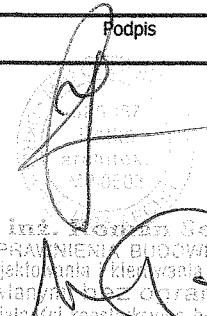



**PROJEKT BUDOWLANY**

<b>Obiekt:</b>		<b>BUDYNEK MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ</b>		
		<b>UL. JAGIELŁY 1</b>		
		<b>dz. nr 1511 W GORLICACH.</b>		
		<b>WYBIEŻDZAM PROJEKT BUDOWLANY</b> Decyzja nr <u>132/2017</u> z dnia <u>16.03.2017</u> <del>znak <u>AB. 6740.102.2017</u></del>		
<b>Temat:</b>		<b>Przebudowa budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej</b> <b>z dostosowaniem do wymogów przeciwpożarowych.</b>		
<b>Inwestor:</b>		<b>Miasto Gorlice</b> <b>ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice</b>		
		Nr <u>1</u> do decyzji Nr <u>132/2017</u> wydanej dnia <u>16.03.2017</u>		
<b>Kategoria obiektu IX</b>		znak <u>AB. 6740.102/2017</u>		
<b>Zespół projektowy:</b>		znak <u>AB. 6740.102/2017</u>		
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Specjalność	Podpis
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Janusz Rotko	63/2001	architektoniczna	 mgr inż. Roman Serafin UPRAWNIENIA BUDOWLANE do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. 260/2000, UAN. 260/2000
	mgr inż. Roman Serafin	260/2000	konstrukcyjna	
	mgr inż. Henryk Mrówka	UAN-2-8346-171/87	instalacje elektryczne	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Irena Tokarz	UAN-7342-109/91	architektoniczna	 mgr inż. Małgorzata Tumidajewicz Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. 38-100 Gorlice, ul. Konopki 7 MAP/BO/0395/09
	mgr inż. Małgorzata Tumidajewicz	MAP/BO/0395/09	konstrukcyjna	
	mgr inż. Jan Słopnicki	32/75	instalacje elektryczne	
Gorlice, dn. 08.2016				
				egz. 2

## SPIS ZAWARTOŚCI

Strona tytułowa	str.1
Zawartość opracowania	str.2
<b>I. <u>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY</u></b>	
<b>Architektura:</b>	
Część opisowa:	str.3-11
Część graficzna:	str.12-17
<b>Instalacje elektryczne:</b>	
Część opisowa:	str.18-29
Część graficzna:	str.30-36
<b>Ekspertyza techniczna i inwentaryzacja.</b>	str.37-44
<b>Inwentaryzacja fotograficzna.</b>	str.45-49
<b>Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.</b>	str.50-53
<b>Oświadczenie i uprawnienia projektantów.</b>	str.54-63

STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

PROJEKT  
ARCHITEKTONICZNY

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

### **CZĘŚĆ OPISOWA:**

#### **1. Podstawa opracowania:**

- zlecenie i wytyczne inwestora
- mapa sytuacyjna
- wizja lokalna i pomiary inwentaryzacyjne w terenie.
- rozp. Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (tj. Dz. U. z 18 września 2015 r. poz. 1422).
- ustawa z dnia 07.07.1994r. „Prawo Budowlane {Dz.U. nr 89 z 1994r.} z późniejszymi zmianami.
- USTAWA z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej Dz.U. z dnia 14 grudnia 2015 r. poz. 2117,
- Specyfikacja Techniczna PKN - CEN/TS 54 - 14. Systemy sygnalizacji pożarowej. Część 14: Wytyczne planowania, projektowania, instalowania, odbioru, eksploatacji i konserwacji”.
- obowiązujące przepisy i normy branżowe,

#### **2. Dane ogólne:**

- Lokalizacja: Gorlice ul. Władysława Jagiełły 1 , powiat Gorlicki
- Nr ewidencyjny działki: 1511
- Powierzchnia działki: 648,0m<sup>2</sup>
- Właściciel działki: Miasto Gorlice

#### **3. Dane techniczne:**

Pow. zabudowy: 350,4 m<sup>2</sup>  
Pow. całkowita: 1401,6 m<sup>2</sup>  
Pow. klatki schodowej :  
parter- 56,38m<sup>2</sup>, 1piętro- 48,82m<sup>2</sup>, 2piętro- 68,35m<sup>2</sup> – razem 173,25m<sup>2</sup>

Kubatura /brutto/: 5320,0m<sup>3</sup> w tym 641,0m<sup>3</sup> klatka schodowa

Wysokość: 12,8 /do góry ocieplenia os. kondygnacji/ i 12,8m /do attyki/

Gabaryty zewnętrzne: 14,85m x 26,85m

#### **4. Cel i zakres opracowania.**

Dostosowanie budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej w Gorlicach przy ulicy Władysława Jagiełły 1 do wymogów przeciwpożarowych poprzez wydzielenie przeciwpożarowe klatki schodowej.

#### **5. Opis stanu istniejącego.**

Teren działki 1511, obecnie jest zabudowany przedmiotowym budynkiem Biblioteki Miejskiej. Na działce znajdują się też teren zielony, chodniki i droga wewnętrzna z placem manewrowym. Budynek zlokalizowany jest w zabudowie śródmiejskiej na rogu ulicy 3 Maja i Władysława Jagiełły z głównym wejściem od strony północno-wschodniej.

#### **6. Projektowana forma architektoniczna i funkcja.**

Forma budynku i elementy zewnętrzne **nie ulegają zmianie** za wyjątkiem zamiany drzwi wejściowych na opuszczaną roletę.

Funkcja obiektu pozostaje **bez zmian**.

#### **7. Przeznaczenie pomieszczeń i ich program użytkowy.**

Przeznaczenie pomieszczeń i powierzchnia użytkowa **nie ulega zmianom**.

#### **8. Opis budowlany i projektowanych zmian:**

Wydzielenie przeciwpożarowe klatki schodowej i system zabezpieczenia przed zadymieniem wydzielonej pożarowo klatki schodowej (IO).

- Zgodnie z nakazem Decyzji Nr 27/10 wydanej w dniu 14 czerwca 2010 r. przez Komendę Powiatową Państwowej Straży Pożarnej w Gorlicach, znak: PZ. 5580/45/10, projektem objęto wydzielenie przeciwpożarowe istniejącej wewnętrznej klatki schodowej i jej ochronę przed zadymieniem, ponadto poprawiono pozostałe elementy wynikające z rozporządzenia o warunkach technicznych jakim powinny odpowiadać budynki użyteczności publicznej w zakresie ewakuacji w obrębie istniejącej klatki schodowej.
- Zaprojektowano system zabezpieczenia przed zadymieniem wydzielonej pożarowo klatki schodowej, polegający na odymieniu przez okna odymiające, wytworzone w ISTNIEJĄCYCH OKNACH, zapobiegając przed gromadzeniem się dymu w strefie klatki schodowej. Odpowiednia wielkość otworów odymiających zapewnia, odprowadzenie dymu na zewnątrz budynku.

W skład systemu wchodzi następujące urządzenia:

- centrale oddymiania
- ręczne przyciski oddymiania i przewietrzania,
- elementy wykonawcze: okna oddymiające i nawiewne
- wentylator nawiewny z kanałami doprowadzającymi

Projekt obejmuje wykonanie tras kablowych linii dozorowych, sterujących, monitorujących i zasilających oraz instalację urządzeń niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania systemu.

Instalacja oddymiania stanowi wymagane przepisami techniczno-budowlanymi wyposażenie klatek schodowych w przedmiotowym obiekcie.

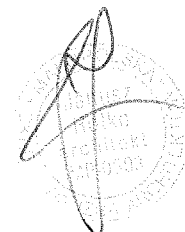
9. Zakres prac dostosowania do obowiązujących przepisów w celu spełnienia wymogów przeciwpożarowych obejmuje:

- Wymianę drzwi klatki schodowej na drzwi o odporności pożarowej z dostosowaniem do minimalnych wielkości przejść /jak na rys./
- Przebudowę części nadproży drzwiowych.
- Poszerzenie istniejących spoczników do wymaganych rozmiarów poprzez wykucie wnęk w ścianie klatki schodowej.
- Przełożenie balustrad i pochwyty klatki schodowej w celu uzyskania wymaganej szerokości przejść.
- Wymianę drzwi wejściowych wiatrołapu na dwuskrzydłowe o szerokości światła przejścia min. 120cm w tym jedno min. 90cm.
- Demontaż istniejących drzwi wejściowych zewnętrznych na rzecz opuszczanej rolety antywłamaniowej.
- Montaż kurtyny powietrznej nad drzwiami wejściowymi .
- Przełożenie 1 grzejnika CO wiatrołapu
- Wykonanie kanałów nawiewu klatki schodowej

UWAGA: zastosowane materiały podano bez wskazania konkretnego producenta jako przykładowe z możliwością zastosowania innych, lecz o niegorszych parametrach i właściwościach za zgoda inwestora i projektanta.

Gorlice; sierpień 2016 rok.

Opracował:



## 10. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

### 1. Dane podstawowe: jw.

Budynek zakwalifikowany jako średniowysoki (SW).  
Liczba kondygnacji nadziemnych – 3 i 1 podziemna

### 2. Podstawowe odległości

do najbliższej zabudowy sąsiedniej 9,8m i 15,0m oraz bezpośrednio z oddzieleniem ścianą ogniową

### 3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych.

Spośród materiałów palnych w obiekcie znajdują się między innymi takie materiały jak:

- zbiór biblioteczny
- wyposażenie pomieszczeń biurowych i pracowni (np. meble), wykładziny podłogowe pomieszczeń, papier wykorzystywany do bieżącej działalności administracyjnej, akta i zbiory woluminów w archiwum.

### 4. Przewidywana wielkość obciążenia ogniowego – wg zasad wiedzy technicznej do 500 MJ/m<sup>2</sup>

### 5. Kategoria zagrożenia ludzi – ZLIII + ZLI

Przewidywana ilość osób na poszczególnych kondygnacjach i w pomieszczeniach:

- piwnica: bez pomieszczeń na stały pobyt ludzi,
- parter: 25 osób,
- piętro I: 26 osób,
- piętro II: 26 osób,

### 6. Zagrożenie wybuchem pomieszczeń i przestrzeni zewnętrznych . - nie dotyczy

### 7. Podział obiektu na strefy .

- każda kondygnacja stanowi odrębną strefę pożarową
- Max wielkość 1 strefy dla tego typu budynków wynosi 5000m<sup>2</sup>

### 8. Klasa odporności pożarowej - budynek ze względu na wysokość i funkcję zalicza się do klasy odporności pożarowej „B”.

Ściany wewnętrzne i okładziny stropów pomieszczeń zaliczone są do materiałów niepalnych po zastosowaniu odpowiedniego zabezpieczenia elementów drewnianych

Odporność ogniowa elementów budynku

- |                            |        |
|----------------------------|--------|
| - główna konstrukcja nośna | R120   |
| - konstrukcja dachu        | R 30   |
| - stropy                   | REI 60 |
| - ściana zewnętrzna        | EI 60  |
| - ściany wewnętrzne        | EI30   |
| - przekrycie dachu         | RE30   |

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 jw.,

9. Warunki ewakuacji .

Ewakuacja ludzi z lokali :

- na poziomie parteru, 1 piętra i 2 piętra odbywać się będzie do wydzielonej pożarowo klatki schodowej zgodnie z wymaganiami § 256 ust. 2 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych z której w poziomie parteru zapewniono wyjście bezpośrednio na zewnątrz obiektu .

Z pomieszczenia sali wielofunkcyjnej w poziomie ostatniej kondygnacji zapewnione są dwa wyjścia otwierane na zewnątrz zlokalizowane w odległości 5 m od siebie (jedno z wyjść prowadzi przez sąsiednie pomieszczenie z którego wyjście na klatkę również otwiera się na zewnątrz).

10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych .

Wszystkie instalacje i urządzenia techniczne, powinny pod względem bezpieczeństwa pożarowego odpowiadać warunkom technicznym określonym w polskich normach oraz przepisach szczegółowych.

- Instalacja wentylacyjna - w obiekcie występuje wentylacja grawitacyjna i mechaniczna kanałowa na przewodach murowanych.
- Instalacja grzewcza - obiekt ogrzewany gazem ziemnym z wydzielonego pomieszczenia kotłowni o mocy do 60 kW na poziomie piwnicy (kotłownia wydzielona przegrodami REI60, wejście do kotłowni zamykane drzwiami EI30 otwieranymi na zewnątrz pomieszczenia – drzwi wyposażone winny być w dźwignię antypaniczną)
- Instalacja elektryczna - obiekt posiadać będzie główny przeciwpożarowy wyłącznik prądu.
- Instalacja odgromowa wg norm i przepisów branżowych
- Zabezpieczenie przejść instalacyjnych o średnicy większej niż 4 cm na stropie nad piwnicą oraz przegrodach wydzielonej klatki schodowej w klasie EI60 wyłącznie produktami posiadającymi odpowiednie deklaracje i atesty.

Zabezpieczenie przejść przewodów wentylacyjnych w ww. przegrodach klapami EIS60.

11. Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie i na terenie

Obiekt wyposażony będzie w następujące instalacje/urządzenia służące ochronie przeciwpożarowej:

- 1) Przeciwpożarowy wyłącznik prądu,
- 2) Wewnętrzna instalację hydrantową – hydranty Dn 25 z wężem półsztywnym,
- 3) Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne,
- 4) Urządzenia do oddymiania klatki schodowej.



Klatka schodowa wydzielona pożarowo zgodnie z wymaganiami § 256 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (tj. Dz. U. z 18 września 2015 r. poz. 1422) oddymiana będzie wg zasad wiedzy technicznej przez okna oddymiające umieszczone na ostatniej kondygnacji. Okna sterowane będą atestowanym siłownikiem sterowanym z centrali oddymiania (wg aprobaty technicznej AT-15-2275/2012). Zgodnie z zasadami wiedzy technicznej (zeszyty naukowe nr 44 Szkoły Głównej Służby Pożarniczej z 2012 r.) do uzupełniania świeżego powietrza zaprojektowany został wentylator napowietrzający o wydajności 8000 m<sup>3</sup>/h umieszczony w kanale doprowadzającym świeże powietrze do klatki schodowej w poziomie piwnicy. Kanał obudowany będzie do klasy EIS60, zasilanie wentylatora sprzed przeciwpożarowego wyłącznika prądu przewodem o odporności E90, uruchomienie wentylatora z centrali oddymiania. Napływ powietrza odbywał się będzie do komory rozprężnej znajdującej się pod spocznikiem biegu klatki schodowej w poziomie parteru a powierzchnia otworu między komorą rozprężną a klatką schodową wynosić będzie nie mniej niż 1,5 m<sup>2</sup> – pozwoli to na napływ z prędkością powietrza około 1,5 m/s. Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie powinny być wykonane zgodnie z projektem uzgodnionym przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, a warunkiem dopuszczenia do ich użytkowania jest przeprowadzenie odpowiednich dla danego urządzenia prób i badań, potwierdzających prawidłowość ich działania. Scenariusz współdziałania urządzeń pożarowych z chwilą wykrycia dymu w przestrzeni klatki schodowej przez centralę oddymiania:

- 1) Otwarcie okien oddymiających,
- 2) Otwarcie żaluzji/innej przegrody umożliwiającej czerpanie powietrza przez wentylator napowietrzający oraz dostarczanie tego powietrza przez komorę rozprężną do klatki schodowej,
- 3) Uruchomienie wentylatora napowietrzającego.

**12.** Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy - gaśnice proszkowe lub śniegowe wg normatywu 2 kg środka gaśniczego na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni.

**13.** Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru z ujęcia wodociągowego o odpowiednich parametrach – sieć miejska . Najbliższy hydrant zlokalizowany nie bliżej niż 5 m od budynku i nie dalej niż 75 m, zaś następny w odległości do 150 m od budynku.

**14.** Drogi pożarowe - obiekt posiada dojazd do budynku z drogi powiatowej.

Uwagi dodatkowe.

Po wykonaniu niniejszego zakresu prac należy zaktualizować instrukcję bezpieczeństwa pożarowego.

**Uzgodnienia i dopuszczenia.**

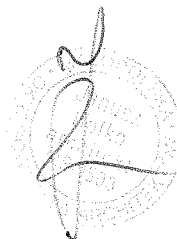
Projekt należy uzgodnić z rzeczoznawcą d/s zabezpieczeń p. pożarowych w zakresie zgodności z przepisami ochrony przeciwpożarowej.

Wszystkie zastosowane urządzenia muszą posiadać stosowne aprobaty, certyfikaty i dopuszczenia.

UWAGA: zastosowane materiały podano bez wskazania konkretnego producenta jako przykładowe z możliwością zastosowania innych, lecz o niegorszych parametrach i właściwościach za zgoda inwestora i projektanta.

Gorlice; sierpień 2016 rok.

