

SKALA 1:500

obr. Łomża 10001: dz. 10184/5

LEGENDA:

BUDYNEK OBJĘTY OPRACOWANIEM
LOKALIZACJA KLATKI SCHODOWEJ W BUDYNKU

**PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ
WRAZ Z MONTAŻEM PODNOŚNIKA
DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Akademicki Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych
Łomża, ul. Wiejska 16

PLAN SYTUACYJNY

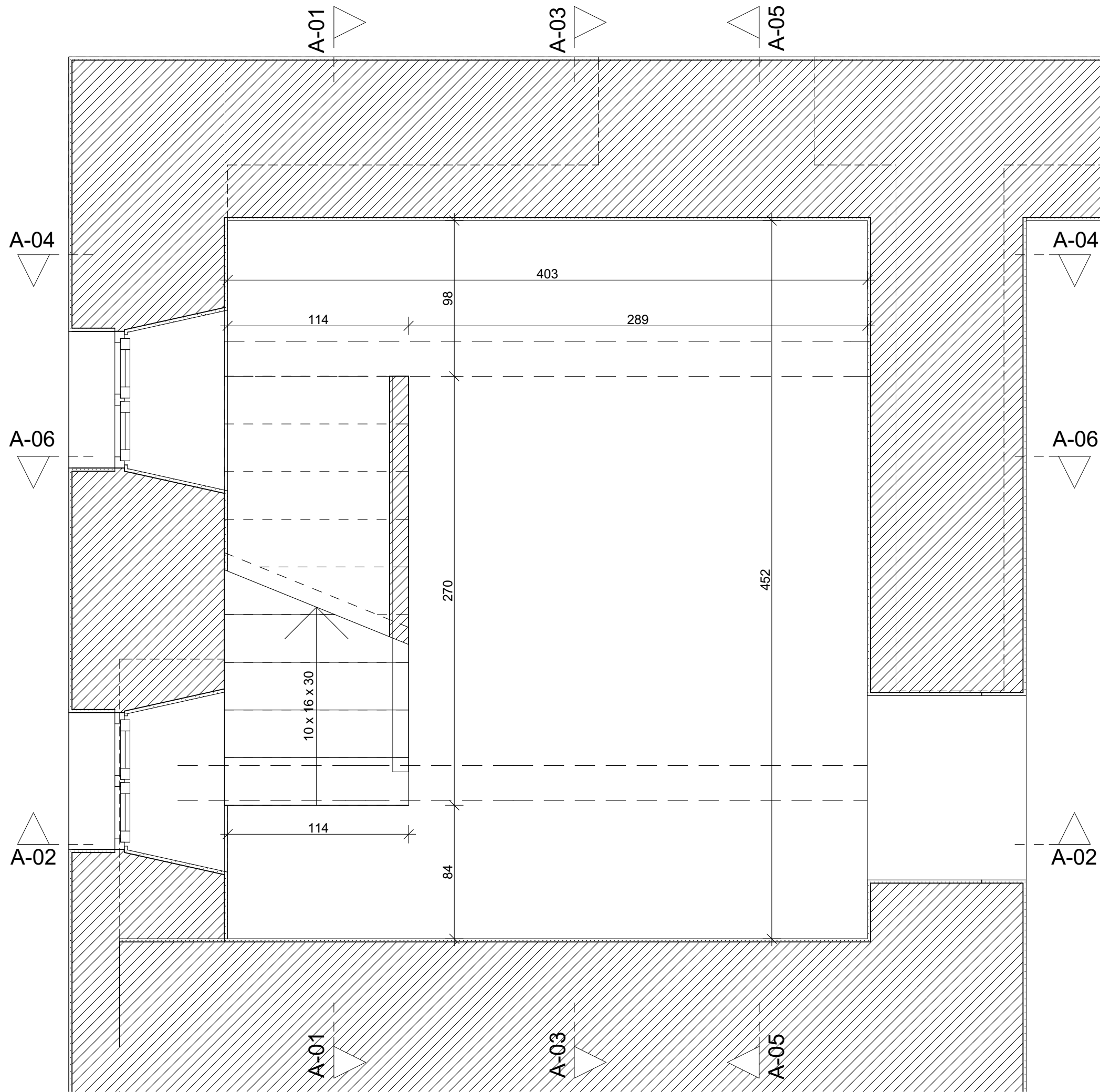
1:500

PROJEKT BUDOWLANY

mgr inż. arch. Andrzej Popławski
UAN.II.7342-122/94

07.01.2020

A.01.1



Tytuł projektu:
**PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ
WRAZ Z MONTAŻEM PODNOŚNIKA
DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Lokalizacja:
Akademicki Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych
Łomża, ul. Wiejska 16

Nazwa rysunku:
**RZUT PIWNICY
INWENTARYZACJA**

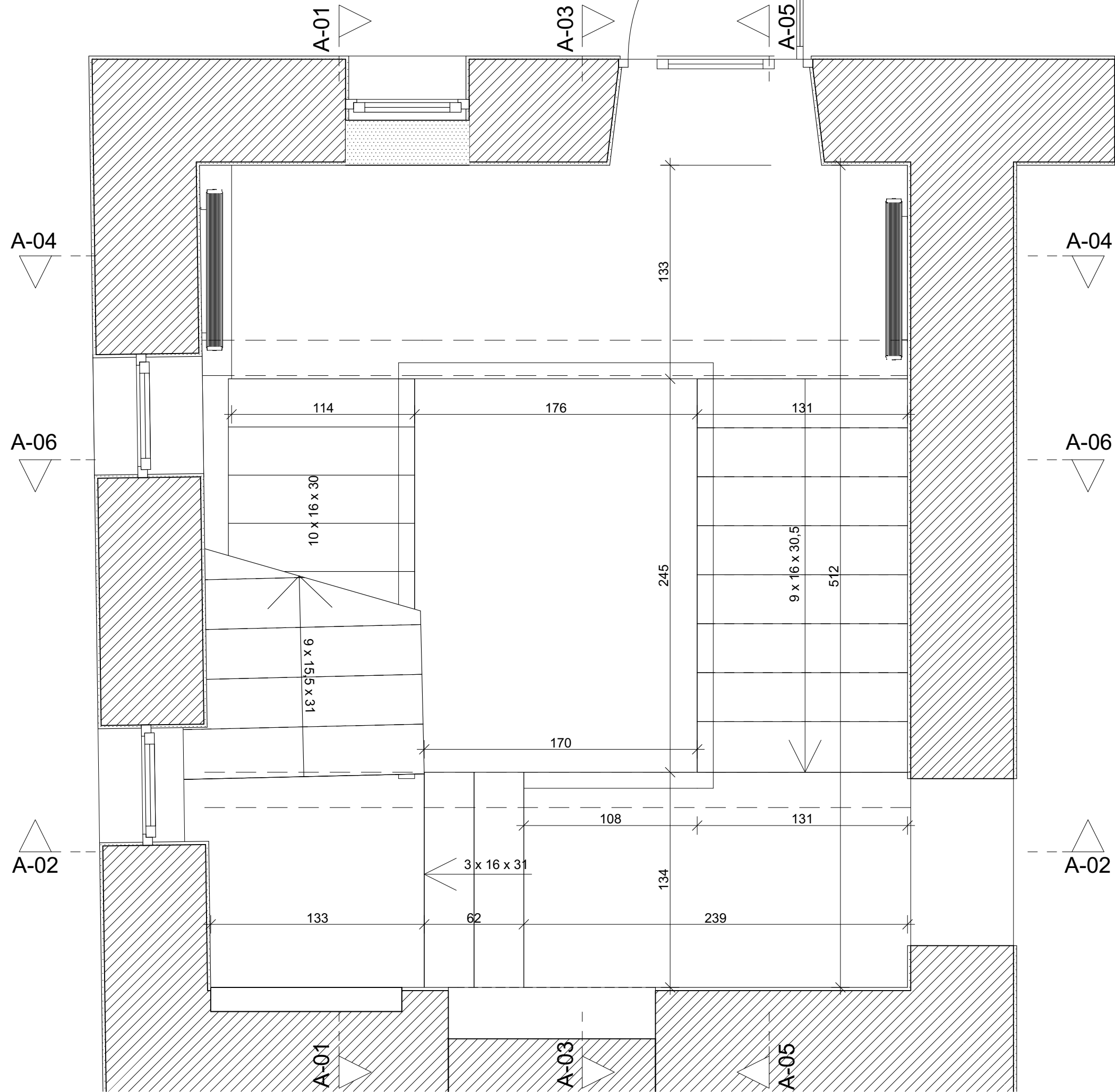
Skala rysunku:
1:25

Status Rysunku:
PROJEKT BUDOWLANY

Projektant: mgr inż. arch. Andrzej Popławski
UAN.II.7342-122/94

Data i podpis:
07.01.2020

Nr rysunku:
IA.01.1



Tytuł projektu:
**PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ
WRAZ Z MONTAŻEM PODNOŚNIKA
DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Lokalizacja:
Akademicki Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych
Łomża, ul. Wiejska 16

Nazwa rysunku:
**RZUT PARTERU
INWENTARYZACJA**

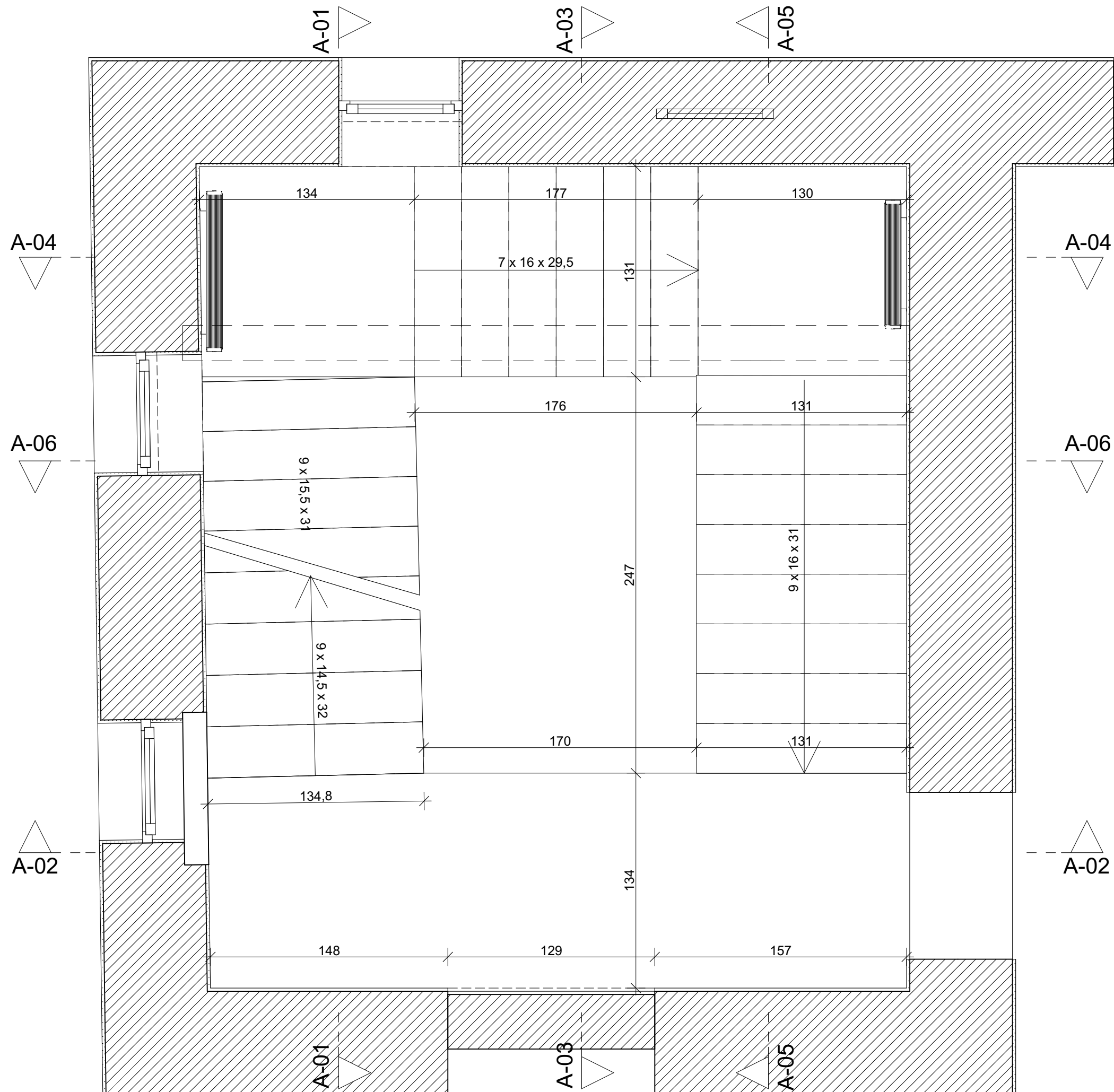
Skala rysunku:
1:25

Status Rysunku:
PROJEKT BUDOWLANY

Projektant: mgr inż. arch. Andrzej Popławski
UAN.II.7342-122/94

Data i podpis:
07.01.2020

Nr rysunku:
IA.01.2



Tytuł projektu:
**PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ
WRAZ Z MONTAŻEM PODNOŚNIKA
DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Lokalizacja:
Akademicki Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych
Łomża, ul. Wiejska 16

