

Technical drawing of a rectangular metal frame (POZ.2) with dimensions and material specifications:

- Dimensions:**
 - Overall width: 1000 mm
 - Overall height: 1000 mm
 - Inner width: 960 mm
 - Inner height: 960 mm
 - Top flange thickness: 20 mm
 - Bottom flange thickness: 20 mm
 - Left flange thickness: 20 mm
 - Right flange thickness: 20 mm
 - Top flange width: 76 mm
 - Bottom flange width: 76 mm
 - Left flange height: 100 mm
 - Right flange height: 100 mm
- Material and Finish:**
 - Color: antracyt (anthracite)
 - Material: stal (steel)
- Components:**
 - POZ.1:** płaskownik 10x50mm (channel 10x50mm)
 - POZ.2:** płaskownik 5x30mm (channel 5x30mm)
 - POZ.3:** płaskownik 20x50mm (channel 20x50mm)
 - POZ.4:** słupek stalowy 80x80mm wg. proj. konstrukcji (steel column 80x80mm according to construction project)

POZ.2

plaskownik 5x30mm

słupek stalowy 80x80mm
wg. proj. konstrukcji

POZ.3

plaskownik 20x30mm

POZ.1

plaskownik 10x50mm

kolor: antracyt

Dimensions: 110, 76, 20, 10, 3.5, 210, 98, 100, 1, 3.5

Technical drawing of a metal gate assembly. The drawing shows a side view of the gate with dimensions in millimeters (mm). The total height is 110 mm, and the total width is 76 mm. The gate is composed of three main parts: POZ. 1 (bottom rail, 10x50mm), POZ. 2 (top rail, 5x30mm), and POZ. 3 (middle rail, 20x50mm). The gate is made of galvanized steel (stal ocynk) and has a color of anthracite (antracyt). The drawing also shows a 10 mm gap between the rails and a 2 mm gap between the gate and the frame.

POZ. 2 plaskownik 5x30mm

stłupek stalowy 80x80mm
wg. proj. konstrukcji

10

100

110

POZ. 3 plaskownik 20x50mm

2

76

POZ. 1 plaskownik 10x50mm

color: antracyt

The diagram shows a technical drawing of a rectangular metal frame assembly. The main components are:

- POZ.1**: płaskownik 10x50mm (channel profile 10x50mm) - indicated at the bottom.
- POZ.2**: płaskownik 5x30mm (channel profile 5x30mm) - indicated at the top right.
- POZ.3**: słupek stalowy 80x80mm wg. proj. konstrukcji (steel post 80x80mm according to construction project) - indicated in the center.
- POZ.4**: płaskownik k 20x50mm (channel profile k 20x50mm) - indicated in the middle.

Dimensions and other details shown include:

- Overall width: 76
- Overall height: 20
- Internal width dimension: 145
- Internal height dimension: 96
- Small dimensions: 2, 1, 1, 2
- Color: kolor: antrycyt (color: anthracite)

Technical drawing of a rectangular metal frame assembly, showing dimensions and components.

Dimensions:

- Overall width: 220 mm
- Overall height: 110 mm
- Panel width: 200 mm
- Panel height: 98 mm
- Side rail width: 20 mm
- End rail width: 16 mm
- Top rail width: 10 mm
- Bottom rail width: 12 mm
- Panel spacing: 1 mm
- Side rail spacing: 6 mm
- End rail spacing: 12 mm

Components and Labels:

- POZ. 1** (Bottom part)
- POZ. 2** (Top part)
- PCZ. 3** (Central panel)
- słupek stalowy 80x80mm wg. proj. konstrukcji** (Steel post 80x80mm according to construction project)
- płaskownik 5x30mm** (Flat bar 5x30mm)
- płaskownik 20x5mm** (Flat bar 20x5mm)
- płaskownik 10x50mm** (Flat bar 10x50mm)
- kolor: antracyt** (Color: anthracite)

POZ.2 płaskownik 5x30mm

słupek stalowy 80x80mm wg. proj. konstrukcji

POZ.3 płaskownik 20x0mm

POZ.1 płaskownik 10x50mm

kolor: antracyt

254

76

2x0

10

Technical drawing of a rectangular frame assembly. The drawing shows a central rectangular area with vertical lines, surrounded by a frame. Dimensions are indicated with arrows and numbers. Labels include 'POZ. 2', 'POZ. 3', 'POZ. 1', 'slupek stalowy 80x80mm wg. proj. konstrukcji', 'plaskownik 20x30mm', 'plaskownik 5x30mm', 'plaskownik 10x50mm', and 'kolor: antracyt'.

