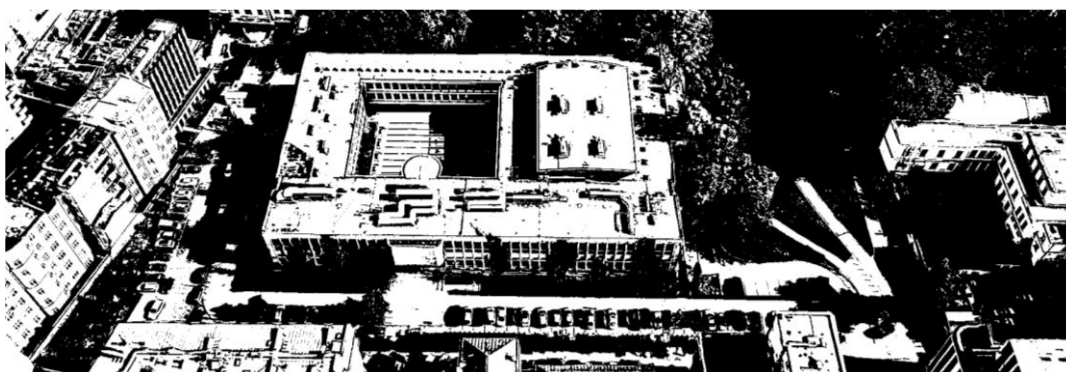


PROJEKT TECHNICZNY

DOSTOSOWANIA KLATKI SCHODOWEJ K-3 DO WYMAGAŃ PRZECIWPOŻAROWYCH W BUDYNKU UNIWERSYTETU MUZYCZNEGO FRYDERYKA CHOPINA PRZY UL.OKÓLNIAK 2 W WARSZAWIE

TOM 2. KONSTRUKCJA



DZIAŁKA NR EW. 94, OBREB 04-07, POWIAT WARSZAWA, KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XIX

OBIEKT:

Budynek Uniwersytetu Muzycznego Fryderyka Chopina,
00-368 Warszawa, ulica Okólnik 2

INWESTOR:

Uniwersytet Muzyczny Fryderyka Chopina,
00-368 Warszawa, ulica Okólnik 2

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Grzegory & Partnerzy Architekci
01-708 Warszawa, ul. Ruskowy Bród 79

PROJEKTANCI:

mgr inż. Artur Tarka, upr.bud.nr MAZ/0135/PWOK/06
upr. proj. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis techniczny
2. Część rysunkowa
3. Oświadczenie o kompletności dokumentacji
4. Uprawnienia i zaświadczenie o przynależności do izby
5. Załączniki

OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne

- 1.1 Podstawa formalno-prawna opracowania
- 1.2 Przedmiot i cel opracowania
- 1.3 Inwestor
- 1.4 Podstawa merytoryczna

2. Ogólny opis zamierzenia inwestycyjnego

- 2.1. Lokalizacja
- 2.2 Idea
- 2.3 Charakterystyka konstrukcyjna
- 2.4 Planowane zmiany projektowe dostosowania klatki do wymogów Przeciwpóżarowych
- 2.5 Planowane zmiany konstrukcyjne

3. Szczegółowy opis rozwiązań projektowych

- 3.1. Wzmocnienia konstrukcyjne stropu 3piętro/poddasze
- 3.2 Wzmocnienia konstrukcyjne dachu
- 3.3 Powiększenie otworów drzwiowych w ścianach

4. Spis rysunków

1. DANE OGÓLNE

1.1. Podstawa formalno- prawna opracowania

Podstawą formalno- prawną dla wykonania niniejszego projektu jest umowa nr: 2023/U/1225/UW, zawarta w dniu 29 listopada pomiędzy Uniwersytetem Muzycznym Fryderyka Chopina, 00-368 Warszawa, ul.Okólnik 2, a Jarosławem Grzegory prowadzącym działalność pod firmą Grzegory & Partnerzy Architekci.

1.2. Inwestor

Uniwersytet Muzyczny Fryderyka Chopina, 00-368 Warszawa, ul. Okólnik 2

1.3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest:

PROJEKT TECHNICZNY KONSTRUKCYJNY DOSTOSOWANIA KLATKI SCHODOWEJ K-3 DO WYMAGAŃ PRZECIWPOŻAROWYCH, W BUDYNKU UNIWERSYTETU MUZYCZNEGO FRYDERYKA CHOPINA, 00-368 WARSZAWA, UL.OKÓLNIAK 2

1.4. Podstawa merytoryczna

Podstawę merytoryczną wykonania dokumentacji stanowią:

- ✓ Inwentaryzacja Budowlana Wielobranżowa Budynku Uniwersytetu Fryderyka Chopina. Ul. Okólnik 2 w Warszawie, wykonana w 2013 roku przez Pracownię Architektury Zabytkowej Ekobiznes.pl Sp.ż.o.o.
- ✓ Projekt budowlano-wykonawczy (dostosowanie do wymagań p.poż) przebudowy tarasu i przyziemia w części południowej budynku Uniwersytetu Muzycznego Fryderyka Chopina w Warszawie przy u. Okólnik 2 wykonany w 2023 roku przez pracownię Architekci Rafał i Monika Depowscy sp.ż.o.o.
- ✓ Eksperta Techniczna Stanu Ochrony Przeciwpożarowej Budynku Uniwersytetu Muzycznego Fryderyka Chopina w Warszawie, wykonana w 2013 roku przez mgr inż. Lesława Deca, mgr inż. poż. Romana Deca oraz mgr inż. Andrzeja Pola.
- ✓ Aneks do powyższej Ekspertyzy Stanu Ochrony Przeciwpożarowej Budynku, wykonany w 2018 roku przez dr inż. Przemysława Kubicę i inż. Mariana Nocula.
- ✓ Archiwalne projekty konstrukcyjne wykonawcze i powykonawcze znajdujące się w posiadaniu Uniwersytetu.
- ✓ Projekt techniczny architektoniczno-budowlany dostosowania klatki schodowej k-3 do wymagań przeciwpożarowych wykonany przez pracownię projektową Grzegory i Partnerzy Architekci wykonany w grudniu 2023r.

2. OGÓLNY OPIS ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO

2.1. Lokalizacja

Klatka schodowa K-3 będąca tematem projektu znajduje się południowo wschodniej części budynku Uniwersytetu Muzycznego Fryderyka Chopina, położonego na działce ewidencyjnej nr 94 w obrębie geodezyjnym 0407. Klatka łączy komunikacyjnie 5 kondygnacji: niski parter, parter, 1 piętro, 2 piętro i 3 piętro. Jest ogólnodostępna na każdej z tych kondygnacji. 3 piętro jest piętrzem technicznym, na którym znajduje się maszynownia windy i pomieszczenie techniczne.

2.2. Idea

Ideą projektu jest dostosowanie klatki schodowej K-3 do aktualnych przepisów przeciwpożarowych oraz wytycznych zawartych w „Ekspertyzie Technicznej Stanu Ochrony Przeciwpowozarowej Budynku Uniwersytetu Muzycznego Fryderyka Chopina w Warszawie” wykonanej w 2013 roku przez mgr inż. Lesława Deca, mgr inż. pož. Romana Deca i mgr inż. Andrzeja Pola oraz późniejszym aneksem do tej ekspertyzy wykonanym w 2018 roku przez dr inż. Przemysława Kubicę i inż. Mariana Nocula. Budynek jest wpisany do krajowego rejestru zabytków pod nr: 106632, dlatego wszelkie zmiany projektowe wymagają trybu projektu architektoniczno-budowlanego i akceptacji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

2.3. Charakterystyka konstrukcyjna rejonu klatki schodowej

- ✓ Fundamenty pod ścianami klatki schodowej w postaci ciągłych żelbetowych ław fundamentowych.
- ✓ Ściany konstrukcyjne wydzielające strefę klatki schodowej murowane, o grubościach: 25cm, 42cm, 58cm.
- ✓ Biegi schodów i spoczniki żelbetowe monolityczne.
- ✓ Strop pod maszynownią windy – płyta żelbetowa grubości 12 cm.
- ✓ Strop 3 piętro/poddasze oraz strop nad maszynownią windy – strop gęstożebrowy Akermana o wysokości 20cm rozparty wzdłuż klatki schodowej.
- ✓ Dach – z prefabrykowanych żelbetowych o grubości 10 cm, opartych na belkach stalowych I 180. Belki stalowe oparte na wieńcach żelbetowych biegnących wzdłuż ścian zewnętrznych oraz na stalowych dźwigarach dachowych.

