

**INSTALACJA KANALIZACJI:KANALIZACJI:**

Średnice podejść pod urządzenia:

- zlew - Dn50 PVC,
- umywalka - Dn50 PVC,
- natrysk - Dn50 PVC,
- pisuar - Dn50 PVC,
- miska ustępowa - Dn100 PVC,
- wpust podłogowy - Dn100 PVC,

rurociągi wewnątrz budynku wykonać z rur PP lub PVC (szarych), rurociągi podposadzkowe wykonać z rur litych klasy S (pomarańczowe)

Przewody prowadzone przez przegrody budowlane prowadzić w rurach ochronnych.

Piony kanalizacyjne wyprowadzone ponad dach zakończyć rurami wywiewnymi Ø160.

Na pionach kanalizacyjnych przed ich przejściem w przewody odpływowe zamontować rewizje z zapewnieniem do nich dostępu w trakcie eksploatacji. Piony kanalizacyjne obudować np. płytami kartonowo - gipsowymi lub wykonać w bruzdach ściennych.Należy zapewnić odprowadzenie skroplin z pomp ciepła, klimatyzatorów oraz central went. - włączyć do najbliższego pionu przez zasyfonowanie

DALEJ  
WG S1

**ZOLACJA:**

Wymagania izolacji cieplnej przewodów i komponentw:

- Średnica wewnętrzna do 22 mm - 20 mm
- Średnica wewnętrzna od 22 do 35 mm - 30 mm
- Średnica wewnętrzna od 35 do 100 mm - rwna średnicy wewnętrznej rury
- Średnica wewnętrzna ponad 100 mm - 100 mm
- Przewody i armatura wg poz. 1-4 przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów 1/2 wymagań z poz. 1-4
- Przewody ogrzewań centralnych (c.o., c.w.u., cyr.) wg poz. 1 - 4, ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników 1/2 wymagań z poz. 1-4
- Przewody wg poz. 6 ułożone w podłodze 6 mm

**OZNACZENIA**

- Instalacja wody zimnej (rury wielowarstwowe np. PE-RT/Al/PE-RT)
- Instalacja wody ciepłej (rury wielowarstwowe np. PE-RT/Al/PE-RT)
- Instalacja cyrk. ciepłej wody (rury wielowarstwowe np. PE-RT/Al/PE-RT)
- Instalacja kanalizacji sanitarnej
- Pion wodociągowy
- Pion kanalizacji sanitarnej
- Zawór termostatyczny do cyrkulacji c.w.; typ, nastawa, średnica
- Hydrant wewnętrzny DN25 z węzłem płasko-składanym L=30mb

**UWAGA:**

- Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego prowadzić w przepustach p.poż. o klasie odporności ogniowej równej klasie przegrody;
- Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI60 lub REI60 a niebędących elementami oddzielenia p.poż. muszą mieć klasę odporności ogniowej (EI) ścian i stropów tego pomieszczenia;
- W przypadku konieczności wprowadzenia zmian w trasie przewodów, zmiany średnic przewodów należy skontaktować się z nadzorem autorskim

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	 Pracownia Projektowa Sp. z o.o. 77-200 Miastko, ul. Koszalińska 7, tel. 662 011 397 NIP 842-177-13-48		
ADRES INWESTYCJI:	PUCK, UL. KOLEJOWA 7, DZ. NR 129/4 OBRĘB 0025, 2.5		
INWESTOR:	POWIAT PUCKI UL. E.ORZESZKOWEJ 5; 84-100 PUCK		
PRZEDMIOT:	TERMOMODERNIZACJA I PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY TERMOMODERNIZACJA I PRZEBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA		
TREŚĆ OPRACOWANIA:	INSTALACJA WOD.-KAN. RZUT PRZYZIEMIA BUDYNEK STAROSTWA		FAZA PB
AUTOR:	inż. BOGDAN SIKORSKI Uprawnienia projektowe w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej branży sanitarnejupr. nr A/NB/8300/11/78	PODPIS :	SKALA 1 : 100
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. TADEUSZ JAROCKI Uprawnienia projektowe w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej branży sanitarnejupr. nr AN/8346/76/82		S4
OPRACOWAŁ:	mgr inż. PIOTR MIŁEJSZO mgr inż. ELŻBIETA KOZODUJ		MAJ 2016