



PROJEKT BUDOWLANY

Załącznik do decyzji Nr
z dnia 04.02.10

232/10

PRZEDSIĘWZIĘCIE	Przebudowa części budynku „M” szpitala SZPOZ	Z up. PRYZYDENTA
ADRES	Wrocław ul. Wybrzeże Józefa Conrada- Korzeniowskiego 18	Atio... Zespołu Architektoniczno-Budowlan
INWESTOR	Specjalistyczny Zespół Psychiatrycznej Opieki Zdrowotnej 50-226 Wrocław ul. Wybrzeże Józefa Conrada- Korzeniowskiego 18	
FAZA	projekt budowlany	
DATA OPRACOWANIA	Grudzień 2009	
JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA	Architekt Michał Wyczalkowski Pracownia Projektowo -Wykonawcza 54-109 Wrocław ul. Braniewska 8 tel. (71) 3541766 0-501 592628 e-mail wycz@box 43.pl	

Niżej podpisani projektanci oświadczają, że projekt niniejszy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
(art.20 ust.4 P.B.)

Zakres opracowania	Projektant	Nr uprawnień	Podpis
architektura projektant	mgr inż. arch. Michał Wyczalkowski	73/93/UW	mgr inż. Michał Wyczalkowski ARCHITEKT uprawniony projektant w specjalności architektonicznej uprawnienia nr 73/93/UW
architektura sprawdzający	mgr inż. arch. Marek Szurlej	299/94/UW	MAREK SZURLEJ ARCHITEKT uprawniony architekt w specjalności architektonicznej uprawnienia nr 299/94/UW
konstrukcja projektant	mgr inż. Tomasz Dobras	538/94/UW	TOMASZ DOBRAS mgr inż. budowlanego uprawniony konstruktor w specjalności konstrukcyjnej uprawnienia nr 538/94/UW
konstrukcja sprawdzający	mgr inż. Tomasz Wojtaś	84/94/UW	TOMASZ WOJTAŚ mgr inż. budowlanego uprawniony konstruktor w specjalności konstrukcyjnej uprawnienia nr 84/94/UW
inst. sanit projektant	mgr inż. Anna Mioduszevska	76/99/DUW	mgr inż. Anna Mioduszevska Uprawniony projektant sieci i instalacji sanitarnych upr. nr 503/76/Wwm, 76/99/DUW
inst. sanit sprawdzający	mgr inż. Marek Bińkowski	181/85/UW 470/94/UW	mgr inż. MAREK BIŃKOWSKI uprawniony projektant sieci i instalacji sanitarnych Upr. 181/85/UW, 470/94/UW
inst. elektr. projektant	mgr inż. Zdzisław Półkoszek	358/86/UW	mgr inż. Zdzisław Półkoszek Uprawniony do projektowania, kierowania i nadzorowania w zakresie urządzeń, instalacji i sieci elektrycznych uprawnienia nr 358/86/UW
inst. elektr. sprawdzający	mgr inż. Ludwik Izraelowicz	298/77/Wwm	MGR INŻ. LUDWIK IZRAELOWICZ Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjno- inżynierskiej w zakresie inst. elektr. Nr ewid. 298/77/Wwm

	Inwestor: SZPOZ	Projekt: Przebudowa części budynku „M” na terenie szpitala SZPOZ Wrocław ul. J. Conrada Korzeniowskiego 18	strona 2
		Faza: Projekt budowlany	Symbol: SZPOZ – M - PB1

Spis zawartości opracowania:

Strona tytułowa	str. 1
Spis zawartości opracowania	str. 2
Opis architektoniczny	str. 3-7
Opis instalacji elektrycznych	str. 8-11
Opis instalacji sanitarnych	str. 12-18
Spis załączników	str. 19

Rysunki:

Rysunki architektoniczne:

rys 1	Sytuacja	skala 1:500
rys 2	Rzut piwnicy	skala 1:100
rys 3	Rzut parteru	skala 1:100
rys 4	Rzut piętra	skala 1:100
rys 5	Rzut dachu	skala 1:100
rys 6	Przekrój A-A, B-B	skala 1:100
rys 7	Zestawienie drzwi	skala 1:100
rys 8	Zestawienie okien	skala 1:100
rys 9	Przebudowa balustrady	skala 1:50
rys 10	Szczegóły balustrady	skala 1:25
rys 11	Zadaszenie wejścia	skala 1:25

Rysunki instalacji sanitarnych:

rys. 1/S	Rzut piwnicy – instalacja wod-kan. C.O., ppoż	skala 1:100
rys 2/S	Rzut parteru – instalacja wod-kan C.O., ppoż	skala 1:100
rys 3/S	Rzut parteru – inst. wentylacji mechanicznej	skala 1:100
rys. 3/S	Rzut piętra – instalacja wod-kan C.O., ppoż	skala 1:100
rys. 4/S	Rzut dachu – instalacja kan.	skala 1:100

Rysunki instalacji elektrycznych:

rys E1	Rzut parteru – instalacje elektryczne	skala 1:100
rys E2	Rzut przyziemia – instalacje elektryczne	skala 1:100
rys E3	Schemat zasadniczy zasilania	
rys E4	Rozdzielnica ROS 1	
rys E5	Rzut parteru – instalacje teleelektryczne	

	Inwestor: SZPOZ	Projekt: Przebudowa części budynku „M” na terenie szpitala SZPOZ Wrocław ul. J. Conrada Korzeniowskiego 18	strona 3
		Faza: Projekt budowlany	Symbol: SZPOZ – M - PB1

1.1. Przedmiot i zakres opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy części budynku „M” w zespole budynków SZPOZ. Budynek znajduje się w północno-wschodnim narożniku działki w skrzyżowaniu ulic J. Conrada - Korzeniowskiego i Zegadłowicza. Projekt obejmuje przebudowę parteru pomieszczenia dawnej pralni na gabinety terapeutyczne wraz z przebudową klatki schodowej między piwnicą i parterem i wykonaniem pomieszczeń sanitarnych dla pacjentów i personelu. Projektowaną przebudowę zaprojektowano jako wydzieloną strefę pożarową.

1.2. Podstawa opracowania:

- inwentaryzacja budowlana
- dokumentacja archiwalna
- uzgodnienia z Inwestorem
- umowa na prace projektowe

1.3 Dane liczbowe:

Istniejąca powierzchnia zabudowy wydzielonej strefy pożarowej: 352,2 m²

Powierzchnia netto: 214,3 m²

Kubatura: 857,2 m³

Wysokość: 12,0 m

2.0 Opis rozwiązań projektowych

Opis zagospodarowania terenu:

Dawny budynek gospodarczy znajduje się w północno-wschodnim narożniku działki. Budynek był zrealizowany w 1898 r. Budynek wyposażony jest w przyłącza. Od strony działki znajdują się drogi komunikacji wewnętrznej. Teren działki nie jest przedmiotem opracowania – istniejący sposób użytkowania i zagospodarowania pozostaje bez zmian. W projekcie uwzględniono przebudowę stopni wejściowych do budynku i klatki schodowej.

Opis projektowanej przebudowy :

Budynek istniejący pełnił dotychczas funkcję budynku gospodarczego z kuchnią, kotłownią, pralnią i pomieszczeniami obsługi technicznej. Projektowana jest przebudowa pomieszczenia dawnej pralni wraz z przyległą klatką schodową i pomieszczeniami sanitarnymi i pomocniczymi na pomieszczenia oddziału leczenia odwykowego Wojewódzkiej Przychodni Terapii Uzależnień Zaprojektowano przebudowę klatki schodowej do zgodności z przepisami. Zaprojektowano wentylację grawitacyjną i mechaniczną projektowanych pomieszczeń oraz niezbędne wyposażenie technologiczne.

Dostępność dla osób niepełnosprawnych:

Zgodnie z projektem koncepcji funkcjonalno-przestrzennej całego w kolejnych etapach przebudowy budynku zrealizowana będzie winda oraz pochylnia dla niepełnosprawnych zapewniająca dojście do windy na poziomie przyziemia budynku oraz dostępność do wszystkich kondygnacji.

Klasyfikacja pożarowa obiektu:

Budynek wydzielono pożarowo od przyległej części budynku średniowysokiego oraz od przyległego budynku kotłowni. Wydzielenie spełnia warunki paragrafu 210 warunków technicznych w związku z czym adaptowana część budynku może być traktowana jako odrębny budynek o klasie odporności ogniowej „C”. Od strony budynku średniowysokiego zastosowano wydzielenie ścianą oddzielenia pożarowego REI120 z drzwiami EI60,

	Inwestor: SZPOZ	Projekt: Przebudowa części budynku „M” na terenie szpitala SZPOZ Wrocław ul. J.Conrada Korzeniowskiego 18	strona 4
		Faza: Projekt budowlany	Symbol: SZPOZ – M - PB1

natomiast od strony kotłowni ścianą REI60. Wydzielona strefa pożarowa jest obiektem niskim, posiada dwie kondygnacje nadziemne oraz kondygnację przyziemia będącą od strony ulicy kondygnacją podziemną natomiast od strony działki kondygnacją nadziemną ze względu na ukształtowanie terenu. Budynek jest kategorii ZL III klasy odporności pożarowej C. Budynek zakwalifikowano do ZLIII gdyż jest to przychodnia a jej pacjenci poruszają się samodzielnie bez pomocy osób towarzyszących. Pomieszczenia na 1 piętrze realizowane będą w następnym etapie przebudowy, w którym doprowadzone będą do zgodności z warunkami technicznymi.

Powierzchnia , wysokość budynku.

Budynek w zakresie analizowanej wydzielonej strefy pożarowej posiada powierzchnię zabudowy 352,2 m², powierzchnia wewnętrzna 1 kondygnacji wynosi 291,4 m² , powierzchnia wewnętrzna wszystkich trzech kondygnacji 874,3m², budynek 3-kondygnacyjny wysokości 12,0 m(niski)

Odległość od budynków sąsiednich:

Budynek jako wydzielona strefa pożarowa przylega do innych stref pożarowych budynku. Cały budynek znajduje się w odległości 25 m od innego budynku na terenie zespołu szpitala SZPOZ oraz w odległości 30,0 m od budynków mieszkalnych znajdujących się przy ul. Zegadłowicza.

Parametry substancji palnych:

W budynku nie będą magazynowane substancje pożarowo niebezpieczne.

Gęstość obciążenia ogniowego:

W pomieszczeniach gospodarczo-technicznych i gospodarczych obciążenie ogniowe nie będzie przekraczać 500MJ/m².

Kategoria zagrożenia ludzi:

Budynek przychodni kategorii ZLIII. W budynku na poziomie parteru przebywać będzie do 20 osób w tym 9 osób personelu i 11 osób będących pacjentami.

Ocena zagrożenia wybuchem:

zagrożenie wybuchem nie występuje

Podział obiektu na strefy pożarowe:

Projektowana część budynku znajduje się w jednej strefie pożarowej o powierzchni wewnętrznej 874,3m²

Klasa odporności pożarowej budynku:

Wymagania dla budynków klasy C:

Główna konstrukcja nośna R60

Konstrukcja dachu R15

Strop REI60

Ściana zewnętrzna EI30

Ściana wewnętrzna EI15

Przekrycie dachu RE15

Istniejące i projektowane elementy budynku spełniają wymagania odporności ogniowej w zakresie objętym projektem.

Warunki ewakuacji:

Wyjście ewakuacyjne prowadzi do sąsiedniej strefy pożarowej oraz do przebudowywanej klatki schodowej. Drzwi wejściowe otwierają się do środka budynku, który wpisany jest do rejestru zabytków nr 461/Wn z dnia 12.11.1991r.

Wyposażenie techniczne:

Zaprojektowano główny wyłącznik prądu przy klatce schodowej.

Dobór urządzeń:

W budynku zaprojektowano hydrant pożarowy HP25 obejmujące zasięgiem 30 m.

Wyposażenie w gaśnice:

Przy szafce hydrantowej należy umieścić dwie gaśnice proszkowe po 4 kg.

	Inwestor: SZPOZ	Projekt: Przebudowa części budynku „M” na terenie szpitala SZPOZ Wrocław ul. J. Conrada Korzeniowskiego 18	strona 5
		Faza: Projekt budowlany	Symbol: SZPOZ – M - PB1

Zaopatrzenie w wodę:

Hydranty pożarowe zewnętrzne znajdują się przy ul. Korzeniowskiego w odległościach 10,0 m i 33,0 m do budynku.

Drogi pożarowe:

Droga pożarowa do budynku nie jest wymagana. ul. Korzeniowskiego spełnia wymagania drogi pożarowej.

Inne zagadnienia ppoż:

Od strony kotłowni zaprojektowano obłożenie istniejącej ściany okładzinami zapewniającymi oddzielenie strefy pożarowej ścianą REI60. Od strony wyremontowanej części budynku zaprojektowano ścianę i drzwi oddzielenia pożarowego REI60 z drzwiami EI60.

Przepusty instalacyjne:

Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego należy uszczelnić do EI60.

Zagadnienia sanitarne i bhp:

W projektowanej części budynku przewidywane jest przebywanie 9 pracowników. Dla pracowników zaprojektowano zaplecze socjalno-sanitarne. W parterze budynku zaprojektowano sanitariaty dla pacjentów w tym sanitariat przystosowany dla osób niepełnosprawnych. Budynek jest dostępny dla osób niepełnosprawnych. W budynku projektowany jest dźwig osobowy i pochylnia umożliwiająca dojście do dźwigu i dostępność na wszystkie kondygnacje.. W pokojach terapii indywidualnej zaprojektowano umywalki. W drzwiach toalet zaprojektowano kratki wentylacyjne i samozamykacze.

Ogrzewanie:

Budynek ogrzewany jest z istniejącej kotłowni na paliwo gazowe.

Rozwiązania techniczne i materiałowe:

Roboty rozbiórkowe:

Zaprojektowano rozebranie stopni wejściowych i schodów od drzwi wejściowych do poziomu parteru celem ponownego zamontowania schodów spełniających obowiązujące przepisy. Zaprojektowano rozebranie ściany klatki schodowej po wykonaniu belek i słupów konstrukcyjnych. Zaprojektowano skucie części grubości ściany przy klatce schodowej dla uzyskania przepisowej szerokości korytarza dojścia do sanitariatów dla pacjentów. Należy skuć i wyrównać część wylewki znajdującej się na stropie parteru. Pod projektowaną przebudową schodów znajduje się wejście do pomieszczenia przechowywania odpadów medycznych. Projektuje się przesunięcie istniejącego otworu wejściowego oraz części wewnętrznej ściany działowej.

Fundamenty:

Zaprojektowano fundament pod poszerzony spocznik w klatce schodowej. Zaprojektowano fundament pod trzpień żelbetowy podparcia belek w miejscu wyburzanej klatki schodowej.

Elementy konstrukcyjne:

Istniejące słupy żeliwne zaprojektowano do pomalowania farbą ppoż do R60. Farbą ppoż. Do R60 należy też pomalować belki stalowe stropu nad parterem w pomieszczeniu dawnej pralni oraz widoczne stopki belek stalowych stropowych wraz z ściągami stalowymi. W miejscu wyburzanej ściany konstrukcyjnej klatki schodowej zaprojektowano belki stalowe podparte słupami żelbetowymi. Nowe schody od wejścia do budynku do poziomu parteru z wykorzystaniem stopnic granitowych z demontażu zaprojektowano na belkach stalowych malowanych farbą ppoż do R60. Zaprojektowano słup żelbetowy oraz

	Inwestor: SZPOZ	Projekt: Przebudowa części budynku „M” na terenie szpitala SZPOZ Wrocław ul. J. Conrada Korzeniowskiego 18	strona 6
		Faza: Projekt budowlany	Symbol: SZPOZ – M - PB1

trzczeń żelbetowy w klatce schodowej oraz ścianę żelbetową poszerzanego spocznika wejściowego schodów klatki schodowej.

Wentylacja:

Zaprojektowano wykonanie wentylacji grawitacyjnej lub mechanicznej do wszystkich projektowanych pomieszczeń. Dla wykonania wentylacji mechanicznej projektowanych pokoi terapii indywidualnej zaprojektowano wykorzystanie istniejących wywietrzników wentylacyjnych przechodzących przez poddasze ponad dach. Przed osadzeniem kanałów wentylacyjnych wywietrzniki należy poddać konserwacji i niezbędnym naprawom. Kanały wentylacji grawitacyjnej zaprojektowano wyprowadzone ponad dach z wykonaniem kominków dachowych. Zaprojektowano wpięcie części kanałów wentylacji grawitacyjnej do istniejących dawnych kominów dymowych i wentylacyjnych wychodzących ponad dach. Komin znajdujący się przy kominie kotłowni należy przemurować i usztywnić ze względu na widoczne przechylenie. W oknach zaprojektowano nawiewniki szczelinowe.

Konstrukcja schodów:

Zaprojektowano przebudowę schodów od drzwi wejściowych do poziomu parteru doprowadzając do parametrów zgodnych z przepisami. Wykonanie nowych schodów polegać będzie na zdemontowaniu istniejących stopnic i spoczników granitowych i ponowne ich zamontowanie z podparciem na belkach stalowych w projektowanej geometrii schodów. Bieg schodowy między spocznikiem wejścia do budynku i poziomem parteru projektowany jest szerokości 150 cm. Obecnie schody mają szerokość 130 cm. Wysuniętą ze ściany część stopnia należy oszlifować do uzyskania jednolitej powierzchni stopnia lub uzupełnić wstawkami granitowymi. W miejscu podparcia istniejących schodów znajduje się belka stalowa którą należy wyciąć. Belka ta podpira też schody stalowe zabiegowe prowadzące z poziomu parteru na 1 piętro. Wyciętą belkę stalową należy zamocować w nowym położeniu pod nowymi schodami w taki sposób aby podeprzeć schody stalowe na piętro. Część dolnych stopni schodów zabiegowych na 1 piętro należy zdemontować i zamontować w nowym położeniu umożliwiającym wchodzenie.

Izolacje:

Fundamenty ściany spocznika i stopy trzczenia żelbetowego zaizolować izolacją przeciwilgotnościową. Nad stropem pomieszczenia pralni zaprojektowano ułożenie termoizolacji z wełny mineralnej.

Ściany zewnętrzne i konstrukcyjne:

Ścianę poszerzanego spocznika zaprojektowano żelbetową wylewaną wktąg w ściany klatki schodowej.

Ściany działowe:

Ściany działowe zaprojektowano gipsowo-kartonowe z wypełnieniem wełną mineralną. Ściany w przestrzeni dawnej pralni zaprojektowano na profilach 100 mm z obustronnym płytowaniem. W pomieszczeniach wys. do 3,5m zaprojektowano ściany g-k płytowane obustronnie na profilach 75 mm.

Tynki:

Należy skuć tynki z pozostawieniem tynku tylko tam gdzie jest pewność że tynk trzyma się mocno i można uzyskać wygładzenie i równe połączenie z nowymi tynkami. W pomieszczeniu projektowanych sanitariatów dla pacjentów gdzie obecnie znajduje się magazyn sprzętu ratowniczego tynki na ścianach nie występują.

	Inwestor: SZPOZ	Projekt: Przebudowa części budynku „M” na terenie szpitala SZPOZ Wrocław ul. J. Conrada Korzeniowskiego 18	strona 7
		Faza: Projekt budowlany	Symbol: SZPOZ – M - PB1

Posadzka:

W pomieszczeniu dawnej pralni znajduje się wylewka betonowa z pozostawieniem 4-do 6 cm na wykonanie gotowej posadzki. Część istniejącej wylewki należy skuć dla ułożenia rozbudowy instalacji wod-kan oraz do ułożenia rur zasilających grzejniki od projektowanych rozdzielaczy. Posadzki wykończeniowe wykonać wg spisu pomieszczeń. Przy posadzkach wykonać cokoliki. W pomieszczeniach z istniejącymi kafłami ceramicznymi kafle należy zerwać i ułożyć nowe posadzki gresowe na kleju. Posadzki należy układać tak aby progi pomiędzy pomieszczeniami nie były wyższe niż 2 cm.

Okna i drzwi:

Okna zaprojektowano drewniane nawiewnikami wentylacyjnymi w ramie okiennej . W oknach dawnej pralni które są wykonane z profili stalowych i szyb termoizolacyjnych należy zamurować wnęki na skropliny i wykonać nowe parapety z płytek klinkierowych. Drzwi zaprojektowano do renowacji oraz nowe drzwi płycinowe oraz płaskie do pomieszczeń sanitarnych. W sanitariacie męskim należy zamontować okno drewniane od wnętrza pozostawiając na zewnątrz istniejące okno stalowe.

Sufity podwieszane:

W salach terapii indywidualnej zaprojektowano sufity podwieszane z płyty g-k zawieszane na ruszcie mocowanym na cięgnach do stropu konstrukcyjnego. W miejscu montażu centrali wentylacyjnej i przepustnic należy zamontować otwierane klapy umożliwiające serwisowanie i regulację.

Balustrada schodów i elementy stalowe do zachowania:

Istniejącą balustradę schodów należy zamontować po podwyższeniu do przesuniętego biegu schodów do piwnicy, W schodach na poziom parteru ze względu na zmianę geometrii schodów balustradę należy zamontować po podwyższeniu w sposób pokazany na rysunku. Słupy żeliwne należy oczyścić z powłok malarskich i pokryć farbą przeciwpożarową w sposób umożliwiający uzyskanie gładkiej powierzchni wykończeniowej słupów. Należy oczyścić i pomalować farbą antykorozyjną i wierzchniego krycia metalowe okno w sanitariacie męskim. W ścianie pomieszczenia od strony 0.17 znajduje się dekoracyjna głowica ściągu konstrukcyjnego. Należy ją oczyścić i wyeksponować – nie zasłaniać tynkiem. Przy balustradzie zejścia do piwnicy należy zamontować barierkę zabezpieczającą zejście do piwnicy. Barierkę należy wykonać z profili takich jak balustrada schodów.

Elewacja budynku:

Zaprojektowano podest spocznikowy ze stopniami wejściowymi na zewnątrz budynku z zadaszaniem. Do wykonania podestu spocznikowego należy wykorzystać płytę kamienną z demontażu schodów wewnętrznych oraz uzupełnić nowymi płytami granitowymi. Pod wykonanie spocznika należy wykonać płytę fundamentową betonową oraz podmurówkę z cegły klinkierowej w kolorze zbliżonym do oczyszczonej cegły elewacyjnej. Zadaszenie zaprojektowano stalowe pokryte szkłem zbrojonym osadzonym za pomocą listew na uszczelkach.

opracował:
mgr inż. arch. Michał Wyczalkowski

URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/II
(110)

mgr inż. Michał Wyczalkowski
ARCHITEKT
uprawniony projektant
w specjalności architektonicznej
uprawnienia nr 73/99/UW

	Inwestor: SZPOZ	Projekt: Przebudowa części budynku „M” na terenie szpitala SZPOZ Wrocław ul. J. Conrada Korzeniowskiego 18	strona 8
		Faza: Projekt budowlany	Symbol: SZPOZ – M - PB1

Opis instalacji elektrycznych:

1.1. Przedmiot i zakres opracowania:

Przedmiotem opracowania są instalacje elektryczne w przebudowywanej części budynku „M” w zespole budynków SZPOZ. Budynek znajduje się w północno-wschodnim narożniku działki w skrzyżowaniu ulic J. Conrada - Korzeniowskiego i Zegadłowicza. Projekt obejmuje zasilanie, instalacje elektryczne i teleelektryczne na parterze, w piwnicy oraz na klatce schodowej między piwnicą i parterem.

1.2. Podstawa opracowania:

- inwentaryzacja budowlana
- założeń dostarczonych przez Prowadzącego Projektanta
- uzgodnienia z Inwestorem obowiązujących przepisów i norm:
(PN-EN 12464-1, PN-IEC-60364, PN-IEC-60364-523, PN-76/E-05125)
- umowa o dostarczeniu energii elektrycznej dostarczona przez Inwestora

1.3. Charakterystyka obiektu

Powierzchnia: 214,3 m²

Kubatura: 857,2 m³

Wysokość: 12,0 m

Ściany działowe (pomiędzy pomieszczeniami) wykonane są z podwójnych płyt gipsowych. Ściany zewnętrzne i klatki schodowe wykonane z cegły.

2.0 Opis rozwiązań projektowych

2.1. Zakres opracowania

Przedmiotem projektu budowlanego jest:

- zasilanie projektowanych odbiorników energii elektrycznej
- instalacje elektryczne i teleelektryczne w przebudowywanych pomieszczeniach:
 - a) instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego
 - b) instalacja gniazd wtyczkowych
 - c) zasilanie centrali wentylacyjnej
 - d) instalacja telefoniczna
 - e) instalacja komputerowa

2.2. Zasilanie i rozdział energii

Odbiorniki zaprojektowane w przebudowywanych pomieszczeniach zasilane są z istniejącej rozdzielnicą główną RG zlokalizowanej przy wejściu do budynku.

Do rozdziału energii zaprojektowano tablicę rozdzielczą typu RN 4x12 o oznaczeniu ROS1. Pomiedzy istniejącą rozdzielnicą główną RG i rozdzielnicą ROS1 należy ułożyć wewnętrzną linię zasilającą (WLZ).

WLZ wykonać przewodem typu YLY 5x10 – 750 V ułożonym pod tynkiem w rurze ochronnej.

W rozdzielnicę RG wewnętrzną linię zasilającą zabezpieczyć wkładkami bezpiecznikowymi typu DO 2 – 50 A (w rozłączniku bezpiecznikowym R. 303 – 3 bieg.).

Wyłącznik przeciwpożarowy

W rozdzielnicę RG zainstalować wyłącznik różnicowo prądowy typu P – 304 – 63 – AC z przełącznikiem różnicowym o prądzie zadziałania $\Delta I_n = 300 \text{ mA}$ i wyzwalaczem wzrostowym dodatkowo wyłączanym przyciskiem pożarowym ROP (ręcznym ostrzegaczem pożaru) zamontowanym przed wejściem do budynku.

Na tabliczce nad przyciskiem umieścić napis:

WYŁĄCZNIK NAPIĘCIA – POMIESZCZENIA NA PARTERZE.

	Inwestor: SZPOZ	Projekt: Przebudowa części budynku „M” na terenie szpitala SZPOZ Wrocław ul. J.Conrada Korzeniowskiego 18	strona 9
		Faza: Projekt budowlany	Symbol: SZPOZ – M - PB1

2.3. Moc obliczeniowa Po i zainstalowana Pi

Zestawienie mocy odbiorników zasilanych z projektowanej rozdzielniczy ROS1

Lp	Nazwa odbiornika	Moc zainstalowana Pi [kW]	Moc obliczeniowa Po [kW]
1.	Centrala wentylacyjna z nagrzewnica elektryczną	5,0	5,0
2	Oświetlenie pomieszczeń (podstawowe i awaryjne)	7,2	6,0
3	Gniazda wtyczkowe 1-bieg	3,0	25,7
	Razem	15,2	36,7

Moc zainstalowana: Pi - 36,7 kW

Moc obliczeniowa: Po - 15,2 kW

Prąd obliczeniowy: Io - 22,0 A

Moc przyłączeniowa (obliczeniowa) przydzielona przez dostawcę energii elektrycznej – (Zakład Energetyczny Wrocław) jest zgodna z umową o dostarczaniu energii elektrycznej. Kopia umowy jest dołączona do opracowania.

2.3. Instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego

Zaprojektowano instalację oświetlenia ogólnego pomieszczeń za pomocą opraw ze świetlówkami o stopniu ochrony IP 20. W węzłach sanitarnych i zapleczach pomieszczeń biurowych należy zainstalować oprawy oświetleniowe żarowe i kompaktowe o stopniu ochrony min. IP 44.

W pokojach terapii i gabinetach lekarskich (zgodnie z wymaganiami normy EN 12464 punkt 7.4.1 - w tabelicy 5.7) minimalne natężenie oświetlenia powinno wynosić co najmniej 500 Lx. Obliczone natężenie oświetlenia jest wyższe od wymaganego.

Zaprojektowano również oświetlenie ewakuacyjne. Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego posiadają akumulatory umożliwiające 2 godzinną pracę od chwili zaniku napięcia.

Akumulatory umożliwiające 2 godzinną pracę od chwili zaniku napięcia posiadają również wszystkie oprawy oświetlenia podstawowego zainstalowane w pomieszczeniu do komunikacji i na klatkach schodowych.

Instalację wykonać przewodem YDY 3x1,5-żo oraz YDY 4x1,5-żo ułożonym w tynku, w przestrzeni pomiędzy stropem i sufitem podwieszanym oraz w ścianach między płytami gipsowymi. Przewody układać w rurkach ochronnych.

W węzłach sanitarnych zainstalować wyłączniki o stopniu ochrony min. IP 44.

2.4. Instalacja gniazd wtyczkowych

Zaprojektowano instalację gniazd wtyczkowych (1-faz.) ogólnego przeznaczenia zainstalowanych w pomieszczeniach. Instalację gniazd wtyczkowych wykonać przewodami typu YDY-żo 3x2,5 ułożonym w tynku, w przestrzeni pomiędzy stropem

i sufitem podwieszanym oraz w ścianach między płytami gipsowymi.

Przewody układać w rurkach ochronnych.

	Inwestor: SZPOZ	Projekt: Przebudowa części budynku „M” na terenie szpitala SZPOZ Wrocław ul. J. Conrada Korzeniowskiego 18	strona 10
		Faza: Projekt budowlany	Symbol: SZPOZ – M - PB1

W węzłach sanitarnych zainstalować gniazda wtyczkowe o stopniu ochrony min. IP 44.

