

[illegible]

Technical drawing of a window frame assembly. The drawing shows a cross-section of a window frame (daszek typu BASTION) mounted on a wall. The frame is secured with screws (Śruba M11). Dimensions are given in millimeters [mm].

Dimensions:

- 86: Total height of the frame assembly.
- 81: Height of the frame body.
- 6: Thickness of the mounting plate.
- 42: Width of the frame body.
- 2: Distance from the edge of the frame body to the center of the mounting screw.

Labels:

- daszek typu BASTION: Mounting plate.
- Śruba M11: Mounting screw.

Technical drawing of a staircase railing system, showing side and front elevations with dimensions and callouts.

**Dimensions:**

- Overall height: 223
- Top rail height: 92
- Bottom rail height: 30
- Max. gap between balusters: max. 12 cm
- Bottom rail offset: 21
- Overall width: 172
- Bottom rail offset (right): 82
- Bottom rail offset (right): 21

**Callouts:**

- 1: Top rail
- 2: Baluster
- 3: Bottom rail
- 4: Handrail
- 5: Bracket

UWAGI:

1. Roboty budowlano instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą koordynacją międzybranżową. Przed przystąpieniem do prac wykonawca zapozna się z całością dokumentacji projektowej.
2. Wykonawca zobowiązany jest sprawdzić wszystkie wymiary przed rozpoczęciem prac. Różnice w rysunkach i pomiarach oraz wszelkie rozbieżności należy wyjaśnić z projektantem.
3. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:
  - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych - normy branżowe,
  - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty ITB,
  - warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlanych.
4. Brak wskazania na rysunku elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych powszechnie przyjętych rozwiązań technicznych nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem.
5. Każdy składnik projektowania należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków i opisów technicznych.

**OZNACZENIA:**

1	Słupek - rura okrągła Ø42.4, grubość ścianki t=3.6 mm, L=90 cm, 6 szt.
2	Porecz - rura okrągła Ø42.4, grubość ścianki t=3.6 mm
3	Elementy przęsła balustardy - rura okrągła Ø20.0, grubość ścianki t=3.6 mm,
4	Stopka montażowa słupka 10x10 cm 6 szt.
5	Śruba M11 24 szt.
6	Daszek typu BASTION

STAL	St3SX
ELEKTRODY	EA146
ŠRUBY	4.8(4)

UWAGA:

Elementy przęsła balustrady spawane do słupków balustrady spoiną pachwinową grubości 2 mm.

<b>OBIEKT:</b>	PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA PRZEDSZKOLA W PUDLISZKACH	
<b>INWESTOR:</b>	Gmina Krobia ul. Rynek 1, 63-840 Krobia	
<b>LOKALIZACJA:</b>	63-842 Pudliszki, ul. Szkolna 1a działki nr 10/144	
<b>BRANŻA:</b>	konstrukcja	
<b>TEMAT RYSUNKU:</b>	BALUSTRADA	
<b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY:</b>		
<b>KONSTRUKCJA projektant:</b>	mgr inż. Andrzej Olejnik uprawnienia nr WKP/0325/PWOK/16	Podpis:
<b>asystent projektanta:</b>	mgr inż. Natalia Waleńska	Podpis:
SKALA 1:50	DATA: 21.11.2022	NR RYS. K-09

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**

PALLADIO Andrzej Olejnik  
ul. Poznańska 38, 63-840 Krobia,  
tel. 601 713 716, e-mail: andrzej@palladio.com.pl



[www.palladio.com.pl](http://www.palladio.com.pl)