



Studnie wodomierzowe ROTO TANK



Studnie wykonane są metodą formowania rotacyjnego z polietylenu (PE). Studnie posiadają konstrukcję monolityczną – podstawa, komora robocza i redukcja stanowią jeden monolit.

Rozmiary studni to DN=1000 o wysokościach H=1,5 m i H=1,86 m oraz DN=1200 o wysokości H=1,8 m. Zwieńczeniem studni jest pokrywa włazowa wykonana z PE, przestrzeń wewnątrz pokrywy jest wypełniona materiałem izolacyjnym.



Zalety studni wodomierzowych ROTO TANK:

- konstrukcja monolityczna,
- wykonanie z PE,
- odporność na korozję i agresywne środowisko gruntowe,
- studnie przełazowe, stopnie z PE,
- łatwy i szybki dostęp do zamontowanych urządzeń pomiarowych,
- możliwość montażu kilku zestawów wodomierzowych,
- pełna szczelność na infiltrację wody,
- pokrywa z PE izolowana termicznie – odporność na przemarzanie,
- ożebrowana konstrukcja kotwicząca studnię w gruncie,
- niewielki ciężar studni – umożliwia transport i szybki montaż bez urządzeń dźwigowych,
- doskonała trwałość.

Studnie wykonane z tworzywa PE stanowią korzystniejsze rozwiązanie niż studnie z kręgów betonowych. Studnie z PE nie ulegają korozji, nie trzeba więc zabezpieczać ich powierzchni przed agresywnym oddziaływaniem gruntu i wody. Modułowa konstrukcja studni **ROTO TANK** eliminuje występowanie nieszczelnych złączy. Przejścia przewodów z PE przez komorę studni wykonane są poprzez uszczelki elastomerowe (o średnicy 32, 40, 50 lub 63 mm). Trwałość studni z PE jest oceniana na co najmniej kilkadziesiąt lat znacznie przewyższając inne rozwiązania z tradycyjnych materiałów.



Studnie mogą mieć fabrycznie zamontowany kompletny zestaw wodomierzowy.



Studnie wodomierzowe ROTO TANK

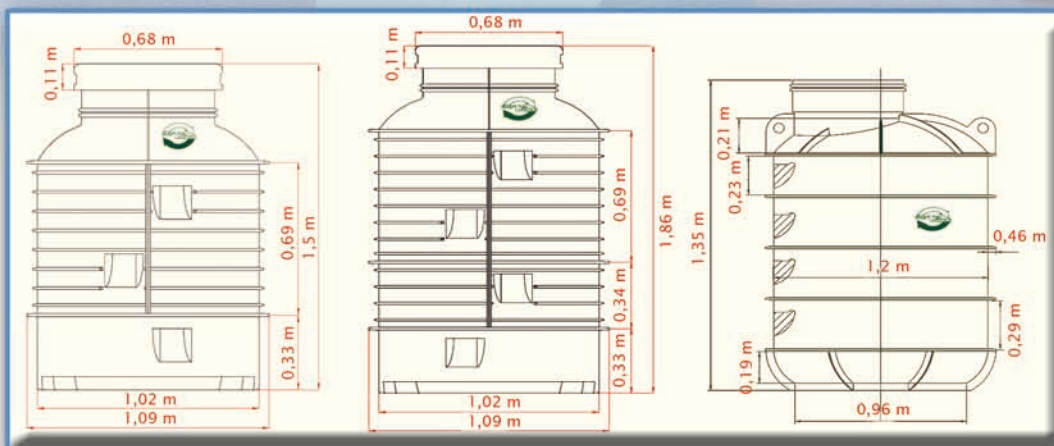


Zastosowanie:

- studnie wodomierzowe,
- studnie do montażu zasuw burzowych,
- studnie do montażu pomp, urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, itp.

Lokalizacja studni:

- należy montować na terenie nieruchomości,
- w miejscu łatwo dostępnym,
- nie należy montować w pasie drogi i zagłębieniach terenu.



Montaż studni:

Studnie należy montować w terenie nieutwardzonym, w pasie zieleni, w chodnikach lub placach utwardzonych o obciążeniu w klasie A15 (ST.H=1,5 m) lub B125 (ST.H=1,8 m). Przed rozpoczęciem prac montażowych należy sprawdzić czy studnia nie została uszkodzona w trakcie transportu. Pomiedzy studnią DN=1000 mm, a ścianą wykopu należy zachować odstęp min. 0,5 m. Studnię posadzić na podsypce piaszczowej o wysokości 0,2 m, bez kamieni i ostrych elementów. Wyprowadzone króćce z PE należy połączyć z przyłączem wodociągowym poprzez szybkozłączki skręcane, zgrzewanie elektrooporowe lub doczołowe. Równomiernie wokół studni zagęszczać warstwy 0,2 m (maks. 0,25 m) gruntu piaszczystego. W gruntach nieprzepuszczalnych lub o wysokim poziomie wody gruntowej studnię należy posadzić na warstwie 0,2 m z mieszaniny piasku z cementem (1:4). Nie zabetonowywać przewodu PE oraz połączeń, przestrzeń tą wypełnić gruntem nieprzepuszczalnym.

