

# EKSPERTYZA TECHNICZNA

**OBIEKT :** MUZEUM ARCHIDIECEZJALNE we Wrocławiu.

**ADRES:** Wrocław ul. Kanonia 12 – 14, pl. Katedralny 16, 17

**DZIAŁKA:** Dz. nr 42 i 43, AM-27, obręb 0005 PLAC GRUNWALDZKI, m. Wrocław

**INWESTOR:** FUNDACJA BIBLIOTEKA ALUMNAT, WROCŁAW, UL. KATEDRALNA 13

**TEMAT:** Remont i przebudowa **MUZEUM ARCHIDIECEZJALNEGO** wraz z remontem elewacji i rozbudową o komunikacyjny łącznik podziemny.

Opracowana przez rzeczoznawców – budowlanego  
i do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Wrocław kwiecień 2016

  
KOMENDA WOJEWÓDZKA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
we Wrocławiu

## **SPIS TREŚCI**

1.0 Wstęp.....	3
1.1.Przedmiot, zakres i cel opracowania.....	3
1.2.Ekspertyzę techniczną opracowano na podstawie:.....	3
1.3.Podstawy prawne:.....	3
2.0 Ogólna charakterystyka budowlano –instalacyjna obiektu.....	4
2.1.Usytuowanie działki i obiektu.....	4
2.2.Opis budynku.....	4
2.3.Opis obiektu istniejącego.....	4
2.4.Dane charakterystyczne planowanej rozbudowy.....	6
2.5.Elementy konstrukcyjne.....	6
2.6. Warunki budowlano-instalacyjne (ich stan techniczny związany z ochroną przeciwpożarową).....	7
3.0. Charakterystyka pożarowa i zakres przewidzianych prac dostosowawczych.....	7
3.1. Usytuowanie budynku z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe. [1].....	8
3.2. Kategoria zagrożenia ludzi i PM. [1].....	8
3.3. Klasa odporności pożarowej i ogniowej elementów budowlanych. [1].....	8
3.4. Podział na projektowane strefy pożarowe. [1].....	9
3.5.Warunki ewakuacyjne. [1 i 2 ].....	14
3.6.Dobór urządzeń przeciwpożarowych. [1 i 2 ].....	15
3.7.Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych. [1].....	16
3.8. Sprzęt gaśniczy. [2].....	16
3.9.Informacja o przygotowaniu obiektu i terenu do prowadzenia działań ratowniczo- gaśniczych. [3].....	16
3.9.1.Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru. [3].....	16
3.9.2.Drogi pożarowe. [3].....	17
4.0. Zakres niezgodności z przepisami.....	18
4.1. Wskazanie wszystkich występujących w budynku niezgodności z przepisami techniczno - budowlanymi i przeciwpożarowymi.....	18
4.2. Niezgodności w zakresie przepisów techniczno - budowlanych i przeciwpożarowych, które zostaną doprowadzone do stanu zgodnego z przepisami:.....	18
4.3. Niezgodności w zakresie przepisów techniczno-budowlanych I przeciwpożarowych, które nie zostana doprowadzone do stanu zgodnego z przepisami.....	19
5.0. Przyjęte rozwiązania (ponad standardowe) zastępcze i zamienne, inne niż określają to przepisy techniczno-budowlane zapewniające zabezpieczenie ppoż. obiektu (rekompensujące niezgodności niemożliwe do usunięcia w zabezpieczeniu przeciwpożarowym w stosunku do wymagań przepisów).....	20
6.0.Analiza i ocena wpływu rozwiązań zastępczych i zamiennych na poziom bezpieczeństwa pożarowego, służąca wykazaniu nie pogorszenia warunków ochrony przeciwpożarowej.....	20
7.0. Wnioski w kontekście nie pogorszenia warunków ochrony przeciwpożarowej.....	21

## 1.0 Wstęp

### 1.1. Przedmiot, zakres i cel opracowania

Przedmiotem niniejszej ekspertyzy jest ocena stanu ochrony przeciwpożarowej budynku Muzeum Archidiecezjalnego we Wrocławiu, w związku z realizacją przebudowy i rozbudowy muzeum.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje analizę istniejących warunków ochrony przeciwpożarowej budynku oraz określenie wymaganego poziomu bezpieczeństwa pożarowego w odniesieniu do stanu adaptacyjnego i techniczno - funkcjonalnego, przewidzianego do realizacji na podstawie koncepcji przebudowy obiektu.

Konieczność zastosowania rozwiązań zastępczych i zamiennych w omawianym zakresie podyktowana jest istniejącymi architektonicznymi uwarunkowaniami lokalnymi wynikającymi z istniejącego stanu techniczno-budowlanego obiektu oraz historycznych uwarunkowań zespołu muzealnego datowanego na XIV - XIXw. / w rejestrze zabytków /.

Celem opracowania jest wskazanie rozwiązań zastępczych, które w stosunku do wymagań wynikających z rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zmianami) oraz zapewnią poziom bezpieczeństwa pożarowego nie gorszy niż wynikający wprost z przepisów cyt. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury.

Ekspertyza techniczna oraz wydane postanowienia komendanta wojewódzkiego PSP nie zastępują wymaganych prawem projektów (budowlanych lub branżowych urządzeń przeciwpożarowych) oraz innych pozwoleń. Dostosowanie budynku do wymagań ochrony przeciwpożarowej powinno być realizowane w oparciu o projekt budowlany (wykonawczy) uwzględniający wskazania niniejszej ekspertyzy oraz postanowień komendanta wojewódzkiego PSP w sprawie wyrażenia zgody na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w inny sposób niż określono w przepisach techniczno-budowlanych.

### 1.2. Ekspertyzę techniczną opracowano na podstawie:

- Informacji udzielonych przez Zleceniodawcę
- Wizji lokalnej
- Realizowanego Projektu Budowlanego przebudowy Muzeum wg. VILLART
- z uwzględnieniem wytycznych zawartych w **upomnieniu** KM PSP we Wrocławiu z dnia 19.10.2009 r. Nr MZ-5580/141-1u/2009 oraz ze wskazań Decyzji 866/2004r. Komendanta Miejskiego PSP we Wrocławiu z dnia 04 grudnia 2004r. / zał. nr 1 do ekspertyzy /

### 1.3. Podstawy prawne:

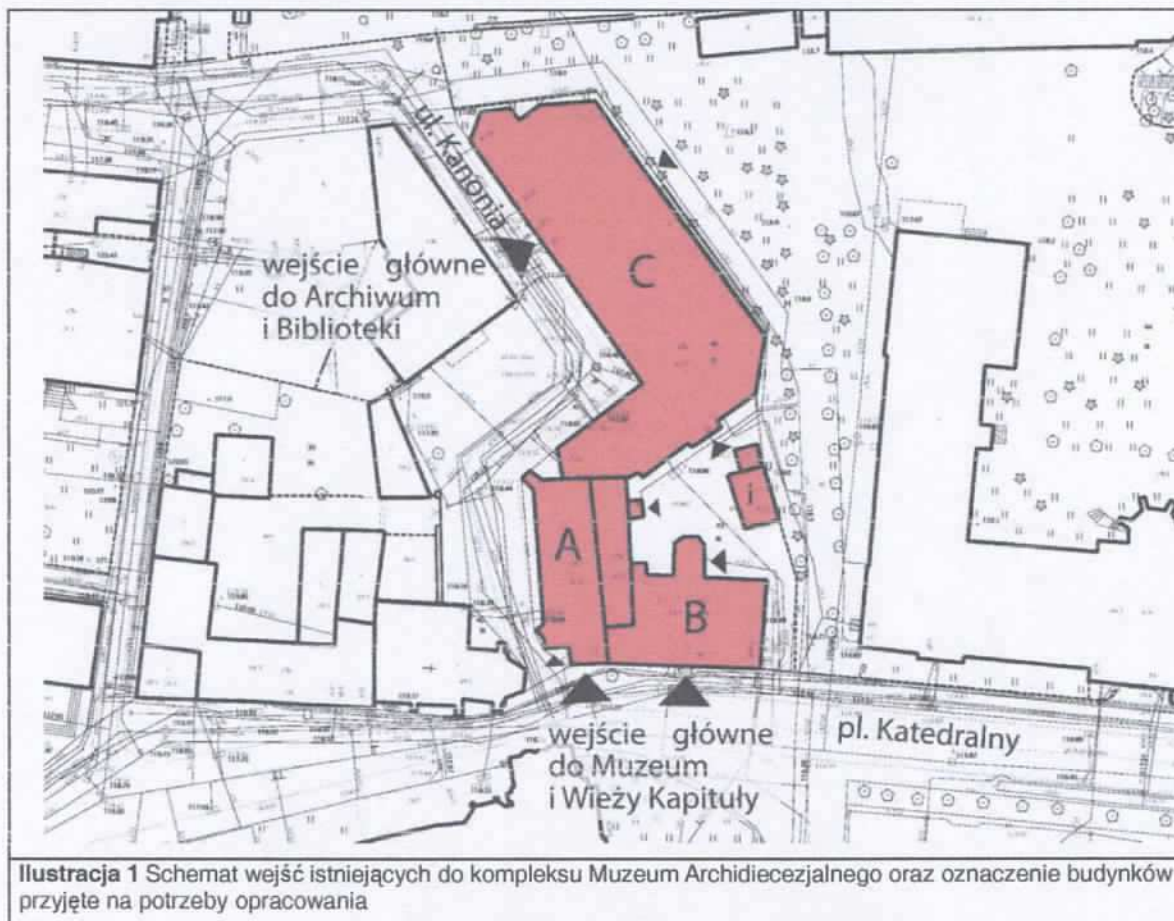
W ekspertyzie odniesiono się do wymagań następujących przepisów:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. [1]  
(Dz. U. z 2002r. nr 75 poz. 690 z późn. zmianami – jt.; Dz.U. z 2015r. poz. 1422 )
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów. [2]  
( Dz. U. z 2010r. nr 109 poz. 719)

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych. [3]  
(Dz. U. z 2009 r nr 124, poz. 1030).
- 4. PN-B-02877-7. Instalacje grawitacyjne do odprowadzania dymu i ciepła. [4]

## 2.0 Ogólna charakterystyka budowlano –instalacyjna obiektu

### 2.1.Usytuowanie działki i obiektu



### 2.2.Opis budynku.

Kompleks budynków Muzeum Archidiecezjalnego znajduje się w historycznej części Wrocławia, która zgodnie z oznaczeniami w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego, została zakwalifikowana do strefy „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej oraz strefy „W” - ochrony archeologicznej.

Zespół budynków usytuowany jest na dwóch działkach w podziale:

**dz. nr 43** - Barokowy dawny dom kancelarii kapituły [B] przy pl. Katedralnym 16, wraz z niewielkim XIX w. budynkiem gospodarczym, **dz. nr 42** - Gotycki dawny dom mieszkalny i biblioteka kapituły [A] oraz neogotycki nowy budynek Biblioteki i Archiwum [C] na działce nr 42, obręb Plac Grunwaldzki, AM 27.

### 2.3.Opis obiektu istniejącego.

Zespół Muzeum Archidiecezjalnego składa się z trzech połączonych budynków o łącznej Pow. Użytkowej 5 125 m<sup>2</sup> i Kubaturze 22 085 m<sup>3</sup>

	DOM KANCELARII KAPITUŁY [B]	DDAWNY DOM KAPITUŁY [A]	GMACH BIBLIOTEKI I ARCHIWUM [C]
Wysokość	17,45 m	22,35 m	23,87 m
Długość	19,98 m	26,12 m	52,11 m
Szerokość	11,59 m	13,88 m	33,35 m
Ilość kondygnacji	3 kond. + podd.użytkowe	Piwnica+2 kond. + poddasze nieużytkowe	Piwnica + 3 kond. + poddasze nieużytkowe
Pow. Zabudowy	ok. 234,37 m <sup>2</sup>	ok. 279,42 m <sup>2</sup>	ok. 907,32 m <sup>2</sup>

**[A] – DAWNY DOM KAPITUŁY KATEDRALNEJ pl. Katedralnym 17; późnogotycki budynek z XIV-XVI w. wpisany do Rejestru Zabytków 25.011962 r. pod nr A/2899/48**

Dom powstał może jeszcze przed 1382 r., jako podpiwniczony, dwupiętrowy budynek na planie prostokąta z ryzalitem przy krótszych ścianach szczytowych. Budynek wykonano w technologii tradycyjnej z cegły. Stropy sklepienia częściowo ceglane, monolityczne. Na ostatniej kondygnacji drewniane. Więźba drewniana wielospadowa, kryta dachem ceramicznym.

Dane wymiarowe:

Kubatura budynku: ok. 2 590 m<sup>2</sup>

Powierzchnia budynku: ok. 665 m<sup>3</sup>

- wymiary w rzucie 20,5 m x 12,40 m

- wysokości pięter: kond. Piwniczna 2,96 m, Parter 5,07 m, I piętro 6,67 m, kom. Magazynowa 1,57 m

- wysokość kalenicy: 21,30 m.

- ściany konstrukcyjne masywne – 1,2m do 90 cm

**[B] – Dawny dom mieszkalny kancelarii kapituły katedralnej - barokowy budynek z XVIII w. przy pl. Katedralnym 16; wpisany do Rejestru Zabytków 25.011962 r. pod nr A/2897/49.**

Barokowy budynek z 1756 roku. Budynek murowany dwukondygnacyjny + poddasze - niepodpiwniczony. Usytuowany na osi W-E. Przylega ścianą szczytową zachodnią do wieży i budynku Kapituły. Budynek wybudowany w stylu barokowym, w układzie konstrukcyjnym podłużnym. Do ściany północnej budynku w XIX w. dobudowany został w XIX w ryzalit klatki schodowej.

Dane wymiarowe:

Kubatura budynku: ok. 3 960 m<sup>2</sup>

Powierzchnia budynku: ok. 955 m<sup>3</sup>

- wymiary w rzucie 11,60 m x 19,95 m

- wysokość kondygnacji: 3 x 3,25 m

- wysokość całkowita budynku: 17,50 m

- zagłębienie ław fundamentowych ok. 4,0 m

- ściany konstrukcyjne masywne – 83 m do 27 cm

**[C] – Neogotycki budynek obecnego Archiwum i Muzeum Archidiecezjalnego oraz Biblioteki Kapitulnej przy ulicy Kanonii 12–14 wpisany do rejestru zabytków A/5851 z dnia 29.11.2012 r.**

Neogotycki budynek dostawiony do Wieży Kapituły (A) od strony północnej. Powstał w 1896 roku. Budynek Biblioteki i Archiwum Diecezjalnego wybudowany w stylu neogotyckim w XIX w. Usytuowany przy łuku ulicy Kanonia 12-14 Ma kształt w rzucie odwróconej litery L. Krótszym ramieniem przylega do północnej ściany

budynku gotyckiego. Budynek murowany podpiwniczony o trzech kondygnacjach nadziemnych i poddaszem użytkowanym na cele magazynowe. Budynek posadowiony na ławach fundamentowych ceglanych w kształcie schodkowym zagłębionych 4,05 m poniżej terenu.

Strop nad piwnicą jako sklepienie łukowe krzyżowe w części środkowej natomiast w częściach skrajnych stropy odcinkowe. Dwie klatki schodowe o konstrukcji stalowej nitowanej. W części biblioteczej stropy odcinkowe wspierające się na żeliwnych słupach skręcanych o okrągłym przekroju. Na tych słupach i belkach stalowych spoczywają regały zbiorów bibliecznych. Wzdłuż zachodniej ściany budynku wykonany jest korytarz o sklepieniach łukowych na wszystkich kondygnacjach. W części północnej na wszystkich kondygnacjach oprócz piwnicznej stropy wykonane jako drewniane belkowe ze ślepym pułapem.

Ściany fundamentowe szer 90 cm

Ściany murowane z cegły pełnej gr 80 cm warstwowe.

Elewacja zewnętrzna licowana cegłą klinkierową.

Kubatura budynku: ok. 15 535 m<sup>2</sup>

Powierzchnia budynku: ok. 3 505 m<sup>3</sup>

#### Dane szczegółowe:

Wymiary w rzucie 32,36 m x 51,00 m w kształcie liter L

szerokość budynku: 10,23 m x 16,37 m.

Wysokości kond. piwnicznej: 3,63 m

Wysokość kond. Nadziemnych: 3 x 5,0 m.

Wysokość kalenicy: 22,50 m

ściany masywne – od 97cm do 41 cm

## 2.4.Dane charakterystyczne planowanej rozbudowy.

BUDYNEK ŁĄCZNIKA PODZIEMNEGO [D]							
Wysokość w świetle kond.	Długość	Szerokość	Ilość kondygnacji	Pow po obrysie	Pow. użytkowa	Pow. Zabudowy	Kubatura bud. podziemnego
2,5 m	13,6 m	19,35 m	1	186,99 m <sup>2</sup>	164,24m <sup>2</sup>	brak	720m <sup>3</sup>

Rozbudowa o łącznik podziemny komunikacyjny [D] nie zmienia dotychczasowego przeznaczenia obiektu. Realizacja łącznika podziemnego wynika z konieczności skomunikowania budynków zespołu na wszystkich poziomach, przy jednoczesnym udrożnieniu strefy wejściowej.

## 2.5.Elementy konstrukcyjne.

Budynki wybudowano w technologii tradycyjnej z użyciem cegły ceramicznej. Stropy w większości wykonano z cegły ceramicznej, jednak na kondygnacjach nadziemnych budynku Barokowego i w części Północnej Budynku Neogotyckiego stropy wykonano jako drewniane.

Wszystkie elementy schodów wykonano ze stali, z podstopnicami ze skałodrzewiu. Obecna klatki schodowe posiadają charakter otwarty względem sąsiadujących z nią pomieszczeń. Wszystkie elementy więźby dachowej drewniane. Znajdujące się w sąsiedztwie klatki szachty i szafki elektryczne nie mają znamion zabezpieczenia p.poż. Posadzki płytki ceramiczne, kafle kamienne oraz deski podłogowe w pomieszczeniach strychowych deski stanu powietrzno suchego na legarach.

## 2.6. Warunki budowlano-instalacyjne (ich stan techniczny związany z ochroną przeciwpożarową)

Układ konstrukcji – słupów, stropów i ścian, nie jest naruszony. Widoczne pęknięcia nie zagrażają stabilności budynków. Dokonując analizy ustroju i pierwotnej dokumentacji, należy stwierdzić, że zastosowane w obiekcie stropy odcinkowe i sklepienia, nie niosą znamion przeciążenia i nadmiernego wyeksploatowania. W przedmiotowych fragmentach budynku stan konstrukcji jest dobry. W związku z powyższym przyjęto, iż konstrukcja spełnia wymogi obciążeń użytkowych wg PN-EN 1991-1-1, w zależności od przeznaczenia funkcjonalnego pomieszczeń wynika, że obecnie użytkowane pomieszczenia jak i projektowane mieszczą się w tej samej grupie obciążeń użytkowych, tzn:

- 3-5 kN/m<sup>2</sup> pomieszczenia przeznaczone na cele muzealne,
- 3,0 kN/m<sup>2</sup> klatki schodowe;

Dokonując klasyfikacji ogniowej, stropy spełniają warunki REI-60, konstrukcja nośna słupowa wraz ze ścianami stężającymi spełnia warunki REI-120. W miejscach występowania stropów drewnianych projekt zakłada ich wymianę na gęstożebrowe o parametrze REI-60.

We wszystkich istniejących obiektach dachy zrealizowano jako drewniane. Na przestrzeni ostatnich lat dokonano uodpornienia więźby dachowej poprzez impregnację środkiem P.poż. w budynku A – Wieży Kapituły, pozostała część funkcjonuje jako ustrój „otwarty”.

**Instalacja wodociągowa** Źródłem zasilania budynku jest miejska sieć wodociągowa dla dostaw wody zimnej. W budynku nie istnieje instalacja P.poż.

**Kanalizacja sanitarna** odprowadza ścieki sanitarne do miejskiej zewnętrznej sieci kanalizacyjnej.

**Instalacje wentylacyjne.**

We wszystkich obiektach występuje instalacja grawitacyjna.

**Instalacja C.O.** - własne źródło. Trzy piece gazowe zlokalizowane w piwnicy bud. A i C o mocy 30-60kW.

**Instalacje elektryczne** Budynek posiada instalacje odgromową – nowo zrealizowaną. Zwody poziome wykonane są z drutu FeZn 8mm. Zwody pionowe analogicznie. Instalacja wewnętrzna wykonana w latach 60-70 tych całkowicie do likwidacji. Instalacje oświetlenia ewakuacyjnego – brak.

## 3.0. Charakterystyka pożarowa i zakres przewidzianych prac dostosowawczych.

Prace projektowe dla budynku przewidują zmiany konstrukcyjne, a także daleko idące zabezpieczenia przeciwpożarowe m.in. nakazane w/w. decyzjami Komendanta Miejskiego PSP we Wrocławiu.

Główne zmiany projektowe dot. m.in.:

- wymianie stropów drewnianych na niepalne z wymaganą klasą odporności ogniowej,
- uodpornienia elementów stalowych nośnych dla wymaganej klasy i uodpornienia elementów drewnianych środkami ogniochronnymi,
- podziału na strefy pożarowe i wydzielenia przeciwpożarowe,

- przebudowę klatek schodowych do wymaganej klasy i granicznych wymiarów z przyjęciem jako równorzędne strefy pożarowej,
- przebudowie dróg poziomych z wyjściami ewakuacyjnymi na zewnątrz budynku,
- wyposażenia budynków w instalację wodociągową z wprowadzeniem wewnętrznej sieci wodociągowej przeciwpożarowej z zastosowaniem hydrantów wewnętrznych 25,
- przebudowie wewnętrznej instalacji elektryczno – oświetleniowej wraz z awaryjnym oświetleniem ewakuacyjnym i systemem sygnalizacji pożarowej,
- przebudowie wewnętrznej instalacji wentylacyjnej wraz z zabezpieczeniami przeciwpożarowymi dla instalacji użytkowych.
- oznakowania dróg ewakuacyjnych.

### 3.1. Usytuowanie budynku z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe. [1]

W przebudowie nie dokonuje się zmian obrysu budynku istniejącego. Budynek usytuowany na własnej działce budowlanej. Granica działki budowlanej biegnie po ścianach zewnętrznych łączących się z działkami drogowymi (strona południowa - Pl. Katedralny i zachodnia ul. Kanonia i Pl. Św. Jana Chrzyciciela) i traktami pieszymi + tereny zielone od strony północnej i wschodniej. Od strony wschodniej począwszy od Pl. Katedralnego na długości do 20 m granica działki biegnie w odległości min. 4m od budynku.

Zespół muzeum składa się z budynku przy ulicy Kanonia 12 – 14 (budynek średniowysoki) i budynków zlokalizowanych Pl. Katedralny 17 i 16. Planowana rozbudowa związana jest z realizacją budynku podziemnego zagłębionego w całości pod poziomem terenu.

Odległość do budynku działki sąsiedniej od strony pd. przy placu Katedralnym – ul. Kanonia na długości 7 m wynosi od 4-6m w pasie bez okien- **niezgodność z par. 271 ust. 1 [1]**

Odległość od najbliższych budynków działek sąsiednich od strony zachodniej - ul. Kanonia na długości ca. 29 m wynosi 7,1 m – w bezpośredniej relacji elewacji z oknami – **niezgodność par. 271 ust. 1 [1]**.

### 3.2. Kategoria zagrożenia ludzi i PM. [1]

Pod względem funkcji i przeznaczenia oraz ilości osób przebywających w pomieszczeniach, budynek zakwalifikowany do kategorii ZL III i ZL I – sala ekspozycji > 50 osób. Pomieszczenia magazynowe o gęstości obciążenia ogniowego < 500MJ/m<sup>2</sup> jako PM i funkcjonalnie związane są z częścią ZL z wyłączeniem kotłowni gazowych.

### 3.3. Klasa odporności pożarowej i ogniowej elementów budowlanych. [1]

Biorąc pod uwagę wysokość, kategorię zagrożenia ludzi, budynek odpowiada klasie B odporności ogniowej, a elementy budowlane odpowiadają klasie odporności ogniowej wg tabeli:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja	konstrukcja dachu	strop <sup>1)</sup>	ściana zewnętrzna <sup>1),2)</sup>	ściana wewnętrzna <sup>1)</sup>	przekrycie dachu <sup>3)</sup>



	nośna					
1	2	3	4	5	6	7
"B"	R 120	R 30	REI 60	EI 60	EI 30 <sup>4)</sup>	E 30

Oznaczenia w tabeli:

R - nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E - szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona

1) Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R)

odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

2) Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem o wysokości

co najmniej **0,8m**,

3) Wymagania nie dotyczą naświetli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeżeli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni.

4) Dla ścian komór zsypu wymaga się E I 60, a dla drzwi komór zsypu — E I 30.

W zasadniczej części obiekt posiada normatywną odporność ogniową przypisaną budynkom klasie odporności pożarowej B. Dokonując klasyfikacji ogniowej stropy spełniają warunki min. R E I 60, główna konstrukcja nośna wraz ze ścianami stężającymi spełnia warunki R E I 120.

Uwaga - dla zachowania klasy dla ścian nośnych w tym dla sali ekspozycji ZL I przyjmuje się klasę dla stropów R E I 120 dla zachowania równorzędności klasowej tj. ściana nośna – oddzielenie przeciwpożarowe – strop.

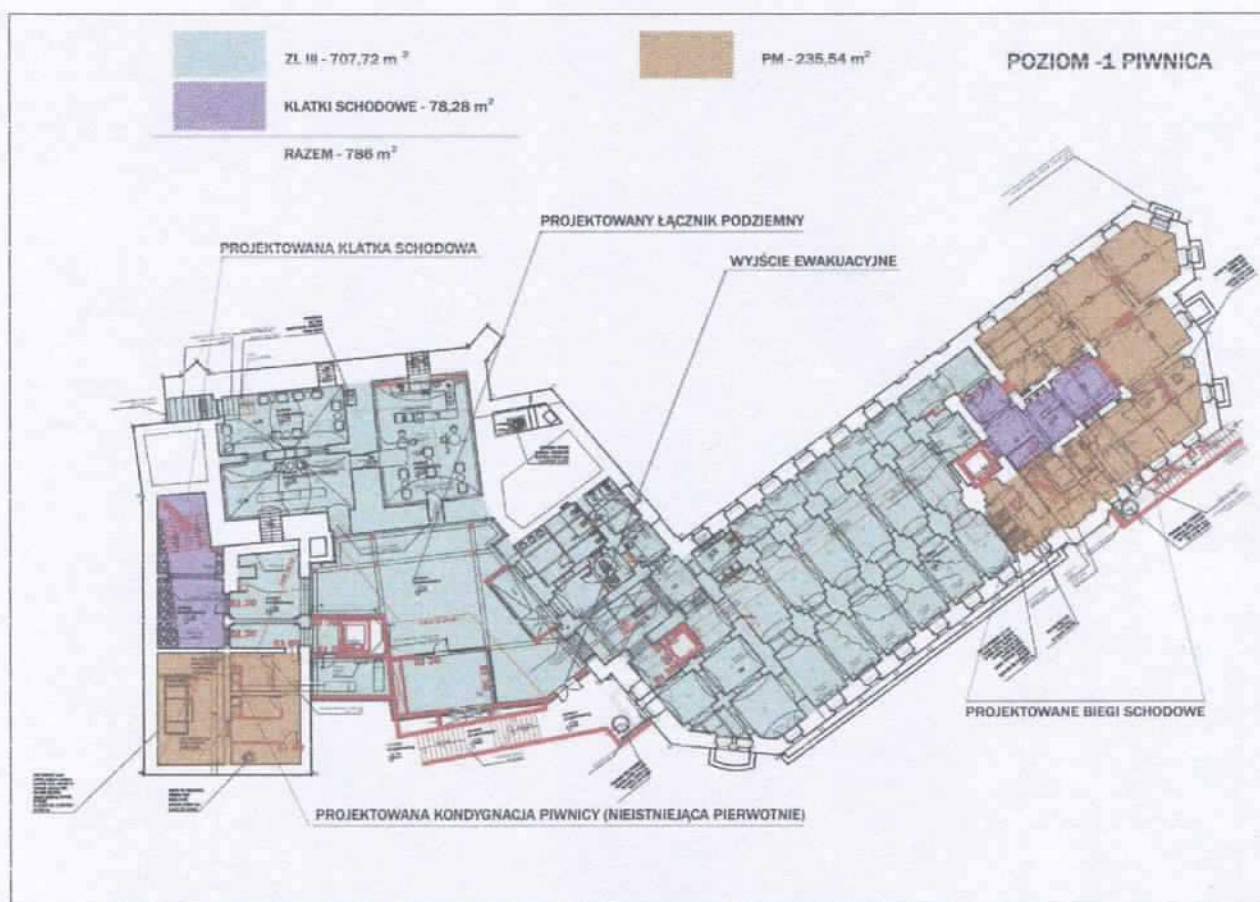
Dla zachowania wymogu min. klasowości dla elementów budowlanych (w/w. tabela), przyjęto niżej wymienione prace przystosowawcze poprzez:

- Wymianę istniejących drewnianych stropów na stropy masywne, gęsto żebrowe o odporności ogniowej min. R E I 60 z możliwą klasyfikacją do REI 120.
- Uodpornienie zabytkowych stropów drewnianych w części budynku barokowego od strony Placu Katedralnego poprzez wykonanie niezależnego stropowego ustroju konstrukcyjnego COFRASTRA 40 – R E I 60 (atestowany), w pozostałej części stropy drewniane zastępuje się stropem gęstożebrowym RECTOR – R E I 60 z możliwą klasyfikacją do R E I 120.
- Uodpornienie elementów słupów stalowych farbą ogniową pęczniejącą do min. R 120.
- Uodpornienie warstwą farby pęczniejącej stalowych konstrukcji nośnych stropów odcinkowych i stalowych schodów do min. R 60 z możliwą klasyfikacją do R E I 120.
- Obudowę elementów drewnianych więźby dachowej płytą FERMACELL do klasy E I 30.
- Uodpornienie biegów schodowych, stopnic, podstopnic stalowych farbą pęczniejącą EI 60 – uznając zabytkowe trepy stopnic wykonane ze skałodrzewu jako okładzinę NRO.
- Pomieszczenia użytkowe poddasza oddzielone od konstrukcji i przekrycia dachu przegrodą o klasie min. EI 60.
- Dokonuje się zastąpienia drewnianej więźby dachowej na stalową, z uodpornieniem elementu konstrukcyjnego do R30 oraz obudowę konstrukcji drewnianych płytą ogniową FERMACELL, do odporności ogniowej RE 30 i EI 30 dla ścian działowych.

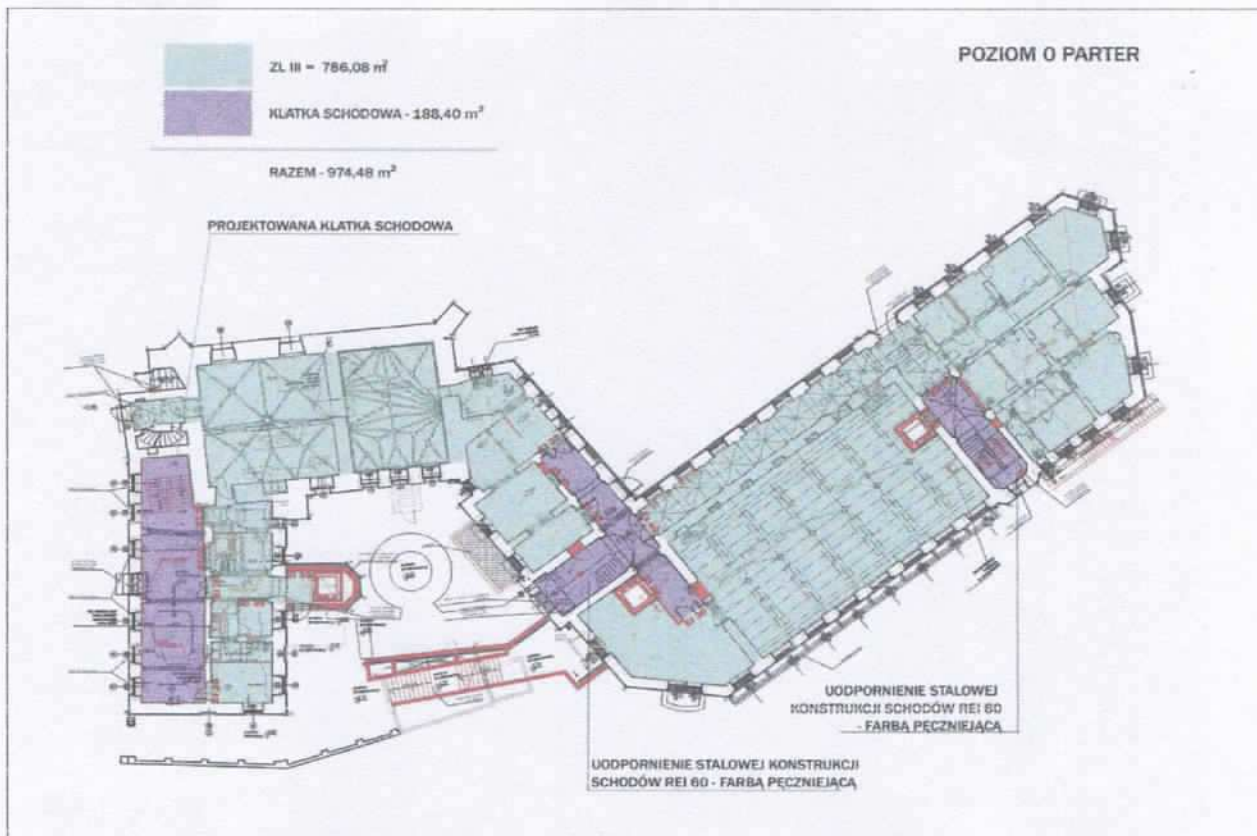
### 3.4. Podział na projektowane strefy pożarowe. [1]

Dla budynku przyjęto następujące strefy pożarowe:

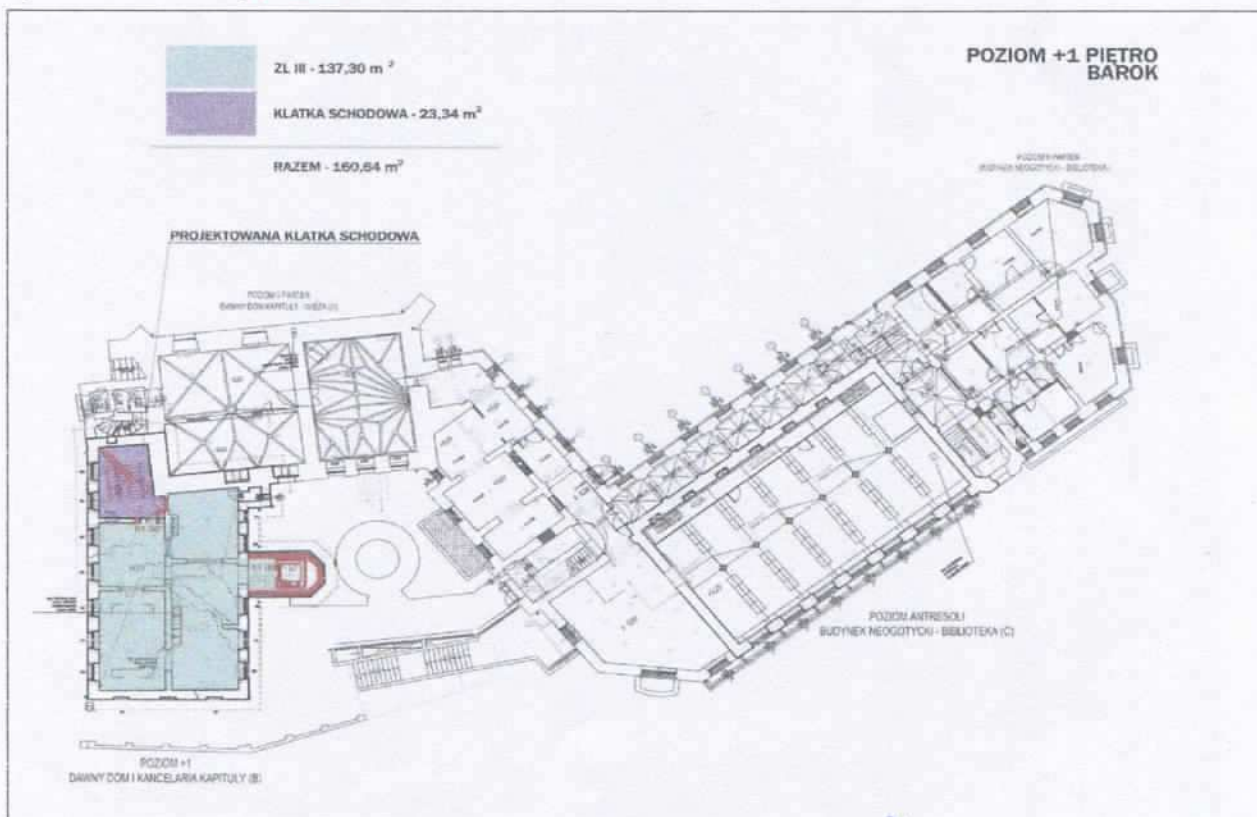
- Pomieszczenia kwalifikowane z ilością osób < 50 z **kategorią zagrożenia ludzi ZL III** oraz magazyny funkcjonalnie związane z ZL jako **strefa pożarowa ZL III i PM** o powierzchni wewnętrznej 3946,56 m<sup>2</sup> tj. < dopuszczalnej powierzchni strefy pożarowej do 5000m<sup>2</sup>.
- Pomieszczenie kwalifikowane z ilością osób > 50 z **kategorią zagrożenia ludzi ZL I** (sala ekspozycji – II p.) jako **strefa pożarowa ZL I** o powierzchni wewnętrznej 279,88 m<sup>2</sup> tj. < dopuszczalnej powierzchni strefy pożarowej do 5000m<sup>2</sup>. / Zapewnione warunki techniczne z par. 226 ust. 6 [1].
- Pomieszczenie pompowni zasilającej wewnętrzną sieć wodociagową przeciwpożarową (piwnica – nr pom. B/1-07 i C/1-16) kwalifikowane jako strefa pożarowa PM o powierzchni wewnętrznej 7,15+4,34m<sup>2</sup>
- Pomieszczenie rozdzielni elektrycznej zasilające sieć energetyczną i urządzenia przeciwpożarowe niezbędne podczas pożaru kwalifikowane jako strefa pożarowa PM o powierzchni wewnętrznej (piwnica – nr pom. B/1-05 i B/1-09) 3,76 + 5,28 m<sup>2</sup>.



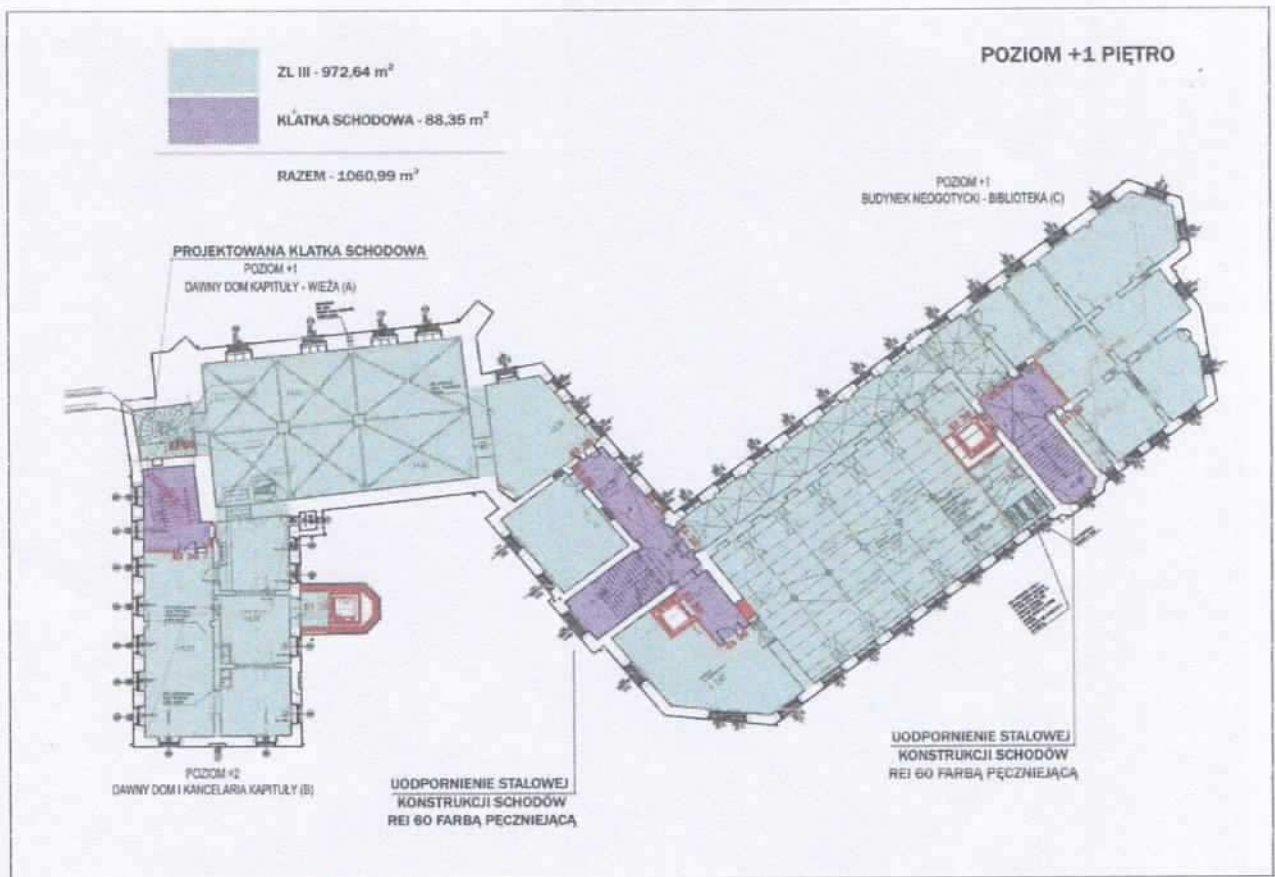
Ryc. Podział na strefy **pożarowe** – Piwnica



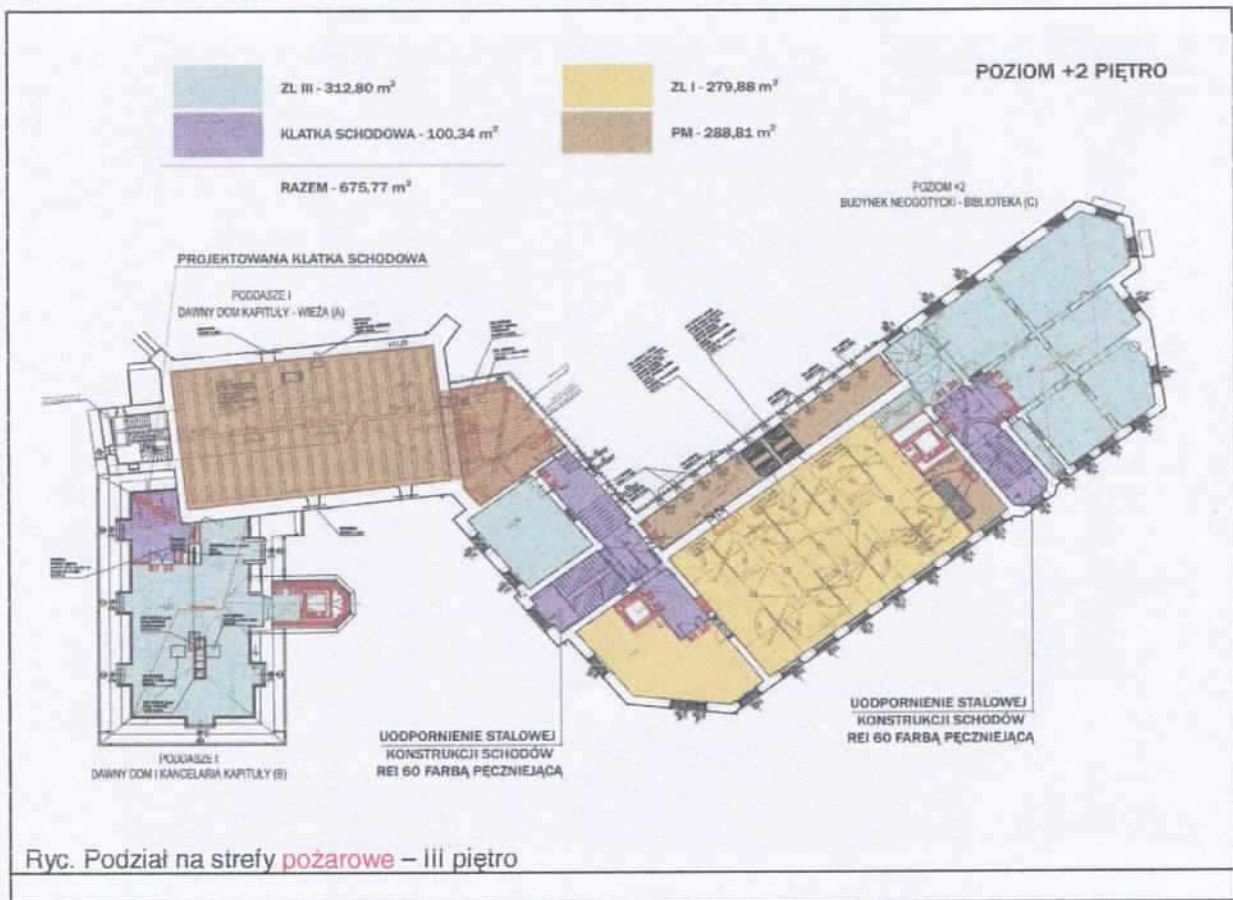
Ryc. Podział na strefy **pożarowe** – Parter



