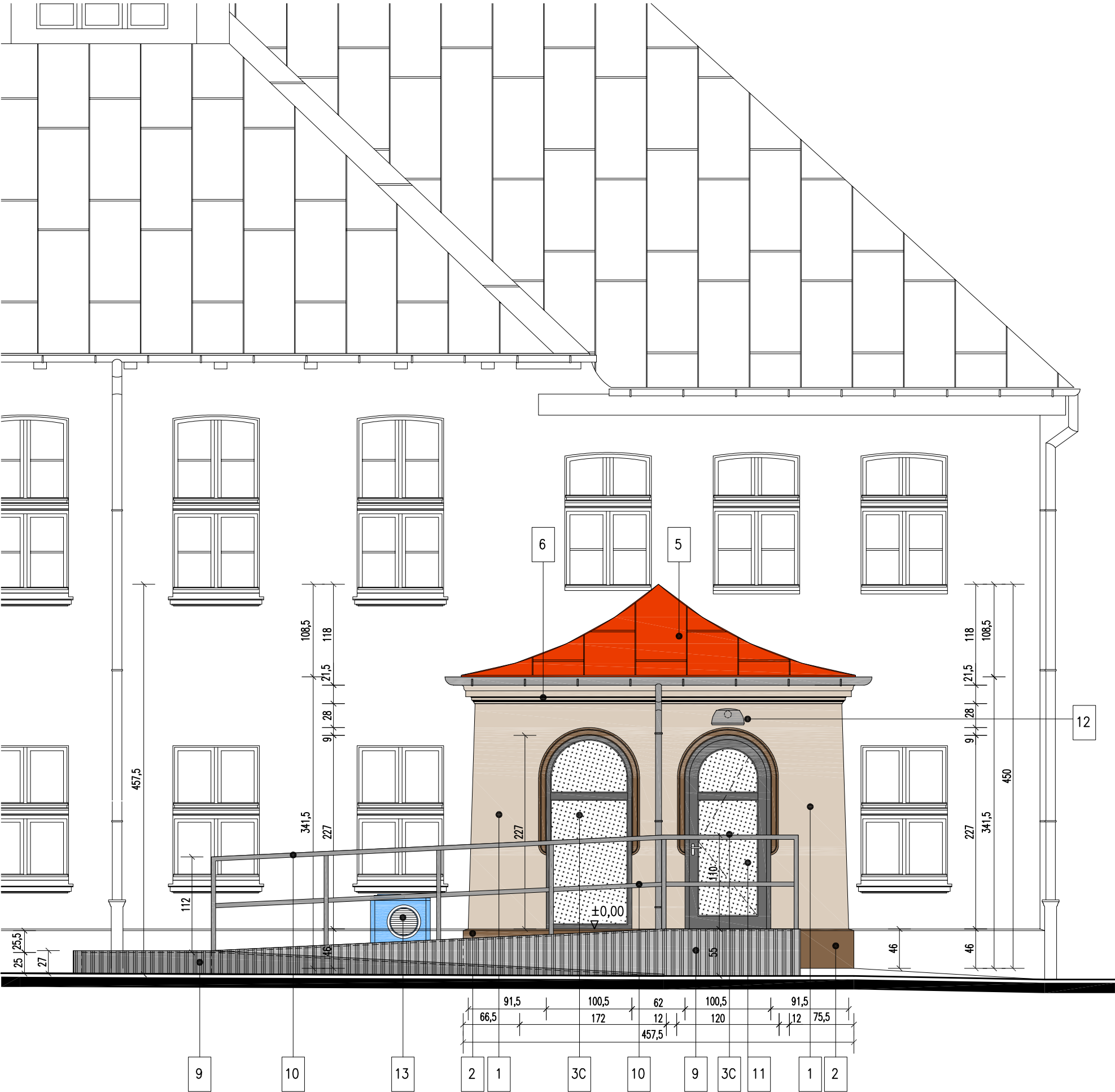
TREŚĆ RYSUNKU

ELEWACJE BOCZNE

NR RYSUNKU SKALA

PAB.14 1: 50

LEGENDA	
1.	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA MUROWANA WYKOŃCZONA TYNKIEM CEMENTOWO WAPIENNYM
2.	COKÓŁ WYKOŃCZONY TYNKIEM CEMENTOWO WAPIENNYM
3A.	OKNO STALNE W RAMIE ALUMINIOWEJ W KLASIE REI 60 - PÓŁNOCIĄSTRONA DOBUDÓWKI. PARAPET KAMIENNY, HP.=95cm
3B.	OKNO STALNE W RAMIE ALUMINIOWEJ W KLASIE REI 60 - POŁUDNIOWA STRONA DOBUDÓWKI. PARAPET KAMIENNY, HP.=95cm
3C.	OKNO STALNE W RAMIE ALUMINIOWEJ WSCHODNIA STRONA DOBUDÓWKI. PARAPET KAMIENNY, HP.=0cm
4.	ŚCIANA PONIŻEJ OTWORU (3A) Z WIĘCZONA KAMIENNYM PARAPETEM ORAZ POSIADAJĄCA DEKORACJE ARCHITEKTONICZNE JAKIŻYMSI KASETON
5.	DACH NAD GANKIEM Z PRZEKRYCIEM Z BLACHY MALOWANEJ FARBĄ DO POKRYĆ DACHOWYCH. UKŁAD PŁATÓW BLACHY W SYSTEMIE "NARABEK" JAKIŻYMSI DEKORACYJNY WIELOPROFILOWY, ZWIĘCZONY BLASZNA RYNNĄ
7.	ŚCIANA PONIŻEJ OTWORU (3B) Z WIĘCZONA KAMIENNYM PARAPETEM BEZ DEKORACJI ARCHITEKTONICZNYCH
8.	USUNIĘCIE ZESTAWU URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH DLA OBSŁUGI INSTALACJI KLIMATYZACJI, UZUPEŁNIENIE, NAPRAWA I MALOWANIE ŚCIANY
9.	CHODNIK W SPADKU 5% DLA TRANSPORTU WÓZKÓW ZE WŁOKAMI DO SAMOCHODU TRANSPORTOWEGO. OBRZEŻE SYSTEMOWE BETONOWE
10.	BALUSTRADA STALOWA H=110cm. MALOWANIE PROSZKOWE, KOLOR GRAFITOWY
11.	DRZWI WEJŚCIOWE, PRZESZKŁONE W RAMIE ALUMINIOWEJ, FUTRYNA ALUMINIOWA
12.	OPRAWA OŚWIETLENIOWA NAD WEJŚCIEM
13.	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA KLIMATYZACJI



- UWAGI
1. Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, wiedzą techniczną oraz obowiązującymi przepisami w tym techniczno – budowlanymi.
 2. Wszystkie wymiary należy zweryfikować na budowie.
 3. Kody wysokościowe podano względem poziomu parteru .
 4. Wszystkie materiały budowlane powinny posiadać atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie, powinny być stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem oraz instrukcjami dostarczonymi przez producenta.
 5. Wszystkie materiały zastosowane w obiekcie powinny posiadać właściwości nierozprzestrzeniania ognia (NRO) potwierdzone stosownymi aprobatami i certyfikatami.
 6. Projekt Architektoniczno– Budowlany rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi konstrukcji i instalacji Projektu Technicznego
 7. Wszystkie przebiegi instalacyjne należy zweryfikować na podstawie projektów instalacji.
 8. Wszystkie belki, nadproża, strop oraz inne elementy konstrukcyjne wykonywać na podstawie projektu konstrukcji.
 9. Ściany murowane przewidziane do malowania – tynkowane tynkiem gipsowym nakładanym maszynowo,
 10. Ściany przewidziane do obłożenia płytkami ceramicznymi – tynkowane tynkiem cementowo– wapiennym.
 11. Wszystkie wylewki zbroić siatką z prętów Ø6mm i o oczkach 10x10cm.
 12. Ostateczny dobór kolorystyki wszystkich elementów pod ścisłym nadzorem projektanta.
 13. W razie jakichkolwiek niejasności należy skontaktować się z projektantem.
 14. Wszelkie odstępstwa i zmiany w projekcie wymagają aprobaty projektanta.

