

PROJEKT WYKONAWCZY

Obiekt: Przebudowa pomieszczeń w budynku
po poradni psychologiczno-pedagogicznej
na przychodnię przyszpitalną

Adres: Gryfino, ul. Armii Krajowej 8
działka nr 161/1 obręb 5

Inwestor: Szpital Powiatowy w Gryfinie Sp. z o.o.
Gryfino, ul. Parkowa 5

Nazwa opracowania: Projekt architektoniczno- technologiczny
z elementami konstrukcji

Autorzy projektu:

architektura: arch. Grażyna Stojek
upr. w specj. architektonicznej. nr 7/Sz/90

konstrukcja: mgr inż. Paweł Sterczak
upr.w specj. konstrukcyjno-budowlanej nr 67/Sz/83

Sprawdzili:

architektura: arch. Sławomir Lener
upr. w specj. architektonicznej nr 18/Sz/84

konstrukcja: mgr inż. Piotr Sterczak
upr. w specj. konstrukcyjno-budowlanej nr ZAP/0009/POOK/08

Tom: PW/1

Szczecin, maj 2009

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Opis techniczny

1. Przedmiot i zakres projektowania
2. Podstawa opracowania
3. Charakterystyka obiektu
4. Opis robót budowlanych
5. Wykończenie
6. Ochrona przeciwpożarowa
7. Zestawienie pomieszczeń i powierzchni
8. Wytyczne technologiczne
9. Uwagi końcowe

II. Część konstrukcyjna

1. Opis projektowanych elementów
2. Zestawienie stali profilowej

III. Część graficzna

- | | |
|--|--------------|
| 1. Plan sytuacyjny | - rys. nr 1 |
| 2. Inwentaryzacja - rzut parteru | - rys. nr 2 |
| 3. Rzut piwnicy | - rys. nr 3 |
| 4. Rzut parteru | - rys. nr 4 |
| 5. Rzut dachu | - rys. nr 5 |
| 6. Przekroje | - rys. nr 6 |
| 7. Elewacje | - rys. nr 7 |
| 8. Zestawienie drzwi, okien i ścianek przeszklonych | - rys. nr 8 |
| 9. Sufity podwieszane i obudowy | - rys. nr 9 |
| 10. Technologia – rzut parteru | - rys. nr 10 |
| 11. Spis symboli stosowanych na rys. nr 10 i zestawienie wyposażenia | |

OPIS TECHNICZNY

do projektu wykonawczego architektoniczno - technologicznego przebudowy pomieszczeń w budynku po poradni psychologiczno - pedagogicznej na przychodnię przyszpitalną

1. Przedmiot i zakres projektowania

Przedmiotem projektowania jest przebudowa pomieszczeń w budynku, zlokalizowanym w Gryfinie przy ul. Armii Krajowej 8, na potrzeby przychodni przyszpitalnej.

Zakres opracowania obejmuje przebudowę wewnątrz budynku bez zmiany jego bryły i elewacji, docieplenie ścian i stropodachu oraz przebudowę schodów wejściowych i budowę pochylni dla osób niepełnosprawnych.

Opracowanie obejmuje rozwiązania funkcjonalne, architektoniczno – budowlane oraz wytyczne technologiczne dla branż.

2. Podstawa opracowania

- Umowa nr 2/2009 z dnia 20.02.2009 r. zawarta pomiędzy Szpitalem Powiatowym w Gryfinie Sp. z o.o. i Pracownią Projektową arch. Grażyny Stojek
- Inwentaryzacja pomieszczeń, wykonana przez autorów opracowania
- Projekt budowlany przebudowy pomieszczeń na przychodnię przyszpitalną, wykonany przez autorów opracowania w kwietniu 2009 r.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.11.2006 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Uzgodnienia z Inwestorem i Użytkownikiem

3. Charakterystyka obiektu

3.1. Stan istniejący

Budynek objęty opracowaniem położony jest w Gryfinie, przy ul. Armii Krajowej 8, na wydzielonej działce nr 161/1 obręb 5.

Jest to budynek parterowy, przekryty płaskim dachem, częściowo podpiwniczony.

W budynku do niedawna mieściła się poradnia psychologiczno – pedagogiczna, obecnie pomieszczenia nie są użytkowane.

Budynek posiada dwa wejścia z zewnątrz – wejście główne od strony zachodniej oraz drugie wejście od strony południowej. Do narożnika południowo-zachodniego dobudowana jest parterowa przybudówka, pełniąca niegdyś rolę portierni, obecnie nieużytkowana.

W piwnicy zlokalizowana jest kotłownia gazowa z niezależnym wejściem z zewnątrz od strony wschodniej

Budynek jest podłączony do miejskiej sieci gazowej, elektroenergetycznej, wodociągowej i kanalizacji sanitarnej. Wody deszczowe odprowadzone są na teren.

W północnej części działki znajduje się parking o nawierzchni betonowej, mieszczący 8 samochodów (w tym jedno stanowisko dla osoby niepełnosprawnej). Wzdłuż zachodniej i południowej ściany budynku wykonane są chodniki z płyt betonowych. Zachodnia granica działki przylega do drogi miejskiej o nawierzchni asfaltowej, od północy biegnie ulica Armii Krajowej.

.Właścicielem nieruchomości jest Powiat Gryfiński, Inwestor – Szpital Powiatowy

w Gryfinie Sp. z o.o. dysponuje nieruchomością na podstawie zawartej umowy użyczenia.

3.2. Projektowana funkcja

Planowana przebudowa ma na celu przystosowanie pomieszczeń na potrzeby przychodni przyszpitalnej oraz administracji szpitala

W ramach przychodni zaprojektowano poradnię POZ (złożoną z pokoju badań, gabinetu przygotowawczo – zabiegowego i wydzielonej poczekalni) oraz gabinety przeznaczone do świadczenia specjalistycznych usług medycznych – pracownię endoskopową, poradnię chirurgiczno – ortopedyczną, dermatologiczną, kardiologiczną, ginekologiczną, urologiczną oraz poradnie innych specjalności, nie wymagające specjalistycznego wyposażenia (reumatologiczna, diabetologiczna itp.), które będą funkcjonowały w tych samych pomieszczeniach w wydzielonych przedziałach czasowych.

W części wejściowej zlokalizowano rejestrację, zaprojektowano też toalety dla pacjentów (w tym jedną dostępną dla osób niepełnosprawnych) i personelu, pokój socjalny dla pracowników, pokój kierownika przychodni oraz magazyn „brudny”, pomieszczenie porządkowe i szafę na czystą bieliznę.

W części południowej budynku wydzielono zespół pomieszczeń przeznaczony na potrzeby administracji szpitala.

Pozostawiono tylko jedno wejście do budynku – od strony zachodniej wzdłuż drogi, drugie wejście (od południa) przeznaczono do likwidacji.

Istniejące przy wejściu głównym schody zewnętrzne przebudowano i wzdłuż ściany budynku zaprojektowano pochylnię, umożliwiającą osobom niepełnosprawnym dostęp do budynku.

Zaopatrzenie przychodni w sprzęt i materiały medyczne, wywóz odpadów medycznych – wspólnie ze szpitalem.

3.3. Rozwiązania architektoniczne

Przebudowa pomieszczeń na przychodnię przyszpitalną nie powoduje zmiany bryły budynku ani jego charakterystycznych parametrów: kubatury, powierzchni zabudowy itp., przewiduje jedynie docieplenie budynku i zmianę kolorystyki elewacji.

3.4. Podstawowe dane techniczne

• Powierzchnia netto objęta opracowaniem	-	376,35 m ²
+ piwnice	-	63,94 m ²
• Powierzchnia użytkowa	-	297,13 m²
w tym :		
przychodnia	-	220,81 m ²
administracja szpitala i przychodni	-	76,32 m ²
• Powierzchnia komunikacji (ruchu)	-	62,48 m ²
• Powierzchnia usługowa	-	16,74 m ²
• wysokość kondygnacji netto	-	3,00 m
• ilość gabinetów w przychodni	-	10
• zatrudnienie :		
przychodnia – średni personel medyczny	-	7 osób
+ lekarze różnych specjalności (kontrakty)	-	15 osób
administracja szpitala i przychodni	-	8 osób
• zatrudnienie na najliczniejszej zmianie	-	21 osób

4. Opis robót budowlanych

4.1. Roboty wyburzeniowe i rozbiórkowe

- Wyburzenie części ścian działowych i fragmentów ścian nośnych

- Wykucie i powiększenie otworów drzwiowych w ścianach nośnych
- Wykucie wszystkich ościeżnic drzwiowych
- Skucie wszystkich okładzin z płytek ceramicznych i usunięcie lamperii olejnych
- Skucie odpadających i zawilgoconych tynków (około 25 %)
- Skucie wierzchnich warstw posadzkowych i podestów przy oknach
- Demontaż drzwi, starych okien, krat, parapetów wewnętrznych i zewnętrznych
- Demontaż rynien i rur spustowych
- Zerwanie istniejącego pokrycia papowego
- Rozbiórka schodów zewnętrznych przy wejściach do budynku
- Rozbiórka fragmentu murowanego komina na dachu
- Rozebranie zniszczonych nawierzchni chodników wzdłuż budynku
- Rozbiórka zadaszenia nad zejściem do piwnicy
- Wyburzenie studzienek przy zsypach i okienku piwnicznym

4.2. Projektowane rozwiązania budowlane

W ramach przebudowy wykonane będą następujące roboty budowlane :

- wykonanie nowych ścian działowych murowanych
- wykonanie stalowych podciągów i nadproży w miejscach wyburzeń
- wykonanie nowych schodów wejściowych do budynku (w miejscu starych) i pochylni dla niepełnosprawnych
- docieplenie ścian budynku metodą lekką – moką
- docieplenie stropodachu i wykonanie nowego pokrycia
- naprawa i nowe wykończenie istniejących kominów na dachu
- nowe wykończenie ścian i posadzek w pomieszczeniach
- wymiana wszystkich drzwi, ościeżnic, starych okien i parapetów
- ułożenie nowej nawierzchni chodników wzdłuż budynku
- wykonanie opaski z płyt chodnikowych wzdłuż elewacji północnej i wschodniej
- zamurowanie zsypów i okienka piwnicznego
- wykonanie nowego zadaszenia schodów do piwnicy
- wykonanie docieplenia ściany wewnętrznej i stropu w piwnicy

4.2.1. Ściany działowe

Nowe ściany działowe o grubości 12 cm zaprojektowano murowane :

- w części podpiwniczonej – z bloczków gazobetonowych
- w części niepodpiwniczonej - z cegły dziurawki

W nowych ścianach wydzielających korytarze i poczekalnie zaprojektowano w górnej części doświetlenie z dwóch pasów pustaków szklanych.

Zamurowania w istniejących ścianach działowych należy wykonać z cegły dziurawki. Zamurowania w istniejących ścianach nośnych i w ścianach zewnętrznych należy wykonać z cegły pełnej – wymagana odporność ogniowa ścian – REI 30.

4.2.2. Nadproża i podciągi

W miejscach wyburzeń zaprojektowano nadproża i podciągi z kształtowników stalowych, obudowane płytami GKF – 1 × 12,5 mm w kompletnym systemie (odporność ogniowa obudowy EI 30) do uzyskania klasy odporności ogniowej R 30.

4.2.3. Schody wejściowe, pochylnia dla niepełnosprawnych, chodnik, opaski

Schody i pochylnię zaprojektowano jako betonowe, wylewane na gruncie z wykorzystaniem gruzu pobudowlanego, zbrojone konstrukcyjnie siatką, ograniczone murkiem terenowym murowanym z bloczków betonowych.

Nowe nawierzchnie chodników wzdłuż elewacji zachodniej i południowej zaprojektowano z płyt chodnikowych betonowych, wykończonych grysem kamiennym na podsypce cementowo – piaskowej.

Wzdłuż elewacji wschodniej i północnej zaprojektowano opaski z płyt chodnikowych betonowych, wykończonych grysem kamiennym, ułożonych ze spadkiem od budynku.

4.2.4. Docieplenie budynku

Zaprojektowano docieplenie ścian metodą lekką – moką, wykonaną w systemie, polegającą na umocowaniu od strony zewnętrznej warstwowego układu złożonego z płyt izolacji termicznej i cienkowarstwowego tynku strukturalnego na podkładzie z warstwy zaprawy klejowej, zbrojonej siatką. Jako izolację termiczną zastosowano płyty ze styropianu samogasnącego. Jako wykończenie elewacji zastosowano tynk mineralny strukturalny o drobnym uziarnieniu i fakturze baranka malowany farbami silikonowymi.

Zaprojektowano docieplenie stropodachu płytami STYROTOP - płytami styropianowymi PS-EFS 20 o grubości 20 cm, laminowanymi warstwą asfaltowej papy podkładowej wykonanej na welonie lub tkaninie z włókien szklanych. Przed ułożeniem docieplenia należy zerwać istniejące pokrycie dachu, a istniejące podłoże oczyścić, wyrównać i zaimpregnować.

