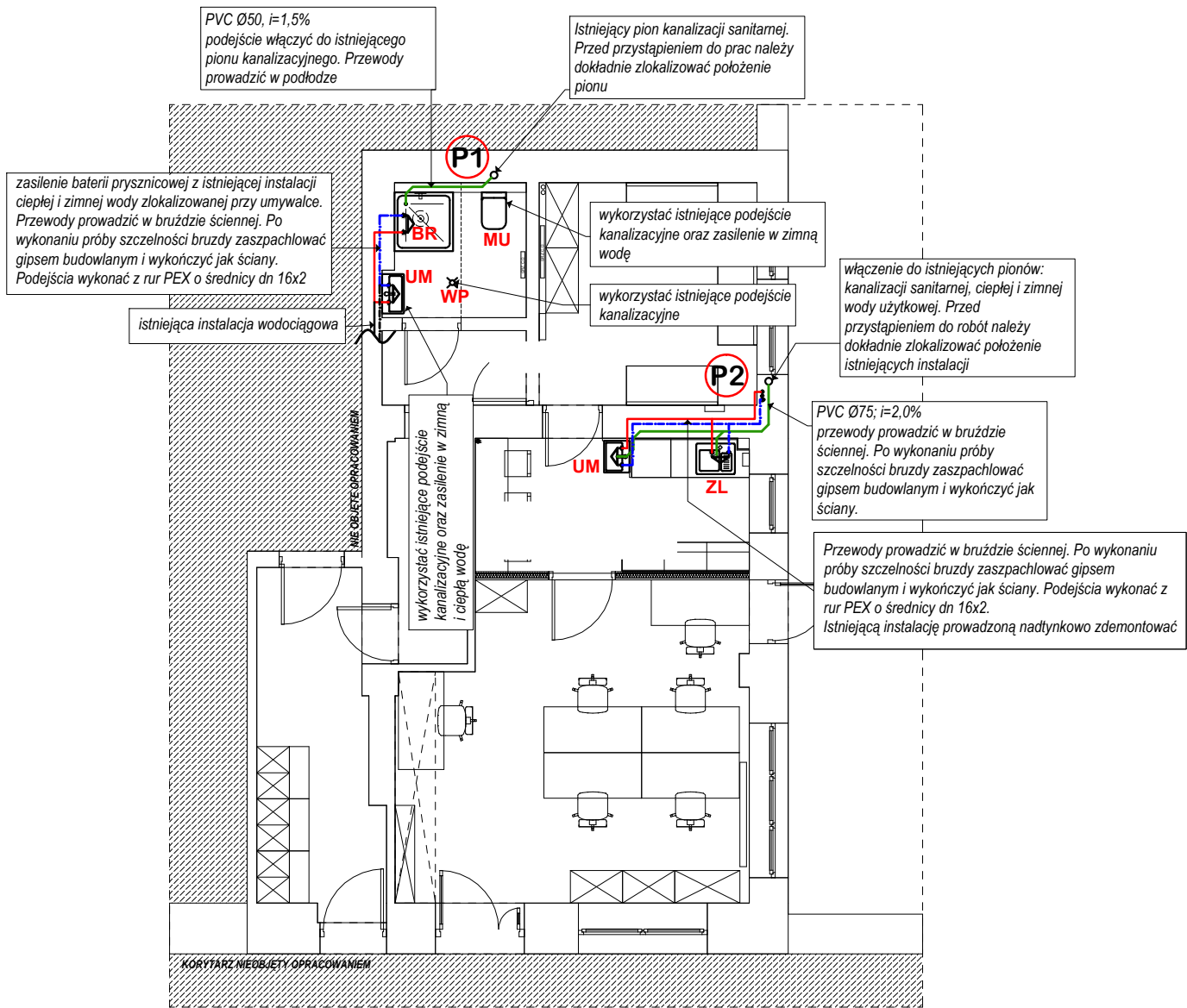




Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej w całości wykonana będzie z przewodów PVC. Przewody układać ze spadkiem podanym na rysunkach. Przy przejściu przewodów przez przegrody budowlane zastosować tuleje ochronne o średnicy wewnętrznej większej o min. 50 mm od średnicy wewnętrznej przewodu kanalizacyjnego i długości większej o min. 100mm niż grubość przegrody. Przestrzeń pomiędzy przewodem a tuleją należy wypełnić szczeliwem umożliwiającym swobodne przesuwanie się przewodu. Na każdym z pionów w odległości max. 90cm od poziomu podłogi zamontować rewizję. Projektowaną instalację połączyć z istniejącą instalacją w przestrzeni sufitu podwieszanego. W celu umożliwienia ułożenia rurociągu z wymaganym spadkiem należy fragment istniejącej instalacji obniżyć do wysokości jak pokazano na rozwinięciu instalacji kanalizacji sanitarnej. Przewody prowadzone natynkowo, zaizolować izolacją akustyczną np: TUBOLIT AR FONOWAVE firmy ARMACELL, dodatkowo dopuszcza się obudowanie ich płytą gipsowo-kartonową. Przewody umieszczone natynkowo należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi, np. za pomocą obudów z płyt gipsowo-kartonowych.

Przewody rozprowadzające wodę po budynku wykonać z rur wielowarstwowych np. PERT/AL/PERT, PEX/AL/PE lub PP systemu KISAN, WAVIN lub KAN-THERM. Przewody prowadzone natynkowo zaleca się wykonać z użyciem przewodów PP. Przewody układać i łączyć ze sobą zgodnie z kartą katalogową producenta, ze spadkiem umożliwiającym odwodnienie instalacji. Przewody zaizolowane termicznie należy mocować do przegród budowlanych za pomocą uchwytów eliminujących powstawanie mostów cieplnych, np. Armafix X. Pozostałe przewody można mocować za pomocą zwykłych metalowych uchwytów z przekładką gumową. Wszystkie przejścia przez przegrody oddzielenia przeciw pożarowego należy zabezpieczyć poprzez nałożenie elastycznej izolacji do przepustów, np. Armaflex Protect. Zabezpieczenie p.poż należy zainstalować zgodnie z zaleceniami producenta. Pozostałe przejścia przez przegrody budowlane należy zabezpieczyć elastyczną, wodoodporną pianą do uszczelnień przepustów instalacyjnych umożliwiającą swobodne przesuwanie się przewodu a same przewody osadzić w tulejach ochronnych z rur z tworzyw sztucznych. Przewody prowadzić natynkowo i obudować ściankami z płyt k-g, w ścianach działowych lub w bruzdach ściennych.

Ściany w których przewiduje się wykonanie bruzd pod przewody lub które zostaną uszkodzone podczas wykonywania instalacji przywrócić do stanu pierwotnego. Bruzdy ścienne wypełnić masą tynkarską i odmalować na istniejący kolor. Przewody transportujące wodę ciepłą, zimną i cyrkulacyjną zaizolować termicznie, np. za pomocą izolacji firmy ARMACELL. Minimalna grubość izolacji dla przewodów prowadzonych natynkowo to 40 mm, a dla przewodów prowadzonych w ściankach działowych 20 mm. Przed podejściami do przyborów zastosować zawory odcinające, np. zawór kątowy firmy VALVEX EKO i połączyć z armaturą instalacyjną za pomocą elastycznych węży przyłączeniowych w oplocie ze stali nierdzewnej. Pod pionami zamontować zawory odcinające. Należy zapewnić bezproblemowy dostęp do zaworów odcinających i termostatycznych, poprzez zastosowanie podtynkowych, ściennych, zamykanych szafek.

LEGENDA:

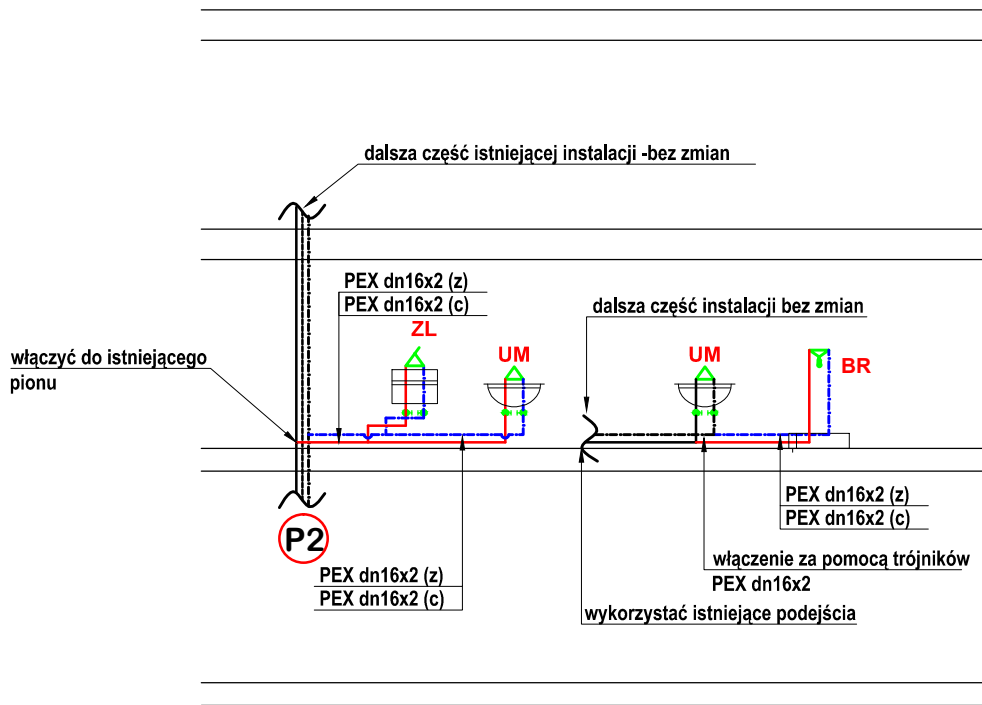
- projektowana instalacja kanalizacji sanitarnej
- projektowana instalacja wody zimnej, ciepłej oraz cyrkulacji
- istniejąca instalacja kanalizacji sanitarnej
- istniejąca instalacja wody zimnej, ciepłej oraz cyrkulacji

OZNACZENIA:

- ZL ZLEWOZMYWAK 1-KOMOROWY+ bateria kuchenna stojąca np. Valvex ARIES
- BR Brodzik prysznicowy +bateria natryskowa ścienna termostatyczna, np. Valvex Estil Square
- UM Umywalka ceramiczna +bateria stojąca np. Valvex Aries
- WP Wpust podłogowy -typ i rodzaj wg części architektonicznej
- MU Miska ustępowa -typ i rodzaj wg części architektonicznej + zawór kątowy 3/4" chromowany z głowicą ceramiczną, np. Valvex Vega

|                                     |  |                                                                                                                        |  |                                       |                |
|-------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------|----------------|
| K100 PROJEKT                        |  | JEDNOSTKA PROJEKTOWA                                                                                                   |  | STOLARZ KONRAD                        |                |
| 34-240 JORDANÓW ul. KONOPNICKIEJ 24 |  |                                                                                                                        |  | tel: 693-893-551                      |                |
| TEMAT                               |  | ADAPTACJA SALI NR 006 BUDYNKU GORCE<br>NA POMIESZCZENIA DZIAŁU TECHNICZNEGO                                            |  |                                       |                |
| ADRES INWESTYCJI                    |  | NOWY TARG dz. nr ew. 6614/9, ul. Kokoszków 71<br>obr. ew. Nowy Targ [0001], jedn. ew. Nowy Targ [121101_1]             |  |                                       |                |
| RYSUNEK                             |  | RZUT INSTALACJI WOD.-KAN.                                                                                              |  |                                       |                |
| PROJEKTOWAŁ                         |  | UPRAWNIENIA                                                                                                            |  | PODPIS                                | SKALA:         |
| mgr inż.<br>Konrad Stolarz          |  | Uprawnienia w specjalności instalacyjnej<br>do projektowania i kierowania bez ograniczeń nr ewid.:<br>MAP/0354/PWBS/15 |  |                                       | 1:100          |
|                                     |  |                                                                                                                        |  |                                       | DATA           |
|                                     |  |                                                                                                                        |  |                                       | 02.2019        |
| BRANŻA                              |  | SANITARNA                                                                                                              |  | FAZA PROJ.<br>BUDOWLANO<br>WYKONAWCZY | NR RYS.<br>S01 |

