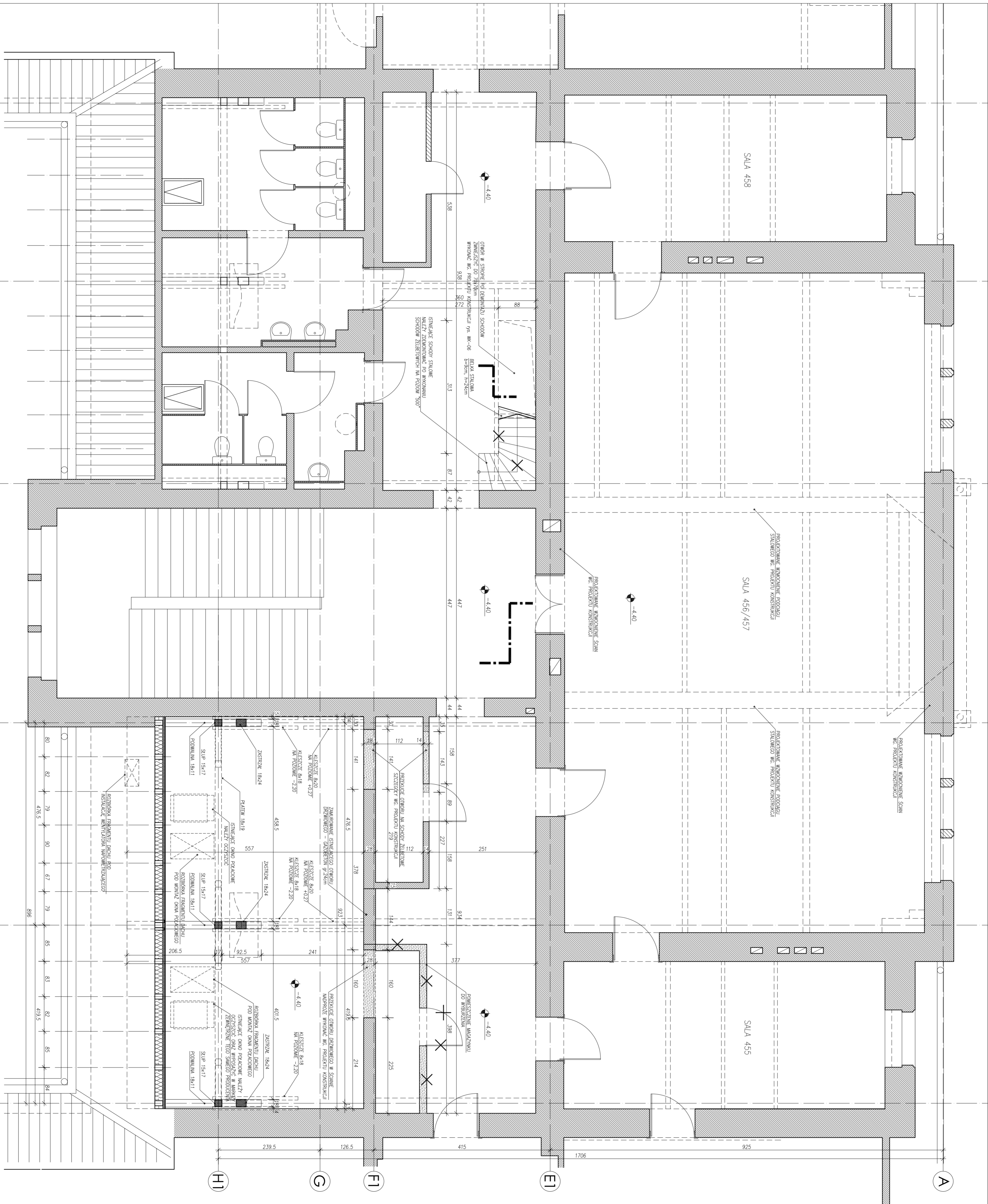

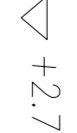
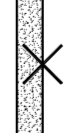
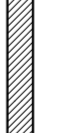



Opracowanie jest chronione prawem Autorskim. Niniejszy rysunek nie może być przysyowywany, uzupełniany, powielany lub odstępowany bez zgody projektanta.



LEGENDA:

-  -4.40 Koty wysokościowe – poziom wykonany
-  +2.75
-  Elementy do wyburzenia
-  Zamurowania
-  Istniejące ściany murywane

UWAGA NR.2
WSZYSTKIE ELEMENTY DREWNIANE WIEŻBY DACHOWEJ NALEŻY ZABEZPIECZYĆ PRZECIWOPOŻAROWO DO STOPYNA PALNOSCI: WYBÓR WIEŻYKALNY I DO STOPNIA HORIZONTALIZACJA OGNA NRO.

UWAGA 1
WSZYSTKIE PRZĘDNE ORAZ KOTY WYSOKOSCIOWE ODNOSZA SIĘ DO PROJEKCYJNEGO POZOMU 0.00

UWAGA 1
WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, W RAZIE NIEZGODNOŚCI SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.

NAZWA INWESTYCJI:
ADAPTACJA PODDASZY W BLOKU T* GMACHU GŁÓWNEGO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ NA POMIESZCZENIA CENTRUM CIVITRONIKI

INWESTOR:
POLITECHNIKA GDAŃSKA
ul. Narutowicza 11/12 80-952 GDANSK

STADIUM:
PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:
ARCHITEKTURA

JEKONSKA PROJEKCIWA:
STUDIO PROJEKTOWE JOUWA
ARCHITELKI JOYANNA WASLUK
ul. Mikolaj Reja 22/9 80-504 Gdansk

OPRACOWANIE:
dla: mgr inż. Arkadiusz Gwath
oprac.: mgr inż. Arkadiusz Gwath
mgr inż. arch. Joanna Wasluk
mgr inż. arch. Katarzyna Kopynska

RYZUT NA POZOMIE "400"
ELEMENTY ISTNIEJĄCE DO DEMONTAŻU I MODERNIZACJI

DATA: LUTY 2010
SKALA: 1:50
NR RYS.: A-01

PRZEGRODY BUDOWLANE:

P1 PODŁOGA PODNIESIONA POZIOMU "500"
o klasie odporności ogniowej REI30

wykładzina pcv w płytkach, na kleju	5mm
plyta włóknowa o dużej gęstości, laminowana 22mm	
folia PE	
ruszt podłogi z profili zamkniętych	100x50mm
wełna mineralna na strapie	50mm
istniejący strop żelbetowy	60-80mm
istniejąca wyprawa wyńkowa	15mm

P2 STROP ANTRESOLI
o klasie odporności ogniowej EI60

wykładzina dywanowa w formie płytek	6,5mm
plyta G-K "Grubas"	25mm
folia PE	
styrodur	30mm
plyta OSB	22mm
ruszt podłogi z profili zamkniętych	150mm
obudowa profili - 1x plyta GKF	15mm

D1 POŁĄC DACHOWA
oddzielona od pomieszczeń przegrodą
o klasie odporności ogniowej EI60

dachówka cementowa BRASS (istniejąca)	
falty	6x4cm
kontrłaty	5x3cm
papa bitumiczna	
deskowanie pełne	gr.25mm
puszka wentylacyjna	20mm
wełna mineralna pomiędzy krokiewiami	140mm
maty z waly szklanej pod krokiewiami	50mm
plyty GKF podwójnie na ruszcie alum.	25mm

S1 Ściana G-K o grubości 125mm,
plytowana podwójnie płytami GKF,
odporność ogniowa - EI 90

2 x plyta GKF	25mm
profil słupkowy CW75, co 50cm	
wełna mineralna	50mm
2 x plyta GKF	25mm

S4 Ściana G-K o grubości 205mm,
plytowana podwójnie płytami GKF,
odporność ogniowa - EI 90

2 x plyta GKF	25mm
profil słupkowy CW75,co 60cm, w 2 rzędach	
wełna mineralna	140mm
2 x plyta GKF	25mm

S2 Ściana G-K o grubości 100mm,
plytowana podwójnie płytami GKF,
odporność ogniowa - EI 90

2 x plyta GKF	25mm
profil słupkowy CW50, co 50cm	
wełna mineralna	50mm
2 x plyta GKF	25mm

S5 Ściana G-K o grubości 75mm,
plytowana jednostronnie płytami GKF,
odporność ogniowa - EI 60

2 x plyta GKF	25mm
profil słupkowy CW75, co 50cm	
wełna mineralna	50mm

S3 Ściana G-K o grubości 160mm,
plytowana podwójnie płytami GKF,
odporność ogniowa - EI 90

2 x plyta GKF	25mm
profil słupkowy CW100, co 30cm	
wełna mineralna	80mm
2 x plyta GKF	25mm

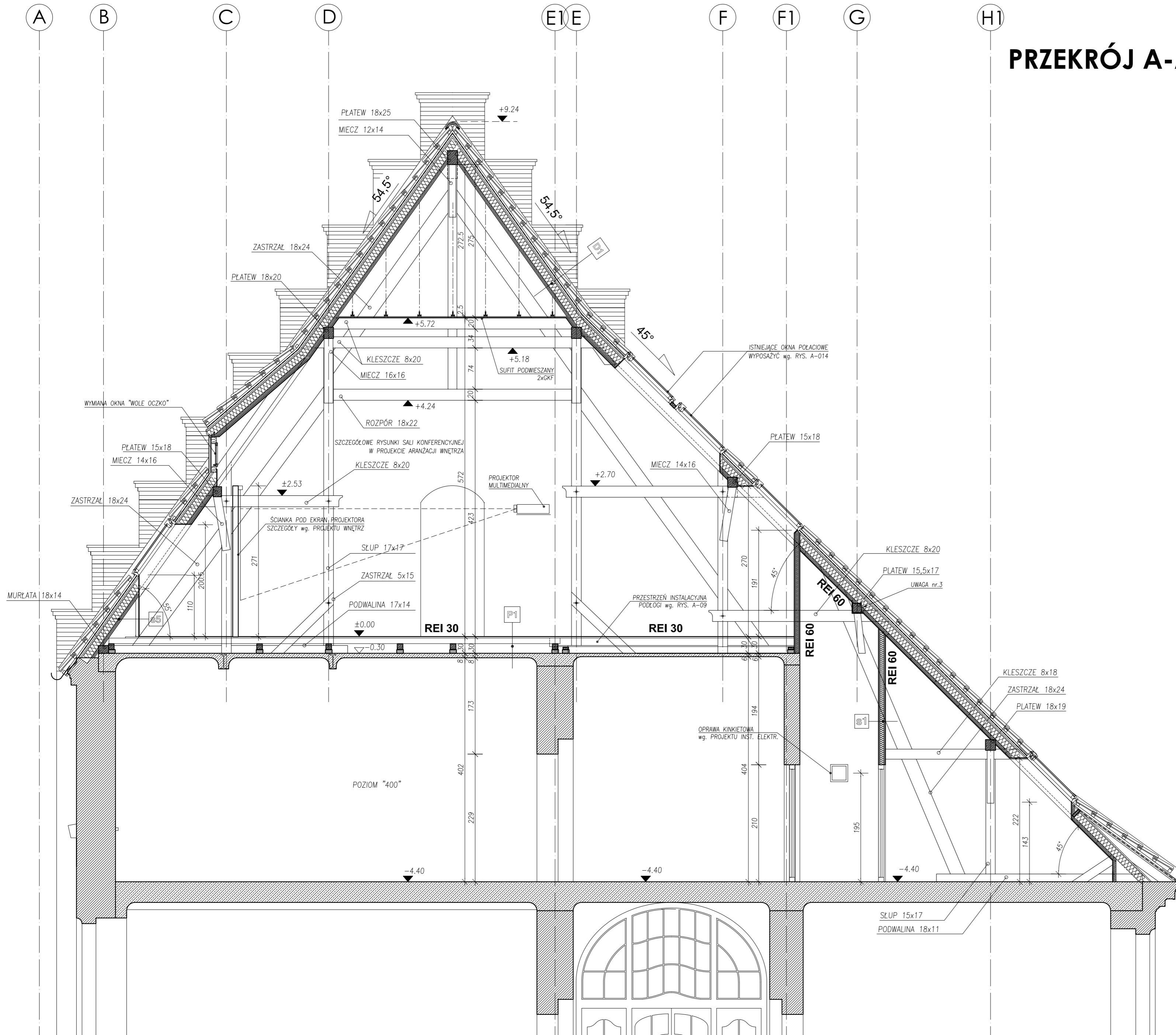
S6 Ściana murywana istniejąca,
ocieplona czasowo wełną mineralną

Tynk cementowo-wapienny	15mm
Ściana murywana z cegły pełnej	390mm
wełna mineralna	120mm

S7 Ściana murywana istniejąca,
ocieplona czasowo wełną mineralną

2 x plyta GKF	25mm
wełna mineralna	120mm
uszczelnienie wentylacyjne	20mm
ściana ceglana, istniejąca	450mm

PRZEKRÓJ A-A



UWAGA NR.2

WSZYSTKIE ELEMENTY DREWNIANE WIĘZBY DACHOWEJ NALEŻY ZABEZPIECZYĆ PRZECIWOGNIOWO DO STOPNIA PALNOŚCI: WYRÓB NIEZAPALNY I DO STOPNIA ROZPRZESTRZENIANIA OGNI NRO.

UWAGA NR.3

ELEMENT DREWNIANY KONSTRUKCJI OBUDOWAĆ PŁYTĄ GKF, WG. SYSTEMU ZAPEWNIĄJĄCEGO ODOPORNÓŚĆ R30

UWAGA !

DLA PRZEJRZYSTOŚCI RYSUNKU ZREZYGNOWANO Z POKAZANIA IZOLACJI AKUSTYCZNEJ STROPU NA POZIOMIE "500"

UWAGA !

WSZYSTKIE RZĘDNE ORAZ KOTY WYSOKOŚCIOWE ODNOŚĄ SIĘ DO PROJEKTOWANEGO POZIOMU 0.00

NAZWA INWESTYCJI:
ADAPTACJA PODDASZY W BLOKU "F" GMACHU
GŁÓWNEGO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
NA POMIESZCZENIA CENTRUM CIVITRONIKI

INWESTOR:
POLITECHNIKA GDAŃSKA
ul. Narutowicza 11/12 80-952 GDAŃSK

STADIUM:
PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:
ARCHITEKTURA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
STUDIO PROJEKTOWE "JOWA"
ARCHITEKT JOANNA WASŁUK
ul. Mikołaja Reja 22/9 80-404 Gdańsk

ZESPÓŁ PROJEKTOWY: PODPIS:
dr inż. arch. Mariusz Grych
upr.4442/Gd/90 PO - 0696

mgr inż. arch. Joanna Wasłuk

mgr inż. arch. Krzysztof Koryzno

SPRAWDZAJĄCY: PODPIS:
dr inż. arch. Andrzej Rozeński
upr. PO - 0428

NAZWA RYSUNKU:
PRZEKRÓJ A - A

DATA:
LUTY 2010

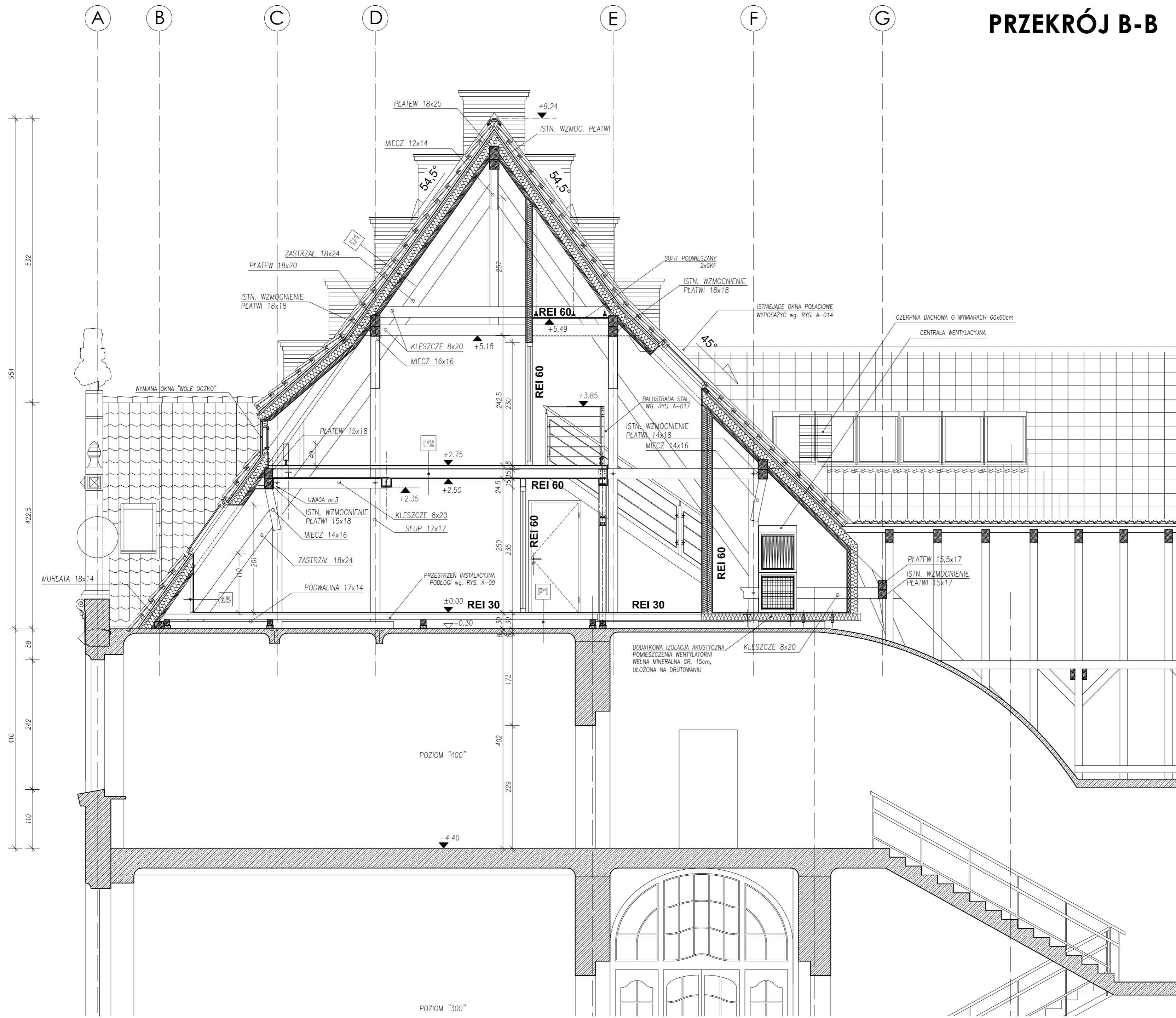
SKALA:
1:50

NR RYS:
A-010

UWAGA !

WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, W RAZIE NIEZGODNOŚCI SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.

PRZEKRÓJ B-B



PRZEGRODY BUDOWLANE:

P1 PODŁOGA PODNIESIONA POZIOMU "500"
o klasie odporności ogniowej REI30

wykładzina pcw w płytkach, na kleju	5mm
plyta wiórowa o dużej gęstości, laminowana 22mm	
folia PE	
ruszt podłogi z profili zamkniętych 100x50mm	
puszka powierzchniowa	50mm
wetna mineralna na stropie	60-80mm
istniejąca wyprawa wykwowa	15mm

P2 STROP ANTRESOLI
o klasie odporności ogniowej EI60

wykładzina dywanowa w formie płytek	6,5mm
plyta G-K "Grubas"	25mm
folia PE	
styrodur	30mm
plyta OSB	22mm
ruszt podłogi z profili zamkniętych	150mm
obudowa profili - 1x plyta GKF	15mm

D1 POŁĄCZ DACHOWA
oddzielona od pomieszczeń przegrada
o klasie odporności ogniowej EI60

dachówka cementowa BRASS (istniejąca)	
łaty	6x4cm
kontrłaty	5x3cm
papa bitumiczna	
deskowanie pełne	gr.25mm
puszka wentylacyjna	20mm
wetna mineralna pomiędzy krokiewiami	140mm
łaty z waly szklanej pod krokiewiami	50mm
plyty GKF podwójnie na ruszcie alum.	25mm

S1 Ściana G-K o grubości 125mm,
płytkowana podwójnie płytami GKF,
odporność ogniowa - EI 90

2 x plyta GKF	25mm
profil słupkowy CW75, co 50cm	
wetna mineralna	50mm
2 x plyta GKF	25mm

S2 Ściana G-K o grubości 100mm,
płytkowana podwójnie płytami GKF,
odporność ogniowa - EI 90

2 x plyta GKF	25mm
profil słupkowy CW50, co 50cm	
wetna mineralna	50mm
2 x plyta GKF	25mm

S3 Ściana G-K o grubości 160mm,
płytkowana podwójnie płytami GKF,
odporność ogniowa - EI 90

2 x plyta GKF	25mm
profil słupkowy CW100, co 30cm	
wetna mineralna	80mm
2 x plyta GKF	25mm

S4 Ściana G-K o grubości 205mm,
płytkowana podwójnie płytami GKF,
odporność ogniowa - EI 90

2 x plyta GKF	25mm
profil słupkowy CW75, co 60cm, w 2 rzędach	
wetna mineralna	140mm
2 x plyta GKF	25mm

S5 Ściana G-K o grubości 75mm,
płytkowana jednostronnie płytami GKF,
odporność ogniowa - EI 60

2 x plyta GKF	25mm
profil słupkowy CW75, co 50cm	
wetna mineralna	50mm

S6 Ściana murowana istniejąca,
ocieplona czasowo wetną mineralną

Tynk cementowo-wapienny	15mm
Ściana murowana z cegły pełnej	390mm
wetna mineralna	120mm

S7 Ściana murowana istniejąca,
ocieplona czasowo wetną mineralną

2 x plyta GK	25mm
wetna mineralna	120mm
szczelina wentylacyjna	20mm
ściana ceglana, istniejąca	450mm

UWAGA NR.2

WSZYSTKIE ELEMENTY DREWNIANE WIĘZBY DACHOWEJ NALEŻY ZABEZPIECZYĆ PRZECIWOGNIOWO DO STOPNIA PALNOŚCI: WYRÓB NIEZAPALNY I DO STOPNIA ROZPRZESTRZENIA OGNI NRO. UWAGA !

DLA PRZEJRZYSTOŚCI RYSUNKU ZREZYGNOWANO Z POKAZANIA IZOLACJI AKUSTYCZNEJ STROPU NA POZIOMIE "500"

UWAGA !

WSZYSTKIE RZĘDNE ORAZ KOTY WYSOKOŚCIOWE ODNOŚĄ SIĘ DO PROJEKTOWANEGO POZIOMU 0.00

UWAGA !

WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, W RAZIE NIEZGODNOŚCI SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.

