

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

PROJEKT WYKONAWCZY

**„PROJEKT WSKAZUJĄCY JEDNOZNACZNY SPOSÓB USUNIĘCIA
NIEPRAWIDŁOWOŚCI DOTYCZĄCEJ BRAKU WENTYLACJI W POMIESZCZENIU
WC W LOKALU MIESZKALNYM NR 31 USYTUOWANYM W LEWEJ OFICYNIE
BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO W ŁODZI PRZY ULICY 1-go
MAJA 36, NA DZIAŁCE EWIDENCYJNEJ NR 304 W OBRĘBIE P-9”**

WRZESIEŃ 2021

ZAMAWIAJACY:

MIASTO ŁÓDŹ
UL. PIOTRKOWSKA 104; 90-926 ŁÓDŹ
REPREZENTOWANE PRZEZ
ZARZĄD LOKALI MIEJSKICH
AL. TADEUSZA KOŚCIUSZKI 47; 90-514 ŁÓDŹ

NR UMOWY:

141/3/2021 z dnia 26.08.2021 roku

WYKONAWCA :

APIRIA RAFAŁ BRDYŁA
UL. KRASIŃSKIEGO 40A/41
01-779 WARSZAWA

BRANŻA :

KONSTRUKCYJNO – BUDOWLANA

AUTOR OPRACOWANIA

MGR INŻ. MARCIN SZYMOR
NR UPRAWNIENIŃ: LOD/1130/PWOK/09

mgr inż. Marcin Szymor
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
nie ograniczeń w sferze konstrukcyjno-budowlanej
nr świad. LOD/1130/PWOK/09

Rafał WyrosłaK
501-266-636

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

PROJEKT WYKONAWCZY

**„PROJEKT WSKAZUJĄCY JEDNOZNACZNY SPOSÓB USUNIĘCIA
NIEPRAWIDŁOWOŚCI DOTYCZĄCEJ BRAKU WENTYLACJI W POMIESZCZENIU
WC W LOKALU MIESZKALNYM NR 31 USYTUOWANYM W LEWEJ OFICYNIE
BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO W ŁODZI PRZY ULICY 1-go
MAJA 36, NA DZIAŁCE EWIDENCYJNEJ NR 304 W OBRĘBIE P-9”**

WRZESIEŃ 2021

ZAMAWIAJACY:

MIASTO ŁÓDŹ
UL. PIOTRKOWSKA 104; 90-926 ŁÓDŹ
REPREZENTOWANE PRZEZ
ZARZĄD LOKALI MIEJSKICH
AL. TADEUSZA KOŚCIUSZKI 47; 90-514 ŁÓDŹ

NR UMOWY:

141/3/2021 z dnia 26.08.2021 roku

WYKONAWCA :

APIRIA RAFAŁ BRDYŁA
UL. KRASIŃSKIEGO 40A/41
01-779 WARSZAWA

BRANŻA :

KONSTRUKCYJNO – BUDOWLANA

AUTOR OPRACOWANIA

MGR INŻ. MARCIN SZYMOR
NR UPRAWNIENIŃ: LOD/1130/PWOK/09

mgr inż. Marcin Szymor
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
nieograniczeń w sferze konstrukcyjno-budowlanej
nr świad. LOD/1130/PWOK/09

Rafał WyrosłaK
501-266-636

PROJEKT WYKONAWCZY

SPIS TREŚCI

1. Informacje ogólne

- 1.1. Przedmiot opracowania
- 1.2. Dane inwestora
- 1.3. Podstawa opracowania
- 1.4. Lokalizacja

2. Projekt konstrukcyjno-budowlany

- 2.1. Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego
- 2.2. Zakres opracowania
- 2.3. Opis stanu istniejącego
- 2.4. Zamierzenia projektowe
- 2.5. Ingerencja w istniejące instalacje oraz elementy konstrukcyjne budynku
- 2.6. Rozwiązania materiałowo-wykończeniowe

3. Spis rysunków

- AW-01 Architektura – rzut III piętra – poziom + 1,00 m
- AW-02 Architektura – rzut poddasza nieużytkowego
- AW-03 Architektura – rzut dachu
- AW-04 Architektura – detal wykonania zabudowy
- AW-05 Architektura – rzut III piętra – poziom + 3,05 m
- AW-06 Architektura – przekrój 1-1 przez kanał wentylacyjny
- AW-07 Architektura – przekrój 2-2 przez kanał wentylacyjny

4. Dokumentacja formalno-prawna

- 4.1. Zaświadczenie Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa mgr inż. Marcin Szymor.
- 4.2. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego mgr inż. Marcin Szymor.
- 4.3. Oświadczenie o poprawności wykonania projektu budowlanego w zgodzie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem opracowania jest „PROJEKT BUDOWALNY WSKAZUJĄCY JEDNOZNACZNY SPOSÓB USUNIĘCIA NIEPRAWIDŁOWOŚCI DOTYCZĄCEJ BRAKU WENTYLACJI W POMIESZCZENIU WC W LOKALU MIESZKALNYM NR 31 USYTUOWANYM W LEWEJ OFICYNIE BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO W ŁODZI” przewidziany do realizacji w Łodzi, gmina Łódź na działce ewidencyjnej nr 304 , obręb P-9, przy ulicy 1-go Maja 36.

1.2. Dane inwestora

ZARZĄD LOKALI MIEJSKICH W ŁODZI, al. Tadeusza Kościuszki 47, 90-514 Łódź

1.3. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Postanowienie nr 179/2021 z dnia 23.02.2021 r. Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Łodzi
- Dziennik Ustaw z 2013 r. poz. 1409 - Tekst ujednolicony Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, z późn. Zmiana
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 21 czerwca 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U poz. 762) na podstawie art. 34 ust. 6 p. 1 ustawy z 7.07.1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. nr 243, poz. 1623, z późn. zmianami).

1.4. Lokalizacja

Miejscowość Łódź, w gminie Łódź na działce ewidencyjnej nr 304 , obręb P-9

2. PROJEKT WYKONAWCZY

2.1. Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego;

Istniejący budynek jest budynkiem mieszkalnym wielorodzinnym z zabudowie śródmiejskiej. Na przedmiotowej działce znajduje się budynek frontowy, lewa oficyna oraz poprzeczna oficyna. Przedmiotem opracowania jest mieszkanie znajdujące się an III piętrze lewej oficyny – lokal mieszkalny nr 31.

Budynek lewej oficyny jest obiektem budowlanym należącym do XIII kategorii, o współczynniku kategorii obiektu 4,0 oraz współczynniku wielkości obiektu 2,0.

Budynek lewej oficyny jest budynkiem 4-cio kondygnacyjnym. Posiada 4 kondygnacje mieszkalne, piwnicę oraz poddasze nieużytkowe.

2.2. Zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt polegający na usunięciu stwierdzonych nieprawidłowości, dotyczących braku wentylacji w pomieszczeniu WC w lokalu mieszkalnym nr 31 usytuowanym w lewej oficynie budynku mieszkalnego wielorodzinnego czterokondygnacyjnego, zlokalizowanego na nieruchomości w Łodzi przy al. 1 Maja 36 (dz. nr 304, obręb P-9)

Projekt usunięcia wykazanych nieprawidłowości wykonuje się w oparciu o Postanowienie nr 179/2021 z dnia 23.02.2021r. wydane przez Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Łodzi.

2.3. Opis stanu istniejącego

Lokal mieszkalny będący przedmiotem opracowania znajduje się na 4 kondygnacji budynku lewej oficyny. Nad lokalem znajduje się jedynie poddasze nieużytkowe a nad nim dach.

Lokal mieszkalny obecnie składa się z pomieszczenia przedpokoju, kuchni, pokoju, WC i wydzielonego ściankami lekkimi do wysokości 2,60 pomieszczenia z kabiną prysznicową. Jediną kwestią budząca wątpliwości w lokalu jest brak wentylacji w pomieszczeniu WC. W chwili obecnej w podwieszonym na wysokość 2,05m suficie w pomieszczeniu WC wykonane są otwory wentylacyjne, które umożliwiają przepływ powietrza do przestrzeni pomiędzy sufitem powieszonym a stropem rodzimym. Następnie poprzez otwór w ścianie oddzielającej WC od klatki schodowej, i zamontowaną w nim kratkę wentylacyjną powietrze miałyby wydostawać się do przestrzeni wspólnej – klatki schodowej, tym samym zapewniając prawidłową wentylację pomieszczenia. Nie tylko zastosowane rozwiązanie jest niezgodne z przepisami oraz ze sztuką projektową, ale również nie ma prawa funkcjonować poprawnie.

W związku z powyższym pomieszczenie higieniczno-sanitarne nie spełnia warunków zgodnie z §77 ust. 1 Rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Przegrody budowlane, których dotyczy opracowanie:

1) Strop pomiędzy III piętrzem a poddaszem:

- a. Deskowanie
- b. Wypełnienie stropowe – izolacja / belki stropowe drewniane
- c. Deskowanie
- d. Płyta paździerzowa

2) Przegroda dachu:

- a. Papa wierzchniego krycia
- b. Papa podkładowa
- c. Deskowanie
- d. Krokwie

3) Ściana pomiędzy lokalem mieszkalnym a klatką schodową/WC

- a. Tynk cementowo-wapienny
- b. Cegła pełna na zaprawie wapiennej
- c. Tynk cementowo-wapienny

2.4. Zamierzenia projektowe.

Niniejsze opracowanie ma na celu doprowadzenie pomieszczenia WC w lokalu mieszkalnym nr 31 znajdujące się w lewej oficynie budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. 1 Maja 36 do zgodności z obowiązującymi przepisami, w szczególności z §77 ust. 1 *Rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie*.

Prace rozbiórkowe/wyburzeniowe:

W celu wykonania prac należy rozebrać istniejący sufit podwieszany w pomieszczeniu WC łącznie z instalacją elektryczną (oświetlenie pomieszczenia). Instalację elektryczną wraz z punktem oświetleniowym należy zachować ponieważ zostanie wykorzystana w nowoprojektowanym suficie.

W ścianie pomiędzy pomieszczeniem WC a przedpokojem należy wykonać otwór o średnicy 220 mm (adekwatny do projektowanej średnicy kanału wentylacyjnego) oraz otwór o średnicy rurki od odskraplacza poprowadzonej od kanału wentylacyjnego do instalacji kanalizacji umywalki.

Otwór wykonany dla kanału wentylacyjnego należy wykonać na wysokości 309 cm nad poziomem istniejącej posadzki od strony przedpokoju. Wysokość należy liczyć do osi kanału wentylacyjnego. Fragment rury kanału wentylacyjnego przechodzący przez ścianę wychodzi z trójnika zastosowanego na głównym pionie kanału wentylacyjnego. Rura jest podłączona do trójnika pod kątem 87°. W związku z powyższym otwór w ścianie albo należy wykonać pod takim samym kątem lub należy wykonać otwór prostopadły o większej średnicy tak aby rura kanału wentylacyjnego została umieszczona w nim pod odpowiednim kątem. Luźną przestrzeń należy wypełnić wełną mineralną.

Należy wykonać otwór w stropie pomiędzy mieszkaniem a poddaszem nieużytkowym. Otwór o średnicy 220 mm. Otwór należy wykonać w drewnianym stropie ze szczególną ostrożnością. W przypadku zdjęcia pierwszej warstwy deskowania i natrafienia na belkę

stropową należy przesunąć otwór wzdłuż granicznej ściany budynku w celu ominięcia kolizji.

Projektuje się przejście przez warstwy dachowe. W tym miejscu należy wykonać otwór przez deskowanie oraz warstwę papy podkładowej i papy wierzchniego krycia. Średnica otworu do wykonania to 220 mm – adekwatna do średnicy projektowanego kanału wentylacyjnego.

Prace montażowe/budowlane:

Projekt usunięcia nieprawidłowości przewiduje wykonanie kanału wentylacyjnego o średnicy wewnętrznej 150 mm. Projektuje się kanał izolowany dwuścienny wykonany z rury kominowej z blachy ocynkowanej. Średnica zewnętrzna kanału to 220 mm. Kanał montuje się na wspornikach regulacyjnych mocowanych do ściany oraz za pomocą regulowanych obejm ściennych. Konstrukcja kanału wentylacyjnego składa się z rury kominowej, trójnika, odskraplacza z płytą, ustnika oraz nasady kominowej obrotowej. Dodatkowo przewidziano okapnik / maskownicę, przesłaniający miejsce przebicia kanału przez połąc dachową. Samo przejście kanału przez dach izoluje się elastycznym kołnierzem EPDM. Kanał od strony pomieszczenia WC należy zakończyć równo ze ścianą. Na kanale należy zastosować nasadę zakańczającą izolację w poziomie i uszczelnić ją za pomocą taśmy aluminiowej. Tak zakończony kanał wentylacyjny należy przykryć kratką wentylacyjną o wymiarach 25x25 cm montowaną do ściany pomieszczenia.

Od odskraplacza zlokalizowanego u podstawy przewodu kominowego należy poprzez wykonany otwór w ścianie poprowadzić elastyczny przewód odprowadzenia skroplin, a następnie po ścianie pomieszczenia WC doprowadzić w dół i podłączyć go do instalacji kanalizacyjnej (odpływ) umywalki w WC.

Lista elementów wykorzystanych do wykonania kanału wentylacyjnego przedstawia poniższe zestawienie:

- 1.Wspornik ocynkowany (regulacja 250-350 mm) \emptyset 150/220 mm – 1 sztuka
- 2.Odskrapacz z płytą izolowany ocynkowany \emptyset 150/220 mm – 1 sztuka
- 3.Wyczystka izolowana ocynkowana \emptyset 150/220 mm – 1 sztuka
- 4.Obejma ścienna regulowana (50-100 mm) ocynkowana \emptyset 150/220 mm – 2 sztuki
- 5.Trójnik 87° izolowany ocynkowany \emptyset 150/220 mm – 1 sztuka
- 6.Rura kominowa izolowana 1000 mm ocynkowana \emptyset 150/220 mm – 4 sztuki
- 7.Obejma ścienna regulowana (250-350 mm) ocynkowana \emptyset 150/220 mm – 4 sztuki
- 8.Rura kominowa izolowana 500 mm ocynkowana \emptyset 150/220 mm – 1 sztuka
- 9.Rura kominowa izolowana 250 mm ocynkowana \emptyset 150/220 mm – 1 sztuka
- 10.Elastyczne przejście dachowe, kołnierz uszczelniający do papy 200-250mm – 1 sztuka
- 11.Okapnik / maskownica kwasoodporna do rur izolowanych \emptyset 150/220 mm – 1 sztuka
- 12.Uszczelniająca masa elastyczna - np. silikon
- 13.Ustnik izolowany ocynkowany \emptyset 150/220 mm – 1 sztuka
- 14.Nasada kominowa obrotowa , kulista \emptyset 150 mm – 1 sztuka
- 15.Skalna wełna mineralna, niepalna do przejść instalacyjnych. Klasa reakcji na ogień A1 wyrób (np. ROCKLIT 150 AF llub równoważne)
- 16.Skalna wełna mineralna, niepalna do przejść instalacyjnych. Klasa reakcji na ogień A1 wyrób (np. ROCKLIT 150 AF llub równoważne)
- 17.Obudowa przejścia z belek drewnianych. 8x10 cm

18. Element zakańczający izolację w poziomie \emptyset otworu 150mm – 1 sztuka
19. Aluminiowa taśma uszczelniająca łączenia kanałów.
20. Kratka wentylacyjna 25x25 cm mocowana do ściany. – 1 sztuka
21. Drzwiczki rewizyjne z płytą gipsowokartonową o wymiarach otworu 20x30 cm – 1 sztuka
22. Drzwiczki rewizyjne z płytą gipsowokartonową o wymiarach otworu 30x60 cm – 1 sztuka

Numeracja elementów zestawienia odpowiada elementom uwzględnionym w dokumentacji rysunkowej.

W pomieszczeniu przedpokoju projektuje się zabudowę gipsowo-kartonową przesłaniającą projektowany kanał wentylacyjny. W zabudowie przewiduje się dwie rewizje. Pierwsza umożliwiająca dostęp do podstawy komina, odskraplacza, wyczystki, zlokalizowana w zabudowie od strony kuchni na wysokości 2,42 m nad poziomem posadzki. Druga rewizja znajduje się pod sufitem od strony pokoju. Umożliwia kontrolę stanu przejścia przez strop. Szczegóły zawiera część rysunkowa projektu.

Obie rewizje zaprojektowano jako otwierane kłapy umożliwiające dostęp do wnętrza zabudowy. Kłapy aluminiowe wykonane są z profili aluminiowych z wypełnieniem z płyty kartonowo gipsowej o grubości 12,5 mm. W kłapach zastosowano zamki sprężynowo - zatraskowe dzięki czemu uzyskujemy powierzchnię pozbawioną rączek i uchwytów. Otwarcie kłapy następuje po dociśnięciu okolic dłuższej krawędzi części otwieranej.

Zastosowane rewizje są o wymiarach 30x60 cm oraz 20x30 cm. Ich rozłożenie i lokalizację przedstawiają rysunki techniczne projektu wykonawczego.

Prace wykończeniowe:

Po wykonaniu kanału wentylacyjnego oraz podłączenia przewodu odprowadzającego skropliny należy wykonać prace wykończeniowe.

Od strony przedpokoju, należy wykonać zabudowę gipsowo-kartonową na stelażu stalowym obudowującą wykonany przewód wentylacyjny. W zabudowie przewiduje się dwie rewizje w zabudowie od strony kuchni. Pierwsza umożliwiająca dostęp do podstawy komina, druga pod sufitem, umożliwiającą kontrolę stanu przejścia przez strop.

W pomieszczeniu WC projektuje się wykonanie sufitu podwieszono gipsowo-kartonowego wodoodpornego na stelażu stalowym. W suficie należy umieścić poprzednio zdemontowaną oprawę oświetleniową. Spód sufitu należy umieścić na wysokości 326 cm nad poziomem posadzki zgodnie z §77 ust. 2 Rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Umożliwi to osadzenie otworu kanału wentylacyjnego nie niżej niż 15 cm od projektowanego sufitu podwieszono co jest zgodne z **Normą PN-83/B-03430 „Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej”**.

Celem zapewnienia prawidłowej cyrkulacji powietrza należy zaślepić istniejący otwór wentylacyjny w ścianie pomiędzy pomieszczeniem WC a klatka schodową. Należy wykonać to za pomocą bloczka betonowego lub cegły.

Dodatkowo w drzwiach do pomieszczenia WC , i ich dolnej części, należy wykonać otwory wentylacyjne o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m² dla dopływu powietrza.

Wszelkie prace rozbiórkowe, wyburzeniowe, montażowe, budowlane oraz wykończeniowe należy prowadzić w oparciu o przygotowaną dokumentację projektową oraz informacje dotyczącą Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

2.5. Ingerencja w istniejące instalacje oraz elementy konstrukcyjne budynku

W związku z charakterem prowadzonych robót przewiduje się nieznaczny wpływ na instalacje istniejące oraz brak jakiegokolwiek wpływu na konstrukcję budynku.

Prace remontowe/budowlane powodują konieczność przesunięcia/przeniesienia istniejącej instalacji oświetleniowej pomieszczenia WC z istniejącego do projektowanego sufitu podwieszonego.

Zastosowanie odskraplacza w kanale wentylacyjnym wymaga podłączenia do istniejącej kanalizacji elastycznego przewodu odprowadzającego skropliny. Przewód zostanie włączony do odpływu istniejącej umywalki w pomieszczeniu WC.

Wykonanie otworu w ścianie pomiędzy przedpokojem a pomieszczeniem WC o średnicy niezbędnej do przeprowadzenia kanału wentylacyjnego nie powoduje zagrożenia dla konstrukcji budynku i jest traktowane jedynie jako przebicie instalacyjne.

W ścianie należy wykonać przebicie ponad istniejącym nadprożem drzwiowym. W przypadku braku nadproża należy wykonać otwór pozostawiając min 25cm muru nad istniejącym otworem drzwiowym.

Przejście przez strop nad mieszkaniem nie narusza drewnianej konstrukcji stropu. Przebicie omija belki konstrukcyjne i polega jedynie na wykonaniu otworów przejściowych w deskowaniu zarówno nad jak i pod stropem oraz wycięciu otworu w izolacji stropu.

Przejście kanału wentylacyjnego przez dach nie ingeruje w konstrukcję dachu. Słupy, płatwie oraz krokwie pozostają nienaruszone. Przebicie dotyczy jedynie warstwy deskowania i papy podkładowej oraz wierzchniego krycia znajdującej się od strony zewnętrznej.

2.6. Rozwiązania materiałowo-wykończeniowe

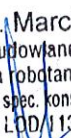
Projektowany kanał wentylacyjny wykonuje się z wysokogatunkowej blachy ocynkowanej o grubości 0,6 mm. Kanały wentylacyjne są sztywne, izolowane, dwuścienne. Rury izolowane są za pomocą wełny mineralnej o grubości od 30-50 mm. Rury łączone są kielichowo. Tak wykonane elementy zapobiegają skraplaniu się powietrza.

Zabudowę w przedpokoju projektuje się z płyt gipsowo-kartonowych grubości 1,25 cm wykonana na stelażu stalowym przytwierdzonym do ścian oraz do sufitu. Newralgiczne miejsca zabudowy (łączenia płyt, narożniki) należy okleić siatką i kątownikami a następnie wygipsować, wygładzić, zagruntować i pomalować w kolorze odpowiadającym istniejącym ścianom.

Sufit w pomieszczeniu WC należy wykonać z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych grubości 1,25 cm wykonana na stelażu stalowym przytwierdzonym do ścian. Newralgiczne miejsca zabudowy (łączenia płyt) należy okleić siatką, a następnie wygipsować , wygładzić , zagruntować i pomalować w kolorze białym.




Odkryte ściany do wysokości projektowanego sufitu należy oczyścić, zagruntować, oraz pomalować w kolorze białym.

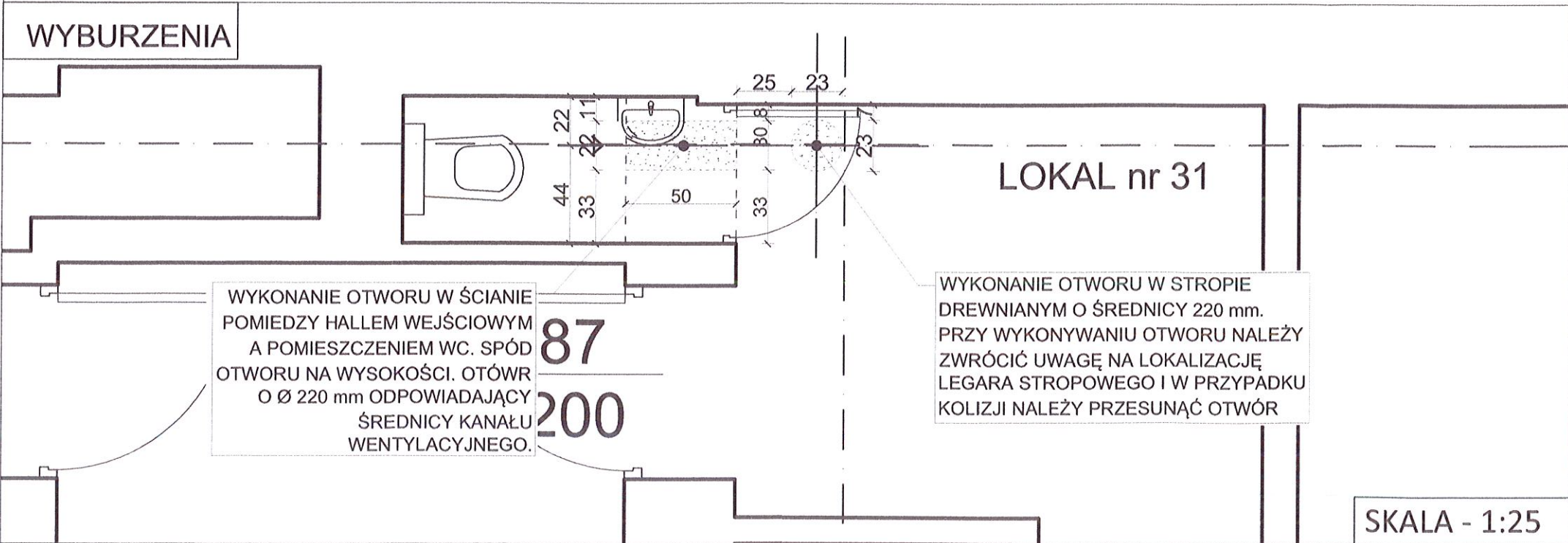
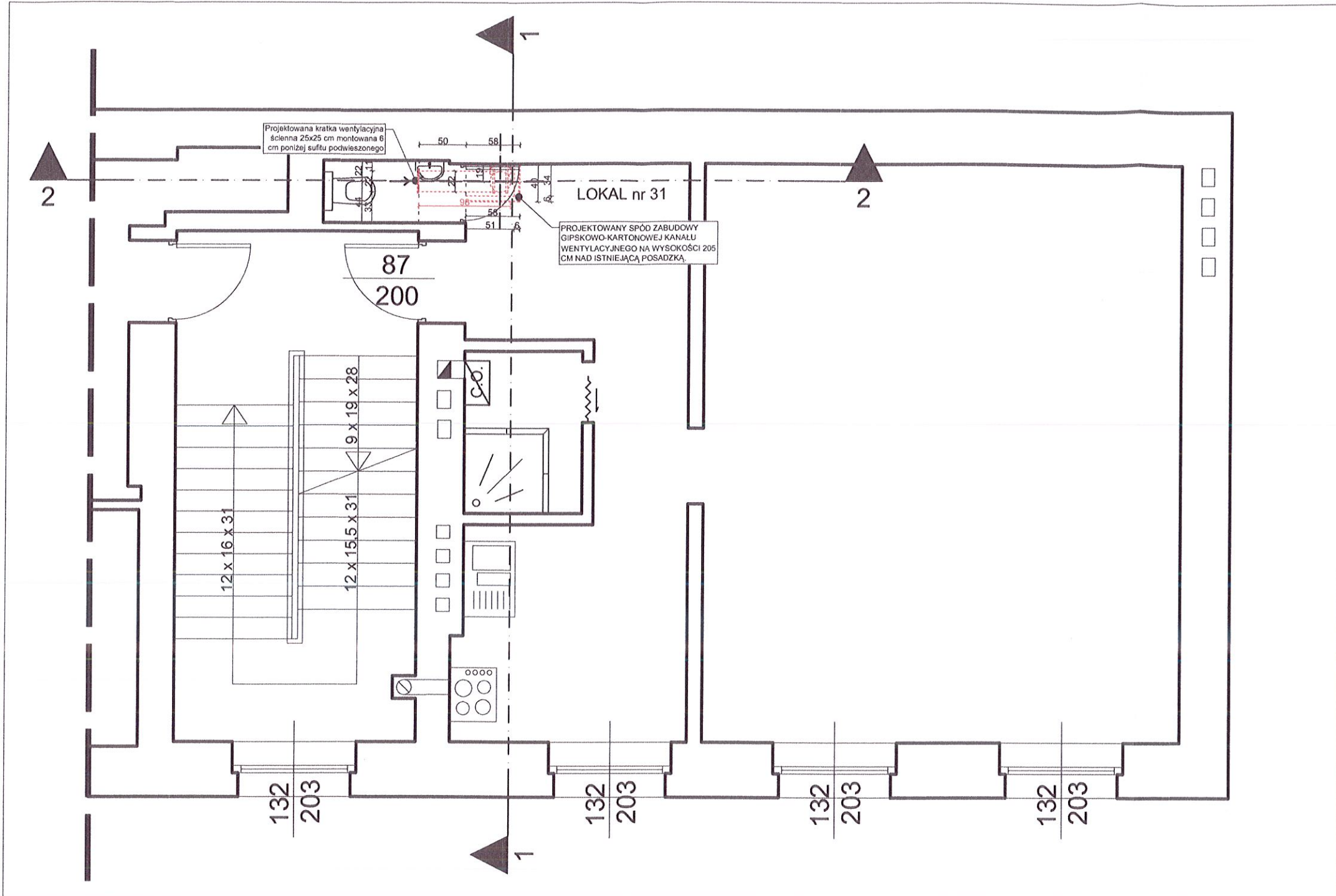
mgr inż. Marcin Szymor
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej
nr świad. L.00/1130/PWOK/09



3. Spis rysunków

- AW-01** Architektura – rzut III piętra – poziom + 1,00 m
- AW-02** Architektura – rzut poddasza nieużytkowego
- AW-03** Architektura – rzut dachu
- AW-04** Architektura – detal wykonania zabudowy
- AW-05** Architektura – rzut III piętra – poziom + 3,05 m
- AW-06** Architektura – przekrój 1-1 przez kanał wentylacyjny
- AW-07** Architektura – przekrój 2-2 przez kanał wentylacyjny

- LEGENDA
-  ELEMENTY PRZEZNACZONE DO WYBURZENIA/ROZBIÓRKI
 -  ELEMENTY PROJEKTOWANE INSTALACJI WENTYLACJI
 -  ELEMENTY ZABUDOWY GIPSOWO-KARTONOWEJ



JEDNOSTKA PROJEKTOWA	APIRIA Rafał Brdyla ul. Krasieńskiego 40A/41 01-779 Warszawa	mail: biuro@apiria.pl tel: 792 461 829	
ZAMAWIAJĄCY	Miasto Łódź ul. Piotrkowska 104, 90-926 Łódź		
REPREZENTANT ZAMAWIAJĄCEGO	Zarząd Lokalni Miejskich al. T. Kościuszki 47, 90-514 Łódź		
TYTUŁ OPRACOWANIA	„PROJEKT BUDOWLANY WSKAZUJĄCY JEDNOZNACZNY SPOSÓB USUNIĘCIA NIEPRAWIDŁOWOŚCI DOTYCZĄCEJ BRAKU WENTYLACJI W POMIESZCZENIU WC W LOKALU MIESZKALNYM NR 31 USYTUOWANYM W LEWEJ OFICYNIE BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO W ŁÓDZI”		
BRANŻA	KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT WYKONAWCZY RZUT 3 PIĘTRA - POZIOM + 1,00 m	Nr rys.: AW-01	
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Szymor upr. nr LOD/1130/11/WOK/09 spec. konstrukcyjno-budowlana	Skala: 1:50	
PROJEKTANT - WSPÓŁPRACA	mgr inż. arch. Rafał Wyroślak	Data: 09.2021	

LEGENDA



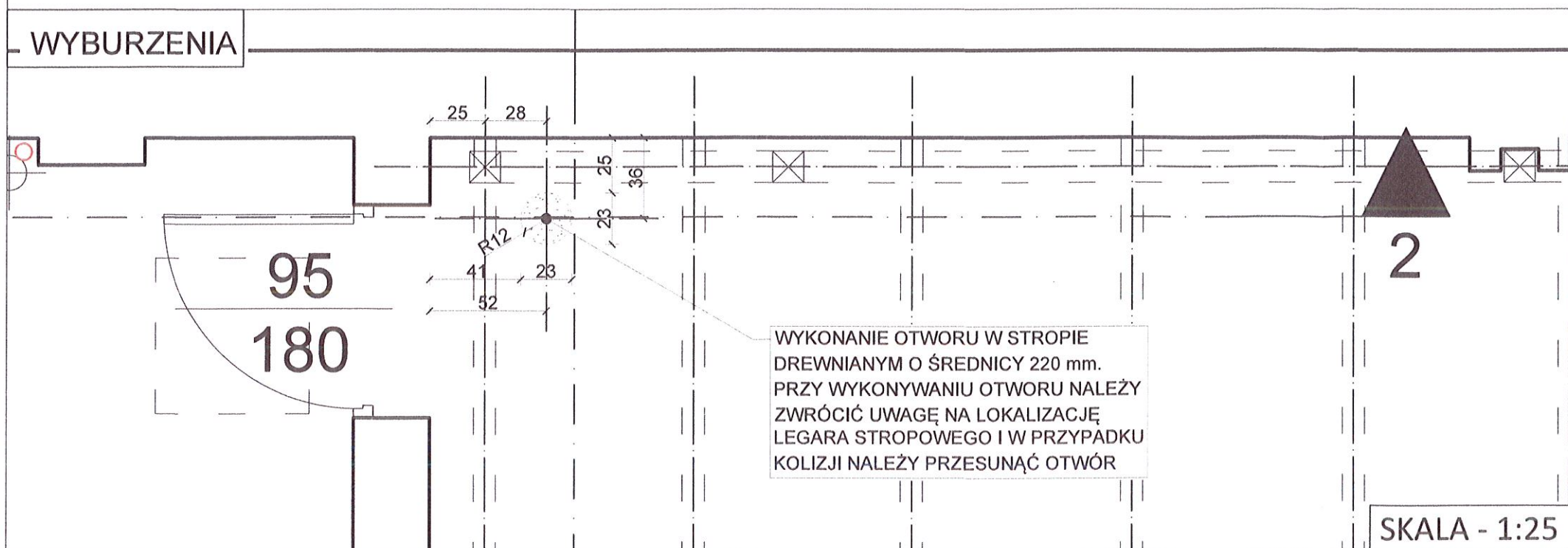
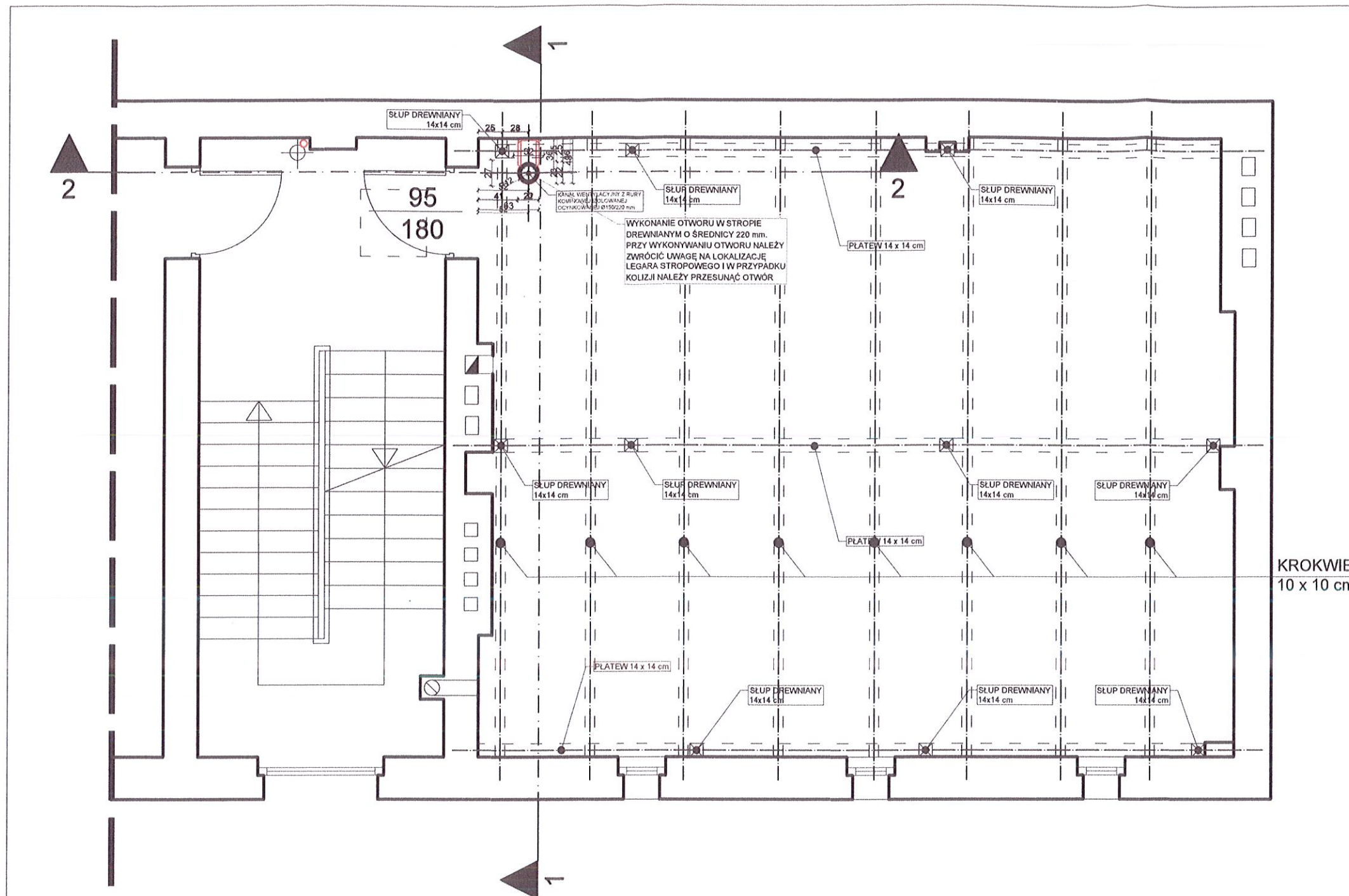
ELEMENTY PRZEZNACZONE DO WYBURZENIA/ROZBIÓRKI



ELEMENTY PROJEKTOWANE INSTALACJI WENTYLACJI

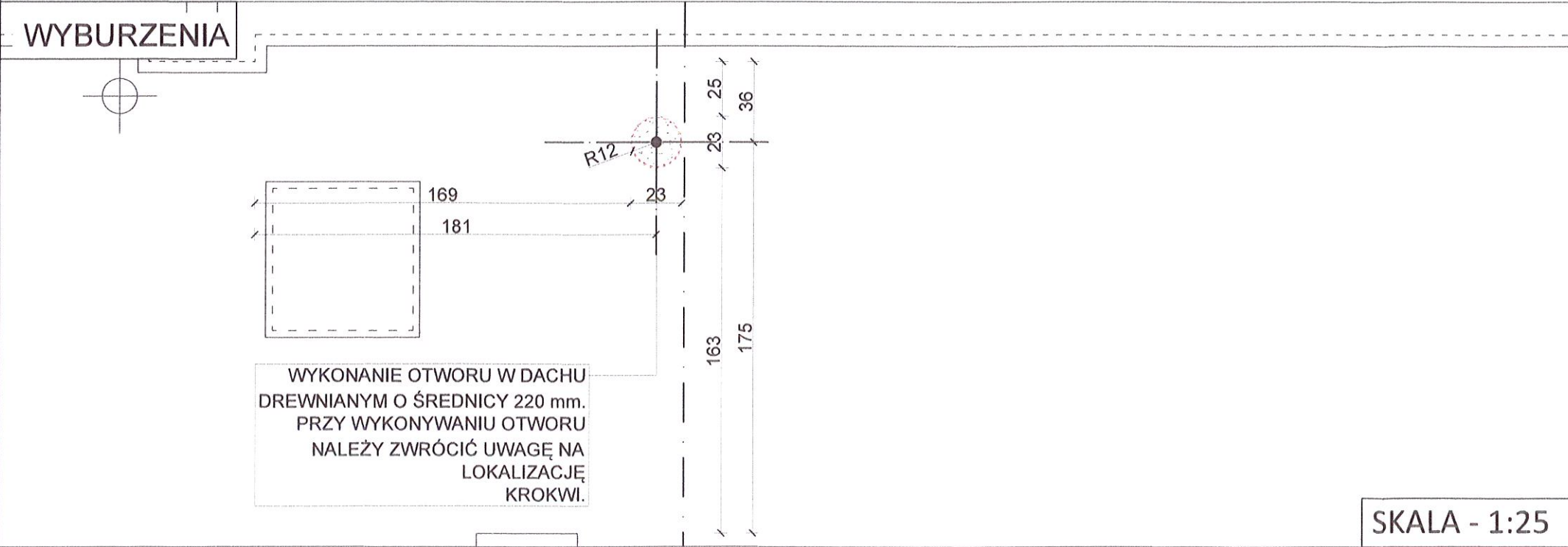
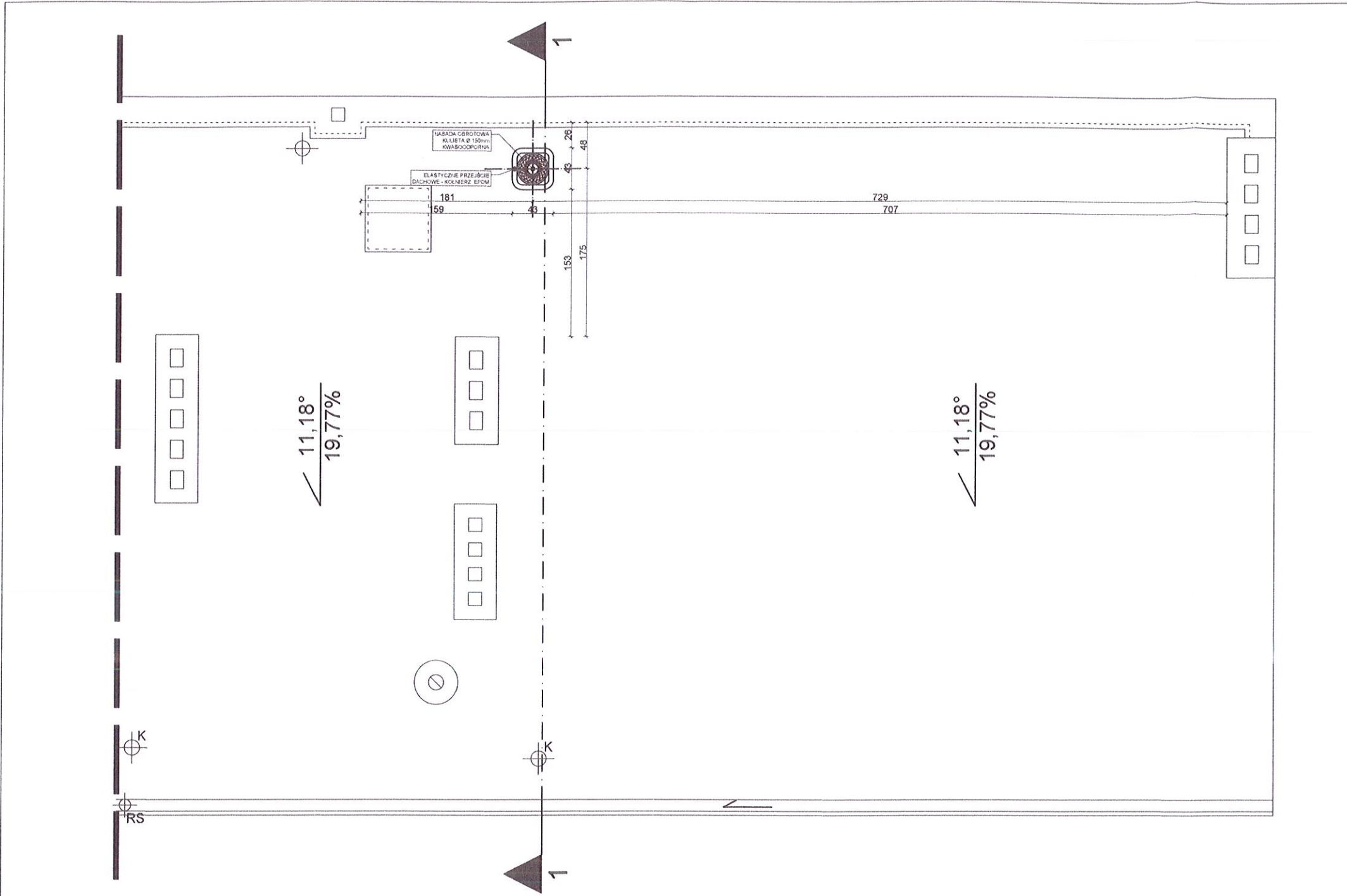


ELEMENTY ZABUDOWY GIPSOWO-KARTONOWEJ



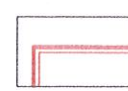




JEDNOSTKA PROJEKTOWA	APIRIA Rafał Brdyła ul. Krasińskiego 40A/41 01-779 Warszawa	mail: biuro@apiria.pl tel: 792 461 829	
ZAMAWIAJĄCY	Miasto Łódź ul. Piotrkowska 104, 90-926 Łódź		
REPREZENTANT ZAMAWIAJĄCEGO	Zarząd Lokali Miejskich al. T. Kościuszki 47, 90-514 Łódź		
TYTUŁ OPRACOWANIA	„PROJEKT BUDOWLANY WSKAZUJĄCY JEDNOZNACZNY SPOSÓB USUNIĘCIA NIEPRAWIDŁOWOŚCI DOTYCZĄCEJ BRAKU WENTYLACJI W POMIESZCZENIU WC W LOKALU MIESZKALNYM NR 31 USYTUOWANYM W LEWEJ OFICYNIE BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO W ŁODZI”		
BRANŻA	KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT WYKONAWCZY RZUT PODDASZA	Nr rys.: AW-02	
PROJEKTANT		mgr inż. Marcin Szymor upr. nr LOD/1130/PWOK/09 spec. konstrukcyjno-budowlana	Skala: 1:50
PROJEKTANT - WSPÓLPRACA		mgr inż. arch. Rafał Wyroślak	Data: 09.2021

SKALA - 1:25



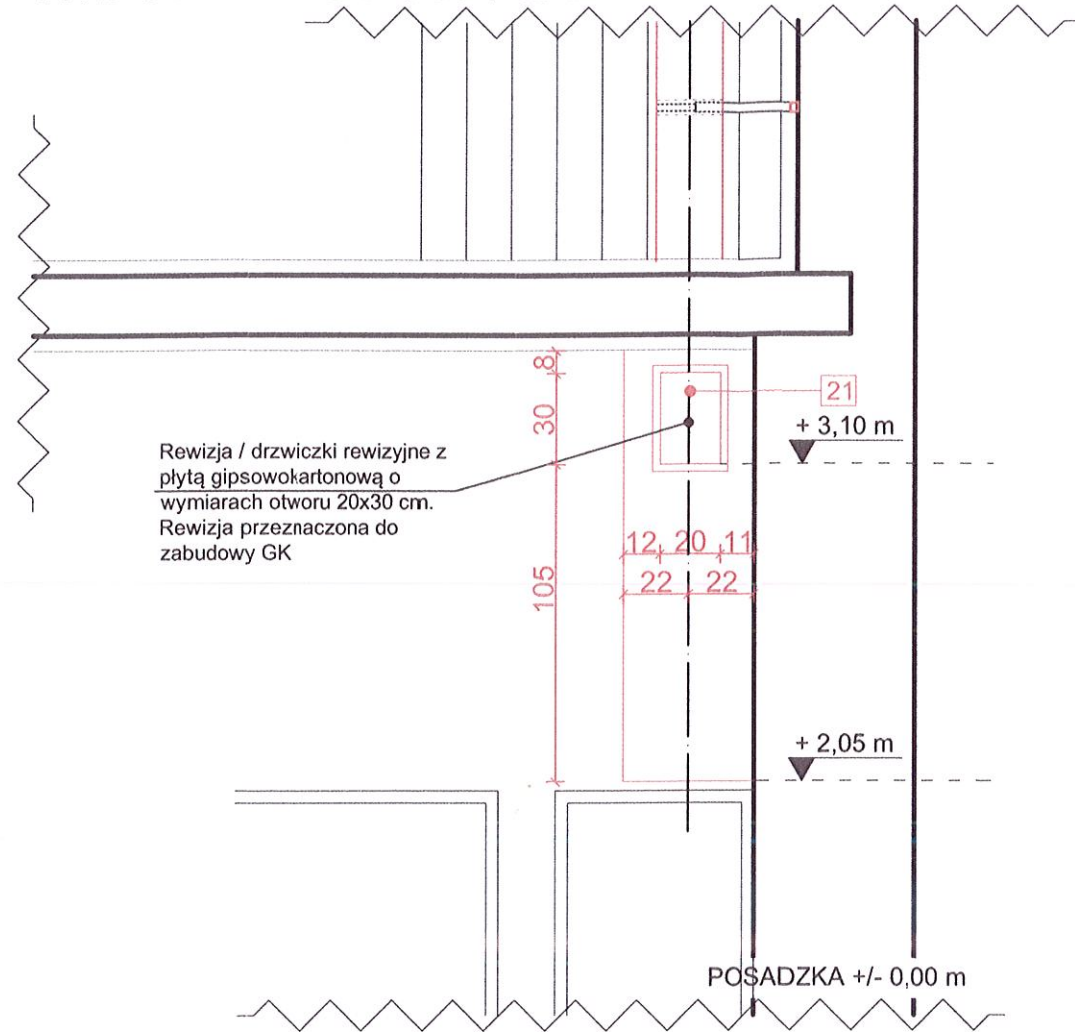
LEGENDA

-  ELEMENTY PRZEZNACZONE DO WYBURZENIA/ROZBIÓRKI
-  ELEMENTY PROJEKTOWANE INSTALACJI WENTYLACJI
-  ELEMENTY ZABUDOWY GIPSOWO-KARTONOWEJ

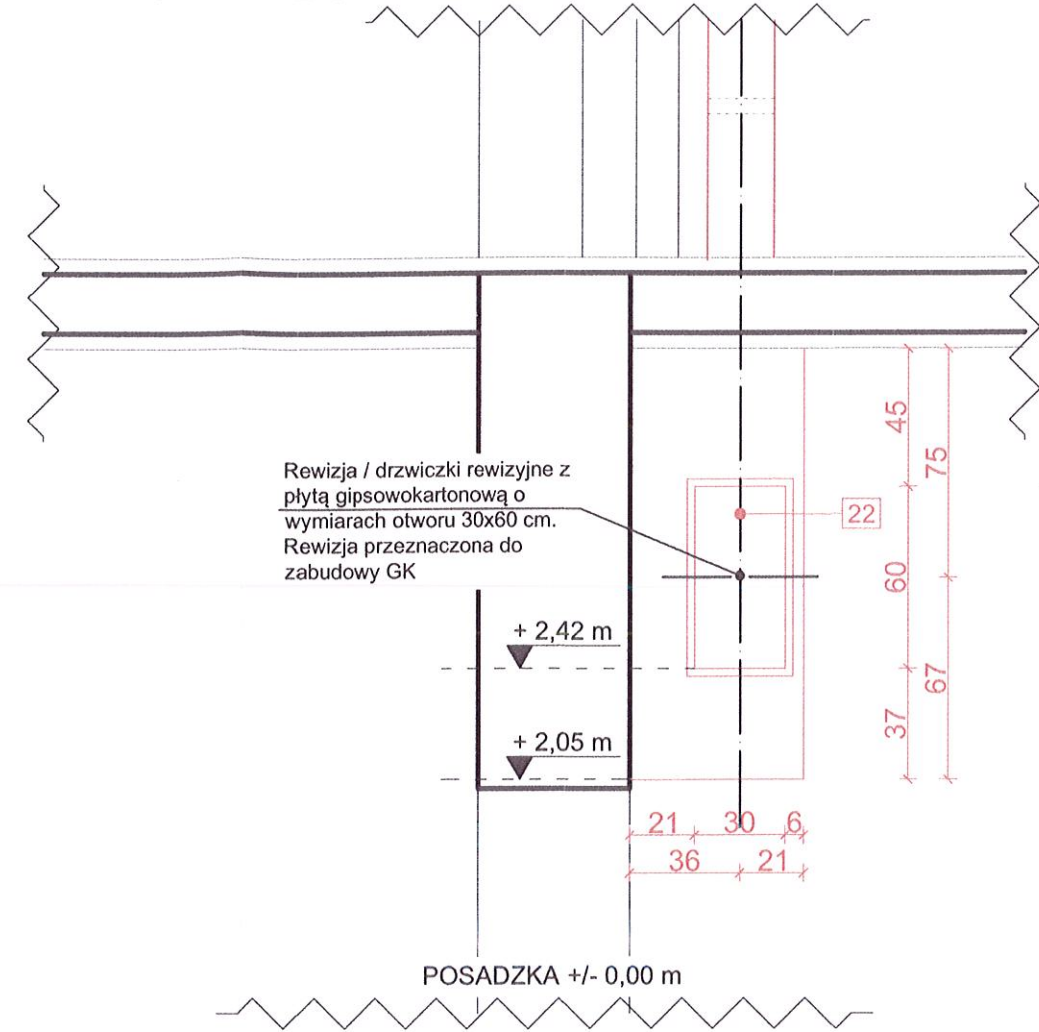
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	APIRIA Rafał Brdyła ul. Krasieńskiego 40A/41 01-779 Warszawa	mail: biuro@apiria.pl tel: 792 461 829	
ZAMAWIAJĄCY	Miasto Łódź ul. Piotrkowska 104, 90-926 Łódź		
REPREZENTANT ZAMAWIAJĄCEGO	Zarząd Lokali Miejskich al. T. Kościuszki 47, 90-514 Łódź		
TYTUŁ OPRACOWANIA	„PROJEKT BUDOWLANY WSKAZUJĄCY JEDNOZNACZNY SPOSÓB USUNIĘCIA NIEPRAWIDŁOWOŚCI DOTYCZĄCEJ BRAKU WENTYLACJI W POMIESZCZENIU WC W LOKALU MIESZKALNYM NR 31 USYTUOWANYM W LEWEJ OFICYNIE BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO W ŁODZI”		
BRANŻA	KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT WYKONAWCZY RZUT DACHU	Nr rys.: AW-03	
PROJEKTANT		mgr inż. Marcin Szymor upr. nr LOD/1130/PWOK/09 spec. konstrukcyjno-budowlana	Skala: 1:50
PROJEKTANT - WSPÓŁPRAC		mgr inż. arch. Rafał Wyroślak	Data: 09.2021

