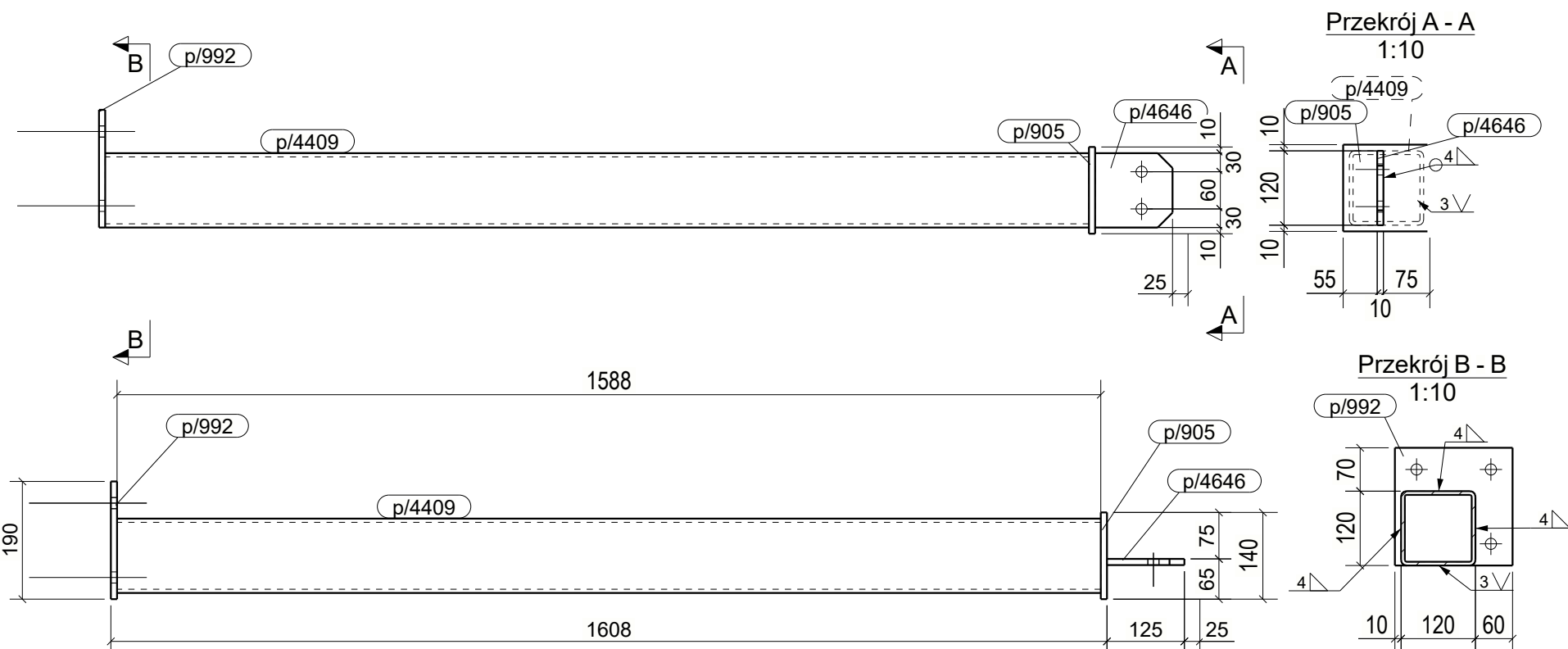
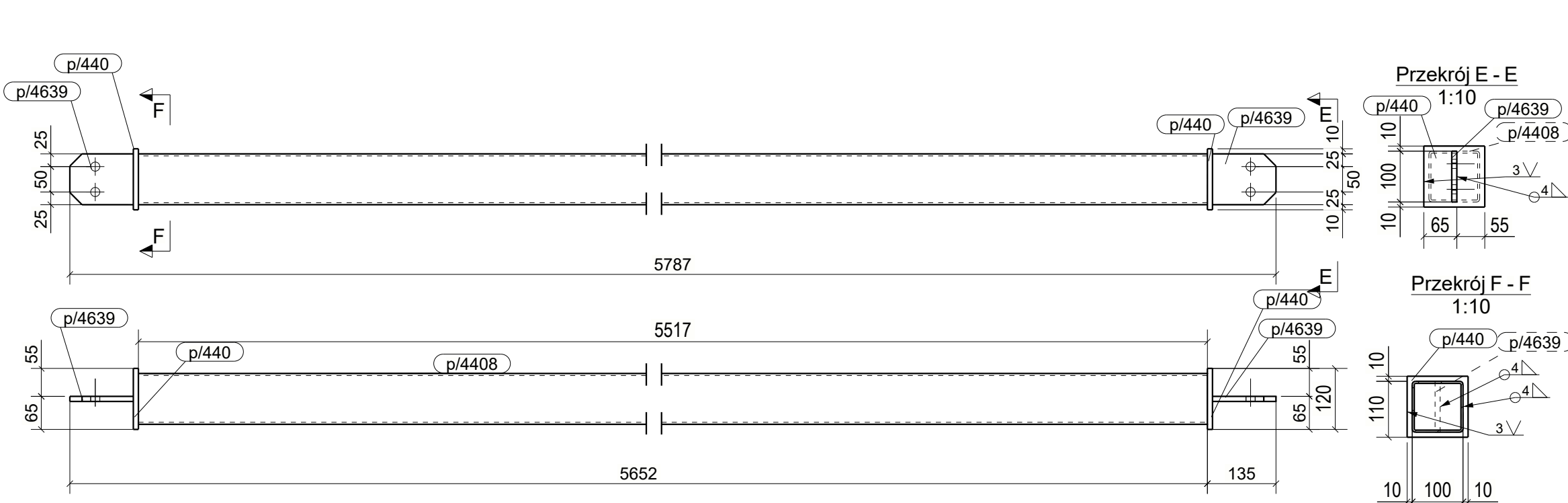