Na płytach STYROTOP należy wykonać nowe pokrycie z dwóch warstw papy termozgrzewalnej – podkładowej i wierzchniej z posypką. Istniejące ścianki attykowe należy nadmurować trzema warstwami cegieł.

Po wykonaniu docieplenia ścian i nowego pokrycia należy wykonać nowe obróbki attyki, obrzeży dachu oraz gzymsów podrynnowych, związane ze zwiększeniem grubości ścian. Obróbki wykonać z blachy cynkowej powlekanej. Następnie zamontować rynny i rury spustowe.

4.2.5. Zadaszenie zejścia do piwnicy

Daszek nad zejściem do piwnicy zaprojektowano z płyty OSB pokrytej papą termozgrzewalną, na konstrukcji drewnianej, ścianka boczna (powyżej istniejącego muru oporowego) – z płyty cementowej Aquapanel outdoor na konstrukcji drewnianej, szpachlowanej i malowanej farbą silikonową, jak elewacja .

4.2.6. Wentylacja

Część pomieszczeń w budynku obecnie jest podłączona do indywidualnych przewodów wentylacji grawitacyjnej, wyprowadzonych nad dach. W projekcie wykorzystano istniejące przewody dla potrzeb wykonania nowej wentylacji.

W pomieszczeniach administracji szpitala zaprojektowano wentylację grawitacyjną, a w pozostałych pomieszczeniach – wentylację mechaniczną wyciągową o działaniu ciągłym. Zastosowano system wentylatorów centralnych firmy Aereco, do których podłączono bezpośrednio po kilka pomieszczeń . W pomieszczeniach zaprojektowano kratki wyciągowe z czujnikiem obecności, pracujące w dwóch trybach – przepływ maksymalny (regulowany) w trakcie użytkowania pomieszczeń i przepływ minimalny w czasie, kiedy pomieszczenia nie są użytkowane.

Nawiew powietrza zewnętrznego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi w ilości 20 m³/h na osobę- zaprojektowano za pomocą nawiewników listwowych, umieszczonych w górnych ramach okien.

Zaprojektowana wentylacja zapewnia wymaganą wymianę powietrza w pomieszczeniach.

4.2.7. Izolacje

Izolacje termiczne

- ściany fundamentowe i cokół – styropian ekstrudowany (płyty XPS) grubości 10 cm
- ściany zewnętrzne – płyty styropianowe PLATINUM ściana grubości 12 cm
- stropodach – płyty styropianowe STYROTOP grubości 20 cm

- ściana wewnętrzna i strop w piwnicy – styropian grubości 10 cm
- **Izolacje parochronne**
 - w stropie nad natryskiem wykonać izolację paroszczelną z folii polietylenowej.
- **Izolacje wodoszczelne**
 - w węzłach sanitarnych wykonać izolację z powłok wodoszczelnych firmy „Schomburg” - 2 × Saniflex (bezpośrednio pod wykładzinę PCV).
 - ściany kabiny natryskowej do wysokości 2,0 m - 2 × Saniflex.
 - dach – papa termozgrzewalna
- **Izolacje akustyczne**
 - wszystkie kanały wentylacji mechanicznej należy przed obudowaniem owinać matami z wełny mineralnej. W miejscach lokalizacji wentylatorów ściany i sufit podwieszony w obrębie 1,5 m od wentylatora należy wyłożyć płytami z wełny mineralnej grubości 5 cm.

5. Wykończenie pomieszczeń

5.1. Wykończenie zewnętrzne

- cokół budynku, czapy kominów - tynk kamienny w kolorze szarym, np. Revadress firmy Schomburg nr LG20
- ściana piwnicy przy zejściu i mur oporowy - tynk kamienny w kolorze szarym, np. Revadress firmy Schomburg nr LG 20
- ściany, kominy – farba silikonowa piaskowożółta, w katalogu „Ceresit” Sahara SH 2
- pas ściany pod okapem i ściana z drzwiami wejściowymi – farba silikonowa szara, w katalogu „Ceresit” Etna ET 3
- dach budynku i daszek nad zejściem do piwnicy – papa termozgrzewalna z posypką w kolorze szarym
- obróbki blacharskie, parapety zewnętrzne – blacha powlekana na kolor szary - RAL 7037
- rynny i rury spustowe – system PCV w kolorze szarym RAL 7037 (np. firmy Marley)
- drzwi wejściowe do budynku – profile aluminiowe lakierowane proszkowo na kolor szary – RAL 7037
- balustrada stalowa schodów i pochylni – lakierowana na kolor szary RAL 7037
- chodniki, opaska, nawierzchnia schodów i pochylni – płyty betonowe wykończone grysem kamiennym w kolorze żółtoszarym

5.2. Wykończenie wewnętrzne

5.2.1. Wykończenie ścian i sufitów

Tynki

- ściany projektowane –tynk cementowo-wapienny wykończony gładzią gipsową
- ściany istniejące – tynki skuć i wykonać nowe cementowo–wapienne szpachlowane gładzią gipsową lub wyremontować (uzupełnić ubytki, naprawić spękania itp...) i doprowadzić do kategorii IV poprzez szpachlowanie gładzią gipsową.

Okładziny ścian

- farba bakteriobójcza zmywalna BIOSAN AQUA PLUS do pełnej wysokości na tapecie z włókna szklanego – pracownia endoskopii, gabinety zabiegowe (pom. nr 06, 09, 10, 23)
- glazura do wysokości opaski drzwiowej (2,05 m nad posadzką) - węzły sanitarne, pomieszczenie porządkowe, zmywalnia (pom. nr 07, 11, 12, 19, 20, 21, 25, 32)
- fartuchy z glazury do wysokości 2,05 m - przy umywalkach w pomieszczeniach nie wyłożonych glazurą lub inną okładziną wodoszczelną. Szerokości fartuchów - w zależności od potrzeb, minimum 100 cm.

Malowanie

- malowanie ścian farbą lateksową zmywalną, odporną na działanie środków dezynfekcyjnych do pełnej wysokości – pokoje badań, rejestracja, wypoczywania, gabinet diagnostyczny, pokój położnej, magazyn brudny
- malowanie ścian farbą lateksową do pełnej wysokości – pokoje biurowe, pokój socjalny
- malowanie ścian farbą zmywalną, odporną na wycieranie i uszkodzenia mechaniczne do pełnej wysokości – przedsionki, korytarze, poczekalnie,
- malowanie farbą emulsyjną – ściany powyżej glazury, wszystkie sufity.

5.2.2. Posadzki i warstwy dachowe

W projekcie przyjęto wymianę wszystkich posadzek. Należy zerwać wierzchnie warstwy posadzkowe, a istniejące podłoża – w zależności od ich stanu technicznego – wyremontować i wyrównać lub skuć i odtworzyć.

Dla potrzeb nowej funkcji zaprojektowano posadzki z PCV.

1. Wykładzina PCV (pomieszczenia suche)

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

2. Wykładzina PCV (pomieszczenia mokre)

- wykładzina PCV klejona do podłoża - 0,5 cm
- 2 × Saniflex (lub równoważny)
- masa samopoziomująca - 0,5 cm
- podkład cementowy istniejący zatarty na gładko

3. Wykładzina PCV (nad kotłownią)

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

4. Wykładzina PCV (nad pomieszczeniem nieużytkowym)

- wykładzina PCV klejona do podłoża - 0,5 cm
- masa samopoziomująca - 0,5 cm
- podkład cementowy istniejący zatarty na gładko
- strop istniejący
- styropian klejony do stropu - 10,0 cm

5. Dach

- papa termozgrzewalna z posypką - 0,5 cm
- papa termozgrzewalna podkładowa - 0,5 cm
- płyty styropianowe STYROTOP - 20,0 cm
- podłoże betonowe istniejące zatarte na gładko
- pustka powietrzna
- strop żelbetowy kanałowy istniejący

6. Posadzka pochylni i schodów zewnętrznych

- płyty chodnikowe betonowe z posypką - 6,0 cm
- płyta betonowa zbrojona siatką - 10,0 cm
- grunt zagęszczony uzupełniony gruzem „pobudowanym” ubitym

7. Daszek nad zejściem do piwnicy

- papa termozgrzewalna z posypką - 0,5 cm
- papa termozgrzewalna podkładowa - 0,5 cm
- płyta OSB/3 - 2,5 cm
- konstrukcja drewniana - 10,0 cm
- płyta cementowa Aquapanel outdoor - 1,25 cm

8. Chodnik

- płyty chodnikowe betonowe z posypką - 6,0 cm
- podsypka piaskowa - 15,0 cm

Posadzki na styku pomieszczeń należy łączyć bezprogowo. Wszystkie łączenia wykładzin PCV należy spawać

Cokoły przy posadzkach PCV wysokości minimum 8 cm należy wykonać przez wywiniecie pasów wykładziny z podłogi na ścianę

W przedsionku zaprojektowano matę wejściową z profili aluminiowych z wkładkami „zatrzymującymi brud”, a na podeście przed wejściem – wycieraczkę stalową, wkomponowaną w płyty chodnikowe.

5.2.3. Stolarka okienna i nawiewniki powietrza

W budynku większość okien została już wymieniona na nowe, szczelne, wykonane z profili PCV, szklone szybami zespolonymi termoizolacyjnymi. Pozostałe stare okna również przewidziano do wymiany na nowe. Zestawienie na rys. nr 8.

We wszystkich oknach należy zamontować w górnej części ramy okiennej listwowe nawiewniki powietrza o wydajności minimum 20 m³/h z ręczną regulacją przepływu powietrza. Ilość nawiewników – 48 szt., rozmieszczenie – na rys. nr 4.

5.2.4. Parapety

Zaprojektowano parapety wewnętrzne z płyty postforming w kolorze białym, jednostronnie zaokrąglonej, wystające poza lico wykończonej ściany na około 3 cm. W pomieszczeniach wykończonych glazurą ościeża okienne wykończyć glazurą.

Zestawienie parapetów:

- Pr 1 długość 248 cm, szerokość 24 cm - 18 sztuk
- Pr 2 długość 108 cm, szerokość 24 cm - 7 sztuk

Parapety i obróbki zewnętrzne zaprojektowano z blachy cynkowej powlekanej.

5.2.5. Stolarka drzwiowa

We wszystkich pomieszczeniach zaprojektowano nowe drzwi o szerokościach zgodnych z aktualnie obowiązującymi przepisami.

Zaprojektowano drzwi drewniane płytowe gładkie laminowane z wypełnieniem z płyty wiórowej otworowej, np. firmy KMI „Porta”. Zestawienie drzwi na rysunku nr 8.

W drzwiach wewnętrznych do węzłów sanitarnych należy zamontować w dolnej części skrzydeł kratki wentylacyjne.

Ościeżnice - stalowe „kątowe duże”, lakierowane proszkowo, np. firmy KMI „Porta”, do ścian grubości 15 cm – poszerzone obejmujące, do ścian grubszych i do ścian grubości 9 cm - standardowe.

Zestawienie ościeżnic:

- Kd1 - 90 standard - lewe 5 sztuk, prawe 6 sztuk
- Kd2 - 90 poszerzone 13 – 18 cm - lewe 13 sztuk, prawe 10 sztuk

Uwaga: przed zamówieniem ościeżnic poszerzonych należy domierzyć na budowie grubości ścian.

5.2.6. Drzwi i ścianki przeszklone

Drzwi zewnętrzne wejściowe do budynku zaprojektowano z profili aluminiowych z przekładką termiczną lakierowanych proszkowo, szklonych szybami termoizolacyjnymi. Do wysokości minimum 2,0 m nad posadzką należy stosować szkło bezpieczne laminowane. Skrzydło główne drzwi należy wyposażyć w samozamykacz.

Ściankę wydzielającą wiatrołap zaprojektowano jako przeszkloną z drzwiami dwuskrzydłowymi, wykonaną z profili aluminiowych, lakierowanych proszkowo, szkloną do wysokości minimum 2,0 m nad posadzką szkłem bezpiecznym laminowanym.

Drzwi do poczekalni POZ, wejściowe do zespołu pomieszczeń administracyjnych oraz do sekretariatu zaprojektowano przeszklone, wykonane z profili aluminiowych, lakierowanych proszkowo, szklone szkłem bezpiecznym laminowanym.

5.2.7. Sufity podwieszane i obudowy

W pomieszczeniach w których pod stropem będą przebiegały kanały wentylacyjne zaprojektowano sufity podwieszane, wykonane z płyt gipsowo - kartonowych na stelażu metalowym. Sufity należy wykonać jako szczelne, nierozbieralne. W węzłach sanitarnych należy stosować płyty wodoodporne. W miejscach lokalizacji wentylatorów należy zamontować w sufitach klapy rewizyjne.

Wszystkie instalacje biegnące poza ścianami i sufitami podwieszonymi należy obudować płytami GK na stelażu metalowym.

5.2.8. Listwy ochronne i pochwyty dla niepełnosprawnych

W korytarzach i poczekalniach przychodni zaprojektowano na ścianach podwójne listwy ochronne– typ TP 200, klejone do ściany na wysokości 40 i 70 cm (dół listwy).

