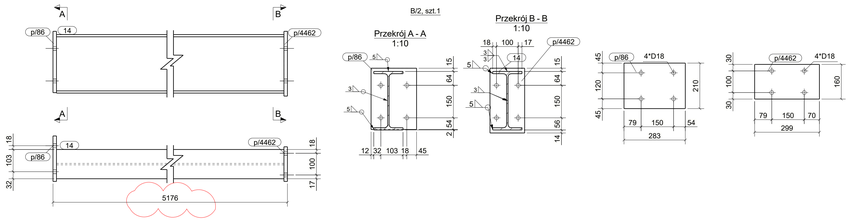
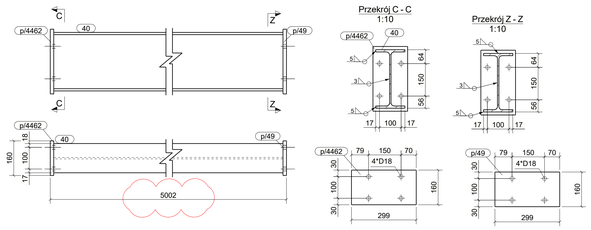
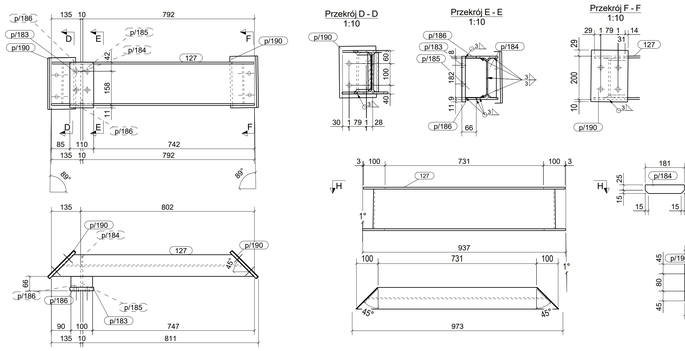
B/2, szt.1



