

LEGENDA

zasilanie instalacji

powrót instalacji

zimna woda z wodociągu

ciepła woda użytkowa

cyrkulacja

instalacja gazowa

Zawór bezpieczeństwa

Zawór odcinający

Filtr siatkowy

Zawór zwrotny klapowy

Manometr

Termometr

Odpowietrznik automatyczny

Czujnik temperatury

Uwaga

- Istniejący system detekcji gazu wraz z zaworem elektromagnetycznym należy zdemonstrować po zakończeniu II etapu inwestycji
- Do regulacji obiegów grzewczych z mieszaczem wymagane jest wyposażenie regulatora w dodatkowy zestaw uzupełniający

RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM I POZOSTAŁYMI RYSUNKAMI TECHNICZNYMI ZAWARTYMI W PROJEKCIE

- OZNACZENIA:
- 1- Projektowana kaskada dwóch kotłów gazowych kondensacyjnych o mocy do 99 kW każdy

2- Projektowany system kominowy ze stali szlachetnej 160/110

3- Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego

4- Sprzęgło hydrauliczne o średnicy przyłączy DN 80

5- Neutralizator kondensatu do instalacji wielokotłowych

6- Naczynie wzbiorcze przeponowe do instalacji c.o.

7- Zawór bezpieczeństwa o średnicy DN 25, ciśnienie otwarcia P=3 bar

8- Ciepłomierz ultradźwiękowy Dn 50 Qn=15 m³/h

9- Magnetoodmulacz o średnicy przyłączy DN 65

10- Separator powietrza

11- Zawór trójdrogowy DN 50 z siłownikiem

12- Dwusilnikowa pompa obiegowa, obiegu c.o.

13- Ciepłomierz ultradźwiękowy Dn 25 Qn=6,0 m³/h

14- Zasobnikowy podgrzewacz c.w.u. o V=300 dm³

15- Pompa obiegu ładowania zasobników c.w.u.

16- Pompa cyrkulacyjna

17- Wodomierz do wody zimnej DN 25 mm

18- Zawór bezpieczeństwa do wody zimnej, DN 20 mm

19- Naczynie przeponowe do wody zimnej o V=33 dm³

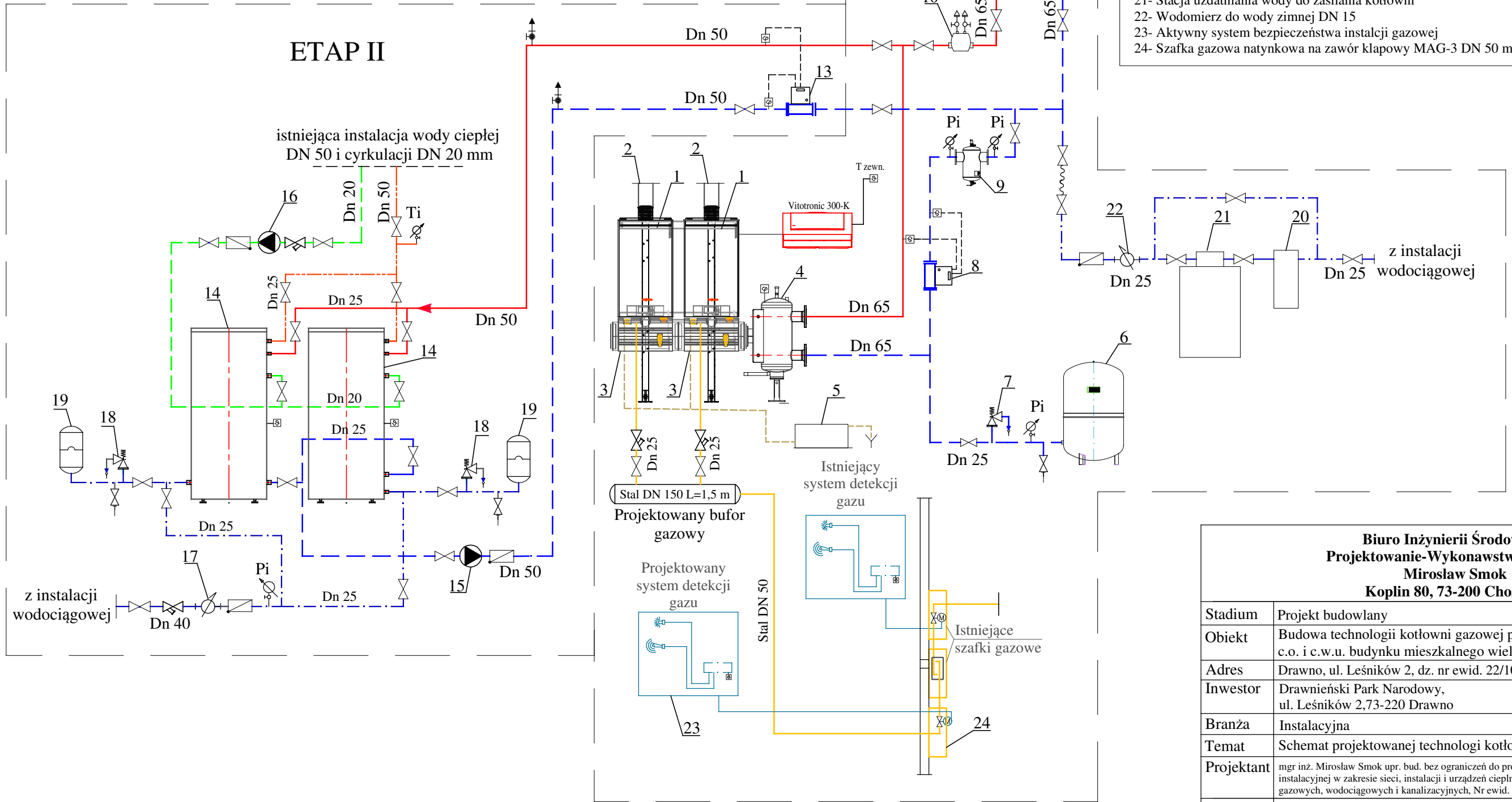
20- Filtr wstępny do wody zimnej DN 20 mm

21- Stacja uzdatniania wody do zasilania kotłowni

22- Wodomierz do wody zimnej DN 15

23- Aktywny system bezpieczeństwa instalacji gazowej

24- Szafka gazowa natynkowa na zawór klapowy MAG-3 DN 50 mm



Biuro Inżynierii Środowiska Projektowanie-Wykonawstwo-Nadzory Mirosław Smok Koplin 80, 73-200 Choszczno		
Stadium	Projekt budowlany	
Obiekt	Budowa technologii kotłowni gazowej pracującej na potrzeby c.o. i c.w.u. budynku mieszkalnego wielorodzinnego	
Adres	Drawno, ul. Leśników 2, dz. nr ewid. 22/10, obręb 6, 73-220 Drawno	
Inwestor	Drawnieński Park Narodowy, ul. Leśników 2, 73-220 Drawno	08.2019 r
Branża	Instalacyjna	rys. nr 4
Temat	Schemat projektowanej technologii kotłowni	-/-
Projektant	mgr inż. Mirosław Smok upr. bud. bez ograniczeń do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, Nr ewid. LBS/0065/PWOS/09	Podpis
Sprawdzający	mgr inż. Krzysztof Wysocki upr. bud. bez ograniczeń do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, Nr ewid. ZAP/0117/PWOS/13	Podpis