

Wytyczne projektowe ZRT Sienkiewicz:

OGÓLNE		
Obciążenie eksploatacyjne	dopuszczony ruch pojazdów o maksymalnym nacisku 115 kN/oś (DMC 40t).	
Beton	C45/55 W12, F150	
Klasa ekspozycji	XC4, XD3, XS3, XF4, XA1 (XA3-możliwość wyprodukowania)	
Klasa szczelności	Elementy zaprojektowano w klasie szczelności 1 wg PN-EN 1992-3	
Minimalna ilość elementów E	2 szt.	
Naziom	Max naziom na zbiorniku	3,00m
	Min naziom na zbiorniku	0,40m
	Min naziom na zbiorniku PPOŻ	0,80m
Kominy	Średnica wewnętrzna kominów	DN1000
		DN1200
		DN1500
	Kominy umieszczamy w osi pionowej elementu E. Każde inne położenie wymaga konsultacji z przedstawicielem SIENKIEWICZ MAT-BUD.	
Rząpia	Średnica wewnętrzna rząpiów	DN1000
		DN1200
		DN1500
	Rząpia umieszczamy w osi pionowej elementu E. Każde inne położenie wymaga konsultacji z przedstawicielem SIENKIEWICZ MAT-BUD.	
Badania geologiczne	Jeżeli zbiornik posiada kilka rząpiów wskazane jest, aby znajdowały się w sąsiednich elementach.	
	Aby zaprojektować podbudowę pod zbiornikiem oraz sprawdzić stateczność na wypór, należy wykonać badania geologiczne, wg wytycznych: - Geologia wykonana bezpośrednio pod zbiornikiem – min 2 szt. (na początku i końcu zbiornika) oraz odległości między otworami < 30m na długości zbiornika. - Głębokość wykonanych odwiertów min. 2,0m poniżej poziomu posadowienia zbiornika. Dokumentacja geotechniczna musi zawierać: - część opisową (strona tytułowa, opis, parametry gruntów) - część graficzną (mapa lokalizacji otworów na planie zagospodarowania, przekroje geotechniczne, karty odwiertów wraz z rzędnymi wysokościowymi otworów.	

ISTOTNE (WYBRANE) WYMAGANIA dla zbiorników PPOŻ (wg PN-B-02857:2017-04)

- Wysokość wewnętrzna zbiornika nie mniejsza niż 2m (pkt 4.2).
- Przemarzanie: projektowany naziom na pokrywie min 0,8m.
- Odległość pionowa, mierzona od poziomu stanowiska czerpania wody do najniższego użytecznego poziomu wody, nie powinna przekraczać 5,0 m (pkt 4.2).
- Pojemność nie mniejsza niż 50 m³ (pkt 4.3).
- Zaleca się, aby przeciwpożarowe zbiorniki wodne podziemne były zlokalizowane pod trawnikami lub placami.
- Liczba przewodów ssanych w zależności od pojemności zbiornika przeciwpożarowego (pkt 4.9):
 - 1 przewód ssawny dla V<150 m³;
 - 2 przewody ssawne dla 150<V<300 m³;
 - 3 przewody ssawne dla V>300m³.
- Długość przewodu ssawnego do pracy ze ssaniem nie powinna przekraczać 10 m (pkt 4.9).
- W zbiorniku należy przewidzieć wentylację oraz przelew
- Przeciwpożarowe zbiorniki wodne powinny być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym wg PN-EN 12845 (pkt 5)