

[illegible]

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

Side Elevation Details:

- Overall height: 59
- Top level: $+ 5.91 - \text{g.p.s.}$
- Wieniec stropowy (ceiling beam) at height $+ 5.67$
- Stair dimensions: 2×10 , 3×15 , 2×20 , 2×25 , 3×20 , 3×15 , 2×10
- Bottom level: $+ 2.84$
- Wieniec stropowy (ceiling beam) at the bottom
- Overall width: 283
- Labels: 4Nr1, 1Nr2, A, A
- Note: wytyk dla dalszej części trzpienia

Cross-section A-A Details:

- Profile: 2Nr1, 1Nr2
- Dimensions: 24 (width), 24 (height)

Reinforcement Detail:

- Profile: 18 Nr2
- Dimensions: 26, 18, 18, 18, 6, 88
- Material: B500B
- Length: $L = 88$
- Overall width: $\phi 12$
- Overall height: $\phi 12$
- Overall length: $L = 366$

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 zakotwić odginając przy górnej wysokości wieńca lub podciagu na odległość 40 cm.
4. Wszystkie trzpienie należy wykonać w strzępiach muru.

Szerokość odsadzek trzpieni wynosić 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 ZŁOTYCHÓW TEL. 601799368, 605900218 www.grupapnd.pl - biuro@grupapnd.pl			
obiekt:	ZESPÓŁ BUDYNKÓW MIESZKALNYCH JEDNORODZINNYCH DWULOKALOWYCH W ZABUDOWIE BLIŹNIACZEJ		
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/DŚ/04		
branża:	stadium:	skala:	1:20
konstrukcja		projekt techniczny	
temat rysunku:			
TRZPIEŃ Tr1, Tr4			
data:	12.10.2025		nr rysunku:
			K4.1