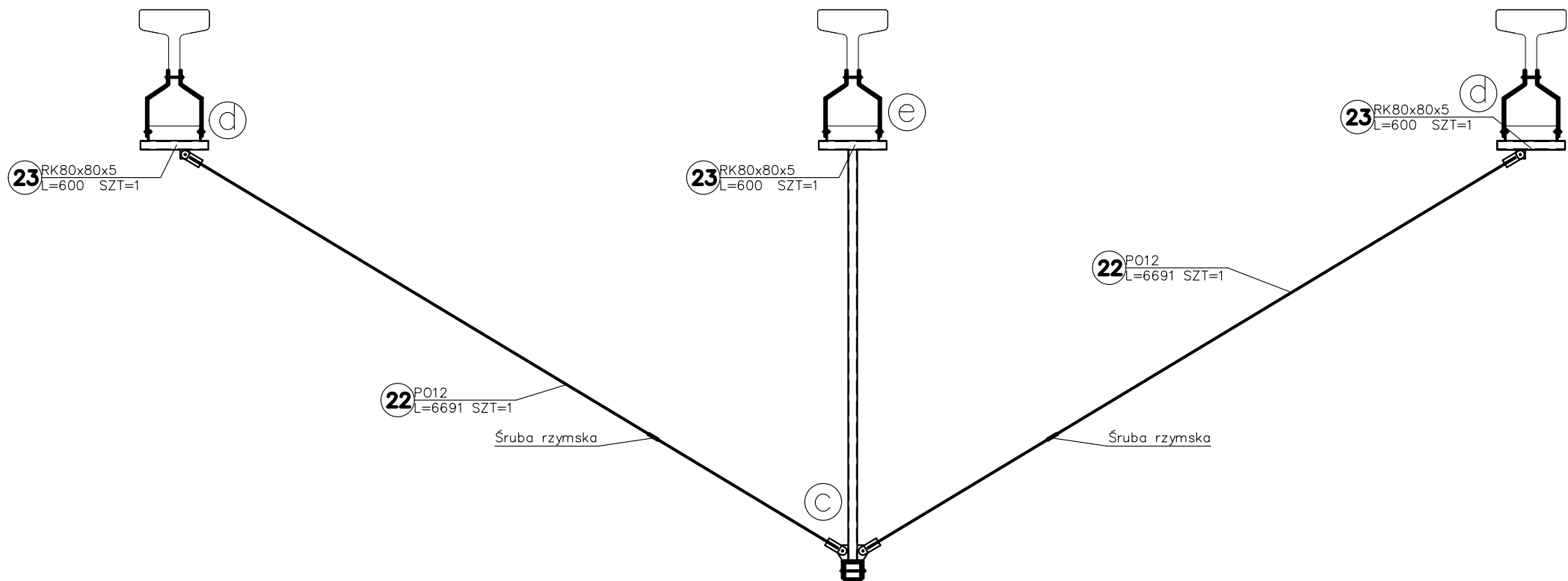
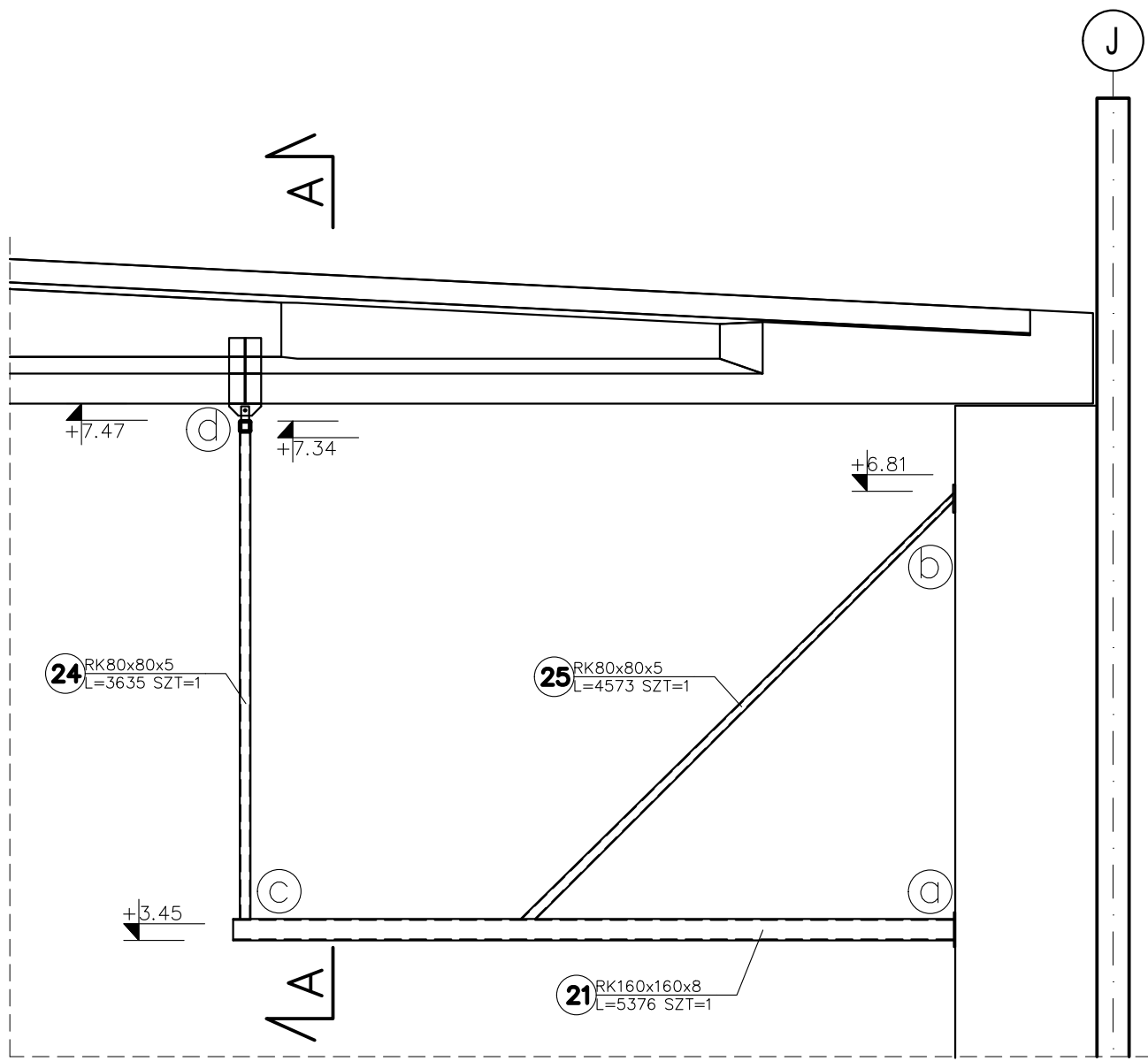
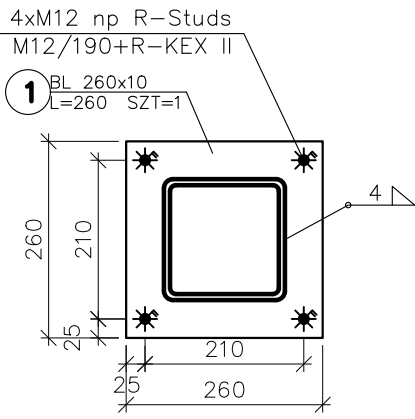


Lonża
szt.: 1
Skala 1:25



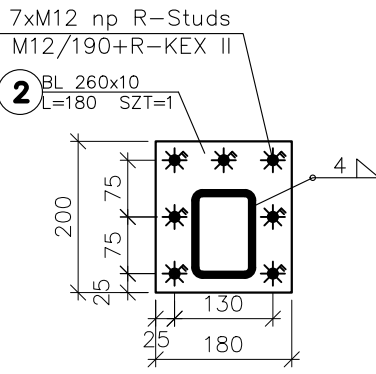
Detal "a"

Szt.: 1
Skala 1:10



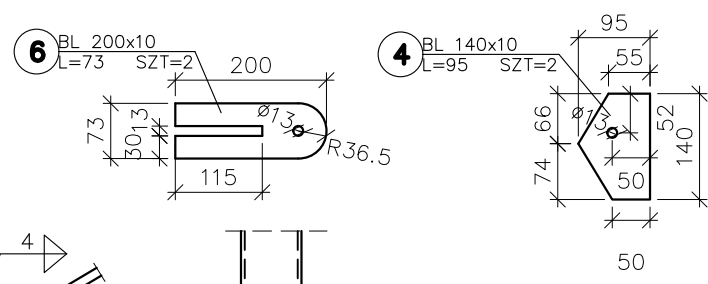
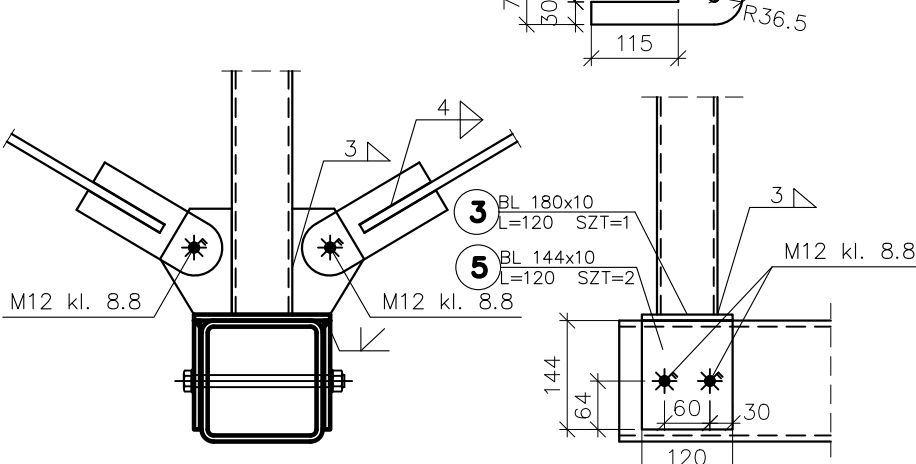
Detal "b"

Szt.: 1
Skala 1:10



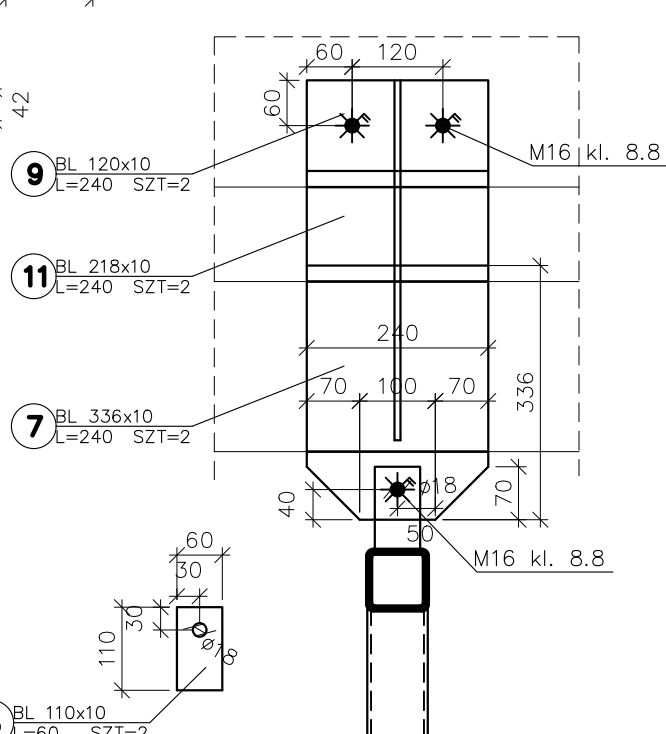
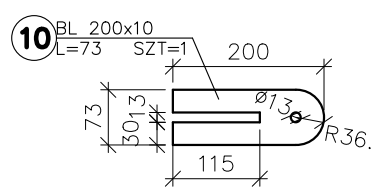
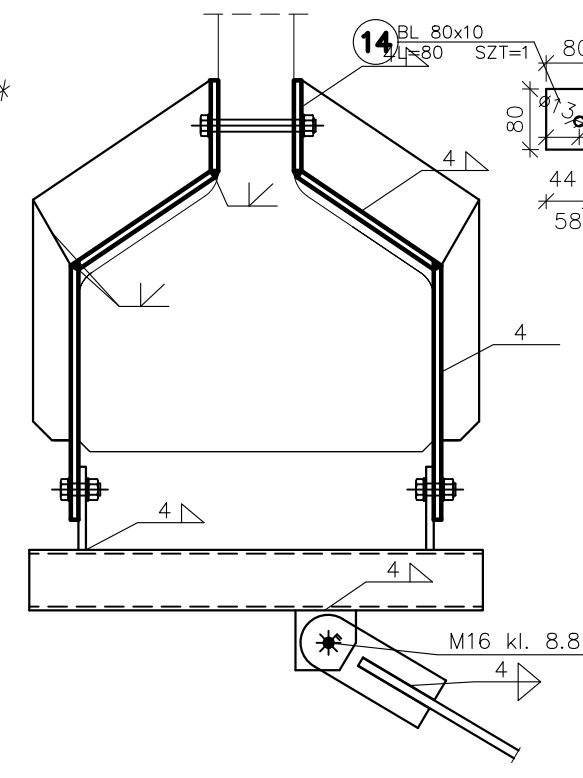
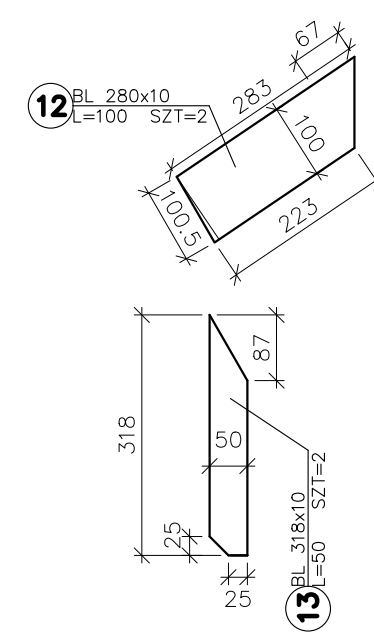
Detal "c"

Szt.: 1
Skala 1:10



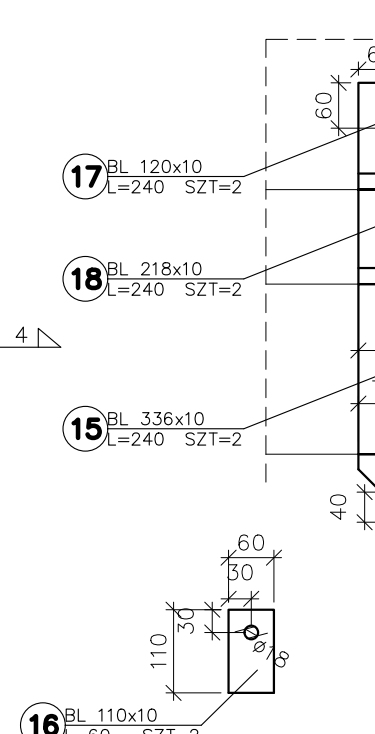
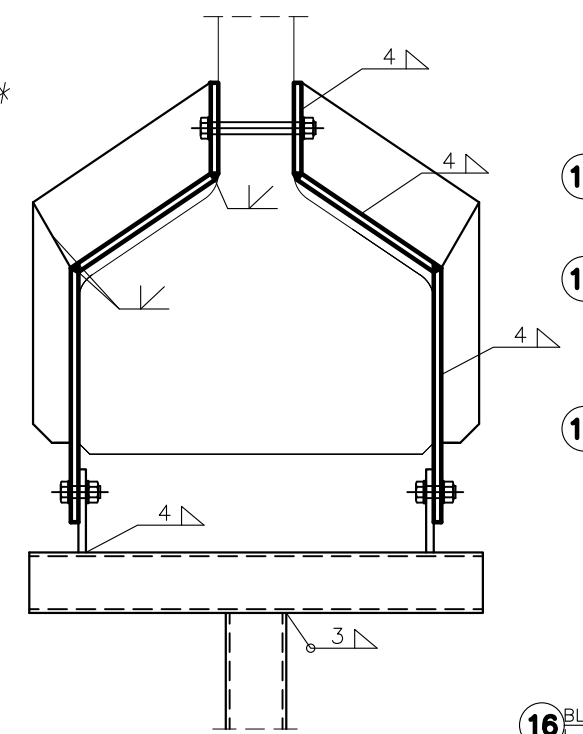
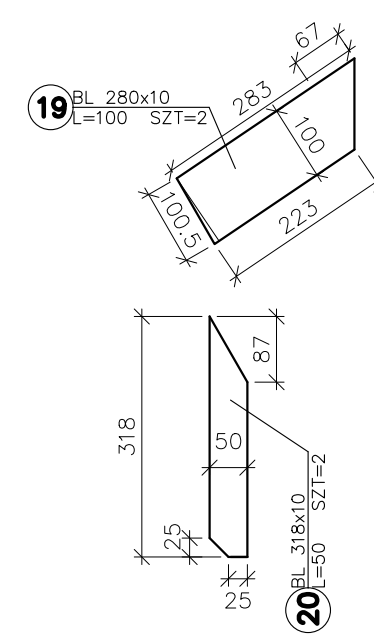
Detal "d"

Szt.: 2
Skala 1:10



Detal "e"

Szt.: 1
Skala 1:10



ZESTAWIENIE STALI									
Obiekt:	Zabrze	4 kwietnia 2019							
Nr rys:	K-19	Treść:	Lonża						
Element	Pozycja	Liczba	Przedmiot	Długość [mm]	Ciężar			Materiał	Uwagi
					Jedn.	Szt.	Całk.		
		[szt]			[kg/m]	[kg]	[kg]		
"a"	1	1	BL260x10	260	20.41	5.31	5.31	S235JR	
Ciężar 1 element [kg]						5.31			
Wykonać	1	1	BL260x10	180	20.41	3.67	3.67	S235JR	
Ciężar 1 element [kg]						3.67			
Wykonać	1	1	BL260x10	180	20.41	3.67	3.67	S235JR	
Ciężar 1 element [kg]						3.67			
"c"	3	1	BL180x10	120	14.13	1.70	1.70	S235JR	
	4	2	BL140x10	95	10.99	1.04	2.09	S235JR	
	5	2	BL144x10	120	11.30	1.36	2.71	S235JR	
	6	2	BL200x10	73	15.70	1.15	2.29	S235JR	
Ciężar 1 element [kg]						8.79			
Wykonać	1	1	BL200x10	73	15.70	1.15	1.15	S235JR	
Ciężar 1 element [kg]						8.79			
"d"	7	2	BL336x10	240	26.38	6.33	12.66	S235JR	
	8	2	BL110x10	60	8.64	0.5181	1.04	S235JR	
	9	2	BL120x10	240	9.42	2.26	4.52	S235JR	
	10	1	BL200x10	73	15.70	1.15	1.15	S235JR	
	11	2	BL218x10	240	17.11	4.11	8.21	S235JR	
	12	2	BL280x10	100	21.98	2.20	4.40	S235JR	
	13	2	BL318x10	50	24.96	1.25	2.50	S235JR	
	14	1	BL80x10	80	6.28	0.5024	0.5024	S235JR	
Ciężar 1 element [kg]						34.97			
Wykonać	2	2	BL336x10	240	26.38	6.33	12.66	S235JR	
"e"	15	2	BL336x10	240	26.38	6.33	12.66	S235JR	
	16	2	BL110x10	60	8.64	0.5181	1.04	S235JR	
	17	2	BL120x10	240	9.42	2.26	4.52	S235JR	
	18	2	BL218x10	240	17.11	4.11	8.21	S235JR	
	19	2	BL280x10	100	21.98	2.20	4.40	S235JR	
	20	2	BL318x10	50	24.96	1.25	2.50	S235JR	
Ciężar 1 element [kg]						33.32			
Wykonać	1	1	BL336x10	240	26.38	6.33	6.33	S235JR	
Ciężar 1 element [kg]						33.32			
Lonża	21	1	RK160x160x8	5376	37.60	202.14	202.14	S235JR	
	22	2	P012	6691	0.8871	5.94	11.87	S235JR	
	23	3	RK80x80x5	600	11.60	6.96	20.88	S235JR	
	24	1	RK80x80x5	3635	11.60	42.17	42.17	S235JR	
	25	1	RK80x80x5	4573	11.60	53.05	53.05	S235JR	
Ciężar 1 element [kg]						330.10			
Wykonać	1	1	RK160x160x8	5376	37.60	202.14	202.14	S235JR	
Ciężar 1 element [kg]						330.10			
Ciężar całkowity [kg]						451.14			
Naddatek na spoiny [kg]						1.80%			
Naddatek na elementy dodatkowe [kg]						2.00%			
Ogółem [kg]						468.29			

±0.00 = 281.53 m n.p.m.

Stal konstrukcyjna S235

- UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie z PT Architektury oraz wytycznymi branż instalacyjnych oraz DTR urządzeń
 2. Przebiecia zweryfikować z PT Architektury oraz rysunkami odpowiednich branż instalacyjnych.
 3. Wymiary sprawdzić na budowie.

TEMAT			
BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY ZESPOLE SZKÓŁ SPORTOWYCH W ZABRZU PRZY UL. PŁASKOWICKIEJ 2 Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ DROGOWĄ I TECHNICZNĄ			
PROJEKT WYKONAWCZY			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	DATA	BRANŻA	PODPIS
dz. nr: 1901/311, 1902/310, 3065/307, 3066/311, 4430/311, 1908/310, 4010/315 jednostka ewidencyjna: 247801-1, M. Zabrze obręb: 11, Zabrze	03.2019	konstrukcja PROJEKTOWAŁ: mgr inż. MICHAŁ KUCHARSKI w sprawie: MAP/0106/POK/11 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej SPRAWDZIŁ: mgr inż. MICHAŁ FOLGA w sprawie: MAP/0324/POK/11 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
INWESTOR	SKALA	TYTUŁ RYSUNKU	NR RYSUNKU
Miasto Zabrze reprezentowane przez Prezydenta Miasta Zabrze z siedzibą w Urzędzie Miejskim ul. Powstańców Sl. 5-7, 41-800 Zabrze	1:100	Podkonstrukcja pod lonżę	K-19