

KOMPLEKSOWA OBSŁUGA BUDOWNICTWA

JANUSZ KOZIOŁ

ul. Traugutta 13/16, 33-101 Tarnów

e-mail: kobud@autograf.pl

NIP 873-200-57-45, REGON 851809903

Tytuł	DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOM STUDENTA DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCIOSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
Inwestor	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów
Lokalizacja	Dz. nr 16/7 obręb 169, Tarnów, ul. Słowackiego
Data:	KWIECIEŃ 2012 r. WRZEŚEŃ 2014
Projekt architektoniczno - budowlany	
	

KOMPLEKSOWA OBSŁUGA BUDOWNICTWA
„KOBUD” JANUSZ KOZIOŁ
 ul. Traugutta 13/16, 33-101 Tarnów
 tel. kom. 509 933 586 e-mail: kobud@autograf.pl
 NIP: 873-200-57-45 REGON: 851809903

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:

	Branża	Tytuł	Projektant	Sprawdzający
1.	Architektura	Projekt zagospodarowania terenu	mgr inż. arch. Aneta Kuta upr. nr MPOIA/036/2005 w specjalności architektonicznej	mgr inż. arch. Bogusław Niemiec upr. proj-bud nr BUA/8346/164/88 w specjalności architektonicznej
2.		Projekt architektoniczny	mgr inż. arch. Aneta Kuta upr. nr MPOIA/036/2005 w specjalności architektonicznej	mgr inż. arch. Bogusław Niemiec upr. proj-bud nr BUA/8346/164/88 w specjalności architektonicznej
3.		Informacja BIOZ	mgr inż. arch. Aneta Kuta upr. nr MPOIA/036/2005 w specjalności architektonicznej	mgr inż. arch. Bogusław Niemiec upr. proj-bud nr BUA/8346/164/88 w specjalności architektonicznej
4.	Konstrukcja	Projekt konstrukcyjny	mgr inż. Leszek Cich upr. nr MAP/0008/PWOK/05 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	mgr inż. Artur Biskupek MAP/0309/PWOK/10 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
5.	Elektryczna	Instalacja elektryczna wewnętrzna	mgr inż. Krzysztof Filipak MAP/0131/PWOE/06 w spec. instalacyjnej w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Mgr inż. Grzegorz Mazur MAP/0049/PWOE/11 w spec. instalacyjnej w zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

PREZYDENT MIASTA TARNOWA

Powiat: m. Tarnów
Gmina: M. Tarnów
Miejscowość: TARNÓW
Jednostka ewidencyjna: 126301_1, M. TARNÓW
Obręb: Nr 0169, 0169

Nr kancelaryjny: AR/12.....

Tarnów, dnia 2012-03-28

SKRÓCONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Nr jednostki rejestrowej : G.116
Pozycja kartoteki budynków : 126301_1.0169.G116

WŁASNOŚĆ :
BRODA JOLANTA (JÓZEF, ANNA)
Adres: 32-820 SZCZUROWA, LWOWSKA 15
Udział : 3/398

WŁASNOŚĆ :
DRĄG STEFANIA BOGUSŁAWA (MICHAŁ, ANNA)
Adres: 33-100 TARNÓW, SZENWALDA 8 m. 39
Udział : 15/398

WŁASNOŚĆ :
PAWELEK EMILIA (JÓZEF, GENOWEFA)
Adres: 39-100 ROPCZYCE, MANIFESTU LIPCOWEGO 3 m. 89
Udział : 285/398

WŁASNOŚĆ :
RACINOWSKA KRYSZYNA (JAN, STEFANIA)
Adres: 02-987 WARSZAWA, SYTA 91
Udział : 95/398

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. arch. Aneta Kula
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania i zagospodarowania terenów
MPOIA/0337/005

OS. 2012.

Arkusze mapy	Numer działki	Blizsze określenie położenia	Powierzchnia działki w ha	Nr Księgi Wieczystej lub oznaczenie innych dokumentów
456	20/4	TARNÓW,	0.0481	KW4024
Wartość : - (-) ID :126301_1.0169.20/4 Rejon statystyczny : 860340				
Razem :			0.0481	

Nr jednostki rejestrowej : G.163
Pozycja kartoteki budynków : 126301_1.0169.G163

WŁASNOŚĆ :
SWAROWSKI JANUSZ ZBIGNIEW (ZBIGNIEW, WŁADYSŁAWA)
Adres: 33-100 TARNÓW, SŁOWACKIEGO 11
Udział : 1/1

Arkusze mapy	Numer działki	Blizsze okreseie polozenia	Powierzchnia dzialki w ha	Nr Ksiegi Wieczystej lub oznaczenie innych dokumentow
456	17	TARNOW,	0.0753	KW30413
Wartość : - (-) ID :126301_1.0169.17 Rejon statystyczny : 860340				
Razem :			0.0753	

Nr jednostki rejestrowej : **G.317**
Pozycja kartoteki budynkow : **126301_1.0169.G317**

WLASNOSC :

GMINA MIASTA TARNOWA
Adres: 33-100 TARNOW, MICKIEWICZA 2
Adres do korespondencji :
Udzial : 1/1

TRWALY ZARZAD LUB ZARZAD :

TARNOWSKI ZARZAD DROG MIEJSKICH
Adres: 33-100 TARNOW, BERNARDYNSKA 24
Udzial : 1/1

Arkusze mapy	Numer dzialki	Blizsze okreseie polozenia	Powierzchnia dzialki w ha	Nr Ksiegi Wieczystej lub oznaczenie innych dokumentow
427	200/6	TARNOW, NOWY SWIAT	0.8758	TR1T/000032 58/0
Wartość : - (-) ID :126301_1.0169.200/6 DROGA POWIATOWA 1364				
Razem :			0.8758	

Nr jednostki rejestrowej : **G.330**
Pozycja kartoteki budynkow : **126301_1.0169.G330**

WLASNOSC :

ZGROMADZENIE SIOSTR SLUZEBNICZEK BDNP
Adres: DEBICA, BOJANOWSKIEGO 8-10
Udzial : 1/1

WŁADANIE CZĘŚCIĄ WŁASNOŚCI :

SIOSTRY SLUZEBNICZKI BDNP
Adres: 33-100 TARNOW, NOWY SWIAT 58A
Udzial : 1/1

**ZA ZGODNOSC
Z ORYGINALEM**

ingr inż. arch. Aneta Kuta
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
MPOIA/000000/2005

[Signature]

05. 2012

Arkusze mapy	Numer dzialki	Blizsze okreseie polozenia	Powierzchnia dzialki w ha	Nr Ksiegi Wieczystej lub oznaczenie innych dokumentow
456	16/2	TARNOW,	0.7155	TR1T/000726 45/4

Wartość : - (-)
ID :126301_1.0169.16/2
Rejon statystyczny : 860340

Razem : 0.7155

Nr jednostki rejestrowej : G.343
Pozycja kartoteki budynków : 126301_1.0169.G343

WŁASNOŚĆ :
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA
Adres: 33-100 TARNÓW, MICKIEWICZA 8
Udział : 1/1

Arkusze mapy	Numer działki	Blizsze określenie położenia	Powierzchnia działki w ha	Nr Księgi Wieczystej lub oznaczenie innych dokumentów
456	16/7	TARNÓW,	0.4776	TR1T/001240 76/4
Wartość : - (-) ID :126301_1.0169.16/7 Rejon statystyczny : 860340				
Razem :			0.4776	

Wypis zawiera dane według stanu na dzień: 2012-03-28

Sporządził(a):

INSPEKTOR

Bogusław Federawicz-Pi
(Pieczęć urzędowa)

(Imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)
Data i podpis

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. arch. Aneta Kuta
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
MPOIA/035/200

05.2012.

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

do celów projektowych

SKALA, 1:500

GEO-SERWIS

USŁUGI GEODEZYJNE

Waldemar Góral

m. TARNÓW

obr: 169

ul. SŁOWACKIEGO

33-171 Pleśna, Woźniczna 57

tel. 014-6798006; 0694-856-820

REGON: 120691511 NIP: 8732732511

ark. mapy [1965]: 174.121.0423 (456)

ark. mapy [2000]: 7.124.20.15.3.1

dziatka nr: 16/7

Tarnów dn. 21.03.2012

UKŁAD WSPŁ: 2000, poł. osiowy 21

UKŁAD ODNIESIENIA: Adriatyk

----- Zakres aktualizacji Wykonał:

DZ: 1572/2012, KERG 456-237/2012

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

mgr inż. Waldemar Góral
GEODETA UPRAWNIONY
Nr upr. 19835
tel. 694-856-820

WYDZIAŁ GEODEZJI I NIERUCHOMOŚCI
Urząd Miejski w Tarnowie

Wzrost: 170 cm, Ciężar ciała: 70 kg, Data urodzenia: 1983-05-15, Adres: ul. Słowackiego 57, 33-171 Tarnów, woj. małopolskie, pow. tarnowski, nr dz. 16/7, obr. 169.

25 KWI 2012 456-237/12

Opis: Mapa zasadnicza do celów projektowych, aktualizacja, zakres: 16/7, obr. 169, ul. Słowackiego, Tarnów.

25 KWI 2012

z up. PREZYDENTA MIASTA

Katarzyna Kukulka
Główny Specjalista
w Wydziale Geodezji i Nieruchomości





**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. ANETA EWELINA KUTA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/036/2005**, jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1201**.

Członek czynny od: 14-02-2006 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-02-2014 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2014 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Wojciech Dobrzański, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-1201-C57Y-F366-F34C-3D81



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Nr ewid. spr. OKK/Upb/28/05/MP

Kraków, dnia 15 grudnia 2005 r.

DECYZJA NR MPOIA /036/ 2005

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959 oraz z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i Nr 163, poz. 1364), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682),

stwierdza się, że
Pani mgr inż. arch. Aneta Kuta

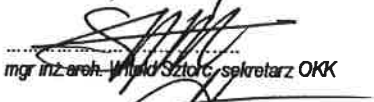
urodzona dnia 4 marca 1976 r., w Tarnowie
posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się Pani

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

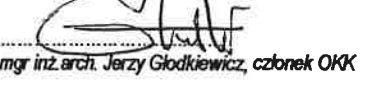
Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od niniejszej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji.

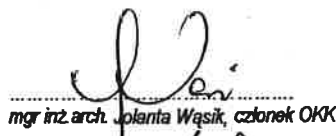

dr hab. inż. arch. prof. PK Wacław Celadyn, v-ce przewodniczący OKK


mgr inż. arch. Witold Szotyc, sekretarz OKK


mgr inż. arch. Andrzej Hampel, członek OKK


mgr inż. arch. Jerzy Głodkiewicz, członek OKK




mgr inż. arch. Jolanta Wąsik, członek OKK


mgr inż. arch. Jan Okwinski, v-ce przewodniczący OKK


mgr inż. arch. Piotr Milkowski, przewodniczący OKK

Otrzymują:

1. Pani Aneta Kuta, zam. ul. Paderewskiego 3a/49, 33-100 Tarnów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów
4. a/a

ROZWIĄZANIE W SPRAWIE WYKONANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

BUA-8346/164/88

Tarnów 1988-11-15

Na podstawie § 2 ust.1 pkt.1, § 4 ust.1 i 2, § 7 i § 13
ust.1 pkt.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie / Dz.U.Nr 8,poz.46 /

s t w i e r d z a się, że

Obywatel Bogusław NIEMIEC
magister inżynier architekt
urodzony dnia 22 marca 1956r. w Tarnowie
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji
projektanta
w specjalności architektonicznej .

Obywatel Bogusław NIEMIEC jest upoważniony do :

- sporządzania projektów w zakresie rozwiązań :
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych ,
 - b/ konstrukcyjno - budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie
osób fizycznych , z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębo -
kich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych ,
- kierowania , nadzorowania i kontrolowania budowy , kierowania
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych
oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych -
z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych
konstrukcji statycznie niewyznaczalnych - w budownictwie osób
fizycznych .

otrzymuje :

1x- Ob. Bogusław NIEMIEC
zam. 33-100 Tarnów ul. Dwernickiego 8/13
1x- a/a.-

AC.-

DYREKTOR WYDZIAŁU

reg. kat. Inżynier Techniczny



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. BOGUSŁAW NIEMIEC

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **BUA-8346/164/88**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-0419**.

Członek czynny od: 20-02-2002 r.

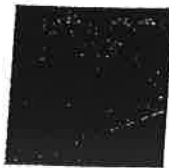
Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 24-03-2014 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2014 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Wojciech Dobrzański, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-0419-352Y-Y222-4233-Y2C8



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



WOJEWÓDZTWO
MAŁOPOLSKIE

Kraków, 20 maja 2014 r.

e-mail: map@map.piib.org.pl

Zaświadczenie

Leszek Cich
Pan/Pani.....

Ilkowice ul. Rudno 124
miejsce zamieszkania.....

33-131 Łęg Tarnowski

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/BO/0532/05
o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 lipca 2014 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

30 czerwca 2015 r.
do dnia

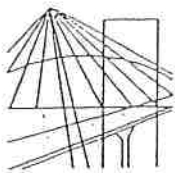
MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

Stanisław Karczmarczyk
dr inż. Stanisław Karczmarczyk

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

www.map.piib.org.pl
30-054 Kraków, ul. Czarnowiejska 80, tel. + 48 12 630 90 60, 630 90 61, fax +48 12 632 35 59



MAP OPIB/KK/0054-0042/05

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.), § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Leszek Cich**

urodzony dnia 26.09.1973 r. w **Tarnowie**
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny **MAP/0008/PWOK/05**

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej.

UZASADNIENIE

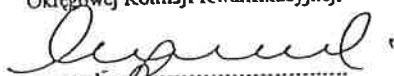
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Leszek Cich posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

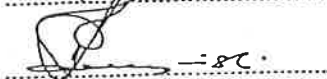
POUCZENIE


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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Hieronim Perczyński
3. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Jerzy Tworek



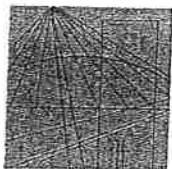




Otrzymują:

1. Pan Leszek Cich
Ilkowice, Rudno 124
33-131 Łęg Tarnowski
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a





MAP OIB/KK/0054-0418/10

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt. 1, § 15, § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Artur Witold Biskupek**
urodzony dnia 11.12.1980 r. w Tarnowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0309/PWOK/10

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Artur Biskupek posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

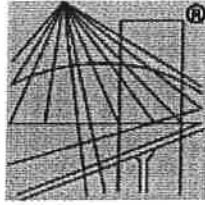
Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś
3. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Marian Płachecki



Otrzymują:

1. Pan Artur Biskupek
ul. Bitwy pod Monte Cassino 9/16
33-100 Tarnów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-EW3-L9B-BBT *

Pan Artur Biskupek o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0161/11

adres zamieszkania ul. Bitwy pod Monte Casino 9/16, 33-100 Tarnów

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

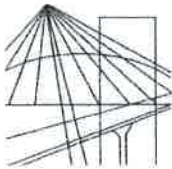
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-02-27 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



MAP OIIB/KK/0054-0039/06

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.*), § 3 ust. 1, § 12 ust 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817*), w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Krzysztof Czesław Filipak**
urodzony dnia 21.05.1977 r. w Tuchowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0131/PWOE/06

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Krzysztof Filipak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Marian Jamborski

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Filipak
Żurowa 193/2
38-247 Olpiny
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



mgr inż. Krzysztof Filipak

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

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

II. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Podpisano
zgodnie z treścią
mgr inż. Krzysztof Filipak





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-JDE-5CB-VJL *

Pan Krzysztof Filipak o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0564/06
adres zamieszkania Zbylitowska Góra, ul. Dalsza 20, 33-113 Zgłobice
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

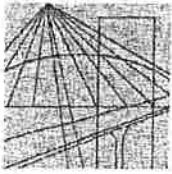
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-08-06 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Kraków, dnia 30 maja 2011 r.

MAP OPIB/KK/0054-0062/11

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Grzegorz Paweł Mazur**
urodzony dnia 14.03.1981 r. w Krakowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0049/PWOE/11

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Grzegorz Mazur posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Boryczko
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Ryszard Damijan

.....
.....
.....



Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Mazur
ul. Przewóz 9/4
30-716 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

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

II. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

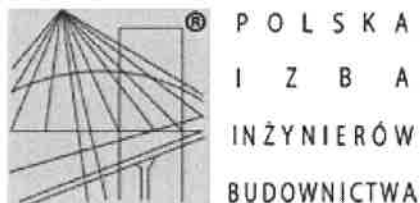
Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Boryczko
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Ryszard Damijan

.....
.....
.....





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-8GT-CVM-DF6 *

Pan Grzegorz Paweł Mazur o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0325/11

adres zamieszkania ul. Przewóz 9/4, 30-716 Kraków

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-07-11 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

OPINIA GEOTECHNICZNA

Badanie podłoża gruntowego do celów projektowych.

TEMAT: Dostosowanie budynku Dom Studenta do wymagań dostępności osób niepełnosprawnych na dz. nr 16/7 w m. Tarnów.

INWESTOR : Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie

ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów

MIEJSCOWOŚĆ: Tarnów

GMINA: Tarnów

POWIAT: tarnowski

WOJEWÓDZTWO: małopolskie

WYKONALI:

mgr inż. Zbigniew Dudek

upr. geol. IX 0353


.....

mgr inż. Aneta Dudek


.....

Tarnów, wrzesień 2014

SPIS TREŚCI:

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.
2. MATERIAŁY WYKORZYSTANE PRZY OPRACOWANIU DOKUMENTACJI.
3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.
4. OPIS TERENU.
5. BADANIA PODŁOŻA GRUNTOWEGO.
6. CHARAKTERYSTYKA GEOLOGICZNA I GEOTECHNICZNA PODŁOŻA.
7. WNIOSKI I ZALECENIA.

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:

1. MAPA SYTUACYJNA W SKALI 1 : 10 000
2. MAPA DOKUMENTACYJNA W SKALI 1 : 500
- 3.1 - 3.2 KARTY OTWORÓW
4. PRZEKRÓJ GEOLOGICZNY
5. OBJAŚNIENIA

1. WSTĘP

Niniejsza opinia powstała dla udokumentowania warunków gruntowo-wodnych podłoża terenu wraz z ustaleniem geotechnicznych warunków posadowienia pod projektowane zagospodarowanie działki nr 16/7 położonej w miejscowości Tarnów, w gminie Tarnów, w powiecie tarnowskim.

Na przedmiotowej działce zaprojektowano rozbudowę budynku Dom Studenta o podjazd i windę dla osób niepełnosprawnych.

Do rozpoznania w/w warunków posłużyło Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r., (Dz. U. Nr 81, poz.463) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

2. MATERIAŁY WYKORZYSTANE PRZY OPRACOWANIU DOKUMENTACJI.

- „Zarys geotechniki” Z. Wiłun
- „Hydrogeologia ogólna” Z. Pazdro
- „Geografia fizyczna Polski” pod red. A. Richling, K. Ostaszewska
- literatura
- wizja terenu
- aktualnie wykonane prace i badania
- normy: PN-EN-1997-1 oraz PN-EN-1997-2.

3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest określenie budowy geologicznej podłoża gruntowego, ocena warunków gruntowo - wodnych oraz ocena jego przydatności dla potrzeb projektowania inwestycji.

Zakres opracowania obejmuje:

- wykonanie wierceń kontrolnych,
- wykonanie badań terenowych w zakresie niezbędnym do ustalenia podstawowych parametrów fizyko - mechanicznych gruntów budujących dokumentowane podłoże,
- opracowanie przekroju geologiczno – inżynierskiego,
- wnioski i zalecenia.

4. OPIS TERENU

Prace geotechniczne wykonano na działce nr 16/7 przy ulicy Słowackiego w miejscowości Tarnów. Miejsce przeznaczone pod budowę pokryte jest kostką brukową. Fragment działki przeznaczony pod zabudowę jest płaski. Rzędna terenu dla otworów wynosi ok.:

S1 204,60 m n.p.m.

S2 204,40 m n.p.m.

Pobrano próbki do badań makroskopowych w celu określenia stanu i rodzaju gruntów, przeprowadzono również obserwacje kształtowania się poziomu wód gruntowych. W oparciu o wykonane prace opracowano profile geotechniczne.

Lokalizację działki przedstawiono na mapie sytuacyjnej w skali 1 : 10 000 załącznik nr 1, a szczegółową na mapie dokumentacyjnej w skali 1 : 500 załącznik nr 2.

5. BADANIA PODŁOŻA GRUNTOWEGO

5.1 Prace geodezyjne

Wykonane otwory geotechniczne wytyczono w terenie w dowiązaniu do istniejących punktów charakterystycznych. Jako podkład geodezyjny wykorzystano fragment mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1: 500. Rzędne wylotów otworów przyjęto na podstawie interpolacji najbliższych pikiet geodezyjnych (wartości odczytane z mapy).

5.2 Badania terenowe

Na terenie planowanej inwestycji wykonano dwa sondowania małośrednicowym próbnikiem przelotowym RKS : S1, S2 - do głębokości 3,50 m ppt i zakończono w trudno zwiercalnym iłowcu.

Miejsca wiercenia przedstawiono na mapie dokumentacyjnej w skali 1 : 500 załącznik nr 2.

5.2 Badania makroskopowe prób gruntowych

W trakcie wiercenia badawczego dokonano szczegółowej analizy makroskopowej przewierczanych gruntów, zwracając uwagę na rodzaj gruntu, barwę, wilgotność, stopień plastyczności. Analizę tą przeprowadzano po każdej zmianie warstwy lub maksymalnie co 0,50 m odwiertu. Dodatkowo pobrano próbki o NW w celu powtórnej analizy przewiercanego gruntu. W oparciu o wykonane prace opracowano profile geotechniczne otworów – załączniki nr 3.1 - 3.2. Po odwierceniu, wykonaniu niezbędnych obserwacji otwory zostały zlikwidowane wydobytym urobkiem, starając się zachować kolejność przewierczanych warstw gruntów.

Dokonano również obserwacji zachowania się obiektów sąsiednich oraz analizy innych danych dotyczących podłoża badanego terenu i jego otoczenia.

Charakterystyczne (uogólnione) wartości parametrów geotechnicznych ustalono zgodnie

z normą PN-81/B-03020 metodą „B” przyjmując za parametr wiodący stopień plastyczności. Charakterystyczne wartości parametrów geotechnicznych, a także wybrane parametry pomierzone w terenie zebrano i zestawiono w tabeli.

6. CHARAKTERYSTYKA GEOLOGICZNA I GEOTECHNICZNA PODŁOŻA

6.1. Budowa geologiczna

Geologicznie teren badań położony jest w obrębie Zapadliska Przedkarpackiego, które utworzyło się w okresie neogenu. Utwory te w rejonie badań reprezentowane są przez ility krakowieckie i mułowce z piaskami i żwirami – warstwy przeworskie i tarnobrzeskie. Osady miocenu (neogen) mają miąższość przekraczającą w tym rejonie 1000 m.

Na utworach miocenijskich zalega kompleks czwartorzędowych utworów polodowcowych reprezentowany przez utwory zlodowacenia południowopolskiego tj. ility, mułki, piaski, żwiry.

6.2. Warunki wodne

Na rozpatrywanym terenie, w sondowaniach nie zostało nawiercone zwierciadło wód gruntowych. Jedynie na głębokości 0,40 m ppt w otworze S2 w nasypie niekontrolowanym natrafiono na lokalne sączenie.

Występowanie wód podziemnych jest uzależnione od panujących warunków atmosferycznych i należy się liczyć ze spadkiem lub wzrostem poziomu wraz z pojawieniem się nagłych roztopów lub długotrwałych i intensywnych opadów atmosferycznych. Ponadto na gruntach słabo-przepuszczalnych (gliny, niektóre pyły) mogą pojawić się okresowo wody przypowierzchniowe (jako zawieszane, lub jako sączenia czy wysięki w obrębie tych warstw).

6.3. Charakterystyka geotechniczna podłoża.

Na przedmiotowym terenie do końcowej głębokości wykonanych sondowań stwierdzono występowanie nawierzchni betonowej, utworów antropogenicznych, utworów czwartorzędowych oraz utworów trzeciorzędowych.

Nawierzchnia betonowa

Miejsca sondowań S1 i S2 pokryte są kostką brukową. Poniżej znajduje się podbudowa piaszczysta (S1) lub żwirowa (S2). Grubość tej nawierzchni w otworach wynosiła: około 0,30 m ppt w otworze S1 i 0,20 m ppt w otworze S2.

Utwory antropogeniczne

Na badanym terenie w części przypowierzchniowej natrafiono na występowanie utworów antropogenicznych zbudowanych z nasypów niekontrolowanych. Nasyp ten złożony jest głównie z: gruntu gliniastego z gruzem ceglanym (S1) i gliniasto-piaszczysto-kamienistego z fragmentami gruzu betonowego i ceglanego (S2). Występuje on odpowiednio do głębokości:

- w otworze S1 – 0,50 m ppt,

- w otworze S2 – 0,65 m ppt.

Poniżej utworów antropogenicznych i gleby występują utwory czwartorzędowe.

Czwartorzęd:

- Grunty spoiste nieskonsolidowane mineralne typu C:

- warstwa geotechniczna I: glina zwięzła w części spągowej z okruchami, w stanie półzwartym, $I_L = 0$

Trzeciorzęd:

- Grunty spoiste typu D – iły niezależnie od pochodzenia :

- warstwa geotechniczna II: ił pylasty w stanie zwartym, $I_L = 0$

- Grunty skaliste:

- warstwa geotechniczna III: iłowiec – skała miękka

Czwartorzęd:

Grunty spoiste nieskonsolidowane mineralne typu C

Do tej grupy zaliczono grunty spoiste rodzime mineralne, w których zawartość części organicznych jest równa lub mniejsza niż 2%.

Warstwa geotechniczna I

Warstwa ta reprezentowana jest przez glinę zwięzłą w części spągowej z okruchami w stanie półzwartym. Występuje ona w sondowaniach na głębokości:

S1 - od 0,50 m do 2,20 m ppt,
S2 - od 0,65 m do 2,30 m ppt.

Uśrednione parametry warstwy :

Wilgotność naturalna	$W_n = 15 \%$
Gęstość objętościowa	$\rho = 2,20 \text{ t/m}^3$
Stopień plastyczności	$I_L = 0$
Kąt tarcia wewnętrznego	$\phi_u = 18^\circ$
Spójność	$c_u = 30 \text{ kPa}$
Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej (ogólnej)	$M_o = 48 \text{ MPa}$
Moduł pierwotnego odkształcenia gruntu	$E_o = 34 \text{ MPa}$

Trzeciorzęd:

Warstwa geotechniczna II iły

Warstwa ta reprezentowana jest przez ił pylasty w stanie zwartym. Występuje ona w sondowaniach na głębokości:

S1 - od 2,20 m do 3,40 m ppt,

S2 - od 2,30 m do 3,10 m ppt.

Uśrednione parametry warstwy :

Wilgotność naturalna	$W_n = 25 \%$
Gęstość objętościowa	$\rho = 2,05 \text{ t/m}^3$
Stopień plastyczności	$I_L = 0$
Kąt tarcia wewnętrznego	$\phi_u = 13^\circ$
Spójność	$c_u = 60 \text{ kPa}$
Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej (ogólnej)	$M_o = 39 \text{ MPa}$
Moduł pierwotnego odkształcenia gruntu	$E_o = 22 \text{ MPa}$

Warstwa geotechniczna III

Warstwa ta reprezentowana jest przez skałę miękką iłowiec. Warstwa ta występuje w sondowaniach na głębokości:

S1 - od 3,40 m do 3,50 m ppt,

S2 - od 3,10 m do 3,50 m ppt.

Wytrzymałość na ściskanie $R_c < 5 \text{ MPa}$. Warstwa ta nie została przewiercona w żadnym z otworów.

Dla wszystkich charakterystycznych (uogólnionych) wartości parametrów geotechnicznych należy przyjąć współczynnik materiałowy $\gamma_m = 1 \pm 0,1$ (0,9 lub 1,1 stosownie do parametru geotechnicznego).

TABELA GEOTECHNICZNA

Lokalizacja: Tarnów, ul. Słowackiego, dz. nr 16/7

Numer warstwy geotechnicznej	Stan gruntu	W_n [%]	I_L	ρ [t/m ³]	ϕ_u [°]	c_u [kPa]	M_o [MPa]	E_o [MPa]	R_c [MPa]
I	pzw	15	0	2,20	18	30	48	34	
II	pzw	25	0	2,05	13	60	39	22	
III	SM								<5

Objaśnienia:

W_n - wilgotność naturalna

ρ - gęstość objętościowa

I_L - stopień plastyczności

I_D - stopień zagęszczenia

ϕ_u - kąt tarcia wewnętrznego

c_u - spójność

M_o - edometryczny moduł ścisłości

E_o - moduł odkształcenia pierwotnego gruntu

R_c – wytrzymałość na ściskanie

Stany gruntów:

zw - zwarty

pzw - półzwarty

tpl - twardoplastyczny

pl - plastyczny

mpl - miękkoplastyczny

ln - luźny

szg - średniozagęszczony

nw - nawodniony

Profile geologiczne wraz z wydzielonymi warstwami geotechnicznymi znajdują się na kartach otworów zał. nr 3.1÷3.2.

7. WNIOSKI I ZALECENIA.

Zgodnie z Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r., (Dz. U. Nr 81, poz.463) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawienia obiektów budowlanych warunki gruntowo-wodne omawianego terenu **należy określić jako *proste***, ponieważ stwierdzone warunki wskazują na występowanie warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie przy jednoczesnym braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych i procesów geodynamicznych związanych z powierzchniowymi ruchami mas ziemnych.

Proponujemy zaliczyć obiekt do I kategorii geotechnicznej.

Nie jest wymagane sporządzenie dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.

W trakcie prowadzenia wierceń nie zostało nawiercone zwierciadło wód gruntowych, jedynie na głębokości: 0,40 m ppt w otworze S2 w nasypach niekontrolowanych natrafiono na sączenie.

Podłoże stanowią grunty spoiste, które są bardzo wrażliwe i podatne na zmianę struktury i swych właściwości pod wpływem zmian wilgotności, obciążeń dynamicznych i urabialności.

Bardzo ważne jest, aby prowadzenie prac budowlanych w gruntach spoistych, wiązało się z ich zabezpieczeniem przed kontaktem z wodą opadową lub napływem wód podziemnych. Może to doprowadzić do uplastycznienia, a nawet upłynnienia budujących ją gruntów, a tym samym pogorszenia ich parametrów geotechnicznych.

Należy uregulować gospodarkę wodami opadowymi z połaci dachowych i powierzchni utwardzonych tak, aby nie infiltrowały w podłoże i nie wpływały na pogorszenie warunków geotechnicznych.

Mapa sytuacyjna

Badania podłoża gruntowego w m. Tarnów, dz. nr 16/7.



- teren prowadzonego badania
geotechnicznego

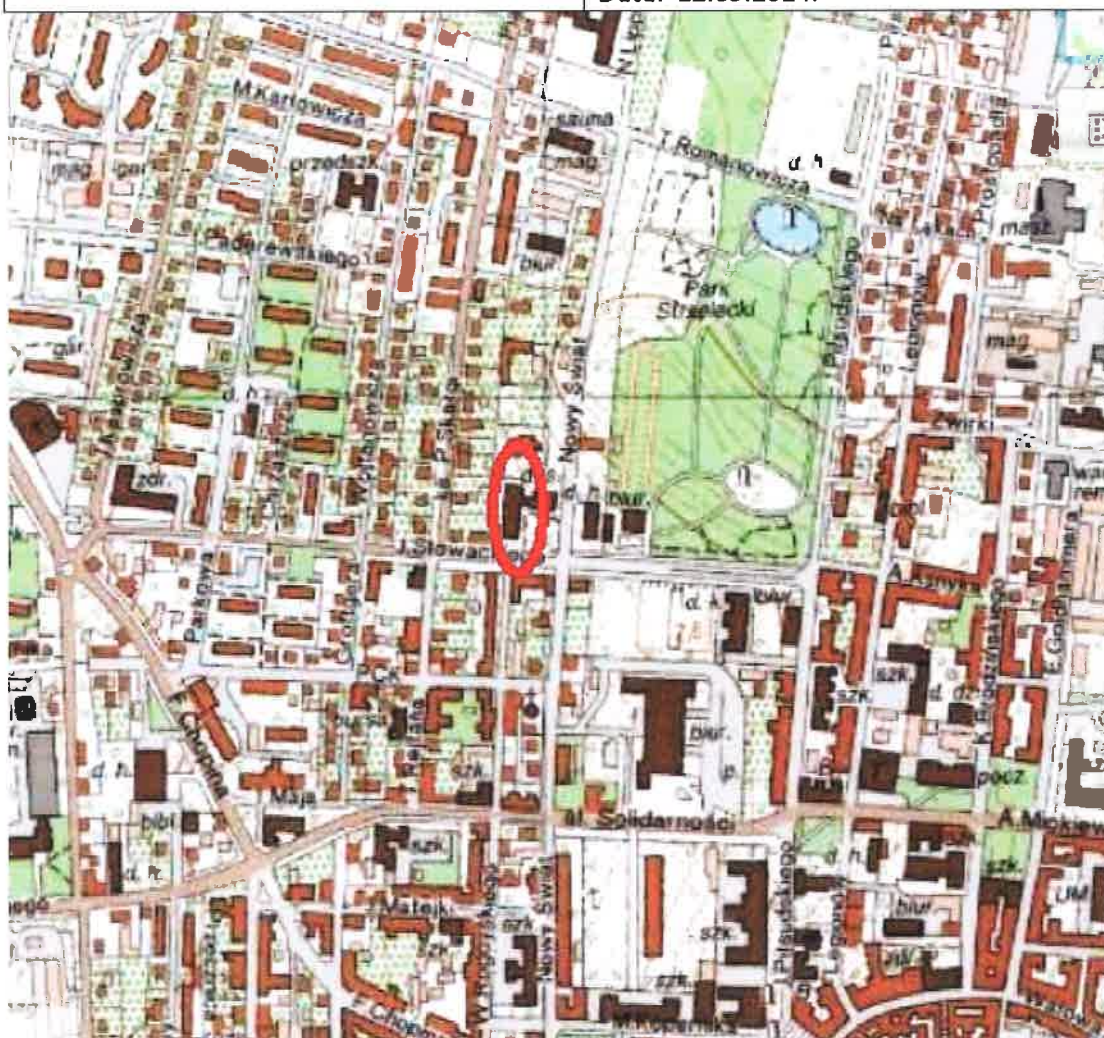
Skala 1: 10 000

Wykonawca: Firma geologiczna

**Geo-Log**

ul. Kilińskiego 2, 33-101 Tarnów

Data: 12.09.2014.



Mapa dokumentacyjna

Zał. 2.

Badania podłoża gruntowego w m. Tarnów, dz. nr 16/7.

○ S1

- miejsce wykonania sondowania

I-I

- miejsce przekroju geotechnicznego

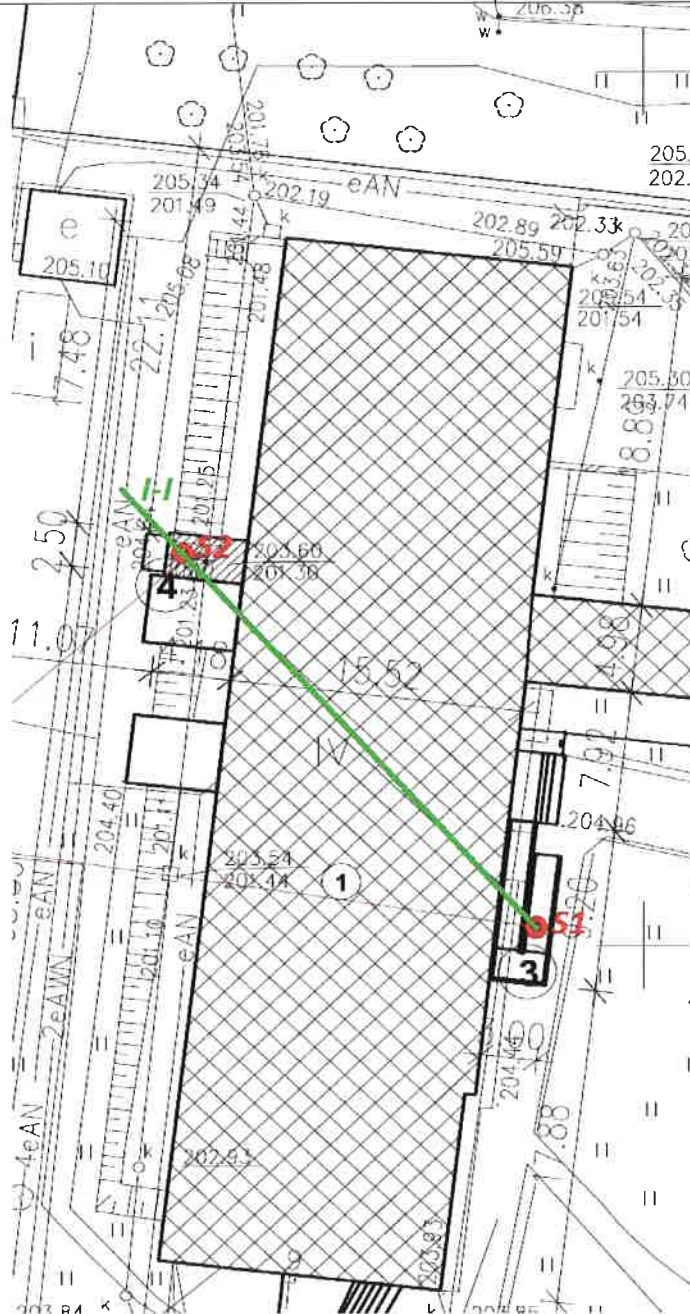
Skala 1: 500

Wykonawca: Firma geologiczna

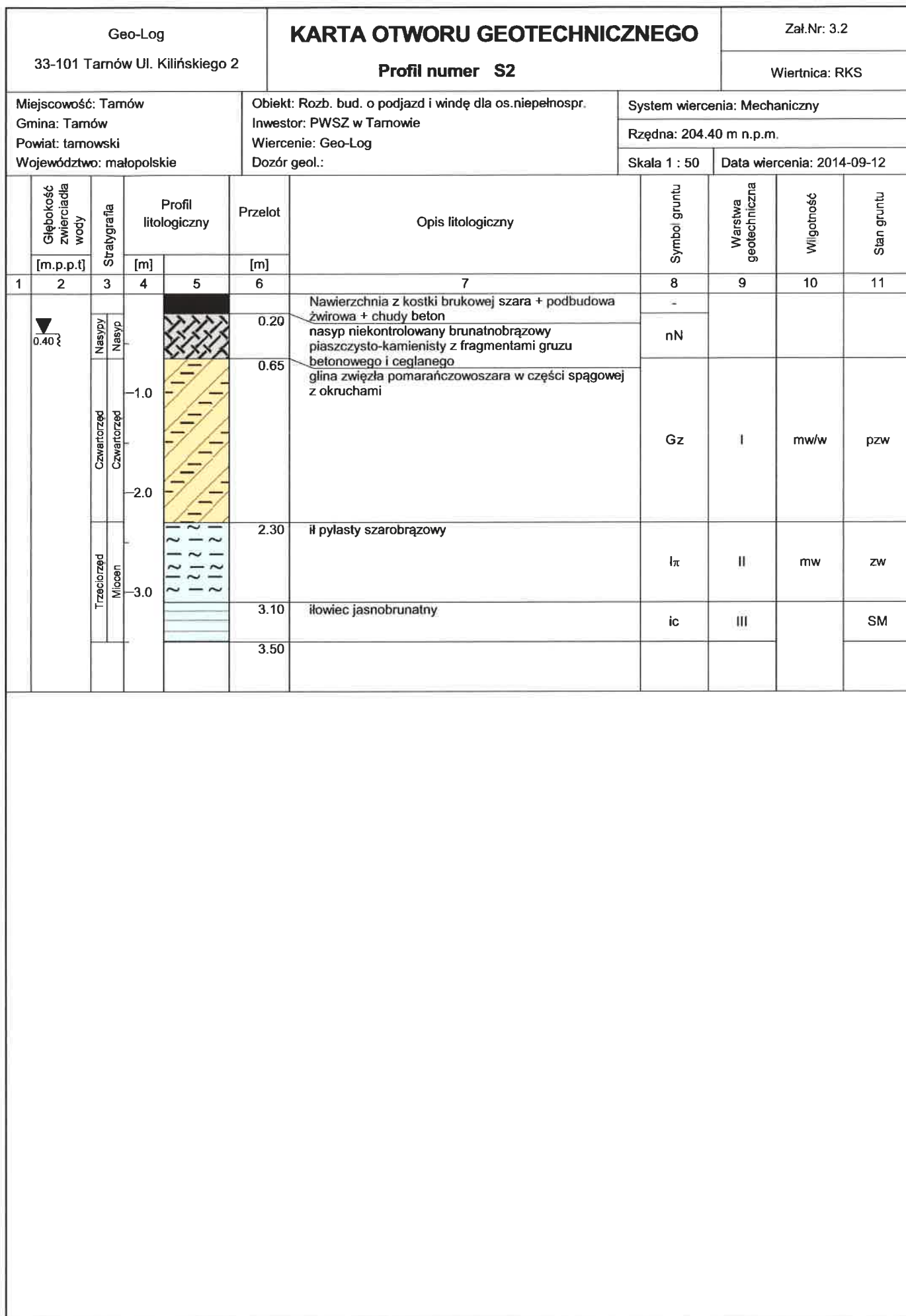
Geo-Log

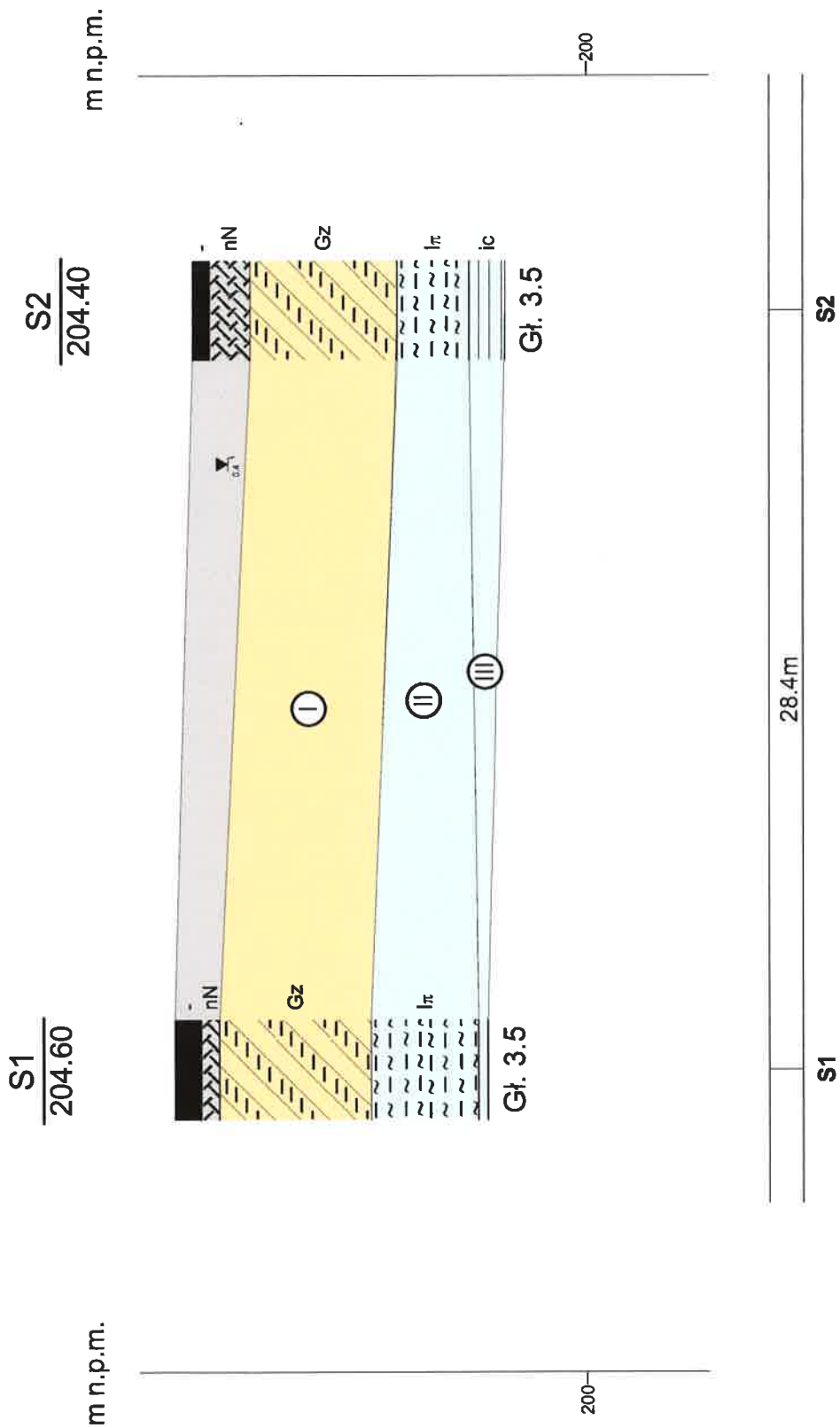
ul. Kilińskiego 2, 33-101 Tarnów

Data: 12.09.2014.






















Geo-Log			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 3.1			
33-101 Tamów Ul. Kilińskiego 2			Profil numer S1					Wiertnica: RKS			
Miejscowość: Tamów Gmina: Tamów Powiat: tamowski Województwo: małopolskie			Obiekt: Rozb. bud. o podjazd i windę dla os.niepełnospr. Inwestor: PWSZ w Tamowie Wiercenie: Geo-Log Dozór geol.:				System wiercenia: Mechaniczny Rzędna: 204.60 m n.p.m. Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2014-09-12				
1	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	
	[m.p.p.t]		[m]	[m]							
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
						Nawierzchnia z kostki brukowej szara + podbudowa piaszczysta	-				
					0.30	nasyp niekontrolowany brązowy gliniasty z gruzem ceglany	nN				
					0.50	głina zwięzła pomarańczowoszara z brunatnymi wtrąceniami, w części spągowej z okruchami					
					1.0						
					2.0		Gz	I	w	pzw	
					2.20	il pylasty szarobrązowy					
					3.0		Iπ	II	mw	zw	
					3.40	ilowiec jasnobrunatny	IC	III		SM	
					3.50						





Skala
1: $\frac{250}{75}$

Geo-Log		Geo-Log		Zał.Nr	4
33-101 Tarnów Ul. Kilińskiego 2		33-101 Tarnów Ul. Kilińskiego 2		Skala	$\frac{250}{75}$
Opracował	12.09.2014	Nazwisko	A. Dudek	Przekrój geologiczny I-I	
Weryfikował	12.09.2014	Podpis	Z. Dudek		

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW GEOTECHNICZNYCH	
<i>Symbole geotechniczne gruntów wg normy PN-86/B-02480</i>	
GRUNTY NASYPOWE	
nB	nasyp budowlany
nN	nasyp niebudowlany
GRUNTY ORGANICZNE RODZIME I_{om}>2%	
H	grunt próchniczny Nmp namul piaszczysty
Nm	namul Nmg namul gliniasty
Gy	gytia / namul o zawartości CaCO ₃ >5%
T	torf I _{om} > 30%
GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)	
KW	wietrzelina
KWg	wietrzelina gliniasta
KR	rumosz
KRg	rumosz gliniasty
KO	otoczaki
Ż	żwir
Żg	żwir gliniasty
Po	pospółka
Pog	pospółka gliniasta
Pr	piasek gruby
Ps	piasek średni
Pd	piasek drobny
PΠ	piasek pylasty
Pg	piasek gliniasty
Πp	pył piaszczysty
Π	pył
Gp	glina piaszczysta
G	glina
GΠ	glina pylasta
Gpz	glina piaszczysta zwięzła
Gz	glina zwięzła
GΠz	glina pylasta zwięzła
Ip	ił piaszczysty
I	ił
II	ił pylasty
GRUNTY SKALISTE	
ST	skała twarda
SM	skała miękka
ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW	
+	domieszki
//	przewarstwienia (wkładki)
/	na pograniczu
()	w nawiasie określenia uzupełniające dotyczące składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych petrografii skał
<u>4</u>	numer wiercenia
189,70	rzędna terenu
OPRÓBOWANIE WIERCENIA	
	próbka o naturalnej strukturze (NNS)
	próbka o naturalnej wilgotności (NW)
	próbka wody gruntowej (WG)
OZNACZENIE WODY W WIERCENIU	
	wyinterpretowany max poziom wody gruntowej (piezometryczny)
	piezometryczny poziom wody (PPW) ustalony w czasie wiercenia i rzędna
	nawiercony poziom wody gruntowej i rzędna
	grunt nawodniony
	sączenie wody
OZNACZENIE RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ	
	penetrometr tłoczkowy (PP)
	ścianarka obrotowa (TV)
	sonda cylindryczna (SPT)
	sonda ścinająca obrotowa (VT)
	badania presjomierzem (P)
	rodzaj sondowania i strefa przebadana sondą: ZW- udarowo - obrotowa
	SL- lekka wbijana
	SW- wciskana
	ST- wkręcana
OZNACZENIE STANU GRUNTU	
$I_p = 0,50$	- stopień zagęszczenia
$I_L = 0,20$	- stopień plastyczności
INNE OZNACZENIA	
III	nr warstwy geotechnicznej
<u>3</u> VIII	rzut projektowanego obiektu na przekrój z numerem (nazwa) obiektu z ilością kondygnacji
	projektowany poziom posadowienia
	podstawowe granice litologiczno-stratygraficzne

PROJEKT BUDOWLANY			
TEMAT	DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOM STUDENTA DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
INWESTOR	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie, ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów		
LOKALIZACJA:	Działka nr 16/7 obręb 169, Tarnów, ul. Słowackiego	DATA:	WZECIEN 2014 r. kwiecień 2012 r.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

Spis treści:

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Stan formalno-prawny
4. Przedmiot inwestycji
5. Istniejący stan zagospodarowania działki
6. Projektowane zagospodarowanie działki

Spis rysunków:

Z01. Projekt zagospodarowania działki 1: 500

1. Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora
- pomiary inwentaryzacyjne
- inwentaryzacja fotograficzna

2. Zakres opracowania:

Celem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania terenu obejmującego działkę nr 16/7 obręb 169 w Tarnowie przy ulic Słowackiego. Na działce istnieje budynek Domu Studenta z nieużytkowym poddaszem.

3. Stan formalno-prawny

Inwestor: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie, ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów – właściciel nieruchomości gruntowej.

Ponieważ Miasto Tarnów nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego przedmiotową działkę, Inwestor wystąpił do Urzędu Miasta o wydanie decyzji o warunkach zabudowy o warunki zabudowy na:

„Dostosowanie istniejącego budynku Dom Studenta do wymagania dostępności osób niepełnosprawnych: budowa podjazdu dla niepełnosprawnych – od strony wschodniej (wejścia głównego) budynku Domu Studenta, żelbetowego szybu windowego dobudowanego do budynku od strony zachodniej (w miejscu nieużytkowanych zespołów sanitariatów – zmiana sposobu użytkowania nieużytkowanych sanitariatów na komunikację) wraz z instalacjami elektrycznymi, wydzieleniem pożarowym strefy szybu windowego oraz aranżacją architektoniczną elewacji na działce nr 16/7 obręb 169 w Tarnowie przy ul. Słowackiego i otrzymał stosowną decyzję.

4. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest **Dostosowanie istniejącego budynku Dom Studenta do wymagania dostępności osób niepełnosprawnych: budowa podjazdu dla niepełnosprawnych – od strony wschodniej (wejścia głównego) budynku Domu Studenta, żelbetowego szybu windowego dobudowanego do budynku od strony zachodniej (w miejscu nieużytkowanych zespołów sanitariatów – zmiana sposobu użytkowania nieużytkowanych sanitariatów na komunikację) wraz z instalacjami elektrycznymi, wydzieleniem pożarowym strefy szybu windowego oraz aranżacją architektoniczną elewacji oraz wykonanie wentylacji mechanicznej w jednym pomieszczeniu gospodarczym w piwnicy - na działce nr 16/7 obręb 169 w Tarnowie przy ul. Słowackiego. Zakres całego zamierzenia obejmuje jeden obiekt budowlany.**

5. Istniejący stan zagospodarowania działki:

Działka położona jest w Tarnowie na rogu ulicy Słowackiego i ulicy Nowy Świat. Działka posiada płaskie ukształtowanie z niewielkim spadkiem w stronę południową. Przedmiotowa działka jest

PROJEKTANT:	mgr inż. arch. ANETA KUTA nr.upr. MPOIA/036/2005	Numer strony	3
-------------	--	--------------	---

PROJEKT BUDOWLANY			
TEMAT	DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOM STUDENTA DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
INWESTOR	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tamowie, ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tamów		
LOKALIZACJA:	Działka nr 16/7 obręb 169, Tamów, ul. Słowackiego	DATA:	wzajemnie 2011 r., kwiecień 2012 r.

w całości ogrodzona. Na działce znajduje się przedmiotowy budynek z przewiązką oraz z jadalnią zlokalizowaną w skrzydle wschodnim.

6. Projektowane zagospodarowanie działki:

Istniejący budynek znajduje się w centralnej części działki. Na działce istnieje w północnej części parking na samochody osobowe.

Powierzchnia zabudowy:

Budynek główny:	891,33 m ²
Powierzchnia zabudowy szybu windy	10,45 m ²
Pawilon stołówki:	364,05 m ²
<u>Przewiązka:</u>	<u>51,21 m²</u>
Razem:	1317,04 m ²

Projekt zagospodarowania terenu sporządzono na mapie do celów projektowych.

Budynek zostanie rozbudowany o szyb windy zlokalizowany po stronie zachodniej budynku. Będzie on posiadał wymiary zewnętrzne 4,18 x 2,5 m. Odległość od granicy zachodniej do planowanej rozbudowy (windy) będzie wynosiła 11,07 m, natomiast do granicy północnej 22,11 m.

Podjazd dla osób niepełnosprawnych zostanie zlokalizowany przy wejściu głównym od strony wschodniej. Będzie posiadał ogólne wymiary 3,0 x 9,2 m. Ze względu na fakt iż podjazd ten nie będzie zadaszony będzie on miał nachylenie 6%.

Na działce zlokalizowano odpowiednią ilość miejsc parkingowych istniejących.

W północno-zachodnim narożniku działki znajduje się też osłona śmietnikowa.

Działka nie leży w terenach zarejestrowanego układu urbanistycznego miasta Tamowa. Budynek nie jest wpisany do Rejestru Zabytków.

Inwestycja nie powoduje zmian warunków ochrony środowiska i nie ma negatywnego wpływu na środowisko ani na zdrowie ludzi.

Projektowana inwestycja nie pozbawia właścicieli sąsiednich nieruchomości dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Inwestycja nie powoduje uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczenia powietrza i gleby.

Teren ten nie podlega ochronie w oparciu o przepisy odrębne – terenów górniczych, terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi i osuwania się mas ziemnych.

Inwestycja nie jest związana z wycinką drzew ani krzewów.

Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

Przyłącz energetyczny – do budynku jest doprowadzony istniejący przyłączy energetyczny. Na podstawie otrzymanych warunków technicznych przyłączenia zmienia się jedynie położenie układu pomiarowego (wyniesienie na zewnętrzną ścianę budynku). Ze względu na dodatkowe zapotrzebowanie mocy dla windy została również zwiększona moc przyłączeniowa.

Przyłącz kanalizacyjny – do budynku jest doprowadzony istniejący przyłączy kanalizacji sanitarnej. Pozostaje bez zmian.

Przyłącz wodociągowy – do budynku jest doprowadzony istniejący przyłączy wodociągowy. Pozostaje bez zmian.

Kanalizacja opadowa – do budynku jest doprowadzony istniejący przyłączy kanalizacji opadowej. Pozostaje bez zmian. Odprowadzenie wód opadowych z rowu po zachodniej stronie pozostaje bez zmian,

Zjazd z działki – istniejący; do ul. Nowy Świat

mgr inż. arch. Aneta Kuta
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania biało ograniczeń
MPOIA/036/2005

PROJEKTANT:	mgr inż. arch. ANETA KUTA nr.upr. MPOIA/036/2005	Numer strony	4
-------------	--	--------------	---

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

do celów projektowych

SKALA 1:500

m. TARNÓW

obr: 169

ul. SŁOWACKIEGO

ark. mapy [1965]: 174.121.0423 (456)

ark. mapy [2000]: 7.124.20.15.3.1

działka nr: 16/7

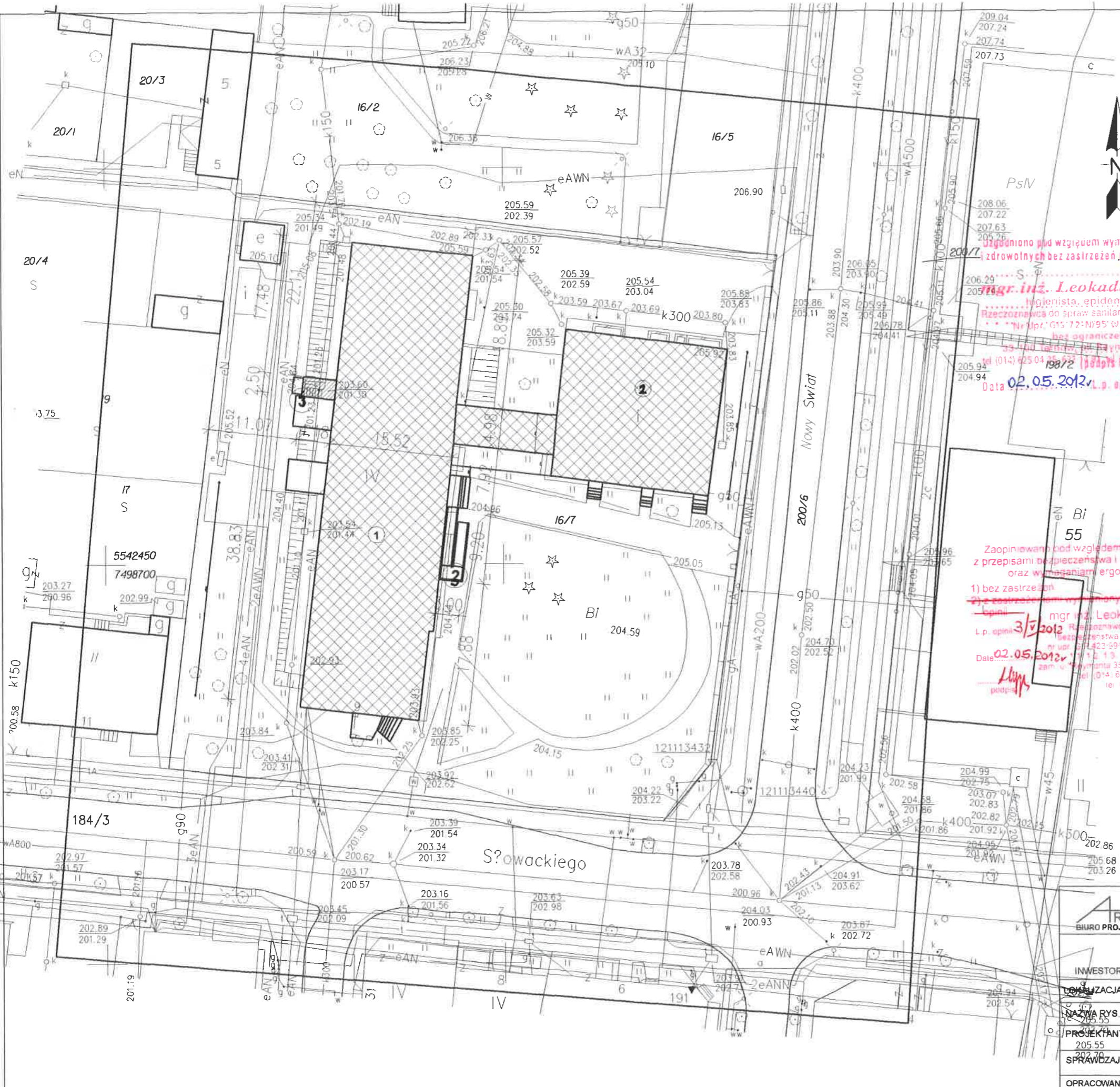
Tarnów dn. 21.03.2012

UKŁAD WSPŁ: 2000, po?. osiowy 21

UKŁAD ODNIESIENIA: Adriatyk

Zakres aktualizacji Wykona?:

DZ: 1572/2012, KERG 456-337/2012



Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z wyjątkiem...)
mgr inż. Leokadia Cygan
 higienista, epidemiolog
 Rzeczoznawca do spraw sanitarno-higienicznych
 Nr Upr. 615 72/N/95 w zakresie...
 bez ograniczeń
 35-100 Tarnów, pl. Rymenty 1
 tel. (014) 625 04 25, 622 14 91
 Data 02.05.2012, l.p. opinii 03/2012

Zaopiniowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii:
 1) bez zastrzeżeń
~~2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączonej opinii~~
mgr inż. Leokadia Cygan
 Rzeczoznawca do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy
 nr upr. 615 72/N/95 w grupach: 1, 2, 13, 14, 30, 44
 zam. w Tarnowie 35-100, 33-100 Tarnów
 tel. (014) 625 04 25, 622 14 91
 tel. kom. 0 602 194 315
 Data 02.05.2012, podpis

29.09.2012
 zgodność projektu z wymaganiami oceny przeciwpowodziowej bez zastrzeżeń

126301	2	9	2	2	45623712	24042012	4
--------	---	---	---	---	----------	----------	---

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

"Zgodnie z art.18 ustawy z dnia 17.05.1989r -Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj.Dz.U.z2000r.Nr100 poz.1086, ze zm.) rozpowszechnianie i rozprowadzanie niniejszej mapy wymaga zezwolenia Prezydenta Miasta Tarnowa - miasta na prawach powiatu"

- Legenda:**
- 1) istniejący budynek Dom Studenta
 - 2) istniejący budynek - stołówka
 - 3) rozbudowa - projektowany podjazd dla osób niepełnosprawnych
 - 4) rozbudowa - projektowana winda dla osób niepełnosprawnych
 - granica działki

ARCHIPROJEKT Biuro Projektowe Aneta Kuta			
BIURO PROJEKTOWE ANETA KUTA		ul. Paderewskiego 3A/49, 33-100 TARNÓW	
		kom. 0 608 84 79 84	
DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOM STUDENTA DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
INWESTOR:	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie, ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów		
LOKALIZACJA:	TARNÓW, Dz. Nr 16/7 obręb ewid. 189	BRANŻA:	ARCHITEKTURA
NAZWA RYSU:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Aneta Kuta Nr. upr. MPOIA/038/2005 w specjalności architektonicznej	RYS. NR:	Z01
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Bogusław Niemiec upr. proj-bud nr BUA/8346/164/88 w specjalności architektonicznej	SKALA:	1 : 500
OPRACOWANIE:	mgr inż. arch. Magdalena Stano	DATA:	wrzesień 2012

Wszelkie prawa zastrzeżone, kopiowanie, powielanie, sprzedaż, tylko za zgodą Archiprojekt

PROJEKT BUDOWLANY			
TEMAT	DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOM STUDENTA DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
INWESTOR	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie, ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów		
LOKALIZACJA:	Działka nr 16/7 obręb 169, Tarnów, ul. Słowackiego	DATA:	kwiecień 2012 r.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY:

Spis treści:

1. Zakres opracowania
2. Ogólna charakterystyka obiektu
3. Funkcja
4. Konstrukcja
5. Izolacje
6. Instalacje
7. Wykończenie i wyposażenie
8. Wykończenie zewnętrzne
9. Charakterystyka energetyczna
10. Przystosowanie dla osób niepełnosprawnych
11. Ochrona przeciwpożarowa
11. Uwagi

Spis rysunków:

1. Inwentaryzacja – Elewacja wschodnia	1:100
2. Inwentaryzacja – Elewacja zachodnia	1:100
3. Inwentaryzacja – Elewacja północna	1:100
4. Inwentaryzacja – Elewacja południowa	1:100
5. Inwentaryzacja – fragment rzutu piwnicy	1:100
6. Inwentaryzacja – Rzut parteru	1:100
7. Inwentaryzacja – Rzut I piętra	1:100
8. Inwentaryzacja – Rzut II piętra	1:100
9. Inwentaryzacja – Rzut III piętra	1:100
10. Inwentaryzacja – Rzut poddasza	1:100
11. Inwentaryzacja – rzut dachu	1:100
12. Inwentaryzacja – przekrój poprzeczny	1:100
13. Elewacja wschodnia	1:100
14. Elewacja zachodnia	1:100
15. Elewacja północna	1:100
16. Elewacja południowa	1:100
17. Fragment rzutu piwnicy	1:100
18. Rzut parteru	1:100
19. Szczegół rzutów - winda	1:50
20. Szczegół rzutu parteru – pochulnia dla osób niepełnosprawnych	1:50
21. Szczegół balustrady	1:20
22. Rzut I piętra	1:100
23. Rzut II piętra	1:100
24. Rzut III piętra	1:100
25. Rzut poddasza	1:100
26. Rzut dachu	1:100
27. Przekrój przez klatkę schodową centralną	1:100
28. Przekroje przez windę	1:100

1. Zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest projekt architektoniczno – budowlany „Dostosowania istniejącego budynku Dom Studenta do wymagania dostępności osób niepełnosprawnych: budowa podjazdu dla niepełnosprawnych – od strony wschodniej (wejścia głównego) budynku Domu Studenta, żelbetowego szybu windowego dobudowanego do budynku od strony zachodniej (w miejscu nieużytkowanych zespołów sanitariatów – zmiana sposobu użytkowania nieużytkowanych sanitariatów na komunikację) wraz z instalacjami elektrycznymi, wydzieleniem pożarowym strefy szybu windowego oraz aranżacją architektoniczną elewacji na działce nr 16/7 obręb 169 w Tarnowie przy ul. Słowackiego.

PROJEKTANT:	mgr inż. arch. ANETA KUTA nr.upr. MPOIA/036/2005	Numer strony	5
-------------	--	--------------	---

PROJEKT BUDOWLANY			
TEMAT	DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOM STUDENTA DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
INWESTOR	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tamowie, ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tamów		
LOKALIZACJA:	Działka nr 16/7 obręb 169, Tamów, ul. Słowackiego	DATA:	kwiecień 2012 r.

2. Ogólna charakterystyka obiektu

Budynek Domu Studenta został zlokalizowany przy ul. Słowackiego w Tamowie. Jest to obiekt czterokondygnacyjny, w całości podpiwniczony z poddaszem nieużytkowym.

Teren działki jest w całości ogrodzony z istniejącym wjazdem od strony wschodniej od ul. Nowy Świat. Wejście główne do budynku znajduje się od strony wschodniej. Dodatkowe wejścia od strony północnej, zachodniej i południowej.

Budynek zostanie rozbudowany o szyb windy zlokalizowany po stronie zachodniej budynku. Będzie on posiadał wymiary zewnętrzne 4,18 x 2,5 m. Odległość od granicy zachodniej do planowanej rozbudowy (windy) będzie wynosiła 11,07 m, natomiast do granicy północnej 22,11 m.

Podjazd dla osób niepełnosprawnych zostanie zlokalizowany przy wejściu głównym od strony wschodniej. Będzie posiadał ogólne wymiary 3,0 x 9,2 m. Ze względu na fakt, iż podjazd ten nie będzie zadaszony będzie on miał nachylenie 6%.

Dach wielospadowy o spadku 30° (bez zmian).

Wysokość budynku – bez zmian

Kubatura budynku istniejącego

- 19 212,96 m³

Kubatura szybu widnowego

- 147,55 m³

Kubatura budynku razem

- **19 360,51 m³**

Powierzchnia użytkowa – bez zmian

powierzchnia zabudowy szybu windy

- 10,45 m²

Powierzchnia zabudowy całości

- **1 317,04 m²**

3. Funkcja

Zasadnicza funkcja budynku pozostaje bez zmian. W celu dostosowania budynku do wymagań dostępności osób niepełnosprawnych zaprojektowano rozbudowę od strony zachodniej szybu windowego. Winda zostanie dobudowana do budynku od strony zachodniej. W miejscu nieużytkowanych obecnie sanitariatów powstanie korytarz przed windą. Na parterze pomieszczenie biurowe zostanie zamienione na korytarz przed windą. Winda nie będzie zjeżdżała na poziom piwnicy. Będzie ona dostępna z poziomu terenu (zadaszony wjazd do windy z chodnika) oraz z każdego użytkowanego poziomu w budynku (parter i trzy piętra). Szyb windy zgodnie z wymogami p.poż będzie posiadał klapę dymową zlokalizowaną w dachu nad szybem.

Winda przy wejściu zewnętrznym będzie posiadała dzwonek przyzywowy połączony z recepcją.

Przy głównym wejściu do budynku zaprojektowano podjazd dla osób niepełnosprawnych. Podjazd ten będzie niezadaszony i będzie posiadał spadek 6% zgodnie z obowiązującymi przepisami. Po obu stronach podjazdu zaprojektowano balustradę. Podjazd będzie posiadał dwa biegi, których długość wynosi 735 cm i 557 cm. Biegi zostaną połączone spocznikiem o szerokości 185 cm.

Ponieważ pomieszczenie gospodarcze zlokalizowane w piwnicy jako jedyne nie posiada wentylacji – projektuje się wentylację mechaniczną włączaną ze światłem lub z osobnego włącznika wyprowadzoną ponad teren otaczający od strony północno – wschodniej budynku.

W celu dostosowania głównego wejścia do wymagań obecnie obowiązujących należy wymienić drzwi główne dwuskrzydłowe na takie, aby przynajmniej jedno ze skrzydeł posiadało wymiar 90 cm (obecnie żadne skrzydło nie ma takiego wymiaru).

Poddasze pozostaje w dalszym ciągu nieużytkowe.

4. Konstrukcja

Fundament – płyta żelbetowa fundamentowa – zgodnie z opracowaniem konstrukcji

Ściany zewnętrzne szybu windy: grubości 44 cm – ściany żelbetowe wylewane grubości 25 cm z warstwą ocieplającą – styropian 15 cm pod tynk metodą lekką moką

Konstrukcja dachu szybu windy: wielospadowy o kącie nachylenia 30°; o konstrukcji drewnianej, kryty blacho-dachówką; wg opracowania konstrukcji; Drewno zabezpieczyć przed agresją chemiczną i biologiczną, oraz impregnować środkami ogniochronnymi typu Fobos. Dach należy dowieźć do istniejącej konstrukcji dachu na budynku.

5. Izolacje

Izolacja przeciwwilgociowa: folia budowlana; porażolacja – 1 x folia paroizolacyjna

Izolacja termiczna – ściany docieplone styropianem 15 cm; konstrukcja dachu docieplona wełną mineralną grubości 25 cm

PROJEKTANT:	mgr inż. arch. ANETA KUTA nr.upr. MPOIA/036/2005	Numer strony	6
-------------	--	--------------	---

PROJEKT BUDOWLANY			
TEMAT	DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOM STUDENTA DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
INWESTOR	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tamowie, ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tamów		
LOKALIZACJA:	Działka nr 16/7 obręb 169, Tamów, ul. Słowackiego	DATA:	kwiecień 2012 r.

6. Instalacje

Elektryczna – instalacja doprowadzona do zasilania windy; dodatkowo winda przy wejściu zewnętrznym będzie posiadała dzwonek przyzywowy połączony z recepcją; do szybu windy zostanie doprowadzone oświetlenie techniczne szybu windy jako rozbudowa istniejącej instalacji; zgodnie z założeniami warunkami przyłączenia TAURON S.A. W związku z koniecznością zasilania windy zostanie zwiększona moc przyłączeniowa a układ pomiarowy z wyłącznikiem głównym prądu zostanie przeniesiony na zewnętrzną ścianę budynku. Instalacja elektryczna zgodnie z opracowaniem branżowym.

Oddymianie szybu windy - zostanie wykonana instalacja oddymiania grawitacyjnego szybu windy przy pomocy kłapy dymowej zlokalizowanej w dachu nad szypem. Zasilanie i sterowanie kłapą dymową – zgodnie z opracowaniem branży elektrycznej.

Instalacja odgromowa – nad szypem windy – instalacja odgromowa połączona z instalacją odgromową całego budynku.

7. Wykończenie i wyposażenie

Tynki – ściany wewnętrzne szybu nietynkowane

Wykończenie dachu – ocieplenie wełną mineralną z płytami gipsowymi – malowane na biało.

Posadzka podszycia – fundament żelbetowy; wylewka betonowa 3 cm + wykończenie płytkami gresowymi.

8. Wykończenie zewnętrzne

Tynki i okładziny: elewacja – tynk cienkowarstwowy metodą lekką moką w kolorze dopasowanym do istniejącej elewacji (jasny beż); ocieplenie - 15,00 cm styropianu;

Pokrycie dachu – blacha dachówkowa w kolorze bordowym (jak obecnie).

Obróbki blacharskie – blacha stalowa powlekana w kolorze blachy na dachu.

Malowanie – elementy drewniane impregnować preparatami ogniochronnymi i grzybobójczymi; elementy stalowe – farba antykorozyjna, następnie nawierzchniowa.

9. Charakterystyka energetyczna

Wartości cieplne przegród projektowanych:

Budynek Dom Studenta - przegrody zewnętrzne:

Strop nad szypem windy:

a	blacha dachówkowa	
	łaty i kontrłaty	8 cm
	krokwie 7x14 cm z warstwą wełny mineralnej pomiędzy	10 cm
	dodatkowa warstwa wełny mineralnej pod konstrukcją	15 cm
	płyty gipsowo-kartonowe podwójnie	4 cm
		$U=0,148 [W/m^2 \cdot K]$

Ściana zewnętrzna:

b	ściana żelbetowa	25 cm
	styropian (np. Austrotherm EPS Fasada Premium)	15 cm
	tynk zewnętrzny silikatowo-akrylowy	0,5 cm
		$U=0,194 [W/m^2 \cdot K]$

10. Przystosowanie dla osób niepełnosprawnych

Obiekt jest dostosowany do użytku osób niepełnosprawnych. Na parkingu jest wyznaczone miejsce parkowania dla osoby niepełnosprawnej. Wejście od strony wschodniej będzie posiadało podjazd dla osób niepełnosprawnych. Od strony zachodniej zostanie wykonana winda, która zapewni dostęp do każdego poziomu (parter i trzy piętra) Piwnica stanowi część gospodarczo - techniczną dostępną jedynie dla pracowników Domu Studenta. Poddasze jest nieużytkowe.

11. Ochrona przeciwpożarowa

Kategoria zagrożenia ludzi – ZL V (zamieszkania zbiorowego), ZL I (jadalnie – dla ponad 50 os)

Klasa odporności ogniowej – C (budynek główny), B (jadalnia)

Budynek niski – wysokość budynku głównego 12 m; jadalnia – około 4,0 m

Budynek stanowi jedną strefę pożarową.

PROJEKTANT:	mgr inż. arch. ANETA KUTA nr.upr. MPOIA/036/2005	Numer strony	7
-------------	--	--------------	---

PROJEKT BUDOWLANY			
TEMAT	DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOM STUDENTA DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
INWESTOR	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie, ul. Micidewicza 8, 33-100 Tarnów		
LOKALIZACJA:	Działka nr 16/7 obręb 169, Tarnów, ul. Słowackiego	DATA:	kwiecień 2012 r.

Budynek posiada oświetlenie awaryjne na drogach komunikacyjnych ewakuacyjnych.

Budynek został dostosowany do wymogów przeciwpożarowych w latach poprzednich. Wydzielono klatki schodowe, przedsionki przeciwpożarowe i wykonano systemy ich oddymiania przy pomocy okien oddymiających, dostosowując tym samym długość dojsć ewakuacyjnych.

Budynek wyposażony jest w hydranty 52 – na każdej kondygnacji po jednym przy obu klatkach schodowych. Dodatkowo posiada hydrant 25 z węzłem póższywnym na końcu przewiazki przy wejściu do sali jadalnianej.

Poddasze nieuzytkowe jest oddzielone od pozostalej częsci budynku i oddymianej klatki schodowej drzwiami EI30.

Wszystkie materiały i wyroby wykończeniowe nie mogą być łatwo zapalne oraz nie mogą być toksyczne lub intensywnie dymiące podczas ewentualnego pożaru.

Wejście do windy z pięter powtarzalnych przez przedsionek przeciwpożarowy; na poziomie parteru wejście do windy z korytarza.

Elementy drewniane zabezpieczyć przed agresją chemiczną i biologiczną, oraz impregnować środkami ogniochronnymi typu Fobos.

10. Aprobaty i kryteria techniczne

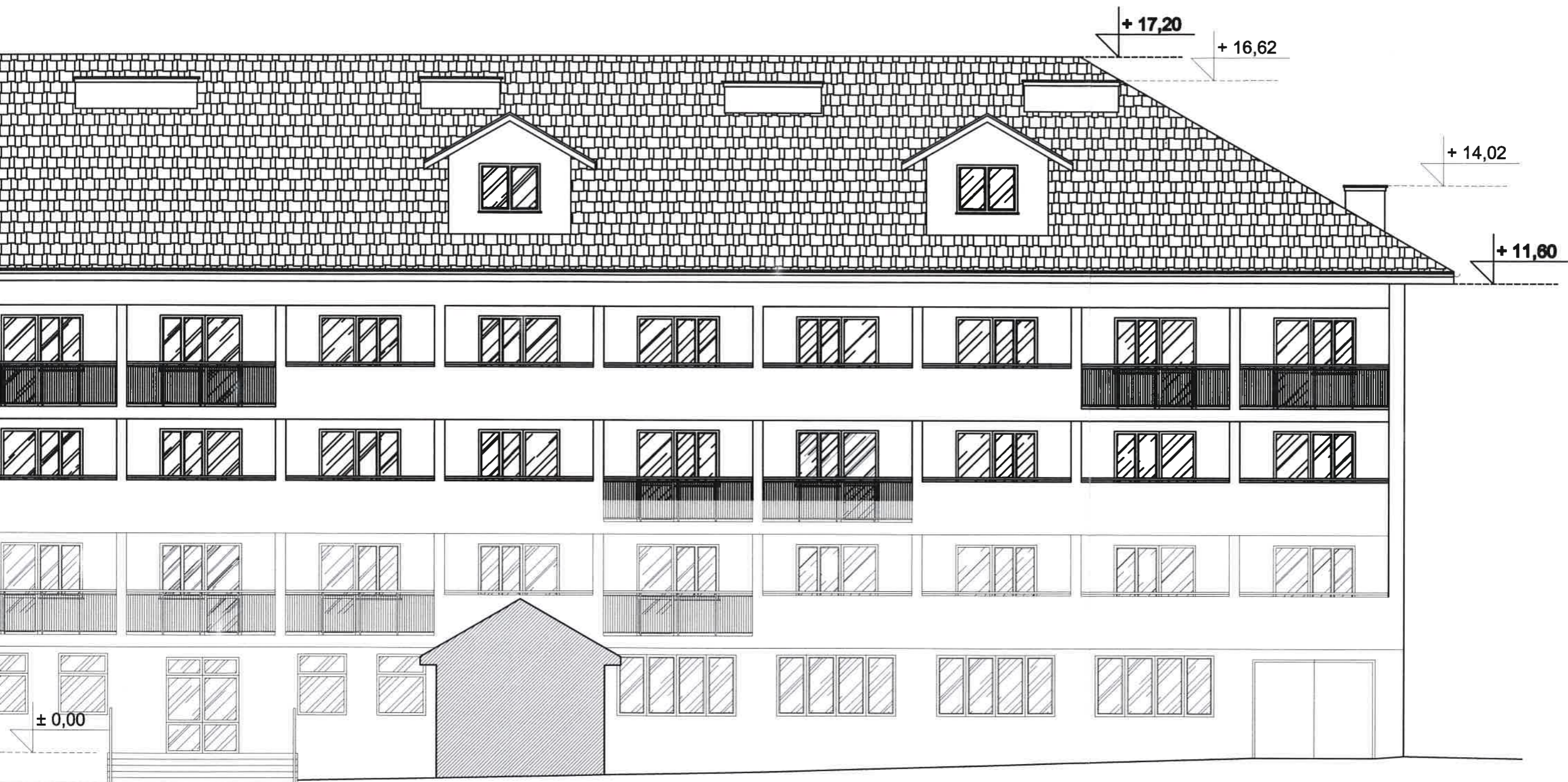
Wszystkie zastosowane materiały budowlane, instalacyjne i wykończeniowe powinny posiadać aprobaty i kryteria techniczne pod kątem dopuszczenia ich do stosowania pod względem zdrowotnym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 08.11.2004 r. – Dz. U. Nr 249, poz.2497 oraz Ustawą z dnia 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych. – Dz.U.Nr92,poz.881.

