

**Opis techniczny  
zaworów podciśnieniowych do systemu kanalizacji  
podciśnieniowej na terenie miasta Łęczna**

Lp.	Cecha
1	średnica zaworów 90 mm
2	są wyposażone w liczniki wbudowane w korpus zaworu, pozwalające na automatyczne zliczanie cykli pracy
3	posiadają możliwość pomiaru ilości ścieków odprowadzanych z poszczególnych posesji do kanalizacji
4	posiadają przycisk do ręcznego załączania w celach regulacyjno-serwisowych wbudowany w głowicę zaworu
5	spełniają wymagania normy PN-EN 1091:2002
6	mają trwałość udokumentowaną pracą w ilości co najmniej 250 000 cykli roboczych bez potrzeby wymiany elementów zaworu
7	są wykonane z materiałów przystosowanych do pracy w warunkach „atmosfery ściekowej” oraz ich konstrukcja powinna ograniczać możliwość blokady gniazda zaworu
8	mają przepustowość zapewniającą przepływ maksymalno godzinowy w wysokości 0,5 l/s przy zasysaniu w jednym cyklu porcji ścieków 40l
9	mają możliwość łatwego oczyszczania membranki sensorowej celem regeneracji i oczyszczania bez konieczności demontażu obudowy sterownika
10	zaworek zwrotny winien być rozbieralny celem okresowego czyszczenia i regeneracji
11	minimalne podciśnienie otwarcia powinno wynosić 20 kPa
12	zastosowane zawory muszą zapewniać bezpośredni dostęp do gniazda zaworu w celach serwisowych bez konieczności odłączania od sieci dolnej części korpusu oraz demontażu układu zamykająco-otwierającego (membrana, sprężyna)
13	są wyposażone w przewód odpowietrzający
14	są zgodne z dokumentacją projektową na podstawie, której wykonano istniejący system kanalizacji podciśnieniowej eksploatowanej przez Zamawiającego
15	są kompatybilne z istniejącym systemem sterownika i automatyki (stacją PC) oraz systemem monitorującym
16	mają konstrukcję zapewniającą, aby szczelina niedomkniętego grzybka zaworu nie rejestrowana przez sensor monitoringu wynosiła maksymalnie 6 mm
17	są wyposażone w przewód odpowietrzający rurę sensorową dz 63 mm, uchwyty mocujące ze stali nierdzewnej, rurę ssącą PVC litą dz 90 mm L=200 wraz z kształtkami przyłączeniowymi

***Na terenie miasta Łęczna preferowane są dotychczas eksploatowane zawory podciśnieniowe firmy ISEKI.***

Prezes Zarządu  
mgr inż. Radosław Tkaczyk

