



| 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–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] | |
| 60 | 12 | B500SP | 4,62 | 8 | 1 | 8 | | 36,96 |
| 61 | 12 | B500SP | 4,71 | 8 | 1 | 8 | | 37,68 |
| 62 | 12 | B500SP | 4,82 | 8 | 1 | 8 | | 38,56 |
| 63 | 8 | B500SP | 1,45 | 20 | 1 | 20 | 29,00 | |
| 64 | 8 | B500SP | 1,45 | 22 | 1 | 22 | 31,90 | |
| Razem długość prętów | | | | | | [mb] | 60,90 | 113,20 |
| Masa jednostkowa | | | | | | kg/mb | 0,395 | 0,888 |
| Masa prętów dla danej średnicy | | | | | | kg | 24,1 | 100,5 |
| Masa łącznie | | | | | | kg | 124,6 | |

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

UWAGA–WYTYCZNE OGÓLNE

- Przed przystąpieniem do prac wszystkie wymiary należy zweryfikować na budowie.
- 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.
- W dokumentacji przedstawiono podstawowe rozwiązania techniczne. Zaleca się stosować rozwiązania producentów systemów, uwzględniając zasady wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.
- 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.
- 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,
- 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:

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

Sprawdzenie:

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

Branża:

Skala:

Data:

Nr rysunku:

KONSTRUKCJA

1:25

12.2022

RYS.21/K

Tytuł rysunku:

ZBROJENIE BIEGU SCHODOWEGO 5