Nazwa rysunku:
**RZUT PIĘTRA I
INWENTARYZACJA**

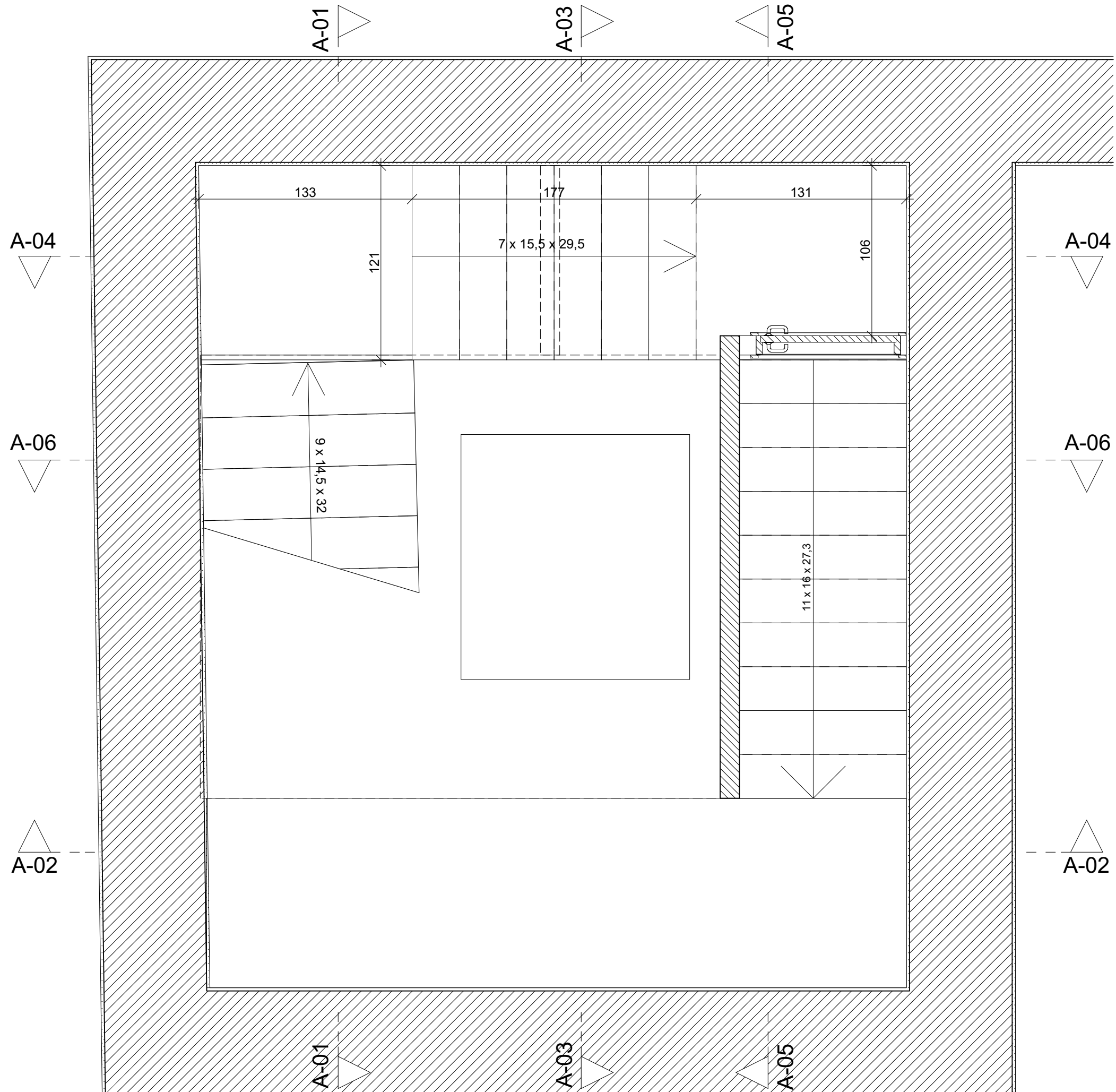
Skala rysunku:
1:25

Status Rysunku:
PROJEKT BUDOWLANY

Projektant: mgr inż. arch. Andrzej Popławski
UAN.II.7342-122/94

Data i podpis:
07.01.2020

Nr rysunku:
IA.01.3



Tytuł projektu:
**PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ
WRAZ Z MONTAŻEM PODNOŚNIKA
DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Lokalizacja:
Akademicki Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych
Łomża, ul. Wiejska 16

Nazwa rysunku:
**RZUT PIĘTRA II
INWENTARYZACJA**

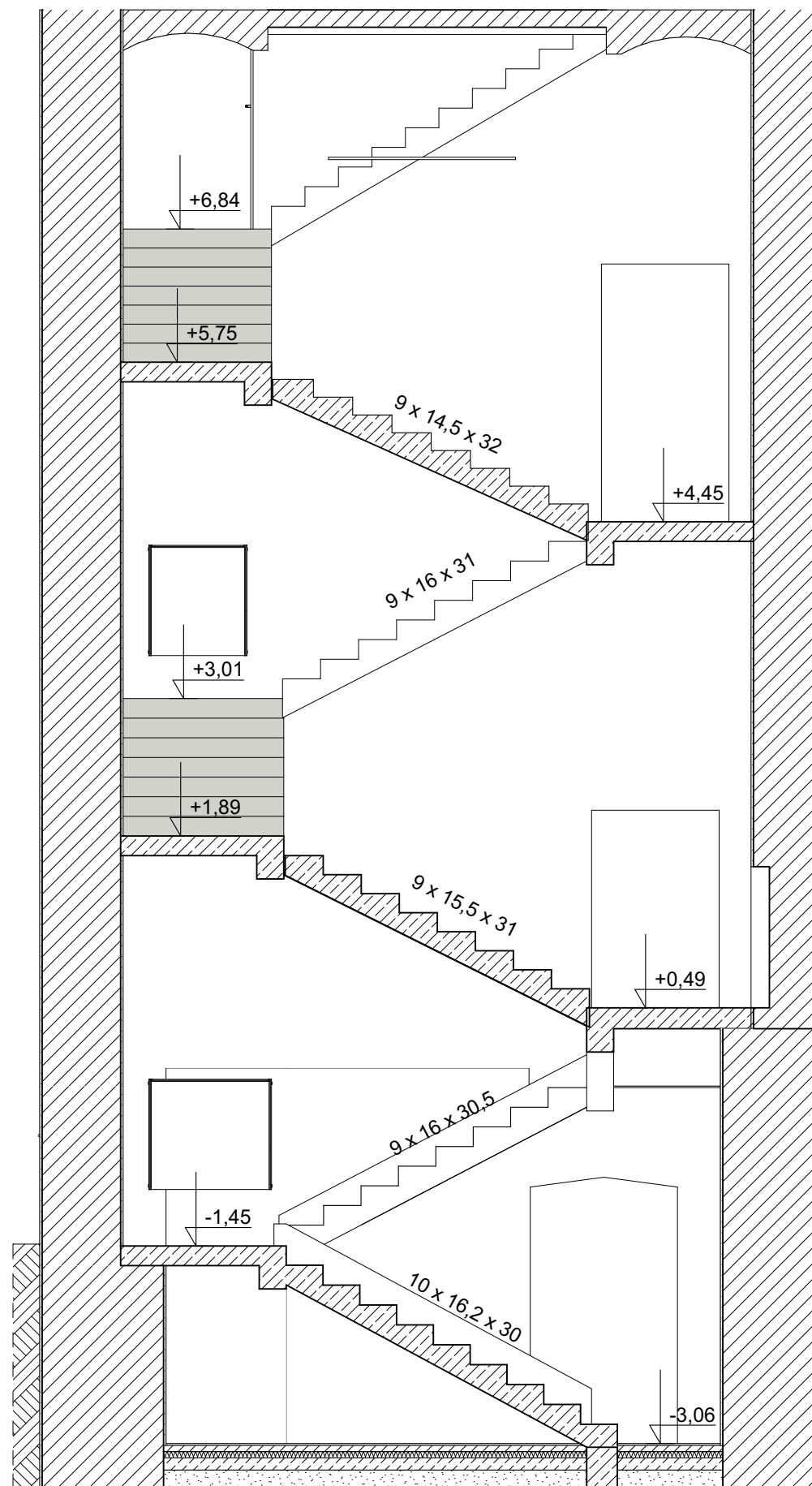
Skala rysunku:
1:25

Status Rysunku:
PROJEKT BUDOWLANY

Projektant: mgr inż. arch. Andrzej Popławski
UAN.II.7342-122/94

Data i podpis: 07.01.2020

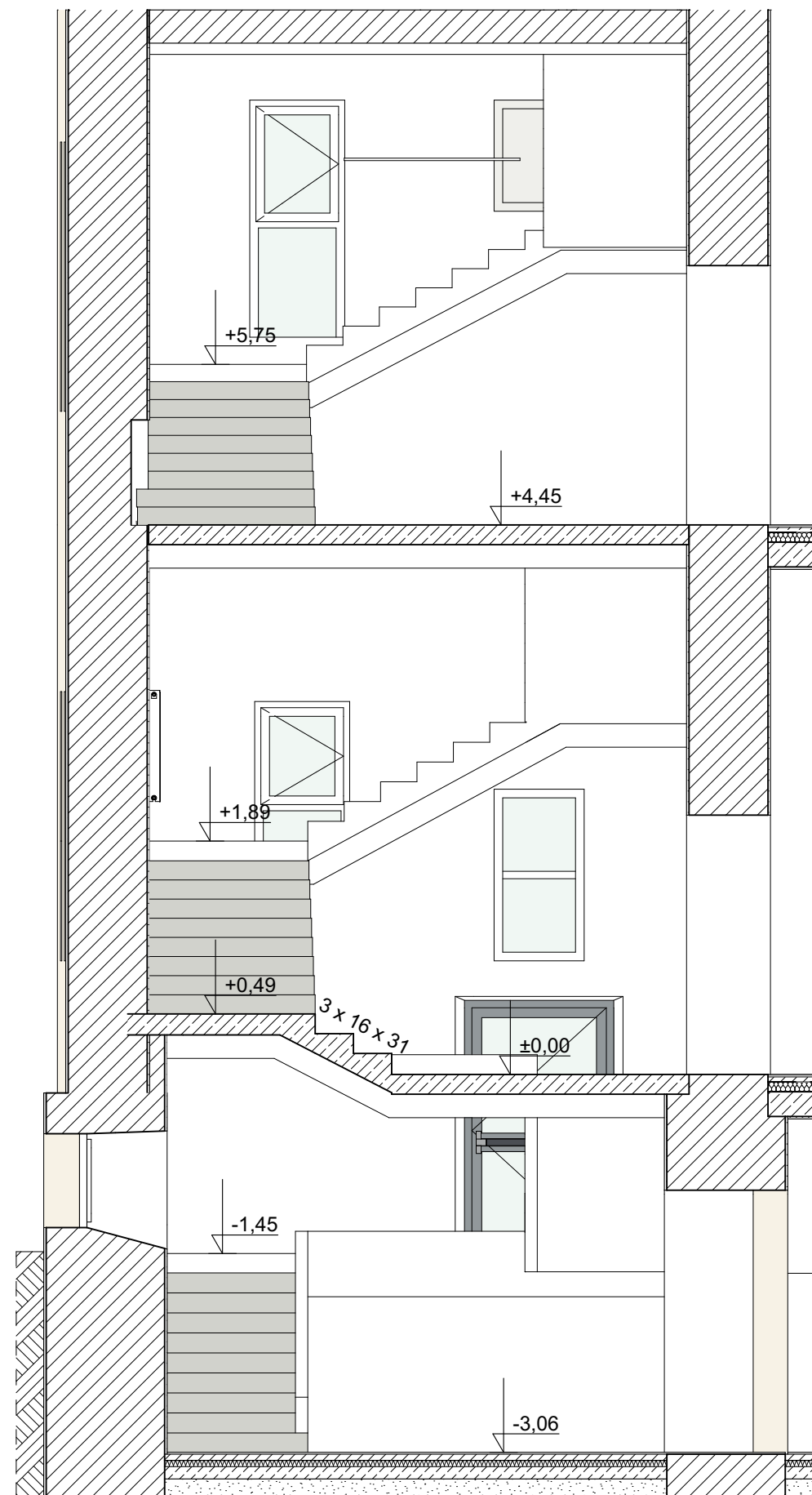
Nr rysunku:
IA.01.4



A-01

PRZĘKRÓJ

1:50



A-02

PRZĘKRÓJ

1:50

Tytuł projektu:
**PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ
WRAZ Z MONTAŻEM PODNOŚNIKA
DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Lokalizacja:
Akademicki Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych
Łomża, ul. Wiejska 16

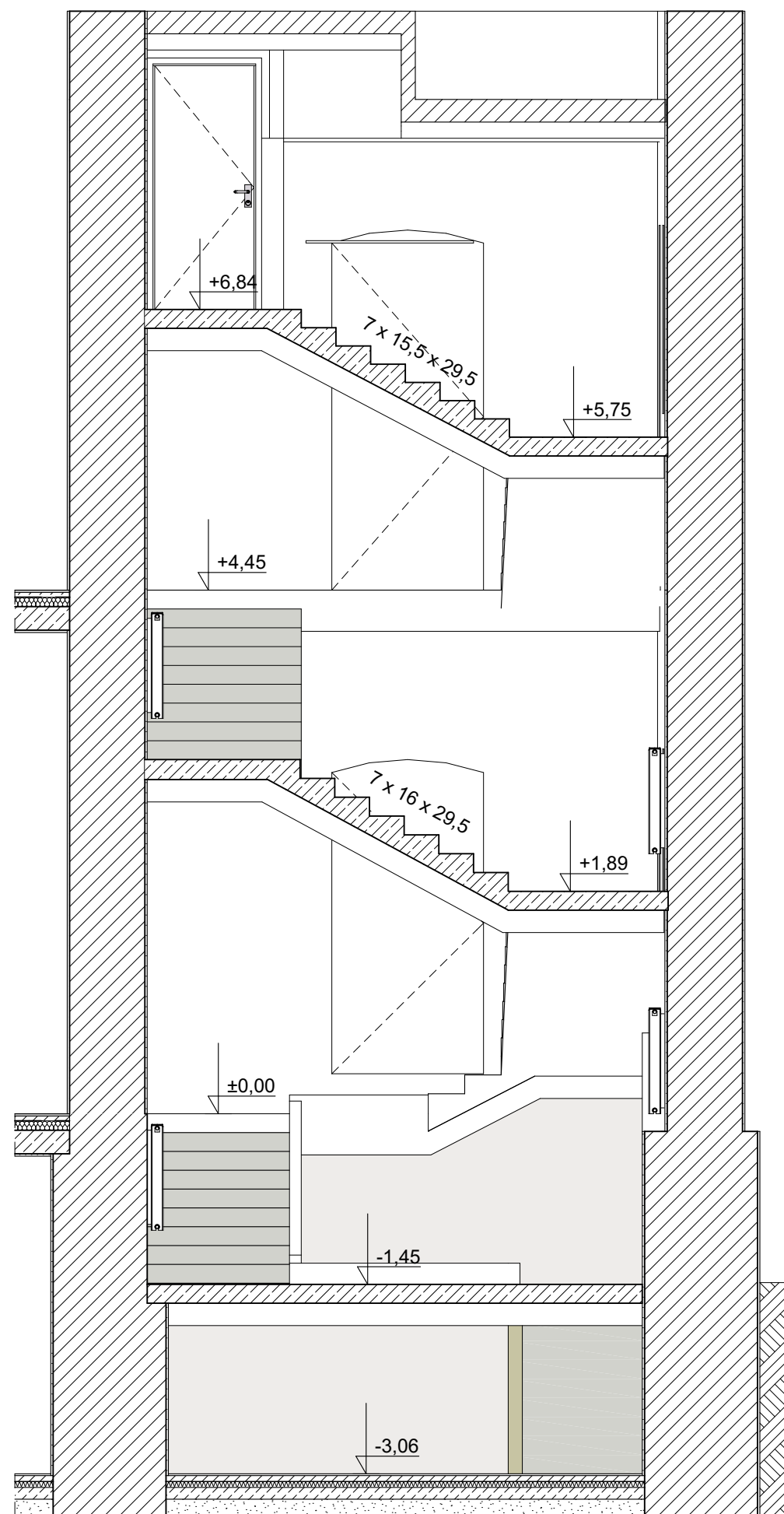
Nazwa rysunku:
**PRZĘKROJE A-01, A-02 -
INWENTARYZACJA**

