

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO – USŁUGOWO – HANDLOWE

INSTAL – ROGRA

BIURO PROJEKTOWE
43 – 400 CIESZYN, UL. STARY TARG 3,
TEL./FAX: (33) 8511 833



NAZWA PROJEKTU: INWENTARYZACJA BUDOWLANA
DOMU STUDENTA "UŚKA"
w zakresie niezbędnym do wykonania projektu

INWESTOR: UNIwersytet Śląski
ul. Bankowa 12
40 – 007 KATOWICE

OBIEKT: Budynek Domu Studenta "Uśka"
ul. Bielska 66
43 – 400 Cieszyn

DANE TECHNICZNE: powierzchnia zabudowy 929 m²
powierzchnia użytkowa 3324 m²
powierzchnia netto objęta opracowaniem 1014,1 m²

BRANŻA BUDOWLANA bud. Witold Szeremeta

inż. Marcin Piechnik

INSTALACJE SANITARNE mgr inż. Roman Szafarczyk

INSTALACJE ELEKTRYCZNE inż. Wiesław Niemczyk

CIESZYN, PAŹDZIERNIK 2011

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone, kopiowanie zabronione

ZAWARTOŚĆ TECZKI

- Strona tytułowa.
- Zawartość teczki.
- Część opisowa.
- Część rysunkowa.

NR 1 – PLAN SYTUACYJNY	1 : 500
BRANŻA BUDOWLANA I INSTALACJI SANITARNYCH:	
NR 2 – RZUT WEJŚCIA GŁÓWNEGO	1 : 50
NR 3 – RZUT PIWNIC	1 : 50
NR 4 – RZUT III PIĘTRA	1 : 50
NR 5 – RZUT KLATKI SCHODOWEJ „B”	1 : 50
NR 6 – PRZEKRÓJ A-A	1 : 50
NR 7 – PRZEKRÓJ B-B	1 : 50
NR 8 – RZUT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH	1 : 50
BRANŻA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH:	
NR 9 – RZUT WEJŚCIA GŁÓWNEGO	1 : 100
NR 10 – RZUT PIWNIC	1 : 100
NR 11 – RZUT III PIĘTRA	1 : 100
NR 12 – SCHEMATY TABLIC BEZPIECZNIKOWYCH	1 : 100

INSTAL – ROGRA

BIURO PROJEKTOWE
43 – 400 CIESZYN, UL. STARY TARG 3,
TEL./FAX: (33) 8511 833



OPIS TECHNICZNY

NAZWA PROJEKTU: INWENTARYZACJA BUDOWLANA
DOMU STUDENTA "UŚKA"
w zakresie niezbędnym do wykonania projektu

INWESTOR: UNIwersytet Śląski
ul. Bankowa 12
40 – 007 KATOWICE

OBIEKT: Budynek Domu Studenta "Uśka"
ul. Bielska 66
43 – 400 Cieszyn

DANE TECHNICZNE: powierzchnia zabudowy 929 m²
powierzchnia użytkowa 3324 m²
powierzchnia netto objęta opracowaniem 1014,1 m²

BRANŻA BUDOWLANA bud. Witold Szeremeta

inż. Marcin Piechnik

INSTALACJE SANITARNE mgr inż. Roman Szafarczyk

INSTALACJE ELEKTRYCZNE inż. Wiesław Niemczyk

CIESZYN, PAŹDZIERNIK 2011

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone, kopiowanie zabronione

INWENTARYZACJA BUDOWLANA

REMONT W DOMU STUDENTA „UŚKA” PRZY UL. BIELSKIEJ 66 W CIESZYNIE

Spis treści

I.	OPIS TECHNICZNY	3
1.	Przedmiot opracowania.....	3
2.	Podstawa formalna opracowania	3
3.	Cel i zakres opracowania.	3
4.	Dane ogólne.	3
5.	Konstrukcja oraz materiały wykończeniowe obiektu.....	3
6.	Instalacje w budynku.	4
6.1.	Instalacja centralnego ogrzewania.....	4
6.2.	Instalacja wodna.	4
6.3.	Instalacja kanalizacyjna.	4
6.4.	Instalacja wentylacyjna.....	4
6.5.	Instalacja elektryczna.....	4
7.	Zestawienie pomieszczeń.....	4

INWENTARYZACJA BUDOWLANA

REMONT W DOMU STUDENTA „UŚKA” PRZY UL. BIELSKIEJ 66 W CIESZYNIE

I. OPIS TECHNICZNY.

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja budowlana części obiektu, który pełni funkcję Domu Studenta położonego w Cieszynie przy ul. Bielskiej 66.

2. Podstawa formalna opracowania.

Podstawą formalną opracowania jest umowa nr 49/SR/11 z dnia 16.08.2011r. pomiędzy Uniwersytetem Śląskim, który reprezentuje Z-ca Kanclerza d/s Technicznych – mgr Edward Wąsiel a Panem Romanem Szafarczykiem prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą Przedsiębiorstwo Produkcyjno- Usługowo- Handlowe „INSTAL-ROGRA”.

3. Cel i zakres opracowania.

Celem opracowania jest inwentaryzacja budowlana w zakresie niezbędnym do wykonania projektu wykonawczego remontu Domu Studenta „UŚKA” w Cieszynie.

Zakres obejmuje:

- III piętro (segmenty studenckie, korytarz, kuchnia, zsyp i pracownia).
- Klatkę schodową „B”.
- Wejście główne do budynku.
- Część pomieszczeń piwnicznych.
- Schody zewnętrzne.

4. Dane ogólne.

Obiekt podlegający opracowaniu pełni funkcję Domu Studenckiego. Bryła budynku ma formę prostopadłościanu przykrytego dwuspadowym dachem. W stosunku do ulicy Bielskiej zorientowany jest ścianą boczną.

Stan techniczny obiektu można uznać za dobry.

Dane techniczne obiektu:

- ilość kondygnacji: 6
- wymiary zewnętrzne: 63,83 m x 14,08 m (+ 9,25m x 3,31m wejście główne do budynku)
- Powierzchnia netto części obiektu objętej opracowaniem: 923,17 m²

5. Konstrukcja oraz materiały wykończeniowe obiektu.

Ściany zewnętrzne o grubości ok. 27cm i 39cm; ściany wewnętrzne ok. 26cm; natomiast ścianki działowe ok. 10cm i 14cm. Ściany wewnętrzne tynkowane i malowane farbą emulsyjną lub olejną, w węzłach sanitarnych ściany pokryte płytkami ściennymi. Posadzki w większości wykończone płytkami PCV, na klatkach schodowych lastryko. W pomieszczeniach mokrych płytki ceramiczne. Okna z PCV białe. Drzwi zewnętrzne PCV (nowe) białe przeszklone. Drzwi wewnętrzne PCV, aluminiowe i drewniane.

INWENTARYZACJA BUDOWLANA

REMONT W DOMU STUDENTA „UŚKA” PRZY UL. BIELSKIEJ 66 W CIESZYNIE

6. Instalacje w budynku.

6.1. Instalacja centralnego ogrzewania.

Budynek posiada centralne ogrzewanie poprzez wymiennikownię zlokalizowaną w piwnicy zasilaną z PEC. Rurociągi rozprowadzające z rur stalowych. Grzejniki żeliwne członowe w większości o wysokości 600 mm.

6.2. Instalacja wodna.

Piony oraz rozprowadzenia z rur PP. Rurociągi prowadzone po ścianach, piony w zabudowie. Rurociągi nie posiadają izolacji termicznej.

6.3. Instalacja kanalizacyjna.

Piony oraz rozprowadzenia z rur PCV. Rurociągi prowadzone po ścianach, częściowo w posadzkach. Piony w zabudowie.

6.4. Instalacja wentylacyjna.

Budynek posiada instalację wentylacyjną grawitacyjną.

6.5. Instalacja elektryczna.

Instalacja elektryczna w piwnicy prowadzona jest przewodami aluminiowymi ułożonymi pod tynkiem. W pozostałej części budynku przewody miedziane typu YDY ułożone również pod tynkiem.

Oprawy oświetleniowe są zamontowane żarowe oraz świetlówkowe.

Tablice rozdzielcze wyposażone są w osprzęt modułowy firmy Legrand.

Na obiekcie jest zamontowana instalacja sygnalizacji pożaru.

7. Zestawienie pomieszczeń.

Nr pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m2]
WEJŚCIE GŁÓWNE DO BUDYNKU		
W.-1.1	HOLL	13,44
W.-1.2	KLATKA SCHODOWA	10,59
W.-1.3	SCHODY	6,56
W.-1.4	HOLL	7,29
W.-1.5	SCHODY	1,62
W.-1.6	ROWEROWNIA	7,13
W.1.1	HOLL	19,97
W.1.2	HOLL	6,83
SUMA		73,43
PIWNICA		
-1.1	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	29,1
-1.2	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	29,8
-1.3.1	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	14,65

INWENTARYZACJA BUDOWLANA

REMONT W DOMU STUDENTA „UŚKA” PRZY UL. BIELSKIEJ 66 W CIESZYNIE

-1.3.2	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	14,55
-1.4.1	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	6,97
-1.4.2	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	12,38
-1.5	WC	1,16
-1.6	WC	1,16
-1.7	KORYTARZ	6,74
SUMA		116,51
III PIĘTRO		
KORYTARZ		
3.0	KORYTARZ	135,63
SEGMENT STUDENCKI		
3.1.1	PRZEDPOKÓJ	3,82
3.1.2	POKÓJ	12,84
3.1.3	POKÓJ	12,09
3.1.4	POKÓJ	12,35
3.1.5	POKÓJ	12,44
3.1.6	PRZEDPOKÓJ	3,87
3.1.7	KORYTARZ	2,17
3.1.8	NATRYSK	0,99
3.1.9	WC	0,78
SUMA		61,35
PRACOWNIA		
3.2.1	KORYTARZ	1,87
3.2.2	PRACOWNIA	12,1
3.2.3	PRACOWNIA	16,43
SUMA		30,4
SEGMENT STUDENCKI		
3.3.1	PRZEDPOKÓJ	3,9
3.3.2	POKÓJ	11,94
3.3.3	POKÓJ	11,67
3.3.4	POKÓJ	11,77
3.3.5	POKÓJ	12,56
3.3.6	PRZEDPOKÓJ	3,82
3.3.7	KORYTARZ	2,28
3.3.8	NATRYSK	0,75
3.3.9	WC	0,85
SUMA		59,54
SEGMENT STUDENCKI		
3.4.1	PRZEDPOKÓJ	3,89
3.4.2	POKÓJ	12,49
3.4.3	POKÓJ	11,85
3.4.4	POKÓJ	11,64
3.4.5	POKÓJ	12,77

