

nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT TECHNICZNY Z OPINIĄ KONSTRUKCYJNĄ
nazwa zamierzenia budowlanego	PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA PARTERZE BUDYNKU „ESTERKI” - SIEDZIBY MUZEUM ETNOGRAFICZNEGO IM. SEWERYNA UDZIELI W KRAKOWIE
adres	31-066 KRAKÓW, UL. KRAKOWSKA 46
kategoria obiektu budowlanego	IX
nazwa jednostki ewidencyjnej:	126105_9
nazwa i nr obrębu ewidencyjnego:	0015
nr działek ewidencyjnych objętych wnioskiem:	62/3
identyfikator działki:	126105_9.0015.62/3
dane inwestora:	MUZEUM ETNOGRAFICNE IM. SEWERYNA UDZIELI W KRAKOWIE
adres inwestora:	UL. KRAKOWSKA 46, 31-066 KRAKÓW

ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTANTA	IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	DATA OPRACOWANIA /SPRAWDZENIA	PODPIS
KONSTRUKCJA	PROJEKTANT	mgr inż. RAFAŁ GRZYWACZ	KWIECIEŃ 2024	
	SPEC. UPRAWNIEŃ	Konstrukcyjno – budowlane do projektowania bez ograniczeń		
	NR UPRAWNIEŃ	MAP/0018/POOK/06		
	PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. GRZEGORZ LEŚKIEWICZ		
	SPEC. UPRAWNIEŃ	Konstrukcyjno – budowlane do projektowania bez ograniczeń		
	NR UPRAWNIEŃ	MAP/0487/PBKB/15		





MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 21 czerwca 2006 r.

MAP OIIB/KK/0054-0021/06

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 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.*), § 3 ust. 1, § 12 ust 1 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817*), w związku z § 28 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*) 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

Pan mgr inż. **Rafał Grzywacz**
urodzony dnia 30.10.1975 r. w Radomiu
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0018/POOK/06

do projektowania 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 Pan Rafał Grzywacz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie 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.

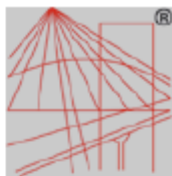
Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys
3. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Marian Plachecki

Otrzymują:

1. Pan Rafał Grzywacz
ul. Prof. Bartla 19C/10
30-389 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

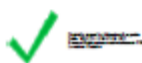
MAP-BML-PM3-Z4G *

Pan Rafał Grzywacz o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0677/06
adres zamieszkania ul. Sodowa 11/21, 30-376 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-12 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



www.piib.org.pl



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 28 grudnia 2015 r.

MAP OIIB/KK/0054-0652/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r., poz. 1946.*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.*), §10 i §12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r. poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Grzegorz Leśkiewicz

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

ur. dnia 08.02.1989 r. w Ostrowcu Świętokrzyskim

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0487/PBKb/15

do projektowania

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

bez ograniczeń.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

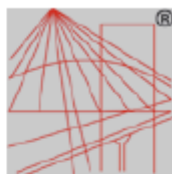
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Krzysztof Seweryn

[Podpisy członków komisji]





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-8NP-YXH-LXH *

Pan Grzegorz Leśkiewicz o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0093/16
adres zamieszkania ul. Stroma 1, 32-005 Niepołomice
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-09 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



www.piib.org.pl

Spis Treści

1	Wprowadzenie i podstawy opracowania	2
2	Cel dokumentacji	2
3	Opis i lokalizacja inwestycji	2
4	Ocena stanu technicznego.....	7
5	Zakres projektowanych zmian i rozwiązania konstrukcyjne	10
6	Wnioski i zalecenia	14

1 Wprowadzenie i podstawy opracowania

Niniejsze opracowanie branży konstrukcyjnej dotyczy przebudowy pomieszczeń na parterze budynku „Domu Esterki” należącego Muzeum Etnograficznego im. Seweryna Udzieli w Krakowie zlokalizowanego na działce nr 62/3 obr. 15 Śródmieście przy ul. Krakowskiej 46 w Krakowie.

Opracowanie powstało w lutym 2026 roku na podstawie:

- [1] Inwentaryzacja architektoniczna budynku Dom Esterki Muzeum Etnograficzne w Krakowie ul. Krakowska 46 wykonana przez Pracownia Projektowa Jan Wrzak w październiku 2022;
- [2] Projekt branży architektonicznej przebudowy;
- [3] Archiwalna Ekspertyza konstrukcyjna budynku „Domu Esterki” należącego Muzeum Etnograficznego im. Seweryna Udzieli w Krakowie zlokalizowanego na działce nr 62/3 obr. 15 Śródmieście przy ul. Krakowskiej 46 w Krakowie i zgodności jego konstrukcji z obowiązującymi przepisami budowlanymi oraz przeciwpożarowymi z listopada 2022 r.;
- [4] Dokumentacja archiwalna „Projekt Techniczny modernizacji branży architektonicznej budynku Muzeum Etnograficznego ul. Krakowska 46 w Krakowie” opracowany przez Miejskie Biuro Projektów w Krakowie z grudnia 1977 r.;
- [5] Wizji lokalnych i fotografii na miejscu inwestycji w styczniu i lutym 2026 roku;
- [6] Obowiązujące normy obciążeniowe budowli oraz normy do projektowania i wymiarowania konstrukcji drewnianych, murowych, betonowych i żelbetowych, normy określające warunki posadowienia bezpośredniego budowli,
- [7] Literatura przedmiotowa, tablice projektowe, karty materiałowe oraz zasady sztuki budowlanej.

2 Cel dokumentacji

Przedmiotem niniejszej opinii jest ocena ogólnego stanu technicznego oraz możliwości przebudowy pomieszczeń parteru zgodnie z projektem architektonicznym.

