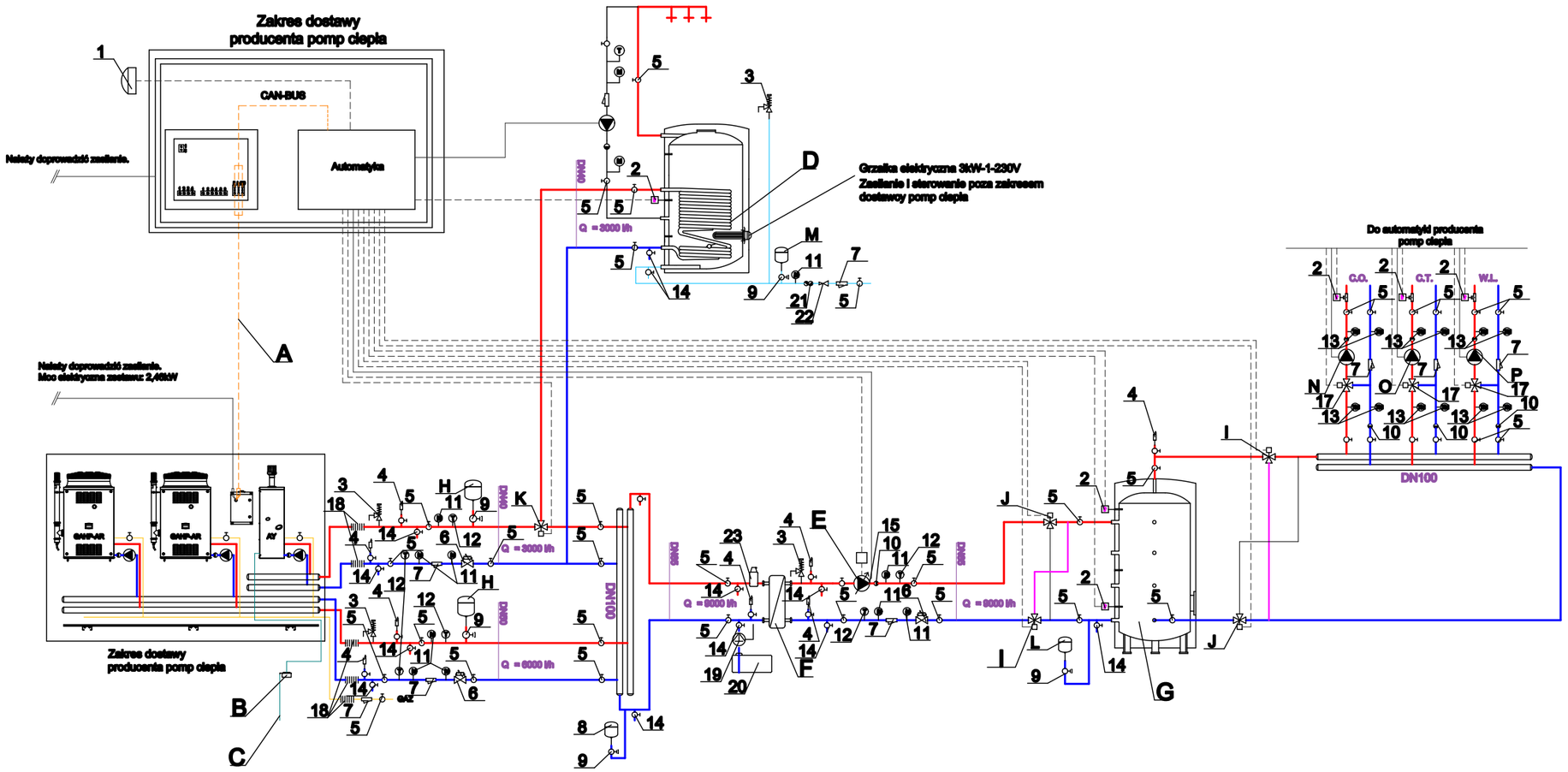

Oznaczenia:

1	czujnik temperatury zewnętrznej
2	czujnik temperatury zasobnikowej
3	zawór bezpieczeństwa
4	zawór odpowietrzający
5	zawór odcinający
6	zawór regulacyjno-równoważący z możliwością bezpośredniego odczytu
7	filtr osadów
8	naczynie wzbiorcze
9	zespół przyłączeniowy naczynia wzbiorczego
10	zawór zwrotny
11	manometr
12	termometr
13	termometr
14	zawór opustowy
15	pompa wody modulowana z modułem 0-10 V
16	pompa wody
17	zawór trójdrogowy z siłownikiem zasilanym napięciem 230 V, sterowany sygnałem 3 punktowym
18	złącze antywibracyjne
19	pompa ręczna elektrolitowa
20	zbiornik na glikol
21	zawór antyskażeniowy
22	reduktor ciśnienia wody
23	separator powietrza

Oznaczenia:

- A - Przewód producenta pomp ciepła.
- B - Neutralizator skroplin.
- C - Odprowadzenie kondensatu - spadek grawitacyjny lub zainstalować pompę, wykonać izolację cieplną rur odprowadzających oraz kabel grzejny
- D - Minimalna powierzchnia wężownicy w zasobniku c.w.u. 5 m². Nominalny przepływ jaki powinna przenieść wężownica: 3000 l/h. Nominalna moc jaką powinna przenieść wężownica przy ΔT=10 K (zasilanie-powrót): 34,4 kW.
- E - Pompa wody modulowana sygnałem 0-10V (P1 =0,44kW, Tmax=90C, PN6).
- F - Wymiennik dobrać na maksymalną moc grzewczą zestawu: 114,4kW i maks. wydajność chłodniczą: 38,0kW.
- G - Minimalna pojemność zbiornika buforowego: 1500 dm³.
- H - Naczynie wzbiorcze 50l.
- I - Zawór 3-drogowy z siłownikiem (dn50, kvs=40).
- J - Zawór 3-drogowy z siłownikiem (dn50, kvs=40).
- K - Zawór 3-drogowy z siłownikiem (dn40, kvs=12).
- L - Naczynie wzbiorcze 300l.
- M - Naczynie wzbiorcze 200l.
- N - Pompa obiegowa instalacji c.o. (P1 =0,24kW, Tmax=90C, PN6).
- O - Pompa obiegowa instalacji c.t. (P1 =0,24kW, Tmax=90C, PN6).
- P - Pompa obiegowa instalacji w.l. (P1 =0,55kW, Tmax=90C, PN6).

Dla budynku 0,00 = 104,2 m.n.p.m. Rzędną bezwzględną określono jako 40 cm powyżej rzędnej terenu na granicy linii rozgraniczającej z ulicą Bartniaka. W przypadku stwierdzenia rozbieżności w pomiarach na etapie tyczenia budynku, rzędną 0,00 odpowiednio skorygować lub skontaktować się z projektantem.

KONOPIŃSCY.PL PROJEKTOWANIE EKONOMICZNE, KONSULTING, ARCHITEKTURA. TEL. 602 109 276

PROJEKT SIEDZIBY DLA PROKURATURY REJONOWEJ W GRODZISKU MAZOWIECKIM PRZY UL. BARTNIAKA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM

Schemat - Instalacja gazu i gazowych pomp ciepła

PROJEKTOWAŁ:
MGR INŻ. PIOTR GRAJEWSKI
UPR. MAZ/0210/PWOS/09 SPEC. SANITARNA

SPRAWDZAŁ:
MGR INŻ. ROBERT MIRONIUK
UPR. MAZ/0438/PWOS/08 SPEC. SANITARNA

ADRES INWESTYCJI	GRODZISK MAZOWIECKI, DZ. NR. EW. 11/5, OBRĘB 0029
INWESTOR	SKARB PAŃSTWA PROKURATURA OKRĘGOWA W WARSZAWIE UL. CHOCIMSKA 28, 00-791 WARSZAWA
DATA	07.2023/11.2023
BRANŻA	SANITARNA
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY
SKALA	–

G3