

ZESTAWIENIE OKIEN I NAŚWIETLI

SYMBOL	01	02	03	04	05	06	07	08	09	010	011	012
	12 nawiewników	24 nawiewniki	20 nawiewników	8 nawiewników	EI 60	12 nawiewników	49 nawiewników	16 nawiewników	4 nawiewniki	4 nawiewniki	47 nawiewników	2 nawiewniki
	4 szt. parter - szyby P4, okucia antywłamaniowe	2 szt. parter - szyby P4, okucia antywłamaniowe	4 szt. parter i piętro - szyby P4, okucia antywłamaniowe	2 szt. parter i piętro - szyby P4, okucia antywłamaniowe	2 szt. parter i piętro (obręb dziedzińca) - szyby P4, okucia antywłamaniowe	2 szt. uchylne do wewnątrz - należą do nich przymocować istniejące słowniki do oddymiania. 5 szt. - nieociewialne.	3 szt. parter i piętro i piętro - szyby P4	4 szt. piętro - szyby P4, okucia antywłamaniowe. 1 szt. - sala 104 - bez nawiewników.	1 szt. piętro - szyby P4, okucia antywłamaniowe okno bez nawiewników	1 szt. piętro - szyby P4, okucia antywłamaniowe	8 szt. ze skrzydem otwieranym prawym, 6szt. ze skrzydłem otwieranym lewym (patrząc od zewnątrz).	
wymiar w świetle	S 120 H 85	490 (163+163+163)	495	250 ~100+150 ~	235 (117,5+117,5)	135	270 (135+135)	360 (120+120+120)	240 (120+120)	240 (120+120)	285 (142,5+142,5)	135
ościeży	H 85	60	150	150	120	150	150	150	150	60	180	180
szt.	8	4	4	2	1	7	19	4	2	1	14	2

OKNA, NAŚWIETLA
RAZEM szt. 132

SYMBOL	013	014	015	016	017	018	019	020	N1	N2	N3	N4
	4 nawiewniki	5 nawiewników		57 nawiewników	4 nawiewniki	2 nawiewniki	15 nawiewników		2 nawiewniki	18 nawiewników		16 nawiewników
	1 szt. piętro - szyby P4, okucia antywłamaniowe	2 szt. ze skrzydem otwieranym prawym, 1szt. ze skrzydłem otwieranym lewym (patrząc od zewnątrz).		16 szt. ze skrzydem otwieranym prawym, 13 szt. ze skrzydłem otwieranym lewym (patrząc od zewnątrz).	2 szt. ze skrzydem otwieranym prawym, 1szt. ze skrzydłem otwieranym lewym (patrząc od zewnątrz).			2 szt. uchylne do wewnątrz - należą do nich przymocować istniejące słowniki do oddymiania. 5 szt. - nieociewialne.	3 szt. parter i piętro - szyby P4		1 szt. 2 piętro przy schodach zewn. - szyby P4	
wymiar w świetle	S 200 (100+100) H 150	135	140	285 (142,5+142,5)	135	135	270 (135+135)	150	100	285	100	285
ościeży	H 150	165	150	150	140	90	90	90	150	165	235	140
szt.	1	3	1	29	3	1	5	7	3	5	1	5

ZESTAWIENIE DRZWI

SYMBOL	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	W1	W2	W3
		EI 60	EI 60		aluminium	aluminium	aluminium, system HST	aluminium	aluminium	4 nawiewniki	aluminium
	drzwi techniczne stalowe	drzwi techniczne stalowe	drzwi techniczne stalowe	drzwi techniczne stalowe	okucia antywłam. + szkło P4. Drzwi otwier. na zewnątrz	aluminium	aluminium, system HST	okucia antywłam. + szkło P4. Drzwi otwier. na zewnątrz	okucia antywłam. + szkło P4. Drzwi otwier. na zewnątrz	aluminium, okucia antywłam. + szkło P4. Drzwi otwier. na zewnątrz	okucia antywłam. + szkło P4. Drzwi otwier. na zewnątrz
wymiar w świetle	So 110 Ho 210	125	90	90	120	140 (90+50)	285 (142,5+142,5)	105	150 (100+50)	360 (120+120+120)	240 (210+30)
ościeży	L 210	210	210	210	240	240	270	235	265 (215+50)	265 (215+50)	240 (210+30)
lewe/prawe	L P	L P	L P	L P	L P	L (50) P (90)	L P	L P	L P	L (120) P (120)	L P
szt.	0 1	1 0	0 1	0 1	1 1	1	1	0	1 0	1	0 2

DRZWI, WITRYNY

RAZEM szt. 13



**USŁUGI PROJEKTOWE
W BUDOWNICTWIE**
Inż. Edward Knapczyk

ul. Piasta 47b/23, 58-304 Wałbrzych
e-mail: e.knapczyk@gmail.com www.e-knapczyk.pl
tel./fax : 84-83-609 Inb 0602-739-181 (tel.kom.)

Investor: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Wałbrzychu, ul.Zamkowa 4 Wałbrzych

Obiekt: Budynek B Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Wałbrzychu, ul. Piotra Skarży 14a

Temat: REMONT ELEWACJI Z TERMOODERNAIZACJĄ, WYMIANA STOLARKI ORAZ WYBURZENIE BALKONU

Projektant: inż. Edward Knapczyk
nr upr. U.A.N. VI-1/3/144/84
oraz ANF 2/92/83t.

Tytuł rysunku: ZESTAWIENIE STOLARKI -
Skala: -
Nr rys. 17-Z

Stadium: Branża: Data: 01.2013

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ
do projektu konstrukcji :