INWENTARYZACJA BUDOWLANA

REMONT W DOMU STUDENTA „UŚKA” PRZY UL. BIELSKIEJ 66 W CIESZYNIE

3.4.6	PRZEDPOKÓJ	3,82
3.4.7	KORYTARZ	2,24
3.4.8	NATRYSK	0,74
3.4.9	WC	0,84
SUMA		60,28
SEGMENT STUDENCKI		
3.6.1	PRZEDPOKÓJ	3,61
3.6.2	POKÓJ	3,78
3.6.3	POKÓJ	13,04
3.6.4	POKÓJ	11,38
3.6.5	POKÓJ	12,56
3.6.6	PRZEDPOKÓJ	3,76
3.6.7	KORYTARZ	2,19
3.6.8	NATRYSK	0,73
3.6.9	WC	0,88
SUMA		51,93
SEGMENT STUDENCKI		
3.7.1	PRZEDPOKÓJ	3,96
3.7.2	POKÓJ	12,83
3.7.3	POKÓJ	11,85
3.7.4	POKÓJ	12,14
3.7.5	POKÓJ	12,57
3.7.6	PRZEDPOKÓJ	4,12
3.7.7	KORYTARZ	2,1
3.7.8	NATRYSK	0,93
3.7.9	WC	0,86
SUMA		61,36
SEGMENT STUDENCKI		
3.8.1	PRZEDPOKÓJ	4,04
3.8.2	POKÓJ	12,55
3.8.3	POKÓJ	11,75
3.8.4	POKÓJ	12,77
3.8.5	POKÓJ	12,7
3.8.6	PRZEDPOKÓJ	4
3.8.7	KORYTARZ	2,08
3.8.8	NATRYSK	0,95
3.8.9	WC	0,88
SUMA		61,72
SEGMENT STUDENCKI		
3.9.1	PRZEDPOKÓJ	3,75
3.9.2	POKÓJ	13,18
3.9.3	POKÓJ	11,4
3.9.4	POKÓJ	11,45
3.9.5	POKÓJ	12,98

INWENTARYZACJA BUDOWLANA

REMONT W DOMU STUDENTA „UŚKA” PRZY UL. BIELSKIEJ 66 W CIESZYNIE

3.9.6	PRZEDPOKÓJ	4,09
3.9.7	KORYTARZ	2,08
3.9.8	NATRYSK	0,83
3.9.9	WC	0,84
SUMA		60,6
SEGMENT STUDENCKI		
3.10.1	PRZEDPOKÓJ	3,77
3.10.2	POKÓJ	13,1
3.10.3	POKÓJ	11,86
3.10.4	POKÓJ	11,73
3.10.5	POKÓJ	12,93
3.10.6	PRZEDPOKÓJ	4,01
3.10.7	KORYTARZ	2,19
3.10.8	NATRYSK	0,86
3.10.9	WC	0,85
SUMA		61,3
KUCHNIA		
3.11.1	KORYTARZ	2,41
3.11.2	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	1,71
3.11.3	KUCHNIA	10,06
SUMA		14,18
SEGMENT STUDENCKI		
3.12.1	PRZEDPOKÓJ	3,78
3.12.2	POKÓJ	13,19
3.12.3	POKÓJ	11,58
3.12.4	POKÓJ	11,46
3.12.5	POKÓJ	10,43
3.12.6	PRZEDPOKÓJ	3,86
3.12.7	KORYTARZ	2,13
3.12.8	NATRYSK	0,73
3.12.9	WC	0,93
SUMA		58,09
ZSYP		
3.13	WSYP	2,11
SUMA		718,49
KLATKA SCHODOWA "B"		
3.5	KLATKA SCHODOWA	73,7
SUMA WSZYSTKICH POWIERZCHNI		1014,1

dnia : 14.10.2011

nr D.Z.: 2015-1/2011

obręb : 39

nr sekcji: 6.118.26.15.1.2.1.4

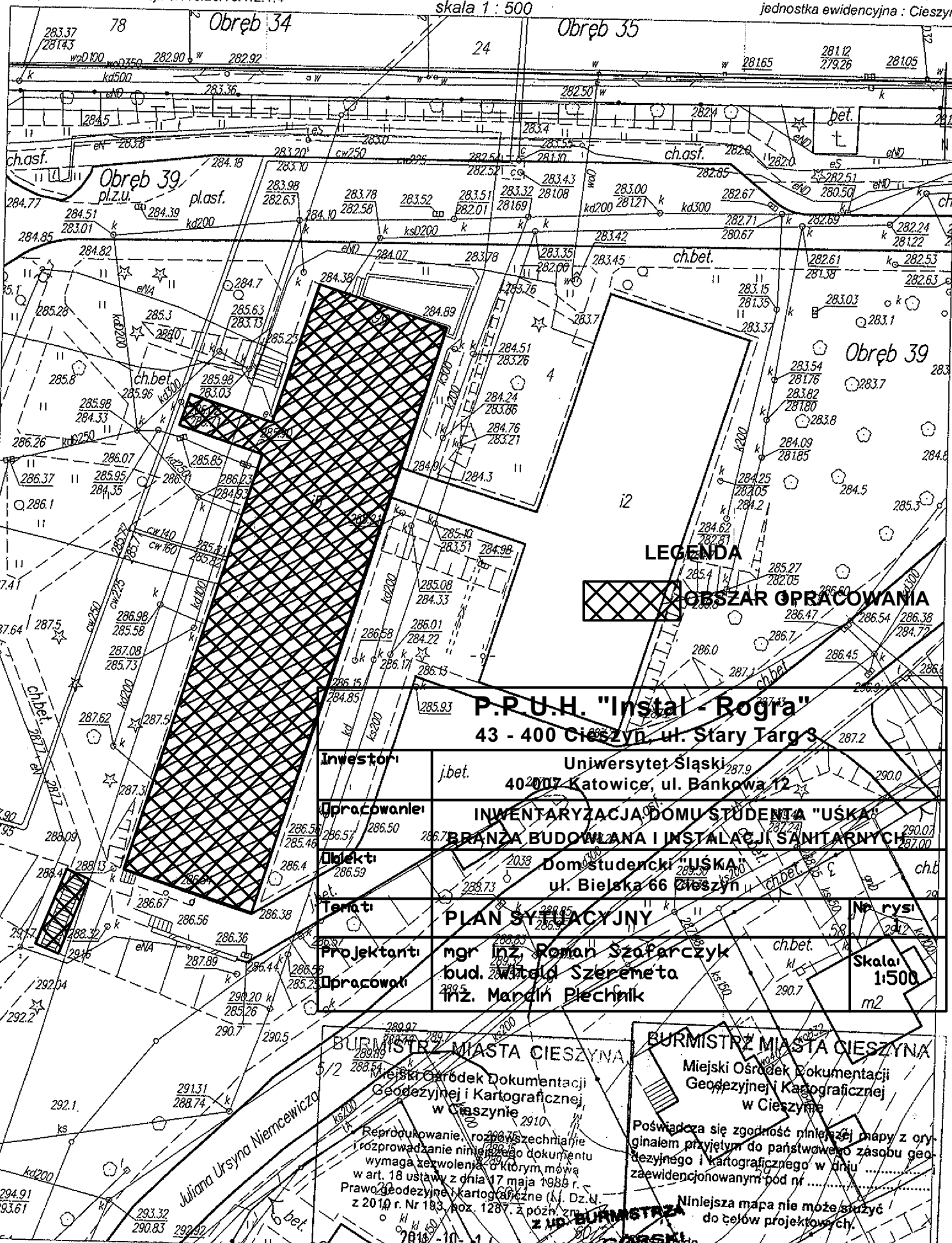
Kopia mapy zasadniczej

skala 1 : 500

województwo : śląskie

powiat : cieszyński

jednostka ewidencyjna : Cieszyn



LEGENDA



OBSZAR OPRACOWANIA

P.R.U.H. "Instal - Rogra"

43 - 400 Cieszyn, ul. Stary Targ 3

Investor:	j.bet. Uniwersytet Śląski 402007 Katowice, ul. Bankowa 12
Opis:	INWENTARYZACJA DOMU STUDENTA "UŚKA" BRANŻA BUDOWLANA I INSTALACJI SANITARNYCH
Objekt:	Dom studencki "UŚKA" ul. Bielska 66 Cieszyn
Temat:	PLAN SYTUACYJNY
Projektant:	mgr inż. Roman Szafarczyk bud. Witold Szeremeta
Opis:	inż. Marcin Plechnik
Na rysie:	Skala: 1:500 m2

BURMISTRZ MIASTA CIESZYNA

Miejski Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
w Cieszynie

Reprodukowanie, rozpowszechnianie
i rozprowadzanie niniejszego dokumentu
wymaga zezwolenia, o którym mowa
w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1988 r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne (k. Dz.U.
z 2010 r. Nr 193, poz. 1287, z późn. zm.)
z 2010-10-14

BURMISTRZ MIASTA CIESZYNA

Miejski Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
w Cieszynie

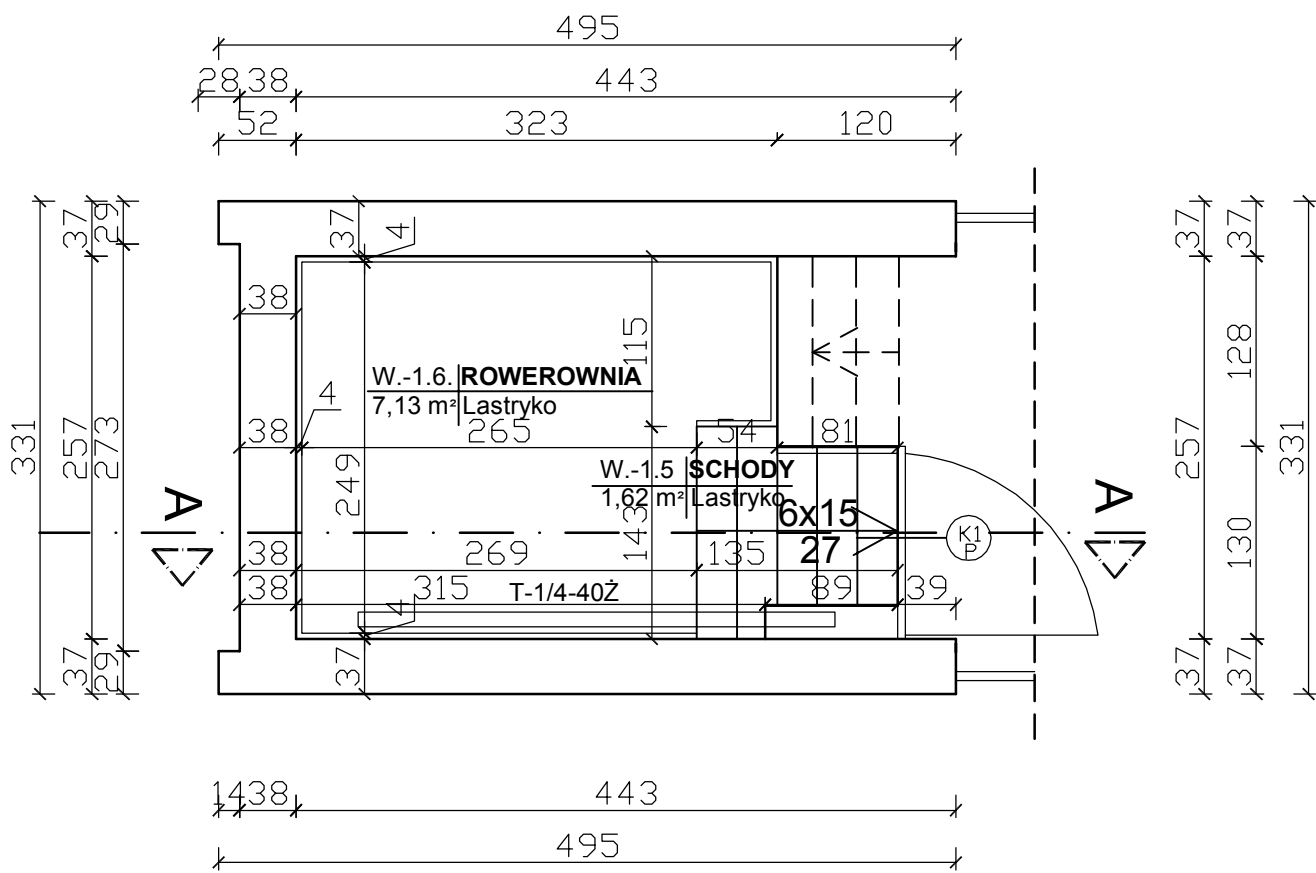
Poświadczam, że zgodność niniejszej mapy z oryginalnym przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w dniu
zaewidencjonowanym pod nr
Niniejsza mapa nie może służyć
do celów projektowych.

rykonal : Adam Górski

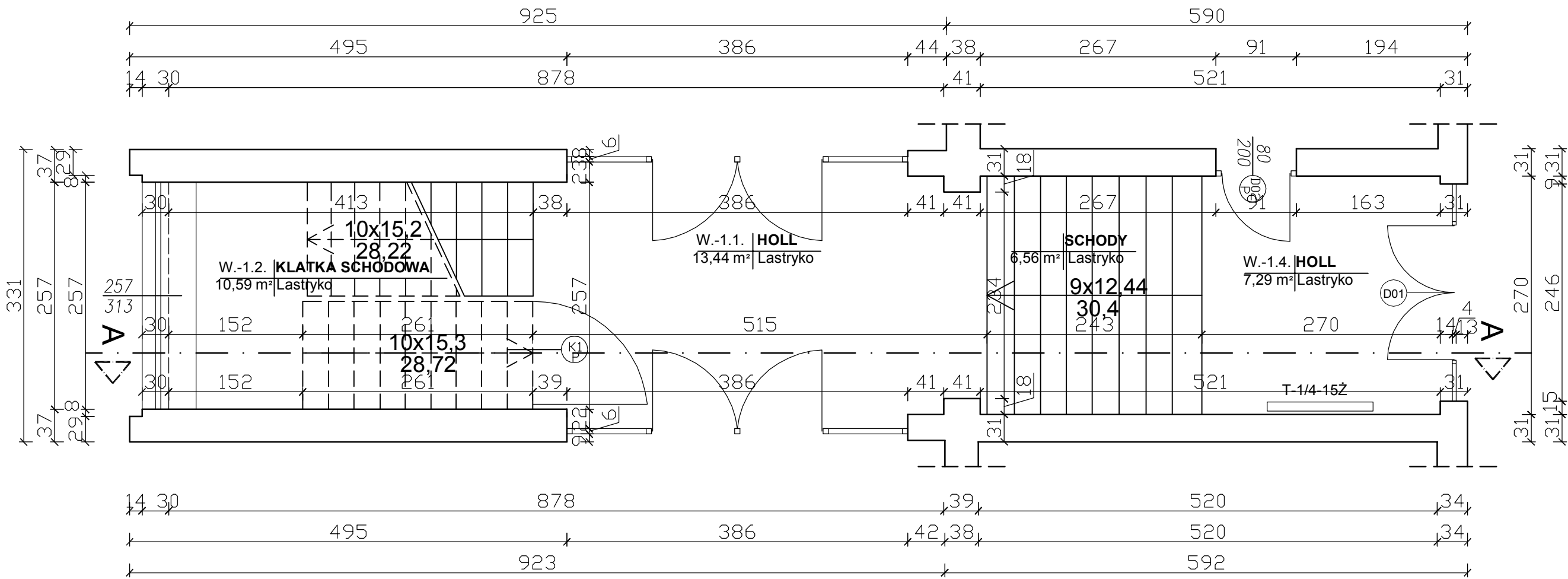
na podstawie art. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz.U. Nr 225, poz. 1635) wydanie niniejszego dokumentu jest bezpłatne, o ile nie jest on wykorzystywany do celów projektowych, zgodnie z art. 24 ust. 3
raz art. 40 ust. 3c ustawy z dnia 17 maja 1988r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (jednolity tekst Dz.U. z 2010r. Nr 193, poz. 1287, z późn. zm.) podlega innym opłatom o charakterze publicznoprawnym