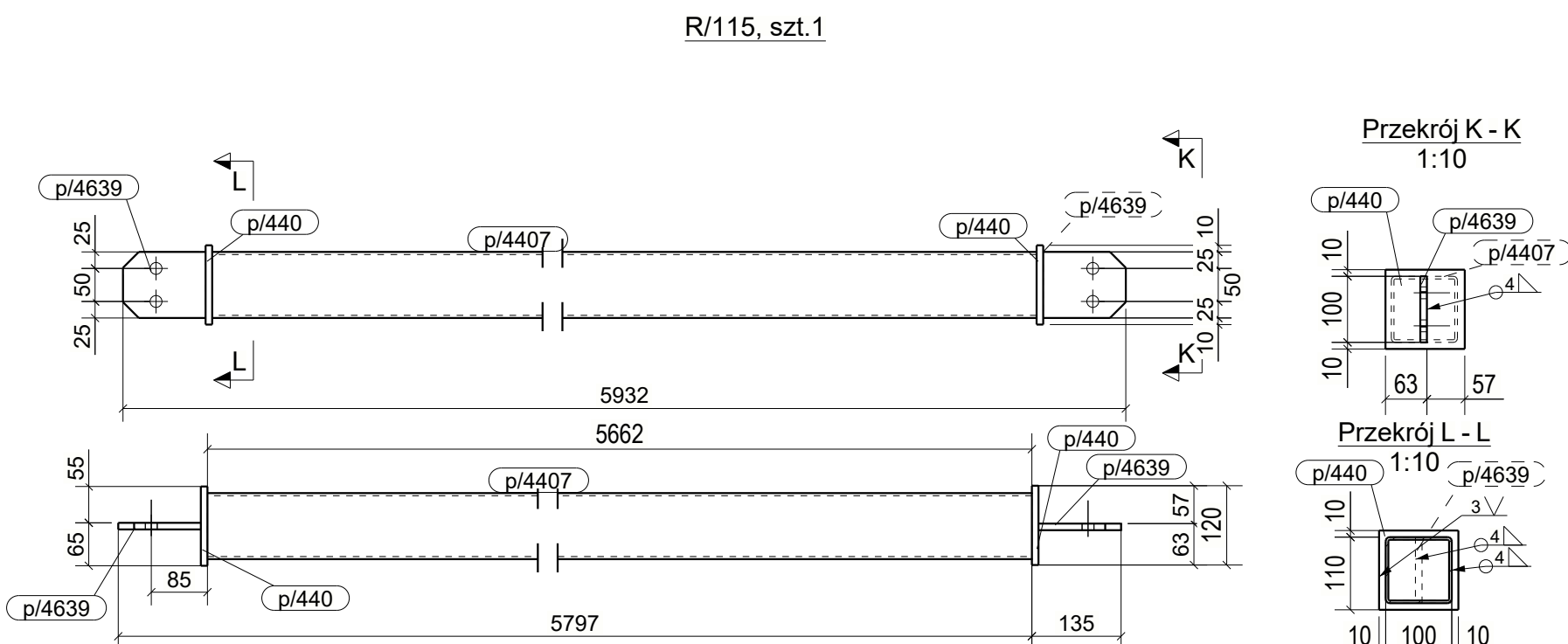
R/111, szt.1



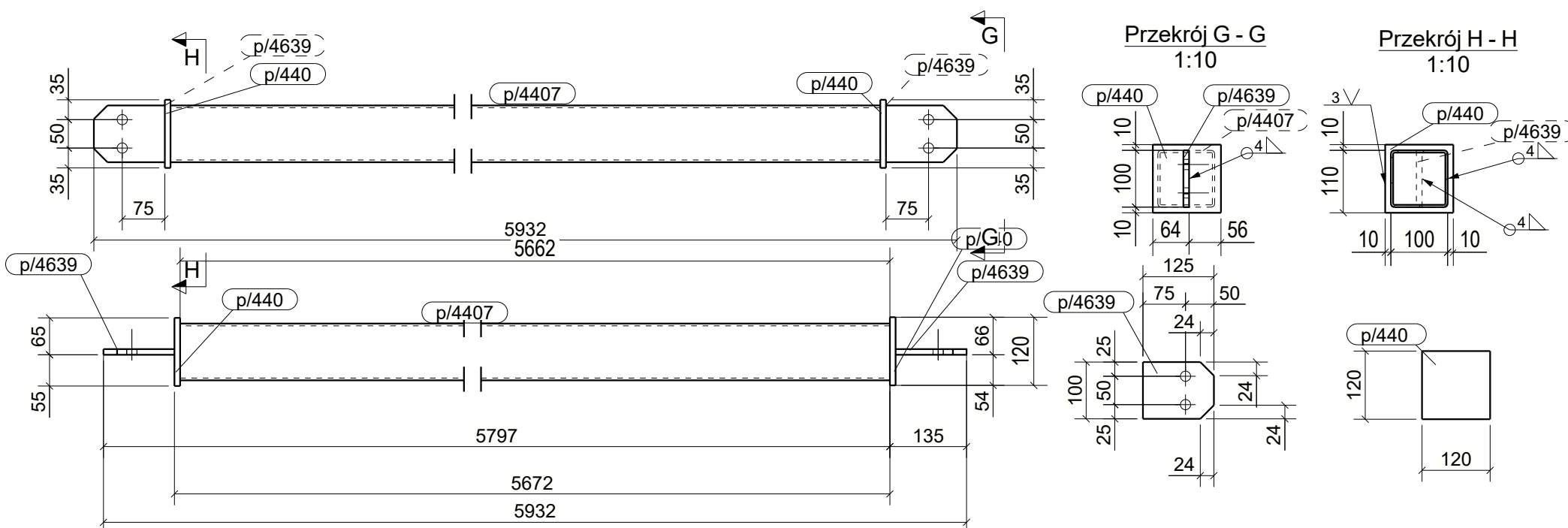
R/110, szt.1



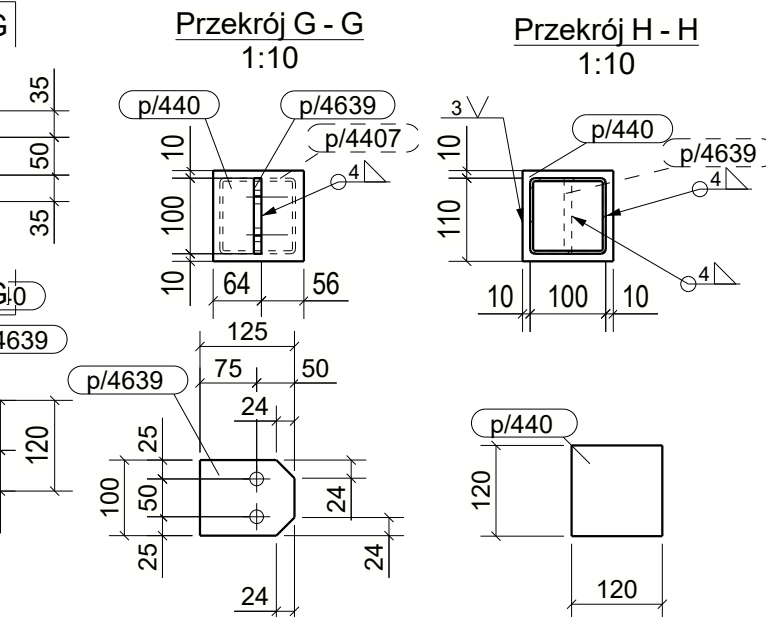
R/112, szt.1



R/115, szt.1



R/113, szt.1



R/114, szt.2

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU					
Zespół: R/110			Ciężar (kg):	39.2	
			Długość (mm):	1733	
			Ilość:	1	
Element	Profil	Material	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
p/905	BL10*140	S235JR	1	140	1.5
p/992	BL10*190	S235JR	1	190	2.8
p/4409	SHS120*8	S235JR	1	1588	33.7
p/4646	BL10*120	S235JR	1	125	1.1
WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU					
Zespół: R/111			Ciężar (kg):	50.8	
			Długość (mm):	4177	
			Ilość:	1	
Element	Profil	Material	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
p/440	BL10*120	S235JR	2	120	2.3
p/4406	SHS100*4	S235JR	1	3907	46.6
p/4639	BL10*100	S235JR	2	125	1.9
WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU					
Zespół: R/112			Ciężar (kg):	70.0	
			Długość (mm):	5787	
			Ilość:	1	
Element	Profil	Material	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
p/440	BL10*120	S235JR	2	120	2.3
p/4408	SHS100*4	S235JR	1	5517	65.8
p/4639	BL10*100	S235JR	2	125	1.9
WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU					
Zespół: R/113			Ciężar (kg):	71.7	
			Długość (mm):	5932	
			Ilość:	1	
Element	Profil	Material	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
p/440	BL10*120	S235JR	2	120	2.3
p/4407	SHS100*4	S235JR	1	5662	67.6
p/4639	BL10*100	S235JR	2	125	1.9
WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU					
Zespół: R/114			Ciężar (kg):	71.7	
			Długość (mm):	5932	
			Ilość:	2	
Element	Profil	Material	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
p/440	BL10*120	S235JR	2	120	2.3
p/4407	SHS100*4	S235JR	1	5662	67.6
p/4639	BL10*100	S235JR	2	125	1.9
WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU					
Zespół: R/115			Ciężar (kg):	71.7	
			Długość (mm):	5932	
			Ilość:	1	
Element	Profil	Material	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
p/440	BL10*120	S235JR	2	120	2.3
p/4407	SHS100*4	S235JR	1	5662	67.6
p/4639	BL10*100	S235JR	2	125	1.9

- UWAGI:
- KLASA KONSTRUKCJI STALOWEJ:
 - EXCZ WG PN-EN-1090-1 + A1 2012 / Ap1 2014-09
 - PROJOM JAKOŚCI POŁĄCZEŃ SPAWANYCH: C WG PN-EN 25817