Uwaga:
Wszystkie wymiary sprawdzić i skorygować na budowie.

ap-arch.pl

ARCHITEKT GRZEGORZ BUŁAWA
ul. Rybnicka 13/10 44-100 Gliwice

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY
PRZEBUDOWY FRAGMENTU PARTERU
BUDYNKU GŁÓWNEGO SZPITALA
CHOROÓB PŁUC W SIEWIERZU

AUTOR PROJEKTU	
Projektował	mgr inż. arch. Grzegorz BUŁAWA nr upr. bud. 14 / SŁOKK / 2014 - specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń
Sprawdził	mgr inż. arch. Arkadiusz MIŚKIEWICZ nr upr. bud. 704 / 01 - specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń
PODPIS	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY ZOSTAŁ PODPISANY Z UŻYCIEM PODPISU ELEKTRONICZNEGO POPRZEC PROFIL ZAUFANY
Data	LISTOPAD 2025

INWESTOR	OBIEKT
SZPITAL CHOROÓB PŁUC W SIEWIERZU ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21 42-470 Siewierz	Fragment parteru budynku głównego Szpitala Chorób Płuc w Siewierzu ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21, dz. nr 9492

TREŚĆ RYSUNKU

ELEWACJA WSCHODNIA FRAGMENT

NR RYSUNKU SKALA

PAB.15 1: 50



L E G E N D A					
1.	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA MUROWANA WYKOŃCZONA TYNKIEM CEMENTOWO WAPIENNYM	4.	ŚCIANA PONIŻEJ OTWORU (3A) ZWIEŃCZONA KAMIENNYM PARAPETEM ORAZ POSIADAJĄCA DEKORACJE ARCHYTEKTONICZNE JAK GZYMSY I KASÉTON	8.	USUNIĘCIE ZESTAWU URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH DLA OBSŁUGI INSTALACJI KLIMATYZACJI, UZUPEŁNIENIE, NAPRAWA I MAŁOWANIE ŚCIANY
2.	COKÓŁ WYKOŃCZONY TYNKIEM CEMENTOWO WAPIENNYM	5.	DACH NAD GANKIEM Z PRZEKRYCIEM Z BLACHY MAŁOWANEJ FARBĄ DO POKRYĆ DACHOWYCH. UKŁAD PŁATÓW BLACHY W SYSTEMIE "NA RABEK"	9.	CHODNIK W SPADKU 5% DLA TRANSPORTU WÓZKÓW ZE ZWIŁOKAMI DO SAMOCHODU TRANSPORTOWEGO. OBRZEŻE SYSTEMOWE BETONOWE.
3A.	OKNO STAŁE W RAMIE ALUMINIOWEJ W KLASIE REI 60 - PÓŁNOCNA STRONA DOBUDÓWKI. PARAPET KAMIENNY, HP = 95cm	6.	GZYMS DEKORACYJNY WIELOPROFILOWY, ZWIEŃCZONY BLASZNA RYNNĄ	10.	BALUSTADA STALOWA H=110cm. MAŁOWANIE PROSZKOWE, KOLOR GRAFITOWY
3B.	OKNO STAŁE W RAMIE ALUMINIOWEJ W KLASIE REI 60 - PÓŁDNIOWA STRONA DOBUDÓWKI. PARAPET KAMIENNY, HP = 95cm	7.	ŚCIANA PONIŻEJ OTWORU (3B) ZWIEŃCZONA KAMIENNYM PARAPETEM BEZ DEKORACJI ARCHYTEKTONICZNYCH	11.	DRZWI WEJŚCIOWE, PRZESZKŁONE W RAMIE ALUMINIOWEJ, FUTRYNA ALUMINIOWA
3C.	OKNO STAŁE W RAMIE ALUMINIOWEJ WSCHODNIA STRONA DOBUDÓWKI. PARAPET KAMIENNY, HP = 0cm			12.	OPRAWA OŚWIETLANIOWA NAD WEJŚCIEM
				13.	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA KLIMATYZACJI