Opracował:



**Obszar oddziaływania na na działki sąsiednie i tereny przyległe.**

**Określenie obszaru oddziaływania obiektu.**

I. Zgodnie z Art. 3 i Art. 20 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane i zmianami wprowadzonymi ustawą z dnia 20 lutego 2015r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2015r., poz. 443) **za obszar oddziaływania obiektu uznaje się teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu , w tym zabudowy, tego terenu.**

**II. Analiza terenu:**

- a) **teren wyznaczony** obejmuje działkę nr 1511 a otoczenie obiektu budowlanego stanowią działki sąsiadujące nr1513, 1512, 1510, 1475/5
- b) **lokalizacja budynku i infrastruktura techniczna** - nie ulega zmianie
- c) **ograniczenia**
  - nie następuje wykluczenie lub częściowe wykluczenie w zakresie lokalizacji zabudowy lub urządzeń budowlanych na działkach sąsiednich
- d) **projektowane zagospodarowanie** – nie przewiduje się zmiany zagospodarowania działki
- e) **zabudowa terenu** nawiązuje do otoczenia i jest zgodna z zapisami w Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego
- f) **dojazd** - działka posiada istniejący dojazd

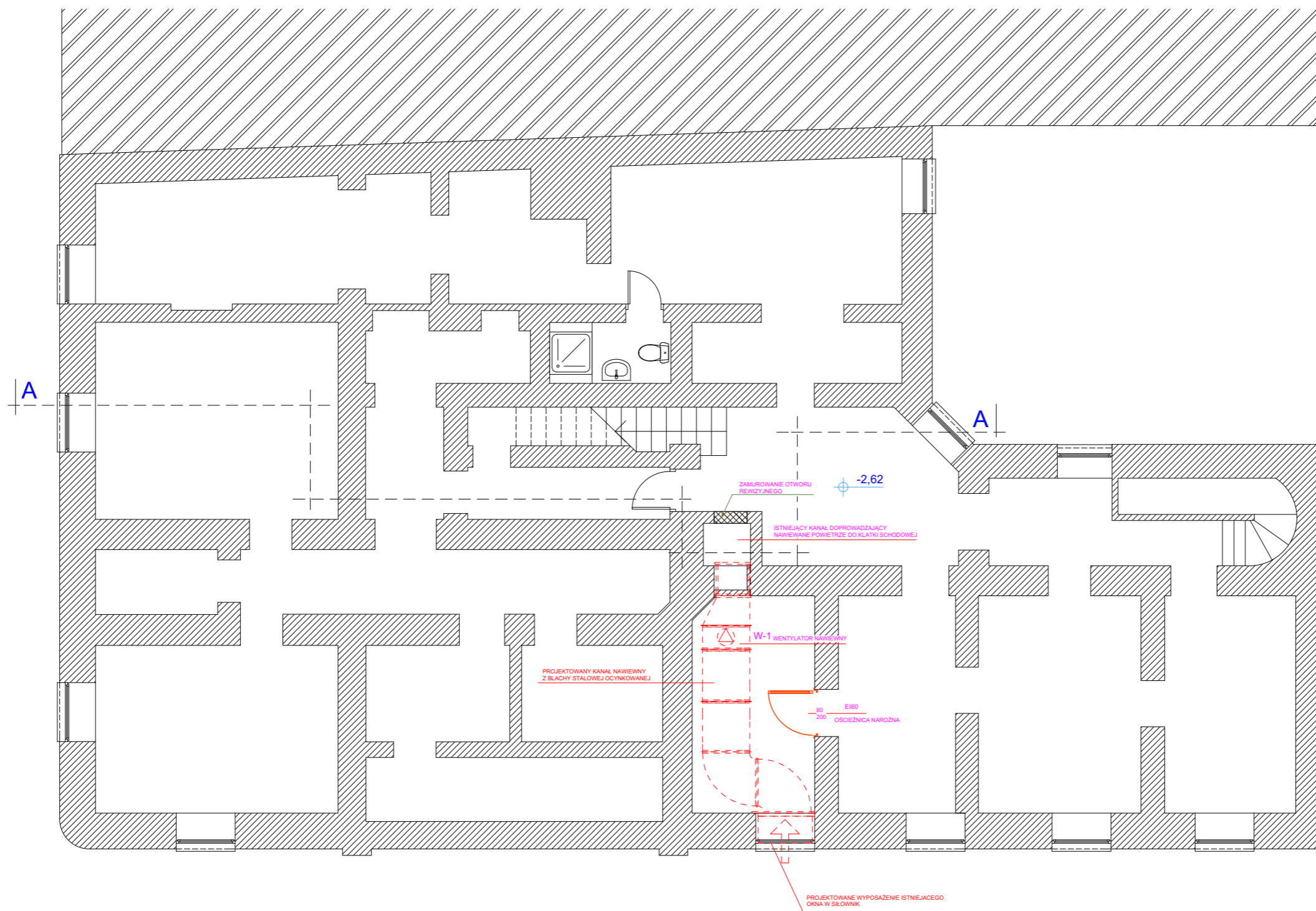
**Wynik analizy - planowane wydzielenie i oddymianie klatki schodowej nie oddziałuje na działki sąsiednie i nie powoduje ograniczeń w zabudowie działek sąsiednich z uwagi na odległość od granicy działek, stref infrastruktury technicznej, lokalizacji studni, zbiorników na ścieki, miejsce na śmieci stałe, miejsc postojowych.**

Opracował:

mgr inż. arch. Janusz Rotko



M



PRACOWNIA PROJEKTOWA

"ARCHITEKT"

mgr inż.arch. Janusz Rotko



Obiekt :

Budynek Miejskiej Biblioteki Publicznej  
ul. Jagiełły 1  
38-300 Gorlice

Nazwa rysunku:

**RZUT PIWNIC**

Inwestor:

GMINA MIEJSKA GORLICE  
ul. Rynek 2  
38-300 Gorlice

Faza:

PROJEKT  
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Temat :

**Dostosowanie budynku do  
wymogów przeciwpożarowych  
poprzez wydzielenie  
przeciwpożarowe klatki schodowej**

PROJEKTANT	Podpis
------------	--------

mgr inż.arch. Janusz Rotko 63-2001	
---------------------------------------	--

SPRAWDZAJĄCY	Podpis
--------------	--------

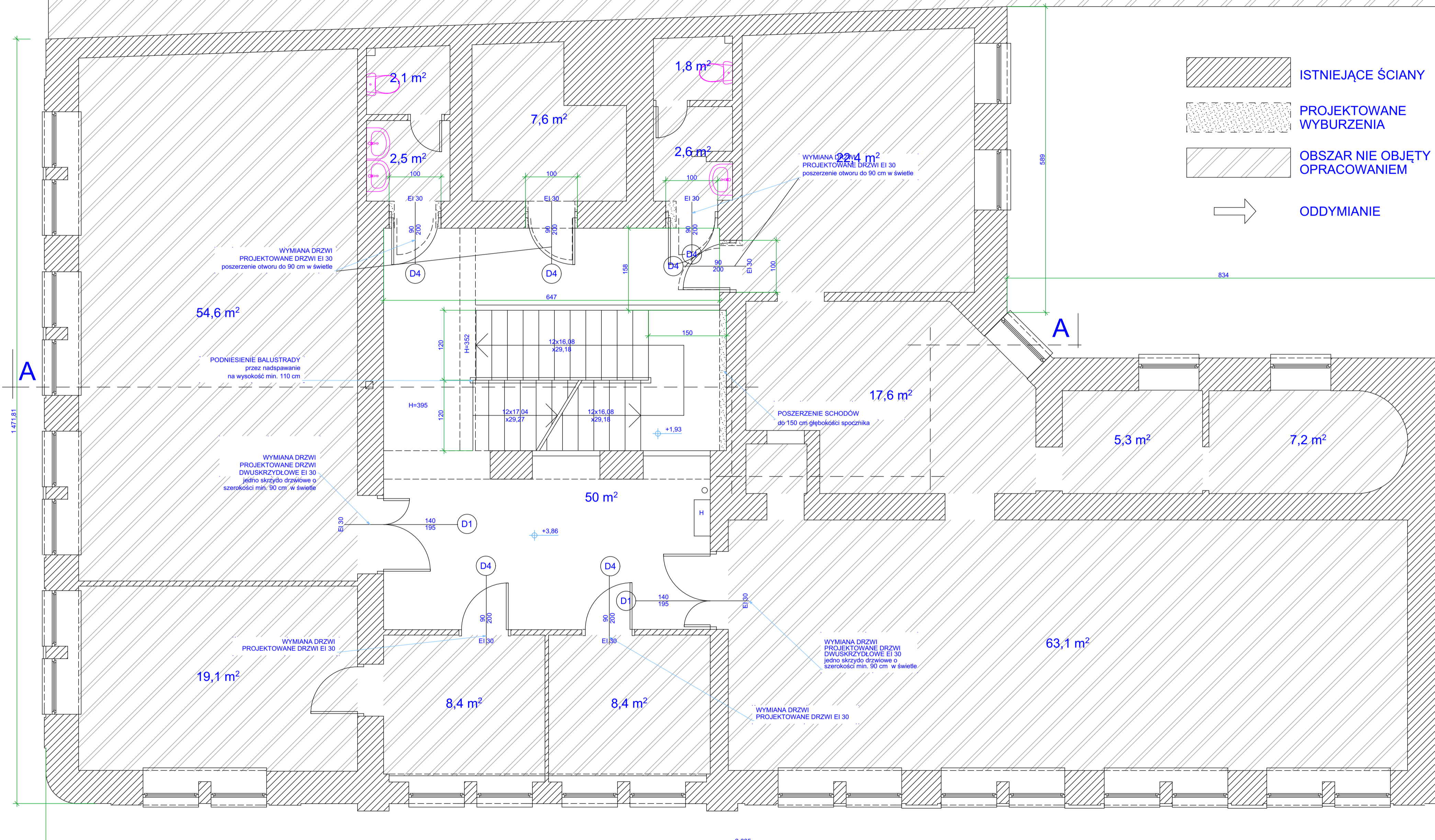
mgr inż.arch. Irena Tokarz UAN-7342-109/91	
---	--

OPRACOWAŁ	Podpis
-----------	--------

mgr inż.arch. Grzegorz Molda	
------------------------------	--

Skala:	Data	Nr rys.
1:100	08.2016	1



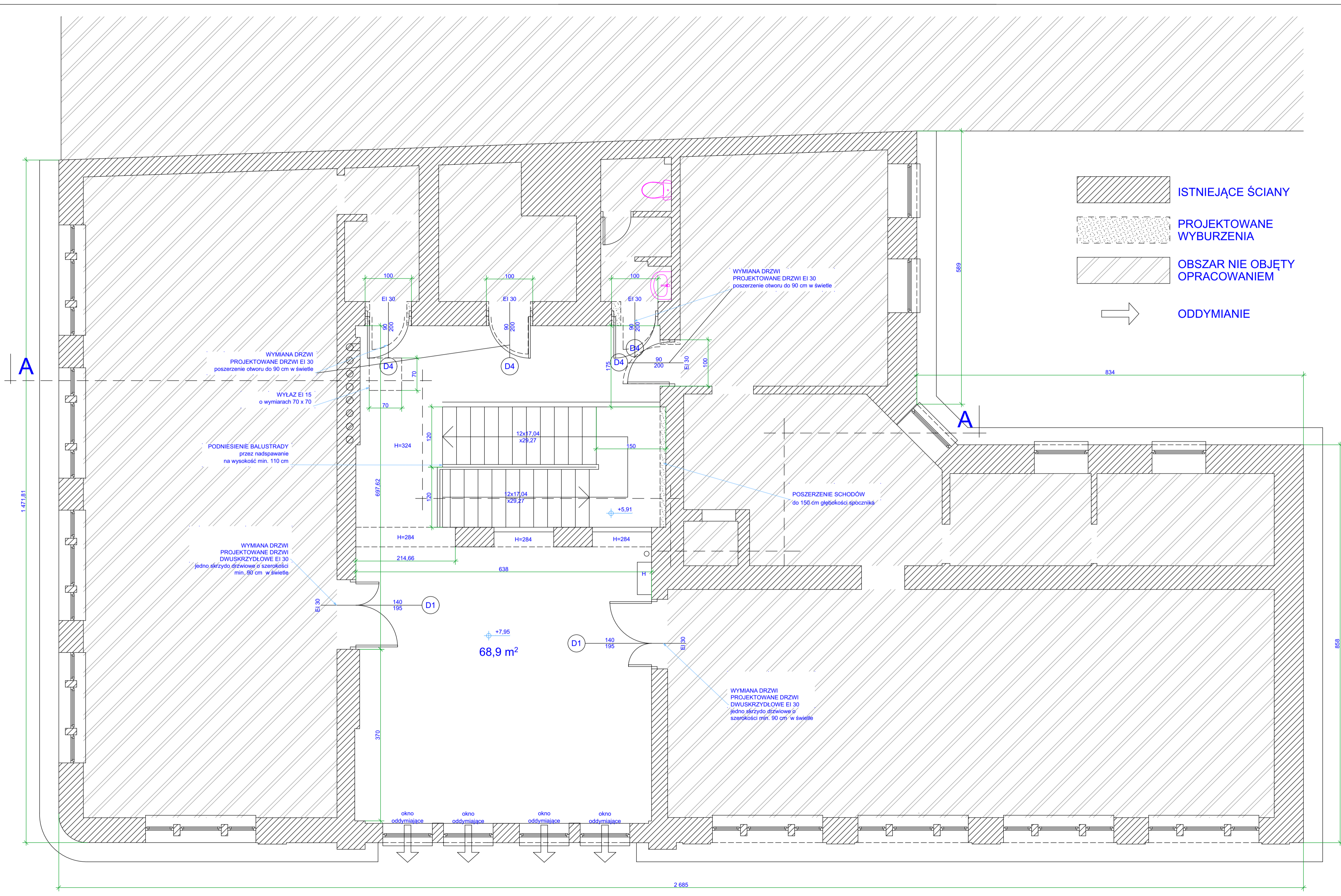




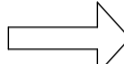
 ISTNIEJĄCE ŚCIANY  
 PROJEKTOWANE WYBURZENIA  
 OBSZAR NIE OBJĘTY OPRACOWANIEM  
 ODDYMIANIE

A

A

PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT" <small>mgr inż. arch. Janusz Rotko</small>	
Obiekt : Budynek Miejskiej Biblioteki Publicznej ul. Jagiello 1 38-300 Gorlice	
Nazwa rysunku: <b>RZUT I PIĘTRA</b>	
Inwestor: GMINA MIEJSKA GORLICE ul. Rynek 2 38-300 Gorlice	
Faza: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
Temat : Dostosowanie budynku do wymogów przeciwpożarowych poprzez wydzielenie przeciwpożarowe klatki schodowej	
PROJEKTANT <small>mgr inż. arch. Janusz Rotko 63-2001</small>	Podpis
SPRAWDZAJĄCY <small>mgr inż. arch. Irena Tokarz UAN-7342-109/91</small>	Podpis
OPRACOWAŁ <small>mgr inż. arch. Grzegorz Molda</small>	Podpis
Skala: 1:50	Data 08.2016
Nr rys. <b>2</b>	



 ISTNIEJĄCE ŚCIANY  
 PROJEKTOWANE WYBURZENIA  
 OBSZAR NIE OBJĘTY OPRACOWANIEM  
 ODDYMIANIE

A

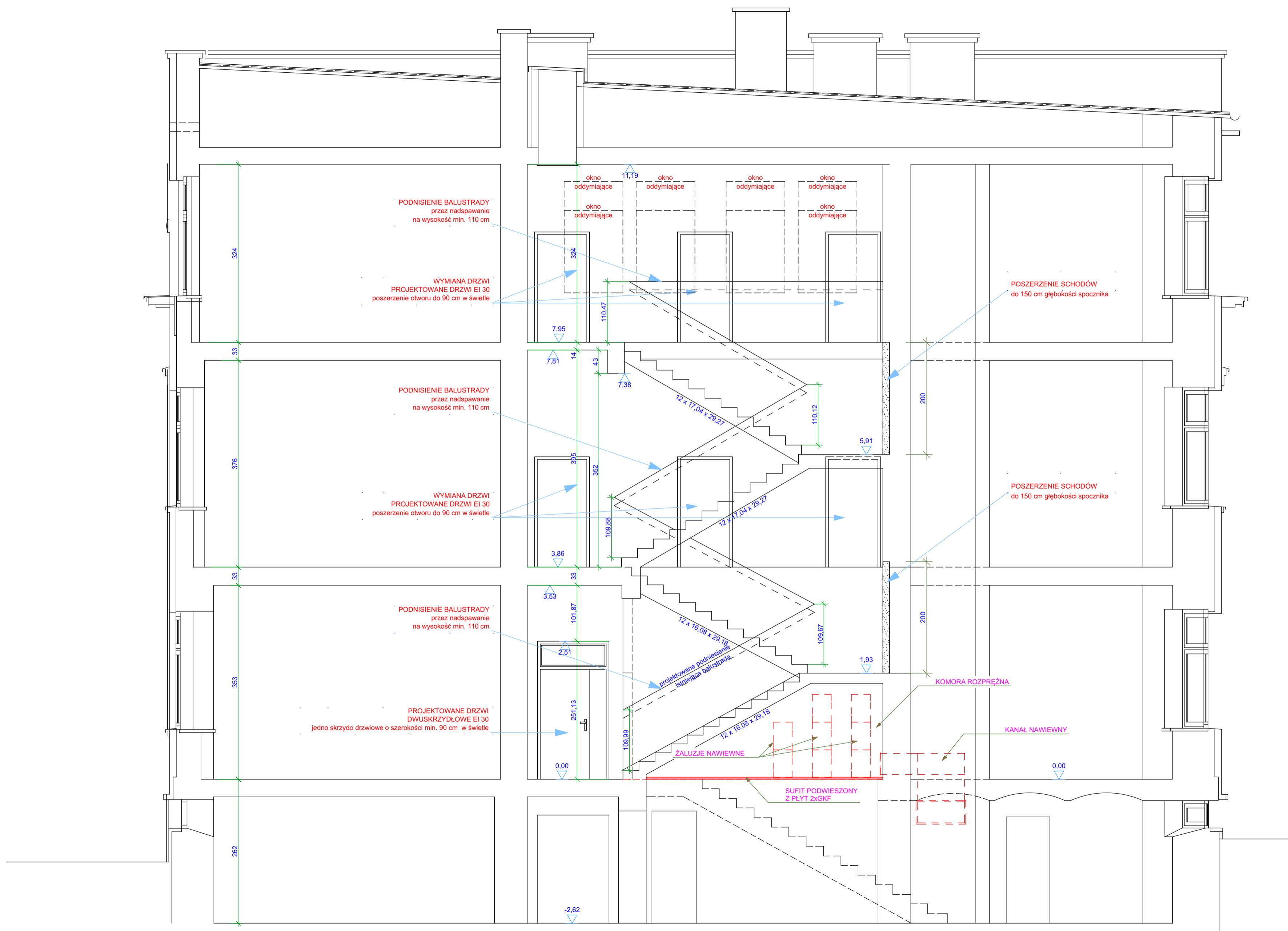
A

1.471,81

68,9 m<sup>2</sup>

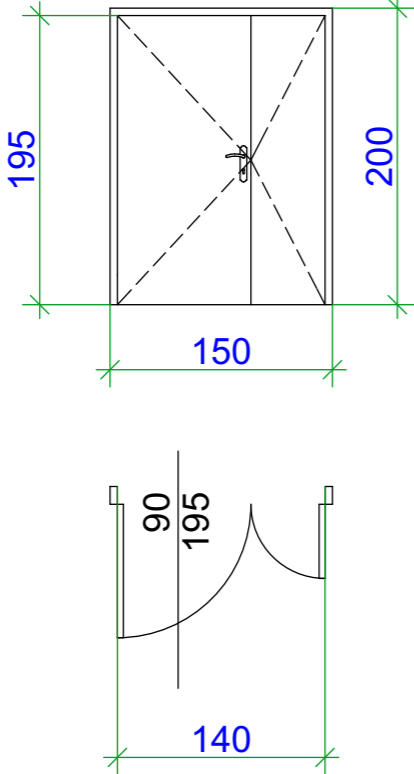
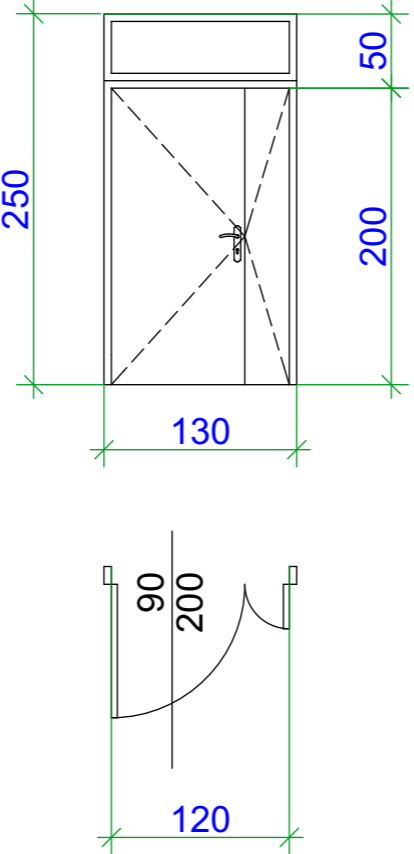
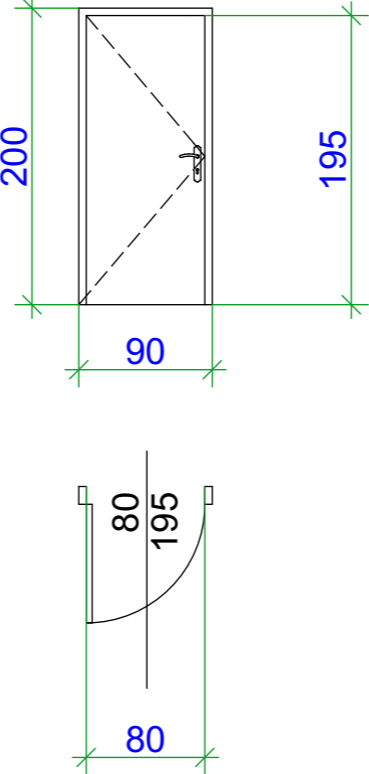
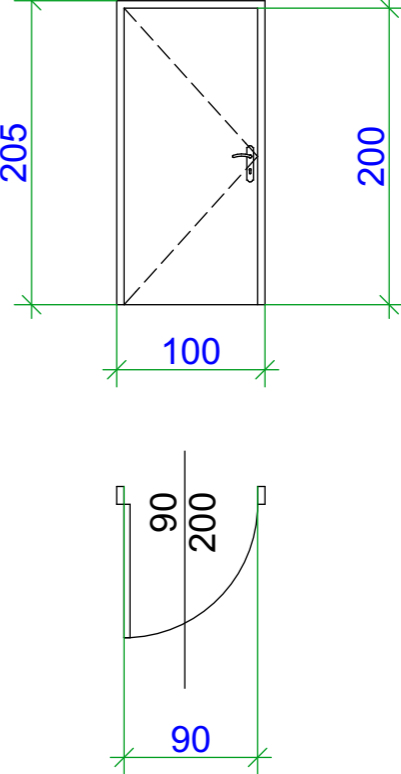
2 685

PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT" <small>mgr inż. arch. Janusz Rotko</small>	
Obiekt : Budynek Miejskiej Biblioteki Publicznej ul. Jagiello 1 38-300 Gorlice	
Nazwa rysunku: <b>RZUT II PIĘTRA</b>	
Inwestor: GMINA MIEJSKA GORLICE ul. Rynek 2 38-300 Gorlice	
Faza: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
Temat : Dostosowanie budynku do wymogów przeciwpożarowych poprzez wydzielenie przeciwpożarowe klatki schodowej	
PROJEKTANT <small>mgr inż. arch. Janusz Rotko 63-2001</small>	Podpis
SPRAWDZAJĄCY <small>mgr inż. arch. Irena Tokarz UAN-7342-109/91</small>	Podpis
OPRACOWAŁ <small>mgr inż. arch. Grzegorz Morda</small>	Podpis
Skala: 1:50	Data 08.2016
Nr rys. <b>3</b>	



PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT" <small>mgr inż. arch. Janusz Rotko</small>	
Obiekt: Budynek Miejskiej Biblioteki Publicznej ul. Jagiello 1 38-300 Gorlice	
Nazwa rysunku: <b>PRZEKRÓJ A-A</b>	
Inwestor: GMINA MIEJSKA GORLICE ul. Rynek 2 38-300 Gorlice	
Faza: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
Temat: <b>Dostosowanie budynku do wymogów przeciwpożarowych poprzez wydzielenie przeciwpożarowe klatki schodowej</b>	
PROJEKTANT <small>mgr inż. arch. Janusz Rotko 63-2001</small>	Podpis
SPRAWDZAJĄCY <small>mgr inż. arch. Irena Tokarz UAN-7342-109/91</small>	Podpis
OPRACOWAŁ <small>mgr inż. arch. Grzegorz Molda</small>	Podpis
Skala: <b>1:50</b>	Data 08.2016
Nr rys. <b>4</b>	



NR		D1	D2	D3	D4		
RODZAJ		drzwi podwójne asymetryczne odporności ogniowej EI 30	drzwi podwójne asymetryczne odporności ogniowej EI 30	drzwi pojedyncze odporności ogniowej EI 60	drzwi pojedyncze odporności ogniowej EI 30		
SCHEMAT							
	wymiary w świetle muru	So [mm] Ho [mm]	1500 2000	1300 2500	900 2000	1000 2050	
wymiary w świetle ościeżnicy	So [mm] Ho [mm]	1400 1950	1200 2000	800 1950	900 2000		
rodzaj skrzydła		-	-	L	P	L	P
parter		2	1	-	2	-	-
I piętro		2	-	-	-	4	2
II piętro		2	-	-	-	2	2
RAZEM		6	1	-	2	6	4
Uwagi		wymiary sprawdzić w naturze	wymiary sprawdzić w naturze	wymiary sprawdzić w naturze	wymiary sprawdzić w naturze	wymiary sprawdzić w naturze	wymiary sprawdzić w naturze

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
"ARCHITEKT"  
mgr inż. arch. Janusz Rotko



Obiekt :

Budynek Miejskiej Biblioteki Publicznej  
ul. Jagiełły 1  
38-300 Gorlice

Nazwa rysunku:

**ZESTAWIENIE STOLARKI**

Inwestor:

GMINA MIEJSKA GORLICE  
ul. Rynek 2  
38-300 Gorlice

Faza:

PROJEKT  
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Temat :

**Dostosowanie budynku do  
wymogów przeciwpożarowych  
poprzez wydzielenie  
przeciwpożarowe klatki schodowej**

PROJEKTANT

mgr inż. arch. Janusz Rotko  
63-2001

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. arch. Irena Tokarz  
UAN-7342-109/91

OPRACOWAŁ

mgr inż. arch. Grzegorz Molda

Skala:

1:50

Data

08.2016

Nr

rys.

**5**

# PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- I. WSTĘP
- II. OPIS TECHNICZNY
- III. OBLICZENIA TECHNICZNE
- IV. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- Rys. E.1 Instalacja oddymiania – piwnice
- Rys. E.2 Instalacja oddymiania – parter
- Rys. E.3 Instalacja oddymiania – I piętro
- Rys. E.4 Instalacja oddymiania – II piętro
- Rys. E.5 Schemat zasilania
- Rys. E.6 Schemat oddymiania

## I. WSTĘP

### 1. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt instalacji oddymiania w budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej w miejscowości 38-300 Gorlice, ul. Jagiełły 1.

Opracowanie obejmuje:

- tablica TG,
- Instalacja zasilania 230V,
- Instalacja oddymiania,
- instalacja ochrony przeciwporażeniowej,
- instalacja ochrony przeciwprzepięciowej,
- instalacja połączeń wyrównawczych

### 2. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- podkłady budowlane
- uzgodnienia międzybranżowe

Uwaga: Szczegółowe rozwiązania techniczne umożliwiające wykonanie robót opracowane zostaną w projekcie wykonawczym.

### 3. Normy i przepisy

- aktualnie obowiązujące normy PN- ...IE- ... , PN-IEC ... ,
- "Przepisy Budowy Urządzeń Elektrycznych"
- aktualnie obowiązujące i zatwierdzone do stosowania projekty i opracowania typowe
- katalogi aparatury i urządzeń elektrycznych

## II. OPIS TECHNICZNY

### 1. Zasilanie

Zasilanie realizowane będzie z istniejących urządzeń zasilających na podstawie umowy dystrybucji energii elektrycznej nr 408002463 z dnia 20.12.2016 z Turon Dystrybucja S.A.. Istniejąca moc przyłączeniowa 30 kW jest wystarczająca w celu zasilania dodatkowego odbiornika jakim jest zasilanie centrali instalacji oddymiania.

### 2. Układ pomiarowy

Obiekt posiada istniejący układ pomiarowy energii elektrycznej.

### 3. Tablica TG

W istniejącej tablicy TG dobudować zabezpieczenia typu P312C-10-30-AC celem zabezpieczenia obwodu centrali oddymiania oraz zabezpieczenie typu P344C-16-30-AC celem zabezpieczenia nagrzewnicy kurtyny napowietrzającej.

### 4. Instalacja oświetleniowa

Na parterze, pierwszym oraz drugim piętrze w korytarzu oraz klatce schodowej należy przebudować i przedłużyć istniejące obwody oświetlenia. W miejsce wybranych istniejących opraw oświetleniowych należy zamontować oprawy awaryjne z modułem 2h. W wyznaczonym miejscu należy zainstalować oprawy ewakuacyjne.

### 5. Instalacja oddymiania

Zaprojektowana centrala oddymniająca (typu RZN-4008 lub o podobnych parametrach - moc 8A, 24V) zasilana jest z Tablicy Głównej kablem HDGs 3x2,5mm<sup>2</sup> PH90 przed wyłącznika głównego. Połączona będzie z:

- siłownikami okiennymi (na czterech istniejących naświetlach oraz dwóch oknach na drugim piętrze, jak i jednym projektowanym naświetlu na parterze) przewodem ognioodpornym typu HLGs 3x1,5mm<sup>2</sup> PH90

- czujkami optycznymi dymu, sygnalizatorem akustycznym ręcznymi przyciskami oddymiania oraz przyciskiem przewietrzania przewodem HTKSH 3x2x0,8mm<sup>2</sup> PH90

Dla zapewnienia oddymiania klatek schodowych projektuje się montaż połączeniowych okien przystosowanych do oddymiania poprzez zamontowanie siłownika łańcuchowego dla okien w liczbie 2 szt. oraz naświetli w liczbie 5 szt.. Okna wyposażone w napęd elektryczny uruchamiane są na dwa sposoby:

- uruchomienie automatyczne – następuje po przekazaniu sygnału z czujek dymu

- uruchomienie ręczne – poprzez ręczne przyciski alarmowe

Po zakończeniu montażu urządzeń oddymiających należy je wraz z przynależnymi do nich elementami sterowniczymi i uruchamiającymi, siłownikami, przewodami zasilającymi oraz akcesoriami sprawdzić pod kątem pewności działania i gotowości eksploatacyjnej. Urządzenia oddymiania mechanicznego wraz z przynależnymi do nich elementami należy zgodnie z wytycznymi producenta, zazwyczaj raz w roku, w regularnych odstępach czasu sprawdzać pod kątem pewności działania i gotowości eksploatacyjnej, konserwować i ewentualnie w razie potrzeby naprawiać. Prace serwisowe mają prawo wykonywać tylko firmy wyspecjalizowane w zakresie mechanicznych systemów oddymiania.

## 6. Instalacja ochrony przeciwporażeniowej

Zgodnie z warunkami przyłączenia sieć pracuje w układzie TN-C. Instalacja elektryczna wewnątrz budynku eksploatowana będzie w układzie TN-S.

W obiekcie zastosowano ochronę podstawową, która realizowana będzie przez:

- zastosowanie izolacji części czynnych
- użycie obudów dla poszczególnych urządzeń i instalacji (osłony)
- umieszczenie urządzeń i instalacji poza zasięgiem ręki (oprawy oświetleniowe)
- wyłączniki różnicowo-prądowe jako uzupełnienie tej ochrony

Ochrona przy uszkodzeniu realizowana będzie przez szybkie wyłączenie (zerowanie) obwodu poprzez zabezpieczenie wyłącznikami S300 i zastosowanie połączeń wyrównawczych (dodatkowych) miejscowych. Do wszystkich zabezpieczanych obwodów (odbiorników) doprowadzić zarówno przewód neutralny N jak i przewód ochronny PE. Izolację przewodu N dobrać w kolorze niebieskim, a przewodu PE w kolorze zielonożółtym.

Całość prac związanych z ochroną przeciwporażeniową wykonać zgodnie z wymogami norm.

PN-HD 60364-4-41-2009. W pomieszczeniach łazienek instalacje wykonać zgodnie z wymogami normy PN-IEC-60364-7-701:1999.

## 7. Uwagi ogólne

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Po wykonaniu instalacji skuteczność ochrony sprawdzić pomiarami.

### III. OBLICZENIA TECHNICZNE

#### 1. Bilans mocy

Moc zainstalowana budynku:  $P_p = 37500 \text{ W}$

Współczynnik jednoczesności:  $k_j = 0,8$

Moc obliczeniowa:  $P_o = 30000 \text{ W}$

Prąd obliczeniowy:  $I_o = 47 \text{ A}$

#### 2. Sprawdzenie spadków napięć

Spadek napięć w w.l.z. od złącza ZK do tablicy TG sprawdzono wg wzoru:

$$S_u = \frac{100Pl}{\gamma SU^2}$$

gdzie:  $P$  - moc przesyłana linią [W]  
 $l$  - długość linii [m]  
 $\gamma$  - przewodność przewodu linii [ $\text{m}/\Omega\text{mm}^2$ ]  
 $S$  - przekrój przewodu linii [ $\text{mm}^2$ ]  
 $U$  - napięcie linii [V]

Wartości spadku napięcia na przyłączy wynosi 0,35%.

Spadek napięcia mniejszy od dopuszczalnego.

### 3. Ochrona przeciwporażeniowa

Dla wyłącznika różnicowego P 312 10-30-AC warunek szybkiego wyłączenia.

$$Z_s \leq \frac{U_o}{I_w} = \frac{230}{0,03} \leq 7666\Omega$$

gdzie:  $U_o$  - napięcie znamionowe instalacji względem ziemi [V]  
 $Z_s$  - impedancja pętli zwarciowej [Ω]  
 $I_w$  - prąd różnicowy [A]

Sprawdzić pomiarem.

Tablica TG chroniona izolacją klasy II.

Wszystkie elementy wymagające ochrony zabezpieczone są wyłącznikami różnicowo-prądowymi lub chronione przez obudowy klasy II.



#### IV. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

<i>Instalacja oświetleniowa i zasilania</i>			
Lp.	Nazwa	Jedn.	Ilość
1.	Oprawa oświetleniowa z modułem awaryjnym 2h	szt	7
2.	Oprawa oświetleniowa ewakuacyjna	szt	5
3.	Przewód YDYp 3/4x2,5mm <sup>2</sup>	m	20
4.	Przewód YDY 5x4mm <sup>2</sup>	m	10
<i>Instalacja oddymiania</i>			
Lp.	Nazwa	Jedn.	Ilość
1.	Czujka dymu	szt	3
2.	Centrala oddymiająca 8A	szt	1
3.	Siłownik łańcuchowy okna	szt	7
4.	Przycisk przewietrzania	szt	1
5.	Przycisk oddymiania	szt	3
6.	Sygnalizator akustyczny	szt	1
7.	Przewód ognioodporny HTKSH 3x2x0,8mm <sup>2</sup> PH90	m	50
8.	Przewód ognioodporny HLGs 3x1,5mm <sup>2</sup> PH90	m	60
9.	Przewód ognioodporny HDGs 3x1,5mm <sup>2</sup> PH90	m	30

## V. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ)

### 1. Wstęp

Przedmiotem niniejszej informacji jest określenie zagrożeń dla życia i zdrowia w czasie wykonywania robót na podstawie projektu p.t. „Dostosowanie budynku do wymogów przeciwpożarowych poprzez wydzielenie przeciwpożarowe klatki schodowej – instalacja oddymiania”.

Informacja ta jest integralną częścią projektu j.w. i obejmuje:

- roboty związane z ułożeniem przewodów,
- montaż opraw oświetlenia i osprzętu oświetleniowego,
- montaż instalacji oddymiania,
- montaż uziemień i połączeń wyrównawczych.

Wszystkie materiały użyte do wykonania robót budowlano-montażowych muszą posiadać aprobaty techniczne oraz atesty i odpowiadać wymaganiom Polskich Norm, norm branżowych lub norm zakładowych. W przypadku braku norm wymagania techniczne dotyczące przewodów i osprzętu powinny być uzgodnione między wytwórcą i odbiorcą. Roboty muszą być wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną i obowiązującymi przepisami budowy i eksploatacji oraz normami.

### 2. Sprzęt

Wykonawca zobowiązany jest do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz transportu, załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu. Sprzęt używany przez Wykonawcę powinien uzyskać akceptację Inspektora nadzoru. Liczba i wydajność sprzętu powinna gwarantować wykonanie robót zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej i wskazaniach Inspektora nadzoru w terminie przewidzianym kontraktem.

Wykonawca przystępujący do budowy winien wykazać się możliwością korzystania z maszyn sprzętu, gwarantujących właściwą jakość robót.

Narzędzia pracy powinny być utrzymane w należyтым stanie technicznym, gwarantującym bezpieczną obsługę. Zabrania się używania narzędzi niesprawnych bądź uszkodzonych. Przed każdorazowym użyciem sprzętu ochronnego należy sprawdzić datę ważności oraz stwierdzić brak uszkodzeń. Narzędzia należy przechowywać w miejscach wyznaczonych.

### 3. Transport

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót. 1 tak np. do transportu opraw> oświetlenia użyć środki transportu „umożliwiający łatwy załadunek i rozładunek tych opraw. np. rozładunek boczny lub paletowy.

W czasie transportu materiały i urządzenia powinny być zabezpieczone przed ich przemieszczeniem się i powinny być mocowane i transportowane zgodnie z zaleceniami producenta lub wytwórcy.

Do prac przeładunkowych zatrudniać osoby przeszkolone w zakresie prac transportowych i wyposażonych w środki ochrony osobistej (rękawice, obuwie przemysłowe itd.)

#### 4. Wykonywanie robót

Przy wykonywaniu prac budowlanych należy przestrzegać wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministrów Energetyki i Energii Atomowej oraz Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 09 kwietnia 1977 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać instalacje elektroenergetyczne i urządzenia oświetlenia elektrycznego.

Prace związane z montażem opraw' na wysokości powyżej 2,5m, ich mocowaniem do sufitu ,prowadzenie przewodów w stropie i innych używać drabin rozstawnych z pomostem roboczym, posiadające odpowiednie atesty i świadectwa przydatności do pracy. Prace te winny wykonywać dwie osoby.

Prace powinny być wykonywane zgodnie z projektem technicznym, a zmiany mogą być wprowadzane tylko za zgodą inspektora nadzoru na podstawie wpisu do dziennika budowy.

Przy wykonywaniu prac instalacyjnych zatrudniać osoby posiadające świadectwo przeszkolenia I-go stopnia w zakresie bezpieczeństwa. i higieny pracy oraz przeszkolenie stanowiskowa uwzględniające trudności i zagrożenia występujące w bibliotece, tj ciasnotę między regalami, która znacząco ogranicza swobodę ruchów> oraz niedostateczną stabilizację konstrukcji regałów która zagraża ich przewróceniem w przypadku bocznego nacisku czasie przypadkowego przechylu osoby pracującej.

Prace łączeniowe i montażowe urządzeń elektrycznych mogą wykonywać wyłącznie osoby posiadające aktualne uprawnienia SEP E do 1kV w zakresie prac instalacyjnych.

Zabrania się wykonywania jakichkolwiek prac pod napięciem, a kierownik robót jest odpowiedzialny nie tylko za jakość wykonanych prac i ich zgodność z projektem, ale także za bezpieczeństwo podległych mu osób ,a w tym za prawidłowe (zgodne z przepisami eksploatacyjnym urządzeń elektrycznych ) dopuszczenie elektryków> do prac montażowych.

W czasie wykonywania prac łączeniowych na poszczególnych fragmentach tej instalacji odcinać odpowiednio napięcie w tablicach piętrowych ,a w celu wymiany aparatury w tych tablicach odcinać napięcie na WLZ w' Tablicy Głównej Biblioteki. W każdym przypadku wyłączenia napięcia należy stworzyć widoczną przerwę w obwodzie przez zdemontowanie wkładek topikowych lub przez odłączenie przewodów, ich skręcenie i zaizolowanie .

Przed ponownym podaniem, napięcia wykonać wszystkie niezbędne prace pomiarowe ( sprawdzić stany izolacji ,skuteczność ochrony przeciwporażeniowej wykorzystując obce napięcie zewnętrzne, oraz rezystancję uziemień ).Napięcie podać tylko w przypadku pozytywnych wyników wstępnych prac pomiarowych.

#### 5. Kontrola jakości robót

Wykonawca, ma obowiązek wykonania pełnego zakresu badań i pomiarów na budowie w trakcie budowy jak również po zakończeniu budowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami o warunkach odbioru i eksploatacji, a także o prowadzeniu prac budowlanych. Wykonawca powiadamia pisemnie Inspektora budowy o zakończeniu każdej roboty zanikającej, którą może kontynuować dopiero po sprawdzeniu przez Inspektora nadzoru.

Przed przystąpieniem do robót, Wykonawca powinien uzyskać od producentów deklaracje zgodności i atesty stosowanych materiałów.

#### 6. Odbiór robót

Odbiory robót będą prowadzone w etapach:

- odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu - sukcesywnie,
- odbiór częściowy, limitujący węzłową wypłatę umówionego wynagrodzenia
- odbiór ostateczny, limitujący wypłatę końcową

Warunkiem dokonania kompleksowego odbioru ostatecznego zadania będzie dokonanie odbioru końcowego oraz przekazanie do eksploatacji odpowiednich części zadania. Do odbioru ostatecznego wykonawca zobowiązany jest przedstawić protokoły pomiarowe sprawdzenia, izolacji, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, pomiary natężenie oświetlenia w kilkunastu punktach pomiarowych zgodnych z siatką pomiarową zastosowaną w projekcie, pomiary uziemienia badania wyłączników różnicowo-prądowych a także:

1. oświadczenie kierownika budowy o zakończeniu budowy i prawidłowym wykonaniu robót.
2. oświadczenie kierownika budowy o doprowadzeniu terenu do należytego stanu i porządku, oraz deklaracje zgodności i atesty wszystkich materiałów' wbudowanych.

## 7. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Praca przy urządzeniach elektroenergetycznych ze względu na swój charakter i wynikające stąd liczne zagrożenia, wymaga szczególnej ostrożności i uwagi. Wymaga znajomości zasad organizacji pracy oraz wymagań ustalonych obowiązującymi przepisami w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zasadniczym aktem prawnym regulującym kompleksowo sprawy BHP są przepisy działu dziesiątego ustawy z dnia 26. VI. 1 974 r. Kodeks Pracy (Dziennik Ustaw nr 24 poz.141 z roku 1974 oraz Dziennik Ustaw nr 16 poz.91 z roku 1 975),,które należy kompleksowo przestrzegać.

### 7.1. Obowiązki zakładu pracy – wykonawcy

Zakład pracy jest zobowiązany :

1. prowadzić szkolenia i Instruktaże stanowiskowe BHP oraz dokumentować je w kartotekach pracowniczych
2. zapewnić okresowe badania lekarskie, stosownie do stanowiska pracy danego pracownika
3. zapewnić pracownikom bezpieczne i higieniczne, warunki pracy
4. zapewnić utrzymanie czystości i porządku na stanowisku pracy ,w pomieszczeniu pracy, i w otoczeniu.
5. nie dopuszczać do wykonywania prac pod napięciem, przy dopuszczaniu do prac zagrożonych porażeniem elektrycznym zachować wszystkie obowiązujące przepisy w zakresie organizacji prac przy urządzeniach elektrycznych
6. zachować w aktach osobowych świadectwa uprawnień ,szkoleń i przeszkoleń podległych pracowników
7. prowadzić dziennik budowy i księgę obmiarów.

## 8. Uzupelnienie informacji BIOZ

Ustalenia zawarte w niniejszej informacji dotyczą prowadzenia robót przygotowawczych i pozostałych, związanych z realizacją projektowanej modernizacji oświetlenia. :

- zdemontowanie istniejących opraw oświetlenia i złożenie ich w miejscu wskazanym przez zamawiającego, udział w przeglądzie i wyborze opraw z przeznaczeniem do zamontowania w piwnicy
- trasowanie osprzętu i opraw oświetlenia, przygotowanie podłoża do układania przewodów (bruzdowanie)
- przygotowanie podłoża do zawieszenia opraw oświetlenia przez zamocowanie oryginalnych zawiesi tych oprawy wciągnięcie przewodów instalacyjnych
- zamontowanie osprzętu instalacji oddymiania
- przedzwonienie i oznaczenie wszystkich żył przewodów kabli oświetleniowych I sterowniczych, zarobienie i podłączenie pod złączki tablic bezpiecznikowych oraz pod zaciski przyłączeniowe opraw oświetlenia, założenie kloszy,
- sprawdzenie stanu izolacji przewodów i kabli oporządzenie protokołu badania izolacji,
- przeprowadzenie prób funkcjonalnych pojedynczych obwodów sterowania „na sucho” tj. bez podawania

napięcia roboczego na urządzenia,

- próbne podanie napięcia na pojedyncze obwody sterownicze i oświetlenia, oraz przeprowadzenie badań sprawdzających ochronę przeciwporażeniową
- po przeprowadzeniu wszystkich prób funkcjonalnych i upewnieniu się, że wszystko działa prawidłowo i nie będzie dalszych poprawek, wszystkie przejścia kablowe przez stropy i ściany zostaną uszczelnione pożarowo materiałami niepalnymi.
- pomiary sprawdzające natężenie oświetlenia w kilkunastu punktach pomiarowych każdego pomieszczenia wg projektowej siatki pomiarowej

## 9. Materiały

### 9.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Stosowane materiały i urządzenia muszą być nowe, najlepszej jakości, o parametrach dostosowanych do czynników zewnętrznych i wewnętrznych, na których działanie mogą być wystawione, a także dokładnie odpowiadać warunkom niezbędnym do prawidłowego wykonania powierzonych robót oraz do poprawnego funkcjonowania całej instalacji.

Stosowane materiały i urządzenia winny być zgodne z załączonym zestawieniem materiałów i winny posiadać, odpowiednie certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie i deklaracje zgodności.

Wykonawca może zastosować materiały inne niż w projekcie, na warunkach określonych w SIWZ, tj. proponowane materiały zamiennie, pod względem technicznym, muszą być równoważne materiałom i urządzeniom zaprojektowanym.

W przypadku specyficznych, zamiennych rozwiązań technicznych, wykonawca dostarczy opinię porównawczą proponowanego rozwiązania i projektowego, podpisaną przez osoby uprawnione tj. posiadające co najmniej uprawnienia budowlane w zakresie instalacji elektrycznych.

Wykazy materiałów przedstawione w załączonych projektach, stanowią integralną, część niniejszej informacji.

### 9.2. Odbiór materiałów na budowie

Materiały wg wykazu należy dostarczyć na plac budowy z deklaracją zgodności i atestami badań na znak bezpieczeństwa oraz świadectwem dopuszczenia do obrotu i kartą gwarancyjną.

Dostarczone materiały należy sprawdzić pod względem kompletności i zgodności z danymi technicznymi wytwórcy. Przeprowadzić oględziny, a materiały z defektami wymienić. Materiały i urządzenia przechowywać w zamkniętych magazynkach udostępnionych przez inwestora, co jest warunkiem koniecznym zachowania gwarancji części urządzeń i wyrobów.

Opracował:

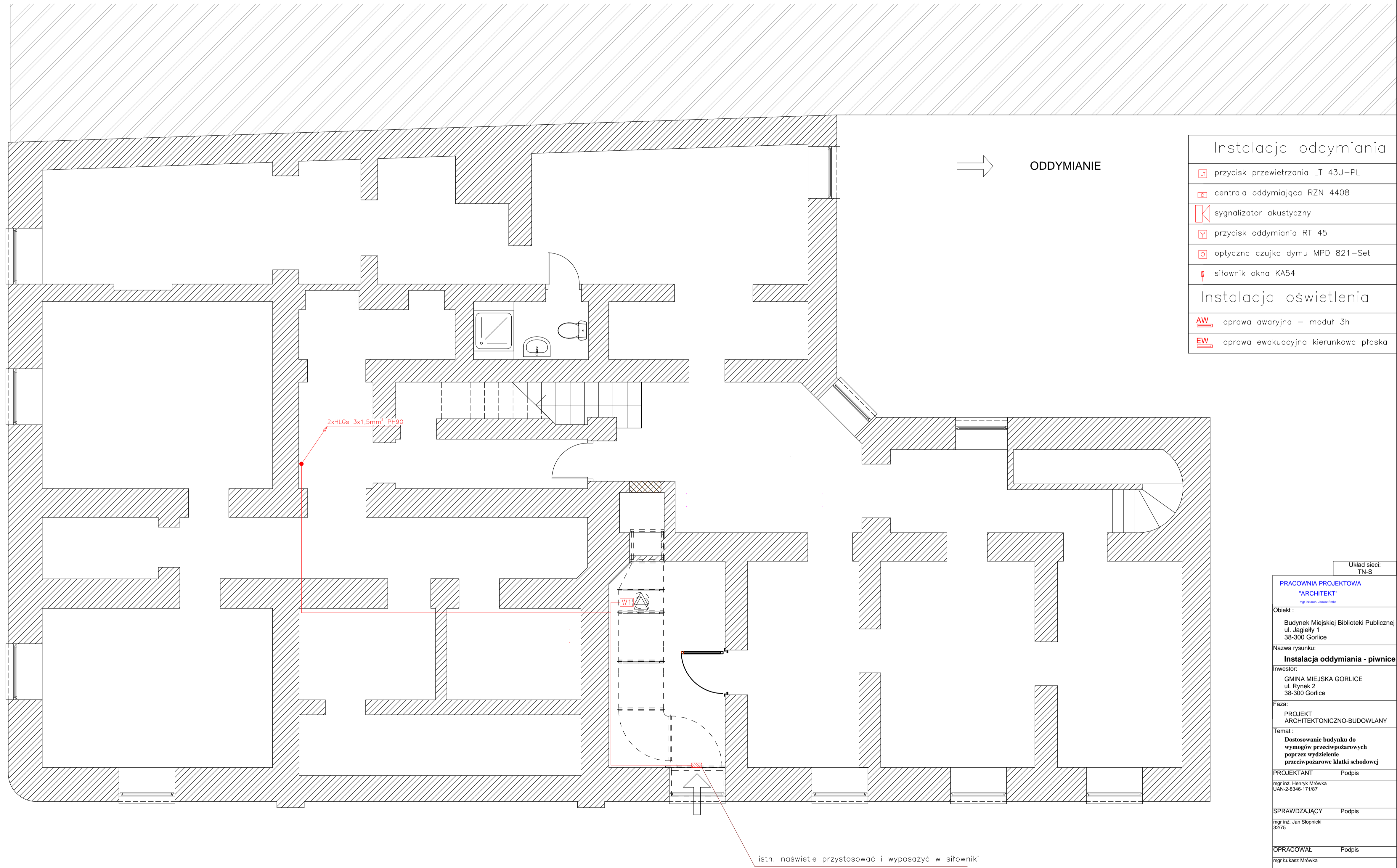


Projektował:



Sprawdził:





→ ODDYMIANIE

Instalacja oddymiania	
	przycisk przewietrzania LT 43U-PL
	centrala oddymiająca RZN 4408
	sygnalizator akustyczny
	przycisk oddymiania RT 45
	optyczna czujka dymu MPD 821-Set
	siłownik okna KA54
Instalacja oświetlenia	
	oprawa awaryjna - moduł 3h
	oprawa ewakuacyjna kierunkowa płaska

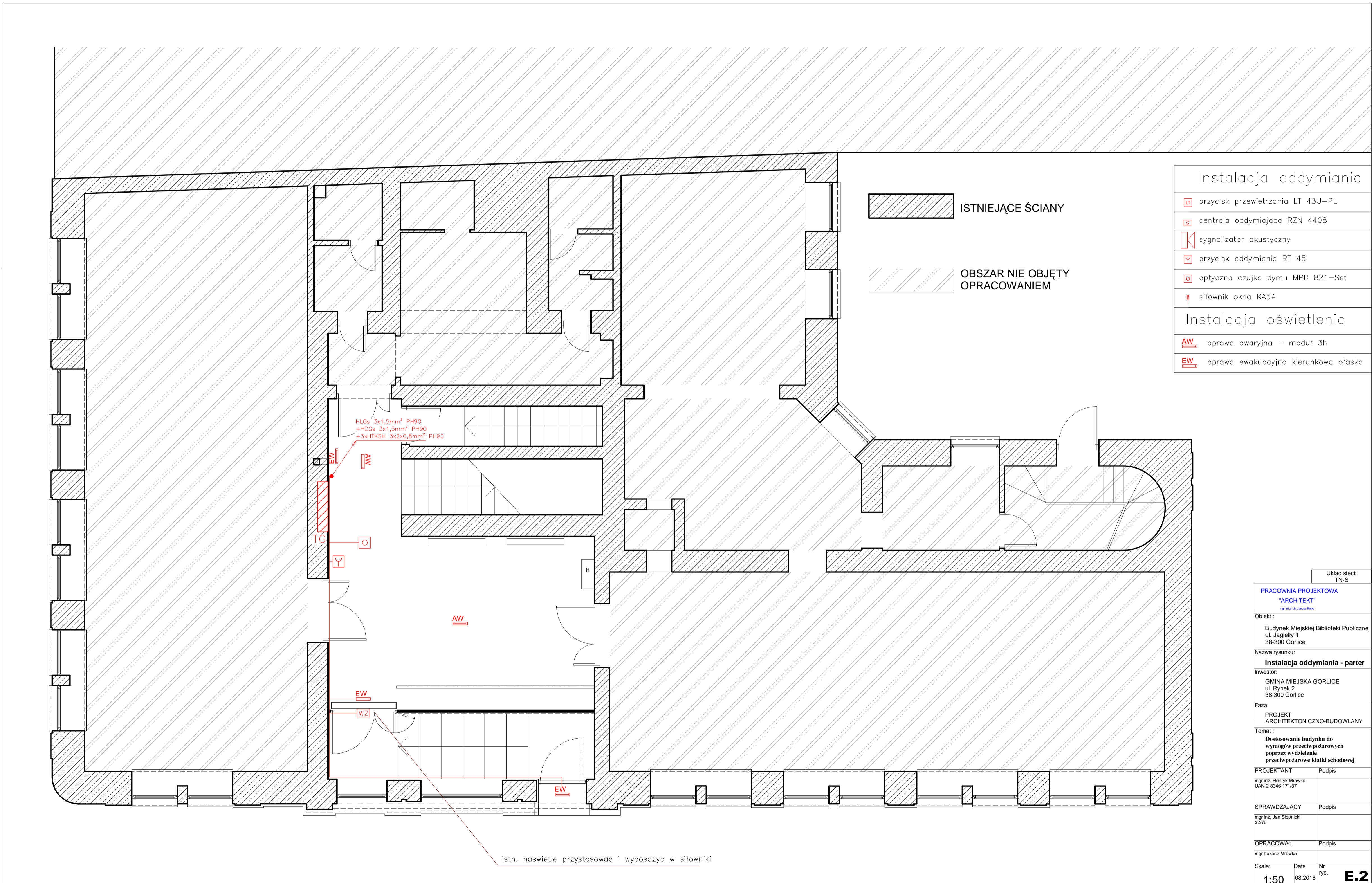
2xHLGS 3x1,5mm² PH90

EW.1

istn. nasświetle przystosować i wyposażyć w siłowniki

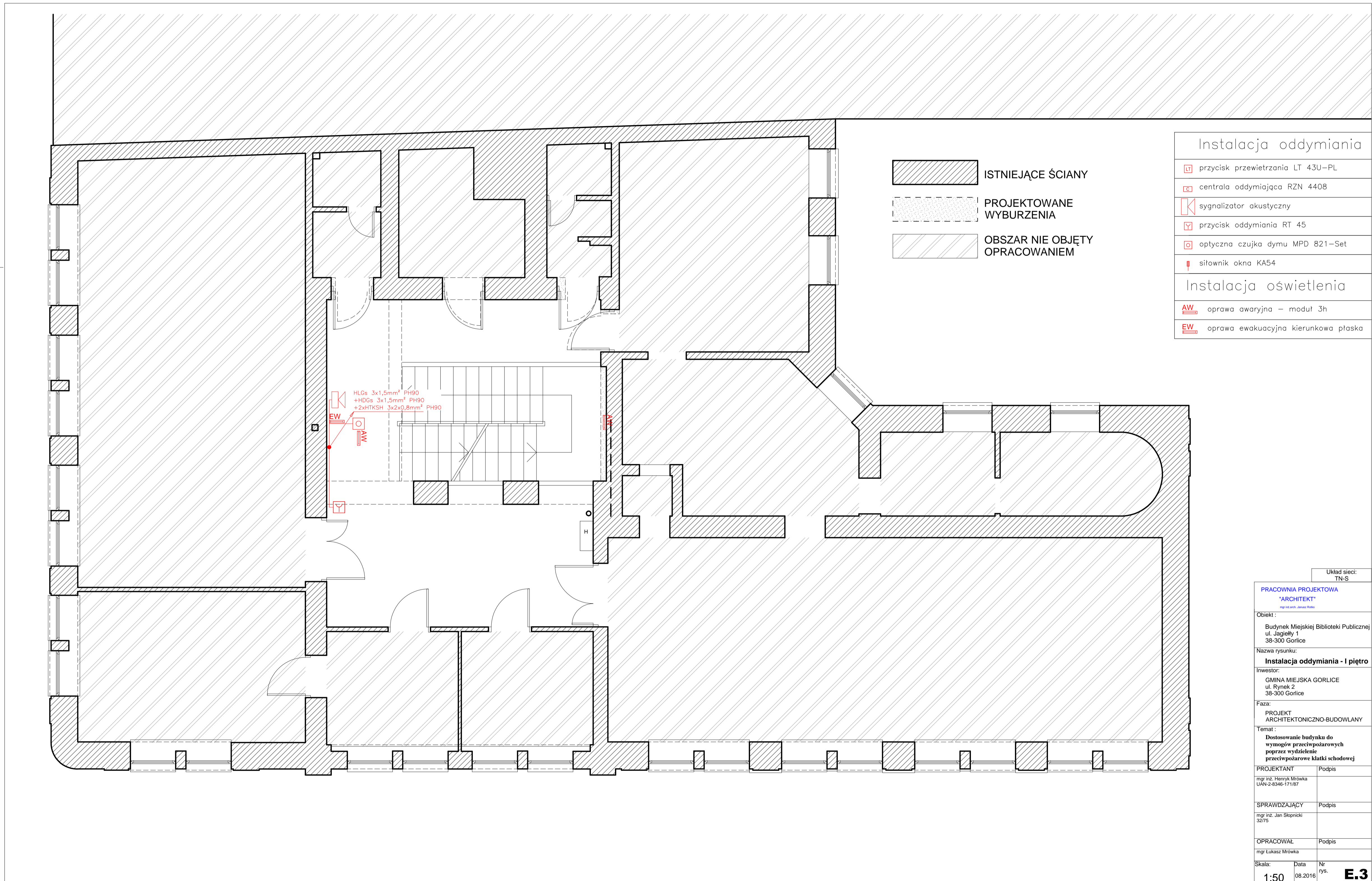
Układ sieci: TN-S	
PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT" <small>mgr inż. Janusz Pielak</small>	
Objekt: Budynek Miejskiej Biblioteki Publicznej ul. Jagielloj 1 38-300 Gorlice	
Nazwa rysunku: <b>Instalacja oddymiania - piwnice</b>	
Inwestor: GMINA MIEJSKA GORLICE ul. Rynek 2 38-300 Gorlice	
Faza: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
Temat: Dostosowanie budynku do wymogów przeciwpożarowych poprzez wydzielenie przeciwpożarowe klatki schodowej	
PROJEKTANT	Podpis
mgr inż. Henryk Mirowska Lukasz 2-8346-17187	
SPRAWDZAJĄCY	Podpis
mgr inż. Jan Slepnicki 02/75	
OPRACOWAŁ	Podpis
mgr Lukasz Mirowska	
Skala:	Data
1:50	08.2016
Nr rys.:	<b>E.1</b>

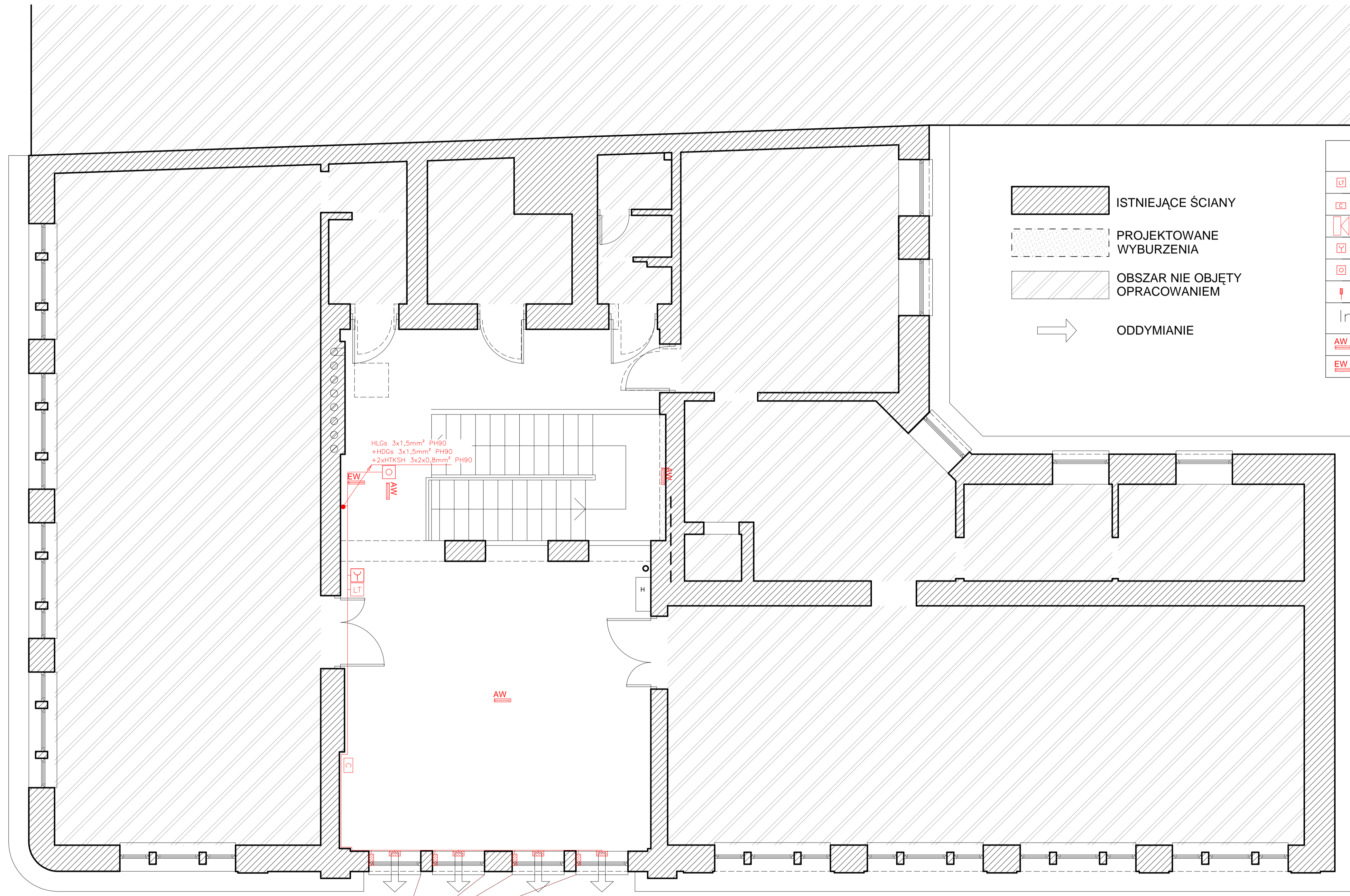




Układ sieci: TN-S	
PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT" <small>mgr inż. Janusz Poleski</small>	
Objekt: Budynek Miejskiej Biblioteki Publicznej ul. Jagielloj 1 38-300 Gorlice	
Nazwa rysunku: <b>Instalacja oddymiania - parter</b>	
Inwestor: GMINA MIEJSKA GORLICE ul. Rynek 2 38-300 Gorlice	
Faza: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
Temat: Dostosowanie budynku do wymogów przeciwpożarowych poprzez wydzielenie przeciwpożarowe klatki schodowej	
PROJEKTANT	Podpis
mgr inż. Henryk Mirowski Luk 2-2346-17187	
SPRAWDZAJĄCY	Podpis
mgr inż. Jan Skępnicki 3275	
OPRACOWAŁ	Podpis
mgr Lukasz Mirowski	
Skala:	Data
1:50	08.2016
Nr rys.	<b>E.2</b>







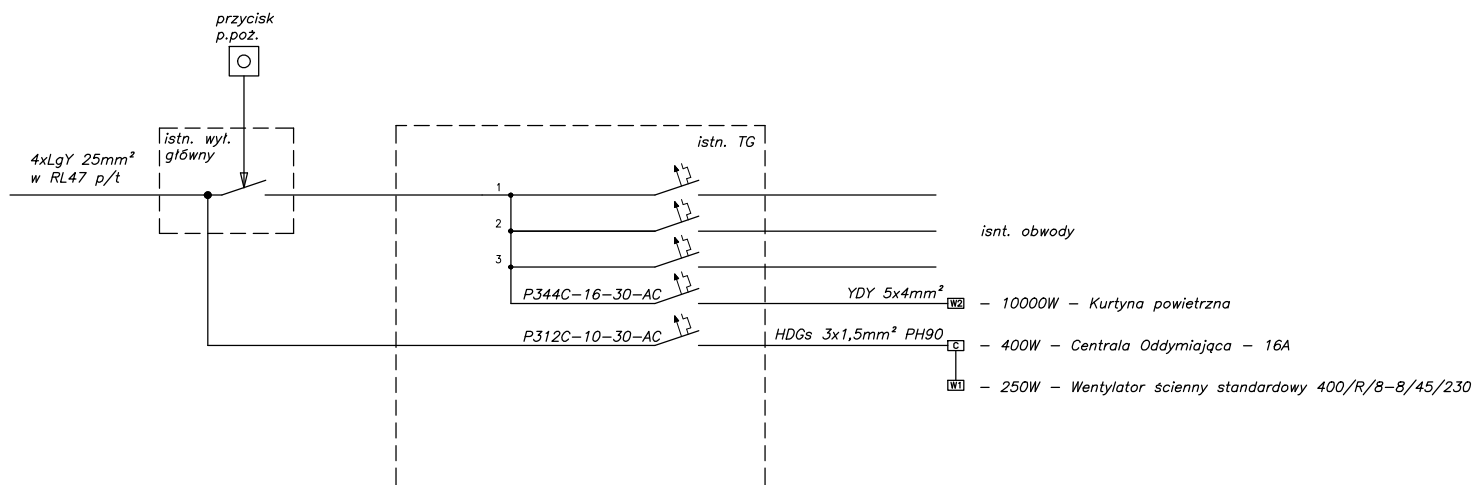
Instalacja oddymiania	
	przycisk przewietrzania LT 43U-PL
	centrala oddymniająca RZN 4408
	sygnalizator akustyczny
	przycisk oddymiania RT 45
	optyczna czujka dymu MPD 821-Set
	siłownik okna KA54
Instalacja oświetlenia	
	oprawa awaryjna - moduł 3h
	oprawa ewakuacyjna kierunkowa płaska

