

PROJEKT BUDOWLANY

NA INWESTYCJĘ POD NAZWĄ:

**OBUDOWA 2 ZEWNĘTRZNYCH KLATEK SCHODOWYCH
DS. „AKAPIT” POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ**
na dz. nr 1775/71, 1775/65 obr. 207 Śródmieście w Rzeszowie

INWESTOR:	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza 35-959 Rzeszów, Al. Powstańców Warszawy 12
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE „POLBUD” Tadeusz Szczepański, 35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 24
DATA:	wrzesień 2015

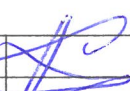
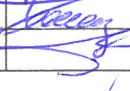



PREZYDENT MIASTA RZESZOWA

**ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI NR 939/15
POZWOLENIA NA BUDOWĘ**

znak: **AR.6740.53.64.2015.1855**

z dnia: **2015-10-26**

Łup. PREZYDENTA MIASTA RZESZOWA
Andrzej Szwiniński
DYREKTOR WYDZIAŁU ARCHITEKTURY
Urzędu Miasta Rzeszowa

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA:				
GL.PROJEKTANT:	arch. Katarzyna Krużel-Magdoń	A – 104/01	09.2015	
PROJEKTANT:	arch. Józef Krużel	58/75	09.2015	
SPRAWDZAJĄCY:	arch. Grzegorz Magdoń	A – 177/00	09.2015	
KONSTRUKCJA:				
PROJEKTANT:	mgr inż. Grzegorz Ożóg	38/97	09.2015	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Alfred Magdoń	522/73	09.2015	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

URZĄD MIASTA RZESZOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
35-002 RZESZÓW
ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-31

- Decyzja NB-I-2-7353-2-43/15 Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z dnia 16.03.2015 r. o pozwoleniu na użytkowanie *zewnętrznych schodów ewakuacyjnych dobudowanych przy ścianach szczytowych Domu Studenckiego „Akapić” przy ul. Akademickiej 2 w Rzeszowie.*

- Uprawnienia budowlane projektantów str. **5-9**

- Oświadczenie projektantów i sprawdzających –..... str. **10**

- informacja dot. BIOZ – str. **11-14**

1. ORIENTACJA - 1:10 000 str. **15**

2. SYTUACJA - 1:500 str. **16**

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY: str. **17-77**

I.
INWENTARYZACJA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA str. **18-35**

II.
CZĘŚĆ 1 - ARCHITEKTURA str. **36-56**

III.
CZĘŚĆ 2 – KONSTRUKCJA str. **57-77**

Rzeszów, 16 marca 2015 r.

NB-I-2-7353-2-43/15

URZĄD MIASTA RZESZOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
35-002 RZESZÓW
ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-31

DECYZJA

Działając na podstawie art.104, art.130 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (jedn. tekst Dz.U. z 2013 r., poz.267z późn. zmianami), art.55 pkt.1, art.59 ust.1 oraz art.81 ust.1 pkt.2 i ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (jedn. tekst Dz. U. z 2013 r., poz.1409 z późn. zmianami),

po rozpatrzeniu

wniosku Politechniki Rzeszowskiej im.I.Łukasiewicza z/s w Rzeszowie, działającej przez pełnomocnika panią Karolinę Kotelnicką, 35-060 Rzeszów, ul.Słowackiego 24/28 - w sprawie udzielenia pozwolenia na użytkowanie zewnętrznych schodów ewakuacyjnych dobudowanych przy ścianach szczytowych Domu Studenckiego „Akapić”, położonego na działkach nr 1775/58 i 1775/32 obr.207 przy ul.Akademickiej 4 w Rzeszowie,

u d z i e l a m

pozwolenia na użytkowanie zewnętrznych schodów ewakuacyjnych dobudowanych przy ścianach szczytowych Domu Studenckiego „Akapić” na działkach nr 1775/58 i 1775/32 obr.207 przy ul.Akademickiej 4 w Rzeszowie, na podstawie decyzji pozwolenia na budowę nr 682/11 z 28-07-2011 r. (znak:AR.6740.55.66.2011.IB55), wydanej z up.Prezydenta Miasta Rzeszowa, zmienionej w części zatwierdzonego projektu budowlanego decyzją nr 206/14 z 24-03-2014 r. (znak: AR.6740.55.5.2014. IB55), wydaną z up.Prezydenta Miasta Rzeszowa.

Niniejsza decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, gdyż jest zgodna z żądaniem wszystkich stron.

UZASADNIENIE

Decyzją nr 682/11 z 28-07-2011 r. (znak: AR.6740.55.66.2011.IB55), wydaną z up.Prezydenta Miasta Rzeszowa zatwierdzono projekt budowlany i udzielono Politechnice Rzeszowskiej im. I.Łukasiewicza z/s w Rzeszowie pozwolenia na wykonanie robót budowlanych, polegających na przebudowie Domu Studenckiego „Akapić” pod względem zabezpieczeń przeciwpożarowych, położonego na działkach nr 1775/58 i 1775/32 obr.207 przy ul.Akademickiej 4 w Rzeszowie. Następnie decyzją nr 206/14 z 24-03-2014 r. (znak: AR.6740.55.5.2014. IB55), wydaną z up.Prezydenta Miasta Rzeszowa zmieniono w/w decyzję pozwolenia na budowę, w zakresie zatwierdzonego projektu budowlanego, w taki sposób, że w miejsce dotychczasowych rozwiązań projektu budowlanego zatwierdzono rozwiązania objęte projektem budowlanym zamiennym. Zmiany dotyczyły sposobu ewakuacji, poprzez wykonanie zewnętrznych schodów ewakuacyjnych przy ścianach szczytowych wraz z przebudową kolidującego przyłącza kanalizacji deszczowej oraz termoizolacją elewacji budynku.

W dniu 27 lutego 2015 r. inwestor, działając przez pełnomocnika panią Karolinę Kotelnicką zwrócił się do organu nadzoru budowlanego o udzielenie pozwolenia na użytkowanie w/w schodów ewakuacyjnych. Do wniosku załączone zostały wymagane dokumenty, o których mowa w art.57 w/w ustawy *Prawo budowlane*. Wniosek ten stanowił jednocześnie wezwanie organu nadzoru budowlanego do wyznaczenia terminu obowiązkowej kontroli, którą przeprowadzono 12 marca 2015 r.

Na podstawie ustaleń dokonanych podczas obowiązkowej kontroli oraz przedłożonych dokumentów, w tym oświadczenia kierownika budowy stwierdzono, że w/w schody ewakuacyjne zostały zrealizowane zgodnie z projektem budowlanym (z nieistotnymi zmianami), warunkami pozwolenia na budowę oraz przepisami. Teren budowy został doprowadzony do należytego stanu i porządku.

Wprowadzone w trakcie budowy zmiany zostały wyszczególnione w oświadczeniu kierownika budowy z 2-02-2015 r. zaznaczone na kopiach rysunków wchodzących w skład zatwierdzonego projektu budowlanego oraz zgodnie z art.36 a ust.5 i 6 w/w ustawy *Prawo budowlane* zakwalifikowane przez projektanta jako nieistotne.

Na podstawie przeprowadzonej kontroli oraz przedłożonych dokumentów stwierdzono, że schody ewakuacyjne dobudowane przy ścianach szczytowych Domu Studenckiego „Akapić” nadaje się do użytkowania.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Wojewódzkiego Podkarpackiego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego dla Miasta Rzeszowa, w terminie 14 dni od daty otrzymania.



Z up. POWIATOWEGO INSPEKTORA
I NADZORU BUDOWLANEGO
dla MIASTA RZESZOWA
Maria Piątek
Inspektor Nadzoru Budowlanego

Otrzymują:

1.P.Karolina Kotelnicka,35-060 Rzeszów ul.Słowackiego 24/28
– pełnomocnik Politechniki Rzeszowskiej im.I.Łukasiewicza
2.a/a

Do wiadomości:

1.Prezydent Miasta Rzeszowa – Wydział Architektury UM Rzeszowa ul.Kopernika 15

Decyzja / pełnomocnictwo nie podlega
opłacie skarbowej na podstawie
art. 2, ust. 1, pkt 4 lit y
ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie
skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635)

pieczęć urzędu

INSPEKTOR NADZORU
BUDOWLANEGO
dla MIASTA RZESZOWA
stanowisko służbowe



WOJEWODA PODKARPACKI

35-959 Rzeszów, skr. poczt. 297

ul. Grunwaldzka 15

AB.III- 7131/44 /01

URZĄD MIASTA RZESZÓWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY

35-002 RZESZÓW
ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-31

Rzeszów, 2001 – 12- 06

DECYZJA
O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 1 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm.) oraz § 4 ust. 2 i 3, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r.) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. Nr 98 poz. 1071 z 2000 r.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani. KATARZYNA KRUŻEL-MAGDOŃ

magister inżynier architekt

ur. 06 lutego 1971r. w Rzeszowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. A – 104 /01

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności architektonicznej

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Pani mgr inż. arch. Katarzyna Krużel-Magdoń

ul. Podwisłocze 12/4

35-309 Rzeszów

2. a/a

2001.12.06
[Signature]
[Stamp: Urząd Miasta Rzeszowa, Wydział Architektury]



27 luty 1975 r.
Rzeszów, dnia

URZĄD WOJEWÓDZKI
w RZESZOWIE
BIURO GOSPODARSTWA PRZESTRZENNEJ
GEOLOGII I OCHRONY ŚRODOWISKA
(Nr kodu 35-959)

URZĄD MIASTA RZESZOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
35-002 RZESZÓW
ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-31

Nr ewid. upraw. 58/75

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29, § 21 ust. 2 i § 5 ust. 1 pkt 3 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. z 1962 r. nr 53, poz. 266, z 1965 r. nr 6, poz. 24 i z 1966 r. nr 34, poz. 204) oraz z upoważnienia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20. I. 1973 r. Ldz. NB 1-720/142/72 — 19.12.1974r. Nr KB1-661-31/73

Ob. Józef K. R. U. B. B.
Inżynier Inżynier Architekt

urodzony dnia 1 marca 1919 r. w m. Rzeszów

o r z y m u j e

w specjalności architektonicznej

uprawnienia budowlane do 1/ sporządzania projektów budowlanych architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych, projektów budowlanych konstrukcyjnych i wykonania projektów obiektów budowlanych o skomplikowanej konstrukcji, oraz projektów instalacji i urządzeń sanitarnych i wykonania skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych.



[Signature]

Ww150A-4-434/75



WOJEWODA PODKARPACKI

AB.III- 7131/51/00

Rzeszów, 2001-03-12
URZĄD MIASTA RZESZÓWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
35-002 RZESZÓW
ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-31

DECYZJA
O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 1 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r./ oraz § 4 ust. 2 i 3, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r./ i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (jednolity tekst: Dz. U. Nr 98 poz. 1071 z 2000 r.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan **GRZEGORZ MAGDOŃ**
magister inżynier architekt
ur. 02 września 1970 r. w Rzeszowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. A - 177/00
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. arch. Grzegorz Magdoń
ul. Podwisłocze 12/4
35-309 Rzeszów
2. a/a

Rzeszów, 1997 - 11 - 12

DECYZJA NR 38/97
O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH

URZĄD MIASTA RZESZOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
35-002 RZESZÓW
ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-31

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1, art. 87 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz. U. Nr 89 poz. 414 z późn. zm./ oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r./ i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego, po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym,

Pan GRZEGORZ OZÓG
magister inżynier
(kierunek studiów - budownictwo)
ur. 15 września 1971 r. w Rzeszowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Rzeszowskiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Ozóg
zam. Mogielnica 16
36-040 Boguchwała
2. a/a



[Signature]
Wojewoda Rzeszowski
Archiwizacja i Dokumentacja

Rzeszów, dnia 8 grudnia 1973 r.

PREZYDIUM

Wojewódzkiej Rady Narodowej
WYDZIAŁ G. PEDAGOGIKI PRZESZCZEPNEJ
GEOL. OCHRONY ŚRODOWISKA
Skrytka pocztowa 337
35-939 RZESZÓW
-1-

Nr ewid. upraw. 522/73

URZĄD MIASTA RZESZÓWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
35-002 RZESZÓW
ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-31

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r.
- prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt. 1
rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia
10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne
w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

Ob. Alfred MAGDOŃ

Magister Inżynier Budownictwa Lądowego

urodzony dnia 1 grudnia 1943 r. m.ur. Pietrzejowa pow. Ropczyce

otrzymuje
w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej

uprawnienia budowlane do 1/ sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz

następujących projektów budowlanych architektonicznych :

a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa powszechnego, b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze

/ § 1 ust. 3 /, c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub składowym.-

Nr ew.upr.228/72
z dn.8.12.1972 r.



KIEROWNIK WYDZIAŁU
LOSNY ARCHITEKT WOJEWÓDZTWA
[Signature]
mgr inż. arch. Leszek Hanięcki

Rzeszów, wrzesień 2015 r.

URZĄD MIASTA RZESZOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
35-002 RZESZÓW
ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-31

OŚWIADCZENIE

My, niżej podpisani jako projektanci w rozumieniu Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane

oświadczamy,
że projekt budowlany na zamierzenie inwestycyjne pn:

**OBUDOWA 2 ZEWNĘTRZNYCH KLATEK SCHODOWYCH
DS. „AKAPIT” POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ**
na dz. nr 1775/71, 1775/65 obr. 207 Śródmieście w Rzeszowie

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektanci:

Architektura:

Gł.Projektant: arch. Katarzyna Krużel-Magdoń
upr. A-104/01



Projektant: arch. Józef Krużel
upr. 58/75



Sprawdzający: arch. Grzegorz Magdoń
upr. A- 177/00




Konstrukcja:

Projektant: mgr inż. Grzegorz Ożóg
upr. 38/97



Sprawdzający: mgr inż. Alfred Magdoń
upr. 522/73



INFORMACJA
dot.
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

ze wzgl. na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego

URZĄD MIASTA RZESZÓWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
35-002 RZESZÓW
ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-31

NAZWA OBIEKTU:	Obudowa 2 zewnętrznych klatek schodowych ds. „Akapi” Politechniki Rzeszowskiej
ADRES OBIEKTU :	Rzeszów, dz. nr 1775/71, 1775/65 obr. 207 Śródmieście
INWESTOR :	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza 35-959 Rzeszów, Al. Powstańców Warszawy 12
PROJEKTANT :	arch. Katarzyna Krużel- Magdoń 35- 604 Rzeszów, ul. Fiołkowa 5

RZESZÓW - wrzesień 2015 r.

Część opisowa:

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.

- przygotowanie placu budowy
- ustawienie rusztowań
- demontaż części balustrad
- wykonanie obudowy istn. klatek schodowych kasetami aluminiowymi, żaluzjami i przeszkleniami

URZĄD MIASTA RZESZOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-31

1.1. Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy.

Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy w zakresie oznakowania placu budowy, pomieszczeń higieniczno-sanitarnych, socjalnych dla pracowników, rozmieszczenia sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy.

Urządzenia miejsca składowania materiałów budowlanych oraz pracy sprzętu zmechanizowanego oraz pomocniczego,

1.2. Roboty ziemne – nie dotyczy

1.3. Roboty budowlano-montażowe:

- wykonanie konstrukcji pod okładziny – z rur stalowych 120x60x4mm
- montaż okładzin aluminiowych na parterze
- montaż przeszkleń- od części parteru do V kondygnacji
- montaż żaluzji – od II-V kondygnacji

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną zgodnie z rozwiązaniami systemowymi danego producenta i pod nadzorem osoby uprawnionej.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Na działkach sąsiednich znajdują się:

- od strony wschodniej - akademik Ikar Politechniki Rzeszowskiej
- od strony zachodniej – akademik Arcus Politechniki Rzeszowskiej
- od strony północnej – ul. Akademicka
- od strony południowej – ulice wewnętrzne

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

- istniejące uzbrojenie podziemne terenu
- istniejący, użytkowany budynek – dom studencki oraz lokal apteki, do którego schody przylegają do klatki północnej

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANÝCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.

- roboty budowlano-montażowe: możliwość upadku (prace na wysokościach >5m),
- niebezpieczeństwo związane z użyciem dźwigu oraz środków transportu pionowego tj.: windy przyściennnej, żurawika okiennego lub innych,

5. INFORMACJA O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

- sporządzenie wykazu telefonów: punktu lekarskiego, Straży Pożarnej i Policji,
- zorganizowanie punktu pierwszej pomocy,
- wypożyczyć pracowników w sprzęt ochronny i narzędzia pracy w dobrym stanie technicznym i po aktualnych badaniach okresowych,
- oznaczenie placu budowy,
- rozmieszczenie tablic ostrzegawczych.

Wymienione zagrożenia dotyczą terenu działek na których odbywać się będą roboty budowlane, od momentu przygotowania placu budowy do zakończenia całego procesu budowlanego.

URZĄD MIASTA RZESZOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY

ul. Kopernika 19, tel. 17-879-43-31

6. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Pracownicy powinni być przeszkoleni przed dopuszczeniem do pracy, oraz posiadać szkolenia okresowe.

- instruktaż przez kierownika budowy,
- instruktaż przez wyznaczone do tego celu osoby na konkretnym stanowisku pracy.

-Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu „bioz” zgodnie z art. 21a Prawa Budowlanego, a także do wykonania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac budowlano-montażowych.

-Roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia.

-Przed przystąpieniem do robót ziemnych i budowlano -montażowych należy przeprowadzić wstępne szkolenie dla pracowników w zakresie objętym planem „bioz”.

-Przed dopuszczeniem pracowników do robót Wykonawca robót zobowiązany jest wyposażyć ich w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami (hełm, rękawice ochronne itp.).

-W czasie trwania robót codziennie przeprowadzać dla osób zatrudnionych na budowie instruktaż stanowiskowy, w czasie którego należy omówić sposób prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia i sposoby zabezpieczeń.

-Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki, oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych.

-Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze, (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze) w rodzaju i ilości do potrzeb.

7. OKREŚLENIE SPOSOBU PRZECHOWYWANIA I PRZEMIESZCZENIA MATERIAŁÓW WYROBÓW, SUBSTANCJI ORAZ PREPARATÓW NIEBEZPIECZNYCH NA TERENIE BUDOWY.

Nie przewiduje się magazynowania i korzystania z materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.

8. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM.

- środki techniczne:
- wykonanie oznakowań (tablice informacyjne, ostrzegawcze itp.),

- wydzielenie w terenie strefy ochronnej przy rusztowaniach (niebezpieczeństwo upadku przedmiotów z góry),
- stosowanie przez pracowników środków ochrony indywidualnej(odzież, kasków itp.),
- stosowanie systemowych rusztowań (np. przy docieplaniu ścian budynku styropianem)
- środki organizacyjne:
 - określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
 - nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
 - posiadanie przez pracowników i kierownika budowy zaświadczeń lekarskich upoważniających do wykonywania pracy na wysokości.

URZĄD MIASTA RZESZOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
35-002 RZESZÓW
ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-31

9. MIEJSCE PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY ORAZ DOKUMENTÓW NIEZBĘDNYCH DO PRAWIDŁOWEJ EKSPLOATACJI MASZYN I INNYCH URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH.

Teren budowy obiektu - dz. nr 1775/71, 1775/65 obr. 207 Śródmieście w Rzeszowie

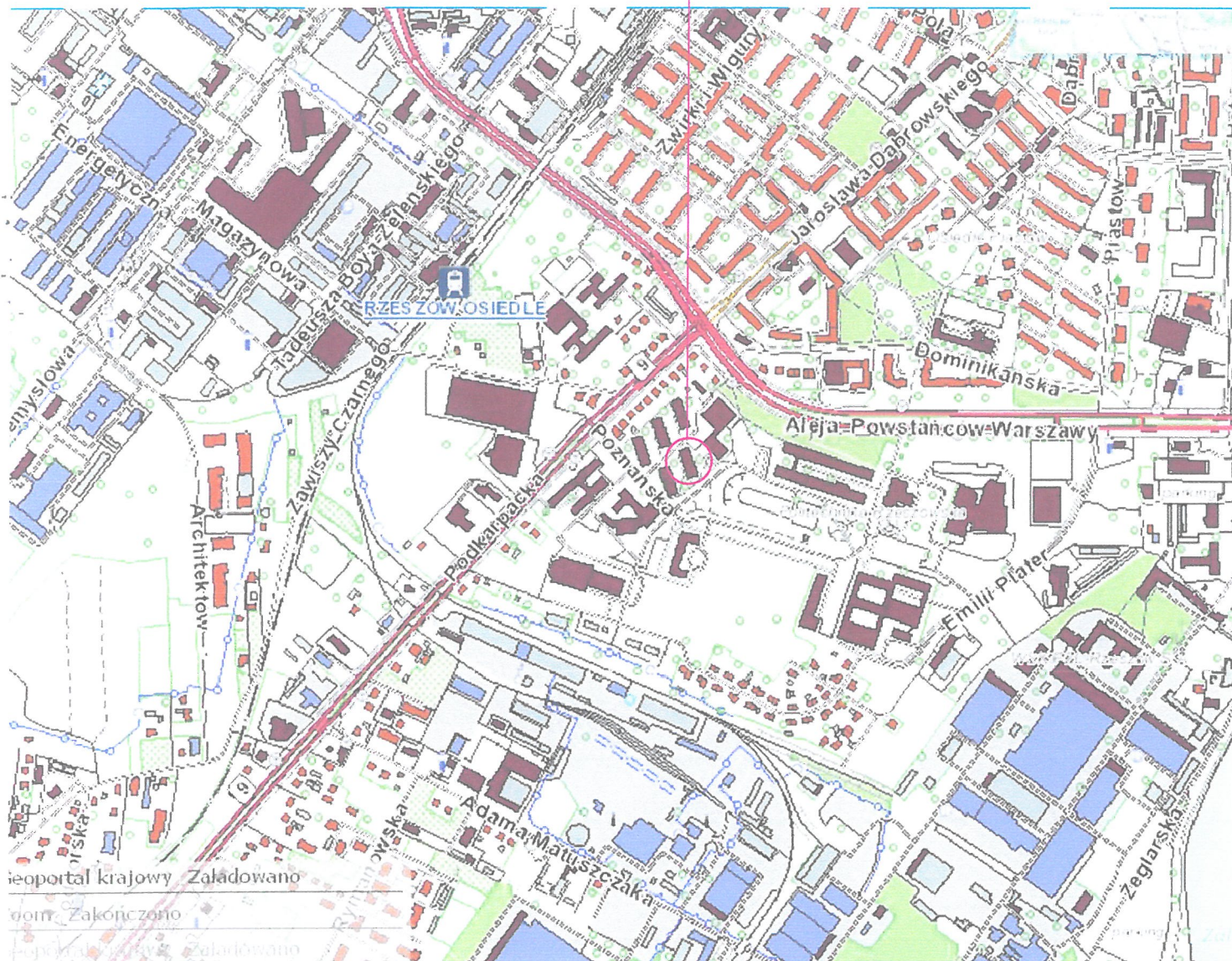
Projektant :
arch. Katarzyna Krużel-Magdoń
upr. A-104/01

DOM STUDENCKI

"AKAPIT"

URZĄD MIASTA RZESZÓW
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
 35-002 RZESZÓW
 ul. Kopernika 19, tel. 17-875-43-31

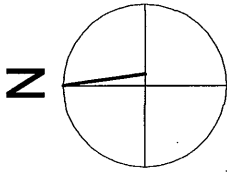
N



ORIENTACJA 1:10 000

NAZWA INWESTYCJI:	OBUDOWA 2 ZEWNĘTRZNYCH KLATEK SCHODOWYCH DS. AKAPIT POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ			
ADRES:	DZIAŁKI NR: 1775/71, 1775/65 obr.207 Rzeszów, ul. Akademicka 2			
WYKONAWCA:	PRZEDSIĘBIOTWO WIELOBRANŻOWE "POLBUD" Tadeusz Szczepański, 35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 24			
CZĘŚĆ:	PROJEKT BUDOWLANY		SKALA:	1 : 10 000
NAZWA RYSUNKU:	ORIENTACJA			
BRANŻA:	ARCHITEKTURA		NR RYS:	1
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	IMIĘ, NAZWISKO:	NR UPR.:	DATA:	PODPIS:
Gł. PROJEKTANT:	arch. Katarzyna Krużel-Magdoń	A-104/01	09.2015	
PROJEKTANT:	arch. Józef Krużel	A-58/75	09.2015	
OPRACOWANIE:	arch. Dominika Baran			
SPRAWDZAJĄCY:	arch. Grzegorz Magdoń	A-177/00	09.2015	

15.



KLATKA SCHODOWA
PÓŁNOCNA

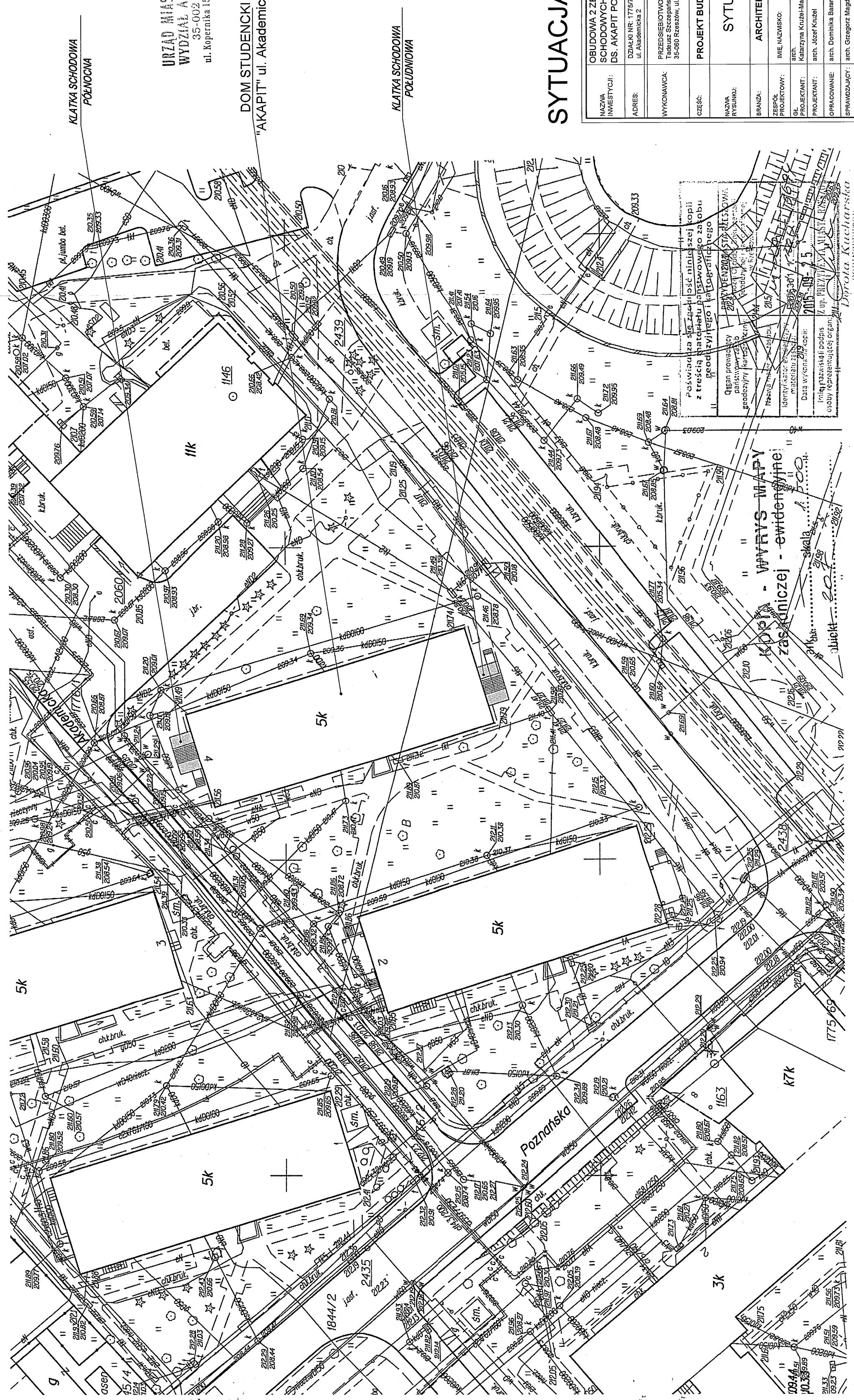
URZĄD MIASTA RZESZOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
35-002 RZESZÓW
ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-31

DOM STUDENCKI
"AKAPIT" ul. Akademicka 4

KLATKA SCHODOWA
POŁUDNIOWA

SYTUACJA 1:500

NAZWA INWESTYCJI:	OBUDOWA 2 ZEWNĘTRZNYCH KŁATEK SCHODOWYCH DS. AKAPIT POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ
ADRES:	DZIAŁ-KI NR: 1775/71, 1775/65 obr. 207 Rzeszów, ul. Akademicka 2
WYKONAWCA:	PRZEDSIĘBIÓSTWO WIELOBRANŻOWE "POLBUD" Tadeusz Szczepański, 35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 24
CZĘŚĆ:	PROJEKT BUDOWLANY
SKALA:	1:500
NAZWA RYSUNKU:	SYTUACJA
BRANŻA:	ARCHITEKTURA
NR RYS:	2
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	IMIE, NAZWISKO:
OPRACOWANIE:	arch. Katarzyna Kruszel-Magdoń
SPRAWDZAJĄCY:	arch. Dominika Baran
DATA:	09.2015
PROJEKTANT:	arch. Józef Kruszel
PROJEKTOWY:	arch. Katarzyna Kruszel-Magdoń
OPRACOWANIE:	arch. Dominika Baran
SPRAWDZAJĄCY:	arch. Grzegorz Magdoń




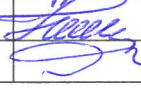
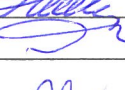
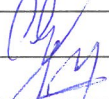

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

URZĄD MIASTA RZESZOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
35-062 RZESZÓW
ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-31

NA INWESTYCJĘ POD NAZWĄ:

**OBUDOWA 2 ZEWNĘTRZNYCH KLATEK SCHODOWYCH
DS. „AKAPIT” POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ**
na dz. nr 1775/71, 1775/65 obr. 207 Śródmieście w Rzeszowie

INWESTOR:	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza 35-959 Rzeszów, Al. Powstańców Warszawy 12
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE „POLBUD” Tadeusz Szczepański, 35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 24
DATA:	wrzesień 2015

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA:				
GL.PROJEKTANT:	arch. Katarzyna Krużel-Magdoń	A – 104/01	09.2015	
PROJEKTANT:	arch. Józef Krużel	58/75	09.2015	
SPRAWDZAJĄCY:	arch. Grzegorz Magdoń	A – 177/00	09.2015	
KONSTRUKCJA:				
PROJEKTANT:	mgr inż. Grzegorz Ożóg	38/97	09.2015	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Alfred Magdoń	522/73	09.2015	

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY:

URZĄD MIASTA RZESZOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
35-002 RZESZÓW
ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-31

I.
INWENTARYZACJA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

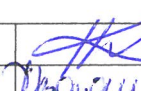

II.
CZĘŚĆ 1 - ARCHITEKTURA

III.
CZĘŚĆ 2 – KONSTRUKCJA

INWENTARYZACJA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

DWÓCH ZEWNĘTRZNYCH KLATEK SCHODOWYCH
DS. „AKAPIT” POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ
na dz. nr 1775/71, 1775/65 obr. 207 Śródmieście w Rzeszowie

INWESTOR:	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza 35-959 Rzeszów, Al. Powstańców Warszawy 12
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE „POLBUD” Tadeusz Szczepański, 35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 24
DATA:	wrzesień 2015

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	DATA	PODPIS
OPRACOWANIE:	arch. Katarzyna Krużel-Magdoń	A – 104/01	08.2015	
OPRACOWANIE:	arch. Dominika Baran		08.2015	

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. ORIENTACJA	1:10 000
2. RZUT PARTERU	1:50
3. RZUT 1 PIĘTRA	1:50
4. RZUT 2 PIĘTRA	1:50
5. RZUT 3 PIĘTRA	1:50
6. RZUT 4 PIĘTRA	1:50
7. RZUT DACHU	1:50
8. PRZEKRÓJ A-A	1:50
9. PRZEKRÓJ B-B	1:50
10. KATKA SCHODOWA PÓŁNOCNA – ELEWACJA PÓŁNOCNA.....	1:75
11. KLATKA SCHODOWA PÓŁNOCNA - ELEWACJA WSCHODNIA , ZACHODNIA.....	1:75
12. KLATKA SCHODOWA POŁUDNIOWA – ELEWACJA POŁUDNIOWA.....	1:75
13. KATKA SCHODOWA POŁUDNIOWA – ELEWACJA WSCHODNIA , ZACHODNIA.....	1:75

OPIS TECHNICZNY
DO INWENTARYZACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

DWÓCH ZEWNĘTRZNYCH KLATEK SCHODOWYCH
DS. „AKAPIT” POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ
na dz. nr 1775/71, 1775/65 obr. 207 Śródmieście w Rzeszowie

URZĄD MIASTA RZESZOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
35-002 RZESZÓW
ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-31

NAZWA OBIEKTU: 2 zewnętrzne klatki schodowe
ds. „Akapit” Politechniki Rzeszowskiej

ADRES OBIEKTU: Rzeszów, dz. nr 1775/71, 1775/65 obr. 207 Śródmieście

INWESTOR: Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
35-959 Rzeszów, Al. Powstańców Warszawy 12

PROJEKTANT: arch. Katarzyna Krużel- Magdoń

wrzesień 2015 r

1. Lokalizacja.

Przedmiotowy budynek położony jest w Rzeszowie na terenie osiedla domów studenckich Politechniki Rzeszowskiej. Od wschodniej strony sąsiaduje z akademikiem Ikar, od zachodniej z akademikiem Arcus od północy z ul. Akademicką, od południa z ulicami wewnętrznymi. Usytuowany jest w terenie zielonym porośniętym trawą, wśród drzew liściastych i iglastych (brzozy, sosny) oraz krzewów (tuje).

2. Dane ogólne.

Budynek o wysokości 5 kondygnacji, na rzucie prostokąta, przekryty stropodachem płaskim. Wejście od strony zachodniej na osi dłuższego boku. Na ścianach szczytowych znajdują się 2 ewakuacyjne klatki schodowe oddane do użytku w marcu 2015r.

W ścianach szczytowych budynku na poziomie spoczników klatek schodowych wybito otwory drzwiowe i osadzono drzwi ewakuacyjne. Klatki składają się z dwubiegowych schodów o konstrukcji szkieletowej żelbetowej. Słupy i belki obłożone są płytami styropianowymi gr. 2 i 3 cm i wykończone tynkiem cienkowarstwowym. Obłożenia tych elementów częściowo z dwóch, częściowo z trzech stron. Powierzchnia schodów i spoczników wykończona płytkami gresowymi antypoślizgowymi. Balustrady chromoniklowe zamontowane wzdłuż biegów i na spocznikach.

Uwaga:

Poziom niektórych belek na ich długości różni się w części przypadków do 2cm, spoczników do 1cm. Różnice odległości w świetle słupów żelbetowych wynoszą do kilku cm na poszczególnych kondygnacjach klatek schodowych.

3. Dane techniczne (metryczne) klatek schodowych.

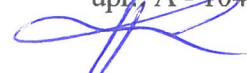
KLATKA POŁUDNIOWA:

- długość	– 6,26 m
- szerokość	– 3,47 m
- wysokość	-15,05 m
Powierzchnia zabudowy 21,72 m ²
Powierzchnia użytkowa 71,60 m ²
Kubatura brutto 326,9 m ³

KLATKA PÓŁNOCNA:

- długość	– 6,30 ⁵ m
- szerokość	– 3,53 m
- wysokość	-15,15 m
Powierzchnia zabudowy 22,25 m ²
Powierzchnia użytkowa 71,40 m ²
Kubatura brutto 337,1 m ³

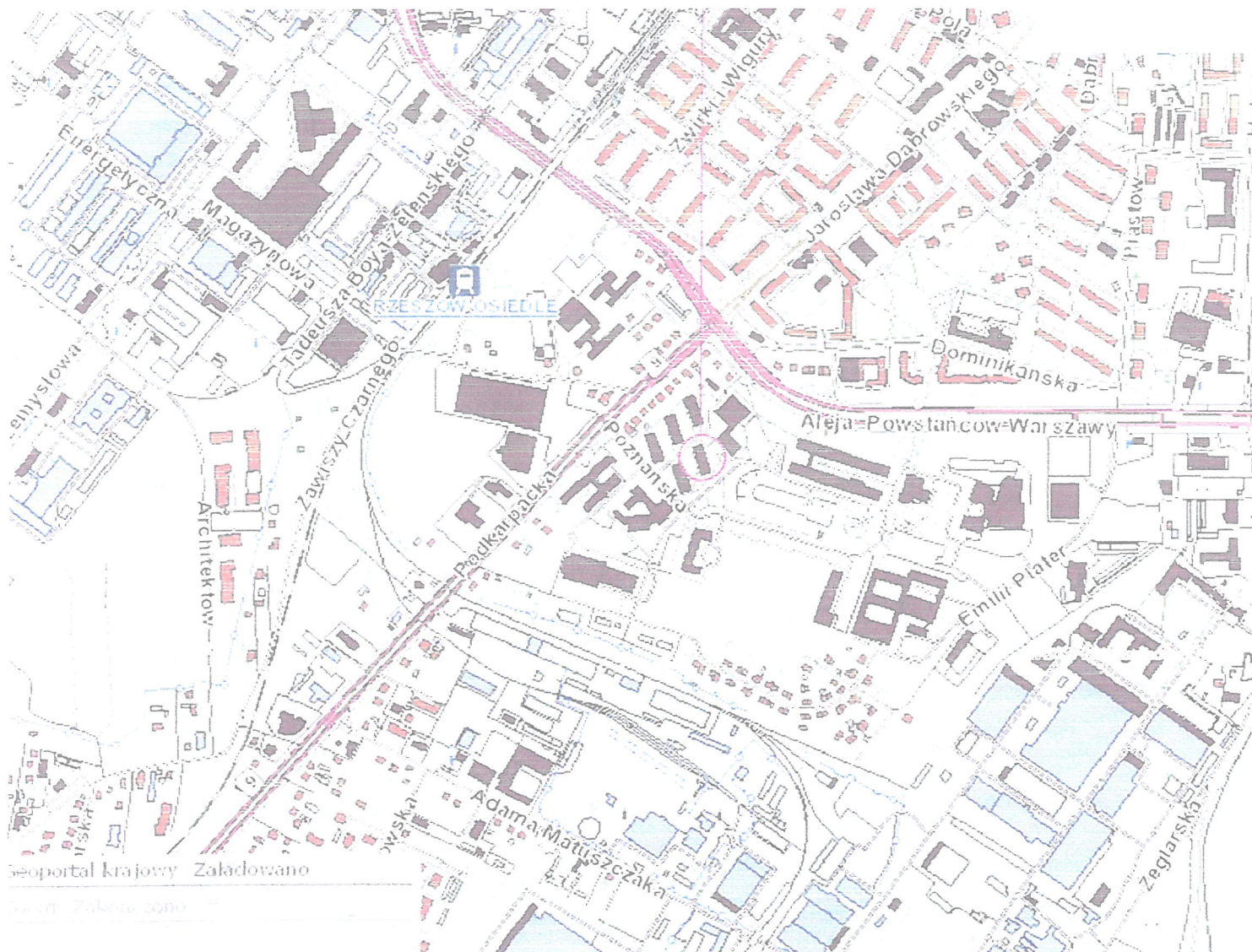
Projektant :
arch. Katarzyna Krużel- Magdoń
upr. A - 104/01



DOM STUDENCKI
"AKAPIT"

URZĄD MIASTA RZESZÓW
WYDZIAŁ ARCHITECTURY
35-002 RZESZÓW
ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-31

N



ORIENTACJA 1:10 000

NAZWA INWESTYCJI	OBUDOWA 2 ZEWNĘTRZNYCH KŁATEK SCHODOWYCH DS. AKAPIT POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ			
ADRES	DZIAŁKI NR. 1775/71, 1775/65 obr 207 Rzeszów, ul. Akademicka 4			
WYKONAWCA	PRZEDSIĘBIOTWO WIELOBRANZOWE "POLBUD" Tadeusz Szczepański, 35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 24			
CZĘŚĆ	PROJEKT BUDOWLANY		SKALA	1 : 10 000
NAZWA RYSUNKU	ORIENTACJA			
BRANŻA	ARCHITEKTURA		NR RYS	1
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	IMIĘ, NAZWISKO	NR UPR.	DATA	PODPIS
GL. PROJEKTANT	arch. Katarzyna Kruzel-Magdoń	A-104/01	09.2015	<i>[Signature]</i>
PROJEKTANT	arch. Józef Kruzel	A-58/75	09.2015	<i>[Signature]</i>
OPRACOWANIE	arch. Dominika Baran			<i>[Signature]</i>
SPRAWDZAJĄCY	arch. Grzegorz Magdoń	A-177/00	09.2015	<i>[Signature]</i>



ул. Коперника 15, тел. 17-875-43-31

RZUT PARTERU

Inwentaryzacja dla celów projektu budowlanego

KŁATKA SCHODOWA EWAKUACYJNA OTWARTA
WYKONANA Z ŻELBETU W KONSTRUKCJI SZKELETOWEJ,
BIEGI I SPOCZNIKI OBŁOŻONE PŁYTKAMI BRESOWYMI 30X30CM,
ANTYPOŚLIZGOWYMI, PROZODOPORNYMI
SŁUPY I BELKI OBŁOŻONE STYPIOPŁAMENI O RÓŻNEJ GRUBOŚCI - OD 2 DO 4CM,
SPĘDY, SPĘDY SPOCZNIKÓW, PŁYTKI SCHODOWO-TYNKOWANE I MALOWANE
KOLOR SZARY.

KLATKA SCHODOWA EWAKUACYJNA OTWARTA
WYKONANA Z ŻELBETU W KONSTRUKCJI SZKELETOWEJ.
BIEGI I SPODNICZKI OBEJZNIOWE PRĘDOKŁADNIE 30X30CM.
ANTYPOŚLIZGOWY, HROZODOPORNY.
SŁUPY I BELKI OBEJZNIOWE STYPIEPROFILOWANE O RÓŻNEJ GRUBOŚCI - OD 2 DO 1CM.
SPODY, SPĘDY SPODNICZKÓW, PŁYTY SCHODÓW-TYNKOWANE I MALOWANE NA
KOLOR SZAREY.
BALUSTY SCHODÓW - CHROMIOWANIKLOWE. WYSOKOŚCI PONAD 10CM (102-113).





KLATKA SCHODOWA PÓŁNOCNA

KLATKA SCHODOWA
POŁUDNIOWA



DS. AKAPIT
RZUT PIĘTRA II

uwaga:
Inwentaryzacja dla celów projektu budowlanego
Opisowy 2 zewnętrznych klatek schodowych d.s. "Akapi"

NAZWA INWESTYCJI:	OBUDOWA 2 ZEWNĘTRZNYCH KŁATEK SCHO- DOWYCH DS. AKAPIT POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ									
ADRES:	DZIAŁKI NR: 175751, 175785 obr.207 Rzeszów, ul. Akademicka									
WYKONAWCA:	PRZEDSIĘBIÓSTWO WIELOBRANŻOWE "POLBUD" Tadeusz Szepeński, 35-060 Rzeszów, ul. Śwackiego 24									
CZĘŚĆ:	INWENTARYZACJA	SKALA:	1 : 50							
NAZWA RYSUNKU:	RZUT PIĘTRA II - DS. "AKAPIT" KŁATKA SCHODOWA POŁNOČNA KŁATKA SCHODOWA POŁUDNIOWA									
BRANŻA:	ARCHITEKTURA		NR RYS:		A 0.4					
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:			IMIĘ, WZNIKOSKO:			NR UPR.:		PODPIS:		
GL. PROJEKTANT:	arch. Katarzyna Kruszy-Magdoń		A-10401		09.2015					
PROJEKTANT:	arch. Józef Kruszy		A-5975		09.2015					
OPRACOWANIE:	arch. Dominika Banan									
SPRZĄDZAJĄCY:	arch. Grzegorz Magdoń		A-17700		09.2015					

KLATKA SCHODOWA EWAKUACYJNA OTWARTA
WYKONANA Z ŻELBETU W KONSTRUKCJI SZKELETOWEJ,
BIEGI I SPOCZNIKI OBLÓŻONE PŁYTKAMI BRESOWYMI 30X30CM,
ANTYPOŚLIZGOWYMI, PROZODOPORNYMI.
SŁUPY I BELKI OBLÓŻONE STYROPOLANEM O RÓŻNEJ GRUBOŚCI - OD 2 DO 4CM,
SZYBY I SPODY SCHODÓWKÓW, PŁYTY SCHODÓW-TYNKOWANE I MALOWANE NA
KOLOR SZARY.
BALUSTRYDA SCHODÓW - CHROMONIKLOWE, WYSOKOŚCI POWAŻ 102CM, 102-130CM.

KLATKA SCHODOWA ENKALUCJA IMA OTWARTA
WYKONANA Z ŻELBETU W KONSTRUKCJI SZKIELETOWEJ,
WYMIARY I SPOZNICZKI OKŁOŻONE PŁYTKAMI GRESOWYMI 30X30CM,
ANTYPOŚLIZGOWYMI, WZROZDOPORNYMI
SŁUPSY I BELKI OKŁOŻONE STYPIANIEM O RÓŻNEJ GRUBOŚCI - OD 2 DO 4CM
WYKONANE Z PŁYTY SCHODOWO-TYNKOWANE I MALOWANE NA
KOLOR SZARY.

ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-31

RZUT PIĘTRA III

"Akapiit"
"Opbudowy 2 zewnętrznych klatek schodowych d.s.
III w celu poprawienia warunków poddawania

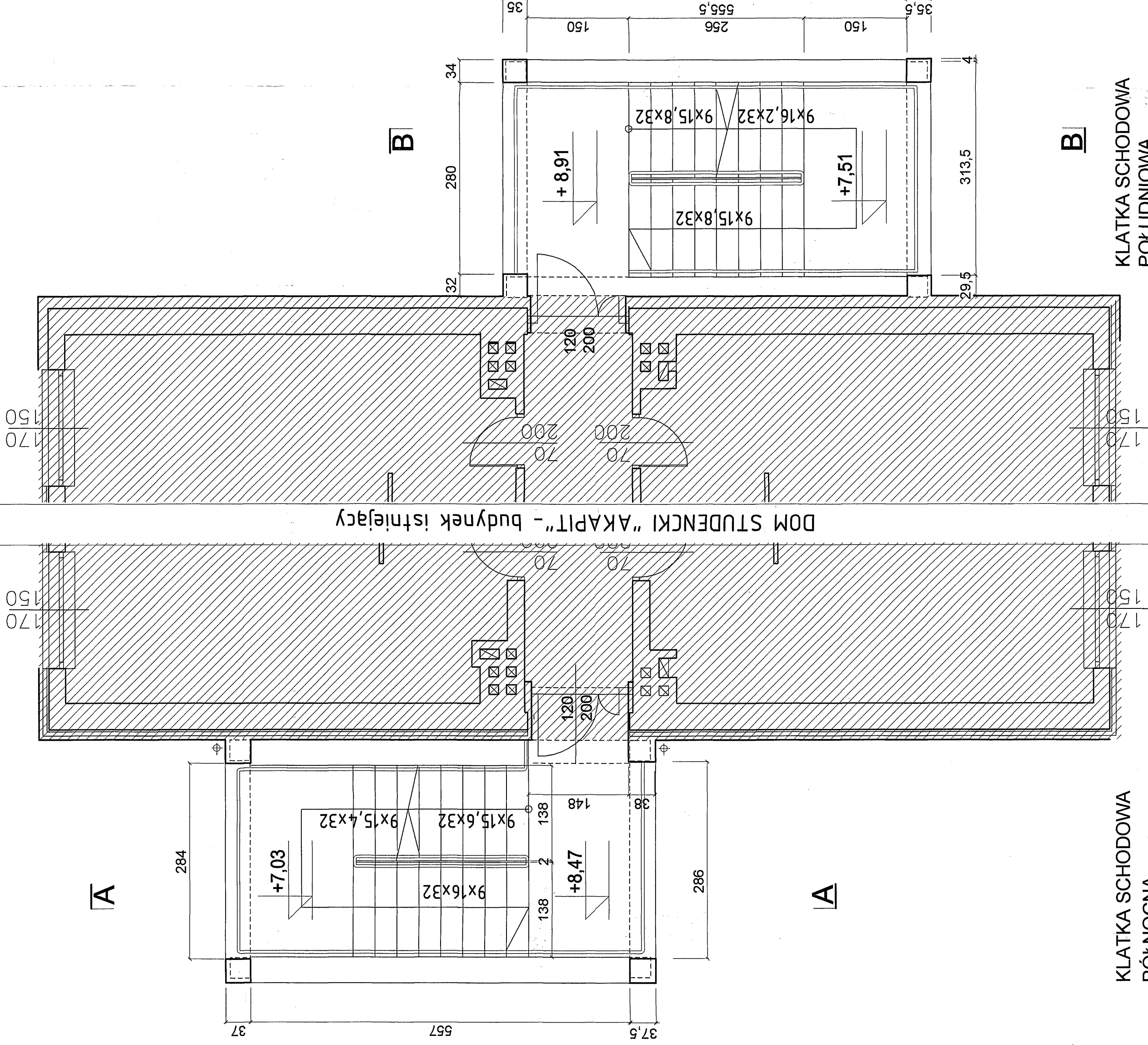
NAZWA INWESTYCJI:	OBUDOWA 2 ZEWNĘTRZNYCH KŁATEK SCHODOWYCH DS. AKAPIT POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ		
	ADRES:		
WYKONAWCA:	DZIAŁKI NR: 1775/1, 1775/65 obr.207 Rzeszów, ul. Akademicka		
	PRZEDSIĘBIÓSTWO WIELOBRAZOWE "POLBUD" Tadeusz Szczepaniak, 35-100 Rzeszów, ul. Słowackiego 24		
CZEŚĆ:	INWENTARYZACJA	SKALA:	1 : 50
NAZWA RYSUNKU:	RZUT PIĘTRA III - DS. "AKAPIT" KŁATKA SCHODOWA POŁNOCA KŁATKA SCHODOWA POŁUDNIOWA		
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	NR RYS:	A 0.5
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	IMIĘ, NAZWISKO:	NR UPR.:	PODPIS:
GL. PROJEKTANT:	arch. Katarzyna Kruszel-Magdon	A-10401	09.2015
PROJEKTANT:	arch. Józef Kruszel	A-5875	09.2015
OPRACOWANIE	arch. Dominika Baran		
SPRAWDZĄCY:	arch. Grzegorz Magdon	A-17700	09.2015

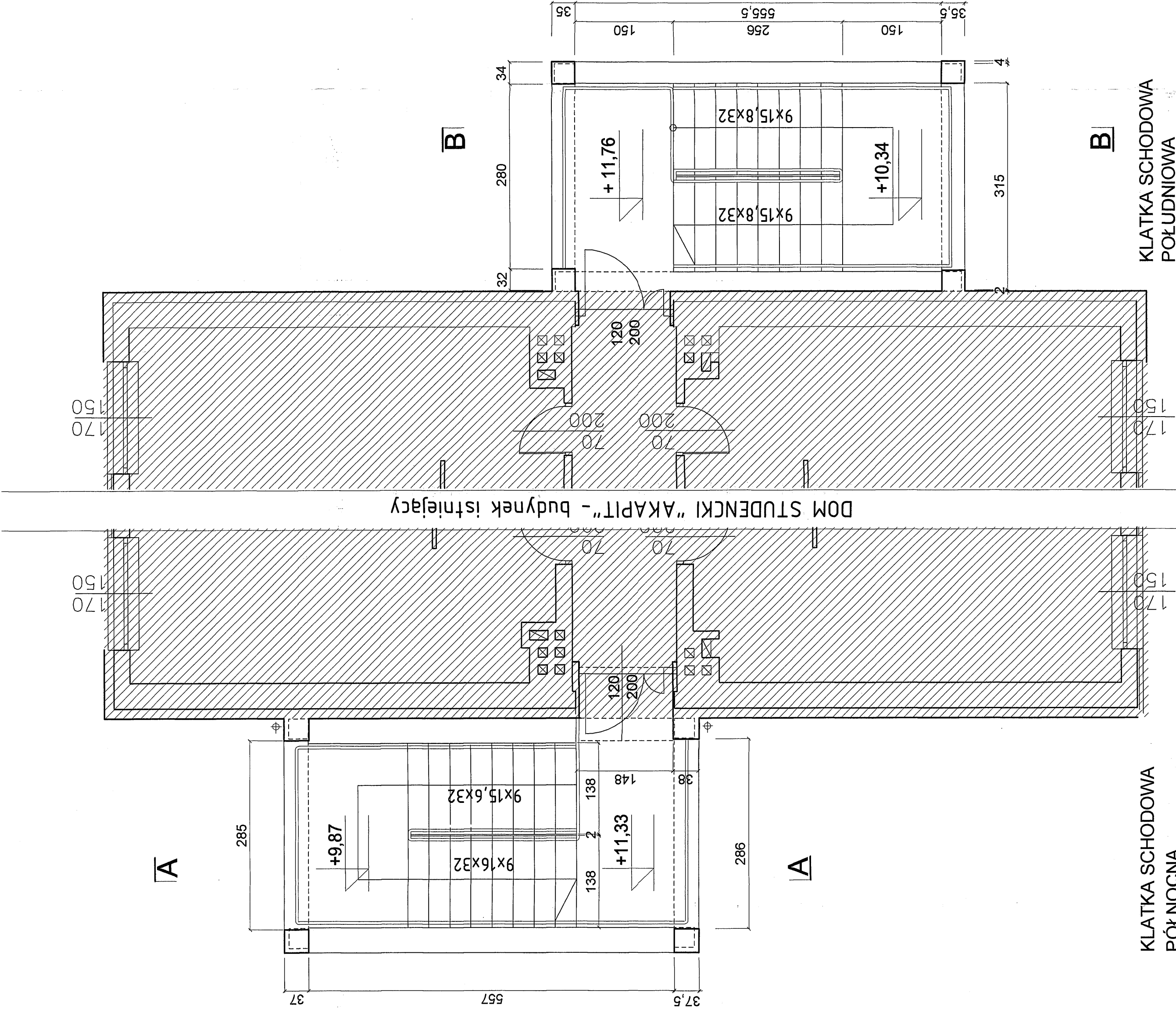
KLATKA SCHODOWA EWAKUACYJNA ODTWARZA
WYKONANA Z ŻELBETU W KONSTRUKCJI SZKIELETOWEJ.
BIEGI I SPOZCINKI OBLÓŻONE PŁYTKAMI GRESOWYMI 30X30CM,
ANTYPOŚLIZNIOWYMI, PRZEOZDOPORNYMI.
SŁUPY I BELKI OBLÓŻONE STYROPORNIAMI O RÓŻNEJ GRUBOŚCI – OD 2 DO 4CM.
SŁUPY, SPODY SPOZCINKÓW, PŁYTY SCHODÓW-TYPOKANE I MALOWANE NA
KOLOR SZAREY.
BALUSTY SCHODÓW – CHROMNIKOWE, WYSOKOŚĆ PONAD 100CM (110-115).

KLATKA SCHODOWA EWAKUACYJNA OTWARTA
WYKONANA Z ŻELBETU W KONSTRUKCJI SZKIELETOWEJ,
BIEGI I SPOZCZNIKI OBŁOŻONE PŁYTKAMI GRESOWYMI 30X30CM,
ANTYPODŁOŻNIKOWYMI, MROZODOPORNYMI
SŁUPY I BELKI OBŁOŻONE STYROPOLANEM O RÓŻNEJ GRUBOŚCI - OD 2 DO 4CM,
SŁUPY, SPODY SPOZCZNIKÓW, PŁYTY SCHODOWYMIKALNE I MALOWANE NA
KOLOR SZARY
BAUSTRAZDY SCHODÓW - CHROMOKWADRY, WYSOKOŚCI PONAD 100CM (102-113),

**KLATKA SCHODOWA
POŁUDNIOWA**

KLATKA SCHODOWA PÓŁNOCNA





URZĄD MIASTA RZESZOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
35-042 RZESZÓW
ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-31

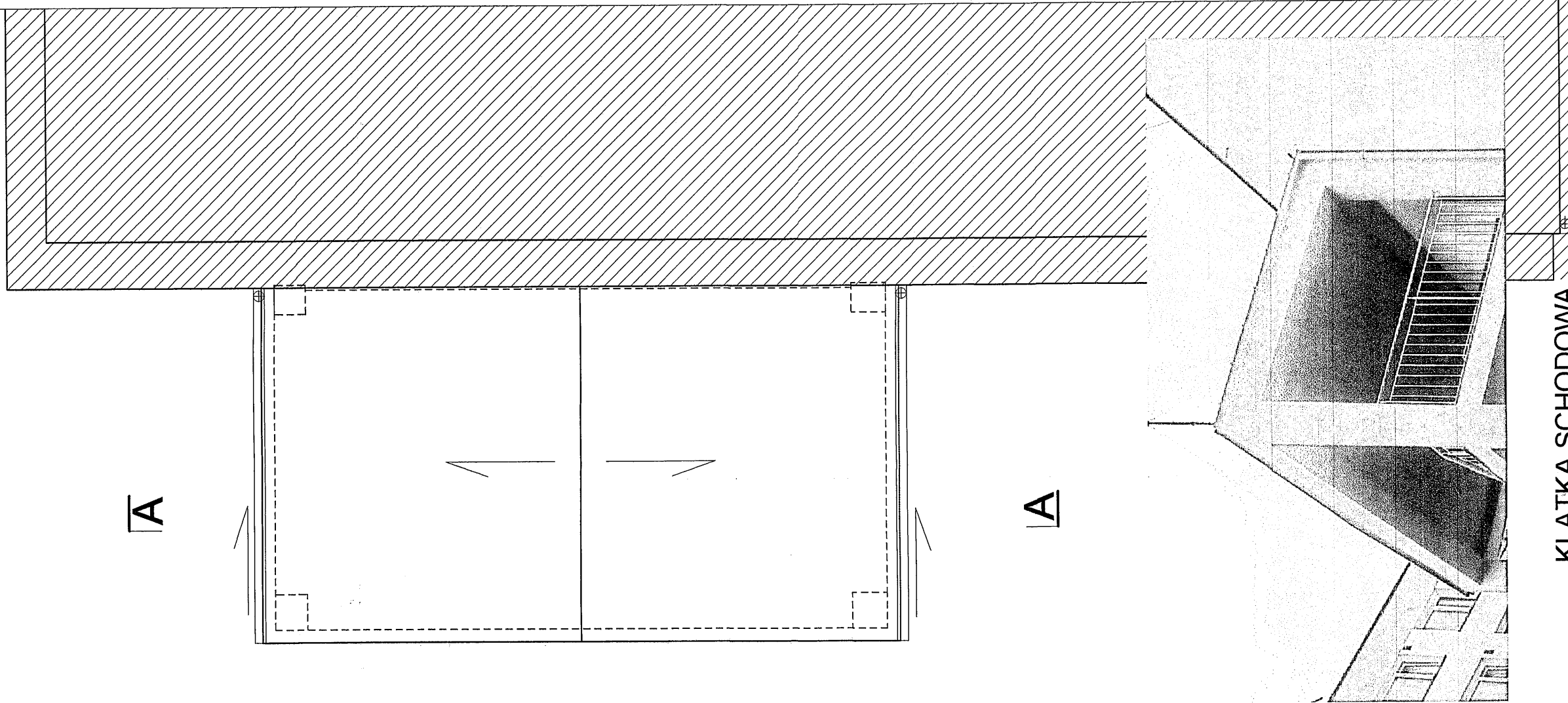
DS. AKAPIT RZUT PIĘTRA IV

Uwaga:
Inwentaryzacja (a) celów projektu budowlanego
"Obudowy 2 zewnętrznych klatek schodowych d.s. "Akapit"

NAZWA INWESTYCJI:	GBUDOWA 2 ZEWNĘTRZNYCH KLATEK SCHODOWYCH
ADRES:	DS. AKAPIT POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ ul. Akademicka
WYKONAWCA:	RZĘDZĄCYMIENIOWO WIELOBRANŻOWE "POLBUD" Tadeusz Szczepański 3-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 24
CZĘŚĆ:	IIWENTARYZACJA SKALA: 1:50
NAZWA RYSUNKU:	RZUT PIĘTRA IV - DS. "AKAPIT" KLATKA SCHODOWA PÓŁNOCNA KLATKA SCHODOWA PÓŁDNIOWA
BRANŻA:	ARCHITEKTURA NR RYS: A 0.6
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	MIEJĘ, JACZYŃSKI:
GDZ. PROJEKTANT:	NR UPRL: A-10401 DATA: 09.2015
PROJEKTANT:	sch. Józef Kruciel A-58/5 DATA: 09.2015
OPRACOWANIE:	sch. Dominika Baran
SPRAWDZAJĄCY:	sch. Grzegorz Magdon A-17700 DATA: 09.2015

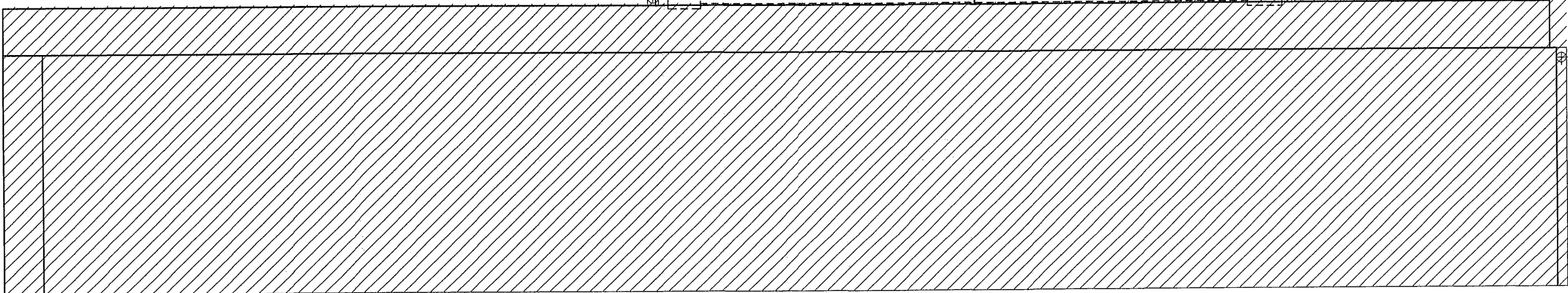
KLATKA SCHODOWA EVAKUACYJNA OTWARTA
WYKONANA Z ŻELBETU W KONSTRUKCJI SZKELETOWEJ,
BIEGI I SPOCZNIKI OBŁOŻONE PŁYTKAMI GRESOWYMI 30X30CM,
ANTYPOŚLIZGOWYMI, HROZODOPORNYMI,
SŁUPY I BELKI OBŁOŻONE STRYPIANEM O RÓŻNEJ GRUBOŚCI - OD 2 DO 4CM,
KOLOR SZARY,
BALUSTRADY SCHODÓW - CHROMONIKLOWE, WYSOKOŚĆ PONAŁ 102-103.

KLATKA SCHODOWA EVAKUACYJNA OTWARTA
WYKONANA Z ŻELBETU W KONSTRUKCJI SZKELETOWEJ,
BIEGI I SPOCZNIKI OBŁOŻONE PŁYTKAMI GRESOWYMI 30X30CM,
ANTYPOŚLIZGOWYMI, HROZODOPORNYMI,
SŁUPY I BELKI OBŁOŻONE STRYPIANEM O RÓŻNEJ GRUBOŚCI - OD 2 DO 4CM,
KOLOR SZARY,
BALUSTRADY SCHODÓW - CHROMONIKLOWE, WYSOKOŚĆ PONAŁ 102-103.



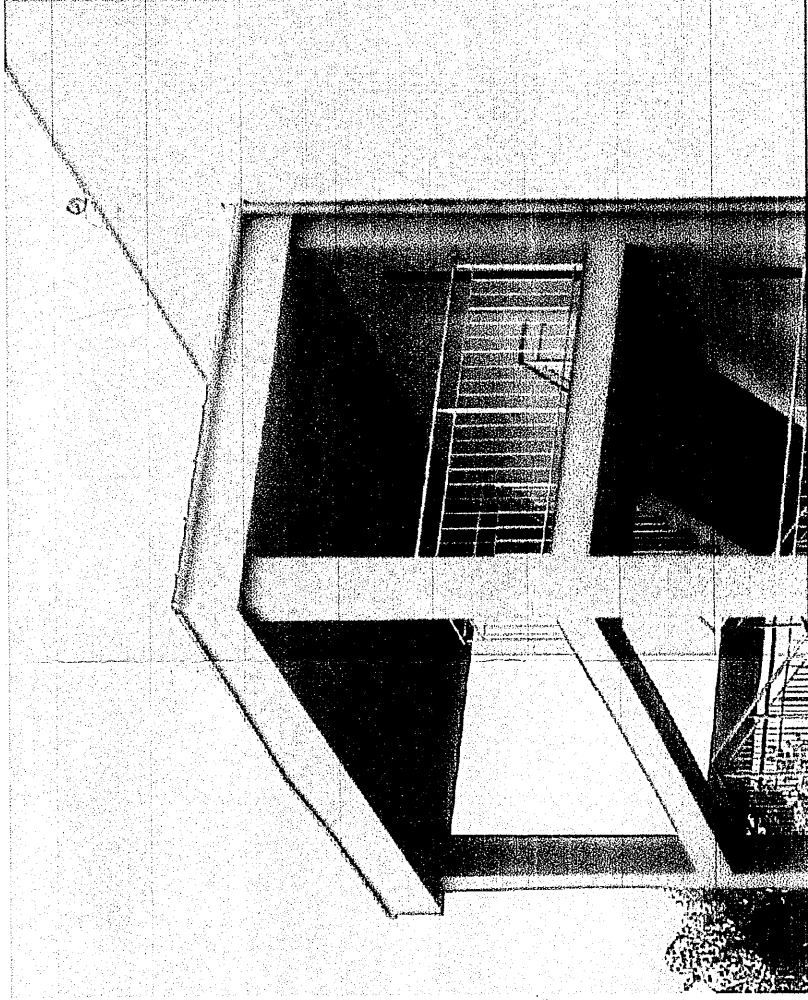
KLATKA SCHODOWA
PÓŁNOCNA

KLATKA SCHODOWA. EWAKUACYJNA OTWARTA
WYKONANA Z ŻELBETU W KONSTRUKCJI SZKELETOWEJ,
BIEGI I SPOPCZNIKI OBLÓŻONE PŁYTKAMI GRESOWYMI 30x30CM,
ANTYPOŚLIZGOWYMI, HROZODOPORNYMI
SŁUPY I BELKI OBLÓŻONE STYROPORIANEM O RÓŻNEJ GRUBOŚCI - OD 2 DO 4CM,
SŁUPY, SPODY SPOPCZNIKÓW, PŁYTY SCHODÓW-TYNKOWANE I MALOWANE NA
KOLOR SZARY.
BALUSTRADY SCHODÓW- CHROMONIKLOWE, WYSOKOŚCI PONAD 100CM (102-103).



KLATKA SCHODOWA
POŁUDNIOWA

KLATKA SCHODOWA. EWAKUACYJNA OTWARTA
WYKONANA Z ŻELBETU W KONSTRUKCJI SZKELETOWEJ,
BIEGI I SPOPCZNIKI OBLÓŻONE PŁYTKAMI GRESOWYMI 30x30CM,
ANTYPOŚLIZGOWYMI, HROZODOPORNYMI
SŁUPY I BELKI OBLÓŻONE STYROPORIANEM O RÓŻNEJ GRUBOŚCI - OD 2 DO 4CM,
SŁUPY, SPODY SPOPCZNIKÓW, PŁYTY SCHODÓW-TYNKOWANE I MALOWANE NA
KOLOR SZARY.
BALUSTRADY SCHODÓW- CHROMONIKLOWE, WYSOKOŚCI PONAD 100CM (102-103).

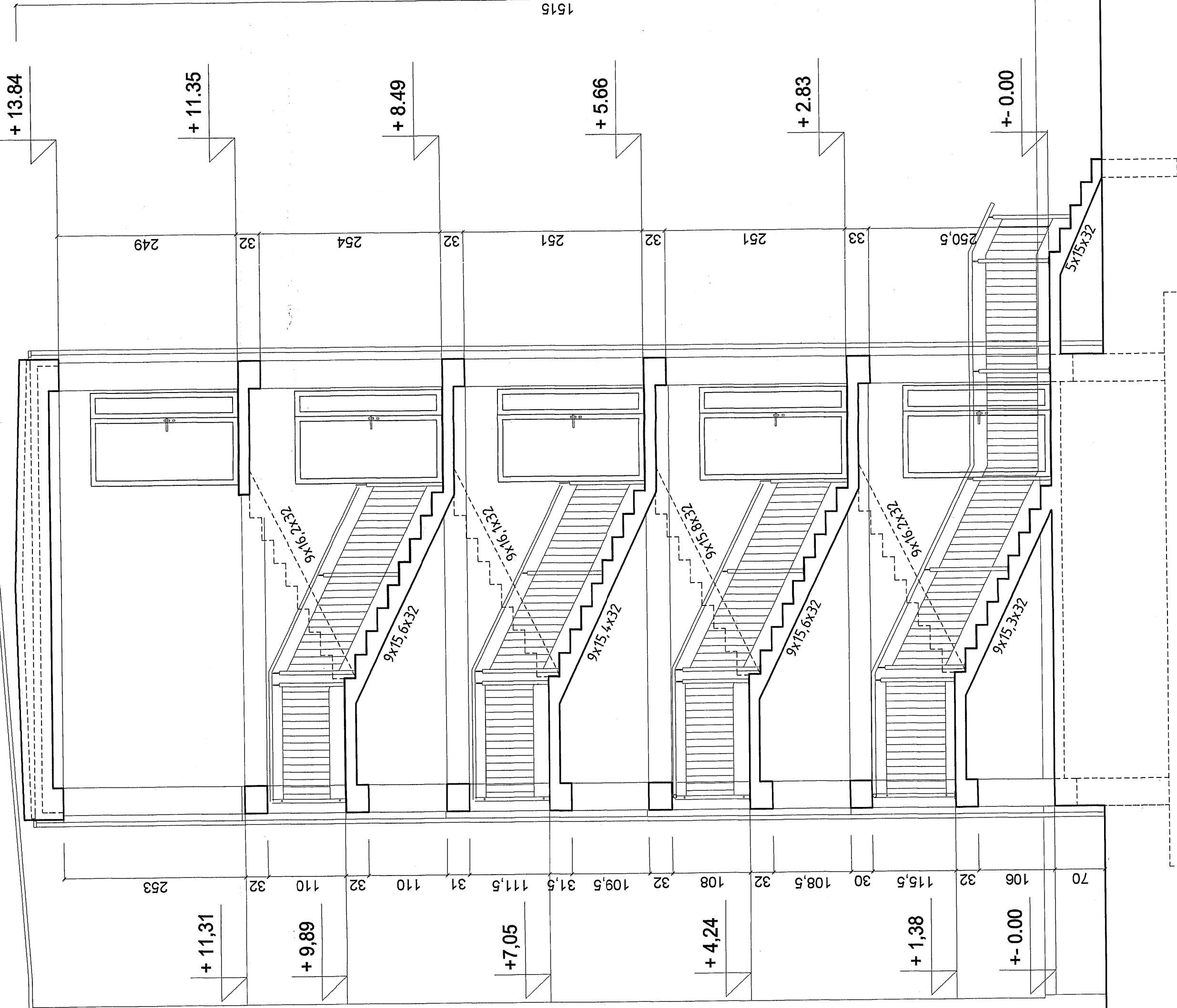


URZĄD MIASTA RZESZÓWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
35-002 RZESZÓW
ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-31

DS. AKAPIT
RZUT DACHU

Uwaga:
Inwentaryzacja dla celów projektu budowlanego
"Obudowa 2 zewnętrznych klatek schodowych d.s. "Akapit"

NAZWA INWESTYCJI:	OBUDOWA 2 ZEWNĘTRZNYCH KATEK SCHODOWYCH		
ADRES:	DS. AKAPIT POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ		
WYKONAWCA:	PRZEDSIĘBIÓSTWO WIELOBRANZOWE "POLBUD" Tadeusz Szczepatek, 35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 24		
CZĘŚĆ:	STAN ISTNIEJĄCY	SKALA:	1:50
NAZWA RYUNKU:	RZUT DACHU - DS. "AKAPIT" KLATKA SCHODOWA PÓŁNOCNA KLATKA SCHODOWA POŁUDNIOWA		
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	NR RYS:	A 0.7
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	NIE, NAZWISKO:	NR UPR:	DATA:
OL PROJEKTANT:	arch. Katarzyna Krut-Magdon	A-10401	09.2015
PROJEKTANT:	arch. Józef Kuzel	A-58075	08.2015
OPRACOWANIE:	arch. Dominika Baran		
SPRAWDZAJĄCY:	arch. Grzegorz Magdon	A-17700	09.2015



URZĄD MIASTA RZESZOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
35-002 RZESZÓW
ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-81

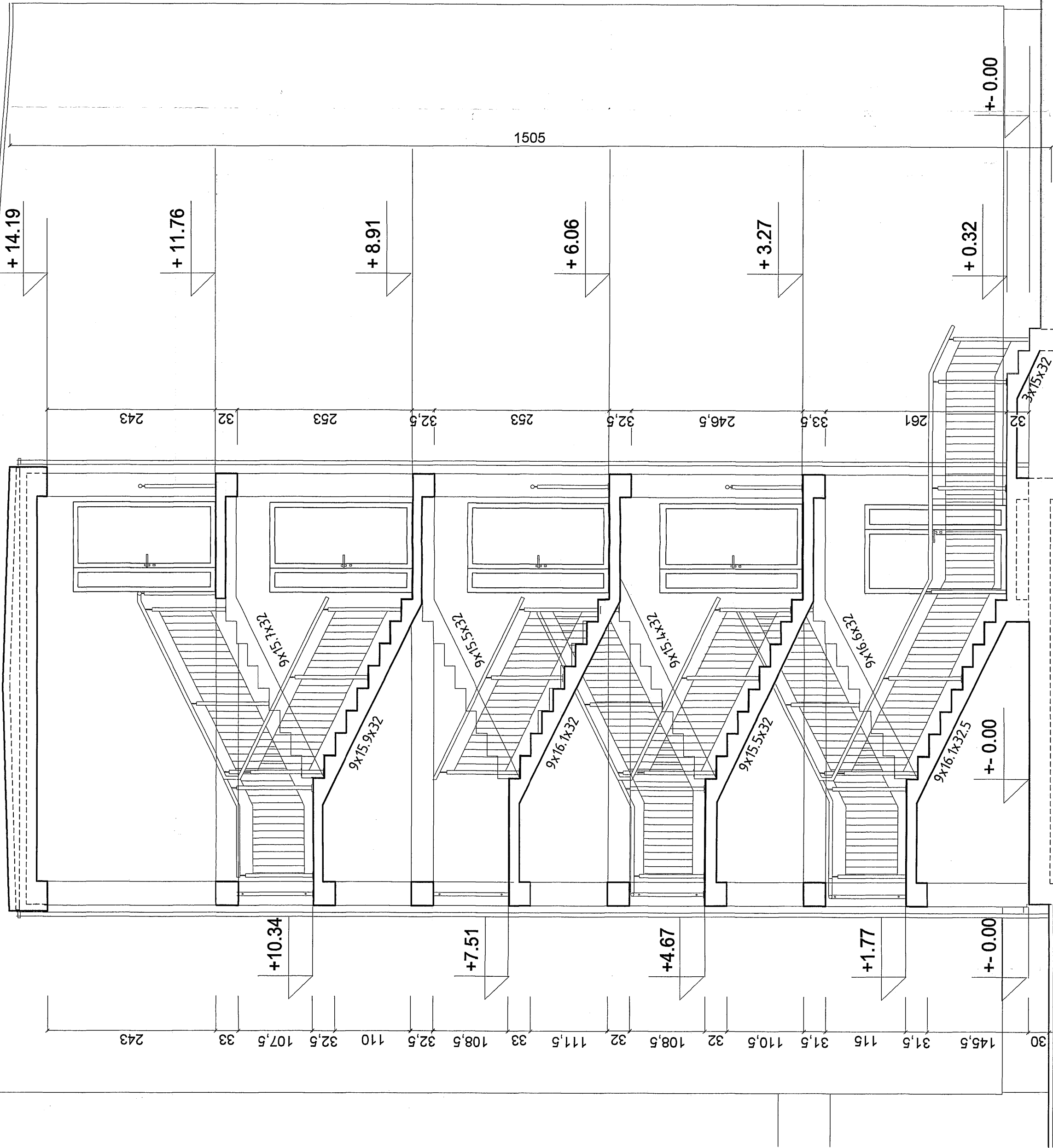
KLATKA PÓŁNOCNA

KLATKA SCHODOWA EWAKUACYJNA OTWARTA
WYKONANA Z ŻELBETU W KONSTRUKCJI SZKELETOWEJ,
BIEGI I SPOCZNIKI OBŁOŻONE PŁYTKAMI GRESOWYMI 30X30CM,
ANTYPOŚLIZGOWYMI, MROZOODPORNYMI,
SZUPY I BELKI OBŁOŻONE STRYPIANEM O RÓŻNEJ GRUBOŚCI - OD 2 DO 4CM,
KOLOR SZARY.
BALUSTADY SCHODÓW - CHROMNIKOWE, WYSOKOŚCI PONAD 100CM (102-103).