- UWAGI
1. Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, wiedzą techniczną oraz obowiązującymi przepisami w tym techniczno – budowlanymi.
 2. Wszystkie wymiary należy zweryfikować na budowie.
 3. Koły wysokościowe podano względem poziomu parteru .
 4. Wszystkie materiały budowlane powinny posiadać atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie, powinny być stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem oraz instrukcjami dostarczonymi przez producenta.
 5. Wszystkie materiały zastosowane w obiekcie powinny posiadać właściwości nierozprzestrzeniania ognia (NRO) potwierdzone stosownymi aprobatami i certyfikatami.
 6. Projekt Architektoniczno– Budowlany rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi konstrukcji i instalacji Projektu Technicznego
 7. Wszystkie przebiegi instalacyjne należy zweryfikować na podstawie projektów instalacji.
 8. Wszystkie belki, nadproża, strop oraz inne elementy konstrukcyjne wykonywać na podstawie projektu konstrukcji.
 9. Ściany murowane przewidziane do malowania – tynkowane tynkiem gipsowym nakładanym maszynowo,
 10. Ściany przewidziane do obłożenia płytkami ceramicznymi – tynkowane tynkiem cementowo– wapiennym.
 11. Wszystkie wylewki zbroić siatką z prętów Ø6mm i o oczkach 10x10cm.
 12. Ostateczny dobór kolorystyki wszystkich elementów pod ścisłym nadzorem projektanta.
 13. W razie jakichkolwiek niejasności należy skontaktować się z projektantem.
 14. Wszelkie odstępstwa i zmiany w projekcie wymagają aprobaty projektanta.

Uwaga:
Wszystkie wymiary sprawdzić i skorygować na budowie.

dp-arch.pl

ARCHITEKT GRZEGORZ BUŁAWA
ul. Rybnicka 13/10 44-100 Gliwice

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY
PRZEBUDOWY FRAGMENTU PARTERU
BUDYNKU GŁÓWNEGO SZPITALA
CHORÓB PŁUC W SIEWIERZU

AUTOR PROJEKTU	
Projektował	mgr inż. arch. Grzegorz BUŁAWA nr upr. bud. 14 / SŁOKK / 2014 - specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń
Sprawdził	mgr inż. arch. Arkadiusz MIŚKIEWICZ nr upr. bud. 704 / 01 - specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń

PODPIS	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY ZOSTAŁ PODPISANY Z UŻYCIEM PODPISU ELEKTRONICZNEGO POPRZECZ PROFIL ZAUFANY
--------	---

Data	LISTOPAD 2025
------	---------------

INWESTOR	OBIEKT
SZPITAL CHORÓB PŁUC W SIEWIERZU ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21 42-470 Siewierz	Fragment parteru budynku głównego Szpitala Chorób Płuc w Siewierzu ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21, dz. nr 9492

