

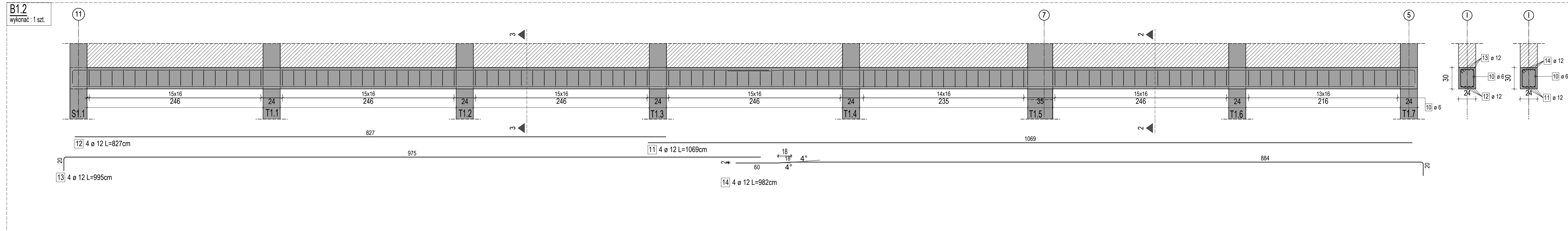
**ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ**

NUMER PRETA	Ø PRETA	DŁUGOŚĆ [m]	LICZBA SZTUK				DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]			
			W 1 POZ.	RAZEM	R8500					
				#6	#8	#10	#12	#16		
10	6	100	221	221	221					
11	12	978	4	4					39.12	
11	12	1069	4	4					42.76	
12	12	827	4	4					33.08	
12	12	978	4	4					39.12	
13	12	866	4	4					34.64	
13	12	995	4	4					39.8	
14	12	982	4	4					39.28	
14	12	1159	4	4					46.36	
ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ PRETÓW WG ŚREDNIC [m]			221.00	0.00	0.00	314.16	0.00			
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]			0.222	0.395	0.617	0.888	1.580			
MASA OGÓLEM DLA POSZCZEGÓLNYCH ŚREDNIC [kg]			49.06	0.00	0.00	278.97	0.00			
MASA RAZEM [kg]						328.03				

Uwaga: Wszystkie przęsy są wymiarowane w osiach.

- NA RYSUNKACH NIE POKAZANO ODGIĘC DLA PRETÓW Ø12. EWENTUALNE KOLIZJE NALEŻY ROZWIĄZYWAĆ POPRZECZ ODGIĘCIE PRETÓW W STOSUNKU 1:6.
- PODZIAŁ WYGINANIA HAKÓW, ZACHOWAĆ MINIMALNĄ ŚREDNICĘ ZAGIĘCIA WG PN.
- DLA WSZYSTKICH RÓWNOLEGLYCH WKŁADKÓW ZACHOWAĆ MINIMALNĄ ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY PRETAMI > 25mm.
- NIE DOPUSZCZA SIĘ POWTÓRNEGO ODGINANIA W TYM SAMYM MIEJSCU RAZ ZAGIĘTYCH PRETÓW.
- W NIEOPISANYCH PRZYPADKACH SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTAŃTEM KONSTRUKCJI.
- IŁOŚĆ ELEMENTÓW A TAKŻE DŁUGOŚCI POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW NALEŻY ZLICZYĆ I ZMIERZYĆ NA PODSTAWIE WYMIARÓW RZECZYWISTYCH NA BUDOWIE PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC.
- MIESZANKĘ BETONOWĄ NALEŻY TAK UŁOŻYĆ ABY NIE DOPROWADZIĆ DO ROZSEGREGOWANIA SKŁADNIKÓW.

**UWAGA!**  
WSZYSTKIE POZYCIE PRETÓW PRZED UCIECIEM LUB ZAMÓWIENIEM NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ Z NATURY NA BUDOWIE.



11		
10		
09		
08		
07		
06		
05		
04		
03		
02		
01		
00	09-11-2022	Wydanie pierwsze
Indeks	Data	Zmiany /dodatki/data

**ACTUALIZACJA**

**TEMAT:**  
BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW OŚWIATY  
BUDOWA PRZEDSZKOLA INTEGRACYJNEGO  
W SZAMOTULACH - ETAP I

**INWESTOR:** MIASTO I GMINA SZAMOTULY  
**LOKALIZACJA BUDOWY:** UL. DWORCOWA 26, 64-500 SZAMOTULY  
**FAZA PROJEKTU:** PROJEKT TECHNICZNY  
**PROJEKTANT KONSTRUKCJI:** MGR INŻ. MACIEJ ONISK  
**PROJEKTANT SPR. KONSTRUKCJI:** MGR INŻ. KAJETAN RUKS

**MIĘDZYKRESKAMI**  
SZYMON KALUZINSKI  
UL. WILKOŃSKA 11A, 48-100 OSTROWIEC  
TEL. 71 73 00 00  
WWW.MIĘDZYKRESKAMI.PL

**DATA:** 09-11-2022  
**NR RYS.:** K 12  
**SKALA:** 1:25

**NAZWA RYSUNKU:** BELKI ŻELBETOWE B1.1 - B1.2