

Instalacje wodociągowe wykonać z rur:
- rur wielowarstwowych PE-RT - spoiwo - aluminium zgrzewane w sposób ciągły - spoiwo - PE-RT, izolowane otuliną z wełny mineralnej pokrytej folią aluminiową (zabudowy) oraz płaszczem z PVC (miejsca widoczne), (instalacja rozpraszająca wody zimnej) od podgrzewacza, wody ciepłej, cyrkulacji),
- stalowych podwójnie ocynkowanych wg PN-H-74200:1998 (instalacja hydrantowa rury stalowe podwójnie ocynkowane OC2), izolowane otuliną z wełny mineralnej pokrytej folią aluminiową (zabudowy) oraz płaszczem z PVC (miejsca widoczne) (instalacja wody zimnej) od zestawu wodomierzowego do podgrzewacza c.w.u., podłączenie do zaworów wypływowych w pomieszczeniach technicznych, instalacja hydrantowa).

DN50 średnica nominalna przewodów z rur stalowych podwójnie ocynkowanych
DN50 średnica zewnętrzna przewodów z rur tworzywowych
PERT 25x2,5
PERT 25x2,5
PERT 25x2,5

Przewody wodociągowe prowadzić w strefie sufitów podwieszanych, z zejściem do przyborów pionami w bruzdach, podejścia pod przybory w bruzdach ściennych.

Średnice podejść wodociągowych do przyborów:

- bateria umywalkowa, zlewomywalkowa - dz 16/16,
- zawór do panelu natryskowego - dz 20/20,
- zawór do płuczki ustępowej - dz 16x2,0,
- zawór do pisuaru - dz 20x2,25,
- zawór czepalny bez pierłatora - DN 20.

Ograniczenie temperatury wypływu c.w.u. z armatury czepalnej poprzez zastosowanie termostaatycznych zaworów mieszających:
- grupowych - przed zespołami natrysków, umywalk, - indywidualnych - przed pojedynczymi punktami.

Na instalacji umożliwić dezynfekcję ciepłą, poprzez uzyskanie w punktach czepalnych temperatury wody od 70°C do 80°C.

Prowadzenie przewodów kanalizacyjnych:

- PP-HT połączenia kielichowe do kanalizacji wewnętrznej - pionory oraz podejścia pod przybory,
- PVC-U SNA/SNB - przewody instalacji kanalizacji sanitarnej, prowadzone pod posadzką.

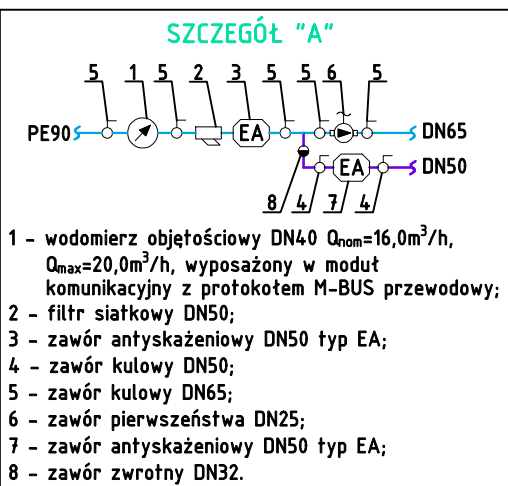
Średnice podejść kanalizacyjnych do przyborów:

- umywalka - Ø40,
- miska ustępowa - Ø110,
- pisuar - Ø50,
- natrysk - Ø50,
- zlew niskozawieszony - Ø50,
- wpust podłogowy - Ø110.

- PW1 pion wodociagowy
- PS1 pion kan. sanitarnej
- PD1 pion kan. deszczowej

Oznaczenia urządzeń:

- UM - umywalka,
 - BN - bateria natryskowa,
 - MU - miska ustępowa,
 - PI - pisuar,
 - ZLn - zlew niskozawieszony,
 - ZC - zawór czepalny,
 - WP - wpust podłogowy.
- zawór termostaatyczny mieszający grupowy
 - zawór odcinający
 - zawór antyskażeniowy HA DN20
 - zamknięcie wodne poziome z blokadą antyzapachową DN32/40



UWAGA!!

- Przy montażu przewodów kanalizacji sanitarnej podposadzkowej, należy uwzględnić kolizję z projektowaną konstrukcją i fundamentami budynku.
- Baterie umywalkowe, zlewomywalkowe w wersji stojące.
- Wszystkie pionory oraz poziomy prowadzone podsufitowo/ściennie, należy zabudować płytami g-k (lub prowadzić w strefie sufitu podwieszanego).
- Przejścia przewodów instalacji wodociągowej przez elementy oddzielenia pożarowego winny być zabezpieczone przepustami instalacyjnymi o klasie odporności ogniowej wymaganej dla tych elementów.
- Podgrzewacz c.w.u. zabezpieczony zaworem bezpieczeństwa i naczyniem wzbiorczym wchodzącymi w komplet urządzenia. Odprowadzenie ścieków z zaworu bezpieczeństwa odprowadzić nad najbliższy wpust podłogowy.
- Wymiary dokładnie sprawdzić w naturze.
- Wszelkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, zasadami BHP oraz obowiązującymi normami budowlanymi i wykonawczymi.
- Wszystkie materiały użyte do realizacji obiektu muszą posiadać atesty stwierdzające ich przydatność w budownictwie.

UWAGA!

PODCZAS REALIZACJI ROBÓT INSTALACYJNYCH KONIECZNA JEST KOORDYNACJA MIĘDZYBRANŻOWA I USTALENIE WSPÓLNEGO HARMONOGRAMU WYKONANIA ROBÓT PRZEZ POSZCZEGÓLNYCH WYKONAWCÓW, ZE WZGLĘDU NA OGRANICZONĄ ILOŚĆ MIEJSCA.

UWAGA!

Na etapie realizacji, należy wykonać pomiar ciśnienia w sieci wodociągowej przed przystąpieniem do prac oraz po wykonaniu przyłącza oraz instalacji wewnętrznej wodociągowej. W przypadku braku odpowiedniego ciśnienia zastosować zestaw hydroforowy. Wszystkie obliczenia, należy ostatecznie zweryfikować oraz potwierdzić w warunkach rzeczywistych na placu budowy.

RZUT PARTERU.
INSTALACJA WOD-KAN
SKALA 1:100

LEGENDA:

OZNACZENIE PRZEWODÓW WODOCIĄGOWYCH:

- instalacja wody zimnej
- instalacja wody ciepłej
- instalacja cyrkulacji

OZNACZENIE PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH:

- instalacja kan. sanitarnej podposadzkowa
- instalacja wentylacji kan. sanit. podstrypowa
- instalacja kanalizacji deszczowej grawitacyjnej
- instalacja skropiny z rur PVC

Uwagi
Wszystkie prace budowlane związane z elementami kanalizacji sanitarnej należy wykonać zgodnie z projektem. W przypadku stwierdzenia wady konstrukcyjnej lub materiałowej, należy zgłosić to do nadzoru budowlanego. W przypadku stwierdzenia wady konstrukcyjnej lub materiałowej, należy zgłosić to do nadzoru budowlanego. W przypadku stwierdzenia wady konstrukcyjnej lub materiałowej, należy zgłosić to do nadzoru budowlanego.



Krajowa Agencja
Poszanowania Energii SA
al. Jerozolimskie 65/79, Warszawa

Tytuł projektu

Budowa budynku sali sportowej
z zapleczem
techniczno-sanitarnym wraz z
towarzystwającą infrastrukturą
techniczną
i drogową.

Lokalizacja

Działka nr ew. 124/2, obr. Chociw,
gmina Widawa.

Investor

Gmina Widawa, adres:
ul. Rynek Kościuski 10,
98-170 Widawa

Faza projektu

Projekt budowlany

Branża

Instalacje sanitarne

Tom

III INSTALACJE SANITARNE

Projektant:
mgr inż. Łukasz Kurzydowski
upr. bud. do projektowania w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i
kanalizacyjnych bez ograniczeń nr
LUB/0260/POOS/13

Sprawdzający:
mgr inż. Rafał Kościół
upr. bud. do projektowania w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i
kanalizacyjnych bez ograniczeń nr
LUB/0294/POOS/12

Asystent projektanta:
mgr inż. Bartłomiej Skrobowski

Tytuł rysunku

Rzut parteru.

Instalacja wod-kan

Skala rysunku

1:100

data

30.09.2020

Nr rysunku

S-1.1