

LEGENDA:

- proj. przewód zasilający  
—proj. przewód powrotny  
—proj. przewód obiegu c.w.u.  
- - -proj. przewód zimnej wody  
—proj. przewód zasilający sieci ciepłej  
- - -proj. przewód powrotny sieci ciepłej

- WO — wodomierz  
M — manometr  
T — termometr

Zkp — zawór kołnierzowy przelotowy

— pompa

Zo — zawór odpowietrzający

Fs — filtr siatkowy

Zz — zawór zwrotny

ZGB — zestaw grup bezpieczeństwa

Znu — zawór nadmiarowo upustowy

Za — zawór antyskażeniowy

(A) Sekcja 1 – 5 skrzynek rozdzielaczowych ogrzewania podłogowego oraz 5 grzejników niskoparametrych – łączna moc 35kW

(B) Sekcja 2 – centrala wentylacyjna – nagrzewnica o mocy 13,8kW

(C) Sekcja 2 – centrala wentylacyjna – nagrzewnica o mocy 10,8kW

W01. Pompa ciepła o mocy 50kW  
W02. Regulator pompy ciepła  
W03. Czujnik temperatury na zasilaniu - załączanie i wyłączanie grupy pompowej sieci ciepłej  
W04. Zawór bezpieczeństwa  
W05. Zawór przełączny  
W06. Wymiennik płytowy ładowania zasobnika c.w.u.  
W07. Ogranicznik przepływu  
W08. Pompa ładowania zasobnika c.w.u.  
W09. Zawór 2-drogowy  
W10. Czujnik temperatury c.w.u. dla PC

R02. Regulator obiegów grzewczych  
R2.1. Czujnik temp. zewnętrznej  
R2.2. Czujnik temperatury na zasilaniu  
R2.3. Zawór mieszający

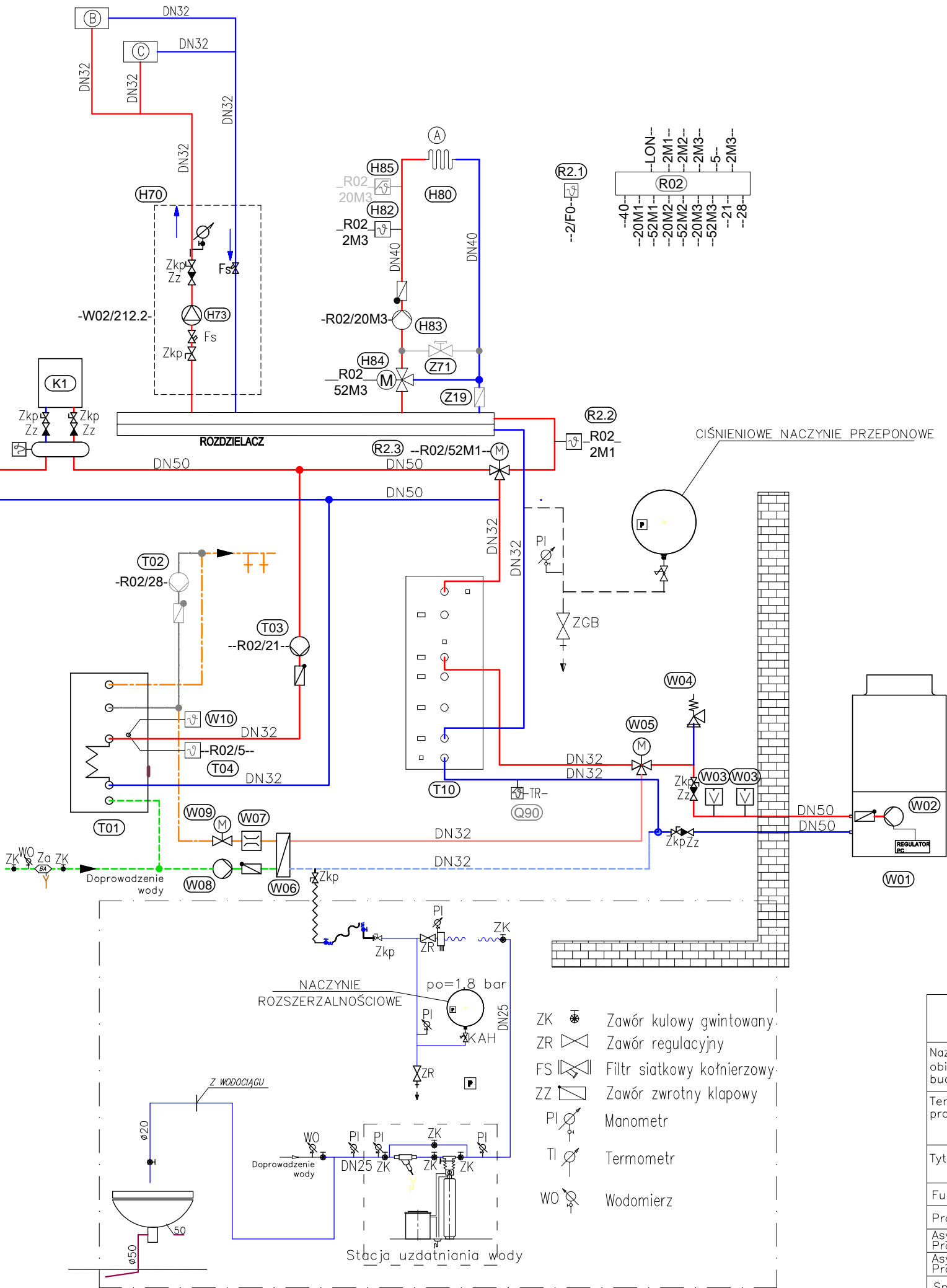
Z02. Naczynie wzbiorcze  
Z10. Grupa bezpieczeństwa  
Z19. Zawór zwrotny  
Z71. Zawór by-pass (opcjonalny)