2.4. Planowane zmiany projektowe dostosowania klatki do wymogów ppoż.

W związku z koniecznością spełnienia wymogów przeciwpożarowych zaplanowano następujące zmiany projektowe:

- ✓ Wydzielenie przestrzeni klatki schodowej na wszystkich kondygnacjach ścianami REI 60, REI120, drzwiami przeciwpożarowymi EIS 30, EIS 60 oraz drzwiami przeciwpożarowymi EIS 30 z doświetlami bocznymi EI60 i naświetlami EI60.

- ✓ Wymiana wskazanych w projekcie okien na okna przeciwpożarowe EI60.
- ✓ Przystosowanie wyjścia ewakuacyjnego na taras południowy na poziomie niskiego parteru zaprojektowanego w projekcie budowlano - wykonawczym przebudowy tarasu i przyziemia w części południowej budynku Uniwersytetu Muzycznego Fryderyka Chopina w 2023 roku przez pracownię Architekci Rafał i Monika Depowscy sp. z o.o, do celów ewakuacji z klatki schodowej K-3 oraz do celu oddymiania klatki schodowej K-3
- ✓ zaprojektowanie grawitacyjnego systemu oddymiania klatki schodowej K-3
- ✓ Zaprojektowanie na klatce K-3 schodowej instalacji SSP i włączenie jej do instalacji SSP całego obiektu
- ✓ Zaprojektowanie na klatce schodowej znaków ewakuacyjnych zgodnie z zapisami ekspertyzy.

2.5. Planowane zmiany konstrukcyjne.

- ✓ Wzmocnienie stropu 3 piętro/poddasze konstrukcją z belek stalowych HEB I 180 w związku z planowanym otworem w stropie i murowanym kominem klapy dymowej.
- ✓ Wykonanie konstrukcji w postaci wymianów z belek stalowych I180, przejmujących obciążenia z prefabrykowanych płyt dachowych w miejscu planowanego otworu w dachu na klapę dymową.
- ✓ Powiększenie otworów drzwiowych na projektowane drzwi przeciwpożarowe – wykonanie nowych nadproży z belek stalowych.

3. SZCZEGÓŁOWY OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

3.1. Wzmocnienie konstrukcyjne stropu 3 piętro/poddasze.

W związku z planowanym otworem w stropie i murowanym kominem klapy dymowej Konieczne jest miejscowe wzmocnienie konstrukcyjne stropu gęstożebrowego Akermana. Wzmocnienie zaprojektowano z zespawanych belek stalowych HEB I 180, opartych na ścianach konstrukcyjnych wydzielających klatkę schodową K-3.

Wprowadzenie belek do pomieszczenia zaplanowano w całości, z dachu budynku. Najdłuższą belkę stalową (długości około 491cm), rozpiętą wzdłuż biegu schodów w pomieszczeniu maszynowni windy, należy wprowadzić przez wykonany uprzednio otwór montażowy w ścianie zewnętrznej. Pozostałe 2 belki (długości około: 251 cm), należy wprowadzić do przestrzeni klatki schodowej przez istniejący wyłaz na dach w ścianie zewnętrznej. Belki należy oprzeć na ścianach konstrukcyjnych, w wykutych gniazdach na głębokość 25 cm, na poduszkach z betonu B-20.

Wzmocnienie stropu należy wykonać według następującej technologii:

- ✓ Wykucie otworu montażowego w ścianie zewnętrznej (z poziomu dachu), otworów montażowych w ścianie działowej pomiędzy maszynownią windy i klatką schodową oraz wykucie gniazd na osadzenie belek stalowych.
- ✓ Skucie tynku ze stropu w miejscach podparcia belkami stalowymi.
- ✓ Wykonanie poduszek betonowych z betonu B-20 w gniazdach w ścianach.
- ✓ Wprowadzenie belek stalowych i osadzenie na poduszkach betonowych.
- ✓ Zespawanie belek stalowych.
- ✓ Wypełnienie szczelin pomiędzy belkami stalowymi i stropem Akermana betonem ekspansywnym

Uwaga: Wszystkie belki stalowe należy pomalować farbą ppoż. pęczniejącą R120.

3.2. Wzmocnienia konstrukcyjne dachu.

W związku z planowanym otworem w dachu na klapę dymową konieczne jest zaprojektowanie konstrukcji przejmującej obciążenia z prefabrykowanych płyt dachowych w miejscu planowanego otworu.

Zaprojektowano konstrukcję składającą się z dwóch wymianów - belek stalowych IPN I180. Belki należy na poziom poddasza wprowadzić przez uprzednio wykonany otwór w stropie 3piętro/poddasze

Belki będą rozpięte pomiędzy żelbetowymi wieńcami biegnącymi wzdłuż ścian zewnętrznych i belkami stalowymi konstrukcji dachu. Do żelbetowych wieńców belki IPN I180 będą mocowane za pomocą stalowych marek z blachy stalowej gr.10mm zakotwionych w betonie przy użyciu systemowych stalowych kotew wklejanych Ø12mm. Do innych belek stalowych wymiany będą mocowane za pośrednictwem marek z blachy stalowej gr.10mm przyspawanych do środków tych belek. Wymiany będą połączone z markami za pomocą śrub stalowych M12.

Wzmocnienie konstrukcji dachu należy wykonać według następującej technologii:

- ✓ Wprowadzenie wymianów (2 belki IPN I180 o długości około 210 cm.) przez otwór w stropie 3p/poddasze przed wymurowaniem ścian komina klapy dymowej.
- ✓ Przymocowanie marki stalowej przy użyciu stalowych kotew wklejanych do wieńca żelbetowego
- ✓ Przyspawanie marek stalowych do środków belek stalowych I180
- ✓ Zamontowanie wymianów do marek stalowych za pomocą śrub stalowych M12.

- ✓ Wypełnienie szczelin pomiędzy wymianami stalowymi i prefabrykowanymi płytami dachowymi betonem ekspansywnym.
- ✓ Wycięcie otworu na klapę dymową w prefabrykowanych płytach dachowych.

Uwaga: Wszystkie belki stalowe należy pomalować farbą ppoż. pęczniejącą R120.

3.3. Powiększenie otworów drzwiowych w ścianach

W ścianach okalających klatkę schodową zaplanowano wymianę istniejących drzwi jednoskrzydłowych bezklasowych na drzwi przeciwpożarowe. Wymiana wiąże się z koniecznością powiększenia otworów drzwiowych do parametrów nowych drzwi. W związku z powiększaniem otworów konieczne będzie wykonanie nowych nadproży otworów drzwiowych z belek stalowych.

Wszystkie nadproża zaprojektowano z belek stalowych IPN I120 skręconych ze sobą śrubami stalowymi M12 w odstępach co maks. 40cm.