ISTNIEJĄCE ŚCIANY  
 PROJEKTOWANE WYBURZENIA  
 OBSZAR NIE OBJĘTY OPRACOWANIEM  
 ODDYMIANIE

Układ sieci: TN-S	
PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT" <small>mgr inż. Janusz Poleski</small>	
Opis obiektu: Budynek Miejskiej Biblioteki Publicznej ul. Jagielloj 1 38-300 Gorlice	
Nazwa rysunku: <b>Instalacja oddymiania - II piętro</b>	
Inwestor: GMINA MIEJSKA GORLICE ul. Rynek 2 38-300 Gorlice	
Faza: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
Temat: Dostosowanie budynku do wymogów przeciwpożarowych poprzez wydzielenie przeciwpożarowe klatki schodowej	
PROJEKTANT	Podpis
<small>mgr inż. Henryk Mirowski LUNA-2-8346-17187</small>	
SPRAWDZAJĄCY	Podpis
<small>mgr inż. Jan Słepnicki 3275</small>	
OPRACOWAŁ	Podpis
<small>mgr Lukasz Mirowski</small>	
Skala:	Data
1:50	08.2016
Nr rys.:	<b>E.4</b>

istn. naswietle i okno przystosować i wyposażyć w siłowniki

$P_z = 37500 \text{ W}$   
 $k_j = 0,8$   
 $P_o = 30000 \text{ W}$   
 $I_o = 46,62 \text{ A}$



**PRACOWNIA PROJEKTOWA**

**"ARCHITEKT"**

mgr inż.arch. Janusz Roitko

Obiekt :

Budynek Miejskiej Biblioteki Publicznej  
ul. Jagiełły 1  
38-300 Gorlice

Nazwa rysunku:

**Schemat zasilania**

Inwestor:

GMINA MIEJSKA GORLICE  
ul. Rynek 2  
38-300 Gorlice

Faza:

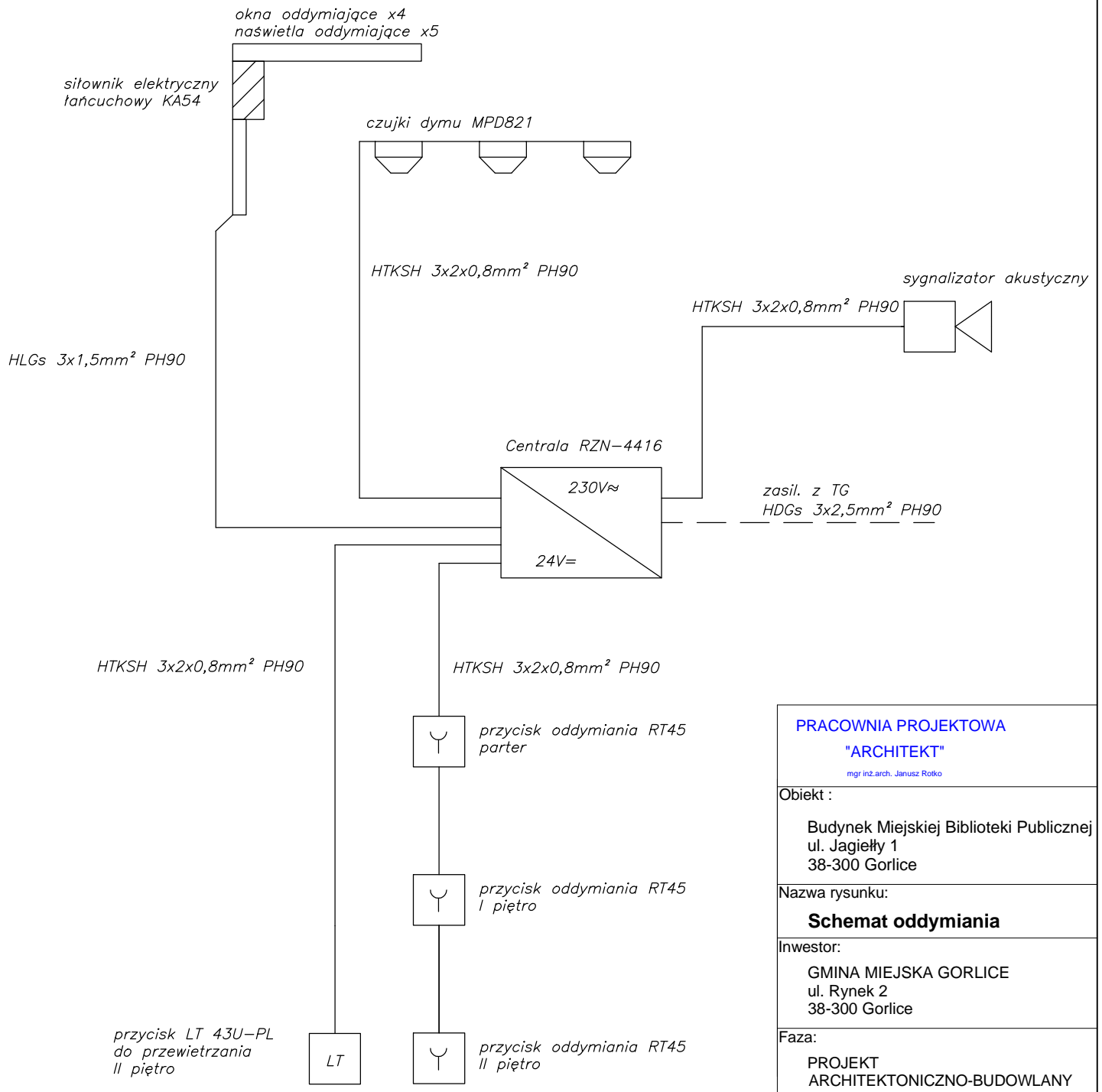
PROJEKT  
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Temat :

**Dostosowanie budynku do  
wymogów przeciwpożarowych  
poprzez wydzielenie  
przeciwpożarowe klatki schodowej**

PROJEKTANT	Podpis
mgr inż. Henryk Mrówka UAN-2-8346-171/87	
SPRAWDZAJĄCY	Podpis
mgr inż. Jan Słopnicki 32/75	
OPRACOWAŁ	Podpis
mgr Łukasz Mrówka	
Skala:	Data
-	08.2016
	Nr rys.
	<b>E.5</b>

Układ sieci:  
TN-S



<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT"</b> <small>mgr inż.arch. Janusz Rotko</small>	
Obiekt : Budynek Miejskiej Biblioteki Publicznej ul. Jagiełły 1 38-300 Gorlice	
Nazwa rysunku: <b>Schemat oddymiania</b>	
Inwestor: GMINA MIEJSKA GORLICE ul. Rynek 2 38-300 Gorlice	
Faza: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
Temat : <b>Dostosowanie budynku do wymogów przeciwpożarowych poprzez wydzielenie przeciwpożarowe klatki schodowej</b>	
PROJEKTANT	Podpis
mgr inż. Henryk Mrówka UAN-2-8346-171/87	
SPRAWDZAJĄCY	Podpis
mgr inż. Jan Słopnicki 32/75	
OPRACOWAŁ	Podpis
mgr Łukasz Mrówka	
Skala:	Data
-	08.2016
Układ sieci: TN-S	Nr rys.
	<b>E.6</b>

# EKSPERTYZA TECHNICZNA

## I

# INWENTARYZACJA

---

## EKSPERTYZA TECHNICZNA

### DANE OGÓLNE

Lokalizacja: Gorlice ul. Władysława Jagiełły 1 , powiat Gorlicki

- Nr ewidencyjny działki: 1511
- Powierzchnia działki: 648,0m<sup>2</sup>
- Właściciel działki: Miasto Gorlice
- Zakres opracowania :       ekspertyza techniczna
- Podstawa opracowania : zlecenie i wytyczne inwestora, wizja lokalna, pomiary inwentaryzacyjne z natury, inwentaryzacja fotograficzna, obowiązujące normy i przepisy budowlane oraz literatura techniczna.

### CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest ocena stanu technicznego budynku położonego na działce nr 1511 w Gorlicach przy ul.3Maja i W.Jagiełły 1 pod względem przydatności do projektowanej przebudowy . Przewiduje się w przyszłości przebudowę istniejącego budynku w zakresie wydzielenia klatki schodowej oraz dostosowania do obowiązujących przepisów p.pożarowych. Obiekt po realizacji inwestycji nie zmieni dotychczasowego przeznaczenia.

### CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU.

Przedmiotowy budynek jest obiektem użyteczności publicznej w zabudowie szeregowej /od strony ul.3Maja/, 4 kondygnacyjny , podpiwniczony na rzucie litery L. Posiada układ konstrukcyjny mieszany o rozpiętościach w świetle 4.7m i 5,20m. Konstrukcja budynku mieszana, częściowo tradycyjna murowana . Stropy typu Kleina i częściowo żelbetowe płytowe. Stropodach wentylowany dwuspadowy ze spadkiem od ściany attykowej, kryty papą. Podstawowe wielkości :pow. zabudowy: 350,4 m<sup>2</sup>, pow. całkowita: 1401,6m<sup>2</sup>, kubatura /brutto/: 5320,0m<sup>3</sup>, wysokość: 12,8 /do góry ocieplenia os. kondygnacji/ i 12,8m /do attyki/, gabaryty zewnętrzne: 14,85m x 26,85m.

Budynek usytuowany jest na działce nr 1511 . Dojazd znajduje się od strony ul. W.Jagiełły poprzez istniejący zjazd. Wewnętrzne place manewrowe przy budynku są utwardzone. Budynek posiada przyłącza do sieci infrastruktury technicznej – elektroenergetyczny, wody, gazu, kanalizacji sanitarnej. Obecnie w budynku mieści się biblioteka publiczna miejska.

### OCENA STANU TECHNICZNEGO BUDYNKU I ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH.

Przedmiotowy budynek powstał w latach 70 ubiegłego wieku. Ogólny stan techniczny obiektu jest bardzo dobry i nie wymaga żadnych poważniejszych prac remontowych. Ławy fundamentowe nie posiadają pęknięć, zarysowań czy śladów zawilgoceń. Sama konstrukcja nośna budynku wraz ze stropem nie wykazuje uszkodzeń czy zarysowań. W dobrym stanie technicznym jest cała konstrukcja dachu wraz z pokryciem, obróbkami blacharskimi, rynnami i rurami spustowymi. Stan wykończenia pomieszczeń wewnętrznych również nie budzi zastrzeżeń i wymaga ewentualnie, w niektórych

pomieszczeniach, odświeżenia powłok malarskich. Poza wymienionymi drobnymi uszkodzeniami stan ogólny obiektu i jego elementów konstrukcyjnych jest dobry i nie zagraża bezpieczeństwu użytkowników.

STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
okr. pocz. 88

#### WNIOSKI I ZALECENIA.

Na podstawie przeprowadzonych oględzin oraz po zapoznaniu się z istniejącą dokumentacją konstrukcyjną budynku ustalono, że wszystkie elementy konstrukcyjne znajdują się w dobrym stanie technicznym. Po uwzględnieniu powyższych zaleceń budynek nadaje się do planowanej przebudowy, na którą należy opracować dokumentację projektową i uzyskać pozwolenia na budowę. Niniejsze opracowanie nie stanowi podstawy do rozpoczęcia robót budowlanych!

mgr inż. Roman Serafin  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcja-budowlana  
Strawid. 250/2000, IAN-7342-3/54

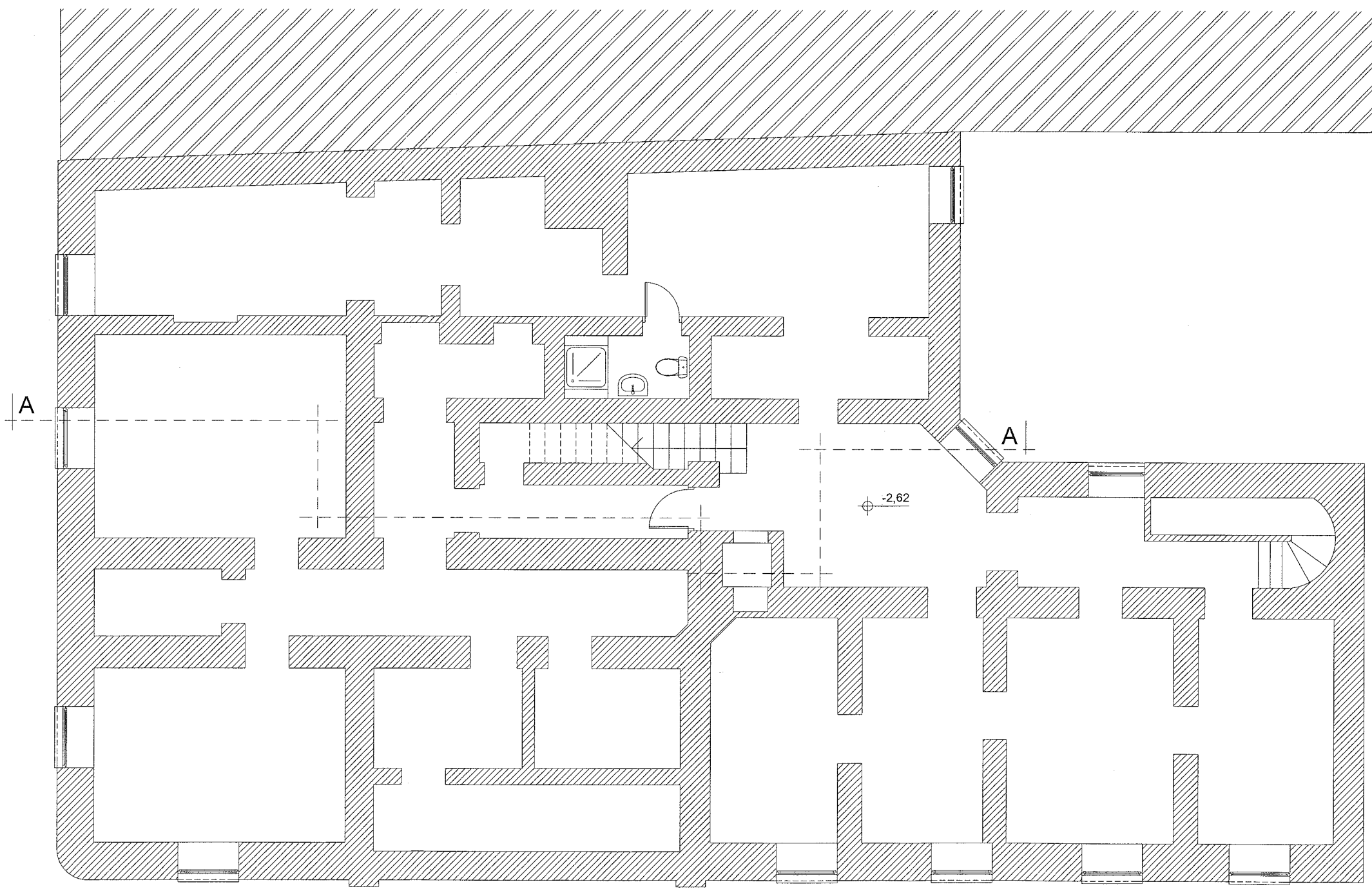
Opracował :

mgr inż. Roman Serafin

RZUT PIWNIC

-inventaryzacja-

STANISŁAW PIŁA  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
okr. powiat. 08