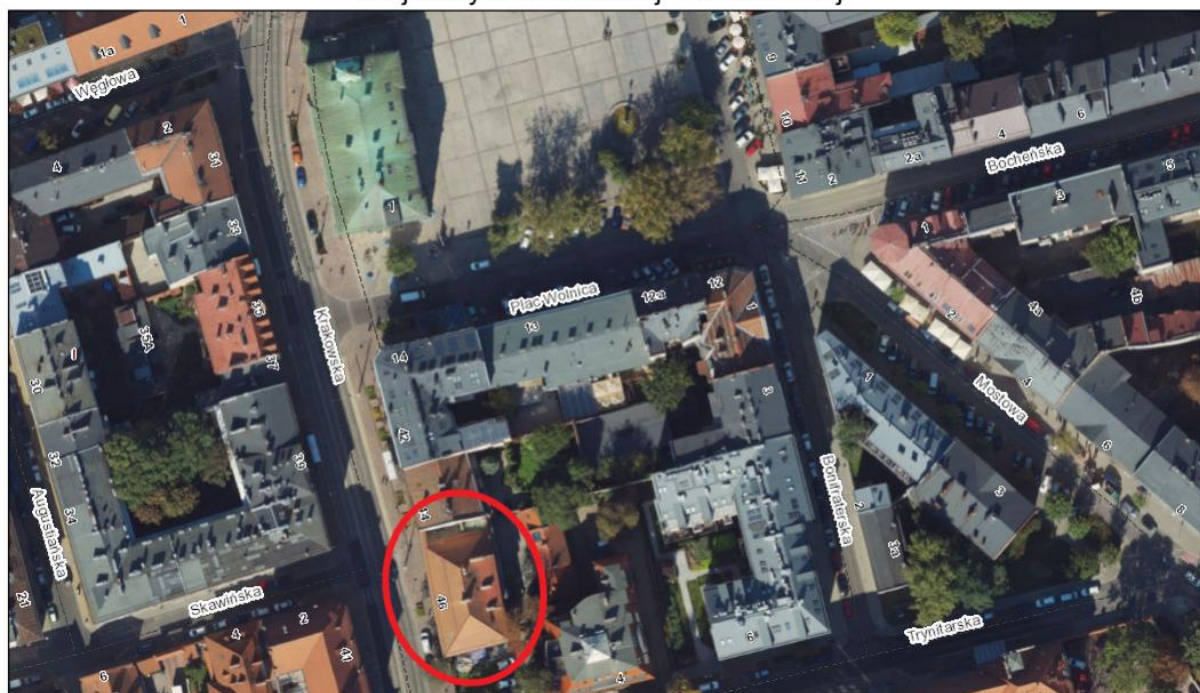
Elementy konstrukcyjne poddano ocenie stanu technicznego, a następnie analizie technicznej, na podstawie, której sformułowano wnioski i zalecenia.

3 Opis i lokalizacja inwestycji

Obiekt będący przedmiotem opracowania zlokalizowany jest w Krakowie w obrębie dzielnicy I - Śródmieście przy ul. Krakowskiej 46 (krakowski Kazimierz) u zbiegu z ulicą Trynitarą na terenie działki nr 62/3. Działka jest ogrodzona, praktycznie w całości utwardzona i wyniesiona

do rzędnych około 205,5m npm. Od strony wschodniej zabudowana również jednopiętrowym, podpiwniczonym budynkiem.

Miejski System Informacji Przestrzennej



25.10.2022, 23:22:38

0 5 10 20 30 40 m
1:1 000

Orientacyjna lokalizacja budynku

Pierwotnie budynek, znany także jako Dom Esterki znajdował się na południowej pierzei dużo większego niż obecnie Rynku Kazimierskiego (obecnie Plac Wolnica) - jest jedynym zachowanym domem mieszkalnym, który pierwotnie stał przy rynku Kazimierza (domem powstałym z połączenia dwóch mniejszych). Najstarsza, gotycka część piwnic pochodzi z XIV wieku, następnie niemal co stulecie budynek był przebudowywany. Obecna bryła powstała z połączenia dwóch mniejszych kamienic, a swój wygląd budynek zawdzięcza głównie przebudowom dokonany na przełomie XVIII/XIX wieku. Do dziś zachowały się fragmenty kamieniarki gotyckiej z ok. 1430 roku i nieco późniejszej (z przełomu XIV i XV wieku). W XVI wieku właścicielem budynku był Bartolomeo Berecci, rajca miejski i architekt króla Zygmunta Starego, a następnie jego córka Anna. Z przebudowy XVIII-wiecznej pochodzą stropy drewniane i bogata polichromia ścian, a prawdopodobnie także część więźby dachowej. Przebudowa miała miejsce po 1876 r., a jej autorem był prawdopodobnie architekt Paweł Barański. Budynek został wpisany do rejestru zabytków decyzją z dnia 20 lutego 1968 r. pod numerem A-235. Budynek przekryty jest rzadko obecnie spotykanym dachem łamanym polskim, w odmianie „dach łamany krakowski” („polski”). W tego typu dachach pozioma listwa oddzielająca dwie połacie dachowe jest dosyć szeroka i często ozdobiona ornamentem lub polichromią, a zdarza się, że niewielkimi oknami. W omawianym budynku przy ul. Krakowskiej

46 płaszczyzna rozdzielająca połacie dachowe jest oszalowana wąskimi deskami w ciemnobrązowym kolorze.

