

Instrukcja montażu i zabudowy polietylenowej studzienki wodomierzowej DN 600 mm -wersja STANDARD

EL-43-4/V-2011

Zalecana kolejność montażu:

1. Wykop powinien być ok. 15cm głębszy oraz ok. 30 cm szerszy niż wymiary zewnętrzne studzienki. Dno wykopu należy wyrównać, usunąć kamienie, grudy, następnie wypełnić piaskiem na wysokość ok. 15 cm. W terenach silnie nawodnionych należy na bieżąco prowadzić odwodnienie wykopu oraz ustabilizować podłoże (np. płytą betonową).



Zdj. nr 1.

2. Umieścić studzienkę w wykopie na podsypce.

3. Ustawić studzienkę wraz z rurami do podłączenia uwzględniając wymagany kierunek przepływu oraz wypoziomować. Kierunek przepływu wskazuje strzałka na korpusie studzienki.



Zdj. nr 2.

4. Sprawdzić dokręcenie nakrętek na wejściu i wyjściu ze studzienki (Zdj. nr 2)



Zdj. nr 3.

5. Połączyć rury fi 32 mm ze studzienki z rurami sieci zasilającej np. za pomocą złączki skręcanej prostej (Zdj. nr 3) lub redukcyjnej (Zdj. nr 4).

6. Za pomocą uchwytu unieść konsolę wodomierza do góry i podłożyć pod nią np. kawałek deski blokując opadnięcie w dół (Zdj. nr 5 i 6)



Zdj. nr 4.

7. Przepłukać przewody wodociągowe przed zabudowaniem wodomierza. Na czas płukania zaleca się zamontować w miejsce wodomierza rurkę montażową.



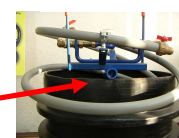
Zdj. nr 5.

8. Zabudować wodomierz (Zdj. nr 7), zapewniając wymagany kierunek przepływu (zgodnie ze strzałkami na korpusie wodomierza i studzienki).

9. Po podłączeniu rur i wodomierza układ odpowietrzyć i przeprowadzić próbę szczelności, powoli otwierając zawór ze spustem.

10. Następnie umieścić ponownie konsolę z wodomierzem na dnie studzienki, powoli ją opuszczając.

Blokada konsoli



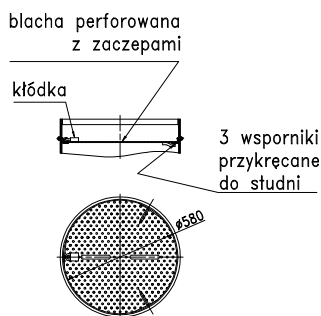
Zdj. nr 6.

Zbyt gwałtowne i nieuważne opuszczanie konsoli na dno studzienki może spowodować uszkodzenie lub zniszczenie licznika wody.

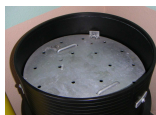


Zdj. nr 7.

11. Nałożyć i zamknąć dodatkowe zamknięcie studzienki (opcja PS rys. nr 1, Zdj. nr 8)
12. Na górną część korpusu założyć uszczelkę DN 624 (Zdj. nr 9), a następnie pokrywę Z600/DN 614-PE wypełnioną izolacją (Zdj. nr 10). Na życzenie klienta pokrywa PE może posiadać zamek



Rys. nr 1.



Zdj. nr 8. Opcja PS

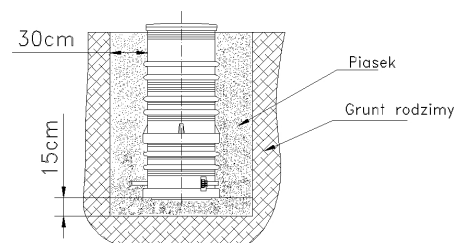


Zdj. nr 9.



Zdj. nr 10.

13. Prześnienie pomiędzy korpusem, a ścianą wykopu o szerokości min. 30 cm wypełnić równomiernie piaskiem i zagęścić. Obsypkę powinien stanowić piasek nie zawierający kamieni i innych zanieczyszczeń stałych o ostrych krawędziach, które mogą spowodować uszkodzenie studzienki. W terenach silnie nawodnionych prowadzić obsypkę piasku z cementem do wysokości występowania wód gruntowych.



Rys. nr 2.

14. Zagęszczenie prowadzić warstwami o grubości ok. 30 cm ręcznie lub mechanicznie. Zagęszczenie prowadzić tak, aby nie doprowadzić do deformacji, uszkodzenia studzienki.

Odczyt wskazań z wodomierza

Podczas eksploatacji studzienki wodomierzowej, gdy istnieje potrzeba odczytu wskazań wodomierza należy:

1. Zdjąć pokrywę z PE i dodatkowe zamknięcie (jeżeli posiada)
2. Wykonać czynności opisane w pkt.6 (jak wyżej)
3. Dokonać odczytu z wodomierza
4. Z powrotem umieścić konsolę z wodomierzem na dnie studzienki, powoli opuszczając, aby nie doprowadzić do uszkodzenia wodomierza.
5. Zamknąć dodatkowe zamknięcie (jeżeli posiada) i założyć pokrywę z PE.

W okresie zimowym, gdy temperatura spadnie poniżej 0°C nie należy zdejmować pokrywy na czas dłuższy niż 10 min

Uwagi dotyczące transportu, załadunku, rozładunku, składowania i eksploatacji:

Studzienek nie można przesuwając po mogącej spowodować uszkodzenia powierzchni, przewracając, obijać o inne elementy i studzienki, a podczas rozładunku zabrania się zrzucania studzienki. Wystających ze studzienki rur przyłączeniowych nie wolno wyginać, chwycić za nie w celu przemieszczenia studzienki ani w inny sposób obciążać tak w trakcie transportu jak i zabudowy.



Uwaga!

Prawidłowo zabudowana i nadzorowana studzienka zabezpiecza armaturę przed przemarzaniem przy temperaturach zewnętrznych powietrza nad powierzchnią gruntu do -30°C.

W czasie występowania mrozów:

- 1) jeżeli studzienka eksploatowana jest okresowo lub przewiduje się jej całkowite wyłączenie z eksploatacji i studzienka pozostaje bez nadzoru zaleca się:
 - a) zakręcić zawór główny przed studzienką
 - b) opróżnić instalację z wody
 - c) w przypadku, kiedy nie ma możliwości zakręcenia zaworu głównego przed studzienką i opróżnienia instalacji z wody lub studzienka pozostaje przez dłuższy okres bez nadzoru zaleca się zabezpieczyć armaturę dodatkową izolacją, którą może odpłatnie dostarczyć „ELPLAST+” Sp. z o.o.
- 2) w przypadku kiedy w studziencie zastosowane zostały zawory kulowe należy dodatkowo zadbać aby w czasie transportu i okresowej eksploatacji ręczki zaworów ustawione były w pozycji półotwartej (ok.45°) w celu uwolnienia przestrzeni pomiędzy korpusem a kulą z tzw. „martwej wody”.

Uwagi końcowe

Zawarte uwagi należy traktować jako ogólne, nie zwalniające wykonawcę montażu od stosowania wszelkich przepisów, norm i instrukcji obowiązujących w tym zakresie. Przestrzeganie powyższego będzie warunkiem rozstrzygnięcia wszelkich roszczeń. Elementy studzienki z polietylenu oraz polibutylenu mogą być wykorzystane do recyklingu (po oczyszczeniu). Elementy te przyjmuje nieodpłatnie firma „ELPLAST+”.