



**Zestawienie stali zbrojeniowej**

POZ.	Φ	Długość [m]	Szt	Długość cał. [m]			
				B500 (SP)	Φ8	Φ10	Φ12
1	12	3,33	114			379,62	
2	8	2,50	180	450,00			
3	8	1,72	15	25,80			
4	8	0,86	15	12,90			
5	8	1,10	146	160,60			
6	8	1,10	134	147,40			
7	8	1,00	24	24,00			
8	12	2,00	10			20,00	
9	10	1,00	8		8,00		
10	10	0,99	4		3,96		
11	12	0,80	112			89,60	
12	12	0,74	10			7,40	
13	12	2,50	34			85,00	
<b>Suma</b>				<b>m</b>	<b>820,70</b>	<b>11,96</b>	<b>581,62</b>
				<b>kg/m</b>	<b>0,395</b>	<b>0,617</b>	<b>0,888</b>
				<b>kg</b>	<b>324,18</b>	<b>7,38</b>	<b>516,48</b>
							<b>848,04</b>

Oznaczenia :  
D - zbrojenie dolne  
G - zbrojenie górne  
G+D - podana suma prętów górnych i dolnych  
W+Z - podana suma prętów wew. i zew.

Beton C25/30  
Stal # A-IIIN B500SP

- UWAGI:**
- Wymiary podano w cm. Poziomy w m.
  - WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.**
  - Rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami branży konstrukcyjnej.
  - Rozpatrywać łącznie z pozostałymi projektami branżowymi.
  - Promień gięcia dla poszczególnych grubości prętów jeśli nie został podany należy przyjąć 4xØ dla prętów < Ø16 oraz 7xØ >=Ø16
  - Zasady kształtowania zbrojenia (w tym łączenia i kotwienia) wg PN-EN-1992-1-1. Miejsca łączenia prętów wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej - na zakład w sposób mijankowy (max 50% prętów łączonych w jednym przekroju). W narożach ścian stosować pręty typu "U" o ramionach długości min 60cm i nie mniej niż długość zakładu. Jeśli na rysunku nie podano inaczej - należy przyjąć podstawową długość zakotwienia lbd dla prętów : Ø25-115cm, Ø20-95cm, Ø16-75cm, Ø12-55cm, Ø10-50cm, Ø8-40cm.
  - Otulina zbrojenia: 2.5 cm
  - Wymiary prętów i strzemion podano jako gabarytowe tj. po obrysie zewnętrznym.
  - Zapewnić odpowiednią pielęgnację betonu po wylaniu elementów konstrukcji.
  - Zastrzeżę się możliwość zwiększenia ciężaru stali zbrojeniowej o 5% w ramach Nadzoru Autorskiego.
  - Przewiduję się wklejenie prętów na głębokość 25 cm za pomocą zaprawy iniekcyjnej np. Fischer FIS VL do istniejących ścian windy.

ADRES INWESTYCJI  
**ul. Widokowa 1,  
34-441 Niedzica**

INWESTOR  
**Zespół Elektrowni Wodnych Niedzica S.A.**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	UPRAWNIENIA	PODPIS	<p>Projektowanie Konstrukcji Budowlanych Nadzory, Przeglądy Arkadiusz Kłapa Wieliczka, ul. Nowy Świat 6</p>
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Arkadiusz Kłapa		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Łukasz Iskra		

TYTUŁ PROJEKTU  
**„Rozbudowa istniejącego szybu dźwigu osobowego celem uzyskania dodatkowego przystanku na II piętrze budynku administracyjnego EW Niedzica”**

TYTUŁ RYSUNKU	DATA	KONSTRUKCJA
<b>Zbrojenie szybu windy</b>	<b>17.04 2025</b>	<b>ZELBETOWA</b>
Projekt	Typ	PROJEKT WYKONAWCZY
<b>0838 - PW - 300 - 001 - 00</b>		<b>SKALA</b>
		<b>1:25</b>

Wszystkie prawa zastrzeżone, łącznie prawem do reprodukcji lub udostępniania tego rysunku lub jego części osobom trzecim, bez wyraźnego upoważnienia przez firmę Tregor. ( Dz.U. 24/1994, poz. 83, art. 115-118 )