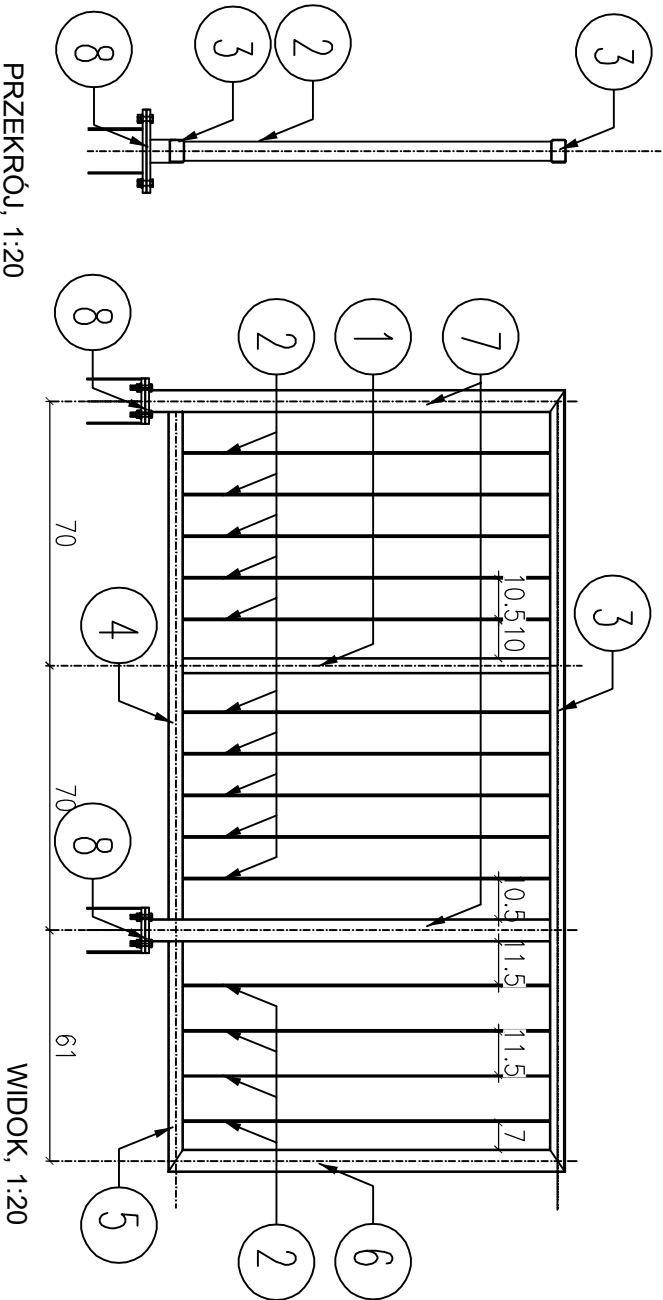


BALUSTRADA 5

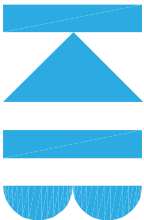


ZESTAWIENIE STALI BALUSTRADA 5

NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
1	RK 60x40x2	970	St03	1	0.97	2.88	2.79	2.79
2	Płaskownik 50x5	970	St03	14	13.58	1.97	1.91	26.74
3	RK 60x40x2	2070	St03	1	2.07	2.88	5.96	5.96
4	RK 60x40x2	1340	St03	1	1.34	2.88	3.86	3.86
5	RK 60x40x2	610	St03	1	0.61	2.88	1.76	1.76
6	RK 60x60x2	1050	St03	1	1.05	4.46	4.68	4.68
7	RK 60x60x2	1060	St03	2	2.12	4.46	4.73	9.46
8	BL 10x120	120	St03	2	0.24	9.43	1.13	2.26
OGÓŁEM								57.51
NADDATEK NA SPOINY 1,8%								1.04
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI 2%								1.15
NADDATEK NA ELEM. DODATKOWE 1,5%								0.86
RAZEM								60.56

UWAGA
BALUSTRADA 5 ZASTĄPIĆ BALUSTRADĘ 1
W PRZYPADKU ETAPOWANIA INWESTYCJI
I WYKONANIA TYLKO BALKONU NA PARTERZE

- UWAGI
1. Przed wykonaniem balustrad pobrać wymiary z natury.
 2. Otworowanie w konstrukcji balkonów pod montaż balustrad wykonać na budowie.
 3. Stosować materiały i produkty wymienione w projekcie bądź równoważne



Nazwa i adres obiektu budowlanego:
Rozbudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego o balkony wraz z przebudową od strony południowej, Piła ul. Ludowa 12-14-16-18, dz. nr 31/1, 31/4, obręb 0027

Numer rysunku: A_08		Skala: 1:20
Typu rysunku: Balustrada 5		
Faza: projekt budowlany	Projektował: mgr inż arch. Kamil Bocian Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr 54/WP/OKK/2017	Podpis:
Branża: architektura	Sprawdziła: mgr inż. arch. Regina Mowczan Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr 13/ZPO/A/OKK/2018	Podpis:
Data: maj 2020		