TREŚĆ RYSUNKU

ELEWACJA WSCHODNIA

NR RYSUNKU SKALA

PAB.16 1:100

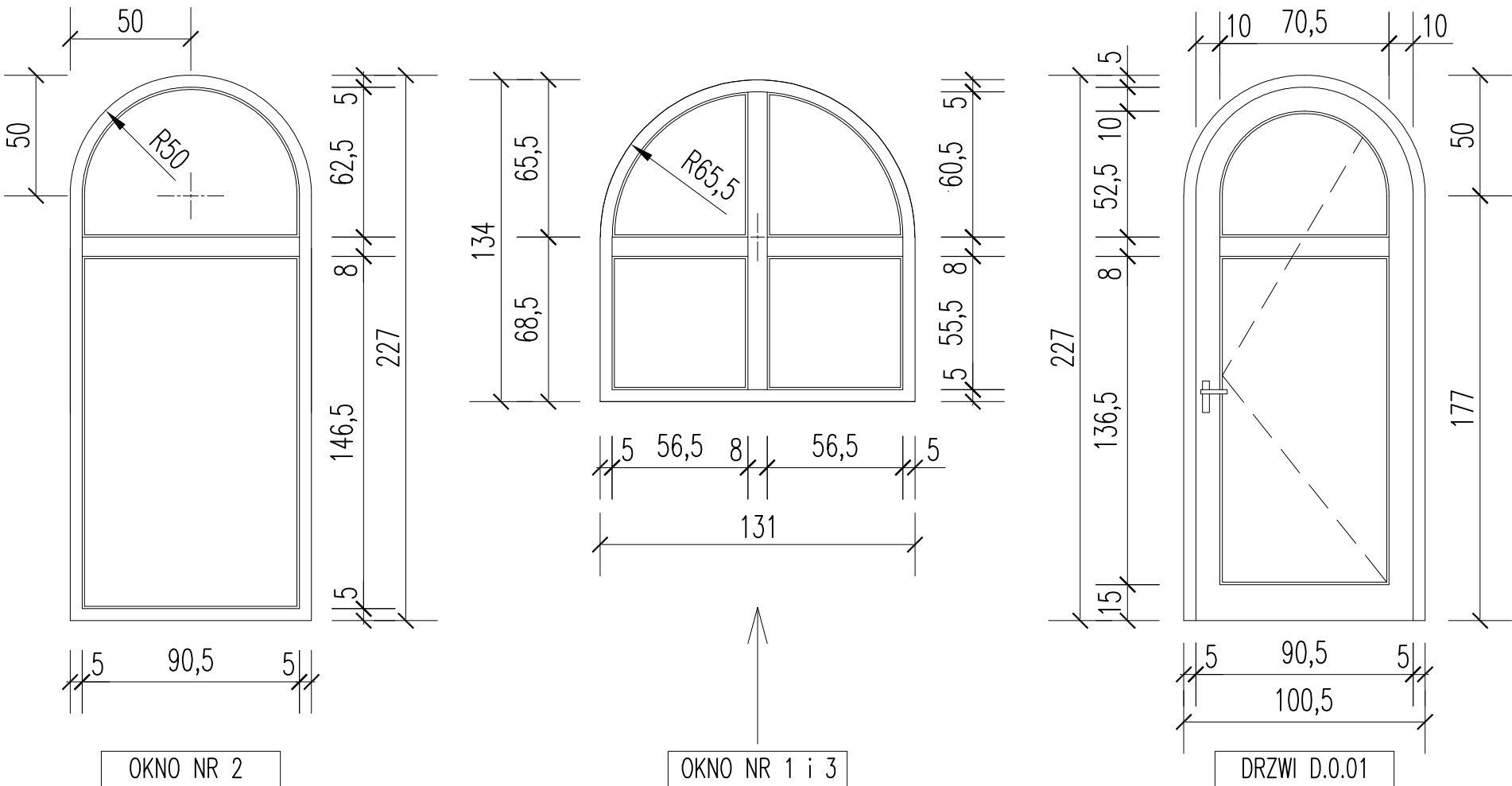
ZESTAWIENIE DRZWI								
NR	RODZAJ DRZWI	WYMIAR [cm]	KIER.	WYKONCZENIE	FRAMUGA	ODP. OGNIOWA	WYPOSAZENIE	UWAGI
0.01	SZKLANE JEDNOSKRZYDŁOWE Z NAŚWIETLEM, ZEWNĘTRZNE CIEPŁE	91 x 20	Right	SZKŁO MLECZNE BIAŁE NIEPRZEZIERNE	SYSTEMOWA STAŁOWA Z PŁASZCZEM TERMICZNYM	---	---	---
0.02	PEŁNE DREWNIANE JEDNOSKRZYDŁOWE	90 x 200	Left	OKLEINA LAMINOWANA DREWNOPODOBNA	SYSTEMOWA STAŁOWA	---	---	---
0.03	PEŁNE STAŁOWE JEDNOSKRZYDŁOWE	90 x 195	Right	OKLEINA LAMINOWANA DREWNOPODOBNA	SYSTEMOWA STAŁOWA	---	---	---
0.04	PEŁNE STAŁOWE JEDNOSKRZYDŁOWE	92 x 200	Right	OKLEINA LAMINOWANA DREWNOPODOBNA	SYSTEMOWA STAŁOWA	EI 30	SAMOZAMYKACZ	---