DS. AKAPIT
PRZEKRÓJ A-A

uwaga:
Inwentaryzacja dla celów projektu budowlanego
"Obudowa 2 zewnętrznych klatek schodowych d.s. "Akapit"

NAZWA INWESTYCJI:		OBUDOWA 2 ZEWNĘTRZNYCH KATEK SCHODOWYCH	
ADRES:		DS. AKAPIT POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ	
WYKONAWCA:		DZIAŁKI NR: 1775/71, 1775/65 obr.207 Rzeszów, ul. Akademicka	
CZĘŚĆ:		INWENTARYZACJA	
NAZWA RYSUNKU:		A-A - DS. "AKAPIT"	
BRANŻA:		KLATKA SCHODOWA PÓŁNOCNA	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		ARCHITEKTURA	
GL. PROJEKTANT:		NR RYS.: A 0.8	
PROJEKTANT:		NR UPR.: A-104/01	
OPRACOWANIE:		DATA: 09.2015	
SPRAWDZAJĄCY:		PODPIS: [Signature]	



URZĄD MIASTA RZESZOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
35-002 RZESZÓW
ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-31

KLATKA POŁUDNIOWA

KLATKA SCHODOWA EWAKUACYJNA OTWARTA
WYKONANA Z ŻELBETU W KONSTRUKCJI SZKELETOWEJ
BIEGI I SPOCZNIKI OBRÓŻONE PŁYTKAMI GRESOWYMI 30X30CM
ANTYPOŚLIZGOWYMI, PRZESZKODZONYMI
SŁUPY I BELKI OBRÓŻONE STRYKANEM O RÓŻNEJ GRUBOŚCI - OD 2 DO 4CM
SŁUPY, SPÓDY SPOCZNIKÓW, PŁYTY SCHODÓW-TYNKOWANE I MALOWANE NA
KOLOR SZARY
BALUSTRADY SCHODÓW - CHROMNIKOWE, WYSOKOŚCI PONAD 110CM (102-103)

DS. AKAPIT
PRZEKRÓJ B-B

uwaga:
Inwentaryzacja dla celów projektu budowlanego
"Obudowy 2 zewnętrznych klatek schodowych d.s. "Akapit"

NAZWA INWESTYCJI:	OBUDOWA 2 ZEWNĘTRZNYCH KATEK SCHODOWYCH
ADRES:	DS. AKAPIT POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ
WYKONAWCA:	DZIAŁKI NR: 1775/1, 1775/65 obr.207 Rzeszów, ul. Akademicka
CZĘŚĆ:	PRZEDSIĘBIWCTWO WIELOBRANZOWE "POLBUD" Tadeusz Szczepański 35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 24
STAN ISTNIEJĄCY	SKALA: 1:50
NAZWA RYSUNKU:	B-B - DS. "AKAPIT" KLATKA SCHODOWA POŁNOĆNA KLATKA SCHODOWA POŁUDNIOWA
BRANŻA:	ARCHITEKTURA
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	NR RYS: A 0.9
IMIĘ NAZWISKO:	NR UPŁ: DATA: PODPIS:
GL. PROJEKTANT:	arch. Katarzyna Krucza-Magdon A-10461 08.2016
PROJEKTANT:	arch. Józef Kruczel A-58075 08.2015
OPRACOWANIE:	arch. Dominika Baran
SPRAWDZAJĄCY:	arch. Grzegorz Magdon A-17700 09.2016

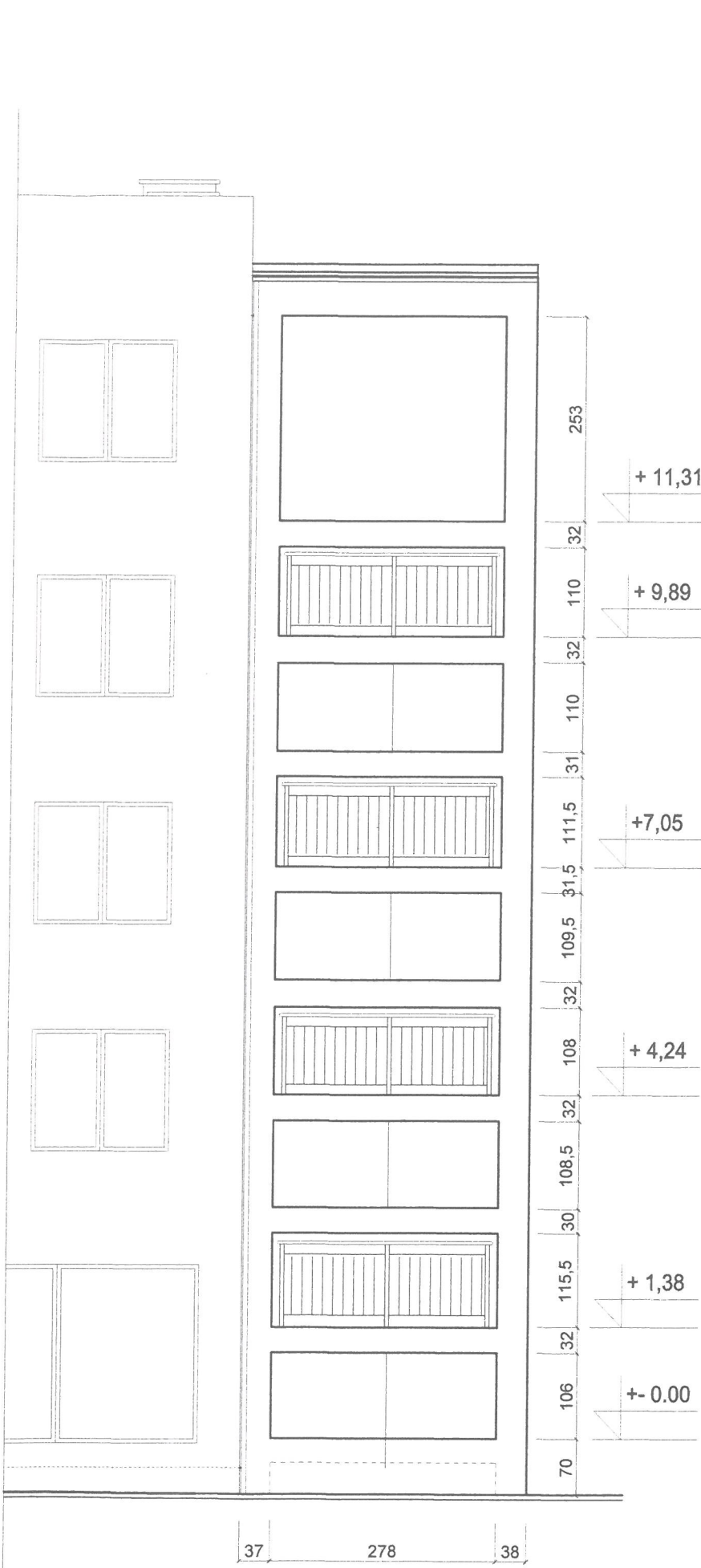


DS. AKAPIT klatka sch. północna

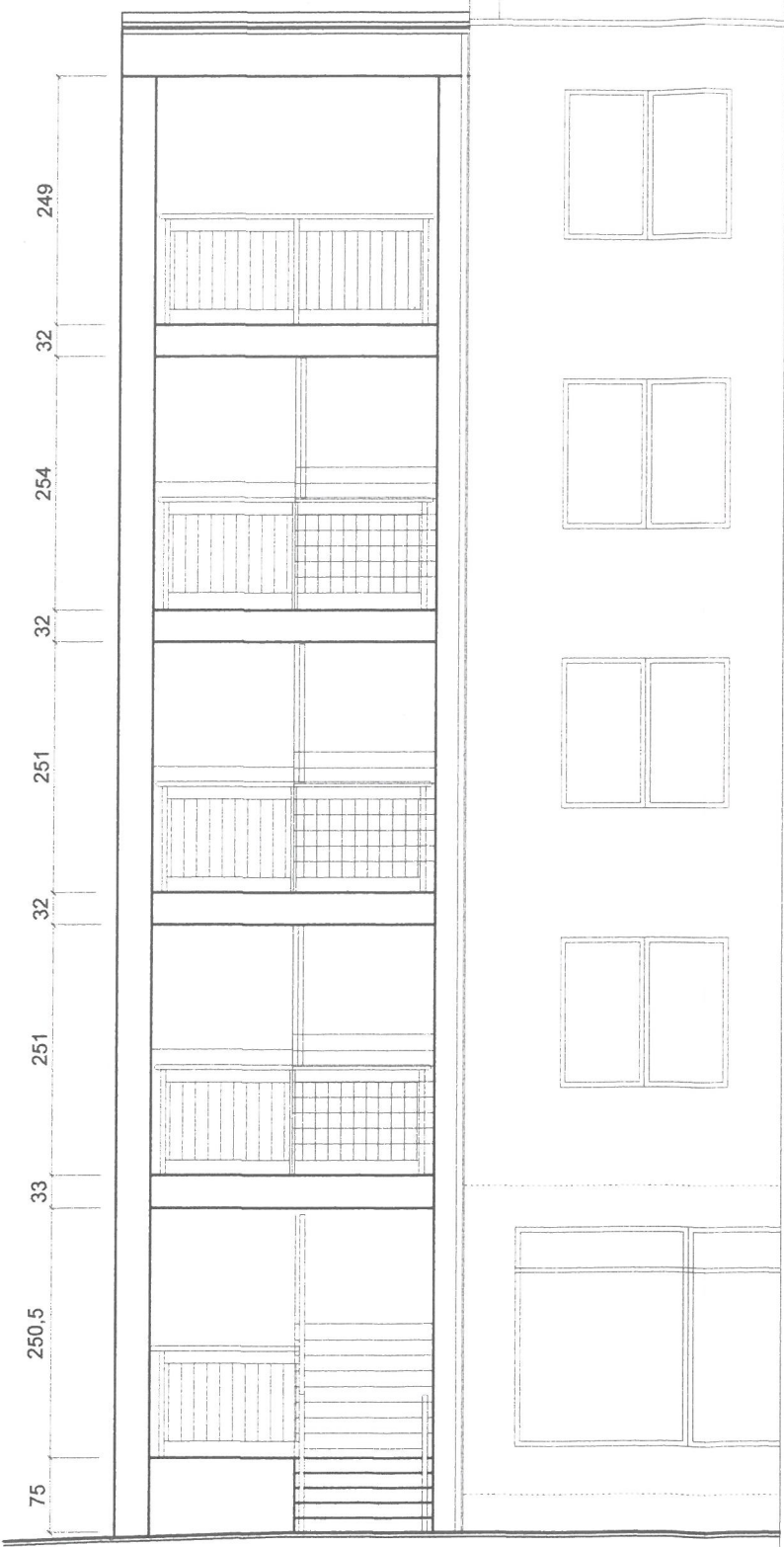
uwaga:
Inwentaryzacja dla celów projektu budowlanego
"Obudowy 2 zewnętrznych klatek schodowych d.s. "Akapit"

NAZWA INWESTYCJI:	OBUDOWA 2 ZEWNĘTRZNYCH KLATEK SCHODOWYCH DS. AKAPIT POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ			
ADRES:	DZIAŁKI NR: 1775/71, 1775/65 obr.207 Rzeszów, ul. Akademicka			
WYKONAWCA:	PRZEDSIĘBIOTWO WIELOBRANŻOWE "POLBUD" Tadeusz Szczepański, 35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 24			
CZĘŚĆ:	STAN ISTNIEJĄCY	SKALA:	1 : 75	
NAZWA RYSUNKU:	ELEWACJA PÓŁNOCNA KLATKA SCH. PÓŁNOCNA - DS.AKAPIT			
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	NR RYS:	A 10	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	IMIE, NAZWISKO:	NR UPR.:	DATA:	PODPIS:
GL. PROJEKTANT:	arch. Katarzyna Krużel-Magdoń	A-104/01	09.2015	
PROJEKTANT:	arch. Józef Krużel	A-58/75	09.2015	
OPRACOWANIE:	arch. Dominika Baran			
SPRAWDZAJĄCY:	arch. Grzegorz Magdoń	A-177/00	09.2015	

URZĄD MIASTA RZESZOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
35-002 RZESZÓW
ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-81







ELEWACJA WSCHODNIA



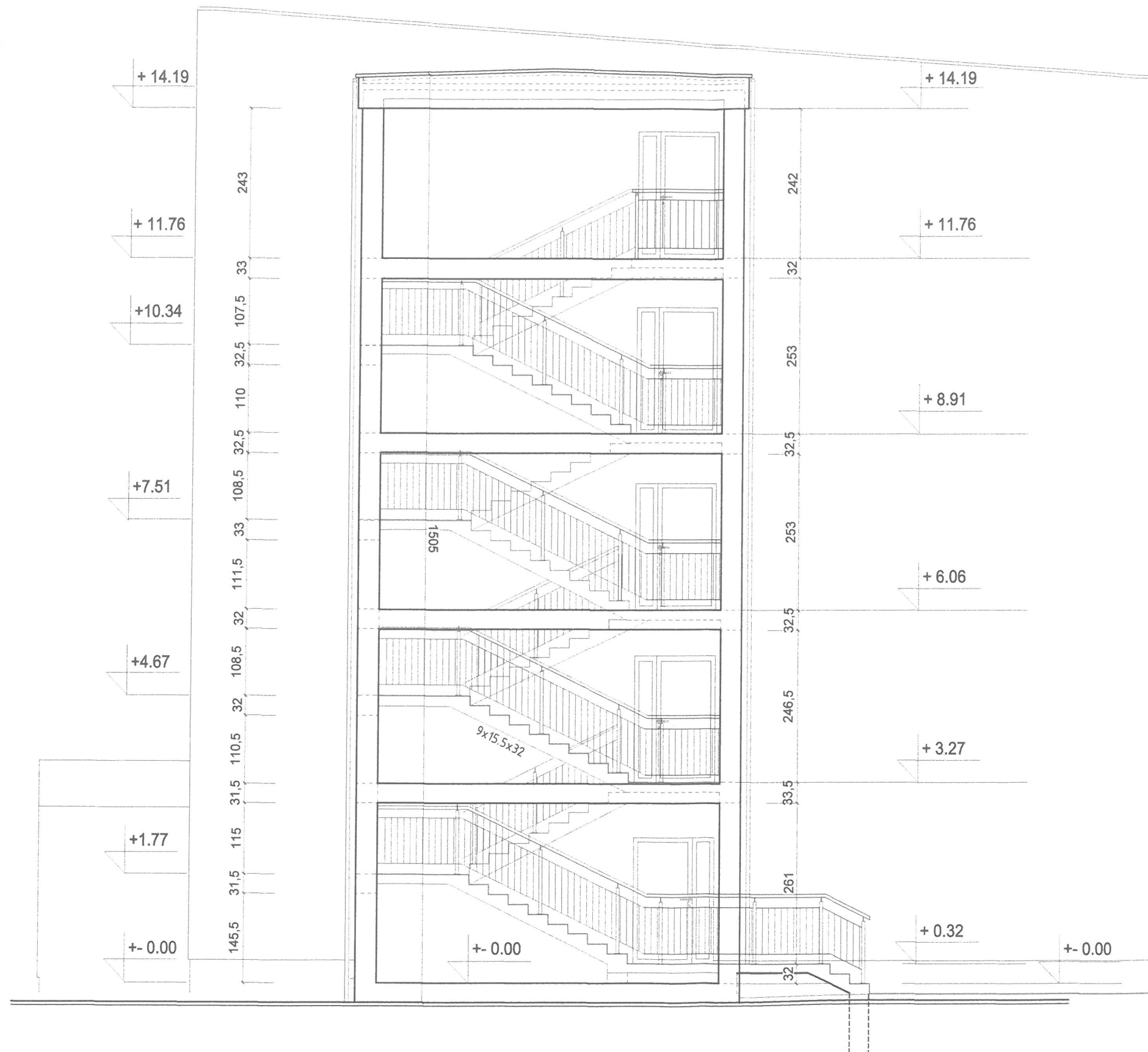
ELEWACJA ZACHODNIA

DS. AKAPIT
klatka sch. północna

uwaga:
Inwentaryzacja dla celów projektu budowlanego
"Obudowy 2 zewnętrznych klatek schodowych d.s. "Akapit"

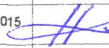
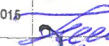
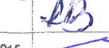

NAZWA INWESTYCJI:	OBUDOWA 2 ZEWNĘTRZNYCH KLATEK SCHODOWYCH DS. AKAPIT POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ			
ADRES:	DZIAŁKI NR: 1775/71, 1775/65 obr.207 Rzeszów, ul. Akademicka			
WYKONAWCA:	PRZEDSIĘBIOTWO WIELOBRANŻOWE "POLBUD" Tadeusz Szczepański, 35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 24			
CZĘŚĆ:	STAN ISTNIEJĄCY		SKALA:	1 : 75
NAZWA RYSUNKU:	ELEWACJA WSCHODNIA ELEWACJA ZACHODNIA DS.AKAPIT - KLATKA SCH. PÓŁNOCNA			
BRANŻA:	ARCHITEKTURA		NR RYS:	A 11
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	IMIĘ, NAZWISKO:	NR UPR.:	DATA:	PODPIS:
GL. PROJEKTANT:	arch. Katarzyna Krużel-Magdoń	A-104/01	09.2015	
PROJEKTANT:	arch. Józef Krużel	A-58/75	09.2015	
OPRACOWANIE:	arch. Dominika Baran			
SPRAWDZAJĄCY:	arch. Grzegorz Magdoń	A-177/00	09.2015	

33.



DS. AKAPIT klatka sch. południowa


uwaga:
Inwentaryzacja dla celów projektu budowlanego
"Obudowy 2 zewnętrznych klatek schodowych d.s. "Akapit"

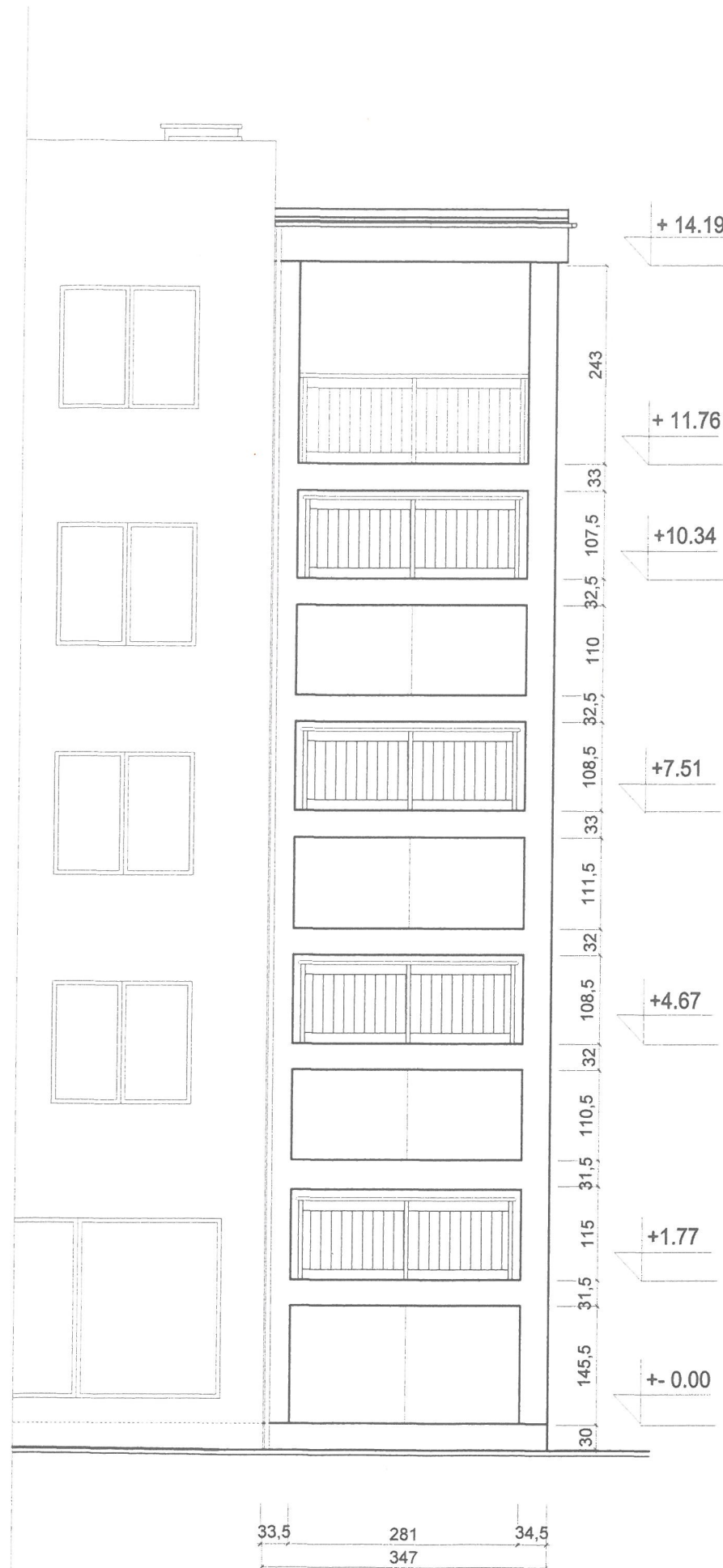
NAZWA INWESTYCJI:	OBUDOWA 2 ZEWNĘTRZNYCH KLATEK SCHODOWYCH DS. AKAPIT POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ			
ADRES:	DZIAŁKI NR: 1775/71, 1775/65 obr.207 Rzeszów, ul. Akademicka			
WYKONAWCA:	PRZEDSIĘBIOTWO WIELOBRANŻOWE "POLBUD" Tadeusz Szczepański, 35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 24			
CZEŚĆ:	STAN ISTNIEJĄCY		SKALA:	1 : 75
NAZWA RYSUNKU:	ELEWACJA POŁUDNIOWA KLATKA SCH. POŁUDNIOWA - DS. AKAPIT			
BRANŻA:	ARCHITEKTURA		NR RYS:	A 12
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	IMIĘ, NAZWISKO:	NR UPR.:	DATA:	PODPIS:
GL. PROJEKTANT:	arch. Katarzyna Kruzel-Magdoń	A-104/01	09.2015	
PROJEKTANT:	arch. Józef Kruzel	A-58/75	09.2015	
OPRACOWANIE:	arch. Dominika Baran			
SPRAWDZAJĄCY:	arch. Grzegorz Magdoń	A-177/00	09.2015	



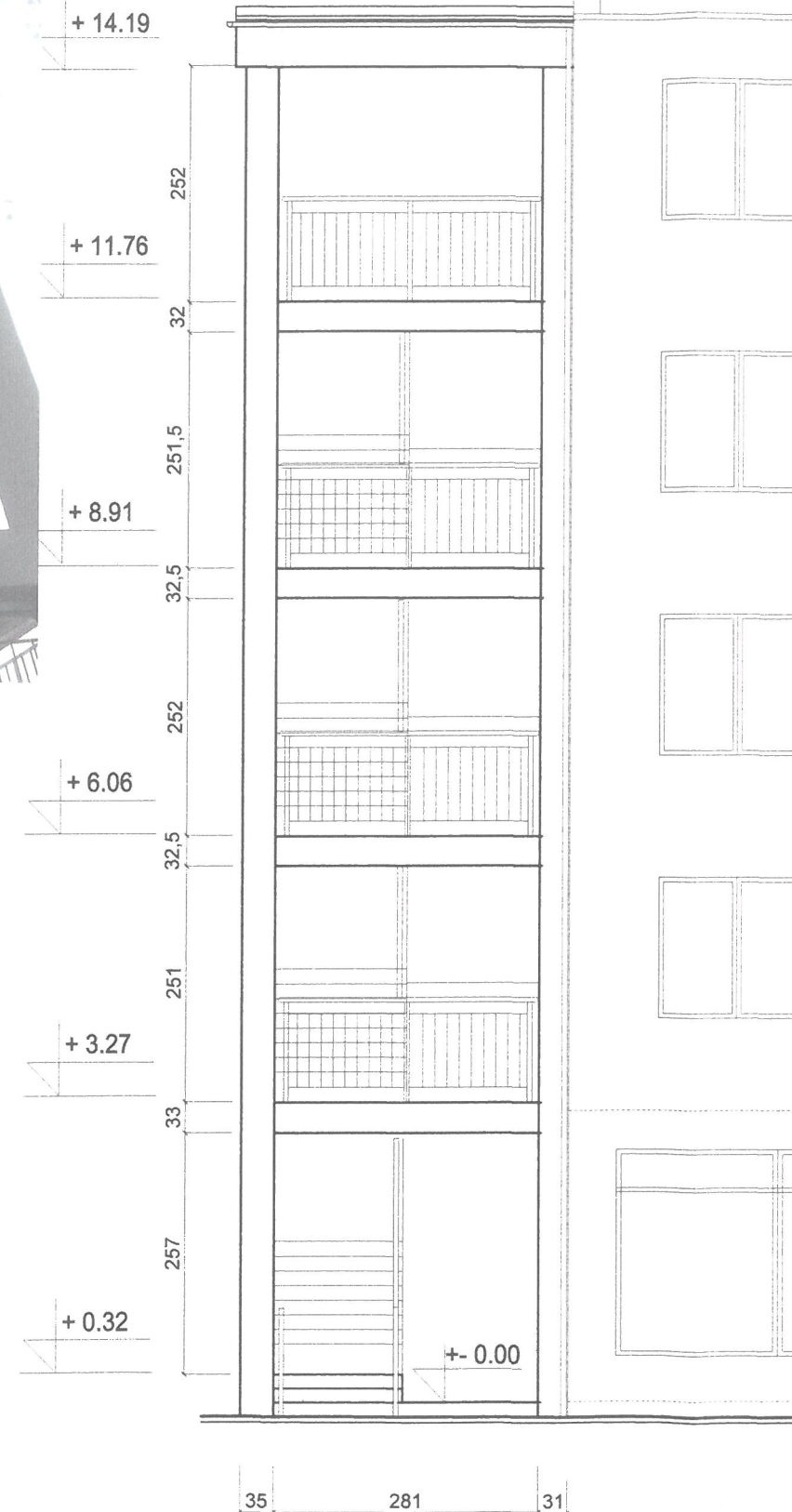
DS. AKAPIT
klatka sch. południowa

uwaga:
Inwentaryzacja dla celów projektu budowlanego
"Obudowy 2 zewnętrznych klatek schodowych d.s. "Akapit"

NAZWA INWESTYCJI:	OBUDOWA 2 ZEWNĘTRZNYCH KLATEK SCHODOWYCH DS. AKAPIT POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ			
ADRES:	DZIAŁKI NR: 1775/71, 1775/65 obr.207 Rzeszów, ul. Akademicka			
WYKONAWCA:	PRZEDSIĘBIOTWO WIELOBRANŻOWE "POLBUD" Tadeusz Szczepański, 35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 24			
CZĘŚĆ:	STAN ISTNIEJĄCY	SKALA:	1 : 75	
NAZWA RYSUNKU:	ELEWACJA WSCHODNIA ELEWACJA ZACHODNIA DS. AKAPIT - KLATKA SCH. POŁUDNIOWA			
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	NR RYS:	A 13	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	IMIE, NAZWISKO:	NR UPR.:	DATA:	PODPIS:
GL. PROJEKTANT:	arch. Katarzyna Kruzel-Magdoń	A-104/01	09.2015	
PROJEKTANT:	arch. Józef Kruzel	A-58/75	09.2015	
OPRACOWANIE:	arch. Dominika Baran			
SPRAWDZAJĄCY:	arch. Grzegorz Magdoń	A-177/00	09.2015	



ELEWACJA ZACHODNIA



ELEWACJA WSCHODNIA

PROJEKT BUDOWLANY

CZĘŚĆ 1


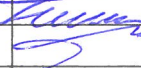
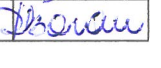

URZĄD MIASTA RZESZOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
35-002 RZESZÓW
ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-31

ARCHITEKTURA

NA INWESTYCJĘ POD NAZWĄ:

**OBUDOWA 2 ZEWNĘTRZNYCH KLATEK SCHODOWYCH
DS. „AKAPIT” POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ**
na dz. nr 1775/71, 1775/65 obr. 207 Śródmieście w Rzeszowie

INWESTOR:	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza 35-959 Rzeszów, Al. Powstańców Warszawy 12
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE „POLBUD” Tadeusz Szczepański, 35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 24
DATA:	wrzesień 2015

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA:				
GŁ.PROJEKTANT:	arch. Katarzyna Krużel-Magdoń	A – 104/01	09.2015	
PROJEKTANT:	arch. Józef Krużel	58/75	09.2015	
SPRAWDZAJĄCY:	arch. Grzegorz Magdoń	A – 177/00	09.2015	
OPRACOWANIE:	arch. Dominika Baran		09.2015	

ZAKRES I OPRACOWANIA:

- I. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTURY
- II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

URZĄD MIASTA RZESZOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
35-002 RZESZÓW
ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-31

01. SYTUACJA	1:500
02. RZUT PARTERU	1:50
03. RZUT 1 PIĘTRA	1:50
04. RZUT 2 PIĘTRA	1:50
05. RZUT 3 PIĘTRA	1:50
06. RZUT 4 PIĘTRA	1:50
07. RZUT DACHU	1:50
08. PRZEKRÓJ A-A	1:50
09. PRZEKRÓJ B-B.....	1:50
10. ELEWACJE KLATKI PÓŁNOCNEJ.....	1:75
11. WIZUALIZACJE KLATKI PÓŁNOCNEJ	
12. ELEWACJE KLATKI POŁUDNIOWEJ.....	1:75
13. WIZUALIZACJE KLATKI POŁUDNIOWEJ	

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

OBUDOWY 2 ZEWNĘTRZNYCH KLATEK SCHODOWYCH
DS. „AKAPIT” POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ
na dz. nr 1775/71, 1775/65 obr. 207 Śródmieście w Rzeszowie

URZĄD MIASTA RZESZOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
35-002 RZESZÓW
ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-31

NAZWA OBIEKTU: Obudowa 2 zewnętrznych klatek schodowych
 ds. „Akapi” Politechniki Rzeszowskiej

ADRES OBIEKTU : Rzeszów, dz. nr 1775/71, 1775/65 obr. 207 Śródmieście

INWESTOR : Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
 35-959 Rzeszów, Al. Powstańców Warszawy 12

PROJEKTANT : arch. Katarzyna Krużel- Magdoń

wrzesień 2015 r

OPIS ZAWIERA :

1. PODSTAWA OPRACOWANIA
2. CEL OPRACOWANIA
3. ZAKRES OPRACOWANIA
4. PROJEKT ZABUDOWY
 - 4.1 Cel robót.
 - 4.2. Dane techniczne obiektu.
 - 4.3. Rozwiązania architektoniczne
5. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE
6. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
7. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA OBIEKTU
8. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU
9. WARUNKI OCHRONY P.-POŻ.

URZĄD MIASTA RZESZOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
35-002 RZESZÓW
ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-81

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- 1.1 Program użytkowo – funkcjonalny dostarczony przez Zamawiającego.
- 1.2 Umowa zawarta z Zamawiającym.
- 1.3 Dokumentacja archiwalna.
- 1.4. Inwentaryzacja archit. – budowlana dla potrzeb projektowych.

2. CEL OPRACOWANIA:

Celem opracowania jest wykonanie projektu budowlanego i uzyskanie pozwolenia na budowę dla obudowy 2 zewnętrznych klatek schodowych ds. „Akapit” Politechniki Rzeszowskiej. Przedmiotowa dokumentacja jest kolejnym etapem w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Likwidacja zagrożeń pożarowych w domu studenckim AKAPIT Politechniki Rzeszowskiej”.

3. ZAKRES OPRACOWANIA:

Dwie zewnętrzne ewakuacyjne klatki schodowe i bezpośrednie otoczenie.

4. PROJEKT ZABUDOWY:

4.1. Cel robót.

Planowana obudowa ochroni zewnętrzne schody ewakuacyjne przed czynnikami atmosferycznymi (nawiewaniem śniegu, opadami deszczu), a ponadto zwiększy bezpieczeństwo mieszkańców poprzez uniemożliwienie dostępu osób postronnych na klatki schodowe. Klatki schodowe posiadają pozwolenie na użytkowanie.

4.2. Dane techniczne (metryczne) klatek schodowych .

KLATKA POŁUDNIOWA:

- długość – 6,26 m	
- szerokość – 3,47 m	
- wysokość -15,05 m	
Powierzchnia zabudowy	21,72 m ²
Powierzchnia użytkowa	71,60 m ²
Kubatura brutto	326,9 m ³

KLATKA PÓLNOCNA:

- długość – 6,30 ⁵ m	
- szerokość – 3,53 m	
- wysokość -15,15 m	
Powierzchnia zabudowy	22,25 m ²
Powierzchnia użytkowa	71,40 m ²
Kubatura brutto	337,1 m ³

URZĄD MIASTA RZESZOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
35-002 RZESZÓW
ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-31

Parametry techniczne (długość, szerokość, wysokość, kubatura) obu klatek pozostają bez zmian.

4.3. Rozwiązania architektoniczne.

Robotami budowlanymi objęte będą 3 boki dwóch zewnętrznych klatek schodowych : dwa krótsze i jeden dłuższy równoległy do ściany szczytowej akademika. Usytuowane są na ścianie północnej i południowej akademika.

Obudowa wykonana będzie w wersji pełnej (z paneli aluminiowych oraz w systemie aluminiowym szklanym okiennym) i w wersji ażurowej (przy zastosowaniu systemowych żaluzji elewacyjnych). Jeden krótszy bok obudowy klatek schodowych - do poziomu spocznika I-go piętra- projektuje się w wersji pełnej z paneli aluminiowych. Długi bok projektuje się częściowo w obudowie z paneli aluminiowych, częściowo w systemie szklanym okiennym. Krótszy bok obudowy od strony wejścia będzie wykonany w systemie szklanym okiennym z drzwiami aluminiowymi przeszklonymi. Drzwi wyposażone w okucia antypaniczne (zamek antypaniczny, pozioma dźwignia antypaniczna) umożliwiające ich otwarcie od strony wewnętrznej w razie ewakuacji. Otwieranie od strony zewnętrznej przy zastosowaniu zamka w systemie klucza centralnego i uniemożliwiające wstęp osób trzecich.

Obudowa kondygnacji wyższych (od spocznika I-go piętra do IV piętra włącznie) wykonana będzie w wersji ażurowej (żaluzje elewacyjne) oraz w wersji pełnej (system aluminiowy szklany okienny). Wszystkie trzy rodzaje obudowy klatek schodowych wykonane będą w płaszczyznach między żelbetowymi belkami i słupami konstrukcyjnymi. Długość, szerokość, wysokość i kubatura klatek nie ulegnie zmianie.

Po wykonaniu obudowy i zamontowaniu drzwi klatki nadal muszą pełnić funkcję ewakuacyjną.

KLATKA POŁUDNIOWA:

Obudowa I kondygnacji:

-od strony wschodniej do klatki schodowej projektuje się dwoje drzwi przeszklonych (ślusarka aluminiowa) :

jedne w poziomie ±0,00 – jest to poziom wejścia do budynku,

drugie w poziomie + 0,30 – na poziomie spocznika schodów wyrównawczych-na wyższe kondygnacje.

Nad drzwiami naświetle szklane w ślusarce aluminiowej. Nad nim daszek szklany

- od strony południowej - częściowo przeszklenie - system aluminiowy szklany okienny,
częściowo panele aluminiowe

- od strony zachodniej- żaluzje elewacyjne

Obudowa wyższych kondygnacji (II-IV):

- od strony wschodniej – przeszklenie - system aluminiowy szklany okienny

- od strony południowej - częściowo przeszklenie - system aluminiowy szklany okienny,
częściowo panele aluminiowe

- od strony zachodniej – żaluzje elewacyjne

Na najwyższej kondygnacji w przeszkleeniu od strony południowej projektuje się logo Uczelni.

KLATKA PÓŁNOCNA:

Obudowa I kondygnacji:

- od strony zachodniej do klatki schodowej projektuje się drzwi przeszklone (ślusarka aluminiowa) Nad drzwiami naświetle szklane w ślusarce aluminiowej.
- od strony północnej - częściowo przeszklenie - system aluminiowy szklany okienny, częściowo panele aluminiowe
- od strony wschodniej - żaluzje elewacyjne

Obudowa wyższych kondygnacji (II-V):

- od strony zachodniej – przeszklenie - system aluminiowy szklany okienny
 - od strony północnej - częściowo przeszklenie - system aluminiowy szklany okienny, częściowo panele aluminiowe
 - od strony wschodniej – żaluzje elewacyjne
- Na najwyższej kondygnacji w przeszkleeniu od strony północnej projektuje się logo Uczelni

5. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

5.1 Fundamenty

- istniejące – bez zmian

5.2 Ściany konstrukcyjne

- ściany szczytowe akademika – bez zmian
- słupy konstrukcyjne klatki schodowej – bez zmian
- konstrukcja pod okładziny z żaluzji i kasety aluminiowe – słupki stalowe z dwuteownika I 180 (na parterze) i I 140 (na wyższych kondygnacjach) mocowane do belek i spoczników żelbetowych.

5.3 Spoczniki na poziomie stropów i spoczniki międzypiętrowe klatek schodowych

- istn. – bez zmian

5.4 Biegi schodowe

- istn. – bez zmian

5.5 Dach (stropodach)

- istn. – bez zmian

5.6 Wykończenie wewnętrzne

- istniejące – bez zmian

Na parterze obudowa klatki schodowej od strony południowej i zachodniej pod okładziną aluminiową z płyty OSB/3 gr. 2,2cm

5.7 Wykończenie zewnętrzne

- istniejące (okładziny słupów i belek żelbetowych) – bez zmian

Obudowa przestrzeni międzybelkowych:

- kasety aluminiowe na podkonstrukcji aluminiowej (systemowej) kręconej do projektowanych słupków stalowych z dwuteownika I 180 (mocowanego do belek żelbetowych). Okładzina zlicowana z płaszczyzną słupów i belek. Kolor kaset, szary – RAL 9006
- żaluzje systemowe aluminiowe – kształt osłon zetowy o wysięgu 50mm, mocowane za pomocą systemowych aluminiowych listew do proj. słupków stalowych 120x60x4mm. Kąt mocowania żaluzji – stały. Żaluzje mocowane w świetle konstrukcji klatki schodowej. Kolor – RAL 9006.

5.8 Ślusarka okienna i drzwiowa

Okna:

Miedzy belkami żelbetowymi projektuje się częściowe przeszklenia w systemie aluminiowym szklanym okiennym. Szklenie okien szybą pojedynczą („zimne”). Szkło przeciwsłoneczne, bezpieczne o podwyższonej wytrzymałości barwione w masie na kolor szary, hartowane gr.4mm i 6mm na ostatniej kondygnacji w ścianach bocznych (krótszych) klatki schodowej (z uwagi na dużą powierzchnię przeszklenia). Parametry szkła LT 57%, LR6%, SF 68%. Wszystkie kwatery (skrzydła) okien nieotwierane - stałe.

Drzwi:

Ślusarka aluminiowa, szkło j.w.

Kolor ślusarki niebieski-RAL nr 5010 dla drzwi i stałych okien na dłuższym boku i na boku nad drzwiami; srebrny –RAL nr 9006 dla okien stałych na krótszym boku

Kolorystyka nawiązuje i harmonizujący z istniejącą elewacją i elewacjami obiektów sąsiednich.

5.9 Różne

- Daszki nad wejściami – zadaszenia całoszklane -szkło bezpieczne hartowane, warstwowe, klejone na folii VSG 8.8.4,mocowane na konstrukcji ze stali nierdzewnej.
- Nachylenie daszku - 5 stopni - skierowane od elewacji. Rynna i rura spustowa z blachy powlekanej.
- Logo Politechniki Rzeszowskiej - ze styroduru gr. 2cm klejonego do szyby, w kolorze nawiązującym do koloru ślusarki aluminiowej RAL nr5 010 (osadzone w ramie okiennej na ostatniej kondygnacji).

6. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - nie dotyczy

Projektowane roboty budowlane nie mają wpływu na dostępność budynku dla osób niepełnosprawnych. Projektowane drzwi wejściowe do klatki schodowej na poziomie korytarza Domu studenckiego mają szerokość 120cm w świetle i próg o wysokości < 2cm.

7. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA OBIEKTU- nie dotyczy

Projektowane roboty budowlane nie mają wpływu na środowisko przyrodnicze, istniejący drzewostan, glebę, wody powierzchniowe i podziemne oraz zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, nie będą powodowały emisji hałasu oraz wibracji, a także promieniowania i innych zakłóceń.

8. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU - nie dotyczy

Nie zmienia się zapotrzebowanie mocy cieplnej budynku akademika w związku z projektowaną obudową klatek schodowych . Klatki były projektowane jako pomieszczenia „zimne” i takie pozostaną. Zakres zaprojektowanych robót nie zmieni obecnych parametrów cieplnych budynku.

9. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

1. Liczba kondygnacji, wysokość, powierzchnia i kubatura
- bez zmian
2. Warunki usytuowania
- bez zmian
3. Zagrożenie wybuchem
- bez zmian

4. Gęstość obciążenia ogniowego

- bez zmian

5. Ilość osób

- bez zmian

URZĄD MIASTA RZESZOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
35-002 RZESZÓW
ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-31

6. Klasa odporności pożarowej budynku i klasy odporności ogniowej elementów konstrukcyjnych

- projektowane I 140 i I 180 mocowane do belek i spoczników żelbetowych, malowane farbami ogniochronnymi do klasy R 60 (system trójskładnikowy: warstwa podkładowa, warstwa pęczniejąca, warstwa nawierzchniowa)
- na obudowę wewnętrzną klatki schodowej z płyty OSB/3 gr. 2,2cm należy przyjąć płytę OSB/3 niezapalną
- Klasa odporności pożarowej budynku i odporności ogniowej pozostałych elementów budynku - bez zmian

7. Strefy pożarowe

- bez zmian

8. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych

- bez zmian

9. Urządzenia przeciwpożarowe

- bez zmian

10. Warunki ewakuacyjne na klatkach schodowych

a) min. szerokość biegów : - bez zmian - 1,20 m

b) min.szerokość spoczników- bez zmian - 1,5 m,

c) max. wysokość stopni - bez zmian: 16,2cm

W związku z obudową klatek schodowych, przy wyjściu z nich projektuje się drzwi ewakuacyjne o szerokości w świetle 1,2 m skrzydła zasadniczego otwierane na zewnątrz.


11. Zaopatrzenie w wodę do celów przeciwpożarowych

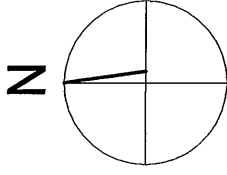
- bez zmian

12. Drogi pożarowe

- bez zmian

Projektant :
arch. Katarzyna Krużel- Magdoń
upr.: A - 104/01





URZĄD MIASTA RZESZOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
35-002 RZESZÓW
ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-31

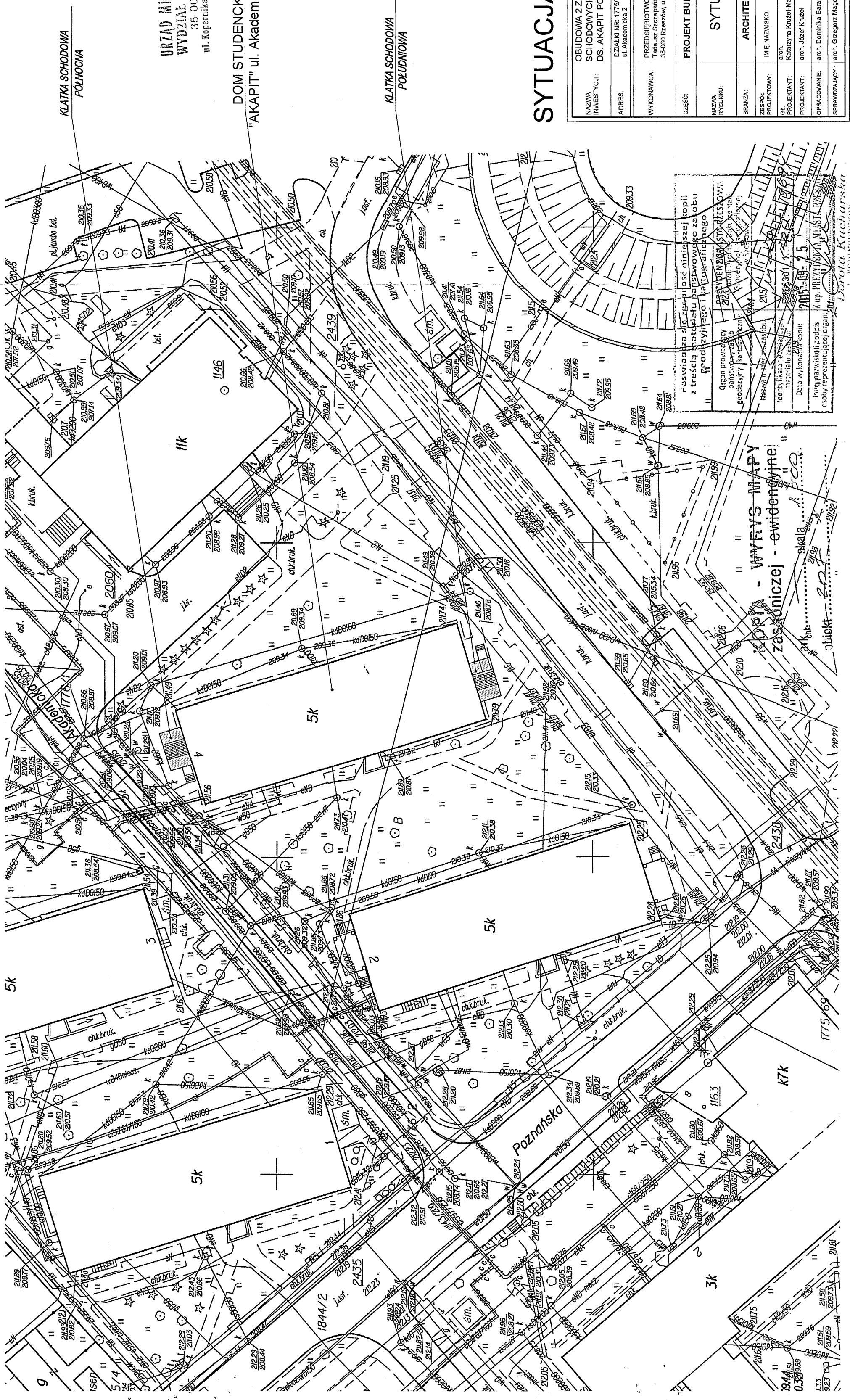
DOM STUDENCKI
"AKAPIT" ul. Akademicka 4

KLATKA SCHODOWA
PÓŁNOCNA

KLATKA SCHODOWA
PÓŁDNIOWA

SYTUACJA 1:500

OBUDOWA Z ZEWNĘTRZNYCH KLATEK SCHODOWYCH DS. AKAPIT POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ	
NAZWA INWESTYCJI:	
ADRES:	DZIAŁKI NR: 1775/71, 1775/66 obr. 207 Rzeszów, ul. Akademicka 2
WYKONAWCA:	PRZEDSIĘBIÓSTWO WIELOBRANŻOWE "POLBUD" Tadeusz Szczepański, 35-060 Rzeszów, ul. Skowackiego 24
CZEŚĆ:	PROJEKT BUDOWLANY
SKALA:	1:500
NAZWA RYŚNIKU:	SYTUACJA
BRANŻA:	ARCHITEKTURA
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	IMIĘ, NAZWISKO:
DATA:	NR UPR:
PROJEKTANT:	DATA:
PROJEKTANT:	DATA:
OPRACOWANIE:	DATA:
SPRAWDZAJĄCY:	DATA:



Kopia - WYRYS MAPY
zastępczej - ewidencyjnej

skala 1:500
data 2015-09-15
miejscowość Rzeszów

Q: organ prowadzący
państwową służbę
geodezyjną i kartograficzną
N: Naczelny Inspektor
Geodezyjno-Kartograficzny
P: Pełnomocnik
I: Inspektor
M: Młodszy inspektor
T: Technik
D: Data wykonania kopii:
2015-09-15
Miejscowość: Rzeszów
ul. M. Skłodowej 24
17-005 Rzeszów
Osoby posiadające podpis
z osoby reprezentującej organ:
Dorota Kucharska
POMOCNIK

OKŁADZINA ALUMINIOWA - KASETY NA PODKONSTRUKCJI ALUMINIOWEJ (SYSTEMOWEJ) PRZYKRYTE DO PROJEKTOWANYCH DWUTĘCOWNIKÓW 118x82mm, MOCOWANYCH DO BELEK ŻELBETOWYCH.
OKŁADZINA ZLICOWANA Z ZEWNĘTRZNA PŁASZCZYZNA SŁUPÓW/BELEK
ZEWNĘTRZNA, PŁASZCZYZNA SŁUPA

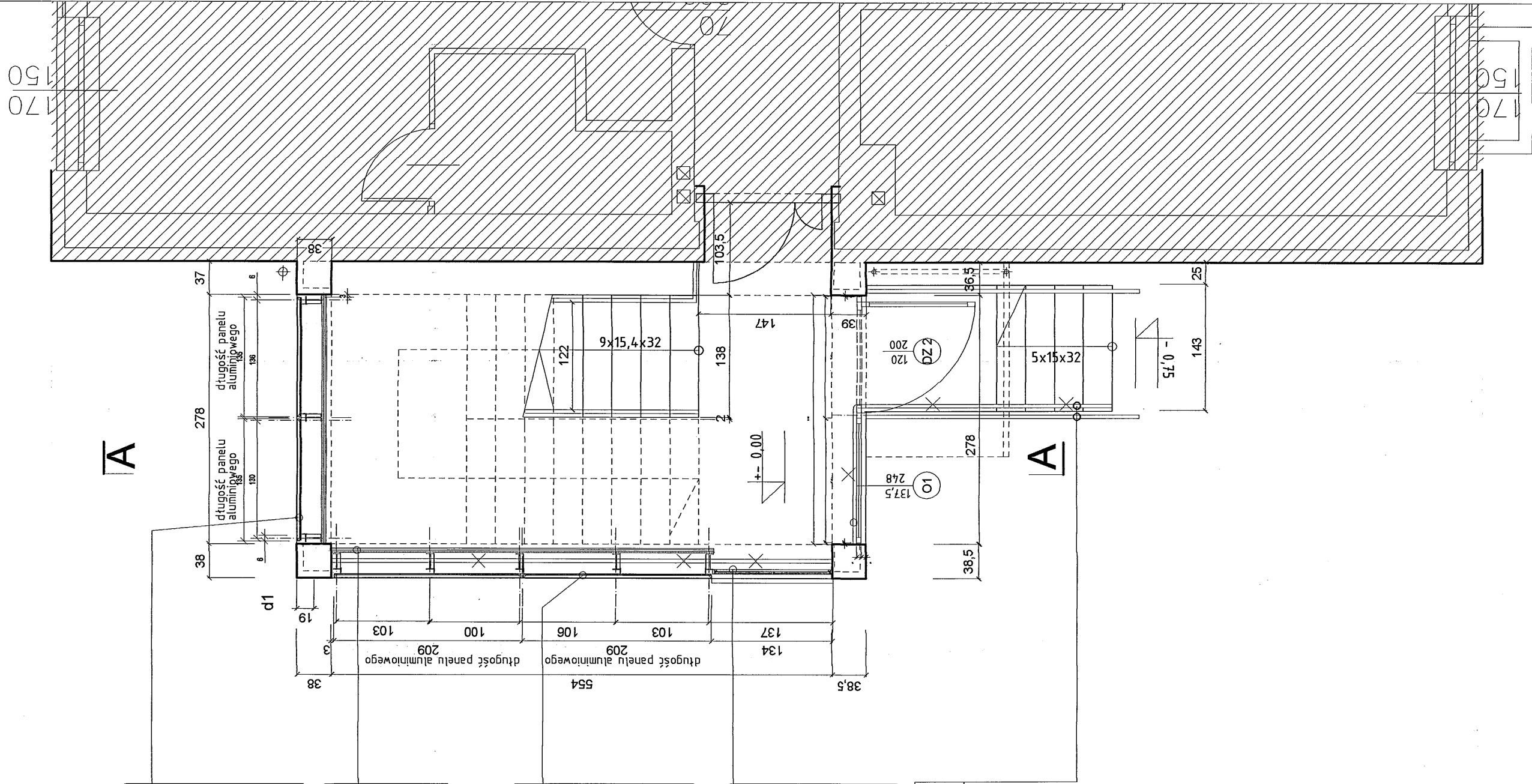
PŁYTA OSB 3 WODOODPORNĄ GR22MM, MOCOWANA DO PROJEKTOWANYCH SŁUPKÓW STALOWYCH OD SRONY WNETRZA KLATKI SCHODOWEJ, PŁYTA OBLÓŻONA WEŁNA MINERALNA GR3CM, ZABEZPIECZONA TYNKIEM CIEKOWARSTWOWYM NA SIATCE

OKŁADZINA ALUMINIOWA - KASETY NA PODKONSTRUKCJI ALUMINIOWEJ (SYSTEMOWEJ) PRZYKRYTE DO PROJEKTOWANYCH DWUTĘCOWNIKÓW 118x82mm, MOCOWANYCH DO BELEK ŻELBETOWYCH.
OKŁADZINA ZLICOWANA Z ZEWNĘTRZNA PŁASZCZYZNA SŁUPÓW/BELEK
ZEWNĘTRZNA, PŁASZCZYZNA SŁUPA

PRZESZKLENIA W SYSTEMIE ALUMINIOWYM SZKLANYM OKIENNYM, SZKŁO BARWIONE W MASE NA KOLOR SZARY, HARTOWANE, GR. 4MM, BEZPIECZNE, O PODWYŻSZONEJ WYTRZYMAŁOŚCI
WSZYSTKIE PRZESZKLENIA - STAŁE.
ŚLUSARKA ALUMINIOWA OKIENNA MOCOWANA 5CM OD LICA SŁUPA/BEŁKI

DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ BALUSTRADY I ZAMOCOWANIE JEJ DO CZOŁA PŁYTY SCHODOWEJ

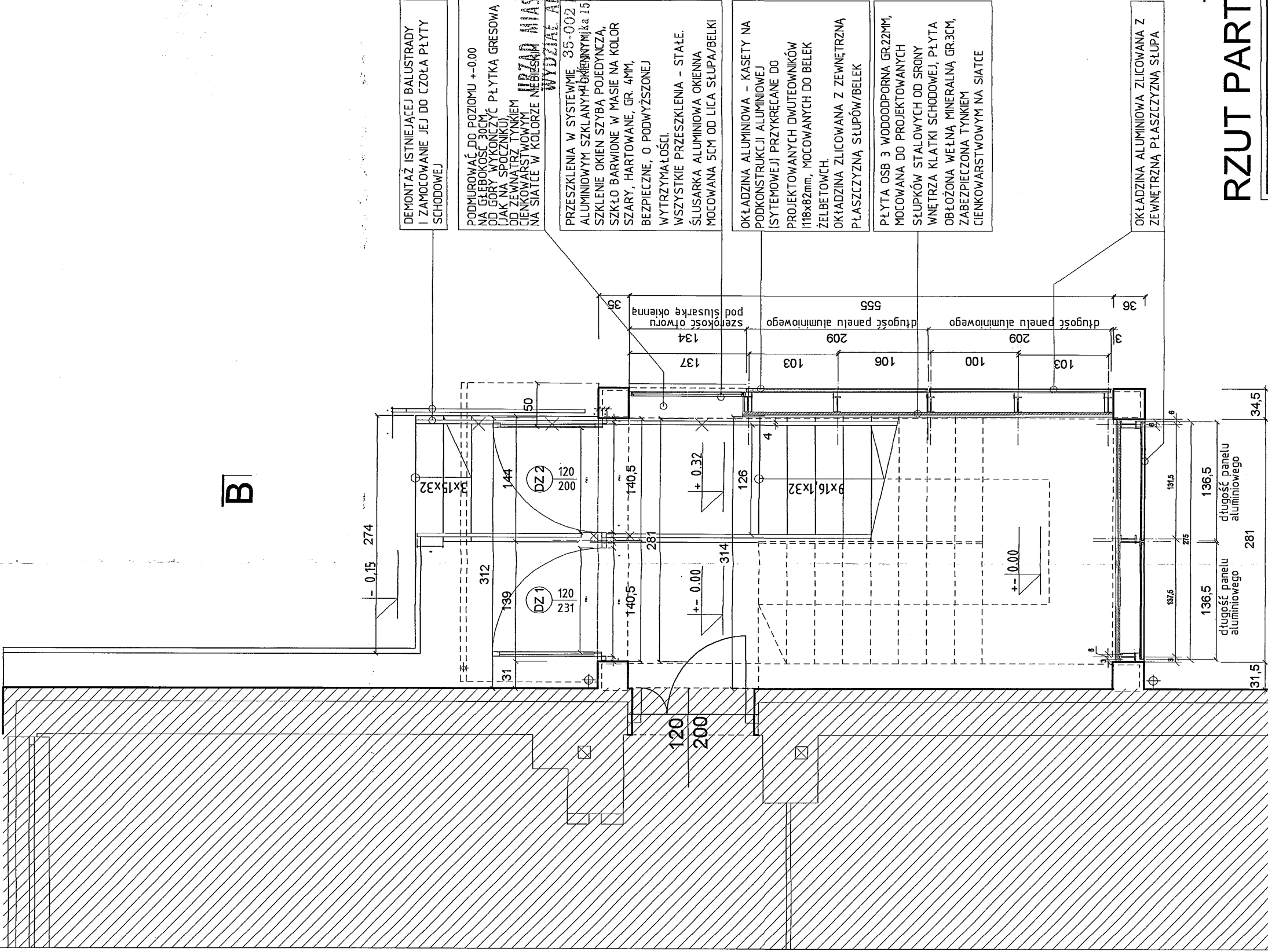
A



DOM STUDENCKI "AKAPIT" - budynek istniejący

KLATKA SCHODOWA PÓŁNOCNA

B



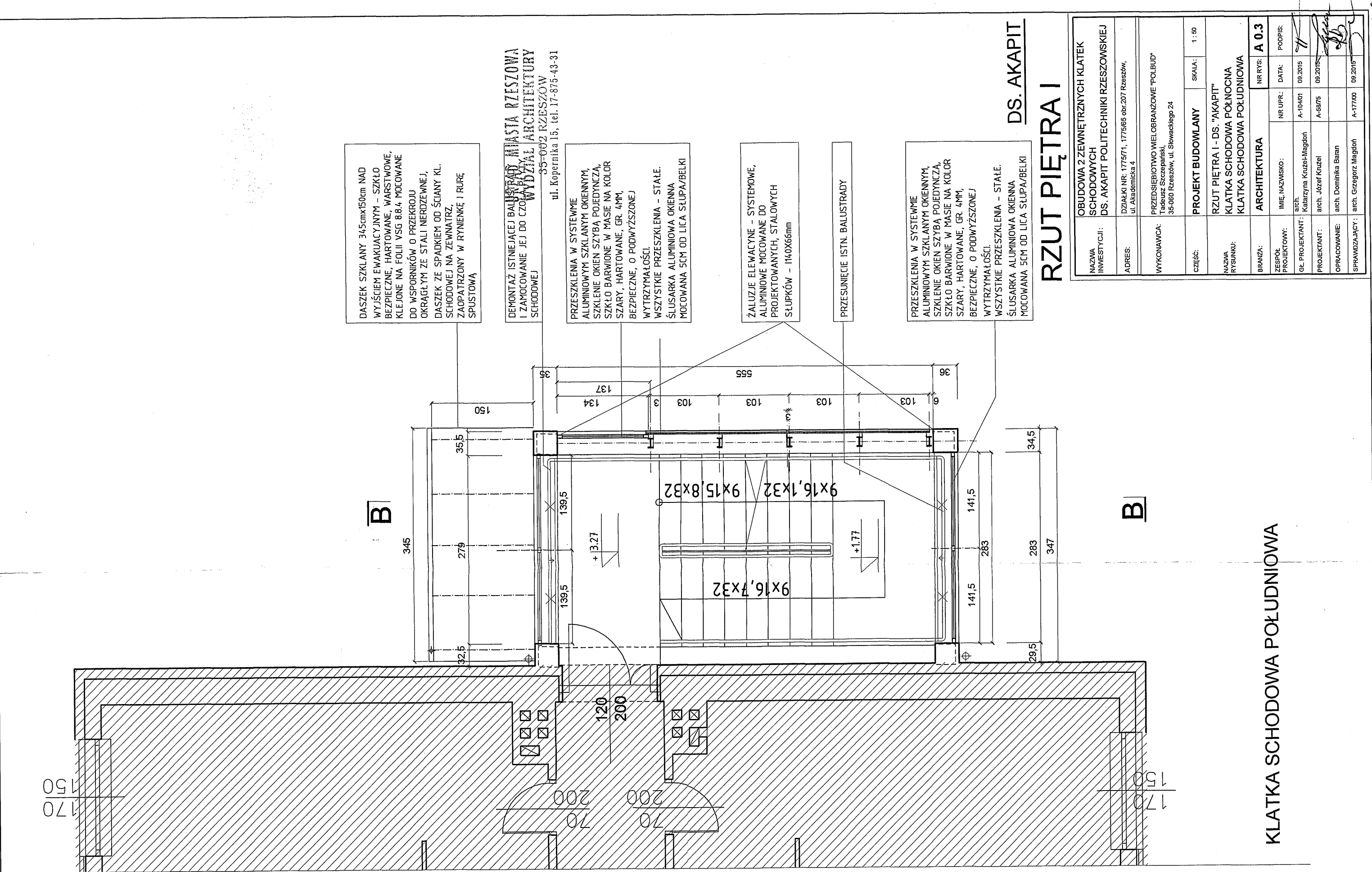
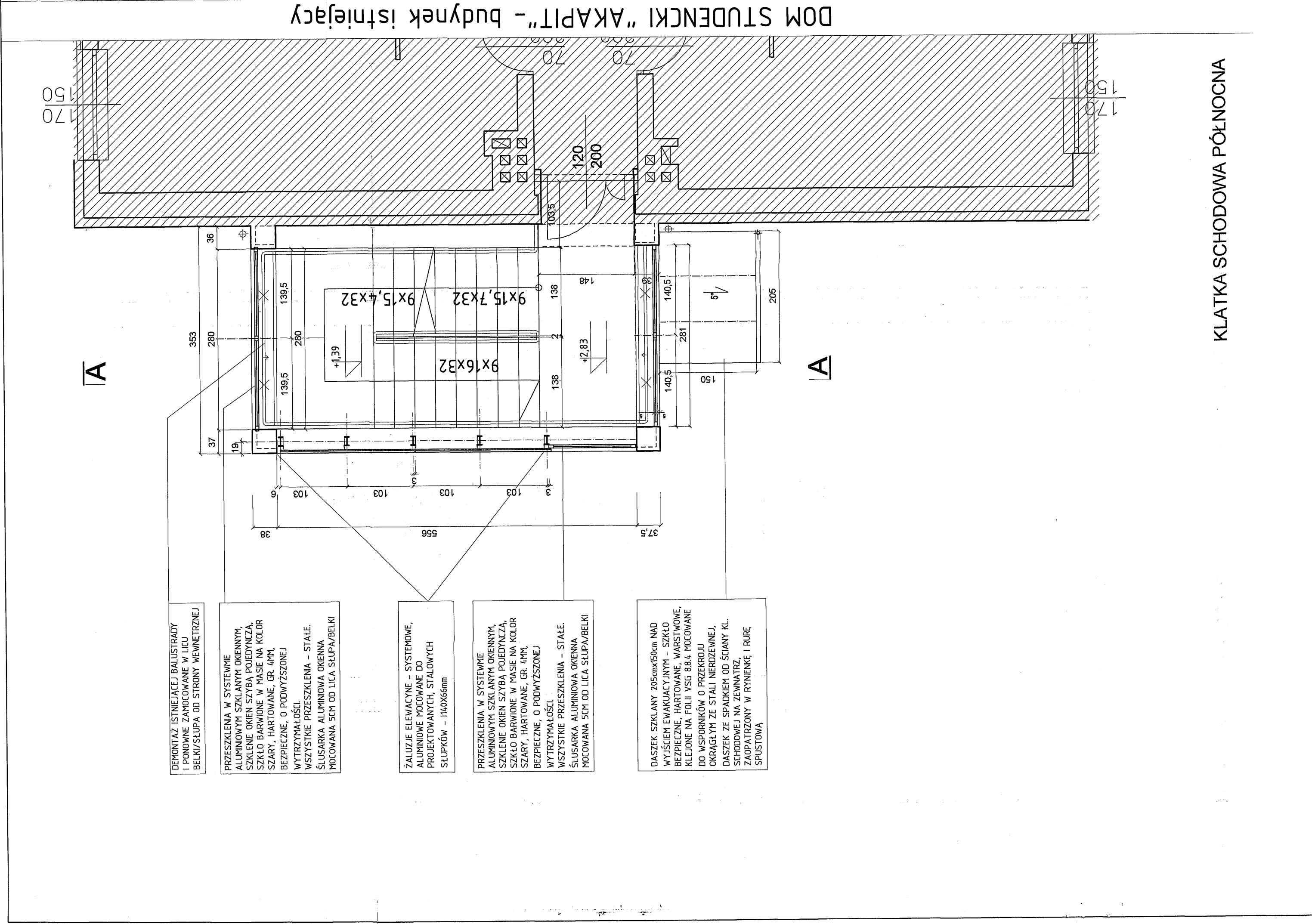
RZUT PARTERU

DS. AKAPIT

NAMIA INWESTYCJI:	OBUDOWA ZEWNĘTRZNYCH KŁATEK SCHODOWYCH
ADRES:	DS. AKAPIT POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ
WYKONAWCA:	CDRAKI NR. 177571, 177565 001.207 Rzeszów, ul. Akademicka 1
CZES:	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRAŃCOWE "POLBUD" Tadeusz Szczępański, 35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 24
SKALA:	PROJEKT BUDOWLANY 1:50
NAMIA RYSUNKU:	RZUT PARTERU - DS. "AKAPIT" KLATKA SCHODOWA PÓŁNOCNA KLATKA SCHODOWA PÓŁDNIOWA
BRANZA:	ARCHITEKTURA
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	IMIĘ NAZWISKO: NR RYS: A 0.2
GE. PROJEKTANT:	arch. Katarzyna Kuźma-Magdon A-10401 09.2015
PROJEKTANT:	arch. Józef Kubiś A-58/75 09.2015
OPRACOWANIE:	arch. Dominika Baran
SPRAWDZAJĄCY:	arch. Grzegorz Magdon A-17700 09.2015

RZECZOTNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZENIA PRZECIWPÓŻAROWYCH
...
Zgodność projektu z wytycznymi ochrony przeciwpożarowej
...
bez uwag

KLATKA SCHODOWA PÓŁDNIOWA



DOM STUDENCKI "AKAPIT" - budynek istniejący

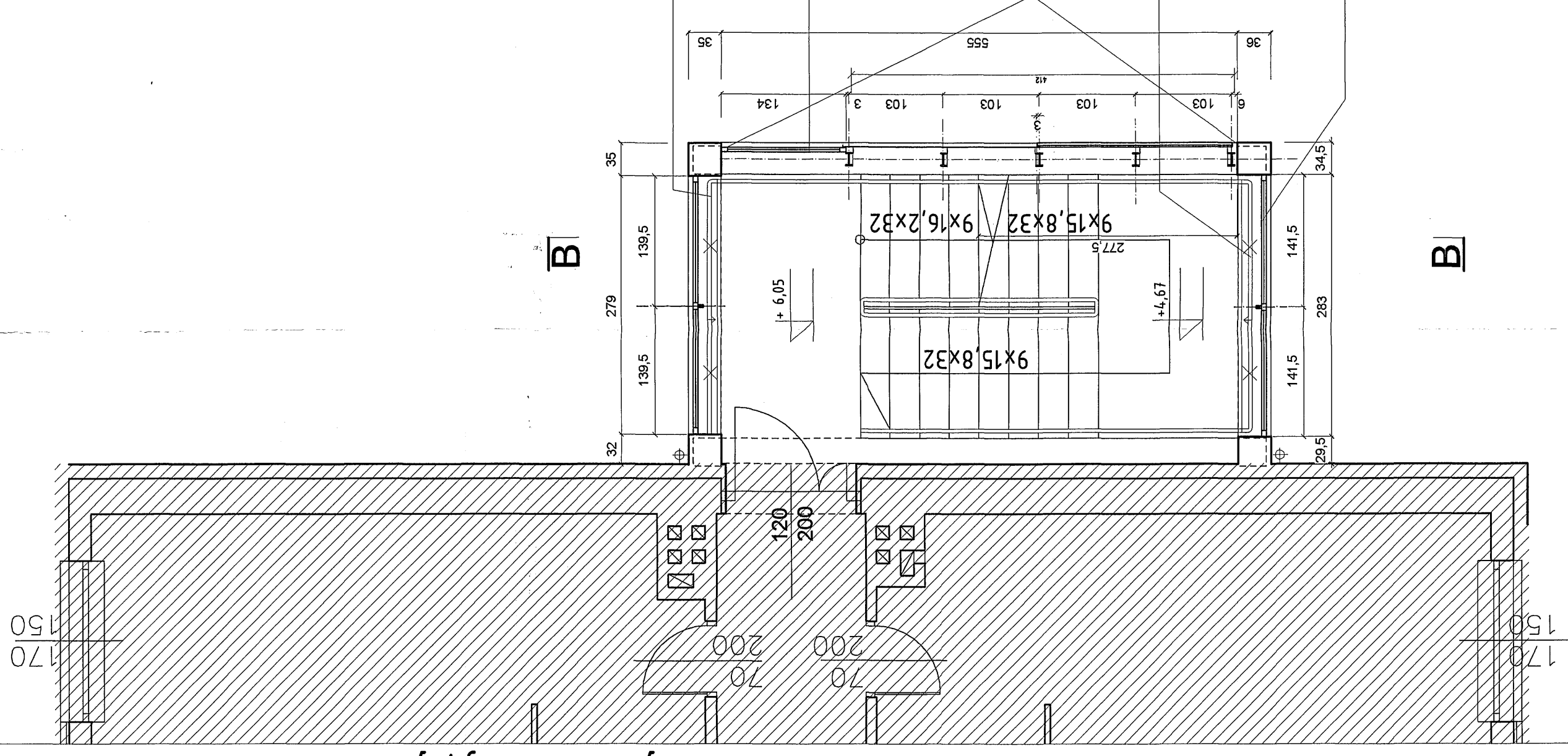
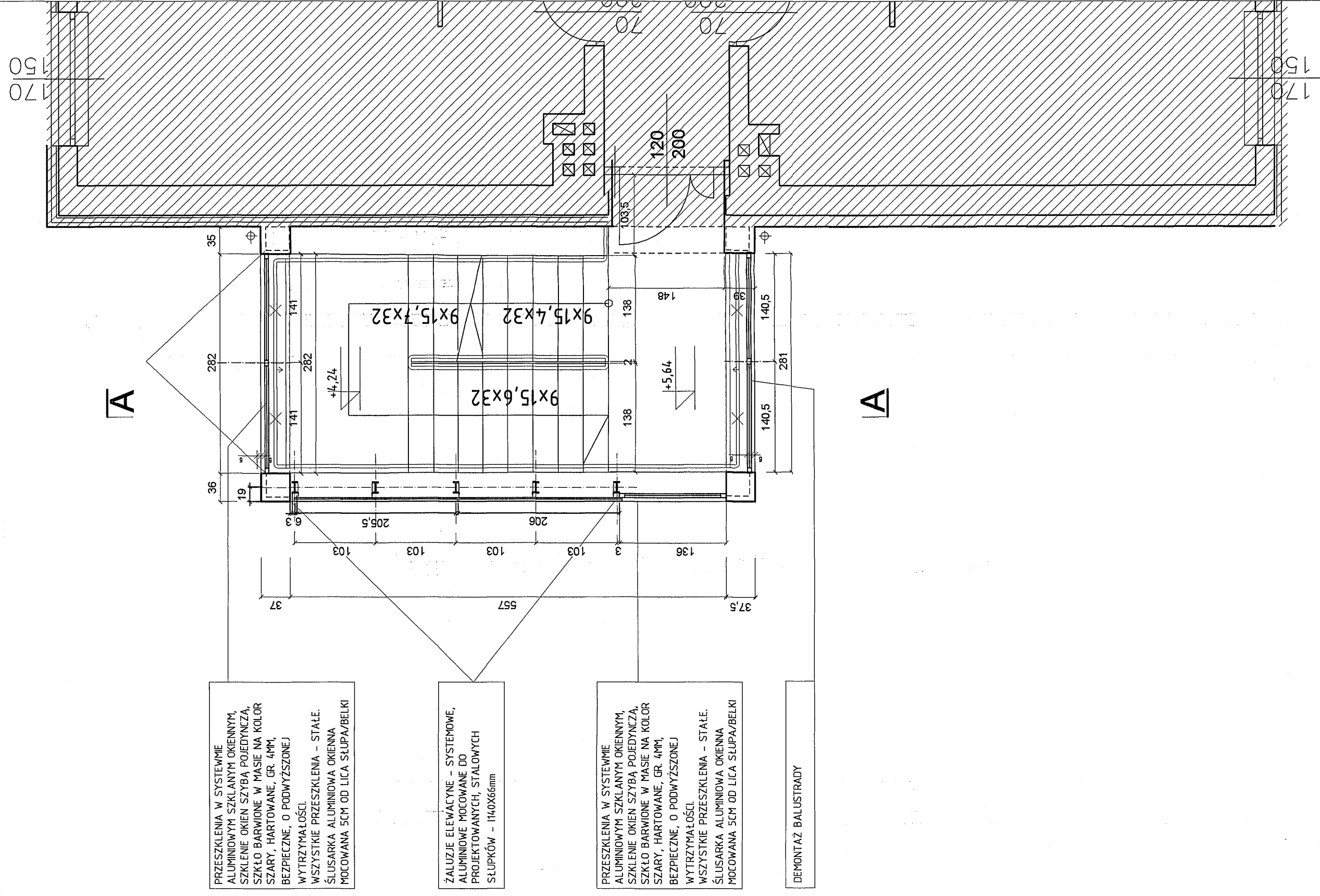
KLATKA SCHODOWA PÓŁNOCNA

KLATKA SCHODOWA PÓŁDNIOWA

DS. AKAPIT

RZUT PIĘTRA I

OBUDOWA 2 ZEWNĘTRZNYCH KŁATEK SCHODOWYCH		DS. AKAPIT POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ	
NAZWA INWESTYCJI:	ADRES:	WYKONAWCA:	CZĘŚĆ:
DS. AKAPIT POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ	ul. Akademicka 4	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "POLBUD"	1:50
ADRES:	ul. Akademicka 4	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "POLBUD"	1:50
WYKONAWCA:	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "POLBUD"	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "POLBUD"	1:50
CZĘŚĆ:	PROJEKT BUDOWLANY	SKALA:	1:50
NAZWA RYSUNKU:	RZUT PIĘTRA I - DS. "AKAPIT"	KŁATKA SCHODOWA PÓŁNOCNA	
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	KŁATKA SCHODOWA PÓŁDNIOWA	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	IMIĘ NAZWIŚKO:	NR RYS:	
GE. PROJEKTANT:	arch. Katarzyna Kruś-Magdon	NR UPR:	
PROJEKTANT:	arch. Józef Kruś	DATA:	
OPRACOWANIE:	arch. Dominika Błach	08.2015	
SPRAWDZAJĄCY:	arch. Grzegorz Magdon	09.2015	



**DEMONTAŻ I STANOWISKO PRACY
I ZAMOCOWANIE JEJ DO
SCHODOWEJ**

ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-31

PRZESZKLENIA W SYSTEMIE
ALUMINIOWY SZKLANYMI OKIENNYMI,
SZKLENIE OKIEN SZYBA POJEDYNICZA,
SZKŁO BARWIONE W MASIE NA KOLOR
SZARY, HARTOWANE, GR. 4MM,
BEZPIECZNE, O PODWYŻSZONEJ
WYTRZYMAŁOŚCI.
WSZYSTKIE PRZESZKLENIA – STAŁE.
ŚLUSARKA ALUMINIOWA OKIENNA
POCZĄTKOWA 5CM OD ŁICA SŁUPA/BEKKI

MOĆOWANA 5CM OD LICA SŁUPA/BELKI

ŻALUZJE ELEWACYNE - SYSTEMOWE,
ALUMINIOWE MOCOWANE DO
PROJEKTOWANYCH, STALOWYCH
SŁUPKÓW - 1140X66mm

PRZESZKLENIA W SYSTEMIE
ALUMINIOWYM SZKLANYM OKIENNYM,
SZKLENIE OKIEN SZYBA POJEDYNCZA
SZKŁO BARWIONE W MASIE NA KOLOR
SZARY, HARTOWANE, GR. 4MM,
BEZPIECZNE, O PODWYŻSZONEJ
WYTRZYMAŁOŚCI.
WSZYSTKIE PRZESZKLENIA – STAŁE.
ŚLUSARKA ALUMINIOWA OKIENNA
MOCOWANA 5CM OD ŁICA SŁUPA/BELKI

DEMONTÁŽ BALUSTRADY

ŻALUZJE ELEWACYJNE - SYSTEMOWE,
ALUMINIOWE MOCOWANE DO
PROJEKTOWANYCH, STAŁOWYCH
SŁUPKÓW - 1140X66mm

PRZESUNIĘCIE ISTN. BALUSTRADY

**PRZESZKLENIA W SYSTEMIE
ALUMINIOWYCH SZKALANYCH OKIENNYM,
SZKLENIE OKIEN SZYBA POJEDYNCA,
SZKŁO BARWIONE W MASIE NA KOLOR
SZARY, HARTOWANE, GR. 4MM,
BEZPIECZNE, O PODWYŻSZONEJ
WYTRZYMAŁOŚCI.**

WSZYSTKIE PRZESZKLENIA – STAŁE.