11. Uwagi

- Obiekt budowlany należy budować i utrzymywać zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane i ich usytuowanie oraz warunkami technicznymi użytkowania obiektów budowlanych
- Roboty budowlane mogą być wykonywane tylko na terenie objętym pozwoleniem na budowę lub zgłoszeniem zgodnie ze sztuką budowlaną i przepisami BHP pod fachowym nadzorem technicznym.
- Roboty budowlane można rozpocząć jedynie na podstawie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę
- Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, na które jest wymagane pozwolenie na budowę, właściwy organ oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, co najmniej na 7 dni przed ich rozpoczęciem
- Do użytkowania obiektu budowlanego można przystąpić po zawiadomieniu właściwego organu o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 21 dni nie wniesie sprzeciwu w drodze decyzji.

mgr inż. arch. Aneta Kuta
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania i zyciariczen
MPOiA/036/2005

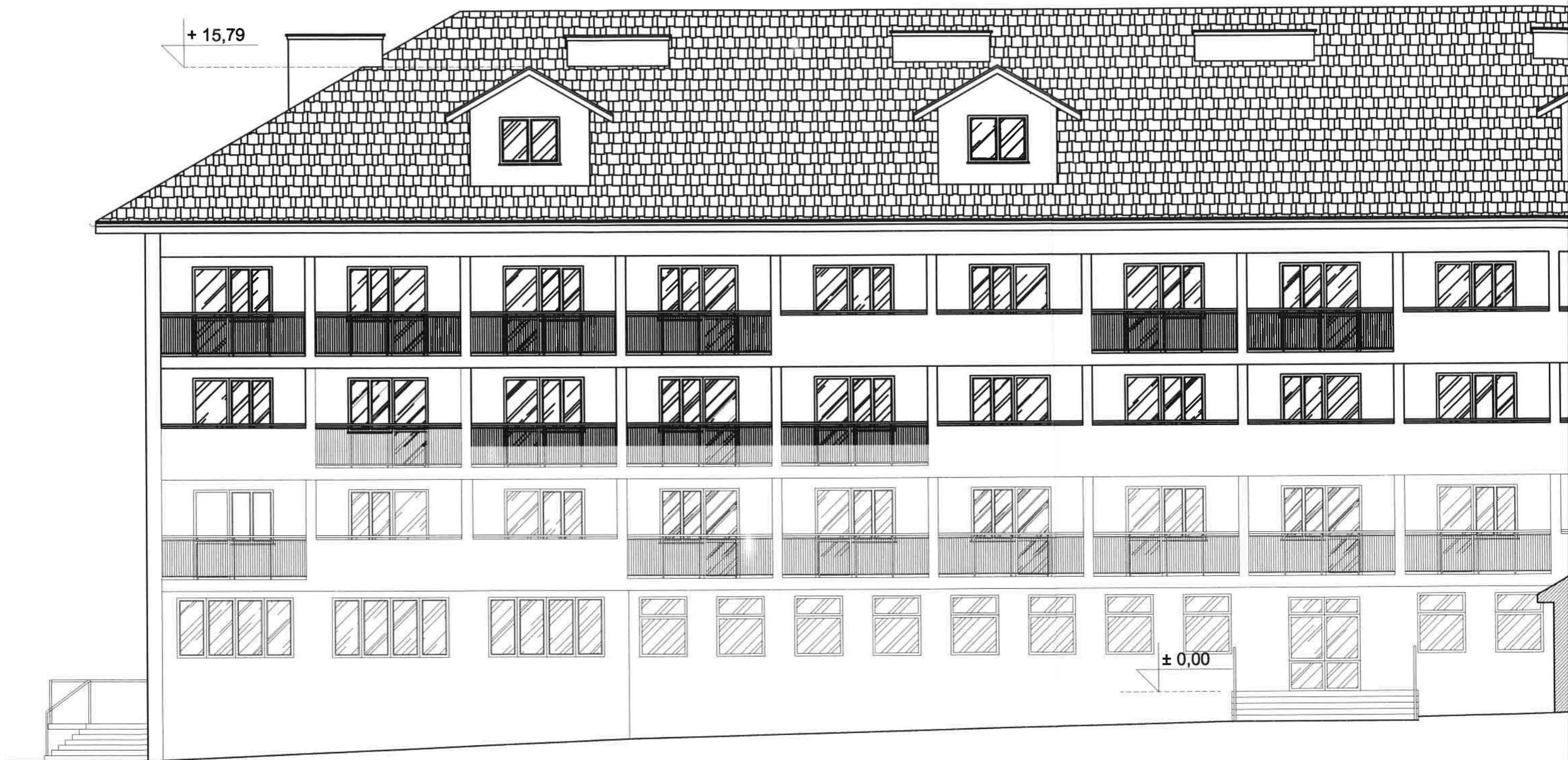
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. ANETA KUTA nr.upr. MPOiA/036/2005	Numer strony	8
-------------	--	--------------	---

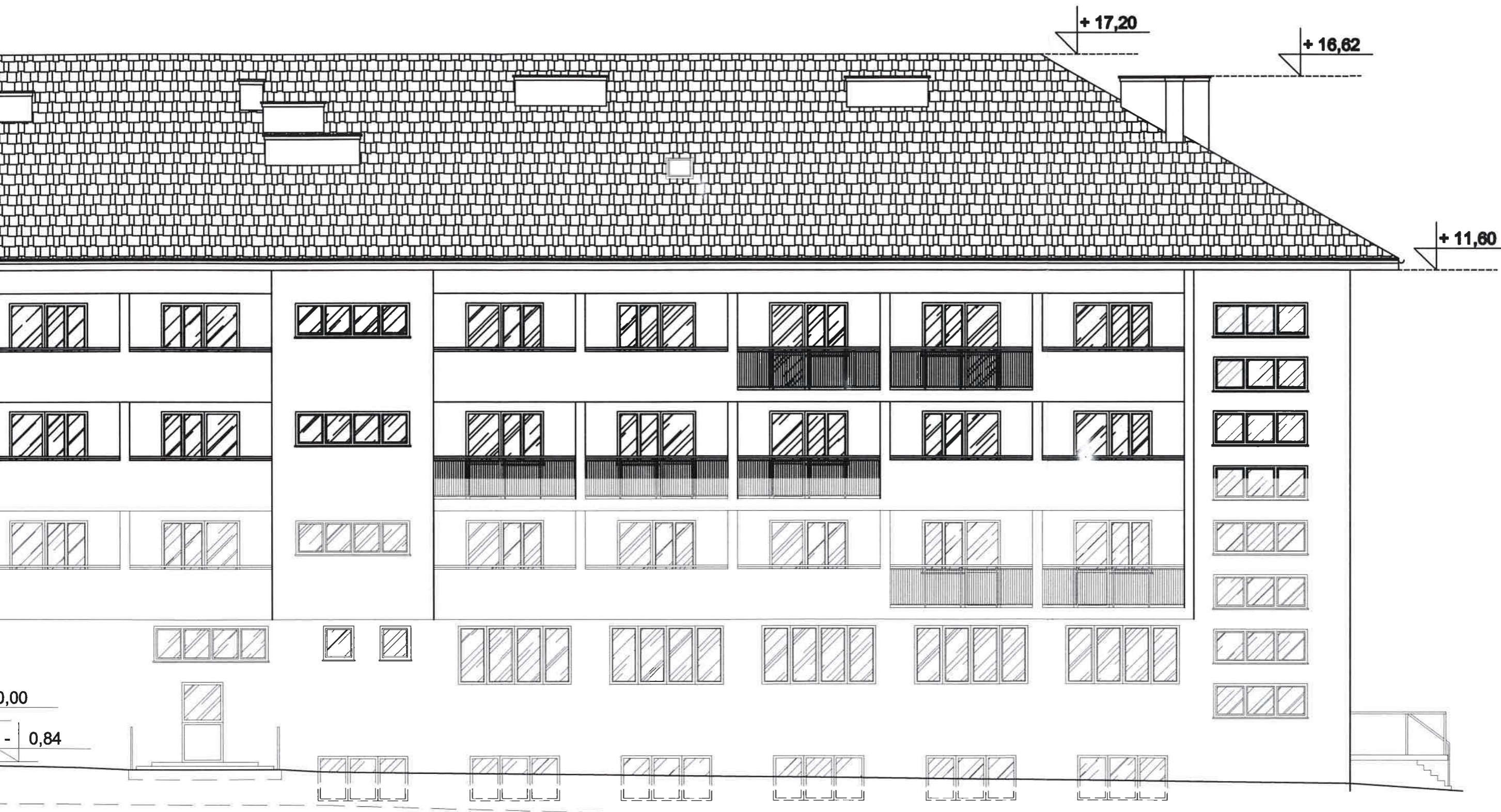


 ARCHIPROJEKT Biuro Projektowe Aneta Kuta ul. Paderewskiego 3A/49, 33-100 TARNÓW kom. 0 608 84 79 84			
DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOM STUDENTA DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
INWESTOR: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie, ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów			
LOKALIZACJA:	TARNÓW, Dz. Nr 16/7 obręb ewid. 169	BRANŻA:	ARCHITEKTURA
NAZWA RYS.:	INWENTARYZACJA - ELEWACJA WSCHODNIA	STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Aneta Kuta Nr. upr. MPOIA/099/2005 w specjalności architektonicznej	 RYS. NR: 01	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Bogusław Niemiec upr.proj-bud nr BUA/8348/164/88 w specjalności architektonicznej	 SKALA: 1 : 100	
OPRACOWANIE:	mgr inż. arch. Magdalena Stano	 DATA: kwiecień 2012	

Wszystkie prawa zastrzeżone, kopiowanie, powielanie, sprzedaż, tyfko za zgodą Archiprojekt

ELEWACJA WSCHODNIA





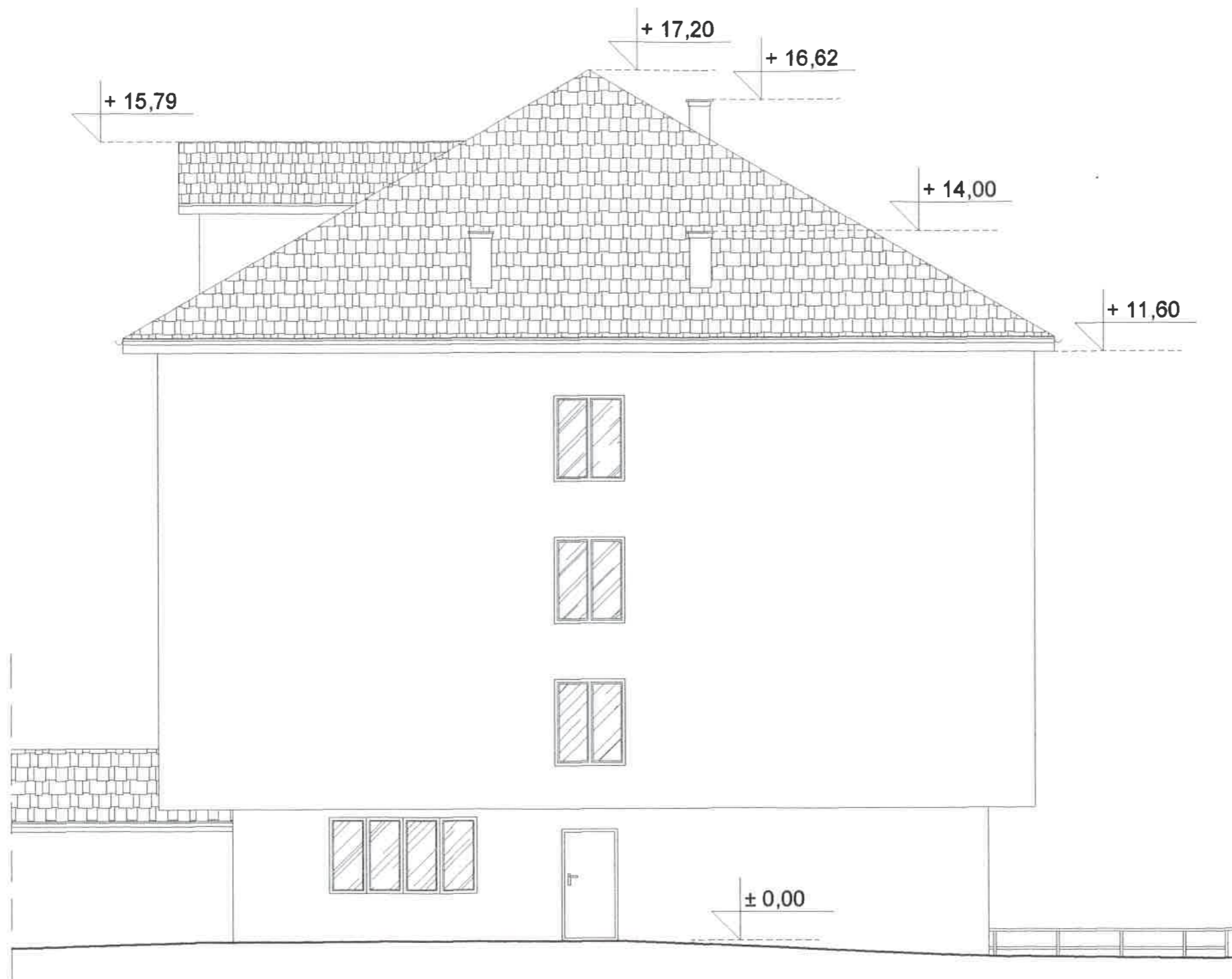
 ARCHIPROJEKT		Biuro Projektowe Aneta Kuta ul. Paderewskiego 3A/49, 33-100 TARNÓW kom. 0 608 84 79 84	
DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOM STUDENTA DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
INWESTOR: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie, ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów			
LOKALIZACJA:	TARNÓW, Dz. Nr 16/7 obręb ewid. 169	BRANŻA:	ARCHITEKTURA
NAZWA RYS.:	INWENTARYZACJA - ELEWACJA ZACHODNIA	STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Aneta Kuta Nr. upr. MPOIA/0882/2005 w specjalności architektonicznej	 PODPIS:	RYS. NR: 02
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Bogusław Niemiec upr.prof-bud nr BUA/8346/164/88 w specjalności architektonicznej	 PODPIS:	SKALA: 1:100
OPRACOWANIE:	mgr inż. arch. Magdalena Stano		DATA: kwiecień 2012

Wszelkie prawa zastrzeżone, kopiowanie, powielanie, sprzedaż, tylko za zgodą Archipjekt

ELEWACJA ZACHODNIA



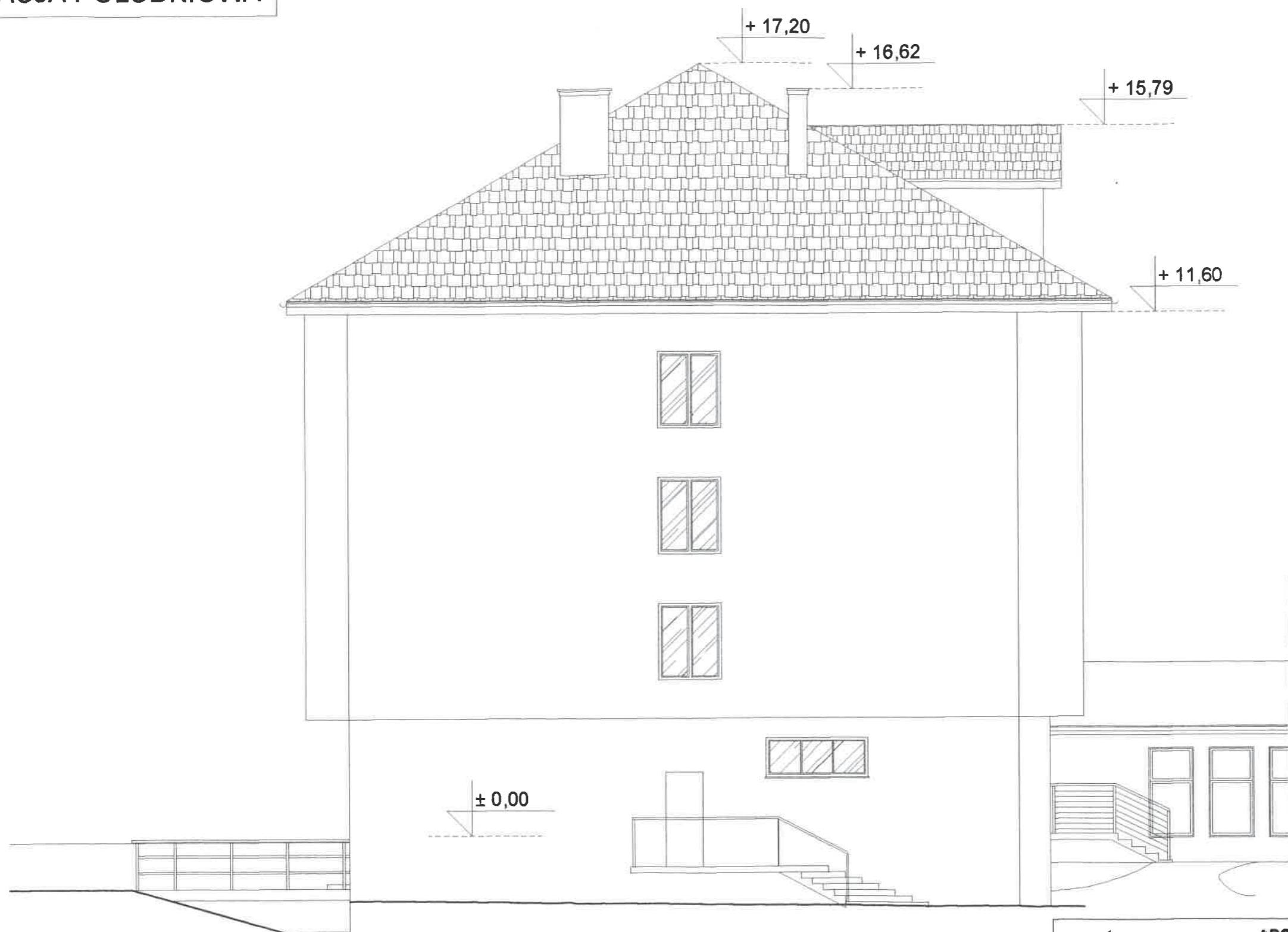
ELEWACJA PÓŁNOCNA



 ARCHIPROJEKT		Biuro Projektowe Aneta Kuta ul. Paderewskiego 3A/49, 33-100 TARNÓW		kom. 0 608 84 79 84
DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOM STUDENTA DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH				
INWESTOR: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie, ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów				
LOKALIZACJA:	TARNÓW, Dz. Nr 16/7 obręb ewid. 169	BRANZA:	ARCHITEKTURA	
NAZWA RYS.:	INWENTARYZACJA - ELEWACJA PÓŁNOCNA	STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Aneta Kuta Nr. upr. MPOIA/036/2005 w specjalności architektonicznej	Podpis:	RYS. NR: 03	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Bogusław Niemiec upr. proj-bud nr BUA/8346/164/88 w specjalności architektonicznej	Podpis:	SKALA: 1 : 100	
OPRACOWANIE:	mgr inż. arch. Magdalena Stano	Podpis:	DATA: kwiecień 2012	

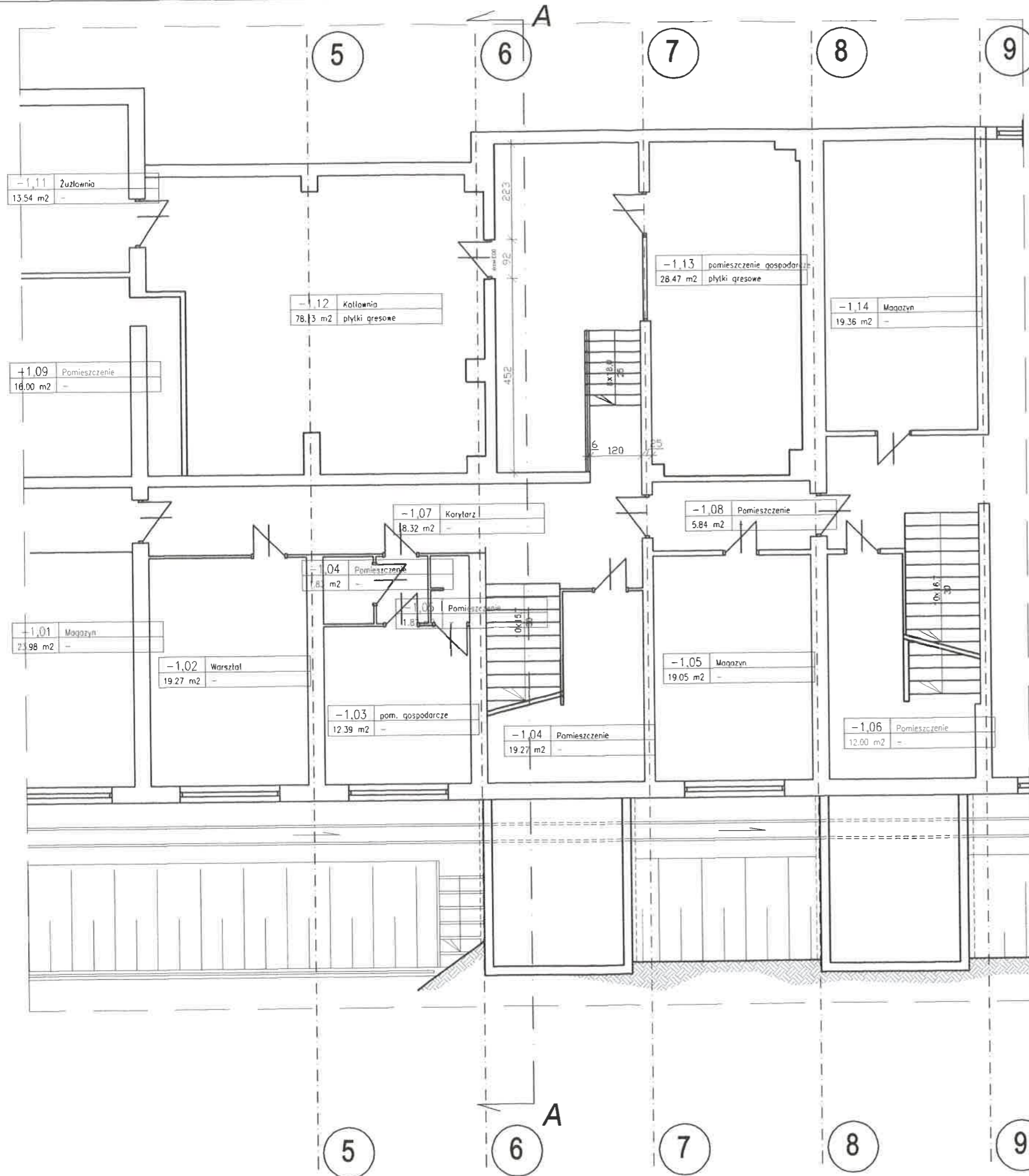
Wszelkie prawa zastrzeżone, kopiowanie, powielanie, sprzedaż, tylko za zgodą Archipjekt

ELEWACJA POŁUDNIOWA



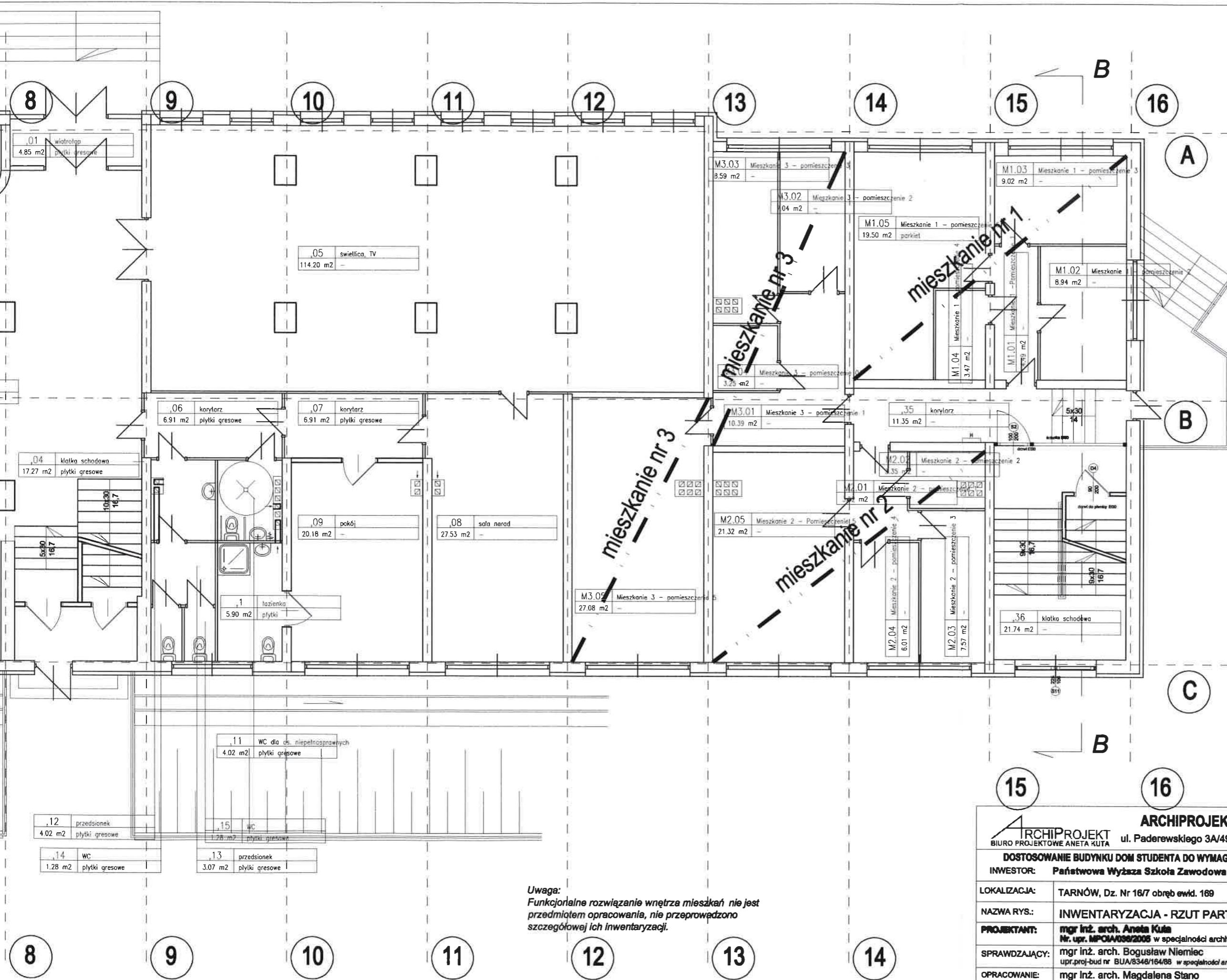
 ARCHIPROJEKT		Biuro Projektowe Aneta Kuta ul. Paderewskiego 3A/49, 33-100 TARNÓW kom. 0 608 84 79 84	
DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOM STUDENTA DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
INWESTOR: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie, ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów			
LOKALIZACJA:	TARNÓW, Dz. Nr 16/7 obręb ewld. 169	BRANŻA:	ARCHITEKTURA
NAZWA RYS.:	INWENTARYZACJA - ELEWACJA POŁUDNIOWA	STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Aneta Kuta Nr. upr. MPOIA/036/2005 w specjalności architektonicznej	 PODPIS	RYS. NR: 04
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Bogusław Niemiec upr. proj.-bud nr BUA/8346/164/88 w specjalności architektonicznej		SKALA: 1 : 100
OPRACOWANIE:	mgr inż. arch. Magdalena Stano	 PODPIS	DATA: kwiecień 2012

Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiewanie, powielanie, sprzedaż, tyfio za zgodą Archiprojekt



 ARCHIPROJEKT Biuro Projektowe Aneta Kuta ul. Paderewskiego 3A/49, 33-100 TARNÓW kom. 0 608 84 79 84			
DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOM STUDENTA DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH INWESTOR: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie, ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów			
LOKALIZACJA:	TARNÓW, Dz. Nr 16/7 obręb ewid. 169	BRANŻA:	ARCHITEKTURA
NAZWA RYS.:	INWENTARYZACJA - FRAGMENT RZUTU PIWNICY	STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Aneta Kuta Nr. upr. MPOIA/036/2005 w specjalności architektonicznej	PODPISZ:	 RYS. NR: 05
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Bogusław Niemiec upr. proj-bud nr BUA/8346/164/88 w specjalności architektonicznej	PODPISZ:	 SKALA: 1 : 100
OPRACOWANIE:	mgr inż. arch. Magdalena Stano	DATA:	kwiecień 2012

Wszystkie prawa zastrzeżone. Kopiewanie, powielanie, sprzedaż, tylko za zgodą Archiprojekt



Zestawienie pomieszczeń		
Numer	Nazwa	Pow. użytkowa [m ²]
.01	wiatrołap	4,85
.02	hall recepcyjny	119,51
.03	klatka schodowa	24,78
.04	klatka schodowa	17,27
.05	świetlica, TV	114,20
.06	korytarz	6,91
.07	korytarz	6,91
.08	sala narad	27,53
.09	pokój	20,18
.1	łazienka	5,90
.11	WC dla os. niepełnosprawnych	4,02
.12	przedsiónek	4,02
.13	przedsiónek	3,07
.14	WC	1,28
.15	WC	1,28
.16	korytarz	20,92
.17	pomieszczenie socjalne	25,74
.18	pokój cichej pracy	19,81
.19	WC	1,75
.2	przedsiónek	1,98
.21	pokój	19,61
.22	łazienka	5,85
.23	korytarz	4,85
.24	pokój biurowy	18,61
.25	korytarz	9,58
.26	wiatrołap	2,46
.27	garaz	21,57
.28	pokój	17,04
.29	łazienka	4,41
.3	pokój	17,37
.31	łazienka	4,41
.32	pokój biurowy	18,87
.33	pokój biurowy	18,87
.34	pokój biurowy	17,51
.35	korytarz	11,35
.36	klatka schodowa	21,74
		646,05

Zestawienie pomieszczeń		
Numer	Nazwa	Pow. użytkowa [m ²]
M1.01	Mieszkanie 1 - Pomieszczenie 1	4,49
M1.02	Mieszkanie 1 - pomieszczenie 2	8,94
M1.03	Mieszkanie 1 - pomieszczenie 3	9,02
M1.04	Mieszkanie 1 - pomieszczenie 4	3,47
M1.05	Mieszkanie 1 - pomieszczenie 5	19,50
		45,42

Zestawienie pomieszczeń		
Numer	Nazwa	Pow. użytkowa [m ²]
M2.01	Mieszkanie 2 - pomieszczenie 1	3,92
M2.02	Mieszkanie 2 - pomieszczenie 2	3,35
M2.03	Mieszkanie 2 - pomieszczenie 3	7,57
M2.04	Mieszkanie 2 - pomieszczenie 4	6,01
M2.05	Mieszkanie 2 - Pomieszczenie 5	21,32
		42,17

Zestawienie pomieszczeń		
Numer	Nazwa	Pow. użytkowa [m ²]
M3.01	Mieszkanie 3 - pomieszczenie 1	10,39
M3.02	Mieszkanie 3 - pomieszczenie 2	7,04
M3.03	Mieszkanie 3 - pomieszczenie 3	8,59
M3.04	Mieszkanie 3 - pomieszczenie 04	3,25
M3.05	Mieszkanie 3 - pomieszczenie 5	27,08
		56,36

Zestawienie poszczególnych powierzchni	
Opis	Powierzchnia użytkowa [m ²]
Suma mieszkań	646,05
Mieszkanie nr 1	45,42
Mieszkanie nr 2	42,17
Mieszkanie nr 3	56,36
RAZEM	783,95

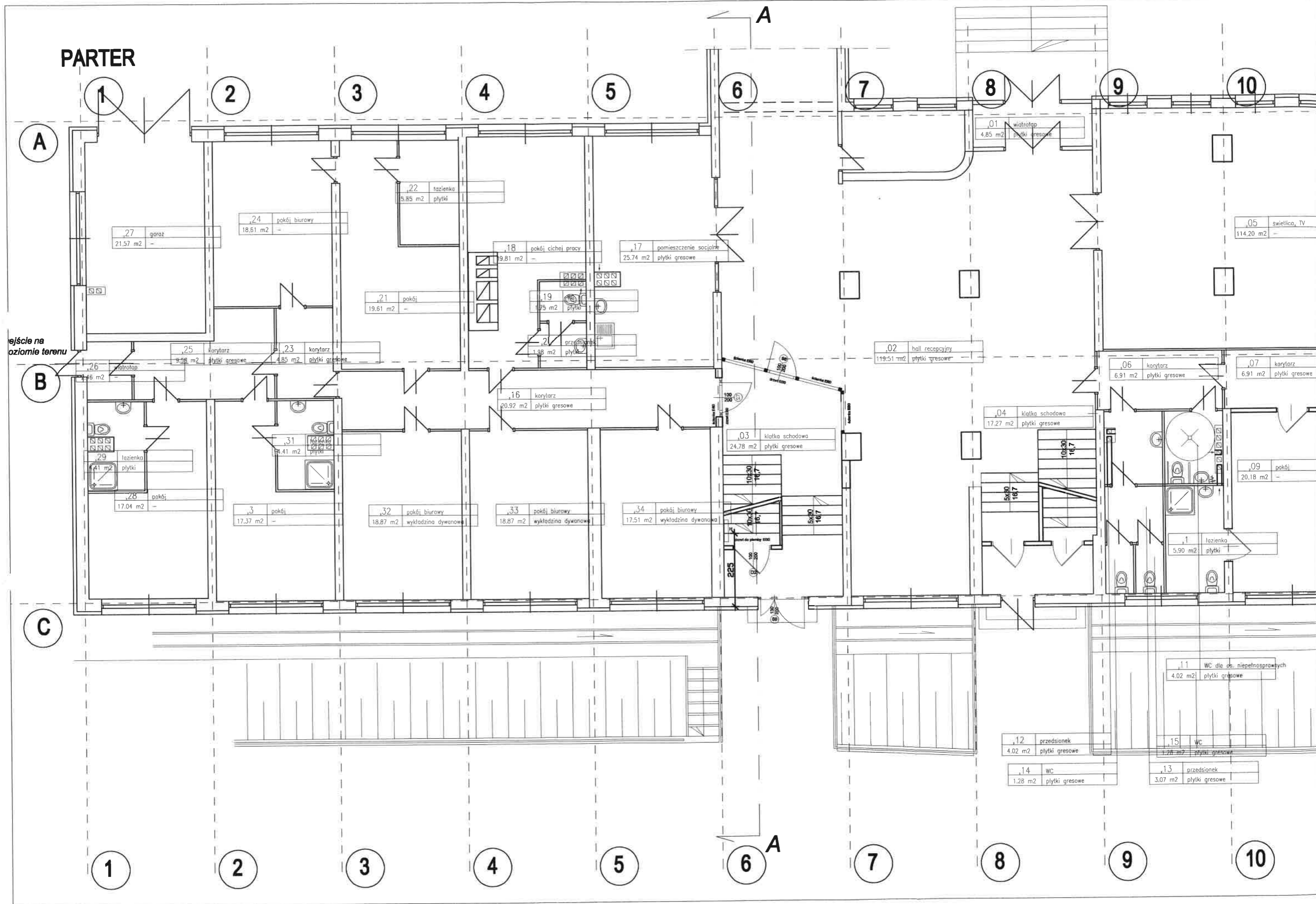
Uwaga:
Funkcjonalne rozwiązanie wnętrza mieszkań nie jest przedmiotem opracowania, nie przeprowadzono szczegółowej ich inwentaryzacji.

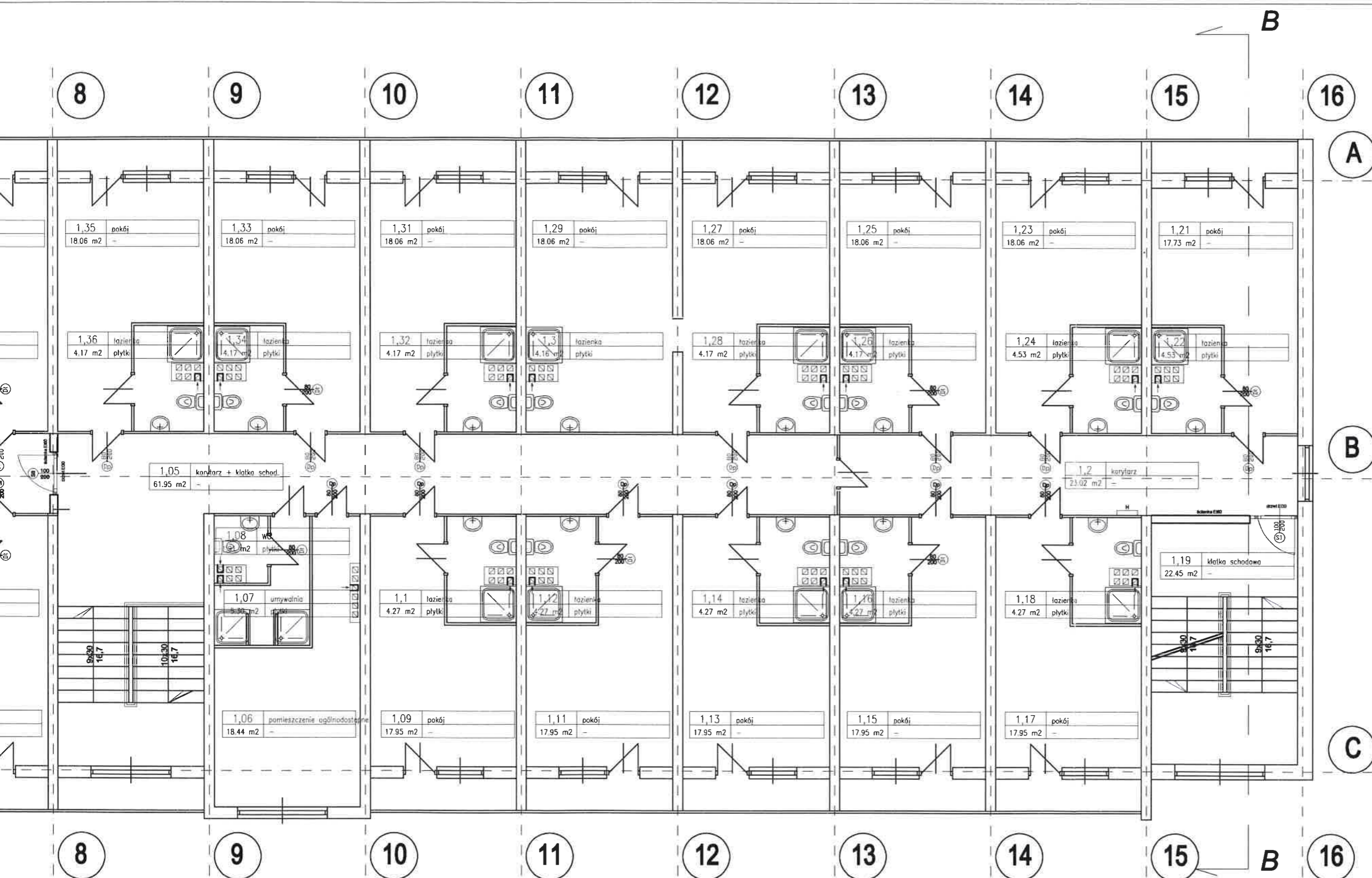
ARCHIPROJEKT Biuro Projektowe Aneta Kuta
 ul. Paderewskiego 3A/49, 33-100 TARNÓW kom. 0 608 84 79 84
DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOMU STUDENTA DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
 INWESTOR: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie, ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów

LOKALIZACJA:	TARNÓW, Dz. Nr 16/7 obręb ewd. 169	BRANŻA:	ARCHITEKTURA
NAZWA RYS.:	INWENTARYZACJA - RZUT PARTERU	STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Aneta Kuta Nr. upr. MPOIA/036/2008 w specjalności architektonicznej	RYS. NR:	06
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Bogusław Niemiec upr.proj-bud nr BUA/B346/164/88 w specjalności architektonicznej	SKALA:	1 : 100
OPRACOWANIE:	mgr inż. arch. Magdalena Stano	DATA:	kwiecień 2012

Wszelkie prawa zastrzeżone, kopiowanie, powielanie, sprzedaż, tylko za zgodą Archiprojekt

PARTER





Zestawienie pomieszczeń		
Numer	Nazwa	Pow. użytkowa [m ²]
1,01	klatka schodowa	22,90
1,02	przedsiónek p.poz.	34,74
1,03	pokój	17,95
1,04	łazienka	4,27
1,05	korytarz + klatka schod.	61,95
1,06	pomieszczenie ogólnodostępne	18,44
1,07	umywalnia	5,30
1,08	WC	1,91
1,09	pokój	17,95
1,1	łazienka	4,27
1,11	pokój	17,95
1,12	łazienka	4,27
1,13	pokój	17,95
1,14	łazienka	4,27
1,15	pokój	17,95
1,16	łazienka	4,27
1,17	pokój	17,95
1,18	łazienka	4,27
1,19	klatka schodowa	22,45
1,2	korytarz	23,02
1,21	pokój	17,73
1,22	łazienka	4,53
1,23	pokój	18,06
1,24	łazienka	4,53
1,25	pokój	18,06
1,26	łazienka	4,17
1,27	pokój	18,06
1,28	łazienka	4,17
1,29	pokój	18,06
1,3	łazienka	4,16
1,31	pokój	18,06
1,32	łazienka	4,17
1,33	pokój	18,06
1,34	łazienka	4,17
1,35	pokój	18,06
1,36	łazienka	4,17
1,37	pokój	18,06
1,38	łazienka	4,17
1,39	pokój	18,06
1,4	łazienka	4,17
1,41	pokój	18,06
1,42	łazienka	4,17
1,43	pokój	16,63
1,44	łazienka	4,17
1,45	pokój	18,06
1,46	łazienka	4,17
1,47	pokój	18,06
1,48	łazienka	4,17
1,49	pokój	17,51
1,5	łazienka	4,17
1,51	korytarz	23,07
1,52	pokój	17,60
1,53	łazienka	4,27
1,54	pokój	17,95
1,55	łazienka	4,27
1,56	pokój	17,95
1,57	łazienka	4,27
1,58	pokój	17,95
1,59	łazienka	4,27
1,6	łazienka	8,77
1,61	przedsiónek	2,13
1,62	WC	0,97
1,63	WC	0,97
1,64	łazienka	8,34
1,65	przedsiónek	1,65
1,66	WC	1,70
		791,98

nieodpowiednie nie są obecnie
 1) nieużytkowe pomieszczenia.
 2) kanały wentylacji grawitacyjnej
 3) wentylacji przedsiónek

ARCHIPROJEKT Biuro Projektowe Aneta Kuta
 ul. Paderewskiego 3A/49, 33-100 TARNÓW kom. 0 608 84 79 84

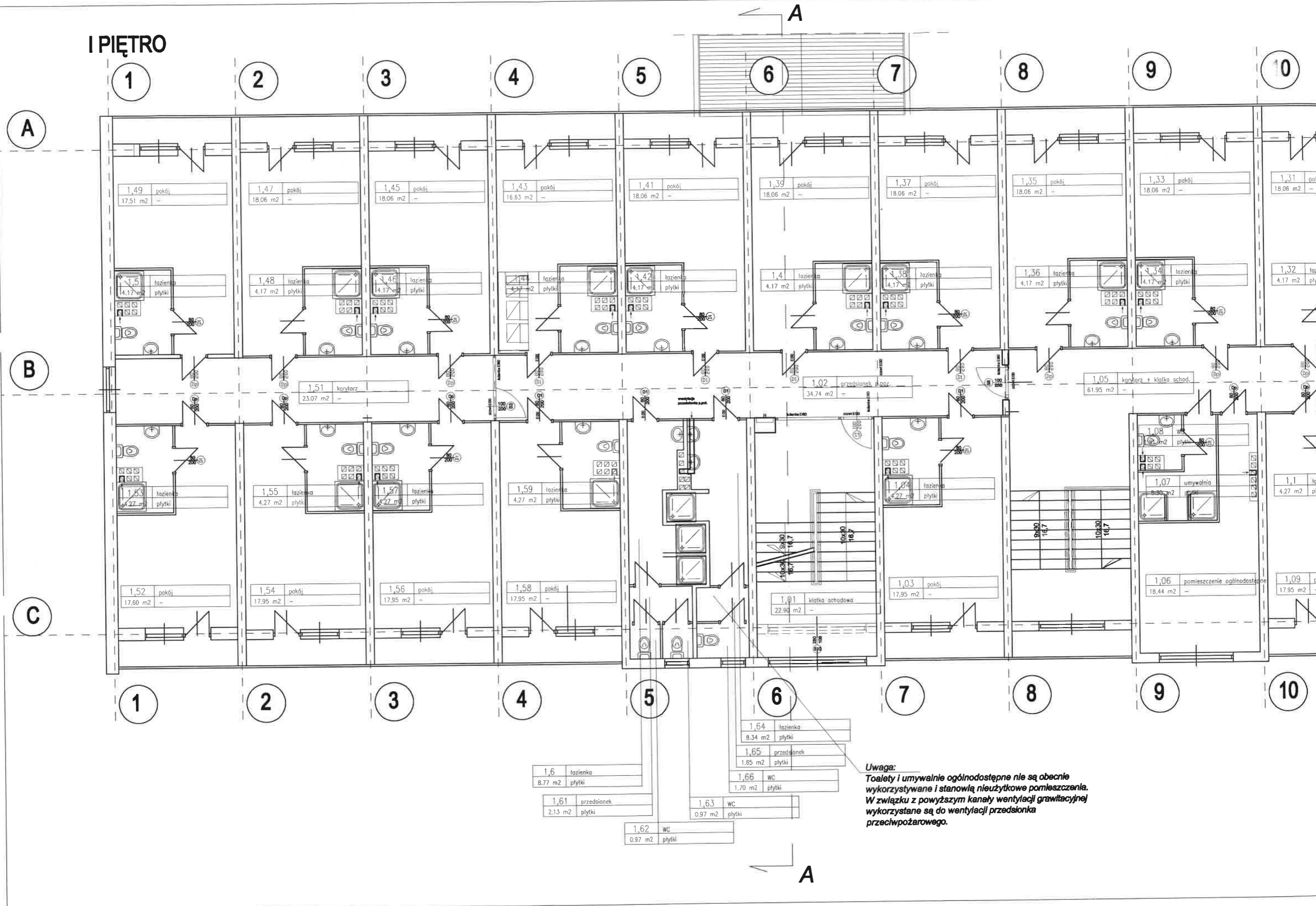
DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOM STUDENTA DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

INWESTOR: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie, ul. Miodowicza 8, 33-100 Tarnów

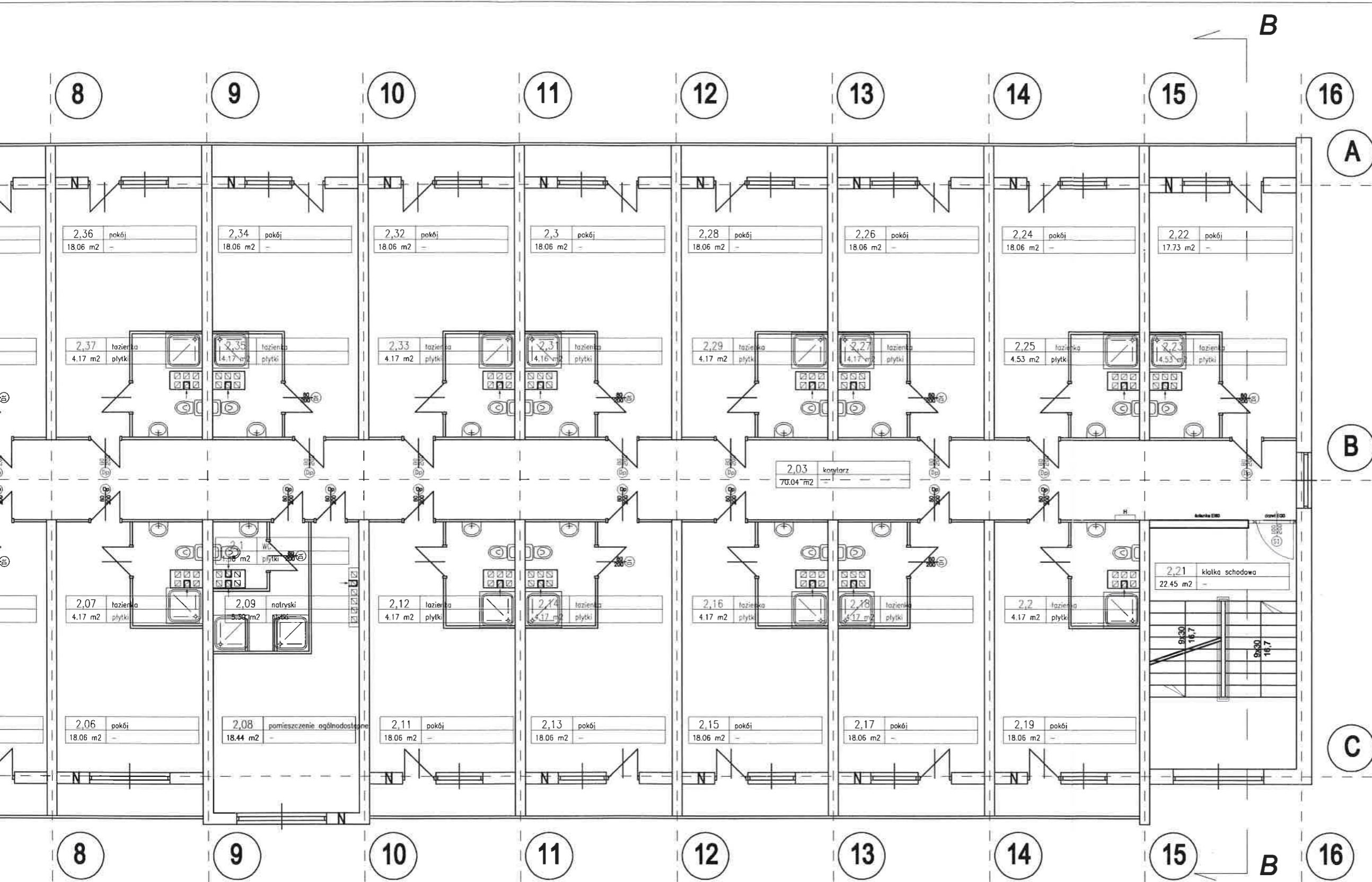
LOKALIZACJA:	TARNÓW, Dz. Nr 16/7 obręb ewid. 169	BRANŻA:	ARCHITEKTURA
NAZWA RYS.:	INWENTARYZACJA - RZUT I PIĘTRA	STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Aneta Kuta Nr. upr. MPOIA/038/2005 w specjalności architektonicznej	RYS. NR:	07
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Bogusław Niemiec upr.proj-bud nr BUA/8348/164/86 w specjalności architektonicznej	SKALA:	1 : 100
OPRACOWANIE:	mgr inż. arch. Magdalena Stano	DATA:	kwiecień 2012

Wszelkie prawa zastrzeżone, kopiowanie, powielanie, sprzedaż, tylko za zgodą Archiprojekt

I PIĘTRO



Uwaga:
 Toalety i umywalnie ogólnodostępne nie są obecnie wykorzystywane i stanowią nieużytkowe pomieszczenia. W związku z powyższym kanały wentylacji grawitacyjnej wykorzystane są do wentylacji przedsiönka przeciwpożarowego.



Zestawienie pomieszczeń		
Numer	Nazwa	Pow. użytkowa [m ²]
2,01	klatka schodowa	22.90
2,02	przedśionek p.poż	26.64
2,03	korytarz	70.04
2,04	pokój	18.06
2,05	łazienka	4.17
2,06	pokój	18.06
2,07	łazienka	4.17
2,08	pomieszczenie ogólnodostępne	18.44
2,09	natryski	5.30
2,1	WC	1.88
2,11	pokój	18.06
2,12	łazienka	4.17
2,13	pokój	18.06
2,14	łazienka	4.17
2,15	pokój	18.06
2,16	łazienka	4.17
2,17	pokój	18.06
2,18	łazienka	4.17
2,19	pokój	18.06
2,2	łazienka	4.17
2,21	klatka schodowa	22.45
2,22	pokój	17.73
2,23	łazienka	4.53
2,24	pokój	18.06
2,25	łazienka	4.53
2,26	pokój	18.06
2,27	łazienka	4.17
2,28	pokój	18.06
2,29	łazienka	4.17
2,3	pokój	18.06
2,31	łazienka	4.16
2,32	pokój	18.06
2,33	łazienka	4.17
2,34	pokój	18.06
2,35	łazienka	4.17
2,36	pokój	18.06
2,37	łazienka	4.17
2,38	pokój	18.06
2,39	łazienka	4.17
2,4	pokój	18.06
2,41	łazienka	4.17
2,42	pokój	18.06
2,43	łazienka	4.17
2,44	pokój	16.63
2,45	łazienka	4.17
2,46	pokój	18.06
2,47	łazienka	4.17
2,48	pokój	18.06
2,49	łazienka	4.17
2,5	pokój	17.51
2,51	łazienka	4.17
2,52	korytarz	23.07
2,53	pokój	17.71
2,54	łazienka	4.17
2,55	pokój	18.06
2,56	łazienka	4.17
2,57	pokój	18.06
2,58	łazienka	4.17
2,59	pokój	18.06
2,6	łazienka	4.17
2,61	łazienka	8.77
2,62	przedśionek	2.13
2,63	WC	0.97
2,64	WC	0.97
2,65	łazienka	8.34
2,66	przedśionek	1.85
2,67	WC	1.70
		791.19

nieodpowiednie nie są obecnie
 łą nieużytkowe pomieszczenia.
 kanały wentylacji grawitacyjnej
 yiacji przedśionka

ARCHIPROJEKT Biuro Projektowe Aneta Kuta
 ul. Paderewskiego 3A/49, 33-100 TARNÓW kom. 0 608 84 79 84

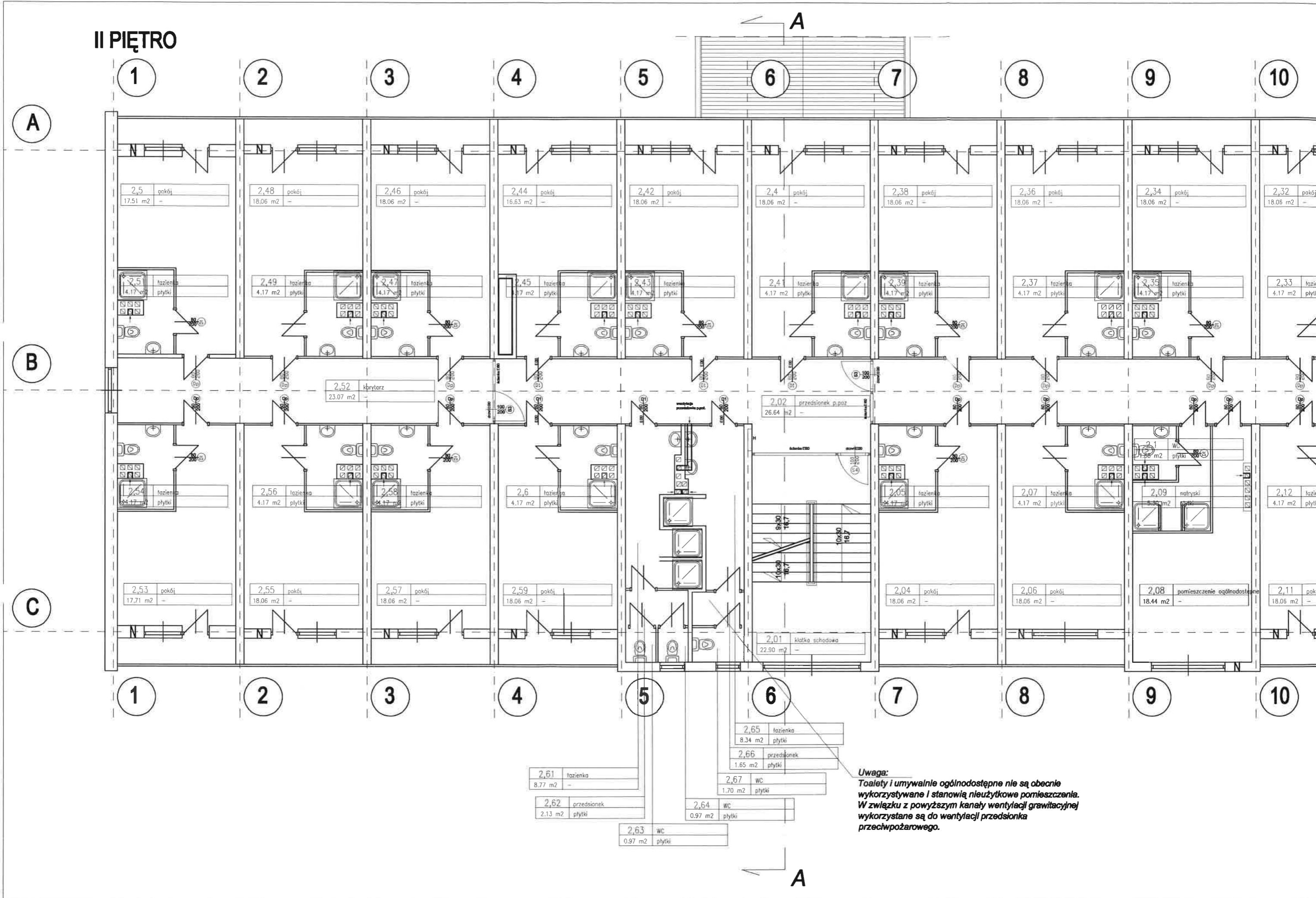
DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOM STUDENTA DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

INWESTOR: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie, ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów

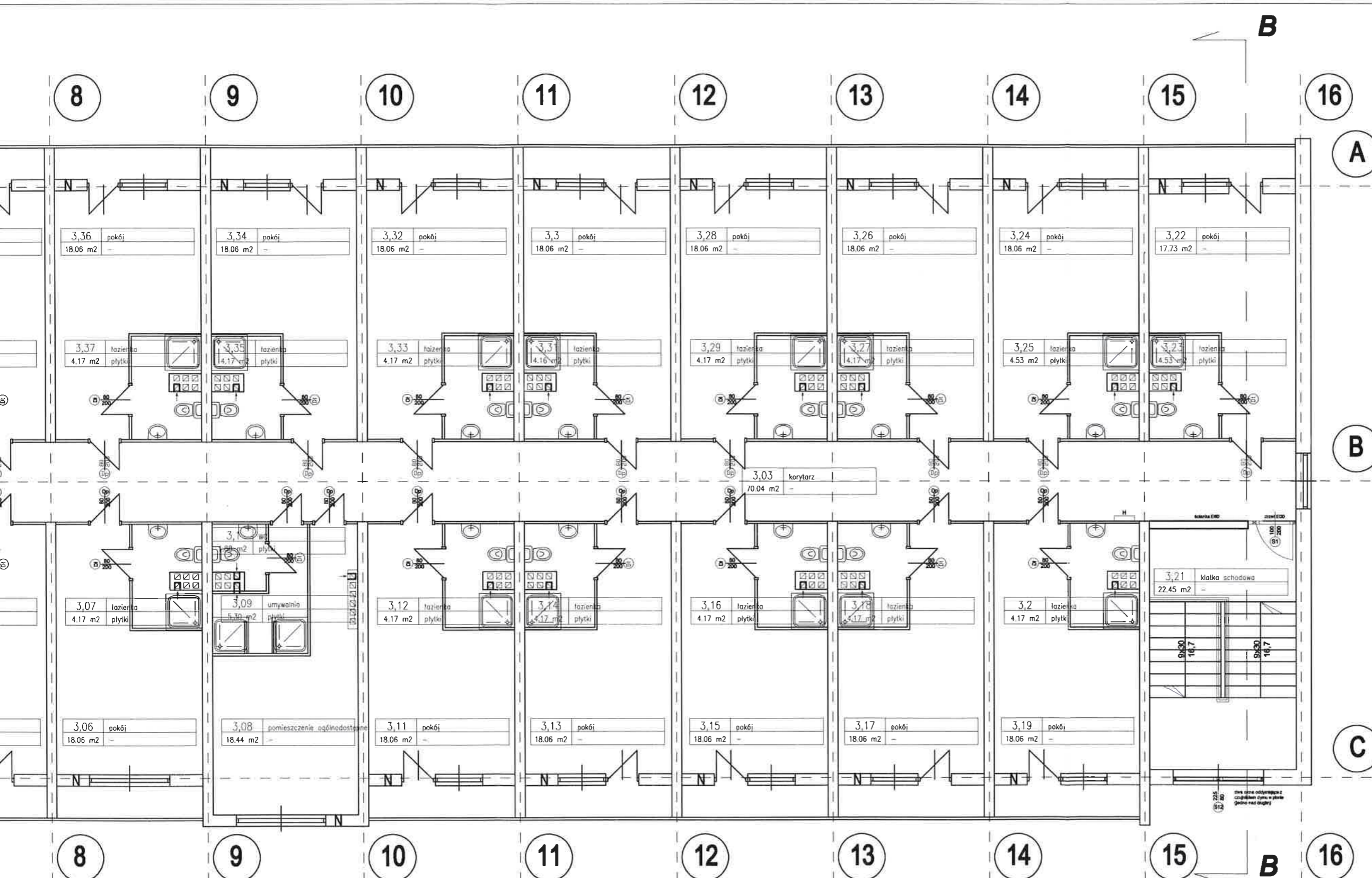
LOKALIZACJA:	TARNÓW, Dz. Nr 16/7 obręb ewid. 169	BRANŻA:	ARCHITEKTURA
NAZWA RYS.:	INWENTARYZACJA - RZUT II PIĘTRA	STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Aneta Kuta Nr. upr. MPOIA/036/2006 w specjalności architektonicznej	RYS. NR:	08
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Bogusław Niemiec upr.proj-bud nr BUA/8346/164/88 w specjalności architektonicznej	SKALA:	1 : 100
OPRACOWANIE:	mgr inż. arch. Magdalena Stano	DATA:	kwiecień 2012

Wszelkie prawa zastrzeżone, kopiowanie, powielanie, sprzedaż, tylko za zgodą Archiprojekt

II PIĘTRO



Uwaga:
 Toalety i umywalnie ogólnodostępne nie są obecnie wykorzystywane i stanowią nieużytkowe pomieszczenia. W związku z powyższym kanały wentylacji grawitacyjnej wykorzystane są do wentylacji przedsiönka przeciwpożarowego.



Zestawienie pomieszczeń		
Numer	Nazwa	Pow. użytkowa [m²]
3,01	klatka schodowa	22.90
3,02	przedsiónek p.poz	26.64
3,03	korytarz	70.04
3,04	pokój	18.06
3,05	łazienka	4.17
3,06	pokój	18.06
3,07	łazienka	4.17
3,08	pomieszczenie ogólnodostępne	18.44
3,09	umywalnia	5.30
3,1	WC	1.88
3,11	pokój	18.06
3,12	łazienka	4.17
3,13	pokój	18.06
3,14	łazienka	4.17
3,15	pokój	18.06
3,16	łazienka	4.17
3,17	pokój	18.06
3,18	łazienka	4.17
3,19	pokój	18.06
3,2	łazienka	4.17
3,21	klatka schodowa	22.45
3,22	pokój	17.73
3,23	łazienka	4.53
3,24	pokój	18.06
3,25	łazienka	4.53
3,26	pokój	18.06
3,27	łazienka	4.17
3,28	pokój	18.06
3,29	łazienka	4.17
3,3	pokój	18.06
3,31	łazienka	4.16
3,32	pokój	18.06
3,33	łazienka	4.17
3,34	pokój	18.06
3,35	łazienka	4.17
3,36	pokój	18.06
3,37	łazienka	4.17
3,38	pokój	18.06
3,39	łazienka	4.17
3,4	pokój	18.06
3,41	łazienka	4.17
3,42	pokój	18.06
3,43	łazienka	4.17
3,44	pokój	16.63
3,45	łazienka	4.17
3,46	pokój	18.06
3,47	łazienka	4.17
3,48	pokój	18.06
3,49	łazienka	4.17
3,5	pokój	17.51
3,51	łazienka	4.17
3,52	korytarz	23.07
3,53	pokój	17.71
3,54	łazienka	4.17
3,55	pokój	18.06
3,56	łazienka	4.17
3,57	pokój	18.06
3,58	łazienka	4.17
3,59	pokój	18.06
3,6	łazienka	4.17
3,61	umywalnia	8.77
3,62	przedsiónek	2.13
3,63	WC	0.97
3,64	WC	0.97
3,65	łazienka	8.34
3,66	przedsiónek WC	1.65
3,67	WC	1.70
		791.19

nieodpowiednie nie są obecnie
 i) nieużytkowe pomieszczenia.
 kanały wentylacji grawitacyjnej
 wentylacji przedsiónek

ARCHIPROJEKT Biuro Projektowe Aneta Kuta
 ul. Paderewskiego 3A/49, 33-100 TARNÓW kom. 0 608 84 79 84

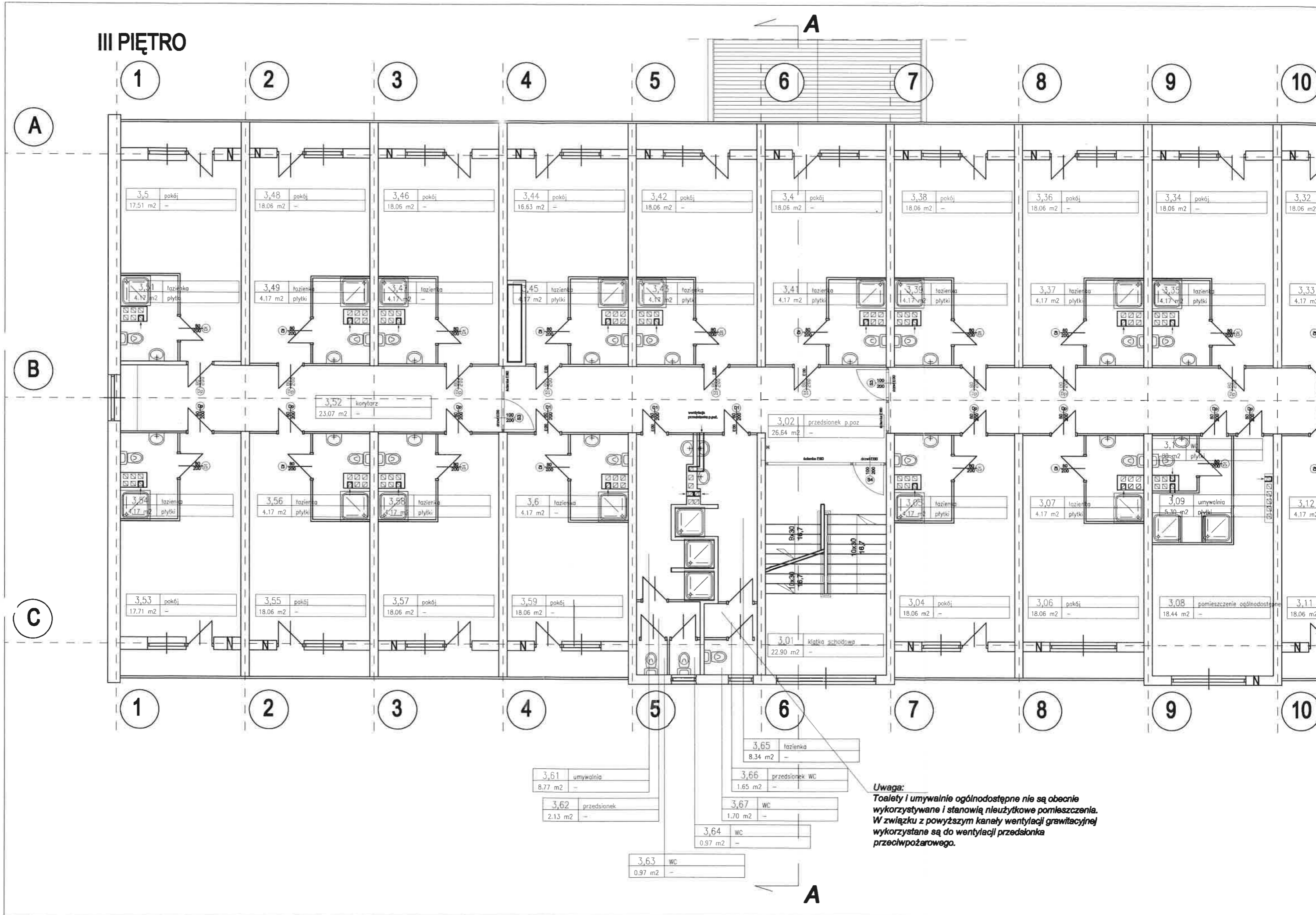
DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOMU STUDENTA DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

INWESTOR: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie, ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów

LOKALIZACJA:	TARNÓW, Dz. Nr 16/7 obręb ewid. 169	BRANŻA:	ARCHITEKTURA
NAZWA RYS.:	INWENTARYZACJA - RZUT III PIĘTRA	STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Aneta Kuta Nr. upr. MPOIA/036/2005 w specjalności architektonicznej	RYS. NR:	09
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Bogusław Niemiec upr.proj-bud nr BUA/8348/184/88 w specjalności architektonicznej	SKALA:	1 : 100
OPRACOWANIE:	mgr inż. arch. Magdalena Stano	DATA:	kwiecień 2012

Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie, powielanie, sprzedaż, tyfułko za zgodą Archiprjekt

III PIĘTRO

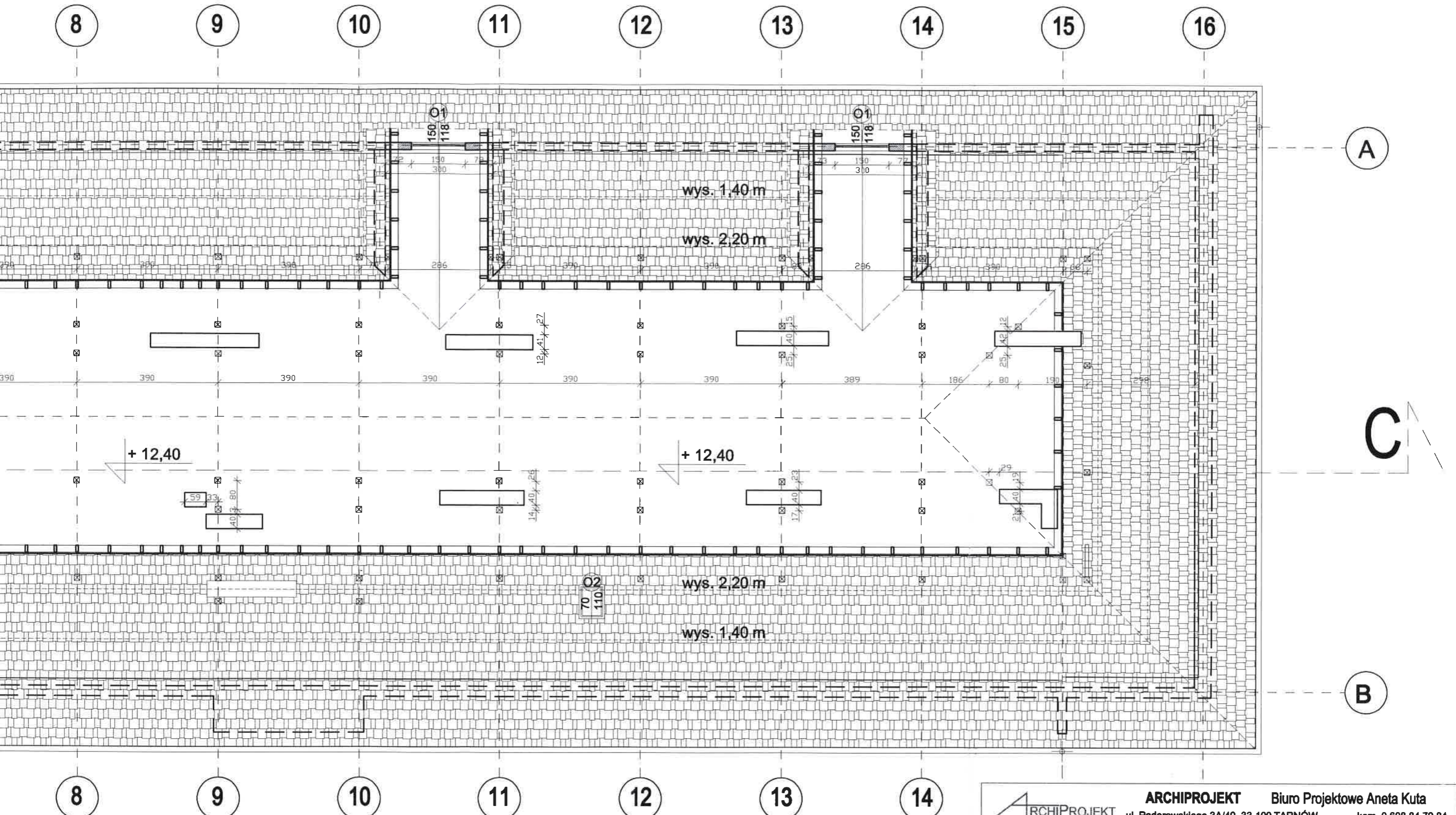


3,61	umywalnia	8,77 m ²	-
3,62	przedsiwnik	2,13 m ²	-

3,63	WC	0,97 m ²	-
------	----	---------------------	---

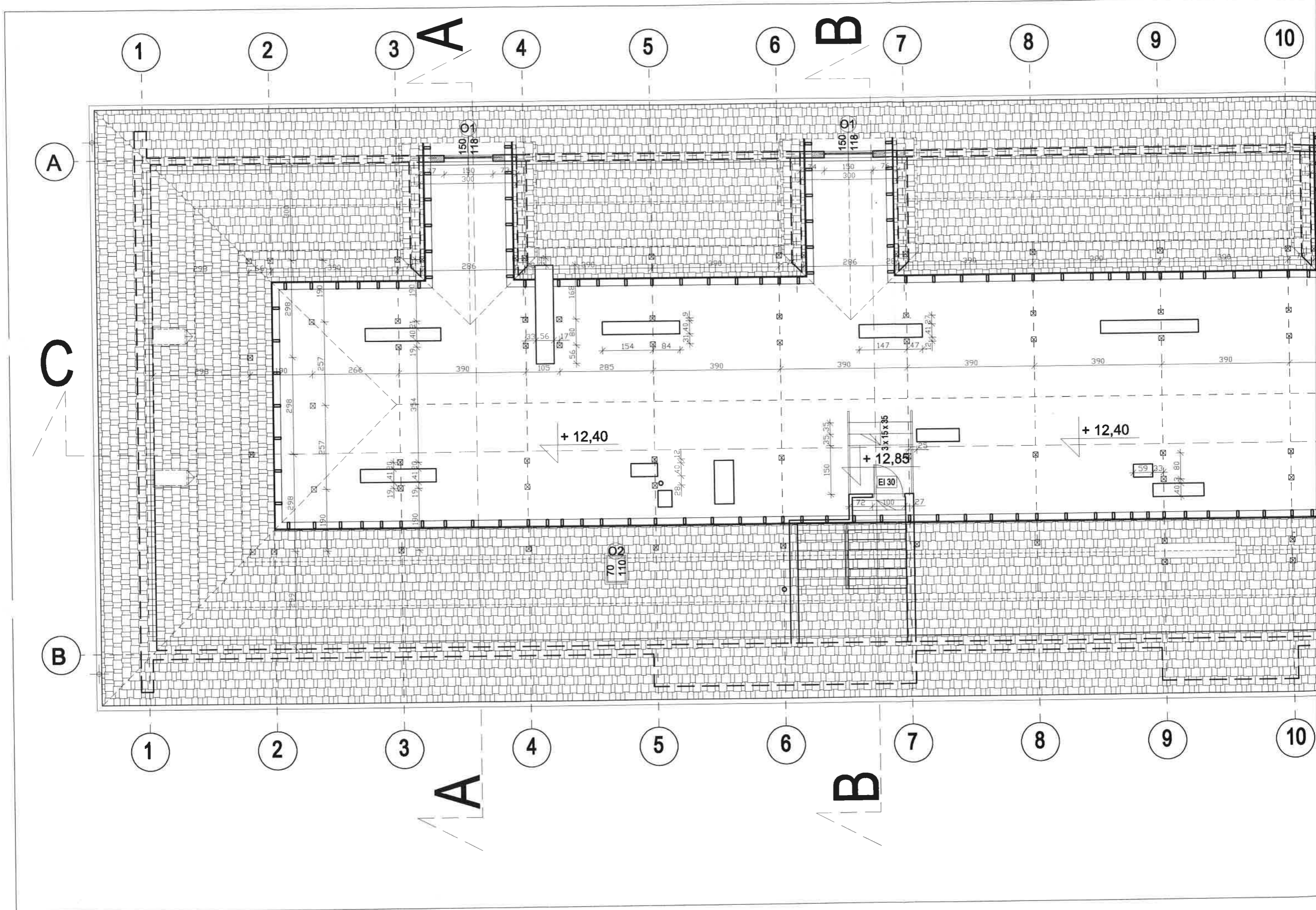
3,64	WC	0,97 m ²	-
3,65	łazienka	8,34 m ²	-
3,66	przedsiwnik WC	1,65 m ²	-
3,67	WC	1,70 m ²	-

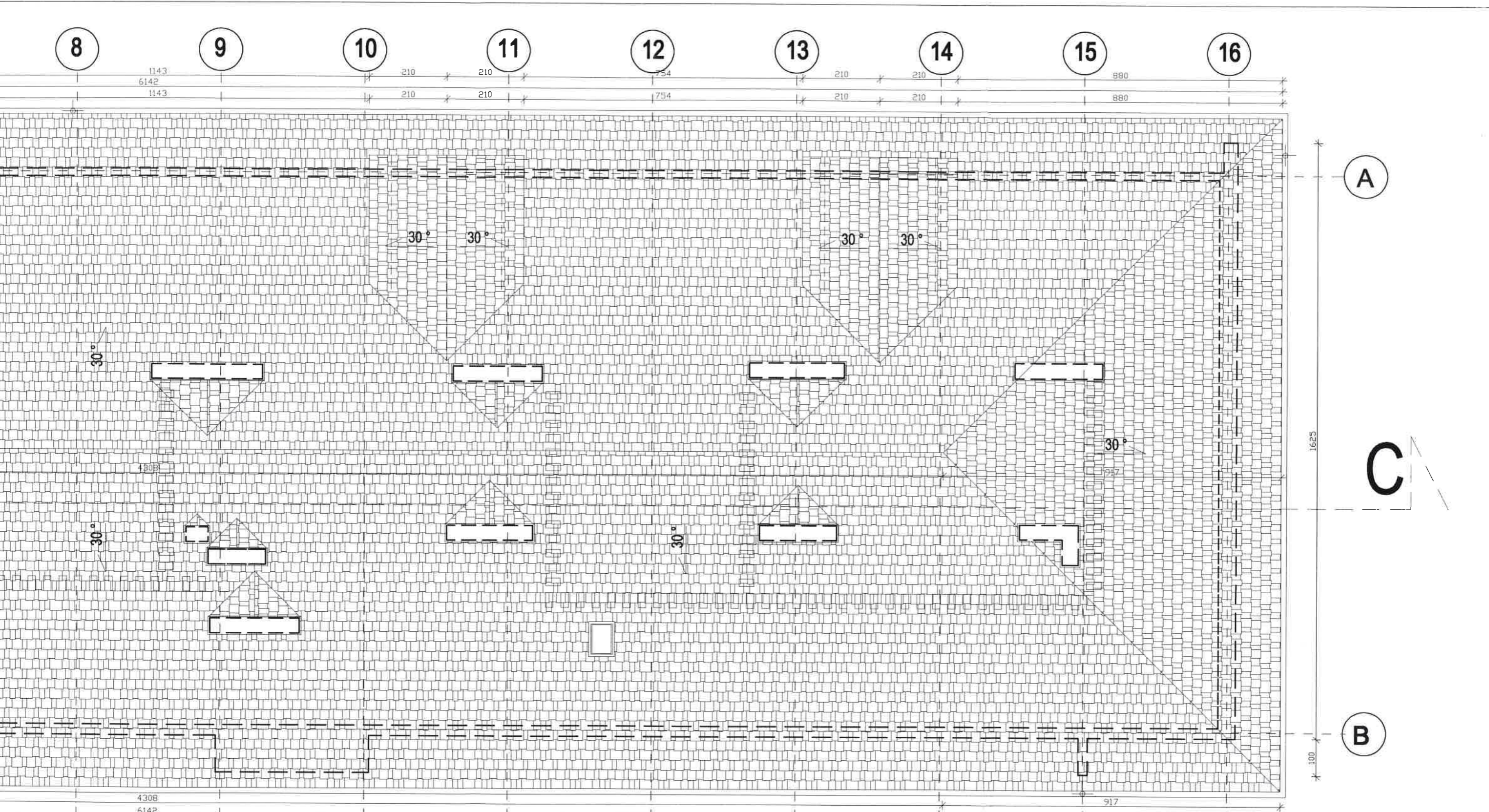
Uwaga:
 Toalety i umywalnie ogólnodostępne nie są obecnie wykorzystywane i stanowią nieużytkowe pomieszczenia. W związku z powyższym kanały wentylacji grawitacyjnej wykorzystane są do wentylacji przedsiwnka przeciwpożarowego.



