



## Lista prętów - kształty gięcia

Poz.	Szt.	Ø [mm]	Długość poj. [m]	Kształt gięcia (nie w skali)	Długość całkowita [m]	Masa [kg]
1	148	12	4.55		673.40	597.98
2	148	12	1.83		271.58	241.16
3	593	6	0.88		521.84	115.85
4	4	12	4.55		18.20	16.16
5	4	12	1.83		7.34	6.52
6	33	6	1.02		33.66	7.47
7	8	16	2.14		17.08	26.99
8	8	16	4.55		36.40	57.51
9	30	6	0.60		18.00	4.00

### UWAGI:

#### BETON:

- fundamenty C30/37
- ściany w części podziemnej C30/37
- słupy w części podziemnej C30/37
- podciągi w części podziemnej C30/37
- balkony i daszki C20/25
- schody C20/25
- szyb windy C20/25

#### STAŁ ZBROJENIA: RB500W (A-IIIN)

#### OTULINA ZBROJENIA:

- fundamenty - dolna i boczna 50 mm, górna 30 mm
- ściany w części podziemnej - 35mm
- słupy - w części podziemnej - 35mm
- podciągi w części podziemnej - 30mm
- 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 NAPRZEMIENIE Z PRZESUNIĘCIEM WYNOSZĄCYM MIN. 2\* $\text{lb}$ d

#### 6. STOSOWAĆ ZBROJENIE MONTAŻOWE W ILOŚCI MIN. 4 SZT./ $\text{m}^2$

#### 7. PODCZAS PROWADZENIA WYKOPÓW PRACĘ 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 WYPUŚCIĆ 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 ISOKORB

#### 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.W.Wróblewskiego 31a

tel: 607 896 977  
e-mail: info@meraeng.com

**MERAENG**

Masa całkowita [kg] :

1073.64

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 C. SŁUPY ŻELBETOWE.

FAZA PROJEKTU

PW

IMIĘ I NAZWISKO  
PROJEKTANTA

Dr inż. Łukasz Rduch

NUMER UPRAWNIEŃ  
BUDOWLANYCH

specjalność konstrukcyjno- budowlana  
bez ograniczeń SLK/5526/POOK/14

IMIĘ I NAZWISKO  
SPRAWDZAJĄCEGO

Dr inż. Robert Cybulski

NUMER UPRAWNIEŃ  
BUDOWLANYCH

specjalność konstrukcyjno- budowlana  
bez ograniczeń SLK/7602/PBkb/17

PODPIS PROJEKTANTA

PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO

NUMER RYSUNKU

C-07