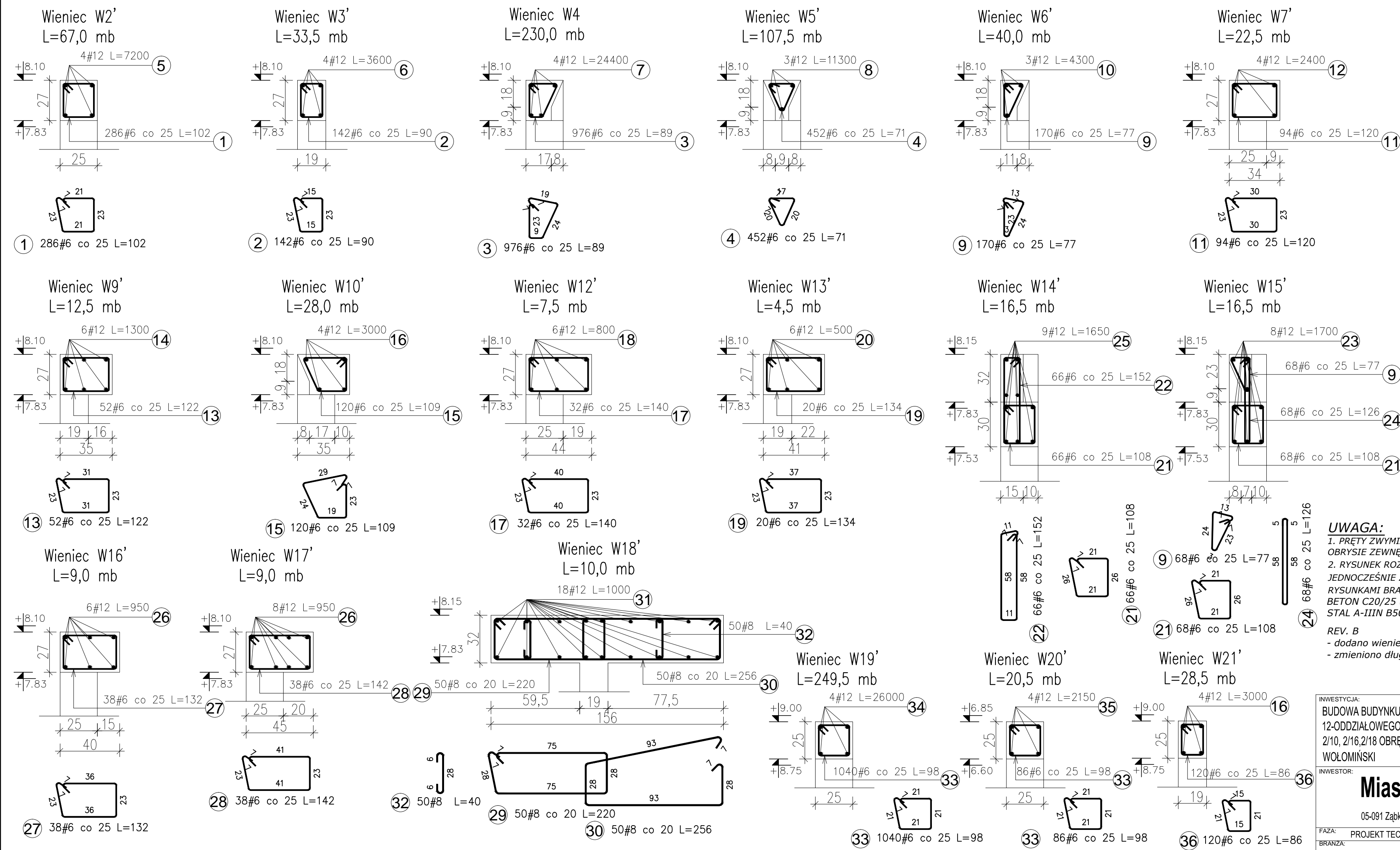


ZBROJENIE WIĘNCÓW PIĘTRA 1:20



**UWAGA:**  
1. PRĘTY ZWYMIAROWANO PO OBRYSIE ZEWNĘTRZNYM.  
2. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ JEDNOCZEŚNIE Z POZOSTAŁYMI RYSUNKAMI BRANŻOWYMI.  
BETON C20/25 (B25)  
STAL A-IIIN B500SP

REV. B  
- dodano wieńiec W21'  
- zmieniono długość wieńca W19'

