

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU	Ciężar (kg):	88.5
Zespół: R/57	Długość (mm):	4161
	Ilość:	1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciepła brutto (kg)
704	SHS120*6	S235JR	1	3901	82,7
892	L80*6	S235JR	1	132	1,0
p36	BL10*107	S235JR	1	120	1,0
p905	BL10*140	S235JR	1	140	1,5
p909	BL10*107	S235JR	1	120	1,0
e090	BL10*130	S235JR	1	140	1,4

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU	Ciężar (kg):	87,6
Zespół: R/58	Długość (mm):	4161
	Ilość:	1

Element	Profil	Materijal	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
704	SHS120*6	S235JR	1	3901	82.7
p38	BL10*107	S235JR	1	120	1.0
p905	BL10*140	S235JR	1	140	1.5
p909	BL10*107	S235JR	1	120	1.0
p969	BL10*130	S235JR	1	140	1.4

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU	Ciężar (kg):	124.5
Zespół: R/59	Długość (mm):	5900
	Ilość:	4

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciepłar brutto (kg)
702	SHS120*6	S235JR	1	5640	119.5
p/36	BL10*107	S235JR	2	120	1.9
p/905	BL10*140	S235JR	2	140	3.1

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU	Ciężar (kg):	121.4
Zespół: R/62	Długość (mm):	5755
	Ilość:	1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciepłar brutto (kg)
703	SHS120*6	S235JR	1	5495	116,5
p36	BL10*107	S235JR	2	120	1,9
p905	BL10*140	S235JR	1	140	1,5
p969	BL10*130	S235JR	1	140	1,4

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU	Ciężar (kg):	38.7
Zespół: R/63	Długość (mm):	1720
	Ilość:	1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciepota brutto (kg)
772	SHS120*6	S235JR	1	1580	33.5
p36	BL10*107	S235JR	1	120	1.0
p969	BL10*130	S235JR	1	140	1.4

p992	BL10*190	S235JR	1	190	2.8
WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU			Ciężar (kg): 129.4		
Zespół: R/80			Długość (mm): 6080		

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciepota brutto (kg)
706	SHS120*6	S235JR	1	5820	123.4
881	L80*6	S235JR	1	140	1.0
p36	BL10*107	S235JR	2	120	1.9

p.905	BL10°140	S235JR	2	140	3.1
WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU				Ciężar (kg):	128.4
Zespół: R/81				Długość (mm):	6080
				Il. szt.:	1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciepła brutto (kg)
706	SHS120*6	S235JR	1	5820	123.4
p36	BL10*107	S235JR	2	120	1.9
p305	BL10*110	S235JR	2	110	2.1

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU	Ciężar (kg):	124.1
Zespół: R/82	Długość (mm):	5881
	Ilość:	1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciepła brutto (kg)
706	SHS120*8	S235JR	1	5621	119,1
p36	BL10*107	S235JR	1	120	1,0
p805	BL 10*140	S235JR	2	140	3,1

p/911	BL 10"107	S235JR	1	120	1.0
WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU				Ciężar (kg):	124.1
Zespół: B/85				Długość (mm):	5881

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciepota brutto (kg)
706	SHS120*6	S235JR	1	5621	119,1
p36	BL10*107	S235JR	1	120	1,0

p905	BL10*140	S235JR	2	140	3.1
p911	BL10*107	S235JR	1	120	1.0
WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU				Ciężar (kg):	124.1

Zespół: R/86

Długość (mm): 5881

Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciepła brutto (kg)
706	SHS120*8	S235JR	1	5821	119,1

p36	BL10*107	S235JR	1	120	1,0
p905	BL10*140	S235JR	2	140	3,1
p911	BL10*107	S235JR	1	120	1,0
WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU			Ciepła (kg): 124,1		

Zespół: R/87					
Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciepłota brutto (kg)

706	SHS120*6	S235JR	1	5621	119.1
p36	BL10*107	S235JR	1	120	1.0
p905	BL10*140	S235JR	2	140	3.1
p911	BL10*107	S235JR	1	120	1.0

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

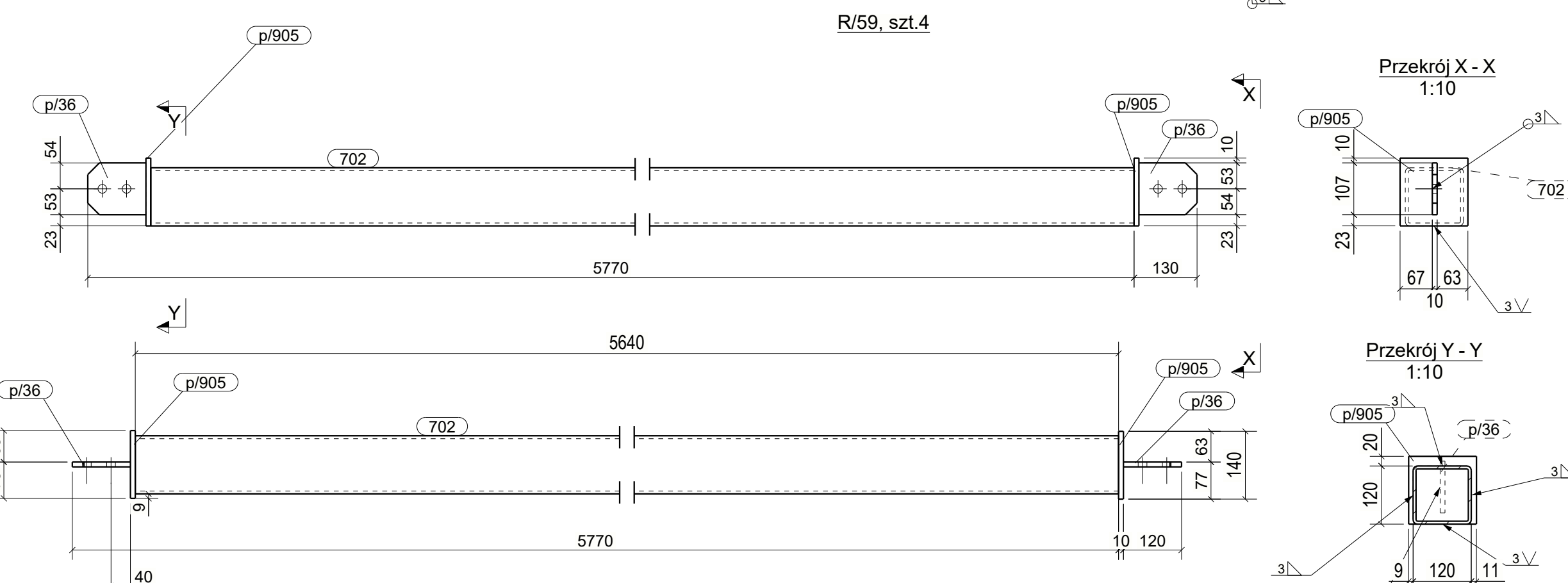
Zespół: R/88

Ciężar (kg):	127.4
Długość (mm):	5985
Ilość:	1

Element	Opis	Materiał	Skł.	Długość (mm)	Ciepłota (mm)
---------	------	----------	------	--------------	---------------

Element	Form	Material	Size	Diameter (mm)	Capacitance (pF)
707	SHS120*6	S235JR	1	5725	121.3
889	L80*6	S235JR	1	140	1.0
p36	BL10*107	S235JR	1	120	1.0
p105	BL10*140	S235JR	2	140	2.4

p905	BL10-140	S235JR	2	140	3.1
p911	BL10*107	S235JR	1	120	1.0



UWAGI:

- 1. KLASA KONSTRUKCJI STALOWEJ:
- EXC2 WG PN-EN 1092-1 + A1 2012 / A1:2014-09 -
- 2. POZIOMY KĄSKI POLACZEK SPRAWNYCH: C WG PN-EN 25817
- 3. KONSTRUKCJE ZABEZPIECZAJĄCE ANTYKOROZYJNE PRZECZ MAŁOWANIE
- ZESTAWEM FARB JEDNEGO PRODUCENTA PRZYJMUJĄC KAT. KOROZYJNOŚCI C2
- POWIERZCHNIE OCZYSZCZĆ DO STOPNIA Sa2,5 wg PN-ISO 8501-02
- 4. KOLOR WG WYTYCZNIKÓW INWESTORA

KOPLOWANE BEZ POGŁĘBI ZGODY AUTORA, ZABRONIONE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

**PRACOWNIA PROJEKTOWANIA
I USŁUG INWESTYCYJNYCH ALFA**
Spółka z o.o. Spółka komandytowa
50-225 LEGNICA, ul. ŁOKIETKA 15

ALFA
PRACOWNIA

PRZEBUDOWA BUDYNKU HANDLOWEGO
BIELSKO BIAŁA
UL. WARSZAWSKA 180

IMIĘ I NAZWISKO:	POCIS:
PROJEKTANT:	
mgr inż. Daniel Mikutaniec	
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej nr 108/DOS/12	

OPROWADZAJĄCY:	
OPRAWOWUJĄCY:	
mgr inż. Andrzej Popiel	

NAZWA RYSUNKU	BRANŻA
RYGLE - ZESPOŁY R/57-R/59; R/62-61; R/80-82; R/85-88	KONSTRUKCJA

ID PROJEKTU	STADIUM	DATA	SKALA	NR RYS
V-23	PW	18-07-24	1:10	K10/13
NAZWA PLIKU				ID REDUKU

PAGE = 01_01_07_01_000 - 2008 OCT 16 11:09:10.000000000	
---	--