

LEGENDA:

ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA I PRZEWODY:

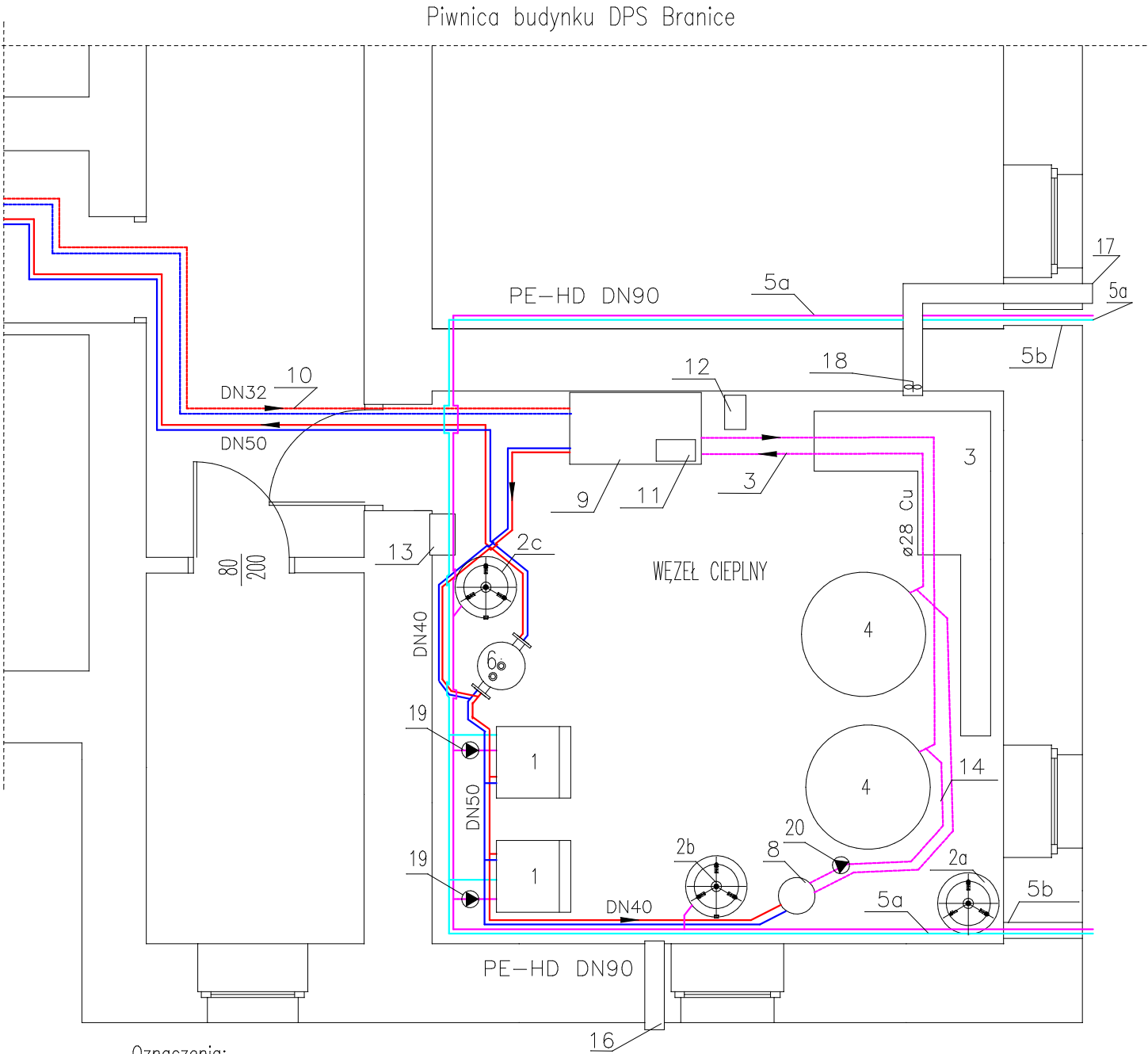
- 2a. Istn. naczynie wzbiorcze do c.w.u
3. Istn. pompy, rurociągi i armatura systemu solarnego
4. Istn. pojemnościowy solarny podgrzewacz c.w.u o poj. 1500l
8. Istn. wymiennik CWU o pow. węzownicy 9,88 m²
12. Istn. skrzynka energetyczna i sterująca systemem solarnym podgrzewu wody

LEGENDA:

PROJEKTOWANE URZĄDZENIA I PRZEWODY:

1. Proj. gruntowa pompa ciepła o mocy 40 kW. COP (55stC) 3,8
2b. Proj. naczynie wzbiorcze o poj. 140l zabezpieczające instalację pompy ciepła
2c. Proj. naczynie wzbiorcze do C.O o poj. 140l
5a. Proj. przewody dobiegowe dolnego źródła PE-HD ø90, mocowane pod stropem w piwnicy budynku DPS. Izolowane wełną mineralną o gr.100mm. Obudowane płytą g-k
5b. Proj. szczelne przejścia przewodów przez przegrodę budynku
6. Proj. Bufor (sprzęgło hydrauliczne) o poj. Vmin= 700dm³
9. Kompaktowy węzeł cieplny np Danfoss typ DSE FLEX o mocy na potrzeby: CO-67 kW, dla CWU-100 kW
10. Proj. rurociągi sieci CO (DN32) WP i inst. wewn. CO (DN50)
11. Szafka sterująca w komplecie z węzłem kompaktowym. Do podłączenia elektrycznego. Moc elektryczna urządzeń węzła łącznie wynosi 6 kW
13. Proj. rozdzielnia energetyczna do pomp ciepła
14. Proj. przewody podgrzewu cwu
15. Proj. Rurociągi wewn. inst. CO włączone do rozdzielaczy CO
16. Proj. kanał wentylacji nawiewnej o przekroju 240cm² z czerpnia zewnętrzną z przestrzeni wnęki okiennej pod pow. terenu na zewnątrz budynku.
17. Proj. kanał wentylacji wywiewnej mechanicznej z wentylatorem kanałowym ø100 mocy 80W. Wyrzutnia do przestrzeni wnęki okiennej pod pow. terenu na zewnątrz budynku.
18. Wentylator kanałowy ø100
19. Proj. pompa obiegu dolnego źródła DN50 Hp=12m.st.w
20. Proj. pompa ładowania podgrzewaczy DN25 Hp=8m.st.w

RYSUNEK ZAMIENNY
AKTUALIZACJA 2019-11-19



Oznaczenia:

- Sieć C.O – zasilanie
Sieć C.O – Powrót
Instalacj C.O – zasilanie
Instalacja C.O – Powrót
Zasilanie dolnego źródła
Powrót dolnego źródła
Ładowanie podgrzewaczy c.w.u

"THERMOSCAN" Marcin Bieniarz Projekty Nadzory Audyty tel. 880477374, 725693388 48-140 Branice, Dzbańce-Górki 20		
Rodzaj Dokumentacji:	RZUT PIWNIC – ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ	SKALA
Obiekt:	INSTALACJA POMPY CIEPŁA W DPS KLISINO FILIA BOBOLUSZKI	1:50
Adres:	BRANICE UL.SZPITALNA 18, DZ.NR 132/7 OBR. BRANICE	Nr.rysunku:
Inwestor:	DPS KLISINO, KLISINO 100 48-118 LISIECICE	2
Projektant br. sanitarnej:	mgr inż. Bożena Herzig upr.SLK/4475/POOS/13	2016-03-31
Asystent projekt.:	mgr inż. Bartłomiej Bieniarz	Spr.:Paweł Pawlicki upr. SLK/IS/3674/01