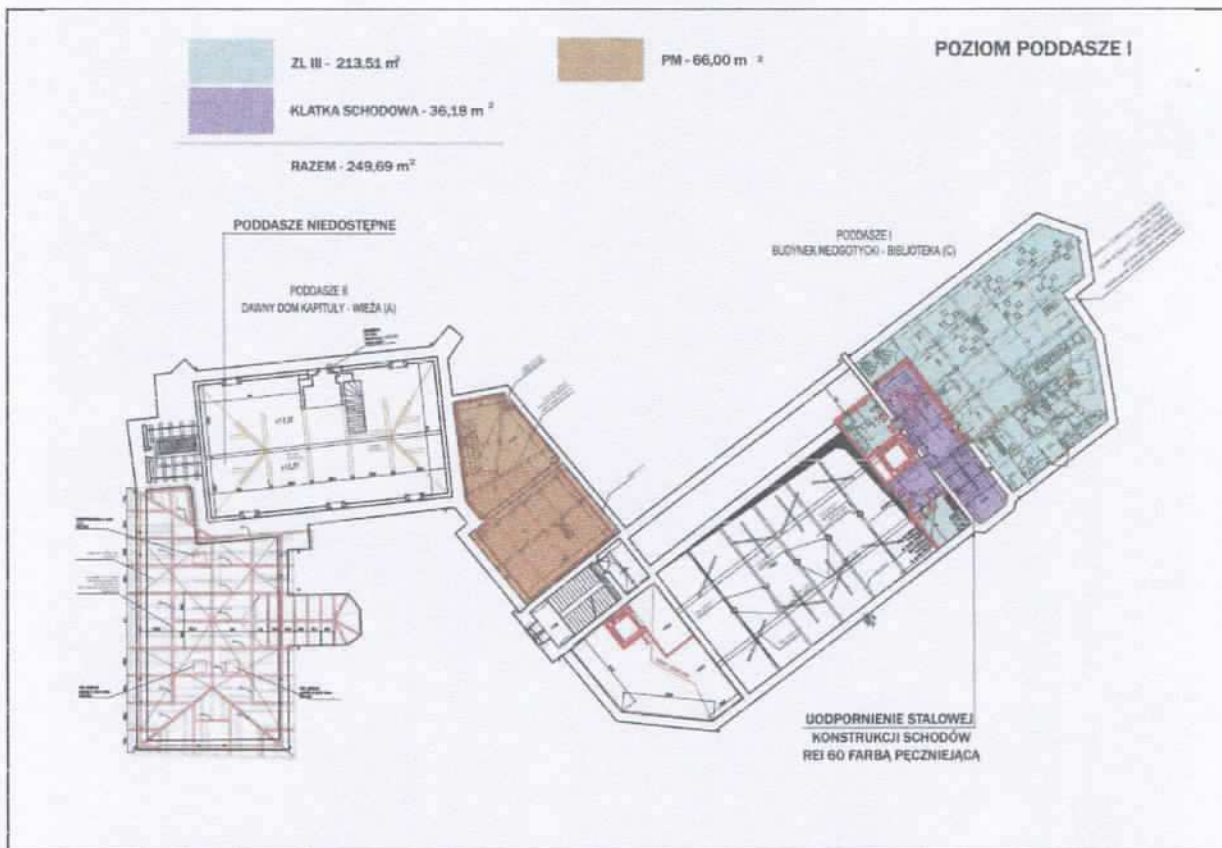
Ryc. Podział na strefy **pożarowe** – I piętro



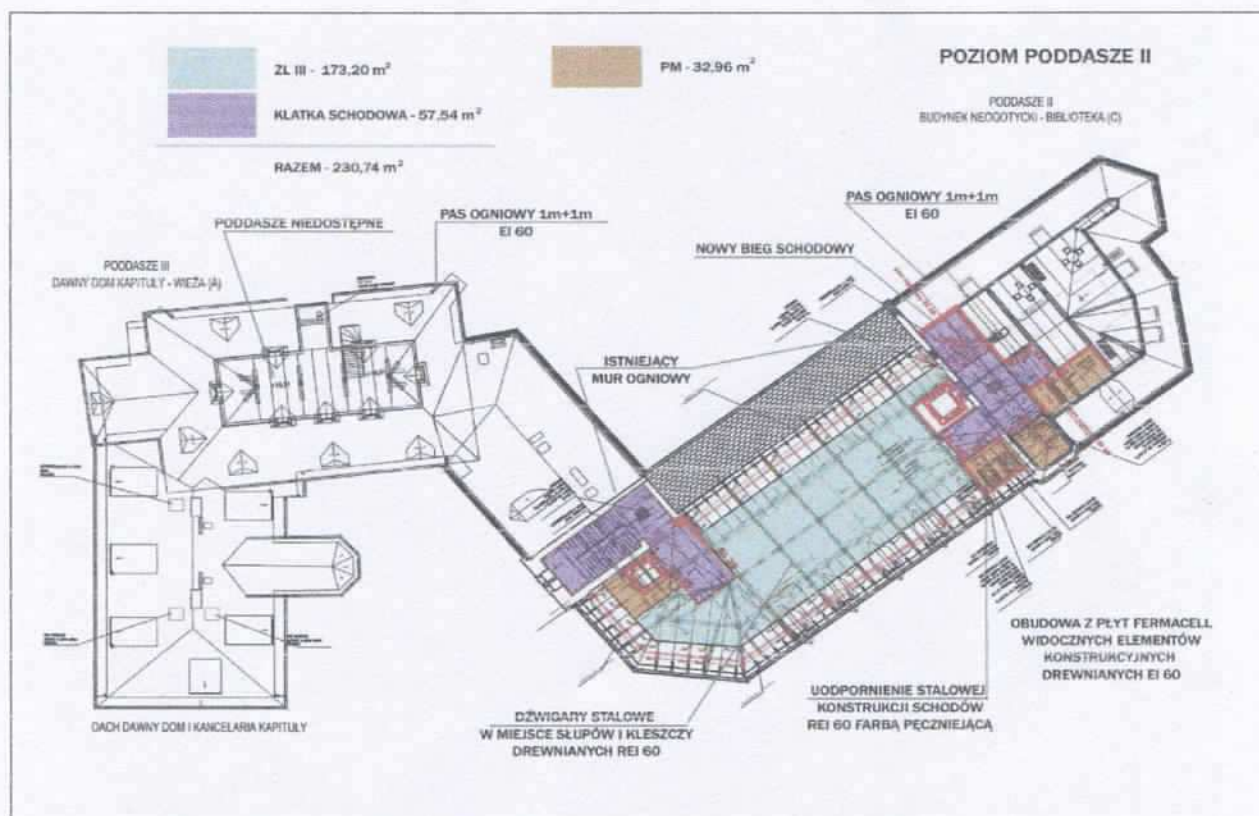
Ryc. Podział na strefy **pożarowe** – II piętro



Ryc. Podział na strefy **pożarowe** – III piętro



Ryc. Podział na strefy pożarowe – Poddasze



Ryc. Podział na strefy pożarowe – Poddasze II

Warunki konstrukcyjne i techniczne dla stref pożarowych:

Warunki konstrukcyjne i techniczne dla stref pożarowych:

- Ściany oddzielenia przeciwpożarowych o klasie min. R E I 120, stropy jako poziome oddzielenia przeciwpożarowe min. REI 60 (ew. REI 120 – dla równorzędności dla ściany o. pp. lub nośnej).
- Otwory w ścianie oddzielenia przeciwpożarowego zamknięte drzwiami o klasie EI 60 z samozamykaczem.
- Ściany o. pp. zakończone w ścianie zewnętrznej, wewnętrznej z pionowym, niepalnym pasem o szerokości min. 2,0 m i klasie EI 60 (dla ścian zewnętrznych – przy docieplaniu pasy zabezpieczone wełną mineralną)

**Wydzielenia przeciwpożarowe pomieszczeń** - w strefie pożarowej ZL III i PM wydziela się pożarowo ścianami wewnętrznymi o klasie min. EI 60, stropem o klasie min. REI 60, drzwiami o klasie min. EI 30 następujące pomieszczenia techniczne (piwnica):

- wentylatorownie (wentylacja mechaniczna), serwerownie, rozdzielnie elektryczne niezasilające urządzeń przeciwpożarowych niezbędnych podczas pożaru, węzeł cieplny, kotłownie gazowe o mocy kotła od 30kW do 60kW.

### 3.5. Warunki ewakuacyjne. [1 i 2]

**Przejście ewakuacyjne** – od najdalszego miejsca, w którym może przebywać człowiek do wyjścia ewakuacyjnego na drogę ewakuacyjną lub do innej strefy pożarowej albo na zewnątrz budynku – sale, pomieszczenia o długości przejść ewakuacyjnych, dopuszczalne przejście to 40 m. Sala ekspozycji stanowiąca strefę pożarową ZL I posiada dwa wyjścia ewakuacyjne odległe od siebie, o co najmniej 5m.

**Dojście ewakuacyjne** – długość drogi ewakuacyjnej od wyjścia z pomieszczenia na drogę do wyjścia do innej strefy pożarowej lub na zewnątrz budynku. Dojście jest kwalifikacją przystosowania klatki schodowej jako równorzędnej strefie pożarowej (lecz nie jest równoznaczne z warunkiem par. 226 ust. 1 [1] w celu spełnienia wymogu zachowania długości dojsć ewakuacyjnych w strefie pożarowej ZL III i PM oraz w strefie ZL I) szczególnie przy jednym dojściu ewakuacyjnym tj. w strefie ZL III i PM do 30 m w tym nie więcej niż 20 m na drodze poziomej i w strefie ZL I do 10m (oraz ze szczególnym spełnieniem wymogów § 226 ust. 2 dla strefy ZL I) dokonuje się wydzielenia istniejących klatek schodowych i dźwigów – zgodnie z w § 256 ust. 2 i 3 tj. obudowane, zamknięte drzwiami EI 30 i oddymiane. Oddymianie w każdej klatce schodowej sterowane ręcznie poprzez przyciski oddymiania i automatycznie instalacją sygnalizacji pożarowej z rozmieszczeniem czujek dymu na całej wysokości klatki schodowej w poziomie kondygnacji. Instalacja włączona w ogólny system sygnalizacji pożarowej / szczegóły w dokumentacji branży elektrycznej./ Przyjęto, ze względów konstrukcyjnych przekrycia dachu nad klatkami schodowymi a mianowicie dla oddymiania klatek schodowych przyjęto system mieszany tj. wentylator oddymiający (wywiewny) z napowietrzaniem poprzez nawiewniki – zassane na zasadzie podciśnienia (szczegóły techniczne bezpiecznej pracy wentylatora – branża elektryczna).

Szyby dźwigowe w strefie ZL I przeznaczone do komunikacji osobowej oddymiane zgodnie z PN [4] – szczegóły branża elektryczna.

Szerokość drzwi na drodze ewakuacyjnej z klatek schodowych prowadzących na zewnątrz budynku wynosi min. 1,20 m w świetle przejścia. Hole nie spełniają funkcji uzupełniającej a wyjścia ewakuacyjne z klatek schodowych prowadzą bezpośrednio na zewnątrz budynku. Klatki schodowe wymiarowe- zgodność.

Drzwi stanowiące wyjścia ewakuacyjne z budynku o szerokości min. 1,20 m w świetle, przy czym skrzydło główne, nieblokowane o szerokości min. 0,90 m w świetle. Natomiast drzwi dwuskrzydłowe w budynku :

- barokowym stanowiące wyjście ewakuacyjne z budynku o szerokości 1,58m. / 2x0,79m./ przy czym skrzydło główne, nieblokowane o szerokości **0,79 m** < min. 0,90m – **niezgodność z par. 240 ust. 1 [1]**.
- **neogotyckim**, stanowiące wyjście ewakuacyjne z budynku od strony zachodniej o szerokości 1,46 m /2x0,73 m/ przy czym skrzydło główne, nieblokowane o szerokości **0,73 m** < min. 0,90m i od strony wschodniej o szerokości 1,23 /2x 0,615/ – **niezgodność z par. 240 ust. 1 [1]**.

Ściana zewnętrzna przeciwna do zewnętrznej obudowy klatki schodowej (1) w pasie do 4m z klasą EI 60 (od parteru do IIp)

Obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych min. EI 30 w tym także przegrody oddzielające pomieszczenia od dróg komunikacji ogólnej o klasie min. EI 30.

Wejście z poziomu parteru do piwnicy zabezpieczone bramką ruchomą zabezpieczającą przed omyłkowym zejściem w czasie ewakuacji. Wejścia na poddasze nieużytkowe z zabezpieczeniem klapą o klasie EI 30. Drogi i wyjścia ewakuacyjne zostaną zabezpieczone w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o natężeniu 4lx. / rozwiązanie zastępcze/ oraz pomieszczenie ekspozycji. / ZL I- IIp./

Drzwi określone klasą odporności ogniowej z wyposażeniem w urządzenia samozamykające w czasie pożaru.

Z kondygnacji piwnicznej, dla zapewnienia bezpośredniego wyjścia, od strony wschodniej zaprojektowano łącznik komunikacyjny podziemny z bezpośrednim wyjściem na poziom terenu. W północno-wschodniej części zaprojektowano schody terenowe dla bezpośredniej obsługi strefy technicznej PM.

### **3.6.Dobór urządzeń przeciwpożarowych. [1 i 2 ]**

W obiekcie zostaną zastosowane wymagalne urządzenia przeciwpożarowe jak:

- Przeciwpożarowe wyłączniki prądu umieszczone na zewnątrz przy wejściu do budynku i oznakowane (szczegóły dla branży elektrycznej),
- Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne dla dróg i wyjść ewakuacyjnych samoczynnie załączających się i działających min. 1 h przy natężeniu min. 1 lx Dla stanowisk hydrantowych będących poza drogą ewakuacyjną natężenie oświetlenia min. 5 lx./ szczegóły dla branży elektrycznej /
- System sygnalizacji pożarowej z przesyłaniem sygnałów alarmowych do KM PSP we Wrocławiu obejmujący cały obiekt + klatki schodowe / oddymianie – wentylator oddymiający / układ wentylacji pożarowej dla klatek schodowych, centralka pożarowa /zespół centralek/ poza awaryjnym zasilaniem, podłączone kablem niepalnym o klasie min. E 30 przed ppoż. wyłącznikiem prądu/ szczegóły dla branży elektrycznej / scenariusz pożarowy wymagany./
- Hydranty wewnętrzne 25 z wężem półsztywnym obejmujące swym zasięgiem wskazaną powierzchnie strefy pożarowej na każdej kondygnacji. Hydranty rozmieszczone poza obudową klatek schodowych na z zaworami odcinającymi na wysokości 1,35m. ± 0,1m. Wydajność i ciśnienie dla hydrantu wewnętrznego 25 1,0dm<sup>3</sup>/s. przy 0,2MPa. (szczegóły dla branży sanitarnej),
- Inne techniczne – urządzenia przeciwpożarowe prądowe zabezpieczone zasilaczami UPS dla funkcjonowania tych urządzeń podczas pożaru (szczegóły dla branży elektrycznej)

**Uwaga** - obiekt muzeum ujęty w wykazie zabytków wyznaczonych do posiadania systemu sygnalizacji pożarowej przez Generalnego Konserwatora Zabytków w uzgodnieniu z Komendantem Głównym Państwowej Straży Pożarnej. – par. 28 ust. 1 pkt 14. [2]

### **3.7.Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych. [1]**

Przepusty instalacyjne o średnicy > 4cm przechodzące przez ściany, stropy stref pożarowych i pomieszczeń zamkniętych o klasie odporności ogniowej, jak dla przegród, a przestrzeni między przepustem a przegrodą wypełniona masą ogniochronną o klasie tej przegrody. Przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne, jak dla wyżej wymienionych zabezpieczone w przeciwpożarową klapą odcinającą o klasie tej przegrody np. dla przegród oddzielen przeciwpożarowych EIS 120, dla przegród pomieszczeń zamkniętych EIS 60. (szczegóły – dla branży wentylacyjnej). Przewody prowadzone przez strefę pożarową, której nie obsługują zostaną obudowane elementami o klasie odporności ogniowej EI lub zabezpieczone wymaganą klapą odcinającą o klasie EIS 120. Przeciwpożarowe klapy odcinające uruchamiane będą przez instalację systemu sygnalizacji pożarów SSP, niezależnie od zastosowanego wyzwalacza termicznego.

**Inne techniczne** - obiekt zabezpieczony w instalację odgromową.

### **3.8. Sprzęt gaśniczy. [2]**

Zespół muzeum wyposaża się gaśnice o masie środka gaśniczego (min. 2 kg) przypada na 100 m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej.

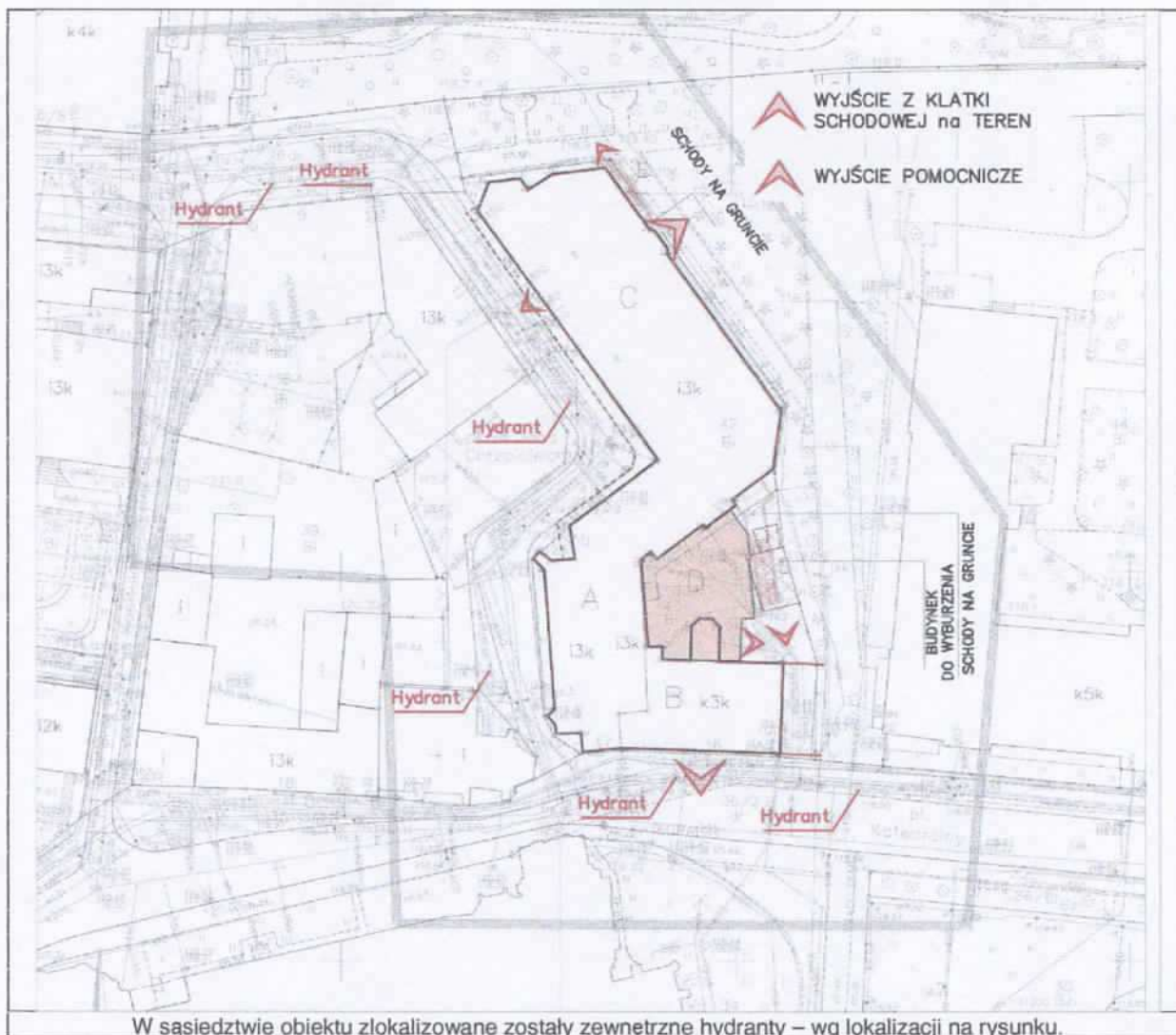
### **3.9.Informacja o przygotowaniu obiektu i terenu do prowadzenia działań ratowniczo- gaśniczych. [3]**

#### **3.9.1.Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru. [3]**

Wskazane hydranty sieci wodociągowej miejskiej o wydajności min. 10dm<sup>3</sup>/s przy 0,2 MPa. Najbliższe w dopuszczalnej odległości do 75m. Wskazane hydranty na załączonym rysunku.

  
KOMENDA WOJEWÓDZKA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
we Wrocławiu





### 3.9.2. Drogi pożarowe. [3]

Obecnie funkcję drogi pożarowej dla części obiektu muzealnego pełni od strony pd. Pl. Katedralny w zakresie krótszego boku o szerokości 25,10 m oraz część środkowa z ul. Kanonia i teren Pl. Św. Jana Chrzciciela na długości 58m (mierząc po ścianie zewnętrznej) z zachowaniem 5m odległości drogi od ściany zewnętrznej i min. 4 m dla szerokości drogi. Drogi utwardzone o nacisku osi na nawierzchnie jezdni > 50kN i pochyleniu podłużnym 0%. Od Pl. Katedralnego – ul. Kanonia (str. pd.) na długości 7 m odległość między budynkami wynosi od **4 – 6m** (w części pas bez okien), a od Pl. Jana Chrzciciela w kierunku pn. ul. Kanonia na długości 29m. odległość między budynkami wynosi **7,1m**. – dla tych odcinków niespełnione warunki dla drogi pożarowej w zakresie odległości min. 5 m od ściany zewnętrznej + szerokości drogi min. 4m. – **niezgodność**

**z par. 12 ust. 2 w związku z par. 12 ust. 1 i 2 [3].** Teren od strony północnej i wschodniej – bez możliwości traktowania ul. Hłonda, jako drogi pożarowej (drzewa o wys. > 3m. gęsto posadzone pomiędzy drogą a obiektem muzeum).

## 4.0. Zakres niezgodności z przepisami.

W związku z przeprowadzoną analizą zabezpieczenia przeciwpożarowego budynku, ustalono, że nie spełnia on wymagań obowiązujących przepisów techniczno - budowlanych jak i przeciwpożarowych m.in. w zakresie usytuowania z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, szerokości wyjść ewakuacyjnych i dróg pożarowych.

### 4.1. Wskazanie wszystkich występujących w budynku niezgodności z przepisami techniczno - budowlanymi i przeciwpożarowymi

4.1.1. Odległość do budynku działki sąsiedniej od strony pd. przy placu Katedralnym – ul. Kanonia na długości 7m. wynosi od **4 - 6m.** < od min. 8m. w części w pasie bez okien i od strony zachodniej - ul. Kanonia na długości ca. 29m wynosi **7,1m.** < od min. 8m. – **niezgodność par. 271 ust. 1 [1].**

4.1.2. Drzwi dwuskrzydłowe w budynku :

- **barokowym** stanowiące wyjście ewakuacyjne z budynku o szerokości 1,52m. w świetle > min.1,20m. / 2x0,76m./ przy czym skrzydło główne, nieblokowane o szer. **0,76m.** < min. 0,90m.-**niezgodność z par. 240 ust.1 [1].**
- **neogotyckim**, stanowiące wyjście ewakuacyjne z budynku o szerokości 1,73m. w świetle > min. 1.20m. / 2x0,865m./ przy czym skrzydło główne, nieblokowane o szerokości **0,865m.** < min. 0,90m. – **niezgodność z par. 240 ust. 1 [1].**

4.1.3. Od Pl. Katedralnego – ul. Kanonia (str. pd.) na długości 7 m odległość między budynkami wynosi od **4 – 6m** (w części pas bez okien), a od Pl. Jana Chrzciciela w kierunku pn. ul. Kanonia na długości 29m. odległość między budynkami wynosi **7,1m.** – dla tych odcinków niespełnione warunki dla drogi pożarowej w zakresie odległości min. 5 m od ściany zewnętrznej + szerokości drogi min. 4m. – **niezgodność z par. 12**

**ust. 2 w związku z par. 12 ust. 1 i 2 [3].**

### 4.2. Niezgodności w zakresie przepisów techniczno - budowlanych i przeciwpożarowych, które zostaną doprowadzone do stanu zgodnego z przepisami:

N/w. wymagalnych zabezpieczeń nie było w istniejącym budynku przed przebudową. Wymagalne warunki techniczne i ochrony przeciwpożarowej zgodnie z warunkami podanymi w pkt. 3.0. ujęto w projekcie budowlanym jak m.in.:

- wymianę stropów drewnianych na niepalne z wymaganą klasą odporności ogniowej,
- uodpornienie elementów stalowych nośnych dla wymaganej klasy i uodpornienia elementów drewnianych środkami ogniochronnymi,
- podziału na strefy pożarowe i wydzielenia przeciwpożarowe,
- przebudowę klatek schodowych do wymaganej klasy i granicznych wymiarów z przyjęciem jako równorzędne strefy pożarowej dla zachowania długości dojsć ewakuacyjnych,
- przebudowie dróg poziomych z wyjściami ewakuacyjnymi na zewnątrz budynku,

- wyposażenia budynków w instalację wodociągową z wprowadzeniem wewnętrznej sieci wodociągowej przeciwpożarowej z zastosowaniem hydrantów wewnętrznych 25,
- przebudowie wewnętrznej instalacji elektryczno – oświetleniowej wraz z awaryjnym oświetleniem ewakuacyjnym i systemem sygnalizacji pożarowej,
- przebudowie wewnętrznej instalacji wentylacyjnej wraz z zabezpieczeniami przeciwpożarowymi dla instalacji użytkowych.