Nadproża otworów drzwiowych należy wykonać według następującej technologii:

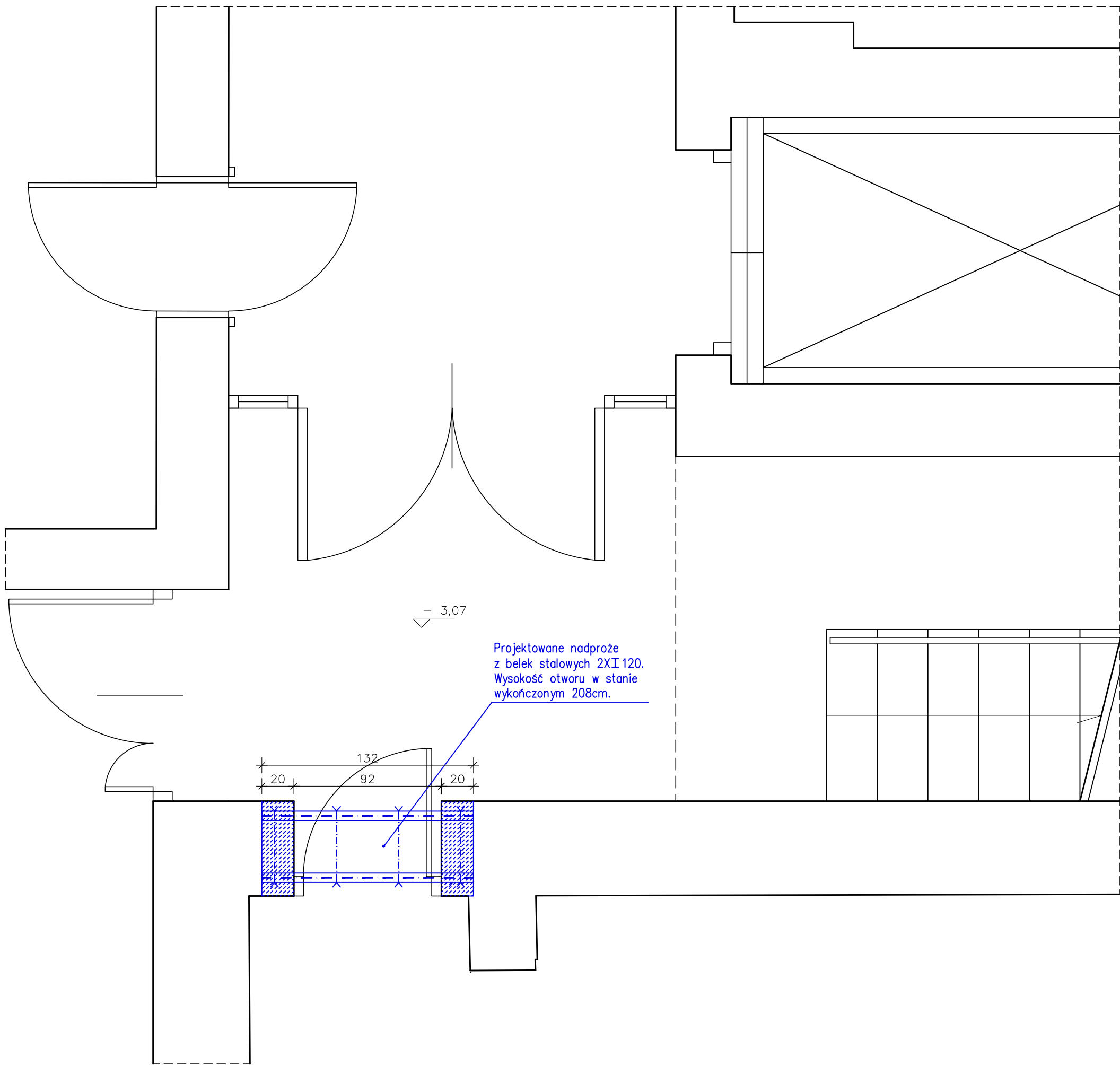
- ✓ Rozpoznanie przebiegu belek konstrukcyjnych stropu w sąsiedztwie planowanego otworu i oznaczenie ich na suficie
- ✓ Wykonanie podstemplowania ciągłego fragmentów stropów opierających się na planowanym nadprożu. Strop należy podstemplować co najmniej na długości obejmującej belki stropu sąsiadujące z belkami nad poszerzanym otworem.
- ✓ Wykucie bruzdy na belkę konstrukcyjną z jednej strony ściany i wykonanie poduszek betonowych pod belkę (min. 25cm od krawędzi otworu)
- ✓ Osadzenie belki na poduszkach betonowych.
- ✓ Wykucie bruzdy na belkę konstrukcyjną z drugiej strony ściany i wykonanie poduszek betonowych pod belkę (min. 25cm od krawędzi otworu)
- ✓ Osadzenie drugiej belki na poduszkach betonowych.
- ✓ Połączenie belek stalowych śrubami M12 w odstępach co maks. 40cm.
- ✓ Zabetonowanie przestrzeni pomiędzy ścianą a osadzonymi belkami stalowymi.
- ✓ Wyburzenie ściany pod belką na szerokość zaplanowanego otworu.
- ✓ Usunięcie podstemplowania stropu

Uwaga:

Jeżeli wysokość istniejącego nadproża będzie odpowiednia dla zaprojektowanych drzwi, należy dokonać rozpoznania istniejącego nadproża, w szczególności jego długości oparcia na ścianie po planowanym poszerzeniu otworu. Jeżeli po poszerzeniu otworu oparcie nadproża istniejącego na ścianie będzie wynosiło co najmniej 25 cm., należy je pozostawić i poszerzyć otwór do zadanego wymiarowania. Powyższą technologię należy modyfikować w trakcie wykonywania prac i dostosowywać do odkrywanych elementów. Wszelkie zmiany technologii należy konsultować z nadzorem autorskim.

5. SPIS RYSUNKÓW

01. RZUT NISKIEGO PARTERU	1:25
02. RZUT PARTERU	1:25
03. RZUT 2 PIĘTRA – NADPROŻA OTWORÓW DRZWI	1:25
04. RZUT 2 PIĘTRA – WZMOCNIENIA STROPU	1:25
05. RZUT PODDASZA	1:25
06. PRZEKRÓJ A-A	1:25
07. PRZEKRÓJ B-B	1:25
08. DETALE 1,2	1:5



Projektowane nadproże
z belek stalowych 2XI120.
Wysokość otworu w stanie
wykończonym 208cm.

LEGENDA:

- PROJEKTOWANE STALOWE ELEMENTY KONSTRUKCJI
- PROJEKTOWANE BETONOWE PODUSZKI POD BELKI STALOWE NADPROŻY

UWAGI:

OSTATECZNE WYMIARY OTWORÓW DRZWIOWYCH DLA ZAPROJEKTOWANYCH DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH I BEZKLASOWYCH NALEŻY OKREŚLIĆ NA ETAPIE REALIZACJI, PO WYBORZE KONKRETNEGO PRODUCENTA DRZWI

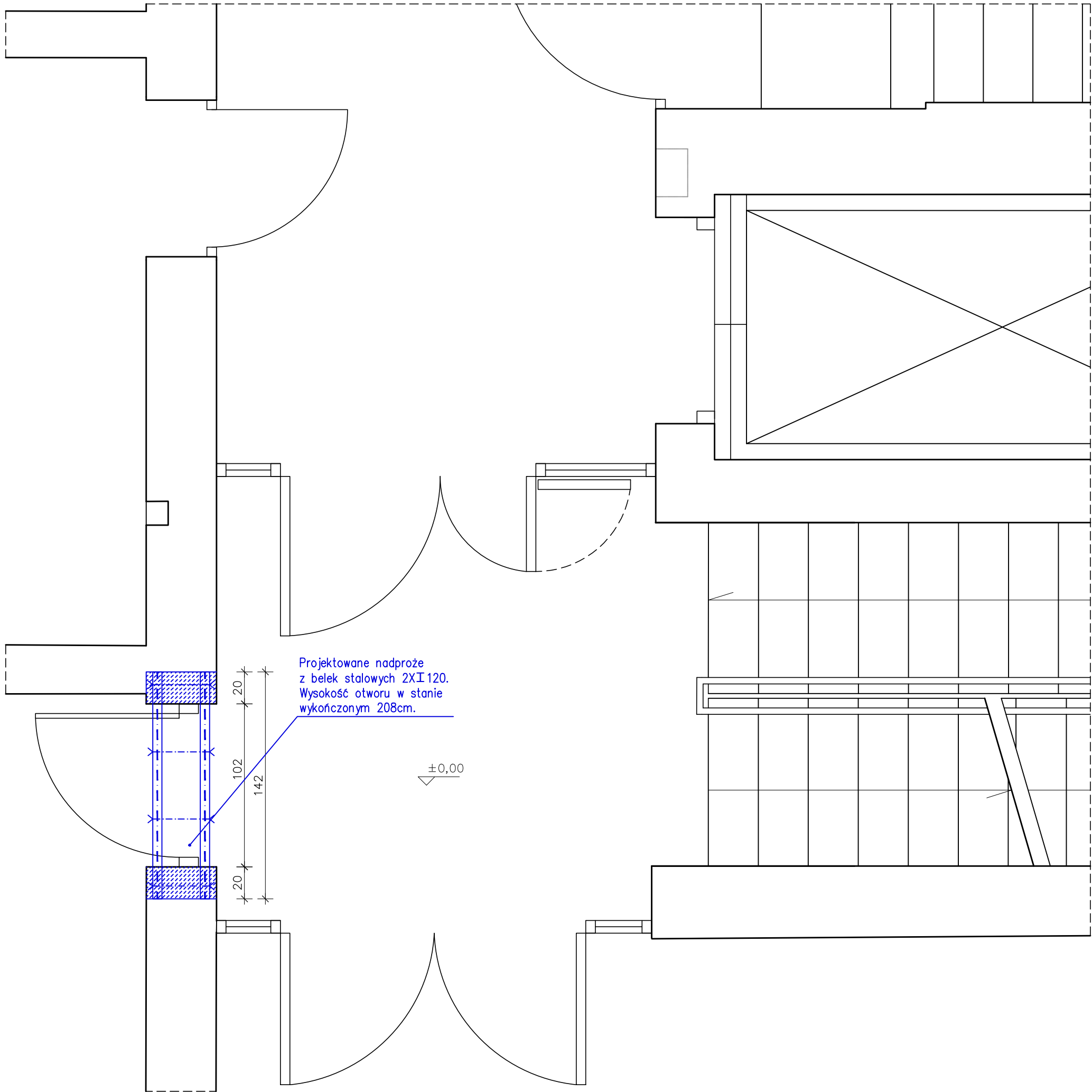
BELKI STALOWE NADPROŻY NALEŻY OPRZEĆ NA PODUSZKACH BETONOWYCH O SZEROKOŚCI MIN. 20 CM OD KRAWĘDZI OTWORU I SKRĘCIĆ ŚRUBAMI Ø12 CO MAX. 40 CM

WSZELKIE ZMIANY KONSTRUKCJI W STOSUNKU DO ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH NALEŻY KONSULTOWAĆ Z NADZOREM AUTORSKIM

K-3

GRZEGORY & PARTNERZY
ARCHITEKCI
03-289 WARSZAWA UL. RUSKOWY BRÓD 79 TEL: 22 741 70 76, 502 143 228 mail: grzegoryipartnerzy@wp.pl

OBIEKT:	SIEDZIBA UNIWERSYTETU MUZYCZNEGO FRYDERYKA CHOPINA PRZY ULICY OKÓLNIAK 2, 00-368 WARSZAWA			
OPRACOWANIE:	PROJEKT TECHNICZNY DOSTOSOWANIA KLATKI SCHODOWEJ K-3 DO WYMAGAŃ PRZECIWPOŻAROWYCH KONSTRUKCJA			
INWESTOR:	UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA 00-368 WARSZAWA, ULICA OKÓLNIAK 2			
TEMAT RYS:	RZUT - NISKI PARTER			
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. mgr inż. Artur Tarka, upr.upr.bud.nr MAZ/0135/PWOK/06			
Faza projektu	Nr rys.	Il. rysunków	Data:	Skala:
PT	01		25.03.2024	1:25



LEGENDA:

- PROJEKTOWANE STALOWE ELEMENTY KONSTRUKCJI
- PROJEKTOWANE BETONOWE PODUSZKI POD BELKI STALOWE NADPROŻY

UWAGI:

OSTATECZNE WYMIARY OTWORÓW DRZWIOWYCH DLA ZAPROJEKTOWANYCH DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH I BEZKLASOWYCH NALEŻY OKREŚLIĆ NA ETAPIE REALIZACJI, PO WYBORZE KONKRETNEGO PRODUCENTA DRZWI

BELKI STALOWE NADPROŻY NALEŻY OPRZEĆ NA PODUSZKACH BETONOWYCH O SZEROKOŚCI MIN. 20 CM OD KRAWĘDZI OTWORU I SKRĘCIĆ ŚRUBAMI Ø12 CO MAX. 40 CM

WSZELKIE ZMIANY KONSTRUKCJI W STOSUNKU DO ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH NALEŻY KONSULTOWAĆ Z NADZOREM AUTORSKIM



K-3

GRZEGORY & PARTNERZY ARCHITEKCI 03-289 WARSZAWA UL. RUSKOWY BRÓD 79 TEL: 22 741 70 76, 502 143 228 mail: grzegoryipartnerzy@wp.pl				
OBIEKT:	SIEDZIBA UNIwersYTETU MUZYCZNEGO FRYDERYKA CHOPINA PRZY ULICY OKÓLNIK 2, 00-368 WARSZAWA			
OPRACOWANIE:	PROJEKT TECHNICZNY DOSTOSOWANIA KLATKI SCHODOWEJ K-3 DO WYMAGAŃ PRZECIWPOŻAROWYCH KONSTRUKCJA			
INWESTOR:	UNIwersYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA 00-368 WARSZAWA, ULICA OKÓLNIK 2			
TEMAT RYS:	RZUT PARTERU			
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. mgr inż. Artur Tarka, upr.upr.bud.nr MAZ/0135/PWOK/06			
Faza projektu	Nr rys.	Il. rysunków	Data:	Skala:
PT	02		25.03.2024	1:25

Projektowane nadproże
z belek stalowych 2XI120.
Wysokość otworu w stanie
wykończonym 208cm.

Projektowane nadproże
z belek stalowych 2XI120.
Wysokość otworu w stanie
wykończonym 208cm.

LEGENDA:

-  PROJEKTOWANE STALOWE ELEMENTY KONSTRUKCJI
-  PROJEKTOWANE BETONOWE PODUSZKI POD BELKI STALOWE NADPROŻY

UWAGI:

OSTATECZNE WYMIARY OTWORÓW DRZWIOWYCH DLA ZAPROJEKTOWANYCH DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH I BEZKLASOWYCH NALEŻY OKREŚLIĆ NA ETAPIE REALIZACJI, PO WYBORZE KONKRETNEGO PRODUCENTA DRZWI

BELKI STALOWE NADPROŻY NALEŻY OPRZEĆ NA PODUSZKACH BETONOWYCH O SZEROKOŚCI MIN. 20 CM OD KRAWĘDZI OTWORU I SKRĘCIĆ ŚRUBAMI Ø12 CO MAX. 40 CM

WSZELKIE ZMIANY KONSTRUKCJI W STOSUNKU DO ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH NALEŻY KONSULTOWAĆ Z NADZOREM AUTORSKIM

K-3

GRZEGORY & PARTNERZY
ARCHITEKCI

03-289 WARSZAWA UL. RUSKOWY BRÓD 79 TEL: 22 741 70 76, 502 143 228 mail: grzegoryipartnerzy@wp.pl

