



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_{\min}	25mm
6	Minimalna zawartość cementu	280kg/m ³
7	Klasa stali zbrojeniowej	A–IIIIN B500SP

ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP ø6	B500SP ø12
[–]	[mm]	[–]	[m]		[szt]		[m]	
45	12	B500SP	7,64	20	1	20		152,80
48	12	B500SP	7,64	20	1	20		152,80
50	12	B500SP	1,75	20	1	20		35,00
51	6	B500SP	0,35	240	1	240	84,00	
52	12	B500SP	1,80	80	1	80		144,00
53	12	B500SP	1,80	80	1	80		144,00
54	12	B500SP	1,80	4	1	4		7,20
55	6	B500SP	1,19	10	1	10	11,90	
56	12	B500SP	1,80	4	1	4		7,20
57	6	B500SP	1,09	10	1	10	10,90	
58	12	B500SP	1,60	80	1	80		128,00
59	12	B500SP	1,91	80	1	80		152,80
Razem długość prętów							[mb]	106,80
Masa jednostkowa							[kg/mb]	0,222
Masa prętów dla danej średnicy							[kg]	23,7
Masa łącznie							[kg]	820,3
								844,0

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: <ul style="list-style-type: none">– 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 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 OPL/398/86/UW			
Branża:	Skala:	Data:	Nr rysunku:
KONSTRUKCJA	1:50	12.2022	RYS.27/K
Tytuł rysunku:			
ZBROJENIE SZYBU WINDY WEWN.			