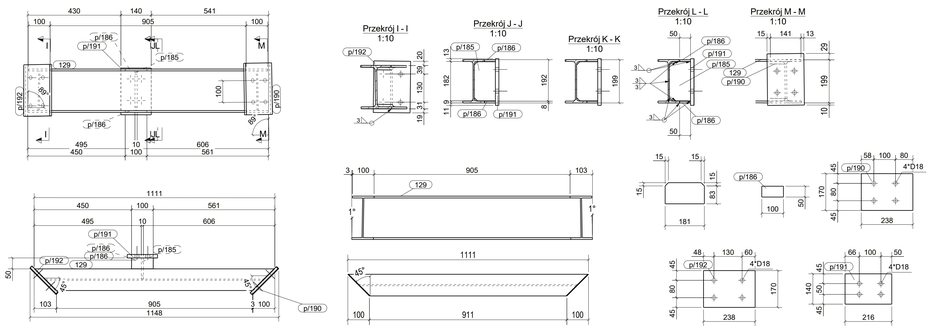
B/21, szt.1



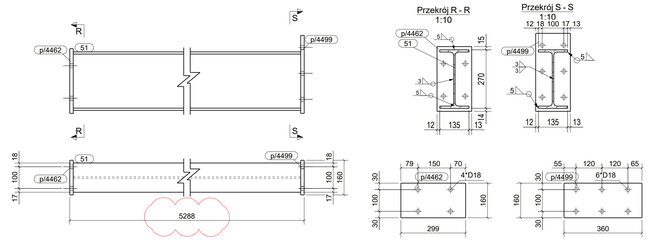
B/1528, szt.1



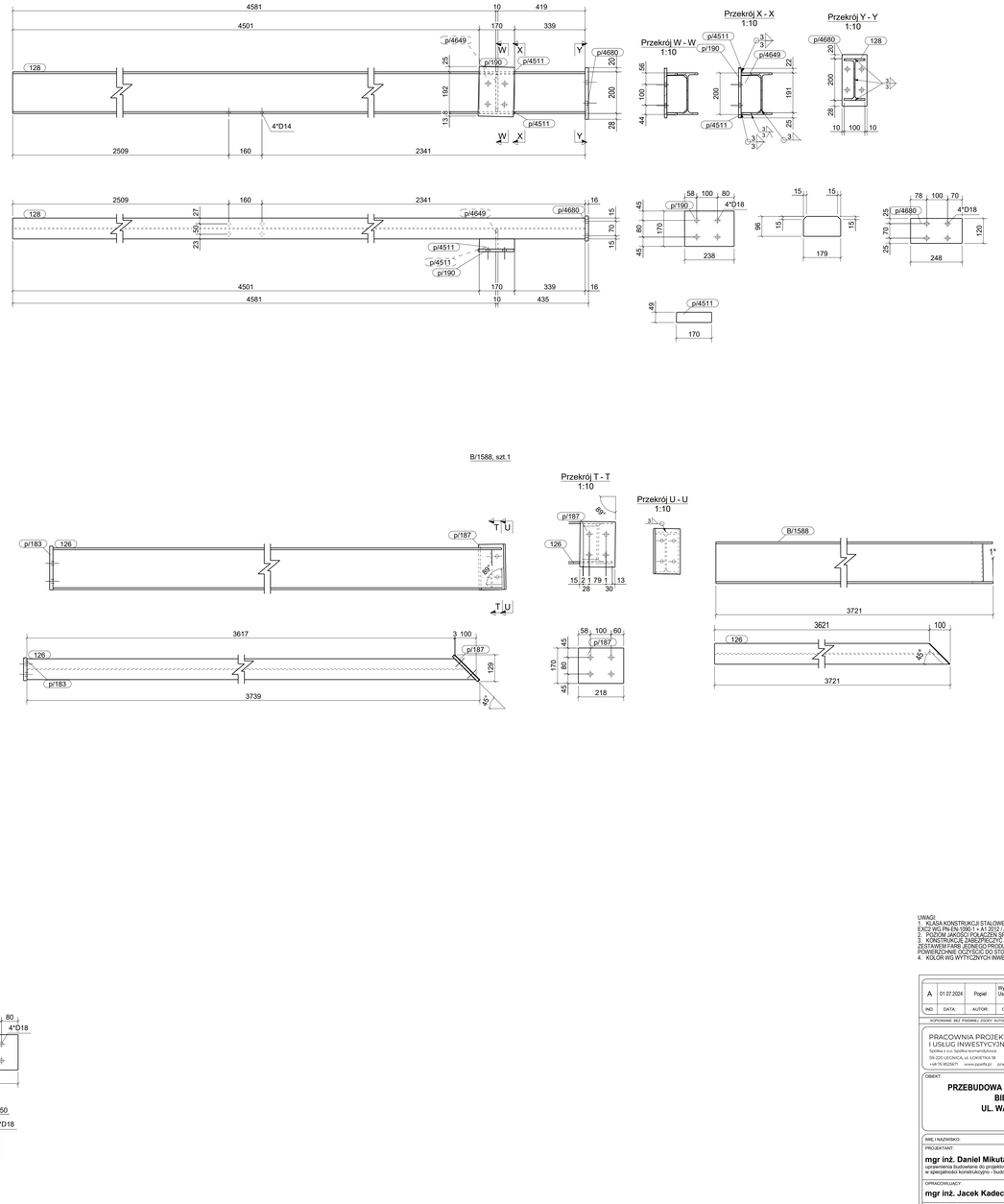
B/1544, szt.1



B/1569, szt.10



B/1574, szt.1



B/1588, szt.1

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: B/2

Ciężar (kg): 198.8
Długość (mm): 5176
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
14	IPE270	S235JR	1	5144	185.3
p/86	BL16*210	S235JR	1	263	7.5
p/4462	BL16*160	S235JR	1	299	6.0

