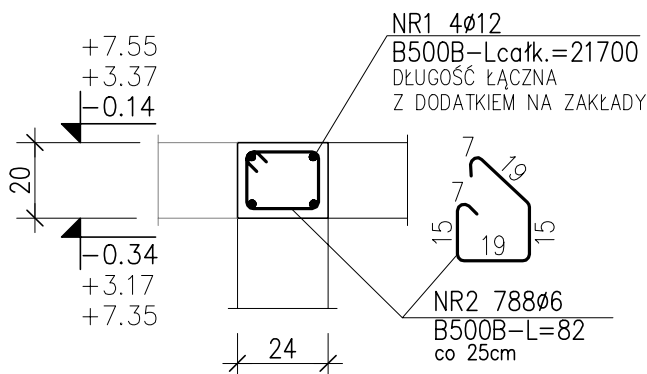


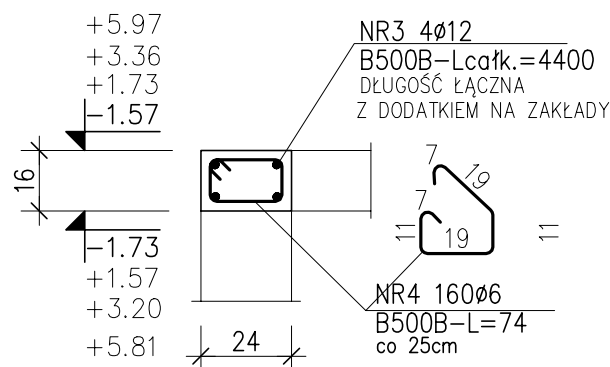
## WIENIEC W4

WYK. x 197mb



## WIENIEC W5

WYK. x 40mb



## ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500B	
							Ø6	Ø12
[ - ]	[ mm ]	[ - ]	[ m ]		[ szt ]		[ m ]	
WIENIEC								
1	12	B500B	217,00	4	1	4		868,00
2	6	B500B	0,82	788	1	788	646,16	
3	12	B500B	44,00	4	1	4		176,00
4	6	B500B	0,74	160	1	160	118,40	
Razem długość prętów						[ mb ]	764,56	1044,00
Masa jednostkowa						[ kg/mb ]	0,222	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						[ kg ]	169,7	927,1
Masa łącznie						[ ka ]	1096,8	

### UWAGI:

- OTULINA PRĘTÓW ZBROJENIA:  
TRZPIENI – 3.5 cm  
PODCIĄGÓW, WIENCY, STROPÓW – 2.5 cm
- W ŚCIANACH MUROWANYCH POZOSTAWIĆ PRZERWY ZE STRZĘPIAMI, A NASTĘPNIE BETONOWAĆ TRZPIENIE
- WYMIARY PRĘTÓW GIĘTYCH PODANO JAKO ZEWNĘTRZNE

poziom porównawczy:  
 $\pm 0.00 = 11.27 \text{ m.n.p.m.}$

KLASA EKSP. XA1, XC1  
BETON C20/25  
maks. średnica kruszywa 16 mm  
maks. stosunek w/c 0.65  
STAL B500B  $f_{yk}=500 \text{ MPa}$

BIURO PROJEKTÓW	APA ARCHES SP. Z O.O. SP.K. UL. JAWORNICKA 8/229, 60-161 POZNAŃ tel.792 621 345
INWESTOR	GMINA MIEJSKA PRUSZCZ GDAŃSKI UL. GRUNWALDZKA 20, 83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI

FAZA PROJEKTU	PROJEKT TECHNICZNY		
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 3 PRZY UL. JANA MATEJKI 1 W PRUSZCZU GDAŃSKIM		
TEMAT RYSUNKU	ROZBUDOWA SZKOŁY - WIENIE ŻELBETOWE		
SKALA	1:20	NR RYSUNKU	KT113
DATA	GRUDZIEŃ 2021 r.		
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Kaleta Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej - nr ewid. WKP/0210/POOK/04		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wojciech Haremba Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej - nr ewid. 94/P/99		
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Anna Ciszewicz		
ROZPOWSZECZNIANIE I REPRODUKCJA TEGO DOKUMENTU, I WYKORZYSTYWANIE NIEZGODNIE Z UMOWĄ I PRZEZ OSOBY NIEUPRAWNIONE JEST ZABRONIONE, BEZ AUTORYZOWANEJ ZGODY PROJEKTANTA. WSZYSTKIE PRAWA DO TEGO DOKUMENTU SĄ ZASTRZEŻONE.			