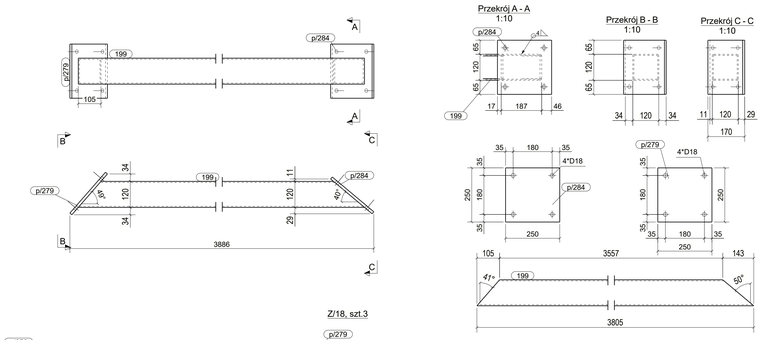
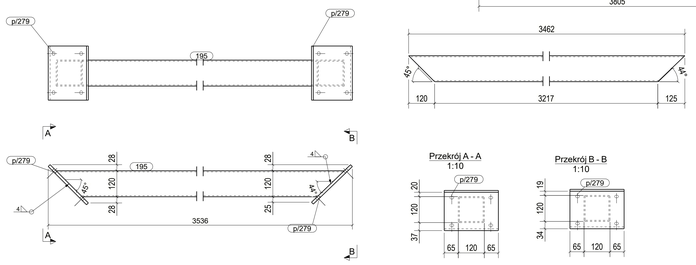
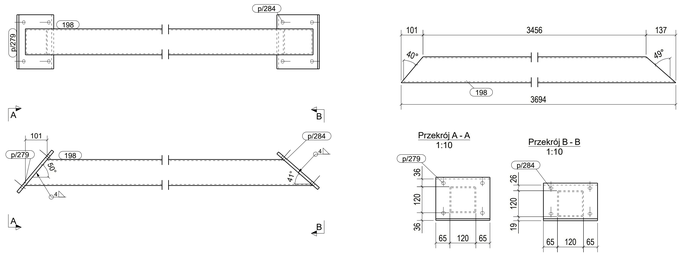
Z/17, szt.1



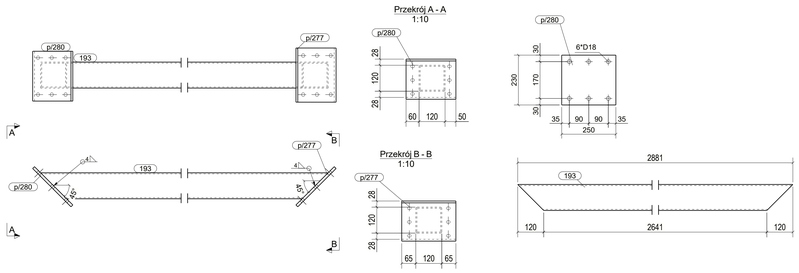
Z/18, szt.3



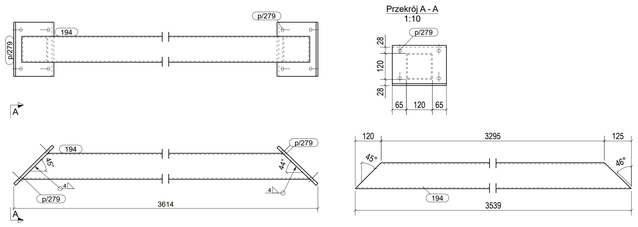
Z/19, szt.1



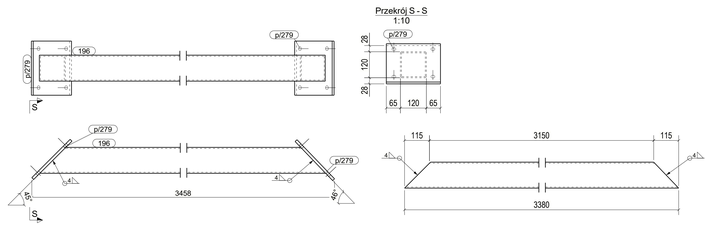
Z/22, szt.1



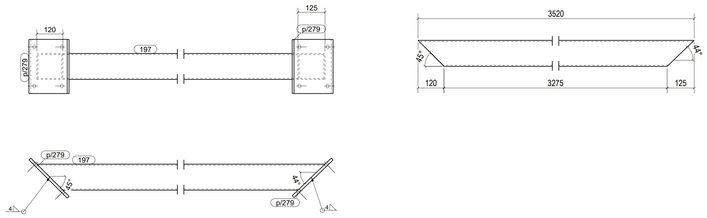
Z/23, szt.2



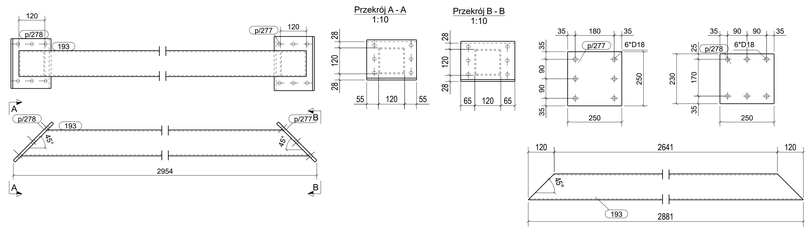
Z/24, szt.2



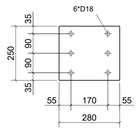
Z/25, szt.2



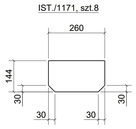
Z/26, szt.4



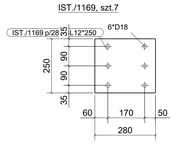
IST./1170, szt.1



IST./1171, szt.8



IST./1169, szt.7



WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU				
Zespół: IST./1169			Ciężar (kg):	6.59
			Długość (mm):	280
			Ilość:	7
Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar (kg)
p/281	BL12*250	S235JR	1	280	6.59

