



## Studzienki wodomierzowe Roto Tank

Roto Tank

ul. Słowiańska 7a

75-844 Koszalin

NIP: 669-187-38-10

tel./fax. (094) 342 24 43

e-mail: [info@rototank.biz](mailto:info@rototank.biz)



[www.rototank.biz](http://www.rototank.biz)

Studzienki są fabrycznie wykonane z polietylenu (PE), materiału o doskonałych właściwościach, co gwarantuje ich wysoką jakość.

Studzienki o średnicy DN 1000 mm są produkowane w technologii formowania rotacyjnego i mają konstrukcję monolityczną, czyli podstawa, komora robocza i redukcja stanowią jeden monolit. Standardowo studzienki mają wysokość H=1,495m oraz H=1,86 m. Zwieńczeniem studzienki jest pokrywa włazowa wykonana z PE o konstrukcji strukturalnej (podwójnej) z wzmocnieniami. Przestrzeń wewnątrz pokrywy jest wypełniona materiałem izolacyjnym z pianki poliuretanowej (PUR), chroniąc instalację wodociagową.

**Studzienki wodomierzowe muszą być montowane zwłaszcza ,  
gdy:**

- nieruchomość gruntowa nie jest zabudowana
- budynek został usytuowany w odległości większej niż 15 m od linii rozgraniczającej nieruchomość od ulicy, drogi
- brak pomieszczenia nadającego się do zamontowania wodomierza

Trwałe studzienki z PE instalowane również podczas budowy eliminują prowizoryczne rozwiązania oraz przenoszenie wodomierza do pomieszczeń. **Zapewniona jest wygoda i ekonomiczność rozwiązań .**



**Monolityczna studzienka  
przełazowa z PE DN 1000 mm**

**Zalety studzienek wodomierzowych Roto Tank:**

- konstrukcja monolityczna
- fabryczne wykonanie z PE
- odporność na korozję i agresywne środowisko gruntowe
- studzienki przełazowe, stopnie z PE
- kompletne zestawy wodomierzowe ze zintegrowanym zabezpieczeniem antyskażeniowym
- łatwy i szybki dostęp do zamontowanych urządzeń pomiarowych
- pełna szczelność na infiltrację wody
- pokrywa z PE izolowana termicznie - odporność na przemarzanie
- ożebrowana konstrukcja kotwicząca studzienkę w gruncie
- niewielki ciężar studni - umożliwia transport i szybki montaż bez urządzeń dźwigowych
- doskonała trwałość



**Studzienki mogą mieć fabrycznie  
zamontowany kompletny zestaw  
wodomierzowy**

Studzienki wykonane z tworzywa PE stanowią dużo korzystniejsze rozwiązanie niż studzienki wykonane z kręgów betonowych. **Studzienki z PE nie ulegają korozji, nie trzeba więc zabezpieczać ich powierzchni przed agresywnym oddziaływaniem gruntu i wody.** Modułowa konstrukcja studzienek Roto Tank eliminuje występowanie nieszczelnych złączy, zaś łączenie kilku kręgów betonowych wymaga stosowania izolacji.

Przejścia przewodów z PE przez komorę studzienek wykonane są poprzez uszczelki elastomerowe (o średnicy 32, 40, 50 lub 63 mm), zapewniające absolutną szczelność na infiltrację wody. Wykonanie przejść przez studzienkę betonową wymaga stosowania izolacji i jest zdecydowanie bardziej pracochłonne.

**Trwałość studzienek z PE jest oceniana na co najmniej kilkadziesiąt lat, znacznie przewyższając inne rozwiązania z tradycyjnych materiałów.**



**Przejście przez komorę studzienki jest wodoszczelne i wykonane rurą PE**

### Zastosowanie:

- studzienki wodomierzowe
- studzienki do montażu zasuw burzowych
- przepompownie ścieków
- studzienki do montażu pomp, urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych itp.

