



- w — w — zimna woda pod stropem
- c w — c w — ciepła woda pod stropem
- m — m — woda cyrkulacyjna pod stropem
- — — — — zimna woda
- — — — — ciepła woda
- wp — instalacja hydrantowa
- — — — — kanalizacja sanitarna
- x — x — x — przewód sprężonego powietrza

●●● pion instalacji wody: zimnej, cieplej i cyrkulacji

UWAGI:

1. Projekt rozpatrywać łącznie ze schematem
2. Przewody pokazano jednokreskowo bez izolacji
3. Mocowanie instalacji na zawieszach atestowanych
4. Uwagi i wymiary dotyczące wysokości prowadzenia rurociągów odnoszą się do osi rury,
5. Przejścia kanałów i rurociągów przez elementy wydzielenia pożarowego zabezpieczyć do wymaganej odporności ogniowej,

jednostka projektowa	
ARCHI-GRAF JANUSZ KICIŃSKI & ROMAN SZUMNY	
64-920 PIŁA, UL. KOSSAKA 110	TEL/FAX (067)2137075; 3512757
Inwestor: POWIATOWE CENTRUM EDUKACJI ul. Ceglana 2, 64-920 Piła	
nazwa zamierzenia budowlanego: CENTRUM INNOWACJI TECHNOLOGICZNYCH W PILE - przebudowa i rozbudowa Powiatowego Centrum Edukacji w Pile w celu rozwoju kształcenia zawodowego w Powiecie Piłskim i regionie I ETAP - PRZEBUDOWA BUDYNKU ISTN. I ROZBIÓRKA BUDYNKÓW TOWARZYSZĄCYCH	
adres zamierzenia budowlanego: Piła, ul. Ceglana 2, działka nr 1284/1 jednostka ewidencyjna 301901_1 obręb ewidencyjny 0019 Piła	
projektant: mgr inż. Michał Borodin uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wod., i kan., ciepłych, wentylacyjnych i gazowych nr upr. WKP/0357/PWOS/13	
sprowadzający: mgr inż. Małgorzata Organiszczak-Pankau uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej upr. nr UAN-8345/1335/89	
opracował: mgr inż. Przemysław Dudek	
tytuł rysunku: INSTALACJE WODNO-KANALIZACYJNE RZUT I PIĘTRA	
nr rysunku: PW-IS-1018-20-E1-07	branża: sanitarna
etap projektowania: PROJEKT WYKONAWCZY	data opracowania: 30.06.2020 skala: 1:50