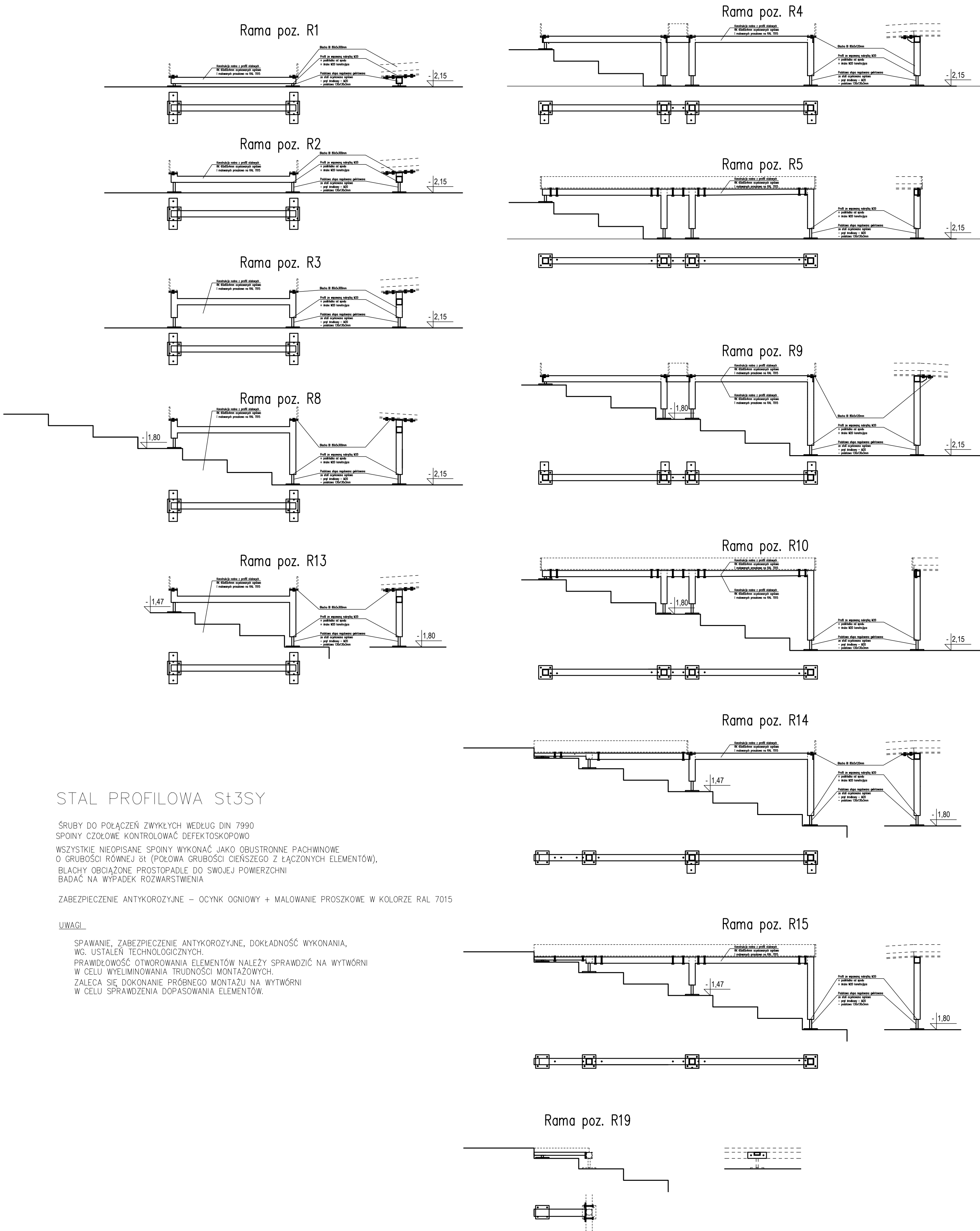


ZESTAWIENIE RAM



STAŁ PROFILOWA St3S5

ŚRUBY DO POŁĄCZEŃ ZWYKŁYCH WEDŁUG DIN 7990  
SPINY CZOŁOWE KONTROLOWAĆ DEFEKTOSKOPOWO  
WSZYSTKIE NIEOPISANE SPINY WYKONAĆ JAKO OBUSTRONNE PACHWINOWE  
O GRUBOŚCI RÓWNEJ 8t (POŁOWA GRUBOŚCI CIĘSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW),  
BLACHY OBCIĄŻONE PROSTOPADŁE DO SWOJEJ POWIERZCHNI  
BADAĆ NA WYPADEK ROZWARSTWENIA

ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE – OCYNK OGIŃOWY + MALOWANIE PROSZKOWE W KOLORZE RAL 7015

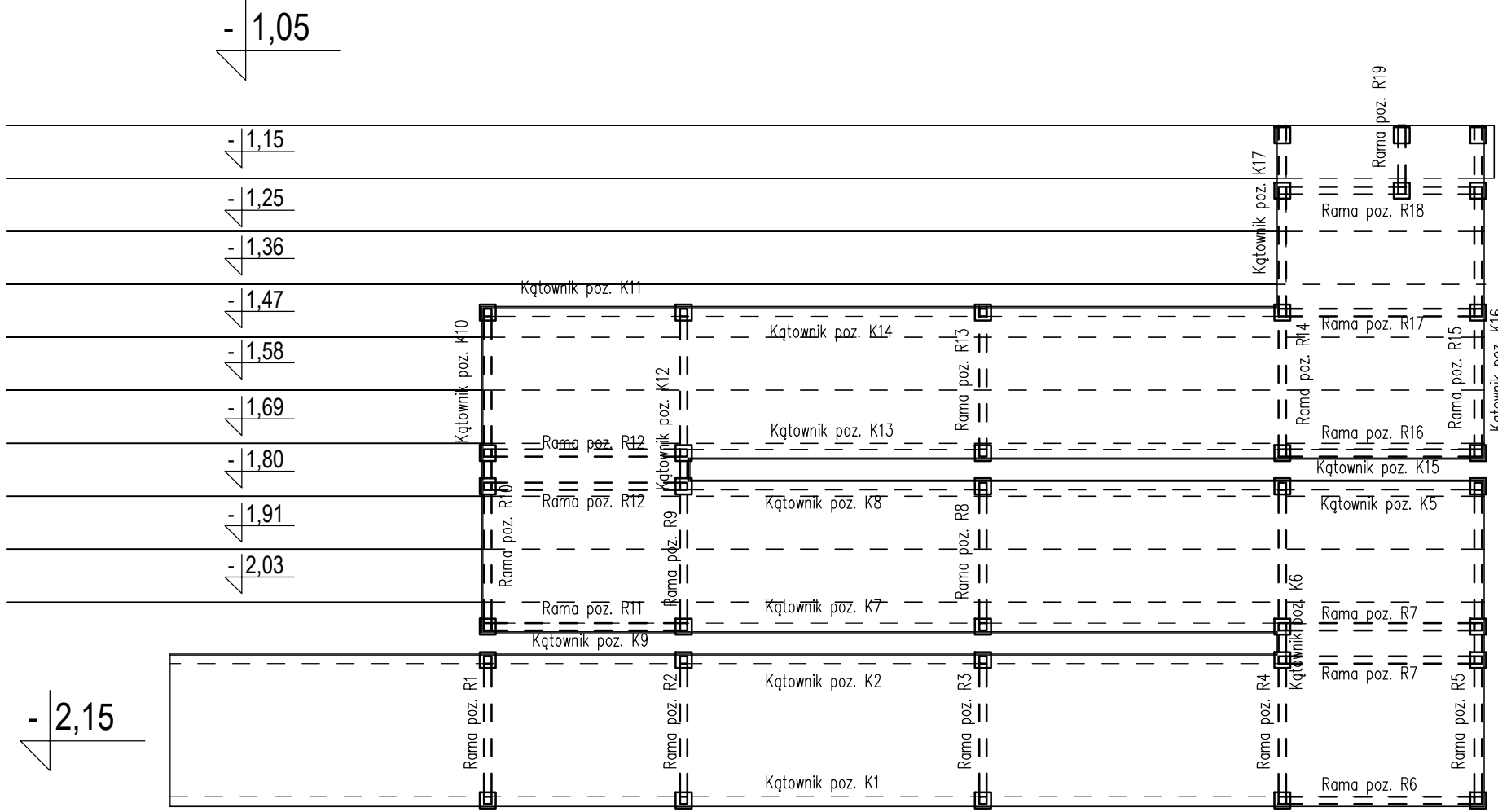
UWAGI

SPAWANIE, ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE, DOKŁADNOŚĆ WYKONANIA,  
WG. USTALEŃ TECHNOLOGICZNYCH.  
PRAWIDŁOWOŚĆ OTWOROWANIA ELEMENTÓW NALEŻY SPRAWDZIĆ NA WYTŹRNI  
W CELU WYELIMINOWANIA TRUDNOŚCI MONTAŻOWYCH  
ZALECA SIĘ DOKONANIE PRÓBNEGO MONTAŻU NA WYTŹRNI  
W CELU SPRAWDZENIA DOPASOWANIA ELEMENTÓW.