Dimensions:

- Overall width: 176
- Overall height: 98
- Inner width: 166
- Inner height: 98
- Left side dimension: 76
- Right side dimension: 4
- Bottom side dimension: 1
- Top side dimension: 2
- Left side dimension: 20
- Right side dimension: 2
- Bottom side dimension: 10
- Top side dimension: 10

Labels:

- POZ. 2
- POZ. 3
- POZ. 1
- slupek stalowy 80x80mm wg. proj. konstrukcji
- plaskownik 20x30mm
- plaskownik 5x30mm
- plaskownik 10x50mm
- kolor: antracyt

POZ.2

plaskownik 5x30mm

POZ.3

plaskownik 20x50mm

598

POZ.4

plaskownik 20x30mm

100

10

115

149

POZ.1

plaskownik 10x50mm

6

128

slupek stalowy 80x80mm wg. proj. konstrukcji

110

kolor: antracyt

Technical drawing of a metal railing system, showing dimensions and material specifications:

- POZ.1**: płaskownik 10x50mm (bottom rail)
- POZ.2**: płaskownik 5x30mm (top rail)
- POZ.3**: płaskownik 20x50mm (vertical post)
- śłupkę stalowy 80x80mm wg. proj. konstrukcji**: Steel post (80x80mm, according to construction project)
- kolor: antracyt**: Color: anthracite
- Dimensions**:
 - Overall height: 76
 - Overall width: 249
 - Post spacing: 235
 - Post diameter: 80
 - Top rail offset: 10
 - Bottom rail offset: 3
 - Post offset: 4
 - Top rail offset: 2

[illegible]

POZ	NR ELEMENTU	NAZWA	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM	MASA JEDN. [kg]	MASA 1 ELEM. [kg]	MASA RAZEM
1	1	10x50mm	6000	SIŚS	1	6,00	3,92	23,52	23,52
2	2	5x30mm	980	SIŚS	19	18,62	1,17	1,14	21,78
3	3	20x50mm	60	SIŚS	4	0,06	7,85	0,47	1,88
OGÓŁEM									47,18
NADDATEK NA SPOJNY: 1,6%									0,84
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									0,54
NADDATEK NA ELEMENTY DODATKOWE: 1,5% RAZEM									0,70
WYKONANIE: x 15									49,68
									74,60

POZ	NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASA JEDN. [kg/m]	MASA 1 ELEM. [kg]	MASA RAZEM [kg]
1	1	10x50mm	6200	SISS	1	6,20	3,92	24,30	24,30
2	2	5x30mm	980	SISS	20	19,60	1,17	1,14	22,93
3	3	20x30mm	35	SISS	4	0,14	7,85	0,27	1,09
OGÓŁEM									48,32
NADDATEK NA SPOJNY: 1,8%									0,87
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									0,97
NADDATEK NA ELEMENTY DODATKOWE: 1,5%									0,73
RAZEM									50,89
WYKONAĆ: x 12									610,68

POZ.	NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASA JEDN. [kg/m]	MASA 1 ELEM. [kg]	MASA RAZEM
1	1	10x50mm	6700	SISS	1	6,70	3,92	26,65	26,26
2	2	5x30mm	980	SISS	22	21,96	1,17	1,14	25,22
3	3	20x50mm	30	SISS	4	0,12	7,85	0,23	0,84
OGÓŁEM									52,42
NADDATEK NA SPOINY: 1,8%									0,94
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									1,04
NADDATEK NA ELEMENTY DODATKOWE: 1,5%									0,75
RAZEM									55,15
WYKONAĆ: x 1									55,15

Balustrada BLG 08									
POZ.	NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEMENT [kg]	MASA RAZEM [kg]
1	1	10x50mm	5200	SISS 1	5	5,20	3,92	20,38	20,38
2	2	5x30mm	980	SISS 3	15	14,70	1,17	17,19	17,19
3	3	20x50mm	40	SISS 3	4	0,15	7,85	0,31	1,25
OGÓŁEM									38,82
NADDATEK NA SPOINY: 1,8%									0,69
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									0,77
NADDATEK NA ELEMENTY DODATKOWE: 1,5%									0,58
RAZEM									40,86
WYKONAĆ: x 12									490,32

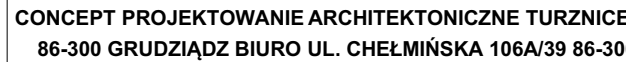
Balustrada BLG_09									
POZ.	NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOSĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MAZA JEDN [kg/m]	MAZA 1 ELEM [kg]	MAZA RAZEM
1	3	10x50mm	5000	SISS	1	5,00	3,92	19,60	19,60
2	2	5x30mm	980	SISS	14	13,72	1,17	1,14	16,05
3	3	20x50mm	40	SISS	2	0,08	7,85	0,31	0,82
4	4	20x50mm	100	SISS	2	0,20	7,85	0,31	1,57
OGÓŁEM									37,04
NADDADEK NA SPOINY: 1,8%									0,68
NADDADEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									0,77
NADDADEK NA NIERÓWNOŚCI: 1,5%									0,58
RAZEM									39,87
WYKONANIE x 1									39,87

POZ	NR ELEMENTU	NAZWA	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STAŁI	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASA JEDN. [kg/m]	MASA 1 ELEM. [kg]	MASA RAZEM
									[kg]
1	1	10x50mm	4900	SISS	1	4,90	3,92	19,20	19,20
2	2	5x30mm	980	SISS	13	12,74	1,17	1,14	14,90
3	3	20x50mm	40	SISS	4	0,16	7,85	0,31	1,25
OGÓŁEM									35,35
NADDATEK NA SPOJNO: 1,6%									0,63
NADDATEK NA NIENIWOCHOW: 2%									0,74
NADDATEK NA ELEMENTY DODATKOWE: 1,5%									0,55
RAZEM:									37,27
WZROKOWAĆ x 3									111,81

		SUMA:	3156,53
--	--	-------	---------


Korekta	UWAGI
wer. G 15 II	

wer. G 15 II	
--------------	--



GRUDZIĄDZ
56 6578491; 500 647785
 grupa.concept@gmail.com

Investor



**Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki
Nieruchomościami sp. z o.o w
Grudziądzu**
ul. Mickiewicza 23
86-300 Grudziądz

NAZWA PROJEKTU	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
----------------	--

ADRES INWESTYCJI

ul. Lotnicza 15 dz. Nr 98/1 obr. 85 Grudziądz Kujawsko -
Pomorskie 86-300 Grudziądz Polska

TYTUŁ RYSUNKU

ZESTAWIENIE BALUSTRAD GALERII

Faza projektu **BUDOWLANO - WYKONAWCZY**

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR. UPRAWNIENI	PODPIS
GŁÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. arch. Tomasz Porębný	KPOKK IA 06/2003	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Izabela Zwolicka	KPOIKK IA 09/2003	
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. arch. Mateusz Prusakowski		

Stacja muzyczna	OPRAC. PAŹDZIER
-----------------	--------------------

Skala rysunków	PAŹDZIER 2015
----------------	------------------

NR. RYSUNKU	KOREKT
-------------	--------

A.02.14 wer. G 15 II

PLIK:	
-------	--

Q:\ARCHIWUM\2014\37_2014_MPGN_Budynek

socialny Lotnicza\archicad\projekt budowlany 15 02

2016.pln