

Obliczenia przyłącza wodociągowego oraz dobór wodomierza

Dobór wodomierza i średnicy przyłącza wody dla budynków wielorodzinnego w Mieroszowie przy ul. Nad Potokiem 6A

1. Obliczenie strumienia wody i dobór przyłącza dla jednego budynku

Rodzaj punktu czerpalnego	woda	Ilość	Wartość wypływu
	zimna/ciepła		
	dm ³ /s	szt	dm ³ /s
bateria dla wanien i pryszniców	0,15	19	2,85
bateria czerp. dla zlewozmywaków	0,07	19	1,33
bateria dla umywalek	0,07	21	1,47
pralka	0,25	19	4,75
zmywarka	0,15	19	2,85
pułeczka zbiornikowa	0,13	19	2,47

Suma 15,72

dla $\Sigma q_n = 15,72$ dm³/s (wg. PN pkt.3.1.)
q = 2,22 dm³/s
q = 7,99 m³/h

Dobrano przyłącze wody PERC SDR11 Dy63

Prędkość przepływu dla tego odcinka wynosi V=1,06 m/s.

Jako wodomierz główny dla budynku dobrano urządzenie np. firmy APATOR dn32 JS10 o parametrach:

Ciągły strumień objętości Q₃=10m³/h
Maksymalny strumień objętości Q₄=12,5 m³/h
Pośredni strumień objętości Q₂=0,100m³/h
Minimalny strumień objętości Q₁=0,063 m³/h

Strata ciśnienia dla q=8,0 m³/h dp=0,4 bara