



Krótkotrwałe, lecz intensywne opady deszczu na dobre zadomowiły się w naszej strefie klimatycznej. Skutki takiego silnego opadu często bywają katastrofalne, ponieważ powodują przeciążenie kanalizacji. Napierająca woda zamiast swobodnie spływać do kanału, cofa się i wdiera do piwnic oraz innych nisko usytuowanych pomieszczeń, powodując ich zalanie, a w efekcie częściowe bądź całkowite zniszczenie. Właściciele domów powinni zdawać sobie sprawę z tego, że profilaktyczne zabezpieczenie tego typu pomieszczeń jest mniej kosztowne, niż późniejsze usuwanie skutków zaistniałego przepływu zwrotnego. Najwłaściwszym rozwiązaniem jest zakup odpowiedniego urządzenia przeciwwalowego firmy KESSEL.

ROZRÓŻNIENIE RODZAJÓW ŚCIEKÓW:

Najważniejsze w wyborze właściwego urządzenia przeciwwalowego jest rozróżnienie ścieków, które będą przez to urządzenie przepływać. W przypadku przewodów, które odprowadzają ścieki zawierające fekalia (z toalet, pisuarów) zaleca się stosowanie automatycznych zaworów zwrotnych Staufix FKA. W tego typu urządzeniach w normalnym trybie klapki zwrotne są zawsze otwarte, dzięki czemu ścieki mogą swobodnie przepływać przez urządzenie. W momencie wystąpienia przepływu zwrotnego klapki zamykają się za pomocą silownika sterowanego sondą umieszczoną w kanale. Dzięki temu praktycznie nie ma możliwości przyblokowania klapki przez zanieczyszczenia znajdujące się w ściekach. Tylko tego typu urządzenia gwarantują 100-procentowe bezpieczeństwo i ochronę przed zalaniem. Często zdarza się jednak, że ze względu na niską cenę na przewodach odprowadzających ścieki z toalet montuje się zwykłe mechaniczne zasuwki burzowe ze swobodnie zawieszonymi klapkami. Jest to postępowanie ryzykowne i nie gwarantujące skutecznej ochrony. Przez zasuwki burzowe powinna przepływać wyłącznie woda deszczowa i ścieki bez fekalii (z pralek, umywalk, wanien itp.). Swobodnie zawieszona klapka stanowi przeszkodę dla ścieków fekalnych a przyblokowana klapka w momencie cofki nie ochroni piwnic przed zalaniem. Montując zasuwę burzową na przewodach odprowadzających ścieki fekalne należy liczyć się z obowiązkiem jej regularnego czyszczenia. Warto zdawać sobie sprawę, że koszty poniesione w wyniku ewentualnego zalania są dużo wyższe niż jednorazowy zakup automatycznego zaworu zwrotnego.

PRZEGLĄD PRODUKTÓW

Całkowicie spokojny sen może nam więc zapewnić wyłącznie urządzenie zasilane energią zewnętrzną. Przykładem tego typu urządzenia jest automatyczny zawór zwrotny Staufix FKA, posiadający dwie otwarte klapki zwrotne, które zamykają się w momencie wystąpienia cofki. Przepływ zwrotny zostaje rozpoznany przez sondę, w momencie 80% wypełnienia kanału. Informacja o wystąpieniu przepły-

wu zwrotnego zgłaszana jest za pomocą alarmu na szafce sterowniczej. Po ustąpieniu cofki, następuje automatyczne podniesienie się klapki. Kolejnym urządzeniem przeznaczonym do ścieków zawierających fekalia jest zawór z pompą Pumpfix F. Zaletą tego rozwiązania jest możliwość korzystania z przyborów sanitarnych, także w sytuacji przeciążenia kanalizacji, a więc podczas występowania cofki. Pumpfix F posiada jedną klapkę, która zamyka się w momencie wystąpienia cofki i nie dopuszcza do przedostania się ścieków do wnętrza budynku. Jeśli jednak przy zamkniętej klapce napływają ścieki, wówczas po osiągnięciu określonego poziomu za pomocą sondy włącza się pompa, która zasysa ścieki, rozdrabnia elementy stałe i tłoczy je w kierunku przeciwnym do przepływu zwrotnego. Urządzenia przeciwwalowe nie muszą być wyłącznie instalowane w budynku. Ciekawym rozwiązaniem jest montaż zaworu zwrotnego w studzience w studzience przyłączeniowej KESSEL umiejscowionej na zewnątrz budynku. Umiejscowione w ten sposób urządzenia pracują cicho, umożliwiają dostęp do celu wykonania prac konserwacyjnych.



KESSEL

Kessel Sp. z o.o.
ul. Karwińska 11, 52-015 Wrocław
tel. 71 774 67 60, e-mail: kessel@kessel.pl, www.kessel.pl