

Architectural cross-section drawing of a building's exterior wall and roof structure. The drawing shows a concrete slab (Płyta żelbetowa) at the top, a concrete column (Słup żelbetowy) in the center, and a concrete foundation (Fundament) at the bottom. The wall is constructed from concrete blocks (M20) and is insulated with mineral wool (Włókna mineralne). The drawing includes dimensions for the slab, column, and foundation, as well as elevation markers for the roof, floor, and foundation levels.

Roof Structure:

- Płyta żelbetowa (Concrete slab): 14 cm thick.
- PG: +3,830
- PD: +3,690

Wall Structure:

- Włókna mineralne (Mineral wool insulation): 14 cm thick.
- PGW: +3,690
- PDW: +3,440

Column Structure:

- Słup żelbetowy (Concrete column): 25x25 cm.
- PGSZ: +3,440
- PDSZ: -0,130

Foundation Structure:

- Fundament (Foundation): 25x25 cm.
- PGSZ: +3,440
- PDSZ: -0,130

Dimensions:

- Roof slab thickness: 14 cm.
- Column height: 367 cm.
- Foundation height: 25 cm.

Elevation Markers:

- PG: +3,830
- PD: +3,690
- PGW: +3,690
- PDW: +3,440
- PGSZ: +3,440
- PDSZ: -0,130

Architectural cross-section drawing of a building's exterior wall and roof structure. The drawing shows a concrete slab (Płyta żelbetonowa) at the top, supported by a concrete column (Słup żelbetonowy). The wall is constructed from concrete blocks (M20) and has a concrete base (Wieniec). The roof structure includes a concrete slab (Płyta żelbetonowa) and a concrete column (Słup żelbetonowy). The drawing includes dimensions and material specifications.

Roof Structure:

- Słup żelbetonowy Sw-2/1 (25x25cm)
- PGSZ: +6,000
- PDSZ: +3,830
- Płyta żelbetonowa Pzw-1/1, gr. 14cm
- PG: +3,830
- PD: +3,690

Wall Structure:

- Wieniec 25x25cm
- PGW: +3,690
- PDW: +3,440
- Słup żelbetonowy Sw-1/1 (25x25cm)
- PGSZ: +3,440
- PDSZ: -0,130

Foundation and Base:

- Płyta żelbetonowa Pzw-0/1
- PGPzw: -0,130
- PDPzw: -0,270
- Wieniec 25x25cm
- PGW: -0,130
- PDW: -0,380

Dimensions and Notes:

- Ubytek w stopie między belkami stalowymi uzupełnić betonem B20 (C16/20)
- Dimensions: 14, 25, 367, 25
- Offset: -0,13
- Base offset: +3,44
- Project note: Projektowane замуrowanie z bloczków betonowych M20

Stup żelbetowy
Sw-1/1
25x25cm
PGSZ: +3,44
PDSZ: -0,13

357
13 x 175 = 229
10 x 90 = 90
70
3 x 90 = 27
zakład 70cm
+3,83
+3,69
+3,44
14
25
4 #12 I=450
1
4 #12
1
-0,13
25
+3,44

Technical drawing of a rectangular plate. The overall width is 25 and the overall height is 25. The plate has a central rectangular area with a width of 20 and a height of 15. The central area is defined by a double line. The corners of the central area are rounded with a radius of 1. The plate has a thickness of 2. The drawing includes callouts: 1 points to the outer corner, 2 points to the inner corner, and 3 points to the rounded corner of the central area.

Technical drawing of a square plate with a rectangular hole and a triangular cutout. The drawing includes dimensions and callouts:

- The outer square plate has a side length of 25.
- The inner rectangular hole has a width of 25 and a height of 21.
- Callout (1) points to the top edge of the hole.
- Callout (2) points to the bottom edge of the hole.
- Callout (3) points to the top-left and top-right corners of the hole.
- The triangular cutout on the right side has a base of 5 and a height of 21.
- The overall width of the plate is 25.
- The overall height of the plate is 21.
- The overall width of the plate is 25.

The drawing shows a vertical cross-section of a building facade. A central concrete column (Słup żelbetowy Sw-2/1) has a width of 25 cm. To the left, a concrete slab (Wieniec 25x25cm) is shown with elevations PGW: +6,250 and PDW: +6,000. To the right, a concrete slab (Płyta żelbetowa Pzw-1/1, gr. 14cm) is shown with elevations PG: +3,830 and PD: +3,690. The total height of the section is 217 cm, divided into two parts: 25 cm for the top section and 192 cm for the bottom section. The bottom section shows a concrete slab (Wieniec 25x25cm) with elevations PGW: +3,690 and PDW: +3,440, and a concrete slab (Słup żelbetowy Sw-1/1 25x25cm) with elevations PGSZ: +3,440 and PDSZ: -0,130. The drawing also shows a concrete slab (Płyta żelbetowa Pzw-1/1, gr. 14cm) with elevations PG: +3,830 and PD: +3,690. The total height of the section is 217 cm, divided into two parts: 25 cm for the top section and 192 cm for the bottom section.

Top Section:

- Wieniec 25x25cm
- PGW: +6,250
- PDW: +6,000
- Height: 25

Bottom Section:

- Wieniec 25x25cm
- PGW: +3,690
- PDW: +3,440
- Słup żelbetowy Sw-1/1 25x25cm
- PGSZ: +3,440
- PDSZ: -0,130
- Płyta żelbetowa Pzw-1/1, gr. 14cm
- PG: +3,830
- PD: +3,690
- Height: 192

Wieniec
25x25cm
PGW: +6,250
PDW: +6,000

+6,25
+6,00

25

217

Słup żelbetowy
Sw-2/1
25x25cm
PGSZ: +6,000
PDSZ: +3,830

Ubytek w stropie między
belkami stalowymi uzupełnić
betonem B20 (C16/20)

Wieniec
25x25cm
PGW: +3,690
PDW: +3,440

+3,83
+3,69
+3,44

25

Słup żelbetowy
Sw-1/1
25x25cm
PGSZ: +3,440
PDSZ: -0,130

The drawing shows a cross-section of a staircase with the following details:

- Top Landing (Wieniec):** 25x25cm, PGW: +6,250, PDW: +6,000. Dimensions: 3 x 90 = 27.
- Stair Flight (Stup):** Reinforced concrete (żelbetowy) Sw-2/I, 25x25cm. Dimensions: 5 x 180 = 90.
- Bottom Landing (Wieniec):** 25x25cm, PGW: +3,690, PDW: +3,440. Dimensions: 10 x 90 = 90.
- Reinforcement:** 4#12 bars at various levels, labeled 1, 3, and 4. A note at the bottom right specifies 4#12 l=140.
- Dimensions:**
 - Overall height: 217
 - Top landing height: 25
 - Stair flight height: 25,14
 - Bottom landing height: 25,14
 - Stair flight width: 180
 - Bottom landing width: 90
 - Stair flight depth: 180
 - Stair flight width offset: 3,83
 - Stair flight depth offset: 3,69
 - Stair flight width offset: 3,44
 - Stair flight depth offset: 3,44
- Notes:**
 - Ubytek w stropie między belkami stalowymi uzupełnić betonem B20 (C16/20) (Loss in the slab between steel beams to be filled with B20 concrete).
 - zawład 10cm (10cm clearance).

1. Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić zgodność wymiarów w naturze z podanymi w opracowaniu. Zgodność wymiarów należy kontrolować na każdym etapie budowy tj.: przed zamówieniem, wykonaniem i wybudowaniem każdego elementu konstrukcyjnego. Szczególnie dotyczy to elementów zbrojonych oraz stalowych.
2. Wymiary podano w [cm], rzędne wysokościowe podano w [m].
3. Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie uzupełniającymi się. Elementy ujęte w części opisowej, a nie ujęte na rysunkach należy traktować jakby były zawarte w obu.
4. Konstrukcję i izolację fundamentów należy dostosować do lokalnych warunków gruntowo-wodnych.
5. Umiejscowienie przebiegów instalacyjnych odczytać z odpowiednich rysunków branżowych. Rysunki rozpatrywać łącznie z rysunkami poszczególnych branż.
6. Projekt branży konstrukcyjnej rozpatrywać łącznie z projektem architektoniczno-budowlanym i projektami branżowymi.

SYMBOL	OZNACZENIE
PG:	Poziom górny elementu konstrukcyjnego w stanie surowym
PD:	Poziom dolny elementu konstrukcyjnego w stanie surowym
UWAGA: poziomy podano w odniesieniu do poziomu $\pm 0,00$	

BETON	C16/20 (B20)
Nominalna grubość otuliny	dla płyt, ścian i ław fundamentowych: c nom=50mm
	dla pozostałych elementów: c nom=20mm
Stal zbrojeniowa	#12 AIII-N (Rb500W)
Strzemiona	Ø8 Al (St3S-b)
Siatki	Q335 15x15
Stal konstrukcyjna	18G2 (S355)



TEMAT:	Przebudowa, rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku zabytkowego Dworku na gminną bibliotekę publiczną, w ramach inwestycji pod nazwą: Centrum Aktywności Lokalnej - przebudowa i adaptacja zabytkowego budynku dworskiego na gminną bibliotekę publiczną, w ramach: Narodowego Programu Rozwoju Czytelnictwa 2.0, Priorytet 2 Kierunek interwencji 2.1 „Infrastruktura Bibliotek 2021-2025"	
RYSUNEK:	Słupy Sw-1/1 i Sw-2/1 25x25cm - geometria i zbrojenie	
LOKALIZACJA:	Chróstina, ul. Niemodlińska 39A, działka nr 343/8	
INWESTOR:	Gminna Biblioteka Publiczna w Dąbrowie, ul. Powstańców Śląskich 2, 49-120 Dąbrowa	
BRANŻA:	KONSTRUKCJA	
RYS.: K-6	SKALA: 1:50 / 1:20	DATA: 20.12.2021
PROJEKTANT:	SPRAWDZAJĄCY:	
OPRACOWANIE: inż. Bartosz Konopka		