OBIEKT: SIEDZIBA UNIwersYTETU MUZYCZNEGO FRYDERYKA CHOPINA PRZY ULICY OKÓLNIAK 2, 00-368 WARSZAWA

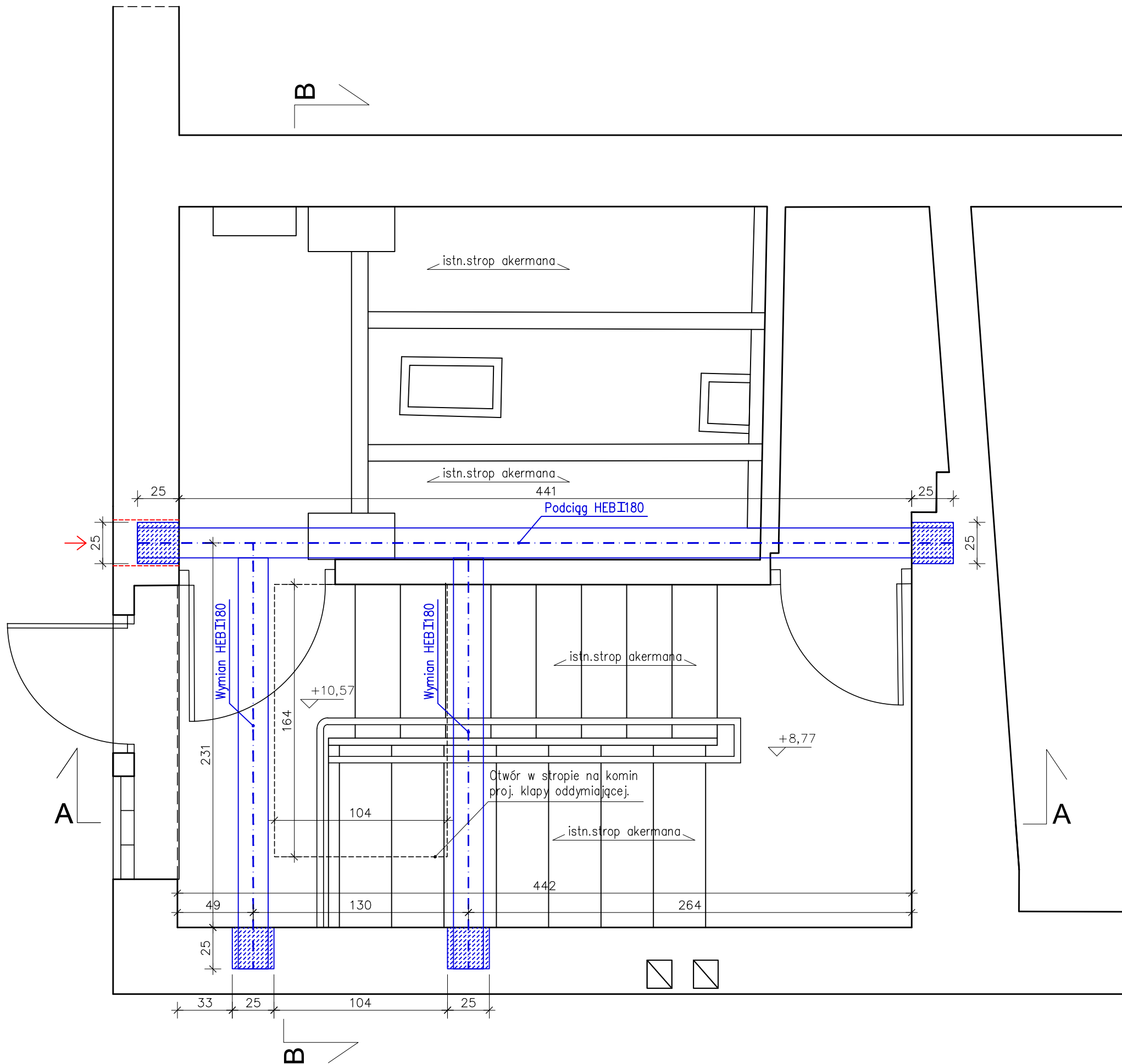
OPRACOWANIE: PROJEKT TECHNICZNY DOSTOSOWANIA KLATKI SCHODOWEJ K-3 DO WYMAGAŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
KONSTRUKCJA

INWESTOR: UNIwersYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA
00-368 WARSZAWA, ULICA OKÓLNIAK 2

TEMAT RYS: **RZUT 2 PIĘTRA
NADPROŻA OTWORÓW DRZWI**

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. mgr inż. Artur Tarka,
upr. upr. bud. nr MAZ/0135/PWOK/06

Faza projektu	Nr rys.	Il. rysunków	Data:	Skala:
PT	03		25.03.2024	1:25



LEGENDA:

- PROJEKTOWANE STALOWE ELEMENTY KONSTRUKCJI
- PROJEKTOWANE BETONOWE PODUSZKI POD BELKI STALOWE WZMOCNIENIA STROPU.
- PROPONOWANA LOKALIZACJA TYMCZASOWEGO OTWORU MONTAŻOWEGO W ŚCIANIE ZEWNĘTRZNEJ DO WPROWADZENIA PROFILI DO WNĘTRZA.

UWAGI:

OSTATECZNE USYTUOWANIE OTWORU KOMINA KLAPY DYMOWEJ W STROPIE ORAZ ROZMIESZCZENIE PROJ. BELEK STALOWYCH WZMOCNIENIA STROPU, NALEŻY USTALIĆ PO WYKONANIU PIONOWEJ ODKRYWKI W DACHU I STROPIE I ROZMIERZENIU WZAJEMNEGO USYTUOWANIA ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH NA PODDASZU I NA 2 PIĘTRZE.

WSZYSTKIE BELKI STALOWE HEB I 180 NALEŻY WPROWADZIĆ DO POMIESZCZENIA CAŁOŚCI, PRZEZ OTWÓR MONTAŻOWY W ŚCIANIE ZEWNĘTRZNEJ ZAPROPONOWANY NA RYSUNKU.

WSZYSTKIE BELKI STALOWE HEB I 180 WZMOCNIENIA STROPU NALEŻY POŁĄCZYĆ ZE SOBĄ METODĄ SPAWANIA.

WSZYSTKIE BELKI STALOWE HEB I 180 WZMOCNIENIA STROPU OPARTE W ŚCIANACH, NALEŻY POSADOWIĆ NA PODUSZKACH BETONOWYCH

WSZELKIE ZMIANY KONSTRUKCJI W STOSUNKU DO ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH NALEŻY KONSULTOWAĆ Z NADZOREM AUTORSKIM

K-3

GRZEGORY & PARTNERZY ARCHITEKCI

03-289 WARSZAWA UL. RUSKOWY BRÓD 79 TEL: 22 741 70 76, 502 143 228 mail: grzegoryipartnerzy@wp.pl

OBIEKT: SIEDZIBA UNIwersYTETU MUZYCZNEGO FRYDERYKA CHOPINA PRZY ULICY OKÓLNIAK 2, 00-368 WARSZAWA

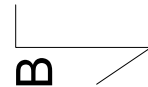
OPRACOWANIE: PROJEKT TECHNICZNY DOSTOSOWANIA KLATKI SCHODOWEJ K-3 DO WYMAGAŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
KONSTRUKCJA

INWESTOR: UNIwersYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA 00-368 WARSZAWA, ULICA OKÓLNIAK 2