2.5. Instalacja dla centrali wentylacyjnej i wentylatorów wywiewu z węzłów sanitarnych

Centrala wentylacyjna zasilana jest z rozdzielniczy ROS1.

Instalację wykonać przewodami YDY 5x4 ułożonym w tynku w przestrzeni pomiędzy stropem i sufitem podwieszanym oraz w ścianach między płytami gipsowymi. Przewody układać w rurkach ochronnych.

Panel sterowania centrali wentylacyjnej zainstalować w pomieszczeniu nr 012.

Zasilanie wentylatorów wywiewu z węzłów sanitarnych wykonać przewodami YDY 3x2,5 z obwodów gniazd wtyczkowych i oświetlenia ułożonym w tynku w przestrzeni pomiędzy stropem i sufitem podwieszanym oraz w ścianach między płytami gipsowymi. Przewody układać w rurkach ochronnych.

Napędy wentylatorów w węzłach sanitarnych jest sterowane przez czujniki ruchu (wyłączanie jest opóźniane o 10 minut).

2.6. Instalacja uziemiająca

Zaprojektowano instalację uziemiającą w pokojach zabiegowych i węzłach sanitarnych. Instalację wykonać przewodem YDY 6 ułożonym pod tynkiem. Do instalacji uziemiającej należy przyłączyć metalowe elementy (rurociągi, obudowy urządzeń elektrycznych i metalowe elementy konstrukcji budynku) oraz zacisk ochronny PE rozdzielniczy ROS1.

2.7. Instalacja przewodów wyrównawczych

Zaprojektowano instalację przewodów wyrównawczych pomiędzy zaciskami

„PE „ istniejącej rozdzielniczy RG oraz projektowanej rozdzielniczy ROS1.

Instalację wykonać przewodem YLY-żo 10 ułożonym pod tynkiem.

Zacisk ochronny „PE” istniejącej rozdzielniczy RG połączyć z uziomem budynku.

Uwaga” Rezystancja uziomu budynku nie może być większa od 30 Ω.

2.8. Instalacje teleelektryczne

A. Instalacja strukturalna (komputerowa)

Zaprojektowano instalację komputerową dla 11 stanowisk.

W korytarzu przy klatce schodowej po zwidziano szafkę wiszącą, naścienną typu XL VDI 19”, do której należy przyłączyć 11 gniazd komputerowych 1xRJ 45 zainstalowanych w puszkach podtynkowych.

Szafkę XL VDI przyłączyć do sieci komputerowej Szpitala.

B. Instalacja telefoniczna

Zaprojektowano trzy gniazda telefoniczne. Gniazda telefoniczne zainstalować w puszkach podtynkowych.

Projektowaną instalację telefoniczną przyłączyć do sieci telefonicznej Szpitala.

2.9. Ochrona przed przepięciami

W rozdzielniczy ROS1 zaprojektowano ograniczniki przepięć typu V-25 – B+C/4

(produkcji Betterman)

	Inwestor: SZPOZ	Projekt: Przebudowa części budynku „M” na terenie szpitala SZPOZ Wrocław ul. J. Conrada Korzeniowskiego 18	strona 11
		Faza: Projekt budowlany	Symbol: SZPOZ – M - PB1

Projektowane ograniczniki przepięć stanowią ochronę instalacji elektr. klasy B + C.

2.10. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym.

Ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym należy wykonać według zaleceń normy PN-EC60364-4-41.

Zgodnie z powyższą normą podstawową ochroną od porażenia prądem elektrycznym przed dotykiem bezpośrednim stanowi właściwa izolacja. Ochroną dodatkową jest szybkie wyłączenia napięcia zasilającego za pomocą wyłączników nadmiarowych serii S 300 oraz wyłączników różnicowo – prądowych serii P 300 o znamionowym prądzie różnicowym 30 mA - ($\Delta I_n = 30 \text{ mA}$).

Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym jest skuteczna.

Opracował: mgr inż. Zdzisław Półkoszek

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlanego instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji, p. paż., kanalizacji sanitarnej, centralnego ogrzewania i wentylacji mechanicznej dla przebudowy części budynku „M” szpitala SZPOZ we Wrocławiu przy ul. Wybrzeże Józefa Conrada Korzewniewskiego 18.

Podstawa opracowani

- zlecenie inwestora
- podkłady architektoniczne
- inwentaryzacja istniejących instalacji wod-kan i c.o..
- normy i wytyczne do projektowania
- projekty branż związanych

Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje instalacje:

- instalację wody zimnej
- instalację wody ciepłej i cyrkulacji
- instalację p. poż.
- instalację kanalizacji sanitarnej
- instalację centralnego ogrzewania
- instalację wentylacji mechanicznej

Projektowana przebudowa zabytkowego budynku obejmuje pomieszczenia części parteru bud. M. z klatką schodową do piętra. W pomieszczeniu hali po byłej pralni projektuje się gabinety terapii indyw. W pozostałej części projektuje się WC pacjentów i personelu oraz pokój socjalny.

1. Instalacja wody zimnej

Projektowana instalacja wody zimnej dla przebudowywanej części będzie włączona do istniejącej instalacji wody zimnej w pomieszczeniu gabinetu 018 tuż nad posadzką oraz do wykonanych podejść w podłodze korytarza 012.

Wodę należy doprowadzić do projektowanych przyborów sanitarnych na parterze oraz wyprowadzić ponad strop piętra dla potrzeb II etapu przebudowy.

Przewody rozprzewadzające poziome przewiduje się prowadzić po ścianie w stropie podwieszonym, układać w ściankach G-K, prowadzić w bruzdach ściennych podłogowych. Piony wody prowadzić w obudowach obok projektowanych pionów w. c., cyrk. i kanalizacji sanitarnej. Podejścia do przyborów prowadzić pod przyborami w bruzdzie ściennej lub w ściankach G-K

Podejścia do przyborów odciąć zaworami kulowymi. Podejście do pionu oraz grupy przyborów należy odciąć zaworem kulowym. W obudowie na wysokości zaworu odcinającego wykonać drzwiczki rewizyjne.

Przy umywalkach zastosować baterie stojące.

Przewody rozprowadzające poziome, piony i podejścia wykonać z rur uniwersalnych PEX/AL./PEX firmy Kisan, łączonych na złączki zaprasowywane.
Przejścia przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych obejmujących przewód z izolacją.

Po wykonaniu instalacji wykonać próbę ciśnieniową na 0.6MPa

Przewody wody zimnej należy zaizolować cieplnie w celu ochrony przed roszczeniem zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008.

2. Instalacja ciepłej wody i cyrkulacji

Ciepła woda dla potrzeb socjalnych przygotowywana jest w istniejącej kotłowni w zasobniku ciepłej wody. Projektowana instalacja wody ciepłej dla przebudowywanej części będzie włączona do istniejącej instalacji wody zimnej w pomieszczeniu gabinetu 018 tuż nad posadzką oraz do wykonanych podejść w podłodze korytarza 012.

Ze względu na brak instalacji cyrkulacyjnej c.w. przewiduje się zaprojektowanie instalacji cyrkulacyjnej dla projektowanej instalacji ciepłej wody. Ciepłą wodę należy doprowadzić do projektowanych umywalek w poszczególnych pomieszczeniach. Przewody rozprowadzające ciepłej wody i cyrkulacji poziome i pionowe prowadzić jak dla wody zimnej. Podejścia wodne do umywalek w pomieszczeniach gabinetów od istniejących podejść w podłodze prowadzić bruźdach podłogowych i ściankach G-K w izolacji cieplnej.

Pion wody ciepłej i cyrkulacji wyprowadzić nad strop piętra i zakończyć zaworami.

W obudowach przy projektowanych pionach wody ciepłej, cyrkulacji, wody zimnej i kanalizacji sanitarnych, wykonać drzwiczki rewizyjne na zawory. Podejścia do przyborów prowadzić pod przyborami w bruździe ściennej lub w ściankach G-K

Podejścia do przyborów odciąć zaworami kulowymi. Przy umywalkach zastosować baterie stojące.

Instalację wody ciepłej i cyrkulacji wykonać z rur uniwersalnych PEX/AL./PEX firmy Kisan, łączonych na złączki zaprasowywane.

Przejścia przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych obejmujących przewód z izolacją.

Po wykonaniu instalacji wykonać próbę ciśnieniową na 0.6MPa

Po pozytywnej próbie przewody wody ciepłej i cyrkulacji należy zaizolować cieplnie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008.

3. Instalacja p.poż

Dla opracowywanej przebudowy części budynku „M” projektuje się instalację wodną p. poż. z hydrantem HP25 w szafce wnękowej ściennej w pomieszczeniu korytarza nr 012.

Instalacja hydrantowa zasilana będzie z instalacji wody zimnej przebiegającej w wymiennikowni. Instalację projektuje się z rur stalowych ocynkowanych.

Po wykonaniu instalacji wykonać próbę ciśnieniową na 0.6MPa.

Przewody wody zimnej należy zaizolować cieplnie w celu ochrony przed roszczeniem zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008.

4. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Ścieki sanitarne z projektowanych przyborów sanitarnych oraz skropliny z centrali wentylacyjnej projektuje się odprowadzić grawitacyjnie do istniejącej kanalizacji w budynku

poprzez włączenie się do istniejącego na parterze i pionu w piwnicy, oraz do wykonanych podejść w posadzce korytarzu 012 .

Poziomy kanalizacyjne prowadzić pod stropem piwnic ze spadkiem w kierunku istniejącego pionu. Piony kanalizacyjne prowadzić przy ścianach w obudowach. Przewody odpowietrzające prowadzić pod stropem i w stropie podwieszonym. Wyprowadzić piony nad dach zakańczając rurami wywiewnymi.

Pion K4 u dołu na wysokości 0,5m nad posadzką parteru należy wyposażyć w zamykaną rewizję. Należy umożliwić dostęp do rewizji kanalizacyjnych przez wykonanie drzwiczek inspekcyjnych w ścianie obudowy.

Kanalizację wykonać z rur wewnętrznych kanalizacyjnych z PCV Wavin łączonych na uszczelkę gumową. Układanie poziomów kanalizacji sanitarnej rozpoczynać od odbiornika. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane należy wykonać w tulejach ochronnych stalowych.

Badanie szczelności urządzeń kanalizacyjnych powinno odpowiadać następującym warunkom:

- przewody kanalizacyjne spustowe sprawdzić na szczelność w czasie swobodnego przepływu przez nie wody.
- poziome przewody kanalizacyjne pod stropem parteru poddać próbie szczelności ciśnieniowej przez zalanie ich wodą o ciśnieniu nie wyższym niż 2 m. sl. w.

5. Instalacja centralnego ogrzewania

Dla remontowanej części budynku zaprojektowano centralne ogrzewanie wodne, pompowe z rozdziałem dolnym w systemie rozdzielaczowym. o parametrach czynnika grzewczego 80/70°C

Źródłem ciepła dla istniejącej instalacji c.o. w całym budynku jest kotłownia gazowa zlokalizowana w lewej parterowej części budynku M.

Projektowaną instalację należy wpiąć do głównego poziomu c. o. przebiegającego pod stropem piwnic w okolicy klatki schodowej. Projektowany pion nr I który w II etapie remontu będzie zasilał instalację co piętra należy wyprowadzić na poziom posadzki poddasza i zamontować zawory odcinające wraz z odpowietrznikami. Pion ten prowadzić w bruzdzie ściennej wraz z pionem p. poż..

Od pionu należy poprowadzić poziomy zasilające rozdzielacze grzejnikowe.

Przewiduje się usytuowanie rozdzielaczy w szafkach wnękowych np. firmy KISAN typ SWP zasilających poszczególne grzejniki.

Przejścia przez przegrody budowlane (stropy i ściany) należy wykonać w tulejach ochronnych, umożliwiających swobodne przemieszczanie przewodu w przegrodzie. Przestrzeń między tuleją a przewodem wypełnia się kitem plastycznym lub elastycznym. W obszarze tulei nie może być wykonane żadne połączenie na przewodzie

Instalację centralnego ogrzewania do rozdzielaczy należy wykonać np. z rur uniwersalnych PEX/AL./PEX firmy KISAN

Jako elementy grzejne w pomieszczeniach zaprojektowano grzejniki stalowe płytowe np.

PURMO typ. CV z wbudowanymi termostatycznymi zaworami grzejnikowymi, do podłączenia od dołu poprzez przyłączeniowe zestawy zaworowe kontowe.

Grzejniki wyposażyć w głowice termostatyczne

Grzejniki połączyć z rozdzielaczami rurami wielowarstwowymi PEX/AL./PEX firmy

KISAN o średnicy 16x2, rury układać w bruzdach podłogowych w izolacji cieplnej gr 6mm

Nad przewodami powinna znajdować się warstwa wylewki betonowej gr.3 cm licząc od wierzchu rury osłonowej. W przypadku cieńszego przykrycia (nie mniej niż 1cm) warstwę wylewki ponad rurą należy wzmocnić (uzbroić) siatką Rabitza.

Instalacja c.o. zostanie wyregulowana za pomocą zaworów regulacyjnych oraz za pomocą nastaw przy zaworach termostatycznych.

Przewody c.o. zaizolować cieplnie otulinami termoizolacyjnymi Thermaflex.

Zład projektuje się odpowietrzyć za pomocą automatycznych odpowietrzników montowanych na pionie i ręcznych odpowietrzników montowanych na grzejnikach.

Całość instalacji po wykonaniu należy poddać próbie ciśnieniowej na zimno na ciśnienie 0,6 MPa, a później poddać próbie na gorąco z wyregulowaniem nastaw zaworów grzejnikowych i regulacją czynnika grzejącego na zaworach regulacyjnych przy pionie i rozdzielaczach. Montaż rur wykonać zgodnie z systemem KISAN.

Przewody co prowadzone w piwnicy izolować izolacją cieplną o grubości równej średnicy wewnętrznej rury.

6. Instalacja wentylacji mechanicznej

Założenia wstępne

Generalnie w remontowanej części budynku /gabinety terapii/ przewiduje się wentylację mechaniczną nawiewno-wywiewną. W pomieszczeniu socjalnym przewiduje się wentylację mechaniczną wywiewną wraz z napływem powietrza zewnętrznego poprzez okienne listwy wentylacyjne. W pomieszczeniach WC przewiduje się wentylację mechaniczną wywiewną. Ilości powietrza wentylacyjnego została określona na podstawie:

- normatywnego przydziału świeżego powietrza w pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi w ilości 30m³/h
- normatywnego przydziału powietrza w pomieszczeniach sanitarnych w zależności od rodzaju i ilości zainstalowanych przyborów sanitarnych.
- zalecanych krotności wymian powietrza w pomieszczeniach.

Koncepcja rozwiązania wentylacji mechanicznej

Dla pomieszczeń gabinetów terapii indywidualnej wraz z korytarzem- poczekalnią zaprojektowano układ wentylacji mechanicznej nawiewno – wywiewny.

Dla pokoju socjalnego zaprojektowano indywidualny układ wentylacji mechanicznej wywiewnej, zorganizowanej.

Dla sanitariatów(damskiego, męskiego i personelu) przewidziano indywidualne układy wentylacji mechanicznej wywiewnej.

Obróbka powietrza zewnętrznego i rodzaj zastosowanych urządzeń.

Do obróbki powietrza zewnętrznego dla układu N1 i W1 przewiduje się zastosować centrale nawiewno – wywiewną z odzyskiem ciepła podwieszoną typ Maxi 1100 firmy Systemair zbudowanej z sekcji: filtracji pow. naw., odzysku ciepła, nagrzewania (z nagrzewnicą elektryczną), wentylacji powietrza nawiew., filtracji pow. wywiewanego, wentylacji pow. wywiewnego.

Przygotowane w ten sposób powietrze po wytłumieniu hałasu poprzez tłumik i sieć projektowanych kanałów nawiewnych zostanie doprowadzone do wentylowanych pomieszczeń, powietrze wywiewane z pomieszczeń zostanie oczyszczone, odda ciepło w wymienniku ciepła i zostanie usunięte na zewnątrz.

Dla ograniczenia hałasu przenikającego do wentylowanych pomieszczeń służyć będą tłumiki akustyczne zamontowane na nawiewie i wywiewie z centrali.

Centrala posiada kompletny wbudowany układ sterowania wyposażony w panel zdalnego sterowania SCP.

Zakłada się że układ będzie pracował ciągle

Projektowane kanały i kształtki wentylacyjne będą wykonane z blachy stalowej ocynkowanej

Kanały wykonać z rur typ. SPIRO, podejścia do nawiewników z rur giętkich FLEX . Przed każdym nawiewnikiem i wywiewnikiem zastosować przepustnicę stalową ręczną w celu regulacji ilości powietrza. Przy centrali na nawiewie zewnętrznego powietrza i wywiewie zużytego zastosować przepustnice z siłownikiem.

Kanał nawiewny wprowadzić poprzez poddasze do istniejącej czerpni na dachu, jak również kanał wywiewny wyprowadzić poprzez poddasze do istniejącej wyrzutni na dachu. Istniejąca wyrzutnia i czerpnia będą poddane renowacji.

W pomieszczeniu socjalnym przewiduje się wentylację mechaniczną wywiewną poprzez wentylator osiowy ścienny zamontowany na wlocie do kanału grawitacyjnego.

W każdym z pomieszczeniu WC przewiduje się wywiew powietrza poprzez wentylator osiowy ścienny zamontowany na wlocie do kanału grawitacyjnego. Ich działanie będzie okresowe. Sterowanie ich będzie zblokowane z oświetleniem pomieszczenia lub poprzez czujnik ruchu. Wyłączanie będzie następowało z opóźnieniem czasowym.

Warunki BHP

Warunki BHP zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.luty 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlany (DZ .U. RP nr 47, poz 401)

Całość robót wykonać zgodnie z projektem i Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych – wyd. COBRTI INSTAL– zeszyt 5, instalacji grzewczych – wyd. COBRTI INSTAL– zeszyt 6, oraz Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wodociągowych – wyd. COBRTI INSTAL– zeszyt 7, a także Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych.

Opracowała :

Anna Mioduszevska

Anna Mioduszevska
 inżynier architekt
 ul. Młocińska 10, 76-999 BUW

Allet

Obliczenia ilości powietrza wentylacyjnego i krotności wymian

Nr pom	Nazwa pomieszczenia	Kubatura	Il. os	Ilość wymian		Ilość powietrza wentylacyjnego		Rodzaj wentyl	Oznaczenie układu
				5	6	7	8		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		V [m ³]	n	nn[h-1]	nw[h-1]	Ln[m ³ /h]	Lw[m ³ /h]		
0.08	Gabinet terapii ind.	33,9	2	1,76	1,76	60	60	w. m. n.- w.	N1. W1
0.09	Gabinet terapii ind.	35,6	2	1,68	1,68	60	60	w. m. n.- w.	N1. W1
0.10	Gabinet terapii ind.	35,6	2	1,68	1,68	60	60	w. m. n.- w.	N1. W1
0.11	Gabinet terapii ind.	35,6	2	1,68	1,68	60	60	w. m. n.- w.	N1. W1
0.12	Komunikacja	157,8	8	1,4	1,4	220	220	w. m. n.- w.	N1. W1
0.13	WC.D	18,9	-	-	2,6	-	50	w. m. w.	W3
0.14	WC.M	17,4	-	-	4,3	-	75	w. m. w.	W4
014a	Kom. zesp.san.	-	-	-	-	-	-	w. p.	-
015	Recepcja	41,4	-	-	-	-	-	w. p.	-
0.16	WC. person.	10,5	-	-	4,76	-	50	w. m. w.	W5
0.17	Pok. socjalny personelu	39,9	-	2	2	80	80	w. m. w.	W2
0.18	Gabinet terapii ind.	101,3	4	1,18	1,18	120	120	w. m. n.- w.	N1. W1
0.19	Gabinet terapii ind.	48,5	2	1,23	1,23	60	60	w. m. n.- w.	N1. W1
0.20	Gabinet terapii ind.	48,5	2	1,23	1,23	60	60	w. m. n.- w.	N1. W1
0.21	Gabinet terapii ind.	49,7	2	1,2	1,2	60	60	w. m. n.- w.	N1. W1

OBLICZENIA**Zapotrzebowanie wody do celów socjalno bytowych**

$$Q \text{ śr d} = 0.9 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q \text{ max d} = 1.36 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q \text{ max, h} = 0.22 \text{ m}^3/\text{h}$$

Zapotrzebowanie wody do celów p.poż.

$$Q \text{ p.poż} = 1.0 \text{ l/s}$$

Ilość ścieków socjalno-bytowych

$$Q \text{ śr d} = 0.81 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q \text{ max h} = 0.19 \text{ m}^3/\text{h}$$

Zapotrzebowanie ciepła dla c.w.

$$Q_{cw} = 6700 \text{ W}$$

Zapotrzebowanie ciepła dla c.o.

$$Q_{co} = 22500 \text{ W}$$

Zapotrzebowanie ciepła dla wentylacji

$$Q_w' = 9800 \text{ W}$$

Przyjęto odzysk ciepła 60% w wymienniku krzyżowym ciepła

$$Q_w = 4000 \text{ W}$$

	Inwestor: SZPOZ	Projekt: Przebudowa części budynku „M” na terenie szpitala SZPOZ Wrocław ul. J.Conrada Korzeniowskiego 18	strona - 19
		Faza: Projekt budowlany	Symbol: SZPOZ - M - PB1

Spis załączników:

- 1 Decyzja nr 988/2009 –pozwolenie konserwatorskie. 20-21
- 2 Informacja o planie BIOZ 22-22a
- 3 Informacja o dopuszczalnych zmianach 23
- 4 Zaświadczenie przynależności projektantów do Izby zawodowej 24-31
- 5 Uprawnienia projektowe 32-37
- 6 Umowa sprzedaży energii elektrycznej 38-40
- 7 Ocena stanu technicznego wypis i wyrys z rej. gruntów 41-42



MKZ/ 1962 /4049/ 2195 /2009/AC

Wrocław dnia 29. grudnia 2009 r.

DECYZJA NR 988/2009**POZWOLENIE KONSERWATORSKIE**

Na podstawie art. 89 pkt. 2, art. 91 ust. 4, pkt. 1,4,5,6,8, art. 93 ust. 1, art. 96 ust. 2, art. 36, ust. 1, pkt. 1 w związku z art. 7, pkt. 1 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 r. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.), § 5 ust. 1-5,8-10, § 7,8 i 9 w związku z § 1 ust. 1 pkt 1, i 2 oraz ust. 2, § 2 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Kultury z dnia 9 czerwca 2004 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich i architektonicznych, a także innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych i poszukiwań ukrytych lub porzuconych zabytków ruchomych (Dz. U. z 2004 r. Nr 150, poz. 1579), Porozumienia z dnia 17 listopada 2003 r. zawartego pomiędzy Wojewodą Dolnośląskim a Prezydentem Wrocławia *W sprawie powierzenia prowadzenia niektórych zadań z zakresu właściwości wojewódzkiego konserwatora zabytków* oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, 1071z późn. zm.)

Po rozpatrzeniu wniosku zgłoszonego przez:
(imię, nazwisko i adres
lub nazwa, siedziba i adres wnioskodawcy)

**Leszka Dudka - Dudkowskiego Dyrektora
Specjalistycznego Zespołu Psychiatrycznej
Opieki Zdrowotnej Samodzielny Publiczny
Zakład Opieki Zdrowotnej Wybrzeże Józefa
Conrada - Korzeniowskiego 18 50 - 226
Wrocław**

O udzielenie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych przy obiekcie zabytkowym:

Zespół budynków Szpitala Psychiatrycznego

wpisanym do rejestru zabytków pod numerem: **461/Wm** dnia **12.11.1991 r.**

stanowiącym własność:

URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

Oraz po ocenie danych przedstawionych we wniosku wraz z załącznikami:

- Projekt budowlany z grudnia 2009 r.
-

p o z w a l a m

Na prowadzenie robót:

- Zakres: przebudowa części budynku „M” (dawna pralnia i kuchnia) na potrzeby Wojewódzkiej Przychodni Terapii Uzależnień

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Michał Wyszalkowski
ARCHITEKT

uprawniony projektant
w specjalności architektonicznej
uprawnienia nr 72020

**URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA**
50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/8
(10)

Biuro
Miejskiego Konserwatora Zabytków
ul. Bernardyńska 5 50-156 Wrocław
tel.48717779451 fax.48717779452
mkz@um.wroc.pl www.wroclaw.pl

Vertel

- Sposób: zgodnie z projektem

Według dokumentacji opracowanej przez: **mgr inż. arch. Michał Wyczałkowski**
(stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji) **Pracownia Projektowo Wykonawcza**

Nadzór autorski nad pracami mgr inż. arch. Michał Wyczałkowski

W terminie od **I kwartał 2010 – IV kwartał 2012**

Osoba kierująca robotami:
(imię, nazwisko i adres)

Należy podać w zgłoszeniu przed rozpoczęciem prac

Roboty powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i w sposób nie zagrażający dla ludzi lub mienia.

Pozwolenie może być cofnięte lub zmienione w razie ujawnienia, po jego wydaniu, nowych okoliczności, które mogą mieć wpływ na zakres prowadzenia wskazanych w pozwoleniu prac, robót, badań lub innych działań.

Pozwolenie niniejsze nie zwalnia od obowiązków zgłoszenia lub uzyskania decyzji – pozwolenia na budowę zgodnie z wymaganiami Prawa budowlanego.

UZASADNIENIE

Zakres robót objęty załączonym projektem nie jest sprzeczny z ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami i nie powoduje degradacji wartości historyczno – kulturowych obiektu.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Ministra Kultury za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Otrzymują:

1. Specjalistyczny Zespół Psychiatrycznej Opieki Zdrowotnej Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej ul. Wybrzeże Józefa Conrada - Korzeniowskiego 18 50 - 226 Wrocław
2. Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego ul. Wybrzeże Słowackiego 12-14 50-411 Wrocław

Do wiadomości:

1. WUOZ we Wrocławiu
2. MKZ a/a pozwolenia

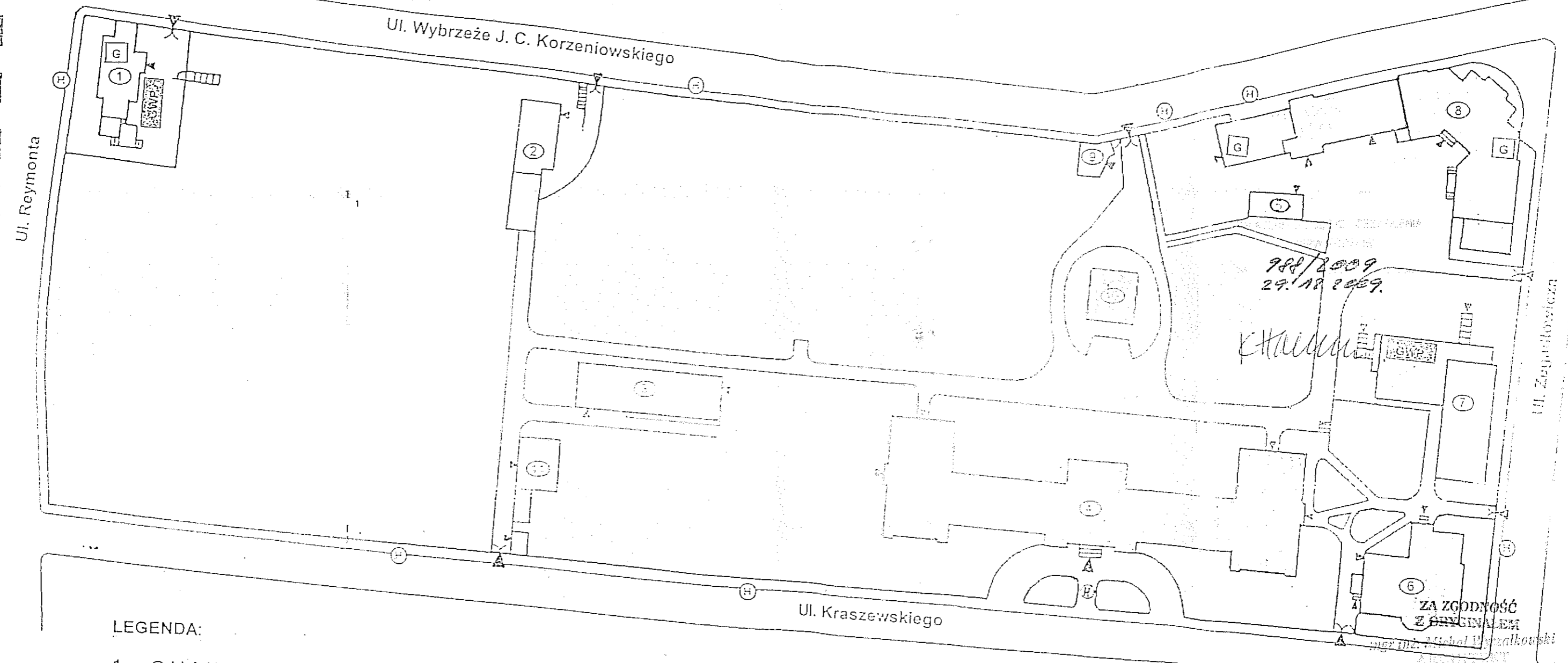
Zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 3 Ustawy z dnia 16.11. 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635)

Główny Specjalista
15 Inspekcji Zabytków i Nieruchomości

A. Cyszczoni
Andrzej Cyszczoni

Kanał Miejski

SZKIC SYTUACYJNY OBIEKTÓW SZPOZ



LEGENDA:

- 1 - Oddział VII.
- 2 - Poradnia Konsultacyjna Zdrowia Psychicznego
- 3 - OL i RN, warsztat.
- 4 - Budynek główny szpitala.
- 5 - Garaże.
- 6 - Budynek administracyjny.
- 7 - OLAZA WOTU i W
- 8 - Kuchnia główna, kotłownia, pomieszczenia magazynowe.
- 9 - Portiernia.
- 10 - Basen p.poż (przeznaczony do likwidacji).
- 11 - Pomieszczenia magazynowe.

