

#### 4. STAN ISTNIEJĄCY

Miejscowość posiada obecnie doprowadzoną wodę do budynków mieszkalnych, wiejskich gospodarstw domowych, drobnych zakładów rzemieślniczych i obiektów użyteczności publicznej.

Na terenie Kuryłówki istnieje sieć wodociągowa zasilana obecnie ze studni głębinowych współpracujących ze stacją wodociągową zlokalizowaną w Kuryłówce. Sieć wykonana jest z rur PCV. Woda pobierana ze studni podawana jest bezpośrednio na układ zestawów hydroforowych gromadzona w zbiornikach wyrównawczych. Następnie poprzez układ hydroforowy podaje wodę do sieci. Ponadto w zbiornikach wyrównawczych gromadzony jest zapas wody na wypadek pożaru.

Istniejące w miejscowości Kuryłówka ujęcia wody i stacja SUW zaopatruje w wodę mieszkańców innych miejscowości. Ujęcia składają się z trzech studni wierconych.

#### 5. PROJEKTOWANA SIEĆ WODOCIĄGOWA

Projektowana sieć zasilana będzie z istniejącej sieci wodociągowej dn 110 na działkach 1221 ,1261.

##### 5.1. Zapotrzebowanie wody na cele bytowo-gospodarcze

Zapotrzebowanie wody na cele bytowo-gospodarcze przyjęto w oparciu o:

- obowiązujące normy zużycia wody,
- przewidywana ilość mieszkańców na tym terenie

##### Założenia do obliczeń:

przy określaniu ilości zapotrzebowania wody na cele bytowo - gospodarcze przyjęto wyposażenie mieszkań i gospodarstw w urządzenia sanitarne w pełnym standardzie.

- jednostkowe zużycie wody -  $q_j = 0,120 \text{ m}^3/\text{Mk}$
- współ. nierównomierności rozbioru dobowego-  $N_d = 1,3$
- współ. nierównomierności rozbioru godzinowego-  $N_h = 1,7$

##### 5.2. Zapotrzebowanie wody na cele przeciwpożarowe

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji Dz.U. 121.1139 z dnia 16 czerwca 2003r. "w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych". Zasady obliczania zapotrzebowania na wodę do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla jednostek osadniczych o liczbie mieszkańców do 5000 niezbędna wydajność wodociągu lub zapas wody w przeciwpożarowych zbiornikach wodnych powinna wynosić  $10 \text{ dm}^3/\text{s}$  lub  $100 \text{ m}^3$