

INSTALACJE SANITARNE -
SCHEMAT KOTŁOWNI

Oznaczenia rurociągów:

— zasilanie
- - - powrót
— zimna woda

UWAGI:

Izolacja rurociągów wg WT2019
Montaż urządzeń wg zaleceń producenta
Bezpośrednio przed urządzeniem wykonać redukcję/przejęcie ze średnicy projektowanego rurociągu na średnicę króćca przyłączeniowego do pompy obiegowej.

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "EKOBU" s.c.
Dmosin Drugi nr 89 B, 95-061 Dmosin
PRACOWNIA PROJEKTOWA:
93-312 Łódź, ul. Tuszyńska 155

" UTWÓR CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM - WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE "

PROJEKT: **PROJEKT MODERNIZACJI KOTŁOWNI ORAZ CENTRALNEGO OGRZEWANIA W SZKOLE PODSTAWOWEJ IM. GEN. LEOPOLDA OKULICKIEGO PS "NIEDŹWIADEK" W PAWŁOWICACH**

LOKALIZACJA INWESTYCJI:
**Boleśnice 76, 28-340 Sędziszów
Działka nr ewid. 12, Obręb 03 Boleśnice**

INSTALACJE SANITARNE -
SCHEMAT KOTŁOWNI

(-)

DATA: 04.2020r

BRANŻA: **INSTALACJE SANITARNE**

PROJEKTANT: mgr inż. **Rafał Marciniak**

upr. bud. nr MAZ/0425/PWBS/15
do proj. i kier. robotami budowlanymi w spec. inst. bez ograniczeń

ASYSTENT PROJ.: **Dominik Kroc**

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. **Jakub Mik**

upr. bud. nr LOD/2149/POOS/13
do proj. w spec. inst. bez ograniczeń

BRANŻA: **ELEKTRYCZNA**

PROJEKTANT: inż. **Zbigniew Wojnarowski**

upr. bud. GP.II/8346-263/76
w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci elektrycznych bez ograniczeń

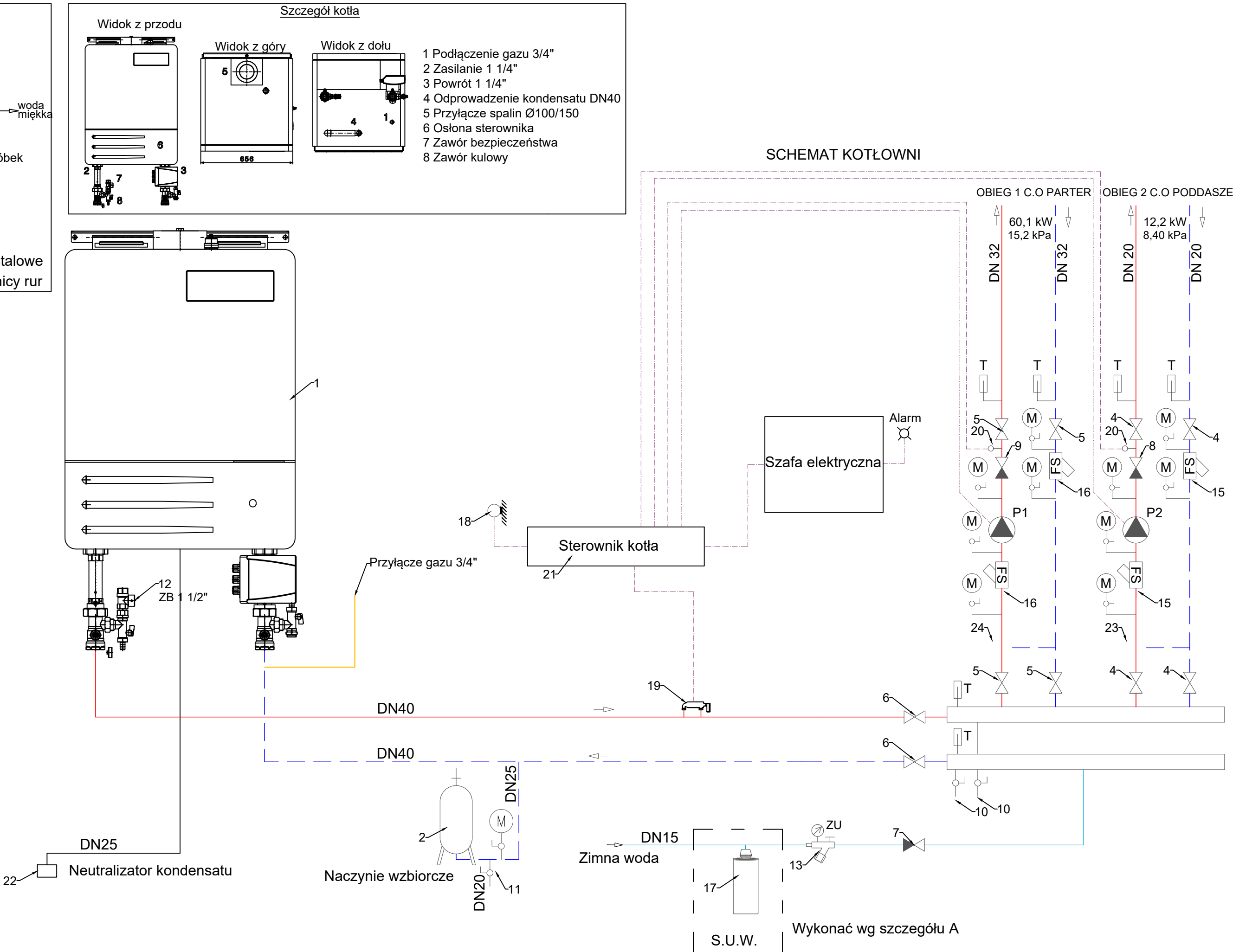
ASYSTENT PROJ.: mgr inż. **Robert Nawrot**

