



LEGENDA:

- BU - Bateria umywalkowa
 - BU - Bateria umywalkowa czasowa
 - BN - Bateria natryskowa
 - BZ - Bateria zlewowa
 - PU - Płuczka ustępowa
 - Z - zawór ze złączką do węży
 - Zpr - zawór do pralki
 - Zzm - zawór do zmywarki
 - ZU - zawór umywalkowy czasowy do wody zmieszanej
 - ZN - zawór natryskowy czasowy do wody zmieszanej
-
- 5 - zawór odcinający
 - - - - - instalacja wody ciepłej
 - - - - - instalacja wody ciepłej zmieszanej
 - - - - - cyrkulacja c.w.u.
 - - - - - instalacja wody zimnej
 - - - - - instalacja wody ppoż.
 - - - - - instalacja kanalizacji grawitacyjnej
 - - - - - instalacja kanalizacji technologicznej
 - ☒ - zawór zwrotny

- kt1 - pion kanalizacji technologicznej
- ks1 - pion kanalizacji sanitarnej
- W1 - pion wodociagowy (zw, cw)
- EA - zawór antyskażeniowy
- HA - zawór antyskażeniowy
- HP25 - hydrant przeciwpożarowy HP25 z węzłem półsztywnym o nominalnej średnicy 25mm z jednym odcinkiem węży o długości 30m.

UWAGI:

1. Projektowaną instalację wody bitywej zimnej wykonać z polipropylenowych BOR Plus PN16 lub równorzędnych, projektowaną instalację ciepłej wody użytkowej oraz cyrkulacji wykonać z polipropylenowych BOR Plus PN20 stabi lub równorzędnych
2. Nieoznaczone działki wody zimnej wykonać z rur BOR Plus PN20 $\phi 16 \times 2,7$, nieoznaczone działki wody ciepłej oraz cyrkulacji wykonać z rur BOR Plus PN20 stabi $\phi 16 \times 2,7$.
3. Projektowaną instalację przeciwpożarową wykonać z rur stalowych gwintowanych podwójnie ocynkowanych wg PN-H-74200:1998
4. Działki wody zimnej izolować izolacją PU dla średnic $\phi 16-\phi 40$ - izolacją gr. 6mm.
5. Działki wody ciepłej i cyrkulacji izolować izolacją PU: dla średnic $\phi 16-\phi 20$ - izolacją gr. 20mm; dla średnic $\phi 25-\phi 32$ - izolacją gr. 30mm.
6. Przed zaworami ze złączką do węży montować zawory antyskażeniowych klasy HA 216, kat.Danfoss.

		A. Grzybowska, A. Olszewski, s.c. 87-800 Włodawek, ul. Chopina 59 tel./fax (54) 233 72 28; e-mail: biuro@proterm.wlodawek.pl	STADIUM
		PW	PW
TEMAT: BUDOWA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO 5-CIO ODDZIAŁOWEGO W PIOTRKOWIE KUJAWSKIM PIOTRKÓW KUJAWSKI UL. POZNAŃSKA DZ. NR 298/3		BRANŻA sanitarna	
INWESTOR Gmina i Miasto Piotrków Kujawski		DATA 15.02.2016	
TYTUŁ RYSUNKU INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA RZUT PIĘTRA		SKALA 1:100	
PROJEKTANT mgr inż. Aretta Grzybowska w specjalności instalacje i sieci sanit. bez ograniczeń upr. nr KUP/0146/POOS/08, KUP/IS/004/201		PODPIS	FORMAT A2
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Marek Stypulkowski w specjalności instalacje i sieci sanit. bez ograniczeń upr. nr ABIT-VII-7342-3/08, KUP/IS/2401/01		PODPIS	NR RYS. 5