

- Uwaga:**
1. Przy wykonywaniu połączeń należy ściśle przestrzegać zaleceń i wytycznych producenta rur oraz stosować oryginalne elementy połączeniowe.
 2. Na przejściach przez ściany stosować tuleje ochronne.
 3. Wykonanie punktów stałych, przesuwnych i kompensacji zgodnie z wytycznymi wybranego producenta rur
 4. Rury dobiegowe do pętli oraz rury zasilające do rozdzielaczy prowadzić w warstwie izolacji poziomej. Pętle układać na izolacji.
 5. W najwyższych punktach instalacji montować odpowietzniki.

LEGENDA:

- ZASILANIE INSTALACJI OGRZEWczej
- POWRÓT INSTALACJI OGRZEWczej
- ZASILANIE PĘTLI
- POWRÓT PĘTLI

OGRZEWANIE PODŁOGOWE

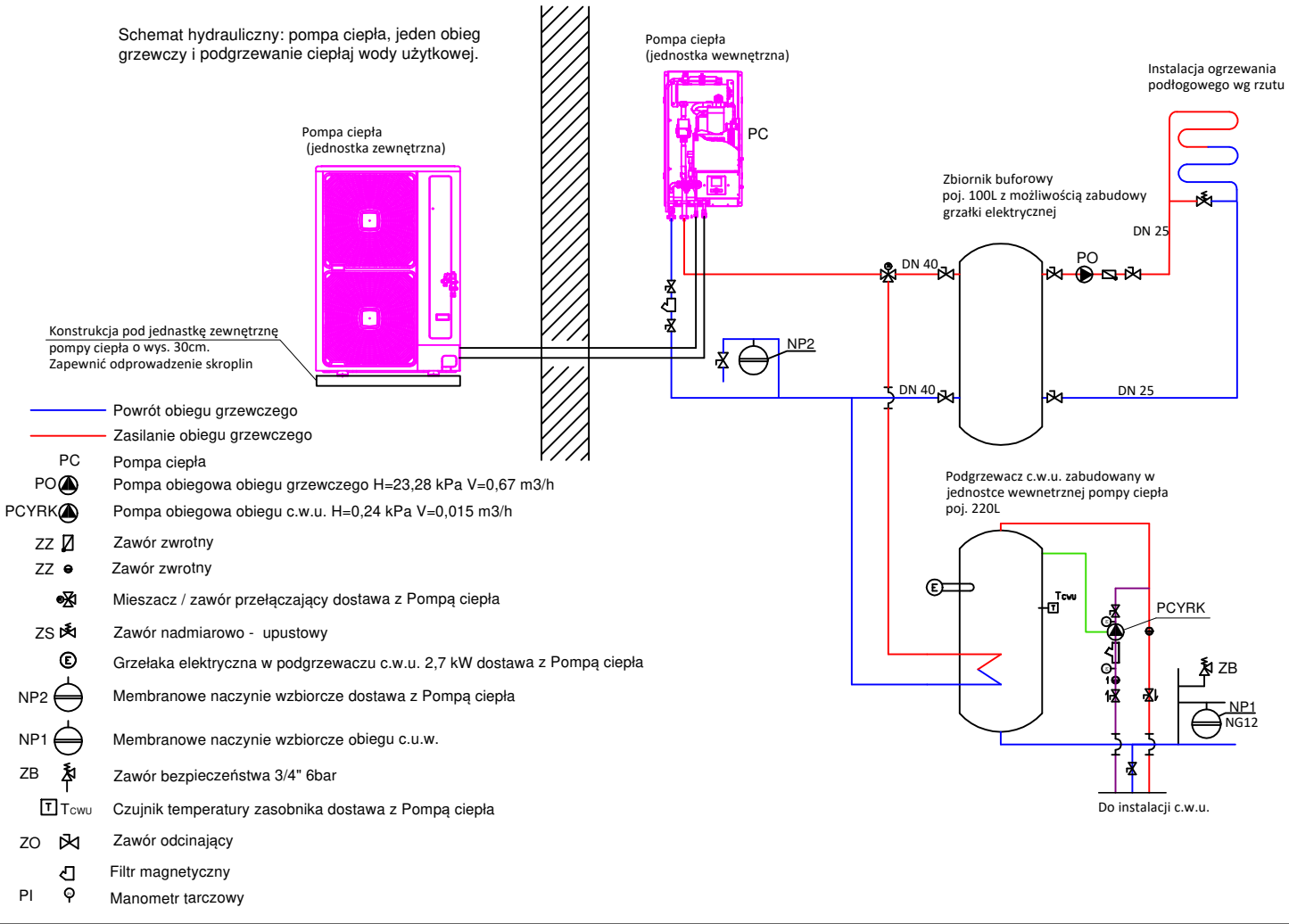
- POWIERZCHNIA OGRZEWANIA PŁASZCZYZNOWEGO
- NUMER POLA GRZEWczego POWIERZCHNIA POLA / ODSTĘP RUR
- GRZEJNIKI ELEKTRYCZNE

