

# Zbiornik kwadratowy żelbetonowy podziemny na wodę

## Wstęp

### Rozdział I

#### Charakterystyka Zbiorników żelbetonowych

##### 1.1. Stosowane kształty

###### 1.1.1. Charakterystyka zbiorników o przekroju prostokątnym.

##### 1.2. Zasady obliczania zbiorników

###### 1.2.1. Konstrukcja zbiorników monolitycznych i prefabrykowanych o rzucie prostokątnym

###### 1.2.1.1. Uwagi wstępne

###### 1.2.1.2. Przekrycie

###### 1.2.1.3. Ściany

###### 1.2.1.4. Dno zbiornika

###### 1.2.1.5. Dylatacje i sposoby posadowienia

###### 1.2.1.6. Przykłady wykonanych obiektów

##### 1.3. Zasady wymiarowania i zbrojenia ścian i den w zbiornikach cylindrycznych

### Rozdział 2

#### Wybrane zagadnienia technologiczne mające wpływ na konserwację zbiorników

##### 2.1. Zabezpieczenie zbiorników przed cieczami agresywnymi

###### 2.1.1. Uwagi wstępne

###### 2.1.2. Pokrycia ochronne organiczne

###### 2.1.3. Wykładziny i pokrycia ochronne nieorganiczne

##### 2.2. Szczelność zbiorników

###### 2.2.1. Uwagi wstępne

###### 2.2.2. Uszczelnienie powierzchni ścian

### 2.2.3. Przerwy dylatacyjne

## **Rozdział 3**

### **Błędy wykonawstwa**

- 3.1. Złe przyjęcie schematu statycznego
- 3.2. Wadliwie przyjęty przekrój zbrojenia
- 3.3. Niepoprawnie wykonane wykładziny wodoodpornej zbiornika
- 3.4. Złe przygotowane podłoże gruntowe
- 3.5. Złe wykonany torkret ochraniający przed korozją struny lub kable spreżające
- 3.6. Nieprawidłowe obsypywanie zbiorników
- 3.7. Nieprawidłowo wykonany beton lub wadliwe betonowanie ścian lub dna zbiornika
- 3.8. Nieprawidłowo wykonane przerwy dylatacyjne

### **Bibliografia**

**Normy i przepisy będące podstawą projektu**

**Spis rysunków**