



± 0,00 =(poz.platzy istnieajcego basenu)

Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Liczba prętów		Długość ogólna (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
SF.1	2		1	8	1,38	4	8	11,04	4,36	19,14
			2	12	1,04	8	16	16,64	14,78	
SF.2	2		3	8	1,79	12	24	42,96	16,97	59,03
			4	12	2,43	6	12	29,16	25,89	
			6	8	0,66	12	24	15,84	6,26	
			13	12	0,93	6	12	11,16	9,91	
SF.3	2		5	12	1,13	6	12	13,56	12,04	71,45
			7	8	2,45	12	24	58,80	23,23	
			8	12	2,63	6	12	31,56	28,03	
SF.4	3		9	8	0,86	12	24	20,64	8,15	73,15
			3	8	1,79	10	30	53,70	21,21	
			6	8	0,66	10	30	19,80	7,82	
			10	12	1,83	6	18	32,94	29,25	
SF.5	1		13	12	0,93	6	18	16,74	14,87	28,54
			3	8	1,79	6	16	10,74	4,24	
			6	8	0,66	6	6	3,96	1,56	
			11	12	1,24	10	10	12,40	11,01	
SF.5	1		12	12	2,20	6	6	13,20	11,72	28,54
			12	12	2,20	6	6	13,20	11,72	

- UWAGA:**
- Rys. należy rozpatrywać z innymi rysunkami branżowymi, m.in. rzutem i przekrojami przez zjeżdżalnię
 - Pod fundamentami należy wykonać warstwę betonu podkładowego B15 o grubości min. 10 cm.
 - Fundamenty wykonać na warstwie papy asfaltowej min. 0,4 cm.
 - Tolerancja wykonania konstrukcji: ± 5 mm.
 - Średnice głębia prętów zbrojenia wg PN-B-03264:2002 pkt. 8.1.1.3.
 - Wszystkie elementy konstrukcji zagłębione w gruncie zabezpieczyć przeciwwilgociowo i przeciwwodnie.
 - Ze względu na zmienny w planie i wysokości układ gruntów niezdatnych do bezpośredniego posadowienia budynku, oraz złożoność problemów natury geotechnicznej na przedmiotowej budowie, niezbędny jest stały nadzór geotechniczny podczas prowadzenia robót związanych z przygotowaniem podłoża gruntowego pod inwestycję.
 - Połączenia instalacyjne przez fundamenty należy prowadzić w tulejach ochronnych i uszczelnić podatnym szczelilem wodoodpornym – szczegóły wg projektów branżowych.
 - Niedopuszczalne jest posadowienie projektowanej konstrukcji na warstwie nasypów niekontrolowanych lub gruntów organicznych. Z tego względu konieczne jest usunięcie wierzchniej warstwy (gleby) na odciek, celem późniejszego wykorzystania jej do zazielenienia terenu. Grunty tworzące nasypy niebudowlane, muszą zostać usunięte z terenu budowy. W przypadku stwierdzenia przez nadzór geotechniczny przydatności ich do budowy nasypów (uziarnienie ciągłe, grunt niespoisty, dobrze zagęszczalny, mineralny), powinny być przemieszczone na odciek na terenie budowy. Dotyczy to również gruntów pozyskiwanych z wykopów. Po zakończeniu prowadzenia wykopów, grunt rodzimy należy dogłębić (w razie konieczności również doziarnić) poprzez walcowanie (walce gładkie lub okółkowane). Po zagęszczeniu gruntu należy całość zdeformowanej platformy wyrównać do właściwej rzędnej (dolnej warstwy nasypu) i zagęścić walcem do $E_2 \geq 40$ MPa, przy czym $E_2/E_1 \leq 2,5$.
 - Nasypy budowlane należy wykonywać z dobrze zagęszczanego, odpornego na lasowanie kruszywa mineralnego (pospółka, żwir, przekrusz betonowy, itp.), warstwami, starannie zagęszczając każdą z nich, do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $lo \geq 2,5$. Mięszczość układanych warstw (do 30 cm) i ilość przejazdu maszyny zagęszczającej powinna być dobrana na próbnym poletku w zależności od sprężu, którym dysponuje wykonawca robót. Wykonywanie nasypów powinno musi odbywać się pod ciągłym nadzorem geotechnicznym, określenie wskaźnika zagęszczenia powinno być wykonane dla każdej z warstw. Wykonany w ten sposób nasyp powinien cechować się modułem wtórnym odkształcenia $E_2 \geq 100$ MPa (badanie płytą sztywną VSS). W planie warstwa nasypu musi sięgać poza zewnętrzny obrys projektowanych fundamentów o min. 0,50–0,60 m.

**BETON NA KRUSZYWE ZWIROWYM
ZAGĘSZCZONY MECHANICZNIE**

BETON: B37 (C30/37) W8

STAL: A-IIIIN (B500SP)

zbroj. główne i strzemiona

otulina: 50 mm (fundamenty)

klasa ekspozycji: XD2

dg = 16 mm

Fundamenty- szalunek- zbrojenie- "zjeżdżalnia rodzinna"		nazwisko	mgr inż. D. CHŁAPEK	upr. nr	03.2019	podpis
opracował		mgr inż. D. CHŁAPEK	5947/16	03.2019		
projektował		mgr inż. P. RENKE	518/02	03.2019		
inwestor		GMINA KROSNO				
38-400 Krosno, ul. Lwowska 28a		tytuł rysunku	PROJEKT WYKONAWCZY	249/13/BR/2017		
skala		1:50				
1:25						
BAUREN		BAUREN Renke Piotr				
ul. Świerkowska 12						
44-200 Rybnik						
www.bauren.pl		tel / fax: 32 4225137				

K/3