 ARCHIPROJEKT Biuro Projektowe Aneta Kuta ul. Paderewskiego 3A/49, 33-100 TARNÓW kom. 0 608 84 79 84			
DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOM STUDENTA DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH INWESTOR: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie, ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów			
LOKALIZACJA:	TARNÓW, Dz. Nr 16/7 obręb ewid. 169	BRANŻA:	ARCHITEKTURA
NAZWA RYS.:	INWENTARYZACJA - RZUT PODDASZA	STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Aneta Kuta Nr. upr. MPOIA/036/2005 w specjalności architektonicznej	PROJEKTANT:	RYS. NR: 10
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Bogusław Niemiec upr.proj-bud nr BUA/8348/164/88 w specjalności architektonicznej	SPRAWDZAJĄCY:	SKALA: 1 : 100
OPRACOWANIE:	mgr inż. arch. Magdalena Stano	OPRACOWANIE:	DATA: kwiecień 2012

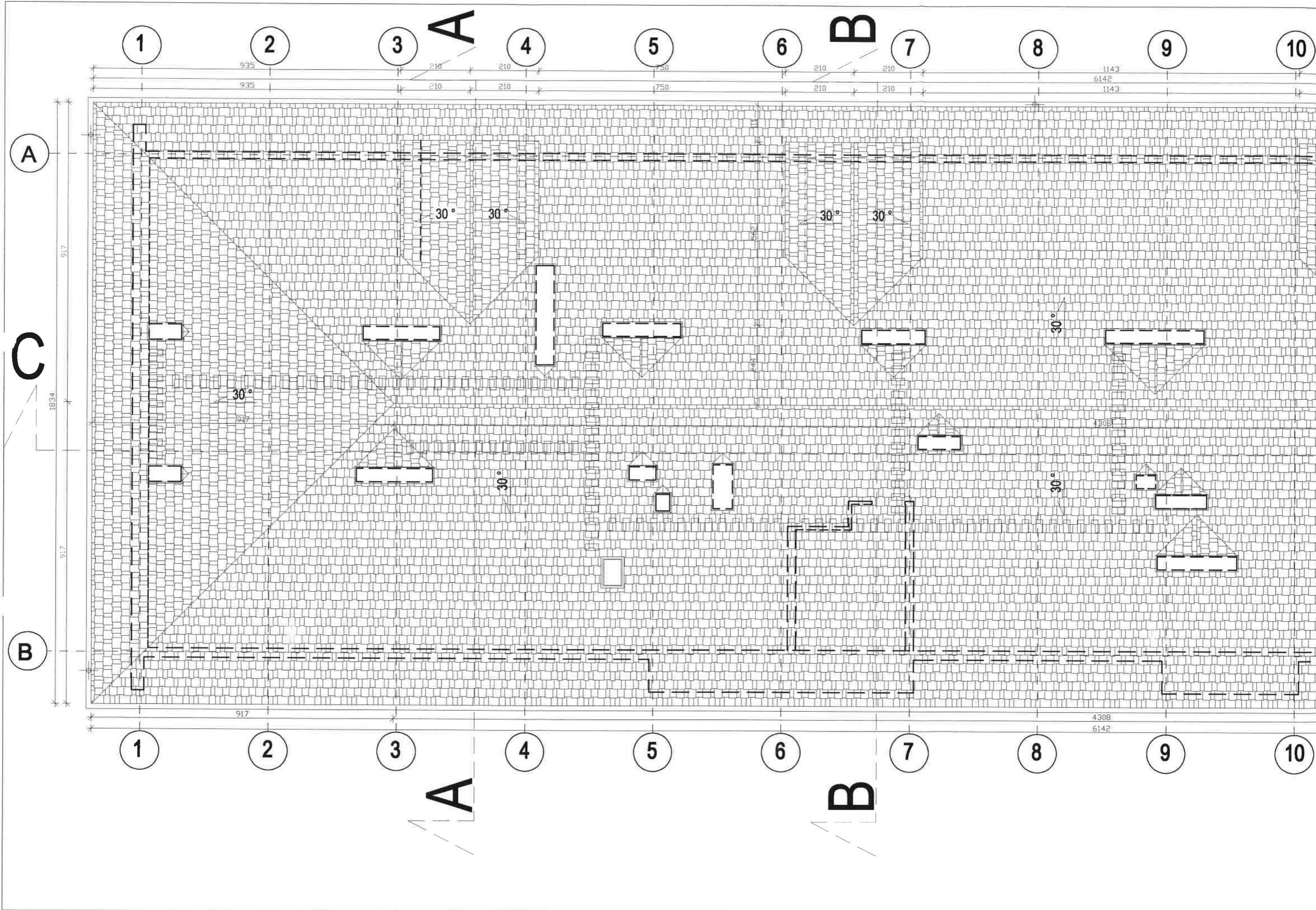
Wszelkie prawa zastrzeżone, kopiowanie, powielanie, sprzedaż, tylko za zgodą ArchiProjekt

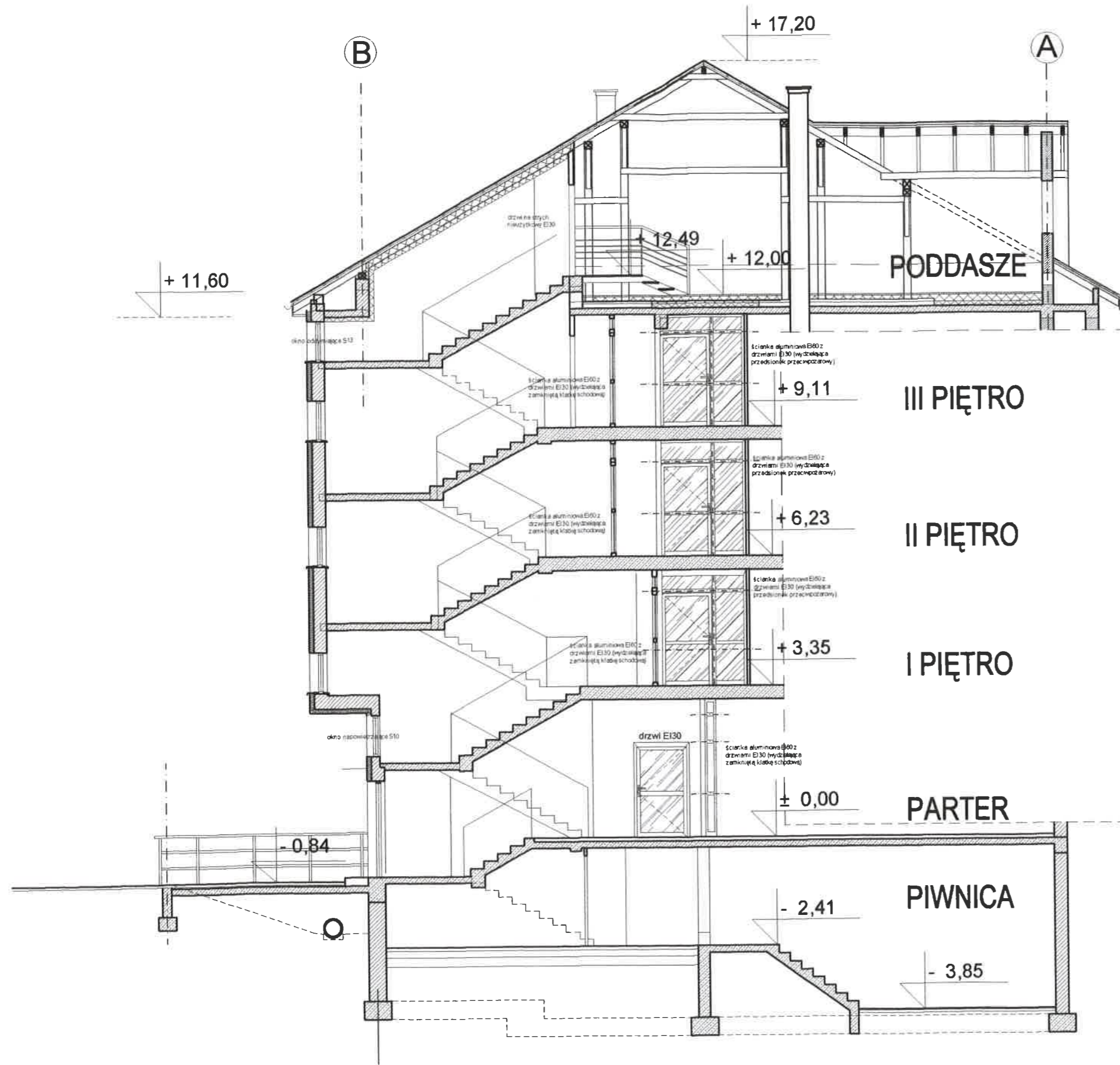




ARCHIPROJEKT <small>BIURO PROJEKTOWE ANETA KUTA</small> ul. Paderewskiego 3A/49, 33-100 TARNÓW kom. 0 608 84 79 84		ARCHIPROJEKT <small>Biuro Projektowe Aneta Kuta</small> ul. Paderewskiego 3A/49, 33-100 TARNÓW kom. 0 608 84 79 84	
DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOM STUDENTA DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
INWESTOR: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie, ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów			
LOKALIZACJA: TARNÓW, Dz. Nr 16/7 obręb ewid. 169	BRANŻA: ARCHITEKTURA	STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
NAZWA RYS.: INWENTARYZACJA - RZUT DACHU	PROJEKTANT: mgr inż. arch. Aneta Kuta <small>Nr. upr. MPOIA/098/2006 w specjalności architektonicznej</small>	RYS. NR: 11	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Bogusław Niemiec <small>upr.proj-bud nr BUA/B346/164/88 w specjalności architektonicznej</small>	OPRACOWANIE: mgr inż. arch. Magdalena Stano	SKALA: 1 : 100	
DATA: kwiecień 2012			

Wszelkie prawa zastrzeżone, kopiowanie, powielanie, sprzedaz, tylko za zgodą Archiprjekt



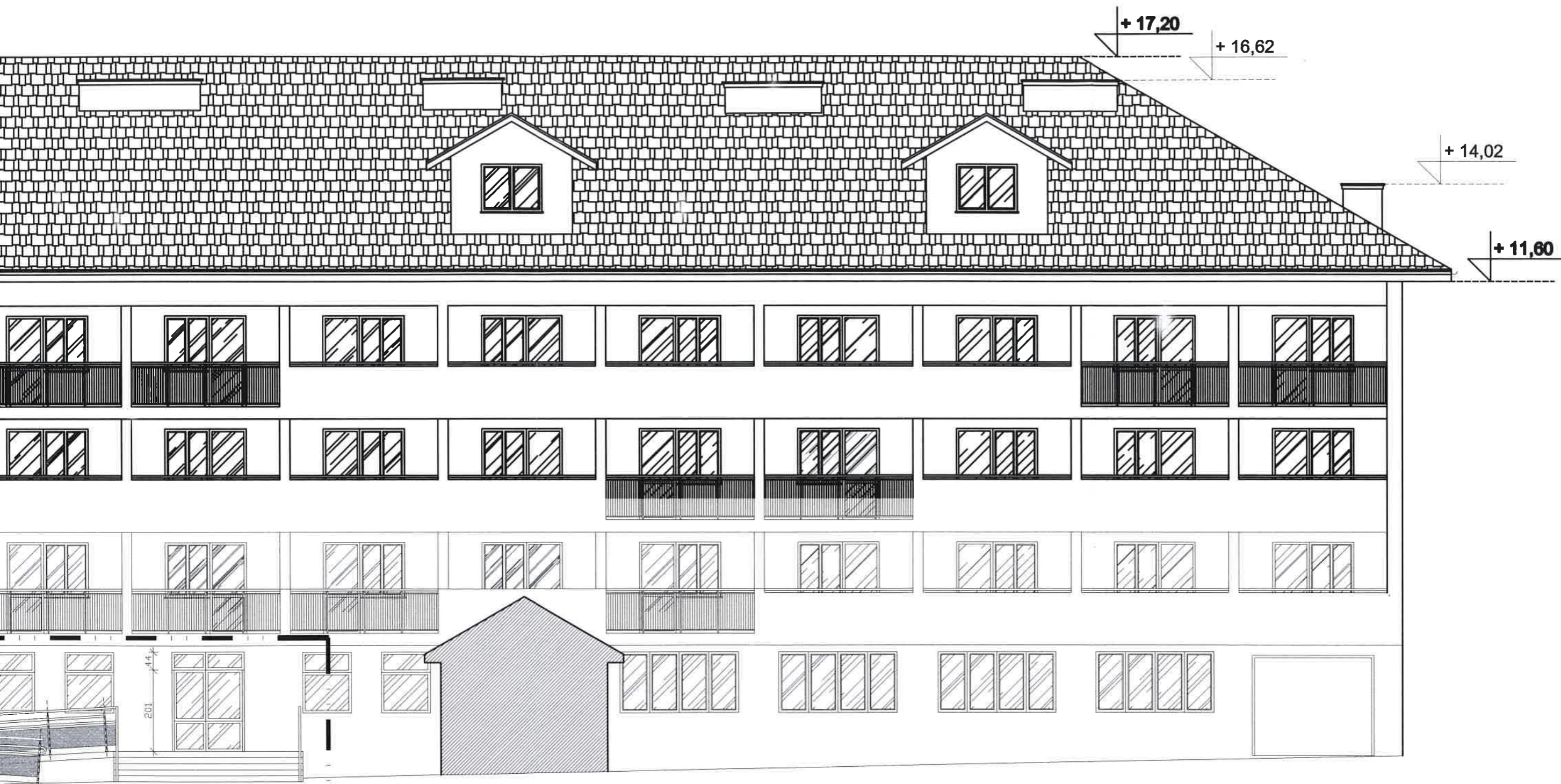


PRZEKRÓJ B-B

PRZEKRÓJ PRZEZ KLATKĘ CENTRALNĄ
PRZEKRÓJ A-A

ARCHIPROJEKT Biuro Projektowe Aneta Kuta ul. Paderewskiego 3A/49, 33-100 TARNÓW kom. 0 608 84 79 84	
DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOM STUDENTA DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	
INWESTOR: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie, ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów	
LOKALIZACJA:	TARNÓW, Dz. Nr 16/7 obręb ewid. 169
BRANŻA:	ARCHITEKTURA
NAZWA RYS.:	INWENTARYZACJA - PRZEKRÓJ
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Aneta Kuta Nr. upr. MPOIA/036/2005 w specjalności architektonicznej
RYS. NR.:	12
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Bogusław Niemiec upr. proj-bud nr BUA/8346/164/88 w specjalności architektonicznej
SKALA:	1 : 100
OPRACOWANIE:	mgr inż. arch. Magdalena Stano
DATA:	kwiecień 2012

Wszelkie prawa zastrzeżone, kopiowanie, powielanie, sprzedaż, tylko za zgodą Archiprojekt



Uwaga:
Drzwi wejściowe główne
oraz drzwi wejściowe z holu
do wiatrołapu należy
wymierzyć! Przynajmniej
jedno skrzydło drzwiowe
powinno posiadać
szerokość 90 cm

		ARCHIPROJEKT Biuro Projektowe Aneta Kuta ul. Paderewskiego 3A/49, 33-100 TARNÓW kom. 0 608 84 79 84	
DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOM STUDENTA DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
INWESTOR: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie, ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów			
LOKALIZACJA:	TARNÓW, Dz. Nr 16/7 obręb ewid. 169	BRANŻA:	ARCHITEKTURA
NAZWA RYS.:	ELEWACJA WSCHODNIA	STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Aneta Kuta Nr. upr. MPOIA0362005 w specjalności architektonicznej	PODPISZ:	RYS. NR: 13
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Bogusław Niemiec upr.proj-bud nr BUA/8348/164/88 w specjalności architektonicznej	PODPISZ:	SKALA: 1 : 100
OPRACOWANIE:	mgr inż. arch. Magdalena Stano	PODPISZ:	DATA: kwiecień 2012

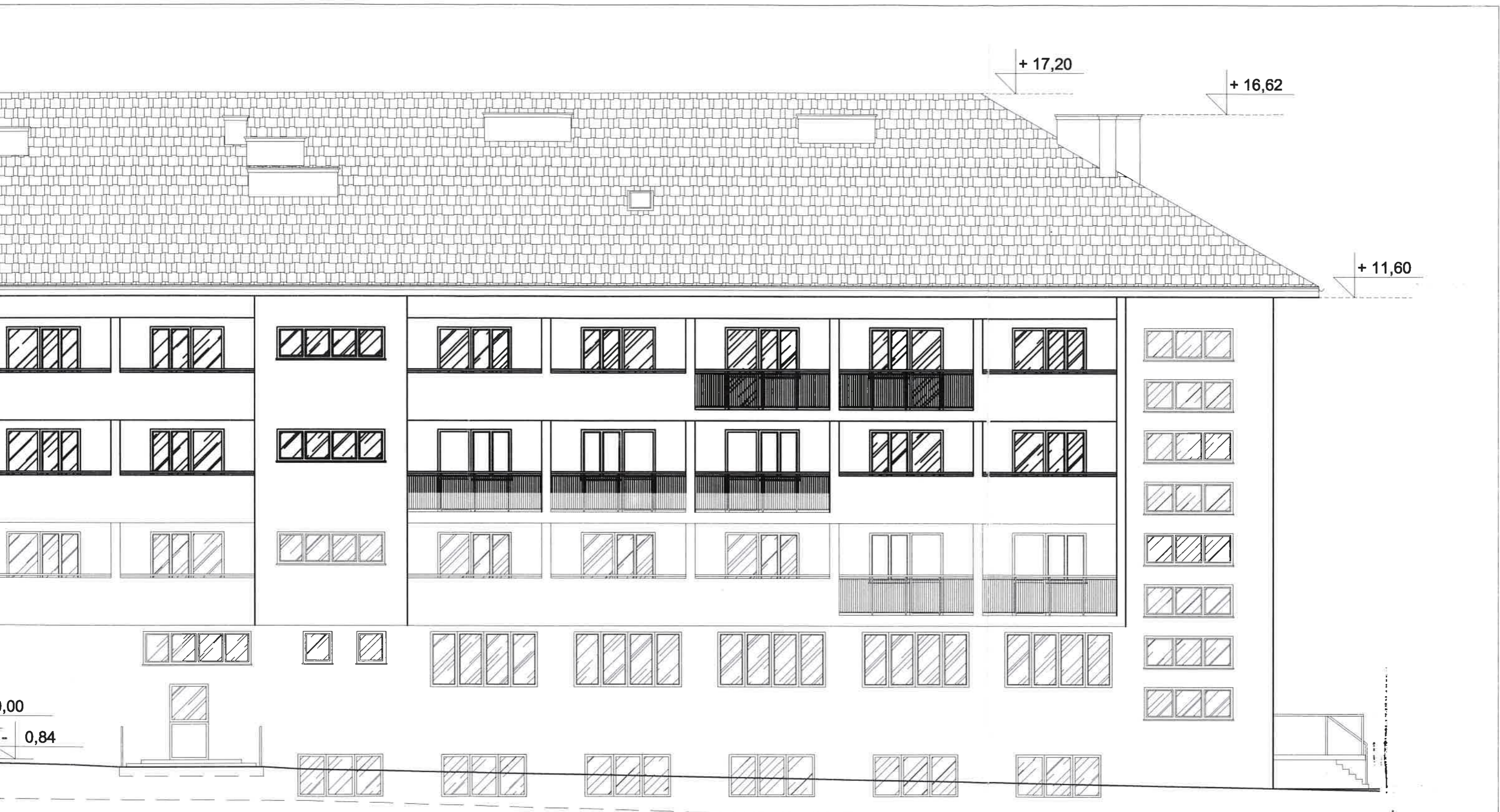
Wszelkie prawa zastrzeżone, kopiowanie, powielanie, sprzedaż, tylko za zgodą ArchiProjekt

ELEWACJA WSCHODNIA


+ 15,79



Uwaga:
Drzwi wejściowe główne
oraz drzwi wejściowe z h
do wiatrołapu należy
wymiarów! Przynajmniej
jedno skrzydło drzwiowe
powinno posiadać
szerokość 90 cm

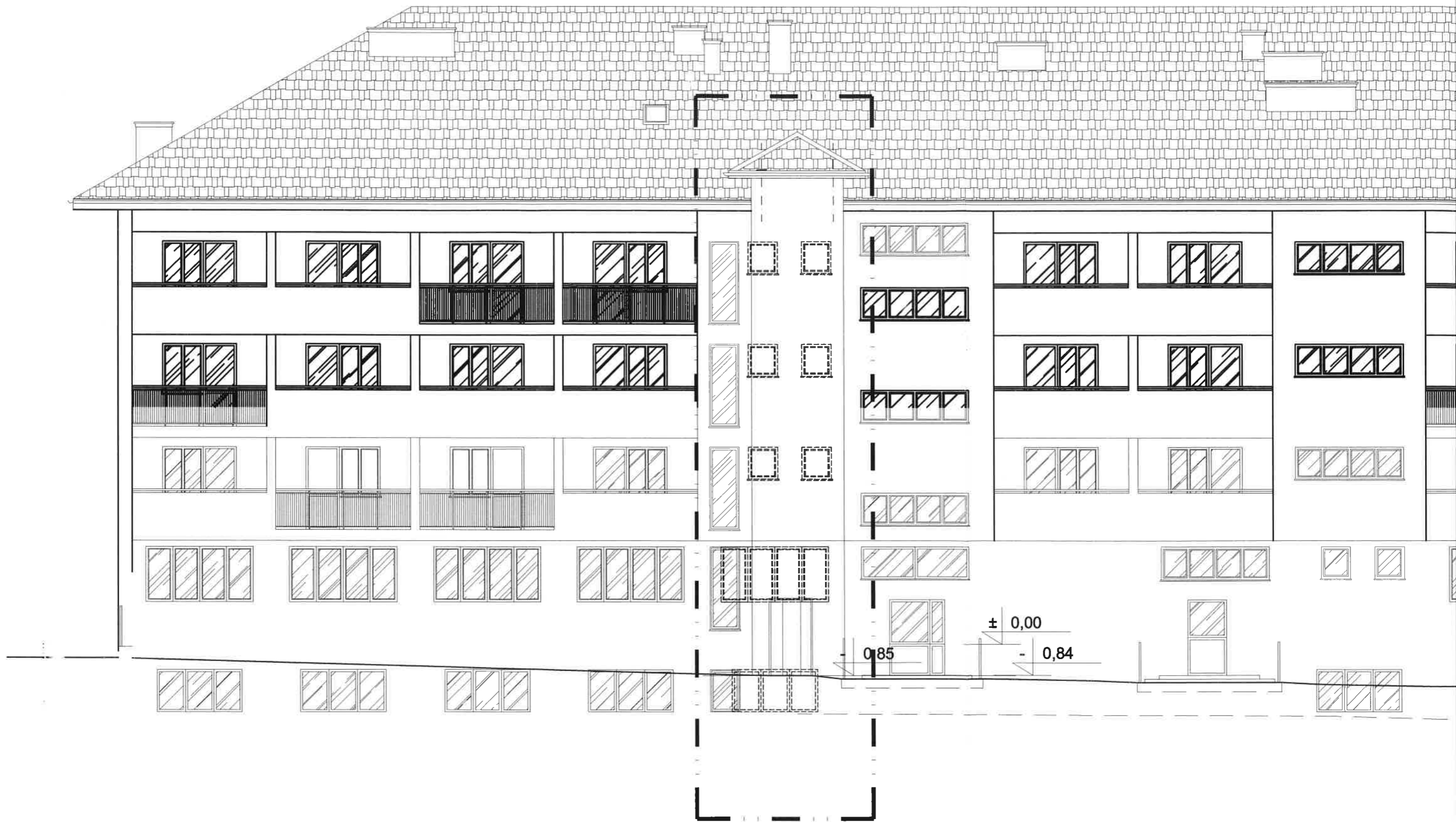


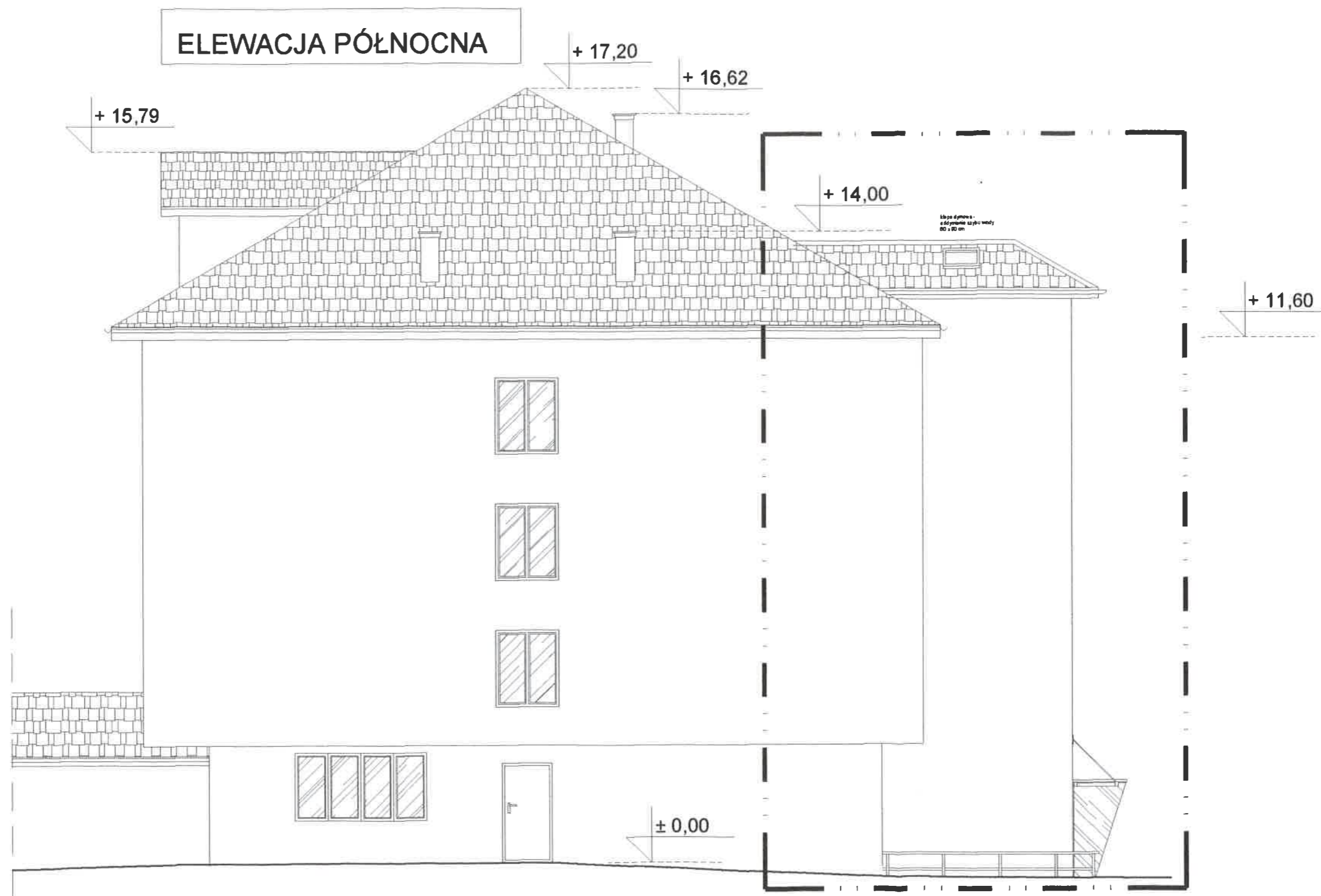
0,00
- 0,84

 ARCHIPROJEKT Biuro Projektowe Aneta Kuta ul. Paderewskiego 3A/49, 33-100 TARNÓW kom. 0 608 84 79 84			
DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOM STUDENTA DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH INWESTOR: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie, ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów			
LOKALIZACJA:	TARNÓW, Dz. Nr 16/7 obręb ewid. 169	BRANŻA:	ARCHITEKTURA
NAZWA RYS.:	ELEWACJA ZACHODNIA	STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Aneta Kuta Nr. upr. MPOIA/0892/2005 w specjalności architektonicznej		RYS. NR: 14
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Bogusław Niemiec upr.proj.-bud nr BUA/6348/164/88 w specjalności architektonicznej		SKALA: 1 : 100
OPRACOWANIE:	mgr inż. arch. Magdalena Stano		DATA: kwiecień 2012

Wszelkie prawa zastrzeżone, kopiowanie, powielanie, sprzedaż, tylko za zgodą Archipjekt

ELEWACJA ZACHODNIA

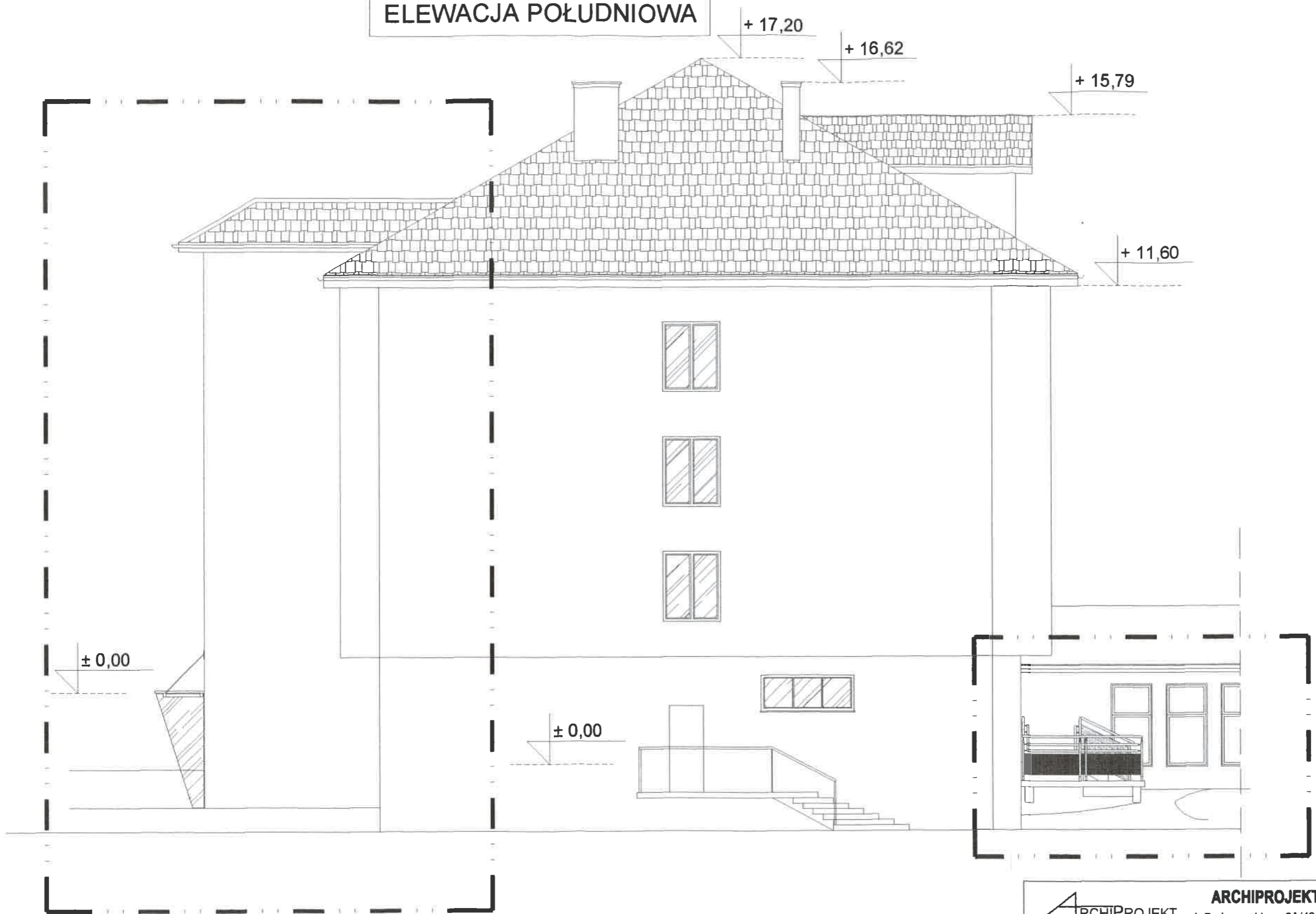




ARCHIPROJEKT BIURO PROJEKTOWE ANETA KUTA		ARCHIPROJEKT Biuro Projektowe Aneta Kuta ul. Paderewskiego 3A/49, 33-100 TARNÓW kom. 0 608 84 79 84	
DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOMU STUDENTA DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
INWESTOR: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie, ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów			
LOKALIZACJA:	TARNÓW, Dz. Nr 16/7 obręb ewid. 169	BRANŻA:	ARCHITEKTURA
NAZWA RYS.:	ELEWACJA PÓŁNOCNA	STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Aneta Kuta Nr. upr. MPOIA/036/2005 w specjalności architektonicznej	PROJEKTANT:	<i>Aneta Kuta</i> RYS. NR: 15
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Bogusław Niemiec upr. pro-j-bud nr BUA/8346/164/88 w specjalności architektonicznej	SPRAWDZAJĄCY:	<i>Bogusław Niemiec</i> SKALA: 1 : 100
OPRACOWANIE:	mgr inż. arch. Magdalena Stano	OPRACOWANIE:	<i>Magdalena Stano</i> DATA: kwiecień 2012

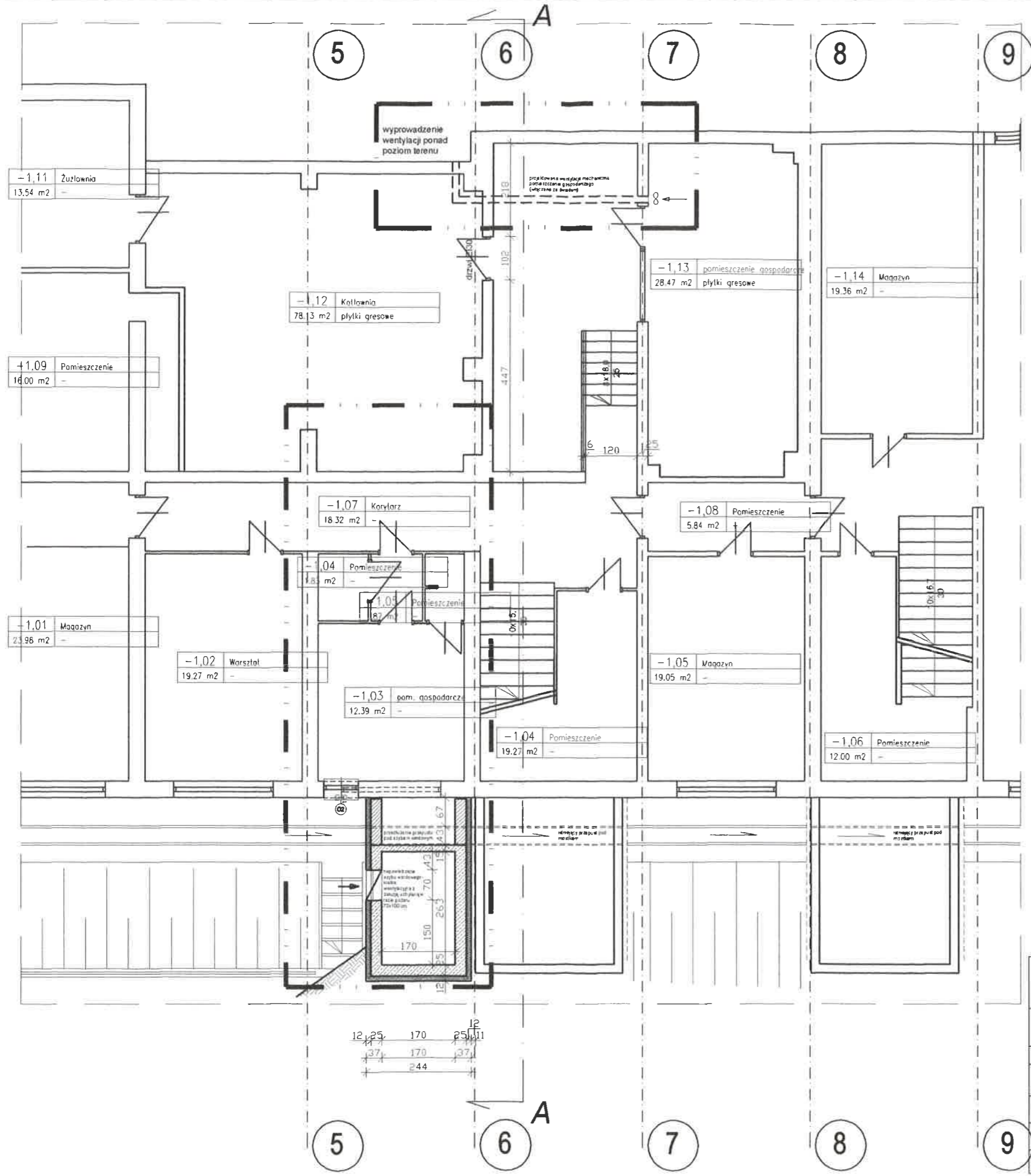
Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie, powielanie, sprzedaż, tylko za zgodą Archiprojekt

ELEWACJA POŁUDNIOWA



 ARCHIPROJEKT Biuro Projektowe Aneta Kuta ul. Paderewskiego 3A/49, 33-100 TARNÓW kom. 0 608 84 79 84	
DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOM STUDENTA DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	
INWESTOR: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie, ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów	
LOKALIZACJA:	TARNÓW, Dz. Nr 16/7 obręb ewid. 169
BRANŻA:	ARCHITEKTURA
NAZWA RYS:	ELEWACJA POŁUDNIOWA
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Aneta Kuta Nr. upr. MPOIA/036/2005 w specjalności architektonicznej
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Bogusław Niemiec upr.proj-bud nr BUA/8346/164/88 w specjalności architektonicznej
OPRACOWANIE:	mgr inż. arch. Magdalena Stano
RYS. NR:	16
SKALA:	1 : 100
DATA:	kwiecień 2012

Wszelkie prawa zastrzeżone, kopiowanie, powielanie, sprzedaż, tylko za zgodą Archipjekt



Legenda:

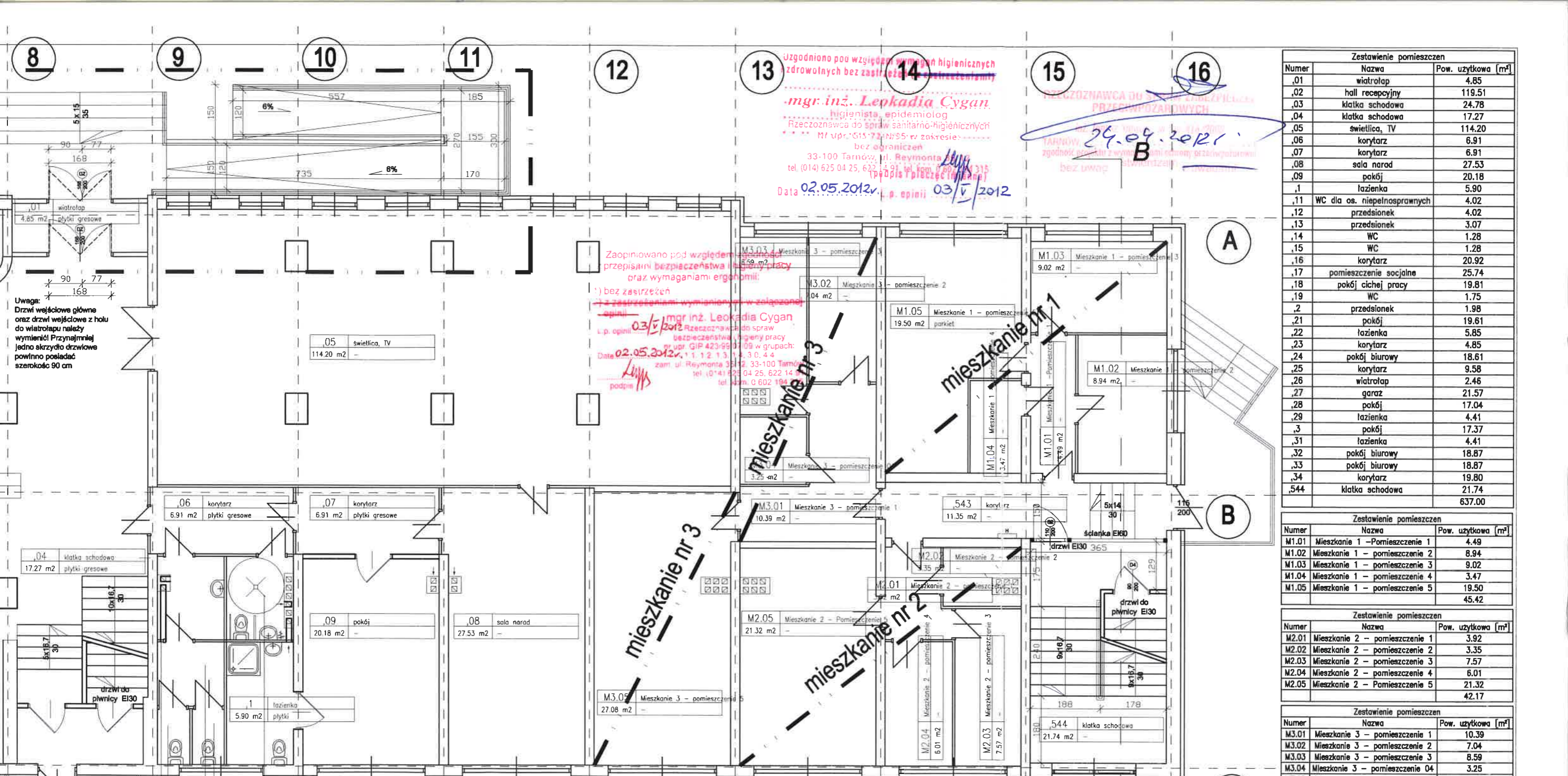
ściany i elementy do wyburzenia

ściany nowe

ściany istniejące

ARCHIPROJEKT BIURO PROJEKTOWE ANETA KUTA		ARCHIPROJEKT Biuro Projektowe Aneta Kuta ul. Paderewskiego 3A/49, 33-100 TARNÓW kom. 0 608 84 79 84	
DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOM STUDENTA DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
INWESTOR: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie, ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów			
LOKALIZACJA:	TARNÓW, Dz. Nr 16/7 obręb ewid. 169	BRANŻA:	ARCHITEKTURA
NAZWA RYS:	FRAGMENT RZUTU PIWNICY	STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Aneta Kuta Nr. upr. MPOIA/036/2005 w specjalności architektonicznej	RYS. NR:	17
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Bogusław Niemiec upr. proj.-bud nr BUA/8346/164/88 w specjalności architektonicznej	SKALA:	1 : 100
OPRACOWANIE:	mgr inż. arch. Magdalena Stano	DATA:	kwiecień 2012

Wszystkie prawa zastrzeżone, kopiowanie, powielanie, sprzedaż, tylko za zgodą Archiprojekt



Zestawienie pomieszczeń		
Numer	Nazwa	Pow. użytkowa [m ²]
.01	wiatrołap	4.85
.02	hall recepcyjny	119.51
.03	klatka schodowa	24.78
.04	klatka schodowa	17.27
.05	świetlica, TV	114.20
.06	korytarz	6.91
.07	korytarz	6.91
.08	sala narad	27.53
.09	pokój	20.18
.1	łazienka	5.90
.11	WC dla os. niepełnosprawnych	4.02
.12	przedsiónek	4.02
.13	przedsiónek	3.07
.14	WC	1.28
.15	WC	1.28
.16	korytarz	20.92
.17	pomieszczenie socjalne	25.74
.18	pokój cichej pracy	19.81
.19	WC	1.75
.2	przedsiónek	1.98
.21	pokój	19.61
.22	łazienka	5.85
.23	korytarz	4.85
.24	pokój biurowy	18.61
.25	korytarz	9.58
.26	wiatrołap	2.46
.27	garaz	21.57
.28	pokój	17.04
.29	łazienka	4.41
.3	pokój	17.37
.31	łazienka	4.41
.32	pokój biurowy	18.87
.33	pokój biurowy	18.87
.34	korytarz	19.80
.544	klatka schodowa	21.74
		637.00

Zestawienie pomieszczeń		
Numer	Nazwa	Pow. użytkowa [m ²]
M1.01	Mieszkanie 1 - Pomieszczenie 1	4.49
M1.02	Mieszkanie 1 - pomieszczenie 2	8.94
M1.03	Mieszkanie 1 - pomieszczenie 3	9.02
M1.04	Mieszkanie 1 - pomieszczenie 4	3.47
M1.05	Mieszkanie 1 - pomieszczenie 5	19.50
		45.42

Zestawienie pomieszczeń		
Numer	Nazwa	Pow. użytkowa [m ²]
M2.01	Mieszkanie 2 - pomieszczenie 1	3.92
M2.02	Mieszkanie 2 - pomieszczenie 2	3.35
M2.03	Mieszkanie 2 - pomieszczenie 3	7.57
M2.04	Mieszkanie 2 - pomieszczenie 4	6.01
M2.05	Mieszkanie 2 - Pomieszczenie 5	21.32
		42.17

Zestawienie pomieszczeń		
Numer	Nazwa	Pow. użytkowa [m ²]
M3.01	Mieszkanie 3 - pomieszczenie 1	10.39
M3.02	Mieszkanie 3 - pomieszczenie 2	7.04
M3.03	Mieszkanie 3 - pomieszczenie 3	8.59
M3.04	Mieszkanie 3 - pomieszczenie 04	3.25
M3.05	Mieszkanie 3 - pomieszczenie 5	27.08
		56.36

Zestawienie poszczególnych powierzchni	
Opis	Podsumowanie obliczeń [m ²]
Suma mieszkań	648,25
Mieszkanie nr 1	48,25
Mieszkanie nr 2	42,17
Mieszkanie nr 3	84,56
KAZEM	792,05

uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń i ograniczeń

mgr inż. Leokadia Cygan
 higienista, epidemiolog
 Rzecznikowa do spraw sanitarno-higienicznych
 Nr upr. 615 73 1/95 w zakresie
 bez ograniczeń
 33-100 Tarnów, ul. Reymonta 315
 tel. (014) 625 04 25, 622 14 91, tel kom. 0 99 14 315
 (Pobita i pleśćcie i kłopoty)
 Data 02.05.2012 r. l.p. opinii 03/V/2012

PRZECIWOPOŻAROWYCH

24.09.2012

B

zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej bez uwag

Zaopiniowano pod względem bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii:

1) bez zastrzeżeń

2) z zastrzeżeniami wymaganymi w załączonych opiniach

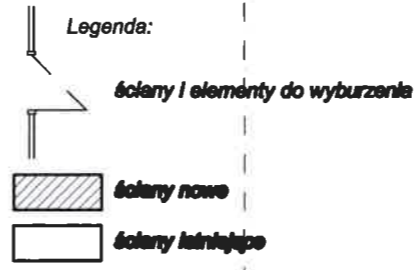
mgr inż. Leokadia Cygan
 l.p. opinii 03/V/2012
 Rzecznikowa do spraw bezpieczeństwa, higieny pracy
 Nr upr. GIP 423-99-01-09 w grupach
 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 4, 3, 0, 4, 4
 zam. ul. Reymonta 315, 33-100 Tarnów
 tel. (014) 625 04 25, 622 14 91
 tel. kom. 0 602 194

mieszkanie nr 3

mieszkanie nr 2

Uwaga:
 Każde pomieszczenie w budynku należy wentylować.
 W pomieszczeniach w których nie ma wentylacji grawitacyjnej, np. w pokojach mieszkalnych należy wykonać wentylację typu "Z".

Funkcjonalne rozwiązanie wnętrza mieszkań nie jest przedmiotem opracowania.



ARCHIPROJEKT Biuro Projektowe Aneta Kuta
 ul. Paderewskiego 3A/49, 33-100 TARNÓW kom. 0 608 84 79 84

DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOMU STUDENTA DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

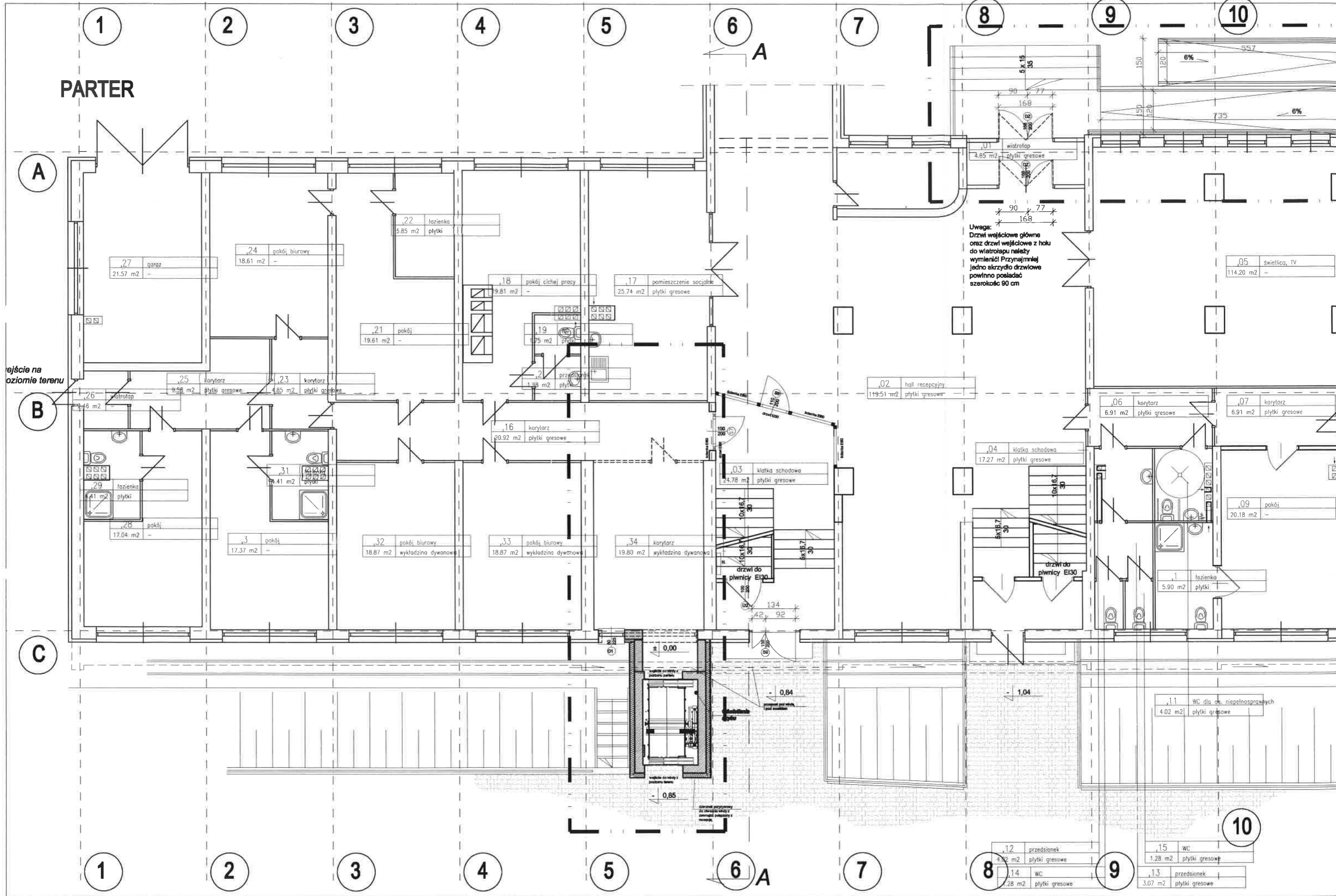
INWESTOR: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie, ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów

LOKALIZACJA:	TARNÓW, Dz. Nr 16/7 obręb ewid. 169	BRANŻA:	ARCHITEKTURA
NAZWA RYS.:	RZUT PARTERU	STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Aneta Kuta Nr. upr. MPOIA/036/2008 w specjalności architektonicznej	RYŚ. NR:	18
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Bogusław Niemiec upr.proj-bud nr BUA/8346/164/88 w specjalności architektonicznej	SKALA:	1 : 100
OPRACOWANIE:	mgr inż. arch. Magdalena Stano	DATA:	kwiecień 2012

Wszystkie prawa zastrzeżone, kopiowanie, powielanie, sprzedaż, tylko za zgodą Archiprojekt

Uwaga:
 Drzwi wejściowe główne oraz drzwi wejściowe z hali do wiatrołapu należy wymiennie! Przynajmniej jedno skrzydło drzwiowe powinno posiadać szerokość 90 cm

PARTER



Uwaga:
Drzwi wejściowe główne oraz drzwi wejściowe z holu do wiatrołapu należy wymieniać. Przynajmniej jedno skrzydło drzwiowe powinno posiadać szerokość 90 cm

wejście na oziomie terenu

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

A

B

C

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

.27 garaż
21.57 m²

.24 pokój biurowy
18.61 m²

.22 łazienka
5.85 m²
płytki

.18 pokój cichej pracy
9.81 m²

.17 pomieszczenie socjalne
25.74 m²
płytki gresowe

.21 pokój
19.61 m²

.19
1.75 m²
płytki

.05 świetlica, TV
114.20 m²

.25 korytarz
9.58 m²
płytki gresowe

.23 korytarz
4.85 m²
płytki gresowe

.16 korytarz
20.92 m²
płytki gresowe

.03 klatka schodowa
24.78 m²
płytki gresowe

.02 hall recepcyjny
149.51 m²
płytki gresowe

.06 korytarz
6.91 m²
płytki gresowe

.07 korytarz
6.91 m²
płytki gresowe

.29 łazienka
4.1 m²
płytki

.31
18.41 m²
płytki

.28 pokój
17.04 m²

.3 pokój
17.37 m²

.32 pokój biurowy
18.87 m²
wykładzina dywanowa

.33 pokój biurowy
18.87 m²
wykładzina dywanowa

.34 korytarz
19.80 m²
wykładzina dywanowa

.04 klatka schodowa
17.27 m²
płytki gresowe

.09 pokój
20.18 m²

.1 łazienka
5.90 m²
płytki

± 0,00

- 0,84

- 1,04

- 0,85

.12 przedsiónek
4.02 m²
płytki gresowe

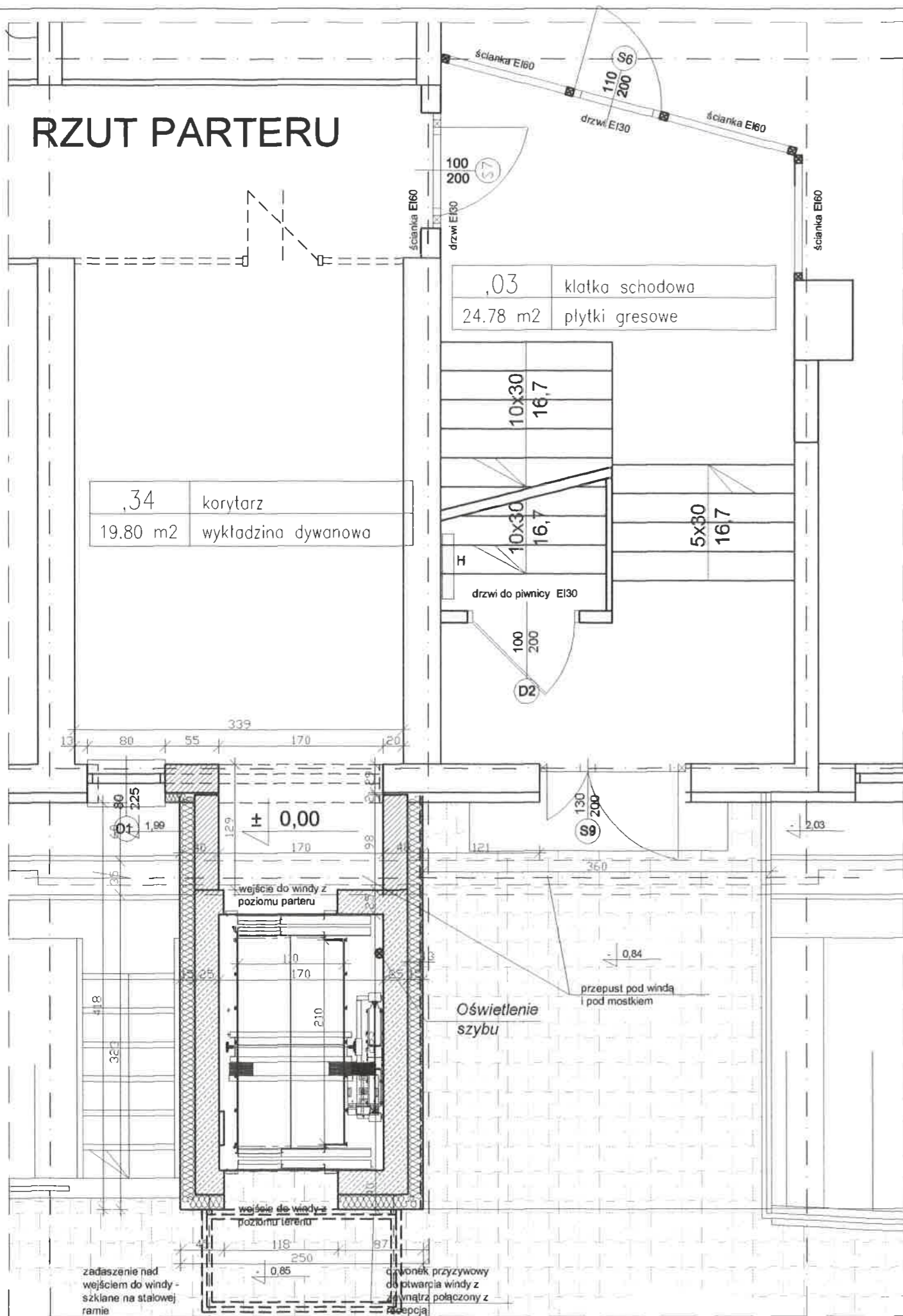
.15 WC
1.28 m²
płytki gresowe

.14 WC
2.28 m²
płytki gresowe

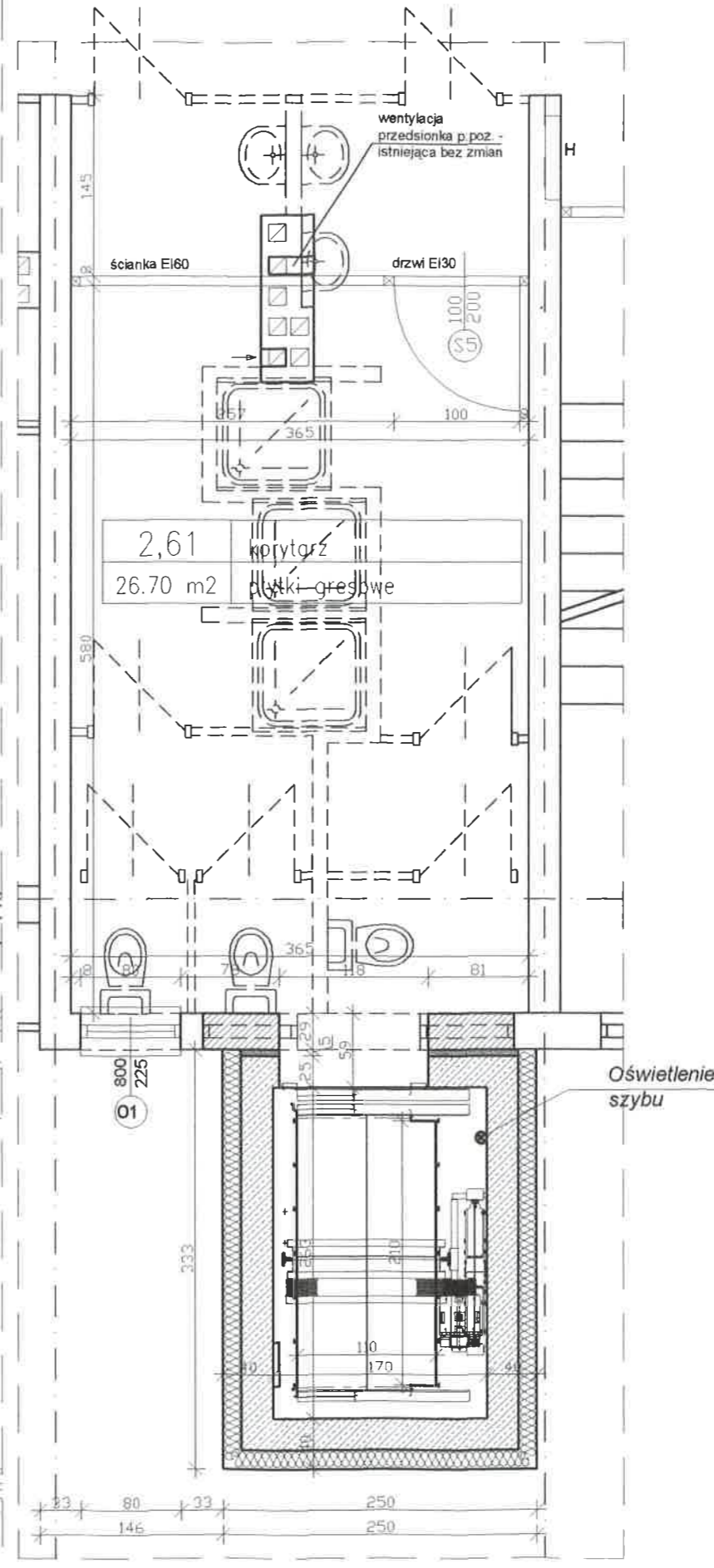
.13 przedsiónek
3.07 m²
płytki gresowe

.11 WC dla os. niepełnosprawnych
4.02 m²
płytki gresowe

RZUT PARTERU



RZUT KONDYGNACJI POWTARZALNEJ



Legenda:

- ściany i elementy do wyburzenia
- ▨ ściany nowe
- ▭ ściany istniejące

ARCHIPROJEKT
 BIURO PROJEKTOWE ANETA KUTA
 ul. Paderewskiego 3A/49, 33-100 TARNÓW
 kom. 0 608 84 79 84

DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOM STUDENTA DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

INWESTOR: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie
 ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów

LOKALIZACJA: TARNÓW, Dz. Nr 16/7 obręb ewid. 169

NAZWA RYS: SZCZEGÓŁ RZUTÓW - WINDA

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Aneta Kuta
 Nr. upr. MPOIA/038/2005 w specjalności architektonicznej

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Bogusław Niemiec
 upr. proj-bud nr. BUA/8346/164/05 w specjalności architektonicznej

OPRACOWANIE: mgr inż. arch. Magdalena Stano

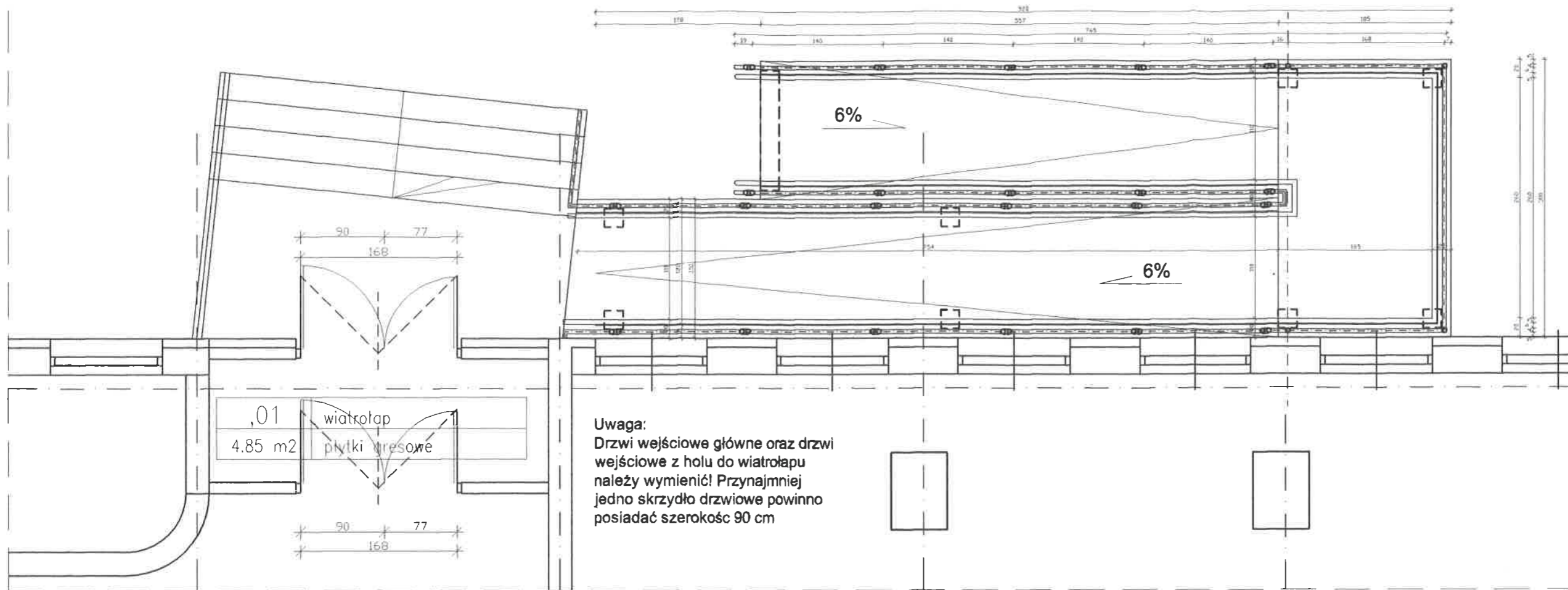
BRANZA: ARCHITEKTURA

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

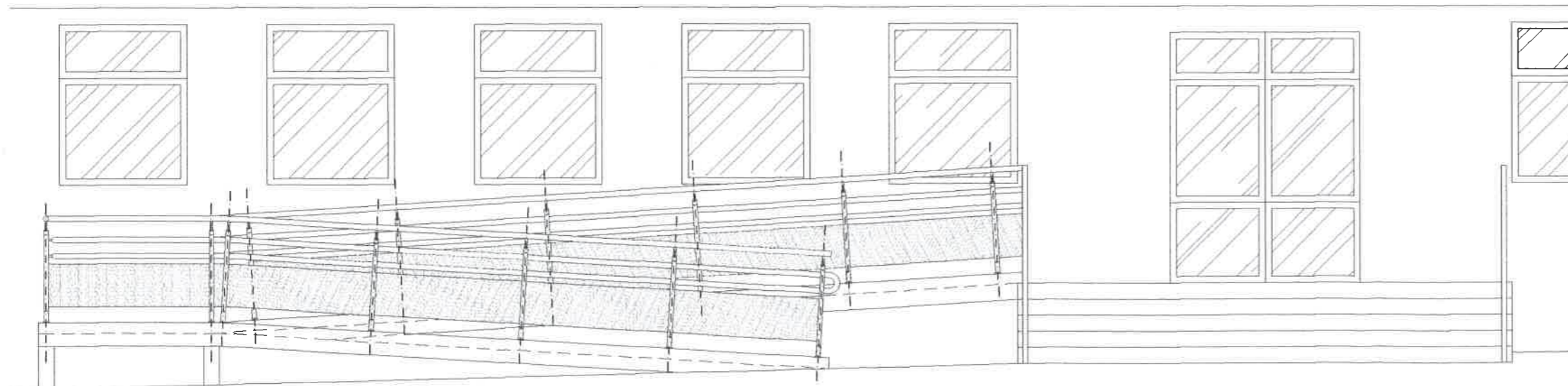
SKALA: 1 : 50 DATA: kwiecień 2012

RYC. NR: 19

Wszystkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie, powielanie, sprzedaż, tylko za zgodą Archiprjekt

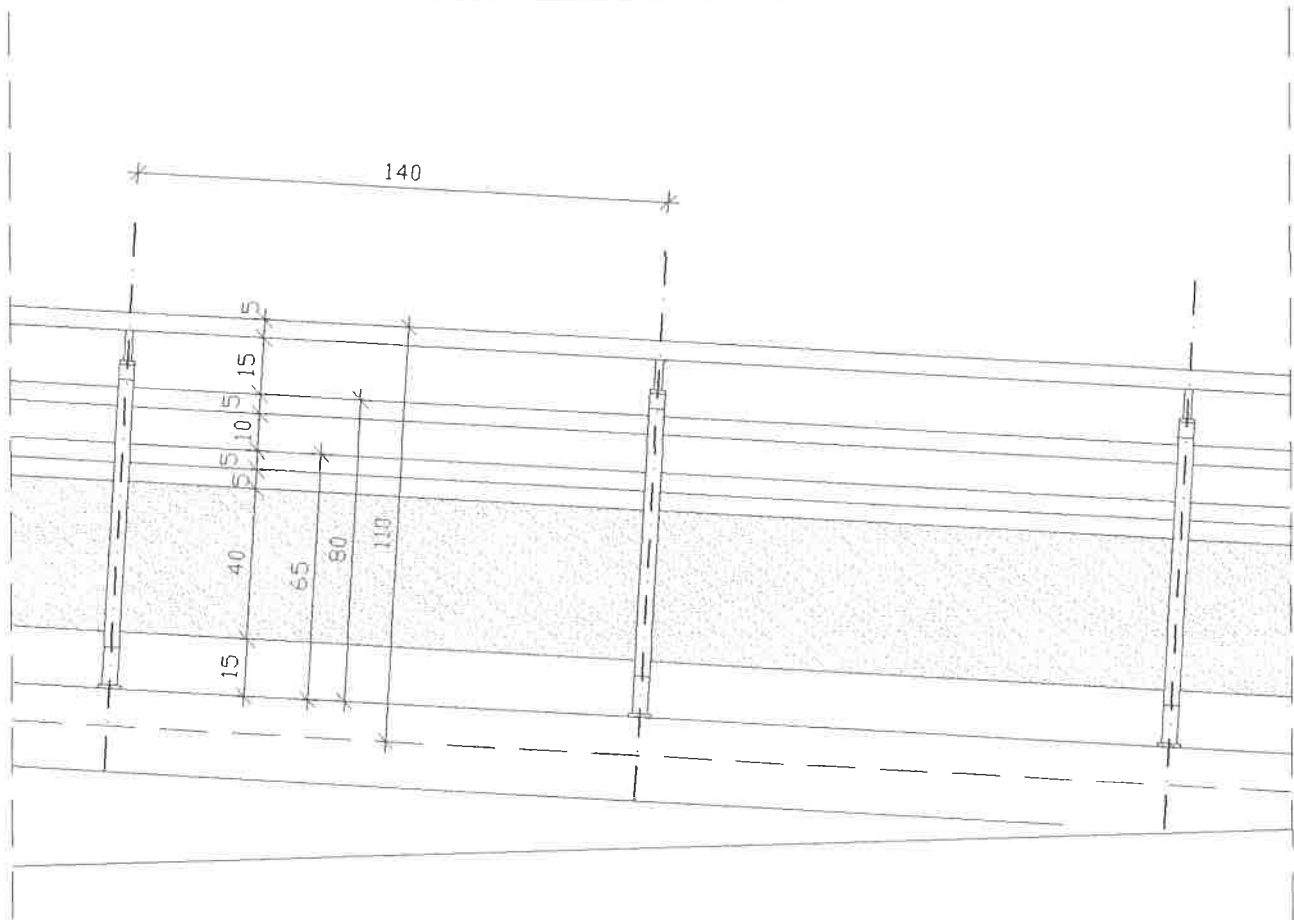
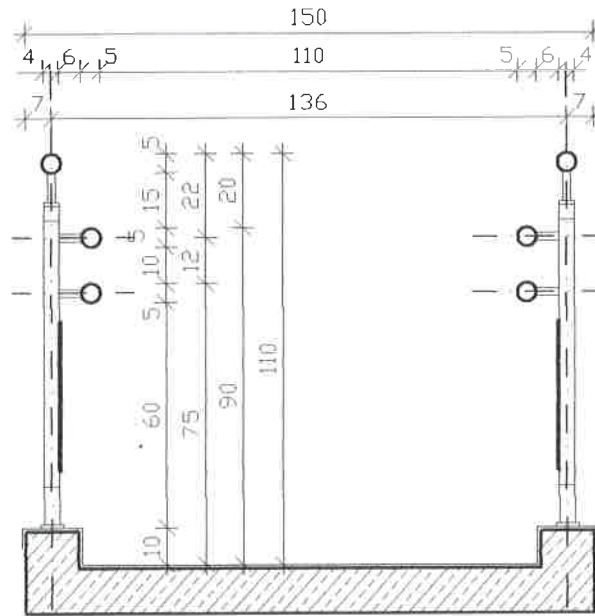


SZCZEGÓŁ RZUTU POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
RZUT



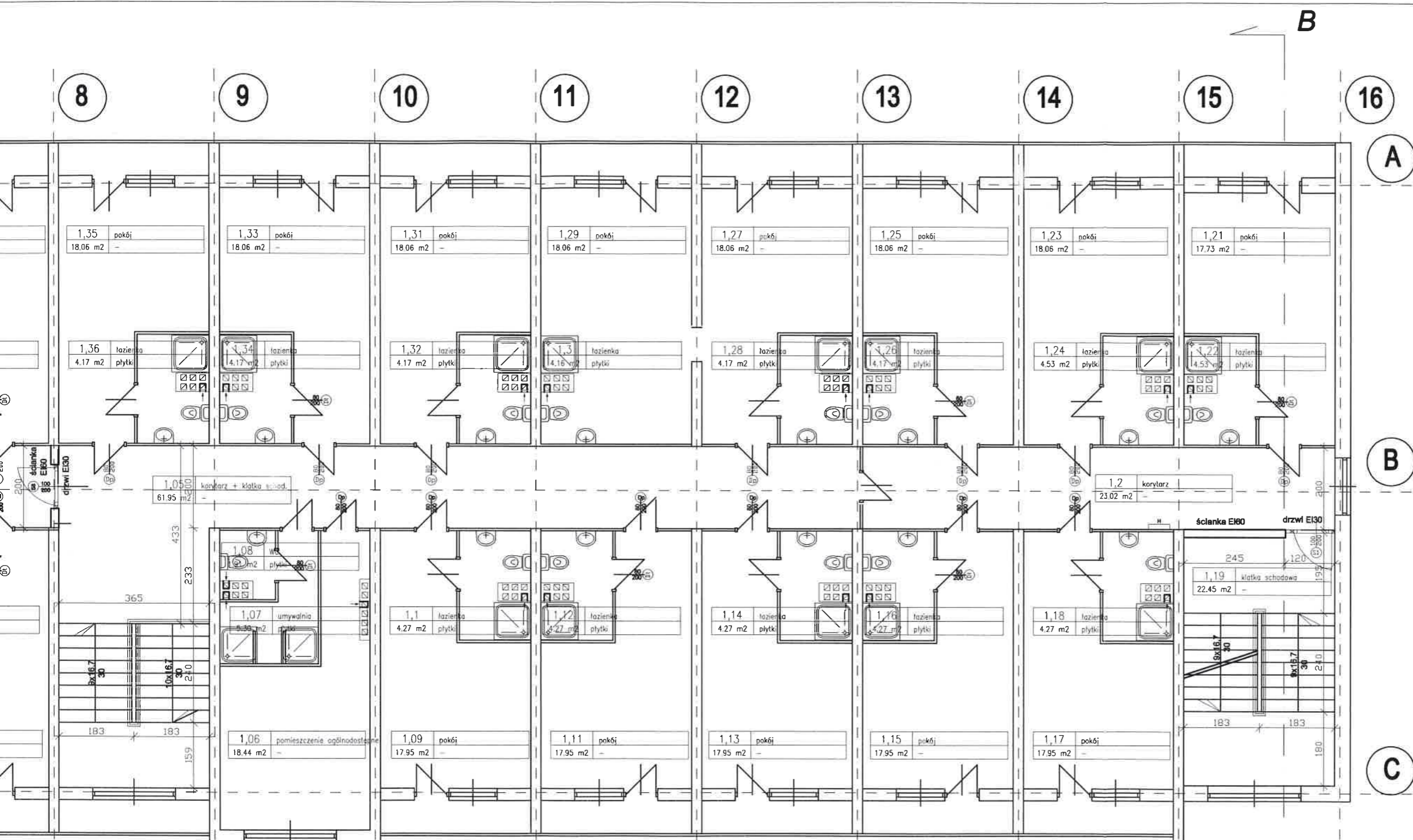
SZCZEGÓŁ RZUTU POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
WIDOK

ARCHIPROJEKT Biuro Projektowe Aneta Kuta ul. Paderewskiego 3A/49, 33-100 TARNÓW kom. 0 608 84 79 84 BIURO PROJEKTOWE ANETA KUTA		ARCHIPROJEKT Biuro Projektowe Aneta Kuta ul. Paderewskiego 3A/49, 33-100 TARNÓW kom. 0 608 84 79 84	
DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOMU STUDENTA DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
INWESTOR: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie, ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów			
LOKALIZACJA:	TARNÓW, Dz. Nr 16/7 obręb ewid. 169	BRANŻA:	ARCHITEKTURA
NAZWA RYS.:	SZCZEGÓŁ RZUTU PARTERU - POCHYLNIA DLA OS. NIEPEŁNOSPRAW.	STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Aneta Kuta Nr. upr. MPOIA/036/2005 w specjalności architektonicznej	 	RYS. NR: 20
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Bogusław Niemiec upr. proj.-bud nr BUA/8346/164/88 w specjalności architektonicznej		SKALA: 1 : 50
OPRACOWANIE:	mgr inż. arch. Magdalena Stano	DATA: kwiecień 2012	



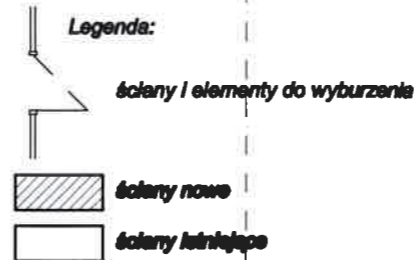
 ARCHIPROJEKT		ARCHIPROJEKT		Biuro Projektowe Aneta Kuta	
BIURO PROJEKTOWE ANETA KUTA		ul. Paderewskiego 3A/49, 33-100 TARNÓW		kom. 0 608 84 79 84	
DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOMU STUDENTA DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH					
INWESTOR:		Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie, ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów			
LOKALIZACJA:		TARNÓW, Dz. Nr 16/7 obręb ewid. 169		BRANŻA: ARCHITEKTURA	
NAZWA RYS.:		SZCZEGÓŁ BALUSTRADY		STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	
PROJEKTANT:		mgr inż. arch. Aneta Kuta Nr. upr. MPOIA/036/2005 w specjalności architektonicznej			
SPRAWDZAJĄCY:		mgr inż. arch. Bogusław Niemiec upr. proj.-bud nr BUA/8346/164/88 w specjalności architektonicznej		RYS. NR: 21	
OPRACOWANIE:		mgr inż. arch. Magdalena Stano		SKALA: 1 : 20	
					
				DATA: kwiecień 2012	

Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie, powielanie, sprzedaż, tytuł ze zgodą Archiprojekt



Zestawienie pomieszczeń		
Numer	Nazwa	Pow. użytkowa [m²]
1,01	klatka schodowa	22.90
1,02	przedsiónek p.poz.	34.74
1,03	pokój	17.95
1,04	łazienka	4.27
1,05	korytarz + klatka schod.	61.95
1,06	pomieszczenie ogólnodostępne	18.44
1,07	umywalnia	5.30
1,08	WC	1.91
1,09	pokój	17.95
1,1	łazienka	4.27
1,11	pokój	17.95
1,12	łazienka	4.27
1,13	pokój	17.95
1,14	łazienka	4.27
1,15	pokój	17.95
1,16	łazienka	4.27
1,17	pokój	17.95
1,18	łazienka	4.27
1,19	klatka schodowa	22.45
1,2	korytarz	23.02
1,21	pokój	17.73
1,22	łazienka	4.53
1,23	pokój	18.06
1,24	łazienka	4.53
1,25	pokój	18.06
1,26	łazienka	4.17
1,27	pokój	18.06
1,28	łazienka	4.17
1,29	pokój	18.06
1,3	łazienka	4.16
1,31	pokój	18.06
1,32	łazienka	4.17
1,33	pokój	18.06
1,34	łazienka	4.17
1,35	pokój	18.06
1,36	łazienka	4.17
1,37	pokój	18.06
1,38	łazienka	4.17
1,39	pokój	18.06
1,4	łazienka	4.17
1,41	pokój	18.06
1,42	łazienka	4.17
1,43	pokój	16.63
1,44	łazienka	4.17
1,45	pokój	18.06
1,46	łazienka	4.17
1,47	pokój	18.06
1,48	łazienka	4.17
1,49	pokój	17.51
1,5	łazienka	4.17
1,51	korytarz	23.07
1,52	pokój	17.60
1,53	łazienka	4.27
1,54	pokój	17.95
1,55	łazienka	4.27
1,56	pokój	17.95
1,57	łazienka	4.27
1,58	pokój	17.95
1,59	łazienka	4.27
1,6	korytarz	26.59
		794.04

Uwaga:
 Każde pomieszczenie w budynku należy zwentylować.
 W pomieszczeniach w których nie ma wentylacji grawitacyjnej, np. w pokojach mieszkalnych należy wykonać wentylację typu "Z".