Rzuty WEJŚCIA GŁÓWNEGO

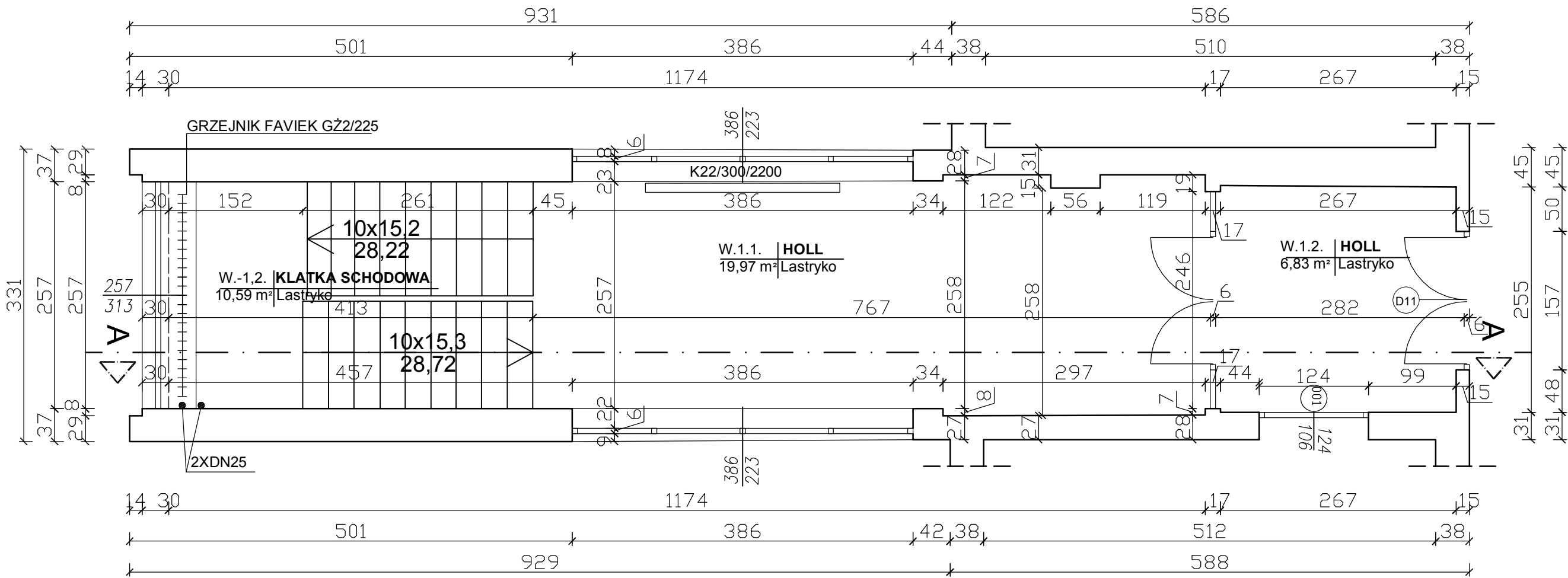
POZIOM -1,5



POZIOM -1

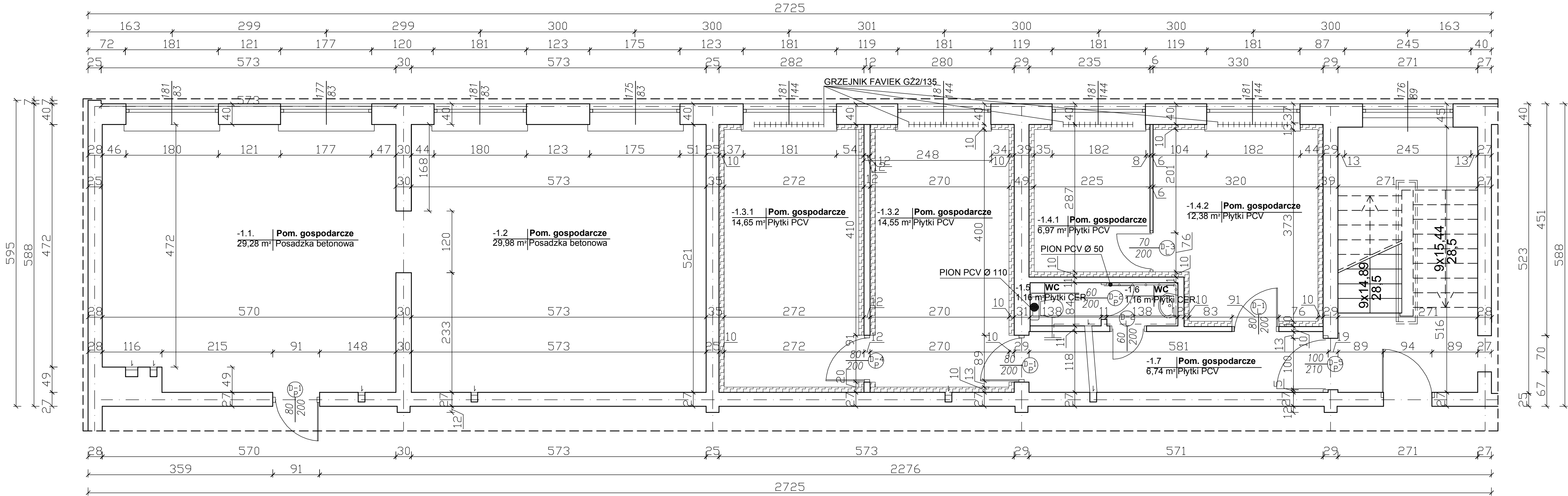


POZIOM 0



P.P.U.H. "Instal - Rogra"		
43 - 400 Cieszyn, ul. Stary Targ 3		
Inwestor:	Uniwersytet Śląski 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12	
Opracowanie:	INWENTARYZACJA DOMU STUDENTA "UŚKA" BRANŻA BUDOWLANA I INSTALACJI SANITARNYCH	
Obiekt:	Dom studencki "UŚKA" ul. Bielska 66 Cieszyn	
Temat:	Rzuty WEJŚCIA GŁÓWNEGO	Nr rys: 2
Projektant:	mgr inż. Roman Szafarczyk bud. Witold Szeremeta	
Opracował:	inż. Marcin Piechnik	
		Skala: 1:50

Rzut PIWNIC

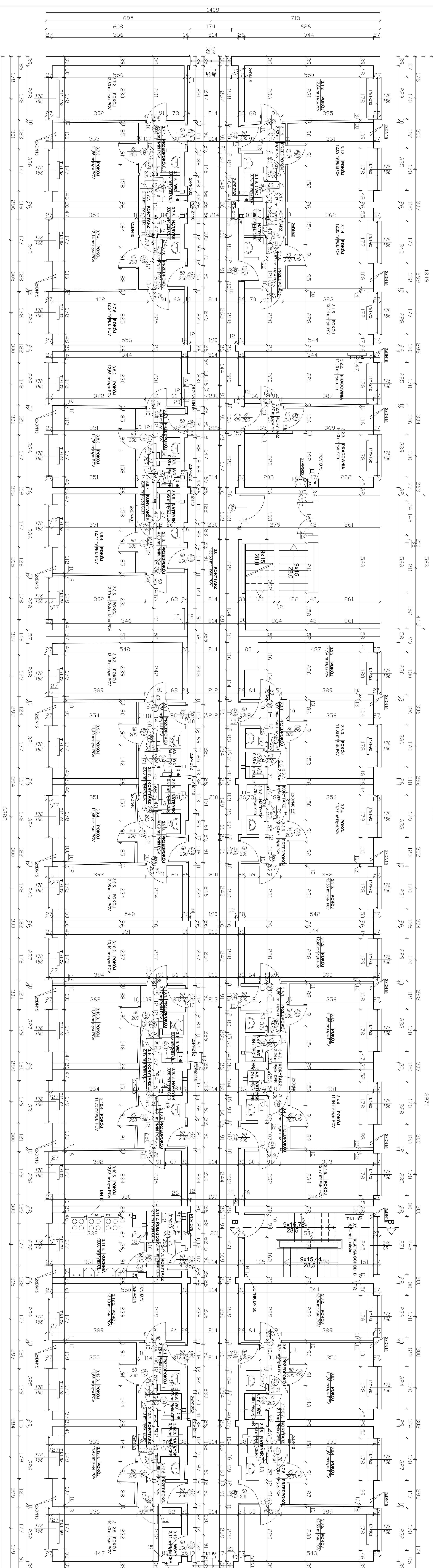


LEGENDA

- OBUDOWY DŹWIEKOSZCZELNE
- OBSZAR OPRACOWANIA
- KANALIZACJA
- ZIMNA WODA
- CIEPŁA WODA

P.P.U.H. "Instal - Rogra"		
43 - 400 Cieszyn, ul. Stary Targ 3		
Inwestor:	Uniwersytet Śląski 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12	
Opracowanie:	INWENTARYZACJA DOMU STUDENTA "UŚKA" BRANŻA BUDOWLANA I INSTALACJI SANITARNYCH	
Obiekt:	Dom studencki "UŚKA" ul. Bielska 66 Cieszyn	
Temat:	Rzut PIWNIC	Nr rys: 3
Projektant:	mgr inż. Roman Szafarczyk bud. Witold Szeremeta	Skala: 1:50
Opracował:	inż. Marcin Piechnik	

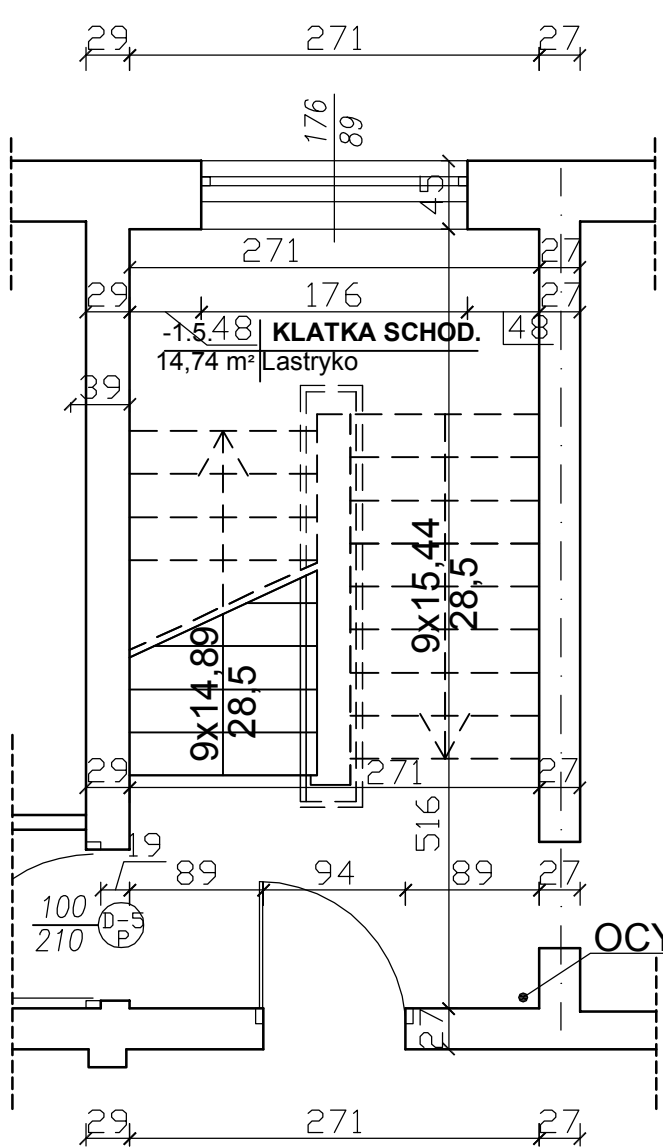
Rzut III PIĘTRA



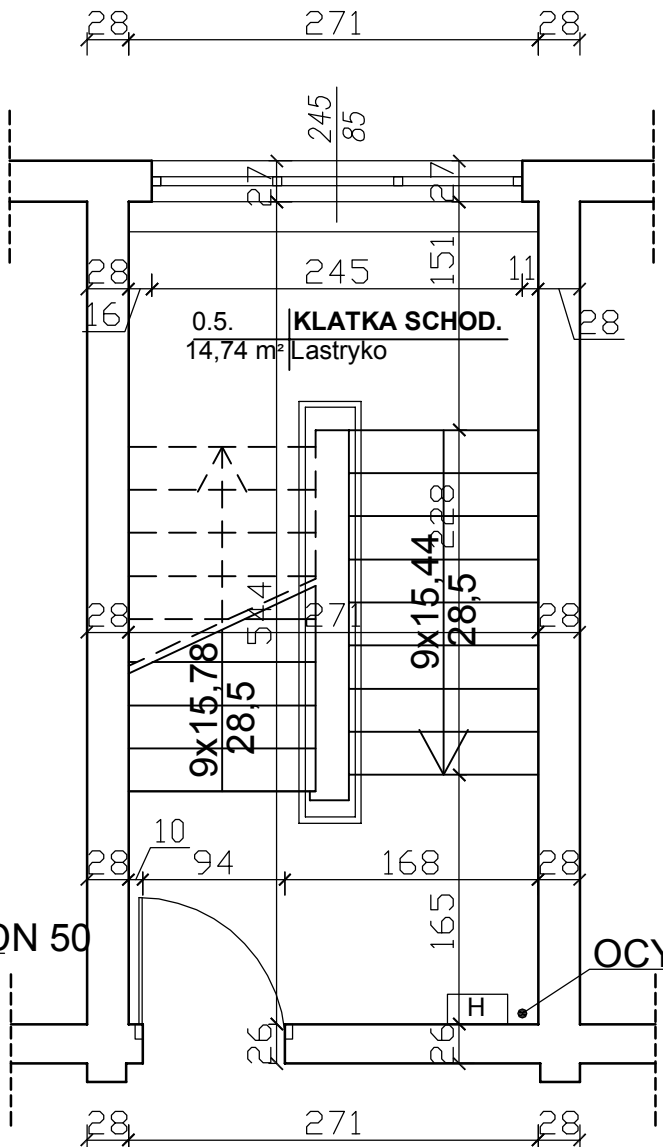
<p>P.P.U.H. "Instal - Rogra" 43 - 400 Cieszyń, ul. Stary Targ 3</p>	
TRANSFORM	Uniwersytet Śląski 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12
DPRACOWNIA	INNIENIARZYSTWA DOMU STUDENTA "UŚKA" BRANŻA BUDOWLANA I INSTALACJI SANITARNYCH
DEKRET	Dom studencki "UŚKA" ul. Białostka 66 Cieszyń
TEMAT	Rzut III piętra
PROJEKTANT	mgr inż. Roman Szaforczyk budy Włocław Szperemta
DOPROJEKTANT	inż. Marcin Piechnicki
	Skala 1:5

Rzuty KLATKI SCHODOWEJ "B"

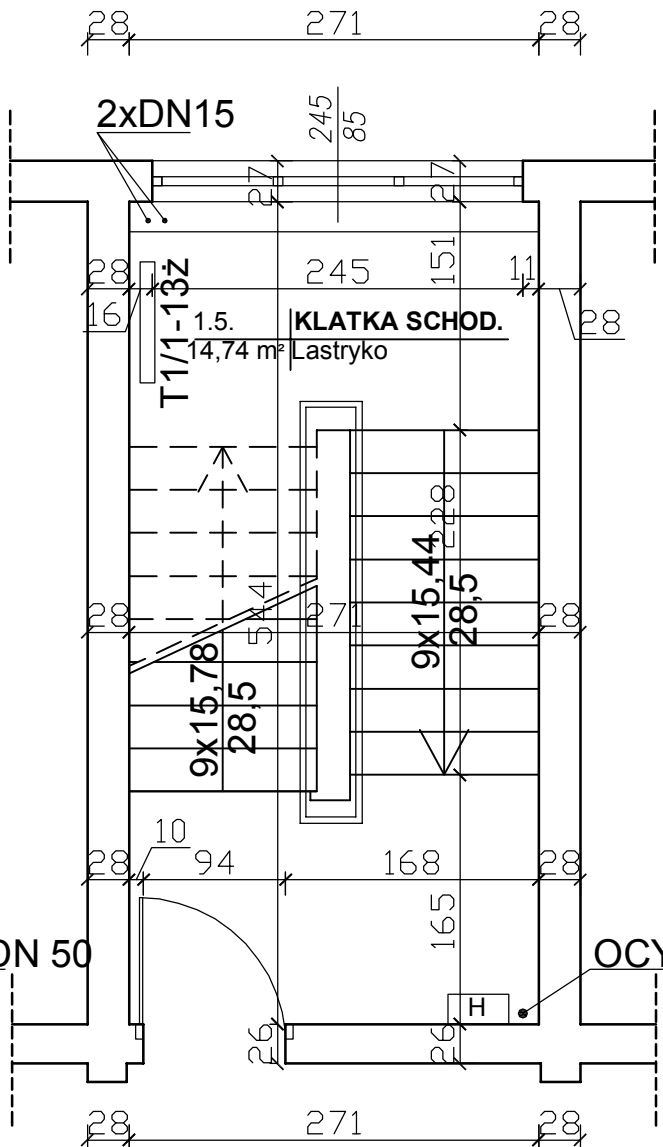
Pietro -1



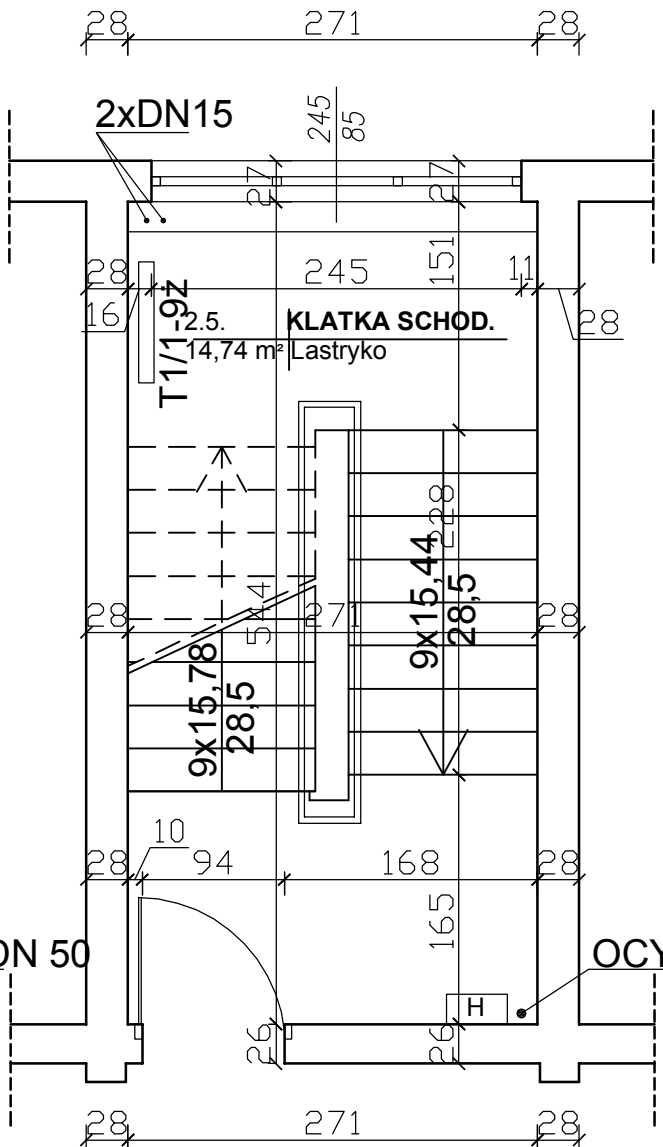
Pietro 0



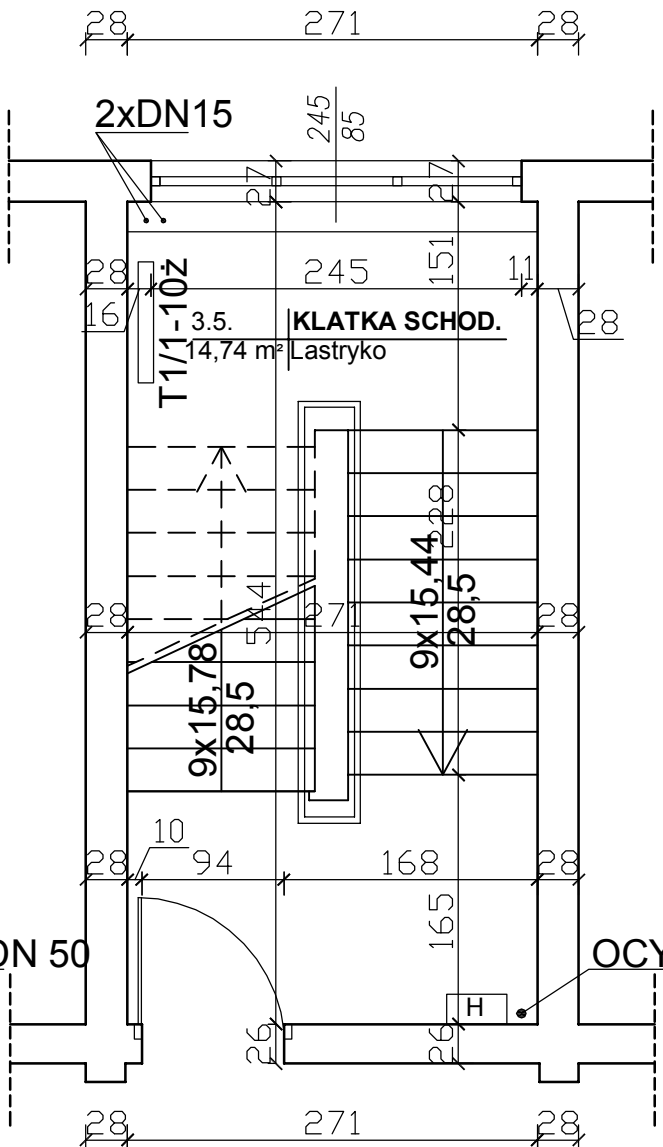
Pietro 1



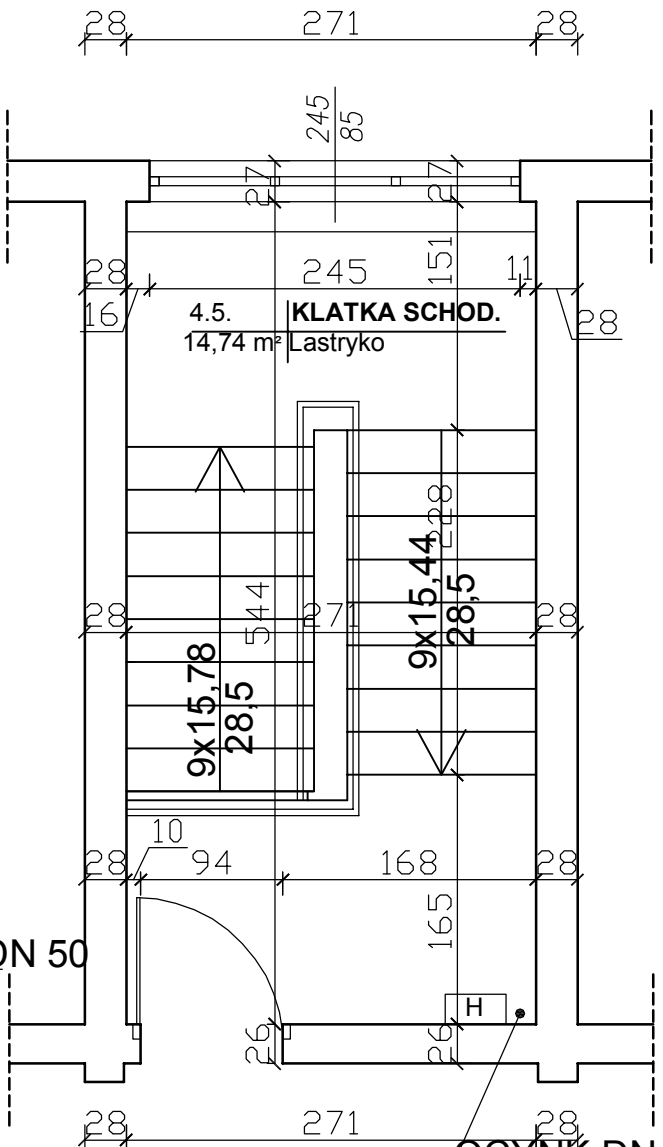
Pietro 2



Pietro 3



Pietro 4



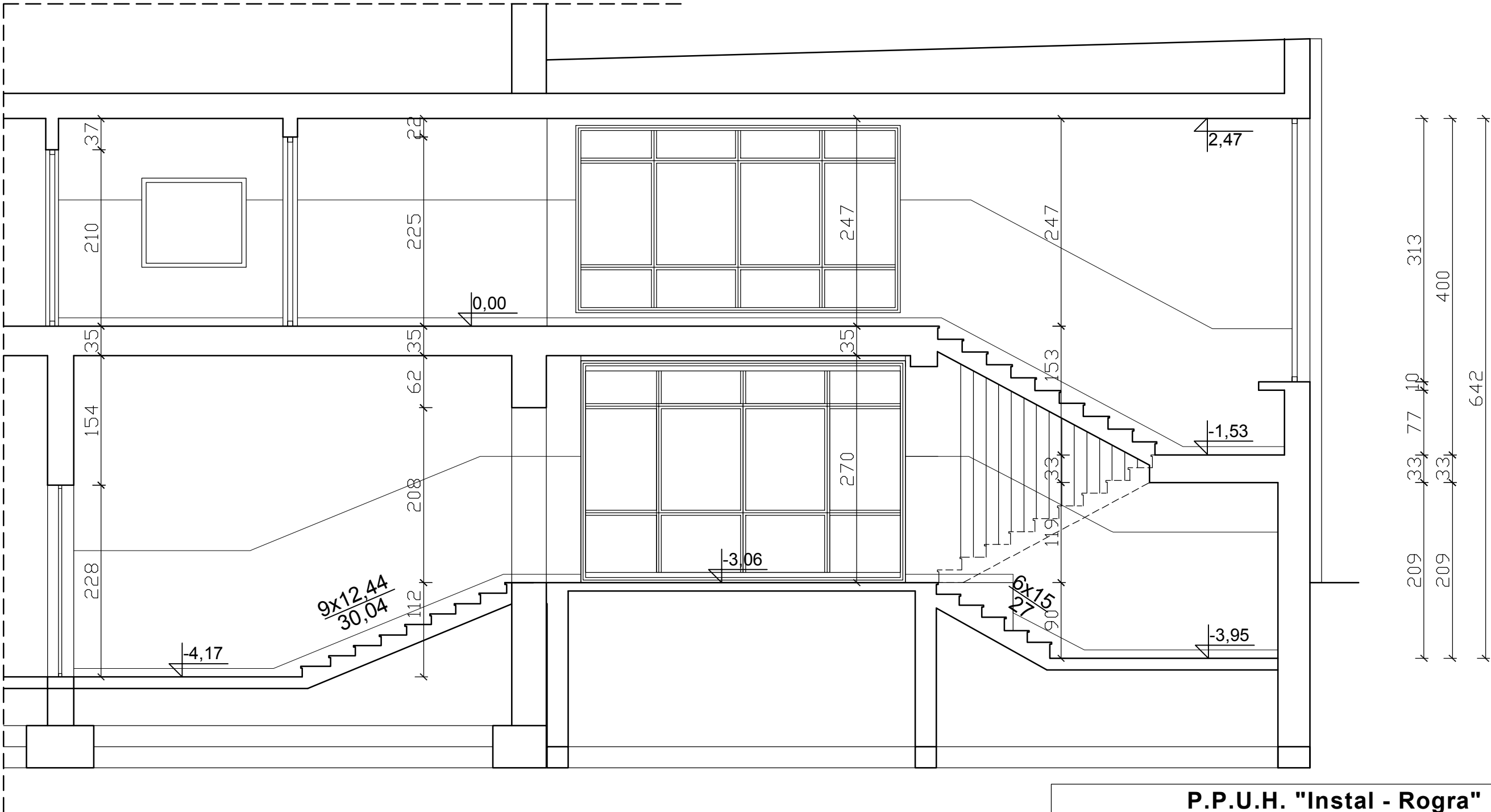
LEGENDA

- GRZEJNIK CZŁONOWY ŻELIWNY
- HYDRANRT DN 50

P.P.U.H. "Instal - Rogra"
43 - 400 Cieszyn, ul. Stary Targ 3

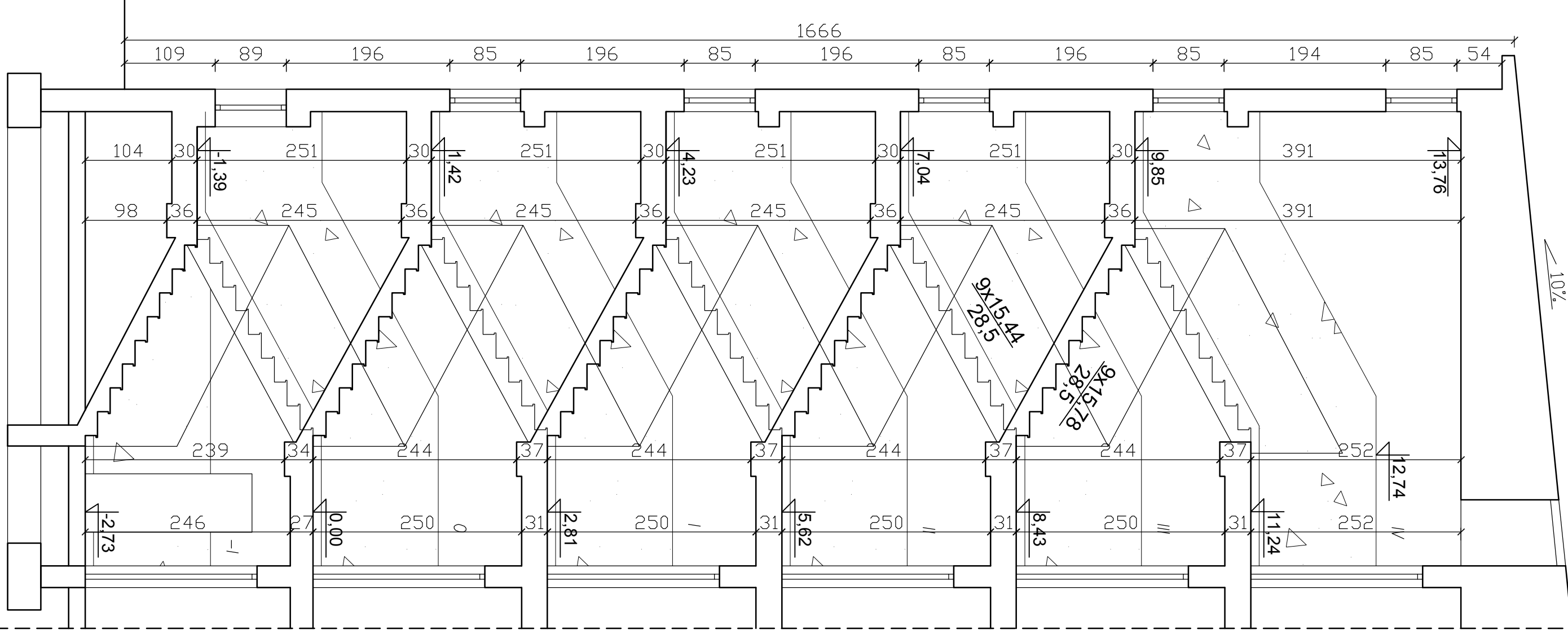
Inwestor:	Uniwersytet Śląski 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12	
Oprowadanie:	INWENTARYZACJA DOMU STUDENTA "UŚKA" BRANŻA BUDOWLANA I INSTALACJI SANITARNYCH	
Obiekt:	Dom studencki "UŚKA" ul. Bielska 66 Cieszyn	
Temat:	Rzut KLATKI SCHODOWEJ "B"	Nr rys: 5
Projektant:	mgr inż. Roman Szafarczyk bud. Witold Szeremeta	Skala: 1:50
Oprowadat:	inż. Marcin Piechnik	

Przekrój A-A



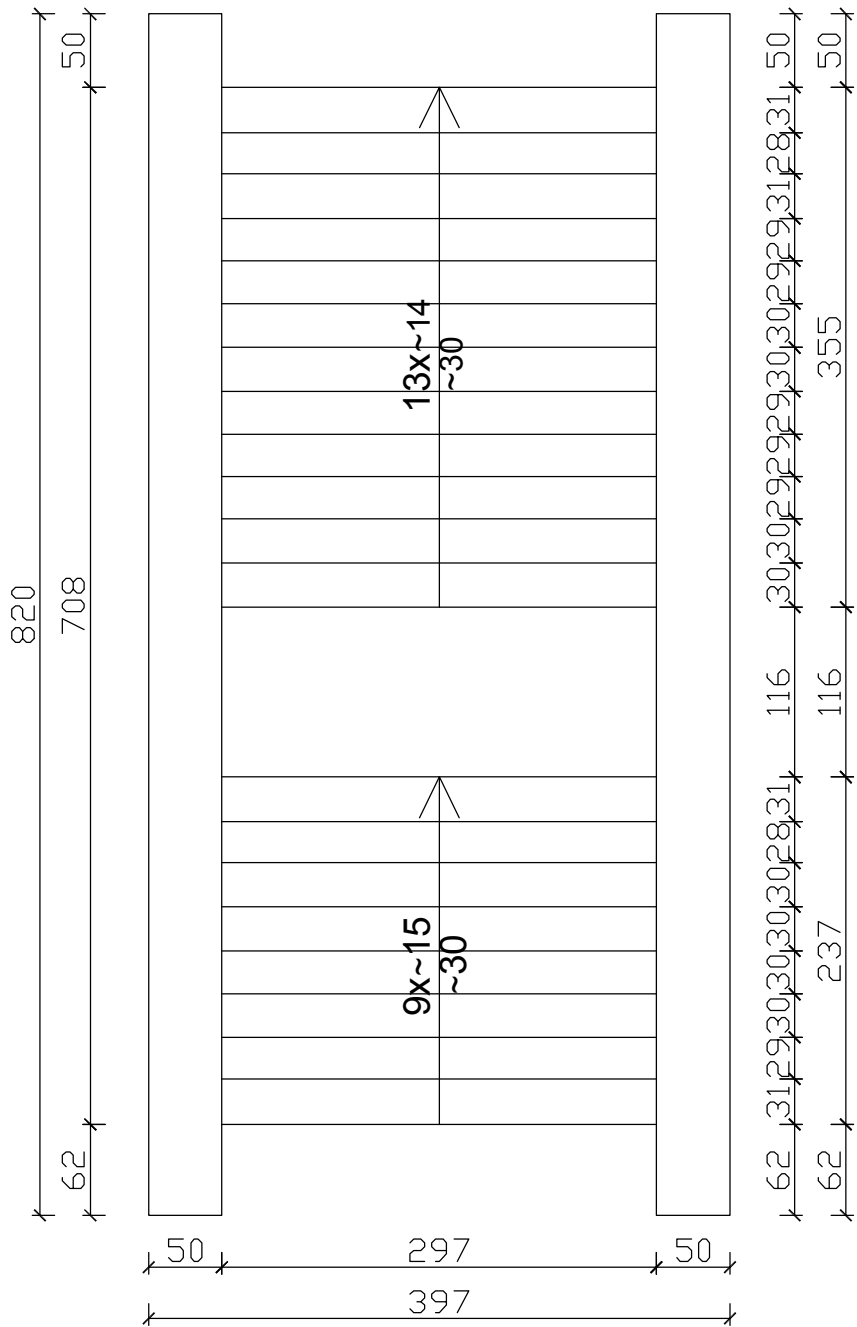
<h1 style="text-align: center;">P.P.U.H. "Instal - Rogra"</h1> <h2 style="text-align: center;">43 - 400 Cieszyn, ul. Stary Targ 3</h2>		
Inwestor:	Uniwersytet Śląski 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12	
Opracowanie:	INWENTARYZACJA DOMU STUDENTA "UŚKA" BRANŻA BUDOWLANA I INSTALACJI SANITARNYCH	
Obiekt:	Dom studencki "UŚKA" ul. Bielska 66 Cieszyn	
Temat:	Przekrój A-A	Nr rys: 6
Projektant:	mgr inż. Roman Szafarczyk bud. Witold Szeremeta	Skala: 1:50
Opracował:	inż. Marcin Piechnik	

