

SKALA: 1:25



1. Beton używany do wykonywania niecek basenowych powinien być starannie zaprojektowany i wykonany. Dotyczy to rodzaju cementu, stosunku w/c oraz zastosowania kruszywa o odpowiedniej jakości oraz krzywej przesiewu. Projektowana mieszanka betonowa powinna odpowiadać się wodoszczelnością.
2. Klasa betonu nie powinna być niższa niż C30/37 dla klasy ekspozycji XC4, XF1 dla niecek wypełnionych wodą wodociagową.
3. Grubość ścian i dna niecek basenowych nie powinna być mniejsza od 20 cm.
4. Otulina prętów stali zbrojeniowej powinna wynosić 5 cm z uwagi na agresję otaczającego środowiska zewnętrznego. Rozmieszczenie i średnice prętów stali zbrojeniowej powinny zapobiegać powstawaniu tzw. rys skurczowych.
5. Mieszanka podczas układania w szalunkach powinna być zagęszczana za pomocą wibratorów.
6. Niecki basenowe, zbiorniki na wodę powinny być betonowane w jednym, ciągłym zabiegu technologicznym.
7. W przypadku wykonywania przez wykonawcę przerw technologicznych w betonowaniu w miejscach wykonywania przerwach technologicznych należy montować taśmy uszczelniające z PCV lub metalowe wkładki uszczelniające, których zadaniem jest wydłużenie drogi filtracji wody.
8. Dylatacje konstrukcyjne wykonywać w miejscu występowania przerw technologicznych zgodnie z opisem powyżej.
9. Przejścia rurowe przez dno oraz ściany niecki powinny posiadać kołnierze uszczelniające. Dodatkowo zaleca się aby przejścia rurowe doszczelniać za pomocą żywic epoksydowych przerywających podciąganie kapilarne w betonie.
9. Założone rysy, pęknięcia o szerokości większej niż dopuszczalna, czyli ok. 0,4 mm oraz raki należy doszczelniać za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicami epoksydowymi. Po wykonaniu niecki basenowej należy przeprowadzić próbę szczelności. Po zakończeniu próby szczelności z wynikiem pozytywnym można przystąpić do wykonywania powłok uszczelniających.
10. Przed rozpoczęciem prac Izolacyjnych należy starannie oczyścić podłoże betonowe (powierzchnie ścian oraz dna). Powierzchnia betonu musi być nośna, stabilna oraz czysta tzn. wolna od wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń oraz substancji pogarszających przychwytność (środków antyadhezyjnych, luźnych niezwiązanych cząstek, mleczka cementowego, kurzu, plasku itp.). Najlepszym sposobem przygotowania powierzchni pod izolację podpyłtów w basenach jest uszorstwienie podłoża za pomocą piaskowania lub hydropiaskowania.
11. Do wyrównania ewentualnych nierówności podłoża najlepiej stosować gotowe
12. Przed rozpoczęciem prac Izolacyjnych należy przygotować nieckę, wykonać prace ułatwiające utrzymanie właściwych warunków ciepło-wilgotnościowych jak również zabezpieczyć izolowane powierzchnie przed przypadkowym zabrudzeniem medycznym.
13. Należy przestrzegać zasady, aby nie wykonywać przerw technologicznych w powłokach izolacyjnych w narożach niecki basenowej.
14. Wszystkie szczeliny dylatacyjne konstrukcyjne jak również szczeliny w narożach basenu należy wypełnić trwale elastycznymi kitami silikonowymi. Kity silikonowe charakteryzują się dużą odpornością na działanie wody basenowej oraz posiadają współczynnik rozszerzalności liniowej umożliwiający swobodne odkształcenia do jakich dochodzi w rejonie szczelin dylatacyjnych.
15. Należy przestrzegać procedur aplikacji użytych produktów na elementy żelbetowe, zawartych w zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy

NR	Średnica [mm]		Długość [cm]	Ilość [szt.]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m]			
	Ø	#			St0S		RB500W	
					Ø 10	# 10	# 12	
1		12	248	22			54,56	
2		12	422	88			371,36	
3		12	198	22			43,56	
4		12	234	88			205,92	
5		12	454	110			499,40	
6	10		37	22	8,14			
7		10	2192	34		745,28		
8		12	155	110			170,5	
9		12	172	88			151,36	
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]					8,14	745,28	1496,66	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.617	0.888	0.888	
MASA OGÓŁEM [kg]					5,02	661,81	1329,03	
MASA RAZEM [kg]					1995,86			

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

Basen kąpielowy zewnętrzny

69-100 Słubice, dz.ewid 59/11

mgr inż. Przemysław Błoch  
uprawnienia budowlane nr LBS/0078/PBKb/18 do  
projektowania w specjalności  
konstr. - budowlanej bez ograniczeń

mgr inż. Ryszard Teterycz  
uprawn. budowlane nr. 98/79/ZG do projektowania  
w specjaln. konstr.- budowlanej bez ograniczeń

mgr inż. Łukasz Chetnicki

Ściana oporowa kątowna 2 - zbrojenie

1:25

14.09.2021

K6.1