



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			Ø8	Ø12
-		-						m
1	12	B500SP	3,93	8	1	8		31,44
2	12	B500SP	3,93	8	1	8		31,44
3	12	B500SP	4,92	8	1	8		39,36
4	12	B500SP	2,49	8	1	8		19,92
5	12	B500SP	2,49	8	1	8		19,92
6	12	B500SP	2,07	8	1	8		16,56
7	8	B500SP	1,46	39	1	39	56,94	
8	8	B500SP	1,46	19	1	19	27,74	
9	12	B500SP	2,25	8	1	8		18,00
Razem długość prętów						mb	84,68	176,64
Masa jednostkowa						kg/mb	0,395	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						kg	33,4	156,9
Masa łącznie						kg	190,3	

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.20/K
Tytuł rysunku:			
<b>ZBROJENIE BIEGU SCHODOWEGO 4</b>			