STAL S235JR

**REMONT ELEWACJI
UL. PIOTRA SKARGI 14A**

Element Poz.obl.	Profil	Długość	Ilość	Ciężar jednostk.	CIĘŻAR
---	mm	m	szt.	kg/m	kg
ELEWACJA FRONTOWA - wschodnia					
stupy 1 piętro	rura 140x80x6	2,900	23	19,300	1287,31
stupy 2 piętro	rura 140x80x6	3,350	23	19,300	1487,07
rygle główne podstawowe	rura 140x80x6	5,860	5	19,300	565,49
rygle główne w obrębie wsporników	rura 140x80x8	5,860	3	25,100	441,26
rygle poprzeczne	rura 140x80x6	2,150	2	19,300	82,99
rygle nad/podkienne	rura 80x40x6	2,860	59	9,870	1665,46
rygle nad/podkienne krótkie	rura 80x40x6	1,400	3	9,870	41,45
rygle nad/podkienne krótkie	rura 80x40x6	1,360	8	9,870	107,39
balustrady					
stupki	rura 140x80x6	0,860	12	19,300	199,18
rygiel/podwalina	rura 80x40x6	3,000	16	9,870	473,76
rygiel/podwalina - poprzeczna	rura 80x40x6	2,110	4	9,870	83,30
wspornik lewy					
wsporniki główne	rura 140x140x6	2,110	7	24,900	367,77
stupki na wspornikach	rura 140x80x6	0,760	7	19,300	102,68
rygiel góra/dół podłużny zamykający ramkę	rura 80x40x6	3,000	14	9,870	414,54
rygiel poprzeczny zamykający(górny wspornik)	rura 80x40x6	2,030	7	9,870	140,25
el. mocujące słupy główne do konst.nośnej	rura 80x80x6	0,500	2	13,600	13,60
wspornik prawy					
wsporniki główne	rura 140x140x6	2,110	3	24,900	157,62
stupki na wspornikach	rura 140x80x6	0,760	3	19,300	44,00
rygiel góra/dół podłużny zamykający ramkę	rura 80x40x6	2,675	6	9,870	158,41
rygiel poprzeczny zamykający(górny wspornik)	rura 80x40x6	2,030	3	9,870	60,11
el. mocujące słupy główne do konst.nośnej	rura 80x80x6	0,500	2	13,600	13,60
ELEWACJA BOCZNA - północna					
Rama - konstrukcja nośna ściany szczytowej					
Słup S1	rura 140x140x6	9,010	1	24,900	224,35
Słup S2	rura 140x140x6	8,110	2	24,900	403,88
Słup S3	rura 140x140x6	7,330	2	24,900	365,03
Słup S4	rura 140x140x6	6,710	2	24,900	334,16
Słup S5a (prawa strona)	rura 140x140x6	5,790	1	24,900	144,17
Słup S6a (prawa strona)	rura 140x140x6	5,160	1	24,900	128,48
Słup S5b (lewa strona)	rura 140x80x6	3,400	1	19,300	65,62
Słup S6b (lewa strona)	rura 140x80x6	2,630	1	19,300	50,76
Słup S7	rura 140x80x6	1,850	2	19,300	71,41
Rygle ukośne R1	rura 140x140x6	9,150	2	24,900	455,67
Rygiel ukośny R2	rura 140x140x6	3,030	1	24,900	75,45
Rygle poziome (stężające) R3	rura 140x140x6	4,430	2	24,900	220,61
Rygiel poziomy (stężający) R4	rura 140x140x6	2,930	1	24,900	72,96
el. mocujące słupy główne do konst.nośnej	heb 140	0,850	8	33,700	229,16
pozostałe elementy stelażu elewacji					
dodatkowe słupki okienne	rura 140x80x6	3,950	3	19,300	228,71
rygle nad/podkienne długie	rura 80x40x6	2,860	10	9,870	282,28
rygle nad/podkienne krótkie	rura 80x40x6	1,360	6	9,870	80,54
wsporniki główne	rura 140x80x6	0,850	13	19,300	213,27
stupki krótkie na wspornikach	rura 140x80x6	0,300	9	19,300	52,11
rygle zamykające wsporniki (poziome)	rura 80x40x6	2,860	15	9,870	423,42
rygle zamykające wsporniki (ukośne)	rura 80x40x6	2,950	4	9,870	116,47
ELEWACJA TYLNA - zachodnia					
słupy parter	rura 140x80x6	3,080	7	19,300	416,11
słupy 1 piętro	rura 140x80x6	2,900	8	19,300	447,76
Słupy S1 2 piętro	rura 140x80x6	3,250	5	19,300	313,63
Słupy S2 2 piętro	rura 140x80x6	2,550	14	19,300	689,01
Słupy S3 3 piętro	rura 140x140x6	4,910	8	24,900	978,07
Słupy S4 3 piętro	rura 140x80x6	2,450	7	19,300	331,00
Słupy 4 piętro	rura 140x80x6	3,120	7	19,300	421,51
rygiel górny R1	rura 140x80x6	5,860	5	19,300	565,49
rygiel górny R2	rura 140x140x6	5,860	3	24,900	437,74
el. mocujące słupy główne do konst.nośnej	rura 80x80x6	2,030	4	13,600	110,43
rygle nad/podkienne długie	rura 80x40x6	2,860	73	9,870	2060,66
rygle nad/podkienne krótkie	rura 80x40x6	1,360	12	9,870	161,08
wsporniki W1	rura 140x80x6	2,110	12	19,300	488,68
wsporniki W2	rura 140x140x6	2,110	3	24,900	157,62
stupki na wspornikach krótkie	rura 140x80x6	0,300	12	19,300	69,48
stupki na wspornikach	rura 140x80x6	0,660	3	19,300	38,21
rygle zamykające wsporniki	rura 80x40x6	2,560	6	9,870	151,60
ELEWACJA BOCZNA - południowa					

słupki balustrady	rura 140x80x6	1,200	9	19,300	208,44
rygiel zamykający balustradę	rura 80x40x6	22,240	1	9,870	219,51
RAZEM				kG	20411,76

Opracował: inż. Edward Knapczyk

Rys. nr. 17a/21

ZESTAWIENIE PŁYT WARSTWOWYCH				
długość [m]	szerokość [m]	kolor	sztuk	ciężar [kg]
620	100	bazalt	2	179,92
		beż	5	449,81
620	90	bazalt	21	1700,28
		beż	3	242,90
620	60	bazalt	6	323,86
		beż	5	269,89
600	100	bazalt	12	1044,72
		beż	18	1567,08
600	90	bazalt	52	4074,41
		beż	13	1018,60
600	60	bazalt	24	1253,66
		beż	13	679,07
570	90	bazalt		0,00
		beż	5	372,18
570	60	bazalt		0,00
		beż	1	49,62
85	90	bazalt	2	22,20
		beż		0,00
80	60	bazalt		0,00
		beż	1	6,96
190	90	bazalt		0,00
		beż	3	74,44
190	60	bazalt		0,00
		beż	1	16,54
630	90	bazalt		0,00
		beż	1	82,27
630	60	bazalt		0,00
		beż	1	54,85
610	90	bazalt	3	238,98
		beż		0,00
250 narożna	100	bazalt	1	36,28
		beż		0,00
250 narożna	90	bazalt	2	65,30
		beż		0,00
250 narożna	60	bazalt	2	43,53
		beż		0,00
120 narożna	90	bazalt	5	78,35
		beż		0,00
120 narożna	60	bazalt	2	20,89
		beż		0,00
270 narożna	90	bazalt	2	70,52
		beż		0,00
270 narożna	60	bazalt	1	23,51
		beż		0,00
350 narożna	100	bazalt	2	101,57
		beż		0,00
245 narożna	90	bazalt	1	31,99
		beż		0,00
245 narożna	60	bazalt	1	21,33
		beż		0,00
245	100	bazalt		0,00

