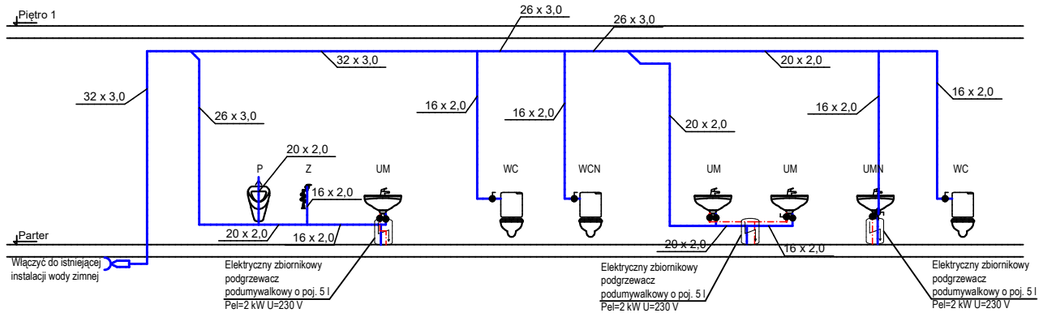


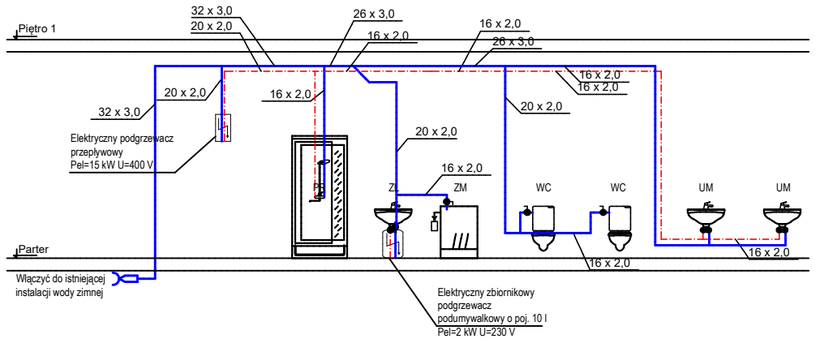


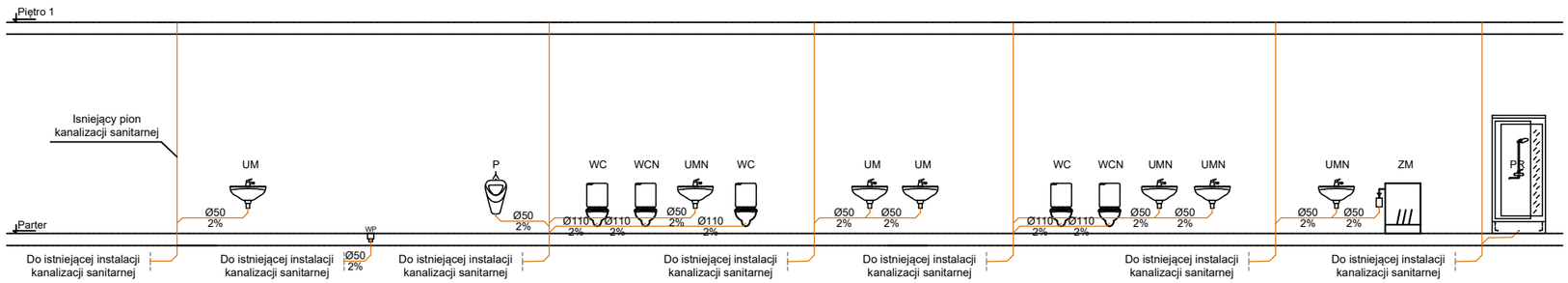


OZNACZENIA:

- Instalacja wody zimnej
- Instalacja wody ciepłej
- Zawór odcinający, kulowy, ćwierćobrotowy (średnica zgodnie ze średnicą przewodu)

| | |
|---|---|
| UM | Umywalka ceramiczna + bateria umywalkowa stojąca |
| UMN | Umywalka ceramiczna przystosowana dla osób niepełnosprawnych + bateria umywalkowa stojąca |
| WC | Miska podwieszana WC + deska sedesowa + stelaż podtynkowy ze spłuczką dwójdzielną |
| WCN | Miska podwieszana WC przystosowana dla osób niepełnosprawnych + deska sedesowa + stelaż podtynkowy ze spłuczką dwójdzielną |
| ZL | Zlewozmywak jednokomorowy + bateria zlewozmywakowa stojąca |
| PR | Prysznic z brodzikiem i baterią prysznicową |
| ZM | Zmywarka |

UWAGA:
Przejścia przewodów przez przegrody oddzielenia pożarowego należy zabezpieczyć systemowymi przejściami pożarowymi dedykowanymi dla danego typu rurociągu. Obejmy (osłony) ogniochronne typu na przewody instalacyjne z PE należy stosować w miejscach oddzielenia przeciwpożarowego dla rur palnych. Szczeliny między rurą z tworzywa sztucznego i otworem w ścianie muszą być wypełnione masą uszczelniającą. Przejścia pożarowe powinny mieć odporność ogniową przegrody, w której są wykonywane.

OZNACZENIA:

- Instalacja kanalizacji sanitranej

2% Spadek ułożenia przewodu

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | Pracowania Projektów Wielobranżowych sp. z o.o. 36-204 Dydnia, Dydnia 133 — **P.P.W. sp. z o.o.** |
| Nazwa i adres inwestycji: | Wykonanie projektów elektrycznych i instalacji sanitarnych dla modernizacji pomieszczeń Pawilonu I GIG Katowice |
| Zamawiający: | Główny Instytut Górnictwa, Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice |
| Tytuł rysunku: | Instalacja wod.kan - Rozwinięcie |
| Branża: | INSTALACJE SANITARNE |
| Stadium: | **PROJEKT WYKONAWCZY** |

| *Funkcja* | *Nazwisko* | *Specjalność* | *Nr. upr.* | *Podpis* |
|---|---|---|---|---|
| Projektant | mgr inż. Anna Kaczmarek-Wypych | Instalacje sanitarne | SLK/4775/PWOS/13 | |
| Opracowujący | mgr inż. Łukasz Kaczmarek | | | |
| Sprawdzający | mgr inż. Mariusz Bugajski | Instalacje sanitarne | 115/99 | |

| Data: | Numer rysunku: | Format: | Skala: | Ark.: | Rew.: |
|---|---|---|---|---|---|
| 18.12.2020 | IS.05 | 297x420 | 1:100 | | 00 |