Skala rysunku:
1:50

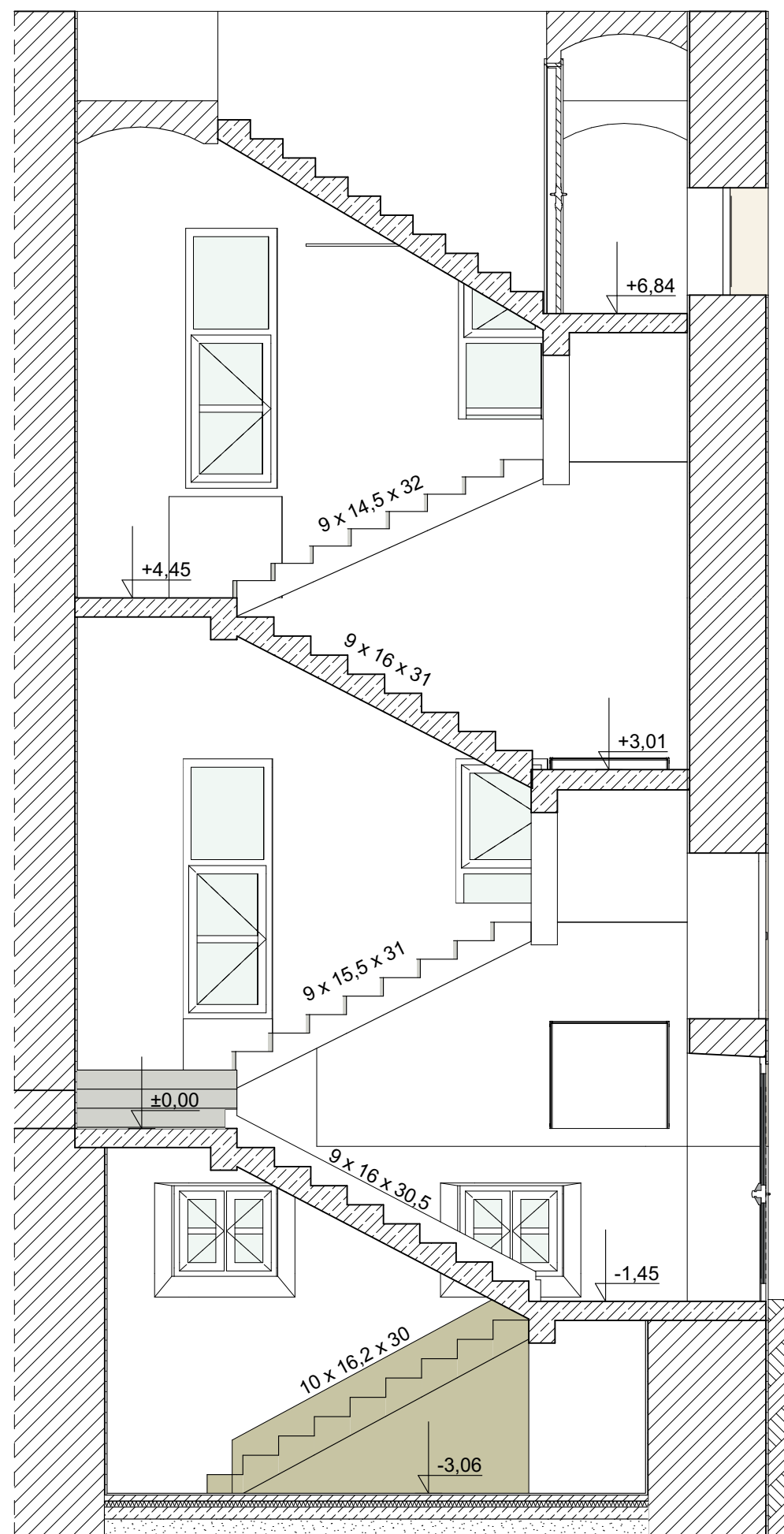
Status Rysunku:
PROJEKT BUDOWLANY

Projektant:	Data i podpis:
mgr inż. arch. Andrzej Popławski	07.01.2020
UAN.II.7342-122/94	

Nr rysunku:
IA.01.5

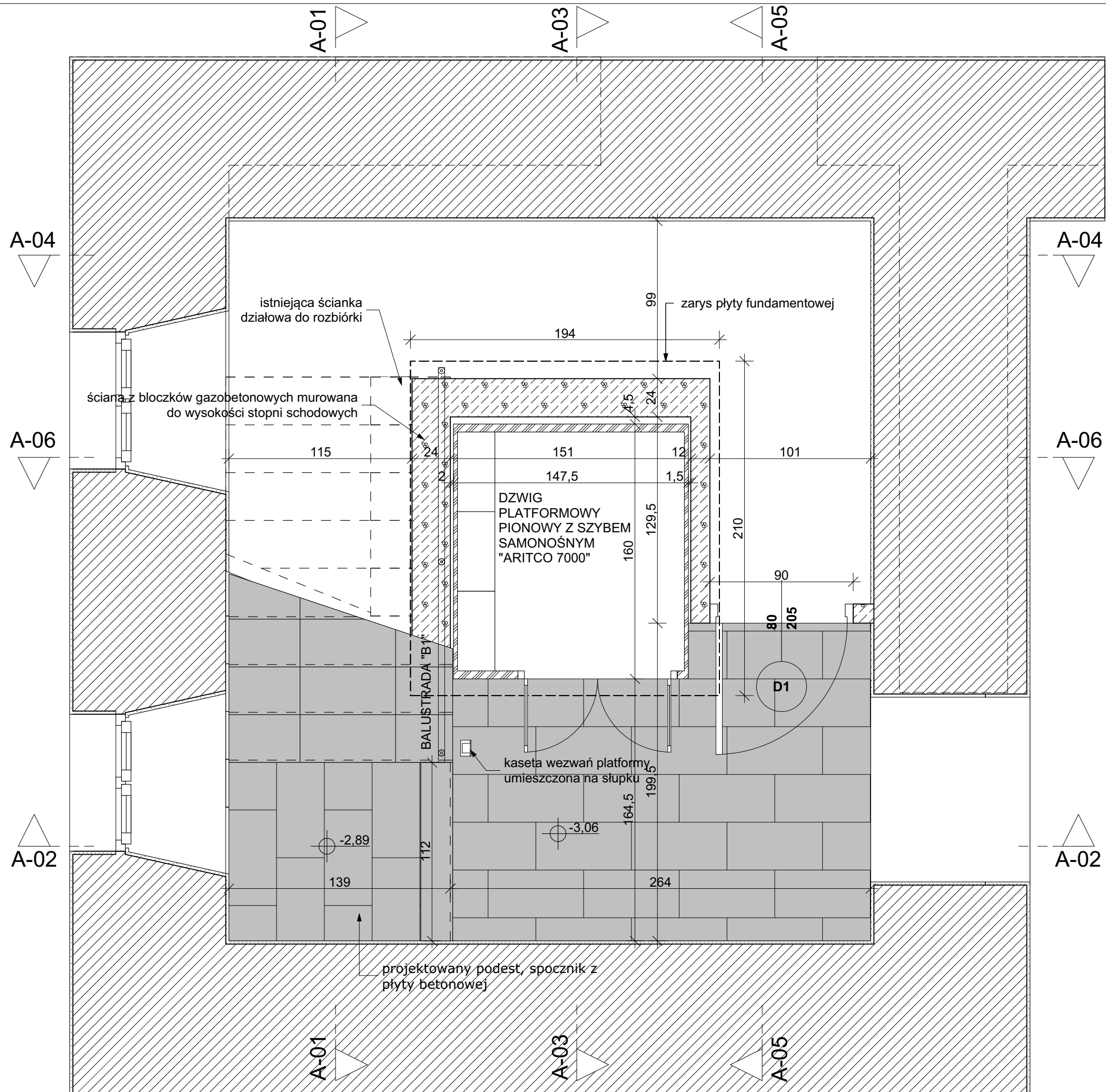


A-04 PRZĘKRÓJ 1:50

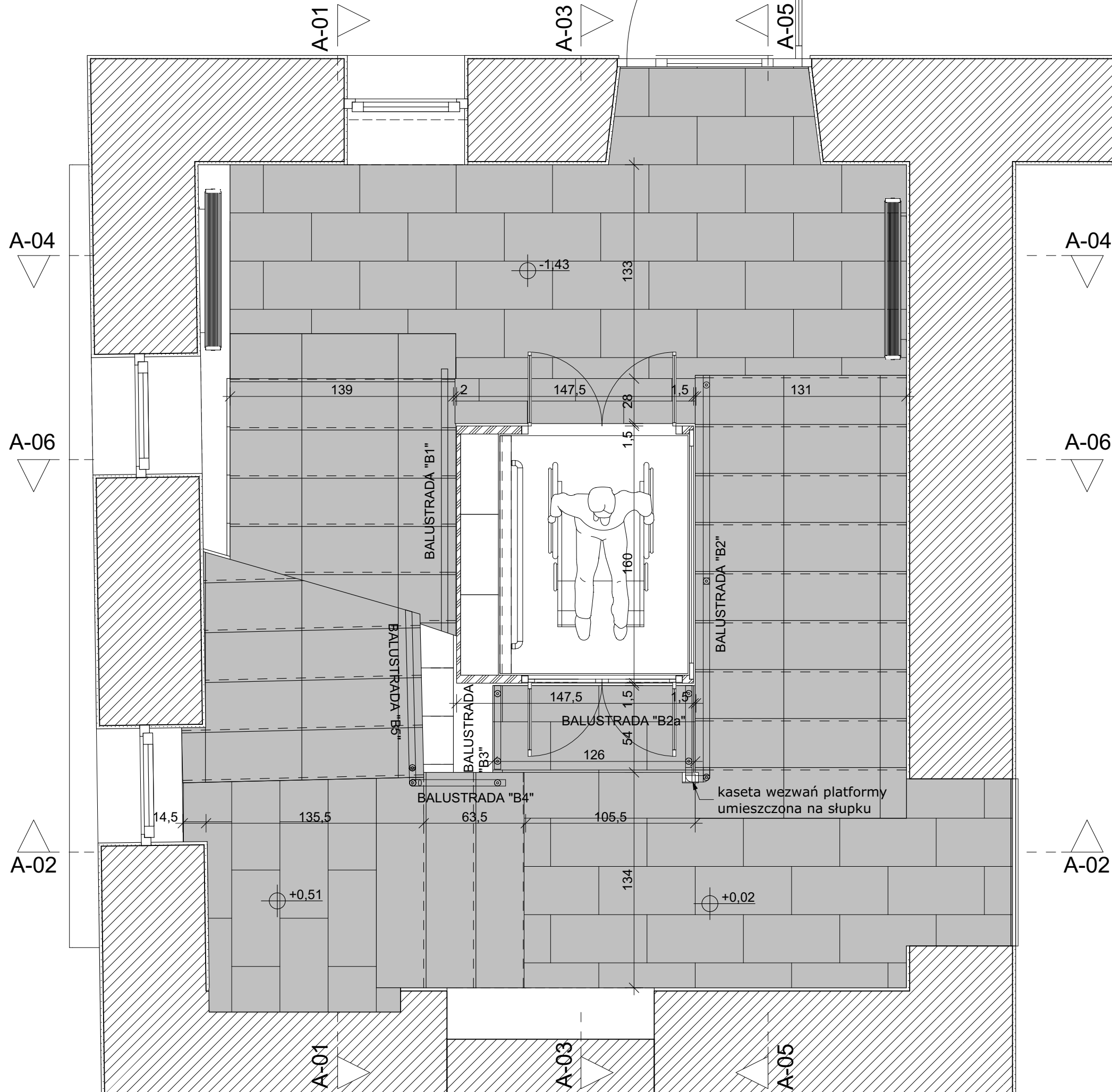


A-05 Przekrój 1:50

Tytuł projektu: PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ WRAZ Z MONTAŻEM PODNOŚNIKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	
Lokalizacja: Akademicki Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Łomża, ul. Wiejska 16	
Nazwa rysunku: PRZĘKROJE A-04, A-05 INWENTARYZACJA	
Skala rysunku: 1:50	
Status Rysunku: PROJEKT BUDOWLANY	
Projektant: mgr inż. arch. Andrzej Popławski UAN.II.7342-122/94	Data i podpis: 07.01.2020
Nr rysunku: IA.01.6	



Tytuł projektu: PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ WRAZ Z MONTAŻEM PODNOŚNIKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	
Lokalizacja: Akademicki Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Łomża, ul. Wiejska 16	
Nazwa rysunku:	RZUT PIWNICY
Skala rysunku:	1:25
Status Rysunku:	PROJEKT BUDOWLANY
Projektant: mgr inż. arch. Andrzej Popławski UAN.II.7342-122/94	Data i podpis: 07.01.2020
Nr rysunku:	A.02.1



Tytuł projektu:
**PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ
WRAZ Z MONTAŻEM PODNOŚNIKA
DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Lokalizacja:
Akademicki Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych
Łomża, ul. Wiejska 16