ZESTAWIENIE OKIEN									
NUMER	OKNO	SZEROKOŚĆ [cm]	WYSOKOŚĆ [cm]	RAMA OKIENNA	KOLOR RAMY	SZKŁO	ODPORNOŚĆ OGNIOWA	WYSOKOŚĆ PARAPETU [cm]	PARAPET
1	OKNO STAŁE	122.000	134.000	STAŁOWA, Z PŁASZCZEM TERMICZNYM	RAL 9007	NIEPRZEZIERNE, BIAŁE, MLECZNE	EI 60	98	KAMIENNY
2	OKNO STAŁE	103.000	229.000	STAŁOWA, Z PŁASZCZEM TERMICZNYM	RAL 9007	NIEPRZEZIERNE, BIAŁE, MLECZNE	--	0	KAMIENNY
3	OKNO STAŁE	126.000	134.000	STAŁOWA, Z PŁASZCZEM TERMICZNYM	RAL 9007	NIEPRZEZIERNE, BIAŁE, MLECZNE	EI 60	95	KAMIENNY

POSADZKI					
NUMER	NAZWA	POW. [m2]	POSADZKA	COKÓŁ	OBWÓD POM. [cm]
0.01	POST MORTEM	6.28m²	PŁYTY GRESOWE	GRESOWY H=12cm	1268
0.02	KORYTARZ	6.22m²	PŁYTY GRESOWE	GRESOWY H=12cm	1264
0.03	PRZEDSIONEK	2.40m²	PŁYTY GRESOWE	GRESOWY H=12cm	603
0.04	POMIESZCZENIE GOSPODRCZE	2.71m²	PŁYTY GRESOWE	GRESOWY H=12cm	672
		17.61m²			

PROJEKTOWANE ŚCIANY						
OZNACZENIE	RODZAJ	NUMER	DŁUGOŚĆ [cm]	WYSOKOŚĆ [cm]	GRUBOŚĆ [cm]	OBJĘTOŚĆ
GK	ŚCIANA GIPSOWO KARTONOWA	2	239	276	12	0.79m³
GK	ŚCIANA GIPSOWO KARTONOWA	1	131	297	12	0.47m³
						1.26m³

Uwaga:
Wszystkie wymiary sprawdzić i skorygować na budowie.





ARCHITEKT GRZEGORZ BUŁAWA
ul. Rybnicka 13/10 44-100 Gliwice

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY
PRZEBUDOWY FRAGMENTU PARTERU
BUDYNKU GŁÓWNEGO SZPITALA
CHORÓB PŁUC W SIEWIERZU

AUTOR PROJEKTU

Projektował

mgr inż. arch. **Grzegorz BUŁAWA**
nr upr. bud. 14 / SŁOKK / 2014 - specjalność:
architektoniczna
do projektowania bez ograniczeń

Sprawdził

mgr inż. arch. **Arkadiusz MIŚKIEWICZ**
nr upr. bud. 704 / 01 - specjalność:
architektoniczna
do projektowania bez ograniczeń

PODPIS

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
ZOSTAŁ PODPISANY Z UŻYCIEM PODPISU
ELEKTRONICZNEGO POPRZEC PROFIL ZAUFANY

