

Podgrzewacz c.w.u. nadumywalkowy (umieszczony w przestrzeni sufitu podwieszanego mocowany do ściany) z grzałką elektryczną. Na podłączeniu WZ zastosować zawór zwrotny, zawory odcinające oraz zawór bezpieczeństwa typ: Z312 Multibloc produkcji HUSTY  
 Typ: VELIS EVO 80V  
 Producent: ARISTON  
 Zasilanie: 1,5 kW/230 V  
 Funkcja antylegionella.  
 H= 1066mm, Szer.= 506mm, Głęb.=275 mm

Podgrzewacz c.w.u. nadumywalkowy (umieszczony w przestrzeni sufitu podwieszanego mocowany do ściany) z grzałką elektryczną. Na podłączeniu WZ zastosować zawór zwrotny, zawory odcinające oraz zawór bezpieczeństwa typ: Z312 Multibloc produkcji HUSTY  
 Typ: Andria Lux ECO 15 EU  
 Producent: ARISTON  
 Zasilanie: 2,0 kW/230 V  
 Funkcja antylegionella.  
 H= 360mm, Szer.= 360mm, Głęb.=346 mm

Początek instalacji wody zimnej włączony do istniejącego rurociągu wody zimnej w tym rejonie.

**LEGENDA**

- Projektowana instalacja wody zimnej wykonana z rur stalowych ocynkowanych.
- - - - - Projektowana instalacja wody ciepłej użytkowej, wykonana z rur stalowych ocynkowanych.
- Kanalizacja zbiorcza (napowietrzająca)
- Kanalizacja sanitarna podposadzkowa z rur PVC-U
- Kanalizacja sanitarna z rur PVC
- Zlewomywak z baterią czerpalną
- Bidet z baterią czerpalną
- Miska ustępowej ze spluczką
- Umywalka z baterią czerpalną
- Wpust podłogowy wraz z podaną średnicą odpływu
- Brodzik natryskowy z baterią czerpalną
- Podgrzewacz c.w.u.
- Pralka

- PVC 0,11  
i=2,0%
- PK1  
PVC 0,11
- ↑ RW Ø160
- Wywiewka kanalizacyjna

- UWAGI:**
1. Podejścia kanalizacji sanitarnej do:
    - zlewomywaka, umywalki, bidetu wykonac z rur o średnicy DN50 PVC
  2. Podejścia kanalizacji sanitarnej do:
    - miski ustępowej, wykonac z rur o średnicy DN100 PVC AS,
  4. Do instalacji kanalizacji sanitarnej należy włączyć odpływ z zaworów bezpieczeństwa znajdujących się przy podgrzewaczach wody z zastosowaniem syfonu.
  5. Przed podgrzewaczem wody należy zastosować zawór bezpieczeństwa EA

**AWENT** INSTALACJE SANITARNE: AWENT WÓJCIK ANDRZEJ  
 Andrzej Wójcik, 05-555 Tarczyn, ul. Gawarskiego 18F  
 tel. 0 604 102 235, fax (0 22) 292 52 35, e-mail: awent@awent.pl

**UWAGA !**  
 ■ PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM  
 ■ POWIELANIE I KOPIOWANIE WYŁĄCZNIE ZA ZGODĄ PRACOWNI PROJEKTOWEJ "OUT IN ARCHITEKTURA"  
 ■ WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE  
 ■ WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE

PRACOWNIA PROJEKTOWA: **OUTIN ARCHITEKTURA**  
 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki,  
 ul. Zakroczymska 30 lok. 27  
 tel.: 501 248 911, fax: 22 775 80 91  
 email: pracownia@outinarchitektura.pl

TEMAT OPRACOWANIA:  
**PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY I REMONTU CZĘŚCI POMIESZCZEŃ W HALI BADAWCZEJ ORAZ W BUDYNKU PRZYLEGLYM WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJE NAUKOWO-BADAWCZE**

INWESTOR:  
**Instytut Techniki Budowlanej**  
 ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

ADRES BUDOWY:  
 Warszawa ul. Filtrowa  
**jednostka ewidencyjna: 146510\_8, Dzielnica Śródmieście**  
**obręb ewidencyjny: 0508 5-05-08**  
**działka nr ewid.: 27/3**

BRANŻA: **WOD - KAN** FAZA: **PROJ. WYKONAWCZY. ETAP II**

TYTUŁ RYSUNKU:  
**Rozwiniecie instalacji wody zimnej, ciepłej oraz kanalizacji sanitarnej.**

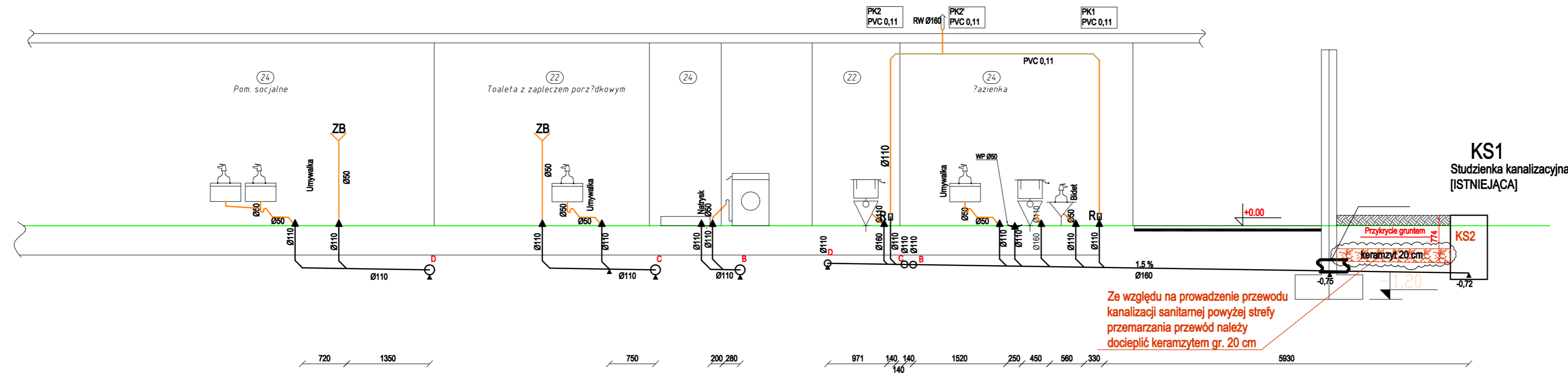
NR RYSUNKU:  
**IS-02**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:  
 PROJEKTANCI:  
**mgr inż. Andrzej Wójcik nr upr MAZ/0349/POOS/11**  
 uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń

PODPIS: DATA:

SPRAWDZIŁ:

DATA: **15 października 2021 r.** REWIZJA: **R0** SKALA: **-**



Ze względu na prowadzenie przewodu kanalizacji sanitarnej powyżej strefy przemarzania przewód należy docieplić keramzytem gr. 20 cm

**KS1**  
 Studzienka kanalizacyjna [ISTNIEJĄCA]

**KS2**