Budynek jest podpiwniczony i posiada trzy kondygnacje nadziemne (parter, piętro i poddasze). Układ pomieszczeń w budynku jest dwutraktowy z wyjątkiem pomieszczeń skrajnych po północnej stronie. Podpiwniczenie częściowo wychodzi poza obrys części nadziemnej budynku w stronę podwórka (północny wschód). Stropy nad piwnicami wykonano jako kolebkowe ceglane o różnej głębokości. Stropy nad parterem występują głównie jako kolebkowe ceglane poza pomieszczeniami skrajnymi od strony południowej, gdzie są płaskie z belkami drewnianymi. Natomiast stropy nad piętrem występują w całości jako płaskie, częściowo z belkami drewnianymi od dołu. W bezpośrednim sąsiedztwie budynku sąsiedniego przedmiotowy budynek posiada zabudowę tylko na kondygnacji parteru ze stropem funkcjonującym jako taras na piętrze i pojedynczym pomieszczeniem od strony podwórka, a od strony frontowej jedynie ścianę elewacyjną na piętrze.

Konstrukcja nośna budynku tradycyjna, ściany murowane nośne z cegły ceramicznej pełnej o zróżnicowanej grubości murów na kamiennych ścianach fundamentowych. Kominy murowane, tynkowane, zakończone dużym ozdobnym gzymsem i półwalcowatymi "czapkami". Rynny, rury spustowe i obróbki blacharskie z blachy miedzianej. Posadowienie bezpośrednie na gruncie rodzimym za pomocą kamiennych i betonowych ław fundamentowych (być może skutki generalnej renowacji, mającej miejsce w latach 1978-1985), kiedy to dokonano między innymi wymiany płaskich stropów drewnianych na stropy typu WPS na belkach stalowych oraz przemurowania uszkodzonych ścian nośnych. Więźba dachowa typu płatwiowo-kleszczowego z mieczami, wieszakami i zastrzałami, słupki ścian stolcowych wsparte na drewnianych belkach stanowiących podwalinę całej więźby.

Budynek w 2025 roku przeszedł gruntowny remont dachu z przebudową w celu dostosowania go do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych

W chwili obecnej budynek funkcjonuje jako budynek Muzeum Etnograficznego im. Seweryna Udzieli w Krakowie z pomieszczeniami wystawienniczymi, administracyjnymi (biurowymi) oraz magazynem bibliotecznym.



Fot. 1 Widok budynku od strony frontowej



Fot. 2 Widok budynku od strony podwórza



Fot. 3 Widok budynku od strony ul. Trynitarskiej



Fot. 4 Widok ściany sąsiedniego budynku

4 Ocena stanu technicznego

Na podstawie obserwacji powierzchni **ścian**, filarów murowanych i nadproży w części budynku objętej opracowaniem można stwierdzić, że zasadniczo stan ogólny tych elementów konstrukcyjnych jest dobry – na powierzchniach murów brak rys świadczących o uszkodzeniach wynikających z nadmiernego obciążenia, błędów wykonawczych bądź nierównomiernego osiadania budynku. Zastrzeżeń nie budzą także nadproża otworów oraz strefy przyparapetowe – w trakcie oględzin nie zaobserwowano rys ukośnych w narożach otworów, świadczących o niewłaściwym osadzeniu nadproży na filarach ściennych bądź zbyt dużej sile ściskającej, jak również rys pionowych w środkowej części nadproży, oznaczających przekroczenie nośności betonu na rozciąganie. Oznacza to, że nadproża mają wystarczającą sztywność, zapobiegającą powstawaniu ugięć, a w konsekwencji – zarysowaniu. W strukturze budulca generalnie nie stwierdzono korozji biologicznej i chemicznej (pudrowanie, proszkowanie cegły). Brak rys także na dolnych powierzchniach stropów, co prowadzi do analogicznych wniosków.

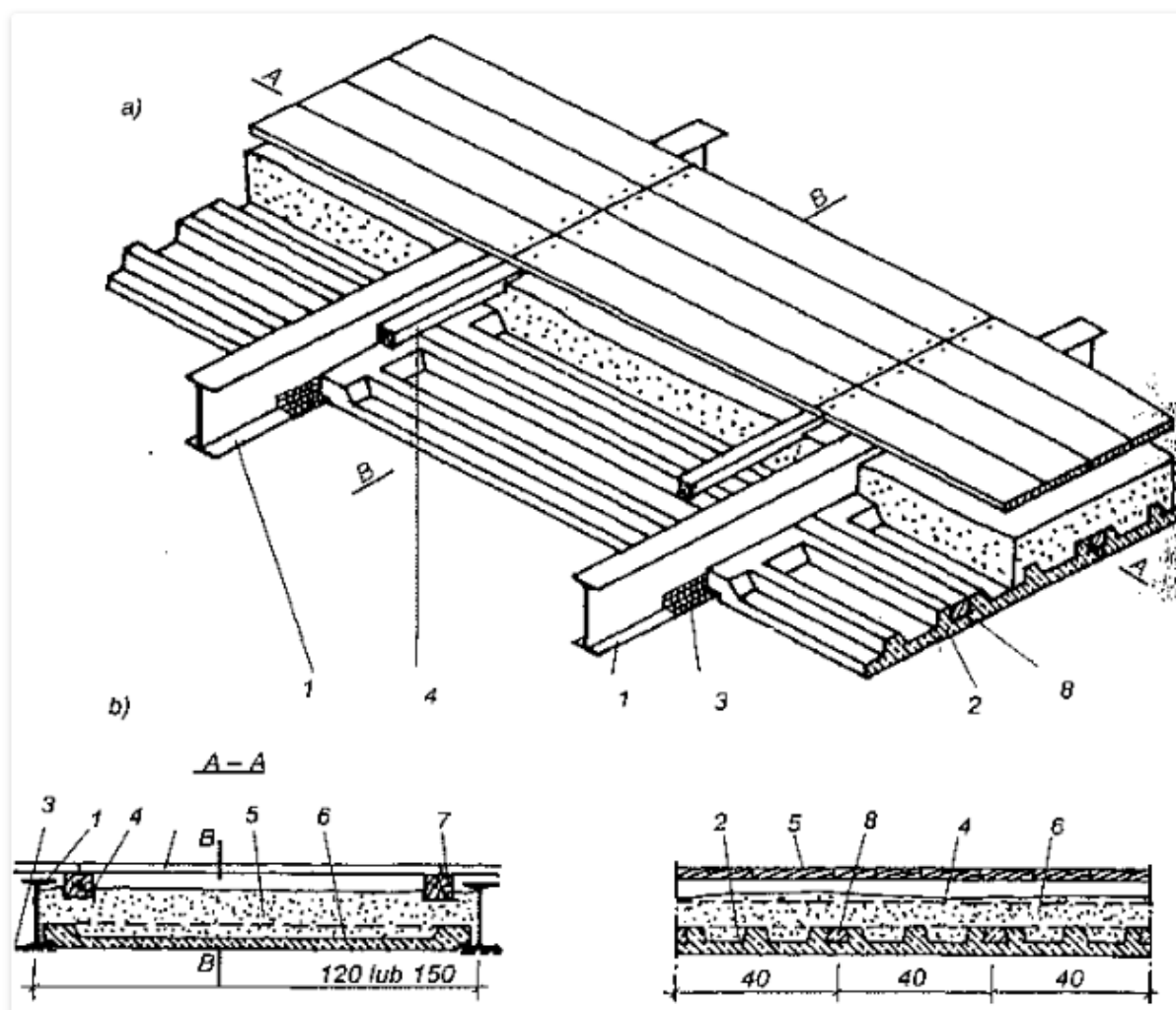
Część zabudowy przylegająca bezpośrednio do sąsiedniego budynku występuje tylko na kondygnacji parteru z pojedynczym pomieszczeniem na piętrze i nie posiada swojej ściany zewnętrznej (szczytowej), a elementy stropu nad parterem wspierają się prawdopodobnie na ścianie budynku sąsiedniego.