Data

LISTOPAD 2025

INWESTOR

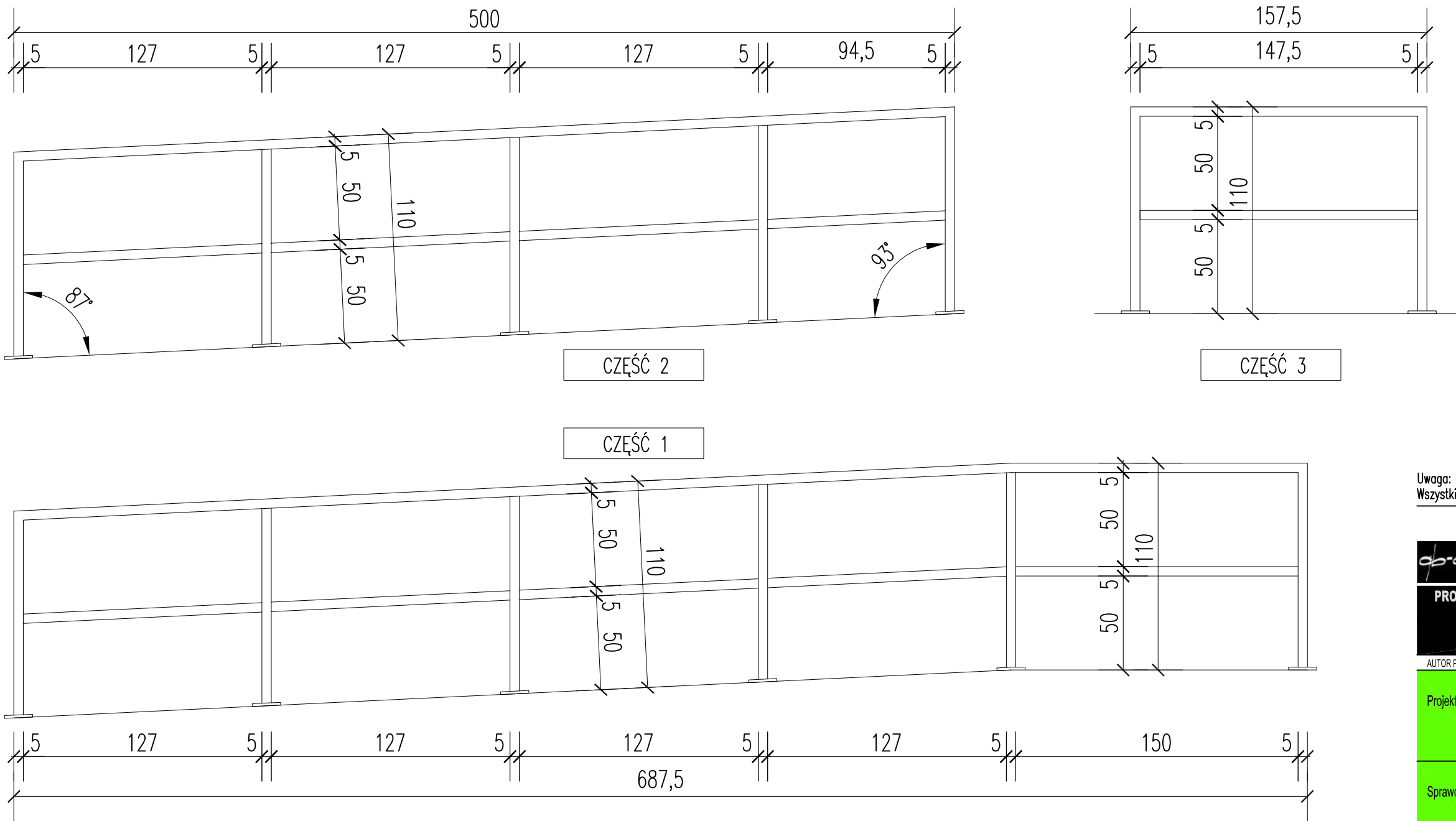
OBIEKT

SZPITAL CHORÓB PŁUC W SIEWIERZU
ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21
42-470 Siewierz

Fragment parteru budynku
głównego Szpitala Chorób
Płuc w Siewierzu
ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21,
dz. nr 9492

TREŚĆ RYSUNKU

ZESTAWIENIA



Przedmiotem projektu jest balustrada zewnętrzna stalowa, montowana przy wejściu do budynku. Balustrada składa się z trzech segmentów połączonych ze sobą w sposób zapewniający ciągłość i stabilność konstrukcji. Przeznaczona jest do zabezpieczenia krawędzi chodnika i jego różnicy poziomów przekraczającej 50cm. Balustradę wykonać ze stalowych profili walcowanych zamkniętych o przekrojach 50x50x2mm.

