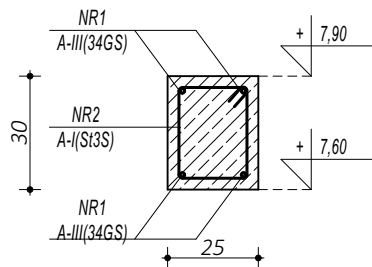
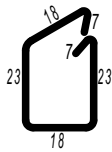


## W-07 WIENIEC ŻELBETOWY

NR1  $\phi$  12 A-IIIIN (RB500W) L=110cm  
4 szt./m.b. WIENCA



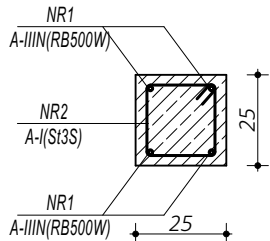
ILOŚĆ NA 1 m.b. WIENCA



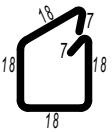
NR2  $\phi$  8 A-I (St3S) L=96cm  
co 25 cm, 4szt./1m.b. WIENCA

## POZ. 3.09. RDZEŃ ŻELBETOWY

NR1  $\phi$  12 A-IIIIN (RB500W) L=110cm  
4 szt./m.b. RDZENIA

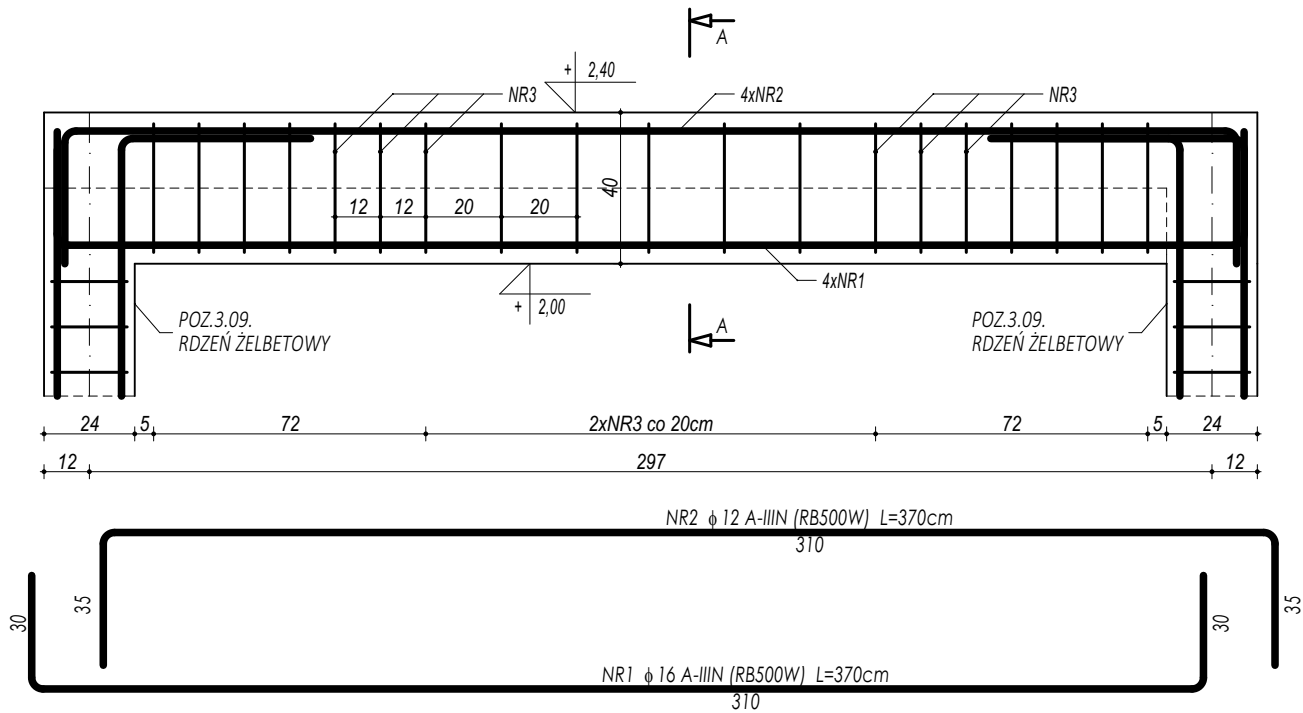


ILOŚĆ NA 1 m.b. RDZENIA



NR2  $\phi$  8 A-I (St3S) L=86cm  
co 15 cm, 7szt./1m.b. RDZENIA

## POZ.4.03. BELKA ŻELBETOWA

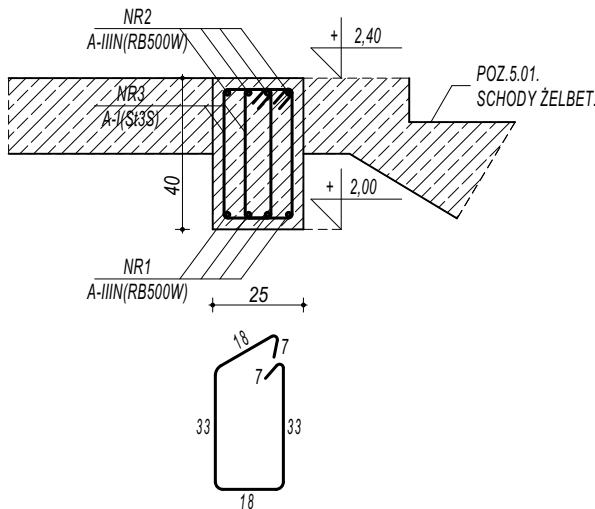


ZESTAWIENIE					
W-07 WIENIEC ŻELBETOWY					
NR	$\phi$	DLUGOŚĆ	ILOŚĆ	DLUGOŚĆ SUMARYCZNA	
[-]	[-]	[cm]	[szt.]	A-I	A-IIIIN
1	12	110	4	8	12
2	8	96	4	3,84	4,40
DLUGOŚĆ CAŁKOWITA			[m]	3,84	4,40
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY			[kg/m]	0,40	0,90
CIĘŻAR SUMARYCZNY			[kg]	1,53	3,94
OGÓŁEM STALI			[kg]	5,47	
WYKONAĆ x			77	[kg]	421,24
OGÓŁEM BETONU			[m³]	0,08	
WYKONAĆ x			77	[m³]	5,78