 - KONSTRUKCJE ZABEZPIECZYĆ ANTYKOROZYJNIE PRZESZMALOWANIE
 - ZESTAWEM FARB JEDNEGO PRODUCENTA PRZYJMĄJĄC KAT. KOROZYJNOŚCI C2
 - POWIERZCHNIE OCZYŚCIĆ DO STOPNIA Sa2.5 wg PN-ISO 8501-02
 - KOLOR WG WYTYCZNYCH INWESTORA

KOPLOWANIE BEZ PRZEMIEJ ZODJY AUTORA ZABRONIONE		PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE	
PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH ALFA		ALFA	
Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie		P R A C O W N I A	
59-220 LEGNICA, ul. LOKIETKA 18			
+48 70 8525671 www.pppa.pl pracownia@pppa.pl			
OBJEKT:			
PRZEBUDOWA BUDYNKU HANDLOWEGO			
BIELSKO BIAŁA			
UL. WARSZAWSKA 180			
IMIĘ I NAZWISKO:		PODPIS:	
PROJEKTANT:			
mgr inż. Daniel Mikutaniec			
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń			
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej nr 156/DOS/12			
OPRACOWUJĄCY:			
OPRACOWUJĄCY:			
mgr inż. Andrzej Popiel			
NAZWA RYSUNKU		BRANŻA	
RYGLE - ZESPOŁY R/110-115		KONSTRUKCJA	
ID PROJEKTU	STADIUM	DATA	SKALA
V-23	PW	18-07-24	1:10
NAZWA PLIKU			NR RYS
V-23_PW_N_K10_RYGLE - ZESPOLY R/110-115_132			K10/132
ID REWIZJI			
			-