



## ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP	
							Ø6	Ø16
[ - ]	[ mm ]	[ - ]	[ m ]	[ szt ]			[ m ]	
34	16	B500SP	4,36	8	1	8		34,88
35	6	B500SP	0,99	24	1	24	23,76	
36	16	B500SP	3,24	8	1	8		25,92
37	6	B500SP	0,99	21	1	21	20,79	
Razem długość prętów						[ mb ]	44,55	60,80
Masa jednostkowa						[ kg/mb ]	0,222	1,578
Masa prętów dla danej średnicy						[ kg ]	9,9	95,9
Masa łącznie						[ kg ]	105,8	

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

<p><b>UWAGI DOTYCZĄCE ZBROJENIA I BETONOWANIA</b></p> <p>Minimalne średnice gięcia stali zbrojeniowej          – tablica nr 8.1N PN-EN 1992-1:2008</p>	
<p>Długości zakładów stali zbrojeniowej          – jeżeli nie oznaczono inaczej</p>	
średnica [mm]	zakład [mm]
Ø8	400
Ø10	450
Ø12	500
Ø16	700
Ø20	800
Ø25	1000
<p>Tolerancje wykonania konstrukcji          z betonu wg PN-EN 13670:2011P</p>	
<p>Tolerancje wykonania zbrojenia konstrukcyjnego          wg ITB 415/2005 zbrojenie konstrukcji żelbetowych</p>	

DANE MATERIAŁOWE – BETON		
1	Beton konstrukcyjny wg PN-EN 206+A1:2016-12	C25/30
2	Klasa ekspozycji betonu wg PN-EN 206+A1:2016-12	XC1
3	Maksymalne uziarnienie kruszywa	16mm
4	Maksymalny stosunek W/C	0,65
5	Minimalna grubość otuliny $C_{min}$	25mm
6	Minimalna zawartość cementu	280kg/m <sup>3</sup>
7	Klasa stali zbrojeniowej	A-IIIIN B500SP

- ## UWAGA – WYTYCZNE OGÓLNE
1. Przed przystąpieniem do prac wszystkie wymiary należy zweryfikować na budowie.
  2. Roboty budowlano-instalacyjne należy prowadzić z równoległą koordynacją międzybranżową. Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji branżowej. Część rysunkową należy rozpatrywać całościowo wraz z opisem technicznym.
  3. W dokumentacji przedstawiono podstawowe rozwiązania techniczne. Zaleca się stosować rozwiązania producentów systemów, uwzględniając zasady wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.
  4. W przypadku wskazania znaków towarowych, patentów lub pochodzenie materiałów, dopuszcza się stosowanie materiałów równoważnych pod warunkiem, że zagwarantują one uzyskanie parametrów technicznych i eksploatacyjnych nie gorszych od założonych w dokumentacji technicznej.
  5. W sprawach nieokreślonych niniejszą dokumentacją techniczną obowiązują:
    - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych opracowywane i wydawane przez Instytut Techniki Budowlanej,
    - rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady UE z 09.03.2011r. nr 305/2011 ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz.U. Unii Europejskiej z 4.04.2011r.),
    - ustawa o wyrobach budowlanych (j.t. Dz.U. z 2021r., poz.1213 z późn.zm.),
    - ustawa o systemach zgodności i nadzoru rynku (j.t. Dz.U. z 2022r. poz.1854),
    - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego,
  6. W przypadku stwierdzenia rozbieżności lub w sprawach wątpliwych należy powiadomić projektanta

**ARCHITONIK**  
**Pracownia Projektowa**  
**46-200 Kluczbork**  
**ul. Sienkiewicza 22**

*Temat opracowania:*

PROJEKT PRZEBUDOWY I REMONTU  
BUDYNKU PRZY UL. LIGONIA 14 e  
W KLUCZBORKU NA DOM DZIENNEGO  
POBYTU DLA SENIORÓW WRAZ Z MONTAŻEM  
ZEWNĘTRZNEGO URZĄDZENIA DŹWIGOWEGO

*Oznaczenie budynku.*

*BUDYNEK "B"*

*Adres inwestycji:*

46-203 Kluczbork, ul.Ligonia 14e, dz.nr 86/18, 86/19, 87/1 KM3  
 obręb ewidencyjny: 0027 Kluczbork  
 jednostka ewidencyjna: 160402\_4 Kluczbork

*Stadium dokumentaciji:*

## PROJEKT TECHNICZNY

*Autor:*

mgr inż. MARIUSZ RENCZ  
nr uprawnień OPL/1508/PBKb/18

*Sprawdzenie.*

mgr inż. MAREK RENCZ  
nr uprawnień 398/86/UW

<i>Branża:</i>	<i>Skala:</i>	<i>Data:</i>	<i>Nr rysunku:</i>
----------------	---------------	--------------	--------------------

KONSTRUKCJA	1:25	12.2022	RYS.14/K
-------------	------	---------	----------

*Tytul rysunku:*

### ZBROJENIE SŁUPA S1.2-S2.2