ZESTAWIENIE					
POZ. 3.09 RDZEŃ ŻELBETOWY					
NR	$\phi$	DLUGOŚĆ	ILOŚĆ	DLUGOŚĆ SUMARYCZNA	
[-]	[-]	[cm]	[szt.]	A-I	A-IIIIN
1	12	110	4	8	12
2	8	86	4	3,44	4,40
DLUGOŚĆ CAŁKOWITA			[m]	3,44	4,40
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY			[kg/m]	0,40	0,90
CIĘŻAR SUMARYCZNY			[kg]	1,37	3,94
OGÓŁEM STALI			[kg]	5,31	
WYKONAĆ x			44,4	[kg]	235,82
OGÓŁEM BETONU			[m³]	0,06	
WYKONAĆ x			44,4	[m³]	2,78

ZESTAWIENIE						
POZ.4.03. BELKA ŻELBETOWA						
NR	φ	DLUGOŚĆ	ILOŚĆ	DLUGOŚĆ SUMARYCZNA		
[-]	[-]	[cm]	[szt.]	A-I	A-IIIIN	
				8	12	16
1	16	370	4			14,80
2	12	370	4		14,80	
3	8	116	38	44,08		
DLUGOŚĆ CAŁKOWITA			[m]	44,08	14,80	14,80
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY			[kg/m]	0,40	0,90	1,59
CIĘŻAR SUMARYCZNY			[kg]	17,55	13,26	23,57
OGÓŁEM STALI			[kg]	54,38		
WYKONAĆ x		1	[kg]	54,38		
OGÓŁEM BETONU			[m³]	0,30		
WYKONAĆ x		1	[m³]	0,30		

### PRZEKRÓJ A-A



NR3  $\phi$  6 A-I (St3S) L=116cm

- UWAGI OGÓLNE:
- Investycję należy zrealizować wg przepisów Prawa Budowlanego, odrębnych ustaw i przepisów techniczno - budowlanych oraz zgodnie z Polskimi Normami.
  - Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z przyjętymi w projekcie rozwiązaniami architektoniczno - budowlanymi, przepisami techniczno - budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.
  - Wprowadzenie rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie należy uzgodnić z Projektantem. Wątpliwości dotyczące projektu i zawartych w nim rozwiązań należy wyjaśnić z udziałem Projektanta.
  - Wszystkie użyte materiały, wyroby, urządzenia i rozwiązania technologiczne powinny być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie, posiadać aktualne atesty ITB i PZH, a wyroby stosowane jednostkowo - odpowiednie aprobaty.
  - Przed rozpoczęciem robót Wykonawca obowiązany jest zapoznać się na miejscu z istniejącym uzbrojeniem terenu, ze stanem budynków oraz bezpośredniego otoczenia, przewidując warunki techniczne, organizacyjne oraz logistyczne związane z realizacją przedmiotowej inwestycji.
  - Ze względu na usytuowanie i charakter inwestycji wszystkie wymiary i rzędne należy na bieżąco sprawdzać na budowie, a zaistniałe niezgodności należy wyjaśnić i uzgodnić z zainteresowanymi stronami.
  - Wszelkie przebiecia w ścianach dla potrzeb instalacji, rozmieszczenie poziomych i pionowych przewodów i pionów instalacyjnych, przebiegi i kłapy rewizyjne należy wykonać wg właściwych projektów branżowych.
  - Wszystkie roboty budowlano - montażowe z zastosowaniem rozwiązań systemowych powinny być wykonane ściśle wg technologii określonej przez producenta.
  - Uwagi i opisy w części opisowej i na rysunkach stanowią integralną część opracowania - dokumentacji.
  - Rozpatrywać łącznie z projektem architektury i projektami branżowymi.

**BETON C20/25 W8**  
**ZBROJENIE GŁÓWNE:**  
**STAL A-IIIIN RB500W**  
**STRZEMIONA, PRĘTY ROZDZIELCZE:**  
**STAL A-I (St3S)**  
**OTULINA min. 3 cm**

 maatproject sp. z o.o. ul. Smardzewska 22/4, 60-161 Poznań	
OPRACOWANIE:	Budowa sali gimnastycznej przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym im. Jana Pawła II w Bystrej z zapleczem socjalno-technicznym oraz infrastrukturą towarzyszącą.
ADRES BUDOWY:	Bystra 81, 34-382 Bystra, dz. nr 207
INWESTOR:	Gmina Radziechowy-Wieprz
ADRES:	ul. Wieprz 700, 34-381 Radziechowy
AUTORZY OPRACOWANIA:	podpisy:
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Simiot upr. nr WKP/0244/POOK/10
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Przemysław Jahns mgr inż. Apolinary Falek upr. nr WKP/0240/POOK/10
<b>SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE 12</b>	
<b>K-16</b>	
branża: KONSTRUKCJA	data: 28 WRZESIEŃ 2018
skala: 1:20	