190	90	bazalt	1	24,81
		beż		0,00
90	90	bazalt		0,00
		beż	1	11,75
90	60	bazalt		0,00
		beż	1	7,84
100	90	bazalt		0,00
		beż	2	26,12
100	60	bazalt		0,00
		beż	2	17,41
130	90	bazalt	1	16,98
		beż		0,00
200	90	bazalt		0,00
		beż	1	26,12
200	60	bazalt		0,00
		beż	1	17,41
260	90	bazalt		0,00
		beż	1	33,95
260	60	bazalt		0,00
		beż	1	22,64
565	100	bazalt		0,00
		beż	2	163,96
565	90	bazalt	3	221,35
		beż		0,00
565	60	bazalt		0,00
		beż	1	49,19
450	100	bazalt		0,00
		beż	1	65,30
450	90	bazalt	2	117,53
		beż		0,00
450	60	bazalt	1	39,18
		beż	1	39,18
460	90	bazalt	1	60,07
		beż		0,00
40	100	bazalt		0,00
		beż	4	23,22
40	90	bazalt	3	15,67
		beż	9	47,01
40	60	bazalt	3	10,45
		beż	7	24,38
245 narożna	100	bazalt	1	35,55
		beż	1	35,55
255 narożna	90	bazalt		0,00
		beż	2	66,60
245 narożna	60	bazalt	1	21,33
		beż	1	21,33
255 narożna	60	bazalt		0,00
		beż	1	22,20
245 narożna	90	bazalt	1	31,99
		beż		0,00
245	100	bazalt	4	112,31

020	100	bež	1	119,71
500	100	bazalt		0,00
		bež	2	145,10
590	100	bazalt		0,00
		bež	2	171,22
300	100	bazalt	2	87,06
		bež	4	174,12
375	100	bazalt		0,00
		bež	2	108,83
465	100	bazalt		0,00
		bež	2	134,94
245	60	bazalt	2	42,66
		bež		0,00
300	60	bazalt	2	52,24
		bež	1	26,12
305	60	bazalt		0,00
		bež	2	53,11
305	90	bazalt	2	79,66
		bež	1	39,83
160	100	bazalt	2	46,43
		bež		0,00
160	90	bazalt	1	20,89
		bež		0,00
160	60	bazalt	3	41,79
		bež		0,00
165	100	bazalt	1	23,94
		bež		0,00
165	90	bazalt	1	21,55
		bež		0,00
165	60	bazalt	2	28,73
		bež		0,00
300	90	bazalt		0,00
		bež	3	117,53
330	100	bazalt		0,00
		bež	1	47,88
330	90	bazalt	3	129,28
		bež	7	301,66
330	60	bazalt	1	28,73
		bež	4	114,92
180	100	bazalt		0,00
		bež	1	26,12
180	90	bazalt		0,00
		bež	2	47,01
180	60	bazalt		0,00
		bež	3	47,01
120	100	bazalt		0,00
		bež	1	17,41
120	90	bazalt	1	15,67
		bež	3	47,01
120	60	bazalt	1	10,45
		bež	4	41,79
60	90	bazalt	2	15,67
		bež	3	23,51
60	60	bazalt	2	10,45

210	90	bež		0,00
305	100	bazalt		0,00
		bež	1	44,26
305	60	bazalt		0,00
		bež	1	26,55
350	100	bazalt		0,00
		bež	1	50,79
350	60	bazalt		0,00
		bež	1	30,47
100	100	bazalt		0,00
		bež	1	14,51
100	60	bazalt		0,00
		bež	1	8,71
75	100	bazalt		0,00
		bež	1	10,88
75	60	bazalt		0,00
		bež	1	6,53
595	100	bazalt		0,00
		bež	5	431,67
595	90	bazalt	2	155,40
		bež	6	466,21
595	60	bazalt	2	103,60
		bež	4	207,20
535	100	bazalt		0,00
		bež	1	77,63
535	60	bazalt		0,00
		bež	1	46,58
155	100	bazalt		0,00
		bež	1	22,49
155	60	bazalt		0,00
		bež	1	13,49
545	100	bazalt		0,00
		bež	1	79,08
545	90	bazalt	3	213,51
		bež	1	71,17
545	60	bazalt	2	94,90
		bež	1	47,45
515	100	bazalt	1	74,73
		bež		0,00
570	90	bazalt	1	74,44
		narožna bež	1	74,44
570	60	bazalt	1	49,62
		narožna bež	1	49,62
725	90	bazalt	2	189,36
		bež		0,00
380	100	bazalt	2	110,28
		bež		0,00
345	100	bazalt	1	50,06
		bež		0,00
270	100	bazalt		0,00
		bež	1	39,18
270	90	bazalt	7	246,82
		bež	3	105,78
270	60	bazalt	3	70,52

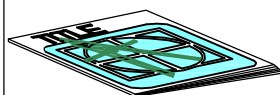
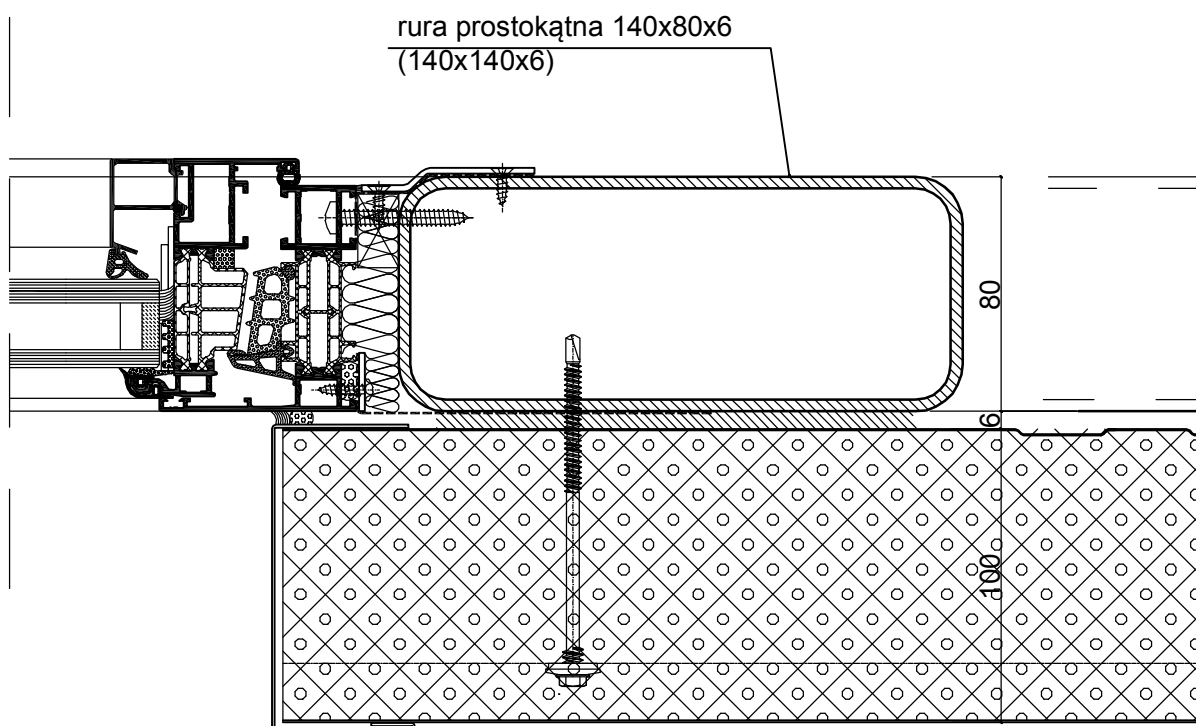
		beż	4	20,89
125	100	bazalt		0,00
		beż	1	18,14
160	60	bazalt		0,00
		beż	1	13,93
90	90	bazalt	1	11,75
		beż		0,00
575	90	bazalt	1	75,09
		beż	4	300,36
575	60	bazalt		0,00
		beż	2	100,12
270	90	bazalt	1	35,26
		beż		0,00
290	90	bazalt	1	37,87
		beż		0,00
600 narożna	100	bazalt		0,00
		beż	1	87,06
600 narożna	90	bazalt		0,00
		beż	1	78,35
600 narożna	60	bazalt		0,00
		beż	1	52,24
610 narożna	60	bazalt		0,00
		beż	1	53,11
375 narożna	90	bazalt		0,00
		beż	1	48,97
315	90	bazalt		0,00
		beż	2	82,27
315	60	bazalt		0,00
		beż	2	54,85
570 narożna	90	bazalt	1	74,44
		beż	1	74,44
570 narożna	60	bazalt	1	49,62
		beż	1	49,62
350	90	bazalt		0,00
		beż	1	45,71
350	60	bazalt		0,00
		beż	1	30,47

		beż	4	94,02
585	60	bazalt		0,00
		beż	1	50,93
495	100	bazalt		0,00
		beż	1	71,82
495	60	bazalt		0,00
		beż	1	43,09
70	100	bazalt		0,00
		beż	1	10,16
415	100	bazalt	1	60,22
		beż		0,00
760	90	bazalt		0,00
		beż	1	99,25
395	60	bazalt		0,00
		beż	1	34,39
765	90	bazalt		0,00
		beż	1	99,90
210	90	bazalt	2	54,85
		beż		0,00
210	60	bazalt	2	36,57
		beż		0,00
70 narożna	90	bazalt	3	27,42
		beż		0,00
70 narożna	60	bazalt	1	6,09
		beż		0,00
65 narożna	90	bazalt	3	25,47
		beż		0,00
65 narożna	60	bazalt	1	5,66
		beż		0,00

łącznie mb płyt =	1950,60
łączy ciężar płyt [kg] =	23576,21

Rys. 17b/21

osadzenie okien na stalowym słupie (detal góra i bokiem)

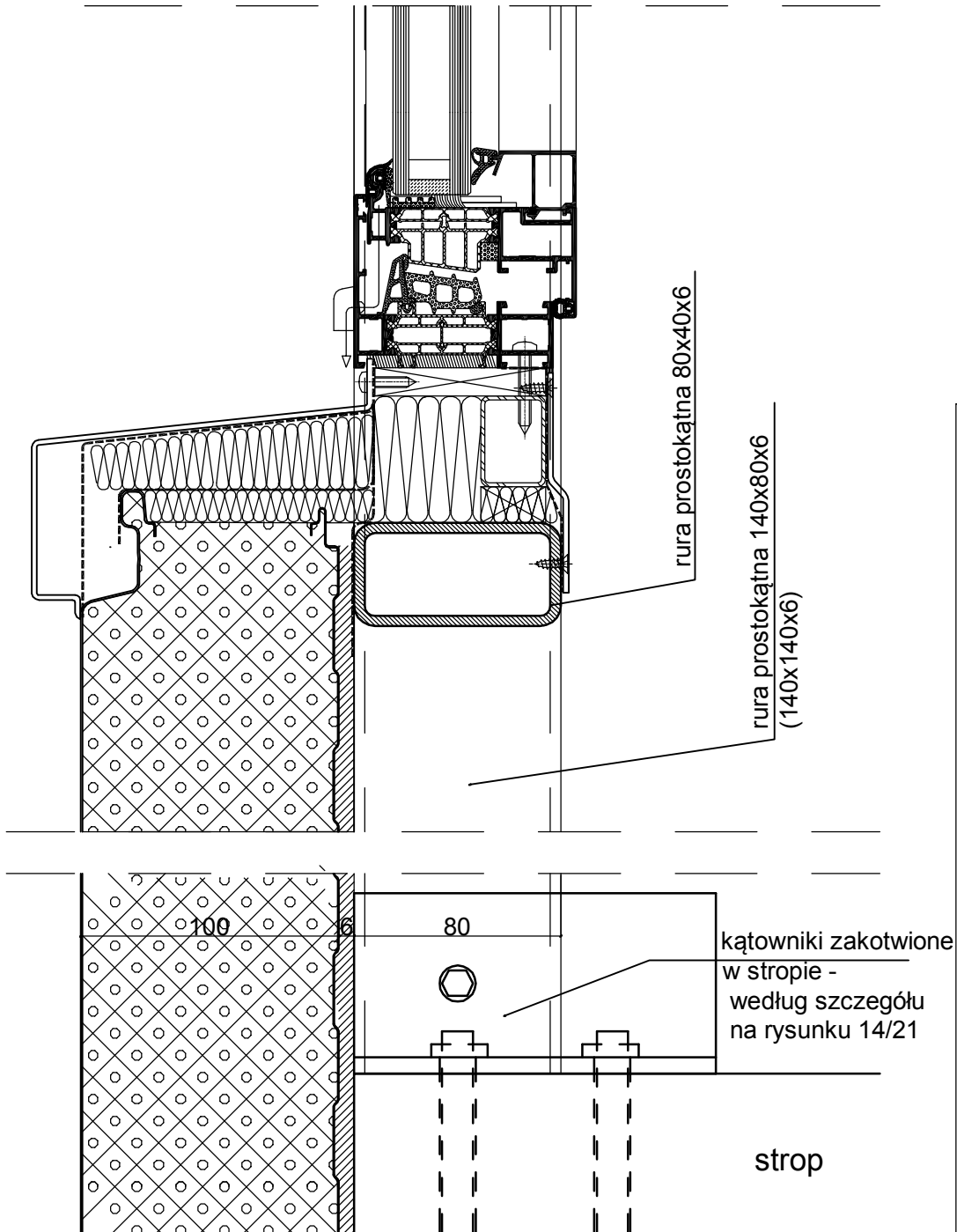


USŁUGI PROJEKTOWE W BUDOWNICTWIE inż. Edward Knapczyk

ul. Piasta 47b/23, 58-304 Wałbrzych
e-mail: e.knapczyk@gmail.com www.e-knapczyk.pl
tel./fax : 84-83-609 lub 0602-739-181 (tel.kom.)

Inwestor: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Wałbrzychu, ul.Zamkowa 4 Wałbrzych		Obiekt: Budynek B Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Wałbrzychu, ul. Piotra Skargi 14a		
Temat: REMONT ELEWACJI Z TERMOMODERNIZACJĄ, WYMIANĄ STOLARKI ORAZ WYBURZENIE BALKONU		Stadium: PB	Branża: K	Data: 01.2013
Projektant:	inż. Edward Knapczyk nr upr.UAN.VI-f/3/144/84 oraz ANF 2/92/83r.	Tytuł rysunku: S1- OSADZENIE OKIEN NA PIONOWYM SŁUPIE		Skala: -
Asystent:	mgr inż. Agata Knapczyk			Nr rys. 18/21
Asystent:	mgr inż. Wojciech Trapko			

osadzenie okien na stalowym ryglu (rygiel góra i dołem)

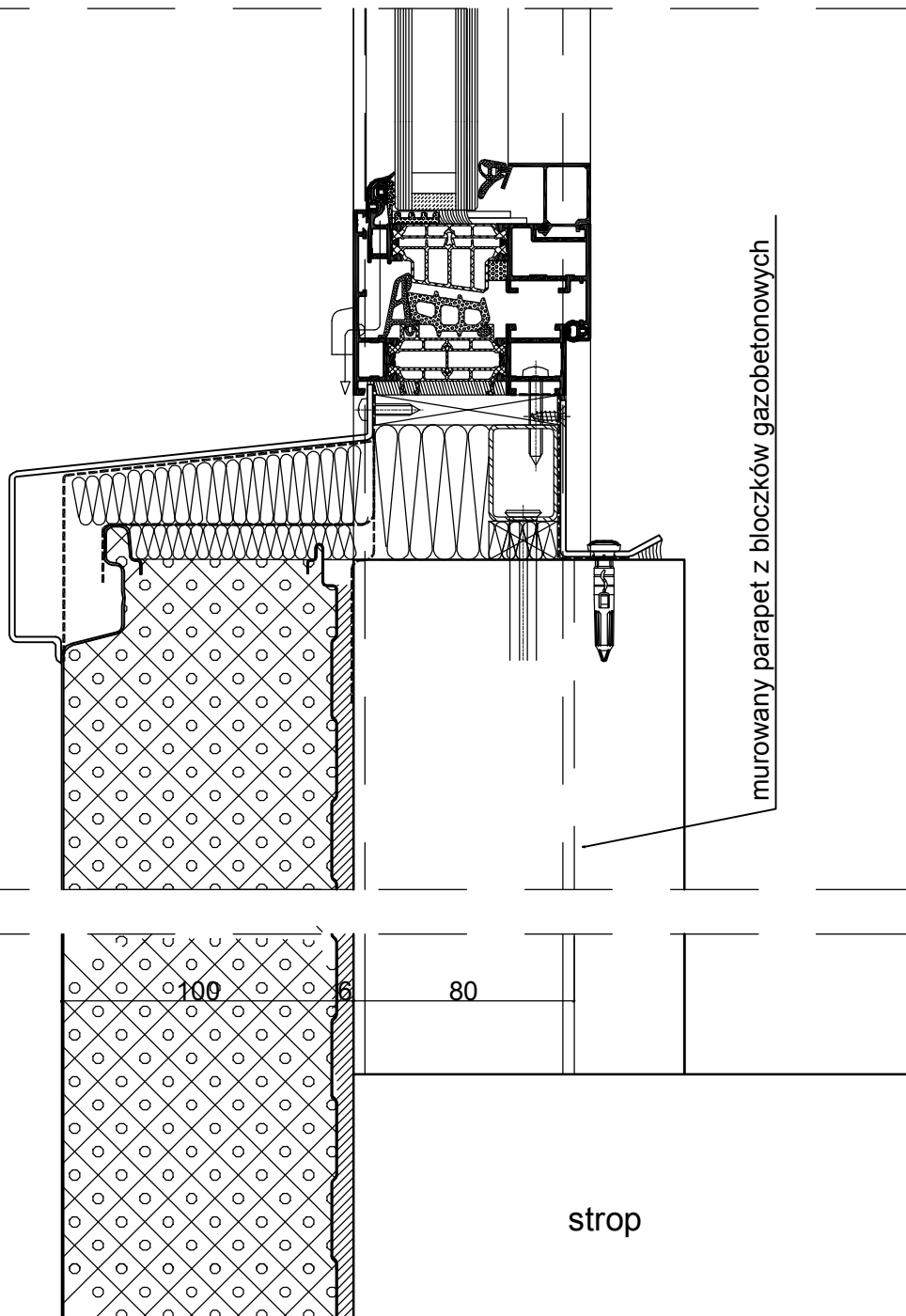


**USŁUGI PROJEKTOWE
W BUDOWNICTWIE**
inż. Edward Knapczyk

ul. Piasta 47b/23, 58-304 Wałbrzych
e-mail: e.knapczyk@gmail.com www.e-knapczyk.pl
tel./fax : 84-83-609 lub 0602-739-181 (tel.kom.)

Inwestor: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Wałbrzychu, ul.Zamkowa 4 Wałbrzych		Obiekt: Budynek B Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Wałbrzychu, ul. Piotra Skargi 14a		
Temat: REMONT ELEWACJI Z TERMOMODERNIZACJĄ, WYMIANĄ STOLARKI ORAZ WYBURZENIE BALKONU		Stadium: PB	Branża: K	Data: 01.2013
Projektant:	inż. Edward Knapczyk nr upr.UAN.VI-f/3/144/84 oraz ANF 2/92/83r.	Tytuł rysunku: S2 - OSADZENIE OKIEN NA RYGLU		Skala: -
Asystent:	mgr inż. Agata Knapczyk			Nr rys. 19/21
Asystent:	mgr inż. Wojciech Trapko			

osadzenie okien na murowanym parapecie



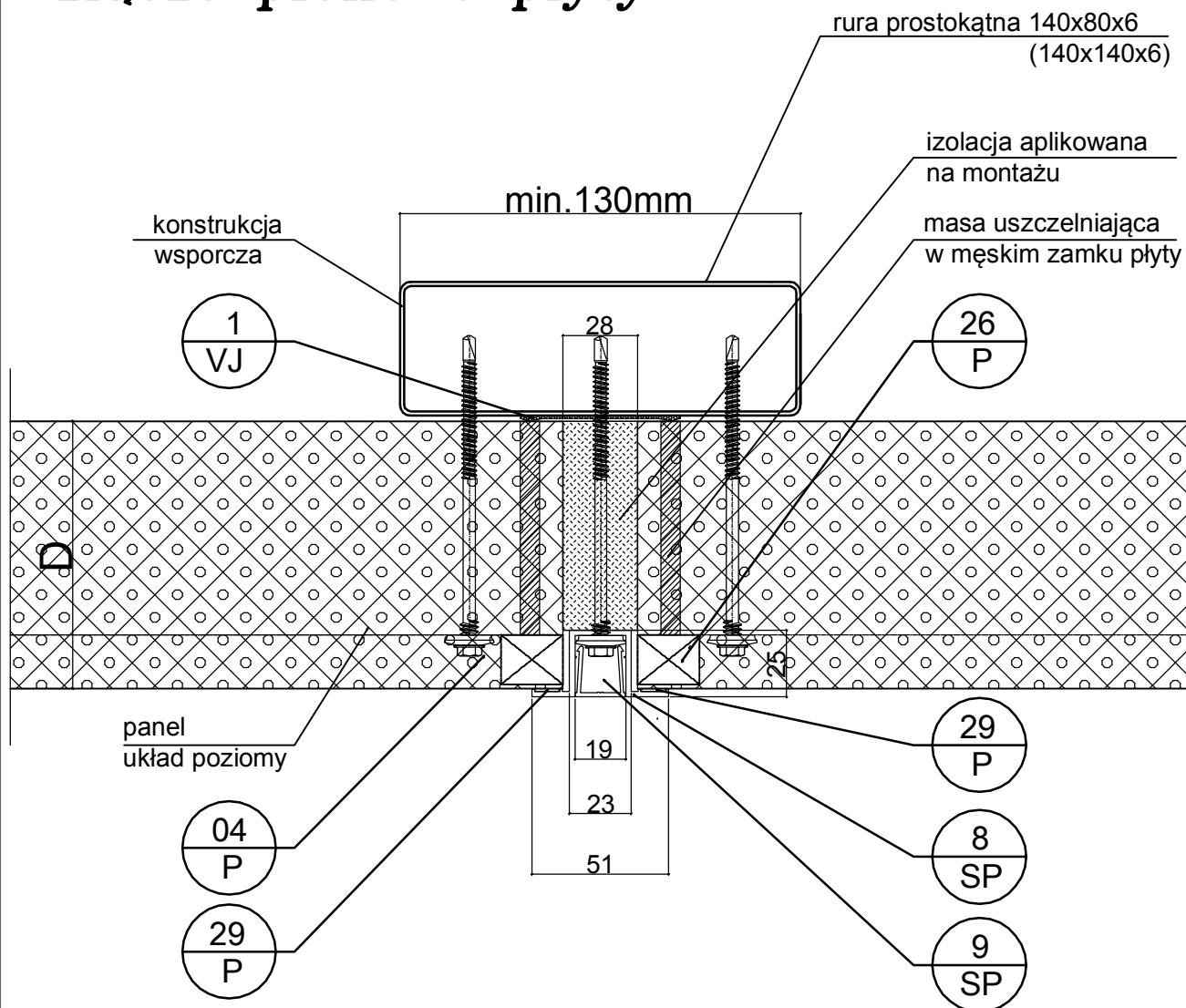
**USŁUGI PROJEKTOWE
W BUDOWNICTWIE**
inż. Edward Knapczyk



ul. Piasta 47b/23, 58-304 Wałbrzych
e-mail: e.knapczyk@gmail.com www.e-knapczyk.pl
tel./fax : 84-83-609 lub 0602-739-181 (tel.kom.)

Inwestor: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Wałbrzychu, ul.Zamkowa 4 Wałbrzych		Obiekt: Budynek B Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Wałbrzychu, ul. Piotra Skargi 14a		
Temat: REMONT ELEWACJI Z TERMOMODERNIZACJĄ, WYMIANĄ STOLARKI ORAZ WYBURZENIE BALKONU		Stadium: PB	Branża: K	Data: 01.2013
Projektant:	inż. Edward Knapczyk nr upr.UAN.VI-f/3/144/84 oraz ANF 2/92/83r.	Tytuł rysunku: S3 - OSADZENIE OKIEN NA MUROWANYM PARAPECIE		Skala: -
Asystent:	mgr inż. Agata Knapczyk			Nr rys. 20/21
Asystent:	mgr inż. Wojciech Trapko			

złącze pionowe płyty



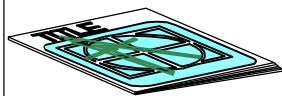
Uwagi :

SP/8 - listwa pionowa z powlekanego aluminium

SP/9 - klips maskujący z powlekanego aluminium

P26 - uszczelka w zamku płyty

VJ/1- taśma izolacyjna ze spienionego EPDM

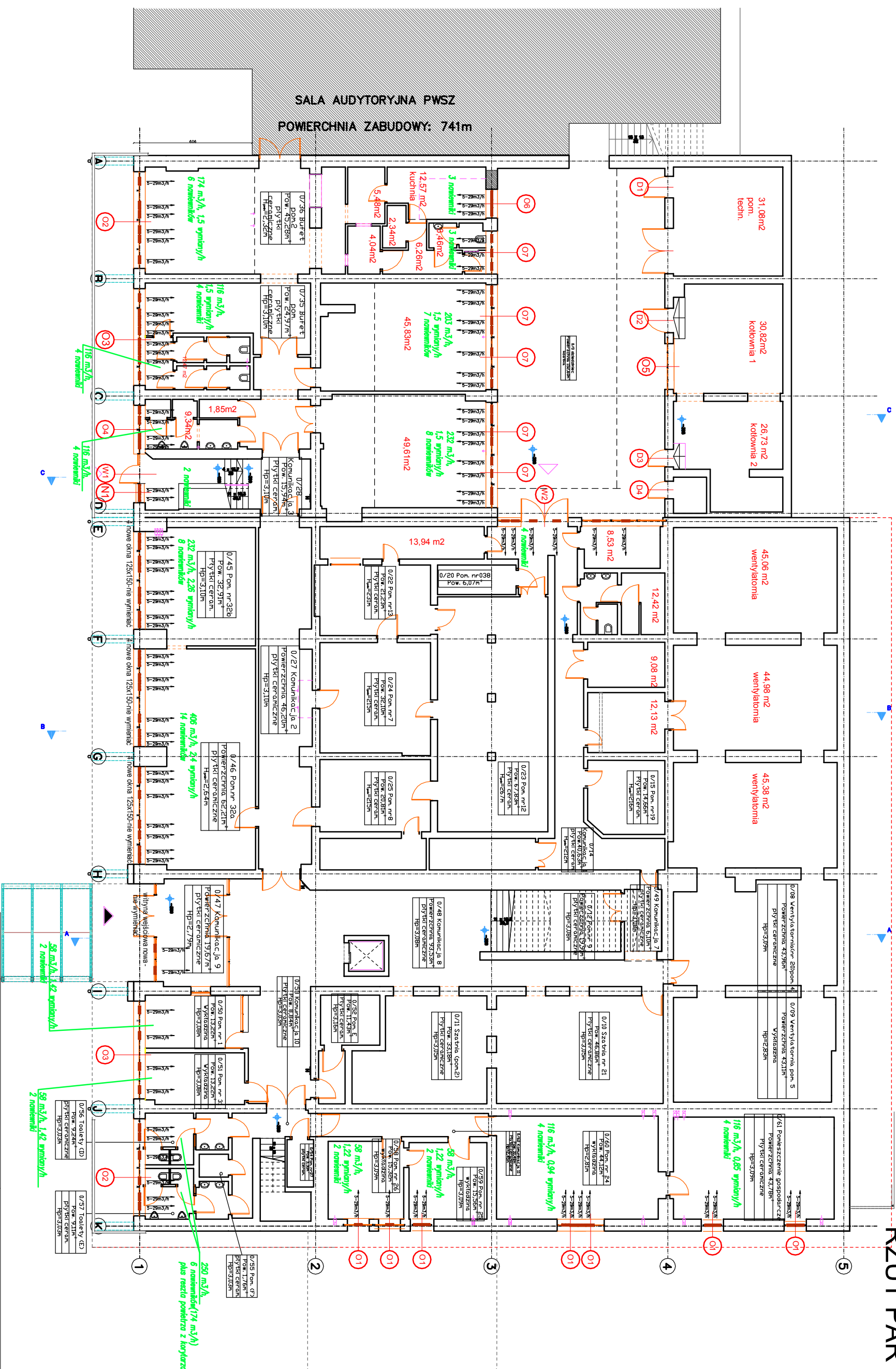


**USŁUGI PROJEKTOWE
W BUDOWNICTWIE**
inż. Edward Knapczyk

ul. Piasta 47b/23, 58-304 Wałbrzych
e-mail: e.knapczyk@gmail.com www.e-knapczyk.pl
tel./fax : 84-83-609 lub 0602-739-181 (tel.kom.)

Inwestor: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Wałbrzychu, ul.Zamkowa 4 Wałbrzych		Obiekt: Budynek B Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Wałbrzychu, ul. Piotra Skargi 14a		
Temat: REMONT ELEWACJI Z TERMOMODERNIZACJĄ, WYMIANĄ STOLARKI ORAZ WYBURZENIE BALKONU		Stadium: PB	Branża: K	Data: 01.2013
Projektant:	inż. Edward Knapczyk nr upr.UAN.VI-f/3/144/84 oraz ANF 2/92/83r.	Tytuł rysunku: ZŁĄCZE PIONOWE PŁYT		Skala: -
Asystent:	mgr inż. Agata Knapczyk			Nr rys. 21/21
Asystent:	mgr inż. Wojciech Trapko			

RZUT PARTERU



**USŁUGI PROJEKTOWE
 W BUDOWNICTWIE**
 inż. Edward Knapczyk

ul. Piasta 47b/23, 58-304 Wałbrzych
 e-mail: e.knapczyk@gmail.com www.e-knapczyk.pl
 tel./fax : 84-83-609 lub 0602-739-181 (tel.kom.)

Temat: REMONT ELEWACJI Z TERMOMODERNIZACJĄ WYMIANA STOLARKI ORAZ WYBURZENIE BALKONU - AKTUALIZACJA

Objekt: Budynek B Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Wałbrzychu, ul. Piotra Skargi 14a

Stadium: PB

Branża: K

Data: 03.2017

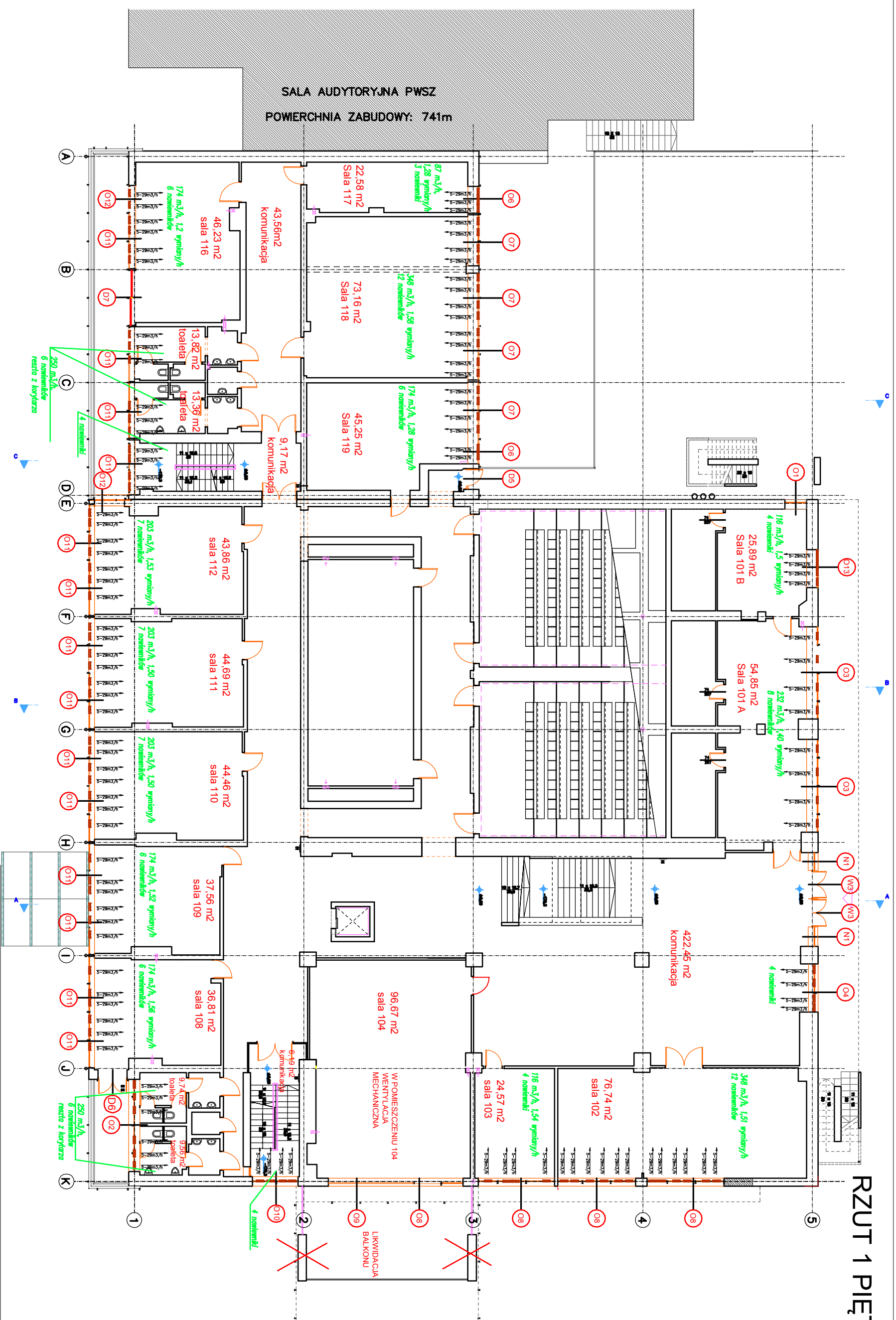
Projektant: inż. Edward Knapczyk
 nr upr. UAN VI-f/3/144/84
 mgr inż. Agata Knapczyk-Hornik
 nr upr. 80/DOS/15

