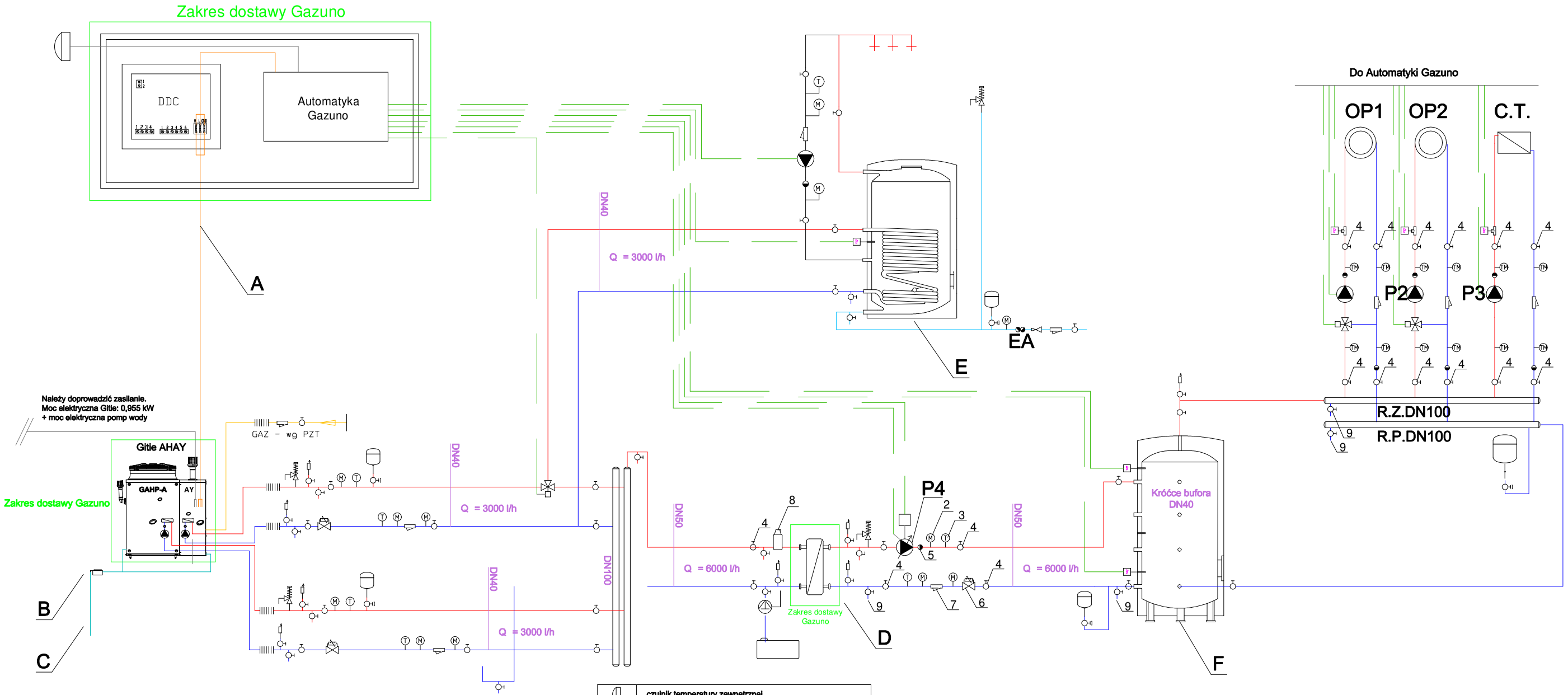

	czujnik temperatury zewnętrznej
	czujnik temperatury zanurzeniowy
	zawór bezpieczeństwa
	zawór odpowietrzający
	zawór odcinający
	zawór regulacyjno pomiarowy z możliwością bezpośredniego odczytu przepływu
	filtr osadów
	naczynie wzbiorcze
	zespół przyłączeniowy naczynia wzbiorczego
	zawór zwrotny
	manometr
	termometr
	termomanometr
	zawór spustowy
	pompa wody modulowana z modułem 0-10 V
	pompa wody
	zawór trójdrogowy z siłownikiem zasilanym napięciem 230 V, sterowany sygnałem 3 punktowym
	złącze antywibracyjne
	pompa ręczna skrzydełkowa
	zbiornik na glikol
	zawór antyskażeniowy
	reduktor ciśnienia wody
	separator powietrza

A - Przewód CAN-BUS. W przypadku całkowitej długości przewodu ≥200 m należy zastosować przewód ROBUR NETBUS.
B - Neutralizator kondesatu - odprowadzić do studzienki chłonnej wg projektu wodkan, qmax=9,5l/h
C - Odprowadzenie kondensatu. W zależności od warunków należy wykonać:
- izolację cieplną rur odprowadzających,
- przewód grzejny w rurach,
- spadek grawitacyjny
D - Wymiennik skręcany typ HT31-G10-40-LK0 Q=76,4 kW glikol propylenowy 40%/woda, tz=tp=55/45stC
E - Minimalna powierzchnia wężownicy w zasobniku c.w.u. 5 m² V=400L.
Nominalny przepływ jaki powinna przenieść wężownica: 3000 l/h.
Nominalna moc jaką powinna przenieść wężownica: 34,4 kW.
F - Zbiornik buforowego w izolacji Vnmin=1000L typ SV1000, Ø925mm,wys. 2135mm,króćce 6/4"

OP1 - OBIEG O.P. SALA WIDOWISKOWA
OP2 - OBIEG O.P. POZOSTAŁE POMIESZCZENIA
C.T. - OBIEG C.T. DLA WENTYLACJI

P1 POMPA OP1 STARTOS MAXO 30-0,5/12
P2 POMPA OP2 STARTOS MAXO 30-0,5/10
P3 POMPA CT STARTOS MAXO 25-0,5/6
P4 POMPA CO STARTOS MAXO 40-0,5/16

HYDROPROJEKT WŁOCŁAWEK SP. Z O. O.
87-800 Włocławek, ul. Szpitalna 9
tel.: +48 502 033 282, +48 509 708 577
mail: biuro@hydrowloc.pl

Inwestycja:
Budowa Centrum Integracji Wiejskiej w miejscowości Smólnik przewidzianego do realizacji na dz. o nr ewid. 316 i 272 położonych w msc Smólnik (obręb ewid. 0027 Smólnik), gm. Włocławek.

Inwestor:
Gmina Włocławek
ul. Królewiecka 7
87-800 Włocławek

Projektant: mgr inż. Sławomir Piotrowski RGPI-V-7342-45/97 | Podpis:

Opracował: inż. Szymon Kordek | Podpis:

Etap: Projekt techniczny

Branża: Sanitarna - instalacja c.o.

Tytuł rysunku: Schemat technologiczny pompy ciepła

Skala: — | Data: 24.08.2020r. | Nr rys.: CO-1

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią własność projektantów i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia, z zastrzeżeniem wszystkich skutków prawnych.