- (H) - Hydranty pożarowe sieci miejskiej.
- (GWP) - Główny wyłącznik prądu
- (G) - Zawór gazu

LEGENDA:
 [] - proj. zakres remontu i przebudowy

URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
 WYDZIAŁ ARCHITECTURY I BUDOWNICTWA
 50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 17B
 (10)

AUTOR	BRANŻA	NR UPR. PROJ.	PODPIS
OPRACOWAŁ mgr inż. arch. Michał Wyczalkowski	architektura	73/93/UW	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. Marek Szurlej	architektura	299/94/UW	<i>[Signature]</i>
PROJEKT: Przebudowa części budynku "H" SZPOZ WROCŁAW UL. WYBRZEŻE J. CONRADA-KORZENIOWSKIEGO 18			FAZA: P.B.
INWESTOR: SZPOZ WROCŁAW			DATA: 12.2009
SYTUACJA			SKALA: 1:1000
			NR RYS. 1
▼▼▼ ARCHTEKT MICHAŁ WYCZALKOWSKI PRACOWNIA PROJEKTOWA - WYKONAWCZA 54-109 Wrocław ul. Broniewska 8 tel/fax (71)3541766 tel. 0-501 592628 e-mail wycz@box43.pl			

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY
(podstawa: art.20 ust1 pkt 1b prawa budowlanego)

Obiekt:

Przebudowa części budynku "M" szpitala SZPOZ
50-226 Wrocław ul. Wybrzeże J. Conrada Korzeniowskiego 18

Inwestor:

Specjalistyczny Zespół Psychiatrycznej Opieki Zdrowotnej
50-226 Wrocław ul. Wybrzeże J. Conrada Korzeniowskiego 18

PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCY INFORMACJĘ

mgr inż. arch. Michał Wyczałkowski
54-109 Wrocław ul. Braniewska 8
upr. Nr 73/93/UW

ZAKRES ROBÓT:

Zakres robót obejmuje przebudowę pomieszczenia dawnej pralni na pomieszczenia terapii indywidualnej i pomieszczenia towarzyszące wraz z przebudową dolnych biegów klatki schodowej..

ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE:

Na placu budowy znajduje się istniejący budynek, remontowana część budynku przylega do części funkcjonującej szpitala..

KOLEJNOŚĆ WYKONYWANYCH ROBÓT:

- zagospodarowanie placu budowy
- roboty rozbiórkowe schodów
- wykonanie fundamentu pod filar konstrukcyjny
- osadzenie belek konstrukcyjnych
- przekucie ścian konstrukcyjnych
- budowa dolnych biegów klatki schodowej
- budowa ścian działowych
- budowa układów wentylacyjnych
- osadzenie okien i drzwi
- roboty instalacyjne
- roboty wykończeniowe
- budowa tarasu wejściowego z zadaszeniem
- renowacja drzwi wejściowych

INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH:

- prowadzenie robót w funkcjonującym budynku szpitala

ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE

NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT

BUDOWLANYCH (w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru awarii i innych zagrożeń):

- zabezpieczenie połączeń dachowych w trakcie prac instalacyjnych na dachu
- zamontowanie zabezpieczeń przeciw upadkom oraz spadaniu narzędzi i materiałów,
- zapewnienie dróg ewakuacyjnych z budynku w trakcie wykonywanych robót.

ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TEREN, KTÓRY MOŻE STWARZAĆ ZAGROŻENIE NIEBEZPIECZEŃSTWEM LUDZI I MIENIA:

- sąsiedztwo funkcjonujących pomieszczeń w budynku

PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH:

- możliwość upadku z wysokości powyżej 5,0 m
- montaż dużych belek stalowych

W TYM PRZYPADKU ZACHODZI POTRZEBA OPRACOWANIA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

opracował:

mgr inż. arch. Michał Wyczalkowski

mgr inż. Michał Wyczalkowski
 ARCHITEKT
 uprawniony projektant
 w specjalności architektonicznej
 uprawnienia nr 79/03/UW

URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
 50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/8
 (10)

INFORMACJA

DOTYCZĄCA NIEISTOTNYCH ODSTĘPSTW

(podstawa: art.36a ust.6 w związku z ust.5 prawa budowlanego)

Obiekt:

Przebudowa części budynku "M" szpitala SZPOZ
50-226 Wrocław ul. Wybrzeże J. Conrada Korzeniowskiego 18

Inwestor:

Specjalistyczny Zespół Psychiatrycznej Opieki Zdrowotnej
50-226 Wrocław ul. Wybrzeże J. Conrada Korzeniowskiego 18

PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCY INFORMACJĘ

mgr inż. arch. Michał Wyczałkowski
54-109 Wrocław ul. Braniewska 8
upr. Nr 73/93/UW

OKRESLA SIĘ NASTĘPUJĄCE NIEISTOTNE ODSTĘPSTWA:

- 1) zmiana materiałów wykończeniowych przy zachowaniu projektowanych właściwości.
- 2) zmiana usytuowania ścianek działowych do 10% wymiarów
- 3) zmiana lokalizacji elementów wyposażenia instalacyjnego
- 4) zmiana kolorystyki wnętrza

opracował:

mgr inż. arch. Michał Wyczałkowski

mgr inż. Michał Wyczałkowski
ARCHITECT
uprawniony projektant
w specjalności architektonicznej
upr. Nr 73/93/UW

[Signature]
URZĄD MIEJSKI WROCLAWIA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/8
(10)



IZBA ARCHITEKTÓW

Rzeczpospolitej Polskiej

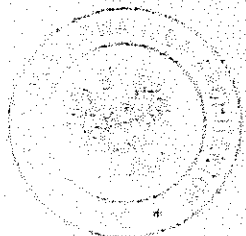
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

Wrocław, 21.04.2009 r.

ZAŚWIADCZENIE

Zaświadcza się, że Pan mgr inż. arch. Michał Wyczałkowski posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń 73/93/UW wydane przez Urząd Wojewódzki we Wrocławiu, Wydział Gospodarki Przestrzennej i Architektury dnia 19.03.1993 r, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem DS-0823.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2009 r.



URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/8
(10)

Przewodniczący
Dolnośląskiej Okręgowej
Rady Izby Architektów

dr inż. arch. Andrzej Panewierka

50-123 Wrocław, ul. Otawska 21. Tel. 071/344 33 59, 071/3423369. E-mail: dolnoslaska@izbaarchitektow.pl
NIP: 897-16-69-354. Regon: 017466395 Konto: PKO BP SA I O/W-w nr 15 1020 5226 0000 6402 0227 7366

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Michał Wyczałkowski
ARCHITEKT
uprawniony projektant
w specjalności architektonicznej
uprawnienia nr 73/93/UW



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

Wrocław, 23.06.2009 r.

ZAŚWIADCZENIE

Zaświadcza się, że Pan mgr inż. arch. Marek Szurlej posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 299/94/UW, wydane przez Urząd Wojewódzki we Wrocławiu, Wydział Gospodarki Przestrzennej dnia 03.11.1994 r, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem DS-0711.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 30.06.2010 r.



Przewodniczący
Dolnośląskiej Okręgowej
Rady Izby Architektów

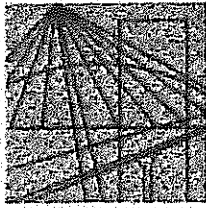
mgr inż. arch. Andrzej Poniewierka

URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/B
(10)

50-123 Wrocław, ul. Oławska 21, Tel. 071/344 33 69, 071/3423369, E-mail: dolnoslaska@izbaarchitektow.pl,
NIP: 897-16-69-359, Regon: 017466395 Konto: PKO BP SA I O/W-w nr 15 1020 5226 0000 6402 0227 7366

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Michał Wyczałkowski
ARCHYTEKT
uprawniony projektant
w specjalności budownictwa architektonicznej
uprawnienia nr 72/93/UW



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2008-12-17

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Tomasz Dobras**

nazwisko rodowe

miejsce zamieszkania **ul.F. Nullo 25/5**

51-677 Wrocław

jest członkiem

Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **DOŚ/BO/5281/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2009-01-01** do dnia **2009-12-31**

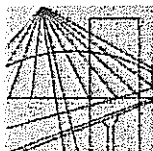
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. **Michał Wyczalkowski**
ARCHITEKT
uprawniony projektant
w specjalności architektonicznej
uprawnienia nr 73/93/J.V

Mgr inż. **Krzysztof Harnar**
Prezesa Zarządu
Pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)

URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/B
(10)

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
na stronie www.piiib.org.pl w zakładce „Lista członków”



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2008-12-11

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Tomasz Wojtaś**
nazwisko rodowe
miejsce zamieszkania **ul. Rogowska 112/5**
54-440 Wrocław

jest członkiem
Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym **DOŚ/BO/3468/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2009-01-01** do dnia **2009-12-31**

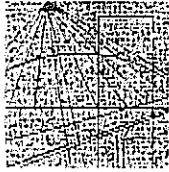
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
(pieczęć, podpis Przewodniczącego Rady DOIB)
V-ce Przewodniczący Rady

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
na stronie www.piiib.org.pl w zakładce „Lista członków”

URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/8
(10)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Michał Wyczałkowski
ARCHITEKT
uprawniony projektant
w specjalności architektonicznej
uprawnienia nr 73/83/JiV



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

28

Wrocław, dn. 2008-12-16

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani Anna Mioduszevska
nazwisko rodowe
miejsce zamieszkania ul. Kwiska 56
54-210 Wrocław

jest członkiem
Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/3630/01
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2009-01-01 do dnia 2009-12-31

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Jerzy Mielicki
Przewodniczący Rady
(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIB)

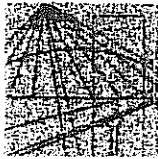
Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
na stronie www.pijb.org.pl w zakładce „Lista członków”

URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
30-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/8
(10)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. *Michał Wyczalkowski*
ARCHITEKT
uprawniony projektant
w specjalności architektonicznej
uprawnienia nr 73/83/UJV

[Signature]
09:52 37.1



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2008-12-04

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Marek Bińkowski**
nazwisko rodowe
miejsce zamieszkania **ul. Morelowskiego 123**
52-429 Wrocław

jest członkiem
Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym **DOŚ/IS/3108/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2009-01-01** do dnia **2009-12-31**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

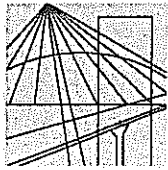
Mgr inż. Kazimierz Haznar
V-os Przewodniczący Rady

(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
na stronie www.oib.org.pl w zakładce „Lista członków”

KAZIMIERZ MIŁCZAK
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/B
(10)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Michał Wyczałkowski
ARCHITEKT
uprawniony projektant
w specjalności architektonicznej
uprawnienia nr 73/937/W



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2009-09-28

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani Zdzisław Andrzej Półkoszek
nazwisko rodowe
miejsce zamieszkania ul.Horbaczewskiego 51/9
54-130 Wrocław

jest członkiem
Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/1695/03
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2009-10-01 do dnia 2010-09-30

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Jerzy Jasieńko
Przewodniczący Rady

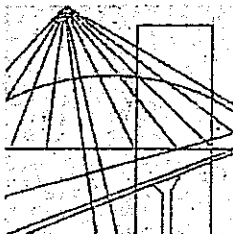
(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić na stronie www.piib.org.pl w zakładce „Lista członków”

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Michał Wyszalkowski
ARCHITECT
uprawniony projektant
w zakresie architektury
budowlanej
[Signature]

Wrocław ul. Odzianka 22, tel. 418 71 137-62-60, fax 418 71 137-62-40, www.doln.piib.org.pl, e-mail: dos@piib.org.pl



DOLNOŚLĄSKĄ
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

2008-12-19
Wrocław, dn.

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Ludwik Izraelowicz**
.....
nazwisko rodowe
miejsce zamieszkania **ul. Dębickiego 9/9**
50-230 Wrocław
.....

jest członkiem

Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
DOS/IE/4917/01
o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2009-01-01** do dnia **2009-12-31**
.....

IZBA ZOSTAŁA
Z ORYGINAŁU

mgr inż. **Włodzisław Włodkowski**

upr. w bud. i arch. (projektant
licznej) / IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. **Kazimierz Haznar**
V-ce Przewodniczący Rady

(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)

URZĄD NIEJAKI WRÓCLAWIA
ODZIAŁ ARCHITECTURY I BUDOWNICTWA
ul. 141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/18
5101

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
na stronie www.piiib.org.pl w zakładce „Lista członków”

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 73/93/UW

DECYZJA
O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1 § 4 ust. 1 § 4 ust. 2.

i § 13, ust. 1, pkt. 1, lit. - rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 43 z późniejszymi zmianami.)

stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Michał Andrzej WYCZALKOWSKI
(imię i nazwisko)

magister inżynier architekt
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 28 listopada 19 63 r. w e Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
WYDZIAŁ ARCHITECTURY I BUDOWNICTWA
50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/3
(10)

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Michał Wyczalkowski
ARCHITECT
opracował w Województwie
Wrocławskim
Wrocław, 19-03-1993

Obywatel(ka) Michał Wyczałkowski

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do

1. Sporządzania projektów rozwiązań:

- a) architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b) konstrukcyjno-budowlanych w zakresie obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych

2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz ocenia-
nia i badania stanu technicznego obiektów budowlanych w bu-
downictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków
o kubaturze do 1000 m³.

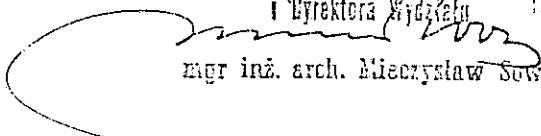
Otrzymuje :

mgr inż. arch. Michał Wyczałkowski

ul. Kruszwicka 11 m 3

53-652 Wrocław

Z up. Wojewody
Z-ca Głównego Architekta Wojewódzkiego
i Dyrektora Wydziału


mgr inż. arch. Mieczysław Sowa



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

m.p.

(podpis i pieczęć)

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 299/94/UW

DECYZJA
O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1. pkt. 1. § 4. ust. 1. § 4 ust. 2.

§ 13. ust. 1. pkt 1, lit. 7 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Urz. Nr 8, poz. 49 z późniejszymi zmianami)

stwierdza się że:

obywatel(ka) Marek Andrzej SZURLEJ
(imię i nazwisko)

magister inżynier architekt

(tytuł naukowy - zawodowy)

osoba) dnia 12 kwietnia 19 65 r. w e. Wrocławiu

osiągnął przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

specjalności architektonicznej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

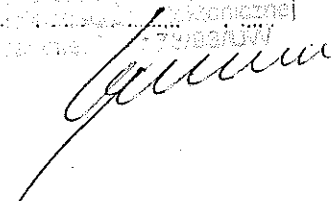
ZAKRESIE

URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
40-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/B
4101

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. inż. Michał Wyczałkowski
ARCHITECT
uprawniony projektant
w specjalności architektonicznej
40-141 Wrocław

(specjalizacja zawodowa)



Obywatel(ka) Marek Andrzej Szurlej
(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do

1. Sporządzania projektów rozwiązań :

- a) architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b) konstrukcyjno-budowlanych w zakresie obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych

2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz do oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym, oraz innych budynków o kubaturze do 1000m³

Otrzymuje :

mgr.inż.arch. Marek Szurlej

ul. Siemieradzkiego 4a

51-631 Wrocław

Z up. WÓJEWODY
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI
DYREKTOR WYDZIAŁU

mgr.inż.arch. Władysław Szostek



m.p.

(podpis i pieczęć)

URZĄD WOJEWÓDZTWA WROCŁAWSKIEGO
I MIASTA WROCŁAWIA
Wydział Gospodarki Przestrzennej
i Ochrony Środowiska
Wrocław, pl. Powstańców Warszawy 1

Wrocław, dnia 16 listopada 1976 r.

Nr 503/76/Wm.....

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7..... i § 13 ust. 1
pkt 4 lit. b... rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i
Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samo-
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz.46/
stwierdza się, że

Obywatel Anna M I O D U S Z E W S K A

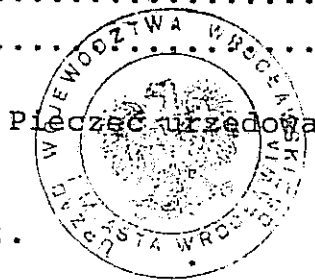
..... magister inżynier urządzeń sanitarnych.....

urodzony dnia 1 lipca 1947 r...... w Brozole, ZSPR.....

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji projektanta sp. instalacyjno-inżynieryjnej w zak-
resie instalacji sanitarnych.....

Obywatel mgr inż. Anna MIODUSZEWSKA..... jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów instalacji sanitarnych,.....
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i ..
kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania kon-
strukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu
technicznego instalacji sanitarnych......



Pieczęć urzędowa

Otrzymuje:
Ob. mgr inż. Anna Mioduszevska
/strona/
54-057 Wrocław, Ciecocińska 27

URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/8
(10)

Z UP. WOJEWODY
Bogusław Grum
Z-ca Dyrektora Wydziału

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Michał Wyczalkowski
upr. inż. w architekturze i budownictwie
Wrocław, pl. Powstańców Warszawy 1
tel. 72-23100



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

Wrocław, dnia 11 czerwca 1999 r.

ABGP.I-U-1.7342-436/99

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu Postępowania Administracyjnego i art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /Dz.U.Nr 89, poz. 414 z późn. zm./, po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego oraz na podstawie oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

n a d a j ę

Pani Annie Mioduszeńskiej
mgr inż. urządzeń sanitarnych
urodzonej dnia 1 lipca 1947 r. Brożoła pow. Troki (Litwa)

UPRAWNIENIA BUDOWLANE Nr ewid. 76/99/DUW

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych,
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
bez ograniczeń

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem z dnia 17 marca 1999 r. posiadania przez Panią Annę Mioduszeńską wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnych wyników egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego.

Otrzymują :

1. Pani Anna Mioduszeńska
ul. Kwiska 56
54-210 Wrocław
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z up. WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
mgr inż. arch. Włodzisław Szostek
DYREKTOR WYDZIAŁU
Architektury, Budownictwa i Gospodarki
Przestrzennej

Nr 181/85/ITW

DECYZJA
O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7. i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, b
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 48) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Marek B I Ń K O W S K I
(imię i nazwisko)

magister inżynier inżynierii środowiska
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 4 maja 1956 r. w e Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
30-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/8
(10)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Michał Wyszalkowski

ARCHITECT

uprawniony do projektowania
w zakresie specjalizacji technicznej

30-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/8

tel. 71-37-11-11

fax 71-37-11-11

www.um.wroclaw.pl

www.wroclaw.pl

www.wroclaw.pl

www.wroclaw.pl

www.wroclaw.pl

www.wroclaw.pl

www.wroclaw.pl

Obywatel(ka) Marek Bińkowski jest upoważniony(a) do:
(Imię i nazwisko)

1. do sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych uzbrojenia terenu,
3. do sporządzenia projektów instalacji sanitarnych,
4. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.

Otrzymuje:

mgr inż.
Marek Bińkowski
ul. Sudecka 112m7
53-129 Wrocław

GŁÓWNY ARCHITECT WOJEWÓDZKI
DYREKTOR WYDZIAŁU

Dr inż. arch. Jan Tarczyński



(podpis i placzdek)

DUPLIKAT
Wrocław, dnia 5.XII.1986r.

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU
WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO URBANISTYKI,
ARCHITEKTURY I NADZORU BUDOWLANEGO
pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 358/86/UW

DECYZJA
O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust.2 § 7, i § 13, ust. 1 pkt 4 lit. d rozporządzenia Ministra
Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz. 46 z późn. zm./
stwierdza się, że :

Obywatel Zdzisław Andrzej PÓŁKOSZEK
magister inżynier elektryk
urodzony dnia 22 stycznia 1947 r. w Bytomiu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta
w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
w zakresie instalacji elektrycznych

Obywatel Zdzisław Andrzej Półkoszek jest upoważniony do :

1. sporządzenia projektów instalacji elektrycznych,
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.

Otrzymuje :
mgr inż. Zdzisław Półkoszek
ul. Horbaczewskiego 51/9
54-130 Wrocław

Oryginał dokumentu uprawnień budowlanych podpisał Główny Architekt Wojewódzki
Dyrektor Wydziału mgr inż. arch Mieczysław Sowa. Pieczęć okrągła z Godłem Państwa
i napisem w otoku : Urząd Wojewódzki we Wrocławiu.

Duplikat uprawnień budowlanych wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych
w archiwum Dolnośląskiego Urzędu Wojewódzkiego we Wrocławiu

Wrocław, dnia 07 czerwca 1999 r.



URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/2A
(10)

Z ZGODNOŚCI
Z ORYGINAŁEM

Z op. WOJEW. DY. DOLNOŚLĄSKIEGO

mgr inż. arch. Włodzisław Sowa
DYREKTOR WYDZIAŁU
Architektury, Budownictwa i Gospodarki
Przestrzennej

URZĄD WOJEWÓDZTWA WROCŁAWSKIEGO
I MIASTA WROCŁAWIA
Wydział Gospodarki Przestrzennej
i Ochrony Środowiska
Wrocław, pl. Powstańców Warszawy 1
Nr 298/77/Wwm

Wrocław, dnia 26 września 1977

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1
pkt 4 lit. a rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i
Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzieln-
nych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz. 46/

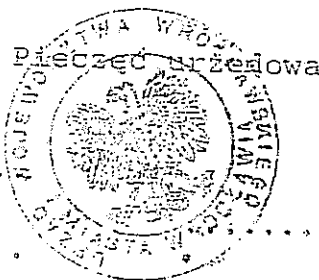
stwierdza się, że

Obywatel **Łudwik Józef I Z R A E L O W I C Z**
magister inżynier elektryk
urodzony dnia 25 sierpnia 1945 roku w Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji projektanta i kierownika budowy sp. instalacyjno-
inżynieryjnej w zakr. inst. elektr.

Obywatel **Łudwik IZRAELOWICZ**

- 1. sporządzenia projektów instalacji elektrycznych,
- 2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kiero-
wania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów
instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakre-
sie instalacji elektrycznych.



URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/8
(10)

Otrzymuje:
mgr inż. **Łudwik Izraelowicz**
/strona/
Wrocław, ul. Dębickiego 9/9

[Handwritten signature]

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. **Michał Wyczałkowski**
ARCHITEKT
uprawniony projektant
w specjalności projektowania
opracowania

[Handwritten signature]

Umowa sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usług dystrybucji

Nr Oddz./NR Ew/NR Um./rok

TPS/1000048301/1228/11/2007

W dniu 1. 02. 2008 r. w Wrocławiu pomiędzy: Specjalistyczny

Zespół Psychiatrycznej Opieki Zdrowotnej (pełna nazwa podmiotu)

z siedzibą: 50-226 Wrocław ul. Wybrzeże Komarniowskiego 18 (adres siedziby)

wpisanym (-a) do rejestru KRS 000082561; Oddział Centralnej Informacji Krajowego Rejestru Sądowego ul. Grodzkię 269 Wrocław pod numerem

kapitał zakładowy w całości wpłacony,

NIP 896-000-69-68 REGON 000294467

tel./faks/adres internetowy tel. 071 77 66 200 , faks 071 77 66 216

zwanym(-a) dalej Odbiorcą reprezentowanym przez:

1. Dyrektor Leszek Dudek - Dudkowski (imię i nazwisko, stanowisko)
2. _____ (imię i nazwisko, stanowisko)

na podstawie ważnego pełnomocnictwa _____ (nr pełnomocnictwa) załączonego do Umowy.

Adres do korespondencji _____ (wypełnić tylko, gdy jest inny niż siedziba Odbiorcy)

EnergiaPro Gigawat spółka z o.o. z siedzibą we Wrocławiu przy Placu Powstańców Śląskich 20 kod pocztowy: 53-314, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000281888, kapitał zakładowy 35.650.000,00 PLN w całości wpłacony, posiadającą nr NIP 8992604750, REGON 020520830 zwaną dalej Sprzedawcą, reprezentowanym przez działającego na podstawie pełnomocnictw Zarządu Spółki:

1. Jerzego Chacko - pełnomocnictwo Nr 194/G/2007 (imię i nazwisko, nr pełnomocnictwa)
2. _____ (imię i nazwisko, nr pełnomocnictwa)

Adres Biura Obsługi Klienta _____

łącznie zwane Stronami, została zawarta umowa, zwana dalej Umową o następującej treści:

DYREKTOR Od Biura: <i>[Podpis]</i> WN, SN, nN	Parafowanie umowy 1/1	Sprzedawca: inż. Michał Wyczałkowski ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM [Podpis]
--	--------------------------	---

EnergiaPro Koncern Energetyczny SA
 Oddział we Wrocławiu
 pl. Powstańców Śląskich 5, 53-329 Wrocław
 tel. 071/ 33 22 11 11, telefon 071 75 21 11
 NIP 611-02-02-860, Regon 230179210-00040
 URZĄD MIEJSKI W WROCŁAWIU
 WYDZIAŁ ARCHITECTURY I BUDOWNICTWA
 50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/0
 1101

§ 1
Przedmiot Umowy

- Przedmiotem Umowy jest sprzedaż energii elektrycznej i świadczenie usług dystrybucji na warunkach określonych w:
- ustawie z dnia 10.04.1997 r. - Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zmianami) wraz z przepisami wykonawczymi – zwanej dalej Prawem energetycznym,
 - Taryfie dla energii elektrycznej zatwierdzonej przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki dla EnergiaPro Gigawat sp. z o.o. lub innej Taryfie, którą z mocy prawa EnergiaPro Gigawat sp. z o.o. zobowiązana będzie stosować – zwanej w dalszej części Taryfą Gigawat,
 - zatwierdzonej przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki Taryfie dla Koncernu Energetycznego EnergiaPro SA, w której określone będą stawki dla usługi dystrybucji energii elektrycznej – zwanej w dalszej części Taryfą OSD,
 - aktualnej i zatwierdzonej Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej Operatora Sieci Dystrybucyjnej, do którego sieci podłączone są obiekty Odbiorcy, – zwanej w dalszej części IRiESD,
- zwanymi łącznie Przepisami.

§ 2
Oświadczenia Stron

1. Sprzedawca oświadcza, że:
 - a) posiada ważną koncesję na obrót energią elektryczną,
 - b) Operatorem Systemu Dystrybucyjnego, do którego przyłączone są obiekty Odbiorcy jest EnergiaPro Koncern Energetyczny SA, zwanej dalej OSD,
 - c) OSD posiada koncesję na dystrybucję energii elektrycznej,
 - d) zobowiązuje się, na podstawie zawartej przez Sprzedawcę umowy z OSD oraz zgodnie z Art. 5 ust 3 Prawa Energetycznego, świadczyć usługę dystrybucji energii elektrycznej dla zasilania obiektu wymienionego w ust. 1 pkt. b) do miejsc dostarczania wskazanych w § 4 ust.1.
 - e) OSD zawrze w imieniu i na rzecz Odbiorcy umowę sprzedaży energii elektrycznej ze sprzedawcą energii innym niż Sprzedawca na wypadek zaprzestania dostarczania energii przez Sprzedawcę.
2. Odbiorca oświadcza, że:
 - a) przedłożony wyciąg z rejestru przedsiębiorców / wypis z ewidencji działalności gospodarczej¹⁾ zawiera aktualne dane na dzień zawarcia Umowy,
 - b) posiada tytuł prawny, wynikający z: V N. 6.7.76.7
(wyciąg z księgi wieczystej, umowa najmu, itp.)
do obiektu Szpital - zasilanie rezerwe Włocławek - Konemiańskiego w Włocławku
(nazwa obiektu i jego adres)
w którym będzie korzystał z energii elektrycznej oraz, że wyżej wymieniony tytuł prawny w chwili zawarcia niniejszej Umowy jest ważny i nie uległ zmianie,
 - c) planuje pobór energii elektrycznej w celu zasilania obiektu wymienionego w pkt. b) w ilości 300.000 kWh rocznie; Odbiorca zamawiający moc umowną powyżej 300 kW planowany pobór energii elektrycznej, przedstawi w podziale na strefy czasowe i okresy rozliczeniowe w Załączniku nr 1,
 - d) zobowiązuje się zgłosić prognozę poboru energii elektrycznej, o której mowa w pkt. c), na okres wskazany w pisemnej prośbie Sprzedawcy, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania,
 - e) w przypadku przewidywanego nieodebrania prognozowanej ilości energii elektrycznej, o której mowa w pkt. c), Odbiorca zobowiązuje się niezwłocznie poinformować o tym Sprzedawcę; niniejszy zapis dotyczy Odbiorców zamawiających moc umowną powyżej 300 kW,
 - f) wyraża zgodę na zawarcie przez OSD umowy sprzedaży energii elektrycznej w imieniu i na rzecz Odbiorcy ze sprzedawcą energii innym niż Sprzedawca na wypadek zaprzestania dostarczania energii przez Sprzedawcę,
 - g) otrzymał i zapoznał się z Taryfą Gigawat i Taryfą OSD,
 - h) zapoznał się z IRiESD,
 - i) posiada uzgodnioną z OSD, Instrukcję Ruchu i Eksploatacji Urządzeń Odbiorcy, jeżeli jest wymagana zgodnie z IRiESD,
 - j) posiada uzgodnioną z OSD, Instrukcję Współpracy Ruchowej²⁾.

URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
BUDZAL ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/8
(10)

Odbiorca: [Signature] Parafowanie umowy Sprzedawca: [Signature]
WN, SN, nN

§ 3

Parametry jakościowe energii elektrycznej

1. Sprzedaż energii elektrycznej i świadczenie usług dystrybucji polega na postawieniu do dyspozycji Odbiorcy w miejscu dostarczania wskazanym w § 4 ust. 1 energii elektrycznej do obiektu, określonego w § 2 ust. 2 pkt. b) o parametrach jakościowych energii elektrycznej określonych w Przepisach. Warunkiem utrzymania parametrów napięcia zasilania jest pobieranie przez Odbiorcę mocy nie większej od mocy umownej, przy utrzymaniu poziomu współczynnika tgφ określonego w § 4.
2. Dopuszczalne czasy trwania przerw w dostarczaniu energii elektrycznej:
 - a) łączny czas trwania w ciągu roku nieplanowanych przerw długich i bardzo długich w dostarczaniu energii elektrycznej, w sieci dystrybucyjnej OSD, liczony dla poszczególnych wyłączeń od momentu zgłoszenia przez Odbiorcę braku zasilania do jego przywrócenia, ustalony przez Strony Umowy nie może przekroczyć 48 godzin, przy czym czas trwania jednorazowej przerwy w dostawie energii nie może przekroczyć 24 godzin,
 - b) łączny czas trwania w ciągu roku planowanych przerw długich i bardzo długich w dostarczaniu energii elektrycznej, w sieci dystrybucyjnej OSD, liczony dla poszczególnych wyłączeń od momentu braku zasilania do jego przywrócenia, ustalony przez Strony Umowy nie może przekroczyć 35 godzin, przy czym czas trwania jednorazowej przerwy w dostawie energii nie może przekroczyć 16 godzin,
 - c) do czasu przerw nieplanowanych w dostarczaniu energii elektrycznej nie zalicza się okresów wyłączeń awaryjnych będących następstwem awarii lub zakłóceń w instalacji należącej do Odbiorcy, jak również okresów wyłączeń będących następstwem przekroczenia parametrów określonych w ust. 1 z przyczyn dotyczących Odbiorcy,
 - d) w przypadku zasilania obiektu Odbiorcy z więcej niż jednego przyłącza, za czas przerw w dostarczaniu energii elektrycznej uważa się brak zasilania na wszystkich przyłączach,
 - e) w sieci dystrybucyjnej OSD mogą występować krótkotrwałe zakłócenia w dostarczaniu energii elektrycznej (przerwy przemijające i krótkie), wynikające z działania automatyki sieciowej i przełączeń ruchowych. Zakłócenia w dostarczaniu energii elektrycznej spowodowane ww. przyczynami nie są przerwami w dostarczaniu energii elektrycznej.
3. Sprzedawca utrzymuje parametry jakościowe energii elektrycznej i ponosi odpowiedzialność za ich dotrzymanie tylko wtedy, gdy:
 - a) użytkowane przez Odbiorcę urządzenia nie powodują odkształcenia napięcia od kształtu sinusoidalnego więcej niż wartości określone w Przepisach,
 - b) nie wystąpią przypadki określone w § 10.
4. Energia elektryczna będzie dostarczana w sposób ciągły z zastrzeżeniem ust. 2 i 3.

§ 4

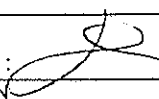
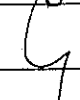
Opis przyłącza oraz zasady zamawiania mocy umownej

1. Sprzedawca zobowiązuje się dostarczać energię elektryczną do przyłączy Nr:
 - 1.1. R-3017 - STI o napięciu 0,4 kV gdzie:

(nazwa stacji Odbiorcy/OSD, linii zasilającej, złącza kablowego)

 - a) miejscem dostarczania energii elektrycznej są: zestawka transformatorów
 - b) miejscem rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych są: rozdzielnie MN w eksploatacji odbiorcy
 - 1.2. Powyższe zasilanie odbywa się na podstawie zrealizowanych warunków przyłączenia z dnia 20.01.1989 znak: E0/07/K2/1863/876/88 określających:
 - a) moc przyłączeniową 200 kW,
 - b) układ pomiarowo-rozliczeniowy zainstalowany na napięciu 0,4 kV w rozdzielni MN
 - 1.3. Odbiorca zamawia na dane przyłącze moc umowną na rok kalendarzowy, przy współczynniku mocy tgφ nie większym niż 0,4 :
 - a) jednakową dla wszystkich miesięcy roku kalendarzowego*) 90 kW
 - b) różną dla poszczególnych miesięcy roku kalendarzowego*)

URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/B
(10)

Odbiorca:  Parafowanie umowy Sprzedawca: 

WN, SN, nN

Prezydent Wrocławia

Województwo dolnośląskie
Powiat Miasto Wrocław
Miejscowość Wrocław
Jednostka ewidencyjna 026401_1, M. Wrocław
Obręb 0051 - Kleczków

Wypis z rejestru gruntów

Nr jednostki rejestrowej **G.10**

właściciel WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKIE Udział : 1/1
użytkownik SPECJALISTYCZNY ZESPÓŁ PSYCHIATRYCZNEJ OPIEKI ZDROWOTNEJ WE WROCŁAWIU Udział : 1/1
WROCŁAW, WYBRZEŻE KORZENIOWSKIEGO 18

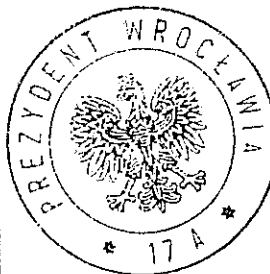
Ark. mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Opisy użytków	Ozn. uż. i kont. klasyf.	Powierzchnia		Nr księgi wieczystej	
					użytków w ha	działki w ha		
4	2	JÓZEFA IGNACEGO KRASZEWSKIEGO 23-25	inne tereny zabudowane	Bi	4.0301	4.0301	KW47747,	
Id dz: 026401_1.0051.AR_4.2 Rejestr zabytków: 461/Wm. Uwagi: WYB. JÓZEFA CONRADA-KORZENIOWSKIEGO 18;					Razem :	4.0301	4.0301	

Słownie: cztery ha, trzysta jeden m. kw.
Sporządzono w Zarządzie Geodezji, Kartografii i Katastru Miejskiego we Wrocławiu
al. Marcina Kromera 44, 51-163 Wrocław
według stanu na dzień: 21.08.2009

Wykonano w 1 egzemplarzu

Zlecenie nr: 16277/2009
Sporządził(a): Łukasz Wesolowski

Dla rzeczoznawcy majątkowego
p. Zygmunta Idźkowskiego



(Pieczęć urzędowa)

Żup Prezydenta Wrocławia

Anna Bluch
Kierownik Pracowni
Biurze Katastru Miejskiego

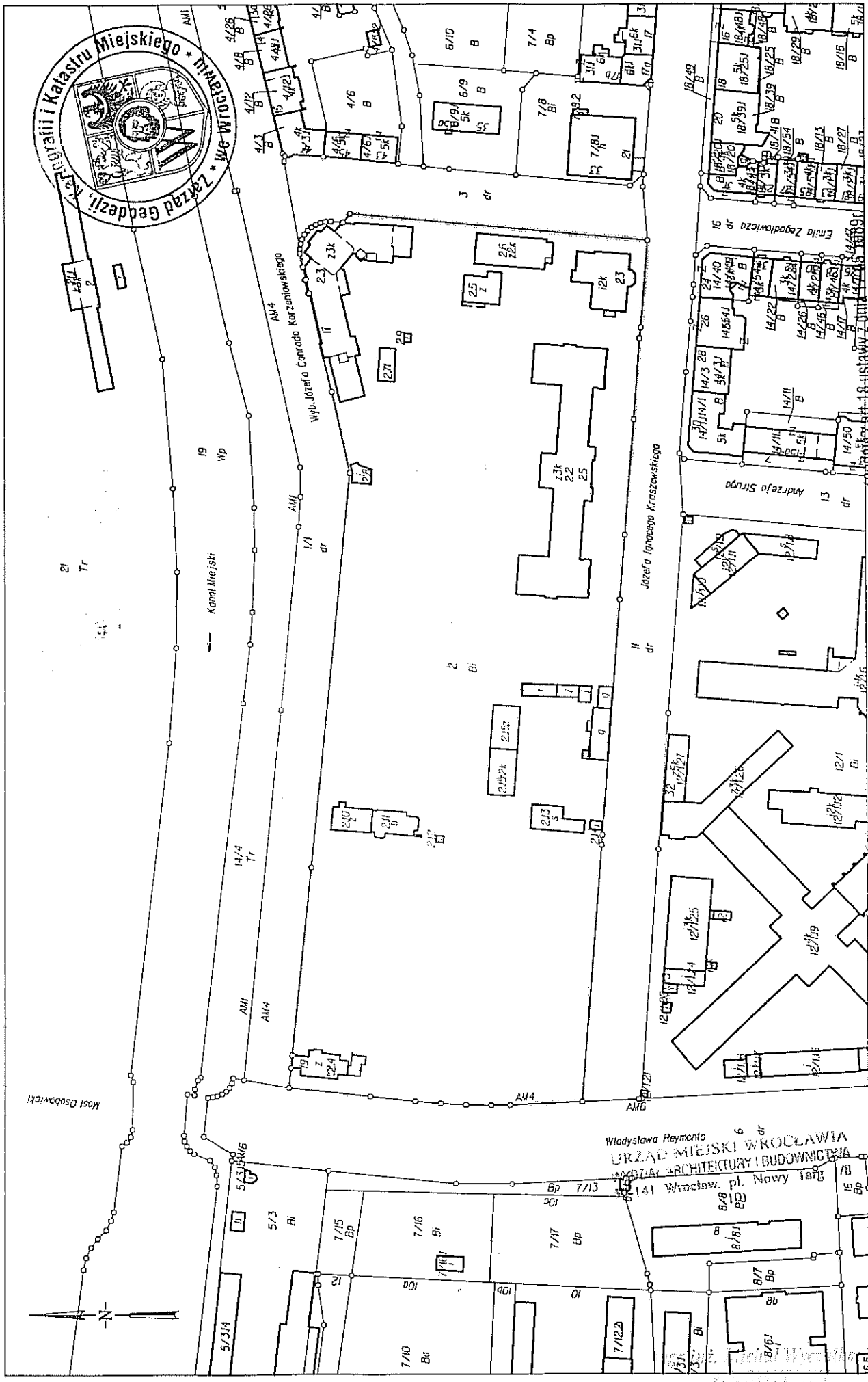
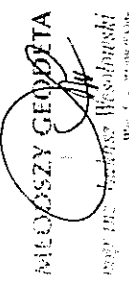
(Imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Wrocław, dnia 21.08.2009 r.

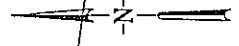
URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
WYDZIAŁ ARCHITECTURY I BUDOWNICTWA
50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/8
(10)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Michał Wyszczkowski
INŻYNIER
MPEK, ul. Dąbrowskiego 11
Wrocław, woj. dolnośląskiej
Krajowa Izba Techników



Most Główny



-Prawo geodezyjne i kartograficzne
 (Dz.U. z 2005r. Nr 240 poz. 2027)
 rozpowszechnianie, rozprowadzanie oraz
 reprodukcje w celu rozpowszechniania
 bez zgody wydawcy jest zabronione

Dokument niniejszy jest wyrysem z mapy
 ewidencyjnej wydany
 Dla rzeczoznawcy majątkowego
 p. Zygmunta Idzikowskiego
 (nazwa i adres)

WYRYS Z MAPY EWIDENCYJNEJ
ZARZĄD GEODEZJI, KARTOGRAFII
I KATASTRU MIEJSKIEGO
 we Wrocławiu
 Biuro Katastru Miejskiego
 51-663 Wrocław, Al. Marcina Królewieckiego 44
 T. 71 35 10 000, F. 71 35 10 001, E. k1@wroclaw.pl

M. Wrocław
 Obręb: Kleczków
 Arkusz: 4

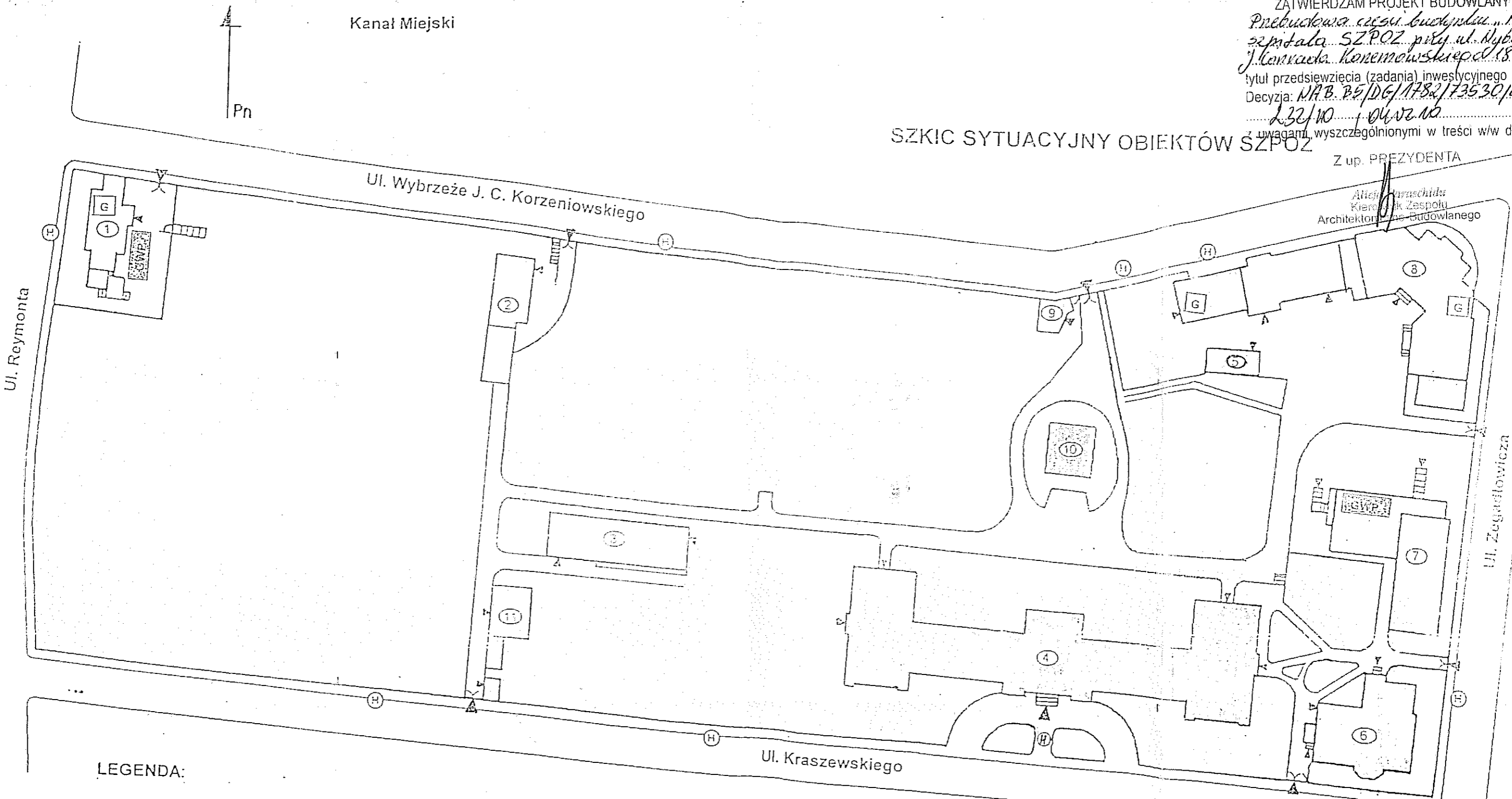
ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM

ZATWIERDZAM PROJEKT BUDOWLANY
Przebudowa części budynku "H"
szpitala SZPOZ przy ul. Wybrzeże
J. Konrada Korzeniowskiego 18
 tytuł przedsięwzięcia (zadania) inwestycyjnego adre:
 Decyzja: *NAB. PE/DG/1782/173530/18/10*
232/10 *DU. WZ. 10*
 z uwagami wyszczególnionymi w treści w/w decyzji

SZKIC SYTUACYJNY OBIEKTÓW SZPOZ

Z up. PREZYDENTA

Allen Ruschida
 Kierownik Zespołu
 Architektura i Inżynieria Budowlana



LEGENDA:

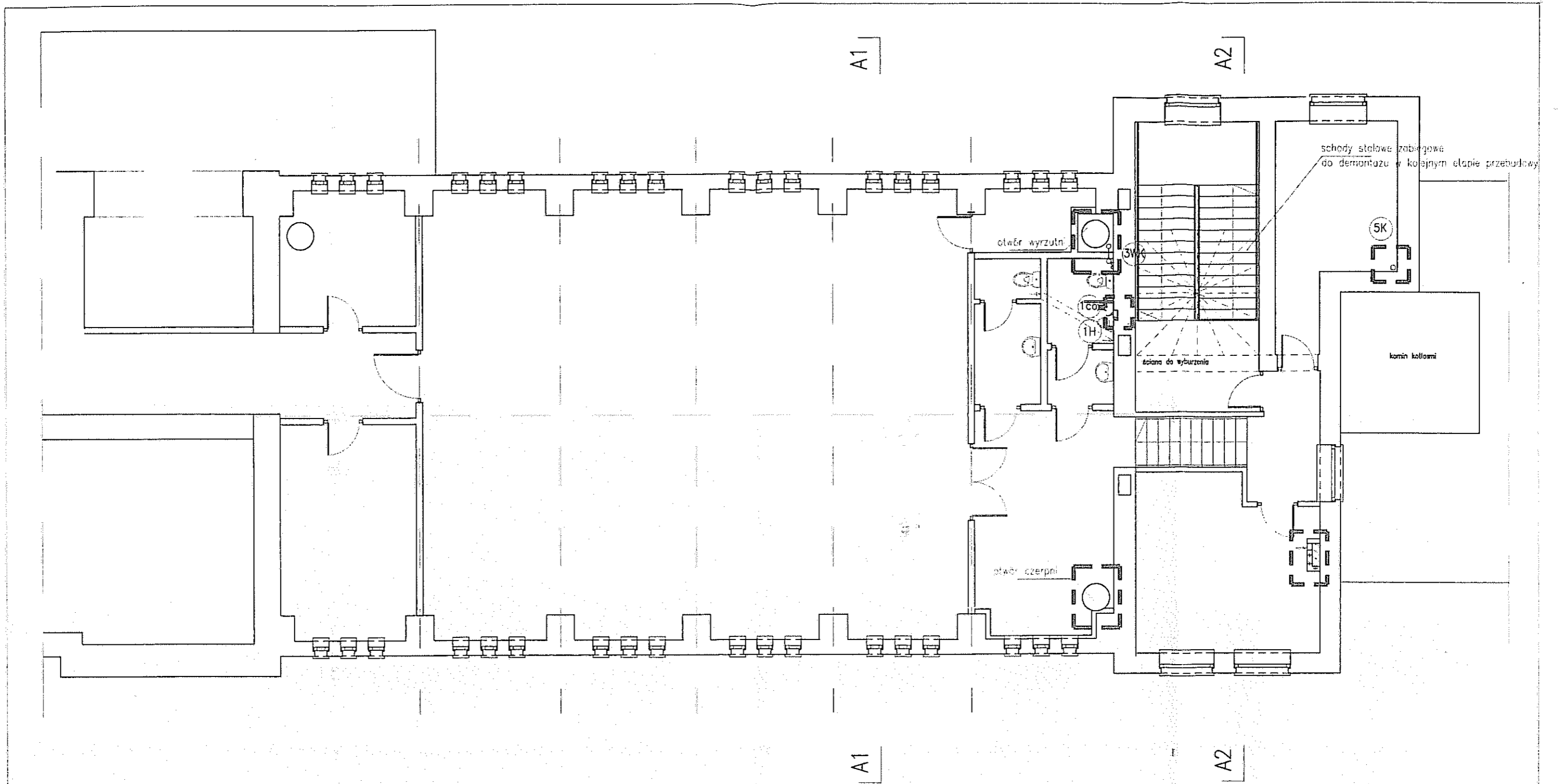
- 1 – Oddział VII.
- 2 – Poradnia Konsultacyjna Zdrowia Psychicznego
- 3 – OL i RN, warsztat.
- 4 – Budynek główny szpitala.
- 5 – Garaże.
- 6 – Budynek administracyjny.
- 7 – OLAZA WOTU i W
- 8 – Kuchnia główna, kotłownia, pomieszczenia magazynowe.
- 9 – Portiernia.
- 10 – Basen p.poż (przeznaczony do likwidacji).
- 11 – Pomieszczenia magazynowe.

- (H) – Hydranty pożarowe sieci miejskiej.
- Główny wyłącznik prądu
- Zawór gazu

LEGENDA:
 – PROJ. PRZEBUDOWA

URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
 30-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/B
 (10)

AUTOR	BRANŻA	NR UPR. PROJ.	PODPIS
OPRACOWAŁ mgr inż. arch. Michał Wyczalkowski	architektura	73/93/UW	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. Marek Szurlej	architektura	299/94/UW	<i>[Signature]</i>
PROJEKT: Przebudowa części budynku "H" SZPOZ WROCŁAW UL. WYBRZEŻE J. KONRADA-KORZENIOWSKIEGO 18			FAZA: P.B.
INWESTOR: SZPOZ WROCŁAW			DATA: 12.2009
SYTUACJA			SKALA: 1:1000
			NR RYS. 1
ARCHTEKT MICHAŁ WYCZALKOWSKI PRACOWNIA PROJEKTOWO – WYKONAWCZA 54-109 Wrocław ul. Broniewska 8 tel/fax (71)3541768 tel. 0-501 592628 e-mail wycz@box43.pl			

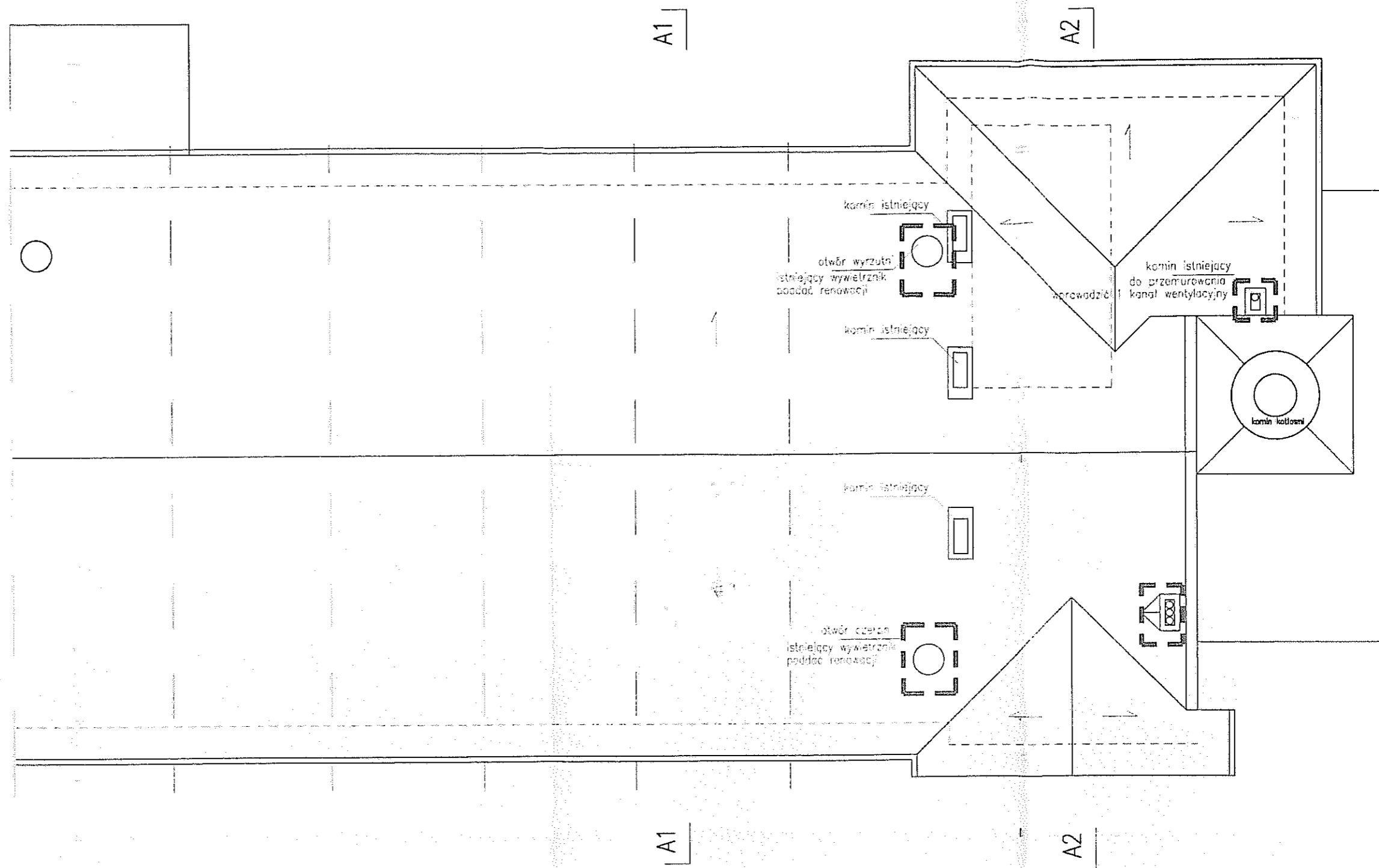


LEGENDA:

--- zakres opracowania

URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
 50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/8
 (10)

AUTOR	BRANŻA	NR UPR. PROJ.	PODPIS
OPRACOWAŁ mgr inż. arch. Michał Wyczałkowski	architektura	73/93/UW	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. Marek Szurlej	architektura	299/94/UW	<i>[Signature]</i>
PROJEKT: Przebudowa części budynku "H" SZPOZ WROCŁAW UL. WYBRZEŻE J.CONRADA-KORZENIOWSKIEGO 18			FAZA: P.B.
INWESTOR: SZPOZ WROCŁAW			DATA 11.2009
RZUT 1 PIĘTRA			SKALA 1:100
			NR RYS. 4
ARCHITEKT MICHAŁ WYCZAŁKOWSKI PRACOWNIA PROJEKTOWO - WYKONAWCZA 54-109 Wrocław ul. Braniewska 8 tel/fax (71)3541766 tel. 0-501 592628 e-mail wycz@box43.pl			

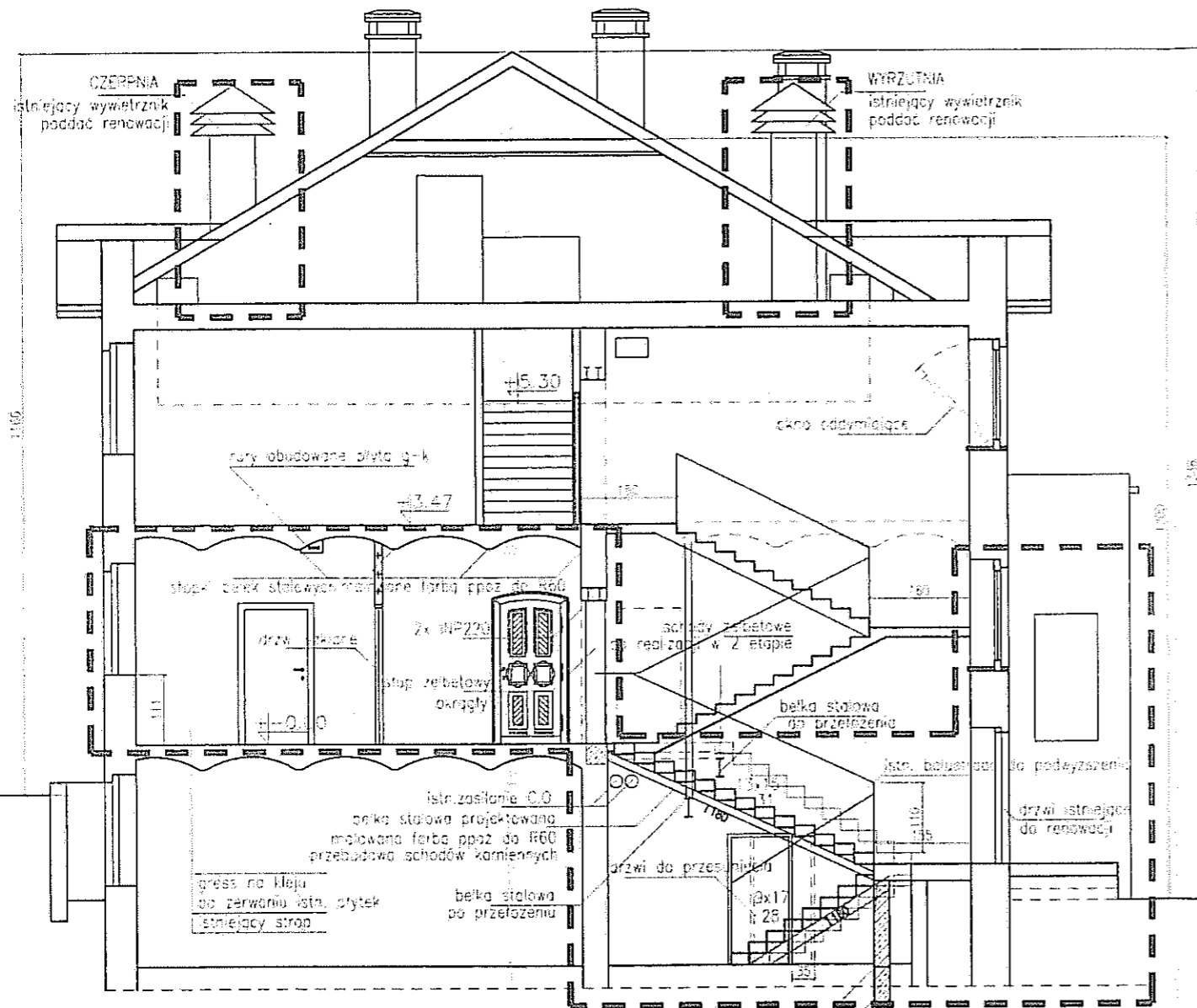


URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
 50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/8
 (10)

