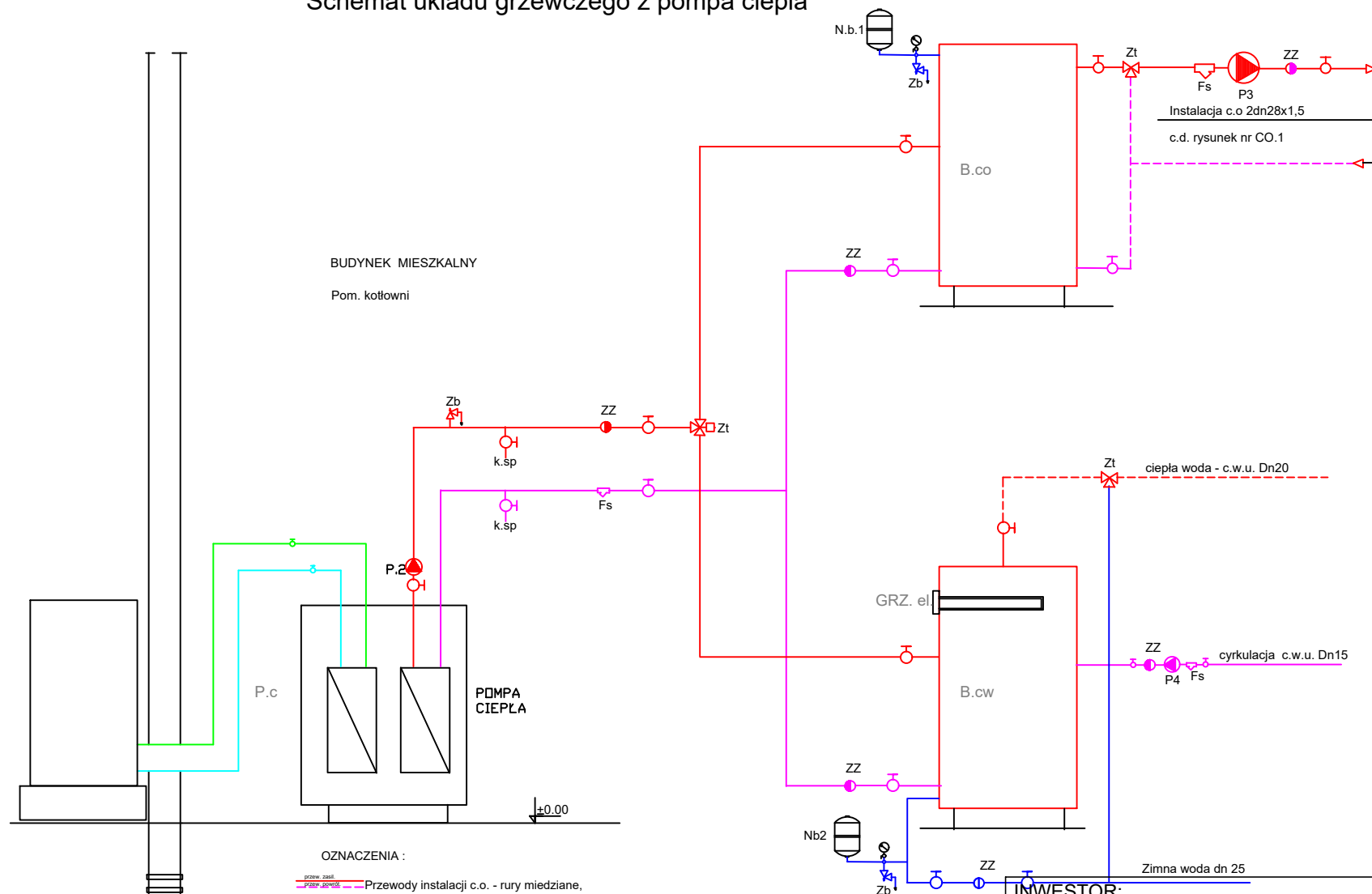


# Schemat układu grzewczego z pompa ciepła



## OZNACZENIA :

- Przewody instalacji c.o. - rury miedziane, 28x1,5
- Przewody instalacji c.w.u. - rury miedziane, 15x1,5
- P.c - Pompa ciepła 16 kW, Trójfazowa
- ZO - Zawór odcinający,
- ZZ - Zawór zwrotny,
- FS - Filtr siatkowy,
- P.2 - Pompa obiegowa typ PQ25/60,
- P.4 - Pompa cyrkulacji c.w.u typ 15PW Leczno,
- P.3 - Pompa obiegowa typ PQ25/60
- Ks - Kurek spustowy Dn 15,
- Zt - Zawór trójdrożny,
- Zb - Zawór bezpieczeństwa,

- Nb.1 - Naczynie bezpieczeństwa typ REFLEKS o poj. 28 l
- Nb.2 - Naczynie bezpieczeństwa typ REFLEKS o poj. 12 l

## INWESTOR:

NADLEŚNICTWO SZUBIN

ADRES INWESTYCJI: LEŚNICTWO KĄPIE 24, działka nr 3242/3

## Jednostka Projektowa:

**JAKSET**  
**BIURO BUDOWLANE**  
Jolanta Wróblewska  
89-200 Szubin  
ul.M.Konopnickiej 30/2  
tel. 691-974-387

**REMONT I PRZEBUDOWA**  
**ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO**  
**LEŚNICZÓWKI**

## PROJEKTANT:

mgr inż. Agnieszka Kowalska  
upr. bud. Nr KUP/0204/PWBS/2017  
w specj. instalacyjnej  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych bez ograniczeń

SKALA 1:100

Data: 12-10-2020r.

TEMAT: **schemat**

Rys. 3.S