Elementy stalowe należy wykonać ze stali konstrukcyjnej S235JR wg PN-EN 10025-2. Całość konstrukcji po wykonaniu należy oczyścić do stopnia Sa 2½ wg PN-EN ISO 8501-1, a następnie zabezpieczyć poprzez gruntowanie farbą antykorozyjną epoksydową i malowanie proszkowe farbą poliestrową w kolorze grafitowym RAL 7016 (mat). Grubość powłoki lakierniczej powinna wynosić minimum 80 µm, a zabezpieczenie musi spełniać wymagania odporności korozyjnej dla środowiska zewnętrznego kategorii C3 wg PN-EN ISO 12944-2.

Balustradę mocować do żelbetowego cokołu przy pomocy blach montażowych o grubości minimum 15 mm połączonych spawami ciągłymi ze słupkami. Blachy montażowe należy zakotwić w podłożu za pomocą kotew stalowych wklejanych chemicznie, takich jak Hilti HIT-RE500, Fischer FIS V lub równoważnymi, o średnicy i głębokości zakotwienia zgodnie z obliczeniami statycznymi i kartą techniczną producenta. Połączenia śrubowe należy zabezpieczyć przed korozją, a po montażu wszystkie miejsca ingerencji w powłokę lakierniczą, takie jak spawy lub cięcia, należy zabezpieczyć farbą retuszerską w kolorze RAL 7016.

Wysokość balustrady mierzona od poziomu wykończonego podestu do górnej krawędzi poręczy wynosi 1,10 m, a rozstaw słupków pionowych około 1,27 i 1,48 m, zgodnie z rysunkiem wykonawczym. Balustrada składa się z trzech odrębnych części: dwóch bocznych oraz jednej czołowej, połączonych w sposób estetyczny i zapewniający ciągłość linii poręczy.

Montaż należy wykonać po zakończeniu robót elewacyjnych i posadzkowych. Przed montażem należy sprawdzić równość i stabilność podłoża betonowego. Odchyłki pionowości słupków nie mogą przekraczać 1 mm na 1 m wysokości, lecz nie więcej niż 5 mm na całej długości balustrady. Po zakończeniu montażu należy dokonać odbioru wizualnego i pomiarowego potwierdzającego stabilność i zgodność z dokumentacją projektową. Konstrukcja powinna zapewniać odpowiednią sztywność, trwałość i bezpieczeństwo użytkowania zgodnie z wymaganiami PN-EN 1991-1-1.

Uwaga:
Wszystkie wymiary sprawdzić i skorygować na budowie.

dp-arch.pl

ARCHITEKT GRZEGORZ BUŁAWA
ul. Rybnicka 13/10 44-100 Gliwice

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY
PRZEBUDOWY FRAGMENTU PARTERU
BUDYNKU GŁÓWNEGO SZPITALA
CHORÓB PŁUC W SIEWIERZU

AUTOR PROJEKTU

Projektował	mgr inż. arch. Grzegorz BUŁAWA nr upr. bud. 14 / SŁOKK / 2014 - specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń
Sprawdził	mgr inż. arch. Arkadiusz MIŚKIEWICZ nr upr. bud. 704 / 01 - specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń
PODPIS	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY ZOSTAŁ PODPISANY Z UŻYCIEM PODPISU ELEKTRONICZNEGO POPRZEC PROFIL ZAUFANY
Data	LISTOPAD 2025
INWESTOR	OBIEKT
SZPITAL CHORÓB PŁUC W SIEWIERZU ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21 42-470 Siewierz	Fragment parteru budynku głównego Szpitala Chorób Płuc w Siewierzu ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21, dz. nr 9492
TREŚĆ RYSUNKU	

BALUSTRADY