

# ZBROJENIE GÓRNE PŁYTY BALKONU - WIDOK Z GÓRY

The drawing illustrates the top reinforcement layout for a balcony slab. It features a grid of reinforcement bars with the following specifications:

- Horizontal Reinforcement:**
  - Nr 10 - 4ø 8, l=220cm (top and bottom edges)
  - Nr 11 - 2ø 8, l=283cm (middle horizontal bars)
  - Nr 12 - 12ø 8, co 12(6)cm, l=240cm (top edge, with 13° bend)
  - Nr 13 - 6ø 8, co 12(6)cm (top edge, with 13° bend)
- Vertical Reinforcement:**
  - Nr 10 - 4ø 8, l=220cm (left and right edges)
  - Nr 11 - 2ø 8, l=283cm (middle vertical bars)
  - Nr 12 - 12ø 8, co 12(6)cm, l=240cm (left edge, with 13° bend)
  - Nr 13 - 6ø 8, co 12(6)cm (left edge, with 13° bend)
- Labels and Dimensions:**
  - ŻEBRO Poz.8.6.1.** (Reinforcement bar at position 8.6.1)
  - LINIA PRZEŁAMANIA SPADKU PŁYTY** (Line of slope break of the slab)
  - a** (Section line markers)
  - Dimensions:** 20, 24, 5, 13, 18, 225, 234, 263, 283, 290, 363, 400, 440, 480, 520, 560, 600, 640, 680, 720, 760, 800, 840, 880, 920, 960, 1000, 1040, 1080, 1120, 1160, 1200, 1240, 1280, 1320, 1360, 1400, 1440, 1480, 1520, 1560, 1600, 1640, 1680, 1720, 1760, 1800, 1840, 1880, 1920, 1960, 2000.

The drawing shows a cross-section of a concrete balcony slab. The main reinforcement consists of top bars (Nr 10-4ø8, Nr 11-2ø8, Nr 12-ø8 co 12(6)cm, Nr 1-3ø16, Nr 4-2ø8, Nr 7-2ø12, Nr 9-ø8 co 14cm) and bottom bars (Nr 14-16ø8 co 12cm, Nr 3-2ø16, Nr 8-ø8 co 10cm). A secondary reinforcement layer is shown at the bottom with Nr 14 - 2x16ø8 co 12cm, L=235cm (ZBROJENIE DOLNE PŁYTY SIATKA 12x12cm). Vertical dimensions include 24, 12, 5, 10, 25, 12, 25, 5, 8, 34, 5, 44, 2, 54, 2, 54. Horizontal dimensions include 24, 5, 151, 235, 24, 43, 20, 175, 63, 238. Details include a 'WIENIEC W6' on the left and a 'BELKA szer.20cm OD CZOLA BALKONU.' on the right. Reinforcement bar numbers and specifications are provided for various sections: Nr 10-4ø8, Nr 11-2ø8, Nr 12-ø8 co 12(6)cm, Nr 1-3ø16, Nr 4-2ø8, Nr 7-2ø12, Nr 9-ø8 co 14cm, Nr 14-16ø8 co 12cm, Nr 3-2ø16, Nr 8-ø8 co 10cm, Nr 5-2ø12, Nr 2-3ø16, Nr 9-ø8 co 14cm, Nr 14 - 2x16ø8 co 12cm, L=235cm (ZBROJENIE DOLNE PŁYTY SIATKA 12x12cm), Nr 8-ø8 co 10cm, L=112cm, and Nr 9-ø8 co 14cm, L=98cm.

[illegible]

Nr preta	$\varnothing$	Ilość szt.	Długość pojed. (m)	Długość całkowita wg $\varnothing$			
				$\varnothing$ 8	$\varnothing$ 8	$\varnothing$ 12	$\varnothing$ 16
Poz.8.6. szt.6							
1	16	6x 6	5,10				183,6
2	16	6x 3	9,30				167,4
3	16	6x 4	9,10				218,4
4	8	6x 4	5,30		127,4		
5	12	6x 2	6,94			83,3	
6	12	6x 4	1,72			41,3	
7	12	6x 4	3,10			74,4	
8	6	6x36	1,12	241,9			
9	6	6x36	0,98	211,7			
10	8	6x 8	2,20		105,6		
11	8	6x 4	2,83		67,9		
12	8	6x24	2,40		345,6		
13	8	6x12	2,20		158,4		
14	8	6x32	2,35		451,2		
razem:		[mb]		453,6	1256,1	199,0	569,4
cieńzar:		[daN/mb]		0.395	0.395	0.888	1.58
razem:		[daN]		179,2	496,2	176,7	899,7
razem:		[daN]		1751,8			

**UWAGA**  
 . PRĘTY ZBROJENIA ŻEBER BALKONÓW ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD  
 ZE ZBROJENIEM WIENCA.  
 W MIEJSCU ŁĄCZENIA ROZSTAW STRZEMIENI  
 ZAGĘŚCIC DO 10cm.

Investor:	Polskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka z o.o. 64-920 Piła, ul. Sikorskiego 82A	
Temat:	Zespół dwóch budynków wielorodzinnych w Piłe w rejonie ulicy Andersa	
Adres inwestycji:	64-920 Piła, rejon ulicy Andersa dz. nr ewidencyjny 349	
Obiekt:	Budynek mieszkalny wielorodzinny nr 2	
Projektował:	inż. Agnieszka Starczyńska uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń nr upr. ZAP/0136/PWOK/09	
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Topola uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń nr upr. ZAP/0143/PWOK/08	
Nazwa rysunku:	<b>POZ.8.6. - BALKON</b>	Data: sierpień 2017
		Skala: 1:20
		Nr rys. <b>9K</b>