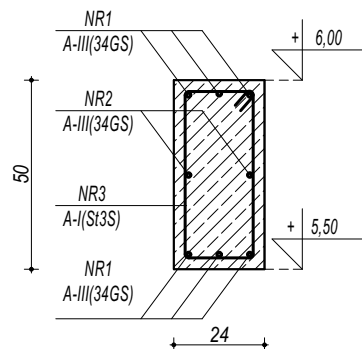


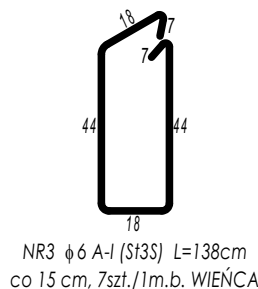
## W-04 WIENIEC ŻELBETOWY

NR1  $\phi$  16 A-III (34GS) L=110cm  
6 szt./m.b. WIENCA

NR2  $\phi$  12 A-III (34GS) L=110cm  
2 szt./m.b. WIENCA



ILOŚĆ NA 1 m.b. WIENCA

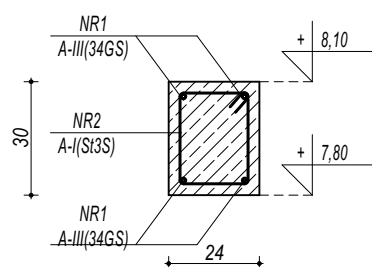


NR3  $\phi$  6 A-I (St3S) L=138cm  
co 15 cm, 7szt./1m.b. WIENCA

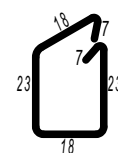
ZESTAWIENIE					
W-04 WIENIEC ŻELBETOWY					
NR	$\phi$	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ SUMARYCZNA	
				A-I	A-III
[-]	[-]	[cm]	[szt.]	6	12
1	16	110	6		16
2	16	110	2		2,20
3	6	138	7	9,66	
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA			[m]	9,66	2,20
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY			[kg/m]	0,22	0,90
CIĘŻAR SUMARYCZNY			[kg]	2,16	1,97
OGÓŁEM STALI			[kg]	14,65	
WYKONAĆ x			79	[kg]	1157,00
OGÓŁEM BETONU			[m <sup>3</sup> ]		0,12
WYKONAĆ x			79	[m <sup>3</sup> ]	9,48

## W-05 WIENIEC ŻELBETOWY

NR1  $\phi$  12 A-III (34GS) L=110cm  
4 szt./m.b. WIENCA



ILOŚĆ NA 1 m.b. WIENCA

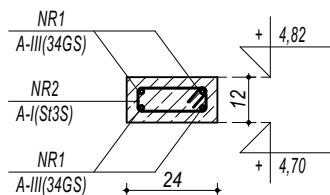


NR2  $\phi$  6 A-I (St3S) L=96cm  
co 25 cm, 4szt./1m.b. WIENCA

ZESTAWIENIE					
W-05 WIENIEC ŻELBETOWY					
NR	$\phi$	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ SUMARYCZNA	
				A-I	A-III
[-]	[-]	[cm]	[szt.]	6,00	12,00
1	12	110	4		4,40
2	6	96	4	3,84	
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA			[m]	3,84	4,40
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY			[kg/m]	0,22	0,90
CIĘŻAR SUMARYCZNY			[kg]	0,86	3,94
OGÓŁEM STALI			[kg]	4,80	
WYKONAĆ x			79	[kg]	379,34
OGÓŁEM BETONU			[m <sup>3</sup> ]		0,07
WYKONAĆ x			79	[m <sup>3</sup> ]	5,69