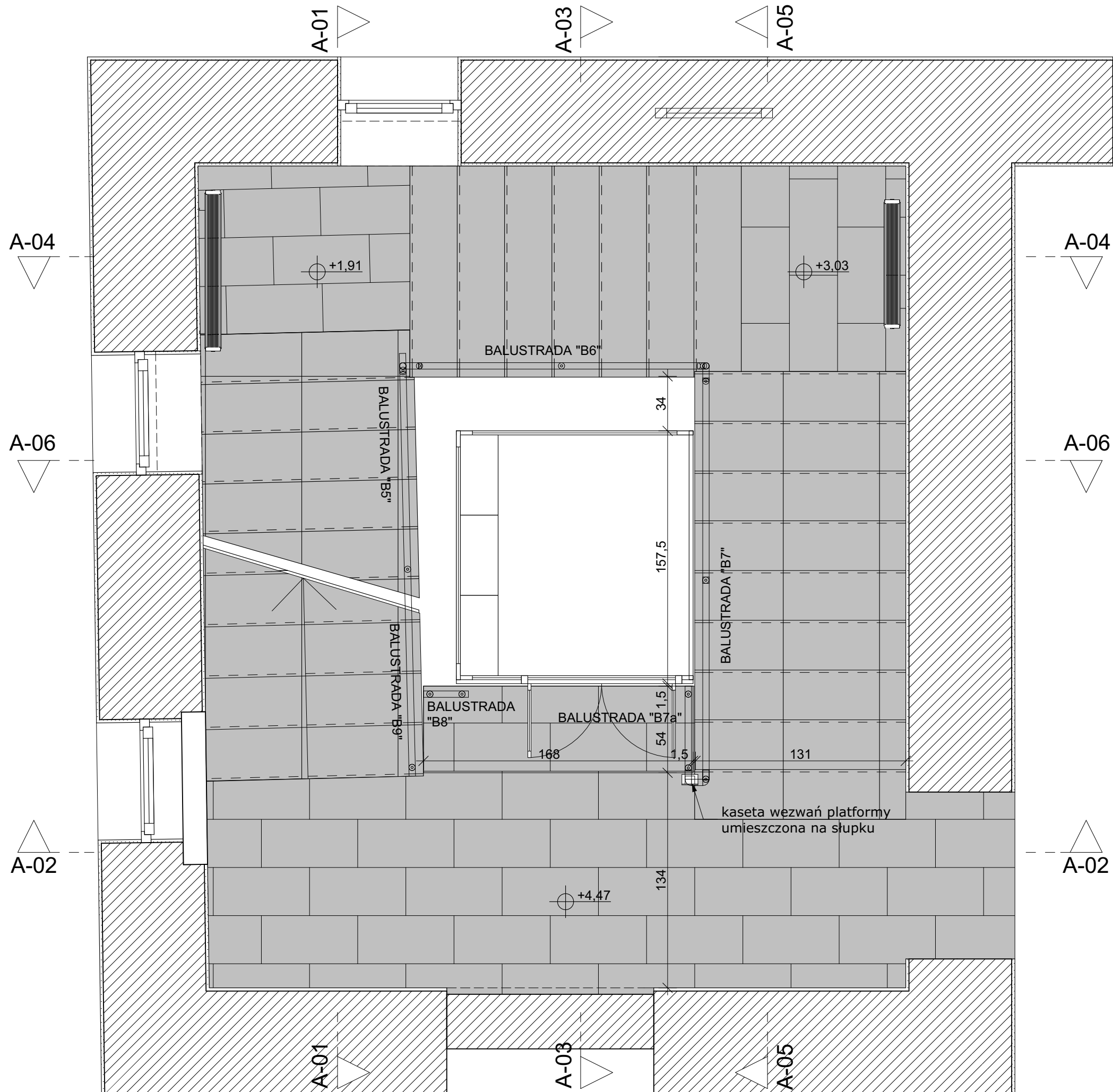
Nazwa rysunku:
RZUT PARTERU

Skala rysunku:
1:25

Status Rysunku:
PROJEKT BUDOWLANY

Projektant:	Data i podpis:
mgr inż. arch. Andrzej Popławski	07.01.2020
UAN.II.7342-122/94	

Nr rysunku:
A.02.2



Tytuł projektu:
**PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ
WRAZ Z MONTAŻEM PODNOŚNIKA
DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Lokalizacja:
Akademicki Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych
Łomża, ul. Wiejska 16

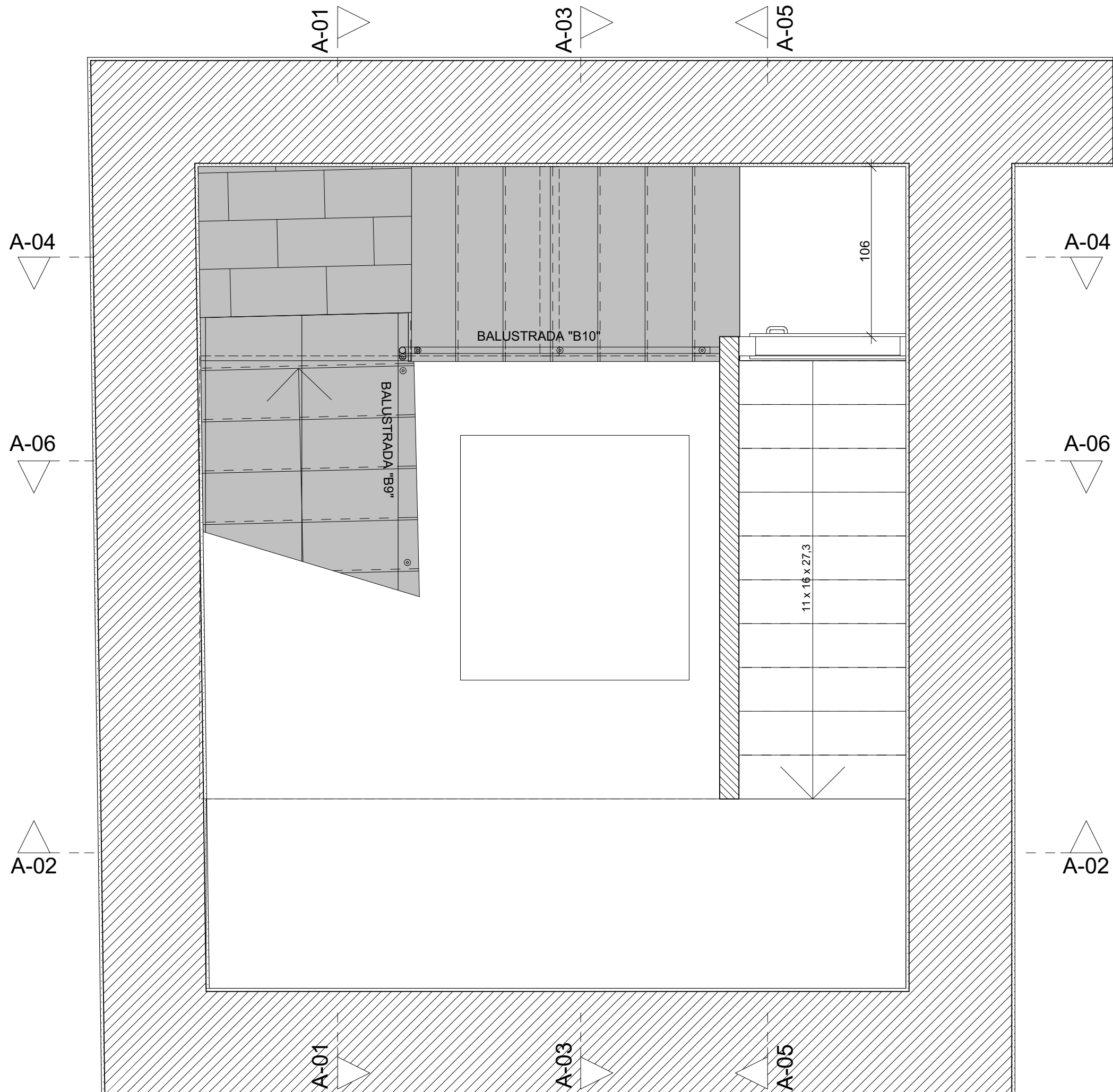
Nazwa rysunku:
RZUT PIĘTRA I

Skala rysunku:
1:25

Status Rysunku:
PROJEKT BUDOWLANY

Projektant:	Data i podpis:
mgr inż. arch. Andrzej Popławski	07.01.2020
UAN.II.7342-122/94	

Nr rysunku:
A.02.3



Tytuł projektu:
**PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ
WRAZ Z MONTAŻEM PODNOŚNIKA
DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Lokalizacja:
Akademicki Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych
Łomża, ul. Wiejska 16