Rozdzielacz: R1 Typ: Rozdzielacz L premium Typ szafki: Szafka natynkowa TRAE 1(9-10obw) G = 119,8 [kg/h] Δp min = 1,39 [kPa]									
Nr	Do odbiornika	Typ rury	Srednica	L [m]	VA	G [kg/h]	Nast. (Z) [l/min]	Δp (Z) [kPa]	Δp (P) [kPa]
1	07	Rura wielowarstwowa TWEETOP PERT	16 x 2,0	18,1	10	26,6	0,00	2,58	0,00
2	05_6	Rura wielowarstwowa TWEETOP PERT	16 x 2,0	76,9	5	23,0	0,25	2,01	0,00
3	08	Rura wielowarstwowa TWEETOP PERT	16 x 2,0	21,0	10	5,2	0,00	2,68	0,00
4	03	Rura wielowarstwowa TWEETOP PERT	16 x 2,0	55,5	10	20,1	0,25	2,24	0,00
5	02	Rura wielowarstwowa TWEETOP PERT	16 x 2,0	98,7	5	32,4	0,50	1,43	0,01
6	01	Rura wielowarstwowa TWEETOP PERT	16 x 2,0	60,9	10	21,3	0,25	2,16	0,00
7	04	Rura wielowarstwowa TWEETOP PERT	16 x 2,0	26,1	10	8,9	0,00	2,63	0,00

Rozdzielacz: R2 Typ: Rozdzielacz L premium Typ szafki: Szafka natynkowa TRAE 1(5-6obw) G = 159,9 [kg/h] Δp min = 1,68 [kPa]									
Nr	Do odbiornika	Typ rury	Srednica	L [m]	VA	G [kg/h]	Nast. (Z) [l/min]	Δp (Z) [kPa]	Δp (P) [kPa]
1	09_d	Rura wielowarstwowa TWEETOP PERT	16 x 2,0	34,6	20	22,1	0,25	2,41	0,00
2	09_a	Rura wielowarstwowa TWEETOP PERT	16 x 2,0	68,4	20	49,4	0,75	1,27	0,02
3	09_c	Rura wielowarstwowa TWEETOP PERT	16 x 2,0	39,6	20	26,0	0,25	2,30	0,00
4	09_b	Rura wielowarstwowa TWEETOP PERT	16 x 2,0	56,2	20	39,5	0,50	1,78	0,01
5	10	Rura wielowarstwowa TWEETOP PERT	16 x 2,0	13,0	10	22,9	0,25	2,63	0,00

Rozdzielacz: R3 Typ: Rozdzielacz L premium Typ szafki: Szafka natynkowa TRAE 3(9-10obw) G = 274,9 [kg/h] Δp min = 1,56 [kPa]									
Nr	Do odbiornika	Typ rury	Srednica	L [m]	VA	G [kg/h]	Nast. (Z) [l/min]	Δp (Z) [kPa]	Δp (P) [kPa]
1	12_h	Rura wielowarstwowa TWEETOP PERT	16 x 2,0	42,0	20	28,2	0,25	1,04	0,01
2	12_g	Rura wielowarstwowa TWEETOP PERT	16 x 2,0	58,9	20	42,4	0,50	0,47	0,01
3	12_e	Rura wielowarstwowa TWEETOP PERT	16 x 2,0	58,2	20	41,8	0,50	0,50	0,01
4	12_c	Rura wielowarstwowa TWEETOP PERT	16 x 2,0	61,1	20	44,2	0,50	0,38	0,01
5	12_a	Rura wielowarstwowa TWEETOP PERT	16 x 2,0	65,3	20	48,0	0,75	0,19	0,02
6	12_f	Rura wielowarstwowa TWEETOP PERT	16 x 2,0	16,2	20	7,6	0,00	1,51	0,00
7	12_b	Rura wielowarstwowa TWEETOP PERT	16 x 2,0	48,6	20	33,8	0,50	0,84	0,01
8	12_d	Rura wielowarstwowa TWEETOP PERT	16 x 2,0	42,7	20	28,9	0,25	1,02	0,01

Schemat hydrauliczny: pompa ciepła, jeden obieg grzewczy i podgrzewanie ciepłej wody użytkowej.



Marek Karolczyk
ul. Żeromskiego 74, 97-425 Żelów
www.archmk.eu biuro@archmk.eu
Tel. 604 985 908

Nazwa inwestycji:
Przebudowa i nadbudowa związana ze zmianą sposobu użytkowania budynku przemysłowego na budynek warsztatowo-garażowy w ramach zadania: "Rewitalizacja budynku przemysłowego wraz z jego otoczeniem z przeznaczeniem na pomieszczenia warsztatowo-garażowe"
dz. nr 1222, obręb Kluki, gmina Kluki

Projektant
mgr inż. Grzegorz Bartnik
specjalność instalacyjna do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
LOD/2640/PBS/19

Tytuł rysunku
RZUT PARTERU - INSTALACJA OGRZEWcza

Faza projektu

Projekt techniczny

Data
LISTOPAD 2022r.

Skala rysunku
1:100

Nr arkusza
S03