

## OPIS TECHNICZNY

do projektu przyłącza wodociągowego  
budynku domu ludowego  
w Jawor Kolonia dz. nr 233, 275

### 1. Podstawa opracowania.

- Zlecenie Inwestora
- Plan szczegółowy zagospodarowania terenu
- Warunki techniczne wodociągowe
- Przepisy i normy związane.

### 2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje rozwiązania techniczne budowy przyłącza wodociągowego  $\phi 40$  do budynku domu ludowego.

Ustalenia dotyczą:

- usytuowania przyłącza w terenie w oparciu o plan zagospodarowania przestrzennego
- usytuowanie wysokościowe (rządne osi rurociągu)
- długości i średnice rur, spadki hydrauliczne.

### 3. Zapotrzebowanie wody

Przepływ miarodajny wg PN-92/B-01706 wynosi  $q = 0,43$  l/s przyłącza budynku przewidziano o średnicy 40 mm.

### 4. Dobór wodomierza:

$$Q_{\text{wodom}} = \frac{q \times 2 \times 640}{1000} [m^3 / h]$$

$$Q_{\text{wodom}} = \frac{0,43 \times 2 \times 640}{1000} = 0,55 m^3 / h$$

Dobrano wodomierz skrzydełkowy JS  $\phi 20$  typu METRON który zostanie zamontowany przed zaworem antyskażniowym EA  $\phi 20$  Danfoss z filtrem siatkowym, zostaną umieszczone w budynku mieszkalnym i zainstalowane zgodnie z PN-91/M-54910. Wodomierz należy zbocznikować płaskownikiem 12x3 mm.

$$Q_{\text{dśr}} = 0,026 m^3 / h$$

$$Q_{\text{dmax}} = 0,64 m^3 / d$$