NAZWA INWESTYCJI:
ADAPTACJA PODDASZY W BLOKU "F" GMACHU
GŁÓWNEGO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
NA POMIESZCZENIA CENTRUM CIVITRONIKI

INWESTOR:
POLITECHNIKA GDAŃSKA
ul. Narutowicza 11/12 80-952 GDAŃSK

STADIUM:
PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:
ARCHITEKTURA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
STUDIO PROJEKTOWE "JOWA"
ARCHITEKT JOANNA WASŁUK
ul. Mikołaja Reja 22/9 80-404 Gdańsk

ZESPÓŁ PROJEKTOWY: PODPIS:

dr inż. arch. Mariusz Grych
upr.4442/Gd/90 PO - 0696

mgr inż. arch. Joanna Wasłuk

mgr inż. arch. Krzysztof Koryzno

SPRAWDZAJĄCY: PODPIS:

dr inż. arch. Andrzej Rozeński
upr. PO - 0428

NAZWA RYSUNKU:
PRZEKRÓJ B - B

DATA:
LUTY 2010

SKALA:
1:50

NR RYS:
A-011

PRZEGRODY BUDOWLANE:

P1	PODŁOGA PODNIESIONA POZIOMU "500" o klasie odporności ogniowej REI30
	wykładzina pcw w płytkach, na kleju 5mm
	plyta wiórowa o dużej gęstości, laminowana 22mm
	folia PE
	ruszt podłogi z profili zamkniętych 100x50mm
	puszka powierzchniowa
	włna mineralna na stropie 50mm
	istniejący strop żelbetowy 60-80mm
	istniejąca wyprawa wykwowa 15mm

P2	STROP ANTRESOLI o klasie odporności ogniowej EI60
	wykładzina dywanowa w formie płytek 6,5mm
	plyta G-K "Grubas" 25mm
	folia PE
	styrodur 30mm
	plyta OSB 22mm
	ruszt podłogi z profili zamkniętych 150mm
	obudowa profili - 1x plyta GKF 15mm

D1	POŁĄCZACHOWA oddzielona od pomieszczeń przegrada o klasie odporności ogniowej EI60
	dachówka cementowa BRASS (istniejąca)
	łaty 6x4cm
	kontrłaty 5x3cm
	papa bitumiczna
	deskowanie pełne gr.25mm
	puszka wentylacyjna 20mm
	włna mineralna pomiędzy krokiewiami 140mm
	maty z waty szklanej pod krokiewiami 50mm
	plyty GKF podwójnie na ruszcie alum. 25mm

S1	Scianka G-K o grubości 125mm, plytowana podwójnie płytami GKF, odporność ogniowa - EI 90
	2 x plyta GKF 25mm
	profil słupkowy CW75, co 50cm
	włna mineralna 50mm
	2 x plyta GKF 25mm

S2	Scianka G-K o grubości 100mm, plytowana podwójnie płytami GKF, odporność ogniowa - EI 90
	2 x plyta GKF 25mm
	profil słupkowy CW50, co 50cm
	włna mineralna 50mm
	2 x plyta GKF 25mm

S3	Scianka G-K o grubości 160mm, plytowana podwójnie płytami GKF, odporność ogniowa - EI 90
	2 x plyta GKF 25mm
	profil słupkowy CW100, co 30cm
	włna mineralna 80mm
	2 x plyta GKF 25mm

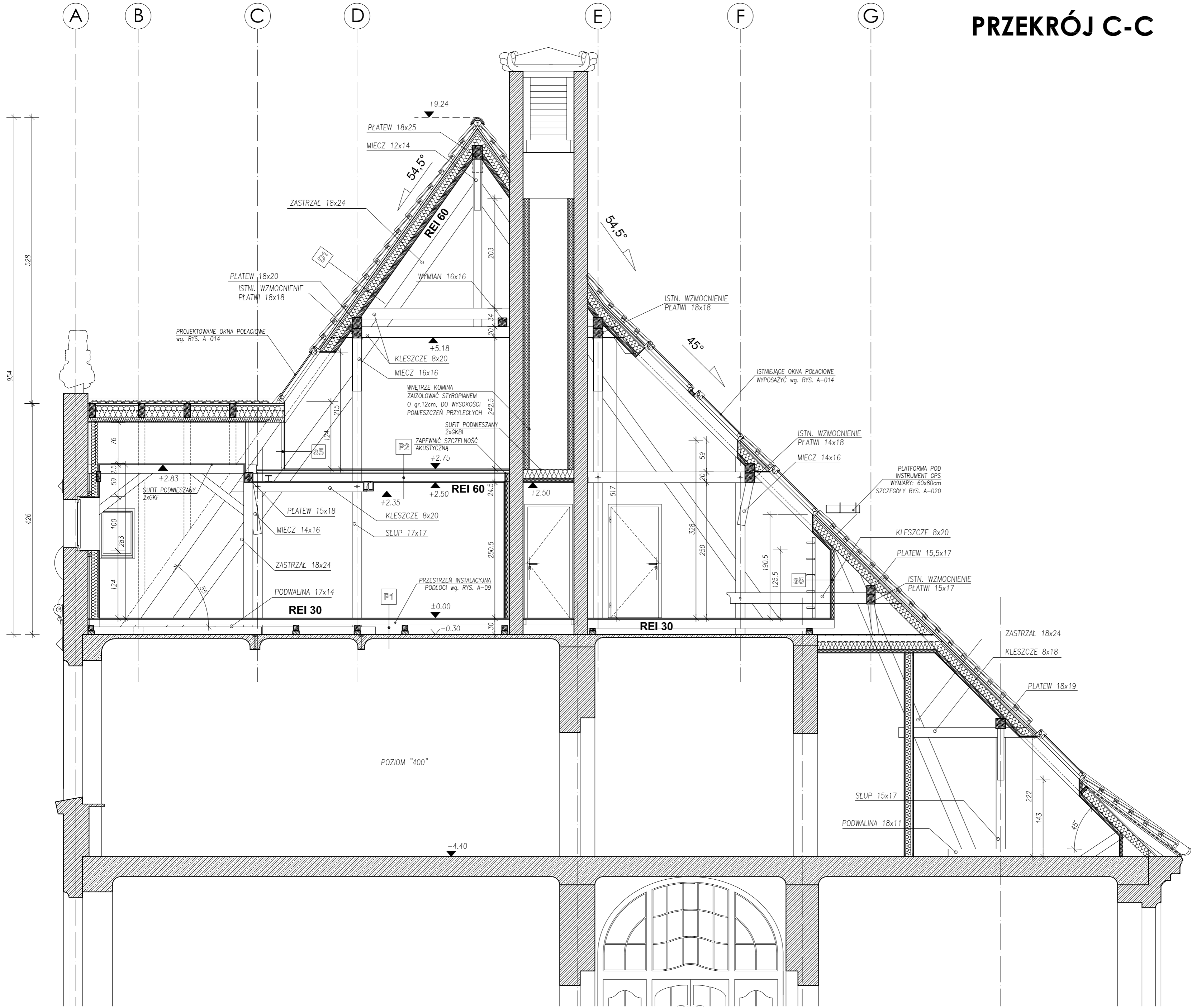
S4	Scianka G-K o grubości 205mm, plytowana podwójnie płytami GKF, odporność ogniowa - EI 90
	2 x plyta GKF 25mm
	profil słupkowy CW75, co 60cm, w 2 rzędach
	włna mineralna 140mm
	2 x plyta GKF 25mm

S5	Scianka G-K o grubości 75mm, plytowana jednostronnie płytami GKF, odporność ogniowa - EI 60
	2 x plyta GKF 25mm
	profil słupkowy CW75, co 50cm
	włna mineralna 50mm

S6	Sciana murywana istniejąca, ocieplona czasowo wełną mineralną
	Tynk cementowo-wapienny 15mm
	Sciana murywana z cegły pełnej 390mm
	włna mineralna 120mm

S7	Sciana murywana istniejąca, ocieplona czasowo wełną mineralną
	2 x plyta GK 25mm
	włna mineralna 120mm
	szczelina wentylacyjna 20mm
	sciana ceglana, istniejąca 450mm

PRZEKRÓJ C-C



UWAGA NR.2

WSZYSTKIE ELEMENTY DREWNIANE WIEŻBY DACHOWEJ NALEŻY ZABEZPIECZYĆ PRZECIWOGNIOWO DO STOPNIA PALNOŚCI: WYRÓB NIEZAPALNY I DO STOPNIA ROZPRZESTRZENIA OGNIU NRO.

UWAGA !

DLA PRZEJRZYŚCISTOŚCI RYSUNKU ZREZYGNOWANO Z POKAZANIA IZOLACJI AKUSTYCZNEJ STROPU NA POZIOMIE "500"

WSZYSTKIE RZĘDNE ORAZ KOTY WYSOKOŚCIOWE ODNOŚNĄ SIĘ DO PROJEKTOWANEGO POZIOMU 0.00

UWAGA !
WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, W RAZIE NIEZGODNOŚCI SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.

NAZWA INWESTYCJI:
ADAPTACJA PODDASZY W BLOKU "F" GMACHU
GŁÓWNEGO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
NA POMIESCZENIA CENTRUM CIVITRONIKI

INWESTOR:
POLITECHNIKA GDAŃSKA
ul. Narutowicza 11/12 80-952 GDAŃSK

STADIUM:
PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:
ARCHITEKTURA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
STUDIO PROJEKTOWE "JOWA"
ARCHITEKT JOANNA WASŁUK
ul. Mikołaja Reja 22/9 80-404 Gdańsk

ZESPÓŁ PROJEKTOWY: PODPIS:
dr inż. arch. Mariusz Grych
upr.4442/Gd/90
PO - 0696

mgr inż. arch. Joanna Wasłuk

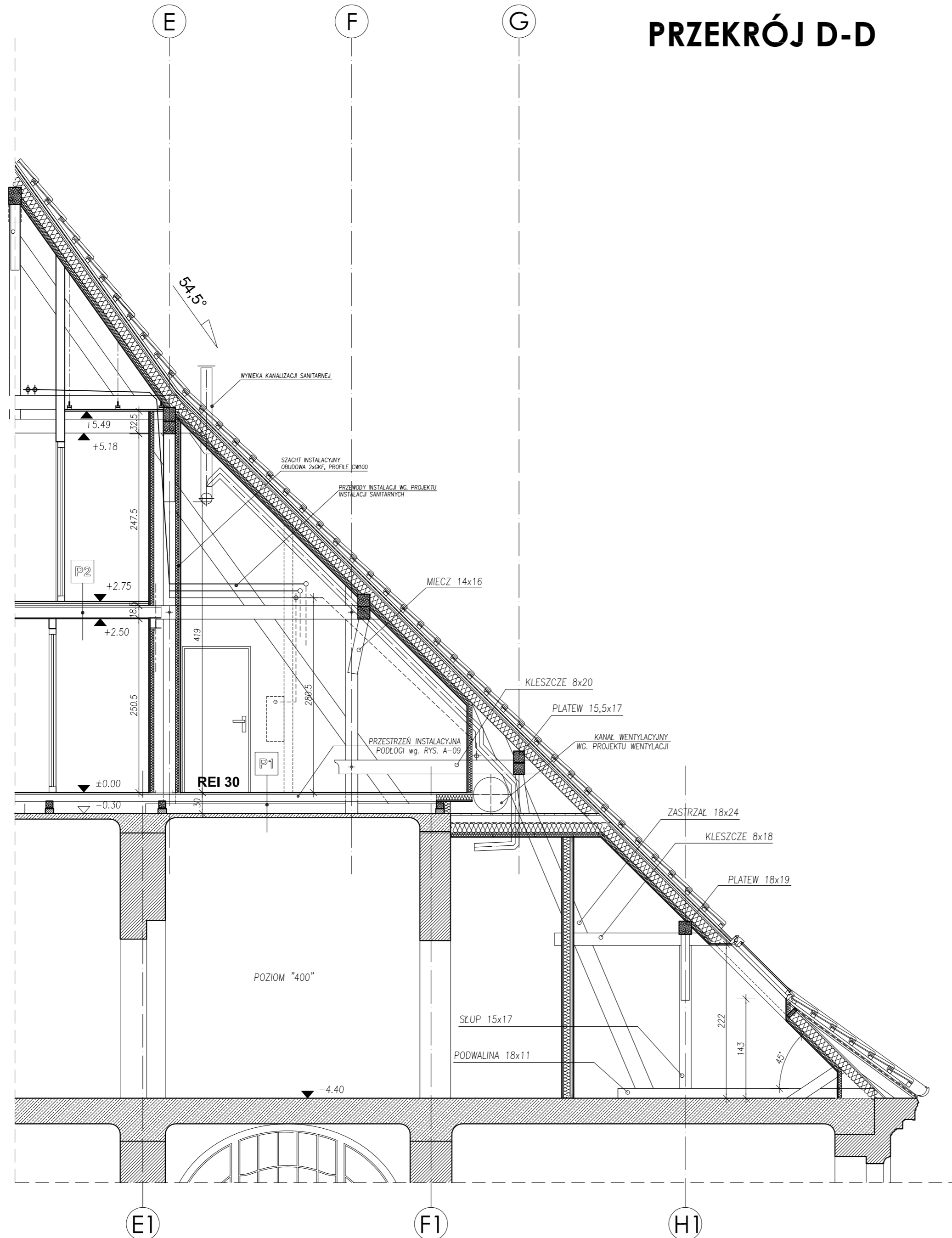
mgr inż. arch. Krzysztof Koryzno

SPRAWDZAJĄCY: PODPIS:
dr inż. arch. Andrzej Rozeński
upr. PO - 0428

NAZWA RYSUNKU:
PRZEKRÓJ C - C

DATA: LUTY 2010 SKALA: 1:50 NR RYS: A-012

PRZEKRÓJ D-D



PRZEGRODY BUDOWLANE:

P1 PODEŁOGA PODNIESIONA POZIOMU "500"
o klasie odporności ogniowej REI30

wykładzina pcw w płytkach, na kleju	5mm
plyta włónowa o dużej gęstości, laminowana 22mm	
folia PE	
ruszt podłogi z profili zamkniętych 100x50mm	
puszka powietrzna	
wetna mineralna na strapie	50mm
istniejący strop żelbetowy	60-80mm
istniejąca wyprawa wyłkowa	15mm

P2 STROP ANTRESOLI
o klasie odporności ogniowej EI60

wykładzina dywanowa w formie płytek	6,5mm
plyta G-K "Grubas"	25mm
folia PE	
styrodur	30mm
plyta OSB	22mm
ruszt podłogi z profili zamkniętych	150mm
obudowa profili - 1x plyta GKF	15mm

D1 POŁĄCZACHOWA
oddzielona od pomieszczeń przegrodą
o klasie odporności ogniowej EI60

dachówka cementowa BRASS (istniejąca)	
łaty	6x4cm
kontrłaty	5x3cm
papa bitumiczna	
deskiowanie pełne	gr.25mm
puszka wentylacyjna	20mm
wetna mineralna pomiędzy krokiewiami	140mm
maty z waly szklanej pod krokiewiami	50mm
plyty GKF podwójnie na ruszcie alum.	25mm

S1 Ścianka G-K o grubości 125mm,
plytowana podwójnie płytami GKF,
odporność ogniowa - EI 90

2 x plyta GKF	25mm
profil słupkowy CW75, co 50cm	
wetna mineralna	50mm
2 x plyta GKF	25mm

S2 Ścianka G-K o grubości 100mm,
plytowana podwójnie płytami GKF,
odporność ogniowa - EI 90

2 x plyta GKF	25mm
profil słupkowy CW50, co 50cm	
wetna mineralna	50mm
2 x plyta GKF	25mm

S3 Ścianka G-K o grubości 160mm,
plytowana podwójnie płytami GKF,
odporność ogniowa - EI 90

2 x plyta GKF	25mm
profil słupkowy CW100, co 30cm	
wetna mineralna	80mm
2 x plyta GKF	25mm

S4 Ścianka G-K o grubości 205mm,
plytowana podwójnie płytami GKF,
odporność ogniowa - EI 90

2 x plyta GKF	25mm
profil słupkowy CW75, co 60cm, w 2 rzędach	
wetna mineralna	140mm
2 x plyta GKF	25mm

S5 Ścianka G-K o grubości 75mm,
plytowana jednostronnie płytami GKF,
odporność ogniowa - EI 60

2 x plyta GKF	25mm
profil słupkowy CW75, co 50cm	
wetna mineralna	50mm

S6 Ściana murowana istniejąca,
ocieplona czasowo wetną mineralną

Tynk cementowo-wapienny	15mm
Ściana murowana z cegły pełnej	390mm
wetna mineralna	120mm

S7 Ściana murowana istniejąca,
ocieplona czasowo wetną mineralną

2 x plyta GK	25mm
wetna mineralna	120mm
szczelina wentylacyjna	20mm
ściana ceglana, istniejąca	450mm

UWAGA NR.2

WSZYSTKIE ELEMENTY DREWNIANE WIEŻBY DACHOWEJ NALEŻY ZABEZPIECZYĆ PRZECIWOGNIOWO DO STOPNIA PALNOŚCI: WYRÓB NIEZAPALNY I DO STOPNIA ROZPRZESTRZENIA OGNIĄ NRO.

UWAGA !

DLA PRZEJRZYŹYŚĆ RYSUNKU ZREZYGNOWANO Z POKAZANIA IZOLACJI AKUSTYCZNEJ STROPU NA POZIOMIE "500"

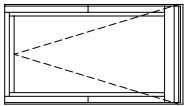
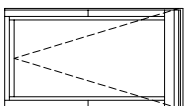
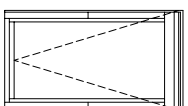
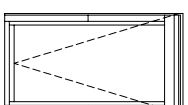
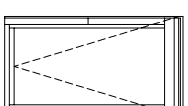
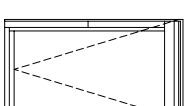
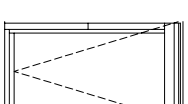
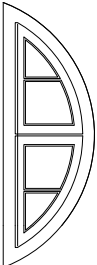
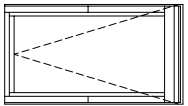
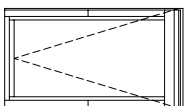
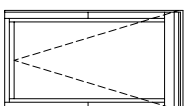
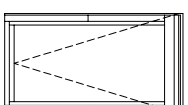
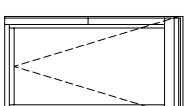
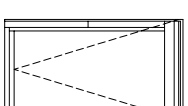
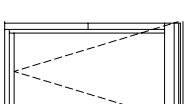
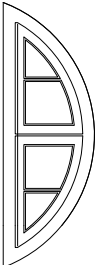
UWAGA !

WSZYSTKIE RZĘDNE ORAZ KOTY WYSOKOŚCIOWE ODNOŚZĄ SIĘ DO PROJEKTOWANEGO POZIOMU 0.00

UWAGA !

WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, W RAZIE NIEZGODNOŚCI SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.

NAZWA INWESTYCJI: ADAPTACJA PODDASZY W BLOKU "F" GMACHU GŁÓWNEGO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ NA POMIESZCZENIA CENTRUM CIVITRONIKI		
INWESTOR: POLITECHNIKA GDAŃSKA ul. Narutowicza 11/12 80-952 GDAŃSK		
STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA: ARCHITEKTURA		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: STUDIO PROJEKTOWE "JOWA" ARCHITEKT JOANNA WASLUK ul. Mikołaja Reja 22/9 80-404 Gdańsk		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY: dr inż. arch. Mariusz Grych upr. 4442/Gd/90 PO - 0696		
mgr inż. arch. Joanna Wasluk		
mgr inż. arch. Krzysztof Koryzno		
SPRAWDZAJĄCY: dr inż. arch. Andrzej Rozeński upr. PO - 0428		
NAZWA RYSUNKU: PRZEKRÓJ D - D		
DATA: LUTY 2010	SKALA: 1:50	NR RYS: A-013

OZNACZENIE DRZWI NA PROJEKCIE	01	02	03	04	V1	V2	V3	W0
								
RYSUNEK skala: 1:50								
								
WYMIARY ZEWNĘTRZNE OSŁIERZNI	66 118	66 118	66 118	66 118	66 118	66 118	66 118	NALEŻY ZIEMIENTARYZOWAĆ KAŻDE OKNO Z OSOBNĄ
POWIERZCHNIA SZYBY	0,45 m ²	0,45 m ²	0,45 m ²	0,45 m ²	0,45 m ²	0,45 m ²	0,45 m ²	
UWAGI, WYPOSAŻENIE DODATKOWE:	ISTNIEJĄCE OKNA NALEŻY GRUNTOWNIWIE OCZYŚCIĆ	ISTNIEJĄCE OKNA NALEŻY GRUNTOWNIWIE OCZYŚCIĆ, WYPOSAŻYĆ W ROLETY ZACIEMNIAJĄCE OPEROWANE MANUALNIE, W KOLORZE JASNY BEZOWY 1085	ISTNIEJĄCE OKNA NALEŻY GRUNTOWNIWIE OCZYŚCIĆ, WYPOSAŻYĆ W MARKIZY ZEWNĘTRZNE OPEROWANE MANUALNIE, W KOLORZE GRAFITOWYM 5060	ISTNIEJĄCE OKNA NALEŻY GRUNTOWNIWIE OCZYŚCIĆ, WYPOSAŻYĆ W ROLETY ZACIEMNIAJĄCE STEROWANE ELEKTRYCZNIE, W KOLORZE JASNY BEZOWY 1085	OKNO POŁACIOWE, DREWNIANE. SZKLENIE SZYBĄ ZESPOLONĄ, JEDNOKOMOROWĄ, ZESTAW SZYBOWY 4V/Arg16/4, Z POWŁOKĄ NISKOEMISYJNĄ NA SZYBIE WEWNĘTRZNEJ. WSP. "u" SZYBY=1,1	OKNO POŁACIOWE, DREWNIANE. SZKLENIE SZYBĄ ZESPOLONĄ, JEDNOKOMOROWĄ, ZESTAW SZYBOWY 4V/Arg16/4, Z POWŁOKĄ NISKOEMISYJNĄ NA SZYBIE WEWNĘTRZNEJ. WSP. "u" SZYBY=1,1	OKNO POŁACIOWE, DREWNIANE. SZKLENIE SZYBĄ ZESPOLONĄ, JEDNOKOMOROWĄ, ZESTAW SZYBOWY 4V/Arg16/4, Z POWŁOKĄ NISKOEMISYJNĄ NA SZYBIE WEWNĘTRZNEJ. WSP. "u" SZYBY=1,1	OKNO DREWNIANE SZKLENIE SZYBĄ ZESPOLONĄ, JEDNOKOMOROWĄ, ZESTAW SZYBOWY 4V/Arg16/4, Z POWŁOKĄ NISKOEMISYJNĄ NA SZYBIE WEWNĘTRZNEJ. WSP. "u" SZYBY=1,1 WYKONAĆ NA WZÓR ISTNIEJĄCYCH
LIŚCIE:	21	4	6	14	4	1	8	4

UWAGA !
WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, W RAZIE NIEZGODNOŚCI SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.

NAZWA INWESTYCJI:
ADAPTACJA PODDASZY W BLOKU "F" GMACHU
GŁÓWNEGO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
NA POMIESZCZENIA CENTRUM CIVITRONIKI

INWESTOR:
POLITECHNIKA GDAŃSKA
ul. Narutowicza 11/12 80-952 GDAŃSK

STADIUM:
PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:
ARCHITEKTURA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
STUDIO PROJEKTOWE "JOWA"
ARCHITEKT JOANNA WASILUK
ul. Mikolajda Reja 22/9 80-404 Gdańsk

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:
dr inż. arch. Marcin Grych
upr. 4442/Gd/90
PO - 0696
mgr inż. arch. Joanna Wasiluk
mgr inż. arch. Krzysztof Koryzno
SPRAWDZAJĄCY:
dr inż. arch. Andrzej Rozeński
upr. PO - 0428

NAZWA RYSUNKU:
ZESTAWIENIE OKIEN POŁACIOWYCH

DATA:
LUTY 2010

SKALA:
1:50

NR RYS.:
A-014

OZNACZENIE DRZWI NA PROJEKCIE	D1	W1	D2	D3	D4	D5	D6	D7
RYSUNEK skala: 1:50								
WYMIARY OTWORU DRZWIOWEGO	sz. 140 wys. 210	sz. 90 wys. 210	sz. 90 wys. 210	sz. 80 wys. 210	sz. 80 wys. 210	sz. 80 wys. 210	sz. 80 wys. 210	sz. 90 wys. 210
GRUBOŚĆ MURU	cm 28	cm 12,5	cm 12,5	cm 25	cm 12,5	cm 10	cm 25	cm 12,5
KIERUNEK OTWIERANIA	P	L	P	L	P	P	L	P
OŚCIEŻNICA	stała	obejmująca	obejmująca	stała	obejmująca	obejmująca	stała	systemowa
ODPORNOŚĆ OGNIOWA	EIC 30	EIC 30	EIC 30	EIC 30	EIC 30	EIC 30	brak	EIC 30
WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA	profile stalowe, zamknięte o szerokości 50mm, drzwi bezprzylgowe, wypełnienia ze szkła ognioodpornego wg. rozwiązań dostawcy systemu, profile malowane proszkowo na kolor RAL 9007	profile stalowe, zamknięte o szerokości 50mm, drzwi bezprzylgowe, wypełnienia ze szkła ognioodpornego wg. rozwiązań dostawcy systemu, profile malowane proszkowo na kolor RAL 9007	profile stalowe, zamknięte o szerokości 50mm, drzwi bezprzylgowe, skrzydło drzwi warstwowe: drewno sosnowe, obłożone płytą MDF; wykończenie skrzydła: okleina naturalna w kolorze brzozy profile malowane proszkowo na kolor RAL 9007	profile stalowe, zamknięte o szerokości 50mm, drzwi bezprzylgowe, skrzydło drzwi warstwowe: drewno sosnowe, obłożone płytą MDF; wykończenie skrzydła: okleina naturalna w kolorze brzozy profile malowane proszkowo na kolor RAL 9007	profile stalowe, zamknięte o szerokości 50mm, drzwi bezprzylgowe, skrzydło drzwiowe składa się z ramy wykonanej z drewna miękkiego, przestrzeń pomiędzy ramami wypełniona jest trzema warstwami płyty wiórowej, obłożonej obustronnie korkiem, całość obłożona jest płytą HDF Catkowiata grubość skrzydła=57 mm, profile malowane proszkowo na kolor RAL 9007, wykończenie skrzydła: okleina naturalna w kolorze brzozy	profile stalowe, zamknięte o szerokości 50mm, drzwi bezprzylgowe, skrzydło drzwi warstwowe: drewno sosnowe, obłożone płytą MDF; wykończenie skrzydła: okleina naturalna w kolorze brzozy profile malowane proszkowo na kolor RAL 9007	drzwi na profilach aluminiowych, wiszące-mocowane do ściany, skrzydło drzwi z laminowanej płyty wiórowej, o grubości 30mm, zawieszony ze stali nierdzewnej, laminat w kolorze RAL 9003	profile stalowe, zamknięte o szerokości 50mm, drzwi bezprzylgowe, skrzydło drzwi warstwowe: drewno sosnowe, obłożone płytą MDF; wykończenie skrzydła: okleina naturalna w kolorze brzozy profile malowane proszkowo na kolor RAL 9007
UWAGI, WYPOSAŻENIE DODATKOWE:	elektrozaczep i dwa kontaktrony, samozamykacz nawierzchniowy	samozamykacz nawierzchniowy	samozamykacz nawierzchniowy	samozamykacz nawierzchniowy, indykator zamknięcia	drzwi o podwyższonej izolacyjności akustycznej, samozamykacz nawierzchniowy	samozamykacz nawierzchniowy	indykator zamknięcia	samozamykacz nawierzchniowy

OZNACZENIE DRZWI NA PROJEKCIE	W2	W4	D7
RYSUNEK skala: 1:50			
WYMIARY OTWORU DRZWIOWEGO	sz. 90 wys. 210	sz. 90 wys. 210	sz. 90 wys. 210
GRUBOŚĆ MURU	cm 10	cm 10	cm 10
KIERUNEK OTWIERANIA	L	L	P
OŚCIEŻNICA	systemowa	systemowa	systemowa
ODPORNOŚĆ OGNIOWA	EI 60	EIC 30	EIC 30
WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA	profile stalowe, zamknięte o szerokości 50mm, drzwi bezprzylgowe, wypełnienia ze szkła ognioodpornego wg. rozwiązań dostawcy systemu, profile malowane proszkowo na kolor RAL 9007	profile stalowe, zamknięte o szerokości 50mm, drzwi bezprzylgowe, skrzydło drzwi warstwowe: drewno sosnowe, obłożone płytą MDF; wykończenie skrzydła: okleina naturalna w kolorze brzozy profile malowane proszkowo na kolor RAL 9007	profile stalowe, zamknięte o szerokości 50mm, drzwi bezprzylgowe, skrzydło drzwi warstwowe: drewno sosnowe, obłożone płytą MDF; wykończenie skrzydła: okleina naturalna w kolorze brzozy profile malowane proszkowo na kolor RAL 9007
UWAGI, WYPOSAŻENIE DODATKOWE:	ŚCIANKA SZKLANA	DRZWI	DRZWI
	samozamykacz nawierzchniowy	samozamykacz nawierzchniowy	samozamykacz nawierzchniowy

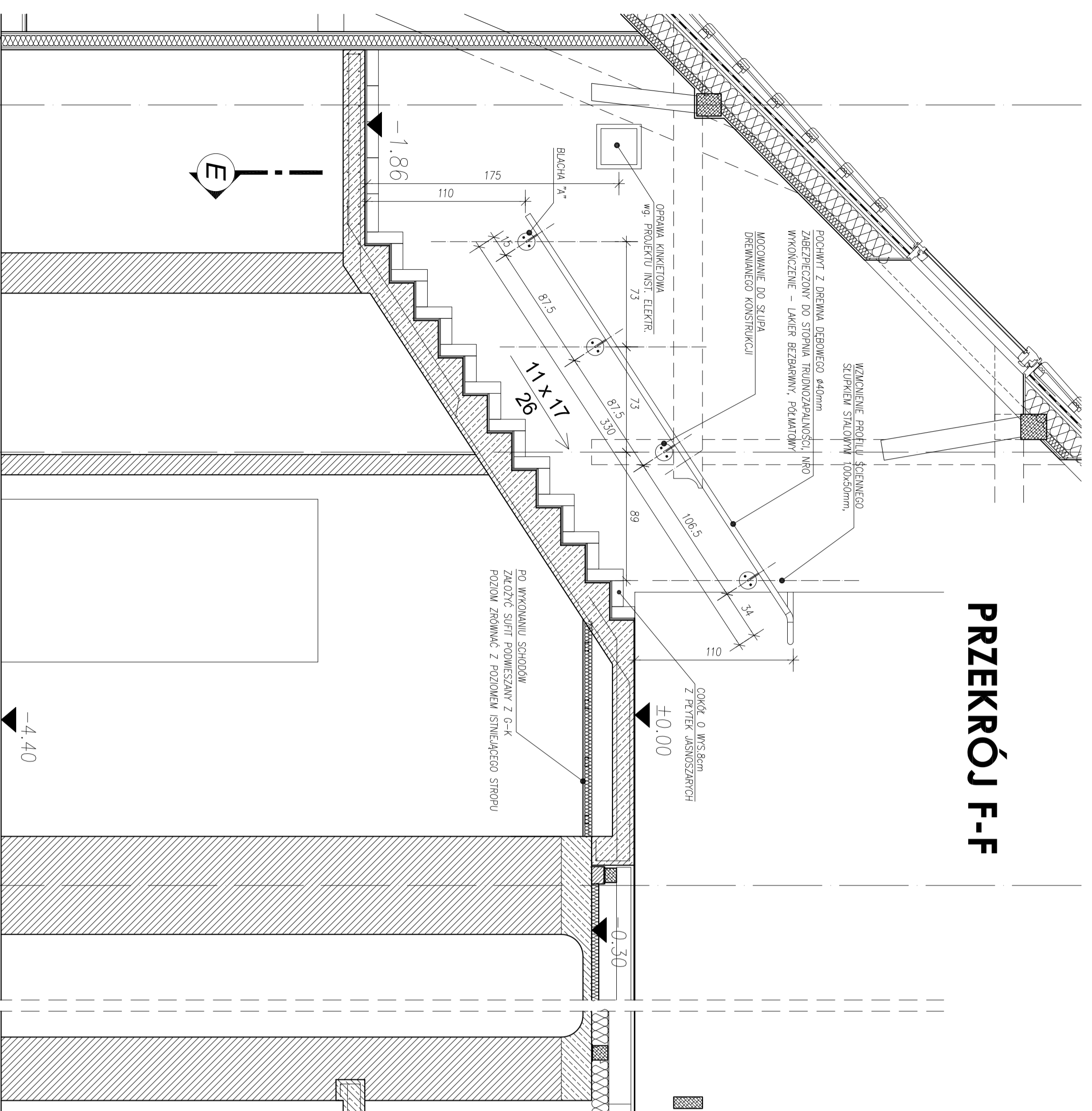
OZNACZENIE DRZWI NA PROJEKCIE	W3	W5
RYSUNEK skala: 1:50		
WYMIARY OTWORU DRZWIOWEGO	sz. 90 wys. 210	sz. 90 wys. 210
GRUBOŚĆ MURU	cm 10	cm 10
KIERUNEK OTWIERANIA	L	L
OŚCIEŻNICA	systemowa	systemowa
ODPORNOŚĆ OGNIOWA	EIC 30	EI 60
WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA	profile stalowe, zamknięte o szerokości 50mm, drzwi bezprzylgowe, skrzydło drzwi warstwowe: drewno sosnowe, obłożone płytą MDF; wykończenie skrzydła: okleina naturalna w kolorze brzozy profile malowane proszkowo na kolor RAL 9007	profile stalowe, zamknięte o szerokości 50mm, drzwi bezprzylgowe, wypełnienia ze szkła ognioodpornego wg. rozwiązań dostawcy systemu, profile malowane proszkowo na kolor RAL 9007
UWAGI, WYPOSAŻENIE DODATKOWE:	DRZWI	ŚCIANKA SZKLANA
	samozamykacz nawierzchniowy	

UWAGA !

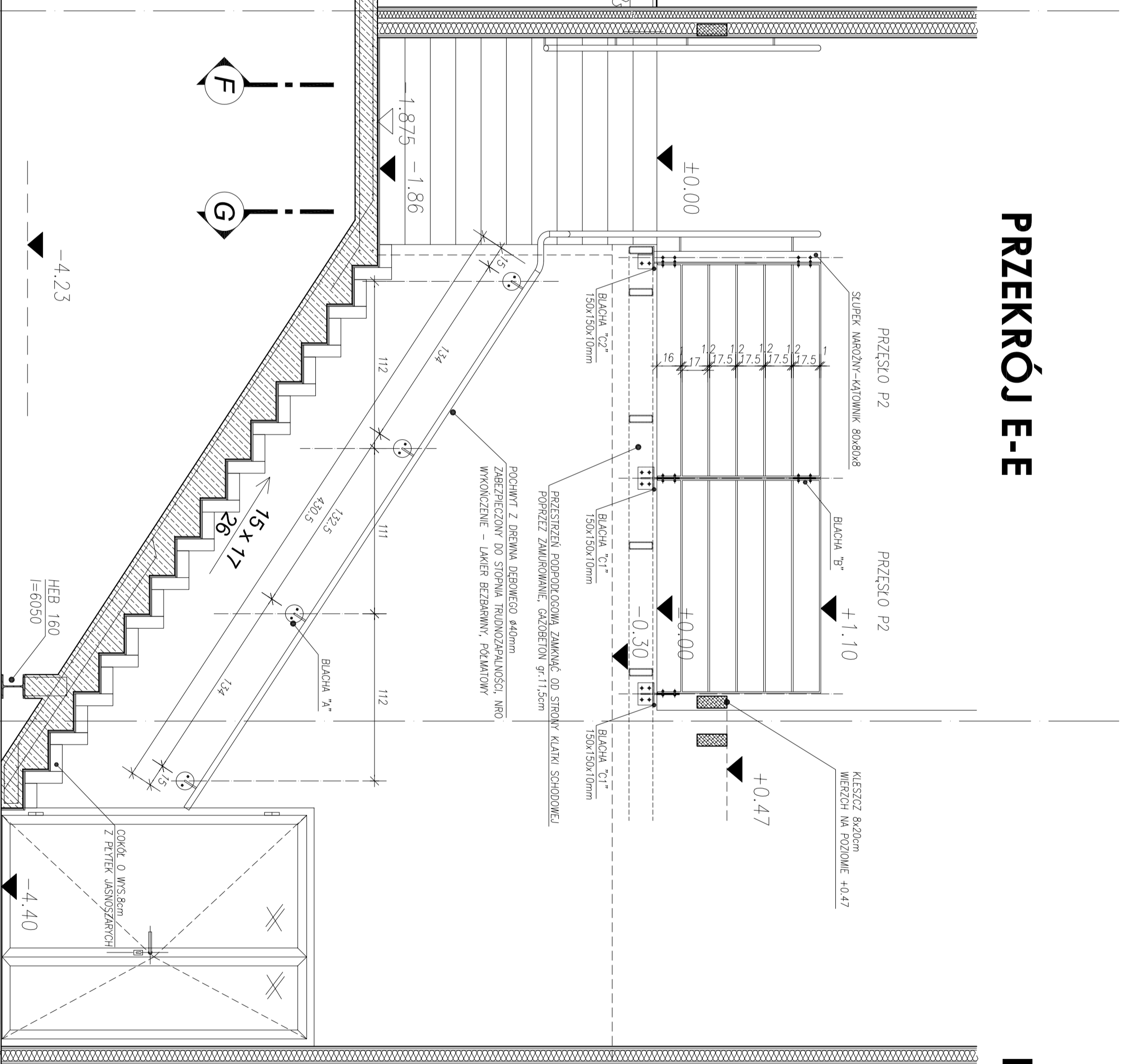
WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, W RAZIE NIEZGODNOŚCI SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.

NAZWA INWESTYCJI:	
ADAPTACJA PODDASZY W BLOKU "F" GMACHU GŁÓWNEGO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ NA POMIESZCZENIA CENTRUM CIVITRONIKI	
INWESTOR:	POLITECHNIKA GDAŃSKA ul. Narutowicza 11/12 80-952 GDAŃSK
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA:	ARCHITEKTURA
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	STUDIO PROJEKTOWE "JOWA" ARCHITEKT JOANNA WASILUK ul. Mikołaja Reja 22/9 80-404 Gdańsk
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	PODPIS:
dr inż. arch. Mariusz Grych upr.4442/Gd/90 PO - 0696
mgr inż. arch. Joanna Wasiluk
mgr inż. arch. Krzysztof Koryzno
SPRAWDZAJĄCY:	PODPIS:
dr inż. arch. Andrzej Rozeński upr. PO - 0428
NAZWA RYSUNKU:	ZESTAWIENIE DRZWI I ŚCIANEK SZKLANYCH
DATA:	LUTY 2010
SKALA:	1:50
NR RYS.:	A-015

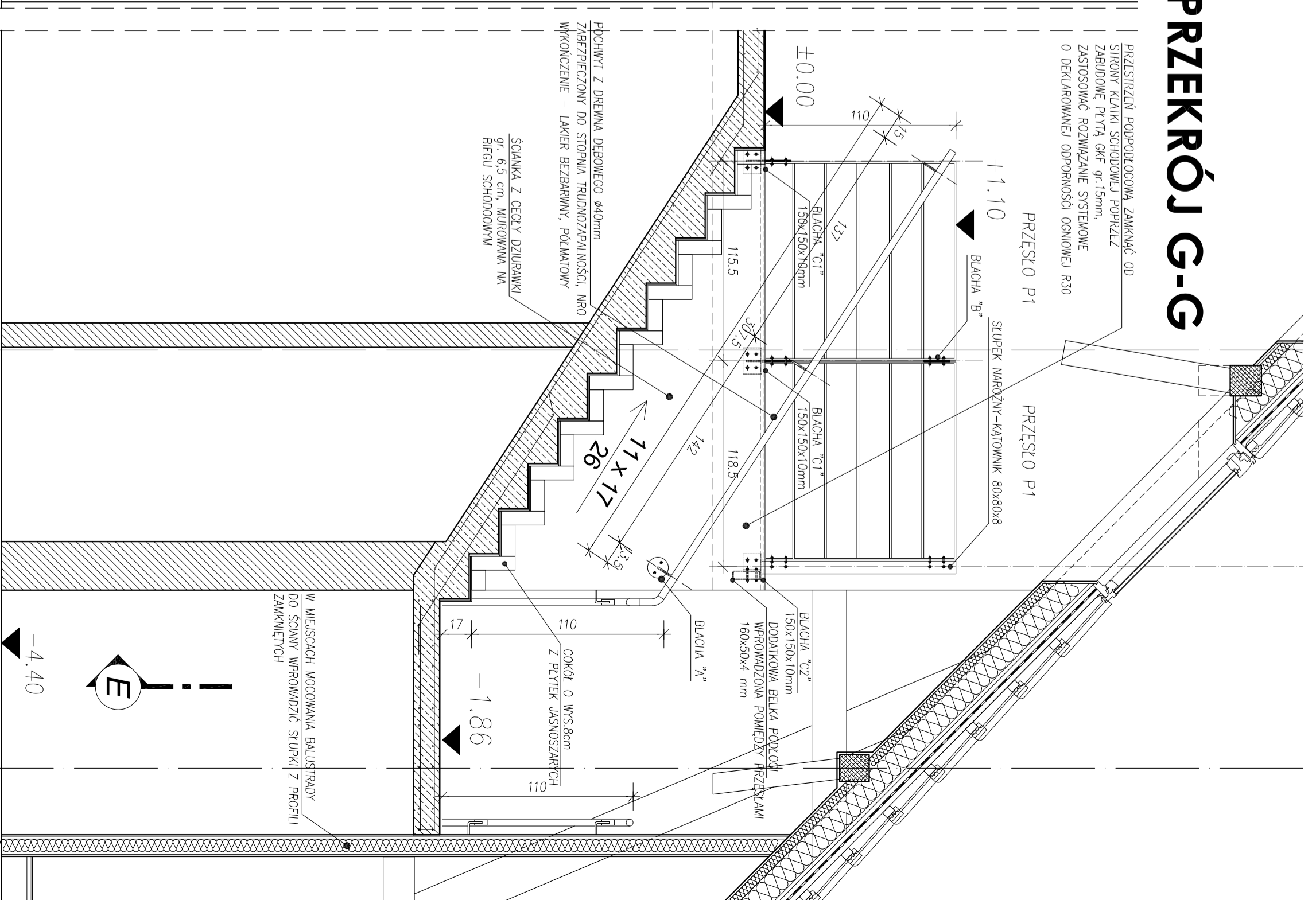
PRZEKRÓJ F-F



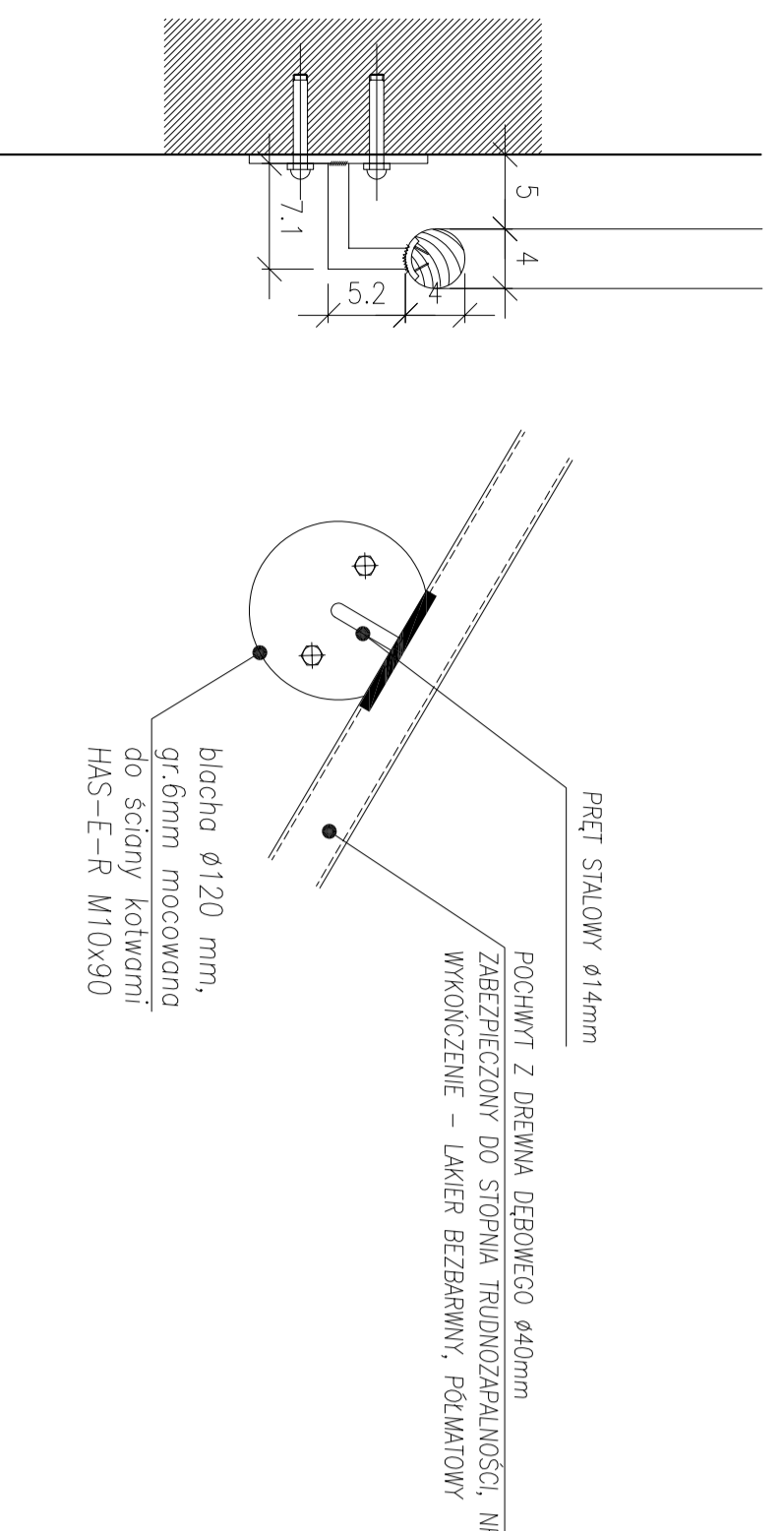
PRZEKRÓJ E-E



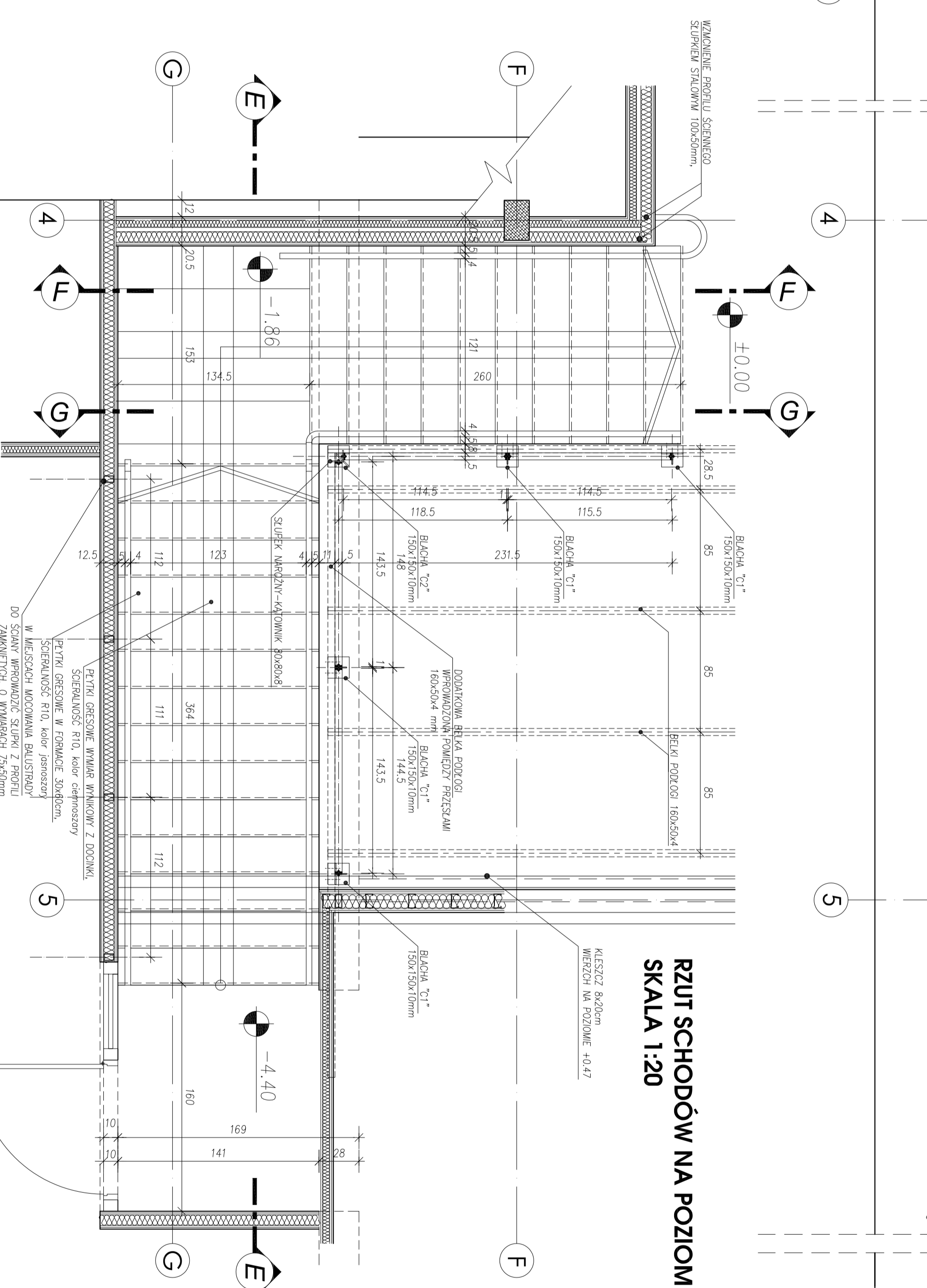
PRZEKRÓJ G-G



KONSTRUKCJA POCHWYTU SKALA 1:5



RZUT SCHODÓW NA POZIOM "500" SKALA 1:20

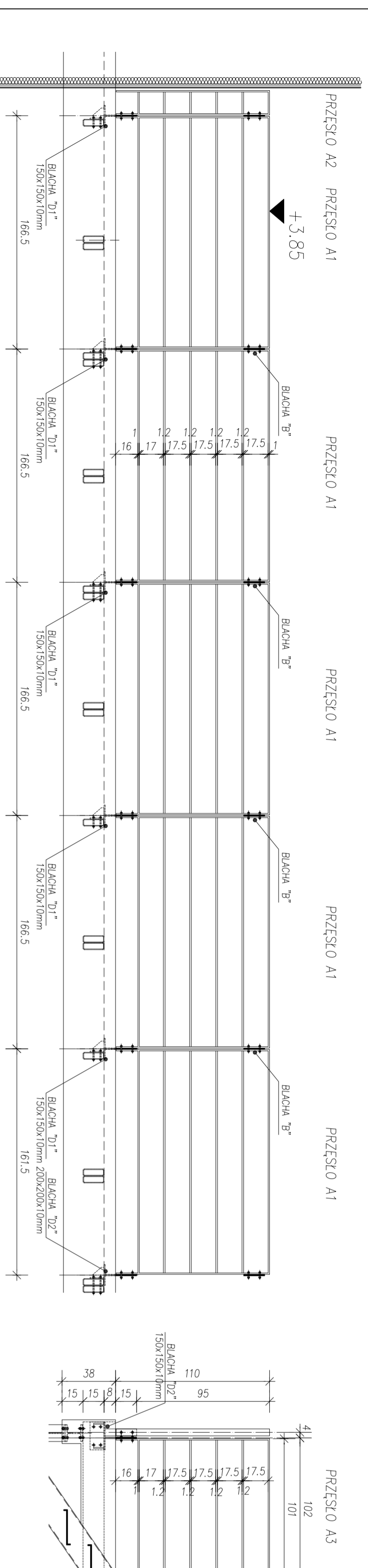


UWAGI:

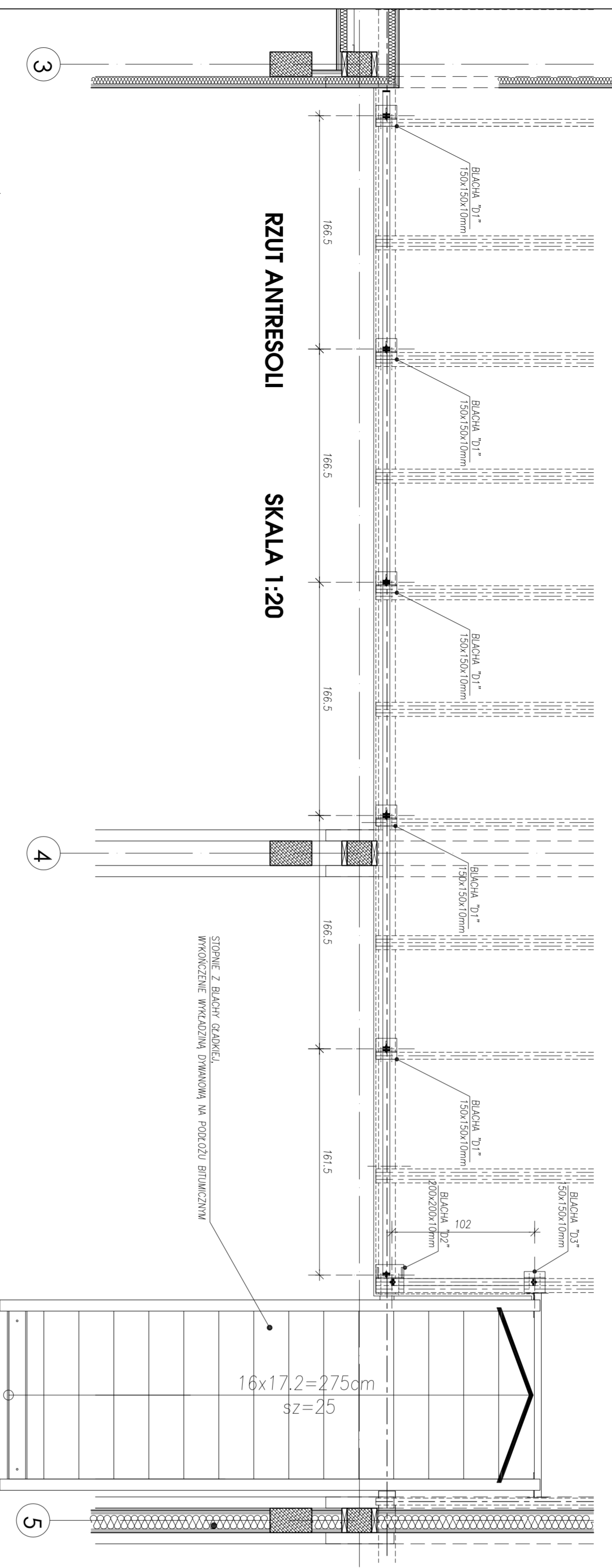
- BALUSTRYDY WYKONAĆ ZE STALU CZARNEJ, MALOWANEJ PROSZKOWO NA KOLOR PAŁ 9007
- DO OBRÓBKI UŻYWAĆ WAREZDÓŁ UŻYWANYCH PRZY MONTAŻU STALU CZARNEJ
- UNIKAĆ KONTAKTU STALU NIERDZEWNEJ ZE STALĄ CZARNĄ
- PRZEŚCIGA BLACHI MOCUJĄCYCH PRZEZ UMARSTWIENIE PODLOGI NALEŻY USZCZELNIĆ ŚRODKAMI STOSOWANYMI DO USZCZELNIENIA PRZEŚCIG INSTALACJI PRZEZ ELEMENTY ODDZIELIENI POZIAMOWYCH KLASA ODPORNOŚCI R30
- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY SPRAWDZIĆ STAN FAKTYCZNY NA BUDOWIE W PRZETWÓRZE RZĄDOWYM PROJEKTU A STANEM ISTNIEJĄCYM NALEŻY SKONSTATOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANIEM.
- WSZELKIE ZMIANY NALEŻY KONSULTOWAĆ Z GŁÓWNYM PROJEKCIANIEM

Opracowanie jest chronione prawem Autorskim. Niniejszy rysunek nie może być przepisywany, uzupełniany, powielany lub oddelany bez zgody projektanta.

WYKONAWCA MAJWA INŻYNIERIA ADAPTACJA PODDAZY W BUDOWI 7 ^{ty} GMACHU GŁÓWNEGO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ NA POMIĘSCZENIA CENTRUM CIPIKOWIKI	
WYKONAWCA POLITECHNIKA GDAŃSKA ul. Narutowicza 11/12 80-952 GDAŃSK	PROJEKTANT POLITECHNIKA GDAŃSKA ul. Narutowicza 11/12 80-952 GDAŃSK
PROJEKTANT POLITECHNIKA GDAŃSKA ul. Narutowicza 11/12 80-952 GDAŃSK	ARCHITEKTURA MAJWA INŻYNIERIA ul. Narutowicza 11/12 80-952 GDAŃSK
PROJEKTANT POLITECHNIKA GDAŃSKA ul. Narutowicza 11/12 80-952 GDAŃSK	ARCHITEKTURA MAJWA INŻYNIERIA ul. Narutowicza 11/12 80-952 GDAŃSK
PROJEKTANT POLITECHNIKA GDAŃSKA ul. Narutowicza 11/12 80-952 GDAŃSK	ARCHITEKTURA MAJWA INŻYNIERIA ul. Narutowicza 11/12 80-952 GDAŃSK
PROJEKTANT POLITECHNIKA GDAŃSKA ul. Narutowicza 11/12 80-952 GDAŃSK	ARCHITEKTURA MAJWA INŻYNIERIA ul. Narutowicza 11/12 80-952 GDAŃSK

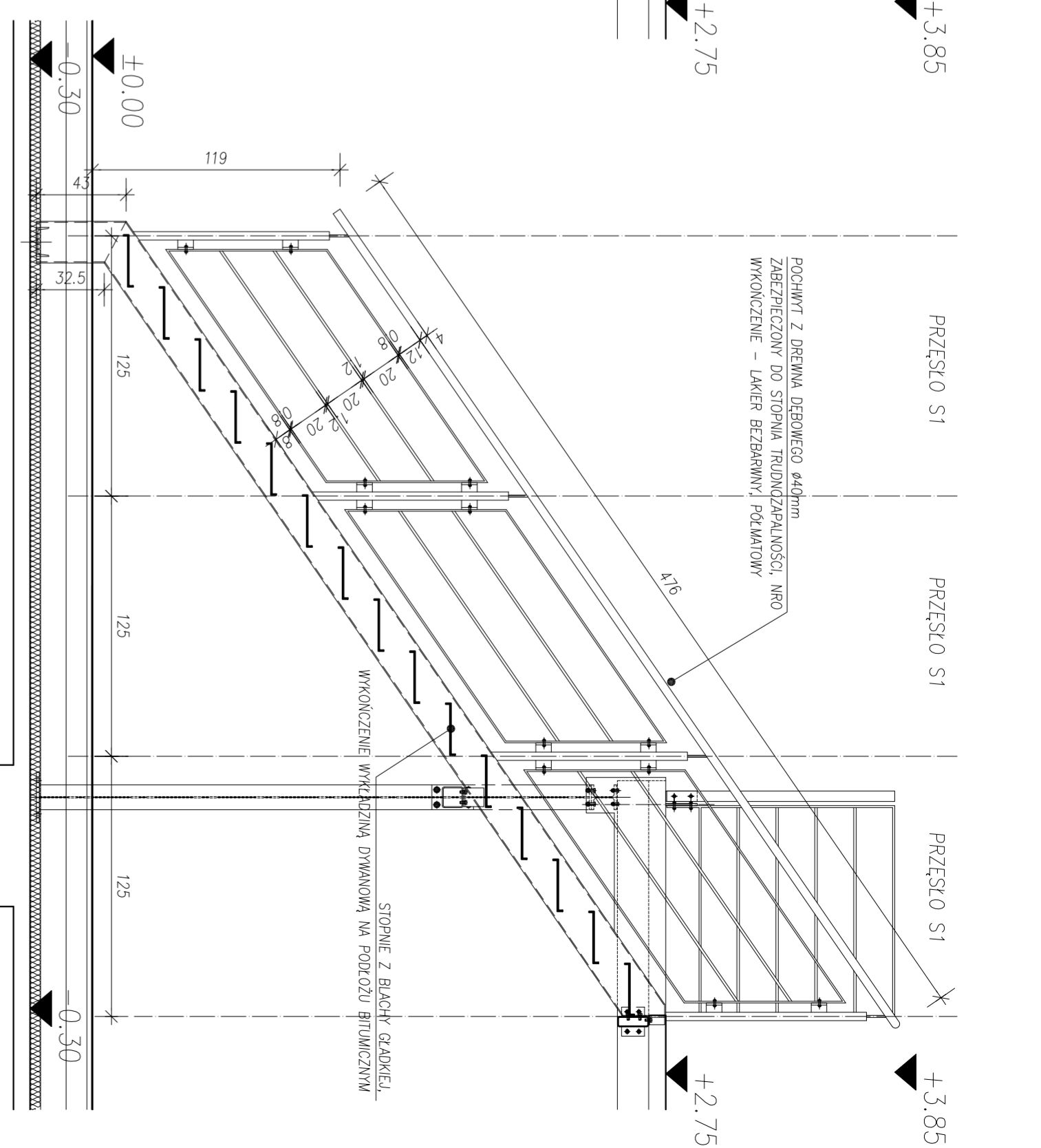


WIDOK BALUSTRADY ANTRESOLI
SKALA 1:20

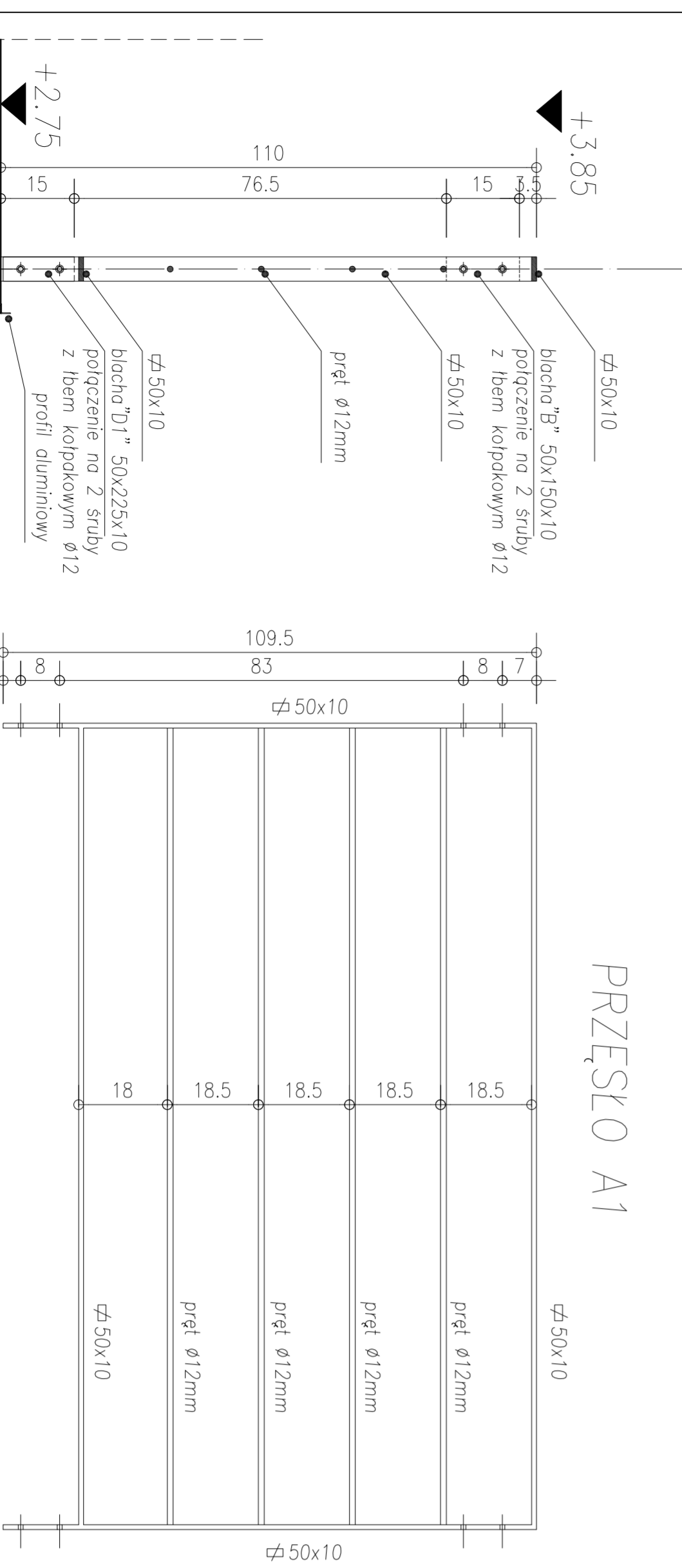


RZUT ANTRESOLI
SKALA 1:20

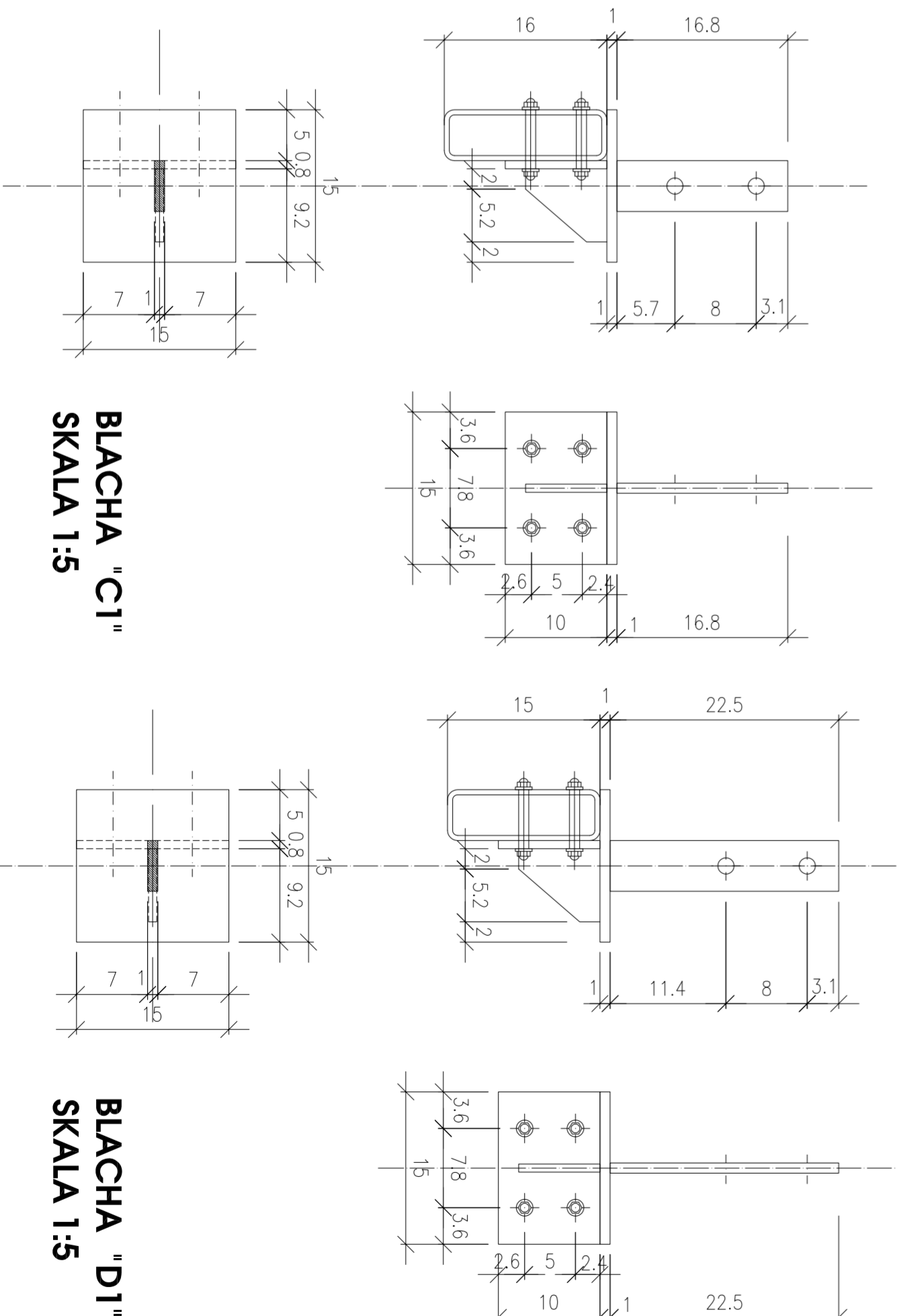
WIDOK BALUSTRADY SCHODÓW
SKALA 1:20



- UWAGI:**
- BALUSTRADY WYKONAĆ ZE STALI CZARNEJ, MALOWANEJ, PROSZKOWO NA KOLOR RAL 9007
 - DO OBRÓBKI UŻYWAĆ NARZĘDZI UŻYWANYCH PRZY MONTAŻU STALI CZARNEJ
 - UNIKAĆ KONTAKTU STALI NIERDZEWNEJ ZE STALĄ CZARNĄ
 - PRZEJŚCIA BŁACH MOCUJĄCYCH PRZEZ UMARSTWIENIE PODŁOGI NALEŻY USZCZELNIĆ ŚRODKAMI STOSOWANYMI DO USZCZELNIANIA PRZEŚCÍ INSTALACJI PRZEZ ELEMENTY ODDZIELEN POŻAROWYCH, KLASA ODPORNOŚCI R30.
 - PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY SPRAWDZIĆ STAN FAKTYCZNY NA BUDOWIE. W PRZYPADKU RÓŻNIC POMIĘDZY PROJEKTEM A STANEM ISTNIEJĄCYM NALEŻY SKONKRETNIWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
 - WSZELKIE ZMIANY NALEŻY KONSULTOWAĆ Z GŁÓWNYM PROJEKTANTEM



KONSTRUKCJA SŁUPKA I PRZĘSŁA BALUSTRADY
SKALA 1:10

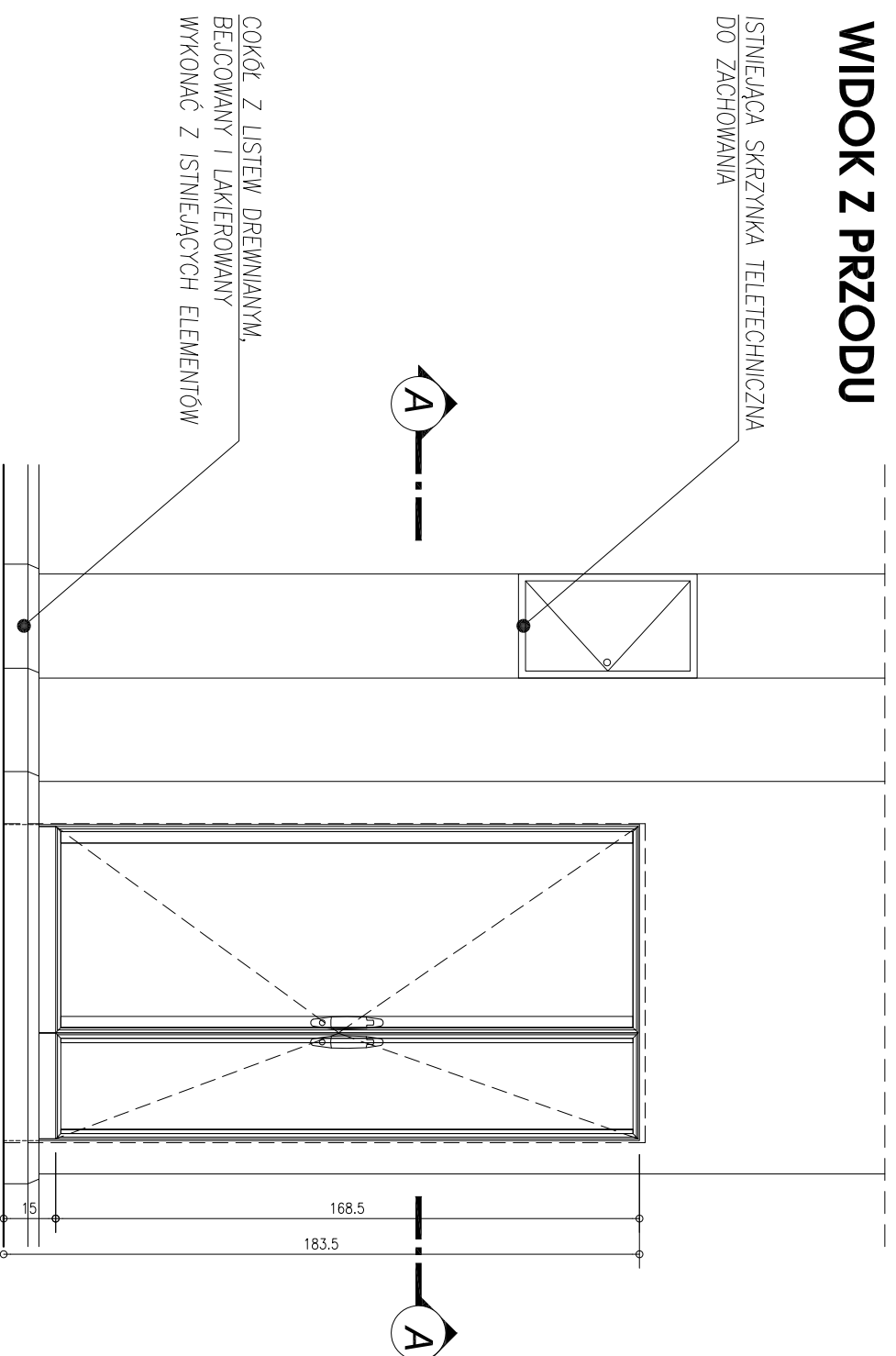


BLACHA "C1"
SKALA 1:5

BLACHA "D1"
SKALA 1:5

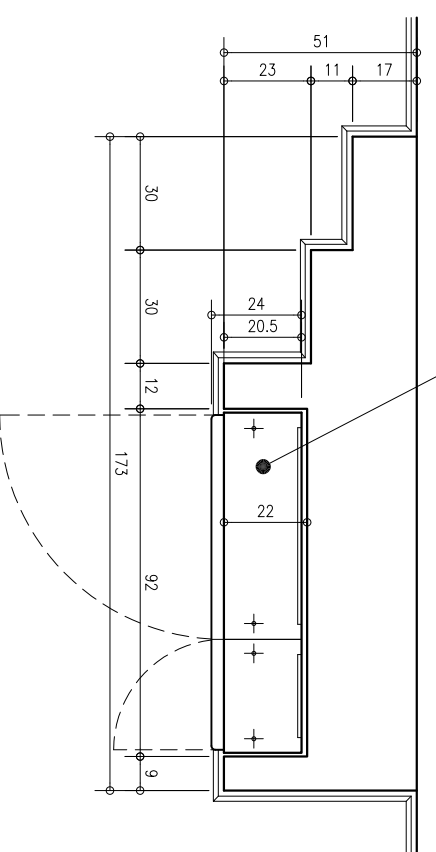
WYMIAR WEWNĘTRZNY WNĘKI: 920x220mm
WYMIARY ZEWNĘTRZNE SZAFY Z DRZWIAMI: 900x238mm
WYMIARY SZAFY BEZ DRZWI (CZĘŚĆ DO ZABUDOWY): 900x205mm

WIDOK Z PRZODU



- UWAGI:
- DRZWI ROZDZIELNICY MUSZĄ WYSTAWIĆ POZA OBUDOWĄ O SWOJĄ GRUBOŚĆ
 - COKÓŁ ZABUDOWY WYKOŃCZYĆ LISTWĄ COKILOWĄ IDENTYCZNĄ Z ISTNIEJĄCYMI. W MAREŻ MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTAĆ ORYGINALNY MATERIAŁ POZYSKANY PODCZAS DEMONTAŻU ISTNIEJĄCEJ ZABUDOWY
 - TECHNOLOGIĘ WYKONANIA USTALIĆ PO ZDEMONTOWANIU ISTNIEJĄCEJ ZABUDOWY, PREFEROWANA ZABUDOWA Z PŁYT G-K NA STELAŻU ALU.
 - PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY SPRAWDZIĆ STAN FAKTYCZNY NA BUDOWIE. W PRZYPADKU RÓŻNIC POMIĘDZY PROJEKTEM A STANEM ISTNIEJĄCYM NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
 - WSZELKIE ZMIANY NALEŻY KONSULTOWAĆ Z GŁÓWNYM PROJEKTANTEM

WYMIAR WEWNĘTRZNY WNĘKI: 920x220x1850mm



PRZEKRÓJ A-A SKALA 1:20

NAZWA INWESTYCJI:
ADAPTACJA PODDASZY W BLOKU 4^{FR} GMACHU
GŁÓWNEGO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
NA POMIESZCZENIA CENTRUM CIVITRONIKI

INWESTOR:
POLITECHNIKA GDAŃSKA
ul. Narutowicza 11/12 80-952 GDANSK

STADIUM:
PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:
ARCHITEKTURA

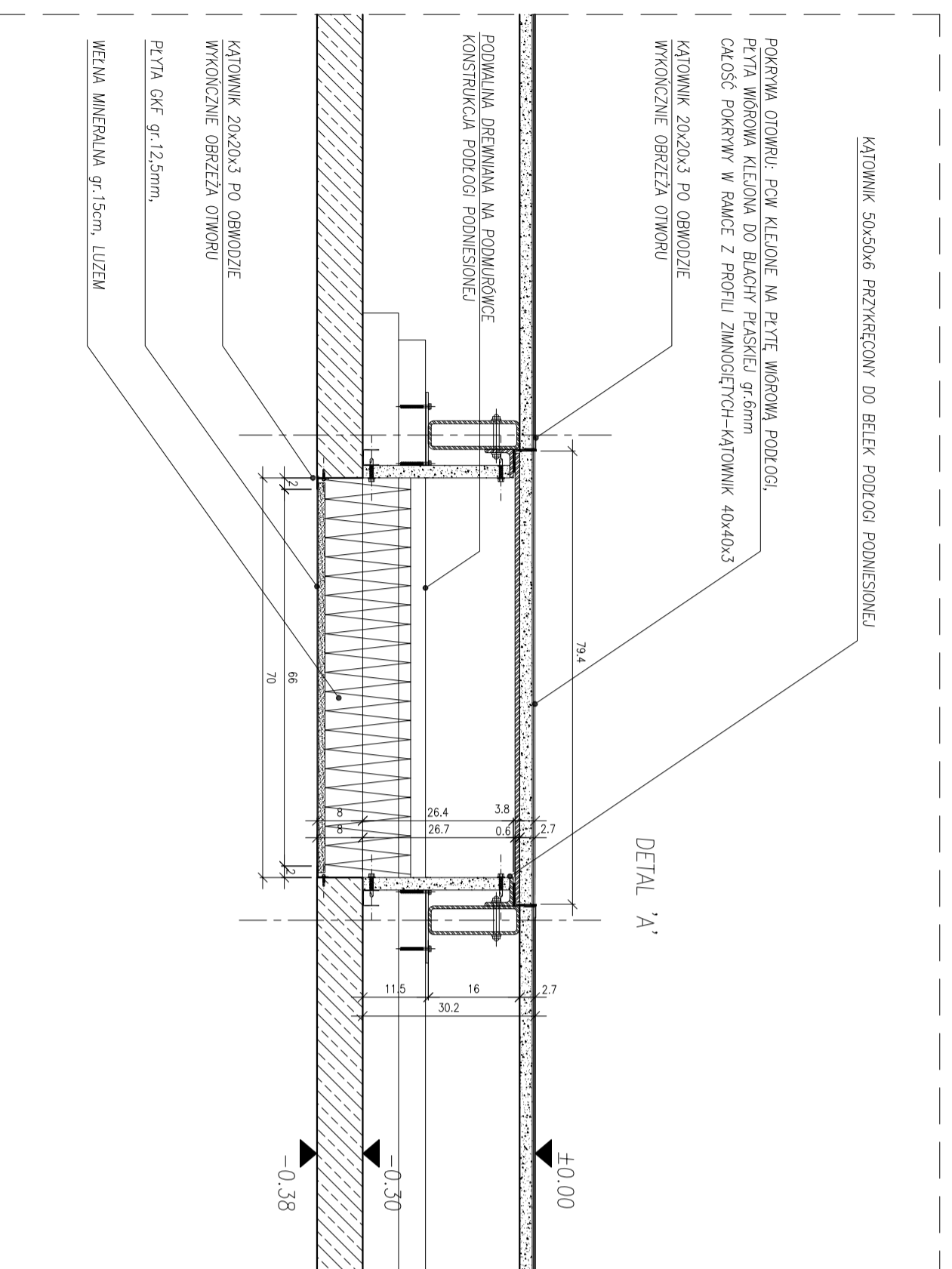
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
STUDIO PROJEKTOWE "JOWA"
ARCHITEKT JOANNA WASILUK
ul. Miłkocija Reja 22/9 80-404 Gdansk

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:
mgr inż. arch. Marłusz Grych
upr.4442/Gd/90
PO - 0696
mgr inż. arch. Joanna Wasiluk
mgr inż. arch. Krzysztof Korzyno
mgr inż. arch. Andrzej Rozeński
upr. PO - 0428

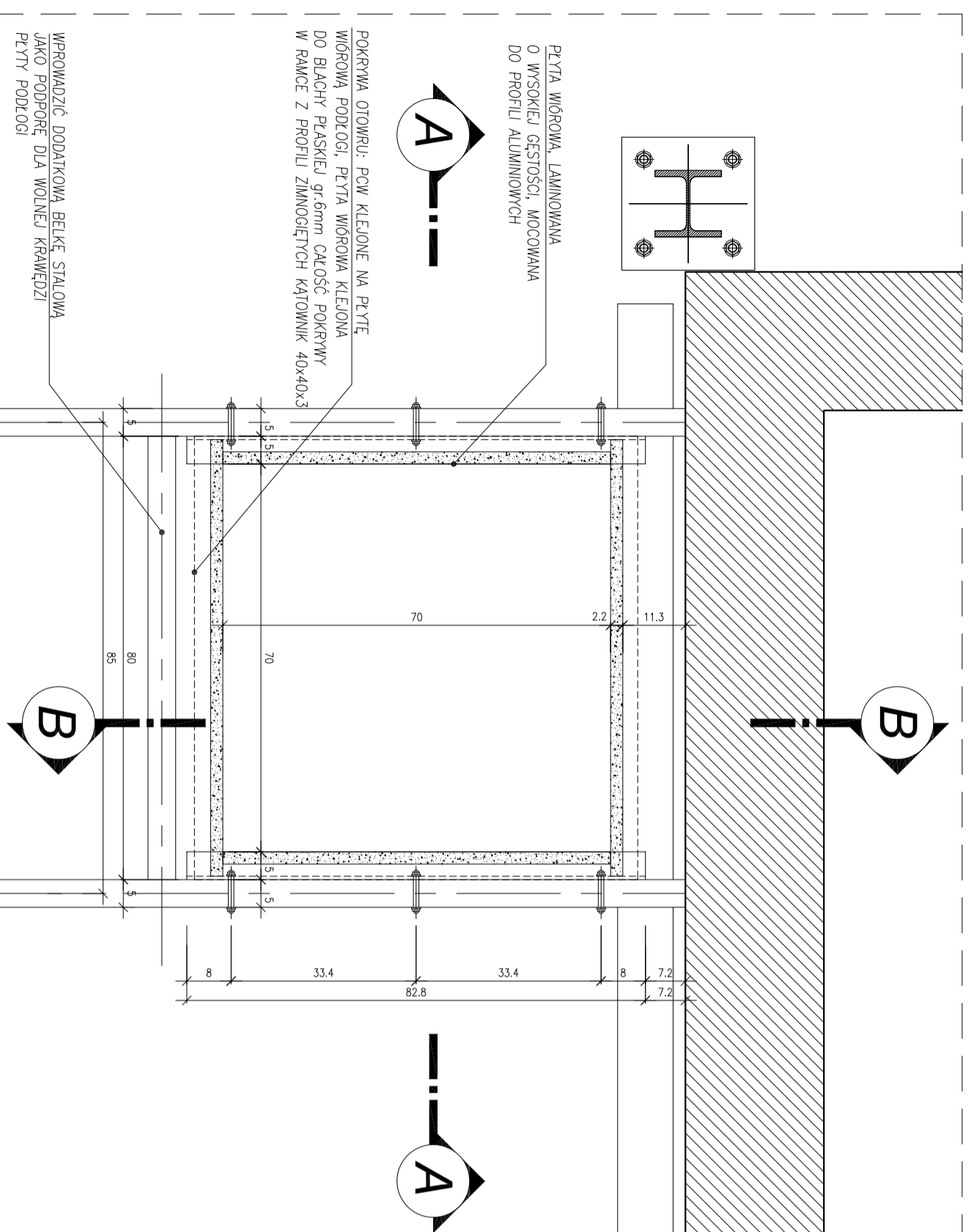
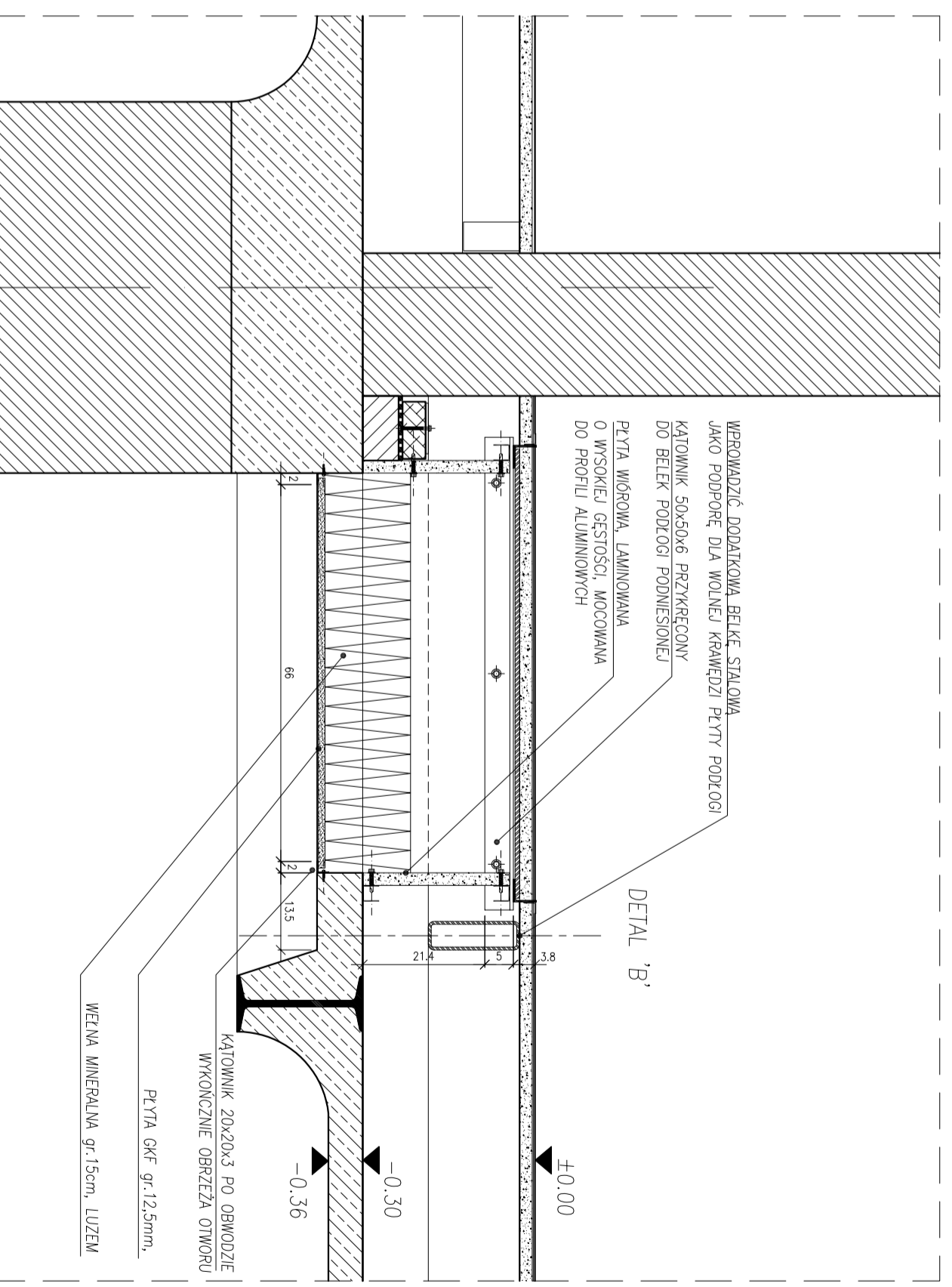
SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. arch. Andrzej Rozeński
upr. PO - 0428

NAZWA RYSUNKU:
RYSUNEK SZCZEGÓŁOWY OBUDOWY ROZDZIELNICY
GŁÓWNEJ TG NA POZIOŃMIE "400"
DATA:
LUTY 2010
SKALA:
1:20
NR RYS.:
A-018

PRZEKRÓJ A-A SKALA 1:10

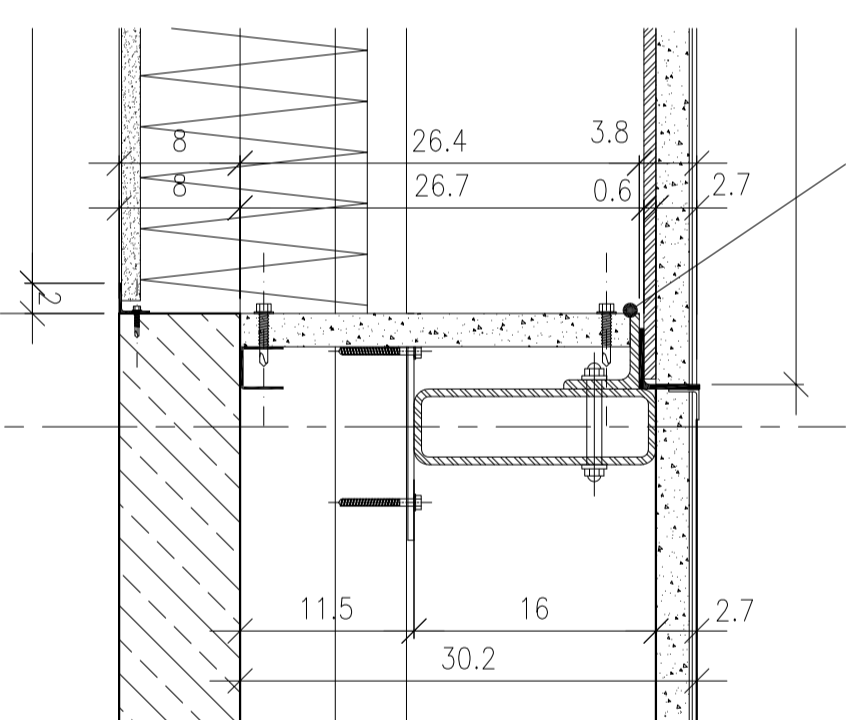


PRZEKRÓJ B-B SKALA 1:10

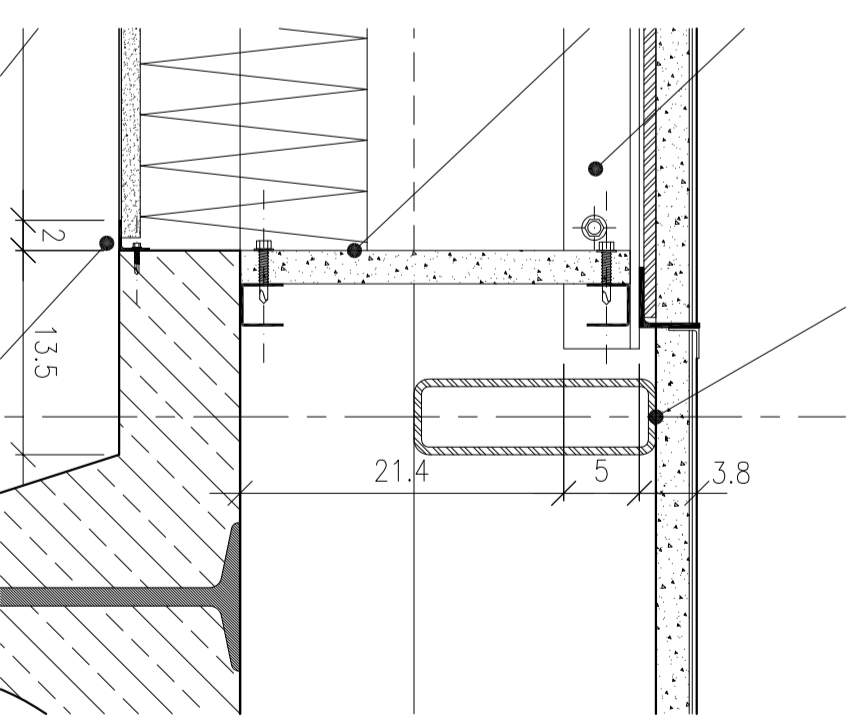


RZUT SKALA 1:10

DETAIL 'A' SKALA 1:5



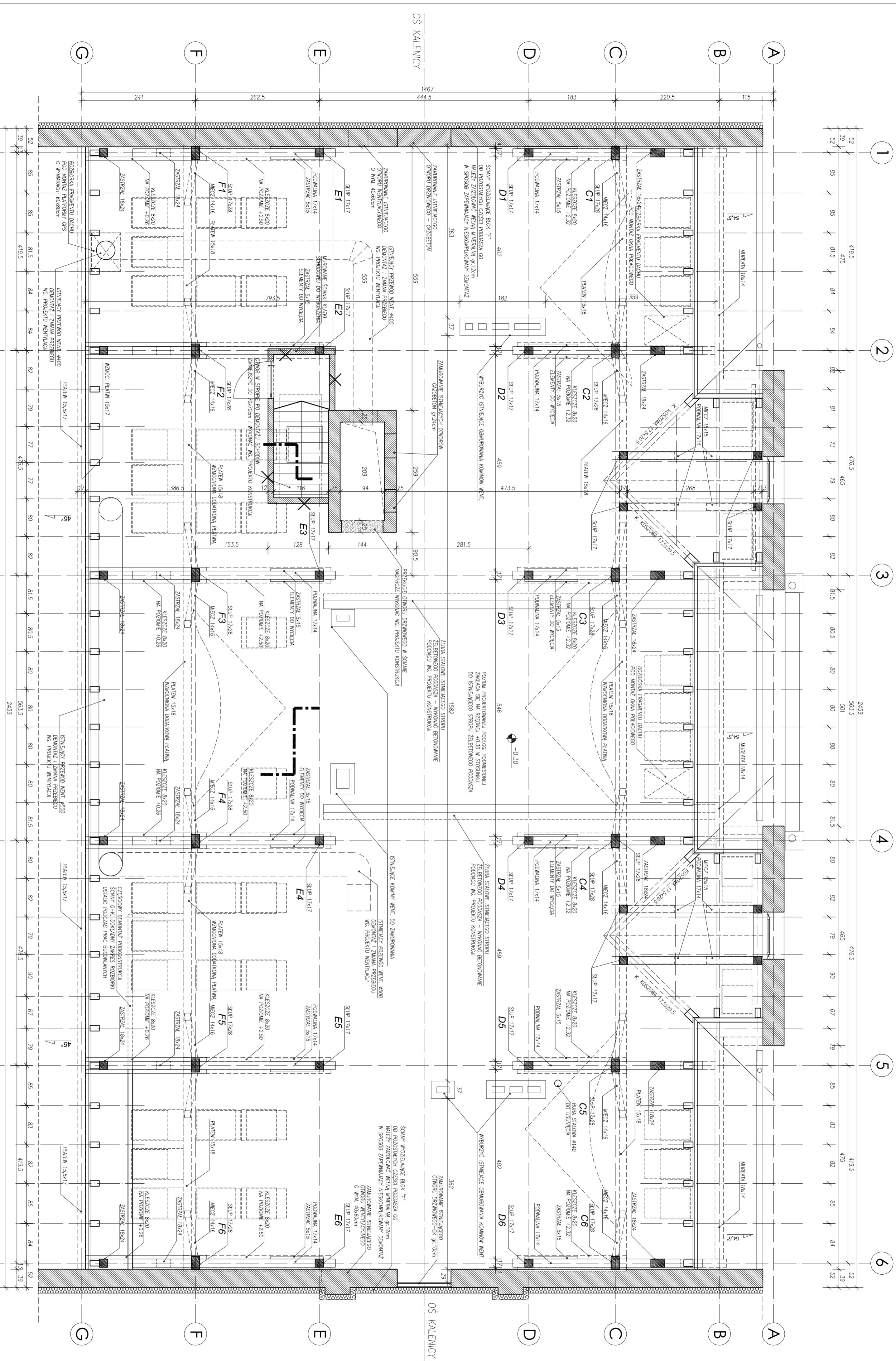
DETAIL 'B' SKALA 1:5



UWAGI:

- POŁĄCZENIA PŁYT WIÓROWYCH NALEŻY USZCZELNIĆ ODPOWIEDNIM ŚRODKIEM ZAPEWNIĄCĄCYM ODPORNOŚĆ OGNIOWĄ R30
- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY SPRAWDZIĆ STAN FAKTYCZNY NA BUDOWIE W PRZYPADKU RÓŻNIC POMIĘDZY PROJEKTEM A STANEM ISTNIEJĄCYM NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
- WSZELKIE ZMIANY NALEŻY KONSULTOWAĆ Z GŁÓWNYM PROJEKTANTEM

NACZYNIENIE:		ADAPTACJA PODDASZU W BLOKU 4 ^{TA} GMACHU GŁÓWNEGO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ NA POMIĘSZCZENIA CENTRUM CIVITRONIKI	
INWESTOR:	POLITECHNIKA GDAŃSKA	ul. Narutowicza 11/12 80-952 GDAŃSK	
STROJAK:	PROJEKT WYKONAWCZY	ARCHITEKTURA	
BRAMA:	BENEFICJARIUSZ PROJEKTOWY:		
STUDIO PROJEKTOWE "NOWA"			
ARCHITERI JOHANNA WASYLUK			
Ul. Mikolajka Reja 22/9 80-404 Gdansk			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:			
di. inż. arch. Mariusz Grych	PODS:		
upr. inż. arch. Joanna Wasilik	PO - 0076		
mgr inż. arch. Krzysztof Koryzno	PO - 0076		
SPRAWOZDAWCA:	PO - 0076		
di. inż. arch. Andrzej Rożenka	PO - 0076		
upr. PO - 0428	PO - 0076		
NAZWA RYSUNKU:	RYSunEK SZCZEGÓŁOWY	OTWORU DO TRANSPORTU MATERIAŁÓW	
DATA:	LUTY 2010	SKALA:	1:10, 1:5
NR RYS:	A-019		



LEGENDA:

- 4.40 Kąty wysokościowe – poziom wykonany
- +2.75
- Elementy do wyburzenia
- Zmurkowana
- Istniejące ściany murowane

NAZWA INWESTYCJI:
ADAPTACJA PODDASZY W BLOKU T* GMACHU GŁÓWNEGO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ NA POMIĘSZCZENIA CENTRUM CIVITONIKI

INWESTOR:
POLITECHNIKA GDAŃSKA ul. Narutowicza 11/12 80-952 GDAŃSK

STADIUM:
PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:
ARCHITEKTURA

JEKONSKA PROJEKCIWA:
STUDIO PROJEKTOWE JOYWA ARCHITECT JOYANNA WASLUK ul. Wiktoria 18/9 80-504 Gdansk

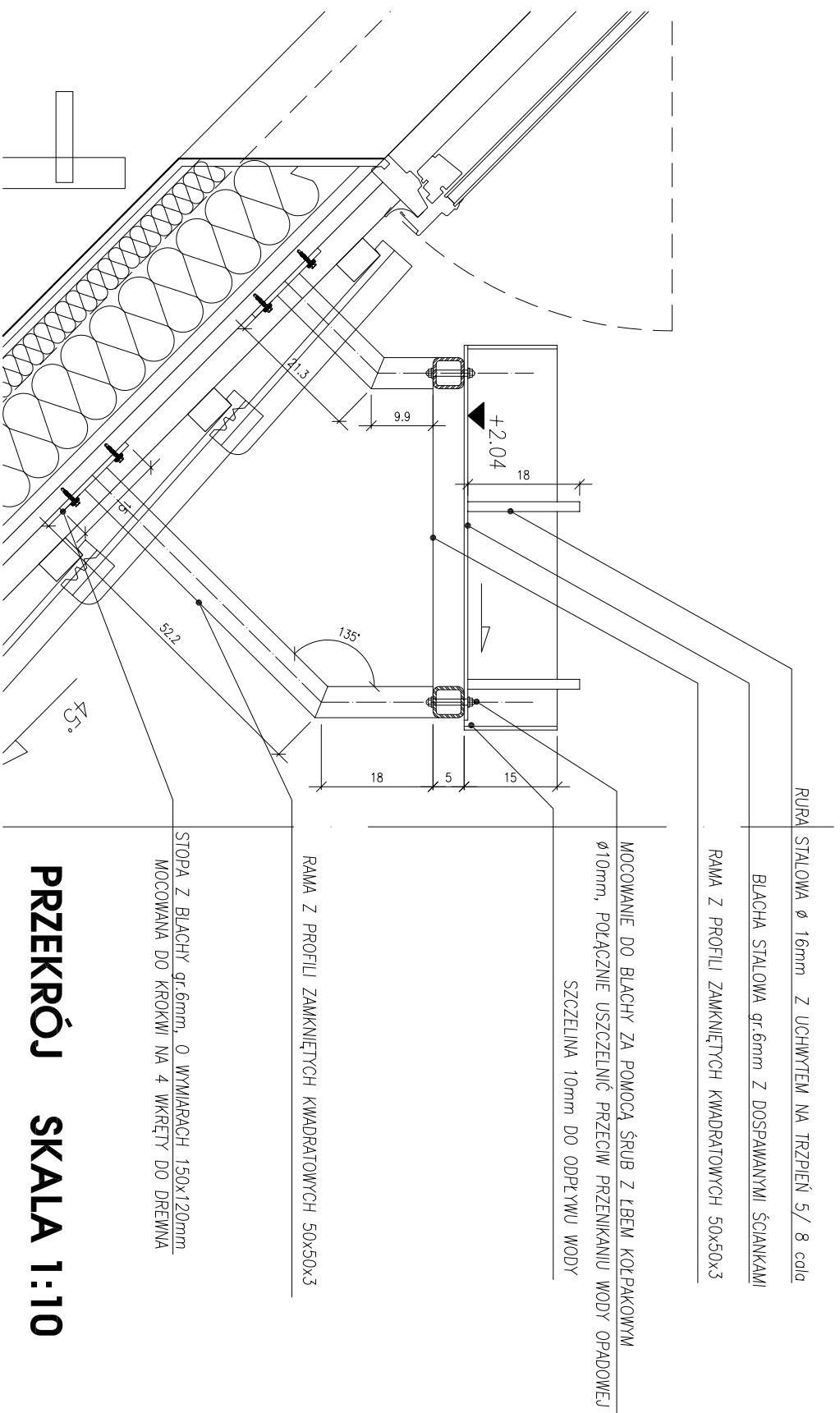
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:
 d.r. arch. Monika Głuch
 mgr inż. arch. Joanna Wolańska
 mgr inż. arch. Katarzyna Kopyto

DATA:
LUTY 2010

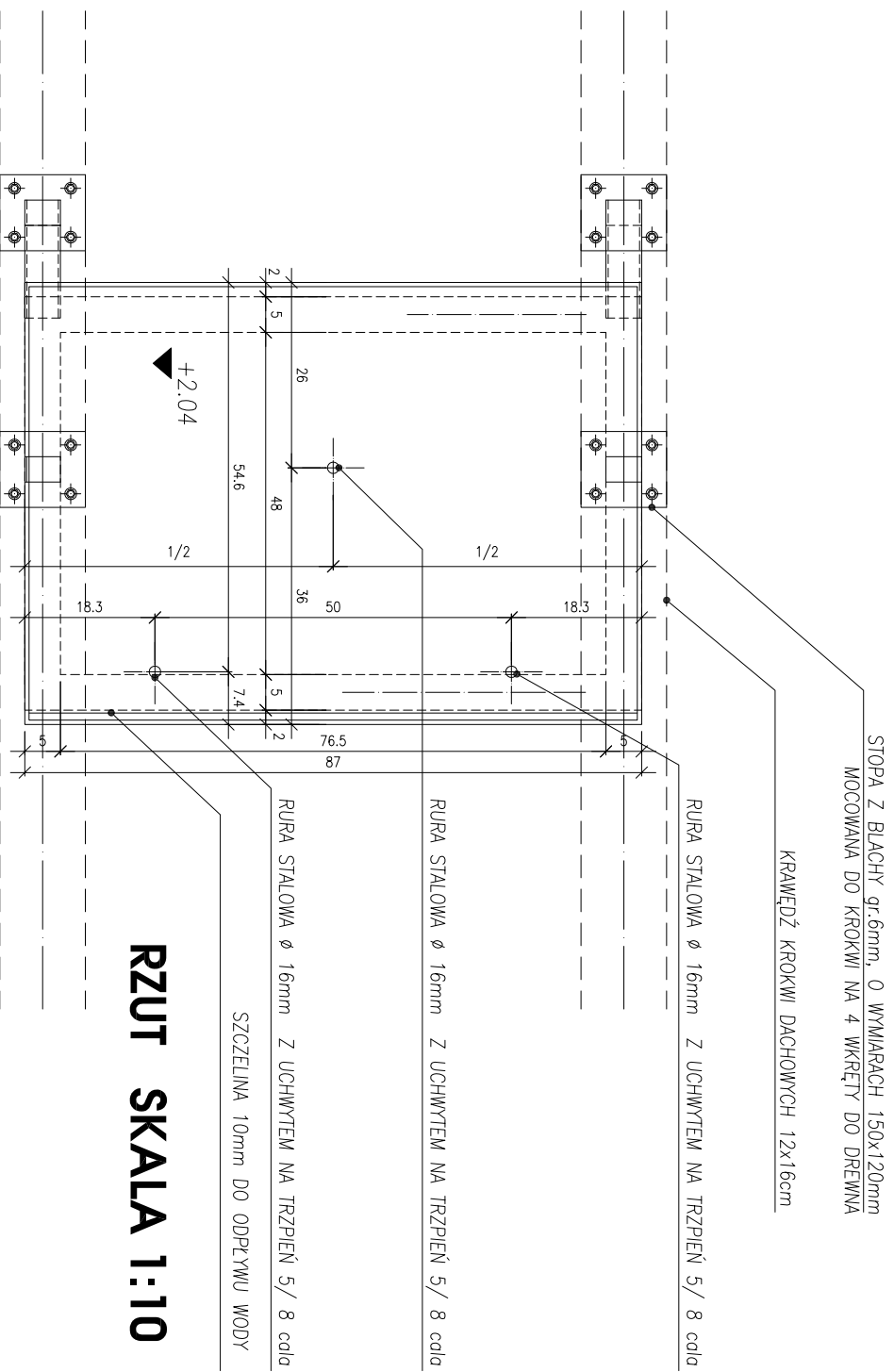
SKALA:
1:50

NR RYSU:
A-02

Opracowanie jest chronione Prawem Autorskim. Niniejszy rysunek nie może być przysyowywany, uzupełniany, powielany lub odstępowany bez zgody projektanta.