**– ŚLUSARKA ALUMINOWA OKIENNA
MOCOWANA 5CM OD LICA SŁUPA/BELKI**

WYTRZYMAŁOŚCI.
WSZYSTKIE PRZESZKLENIA – STAŁE.
ŚLUSARKA ALUMINIOWA OKIENNA
MOCOWANA 5CM OD LICA ŚLUPA/BELKI

DS. AKAPIT

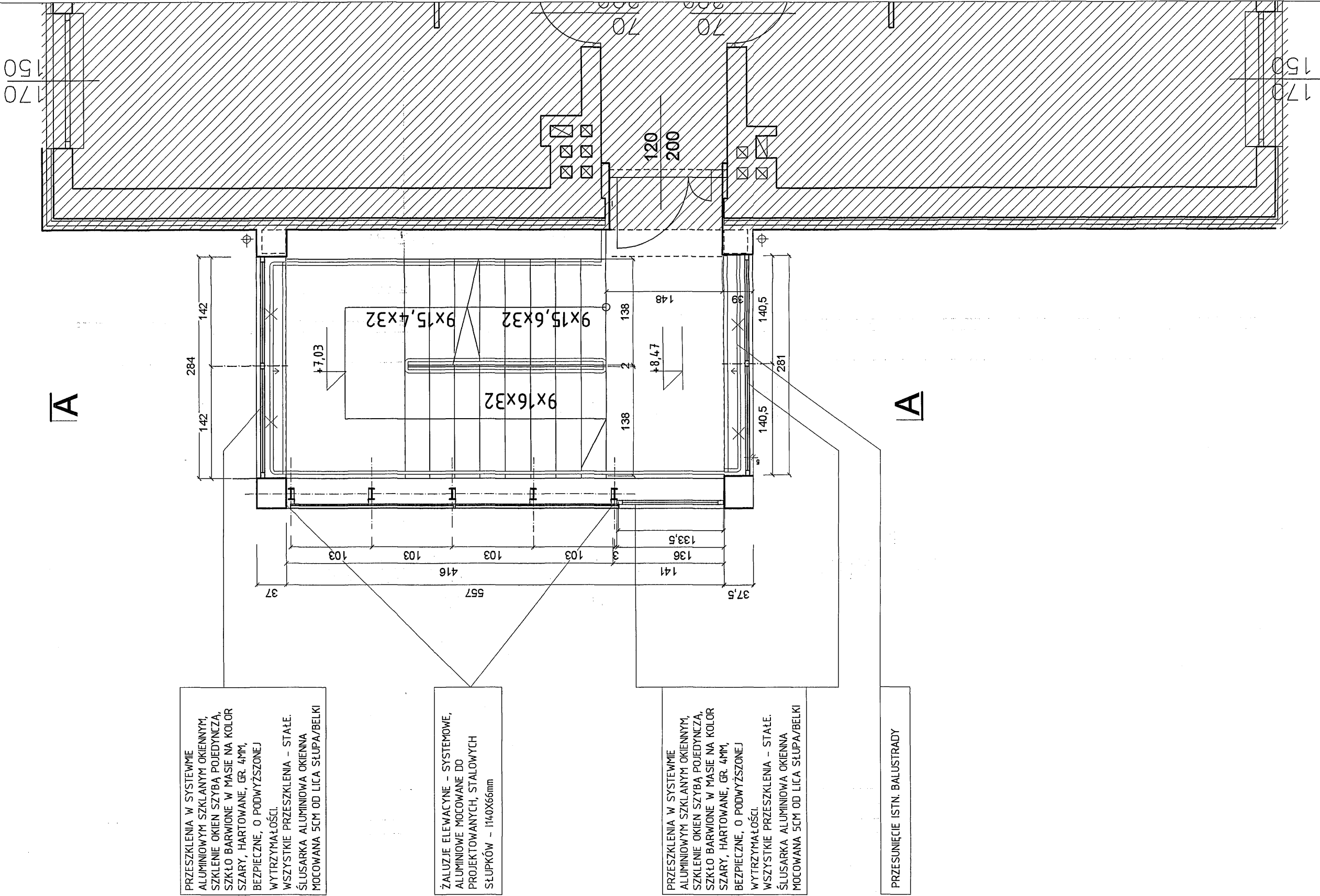
RZUT PIĘTRA II

NAZWA INWESTYCJI:	OBUDOWA 2 ZEWNĘTRZNYCH KŁATEK SCHODOWYCH
ADRES:	DS. AKACOWITZ POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ ul. Akademicka 4
WYKONAWCA:	PRZEDSIĘBIEMSTWO WIELOBRANŻOWE "POLBUD" 35-960 Rzeszów, ul. Słowackiego 24
CZĘŚĆ:	PROJEKT BUDOWLANY 1:50
NAZWA RYŚNIKU:	RZUT PIĘTRA II - DS. "AKACIT" KŁATKA SCHODOWA POŁOŻONA KŁATKA SCHODOWA POŁOŻONA
BRANŻA: ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	ARCHITECTURA A 04
GL. PROJEKTANT:	IME, NAZWIŚKO: NR UPR.: PODPIS: arch. Katarzyna Kuźniak-Magdon A-10401
PROJEKTANT:	arch. Józef Magdon A-5875
OPRACOWANIE:	arch. Dominika Baran
SPRAWDZAJĄCY:	arch. Grzegorz Magdon A-17700

KLATKA SCHODOWA PÓŁNOCNA

KLATKA SCHODOWA POŁUDNIOWA

DOM STUDENCKI "AKAPIT" - budynek istniejący

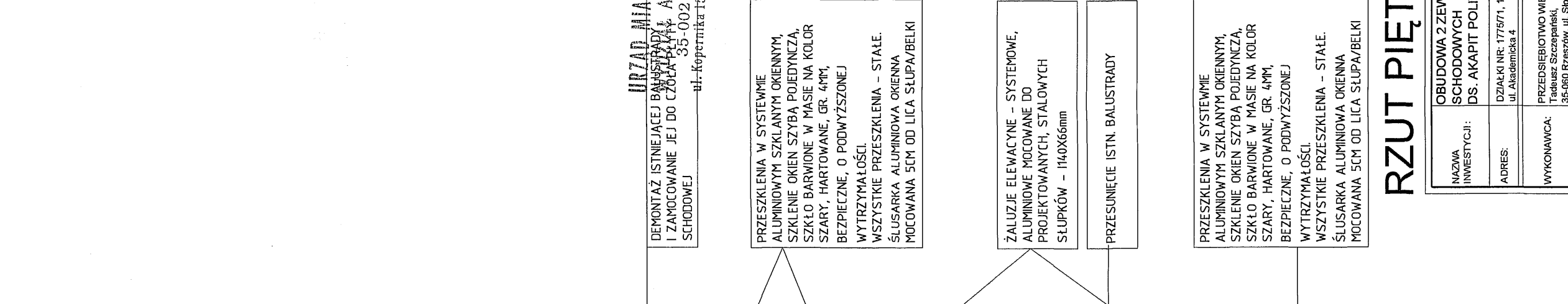
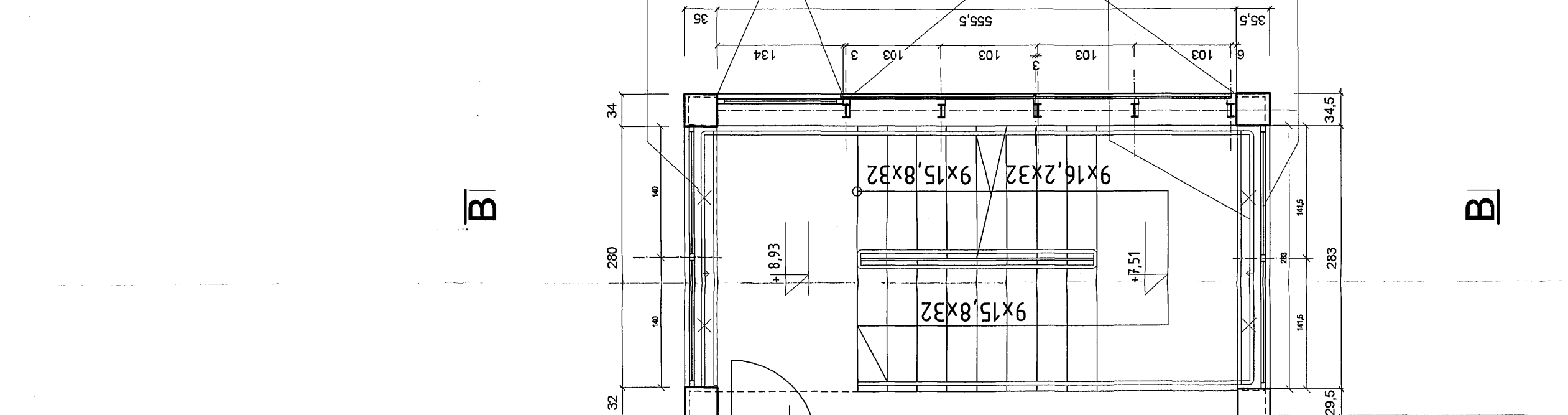
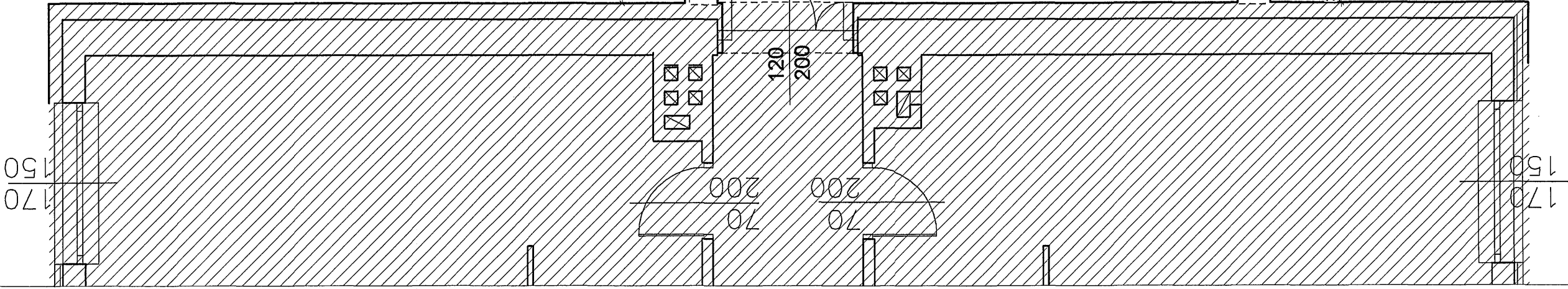
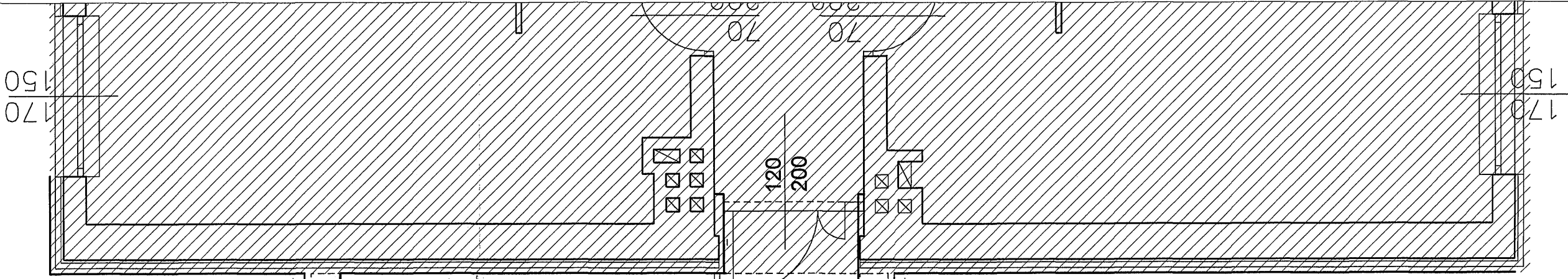
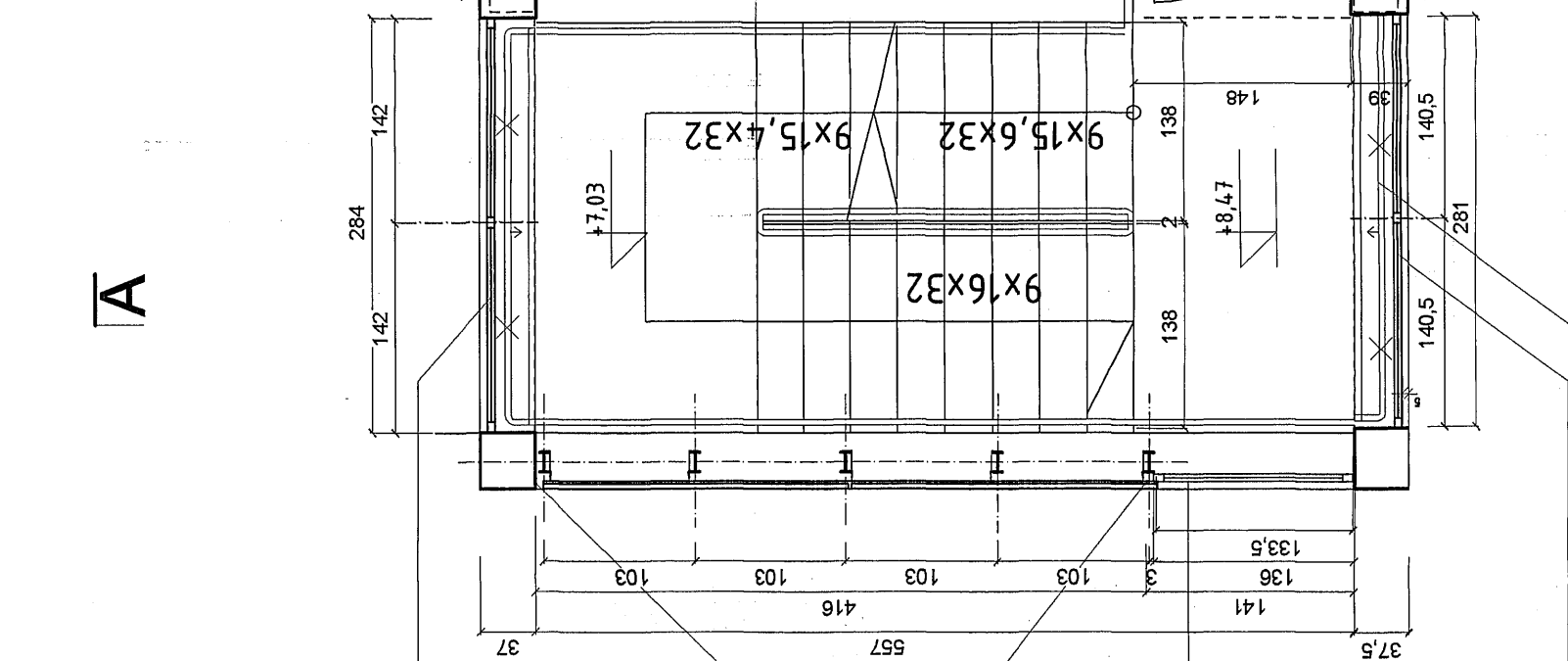


PRZESZKLENIA W SYSTEMIE ALUMINIOWYM SZKLANYM OKIENNYM, SZKLE OKIEN SZYBA POJEDYNCA, SZKŁO BARIWIONE W MASE NA KOLOR SZARY, HARTOWANE, GR. 4MM, BEZPIECZNE, O PODWYŻSZONEJ WYTRZYMAŁOŚCI. WSZYSTKIE PRZESZKLENIA - STAŁE. ŚLUSARKA ALUMINIOWA OKIENNA MOCOWANA 5CM OD LICA SŁUPA/BELKI

ŻALUZJE ELEWACYJNE - SYSTEMOWE, ALUMINIOWE MOCOWANE DO PROJEKTOWANYCH, STALOWYCH SŁUPKÓW - 1140X66mm

PRZESZKLENIA W SYSTEMIE ALUMINIOWYM SZKLANYM OKIENNYM, SZKLE OKIEN SZYBA POJEDYNCA, SZKŁO BARIWIONE W MASE NA KOLOR SZARY, HARTOWANE, GR. 4MM, BEZPIECZNE, O PODWYŻSZONEJ WYTRZYMAŁOŚCI. WSZYSTKIE PRZESZKLENIA - STAŁE. ŚLUSARKA ALUMINIOWA OKIENNA MOCOWANA 5CM OD LICA SŁUPA/BELKI

PRZESUNIĘCIE ISTN. BALUSTRADY



URZĄD MIASTA RZESZOWA
DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ BALUSTRADY
I ZAMOCOWANIE JEJ DO CZUBA KŁATKI ARCHITEKTURY
SCHODOWEJ 35-002/RZESZOW
ul. Kopernika 10, tel. 17-875-43-31

PRZESZKLENIA W SYSTEMIE ALUMINIOWYM SZKLANYM OKIENNYM, SZKLE OKIEN SZYBA POJEDYNCA, SZKŁO BARIWIONE W MASE NA KOLOR SZARY, HARTOWANE, GR. 4MM, BEZPIECZNE, O PODWYŻSZONEJ WYTRZYMAŁOŚCI. WSZYSTKIE PRZESZKLENIA - STAŁE. ŚLUSARKA ALUMINIOWA OKIENNA MOCOWANA 5CM OD LICA SŁUPA/BELKI

ŻALUZJE ELEWACYJNE - SYSTEMOWE, ALUMINIOWE MOCOWANE DO PROJEKTOWANYCH, STALOWYCH SŁUPKÓW - 1140X66mm

PRZESUNIĘCIE ISTN. BALUSTRADY

PRZESZKLENIA W SYSTEMIE ALUMINIOWYM SZKLANYM OKIENNYM, SZKLE OKIEN SZYBA POJEDYNCA, SZKŁO BARIWIONE W MASE NA KOLOR SZARY, HARTOWANE, GR. 4MM, BEZPIECZNE, O PODWYŻSZONEJ WYTRZYMAŁOŚCI. WSZYSTKIE PRZESZKLENIA - STAŁE. ŚLUSARKA ALUMINIOWA OKIENNA MOCOWANA 5CM OD LICA SŁUPA/BELKI

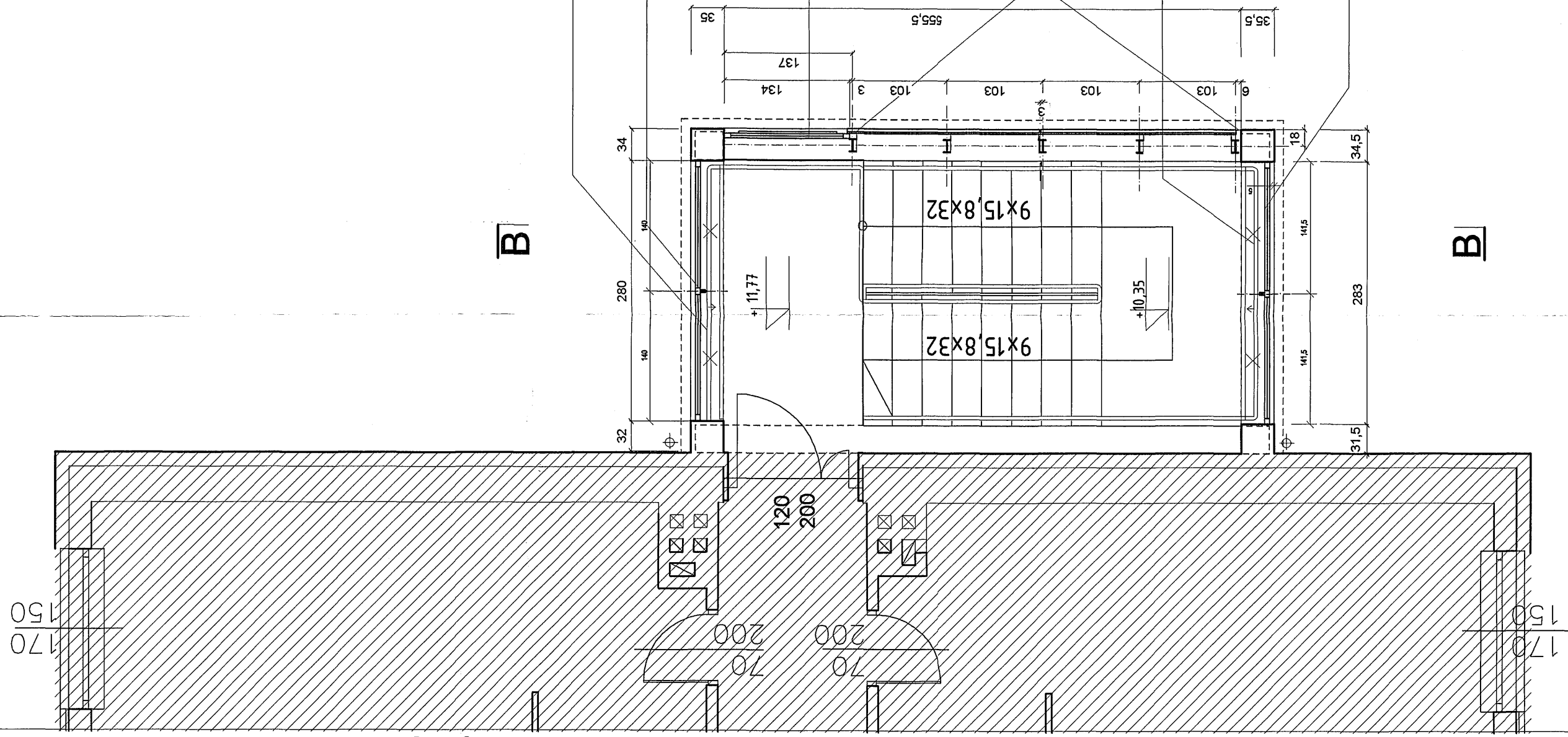
DS. AKAPIT

RZUT PIĘTRA III




OBUDOWA 2 ZEWNĘTRZNYCH KŁATEK SCHODOWYCH		DS. AKAPIT POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ	
INWESTYTOR:		ADRES:	
DZIAŁ NR. 177971, 177965 ob. 207 Rzeszów, ul. Akademicka 4		PRZEDSIĘWZIĘCIE: PROJEKTOWANIE I WYKONANIE PRAC PROJEKTOWYCH	
WYKONAWCA:		CZĘŚĆ:	
PRZEDSIĘWZIĘCIE: PROJEKTOWANIE I WYKONANIE PRAC PROJEKTOWYCH		PROJEKT BUDOWLANY	
SKALA:		NR RYS:	
1:50		A 0.5	
NAZWA RYSUNKU:		RZUT PIĘTRA III - DS. "AKAPIT"	
BRANŻA:		KLATKA SCHODOWA POŁUDNIOWA	
ARCHITEKTURA		NR RYS:	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		NR UPR:	
MIEJSCOWOŚĆ:		DATA:	
arch. Katarzyna Kuźniak-Magdon		A-10401	
arch. Józef Kuźniak		A-5075	
OPRACOWANIE:		arch. Dominika Baran	
SPRAWOZDAJĄCY:		arch. Grzegorz Magdon	
A-17760		09.2015	

KLATKA SCHODOWA PÓŁNOCNA

KLATKA SCHODOWA POŁUDNIOWA

**m**

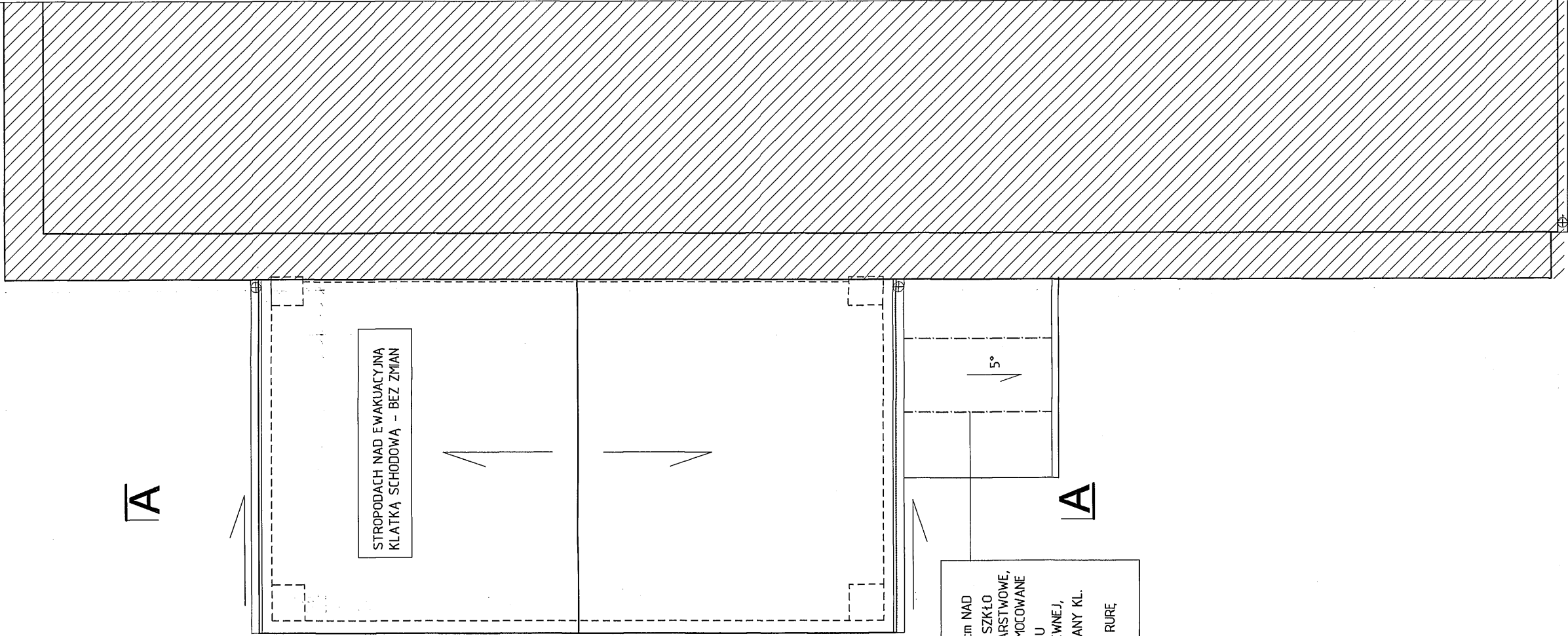
RZUT PIĘTRA IV

NAZWA INWESTYCJI:	OBUDOWA 2 ZEWNĘTRZNYCH KŁATEK SOSNOWYCH									
ADRES:	SZKAPOTYCH TECHNIKI RZESZOWSKIEJ ul. Akademicka 4									
WYKONAWCA:	PRZEDSIĘWZIEMO WIELOBRAZOWE POLBUD Tabela nr 4 35-460 Rzeszów, ul. Szwajcarskiej 24									
CZĘŚĆ:	PROJEKT BUDOWLANY									
NAZWA RYŚNUNKU:	RZUT PIĘTRA IV - DS "AKAPIT" KŁATKA SCHODOWA POŁNOČNA KŁATKA SCHODOWA POŁUDNIOWA									
BRANŻA:	ARCHITEKTURA									
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	IMIĘ, NAZWISKO: NR UPŁ.: DATA: PODPIS: arch. Katarzyna Kuźniak-Megóń A-19401 09.2015 									
OPRACOWANIE:	arch. Józef Kuźniak A-5695 09.2016 									
SPRZĘDZAJĄCY:	arch. Dominika Baran A-17760 09.2016 									
	arch. Grzegorz Megóń									
	1 : 50									

KLATKA SCHODOWA PÓŁNOCNA

KLATKA SCHODOWA POŁUDNIOWA

52

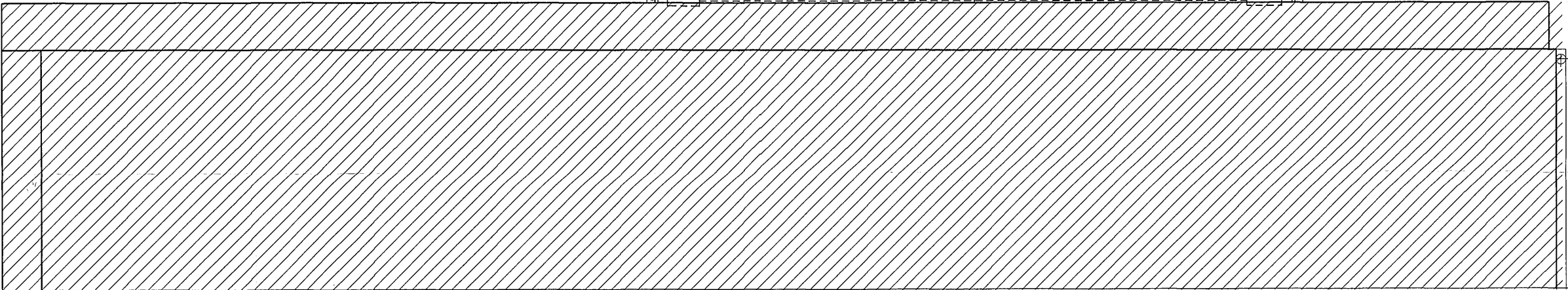


A

A

DASZEK SZKLANY 205cmx150cm NAD
WYJŚCIEM EWAKUACYJNYM – SZKŁO
BEZPIECZNE, HARTOWANE, WARSTWOWE,
KLEJONE NA FOLII VSG 88.4, MOCOWANE
DO WSPORNİKÓW O PRZĘKROJU
OKRĄGLYM ZE STALI NIERZEWNEJ,
DASZEK ZE SPADKIEM OD ŚCIANY KL.
SCHODOWEJ NA ZEWNĄTRZ,
ZAOPATRZONY W RYNNKĘ I RURĘ
SPUSTOWĄ

STROPODACH NAD EWAKUACYJNĄ
KLATKĄ SCHODOWĄ – BEZ ZMIAN



B

B

DASZEK SZKLANY 205cmx150cm NAD
WYJŚCIEM EWAKUACYJNYM – SZKŁO
BEZPIECZNE, HARTOWANE, WARSTWOWE,
KLEJONE NA FOLII VSG 88.4, MOCOWANE
DO WSPORNİKÓW O PRZĘKROJU
OKRĄGLYM ZE STALI NIERZEWNEJ,
DASZEK ZE SPADKIEM OD ŚCIANY KL.
SCHODOWEJ NA ZEWNĄTRZ,
ZAOPATRZONY W RYNNKĘ I RURĘ
SPUSTOWĄ

STROPODACH NAD EWAKUACYJNĄ
KLATKĄ SCHODOWĄ – BEZ ZMIAN

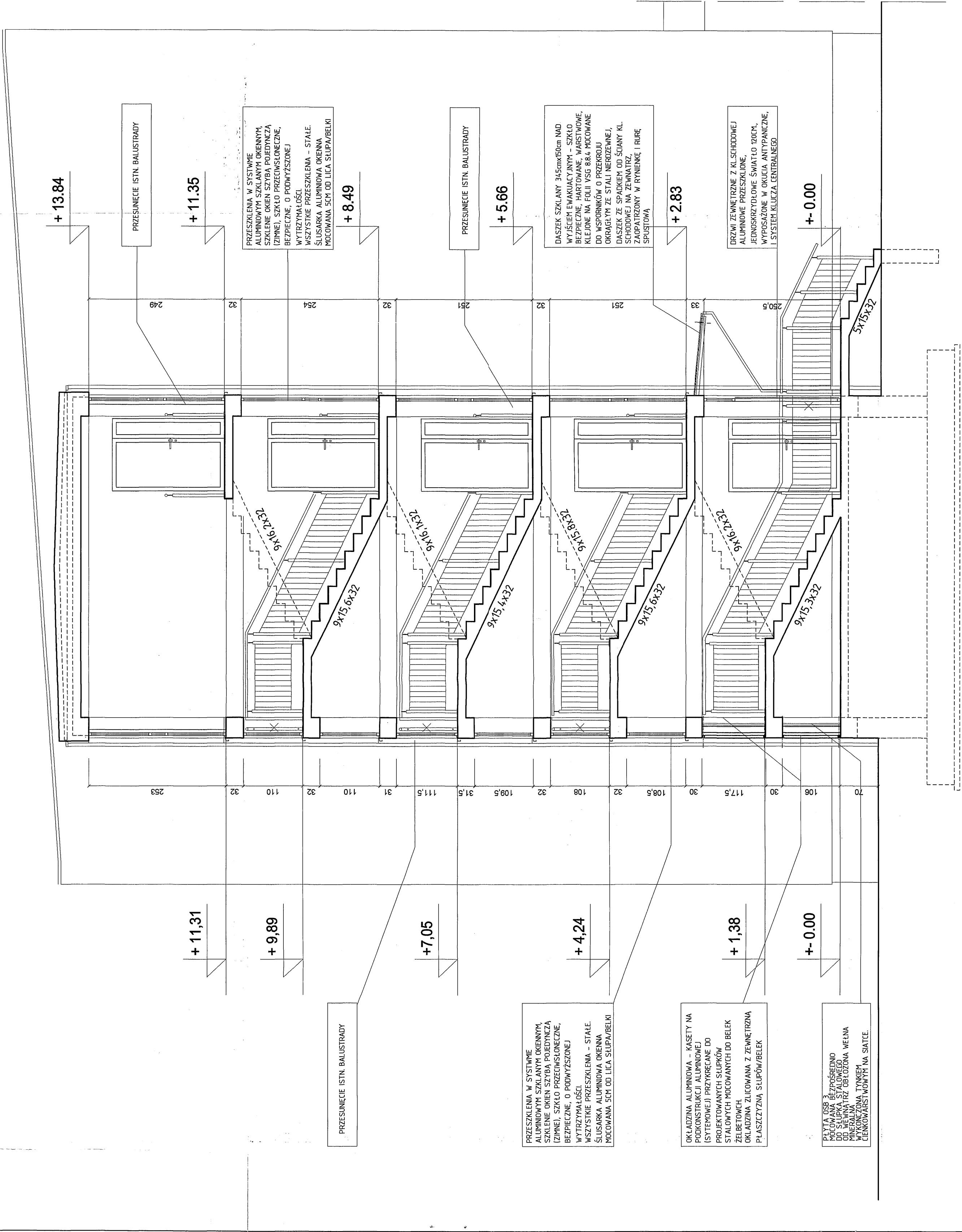
DOM STUDENCKI "ARCUS" - budynek istniejący

KLATKASCHODOWA
PÓŁNOCNA

KLATKA SCHODOWA
POŁUDNIOWA

URZĄD MIASTA RZESZOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
35-002 RZESZÓW
ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-31

NAZWA INWESTYCJI:	OBUDOWA 2 ZEWNĘTRZNYCH KŁATEK SCHODOWYCH DS. RZESZÓW POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ		
ADRES:	DZIAŁKI NR: 175/01, 177566 obr.207 Rzeszów, ul. Akademicka 4		
WYKONAWCA:	PRZEDSIĘBICTWO WIELOBRANŻOWE "POLBUD" Tadeusz Szczepalski, 35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 24		
CZĘŚĆ:	PROJEKT BUDOWLANY	SKALA:	1:50
NAZWA RYSUNKU:	RZUT DACHU - DS. "AKAPIT" KLATKA SCHODOWA PÓŁNOCNA KLATKA SCHODOWA POŁUDNIOWA		
BRANŻA:	ARCHITEKTURA		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	MIE, NAZWISKO:	NR UPŁ:	DATA:
OL. PROJEKTANT:	arch. Katarzyna Kuzeł-Magdon	A-10/01	09.2016
PROJEKTANT:	arch. Józef Krusiel	A-5/075	09.2016
OPRACOWANIE:	arch. Dominika Baran		
SPRAWDZAJĄCY:	arch. Grzegorz Magdon	A-17/00	09.2016



URZĄD MIASTA RZESZOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
35-002 RZESZÓW
ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-31

DS. AKAPIT

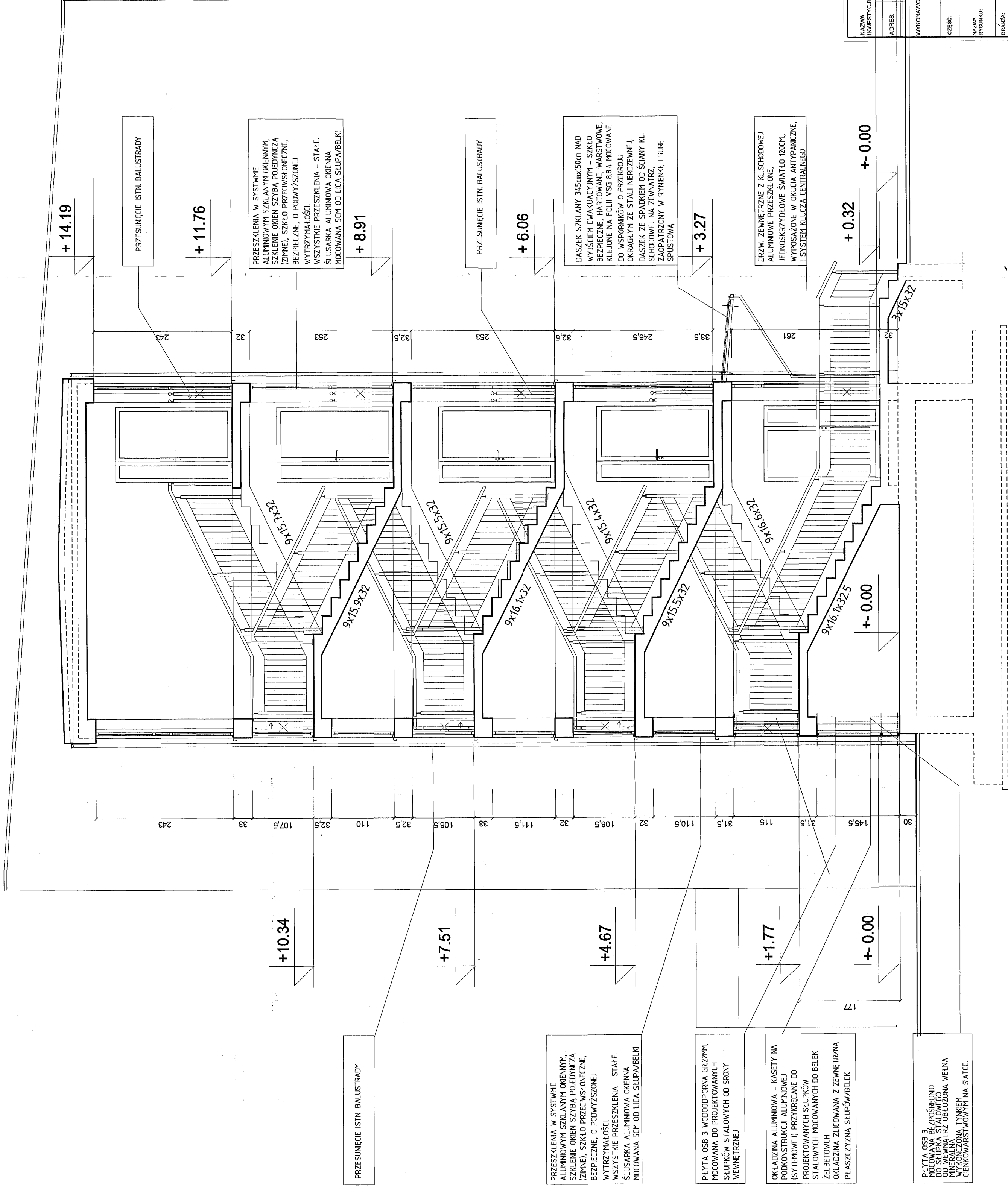
NAZWA INWESTYCJI:	OBUDOWA 2 ZEWNĘTRZNYCH KŁATEK SCHODOWYCH DS. AKAPIT POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ		
ADRES:	DZIAŁKI NR: 177571, 177585 obr.207 Rzeszów, ul. Akademicka 4		
WYKONAWCA:	PRZEDSIĘWSTWIO WIELOBRAZOWE POLBUD Tadeusz Szczepaniak 35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 24		
CZĘŚĆ:	PROJEKT BUDOWLANY	SKALA:	1:50
NAZWA RYSUNKU:	PRZEKRÓJ A-A - DS. "AKAPIT"		
BRANŻA:	KLATKA SCHODOWA PÓŁNOCNA		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	ARCHITEKTURA		
GL. PROJEKTANT:	INŻ. NAZWIŚKO:	NR LUPR:	DATA:
PROJEKTANT:	arch. Józef Kruzel	A-10401	09.2015
OPRACOWANIE:	arch. Dominika Baran	A-56175	09.2015
SPRAWOZDAJĄCY:	arch. Grzegorz Magdon	A-17700	09.2015