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. **Jacek Frydrysiak**

upr. bud. 617/94/WŁ
w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci elektrycznych bez ograniczeń

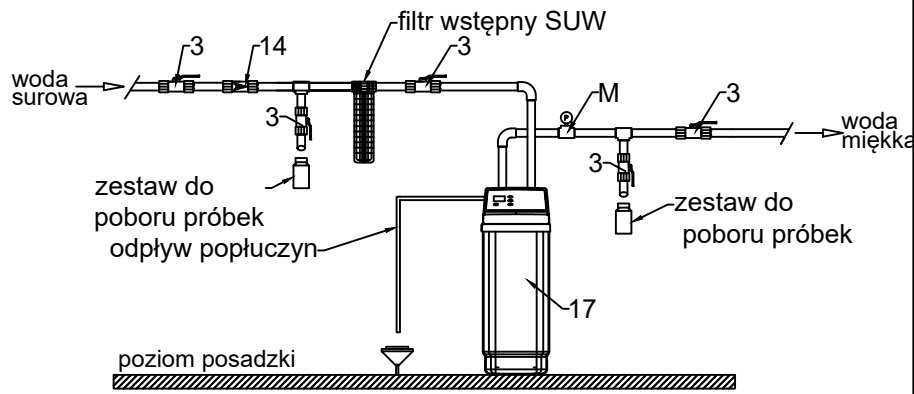
IS30

SCHEMAT KOTŁOWNI



A

Detal podłączenia stacji uzdatniania wody



Rurociągi DN15 stalowe
Średnica armatury równa średnicy rur

Legenda:

- 1 - Kocioł kondensacyjny o mocy nominalnej 80 kW
- 2 - Naczynie wzbiorcze typu N 50 litrów (c.o.)
- 3 - Zawór odcinający DN15
- 4 - Zawór odcinający DN20
- 5 - Zawór odcinający DN32
- 6 - Zawór odcinający DN40
- 7 - Zawór zwrotny DN15
- 8 - Zawór zwrotny DN20
- 9 - Zawór zwrotny DN32
- 10 - Zawór spustowy DN25
- 11 - Złącze samoodcinające DN20
- 12 - Zawór bezpieczeństwa 1 1/2" (DN32)
- 13 - Automatyczny zawór uzupełniania zładu
- 14 - Zawór antyskażeniowy BA DN15
- 15 - Filtr siatkowy DN 20
- 16 - Filtr siatkowy DN 32
- 17 - Stacja uzdatniania wody
- 18 - Czujnik temperatury zewnętrznej
- 19 - Zabezpieczenie stanu wody
- 20 - Czujnik temperatury wody zasilającej
- 21 - Sterownik pogodowy
- 22 - Neutralizator kondensatu
- 23 - Zawór trójdrogowy DN20 (mieszacz)
- 24 - Zawór trójdrogowy DN32 (mieszacz)

T - Termometr - 6 szt
M - Manometr - 12 szt

Oznaczenie	Wykaz pomp	
	Punkt pracy pompy	
	Wydajność	Wysokość podnoszenia
	m ³ /h	kPa
P1	3,04	16,68
P2	0,62	8,04