



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

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 <sub>min</sub>	25mm
6	Minimalna zawartość cementu	280kg/m <sup>3</sup>
7	Klasa stali zbrojeniowej	A–IIIN B500SP

## ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP	
–	[mm]	–	[m]	[szt]			Ø6	Ø12
53	12	B500SP	6,00	4	1	4		24,00
54	6	B500SP	1,29	30	1	30	38,70	
55	12	B500SP	12,00	4	1	4		48,00
56	6	B500SP	1,09	60	1	60	65,40	
57	12	B500SP	15,00	4	1	4		60,00
58	6	B500SP	0,89	75	1	75	66,75	
59	12	B500SP	12,00	4	1	4		48,00
60	6	B500SP	1,09	60	1	60	65,40	
Razem długość prętów							[mb]	236,25
Masa jednostkowa							[kg/mb]	0,222
Masa prętów dla danej średnicy							[kg]	52,4
Masa łącznie							[kg]	212,2

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

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

<b>ARCHITONIK</b> <b>Pracownia Projektowa</b> <b>46-200 Kluczbork</b> <b>ul. Sienkiewicza 22</b>			
Temat opracowania:			
<b>PROJEKT PRZEBUDOWY I REMONTU BUDYNKU PRZY UL.LIGONIA 14 e W KLUCZBORKU NA DOM DZIENNEGO POBYTU DLA SENIORÓW WRAZ Z MONTAŻEM ZEWNĘTRZNEGO URZĄDZENIA DŹWIGOWEGO</b>			
Oznaczenie budynku:			
<b>BUDYNEK "B"</b>			
Adres inwestycji:			
46–203 Kluczbork, ul.Ligonia 14e, dz.nr 86/18, 86/19, 87/1 KM5 obręb ewidencyjny: 0027 Kluczbork jednostka ewidencyjna: 160402_4 Kluczbork			
Stadium dokumentacji:			
PROJEKT TECHNICZNY			
Autor:		Podpis:	
mgr inż. MARIUSZ RENCZ nr uprawnień OPL/1508/PBkb/18			
Sprawdzenie:		Podpis:	
mgr inż. MAREK RENCZ nr uprawnień 398/86/UW			
Branża:	Skala:	Data:	Nr rysunku:
KONSTRUKCJA	1:25	12.2022	RYS.23/K
Tytuł rysunku:			
<b>ZBROJENIE WIEŃCÓW W1-W4</b>			