KLATKA SCHODOWA PÓŁNOCNA , przekrój A - A

DS. AKAPIT

NAZWA INWESTYCJI		OBUDOWA 2 ZEWNIĘTRZNYCH KŁATEK	
ADRES		DS.-AKAPIT POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ ul. Akademicka 1, 17-561 Rzeszów, ul. Akademicka 2	
WYKONAWCA:		PRZEDSIĘWSTWIO WIELOBRAZOWE "POLBUD" Tadeusz Szczępański 35-660 Rzeszów, ul. Sowińskiego 24	
CZĘŚĆ:		SKALA:	1 : 50
NAZWA RYSUNKU:		PRZEKRÓJ B-B - DS. "AKAPIT" KŁATKA SCHODOWA POLUDNIOWA	
BROJÓZKA:		NR RYS.: A 0.9	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		IMIE, NAZWISKO:	NR UPŁ.: PODPIS:
GŁ. PROJEKTANT:		arch. Katarzyna Kuzel-Magdoń	DATA: 17
PROJEKTANT:		arch. Józef Kuzel	09.2015
OPRACOWANIE:		arch. Dominika Baran	09.2015
SPRAWDZAJĄCY:		arch. Grzegorz Magdoń	09.2015

KLATKA SCHODOWA POŁUDNIOWA, przekrój B - B

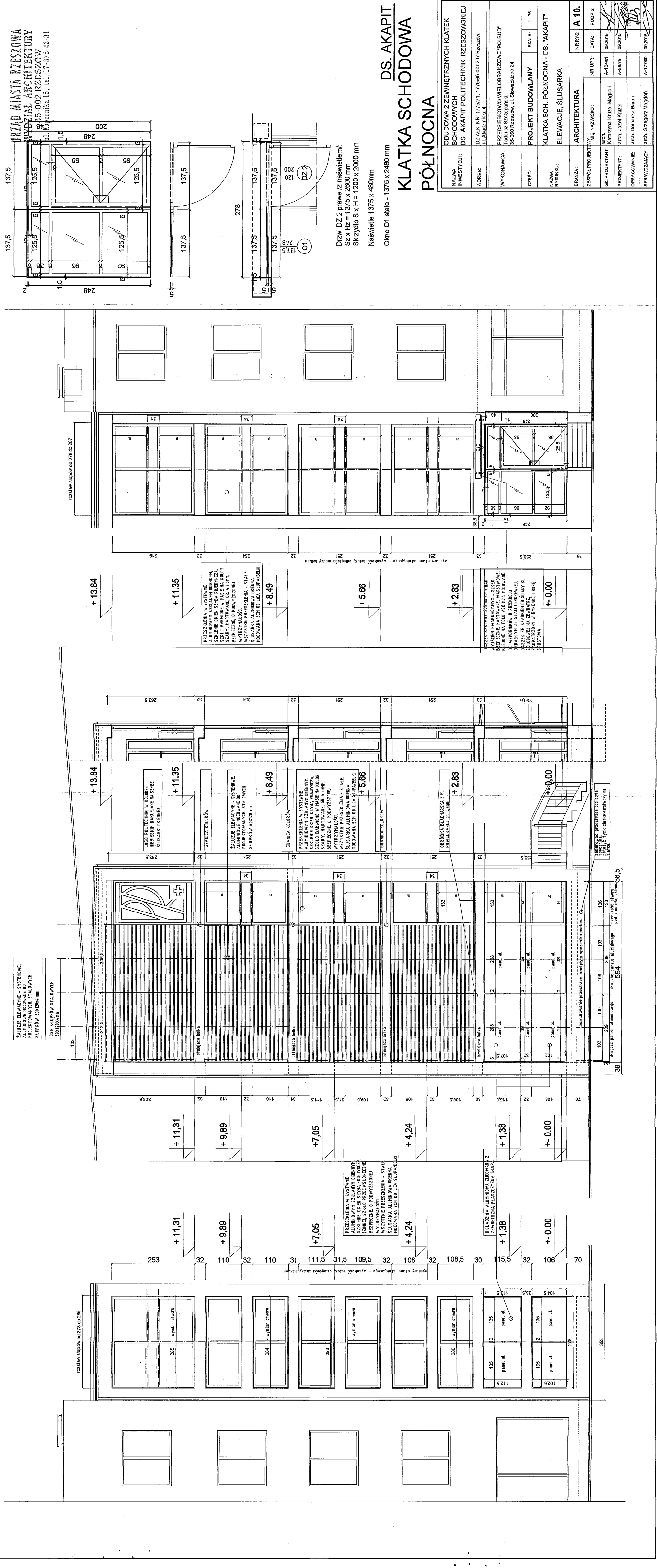


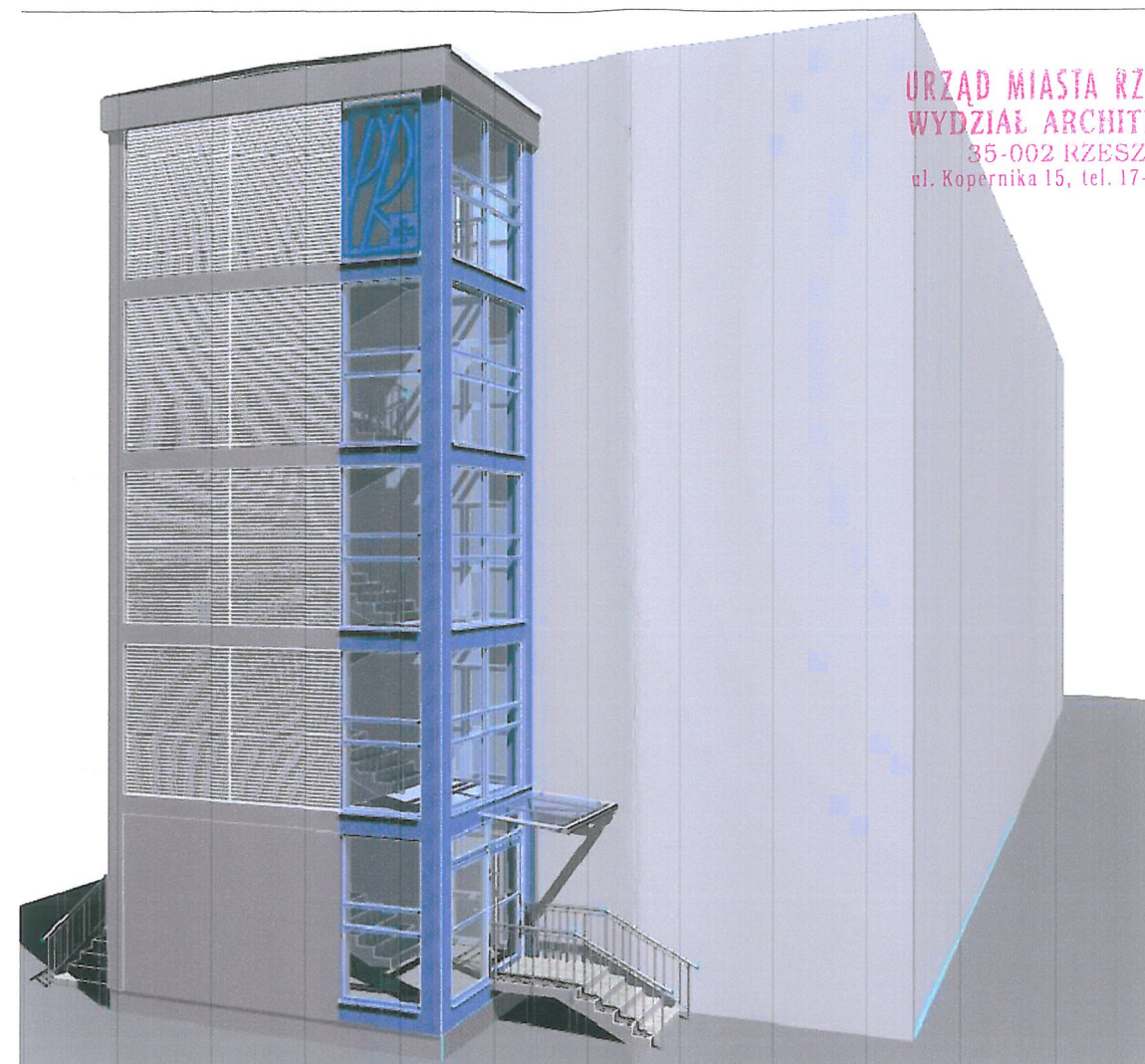
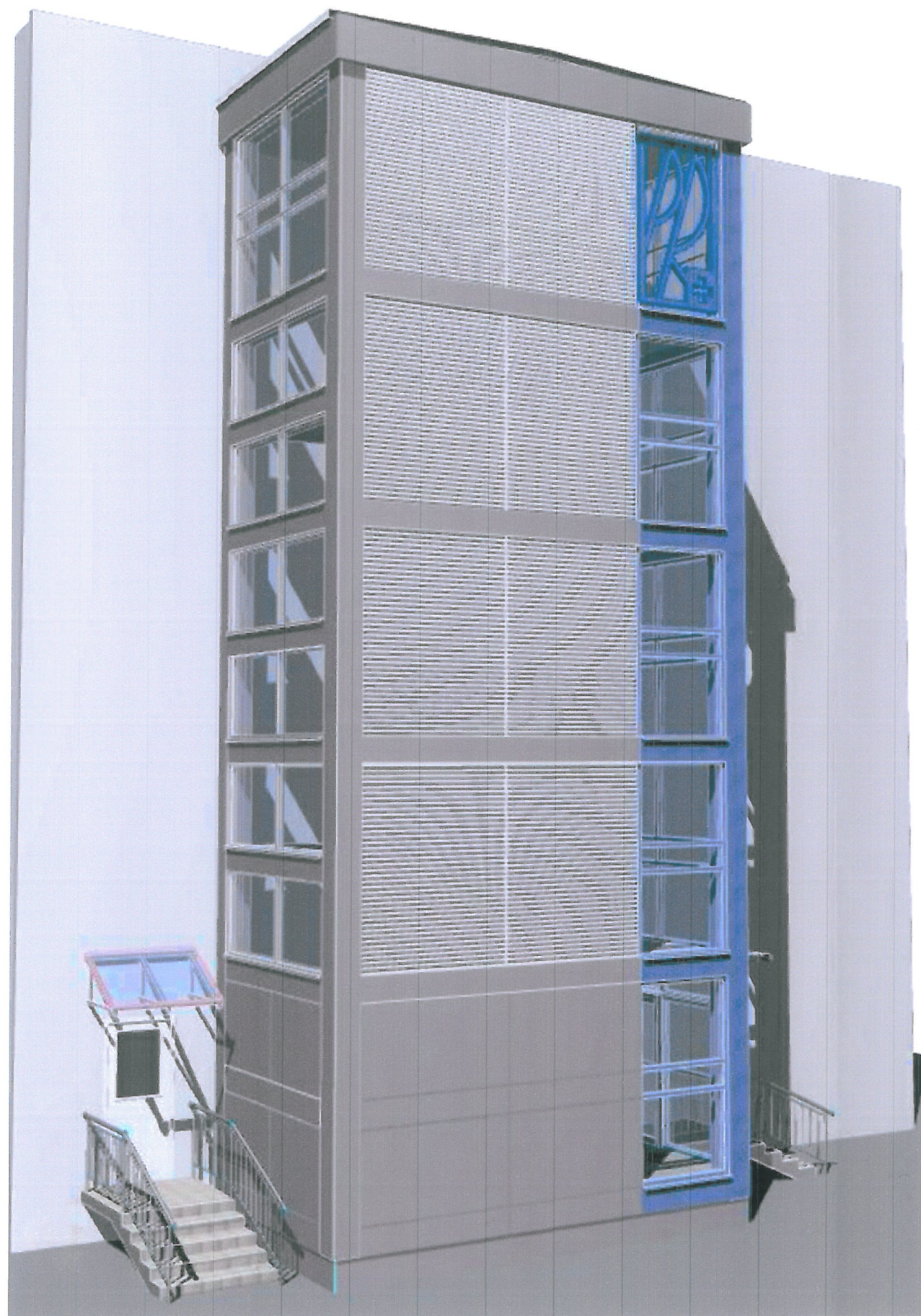
ELEWACJA WSCHODNIA

ELEWACJA PÓŁNOCNA

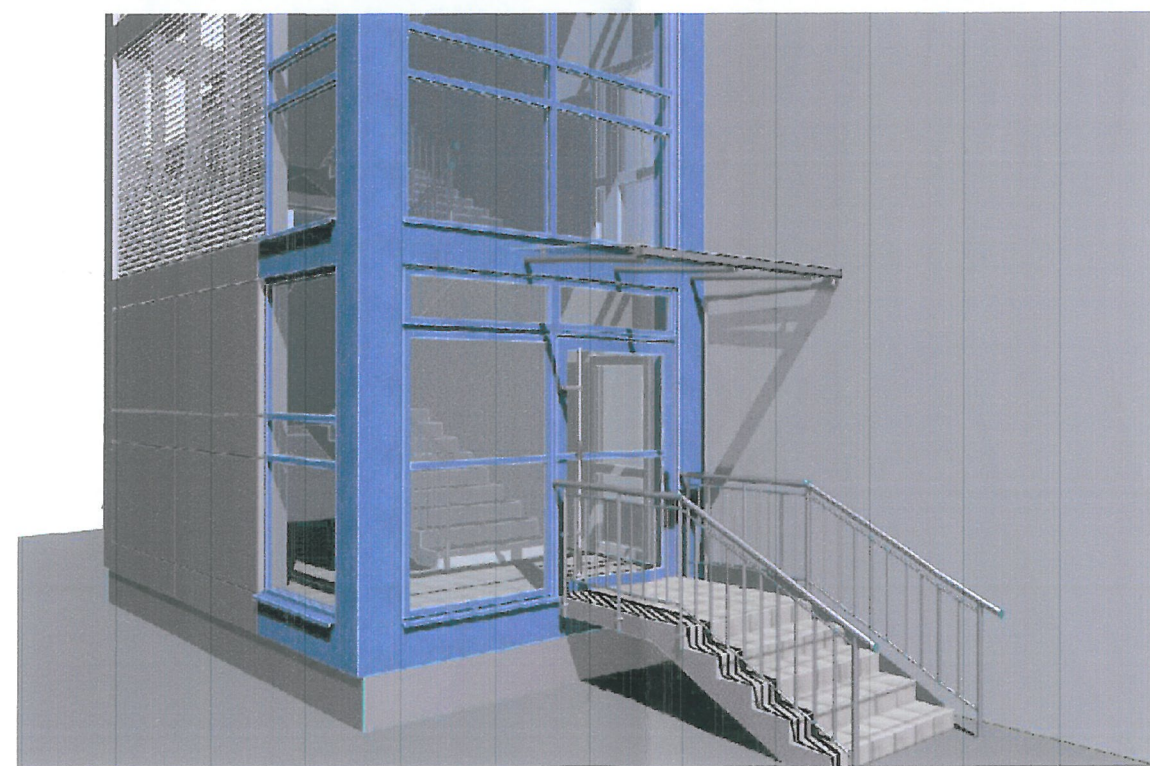
ELEWACJA ZACHODNIA

SKALA 1:50





URZĄD MIASTA RZESZÓWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
35-002 RZESZÓW
ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-31



KLATKA SCHODOWA PÓŁNOCNA - DS. "AKAPIT"

R RUS. 11

ELEWACJA ZACHODNIA

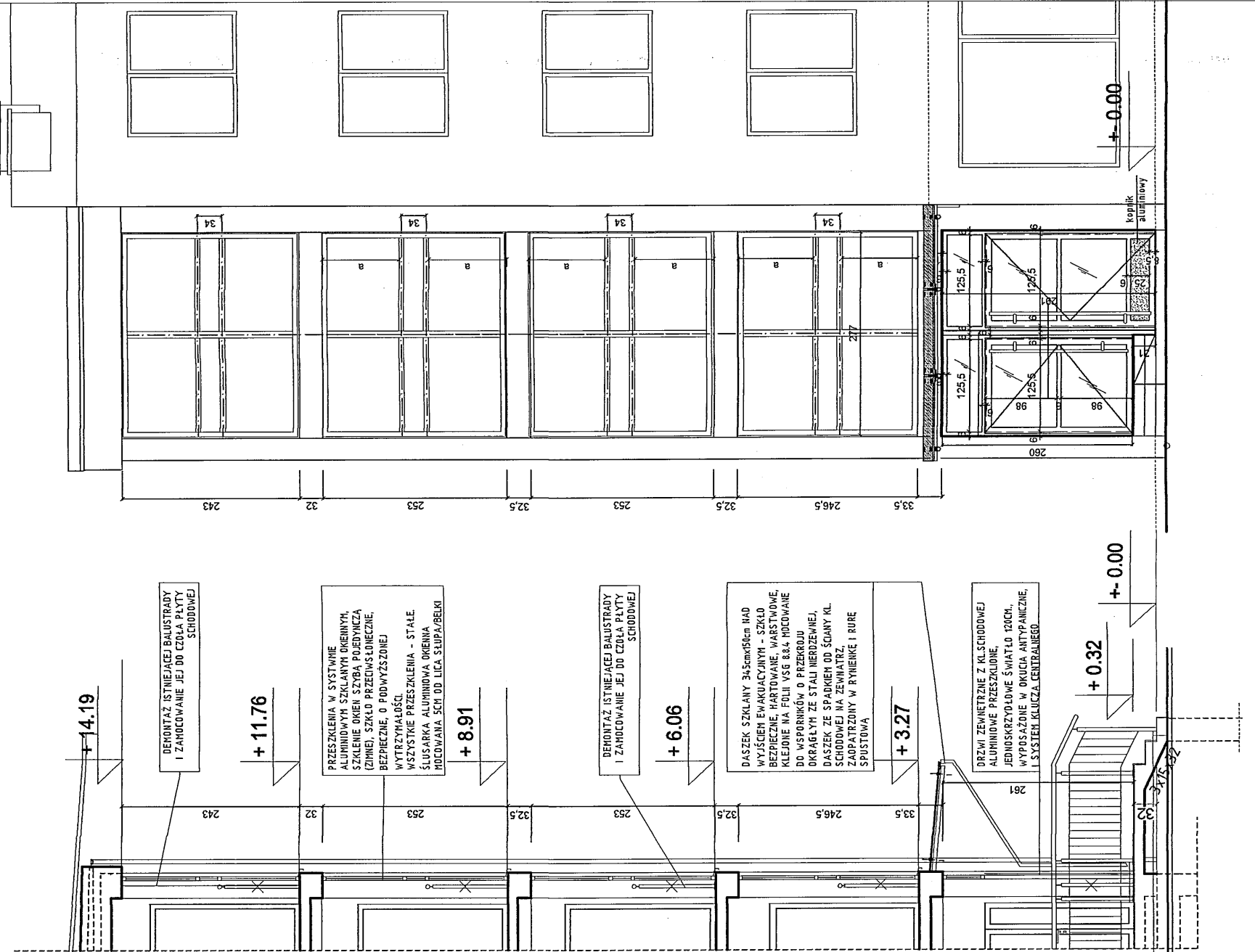
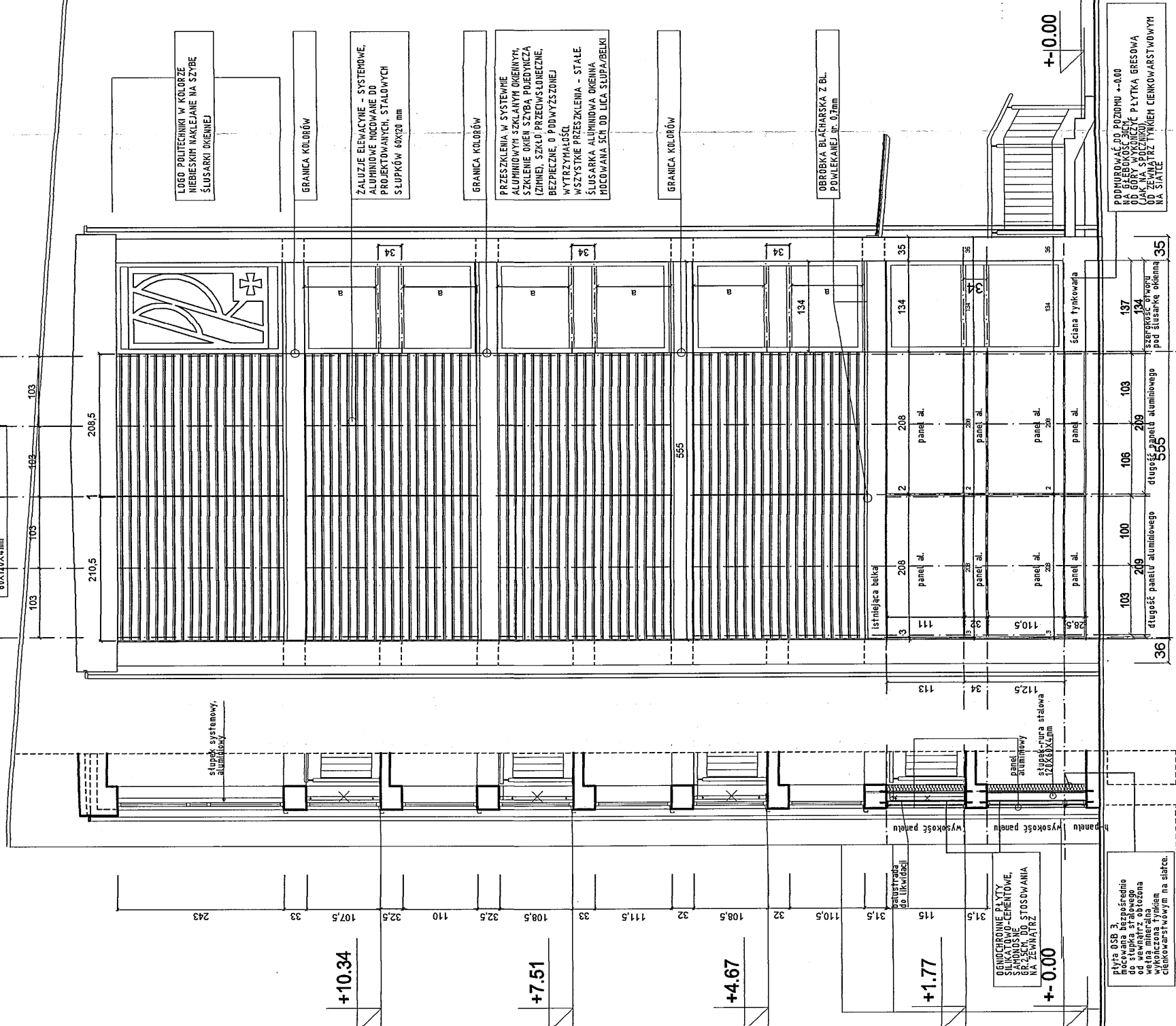
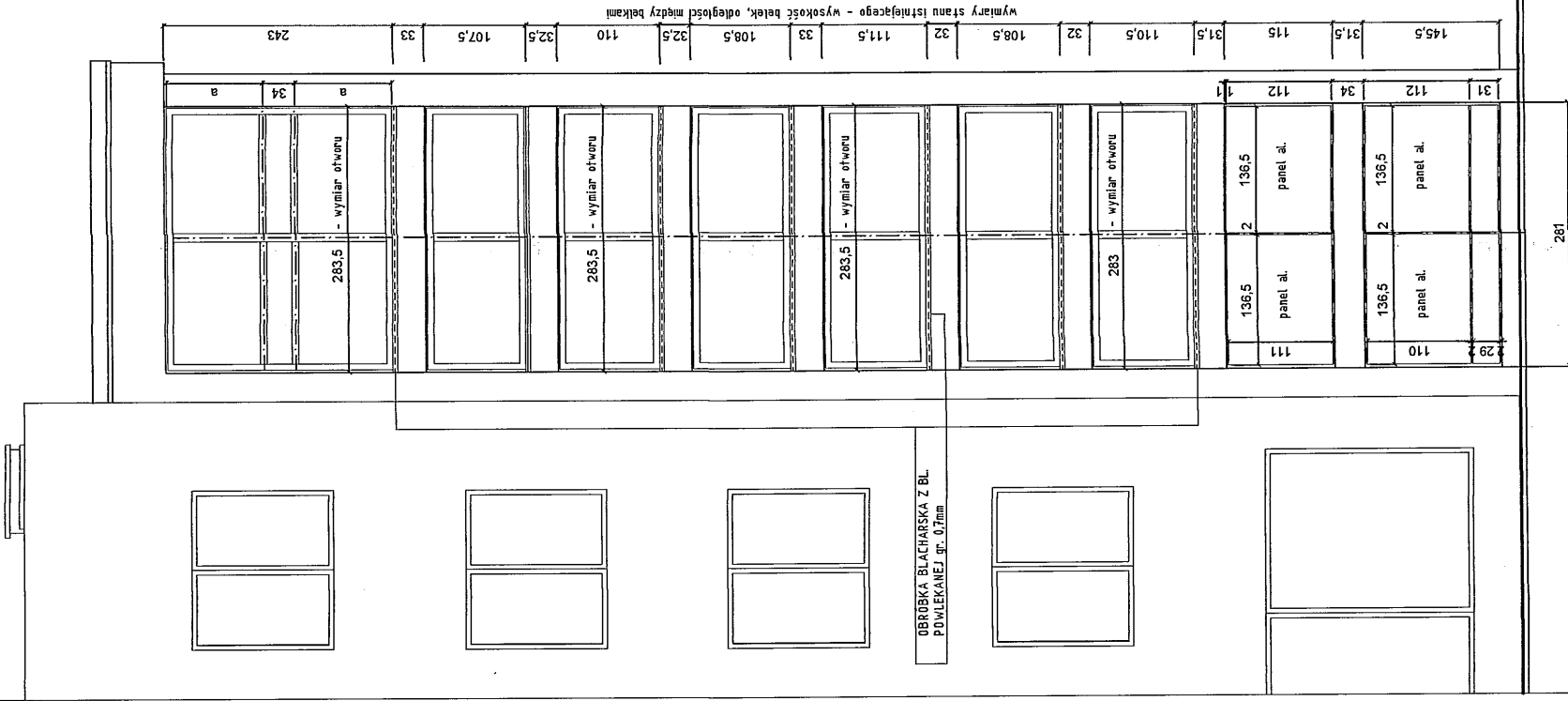
ELEWACJA POŁUDNIOWA

ELEWACJA WSCHODNIA

URZĄD MIASTA RZESZOWA
137,5002 RZESZÓW

ZAŁĄCZE ELEWACYJNE - SYSTEMOWE,
ALUMINIOWE MOCOWANE DO
PROJEKTOWANYCH, STALOWYCH
SŁUPKÓW 60X60mm

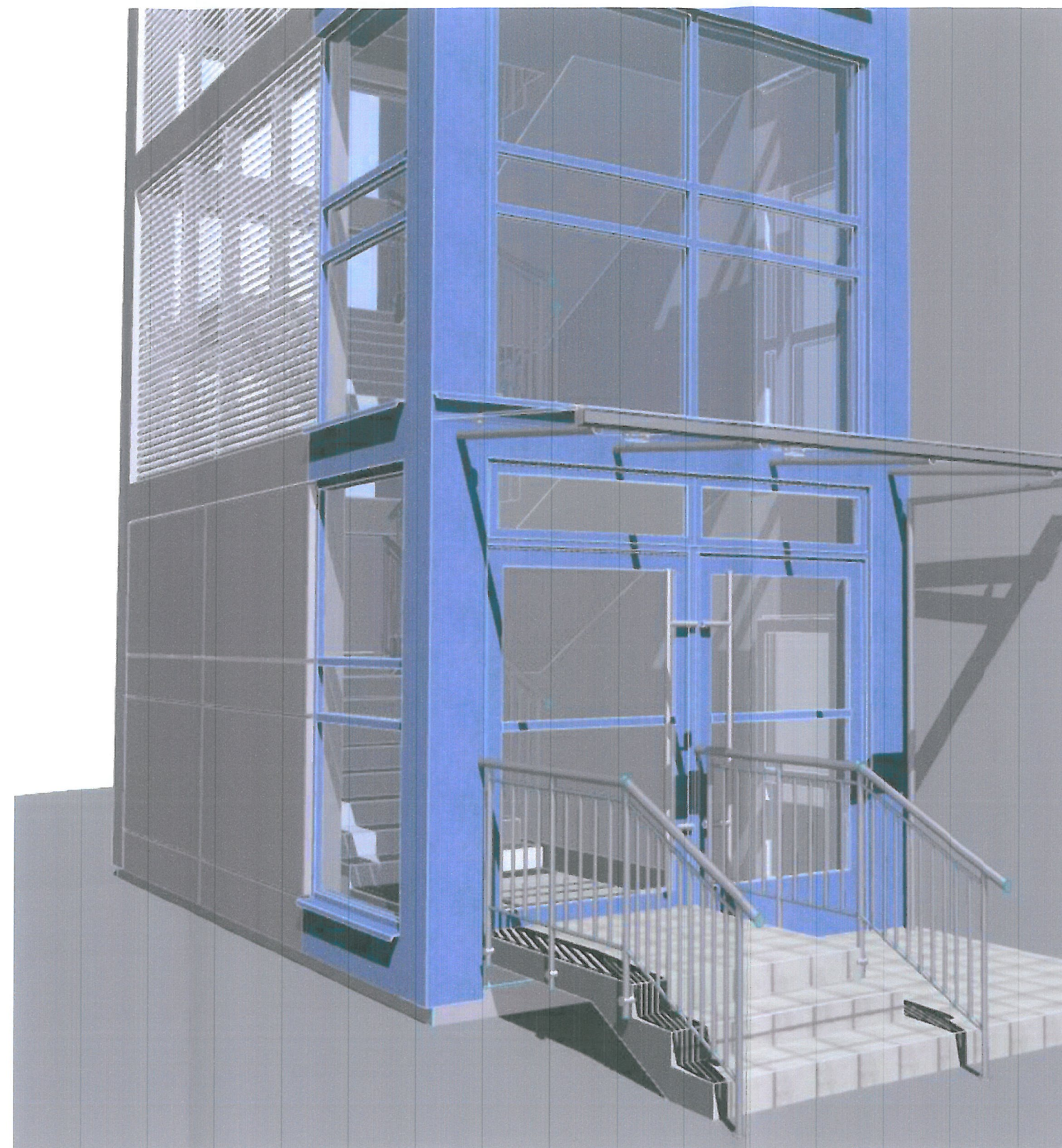
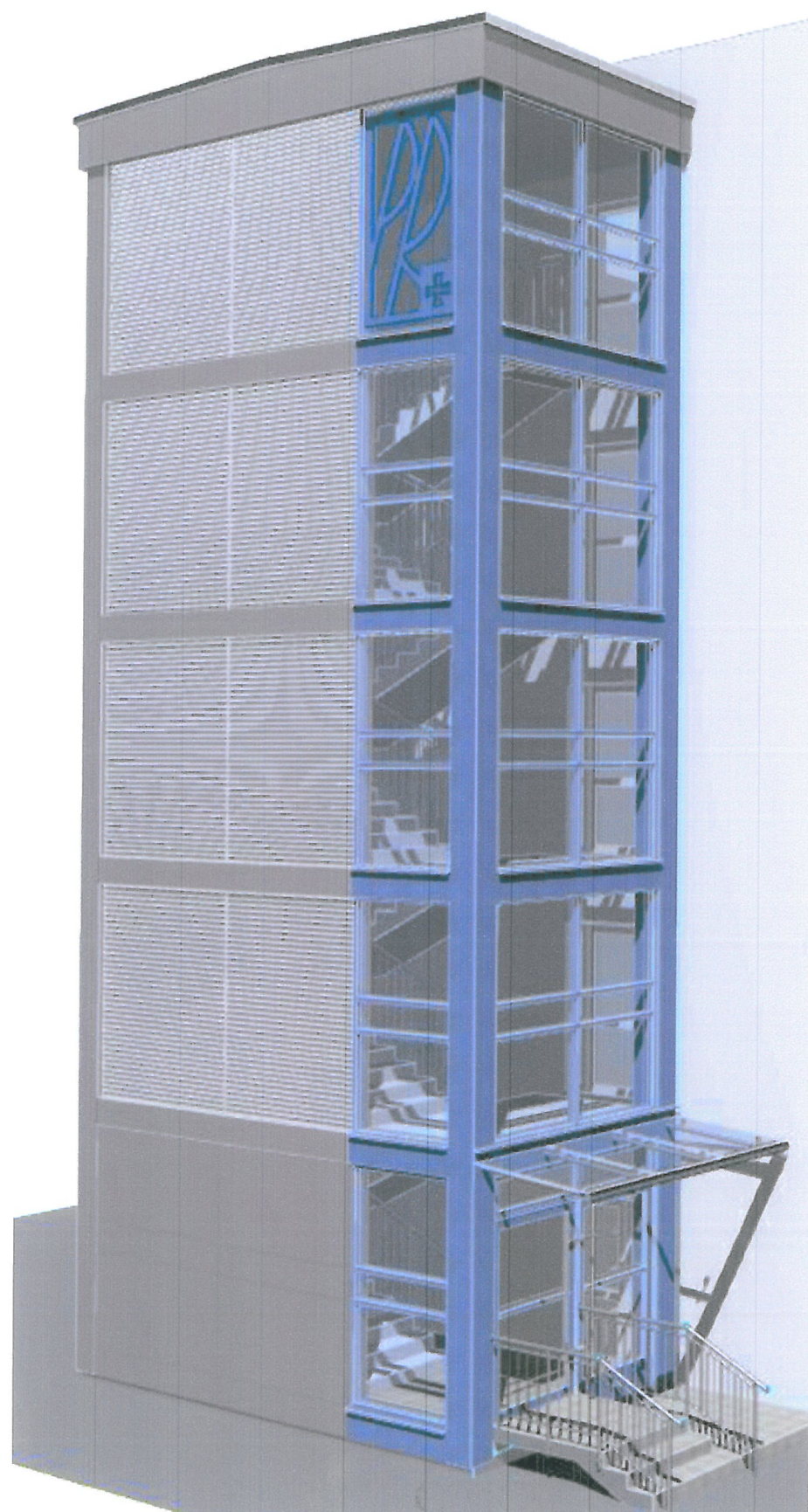
OSIE SŁUPKÓW STALOWYCH
60X60mm



Dzw. DZ 2 lewa /z nasłodziem/:
Szkzyto S x H = 1200 x 2000 mm
Szkzyto S x H = 1200 x 2000 mm
Dzw. DZ 1 prawa /z nasłodziem/:
Szkzyto S x H = 1200 x 2000 mm
Szkzyto S x H = 1200 x 2000 mm
Między dzwiami supek
60x60mm, H=2910mm
2 Nasłodziła 1375 x 600mm

DS. AKAPIT
KLATKA SCHODOWA
POŁUDNIOWA

NAMWA INWESTYCJI:	OBUDOWA 2 ZEWNĘTRZNYCH KŁATEK SCHODOWYCH DS. AKAPIT POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ
ADRES:	DZIAŁKI NR. 1775/71, 1775/65 obr.207 Rzeszów, ul. Akademicka 4
WYKONAWCA:	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRAZOWE "POLBUD" Tadeusz Szczepański 35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 24
CZĘŚĆ:	PROJEKT BUDOWLANY
SKALA:	1:75
NAMWA RYUNKU:	KLATKA SCH. POŁUDNIOWA - DS. "AKAPIT" ELEWACJE, ŚLUSARKA
BRANŻA:	ARCHITEKTURA
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	NR RYS: A 12.
IMIĘ, NAZWISKO:	NR UPR: A-10401
OP. PROJEKTANT:	arch. Katarzyna Kruszyńska-Magdon
PROJEKTANT:	arch. Józef Kruszyński
OPRACOWANIE:	arch. Dominika Baran
SPRAWDZAJĄCY:	arch. Grzegorz Magdon



KLATKA SCHODOWA POŁUDNIOWA - DS. "AKAPIT"

PROJEKT BUDOWLANY



CZĘŚĆ 2

KONSTRUKCJA

NA INWESTYCJĘ POD NAZWĄ:

**OBUDOWA 2 ZEWNĘTRZNYCH KLATEK SCHODOWYCH
DS. „AKAPIT” POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ**
na dz. nr 1775/71, 1775/65 obr. 207 Śródmieście w Rzeszowie

INWESTOR:	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza 35-959 Rzeszów, Al. Powstańców Warszawy 12
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE „POLBUD” Tadeusz Szczepański, 35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 24
DATA:	wrzesień 2015

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	DATA	PODPIS
KONSTRUKCJA:				
PROJEKTANT:	mgr inż. Grzegorz Ożóg	38/97	09.2015	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Alfred Magdoń	522/73	09.2015	

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego – konstrukcyjnego obudowy zewnętrznych klatek schodowych budynku akademika PRZ „AKAPIT” w Rzeszowie na działce nr 1775/71 i 1775/65 obr. 207.

1. PODSTAWA ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Podstawą opracowania jest zlecenie Inwestora – Politechnika Rzeszowska. Projekt oparto na przekazanym przez Inwestora projekcie budowlanym i wykonawczym dobudowanych klatek schodowych sporządzonym przez Biuro Inżynierskie AUTOSOFT N. Sz wajczak, W. Sz wajczak z Rzeszowa. Zakresem opracowania objęto projekt obudowy klatek schodowych północnej i południowej dobudowanych do budynku akademika „AKAPIT”. Celem opracowania jest wykonanie projektu budowlanego – konstrukcyjnego obudowy w/w klatek schodowych.

2. LOKALIZACJA

Obiekt położony jest w Rzeszowie na dz. nr 1775/71 i 1775/65 obr. 207

3. DANE OGÓLNE DOTYCZĄCE PROJEKTOWANEGO BUDYNKU

3.1. UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU

Do istniejącego budynku akademika „Akapit” zostały od strony południowej i północnej dobudowane zewnętrzne klatki schodowe o konstrukcji szkieletowej żelbetowej. Klatki w chwili obecnej nie są obudowane, składają się z układu ramowego żelbetowego słupowo – belkowego i z żelbetowych płytowych biegów i spoczników schodowych. Klatki posadowiono na płytach fundamentowych oddylatowanych od fundamentów budynku. W opisie w części konstrukcyjnej projektu budowlanego opracowanego przez biuro AUTOSOFT wpisano że: „ Konstrukcja zewnętrznych schodów ewakuacyjnych została obliczona tak by w przyszłości mogła być wypełniona”.

3.1.1. KLATKA POŁUDNIOWA

Dobudowana południowa klatka schodowa wykonana jest w technologii tradycyjnej żelbetowej. Fundament klatki schodowej w postaci płyty żelbetowej monolitycznej, ściany fundamentowe żelbetowe wylewane na mokro. Płyta posadzki parteru żelbetowa monolityczna wylewana na budowie. Główna konstrukcja nośna klatki schodowej żelbetowa monolityczna składająca się układu słupowo - belkowego:

Słupy o przekroju prostokątnym 30x30 cm. Słupy wewnętrzne przy budynku dodatkowo mocowane do konstrukcji budynku głównego co kondygnacja. Słupy od strony zewnętrznej obłożone styropianem i otynkowane z każdej strony.

Belki żelbetowe o przekroju prostokątnym 30x30cm. Belki spinają słupy w poziomie stropu kondygnacji budynku jak również w poziomie spocznika. Belki od strony zewnętrznej obłożone styropianem i otynkowane z trzech stron.

Bieg i spoczniki żelbetowe płytowe oparte na belkach żelbetowych. Płyta wg. projektu pierwotnego gr. 15 cm. Biegi i spocznik pośredni jednokierunkowo zbrojony, spocznik w poziomie stropów budynku krzyżowo zbrojony. Biegi i spoczniki od góry obłożone płytkami gress na kleju, od spodu tynkowane.

Dach w postaci stropodachu niewentylowanego wykonanego z płyty żelbetowej monolitycznej krzyżowo zbrojonej.

