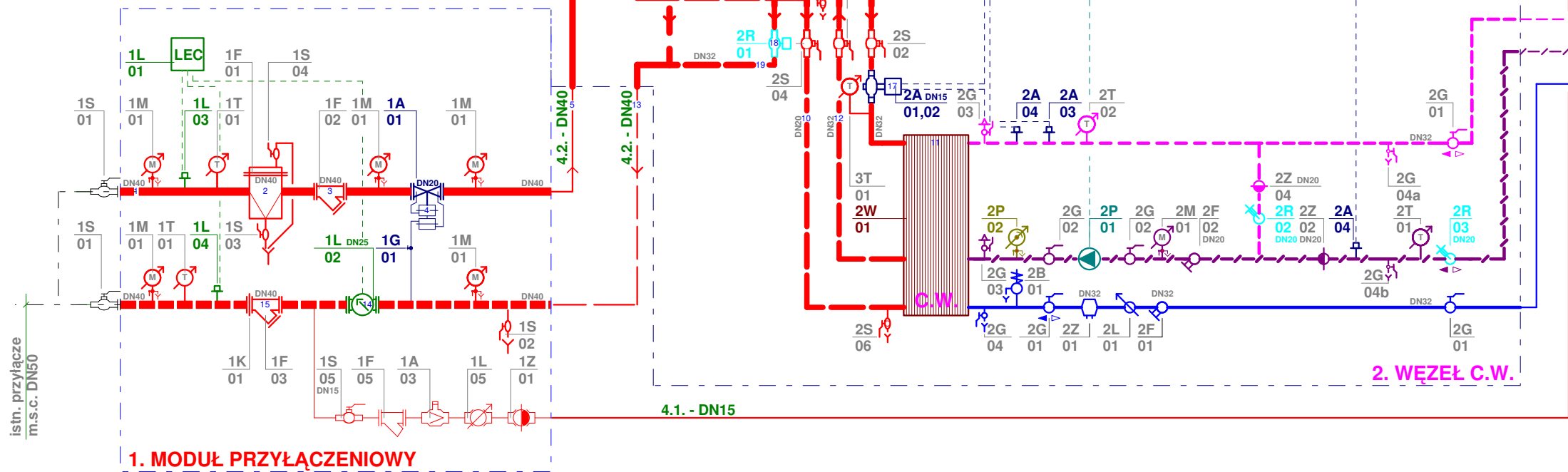


3A
06

3A
00

zapotrzebowanie mocy cieplnej
 $N_{c.o.} = 98,8 \text{ kW}$, $N_{c.wmax} = 76,0 \text{ kW}$, $N_{c.wsr} = 22,0 \text{ kW}$
 parametry wody sieciowej
 zima $119^\circ\text{C}/55^\circ\text{C}$, lato $73^\circ\text{C}/25^\circ\text{C}$
 min.wymagane ciśnienie dyspozycyjne
 zima $dp = 115,8 \text{ kPa}$, lato $dp = 88,1 \text{ kPa}$
 regulowana różnica cisnień
 zima $pd = 67 \text{ kPa}$, lato $pd = 56 \text{ kPa}$
 przepływ wody sieciowej
 zima c.o. $V = 1,37 \text{ m}^3/\text{h}$, c.wllst $V = 1,27 \text{ m}^3/\text{h}$
 razem $V = 2,64 \text{ m}^3/\text{h}$, lato $V = 1,47 \text{ m}^3/\text{h}$



4.7. - 75x12,5

3. WĘZEL C.O.

rozdzielacze wg projektu remontu instalacji c.o.

OZNACZENIA

- 3G 2S 1M elementy węzła ciepłego dostarczane przez producenta węzła kompaktowego
- 06, 05, 01
- 4.1.- DN15,..... elementy nie dostarczane przez producenta węzła ciepłego
- 4.7.-75x12,5
- ◀ ▶ granica podziału instalacji węzła ciepłego i instalacji odbiorczej dla celów projektowych wg Veolia

4.6. - 50PP

50 PP istniejące

4.5. - 40PP

40 PP istniejące

4.4. - 50PP

50 PP istniejące

PRACOWNIA PROJEKTOWA INSTALACJI SANITARNYCH
 INSTALATOR
 mgr inż. Tomasz Biedruna 01-494 Warszawa ul. Błatona 4/8
 www.ppis-tb.prv.pl e-mail tomaszbiedruna.instalator@op.pl
 tel./fax 22 638 40 46 kom. 518 421 841

TEMAT
**PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY
 REMONTU WĘZŁA CIEPŁEGO - TECHNOLOGIA I AUTOMATYKA**

OBIEKT
**BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
 WARSZAWA UL. GIERYMSKIEGO 1**

NAZWA RYSUNKU
SCHEMAT WĘZŁA CIEPŁEGO - TECHNOLOGIA

PROJEKTANT
 mgr inż. Tomasz Biedruna
 upr. nr St-242/77

SPRAWDZAJĄCY
 mgr inż. Krzysztof Kamiński
 upr. nr St-173/82

BRANŻA
 SANITARNA

DATA
 08. 2019

SKALA

RYS.
S5