



- OZNACZENIA:**
- 16 x 2,2 - instalacja zimnej wody użytkowej - przewody z polietylenu sieciowanego, typu PEX-a, (podano średnice zewn. rury x grubość ścianki)
 - 16 x 2,2 - instalacja ciepłej wody użytkowej - przewody z polietylenu sieciowanego, typu PEX-a, (podano średnice zewn. rury x grubość ścianki)
 - 16 x 2,2 - instalacja cyrkulacji ciepłej wody użytkowej - przewody z polietylenu sieciowanego, typu PEX-a, (podano średnice zewn. rury x grubość ścianki)
 - DN25 - instalacja p.poż. - przewody ze stali ocynkowanej zewnętrznie (podano średnice nominalną)
 - Zawór odcinający ćwierćobrotowy, średnica zgodnie ze średnicą rury przewodowej
 - Zawór odcinający, średnica zgodnie ze średnicą rury przewodowej
 - W1 - Piony wododociągowe PEX-a
 - Wodomierz wody zimnej, jednostrumieniowy, geointerwany - podano średnicę i przepływ nominalny
 - Hydrant wewnętrzny DN25
 - V=5l - Pojemnościowy, elektryczny podgrzewacz c.w.u. o objętości 5litrów
 - V=15l - Pojemnościowy, elektryczny podgrzewacz c.w.u. o objętości 15litrów
- UM - Umywalka ceramiczna zio 50°40 wraz z półpostumentem i baterią umywalkową stojącą z korciem automatycznym, z głowicą ceramiczną
 WC - Miska ustępowa wisiąca + deska twardej z zawiasami ze stali nierdzewnej + stelaż podtrykowy z przyciskiem spłukującym
 Pysznik - Kabiną prysznicową prostokątną z brodzikiem prostokątnym
 ZL - Zlewomywak jednokomorowy ze stali nierdzewnej, wraz z baterią stojącą zlewomywakową
 ZL2 - Zlewomywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej, wraz z baterią stojącą zlewomywakową

UWAGA:
 Przejścia przewodów przez przegrody oddzielenia pożarowego należy zabezpieczyć systemowymi przejściami pożarowymi dedykowanymi dla danego typu rur/okabli. Objeiny (okabli) ogólnochronne typu CP 644 na przewody instalacyjne z PVC należy stosować w miejscach oddzielenia przegrodowego dla rur/poj. Szczeliny między rurą z tworzywa sztucznego i obowiem w ścianie muszą być wypełnione masą uszczelniającą CP 606. Przejścia pożarowe powinny mieć odporność ogniową przegrody, w którą są wykonywane.

INWESTOR: Gmina Będzin ul. 11 listopada 20, Będzin		ADRES INWESTYCJI: Szkoła Podstawowa nr 8, 42-500 Będzin, ul. Orła 4, dz. nr 108/3, k.m. 39, obręb Będzin	
Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 8 przy ulicy Orlej w Będzinie			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: SILESIA Architekci ul. Rolina 43, 40-555 Katowice, tel. 032 745 24 24, 601 639 719	Wykonawcy: Projektował: inż. Stanisław Boduszek Opracował: mgr inż. Łukasz Kaczmarek	UPRAWNIENIA: 586/93	PODPIS:
UWAGI: WYMIAROWANIE /cm/ DATA: 18.03.2016 r.	INSTALACJA WODY - ROZWINIĘCIE FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY	BRANŻA: SANITARNA NUMER ARKUSZA: IS.06	SKALA 1:100