

# Przeptyw zwrotny w systemie kanalizacyjnym – jak się przed nim chronić?

Według normy PN-EN 12056-4, pomimo właściwego przeprowadzenia doboru urządzenia przeciwzalewowego zgodnie z obowiązującymi zasadami techniki oraz przy dołożeniu wszelkiej staranności podczas eksploatacji, w systemach i instalacjach kanalizacyjnych może wystąpić przeptyw zwrotny.

**Kessel Sp. z o.o.**  
ul. Innowacyjna 2  
Biskupice Podgórne  
55-040 Kobierzyce  
tel. 71 774 67 60  
faks 71 774 67 69  
kessel@kessel.pl  
www.kessel.pl



Ze względów ekonomicznych nie ma możliwości wymiarowania kanalizacji ogólnospławnej i deszczowej w taki sposób, aby podczas opadów nawaalnych zagwarantowane było niezakłócone odprowadzanie wody i ścieków w systemach kanalizacyjnych. Podczas silnych opadów trzeba się więc zawsze liczyć ze spiętrzeniem w kolektorze, które wywołuje przeptyw zwrotny m.in. w przykanalikach, a w konsekwencji w instalacji wewnętrznej budynków.

Zasadniczo od inwestorów i właścicieli domów wymaga się samodzielnego wykonania zabezpieczenia przed

przeptywem zwrotnym poprzez zabudowę odpowiednich zabezpieczeń przeciwzalewowych. Ochrona przed przeptywem zwrotnym jest jednak zadaniem dla profesjonalisty, a nie dla majsterkowicza. Dlatego fachowcy muszą w wyczerpujący sposób informować właścicieli domów, inwestorów i firmy remontowe, jak można skutecznie chronić budynek przed przeptywem zwrotnym.

Według normy PN-EN 12056 ochronę przed przeptywem zwrotnym zapewnia się za pomocą przepompowni ścieków. Poza tym alternatywnie mogą być stosowane także zawory przeciwzalewowe. Wymagania



**Rys. 1.** Prawidłowo zainstalowana ochrona przeciwzalewowa z zewnątrz budynku: przybory zlokalizowane poniżej poziomu zalewania są zabezpieczone zaworem zwrotnym w studzienice. Przybory zlokalizowane powyżej poziomu zalewania oraz odpływy z rynien włączone do studzienki za urządzeniem przeciwzalewowym.

## Na co trzeba zwrócić szczególną uwagę?

### ■ Rodzaj budynku?

Dom jednorodzinny, szkoła itd.

### ■ Rodzaj odwadnianego przyboru?

Prysznic, toaleta, wpust podłogowy, separator tłuszczu itd.

### ■ Zabezpieczenie przeciwzalewowe dla jednego czy większej liczby miejsc odpływu?

Zabezpieczenie pojedynczego miejsca odpływu za pomocą zaworu przeciwzalewowego czy zbiorcze zabezpieczenie za pomocą przepompowni lub zaworu przeciwzalewowego na swobodnym przewodzie.

### ■ Rodzaj ścieków?

Woda deszczowa czy woda brudna/ścieki szare czy ścieki czarne.

### ■ Czy konieczne jest odprowadzanie ścieków podczas przeptywu zwrotnego?

Tak/nie.

### ■ Położenie miejsc odpływu?

Miejsce odpływu poniżej czy powyżej przyłącza do kanału.

### ■ Miejsce odpływu w budynku czy poza budynkiem?

Należy zwrócić uwagę na zachowanie głębokości nieprzemarzającej, studzienka musi być dostępna dla prac konserwacyjnych i inspekcyjnych.

### ■ Potencjał zagrożenia w przypadku przeptywu zwrotnego?

Wysoki/niski.

### ■ Normy?

Przykładowo, po separatorach tłuszczu musi istnieć możliwość stałego odprowadzania ścieków, co zasadniczo oznacza odprowadzanie ścieków za pomocą przepompowni.

### ■ Lokalne przepisy?

Przykładowo jest to zalecenie stosowania przepompowni.