

Co może trafiać do kanalizacji

Zadajmy sobie pytanie - **dlaczego nie wolno** wrzucać wszystkiego do naszych umywalek, zlewozmywaków i muszli ustępowych?

Odpowiedzią jest opis budowy tej części instalacji kanalizacyjnej, która zwykle ukryta jest przed naszym wzrokiem pod powierzchnią ścian i podłóg, a następnie włącza się w system kanałów ułożonych pod ziemią. System kanalizacyjny to najczęściej układy grawitacyjne, w których ścieki spływają pod własnym ciężarem. Aby spływ ten był swobodny, muszą być spełnione dwa podstawowe warunki: ułożenie przewodów z odpowiednim spadkiem oraz wypełnienie ich właściwą ilością powietrza. W prawidłowo działającej kanalizacji ścieki nigdy nie płyną całym przekrojem przewodu. Zawsze jego część powinno wypełniać powietrze, co zabezpiecza przed wystąpieniem podciśnienia, które jest częstą przyczyną spiętrzania ścieków w przewodach, wytrącania się na ściankach części zanieczyszczeń oraz rozchodzenia się nieprzyjemnych zapachów.

Skoro znamy już z grubsza specyfikę instalacji, to możemy powiedzieć sobie, że powinna do niej trafiać jedynie zużyta woda pochodząca z naszych codziennych czynności higienicznych, mycia naczyń, przygotowywania potraw, prania, sprzątanía itp.

Rozumiejąc już, że kanalizacja to nie koszt na śmieci, warto na koniec rozwiązać ostatnie wątpliwości, wskazując **czego nie należy tam wrzucać:**

- **waty, pod pasek, włosów, nawilżanych chusteczek, patyczków do czyszczenia uszu, części garderoby, w tym rajstop, szmat, bandaży, pieluch – materiały te często zatrzymują się w kanałach, tworząc coraz większe sploty i doprowadzając w konsekwencji do zakorkowania przewodu, albo awarii pomp i innych urządzeń służących do oczyszczania ścieków,**
- **materiałów nierozpuszczalnych w wodzie tj. ręczników papierowych, gazet, niedopałków papierosów itp, które zbijają się w przewodach w zwartą masę prowadząc do zakorkowania przewodu,**
- **igiel – które stanowią źródło niebezpieczeństwa dla pracowników sieci kanalizacyjnej oraz oczyszczalni ścieków; przebijając rękawice, mogą doprowadzić do zakażenia niebezpiecznym wirusem np. HIV lub żółtaczki,**
- **silnych środków chemicznych tj. farb, lakierów, impregnatów, środków ochrony roślin i lekarstw, gdyż mogą być niebezpieczne dla mikroorganizmów odpowiadających za oczyszczanie ścieków w oczyszczalni,**
- **gruzu, zaprawy cementowej i innych materiałów budowlanych, które po opadnięciu na dno przewodów, zalegają i z czasem nawarstwiają się doprowadzając do zakorkowania przewodu,**
- **tluszczów, zużytych olejów (w tym silnikowych), które oblepiając ściany przewodów stopniowo zmniejszają ich średnicę, prowadząc do zatorów**
- **substancji palnych i wybuchowych, których punkt zapłonu znajduje się w temperaturze poniżej 850C, a w szczególności benzyn, nafty, oleju opałowego, karbidu, trójnitrotoluenu, które mogą doprowadzić do pożaru, bądź wybuchu w obiektach kanalizacyjnych,**
- **ścieków zawierających chorobotwórcze drobnoustroje pochodzące z obiektów, w których są leczeni chorzy na choroby zakaźne, stacji krwiodawstwa oraz zakładów leczniczych dla zwierząt, w których zwierzęta są leczone stacjonarnie na choroby zakaźne.**