### **4.3. Niezgodności w zakresie przepisów techniczno-budowlanych I przeciwpożarowych, które nie zostaną doprowadzone do stanu zgodnego z przepisami**

Autorzy opracowania biorąc pod uwagę ograniczone możliwości techniczne ingerencji w budynek, objęty rygiorem wynikającym z Wpisu do Rejestru Zabytków, proponują zastosowanie rozwiązań technicznych, które w maksymalnym stopniu poprawią stan bezpieczeństwa pożarowego poprzez kompleksową modernizację budynku. Rozwiązania te zostały przedstawione w punkcie 3.0. i 4.2. niniejszej ekspertyzy.

**Ze względów konstrukcyjno - technicznych oraz z uwagi, że budynek jest obiektem istniejącym wpisanym do REJESTRU ZABYTKÓW zakłada się niespełnienie następujących wymagań:**

**4.3.1.** Ze względu ścisłą zabudowę historyczną Ostrowa Tumskiego do pozostawienia odległości budynku w granicach 4-6m. na długości 7m. do budynku działki sąsiedniej od strony pd. przy placu Katedralnym – ul. Kanonia i od strony zachodniej - ul. Kanonia odległości 7,1m. na długości ca. 29m. tj. < od wymaganej min. 8m. – jako **niezgodność par. 271 ust. 1 [1]**.

**4.3.2.** Ze względu na historyczny charakter stolarki drzwiowej w budynku:

- **barokowym** - pozostawienia drzwi dwuskrzydłowych stanowiących wyjście ewakuacyjne z budynku o szerokości 1,58m. w świetle > min. 1,20m. / 2x0,79m./ ze skrzydłem głównym, nieblokowanym o szer. **0,79m.** < min. 0,90m.- jako **niezgodność z par. 240 ust.1 [1]**.
- **neogotyckim** - pozostawienia drzwi dwuskrzydłowych stanowiących wyjście ewakuacyjne z budynku od strony zachodniej o szerokości 1,46m. w świetle > min. 1,20m. / 2x0,73m./ ze skrzydłem głównym, nieblokowanym o szer. **0,73m.** < min. 0,90m. I od strony wschodniej o szerokości 1,23 m /2x0,615m/ w świetle > min. 1,20 ze skrzydłem głównym nieblokowanym o szerokości **0,615 m** - jako **niezgodność z par. 240 ust.1 [1]**

**4.3.3.** Ze względu na ścisłą zabudowę historyczną Ostrowa Tumskiego – na odcinku drogi długości 7m. od Pl. Katedralnego – ul. Kanonia pozostawić zawężenie drogi pożarowej w granicach 4-6m. i na odcinku drogi 29m. od Pl. Jana Chrzciciela - ul. Kanonia pozostawić zawężenie drogi pożarowej do 7,1m. – **niezgodność z par. 12 ust. 2 w związku z par. 12 ust. 1 i 2 [3]**.

  
 KOMENDA WOJEWÓDZKA  
 PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
 we Wrocławiu

## **5.0. Przyjęte rozwiązania (ponad standardowe) zastępcze i zamiennie, inne niż określają to przepisy techniczno-budowlane zapewniające zabezpieczenie ppoż. obiektu (rekompensujące niezgodności niemożliwe do usunięcia w zabezpieczeniu przeciwpożarowym w stosunku do wymagań przepisów).**

Celem sporządzenia niniejszej ekspertyzy technicznej było zaproponowanie rozwiązań zastępczych i zamiennych dla budynku i jego otoczenia będącego w ścisłym rejestrze zabytkowym.

Biorąc pod uwagę obowiązek zapewnienia bezpieczeństwa dla osób przebywających w budynku o funkcji użyteczności publicznej a objętego opracowaniem ekspertyzy technicznej, przyjęto n/w. zastępcze / ponad standardowe / i zamiennie rozwiązania zabezpieczeń technicznych w tym i przeciwpożarowych jak:

1. Klasa odporności ogniowej elementów budowlanych przyporządkowana klasie B odporności pożarowej jest ponad parametry przyjęte dla tej klasy w zakresie konstrukcji nośnej wymaganej R120 a jest > ca R 240 i obudowy dróg ewakuacyjnych wymaganych min. EI 30 a jest  $\geq$  EI 60. / przyjęto na podstawie wytycznych I.T.B. „Projektowanie elementów żelbetowych i murowych z uwagi na odporność ogniową” / wyd. z 2005r. - budynki o wymiarze historycznym.
- 1.2. Drogi ewakuacyjne poziome / hole i korytarze / o szerokości > min.1,40m. i wysokości > min. 2,20m.
- 1.3. Wszystkie klatki schodowe (3) przyjęte jako równorzędne strefy pożarowej.
- 1.4. Budynek wyposażony w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne dla dróg i wyjść ewakuacyjnych o natężeniu min. 4lx. przy wymaganym do 1lx.
- 1.5. W planach organizacyjnych zarządcy budynku muzeum w uzgodnieniach z Komendantem Miejskim PSP we Wrocławiu wskazane będą ćwiczenia m.in. z ewakuacją, które będą także formą szkolenia dla personelu obsługi budynku wynikającą z Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego oraz prowadzenia działań ratowniczych przy zawężonej drodze pożarowej.
- 1.6. Z drogi pożarowej od strony Pl. Katedralnego i Pl. Jana Chrzciciela jest bezkolizyjny dostęp do zawężonej łącznie dojazdem i przejazdem drogi pożarowej dla pojazdów pożarniczych / sprawdzono przejezdność i dostępność przez JRG KM PSP we Wrocławiu – bez uwag. /
- 1.7. Budynek objęty jest ochroną ratowniczą JRG KM PSP we Wrocławiu. W/w jednostka wyposażona jest w nowoczesny sprzęt ratowniczy i wysokościowy i zapewni szybką i skuteczną pomoc ratowniczą.

## **6.0. Analiza i ocena wpływu rozwiązań zastępczych i zamiennych na poziom bezpieczeństwa pożarowego, służąca wykazaniu niepogorszenia warunków ochrony przeciwpożarowej.**

W ekspertyzie technicznej wskazano warunki techniczne i zabezpieczenia przeciwpożarowe oraz organizacyjne wynikające m.in. z obowiązujących przepisów w zakresie bezpieczeństwa pożarowego oraz zastosowane wskazania jako zastępcze i zamiennie, które znacznie poprawią stan zabezpieczenia przeciwpożarowego wymaganego przepisami dla funkcji tego budynku i rekompensują istniejące, niewyeliminowane niepravidłowości pkt. 4.3.

Najważniejsze wskazania poprawy w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w samym budynku to:

- zapewnienie wymagalnych zabezpieczeń do wykonania wynikających z przepisów – warunków technicznych i przeciwpożarowych ujętych w **pkt. 3.0** i zbiorczo w **pkt. 4/2**,
- wskazanie zastępczych - innych rozwiązań technicznych i przeciwpożarowych i zamiennych – **pkt 5**, które zrekompensują nieprawidłowości wskazane w **pkt. 4/3** i obok rozwiązań organizacyjnych wzmacniają bezpieczeństwo pożarowe budynku m. in. poprzez :
  - zapewnienie bezpiecznej ewakuacji przez m.in. ponad normatywną klasę odporności ogniowej obudowy poziomych dróg ewakuacyjnych a także ich szerokości i wysokości > normatywnej zapewniające także zachowanie w dolnym poziomie tej drogi – przestrzeni niewypełnionej gazami pożarowymi zagrażającymi życiu ewakuowanym osobom,
  - ujęcia wymagalnego awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego o zwiększonym natężeniu min. **4lx**. obok którego dodatkowo zastosowano także to oświetlenie ewakuacyjne dla pomieszczeń, w których przebywa > 50 osób oraz zabezpieczono pozostałe drogi i wyjścia ewakuacyjne nie wskazane warunkami technicznymi do wymagalnego zastosowania tego oświetlenia,
  - zapewnienie z drogi pożarowej od Pl. Katedralnego, części ul. Kanonia i Pl. Jana Chrzyciciela dostępu do budynku i głównych wyjść ewakuacyjnych dla potrzeb ratowniczych, w tym i sprzętu do prac na wysokościach.

## 7.0. Wnioski w kontekście niepogorszenia warunków ochrony przeciwpożarowej.

Przeprowadzona analiza w oparciu o wskazania **par.16. ust 1 i 2 [2]** po uwzględnieniu: przedstawionych w niniejszej ekspertyzie rozwiązań wymagalnych i zastępczych wskazują:

Lp.	1 Kryterium	Występowanie
1	Szerokość przejścia, dojścia lub wyjścia ewakuacyjnego, albo biegu względnie spocznika klatki schodowej służącej ewakuacji, mniejszej o ponad jedną trzecią od określonej w przepisach techniczno-budowlanych.	<b>Nie występuje</b>
2	Długość przejścia lub <u>dojścia</u> ewakuacyjnego większej o ponad 100% od określonej w przepisach techniczno-budowlanych.	<b>2 Nie występują</b>
3	Występowanie w pomieszczeniu strefy pożarowej zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia życia ludzi ZL I lub ZL II albo na drodze ewakuacyjnej:	
a)	Okładziny sufitu lub sufitu podwieszanego z materiału zapalnego lub kapiącego pod wpływem ognia, względnie wykładziny podłogowej z materiału łatwo zapalnego,	<b>3 Nie występuje</b>
b)	Okładziny ściennej z materiału łatwo zapalnego na drodze ewakuacyjnej, jeżeli nie zapewniono dwóch kierunków ewakuacji,	
4	Niewydzielenie ewakuacyjnej klatki schodowej budynku wysokiego innego niż mieszkalny lub wysokościowego, w sposób określony w przepisach techniczno-budowlanych,	<b>4 Nie dotyczy</b>
5	Niezabezpieczenie przed zadymieniem dróg ewakuacyjnych wymienionych w przepisach techniczno-budowlanych, w określony w nich sposób,	<b>Nie występuje</b>

6	Brak wymaganego oświetlenia awaryjnego w strefie pożarowej zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II lub ZL V albo na drodze ewakuacyjnej prowadzącej z tej strefy na zewnątrz budynku.	5 <b>Nie występuje</b>
---	--	---------------------------

Budynek w funkcji i przeznaczeniu jako obiekt użyteczności publicznej. Obecnie budynek jako muzeum będzie z przebudową ukierunkowany na stworzenie warunków technicznych i ochrony przeciwpożarowej z zapewnieniem wymagalnych zabezpieczeń przeciwpożarowych związanych z jego funkcją, przeznaczeniem i sposobem wykorzystania.

W związku z powyższym w ekspertyzie technicznej obok wymagalnych zabezpieczeń technicznych i przeciwpożarowych dla budynku muzeum wskazano rozwiązania zastępcze i zamiennie ujęte w pkt. 5 rekompensujące m.in. wskazane w pkt. 4.3. nieprawidłowości istniejące, które z przyczyn historycznych i objęcia ścisłą ochroną konserwatorską są niemożliwe do wykonania..

**Zastosowane rozwiązania zastępcze wykonane zapewnią niepogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej i określają wspólnie z rozwiązaniami wymagalnymi odpowiedni poziom bezpieczeństwa dla osób przebywających w tym budynku oraz samego budynku i mienia, mimo niespełnienia w nim w całości wskazanych wymagań obowiązujących z przepisów warunków technicznych w tym i bezpieczeństwa pożarowego[1,3 ].**

**Zastosowane w ekspertyzie technicznej powyższe wskazania i rozwiązania stanu zabezpieczenia byłego budynku Muzeum archidiecezji Wrocławskiej przedstawia się Komendantowi Wojewódzkiemu PSP we Wrocławiu z prośbą o ich przyjęcie i akceptację.**

mgr inż. Czesław Sobczak  
rzeczoznawca budowlany  
Decyzja nr 3/2001/Rz  
Wrocław, Dolnośląskiego  
Głównego Inspektoratu  
Budowlanego  
Wpis do Rejestru Rzeczoznawców Budowl.  
pozycja 78/01/R

**RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ  
PRZECIWOŻAROWYCH**  
mgr inż. Eugeniusz Zajączkowski Nr upr. 217/93

rzeczoznawca budowlany

rzeczoznawca ds. zabezpieczeń poż.

Wolność 276-04-25

#### Załączniki do ekspertyzy.

1. Decyzje Komendanta Miejskiego PSP we Wrocławiu. - 1.
2. Dokumentacja projektowa –poglądowa - 1.
3. Foto autora projektu - 1.

#### Ekspertyzę otrzymują:

1. KW PSP we Wrocławiu - 1 egz.
2. KM PSP we Wrocławiu - 1 egz.
3. Zarządzający budynkiem - 1 egz.

#### Uwaga.

Materiały projektowe + dane do opisu technicznego+foto: skorzystano z opracowania Pana mgr inż. arch. Bogdana Kołtowskiego autora projektu – Biuro Architektoniczne VILLART Wrocław.

Dokumentacja fotograficzna – zał. nr 3.



Widok od pl. Katedralnego bud. Barokowy



Wejście do budynku Barokowego



Widok na bud. Neogotycki od pl. J.CH.

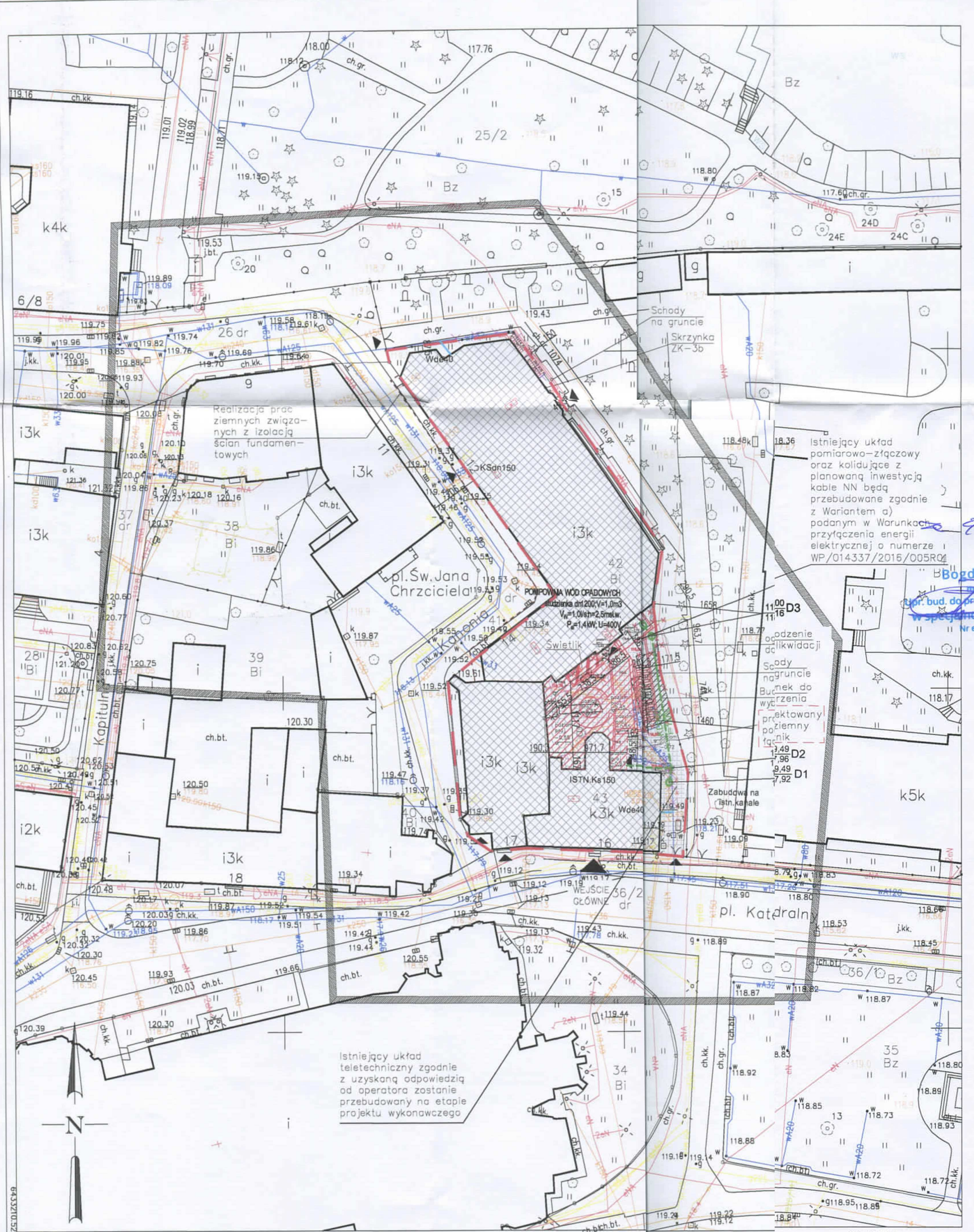


Widok przez ul. Kanonia



Wejście do budynku Neogotyckiego

  
KOMENDA WOJEWÓDZKA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
we Wrocławiu



- LEGENDA:**
- Granica działek 42 i 42 AM PLAC GRUNWALDZKI
  - Obiekty istniejące Muzeum Archidiecejnego
  - Obiekty do rozbiórki
  - Obszar projektowanego łącznika podziemnego
  - Projektowana nawierzchnia z kostki granitowej
  - Projektowana nawierzchnia żwirowa

Poziom ± 0,00 projektu wynosi 120,31 m n.p.m.

- OZNACZENIA BRANŻY SANITARNEJ:**
- Proj. przyłącze wody PEHD
  - Proj. kan. deszczowa PVC
  - ××××× Odinki likwidacji

- UWAGI:**
1. Istniejące przyłącza - sprawdzić stan pod względem technicznym
  2. Przyłącza kanalizacyjne skamerować
  3. Przyłącza wody sprawdzić drożność
  4. W przypadku złego stanu przyłączy wymienić je po Istn.trasie

- OZNACZENIA BRANŻY TELEKOMUNIKACYJNEJ:**
- ××××× telekomunikacyjne obiekty budowane do likwidacji
  - telekomunikacyjne obiekty budowane projektowane

**BILANS TERENU:**

- powierzchnia działek nr 42 (1329 M2) i 43 (582M2) - 1911,00m<sup>2</sup>
- powierzchnia zabudowy budynków istniejących - 1421,00m<sup>2</sup>
- na działce 42 - 1186,5m<sup>2</sup> (89,3%)
- na działce 43 - 234,5m<sup>2</sup> (40,29%)

działka nr 42:  
- powierzchnia schodów terenowych (po obrysie zewnętrznym) - 13,36m<sup>2</sup> (1,05%)

działka nr 43:  
- powierzchnia rzutu realizowanego łącznika podziemnego (po obrysie zewnętrznym) - 186,99m<sup>2</sup> (32% dz. 43)  
- powierzchnia utwardzona z kostki brukowej - 197,00m<sup>2</sup>  
- nawierzchnia żwirowa - 92,00m<sup>2</sup>

- WARUNKI OGÓLNE:**
1. Projekt jest chroniony prawem autorskim (Dz. U. 94.24.83 z dn. 04.02.94). Wszystkie informacje zawarte w projekcie stanowią własność autorów opracowania i nie wolno ich użyć ponownie, kopiować i reprodukować bez ich pisemnej zgody.
  2. Zakres wykonania i obowiązki przy robótach budowlanych - zgodnie ze sztuką budowlaną (Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych).
  3. Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania placu budowy w sposób spełniający wszystkie warunki BHP, SANEPID i p.poz. Wszyscy pracownicy powinni posiadać przeszkolenie w zakresie BHP i przepisów p.poz.
  4. Integralną częścią niniejszego opracowania jest część opisowa.
  5. Szczegółowe rozmieszczenie wszystkich instalacji wewnętrznych i zewnętrznych budynku wg branżowych projektów wykonawczych. Wszystkie części opracowania są wzajemnie komplementarne i powinny być odczytywane wspólnie przy czym dokumentacja branża architektoniczna jest nadrzędna względem opracowań branżowych.
  6. Wszelkie ewentualne niezgodności należy skonsultować z głównym projektantem i projektantami branżowymi.
  7. Wszelkie wymiary i zagłębienia, wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia na budowie, a zaistniałe niezgodności pomiędzy niniejszym projektem i pozostałymi opracowaniami branżowymi, a stanem istniejącym należy wyjasnić i uzgodnić z głównym projektantem i projektantami branżowymi.
  8. Wszelkie rozwiązania technologiczne i materiały winny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty oraz powinny być wykonywane ściśle wg instrukcji producenta.
  9. Wszelkie użyte materiały wykończeniowe i sprzęt oświetleniowy winny posiadać stosowne atesty, a eksploatacja obiektu nie powinna wpływać na zmianę parametrów poszczególnych rozwiązań systemowych.
  10. Kalendarzykę, fakturę i formę wadliwych materiałów budowlanych zastosowanych w obiekcie należy każdorazowo uzgodnić z głównym projektantem.
  11. Użyte w dokumentacji projektowej i specyfikacjach technicznych nazwy firm, wyrobów budowlanych czy technologii należy traktować jako informację o oczekiwanym standardzie poziomu jakości, a nie ściśle jako wyrobek konkretnego producenta. Możliwe jest zastosowanie innych równoważnych wyrobów budowlanych i technologii, których zastosowanie zagwarantuje spełnienie warunków podstawowych (art.5 ust. Prawo Budowlane, Ustawa o Wyrobach Budowlanych) oraz pozwoli na zachowanie standardu i poziomu jakości równoważnego lub niegorzejzego od określonego w projekcie i specyfikacjach.
  12. Wszelkie przesunięcia instalacji zasilających, a co za tym idzie urządzeń i przyborów, muszą być wcześniej uzgodnione z głównym projektantem i projektantami branżowymi.

