

## OPIS TECHNICZNY

Do P.T. komory nr 5 na kolektorze deszczowym  
w ulicy Torowej w Ostrowie Wielkopolskim

### 1. Dane techniczne komory:

- Długość : 500cm
- Szerokość: 200cm
- Rzędna dna komory: 124,86m. n.p.m.
- Rzędna góry wjazdu żel.: 127,52m.n.p.m.
- Przyjęto, że w poziomie posadowienia zalegają piaski drobne i gliniaste średniozagęszczone o  $q_{fn}=0,15\text{MPa}$ .

### 2. Zastosowane materiały:

- beton C20/25 (B25)
- stal zbrojeniowa AIIIIN, AI
- domieszka uszczelniająca: CERESIT CC93

### 3. Opis konstrukcji.

#### 3.1. Płyta denna grubości 20cm posadowiona na podkładzie 10cm z betonu B10, zbrojona:

- Dołem siatką 20x20cm z prętów  $\varnothing 10\text{mm}$
- Górą siatką 12,5x20cm z prętów  $\varnothing 12\text{mm}$

#### 3.2. Ściany grubości 20cm z otworami $\varnothing 1760\text{mm}$ na obsadzenie końcówek kolektorów z rur BETRAS $\varnothing 1200\text{mm}$ .

Zbrojenie wewnętrzne siatką 15x20cm z prętów  $\varnothing 12$  i  $\varnothing 10\text{mm}$

Zbrojenie zewnętrzne siatką 20x20cm z prętów  $\varnothing 10\text{mm}$ .

Wokół otworów zastosowano rdzenie pionowe 16x20cm, 20x24cm, poziome o przekroju 20x20cm i okrągłe styczne do otworów o przekroju 16x20cm.

#### 3.3. Ściany szczytowe grub. 20cm – zbrojone od wewnątrz siatką 15x20cm z prętów $\varnothing 12$ i $\varnothing 10\text{mm}$ oraz od zewnątrz siatką 20x20cm z prętów $\varnothing 10\text{mm}$

#### 3.4. Płyta górna grub. 20cm z otworem wjazdowym $\varnothing 600$ zbrojona dołem siatką 12,5x20cm z prętów $\varnothing 12\text{mm}$ oraz górą siatką 20x20cm z prętów $\varnothing 10\text{mm}$ . Powierzchnię górną płyty zatrzeć packą stalową na gładko, zachowując spadek 0,5% od środka do krawędzi zewnętrznych płyty.

4. Ściany oraz płytę górną rozdeskować dopiero po upływie minimum 14 dniach a obciążać nawierzchnią czy też pojazdami dopiero po upływie 28 dni
5. Uwagi końcowe:
- Wszystkie prace budowlane (konstrukcyjne) należy wykonywać pod nadzorem kierownika budowy posiadającego odpowiednie uprawnienie budowlane, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami prawa budowlanymi (Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych) oraz wymogami bezpieczeństwa i higieny pracy.
  - Na budowie należy stosować wyłącznie materiały budowlane posiadające odpowiednie dokumenty, atesty, aprobaty, świadectwa bezpieczeństwa, dopuszczające do stosowania je w budownictwie.
  - Przy wykonywaniu fundamentów należy przewidzieć środki zabezpieczające przed:
    - Zalaniem wykopów fundamentowych przez wody gruntowe, powierzchniowe lub opadowe i rozmoczeniem podłoża gruntowego
    - Wysuszeniem lub przemarzeniem podłoża gruntowego pod fundamentami
  - W przypadku wystąpienia w podłożu pod fundamentami gorszych gruntów niż przyjęte w dokumentacji należy o tym powiadomić projektanta w celu ewentualnego przeprojektowania tych fundamentów.

Projektował:  
**inż. Daniel Przybylski**  
nr upr. WKP/0172/POOK/05  
Uprawnienia do projektowania bez  
ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej

Opracował:  
**inż. Mariusz Wojtuń**