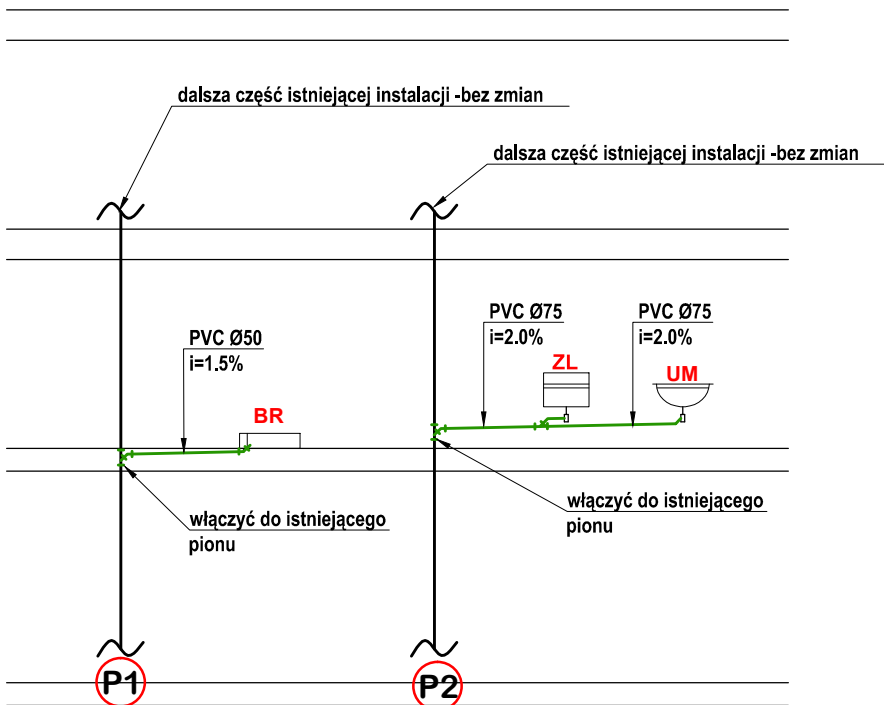
ROZWINIĘCIE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ



OZNACZENIA:

- ZL** ZLEWOZMYWAK 1-KOMOROWY+ bateria kuchenna stojąca  
np. Valvex ARIES
- BR** Brodzik prysznicowy +bateria natryskowa ścienna termostaticzna,  
np. Valvex Estil Square
- UM** Umywalka ceramiczna +bateria stojąca  
np. Valvex Aries
- WP** Wpust podłogowy -typ i rodzaj wg części architektonicznej
- MU** Miska ustępowa -typ i rodzaj wg części architektonicznej  
+ zawór kątowny 3/4" chromowany z głowicą ceramiczną, np. Valvex Vega

ROZWINIĘCIE INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ



LEGENDA

- projektowana instalacja kanalizacji sanitarnej
- projektowana instalacja wody zimnej, ciepłej oraz cyrkulacji
- istniejąca instalacja kanalizacji sanitarnej
- istniejąca instalacja wody zimnej, ciepłej oraz cyrkulacji
- P** projektowany pion instalacji kanalizacji sanitarnej oraz wodociągowej

|                                     |  |                                                                                                                        |  |                                       |                |
|-------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------|----------------|
| K100 PROJEKT                        |  | JEDNOSTKA PROJEKTOWA                                                                                                   |  | STOLARZ KONRAD                        |                |
| 34-240 JORDANÓW ul. KONOPNICKIEJ 24 |  | tel: 693-893-551                                                                                                       |  |                                       |                |
| TEMAT                               |  | ADAPTACJA SALI NR 006 BUDYNKU GORCE<br>NA POMIESZCZENIA DZIAŁU TECHNICZNEGO                                            |  |                                       |                |
| ADRES INWESTYCJI                    |  | NOWY TARG dz. nr ew. 6614/9, ul. Kokoszków 71<br>obr. ew. Nowy Targ [0001], jedn. ew. Nowy Targ [121101_1]             |  |                                       |                |
| RYSUNEK                             |  | ROZWINIĘCIE - INSTALACJA WOD.-KAN.                                                                                     |  |                                       |                |
| PROJEKTOWAŁ                         |  | UPRAWNIENIA                                                                                                            |  | PODPIS                                | SKALA:         |
| mgr inż.<br>Konrad Stolarz          |  | Uprawnienia w specjalności instalacyjnej<br>do projektowania i kierowania bez ograniczeń nr ewid.:<br>MAP/0354/PWBS/15 |  |                                       | 1:100          |
|                                     |  |                                                                                                                        |  |                                       | DATA           |
|                                     |  |                                                                                                                        |  |                                       | 02.2019        |
| BRANŻA                              |  | SANITARNA                                                                                                              |  | FAZA PROJ.<br>BUDOWLANO<br>WYKONAWCZY | NR RYS.<br>S02 |