

Technical drawing of a mechanical assembly, likely a pump or motor component, showing dimensions and numbered callouts (1 through 6).

The drawing includes the following dimensions:

- Overall width: 600
- Overall height: 400
- Bottom flange thickness: 100
- Internal square feature side length: 250
- Vertical distance from the top of the square feature to the top of the assembly: 250

Numbered callouts (1 through 6) identify specific components or features:

- 1: Points to the bottom flange.
- 2: Points to the vertical support structure.
- 3: Points to the top horizontal plate.
- 4: Points to the top horizontal plate.
- 5: Points to the top horizontal plate.
- 6: Points to the internal square feature.

③ $2\phi 12-L=16500$

① 7510 000 1 1720

⑤ $2\phi 12-L=16500$

(SKALA 1:25)

Istniejący fundament budynku

7

7

8

1000

400

550

100

300

⑦ 10 ϕ 12-L=5000

⑧ $25\phi 8-200-L=2580$

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna		
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP		
							Ø6	Ø8	Ø12
[–]	[mm]	[–]	[m]		[szt]		[m]		
1	12	B500SP	16,50	2	1	2			33,00
2	6	B500SP	1,38	75	1	75	103,50		
3	12	B500SP	16,50	2	1	2			33,00
4	12	B500SP	16,50	2	1	2			33,00
5	12	B500SP	16,50	2	1	2			33,00
6	6	B500SP	0,99	75	1	75	74,25		
7	12	B500SP	5,00	10	1	10			50,00
8	8	B500SP	2,58	25	1	25		64,50	
Razem długość prętów						[mb]	177,75	64,50	182,00
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,222	0,395	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	39,5	25,5	161,6
Masa łącznie						[ka]		226,6	

<p>UWAGI DOTYCZĄCE ZBROJENIA I BETONOWANIA</p> <p>Minimalne średnice gięcia stali zbrojeniowej – tablica nr 8.1N PN-EN 1992-1:2008</p>	
<p>Długości zakładów stali zbrojeniowej – jeżeli nie oznaczono inaczej</p>	
średnica [mm]	zakład [mm]
ø8	400
ø10	450
ø12	500
ø16	700
ø20	800
ø25	1000
<p>Tolerancje wykonania konstrukcji z betonu wg PN-EN 13670:2011P</p>	
<p>Tolerancje wykonania zbrojenia konstrukcyjnego wg ITB 415/2005 zbrojenie konstrukcji żelbetowych</p>	

1	Beton konstrukcyjny wg PN-EN 206+A1: 2016-12	C25/30
2	Beton podkładowy wg PN-EN 206+A1: 2016-12	C12/15
3	Klasa ekspozycji betonu wg PN-EN 206+A1: 2016-12	XC2
4	Maksymalne uziarnienie kruszywa	16mm
5	Maksymalny stosunek W/C	0,65
6	Minimalna grubość otuliny C_{min}	50mm-spód 25mm-boki i góra
7	Minimalna zawartość cementu	280kg/m ³
8	Klasa stali zbrojeniowej	A-IIIIN B500SP

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

Temat opracowania:

Oznaczenie budynku:

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 dokumentaciji:

PROJEKT TECHNICZNY

<i>Autor:</i>	<i>Podpis:</i>
---------------	----------------

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

<i>Sprawdzenie:</i>	<i>Podpis:</i>
---------------------	----------------

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

<i>Branza:</i>	<i>Skala:</i>	<i>Data:</i>	<i>Nr rysunku:</i>
----------------	---------------	--------------	--------------------

KONSTRUKCJA	1:25	12.2022	RYS.11/K
-------------	------	---------	----------

Tytul rysunku:

ZBROJENIE ŁAW FUNDAMENTOWYCH