Nazwa rysunku:
RZUT PIĘTRA II

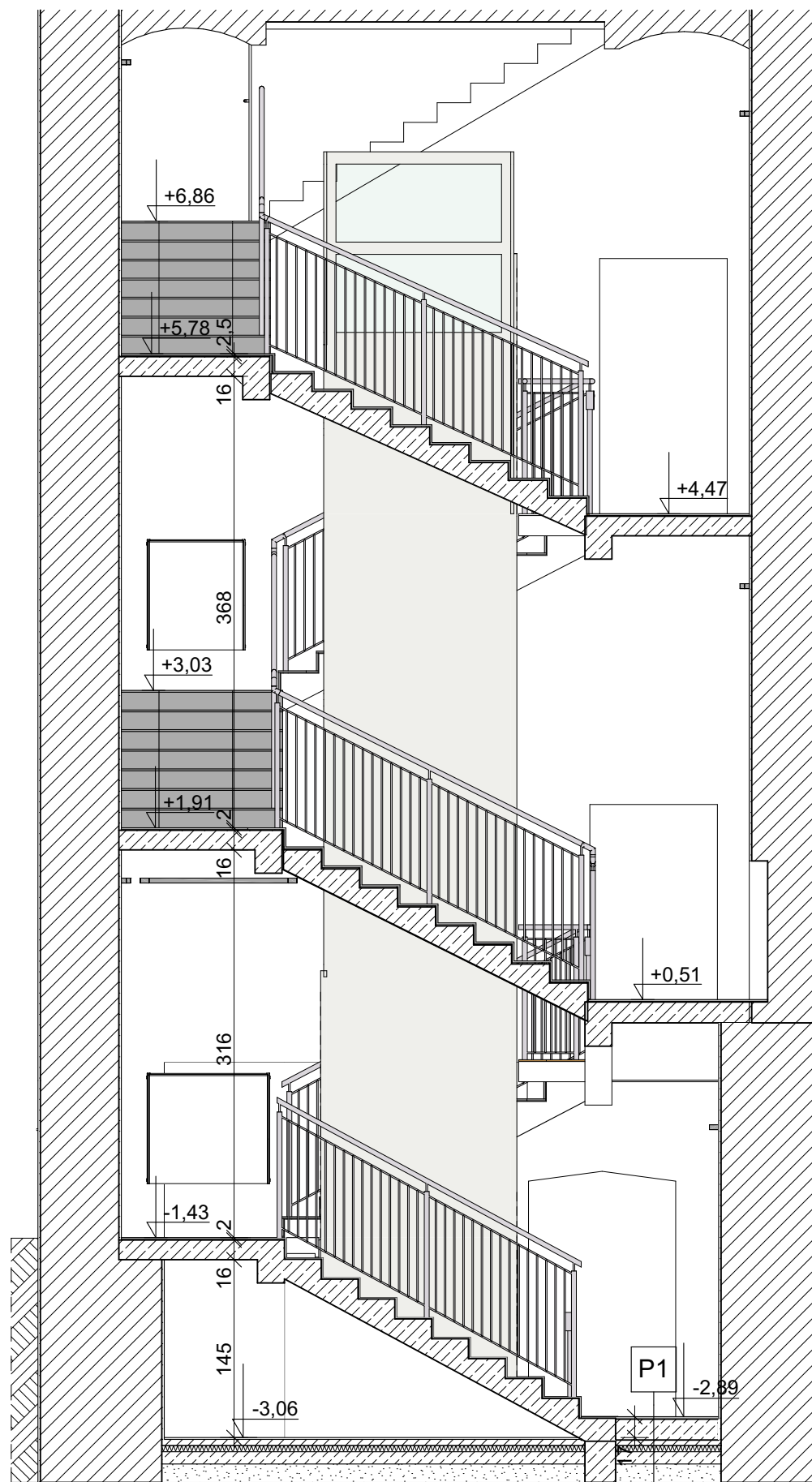
Skala rysunku:
1:25

Status Rysunku:
PROJEKT BUDOWLANY

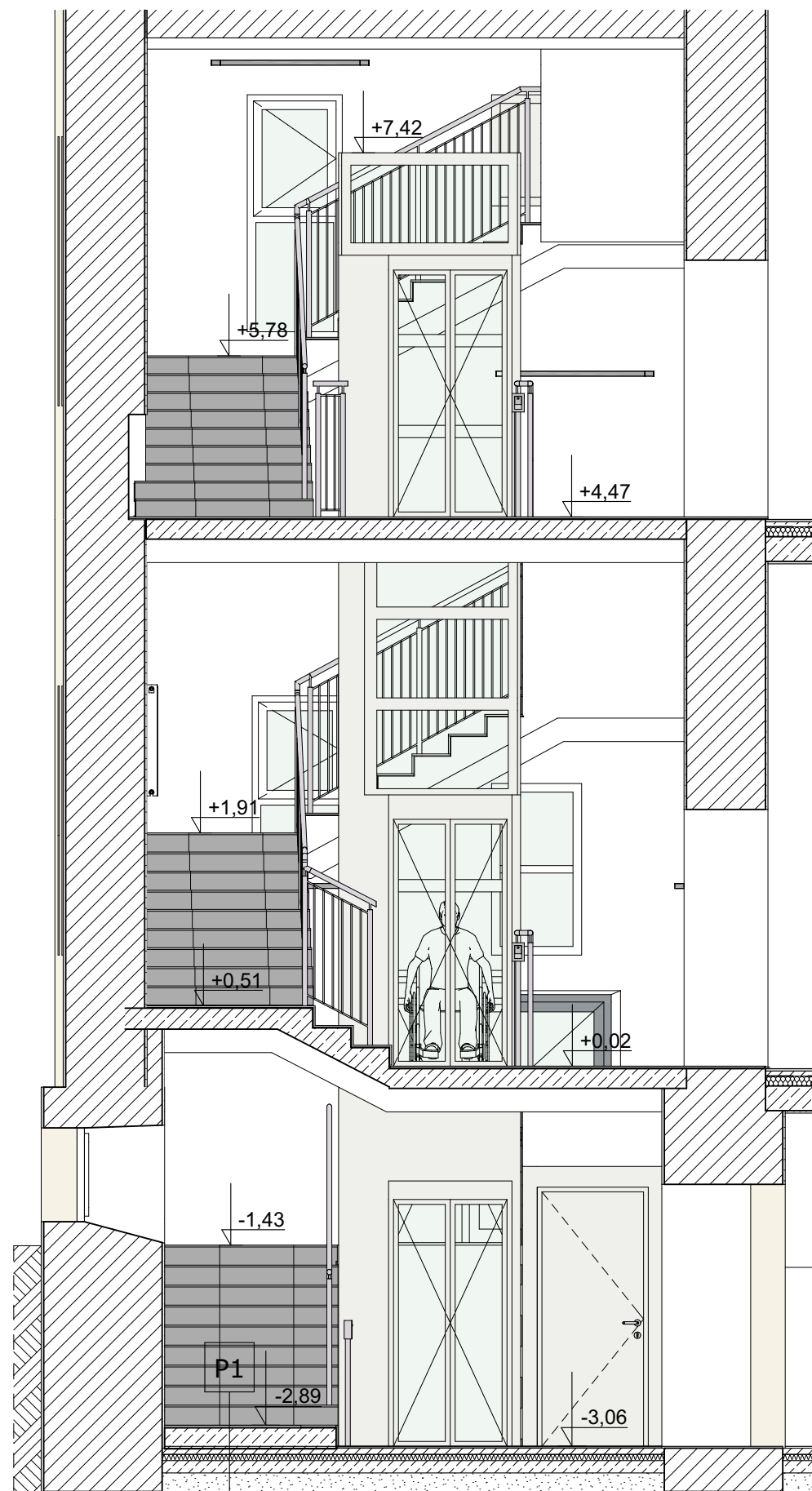
Projektant: mgr inż. arch. Andrzej Popławski
UAN.II.7342-122/94

Data i podpis:
07.01.2020

Nr rysunku:
A.02.4

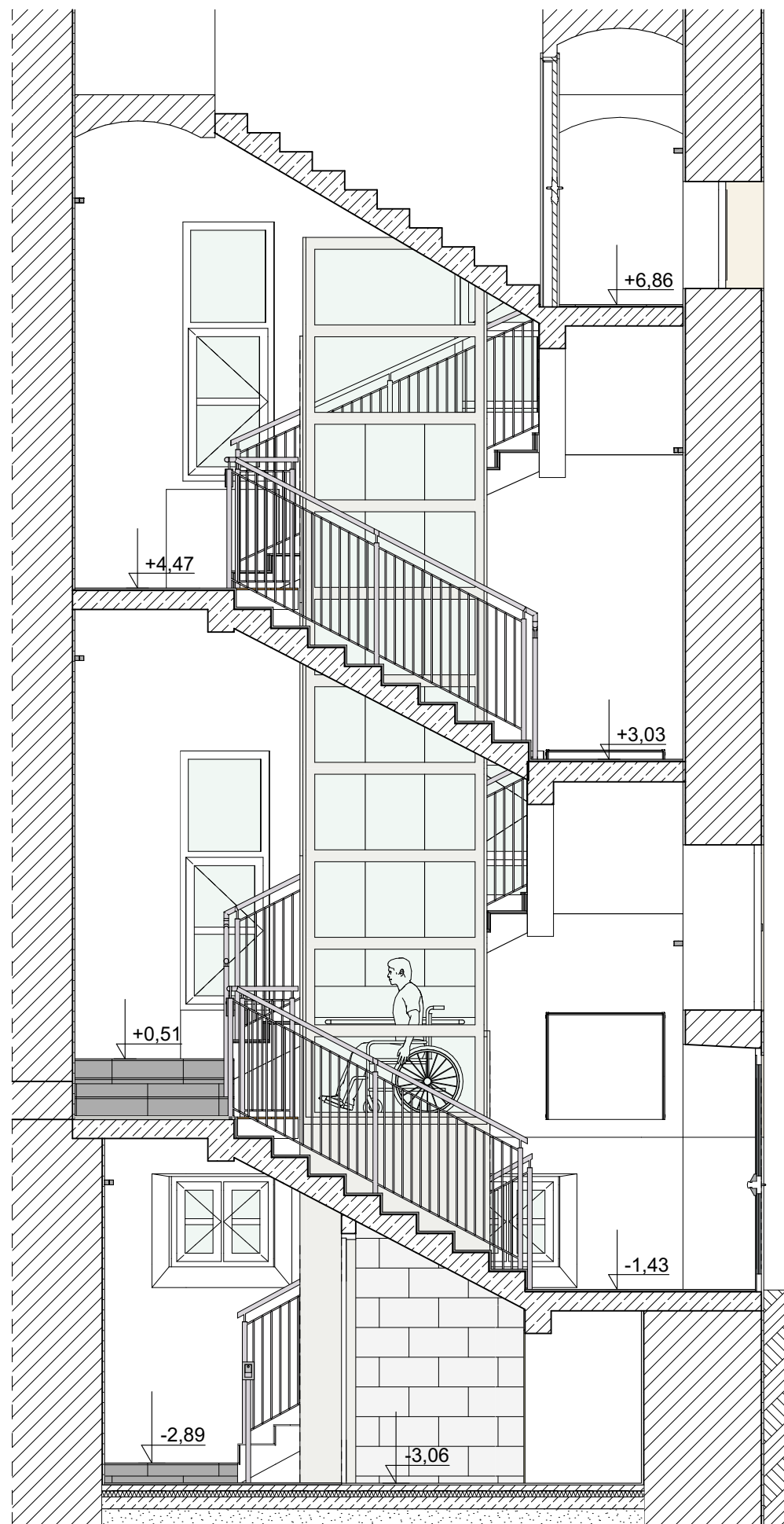


A-01 PRZEKROJ A-01 1:50



A-02 PRZEKROJ A-02 1:50

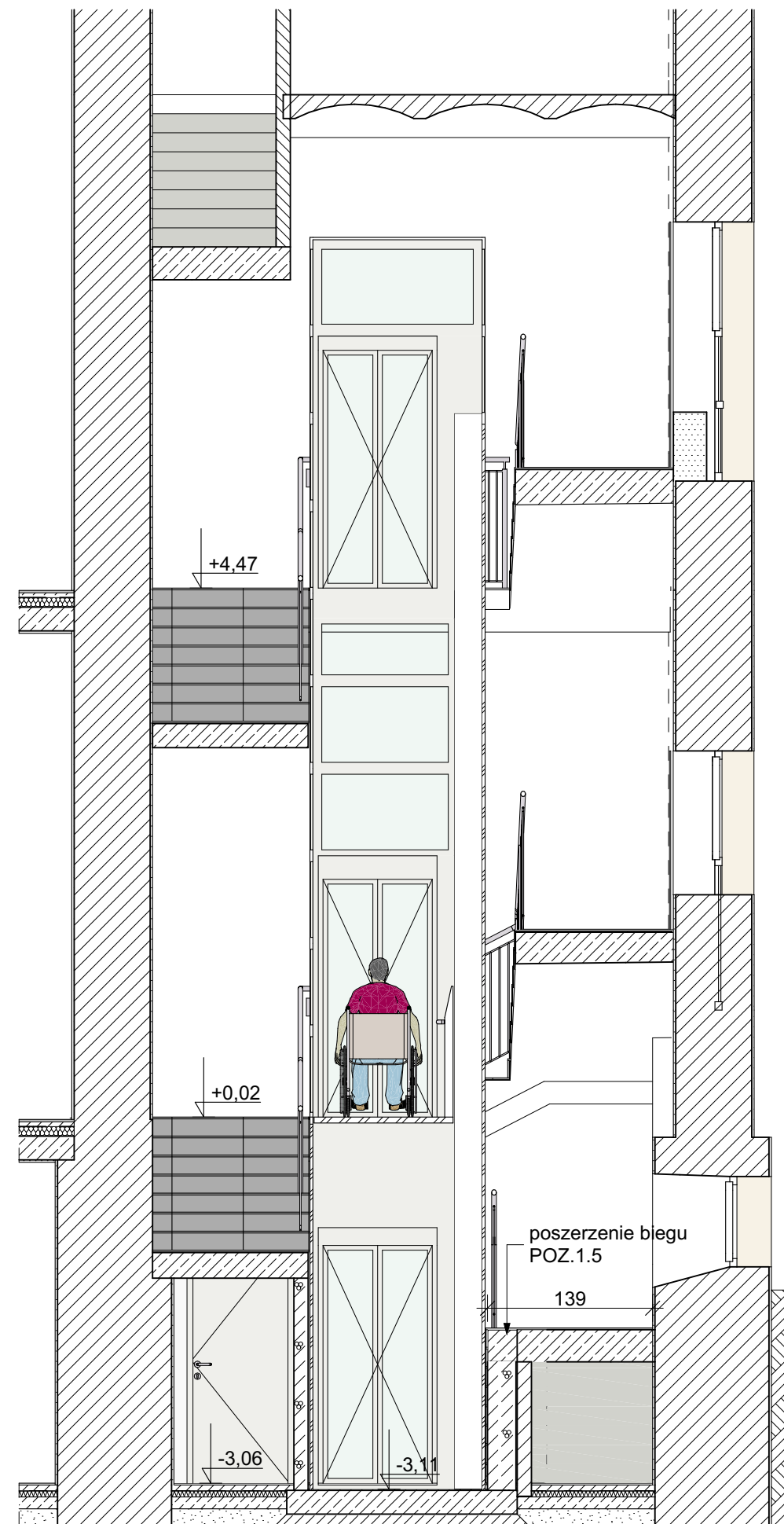
Tytuł projektu: PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ WRAZ Z MONTAŻEM PODNOŚNIKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	
Lokalizacja: Akademicki Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Łomża, ul. Wiejska 16	
Nazwa rysunku: PRZEKROJ A-01, A-02	
Skala rysunku: 1:50	
Status Rysunku: PROJEKT BUDOWLANY	
Projektant: mgr inż. arch. Andrzej Popławski UAN.II.7342-122/94	Data i podpis: 07.01.2020
Nr rysunku: A.03.1	



A-05

PRZEKRÓJ A-05

1:50



A-06

PRZEKRÓJ A-06

1:50

Tytuł projektu:

**PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ
WRAZ Z MONTAŻEM PODNOŚNIKA
DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Lokalizacja:

Akademicki Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych
Łomża, ul. Wiejska 16

Nazwa rysunku:

PRZEKRÓJ A-05, A-06

Skala rysunku:

1:50

Status Rysunku:

PROJEKT BUDOWLANY

Projektant:

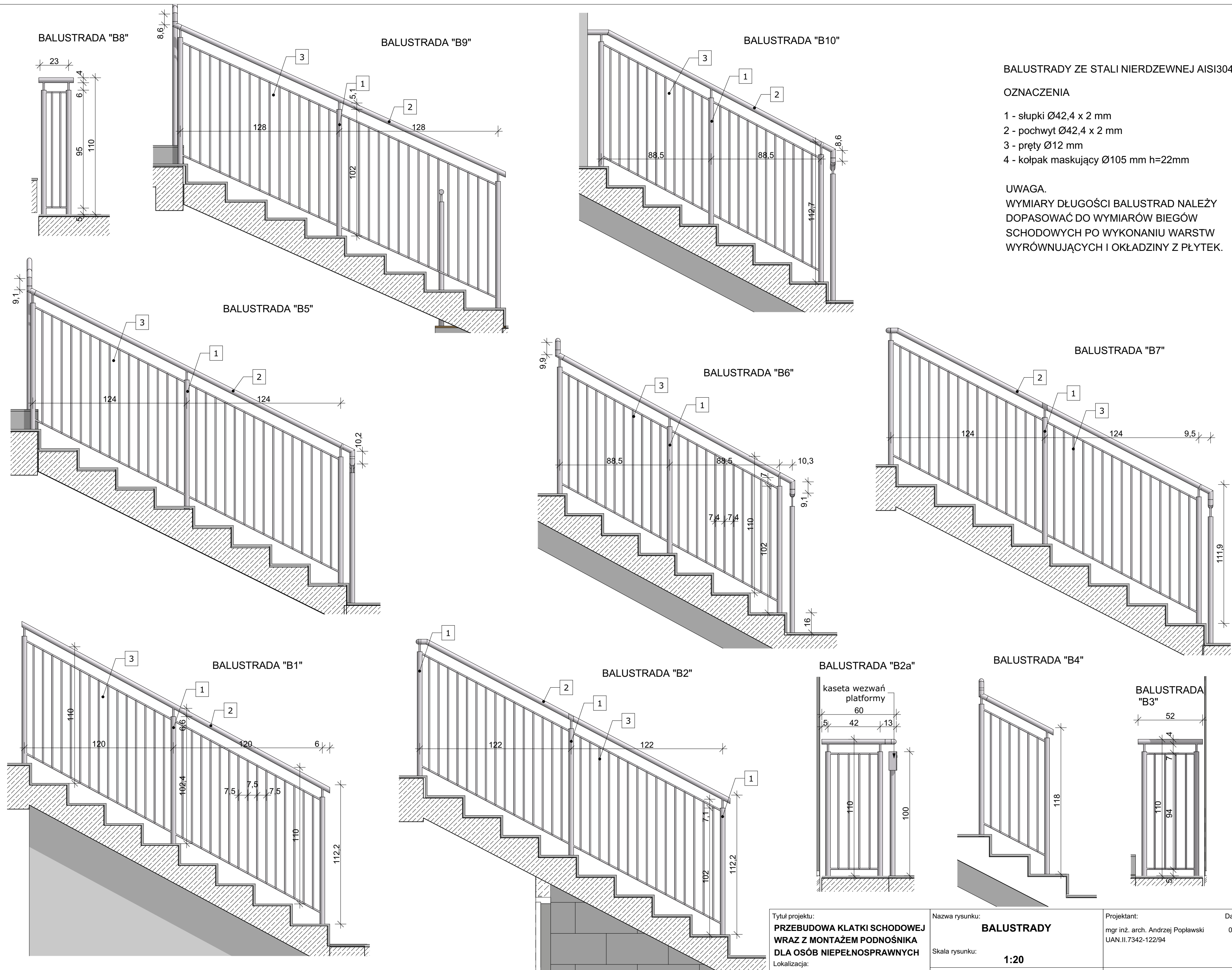
mgr inż. arch. Andrzej Popławski
UAN.II.7342-122/94