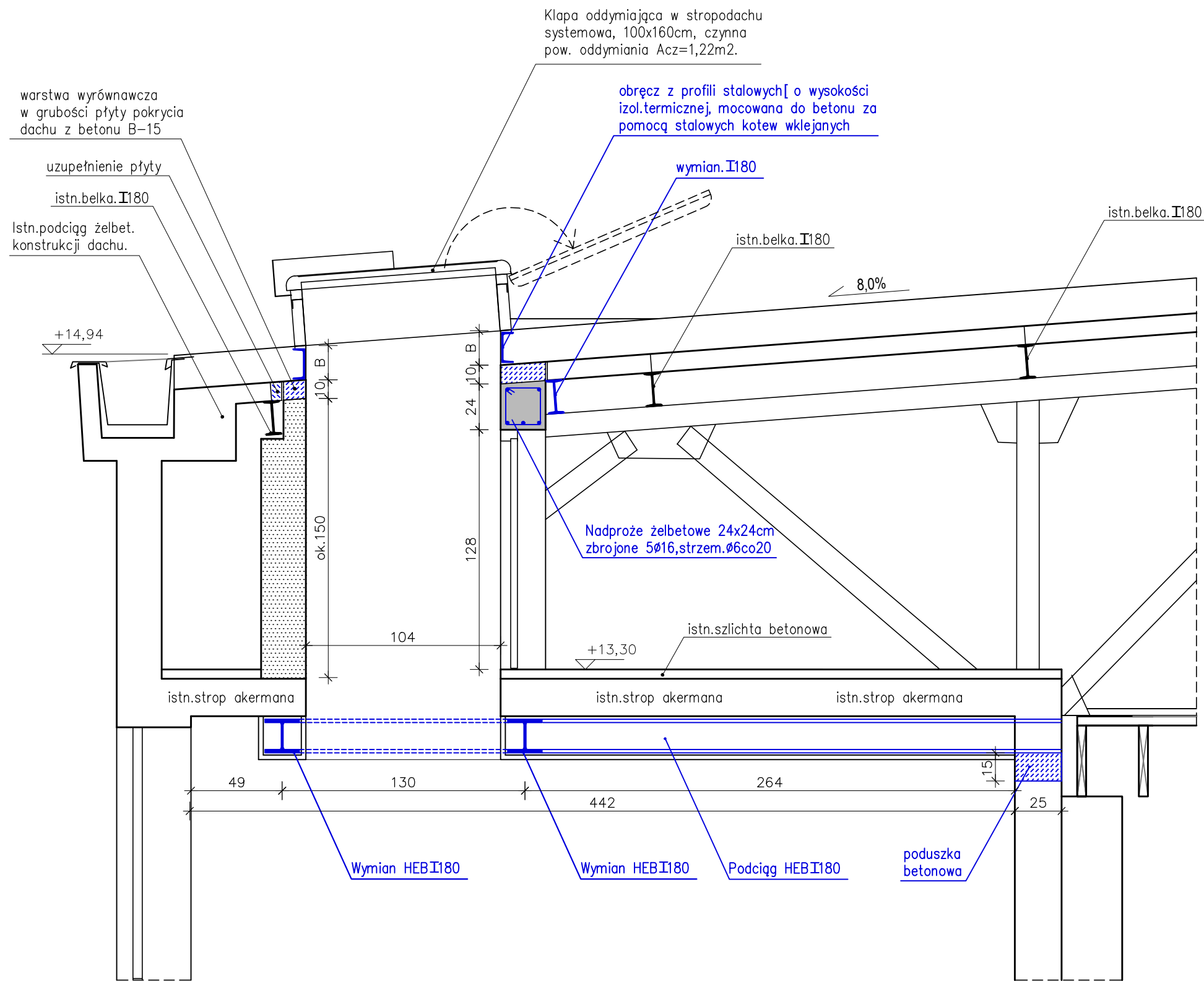
TEMAT RYS: **RZUT 2 PIĘTRA
WZMOCNIENIA STROPU**

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. mgr inż. Artur Tarka,
upr.upr.bud.nr MAZ/0135/PWOK/06

Faza projektu	Nr rys.	Il. rysunków	Data:	Skala:
PT	04		25.03.2024	1:25






<div>GRZEGORY & PARTNERZY</div> <div>A R C H I T E K C I</div> <div>03-289 WARSZAWA UL. RUSKOWY BRÓD 79 TEL: 22 741 70 76, 502 143 228 mail: grzegorypartnerzy@wp.pl</div>				
OBIEKT:		SIEDZIBA UNIWERSYTETU MUZYCZNEGO FRYDERYKA CHOPINA PRZY ULICY OKÓLNIK 2, 00-368 WARSZAWA		
OPRACOWANIE:		PROJEKT TECHNICZNY DOSTOSOWANIA KLATKI SCHODOWEJ K-3 DO WYMAGAŃ PRZECIWPOŻAROWYCH KONSTRUKCJA		
INWESTOR:		UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA 00-368 WARSZAWA, ULICA OKÓLNIK 2		
TEMAT RYS:		RZUT PODDASZA KOMIN KLAPY DYMOWEJ		
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. mgr inż. Artur Tarka, upr.upr.bud.nr MAZ/0135/PWOK/06		
Faza projektu	Nr rys.	Il. rysunków	Data:	Skala:
PT	05		25.03.2024	1:25



PRZEKRÓJ A-A

LEGENDA:

-  PROJEKTOWANA ŚCIANA KOMINA KLAPY DYMOWEJ Z BŁOCKÓW BETONU KOMÓRKOWEGO.
-  PROJEKTOWANE STALOWE ELEMENTY KONSTRUKCJI
-  PROJEKTOWANE BETONOWE PODUSZKI POD BELKI STALOWE WZMOCNIENIA ISTNIEJĄCEGO STROPU.

UWAGI:

OSTATECZNE USYTUOWANIE OTWORU KOMINA KLAPY DYMOWEJ W STROPIE ORAZ ROZMIESZCZENIE PROJ. BELEK STALOWYCH WZMOCNIENIA STROPU, NALEŻY USTALIĆ PO WYKONANIU PIONOWEJ ODKRYWKI W DACHU I STROPIE I ROZMIERZENIU WZAJEMNEGO USYTUOWANIA ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH NA PODDASZU I NA 2 PIĘTRZE.

BELKI STALOWE DWUTEOWE WZMOCNIENIA DACHU NALEŻY PRZETRANSPORTOWAĆ NA POZIOM PODDASZA W CAŁOŚCI, PRZEZ OTWÓR W STROPIE, PRZED WYMUROWANIEM ŚCIAN KOMINA KLAPY DYMOWEJ.

WSZYSTKIE BELKI STALOWE HEB I 180 NALEŻY WPROWADZIĆ DO POMIESZCZENIA CAŁOŚCI, PRZEZ OTWÓR MONTAŻOWY W ŚCIANIE ZEWNĘTRZNEJ ZAPROPONOWANY NA RYSUNKU.

