

Istniejący wodomierz nie spełnia w/w warunków należy go zdemontowany i zastąpiony nowym. Nowy wodomierz zostanie zainstalowany w miejscu istniejącego wodomierza wraz z zaworami odcinającymi i zaworem antyskażeniowym na konsoli pół metra nad posadzką i umieszczony w pomieszczeniu 0/30 w zamkniętej skrzynce.

Dobrano wodomierz jednostrumieniowy typu JS 10 Dn40 na przepływ 20 m³/h.

4. Ilość ścieków sanitarnych

Lp.	Urządzenie	Liczba sztuk	Równoważnik odpływu A _{ws}	Suma wypływu [dm ³ /s]
1	Umywalka	9	0,5	4,5
2	Płuczka zbiornikowa	3	2,5	7,5
3	Zlewozmywak	6	0,5	3,0
4	Zmywarka	1	1,0	1,0
SUMA				16,0

Przepływ obliczeniowy wynosi:

$$Q_s = 0,7 \cdot \sqrt{16} \text{ dm}^3 / \text{s} = 2,80 \text{ dm}^3 / \text{s}$$

Przepływ obliczeniowy ścieków z kuchni:

$$Q_{sk} = 0,7 \cdot \sqrt{4} \text{ dm}^3 / \text{s} = 1,40 \text{ dm}^3 / \text{s}$$

Przepływ obliczeniowy ścieków sanitarnych:

$$Q_{sk} = 0,7 \cdot \sqrt{12} \text{ dm}^3 / \text{s} = 2,40 \text{ dm}^3 / \text{s}$$

5. Kanalizacja sanitarna

Z projektowanego budynku ścieki będą odprowadzane dwoma przykanalikami. Jednym odprowadzane będą ścieki z kuchni zanieczyszczone tłuszczami drugim natomiast ścieki bytowo – gospodarcze z sanitariatów. Ścieki z kuchni odprowadzane będą grawitacyjnie przykanalikiem z rur PVC 160 SN8 do projektowanej studni inspekcyjnej S5 a następnie do kanalizacji miejskiej. Zgodnie z wytycznymi normy PN-EN 1825 na przykanaliku pomiędzy studnią S5 a budynkiem należy zamontować separator tłuszczów do zabudowy w gruncie zintegrowany z osadnikiem np. f-my Hauraton SFPE02/0200 zgodnie z rysunkiem profilu

Ścieki sanitarne z projektowanego obiektu odprowadzane będą grawitacyjnie przykanalikiem z rur PCV 160 SN8 do studni inspekcyjnej S5, a następnie do kanalizacji miejskiej poprzez przewód kanalizacji