W toalecie dla pacjentów nr 21 zaprojektowano przy umywalce i misce ustępowej pochwyty, ułatwiające pacjentom niepełnosprawnym korzystanie z tych urządzeń. Zestawienie pochwyty – tabela do rys. nr 10 – wyposażenie pomieszczeń.

5.2.9. Rolety i żaluzje

We wszystkich pomieszczeniach zaprojektowano rolety wewnętrzne, umieszczone w kasetach mocowanych do sufitu. Rolety w pomieszczeniach medycznych należy wykonać z materiałów łatwo zmywalnych.

W gabinecie ginekologiczno-urologicznym zaprojektowano żaluzję pionową, przesłaniającą fotel ginekologiczny, z prowadnicą mocowaną do stropu.

Zestawienie rolet – tabela do rys. nr 10 – wyposażenie pomieszczeń.

5.2.10. Balustrady

Przy schodach i pochylni przy wejściu do budynku zaprojektowano balustradę o wysokości 110 cm, wykonaną z kształtowników i prętów stalowych spawanych z ciągłym pochwytem z rury kwadratowej stalowej. Dodatkowo przy pochylni zaprojektowano obustronne poręcze z rur stalowych na wysokości 75 i 90 cm nad posadzką pochylni, mocowane z jednej strony do balustrady, a z drugiej – do ściany budynku. Wszystkie elementy metalowe malowane proszkowo.

6. Instalacje

6.1. Instalacje sanitarne

W projektowanym obiekcie występują następujące instalacje sanitarne:

- wody zimnej
- ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji
- kanalizacji sanitarnej
- centralnego ogrzewania
- wentylacji mechanicznej wyciągowej o działaniu ciągłym
- wentylacji grawitacyjnej

6.2. Instalacje elektryczne

W projektowanym obiekcie występują następujące instalacje elektryczne :

- oświetlenia ogólnego i miejscowego
- oświetlenia ewakuacyjnego
- gniazd wtykowych
- gniazd wtykowych zasilania komputerów
- sieci strukturalnej
- zasilania wentylatorów wentylacji mechanicznej

- sygnalizacji zajętości pomieszczeń
- zasilania lamp bakteriobójczych
- wyrównawcza
- odgromowa

7. Ochrona przeciwpożarowa

- Budynek parterowy, przekryty płaskim dachem, częściowo podpiwniczony,
- w piwnicach nie ma pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi
- Budynek niski - wysokość około 4,50 m
- Przeznaczenie budynku – przychodnia, kategoria zagrożenia ludzi - ZL III
- Klasa odporności pożarowej budynku – D

Wymagana odporność ogniowa elementów budynku :

- | | |
|---|---------------|
| - główna konstrukcja nośna | - R 30 |
| - stropy | - REI 30 |
| - ściany zewnętrzne | - REI 30 |
| - ściany wewnętrzne nośne | - R 30 |
| - ściany wewnętrzne działowe | - bez wymagań |
| - ściany wydzielające drogi ewakuacyjne | - EI 15 |
| - konstrukcja dachu | - bez wymagań |
| - przekrycie dachu | - bez wymagań |

Wymagane są materiały nie rozprzestrzeniające ognia.

Wszystkie elementy w budynku (istniejące i projektowane) spełniają powyższe wymagania.

- Budynek stanowi jedną strefę pożarową o wielkości zgodnej z wymaganiami.
- Do celów ewakuacji z pomieszczeń służą poziome drogi ewakuacyjne i wyjście na zewnątrz budynku
- Drogi ewakuacyjne będą oznakowane i wyposażone w oświetlenie ewakuacyjne o natężeniu minimum 1,0 lx, a w pobliżu urządzeń p.poż. 5 lx, i czasie pracy 2 godz.
- Długości dojść ewakuacyjnych są zgodne z wymaganiami
- Obiekt należy wyposażać w gaśnice przenośne spełniające wymagania polskich norm. Jedna jednostka środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) powinna przypadać na każde 100 m² powierzchni. Gaśnice należy rozmieścić w miejscach łatwo dostępnych i widocznych – przy wejściu na oddział i w korytarzach. Odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30 m. Należy zapewnić dostęp do gaśnic o szerokości co najmniej 1 m.

8. Zestawienie pomieszczeń objętych opracowaniem

01. wiatrołap	-	5,32 m ²
02. korytarz - poczekalnia	-	63,10 m ²
03. rejestracja	-	11,47 m ²
04. pokój badań	-	15,81 m ²
05. pokój położnej (pokój badań)	-	14,44 m ²
06. pokój badań ginekologiczno - urologiczny	-	15,25 m ²
07. kabina higieniczna	-	2,32 m ²
08. pokój badań	-	12,47 m ²
09. gabinet zabiegowy	-	19,34 m ²
10. pracownia endoskopii	-	17,60 m ²
11. kabina higieniczna	-	2,81 m ²
12. zmywalnia	-	6,95 m ²
13. wypoczywalnia	-	7,72 m ²

14. gabinet diagnostyczny	-	15,23 m ²
15. pokój badań	-	12,09 m ²
16. pokój kierownika przychodni	-	10,70 m ²
17. pokój socjalny	-	12,10 m ²
18. magazyn „brudny”	-	1,58 m ²
19. pomieszczenie porządkowe	-	2,00 m ²
20. WC personelu	-	1,82 m ²
21. WC pacjentów (niepełnosprawnych)	-	5,17 m ²
22. poczekalnia POZ	-	8,74 m ²
23. gabinet przygotowawczo - zabiegowy	-	15,87 m ²
24. pokój badań POZ	-	12,02 m ²
25. WC pacjentów	-	3,62 m ²
26. korytarz	-	9,06 m ²
27. pokój kadr	-	11,97 m ²
28. pokój księgowości	-	14,85 m ²
29. pokój księgowości	-	10,24 m ²
30. sekretariat	-	12,10 m ²
31. gabinet dyrektora szpitala	-	16,46 m ²
32. WC personelu	-	6,13 m ²
Powierzchnia opracowania łącznie	-	376,35 m²

9. Wytyczne technologiczne

9.1. Wymagania w zakresie rozwiązań budowlanych i wykończenia wnętrz

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

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

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

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

We wszystkich pomieszczeniach należy wykonać tynki kategorii IV.

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

- **okładziny z materiałów zmywalnych, odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych do pełnej wysokości** – pomieszczenia wymagające częstej dezynfekcji lub utrzymania aseptyki – gabinety zabiegowe, pracownia endoskopii
- **okładziny z glazury do wysokości 2,05 m** - węzły sanitarne, kabiny higieniczne, pomieszczenie porządkowe, zmywalnia
- w pomieszczeniach bez okładzin należy wykonać fartuchy z glazury do wysokości min. 1,60 m przy umywalkach i zlewozmywakach. Szerokości fartuchów – w zależności od potrzeb, minimum 100 cm
- **malowanie farbami zmywalnymi, odpornymi na wycieranie do wysokości min. 2,05 m** – pomieszczenia narażone na częste uszkodzenia mechaniczne
- **malowanie farbami zmywalnymi, odpornymi na działanie środków dezynfekcyjnych do pełnej wysokości** – pomieszczenia wymagające okresowej dezynfekcji

- **malowanie farbą emulsyjną** – ściany powyżej okładziny lub farby zmywalnej oraz sufity we wszystkich pomieszczeniach
- **sufity podwieszane** - w pomieszczeniach wymagających podwyższonej aseptyki sufity podwieszane powinny być wykonane w sposób zapewniający szczelność i gładkość powierzchni.

9.1.2. Posadzki

We wszystkich pomieszczeniach podłogi powinny być trwałe, gładkie, umożliwiające łatwe utrzymanie w czystości. Różne rodzaje posadzek należy łączyć bezprogowo.

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

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

Posadzki łatwo zmywalne, nienasiąkliwe i odporne na działanie wody i środków dezynfekcyjnych należy stosować w pomieszczeniach mokrych.

Połączenia ścian z podłogami powinny być wykonane w sposób bezszczelinowy, umożliwiający mycie i dezynfekcję.

9.1.3. Okna i parapety

W obiekcie należy stosować stolarkę okienną, szczelną, szklaną szybami zespolonymi termoizolacyjnymi.

Skrzydła okien oraz nawiewniki okienne wykorzystywane do wietrzenia pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi powinny być zaopatrzone w urządzenia pozwalające na łatwe otwieranie i regulowanie wielkości otwarcia z poziomu podłogi.

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

Parapety okienne powinny wystawać poza lico wykończonej ściany maksymalnie na 3 cm. W pomieszczeniach, których ściany są wykończone okładziną łatwo zmywalną nie należy stosować parapetów, a ościeża wykończyć tak jak ściany.

9.1.4. Drzwi

W obiekcie należy stosować drzwi gładkie, łatwo zmywalne, o szerokościach zgodnych z obowiązującymi przepisami.

Drzwi ewakuacyjne powinny mieć szerokość minimum 90 cm

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

9.1.5. Wykończenie specjalne

W korytarzach i poczekalniach należy zamontować na ścianach listwy ochronne.

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

Toaletę dla pacjentów nr 21 należy wyposażyć w sposób umożliwiający korzystanie z urządzeń osobom niepełnosprawnym, poruszającym się na wózkach.

9.1.6. Izolacje

Izolacje przeciwwodne w posadzkach należy wykonać w węzłach sanitarnych, w zmywalni i w pomieszczeniu porządkowym.

Na ścianach kabiny natryskowej wykonać izolację przeciwwodną do wys. 2,0 m.

Izolację parochronną należy wykonać w stropie nad natryskiem.

9.2. Wymagania w zakresie wyposażenia pomieszczeń

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

9.3. Wymagania w zakresie instalacji sanitarnych

9.3.1. Instalacja wody zimnej

Instalację wody zimnej należy doprowadzić do umywalek, zlewozmywaków, natrysku, bidetu, misek ustępowych oraz do myjni endoskopów.

Zasilanie z istniejącej instalacji w budynku.

9.3.2. Instalacja wody ciepłej i cyrkulacji

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

W gabinetach zabiegowych należy przy umywalkach zamontować baterie, uruchamiane bez kontaktu z dłonią.

9.3.3. Odprowadzenie ścieków

Odprowadzenie ścieków z przyborów sanitarnych wykonać do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej w budynku.

9.3.4. Instalacja centralnego ogrzewania

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

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

9.3.5. Instalacja wentylacji

W oknach pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi należy zainstalować nawiewniki listwowe, zapewniające dopływ powietrza zewnętrznego w ilości 20 m³/h na każdą osobę przebywającą w pomieszczeniu.

Usuwanie powietrza zużytego z pomieszczeń należy zapewnić za pomocą instalacji wentylacji grawitacyjnej lub mechanicznej wyciągowej o działaniu ciągłym.

9.4. Wymagania w zakresie instalacji elektrycznych

9.4.1. Instalacja oświetlenia ogólnego

Wszystkie pomieszczenia powinny mieć oświetlenie ogólne.

Natężenie oświetlenia w poszczególnych pomieszczeniach powinno być zgodne z polską normą. Należy zachować jednorodną barwę światła we wszystkich pomieszczeniach.

W pomieszczeniach medycznych należy stosować oprawy oświetleniowe łatwe do utrzymania w czystości.

Oprawy w pomieszczeniach o dużej wilgotności powinny być szczelne.

9.4.2. Instalacja oświetlenia miejscowego

Nad umywalkami i zlewozmywakami należy zainstalować oprawy oświetlenia miejscowego na wysokości 2,00 m nad podłogą.

9.4.3. Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego

Instalacja obejmuje oświetlenie ciągów komunikacyjnych i ma za zadanie umożliwienie poruszania się ludzi w przypadku przerwy w działaniu oświetlenia podstawowego (w wyniku awarii lub pożaru). Dla potrzeb oświetlenia ewakuacyjnego należy zastosować oprawy z wbudowanymi akumulatorami, zapewniającymi

świecenie lamp przez minimum 2 godziny. Załączanie oświetlenia - samoczynne, z chwilą zaniku napięcia w sieci oświetlenia podstawowego. Natężenie oświetlenia ewakuacyjnego

w najślabiej oświetlonych miejscach nie powinno być niższe niż 1 lx, a w pobliżu urządzeń p.poż. 5 lx i powinno pojawić się w czasie nie dłuższym niż 2 sek. po zaniku oświetlenia podstawowego.

9.4.4. Instalacja gniazd wtykowych

Wszystkie pomieszczenia należy wyposażyć w odpowiednią ilość gniazd wtykowych. Gniazda porządkowe należy instalować na wysokości 0,30 m.

9.4.5. Instalacja sygnalizacji zajętości pomieszczeń

Nad drzwiami do gabinetów diagnostycznych, zabiegowych i pokoi badań należy zainstalować sygnalizatory świetlne, informujące o zajętości pomieszczenia.

9.4.6. Instalacja lamp bakteriobójczych

W pomieszczeniach, w których wymagane jest okresowe wyjaławianie powietrza, powinny być rozmieszczone lampy bakteriobójcze.

Przy wejściach do pomieszczeń, w których przewidziano montaż lamp bakteriobójczych, należy zainstalować kasety sterownicze z wyłącznikiem i lampką. Wyłącznik służy do załączania lampy, a lampka sygnalizuje stan załączenia.

9.4.7. Instalacja wyrównawcza

W pomieszczeniach wyposażonych w natryski należy wykonać miejscowe połączenia wyrównawcze.

9.4.8. Sieć strukturalna

Sieć strukturalną (logiczną i telefoniczną) należy wykonać w rejestracji, pokojach badań, gabinetach diagnostyczno-zabiegowych oraz w pokojach biurowych.

9.4.9. Instalacja zasilania komputerów i sieci logicznej

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

9.4.10. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym

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

9.5. Ochrona akustyczna

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

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

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

10. Uwagi końcowe

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

Materiały wykończeniowe muszą posiadać atesty i aprobaty ITB i PZH, dopuszczające je do stosowania w budownictwie służby zdrowia.

Wszelkie zmiany projektowe należy uzgadniać z projektantem.

Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z „warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych” - Warszawa 1990 r. oraz obowiązującymi przepisami, instrukcjami producentów i sztuką budowlaną.

Opracowała: Grażyna Stojek

II. Część konstrukcyjna.

1. Opis projektowanych elementów konstrukcyjnych.

1.1. Stalowe nadproża drzwiowe.

W miejscach projektowanych wyburzeń istniejących ścian konstrukcyjnych zaprojektowano stalowe nadproża - belki ze stali profilowej A-I St3SX – układ i typy belek według rys. nr 3.

Kolejność i zakres robót musi uwzględniać następujące czynności:

- stemplowanie stropów nad parterem w możliwie małej odległości od ściany (stemple typu DOKA o odpowiednio dobranej długości i nośności z zastosowaniem podłużnych podwalin drewnianych pod i nad stemplami), w której ma być wykonany nowoprojektowany otwór drzwiowy lub przejście
- wykuć gniazda i wykonać poduszki betonowe w miejscach oparcia nadproży na ścianach – poduszki grubości ok. 15 cm wylane z betonu **B20**
- wykonać bruzdę w ścianie od jednej strony
- wstawić pierwszą belkę w bruzdzie na poduszkach i przestrzenie między belką i ścianą, a także w strefie podporowej podbić i uzupełnić zaprawą cementową 1:1 o konsystencji „wilgotnej ziemi” po „rozklinowaniu” belki i ściany nad belką nadprożową klinami stalowymi
- po stwardnieniu zaprawy wykonać drugą bruzdę i osadzić drugą belkę, a następnie powtórzyć czynności z poprzedniego punktu
- wszystkie elementy stalowe przed montażem oczyścić do stopnia czystości ST3 i zabezpieczyć przed korozją przez dwukrotne malowanie farbą fosforanowo- cynkową
- gotowe nadproża stalowe osiatkować , wyszpałdować i otynkować lub wykonać obudowę z płyt gipsowo-kartonowych o grubości spełniającej wymogi ochrony p.poż. (patrz część architektoniczna)

1.2. Pochylnia i schody wejściowe

Schody zewnętrzne oraz płyta pochylni i spocznika - wylewane na gruncie z wykorzystaniem gruzu „pobudowanego”.

Zaprojektowano płytę grubości 10 cm z betonu B 15, zbrojoną konstrukcyjnie siatką z prętów $\varnothing 10$ co 15/15 cm (stal A0 St0S).

1.3. Uwagi końcowe.

Prace budowlane zlecić uprawnionemu wykonawcy i prowadzić zgodnie z projektem, obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną z zachowaniem warunków bhp.

Przed zamówieniem elementów nadprożowych konkretne wymiary sprawdzić na budowie.

Przy realizacji zamierzenia stosować wyłącznie materiały budowlane posiadające aktualne atesty i świadectwa ITB i PIH o parametrach technicznych zgodnych z przyjętymi w projekcie.

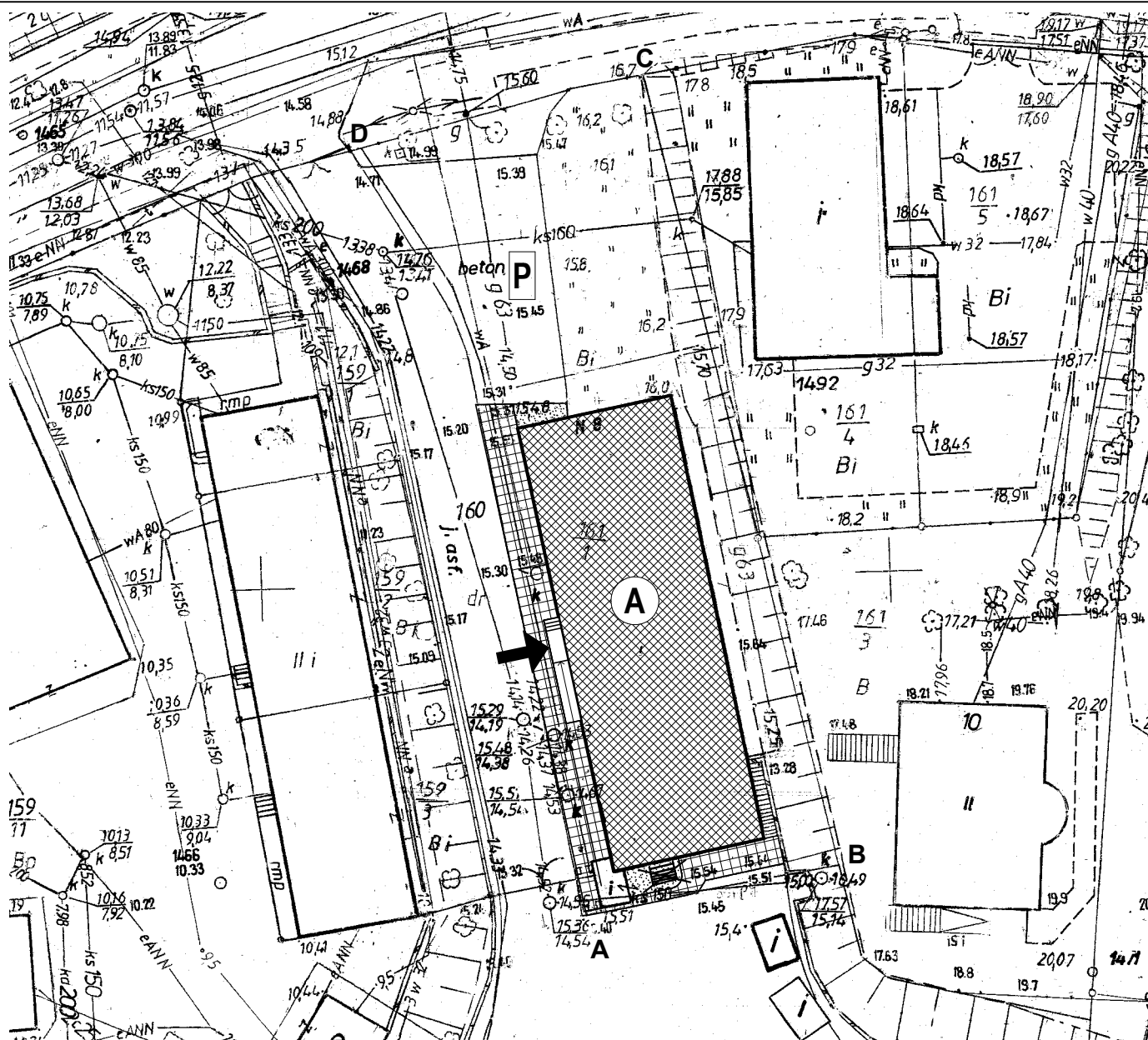
Szczegóły konstrukcyjne (węzły, połączenia, detale) w razie potrzeb wykonawczych, zostaną opracowane w ramach ewentualnie zawartej umowy o pełnieniu nadzoru autorskiego z projektantem konstrukcji w formie rysunków warsztatowych.

Wszelkie zmiany realizacyjne w stosunku do projektu mogą być dokonywane jedynie przez projektanta konstrukcji lub po uzyskaniu jego akceptacji przez inne osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

opracował:

4. ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ A-I St3SX.

NR	PROFIL	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ		CIĘŻAR		
			1 SZT.	ŁĄCZNA	JEDNOST	1 SZT.	OGÓŁEM
		[szt.]	[cm]	[m]	kG/mb	kG	kG
1	I NP 160	2	270	5,40	17,90	48,35	96,7
2	I NP 100	2	200	4,00	8,32	16,64	33,3
3	I NP 100	14	130	18,20	8,32	10,82	151,5
4	I NP 100	4	150	6,00	8,32	12,50	50,0
CIĘŻAR CAŁKOWITY				kG	331,50		
DODATEK 1,5 %				kG	5,00		
RAZEM				kG	336,5		



A B C D

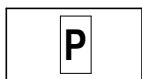
GRANICE DZIAŁKI



**BUDYNEK OBJĘTY
OPRACOWANIEM**



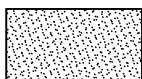
**WEJŚCIE DO BUDYNKU
PRZYCHODNI**



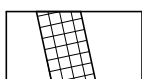
**ISTNIEJĄCY PARKING
NA 8 SAMOCHODÓW**



SCHODY DO ROZBIÓRKI



**NAWIERZCHNIE
NIEUTWARDZONE**



CHODNIKI

**PRACOWNIA PROJEKTOWA
architekt GRAŻYNA STOJEK**

71-220 Szczecin, ul. Inspektowa 5
tel. 091 439 05 66, tel.kom. 0 601 888 232

PROJEKT WYKONAWCZY

OBIEKT

**PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ
W BUDYNKU NA PRZYCHODNIĘ
PRZYSZPITALNĄ**

Gryfino, ul. Armii Krajowej 8

INWESTOR **SZPITAL POWIATOWY
W GRYFINIE SP. Z O.O.**

BRANŻA **ARCHITEKTURA**

PROJEKTOWAŁA arch.Grażyna Stojek
nr upr. 7/Sz/90

SPRAWDZIŁ arch.Sławomir Lener
nr upr. 18/Sz/84

TYTUŁ RYSUNKU

PLAN SYTUACYJNY

SKALA

1 : 500

DATA OPAC.

TOM

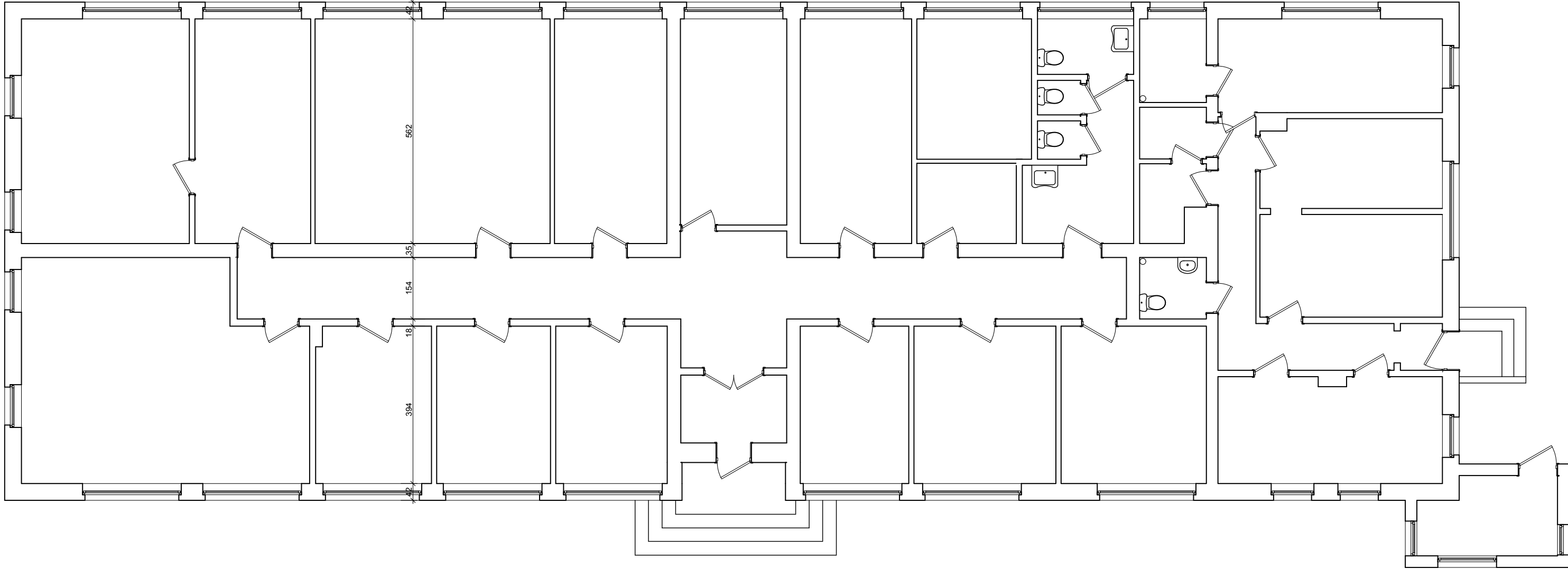
NR RYSUNKU

maj
2009

PW.1

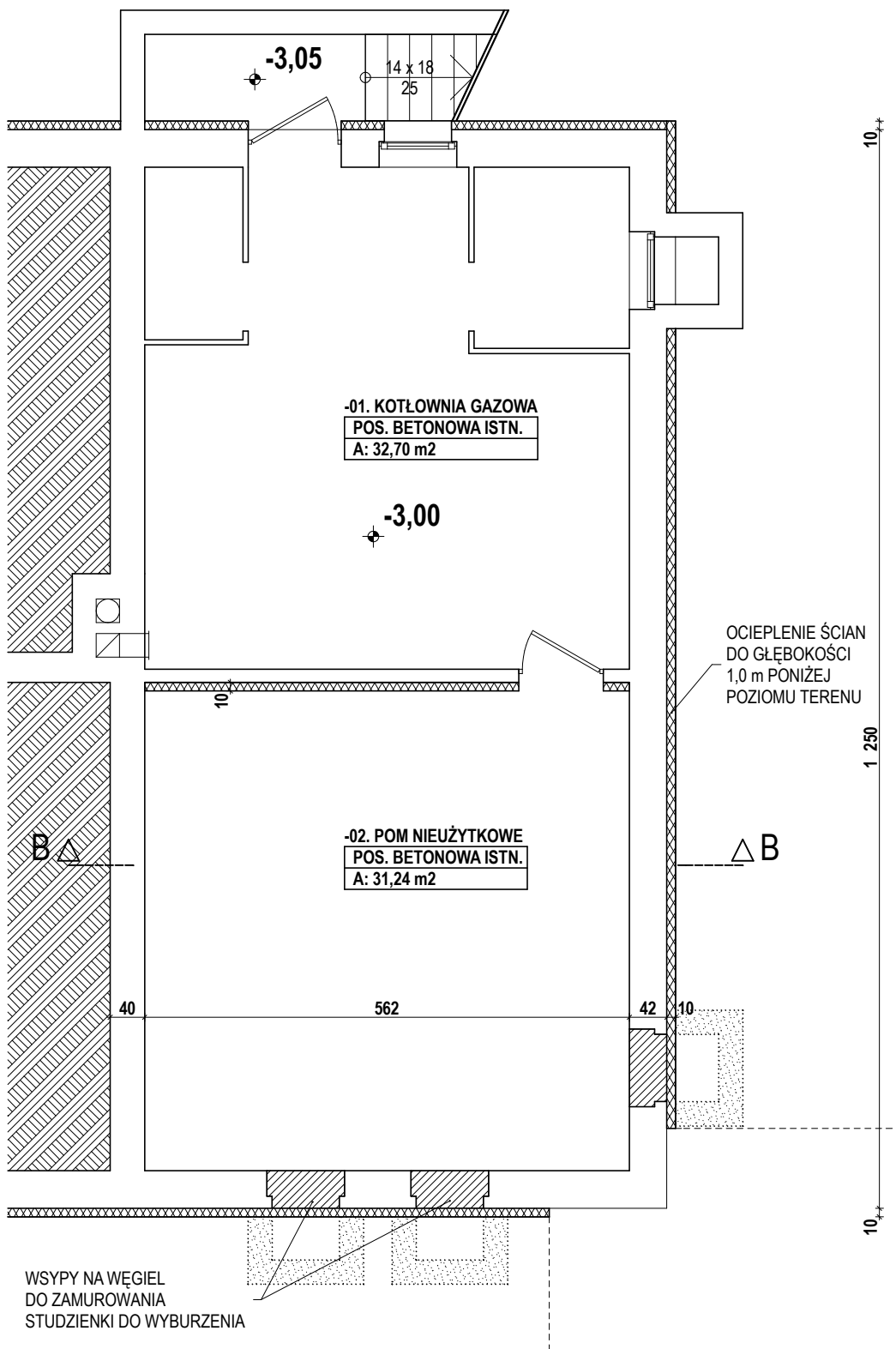
1

42 420 14 290 11 588 11 281 34 266 34 279 13 287 15 125 116 15 167 29 562 42

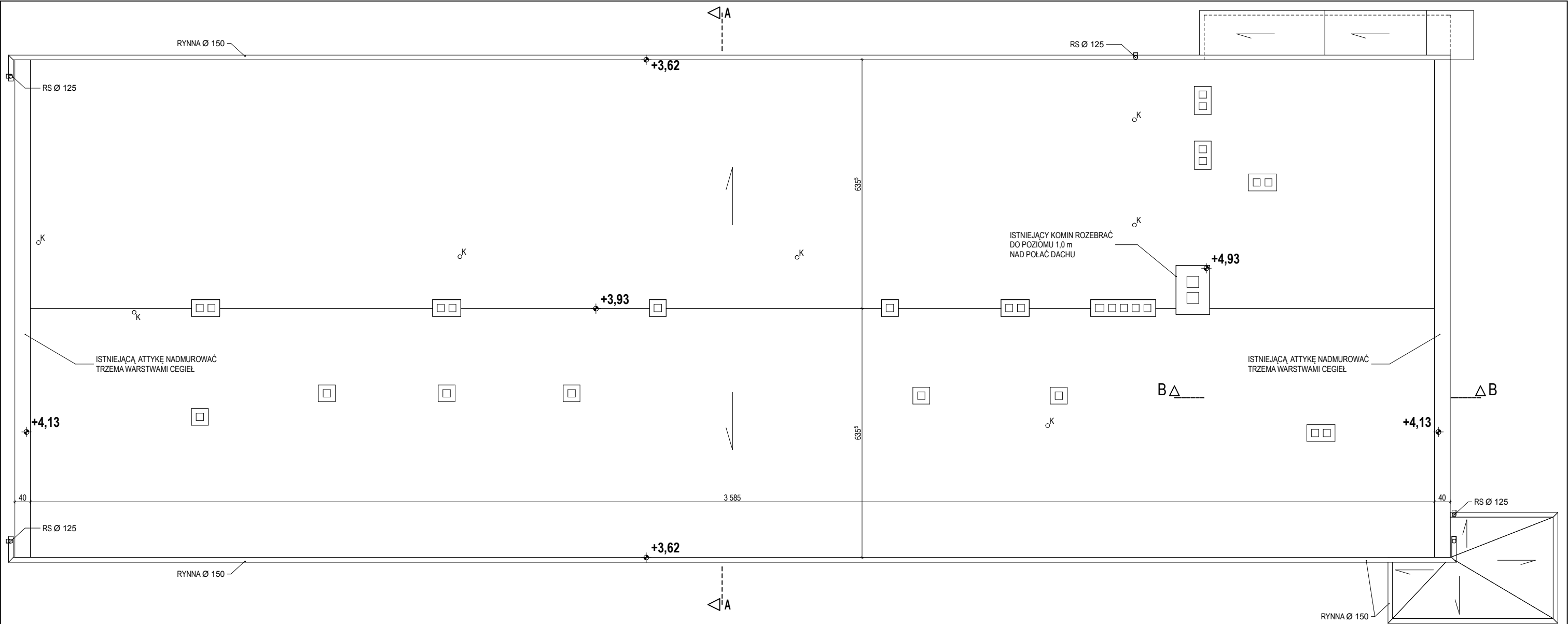


42 721 15 290 13 285 13 279 34 265 34 272 13 355 13 364 29 562 42 246 29

PRACOWNIA PROJEKTOWA architekt GRAŻYNA STOJEK		71-220 Szczecin, ul. Inspektowa 5 tel. 091 439 05 66, tel.kom. 0 601 888 232	
PROJEKT WYKONAWCZY			
OBIEKT			
PRZEBUDOWA POMIESZCZEN W BUDYNKU NA PRZYPŁYCHODNIĘ PRZYSZPITALNA			
Gryfino, ul. Armii Krajowej 8			
INWESTOR	SZPITAL POWIATOWY W GRZYFINIE SP. Z O.O.		
BRANŻA	ARCHITEKTURA		
OPRACOWAŁA	arch. Grażyna Stojek		
	nr upr. 7/Sz/90		
TYTUŁ RYSUNKU			
INWENTARYZACJA POMIESZCZEŃ			
SKALA		1 : 100	
DATA OPRAC.	TOM	NR RYSUNKU	
maj 2009	PW.1		2



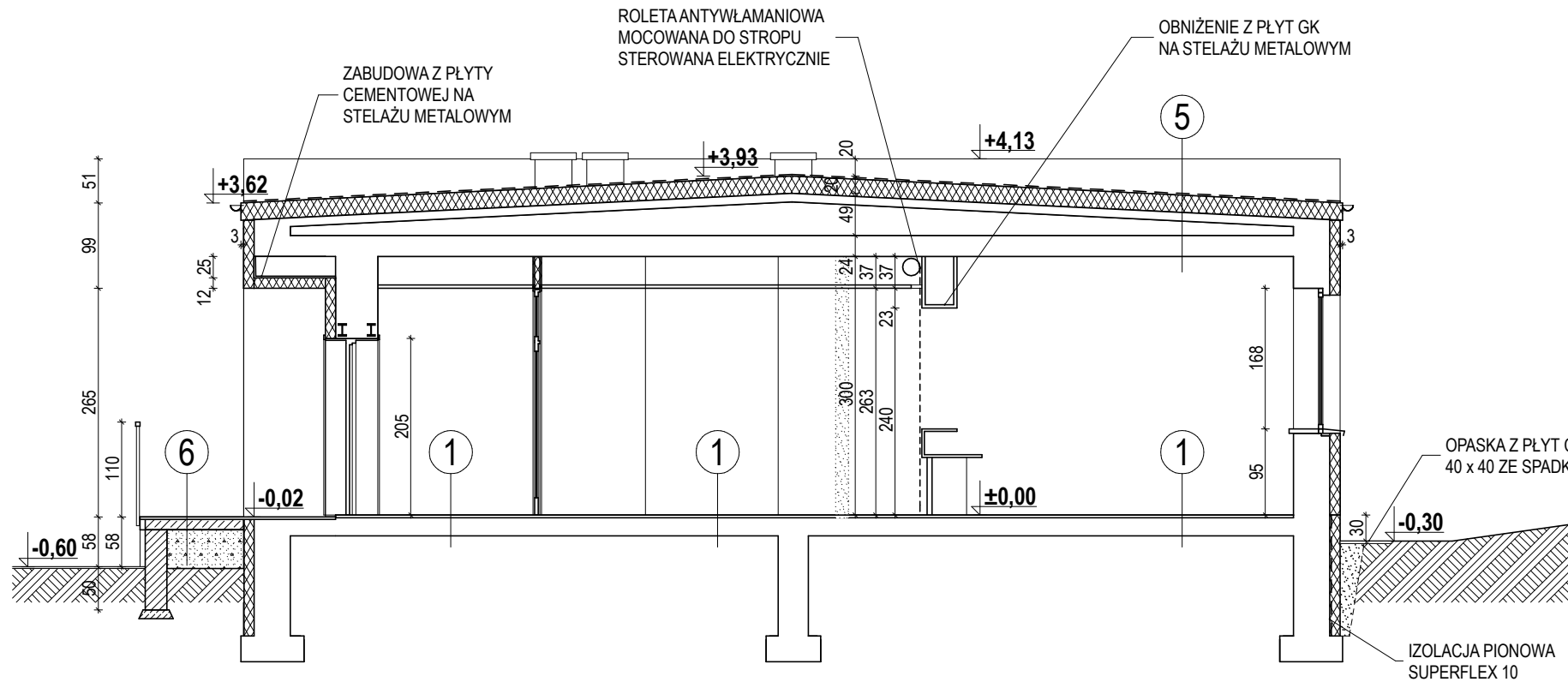
PRACOWNIA PROJEKTOWA architekt GRAŻYNA STOJEK		
71-220 Szczecin, ul. Inspektowa 5 tel. 091 439 05 66, tel.kom. 0 601 888 232		
PROJEKT WYKONAWCZY		
OBIEKT		
PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU NA PRZYPADNĄ PRZYSZPITALNĄ		
Gryfino, ul. Armii Krajowej 8		
INWESTOR	SZPITAL POWIATOWY W GRYFINIE SP. Z O.O.	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
PROJEKTOWAŁA	arch.Grażyna Stojek	
	nr upr. 7/Sz/90	
SPRAWDZIŁ	arch.Sławomir Lener	
	nr upr. 18/Sz/84	
TYTUŁ RYSUNKU		
RZUT PIWNIC		
SKALA	1 : 75	
DATA OPRAC.	TOM	NR RYSUNKU
maj 2009	PW.1	3



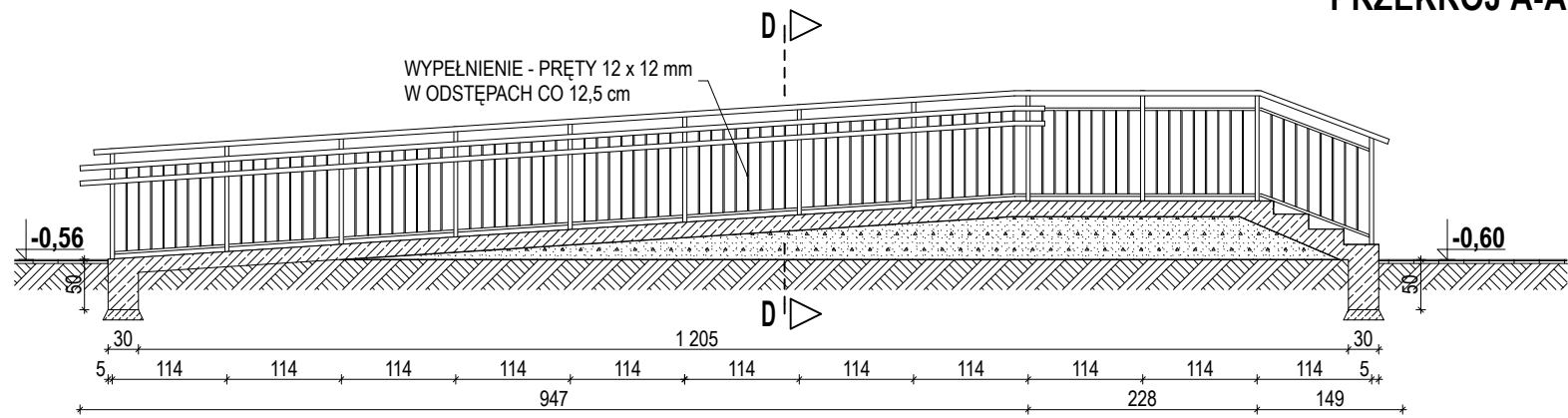
UWAGI

- WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
- PRZED OCIEPLENIEM DACHU NALEŻY ZERWAĆ ISTNIEJĄCE POKRYCIE Z PAPY
- WYWIEWKI KANALIZACYJNE Z POLIPROPILENU, W KOLORZE GRAFITOWYM, Z ZASTOSOWANIEM GOTOWYCH PRZEPUSTÓW DACHOWYCH O POKRYĆ BITUMICZNYCH
- OBRÓBKI BLACHARSKIE Z BLACHY POWLEKANEJ

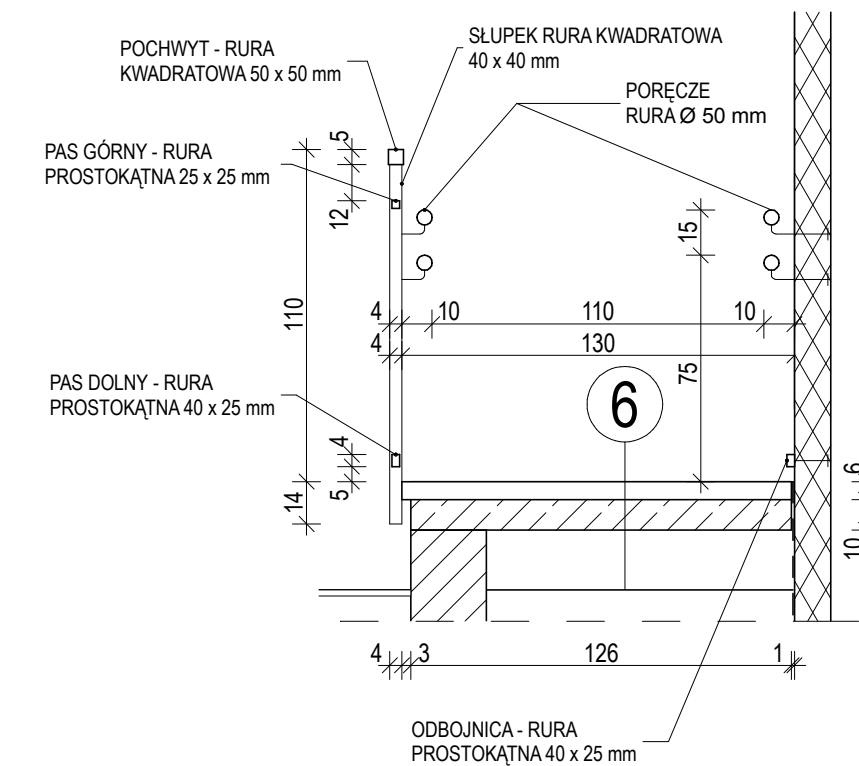
PRACOWNIA PROJEKTOWA architekt GRAŻYNA STOJEK		
71-220 Szczecin, ul. Inspektowa 5 tel. 091 439 05 66, tel.kom. 0 601 888 232		
PROJEKT WYKONAWCZY		
OBIEKT		
PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU NA PRZYPADNĄ PRZYSZPITALNĄ		
Gryfino, ul. Armii Krajowej 8		
INWESTOR	SZPITAL POWIATOWY W GRYFINIE SP. Z O.O.	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
PROJEKTOWAŁA	arch.Grażyna Stojek	
	nr upr. 7/Sz/90	
SPRAWDZIŁ	arch.Sławomir Lener	
	nr upr. 18/Sz/84	
TYTUŁ RYSUNKU		
RZUT DACHU		
SKALA	1 : 100	
DATA OPRAC.	TOM	NR RYSUNKU
maj 2009	PW.1	5



PRZEKRÓJ A-A

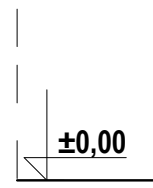


PRZEKRÓJ C-C

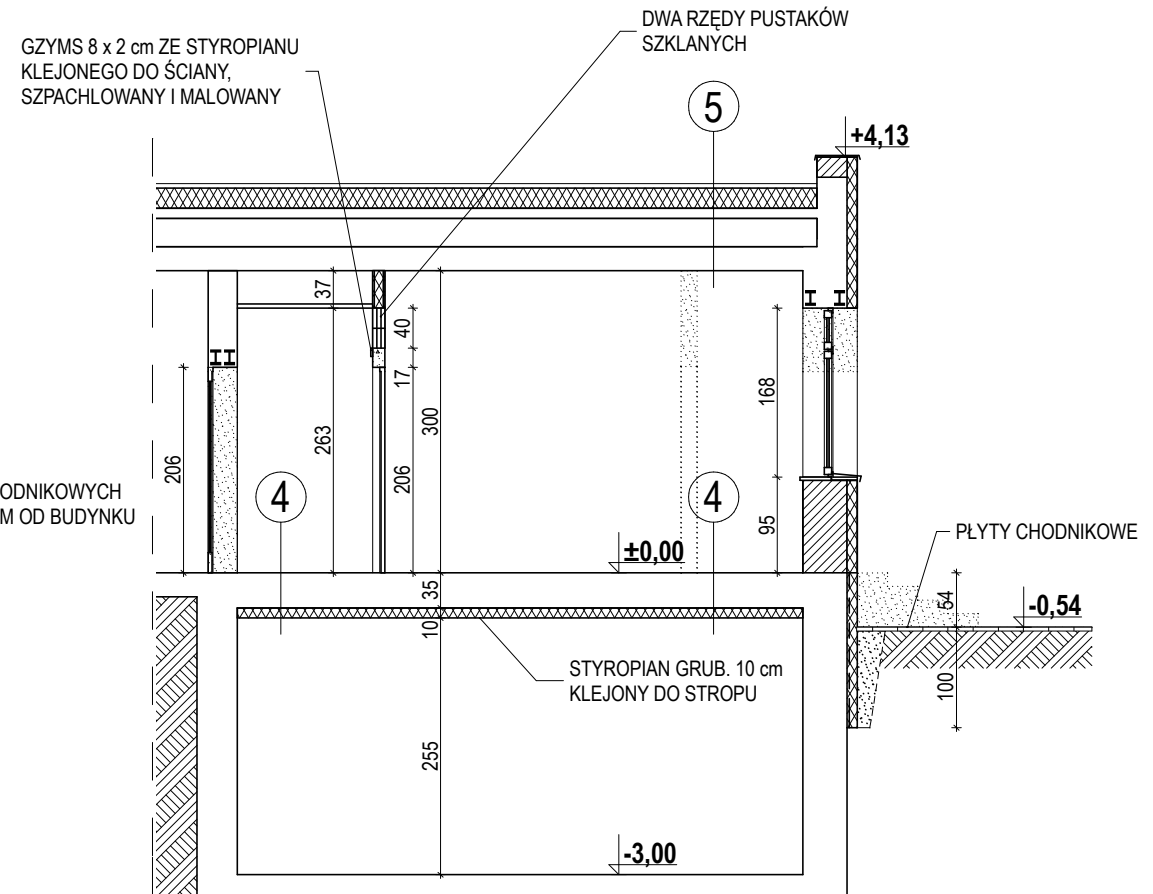


PRZEKRÓJ D-D SKALA 1 : 25

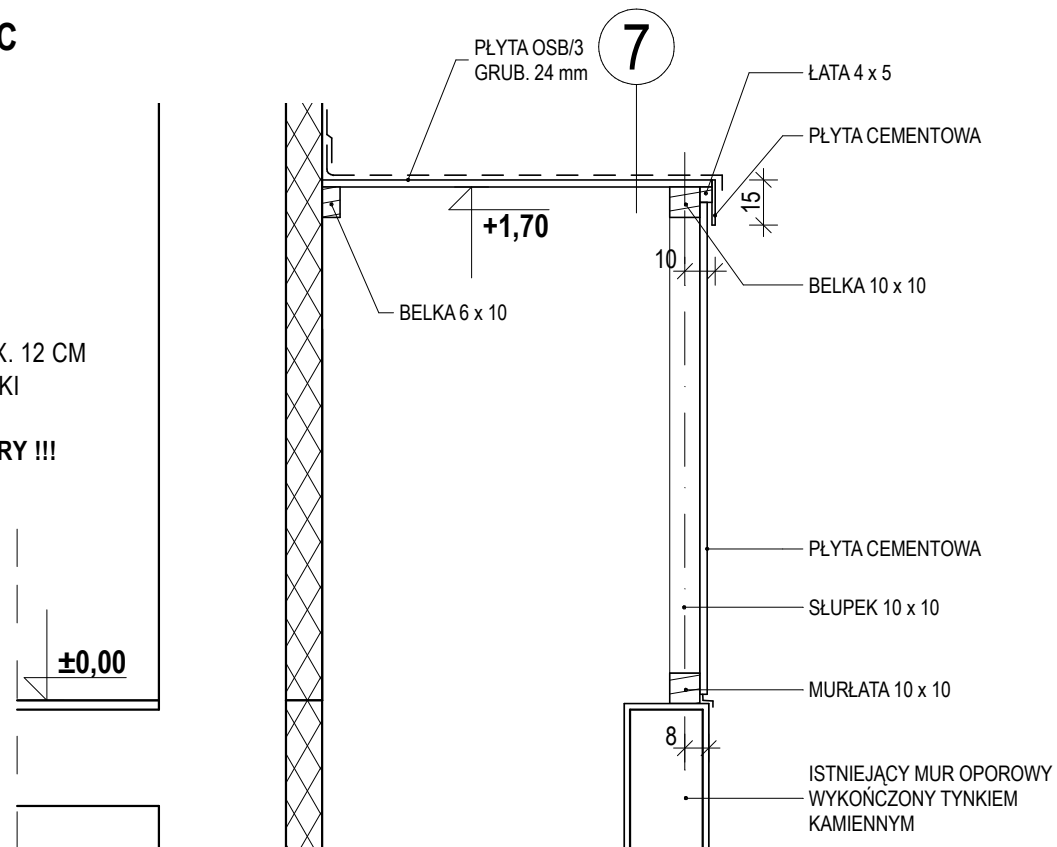
- UWAGI**
- BALUSTRADY WYKONAĆ Z PROFILI STAŁOWYCH, SPAWANYCH, LAKIEROWANYCH PROSZKOWO (PRZED LAKIEROWANIEM SPAWY OSZLIFOWAĆ)
 - PRZEŚWITY MIĘDZY ELEMENTAMI WYPEŁNIENIA - MAX. 12 CM
 - SŁUPKI BALUSTRADY MOCOWAĆ DO BOCZNEJ ŚCIANKI ŻELBETOWEJ PŁYTY SCHODÓW I POCHYLNI
 - WYMIARY ELEMENTÓW BALUSTRADY ZDJĄĆ Z NATURY !!!**