Data i podpis:

07.01.2020

Nr rysunku:

A.03.3



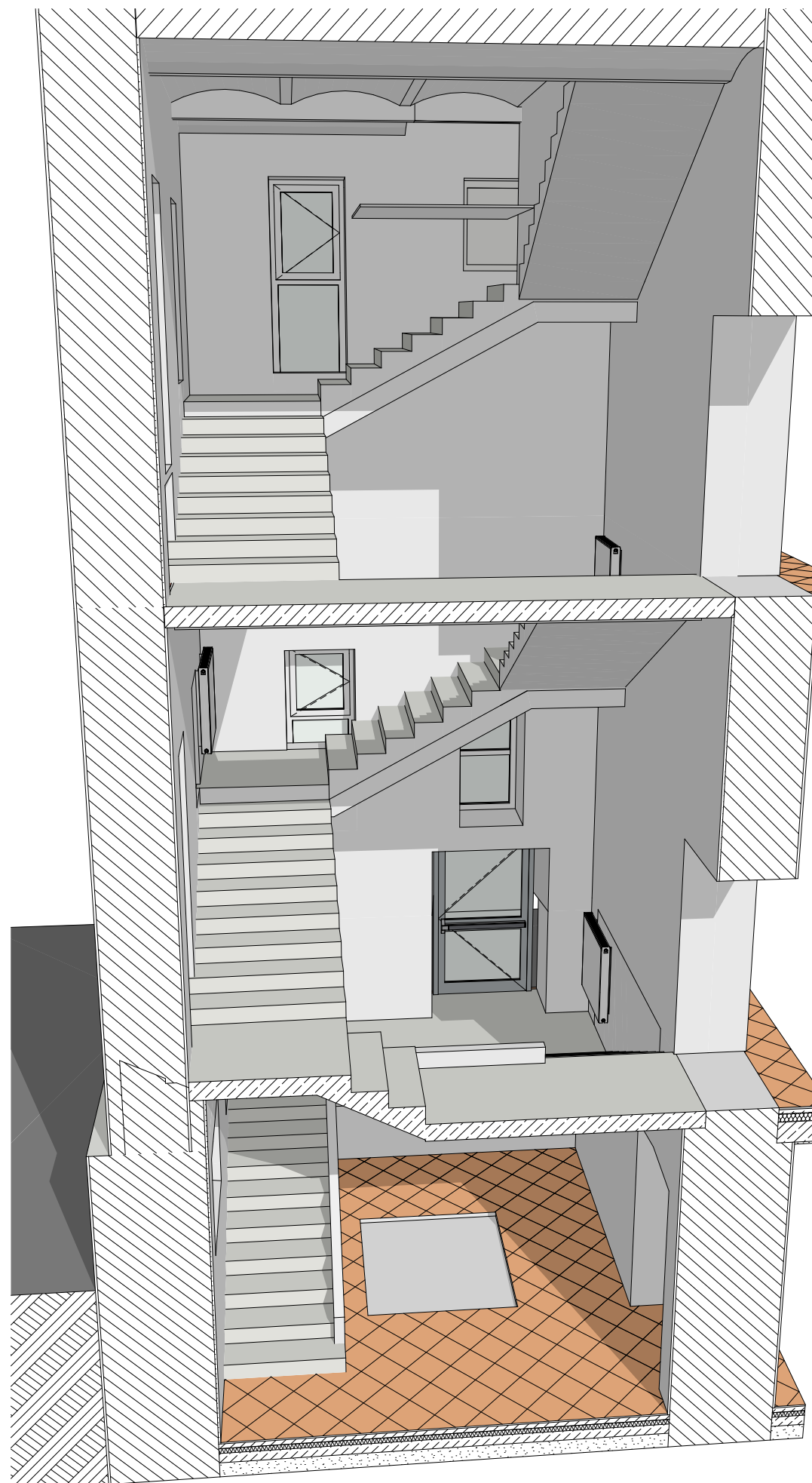
BALUSTRADY ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304

OZNACZENIA

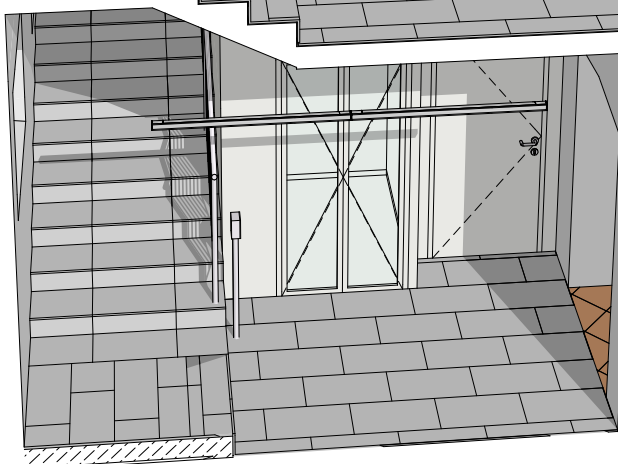
- 1 - słupki Ø42,4 x 2 mm
- 2 - pochwyt Ø42,4 x 2 mm
- 3 - pręty Ø12 mm
- 4 - kołpak maskujący Ø105 mm h=22mm

UWAGA.
WYMIARY DŁUGOŚCI BALUSTRAD NALEŻY
DOPASOWAĆ DO WYMIARÓW BIEGÓW
SCHODOWYCH PO WYKONANIU WARSTW
WYRÓWNUJĄCYCH I OKŁADZINY Z PŁYTEK.

Tytuł projektu: PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ WRAZ Z MONTAŻEM PODNOŚNIKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Lokalizacja: Akademicki Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Łomża, ul. Wiejska 16	Nazwa rysunku: BALUSTRADY	Projektant: mgr inż. arch. Andrzej Popławski UAN.II.7342-122/94	Data i podpis 07.01.2020
	Skala rysunku: 1:20		
	Status Rysunku: PROJEKT BUDOWLANY	Nr rysunku:	A.04.1



STAN ISTNIEJĄCY



STAN PROJEKTOWANY

Tytuł projektu:

**PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ
WRAZ Z MONTAŻEM PODNOŚNIKA
DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Lokalizacja:

Akademicki Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych
Łomża, ul. Wiejska 16

Nazwa rysunku:

PRZEKRÓJ 3D A-02

Skala rysunku:

1:165

Status Rysunku:

PROJEKT BUDOWLANY

Projektant:

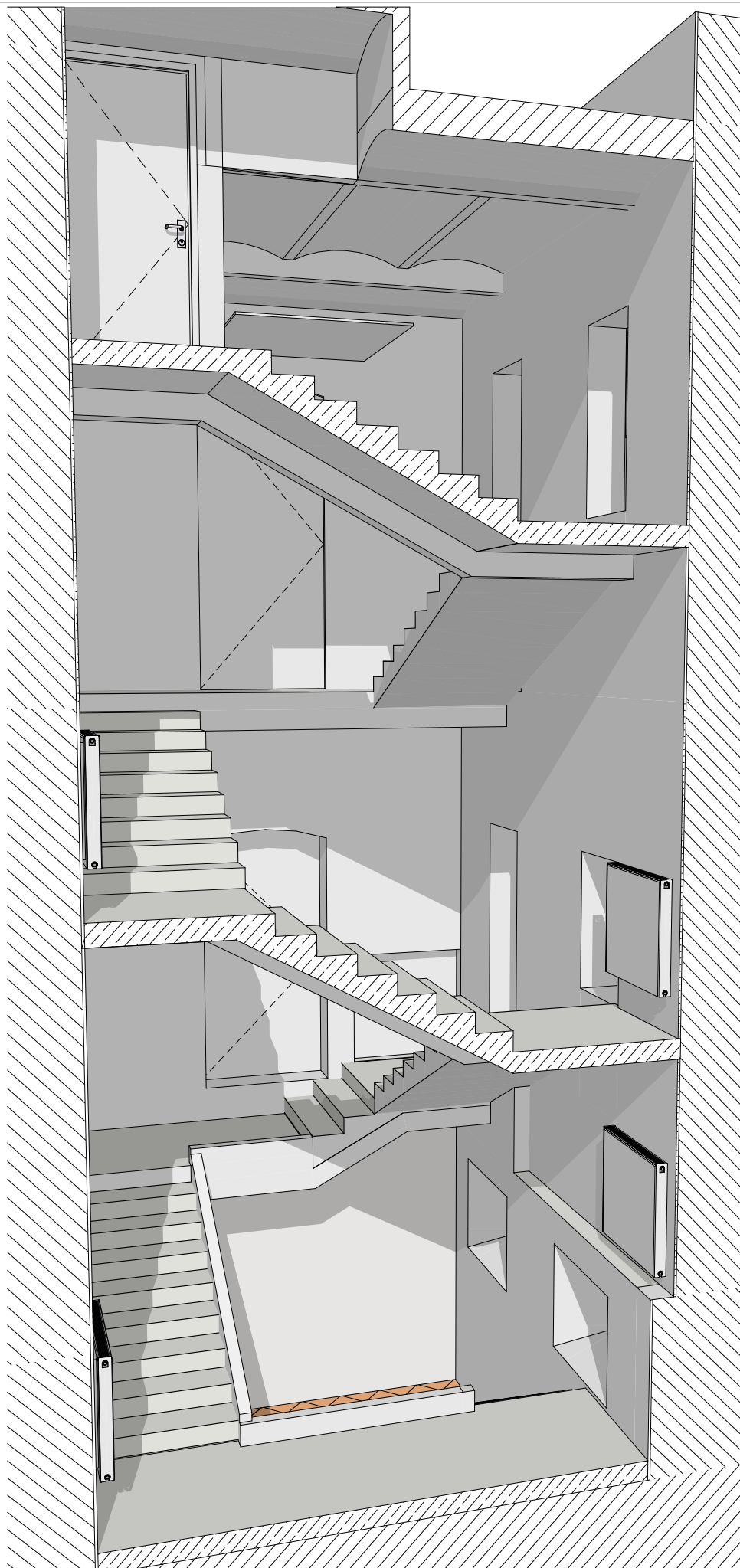
mgr inż. arch. Andrzej Popławski
UAN.II.7342-122/94

Data i podpis:

07.01.2020

Nr rysunku:

A.05.1

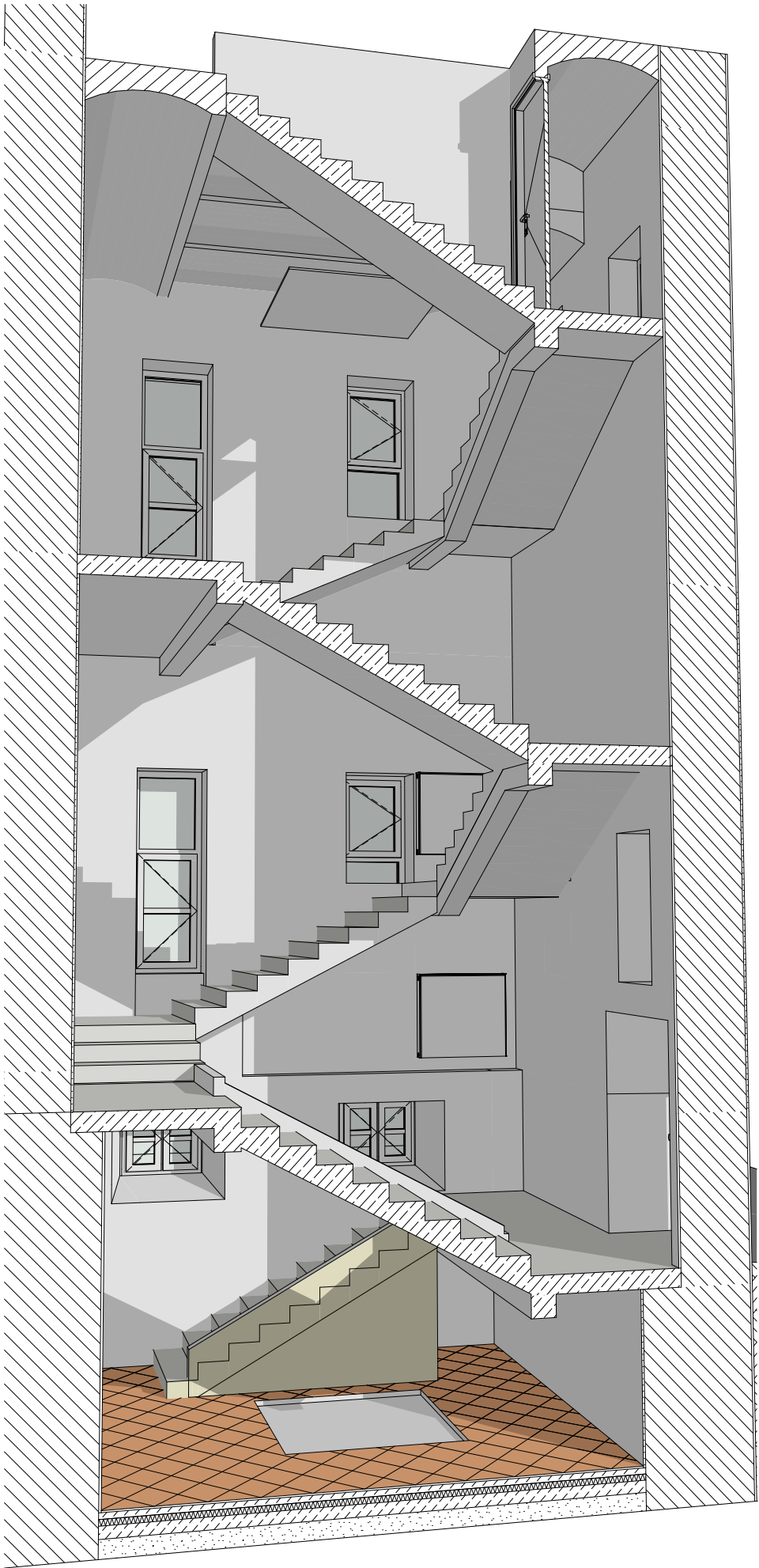


STAN ISTNIEJĄCY

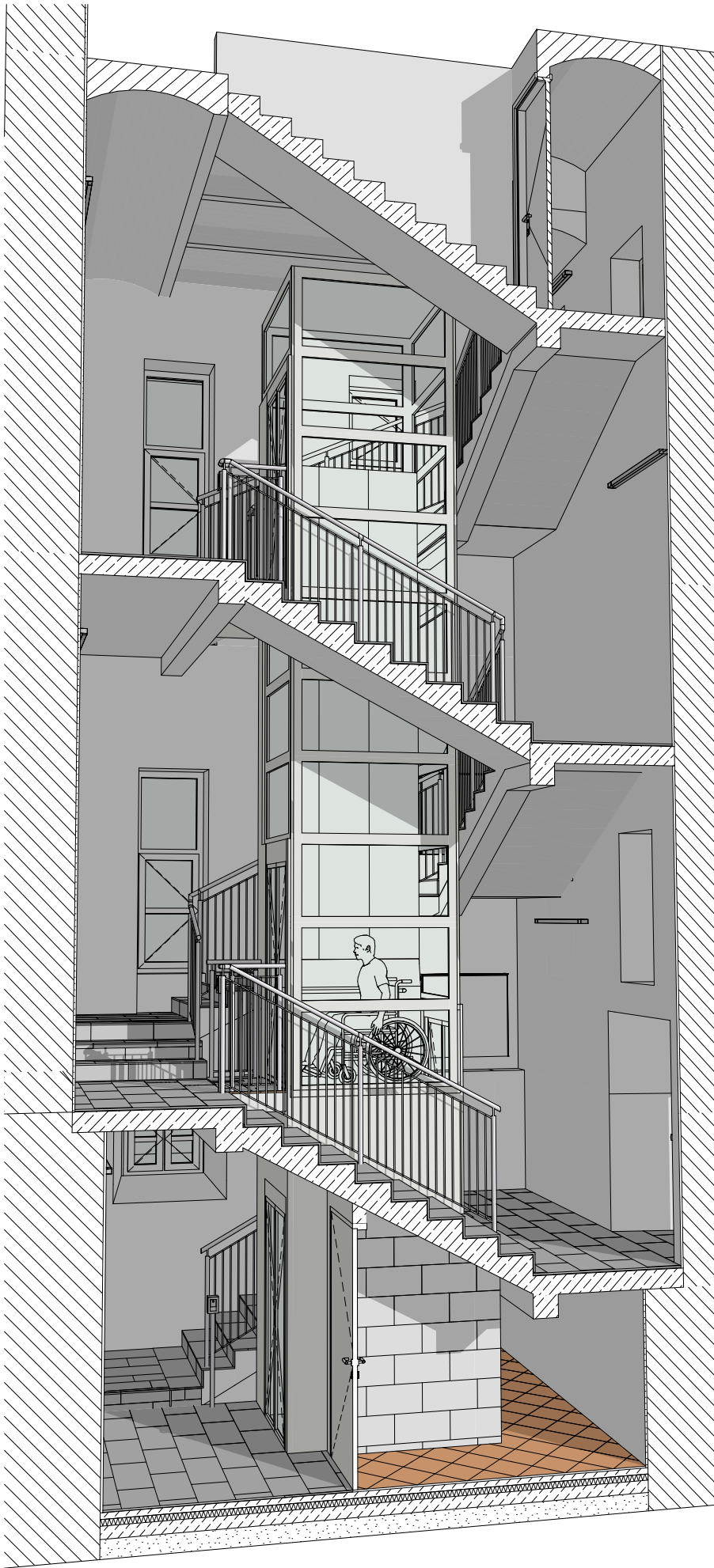


STAN PROJEKTOWANY

Tytuł projektu: PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ WRAZ Z MONTAŻEM PODNOŚNIKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	
Lokalizacja: Akademicki Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Łomża, ul. Wiejska 16	
Nazwa rysunku: PRZEKRÓJ 3D A-04	
Skala rysunku: 1:165	
Status Rysunku: PROJEKT BUDOWLANY	
Projektant: mgr inż. arch. Andrzej Popławski UAN.II.7342-122/94	Data i podpis: 07.01.2020
Nr rysunku: A.05.2	

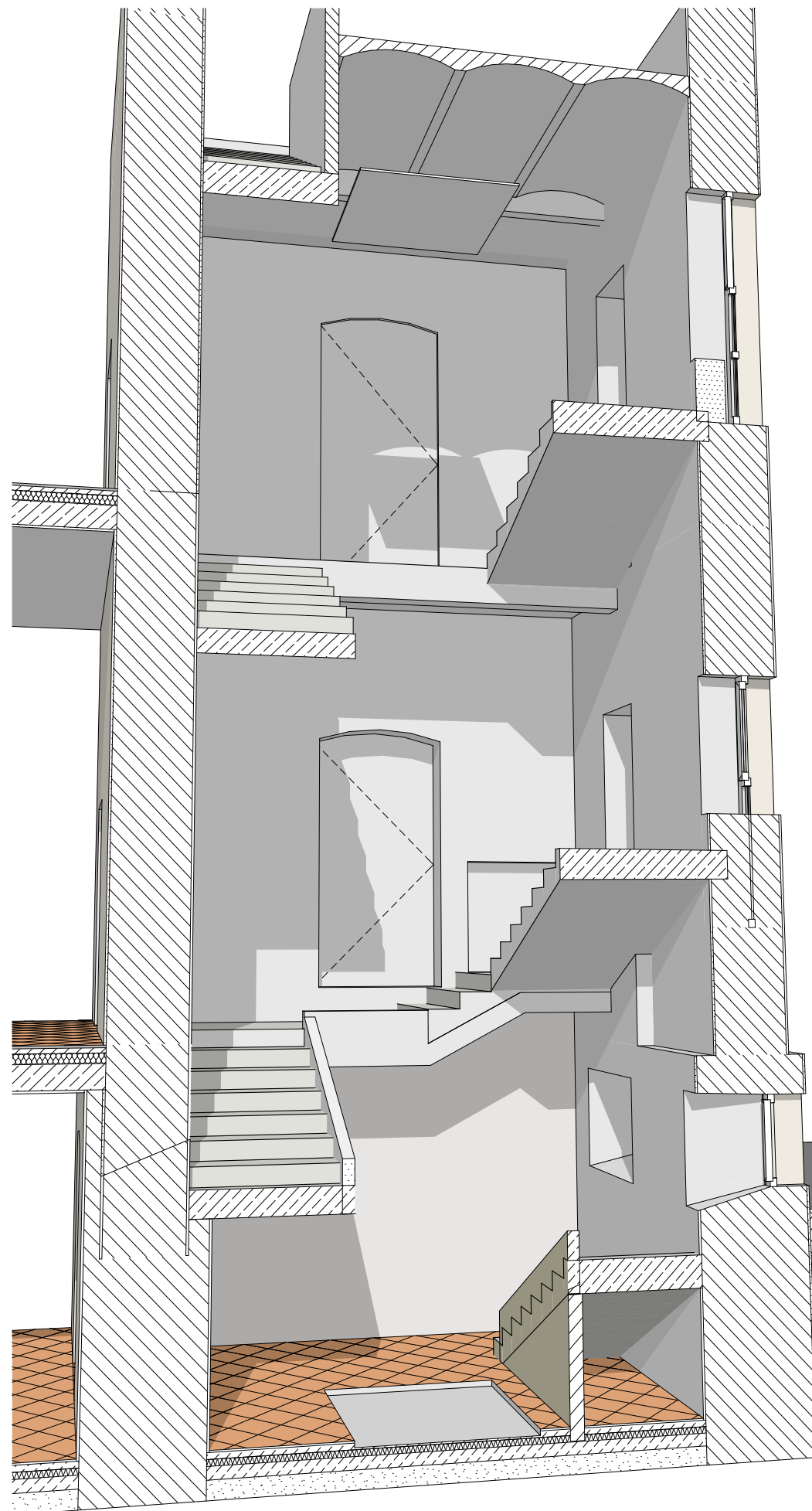


STAN ISTNIEJĄCY

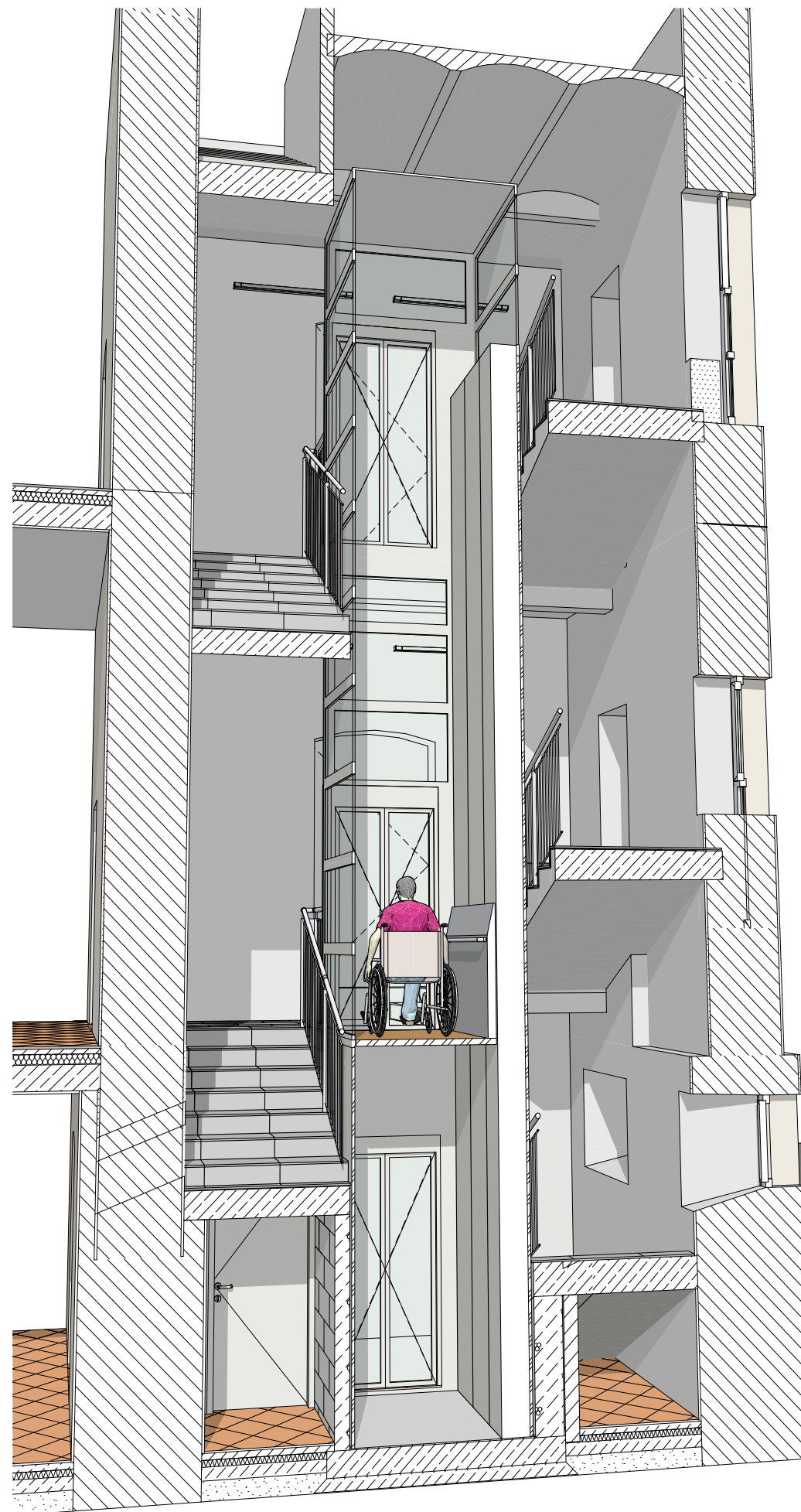


STAN PROJEKTOWANY

Tytuł projektu: PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ WRAZ Z MONTAŻEM PODNOŚNIKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	
Lokalizacja: Akademicki Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Łomża, ul. Wiejska 16	
Nazwa rysunku: PRZEKRÓJ 3D A-05	
Skala rysunku: 1:165	
Status Rysunku: PROJEKT BUDOWLANY	
Projektant: mgr inż. arch. Andrzej Popławski UAN.II.7342-122/94	Data i podpis: 07.01.2020
Nr rysunku: A.05.3	