Analizę **fundamentów** pominięto z uwagi na brak wpływu projektowanych zmian na ich wytrzymałość. Obiekt powstał już kilkaset lat temu i podłoże bezpośrednio pod fundamentami zostało częściowo skonsolidowane i jego nośność jest potwierdzona w archiwalnej ekspertyzie z 2016r. dotyczącej rozbudowy o szyb windy.

Ogólny stan techniczny kominów, rynien i rur spustowych ocenia się jako dobry.

Stropy kolebkowe ceglane występujące nad piwnicami oraz nad częścią pomieszczeń parteru nie posiadają rys świadczących jednoznacznie o uszkodzeniach wynikających z nadmiernego obciążenia, błędów wykonawczych bądź nierównomiernego osiadania budynku. Stropy te nie podlegają zmianom, a ich stan jest dobry.

Pozostałe stropy nad parterem oraz w całości nad piętrem występują jako płaskie, częściowo z belkami drewnianymi od dołu. Zgodnie z archiwalnym projektem przebudowy [4] z 1977r. oraz odkrywkami stropu na poddaszu przeprowadzonymi na potrzeby niniejszej ekspertyzy wraz z badaniem obecności elementów stalowych w stropach stwierdza się, że na stropach płaskich zastosowano konstrukcję typu WPS (wrocławska płyta stropowa). Stropy te składają się z prefabrykowanych żelbetowych płyt rozłożonych na stopkach dwuteownikowych stalowych belek. Wielkości belek stalowych w rozstawie dla płyt WPS 120 zostały zróżnicowane w zależności od rozpiętości stropów. Dla rozpiętości nie przekraczającej ok. 5,3m zastosowano profil I220, natomiast dla rozpiętości ok. 7,1m profil I300. Jedynie strop nad pomieszczeniem parteru o rozpiętości 7,1m zgodnie z projektem [4] to monolityczna płyta żelbetowa oparta na belkach stalowych I300 w rozstawie co 100cm.



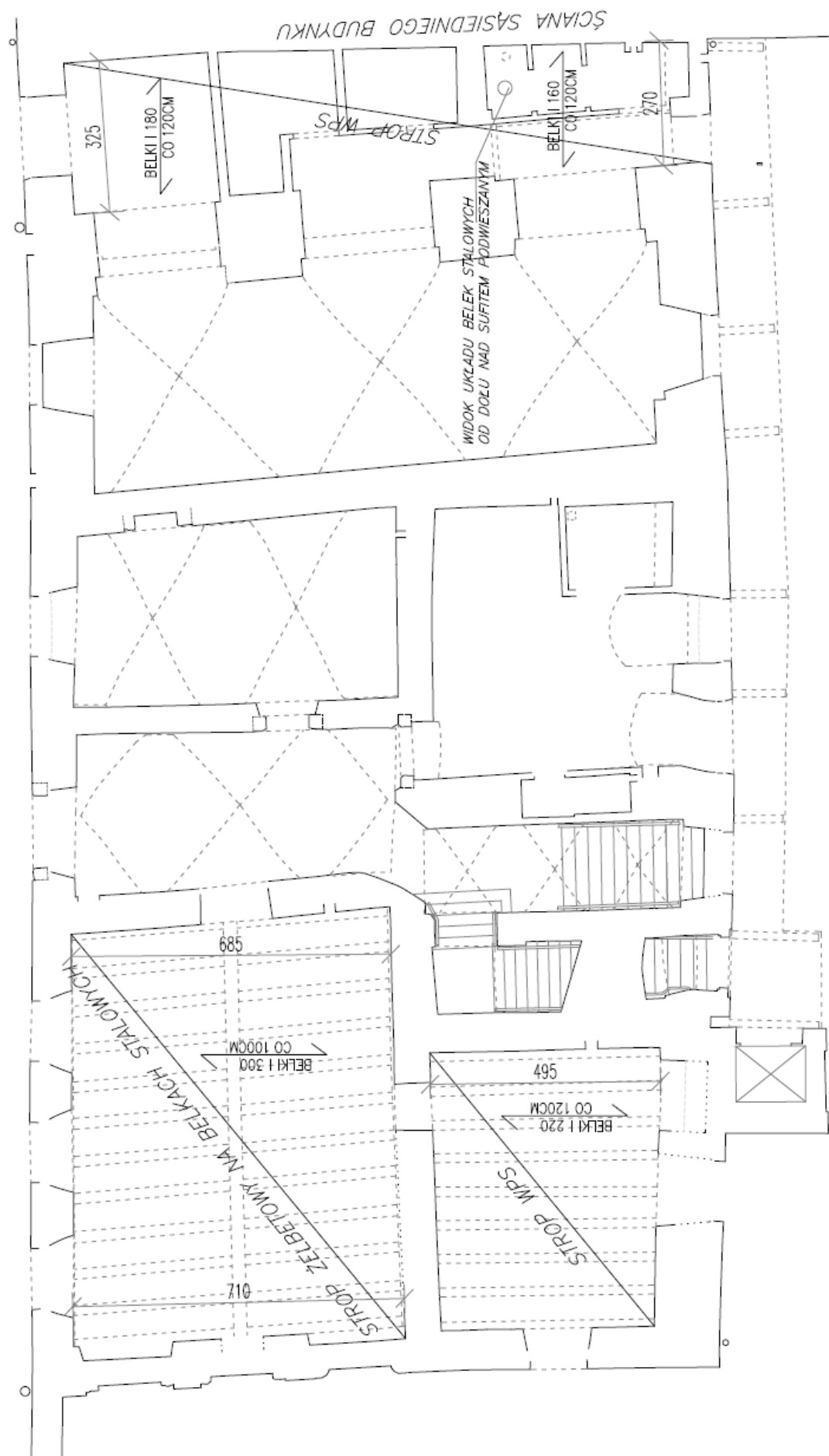
Fot. 5 Schemat stropu typu WPS

Zgodnie z archiwalnym projektem przebudowy zdobione belki drewniane pod stopami płaskimi nie pełnią roli konstrukcyjnych dla stropu i są do niego podwieszone.

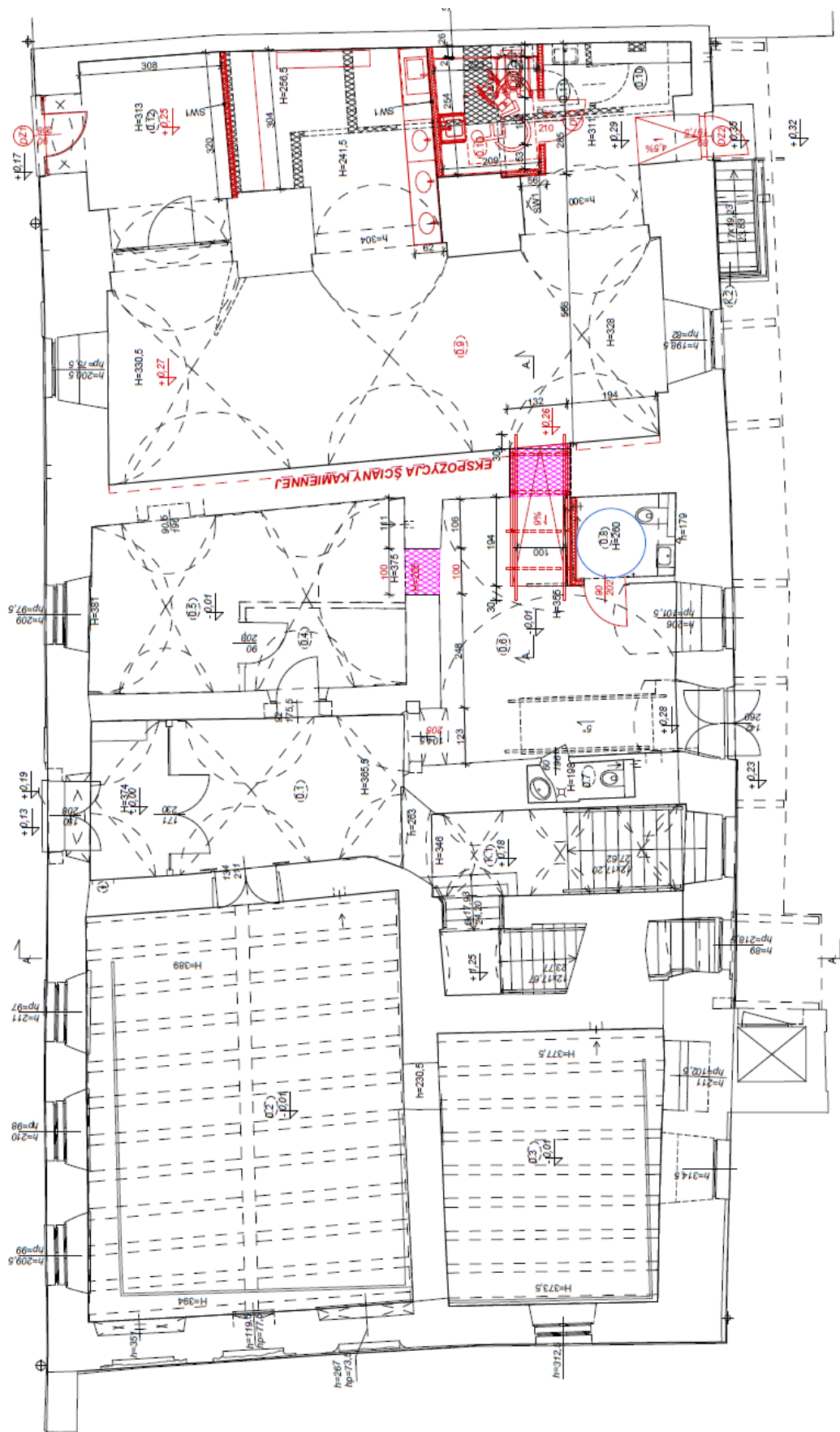
Brak widocznych uszkodzeń i nadmiernych ugięć - stan ogólny stropów jest dobry.