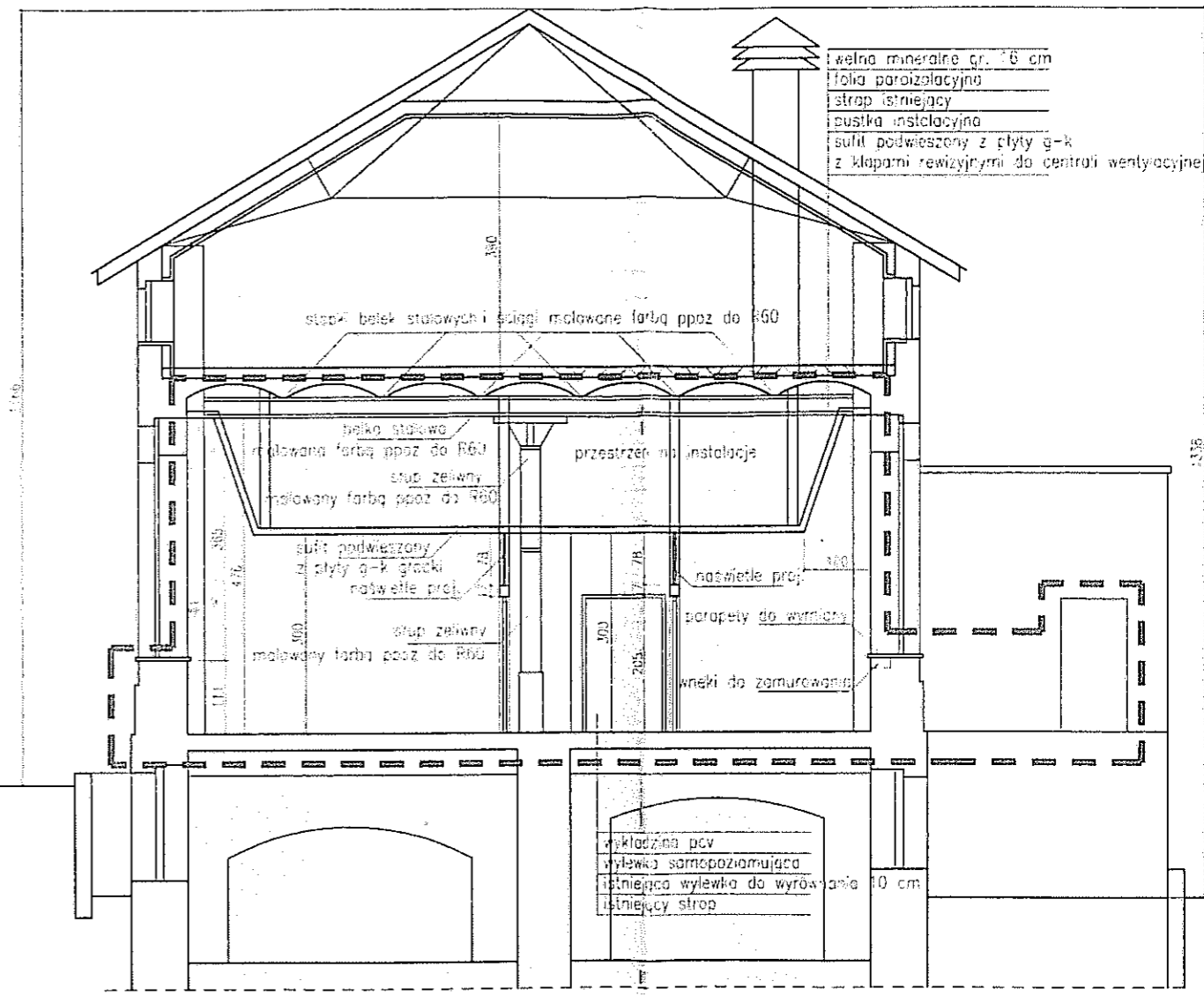
LEGENDA:

--- zakres opracowania

AUTOR	BRANŻA	NR UP. PROJ.	PODPIS
OPRACOWAŁ mgr inż. arch. Michał Wyczałkowski	architektura	73/93/UW	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. Marek Szurlej	architektura	299/94/UW	<i>[Signature]</i>
PROJEKT: Przebudowa części budynku "H" SZPOZ WROCŁAW UL. WYBRZEŻE J. CONRADA-KORZENIOWSKIEGO 18			FAZA: P.B.
INWESTOR: SZPOZ WROCŁAW			DATA 11.2009
RZUT DACHU			SKALA 1:100
			NR RYS. 5
ARCHITEKT MICHAŁ WYCZAŁKOWSKI PRACOWNIA PROJEKTOWA - WYKONAWCZA 54-109 Wrocław ul. Braniewska 8 tel/fax (71) 3541766 tel. 0-501 592628 e-mail wycz@box43.pl			



PRZEKRÓJ A2-A2



PRZEKRÓJ A1-A1

wełna mineralna gr. 6 cm
folia paroizolacyjna
strop istniejący
pustka instalacyjna
sufit podwieszony z płyty g-k
z kłapami rewizyjnymi do centrali wentylacyjne

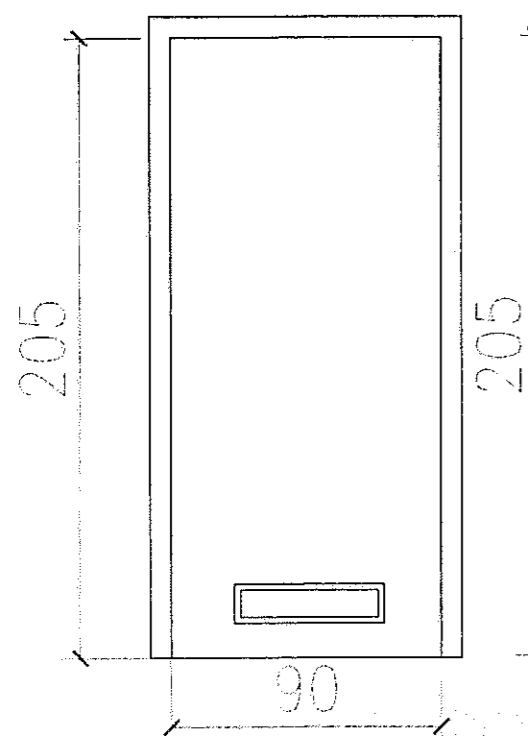
LEGENDA:

--- zakres opracowania

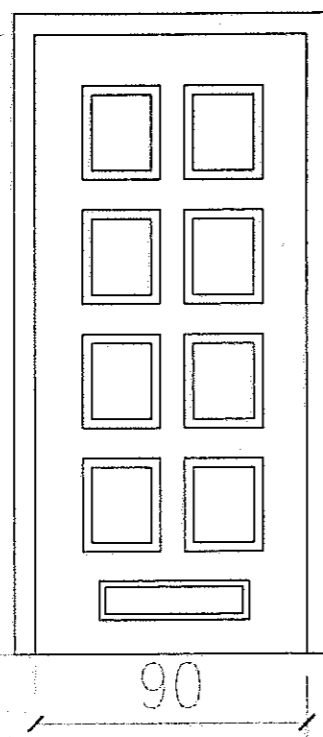
URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
58-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/1
(10)

mgr inż. TOMASZ WOJTAŚ
specjalista budowlany do projektowania
i wykonania robót budowlanych
baz (w tym specjalności
konstrukcyjno-budowlanej)
nr ewid. 24/93/UW i 294/93/UW

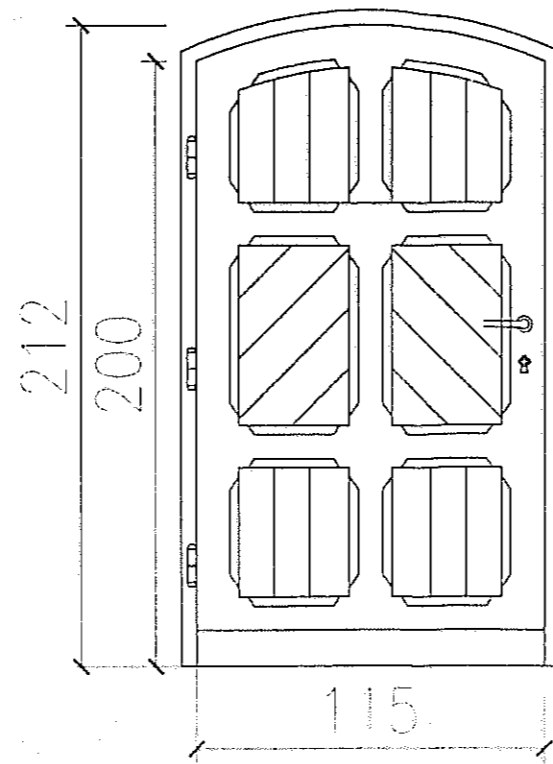
AUTOR	BRANŻA	NR UPR. PROJ.	PODPIS
OPRACOWAŁ mgr inż. arch. Michał Wyczałkowski	architektura	73/93/UW	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. Marek Szurlej	architektura	299/94/UW	
PROJEKT: Przebudowa części budynku "H" SZPOZ WROCŁAW UL. WYBRZEŻE J.CONRADA-KORZENIOWSKIEGO 18			FAZA: P.B.
INWESTOR: SZPOZ WROCŁAW			DATA 11.2009
PRZEKRÓJ A1-A1, A2-A2			SKALA 1:100
			NR RYS. 6
<p>ARCHITEKT MICHAŁ WYCZAŁKOWSKI PRACOWNIA PROJEKTOWO - WYKONAWCZA 54-109 Wrocław ul. Braniewska 8 tel/fax (71)3541766 tel. 0-501 592628 e-mail wycz@box43.pl</p>			



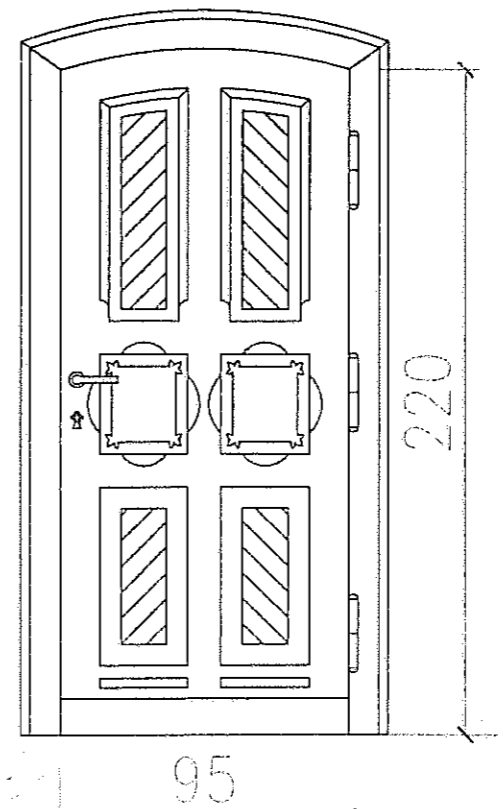
DRZWI D6 – 4 szt białe
łazienkowe, płaskie
prawe– 1 szt lewe– 3 szt
kratka went.220 cm2
samozamykacz – 3 szt.



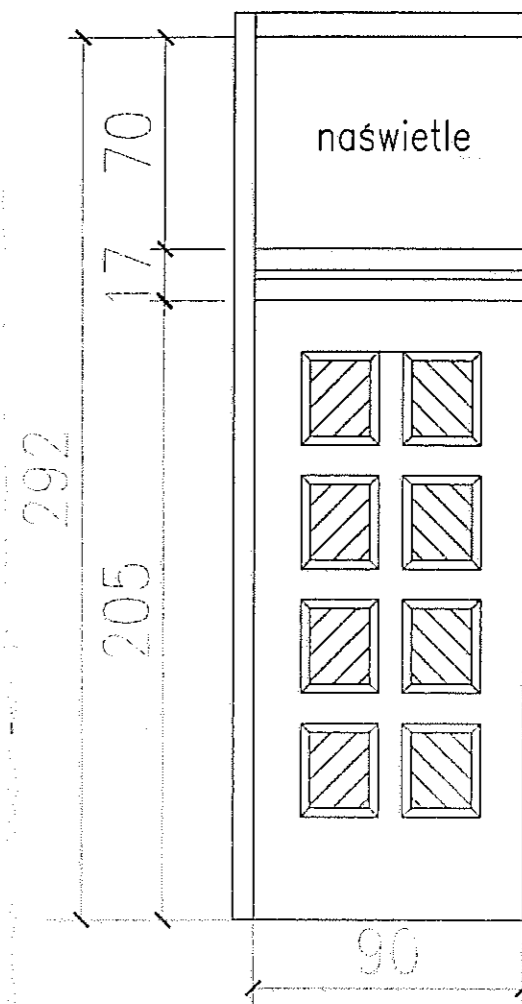
DRZWI D5 – 1 szt
łazienkowe, frezowane
prawe– 1 szt
kratka went.220 cm2
samozamykacz brązowe



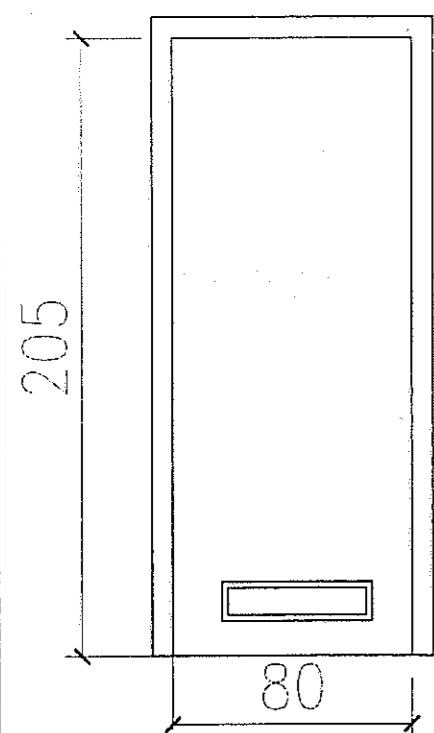
DRZWI D3 – 1 szt
istn. wejściowe
do renowacji
nowy samozamykacz
brązowe



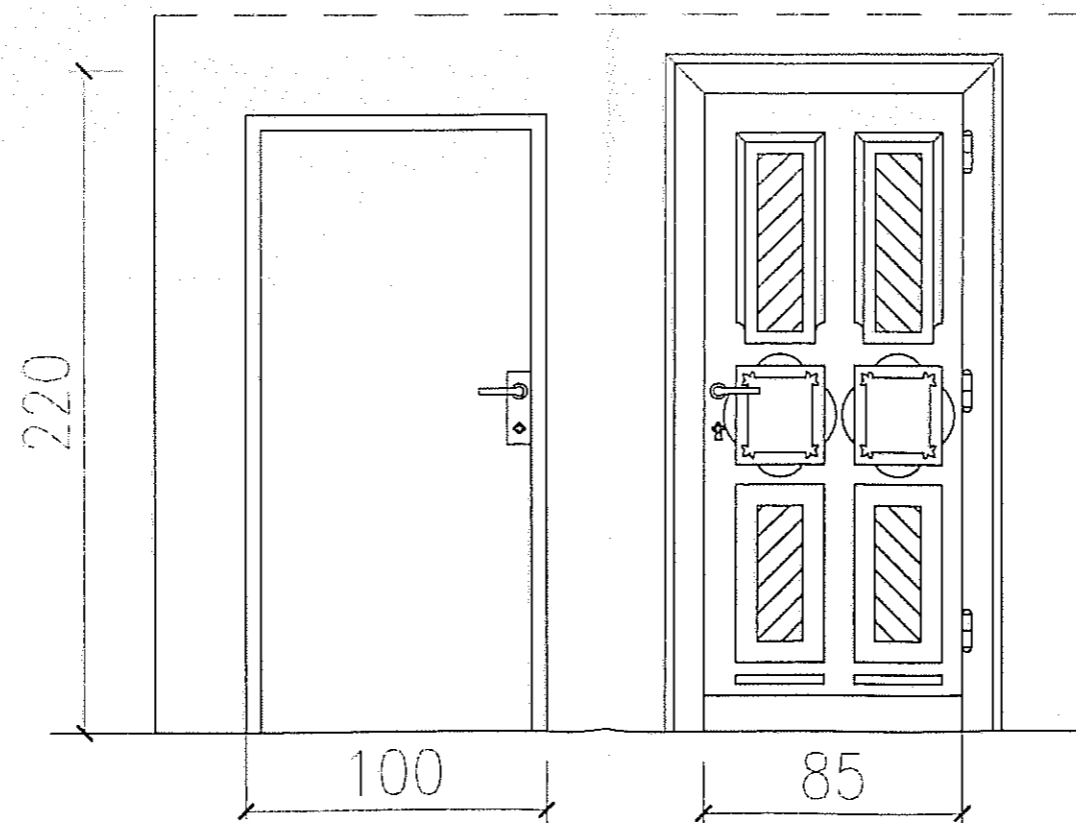
DRZWI D1 – 1 szt
istn. do renowacji
brązowe



DRZWI D4 – 8 szt
płycinowe przeszklone
szkło bezpieczne
szkło trawione” w jodełkę”
z naswietlem
lewe– 4 szt
prawe– 4 szt
brązowe



DRZWI D7 – 1 szt białe
łazienkowe, płaskie
prawe– 1 szt
kratka went.220 cm2

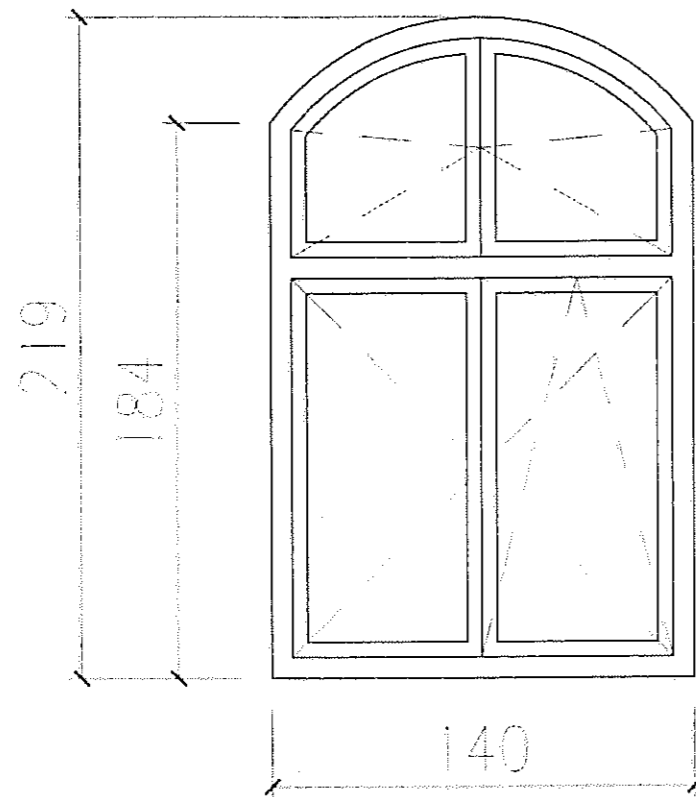


drzwi szklane rejestracji
szkło bezpieczne

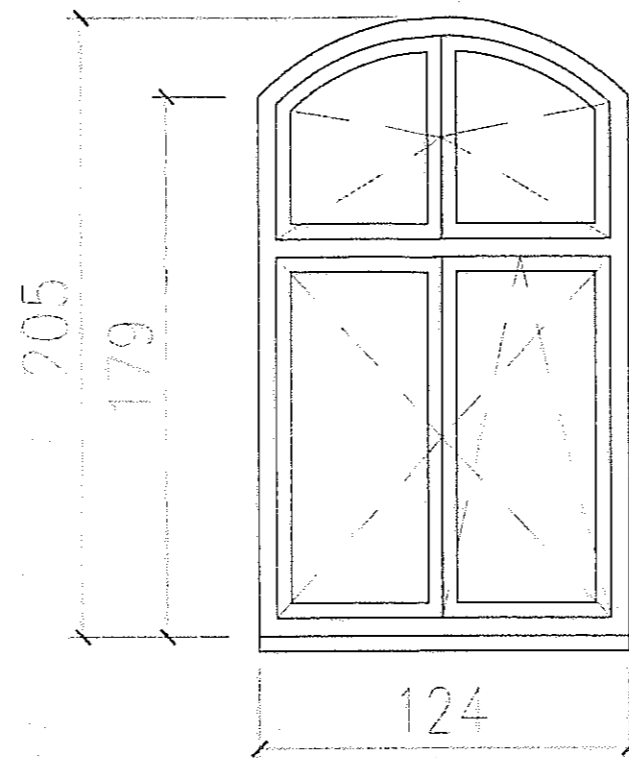
DRZWI D2 – 1 szt brązowe
istn. do renowacji
do przeniesienia

URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/B
(10)

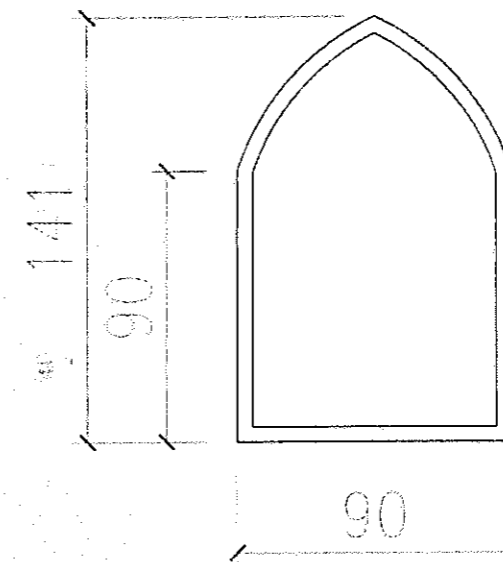
AUTOR	BRANŻA	NR UPR. PROJ.	PODPIS
OPRACOWAŁ mgr inż. arch. Michał Wyczalkowski	architektura	73/93/UW	
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. Marek Szurlej	architektura	299/94/UW	
PROJEKT: Przebudowa części budynku "H" SZPOZ WROCŁAW UL. WYBRZEŻE J.CONRADA-KORZENIOWSKIEGO 18			FAZA: P.B.
INWESTOR: SZPOZ WROCŁAW			DATA 12.2009
ZESTAWIENIE DRZWI I NAŚWIETLI			SKALA 1:25
			NR RYS. 7
ARCHYTEKT MICHAŁ WYCZALKOWSKI PRACOWNIA PROJEKTOWO - WYKONAWCZA 54-109 Wrocław ul. Braniewska 8 tel/fax (71)3541788 tel. 0-501 592628 e-mail wycz@box43.pl			



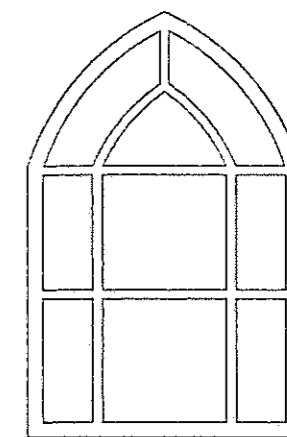
okno 01
2 szt.
drewniane
brązowe
nawiewnik okienny



okno 02
2 szt.
drewniane
brązowe
nawiewnik okienny



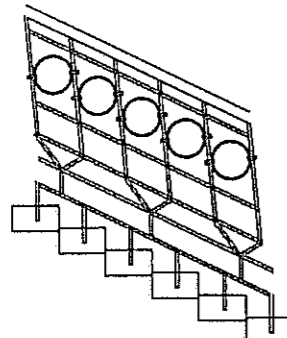
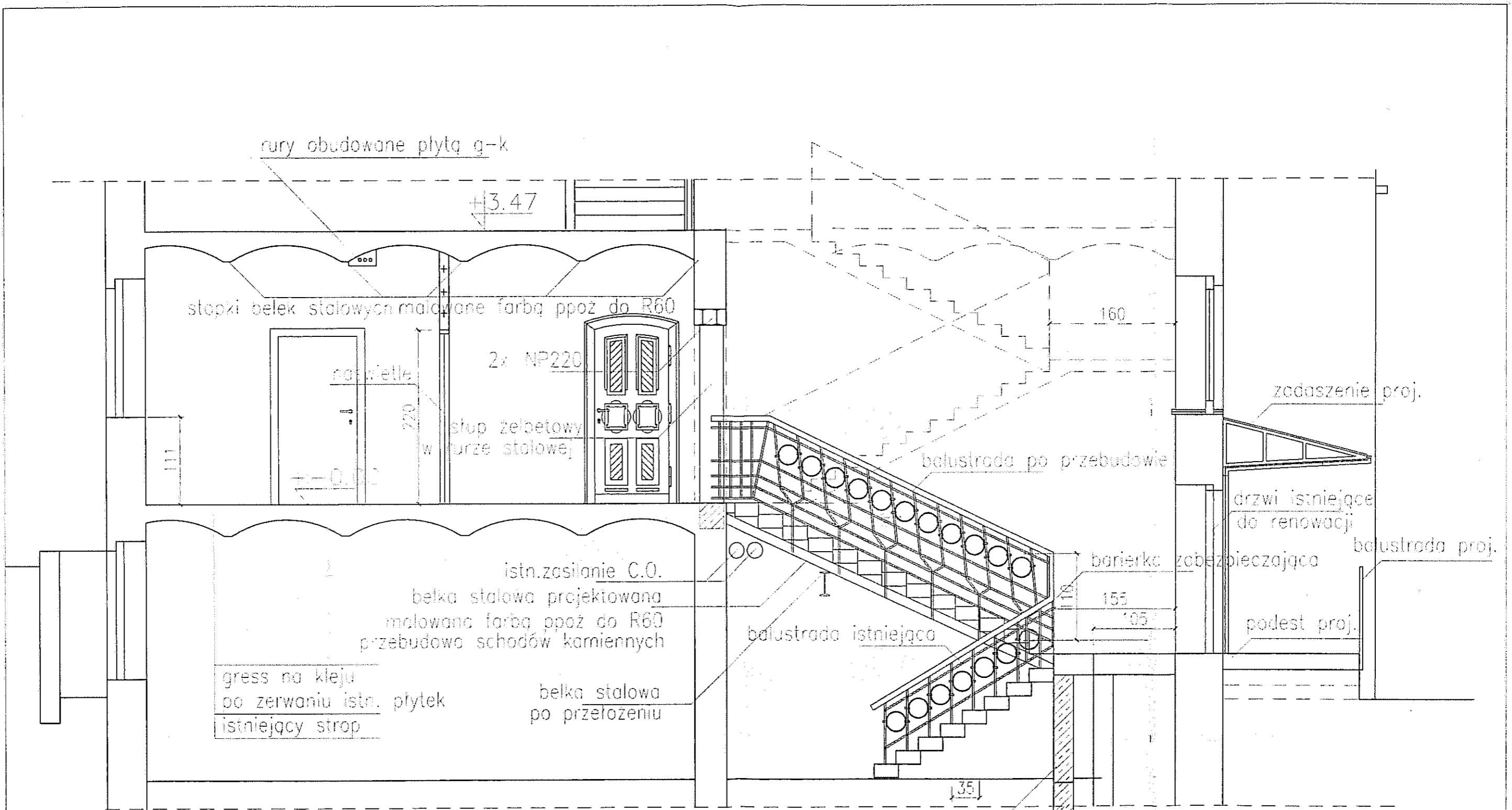
okno 03
1 szt.
drewniane
brązowe
nawiewnik okienny



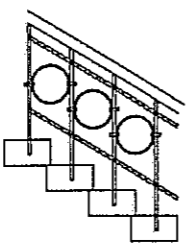
okno 04
okno metalowe istn.
do renowacji
1 szt. brązowe

URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
30-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/B
(10)