STAN ISTNIEJĄCY



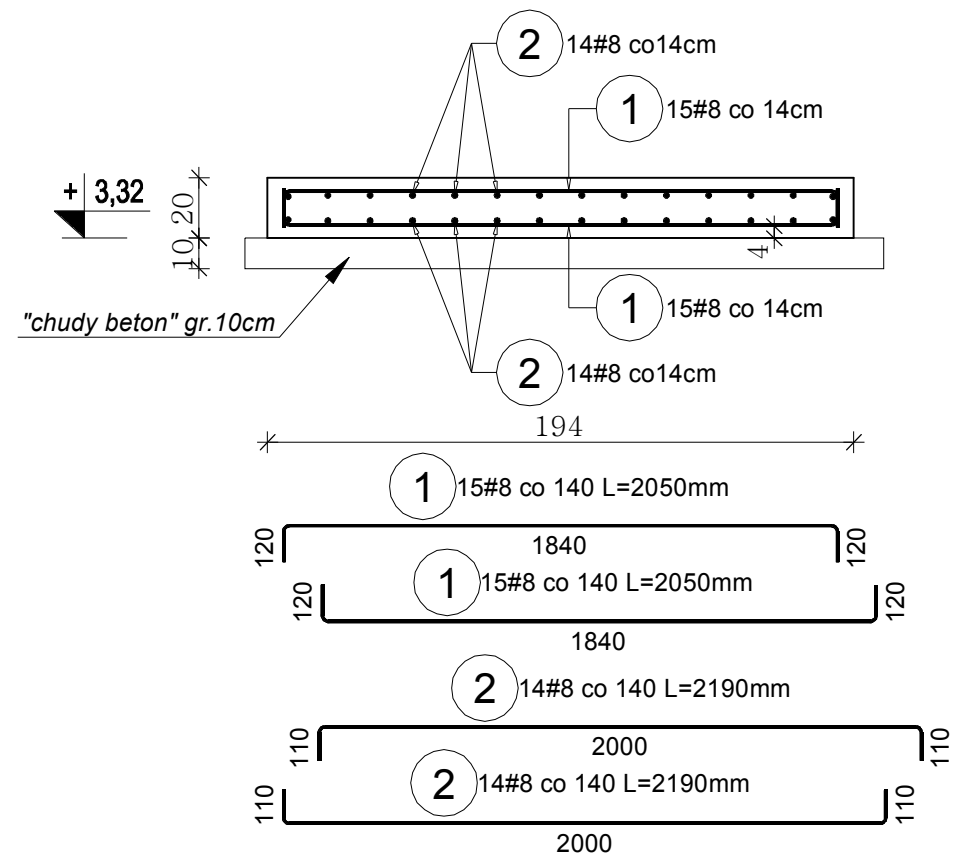
STAN PROJEKTOWANY

Tytuł projektu: PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ WRAZ Z MONTAŻEM PODNOŚNIKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	
Lokalizacja: Akademicki Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Łomża, ul. Wiejska 16	
Nazwa rysunku: PRZEKRÓJ 3D A-06	
Skala rysunku: 1:165	
Status Rysunku: PROJEKT BUDOWLANY	
Projektant: mgr inż. arch. Andrzej Popławski UAN.II.7342-122/94	Data i podpis: 07.01.2020
Nr rysunku: A.05.4	

Płyta fundamentowa Poz.1.1

Skala 1:25

Wymiary w rzucie poziomym: 1,94 x 2,10m



ZESTAWIENIE STALI DLA POZ.1.1

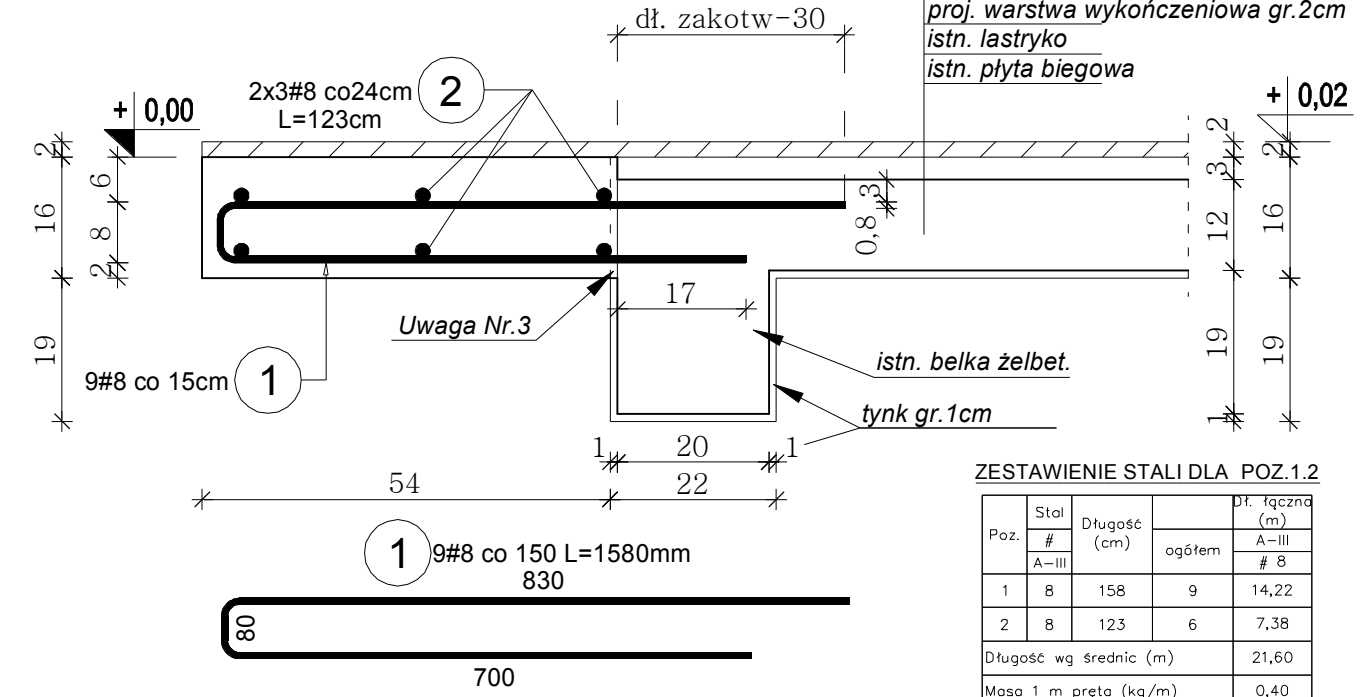
Poz.	Stal #	Długość (cm)	ogółem	Dł. łączna (m)
				A-III # 8
1	8	205	30	61,50
2	8	219	28	61,32
Długość wg średnic (m)				122,82
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,40
Masa łączna wg średnic (kg)				48,51
Masa łączna wg gatunku stali (kg)				48,51
Ogółem (kg)				48,51

Uwaga:
1. Płytę fundamentową wykonać na warstwie "chudego" betonu.
2. Otulina zbrojenia dolnego i górnego: a=4cm

Płyta wspornikowa Poz.1.2

Skala 1:10

Wymiary w rzucie poziomym: B=0,54 x L=1,25m



proj. warstwa wykończeniowa gr.2cm
istn. lastryko
istn. płyta biegowa

ZESTAWIENIE STALI DLA POZ.1.2

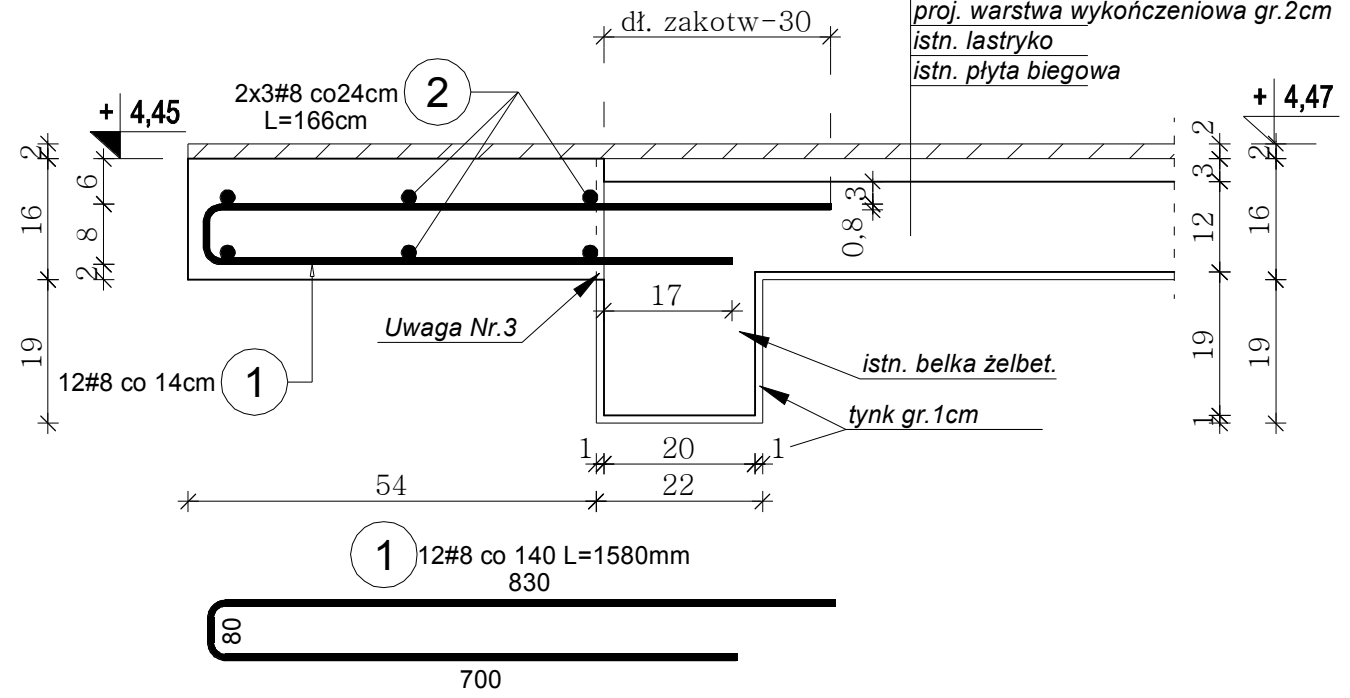
Poz.	Stal #	Długość (cm)	ogółem	Dł. łączna (m)
				A-III # 8
1	8	158	9	14,22
2	8	123	6	7,38
Długość wg średnic (m)				21,60
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,40
Masa łączna wg średnic (kg)				8,53
Ogółem (kg)				8,53

Uwaga:
1. Płytę wspornikową żelbetową monolityczną zamocować do boku istniejącej belki żelbetowej schodów.
2. Zamocowanie wykonać poprzez wklejenie prętów żebrowanych Nr.1 za pomocą żywicy iniekcyjnej HILTI "HIT-RE 500" na głębokość 30cm (odcinek górny pręta) oraz 17cm (odcinek dolny pręta). Wykonanie otworów i sposób wklejenia prętów wg. zaleceń producenta.
3. Przed wykonaniem płyty wspornikowej należy skuć warstwę tynku (przyjęto na rysunku gr.1cm) na boku belki w miejscu ww. płyty.
4. Umieszczenie płyty wspornikowej Poz.1.2 wg. rysunku "Rzutu Parteru" części architektonicznej
5. Przed przystąpieniem do prac budowlanych sprawdzić wymiary w naturze

Płyta wspornikowa Poz.1.3

Skala 1:10

Wymiary w rzucie poziomym: B=0,54 x L=1,68m



proj. warstwa wykończeniowa gr.2cm
istn. lastryko
istn. płyta biegowa

ZESTAWIENIE STALI DLA POZ.1.3

Poz.	Stal #	Długość (cm)	ogółem	Dł. łączna (m)
				A-III # 8
1	8	158	12	18,96
2	8	166	6	9,96
Długość wg średnic (m)				28,92
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,40
Masa łączna wg średnic (kg)				11,42
Ogółem (kg)				11,42

Uwaga:
1. Płytę wspornikową żelbetową monolityczną zamocować do boku istniejącej belki żelbetowej schodów.
2. Zamocowanie wykonać poprzez wklejenie prętów żebrowanych Nr.1 za pomocą żywicy iniekcyjnej HILTI "HIT-RE 500" na głębokość 30cm (odcinek górny pręta) oraz 17cm (odcinek dolny pręta). Wykonanie otworów i sposób wklejenia prętów wg. zaleceń producenta.
3. Przed wykonaniem płyty wspornikowej należy skuć warstwę tynku (przyjęto na rysunku gr.1cm) na boku belki w miejscu ww. płyty.
4. Umieszczenie płyty wspornikowej Poz.1.3 wg. rysunku "Rzutu Piętra 1" części architektonicznej
5. Przed przystąpieniem do prac budowlanych sprawdzić wymiary w naturze

Beton: B-20 o $f_{cd}=10,6\text{MPa}$

Stal:

1. Zbrojenie główne i rozdzielcze
#8 ze stali A-III o $f_{yd}=350\text{MPa}$

Tytuł projektu: PROJEKT PRZEBUDOWY KLATKI SCHODOWEJ	Nazwa rysunku: ELEMENTY KONSTRUKCYJNE PŁYTA FUNDAMENT. POZ.1.1 PŁYTY WSPORNIKOWE POZ.1.2, 1.3	Projektant: mgr inż. arch. Andrzej Popławski UAN.II.7342-122/94	Data i podpis: 07.01.2020
	Lokalizacja: Akademicki Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Łomża, ul. Wiejska 16	Status Rysunku: PROJEKT BUDOWLANY	Nr rysunku: A.06.1

Skala 1:10

Architectural cross-section drawing of a wall and floor junction. The drawing shows a concrete beam (istn. belka żelbet.) with a 1cm plaster (tynk gr. 1cm) and a 1.49m height. A wall (proj. ściana z gazobetonu gr. 24cm) is shown with a 24cm thickness and a 2.8m height. A floor slab (proj. wieniec poz. 1.4) is shown with a 1.43m height. Reinforcement details include 10#8 bars at 15cm spacing (1), 2x2#8 bars at 30cm spacing (3), and 8#8 bars at 20cm spacing (2). Dimensions are given in meters and centimeters.

Poz.	Stal	Długość (cm)	ogółem	Dł. łączna (m)
	#			A-III
	# 8			
1	8	49	10	4,90
2	8	44	8	3,52
3	8	148	4	5,92
Długość wg średnic (m)				14,34
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,40
Masa łączna wg średnic (kg)				5,66
Ogółem (kg)				5,66

proj. warstwa wykończeniowa gr.1,5cm
istn. lastryko
istn. płyta biegowa

dł. zakotw.-17

proj. poszerzenie biegu poz.1.5

1 16#8

4 2#8

3 2#8

2 13#8 co 20cm

16,2

1,5

24

proj. ściana z gazobetonu gr.24cm

Uwaga Nr.3

istn. płyta biegowa schodów piwnicy

proj. poszerzenie biegu poz.1.5

4 16#8 co 20cm

1 16#8

20

5

30

2

1,5

13

azobetonu gr.24cm

2#8 3 L=268cm

13#8 co 20cm 2

1 16#8 L=450mm

400

60

2 13#8 co 200 L=400mm

400

Uwaga:

1.Poszerzenie biegu schodów (piwnicy) poz.1.5 zamocować do boku

ZESTAWIENIE STALI DLA POZ.1.5

Poz.	Stal #	Długość (cm)	Dł. łączna (m)	
			ogółem	A-III # 8
1	8	45	16	7,20
2	8	40	13	5,20
3	8	268	2	5,36
4	8	62	16	9,92
Długość wg średnic (m)			27,68	
Masa 1 m pręta (kg/m)			0,40	
Masa łączna wg średnic (kg)			10,93	
Ogółem (kg)			10,93	

A.06.2