

# Temat: INSTALACJA WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNA W MIESZKANIU

Rolą instalacji wodociągowo-kanalizacyjnej jest dostarczanie do mieszkania zimnej i ciepłej wody oraz odprowadzanie nieczystości (ścieków).

## **WODOCIĄGI**

### 1. Sieć i instalacja wodociągowa

#### a) sieć wodociągowa

Przewody wodociągowe zewnętrzne powinny być układane na głębokości 1,4 – 1,8m. Woda dostarczana jest z naturalnych lub sztucznych zbiorników wodnych za pomocą tzw. ujęć. Zbiorniki ujęć wody pitnej magazynują wodę deszczową i z rzek. Woda jest uzdatniana, czyli filtrowana i oczyszczana w stacji uzdatniania wody. Potem woda trafia do przepompowni, która rozprowadza ją przez system wodociągów (rur) do odbiorców.

#### b) instalacja wodociągowa w domu

Rolą instalacji wodociągowo-kanalizacyjnej jest dostarczanie do mieszkania zimnej i ciepłej wody.

Na początku instalacji domowej znajduje się licznik, który wskazuje zużycie wody przez odbiorcę oraz zawór główny umożliwiający zamknięcie dopływu wody. Dalej woda rozprowadzana jest za pomocą pionów rur do poszczególnych mieszkań lub pięter domu. Z pionów prowadzone są rozprowadzenia (mniejszy przekrój rurek) do konkretnych ujęć wody np. do łazienki, kuchni.

Jeżeli na danym terenie nie ma wodociągów, wodę czerpie się ze studni kopanych lub wierconych.

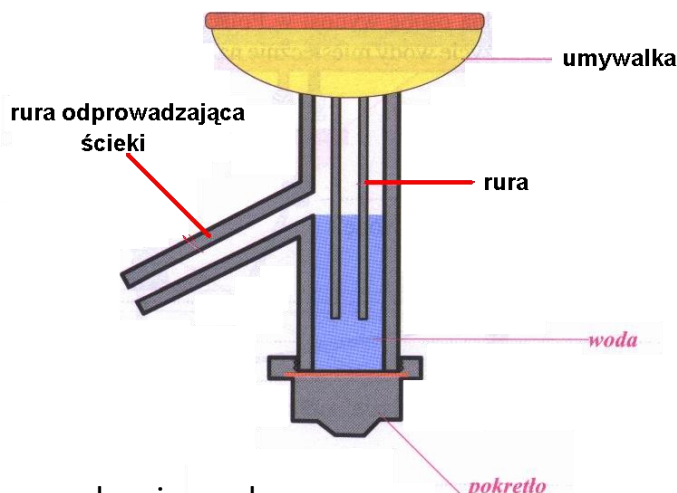
## **KANALIZACJA**

### 1. Instalacja kanalizacyjna

Każde gospodarstwo domowe produkuje ścieki. Mogą one być odprowadzane do sieci kanalizacyjnej miejskiej lub osiedlowej albo do własnych zbiorników nieczystości tzw. szamba.

W skład instalacji kanalizacyjnej wchodzi przybory sanitarne (umywalki, wanny, zlewozmywaki, miski ustępowe itp.) przejmujące brudną wodę z zanieczyszczeniami, syfon oraz przewody kanalizacyjne, odprowadzające nieczystości poza budynek.

Jaką rolę pełnią „syfony” w odprowadzeniu ścieków z przyborów sanitarnych?



### 2. Sposoby oszczędzania wody:

- a) likwidacja przecieków i tzw. kapiących kranów;
- b) montaż sprzętów ograniczających zużycie wody;
- c) montaż perlatorów;
- d) racjonalne używanie wody w trakcie mycia;
- e) wymiana wanny na prysznic;
- f) racjonalne używanie wody w trakcie zmywania naczyń i sprzątania;
- g) tak zwaną szarą wodę można wykorzystać do spłukiwania toalet;
- h) zbieranie deszczówki do podlewania ogrodu.

## **POGOTOWIE WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI**

**994**