SKALA - 1:25

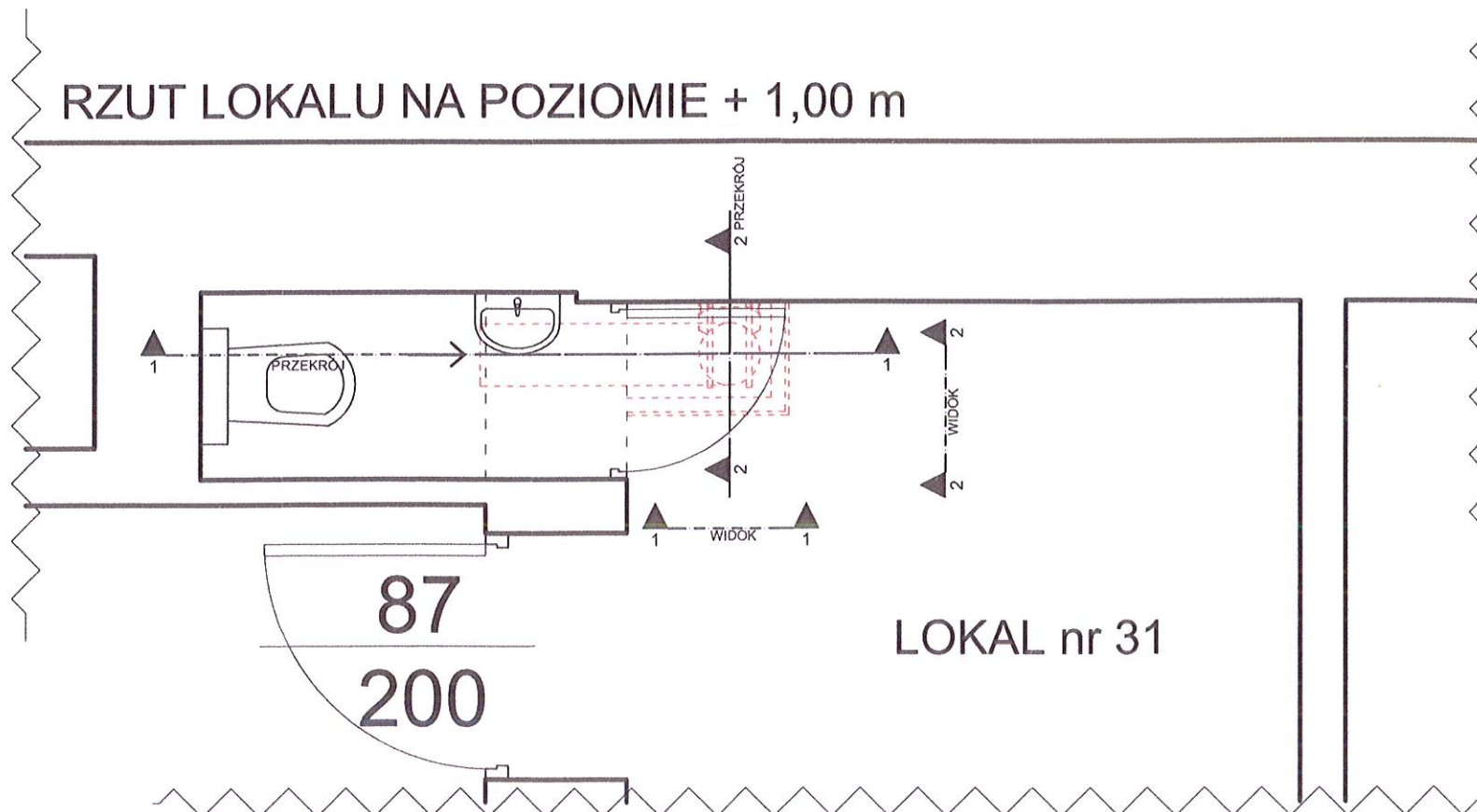
WIDOK ZABUDOWY 2-2



WIDOK ZABUDOWY 1-1



RZUT LOKALU NA POZIOMIE + 1,00 m



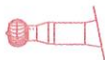
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	APIRIA Rafał Brdyla ul. Krasińskiego 40A/41 01-779 Warszawa	mail: biuro@apiria.pl tel: 792 461 829	
ZAMAWIAJĄCY	Miasto Łódź ul. Piotrkowska 104, 90-926 Łódź		
REPREZENTANT ZAMAWIAJĄCEGO	Zarząd Lokali Miejskich al. T. Kościuszki 47, 90-514 Łódź		
TYTUŁ OPRACOWANIA	„PROJEKT BUDOWLANY WSKAZUJĄCY JEDNOZNACZNY SPOSÓB USUNIĘCIA NIEPRAWIDŁOWOŚCI DOTYCZĄCEJ BRAKU WENTYLACJI W POMIESZCZENIU WC W LOKALU MIESZKALNYM NR 31 USYTUOWANYM W LEWEJ OFICYNIE BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO W ŁODZI”		
BRANŻA	KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT WYKONAWCZY DETAL WYKONANIA ZABUDOWY	Nr rys.: AW-04	
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Szymoń upr. nr LOD/1130/PWOK/09 spec. konstrukcyjno-budowlana	Skala: 1:25	
PROJEKTANT - WSPÓŁPRACA	mgr inż. arch. Rafał Wyroślak	Data: 09.2021	

LEGENDA

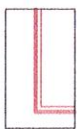
ELEMENTY PRZEZNACZONE
DO WYBURZENIA/ROZBIÓRKI



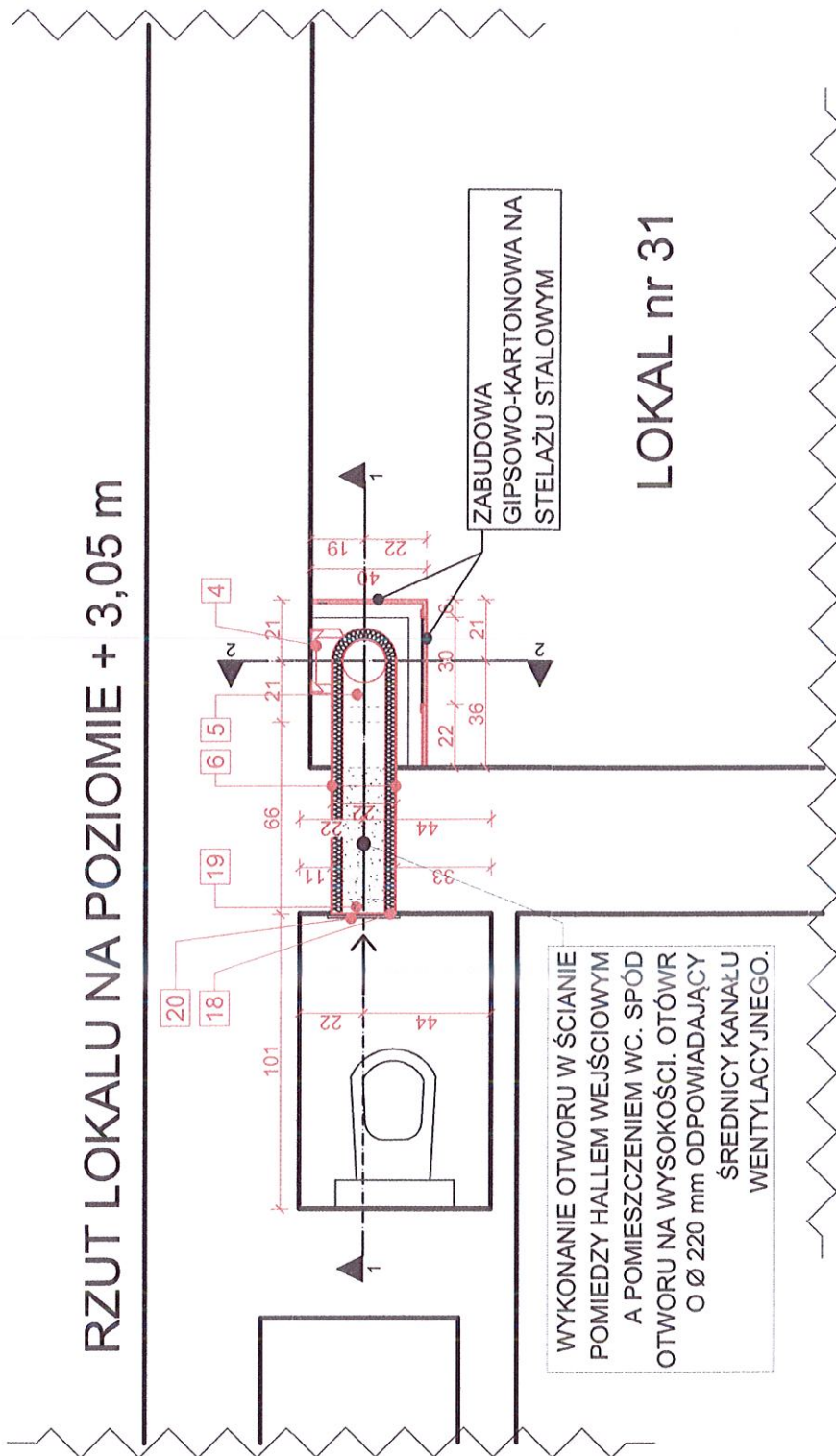
ELEMENTY PROJEKTOWANE
INSTALACJI WENTYLACJI



ELEMENTY ZABUDOWY
GIPSOWO-KARTONOWEJ



RZUT LOKALU NA POZIOMIE + 3,05 m



LOKAL nr 31

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	APIRIA Rafał Brdyła ul. Krasińskiego 40A/41 01-779 Warszawa	mail: biuro@apiria.pl tel: 792 461 829	
ZAMAWIAJĄCY	Miasto Łódź ul. Piotrkowska 104, 90-926 Łódź		
REPREZENTANT ZAMAWIAJĄCEGO	Zarząd Lokali Miejskich al. T. Kościuszki 47, 90-514 Łódź		
TYTUŁ OPRACOWANIA	„PROJEKT BUDOWLANY WSKAZUJĄCY JEDNOZNACZNY SPOSÓB USUNIĘCIA NIEPRAWIDŁOWOŚCI DOTYCZĄCEJ BRAKU WENTYLACJI W POMIESZCZENIU WC W LOKALU MIESZKALNYM NR 31 USYTUOWANYM W LEWEJ OFICYNIE BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO W ŁÓDZI”		
BRANŻA	KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT WYKONAWCZY RZUT 3 PIĘTRA - POZIOM +3,05 m	Nr rys.: AW-05	
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Szymor upr. nr LOD/11304/WOK/09 spec. konstrukcyjno-budowlana		Skala: 1:25
PROJEKTANT - WSPÓLPRACA	mgr inż. arch. Rafał Wyroślak		Data: 09.2021

OPIS ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH KANAŁU WENTYLACYJNEGO:

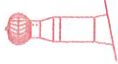
1. Wspornik ocynkowany (regulacja 250-350 mm) Ø150/220 mm
2. Odskrapacz z płytą izolowany ocynkowany Ø150/220 mm
3. Wyczystka izolowana ocynkowana Ø150/220 mm
4. Obejma ścienna regulowana (50-100 mm) ocynkowana Ø150/220 mm
5. Trójnik 87° izolowany ocynkowany Ø150/220 mm
6. Rura kominowa izolowana 1000 mm ocynkowana Ø150/220 mm
7. Obejma ścienna regulowana (250-350 mm) ocynkowana Ø150/220 mm
8. Rura kominowa izolowana 500 mm ocynkowana Ø150/220 mm
9. Rura kominowa izolowana 250 mm ocynkowana Ø150/220 mm
10. Elastyczne przejście dachowe, kolnierz uszczelniający do papy 200-250mm
11. Okapnik / maskownica kwasoodporna do rur izolowanych Ø150/220 mm
12. Uszczelniająca masa elastyczna - np. silikon
13. Usznik izolowany ocynkowany Ø150/220 mm
14. Nasada kominowa obrotowa , kulista Ø150 mm
15. Skalna wełna mineralna, niepalna do przejść instalacyjnych. Klasa reakcji na ogień A1 wyrób (np. ROCKLIT 150 AF lub równoważne)
16. Szkalna wełna mineralna, niepalna do przejść instalacyjnych. Klasa reakcji na ogień A1 wyrób (np. ROCKLIT 150 AF lub równoważne)
17. Obudowa przejścia z belek drewnianych. 8x10 cm
18. Element zakańczający izolację w poziomie Ø otworu 150mm.
19. Aluminiowa taśma uszczelniająca łączenia kanałów.
20. Kratka wentylacyjna 25x25 cm mocowana do ściany.
21. Drzwiarki rewizyjne z płytą gipsowokartonową o wymiarach otworu 20x30 cm
22. Drzwiarki rewizyjne z płytą gipsowokartonową o wymiarach otworu 30x60 cm

LEGENDA

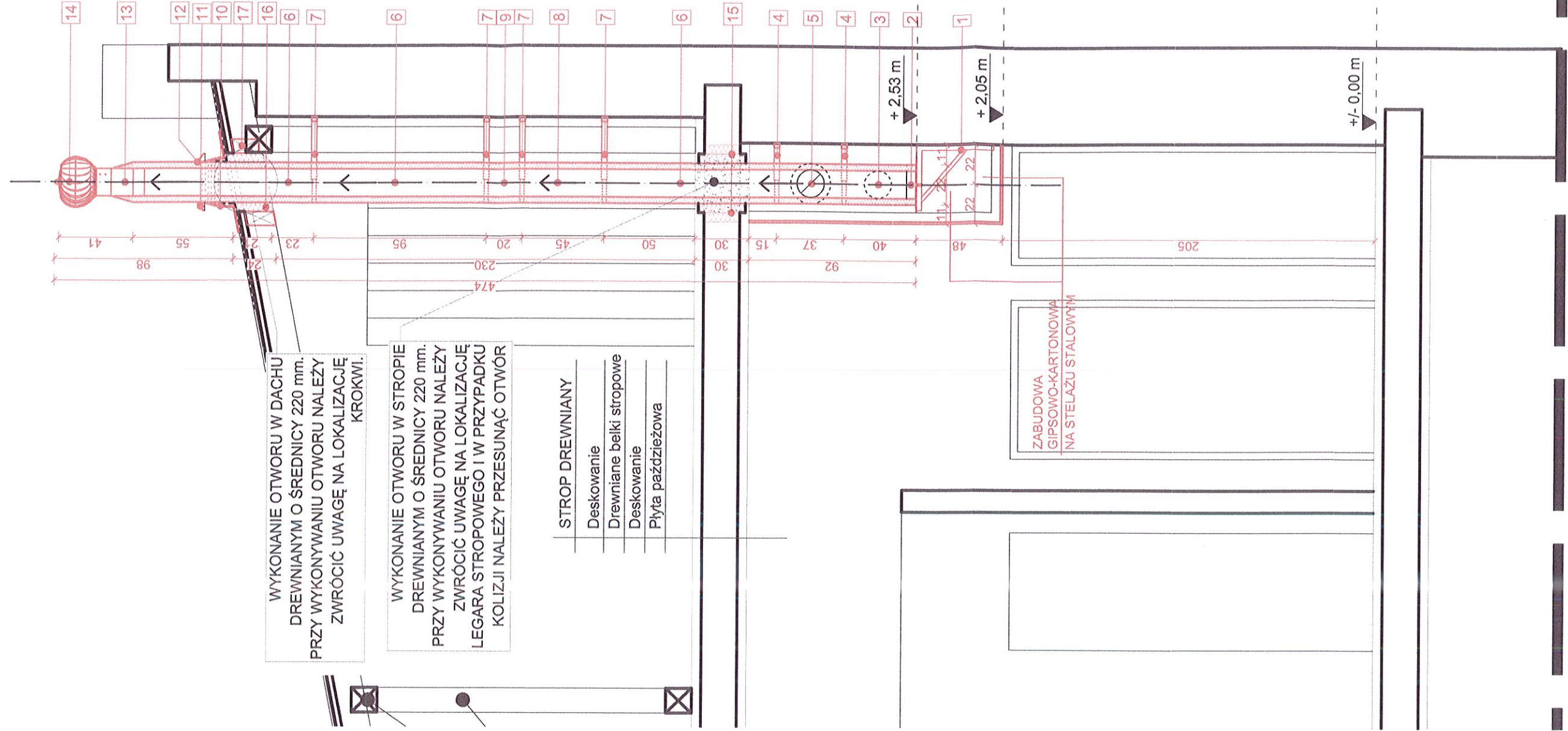
ELEMENTY PRZEZNACZONE DO WYBURZENIA/ROZBIÓRKI



ELEMENTY PROJEKTOWANE INSTALACJI WENTYLACJI



ELEMENTY ZABUDOWY GIPSOWO-KARTONOWEJ



WYKONANIE OTWORU W DACHU DREWNIANYM O ŚREDNICY 220 mm. PRZY WYKONYWANIU OTWORU NALEŻY ZWRÓCIĆ UWAGĘ NA LOKALIZACJĘ KROKWI.

WYKONANIE OTWORU W STROPIE DREWNIANYM O ŚREDNICY 220 mm. PRZY WYKONYWANIU OTWORU NALEŻY ZWRÓCIĆ UWAGĘ NA LOKALIZACJĘ LEGARA STROPOWEGO I W PRZYPADKU KOLIZJI NALEŻY PRZESUNĄĆ OTWÓR

STROP DREWNIANY	
Deskowanie	
Drewniane belki stropowe	
Deskowanie	
Płyta paździeżowa	

ZABUDOWA GIPSOWO-KARTONOWA NA STELAŻU STALOWYM

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	APIRIA Rafał Brdyla ul. Krasińskiego 40A/41 01-779 Warszawa	mail: biuro@apiria.pl tel: 792 461 829	
ZAMAWIAJĄCY	Miasto Łódź ul. Piotrkowska 104, 90-926 Łódź		
REPREZENTANT ZAMAWIAJĄCEGO	Zarząd Lokali Miejskich al. T. Kościuszki 47, 90-514 Łódź		
TYTUŁ OPRACOWANIA	„PROJEKT BUDOWLANY WSKAZUJĄCY JEDNOZNACZNY SPOSÓB USUNIĘCIA NIEPRAWIDŁOWOŚCI DOTYCZĄCEJ BRAKU WENTYLACJI W POMIESZCZENIU WC W LOKALU MIESZKALNYM NR 31 USYTUOWANYM W LEWEJ OFICYNIE BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO W ŁÓDZI”		
BRANŻA	KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT WYKONAWCZY PRZEKRÓJ 1-1 PRZEZ KANAŁ WENTYLACYJNY	Nr rys.: AW-06	
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Skychor upr. nr LOD/1130/PW/DR/09 spec. konstrukcyjno-budowlana	Skala: 1:25	
PROJEKTANT - WSPÓŁPRACA	mgr inż. arch. Rafał Wyroślak	Data: 09.2021	

OPIS ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH KANAŁU WENTYLACYJNEGO:

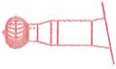
1. Wspornik ocynkowany (regulacja 250-350 mm) Ø150/220 mm
2. Odskrapacz z płytą izolowany ocynkowany Ø150/220 mm
3. Wycyzyska izolowana ocynkowana Ø150/220 mm
4. Obejma ścienna regulowana (50-100 mm) ocynkowana Ø150/220 mm
5. Trójnik 87° izolowany ocynkowany Ø150/220 mm
6. Rura kominowa izolowana 1000 mm ocynkowana Ø150/220 mm
7. Obejma ścienna regulowana (250-350 mm) ocynkowana Ø150/220 mm
8. Rura kominowa izolowana 500 mm ocynkowana Ø150/220 mm
9. Rura kominowa izolowana 250 mm ocynkowana Ø150/220 mm
10. Elastyczne przejście dachowe, kobercz uszczelniający do papy 200-250mm
11. Okapnik / maskownica kwasoodporna do rur izolowanych Ø150/220 mm
12. Uszczelniająca masa elastyczna - np. silikon
13. Usznik izolowany ocynkowany Ø150/220 mm
14. Nasada kominowa obrotowa , kulista Ø150 mm
15. Skalna wełna mineralna, niepalna do przejść instalacyjnych. Klasa reakcji na ogień A1 wyrób (np. ROCKLIT 150 AF lub równoważne)
16. Skalna wełna mineralna, niepalna do przejść instalacyjnych. Klasa reakcji na ogień A1 wyrób (np. ROCKLIT 150 AF lub równoważne)
17. Obudowa przejścia z bełek drewnianych. 8x10 cm
18. Element zakańczający izolację w poziomie Ø otworu 150mm.
19. Aluminiowa taśma uszczelniająca łączenia kanałów.
20. Kratka wentylacyjna 25x25 cm mocowana do ściany.
21. Drzwiczki rewizyjne z płytą gipsowokartonową o wymiarach otworu 20x30 cm
22. Drzwiczki rewizyjne z płytą gipsowokartonową o wymiarach otworu 30x60 cm

LEGENDA

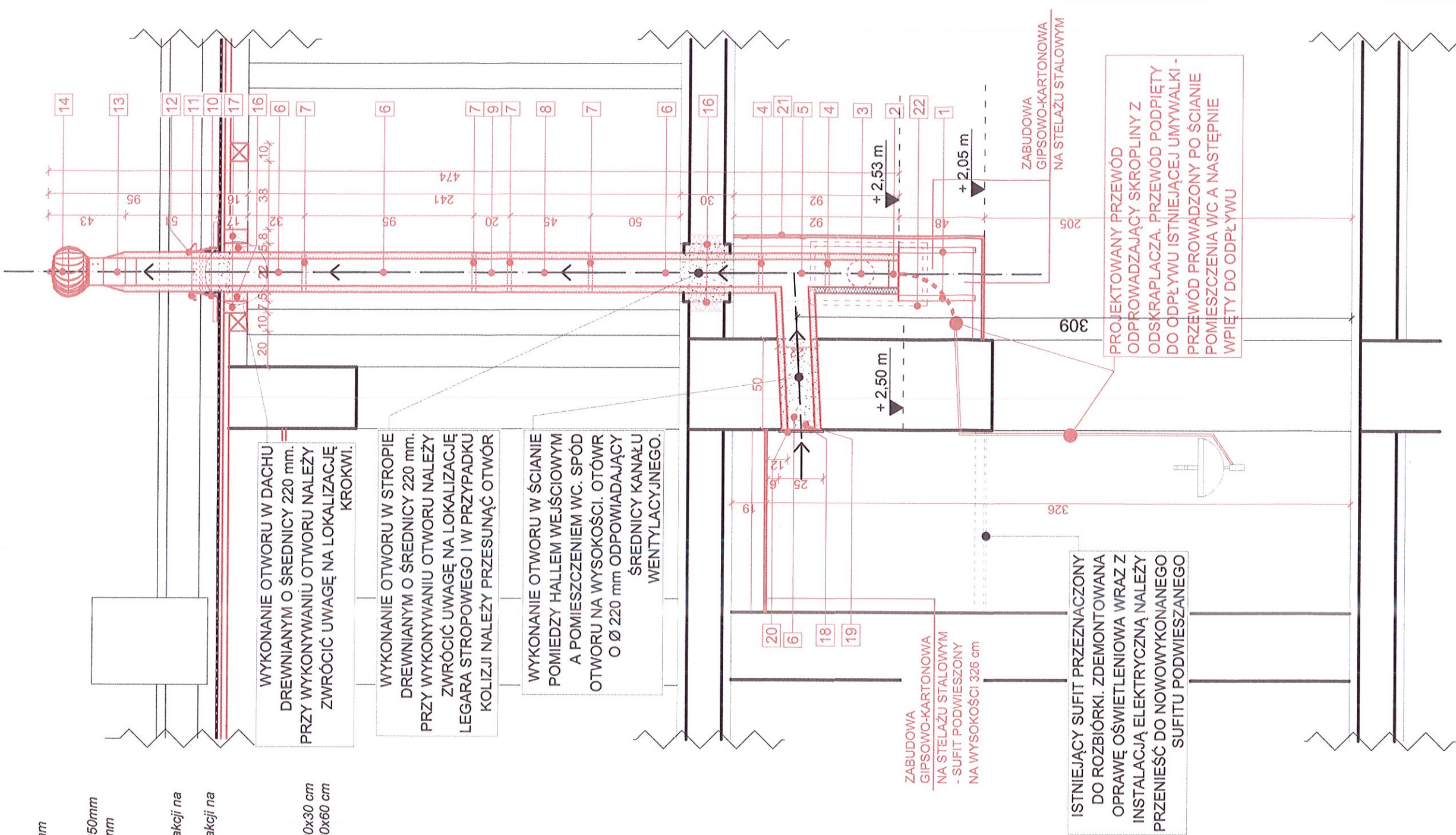
ELEMENTY PRZEZNACZONE DO WYBURZENIA/ROZBIÓRKI



ELEMENTY PROJEKTOWANE INSTALACJI WENTYLACJI



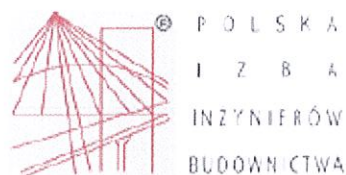
ELEMENTY ZABUDOWY GIPSOWO-KARTONOWEJ



JEDNOSTKA PROJEKTOWA	APIRIA Rafał Brdyla ul. Krasińskiego 40A/41 01-779 Warszawa	mail: biuro@apiria.pl tel: 792 461 829	
ZAMAWIAJĄCY	Miasto Łódź ul. Piotrkowska 104, 90-926 Łódź		
REPREZENTANT ZAMAWIAJĄCEGO	Zarząd Lokalni Miejskich al. T. Kościuszki 47, 90-514 Łódź		
TYTUŁ OPRACOWANIA	„PROJEKT BUDOWLANY WSKAZUJĄCY JEDNOZNACZNY SPOSÓB USUNIĘCIA NIEPRAWIDŁOWOŚCI DOTYCZĄCEJ BRAKU WENTYLACJI W POMIESZCZENIU WC W LOKALU MIESZKALNYM NR 31 USYTUOWANYM W LEWEJ OFICYNIE BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO W ŁODZI”		
BRANŻA	KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT WYKONAWCZY PRZEKRÓJ 2-2 PRZEZ KANAŁ WENTYLACYJNY	Nr rys.: AW-07	
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Szymor upr. nr LOD/1130/PWOK/09 spec. konstrukcyjno-budowlana		Skala: 1:25
PROJEKTANT - WSPÓŁPRACA	mgr inż. arch. Rafał Wyroślak		Data: 09.2021

4. Dokumentacja formalno-prawna

- 4.1. Zaświadczenie Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa mgr inż. Marcin Szymor.
- 4.2. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego mgr inż. Marcin Szymor.
- 4.3. Oświadczenie o poprawności wykonania projektu budowlanego w zgodzie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-YXH-RKJ-K18 *

Pan Marcin SZYMOR o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/8949/10
adres zamieszkania ul. Ozorkowska 11/15 m. 90, 93-285 Łódź
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-09-01 do 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-09-02 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Lódź, 10 grudnia 2009 r.

**Lódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/6720/1848/09
sygn. akt. KK/D/7131.2/1130/09

D E C Y Z J A

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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 z późn. zm.), oraz § 11 ust. 1 pkt 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 jedn. Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.).

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Lódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
n a d a j e**

Panu Marcinowi Szymorowi

magistrowi inżynierowi
kierunek budownictwo

urodzonemu 28 czerwca 1979 r. w Łodzi

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/1130/PWOK/09

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

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

U Z A S A D N I E N I E

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Lódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 5 lutego 2009 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Marcin Szymor posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Lódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Lódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK LOIB
mgr inż. Zbigniew Cichonski

Członek Składu Orzekającego OKK LOIB
mgr inż. Jan Gałązka

Three handwritten signatures and a circular official stamp of the Lodz Regional Chamber of Engineers and Architects (LOIB).

Pan Marcin Szymor jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do konstrukcji obiektu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 17 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 3 Prawa budowlanego i § 17 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia MTiB;
- 3) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w odniesieniu do architektury obiektu, zgodnie z § 17 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia MTiB;
- 4) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 5) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 6) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka



Otrzymują:

1. Marcin Szymor
ul. Ozorkowska 11/15 m. 90
93-285 Łódź;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Na podstawie Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane tekst jednolity Dz. U. Nr 207 z 5 grudnia 2003r, z późniejszymi zmianami w tym Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. O zmianie Ustawy Prawo Budowlane Dz. U. Nr 93 z 2004r p8) dot Art. 20

Oświadczam, że projekt:

**„PROJEKT WYKONAWCZY WSKAZUJĄCY JEDNOZNACZNY SPOSÓB
USUNIĘCIA NIEPRAWIDŁOWOŚCI DOTYCZĄCEJ BRAKU WENTYLACJI W
POMIESZCZENIU WC W LOKALU MIESZKALNYM NR 31 USYTUOWANYM W
LEWEJ OFICYNIE BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO W ŁODZI „**

zlokalizowany przy ulicy 1-go Maja 36, na działce ewidencyjnej nr 304 w obrębie P-9 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej obowiązującymi na terenie Polski.

PROJEKTANT

MGR INŻ. MARCIN SZYMOR
NR UPRAWNIEŃ: LOD/1130/PWOK/09

mgr inż. Marcin Szymor
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
z ograniczeniem w sferze konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. LOD/1130/PWOK/09



WRZESIEŃ 2021