Tytuł rysunku: NAWIEWNIKI - PARTER

Skala: 1:200

Nr rys.: Z-1

RZUT 1 PIĘTRO

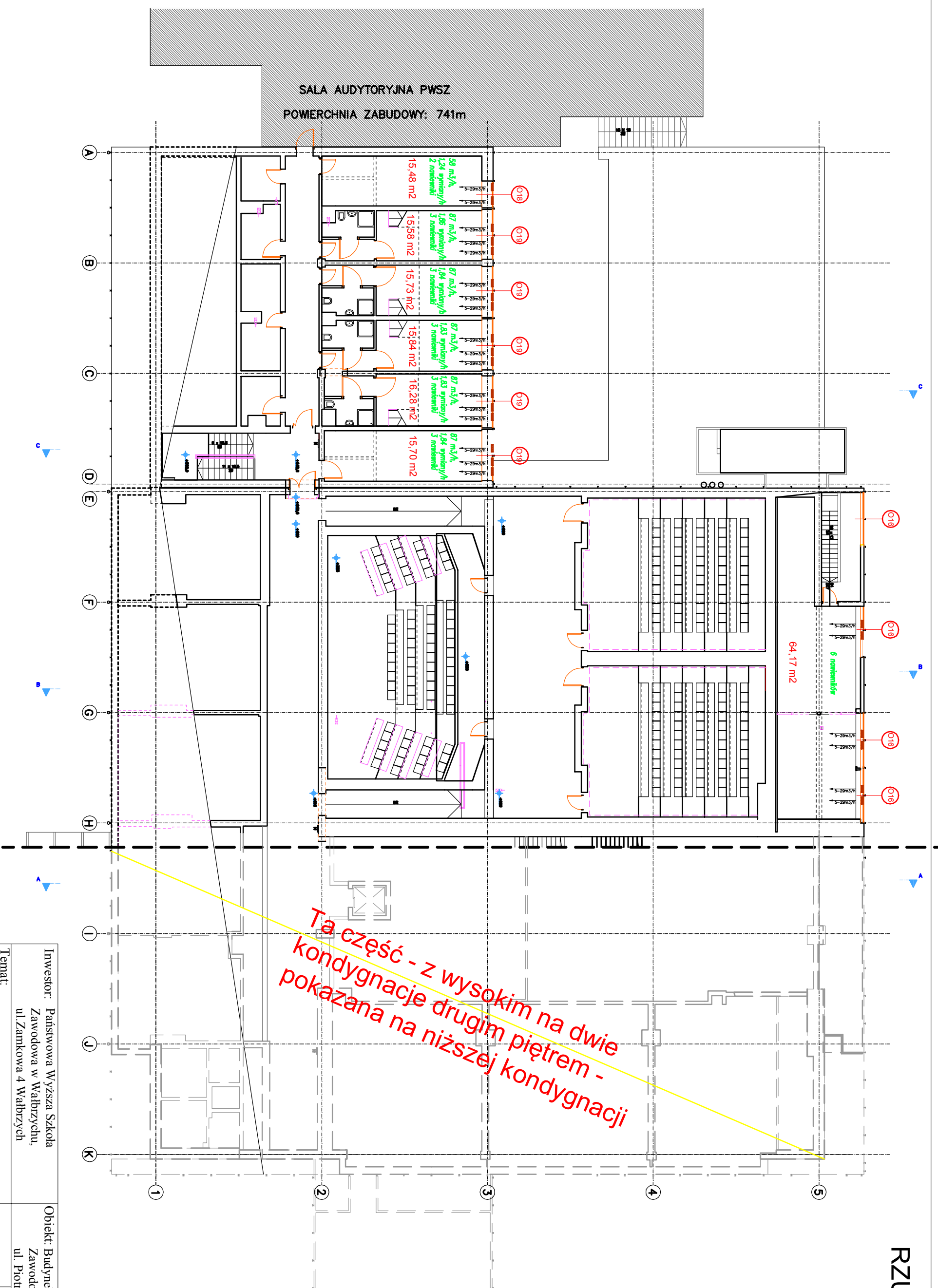


**USŁUGI PROJEKTOWE
W BUDOWNICTWIE**
inż. Edward Knapczyk

ul. Piasta 47b/23, 58-304 Wałbrzych
e-mail: e.knapczyk@gmail.com www.e-knapczyk.pl
tel./fax : 84-83-609 lub 0602-739-181 (tel.kom.)

Inwestor: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Wałbrzychu, ul. Zamkowa 4 Wałbrzych		Obiekt: Budynek B Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Wałbrzychu, ul. Piotra Skargi 14a	
Temat: REMONT ELEWACJI Z TERMOMODERNIZACJĄ, WYMIANA STOLARKI ORAZ WYBURZENIE BALKONU - AKTYWIZACJA		Stadium: PB	
Projektant: inż. Edward Knapczyk nr upr. UAN VI-f/3/144/84 oraz ANF 2/92/83f. mgr inż. Agata Knapczyk-Hornik nr upr. 80/DOS/15		Branża: K	
Projektant: inż. Edward Knapczyk nr upr. UAN VI-f/3/144/84 oraz ANF 2/92/83f. mgr inż. Agata Knapczyk-Hornik nr upr. 80/DOS/15		Data: 03.2017	
Projektant: inż. Edward Knapczyk nr upr. UAN VI-f/3/144/84 oraz ANF 2/92/83f. mgr inż. Agata Knapczyk-Hornik nr upr. 80/DOS/15		Skala: 1:200	
Projektant: inż. Edward Knapczyk nr upr. UAN VI-f/3/144/84 oraz ANF 2/92/83f. mgr inż. Agata Knapczyk-Hornik nr upr. 80/DOS/15		Nr rys. Z-2	

RZUT 3 PIĘTRO



Ta część - z wysokim na dwie kondygnacje drugim piętrem - pokazana na niższej kondygnacji

**USŁUGI PROJEKTOWE
W BUDOWNICTWIE**
inż. Edward Knapczyk

ul. Piasta 47b/23, 58-304 Wałbrzych
e-mail: e.knapczyk@gmail.com www.e-knapczyk.pl
tel./fax : 84-83-609 lub 0602-739-181 (tel.kom.)

Investor: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Wałbrzychu, ul. Zamkowa 4 Wałbrzych		Obiekt: Budynek B Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Wałbrzychu, ul. Piotra Skargi 14a	
Temat: REMONT ELEWACJI Z TERMOMODERNIZACJĄ, WYMIANA STOLARKI ORAZ WYBURZENIE BALKONU - AKTUALIZACJA		Stadium: PB	
Projektant: inż. Edward Knapczyk nr upr. UAN VI-f/3/144/84 mgr inż. Agata Knapczyk-Hornik nr upr. 80/DOS/15		Branża: K	
Projektant: inż. Edward Knapczyk nr upr. UAN VI-f/3/144/84 mgr inż. Agata Knapczyk-Hornik nr upr. 80/DOS/15		Tytuł rysunku: NAWIEWNIKI - 3 PIĘTRO	
		Data: 03.2017	
		Skala: 1:200	
		Nr rys.: Z-4	