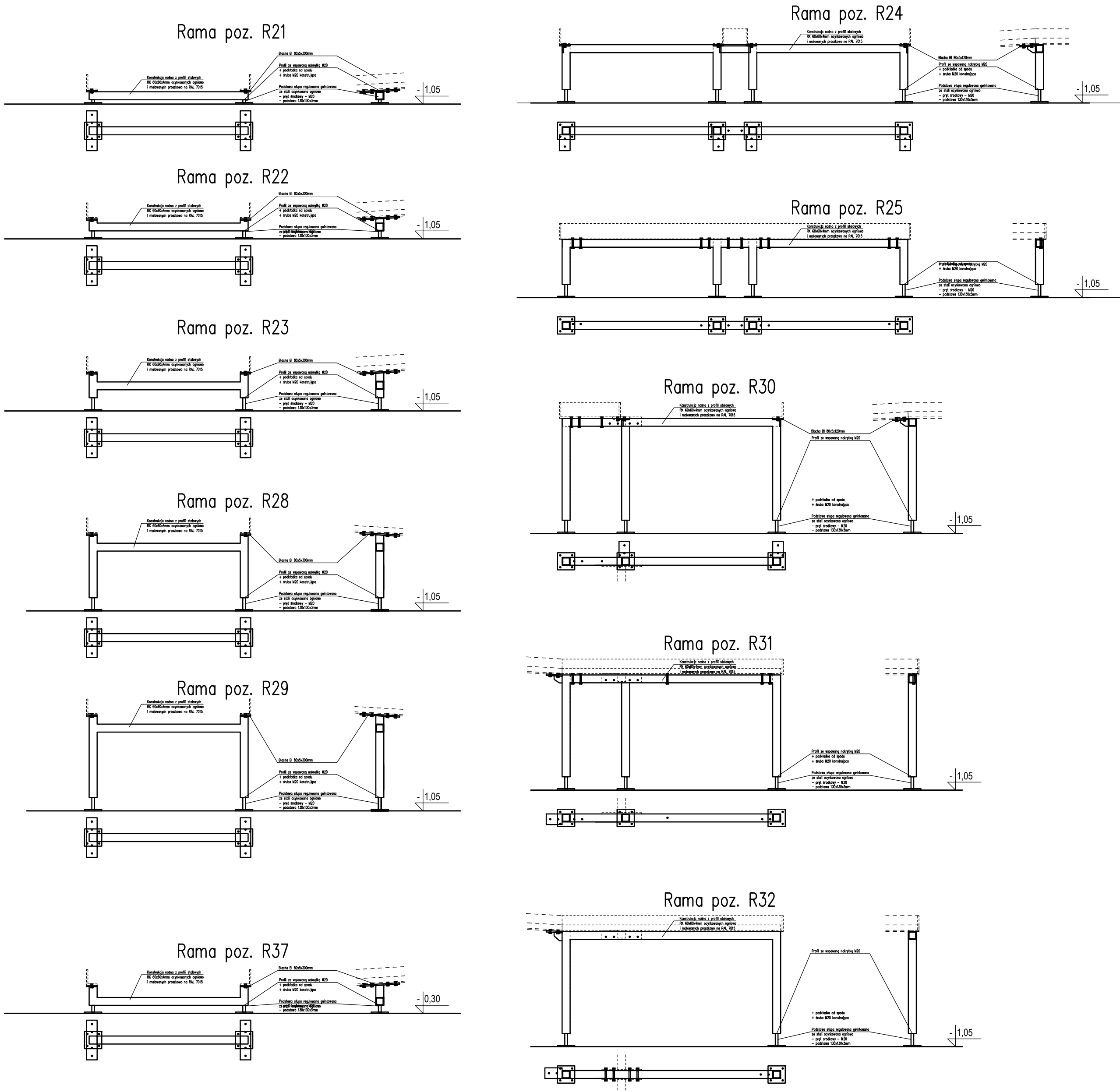


ZESTAWIENIE RAM



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DODATKOWYCH:

- PODSTAWA SŁUPA – REGULOWANA GWINTOWANA OCYNKOWANA PSR M20 130; ILOŚĆ – 28 SZTUK
- KOTWA HILTI M10 DŁ. 250mm; ILOŚĆ – 120 SZTUK
- ŚRUBA STÓŻKOWA IMBUS M10x30 OCYNK; ILOŚĆ – 100 SZTUK
- ŚRUBA STÓŻKOWA IMBUS M10x80 OCYNK; ILOŚĆ – 100 SZTUK

Rama poz. R26 – ilość – 1 sztuka

Rama poz. R27 – ilość – 2 sztuki

Rama poz. R33 Rama poz. R34

Rama poz. R35 Rama poz. R36

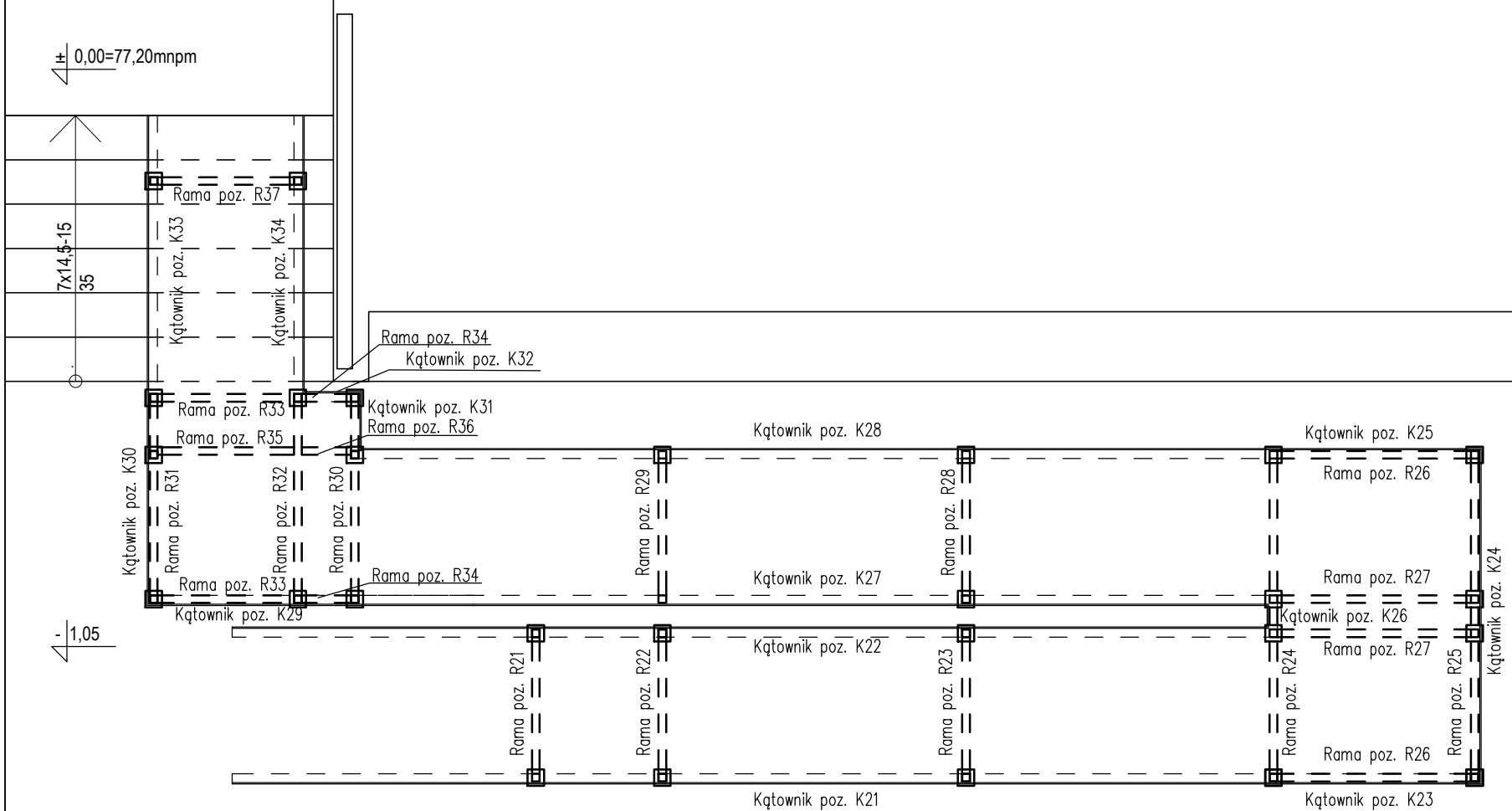
STAŁ PROFILOWA St3SY

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

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

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

SCHEMAT KONSTRUKCYJNY RAMY PÓŁNOCNEJ



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]
R21	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	1200	St3SY	1	1.2	6.76	8.11	8.11
	BLACHA	BL 5x80	300	St3SY	2	0.6	3.49	1.05	2.09
R22	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	1240	St3SY	1	1.24	6.76	8.38	8.38
	BLACHA	BL 5x80	300	St3SY	2	0.6	3.49	1.05	2.09
R23	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	1440	St3SY	1	1.44	6.76	9.73	9.73
	BLACHA	BL 5x80	300	St3SY	2	0.6	3.49	1.05	2.09
R24	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	3450	St3SY	1	3.45	6.76	23.32	23.32
	BLACHA	BL 5x80	120	St3SY	4	0.48	3.49	0.42	1.68
R25	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	3450	St3SY	1	3.45	6.76	23.32	23.32
	BLACHA	BL 5x80	120	St3SY	4	0.48	3.49	0.42	1.68
R26	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	3500	St3SY	1	3.5	6.76	23.66	23.66
	BLACHA	BL 5x80	120	St3SY	2	0.48	3.49	0.42	1.68
R27	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	3520	St3SY	2	7.04	6.76	23.80	47.59
	BLACHA	BL 5x80	120	St3SY	2	0.48	3.49	0.42	1.68
R28	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	2020	St3SY	1	2.02	6.76	13.66	13.66
	BLACHA	BL 5x80	300	St3SY	2	0.6	3.49	1.05	2.09
R29	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	2300	St3SY	1	2.3	6.76	15.55	15.55
	BLACHA	BL 5x80	300	St3SY	2	0.6	3.49	1.05	2.09
R30	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	3780	St3SY	1	3.78	6.76	25.55	25.55
	BLACHA	BL 5x80	120	St3SY	2	0.48	3.49	0.42	1.68
R31	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	3780	St3SY	1	3.78	6.76	25.55	25.55
	BLACHA	BL 5x80	120	St3SY	1	0.12	3.49	0.42	0.42
R32	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	3070	St3SY	1	3.07	6.76	20.75	20.75
	BLACHA	BL 5x80	120	St3SY	1	0.12	3.49	0.42	0.42
R33	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	3460	St3SY	2	6.92	6.76	23.39	46.78
	BLACHA	BL 5x80	120	St3SY	2	0.48	3.49	0.42	1.68
R34	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	2080	St3SY	2	4.16	6.76	14.06	28.12