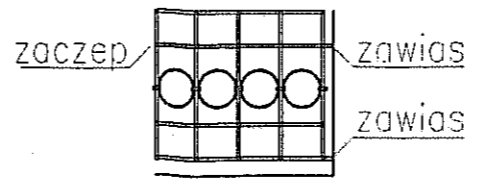
AUTOR	BRANŻA	NR UPR. PROJ.	PODPIS
OPRACOWAŁ mgr inż. arch. Michał Wyczałkowski	architektura	73/93/UW	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. Marek Szurlej	architektura	299/94/UW	<i>[Signature]</i>
PROJEKT: Przebudowa części budynku "H" SZPOZ WROCŁAW UL. WYBRZEŻE J.CONRADA-KORZENIOWSKIEGO 18			FAZA: P.B.
INWESTOR: SZPOZ WROCŁAW			DATA 12.2009
ZESTAWIENIE OKIEN			SKALA 1:25
			NR RYS. 8
ARCHITEKT MICHAŁ WYCZAŁKOWSKI PRACOWNIA PROJEKTOWA - WYKONAWCZA 54-109 Wrocław ul. Braniewska 8 tel/fax (71)3541766 tel. 0-501 592628 e-mail wycz@box43.pl			



balustrada mocowanie projektowane



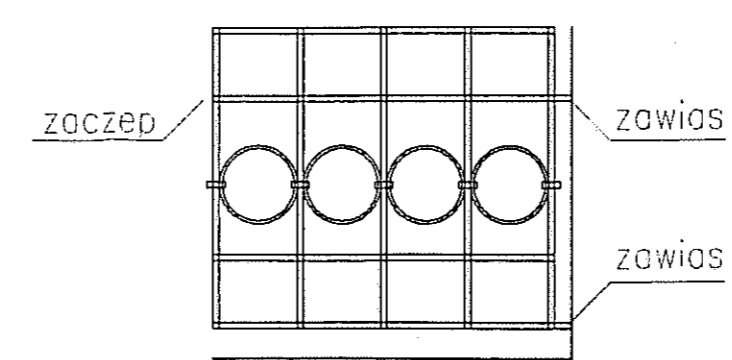
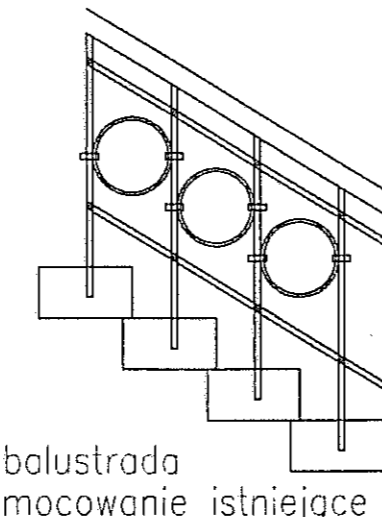
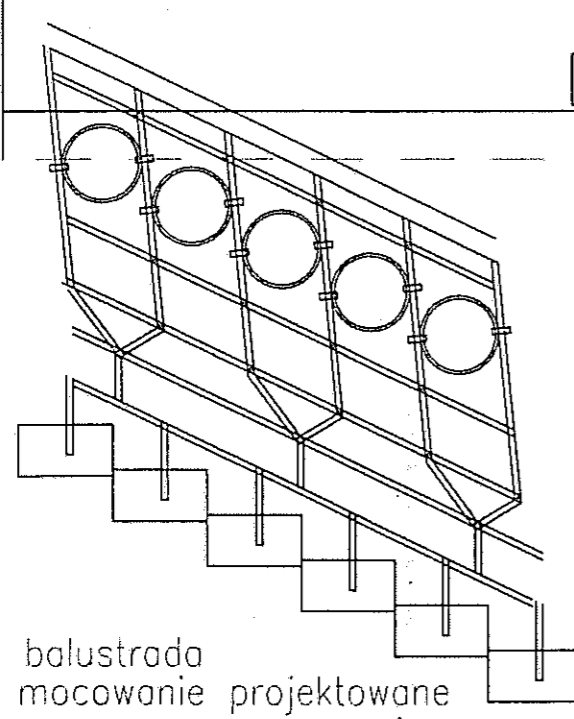
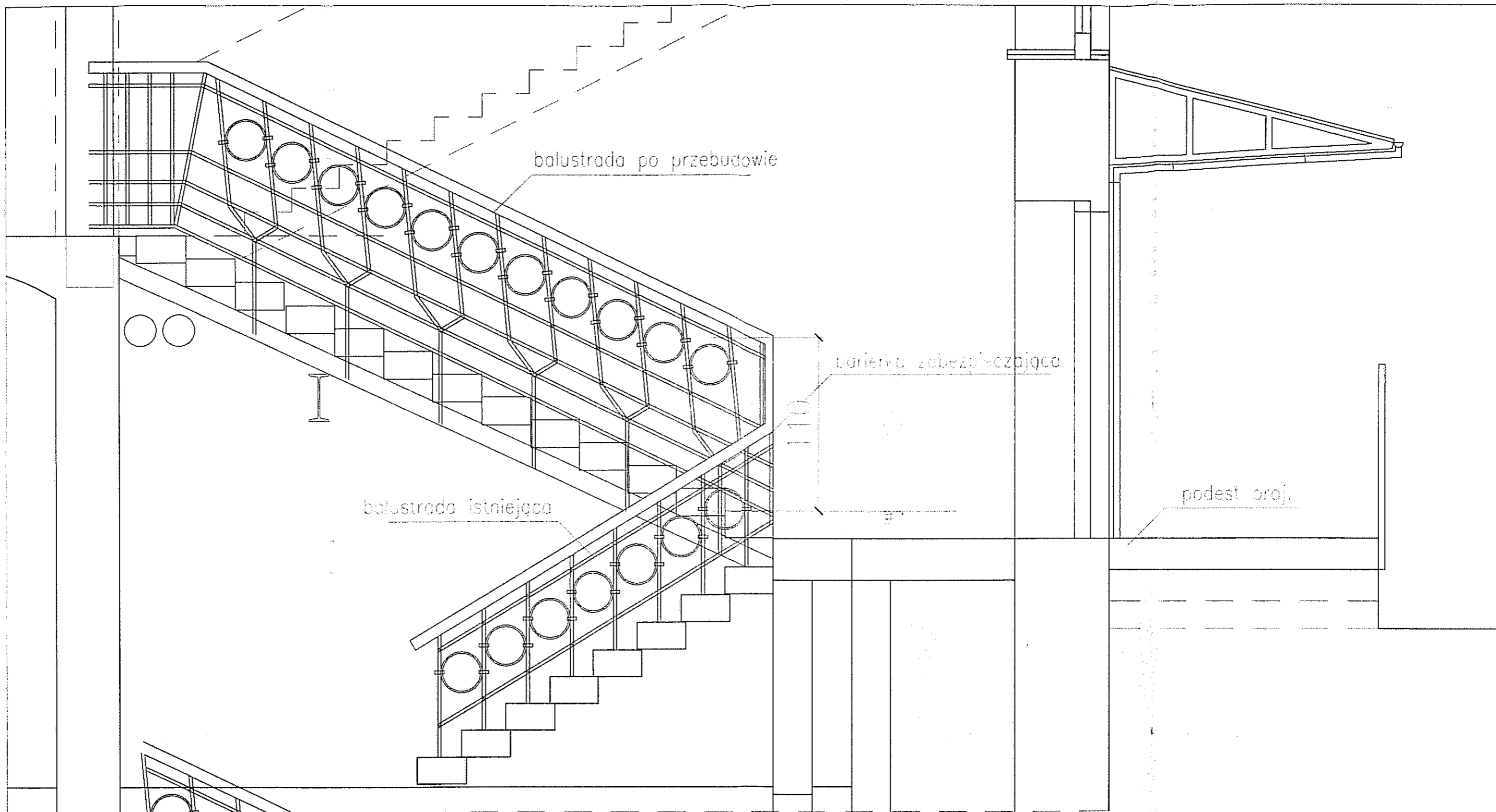
balustrada mocowanie istniejące



barierka zabezpieczająca

URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
 DZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
 50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/8
 (10)

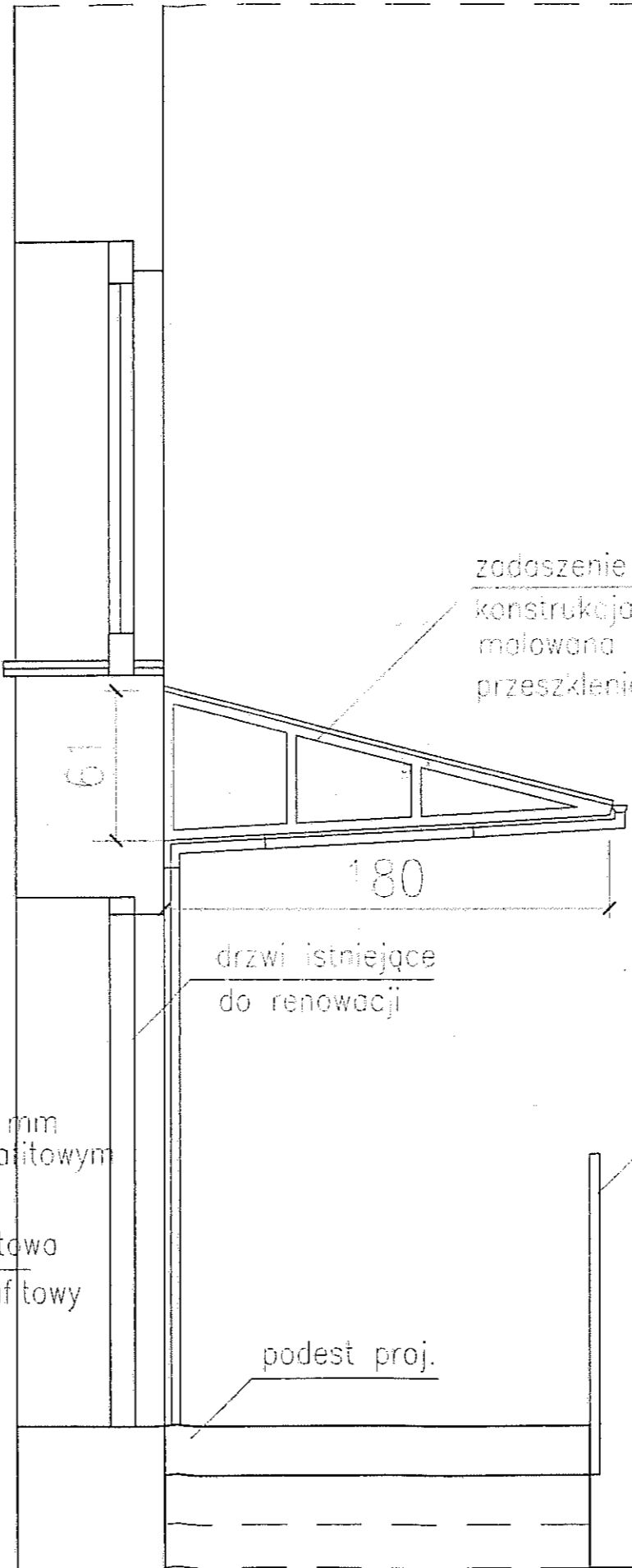
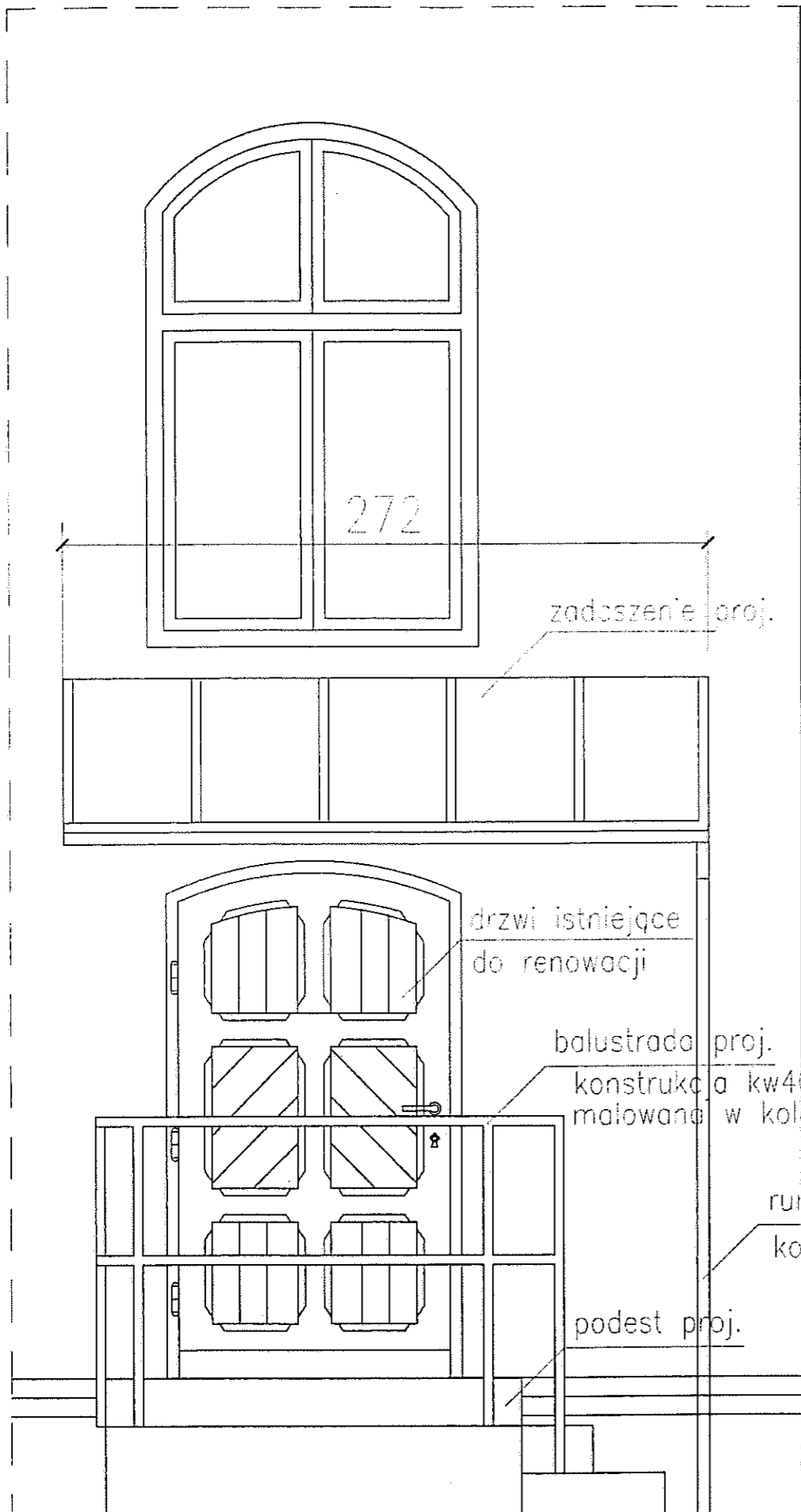
AUTOR	mgr inż. arch. Michał Wyczałkowski	BRANZA	architektura	NR UPR. PROJ.	73/93/UW	PODPIS	<i>[Signature]</i>	
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. Marek Szurlej	BRANZA	architektura	NR UPR. PROJ.	299/94/UW	FAZA:	P.B.	
SPRAWDZIŁ						DATA	12.2009	
PROJEKT:	Przebudowa części budynku "H" SZPOZ WROCŁAW UL. WYBRZEŻE J.CONRADA-KORZENIOWSKIEGO 18						SKALA	1:50
INWESTOR:	SZPOZ WROCŁAW						NR RYS.	9
PRZEBUDOWA BALUSTRADY								
ARCHYTEKT MICHAŁ WYCZAŁKOWSKI PRACOWNIA PROJEKTOWA - WYKONAWCZA 54-109 Wrocław ul. Braniewska 8 tel/fax (71)3541766 tel. 0-501 592628 e-mail wycz@box43.pl								



bariera zabezpieczająca

URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
 50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/8
 (10)

AUTOR	BRANŻA	NR UPR. PROJ.	PODPIS
OPRACOWAŁ mgr inż. arch. Michał Wyczałkowski	architektura	73/93/UW	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. Marek Szurlej	architektura	299/94/UW	<i>[Signature]</i>
PROJEKT: Przebudowa części budynku "H" SZPOZ WROCŁAW UL. WYBRZEŻE J.CONRADA-KORZENIOWSKIEGO 18			FAZA P.B.
INWESTOR: SZPOZ WROCŁAW			DATA 12.2009
SZCZEGÓŁY BALUSTRADY			SKALA 1:25
			NR RYS. 10
ARCHITEKT MICHAŁ WYCZAŁKOWSKI PRACOWNIA PROJEKTOWO - WYKONAWCZA 54-109 Wrocław ul. Braniewska 8 tel/fax (71)3541766 tel. 0-501 592828 e-mail wycz@box43.pl			



zadaszenie proj.
 konstrukcja kw40x40x3 mm
 malowana w kolorze grafitowym
 przeszklenie - szkło zbrojone drutem

drzwi istniejące
 do renowacji

balustrada proj.
 konstrukcja kw40x40x3 mm
 malowana w kolorze grafitowym

rura spustowa
 kolor grafitowy

podest proj.

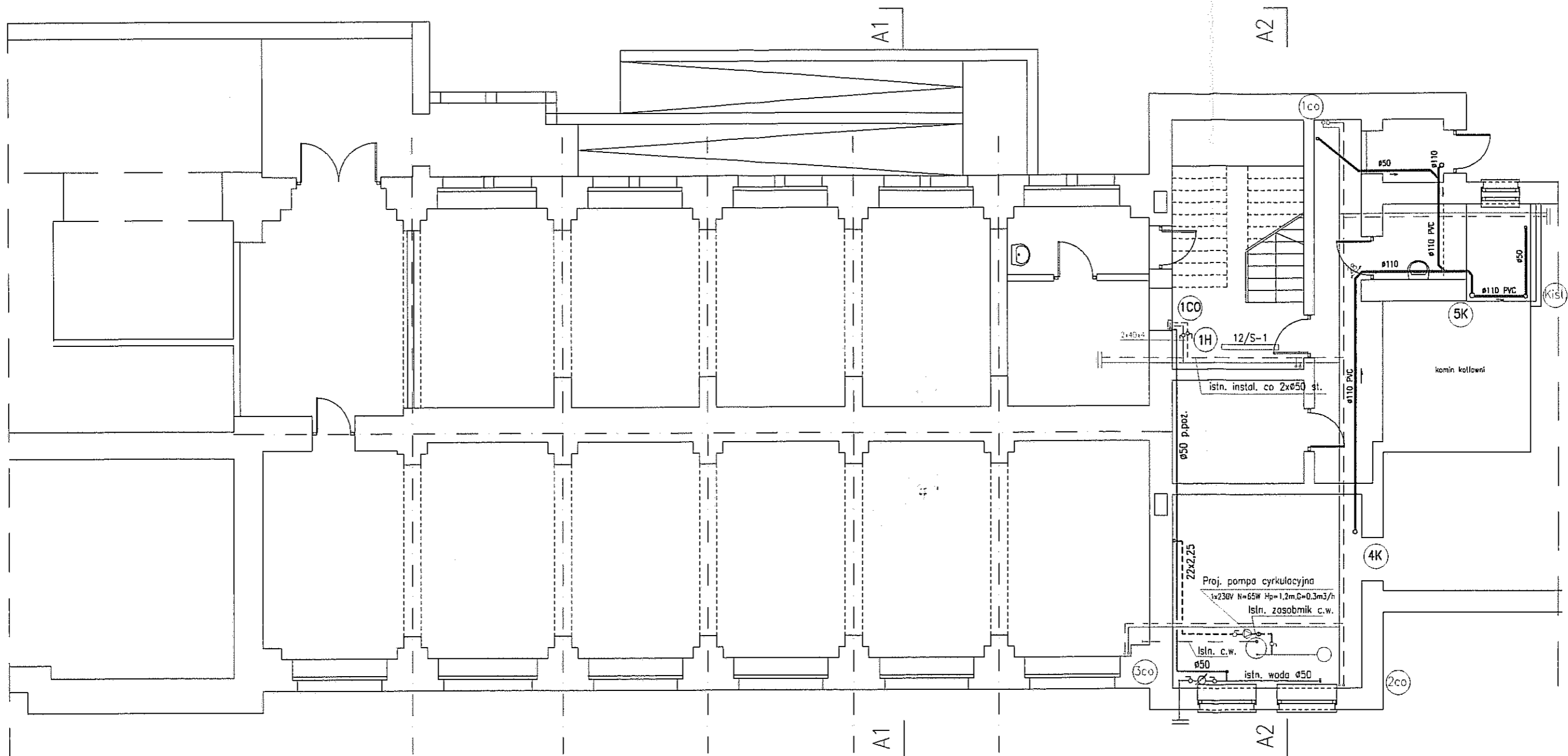
drzwi istniejące
 do renowacji

balustrada proj.
 konstrukcja kw40x40x3 mm
 malowana w kolorze grafitowym

podest proj.

URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
 50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/8
 (10)

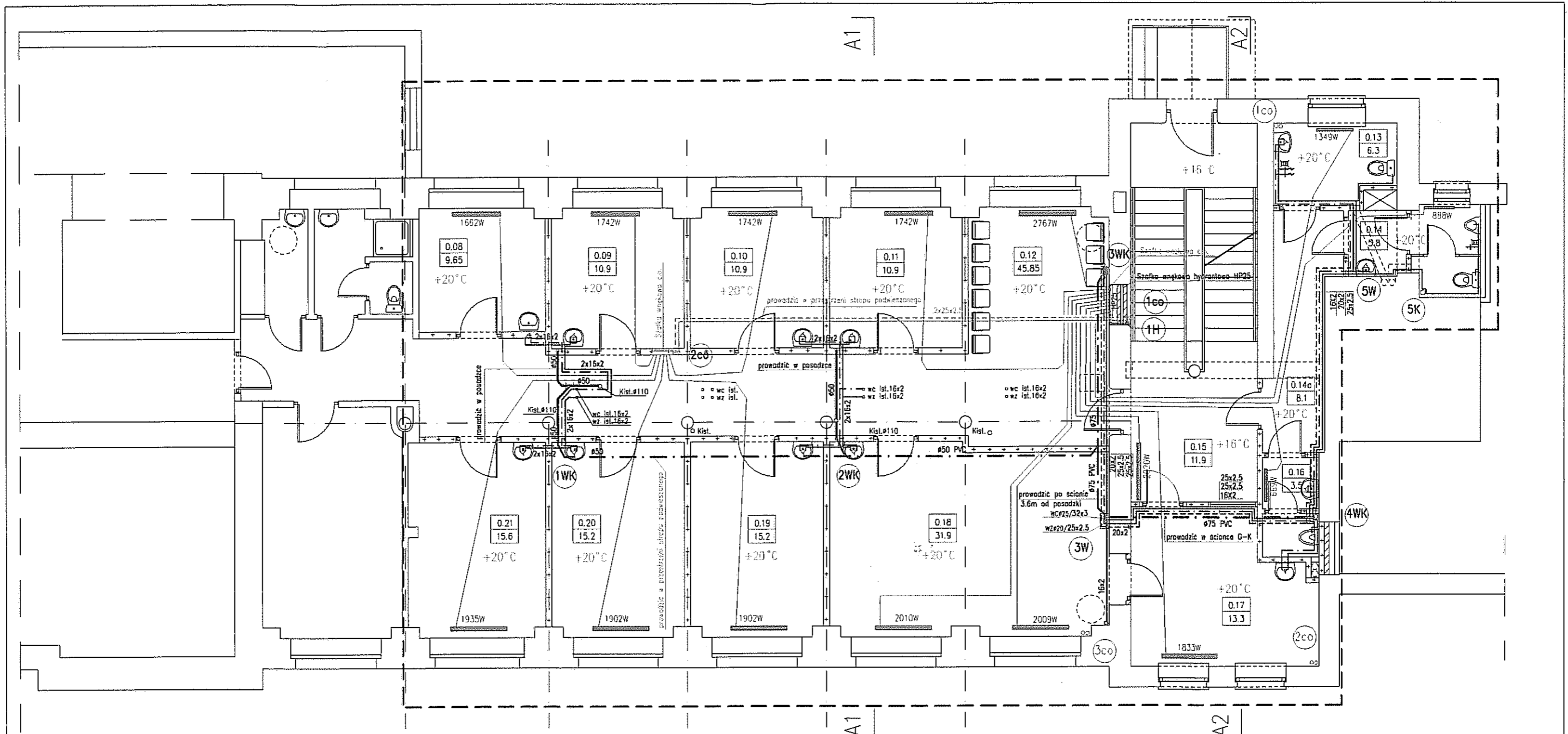
AUTOR		BRANŻA	NR UPR. PROJ.	PODPIS
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. Michał Wyczałkowski	architektura	73/93/UW	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. Marek Szurlej	architektura	299/94/UW	<i>[Signature]</i>
PROJEKT:	Przebudowa części budynku "H" SZPOZ WROCŁAW UL. WYBRZEŻE J. CONRADA-KORZENIOWSKIEGO 18			FAZA: P.B.
INWESTOR:	SZPOZ WROCŁAW			DATA 12.2009
ZADASZENIE WEJŚCIA				SKALA 1:25
				NR RYS. 11
ARCHITEKT MICHAŁ WYCZAŁKOWSKI PRACOWNIA PROJEKTOWA - WYKONAWCZA 54-109 Wrocław ul. Braniewska 8 tel/fax (71) 3541766 tel. 0-501 592628 e-mail wycz@box43.pl				



- LEGENDA:**
- Proj. kan. san.
 - Proj. inst. p.poż.
 - - - Proj. inst. cyrkulacji
 - Proj. inst. c.o.

URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I INŻYNIERSTWA
 50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/8
 (10)

AUTOR	BRANŻA	NR UPR. PROJ.	PODPIS
OPRACOWAŁ mgr inż. Anna Mioduszewska	sanitarna	503/78/Wwm 76/99/DUW	<i>Anna Mioduszewska</i>
SPRAWDZIŁ mgr inż. Marek Binkowski	sanitarny	181/85/UW 470/94/UW	<i>Marek Binkowski</i>
PROJEKT: Przebudowa części budynku "M" SZPOZ WROCŁAW UL. WYBRZEŻE J.CONRADA-KORZENIOWSKIEGO 18			FAZA: P.B.
INWESTOR: SZPOZ WROCŁAW			DATA 12.2009
INSTALACJA WOD-KAN, P.POŻ, C.O. RZUT PIWNICY			SKALA 1:100
			NR RYS. 1/S
ARCHITEKT MICHAŁ WYCZALKOWSKI PRACOWNIA PROJEKTOWA - WYKONAWCZA 54-109 Wrocław ul. Braniewska 8 tel/fax (71)3541766 tel. 0-501 592628 e-mail wycz@box43.pl			



BILANS POWIERZCHNI				
SZPOZ- część budynku "M"				
NR POM	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POW. NETTO	POW. UŻYTK
0.08	Pokój terapii ind.	p.c.v.	9,65	9,65
0.09	Pokój terapii ind.	p.c.v.	10,9	10,9
0.10	Pokój terapii ind.	p.c.v.	10,9	10,9
0.11	Pokój terapii ind.	p.c.v.	10,9	10,9
0.12	Komunikacja	gress	45,85	45,85
0.13	WC.D.	gress	6,3	6,3
0.14	WC.M	gress	5,8	5,8
0.14a	komunik. zesp sanit.	gress	5,1	5,1
0.15	komunik. + recepcja	gress	14,2	14,2
0.16	WC.personelu	gress	3,5	3,5
0.17	pok socjal.personelu	p.c.v.	13,3	13,3
0.18	gabinet terapii ind.	p.c.v.	31,9	31,9
0.19	gabinet terapii ind.	p.c.v.	15,2	15,2
0.20	gabinet terapii ind.	p.c.v.	15,2	15,2
0.21	gabinet terapii ind.	p.c.v.	15,6	15,6

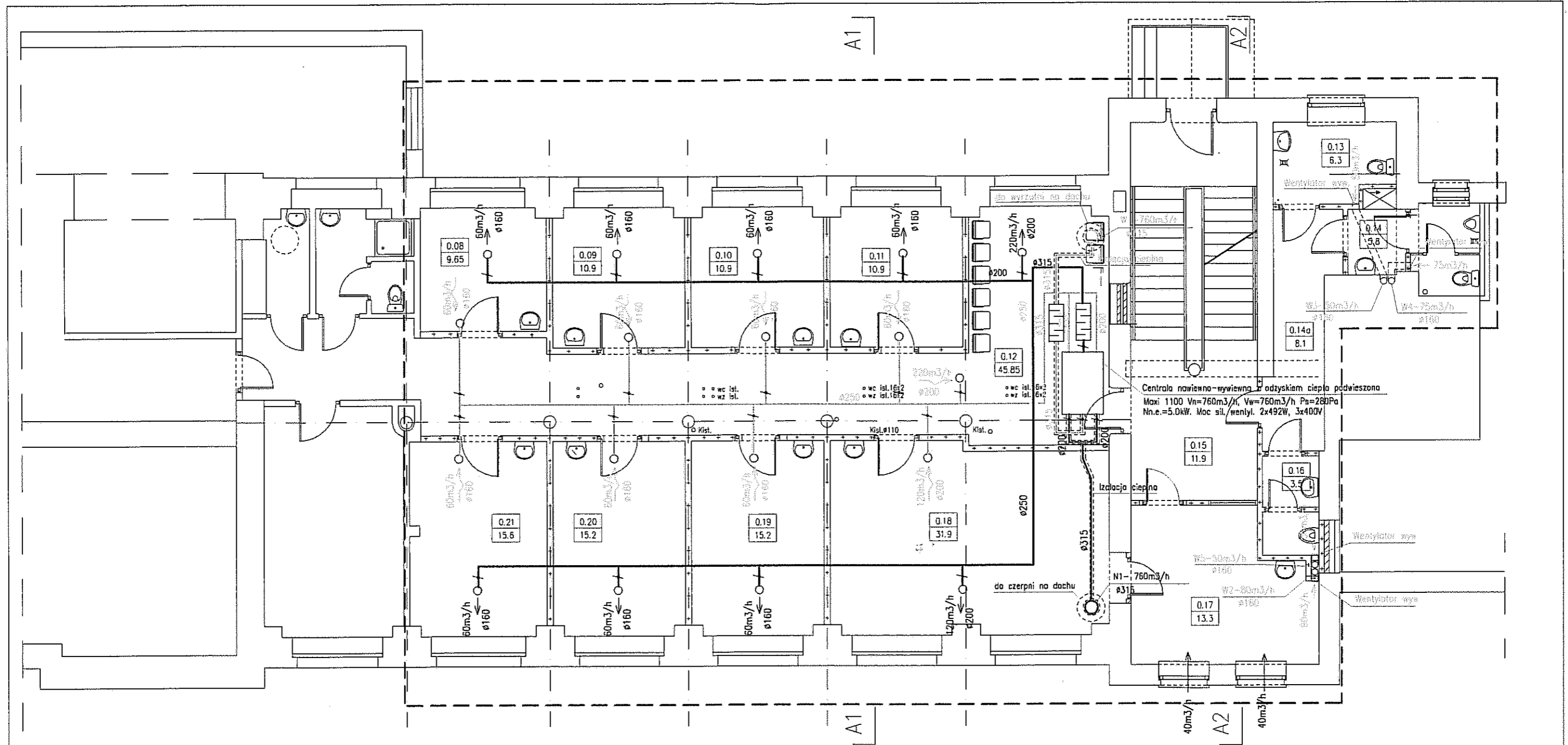
LEGENDA:

- Proj. kan. san.-odpow
- Proj. kan. san.
- Proj. woda zimna
- Proj. woda ciepła
- Proj. cyrkulacja
- Proj. instal. c.o.
- ⊙ Pion istniejący do likwidacji
- ⊙ Pion projektowany
- ⊙ Pion projektowany wod-kan
- ⊙ Pion projektowany hydrantowy
- zakres opracowania

URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I DUDOWNICTWA
50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/B
(10)

Pozostałe podejścia wod-kan w podłodze pom. nr 012 zaslepić.