T01. Podgrzewacz pojemnościowy wody grzewczej 750l.  
T03. Pompa obiegu cyrkulacji c.w.u.  
T03. Pompa ładowania podgrzewacza c.w.u. z węzła ciepła.  
T04. Czujnik temperatury c.w.u.

T10. Zasobnik buforowy wody grzewczej 2000l.

K1. Elektryczny kocioł grzewczy 30 kW

H70. Obieg grzewczy central wentylacyjnych  
H73. Pompa obiegowa zasilania central wentylacyjnych  
H80. Obieg grzewczy mieszaczowy  
H82. Czujnik temperatury na zasilaniu obiegu grzewczego  
H83. Pompa obiegowa obiegu mieszaczowego  
H84. Siłownik zaworu mieszającego  
H85. Kontaktowy regulator temperatury w funkcji STB



Autorskie Biuro Projektów

63-600 Kępno ul.Boczna 4

Nazwa i adres obiektu budowlanego	BUDYNEK PRZEDSZKOLA TRĘBACZÓW DZ. NR 126/2 GM. PERZÓW	Stadium			
		P.W.			
Temat projektu	BUDOWA INSTALACJI: WODNO-KANALIZACYJNEJ, CENTRALNEGO OGRZEWANIA, WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ TECHNOLOGII SYSTEMU GRZEWczego	Branża		Sanitarna	
		Skala		—	
Tytuł rysunku	SYSTEM GRZEWczy SCHEMAT TECHNOLOGICZNY	Nr rys.		2/SG	
Funkcja	Imię Nazwisko	Nr upr.	Specjaln.	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. P.Witczak	58–90–GW	inst.san.	wrzesień 2019r.	
Asystent Projektanta	inż. Michał Bryta			wrzesień 2019r.	
Asystent Projektanta	mgr inż. J. Witczak			wrzesień 2019r.	
Sprawdzający	mgr inż. E.Ścierańska	194/01/DUW	inst.san.	wrzesień 2019r.	