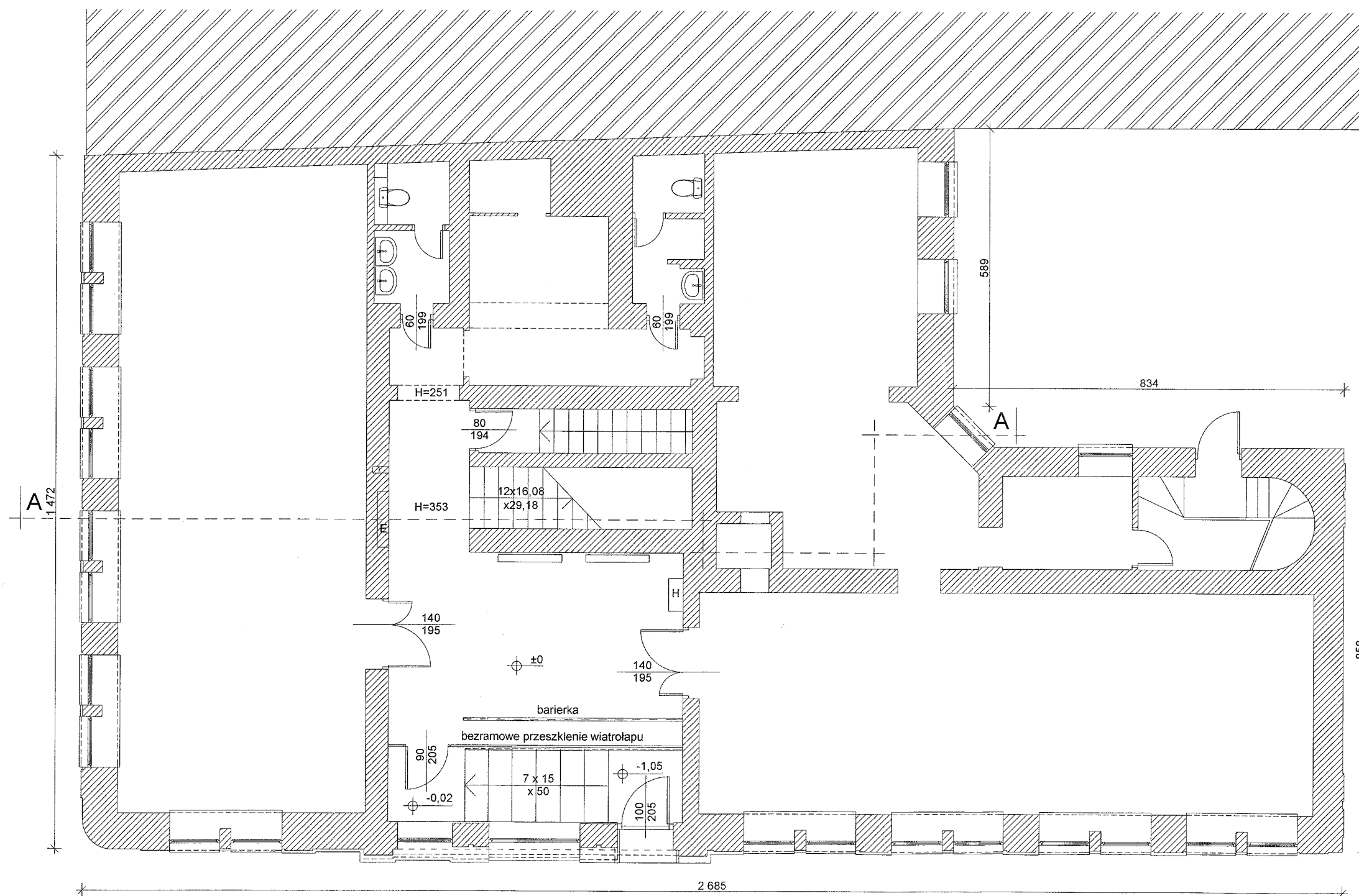


PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT" mgr inż. arch. Janusz Rotko		
Obiekt : Budynek Miejskiej Biblioteki Publicznej ul. Jagiełły 1 38-300 Gorlice		
Nazwa rysunku: <b>RZUT PIWNIC</b>		
Inwestor: GMINA MIEJSKA GORLICE ul. Rynek 2 38-300 Gorlice		
Faza: INWENTARYZACJA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA		
Temat : <b>Dostosowanie budynku do wymogów przeciwpożarowych poprzez wydzielenie przeciwpożarowe klatki schodowej</b>		
PROJEKTANT mgr inż. arch. Janusz Rotko 63-2001	Podpis 	
OPRACOWAŁ mgr inż. arch. Grzegorz Molda	Podpis	
Skala: 1:100	Data 08.2016	Nr rys. <b>i1</b>



**RZUT PARTERU**  
**-inventaryzacja-**

STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 68

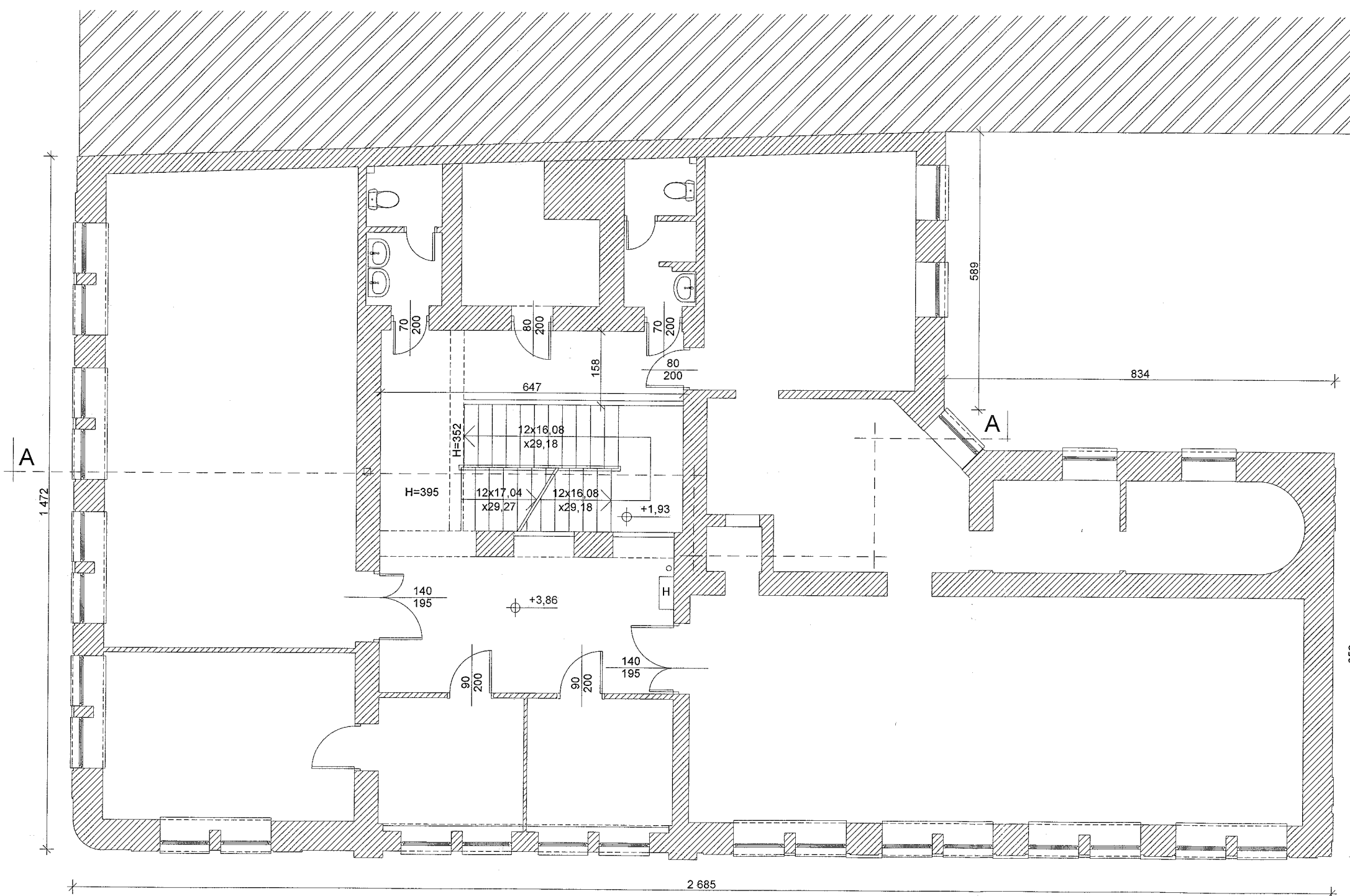


PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT" mgr inż. arch. Janusz Rotko	
Obiekt : Budynek Miejskiej Biblioteki Publicznej ul. Jagielly 1 38-300 Gorlice	
Nazwa rysunku: <b>RZUT PARTERU</b>	
Inwestor: GMINA MIEJSKA GORLICE ul. Rynek 2 38-300 Gorlice	
Faza: INWENTARYZACJA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA	
Temat : Dostosowanie budynku do wymogów przeciwpożarowych poprzez wydzielenie przeciwpożarowe klatki schodowej	

PROJEKTANT mgr inż. arch. Janusz Rotko 63-2001	Podpis 
OPRACOWAŁ mgr inż. arch. Grzegorz Molda	Podpis 
Skala: 1:100	Data 08.2016
Nr rys.	<b>i2</b>

# RZUT I PIĘTRA -inwentaryzacja-

STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
okr. pocz. 88



PRACOWNIA PROJEKTOWA  
"ARCHITEKT"  
mgr inż. arch. Janusz Rotko

Obiekt:  
Budynek Miejskiej Biblioteki Publicznej  
ul. Jagiełły 1  
38-300 Gorlice

Nazwa rysunku:  
**RZUT I PIĘTRA**

Inwestor:  
GMINA MIEJSKA GORLICE  
ul. Rynek 2  
38-300 Gorlice

Faza:  
INWENTARYZACJA  
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

Temat:  
Dostosowanie budynku do  
wymogów przeciwpożarowych  
poprzez wydzielenie  
przeciwpożarowe klatki schodowej

PROJEKTANT  
mgr inż. arch. Janusz Rotko  
63-2001

Podpis

OPRACOWAŁ  
mgr inż. arch. Grzegorz Molda

Podpis

Skala:  
1:100

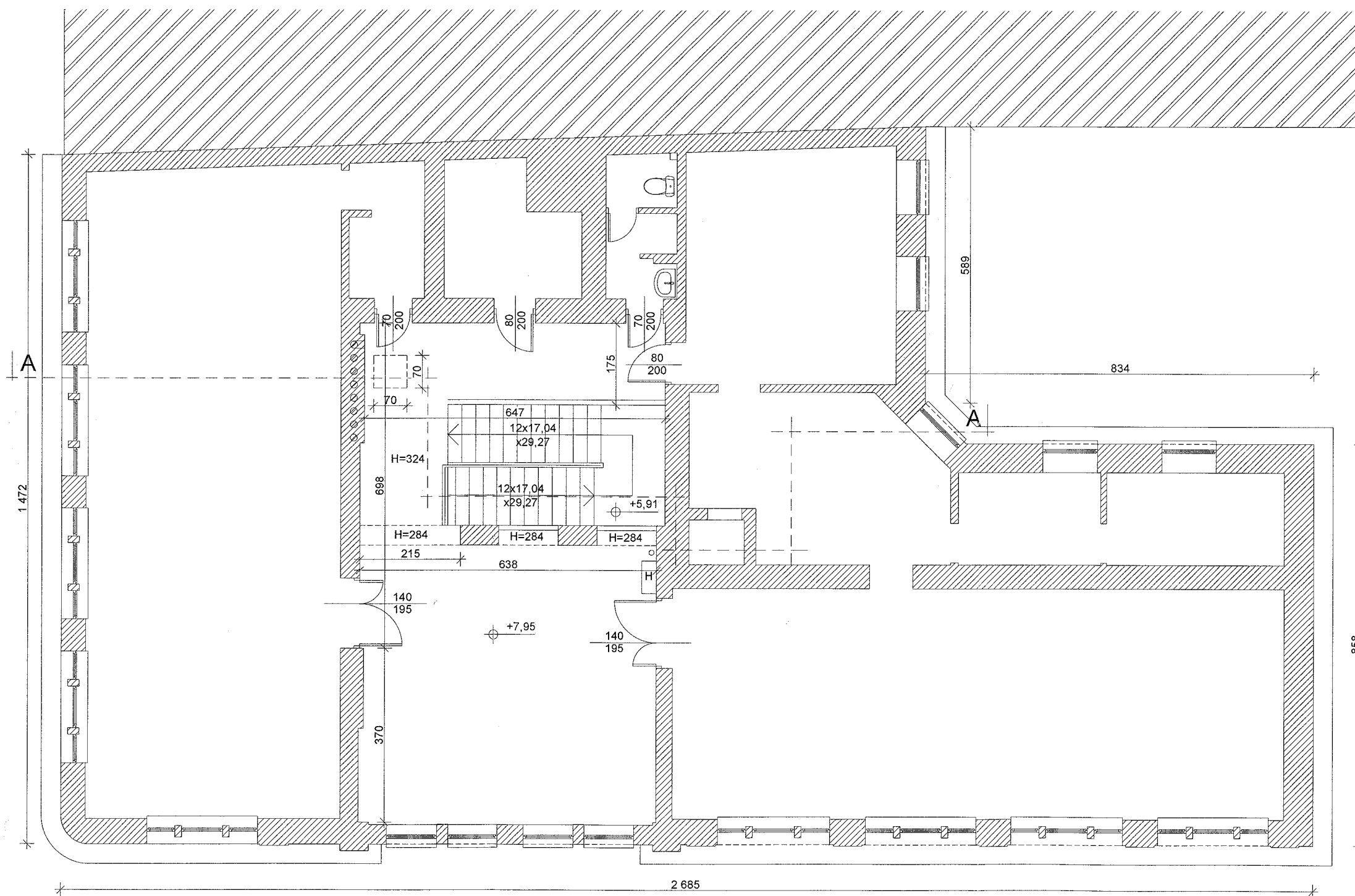
Data  
08.2016

Nr  
rys.

**i3**

**RZUT II PIĘTRA**  
**-inwentaryzacja-**

STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
okr. pocz. 85



PRACOWNIA PROJEKTOWA  
"ARCHITEKT"  
mgr inż. arch. Janusz Rotko



Obiekt:  
Budynek Miejskiej Biblioteki Publicznej  
ul. Jagiełły 1  
38-300 Gorlice

Nazwa rysunku:  
**RZUT II PIĘTRA**

Inwestor:  
GMINA MIEJSKA GORLICE  
ul. Rynek 2  
38-300 Gorlice

Faza:  
INWENTARYZACJA  
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

Temat:  
Dostosowanie budynku do  
wymogów przeciwpożarowych  
poprzez wydzielenie  
przeciwpożarowe klatki schodowej

PROJEKTANT  
mgr inż. arch. Janusz Rotko  
63-2001

Podpis

OPRACOWAŁ  
mgr inż. arch. Grzegorz Molda

Podpis

Skala:  
1:100

Data  
08.2016

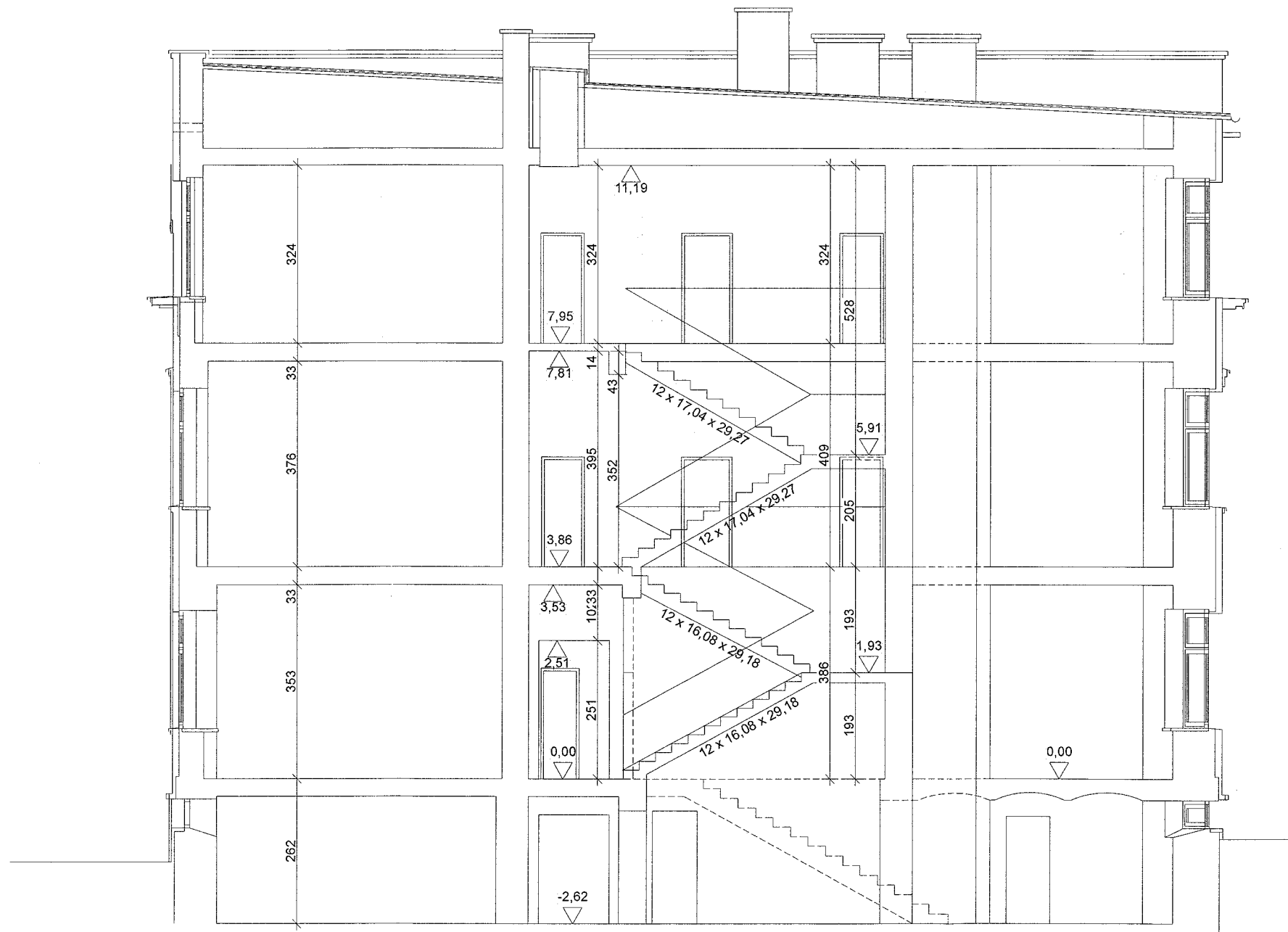
Nr  
rys.

**i4**

**PRZEKRÓJ A-A**

**-inventaryzacja-**

STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
okr. pocz. 38



PRACOWNIA PROJEKTOWA  
"ARCHITEKT"  
mgr inż. arch. Janusz Rotko



Obiekt :  
Budynek Miejskiej Biblioteki Publicznej  
ul. Jagiełły 1  
38-300 Gorlice

Nazwa rysunku:  
**PRZEKRÓJ A-A**

Inwestor:  
GMINA MIEJSKA GORLICE  
ul. Rynek 2  
38-300 Gorlice

Faza:  
INWENTARYZACJA  
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

Temat :  
**Dostosowanie budynku do  
wymogów przeciwpożarowych  
poprzez wydzielenie  
przeciwpożarowe klatki schodowej**

PROJEKTANT	Podpis
------------	--------

mgr inż. arch. Janusz Rotko 63-2001	
--	--

OPRACOWAŁ	Podpis
-----------	--------

mgr inż. arch. Grzegorz Molda	
-------------------------------	--

Skala: <b>1:100</b>	Data 08.2016	Nr rys. <b>i5</b>
------------------------	-----------------	-------------------------

# INWENTARYZACJA FOTOGRAFICZNA











# INFORMACJA BIOZ

---

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA  
I OCHRONY ZDROWIA**

**Inwestor: Miasto Gorlice  
ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice**

**Obiekt: BUDYNEK MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ  
UL. JAGIEŁŁY 1  
dz. nr 1511 W GORLICACH.**

**Temat: Przebudowa budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej  
z dostosowaniem do wymogów przeciwpożarowych.**

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejności realizacji poszczególnych elementów.

Celem zamierzenia budowlanego jest przebudowa budynku Biblioteki Miejskiej w celu dostosowania do wymogów ppoż. i związane z tym :

- przygotowanie placu budowy
- roboty rozbiórkowe
- roboty murowe i ślusarskie
- roboty instalacyjne i wykończeniowe.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- Działka jest zabudowana przedmiotowym budynkiem.
- Na terenie działki i w sąsiedztwie przewidzianych pod realizację planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego, znajdują się :

- zabudowane działki sąsiednie
- droga publiczna
- teren zielony

3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Brak elementów stwarzających bezpośrednie zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, poza zagrożeniami występującymi podczas realizacji wewnątrz budynku.

4. Informacja dotycząca przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji zamierzenia budowlanego określająca skalę i rodzaj zagrożenia i czas ich występowania:

- Występujące zagrożenia podczas realizacji planowanego przedsięwzięcia związane są głównie z prowadzeniem:
  - demontażu ościeżnic drzwiowych, wykuciu bruzd i poszerzeniu prześwitów otworów drzwiowych
  - przebudowie balustrad klatki schodowej
  - prac budowlano-montażowych
  - obecnością osób postronnych lub użytkowników budynku

5. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji poszczególnych robót.

- Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych kierownik budowy winien przeszkolić pracowników, zapoznać z aktualnie obowiązującymi przepisami przy poszczególnych robotach budowlanych i zastosować następujące środki ostrożności:
  - roboty wykonywać pod zwiększonym nadzorem brygadzysty
  - stosować indywidualne środki ochrony pracowników
  - zatrudniać pracowników odpowiedzialnych z odpowiednim stażem i doświadczeniem
  - rusztowania zabezpieczyć zgodnie z przepisami BHP.

6. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikających z prowadzenia robót w strefach szczególnego zagrożenia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń.

- zaopatrzyć budowę w środki ochrony indywidualnej
- na pomieszczeniu socjalnym umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów: punktu lekarskiego, straży pożarnej i posterunku policji
- w pomieszczeniu socjalnym umieścić telefon komórkowy i punkt pierwszej pomocy
- przeprowadzić szkolenie instruktażowe pracowników przed robotami
- rozmieścić tablice ostrzegawcze
- zapewnić sprawną komunikację poprzez wykonanie w pierwszej kolejności drogi komunikacyjnej i ewakuacyjnej.



Gorlice, 08. 2016rok.

Autor opracowania:

## OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA

---

# O Ś W I A D C Z E N I E

## PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH




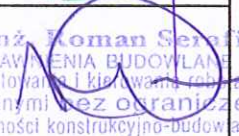
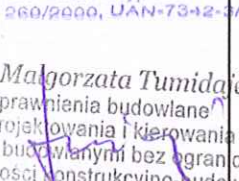
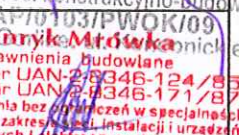
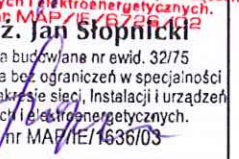
W rozumieniu art. 20 i 21 oraz zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.  
Prawo budowlane (Dz. U. z 2003r. nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) niniejszym  
oświadczamy, że projekt budowlany pn :

**Inwestor: Miasto Gorlice**  
**ul.Rynek 2, 38-300 Gorlice**

**Obiekt: BUDYNEK MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ**  
**UL. JAGIEŁŁY 1**  
**dz. nr 1511 W GORLICACH.**

**Temat: Przebudowa budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej**  
**z dostosowaniem do wymogów przeciwpożarowych.**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy  
technicznej do celu jakiemu ma służyć.

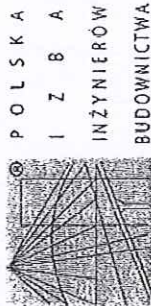
Zespół	Imię i nazwisko	Nr upr. budowlanych	Specjalność	Podpis
Projektant	mgr inż. arch. Janusz Rotko	63/2001	(architektura)	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Irena Tokarz	UAN-7342-109/91		 
Projektant	mgr inż. Roman Serafin	260/2000	(konstrukcja)	 mgr inż. Roman Serafin UPRAWNIENIA BUDOWLANE do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. 260/2000, UAN-7342-3/91
Sprawdzający	mgr inż. Małgorzata Tumidajewicz	MAP/BO/0395/09		 mgr inż. Małgorzata Tumidajewicz Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Projektant	mgr inż. Henryk Mrówka	UAN-2-8346-171/87	(instalacje elektryczne)	 mgr inż. Henryk Mrówka Uprawnienia budowlane Lp. bud. nr UAN-2-8346-124/85 Lp. proj. nr UAN-2-8346-171/87 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. MOIIB nr MAP/IE/1636/03
Sprawdzający	mgr inż. Jan Słopnicki	32/75		 mgr inż. Jan Słopnicki Uprawnienia budowlane nr ewid. 32/75 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. MOIIB nr MAP/IE/1636/03

Gorlice, dn. 08.2016r.



MAP 011B/KK/0054-0155/09

Kraków, dnia 15 czerwca 2009 r.



## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt. 1, § 15, § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

### Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pani mgr inż. **Małgorzata Magdalena Kosiba**

urodzona dnia 15.11.1981 r. w Gorlicach  
uzyskała

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0103/PWOK/09

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Małgorzata Kosiba posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwozie decyzji.

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Stanisław Karczmarczyk

2. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś

3. Członek Składu Orzekającego  
dr inż. Marian Pliński

Orzeczumi:

- Pani Małgorzata Kosiba  
ul. Konopnickiej 7  
38-300 Gorlice
- Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 3/3



Pani Małgorzata Tumidajewicz (rodowe Kosiba) o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0395/09,  
adres zamieszkania ul. Konopnickiej 7, 38-300 Gorlice  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-06-23 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.plib.org.pl](http://www.plib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





## WOJEWODA MAŁOPOLSKI

AB.III.7131/58/2000

Kraków, dnia 7 marca 2001 r.

IZBA ARCHITEKTÓW  
REPUBLICY POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

### ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAL

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:  
**mgr inż. arch. JANUSZ ROTKO**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **63/2001**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-0503**.

Członek czynny od: 20-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-07-2016 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MP-0503-7BC9-6BY1-BA1E-6925**

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

### DECYZJA O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH Nr ewid. 63/2001

Na podstawie art.13 ust. 1, pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1, pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. Nr 106 z 2000 r., poz. 1126), oraz § 4 ust. 1, 2 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8 z 31 stycznia 1995 r., poz.38) w związku z art. 104 § 1 i § 2 k.p.a., po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. arch. Janusza Rotko - na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną.


n a d a j ę

Panu mgr inż. arch. Januszowi ROTKO  
urodzonemu dnia 2 marca 1971 r. w Gorlicach,

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej

Od decyzji niniejszej służy Panu prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

Z up. Wojewody Małopolskiego  
mgr inż. arch.  Andrzej Pędziwiatr  
Zastępca Wojewody  
Województwa Małopolskiego  
i Gospodarki Przemysłowej



Otrzymują:

1. Pan mgr inż. arch. Janusz Rotko  
ul. Okrzei 1, 38-300 Gorlice
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego  
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a.a.



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

**ZASWIADCZENIE - ORYGINAL**

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. IRENA TOKARZ

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej I w zakresie posiadanych uprawnień nr UAN-7342-109/91, jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: MP-0795.

Czynność czynny od: 03-07-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 29-12-2015 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: 30-11-2016 r.

Podpisano elektronicznie w systemie Informatycznym Izby Architektów RP przez: Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MP-0795-Y844-A51Y-E472-788E**

Dane zawarto w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie Internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

URZĄD WOJEWÓDZKI

w Krakowie 51.4.4.4

Nr. UAN-7342-109/91

Nowy Sącz, dnia 24 października 2015 r.

**DECYZJA**

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Nr podawie 4: ust. 1, § 7: § 43: ust. 1, pkt. 1.  
rozporządzenia Ministra Gospodarki i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 16) stwierdza się, że:

Ob. magister inżynier architekt

urodzonej dnia 28 października 1951 r. w Corlicach

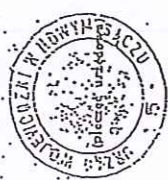
poświadczenia zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności architektonicznej

Ob. Irena TOKARZ jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie:
  - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
  - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup> - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów żelazobetonowych i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.
- 2/ do:
  - a/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego;
  - b/ wszelkich budynków,
  - b/ budowl w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup> - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów żelazobetonowych i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Nr podawie art. 119 KPA decyzja niniejsza może być zaskarżona - za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego do Ministra Gospodarki i Ochrony Środowiska, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Irena TOKARZ

mgr inż. arch. Irena Tokarz  
Dziękuję, Wydział Inżynierski,  
ul. Krakowska 10, 31-111 Kraków



WOJEWODA MAŁOPOLSKI

AB.III.713/137/2000

Kraków, dnia 13 października 2000 r.

**DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENI BUDOWLANYCH**

Nr ewid. 260/2000

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 z dnia 25 sierpnia 1994 r. poz. 414 z późn. zm.), w związku z art. 104 § 1 k.p.a. po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Romana Serafin - na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane zobozonowanego przez Komisję Egzaminacyjną,

**n a d a j e**

Panu Romanowi SERAFIN - mgr inż. budownictwa  
urodzonemu dnia 8 lutego 1956 r. w Gonicach,

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Od decyzji niniejszej służy Panu prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

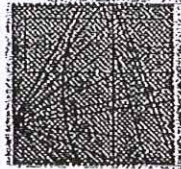


mgr inż. Roman Serafin  
ul. Dominikowice 22  
38-303 Kobylenka

Otrzymała:

1. Pan mgr inż. Roman Serafin, Dominikowice 22, 38-303 Kobylenka
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a.a.

35-356 Kraków, ul. Dominikowice 22, tel. (12) 61 60 200, fax (12) 61 22 72 66



MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



WOJEWÓDZTWO MAŁOPOLSKIE  
tel. + 48 12 630 90 60, 630 90 61, fax +48 12 632 35 59  
www.map.jlb.org.pl e-mail: map@map.jlb.org.pl

Kraków, 4 stycznia 2016 r.

**Zaświadczenie**

Pan/Pani: **Roman Serafin**

miejsce zamieszkania: **Dominikowice 22**

**38-303 Kobylenka**

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

**MAP/BO/44 12/01**

o numerze ewidencyjnym

I posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

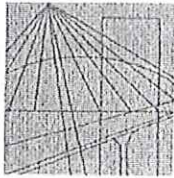
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 1 stycznia 2016 r.

31 grudnia 2016 r.

PRZEWODNICZĄCY RADY  
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w Krakowie

dr inż. Stanisław Karczmarczyk  
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIB)

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w KRAKOWIE



MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

WOJEWÓDZTWO  
MAŁOPOLSKIE



10 grudnia 2015 r.  
Kraków, .....

e-mail: map@map.piib.org.pl

## Zaświadczenie

Pan/Pani.....  
Henryk Mrówka

miejsce zamieszkania.....  
ul. Nadbrzeżna 2/28

.....  
38-300 Gorlice  
.....

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

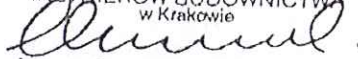
o numerze ewidencyjnym .....  
MAP/IE/6726/02

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia .....  
1 stycznia 2016 r.

do dnia .....  
31 grudnia 2016 r.

PRZEWODNICZĄCY RADY  
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w Krakowie

  
dr inż. Stanisław Karczmarczyk  
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W KRAKOWIE

www.map.piib.org.pl  
tel. + 48 12 630 90 60, 630 90 61, fax +48 12 632 35 59  
30-054 Kraków, ul. Czarnowiejska 80.

URZĄD WOJEWÓDZKI  
38-400 KROSNO  
Wydział Planowania Przestrzennego,  
URBANISTYKI, ARCHITECTURY  
I NADZORU BUDOWLANEGO

Krosno, dnia 1987.09.29 r.

Nr UAN-2-8346-171/87

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

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d  
rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza  
się że: Obywatel (ka) HENRYK MIROWKA

(imię i nazwisko)

mgr inż. elektryk

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 19.06 1957 r. w Serafin gm. Lyse woj. Ostrołęka

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

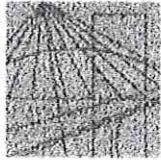
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)



MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



8 września 2015 r.  
Kraków, .....

## Zaświadczenie

Pan/Pani..... **Jan Stopnicki**

miejsce zamieszkania..... **ul. Batorego 49**

.....  
**38-300 Gorlice**

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym .....  
**MAP/IE/1636/03**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia .....  
**1 października 2015 r.**

do dnia .....  
**30 września 2016 r.**

PRZEWODNICZĄCY RADY  
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w Krakowie

*dr inż. Stanisław Karczmarczyk*

(wzroczyć podpis przewodniczącego OIB)

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W KRAKOWIE

ul. Świdnicka 10, 31-110 Kraków, tel. 12 633 10 10, fax 12 633 10 11, www.oib.krakow.pl

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w RZESZOWIE  
WYDZIAŁ GOSPODARSTWA PRZEMISŁOWEGO  
ENERGII I OCHRONY BUDOWNICTWA  
(Nr kodu 35-959)

Nr ewid. upram. 32/75

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 9 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

Ob. Jan SŁOPNICKI

Magister Inżynier Elektryk

urodzony dnia 19 listopada 1938 r. m.ur. Siary pow.Gorlice

o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych

uprawnienia budowlane do 1/ sporządzania projektów wszelkiego

rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących do

zakresu budownictwa powszechnego.-

Nr ew.upr.113/72  
z dn.08.06.1972r.



*[Signature]*  
Dyrektor

mgr inż. arch. Leszek Kuzniński  
Dyrektor Wydziału  
Główny Architekt Województwa