



Projekt zawiera:

I. OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania
2. Lokalizacja
3. Realizacja osadników
4. Dane konstrukcyjne
5. Środki zabezpieczające
6. Wyposazenie instalacyjne
7. Wytyczne realizacji
8. Inne roboty
9. Uwagi końcowe
10. Wykaz ważniejszych materiałów budowlanych

II. RYSUNKI KONSTRUKCYJNO – INSTALACYJNE

1. Zbiornik z dwoma komorami o pojemności  $V = 5,64 \text{ m}^3$   
skala 1 : 25
2. Szczegół A, Szczegół B  
skala 1 : 5

STAROSTWO POWIATOWE  
w Kielcach  
Al. IX Wieków Kielc 3  
25-516 KIELCE

## I. OPIS TECHNICZNY

### 1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest osadnik gnilny (zbiornik bezodpływowy) o pojemności użytkowej 5,64 m<sup>3</sup> zaprojektowany jako zbiornik dwukomorowy. W celu zwiększenia pojemności użytkowej dopuszcza się pogłębienie zbiornika o 1,0 m. Przeznaczeniem zbiornika jest gromadzenie ścieków bytowo-gospodarczych z budynków mieszkalnych w Kielcach

### 2. Lokalizacja:

- osadniki lokalizować należy poza obrębem dróg i placów o stałym ruchu kołowym,
- odległość minimalna między komorami posadowionymi na jednym poziomie winna wynosić 0,60 m.

### 3. Realizacja osadników

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 24.09.1998r. W sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych - projektowany obiekt będzie posadowiony na terenach zgodnie z warunkami geologicznymi określonymi w podstawie Dokumentacji geotechnicznej opracowanej przez Bartłomieja Grzesińskiego w lipcu 2010r.

### 4. Dane konstrukcyjne

#### Opis elementów konstrukcyjnych

- zbiornik żelbetowy o rzucie okrągłym, dwukomorowy, zagłębiony w ziemi,
- dostęp do wnętrza zbiornika przez studzienkę wiazową z typowych kręgów betonowych o średnicy 1,0 m, studzienka przykryta płytą żelbetową z wiazem żelwnym typu lekkiego  $\phi$  600 mm – typu C-250,
- ściany i strop zbiornika żelbetowe z betonu B15, stali A-0,
- płyta dna zbiornika żelbetowa krzywiznowo zbrojona grub. 15 cm, beton B15, stal zbroj. A-0; w dnie zbiornika wykonać dwie studzienki zbiorcze (po jednej w każdej komorze) o wym. 0,5x0,5x0,5 m umieszczone pod wiazami do zbiornika, beton na konstrukcję zbiornika kl. B15 z dodatkiem „Hydrobetu” w ilości 1,5% wagi cementu,
- spadki w dnie zbiornika w kierunku studzienki zbiorczej wykształcone za pomocą

wylewki cementowej 1:3.

### 5. Środki zabezpieczające

Izolacje:

- Zewnętrzna: 2 x lepek na gorąco
- Wewnętrzna: 1 x Bitizol R = 2 x Bitizol P

### 6. Wyposażenie instalacyjne

- wlot ścieków do zbiornika z rur PCV – 160 mm x 4,0 kanalizacyjnych kielichowych klasy średniej, z wydłużonym kielichem i wmontowaną fabrycznie uszczelką typu SewartLock,
- przejście rur przez ścianę zbiornika należy dokładnie uszczelnić sznurem smołowym i kitem asfaltowym,
- w otworach włazowych osadzić włazy typu lekkiego  $\phi$  600 mm,
- wentylacja zbiornika rurami wywiewnymi żel.  $\phi$  100/150,
- kłamy żłazowe żelwne.