ORZĄDZAWAL	BRANŻA	NR UPR. PROJ.	PODPIS
mgr inż. Anna Mioduszewska	sanitarno	503/76/Wwm 76/99/UJW	<i>Anna Mioduszewska</i>
mgr inż. Marek Binkowski	sanitarny	181/85/UW 470/94/UW	<i>Marek Binkowski</i>
PROJEKT: Przebudowa części budynku "M" SZPOZ WROCŁAW UL. WYBRZEŻE J.CONRADA-KORZENIOWSKIEGO 18			FAZA: P.B.
INWESTOR: SZPOZ WROCŁAW			DATA 12.2009
INSTALACJA WOD-KAN, P.POŻ, C.O. RZUT PARTERU			SKALA 1:100
ARCHITEKT MICHAŁ WYCZAŁKOWSKI PRACOWNIA PROJEKTOWA - WYKONAWCZA 54-109 Wrocław ul.Braniewska 8 tel/fax (71)3541766 tel. 0-501 592628 e-mail wycz@box43.pl			NR RYS. 2/S



BILANS POWIERZCHNI

SZPOZ - część budynku "M"

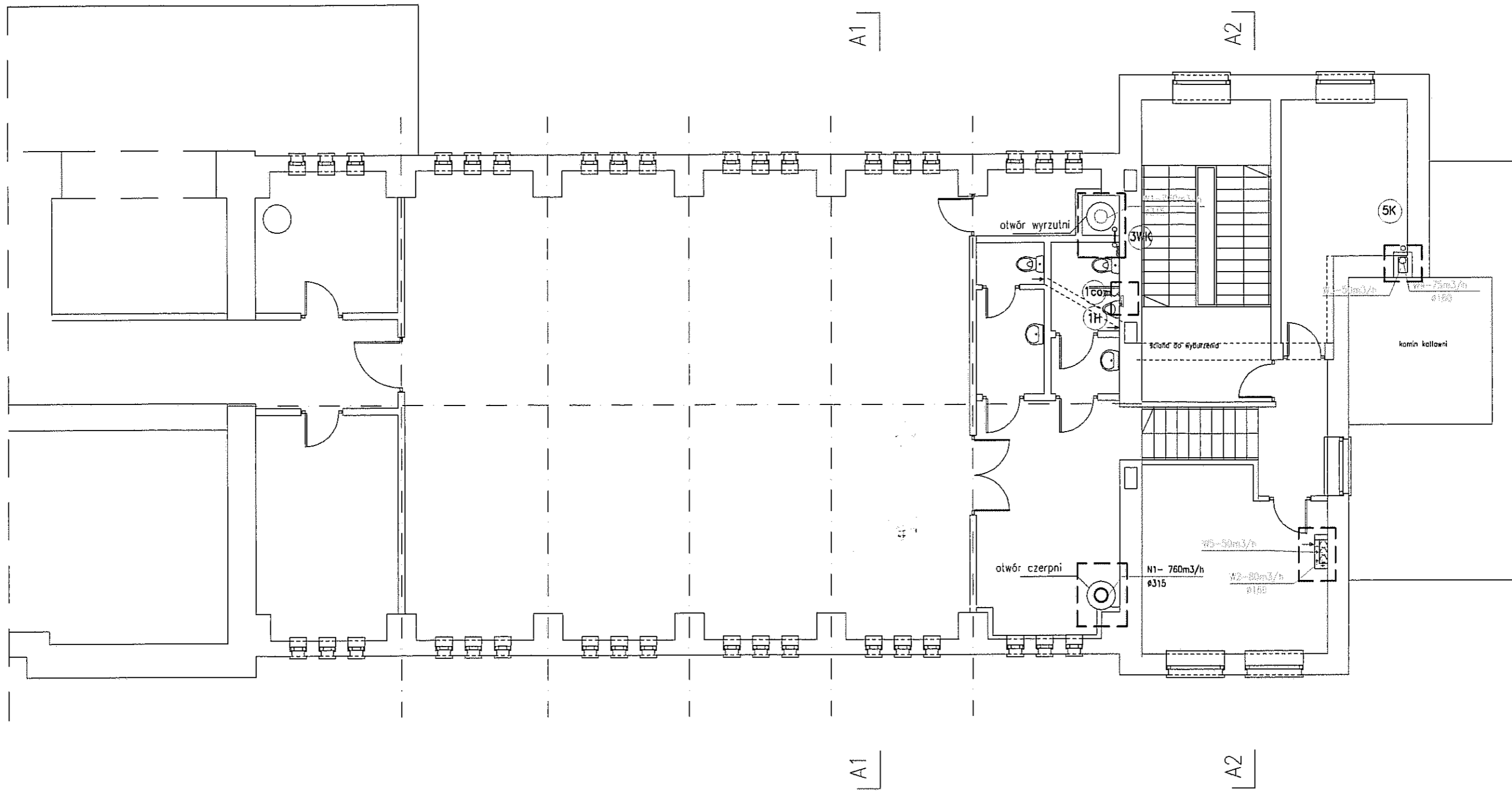
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POW NETTO	POW UŻYTK.
0.08	Pokój terapii ind	p.c.v.	9.65	9.65
0.09	Pokój terapii ind	p.c.v.	10.9	10.9
0.10	Pokój terapii ind	p.c.v.	10.9	10.9
0.11	Pokój terapii ind	p.c.v.	10.9	10.9
0.12	Komunikacja	gress	45.85	45.85
0.13	WC.D.	gress	6.3	6.3
0.14	WC.M.	gress	5.8	5.8
0.14a	komunik. zesp. sanit.	gress	5.1	5.1
0.15	komunik. +recepcja	gress	14.2	14.2
0.16	WC.personelu	gress	3.5	3.5
0.17	pok socjal.personelu	p.c.v.	13.3	13.3
0.18	gabinet terapii ind.	p.c.v.	31.9	31.9
0.19	gabinet terapii ind.	p.c.v.	15.2	15.2
0.20	gabinet terapii ind.	p.c.v.	15.2	15.2
0.21	gabinet terapii ind.	p.c.v.	15.6	15.6

LEGENDA:

- Proj. kanał wentylacji nawiewnej
- Proj. kanał wentylacji wywiewnej
- - - zakres opracowania

URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/B
(10)

AUTOR	BRANŻA	NR UPR. PROJ.	PODPIS
OPRACOWAŁ mgr inż. Anna Mioduszewska	sanitarna	503/76/Wwm 76/99/DUW	<i>Anna Mioduszewska</i>
SPRAWDZIŁ mgr inż. Marek Binkowski	sanitarny	181/85/UW 470/94/UW	<i>Marek Binkowski</i>
PROJEKT: Przebudowa części budynku "M" SZPOZ WROCŁAW UL. WYBRZEŻE J.CONRADA-KORZENIOWSKIEGO 18			FAZA: P.B.
INWESTOR: SZPOZ WROCŁAW			DATA 12.2009
INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ RZUT PARTERU			SKALA 1:100
			NR RYS. 3/S
<p>ARCHITEKT MICHAŁ WYCZALKOWSKI PRACOWNIA PROJEKTOWA - WYKONAWCZA 54-109 Wrocław ul.Braniewska 8 tel/fax (71)3541766 tel. 0-501 592628 e-mail wycz@box43.pl</p>			

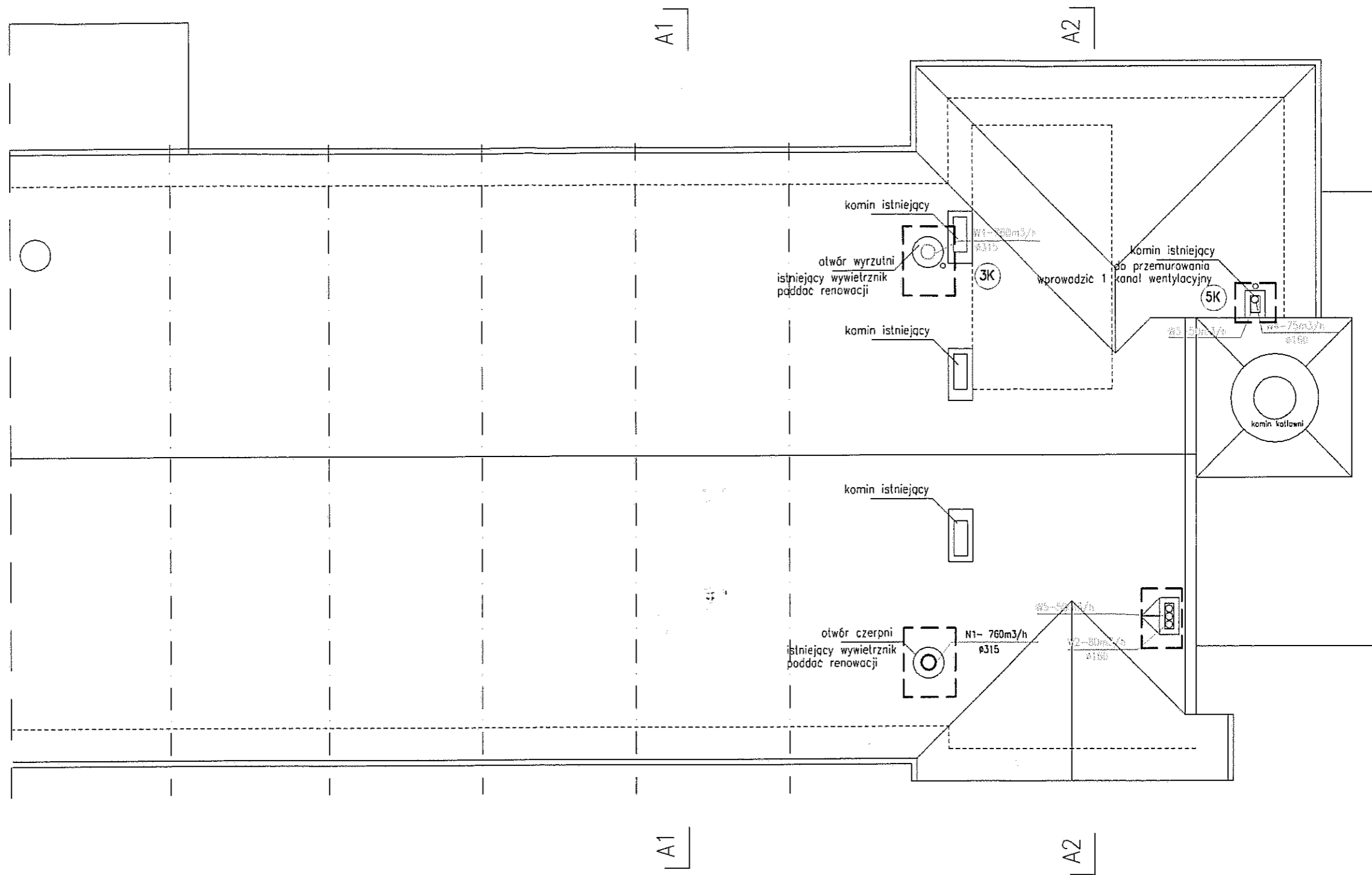


LEGENDA:

----- zakres opracowania

URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
 50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/8
 (10)

AUTOR	BRANŻA	NR UPR. PROJ.	PODPIS
OPRACOWAŁ mgr inż. Anna Mioduszewska	sanitarna	503/76/Wwm 76/99/DUW	<i>Allego</i>
SPRAWDZIŁ mgr inż. Marek Binkowski	sanitarny	181/85/UW 470/94/UW	<i>Binkowski</i>
PROJEKT: Przebudowa części budynku "M" SZPOZ WROCŁAW UL. WYBRZEŻE J.CONRADA-KORZENIOWSKIEGO 18			FAZA: P.B.
INWESTOR: SZPOZ WROCŁAW			DATA 12.2009
INSTAL. WOD-KAN, P.POŻ, C.O., WENT RZUT 1 PIĘTRA			SKALA 1:100
			NR RYS. 4/S
▼▼▼ ARCHITEKT MICHAŁ WYCZALKOWSKI PRACOWNIA PROJEKTOWO - WYKONAWCZA 54-109 Wrocław ul. Braniewska 8 tel/fax (71)3541766 tel. 0-501 592628 ▲▲▲ e-mail wycz@box43.pl			



LEGENDA:

--- zakres opracowania

URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
 50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/B
 (10)

AUTOR	BRANŻA	NR UPR. PROJ.	PODPIS
OPRACOWAŁ mgr inż. Anna Mioduszewska	sanitarno	503/76/Wm 76/99/DUW	<i>Anna Mioduszewska</i>
SPRAWDZIŁ mgr inż. Marek Binkowski	sanitarny	181/85/UW 470/94/UW	<i>Marek Binkowski</i>
PROJEKT: Przebudowa części budynku "M" SZPOZ WROCŁAW UL. WYBRZEŻE J.CONRADA-KORZENIOWSKIEGO 18			FAZA: P.B.
INWESTOR: SZPOZ WROCŁAW			DATA 12.2009
INSTALACJA KAN. SANIT. I WENTYL. RZUT DACHU			SKALA 1:100
			NR RYS. 5/S
▼▼▼ ARCHITEKT MICHAŁ WYCZALKOWSKI PRACOWNIA PROJEKTOWO - WYKONAWCZA 54-109 Wrocław ul. Braniewska 8 tel/fax (71)3541766 tel. 0-501 592628 ▲▲▲ e-mail wycz@box43.pl			

proj. schody z demotazu

Samoczynne szybkie wyłączenie napięcia zasilającego
zgodnie z wymaganiami PN-IEC 60364-4-41
UKŁAD POŁĄCZEŃ: TN-S:

OZNACZENIA ODBIORNIKÓW WENTYLACJI

cent. went. — Centrala nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła podwieszona
Moc elektr. — 5.0 kW.
Moc sil. wentyl. 2x492W, 3x400V

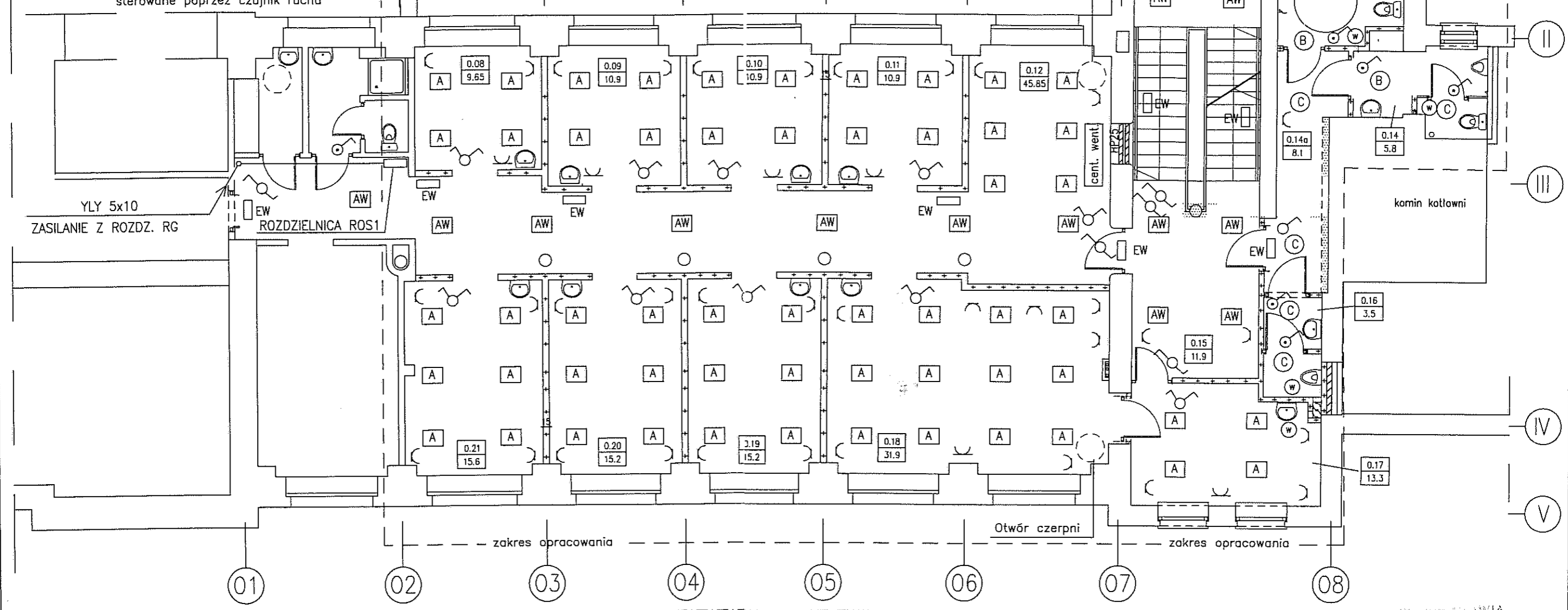
W — Wentylatory wywiewne — Pn=50 W sterowane poprzez czujnik ruchu

zakres opracowania

otwór w ścianie do zamurowania

Otwór wyrzutni

zakres opracowania



OZNACZENIA

- A — Oprawa oświetleniowa o mocy 4x24 W (świetlówki T5)
Oprawa mocowana do stropu — stopień ochrony IP 20
- AW — Oprawa oświetleniowa o mocy 4x24 W (świetlówki T5)
Oprawa mocowana do stropu — stopień ochrony IP 20
W oprawie zainstalowane akumulatory zapewniające pracę oprawy w czasie 2 godzin od chwili zaniku napięcia
- B — Oprawa kompaktowa o mocy 18W typu CLUB
Oprawa mocowana do ściany — st. ochrony — IP 54
- C — Oprawa kompaktowa o mocy 15W typu CLUB
Oprawa mocowana do ściany — st. ochrony — IP 54
- D — Oprawa żarowa mocy 75 W typu OIIB
Oprawa mocowana do ściany — st. ochrony — IP 54
- EW — Oprawa ewakuacyjna Oprawa mocowana do ściany
W oprawie zainstalowane akumulatory zapewniające pracę oprawy w czasie 2 godzin od chwili zaniku napięcia
- Gniazdo wtyczkowe podwójne z uziemieniem — 16A, 230 V,
Wyłącznik 2-bieg. p.t. — 10A, 230 V, — st. ochrony — IP30
- Wyłącznik schodowy, p.t. — 10A, 230 V, — st. ochrony IP 30
- Wyłącznik 1-bieg. p.t. — 10A, 230 V, — st. ochrony IP 44

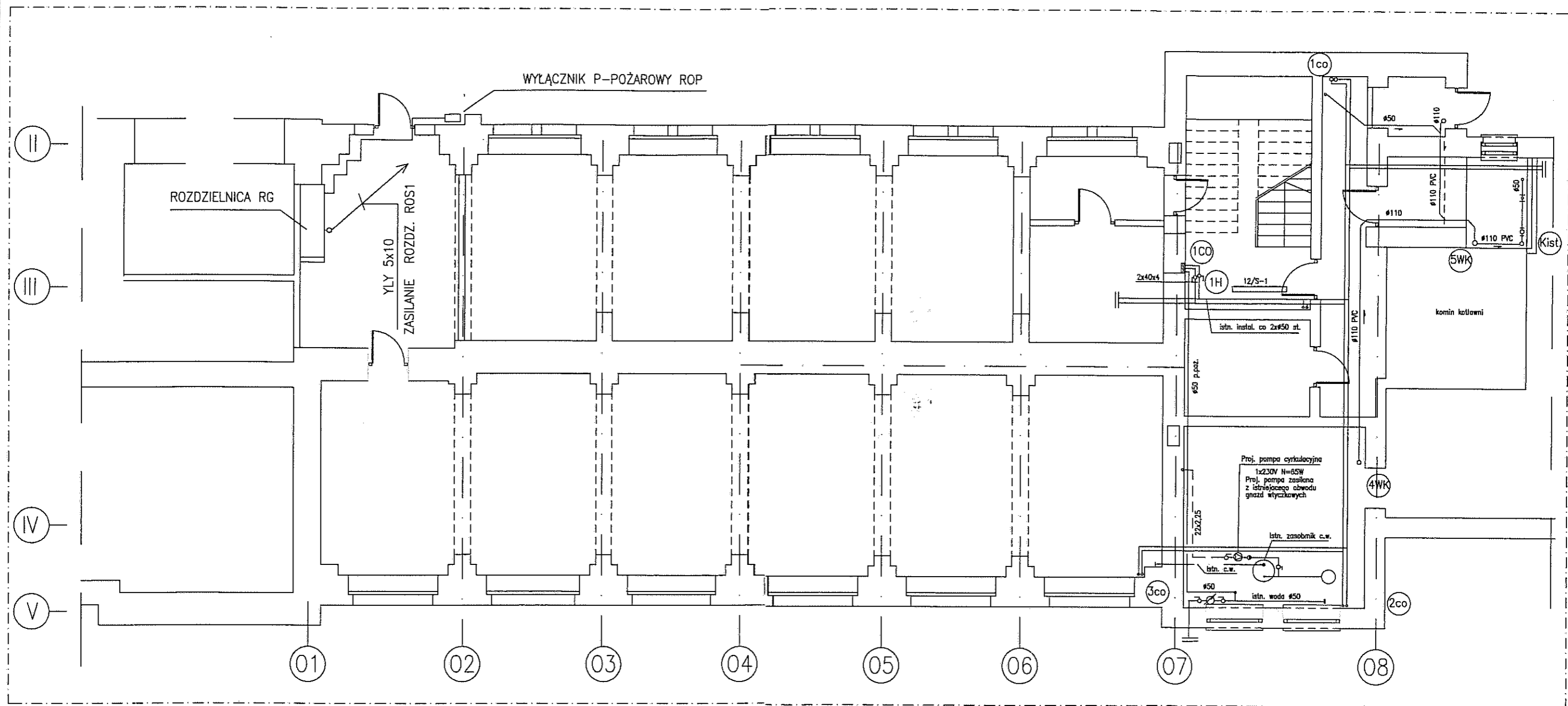
UWAGI

1. Instalację oświetlenia wykonać przewodami YDY 3x1,5 i YDY 4x1,5
Przewody układać w tynku, w listwach instalacyjnych, w przestrzeni pomiędzy stropem i sufitem podwieszonym oraz w ścianach (w przestrzeni między płytami gipsowymi)
2. Instalację gniazd wtyczkowych wykonać przewodami YDY 3x2,5
Przewody układać w tynku, w listwach instalacyjnych, w przestrzeni pomiędzy stropem i sufitem podwieszonym oraz w ścianach (w przestrzeni między płytami gipsowymi)

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

LP	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. [m ²]
0.08	Pokój terapii indywidualnej	9,65
0.09	Pokój terapii indywidualnej	10,9
0.10	Pokój terapii indywidualnej	10,9
0.11	Pokój terapii indywidualnej	10,9
0.12	Komunikacja	45,85
0.13	WC D.	6,3
0.14	WC M	5,8
0.14a	Komunikacja zespołu sanit.	5,1
0.15	Komunikacja + recepcja	14,2
0.16	WC personelu	3,5
0.17	Pokój socjalny personelu	13,3
0.18	Gabinet terapii indywidualnej	31,9
0.19	Gabinet terapii indywidualnej	15,2
0.20	Gabinet terapii indywidualnej	15,2
0.21	Gabinet terapii indywidualnej	15,6

AUTOR	BRANŻA	NR UPR. PROJ.	PODPIS
OPRACOWAŁ mgr inż. Zdzisław Półkoszek	Instal. i sieci elektr.	358/86/UW	
SPRAWDZIŁ mgr inż. Ludwik Izraelowicz	Instal. i sieci elektr.	298/77/Wwm	
PROJEKT: Przebudowa części budynku "H" SZPOZ WROCLAW UL. WYBRZEŻE J.CONRADA-KORZENIOWSKIEGO 18			FAZA: P.B.
INWESTOR: SZPOZ WROCLAW			11.2009
INSTALACJE ELEKTRYCZNE			1:100
RZUT PARTERU			E1
ARCHITEKT MICHAŁ WYĆZALKOWSKI PRACOWNIA PROJEKTOWO - WYKONAWCZA 54-109 Wrocław ul. Braniewska 8 tel/fax (71)3541766 tel. 0-501 592628 e-mail wycz@box43.pl			



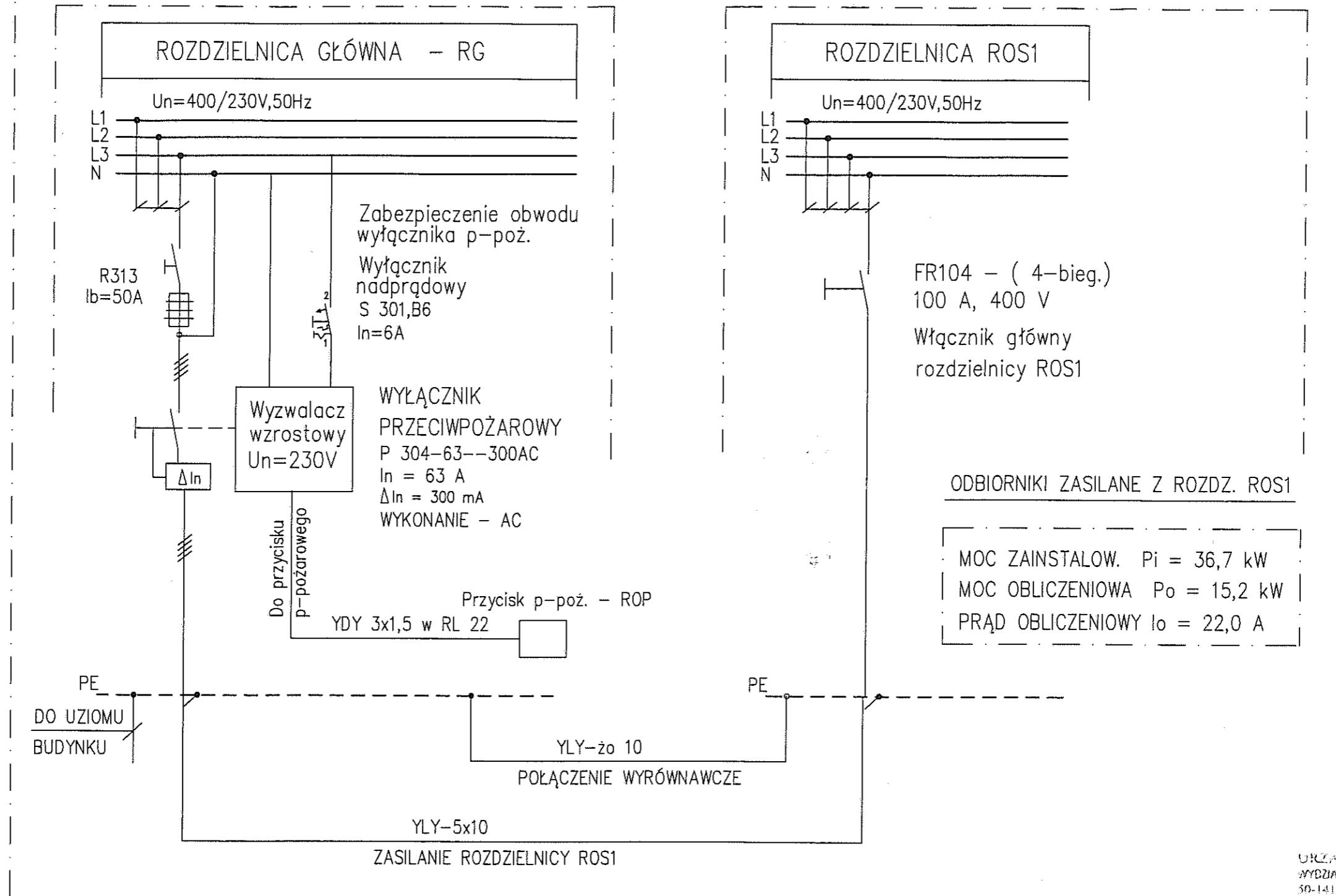
Samoczynne szybkie wyłączenie napięcia zasilającego
zgodnie z wymaganiami PN-IEC 60364-4-41
UKŁAD POŁĄCZEŃ: TN-S:

URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/B
(10)

