



ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP	
—	mm	—	m		szt		Ø10	Ø12
15	10	B500SP	3,77	50	1	50	188,50	
16	10	B500SP	1,95	50	1	50	97,50	
17	12	B500SP	1,30	50	1	50		65,00
18	10	B500SP	9,85	29	1	29	285,65	
Razem długość prętów						mb	571,65	65,00
Masa jednostkowa						kg/mb	0,617	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						kg	352,7	57,7
Masa łącznie						kg	410,4	

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

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	XC4
3	Maksymalne uziarnienie kruszywa	16mm
4	Maksymalny stosunek W/C	0,55
5	Minimalna grubość otuliny C _{min}	od spodu 50mm pozostałe 25mm
6	Minimalna zawartość cementu	300kg/m ³
7	Klasa stali zbrojeniowej głównej	A-IIIIN B500SP
8	Klasa stali zbrojeniowej rozdzielczej	A-IIIIN B500SP

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



e-mail: biuro@budprojekt.pl
ul.Arny Jantar 3/15
45-807 Opole
NIP: 7542947053
REGON: 380677308

Temat opracowania:

ZADANIE INWESTYCYJNE PN.: REMONT I MODERNIZACJA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ W BUDYNKU SOCJALNO-SPORTOWYM

Inwestor/Zamawiający:

Gmina Tarnów Opolski,
46-050 Tarnów Opolski, ul. Dworcowa 6

Lokalizacja:

ul. Osiedle Zakładowe 9, 46-050 Tarnów Opolski
dz. nr 1373/3 KM3, obręb 0135 – Tarnów Opolski
Nr ewid.: 160911_2.0135.AR_3.1373/3

Stadium dokumentacji:

PROJEKT TECHNICZNY

Projektant:	Podpis:
mgr inż. Mariusz Rencz nr upr. bud. OPL/1508/PBKb/18	

Sprawdzający:	Podpis:
mgr inż. Marek Rencz nr upr. bud. 398/86/UW	

Branża:	Skala:	Data:	Nr rysunku:
KONSTRUKCJA	1:25	06.2023	PT-05

Tytuł rysunku: **ZBROJENIE ŚCIAN I PŁYTY FUNDAMENTOWEJ RAMPY ZEWNĘTRZNEJ**