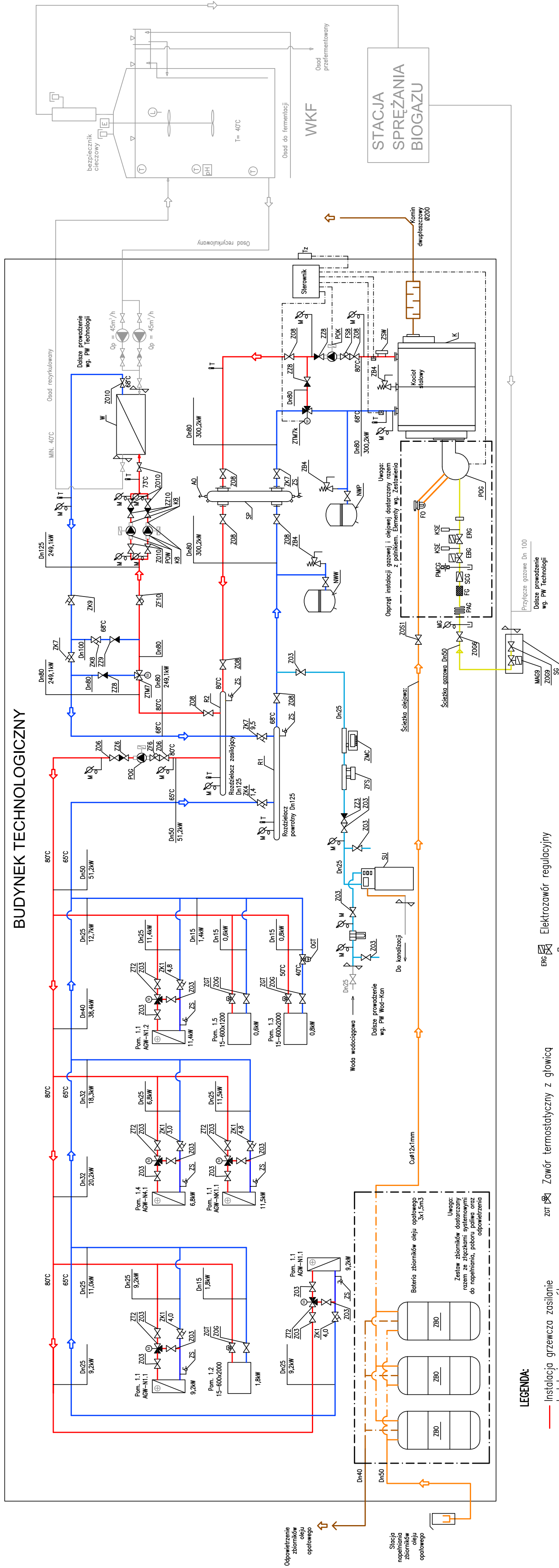


SCHEMAT INSTALACJI GRZEWCZEJ - BUDYNEK TECHNOLOGICZNY

BUDYNEK TECHNOLOGICZNY









LEGENDA:

Instalacja grzewcza zasilanie	zst	Zawór termostatyczny z głowicą	ERE	Elektrozawór regulacyjny
Instalacja grzewcza powrót	zoe	Zawór odcinający grzejnikowy	KSE	kontrola szczelności elektrozworowy
Instalacja zbiorników oleju opałowego	su	Stacja uzdatniania wody	zso	Zawór szybkozamykający
Instalacja biogazu	zfs	Zestaw urządzeń do uzupełniania zładu lub urządzenie równowazne	fo	Filtr oleju
Instalacja odprowadzenia spalin	zmc	Automat uzupełniający bez pompy lub urządzenie równowazne	—⊖	Silownik zaworu
Zawór odcinający	sp	Sprężko hydrauliczne	⤴	Granice opracowania
Zawór zwrotny	uag	Zawór odcinający, klapowy z wyzwalaczem elektromagnetycznym		
Zawór trójdrogowy	sc	Skrzynka gazowa		
Zawór kryjący	zos	Zawór odcinający, gazowy, ręczny		
Filtr siatkowy	pag	połączenie antywibracyjne		
Pompa obiegowa	ug	Manometr z kurkiem przyciskowym		
Zawór bezpieczeństwa	fg	Filtr		
Zabezpieczenie stanu wody	sos	Stabilizator ciśnienia		
Manometr	pmcs	Presostat minimalnego ciśnienia gazu		
Termometr	EBg	Elektrozawór bezpieczeństwa		
Odpowietrznik automatyczny				
Zawór spustowy				

UWAGI:

1. PRZEJŚCIA RUR PRZEZ PRZEGRODY PROWADZĄC W TULEJACH OCHRONNYCH O ŚREDNICACH WG OPISU TECHNICZNEGO.
2. PRZEJŚCIA RUR PRZEZ PRZEGRODY P.POŻ.:
 - A) DLA RUR NIEPALNYCH PROWADZONYCH PRZEZ STROP USZCZELNIĆ JEDNOSTRONNIE OPASKĄ P.POŻ. O GRUBOŚCI WG OPISU TECHNICZNEGO
 - B) DLA RUR NIEPALNYCH PROWADZONYCH PRZEZ ŚCIANY USZCZELNIĆ DWUSTRONNIE OPASKĄ P.POŻ. O GRUBOŚCI WG OPISU TECHNICZNEGO
3. W TRAKCIE REALIZACJI INWESTYCJI W RAZIE KOLIZJI NALEŻY NA BIEŻĄCO KORYGOWAĆ TRASY PRZEWODÓW W KOORDYNACJI Z INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ, ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ, KANALIZACJĄ SANITARNĄ ORAZ TECHNOLOGIĄ, INSTALACJAMI ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO.
5. ARMATURĘ ORAZ URZĄDZENIA WSPARTE NA POSADCE MONTOWAĆ NA SYSTEMOWEJ KONSTRUKCJI WSPORCZEJ. WYKONANIE TAKIEJ KONSTRUKCJI Z ELEMENTÓW SYSTEMOWYCH POZOSTAWIA SIĘ W GESTII WYKONAWCY INSTALACJI.
6. WSZYSTKIE PRZEWODY WYKONAĆ W IZOLACJI CIEPŁEJ O GRUBOŚCI ODPOWIEDNIEJ DO TYPU I ŚREDNICY PRZEWODU WG OPISU TECHNICZNEGO.
7. W NAJNIŻSZYCH PUNKTACH INSTALACJI ZAMONTOWAĆ ODWODNIENIA PRZEWODÓW,
8. W NAJWYŻSZYCH PUNKTACH INSTALACJI ZAMONTOWAĆ ODPOWIEDNIKI PRZEWODÓW OŚCIEŻNICZNYCH
9. RUROCIĄGI MONTOWAĆ DO PRZEGRÓD BUDOWANYCH ZA POMOCĄ ZAWIESI SYSTEMOWYCH ZAOPATRZONYCH WE WKŁADKI WIBROIZOLACYJNE. WSZYSTKIE ZAMONTOWANE ELEMENTY WIBROIZOLACYJNE POWINNY STANOWIĆ INTEGRALNY ELEMENT SYSTEMU ZAWIESI INSTALACYJNYCH DANEGO PRODUCENTA. NIE DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIA ROZWIĄZANIA ŁĄCZONEGO (SKŁADANEGO), TZN. OBEJMY, SZYNY DANEGO PRODUCENTA, A ELEMENTY WIBROIZOLACYJNE WYKONANE WYKONANE WARSZTATOWO PRZEZ WYKONAWCĘ.
10. PUNKTY STAŁE WYKONAĆ Z ELEMENTÓW SYSTEMOWYCH. SPOSÓB ZAMONTOWANIA POZOSTAWIA SIĘ W GESTII WYKONAWCY, ALE W POROZUMIENIU Z PRODUCENTEM ZASTOSOWANEGO PUNKTU STAŁEGO.
11. NA RZUTACH OPISANO RZĘDNE OSI RUR MIERZONE OD RZĘDNEJ BEZWZGLĘDNEJ TERMINALA T4 RÓWNEJ 0,00±237,15m.
12. NASTAWY ZAWORÓW REGULACYJNYCH I RÓWNOWAŻĄCYCH PODANO INFORMACYJNIE.
13. APARATY GRZEWCO-WENTYLACYJNE UJĘTO W PW. WENTYLACJI
14. SIŁOWNIKI ZAWORÓW REGULACYJNYCH UJĘTO W PW. AKPIA

Jednostka projektowa:	AF PROJECTS Sp. z o.o. WARSZAWA POLSKA		
	03-774 Warszawa, ul. Wojnicka 2 tel. (+48-22), 670-22-12, 818-41-02, fax 818-28-13		
Przebudowa i rozbudowa miejskiej oczyszczalni ścieków w Chorzeleach			
Temat (Obiekt):	OB. 08 SCHEMAT - INSTALACJA GRZEWCZA		
Nazwa rysunku	Gmina Chorzele, ul. Komosińskiego 1,		
Zamawiający:	06-330 Chorzele		
Funkcja:	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Gl. Projektant:	mgr inż. Krzysztof Wroblewski	St. 55/88	
Projektował:	mgr inż. Bożena Komerska	KL-160/87/KL-154/92	
Opracował:	mgr inż. Piotr Cieplewicz		
Opracował:	mgr inż. Magdalena Zapala		
Sprawdził:	mgr inż. Renata Lach	SWK/004./POOS/09	
Brandz:	Skala: --	Stadium: PW	Data: 09.2013r. Nr rysunku 08-IS-C02