### 7. Wytoczne realizacji

- przy realizacji zbiornika należy zwrócić uwagę na staranność wykonania warstw podłoża, robót betonowych i izolacji,
- nie należy betonować dna zbiornika na gruncie naruszonym. Grunt stabilizować poprzez ubicie przed położeniem chudego betonu,
- po stwierdzeniu betonu należy wykonać prace izolacyjne,
- użytkowanie zbiornika można rozpocząć po upływie co najmniej 4 tygodni od zakończenia robót wykonawczych.


### 8. Inne roboty

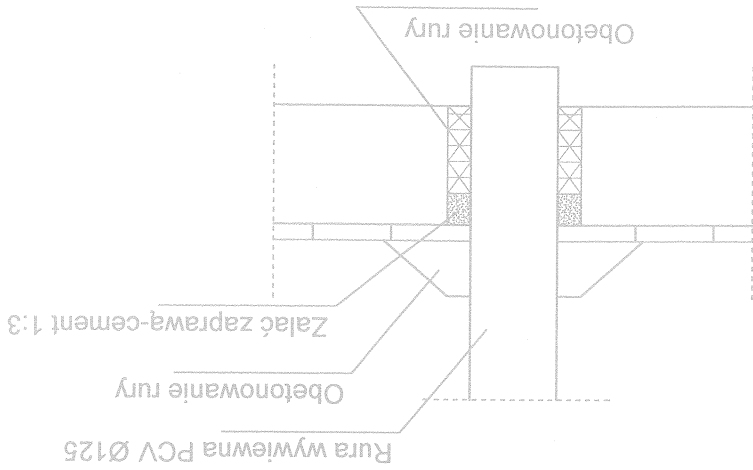
Teren wokół zbiornika należy utwardzić wykonując bruk kamienny na piasku ze spadkiem ok. 2% w kierunku na zewnątrz.

9. Uwagi końcowe

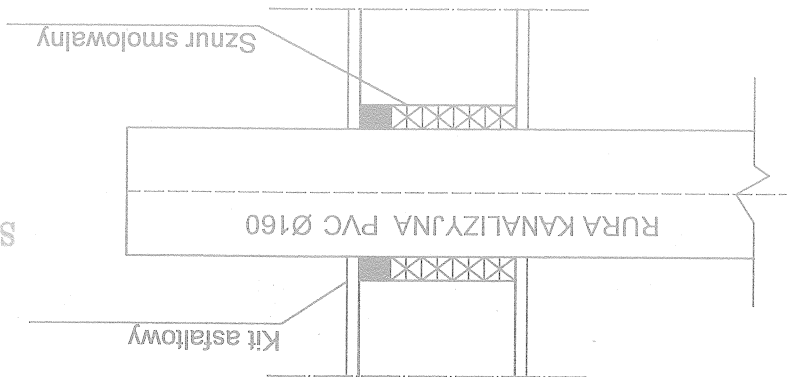
Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane powinny posiadać wymagane aprobaty techniczne (atesty) i odpowiadać odpowiednim normom.  
Roboty budowlane i rzemieślnicze wykonac z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi normami.

STAROSTWO POWIATOWE  
w Kielcach  
AL. IX WIELKICH 3  
25-316 KIELCE  
Opracował:  
mgr inż. Ryszard Dabrowski  
nr upr. 36/KI/75

 <b>Dom z klasą</b> projekty budowlane 25-008 Kielce ul. Staszica 1/P.108					Uwaga: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody.				
Tytuł rysunku: SZCZEGÓL A/SZCZEGÓL B		Stadium: Projekt sanitarny		Projektant: Ryszard Dąbrowski					
Adres: zbiornik na ścieki V=5,64m <sup>3</sup> Jaworze dz.nr ewid. 421/1 gm. Zagnanów		Nr rysunku: 2		Data: 09-2010					
Strona:		Nr uprawnień		Specjalność					
Nr rysunku: 2		Nr uprawnień		Specjalność					



SZCZEGÓL B



SZCZEGÓL A

STAROSTWO POWIATOWE  
 w Kielcach  
 Al. IX Wieków Kielce 3  
 25-516 KIELCE