Analizę konstrukcji **dachu** pominięto z uwagi na brak wpływu projektowanych zmian oraz niedawno zakończony remont.

RZUT ŚCIAN PARTERU WRAZ Z ZE STROPAMI NAD PARTEREM



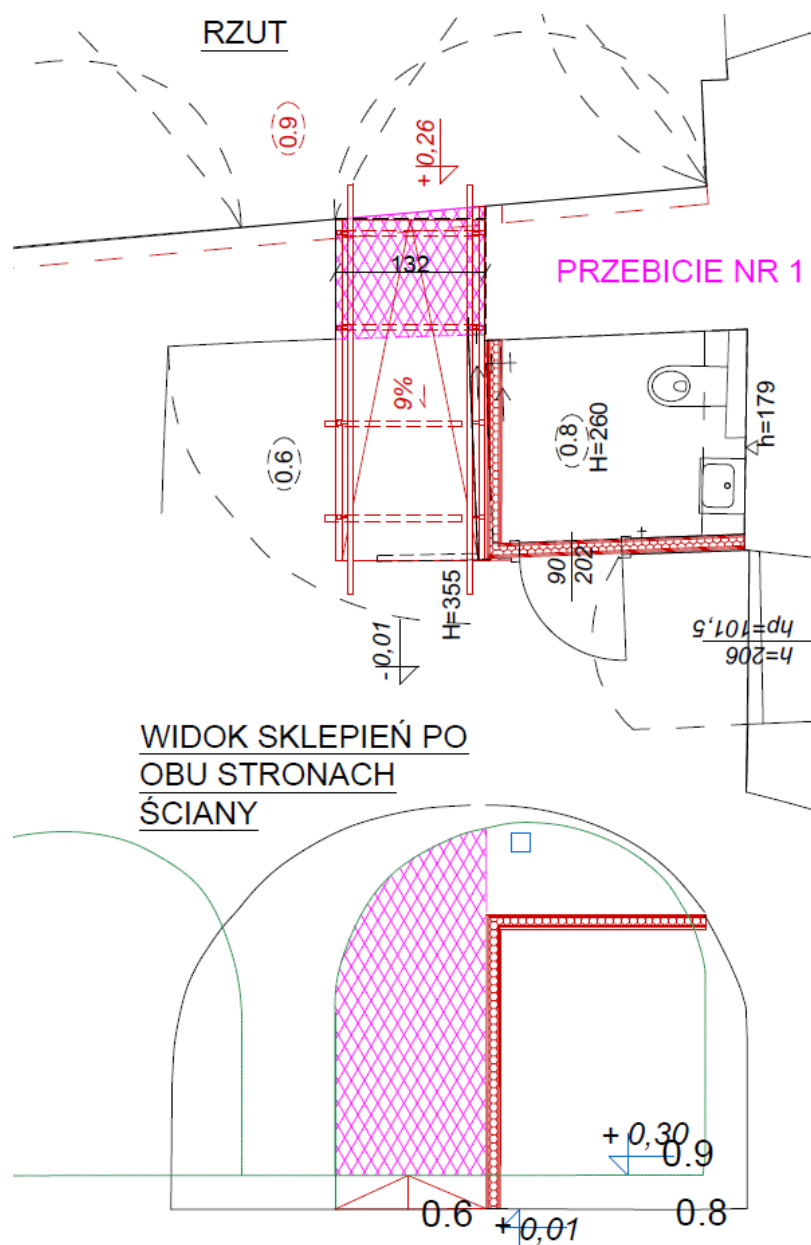
5 Zakres projektowanych zmian i rozwiązania konstrukcyjne



Zakres zmian architektonicznych

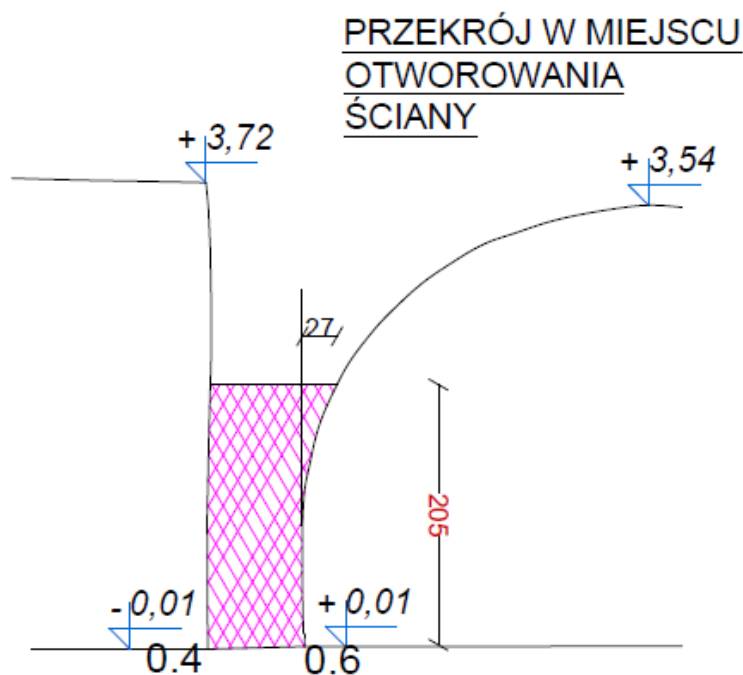
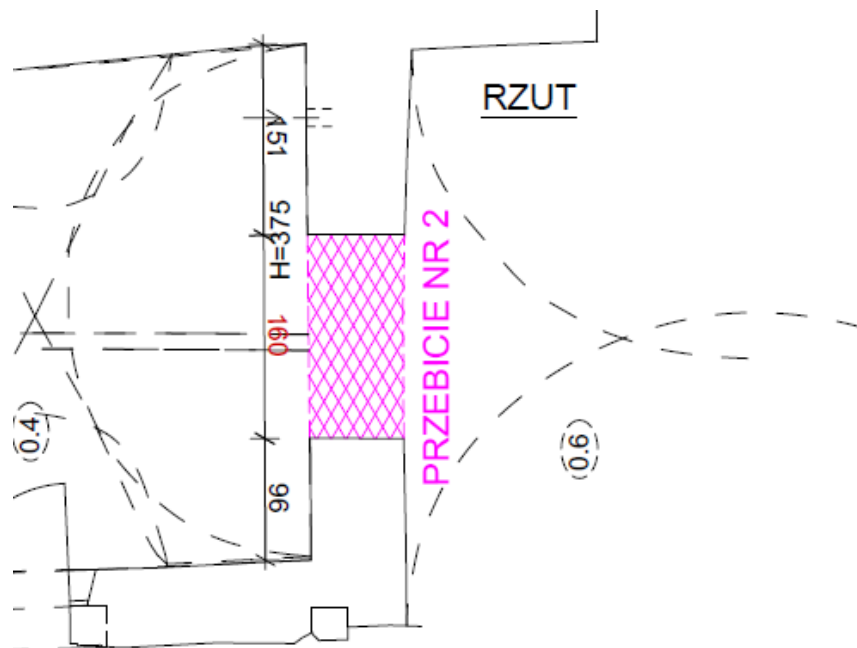
Zakres planowanych zmian, zgodnie z projektem architektonicznym, które mają wpływ na konstrukcję, polega na wykonaniu dwóch nowych otworów komunikacyjnych przez ściany nośne: Nr 1 – pomiędzy pomieszczeniami 0.6 i 0.9 (szerokość 132cm), Nr 2 - pomiędzy pomieszczeniami 0.4 i 0.6 (szerokości 100cm) oraz podwyższeniu otworu drzwiowego pomiędzy pomieszczeniem 0.1 i 0.6.

Przebicie Nr 1 należy wykonać pod istniejącymi łukami sklepień stropów i filarów podtrzymujące łuki. Podczas prac budowlanych należy potwierdzić wykonanie łuków sklepienia murowanego również na szerokości ściany (nad planowanym otworem). W przypadku stwierdzenia takiego łuku i wykonania otworu na całą wysokość sklepienia dochodzącego do ściany od strony pomieszczenia 0.9 nie jest wymagane dodatkowe nadproże w tym miejscu. Należy jednak zwrócić uwagę, że zgodnie z archiwalną dokumentacją w ścianie tej mogą znajdować się przewody kominowe. W przypadku stwierdzenia komina lub braku łuku murowanego należy przewidzieć konieczność wykonania nadproża z belek stalowych lub łuku murowanego zgodnie z detalem. Podczas wykonywania nadproża należy odpowiednio zabezpieczyć istniejące ściany i stropy.

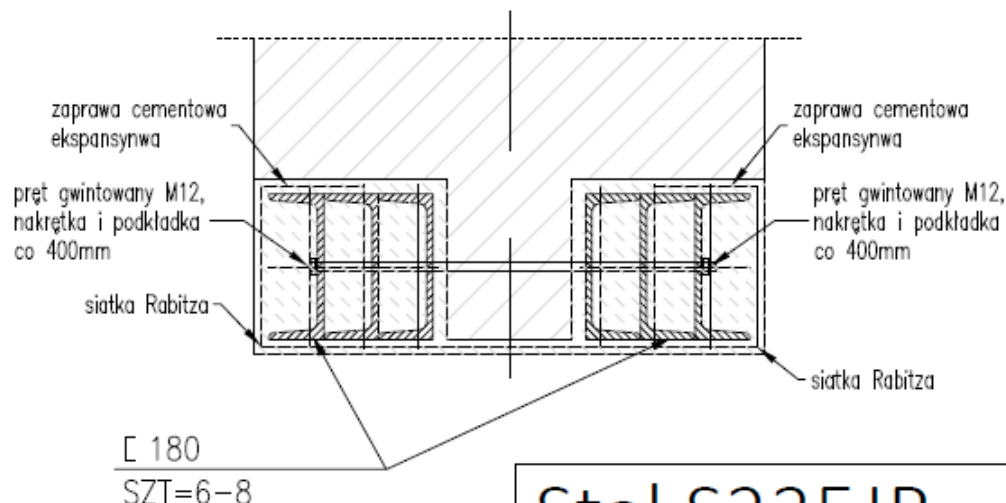


Przebicie Nr 1 między pomieszczeniami 0.6 i 0.9 na parterze

Przebicie nr 2 wymaga wykonania nadproża. Z uwagi na ingerencję otworu w geometrię łuku sklepienia nad pomieszczeniem 0.6 nadproże stalowe lub murowane należy wykonać na całej szerokości ściany. Konieczne są również dodatkowe prace związane z przemurowaniem sklepienia ceramicznego stropu w pomieszczeniu 0.6 i dostosowanie go do łuku nadproża. Z uwagi na ryzyko odkrycie zasyпки stropu nad sklepieniem podczas usuwania elementów sklepienia, na etapie prac budowlanych należy wykonać odkrywki potwierdzające możliwość przemurowania sklepienia i sposób prowadzenia prac. Dopuszcza się zespolenia zasyпки iniekcją betonową przed wykonaniem otworu.