## W-06 WIENIEC ŻELBETOWY

NR1  $\phi$  12 A-III (34GS) L=110cm  
4 szt./m.b. WIENCA



ILOŚĆ NA 1 m.b. WIENCA

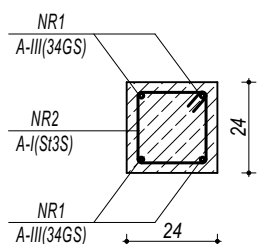


NR2  $\phi$  6 A-I (St3S) L=62cm  
co 25 cm, 4szt./1m.b. WIENCA

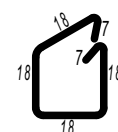
ZESTAWIENIE					
W-06 WIENIEC ŻELBETOWY					
NR	$\phi$	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ SUMARYCZNA	
				A-I	A-III
[-]	[-]	[cm]	[szt.]	6,00	12,00
1	12	110	4		4,40
2	6	62	4	2,48	
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA			[m]	2,48	4,40
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY			[kg/m]	0,22	0,90
CIĘŻAR SUMARYCZNY			[kg]	0,56	3,94
OGÓŁEM STALI			[kg]	4,50	
WYKONAĆ x			35,85	[kg]	161,22
OGÓŁEM BETONU			[m <sup>3</sup> ]		0,03
WYKONAĆ x			35,85	[m <sup>3</sup> ]	1,03

## POZ. 3.05. RDZEŃ ŻELBETOWY

NR1  $\phi$  12 A-III (34GS) L=110cm  
4 szt./m.b. RDZENIA



ILOŚĆ NA 1 m.b. RDZENIA



NR2  $\phi$  6 A-I (St3S) L=86cm  
co 15 cm, 7szt./1m.b. RDZENIA

ZESTAWIENIE					
POZ.3.05. RDZEŃ ŻELBETOWY					
NR	$\phi$	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ SUMARYCZNA	
				A-I	A-III
[-]	[-]	[cm]	[szt.]	6	12
1	12	110	4		4,40
3	6	86	7	6,02	
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA			[m]	6,02	4,40
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY			[kg/m]	0,22	0,90
CIĘŻAR SUMARYCZNY			[kg]	1,35	3,94
OGÓŁEM STALI			[kg]	5,29	
WYKONAĆ x			35,8	[kg]	189,38
OGÓŁEM BETONU			[m <sup>3</sup> ]		0,06
WYKONAĆ x			35,8	[m <sup>3</sup> ]	2,06

- UWAGI OGÓLNE:
1. Inwestycję należy zrealizować wg przepisów Prawa Budowlanego, odrębnych ustaw i przepisów techniczno - budowlanych oraz zgodnie z Polskimi Normami.
  2. 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.
  3. 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.
  4. 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.
  5. 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.
  6. 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.
  7. Wszelkie przebiecia w ścianach dla potrzeb instalacji, rozmieszczenie poziomych i pionowych przewodów i pionow instalacyjnych, przebić i kłap rewizyjnych należy wykonać wg właściwych projektów branżowych.
  8. Wszystkie roboty budowlano - montażowe z zastosowaniem rozwiązań systemowych powinny być wykonane ściśle wg technologii określonej przez producenta.
  9. Uwagi i opisy w części opisowej i na rysunkach stanowią integralną część opracowania - dokumentacji.
  10. Rozpatrywać łącznie z projektem architektury i projektami branżowymi.

**BETON C20/25**  
**ZBROJENIE GŁÓWNE:**  
**STAL A-III (34GS)**  
**STRZEMIONA, PRĘTY ROZDZIELCZE:**  
**STAL A-I (St3S)**  
**OTULINA 3 cm**

 maatproject sp. z o.o. ul.Smardzewska 22/4, 60-161 Poznań		
OPRACOWANIE:	ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ ORAZ BUDOWA NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ W MIEJSCOWOŚCI STARY SKARŻYN.	
ADRES BUDOWY:	Stary Skarżyn 44, 18-300 Zambrów, dz. nr 1473/2	
INWESTOR:	Gmina Zambrów	
ADRES:	ul. Fabryczna 3, 18-300 Zambrów	
AUTORZY OPRACOWANIA:	podpisy:	
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Simiot upr. nr WKP/0244/POOK/10	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Przemysław Jahns mgr inż. Apolinary Fatek upr. nr WKP/0240/POOK/10	
SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE 9		K-12
branża: KONSTRUKCJA	data: czerwiec 2018	skala: 1:20

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904) Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektantów.