

należy zastosować kulową. Woda ciepła przygotowana będzie w ogrzewaczu wody $V= 60\text{dm}^3$, $P=1,5\text{kW}$. Rurociągi wody zimnej i ciepłej zaizolować otulinami z pianki poliuretanowej gr. 20mm.

Należy wymienić wszystkie przybory sanitarne i dodatkowo zamontować kabinę prysznicową z brodzikiem w pom. umywalni.

4.5 Opis instalacji kanalizacji sanitarnej

Ścieki z budynku odprowadzane będą istniejącym przewodem poziomym do istniejącej studzienki.

Istniejące piony zdemontować i wykonać nowe z rur 110 PVC. Piony kanalizacji zakończyć rurami wywiewnymi nad dach budynku, a na pionach zamontować czyszczaki kanalizacyjne PVC. Trasę, średnice i spadki przewodów pokazano w części rysunkowej projektu.

Wody opadowe z połaci dachowej odprowadzić rynnami i rurami spustowymi na teren oczyszczalni.

5 Budynek garażowy

5.1 Opis systemu ogrzewania

Pomieszczenia budynku garażowego ze względu na dużą kubaturę i charakter przewidzianych w nich prac będą ogrzewane promiennikami ciepła. Zaletami systemu jest możliwość ogrzewania stanowiska pracy bez konieczności ogrzewania całej kubatury budynku, co powoduje znaczne oszczędności.

Dobrano szwedzkie promienniki firmy ENERGOTECH typu ENERGOSTRIP I ENERGOINFRA.

ENERGOSTRIP

Promienniki ciepła średnotemperaturowe są urządzeniami przeznaczonymi do ogrzewania każdego typu obiektów. Stopień ochrony IP44, CERTYFIKAT SEMKO, atest PZH oraz pozytywną ocenę z zakresu badań przeciwpożarowych. Izolowane specjalnym materiałem dzięki czemu posiadają możliwość akumulowania energii. Nie świecą. Temperatura pracy 200 – 3000C.

ENERGOINFRA - obudowa ze stali nierdzewnej

Promienniki ciepła wysokotemperaturowe o małych mocach. Posiadają stopień ochrony IP44, CERTYFIKAT SEMKO, atest PZH oraz pozytywną ocenę z zakresu badań