PRZEKRÓJ SKALA 1:10



RZUT SKALA 1:10

UWAGI:

- BLACHĘ PLATFORMY WYKONAĆ Z MINIMALNYM SPADKIEM W KIERUNKU SZCZELINY DO ODPLEWU WODY
- PRZED POMALOWANIEM, CAŁĄ PODKONSTRUKCJĘ NALEŻY OCZYSZCZIĆ I ODTUŚCZIĆ. NASTĘPNIE ZAGRUNTOWAĆ FARBĄ POLIWINYLOWĄ, DO GRUNTOWANIA, PRZECIWRDZEWNĄ.
- CAŁOŚĆ PODKONSTRUKCJI POMALOWAĆ FARBĄ AKRYLOWĄ, SZYBKOSCHNĄCĄ DO METALI, Z PIGMENTAMI TRADYCYJNYMI TWORZĄCĄ POWŁOKĘ PÓLMATOWĄ. NAŁOŻYĆ 3 WARSTWY FARBY O GRUBOŚCI 30 µm KAŻDA.
- KOLOR DOBRAĆ DO ISTNIEJĄCYCH OBRÓBEK BLACHARSKICH DACHU.
- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY SPRAWDZIĆ STAN FAKTYCZNY NA BUDOWIE. W PRZYPADKU RÓŻNIC POMIĘDZY PROJEKTEM A STANEM ISTNIEJĄCYM NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
- WSZELKIE ZMIANY NALEŻY KONSULTOWAĆ Z GŁÓWNYM PROJEKTANTEM

NAZWA INWESTYCJI:
ADAPTACJA PODDASZY W BLOKU 4^{FR} GMACHU
GŁÓWNEGO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
NA POMIESZCZENIA CENTRUM CIVITRONIKI

INWESTOR:
POLITECHNIKA GDAŃSKA
ul. Narutowicza 11/12 80-952 GDANSK

STADIUM:
PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:
ARCHITEKTURA

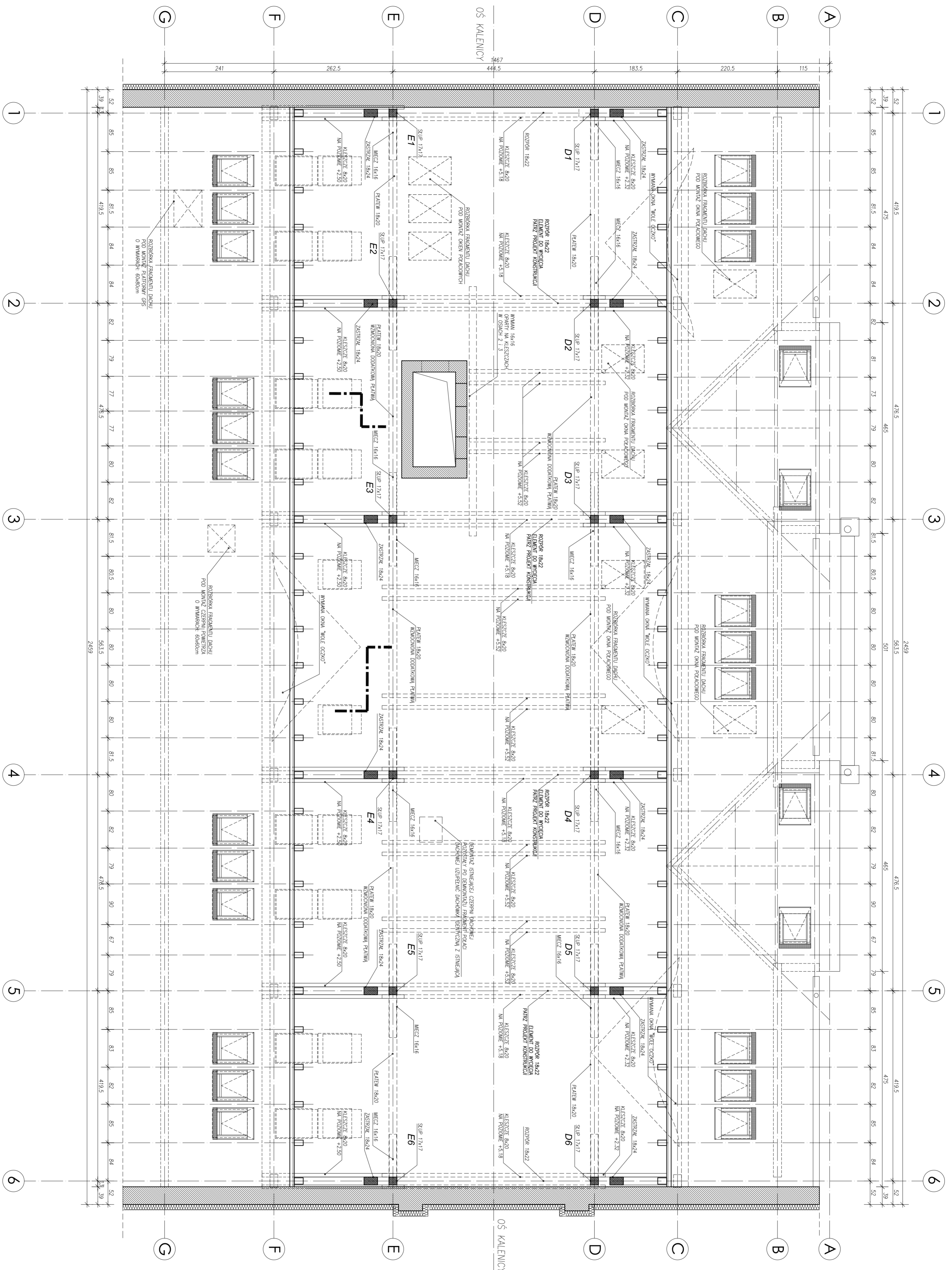
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
STUDIO PROJEKTOWE "JOWA"
ARCHITEKT JOANNA WASILUK
ul. Miłkocija Reja 22/9 80-404 Gdansk

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:
dr inż. arch. Marłusz Grych
upr.4442/Gd/90
PO - 0696
mgr inż. arch. Joanna Wasiluk
mgr inż. arch. Krzysztof Koryzno


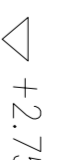

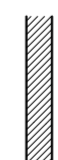
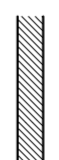
SPRAWDZAJĄCY:
dr inż. arch. Andrzej Rozeński
upr. PO - 0428
PODPIS:

NAZWA RYSUNKU:
RYSUNEK SZCZEGÓŁOWY
PLATFORMY POD INSTRUMENT GPS

DATA:
LUTY 2010
SKALA:
1:10
NR RYS.:
A-020



LEGENDA:

-  -4.40 Koty wysokościowe - poziom wykonany
-  +2.75
-  Elementy do wyburzenia
-  Zamurowania
-  Istniejące ściany murywane

UMIŁGA NR.2
 WSZYSTKIE ELEMENTY DREWNIANE WIEŻBY DACHOWEJ NALEŻY ZABEZPIECZYĆ PRZECIWOPOŻAROWO DO STOPYNIA PALNOSCI: WYBÓR WIEŻYKALNY I DO STOPYNIA HORIZYNTALNA OKNA NRO.

UMIŁGA 1
 WSZYSTKIE RZĘDNE ORAZ KOTY WYSOKOSCIOWE ODNOSZA SIĘ DO PROJEKOWANEGO POZIOMU 0.00

UMIŁGA 1
 WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, W RAZIE NIEZGODNOŚCI SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.

NAZWA INWESTYCJI:
 ADAPTACJA PODDASZY W BLOKU T* GMACHU GŁÓWNEGO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ NA POMIESZCZENIA CENTRUM CIVITRONIKA

INWESTOR:
 POLITECHNIKA GDAŃSKA
 ul. Narutowicza 11/12 80-952 GDAŃSK

STADIUM:
 PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:
 ARCHITEKTURA

JEKONSULTING PROJEKOWA:
 STUDIO PROJEKTOWE JOYWA
 ARCHITECT JOYANNA WASIUK
 ul. Mikrodla 18/1 80-504 Gdansk

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

dla dr. arch. Monika Gwch

mgr inż. arch. Joanna Wosiak

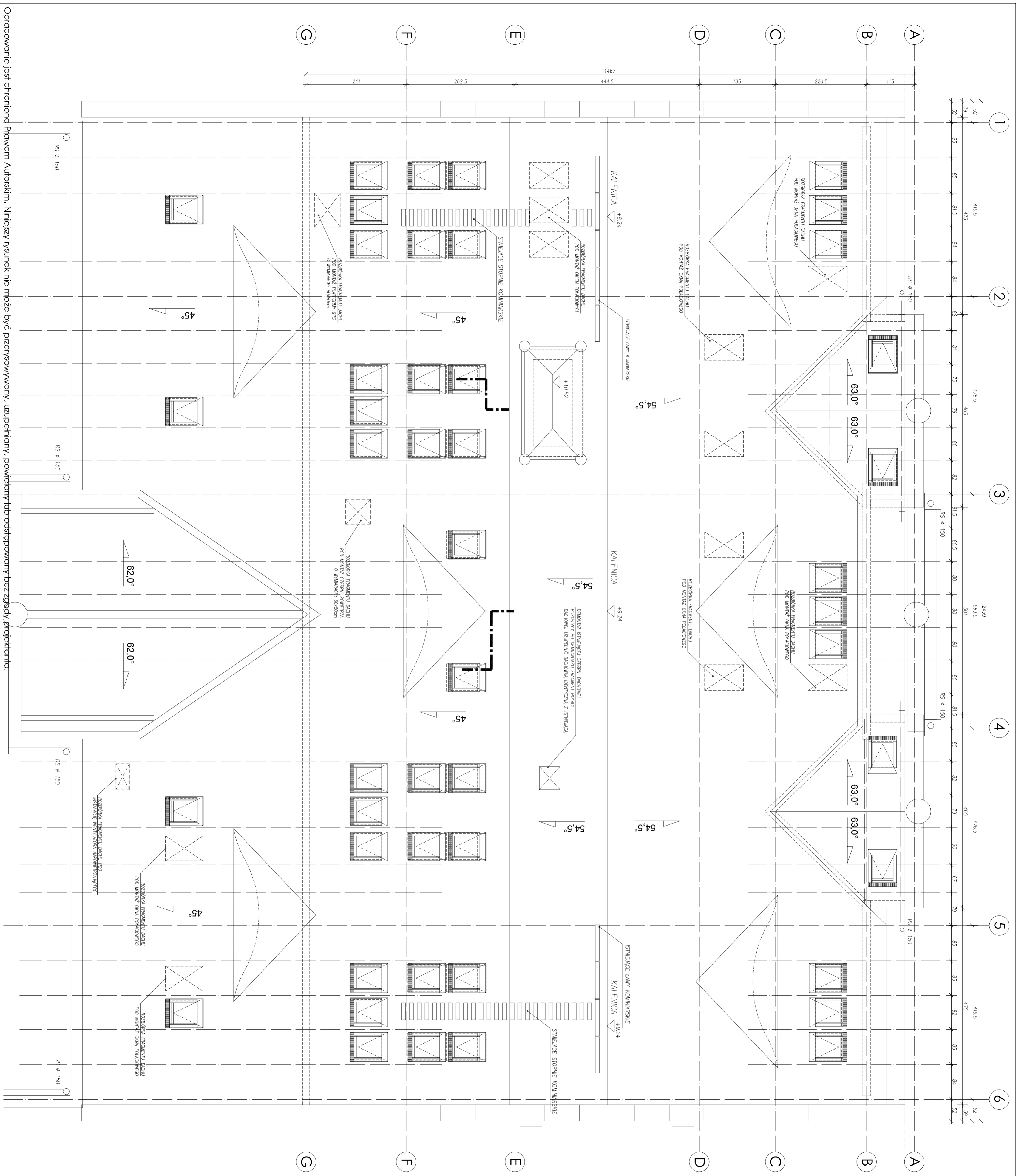
mgr inż. arch. Katarzyna Kopyto

NAZWA PRÓBNIKA:
 RZUT NA POZIOMIE "500+"
 ELEMENTY ISTNIEJĄCE DO DEMONTAŻU I MODERNIZACJI

DATA:
 LUTY 2010

SKALA:
 1:50

NR. RYSU:
 A-03



- LEGENDA:**
- Koty wysokościowe – poziom -4.40
 - Koty wysokościowe – poziom +2.75
 - Elementy do wyburzenia
 - Istniejące ściany murowane
 - Zmurowania

UMIĄCA NR.2
 WSZYSTKIE ELEMENTY DREWNIANE WIEŻBY DACHOWEJ NALEŻY ZABEZPIECZYĆ PRZECIWOPOŻAROWO DO STOPNIA PALNOŚCI: WYBÓR WIEŻYKALNY I DO STOPNIA ROZPRZESZRENIANIA OGNIEM NRO.

UMIĄCA I
 WSZYSTKIE RZĘDNE ORAZ KOTY WYSOKOŚCIOWE ODNOSZĄ SIĘ DO PROJEKTOWANEGO POZIOMU 0.00

UMIĄCA I
 WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. W RAZIE NIEZGODNOŚCI SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.

NAZWA INWESTYCJI:
ADAPTACJA PODDASZY W BLOKU T* GMACHU GŁÓWNEGO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ NA POMIĘSZCZENIA CENTRUM CIVITRONIKI

INWESTOR:
**POLITECHNIKA GDAŃSKA
 ul. Narutowicza 11/12 80-952 GDANSK**

STADIUM:
PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:
ARCHITEKTURA

JEDYNOŚĆ PROJEKCYJNA:
**STUDIO PROJEKTOWE "OWIA"
 ARCHITELKI JOYANNA WASLUK
 ul. Mikrodąbki 22/9 80-304 Gdańsk**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:
 d.14. arch. Monika Gwath
 d.p.14.04.01/01/10
 mgr inż. arch. Joanna Wodnicka
 mgr inż. arch. Katarzyna Kopyto

NAZWA PRACOWNI:
**RZUTY POŁACI DACHOWEJ
 ELEMENTY ISTNIEJĄCE DO DEMONTAŻU I MODERNIZACJI**

DATA:
LUTY 2010

SKALA:
1:50

NR PLANU:
A-04

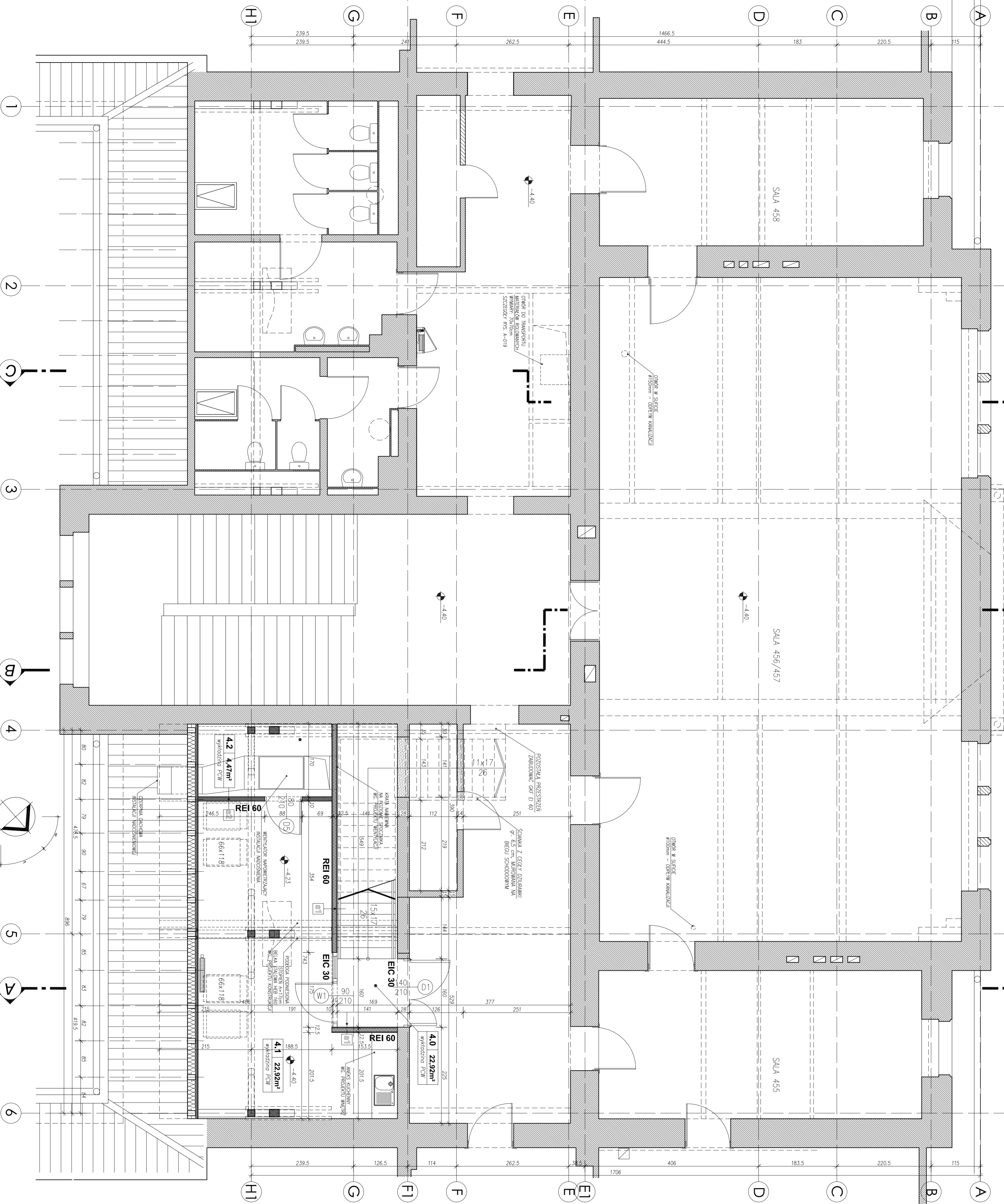
Opracowanie jest chronione prawem Autorskim. Niniejszy rysunek nie może być przysyowywany, uzupełniany, powielany lub odstępowany bez zgody projektanta.

PRZEPISY BUDOWLANE:

- P1** Wykładka ceramiczna w formie płytek 450x450 mm, grubość 10 mm, wykonana z żwiru, z podkładką z cementu i piasku 1:3, z zaprawą cementową 1:3, z wykończeniem 20mm, z wykończeniem 10mm.
- P2** Słupki aluminiowe o kształcie okrągłym Ø80 o średnicy 80mm, z wykończeniem 20mm, z wykończeniem 10mm, z wykończeniem 5mm, z wykończeniem 2mm.
- D1** Pokrycie dachowe: dachówka ceramiczna (kolor: ciemny szary), grubość 10mm, z wykończeniem 20mm, z wykończeniem 10mm, z wykończeniem 5mm, z wykończeniem 2mm.
- S1** Słupki aluminiowe o kształcie okrągłym Ø80 o średnicy 80mm, z wykończeniem 20mm, z wykończeniem 10mm, z wykończeniem 5mm, z wykończeniem 2mm.
- S2** Słupki aluminiowe o kształcie okrągłym Ø80 o średnicy 80mm, z wykończeniem 20mm, z wykończeniem 10mm, z wykończeniem 5mm, z wykończeniem 2mm.
- S3** Słupki aluminiowe o kształcie okrągłym Ø80 o średnicy 80mm, z wykończeniem 20mm, z wykończeniem 10mm, z wykończeniem 5mm, z wykończeniem 2mm.
- S4** Słupki aluminiowe o kształcie okrągłym Ø80 o średnicy 80mm, z wykończeniem 20mm, z wykończeniem 10mm, z wykończeniem 5mm, z wykończeniem 2mm.
- S5** Słupki aluminiowe o kształcie okrągłym Ø80 o średnicy 80mm, z wykończeniem 20mm, z wykończeniem 10mm, z wykończeniem 5mm, z wykończeniem 2mm.
- S6** Słupki aluminiowe o kształcie okrągłym Ø80 o średnicy 80mm, z wykończeniem 20mm, z wykończeniem 10mm, z wykończeniem 5mm, z wykończeniem 2mm.
- S7** Słupki aluminiowe o kształcie okrągłym Ø80 o średnicy 80mm, z wykończeniem 20mm, z wykończeniem 10mm, z wykończeniem 5mm, z wykończeniem 2mm.

ZSZYMIENIE POMIĘCZEN

Opis	Symbol	Wzrost	Przekrój	Waga	Prężność
4.0 Przekładka	PRZKŁADKA	22,82	22,82	22,82	22,82
4.1 Ścianki zewnętrzne zewnętrzne	ŚCIANKI	4,47	4,47	4,47	4,47
4.2 Ścianki wewnętrzne wewnętrzne	ŚCIANKI	1,86	1,86	1,86	1,86
5.0 Kładka	KŁADKA	42,48	42,48	42,48	42,48
5.1 Ścianki zewnętrzne zewnętrzne	ŚCIANKI	96,51	96,51	96,51	96,51
5.2 Ścianki wewnętrzne wewnętrzne	ŚCIANKI	62,67	62,67	62,67	62,67
5.3 Ścianki zewnętrzne zewnętrzne	ŚCIANKI	46,85	46,85	46,85	46,85
5.4 Ścianki wewnętrzne wewnętrzne	ŚCIANKI	31,11	31,11	31,11	31,11
5.5 Ścianki zewnętrzne zewnętrzne	ŚCIANKI	10,72	10,72	10,72	10,72
5.7 Ścianki wewnętrzne wewnętrzne	ŚCIANKI	22,29	22,29	22,29	22,29
5.8 Ścianki zewnętrzne zewnętrzne	ŚCIANKI	20,83	20,83	20,83	20,83
5.9 Ścianki wewnętrzne wewnętrzne	ŚCIANKI	38,39	38,39	38,39	38,39
5.10 Ścianki zewnętrzne zewnętrzne	ŚCIANKI	4,82	4,82	4,82	4,82
Suma	Suma	238,42	238,42	238,42	238,42



LEGENDA:

Symbol	Opis
—4.40	Wykazywanie poziomu
∇+2.75	Wykazywanie poziomu
—	Zmniejszenie
—	Wykazywanie poziomu
—	Wykazywanie poziomu
—	Wykazywanie poziomu
—	Wykazywanie poziomu
—	Wykazywanie poziomu

NAZWA INWESTYCJI:
ADAPTACJA PODDAŚY W BLOKU T⁴ GMACHU GŁÓWNEGO POLITECHNIKI GDANSKIEJ NA POMIĘCZENIA CENTRUM CIVITRONIKI

INWESTOR:
**POLITECHNIKA GDANSKA
 ul. Narutowicza 11/12 80-952 GDANSK**

STADIUM:
PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:
ARCHITEKTURA

**JEKONSKA PROJEKCIWA:
 STUDIO PROJEKTOWE JOUVA
 ARCHITECT JOHANNA WASLUK
 ul. Wiktoria Ręgi 22/9 80-504 Gdańsk**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

dla arch. Monika Gwath

mgr inż. arch. Joanna Woźniak

mgr inż. arch. Katarzyna Kopyto

NAZWA PRZEKAZU:

RZUT NA POZIOMIE "400"

DATA: LUTY 2010

SKALA: 1:50

NR RZUTU: A-05

Opracowanie jest chronione Prawem Autorskim. Niniejszy rysunek nie może być przenoszony, uzupełniany, powielany lub odpisywany bez zgody projektanta.

P1 Parotynowa podsłaska w formie płytki 65mm
o Należy do systemu odporność ogniową RE20

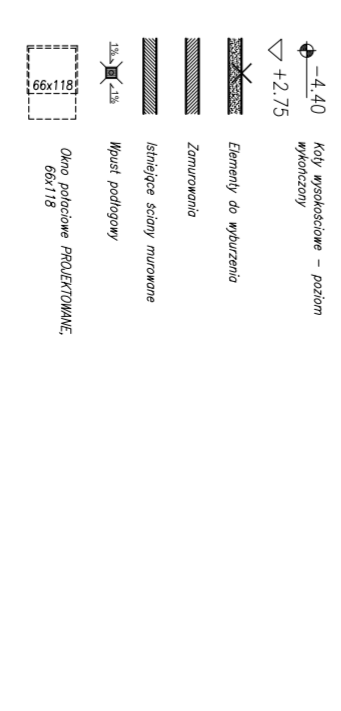
P2 Włocznina gipsowa w formie płytki 65mm
o Należy do systemu odporność ogniową RE20
P3 Płyta gipsowa 125mm
o Należy do systemu odporność ogniową RE20
P4 Płyta gipsowa 150mm
o Należy do systemu odporność ogniową RE20
P5 Płyta gipsowa 180mm
o Należy do systemu odporność ogniową RE20
P6 Płyta gipsowa 220mm
o Należy do systemu odporność ogniową RE20
P7 Płyta gipsowa 250mm
o Należy do systemu odporność ogniową RE20
P8 Płyta gipsowa 300mm
o Należy do systemu odporność ogniową RE20
P9 Płyta gipsowa 350mm
o Należy do systemu odporność ogniową RE20
P10 Płyta gipsowa 400mm
o Należy do systemu odporność ogniową RE20

Opis	Grubość / Wymiary
Włocznina gipsowa w formie płytki 65mm	65mm
Płyta gipsowa 125mm	125mm
Płyta gipsowa 150mm	150mm
Płyta gipsowa 180mm	180mm
Płyta gipsowa 220mm	220mm
Płyta gipsowa 250mm	250mm
Płyta gipsowa 300mm	300mm
Płyta gipsowa 350mm	350mm
Płyta gipsowa 400mm	400mm
Parotynowa podsłaska w formie płytki 65mm	65mm
Płyta bitumiczna 6cm	6cm
Stalowa siatka 8x8cm	8x8cm
Warstwa izolacyjna	50mm
Warstwa izolacyjna	100mm
Warstwa izolacyjna	150mm
Warstwa izolacyjna	200mm
Warstwa izolacyjna	250mm
Warstwa izolacyjna	300mm
Warstwa izolacyjna	350mm
Warstwa izolacyjna	400mm

