



Pręt nr	Średnica	Ilość	Długość (m)	Schemat	Długość całkowita prętów			
					B500A			Ogółem
					Ø8	Ø12	Ogółem	
1	8	7	L=0.63		4.42			
2	12	2	L=1.85			3.70		
Długość całkowita (m)					4.42	3.70	8.12	8.12
Ciężar jednostkowy (kg/m)					0.39	0.89	0.62	0.62
Ciężar w zależności od średnicy (kg)					1,75	3,29	5,04	5,04

Uwaga: Wykaz stali dla wszystkich takich samych elementów łącznie

Podbeton 10 cm

ŚREDNICE GŁĘCIA PRĘTÓW			
Pręty odgięte		Haki, szpilki, bigle	
			
$0,014l > 10\text{cm}$	$i > 70$	$D_{\min} = 100$	
$0,014l > 5\text{cm}$	$i > 30$	$D_{\min} = 150$	
$0,014l \leq 5\text{cm}$	$i \leq 30$	$D_{\min} = 200$	
		$\emptyset < 20\text{mm}$	$D_{\min} = 40$
		$\emptyset \geq 20\text{mm}$	$D_{\min} = 70$

DANE MATERIAŁOWE	
Klasa betonu: C25/30	Klasa ciągliwości stali: A
Parametry betonu i stali:	
Otulina: Dolna otulina = 3,5 cm Otulina dolna = 7,5 cm    Otulina górna = 4,0 cm    Otulina boczna = 4,0 cm	
Klasa ekspozycji: XC2	



**LCT PROJEKT** PRZEMYSŁAW BŁOCH

ul. Naftowa 4/4, 65-705 Zielona Góra  
NIP: 973 05 43 143, tel. 698 111 531

obiekt: Basen kąpielowy zewnętrzny

adres: 69-100 Słubice, dz. ewid. 59/11

projektant konstrukcja:  
mgr inż. Dawid Bogacz  
uruprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności konstr.-bud.  
nr LBS/0080/PBkb/18

podpis:

<p><u>sprawdzający architekturę:</u></p> <p>mgr inż. Przemysław Błoch</p> <p>uprawnienia budowlane nr LBS/0081/PBKb/18 do  projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez  ograniczeń</p>	<p><u>podpis:</u></p>
--	-----------------------

podpis:

opracował:  
mgr inż. Łukasz Chełmicki

podpis:

tytuł rysunku: ŁFS Ława pod schody

<u>skala:</u>	<u>data:</u>	<u>nr rys.:</u>
1:10	26.01.2023	K1.7