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU				
Zespół: IST./1170			Ciężar (kg):	6.59
			Długość (mm):	280
			Ilość:	1
Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar (kg)
p/283	BL12*250	S235JR	1	280	6.59

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU				
Zespół: IST./1171			Ciężar (kg):	2.29
			Długość (mm):	144
			Ilość:	8
Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar (kg)
p/282	BLR144	S235JR	1	260	2.29

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU				
Zespół: Z/17			Ciężar (kg):	79.57
			Długość (mm):	3886
			Ilość:	1
Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar (kg)
199	SHS120*5	S235JR	1	3805	65.51
p/279	BL12*250	S235JR	1	250	5.89
p/284	BL12*250	S235JR	1	250	5.89

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU				
Zespół: Z/18			Ciężar (kg):	73.46
			Długość (mm):	3536
			Ilość:	3
Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar (kg)
195	SHS120*5	S235JR	1	3462	61.65
p/279	BL12*250	S235JR	2	250	11.78

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU				
Zespół: Z/19			Ciężar (kg):	77.61
			Długość (mm):	3763
			Ilość:	1
Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar (kg)
198	SHS120*5	S235JR	1	3694	63.64
p/279	BL12*250	S235JR	1	250	5.89
p/284	BL12*250	S235JR	1	250	5.89

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU				
Zespół: Z/22			Ciężar (kg):	62.63
			Długość (mm):	2954
			Ilość:	1
Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar (kg)
193	SHS120*5	S235JR	1	2881	51.27
p/277	BL12*250	S235JR	1	250	5.89
p/280	BL12*230	S235JR	1	250	5.42

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU				
Zespół: Z/23			Ciężar (kg):	74.85
			Długość (mm):	3614
			Ilość:	2
Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar (kg)
194	SHS120*5	S235JR	1	3539	63.00
p/279	BL12*250	S235JR	2	250	11.78

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU				
Zespół: Z/24			Ciężar (kg):	72.01
			Długość (mm):	3458
			Ilość:	2
Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar (kg)
196	SHS120*5	S235JR	1	3380	59.14
p/279	BL12*250	S235JR	2	250	11.77

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU				
Zespół: Z/25			Ciężar (kg):	74.50
			Długość (mm):	3594
			Ilość:	2
Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar (kg)
197	SHS120*5	S235JR	1	3520	61.54
p/279	BL12*250	S235JR	2	250	11.78

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU				
Zespół: Z/26			Ciężar (kg):	62.63
			Długość (mm):	2954
			Ilość:	4
Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar (kg)
193	SHS120*5	S235JR	1	2881	51.27
p/277	BL12*250	S235JR	1	250	5.89
p/278	BL12*230	S235JR	1	250	5.42

UWAGI:
1. KLASA KONSTRUKCJI STALOWEJ - EXC2 WG PN-EN 1090-1+ A1:2012 / Ap1:2014,09 -
2. ZABEZPIECZENIE PRZECIWKOROZYJNE ELEMENTÓW C WG PN-EN 25817
3. KONSTRUKCJE ZABEZPIECZYĆ ANTYKOROZYJNE PRZEZ MALOWANIE ZESTAWEM FARB JEDNEGO PRODUCENTA PRZYJMUJĄC KAT. KOROZYJNOŚCI C2. POWIERZCHNIE OCZYŚCIĆ DO STOPNIA Sa2.5 wg PN-ISO 8501-02
4. KOLOR WG WYTYCZNYCH INWESTORA

KOPIOWANIE BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA ZABRONIONE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

PRACOWNIA PROJEKTOWANIA
I USŁUG INWESTYCYJNYCH ALFA
Spółka z o.o. Spółka komandytowa
59-220 LEGNICA, ul. LOKETKA 18
+48 76 8528371 www.ppalfa.pl pracownia@ppalfa.pl
ALFA PRACOWNIA

OBIEKT:
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 196/DOS/12	
OPRACOWUJĄCY: **mgr inż. Jacek Kadecki**	
OPRACOWUJĄCY: **mgr inż. Andrzej Popiel**	

NAZWA RYSUNKU	BRANŻA
ZASTRZAŁY - Z/17 DO Z/27	KONSTRUKCJA

ID PROJEKTU	ETAPDIUM	DATA	SKALA	NR RYS.
V-23	PW	14-06-24	1:10	0/214

NAZWA PLIKU	ID REWIZJI
V-23_PW_N_0_ZASTRZAŁY - Z/17 DO Z/27_214	-

Tekla Structures