Pozycja	Średnica	Długość (cm)	Ilość		Długość całkowita wg typów stali i śr. pręta (cm)			
			Wzrost elementu	Ogółem	A-IIIIn			
					# 6	# 8	# 12	
WIENIEC W10' 1 szt., Masa ogólna (kg) :						135,60		
15	6	109	120	120	13080			
16	12	3000	4	4			12000	
WIENIEC W12' 1 szt., Masa ogólna (kg) :						52,57		
17	6	140	32	32	4480			
18	12	800	6	6			4800	
WIENIEC W13' 1 szt., Masa ogólna (kg) :						32,59		
19	6	134	20	20	2680			
20	12	500	6	6			3000	
WIENIEC W14' 1 szt., Masa ogólna (kg) :						169,96		
21	6	108	66	66	7128			
22	6	152	66	66	10032			
25	12	1650	9	9			14850	
WIENIEC W15' 1 szt., Masa ogólna (kg) :						167,72		
9	6	77	68	68	5236			
21	6	108	68	68	7344			
23	12	1700	8	8			13600	
24	6	126	68	68	8568			
WIENIEC W16' 1 szt., Masa ogólna (kg) :						61,75		
26	12	950	6	6			5700	
27	6	132	38	38	5016			
WIENIEC W17' 1 szt., Masa ogólna (kg) :						79,47		
26	12	950	8	8			7600	
28	6	142	38	38	5396			
WIENIEC W18' 1 szt., Masa ogólna (kg) :						261,75		
29	8	220	50	50			11000	
30	8	256	50	50			12800	
31	12	1000	18	18			18000	
32	8	40	50	50			2000	
WIENIEC W19' 1 szt., Masa ogólna (kg) :						1291,29		
33	6	98	1168	1168	114464			
34	12	29200	4	4			116800	
WIENIEC W2' 1 szt., Masa ogólna (kg) :						320,51		
1	6	102	286	286	29172			
5	12	7200	4	4			28800	
WIENIEC W20' 1 szt., Masa ogólna (kg) :						95,08		
33	6	98	86	86	8428			
35	12	2150	4	4			8600	
WIENIEC W21' 1 szt., Masa ogólna (kg) :						129,47		
16	12	3000	4	4			12000	
36	6	86	120	120	10320			
WIENIEC W3' 1 szt., Masa ogólna (kg) :						156,24		
2	6	90	142	142	12780			
6	12	3600	4	4			14400	
WIENIEC W4' 1 szt., Masa ogólna (kg) :						1059,53		
3	6	89	976	976	86864			
7	12	24400	4	4			97600	
WIENIEC W5' 1 szt., Masa ogólna (kg) :						372,28		
4	6	71	452	452	32092			
8	12	11300	3	3			33900	
WIENIEC W6' 1 szt., Masa ogólna (kg) :						143,61		
9	6	77	170	170	13090			
10	12	4300	3	3			12900	
WIENIEC W7' 1 szt., Masa ogólna (kg) :						110,29		
11	6	120	94	94	11280			
12	12	2400	4	4			9600	
WIENIEC W9' 1 szt., Masa ogólna (kg) :						83,35		
13	6	122	52	52	6344			
14	12	1300	6	6			7800	
Długość wg średnic (cm)					393794	25800	421950	
Masa jednostkowa pręta (kg/m)					0,22	0,40	0,89	
Masa łączna wg średnic (kg)					874,22	101,91	3746,92	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						4723,05		
Ogółem (kg)						4723,05		

INWESTYCJA:  
BUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO  
12-ODDZIAŁOWEGO NA DZIAŁKACH O NR EWID. GR. 2/9,  
2/10, 2/16, 2/18 OBRĘB ZĄBKİ, MIASTO ZĄBKİ, POWIAT  
WOŁOMIŃSKI

INWESTOR:  
**Miasto Ząbki**  
05-091 Ząbki, ul. Wojska Polskiego 10

FAZA: PROJEKT TECHNICZNY, PROJEKT WYKONAWCZY  
BRANŻA: DATA: 28.10.2022

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: **HORBA STUDIO ADRIAN HORBA**  
15-694 Białystok, Fasty, ul. Białostocka 42

IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPR:	PODPIS:
Konstrukcję projektował: mgr inż. Piotr Pańkowski	BI/47/02	
Konstrukcję sprawdził: mgr inż. Marcin Palencusz	PDL/0005/PWOK/11	
Współpraca: mgr inż. Michał Stańczyk		
Współpraca:		
Współpraca:		

UWAGA: PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM

TRZĘŚC RYSUNKU:	SKALA:	NR RYS:
ZBROJENIE WIĘNCÓW PIĘTRA	1:20	K-18