ARCHIPROJEKT Biuro Projektowe Aneta Kuta
 ul. Paderewskiego 3A/49, 33-100 TARNÓW kom. 0 608 84 79 84

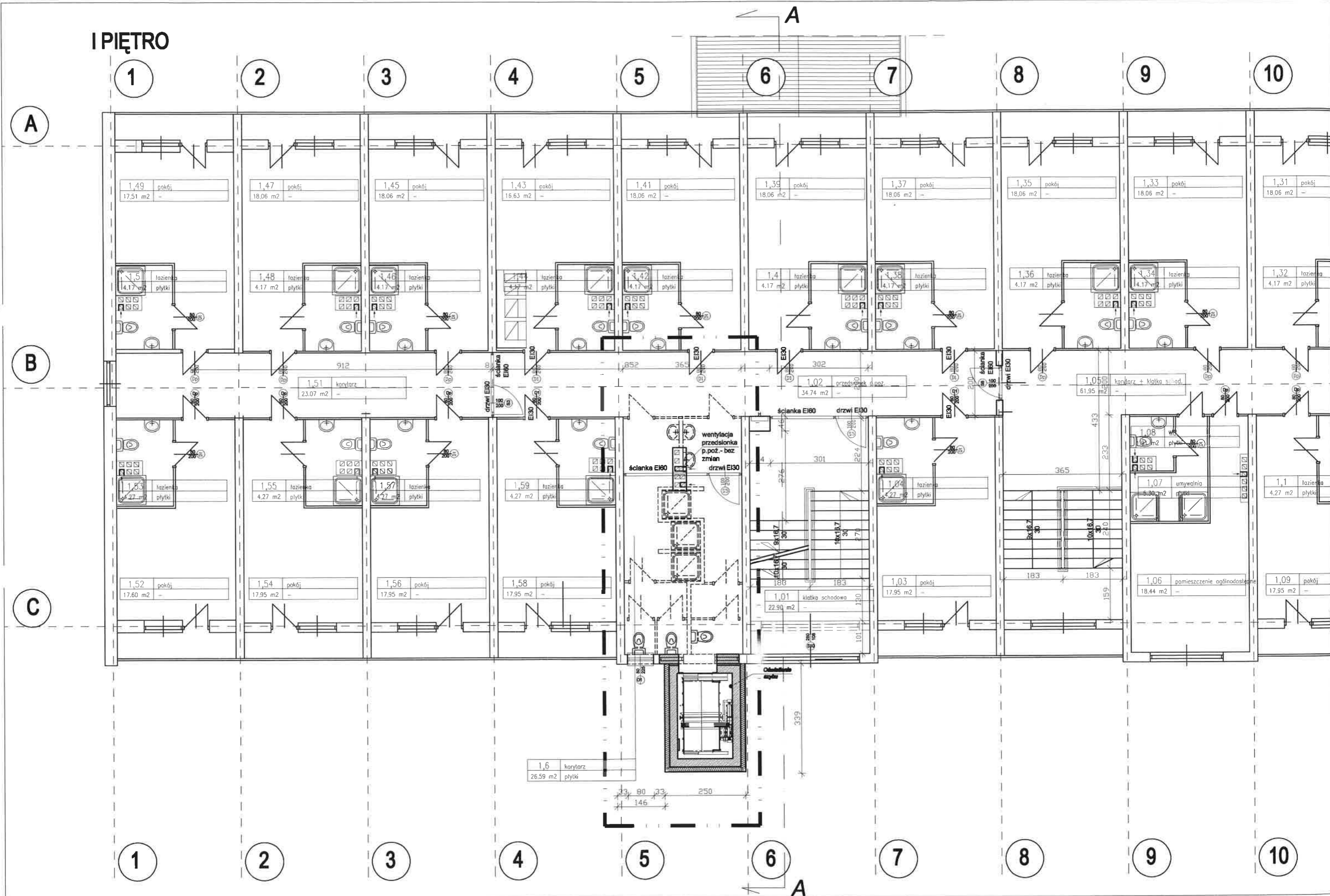
DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOMU STUDENTA DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

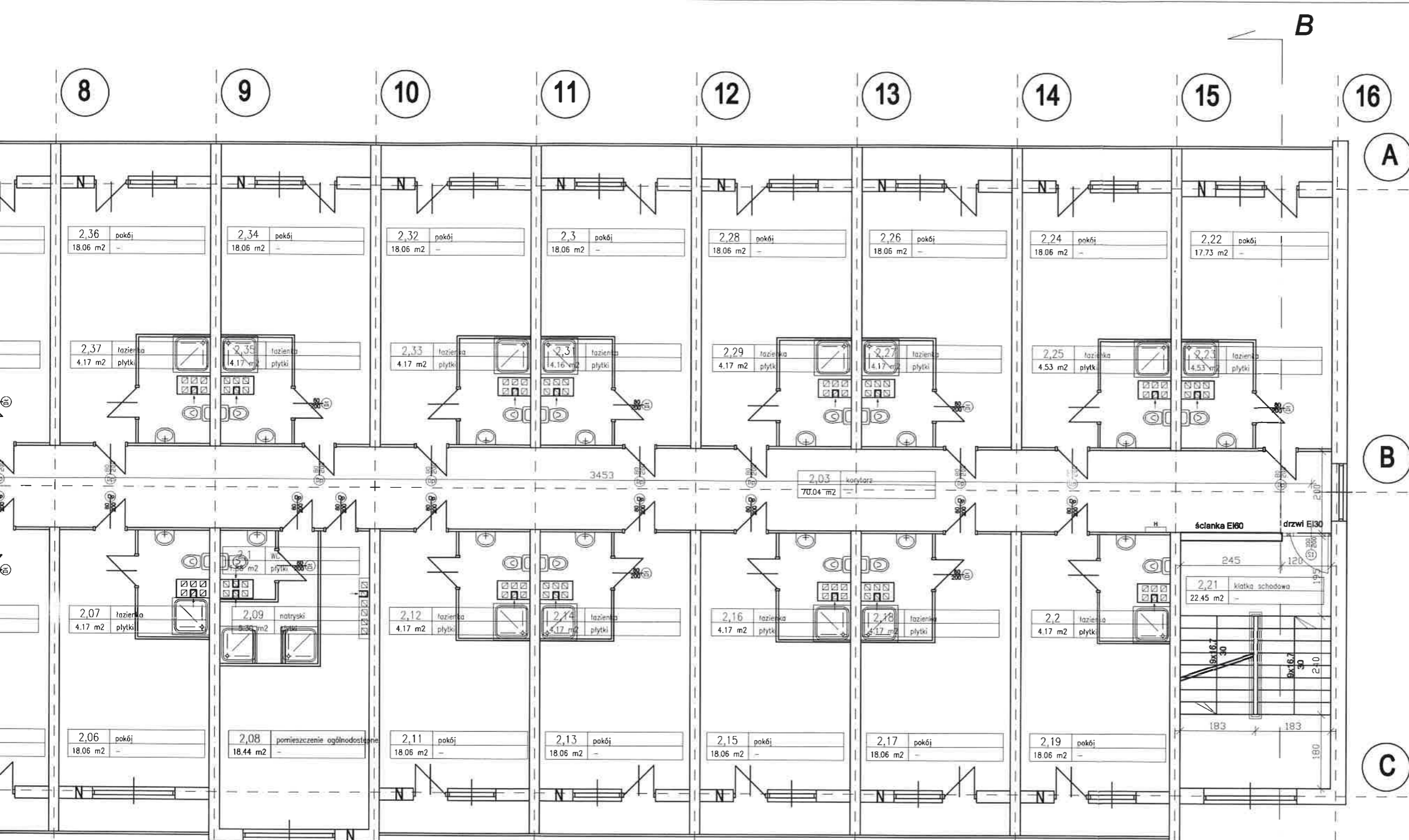
INWESTOR: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie, ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów

LOKALIZACJA:	TARNÓW, Dz. Nr 16/7 obręb ewid. 169	BRANŻA:	ARCHITEKTURA
NAZWA RYS.:	RZUT I PIĘTRA	STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Aneta Kuta Nr. upr. MPOIA/0082008 w specjalności architektonicznej	RYS. NR:	22
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Bogusław Niemiec upr.proj-bud nr BUA/8348/164/88 w specjalności architektonicznej	SKALA:	1 : 100
OPRACOWANIE:	mgr inż. arch. Magdalena Stano	DATA:	kwiecień 2012

Wszelkie prawa zastrzeżone, kopiowanie, powielanie, sprzedaż, tylko za zgodą Archiprojekt

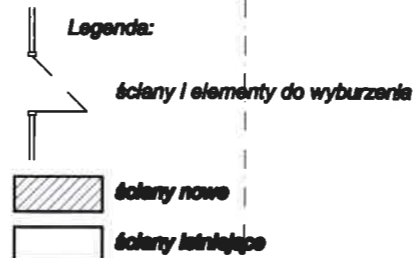
I PIĘTRO





Zestawienie pomieszczeń		
Numer	Nazwa	Pow. użytkowa [m²]
2,01	klatka schodowa	22.90
2,02	przedsionek p.poz	26.64
2,03	korytarz	70.04
2,04	pokój	18.06
2,05	łazienka	4.17
2,06	pokój	18.06
2,07	łazienka	4.17
2,08	pomieszczenie ogólnodostępne	18.44
2,09	natryski	5.30
2,1	WC	1.88
2,11	pokój	18.06
2,12	łazienka	4.17
2,13	pokój	18.06
2,14	łazienka	4.17
2,15	pokój	18.06
2,16	łazienka	4.17
2,17	pokój	18.06
2,18	łazienka	4.17
2,19	pokój	18.06
2,2	łazienka	4.17
2,21	klatka schodowa	22.45
2,22	pokój	17.73
2,23	łazienka	4.53
2,24	kuchnia	4.53
2,25	łazienka	4.53
2,26	pokój	18.06
2,27	łazienka	4.17
2,28	pokój	18.06
2,29	łazienka	4.17
2,3	pokój	18.06
2,31	łazienka	4.16
2,32	pokój	18.06
2,33	łazienka	4.17
2,34	pokój	18.06
2,35	łazienka	4.17
2,36	pokój	18.06
2,37	łazienka	4.17
2,38	pokój	18.06
2,39	łazienka	4.17
2,4	pokój	18.06
2,41	łazienka	4.17
2,42	pokój	18.06
2,43	łazienka	4.17
2,44	pokój	16.63
2,45	łazienka	4.17
2,46	pokój	18.06
2,47	łazienka	4.17
2,48	pokój	18.06
2,49	łazienka	4.17
2,5	pokój	17.51
2,51	łazienka	4.17
2,52	korytarz	23.07
2,53	pokój	17.71
2,54	łazienka	4.17
2,55	pokój	18.06
2,56	łazienka	4.17
2,57	pokój	18.06
2,58	łazienka	4.17
2,59	pokój	18.06
2,6	łazienka	4.17
2,61	korytarz	26.70
		793.35

Uwaga:
 Każde pomieszczenie w budynku należy zwentylować.
 W pomieszczeniach w których nie ma wentylacji
 grawitacyjnej, np. w pokojach mieszkalnych należy
 wykonać wentylację typu "Z".



ARCHIPROJEKT Biuro Projektowe Aneta Kuta
 ul. Paderewskiego 3A/49, 33-100 TARNÓW kom. 0 608 84 79 84

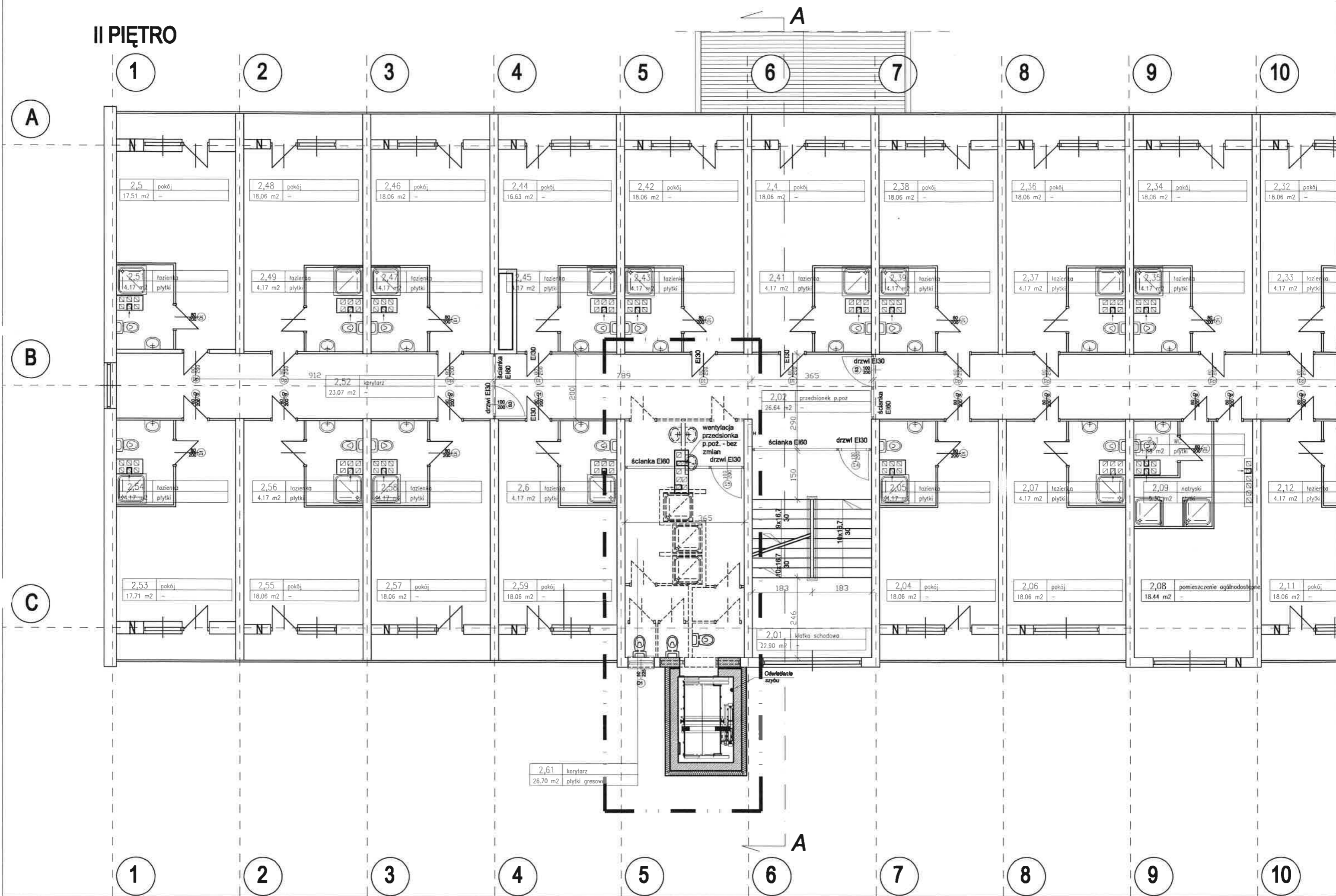
DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOM STUDENTA DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

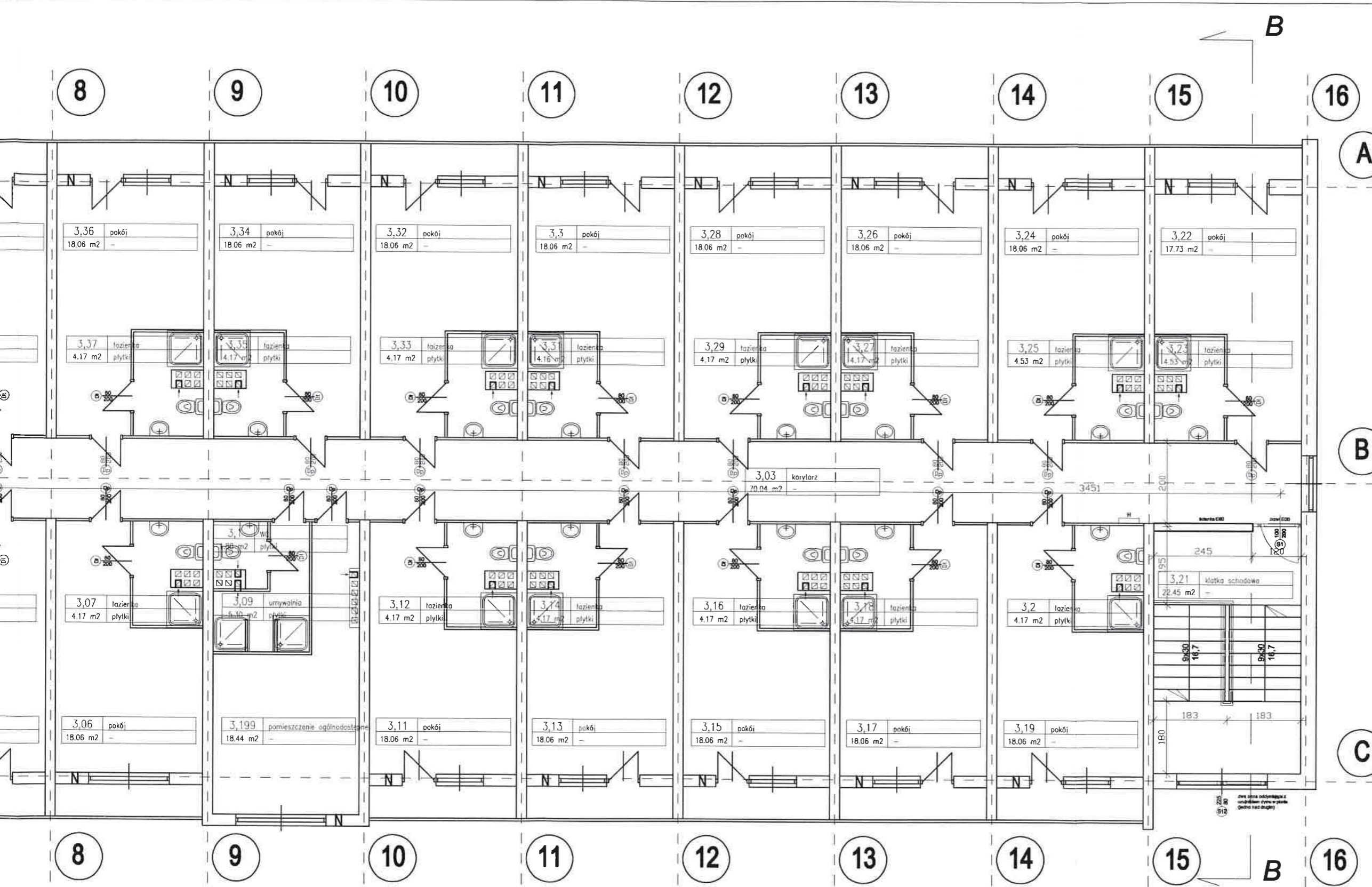
INWESTOR: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie, ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów

LOKALIZACJA:	TARNÓW, Dz. Nr 18/7 obręb ewd. 189	BRANŻA:	ARCHITEKTURA
NAZWA RYS.:	RZUT II PIĘTRA	STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Aneta Kuta Nr. upr. MPOIA/038/2008 w specjalności architektonicznej	RYS. NR:	23
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Bogusław Niemiec upr.proj-bud nr BUA/8346/164/88 w specjalności architektonicznej	SKALA:	1 : 100
OPRACOWANIE:	mgr inż. arch. Magdalena Stano	DATA:	kwiecień 2012

Wszelkie prawa zastrzeżone, kopiowanie, powielanie, sprzedaż, tylko za zgodą Archiprojekt

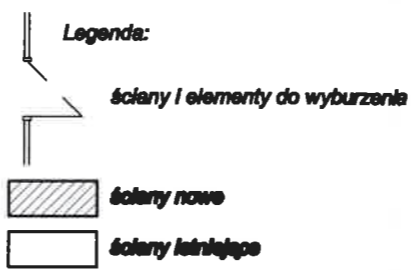
II PIĘTRO





Zestawienie pomieszczeń		
Numer	Nazwa	Pow. użytkowa [m²]
3,01	klatka schodowa	22.90
3,02	przedsiónek p.poz	26.64
3,03	korytarz	70.04
3,04	pokój	18.06
3,05	łazienka	4.17
3,06	pokój	18.06
3,07	łazienka	4.17
3,09	umywalnia	5.30
3,1	WC	1.88
3,11	pokój	18.06
3,12	łazienka	4.17
3,13	pokój	18.06
3,14	łazienka	4.17
3,15	pokój	18.06
3,16	łazienka	4.17
3,17	pokój	18.06
3,18	łazienka	4.17
3,19	pokój	18.06
3,199	pomieszczenie ogólnodostępne	18.44
3,2	łazienka	4.17
3,21	klatka schodowa	22.45
3,22	pokój	17.73
3,23	łazienka	4.53
3,24	pokój	18.06
3,25	łazienka	4.53
3,26	pokój	18.06
3,27	łazienka	4.17
3,28	pokój	18.06
3,29	łazienka	4.17
3,3	pokój	18.06
3,31	łazienka	4.16
3,32	pokój	18.06
3,33	łazienka	4.17
3,34	pokój	18.06
3,35	łazienka	4.17
3,36	pokój	18.06
3,37	łazienka	4.17
3,38	pokój	18.06
3,39	łazienka	4.17
3,4	pokój	18.06
3,41	łazienka	4.17
3,42	pokój	18.06
3,43	łazienka	4.17
3,44	pokój	18.63
3,45	łazienka	4.17
3,46	pokój	18.06
3,47	łazienka	4.17
3,48	pokój	18.06
3,49	łazienka	4.17
3,5	pokój	17.51
3,51	łazienka	4.17
3,52	korytarz	23.07
3,53	pokój	17.71
3,54	łazienka	4.17
3,55	pokój	18.06
3,56	łazienka	4.17
3,57	pokój	18.06
3,58	łazienka	4.17
3,59	pokój	18.06
3,6	łazienka	4.17
		766.65

Uwaga:
 Każde pomieszczenie w budynku należy zwentylować.
 W pomieszczeniach w których nie ma wentylacji grawitacyjnej, np. w pokojach mieszkalnych należy wykonać wentylację typu "Z".



ARCHIPROJEKT Biuro Projektowe Aneta Kuta
 ul. Paderewskiego 3A/49, 33-100 TARNÓW kom. 0 608 84 79 84

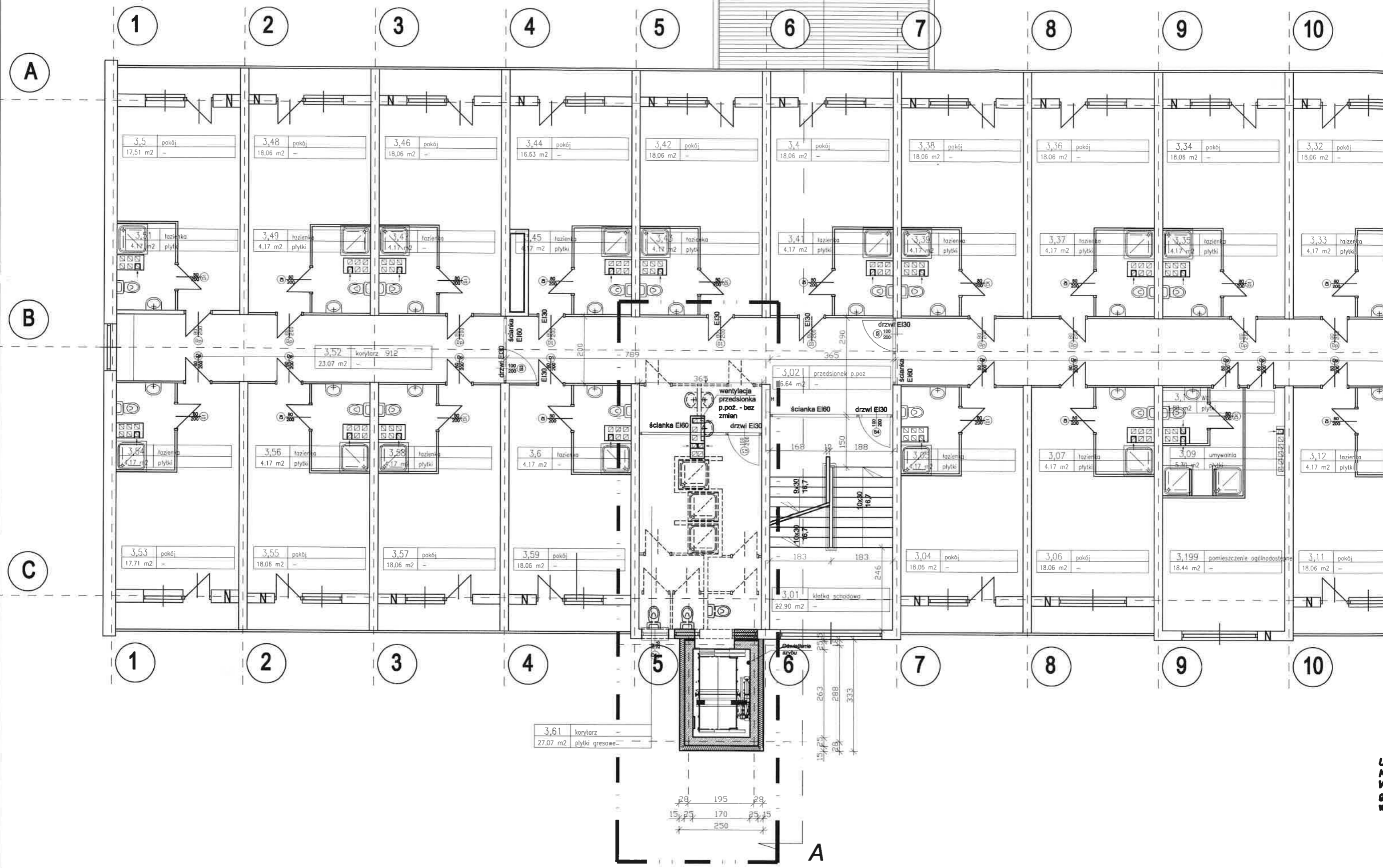
DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOM STUDENTA DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

INWESTOR: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie, ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów

LOKALIZACJA:	TARNÓW, Dz. Nr 16/7 obręb ewd. 169	BRANŻA:	ARCHITEKTURA
NAZWA RYS.:	RZUT III PIĘTRA	STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Aneta Kuta Nr. upr. MPOIA/036/2005 w specjalności architektonicznej	RYS. NR:	24
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Bogusław Niemiec upr.proj-bud nr BUA/8346/164/88 w specjalności architektonicznej	SKALA:	1 : 100
OPRACOWANIE:	mgr inż. arch. Magdalena Stano	DATA:	kwiecień 2012

Wszelkie prawa zastrzeżone, kopiowanie, powielanie, sprzedaż, tylko za zgodą Archiprojekt

III PIĘTRO



3,5 pokój
17,51 m² -

3,48 pokój
18,06 m² -

3,46 pokój
18,06 m² -

3,44 pokój
16,63 m² -

3,42 pokój
18,06 m² -

3,4 pokój
18,06 m² -

3,38 pokój
18,06 m² -

3,36 pokój
18,06 m² -

3,34 pokój
18,06 m² -

3,32 pokój
18,06 m² -

3,51 łazienka
4,17 m² płytki

3,49 łazienka
4,17 m² płytki

3,47 łazienka
4,17 m² -

3,45 łazienka
4,17 m² płytki

3,43 łazienka
4,17 m² płytki

3,41 łazienka
4,17 m² płytki

3,39 łazienka
4,17 m² płytki

3,37 łazienka
4,17 m² płytki

3,35 łazienka
4,17 m² płytki

3,33 łazienka
4,17 m² płytki

3,52 korytarz
23,07 m² -

3,54 łazienka
4,17 m² płytki

3,56 łazienka
4,17 m² płytki

3,56 łazienka
4,17 m² płytki

3,6 łazienka
4,17 m² -

3,02 przedsionek p.poz
6,64 m² -

3,03 łazienka
4,17 m² płytki

3,07 łazienka
4,17 m² płytki

3,09 umywalnia
5,38 m² płytki

3,12 łazienka
4,17 m² płytki

3,53 pokój
17,71 m² -

3,55 pokój
18,06 m² -

3,57 pokój
18,06 m² -

3,59 pokój
18,06 m² -

3,01 klatka schodowa
22,90 m² -

3,04 pokój
18,06 m² -

3,06 pokój
18,06 m² -

3,199 pomieszczenie ogólnodostępne
18,44 m² -

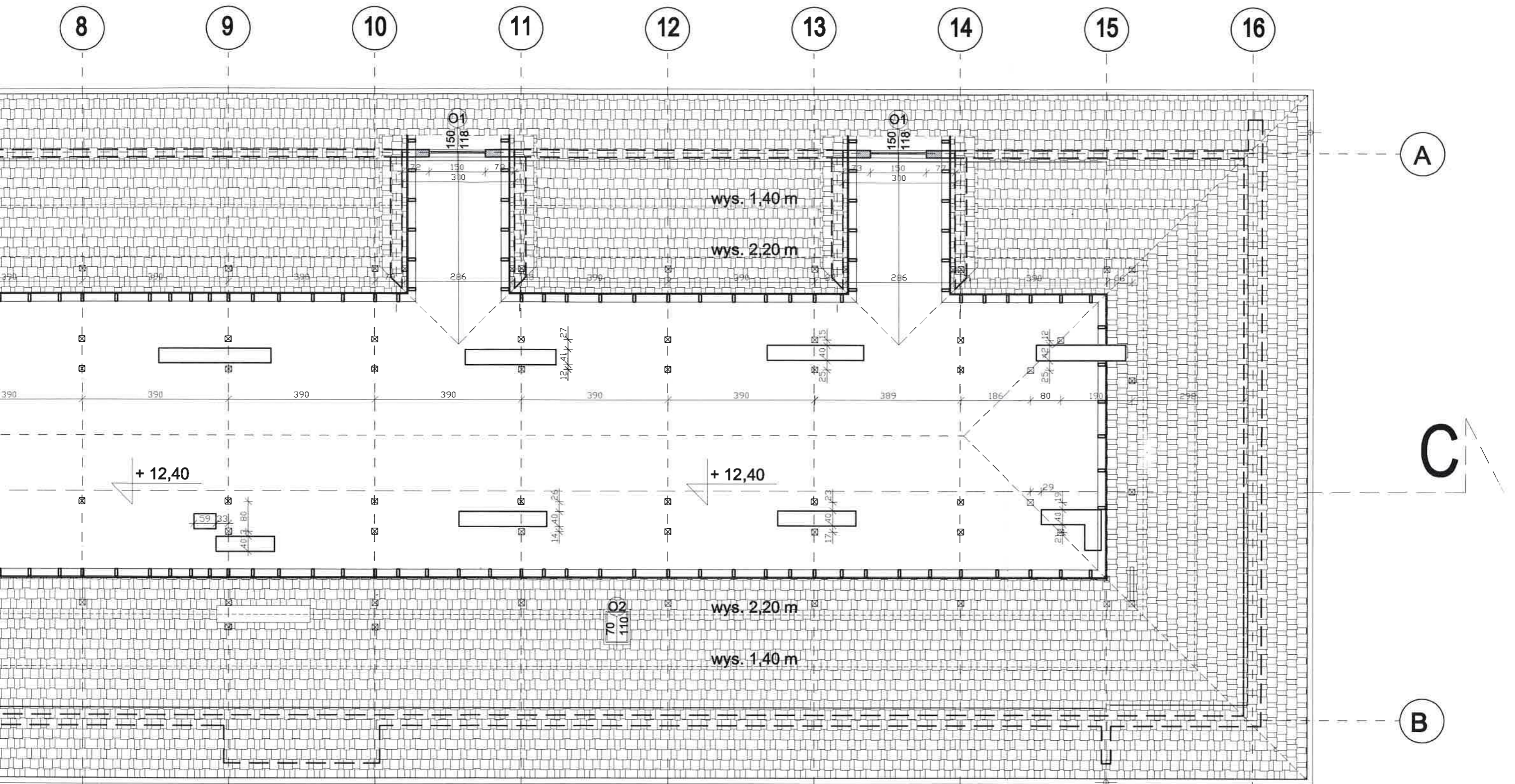
3,11 pokój
18,06 m² -

3,61 korytarz
27,07 m² płytki gresowe

28 195 28
15,25 170 25,15
250

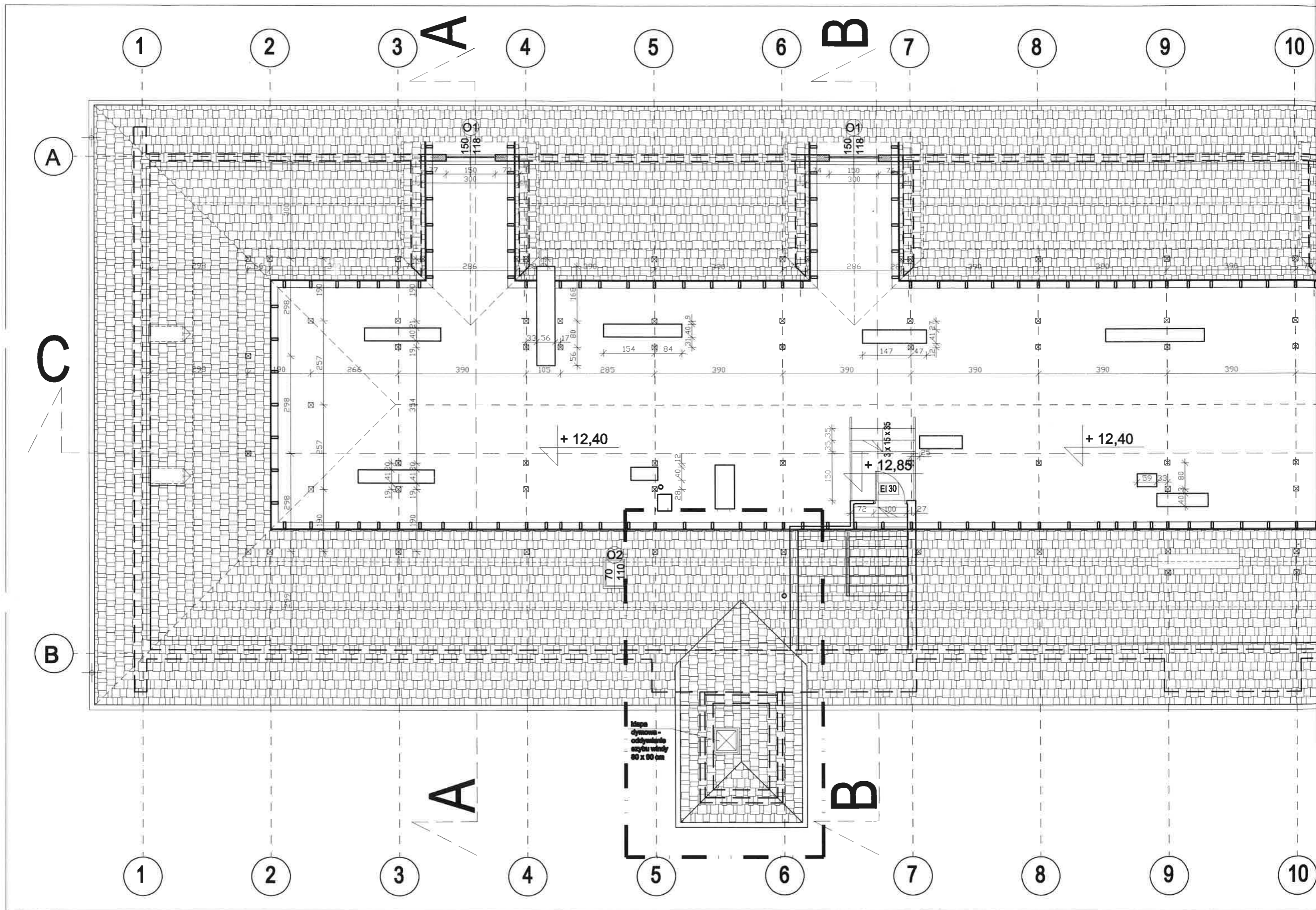
263
288
333

Un
Ka
W
gr
wy



 ARCHIPROJEKT Biuro Projektowe Aneta Kuta ul. Paderewskiego 3A/49, 33-100 TARNÓW kom. 0 608 84 79 84			
DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOM STUDENTA DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH INWESTOR: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie, ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów			
LOKALIZACJA:	TARNÓW, Dz. Nr 16/7 obręb ewid. 169	BRANŻA:	ARCHITEKTURA
NAZWA RYS:	INWENTARYZACJA - RZUT PODDASZA	STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Aneta Kuta Nr. upr. MPOIA/036/2005 w specjalności architektonicznej	podpis:	RYS. NR: 25
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Bogusław Niemiec upr.proj-bud nr BUA/8346/164/88 w specjalności architektonicznej	podpis:	SKALA: 1:100
OPRACOWANIE:	mgr inż. arch. Magdalena Stano	podpis:	DATA: kwiecień 2012

Wszelkie prawa zastrzeżone, kopiowanie, powielanie, sprzedaż, tylko za zgodą Archiprojekt



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

A

B

C

B

A

A

B

Klasa -
dyktando -
oddychające
szczytu windy
80 x 80 cm

+ 12,40

+ 12,85

+ 12,40

70
110

EI 30

154
84
21,40, m²

147
47
E, m²

19,41,0
19,41,0

59
33
40,3,80

1

2

3

4

5

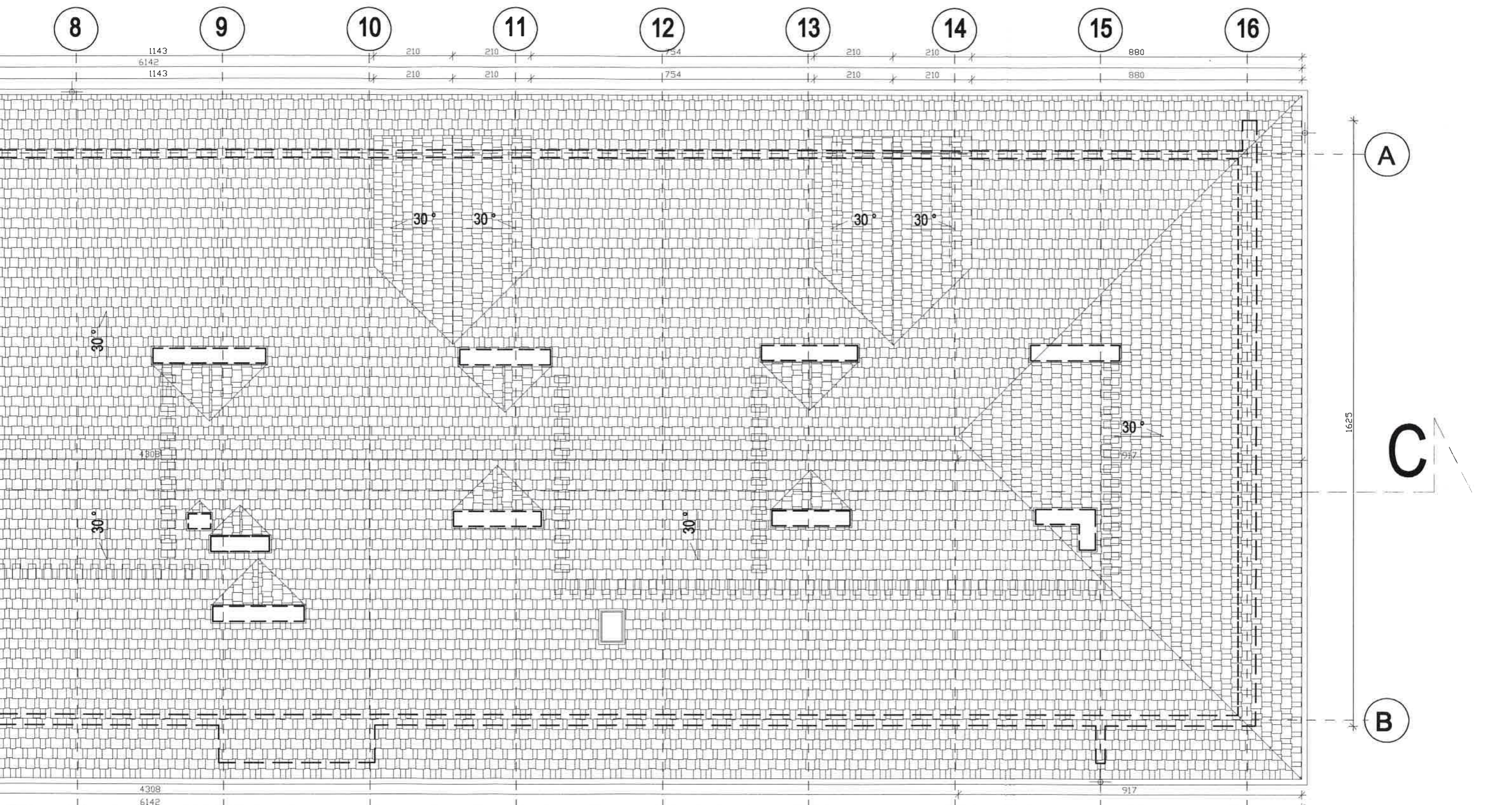
6

7

8

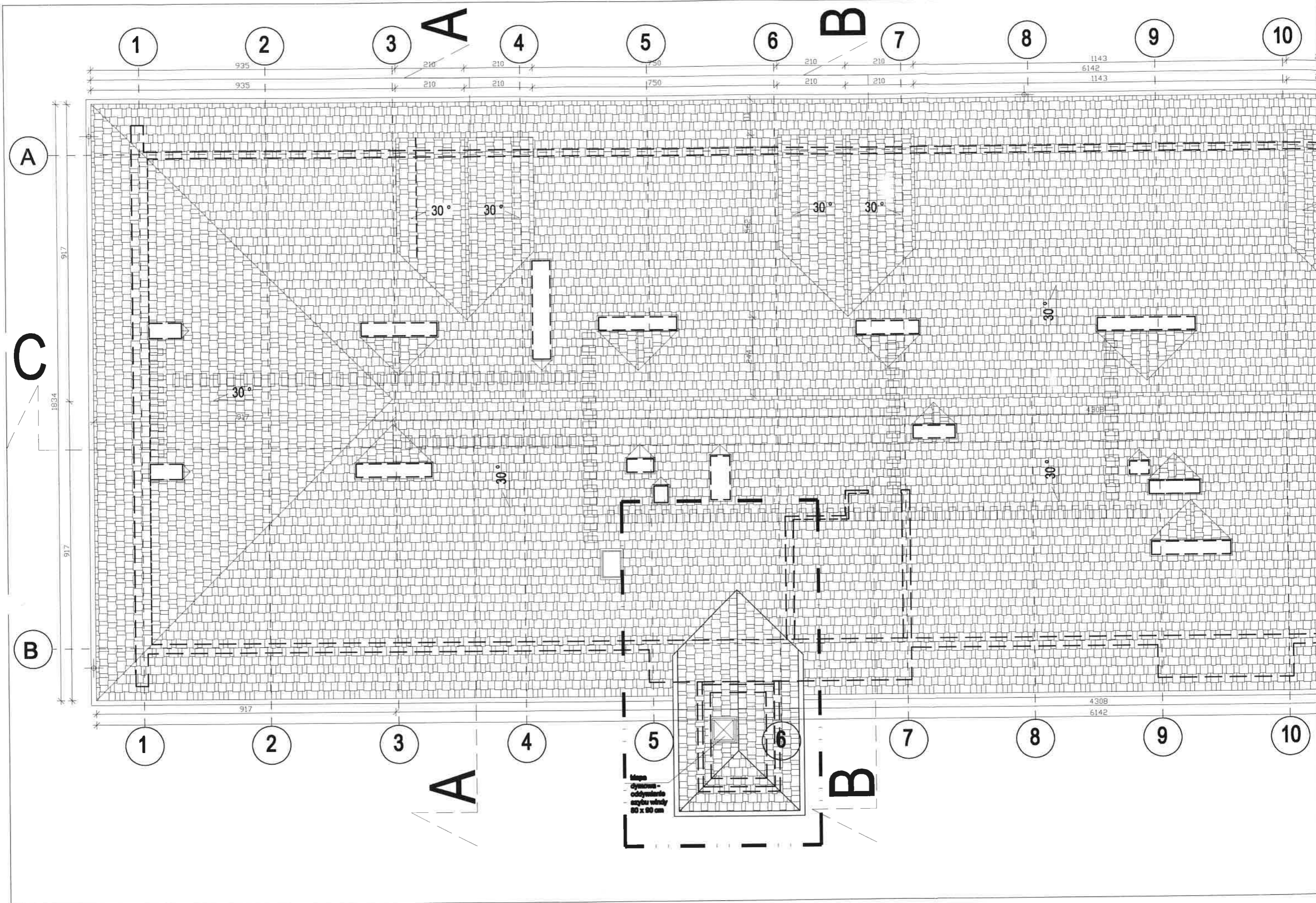
9

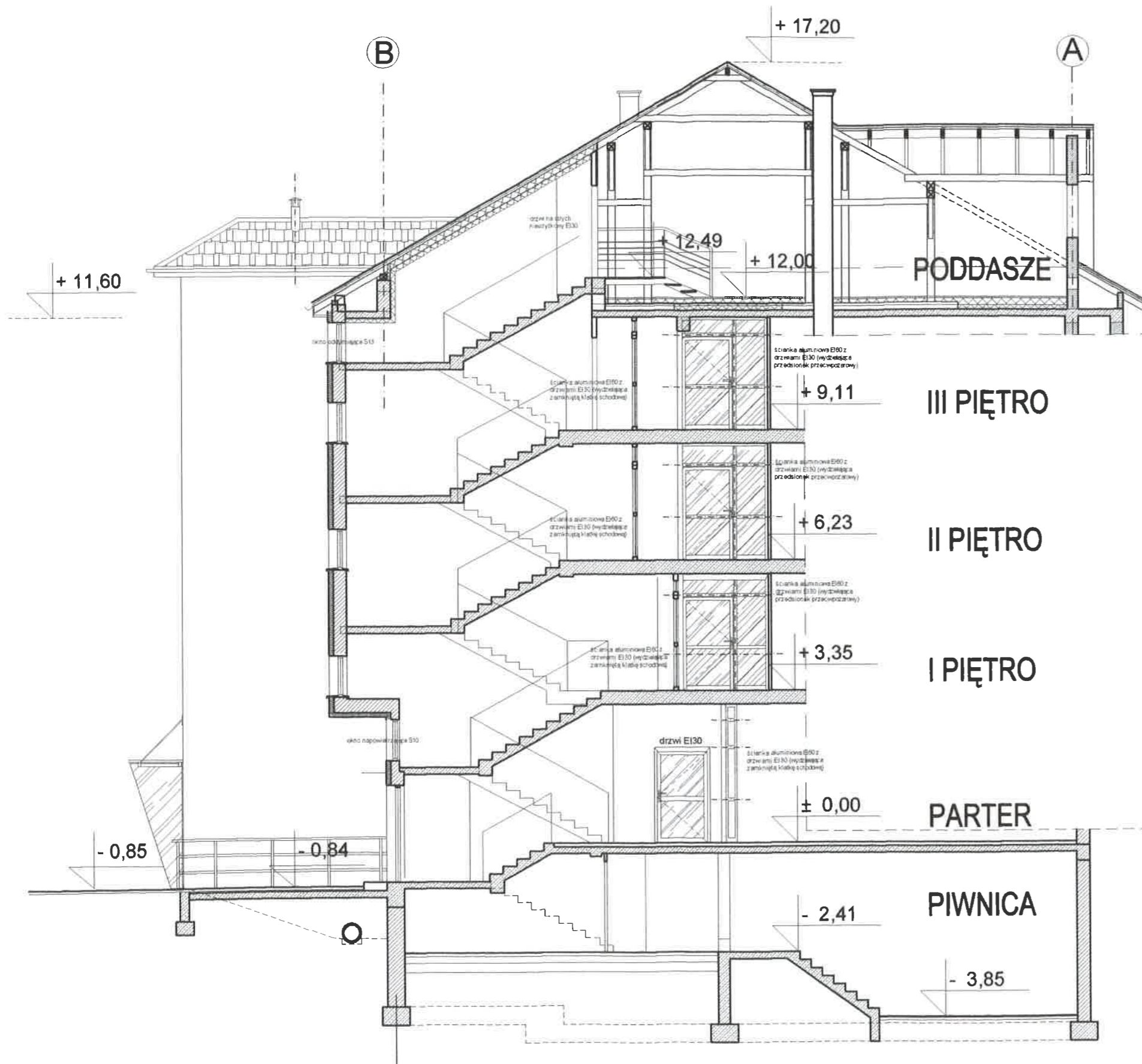
10



ARCHIPROJEKT <small>BIURO PROJEKTOWE ANETA KUTA</small> ul. Paderewskiego 3A/49, 33-100 TARNÓW kom. 0 608 84 79 84		ARCHIPROJEKT <small>Biuro Projektowe Aneta Kuta</small> ul. Paderewskiego 3A/49, 33-100 TARNÓW kom. 0 608 84 79 84	
DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOM STUDENTA DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
INWESTOR: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie, ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów			
LOKALIZACJA:	TARNÓW, Dz. Nr 16/7 obręb ewid. 169	BRANŻA:	ARCHITEKTURA
NAZWA RYS.:	INWENTARYZACJA - RZUT DACHU	STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Aneta Kuta Nr. upr. MPOIA/036/2005 w specjalności architektonicznej	PODPISZ:	RYS. NR: 26
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Bogusław Niemiec upr.proj-bud nr BUA/8348/184/88 w specjalności architektonicznej	PODPISZ:	SKALA: 1 : 100
OPRACOWANIE:	mgr inż. arch. Magdalena Stano	PODPISZ:	DATA: kwiecień 2012

Wszelkie prawa zastrzeżone, kopiowanie, powielanie, sprzedaż, tylko za zgodą Archiprojekt

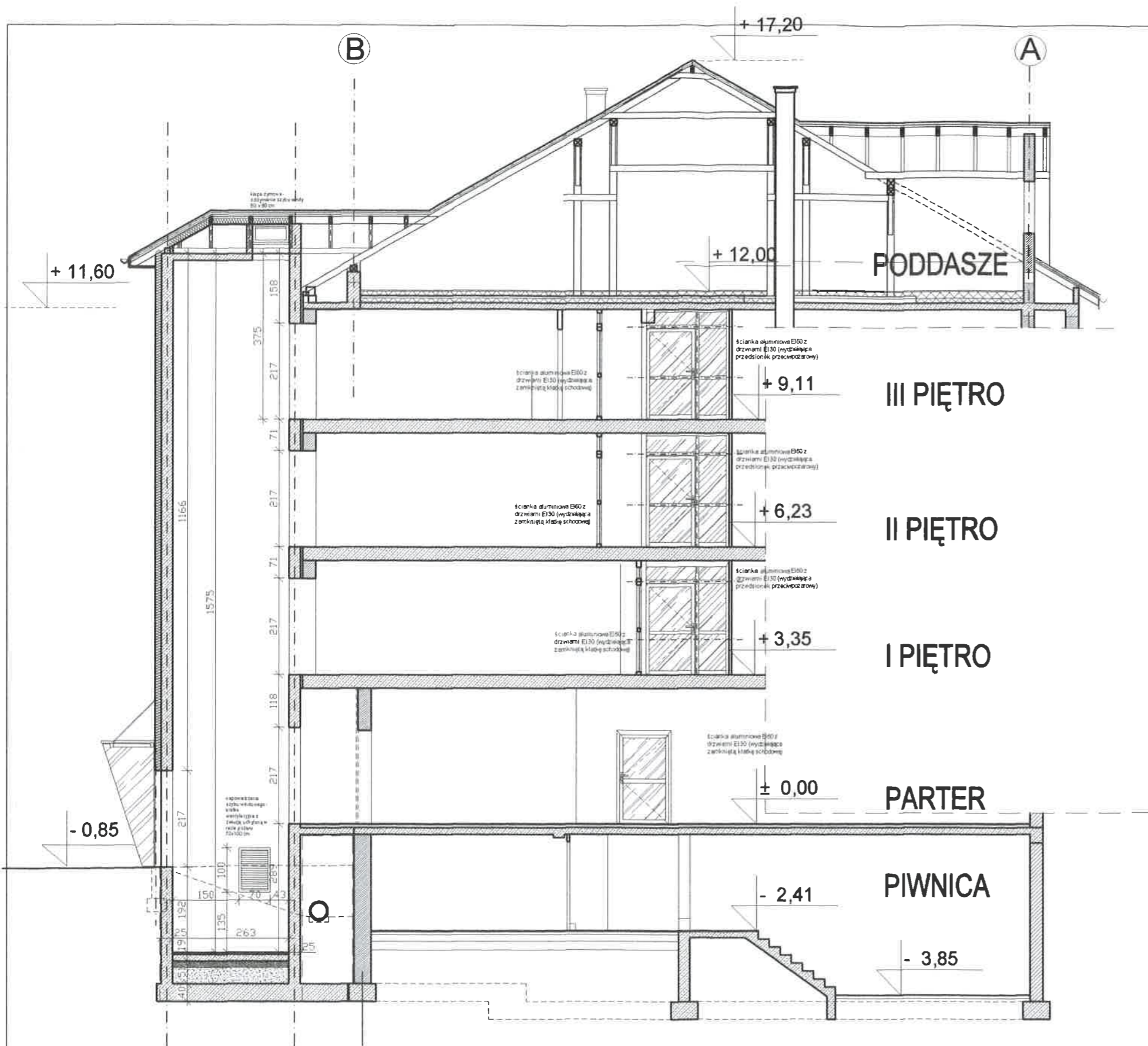




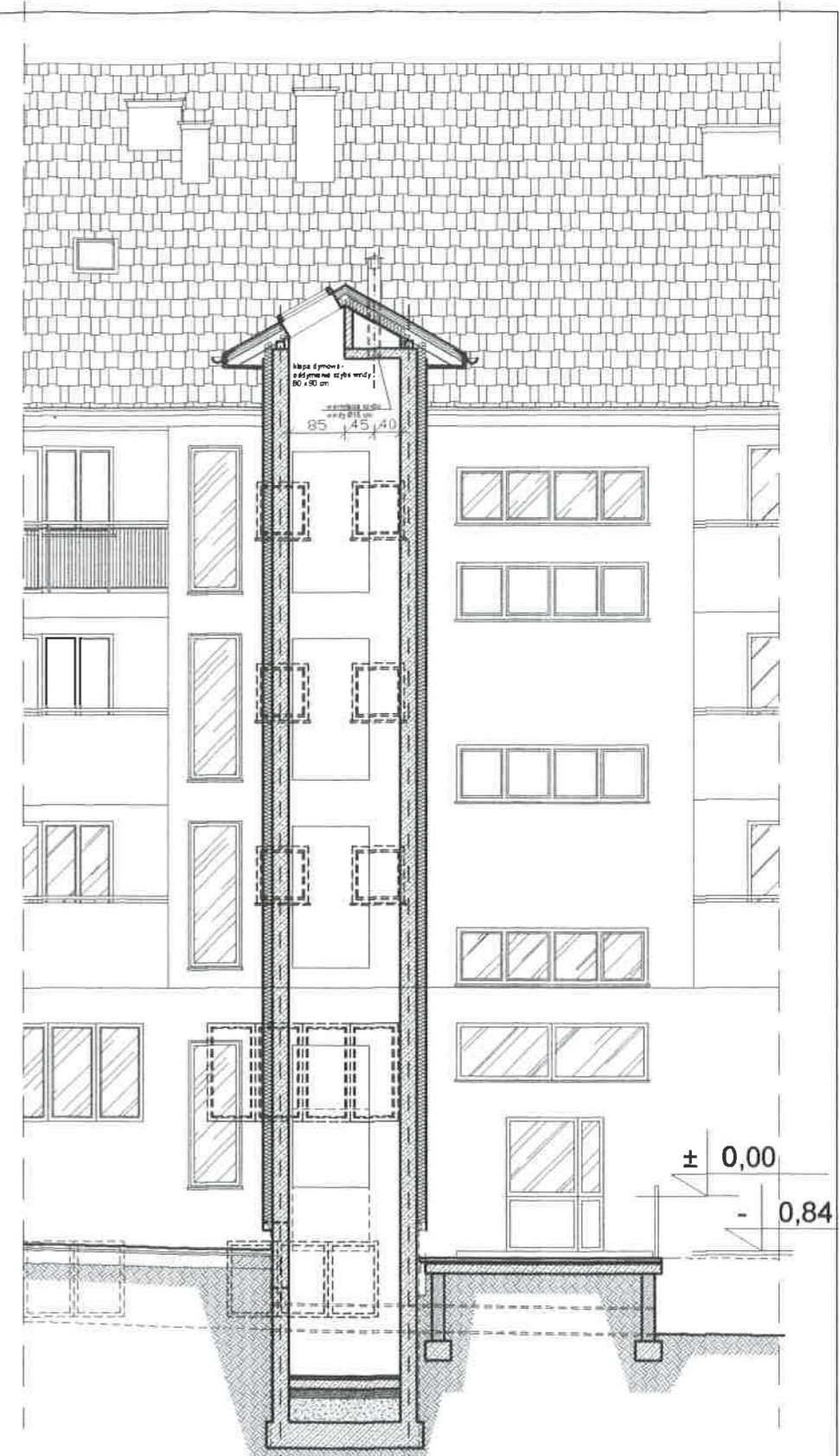
PRZEKRÓJ PRZEZ KLATKĘ CENTRALNĄ
PRZEKRÓJ A-A

ARCHIPROJEKT Biuro Projektowe Aneta Kuła ul. Paderewskiego 3A/49, 33-100 TARNÓW kom. 0 608 84 79 84	
DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOM STUDENTA DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	
INWESTOR: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie, ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów	
LOKALIZACJA:	TARNÓW, Dz. Nr 16/7 obręb ewid. 169
BRANŻA:	ARCHITEKTURA
NAZWA RYS:	PRZEKRÓJ PRZEZ KLATKĘ SCHODOWĄ
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Aneta Kuła Nr. upr. MPOIA/036/2005 w specjalności architektonicznej
RYS. NR:	27
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Bogusław Niemiec upr. proj-bud nr BUA/8346/164/88 w specjalności architektonicznej
SKALA:	1 : 100
OPRACOWANIE:	mgr inż. arch. Magdalena Stano
DATA:	kwiecień 2012

Wszelkie prawa zastrzeżone, kopiowanie, powielanie, sprzedaż, tyłko ze zgodą Archiprojekt



PRZEKROJE PRZEZ WINDĘ



		ARCHIPROJEKT Biuro Projektowe Aneta Kuta ul. Paderewskiego 3A/49, 33-100 TARNÓW kom. 0 608 84 79 84	
DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOM STUDENTA DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
INWESTOR: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie, ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów			
LOKALIZACJA:	TARNÓW, Dz. Nr 16/7 obręb ewid. 169	BRANŻA:	ARCHITEKTURA
NAZWA RYS:	PRZEKROJE PRZEZ WINDĘ	STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Aneta Kuta Nr. upr. MPOIA/038/2005 w specjalności architektonicznej		RYS. NR: 28
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Bogusław Niemiec upr. proj.-bud nr BUA/8346/164/88 w specjalności architektonicznej		SKALA: 1 : 100
OPRACOWANIE:	mgr inż. arch. Magdalena Stano		DATA: kwiecień 2012

Wszystkie prawa zastrzeżone, kopiowanie, powielanie, sprzedaż, tylko za zgodą Archiprosjekt

DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOM STUDENTA DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

INFORMACJA „BIOZ”

Lokalizacja:

Działka nr 16/7 obręb 169
Tarnów, ul. Słowackiego

Inwestor:

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie
ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów

Projektant:

mgr inż. arch. Aneta Kuta
Nr. Upr. MPOIA/036/2005
w specjalności architektonicznej

mgr inż. arch. Aneta Kuta
opracowania budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
MPOIA/036/2005

Sprawdzający:

mgr inż. arch Bogusław Niemiec
upr. proj-bud nr BUA/8346/164/88
w specjalności architektonicznej

Opracowanie:

mgr inż. arch. Magdalena Stano

kwiecień 2012 r.

1. DANE OGÓLNE

Celem niniejszego opracowania jest informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia podczas wykonywania robót budowlanych w ramach inwestycji: „*Dostosowanie istniejącego budynku Domu Studenta do wymagania dostępności osób niepełnosprawnych: budowa podjazdu dla niepełnosprawnych – od strony wschodniej (wejścia głównego) budynku Domu Studenta, żelbetowego szybu windowego dobudowanego do budynku od strony zachodniej (w miejscu nieużytkowanych zespołów sanitariatów – zmiana sposobu użytkowania nieużytkowanych sanitariatów na komunikację) wraz z instalacjami elektrycznymi, wydzieleniem pożarowym strefy szybu windowego oraz aranżacją architektoniczną elewacji* na działce nr 16/7 obręb 169 w Tarnowie przy ul. Słowackiego.

Budynek Domu Studenta został zlokalizowany przy ul. Słowackiego w Tarnowie. Jest to obiekt czterokondygnacyjny, w całości podpiwniczony z poddaszem nieużytkowym.

Budynek zostanie rozbudowany o szyb windowy zlokalizowany po stronie zachodniej budynku. Będzie on posiadał wymiary zewnętrzne 4,18 x 2,5 m. Odległość od granicy zachodniej do planowanej rozbudowy (windy) będzie wynosiła 11,07 m, natomiast do granicy północnej 22,11 m.

Podjazd dla osób niepełnosprawnych zostanie zlokalizowany przy wejściu głównym od strony wschodniej. Będzie posiadał ogólne wymiary 3,0 x 9,2 m. Ze względu na fakt, iż podjazd ten nie będzie zadaszony będzie on miał nachylenie 6%.

Ochrona przeciwpożarowa:

Kategoria zagrożenia ludzi – ZL V (zamieszkania zbiorowego), ZL I (jadalnie – dla ponad 50 os.)

Klasa odporności ogniowej – C (budynek główny), B (jadalnia)

Budynek niski – wysokość budynku głównego 12 m; jadalnia – około 4,0 m

Budynek stanowi jedną strefę pożarową.

Elementy drewniane zabezpieczyć przed agresją chemiczną i biologiczną, oraz impregnować środkami ogniochronnymi typu Fobos.

2. ZAKRES ROBÓT INWESTYCYJNYCH

- Roboty rozbiórkowe kostki brukowej; wykop pod fundament szybu windowego
- Wykop pod fundament podjazdu dla osób niepełnosprawnych
- Wykonanie fundamentów szybu oraz podjazdu dla osób niepełnosprawnych
- Wykonanie ścian fundamentowych szybu windowego
- Wykonanie słupów pod podjazd dla osób niepełnosprawnych
- Wykonanie ścian żelbetowych szybu windowego
- Wykonanie płyty biegów podjazdu oraz spocznika podjazdu dla osób niepełnosprawnych
- Wykonanie konstrukcji dachu nad szybem; krycie dachu
- Wykonanie instalacji elektrycznych; instalacji oddymiania szybu windowego oraz instalacji wentylacji mechanicznej pomieszczenia w piwnicy
- Montaż dźwigu
- Osadzenie balustrady na podjeździe dla osób niepełnosprawnych
- Roboty wykończeniowe

3. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

- Roboty rozbiórkowe; wykopy – zabezpieczenia wykopów; niebezpieczeństwo obsypania się wykopu
- wykonanie fundamentów – szalowanie fundamentów żelbetowych; zabezpieczenia wykopów
- wykonanie elementów żelbetowych – zbrojenie, szalowanie – roboty na wysokości; możliwość upadku z wysokości; możliwość spadku większych ciężarów z wysokości;
- Wykonanie konstrukcji dachu; krycie dachu blachodachówką; prace na wysokości; zagrożenie upadku z wysokości
- Montaż dźwigu – roboty na wysokości
- Montaż instalacji technicznych wewnętrznych; np. zagrożenie porażenia prądem elektrycznym przy montażu instalacji elektrycznej;

4. OZNAKOWANIE WYDZIELONYCH MIEJSC PROWADZENIA ROBÓT

Przewiduje się wykonanie oznakowań w widocznych punktach zg. z ogólnymi wytycznymi : tablica informacyjna inwestycji; „teren budowy - zakaz wstępu osobom postronnym”; Tablice lokalizowane na ogrodzeniu placu budowy.

5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

Przed rozpoczęciem inwestycji, jak również w trakcie wykonywania każdego etapu robót, robotnicy zostaną przeszkoleni co do zakresu i charakteru wykonywanych robót i ich kolejności.

Roboty związane z użyciem sprzętu jak również specjalistyczne, w tym roboty na wysokości wykonywać będą pracownicy z odpowiednimi uprawnieniami.

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy (szkolenie podstawowe, okresowe oraz instruktaż na stanowisku pracy) oraz powinni posiadać aktualne zaświadczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do wykonywania danego rodzaju prac. Kopie tych dokumentów powinny być przechowywane w biurze budowy.

Pracownicy zatrudnieni przez Inwestora zobowiązani są do ścisłego przestrzegania przepisów zawartych w obowiązujących aktach normatywnych z zakresu bhp i ppoż oraz innych przepisów szczegółowych obowiązujących na terenie zakładu Inwestora, a w szczególności:

- Znać przepisy, zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, brać udział w szkoleniach i instruktażach z tego zakresu, a także poddawać się wymagającym egzaminom sprawdzającym
- Wykonywać pracę w sposób zgodny z w/w zasadami oraz stosować się do wydawanych w tym zakresie poleceń i wskazówek przełożonych
- Dbać o należyty stan narzędzi, sprzętu oraz o porządek i ład w miejscu pracy.
- Stosować środki ochrony zbiorowej, a także używać przydzielonych środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego zgodnie z ich przeznaczeniem.
- Niezwłocznie zawiadomić przełożonego o zauważonym na budowie wypadku, albo zagrożeniu życia lub zdrowia ludzkiego, oraz ostrzec współpracowników, a także inne osoby znajdujące się w rejonie zagrożenia, o grożącym niebezpieczeństwie
- Współdziałać z pracodawcą i przełożonymi w wypełnianiu obowiązków dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

Przyjęcie do wiadomości przez pracownika przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz różnych form szkoleń i instruktaży stanowiskowych winno być potwierdzone własnoręcznym podpisem w rejestrze ewidencji szkoleń. Obowiązek ten dotyczy wszystkich pracowników zatrudnionych na budowie.

6. PRZECHOWYWANIE I PRZEMIESZCZANIE MATERIAŁÓW I WYROBÓW

Materiały budowlane przywożone i składowane będą etapami w ilości przewidzianej do natychmiastowego wbudowania. Przewidywane przemieszczenie materiałów na terenie budowy: ręcznymi środkami transportu.

7. ŚRODKI TECHN. I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA POWYŻSZYCH ROBÓT BUDOWLANYCH

Przed przystąpieniem do realizacji robót należy ustanowić bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy. W przypadku wykonywania robót budowlanych jednocześnie przez różnych wykonawców, należy wyznaczyć koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem wszystkich zatrudnionych na budowie pracowników.

- Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy wykonać właściwe zabezpieczenie placu budowy (wywieszenie tablic informacyjnych, itp.) Budowa będzie się odbywała na ogrodzonej działce bez możliwości dostępu osób trzecich. W razie potrzeby miejsca zagrożone zostaną ogrodzone ogrodzeniem tymczasowym ostrzegawczym – taśmy BHP biało-czerwone na wysokości 1,1 m.
- Zabezpieczenie robotników w sposób bezpośredni w środki ochronne (obuwie, rękawice, kaski, pasy ochronne, itp.), urządzenia dla pracowników budowy pomieszczeń higieniczno – sanitarnych i socjalnych
- Zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego
- Urządzenie składowisk materiałów i wyrobów budowlanych
- Utrzymanie w należyłym stanie technicznym sprzętu, maszyn i urządzeń
- Zabezpieczenie należytego nadzoru nad wykonywaniem poszczególnych robót przez osoby uprawnione (kierownik robót, kierownik budowy, inspektor nadzoru inwestorskiego).
- Na wszelkie prace związane z użyciem ognia (spawanie, cięcie konstrukcji, itp.) jak również prace prowadzone w strefie zagrożenia wybuchem lub w jej sąsiedztwie, należy posiadać pisemne zezwolenie do użytkowania obiektu (obszaru) na terenie którego mają być prowadzone prace. W widocznym miejscu winna wisieć tablica informacyjna budowy wraz z numerami telefonów: Pogotowie ratunkowe – 999; Straż pożarna - 998; Policja - 997;

8. DOKUMENTACJA BUDOWY

Zakłada się, iż dokumentacja związana z prowadzoną inwestycją (dokumentacja techniczna, dziennik budowy, itp.) będzie w posiadaniu inwestora i będzie możliwa do wglądu w każdym momencie na terenie budowy.

mgr inż. arch. Aneta Kuta

mgr inż. arch. Aneta Kuta
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania i z ograniczeń
MPOI 12/2005 3

PROJEKT BUDOWLANY KONSTRUKCJI

DOSTOSOWANIA DOMU STUDENTA DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

TARNÓW UL. SŁOWACKIEGO – DZ. NR 16/7 OBR. 169

Inwestor: **Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie**
Ul. Mickiewicza 8
33-100 Tarnów

Projektował: **mgr inż. Leszek Cich**
upr. nr MAP/0008/PWOK/05

mgr inż. LESZEK CICH
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid.: MAP 0008/PWOK/05

Sprawdził: **mgr inż. Artur Biskupek**
upr. nr MAP/0309/PWOK/10

mgr inż. ARTUR BISKUPEK
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid.: MAP/0309/PWOK/10

maj 2012

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot opracowania.....	3
2. Podstawa opracowania.	3
3. Zakres opracowania.	3
4. Ogólny opis budynku – stan istniejący.	3
5. Opis stanu projektowanego.....	3
5.1. Ogólna charakterystyka planowanych prac.	3
5.2. Kategoria geotechniczna.	3
5.3. Fundamenty.....	4
5.4. Podbicie fundamentów kładki.	4
5.5. Płyta podjazdu dla niepełnosprawnych	5
5.6. Płyta żelbetowa podszybia.....	5
5.7. Strop nad szybem i pod przedsionkiem.....	5
5.8. Ściany.	5
5.9. Nadproża.	5
5.10. Wieżba dachowa.....	6
6. Wytyczne techniczne wykonywania prac budowlanych.	6
7. Uwagi końcowe.....	7

II. CZĘŚĆ OBLICZENIOWA

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr 1	Podjazd żelbetowy – rzut fundamentu oraz przyziemia	skala 1: 50
Rys. nr 2	Podjazd żelbetowy – przekrój poprzeczny PŻ.1.1. i PŻ.1.2	skala 1: 50
Rys. nr 3	Podjazd żelbetowy – zbrojenie elementów konstrukcyjnych	skala 1: 25
Rys. nr 4	Podjazd żelbetowy – zbrojenie płyty podjazdu	skala 1: 25
Rys. nr 5	Szyb windy – przekroje podłużne i poprzeczne	skala 1: 100
Rys. nr 6	Rzut wieżby dachowej	skala 1: 100 /1:25
Rys. nr 7	Szyb windy – zbrojenie płyty fundamentowej, podszybia, przedsionka i nadszybia	skala 1: 100
Rys. nr 8	Szyb windy – zbrojenie ścian żelbetowych	skala 1: 100
Rys. nr 9	Nadproża stalowe NS-1	skala 1: 20

Załącznik nr 1: „Ekspertyza techniczna możliwości dostosowania domu studenta do wymagań dostępności dla osób niepełnosprawnych”

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt konstrukcyjny dostosowania budynku Domu Studenta PWSZ w Tarnowie do wymagań dostępności dla osób niepełnosprawnych.

2. Podstawa opracowania.

- Projekt dostosowania budynku Dom Studenta do wymagań dostępności osób niepełnosprawnych – branża architektoniczna
- „Ekspertyza techniczna” – opracowanie własne
- „Projekt techniczny Domu Studenta” – sporządzony przez MIASTOPROJEKT KRAKÓW w grudniu 1962 roku.
- Wytyczne branżowe
- Normy i obowiązujące przepisy prawne

3. Zakres opracowania.

Niniejsze opracowanie projektowe obejmuje projekt budowlany konstrukcji szybu windowego i podjazdu dla niepełnosprawnych, które zostaną dobudowane do istniejącego budynku Domu Studenta, w celu dostosowania go do wymagań dostępności dla osób niepełnosprawnych.

4. Ogólny opis budynku – stan istniejący.

Budynek Domu Studenta zlokalizowany przy ul. Słowackiego w Tarnowie to obiekt trzykondygnacyjny z podpiwniczeniem i z poddaszem nieużytkowym. Wykonany jest w technologii tradycyjnej: dach konstrukcji drewnianej pokryty blachą dachówkową, ściany murowane z cegły pełnej i pustaków siporex, stropy gęstożebrowe typu DZ-3, fundamenty żelbetowe.

Teren działki jest w całości ogrodzony z wjazdem od strony wschodniej. Wejście główne do budynku znajduje się również od strony wschodniej.

5. Opis stanu projektowanego.

5.1. Ogólna charakterystyka planowanych prac.

W celu dostosowania obiektu dla osób niepełnosprawnych planuje się dobudowanie od strony wschodniej budynku, przy jego głównym wejściu, podjazdu dla niepełnosprawnych natomiast od strony zachodniej szybu windowego. Projektowane obiekty wykonane będą w technologii żelbetowej. Dodatkowo, zmienia się funkcję kilku pomieszczeń w istniejącym budynku, zlokalizowanych bezpośrednio przy projektowanym szybie windowym.

5.2. Kategoria geotechniczna.

Ze względu na brak badań geologicznych gruntu, przyjęto, iż grunt w obrębie projektowanej inwestycji charakteryzuje się dobrymi właściwościami fizyko - mechanicznymi, jednorodnością genetyczną i litologiczną. Poziom wody gruntowej występuje poniżej poziomu posadowienia, nie występują również niekorzystne zjawiska geologiczne. Powyższe względy pozwalają na bezpośrednie posadowienie dobudowywanych obiektów.

Projektowane obiekty są niewielkich gabarytów i o prostym schemacie statycznym. Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów

budowlanych sklasyfikowano warunki gruntowe, ustalając kategorię geotechniczną. Biorąc pod uwagę warunki gruntowe, oraz rodzaj obiektu ustalono **I (pierwszą) kategorię geotechniczną**.

5.3. Fundamenty.

Posadowienie podjazdu dla niepełnosprawnych projektuje się jako bezpośrednie za pomocą ław i ścian fundamentowych wykonanych z betonu klasy C25/30 (B30) i stali A-IIIN (RB500W) oraz pomocniczo A-I (St3S). Ławy szerokości 40cm i wysokości 40cm zbrojone podłużnie 4 prętami #12mm i poprzecznie strzemionami średnicy $\varnothing 6$ mm co 20cm. Ściany fundamentowe betonowe szerokości 20cm(25cm) zakończone wieńcem żelbetowym. Wieniec zbrojony czterema prętami podłużnymi średnicy #12mm i strzemionami średnicy $\varnothing 6$ mm co 20cm .

Posadowienie szybu windowego projektuje się jako bezpośrednie za pomocą płyty fundamentowej wykonanej z betonu klasy C25/30 (B30) i zbrojonej stalą A-IIIN (RB500W). Płyta wysokości 40cm zbrojona dołem i górą siatką z prętów #12mm co 15cm, w obu kierunkach. Z płyty należy wypuścić pręty startowe zbrojenia ścian żelbetowych szybu.

UWAGA! Przed wykonaniem płyty fundamentowej należy bezwzględnie sprawdzić wymiary na budowie. Ewentualne rozbieżności z projektem należy skorygować już na tym etapie, w taki sposób aby projektowana ściana szybu windowego, stycząca do ściany piętra budynku istniejącego, posiadała dylatację min. 2cm. Zabronione jest wykonanie fundamentów szybu bez uprzedniej weryfikacji powyższych wymiarów.

Posadowienie nowych fundamentów projektuje się w poziomie posadowienia fundamentów istniejącego budynku, dlatego podaną w projekcie głębokość należy zweryfikować na budowie poprzez bezpośredni pomiar i odpowiednio dostosować.

Fundamenty należy wykonać na podkładzie z chudego betonu klasy C8/10 (B10) i grubości 10cm, zatartego na gładko, na którym należy ułożyć izolację z papy polimerowo – asfaltowej termozgrzewalnej. Ławy i ściany fundamentowe od strony gruntu należy zabezpieczyć izolacją z dwóch warstw „Abizolu” 2xR + 2xP lub innego środka o równorzędnych lub lepszych parametrach. Otulina zbrojenia: 5cm. Szczegóły fundamentów na odpowiednich rysunkach.

Ze względu na brak badań geologicznych, do obliczeń przyjęto, że w poziomie posadowienia znajduje się grunt nośny o parametrach nie gorszych niż glina o $I_L \leq 0,25$ lub piaskie drobne o $I_D \geq 0,35$. W przypadku stwierdzenia gruntu o parametrach gorszych od założonych, należy skontaktować się z projektantem w celu przeanalizowania innego sposobu posadowienia. W przypadku miejscowego wystąpienia w poziomie posadowienia, soczewek gruntu nienośnego lub gruntu o własnościach gorszych niż zostały przyjęte na etapie projektowania należy taki grunt usunąć, a podłoże zastąpić chudym betonem.

5.4. Podbicie fundamentów kładki.

Przy projektowanym szybie windowym znajdują się fundamenty kładki, które posadowione są najprawdopodobniej płycej niż fundamenty istniejącego budynku. Dlatego przed realizacją płyty szybu windowego należy wykonać podbicie tych fundamentów do poziomu posadowienia fundamentów budynku. Podbicie to należy wykonać metodą „szybików” tj. wykonaniu pod ławami podkopów (szybików) na odcinkach długości ok. 1,0m i zabetonowaniu w tych szybikach nowych ław do odpowiedniej głębokości. Serię szybików powtarza się sukcesywnie na następnych odcinkach.

5.5. Płyta podjazdu dla niepełnosprawnych

Projektuje się żelbetową płytę podjazdu dla niepełnosprawnych gr. 12cm wylewaną na budowie, opartą na ścianie fundamentowej oraz żelbetowych belkach i słupkach. Płyta z boku zamknięta krawędziowymi belkami (krawężnikami) pełniącymi również funkcję nośną. Płyta żelbetowa z betonu C25/30 (B30) zbrojona dwukierunkowo prętami średnicy #8mm ze stali AIIIIN (RB500W). Otulina zbrojenia: 2,5cm. Szczegóły zbrojenia na rysunku nr 4.

W belkach krawędziowych (krawężnikach), należy zakotwić marki do mocowania balustrady.

5.6. Płyta żelbetowa podszybia.

Ze względu na potrzebę wypłylenia podszybia windy w stosunku do poziomu fundamentów, projektuje się wykonanie dodatkowego stropu pełniącego tę funkcję. Płyta żelbetowa wylewana na budowie z betonu C25/30 (B30) grubości 18cm oparta na ścianach szybu windowego. Zbrojenie dołem i górą siatką z prętów #12mm ze stali AIIIIN (RB500W) w rozstawie co 15cm w obu kierunkach. Otulina zbrojenia: 2,5cm. Płytę wylewać na warstwie styroduru ułożonego na płycie fundamentowej. Szczegóły zbrojenia na rysunku nr 7.

5.7. Strop nad szybem i pod przedsionkiem.

Projekt przewiduje wykonanie nad szybem windowym oraz w poziomie parteru pod przedsionkiem, stropów żelbetowych wylewanych na budowie grubości 15cm opartych na ścianach szybu windowego. Płyty żelbetowe wykonane z betonu C25/30 (B30) zbrojone dwukierunkowo prętami średnicy #8mm ze stali AIIIIN (RB500W). Otulina zbrojenia: 2,5cm. Szczegóły zbrojenia stropów na rysunku nr 7.

5.8. Ściany.

Ściany szybu windowego projektuje się jako żelbetowe, wylewane na budowie z betonu C25/30 (B30) grubości 25cm, zbrojone z obu stron siatką z prętów #12mm co 20cm ze stali AIIIIN (RB500W). Otulina zbrojenia 2,5cm. W poziomie stropów budynku istniejącego należy w ścianach szybu windowego wykształtować wieńce żelbetowe zbrojone podłużnie czterema prętami #12mm i strzemionami średnicy $\varnothing 6$ mm co 20cm. Dodatkowo, w wieńcach tych należy zabetonować kotwy stalowe wklejone wcześniej do wieńców budynku istniejącego. Przyjęto 4 kotwy średnicy 12mm na jeden poziom. Szczegóły na odpowiednich rysunkach.

Ściany przedsionka w poziomie parteru gr. 25cm projektuje się z pustaków ceramicznych klasy wytrzymałości 15MPa należące do grupy 2 i I kategorii elementów murowych, murowanych na zaprawie cementowo-wapiennej Marki M5.

Ściana podpierająca murłatę na poddaszu, w budynku istniejącym należy wykonać z betonu komórkowego.

5.9. Nadproża.

Nad wykuwanymi i poszerzonymi otworami w ścianie zewnętrznej budynku istniejącego, zaprojektowano nadproża z profili stalowych (dwuteowników IPE120) ze stali St3S. Belki stalowe dwuteowe należy skrócić ze sobą za pomocą śrub M12 klasy 4.8. Połączenia belek śrubami wykonuje się minimum na obu końcach oraz co maksymalnie 50cm. Wykonywanie nadproży należy rozpocząć od najwyższej kondygnacji. Wybijanie (wycinanie) otworu należy wykonywać ostrożnie i niezbyt ciężkim młotem, aby ściana nie pękała. Belki stalowe owija się siatką, celem zapewnienia lepszej przyczepności zaprawy.

Nadproża powyższe należy montować w następującej kolejności:

1) Przed przystąpieniem do wykonania nadproża należy belki stalowe oczyścić z rdzy. W następnej kolejności należy zabezpieczyć antykorozyjnie.

- 2) Wykonać montażowe podparcie stropu i muru ponad nadprożem stemplami i zastrzałami,
- 3) Wykonać odpowiednie zamurowania i podmurowania istniejących otworów okiennych oraz wykuć otwory na wylot ściany w miejscach oparcia belek stalowych.
- 4) Wykonać poduszki betonowe pod oparcie belek o grubości min. 10cm z betonu C16/20 (B20).
- 5) Wykuć bruzdę w ścianie na głębokość połowy jej grubości (na wysokość belki stalowej),
- 6) Włożyć pierwszą belkę.
- 7) Po założeniu belki wbić kliny stalowe, co 50 cm między belkę a spoczywający mur dla uniknięcia mogącego powstać osiadania górnego odcinka ściany i wypełnić zaprawą cementową przestrzeń między górną stopką dźwigara a murem.
- 8) Wykuć drugą część grubości ściany, osadzić kolejną belkę, podklinować j.w.
- 9) Skręcić wszystkie belki śrubami w połowie ich wysokości,
- 10) Szczelinę między ścianą nad belką a kształtowniki ułożyć zaprawą cementową ubijając przez sztychowanie,
- 11) Ostrożnie wyciąć ścianę poniżej nadproża
- 12) Obłóżyc belki siatką stalową i wykonać tynk cementowy
- 13) Podparcie montażowe można zdjąć po upływie min. 14 dni od wypełnienia zaprawą cementową

5.10. Wieźba dachowa.

Nad szybem windowym projektuje się zamontowanie wieźby dachowej konstrukcji krokwiowej połączonej odpowiednio z wieźbą istniejącą. Wieźbę wykonać z drewna sosnowego lub świerkowego klasy C27. Nachylenie połąci dachu 30°. Szczegóły na rysunku nr 6.

Wszystkie elementy drewniane wieźby dachowej należy zabezpieczyć przed owadami, pleśnią i grzybami oraz uodpornić na działanie ognia. W tym celu należy stosować odpowiedni preparat impregnujący, np. FOBOS M-4, zgodnie z wytycznymi producenta. Pod wszystkie elementy drewniane stykające się z betonem lub ścianą murowaną należy stosować przekładki z papy.

6. Wytyczne techniczne wykonywania prac budowlanych.

- a) Wszelkie prace budowlane - montażowe należy prowadzić zgodnie z ustawą „Prawo Budowlane” (Dz. U. nr 89 z dnia 25 sierpnia 1994), Polskimi Normami, oraz „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robot Budowlanych - Montażowych „ Arkady, zasadami sztuki budowlanej i z uwzględnieniem uwag zawartych w niniejszym opisie.
- b) Materiały inne niż określone w projekcie można stosować po wyrażeniu zgody przez inspektora nadzoru inwestorskiego.
- c) Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Budownictwa z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robot budowlanych - montażowych.
- d) Należy dbać o odpowiednią pielęgnację betonu niezbędną do prawidłowego przyrostu wytrzymałości, uniemożliwiającą powstawanie rys skurczowych. Odslonięte powierzchnie betonu chronić przed wpływami atmosferycznymi a ułożony beton utrzymywać w stałej wilgotności przez co najmniej 10 dni. Powierzchnie betonu polewać wodą przez co

najmniej 3 pierwsze dni, rozpoczynając polewanie po 24 godzinach od ułożenia, a następnie przynajmniej 3 razy na dobę.

e) drewno konstrukcyjne klasy C27 należy zabezpieczyć przed działaniem szkodników biologicznych poprzez kąpiel lub podwójne powlekanie odpowiednim środkiem, zgodnie z instrukcją stosowania.

7. Uwagi końcowe.

Wszystkie wymiary należy powtórnie sprawdzić przez bezpośredni pomiar na budowie a całość robót budowlanych wykonać pod nadzorem osób uprawnionych.

Niniejszy projekt należy rozpatrywać z projektem architektonicznym i projektami branżowymi

W przypadku rozbieżności stanu faktycznego z założeniami projektowymi oraz wystąpienia podczas prac jakichkolwiek rys, ugięć czy pęknięć należy przerwać roboty i skonsultować się z projektantem.

Autorzy dokumentacji nie odpowiadają za wady ukryte budynku, których nie można było stwierdzić w czasie wizji lokalnej.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości i niejasności dotyczących projektu, powstałych przy budowie, należy skonsultować się z projektantem.

Opracował:
mgr inż. LESZEK CICH
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. MAP/0008/PWOK/05

mgr inż. Artur Biskupek
upr. nr MAP/0306/PWOK/10

mgr inż. ARTUR BISKUPEK
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. MAP/0309/PWOK/10

II. CZĘŚĆ OBLICZENIOWA

1. Normy.

- PN-B-03264:2002 "Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone"
- PN-90/B-03200 "Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie"
- PN-B-03002:2007 "Konstrukcje murowe. Projektowanie i obliczanie"
- PN-B-03150:2000 "Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie"
- PN-82 B-02001 "Obciążenia stałe"
- PN-82 B-02003 "Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe"
- PN-80 B-02010 i PN-80 B-02010/Az1/2006 "Obciążenie śniegiem"
- PN-77/B-02011 i PN-B-02011/1977/Az1 "Obciążenie wiatrem"
- PN-90 B-03000 "Projekty budowlane. Obliczenia statyczne"
- PN-88 B-01041 "Rysunek konstrukcyjny budowlany"

2. Przyjęte założenia obliczeniowe.

2.1. Dane materiałowe

- klasa betonu:
 - C25/30 (B30) - konstrukcyjny
 - C8/10 (B10) - podkładowy
- klasa stali zbrojeniowej:
 - A-IIIN (RB500W) – zbrojenie główne (oznaczenie #)
 - A-I (St3S) – strzemiona i zbrojenie rozdzielcze (oznaczenie ϕ)
- klasa stali profilowanej: St3S
- klasa drewna: C27

2.2. Otulina zbrojenia

- fundamenty: 5,0cm
- belki, słupy, stropy: 2,5cm

2.3. Dopuszczalne przemieszczenia

- Podciągi żelbetowe, żebra stropu, stropy żelbetowe
 - $L \leq 6,0$ m **L/200**
 - $6,0\text{m} < L < 7.5$ m **30 mm**
 - $L \geq 7.5$ m **L/250**
- Krokwie drewniane, płatwie i inne elementy wiązań dachowych: **L/200**
- Nadproża stalowe: **L/500**

2.4. Klasa ekspozycji

- XF1 i XF3 – środowisko umiarkowano i silnie nasycone wodą bez środków odładzających

2.5. Obciążenia

Obciążenie od wiatru (1m^2) wg PN-B-02011/1997/Az1							
Lokalizacja	Tarnów	q _k - ciśnienie prędkości wiatru [kPa]		0,30			
Wysokość geograficzna m n.p.m.	200	C _e - współczynnik ekspozycji		1,2			
Strefa obciążenia wiatrem	I	β - współczynnik dynamiczny		1,8			
Kąt nachylenia dachu [°]	30	γ _r - współczynnik bezpieczeństwa		1,5			
Współczynniki aerodynamiczne		I wariant			II wariant		
		Przód	Bok	Tył	Przód	Bok	Tył
Dach		0,25		-0,4	-0,45		-0,4
Wartość obciążenia wiatrem		Obciążenie charakterystyczne [kN/m ²]					

Dach	0,16	-0,26	-0,29	-	0,26
Wartość obciążenia wiatrem	Obciążenie obliczeniowe [kN/m²]				
Dach	0,24	-0,39	-0,44	-	0,39

Obciążenie od śniegu (1m²) wg PN-80/B-02010/Az1:2006			
Lokalizacja	Tarnów	Q _k - obciążenie śniegiem gruntu [kN/m ²]	0,9
Wysokość geograficzna m n.p.m.	200	γ _f - współczynnik bezpieczeństwa	1,5
Strefa obc. śniegiem gruntu	2	Zwiększenie obc. śniegiem o 20% (wys. budynku)	1
Kąt nachylenia dachu [°]	30	Zwiększenie obc. śniegiem o 20% (bud. nieogrzewane)	1
Współczynniki kształtu dachu		Przód - C ₁	Tył - C ₂
		0,80	1,20
Wartość obciążenia śniegiem		Obciążenie charakterystyczne [kN/m²]	
Dach		0,72	1,08
Wartość obciążenia śniegiem		Obciążenie obliczeniowe [kN/m²]	
Dach		1,08	1,62

Elem.	Dach nieocieplony warstwy pokrycia dachu	(1m ²)	Warstwy		Obc. charakter. [kN/m ²]	Współcz. γ _f	Obc. oblicze. [kN/m ²]
			Ciężar [kN/m ³]	Grubość [m]			
1.	Błacha + konstrukcja		-	-	0,20	1,30	0,26
2.	Warstwy wstępnego krycia		-	-	0,05	1,30	0,07
Razem obciążenie:					0,25	1,30	0,33

Elem.	Strop nad szybem windowym warstwy na stropie	(1m ²)	Warstwy		Obc. charakter. [kN/m ²]	Współcz. γ _f	Obc. oblicze. [kN/m ²]
			Ciężar [kN/m ³]	Grubość [m]			
1.	Szlichta cementowa gr.4cm		24,0	0,04	0,96	1,30	1,25
2.	Folia lub papa				0,05	1,30	0,07
3.	Płyta żelbetowa gr. 15cm		25,0	0,15	3,75	1,10	4,12
4.	Tynk cem-wapienny		19,00	0,015	0,29	1,30	0,38
Razem obciążenie:					5,05	1,15	5,82
Strop - obciążenie zmienne <i>Poddasza nieużytkowe:</i>		(1m ²)			0,50	1,40	0,70

Elem.	Strop pod przedsionkiem warstwy na stropie	(1m ²)	Warstwy		Obc. charakter. [kN/m ²]	Współcz. γ _f	Obc. oblicze. [kN/m ²]
			Ciężar [kN/m ³]	Grubość [m]			
1.	Wyłożenie		24,0	0,02	0,48	1,30	0,63
2.	Szlichta cementowa gr.4cm		24,0	0,04	0,96	1,30	1,25
3.	Folia lub papa				0,05	1,30	0,07
4.	Styropian gr. 5cm		0,45	0,05	0,02	1,30	0,03
3.	Płyta żelbetowa gr. 15cm		25,0	0,15	3,75	1,10	4,12
4.	Tynk cem-wapienny		19,00	0,015	0,29	1,30	0,38
Razem obciążenie:					5,55	1,17	6,48
Strop - obciążenie zmienne <i>Korytarze:</i>		(1m ²)			3,00	1,30	3,90

Elem.	Płyta żelbetowa podszybia warstwy na stropie	(1m ²)	Warstwy		Obc. charakter. [kN/m ²]	Współcz. γ _f	Obc. oblicze. [kN/m ²]
			Ciężar [kN/m ³]	Grubość [m]			
1.	Izolacja				0,05	1,30	0,07
2.	Płyta żelbetowa gr. 18cm		25,0	0,18	4,50	1,10	4,95
Razem obciążenie:					4,55	1,10	5,02

Obciążenie skupione w środku płyty:			72,0kN	1,20	86,4kN
--	--	--	---------------	-------------	---------------

Elem.	Płyta żelbetowa podjazdu	(1m ²)	Warstwy		Obc. charakter. [kN/m ²]	Współcz. γ _f	Obc. oblicze. [kN/m ²]
			Ciężar [kN/m ³]	Grubość [m]			
1.	Wyłożenie		24,0	0,02	0,48	1,30	0,62
2.	Izolacja				0,05	1,30	0,07
3.	Płyta żelbetowa gr. 14cm		25,00	0,14	3,50	1,10	3,85
4.	Tynk cem-wapienny		19,00	0,015	0,29	1,30	0,38
Razem obciążenie:					4,32	1,14	4,92
Strop - obciążenie zmienne Galerie niewspornikowe:							
		(1m ²)			4,00	1,30	5,20

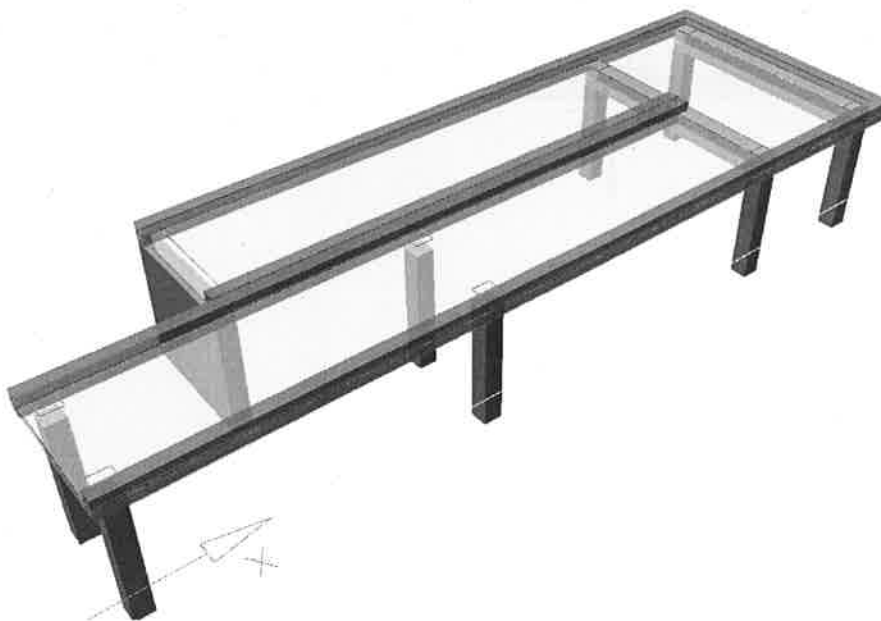
3. Programy obliczeniowe.

- Pakiet programów **RM-Win i PL-Win** firmy Cadsis
- Arkusze obliczeniowe i własne opracowania

4. Pzycje obliczeniowe.

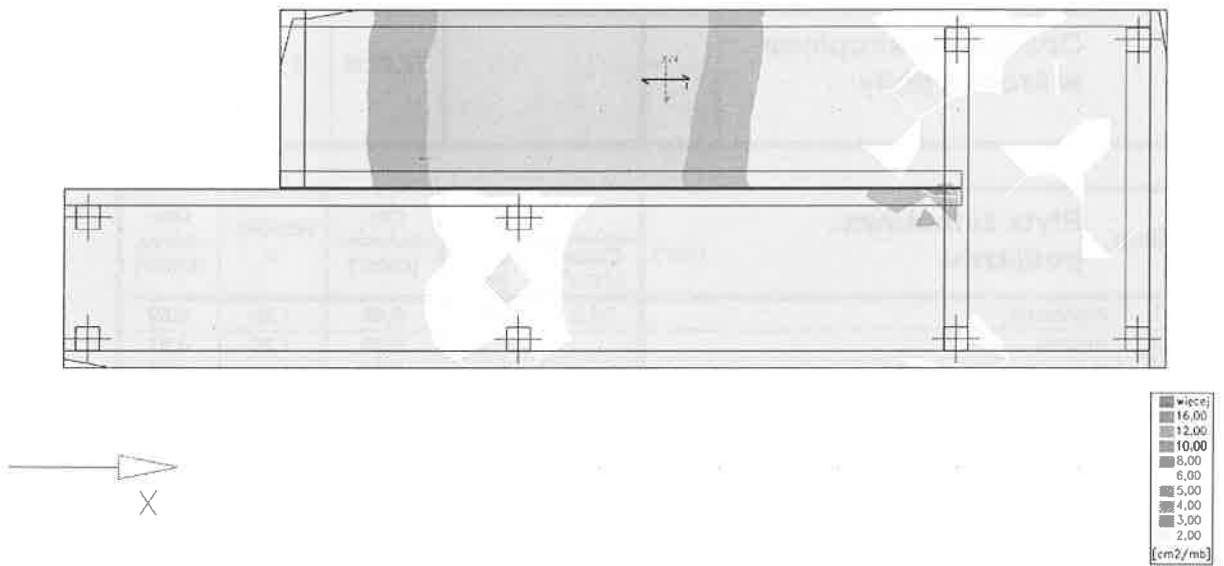
4.1. Płyta żelbetowa podjazdu

- Przyjęto płytę żelbetową grubości 12cm
- Schemat statyczny: założono dwukierunkową pracę statyczną stropu. Strop obliczoną Metodą Elementów Skończonych, zakładając rzeczywiste schematy i podparcie. Do obliczeń wykorzystano program PL-Win firmy Cadsis.

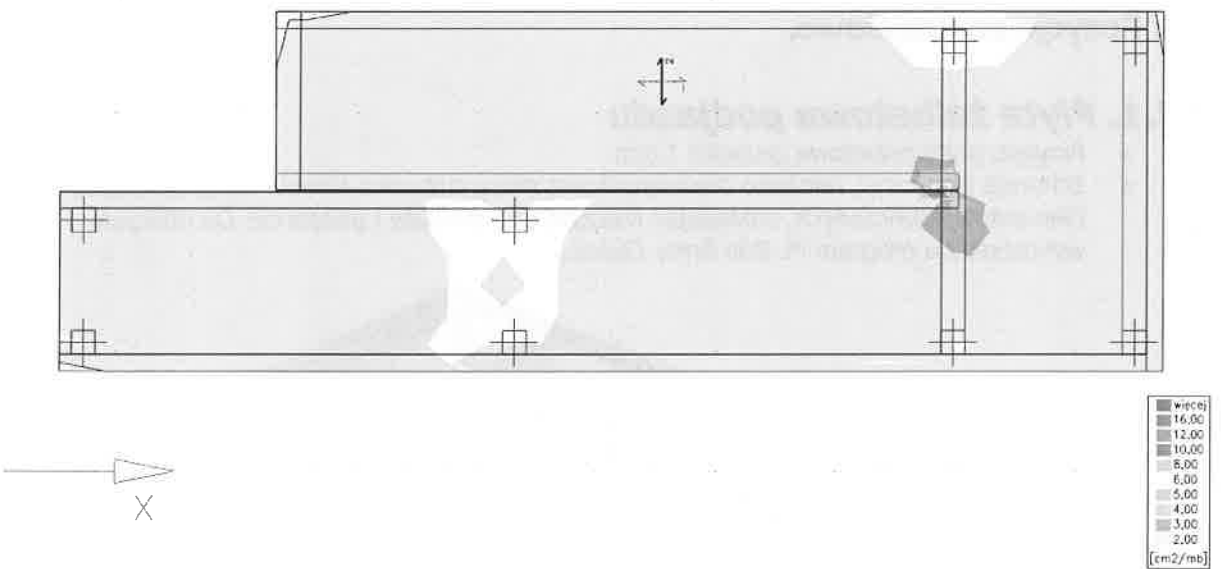


- Wymiarowanie

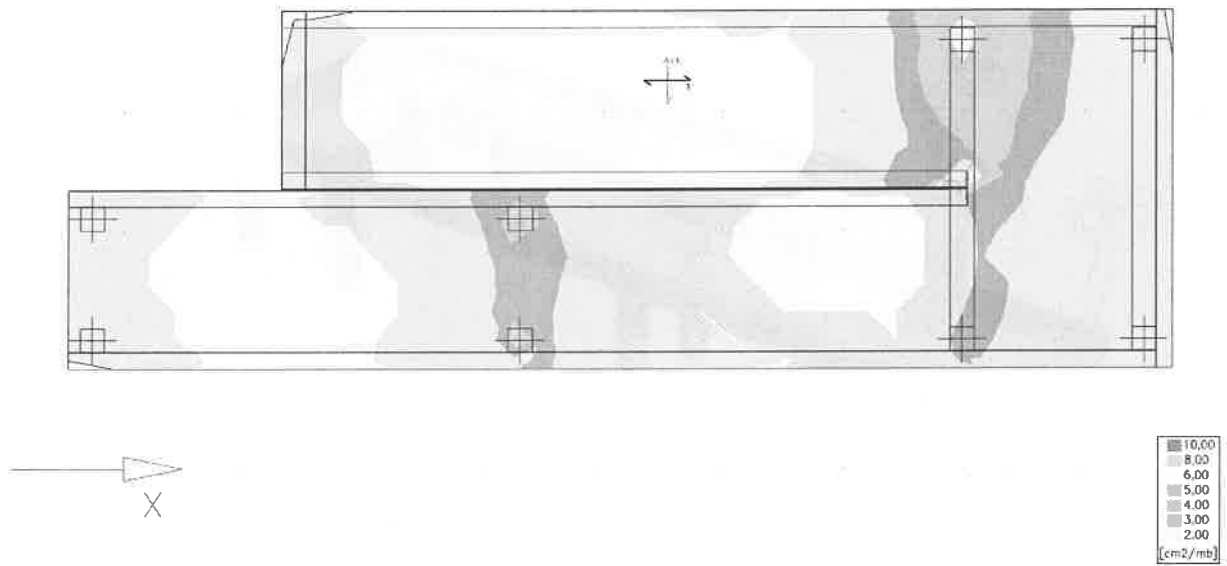
Zbrojenie dolne w kierunku x-x



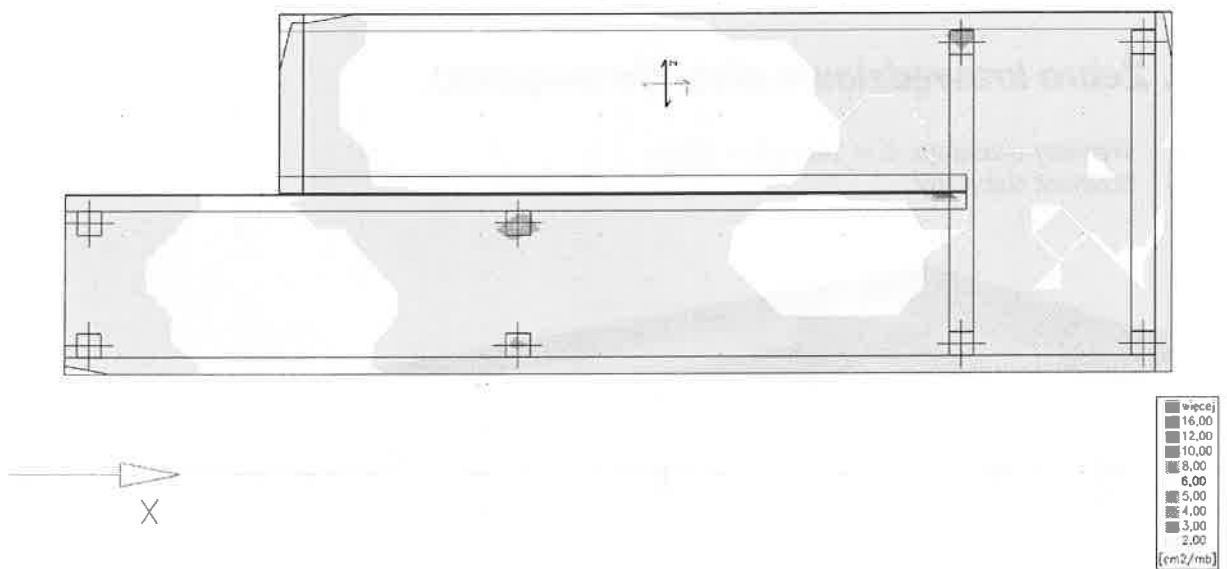
Zbrojenie dolne w kierunku y-y



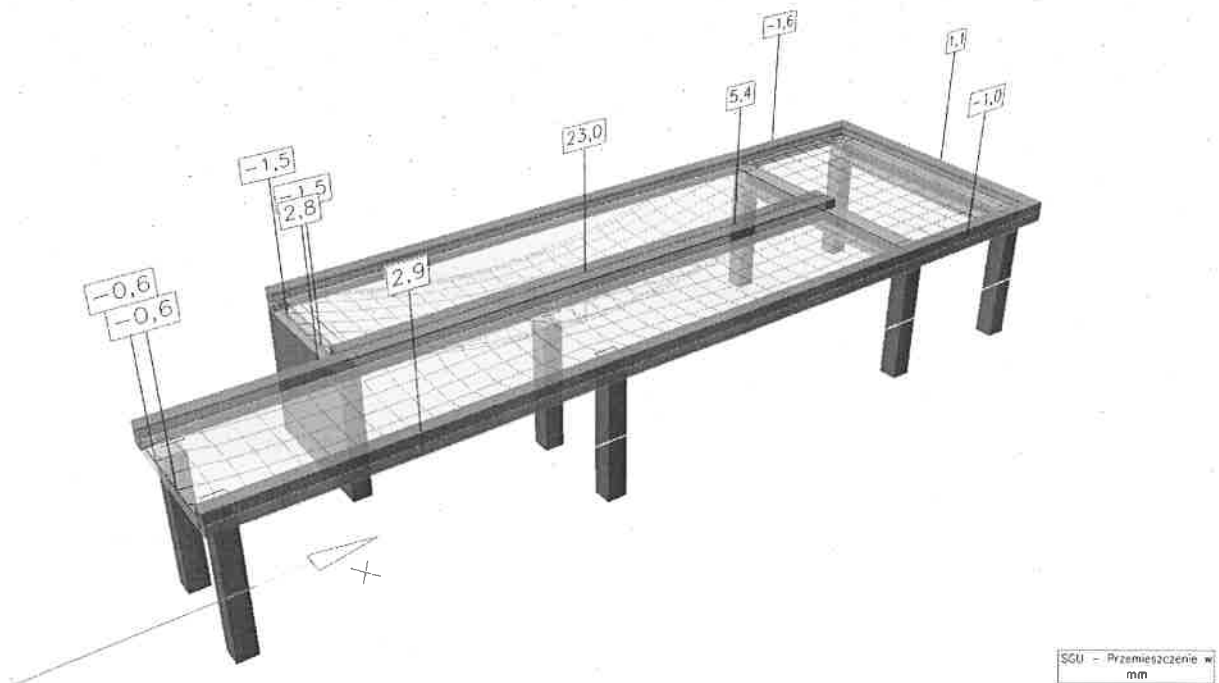
Zbrojenie górne w kierunku x-x



Zbrojenie górne w kierunku y-y



- Maksymalne ugięcia dla wyliczonego zbrojenia



- przyjęte zbrojenie

- Zbrojenie dolne w kierunku x-x: #8 co 10cm
- Zbrojenie dolne w kierunku y-y: #8 co 20cm
- Zbrojenie górne nad podporami w kierunku x-x: #8 co 10cm
- Zbrojenie górne nad podporami w kierunku y-y: #8 co 20cm

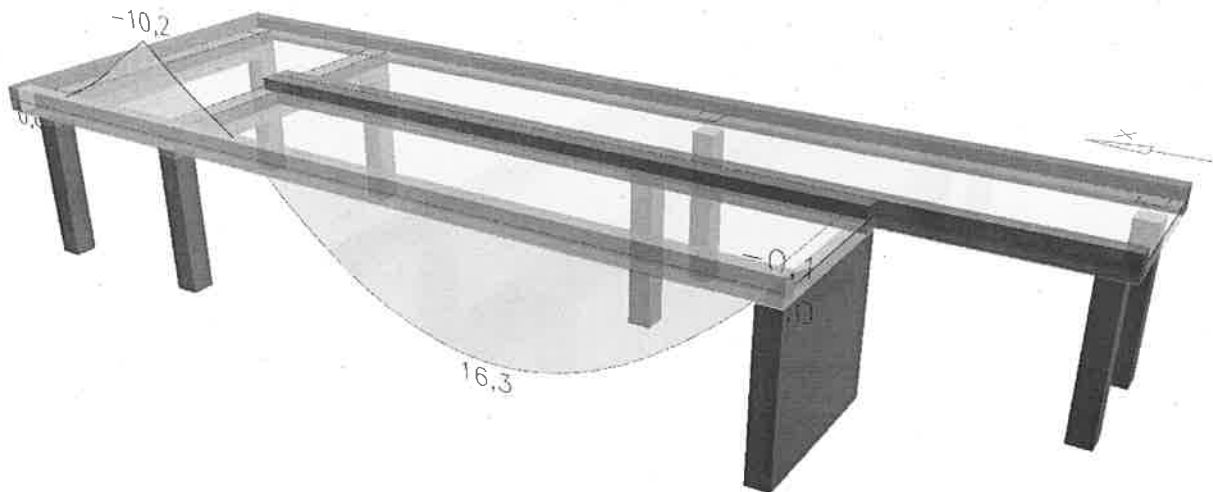
4.2. Żebro krawędziowe płyty (krawężnik)

- Wymiary przekroju: $b = 14\text{cm}$, $h = 22\text{cm}$
- Schemat statyczny:



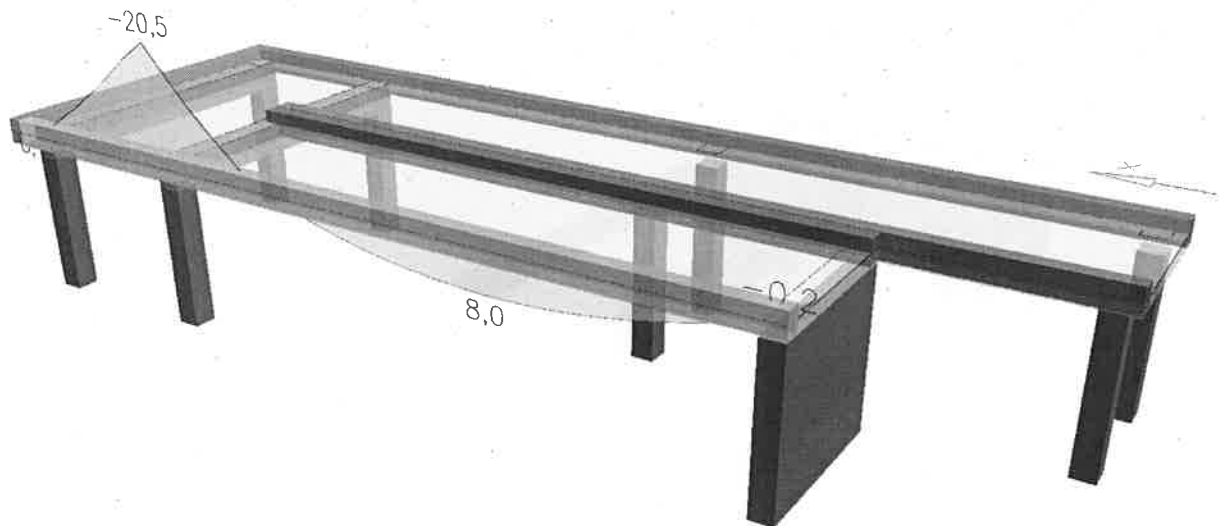
- Statyka:

MOMENTY MAKSYMALNE PRZĘSŁOWE:



Moment zginający M
kNm

MOMENTY MAKSYMALNE PODPOROWE:

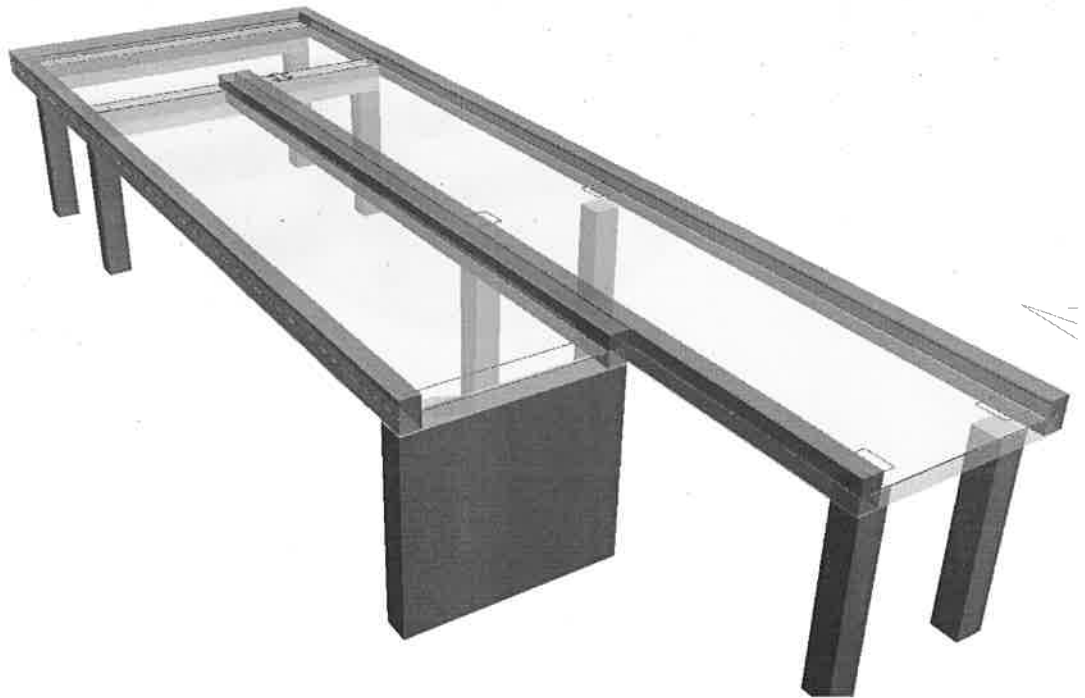


Moment zginający M
kNm

- Przyjęte zbrojenie:
 - Zbrojenie dolne: 3 # 14mm
 - Zbrojenie górne: 3 # 14mm
 - Strzemiona dwucięte: ϕ 6 co 12cm.

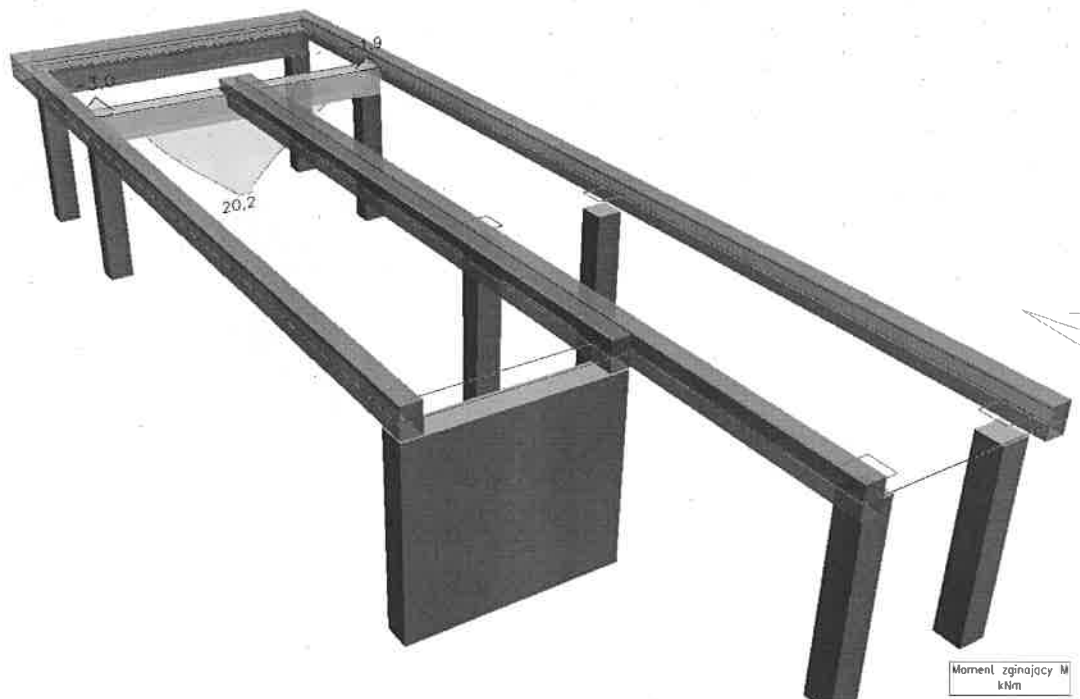
4.3. Belka żelbetowa Bz-1.1.

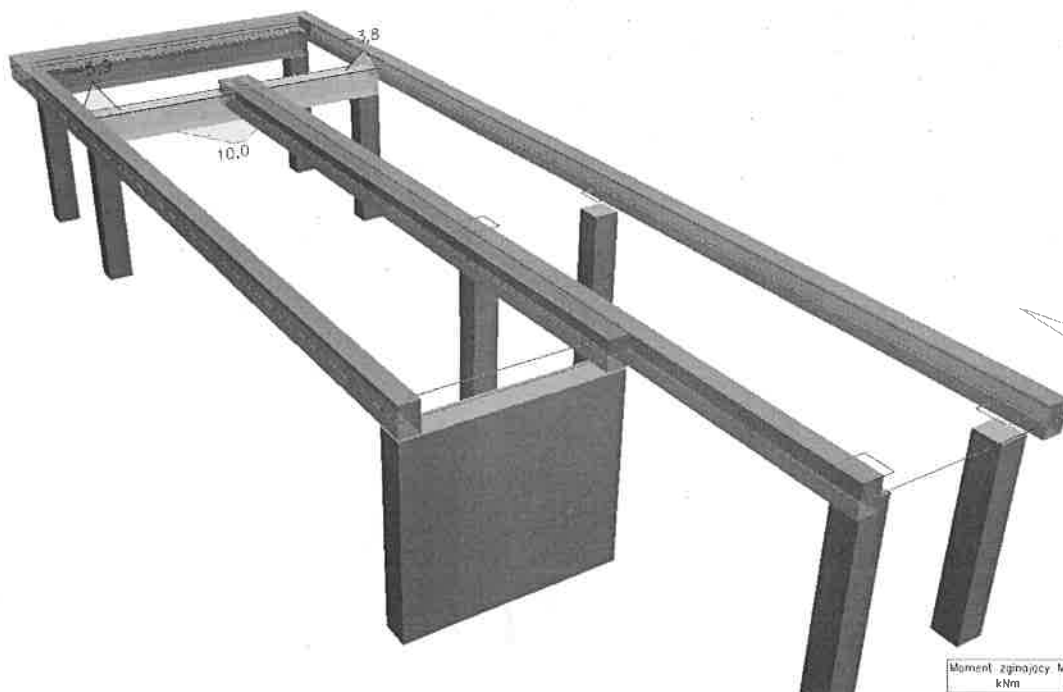
- Wymiary przekroju: $b = 20\text{cm}$, $h = 25\text{cm}$
- Schemat statyczny:



- Statyka:

MOMENTY MAKSYMALNE PRZESŁOWE:





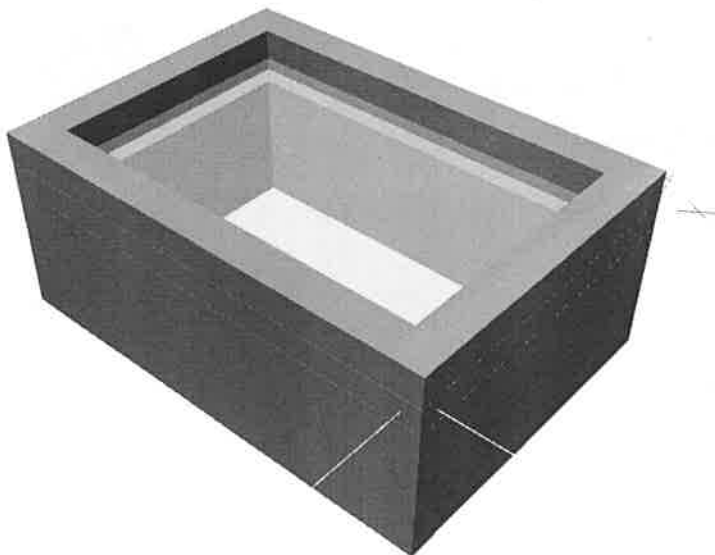
- Przyjęte zbrojenie:
 - Zbrojenie dolne: 4 # 12mm
 - Zbrojenie górne: 2 # 12mm
 - Strzemiona dwucięte: ϕ 6 co 12cm.

4.4. Słupki żelbetowe podjazdu

- Wymiary przekroju: $b=20\text{cm}$, $h=20\text{cm}$
- Przyjęto zbrojenie konstrukcyjne:
 - Zbrojenie podłużne: 4 # 12mm
 - Strzemiona dwucięte: ϕ 6 co 15cm

4.5. Płyta żelbetowa podszybia windy

- Przyjęto płytę żelbetową grubości 18cm
- Schemat statyczny: założono dwukierunkową pracę statyczną stropu. Strop obliczoną Metodą Elementów Skończonych, zakładając rzeczywiste schematy i podparcie. Do obliczeń wykorzystano program PL-Win firmy Cadsis.

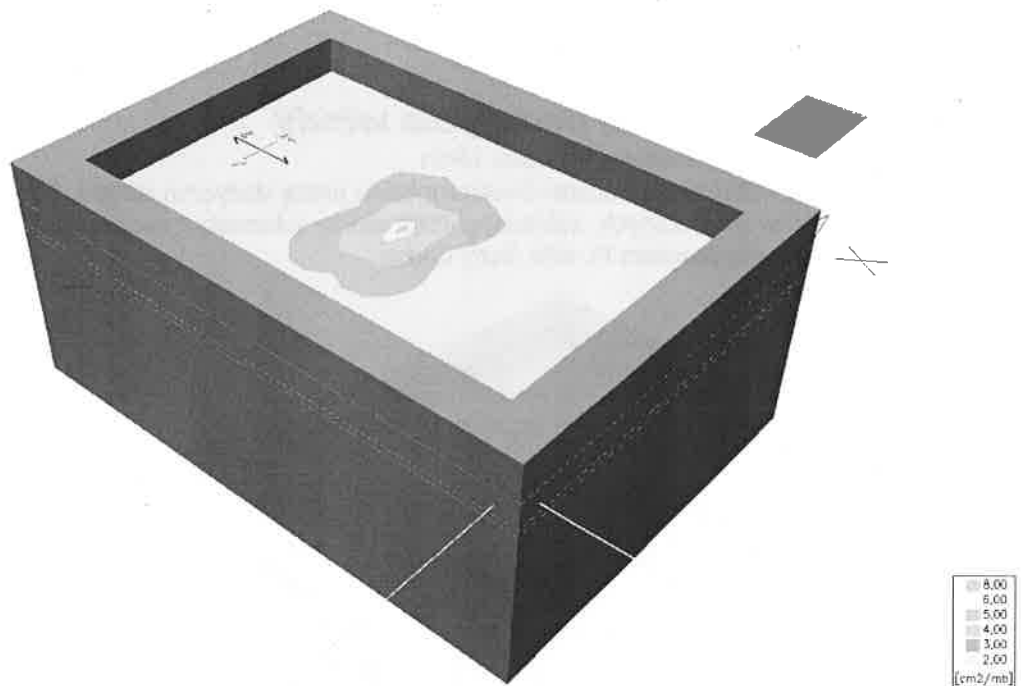


- Wymiarowanie

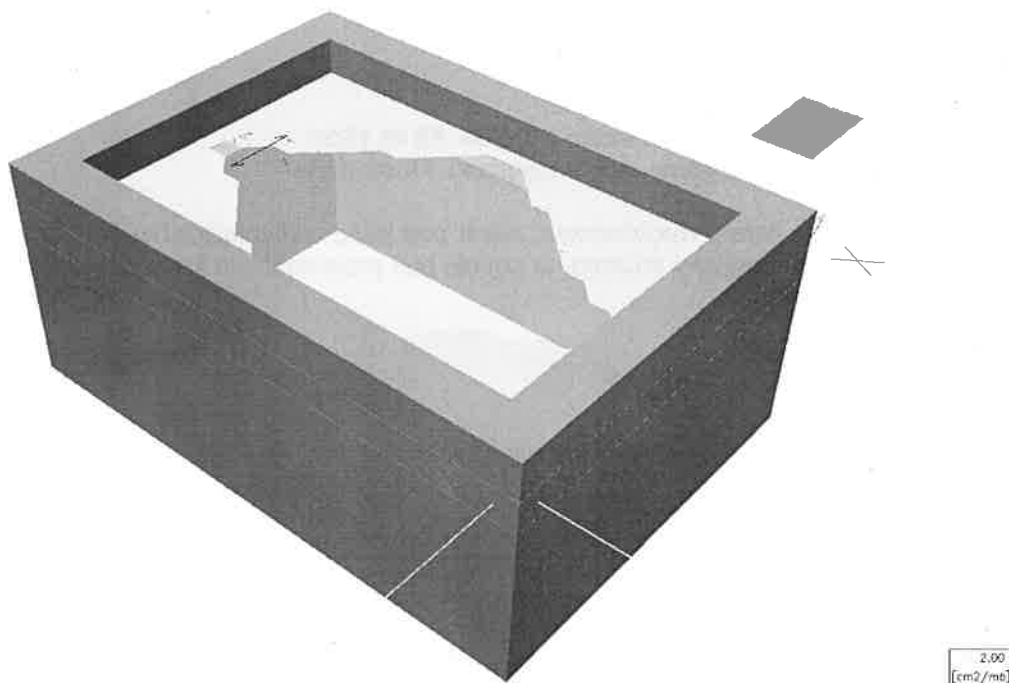
Zbrojenie dolne w kierunku x-x



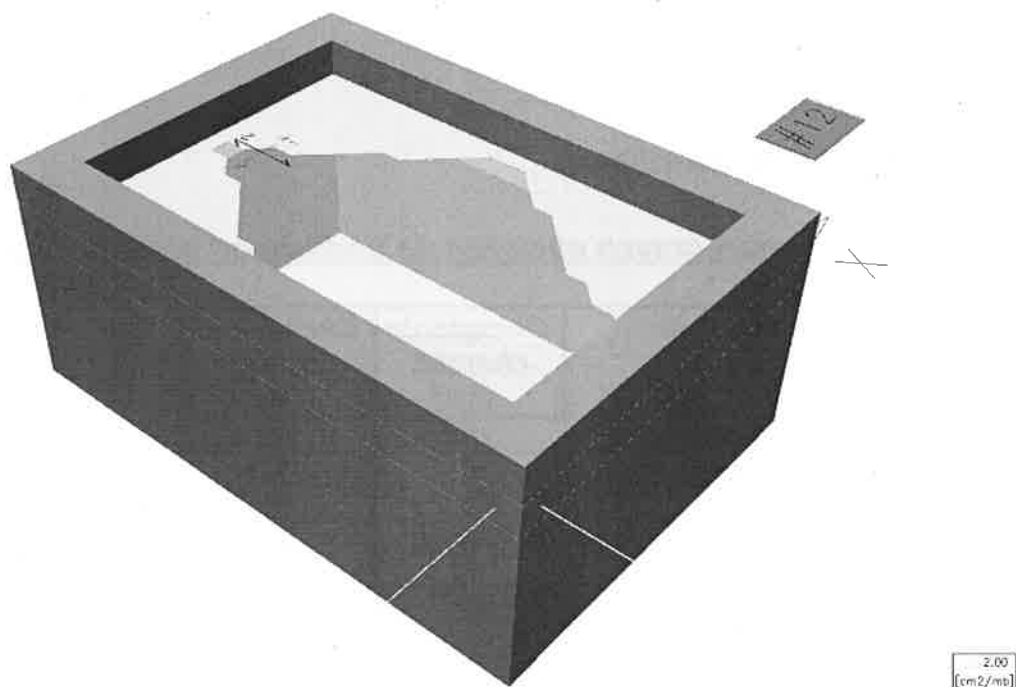
Zbrojenie dolne w kierunku y-y



Zbrojenie górne w kierunku x-x



Zbrojenie górne w kierunku y-y



- przyjęte zbrojenie
 - Zbrojenie dolne: siatka z prętów #12 co 15cm
 - Zbrojenie górne: siatka z prętów #12 co 15cm

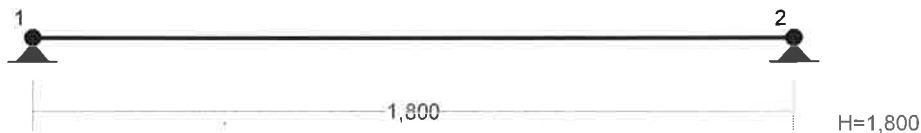
4.6. Strop nadszybia i strop pod przedsionkiem

- Przyjęto płytę żelbetową grubości 15cm
- Przyjęte zbrojenie konstrukcyjne:
 - Zbrojenie dolne: siatka z prętów #8 co 15cm
 - Zbrojenie górne, nad podporami: #8 co 30cm

W stropie nadszybia należy wykształtować otwór pod klapę oddymiającą i wentylację. Otwory należy odpowiednio dozbroić prętami #12mm. W stropie pod przedsionkiem krawędź swobodną należy odpowiednio dozbroić.

4.7. Nadproża stalowe

- Wymiary przekroju: przyjęto 2 x IPE 120
- Schemat statyczny:



- Statyka :
 - $M_{obl\ max\ przęsło}$: 14,5 kNm
 - $Q_{obl\ max}$: 31,0 kN

- Sprawdzenie SGN:

$$\frac{M_x}{\varphi_L M_{Rx}} = \frac{12,6}{1,000 \times 22,8} = 0,551 < 1$$

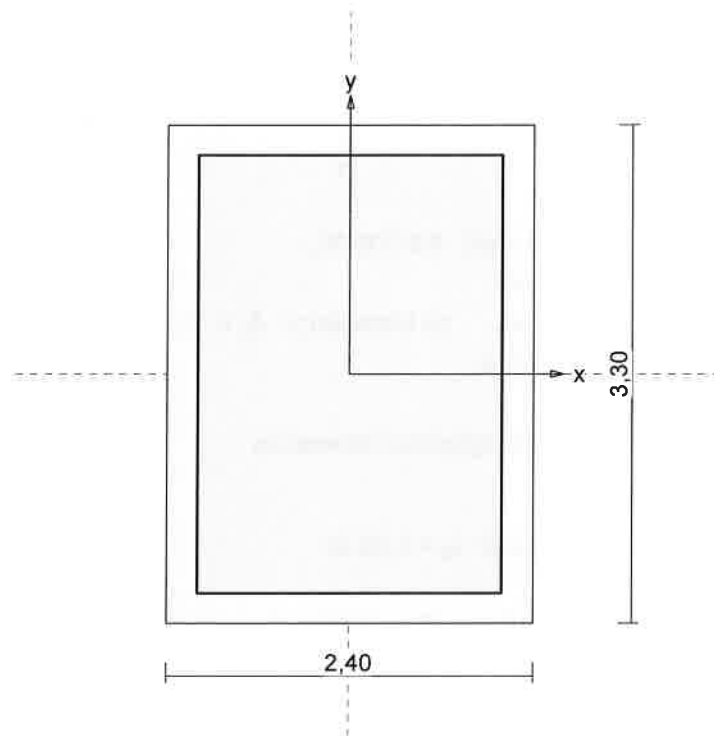
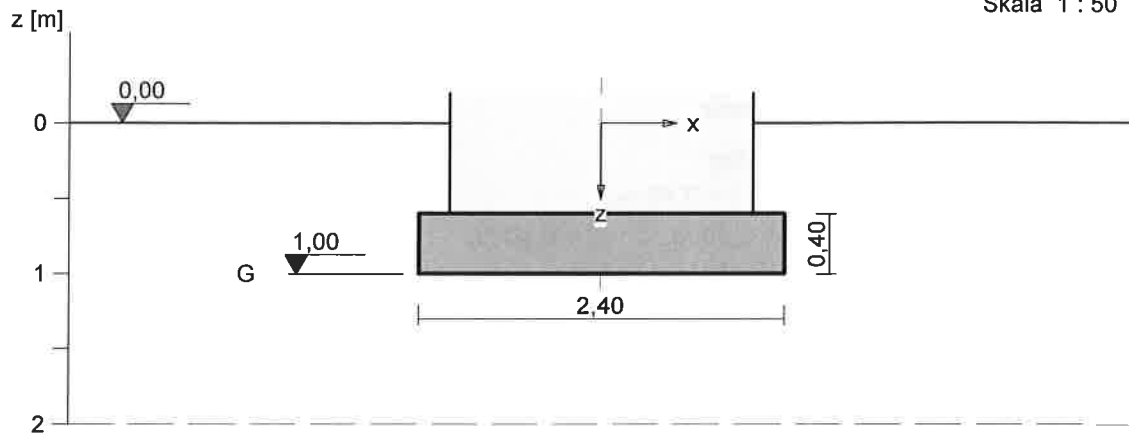
4.8. Płyta fundamentowa

Zestawienia sumarycznych obciążeń na podłoże od płyty fundamentowej

L.p.	Element	Obciążenie charakt. [kN]	Obciążenie oblicz. [kN]
1.	Z dachu z pow. 14m ²	21,0	30,8
2.	Strop nadszybia	38,5	45,0
3.	Ściany szybu	996,0	1096,0
4.	Płyta podszybia	20,5	22,1
5.	Winda	151	181
6.	Płyta fundamentowa	82,0	90,0
RAZEM		$q_k = 1309$	$q_d = 1464$

Sprawdzenie nośności podłoża gruntowego pod płytą

Ze względu na brak badań geologicznych przyjęto, że w poziomie posadowienia zalegają grunty nośne o parametrach nie gorszych niż glina o wskaźniku plastyczności $I_p \leq 0,25$ lub piaski drobne o stopniu zagęszczenia $ID \geq 0,35$. Dla potrzeb analizy obliczeniowej pominięto przedłużony fragmenty płyty fundamentowej pod ściany przedsionka (podejście bezpieczne).



1. Podłoże gruntowe

1.1. Teren

Istniejący względny poziom terenu: $z_t = 0,00$ m,

Projektowany względny poziom terenu: $z_p = 0,00$ m.

1.2. Warstwy gruntu

Lp.	Poziom stropu [m]	Grubość warstwy [m]	Nazwa gruntu	Poz. wody grunt. [m]
1	0,00	nieokreśl.	Gлина	brak wody

1.3. Parametry geotechniczne występujących gruntów

Symbol gruntu	I_D [-]	I_L [-]	ρ [t/m ³]	stopień wilgotn.	c_u [kPa]	Φ_u [°]	M_0 [kPa]	M [kPa]

G		0,25	2,05		15,00	14,0	26317	43862
Pd	0,35		1,65	m.wilg.	0,00	29,7	46611	58263

2. Konstrukcja na fundamencie

Typ konstrukcji: **słup prostokątny**

Wymiary słupa: $b = 2,00$ m, $l = 2,90$ m,

Współrzędne osi słupa: $x_0 = 1,50$ m, $y_0 = 0,80$ m,

Kąt obrotu układu lokalnego względem globalnego: $\phi = 0,00^\circ$.

3. Obciążenie od konstrukcji

Względny poziom przyłożenia obciążenia: $z_{obc} = 0,60$ m.

Lista obciążeń:

Lp	Rodzaj	N	H_x	H_y	M_x	M_y	γ
	obciążenia *	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[-]
1	D	1464,0	0,0	0,0	0,00	0,00	1,20

* D – obciążenia stałe, zmienne długotrwałe,

D+K - obciążenia stałe, zmienne długotrwałe i krótkotrwałe.

4. Materiał

Rodzaj materiału: **żelbet**

Klasa betonu: B30, nazwa stali: RB 500 W,

Średnica prętów zbrojeniowych:

na kierunku x: $d_x = 12,0$ mm, na kierunku y: $d_y = 12,0$ mm,

Kierunek zbrojenia głównego: x,

Grubość otuliny: 5,0 cm.

W warunku na przebicie nie uwzględniać strzemion.

5. Wymiary fundamentu

Względny poziom posadowienia: $z_f = 1,00$ m

Kształt fundamentu: **prosty**

Wymiary podstawy: $B_x = 2,40$ m, $B_y = 3,30$ m,

Wysokość: $H = 0,40$ m,

Mimośrod: $E_x = 0,00$ m, $E_y = 0,00$ m.

6. Stan graniczny I

6.1. Zestawienie wyników analizy nośności i mimośrodków

Nr obc.	Rodzaj obciążenia	Poziom [m]	Wsp. nośności	Wsp. mimośr.
* 1	D	1,00	0,85	0,00

6.2. Analiza stanu granicznego I dla obciążenia nr 1

Wymiary podstawy fundamentu rzeczywistego: $B_x = 2,40$ m, $B_y = 3,30$ m.

Względny poziom posadowienia: $H = 1,00$ m.

Rodzaj obciążenia: D,

Zestawienie obciążeń:

Obciążenia zewnętrzne od konstrukcji:

siła pionowa: $N = 1464,00$ kN, mimośrody wzgl. podst. fund. $E_x = 0,00$ m, $E_y = 0,00$ m,

siła pozioma: $H_x = 0,00$ kN, mimośród względem podstawy fund. $E_z = 0,40$ m,

siła pozioma: $H_y = 0,00$ kN, mimośród względem podstawy fund. $E_z = 0,40$ m,

moment: $M_x = 0,00$ kNm, moment: $M_y = 0,00$ kNm.

Ciążar własny fundamentu, gruntu, posadzek, obciążenia posadzek:

siła pionowa: $G = 116,16$ kN/m, momenty: $M_{Gx} = 0,00$ kNm/m, $M_{Gy} = 0,00$ kNm/m.

Uwaga: Przy sprawdzaniu położenia wypadkowej alternatywnie brano pod uwagę obciążenia obliczeniowe wyznaczone przy zastosowaniu dolnych współczynników obciążenia.

Sprawdzenie położenia wypadkowej obciążenia względem podstawy fundamentu

Obciążenie pionowe:

$$N_r = N + G = 1464,00 + 116,16 + 90,39 = 1580,16 + 1554,39 \text{ kN.}$$

Momenty względem środka podstawy:

$$M_{rx} = N \cdot E_y - H_y \cdot E_z + M_x + M_{Gx} = 1464,00 \cdot 0,00 - 0,00 \cdot 0,40 + 0,00 + (0,00) + 0,00 = 0,00 + 0,00 \text{ kNm.}$$

$$M_{ry} = -N \cdot E_x + H_x \cdot E_z + M_y + M_{Gy} = -1464,00 \cdot 0,00 + 0,00 \cdot 0,40 + 0,00 + (0,00) + 0,00 = 0,00 + 0,00 \text{ kNm.}$$

Mimośrodowość sił względem środka podstawy:

$$e_{rx} = |M_{ry}/N_r| = 0,00/1554,39 = 0,00 \text{ m,}$$

$$e_{ry} = |M_{rx}/N_r| = 0,00/1554,39 = 0,00 \text{ m.}$$

$$e_{rx}/B_x + e_{ry}/B_y = 0,000 + 0,000 = 0,000 \text{ m} < 0,167.$$

Wniosek: Warunek położenia wypadkowej jest spełniony.

Sprawdzenie warunku granicznej nośności fundamentu rzeczywistego

Zredukowane wymiary podstawy fundamentu:

$$B_x' = B_x - 2 \cdot e_{rx} = 2,40 - 2 \cdot 0,00 = 2,40 \text{ m, } B_y' = B_y - 2 \cdot e_{ry} = 3,30 - 2 \cdot 0,00 = 3,30 \text{ m.}$$

Obciążenie podłoża obok ławy (min. średnia gęstość dla pola 1):

$$\text{średnia gęstość obliczeniowa: } \rho_{D(r)} = 1,84 \text{ t/m}^3,$$

$$\text{minimalna wysokość: } D_{\min} = 1,00 \text{ m,}$$

$$\text{obciążenie: } \rho_{D(r)} \cdot g \cdot D_{\min} = 1,84 \cdot 9,81 \cdot 1,00 = 18,10 \text{ kPa.}$$

Współczynniki nośności podłoża:

$$\text{obliczeniowy kąt tarcia wewnętrzznego: } \Phi_{u(r)} = \Phi_{u(n)} \cdot \gamma_m = 14,00 \cdot 0,90 = 12,60^\circ,$$

$$\text{spójność: } c_{u(r)} = c_{u(n)} \cdot \gamma_m = 13,50 \text{ kPa,}$$

$$N_B = 0,36 \quad N_C = 9,59, \quad N_D = 3,14.$$

Wpływ odchylenia wypadkowej obciążenia od pionu:

$$\text{tg } \delta_x = |H_x|/N_r = 0,00/1580,16 = 0,00, \quad \text{tg } \delta_x / \text{tg } \Phi_{u(r)} = 0,0000/0,2235 = 0,000,$$

$$i_{Bx} = 1,00, \quad i_{Cx} = 1,00, \quad i_{Dx} = 1,00.$$

$$\text{tg } \delta_y = |H_y|/N_r = 0,00/1580,16 = 0,00, \quad \text{tg } \delta_y / \text{tg } \Phi_{u(r)} = 0,0000/0,2235 = 0,000,$$

$$i_{By} = 1,00, \quad i_{Cy} = 1,00, \quad i_{Dy} = 1,00.$$

Ciążar objętościowy gruntu pod ławą fundamentową:

$$\rho_{B(n)} \cdot \gamma_m \cdot g = 2,05 \cdot 0,90 \cdot 9,81 = 18,10 \text{ kN/m}^3.$$

Współczynniki kształtu:

$$m_B = 1 - 0,25 \cdot B_x'/B_y' = 0,82, \quad m_C = 1 + 0,3 \cdot B_x'/B_y' = 1,22, \quad m_D = 1 + 1,5 \cdot B_x'/B_y' = 2,09$$

Odpór graniczny podłoża:

$$Q_{fNBx} = B_x' \cdot B_y' \cdot (m_C \cdot N_C \cdot c_{u(r)} \cdot i_{Cx} + m_D \cdot N_D \cdot \rho_{D(r)} \cdot g \cdot D_{\min} \cdot i_{Dx} + m_B \cdot N_B \cdot \rho_{B(r)} \cdot g \cdot B_x' \cdot i_{Bx}) = 2293,24 \text{ kN.}$$

$$Q_{fNBy} = B_x' \cdot B_y' \cdot (m_C \cdot N_C \cdot c_{u(r)} \cdot i_{Cy} + m_D \cdot N_D \cdot \rho_{D(r)} \cdot g \cdot D_{\min} \cdot i_{Dy} + m_B \cdot N_B \cdot \rho_{B(r)} \cdot g \cdot B_y' \cdot i_{By}) = 2331,19 \text{ kN.}$$

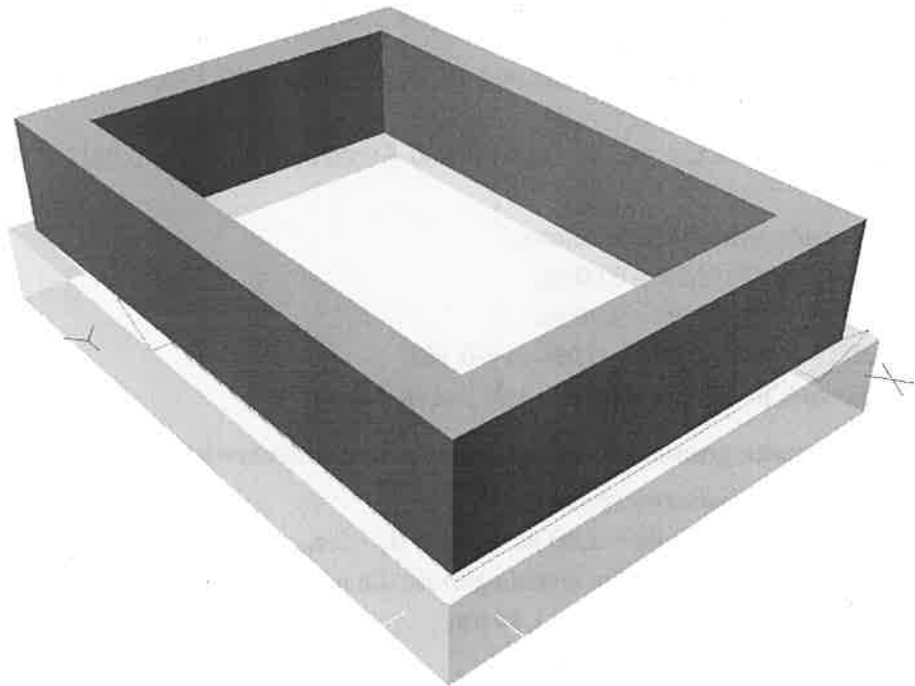
Sprawdzenie warunku obliczeniowego:

$$N_r = 1580,16 \text{ kN} < m \cdot \min(Q_{fNBx}, Q_{fNBy}) = 0,81 \cdot 2293,24 = 1857,52 \text{ kN.}$$

Wniosek: warunek nośności jest spełniony.

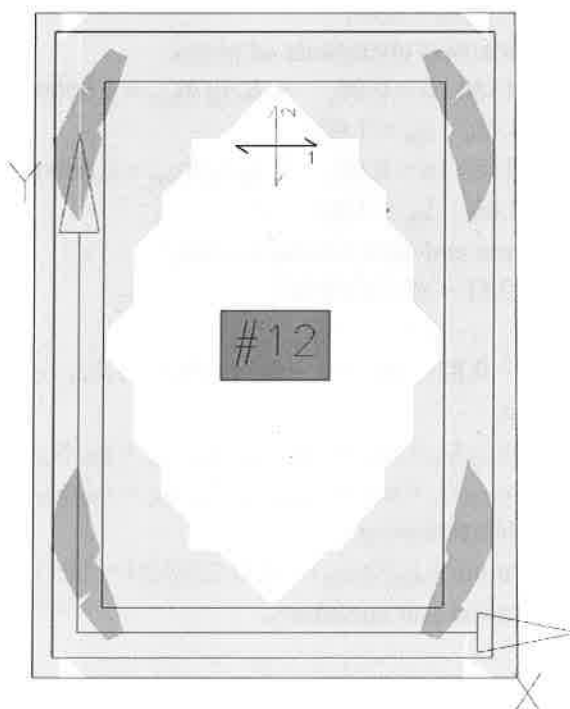
Wymiarowanie płyty fundamentowej

- Przyjęto płytę żelbetową grubości 40cm
- Schemat statyczny: założono dwukierunkową pracę statyczną płyty. Płytę fundamentową obliczoną Metodą Elementów Skończonych, zakładając sztywność sprężystą podłoża na poziomie $K_z=5000 \text{ kN/m}^3$.

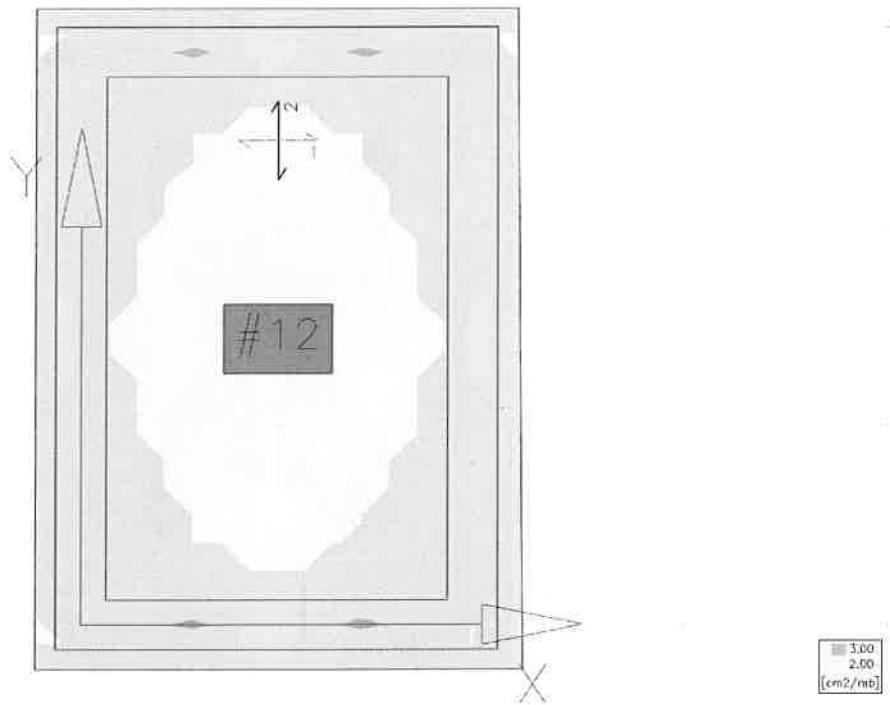


- Wymiarowanie

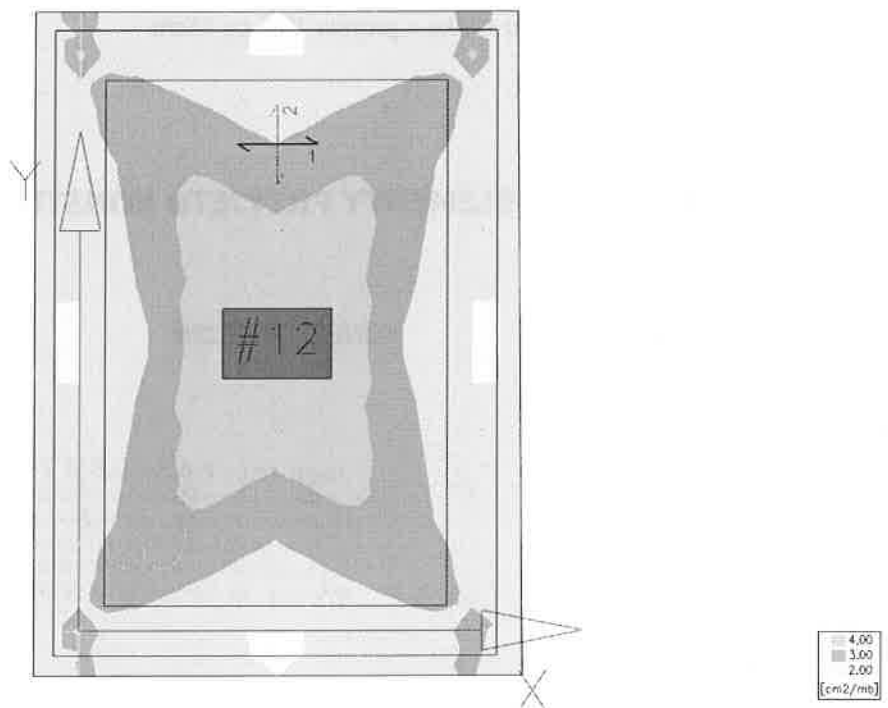
Zbrojenie dolne w kierunku x-x



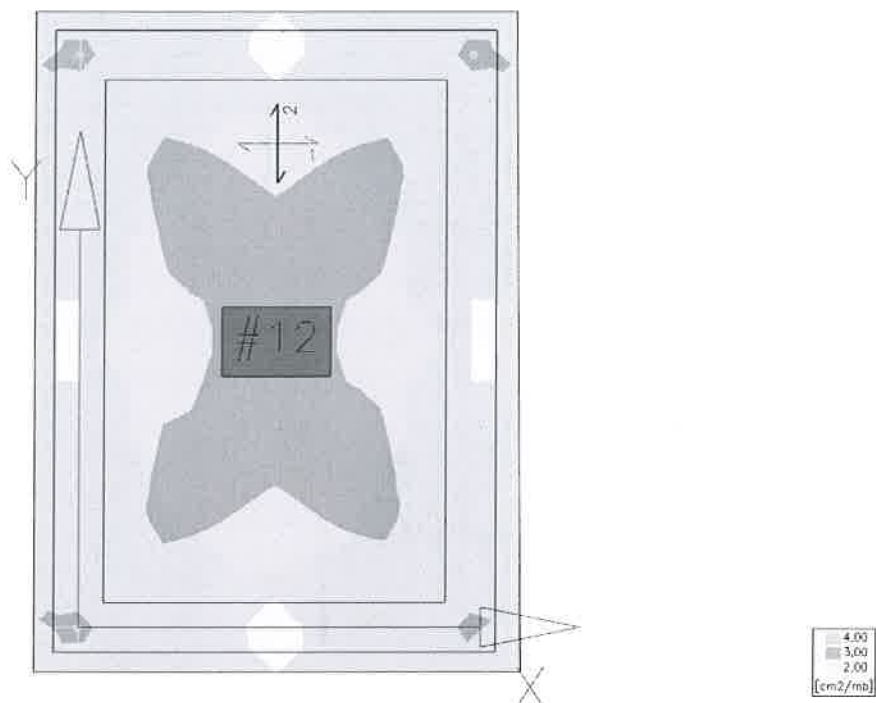
Zbrojenie dolne w kierunku y-y



Zbrojenie górne w kierunku x-x



Zbrojenie górne w kierunku y-y



- przyjęte zbrojenie
 - Zbrojenie dolne: siatka z prętów #12 co 15cm
 - Zbrojenie górne: siatka z prętów #12 co 15cm

POZOSTAŁE ELEMENTY PRZYJĘTO KONSTRUKCYJNIE

KONIEC OBLICZEŃ

mgr inż. LESZEK CICH
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjnej - budowlanej
Nr ewid.: MAP/0008/PWOK/05

EKSPERTYZA TECHNICZNA

MOŻLIWOŚCI DOSTOSOWANIA DOMU STUDENTA DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

TARNÓW UL. SŁOWACKIEGO – DZ. NR 16/7 OBR. 169

Inwestor: **Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie**
Ul. Mickiewicza 8
33-100 Tarnów

Opracował: **mgr inż. Leszek Cich**
upr. nr MAP/0008/PWOK/05

mgr inż. LESZEK CICH
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
Konstrukcje iro/budowlanej
Nr ewid.: MAP/0008/PWOK/05

maj 2012

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Przedmiot opracowania	3
2. Cel opracowania	3
3. Ogólna charakterystyka stanu istniejącego.....	3
4. Ocena techniczna elementów konstrukcyjnych.	3
4.1. Fundamenty.....	3
4.2. Ściany zewnętrzne.	4
4.3. Ściany wewnętrzne nośne.....	4
4.4. Stropy.	4
4.5. Schody.	4
4.6. Dach	4
4.7. Kominy.....	5
5. Wnioski ogólne i zalecenia projektowe.....	5

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest ekspertyza techniczna możliwości dostosowania istniejącego budynku Domu Studenta do wymagań dostępności osób niepełnosprawnych, służąca jako prace przedprojektowe.

Ekspertyzę wykonano w oparciu o:

- Pomiary i oględziny własne obiektu
- Archiwalną dokumentację fotograficzną
- Projekt techniczny Domu Studenta” – sporządzony przez MIASTOPROJEKT KRAKÓW w grudniu 1962 roku.
- Inwentaryzację architektoniczno-budowlaną.
- Koncepcję architektoniczną planowanej rozbudowy
- Obowiązujące przepisy prawne i przedmiotowe normy

2. Cel opracowania.

Niniejsza ekspertyza techniczna została wykonana jako prace przedprojektowe, przed planowaną dobudową szybu windowego oraz podjazdu dla niepełnosprawnych do budynku Domu Studenta, w celu dostosowania go do wymagań dostępności dla osób niepełnosprawnych. Opracowanie ma na celu wskazanie możliwości wykonania w/w rozbudowy bez szkodliwości dla całego układu konstrukcyjnego.

3. Ogólna charakterystyka stanu istniejącego.

Budynek Domu Studenta zlokalizowany przy ul. Słowackiego w Tarnowie to obiekt trzykondygnacyjny z podpiwniczeniem i z poddaszem nieużytkowym. Wykonany jest w technologii tradycyjnej: dach konstrukcji drewnianej pokryty blachą dachówkową, ściany murowane z cegły pełnej i pustaków siporex, stropy gęstożebrowe typu DZ-3, fundamenty żelbetowe. Nad ostatnią kondygnacją (III piętrzem) pozostawiony jest stary stropodach wentylowany na płytach dachowych prefabrykowanych gr. 5cm wspartych na poprzecznie ułożonych ściankach ażurowych gr. 12cm i 25cm.

Teren działki jest w całości ogrodzony z wjazdem od strony wschodniej. Wejście główne do budynku znajduje się również od strony wschodniej

4. Ocena techniczna elementów konstrukcyjnych.

4.1. Fundamenty.

Posadowienie istniejącego budynku wykonane jest jako bezpośrednie, na podłużnych i poprzecznych ławach żelbetowych. Planowana dobudowa szybu i podjazdu dla niepełnosprawnych nie zwiększy obciążeń na istniejące fundamenty. Z tego względu nie jest wymagana szczegółowa analiza warunków ich posadowienia. Jednak ze względu na realizację nowych fundamentów w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących ław, należy poziom posadowienia projektowanych fundamentów dostosować do istniejących. Zabronione jest posadawianie nowych fundamentów zarówno poniżej jak i powyżej istniejących fundamentów budynku. Zabronione jest wykonywanie wykopów poniżej poziomu istniejących fundamentów budynku.

Na dzień opracowywania ekspertyzy nie było możliwości wykonania odkrywkii fundamentów w miejscach planowanych prac budowlanych. Stąd zaleca się do

projektowania przyjąć głębokość posadowienia na podstawie dokumentacji archiwalnej a podczas realizacji inwestycji dokonać weryfikacji przyjętych założeń.

4.2. Ściany zewnętrzne.

Ściany zewnętrzne między kondygnacyjne przedmiotowego budynku wykonane są jako murowane częściowo z cegły pełnej a częściowo z pustaków siporex. Od zewnątrz ściany ocieplone styropianem i wykończone tynkiem cienkowarstwowym. Od wewnątrz ściany wykończone tynkiem cementowo-wapiennym. Podczas wizji lokalnej nie zauważono niepokojących pęknięć czy zarysowań ścian zewnętrznych między kondygnacyjnych. Ich stan techniczny ocenia się jako dobry. Zaleca się nad nowoprojektowanymi otworami w ścianie zewnętrznej, wykonanie nadproży stalowych. Podczas robót nie należy używać sprzętu ciężkiego.

4.3. Ściany wewnętrzne nośne.

Ściany wewnętrzne nośne przedmiotowego budynku wykonane są z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej. Ściany tynkowane z obu stron.

Podczas wizji lokalnej nie stwierdzono niepokojących pęknięć czy zarysowań ścian nośnych, świadczących o złej pracy ustroju konstrukcyjnego. Znaczne spękania wykazują ścianki działowe co może być związane z pracą i ugięciami stropów międzykondygnacyjnych.

Stan techniczny ścian wewnętrznych nośnych ocenia się jako dobry.

Projektowana rozbudowa budynku nie ingeruje w układ konstrukcyjny ścian wewnętrznych nośnych.

4.4. Stropy.

Na podstawie przeprowadzonej wizji lokalnej i informacji uzyskanych z projektu pierwotnego, stwierdzono występowanie w budynku stropów gęstożebrowych, belkowo-pustakowych typu DZ-3. Podczas wizji lokalnej, w stropie nad III piętrzem zauważono od spodu zarysowania, przebiegające wzdłuż jego rozpiętości. Rysy te wynikają z pracy konstrukcji stropu, występują głównie na stykach pomiędzy belkami a pustakami i są efektem tzw „klawiszowania”.

Ogólnie stan techniczny stropów ocenia się jako zadowolający.

Projektowana rozbudowa budynku nie ingeruje w układ konstrukcyjny stropów.

4.5. Schody.

Komunikację pomiędzy kondygnacjami w ocenianym budynku zapewniają klatki schodowe. Schody płytowe żelbetowe oparte na ścianach nośnych budynku. Schody wykończone lastriko.

Stan techniczny dobry.

Projektowana rozbudowa budynku nie ingeruje w układ konstrukcyjny schodów.

4.6. Dach

W przedmiotowym budynku wykonany jest dach o konstrukcji drewnianej płatwiowo – kleszczowej. Oparty jest za pośrednictwem murlat na ścianach zewnętrznych i dodatkowo za pośrednictwem podwalin na prefabrykowanych płytach żelbetowych starego przekrycia dachowego. Nowe pokrycie dachu wykonane jest z blachy dachówkowej. W trakcie wizji lokalnej stwierdzono liczne nieszczelności pokrycia wynikające z wadliwego wykonania, powodujące miejscową degradację elementów konstrukcyjnych więźby oraz sukcesywne zamakanie kominów.

Stan techniczny konstrukcji dachu – średni.

4.7. Kominy.

Kominy wykonane są jako prefabrykowane lub murowane z cegły pełnej, otynkowane. Miejscowo, pod pokryciem, kominy wykazują zawilgocenie wodą opadową.

Stan techniczny kominów - zadowolający.

5. Wnioski ogólne i zalecenia projektowe.

- * Ogólny stan budynku ocenia się jako zadowolający. Istnieje możliwość wykonania prac związanych z dostosowaniem budynku do nowych wymagań, bez naruszenia globalnie układu konstrukcyjnego całego obiektu.
- * Podczas projektowania i realizacji prac budowlanych należy stosować się do wszystkich wytycznych zawartych w niniejszej ekspertyzie i projekcie budowlanym.
- * Niniejszą ekspertyzę wykonano na podstawie wizji lokalnej i dokumentacji archiwalnej. Stąd istnieje możliwość występowania wad ukrytych budynku, nie widocznych podczas wykonywania ekspertyzy. Dlatego należy zachować szczególną ostrożność podczas realizacji prac budowlanych a w przypadku jakichkolwiek wątpliwości skonsultować się z projektantem przebudowy.
- * **Wszystkie prace rozbiórkowe należy wykonywać bez użycia sprzętu ciężkiego.** Podczas prac należy zwracać szczególną uwagę na ewentualne pęknięcia i ugięcia stropu, zauważone ugięcia należy niezwłocznie podstępłować.
- * Roboty prowadzić pod nadzorem osób do tego uprawnionych. Należy również przestrzegać obowiązujących przepisów BHP.