Wszystkie elementy konstrukcyjne wg projektu wykonane miały być z betonu C20/25. Zbrojenie główne z stali klasy A-IIIN, zbrojenie rozdzielcze z stali A-I.

3.1.2. KLATKA PÓŁNOCNA

Dobudowana północna klatka schodowa wykonana jest w technologii tradycyjnej żelbetowej. Fundament klatki schodowej w postaci płyty żelbetowej monolitycznej, ściany fundamentowe żelbetowe wylewane na mokro. Płyta posadzki parteru żelbetowa monolityczna wylewana na budowie. Główna konstrukcja nośna klatki schodowej żelbetowa monolityczna składająca się układu słupowo - belkowego:

Słupy o przekroju prostokątnym 30x30 cm. Słupy wewnętrzne przy budynku dodatkowo mocowane do konstrukcji budynku głównego co kondygnacja. Słupy od strony zewnętrznej obłożone styropianem i otynkowane z każdej strony.

Belki żelbetowe o przekroju prostokątnym 30x30cm. Belki spinają słupy w poziomie stropu kondygnacji budynku jak również w poziomie spocznika. Belki od strony zewnętrznej obłożone styropianem i otynkowane z trzech stron.

Bieg i spoczniki żelbetowe płytowe oparte na belkach żelbetowych. Płyta wg. projektu pierwotnego gr. 15 cm. Biegi i spocznik pośredni jednokierunkowo zbrojony, spocznik w poziomie stropów budynku krzyżowo zbrojony. Biegi i spoczniki od góry obłożone płytkami gress na kleju, od spodu tynkowane.

Dach w postaci stropodachu niewentylowanego wykonanego z płyty żelbetowej monolitycznej krzyżowo zbrojonej.

Wszystkie elementy konstrukcyjne wg projektu wykonane miały być z betonu C20/25. Zbrojenie główne z stali klasy A-IIIN, zbrojenie rozdzielcze z stali A-I.

3.2. KATEGORIA GEOTECHNICZNA, WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU

W dokumentacji pierwotnej dobudowy klatek schodowych przyjęto II kategorię geotechniczną i proste warunki gruntowe. Projektowana obudowa nie obejmuje robót związanych z wykonaniem nowych fundamentów. Projektowane jest jedynie uzupełnienie ścian fundamentowej na frontowej elewacji obu klatek schodowych.

Ze względu na założone w projekcie pierwotnym założenie o możliwej obudowie klatek schodowych i ze względu na brak danych o gruncie pod wykonaną płytą fundamentowa nie sprawdzano nośności wykonanych fundamentów – jest to po zakresie niniejszego opracowania.

3.3. ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ KONSTRUKCJI

3.3.1. Strefa obciążenia śniegiem – III

3.3.2. Strefa obciążenia wiatrem – I

3.3.3. Aktualne normy, przepisy oraz literatura techniczna:

- PN-EN 1990. Podstawy projektowania konstrukcji.

- PN-EN 1991-1-1. Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-1: Oddziaływania na ogólne. Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenie użytkowe w budynkach.
- PN-EN 1991-1-3. Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-3: Oddziaływania ogólne. Obciążenie śniegiem.
- PN-EN 1991-1-4. Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-4: Oddziaływania ogólne. Obciążenie wiatrem.
- PN-EN 1992-1-1. Projektowanie konstrukcji z betonu. Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków.
- PN-EN 1993-1-1. Projektowanie konstrukcji stalowych. Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków.
- PN-EN 1993-1-5. Projektowanie konstrukcji stalowych. Część 1-5: Blachownice.
- PN-EN 1993-1-8. Projektowanie konstrukcji stalowych. Część 1-8: Projektowanie węzłów.
- PN-EN 1997-1. Projektowanie geotechniczne. Część 1: Zasady ogólne.

3.3.4. Materiały konstrukcyjne:

- Beton konstrukcyjny C20/25
- Stal zbrojeniowa klasy „C” - (A-IIIN) RB500W
- Systemowe elementy dylatacyjne w miejscu dylatacji i przerw roboczych
- Stal konstrukcyjna S235JR.
- Systemowe elementy złączne

3.4. ZESTAWIENIE PRZYJĘTYCH OBCIĄŻEŃ – ZAŁĄCZNIK NR 1

3.5. OPIS PROJEKTOWANYCH ZMIAN.

Projektowana jest obudowa klatek schodowych zewnętrznymi ścianami osłonowymi.

1. Na ścinie dłuższej w celu przeniesienia dodatkowych obciążeń jak również wynikających z projektowanej ściany osłonowej: w parterze ściana pełna z witryną i na piętrach wyższych ściana z żaluzji z witryną projektuje się nową stalową konstrukcję wsporczą. Konstrukcję tą projektuje się z słupków stalowych które podpierać będą (skracać długość) belek żelbetowych i stanowić będą również konstrukcję nośną dla projektowanej ściany osłonowej. W poziomie fundamentów w celu przeniesienia obciążeń z projektowanych słupków stalowych na istniejącą płytę fundamentową projektuje się wykonanie ściany fundamentowej.

2. Na ścianach krótszych jedynie w parterze na jednej z ścian bez drzwi projektowana jest konstrukcja wsporcza z słupków stalowych zarówno pod belką jak i nad belką spocznika schodów parteru. Pozostałe pola wypełnione zostaną lekką ślusarką aluminiową (zimny profil z pojedynczą szybą). Zachować jedynie należy przestrzeń dylatacyjną szerokości min. 1,0-1,5 cm ze względu na możliwe ugięcie się belki żelbetowej.

Ze względu na to że w projekcie pierwotnym nie określono wielkości maksymalnego obciążenia belek ścianami osłonowymi w niniejszym projekcie przyjęto że maksymalny ciężar 1m^2 ścianki osłonowej nie będzie większy niż $0,35\text{-}0,40\text{ kN/m}^2$.

4. OPIS ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH PROJEKTOWANEJ OBUDOWY KLATEK SCHODOWYCH.

4.1. ELEMENTY KONSTRUKCYJNE OBUDOWY KLATKI POŁUDNIOWEJ.

URZĄD MIASTA RZESZÓWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-31

Ściana fundamentowa.

Na ścianie zewnętrznej w celu podparcia istniejącej belki żelbetowej projektowana jest ściana fundamentowa żelbetowa. Ściana fundamentowa posadowiona będzie na istniejącej płycie fundamentowej. Ściana grubości 30 cm z betonu C20/25 zbrojona stalą klasy C /A-IIIN/. Możliwe wykonanie ściany z pustaków betonowych szalunkowych zalewanych na budowie i zbrojonych. Przestrzeń między ostatnią warstwą pustaków i belką żelbetową dokładnie wypełnić zaprawą cementową. Zaleca się użycie zaprawy pęczniejącej.

Ściana zewnętrzna parteru.

Projektowana ściana parteru o konstrukcji szkieletowej stalowej z obudową z płyt elewacyjnych. Słupki stanowią również konstrukcję podparcia belki.

Konstrukcja nośna w postaci słupków stalowych o przekroju prostokątnym RP 120x60x4mm. Rury projektowane z stali S235JR. Słupki mocowane do istniejących belek żelbetowych (po usunięciu okładziny z płytek i tynku) przy użyciu systemowych kotew chemicznych. Przestrzeń między blachą stopową i blachą głowicy a belkami żelbetowymi wypełnić zaprawą cementową pęczniącą.

Rozmieszczenie słupków poz. 2.1 – 2.5 i poz. 2.11-2.13 pokazano na schematach konstrukcyjnych.

Uwaga: Słupki stalowe zabezpieczyć powłoką antykorozyjną i ogniochronną do R60.

Na ścianie bocznej z drzwiami – wypełnienie drzwiową i okienną ślusarką aluminiową. Ślusarkę okienną mocować do belki dolnej i słupów żelbetowych, między elementem górnym ślusarki a górną belką żelbetową zachować dylatację min. 1,0 – 1,5 cm wypełnioną materiałem elastycznym.

Ściana zewnętrzna I piętra.

Projektowana ściana I piętra - frontowa o konstrukcji szkieletowej stalowej do podparcia belki i mocowania konstrukcji żaluzji.

Konstrukcja nośna w postaci słupków stalowych o przekroju prostokątnym RP 120x60x4mm. Rury projektowane z stali S235JR. Słupki mocowane do istniejących belek żelbetowych (po usunięciu okładziny z płytek i tynku) przy użyciu systemowych kotew chemicznych. Przestrzeń między blachą stopową i blachą głowicy a belkami żelbetowymi wypełnić zaprawą cementową pęczniącą.

Rozmieszczenie słupków poz. 3.1 – 3.2 pokazano na schematach konstrukcyjnych.

Uwaga: Słupki stalowe zabezpieczyć powłoką antykorozyjną i ogniochronną do R60.

Ściany boczne – wypełnienie okienną ślusarką aluminiową. Ślusarkę okienną mocować do belki dolnej i słupów żelbetowych, między elementem górnym ślusarki a górną belką żelbetową zachować dylatację min. 1,0 – 1,5 cm wypełnioną materiałem elastycznym.

Ściana zewnętrzna II piętra.

Projektowana ściana II piętra - frontowa o konstrukcji szkieletowej stalowej do podparcia belki i mocowania konstrukcji żaluzji.

Konstrukcja nośna w postaci słupków stalowych o przekroju prostokątnym RP 120x60x4mm. Rury projektowane z stali S235JR. Słupki mocowane do istniejących belek żelbetowych (po usunięciu okładziny z płytek i tynku) przy użyciu systemowych kotew chemicznych. Przestrzeń między blachą stopową i blachą głowicy a belkami żelbetowymi wypełnić zaprawą cementową pęczniejącą.

Rozmieszczenie słupków poz. 4.1 – 4.2 pokazano na schematach konstrukcyjnych.

Uwaga: Słupki stalowe zabezpieczyć powłoką antykorozyjną i ogniochronną do R60.

Ściany boczne – wypełnienie okienną ślusarką aluminiową. Ślusarkę okienną mocować do belki dolnej i słupów żelbetowych, między elementem górnym ślusarki a górną belką żelbetową zachować dylatację min. 1,0 – 1,5 cm wypełnioną materiałem elastycznym.

Ściana zewnętrzna III piętra.

Projektowana ściana III piętra - frontowa o konstrukcji szkieletowej stalowej do podparcia belki i mocowania konstrukcji żaluzji.

Konstrukcja nośna w postaci słupków stalowych o przekroju prostokątnym RP 120x60x4mm. Rury projektowane z stali S235JR. Słupki mocowane do istniejących belek żelbetowych (po usunięciu okładziny z płytek i tynku) przy użyciu systemowych kotew chemicznych. Przestrzeń między blachą stopową i blachą głowicy a belkami żelbetowymi wypełnić zaprawą cementową pęczniejącą.

Rozmieszczenie słupków poz. 5.1 – 5.2 pokazano na schematach konstrukcyjnych.

Uwaga: Słupki stalowe zabezpieczyć powłoką antykorozyjną i ogniochronną do R60.

Ściany boczne – wypełnienie okienną ślusarką aluminiową. Ślusarkę okienną mocować do belki dolnej i słupów żelbetowych, między elementem górnym ślusarki a górną belką żelbetową zachować dylatację min. 1,0 – 1,5 cm wypełnioną materiałem elastycznym.

Ściana zewnętrzna IV piętra.

Projektowana ściana IV piętra - frontowa o konstrukcji szkieletowej stalowej do podparcia belki i mocowania konstrukcji żaluzji.

Konstrukcja nośna w postaci słupków stalowych o przekroju prostokątnym RP 120x60x4mm. Rury projektowane z stali S235JR. Słupki mocowane do istniejących belek żelbetowych (po usunięciu okładziny z płytek i tynku) przy użyciu systemowych kotew chemicznych. Przestrzeń między blachą stopową i blachą głowicy a belkami żelbetowymi wypełnić zaprawą cementową pęczniejącą.

Rozmieszczenie słupków poz. 6.1 – 6.2 pokazano na schematach konstrukcyjnych.

Uwaga: Słupki stalowe zabezpieczyć powłoką antykorozyjną i ogniochronną do R60.

Ściany boczne – wypełnienie okienną ślusarką aluminiową. Ślusarkę okienną mocować do belki dolnej i słupów żelbetowych, między elementem górnym ślusarki a górną belką żelbetową zachować dylatację min. 1,0 – 1,5 cm wypełnioną materiałem elastycznym.

4.2. ELEMENTY KONSTRUKCYJNE OBUDOWY KLATKI PÓLNOCNEJ.

Ściana fundamentowa.

Na ścianie zewnętrznej w celu podparcia istniejącej belki żelbetowej projektowana jest ściana fundamentowa żelbetowa. Ściana fundamentowa posadowiona będzie na istniejącej płycie fundamentowej. Ściana grubości 30 cm z betonu C20/25 zbrojona stalą klasy C /A-IIIN/. Możliwe wykonanie ściany z pustaków betonowych szalunkowych zalewanych na budowie i zbrojonych. Przestrzeń między ostatnią warstwą pustaków i belką żelbetową dokładnie wypełnić zaprawą cementową. Zaleca się użycie zaprawy pęczniejącej.

Ściana zewnętrzna parteru.

Projektowana ściana parteru o konstrukcji szkieletowej stalowej z obudową z płyt elewacyjnych. Słupki stanowią również konstrukcję podparcia belki.

Konstrukcja nośna w postaci słupków stalowych o przekroju prostokątnym RP 120x60x4mm. Rury projektowane z stali S235JR. Słupki mocowane do istniejących belek żelbetowych (po usunięciu okładziny z płytek i tynku) przy użyciu systemowych kotew chemicznych. Przestrzeń między blachą stopową i blachą głowicy a belkami żelbetowymi wypełnić zaprawą cementową pęczniejącą.

Rozmieszczenie słupków poz. 2.6 – 2.10 i poz. 2.14-2.16 pokazano na schematach konstrukcyjnych.

Uwaga: Słupki stalowe zabezpieczyć powłoką antykorozyjną i ogniochronną do R60.

Na ścianie bocznej z drzwiami – wypełnienie drzwiową i okienną ślusarką aluminiową. Ślusarkę okienną mocować do belki dolnej i słupów żelbetowych, między elementem górnym ślusarki a górną belką żelbetową zachować dylatację min. 1,0 – 1,5 cm wypełnioną materiałem elastycznym.

Ściana zewnętrzna I piętra.

Projektowana ściana I piętra - frontowa o konstrukcji szkieletowej stalowej do podparcia belki i mocowania konstrukcji żaluzji.

Konstrukcja nośna w postaci słupków stalowych o przekroju prostokątnym RP 120x60x4mm. Rury projektowane z stali S235JR. Słupki mocowane do istniejących belek żelbetowych (po usunięciu okładziny z płytek i tynku) przy użyciu systemowych kotew chemicznych. Przestrzeń między blachą stopową i blachą głowicy a belkami żelbetowymi wypełnić zaprawą cementową pęczniejącą.

Rozmieszczenie słupków poz. 3.3 – 3.4 pokazano na schematach konstrukcyjnych.

Uwaga: Słupki stalowe zabezpieczyć powłoką antykorozyjną i ogniochronną do R60.

Ściany boczne – wypełnienie okienną ślusarką aluminiową. Ślusarkę okienną mocować do belki dolnej i słupów żelbetowych, między elementem górnym ślusarki a górną belką żelbetową zachować dylatację min. 1,0 – 1,5 cm wypełnioną materiałem elastycznym.

Ściana zewnętrzna II piętra.

Projektowana ściana II piętra - frontowa o konstrukcji szkieletowej stalowej do podparcia belki i mocowania konstrukcji żaluzji.

Konstrukcja nośna w postaci słupków stalowych o przekroju prostokątnym RP 120x60x4mm. Rury projektowane z stali S235JR. Słupki mocowane do istniejących belek żelbetowych (po usunięciu okładziny z płytek i tynku) przy użyciu systemowych kotew chemicznych. Przestrzeń między blachą stopową i blachą głowicy a belkami żelbetowymi wypełnić zaprawą cementową pęczniejącą.

Rozmieszczenie słupków poz. 4.3 – 4.4 pokazano na schematach konstrukcyjnych.

Uwaga: Słupki stalowe zabezpieczyć powłoką antykorozyjną i ogniochronną do R60.

Ściany boczne – wypełnienie okienną ślusarką aluminiową. Ślusarkę okienną mocować do belki dolnej i słupów żelbetowych, między elementem górnym ślusarki a górną belką żelbetową zachować dylatację min. 1,0 – 1,5 cm wypełnioną materiałem elastycznym.

Ściana zewnętrzna III piętra.

Projektowana ściana III piętra - frontowa o konstrukcji szkieletowej stalowej do podparcia belki i mocowania konstrukcji żaluzji.

Konstrukcja nośna w postaci słupków stalowych o przekroju prostokątnym RP 120x60x4mm. Rury projektowane z stali S235JR. Słupki mocowane do istniejących

belek żelbetowych (po usunięciu okładziny z płytek i tynku) przy użyciu systemowych kotew chemicznych. Przestrzeń między blachą stopową i blachą głowicy a belkami żelbetowymi wypełnić zaprawą cementową pęczniejącą.

Rozmieszczenie słupków poz. 5.3 – 5.4 pokazano na schematach konstrukcyjnych.

Uwaga: Słupki stalowe zabezpieczyć powłoką antykorozyjną i ogniochronną do R60.

Ściany boczne – wypełnienie okienną ślusarką aluminiową. Ślusarkę okienną mocować do belki dolnej i słupów żelbetowych, między elementem górnym ślusarki a górną belką żelbetową zachować dylatację min. 1,0 – 1,5 cm wypełnioną materiałem elastycznym.

Ściana zewnętrzna IV piętra.

Projektowana ściana IV piętra - frontowa o konstrukcji szkieletowej stalowej do podparcia belki i mocowania konstrukcji żaluzji.

Konstrukcja nośna w postaci słupków stalowych o przekroju prostokątnym 100×100 mm. Rury projektowane z stali S235JR. Słupki mocowane do istniejących belek żelbetowych (po usunięciu okładziny z płytek i tynku) przy użyciu systemowych kotew chemicznych. Przestrzeń między blachą stopową i blachą głowicy a belkami żelbetowymi wypełnić zaprawą cementową pęczniejącą.

Rozmieszczenie słupków poz. 6.3 – 6.4 pokazano na schematach konstrukcyjnych.

Uwaga: Słupki stalowe zabezpieczyć powłoką antykorozyjną i ogniochronną do R60.

Ściany boczne – wypełnienie okienną ślusarką aluminiową. Ślusarkę okienną mocować do belki dolnej i słupów żelbetowych, między elementem górnym ślusarki a górną belką żelbetową zachować dylatację min. 1,0 – 1,5 cm wypełnioną materiałem elastycznym.

4.3. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KONSTRUKCJI STALOWEJ

- przyjęto kategorię korozyjności środowiska: C2 wg PN-EN ISO 12944
- stopień przygotowania powierzchni: Sa 2 ½ wg PN-EN ISO 8501-1
- okres trwałości systemu malarskiego: H wg PN-EN ISO 12944
- powłoka malarska systemowa całkowita grubość GWS = 160 µm (z uwagi na korozję – dodatkowo należy uwzględnić wymagania ppoż)

4.4. ZABEZPIECZENIE PPOŻ KONSTRUKCJI BUDYNKU

Nośną konstrukcję stalową zabezpieczyć systemowymi farbami pęczniejącymi na wymaganą klasę odporności ogniowej dla słupków stalowych – R60, i dla temperatury krytycznej 540° C.

4.5. WYKONANIE I ODBIÓR KONSTRUKCJI STALOWEJ

Połączenia spawane wykonać wg PN-EN 499.

Klasa wykonania konstrukcji: EXC2 wg PN-EN 1090-2+A1:2012

5. METODY OBLICZEŃ

Obliczenia wykonano w programach:

- AUTODESK ROBOT STRUCTURAL ANALYSIS
- KONSTRUKTOR
- AUTORSKIE SKRYPTY

6. WNIOSKI KOŃCOWE

URZĄD MIASTA RZESZÓWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
35-002 RZESZÓW
ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-31

Wszystkie prace wykonać zgodnie z sztuką budowlaną i przepisami BHP pod fachowym nadzorem osoby uprawnionej do prowadzenia robót budowlanych. Wszystkie użyte materiały budowlane powinny posiadać stosowane aprobaty techniczne i być dopuszczone do stosowania na terenie kraju.

Roboty związane z wykonaniem ściany fundamentowej wykonać w okresach suchych, bezopadowych. Wykop zabezpieczyć zgodnie z przepisami BHP i sztuką budowlaną. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie przed wykonaniem elementów stalowych słupków.

Opis techniczny rozpatrywać łącznie z schematami konstrukcyjnymi, projektem architektury i projektami branżowymi.

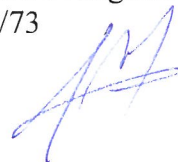
Projektował:

mgr inż. Grzegorz Ożóg
nr upr. 38/97



Sprawdził:

mgr inż. Alfred Magdoń
nr upr. 522/73



URZĄD MIASTA RZESZÓWA
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
 5-002 RZESZÓW
 ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-31

ZAŁĄCZNIK NR 1 - Zestawienie obciążeń

1.1. DACH STAŁE

STROPODACH STAŁE

nr	Rodzaj obciążenia	Wartość	Jednostka	Mnożnik [m]	obciążenie charakter. [kN/m ²]	współ. obc.	Obciążenie oblicz. [kN/m ²]
1	Papa na podłożu betonowym podwójnie	0.150	[kN/m ²]	1.000	0.150	1.350	0.203
2	Papa na podłożu betonowym warstwa 3	0.100	[kN/m ²]	1.000	0.100	1.350	0.135
3	Warstwa spadkowa 5-15cm	22.000	[kN/m ³]	0.100	2.200	1.350	2.970
4	Styropian	0.450	[kN/m ³]	0.100	0.045	1.350	0.061
5	Płyta stropu 15cm	25.000	[kN/m ³]	0.150	3.750	1.350	5.063
6	Tynk cienkowarstw.	19.000	[kN/m ³]	0.015	0.285	1.350	0.385
					$g^k_1=6.530$	1.350	$g^d_1=8.816$

1.2. ŚNIEG

nr	Rodzaj obciążenia	Wartość	Jednostka	Mnożnik [m]	obciążenie charakter. [kN/m ²]	współ. obc.	Obciążenie oblicz. [kN/m ²]
1	Obciążenie śniegiem	0.960	[kN/m ²]	1.000	0.960	1.500	1.440
					$s^k_1=0.960$	1.500	$s^d_1=1.440$

1.3. WIATR NA DACH

nr	Rodzaj obciążenia	Wartość	Jednostka	Mnożnik [m]	obciążenie charakter. [kN/m ²]	współ. obc.	Obciążenie oblicz. [kN/m ²]
1	POLE F MIN	-0.919	[kN/m ²]	1.000	-0.919	1.500	-1.379
2	POLE G MAX	-0.612	[kN/m ²]	1.000	-0.612	1.500	-0.918
3	POLE H MAX	-0.357	[kN/m ²]	1.000	-0.357	1.500	-0.535
4	POLE I MAX	0.102	[kN/m ²]	1.000	0.102	1.500	0.153
5	POLE I MIN	-0.102	[kN/m ²]	1.000	-0.102	1.500	-0.153

1.4. WIATR NA ŚCIANE

nr	Rodzaj obciążenia	Wartość	Jednostka	Mnożnik [m]	obciążenie charakter. [kN/m]	współ. obc.	Obciążenie oblicz. [kN/m]
1	POLE A	-0.612	[kN/m ²]	1.000	-0.612	1.500	-0.918
2	POLE B	-0.408	[kN/m ²]	1.000	-0.408	1.500	-0.612
3	POLE C	-0.255	[kN/m ²]	1.000	-0.255	1.500	-0.383
4	POLE D	0.408	[kN/m ²]	1.000	0.408	1.500	0.612
5	POLE E	-0.293	[kN/m ²]	1.000	-0.293	1.500	-0.440

2.1. KLATKA SPOCZNIK

nr	Rodzaj obciążenia	Wartość	Jednostka	Mnożnik [m]	obciążenie charakter. [kN/m ²]	współ. obc.	Obciążenie oblicz. [kN/m ²]
1	Okładzina	0.320	[kN/m ²]	1.000	0.320	1.350	0.432
2	Płyta żelbetowa	25.000	[kN/m ³]	0.150	3.750	1.350	5.063
3	Tynk cienkowarstw.	19.000	[kN/m ³]	0.015	0.285	1.350	0.385
					$g^k_1=4.355$	1.350	$g^d_1=5.879$

2.2 KLATKA BIEG

nr	Rodzaj obciążenia	Wartość	Jednostka	Mnożnik [m]	obciążenie charakter. [kN/m ²]	współ. obc.	Obciążenie oblicz. [kN/m ²]
1	Okładzina schodów	0.320	[kN/m ²]	1.500	0.480	1.350	0.648
2	Płyta żelbetowa 15 cm	25.000	[kN/m ³]	0.150	3.750	1.350	5.063
3	Stopień	25.000	[kN/m ³]	0.075	1.888	1.350	2.548
4	Tynk	19.000	[kN/m ³]	0.015	0.285	1.350	0.385
					$g_k=6.403$	1.350	$g_d=8.643$

2.3. OBUDOWA NA BELCE

nr	Rodzaj obciążenia	Wartość	Jednostka	Mnożnik [m]	obciążenie charakter. [kN/m ²]	współ. obc.	Obciążenie oblicz. [kN/m ²]
1	Ścianka osłonowa H=2,7 m	0.46	[kN/m ²]	2.700	1.25	1.350	1.688
					$g_k=1.250$	1.350	$g_d=1.688$

2.4. OBUDOWA NA BELCE

nr	Rodzaj obciążenia	Wartość	Jednostka	Mnożnik [m]	obciążenie charakter. [kN/m ²]	współ. obc.	Obciążenie oblicz. [kN/m ²]
1	Ścianka osłonowa H=1,35 m	0.46	[kN/m ²]	2.700	0.625	1.350	0.844
					$g_k=0.625$	1.350	$g_d=0.844$

3.1. DACH ZMIENNE

nr	Rodzaj obciążenia	Wartość	Jednostka	Mnożnik [m]	obciążenie charakter. [kN/m ²]	współ. obc.	Obciążenie oblicz. [kN/m ²]
1	Obciążenie użytkowe	0.500	[kN/m ²]	1.000	0.500	1.500	0.750
					$p_k=0.500$	1.500	$p_d=0.750$

3.2. SCHODY ZMIENNE

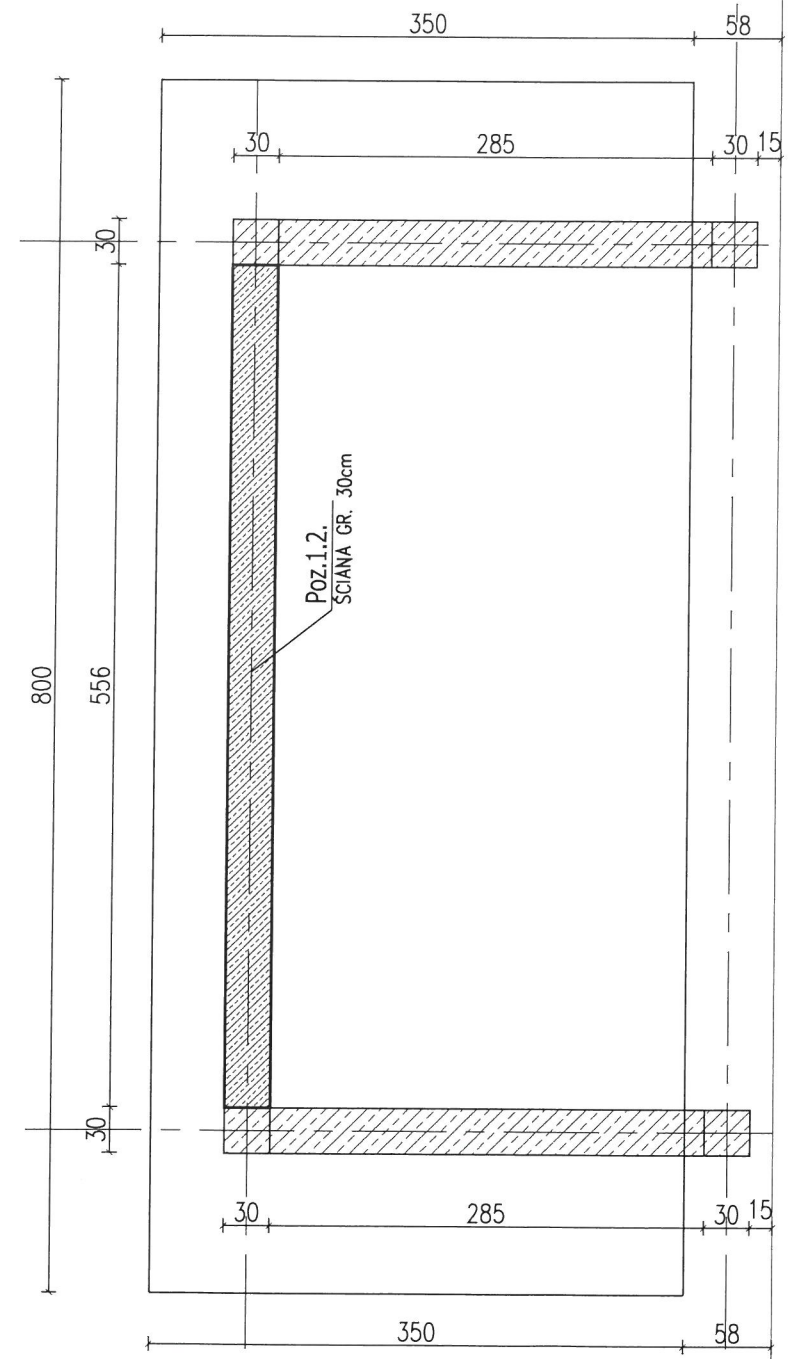
nr	Rodzaj obciążenia	Wartość	Jednostka	Mnożnik [m]	obciążenie charakter. [kN/m ²]	współ. obc.	Obciążenie oblicz. [kN/m ²]
1	Obciążenie użytkowe	4.000	[kN/m ²]	1.000	4.000	1.500	6.000
					$p_k=4.000$	1.500	$p_d=6.000$

SCHEMAT FUNDAMENTÓW
skala 1:50

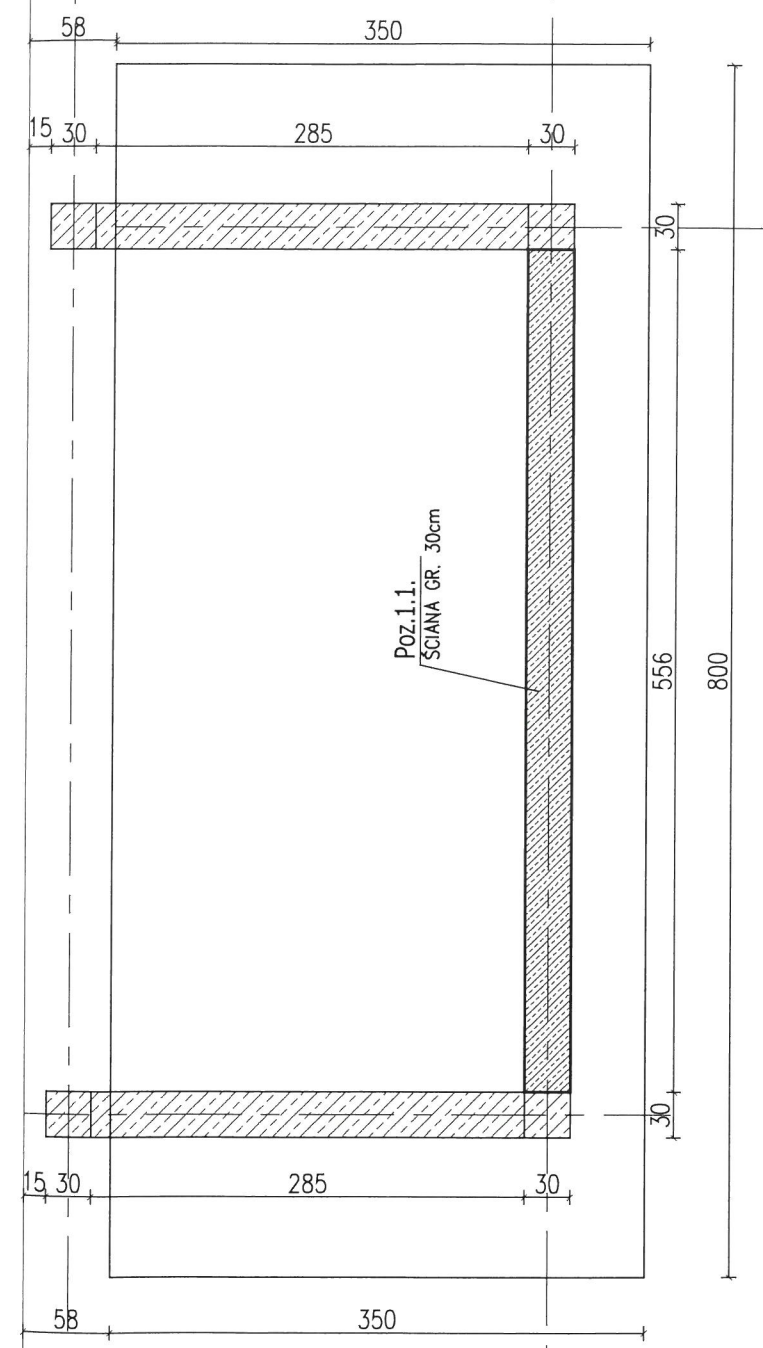
URZĄD MIASTA RZESZOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
35-002 RZESZÓW
ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-31

UWAGA: Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie przed
przystąpieniem do robót budowlanych.
Wymiary płyty fundamentowej przyjęto wg. projektu
pierwotnego.
Sprawdzić poziom posadowienia płyty fundamentowej.
Izolacja przeciwilgociowa ściany wg. projektu
architektury.