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DODATKOWYCH:

- PODSTAWA SŁUPA – REGULOWANA GWINTOWANA OCYNKOWANA PSR M20 130; ILOŚĆ – 36 SZTUK
- KOTWA HILTİ M10 DŁ. 250mm; ILOŚĆ – 152 SZTUK
- ŚRUBA STOŻKOWA IMBUS M10x30 OCYNK; ILOŚĆ – 100 SZTUK
- ŚRUBA STOŻKOWA IMBUS M10x80 OCYNK; ILOŚĆ – 100 SZTUK

SCHEMAT KONSTRUKCYJNY RAMY POŁUDNIOWEJ



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NAZWA PROFILU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASA JEDN. [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
R1	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	1200	S155	1	1,2	6,78	8,11	8,11
	BLACHA	BL 5x80	300	S155	2	0,6	3,49	1,05	2,09
R2	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	1240	S155	1	1,24	6,78	8,38	8,38
	BLACHA	BL 5x80	300	S155	2	0,6	3,49	1,05	2,09
R3	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	1560	S155	1	1,56	6,78	10,55	10,55
	BLACHA	BL 5x80	300	S155	2	0,6	3,49	1,05	2,09
R4	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	3570	S155	1	3,57	6,78	24,13	24,13
	BLACHA	BL 5x80	120	S155	4	0,48	3,49	0,42	1,68
R5	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	3570	S155	1	3,57	6,78	24,13	24,13
	BLACHA	BL 5x80	60	S155	4	0,24	2,45	0,15	0,59
R6	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	3580	S155	1	3,58	6,78	24,20	24,20
	BLACHA	BL 5x80	3600	S155	2	7,2	6,78	24,34	48,67
R7	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	1530	S155	2	3,06	6,78	21,75	21,75
	BLACHA	BL 5x80	60	S155	4	0,24	2,45	0,15	0,59
R8	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	1770	S155	1	1,77	6,78	11,97	11,97
	BLACHA	BL 5x80	300	S155	2	0,6	3,49	1,05	2,09
R9	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	3740	S155	1	3,74	6,78	25,28	25,28
	BLACHA	BL 5x80	120	S155	4	0,48	3,49	0,42	1,68
R10	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	4180	S155	1	4,18	6,78	28,12	28,12
	BLACHA	BL 5x80	60	S155	4	0,24	2,45	0,15	0,59
R11	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	3740	S155	1	3,74	6,78	25,28	25,28
	BLACHA	BL 5x80	120	S155	4	0,48	3,49	0,42	1,68
R12	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	3480	S155	2	6,96	6,78	23,52	47,05
	BLACHA	BL 5x80	1530	S155	2	3,06	6,78	22,85	45,91
	BLACHA	BL 5x80	60	S155	4	0,24	2,45	0,15	0,59
R13	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	1650	S155	1	1,65	6,78	11,15	11,15
	BLACHA	BL 5x80	300	S155	2	0,6	3,49	1,05	2,09
R14	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	2940	S155	1	2,94	6,78	19,87	19,87
	BLACHA	BL 5x80	500	S155	1	0,5	6,78	2,42	2,42
	BLACHA	BL 5x80	120	S155	2	0,24	3,49	0,42	0,84
	BLACHA	BL 5x80	60	S155	2	0,12	2,45	0,15	0,29
R15	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	2940	S155	1	2,94	6,78	19,87	19,87
	RURA PROSTOKATNA	RP 60x30x4mm	500	S155	1	0,5	4,83	2,42	2,42
R16	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	4020	S155	1	4,02	6,78	27,18	27,18
	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	3380	S155	1	3,38	6,78	22,85	22,85
R17	BLACHA	BL 5x80	1530	S155	1	1,53	6,78	10,34	10,34
	BLACHA	BL 5x80	120	S155	2	0,24	2,45	0,15	0,59
R18	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	1530	S155	1	1,53	6,78	10,34	10,34
	BLACHA	BL 5x80	120	S155	2	0,24	2,45	0,15	0,59
R19	RURA PROSTOKATNA	RP 60x30x4mm	495	S155	1	0,495	4,83	2,39	2,39
	BLACHA	BL 5x80	180	S155	2	0,36	2,45	0,44	0,88
K1	KATOWNIK NIERÓWNOBOKI	L 120x80x8mm	9200	S155	1	9,2	12,2	112,24	112,24
K2	KATOWNIK NIERÓWNOBOKI	L 120x80x8mm	9200	S155	1	9,2	12,2	112,24	112,24
K3	KATOWNIK NIERÓWNOBOKI	L 120x80x8mm	1670	S155	1	1,67	12,2	20,37	20,37
K4	KATOWNIK NIERÓWNOBOKI	L 120x80x8mm	2650	S155	1	2,65	12,2	32,33	32,33
K5	KATOWNIK NIERÓWNOBOKI	L 120x80x8mm	1670	S155	1	1,67	12,2	20,37	20,37
K6	KATOWNIK NIERÓWNOBOKI	L 120x80x8mm	330	S155	1	0,33	12,2	4,03	4,03
K7	KATOWNIK NIERÓWNOBOKI	L 120x80x8mm	4850	S155	1	4,85	12,2	59,17	59,17
K8	KATOWNIK NIERÓWNOBOKI	L 120x80x8mm	4850	S155	1	4,85	12,2	59,17	59,17
K9	KATOWNIK NIERÓWNOBOKI	L 120x80x8mm	1670	S155	1	1,67	12,2	20,37	20,37
K10	KATOWNIK NIERÓWNOBOKI	L 120x80x8mm	2650	S155	1	2,65	12,2	32,33	32,33
K11	KATOWNIK NIERÓWNOBOKI	L 120x80x8mm	1670	S155	1	1,67	12,2	20,37	20,37
K12	KATOWNIK NIERÓWNOBOKI	L 120x80x8mm	330	S155	1	0,33	12,2	4,03	4,03
K13	KATOWNIK NIERÓWNOBOKI	L 120x80x8mm	4850	S155	1	4,85	12,2	59,17	59,17
K14	KATOWNIK NIERÓWNOBOKI	L 120x80x8mm	4850	S155	1	4,85	12,2	59,17	59,17
K15	KATOWNIK NIERÓWNOBOKI	L 120x80x8mm	1670	S155	1	1,67	12,2	20,37	20,37
K16	KATOWNIK NIERÓWNOBOKI	L 120x80x8mm	2710	S155	1	2,71	12,2	33,06	33,06
K17	KATOWNIK NIERÓWNOBOKI	L 120x80x8mm	1550	S155	1	1,55	12,2	18,91	18,91
	DNA SŁUPKOW W RAMACH	BL 5x60	60	S155	33	1,98	2,45	0,15	4,85
	ODCIEŁ								1131,37
	NADDATEK NA SPINY: 1,8%								20,36
	NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%								22,63
	NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1,5%								16,97
	RAZEM:								1191,33

UWAGI:

- Nie można brać wymiarów z rysunków. Obowiązujące są tylko wartości liczbowe wymiarów.
- Wszystkie wymiary podane są w centymetrach, chyba że zostało to oznaczone inaczej.
- Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych wszystkie wymiary muszą być zweryfikowane na budowie.
- Projektant musi zostać pisemnie poinformowany o jakiegokolwiek niezgodnościach.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA  
J.P.PROJEKT Jacek Podyma  
ul. Polska 14, 68-481 Poznań  
biuro@jpp.com.pl

**J.P.PROJEKT**  
JACEK PODYMA

INWESTYCJA	POCHYLNIA (PODZIAZD) DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI W BUDYNKU COLLEGIUM "ALTUM" UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO POZNAŃ UL.POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 16
INWESTOR	UNIWERSYTET EKONOMICZNY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10 61-875 POZNAŃ
BRANŻA	ARCHITEKTURA
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY

PRZEDMIOT  
**POŁUDNIOWY CIĄG POCHYLNI  
KONSTRUKCJA RAMY NOŚNEJ**

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. arch. Marek Szapiel  
nr upr. WP-01A/OKK/UpB/65/2009  
inż. Zbigniew Nowak  
upr. bud. nr.ewid. WKP/0218/POOK/07

DATA	09.2021	REWIZJA	NR RYSUNKU
SKALA	1:25		K2