Przekrój B-B



P.P.U.H. "Instal - Rogra" 43 - 400 Cieszyn, ul. Stary Targ 3		Inwestor: Uniwersytet Śląski 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12	Opracowanie: INWENTARYZACJA DOMU STUDENTA "UŚKA" BRANŻA BUDOWLANA I INSTALACJI SANITARNYCH	Obiekt: Dom studencki "UŚKA" ul. Bielska 66 Cieszyn	Temat: Przekrój B-B	Nr rys: 7	Projektant: mgr inż. Roman Szafarczyk inż. Marcin Plechaniuk bud. Witold Szeremeta Skala: 1:50	Pracownik:
--	--	--	--	---	-------------------------------	--------------	---	------------

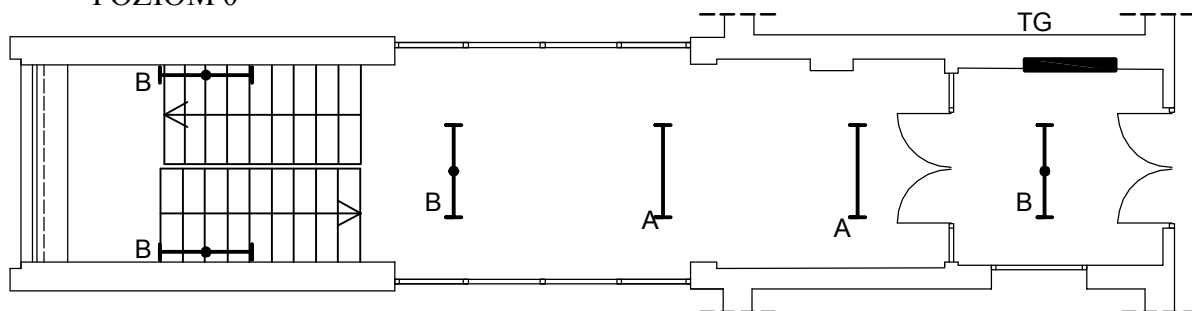
Rzut SCHODÓW ZEWN.



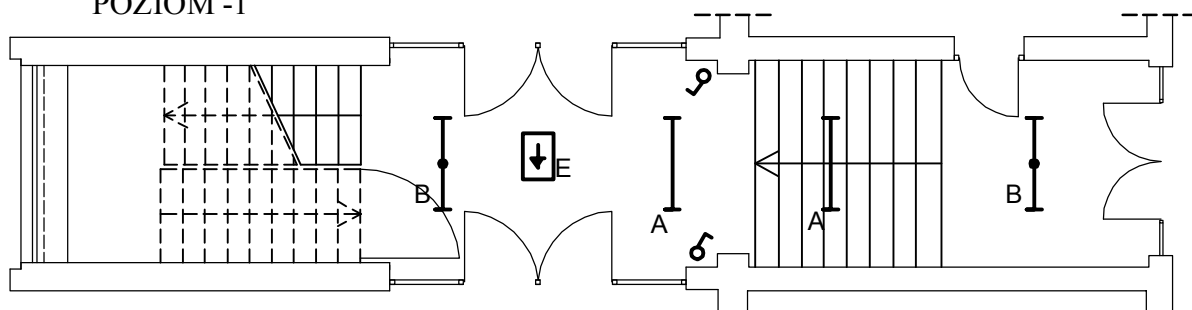
P.P.U.H. "Instal - Rogra" 43 - 400 Cieszyn, ul. Stary Targ 3		
Inwestor:	Uniwersytet Śląski 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12	
Opracowanie:	INWENTARYZACJA DOMU STUDENTA "UŚKA" BRANŻA BUDOWLANA I INSTALACJI SANITARNYCH	
Obiekt:	Dom studencki "UŚKA" ul. Bielska 66 Cieszyn	
Temat:	Rzut SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH	Nr rys: 8
Projektant:	mgr inż. Roman Szafarczyk bud. Witold Szeremeta	Skala: 1:50
Opracował:	inż. Marcin Piechnik	

Rzuty WEJŚCIA GŁÓWNEGO

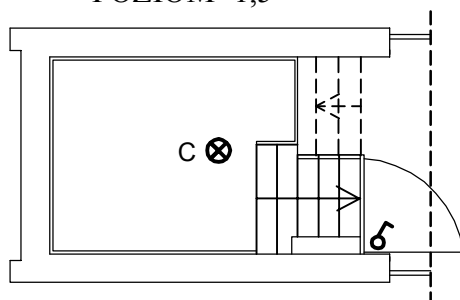
POZIOM 0



POZIOM -1



POZIOM -1,5



Oznaczenie :

A - oprawa 1x40W belka montarzowa

B - oprawa 1x40W belka montarzowa
z układem wawryjnym

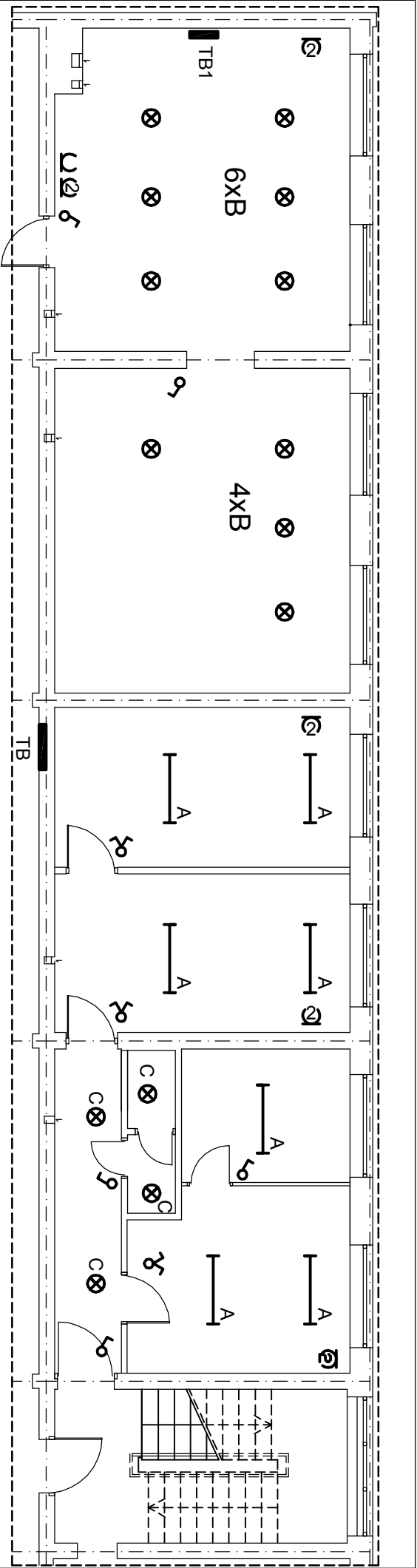
C - oprawa żarowa 60W WOS 60

E - oprawa kierunkowa 8W

P.P.U.H. "Instal - Rogra"

43 - 400 Cieszyn, ul. Stary Targ 3

Inwestor:	Uniwersytet Śląski 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12	
Opis:	INWENTARYZACJA DOMU STUDENTA "UŚKA" INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
Obiekt:	Dom studencki "UŚKA" ul. Bielska 66 Cieszyn	
Temat:	Rzuty WEJŚCIA GŁÓWNEGO	Nr rys: 9
Projektant:	inż. Wiesław Niemczyk	Skala: 1:100

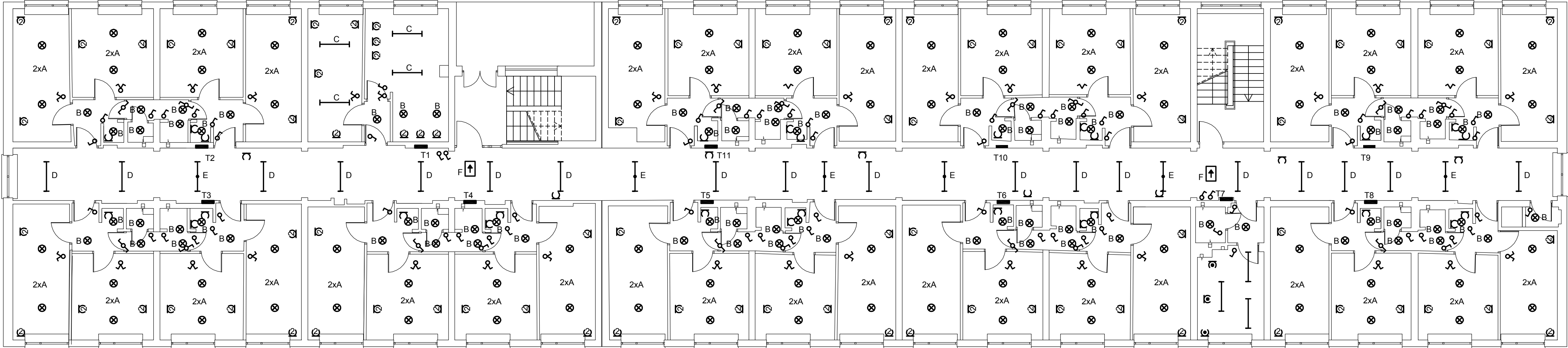


P.P.U.H. "Instal - Rogra" 43 - 400 Cieszyn, ul. Stary Targ 3	
Inwestor:	Uniwersytet Śląski 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12
Pracowanie:	INWENTARYZACJA DOMU STUDENTA "UŚKA" INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Obiekt:	Dom studencki "UŚKA" ul. Bielska 66 Cieszyn
Temat:	Rzuty PIWNIC
Projektant:	inż. Wiesław Niemczyk
	Nr rys: 10
	Skala: 1:100

Oznaczenie :
A - oprawa świetłówkowa NT rastrowa 10x20W
B - oprawa żarowa WOS 100 - 100W
C - oprawa żarowa WOS 60 - 60W
TB1 - tablica bezpiecznikowa 3x10A
+ wyłącznik siłowy

Rzut PIWNIC

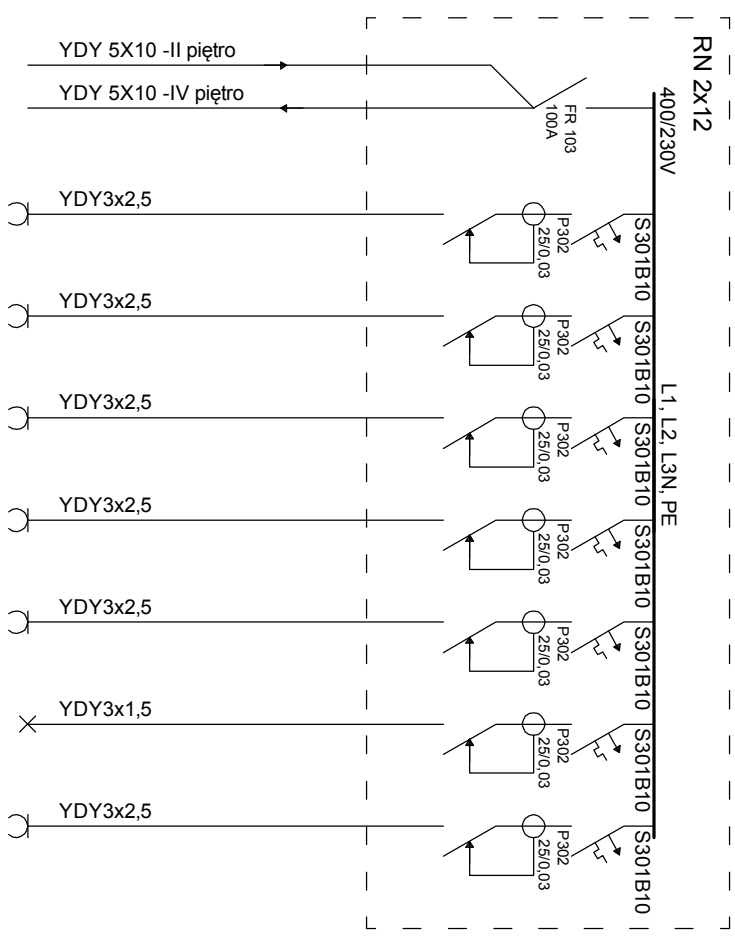
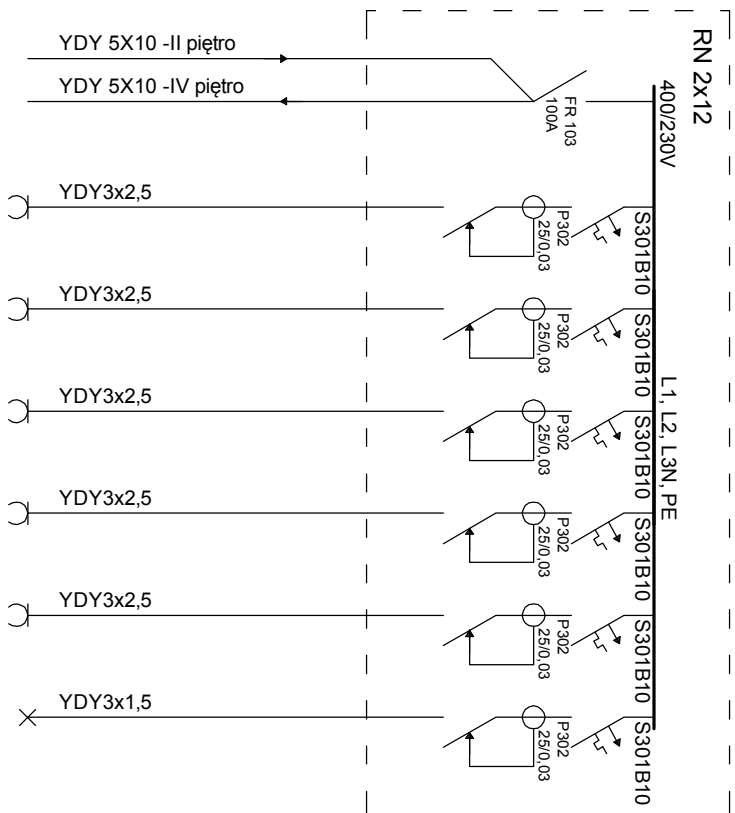
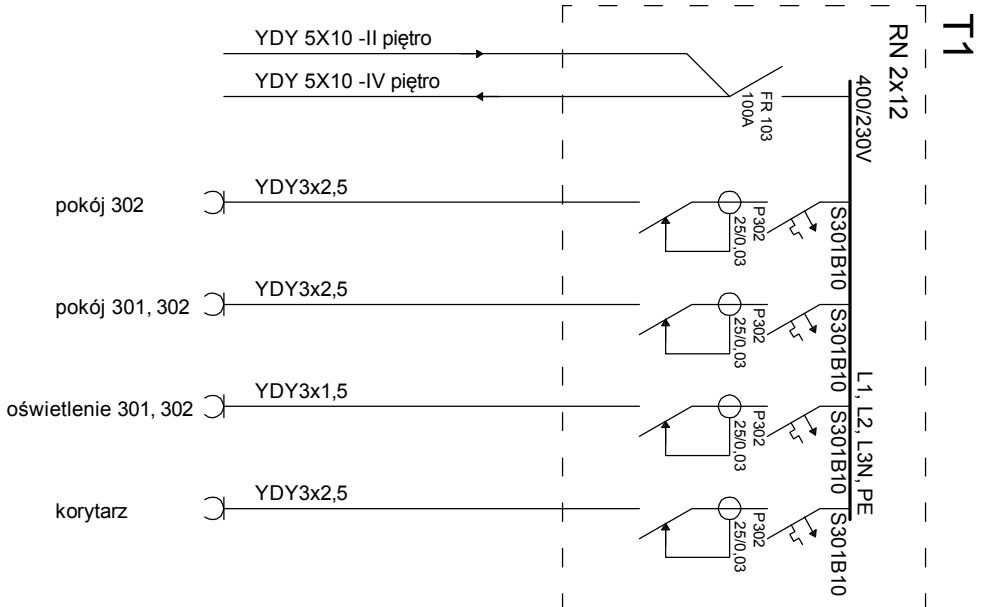
Rzut III PIĘTRA



Oznaczenie:
A - oprawa żarowa pokojowa
B - oprawa żarowa WDS 60 - 60W
B - oprawa świetłówkowa 2x40W z kloszem
D - oprawa świetłówkowa 1x40W belka montarzowa
E - oprawa świetłówkowa 1x40W belka montarzowa z układem awaryjnym
F - oprawa kierunkowa

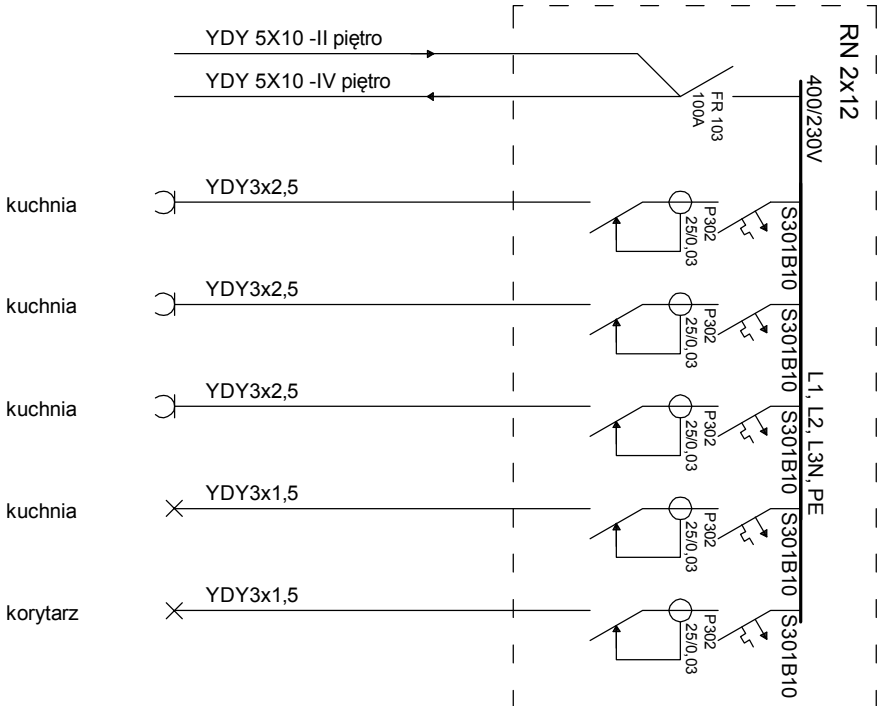
P.P.U.H. "Instal - Rogra" 43 - 400 Cieszyn, ul. Stary Targ 3		
Inwestor:	Uniwersytet Śląski 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12	
Opracowanie:	INWENTARYZACJA DOMU STUDENTA "UŚKA" INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
Obiekt:	Dom studencki "UŚKA" ul. Bielska 66 Cieszyn	
Temat:	Rzuty III PIĘTRA	Nr rys: 11
Projektant:	inż. Wiesław Niemczyk	Skala: 1:100

Schematy TABLIC BEZPIECZNIKOWYCH



T3	314	313	312	310	umywalki	pokoje
T5	326	325	324	323	umywalki	pokoje
T8	341	340	339	338	umywalki	pokoje
T10	355	354	353	352	umywalki	pokoje

T2	308	307	306	305	umywalki	pokoje	korytarz
T4	320	319	318	317	umywalki	pokoje	korytarz
T6	329	330	331	332	umywalki	pokoje	korytarz
T9	348	347	346	345	umywalki	pokoje	korytarz
T11	361	360	359	358	umywalki	pokoje	korytarz



P.P.U.H. "Instal - Rogra" 43 - 400 Cieszyn, ul. Stary Targ 3	
Investor:	Uniwersytet Śląski 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12
Opracowanie:	INWENTARYZACJA DOMU STUDENTA "UŚKA" INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Obiekt:	Dom studencki "UŚKA" ul. Bielska 66 Cieszyn
Tema:	Schematy TABLIC BEZPIECZNIKOWYCH
Projektant:	inż. Wiesław Niemczyk
	Skala: 1:100