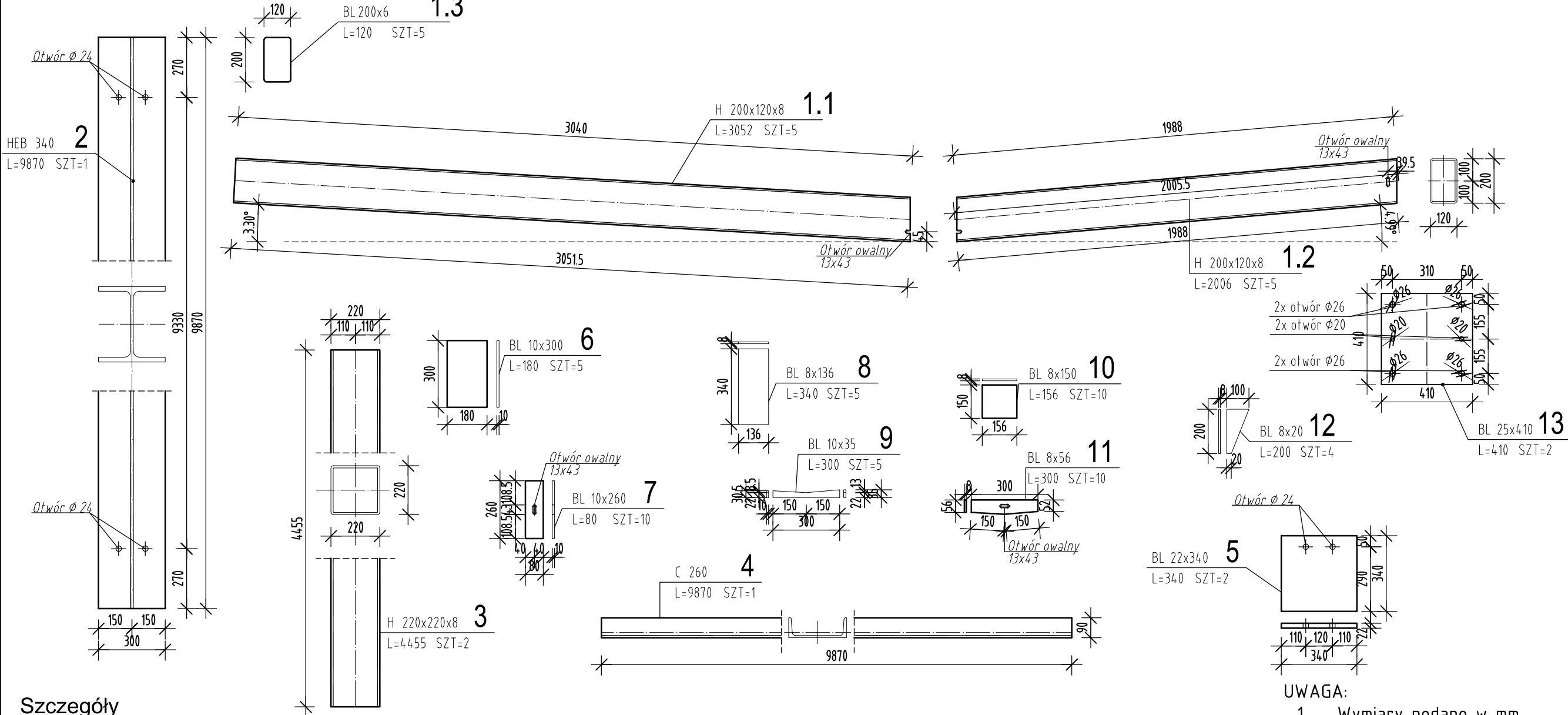


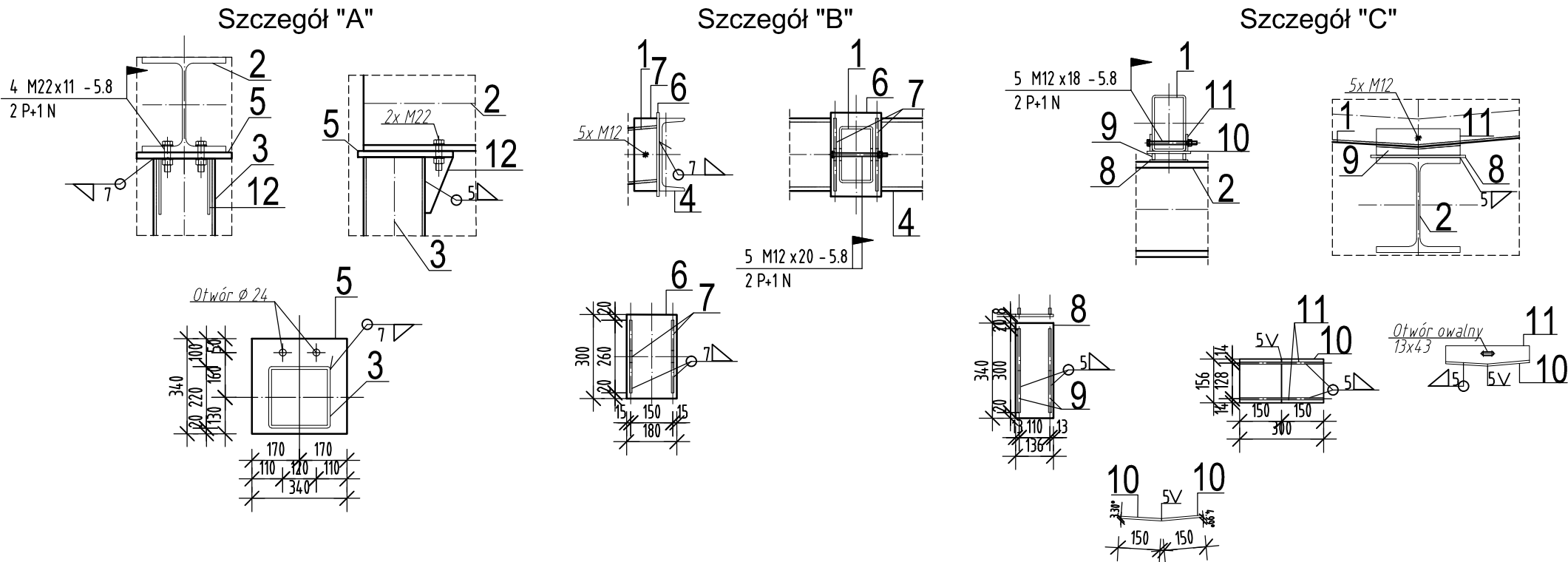
Elementy stalowe

skala 1:20



Szczegóły

skala 1:20




ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DE. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	UWAGI
Poz.1	1.1	H 200x120x8	3052	S235	5	15.26	36.46	111.28	556.38	
Poz.1	1.2	H 200x120x8	2006	S235	5	10.03	36.46	73.14	365.69	
Poz.1	1.3	BL 200x6	120	S235	5	0.60	9.42	1.13	5.65	
Poz.1	2	HEB 340	9870	S235	1	9.87	134.00	1322.58	1322.58	
Poz.1	3	H 220x220x8	4455	S235	2	8.91	51.97	231.53	463.05	
Poz.1	4	C 260	9870	S235	1	9.87	37.90	374.07	374.07	
Poz.1	5	BL 22x340	340	S235	2	0.68	58.72	19.96	39.93	
Poz.1	6	BL 10x300	180	S235	5	0.90	23.55	4.24	21.20	
Poz.1	7	BL 10x260	80	S235	10	0.80	20.41	1.63	16.33	
Poz.1	8	BL 8x136	340	S235	5	1.70	8.54	2.90	14.52	
Poz.1	9	BL 10x35	300	S235	5	1.50	2.75	0.82	4.12	
Poz.1	10	BL 8x150	156	S235	10	1.56	9.42	1.47	14.70	
Poz.1	11	BL 8x56	300	S235	10	3.00	3.52	1.06	10.55	
Poz.1	12	BL 8x20	200	S235	4	0.80	1.26	0.25	1.00	
Poz.1	13	BL 25x410	410	S235	2	0.82	80.46	32.99	65.98	
OGÓŁEM									3275.75	
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									58.96	
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									65.52	
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									49.14	
RAZEM:									3449.37	
WYKONAĆ: x 1									3449.37	

STAL S235
ŁĄCZNIKI kl. 5.8
ELEKTRODA ER 146

UWAGA:

- Wymiary podano w mm.
- Wymiary sprawdzić z natury na budowie przed wykonaniem konstrukcji.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z całością opracowania.
- Tolerancja wymiarów liniowych i kątowych w klasie B, wg PN-EN ISO 13920 dla konstrukcji spawanych.
- Złącza spawane w poziomie jakości C wg PN-EN ISO 5817:2005.
- Zakres i rodzaj kontroli technicznej spoin wg PN-EN 12062.
- Technologia spawania i materiały spawalnicze wg zaleceń technologa w zależności od rodzaju konstrukcji, złącza i pozycji spawania.
- Spoiny należy wykonywać na całej długości przylegania elementów - chyba że jest to inaczej opisane na rysunku.
- Spoiny nie opisywane, wykonać jako ciągłe (obwodowe) spoiny pachwinowe o grubości 0,7 grubości cieńszego elementu, nie mniej niż a= 3mm.
- Zaleca się wykonanie próbnego montażu konstrukcji u wytwórcy.

 <div>BIURO PROJEKTÓW I OBSŁUGI INWESTORSKIEJ KARKON PRACOWNIA: os. Orła Białego 48/10 61-251 Poznań tel. 618 70 30 12</div>		TEMAT OPRAWOWANIA Budowa zadaszenia wejścia głównego do budynku Szkoły Podstawowej nr 1 im. Adama Mickiewicza zlokalizowanej przy ul. Wysokiej 1 w Puszczykowie wraz z rozbiórką zadaszenia istniejącego				
INWESTOR Szkoła Podstawowa nr 1 im. Adama Mickiewicza 62-040 Puszczykowo, ul. Wysoka 1						
STADIUM		OBIEKT				
Projekt Techniczny		Ul.Wysoka 1, 62-040 Puszczykowo, gmina Puszczykowo, działka nr 2200, obręb 0001 Puszczykowo				
BRANŻA		TYTUŁ RYSUNKU				
Konstrukcja		Konstrukcja stalowa				
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	PODPIS	SKALA	NR RYS.	REWIZJA
Projektant	mgr inż. Karol Zimny	158/85/PW		1:20	03	00
Projektant						
Opracował	mgr inż. Izabela Głowacka			DATA OPRAWOWANIA		NR PROJEKTU
Sprawdzający	mgr inż. Maciej Walawender	83/PW/92		12.2022		-