	BLACHA	BL 5x80	1070	St3SY	1	1.07	6.76	7.23	7.23
R35	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	300	St3SY	2	0.6	3.49	0.42	0.84
	BLACHA	BL 5x80	300	St3SY	2	0.6	3.49	0.42	0.84
R36	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	380	St3SY	1	0.38	6.76	2.57	2.57
	BLACHA	BL 5x80	300	St3SY	2	0.6	3.49	0.42	0.84
R37	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	1360	St3SY	1	1.36	6.76	9.19	9.19
	BLACHA	BL 5x80	300	St3SY	2	0.6	3.49	1.05	2.09
K21	KATOWNIK NIERÓWNONRAMIENNY	L 120x80x8mm	8400	St3SY	1	8.4	12.2	102.48	102.48
K22	KATOWNIK NIERÓWNONRAMIENNY	L 120x80x8mm	8400	St3SY	1	8.4	12.2	102.48	102.48
K23	KATOWNIK NIERÓWNONRAMIENNY	L 120x80x8mm	1670	St3SY	1	1.67	12.2	20.37	20.37
K24	KATOWNIK NIERÓWNONRAMIENNY	L 120x80x8mm	2650	St3SY	1	2.65	12.2	32.33	32.33
K25	KATOWNIK NIERÓWNONRAMIENNY	L 120x80x8mm	1670	St3SY	1	1.67	12.2	20.37	20.37
K26	KATOWNIK NIERÓWNONRAMIENNY	L 120x80x8mm	330	St3SY	1	0.33	12.2	4.03	4.03
K27	KATOWNIK NIERÓWNONRAMIENNY	L 120x80x8mm	7220	St3SY	1	7.22	12.2	88.08	88.08
K28	KATOWNIK NIERÓWNONRAMIENNY	L 120x80x8mm	7220	St3SY	1	7.22	12.2	88.08	88.08
K29	KATOWNIK NIERÓWNONRAMIENNY	L 120x80x8mm	1670	St3SY	1	1.67	12.2	20.37	20.37
K30	KATOWNIK NIERÓWNONRAMIENNY	L 120x80x8mm	1670	St3SY	1	1.67	12.2	20.37	20.37
K31	KATOWNIK NIERÓWNONRAMIENNY	L 120x80x8mm	530	St3SY	1	0.53	12.2	6.47	6.47
K32	KATOWNIK NIERÓWNONRAMIENNY	L 120x80x8mm	530	St3SY	1	0.53	12.2	6.47	6.47
K33	KATOWNIK NIERÓWNONRAMIENNY	L 120x80x8mm	2220	St3SY	1	2.22	12.2	27.08	27.08
K34	KATOWNIK NIERÓWNONRAMIENNY	L 120x80x8mm	2220	St3SY	1	2.22	12.2	27.08	27.08
DŁUGOŚĆ SŁUPKÓW W RAMACH		BL 5x60	60	St3SY	28	1.68	2.45	0.15	4.12
OGÓŁEM									933.87
NADDATEK NA SPINY: 1.8%									16.81
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									18.68
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									14.01
RAZEM:									983.36

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 jakichkolwiek niezgodnościach.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
J.P.PROJEKT Jacek Podyma
ul. Polska 14, 66-401 Poznań
bur@jpp.com.pl

J.P.PROJEKT
JACEK PODYMA

INWESTYCJA	POCHYLNIA (PODIAZD) 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

PÓŁNOCNY 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/P00K/07

DATA 09.2021

REWIZJA

NR RYSUNKU

SKALA 1:50

K6