**Bogdan Koltowski**  
mgr inż. architekt  
biuro bud. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej  
Nr ewid. 230/99/DUW

Miejscowość: WROCLAW 026401\_1 MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
Obręb ewidencyjny (nazwa, identyfikator, AM): Skala 1:500  
PLAC GRUNWALDZKI 0005 AM27

1. Układ współrzędnych: "2000/6"  
2. Poziom odniesienie: "Kraśnostadt 1986"  
3. Obszar aktualizacji oznaczono linią szrafowaną  
4. Informacje o służbnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zaktualizowanych w granicach projektowanej inwestycji nie badano

Sekcje:  
6.148.12.04.1.2

Ulica: Kanonia, pl. Św. Jana Chrzyciela  
Działki: 42, 43

6.149.12.24.3.36.149.12.24.3.46.149.12.24.4.3

01 STARE MIASTO	05 PLAC GRUNWALDZKI
05	
01	

6.148.12.04.1.36.148.12.04.1.46.148.12.04.2.3

WROCLAW 1-11-2015

Opracowanie:  
(wykonawca, podpis)

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE  
Miroslaw Wozniak i S-ka  
ul. Witkowska 25, tel. 3524778  
51-003 Wrocław  
R 930717590 NIP 695-10-13-472

Geodeta uprawniony:  
(imię, nazwisko, nr uprawnień, podpis)  
Miroslaw Wozniak, nr upr. 2554/85

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej:  
ZKK17.TM.6640.5725.2015






**VILLART** BIURO ARCHYTEKTONICZNE  
BOGDAN KOLTOWSKI

VILLART BOGDAN KOLTOWSKI  
ul. R. Traugotta 57/59, 50-417 Wrocław  
tel./fax: 71-33-68-344 mail: biuro@villart.pl

obiekt:	MUZEUM ARCHIDIECEJALNE WE WROCLAWIU
adres:	50-328 WROCLAW UL. KANONII 12-14, PL. KATEDRALNY 16 I 17
inwestor:	FUNDACJA BIBLIOTEKA ALUMINAT, UL. KATEDRALNA 13
temat:	REMONT I PRZEBUDOWA MUZEUM ARCHIDIECEJALNEGO WRAZ Z REMONTEM ELEWACJI I ROZBUDOWA O KOMUNIKACYJNY ŁĄCZNIK PODZIEMNY
stadium:	PB
ARCHITEKTURA	projektant: mgr inż. arch. Bogdan Koltowski nr upr. 230/99/DUW podpis: [podpis]
	asystenci: mgr inż. arch. Anna Berbesz nr upr. - podpis: - mgr inż. arch. Luiza Węglowska nr upr. - podpis: -
	sprawdzający: mgr inż. arch. Leszek Idzik nr upr. 336/81/WBPP podpis: -
KONSTRUKCJA	projektant: inż. Andrzej Trzciniowicz nr upr. 97/80/WBPP podpis: -
	sprawdzający: mgr inż. Mikołaj Delineszew nr upr. 77/85 podpis: -
INST. ELEKTR.	projektant: inż. Henryk Plonka nr upr. 183/79/WBPP podpis: -
	sprawdzający: mgr inż. Andrzej Grudziń nr upr. 28/75/Wm podpis: -
INST. SANIT.	projektant: mgr inż. Andrzej Czajkowski nr upr. 70/85/UW podpis: -
	sprawdzający: mgr inż. Eugeniusz Czajkowski nr upr. 19/63 podpis: -
INST. TEL.	projektant: mgr inż. Radosław Wiśniewski nr upr. 180/DOS/13 podpis: -
	sprawdzający: mgr inż. Jerzy Błaszczak nr upr. 0458/97/U podpis: -
tytuł:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
data:	marzec 2016
skala:	1:500
nr rys:	A - 1



LEGENDA:

- Granica działek 42 i 42 AM PLAC GRUNWALDZKI
-  Obiekty istniejące Muzeum Archidiecezjalnego
-  Obiekty do rozbiórki
-  Obszar projektowanego łącznika podziemnego
-  Projektowana nawierzchnia z kostki granitowej
-  Projektowana nawierzchnia żwirowa

Poziom ± 0,00 projektu wynosi 120,31 m n.p.m.

OZNACZENIA BRANŻY SANITARNEJ:

- W Proj. przyłącze wody PEHD
- KD Proj. kan. deszczowa PVC

× × × Odcinki likwidacji

UWAGI:

1. Istniejące przyłącza - sprawdzić stan pod względem technicznym
2. Przyłącza kanalizacyjne skamerować
3. Przyłącza wody sprawdzić drożność
4. W przypadku złego stanu przyłączy wymienić je po istn. trasie

OZNACZENIA BRANŻY TELEKOMUNIKACYJNEJ:

- × × × telekomunikacyjne obiekty budowane do likwidacji
- × × × telekomunikacyjne obiekty budowane projektowane

BILANS TERENU:

- powierzchnia działek nr 42 (1329 M2) i 43 (582M2) - 1911,00m<sup>2</sup>
- powierzchnia zabudowy budynków istniejących - 1421,00m<sup>2</sup>
  - na działce 42 - 1186,5m<sup>2</sup> (89,3%)
  - na działce 43 - 234,5m<sup>2</sup> (40,29%)

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

działka nr 42:


- powierzchnia schodów terenowych (po obrysie zewnętrznym) - 13,36m<sup>2</sup> (1,05%)
- działka nr 43:
- powierzchnia rzutu realizowanego łącznika podziemnego (po obrysie zewnętrznym) - 186,99m<sup>2</sup> (32% dz. 43)
  - powierzchnia schodów terenowych (po obrysie zewnętrznym) - 51,19m<sup>2</sup> (8,79% dz. 43)
  - powierzchnia utwardzona z kostki brukowej - 497,00m<sup>2</sup>
  - nawierzchnia żwirowa - 92,00m<sup>2</sup>

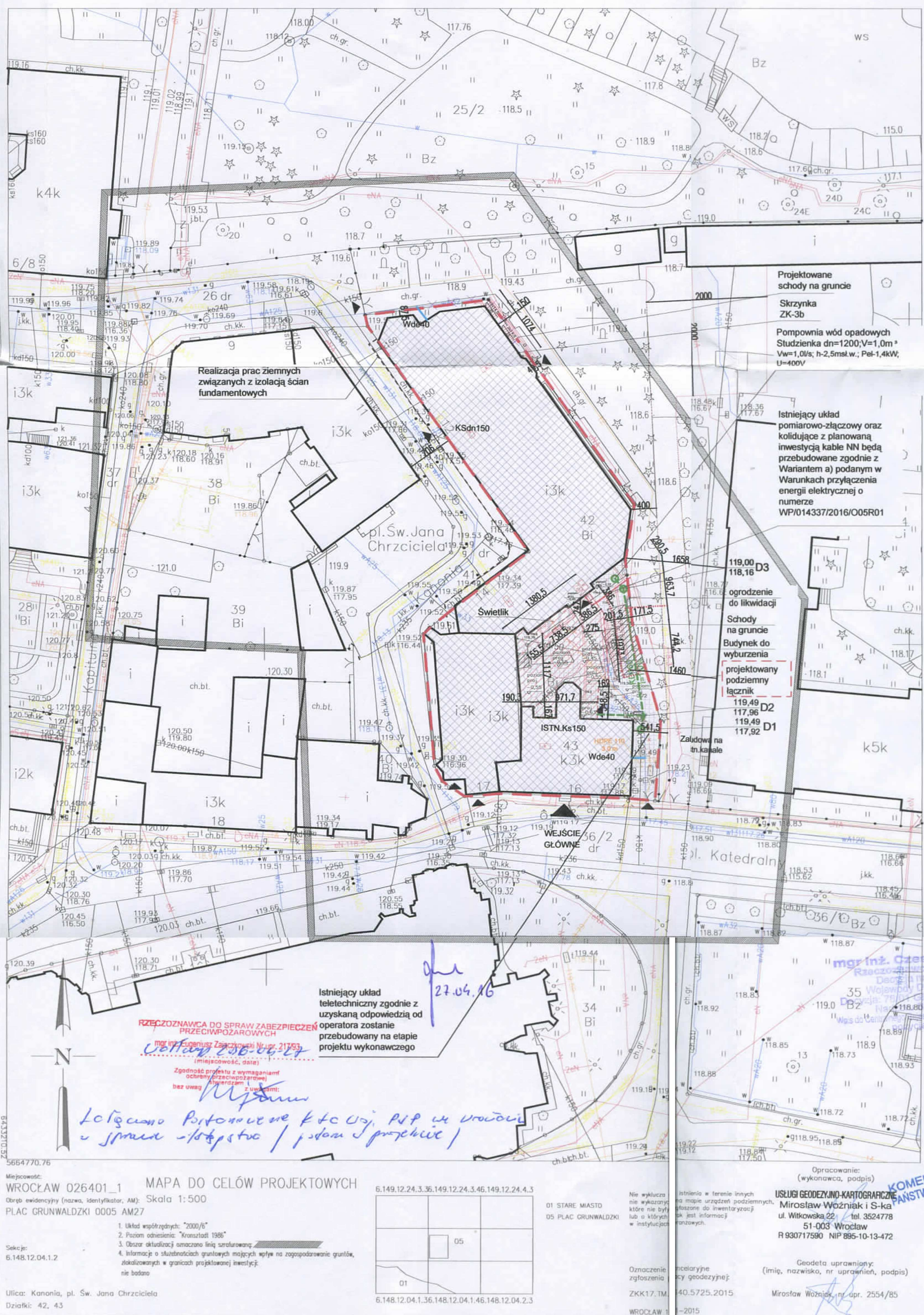
UWAGI OGÓLNE:

1. Projekt jest chroniony prawem autorskim (Dz. U. 94/2483) i dozwolone jest jedynie do użytku w całości lub w części w celu informacyjnym. Wszystkie informacje zawarte w projekcie stanowią własność autorów opracowania i nie wolno ich użyć ponownie, kopiować i reprodukować bez ich pisemnej zgody.
2. Zakres wykonania i obowiązki przy robótach budowlanych - zgodnie ze sztuką budowlaną (Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych).
3. Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania placu budowy w sposób spełniający wszystkie warunki BHP, SANEPID i p.poż. Wszystkie pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie BHP i przepisów p.poż.
4. Integralną częścią niniejszego opracowania jest części opisowa.
5. Szczegółowe rozmieszczenie wszystkich instalacji wewnętrznych i zewnętrznych budynku wg branżowych projektów wykonawczych. Wszystkie części opracowania są wzajemnie komplementarne i powinny być odczytywane wspólnie przy czym dokumentacja branża architektoniczna jest nadrzędna względem opracowań branżowych. Wszelkie ewentualne niezgodności należy skonsultować z głównym projektantem i projektantami branżowymi.
6. Wszystkie wymiary i rzędne, wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia na budowie, a zaistniałe niezgodności pomiędzy niniejszym projektem i pozostałymi opracowaniami branżowymi, a stanem istniejącym należy wyjasnić i uzgodnić z głównym projektantem i projektantami branżowymi.
7. Wszelkie rozwiązania technologiczne i materiałowe winny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty oraz powinny być wykonywane ściśle wg instrukcji producenta.
8. Wszelkie użyte materiały wykończeniowe i sprzęt oświetleniowy winny posiadać stosowne atesty, a eksploatacja obiektu nie powinna wpływać na zmianę parametrów poszczególnych rozwiązań systemowych.
9. Kolorystykę, fakturę i formę widocznych materiałów budowlanych zastosowanych w obiekcie należy każdorazowo uzgodnić z głównym projektantem.
10. Użyte w dokumentacji projektowej i specyfikacjach technicznych nazwy firm, wyrobów budowlanych czy technologii należy traktować jako informację nt. oczekiwanego standardu poziomu jakości, a nie ściśle jako wybrany konkretny do użycia. Matrycę jest zastosowanie innych równoważnych wyrobów budowlanych i technologii, których zastosowanie zagwarantuje spełnienie warunków podstawowych (art.15 ust. Prawo Budowlane, Ustawa o Wyrobach Budowlanych) oraz pozwoli na zachowanie standardu i poziomu jakości równoważnego lub niegorszego od określonego w projekcie i specyfikacjach.
11. Wszelkie przesunięcia instalacji zasłających, a co za tym idzie urządzeń i przyrobów, muszą być wcześniej uzgodnione z głównym projektantem i projektantami branżowymi.

**VILLART BIURO ARCHYTEKTONICZNE**  
BOGDAN KOLTOWSKI

VILLART BOGDAN KOLTOWSKI  
ul. R. Traugotta 57/59, 50-417 Wrocław  
tel./fax: 71-33-68-344 mail:biuro@villart.pl

obiekt:	MUZEUM ARCHIDIECEZJALNE WE WROCŁAWIU
adres:	50-328 WROCŁAW UL. KANONII 12-14, PL. KATEDRALNY 16 i 17
inwestor:	FUNDACJA BIBLIOTEKA ALUMNAT, UL. KATEDRALNA 13
temat:	REMONT I PRZEBUDOWA MUZEUM ARCHIDIECEZJALNEGO WRAZ Z REMONTEM ELEWACJI I ROZBUDOWĄ O KOMUNIKACYJNY ŁĄCZNIK PODZIEMNY
slodum:	PB
projektant:	mgr inż. arch. Bogdan Koltowski nr upr: 230/99/DUM podpis: 
asystenci:	mgr inż. arch. Anna Berbesz nr upr: - podpis: - mgr inż. arch. Luiza Więckowska nr upr: - podpis: -
sprawdzający:	mgr inż. arch. Krzysztof Wartenberg nr upr: 278/98/UW podpis: -
projektant:	inż. Andrzej Trzciniowicz nr upr: 97/80/WBPP podpis: -
sprawdzający:	mgr inż. Mikołaj Defieszew nr upr: 77/65 podpis: -
projektant:	inż. Henryk Płonka nr upr: 183/79/WBPP podpis: -
sprawdzający:	mgr inż. Andrzej Grudziński nr upr: 28/75/Wm podpis: -
projektant:	mgr inż. Andrzej Czajkowski nr upr: 70/85/UW podpis: -
sprawdzający:	mgr inż. Eugeniusz Czajkowski nr upr: 19/63 podpis: -
projektant:	mgr inż. Rodostaw Wisniewski nr upr: 180/005/13 podpis: -
sprawdzający:	mgr inż. Jerzy Błaszczak nr upr: 0458/97/U podpis: -
tytuł:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
data:	kwiecień 2016
skala:	1:500
nr rys:	A - 1

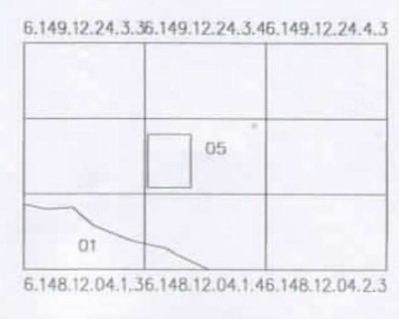


Miejscowość: WROCŁAW 026401\_1 MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
Obręb ewidencyjny (nazwa, identyfikator, AM): Skala 1:500  
PLAC GRUNWALDZKI 0005 AM27

1. Układ współrzędnych: "2000/6"  
2. Poziom odniesienia: "Kroszlafi 1986"  
3. Obszar aktualizacji oznaczono linią szrafowaną  
4. Informacje o skutkach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji, nie badano

Sekcja: 6.148.12.04.1.2

Ulica: Kanonia, pl. Św. Jana Chrzyciciela  
Działki: 42, 43



Opracowanie: (wykonawca, podpis)  
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE  
Mirosław Woźniak i S-ka  
ul. Witkowska 22, tel. 3524778  
51-003 Wrocław  
R 930717590 NIP 895-10-13-472

Geodeta uprawniony: (imię, nazwisko, nr uprawnień, podpis)  
Mirosław Woźniak, nr upr. 2554/85

40.5725.2015  
WROCŁAW 1-2015

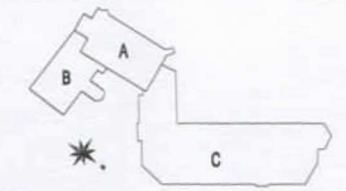
**RZECZOSZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZENIA PRZECIWPÓZAROWYCH**  
mgr inż. Eugeniusz Czajkowski Nr upr. 217/93  
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam bez uwag z uwagami:  
Istniejący układ teletechniczny zgodnie z uzyskaną odpowiedzią od operatora zostanie przebudowany na etapie projektu wykonawczego  
27.04.16

*Lotgiano Portonowice kto Uaj, PIP we Wrocławiu - sprawa - lotgiano / p.dam / projekt /*

**mgr inż. Czesław Sobczak**  
Rzeszowska 11  
Decyzja nr 3/2016  
Wojewódzki Dział Inspekcji Technicznej  
Wrocław, ul. Wrocławska 11  
Wzrost do 180 cm, waga 78 kg, data urodzenia 78/01/19

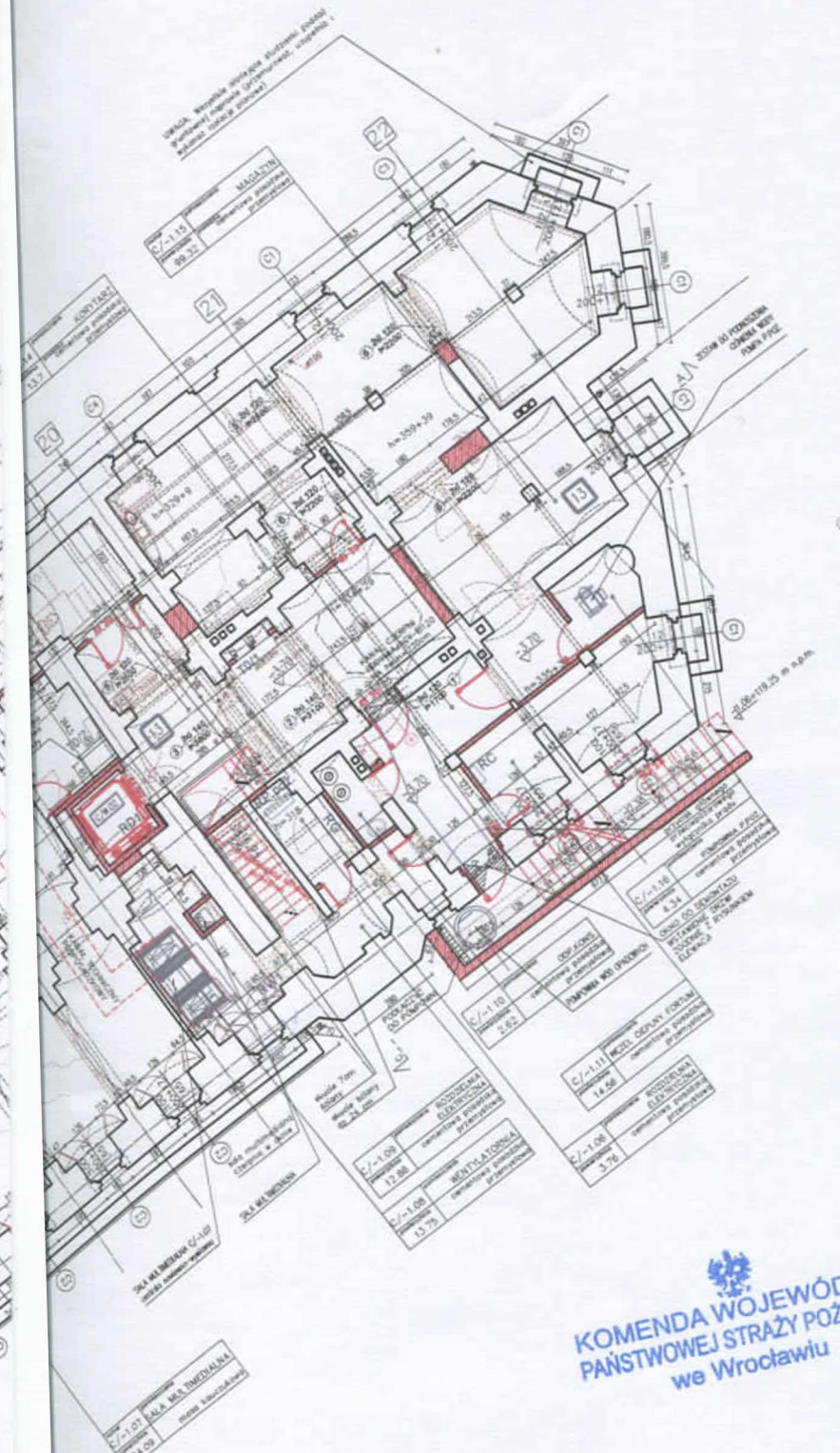
27.04.16

**POZIOM -1 PIWNICA**  
powierzchnia użytkowa: 997,95 m<sup>2</sup>



UWAGA: Poziom 0.00 projektu=120,31 m n.p.m.  
Zespół muzeum wyposażony w gabiole o masie średnio gabiolewej (min. 2 kg) na 100 m<sup>2</sup> powierzchni strefy posadzewej.  
Kolejność jest diagonale zwisłością strefy planu oraz wykonaniu (stosunek) (stosunek) i poziomem (metoda) (metoda).  
Wykonanie prac izolacyjnych strefy fundamentowej.  
Materiał strefy wg wytycznych technologicznych, farba białokrzemowa wg karty kolorów.  
Posadzka w budynku A – sego klinkierowa.  
Posadzka w budynku neogotyckim C – cementowa posadzka przemysłowa przez podłogę akustyczną.  
Wizualizacja strefy i elementów strefy izolacji i pomiarów wg kolorystyki (kolorystyka). W trakcie wykonywania prac wszelkie odstępstwa kolorystyczne zgłaszać projektantowi w celu dokonania rozpatrzenia stratygraficznego.  
Wymiarz spływy rynnowe (na miedziane) wraz z przyłączami (na zebrane).

- LEGENDA:**
- BUDOWA LUB SKONSTRUOWANA
  - ŚCIANY STYKOWE
  - ELEMENTY PREKTYBNE
  - ŚCIANY DO ZAKURCZENIA WOLNO PRZEKAZUJĄCE
  - KORYTARZE I WYŚCIEKOWANIE
  - H
  - H 20
  - STOLARKA I SZKARA POZI
  - ŚCIEŻNIE PROJEKTYBNE
  - KORYTARZE I WYŚCIEKOWANIE W ZBIORNIKU
  - DO KOSZOWNIA SYSTEMU NARZĘDZI WYKONAWCZYCH, W TYM WYŚCIEKOWANIE
  - PRZEKAZOWNIKI PRZEKAZUJĄCE WYKAZANĄ PRĘDKOŚĆ
  - PRZEKAZOWNIKI - INSTALACJE SANITARNE
  - WYKAZANIE ŚCIEŻNIE
  - OSOBY OSOBY:**
  - OSOBY OSOBY PRZEKAZUJĄCE DO PRZEKAZU
  - OSOBY OSOBY PRZEKAZUJĄCE DO PRZEKAZU
  - OSOBY OSOBY PRZEKAZUJĄCE DO PRZEKAZU
  - OSOBY OSOBY PRZEKAZUJĄCE DO PRZEKAZU



**KOMENDA WOJEWÓDZKA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ we Wrocławiu**

**PROGRAM KONSERWATORSKI BUDYNEK NIEGOTYCKI - BIBLIOTEKA, BUD. C.**

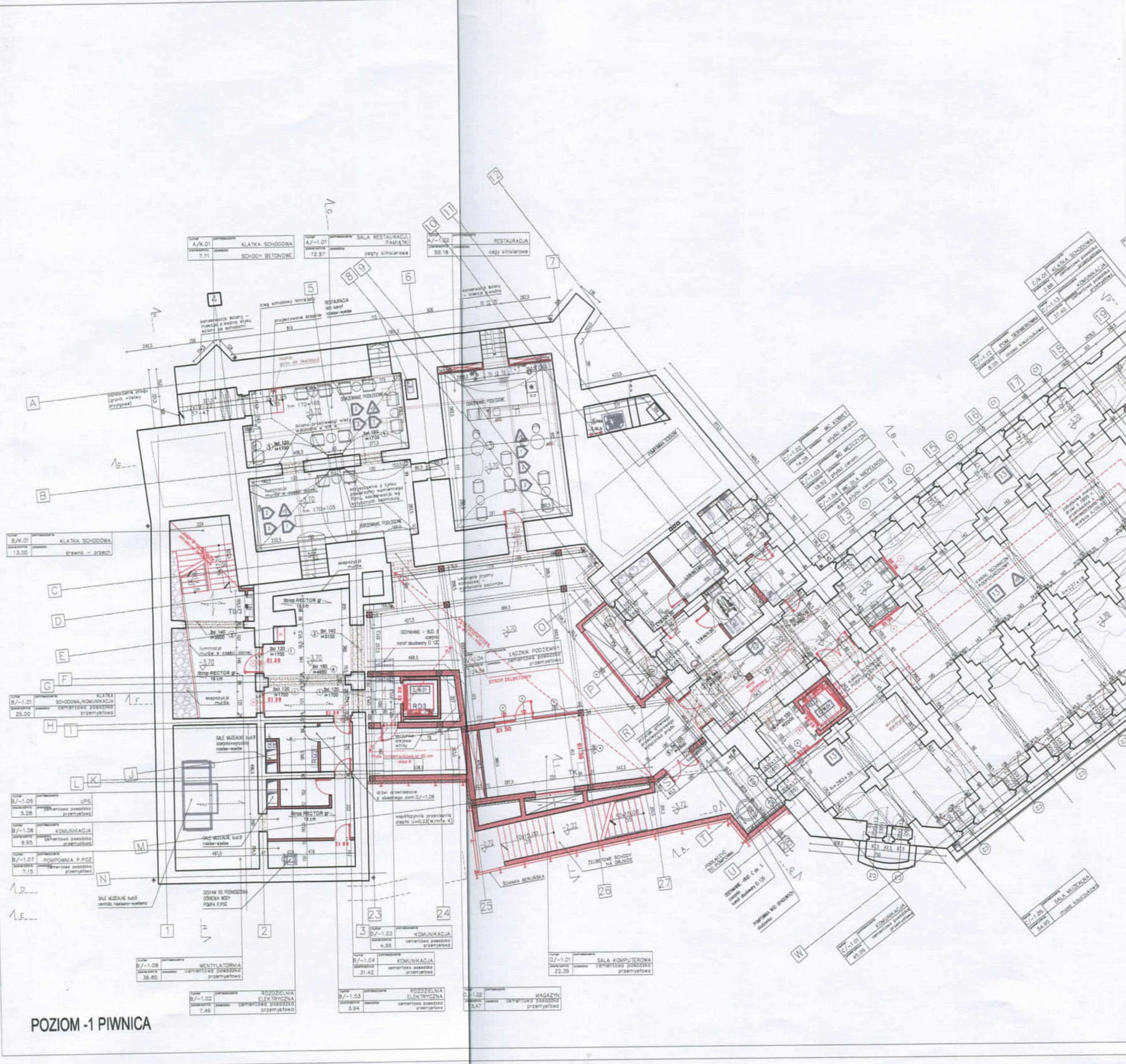
1. Zapewnić oryginalne wnętrza biblioteczne w postaci regałów, stołków, krzeseł, lamp, itp. w tym celu należy wykonać prace konserwatorskie i remontowe w zakresie wytycznym, uwzględniającym stan techniczny i estetyczny obiektu.

