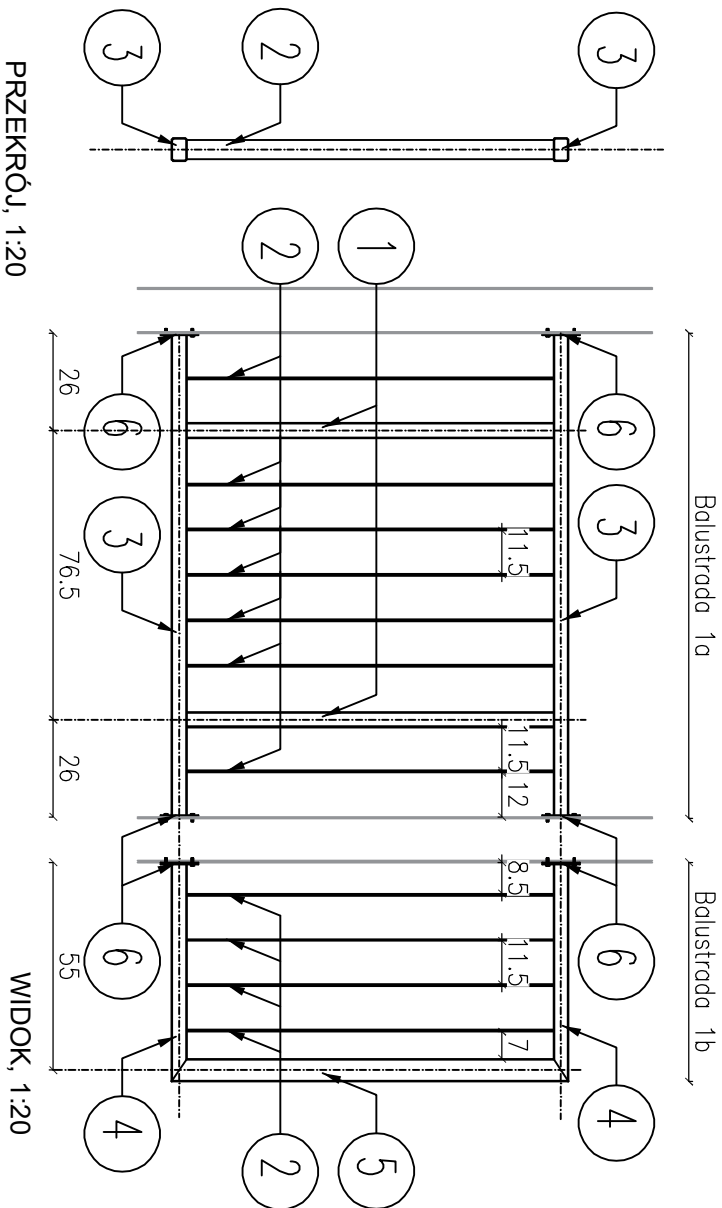


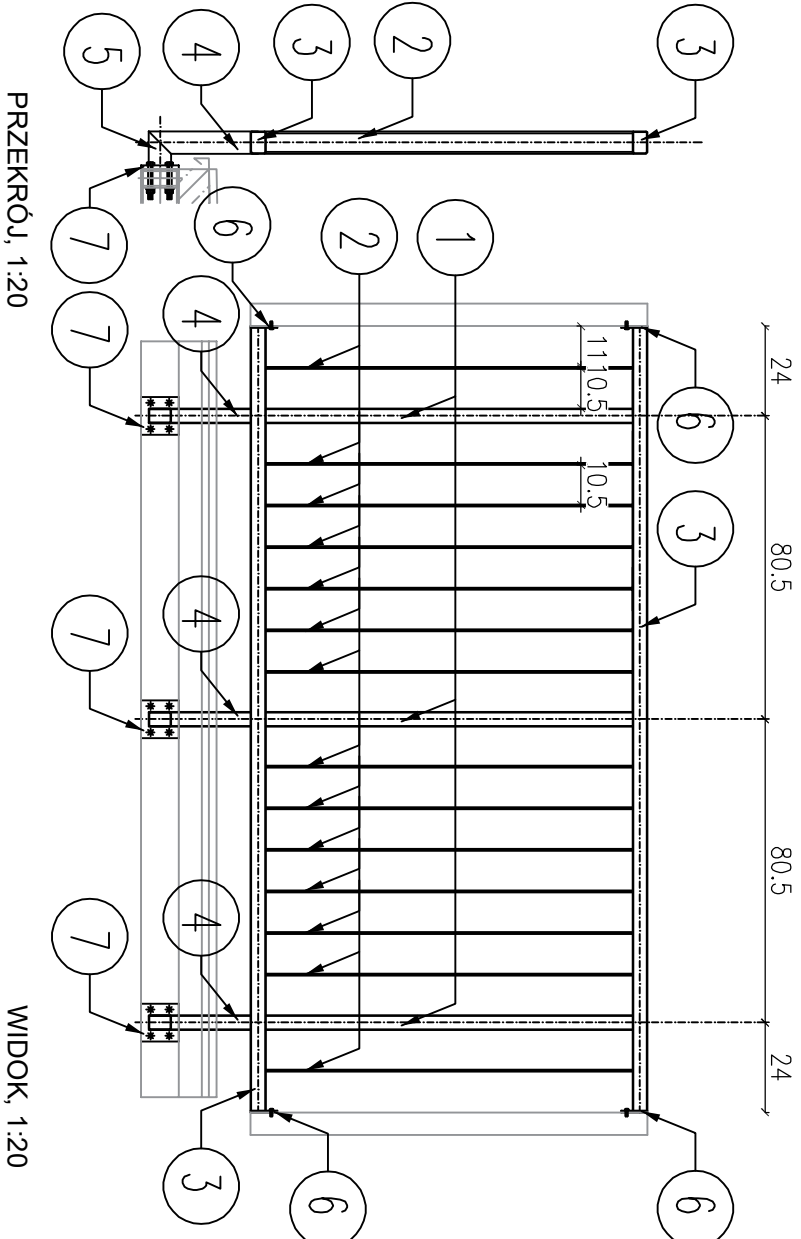
BALUSTRADA 1



ZESTAWIENIE STALI BALUSTRADA 1

NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	Dł. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
1	RK 60x40x2	970	St03	2	1.94	2.88	2.79	5.59
2	Płaskownik 50x5	970	St03	11	10.67	1.97	1.91	21.02
3	RK 60x40x2	1270	St03	2	2.54	2.88	3.66	7.32
4	RK 60x40x2	575	St03	2	1.15	2.88	1.66	2.31
5	RK 60x60x2	1050	St03	1	1.05	4.46	4.68	4.68
6	BL 5x60	100	St03	6	0.60	2.30	0.23	1.38
OGÓŁEM								
NADDATEK NA SPOINY 1,8%								
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI 2%								
NADDATEK NA ELEM. DODATKOWE 1,5%								
RAZEM								
WYKONAĆ x 36								
1603.44								

BALUSTRADA 2



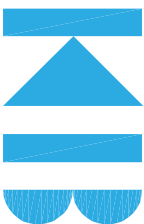
ZESTAWIENIE STALI BALUSTRADA 2

NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	Dł. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
1	RK 60x40x2	970	St03	3	2.91	2.88	2.79	8.37
2	Płaskownik 50x5	970	St03	14	13.58	1.97	1.91	26.74
3	RK 60x40x2	2070	St03	2	4.14	2.88	5.96	11.92
4	RK 60x40x2	270	St03	3	0.81	2.88	0.78	2.33
5	RK 60x40x2	90	St03	3	0.27	2.88	0.25	0.78
6	BL 5x60	70	St03	4	0.28	2.30	0.16	0.64
7	BL 10x100	100	St03	3	0.30	7.86	0.78	2.36
OGÓŁEM								
NADDATEK NA SPOINY 1,8%								
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI 2%								
NADDATEK NA ELEM. DODATKOWE 1,5%								
RAZEM								
WYKONAĆ x 14								
783.44								

ZESTAWIENIE STALI BALUSTRADA 2

NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	Dł. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
1	RK 60x40x2	970	St03	3	2.91	2.88	2.79	8.37
2	Płaskownik 50x5	970	St03	14	13.58	1.97	1.91	26.74
3	RK 60x40x2	2070	St03	2	4.14	2.88	5.96	11.92
4	RK 60x40x2	270	St03	3	0.81	2.88	0.78	2.33
5	RK 60x40x2	90	St03	3	0.27	2.88	0.25	0.78
6	BL 5x60	70	St03	4	0.28	2.30	0.16	0.64
7	BL 10x100	100	St03	3	0.30	7.86	0.78	2.36
OGÓŁEM								
NADDATEK NA SPOINY 1,8%								
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI 2%								
NADDATEK NA ELEM. DODATKOWE 1,5%								
RAZEM								
WYKONAĆ x 14								
783.44								

- 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\_06**

Faza:  
projekt budowlany

Branża:  
architektura

Data:  
maj 2020

Tytuł rysunku:  
**Balustrady 1 i 2**

Projektował:  
mgr inż arch. Kamil Bocian

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr 54/WP/OKK/2017

Sprawdzała:  
mgr inż. arch. Regina Mowczan

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr 13/ZP/OIA/OKK/2018