

objętości 1,5 m³/h, min. strumień objętości 0,03 m³/h, za wodomierzem, od strony instalacji zainstalować zawór antyskażeniowy typu **BA 2760**.

Wszystkie materiały stosowane do montażu winny posiadać odpowiednie dopuszczenia do ich stosowania w instalacjach wodociągowych wody pitnej oraz dopuszczenia do obrotu na rynku krajowym, tj. Aprobaty techniczne, znak B, Atesty PZH itp, oraz Ocenę Higieniczną dopuszczającą ich stosowanie w kontakcie z wodą pitną.

Całość zastosowanych do montażu materiałów winna być uzgodniona z inwestorem i inspektorem nadzoru.

Zabezpieczenia p.poż instalacji i obiektu.

Zabezpieczeniem p.poż. dla omawianego obiektu będą hydranty dn 80 gminnej sieci gminnej, które będą zlokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie omawianego budynku (jeden hydrant w odległości do 75 m od chronionego obiektu, a drugi w odległości do 150 m).

Nie przewiduje się hydrantów wewnętrznych. Zabezpieczeniem budynku stacji będą przenośne środki gaśnicze bezpośredniego działania tj. gaśnice śniegowe.

3.4.2. Opis projektowanych instalacji kanalizacji ściekowej.

W omawiany obiekcie będziemy mieli do czynienia z dwoma rodzajami ścieków.

Pierwsze to ścieki sanitarne o charakterze typowych ścieków komunalnych pochodzących z sanitariatu, umywalk, itd..

Ścieki te po zebraniu systemem rurociągów będą kierowane do istniejącego lokalnego bezodpływowego szczelnego osadnika ścieków (szamba), gdzie będą gromadzone i systematycznie odwożone.

Istniejące szambo poddać remontowi przez jego opróżnienie, oczyszczenie wodą pod ciśnieniem, poddaniu przeglądowi, ewentualne uzupełnienie ubytków w jego nieszczelnościach, wymianie włazu i wywiewki.

Drugi rodzaj ścieków, to ścieki technologiczne związane z procesem uzdatniania wody, które pochodzą z chlorowni (umywalka, kratka ściekowa) i hali głównej (umywalka, kratki ściekowe), są to ścieki o charakterystyce zbliżonej do wody pitnej, nie zawierające (przynajmniej w stopniu znaczącym lub wręcz śladowym) substancji biogennych, pochodzenia zwierzęcego lub ludzkiego, a więc nie jest konieczna ich utylizacja lub oczyszczenie przed wprowadzeniem do środowiska.

Omawiane ścieki systemem rurociągów będą kierowane do zbiornika wód popłucznych, skąd systemem rurociągów trafiają do rowu melioracyjnego.

Instalację zarówno kanalizacji sanitarnej jak też technologiczną, wykonać z rur i kształtek z PVC o średnicy 50 + 200 mm wg. WT - 5/90, uszczelnianych uszczelkami gumowymi /nowej generacji/ wg. ZN - 71/MPCh i L/TF - 91, np. firmy WAVIN, którą należy prowadzić, po wierzchu (docelowo obudowując) lub w ścianach i posadzkach w bruzdach (docelowo skryte), zgodnie z załącznikami graficznymi i ustaleniami z inwestorem i zachowaniem minimalnych spadków dla danej średnicy.

Rurociągi do ścian mocować uchwyty, a przejścia przez przegrody zabezpieczyć stalowymi tulejami ochronnymi o średnicy minimum 1,5 razy większej od średnicy nominalnej rurociągu.

Piony zakończyć wywiewkami PVC 110/160 mm wyprowadzonymi nad dach (główne piony i z podłączonymi sedesami) lub zaworami napowietrzającymi dn 50 i 100 mm, (np. firmy DURGO) oraz wyposażyć w rewizje, szczegóły w części graficznej opracowania.

Instalację po zmontowaniu poddać próbie szczelności i drożności.

Instalację wyposażyć w następujące urządzenia i przybory :

- w pomieszczeniu WC i hali głównej, umywalki porcelanowe, ściennie z półfundamentem, białe lub wpuszczane w blat z syfonem, np. typu Koło ECO
- w pomieszczeniu chlorowni, umywalka lub zlew kamionkowy lub z blachy KO odpornej na jony chloru z syfonem mocowany do ściany.
- w pomieszczeniu WC sedes porcelanowy stojące typu kompakt z płuczką porcelanową, np. typu Koło ECO
- zlewy i zlewozmywaki jedno i dwukomorowe, wpuszczane, z ociekaczem lub bez wyk. z blachy K.O.
- kabiny natryskowe otwierane ze szkła hartowanego, brodziki akrylowe białe montowane na podkładzie z utwardzanego styropianu.

Wpusty i kratki podłogowe z PVC lub PP z syfonem wyjmowanym pionowymi kołnierzem , np. firmy KESSEL