ZYSZYWANE POMIĘSZCZENIE

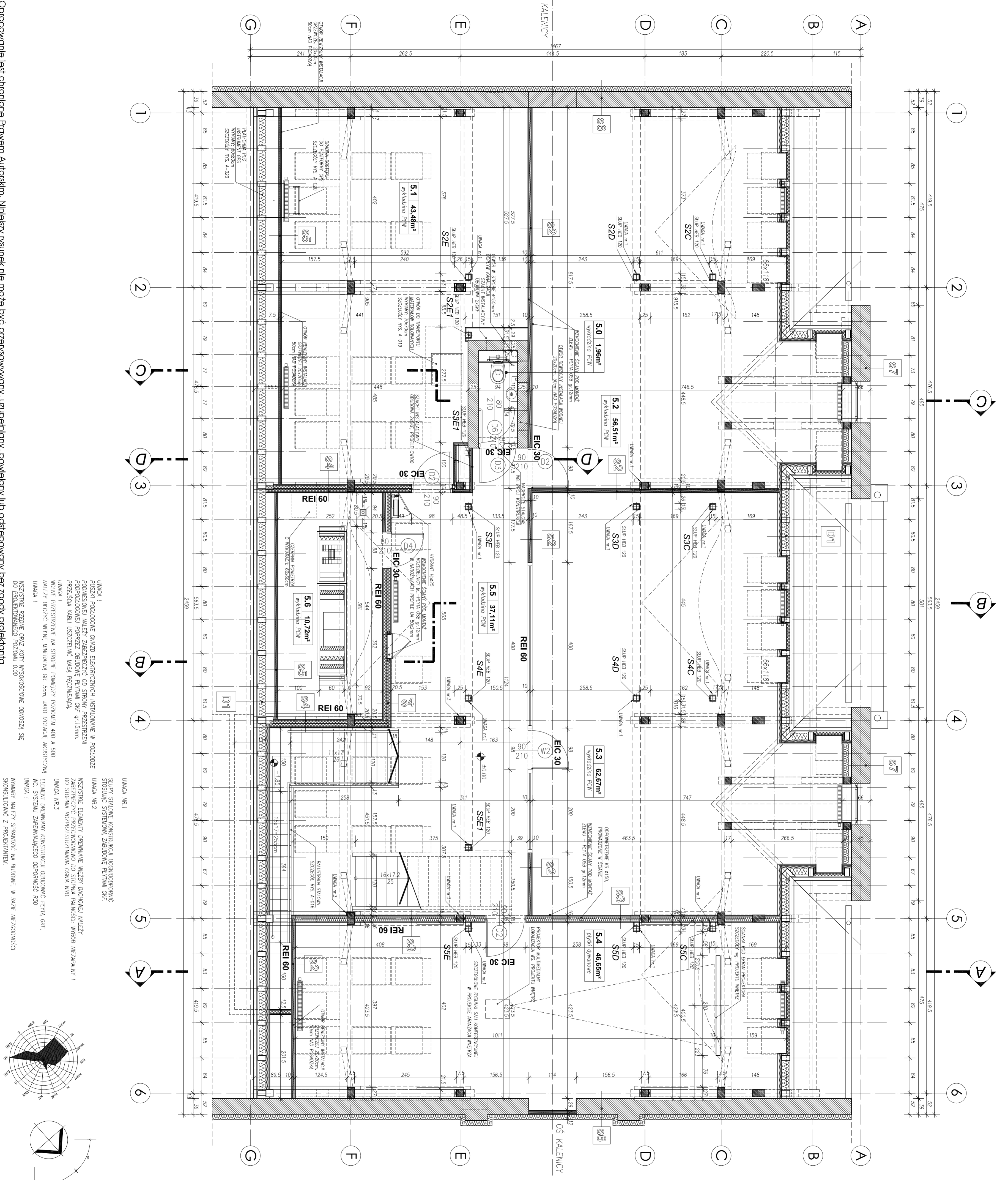
Opis	Grubość / Wymiary
1a) parotynowa	65mm
4.0) fundamentowa	22,82
4.1) fundamentowa	22,82
4.2) fundamentowa	22,82
4.3) fundamentowa	22,82
4.4) fundamentowa	22,82
4.5) fundamentowa	22,82
4.6) fundamentowa	22,82
4.7) fundamentowa	22,82
4.8) fundamentowa	22,82
4.9) fundamentowa	22,82
4.10) fundamentowa	22,82
4.11) fundamentowa	22,82
4.12) fundamentowa	22,82
4.13) fundamentowa	22,82
4.14) fundamentowa	22,82
4.15) fundamentowa	22,82
4.16) fundamentowa	22,82
4.17) fundamentowa	22,82
4.18) fundamentowa	22,82
4.19) fundamentowa	22,82
4.20) fundamentowa	22,82
4.21) fundamentowa	22,82
4.22) fundamentowa	22,82
4.23) fundamentowa	22,82
4.24) fundamentowa	22,82
4.25) fundamentowa	22,82
4.26) fundamentowa	22,82
4.27) fundamentowa	22,82
4.28) fundamentowa	22,82
4.29) fundamentowa	22,82
4.30) fundamentowa	22,82
4.31) fundamentowa	22,82
4.32) fundamentowa	22,82
4.33) fundamentowa	22,82
4.34) fundamentowa	22,82
4.35) fundamentowa	22,82
4.36) fundamentowa	22,82
4.37) fundamentowa	22,82
4.38) fundamentowa	22,82
4.39) fundamentowa	22,82
4.40) fundamentowa	22,82
4.41) fundamentowa	22,82
4.42) fundamentowa	22,82
4.43) fundamentowa	22,82
4.44) fundamentowa	22,82
4.45) fundamentowa	22,82
4.46) fundamentowa	22,82
4.47) fundamentowa	22,82
4.48) fundamentowa	22,82
4.49) fundamentowa	22,82
4.50) fundamentowa	22,82
4.51) fundamentowa	22,82
4.52) fundamentowa	22,82
4.53) fundamentowa	22,82
4.54) fundamentowa	22,82
4.55) fundamentowa	22,82
4.56) fundamentowa	22,82
4.57) fundamentowa	22,82
4.58) fundamentowa	22,82
4.59) fundamentowa	22,82
4.60) fundamentowa	22,82
4.61) fundamentowa	22,82
4.62) fundamentowa	22,82
4.63) fundamentowa	22,82
4.64) fundamentowa	22,82
4.65) fundamentowa	22,82
4.66) fundamentowa	22,82
4.67) fundamentowa	22,82
4.68) fundamentowa	22,82
4.69) fundamentowa	22,82
4.70) fundamentowa	22,82
4.71) fundamentowa	22,82
4.72) fundamentowa	22,82
4.73) fundamentowa	22,82
4.74) fundamentowa	22,82
4.75) fundamentowa	22,82
4.76) fundamentowa	22,82
4.77) fundamentowa	22,82
4.78) fundamentowa	22,82
4.79) fundamentowa	22,82
4.80) fundamentowa	22,82
4.81) fundamentowa	22,82
4.82) fundamentowa	22,82
4.83) fundamentowa	22,82
4.84) fundamentowa	22,82
4.85) fundamentowa	22,82
4.86) fundamentowa	22,82
4.87) fundamentowa	22,82
4.88) fundamentowa	22,82
4.89) fundamentowa	22,82
4.90) fundamentowa	22,82
4.91) fundamentowa	22,82
4.92) fundamentowa	22,82
4.93) fundamentowa	22,82
4.94) fundamentowa	22,82
4.95) fundamentowa	22,82
4.96) fundamentowa	22,82
4.97) fundamentowa	22,82
4.98) fundamentowa	22,82
4.99) fundamentowa	22,82
4.100) fundamentowa	22,82

LEGENDA:

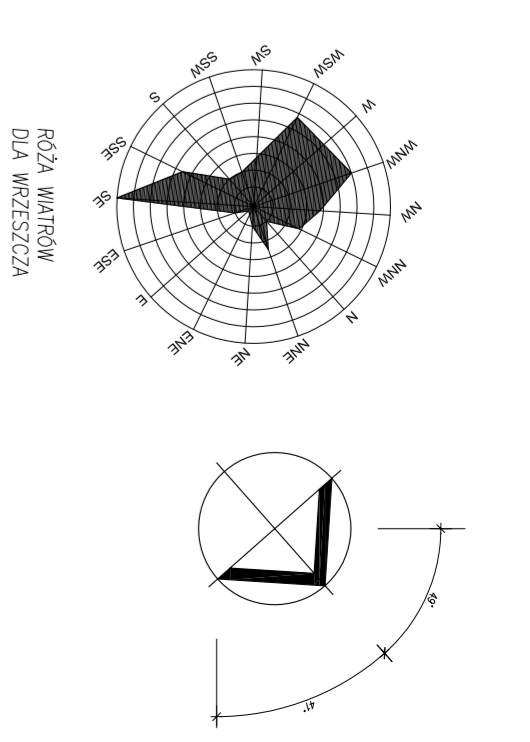
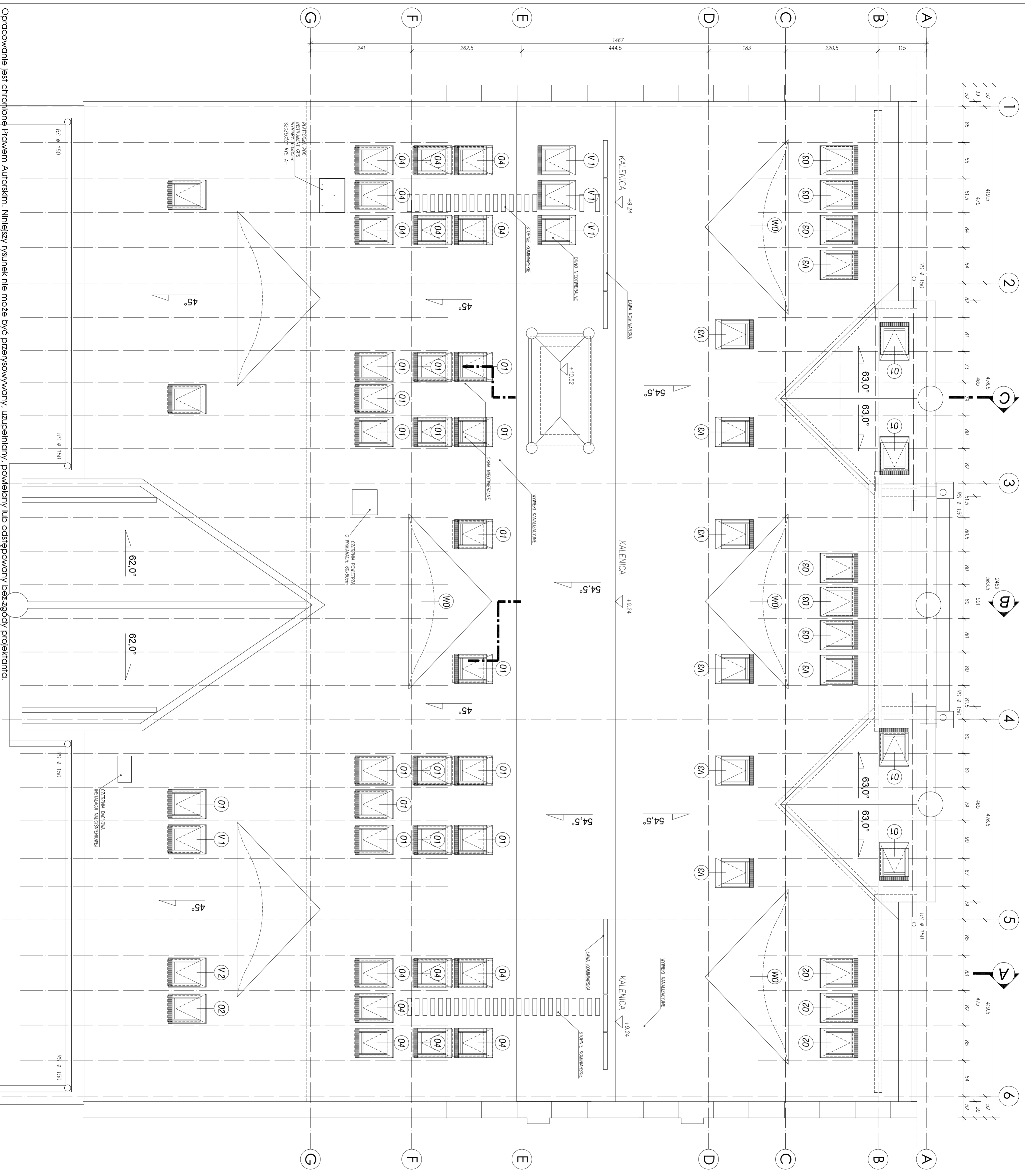


IMIENIE:	POLICZNIKA GDAŃSKA
ADRES:	ul. Narutowicza 11/12 80-952 GDAŃSK
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY
BRAŃKA:	ARCHITEKTURA
JĘZYK: POLSKI AUTOR: STUDIO PROJEKTOWE JOUWA ARCHITEKT: JOHANNA WASLUK UL. Włocławska 22/1 80-404 Gdańsk	
MIDIA: 1/12 80-404 Gdańsk	
Tytuł: RZUT NA POZIOMIE "500"	
DATA:	LUTY 2010
SKALA:	1:50
NR RZUTU:	A-06

Opisowanie jest chronione prawem Autorskim. Niniejszy rysunek nie może być przenoszony, uzupełniany, powielany lub odtwarzany bez zgody projektanta.



Opisowanie jest chronione prawem Autorskim. Niniejszy rysunek nie może być przenoszony, uzupełniany, powielany lub odtwarzany bez zgody projektanta.



UWAGA!
WSZYSTKIE PIZENIE ORAZ KOTY WSKAZOSIONE ODNOSZA SIĘ DO PROJEKCYJNEGO POZIOMU 0.00

WYMIARY WAŁEZY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, W RAZIE NIEZODPOWIEDZĄ SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.

ZESZYWIENIE POMIĘSZCZEN

Id.	Opis pomieszczenia	powierzchnia pomieszczenia [m ²]	liczba miejsc [miej.]
4.0	Przedpokój	22,82	22,82
4.1	Salonik z elementami biurowymi	22,82	22,82
4.2	Pokój socjalny	4,47	4,47
5.0	Kuchnia	1,86	1,86
5.1	Pokój do nauki / biurowy	43,48	43,48
5.2	Pokój do nauki / biurowy	54,51	54,51
5.3	Pokój do nauki / biurowy	62,67	62,67
5.4	Salonik wypożyczalnia-konwersyjny	46,85	46,85
5.5	Salonik	37,11	37,11
5.6	Wielofunkcyjny	10,22	10,22
5.7	Biuro	22,29	22,29
5.8	Pokój do nauki / biurowy	20,83	20,83
5.9	Salonik / biurowy	38,59	38,59
5.10	Salonik / biurowy	6,82	6,82
SUMA			328,62

LEGENDA:

- Korytarz wodociągowy - poziom +2.75
- Korytarz wodociągowy - poziom -4.10
- Wymiar do pomieszczenia
- Wymiar do ścianki
- Ścianki
- Ścianki do wykonania
- Ścianki do wykonania
- Ścianki do wykonania
- Ścianki do wykonania
- Ścianki do wykonania

NAZWA INWESTYCJI:
ADAPTACJA PODDASZY W BLOKU T* GMACHU GŁÓWNEGO POLITECHNIKI GDANSKIEJ NA POMIESZCZENIA CENTRUM CIVITRONIKI

INWESTOR:
**POLITECHNIKA GDANSKA
ul. Narutowicza 11/12 80-952 GDANSK**

STUDIUM:
**PROJEKT WYKONAWCZY
ARCHITEKTURA**

BRANŻA:
ARCHITEKTURA

JEKONSKA PROJEKCJA:
**STUDIO PROJEKTOWE JOYWA
ARCHITERCI JOYWA WASLUK
ul. Wiktoria Ręgi 22/9 80-504 Gdańsk**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:
**dla dr. arch. Marcin Gwizd
dla dr. arch. Joanna Woźniak
mgr inż. arch. Wiesława Kozłowska**

POCZĄTEK PROJEKTOWANIA:.....

DATA:.....

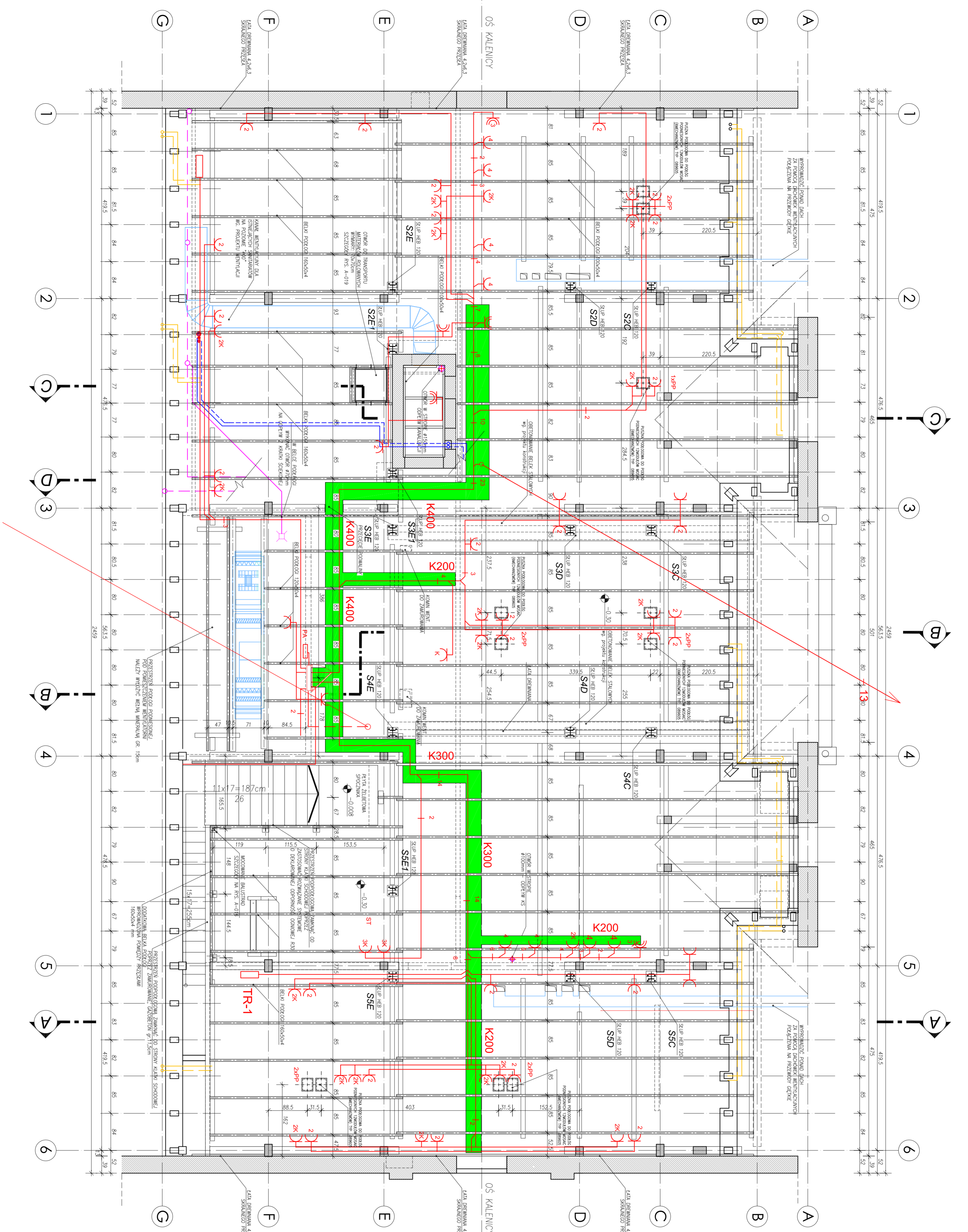
LUTY 2010

SKALA: 1:50

RZUT POŁACI DACHOWEJ

NR. RZUTU: **A-08**

Opracowanie jest chronione prawem Autorskim. Niniejszy rysunek nie może być przenoszony, uzupełniany, powielany lub oddawany bez zgody projektanta.



LEGENDA:

- INSTALACJA WODY ZIEMIE
- - - INSTALACJA WODY CIEPŁEJ
- - - INSTALACJA KANALIZACJA
- - - OPŁYWKOWE INSTALACJE KANALIZACyjNE
- - - INSTALACJA C.O.
- INSTALACJA ELEKTRYCZNA
- OKABLOWANIE I ZASILANIA
- PRZEWODY WENTYLACYjNE
- WPUSTY PODŁOGOWY
- OKRĘGŁY SCIANA POWIETRZY
- KONTAKTNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA
- PŁASKA PODŁOŻANNA DO PODCIEP. PODSIĘKOWYCH (WŁAZKI) TYP 08/80/5

UWAGA !
INSTALACJE ELEKTRYCZNE, BEZPIECZEŃSTWA POZA KANALAMI NALEŻY PRZEWODZIĆ W RÓRKAŁACH (CŁA 3x20 Ø=20mm)

UWAGA !
PŁASKI PODŁOŻANNA OKABLOWANIE ELEKTRYCZNYCH INSTALACJI W PODCIEP. PODSIĘKOWYCH NALEŻY ZABEZPIECZYĆ OD STROJNY PRZESTRZENI PODCIEP. ODPOWIEDNIE PRZEZ WYKONANIE PRZECIŚNIA KĄBY USZCZELNIAJĄCĄCĄ PĘCZNIEMIAŁĄ.

UWAGA !
WYKON. PRZESTRZENIE NA STROPIE POMIĘDZY POZIOMĄ 400 A 500 NALEŻY UZYSKAĆ WIELKIE WYMIERENIA GR. 5cm, JAKO IZOLACJA AKUSTYCZNA

UWAGA !
WSPYKAZIE ELEMENTY DREWNIANE WIELKIEJ DŁUGOŚCI NALEŻY ZOSTAWIĆ NA PRZESTRZENIACH PALISKOWYCH WYKON. NIEZAPALNY DO STROJNY ROZPRZESTRZENIOWANIE OSŁON WRO.

UWAGA !
WSPYKAZIE PRZEDNIE ORAZ KOTY WYSOKOŚCIOWE ODNOŚCZA SIĘ DO PROJEKTOWANEGO POZIOMU 0.00

UWAGA !
WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, W RAZIE NIEZGODNOŚCI SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.

NAZWA INWESTYCJI:
ADAPTACJA PODDASZY W BLOKU T* GMACHU GŁÓWNEGO POLITECHNIKI GDANSKIEJ NA POMIESZCZENIA CENTRUM CIVITRONIKI

INWESTOR:
POLITECHNIKA GDANSKA
ul. Narutowicza 11/12 80-952 GDANSK

STUDIUM:
PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:
ARCHITEKTURA

JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA:
STUDIO PROJEKTOWE "JOVA"
ARCHITEKT JOYANNA WASLUK
ul. Mikrodóbr 22/9 80-501 GDANSK

OPRACOWANIE:
dł. inż. arch. Monika Gwath
mgr inż. arch. Joanna Wasiak

mgr inż. arch. Katarzyna Kopyto

DATA:
LUTY 2010

SKALA:
1:50

NR PLANU:
A-09

Opracowanie jest chronione prawem Autorskim. Niniejszy rysunek nie może być przerysowywany, uzupełniany, powielany lub odstępowany bez zgody projektanta.

OPIS TECHNICZNY ARCHITEKTONICZNY

do projektu adaptacji poddasza w bloku „F” na poziomie 400 i 500 Gmachu Głównego Politechniki Gdańskiej na pomieszczenia Centrum Civitroniki , ul.G. Narutowicza 11/12 w Gdańsku

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania projektu wykonawczego jest wskazanie sposobów przeprowadzenia robót adaptacyjnych, budowlanych i budowlano-instalacyjnych na poziomie poddasza Gmachu Głównego Politechniki Gdańskiej z przeznaczeniem na centrum laboratoryjne dla Wydziału Inżynierii Łądowej i Środowiska .

Zakres opracowania obejmuje wykonanie :

- 1.1. robót rozbiórkowych wskazanych w projekcie elementów – poniżej wg pkt. 3
- 1.2. wzmocnienia konstrukcji ścian, stropów , więźby dachowej oraz budowy stalowej konstrukcji antresoli na poziomie 500 – ściśle wg projektu wykonawczego konstrukcji
- 1.3. wykucia, przebicia i zamurowania
- 1.4. wykonanie schodów żelbetowych z poziomu 400 na poziom 500 oraz stalowych z poziomu 500 na antresolę (poziom 500+) – wg projektu konstrukcji
- 1.5. ścianki i obudowy
- 1.6. stolarka drzwiowa
- 1.7. stolarka okienna
- 1.8. podłogi i posadzki
- 1.9. balustrady
- 1.10. roboty malarskie i impregnacyjne

2. Parametry techniczne adaptowanego poddasza

powierzchnia użytkowa	378.42 m ²
długość budynku adaptowanego poddasza	24.59 m
szerokość adaptowanego poddasza	19.35 m
wysokość adaptowanego poddasza	8.77 m
kubatura	1489.1 m ³

2.1. Zestawienie pomieszczeń

POZIOM „400”

4.1	Sekretariat Centrum Civitroniki	22,92 m ²
4.2	Pomieszczenie wentylatora napowietrzającego	4,47 m ²

POZIOM „500”

5.0	Pomieszczenie gospodarcze	1,96 m ²
5.1	Pracownia geodezyjnego monitoringu budowli inżynierskich	43,48 m ²
5.2	Pracownia defektoskopii, badań materiału i struktur konstrukcji	56,51 m ²
5.3	Pracownia Dim-Tefal	63,67 m ²
5.4	Sala seminaryjno-konferencyjna	46,65 m ²
5.5	Hol	37,11 m ²

5.6	Wentylatornia	10,72 m ²
5.7	Antresola	22,59 m ²
5.8	Pracownia pomiarowo-konstrukcyjna bezprzewodowych sieci sensorowych	20,83 m ²
5.9	Stanowisko obliczeń i symulacji komputerowych	38,59 m ²
5.10	Strefa wypoczynkowa	8,92 m ²
SUMA:		378,42 m²

3.0 Forma i funkcja obiektu

Projektowane pomieszczenia Centrum Civitroniki znajdują się w północno-zachodnim skrzydle Gmachu Głównego Politechniki Gdańskiej, w bloku „F” stanowiącym środkową część skrzydła. Wejście do Centrum prowadzić będzie klatką schodową wydzieloną z pomieszczenia sekretariatu na poziomie „400” (obecnie pomieszczenie nr.456b zaadaptowane na funkcję baru studenckiego „Mikawa”). Klatka schodowa z pomieszczenia sekretariatu będzie jedyną drogą komunikacji pionowej łączącą poziomy „400” i „500”. Istniejące schody stalowe prowadzące na poddasze będą zlikwidowane. Przestrzeń poddasza na poziomie „500” projektuje się podzielić na 2 części, poprzez wprowadzenie antresoli. Na antresolę prowadzić będzie jeden bieg schodów. Hol, biegi schodowe, oraz korytarz na antresoli stanowić będą jedną przestrzeń o wysokości 5.50m. Wydzielone pomieszczenia 5.1 oraz 5.4 (sala konferencyjna), w projekcie będą miały pełną wysokość (bez wydzielenia antresoli).

Pozostałe pomieszczenia usytuowane pod i na antresoli projektuje się jako jednokondygnacyjne o wysokościach w przedziale 2,50 - 3,00 m.

Oprócz głównych pomieszczeń biurowo-laboratoryjnych z przestrzeni poddasza wydzielono pomieszczenie wentylatori, część wypoczynkową na antresoli, a istniejący trzon wentylacyjny zaadaptowano na pomieszczenie WC. W sekretariacie wydzielono aneks kuchenny dla pracowników Centrum, oraz pomieszczenie wentylatora napowietrzającego instalację nadciśnienia.

Inwestycja nie wykracza poza istniejące obrysy budynku i związane z nim otoczenie. Kubatura dachu nie podlega zmianom. Przyłącza zewnętrzne nie ulegają zmianie.