2. Zapewnić oryginalne posadzkę w postaci kamienia, marmuru, drewna, itp. w tym celu należy wykonać prace konserwatorskie i remontowe w zakresie wytycznym, uwzględniającym stan techniczny i estetyczny obiektu.

3. Wykonać prace izolacyjne strefy fundamentowej.

**VILLART** BIURO ARCHITEKTURY I PROJEKTOWANIA

MIASTO WROCŁAW	
ul. KATOLICKA 13-14, PL. KATOLICKI 16 I 17	
PRAWO: FUNDACJA BIBLIOTEKI KATEDRALNEJ, WROCŁAW, UL. KATOLICKA 13	
Załącznik nr 1 do umowy o dzieło	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Bogdan Kozłowski
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Aneta Szelewska
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Łucja Wójcik
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Krzysztof Baranowski
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Tomasz Wójcik
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Michał Dębowski
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Michał Dębowski
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Michał Dębowski



**POZIOM -1 PIWNICA**

**PROGRAM KONSERWATORSKI DOM KATEDRALNEJ - WIEŻA, BUD. A**

1. Oczyszczyć i wykonać prace konserwatorskie w zakresie wytycznym, uwzględniającym stan techniczny i estetyczny obiektu.

2. Oczyszczyć i wykonać prace konserwatorskie w zakresie wytycznym, uwzględniającym stan techniczny i estetyczny obiektu.

3. Wykonać prace izolacyjne strefy fundamentowej.

4. Wykonać prace izolacyjne strefy fundamentowej.

5. Wykonać prace izolacyjne strefy fundamentowej.

6. Wykonać prace izolacyjne strefy fundamentowej.

7. Wykonać prace izolacyjne strefy fundamentowej.

8. Wykonać prace izolacyjne strefy fundamentowej.

9. Wykonać prace izolacyjne strefy fundamentowej.

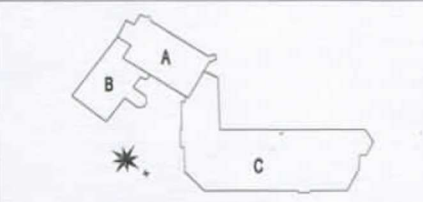
10. Wykonać prace izolacyjne strefy fundamentowej.

11. Wykonać prace izolacyjne strefy fundamentowej.

12. Wykonać prace izolacyjne strefy fundamentowej.

13. Wykonać prace izolacyjne strefy fundamentowej.

**POZIOM 0 PARTER**  
 powierzchnia użytkowa: 925,22 m<sup>2</sup>  
 powierzchnia zabudowy: 1421,10 m<sup>2</sup>



**UWAGA:** Poziom 0.00 projektu = 120,31 m n.p.m.

Zespół muzeum wyposaża się w gabloty o masie średnio 100 kg (min. 2 kg) na 100 m<sup>2</sup> powierzchni strefy wystawowej.

Konieczna jest dogłębna analiza sposobu wykonania wyrobów (szkieł, stalowe) i posadzi (metody, materiały).

Maksymalne obciążenie wyliczone technologicznie, forte szkiełowe wg karty katalogowej.

Przebieg w budynku A - projektowana kamień, na wzdłuż przodkowej ściany wiatu szkieł (kamień czarny/ szary).

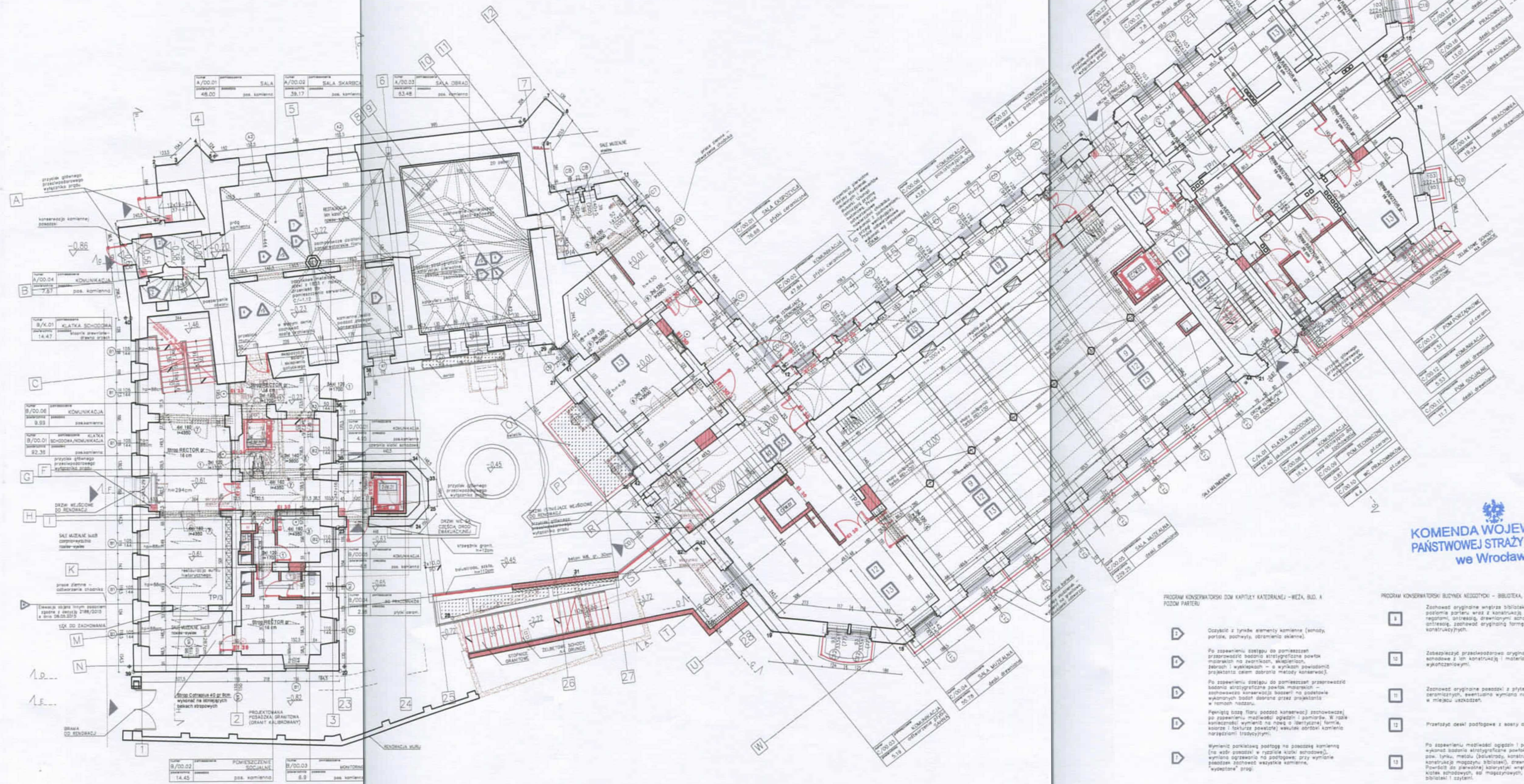
Przebieg w budynku B - projektowana kamień, na wzdłuż przodkowej ściany wiatu szkieł (kamień czarny/ szary).

Przebieg w budynku C - projektowana kamień, na wzdłuż przodkowej ściany wiatu szkieł (kamień czarny/ szary).

Wymienić sposób wykonania elementów szkieł i pomiarów wg karty katalogowej. W trakcie wykonywania prac wazne adaptacje konstrukcyjne zgodnie z projektem w celu zapewnienia bezpieczeństwa stratygraficznego.

Wymienić sposób wykonania (na miejscu) wraz z przyniesieniem (szkieł).

- LEGENDA:**
- WYKAZA LUB DOKUMENT
  - SCHEMATY STYKOWE
  - ELEMENTY PROJEKTYWNE
  - OTWORY DO ZAKURZANIA NIEZŁYCH DREWNIAN
  - WAPNO I WŁÓCZKI ŻELBETOWE
  - HYDRANT
  - STALAKA STYKOWA
  - STALAKA PODLEGAJĄCA PRACIE
  - STALAKA DO WYKONANIA
  - STALAKA NIEPROJEKTYWNA
  - STALAKA I SŁUPKA POCZ.
  - GEODEZYJNE PUNKTY POMIAROWE
  - RYBY I POKRYWA OKRĘGŁA W OBRĘBIE
  - OSŁONA PRZECIWDROBOWA
  - WYKAZ OŚNÓW PRZECIWDROBOWYCH WYKAZA PRAC
  - OSŁONA NIEPROJEKTYWNA
  - FUNDAMENTY SKLEPIEN
- OSŁONA OSOBY:**
- OSŁONA OSOBY PRZYSTOSOWANA DO PRZEWOZU OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - OTWIERANE TELESKOPICZNE JEDNOSTRONNE
  - OSŁONA OSOBY PRZYSTOSOWANA DO PRZEWOZU OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - OTWIERANE TELESKOPICZNE DWUSTRONNE
  - OSŁONA OSOBY PRZYSTOSOWANA DO PRZEWOZU OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - OTWIERANE TELESKOPICZNE TRÓJSTRONNE
  - PLATFORMA SAMOCHODOWA PRZYSTOSOWANA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH



**KOMENDA WOJEWÓDZKA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ we Wrocławiu**

PROGRAM KONSERWATORSKI DOM KARTYKI KATEDRALNEJ - WĘZA, BUD. A  
 PARTER

- D Oczyszczenie i tynki elementy kamienne (słupy, portale, podłogi, obramienia okienne).
- D Po zapełnieniu szczeliny do pomieszczeń przetransportować materiały do wykończenia, składowanie, zabezpieczenie i wykończenie - w wykonaniu przewidzianym projektem całością (materiały, metody, narzędzia).
- D Po zapełnieniu szczeliny do pomieszczeń przetransportować materiały do wykończenia, składowanie, zabezpieczenie i wykończenie - w wykonaniu przewidzianym projektem całością (materiały, metody, narzędzia).
- D Wykonanie posadki na posadzki kamienne (na wzdłuż przodkowej ściany wiatu szkieł).
- D Wymienić posadki na posadzki kamienne (na wzdłuż przodkowej ściany wiatu szkieł).

PROGRAM KONSERWATORSKI BUDYNEK REZYSTOR - BIBLIOTEKA, BUD. C

- I Zabezpieczyć przed uszkodzeniem elementy konstrukcyjne i materiały wykończeniowe.
- II Zabezpieczyć przed uszkodzeniem elementy konstrukcyjne i materiały wykończeniowe.
- III Przetworzyć posadki z posadzki amerykańskiej.
- IV Po zapełnieniu szczeliny do pomieszczeń przetransportować materiały do wykończenia, składowanie, zabezpieczenie i wykończenie - w wykonaniu przewidzianym projektem całością (materiały, metody, narzędzia).

**VILLART** NADZORSTWO INŻYNIERSKIE

MIŁOŚĆ BUDOWAŁA  
 ul. Katedralna 10-11, Wrocław  
 tel. 71-37-30-30-31

adres: MIŁOŚĆ BUDOWAŁA we Wrocławiu  
 ul. Katedralna 10-11, 117

inwestor: FUNDACJA BIBLIOTEKI ALMA MATER WROCŁAWIA

adres: MIŁOŚĆ BUDOWAŁA we Wrocławiu  
 ul. Katedralna 10-11, 117

opracowanie: mgr inż. arch. Bogdan Kucharski  
 sprawdzanie: mgr inż. arch. Anna Bielecka  
 sprawdzanie: mgr inż. arch. Łukasz Wójcik  
 sprawdzanie: mgr inż. arch. Krzysztof Krawiec  
 sprawdzanie: mgr inż. arch. Krzysztof Krawiec  
 sprawdzanie: mgr inż. arch. Krzysztof Krawiec  
 sprawdzanie: mgr inż. arch. Krzysztof Krawiec

skala: 1:100  
 data: 2015-11-17

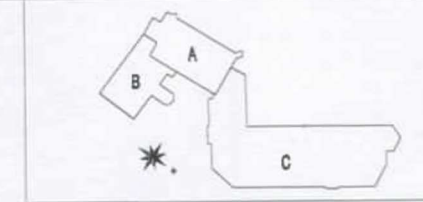




PODDASZE I  
DAWNY DOM KAPITUŁY - WIEŻA (A)

PODDASZE I  
DAWNY DOM I KANCELARIA KAPITUŁY (B)

PODDASZE I DAWNY DOM KAPITUŁY - WIEŻA (A)  
PODDASZE I DAWNY DOM I KANCELARIA KAPITUŁY (B)  
POZIOM +2 BUDYNEK NEOGOTYCKI - BIBLIOTEKA (C)  
powierzchnia użytkowa: 943,06 m<sup>2</sup>



UWAGA: Posiłem 0.00 projektu=120,31 m n.p.m.  
Zasób muzeum wynosić się w gabłocie z masą gabłocizny (min. 2 kg) na 100 m<sup>2</sup> powierzchni stryżni posarowej.  
Wykonaj skłanianie ścian wieży gotyckiej (bud. A) z budynkiem B  
Kamienne jest diagnostyka zawieszania ścian planów oraz wykonanie wstawek i uszczelnienie (planowe i posarowe) metodą iniekcji.  
Malowanie ścian wg wykazanych technologicznych, farby silikonowe wg karty kolorów.  
Podłoga drewniana w budynku neogotyckim C (niebiesko do ramienia) (szara amerykańska) - projektowana na wstępnym etapie.  
Istniejącą stolarkę i elementy stalowe oczyścić i pomalować wg kolorystyki istniejącej. W trakcie wykonywania prac zapewnić odstępstwo kolorystyczne zgodnie z projektem w celu dokonania rozpoznania stryżniograficznego.  
Wymień suwaki rynnowe (na mieszane) wraz z przyłączami (telne).

LEGENDA:

- ŚCIANA LUB PRZEKŁAD
  - ŚCIANA STYLAD
  - ELEMENTY PROJEKTOWANE
  - STYPIEŃ DO ZAKRĘCENIA WOLU DUBIEGO ŚCIAN
  - OKNO I DRZWI
  - STAIRS I LUBSZA PRZ.
  - SYSTEM ŚCIAN PRZESUWNYCH DO SAL EKSPOZYCYJNYCH
  - RYSY I POKRYCIE OBIEKTU W OBRĘBIE ŚCIAN I STYPIEŃ DO WZMOCNIENIA SYSTEMEM NAPRĘCZYM MURÓW NP TYPU HELIX
  - DRZWI PROJEKTOWANE
  - RENOWACJA SĄLEPIEŃ
- ODWIG OSOBNO
- ODWIG OSOBNO PRZYSTOSOWANY DO PRZEKŁADU OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - OTWARCIE TELESKOPOWE JEDNOSTKOWE
  - ODWIG OSOBNO PRZYSTOSOWANY DO PRZEKŁADU OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - OTWARCIE TELESKOPOWE DUBIOWANE
  - ODWIG OSOBNO PRZYSTOSOWANY DO PRZEKŁADU OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - OTWARCIE TELESKOPOWE TRÓJSTROJNE

KOMENDA WOJEWÓDZKA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POZARNEJ  
we Wrocławiu

PROGRAM KONSERWATORSKI BUDYNEK NEOGOTYCKI - BIBLIOTEKA, BUD. C.

- 1. Zachować oryginalne wnętrza biblioteki na poziomie parteru, wraz z konstrukcją regałową, regałami, antresolą, drewnianymi schodami na antresolę, zachowaniem oryginalnej formy elementów konstrukcyjnych.
- 2. Zapewnić przystosowanie oryginalne wnętrza schodów z ich konstrukcją i materiałami wykończeniowymi.
- 3. Zachować oryginalne podłogi z tylną ogrzewaniem, ewentualnie wymiennie na identyczne w miejscu uszkodzeń.
- 4. Przetworzyć dach podłogowy z szary amerykański.
- 5. Wykonaj badania stryżniograficzne posarok miedzianych na pow. żelazo, metalu i stalowej konstrukcji szkieletu, konstrukcji magazynu bibliotecznego, drewna (deski, drzwi). Powrócić do pierwotnej kolorystyki wnętrza, kolorystyki kłosek schodowych, sal magazynowych, archiwum, biblioteki i szafek, po zabezpieczeniu malowidłami opędatki i powłokami.

WNIOSK  
1. Projekt jest zgodny z przepisami (Dz. U. 24.2433 z dn. 04.2020) Rozwiązanie techniczne opiera się na projekcie istniejącego obiektu i nie wymaga dodatkowych badań i pomiarów.  
2. Wskazano na konieczność wykonania prac konserwatorskich i remontowych w celu zachowania wartości historycznej i artystycznej obiektu.  
3. Wskazano na konieczność wykonania prac konserwatorskich i remontowych w celu zachowania wartości historycznej i artystycznej obiektu.  
4. Wskazano na konieczność wykonania prac konserwatorskich i remontowych w celu zachowania wartości historycznej i artystycznej obiektu.  
5. Wskazano na konieczność wykonania prac konserwatorskich i remontowych w celu zachowania wartości historycznej i artystycznej obiektu.  
6. Wskazano na konieczność wykonania prac konserwatorskich i remontowych w celu zachowania wartości historycznej i artystycznej obiektu.  
7. Wskazano na konieczność wykonania prac konserwatorskich i remontowych w celu zachowania wartości historycznej i artystycznej obiektu.  
8. Wskazano na konieczność wykonania prac konserwatorskich i remontowych w celu zachowania wartości historycznej i artystycznej obiektu.  
9. Wskazano na konieczność wykonania prac konserwatorskich i remontowych w celu zachowania wartości historycznej i artystycznej obiektu.  
10. Wskazano na konieczność wykonania prac konserwatorskich i remontowych w celu zachowania wartości historycznej i artystycznej obiektu.

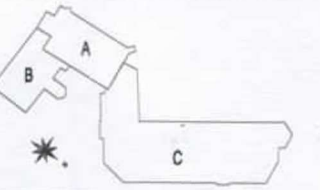
VILLART		BUDOWA WYKONAWCZA	
VILLART BUDOWA WYKONAWCZA			
ul. KRAJNA 13-14, PL. KATOLIKÓW 18 / 17			
ul. KRAJNA 13-14, PL. KATOLIKÓW 18 / 17			
FUNDACJA BIBLIOTEKI KUNSTU WODNA UL. KATOLIKÓW 13			
projektant:		mgr inż. arch. Andrzej Kozłowski	
autorzy:		mgr inż. arch. Andrzej Kozłowski mgr inż. arch. Lidia Wójcikowska	
opracowanie:		mgr inż. arch. Krzysztof Kozłowski	
projektant:		mgr inż. arch. Krzysztof Kozłowski	
opracowanie:		mgr inż. arch. Lidia Wójcikowska	
autorzy:		mgr inż. arch. Andrzej Kozłowski mgr inż. arch. Lidia Wójcikowska	
projektant:		mgr inż. arch. Krzysztof Kozłowski	
opracowanie:		mgr inż. arch. Lidia Wójcikowska	
autorzy:		mgr inż. arch. Andrzej Kozłowski mgr inż. arch. Lidia Wójcikowska	
projektant:		mgr inż. arch. Krzysztof Kozłowski	
opracowanie:		mgr inż. arch. Lidia Wójcikowska	
autorzy:		mgr inż. arch. Andrzej Kozłowski mgr inż. arch. Lidia Wójcikowska	





PODDASZE III  
DAWNY DOM KAPITUŁY - WIEŻA (A)

PODDASZE II BUDYNEK NEOGOTYCKI - BIBLIOTEKA (C)  
PODDASZE III DAWNY DOM KAPITUŁY - WIEŻA (A)  
powierzchnia użytkowa: 329,07 m<sup>2</sup>



UWAGA: Poziom 0.00 projektu=120,31 m n.p.m.  
Zasadzi muzeum wypada się w gabriele o masie brutto gabrielejo (max. 2 kg) na 100 m<sup>2</sup> powierzchni stryby piobrowe.  
Kierowniczo jest diagnostyka zwilgocenia ścian i tynków przez wykonanie wtłoczonej (zotacz) (planowe) i poziomej metody iniekcji.  
Malarstwo ścian wg wytycznych technologicznych, farby alkaliczne wg karty kolorów.  
Podłogi drewniane w budynku neogotyckim C i tynki gipsowe do renowacji (zaznaczone amerykański) – projektowane na wstępnym etapie.  
Witkującą stłoczkę i elementy stalowe ocynkowane i pomalowane wg kolorystyki historycznej. W trakcie wykonywania prac uważać na zabezpieczenie istniejącego systemu grzewczego i instalacji sanitarycznej.  
Wymiana apłoty rynnowe (na miastach) wraz z przyłączami (zielone).