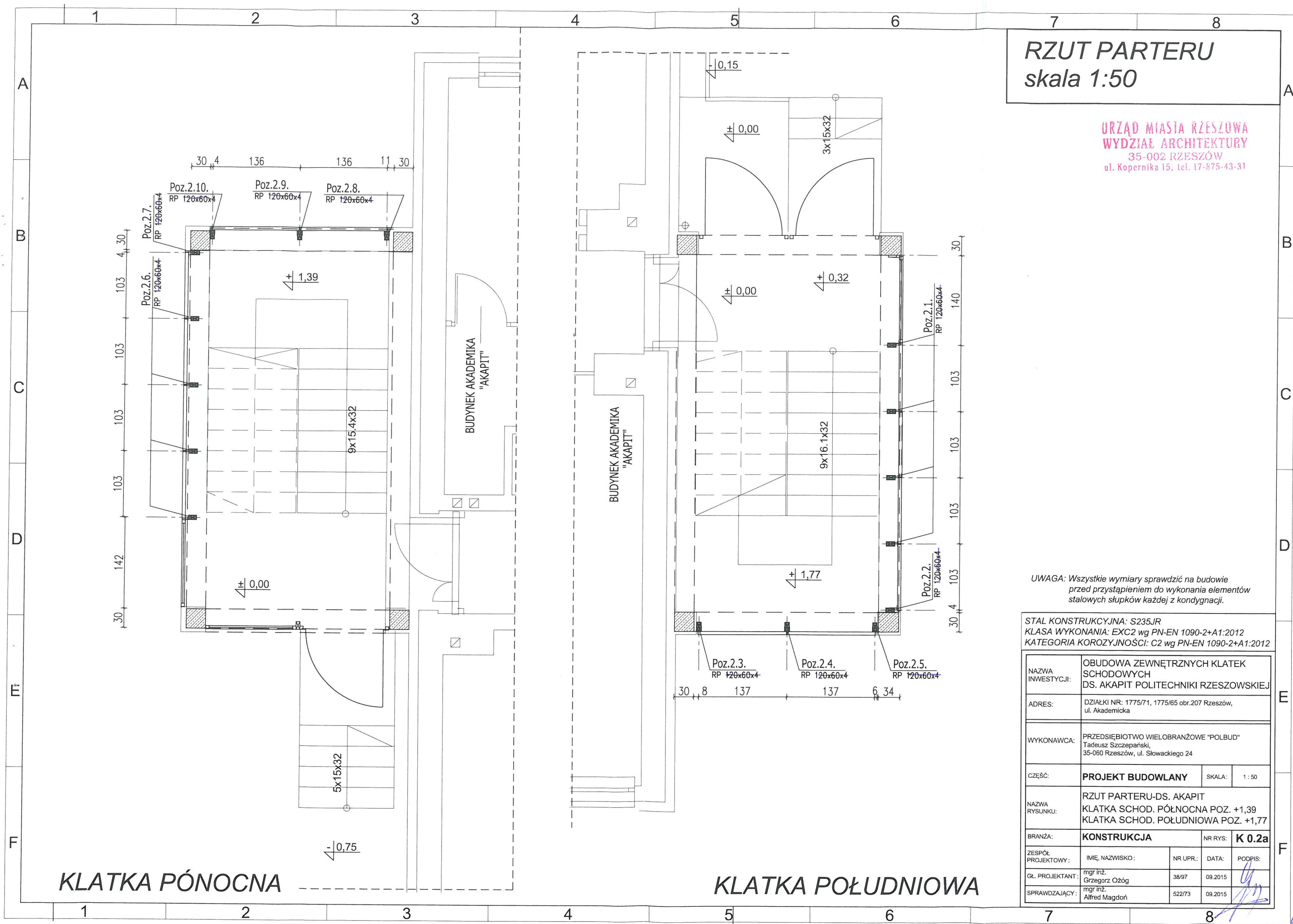
KLASA KONSTRUKCJI S4			
FUNDAMENTY			
- OTULINA Ciem: 30mm			
- KLASA EKSPOZYCJI: XC2			
- ŚREDNICA GIĘCIA: 40			
BETON KONSTRUKCYJNY C20/25 (B25)			
STAŁ ZBROJENIOWA KLASY C (A-IIIIN) RB500W			
NAZWA INWESTYCJI:	OBUDOWA ZEWNĘTRZNYCH KLATEK SCHODOWYCH DS. AKAPIT POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ		
ADRES:	DZIAŁKI NR: 1775/71, 1775/65 obr.207 Rzeszów, ul. Akademicka		
WYKONAWCA:	PRZEDSIĘBIOTWO WIELOBRANŻOWE "POLBUD" Tadeusz Szczepański, 35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 24		
CZĘŚĆ:	PROJEKT BUDOWLANY	SKALA:	1:50
NAZWA RYSUNKU:	SCHEMAT FUNDAMENTÓW - DS. AKAPIT KLATKA SCHODOWA PÓŁNOCNA KLATKA SCHODOWA POŁUDNIOWA		
BRANŻA:	KONSTRUKCJA	NR RYS:	K 0.1
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	IMIĘ, NAZWISKO:	NR UPR.:	DATA:
GL. PROJEKTANT:	mgr inż. Grzegorz Ożóg	38/97	09.2015
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Alfred Magdoń	522/73	09.2015
PODPIS:			



KLATKA PÓNOCNA



KLATKA POŁUDNIOWA

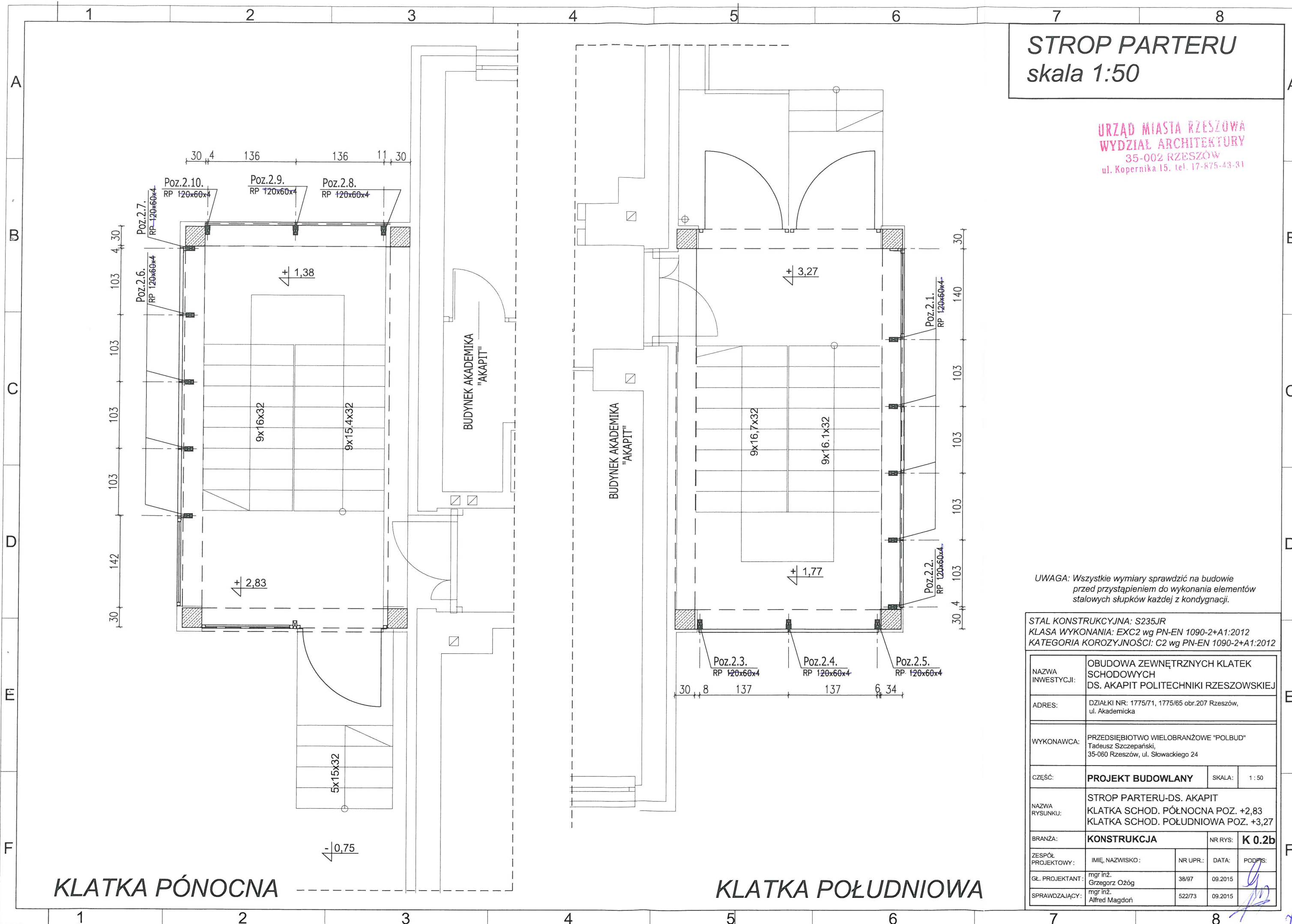


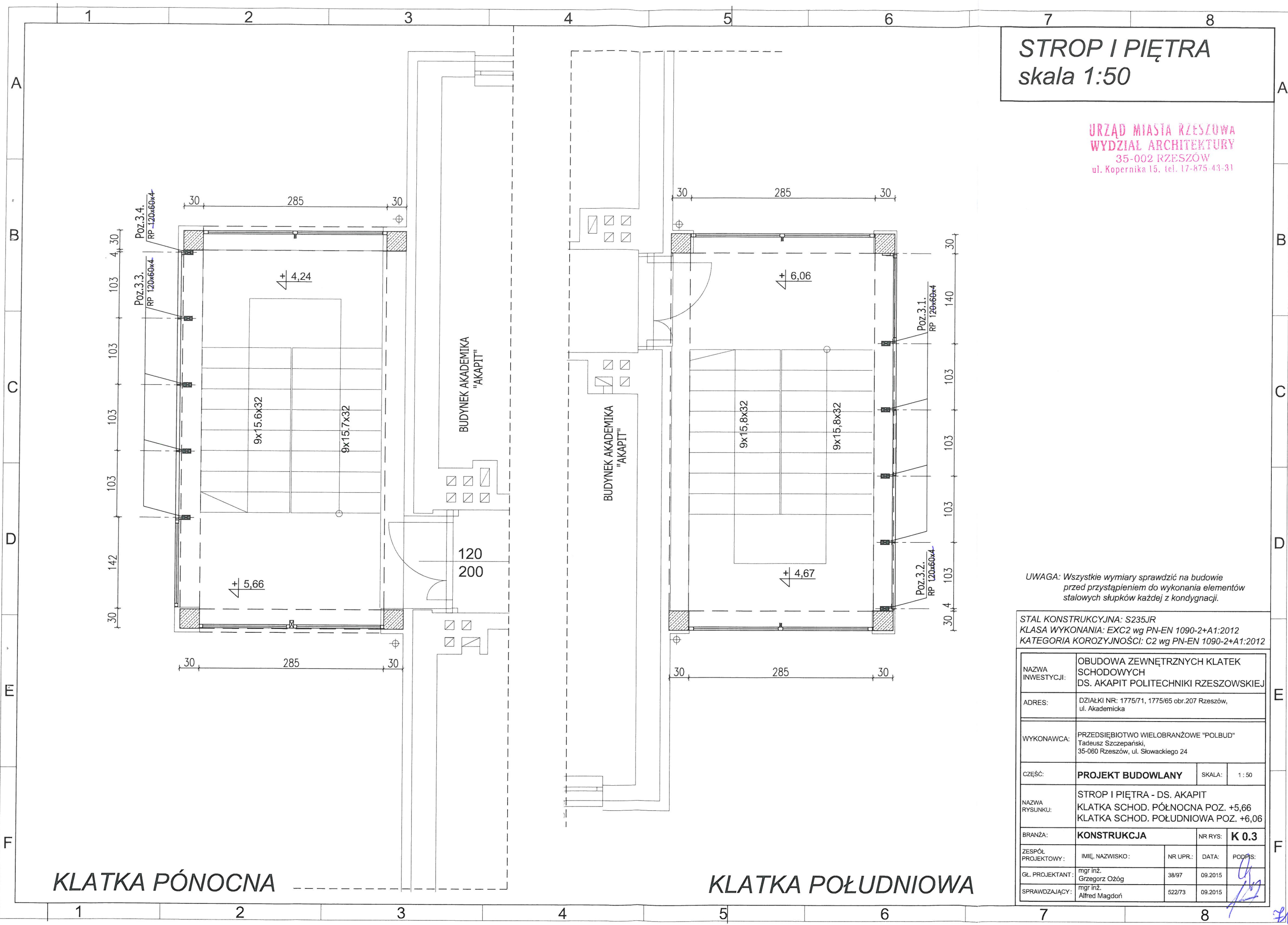
RZUT PARTERU
skala 1:50

URZĄD MIASTA RZESZÓWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
35-002 RZESZÓW
ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-31

UWAGA: Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie
przed przystąpieniem do wykonania elementów
stalowych słupków każdej z kondygnacji.

STAL KONSTRUKCYJNA: S235JR			
KLASA WYKONANIA: EXC2 wg PN-EN 1090-2+A1:2012			
KATEGORIA KOROZYJNOŚCI: C2 wg PN-EN 1090-2+A1:2012			
NAZWA INWESTYCJI:	OBUDOWA ZEWNĘTRZNYCH KLATEK SCHODOWYCH DS. AKAPIT POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ		
ADRES:	DZIAŁKI NR: 1775/71, 1775/65 obr.207 Rzeszów, ul. Akademicka		
WYKONAWCA:	PRZEDSIĘBIOTWO WIELOBRANŻOWE "POLBUD" Tadeusz Szczepański, 35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 24		
CZĘŚĆ:	PROJEKT BUDOWLANY	SKALA:	1 : 50
NAZWA RYSUNKU:	RZUT PARTERU-DS. AKAPIT KLATKA SCHOD. PÓŁNOCNA POZ. +1,39 KLATKA SCHOD. POŁUDNIOWA POZ. +1,77		
BRANŻA:	KONSTRUKCJA	NR RYS:	K 0.2a
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	IMIĘ, NAZWISKO:	NR UPR.:	DATA:
GŁ. PROJEKTANT:	mgr inż. Grzegorz Ożóg	38/97	09.2015
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Alfred Magdoń	522/73	09.2015



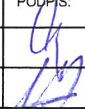


STROP I PIĘTRA
skala 1:50

URZĄD MIASTA RZESZÓWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
35-002 RZESZÓW
ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-31

UWAGA: Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie
przed przystąpieniem do wykonania elementów
stalowych słupków każdej z kondygnacji.

STAL KONSTRUKCYJNA: S235JR
KLASA WYKONANIA: EXC2 wg PN-EN 1090-2+A1:2012
KATEGORIA KOROZYJNOŚCI: C2 wg PN-EN 1090-2+A1:2012

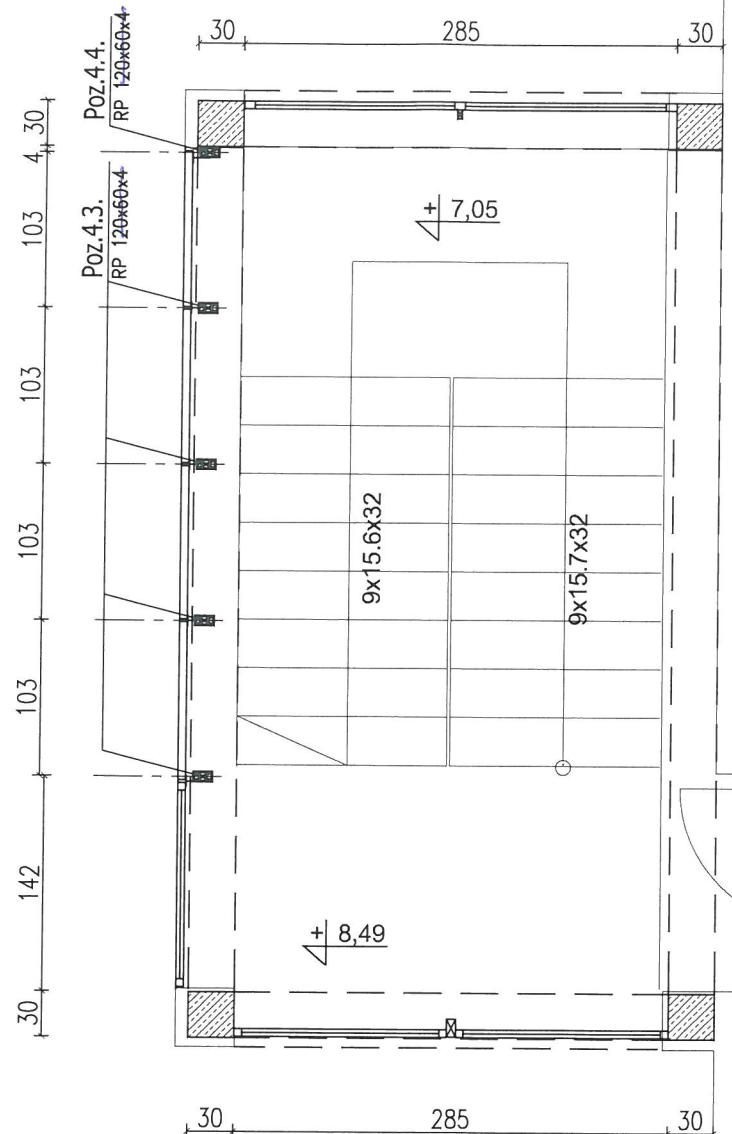
NAZWA INWESTYCJI:	OBUDOWA ZEWNĘTRZNYCH KLATEK SCHODOWYCH DS. AKAPIT POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ			
ADRES:	DZIAŁKI NR: 1775/71, 1775/65 obr.207 Rzeszów, ul. Akademicka			
WYKONAWCA:	PRZEDSIĘBIOTWO WIELOBRANŻOWE "POLBUD" Tadeusz Szczepański, 35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 24			
CZĘŚĆ:	PROJEKT BUDOWLANY	SKALA:	1 : 50	
NAZWA RYSUNKU:	STROP I PIĘTRA - DS. AKAPIT KLATKA SCHOD. PÓŁNOCNA POZ. +5,66 KLATKA SCHOD. POŁUDNIOWA POZ. +6,06			
BRANŻA:	KONSTRUKCJA		NR RYS:	K 0.3
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	IMIĘ, NAZWISKO:	NR UPR.:	DATA:	PODPIS:
GŁ. PROJEKTANT:	mgr inż. Grzegorz Ożóg	38/97	09.2015	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Alfred Magdoń	522/73	09.2015	

STROP II PIĘTRA
skala 1:50

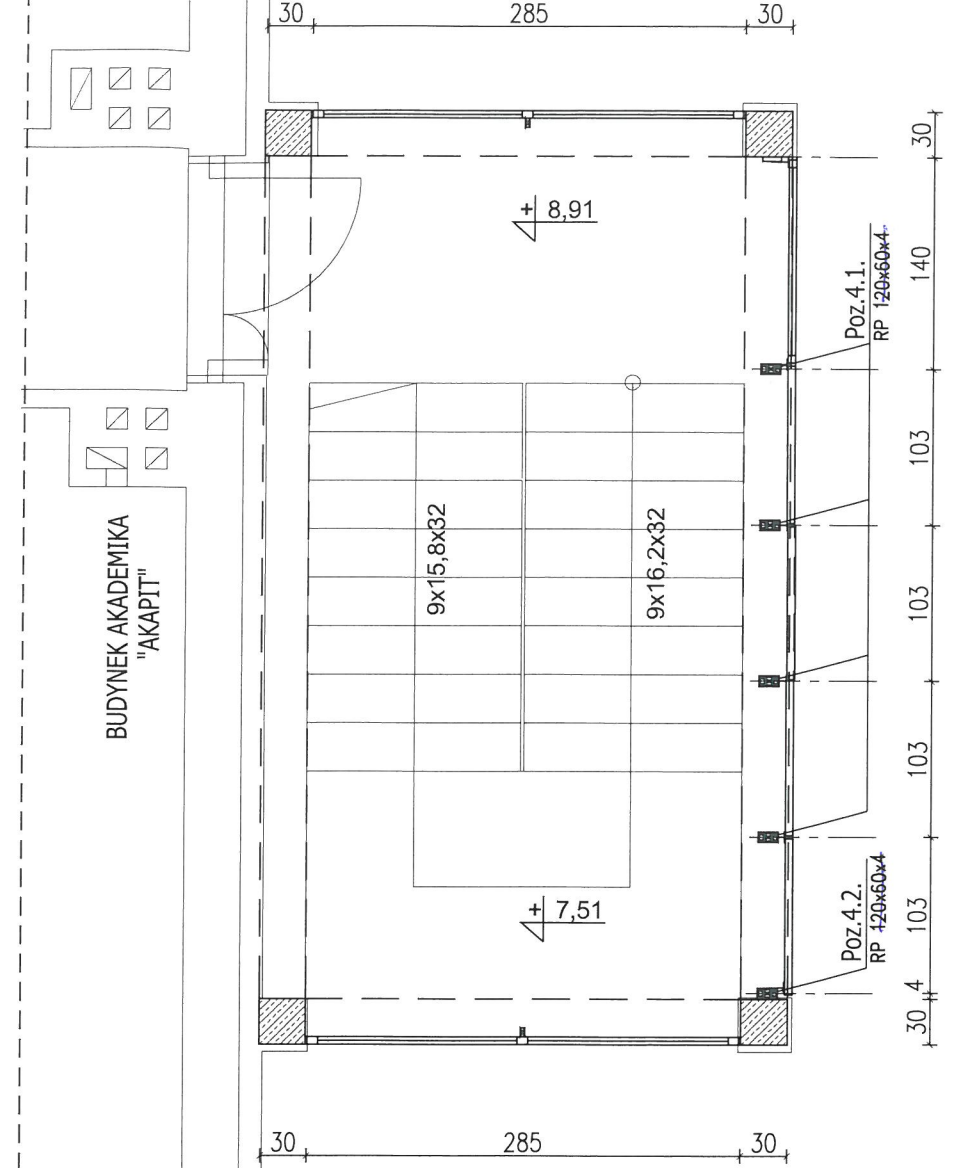
URZĄD MIASTA RZESZÓWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
35-002 RZESZÓW
ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-31

UWAGA: Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie
przed przystąpieniem do wykonania elementów
stalowych słupków każdej z kondygnacji.

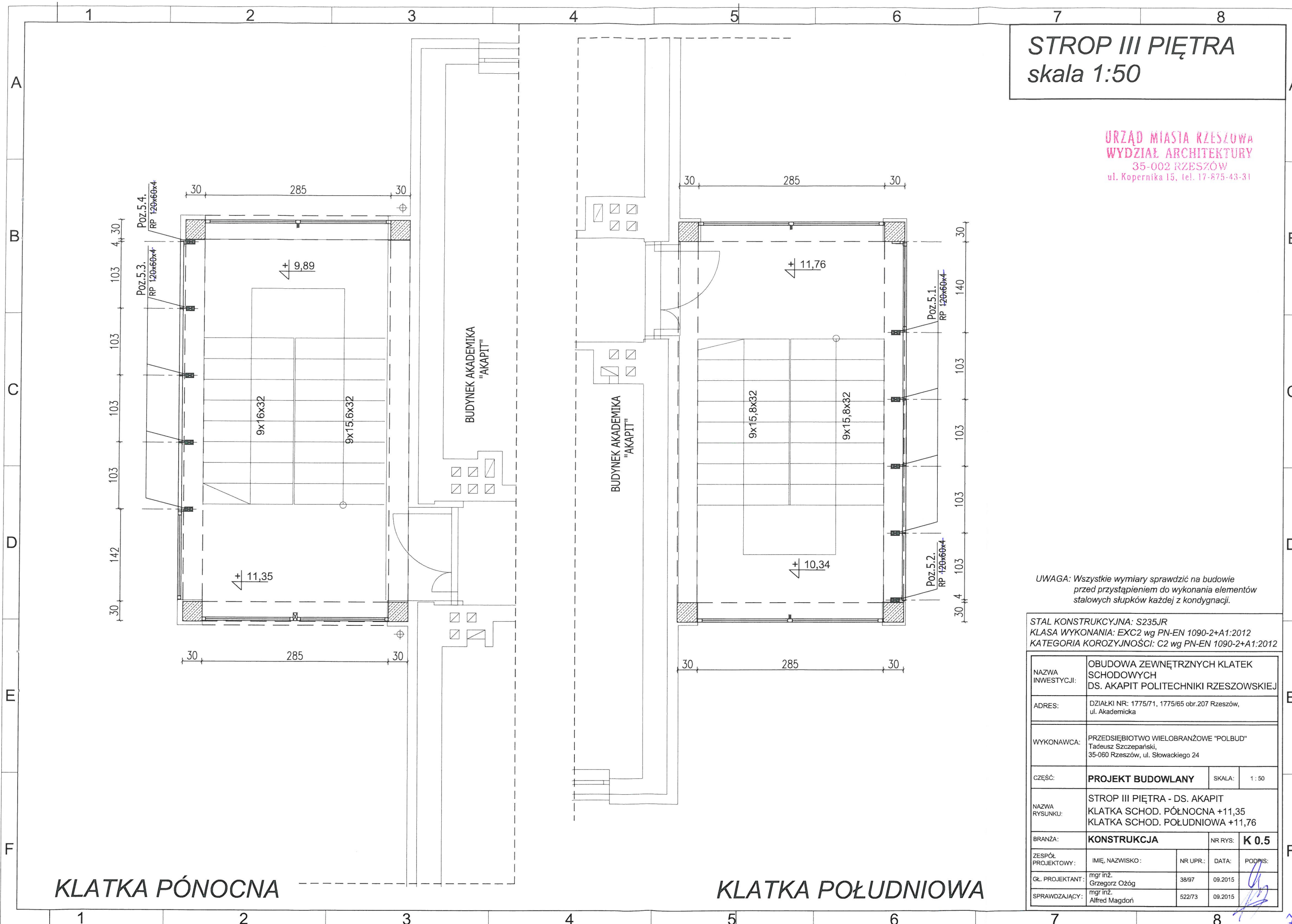
STAL KONSTRUKCYJNA: S235JR			
KLASA WYKONANIA: EXC2 wg PN-EN 1090-2+A1:2012			
KATEGORIA KOROZYJNOŚCI: C2 wg PN-EN 1090-2+A1:2012			
NAZWA INWESTYCJI:	OBUDOWA ZEWNĘTRZNYCH KLATEK SCHODOWYCH DS. AKAPIT POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ		
ADRES:	DZIAŁKI NR: 1775/71, 1775/65 obr.207 Rzeszów, ul. Akademicka		
WYKONAWCA:	PRZEDSIĘBIOTWO WIELOBRANŻOWE "POLBUD" Tadeusz Szczepański, 35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 24		
CZĘŚĆ:	PROJEKT BUDOWLANY	SKALA:	1 : 50
NAZWA RYSUNKU:	STROP II PIĘTRA - DS. AKAPIT KLATKA SCHOD. PÓŁNOCNA +8,49 KLATKA SCHOD. POŁUDNIOWA +8,91		
BRANŻA:	KONSTRUKCJA	NR RYS:	K 0.4
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	IMIĘ, NAZWISKO:	NR UPR:	DATA:
GŁ. PROJEKTANT:	mgr inż. Grzegorz Ożóg	38/97	09.2015
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Alfred Magdoń	522/73	09.2015



KLATKA PÓNOCNA

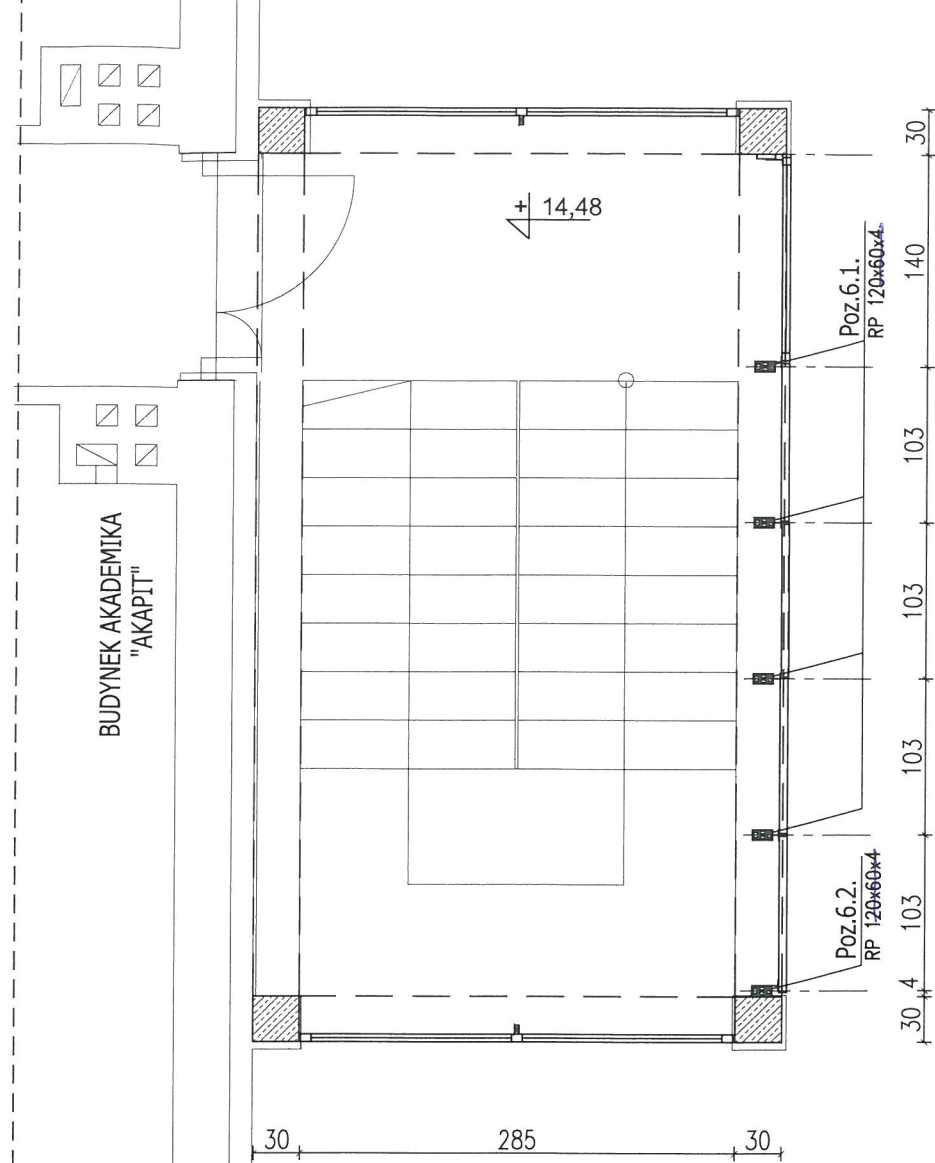
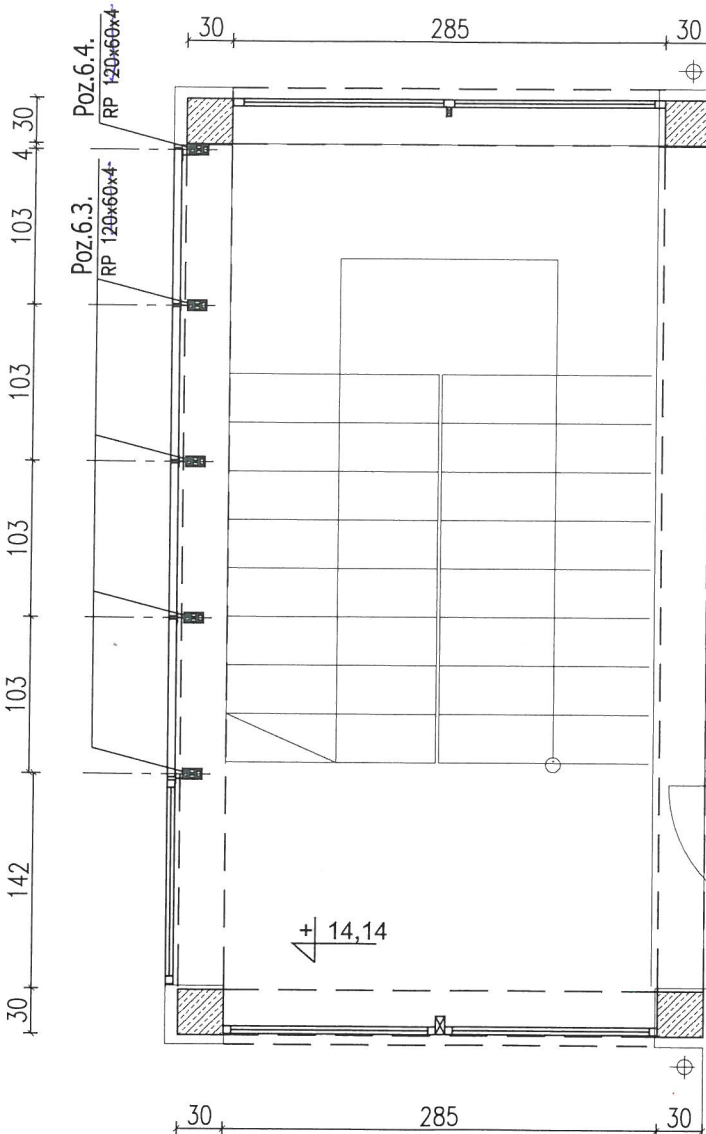


KLATKA POŁUDNIOWA





STROP IV PIĘTRA
skala 1:50

URZĄD MIASTA RZESZOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
35-002 RZESZÓW
ul. Kopernika 15, tel. 17-875-43-31



UWAGA: Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie
przed przystąpieniem do wykonania elementów
stalowych słupków każdej z kondygnacji.

STAŁ KONSTRUKCYJNA: S235JR
KLASA WYKONANIA: EXC2 wg PN-EN 1090-2+A1:2012
KATEGORIA KOROZYJNOŚCI: C2 wg PN-EN 1090-2+A1:2012

NAZWA INWESTYCJI:	OBUDOWA ZEWNĘTRZNYCH KLATEK SCHODOWYCH DS. AKAPIT POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ			
ADRES:	DZIAŁKI NR: 1775/71, 1775/65 obr.207 Rzeszów, ul. Akademicka			
WYKONAWCA:	PRZEDSIĘBIOTWO WIELOBRANŻOWE "POLBUD" Tadeusz Szczepański, 35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 24			
CZĘŚĆ:	PROJEKT BUDOWLANY		SKALA:	1 : 50
NAZWA RYSUNKU:	STROP IV PIĘTRA - DS. AKAPIT KLATKA SCHOD. PÓŁNOCNA +14,14 KLATKA SCHOD. POŁUDNIOWA +14,48			
BRANŻA:	KONSTRUKCJA		NR RYS:	K 0.6
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	IMIĘ, NAZWISKO:	NR UPR.:	DATA:	PODPIS:
GŁ. PROJEKTANT:	mgr inż. Grzegorz Ożóg	38/97	09.2015	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Alfred Magdoń	522/73	09.2015	

KLATKA PÓNOCNA

KLATKA POŁUDNIOWA

OPINIA KONSTRUKCYJNA- EKSPERTYZA TECHNICZNA O MOŻLIWOŚCI WYKONANIA OBUDOWY DWÓCH ZEWNĘTRZNYCH KLATEK SCHODOWYCH DS. AKAPIT POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ.

na dz. nr 1775/71, 1775/65 obr. 207 Śródmieście w Rzeszowie

1. Podstawa, przedmiot i cel opracowania.

Podstawę opracowania i materiały wyjściowe stanowią:

- a) zlecenie Inwestora,
- b) dokumentacja archiwalna:
 - projekt budowlany sporządzonym przez Biuro Inżynierskie AUTOSOFT N. Szwajczak, W. Szwajczak z Rzeszowa w sierpniu 2013 r,
 - projekt wykonawczy sporządzonym przez Biuro Inżynierskie AUTOSOFT N. Szwajczak, W. Szwajczak z Rzeszowa w marcu 2014 r,
- c) wizja lokalna na budowie
- e) koncepcja architektoniczna projektowej obudowy opracowana przez mgr inż. arch. Katarzynę Krużel – Magdoń z września 2015 r.

Przedmiotem opracowania jest wykonanie opinii konstrukcyjnej - ekspertyzy technicznej konstrukcyjnej określającej możliwość wykonania projektowanej obudowy dwóch zewnętrznych klatek schodowych dobudowanych od strony północnej i południowej do budynku domu studenckiego „AKAPIT”.

Celem opracowania jest określenie czy możliwe jest wykonanie w/w obudowy klatek schodowych pod względem konstrukcyjnym.

2. Lokalizacja.

Klatki schodowe dobudowane są od strony północnej i południowej do ds. „AKAPIT”, na działce dz. nr 1775/71 i 1775/65 obr. 207 Śródmieście w Rzeszowie.

3. Dane ogólne o obiekcie.

Do istniejącego budynku akademika „AKAPIT” zostały od strony południowej i północnej dobudowane zewnętrzne klatki schodowe o konstrukcji szkieletowej żelbetowej. Klatki w chwili obecnej nie są obudowane, składają się z układu ramowego żelbetowego słupowo – belkowego i z żelbetowych płytowych biegów i spoczników schodowych. Klatki posadowiono na płytach fundamentowych oddylatowanych od fundamentów budynku. W opisie w części konstrukcyjnej projektu budowlanego opracowanego przez biuro AUTOSOFT wpisano że: „Konstrukcja zewnętrznych schodów ewakuacyjnych została obliczona tak by w przyszłości mogła być wypełniona”.

Według projektu opracowanego przez biuro AUTOSOFT:

- fundamenty klatek schodowych w postaci płyty żelbetowej monolitycznej, grubość płyty wg projektu 50 cm, zbrojenie stalą klasy A-IIIN, beton C20/25,
- ściany fundamentowe żelbetowe wylewane na mokro z betonu C20/25, grubość ściany 30cm, zbrojenie stalą klasy A-IIIN,
- płyta posadzki parteru żelbetowa monolityczna wylewana na budowie z betonu C20/25, grubość płyty 15 cm, płyta krzyżowo zbrojona, zbrojenie główne stalą klasy A-IIIN,
- słupy zewnętrzne konstrukcji ramowej klatki żelbetowe monolityczne wylewane na budowie na mokro z betonu C20/25, słupy o przekroju prostokątnym 30x30cm, zbrojenie główne stalą A-IIIN, strzemiona ze stali A-I,
- słupy wewnętrzne konstrukcji ramowej klatki żelbetowe monolityczne wylewane na budowie na mokro z betonu C20/25, słupy o przekroju prostokątnym 30x30cm, zbrojenie główne stalą A-IIIN,

strzemiona ze stali A-I, słupy wewnętrzne przy budynku dodatkowo mocowane do konstrukcji budynku głównego co kondygnacja,

- belki żelbetowe podłużne układu ramowego żelbetowe monolityczne wylewane na mokro na budowie, belki o przekroju prostokątnym 30x30cm, belki spinają słupy w poziomie stropu kondygnacji budynku. Belki wylewane z betonu C20/25 zbrojone główne stal A-IIIN, strzemiona A-I.
- belki żelbetowe poprzeczne układu ramowego żelbetowe monolityczne wylewane na mokro na budowie, belki o przekroju prostokątnym 30x30cm, belki spinają słupy w poziomie stropu kondygnacji budynku jak również w poziomie spocznika. Belki wylewane z betonu C20/25 zbrojone główne stal A-IIIN, strzemiona A-I.
- bieg i spoczniki żelbetowe płytowe oparte na belkach żelbetowych. Płyta wg. projektu pierwotnego gr. 15 cm, wylewana z betonu C20/25. Biegi i spocznik pośredni jednokierunkowo zbrojony, spocznik w poziomie stropów budynku krzyżowo zbrojony. Zbrojenie główne stalą A-IIIN, zbrojenie rozdzielcze stal klasy A-I.
- dach w postaci stropodachu niewentylowanego wykonanego z płyty gr. 15cm żelbetowej monolitycznej krzyżowo zbrojonej wylewana na budowie z betonu C20/25, zbrojenie główne stalą klasy A-IIIN, rozdzielcze z stali klasy A-I.

Opis klasy betonu jak również zbrojenia przyjęto z projektu pierwotnego opracowanego przez biuro AUTOSOFT. Na obiekcie sprawdzono jedynie zgodność wykonanych wymiarów elementów konstrukcyjnych z założonymi w projekcie.

4. Opis stanu technicznego obiektu.

Obie klatki schodowe zostały niedawno dobudowane do ds. „AKAPIT” i w chwili obecnej nie zauważono żadnych uszkodzeń elementów konstrukcji klatek. Widoczne jedynie drobne uszkodzenia tynku na belkach i słupach klatki wpływające jedynie na estetykę budynku nie mające wpływu na konstrukcję budynku.

Można stwierdzić, że stan techniczny konstrukcji klatek schodowych w chwili obecnej jest dobry.

5. Opis projektowanych zmian.

Na podstawie koncepcji architektonicznej projektowane są następujące zmiany w klatkach schodowych:

- 5.1. W parterze proponowana jest pełna obudowa klatki schodowej w postaci lekkiej ściany szkieletowej obłożonej od zewnątrz okładziną aluminiową i witryną wykonana z ślusarki aluminiowej (profil zimny) z jedną szybą,
- 5.2 Na wyższych kondygnacjach proponowana jest obudowa ściany podłużnej klatki przewiewną ścianą z poziomymi żaluzji aluminiowych,
- 5.3 Na wyższych kondygnacjach proponowana jest obudowa ścian poprzecznych klatki pełną ślusarką aluminiową (zimny profil) z jedną szybą.

6. Analiza konstrukcji klatek schodowych w związku z proponowaną obudową ścian zewnętrznych.

W projekcie pierwotnym klatek schodowych umieszczona została uwaga że: „Konstrukcja zewnętrznych schodów ewakuacyjnych została obliczona tak by w przyszłości mogła być wypełniona”. Jednak nie określono zarówno w opisie jak i w zestawieniu obciążeń wielkości dopuszczalnego obciążenia ścianą osłonową.

Po przeprowadzeniu analizy wykonanej konstrukcji klatek schodowych dla proponowanej obudowy dla belek podłużnych obciążenie nową ścianką osłonową powinno być jak najmniejsze.

Nową ścianę osłonową należy wykonać na nowej konstrukcji stalowej (stalowe słupki) która przeniesie obciążenia z projektowanej ścianki zewnętrznej z wszystkich kondygnacji na istniejącą płytę fundamentową.

Na ścianach poprzecznych możliwe jest wypełnienie lekką witryną z ślusarki aluminiowej przy zachowaniu dylatacji między górą ściany i belką żelbetową i przy mocowaniu ślusarki które pozwoli jedynie na obciążenie belki na której będzie ona stała (oparcie ślusarki na belce i mocowanie do słupów żelbetowych, mocowanie do belki górnej teleskopowe) i obciążenie z belki wyższej nie będzie się przekazywało na witrynę i belkę niższej kondygnacji.

7. Wnioski.

Po analizie projektu pierwotnego i po analizie konstrukcji klatek schodowych można stwierdzić że możliwe jest wykonanie obudowy klatek schodowych po spełnieniu następujących warunków:

1. Projektowana obudowa wykonana będzie w lekkiej technologii.
2. Na ścianie podłużnej zaprojektowana zostanie stalowa konstrukcja wsporcza np. w postaci słupów stalowych które będą w stanie przenieść obciążenia z nowo projektowanej ściany osłonowej z wszystkich kondygnacji na płytę fundamentową.
3. Pod belką poziomu zero na ścianie podłużnej wykonana będzie ściana fundamentowa która przeniesie obciążenia z kondygnacji nadziemnych na płytę fundamentową.
4. Na ścianach poprzecznych projektowana ściana w postaci lekkiej witryny z ślusarki aluminiowej z jedną szybą będzie mocowana w taki sposób by każda z ścian wypełniających wyższych kondygnacji nie docierała do ścian kondygnacji niższych. Należy zachować dylatację między górą ściany osłonowej i belką żelbetową.

Na w/w prace budowlane należy wykonać projekt budowlany i uzyskać prawomocną decyzję pozwolenia na budowę.

Wszystkie prace wykonać zgodnie z sztuką budowlaną i przepisami BHP pod fachowym nadzorem osoby uprawnionej do prowadzenia robót budowlanych. Wszystkie użyte materiały budowlane powinny posiadać stosowane aprobaty techniczne i być dopuszczone do stosowania na terenie kraju.

Roboty związane z wykonaniem ściany fundamentowej wykonać w okresach suchych, bezopadowych. Wykop zabezpieczyć zgodnie z przepisami BHP i sztuką budowlaną. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie przed wykonaniem elementów stalowych słupków.

Rzeszów, wrzesień 2015

Wykonał: mgr inż. Grzegorz Ożóg
upr. Nr 38/97