3.0 Opis stanu istniejącego.

W strukturze przestrzeni poddasza przewidzianej do przeprowadzenia robót adaptacyjnych wyróżnić można dwie podstawowe części :

- pomieszczenie nr.456 b na poziomie 400 użytkowane aktualnie jako bar „Mikawa” z przyległymi magazynkami 456 a i 456 c
 - przestrzeń poddasza bloku „F” na poziomie 500 z wejściem schodami stalowymi z korytarza na poz. 400
- Stan techniczny przewidzianej do adaptacji przestrzeni jest średni, wymagający wykonania, w związku z przewidzianą adaptacją, starannych prac budowlanych i instalacyjnych w dużym stopniu o charakterze robót renowacyjnych.

2.1. Poziom 400, pomieszczenia nr. 456 b i 456 c

Aktualnie użytkowane jako bar kawowy w dobrym stanie technicznym. Wyposażenie i urządzenia baru przed przystąpieniem do robót adaptacyjnych zostaną zdemontowane przez dotychczasowego użytkownika.

2.2. Poddasze na poziomie 500

Poddasze nieużytkowe z więźbą dachową częściowo wzmocnioną w trakcie przeprowadzonych, kilka lat temu, robót związanych z wymianą pokrycia dachowego. Drewniane elementy więźby zabezpieczone częściowo środkami bio – i ogniochronnymi. Na stropie składowane są baloty wełny mineralnej,

wymagające przeniesienia do przylegającej innej części poddasza. Poddasze jest zanieczyszczone odchodami gołębimi. W połaciach dachowych, w większości nieocieplanych, osadzone są okna połaciowe Velux.

4.0 Szczegółowy zakres robót rozbiórkowych

Przed przystąpieniem do prac budowlanych związanych z adaptacją należy wykonać roboty rozbiórkowe istniejących elementów wykończenia. Kolejność i sposób prowadzenia tych robót ustalić powinien główny wykonawca z inspektorem nadzoru inwestorskiego. Zakres robót rozbiórkowych określono szczegółowo w projekcie architektonicznym - rys. A-01 – A-04.

Po wykonaniu niezbędnych prac przygotowawczych i rozbiórkowych pierwszej kolejności należy wykonać dezynfekcję całej przestrzeni poddasza poprzez opryski (usunięcie obrzeżka gołębiego – rząd : kleszcze), którą należy powierzyć wyspecjalizowanej firmie.

Wykaz elementów do rozbiórki :

4.1 Poziom 400 - wg rys. nr A-01

- 4.1.1 Rozbiórka murowanej ścianki działowej grub. 12 cm pomieszczenia magazynowego nr. 456 c o pow. ok. 4,5 m
- 4.1.2 Rozbiórka istniejących stalowych schodów prowadzących z poz. 400 na poz. 500 (po wykonaniu projektowanych schodów żelbetowych w pom. 456 a. Schody po rozbiórce przekazać Zamawiającemu.
- 4.1.3 Rozbiórka fragmentów połaci dachowej dla potrzeb osadzenia dwóch dodatkowych okien połaciowych oraz sufitu na trasie przebiegu nowej klatki schodowej.
- 4.1.4 Zerwanie istniejącej wykładziny PCV w pom. 456 a
- 4.1.5 Częściowa rozbiórka podciągów stropu w sali 457 - wg projektu konstrukcyjnego

4.2 Poziom 500 wg rys. A-02, A-03 i A-04

- 4.2.1 Rozbiórka ścianki działowej z drzwiami i płytą żelbetową stropu obudowy (wejścia) schodów stalowych – rozebrać po wykonaniu docelowych schodów żelbetowych
- 4.2.2 Rozbiórka fragmentów połaci dachowej dla osadzenia nowych okien połaciowych wg typu okien istniejących
- 4.2.3 Rozbiórka istniejących wylotów murowanych kanałów wentylacyjnych do poziomu istniejącego stropu. Wyloty kanałów należy zabezpieczyć siatką stalową chroniącą przed ich zagruzowywaniem.
- 4.2.4 Rozbiórka elementów więźby dachowej – ściśle wg projektu konstrukcyjnego

5. Opis robót objętych opracowaniem

5.1 Wykucia, przebicia i zamurowania

Po wykonaniu robót rozbiórkowych lub w ich trakcie należy wykonać przewidziane projektem wykucia, przebicia i zamurowania. Na poziomie 400 wykucie w ścianie grub. 25 cm projektowanego otworu drzwiowego o szer. 1,60 m. Nadproże stalowe – wg opisu do projektu konstrukcyjnego.

W stropie nad poz. 400 zmniejszyć otwór po demontażu schodów stalowych do wymiaru 70 x 70 cm wg projektu konstrukcyjnego rys. WK-06. Docelowa zabudowa otworu do transportu materiałów wg rys. A-019 (proj. archit.)

Na poziomie 500 zamurować otwory w trzonie wentylacyjnym z jednoczesnym powiększeniem otworu na krótszym boku (drzwi do projektowanego WC – nadproże wg proj. konstrukcji)

Zamurować otwory drzwiowe i wentylacyjne w murowanych ścianach szczytowych. Otwory do zamurowania wskazano na rys. A-02

5.2 Po wykonaniu robót rozbiórkowych oraz wykuc, przebic i zamurowań należy zrealizować zakres robót związany z niezbędnymi wzmocnieniami konstrukcji ścian i podciągów stropu, konstrukcji podłogi podniesionej, modyfikację drewnianych wiązarów dachu oraz stalową konstrukcję antresoli i schodów.

- roboty wykonać ściśle wg sposobów wskazanych w projekcie konstrukcyjnym.

5.3 W przestrzeni podłogi podniesionej przed jej zakryciem wykonać montaż wszelkich przewidzianych projektem instalacji (rys. A -09 proj. arch. + projekty branżowe) Uwaga ta dotyczy również przestrzeni w stropie antresoli. Po montażu instalacji na stropie nad poz. 400 ułożyć warstwę 5cm wełny mineralnej (izolacja akustyczna stropu)

5.4 Podłogi , posadzki i okładziny schodów

5.4.1 Podłogi i posadzki

iZe względów konstrukcyjnych na istniejącym stropie poddasza projektuje się wykonanie rusztu z profili stalowych, zamkniętych 100x50. Do profili, od góry mocowane będą niepalne płyty wiórowe o dużej gęstości, stanowiące właściwą podłogę. Na wykończenie przewiduje się wykładzinę PCW.

Posadzka antresoli wykonana jest na podkładzie z niepalnych płyt wiórowych mocowanych do profili konstrukcyjnych antresoli. Izolację akustyczną stanowi styrodur gr.30mm, na nim suchy jastrych z płyt gipsowo-kartonowych, stanowią one podłoże dla wykładziny dywanowej

Warstwy podłóg wkonać w dwóch etapach . Przed położeniem warstw wykończeniowych z płytek PCV i płytek wykładziny dywanowej wykonać montaż ścianek i obudów z płyt G-K oraz szklonych ścianek z profili stalowych.

Wykładzina dekoracyjna – w formie płytek winylowych, poz. „400” , „500””

Płytki i panele winylowe imitujące kamień układane na styk, bez fazowanych krawędzi, z możliwością zastosowania pasków fugowych.

- grubość winylu min 3,0 mm
- waga min 5100 g/m²
- najwyższa możliwa klasyfikacja zastosowań EN 649 34/43
- format w mm, 457 x 457
- warstwa użytkowa min 0,7 mm,
- antypoślizgowość R9
- odporność na ścieranie EN 649 Grupa T
- Światłoodporność ISO 105- B02 Metoda 3≥ 6
- Nacisk punktowy EN 433 ≤ 0.1mm
- odporna na kółka samonastawne
- trudnopalna i antystatyczna

Wykładzina dywanowa w formie płytek 50 x 50 cm, na podłożu bitumicznym, pętłkowa, taftowana z włókien w przynajmniej trzech kolorach w układzie linearnym, z możliwością ułożenia zarówno w szachownicę jak i w jednym kierunku, antystatyczna i odporna na kółka nastawne. Listwy cokołowe z PCV z wklejanym paskiem płytki dywanowej.

- skład runa: 100 % poliamid,
- przekrój pikowania: 1/10”
- ciężar włókna: min 600 g/m²
- Wysokość włókna max 3.0 mm
- ciężar całkowity min 4270 g/m²
- grubość całkowita: min 6.5 mm
- trudnopalność Bfl -s1

Warstwy podłóg wg opisów podanych na przekrojach.

5.4.2 Okładziny schodów

Biegi i podest klatki schodowej , żelbetowej – płyty schodowe granitogres 30 x 60 cm

Stopnie schodów stalowych na antresolę – wykładzina dywanowa z rolki , rodzaj - jak podłogi

5.5 Ścianki działowe

Projektuje się ściany działowe w systemach lekkich ścian działowych gipsowo-kartonowych, z konstrukcją z profili stalowych. Ze względu na zróżnicowane wysokości ścian i wymagania techniczne przyjęto różne grubości:

- 10 cm -> ściany do wysokości 4,00m

- 12,5 cm -> ściany do wysokości 5,50m
 - 16 cm -> ściany do wysokości 10,00m
 - 20,5 cm – ściany wydzielające pomieszczenie wentylatorki
- 5.6 Murowane ściany szczytowe bloku „F”
Zewnętrzne ściany szczytów w osi „A” należy ocieplić od wewnątrz stosując wełnę mineralną gr.12cm, na ruszcie stalowym i obudową płytami G-K .
Istniejące ściany oddzielające adaptowane poddasze bloku „F” od pozostałych części Gmachu Głównego należy wykończyć tynkiem cementowo-wapiennym kat. III
- 5.7 Pokrycie dachu
Pokrycie dachu nie ulega zmianie. W wyniku wcześniejszych prac pokrycie dachu wykonano z dachówki ceramicznej typu „Doppel S” firmy BRASS ułożonej na łąkach i kontrłatach drewnianych z folią dachową na deskowaniu o grubości 28 mm.
- 5.8 Obróbki blacharskie
Wszelkie obróbki blacharskie należy wykonywać z blachy miedzianej gr. 0,6 mm
- 5.9 Izolacje termiczne
Izolację termiczną połaci dachowej należy wykonać z waty szklanej w rolach, układanej pomiędzy krokwiami (gr.14cm) oraz pod krokwiami (gr.5cm), pomiędzy rusztem wsporczym płyt GKF stanowiących obudowę połaci od wewnątrz.
Izolację termiczną istniejących ścian zewnętrznych i wewnętrznych należy wykonać stosując wełnę mineralną gr. 12cm.
- 5.10 Izolacje wodochronne
- Drewniane podwaliny podłogi podniesionej na poziomie „500” należy zabezpieczyć od podmurowań za pomocą pasów papy.
- paroizolacja w połaci dachowej układana pod płytami G-K, z folii polietylenowej grubości około 0,15 mm o maksymalnej zdolności przepuszczalności pary wodnej – około 2 - 25 g/m²/24h.
- 5.11 Izolacje akustyczne
- w stropie antresoli zastosować styrodur gr. 3cm
- w ścianach działowych maty z wełny mineralnej o gr. wg rozwiązań systemowych ścian G-K
- 5.12 Stolarka okienna i drzwiowa
- 5.12.1 Okna
Istniejące okna połaciowe, oraz okna w szczytach należy pozostawić. Okna stanowiące „wole oczy” należy wymienić, zastępując je nowymi oknami drewnianymi wykonanymi wg. istniejących z podwójnym szkleniem
Nowe okna połaciowe zastosować jak istniejące.
Część okien połaciowych należy wyposażyć w systemowe rolety zaciemniające, sterowane pilotem.
- 5.12.2 Drzwi wewnętrzne
Ściany szklane, wraz z drzwiami należy wykonać jako systemowe . Ze względu na wymagania ppoż, należy zastosować profile i szklenie o odporności ogniowej REI 60.
- 5.12.3 Inne drzwi wewnętrzne wg zestawienia stolarki drzwiowej

- 5.13 Wykończenie wnętrz
- 5.13.1 Wykończenie połaci dachowej
Zabudowa konstrukcji połaci dachowej powinna być wykonana przy użyciu płyt GKF, wg. systemu konkretnego producenta, zapewniająca odporność ogniową EI 60.
- 5.13.2 Malowanie
Przed zabudową drewniane elementy więźby należy zabezpieczyć środkiem bio-i ogniochronnym Ocean 441.
Malowanie połaci dachowych ścian farbą akrylową, kolor wzornika NCS 1005 Y20R
Malowanie sufitu pod antresolą – kolor biały RAL 9010
- 5.14 Balustrady
Balustrady schodów oraz antresoli wykonać ze stali czarnej, malowanej proszkowo na kolor nr 9007 wg. palety RAL.
- 5.15 Malowanie i powłoki zabezpieczające
Konstrukcję schodów na antresolę zabezpieczyć farbą pięcniejącą do klasy R60.
- 6.0 Instalacje
Instalacje i urządzenia sanitarne, wod-kan., co i cwu – wg projektu i opisu
Instalacje i urządzenia wentylacyjne – wg projektu i opisu technicznego
Instalacje elektryczne – wg projektu i opisu technicznego instalacji
Instalacja kontroli dostępu – wg projektu i opisu technicznego
Instalacja teletechniczna i komputerowa – wg projektu i opisu technicznego
- 7.0 Ochrona przeciwpożarowa
Podział obiektu na strefy pożarowe
Adaptowane poddasze stanowi oddzielną strefę pożarową.
- Sposób zabezpieczenia instalacji użytkowych
- instalacja elektryczna – przeciwpożarowy wyłącznik prądu przy wejściu do sekretariatu, wyłączający zasilanie wszystkich instalacji i urządzeń elektrycznych, za wyjątkiem urządzeń przeciwpożarowych. Zasilanie wentylatora napowietrzającego systemu nadciśnienia klatki schodowej wykonane będzie kablem ognioodpornym (90min). Dla obwodów gniazd wtyczkowych zastosowano wyłączniki różnicowo-prądowe.
 - instalacja odgromowa – budynek wyposażony jest w instalację odgromową; projektowana platforma dla anteny GPS znajduje się w strefie ochronnej istniejących zwodów nad kalenicą i nie wymaga dodatkowej ochrony odgromowej.
 - instalacja wentylacji – przewody wentylacyjne powinny być wykonane z materiałów niepalnych, zabezpieczenia instalacji wg. opracowania „Wymagania ochrony przeciwpożarowej instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i grzewcze – izolacje cieplne i akustyczne stosowane w tych instalacjach powinny być wykonane w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.
- Urządzenia przeciwpożarowe
Adaptacja poddasza przewiduje zainstalowanie na każdej kondygnacji hydrantów wewnętrznych DN25. Na poziomie „400” planuje się używanie hydrantów istniejących. Wydzielona klatka schodowa wyposażona będzie w system nadciśnienia.
- Wyposażenie ppoż.
- Adaptowane poddasze należy wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy. Na ścianie umieścić instrukcję p-poż zawierającą procedurę postępowania w sytuacjach awaryjnych oraz spis telefonów alarmowych. Projektowane centrum należy wyposażyć w ponadnormatywną ilość gaśnic i kocy gaśniczych – wg p.XV „Wymagania ochrony przeciwpożarowej

8.0 Uwagi końcowe

Jakiegokolwiek odstępstwa od projektu lub zmiany w zakresie zastosowanych materiałów i technologii należy bezwzględnie uzgadniać z Inwestorem i właściwymi projektantami branżowymi.

Wykonawstwo robót budowlanych realizowane być musi zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego oraz BHP, przy czym dostosować się należy do wszystkich uznanych reguł sztuki budowlanej, a całość realizacji odpowiadać musi najnowszemu poziomowi techniki budowlanej.

Podane do zastosowania wyroby mogą być zastąpione produktami równoważącymi, pod warunkiem dostarczenia ich wzorów i dopuszczenia przez upoważnionego przedstawiciela inwestora.

Opracowanie:

dr inż. arch. Mariusz Grych

NAZWA INWESTYCJI

**CENTRUM CIVITRONIKI
Politechniki Gdańskiej
Gmach Główny, blok „F”, poziom 400 i 500
ul. Narutowicza 11/12**

INWESTOR

**POLITECHNIKA GDAŃSKA
Ul. G. Narutowicza 11/12
80-952 Gdańsk**

OPRACOWANIE

**PROJEKT WYKONAWCZY
Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru
robót budowlanych**

BRANZA

ARCHITEKTURA

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:

**STUDIO PROJEKTOWE „JOWA” ARCHITEKT JOANNA WASILUK
80-404 Gdańsk, ul. Mikołaja Reja 22/9**

AUTOR :

Dr inż.arch. Mariusz Grych

DATA

Luty 2010

Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

Część I

Ogólna

Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

1. Nazwa zamówienia :

Adaptacja poddasza w bloku „F” na poziomie 400 i 500 w zabytkowym obiekcie Gmachu Głównego Politechniki Gdańskiej na Centrum Civitroniki dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska PG

2. Przedmiot i zakres robót budowlanych

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na wzmocnieniu istniejących konstrukcji : ścian , stropów , więźby dachowej i wykonaniu konstrukcji stalowej antresoli oraz robót budowlanych wykończeniowych , instalacji sanitarnych , elektrycznych, wentylacji mechanicznej , teletechnicznych, SAP i kontroli dostępu w GG Politechniki Gdańskiej , Gdańsk-Wrzeszcz, ul.G.Narutowicza 11/12 .

Zakres robót :

Zakres robót obejmować będzie :

Roboty porządkowe i przygotowawcze związane z organizacją placu budowy.

Roboty rozbiórkowe

Roboty związane z dezynfekcją przestrzeni poddasza na poz. 500 po odchodach gołębic.

Wzmocnienia konstrukcji ścian, stropu pomiędzy poziomem 400 i 500 i elementów więźby dachowej.

Roboty budowlane w zakresie konstrukcji żelbetowych i stalowych

Roboty budowlane wykończeniowe

Roboty instalacyjne

Informacje i wymagania ogólne

W celu zagwarantowania właściwej jakości prace związane z adaptacją poddasza powinny być powierzone wykonawcy posiadającemu odpowiednie doświadczenie w wykonywaniu prac budowlano-montażowych w obiektach zabytkowych . Wykonawca robót powinien zlecić roboty w zakresie dezynfekcji pomieszczeń i elementów drewnianych więźby dachowej po odchodach gołębic koncesjonowanemu podwykonawcy . Pozostałe roboty nie wykraczają poza zakres standartowych robót remontowych-wykończeniowych .

3. Roboty tymczasowe, prace towarzyszące oraz sposób ich rozliczenia

Koszt wykonania niezbędnych robót tymczasowych , zabezpieczających oraz prac towarzyszących obciąża wykonawcę. Jest on zobowiązany do uwzględnienia tych robót i kosztów z nimi związanych w cenie oferty przyjmując odpowiedni wskaźnik narzutu kosztów ogólnych do robót podstawowych.

Zamawiający nie dopuszcza stosowania dodatkowych pozycji w kosztorysie ofertowym służących rozliczeniu tych robót.

3.1. Roboty tymczasowe

Zakres i charakter robót tymczasowych zależy będzie od przyjętej przez Wykonawcę organizacji robót budowlanych, zastosowanych konkretnych technologii, organizacji zaplecza budowy oraz przyjętych metod ochrony budynku i użytkowników przed negatywnymi skutkami prowadzonych działań. Wykonawca obowiązany jest ustalić zakres i charakter robót tymczasowych wykorzystując własne doświadczenie oraz w oparciu o informacje i wymagania zamawiającego. Zakres robót tymczasowych obejmować powinien m.in.:

- organizację i likwidację zaplecza budowy
- niezbędne osłony i zabezpieczenia
- ustawienie i rozbiórkę rusztowań, pomostów roboczych itp.

3.2. Prace towarzyszące

Wykonawca zobowiązany jest na swój koszt skompletować i przekazać Zamawiającemu dokumentację budowy i odbiorową. W skład dokumentacji odbiorowej wchodzić powinny m.in. dokumentacja powykonawcza, oświadczenia Wykonawcy, protokoły badań, pomiarów i prób, instrukcje obsługi niezbędne do realizacji budowy oraz odbioru i przejęcia przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia, dokumenty potwierdzające dopuszczenie do stosowania w budownictwie, atesty i parametry materiałów wyrobów i urządzeń.

4. Informacje o terenie budowy, wymagania i wytyczne Zamawiającego

4.1. Zamawiający prześle Wykonawcy elementy i pomieszczenia przeznaczone do adaptacji w zakresie niezbędnym dla realizacji przedmiotu zamówienia - jako plac budowy. Zamawiający nie gwarantuje pomieszczeń magazynowych i socjalnych dla potrzeb Wykonawcy.

Zamawiający umożliwi wydzielenie odpowiednich lokali przylegających do adaptowanych i remontowanych powierzchni, będących przedmiotem zamówienia, z czasowym przeznaczeniem na pomieszczenia socjalne zaplecza socjalnego budowy. Pobór wody i energii dla potrzeb budowy nieodpłatnie z istniejących punktów wskazanych przez Zamawiającego. Materiały w tym gruz pochodzące z rozbiórki należy sukcesywnie wywozić na wysypisko.

4.2. Po zakończeniu robót likwidacja placu budowy i doprowadzenie go do stanu z przed przejęcia należy do Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania w należytym porządku stanowisk pracy i ich otoczenia łącznie z drogami komunikacyjnymi. Wykonawca odpowiedzialny będzie ponadto za skuteczną ochronę elementów i części budynku przed zniszczeniem nie podlegających adaptacji zlokalizowanych na styku z przedmiotem zamówienia. W przypadku stwierdzonych zniszczeń Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia i naprawy na własny koszt.

4.3. Zamówienie będzie realizowane w czasie użytkowania budynku. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót w sposób nie powodujący utrudnień w jego użytkowaniu, szczególnie dotyczy to zakłóceń w prowadzeniu zajęć dydaktycznych.

5. Zakres robót budowlanych wg CPV

- * Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami - **45214**
- * Konstrukcje – **45223**
- * Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne – **45261**
- * Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych - **54311**
- * Inne instalacje elektryczne - **45317**
- * Roboty ciesielskie – **45422**
- * Nakładanie powierzchni kryjących – **45442**

6. Sprzęt, maszyny

Dobór i decyzja w zakresie użycia określonego rodzaju sprzętu, maszyn , urządzeń i środków transportu w celu realizacji przedmiotu zamówienia przy zachowaniu wymagań jakościowych i uzgodnionego terminu jego zakończenia – należy do Wykonawcy. Użyty do realizacji zamówienia sprzęt maszyny i urządzenia nie mogą stwarzać zagrożenia dla ludzi i mienia zarówno Wykonawcy jak i Zamawiającego.

7. Dokumenty odniesienia :

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku (wraz z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003 roku (wraz z Późniejszymi zmianami) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas Wykonywania robót budowlanych.
- Polskie Normy
- Aprobaty techniczne
- Certyfikaty
- Instrukcje producenta – w zakresie obsługi, użycia i stosowania produkowanych materiałów i urządzeń
- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych – publikacje rynkowe wydawane przez Instytut Techniki Budowlanej, COBR Instal lub OWEOB Promocja Sp. z o.o.

Roboty budowlane będące przedmiotem zamówienia realizowane będą na podstawie dokumentacji projektowej budowlano-wykonawczej, zdjęć i przedmiaru robót.

8. Przedmiar robót

Przedmiar robót jest dla wykonawcy podstawą do sporządzenia kosztorysu ofertowego i obliczenia w ten sposób ceny oferty. Opis sposobu jej obliczenia oraz sposób wykonania kosztorysu ofertowego zawarty jest w SIWZ.

9. Odbiór robót budowlanych

9.1. Odbiory robót zanikowych - ulegających zakryciu

Wykonawca zobowiązany jest zgłaszać do odbioru roboty zanikowe. Jeśli Zamawiający nie przystąpi do odbioru robót zanikowych w ciągu trzech dni od daty otrzymania zgłoszenia – wykonawca uprawniony jest do traktowania tych robót za odebrane i do ich zakrycia.

9.2. Odbiór końcowy

Odbiór końcowy następuje po zakończeniu wykonania całości przedmiotu zamówienia, po uzyskaniu celu określonego dokumentacją projektową i zawartą z Zamawiającym umową. Gotowość do odbioru końcowego Wykonawca zgłasza na piśmie. Dla skuteczności zgłoszenia konieczne jest równoczesne dostarczenie kompletu dokumentacji odbiorowej. Zamawiający po potwierdzeniu gotowości przedmiotu umowy do odbioru końcowego zwołuje komisję odbiorową. Czynności odbioru końcowego rozpocząć się powinny w terminie 7 dni od daty otrzymania zgłoszenia od Wykonawcy. Do odbioru końcowego Wykonawca uprządkuje plac budowy i usunie ewentualne negatywne skutki realizacji zamierzenia w obrębie budynku i terenu.

Część I/B
Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych
dla grupy 452, 453 i 454

roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

1. Wymagania dotyczące wyrobów i materiałów , kontrola, odbiory.
 - 1.1 Wymagane przez Zamawiającego właściwości i parametry techniczne materiałów i wyrobów budowlanych przewidzianych do zastosowania i wbudowania zostały określone w „przedmiocie i zakresie robót budowlanych” pkt. 2 Specyfikacji Technicznej. Wykonawca ma prawo dowolnego wyboru producenta określonych w dokumentacji projektowej materiałów i wyrobów pod warunkiem, że spełniają one wymagane właściwości i parametry, są dopuszczone do stosowania w budownictwie polskim, gwarantują poprawność wykonania robót budowlanych i całości przedmiotu zamówienia. W przypadku gdy wykonawca nie udokumentuje poprawności wyboru materiału lub wyrobu zamawiający ma prawo odmówić odbioru elementu robót lub ich całości. Udokumentowanie następuje na podstawie właściwych dokumentów odniesienia.
 - 1.2 Wykonawca obowiązany jest do zapewnienia warunków przechowywania, transportu i składowania materiałów i wyrobów zgodnie z wymaganiami i wytycznymi wybranego producenta lub dostawcy. Obowiązkiem Wykonawcy jest kontrola jakości materiału lub wyrobu. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość i prawidłowy stan wbudowanych wyrobów i materiałów do momentu odbioru i w okresie gwarancji umownej.
2. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych, kontrola, odbiory.
 - 2.1 Objęte przedmiotem zamówienia roboty należą do grupy typowych, standartowych prac remontowo-budowlanych i wykończeniowych. Roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną. Dokumentami odniesienia są wszystkie wymienione w p.7 części I STW i ORB.
 - 2.2 Wybrane przez wykonawcę technologie muszą być stosowane zgodnie z wytycznymi i instrukcjami producenta.