### Lokalizacja studzienek:

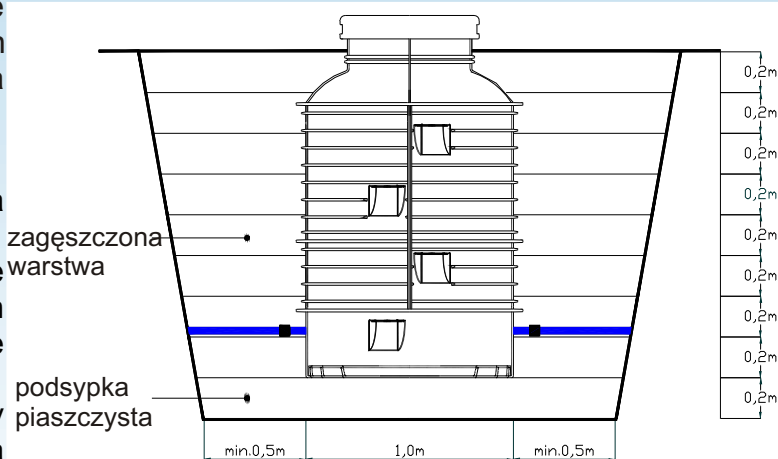
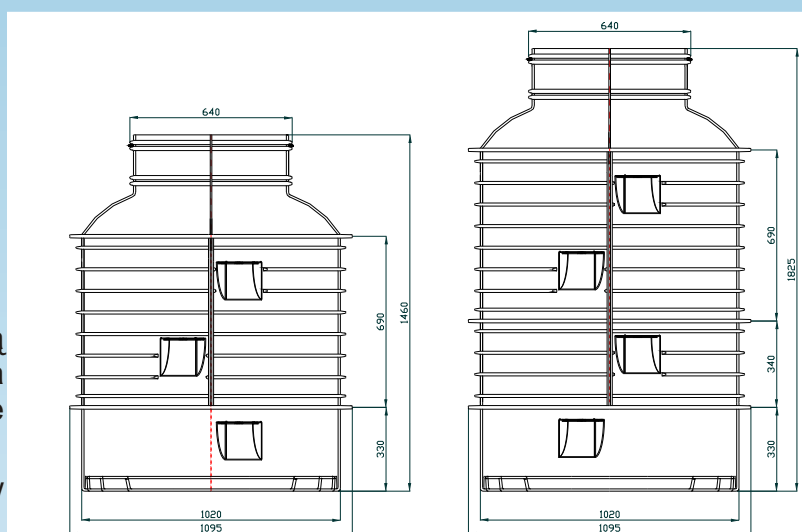
- studzienki wodomierzowe z zainstalowaną armaturą pomiarową należy lokalizować na terenie nieruchomości w odległości nie większej niż 1 m od ulicy, drogi
- studzienki powinny być posadowione w miejscu łatwo dostępnym
- nie należy lokalizować studzienek w pasie drogi, przejazdu samochodów, zagłębieniach terenu, w których może gromadzić się woda deszczowa.

### Montaż studzienek:

Maksymalna głębokość posadowienia studzienek wynosi 2,0 m.

Studzienki należy montować w terenie nieutwardzonym, w pasie zieleni, w chodnikach lub placach utwardzonych o obciążeniu w klasie A15 (st.H=1,49m) lub B125 (st.H=1,8m).

Przed rozpoczęciem prac montażowych należy sprawdzić, czy studzienka nie została



uszkodzona w trakcie transportu. Pomiędzy studzienką DN 1000 mm, a ścianą wykopu powinien być zachowany odstęp min. 0,5 m. Studzienkę należy posadowić na podsypce piaskowej o wysokości 0,2 m (min. 0,1 m), bez kamieni i ostrych elementów. Wyprowadzone króćce z PE należy połączyć z przyłączem wodociagowym poprzez szybkozłączki skręcane, zgrzewanie elektrooporowe lub doczołowe. Równomiernie wokół studzienki należy zagęszczać warstwy 0,2 m (maks. 0,25 m) gruntu piaszczystego. W gruntach nieprzepuszczalnych lub o wysokim poziomie wody gruntowej należy studzienkę posadowić na warstwie 0,2 m z mieszaniny piasku z cementem (1:4) oraz wokół studzienki do wysokości 0,5 m. Nie zabetonowywać przewodu PE oraz połączeń, przestrzeń tą wypełnić gruntem nieprzepuszczalnym.

Dystrybutor

**Aprobata Techniczna  
COBRTI „INSTAL”  
AT/2005-02-1504**