LEGENDA:

- WYKONANA LUB ZAMOWIENIA
- ŚCIANY WYKONANE
- ŚCIANY PROJEKTOWANE
- STROPIWIA DO ZAKREŚLENIA WŁOŻENIA DRZWIWI ŚCIANY
- KAPICE I WYRZEZANKI
- H
- H 1.30
- STOLARKA I ŚLUSIARNA PRZE
- RYSY I PEKNIĘCIA OBIEKTU W OGRANICZENIU ŚCIAN I STROPIÓW DO WYKONANIA SYSTEMU NAPRAWCZEGO KLEJONKI WYKONANIE WYKONANIE
- DRZWIWI PROJEKTOWANE
- RENOWACJA SŁUPKIEN

- DZWIWI OSOBY:
- DZWIWI OSOBY PRZYSTOSOWANE DO PRZEWODU OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH – OTWARCIE TELEFONICZNE JEDNOSTRONNE
  - DZWIWI OSOBY PRZYSTOSOWANE DO PRZEWODU OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH – OTWARCIE TELEFONICZNE DWUSTRONNE
  - DZWIWI OSOBY PRZYSTOSOWANE DO PRZEWODU OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH – OTWARCIE TELEFONICZNE TRÓJSTRONNE



WRAZ ZOBACZ:  
1. Wzrost w budowie obiektu w całości (na 100% i na 100%).  
2. Wzrost w budowie obiektu w całości (na 100% i na 100%).  
3. Wzrost w budowie obiektu w całości (na 100% i na 100%).  
4. Wzrost w budowie obiektu w całości (na 100% i na 100%).  
5. Wzrost w budowie obiektu w całości (na 100% i na 100%).  
6. Wzrost w budowie obiektu w całości (na 100% i na 100%).  
7. Wzrost w budowie obiektu w całości (na 100% i na 100%).  
8. Wzrost w budowie obiektu w całości (na 100% i na 100%).  
9. Wzrost w budowie obiektu w całości (na 100% i na 100%).  
10. Wzrost w budowie obiektu w całości (na 100% i na 100%).  
11. Wzrost w budowie obiektu w całości (na 100% i na 100%).  
12. Wzrost w budowie obiektu w całości (na 100% i na 100%).  
13. Wzrost w budowie obiektu w całości (na 100% i na 100%).

PROGRAM KONSERWATORSKI BUDYNEK NEOGOTYCKI - BIBLIOTEKA, BUD. C.

- 8. Zachować oryginalne wnętrza biblioteki na poziomie parteru wraz z konstrukcją regałów, regałami, antresolą, drewnianymi schodkami na antresolę, zachować oryginalne formy elementów konstrukcyjnych.
- 10. Zabezpieczyć przedwypadkowe oryginalne kleki schodowe z ich konstrukcją i materiałami wykonawczymi.
- 11. Zachować oryginalne posadzki z płytek ceramicznych, ewentualnie wymienić na identyczne w miejscu uszkodzeń.
- 12. Przekleić deski podłogowe z szary amerykańskiej.
- 13. Wykonać podłogi strukturalne powłok malowanych na zimno, tynki, metalu (dla schodów, konstrukcji schodów, konstrukcji mezzaninu biblioteki), drewna (szkielety). Powrócić do pierwotnej kolorystyki wnętrza, kolorystyki klepek schodowych, szkieletu mezzaninu, schodów i szkieletu, go zabezpieczyć możliwością ogólną i pomalować.

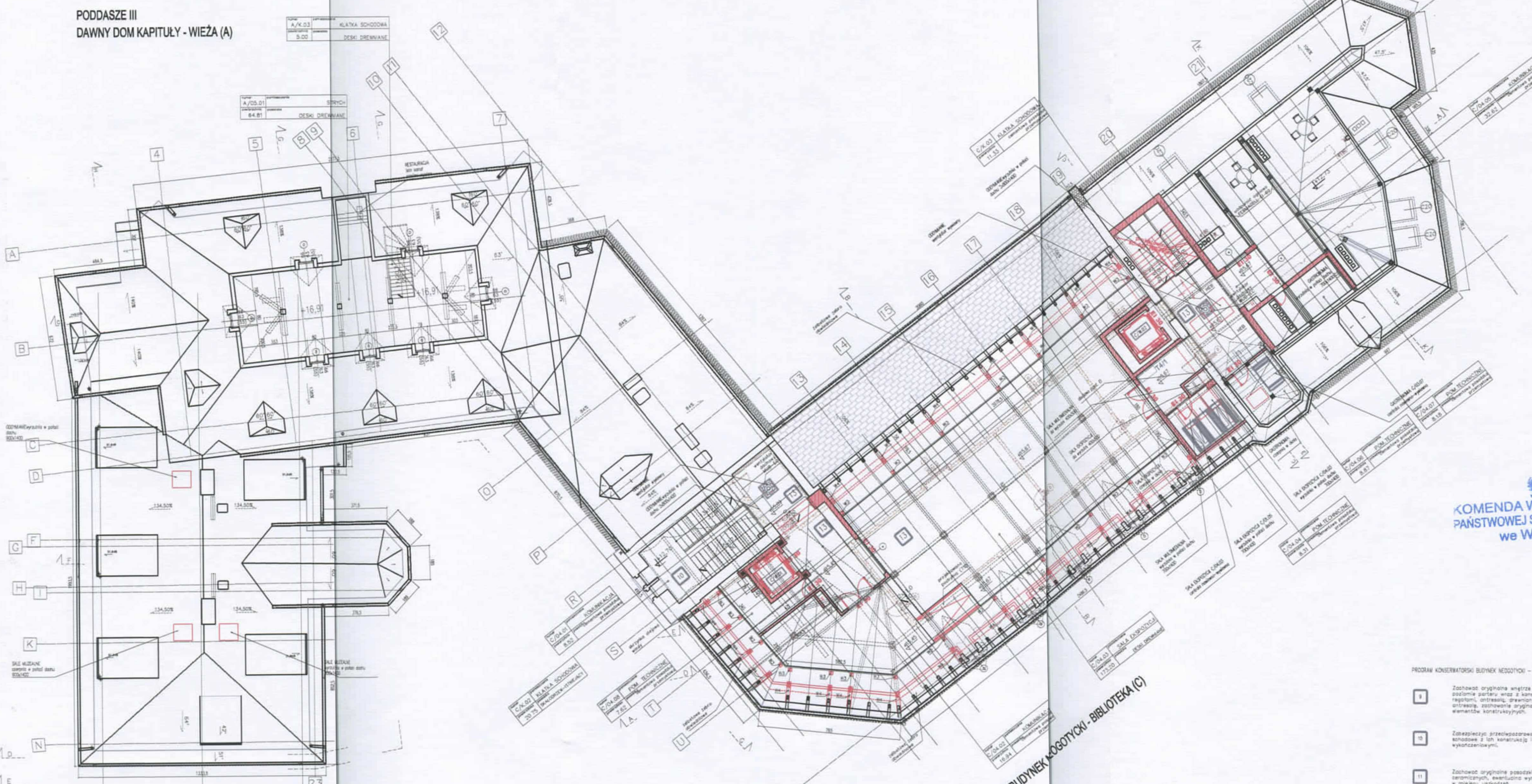


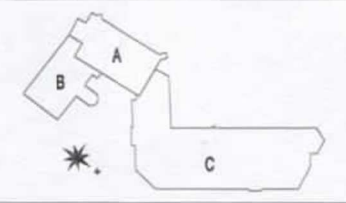
VILLART BUDOWELNICZA

VILLART BUDOWELNICZA		KODS	
VILLART BUDOWELNICZA			
ul. Targowa 57/58, 50-417 Wrocław			
tel./fax: 71-31-51-34 lub 51-34-34			
ADRES: MUSEUM ARCHITEKTURALNE WE WROCLAWIE			
ul. Kłobucka 12-14, PL. KATEDRALNY 18 i 17			
PROJEKT: PRZEBUDOWA MUSEUM ARCHITEKTURALNEGO WRAZ Z REKONSTRUKCJĄ ELEKTRYCZĄ I KANALIZACJĄ SANITARNĄ I ŁĄCZNYMI PRZEBUDOWAMI			
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Bogdan Kubiński	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Bogdan Kubiński
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Andrzej Szlachetka	OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Andrzej Szlachetka
WYKONAŁ:	mgr inż. arch. Lucja Rępańska	WYKONAŁ:	mgr inż. arch. Lucja Rępańska
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Krzysztof Kucharski	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Krzysztof Kucharski
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Tomasz Nowak	OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Tomasz Nowak
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Marcin Szymański	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Marcin Szymański
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Marcin Szymański	OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Marcin Szymański
Wzrost 0.00 PROJEKTU: 10.00			
Wzrost 0.00 PROJEKTU: 10.00			
Wzrost 0.00 PROJEKTU: 10.00			

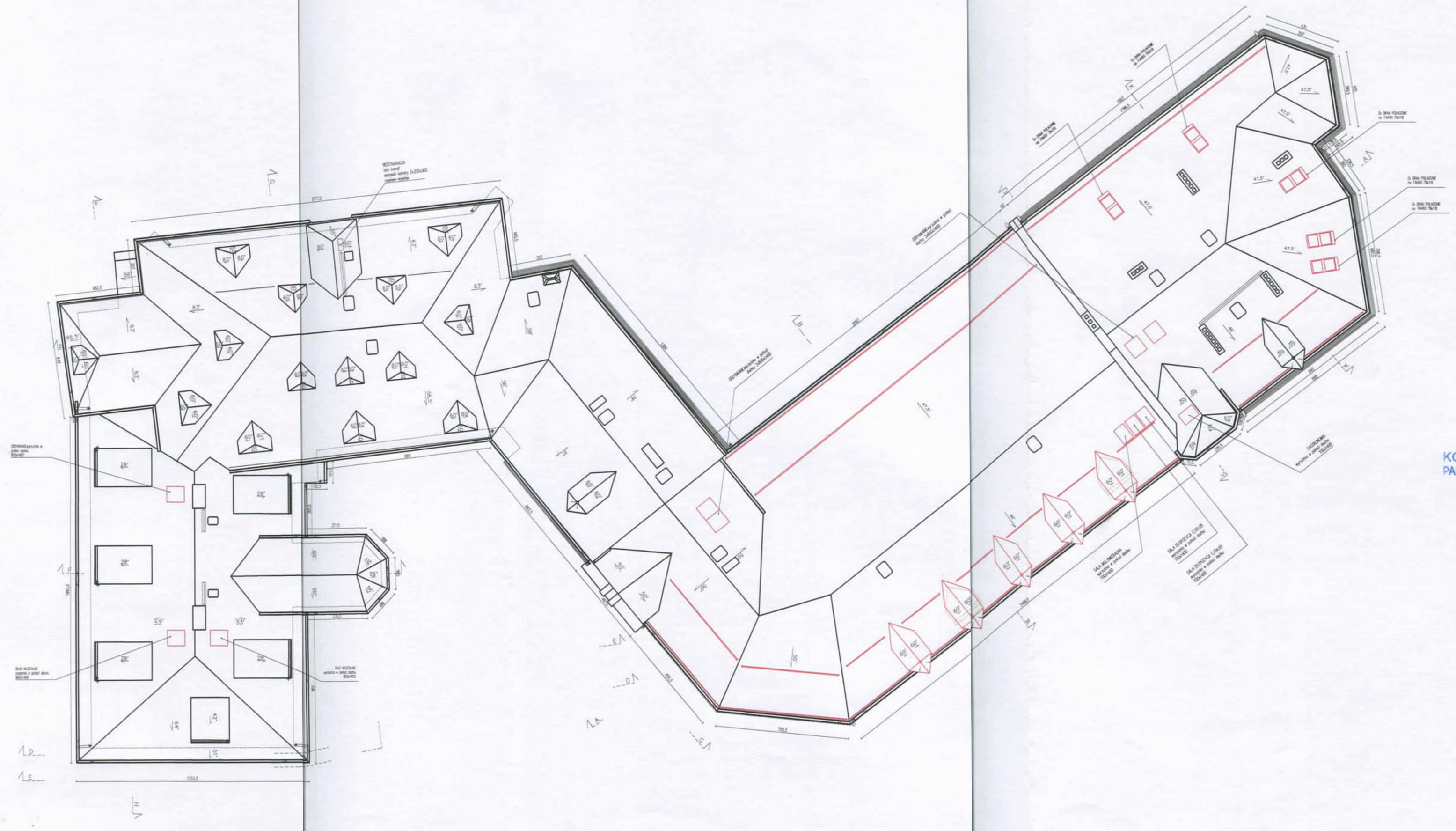
DACH DAWNY DOM I KANCELARIA KAPITUŁY

PODDASZE II BUDYNEK NEOGOTYCKI - BIBLIOTEKA (C)





- LEGENDA:**
- WYKAZANA LINIA OGRODZENIA
  - SIATKI STYKOWE
  - CIĄGNIKI PRZEKŁADANE
  - STYKI DO ZAKŁADANIA WOLNEJ SIATKI SIATKI



**KOMENDA WOJEWÓDZKA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
we Wrocławiu**

**WIAO 001/01**  
 1. Projektant: mgr inż. Andrzej Kozłowski, ul. Katedralny 18, 51-142 Wrocław, tel. 71 37 22 22 22  
 2. Wykonawca: mgr inż. Andrzej Kozłowski, ul. Katedralny 18, 51-142 Wrocław, tel. 71 37 22 22 22  
 3. Inwestor: Fundacja Światła Kolumba, ul. Katedralna 13, 51-142 Wrocław, tel. 71 37 22 22 22  
 4. Nazwa obiektu: Wzrost i rozwój człowieka w m. Wrocław, ul. Katedralny 18  
 5. Rodzaj obiektu: muzeum  
 6. Rodzaj projektu: projekt architektoniczny  
 7. Data projektu: 2010 r.  
 8. Skala: 1:100  
 9. Zawartość: plany architektoniczne, rysunki techniczne, dokumentacja opisowa  
 10. Uwagi: projekt jest przedmiotem niniejszego pozwolenia na budowę

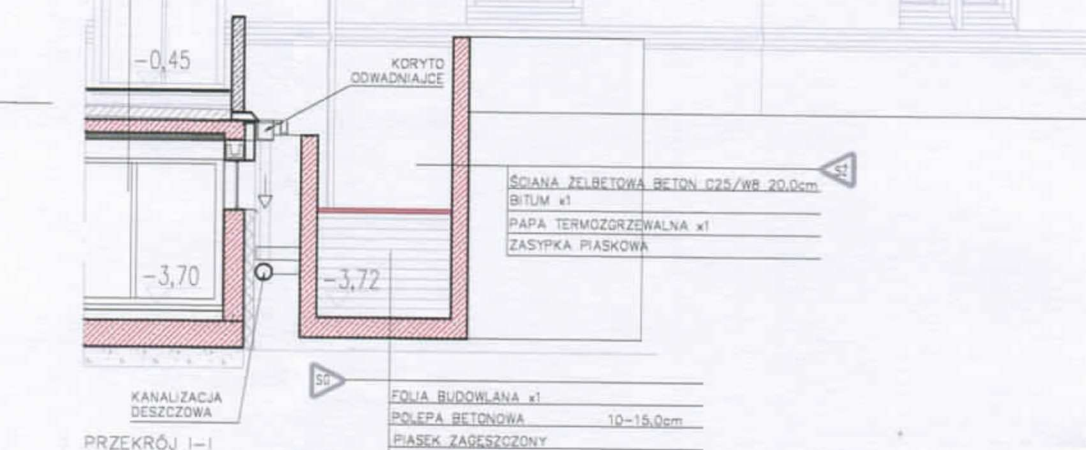
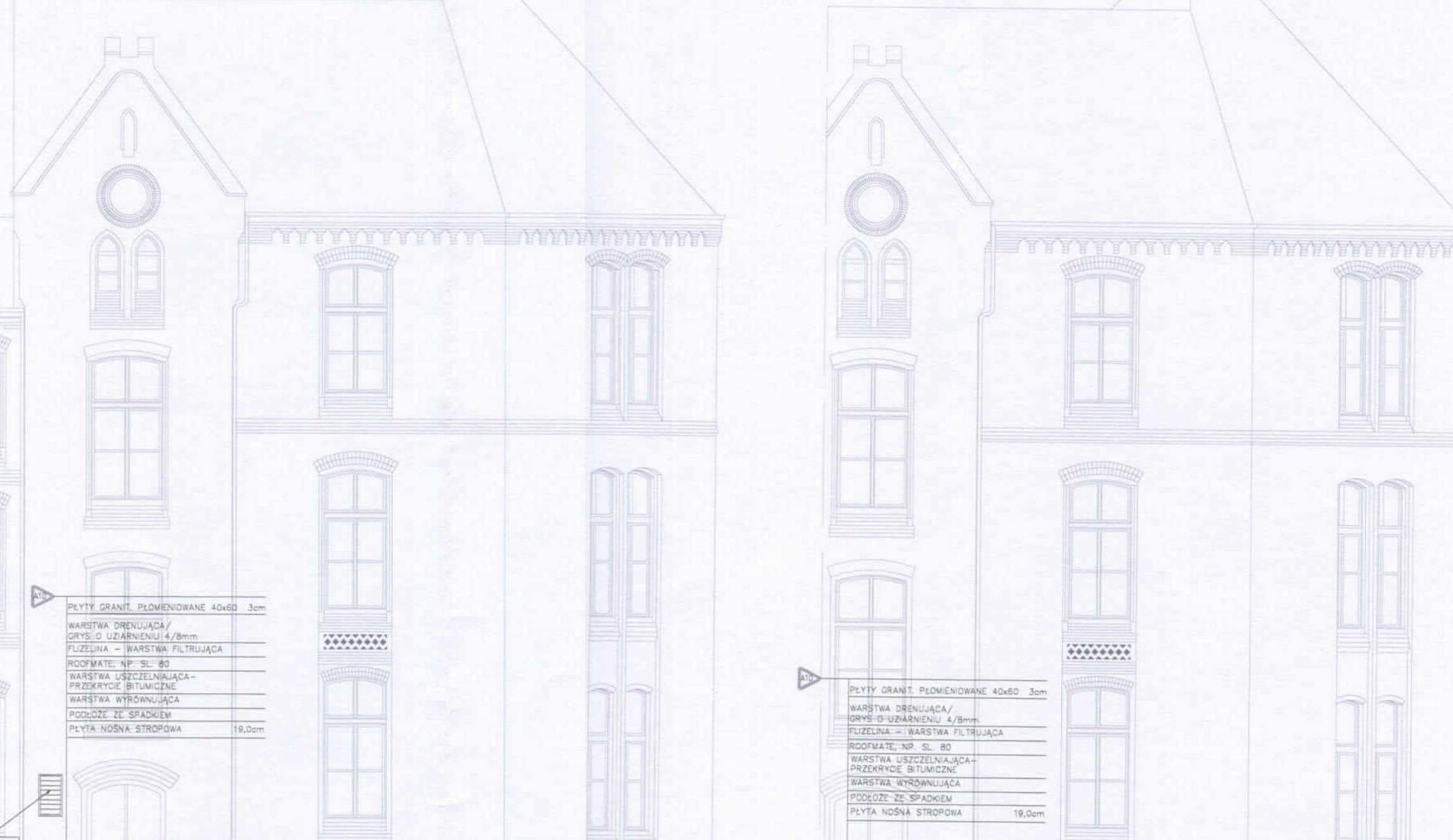
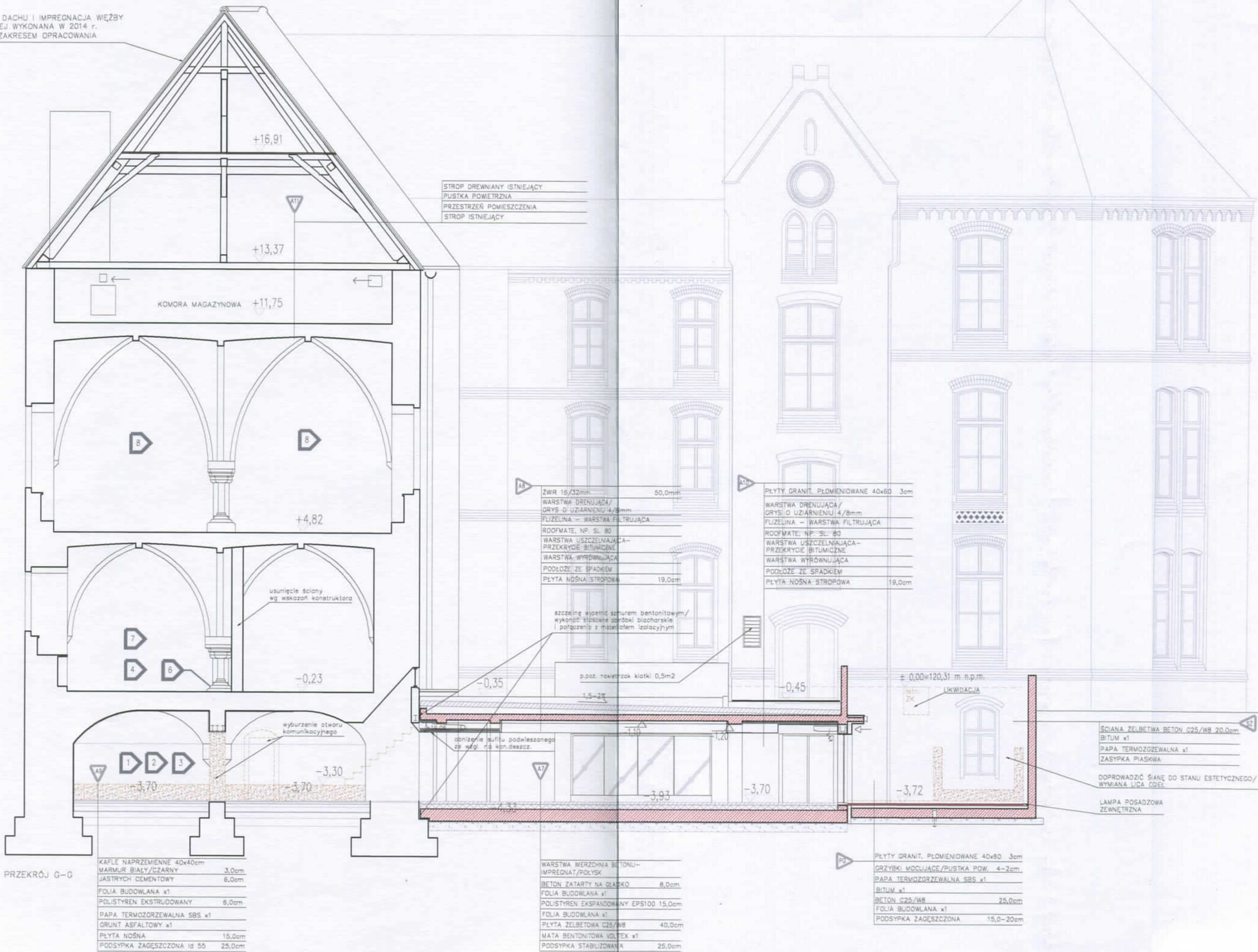
WILLART	
BUDOWA KUCHNI	
WZROST I ROZWOJ CZŁOWIEKA W M. WROCLAW	ul. Katedralny 18, 51-142 Wrocław, tel. 71 37 22 22 22
adres	ul. Katedralny 18, 51-142 Wrocław
inwestor	FUNDACJA ŚWIATŁA KOLUMBA, ul. KATEDRALNA 13
projektant	mgr inż. Andrzej Kozłowski
wykonawca	mgr inż. Andrzej Kozłowski
inwestor	FUNDACJA ŚWIATŁA KOLUMBA
projektant	mgr inż. Andrzej Kozłowski
wykonawca	mgr inż. Andrzej Kozłowski
inwestor	FUNDACJA ŚWIATŁA KOLUMBA
projektant	mgr inż. Andrzej Kozłowski
wykonawca	mgr inż. Andrzej Kozłowski
inwestor	FUNDACJA ŚWIATŁA KOLUMBA
projektant	mgr inż. Andrzej Kozłowski
wykonawca	mgr inż. Andrzej Kozłowski
inwestor	FUNDACJA ŚWIATŁA KOLUMBA
projektant	mgr inż. Andrzej Kozłowski
wykonawca	mgr inż. Andrzej Kozłowski
inwestor	FUNDACJA ŚWIATŁA KOLUMBA
projektant	mgr inż. Andrzej Kozłowski
wykonawca	mgr inż. Andrzej Kozłowski
inwestor	FUNDACJA ŚWIATŁA KOLUMBA







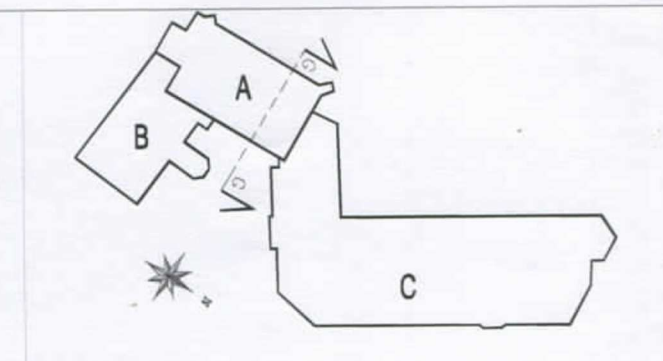
REMONT DACHU I IMPREGNACJA WĘZŁY DACHOWEJ WYKONANA W 2014 r. /POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA



Material and construction legends for sections G-G and I-I, listing layers like concrete, insulation, and masonry with their respective thicknesses.

PROGRAM KONSERWATORSKI DOM KAPITUŁY KATEDRALNEJ - WEŻA, BUD. A POZIOM PARTERU... PROGRAM KONSERWATORSKI DOM KAPITUŁY KATEDRALNEJ - WEŻA, BUD. A POZIOM PIWNICY... PROGRAM KONSERWATORSKI DOM KAPITUŁY KATEDRALNEJ - WEŻA, BUD. A POZIOM I PIĘTRA

LEGENDA: WYBURZENIA LUB DEMONTAŻ, ŚCIANY ISTNIEJĄCE, ELEMENTY PROJEKTOWANE, DTWORY DO ZAMUROWANIA WEDŁUG GRUBOŚCI ŚCIANY, GEODEZYJNE PUNKTY POMIAROWE, STOLARKA I ŚLUSARKA PP02

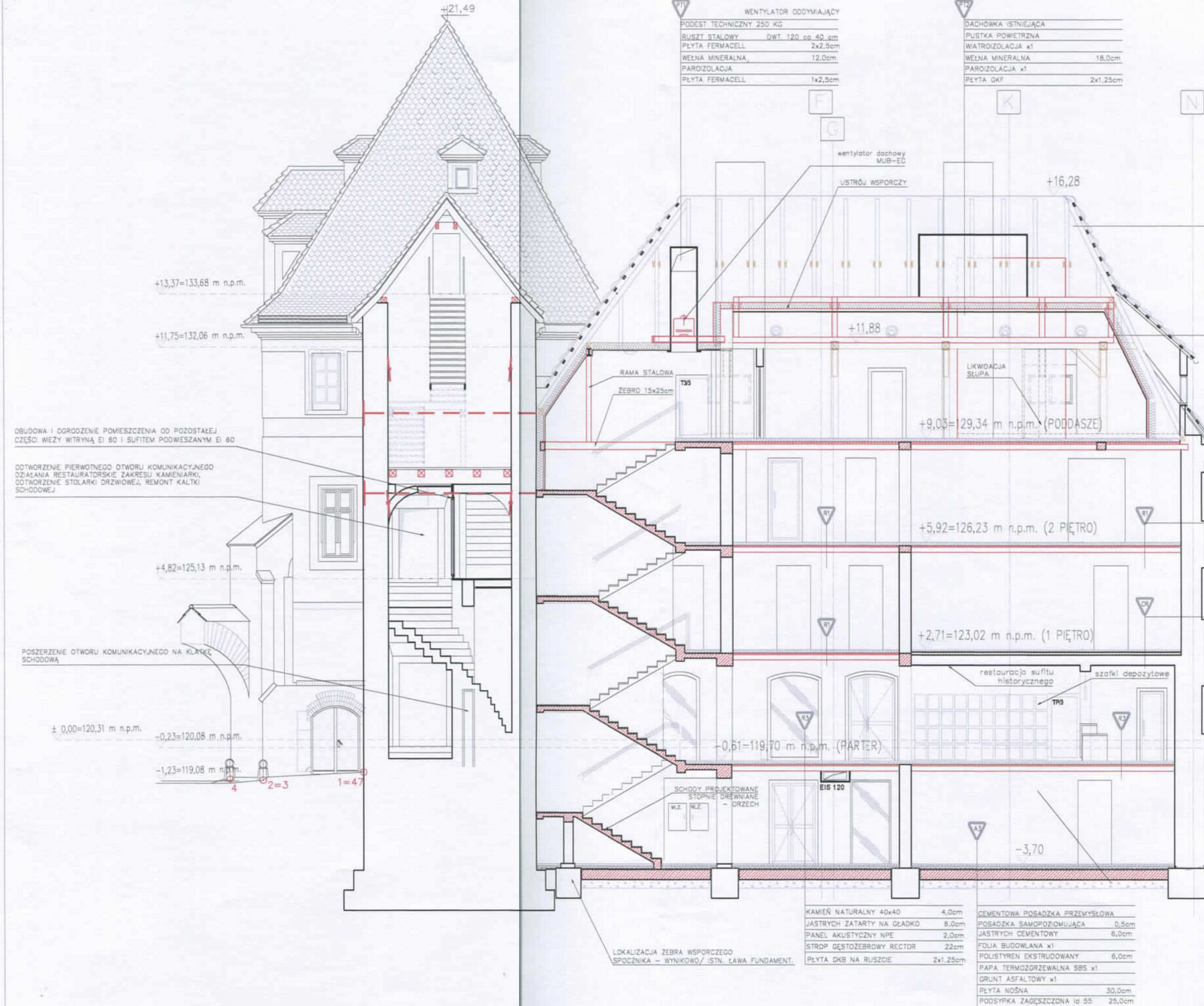


UWAGA: Poziom 0.00 projektu=120,31 m n.p.m. Zespół muzeum wyposaża się w gaśnice o masie środka gaśniczego (min. 2 kg) na 100 m² powierzchni strefy pożarowej.

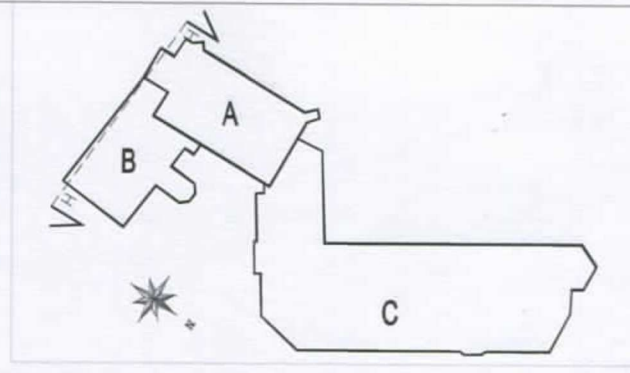
UNWAGI OGÓLNE: 1. Projekt jest chroniony prawem autorskim (Dz.U. 94.24.83 z dn. 04.03.94).

VILLART BIURO ARCHITEKTÓW BODAN KOŁTOWSKI

Project details table including object name (MUSEUM ARCHIDIECEZJALNE WE WROCŁAWIU), address, investor (FUNDACJA BIBLIOTEKA ALUMNI), and project dates.



WENTYLATOR ODDYMAJĄCY PODEŚT TECHNICZNY 250 KG RUSZT STALOWY DWT 120 op. 40 cm PLYTA FERMACELL 2x2,5cm WEŁNA MINERALNA 12,0cm PAROIZOLACJA PLYTA FERMACELL 1x2,5cm	DACHÓWKA ISTNIEJĄCA PUSTKA POWETRZNA WIĄTRIZOLACJA x1 WEŁNA MINERALNA 18,0cm PAROIZOLACJA x1 PLYTA GKf 2x1,25cm	DACHÓWKA ISTNIEJĄCA PUSTKA POWETRZNA WIĄTRIZOLACJA x1 ISTNIEJĄCA WIĘŻBA DACHÓWA PODDASZE TECHNICZNE	WENTYLATOR ODDYMAJĄCY PODEŚT TECHNICZNY 250 KG RUSZT STALOWY DWT 120 op. 40 cm PLYTA FERMACELL 2x2,5cm WEŁNA MINERALNA 12,0cm PLYTA FERMACELL 1x2,5cm	DACHÓWKA ISTNIEJĄCA PUSTKA POWETRZNA WIĄTRIZOLACJA x1 WEŁNA MINERALNA 18,0cm PAROIZOLACJA x1 PLYTA GKf 2x1,25cm	DESKI OLEJOWANE PODŁOGOWE NA WPUSŁ / KLEJONE 2,5cm JASTRYCH ZATARTY NA GŁADKO 6,0cm PANEL AKUSTYCZNY NPE 2,0cm STROP GĘSTOZĘBROWY RECTOR 18,0+4,0cm PLYTA GKB NA RUSZCIE 2x1,25cm	DESKA ORYGINALNA DO PRZEŁOŻENIA I ZACHOWANIA (ORZECH, SOSNA) 3,0cm DESKI LEGAROWANE+WYPEŁNIENIE AKUSTYCZNE / MATA 4,0x12,0cm CIENKA PLYTA ŻELBETOWA NA PANELU STALOWYM (COFRASTRA 40) REI 80 9,0cm BELKI STROPOWE ISTNIEJĄCE ok. 30cm PODSUFITKA WG WYTYCZNYCH KONSERWATORSKICH ok. 3,0cm	DESKA ORYGINALNA DO PRZEŁOŻENIA I ZACHOWANIA (ORZECH, SOSNA) 3,0cm DESKI LEGAROWANE+WYPEŁNIENIE AKUSTYCZNE / MATA 4,0x12,0cm CIENKA PLYTA ŻELBETOWA NA PANELU STALOWYM (COFRASTRA 40) REI 80 9,0cm BELKI STROPOWE ISTNIEJĄCE ok. 30cm PODSUFITKA WG WYTYCZNYCH KONSERWATORSKICH ok. 3,0cm	DACHÓWKA ISTNIEJĄCA WIĄTRIZOLACJA ISTNIEJĄCA WIĘŻBA DACHÓWA PODDASZE TECHNICZNE	PLYTA GKf 2x1,25cm PAROIZOLACJA x1 WEŁNA MINERALNA 18,0cm WIĄTRIZOLACJA x1 PUSTKA POWETRZNA WENTYL. DACHÓWKA ISTNIEJĄCA
--	--	---	--	--	---	---	---	--	---



UWAGA: Poziom 0.00 projektu=120,31 m n.p.m.  
Zespół muzeum wyposaża się w gaśnicę o masie środka gaśniczego (min. 2 kg) na 100 m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej.  
Konieczna jest diagnostyka zawilgocenia ścian piwnic oraz wykonanie właściwej izolacji (pionowej i poziomej metodą iniekcji).  
Malowanie ścian wg wytycznych technologicznych, farba silikatowa wg karty kolorów.  
Istniejącą stolarkę i elementy stalowe oczyścić i pomalować wg kolorystyki istniejącej. W trakcie wykonywanych prac wszelkie odstępstwa kolorystyczne zgłosić projektantowi w celu dokonania rozpoznania stratygraficznego.  
Wykonać skłamrowanie ścian wieży gotyckiej (bud. A) z bud. B  
Posadzka drewniana w budynku barokowym B – odpowiednio posadzek drewnianych na wzór istniejącej w parn. B/01.02.  
Wymienić spusty rynnowe (na miedziane) wraz z przykanalikami (zaliwne).

- UWAGI OGÓLNE:
- Projekt jest chroniony prawem autorskim (Dz. U. 94.24.63 z dn. 04.02.94). Wszelkie informacje zawarte w projekcie stanowią własność autorów opracowania i nie wolno ich użyć ponownie, kopiować i reprodukcować bez ich pisemnej zgody.
  - Także wykonano i sporządził przy robótach budowlanych – zgodnie ze sztuką budowlaną (Wzrostki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych).
  - Szczegółowe zamieszczenie wszystkich instalacji wewnętrznych i zewnętrznych budynku wg projektu branżowych. Wszelkie części opracowania są wzajemnie komplementarne i powinny być odczytywane wspólnie przy czym dokumentacja branża architektoniczna jest nadzorem względem opracowań branżowych. Wszelkie ewentualne niezgodności należy skonsultować z głównym projektantem i projektantami branżowymi.
  - Wszelkie wymiary i rzędy, wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia na budowie, a wszelkie niezgodności pomiędzy niniejszym projektem i pozostałymi opracowaniami branżowymi, a stanem istniejącym należy wykluczyć i uzgodnić z głównym projektantem i projektantami branżowymi.
  - Wszelkie rozwiązania technologiczne i materiały winny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty oraz powinny być wykonywane ściśle wg instrukcji producenta.
  - Wszelkie użyte materiały wykonawca, sprzęt obrotowy, sprzęt stalowy winny posiadać stosowne atesty, a eksploatacja obiektu nie powinna wywierać na zmianę parametrów poszczególnych rozwiązań systemowych.
  - Kolorystyka, faktura i formy widać wizerunki malowidła budowlanych zastawionych w oblicie należy każdorazowo uzgodnić z głównym projektantem.
  - Użyte w dokumentacji projektowej i specyfikacjach technicznych nazwy firm, wyrobów budowlanych czy technologii należy traktować w myśl art.29 ust.3 ustawy "Prawo Zamówień Publicznych" jako informację ni o określonego standardu poziomu jakości, a –nie ściśle jako wybór konkretnych do użycia. Motywem jest zastosowanie innych równoznacznych wyrobów budowlanych i technologii, których zastosowanie zapewniające spełnienie warunków podstawowych (art.5 ust. 1 Prawo Budowlane, Ustawa o Wyrobach Budowlanych) oraz pozwoli na zachowanie standardu i poziomu jakości równoznaczny lub nieprzekraczający od określonego w projekcie i specyfikacjach.
  - Niniejsze opracowanie jest integralną częścią składową wielobranżowego projektu budowlanego.
  - Wszelkie przesłane instalacje zasiliłowych, z co to tym idzie urządzeń i przyrządów, muszą być wcześniej uzgodnione z głównym projektantem i projektantami branżowymi.

VILLART BIURO ARCHYTEKTONICZNE BOGDAN KOŁTOWSKI

VILLART BOGDAN KOŁTOWSKI  
ul. R. Traugotta 57/59, 50-417 Wrocław  
tel./fax: 71-33-68-344 mail: biuro@villar.pl

- LEGENDA:
- WYBURZENIA LUB DEMONTAŻ
  - ŚCIANY ISTNIEJĄCE
  - ELEMENTY PROJEKTOWANE
  - OTWORY DO ZAMUROWANIA WG GRUBOŚĆ ŚCIANY

KOMENDA WOJEWÓDZKA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ we Wrocławiu



obiekt:	MUZEUM ARCHIDIECEZJALNE WE WROCLAWIU	stadium:		PB
adres:	UL. KANONIA 12-14, PL. KATEDRALNY 16 I 17			
inwestor:	FUNDACJA BIBLIOTEKA ALMUNAT, WROCLAW, UL. KATEDRALNA 13			
temat:	REMONT I PRZEBUDOWA MUZEUM ARCHIDIECEZJALNEGO WRAZ Z REMONTEM ELEWACJI I ROZBUDOWĄ O KOMBINACYJNY ŁĄCZNIK PODZIEMNY			
projektant:	mgr inż. arch. Bogdan Kołtowski	nr ugr:	230/99/Caw	podpis:
	mgr inż. arch. Anna Barbez	nr ugr:		podpis:
asystent:	mgr inż. arch. Luiza Więkowska	nr ugr:		podpis:
	mgr inż. arch. Krzysztof Wartenberg	nr ugr:	218/99/UW	podpis:
sprawdzający:	inż. Andrzej Trzcinowicz	nr ugr:	87/80/MBPP	podpis:
	mgr inż. Mikołaj Delinezew	nr ugr:	77/85	podpis:
tytuł:	PRZEKRÓJ H-H	data:	kwiecień 2016	skala:
			1:100	nr rys:
				A - 16

Wrocław, dnia 04.12.2004r.

MZ-5580 /146-1d/ 2004

## DECYZJA NR 886/2004

Na podstawie art. 26 i 27 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991r. o Państwowej Straży Pożarnej (tekst jednolity Dz.U. z 2002 r. Nr 147, poz. 1230) oraz art.104 i art.107 § 1 i 3 KPA, w związku z uchybieniami naruszającymi przepisy przeciwpożarowe opisanymi w protokole z czynności kontrolno-rozpoznawczych przeprowadzonych w dniu 30.11.2004 r. przez:

kpt. Marka Podoluka –specjalistę Wydziału Kontrolno – Rozpoznawczego

w Muzeum Archidiecezjalnym we Wrocławiu przy pl. Katedralnym 16

nakazuję Dyrektorowi Muzeum Archidiecezjalnego we Wrocławiu przy pl. Katedralnym 16 wykonanie w ustalonych terminach niżej wymienionych obowiązków:

L.p.	Obowiązki i podstawa prawna	Termin wykonania
1.	Wyposażyć muzeum w system sygnalizacji pożarowej i połączyć go z komendą albo jednostką ratowniczo – gaśniczą Państwowej Straży Pożarnej w sposób zapewniający samoczynne przekazywanie informacji o pożarze. <b>Podstawa prawna:</b> Art. 5 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. z 2002r. Nr 147, poz. 1229) w związku z § 24 i n. rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2003 r. Nr 121 poz. 1138)	6 miesięcy od otrzymania decyzji
2.	Opracować i wdrożyć instrukcję bezpieczeństwa pożarowego muzeum <b>Podstawa prawna:</b> Art. 4 ust.1 pkt 5 ustawy jak w pkt 1, § 6 rozp. MSWiA jak w pkt 1 oraz § 4 rozporządzenia Ministra Kultury z dnia 15 października 2003 r. w sprawie zabezpieczenia zbiorów w muzeach przed pożarami, kradzieżami i innymi niebezpieczeństwami grożącymi zniszczeniem lub utratą muzealiów oraz sposobów przygotowania zbiorów do ewakuacji w razie powstania zagrożenia (Dz.U. 193, poz. 1892)	2 miesiące od otrzymania decyzji
3.	Zabezpieczyć przed zadymieniem wymienione w przepisach techniczno – budowlanych pionowe drogi ewakuacyjne, w sposób przewidziany w tych przepisach. <b>Podstawa prawna:</b> § 11 i 12 rozp. MSWiA jak w pkt 1	6 miesięcy od otrzymania decyzji
4.	Budynek muzeum wyposażyć w instalację wodociągową przeciwpożarową. W przypadku szczególnie uzasadnionym lokalnymi uwarunkowaniami, w uzgodnieniu z właściwym miejscowo komendantem wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej dopuszcza się stosowanie rozwiązań zamiennych, jeżeli zapewnią one nie pogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu. <b>Podstawa prawna:</b> § 14 i 15 ust.1 rozp. MSWiA jak w pkt 1	6 miesięcy od otrzymania decyzji
5.	Oznakować drogi ewakuacyjne, znakami zgodnymi z Polskimi Normami dotyczącymi znaków bezpieczeństwa. <b>Podstawa prawna:</b> § 4 ust.2 pkt 4 lit. rozp. MSWiA jak w pkt 1	14 dni od otrzymania decyzji

  
KOMENDA WOJEWÓDZKA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
we Wrocławiu

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**  
Bogdan Kołtowski  
mgr inż. architekt  
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej  
Nr ewid. 230/99/DUW

6.	Wyposażyć muzeum w gaśnice spełniające wymagania Polskich Norm będących odpowiednikami norm europejskich (EN), dostosowane do gaszenia tych grup pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie, w ilości proporcjonalnej do powierzchni strefy pożarowej. <b>Podstawa prawna:</b> § 28 rozp. MSWiA jak w pkt 1	14 dni od otrzymania decyzji
7.	Wyposażyć muzeum w oświetlenie awaryjne <b>Podstawa prawna:</b> § 181 w związku z § 207 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz. 690) i § 12 rozp. MSWiA jak w pkt 1	6 miesięcy od otrzymania decyzji

### UZASADNIENIE

W myśl przepisów art. 3, 4, 5 i 6 Ustawy z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. Dz.U. z 2002r, nr 147, poz. 1229 z późn. zm ) jest Pan(i) odpowiedzialny(a) za naruszenie przepisów przeciwpożarowych w obiekcie i terenie, a niewykonanie powyższych obowiązków może utrudnić prowadzenie działań ratowniczych w przypadku powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia.

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Dolnośląskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej we Wrocławiu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od jej doręczenia.

#### Otrzymują:

1. Dyrektor Muzeum Archidiecezjalnego  
50-328 Wrocław, ul. Kanonia 12
2. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego dla miasta Wrocławia  
50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/8

#### Do wiadomości:

1. Wydział Organizacji i Kadr  
w m.
2. Jednostka Ratowniczo-Gaśnicza nr 1  
Państwowej Straży Pożarnej  
Wrocław, ul. Wierzbowa 14/16

Komendant Miejski  
Państwowej Straży Pożarnej  
we Wrocławiu  
mł. bryg. mgr inż. Zbigniew SzklarSKI



KOMENDA WOJEWÓDZKA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
we Wrocławiu

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Bogdan Kołtowski  
mgr inż. architekt

Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej  
Nr ewid. 230/99/DUW



KOMENDANT MIEJSKI  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
we Wrocławiu  
woj. dolnośląskie

*in. prof. Beton*  
*Ks. A. Hrynka*

Wrocław, dnia 19.10.2009 r.

MZ-5580/141-1u/2009

### UPOMNIENIE

Na podstawie art.15 ustawy z dnia 17 czerwca 1966 r. o postępowaniu egzekucyjnym w administracji (tekst jedn. Dz. U. nr 110 z 2002 r., poz. 968 z późn. zm.)

**wzywa się Muzeum Archidiecezjalne we Wrocławiu przy ul. Kanoniej 12,**

do dobrowolnego wykonania obowiązku wynikającego z decyzji Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej we Wrocławiu nr 866/2004 z dnia 04.12.2004r.

- w pkt. 1: nakładającym obowiązek wyposażenia budynku w system sygnalizacji alarmu pożaru i podłączenia z najbliższą jednostką lub Komendą PSP,
  - w pkt.2 w zakresie opracowania i wdrożenia instrukcji bezpieczeństwa pożarowego,
  - w pkt. 3 w zakresie wyposażenia w zabezpieczenia przed zadymieniem wymienione w przepisach techniczno- budowlanych pionowe drogi ewakuacyjne w sposób przewidziany w tych przepisach,
  - w pkt.4 w zakresie wyposażenia w instalację wodociągową przeciwpożarową.
  - w pkt. 5 w zakresie oznakowania dróg ewakuacyjnych
  - w pkt. 7 wyposażenia muzeum w oświetlenie ewakuacyjne,
- w terminie 7 dni od dnia doręczenia niniejszego upomnienia.

Za wydanie niniejszego upomnienia należy uiścić opłatę w wysokości 8 zł 80 gr na rachunek bankowy Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej we Wrocławiu ul. Kręta 28 nr 83 1090 2398 0000 0001 0462 7914 Bank Zachodni WBK S.A. we Wrocławiu, podając wyżej zamieszczoną sygnaturę pisma.

W przypadku nie wykonania powyższych obowiązków w oznaczonym terminie, przeciwko zobowiązanemu zostanie wszczęte postępowanie egzekucyjne.

#### Otrzymuje:

1. Muzeum Archidiecezjalne  
Ul. Kanonia 12  
50-328 Wrocław

2. Kuria Metropolitarna Wrocławska  
Ul. Katedralna 13/15  
50-328 Wrocław

#### Do wiadomości:

Wydział finansów w/m

KOMENDANT MIEJSKI  
Państwowej Straży Pożarnej  
we Wrocławiu

*z up. ml. bryg. mgr inż. Tomasz Nowaczyk*

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

*Bogdan Kołtowski*  
mgr inż. architekt

Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej  
Nr ewid. 230/99/DUW

KOMENDA WOJEWÓDZKA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
we Wrocławiu