Opracował:

mgr inż. Leszek Cich

mgr inż. LESZEK CICH
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcji budowlanej
Nr ewid. MAP 0008 PWOK/05

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogami, art. 20 ust. 4 z dnia 16.04.2004 r. o zmianie Ustawy – Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 93 Poz. 888) oświadczam, że **Projekt konstrukcji dostosowania Domu Studenta zlokalizowanego w Tarnowie przy ul. Słowackiego na działce nr 16/7, obr. 169 do wymagań dostępności dla osób niepełnosprawnych**, dla Inwestora: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

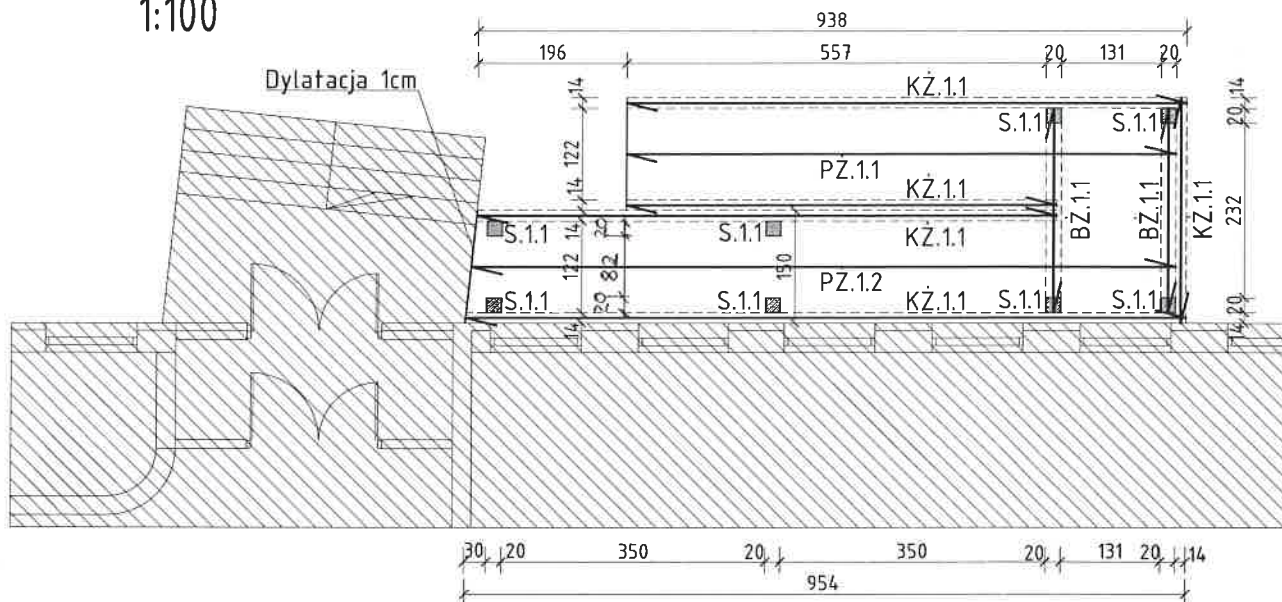
mgr inż. LESZEK CICH
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid.: MAP/0008/PWOK/05

mgr inż. ARTUR BISKUPEK
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid.: MAP/0309/PWOK/10

Tarnów 15.05.2012r

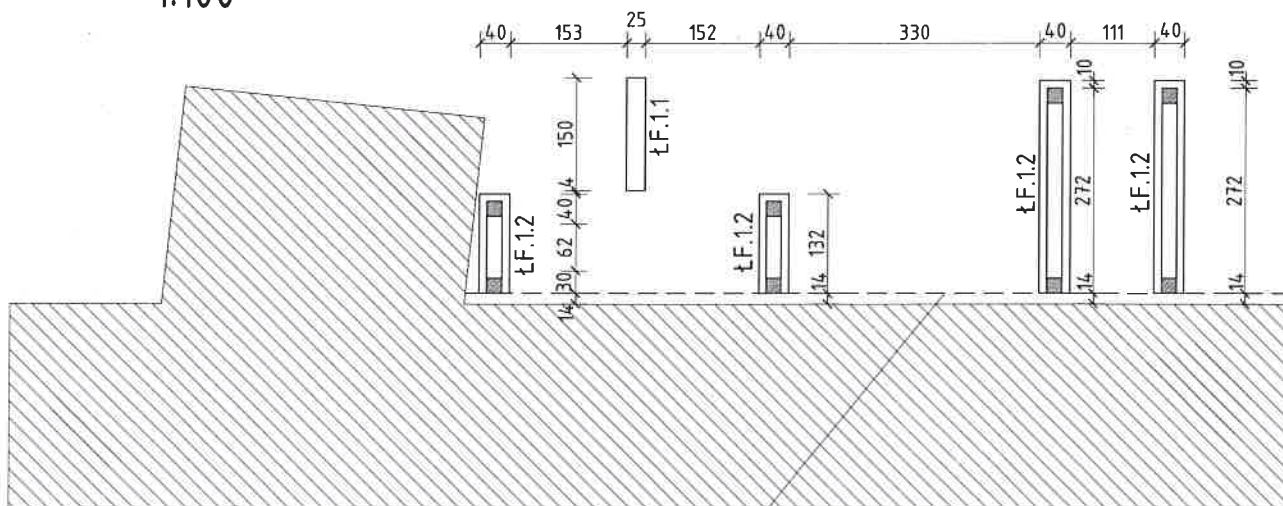
RZUT PRZYZIEMIA

1:100



RZUT FUNDAMENTU

1:100



Odszadzka istniejących
ław fundamentowych

UWAGA:

1. Przed rozpoczęciem prac wymiary sprawdzić na budowie.
2. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z P.T. Architektury oraz rysunkami odpowiednich branż.
3. Przed wykonaniem konstrukcji podjazdu wymiary sprawdzić z ostatecznymi założeniami P.T. Architektury.
4. Wszystkie wymiary podano w [cm], rzędne w [m].
5. Wszelkie prace należy prowadzić pod nadzorem osób do tego uprawnionych.

LCD PROJEKT

PROJEKTOWANIE Z PASJĄ

LESZEK CICH tel.0696-630-673,

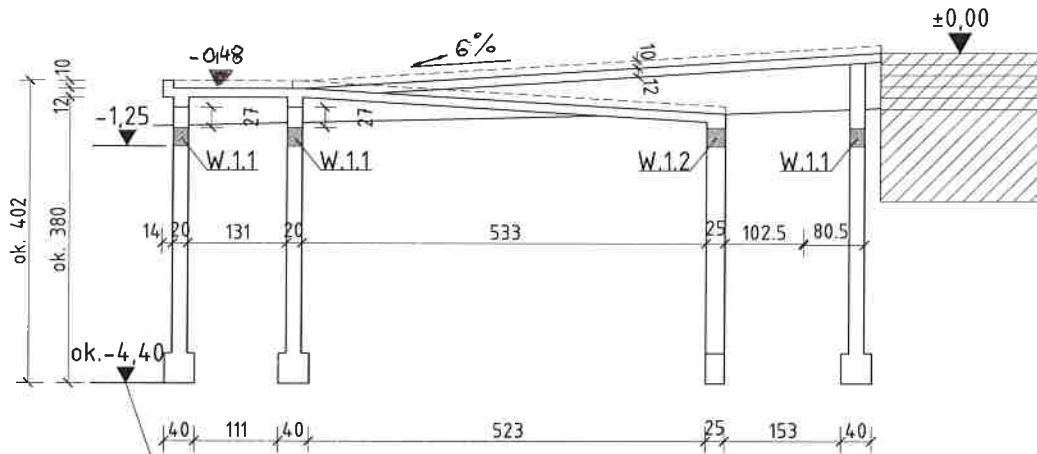
www.lcdprojekt.pl

Projektował:	mgr inż. Leszek Cich	PODPIS:	OBIEKT: Dom studenta - Tarnów ul.Mickiewicza 8		
Nr. uprawnień:	MAP/0008/PWOK/05		CZĘŚĆ:	BRANŻA: Konstrukcja	
Specjalność:	Konstrukcyjno-budowlana		NAZWA RYSUNKU: Podjazd żelbetowy - rzut fundamentu oraz przyziemia		
Sprawdził:	mgr inż. Artur Biskupek	PODPIS:	SKALA:	DATA:	NR. RYS.
Nr. uprawnień:	MAP/0309/PWOK/10		1:100	Maj 2012r.	1
Specjalność:	Konstrukcyjno-budowlana				

ZASTRZEGA SIĘ WSZELKIE PRAWA WYNIKAJĄCE Z PRAWA AUTORSKIEGO. RYSUNEK NINIEJSZY NIE MOŻE BYĆ PRZERYŚLOWANY, UZUPEŁNIANY, POWIELANY LUB ODSTĄPIONY BEZ ZGODY JEDNOSTKI AUTORSKIEJ.

PRZEKRÓJ POPRZECZNY PŻ.1.1

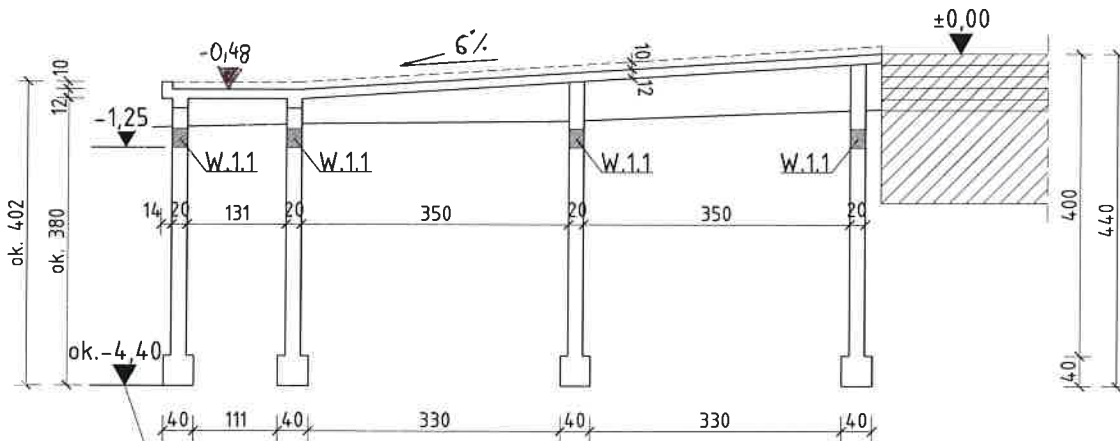
1:100



Fundamenty podjazdu posadowić na poziomie istniejących fundamentu budynku

PRZEKRÓJ POPRZECZNY PŻ.1.2

1:100



Fundamenty podjazdu posadowić na poziomie istniejących fundamentu budynku

UWAGA:

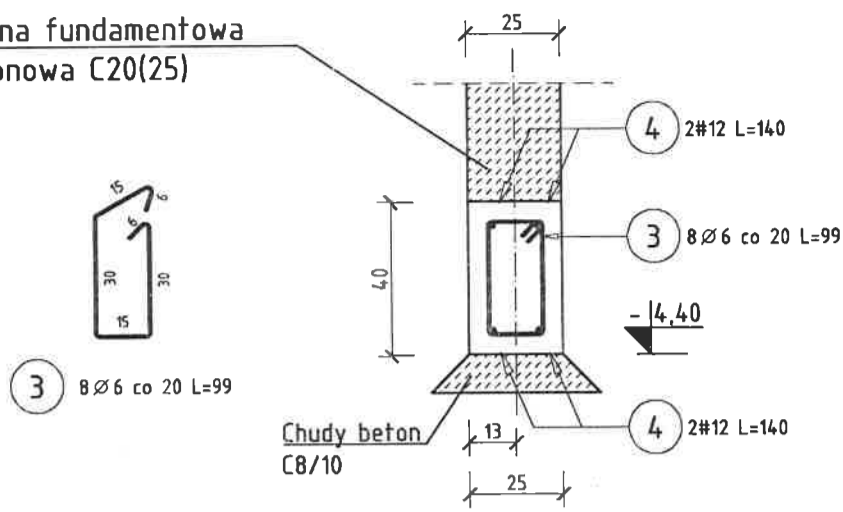
1. Przed rozpoczęciem prac wymiary sprawdzić na budowie.
2. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z P.T. Architektury oraz rysunkami odpowiednich branż.
3. Przed wykonaniem konstrukcji podjazdu wymiary sprawdzić z ostatecznymi założeniami P.T. Architektury.
4. Wszystkie wymiary podano w [cm], rzędne w [m].
5. Wszelkie prace należy prowadzić pod nadzorem osób do tego uprawnionych.

 PROJEKTOWANIE Z PASJĄ LESZEK CICH tel.0696-630-673 www.lcdprojekt.pl		OBIEKT: Dom studenta - Tarnów ul.Mickiewicza 8	
Projektował: mgr inż. Leszek Cich	PODPIS: 	CZĘŚĆ:	BRANŻA: Konstrukcja
Nr. uprawnień: MAP/0008/PWOK/05	Specjalność: Konstrukcyjno-budowlana	NAZWA RYSUNKU: Podjazd żelbetowy - przekrój poprzeczny PŻ.1.1 i PŻ.1.2	
Sprawdził: mgr inż. Artur Biskupek	PODPIS: 	SKALA: 1:100	DATA: Maj 2012r.
Nr. uprawnień: MAP/0309/PWOK/10	Specjalność: Konstrukcyjno-budowlana	NR. RYS. <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center; margin: 0 auto;">2</div>	
ZASTRZEGA SIĘ WSZELKIE PRAWA WYNIKAJĄCE Z PRAWA AUTORSKIEGO. RYSUNEK NINIEJSZY NIE MOŻE BYĆ PRZERYŚLOWANY, UZUPEŁNIANY, POWIELANY LUB ODSTĄPIONY BEZ ZGODY JEDNOSTKI AUTORSKIEJ.			

ŁAWA FUNDAMENTOWA ŁF.1.1 - 1,50mb

SKALA 1:20

Ściana fundamentowa
betonowa C20(25)

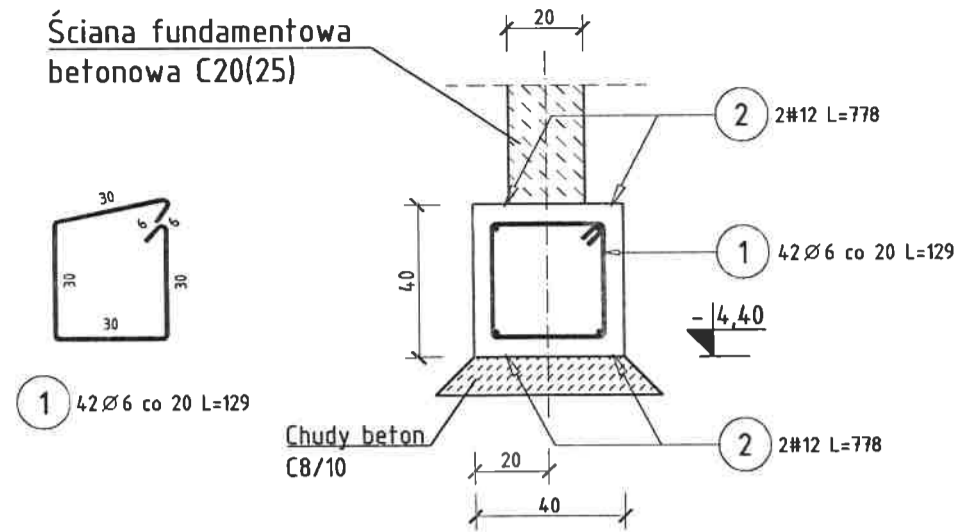


Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	Ø	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-IIIIN
							Ø 6	# 12
3	6		990	8	1	8	7.92	
4		12	1400	4	1	4		5.60
Długość wg średnic (m)							7.92	5.60
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							1,76	4,97
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							1,76	4,97
Ogółem (kg)							6,73	

ŁAWA FUNDAMENTOWA ŁF.1.2 - 8,28mb

SKALA 1:20

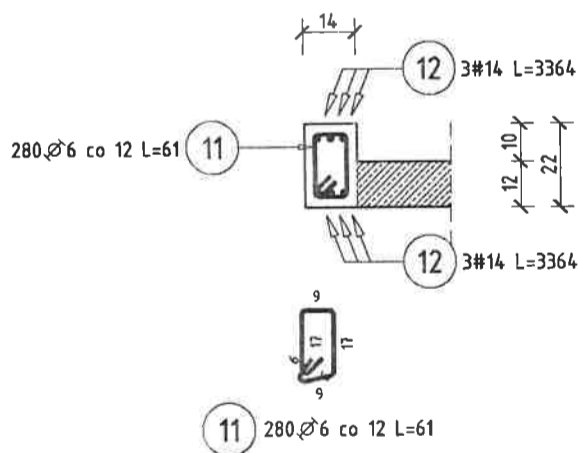
Ściana fundamentowa
betonowa C20(25)



Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	Ø	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-IIIIN
							Ø 6	# 12
1	6		1290	42	1	42	54.18	
2		12	7780	4	1	4		31.12
Długość wg średnic (m)							54.18	31.12
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							12,03	27,63
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							12,03	27,63
Ogółem (kg)							39,66	

KRAWĘDZIOWE ŻEBRO KŻ.1.1 - 33,38mb

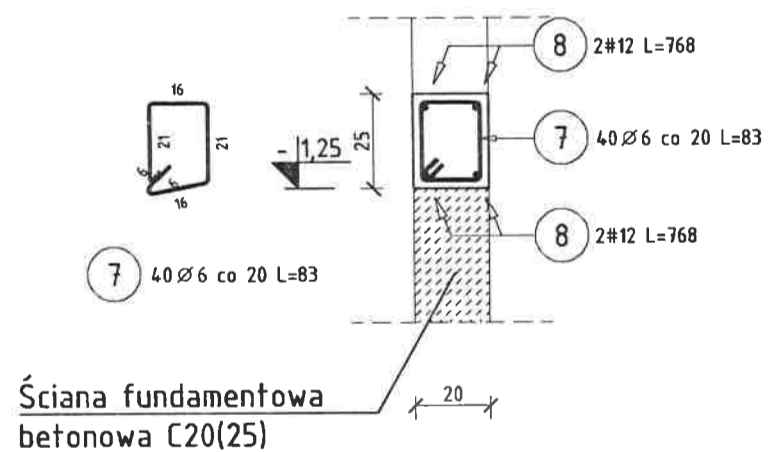
SKALA 1:20



Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	Ø	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-IIIIN
							Ø 6	# 14
11	6		610	280	1	280	170.80	
12		14	33640	6	1	6		201.84
Długość wg średnic (m)							170.80	201.84
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	1,21
Masa łączna wg średnic (kg)							37,92	244,23
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							37,92	244,23
Ogółem (kg)							282,14	

WIENIEC W.1.1 - 7,88mb

SKALA 1:20

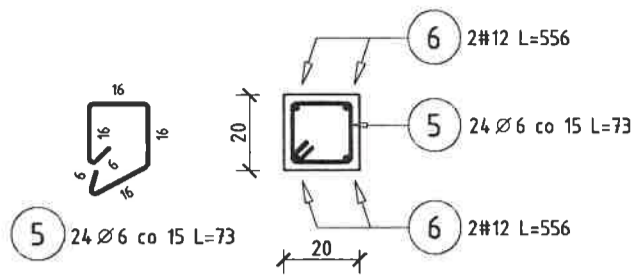


Ściana fundamentowa
betonowa C20(25)

Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	Ø	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-IIIIN
							Ø 6	# 12
7	6		830	40	1	40	33.20	
8		12	7680	4	1	4		30.72
Długość wg średnic (m)							33.20	30.72
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							7,37	27,28
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							7,37	27,28
Ogółem (kg)							34,65	

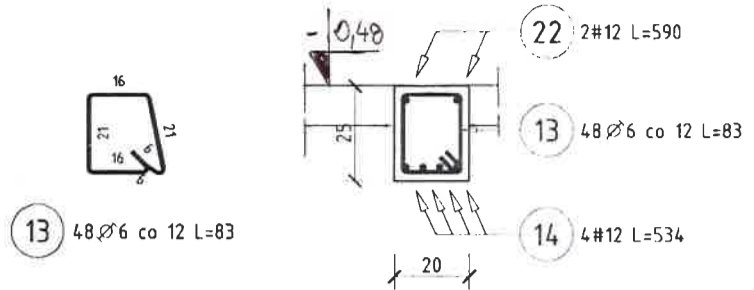
SŁUP S.1.1 - 3,56mb - szt. 8

SKALA 1:20



BELKA ŻELBETOWA BŻ.1.1 - 5,44mb - szt. 2

SKALA 1:20



Zestawienie dla jednego elementu

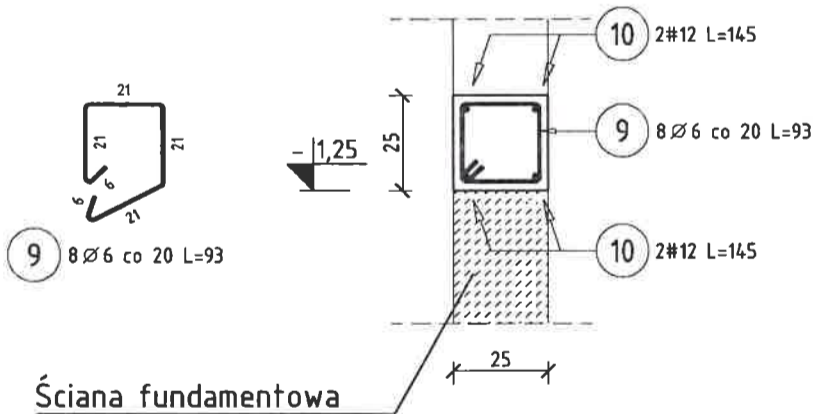
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	∅	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-IIIIN
	A-I	A-IIIIN					∅ 6	# 12
5	6		730	24	1	24	17,52	
6		12	5560	4	1	4		22,24
Długość wg średnic (m)							17,52	22,24
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							3,89	19,75
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							3,89	19,75
Ogółem (kg)							23,64	

Zestawienie dla jednego elementu

Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	∅	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-IIIIN
	A-I	A-IIIIN					∅ 6	# 12
13	6		830	48	1	48	39,84	
14		12	5340	4	1	4		21,36
22		12	5900	2	1	2		11,80
Długość wg średnic (m)							39,84	33,16
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							8,84	29,45
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							8,84	29,45
Ogółem (kg)							38,29	

WIENIEC W.1.2 - 1,50mb

SKALA 1:20



Ściana fundamentowa betonowa C20(25)

Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	∅	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-IIIIN
	A-I	A-IIIIN					∅ 6	# 12
9	6		930	8	1	8	7,44	
10		12	1450	4	1	4		5,80
Długość wg średnic (m)							7,44	5,80
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							1,65	5,15
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							1,65	5,15
Ogółem (kg)							6,80	

**BETON C25/30 i C8/10
STAL AIIIIN (#) RB500W
STAL AI (∅) St3S
otulina:
- fundamenty: 50mm
- belki, słupy: 25mm**

- UWAGA:
1. Przed rozpoczęciem prac wymiary sprawdzić na budowie.
 2. Rysunek należy rozpatrywać razem z projektem architektonicznym.
 3. Wszystkie wymiary podano w [cm], rzędne w [m].
 4. Wszelkie prace należy prowadzić pod nadzorem osób do tego uprawnionych.

LCD PROJEKT

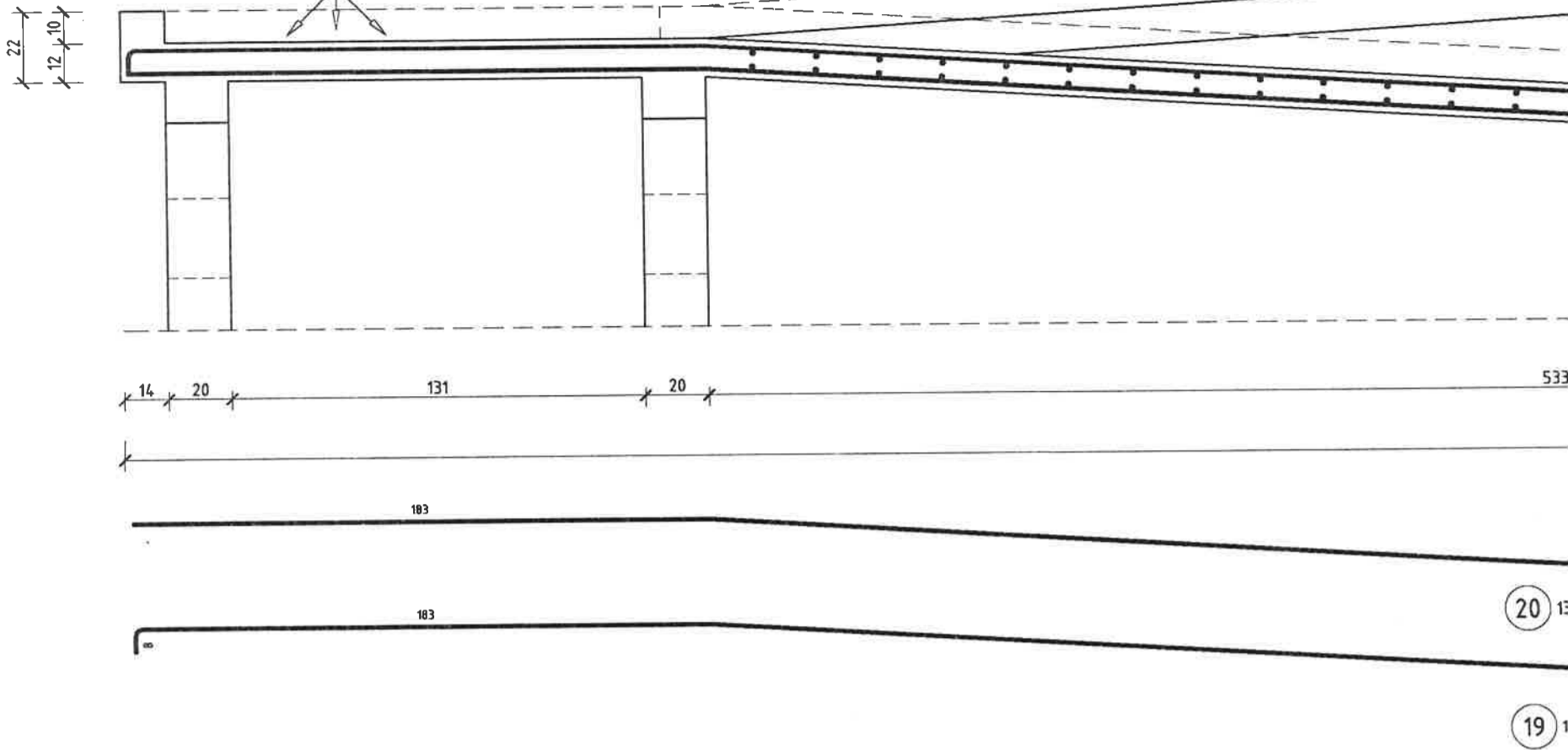
PROJEKTOWANIE Z PASJĄ
LESZEK CICH tel.0696-630-673, www.lcdprojekt.pl

Projektował: mgr inż. Leszek Cich		PODPIS: <i>Leszek Cich</i>		OBIEKT: Dom studneta - Tarnów ul.Mickiewicza 8	
Nr. uprawnień: MAP/0008/PWOK/05		Specjalność: Konstrukcyjno-budowlana		CZĘŚĆ: BRANŻA: Konstrukcja	
Sprawdził: mgr inż. Artur Biskupek		PODPIS: <i>Artur Biskupek</i>		NAZWA RYSUNKU: Podjazd żelbetowy - zbrojenie elementów konstrukcyjnych	
Nr. uprawnień: MAP/0309/PWOK/10		Specjalność: Konstrukcyjno-budowlana		SKALA: 1:20	DATA: Maj 2012r.
				NR. RYS. 3	

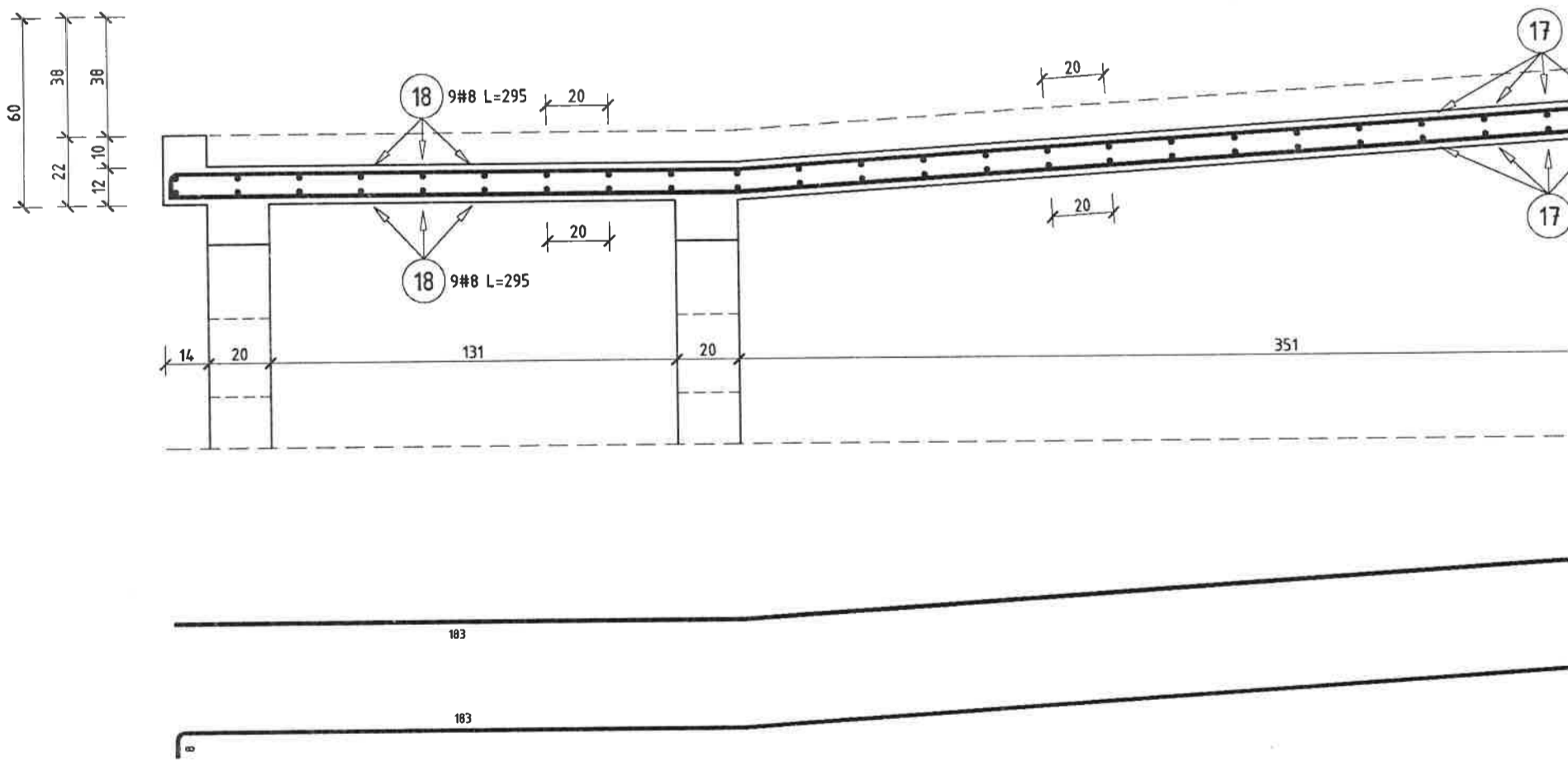
ZASTRZEŻA SIĘ WSZELKIE PRAWA WYNIKAJĄCE Z PRAWA AUTORSKIEGO. RYSUNEK NINIEJSZY NIE MOŻE BYĆ PRZERYŚLOWANY, UZUPEŁNIANY, POWIELANY LUB ODSTĄPIONY BEZ ZGODY JEDNOSTKI AUTORSKIEJ.

PODJAZD ŻELBETOWY
SKALA 1:20

Zbrojenie rozdzielcze spocznika podjazdu wydano na rysunku podjazdu żelbetowego PŻ.1.2



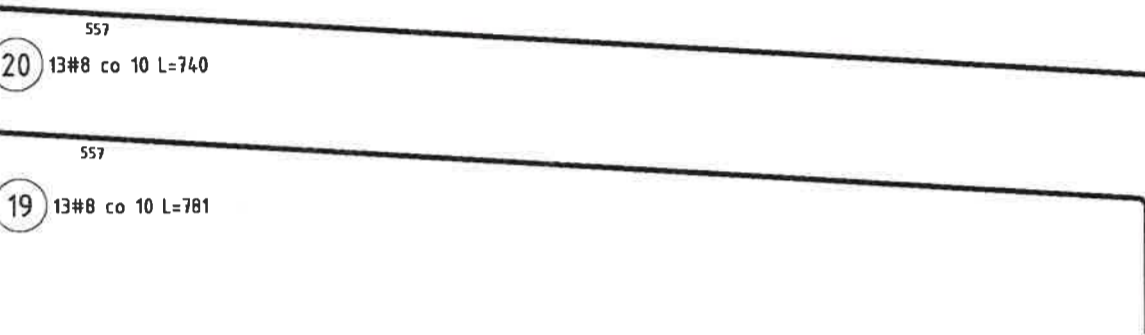
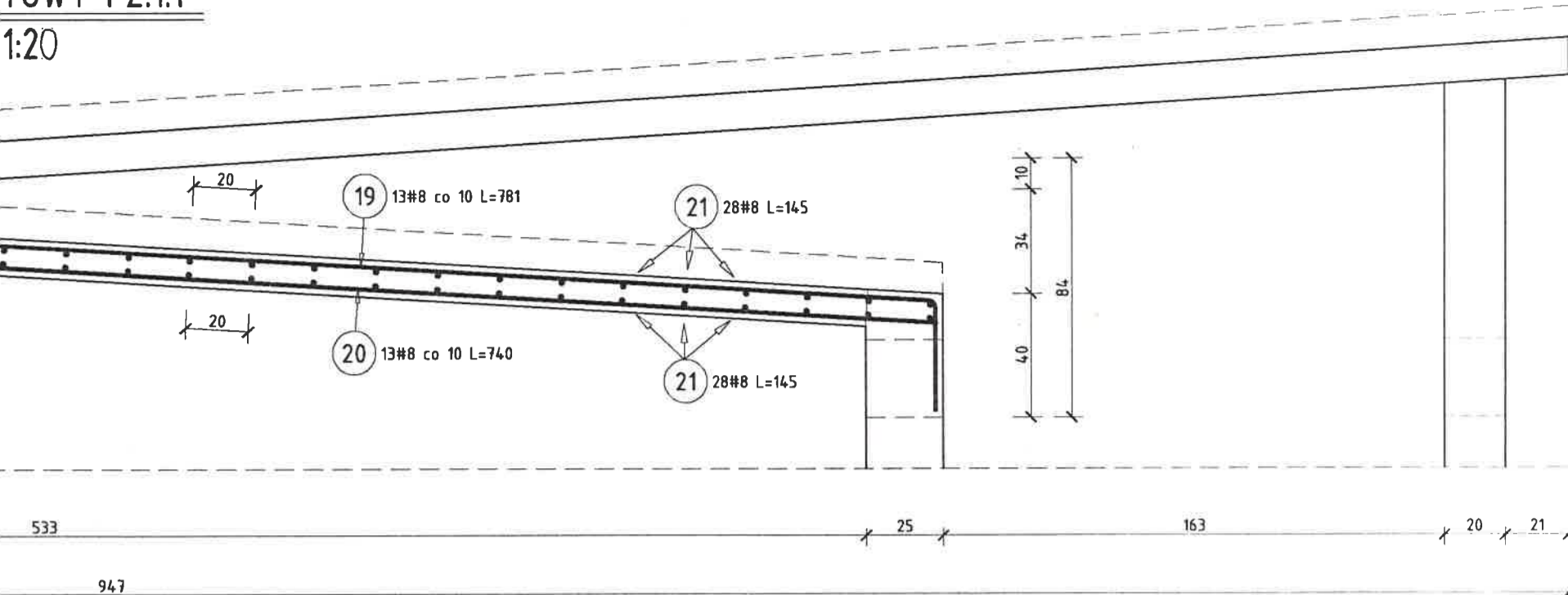
PODJAZD ŻELBETOWY
SKALA 1:20



Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m) A-IIIIN # 8
	#	A-IIIIN		w elemencie	elementów	ogółem	
15	8		9440	13	1	13	122.72
16	8		9560	13	1	13	124.28
17	8		1450	78	1	78	113.10
18	8		2950	18	1	18	53.10
Długość wg średnic (m)							413.20
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40
Masa łączna wg średnic (kg)							163,21
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							163,21
Ogółem (kg)							163,21

TOWY PŻ.1.1

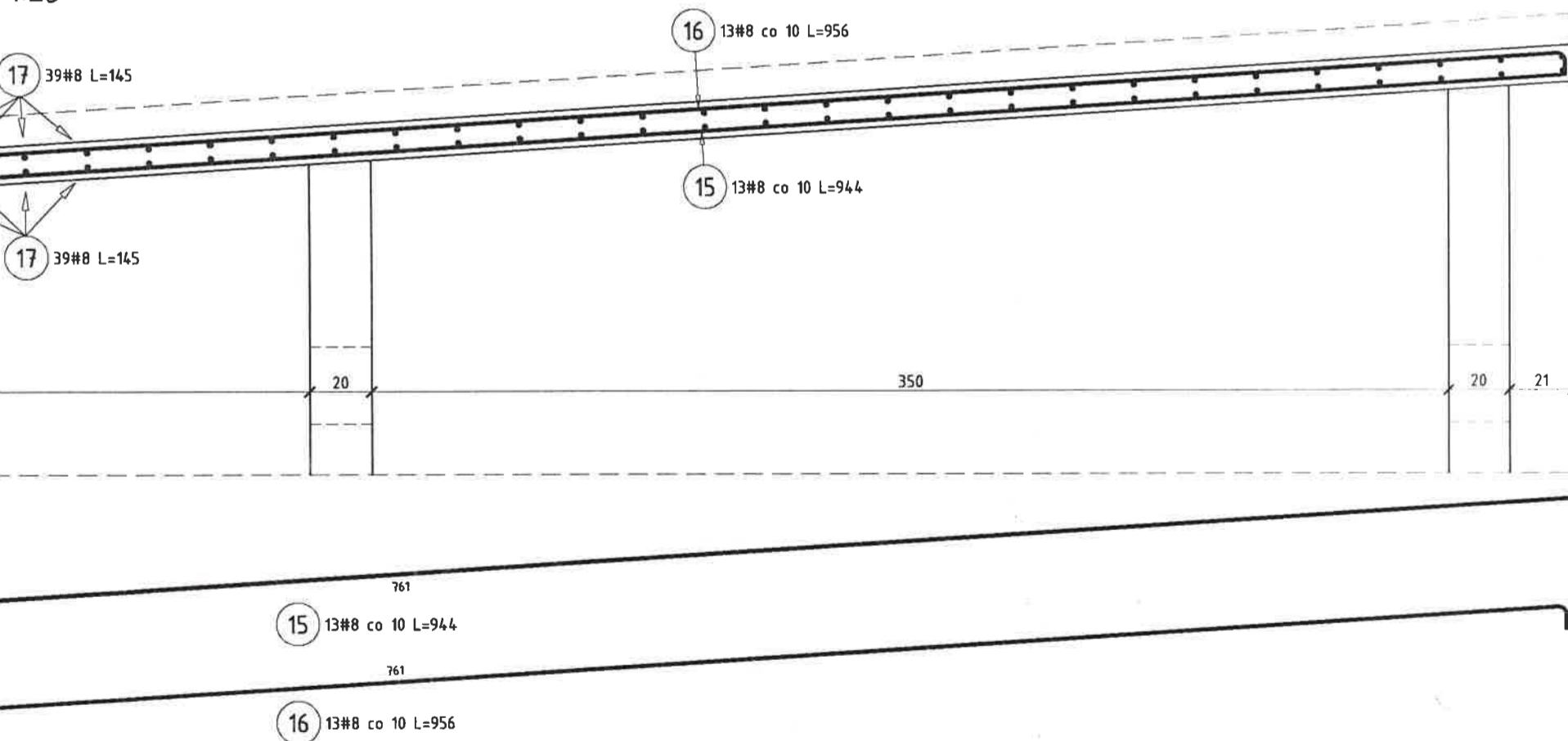
1:20



Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m) A-IIIIN # 8
	#	A-IIIIN		w elemencie	elementów	ogółem	
19	8		7810	13	1	13	101.53
20	8		7400	13	1	13	96.20
21	8		1450	56	1	56	81.20
Długość wg średnic (m)							278.93
Masa 1 m pręta (kg/m)							0.40
Masa łączna wg średnic (kg)							110.18
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							110.18
Ogółem (kg)							110.18

TOWY PŻ.1.2

1:20



BETON C25/30
STAL AIIIIN (#) RB500W
otulina: 25mm





UWAGA:
 1. Przed rozpoczęciem prac wymiary sprawdzić na budowie.
 2. Rysunek należy rozpatrywać razem z projektem architektonicznym.
 3. Wszystkie wymiary podano w [cm], rzędne w [m].
 4. Wszelkie prace należy prowadzić pod nadzorem osób do tego uprawnionych.

LCD PROJEKT
 PROJEKTOWANIE Z PASJĄ
 LESZEK CICH tel.0696-630-673, www.lcdprojekt.pl

Projektował: mgr inż. Leszek Cich	PODPIS:	OBIEKT: Dom studneta - Tarnów ul.Mickiewicza 8
Nr. uprawnień: MAP/0008/PWOK/05		CZĘŚĆ:
Specjalność: Konstrukcyjno-budowlana		BRANŻA: Konstrukcja
Sprawdził: mgr inż. Artur Biskupek	PODPIS:	NAZWA RYSUNKU: Podjazd żelbetowy - zbrojenie płyty podjazdu
Nr. uprawnień: MAP/0309/PWOK/10		SKALA: 1:20
Specjalność: Konstrukcyjno-budowlana		DATA: Maj 2012r.
		NR. RYS. 4

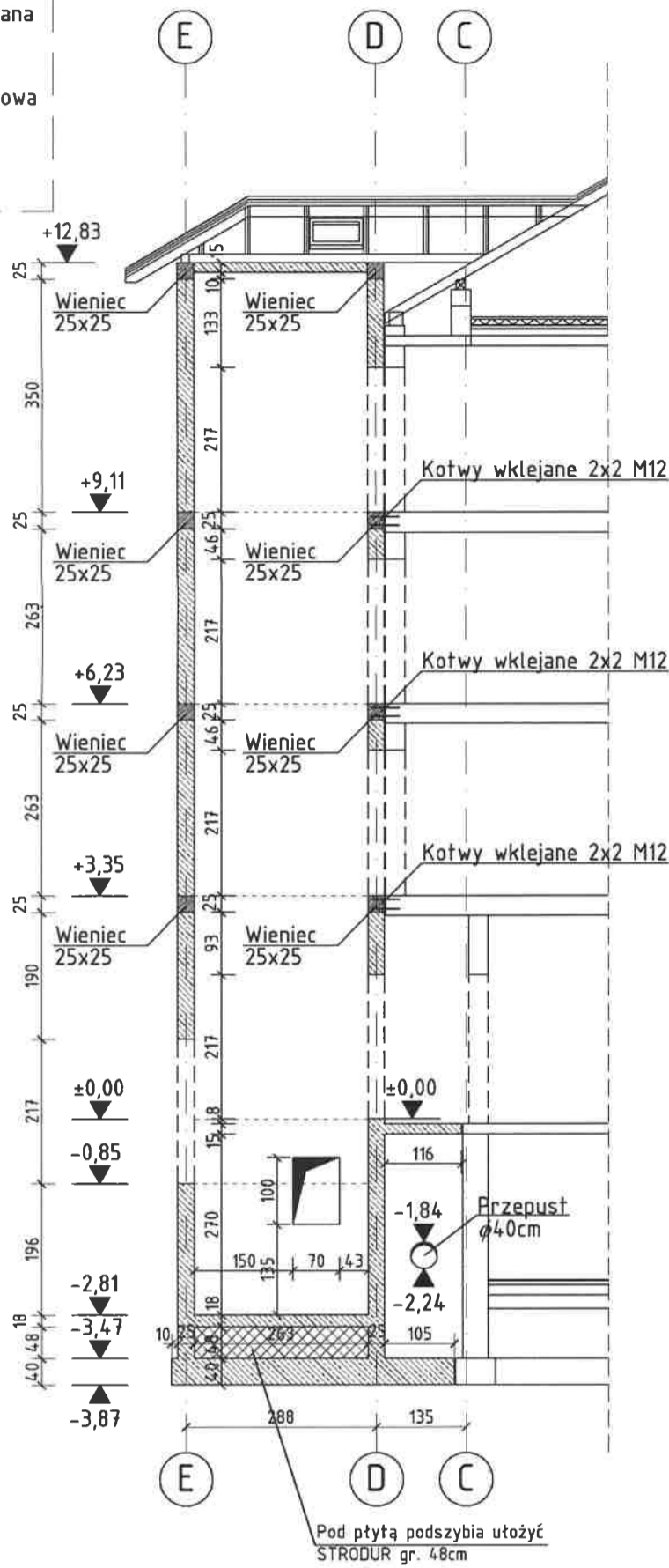
ZASTRZEGA SIĘ WSZELKIE PRAWA WYNIKAJĄCE Z PRAWA AUTORSKIEGO. RYSUNEK NINIEJSZY NIE MOŻE BYĆ PRZERYŚLOWANY, UZUPEŁNIANY, POWIELANY LUB ODSTĄPIONY BEZ ZGODY JEDNOSTKI AUTORSKIEJ.

LEGENDA OZNACZEŃ:

-  - projektowana ściana murowana (podmurowanie) z cegły pełnej
-  - projektowana ściana murowana z betonu komórkowego
-  - projektowana ściana żelbetowa
-  - istniejąca ściana murowana

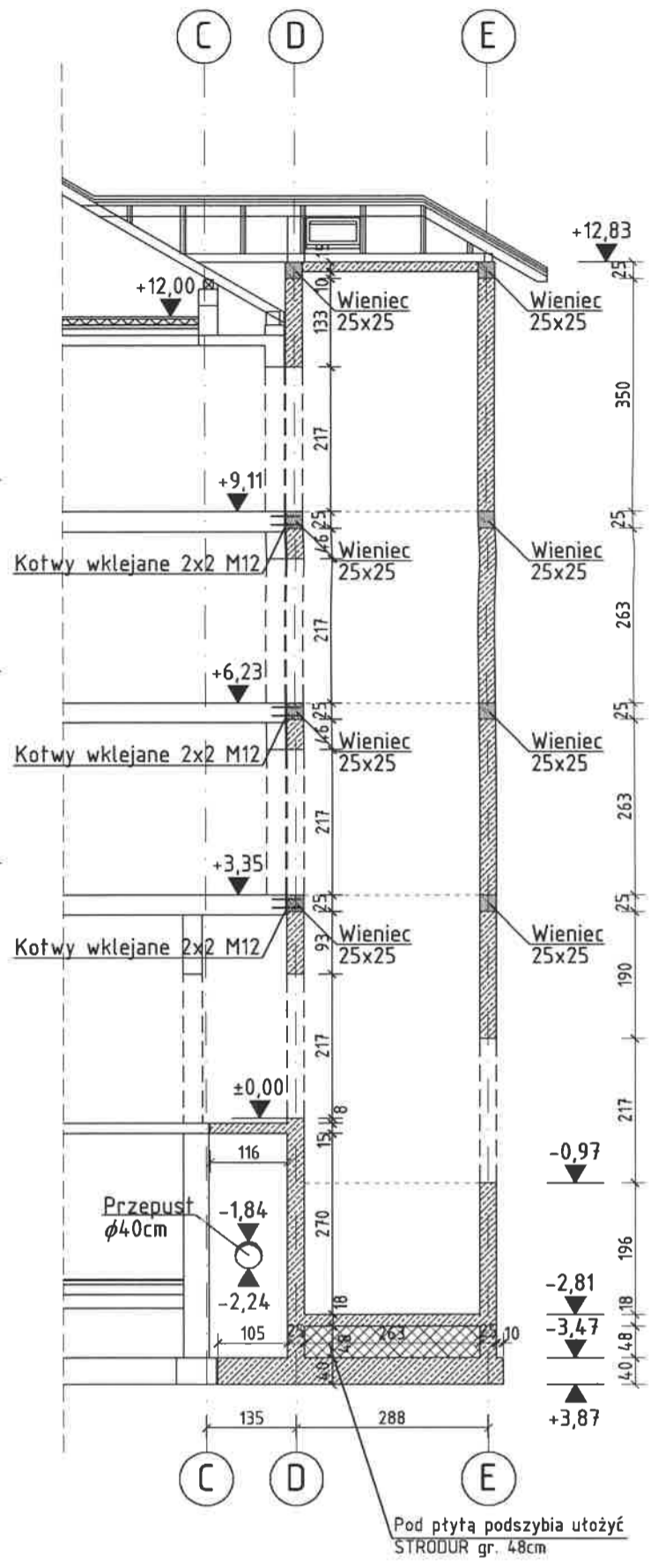
ŚCIANIA ŻELBETOWA W OSI 5a-5a

1:100



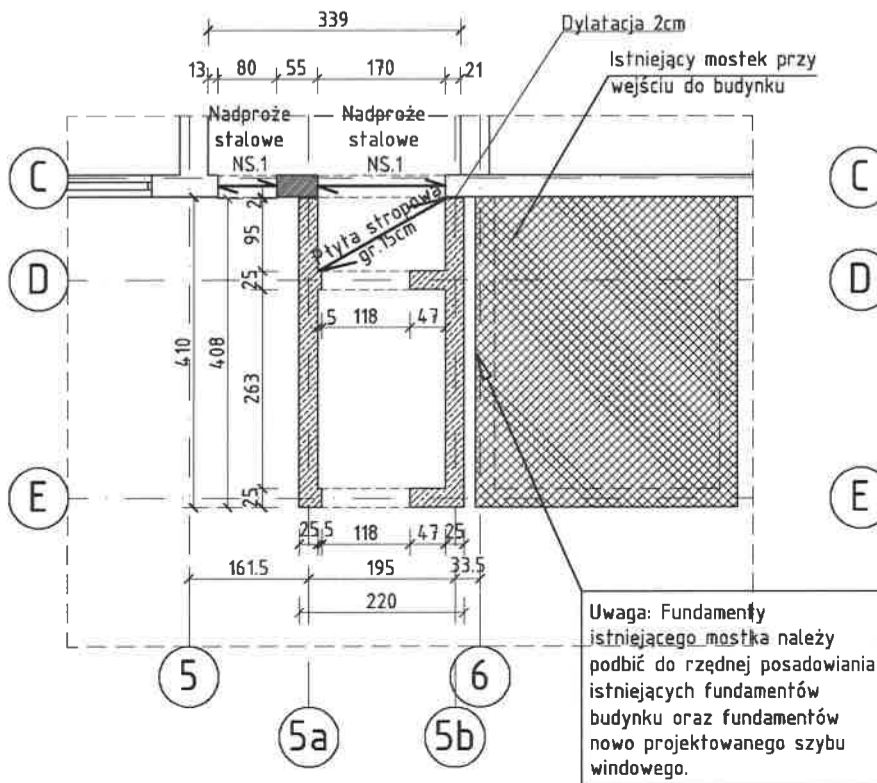
ŚCIANIA ŻELBETOWA W OSI 5b-5b

1:100



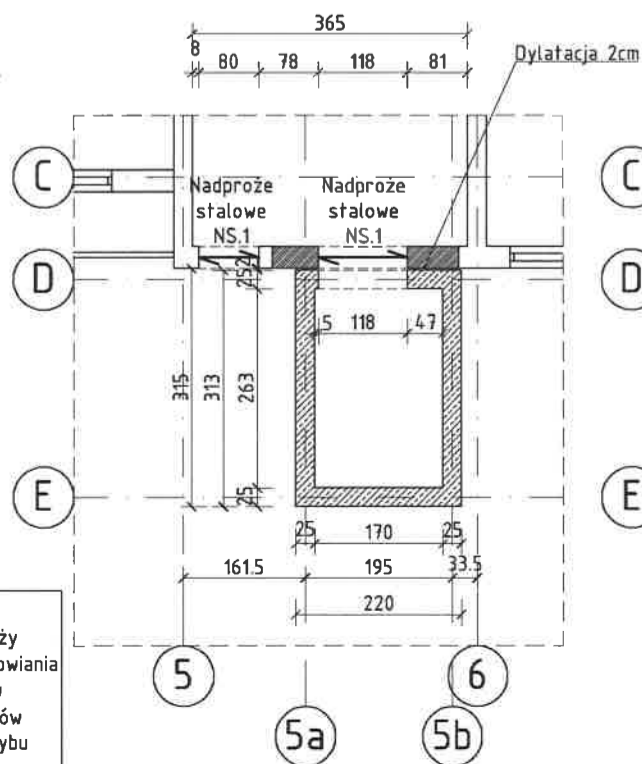
PRZEKÓRJ NA WYSOKOŚCI

0,00m



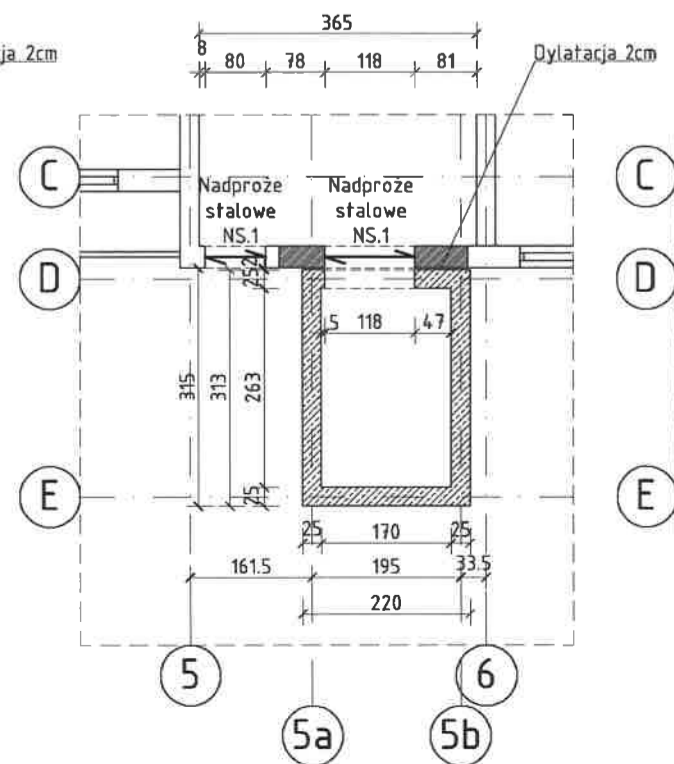
PRZEKÓRJ NA WYSOKOŚCI

+3,35m



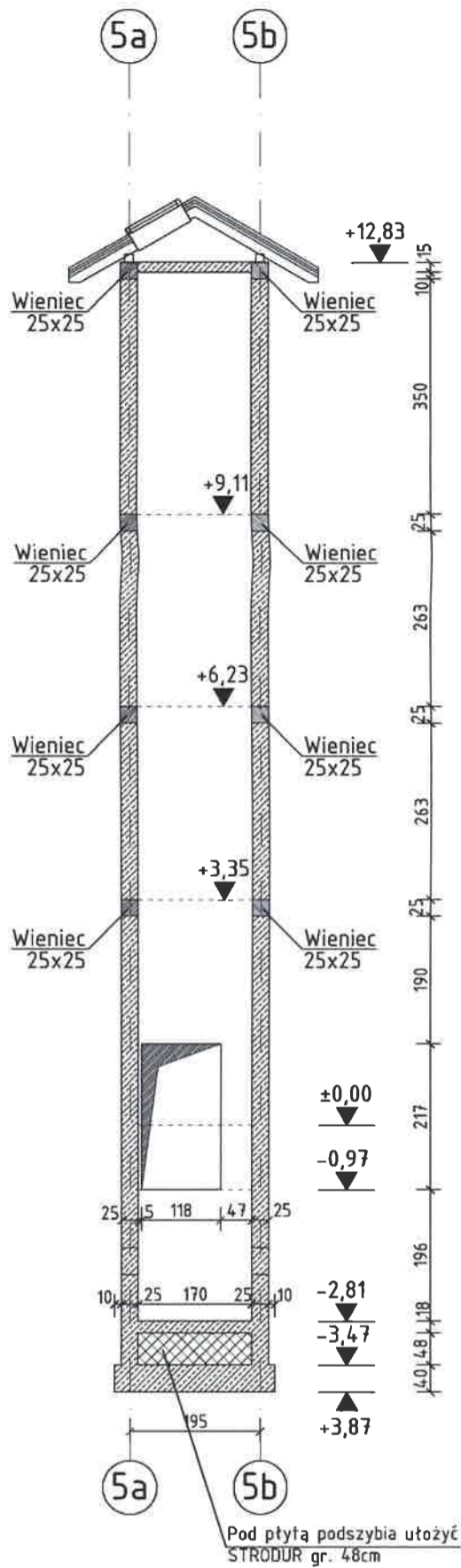
PRZEKÓRJ NA WYSOKOŚCI

+6,23m



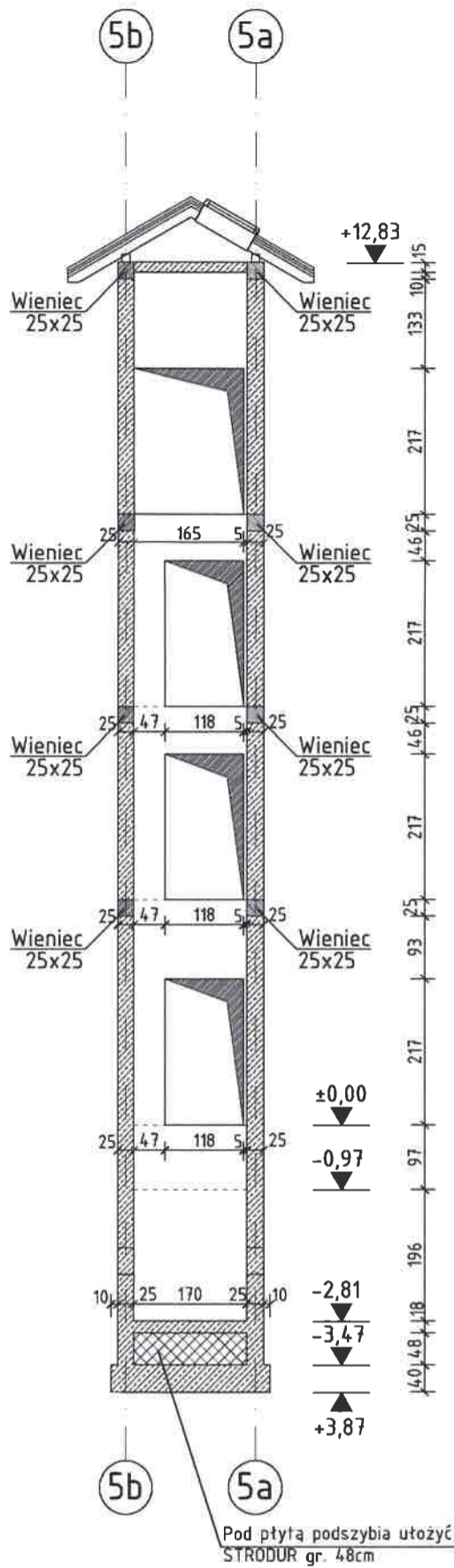
ŚCIANIA ŻELBETOWA W OSI E-E

1:100

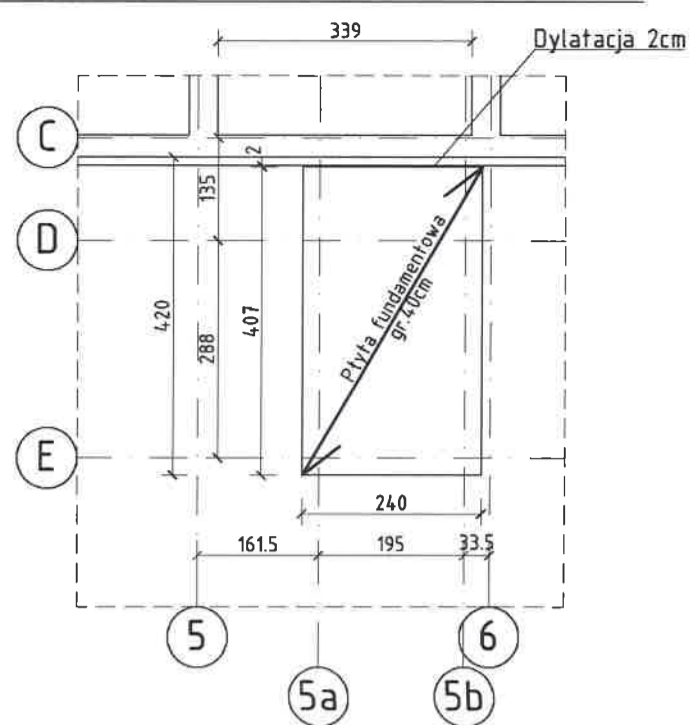


ŚCIANIA ŻELBETOWA W OSI D-D

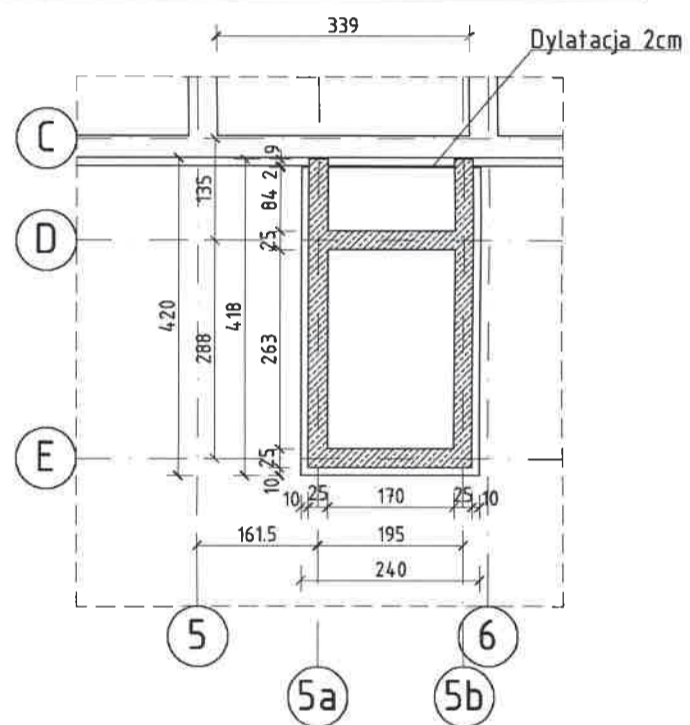
1:100



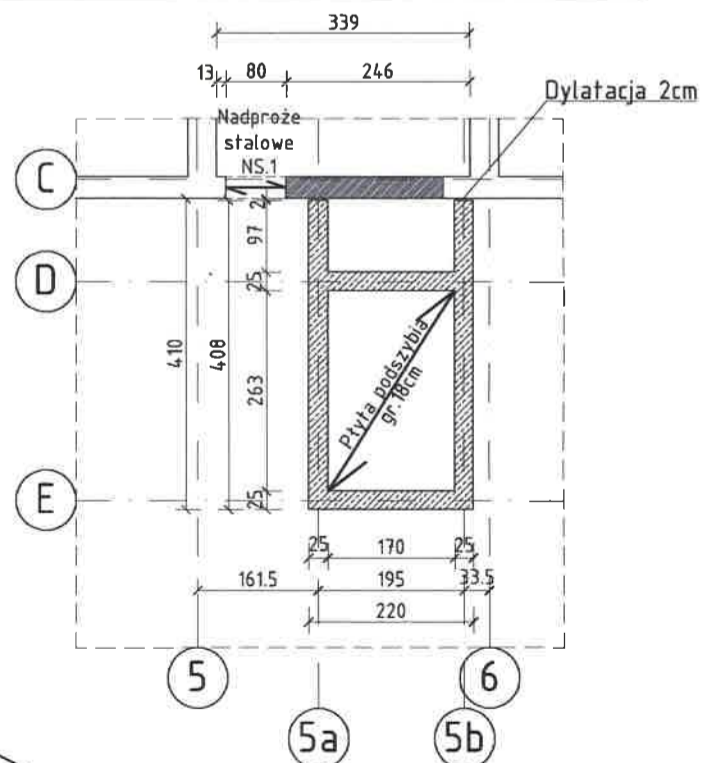
PRZEKRÓJ NA WYSOKOŚCI -3,87m



PRZEKRÓJ NA WYSOKOŚCI -3,47m

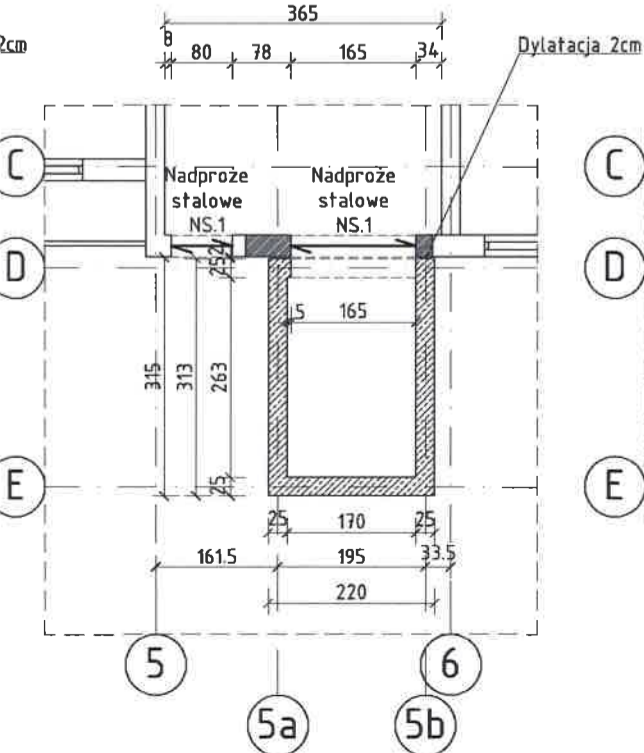


PRZEKRÓJ NA WYSOKOŚCI -2,81m



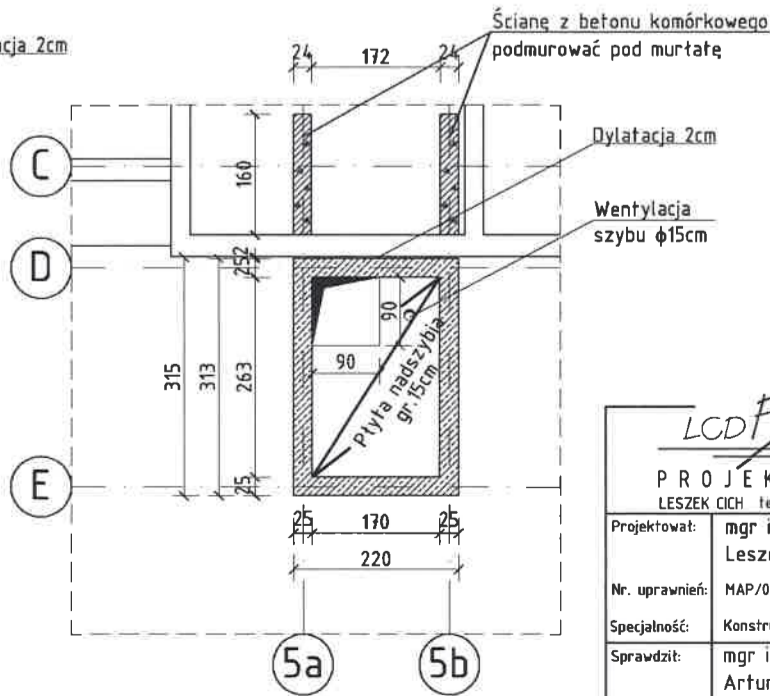
PRZEKRÓJ NA WYSOKOŚCI

+9,11m



PRZEKRÓJ NA WYSOKOŚCI

+12,83m



LCDPROJEKT

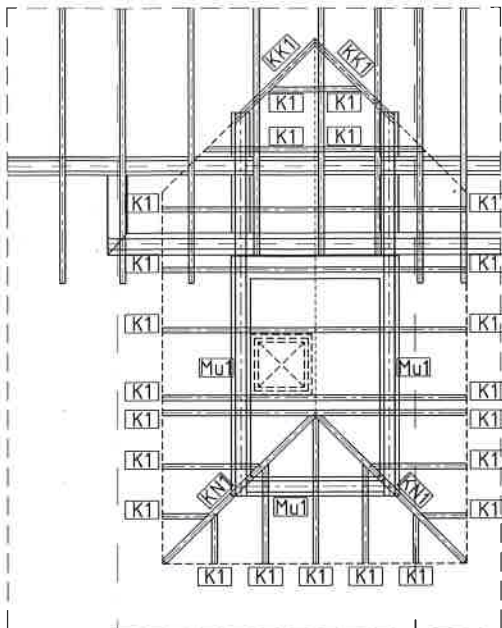
PROJEKTOWANIE Z PASJĄ
LESZEK CICH tel.0696-630-673, www.lcdprojekt.pl

Projektował:	mgr inż. Leszek Cich	PODPIS:	OBIEKT:	Dom studenta - Tarnów ul.Mickiewicza 8	
Nr. uprawnień:	MAP/0008/PWOK/05		CZEŚĆ:	BRANŻA: Konstrukcja	
Specjalność:	Konstrukcyjno-budowlana		NAZWA RYSUNKU:	Szyby windowe - przekroje podłużne i poprzeczne	
Sprawdził:	mgr inż. Artur Biskupek	PODPIS:	SKALA:	DATA:	NR. RYS.
Nr. uprawnień:	MAP/0309/PWOK/10		1:100	Maj 2012r.	5
Specjalność:	Konstrukcyjno-budowlana		ZASTRZEŻA SIĘ WSZELKIE PRAWA WYNIKAJĄCE Z PRAWA AUTORSKIEGO. RYSUNEK NINIEJSZY NIE MOŻE BYĆ PRZERYŚWANY, UZUPEŁNIANY, POWIELANY LUB ODSTĄPIONY BEZ ZGODY JEDNOSTKI AUTORSKIEJ.		

RZUT WIĘZBY DACHOWEJ

1:100

ISTNIEJĄCA WIĘZBA DACHOWA



5

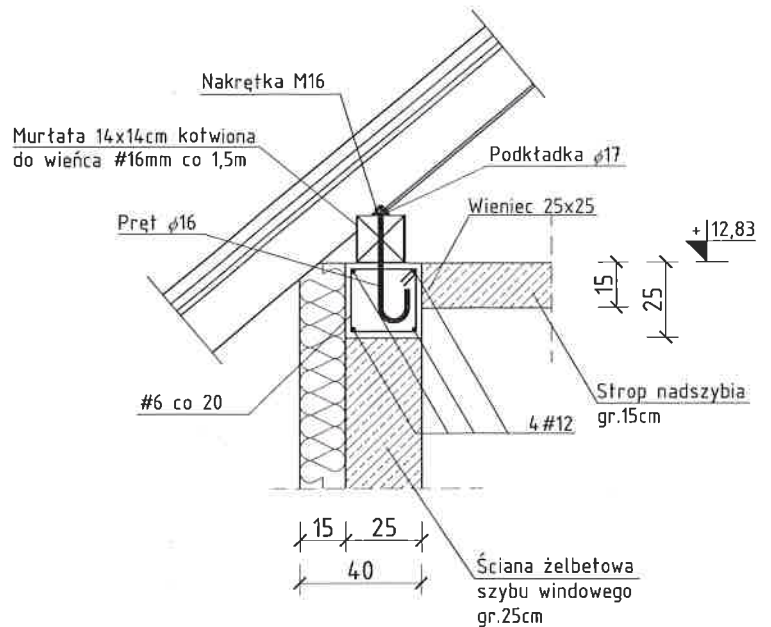
6

OPIS ELEMENTÓW KONSTRUKCJI DACHU:

- K1 - krokiew 7/14 cm
- KN1 - krokiew narożna 7/20 cm
- KK1 - krokiew koszowa 7/14 cm
- Mu1 - murłata 14/14cm

OPARCIE MURŁATY NA STOPIE NADSZYBIA

1:25



MATERIAŁ:

DREWNO: sosna lub świerk klasy C27

BETON: klasa C25/30

STAL:

- AIIIIN (#) RB500W

- A1 (φ) St3S

UWAGA:

1. Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą koordynacją międzybranżową. Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji branżowej.
2. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego
 - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej - warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano instalacyjnych
3. Drewno przed wmontowaniem do konstrukcji więzby zaimpregnować wg. zaleceń producentów np. Fobos M2, Ognichron.
4. Maksymalne podcięcie krokwi - 2,0cm
5. Styk drewnianych elementów z murem i betonem izolować papą.
6. Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić wymiary na budowie.

LCD PROJEKT

PROJEKTOWANIE Z PASJĄ

LESZEK CICH tel.0696-630-673, www.lcdprojekt.pl

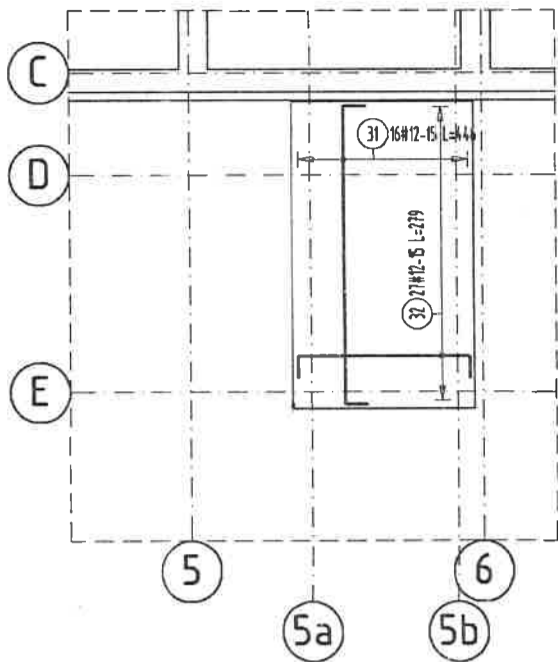
Projektował: mgr inż. Leszek Cich		PODPIS:		OBIEKT: Dom studenta - Tarnów ul.Mickiewicza 8	
Nr. uprawnień: MAP/0008/PWOK/05				CZEŚĆ: BRANŻA: Konstrukcja	
Specjalność: Konstrukcyjno-budowlana				NAZWA RYSUNKU: Rzut więzby dachowej	
Sprawdził: mgr inż. Artur Biskupek		PODPIS:		SKALA: DATA: NR. RYS.	
Nr. uprawnień: MAP/0309/PWOK/10				1:100/1:25 Maj 2012r.	
Specjalność: Konstrukcyjno-budowlana				6	

ZASTRZEGA SIĘ WSZELKIE PRAWA WYNIKAJĄCE Z PRAWA AUTORSKIEGO. RYSUNEK NINIEJSZY NIE MOŻE BYĆ PRZERYŚOWANY, UZUPEŁNIANY, POWIELANY LUB ODSTĄPIONY BEZ ZGODY JEDNOSTKI AUTORSKIEJ.

