



Nr pręta	φ	Stal	Długość pręta	Liczba	Długość łączna φ				UWAGI
					8	10	16	20	
[-]	[mm]	[-]	[mm]	[szt.]	[m]				
Podciąg P0.18									
18	16	B500SP	6270	9			56,43		
19	8	B500SP	1585	57	90,35				
20	10	B500SP	6270	2		12,54			
Podciąg P0.19									
21	20	B500SP	6090	5				30,45	
22	20	B500SP	7290	2				14,58	
23	8	B500SP	6090	4	24,36				
24	8	B500SP	1785	45	80,33				
Podciąg P0.20									
25	20	B500SP	2585	4				10,34	
26	20	B500SP	2435	4				9,74	
27	10	B500SP	2435	4		9,74			
28	8	B500SP	1700	10	17,00				
Podciąg P0.21									
29	20	B500SP	8890	10				88,90	
30	20	B500SP	10090	2				20,18	
31	10	B500SP	8890	4		35,56			
32	8	B500SP	1785	52	92,82				
33	8	B500SP	350	52	18,20				
Razem długość prętów [mb]					323,05	57,84	56,43	174,19	
Masa jednostkowa [kg/mb]					0,395	0,615	1,578	2,466	
Masa prętów dla danej średnicy [kg]					127,60	35,57	89,05	429,55	
Masa łącznie					681,78				

- UWAGI:**
- BETON:**
- fundamenty C40/50
 - ściany C40/50
 - słupy C40/50
 - podciąg C40/50
 - balkony i daszki C20/25
 - schody C20/25
 - szyb windy C20/25
- STAL ZBROJENIA:** RB500W (A-IIIIN)
- OTULINA ZBROJENIA:**
- fundamenty - dolna 50 mm, boczna i górna 30 mm
 - ściany - 35mm
 - słupy - 40mm
 - podciąg - 55mm
 - balkony i daszki - 30mm
 - schody - 25mm
 - szyb windy - 30mm
1. WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W [mm]; RZĘDNE WYSOKOŚCIOWE PODANO W [m]
 2. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI RYSUNKAMI, RÓWNIEŻ POZOSTAŁYCH BRANŻ
 3. PRZED ZAMÓWIENIEM BETONU I PRZYSTĄPIENIEM DO BETONOWANIA NALEŻY DOKONAĆ POMIARÓW DESKOWANIA Z NATURY ORAZ PRZYJAĆ ODPOWIEDNI NADDATEK BETONU, BY ZABEZPIECZYĆ RYZYKO PRZERWY TECHNOLOGICZNEJ
 4. DŁUGOŚCI ODCINKÓW PRĘTÓW PODANO JAKO GABARYTOWE (METODA A WG PN-EN ISO 3766:2006); DŁUGOŚCI CAŁKOWITE PRĘTÓW PODANO JAKO RZECZYWISTE
 5. ZAKŁADY PRĘTÓW POZIOMYCH WYKONAĆ NAPRZEMIENIENIE Z PRZESUNIĘCIEM WYNOŚĄCYM MIN. 2"lbd
 6. STOSOWAĆ ZBROJENIE MONTAŻOWE W IŁOŚCI MIN. 4 SZT./1m²
 7. PODCZAS PROWADZENIA WYKOPÓW PRACE NALEŻY WYKONAĆ TAK, ABY NIE DOPUŚCIĆ DO GROMADZENIA SIĘ WODY W WYKOPIE
 8. WYKOPU FUNDAMENTOWEGO NIE MOŻNA POZOSTAWIĆ NIEZABEZPIECZONEGO NA OKRES ZIMOWY
 9. W TRAKCIE ROBÓT FUNDAMENTOWYCH NALEŻY UWAŻAĆ, ABY NIE NARUSZYĆ STRUKTURY GRUNTÓW ZALEGAJĄCYCH BEZPOŚREDNIO PONIŻEJ WYKONYWANYCH PRAC FUNDAMENTOWYCH
 10. Z PŁYTY FUNDAMENTOWEJ WYPUSZCİĆ ZBROJENIE STARTOWE SŁUPÓW I ŚCIAN ŻELBETOWYCH
 11. PRĘTY ZBROJENIA PODŁUŻNEGO PODCIĄGÓW ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD MIN. 800 ZE ZBROJENIEM PODŁUŻNYM ŚCIAN ŻELBETOWYCH; NIEDOZWOLONE ŁĄCZENIE PRĘTÓW NA STYK
 12. PODCIĄGI WYLEWAĆ RAZEM NADPROŻAMI I PŁYTĄ STROPOWĄ
 13. PŁYTY BALKONÓW I DASZKÓW ŁĄCZYĆ Z PŁYTAMI STROPOWYMI ŁĄCZNIKAMI SYSTEMOWYMI, DOBÓR ŁĄCZNIKÓW PO STRONIE WYKONAWCY. EWENTUALNE DOZBROJENIA BALKONÓW I DASZKÓW WYKONAĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA ŁĄCZNIKÓW
 14. OZNACZENIE ZBROJENIA: D - ZBROJENIE DOLNE, G - ZBROJENIE GÓRNE, W - ZBROJENIE WEWNĘTRZNE, Z - ZBROJENIE ZEWNĘTRZNE

MERAENG Sp.z o.o. sp.k.	41-106 Siemianowice Śląskie ul.Wróbiewskiego 31a	tel: 607 896 977 e-mail: info@meraeng.com	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	BUDYNKI MIESZKALNE WIELORODZINNE A, B, C WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ	SKALA RYSUNKU 1:25	
ADRES INWESTYCJI	RUDA ŚL. UL. KOLISTA DZIAŁKI NR: 3783/218, 2049/218, 2053/218	DATA SPORZĄDZENIA Styczeń 2025	
TYTUŁ RYSUNKU	BUDYNEK A. RYSUNEK ZBROJENIOWY. PODCIĄGI P0.18-P0.21.	NUMER RYSUNKU A-14	
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	Dr inż. Łukasz Rduch	PODPIS PROJEKTANTA	
NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	specjalność konstrukcyjno- budowlana bez ograniczeń SLK/5526/POOK/14	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	Dr inż. Robert Cybulski		
NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	specjalność konstrukcyjno- budowlana bez ograniczeń SLK/7602/PBKz/17		