



± 0,00 = (poz. płazy istniejącego basenu)

Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (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	
			9	8	0,86	12	24	20,64	8,15	
SF.4	3		3	8	1,79	10	30	53,70	21,21	73,15
			6	8	0,66	10	30	19,80	7,82	
			10	12	1,83	6	18	32,94	29,25	
			13	12	0,93	6	18	16,74	14,87	
SF.5	1		3	8	1,79	6	6	10,74	4,24	28,54
			6	8	0,66	6	6	3,96	1,56	
			11	12	1,24	10	10	12,40	11,01	
			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 przeciwnodnie.
- 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 szczelivem 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 $E_2/E_s \leq 2,5$.
- Nasypy budowlane należy wykonywać z dobrze zagęszczonego, 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 modulem 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 KRUSZYWIE ŻWIROWYM 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	upr. nr	data	podpis
opracował	mgr inż. D. CHŁAPEK			03.2019	
proj. konstrukcję	mgr inż. D. CHŁAPEK			5947/16	03.2019
npr. konstrukcję	mgr inż. P. RENKE			518/02	03.2019
inwestor	GMINA KROSNO 38-400 Krosno, ul. Lwowska 28a	studium	PROJEKT BUDOWLANY	249/13/BR/2017	
tytuł rysunku	BAUREN Renke Piotr ul. Świerkowska 12 44-200 Rybnik tel / fax: 32 4225137	skala	1:50 1:25	numer rysunku	K/3