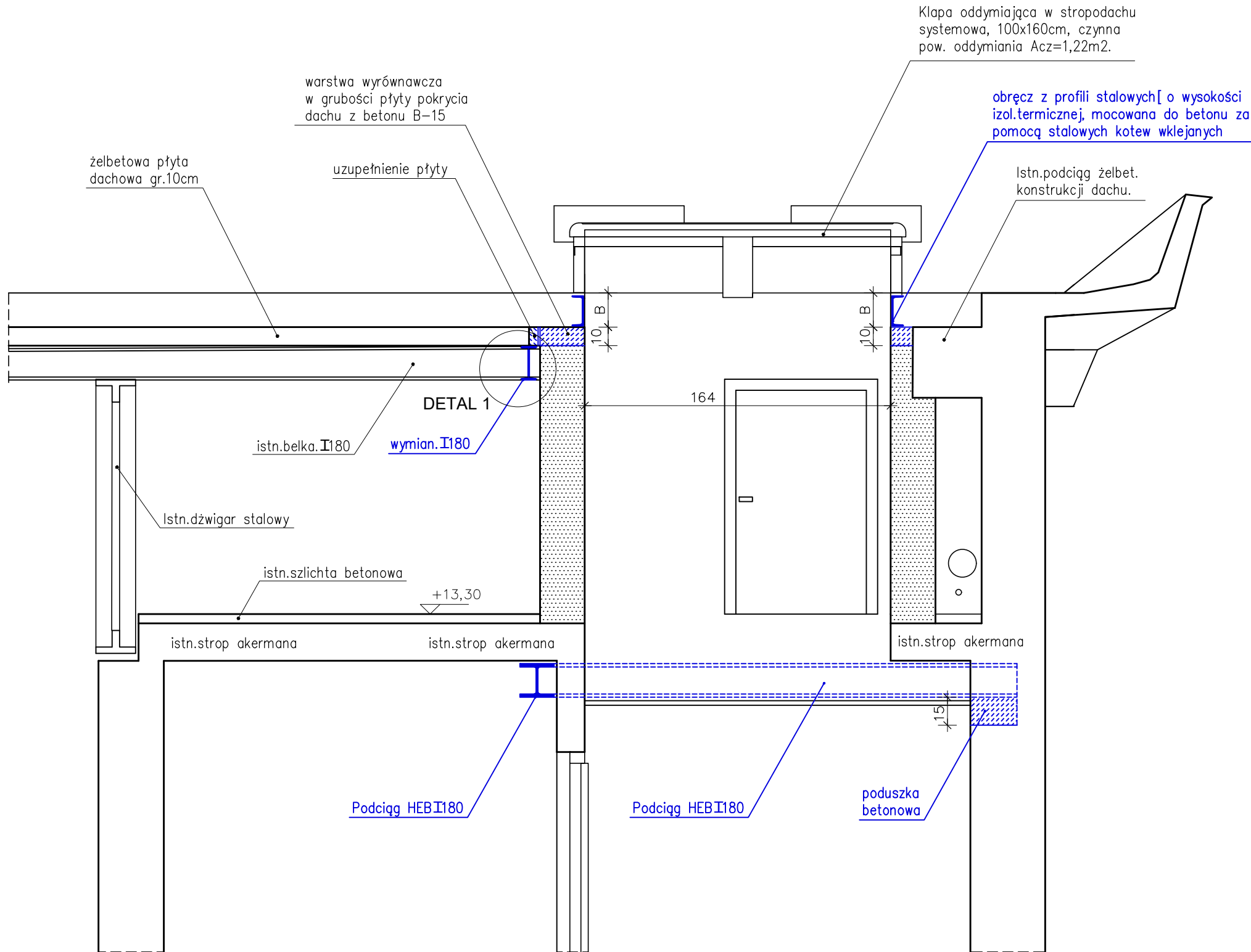
WSZYSTKIE BELKI STALOWE HEB I 180 WZMOCNIENIA STROPU NALEŻY POŁĄCZYĆ ZE SOBĄ METODĄ SPAWANIA.

WSZYSTKIE BELKI STALOWE HEB I 180 WZMOCNIENIA STROPU OPARTE W ŚCIANACH, NALEŻY POSADOWIĆ NA PODUSZKACH BETONOWYCH

WSZELKIE ZMIANY KONSTRUKCJI W STOSUNKU DO ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH NALEŻY KONSULTOWAĆ Z NADZOREM AUTORSKIM

K-3

GRZEGORY & PARTNERZY ARCHITEKCI				
03-289 WARSZAWA UL. RUSKOWY BRÓD 79 TEL: 22 741 70 76, 502 143 228 mail: grzegoryipartnerzy@wp.pl				
OBIEKT:	SIEDZIBA UNIwersYTETU MUZYCZNEGO FRYDERYKA CHOPINA PRZY ULICY OKÓLNIK 2, 00-368 WARSZAWA			
OPRACOWANIE:	PROJEKT TECHNICZNY DOSTOSOWANIA KLATKI SCHODOWEJ K-3 DO WYMAGAŃ PRZECIWPOŻAROWYCH KONSTRUKCJA			
INWESTOR:	UNIwersYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA 00-368 WARSZAWA, ULICA OKÓLNIK 2			
TEMAT RYS:	PRZEKRÓJ A-A			
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. mgr inż. Artur Tarka, upr. upr.bud.nr MAZ/0135/PWOK/06			
Faza projektu	Nr rys.	Il. rysunków	Data:	Skala:
PT	06		25.03.2024	1:25



PRZEKRÓJ B-B

LEGENDA:

- PROJEKTOWANA ŚCIANA KOMINA KLAPY DYMOWEJ Z BŁOCKÓW BETONU KOMÓRKOWEGO.
- PROJEKTOWANE STALOWE ELEMENTY KONSTRUKCJI
- PROJEKTOWANE BETONOWE PODUSZKI POD BELKI STALOWE WZMOCNIENIA ISTNIEJĄCEGO STROPU.

UWAGI:

OSTATECZNE USYTUOWANIE OTWORU KOMINA KLAPY DYMOWEJ W STROPIE ORAZ ROZMIESZCZENIE PROJ. BELEK STALOWYCH WZMOCNIENIA STROPU, NALEŻY USTALIĆ PO WYKONANIU PIONOWEJ ODKRYWKI W DACHU I STROPIE I ROZMIERZENIU WZAJEMNEGO USYTUOWANIA ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH NA PODDASZU I NA 2 PIĘTRZE.

BELKI STALOWE DWUTEOWE WZMOCNIENIA DACHU NALEŻY PRZETRANSPORTOWAĆ NA POZIOM PODDASZA W CAŁOŚCI, PRZEZ OTWÓR W STROPIE, PRZED WYMUROWANIEM ŚCIAN KOMINA KLAPY DYMOWEJ.

WSZYSTKIE BELKI STALOWE HEB I 180 NALEŻY WPROWADZIĆ DO POMIESZCZENIA CAŁOŚCI, PRZEZ OTWÓR MONTAŻOWY W ŚCIANIE ZEWNĘTRZNEJ ZAPROPONOWANY NA RYSUNKU.

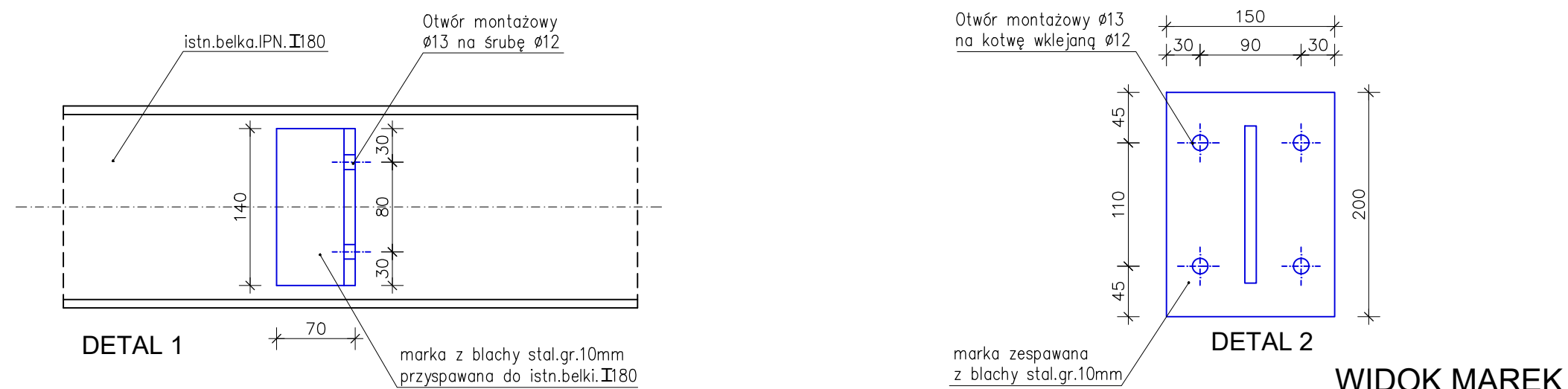
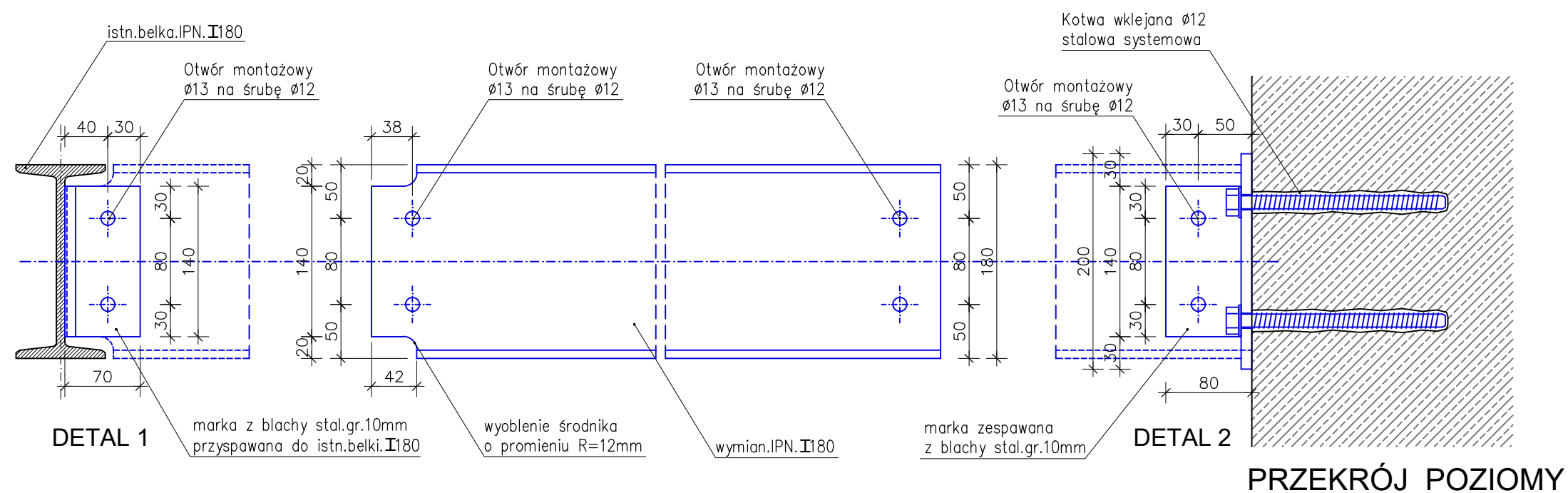
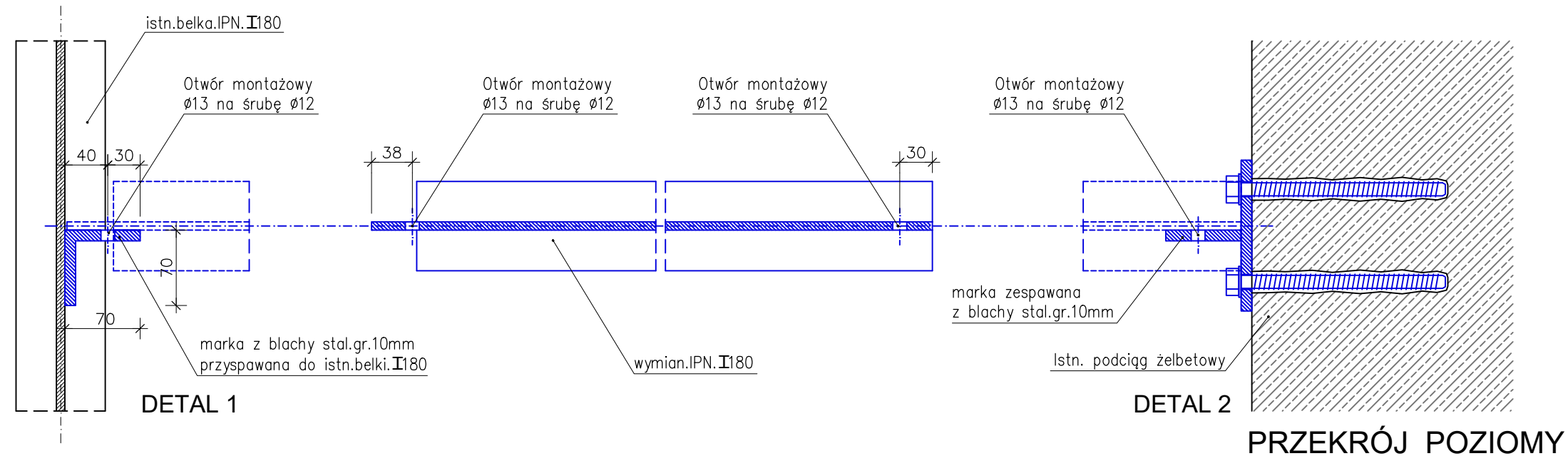
WSZYSTKIE BELKI STALOWE HEB I 180 WZMOCNIENIA STROPU NALEŻY POŁĄCZYĆ ZE SOBĄ METODĄ SPAWANIA.

WSZYSTKIE BELKI STALOWE HEB I 180 WZMOCNIENIA STROPU OPARTE W ŚCIANACH, NALEŻY POSADOWIĆ NA PODUSZKACH BETONOWYCH

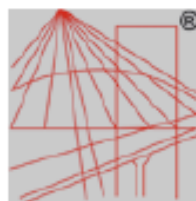
WSZELKIE ZMIANY KONSTRUKCJI W STOSUNKU DO ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH NALEŻY KONSULTOWAĆ Z NADZOREM AUTORSKIM

K-3

GRZEGORY & PARTNERZY ARCHITEKCI				
03-289 WARSZAWA UL. RUSKOWY BRÓD 79 TEL: 22 741 70 76, 502 143 228 mail: grzegoryipartnerzy@wp.pl				
OBIEKT:	SIEDZIBA UNIWERSYTETU MUZYCZNEGO FRYDERYKA CHOPINA PRZY ULICY OKÓLNIK 2, 00-368 WARSZAWA			
OPRACOWANIE:	PROJEKT TECHNICZNY DOSTOSOWANIA KLATKI SCHODOWEJ K-3 DO WYMAGAŃ PRZECIWPOŻAROWYCH KONSTRUKCJA			
INWESTOR:	UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA 00-368 WARSZAWA, ULICA OKÓLNIK 2			
TEMAT RYS:	PRZEKRÓJ B-B			
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. mgr inż. Artur Tarka, upr.upr.bud.nr MAZ/0135/PWOK/06			
Faza projektu	Nr rys.	Il. rysunków	Data:	Skala:
PT	07		25.03.2024	1:25



Faza projektu	Nr rys.	Il. rysunków	Data:	Skala:
PT	08	25.03.2024	10.02.2024	1:5



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-HYS-KNC-JI4 *

Pan ARTUR EDWARD TARKA o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/1033/06
adres zamieszkania ul. KOLBERGA 4/25, 02-650 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-10-01 do 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-09-29 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



Weryfikacja...



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



sygn. akt. MAZ/7131-7132/ 29 / 06 /K

Warszawa, dnia 30 czerwca 2006r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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 ze zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, 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 jedn.: Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm.), § 3 ust. 1, § 12 pkt 1 i § 17 ust. 1 w związku z § 16 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 96, poz. 817) oraz § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), **Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:**

Pan Artur Edward Tarka
inżynier
urodzony dnia 20 grudnia 1968 roku w Warszawie, syn Janusza
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/ 0135 /PWOK/06

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwozie niniejszej decyzji

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

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

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss



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

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy – Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno – budowlanej.

III. Na mocy § 17 ust. 1 w zw. z § 16 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie:

- 1/ sporządzania projektu architektoniczno – budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz
- 2/ kierowania robotami budowlanymi w zakresie, o którym mowa w pkt 1/ oraz w odniesieniu do architektury obiektu.



Otrzymują:

1. Pan Artur Edward Tarka
ul. Kolberga 4 m. 25
02-650 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Warszawa, dn. 25.03.2024 r.

OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany(a), oświadczam, że niniejszy :

PROJEKT TECHNICZNY KONSTRUKCYJNY DOSTOSOWANIA KLATKI SCHODOWEJ K-3 DO WYMAGAŃ PRZECIWPOŻAROWYCH W BUDYNKU UNIWERSYTETU MUZYCZNEGO FRYDERYKA CHOPINA PRZY UL.OKÓLNIK 2 W WARSZAWIE

jest zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

PROJEKTANT:

mgr inż. Artur Tarka, upr.bud.nr MAZ/0135/PWOK/06
upr. proj. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń.