

Technical drawing showing the cross-section and longitudinal section of a reinforced concrete beam.

**Cross-section (A-A):**

- Overall width: 25
- Overall height: 47
- Top reinforcement: 10  $\varnothing 8$  (labeled 37)
- Bottom reinforcement: 2  $\# 12$  (labeled 38)
- Top edge elevations: +1.15 and +4.93
- Bottom edge elevations: +0.50 and +4.28

**Longitudinal section:**

- Beam length: 225
- Reinforcement: 2  $\# 12/18$
- Spacing of reinforcement: 180
- End reinforcement: 10  $\varnothing 8$  (labeled 37)
- Section line A-A is indicated.

Nw/180/25 szt. 13

Plan view dimensions: 25, 180, 25, 225.

Reinforcement details: 154  $10\varnothing 8$ , 38  $2\#12$ , 9x19.

Cross-section A-A dimensions: 18, 32, 25, 10  $\varnothing 8/19$ , 38  $2\#12$ .

Cross-section B-B dimensions: 45, 21, 45, 154  $10\varnothing 8$ , 38  $2\#12$ .

[illegible]

Nw/200/25 szt. 2

110 4#12

25

27 12ø8

25 200 25 245

11x18

25 25

4#12 10

+2.38

+2.13

27 12ø8

20 20

20

20

1 4#12 L=245

27 12ø8 L=94

Nw/245/25 szt. 2

Technical drawing of a reinforcement bar (Nw/245/25) showing a side view, a top view, and a cross-section. The side view shows a bar with 11x22 spacing and 25mm end distances. The top view shows a 25mm wide bar with 4#12 reinforcement. The cross-section shows a 25mm wide bar with 4#12 reinforcement and 25mm end distances. The drawing includes dimensions and labels for reinforcement bars.

① 4#12 L=291

② 12 Ø8 L=94

Nw/210/25 szt. 1

1 4#12 L=255

ELEMENT	ŻELBETOWE	OPIS
FUNDAMENTY		SF, Ł, O

Nw/178/25 szt. 1

31 4#12

27 8ø8

25 178 25 223

7x25

25 20 20 20 20

4#12

31

27 8ø8


3.33 3.08

1 4#12 L=223

27 8ø8 L=94

ELEMENT ŻELBETOWE	OPIS	BETON	STAL ZBR.	OTULINA ZBRÓJENIA
FUNDAMENTY	SF, L, Ocz	<b>C25/30 (B30)</b>	B500SP (A–IIIN)	górnadół3cm5cm
SPOCZNIKI, BIEGI SCHODOWE		<b>C20/25 (B25)</b>	B500SP (A–IIIN)	2,5cm
PŁYTY, BELKI, NADPROŻA	Bz, Nw	<b>C20/25 (B25)</b>	B500SP (A–IIIN)	2,5cm
SŁUPY, TRZPIENIE	Sz, Tz	<b>C20/25 (B25)</b>	B500SP (A–IIIN)	2,5cm
RAMPY, SCHODY ZEWN.		<b>C30/37 (B37)</b>	B500SP (A–IIIN)	3,5cm

<p>UWAGI OGÓLNE:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. RYSUNKI ROZPATRYWAĆ RAZEM Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.</li> <li>2. RZĘDNE I ROZMIARY OTWORÓW PORÓWNAĆ Z PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNYM.</li> <li>3. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SPRAWDZIĆ W ODPOWIEDNICH PROJEKTACH ROBOTY ZWIĄZANE.</li> <li>4. EWENTUALNE WADY KOORDYNACJI PRZEDSTAWIĆ NADZOROWI AUTORSKIEMU PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT.</li> <li>5. WSZYSTKIE PRACE BUDOWLANE POWINNY BYĆ WYKONYWANE PRZEZ WYSPECJALIZOWANE EKIPY POD FACHOWYM NADZOREM, Z ZACHOWANIEM ZASAD SZTUKI BUDOWLANEJ, ZASAD BHP ORAZ POLSKICH NORM I PRZEPISÓW.</li> <li>6. WSZYSTKIE ZMIANY WPROWADZANE PRZEZ WYKONAWCĘ W TRAKCIE TRWANIA ROBÓT, TAKŻE TE MAJĄCE NA CELU ZMIANĘ TECHNOLOGII ROBÓT POWINNY BYĆ PRZEDSTAWIONE NADZOROWI AUTORSKIEMU W CELU WERYFIKACJI I ZATWIERDZENIA.</li> </ol>
---

		ul.Ks.A.Syczewskiego 8 lok.4 15-139 BIAŁYSTOK tel. 511-174-118 e-mail: biuro.struktura@gmail.com	
INWESTOR: PPH CYMES, Adam Olów ul. Północna 20a 16-400 Suwałki			
OBIEKT: BUDYNEK PIEKARNI WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU; MURAMI OPOROWYMI, UKŁADEM DROGOWYM WRAZ Z SZESNASTOMA MIEJSCAMI PARKINGOWYMI ORAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ; DOZIEMNĄ INSTALACJĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ ZE SZCZELNYM ZBIORNIKIEM PODZIEMNYM ORAZ OŚWIETLENIEM TERENU.			
ADRES: ul. Lawendowa, Białystok działka nr 174/2, obręb nr 06 - Starysielce Pld.			
PROJEKTANT:		PODPIS:	
mgr inż. TOMASZ KONRAD OLEWIŃSKI upr.bud. PDL/0097/POOK/13			
WSPÓŁPRACA:			
mgr inż. KATARZYNA SIDORSKA inż. FILIP SZUMSKI			
TEMAT RYSUNKU:  Zbrojenie nadproży cz.2		RYSUNEK NR:  K-04/4	
		REV:  0	SKALA:  1:25
STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY		DATA: 05.09.2020	
		BRANŻA: KONSTRUKCJA	
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz.83 WSZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE !			
WYMIARY W CM. NIE SKALOWAĆ Z RYSUNKU ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI			