

**INSTRUKCJA WYPEŁNIENIE WNIOSKU O WYDANIE WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA DO SIECI  
WODOCIĄGOWEJ LUB KANALIZACYJNEJ W ZAKRESIE ZAPOTRZEBOWANIA NA WODĘ I ILOŚCI  
ODPROWADZANYCH ŚCIEKÓW W PRZYPADKU GOSPODARSTW DOMOWYCH**

**I. ZAPOTRZEBOWANIE NA WODĘ**

Woda pobierana będzie do celów:

bytowych

- w ilości  $Q_{dśr}$  [m<sup>3</sup>/dobę]: ..... /  $Q_{hmax}$  [m<sup>3</sup>/godzinę]: .....  $q$  [dm<sup>3</sup>/s]: .....

Wyjaśnienie użytych skrótów:

$Q_{dśr}$  – średniodobowa ilość pobieranej wody

$Q_{hmax}$  – maksymalna godzinowa ilość pobieranej wody

$q$  – przepływ obliczeniowy wody według PN-92/B-01706

Na jedną osobę przypada dobowe zapotrzebowanie na wodę w ilości od 150 do 200[l/dobę] co jest równoznaczne z ilością od 0,15[m<sup>3</sup>/dobę] do 0,20[m<sup>3</sup>/dobę]

**Przykładowe obliczenia:**

Dane:

0,15[m<sup>3</sup>/dobę] - dobowe zapotrzebowanie na wodę

4 [-] – ilość mieszkańców

- **$Q_{dśr} = \text{ilość wody na 1 osobę [m}^3/\text{dobę]} \times \text{ilość osób [-]}$**

$$Q_{dśr} = 0,15 \times 4 = 0,60[\text{m}^3/\text{dobę}]$$

$$\mathbf{Q_{dśr} = 0,60[m^3/dobę]}$$

- **$Q_{hmax} = Q_{dśr} / 24$**

$$Q_{dśr} = 0,60[\text{m}^3/\text{dobę}]$$

$$Q_{hmax} = 0,6[\text{m}^3/\text{dobę}] / 24$$

$$\mathbf{Q_{hmax} = 0,025[m^3/h]}$$

- **$q = Q_{hmax} / 3,6$**

$$Q_{hmax} = 0,025[\text{m}^3/\text{h}]$$

$$q = 0,025[\text{m}^3/\text{h}] / 3,6$$

$$\mathbf{q = 0,007[dm^3/s]}$$

**II. ILOŚĆ ODPROWADZANYCH ŚCIEKÓW**

Planowany rodzaj odprowadzanych ścieków:

bytowe

- w ilości  $Q_{dśr}$  [m<sup>3</sup>/dobę]: ..... /  $Q_{hmax}$  [m<sup>3</sup>/godzinę]: .....

Wyjaśnienie użytych skrótów:

$Q_{dśr}$  – średniodobowa ilość odprowadzanych ścieków- **przyjmuje się ilość zgodną ze średniodobową ilością pobieranej wody.**

$Q_{hmax}$  – maksymalna godzinowa ilość odprowadzanych ścieków- **przyjmuje się ilość zgodną z maksymalną godzinową ilością pobieranej wody.**