AUTOR	BRANŻA	NR UPR. PROJ.	PODPIS
OPRACOWAŁ mgr inż. Zdzisław Piłkoszek	Instal. i sieci elektr.	358/86/UW	
SPRAWDZIŁ mgr inż. Ludwik Izraelowicz	Instal. i sieci elektr.	298/77/Wwm	
PROJEKT: Przebudowa części budynku "H" SZPOZ WROCŁAW UL. WYBRZEŻE J. CONRADA-KOŹZENIOWSKIEGO 18			FAZA: P.B.
INWESTOR: SZPOZ WROCŁAW			11.2009
INSTALACJE ELEKTRYCZNE			1:100
RZUT PRZYZIEMIA			E2
ARCHITEKT MICHAŁ WYCZALKOWSKI PRACOWNIA PROJEKTOWO - WYKONAWCZA 54-109 Wrocław ul. Braniewska 8 tel/fax (71)3541766 tel. 0-501 592628 e-mail wycz@box43.pl			

ROZDZIELNICA ISTNIEJĄCA

ROZDZIELNICA PROJEKTOWANA

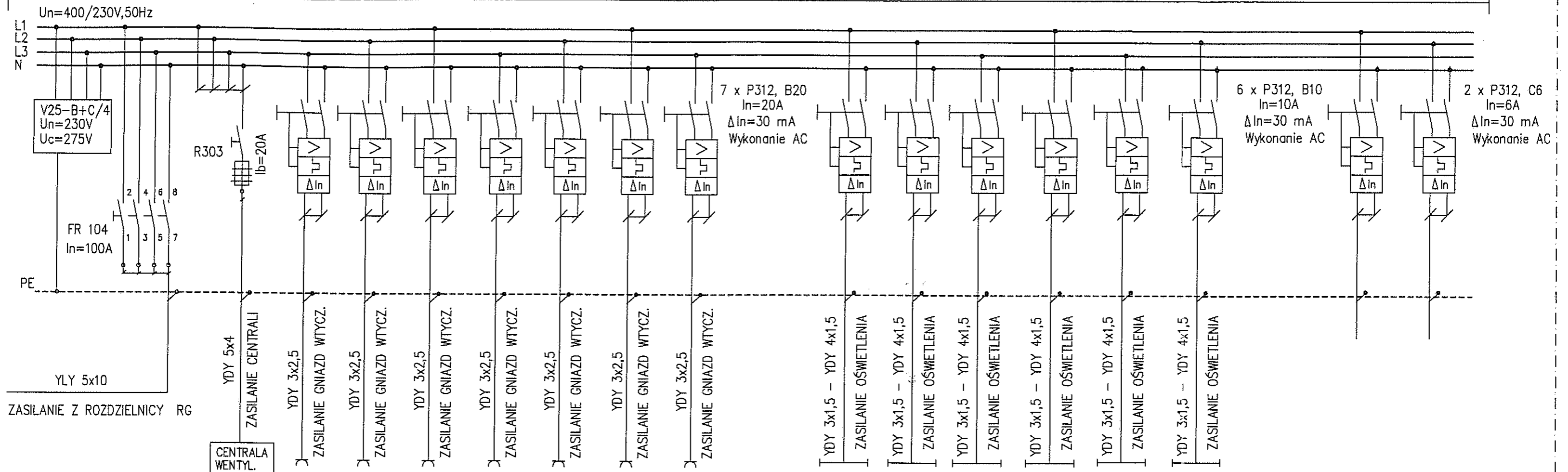


URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/B
(10)

Samoczynne szybkie wyłączenie napięcia zasilającego
zgodnie z wymaganiami PN-IEC 60364-4-41
UKŁAD POŁĄCZEŃ: TN-S

AUTOR	BRANŻA	NR UPR. PROJ.	PODPIS
OPRACOWAŁ mgr inż. Zdzisław Piłkoszek	Instal. i sieci elektr.	358/86/UW	
SPRAWDZIŁ mgr inż. Ludwik Izraelowicz	Instal. i sieci elektr.	298/77/Wwm	
PROJEKT: Przebudowa części budynku "H" SZPOZ WROCŁAW UL. WYBRZEŻE J.CONRADA-KORZENIOWSKIEGO 18 INWESTOR: SZPOZ WROCŁAW			
INSTALACJE ELEKTRYCZNE			1:100
SCHEMAT ZASADNICZY ZASILANIA			E3
▼▼▼ ARCHITEKT MICHAŁ WYCZAŁKOWSKI PRACOWNIA PROJEKTOWO - WYKONAWCZA 54-109 Wrocław ul. Braniewska 8 tel/fax (71)3541765 tel. 0-501 592528 ▲▲▲ e-mail wycz@box43.pl			

ROZDZIELNICA ROS1



ZASILANIE Z ROZDZIELNICZY RG

NR OBW	--	1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12	13	14		15	16
MOC (kW)	--	5,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2		--	0,5
NAZWA	ZASILANIE OCHRONA PRZEP.	CENTRALA WENTYLACYJNA	GNAZDA WTYCZKOWE							OSWIETLENIE							REZERWA KLAPY ODDYMIAJĄCE		

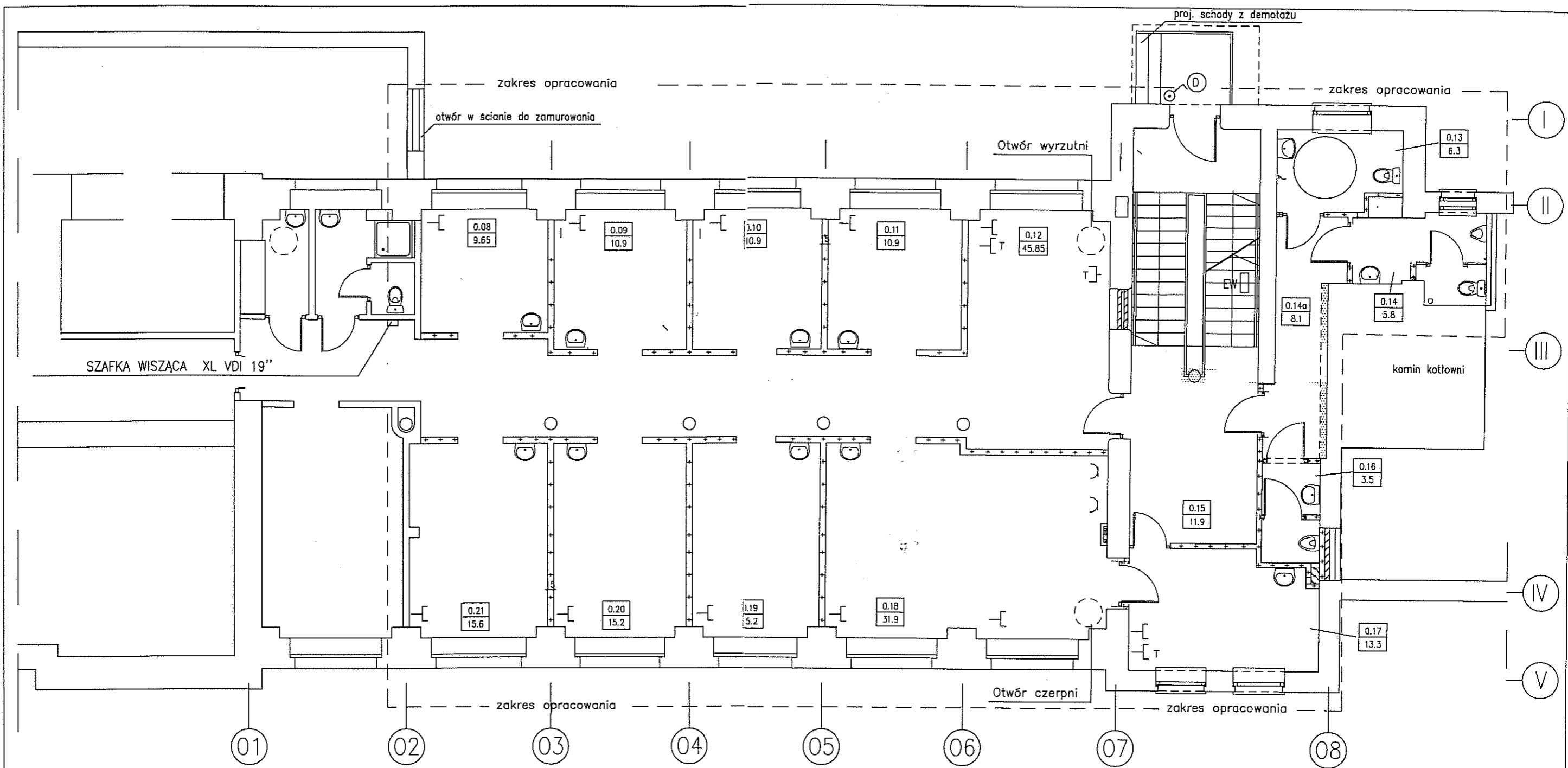
MOC ZAINSTALOW. $P_i = 36,7$ kW
 MOC OBLICZENIOWA $P_o = 15,2$ kW
 PRĄD OBLICZENIOWY $I_o = 22,0$ A

Samoczynne szybkie wyłączenie napięcia zasilającego zgodnie z wymaganiami PN-IEC 60364-4-41
 UKŁAD POŁĄCZEŃ: TN-S

1. OBUDOWA NAŚCIENNA RN 4x12 - FAEL
2. DRZWICZKI METALOWE - KOLOR SZARY
3. STOPIEŃ OCHRONY - IP 40, IK 07

BIURO INŻYNIERSKI WROCŁAWIA
 BIURO ARCHITECTURY I BUDOWNICTWA
 50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/B
 (10)

AUTOR	BRANŻA	NR UPR. PROJ.	PODPIS
OPRACOWAŁ mgr inż. Zdzisław Piłkoszek	Instal. i sieci elektr.	358/86/UW	
SPRAWDZIŁ mgr inż. Ludwik Izraelowicz	Instal. i sieci elektr.	298/77/Wwm	
PROJEKT: Przebudowa części budynku "H" SZPOZ WROCŁAW UL. WYBRZEŻE J.CONRADA-KORZENIOWSKIEGO 18			FAZA: P.B.
INWESTOR: SZPOZ WROCŁAW			11.2009
INSTALACJE ELEKTRYCZNE			--
ROZDZIELNICA ROS1			E4
ARCHITEKT MICHAŁ WYCZAŁKOWSKI PRACOWNIA PROJEKTOWO - WYKONAWCZA 54-109 Wrocław ul. Braniewska 8 tel/fax (71)3541766 tel. 0-501 592628 e-mail wycz@box43.pl			



OZNACZENIA

- [—] — Gniazdo komputerowe 1xRJ 45 w puszcze podtynkowej
- [T] — Gniazdo telefoniczne 1xRJ 45 w puszcze podtynkowej

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

LP	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. [m ²]
0.08	Pokój terapii indywidualnej	9,65
0.09	Pokój terapii indywidualnej	10,9
0.10	Pokój terapii indywidualnej	10,9
0.11	Pokój terapii indywidualnej	10,9
0.12	Komunikacja	45,85
0.13	WC D.	6,3
0.14	WC M	5,8
0.14a	Komunikacja zespołu sanit.	5,1
0.15	Komunikacja + recepcja	14,2
0.16	WC personelu	3,5
0.17	Pokój socjalny personelu	13,3
0.18	Gabinet terapii indywidualnej	31,9
0.19	Gabinet terapii indywidualnej	15,2
0.20	Gabinet terapii indywidualnej	15,2
0.21	Gabinet terapii indywidualnej	15,6

PRACOWNIA ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/B
(10)

AUTOR	BRANŻA	NR UPR. PROJ.	PODPIS
OPRACOWAŁ mgr inż. Zdzisław Pólkoszek	Instal. i sieci elektr.	358/86/UW	
SPRAWDZIŁ mgr inż. Ludwik Izraelowicz	Instal. i sieci elektr.	298/77/Wwm	
PROJEKT: Przebudowa części budynku "H" SZPOZ WROCLAW UL. WYBRZEZE J.CONRADA-KORZENIOWSKIEGO 18			FAZA: P.B.
INWESTOR: SZPOZ WROCLAW			11.2009
INSTALACJE TELEELEKTRYCZNE			1:100
RZUT PARTERU			E5
ARCHITEKT MICHAŁ WYCZALKOWSKI PRACOWNIA PROJEKTOWO - WYKONAWCZA 54-109 Wrocław ul. Braniewska 8 tel/fax (71)3541766 tel. 0-501 592628 e-mail wycz@box43.pl			

	Inwestor: SZPOZ	Projekt: Przebudowa części budynku „M” na terenie szpitala SZPOZ Wrocław ul. J. Conrada Korzeniowskiego 18	strona 3
		Faza: Projekt budowlany	Symbol: SZPOZ – M - PB1

1.1. Przedmiot i zakres opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy części budynku „M” w zespole budynków SZPOZ. Budynek znajduje się w północno-wschodnim narożniku działki w skrzyżowaniu ulic J. Conrada - Korzeniowskiego i Zegadłowicza. Projekt obejmuje przebudowę parteru pomieszczenia dawnej pralni na gabinety terapeutyczne wraz z przebudową klatki schodowej między piwnicą i parterem i wykonaniem pomieszczeń sanitarnych dla pacjentów i personelu. Projektowaną przebudowę zaprojektowano jako wydzieloną strefę pożarową.

1.2. Podstawa opracowania:

- inwentaryzacja budowlana
 - dokumentacja archiwalna
 - uzgodnienia z Inwestorem
 - umowa na prace projektowe

1.3 Dane liczbowe:

Istniejąca powierzchnia zabudowy wydzielonej strefy pożarowej: 352,2 m²
 Powierzchnia netto: 214,3 m²
 Kubatura: 857,2 m³
 Wysokość: 12,0 m

2.0 Opis rozwiązań projektowych

Opis zagospodarowania terenu:

Dawny budynek gospodarczy znajduje się w północno-wschodnim narożniku działki. Budynek był zrealizowany w 1898 r. Budynek wyposażony jest w przyłącza. Od strony działki znajdują się drogi komunikacji wewnętrznej. Teren działki nie jest przedmiotem opracowania – istniejący sposób użytkowania i zagospodarowania pozostaje bez zmian. W projekcie uwzględniono przebudowę stopni wejściowych do budynku i klatki schodowej.

Opis projektowanej przebudowy :

Budynek istniejący pełnił dotychczas funkcję budynku gospodarczego z kuchnią, kotłownią, pralnią i pomieszczeniami obsługi technicznej. Projektowana jest przebudowa pomieszczenia dawnej pralni wraz z przyległą klatką schodową i pomieszczeniami sanitarnymi i pomocniczymi na pomieszczenia oddziału leczenia odwykowego Wojewódzkiej Przychodni Terapii Uzależnień. Zaprojektowano przebudowę klatki schodowej do zgodności z przepisami. Zaprojektowano wentylację grawitacyjną i mechaniczną projektowanych pomieszczeń oraz niezbędne wyposażenie technologiczne.

Dostępność dla osób niepełnosprawnych:

Zgodnie z projektem koncepcji funkcjonalno-przestrzennej całego w kolejnych etapach przebudowy budynku zrealizowana będzie winda oraz pochylnia dla niepełnosprawnych zapewniająca dojście do windy na poziomie przyziemia budynku oraz dostępność do wszystkich kondygnacji.

Klasyfikacja pożarowa obiektu:

Budynek wydzielono pożarowo od przyległej części budynku średniowysokiego oraz od przyległego budynku kotłowni. Wydzielenie spełnia warunki paragrafu 210 warunków technicznych w związku z czym adaptowana część budynku może być traktowana jako odrębny budynek o klasie odporności ogniowej „C”. Od strony budynku średniowysokiego zastosowano wydzielenie ścianą oddzielenia pożarowego REI120 z drzwiami EI60,

BIURO ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
 50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/8

	Inwestor: SZPOZ	Projekt: Przebudowa części budynku „M” na terenie szpitala SZPOZ Wrocław ul. J. Conrada Korzeniowskiego 18	strona 4
		Faza: Projekt budowlany	Symbol: SZPOZ – M - PB1

natomiast od strony kotłowni ścianą REI60. Wydzielona strefa pożarowa jest obiektem niskim, posiada dwie kondygnacje nadziemne oraz kondygnację przyziemia będącą od strony ulicy kondygnacją podziemną natomiast od strony działki kondygnacją nadziemną ze względu na ukształtowanie terenu. Budynek jest kategorii ZL III klasy odporności pożarowej C. Budynek zakwalifikowano do ZLIII gdyż jest to przychodnia a jej pacjenci poruszają się samodzielnie bez pomocy osób towarzyszących. Pomieszczenia na 1 piętrze realizowane będą w następnym etapie przebudowy, w którym doprowadzone będą do zgodności z warunkami technicznymi.

Powierzchnia , wysokość budynku.

Budynek w zakresie analizowanej wydzielonej strefy pożarowej posiada powierzchnię zabudowy 352,2 m², powierzchnia wewnętrzna 1 kondygnacji wynosi 291,4 m² , powierzchnia wewnętrzna wszystkich trzech kondygnacji 874,3m², budynek 3-kondygnacyjny wysokości 12,0 m(niski)

Odległość od budynków sąsiednich:

Budynek jako wydzielona strefa pożarowa przylega do innych stref pożarowych budynku. Cały budynek znajduje się w odległości 25 m od innego budynku na terenie zespołu szpitala SZPOZ oraz w odległości 30,0 m od budynków mieszkalnych znajdujących się przy ul. Zegadłowicza.

Parametry substancji palnych:

W budynku nie będą magazynowane substancje pożarowo niebezpieczne.

Gęstość obciążenia ogniowego:

W pomieszczeniach gospodarczo-technicznych i gospodarczych obciążenie ogniowe nie będzie przekraczać 500MJ/m².

Kategoria zagrożenia ludzi:

Budynek przychodni kategorii ZLIII. W budynku na poziomie parteru przebywać będzie do 20 osób w tym 9 osób personelu i 11 osób będących pacjentami.

Ocena zagrożenia wybuchem:

zagrożenie wybuchem nie występuje

Podział obiektu na strefy pożarowe:

Projektowana część budynku znajduje się w jednej strefie pożarowej o powierzchni wewnętrznej 874,3m²

Klasa odporności pożarowej budynku:

Wymagania dla budynków klasy C:

Główna konstrukcja nośna R60

Konstrukcja dachu R15

Strop REI60

Ściana zewnętrzna EI30

Ściana wewnętrzna EI15

Przekrycie dachu RE15

Istniejące i projektowane elementy budynku spełniają wymagania odporności ogniowej w zakresie objętym projektem.

Warunki ewakuacji:

Wyjście ewakuacyjne prowadzi do sąsiedniej strefy pożarowej oraz do przebudowywanej klatki schodowej. Drzwi wejściowe otwierają się do środka budynku, który wpisany jest do rejestru zabytków nr 461/Wn z dnia 12.11.1991r.

Wyposażenie techniczne:

Zaprojektowano główny wyłącznik prądu przy klatce schodowej.

Dobór urządzeń:

W budynku zaprojektowano hydrant pożarowy HP25 obejmujące zasięgiem 30 m.

Wyposażenie w gaśnice:

Przy szafce hydrantowej należy umieścić dwie gaśnice proszkowe po 4 kg.

URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/B

	Inwestor: SZPOZ	Projekt: Przebudowa części budynku „M” na terenie szpitala SZPOZ Wrocław ul. J.Conrada Korzeniowskiego 18	strona 5
		Faza: Projekt budowlany	Symbol: SZPOZ – M - PB1

Zaopatrzenie w wodę:

Hydranty pożarowe zewnętrzne znajdują się przy ul. Korzeniowskiego w odległościach 10,0 m i 33,0 m do budynku.

Drogi pożarowe:

Droga pożarowa do budynku nie jest wymagana. ul.Korzeniowskiego spełnia wymagania drogi pożarowej.

Inne zagadnienia ppoż:

Od strony kotłowni zaprojektowano obłożenie istniejącej ściany okładzinami zapewniającymi oddzielenie strefy pożarowej ścianą REI60. Od strony wyremontowanej części budynku zaprojektowano ścianę i drzwi oddzielenia pożarowego REI60 z drzwiami EI60.

Przepusty instalacyjne:

Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego należy uszczelnić do EI60.

Zagadnienia sanitarne i bhp:

W projektowanej części budynku przewidywane jest przebywanie 9 pracowników. Dla pracowników zaprojektowano zaplecze socjalno-sanitarne. W parterze budynku zaprojektowano sanitariaty dla pacjentów w tym sanitariat przystosowany dla osób niepełnosprawnych. Budynek jest dostępny dla osób niepełnosprawnych. W budynku projektowany jest dźwig osobowy i pochylnia umożliwiająca dojście do dźwigu i dostępność na wszystkie kondygnacje. W pokojach terapii indywidualnej zaprojektowano ufniałki. W drzwiach toalet zaprojektowano kratki wentylacyjne i samozamykacze.

Ogrzewanie:

Budynek ogrzewany jest z istniejącej kotłowni na paliwo gazowe.

Rozwiązania techniczne i materiałowe:

Roboty rozbiórkowe:

Zaprojektowano rozebranie stopni wejściowych i schodów od drzwi wejściowych do poziomu parteru celem ponownego zamontowania schodów spełniających obowiązujące przepisy. Zaprojektowanie rozebranie ściany klatki schodowej po wykonaniu belek i słupów konstrukcyjnych. Zaprojektowano skucie części grubości ściany przy klatce schodowej dla uzyskania przepisowej szerokości korytarza dojścia do sanitariatów dla pacjentów. Należy skuć i wyrównać część wylewki znajdującej się na stropie parteru. Pod projektowaną przebudową schodów znajduje się wejście do pomieszczenia przechowywania odpadów medycznych. Projektuje się przesunięcie istniejącego otworu wejściowego oraz części wewnętrznej ściany działowej.

Fundamenty:

Zaprojektowano fundament pod poszerzony spocznik w klatce schodowej. Zaprojektowano fundament pod trzpień żelbetowy podparcia belek w miejscu wyburzanej klatki schodowej.

Elementy konstrukcyjne:

Istniejące słupy żeliwne zaprojektowano do pomalowania farbą ppoż do R60. Farbą ppoż. Do R60 należy też pomalować belki stalowe stropu nad parterem w pomieszczeniu dawnej pralni oraz widoczne stopki belek stalowych stropowych wraz z ściągami stalowymi. W miejscu wyburzanej ściany konstrukcyjnej klatki schodowej zaprojektowano belki stalowe podparte słupami żelbetowymi. Nowe schody od wejścia do budynku do poziomu parteru z wykorzystaniem stopnic granitowych z demontażu zaprojektowano na belkach stalowych malowanych farbą ppoż do R60. Zaprojektowano słup żelbetowy oraz

	Inwestor: SZPOZ	Projekt: Przebudowa części budynku „M” na terenie szpitala SZPOZ Wrocław ul. J. Conrada Korzeniowskiego 18	strona 6
		Faza: Projekt budowlany	Symbol: SZPOZ – M - PB1

trzcień żelbetowy w klatce schodowej oraz ścianę żelbetową poszerzanego spocznika wejściowego schodów klatki schodowej.

Wentylacja:

Zaprojektowano wykonanie wentylacji grawitacyjnej lub mechanicznej do wszystkich projektowanych pomieszczeń. Dla wykonania wentylacji mechanicznej projektowanych pokoi terapii indywidualnej zaprojektowano wykorzystanie istniejących wywietrzników wentylacyjnych przechodzących przez poddasze ponad dach. Przed osadzeniem kanałów wentylacyjnych wywietrzniki należy poddać konserwacji i niezbędnym naprawom. Kanały wentylacji grawitacyjnej zaprojektowano wyprowadzone ponad dach z wykonaniem kominków dachowych. Zaprojektowano wpięcie części kanałów wentylacji grawitacyjnej do istniejących dawnych kominów dymowych i wentylacyjnych wychodzących ponad dach. Komin znajdujący się przy kominie kotłowni należy przemurować i usztywnić ze względu na widoczne przechylenie. W oknach zaprojektowano nawiewniki szczelinowe.

Konstrukcja schodów:

Zaprojektowano przebudowę schodów od drzwi wejściowych do poziomu parteru doprowadzając do parametrów zgodnych z przepisami. Wykonanie nowych schodów polegać będzie na zdemontowaniu istniejących stopnic i spoczników granitowych i ponowne ich zamontowanie z podparciem na belkach stalowych w projektowanej geometrii schodów. Bieg schodowy między spocznikiem wejścia do budynku i poziomem parteru projektowany jest szerokości 150 cm. Obecnie schody mają szerokość 130 cm. Wyszniętą ze ściany część stopnia należy oszlifować do uzyskania jednolitej powierzchni stopnia lub uzupełnić wstawkami granitowymi. W miejscu podparcia istniejących schodów znajduje się belka stalowa którą należy wyciąć. Belka ta podpira też schody stalowe zabiegowe prowadzące z poziomu parteru na 1 piętro. Wyciętą belkę stalową należy zamocować w nowym położeniu pod nowymi schodami w taki sposób aby podeprzeć schody stalowe na piętro. Część dolnych stopni schodów zabiegowych na 1 piętro należy zdemontować i zamontować w nowym położeniu umożliwiającym wchodzenie.

Izolacje:

Fundamenty ściany spocznika i stopy trzcienia żelbetowego zaizolować izolacją przeciwilgotnościową. Nad stropem pomieszczenia pralni zaprojektowano ułożenie termoizolacji z wełny mineralnej.

Ściany zewnętrzne i konstrukcyjne:

Ścianę poszerzanego spocznika zaprojektowano żelbetową wylewaną wktą w ściany klatki schodowej.

Ściany działowe:

Ściany działowe zaprojektowano gipsowo-kartonowe z wypełnieniem wełną mineralną. Ściany w przestrzeni dawnej pralni zaprojektowano na profilach 100 mm z obustronnym płytowaniem. W pomieszczeniach wys. do 3,5m zaprojektowano ściany g-k płytowane obustronnie na profilach 75 mm.

Tynki:

Należy skuć tynki z pozostawieniem tynku tylko tam gdzie jest pewność że tynk trzyma się mocno i można uzyskać wygładzenie i równe połączenie z nowymi tynkami. W pomieszczeniu projektowanych sanitariatów dla pacjentów gdzie obecnie znajduje się magazyn sprzętu ratowniczego tynki na ścianach nie występują.

	Inwestor: SZPOZ	Projekt: Przebudowa części budynku „M” na terenie szpitala SZPOZ Wrocław ul. J. Conrada Korzeniowskiego 18	strona 7
		Faza: Projekt budowlany	Symbol: SZPOZ – M - PB1

Posadzka:

W pomieszczeniu dawnej pralni znajduje się wylewka betonowa z pozostawieniem 4-do 6 cm na wykonanie gotowej posadzki. Część istniejącej wylewki należy skuć dla ułożenia rozbudowy instalacji wod-kan oraz do ułożenia rur zasilających grzejniki od projektowanych rozdzielaczy. Posadzki wykończeniowe wykonać wg spisu pomieszczeń. Przy posadzkach wykonać cokoliki. W pomieszczeniach z istniejącymi kafłami ceramicznymi kafle należy zerwać i ułożyć nowe posadzki gresowe na kleju. Posadzki należy układać tak aby progi pomiędzy pomieszczeniami nie były wyższe niż 2 cm.

Okna i drzwi:

Okna zaprojektowano drewniane nawiewnikami wentylacyjnymi w ramie okiennej. W oknach dawnej pralni które są wykonane z profili stalowych i szyb termoizolacyjnych należy zamurować wnęki na skropliny i wykonać nowe parapety z płytek klinkierowych. Drzwi zaprojektowano do renowacji oraz nowe drzwi płycinowe oraz płaskie do pomieszczeń sanitarnych. W sanitariacie męskim należy zamontować okno drewniane od wnętrza pozostawiając na zewnątrz istniejące okno stalowe.

Sufity podwieszane:

W salach terapii indywidualnej zaprojektowano sufity podwieszane z płyty g-k zawieszane na ruszcie mocowanym na cięgnach do stropu konstrukcyjnego. W miejscu montażu centrali wentylacyjnej i przepustnic należy zamontować otwierane kłapy umożliwiające serwisowanie i regulację.

Balustrada schodów i elementy stalowe do zachowania:

Istniejącą balustradę schodów należy zamontować po podwyższeniu do przesuniętego biegu schodów do piwnicy. W schodach na poziom parteru ze względu na zmianę geometrii schodów balustradę należy zamontować po podwyższeniu w sposób pokazany na rysunku. Słupy żeliwne należy oczyścić z powłok malarskich i pokryć farbą przeciwpożarową w sposób umożliwiający uzyskanie gładkiej powierzchni wykończeniowej słupów. Należy oczyścić i pomalować farbą antykorozyjną i wierzchniego krycia metalowe okno w sanitariacie męskim. W ścianie pomieszczenia od strony 0.17 znajduje się dekoracyjna głowica ściaгу konstrukcyjnego. Należy ją oczyścić i wyeksponować – nie zasłaniać tynkiem. Przy balustradzie zejścia do piwnicy należy zamontować barierkę zabezpieczającą zejście do piwnicy. Barierkę należy wykonać z profili takich jak balustrada schodów.

Elewacja budynku:

Zaprojektowano podest spocznikowy ze stopniami wejściowymi na zewnątrz budynku z zadaszeniem. Do wykonania podestu spocznikowego należy wykorzystać płytę kamienną z demontażu schodów wewnętrznych oraz uzupełnić nowymi płytami granitowymi. Pod wykonanie spocznika należy wykonać płytę fundamentową betonową oraz podmurówkę z cegły klinkierowej w kolorze zbliżonym do oczyszczonej cegły elewacyjnej. Zadanie zaprojektowano stalowe pokryte szkłem zbrojonym osadzonym za pomocą listew na uszczelkach.

opracował:

mgr inż. arch. Michał Wyczałkowski