Przebicie Nr 2 między pomieszczeniami 0.4 i 0.6 na parterze



KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA PRAC – NADPROŻA

1. Podstępłowanie liniowe lub powierzchniowe stropu w rejonie wykonywania prac, celem odciążenia nadproża. Stępłowanie może być usunięte po osiągnięciu pełnej wytrzymałości wykonywanego elementu. Podstępłowanie należy powtórzyć na stropach poniższych do piwnicy.
2. Wykonanie niezbędnych podmurowań oraz odczekanie do czasu uzyskania pełnej wytrzymałości przez mur.
3. Wykucie bruzdy poziomej z jednej strony ściany pod element o wysokości większej niż wysokość elementu, umożliwiającej dokładne wypełnienie bruzdy zaprawą. Bruzdę należy uprzednio oczyścić z gruzu i pyłu i przemyć mlekiem cementowym.
4. Osadzenie elementów na poduszce betonowej.
6. Wykonanie analogicznych działań dla symetrycznej strony nadproża.
7. Wolną przestrzeń pomiędzy elementami dokładnie wypełnić betonem, przestrzeń pomiędzy elementami a murem wypełnić szybkowiążącą twardoplastyczną zaprawą cementową ekspansywną.
8. Po związaniu zaprawy i uzyskaniu pełnej wytrzymałości można przystąpić do wykucia otworu
9. Po wykuciu otworu nadproże wykończyć wg. wytycznych branży arch.

UWAGI – NADPROŻA STALOWE

- Belki stalowe należy opierać na ścianach za pośrednictwem poduszki betonowej gr. min. 20cm
- Minimalna głębokość oparcia belki na murze powinna wynosić (za wyjątkiem miejsc gdzie na rzucie oznaczono inaczej) : 25cm
- Konstrukcję stalową należy zabezpieczyć antykorozyjnie za pomocą powłok malarskich.

Sposób wykonania nadproża z belek stalowych

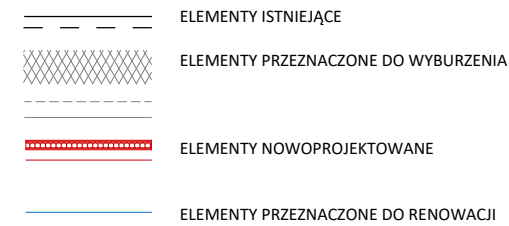
Podwyższenie wysokości istniejącego otworu drzwiowego pomiędzy pomieszczeniami 0.1 i 0.6 ingeruje w łuk sklepienia pomieszczenia 0.6. W przypadku decyzji o jego podwyższeniu należy postępować analogicznie jak dla przebicia nr 2.

6 Wnioski i zalecenia

Na podstawie wizji lokalnej oraz przeprowadzonej analizy technicznej stwierdza się, że projektowane zmiany na parterze budynku są możliwe. Sposób wykonania przebić należy dostosować zgodnie z założeniami niniejszego opracowania po wykonaniu odpowiednich odkrywek.

Kraków 02.2026

Rafał Grzywacz



UWAGI – OGÓLNE:

- WYTYCZNE WYKONAWCZE PATRZ OPIS TECHNICZNY.
- RYSUNKI ROZPRAWIARZ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI POSZYSTALĄ BRANŻ
- W RAZIE WYKRYCIA BŁĘDÓW, PROBLEMÓW WYKONAWCZYCH LUB NIEŚCISŁOŚCI NIEZŁOŻYLIŚMY KONTAKTOWAĆ SIĘ Z AUTORAMI NINIEJSZEGO OPRAWOCOWANIA W CELU ROZWIĄZANIA PROBLEMU.
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
- ROBOTY POWINNY BYĆ REALIZOWANE PRZEZ OSOBY WYKWAŁIFIKOWANE, ZGODNIE ZE SZUKŁĄ BUDOWLANĄ I ZASADAMI BHP.

UWAGI – PRACE ROZBIÓRKOWE:

- PRACE ROZBIÓRKOWE, WYBURZENIOWE I PRZEBUDOWE,
PROWADZIĆ Z NALEŻYTĄ OSTROŻNOŚCIĄ I
STARANNOŚCIĄ, W OPARCIU O PRZEPISY PRAWA
BUDOWLANEGO.



BIURO: UL. DŁUGA 53A m.5
31- 147 KRAKÓW
TEL. 606 73 73 40

WSPÓŁPRACA

Biuro Projektów

konst.RA
Konstrukcji Budowlanych

www.konstra.pl
biuro@konstra.pl
+48 601 082 645

NAZWA OBIEKTU BUDOWALNEGO

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA PARTERZE WRAZ Z
INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI ELEKTRYCZNYMI,
NISKOPRĄDOWYMI BUDYNKU „ESTERKI” - SIEDZIBY
MUZEUM ETNOGRAFICZNEGO IM. SEWERYNA UDZIELI
W KRAKOWIE.

TYTUŁ I NR RYSUNKU

RZUT PARTERU TK01

SKALA RYSUNKU

1:100

INWESTOR

MUZEUM ETNOGRAFICZNE IM. SEWERYNA UDZIELI
W KRAKOWIE UL. KRAKOWSKA 46, 31-066 KRAKÓW

DATA SPORZĄDZENIA _____

LUTY 2026

DATA SPRAWDZENIA

LUTY 2026

ADRES INWESTYCJI

31-066 KRAKÓW, UL KRAKOWSKA 46
126105_9.0015.62/3

PROJEKTANT

MGR INŻ. RAFAŁ GRZYWACZ

NR EWID. UPRAWNIENÍ MAP/0018/POOK/06

PODPIS

SPRAWDZAJĄCY

MGR INŻ. GRZEGORZ LEŚKIEWICZ

NR EWID. UPRAWNIENÍ MAP/0487/PBkb/15

PODPIS

FAZA PROJEKTU

PROJEKT TECHNICZNY



WSZELKIE PRACE ZWIĄZANE Z ROBIÓRKĄ ŚCIAN LUB KOLEBEK STROPÓW NALEŻY POPRZEDZIĆ ODKRYWKAMI I NA TEJ PODSTAWIE NALEŻY PODJĄĆ DECYZJĘ O SPOSOBIE DALSZYCH PRAC I EWENTUALNYCH WZMOCNIENIACH I ZABEZPIECZENIACH STROPÓW