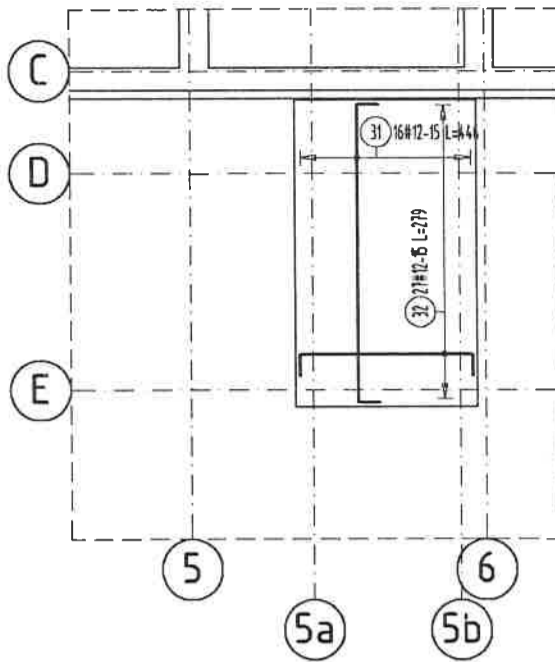
PRZEKRÓJ NA WYSOKOŚCI -3,87m
-PŁYTA FUNDAMENTOWA-

PRZEKRÓJ NA WYSOKOŚCI
-PŁYTA PODZIEMNA-

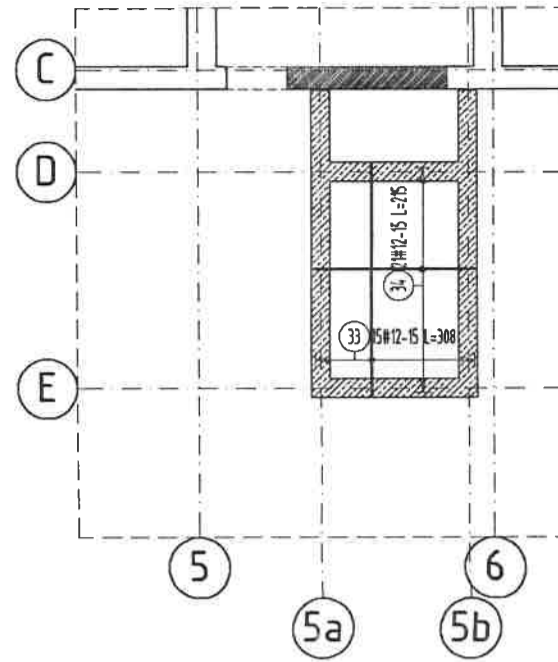
ZBROJENIE DOLNE



ZBROJENIE GÓRNE



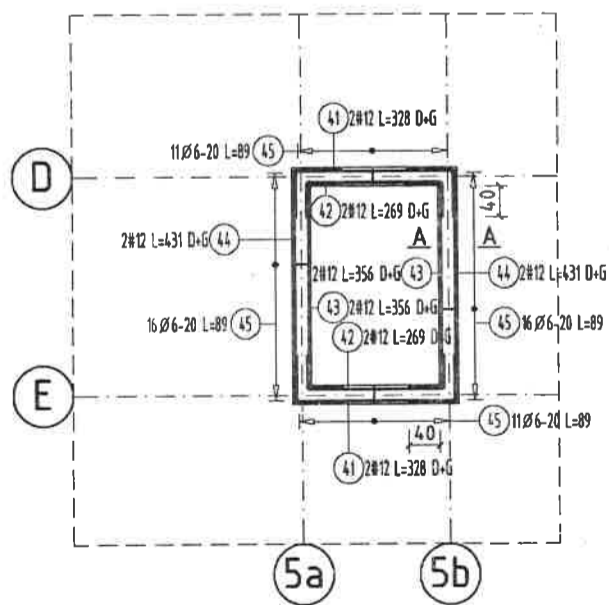
ZBROJENIE DOLNE



ZESTAWIENIE ZBROJENIA DLA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ					
Poz.	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Długość łączna (m)		Schemat (mm)
			A-IIIIN # 12		
31	4460	32	142.72		
32	2790	54	150.66		
Długość wg średnic (m)			293.38		
Masa 1 m pręta (kg/m)			0,89		
Masa łączna wg średnic (kg)			260,52		
Masa łączna wg gatunku stali (kg)			260,52		
Ogółem (kg)			260,52		

ZESTAWIENIE ZBROJENIA DLA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ					
Poz.	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Długość łączna (m)		Schemat (mm)
			A-IIIIN # 12		
33	3080	30	92.40		
34	2150	42	90.30		
Długość wg średnic (m)			182.70		
Masa 1 m pręta (kg/m)			0,89		
Masa łączna wg średnic (kg)			162,21		
Masa łączna wg gatunku stali (kg)			162,21		
Ogółem (kg)			162,21		

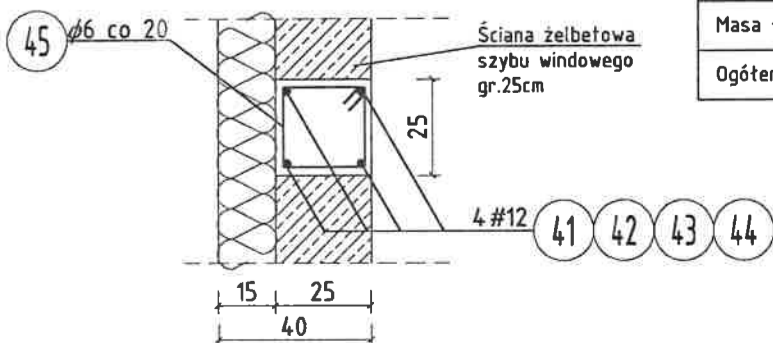
ZBROJENIE WIENCA NA WYSOKOŚCI
+3,35m; +6,23m; +9,11m; +12,83m



ZESTAWIENIE ZBR. DLA WIENCA NA POZ. +3,35; +6,23; +9,11; +12,83					
Poz.	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Długość łączna (m)		Schemat (mm)
			A-I Ø 6	A-IIIIN # 12	
41	3280	4	13.12		
42	2690	4	10.76		
43	3560	4	14.24		
44	4310	4	17.24		
45	890	54	48.06		
Długość wg średnic (m)			48.06	55.36	
Masa 1 m pręta (kg/m)			0,22	0,89	
Masa łączna wg średnic (kg)			10,67	49,16	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)			10,67	49,16	
Ogółem (kg)			59,83		

ZESTAWIENIE ZBROJENIA DLA WIENCA NA WYSOKOŚCI				
Poz.	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Długość łączna (m)	
			A-I # 8	
39	2300	6	13.80	
40	3080	9	27.72	
59	2150	18	38.70	
60	1350	6	8.10	
61	1930	3	5.79	
62	1000	3	3.00	
63	2150	12		
Długość wg średnic (m)			97.11	
Masa 1 m pręta (kg/m)			0,40	
Masa łączna wg średnic (kg)			38,36	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)			54,47	
Ogółem (kg)			54,47	

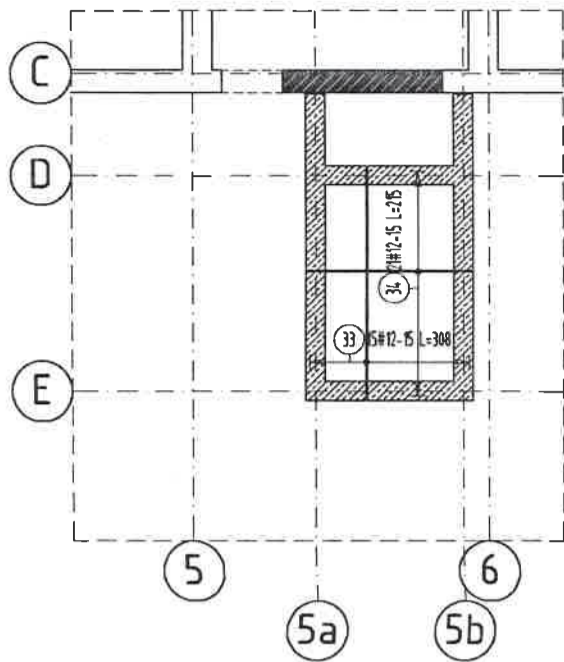
PRZEKRÓJ WIENCA SZYBU WINDOWEGO A-A
1:20



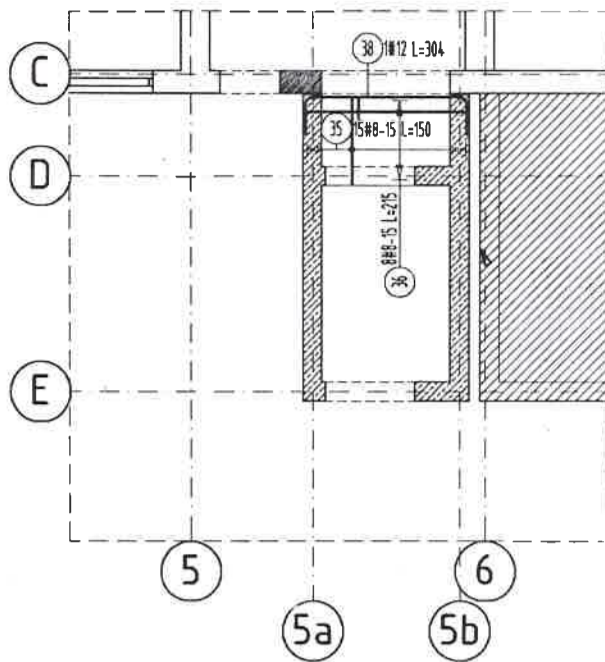
WYSOKOŚCI -2,81m
 PODSZYBIA-

PRZEKÓRZ NA WYSOKOŚCI 0,00m
 -PŁYTA PRZEDSIONKA-

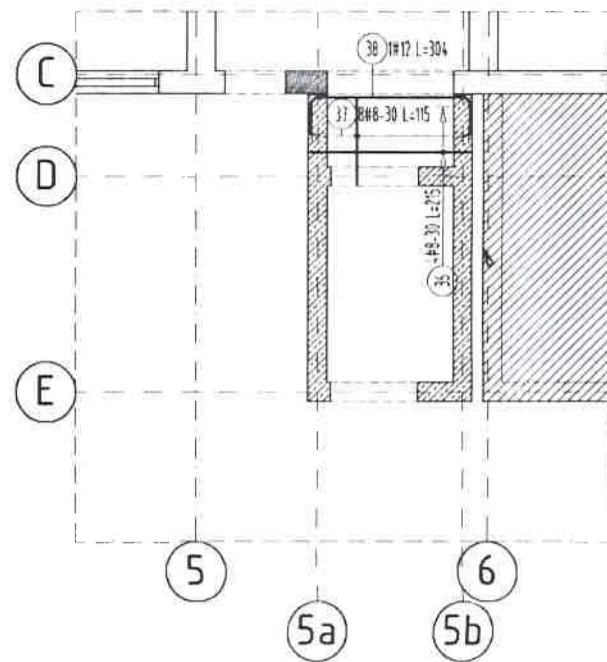
ZBROJENIE GÓRNE



ZBROJENIE DOLNE



ZBROJENIE GÓRNE



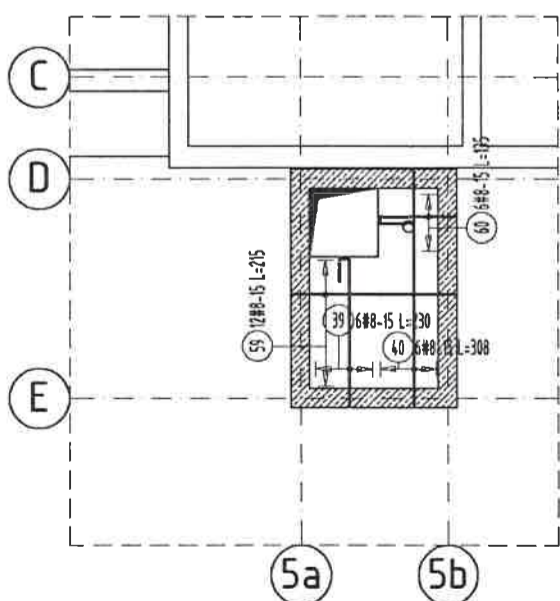
DŁUGOŚĆ TĄCZNA (m)		Schemat (mm)
A-IIIIN		
# 12		308
92.40		
		215
90.30		
182.70		
0.89		
162.24		
162.24		
162.24		

ZESTAWIENIE ZBROJENIA DLA PŁYTY PRZEDSIONKA					
Poz.	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Długość tączna (m)		Schemat (mm)
			# 8	# 12	
35	1500	15	22.50		
36	2150	12	25.80		
37	1150	8	9.20		
38	3040	2	6.08		
Długość wg średnic (m)			57.50	6.08	
Masa 1 m pręta (kg/m)			0.40	0.89	
Masa tączna wg średnic (kg)			22.71	5.40	
Masa tączna wg gatunku stali (kg)			28.11		
Ogółem (kg)			28.11		

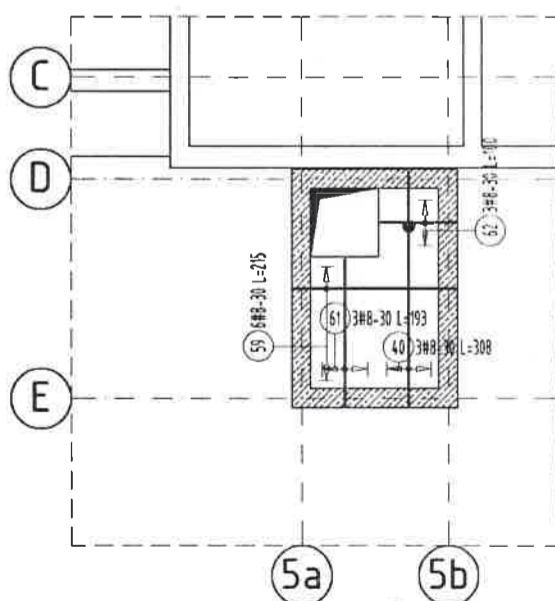
PRZEKÓRZ NA WYSOKOŚCI +12,83m
 -PŁYTA NADSZYBIA-

DŁUGOŚĆ TĄCZNA (m)		Schemat (mm)
A-IIIIN		
# 8	# 10	
13.80		
		308
27.72		
		215
38.70		
8.10		
		193
5.79		
		100
3.00		
	25.80	215
97.11	25.80	
0.40	0.62	
38.36	15.92	
54.28		
54.28		

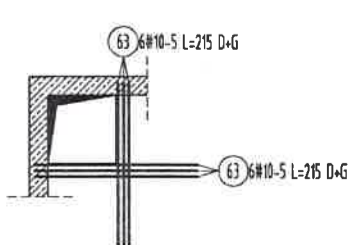
ZBROJENIE DOLNE



ZBROJENIE GÓRNE

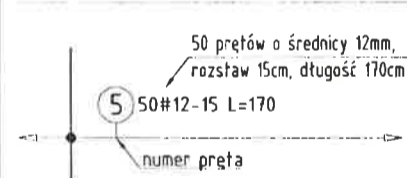


DOZBROJENIE OTWÓR



ZASADY CZYTANIA ZBROJENIA
 G - zbrojenie górne
 D - zbrojenie dolne
 Z - zbrojenie zewnętrzne
 W - zbrojenie wewnętrzne

ZASADY CZYTANIA OPISU ZBROJENIA



- UWAGA:
- Przed rozpoczęciem prac wymiary sprawdzić na budowie.
 - Rysunek należy rozpatrywać łącznie z P.T. Architektury oraz rysunkami odpowiednich branż.
 - Wymiary i usytuowanie otworów sprawdzić z P.T. Architektury oraz rysunkami.
 - Przed wykonaniem konstrukcji sztywów windowych wymiary sprawdzić z ostatecznymi założeniami dźwigowymi oraz P.T. Architektury
 - Wszystkie wymiary podano w (cm), rzędne w (m).
 - Wszelkie prace należy prowadzić pod nadzorem osób do tego uprawnionych.

BETON C25/30
 STAL AIIIIN (#) RB500W
 STAL AI (Ø) St3S
 otulina: 2,5cm

LCD PROJEKT

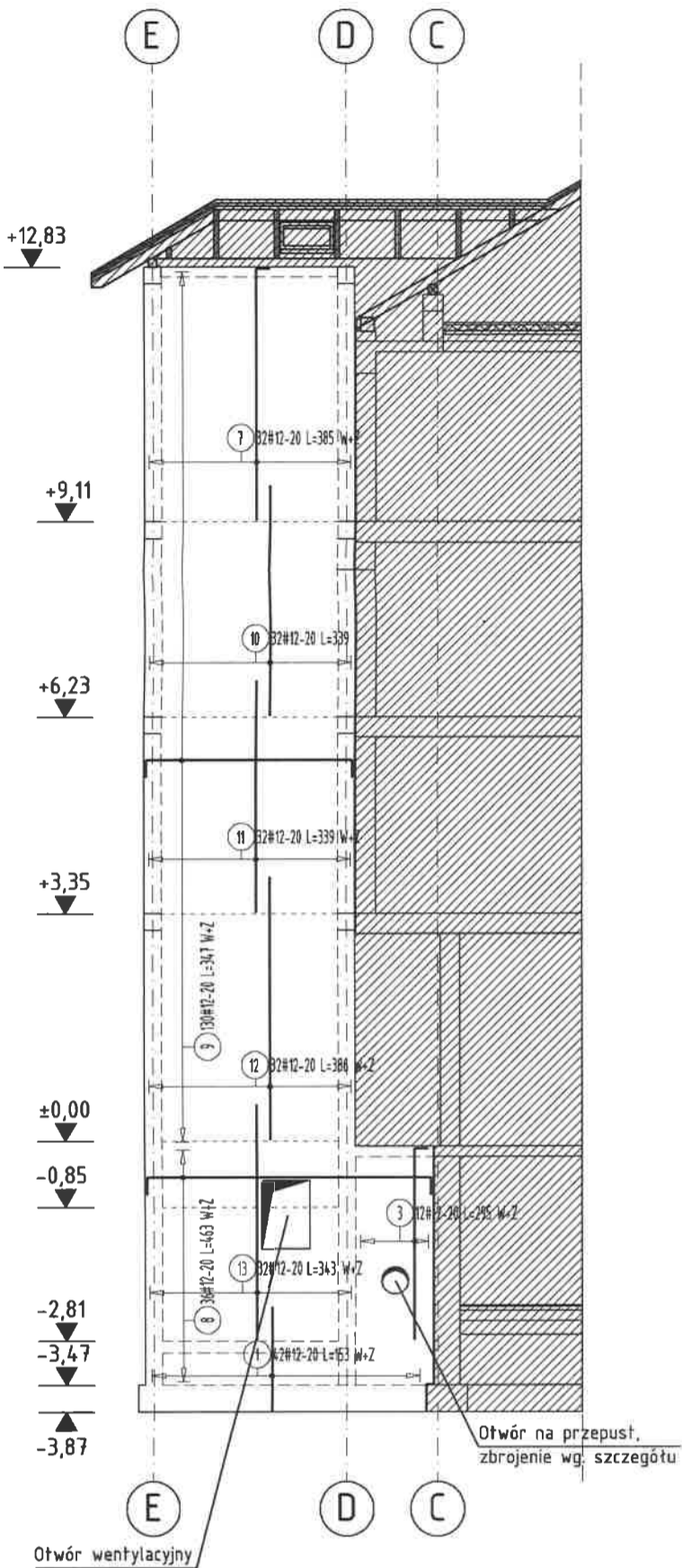
PROJEKTOWANIE Z PASJĄ
 LESZEK CICH tel 0696-630-673, www.lcdprojekt.pl

Projektował: mgr inż. Leszek Cich	PODPIS:	OBIEKT: Dom studenta - Tarnów ul. Mickiewicza 8
Nr. uprawnień: MAP/0008/PWOK/05		CZĘŚĆ: BRANŻA Konstrukcja
Specjalność: Konstrukcyjno-budowlana		NAZWA RYSUNKU: Szyb windowy - zbrojenie płyty fundamentowej, podszycia, przedsionka, nadszycia.
Sprawdził: mgr inż. Artur Biskupek	PODPIS:	SKALA: 1:100/1:20 DATA: Maj 2012r. NR RYS: 7
Nr. uprawnień: MAP/0309/PWOK/10		
Specjalność: Konstrukcyjno-budowlana		

ZASTRZEŻENIE: ZASTRZEŻA SIĘ WSZELKIE PRAWA WYNIKAJĄCE Z PRAWA AUTORSKIEGO. RYSUNEK NINIEJSZY NIE MOŻE BYĆ PRZERYSOwany, UZUPEŁNIANY, POWIELANY LUB ODSTĄPIONY BEZ ZGODY JEDNOSTKI AUTORSKIEJ.

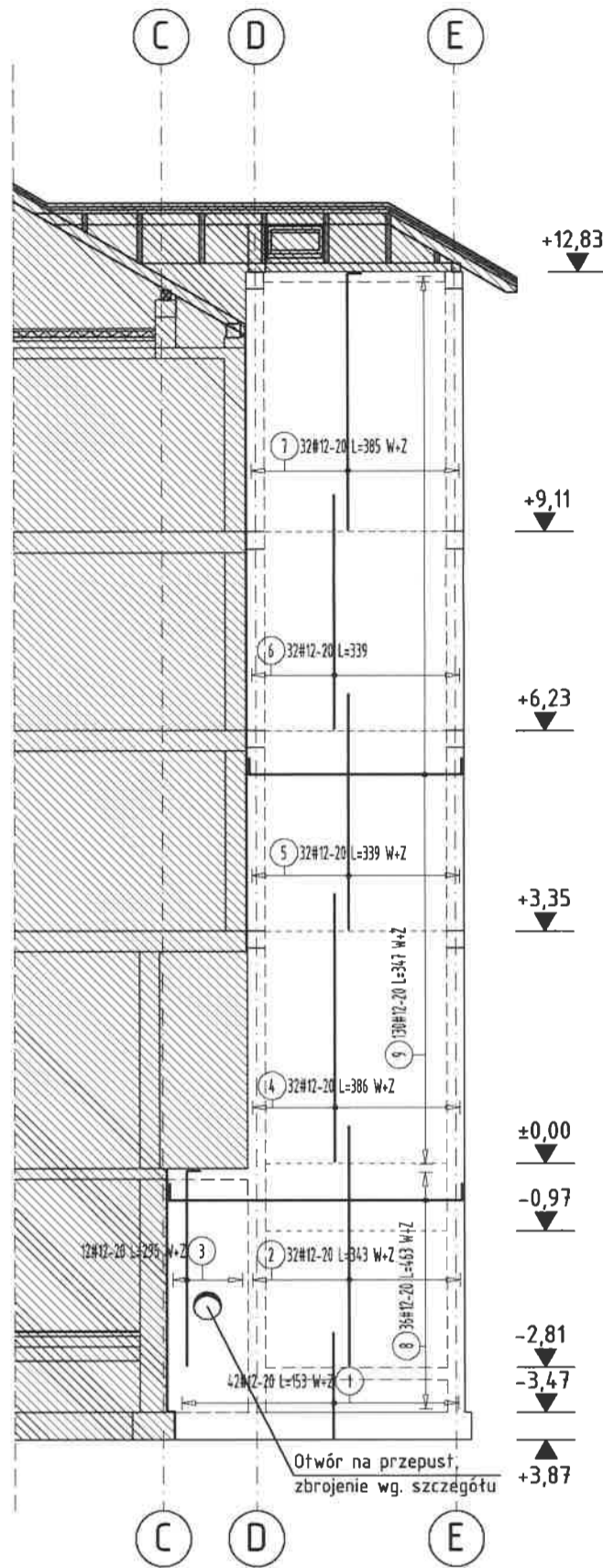
ŚCIANIA ŻELBETOWA W OSI 5a-5a

1:100



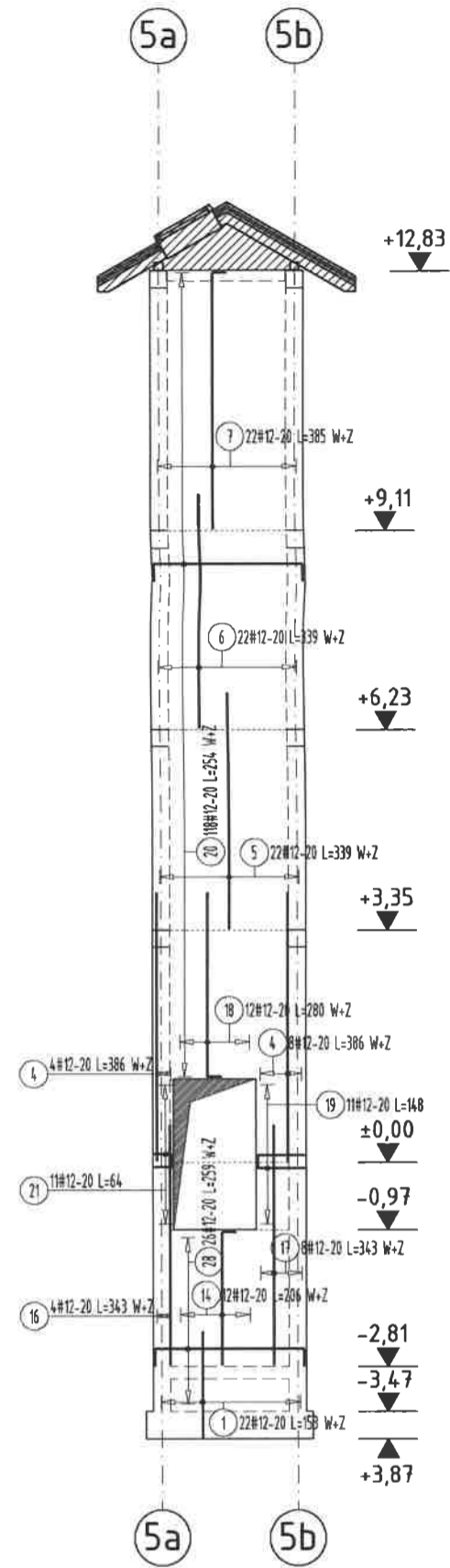
ŚCIANIA ŻELBETOWA W OSI 5b-5b

1:100

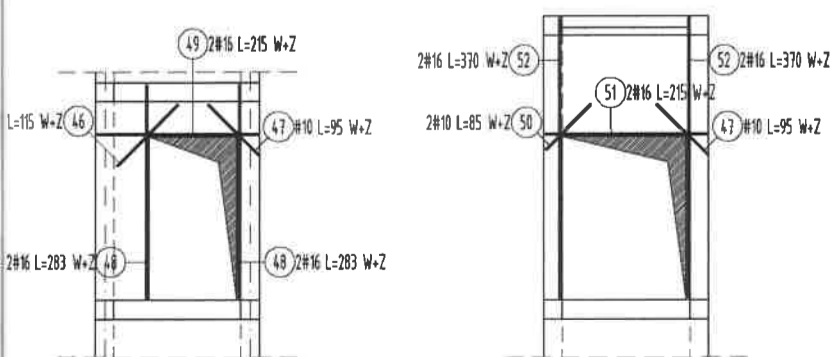


ŚCIANIA ŻELBETOWA W OSI E-E

1:100



SZCZEGÓŁ DOZBROJENIA OTWORÓW DRZWIOWYCH



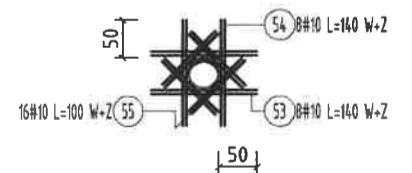
UWAGA: powyższe zbrojenie otworów drzwiowych zostało wydane dla pojedynczego otworu drzwiowego

ZESTAWIENIE ZBROJENIA DOZBROJENIA OTWORÓW DRZWIOWYCH

Poz.	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Długość tączna (m)		Schemat (mm)
			A-IIIIN		
			# 10	# 16	
46	1150	2	2.30		115
47	950	2	1.90		95
48	2830	4	11.32		283
49	2150	2	4.30		215
50	850	2	1.70		85
51	2150	2	4.30		215
52	3700	4	14.80		370
Długość wg średnic (m)			5.90	34.72	
Masa 1 m pręta (kg/m)			0,62	1,58	
Masa tączna wg średnic (kg)			3,64	54,86	
Masa tączna wg gatunku stali (kg)			58,50		
Ogółem (kg)			58,50		

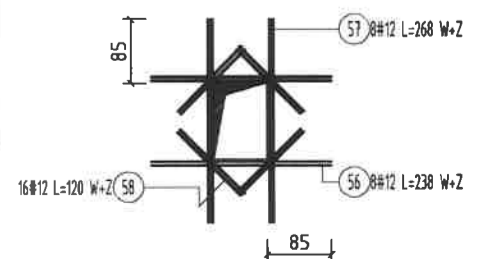
SZCZEGÓŁ DOZBROJENIA OTWÓRÓW

OTWÓR PRZEPUSTU



UWAGA: powyższe zbrojenie otworu przepustu zostało wydane dla pojedynczego otworu

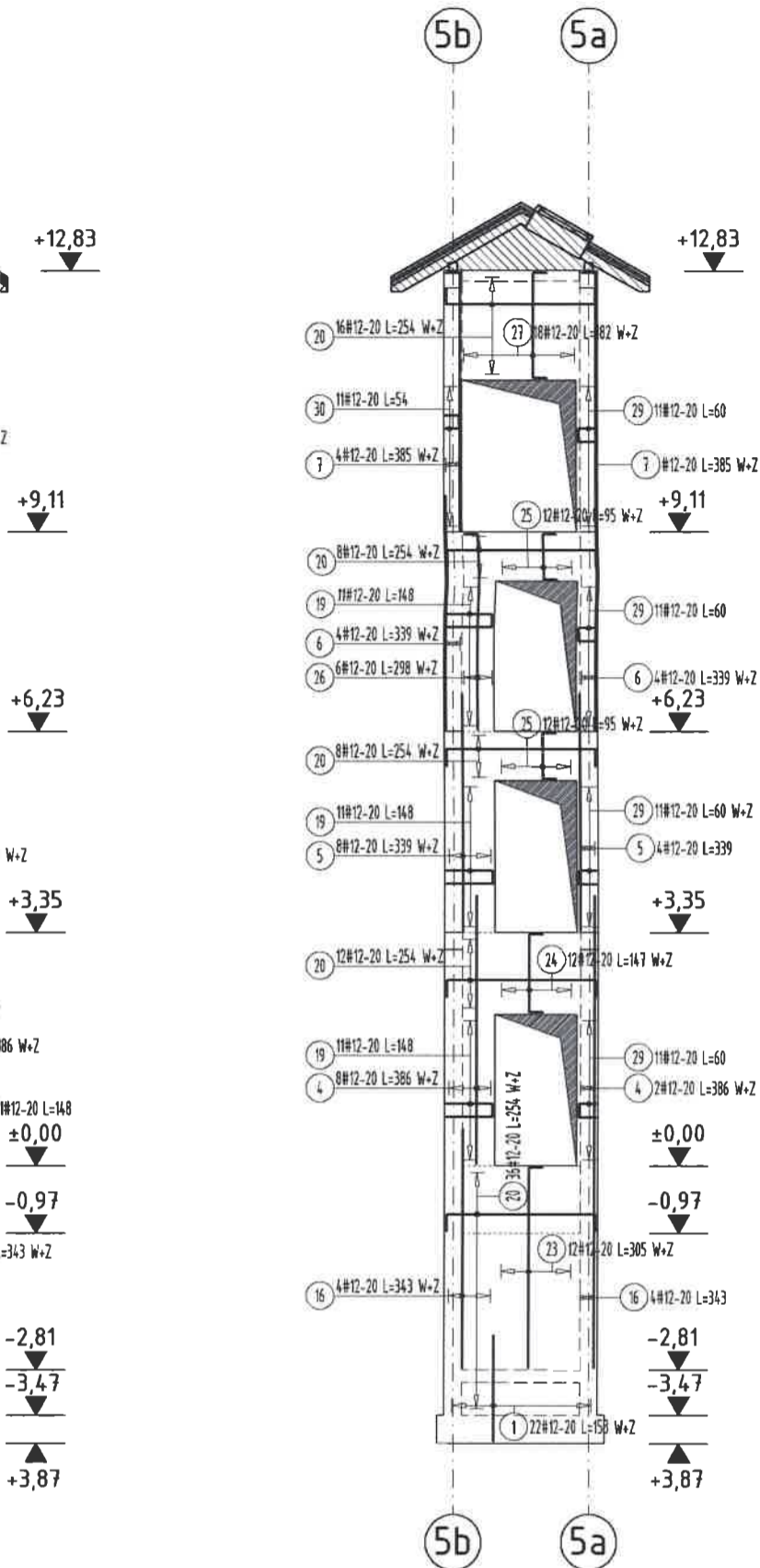
OTWÓR WENTYLACYJNY



Poz.	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Długość tączna (m)	Schemat (mm)
53	140	2	2.80	140
54	140	2	2.80	140
55	100	2	2.00	100
56	238	4	9.52	238
57	268	2	5.36	268
58	120	2	2.40	120

OSI E-E ŚCIANIA ŻELBETOWA W OSI D-D

1:100

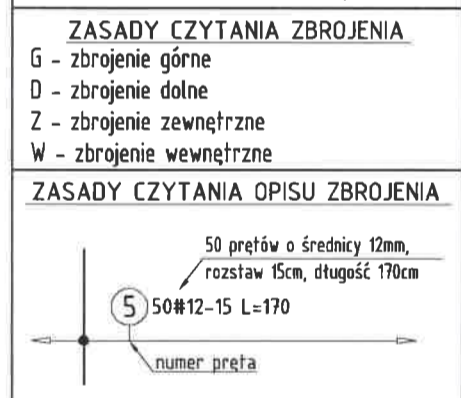
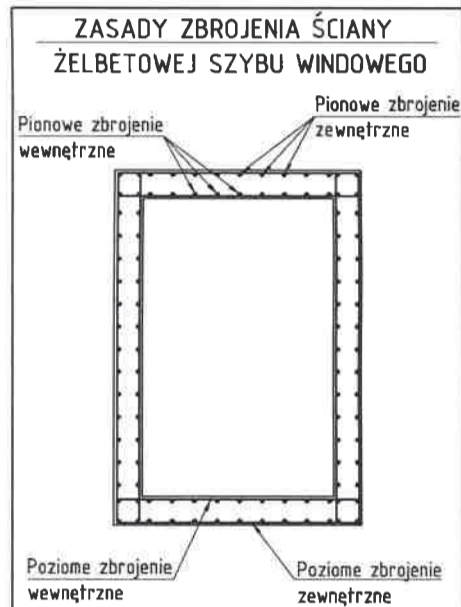


ZBROJENIA OTWORÓW ŚCIANY ŻELBETOWEJ

ZESTAWIENIE ZBROJENIA DLA OTWORU ŚCIANY ŻELBETOWEJ					
Poz.	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Długość tączna (m)		Schemat (mm)
			A-IIIIN # 10	# 12	
53	1400	8	11.20		140
54	1400	8	11.20		140
55	1000	16	16.00		100
56	2380	8		19.04	238
57	2680	8		21.44	268
58	1200	16		19.20	120
Długość wg średnic (m)			38.40	59.68	
Masa 1 m pręta (kg/m)			0,62	0,89	
Masa tączna wg średnic (kg)			23,69	53,00	
Masa tączna wg gatunku stali (kg)			76,69		
Ogółem (kg)			76,69		

ZEST. ZBR. DLA ŚCIAN ŻEBETOWYCH SZYBU WINDOWEGO

Poz.	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Długość tączna (m)		Schemat (mm)
			A-IIIIN # 12		
1	1530	128	195.84		153
2	3430	32	109.76		343
3	2950	24	70.80	20	280
4	3860	54	208.44		386
5	3390	66	223.74		339
6	3390	62	210.18		339
7	3850	91	350.35	20	370
8	4630	72	333.36	25	424
9	3470	260	902.20	25	308
10	3390	32	108.48		339
11	3390	32	108.48		339
12	3860	32	123.52		386
13	3430	32	109.76		343
14	2060	12	24.72	20	191
16	3430	12	4.16		343
17	3430	8	27.44		343
18	2800	12	33.60	20	266
19	1480	44	65.12	20	67
20	2540	198	502.92	25	215
21	640	11	7.04	20	25
23	3050	12	36.60	20	288
24	1470	12	17.64	20	113
25	950	24	22.80	20	66
26	2980	6	17.88	20	283
27	1820	18	32.76	20	153
28	2590	26	67.34	25	215
29	600	44	26.40	25	20
30	540	11	5.94	20	20
Długość wg średnic (m)			3984.27		
Masa 1 m pręta (kg/m)			0,89		
Masa tączna wg średnic (kg)			3538,03		
Masa tączna wg gatunku stali (kg)			3538,03		
Ogółem (kg)			3538,03		



- UWAGA:**
- Przed rozpoczęciem prac wymiary sprawdzić na budowie.
 - Rysunek należy rozpatrywać łącznie z P.T. Architektury oraz rysunkami odpowiednich branż.
 - Wymiary i usytuowanie otworów sprawdzić z P.T. Architektury oraz rysunkami.
 - Przed wykonaniem konstrukcji sztywów windowych wymiary sprawdzić z ostatecznymi założeniami dźwigowymi oraz P.T. Architektury
 - Wszystkie wymiary podano w [cm], rzędne w [m].
 - Wszelkie prace należy prowadzić pod nadzorem osób do tego uprawnionych.

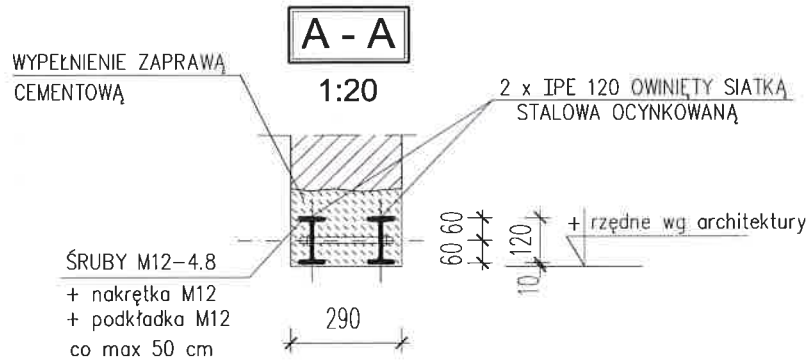
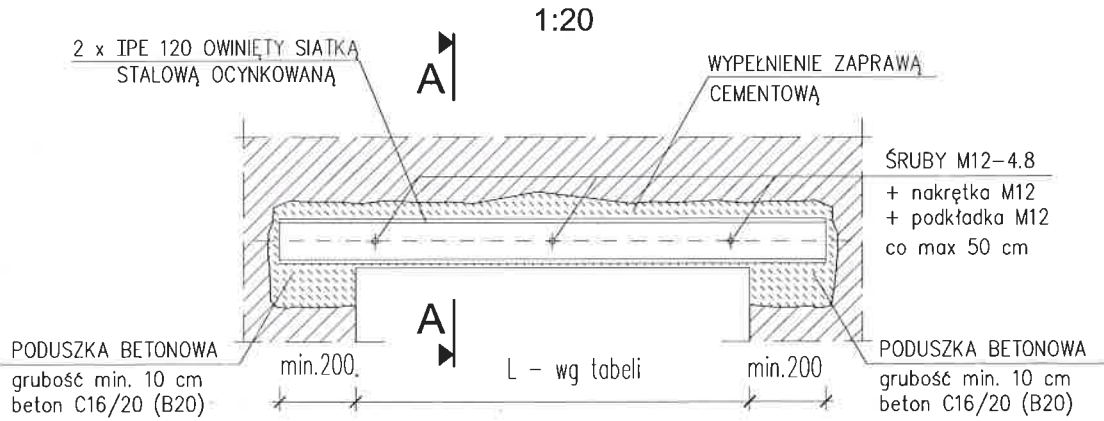
BETON C25/30
STAL AIIIIN (#) RB500W
STAL AI (Ø) Sł3S
otulina: 2,5cm

PROJEKTOWANIE Z PASJĄ
 LESZEK CICH tel.0696-630-673, www.lcdprojekt.pl

Projektował: mgr inż. Leszek Cich	PODPIS:	OBIEKT: Dom studenta - Tarnów ul.Mickiewicza 8
Nr. uprawnień: MAP/0008/PWOK/05		CZEŚĆ: BRANŻA Konstrukcja
Specjalność: Konstrukcyjno-budowlana		NAZWA RYSUNKU: Szyb windy - zbrojenie ścian żelbetowych
Sprawdził: mgr inż. Artur Biskupek	PODPIS:	SKALA: 1:100 DATA: Maj 2012r. NR RYS. 8
Nr. uprawnień: MAP/0309/PWOK/10		
Specjalność: Konstrukcyjno-budowlana		

ZASTRZEŻA SIĘ WSZELKIE PRAWA WYNIKAJĄCE Z PRAWA AUTORSKIEGO. RYSUNEK NINIEJSZY NIE MOŻE BYĆ PRZERYŚLOWANY, UZUPEŁNIANY, POWIELANY LUB ODSTĄPIONY BEZ ZGODY JEDNOSTKI AUTORSKIEJ.

Nadproże stalowe NS-1 szt.9



ZESTAWIENIE NADPROŻY NS-1

ŚWIATŁO OTWORU	ILOŚĆ	DŁ. BELEK
L=800mm	5 szt	1200mm
L=1180mm	2 szt	1580mm
L=1650mm	1 szt	2050mm
L=1700mm	1 szt	2100mm

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary podano w mm
2. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
3. Zabezpieczenie antykorozyjne i p.poż. wg projektu architektonicznego
4. Kolejność postępowania przy wykonywaniu nadproży stalowych wg Opisu Technicznego
5. Zestawienie profili stalowych wg wykazu Nr 1

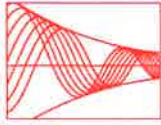
STAL PROFILOWANA: St3S

<p>PROJEKTOWANIE Z PASJĄ LESZEK CICH tel.0696-630-673, www.lcdprojekt.pl</p>			OBIEKT: DOM STUDENTA - TARNÓW ul.Mickiewicza 8		
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. LESZEK CICH MAP/0008/POWK/05 specj. konstrukcyjno-budowlana	PODPIS 	CZĘŚĆ: BRANŻA: KONSTRUKCJA			
SPRAWDZIŁ: mgr inż. ARTUR BISKUPEK MAP/0309/POWK/10 specj. konstrukcyjno-budowlana	PODPIS 	NAZWA RYSUNKU: NADPROŻA STALOWE NS-1			
NR UPRAWNIENIÓW:		SKALA: 1:20	DATA: MAJ 2012r.	NR RYS: 9	
ZASTRZEGA SIĘ WSZELKIE PRAWA WYNIKAJĄCE Z PRAWA AUTORSKIEGO. RYSUNEK NINIEJSZY NIE MOŻE BYĆ PRZERYSOwany, UZUPEŁNIANY, POWIELANY LUB ODSTĄPIONY BEZ ZGODY JEDNOSTKI AUTORSKIEJ.					

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWANEJ

WYKAZ NR 1

ELEMENT	ASORTYMENT	DŁUGOŚĆ [m]	CIĘŻAR JEDN. [kg/m]	CIĘŻAR SZTUKI [kg]	ILOŚĆ SZTUK	CIĘŻAR CAŁK. [kg]	MATERIAŁ
NADPROŻA STALOWE - Rys. nr 9							
Nadproże Ns-1	IPE 120	1,200	10,1	12,120	10	121,20	St3S
	IPE 120	1,580	10,1	15,958	4	63,83	St3S
	IPE 120	2,050	10,1	20,705	2	41,41	St3S
	IPE 120	2,100	10,1	21,210	2	42,42	St3S
Razem [kg]						268,86	



USŁUGI ELEKTROTECHNICZNE

Krzysztof Filipak

Projektowanie, kierowanie, nadzór
w branży elektrycznej i energetycznej

KOD DOKUMENTU: 03512

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOMU STUDENTA
DO WYMAGAŃ DOSTĘPNOŚCI OSÓB
NIEPEŁNOSPRAWNYCH NA DZ. NR 16/7 OBREB
EWID. 169 PRZY UL. SŁOWACKIEGO
W TARNOWIE

TEMAT: Instalacja elektryczna wewnętrzna

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie
ul. Mickiewicza 8
33-100 Tarnów

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Krzysztof Filipak
nr upr. bud.: MAP/0131/PWOE/06
w spec. elektr. i energ. bez ogr.

Krzysztof Filipak
mgr inż. Krzysztof Filipak
Upr. Budowlane do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakr.
sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych,
w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe
sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania
Nr ewid. MAP/0131/PWOE/06

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Mazur
nr upr. bud.: MAP/0049/PWOE/11
w spec. elektr. i energ. bez ogr.

Grzegorz Mazur
mgr inż. Grzegorz Mazur
Upr. Budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec.
instalacyjnej w zakr. sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i energetycznych w tym
kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne
wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania
Nr ewid. MAP/0049/PWOE/11

DATA: Maj 2012r.

Egz. **3**

1. Spis zawartości projektu:

1. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:.....	3
2. OPIS TECHNICZNY.....	5
2.1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU.....	5
2.2. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJE OBIEKTU.....	5
2.3. UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU.....	5
2.4. ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO - INSTALACYJNEGO.....	5
2.4.1. <i>Przebudowa zestawu przyłączeniowego – charakterystyka ogólna.</i>	5
2.4.2. <i>Złącze kablowe ZK-1564.</i>	6
2.4.3. <i>Układy pomiarowe bezpośrednie TL1, TL2, TL3.</i>	6
2.4.4. <i>Układy pomiarowe półpośrednie TL4, TL5.</i>	6
2.4.5. <i>Wyłącznik pożarowy W.P.POŻ.</i>	7
2.4.6. <i>Rozdzielnica główna RG1 i RG2.</i>	7
2.4.7. <i>Instalacja elektryczna dźwigu.</i>	7
2.4.8. <i>Instalacja elektryczna wewnętrzna.</i>	8
2.4.9. <i>Instalacja połączeń wyrównawczych.</i>	8
2.4.10. <i>Ochrona od porażeń elektrycznych.</i>	8
2.5. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU.....	9
2.5.1. <i>Bilans mocy.</i>	9
2.5.2. <i>Dobór przewodów i zabezpieczeń.</i>	10
2.6. SPRAWDZENIE WARUNKÓW SKUTECZNOŚCI OCHRONY OD PORAŻEŃ.....	10
2.7. DANE TECHNICZNE OBIEKTU CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW NA ŚRODOWISKO.....	10
2.7.1. <i>Oddziaływanie i emisja szkodliwych czynników.</i>	10
2.7.2. <i>Wpływ obiektu na drzewostan i glebę.</i>	11
2.8. WARUNKI OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ.....	11
3. RYSUNKI	
3.1. RZUT PARTERU – PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	
3.2. RZUT I PIĘTRA - PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	
3.3. RZUT II PIĘTRA - PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	
3.4. RZUT III PIĘTRA - PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	
3.5. SCHEMAT IDEOWY UKŁADU ZASILANIA	
3.6. SCHEMAT IDEOWY UKŁADU POMIAROWEGO PÓŁPOŚREDNIEGO TL4	
3.7. SCHEMAT IDEOWY UKŁADU POMIAROWEGO PÓŁPOŚREDNIEGO TL5	
3.8.1. SCHEMAT ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ RG1 - ARKUSZ 1	
3.8.2. SCHEMAT ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ RG1 - ARKUSZ 2	
3.9.1. SCHEMAT ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ RG2 - ARKUSZ 1	
3.9.2. SCHEMAT ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ RG2 - ARKUSZ 2	
3.9.3. SCHEMAT ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ RG2 - ARKUSZ 3	
3.10. SCHEMAT BLOKOWY UKŁADU ODDYMIANIA SZYBU DŹWIGU	
3.11. ZABUDOWA ZESTAWU PRZYŁĄCZENIOWO – POMIAROWEGO	
4. ZAŁĄCZNIKI	
4.1. WARUNKI TECHNICZNE PRZEBUDOWY	
4.2. UPRAWNIENIA BUDOWLANE I WPIS DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA	
4.3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	
4.4. OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO	
4.5. ZESTAWIENIE CZĘŚCI ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ RG1	
4.6. ZESTAWIENIE CZĘŚCI ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ RG2	

Obiekt: Dostosowanie budynku Domu Studenta do wymagań
dostępności osób niepełnosprawnych na dz. nr 16/7 obręb ewid. 169
przy ul. Słowackiego w Tarnowie
Temat: Instalacja elektryczna wewnętrzna

2. Opis techniczny

2.1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu

Przedmiotem opracowania jest projekt instalacji elektrycznej wewnętrznej dla inwestycji pt.:

Dostosowanie budynku Domu Studenta do wymagań dostępności osób niepełnosprawnych na dz. nr 16/7 obręb ewid. 169 przy ul. Słowackiego w Tarnowie.

Projektowana instalacja elektryczna obejmuje:

- przebudowa zestawu przyłączeniowego,
- przebudowa wyłączników pożarowych,
- instalację zasilania dźwigu osobowego,
- instalację oddymiania szybu dźwigu
- oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne,
- instalację połączeń wyrównawczych,
- ochronę przeciwporażeniową,
- ochronę przepięciową.

2.2. Forma architektoniczna i funkcje obiektu

Projektowana instalacja elektryczna nie wpływa na krajobraz i otaczającą zabudowę.

2.3. Układ konstrukcyjny obiektu

Projektowana instalacja nie wpływa na konstrukcyjne rozwiązania obiektu.

2.4. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano - instalacyjnego

2.4.1. Przebudowa zestawu przyłączeniowego – charakterystyka ogólna

Zgodnie z technicznymi warunkami przebudowy nr OTR/RD1/ZS/RB/27806/2012 z dnia 23.05.2012r. Istniejące urządzenia przyłączeniowe zlokalizowane w wiatrołapie od strony zachodniej należy przebudować na zewnątrz budynku. W celu uszczegółowienia wymagań warunków przebudowy spisano na tę okoliczność notatkę służbową nr NS/03512/1/04/12 w dniu 04.06.2012r.

Zgodnie z powyższym projektuje się następujące rozwiązania:

- istniejące złącze kablowe ZK-1564 należy przebudować na konfigurację ZK-3e, zabudować w prefabrykacie wykonanym w II klasie ochronności i posadowić na kanale kablowym,
- dwa układy pomiarowe półpośrednie należy zabudować w nowych prefabrykatach w zestawie przyłączeniowym. Zastosować istniejące liczniki energii elektrycznej,

- w szafkach SP1 i SP2 przewiduje się miejsce pod zabudowę przekładników prądowych, które instaluje Tauron Dystrybucja S.A.,
- dla zabezpieczeń przedlicznikowych układów półpośrednich projektuje się szafki ZP1 i ZP2, które wyposażać w rozłączniki bezpiecznikowe RP-00,
- trzy układy pomiarowe bezpośrednie 1 fazowe przebudować analogicznie jak układy półpośrednie do nowych prefabrykatów, zabezpieczenia przedlicznikowe stosować nadmiarowo-prądowe C-25, stosować prefabrykaty umożliwiające instalację pomiaru 3 fazowego,
- W obwodzie zasilania układów półpośrednich projektuje się wyłącznik pożarowy, drugi wyłącznik pożarowy przewidzieć w obwodzie układów bezpośrednich.

2.4.2. Złącze kablowe ZK-1564

Istniejące złącze kablowe ZK-1564 należy wynieść z wiatrołapu na zewnątrz budynku i zabudować przy ścianie zachodniej. W celu zapewnienia właściwej pracy układu złącze ZK-1564 należy wykonać w konfiguracji ZK-3e. Na I pole wprowadzić linię kablową YAKY 4x120mm² obwód Dom Studenta P1 stacji S-697, na III pole wprowadzić linię kablową YAKY 4x120mm² obwód Dom Studenta P3, podstawy pozostawić puste.

Z podstaw bezpiecznikowych w polu I wyprowadzić zasilanie dla układów bezpośrednich. Zabudować wkładki o prądzie znamionowym 40A, gG. Z podstaw pola II wyprowadzić zasilanie pomiarów półpośrednich. Zastosować wkładki topikowe o prądzie znamionowym 160A, gG.

Złącze kablowe posadowić na kanale kablowym KK-80 w prefabrykacie OS 80x60 firmy EMITER bądź równoważnej technicznie wykonanym w II klasie ochronności.

2.4.3. Układy pomiarowe bezpośrednie TL1, TL2, TL3

Istniejące układy pomiarowe należy zabudować na zewnątrz budowy w zestawie przy złączu kablowym. Układy TL1÷TL3 pracują jako 1 fazowe. Zastosować zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe S 311 C25. Prefabrykat dla układów pomiarowych przystosować możliwości instalacji układów 3 fazowych. Układy zabudować w szafkach OS 26x60 firmy EMITER bądź równoważnej technicznie.

Wszystkie elementy przed pomiarem należy przystosować do plombowania.

2.4.4. Układy pomiarowe półpośrednie TL4, TL5

Projektuje się wyniesienie z budynku na zewnętrzną ścianę budynku dwóch istniejących układów pomiarowych półpośrednich energii czynnej dla zasilania układ TL4 części kuchni i pralni, układ TL5 do zasilania pomieszczeń kwaterunkowych itowarzyszących.

Układy pomiarowe zabudować w szafkach nad złączem kablowymi ZK-1564 na zachodniej ścianie budynku. Każdą z szafek pomiarowych wyposażać w listwę zaciskową Ska-1 PO-ZYTON oraz odrutować pod licznik półpośredni mocy czynnej typu (z demontażu istniejących). W szafkach układów pomiarowych powinny być zamontowane gniazda 1f.

Zabezpieczenie obwodów napięciowych wykonać wyłącznikami nadmiarowo – prądowymi S301 B6.

W szafkach SP1 i SP2 przewidzieć miejsce pod zabudowę przekładników prądowych typu IMW 100/5 kl. 0,5 o mocy 2,5VA, FS \leq 5 legalizowane. Szafki przekładników wykonać w oparciu o prefabrykat OS 40x40 firmy EMITER bądź równoważnej technicznie.

Zabezpieczenia przedlicznikowe zabudować w szafkach ZP1 i ZP2 o wartości dla układu 60kW 100A, gG, dla układu 50kW 80A, gG.

Szafki zabezpieczeń przedlicznikowych wykonać w oparciu o prefabrykat OS 40x40 firmy EMITER bądź równoważnej technicznie.

Całość układu zabudować w prefabrykatakach wykonanych w II klasie ochronności przystosowanych do plombowania akceptowanych przez TAURON Dystrybucja S.A.

2.4.5. Wyłącznik pożarowy W.P.POŻ

Wyłączenie pożarowe projektuje się realizować dla części pomiarów bezpośrednich oraz dla części pomiarów półpośrednich. Przewidziano wyłączniki serii DILOS, które zabudować w prefabrykatakach wykonanych w II klasie ochronności typu OS 40x60 wg oferty firmy EMITER bądź równoważnej technicznie.

2.4.6. Rozdzielnica główna RG1 i RG2

Z uwagi na stan techniczny oraz potrzeby zasilania dźwigu i przebudowę zestawu przyłączeniowego istniejące rozdzielnice przewiduje się do remontu. Należy je wymienić na dwa prefabrykaty typu XL3 160 5R w wersji podtynkowej z drzwiami pełnymi wyposażonymi w zamek patentowy wg oferty firmy LEGRAND.

Wyposażenie rozdzielnic wg schematów ideowych.

W sytuacji krótkich odcinków przewodów należy je wymienić do najbliższej puszkii. Linie zasilające przedłużać wyłączenie w puszkach na zaciskach śrubowych z docelową wymianą na całej długości.

2.4.7. Instalacja elektryczna dźwigu

2.4.7.1. Zasilanie elektryczne

Zgodnie z wytycznymi technicznymi producenta dźwigu osobowego zasilanie wyprowadzić z rozdzielnicy RG2 i doprowadzić na najwyższą kondygnację przewodami 5xLgY6mm² w rurze RVS28. Linie zasilającą układać po tynkiem.

Do obwodów administracyjnych dźwigu doprowadzić dodatkowy obwód przewodem kabełkowym YDY 3x2,5mm².

Przewidzieć zapas przewodu na najwyższej kondygnacji o długości 3m lub miejsce doprowadzenia zasilania precyzyjnie uzgodnić z instalatorem dźwigu.

2.4.7.2. Instalacja elektryczna w szybie

Szyb dźwigu należy oświetlić równomiernie pięcioma oprawami typu OSOm-140 1xTL-D36W/840 instalowanymi pionowo wg rzutu elewacji na rys. 3.1. Załączenie oświetlenia projektuje się w podszybiu oraz na najwyższej kondygnacji.

Na poziomie podszybia projektuje się gniazdo wtykowe hermetyczne, podwójne.

Całość instalacji w szybie zasilane będzie z rozdzielnicy będącej w dostawie z dźwigiem.

2.4.7.3. Instalacja dzwonekowa

Z uwagi na lokalizację dźwigu dla celów wezwania pomocy dla niepełnosprawnych projektuje się dzwonek przyzewowy. Przycisk zainstalować przy wejściu do dźwigu, dzwonek w portierni. Zasilanie wyprowadzić z najbliższego obwodu oświetleniowego na korytarzu.

2.4.8. Instalacja elektryczna wewnętrzna

Na poziomie parteru w związku z niedoświetleniem wejścia do dźwigu osobowego projektuje się jej oświetlenie. Przewidziano oprawy typu DK.028F.20 869 LUGSTAR NT HORIZONTAL 2 FAS 1x26W. Zasilanie doprowadzić z istniejącego obwodu oświetlenia korytarza.

Nad wejściem zewnętrznym do dźwigu projektuje się instalację plafoniery. Należy ją włączyć w obwód sterowania zmierniczowego

2.4.9. Instalacja połączeń wyrównawczych

Elementy szybu oraz konstrukcyjne należy objąć miejscowymi połączeniami wyrównawczymi przewodami DY 6mm² prowadzonymi bezpośrednio w tynku i podłączonymi do przewodu PE w rozdzielnicę danego pomieszczenia (zespołu pomieszczeń).

W przypadku wykonania instalacji sanitarnych z materiałów dielektrycznych połączenia wyrównawcze nie są wymagane.

Całość prac wykonać zgodnie z normą PN-IEC 62305 i powiązanymi.

2.4.10. Ochrona od porażeń elektrycznych

Jako środek ochrony przed dotykiem pośrednim przewidziano szybkie wyłączenie. Instalacja została zaprojektowana w układzie TN – S. Wszystkie obwody odbiorcze zabezpieczone są wyłącznikami różnicowo – prądowymi o prądzie zadziałania $\Delta I_n=30\text{mA}$.

Należy metodą pomiarów sprawdzić skuteczność ochrony od porażeń oraz oporność izolacji instalacji.

Obiekt: Dostosowanie budynku Domu Studenta do wymagań dostępności osób niepełnosprawnych na dz. nr 16/7 obręb ewid. 169 przy ul. Słowackiego w Tarnowie
Temat: Instalacja elektryczna wewnętrzna

2.5. Charakterystyka energetyczna obiektu

2.5.1. Bilans mocy

L.p.	Odbiór	Moc jednostkowa [kW]	Ilość	Moc zainstalowana [kW]
Rozdzielnica główna RG1				
1	Obwody istniejące	70,00	1	70
Suma P _z				70
Współczynnik jednoczesności k _j				0,8
Moc szczytowa P _{sz}				56,0

Istniejąca moc przyłączeniowa wynosi: P_{sz} = 60kW

Prąd szczytowy dla rozdzielnic sklepu przy cos φ=0,94 wynosi:

$$I_{sz} = \frac{P_{sz}}{\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos \varphi} = \frac{60 \cdot 10^3}{\sqrt{3} \cdot 400 \cdot 0,94} = 92,13 \text{ A}$$

L.p.	Odbiór	Moc jednostkowa [kW]	Ilość	Moc zainstalowana [kW]
Rozdzielnica główna RG2				
1	Obwody istniejące	60,00	1	60
2	Dźwig osobowy	5,9	1	5,9
3	Gniazda 1f, oświetlenie	0,80	1	0,8
Suma P _z				66,7
Współczynnik jednoczesności k _j				0,75
Moc szczytowa P _{sz}				50,0

Istniejąca moc przyłączeniowa wynosi: P_{sz} = 50kW

Prąd szczytowy dla rozdzielnic sklepu przy cos φ=0,94 wynosi:

$$I_{sz} = \frac{P_{sz}}{\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos \varphi} = \frac{50 \cdot 10^3}{\sqrt{3} \cdot 400 \cdot 0,94} = 76,78 \text{ A}$$

**Istniejąca moc przyłączeniowa w wysokości 50kW jest wystarczająca pokrycie istniejącego
jak i projektowanego zapotrzebowania.**

2.5.2. Dobór przewodów i zabezpieczeń

Wszystkie dobrane przewody i zabezpieczenia spełniają warunki:

$$I_B \leq I_n \leq I_z$$

$$I_2 \leq 1,45 \cdot I_z$$

- I_B - prąd obliczeniowy,
 I_n - prąd znamionowy urządzeń zabezpieczających,
 I_z - obciążalność prądowa długotrwała zabezpieczonych przewodów,
 I_2 - prąd zadziałania urządzeń zabezpieczających.

Spadki napięcia obliczono ze wzorów:

$$\Delta U\% = \frac{P_{sz} \cdot 10^3 \cdot L}{\gamma \cdot S \cdot U^2} \cdot 100\% \quad \text{dla obwodu 3-fazowego}$$

$$\Delta U\% = \frac{2 \cdot P_{sz} \cdot 10^3 \cdot L}{\gamma \cdot S \cdot U^2} \cdot 100\% \quad \text{dla obwodu 1-fazowego}$$

- P_{sz} - moc szczytowa w kW,
 l - długość pojedynczego przewodu w m,
 γ - przewodność właściwa przewodu $\frac{m}{\Omega \cdot mm^2}$ (dla Cu $\gamma=57$),
 s - przekrój przewodu w mm^2 ,
 U - napięcie sieci.

Zgodnie z normą PN-IEC 364-5-52 przeprowadzone obliczenia dowodzą spadków napięć mniejszych od dopuszczalnych.

2.6. Sprawdzenie warunków skuteczności ochrony od porażen

Jako dodatkowy system ochrony od porażen prądem elektrycznym zastosowano wyłączniki różnicowoprądowe.

2.7. Dane techniczne obiektu charakteryzujące wpływ na środowisko

2.7.1. Oddziaływanie i emisja szkodliwych czynników

Projektowana instalacja i zasilane urządzenia nie wpływają negatywnie na środowisko. Występowania wyższych harmonicznnych od dopuszczalnych nie przewiduje się. Występowania pól elektromagnetycznych, wibracji i drgań pochodzenia energetycznego nie przewiduje się.


2.7.2. Wpływ obiektu na drzewostan i glebę

Projektowana instalacja nie wpływa na stan drzewostanu i wody powierzchniowe i podziemne.

2.8. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Wszystkie zaprojektowane przewody posiadają zdolność pracy w przewidzianych warunkach przez czas zgodny z Normą Polską. Dodatkowo zastosowano wyłączniki różnicowoprądowe o prądzie różnicowym 30 mA, które chronią przeciwpożarowo i przeciwporażeniowo ludzi i zwierzęta. Uwagi końcowe

1. Całość prac związanych z pracami elektrycznymi należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami BHP.
2. Przy wykonywaniu prac instalacyjnych zachować koordynację z pozostałymi instalacjami branżowymi.
3. W przypadku nie podania w opracowaniu któregoś z przepisów nie zwalnia to Wykonawcy z jego stosowania.

Projektował: 
mgr inż. Krzysztof Filipak
Nr ewid. MAP/0131/PW0E/06

Lp.	Tytuł	Nr rysunku
1	Rzut parteru – plan instalacji elektrycznej	3.1
2	Rzut I piętra - plan instalacji elektrycznej	3.2
3	Rzut II piętra - plan instalacji elektrycznej	3.3
4	Rzut III piętra – plan instalacji elektrycznej	3.4
5	Schemat ideowy układu zasilania	3.5
6	Schemat ideowy układu pomiarowego półpośredniego TL4	3.6
7	Schemat ideowy układu pomiarowego półpośredniego TL5	3.7
8	Schemat rozdzielnicy głównej RG1 - arkusz 1	3.8.1
9	Schemat rozdzielnicy głównej RG1 - arkusz 2	3.8.2
10	Schemat rozdzielnicy głównej RG2 - arkusz 1	3.9.1
11	Schemat rozdzielnicy głównej RG2 - arkusz 2	3.9.2
12	Schemat rozdzielnicy głównej RG2 - arkusz 3	3.9.3
13	Schemat blokowy układu oddymiania szybu dźwigu	3.10
14	Zabudowa aparatów	Zabudowa aparatów
15	Zabudowa zestawu przyłączeniowo - pomiarowego	3.11
16	Zestawienia	Zestawienia
17	Zestawienie części	Rozdzielnica główna RG1
18	Zestawienie części	Rozdzielnica główna RG2

16

Zestawienie pomieszczeń		
Numer	Nazwa	Pow. użytkowa [m ²]
,01	wiatrołap	4.85
,02	hall recepcyjny	119.51
,03	klatka schodowa	24.78
,04	klatka schodowa	17.27
,05	świetlica, TV	114.20
,06	korytarz	6.91
,07	korytarz	6.91
,08	sala narad	27.53
,09	pokój	20.18
,1	łazienka	5.90
,11	WC dla os. niepełnosprawnych	4.02
,12	przedsiłonek	4.02
,13	przedsiłonek	3.07
,14	WC	1.28
,15	WC	1.28
,16	korytarz	20.92
,17	pomieszczenie socjalne	25.74
,18	pokój cichej pracy	19.81
,19	WC	1.75
,2	przedsiłonek	1.98
,21	pokój	19.61
,22	łazienka	5.85
,23	korytarz	4.85
,24	pokój biurowy	18.61
,25	korytarz	9.58
,26	wiatrołap	2.46
,27	garaż	21.57
,28	pokój	17.04
,29	łazienka	4.41
,3	pokój	17.37
,31	łazienka	4.41
,32	pokój biurowy	18.87
,33	pokój biurowy	18.87
,34	korytarz	19.80
,544	klatka schodowa	21.74
		637.00

Zestawienie pomieszczeń		
Numer	Nazwa	Pow. użytkowa [m ²]
M1.01	Mieszkanie 1 - Pomieszczenie 1	4.49
M1.02	Mieszkanie 1 - pomieszczenie 2	8.94
M1.03	Mieszkanie 1 - pomieszczenie 3	9.02
M1.04	Mieszkanie 1 - pomieszczenie 4	3.47
M1.05	Mieszkanie 1 - pomieszczenie 5	19.50
		45.42

Zestawienie pomieszczeń		
Numer	Nazwa	Pow. użytkowa [m ²]
M2.01	Mieszkanie 2 - pomieszczenie 1	3.92
M2.02	Mieszkanie 2 - pomieszczenie 2	3.35
M2.03	Mieszkanie 2 - pomieszczenie 3	7.57
M2.04	Mieszkanie 2 - pomieszczenie 4	6.01
M2.05	Mieszkanie 2 - Pomieszczenie 5	21.32
		42.17

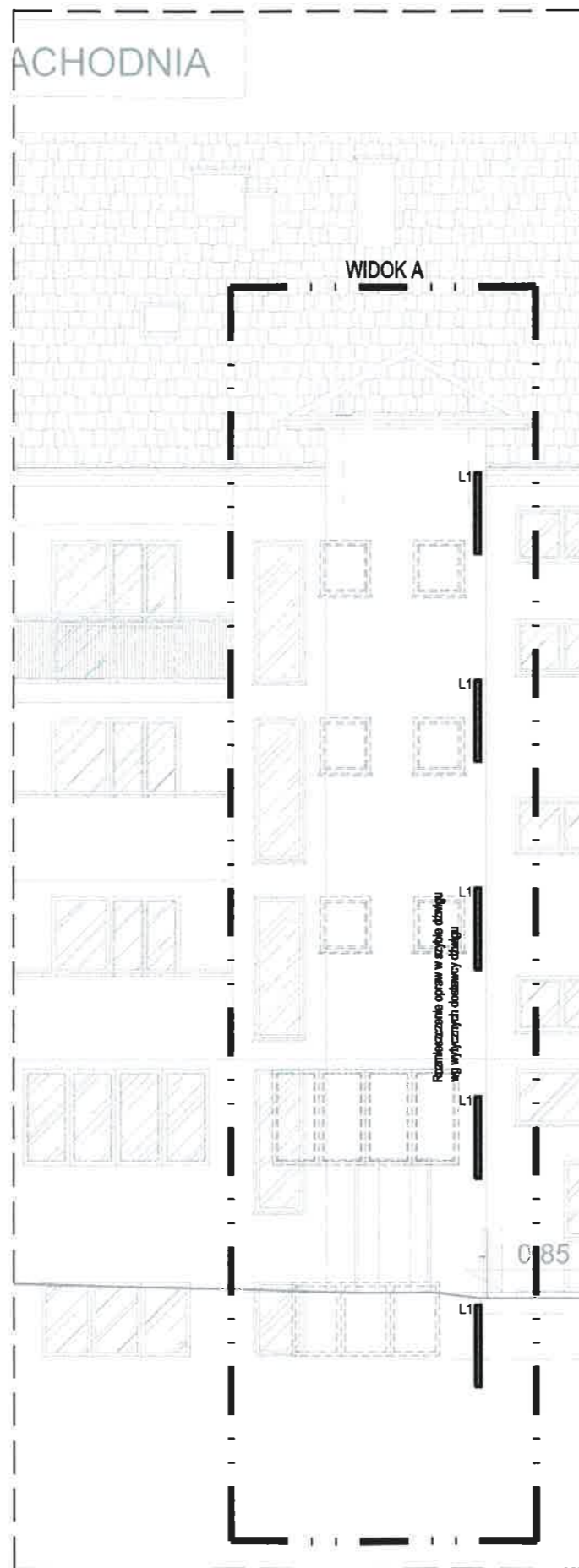
Zestawienie pomieszczeń		
Numer	Nazwa	Pow. użytkowa [m ²]
M3.01	Mieszkanie 3 - pomieszczenie 1	10.39
M3.02	Mieszkanie 3 - pomieszczenie 2	7.04
M3.03	Mieszkanie 3 - pomieszczenie 3	8.59
M3.04	Mieszkanie 3 - pomieszczenie 04	3.25
M3.05	Mieszkanie 3 - pomieszczenie 5	27.08
		56.36

Zestawienie poszczególnych powierzchni		
Opis	Powierzchnia użytkowa [m ²]	
Dom Studenta		640
Mieszkanie nr 1		45
Mieszkanie nr 2		42
Mieszkanie nr 3		56
RAZEM		793

LEGENDA:

 - ZAKRES OPRACOWANIA

ACHODNIA



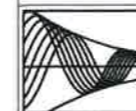
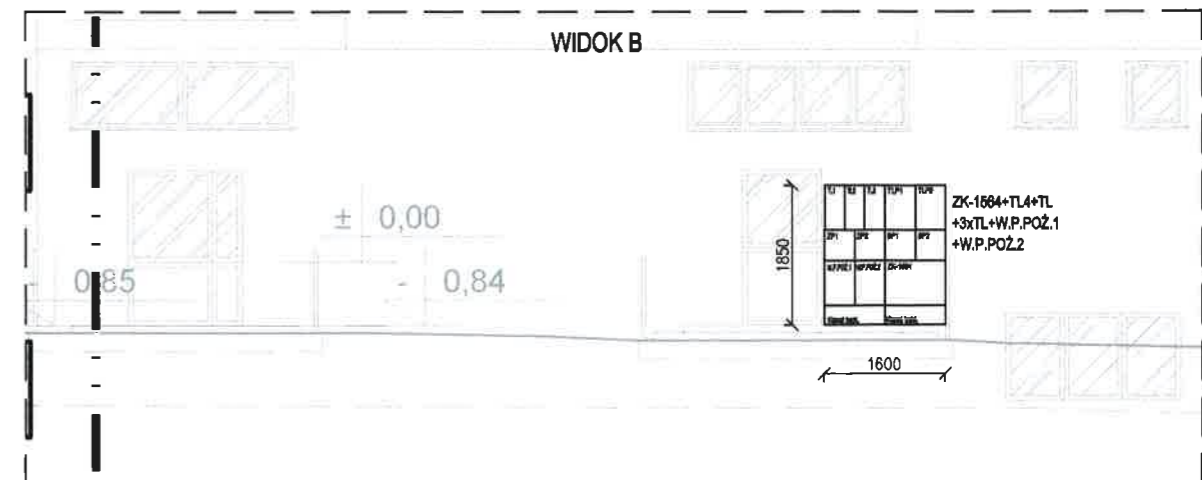
Zestawienie danych z projektu			
Ozn. proj.	Blok	Nazwa	Suma
L3	○	Downlight natynkowy DK.028F.20 869 LUGSTAR NT HORIZONTAL 2 FAS 1X26W	2 szt.
	⦿	Gniazdo hermetyczne, 2-krotne	1 szt.
	↗	Linia prowadzona prostopadle do płaszczyzny rysunku w górę	1 szt.
L1	□	Oprawa świetłkowa kanałowa OSOm-140 1xTL-D36W/840	2 szt.
L2	▒	Plafoniera GONDOLA FWG220 1xPL-C 2P18W I WH	1 szt.
	—	Przewód - 3xLgY10_RVS36	wg obm.
	—	Przewód - 4xLgY70+LgY35_DVK75	wg obm.
	—	Przewód - 5xLgY6_RVS28	wg obm.
	—	Przewód - istn. trasa kabli nN	wg obm.
	—	Przewód - YDY3x2.5	wg obm.
RG1	⊞	Rozdzielnica główna RG1	1 szt.
RG2	⊞	Rozdzielnica główna RG2	1 szt.
	⊞	Siłownik klapy oddymiającej	1 szt.
ZK-1564+2xTLF+3xTL+W.P.POŻ.	⊞	Zestaw przyłączeniowy ZK-1564+2xTLP+3xTL+W.P.POŻ.	1 szt.
	⦿	Łącznik schodowy hermetyczny	1 szt.

PRZECIWPÓDZAROWYCH

nr 14.06.2012

TARNÓW

bez uwagi



USŁUGI ELEKTROTECHNICZNE
 Krzysztof Filipak
 Projektowanie, kierowanie, nadzór
 w branży elektrycznej i energetycznej

Projektował mgr inż. Krzysztof Filipak
 Nr upr. MAP/0131/PWOE/06
 w spec. elektr. i energ. bez ogr.
 Sprawdził mgr inż. Grzegorz Mazur
 Nr upr. MAP/0049/PWOE/11
 w spec. elektr. i energ. bez ogr.

Krzysztof Filipak
Grzegorz Mazur

Data:
04.2012

Skala:
1:100

Nr rysunku

3.1

kod: 03512

Temat:
PROJEKT BUDOWLANY
 Instalacji elektrycznej wewnętrznej

Opracował

Objekt: Dostosowanie budynku Domu Studenta do wymagań dostępności osób niepełnosprawnych na dz. nr 16/7 obręb ewid. 169 przy ul. Słowackiego w Tarnowie

Nazwa rysunku

Rzut parteru - plan instalacji elektrycznej

Investor: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie
 ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów

PARTER

A

B

C

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

A

A

wejście na
poziomie terenu

Uwaga:
Drzwi wejściowe główne
oraz drzwi wejściowe z holu
do wiatrolapu należy
wymienić! Przynajmniej
jedno skrzydło drzwiowe
powinno posiadać
szerokość 90 cm

WLZ zasilanie szafy dźwigu
+ obwód potrzeb admin.

Osprzęt i oprawy instalow. na poziomie podziemia
Słownik klapy napowietrzającej

Proj. wymiana WLZ-ów
do mieszkań po letn. trasie

leżn. linie kablowe wycofane z przbudowanego
złącza ZK-1584
(trasy na PZT bez zmian)

ZK-1584+2xTLP
+3xTL+W.P.POZ.1
+W.P.POZ.2

1600

WDOK B

WIDOK A

3xLg10/RV57
3xLg10/RV57
3xLg10/RV57
3xLg10/RV57
3xLg10/RV57

4xLg70+LgY35/DK75

YDY3x2.5
5xLg16/RV52B

R01
R02

24E

1600

WDOK B

10

8

9

7

6

5

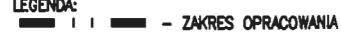
4

3

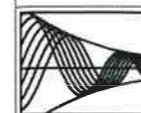
2

1

Zestawienie pomieszczeń		
Numer	Nazwa	Pow. użytkowa [m ²]
1,01	klatka schodowa	22.90
1,02	przedziałek p.poż.	34.74
1,03	pokój	17.95
1,04	łazienka	4.27
1,05	korytarz + klatka schod.	61.95
1,06	pomieszczenie ogólnodostępne	18.44
1,07	umywalnia	5.30
1,08	WC	1.91
1,09	pokój	17.95
1,1	łazienka	4.27
1,11	pokój	17.95
1,12	łazienka	4.27
1,13	pokój	17.95
1,14	łazienka	4.27
1,15	pokój	17.95
1,16	łazienka	4.27
1,17	pokój	17.95
1,18	łazienka	4.27
1,19	klatka schodowa	22.45
1,2	korytarz	23.02
1,21	pokój	17.73
1,22	łazienka	4.53
1,23	pokój	18.06
1,24	łazienka	4.53
1,25	pokój	18.06
1,26	łazienka	4.17
1,27	pokój	18.06
1,28	łazienka	4.17
1,29	pokój	18.06
1,3	łazienka	4.16
1,31	pokój	18.06
1,32	łazienka	4.17
1,33	pokój	18.06
1,34	łazienka	4.17
1,35	pokój	18.06
1,36	łazienka	4.17
1,37	pokój	18.06
1,38	łazienka	4.17
1,39	pokój	18.06
1,4	łazienka	4.17
1,41	pokój	18.06
1,42	łazienka	4.17
1,43	pokój	16.63
1,44	łazienka	4.17
1,45	pokój	18.06
1,46	łazienka	4.17
1,47	pokój	18.06
1,48	łazienka	4.17
1,49	pokój	17.51
1,5	łazienka	4.17
1,51	korytarz	23.07
1,52	pokój	17.80
1,53	łazienka	4.27
1,54	pokój	17.95
1,55	łazienka	4.27
1,56	pokój	17.95
1,57	łazienka	4.27
1,58	pokój	17.95
1,59	łazienka	4.27
1,6	korytarz	26.59
		794.04

LEGENDA:
 - ZAKRES OPRACOWANIA

Zestawienie danych z projektu			
Ozn. proj.	Blok	Nazwa	Suma
L1	□	Oprawa świetławkowa kanałowa OSOm-140 1xTL-D36W/840	1 szt.
	↗	Linia przechodząca pionowo	1 szt.



USŁUGI ELEKTROTECHNICZNE
Krzysztof Filipak
 Projektowanie, kierowanie, nadzór
 w branży elektrycznej i energetycznej

Projektował mgr inż. Krzysztof Filipak
 Nr upr. MAP/0131/PWDE/06
 w spec. elektr. i energ. bez ogr.
 Sprawdził mgr inż. Grzegorz Mazur
 Nr upr. MAP/0049/PWDE/11
 w spec. elektr. i energ. bez ogr.

K. Filipak
M. Mazur

Data:
04.2012

Skala:
1:100

Temat: **PROJEKT BUDOWLANY**
 Instalacja elektryczna wewnętrzna

Opracował

Objekt: Dostrawienie budynku Domu Studenta do wymagań dostępności
 osób niepełnosprawnych na dz. nr 16/7 obręb ewid. 169 przy ul.
 Słowackiego w Tarnobrzegu

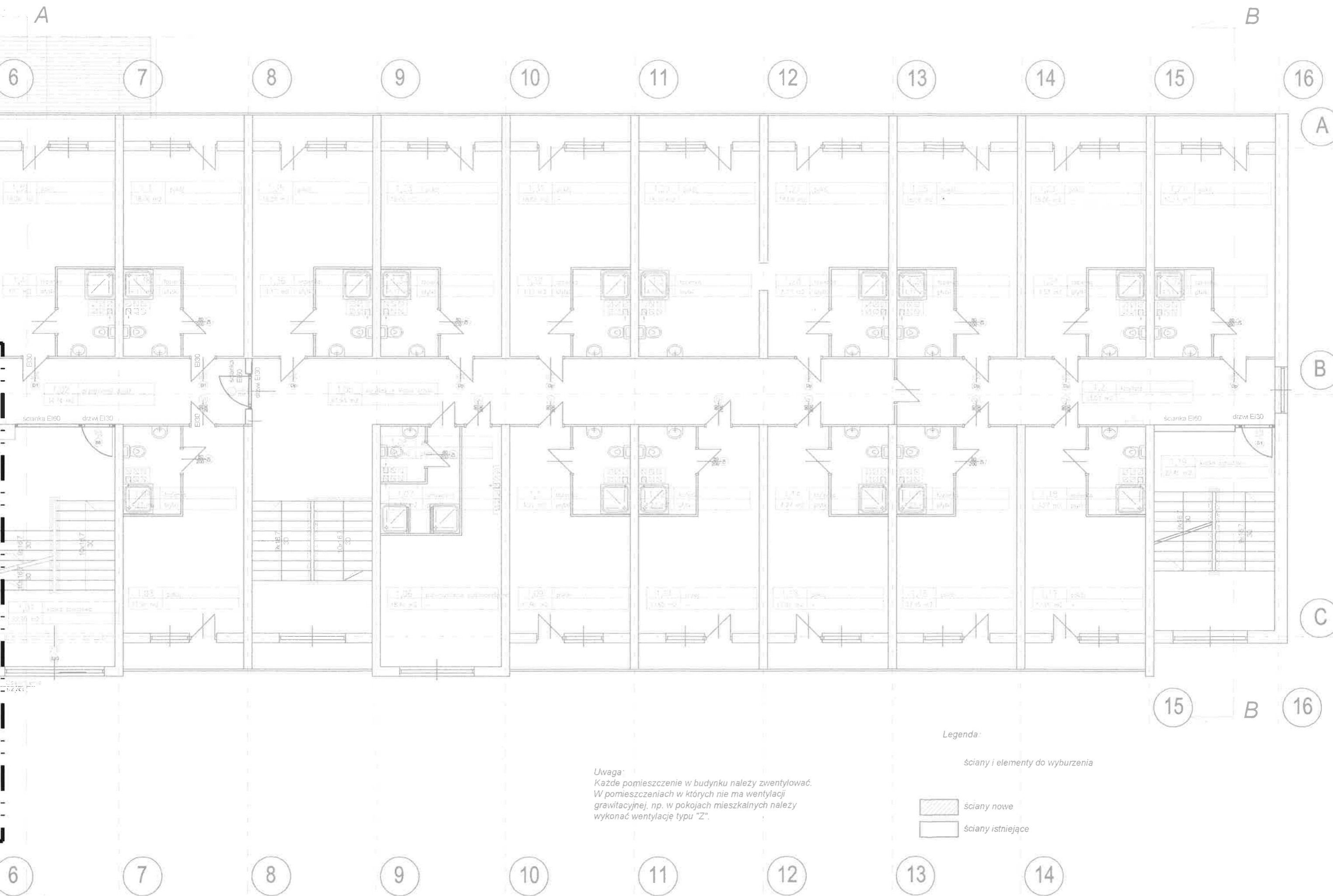
Nazwa rysunku
 Rzut I piętra - plan instalacji elektrycznej

Nr rysunku

3.2

kod: 03512

Investor: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnobrzegu
 ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnobrzeg



Numer
1,01
1,02
1,03
1,04
1,05
1,06
1,07
1,08
1,09
1,1
1,11
1,12
1,13
1,14
1,15
1,16
1,17
1,18
1,19
1,2
1,21
1,22
1,23
1,24
1,25
1,26
1,27
1,28
1,29
1,3
1,31
1,32
1,33
1,34
1,35
1,36
1,37
1,38
1,39
1,4
1,41
1,42
1,43
1,44
1,45
1,46
1,47
1,48
1,49
1,5
1,51
1,52
1,53
1,54
1,55
1,56
1,57
1,58
1,59
1,6

LEGENDA:

Legenda:

ściany i elementy do wyburzenia

- ściany nowe
- ściany istniejące

Uwaga:
 Każde pomieszczenie w budynku należy wentylować.
 W pomieszczeniach w których nie ma wentylacji grawitacyjnej, np. w pokojach mieszkalnych należy wykonać wentylację typu "Z".

I PIĘTRO

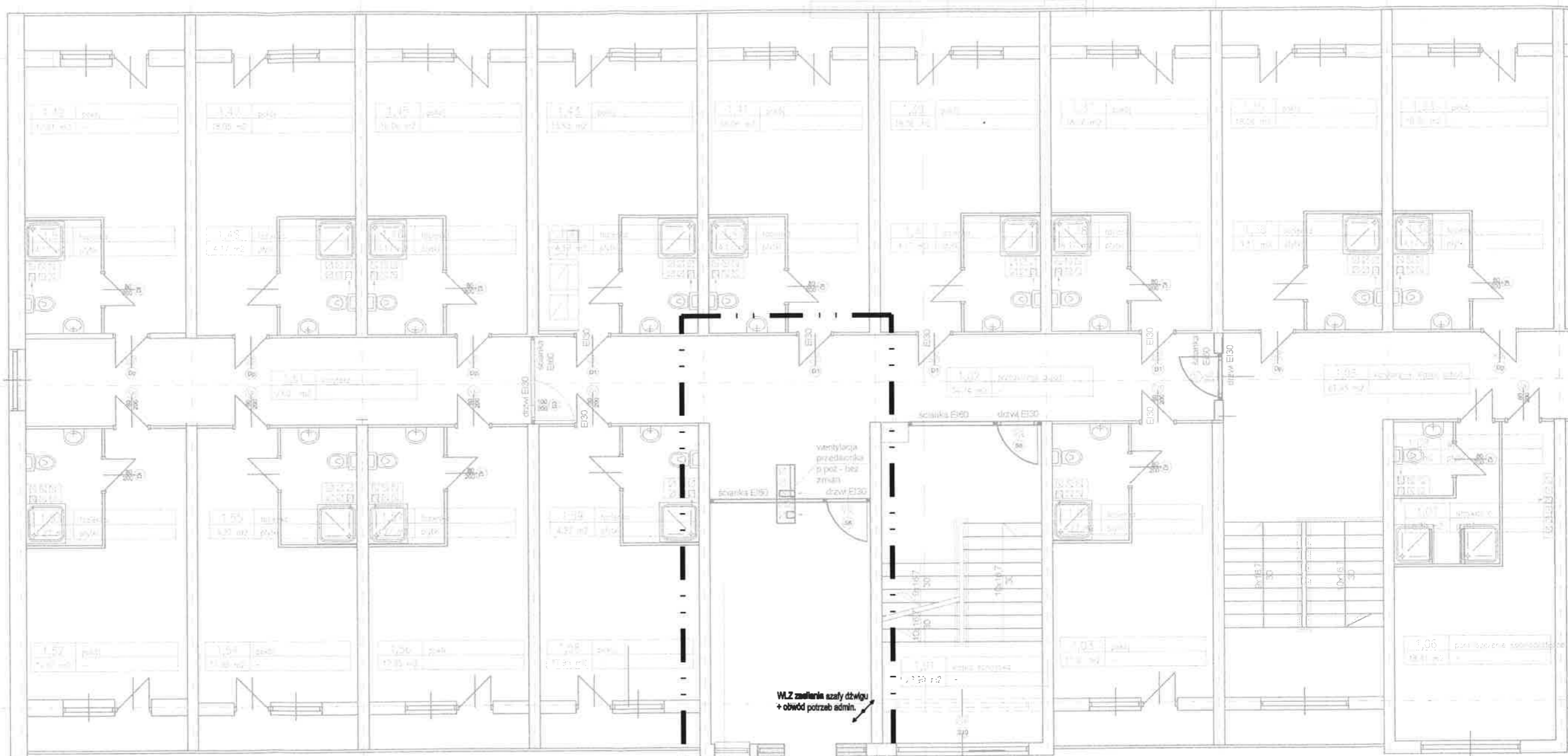
A

1 2 3 4 5 6 7 8 9

A

B

C



W.Z. zasilanie szafy dźwigu
+ obwód potrzeb admin.

1,05 pomieszczenie
2x35 m² i przel.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

A

B

16

A

B

C

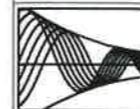
16

Zestawienie pomieszczeń		
Numer	Nazwa	Pow. użytkowa [m ²]
2,01	klatka schodowa	22.90
2,02	przedziałek p.poż	28.64
2,03	korytarz	70.04
2,04	pokój	18.06
2,05	łazienka	4.17
2,06	pokój	18.06
2,07	łazienka	4.17
2,08	pomieszczenie ogólnodostępne	18.44
2,09	natryski	5.30
2,1	WC	1.88
2,11	pokój	18.06
2,12	łazienka	4.17
2,13	pokój	18.08
2,14	łazienka	4.17
2,15	pokój	18.08
2,16	łazienka	4.17
2,17	pokój	18.06
2,18	łazienka	4.17
2,19	pokój	18.08
2,2	łazienka	4.17
2,21	klatka schodowa	22.45
2,22	pokój	17.73
2,23	łazienka	4.53
2,24	pokój	18.06
2,25	łazienka	4.53
2,26	pokój	18.08
2,27	łazienka	4.17
2,28	pokój	18.06
2,29	łazienka	4.17
2,3	pokój	18.06
2,31	łazienka	4.16
2,32	pokój	18.06
2,33	łazienka	4.17
2,34	pokój	18.06
2,35	łazienka	4.17
2,36	pokój	18.06
2,37	łazienka	4.17
2,38	pokój	18.06
2,39	łazienka	4.17
2,4	pokój	18.06
2,41	łazienka	4.17
2,42	pokój	18.06
2,43	łazienka	4.17
2,44	pokój	16.63
2,45	łazienka	4.17
2,46	pokój	18.06
2,47	łazienka	4.17
2,48	pokój	18.06
2,49	łazienka	4.17
2,5	pokój	17.51
2,51	łazienka	4.17
2,52	korytarz	23.07
2,53	pokój	17.71
2,54	łazienka	4.17
2,55	pokój	18.06
2,56	łazienka	4.17
2,57	pokój	18.06
2,58	łazienka	4.17
2,59	pokój	18.06
2,6	łazienka	4.17
2,61	korytarz	26.70
		793.35

LEGENDA:
 - ZAKRES OPRACOWANIA

Zestawienie danych z projektu

Ozn. proj.	Blok	Nazwa	Suma
L1	□	Oprawa świetłwkowa kanałowa OS0m-140 1xTL-D36W/840	1 szt.
	↗	Linia przechodząca pionowo	1 szt.



USŁUGI ELEKTROTECHNICZNE
 Krzysztof Filipak
 Projektowanie, kierowanie, nadzór
 w branży elektrycznej i energetycznej

Projektował mgr inż. Krzysztof Filipak
 Nr upr. MAP/0131/PWOE/08
 w spec. elektr. i energ. baz ogr.
 Sprawdził mgr inż. Grzegorz Mazur
 Nr upr. MAP/0049/PWOE/11
 w spec. elektr. i energ. baz ogr.

Krzysztof Filipak
Grzegorz Mazur

Data:
04.2012

Skala:
1:100

Nr rysunku

3.3

kod: 0.3512

Temat:

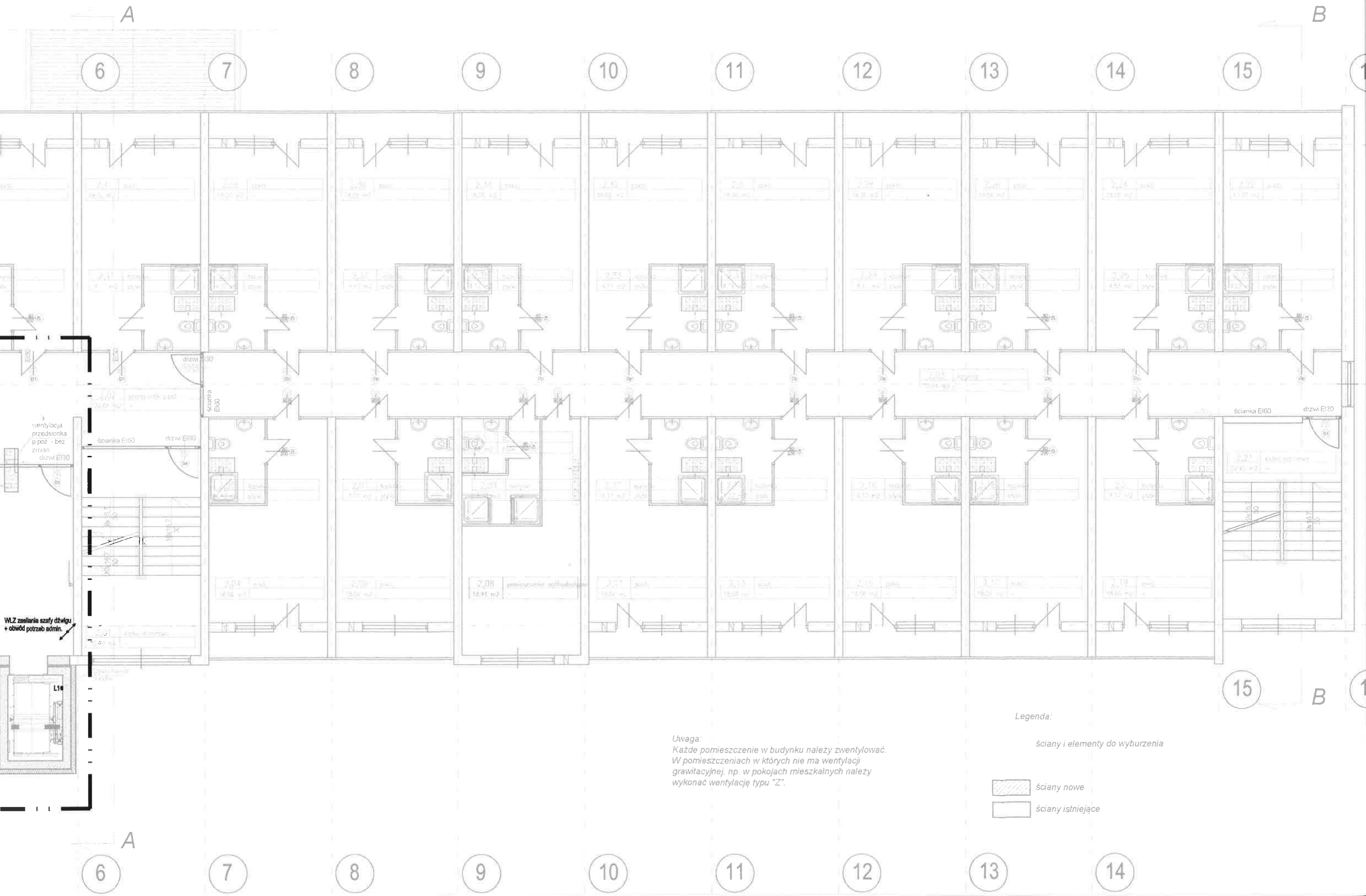
PROJEKT BUDOWLANY
 Instalacja elektryczna wewnętrzna

Opracował

Obiekt: Dostosowanie budynku Domu Studenta do wymagań dostępności
 osób niepełnosprawnych na dz. nr 16/7 obręb ewid. 169 przy ul.
 Słowackiego w Tarnowie



Nazwa rysunku
 Rzut II piętra - plan instalacji elektrycznej

Investor: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie
 ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów

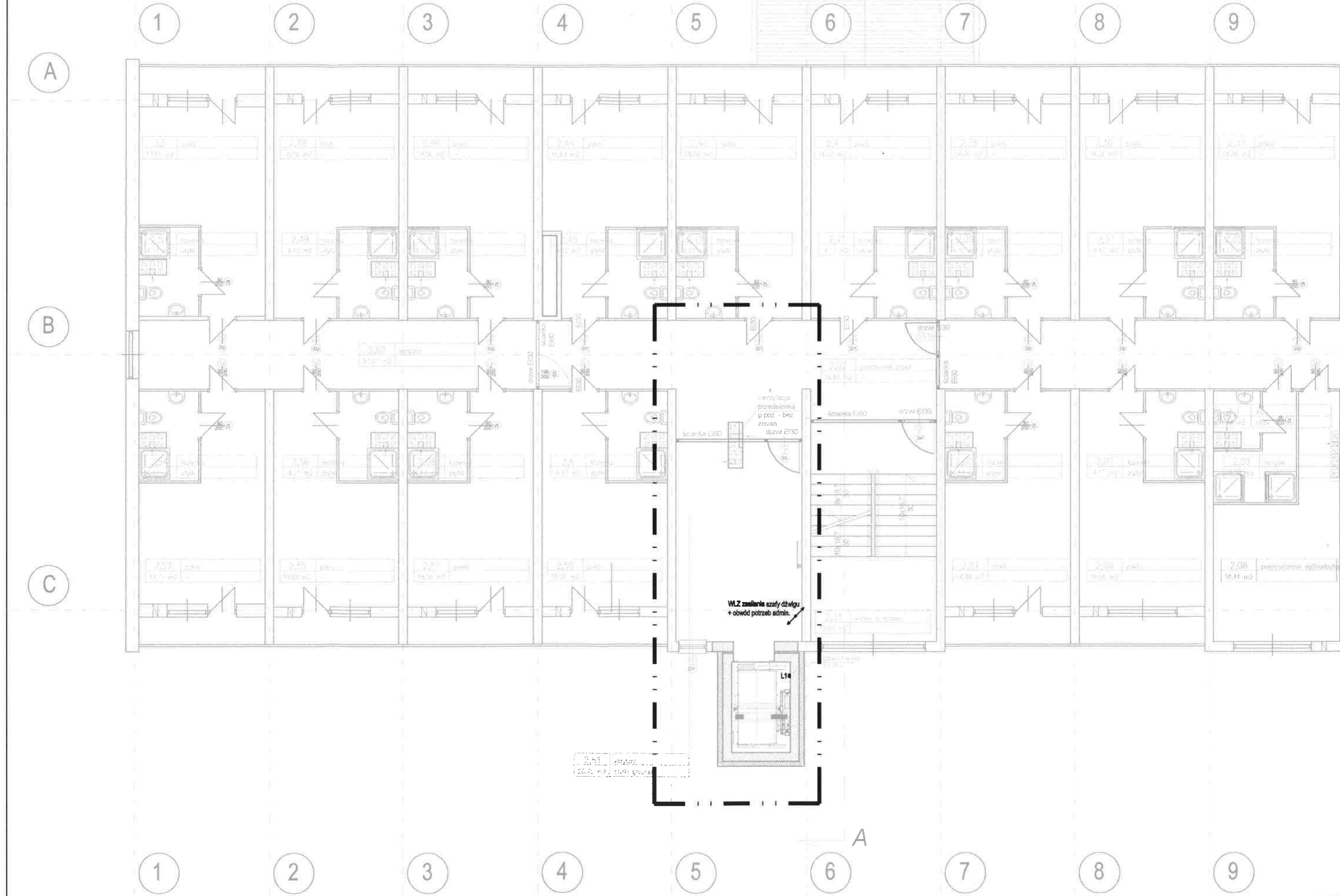


Uwaga:
 Każde pomieszczenie w budynku należy zwentylować.
 W pomieszczeniach w których nie ma wentylacji grawitacyjnej, np. w pokojach mieszkalnych należy wykonać wentylację typu "Z".

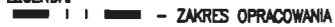
Legenda:
 Ściany i elementy do wyburzenia








-  Ściany nowe
-  Ściany istniejące

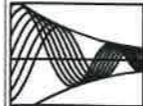
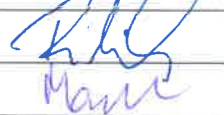
II PIĘTRO

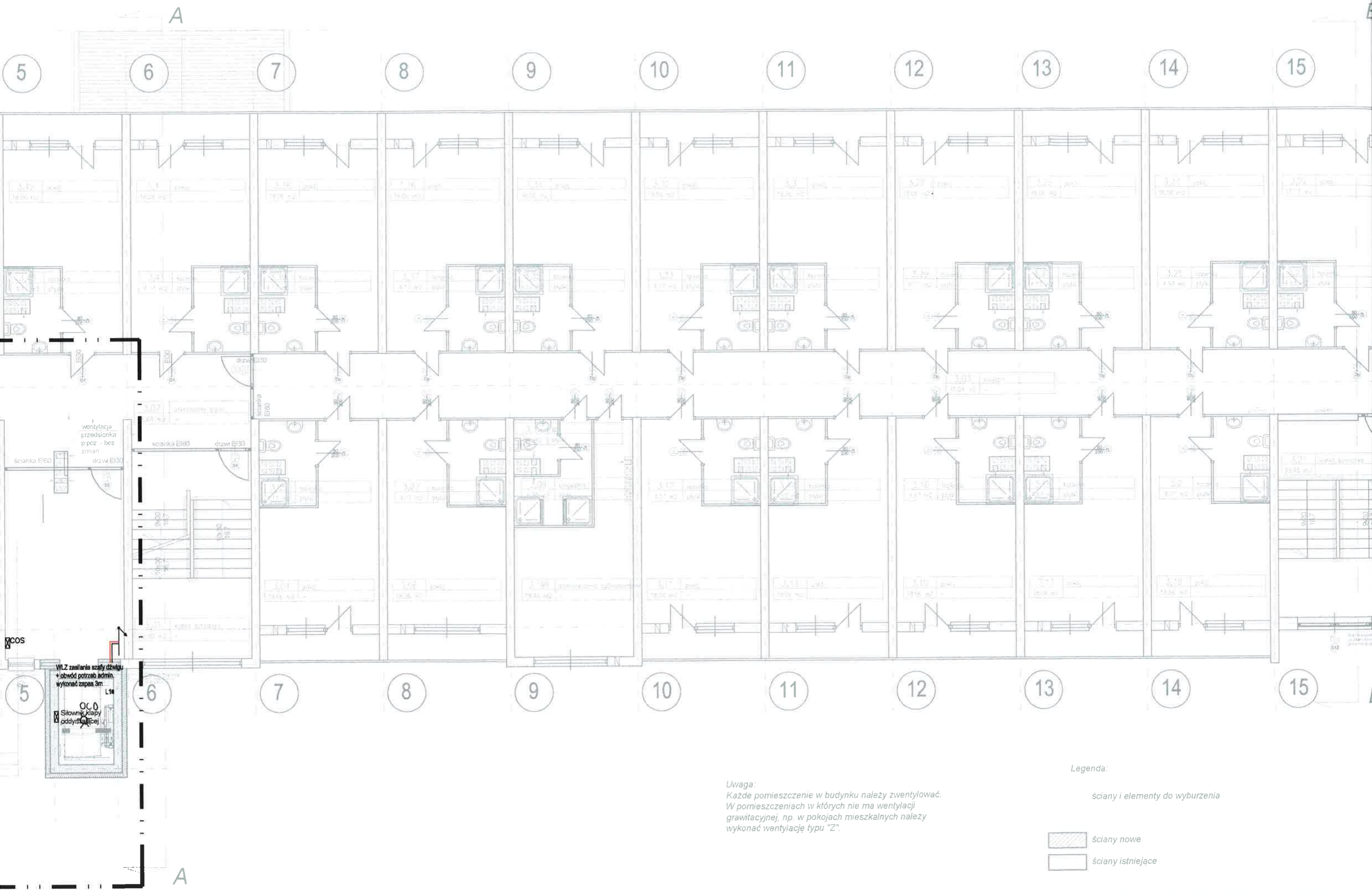


Zestawienie pomieszczeń		
Numer	Nazwa	Pow. użytkowa [m ²]
3,01	klatka schodowa	22.90
3,02	przedsiönek p.poż	26.64
3,03	korytarz	70.04
3,04	pokój	18.06
3,05	łazienka	4.17
3,08	pokój	18.06
3,07	łazienka	4.17
3,09	umywalnia	5.30
3,1	WC	1.88
3,11	pokój	18.06
3,12	łazienka	4.17
3,13	pokój	18.06
3,14	łazienka	4.17
3,15	pokój	18.06
3,16	łazienka	4.17
3,17	pokój	18.06
3,18	łazienka	4.17
3,19	pokój	18.06
3,199	pomieszczenie ogólnodostępne	18.44
3,2	łazienka	4.17
3,21	klatka schodowa	22.45
3,22	pokój	17.73
3,23	łazienka	4.53
3,24	pokój	18.06
3,25	łazienka	4.53
3,26	pokój	18.06
3,27	łazienka	4.17
3,28	pokój	18.06
3,29	łazienka	4.17
3,3	pokój	18.06
3,31	łazienka	4.16
3,32	pokój	18.06
3,33	łazienka	4.17
3,34	pokój	18.06
3,35	łazienka	4.17
3,36	pokój	18.06
3,37	łazienka	4.17
3,38	pokój	18.06
3,39	łazienka	4.17
3,4	pokój	18.06
3,41	łazienka	4.17
3,42	pokój	18.06
3,43	łazienka	4.17
3,44	pokój	16.63
3,45	łazienka	4.17
3,46	pokój	18.06
3,47	łazienka	4.17
3,48	pokój	18.06
3,49	łazienka	4.17
3,5	pokój	17.51
3,51	łazienka	4.17
3,52	korytarz	23.07
3,53	pokój	17.71
3,54	łazienka	4.17
3,55	pokój	18.06
3,56	łazienka	4.17
3,57	pokój	18.06
3,58	łazienka	4.17
3,59	pokój	18.06
3,8	łazienka	4.17
		786.65

LEGENDA:
 - ZAKRES OPRACOWANIA

Zestawienie danych z projektu			
Ozn. proj.	Blok	Nazwa	Suma
L1		Oprawa świetłówkowa kanatowa OS0m-140 1xTL-D36W/840	1 szt.
		Linia prowadzona prostopadle do płaszczyzny rysunku w dół	1 szt.
		Przewód - 5xLgY6_RVS28	wg obm.
		Przewód - YDY3x2,5	wg obm.
		Siłownik klapy oddymiającej	1 szt.
COS		Centralka oddymiania szyby dźwigu	1 szt.
OCB		Optyczna czujka dymu	1 szt.



	Projektował	mgr inż. Krzysztof Filipak Nr upr. MAP/0131/PWOE/06 w spec. elektr. i energ. bez ogr.		Data:	04.2012
	Sprawdził	mgr inż. Grzegorz Mazur Nr upr. MAP/0049/PWOE/11 w spec. elektr. i energ. bez ogr.		Skala:	1:100
Temat: PROJEKT BUDOWLANY Instalacja elektryczna wewnętrzna			Opracował		Nr rysunku
Objekt: Dostosowanie budynku Domu Studenta do wymagań dostępności osób niepełnosprawnych na dz. nr 16/7 obręb ewid. 169 przy ul. Słowackiego w Tarnowie			Nazwa rysunku		3.4
Inwestor: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów			Rzut III piętra - plan instalacji elektrycznej		kod: 03512



WLZ zaalanie szafy dymu
 + obwód potrzeb admin.
 wykonać zapas 3m
 OC 0
 Słowny klapy
 oddzielającej

Uwaga:
 Każde pomieszczenie w budynku należy zwentylować.
 W pomieszczeniach w których nie ma wentylacji
 grawitacyjnej, np. w pokojach mieszkalnych należy
 wykonać wentylację typu "Z".

Legenda:

-  Ściany nowe
-  Ściany istniejące

III PIĘTRO

A

1 2 3 4 5 6 7 8 9

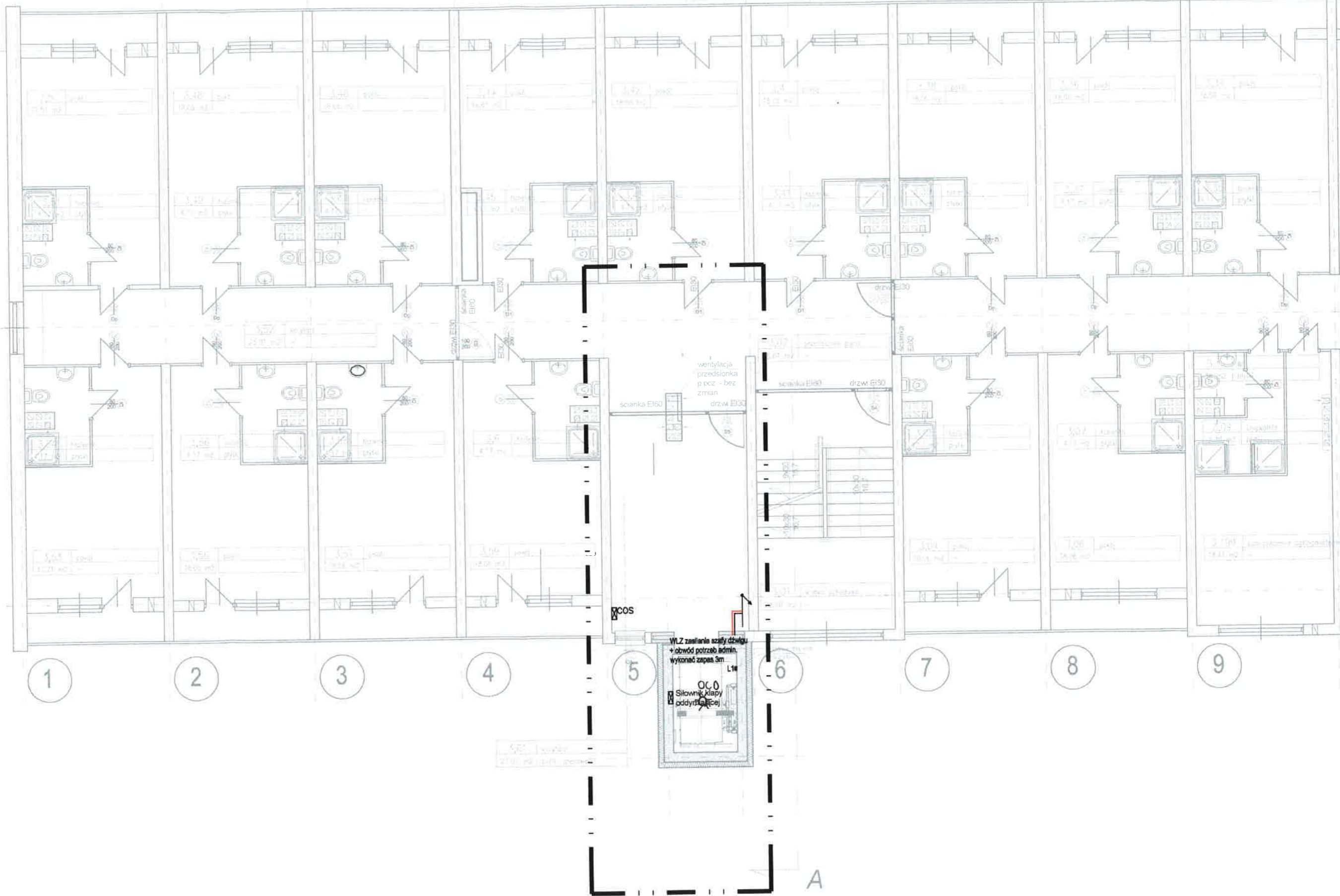
A

B

C

1 2 3 4 5 6 7 8 9

A



WŁZ zasilanie szafy dźwigu
+ obwód potrzeb admin.
wykonano zapas 3m

OC.O
Słownik klapy
oddymiającej

xcos

ścianka E160

wentylacja
przedsiłonia
p.pcz. - bez
zmian

ścianka E160

drzwi E130

ścianka E160

drzwi E130

drzwi E130

drzwi E130

drzwi E130

drzwi E130

drzwi E130

drzwi E130

drzwi E130

drzwi E130

drzwi E130

drzwi E130

drzwi E130

drzwi E130

drzwi E130

drzwi E130

1.00 2.00 3.00 4.00 5.00 6.00 7.00 8.00 9.00

1.00 2.00 3.00 4.00 5.00 6.00 7.00 8.00 9.00

1.00 2.00 3.00 4.00 5.00 6.00 7.00 8.00 9.00

1.00 2.00 3.00 4.00 5.00 6.00 7.00 8.00 9.00

1.00 2.00 3.00 4.00 5.00 6.00 7.00 8.00 9.00

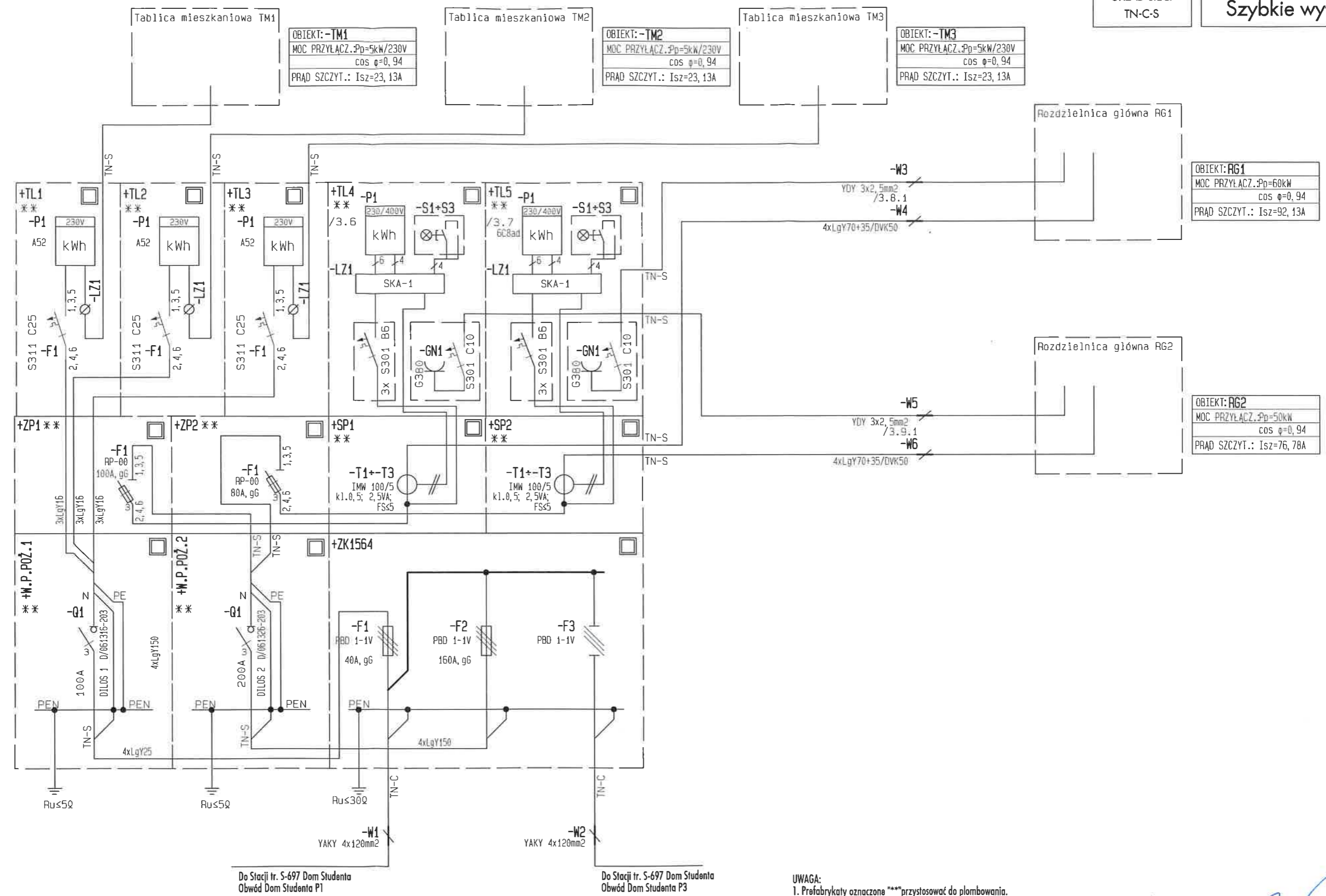
1.00 2.00 3.00 4.00 5.00 6.00 7.00 8.00 9.00

1.00 2.00 3.00 4.00 5.00 6.00 7.00 8.00 9.00

1.00 2.00 3.00 4.00 5.00 6.00 7.00 8.00 9.00

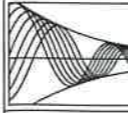
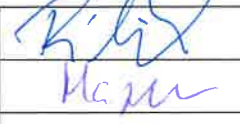
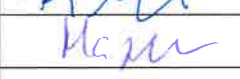
1.00 2.00 3.00 4.00 5.00 6.00 7.00 8.00 9.00

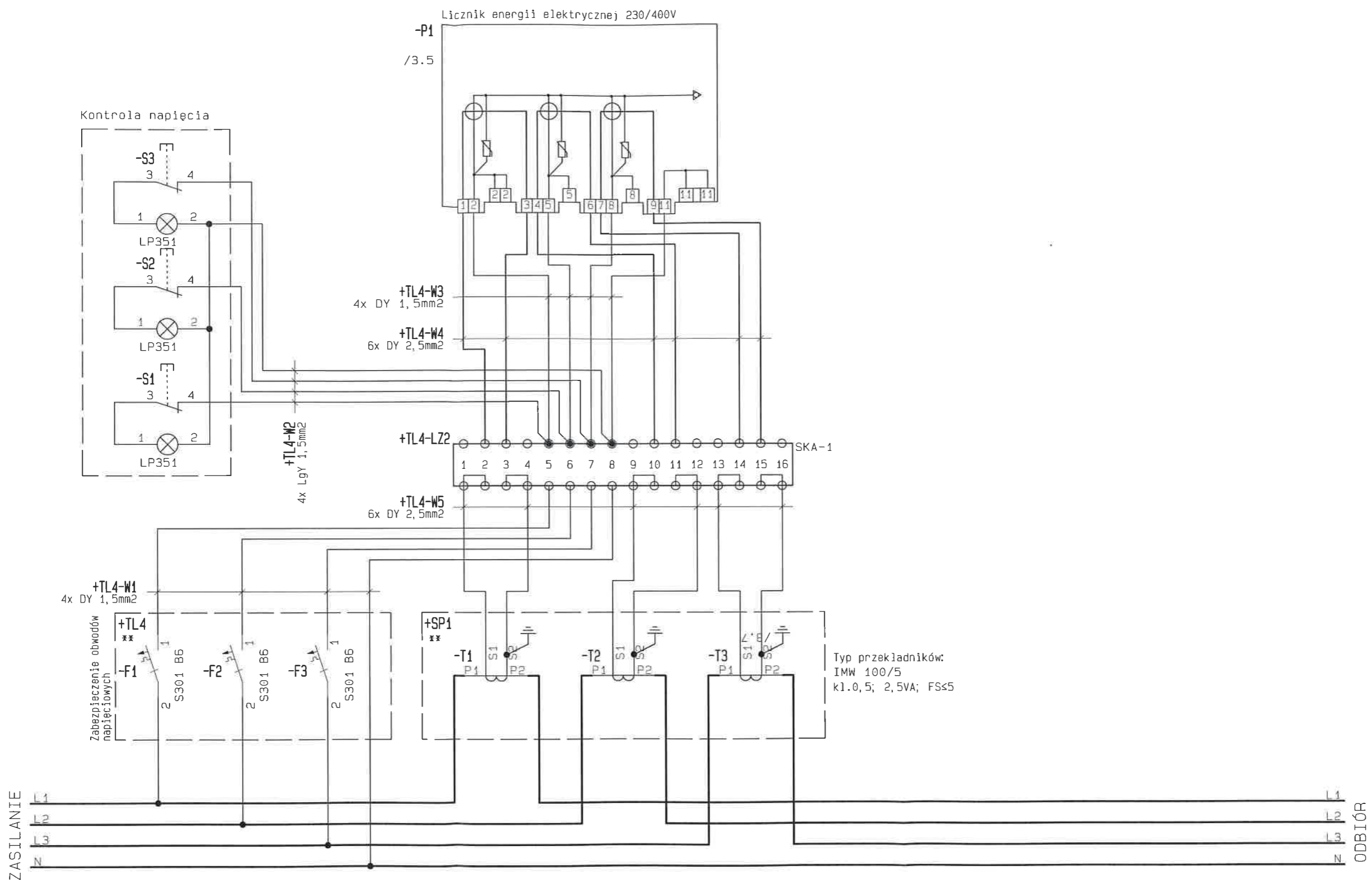
UKŁAD SIECI TN-C-S **Szybkie wyłączenie**



Do Stacji tr. S-697 Dom Studenta Obwód Dom Studenta P1
Do Stacji tr. S-697 Dom Studenta Obwód Dom Studenta P3

UWAGA:
1. Prefabrykаты oznaczone "****" przystosować do plombowania.
2. Szczegóły oprzewodowania, zabudowy aparatury i jej dobór, realizować wg wymagań TAURON Dystrybucja S.A.

 <p>USŁUGI ELEKTROTECHNICZNE Krzysztof Filipak Projektowanie, kierowanie, nadzór w branży elektrycznej i energetycznej</p>	Projektował	mgr inż. Krzysztof Filipak MAP/0131/PWOE/04 w spec. elektr. i energ. bez ogr.		Data:	04.2012
	Sprawdził	mgr inż. Grzegorz Mazur upr. MAP/0049/PWOE/11 w spec. elektr. i energ. bez ogr.			Skala:
Temat: PROJEKT BUDOWLANY Instalacja elektryczna wewnętrzna		Opracował			Nr rysunku
Obiekt: Dostosowanie budynku Domu Studenta do wymagań dostępności osób niepełnosprawnych na dz. nr 16/7 obręb ewid. 169 przy ul. Słowackiego w Tamowie		Nazwa rysunku Schemat ideowy układu zasilania		Kod:	03512
Inwestor: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tamowie ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tamów					

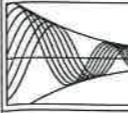

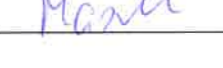


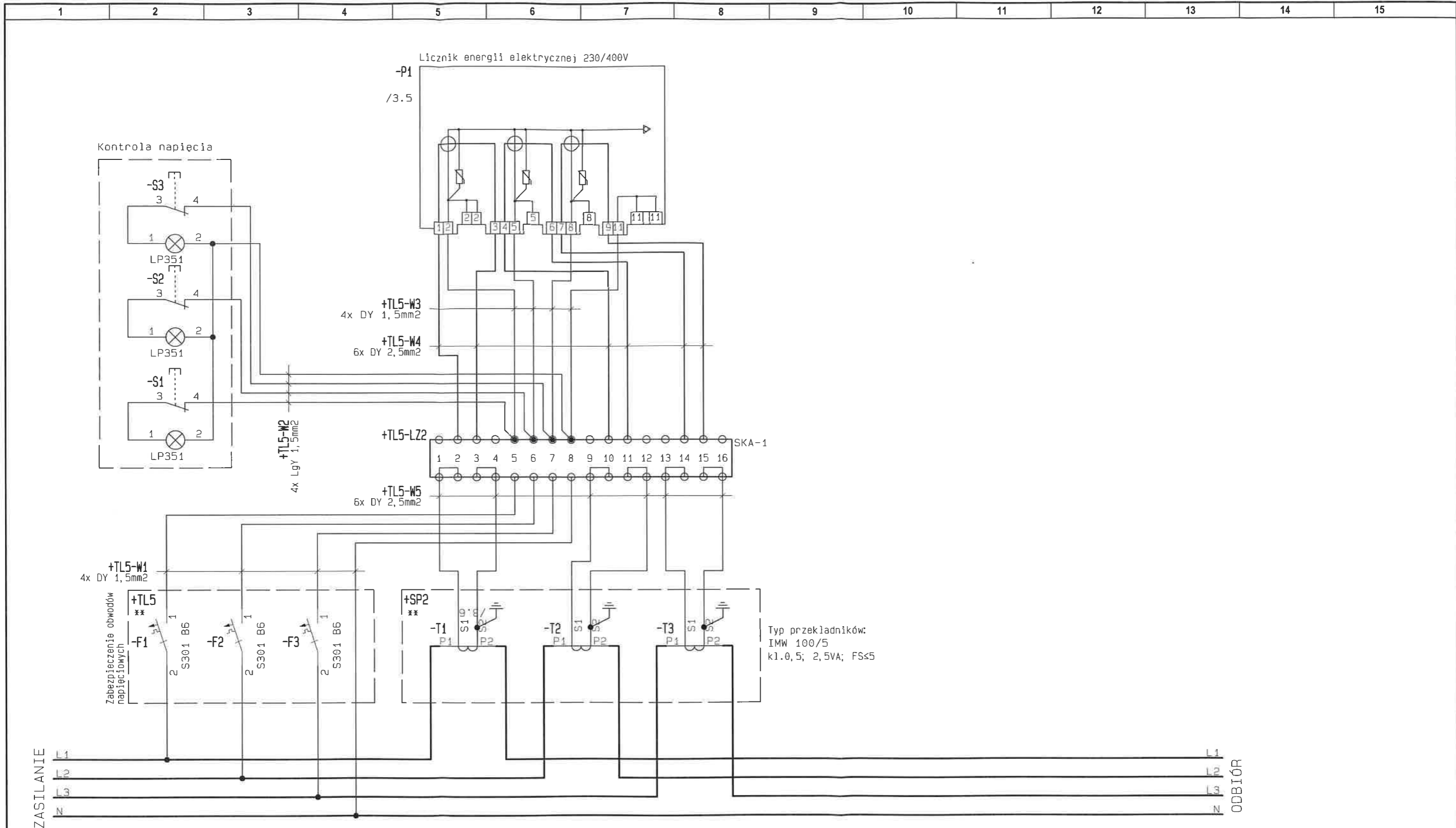
Typ przekładników:
IMW 100/5
kl.0,5; 2,5VA; FS<5

UWAGA:
** - Przystosować do plombowania

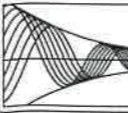
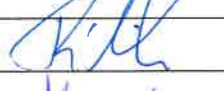
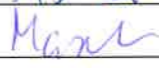
UKŁAD SIĘCI
TN-C-S

Szybkie wyłączenie

 USŁUGI ELEKTROTECHNICZNE Krzysztof Filipak Projektowanie, kierowanie, nadzór w branży elektrycznej i energetycznej	Projektował mgr inż. Krzysztof Filipak MAP/0131/PWOE/06 w spec. elektr. i energ. bez ogr.		Data: 04.2012
	Sprawdził mgr inż. Grzegorz Mazur upr. MAP/0049/PWOE/11 w spec. elektr. i energ. bez ogr.		Skala: 1:1
Temat: PROJEKT BUDOWLANY Instalacja elektryczna wewnętrzna	Opracował		Nr rysunku 3.6
Obiekt: Dostosowanie budynku Domu Studenta do wymagań dostępności osób niepełnosprawnych na dz. nr 16/7 obręb ewid. 169 przy ul. Słowackiego w Tarnowie	Nazwa rysunku Schemat ideowy układu pomiarowego półpośredniego TL4		Kod: 03512

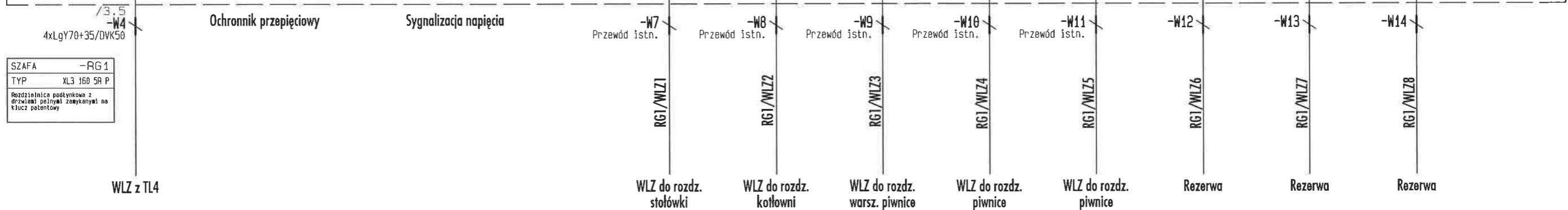
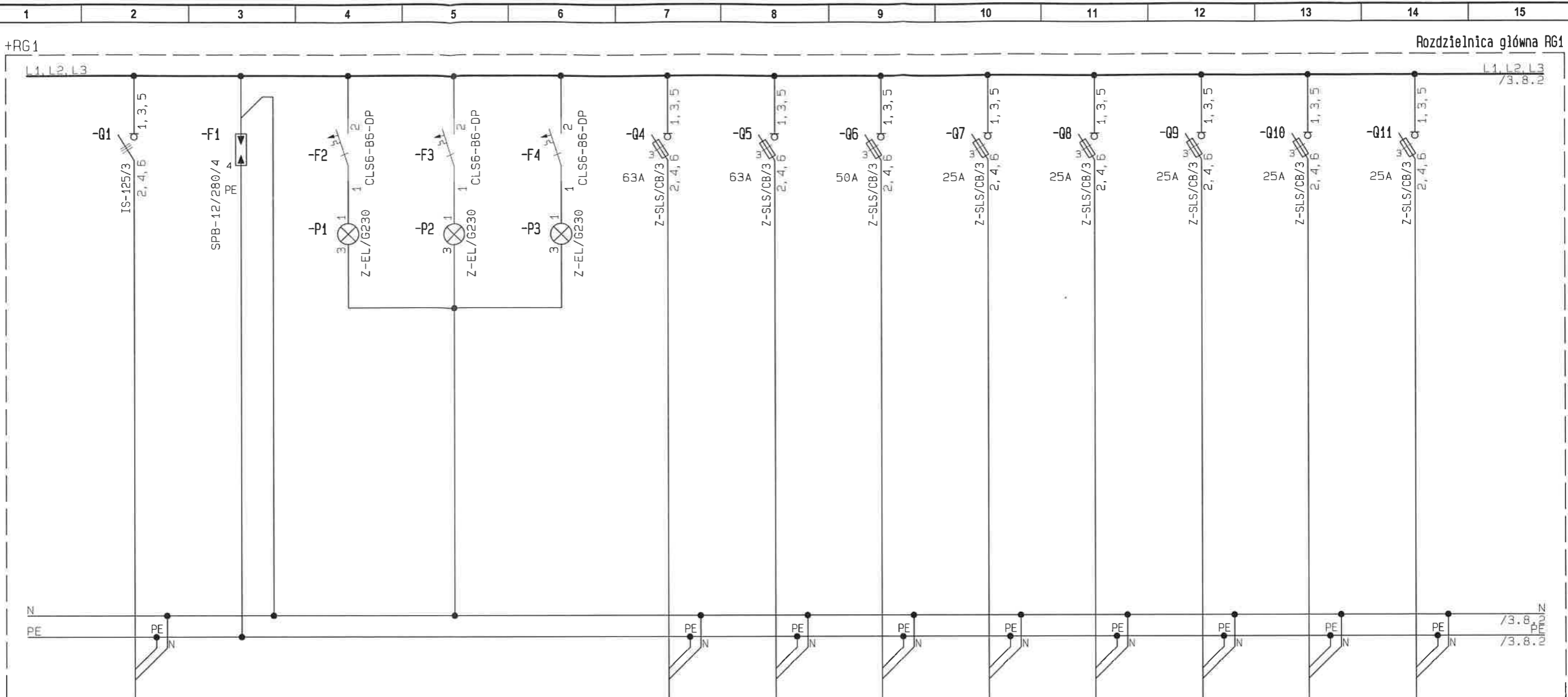


UWAGA:
 ** - Przystosować do plombowania

 USEUGI ELEKTROTECHNICZNE Krzysztof Filipak Projektowanie, kierowanie, nadzór w branży elektrycznej i energetycznej	Projektował	mgr inż. Krzysztof Filipak MAP/0131/PW0E/06 w spec. elektr. i energ. bez ogr.	 	Data:	04.2012
	Sprawdził	mgr inż. Grzegorz Mazur upr. MAP/0049/PW0E/11 w spec. elektr. i energ. bez ogr.		Skala:	1:1
Temat: PROJEKT BUDOWLANY Instalacja elektryczna wewnętrzna	Opracował		Nazwa rysunku	Nr rysunku	3.7
Obiekt: Dostosowanie budynku Domu Studenta do wymagań dostępności osób niepełnosprawnych na dz. nr 16/7 cbięty awid. 169 przy ul. Słowackiego w Tarnowie	Schemat ideowy układu pomiarowego półpośredniego TL5			Kod:	03512
Inwestor: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów	Kopiowanie lub udostępnianie osobom trzecim tylko za zgodą firmy USEUGI ELEKTROTECHNICZNE Krzysztof Filipak Podstawa prawna: Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. 1994r. nr 24 poz. 83)				

UKŁAD SECI
 TN-C-S

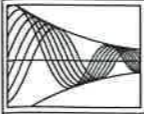
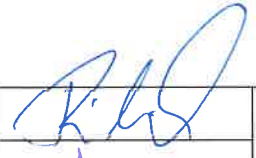
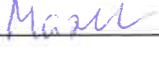
Szybkie wyłączenie

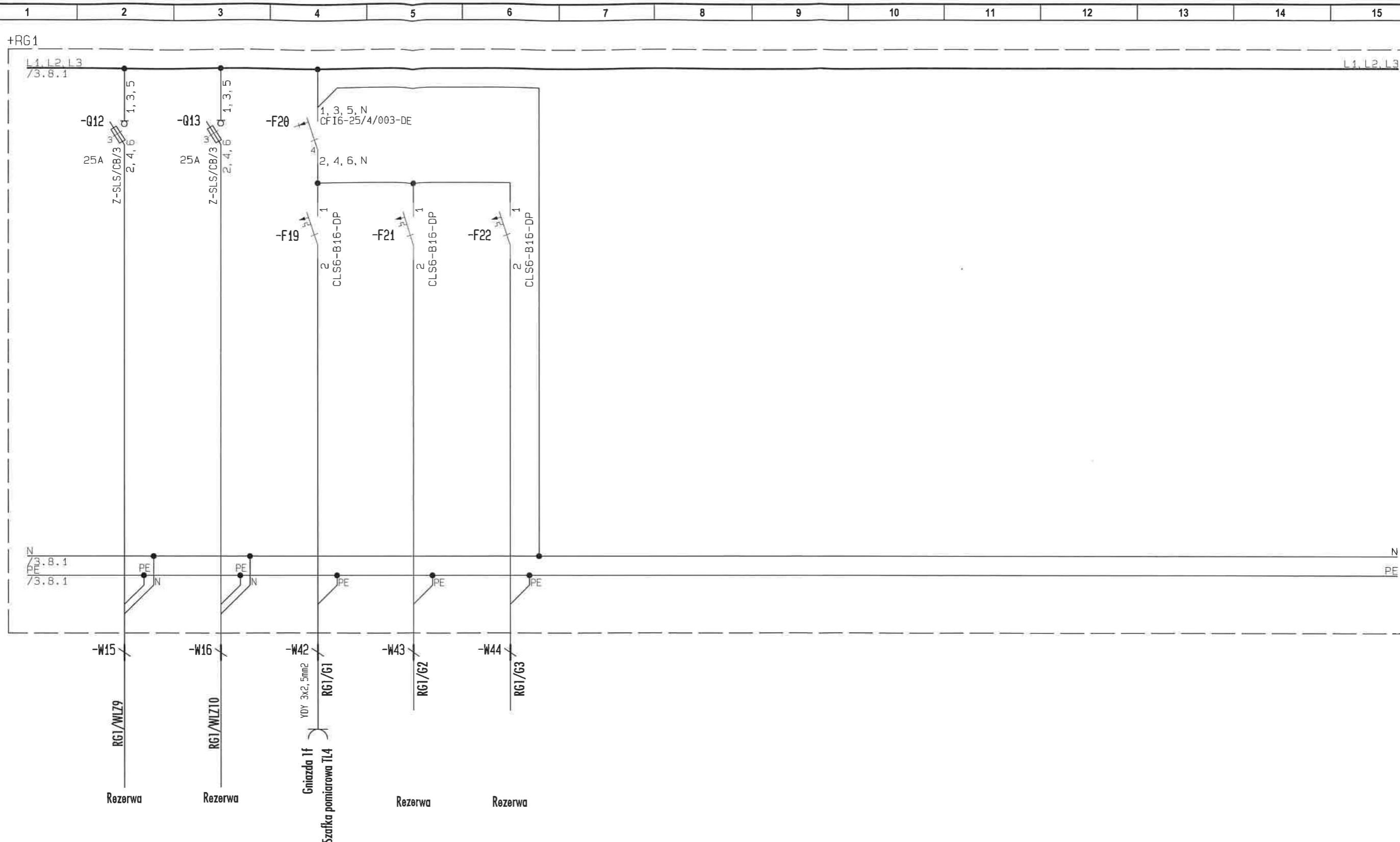


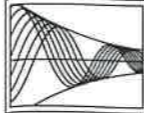
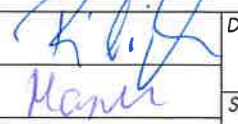
SZAFKA	-RG 1
TYP	XL3 160 5R P
Rozdzielnica podkynkowa z drzwiami izolacyjnymi zamkniętymi na klucz patentowy	

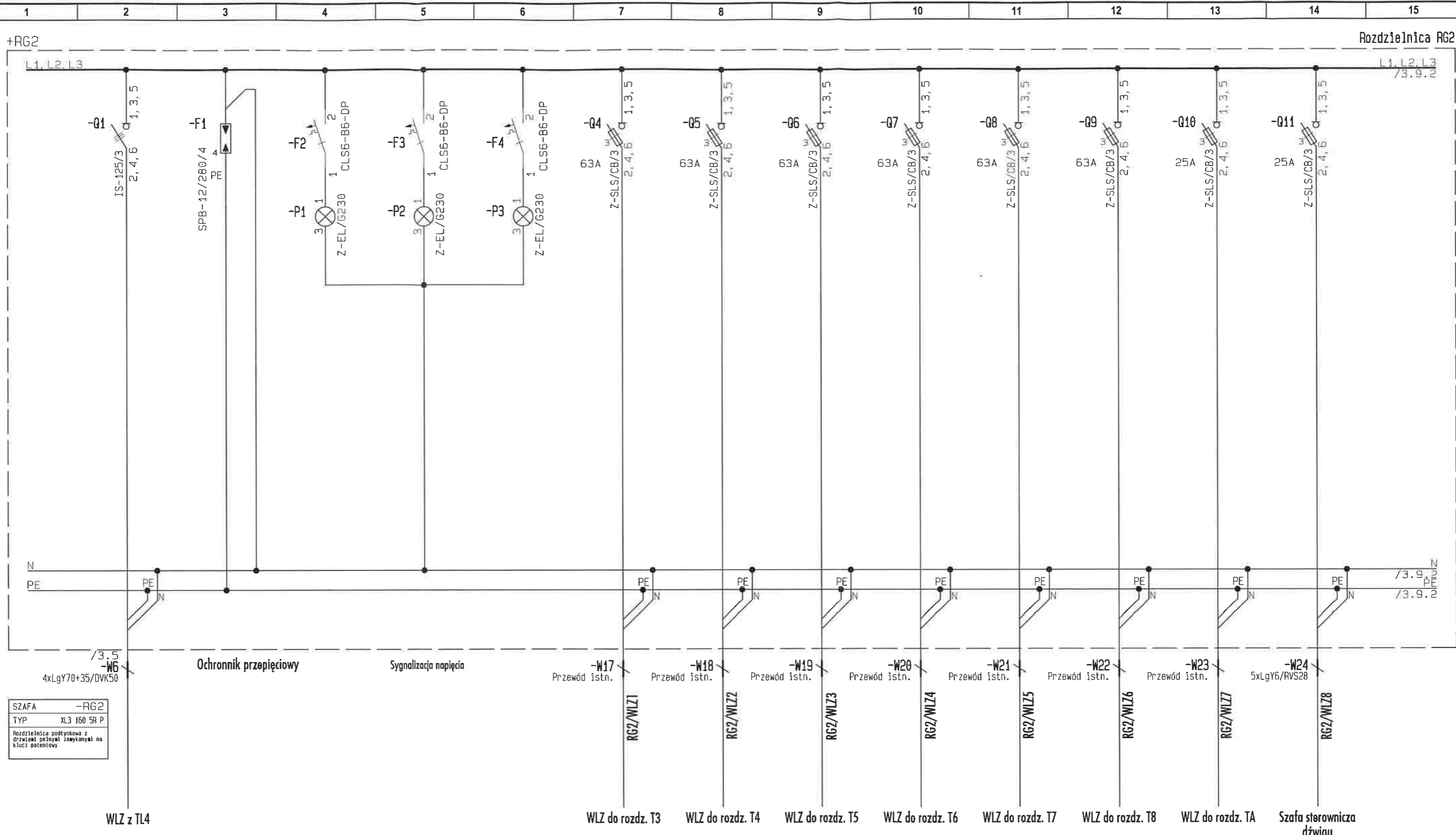
UKŁAD SIĘCI
TN-C-S

Szybkie wyłączenie

 USŁUGI ELEKTROTECHNICZNE Krzysztof Filipak Projektowanie, kierowanie, nadzór w branży elektrycznej i energetycznej	Projektował	mgr inż. Krzysztof Filipak MAP/0131/PW/OE/04 w spec. elektr. i energ. bez ogr.	 	Data:	04.2012
	Sprawdził	mgr inż. Grzegorz Mazur upr. MAP/0049/PW/OE/11 w spec. elektr. i energ. bez ogr.		Skala:	1:1
	Temat:	PROJEKT BUDOWLANY Instalacja elektryczna wewnętrzna	Opracował		Nr rysunku
Obiekt:	Dostosowanie budynku Domu Studenckiego do wymagań dostępności osób niepełnosprawnych na dz. nr 16/7 obręb ewid. 169 przy ul. Słowackiego w Tamowie	Nazwa rysunku	Schemat rozdzielnicy głównej RG1 - arkusz 1		Kod: 03512
Investor:	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tamowie ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tamów	Koplowanie lub udostępnianie osobom trzecim tylko za zgodą firmy USŁUGI ELEKTROTECHNICZNE Krzysztof Filipak Podstawa prawna: Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. 1994r. nr 24 poz. 83)			



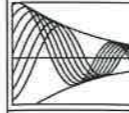

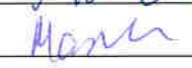
 USŁUGI ELEKTROTECHNICZNE Krzysztof Filipak Projektowanie, kierowanie, nadzór w branży elektrycznej i energetycznej	Projektował	mgr inż. Krzysztof Filipak MAP/0131/PWDE/06 w.spec. elektr. i energ. bez ogr.	 Data: 04.2012
	Sprawdził	mgr inż. Grzegorz Mazur upr. MAP/0049/PWDE/11 w.spec. elektr. i energ. bez ogr.	
Temat: PROJEKT BUDOWLANY Instalacja elektryczna wewnętrzna	Opracował		Nr rysunku 3.8.2
Obiekt: Dostosowanie budynku Domu Studenckiego do wymagań dostępności osób niepełnosprawnych na dz. nr 16/7 obręb ewid. 169 przy ul. Słowackiego w Tamowie	Nazwa rysunku Schemat rozdzielnic głównej RG1 - arkusz 2		Kod: 03512
Inwestor: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tamowie ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tamów	Kopiaowanie lub udostępnianie osobom trzecim tylko za zgodą firmy USŁUGI ELEKTROTECHNICZNE Krzysztof Filipak. Podstawa prawna: Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. 1994r. nr 24 poz. 83)		



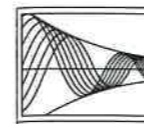
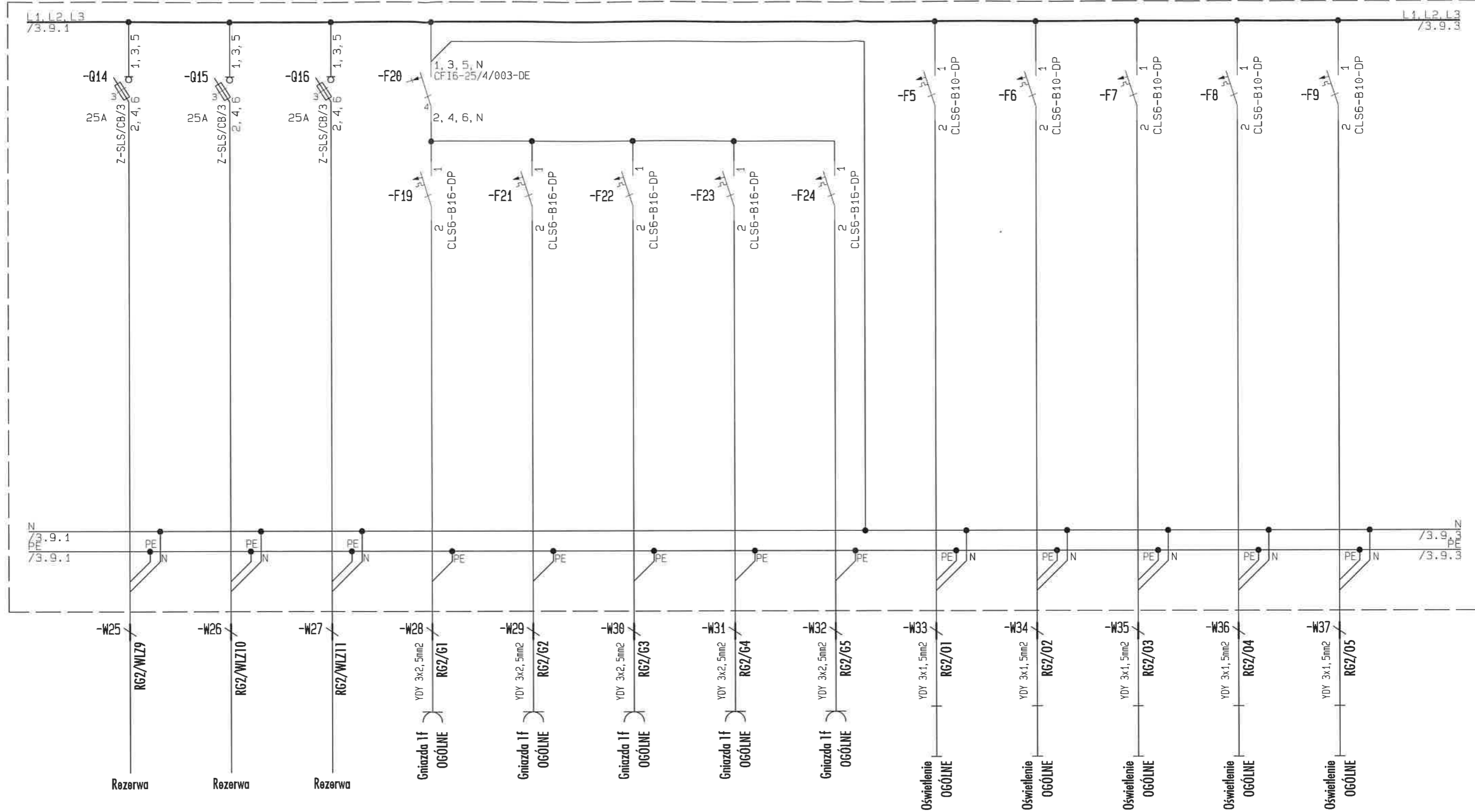
SZAFKA	-RG2
TYP	XL3 160 SR P
Rozdzielnica podtytnkowa z drzewiami pełnymi zwykłymi na kluczu ostentowy	

UKŁAD SIECI
TN-C-S

Szybkie wyłączenie

 USŁUGI ELEKTROTECHNICZNE Krzysztof Filipak Projektowanie, kierowanie, nadzór w branży elektrycznej i energetycznej	Projektował	mgr inż. Krzysztof Filipak MAP/0131/PWOE/06 w.spec. elektr. i energ. bez ogr.	 	Data:	04.2012	
	Sprawdził	mgr inż. Grzegorz Mazur upr. MAP/0049/PWOE/11 w.spec. elektr. i energ. bez ogr.		Opracował	Skala:	1:1
	Temat: PROJEKT BUDOWLANY Instalacja elektryczna wewnętrzna Obiekt: Dostosowanie budynku Domu Studenta do wymagań dostępności osób niepełnosprawnych na dz. nr 16/7 obręb ewid. 169 przy ul. Skowcekiego w Tamowie Inwestor: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tamowie ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tamów		Nazwa rysunku Schemat rozdzielnic głównej RG2 - arkusz 1		Nr rysunku	3.9.1
					Kod:	03512

+RG2



USŁUGI ELEKTROTECHNICZNE
Krzysztof Filipak
 Projektowanie, kierowanie, nadzór
 w branży elektrycznej i energetycznej

Temat: PROJEKT BUDOWLANY
 Instalacja elektryczna wewnętrzna

Obiekt: Dostosowanie budynku Domu Studenckiego do wymagań dostępności osób niepełnosprawnych
 na dz. nr 16/7 obręb ewid. 169 przy ul. Słowackiego w Tomowie

Investor: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tomowie
 ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tomów

Projektował mgr inż. Krzysztof Filipak
 MAP/0131/PWOE/06
 w spec. elektr. i energ. bez ogr.

Sprawdził mgr inż. Grzegorz Mazur
 upr. MAP/0049/PWOE/11
 w spec. elektr. i energ. bez ogr.

Opracował

Nazwa rysunku
 Schemat rozdzielnic głównej RG2
 - arkusz 2

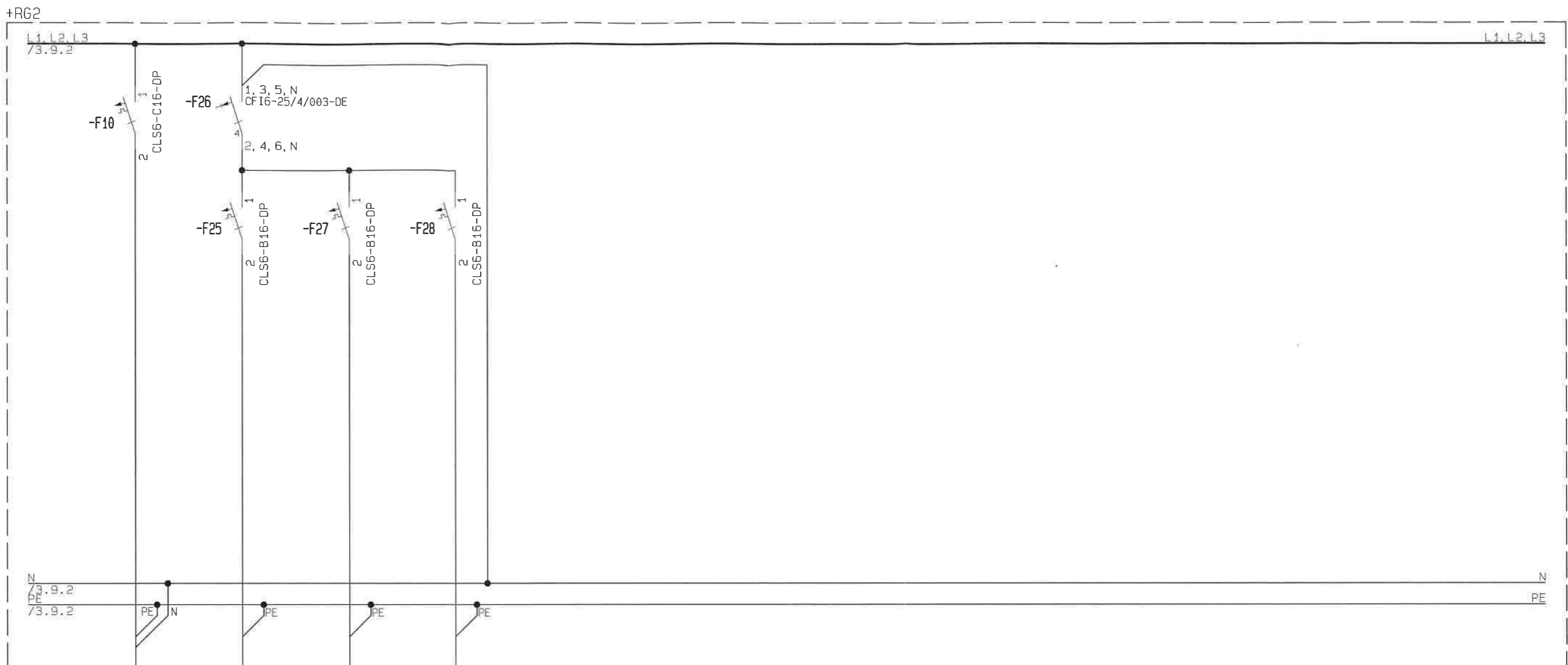
K. Filipak
Mazur

Data:
 04.2012

Skala:
 1:1

Nr rysunku
 3.9.2

Kod: 03512

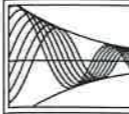


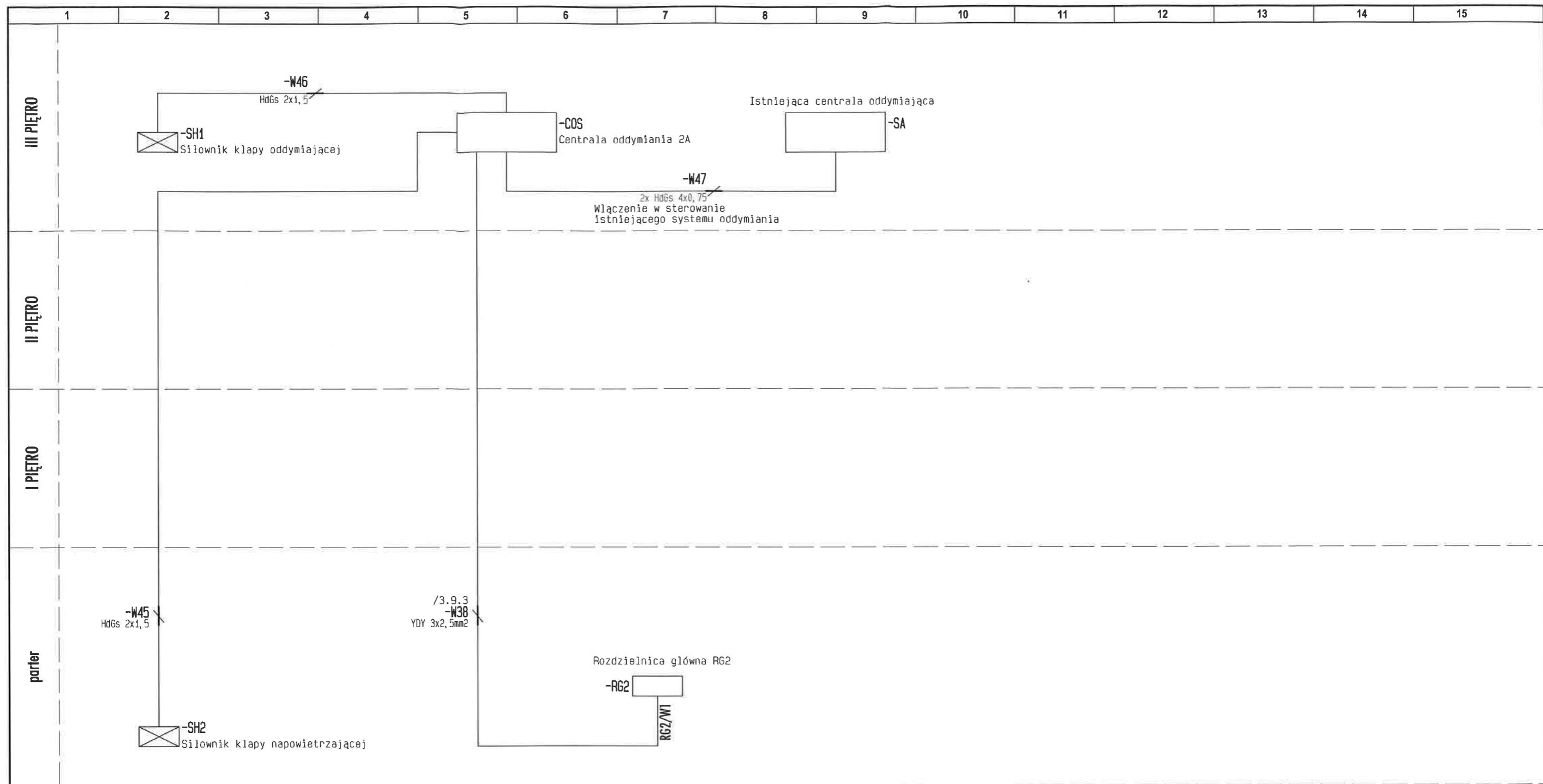
Wypust kablowy 1f
Centalka oddymiania szybu dźwigu

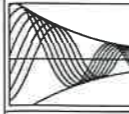
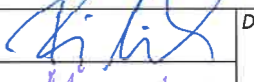
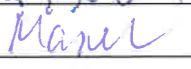
Gniazda 1f
Szafka pomiarowa TLS

Gniazda 1f
Obwód admin.
potrzeb dźwigu

Rezerwa

 USŁUGI ELEKTROTECHNICZNE Krzysztof Filipak Projektowanie, kierowanie, nadzór w branży elektrycznej i energetycznej	Projektował mgr inż. Krzysztof Filipak MAP/0131/PW/OE/04 w spec. elektr. i energ. bez ogr.		Data: 04.2012
	Sprawdził mgr inż. Grzegorz Mazur upr. MAP/0049/PW/OE/11 w spec. elektr. i energ. bez ogr.		
Temat: PROJEKT BUDOWLANY Instalacja elektryczna wewnętrzna	Opracował		Nr rysunku 3.9.3
Obiekt: Dostosowanie budynku Domu Studenta do wymagań dostępności osób niepełnosprawnych na dz. nr 16/7 obręb ewid. 169 przy ul. Słowackiego w Toruniu	Nazwa rysunku Schemat rozdzielnic głównej RG2 - arkusz 3		Kod: 03512
Inwestor: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Toruniu ul. Mickiewicza 8, 83-100 Toruń			



 <p>USŁUGI ELEKTROTECHNICZNE Krzysztof Filipak Projektowanie, kierowanie, nadzór w branży elektrycznej i energetycznej</p>	Projektował	mgr inż. Krzysztof Filipak MAP/0131/PWOE/06 w spec. elektr. i energ. bez ogr.	 	Data:	04.2012
	Sprawdził	mgr inż. Grzegorz Mazur upr. MAP/0049/PWOE/11 w spec. elektr. i energ. bez ogr.		Skala:	1:1
	<p>PROJEKT BUDOWLANY Instalacja elektryczna wewnętrzna</p> <p>Objekt: Dostosowanie budynku Domu Studenta do wymagań dostępności osób niepełnosprawnych na dz. nr 16/7 obręb ewid. 169 przy ul. Skowackiego w Tamowie</p> <p>Investor: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tamowie ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tamów</p>	Opracował		Nazwa rysunku	Nr rysunku
			<p>Schemat blokowy układu oddymiania szybu dźwigu</p>		Kod: 03512

Tarnów, dn. 23.05.2012 r.

OTR/RD1/ZS/RB/27806/2012

**Państwowa Wyższa Szkoła
w Tarnowie
ul. Mickiewicza 8
33-100 Tarnów**

Dotyczy: przebudowy fragmentu sieci elektroenergetycznej kolidującej z projektowaną inwestycją.

Odpowiadając na wniosek z dnia 14.05.2012 roku informujemy, że wyrażamy zgodę na przebudowę fragmentu sieci elektroenergetycznej, z którym koliduje projektowana inwestycja:

„Dostosowanie budynku Dom Studenta do wymagań dostępności osób niepełnosprawnych dz 16/7 przy ul. Słowackiego w Tarnowie”.

Realizacja przebudowy uzależniona jest od podpisania Porozumienia, którego projekt dołączony został do niniejszego pisma. W Porozumieniu zamieszczone zostały szczegółowe warunki realizacji przebudowy.

Porozumienie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano – montażowych – w zakresie przebudowy sieci elektroenergetycznej - na zasadach określonych w niniejszym porozumieniu.

Wymagane dokumenty konieczne do zawarcia Porozumienia:

1. Dokumenty identyfikujące inwestora jako stronę umowy

- dowód osobisty właściciela firmy lub dowód osobisty pełnomocnika firmy + pełnomocnictwo,
- zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub wyciąg z rejestru sądowego,
- umowę spółki (dotyczy spółki cywilnej),
- decyzję o nadaniu NIP i REGON,

numer konta bankowego firmy.

2. Tytuł prawny upoważniający do dysponowania obiektem.

Inwestor zobowiązany jest do pozostawienia w TAURON Dystrybucja S.A. oryginałów lub kserokopii ww. dokumentów. W przypadku załączania kserokopii, należy przedłożyć oryginały dokumentów do wglądu.

Uprzejmie informujemy, że w celu zawarcia Porozumienia należy skontaktować się z Rejonem Dystrybucji Tarnów – Działem Rozwoju i Utrzymania Sieci, 33-100 Tarnów ul. Prof. Studniarskiego 2.

Wyrażona w niniejszym piśmie zgoda na przebudowę sieci elektroenergetycznej oraz warunki przebudowy tej sieci są ważne przez okres jednego roku od daty sporządzenia niniejszego pisma (tj. do dnia 23.05.2013 roku). TAURON Dystrybucja S.A. może wycofać zgodę lub zmienić warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej w przypadku, gdy podane przez użytkownika sieci informacje lub udostępnione dokumenty okazałyby się niezgodne z prawdą albo ulegną modyfikacji, a ponadto w przypadku zmian stanu faktycznego lub prawnego, które mogą mieć wpływ na funkcjonowanie sieci elektroenergetycznej TAURON Dystrybucja S.A.

Łączymy wyrazy szacunku

Załącznik:

Załącznik nr 1 – warunki przebudowy

Załącznik nr 2 – projekt Porozumienia

k.o.

1xZS+zał. nr 1

Kierownik
Wydziału Zarządzania Siecią

mgr inż. Wojciech Wajtarowicz


Potwierdzam
zgodność z oryginałem
mgr inż. Krzysztof Filipak

WARUNKI PRZEBUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:

„Dostosowanie budynku Dom Studenta do wymagań dostępności osób niepełnosprawnych dz 16/7 przy ul. Słowackiego w Tarnowie”.

z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej warunki przebudowy istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących składnik majątku TAURON Dystrybucja S.A.:

1. Istniejącą sieć nN zasilaną ze st tr.S-697 Dom Studenta przebudować w następujący sposób:
 - istniejące złącze kablowe ZK-1564 przenieść na zewnętrzną ścianę budynku. Nad złączem kablowym zabudować szafki pomiarowe dla przenoszonych układów pomiarowych (2 układy półpośrednie, 3 układy bezpośrednie), wykonane w II klasie ochronności odpowiadające wymaganiom określonym w TAURON Dystrybucja S.A.. Szczegóły dotyczące przeniesienia półpośrednich układów pomiarowych należy uzgodnić z Kierownikiem Wydziału Pomiarów SP Pan Niedojadło tel;146311328 a bezpośrednich układów pomiarowych z Kierownikiem Wydziału Pomiarów RP Pan Gnutek,tel:146311641
 - do ZK-1564 w nowej lokalizacji wprowadzić linie kablowe relacji:
 - kabel YAKY 4x120 mm² relacji stacja S-697 Dom Studenta do ZK-1564 Dom Studenta P1
 - kabel YAKY 4x120mm² relacji stacja S-697 Dom Studenta do ZK-1564 Dom Studenta P3
2. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną, którą należy przedstawić do uzgodnienia w Dziale Rozwoju i Utrzymania Sieci – Rejon Dystrybucji Tarnów oraz uzyskać wymagane prawem decyzje administracyjne.
3. Wszelkie dane dotyczące istniejącego uzbrojenia elektroenergetycznego projektant uzyska w Dziale Rozwoju i Utrzymania Sieci – Rejon Dystrybucji Tarnów. Szczegóły związane z przebudową należy uzgodnić na etapie projektowania.
4. Projekt przebudowy winien być wykonany na aktualnym podkładzie geodezyjnym i uzgodniony przez ZUDP, jeżeli jest to wymagane. W przypadku konieczności prowadzenia sieci elektroenergetycznych przez grunty osób trzecich, Inwestor winien uzyskać odpowiednie zezwolenia lub zgody właścicieli gruntów na usytuowanie i użytkowanie przebudowanych urządzeń elektroenergetycznych, na drukach obowiązujących w TAURON Dystrybucja S.A.
5. Przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach i standardach TAURON Dystrybucja S.A.
6. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych ZW1 RD Tarnów Kierownik Pan J. Ciesielski tel; 146311635 na czas wykonywania niezbędnych prac.
7. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych ZW1 RD Tarnów, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
8. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację techniczną i prawną zgodną z obowiązującymi wymogami w tym zakresie.

k/o;
1xZS

Kierownik
Wydziału Zarządzania Siecią

mgr inż. Wojciech Wojtarowicz

Potwierdzam
zgodność z oryginałem

mgr inż. Krzysztof Filipak

Notatka służbowa

Spisana na okoliczność opracowania dokumentacji technicznej (projektu technicznego) instalacja elektryczna wewnętrzna do tematu pt:

„Dostosowanie budynku Domu Studenta do wymagań dostępności osób niepełnosprawnych na dz. nr 16/7 obręb ewid. 169 przy ul. Słowackiego w Tarnowie”

Notatka dotyczy warunków technicznych przebudowy nr:

■ OTR/RD1/RB/27806/2012 z dnia 23.05.2012r.

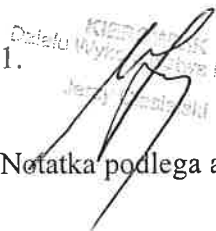


Obecni:

1. Jerzy Ciesielski – RD Tarnów
2. Bogusław Gnutek – RD Tarnów
3. Krzysztof Filipak – Projektant

Ustala się:

1. Istniejące złącze kablowe ZK-1564 wynieść z wiatrołapu budynku Domu Studenta i zabudować przy ścianie obok drzwi wejściowych.
2. Zastosować prefabrykat w konfiguracji ZK-3e z podstawami bezpiecznikowymi wykonany w II klasie ochronności posadowiony na prefabrykowanym fundamencie.
3. Na I podstawy wprowadzić kable z obw. Dom Studenta P1.
4. Na III podstawy wprowadzić kabel z obw. Dom Studenta P3, podstawy pozostawić puste.
5. Dwa przenoszone układu pomiarowe półpośrednie zabudować w prefabrykatakach wykonanych w II klasie ochronności.
6. Przenoszone 3 układy pomiarowe zabudować w prefabrykatakach wykonanych w II klasie ochronności (z możliwością założenia wkładki patentowej) wg wymagań TAURON Dystrybucja S.A.
7. Wszystkie elementy przed pomiarem przystosować do plombowania.
8. Zainstalować dwa wyłączniki pożarowe, jeden przed pomiarami półpośrednimi drugi przed pomiarami bezpośrednimi.

Na tym notatkę zakończono i podpisano:

1.  2.  3. 

Notatka podlega akceptacji przez Kierownika Wydziału Zarządzania Siecią



Obiekt: Dostosowanie budynku Domu Studenta do wymagań dostępności osób niepełnosprawnych na dz. nr 16/7 obręb ewid. 169 przy ul. Słowackiego w Tarnowie
Temat: Instalacja elektryczna wewnętrzna

Oświadczenie projektanta

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany, jako projektant, w rozumieniu art. 20 i 21 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2003r. Nr 207, póź. 2016 z późn. zm.) odpowiedzialny za niniejszy projekt budowlany oświadczam, (zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane) że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zbylitowska Góra, maj 2012r.



.....
mgr inż. Krzysztof Filipak
nr ewid. MAP/0131/PWOE/06
w spec. elektr. i energ. bez ogr.

Oświadczenie sprawdzającego

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany, jako sprawdzający, w rozumieniu art. 20 i 21 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2003r. Nr 207, póź. 2016 z późn. zm.) odpowiedzialny za niniejszy projekt budowlany i oświadczam, (zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane) że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Kraków, maj 2012r.



.....
mgr inż. Grzegorz Mazur
nr ewid. MAP/0049/PWOE/11
w spec. elektr. i energ. bez ogr.