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: B/21

Ciężar (kg): 191.1
Długość (mm): 5002
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
40	IPE270	S235JR	1	4970	179.1
p/49	BL16*160	S235JR	1	299	6.0
p/4462	BL16*160	S235JR	1	299	6.0

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: B/1528

Ciężar (kg): 34.1
Długość (mm): 973
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
127	IPE200	S235JR	1	937	21.0
p/183	BL16*110	S235JR	1	211	2.9
p/184	PL10*40	S235JR	1	181	0.6
p/185	PL10*97.6	S235JR	1	181	1.4
p/186	BL8*50	S235JR	2	100	0.6
p/190	BL12*170	S235JR	2	238	7.6

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: B/1544

Ciężar (kg): 38.3
Długość (mm): 1148
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
129	IPE200	S235JR	1	1111	24.9
p/185	PL10*97.6	S235JR	1	181	1.4
p/186	BL8*50	S235JR	2	100	0.6
p/190	BL12*170	S235JR	1	238	3.8
p/191	BL16*140	S235JR	1	216	3.8
p/192	BL12*170	S235JR	1	238	3.8

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: B/1569

Ciężar (kg): 202.6
Długość (mm): 5288
Ilość: 10

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
51	IPE270	S235JR	1	5256	189.4
p/4462	BL16*160	S235JR	1	299	6.0
p/4499	BL16*160	S235JR	1	360	7.2

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: B/1574

Ciężar (kg): 122.3
Długość (mm): 5026
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
128	IPE200	S235JR	1	5010	112.1
p/190	BL12*170	S235JR	1	238	3.8
p/4511	BL10*49	S235JR	2	170	1.3
p/4649	PL10*95.8	Steel_U***	1	179	1.3
p/4680	PL16*120	S235JR	1	248	3.7

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: B/1588

Ciężar (kg): 89.6
Długość (mm): 3755
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
126	IPE200	S235JR	1	3721	83.2
p/183	BL16*110	S235JR	1	211	2.9
p/187	BL12*170	S235JR	1	218	3.5

UWAGI:
1. KLASA KONSTRUKCJI STALOWEJ:
EXC2 WG PN-EN-1090-1 + A1 2012 / Ap1:2014-09 -
2. POZIOM JAKOŚCI POŁĄCZEŃ SPAWANYCH: C WG PN-EN 25817
3. KONSTRUKCJĘ ZABEZPIECZYĆ ANTYKOROZYJNIE PRZEZ MALOWANIE ZESTAWEM FARB ZGODNEGO PRODUCENTA PRZY ZAŁUC KAT. KOROZYJNOŚCI C2. POWIERZCHNIE OCZYŚCIĆ DO STOPNIA Sa2.5 wg PN-ISO 8501-02.
4. KOLOR WG WYTYCZNYCH INWESTORA

IND.	DATA:	AUTOR:	OPIS ZMIAN:
A	01.07.2024	Popiel	Wydłużenie belek B/2, B/21, B/1569 o 8 mm. Usunięcie belki B/1575

KOPIOWANIE BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA ZABRONIONE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH ALFA
Spółka z o.o. Spółka komandytowa
39-220 LEGNICA, ul. ŁOKIETKA 18
+48 76 8525071 www.pawlfa.pl pracownia@pawlfa.pl

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 198/DOŚ/12	
OPRACOWUJĄCY: **mgr inż. Jacek Kadecki**	
OPRACOWUJĄCY: **mgr inż. Andrzej Popiel**	

NAZWA RYSUNKU: ELEMENTY DODATKOWE - ZESPOŁY B/2, B/21 B/1528; B/1544; B/1569; B/1574; B/1588

BRANŻA: KONSTRUKCJA

ID PROJEKTU	STADIUM	DATA	SKALA	NR RYS
V-23	PW	13-06-24	1:10	0/210

NAZWA PLIKU: V-23_PW_N_0_ELEMENTY DODATKOWE - ZESPOŁY B/2 B/21 B/1528; B/1544; B/1569*** ID REWIZJI: A

Tekla Structures