SPRAWDZENIE ŚREDNICY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO ORAZ DOBORU WODOMIERZA.

ZESTAWIENIE PRZYBORÓW SANITARNYCH DLA BUDYNKU:

U - 18 szt. x 0,14 = 2,52 dm3/s

WC - 6 szt. x 0,13 = 0,78 dm3/s

BATERIA PRYSZNIC Z MIESZACZEM - 4 szt. x 0,30 = 1,20 dm3/s

W - 2 szt. x 0,30 = 0,60 dm3/s

Zlewozmywka - 2 szt. x 0,14 = 0,28 dm3/s

Zlew gospodarczy – 2 szt.x0,14 =0,28dm3/s

ZM (zmywarka)- 1 szt. x 0,15 = 0,15 dm3/s

DM (MYJNIA KACZEK I BASENÓW) 1 SZT 1 SZT. X0,20 = 0,20 dm3/s

Sterylizator narzędzi 1 szt. X 0,20=0,20 dm3/s

Normatywny wypływ wody z punktów czerpalnych dla budynku wynosi: ∑qn=6,21dm3/s.

Dla ∑qn = 6,21 dm3/s przepływ obliczeniowy wody dla celów sanitarnych wynosi:

qs = 2,24 dm3/s = 8,06m3/h.

Zapotrzebowanie wody p.poż. przy dwóch czynnych hydrantach pożarowych 25mm wynosi:

qp =1,0dm3/s x 1 = 1,0dm3/h nie uwzględnia się z uwagi na zasilenie hydrantów z innego pionu zlokalizowanego w szkole

Na podstawie ISO 4064 Przyjęto wodomierz skrzydełkowy DN 40

Dobór wg. tabeli poniżej

Nominalny strumień objętości Qp	Maksymalny strumień objętości Qs=2xQ	Klasa metrologiczna A		Klasa metrologiczna B		Klasa metrologiczna C	
		Qmin=0,08xQp	Qt=0,2xQp	Qmin=0,04xQp	Qt=0,15xQp	Qmin=0,02xQp	Qt=0,10xQp
		0,80	20	0,40	1,5	0,20	0,1