



Wymagania dla studni betonowych:

- klasa ekspozycji XA1
- beton klasy C35/45
- nasiąkliwość nie większa od 5%
- szerokość rozwarcia rys do 0,1 mm
- wskaźnik w/c nie większy od 0,45
- maksymalna zawartość chlorków 1% w stosunku do masy cementu
- beton zwarty i jednorodny we wszystkich elementach także w kiele
- zastosować cement siarczanoodporny zgodnie z PN-EN 197-1
- stosować uszczelki wykonane z elastomeru SBR lub EPDM spełniające wymagania EN 681-1
- stopnie złazowe pokryte tworzywem sztucznym w jaskrawym kolorze
- minimalna siła wrywająca stopień nie powinna być mniejsza od 5kN
- grunt pod podstawą studzienki należy zagęścić do wskaźnika $I_s=0,98$, moduł odkształcenia wtórnego do pierwotnego dla gruntu nie może być większy od 2,2 – pozostałe wymagania zgodnie z normami: PN-EN 1917, PN-EN 476, PN-EN 1610, PN-EN 12063, PN-B-10736, PN-EN 752

Inwestor		Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu ul. Złota 43 62-800 Kalisz	
Jednostka projektowa Zakład Projektowo-Ustugowy Inżynierii Środowiska "PRIMEKO" 62-800 Kalisz, ul.Łódzka 210 tel/fax 62 767 02 63 www.primeko.com.pl e-mail: primeko@o2.pl		Stadium	PBW
		Skala	1:20
		Data oprac.	Grudzień 2017r.
Nazwa obiektu	ODWODNIENIE ULICY ATEŃSKIEJ W KALISZU		
Adres obiektu	m. KALISZ, OSIEDLE PIWONICE		
Nazwa rysunku	STUDNIA BETONOWA Ø1000		
Projektant sp. sanit.	inż. Jarosław Grzelak upr. nr 7131-7132/37/PW/2002		Rys nr. 4.1
Sprawdzający sp. sanit.	mgr inż. Monika Żurawska upr. nr WKP/0273/PWOS/06		
Opracował	mgr inż. Rafał Olejniczak		
Opracował	mgr inż. Łukasz Cholewa		