



**LEGENDA:**

- - projektowana instalacja wody zimnej z rur PE-X,
- - projektowana instalacja ciepłej wody użytkowej z rur PE-X/AL/PE-X
- - projektowana instalacja cyrkulacji ciepłej wody użytkowej z rur PE-X/AL/PE-X
- - - - projektowana instalacja hydrantowa z rur stalowych ocynkowanych

**W1** - projektowany pion instalacji wodociągowej

20 x 2,0 - średnica x gr. ścianki  
Izol. 25 mm - izolacja

● - zawór ćwierćobrotowy DN15

○ - wielofunkcyjny termostatyczny zawór cyrkulacyjny

**UWAGA:**

Wszystkie zawory czerpalne ze złączką do węża wyposażać w zawór antyskażeniowy typu HA216

Wszystkie nieopisane działki wykonać jako:  
ZW - 20x2,8 mm Izol. 6 mm  
CWU i CCWU - 16x2,0 mm Izol. 25 mm

Pracownia Projektowa		VITARO	
Rodzaj inwestycji	ROZBUDOWA, PRZEbudowa I NADBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU SZKOŁY - BUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PRZEznaczENIA DO PRACY, ROZBUDOWA, PRZEbudowa I NADBUDOWA BUDYNKU INTERNAŁTU, BUDOWA BOKSA WIELOFUNKcyjNEGO PLACU ZABAWY I Miejsca POSTOJOWych WRAZ Z Zagospodarowaniem Terenu.	Data:	VI 2016
Adres	ul. Żakali i Wigury 15 121, 87-100 Toruń; ul. Br. m. c. 321 1504, al. 80 - 30	Brzanka:	Sanitarna
Investor	Województwo Kujawsko - Pomorskie	Proj. wykonawczy	
Adres	pl. Teatralny 2, 87-100 Toruń	Skala:	1:100
Przedmiot rysunku	BUD. INTERNATU - RZUT III PIĘTRA - ROZWIĘCIE INSTALACJA ZW, CWU, CCWU, PPOŻ	Nr rys.:	PW-S-18
Projektant	mgr inż. Wojciech Jedrzejczyk Nr upr. LOD/1795/POOS/11	Podpis:	