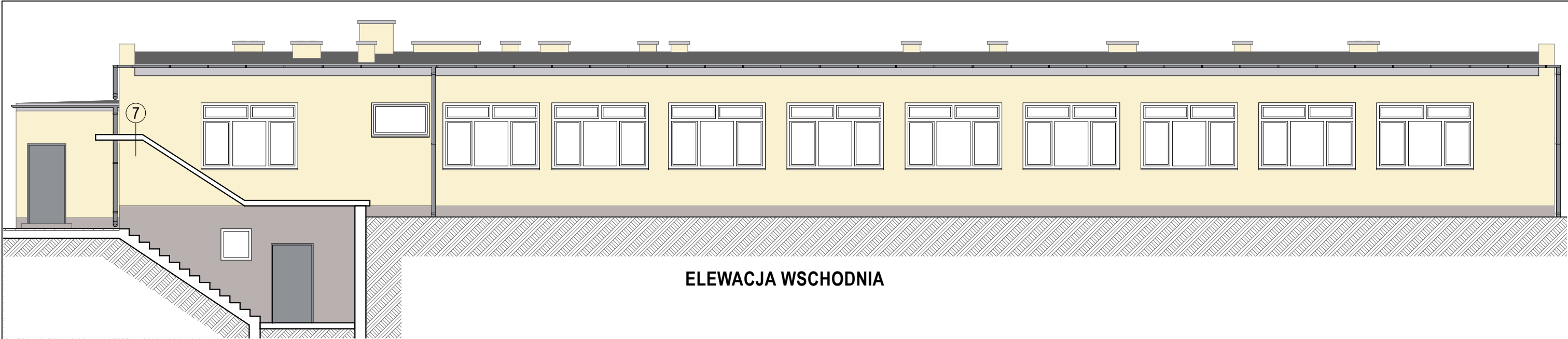
PRZEKRÓJ E-E SKALA 1 : 25



PRZEKRÓJ B-B



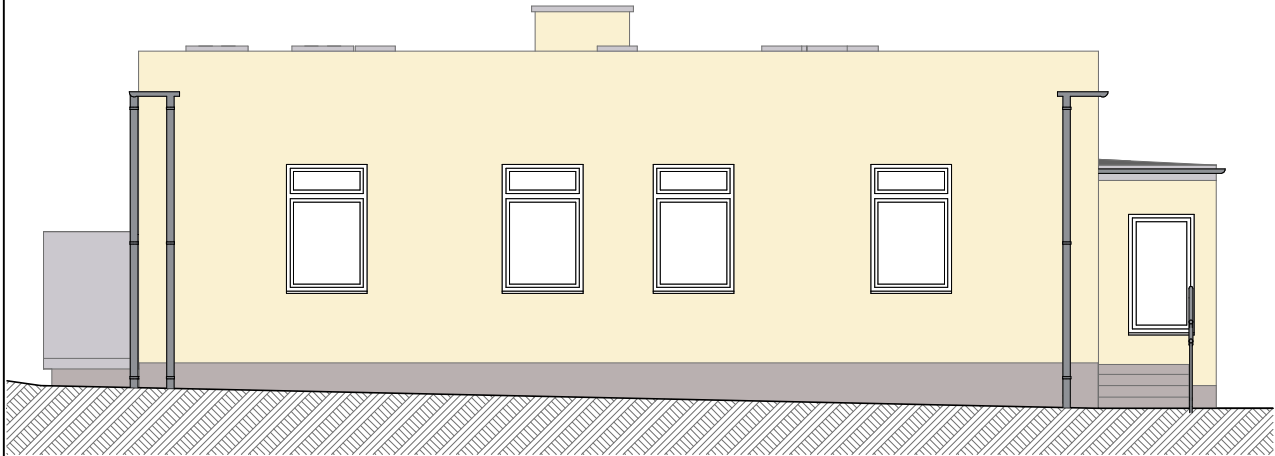
PRACOWNIA PROJEKTOWA architekt GRAŻYNA STOJEK		
71-220 Szczecin, ul. Inspektowa 5 tel. 091 439 05 66, tel.kom. 0 601 888 232		
PROJEKT WYKONAWCZY		
OBIEKT		
PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU NA PRZYPITALNĄ PRZYSZPITALNĄ		
Gryfino, ul. Armii Krajowej 8		
INWESTOR	SZPITAL POWIATOWY W GRYFINIE SP. Z O.O.	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
PROJEKTOWAŁA	arch.Grażyna Stojek nr upr. 7/Sz/90	
SPRAWDZIŁ	arch.Sławomir Lener	
	nr upr. 18/Sz/84	
TYTUŁ RYSUNKU		
PRZEKROJE A-A, B-B		
SKALA	1 : 75	
DATA OPRAC.	TOM	NR RYSUNKU
maj 2009	PW.1	6



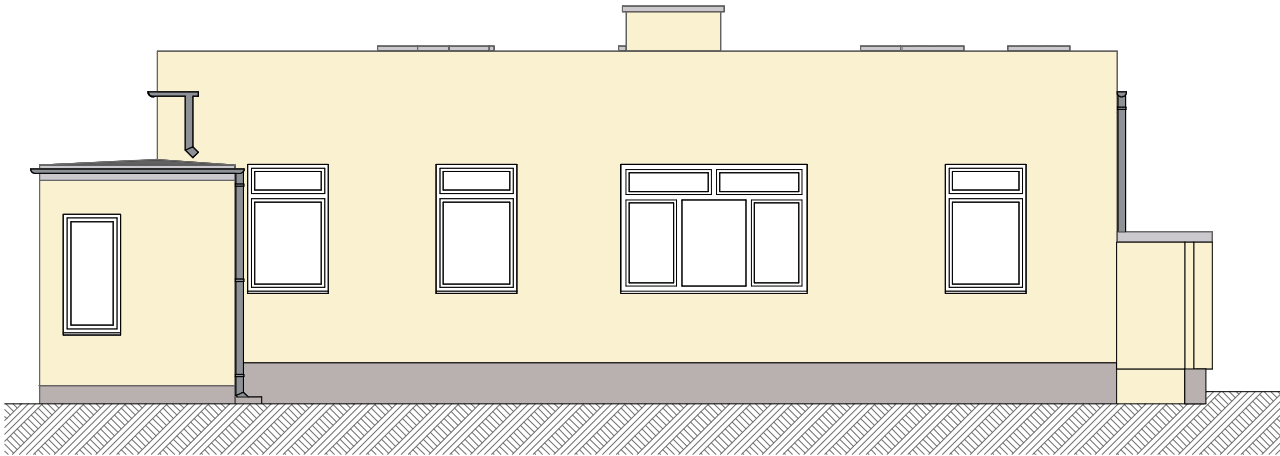
ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA ZACHODNIA

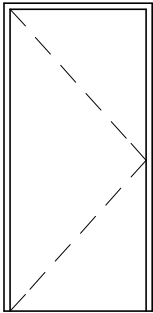
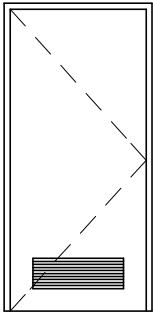
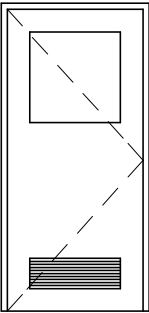


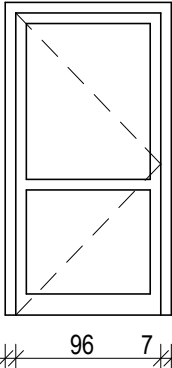
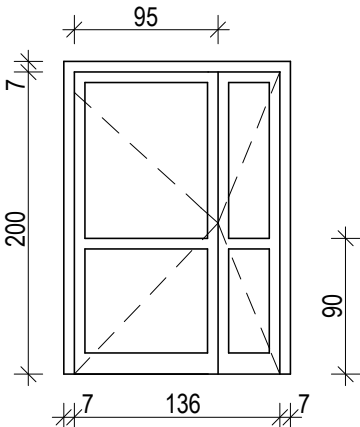
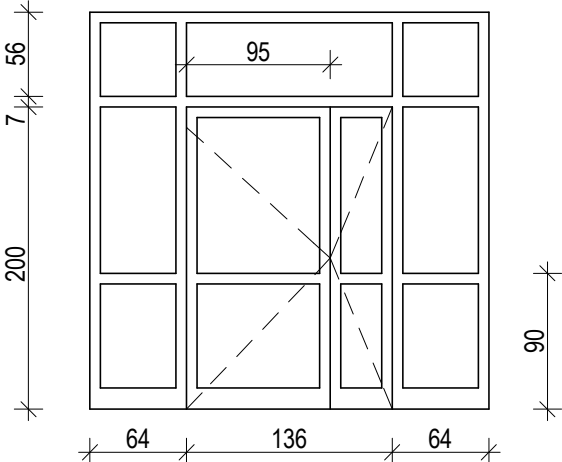
ELEWACJA PÓŁNOCNA



ELEWACJA POŁUDNIOWA

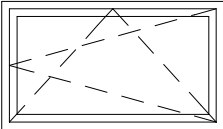
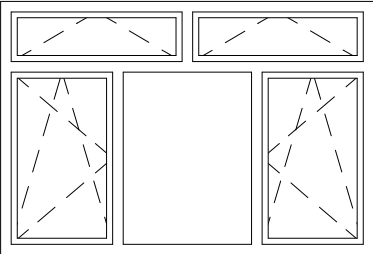
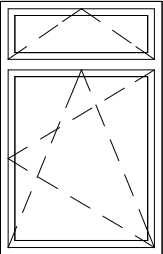
PRACOWNIA PROJEKTOWA architekt GRAŻYNA STOJEK		
71-220 Szczecin, ul. Inspektowa 5 tel. 091 439 05 66, tel.kom. 0 601 888 232		
PROJEKT WYKONAWCZY		
OBIEKT		
PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU NA PRZYCHODNIĘ PRZYSZPITALNĄ		
Gryfino, ul. Armii Krajowej 8		
INWESTOR	SZPITAL POWIATOWY W GRYFINIE SP. Z O.O.	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
PROJEKTOWAŁA	arch.Grażyna Stojek nr upr. 7/Sz/90	
SPRAWDZIŁ	arch.Sławomir Lener nr upr. 18/Sz/84	
TYTUŁ RYSUNKU		
ELEWACJE		
SKALA	1 : 100	
DATA OPRAC.	TOM	NR RYSUNKU
maj 2009	PW.1	7

OZNACZENIE NA RYSUNKU		D1		D2		D3	
RODZAJ ELEMENTU		PEŁNE		PEŁNE Z KRATKĄ WENTYLACYJNĄ		MAŁA SZYBA I KRATKA WENTYLACYJNA	
SCHEMAT							
		S _o		980		980	
		H _o		2040		2040	
KIERUNEK OTWIERANIA		L	P	L	P	L	P
ILOŚĆ		15	10	2	4	1	2

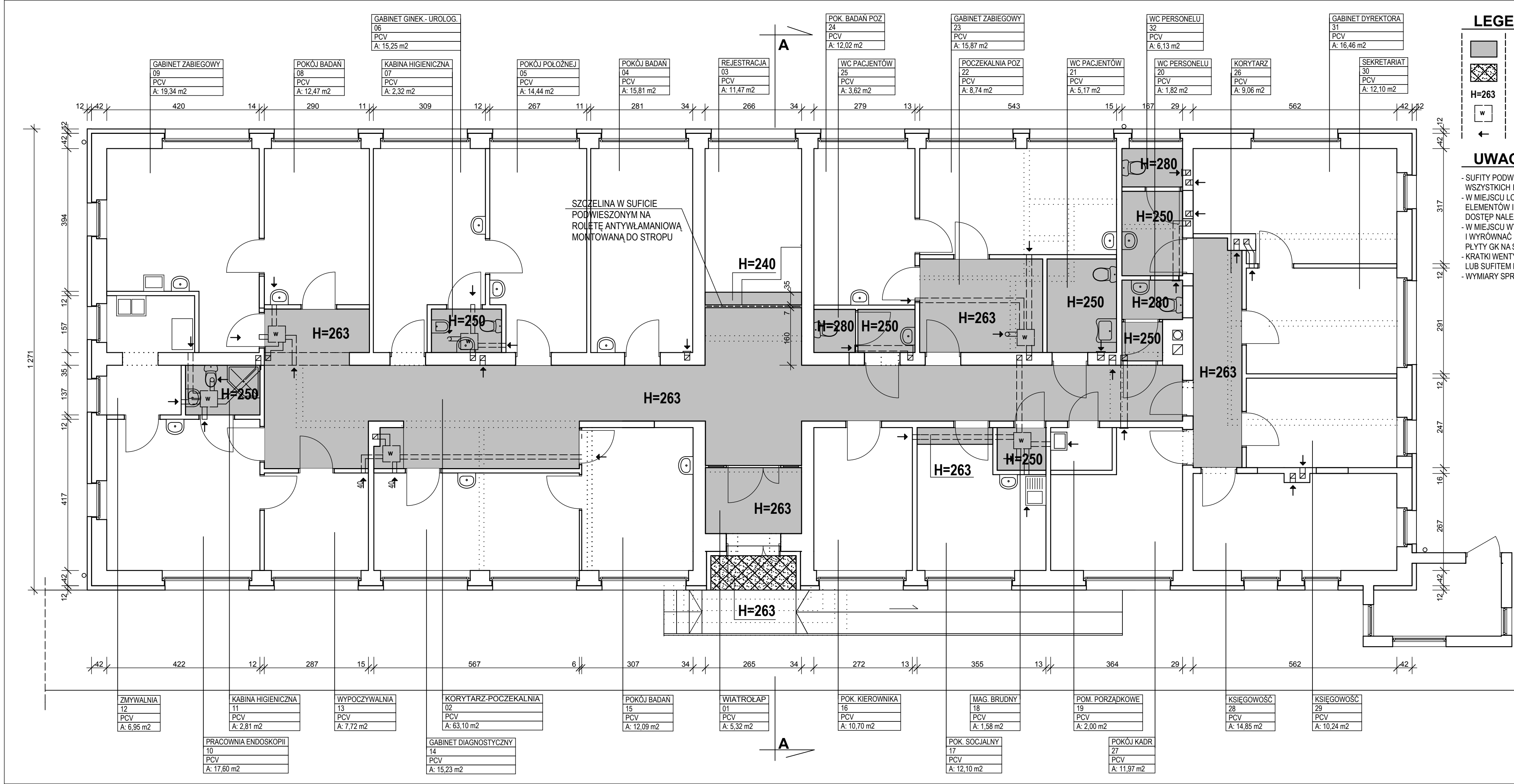
Da1		Da2		Sa1	
DRZWI WEWNĘTRZNE		DRZWI DWUSKRZYDŁOWE ZEWNĘTRZNE		ŚCIANKA PRZESZKLONA Z DRZWIAMI	
					
1100		1500		2640	
2070		2070		2630	
L	P	L	P	L	P
1	2	1	-	1	-

UWAGI

- Drzwi D1÷D3 - drewniane płytowe gładkie, z wypełnieniem z płyty wiórowej otworowej, wykończone laminatem w kolorze jasnoszarym firmy „Porta KMI Poland”
- Ościeżnice stalowe „kątowe duże”, dla ścian murowanych o grubości 0,5 cegły - obejmujące (poszerzone), dla ścian grubszych - montowane jako narożne, lakierowane proszkowo na kolor jasnoszary firmy „Porta KMI Poland”
Przed zamówieniem ościeżnic poszerzonych grubości ścian pomierzyć z natury po otynkowaniu
- Kratki wentylacyjne w kolorze drzwi, wszystkie okucia - klamki, szyldy, zawiasy - srebrne, rodzaj zamków uzgodnić z Użytkownikiem
- Drzwi D3 szklone szkłem bezpiecznym laminowanym matowym
- Drzwi Da1 i ściankę Sa1 wykonać z profili aluminiowych lakierowanych proszkowo na kolor szary RAL 7037 i szklić szkłem bezpiecznym laminowanym lub hartowanym do wys. 2,0 m, wyżej szkło zwykłe
- Drzwi zewnętrzne Da2 wykonać z profili z przekładkami termicznymi w kolorze szarym RAL 7037 i szklić szybami zespolonymi termoizolacyjnymi (U<1,1 W/m²), do szklenia stosować szkło bezpieczne laminowane lub bezpiecznie hartowane.
- Podane na schematach wymiary w świetle drzwi są obowiązujące**
- Przed przystąpieniem do wykonania drzwi i ścianek wymiary należy zdjąć z natury po wykończeniu ścian i posadzek oraz wytrasowaniu sufitów podwieszanych
- Konstrukcję ścianki Sa1 mocować do ścian i stropów oraz powiązać z konstrukcją sufitów podwieszanych, przestrzeń nad ścianką zabudować płytami GKB na stelażu metalowym
- Okucia (klamki, szyldy, zawiasy,) i samozamykacze - w kolorze profili
- Rodzaje zamków w drzwiach należy uzgodnić z Użytkownikiem
- Okna O1÷O3 wykonać z profili z wysokoudarowego PCV w kolorze białym, profile powinny posiadać atesty na trudnopalność i nietoksyczność
- Szklenie szybami termoizolacyjnymi zespolonymi U<1,1 W/m²K,
- Okucia obwiedniowe, klamki i zawiasy białe
- W oknach należy zamontować w górnej części listwowe nawiewniki powietrza o wydajności minimum 20 m³/h z ręczną regulacją przepływu powietrza. Ilość nawiewników w poszczególnych oknach zaznaczono na rysunkach
- Przed przystąpieniem do wykonania okien wymiary należy zdjąć z natury, okna wykonać na wzór okien już wcześniej wymienionych**
- Okna pokazano od strony elewacji

OZNACZENIE NA RYSUNKU		O1		O2		O3	
RODZAJ ELEMENTU		UCHYLNNO - ROZWIERANE		UCHYLNNO - ROZWIERANE		UCHYLNNO - ROZWIERANE	
SCHEMAT							
		S _o		2470		1070	
		H _o		1680		1680	
ILOŚĆ		1		1		1	

PRACOWNIA PROJEKTOWA architekt GRAŻYNA STOJEK		
71-220 Szczecin, ul. Inspektowa 5 tel. 091 439 05 66, tel.kom. 0 601 888 232		
PROJEKT WYKONAWCZY		
OBIEKT		
PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU NA PRZYPADNIĘ PRZYSZPITALNĄ		
Gryfino, ul. Armii Krajowej 8		
INWESTOR	SZPITAL POWIATOWY W GRYFINIE SP. Z O.O.	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
PROJEKTOWAŁA	arch.Grażyna Stojek	
	nr upr. 7/Sz/90	
SPRAWDZIŁ	arch.Sławomir Lener	
	nr upr. 18/Sz/84	
TYTUŁ RYSUNKU		
ZESTAWIENIE DRZWI, OKIEN I ŚCIANEK PRZESZKLONYCH		
SKALA	1 : 50	
DATA OPRAC.	TOM	NR RYSUNKU
maj 2009	PW.1	8



LEGENDA

- SUFIT PODWIESZONY Z PŁYT GK NA STELAŻU METALOWYM
- SUFIT PODWIESZONY Z PŁYT CEMENTOWYCH AQUAPANEL OUTDOOR NA STELAŻU METALOWYM
- H=263** WYSOKOŚĆ SUFITU NAD POSADZKĄ
- WENTYLATOR KANAŁOWY MONTOWANY POD STROPEM, KLAPKA REWIZYJNA 60 x 60 cm
- KRATKA WENTYLACYJNA

UWAGI

- SUFITY PODWIESZONE WYKONAĆ PO ZAMONTOWANIU WSZYSTKICH INSTALACJI
- W MIEJSCU LOKALIZACJI WENTYLATORÓW I INNYCH ELEMENTÓW INSTALACJI, DO KTÓRYCH POTRZEBNY JEST DOSTĘP NALEŻY ZAMONTOWAĆ W SUFITACH KLAPY REWIZYJNE
- W MIEJSCU WYBURZONYCH ŚCIAN NALEŻY UZUPEŁNIĆ TYNKI I WYRÓWNAĆ STROPY (W RAZIE KONIECZNOŚCI ZASTOSOWAĆ PŁYTY GK NA STELAŻU MONTOWANYM BEZPOŚREDNIO DO STROPU
- KRATKI WENTYLACYJNE MONTOWAĆ OKOŁO 10 CM POD STROPEM LUB SUFITEM PODWIESZONYM
- WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE !

PRACOWNIA PROJEKTOWA architekt GRAŻYNA STOJEK		
71-220 Szczecin, ul. Inspektowa 5 tel. 091 439 05 66, tel.kom. 0 601 888 232		
PROJEKT WYKONAWCZY		
OBIEKT		
PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU NA PRZYPHODNIĘ PRZYSZPITALNĄ		
Gryfino, ul. Armii Krajowej 8		
INWESTOR	SZPITAL POWIATOWY W GRYFINIE SP. Z O.O.	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
PROJEKTOWAŁA	arch.Grażyna Stojek nr upr. 7/Sz/90	
SPRAWDZIŁ	arch.Sławomir Lener nr upr. 18/Sz/84	
TYTUŁ RYSUNKU		
RZUT PARTERU SUFIITY PODWIESZANE		
SKALA	1 : 75	
DATA OPRAC.	TOM	NR RYSUNKU
maj 2009	PW.1	9

Spis symboli stosowanych na rysunku nr 10

Symbol	Nazwa sprzętu	Wymiary /cm/	Ilość
1	2	3	
Ae1	Aparat do endoskopii	60x60	1
Ba1	Taboret obrotowy z regulowaną wysokością	φ35x45/70	7
Ba2	Fotelik obrotowy z regulowaną wysokością i obiciem łatwym do utrzymania w czystości	φ45x45/70	5
Bb1	Krzesło tapicerowane z oparciem i obiciem łatwym do utrzymania w czystości	42x44	35
Bb2	Krzesło obrotowe przejezdne z regulowaną wysokością i obiciem łatwym do utrzymania w czystości	50x50x45/60	18
Bb4	Krzesło konferencyjne	50x50x45	13
Bd1	Fotel wypoczynkowy z obiciem łatwym do utrzymania w czystości	60x60	2
Bk1	Fotel do pobierania krwi	50x50	1
BI1	Blat laminowany na szafkach ze zlewozmywakiem + szafki wiszące	260x60	1
BI2	Blat laminowany na szafkach + szafki wiszące	210x60	1
BI3	Blat laminowany na szafkach + szafki wiszące	260x60	1
BI4	Blat laminowany na szafkach ze zlewozmywakiem do mycia endoskopów	230x60	1
BI5	Blat laminowany na szafkach ze zlewozmywakiem jednokomorowym + szafki wiszące	160x60	1
BI6	Blat laminowany na szafkach + szafki wiszące	160x60	1
BI7	Blat laminowany na szafkach + szafki wiszące	120x60	1
Ca1	Szafa lekarska jednodrzwiowa z zestawem do ratowania życia	60x45x180	11
Cb1	Szafa biurowa	70x60x200	5
Cb2	Szafa biurowa	60x42x200	7
Cb3	Szafa ubraniowa	60x42x200	4
Cb4	Szafa metalowa na akta osobowe	60x42x200	1
Cd2	Szafa ubraniowa segmentowa dwudzielna	40x50x180	7
Cd3	Szafa ubraniowa dwudzielna	120x60x200	1
Ce1	Szafa do przechowywania endoskopów	120x30x180	1
Ch1	Regał biurowy	80x33x200	3
Ch2	Regał biurowy	65x33x200	4
Cc1	Regał magazynowy	45x30x200	1
Cc2	Regał magazynowy	110x30x200	1
Cc3	Regał magazynowy	110x40x200	1
Cw1	Szafa wbudowana na czystą bieliznę	110x60x200	1
Df1	Stolik zabiegowy	60x40x85	3
Df2	Stolik pod aparaturę	60x40x85	1
Df3	Stolik do narzędzi chirurgicznych	60x40x85	1
Eb1	Biurko lekarskie	120x60x75	9
Eb2	Biurko narożne	150x150x75	8
Eb3	Stół konferencyjny	200x75x75	1
Eb4	Przystawka do biurka	130x60x75	1
Eb5	Biurko narożne z ladą recepcyjną	160x160x75	1
Ed1	Stół laminowany	60x60x75	1
Ek1	Stolik okolicznościowy	50x50x50	2
Fa1	Wózek sprzątacza		1

Fb1	Wózek na brudną bieliznę		1
Fg1	Fotel ginekologiczno - urologiczny	180x65	1
Gb1	Kozetka lekarska	200x65	8
Gb2	Stół zabiegowy	200x65	2
Gb3	Stół do przewijania niemowląt	140x65	1
Gb4	Stół do badania dzieci	140x65	2
Gh1	Lampa bezcieniowa sufitowa		1
Gk1	Lampa bakteriobójcza ścienna		6
Ha1	Waga lekarska		4
Je1	Negatoskop		7
Ks1	Kserokopiarka ze stolikiem	100x60	1
Mb1	Bieżnia do prób wysiłkowych	200x80	1
Me1	Myjnia endoskopów	80x65	1
Mh1	Aparat Holtera ze stolikiem	60x60	1
Mk1	Aparat EKG ze stolikiem	60x60	1
Po1	Poręcz umywalkowa stała	dług. 60	2
Po2	Poręcz pozioma/pionowa stała	dług. 50	2
Po3	Poręcz WC uchylna	dług. 75	1
R1	Roleta w kasce z materiałów łatwo zmywalnych	szer. 255	14
R2	Roleta w kasce z materiałów łatwo zmywalnych	szer. 110	4
R3	Roleta lub żaluzja pionowa	szer. 255	5
R4	Roleta lub żaluzja pionowa	szer. 110	5
Sk1	Szafa krosownicza sieci strukturalnej + serwer	45x45	1
Tg4	Lodówka	60x60	3
Za1	Zasłona, prowadnica montowana do stropu	dług. 260	1
Zk1	Zestaw komputerowy		18
Zu1	Zestaw umywalkowy – umywalka 500 × 400, dozownik mydła, podajnik ręczników jednorazowych, lustro z półką, wiadro pedałowe, dozownik płynów dezynfekcyjnych		16
Zu2	Zestaw umywalkowy dla niepełnosprawnych – umywalka 600 × 500, dozownik mydła, podajnik ręczników jednorazowych, lustro z półką, wiadro pedałowe		1
Zw1	Zestaw WC (szczotka i uchwyt na papier toaletowy)		5
Zw2	Zestaw WC dla niepełnosprawnych (szczotka i uchwyt na papier toaletowy)		1

UWAGI

Wszystkie meble i sprzęt zastosowany w projektowanym obiekcie muszą posiadać atest dopuszczający do stosowania w obiektach służby zdrowia.

Meble wykonane indywidualnie powinny być łatwe do utrzymania w czystości, wykonane z materiałów atestowanych, zmywalnych, odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych, krawędzie należy wykończyć w sposób trwały, uniemożliwiający gromadzenie się nieczystości.