

Technical drawing of a staircase showing a side elevation and a cross-section A-A.

Side Elevation Details:

- Overall height: 59
- Top level: + 5.91 - g.p.s.
- Wieniec stropowy (ceiling beam) at height + 5.67
- Stair dimensions: 2x10, 3x15, 2x20, 2x25, 3x20, 3x15, 2x10, 4
- Bottom level: + 2.84
- Wieniec stropowy (ceiling beam) at the bottom
- Label: wytyk dla dalszej części trzpienia (mark for the rest of the shaft)

Cross-section A-A Details:

- Profile: 2Nr1, 1Nr2
- Dimensions: 24x24

Reinforcement Detail:

- Dimensions: 18, 26, 18
- Note: 18 Nr2 B500B - l = 88

Uwaga:

Zbrojenie trzpieni wykonać zgodnie z: PN-EN 1992-1-1:2008, Eurokod 2.

1. Zbrojenie główne trzpieni stalą B500B, strzemiona stalą B500B.
2. Strzemiona należy zagęścić w górnej jak i dolnej strefie trzpienia.
3. Pręty trzpieni wchodzące w górny wieńiec lub podciąg zakotwic odginając przy górnej wysokości wieńca lub podciagu na odległość 40 cm.
4. Wszystkie trzpienie należy wykonać w strzypiach muru.

Szerokość odsadzek trzpieni wykonać min 15 cm w co najmniej co 2 warstwie.

W miejscach występowania dodatkowych trzpieni należy wypuścić zbrojenie z wieńców od poziomu kondygnacji.

PROJEKTOWANIE NADZÓR - DORADZTWO S.C. SŁAWOMIR FOSSA, MONIKA FOSSA UL. PODWALE 11, 59-500 ZŁOTYJA TEL. 601799368, 605900218 www.grupapnd.pl - biuro@grupapnd.pl			
obiekt:	ZESPÓŁ BUDYNKÓW MIESZKALNYCH JEDNORODZINNYCH DWULOKALOWYCH W ZABUDOWIE BLIŹNACZEJ		
adres inwestycji:	Leśna, dz. nr 817/9, 817/12 obręb 0001 Leśna jednostka ewidencyjna 021003_4 Leśna-miasto		
projektant:	mgr inż. Sławomir Fossa uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr 87/DOS/04		
branża:	stadium:	skala:	1:20
konstrukcja		projekt techniczny	
temat rysunku:		TRZPIEŃ Tr1, Tr4	
data:	12.10.2025		nr rysunku:
			K4.1