

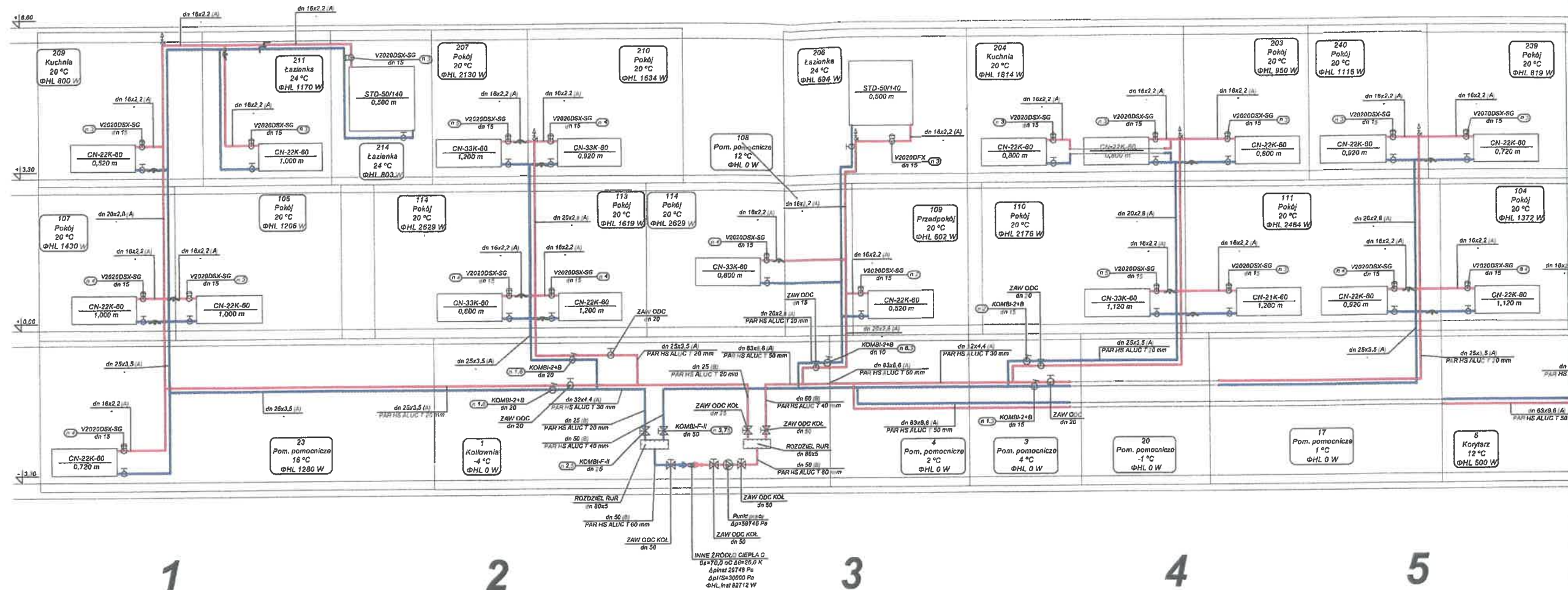
1

2

3

4

5



5

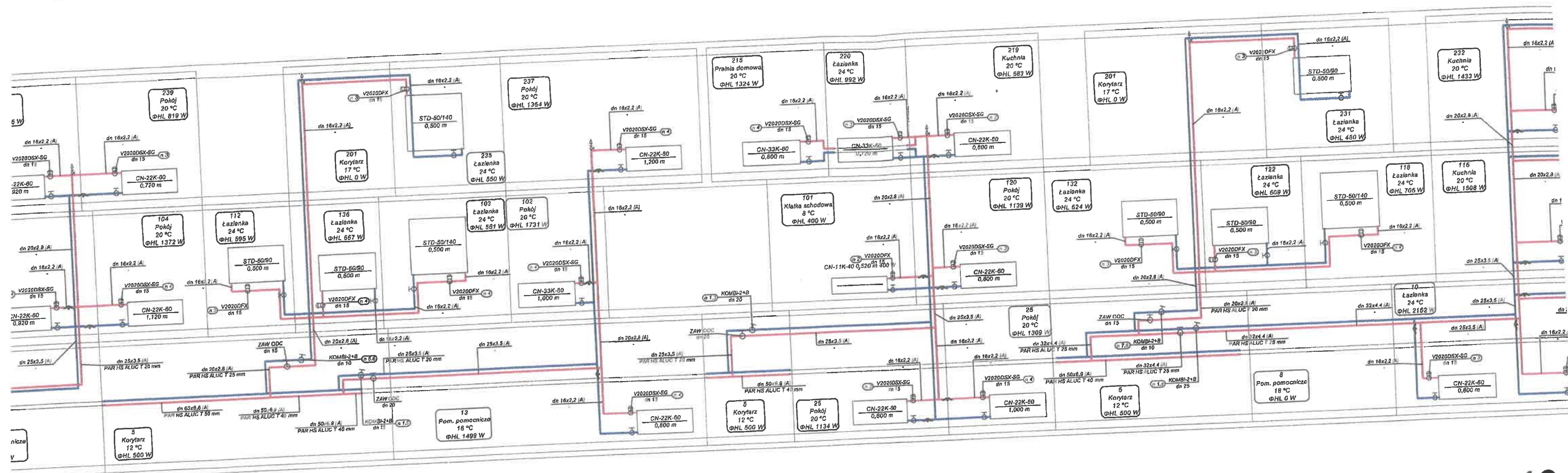
6

7

8

9

10



5

6

7

8

9

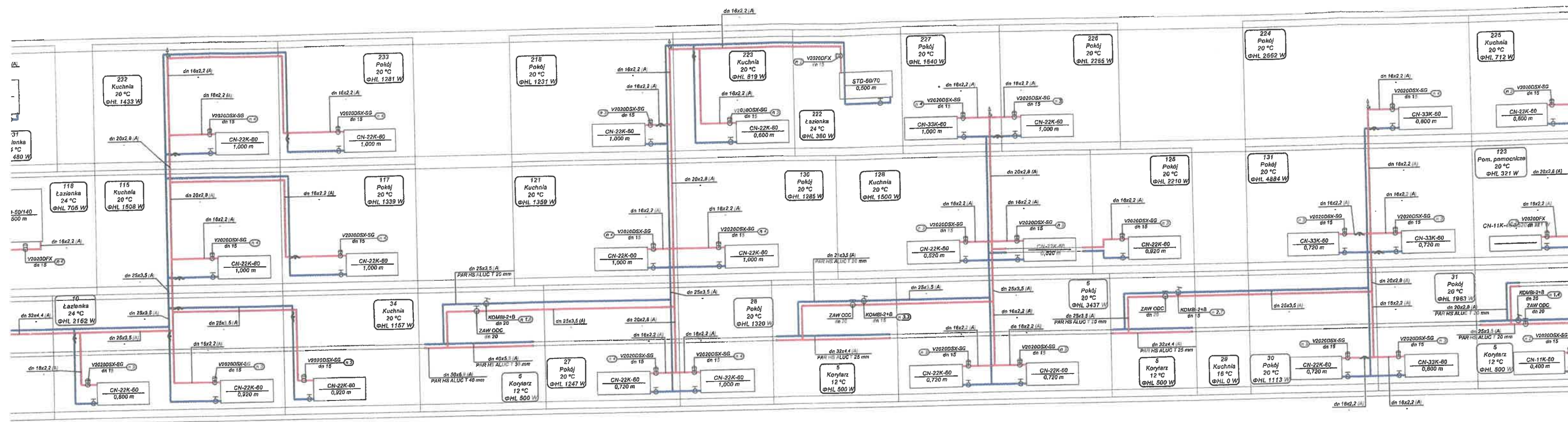
10

10

11

12

13



10

11

12

13

5) O

UWAGI:

1. Przed dokonaniem zakupu grzejników należy przeprowadzić wizję lokali.
2. Minimalna długość podejść do pionów - 1,5 [m]
3. Minimalna długość gałazki - 0,5 [m]
4. Wszystkie materiały muszą posiadać dopuszczenia do stosowania
5. Grzejniki montowane w łazienkach muszą być wykonane w wersji zabezpieczonej przed wilgocią.

6) P

ROZWINIĘCIE

OZNACZENIA:

1) Oznaczenia pomieszczeń

- 40 symbol i opis pomieszczenia
20 °C temperatura obliczeniowa [°C]
ΦHL 2665 W obciążenie cieplne pomieszczenia [W]

2) Opis działek

- średnica rury [mm]
grubość ścianki rury [mm]
dn 20x3.4 typ rury
• Izolacja na poziomie piwnicy
- grubości izolacji wg opisu technicznego

Rury typu A - rury systemu Ekoplastik: STABI PLUS, wielowarstwowe PP-RCT stabilizowane aluminium, firmy WAVIN

Rury typu B - rury stalowe ze szwem

Izolacja - Otulina PAROC Hvac Section AluCoat T z wełny skalnej pokryta zbrojoną folią aluminiową z zakładką samoprzylepną.

3) Opis grzejników

Grzejnik pokojowy/kuchenny - grzejnik stalowy płytowy COSMO kompaktowy firmy Vogel&Noot
typ C22-60 wysokość 0,72m
długość grzejnika

Grzejnik łazienkowy - grzejnik stalowy drabinkowy Standard 3D firmy Instal-Projekt

STD-40/140 symbol
długość/wysokość grzejnika

4) Oznaczenia

13 oznaczenie pionów

PS × × podpora stała

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Bud. mieszkalny - Dziekanów Leśny,
ul. Marii Konopnickiej 65 blok 7
dz. nr 13/280, obr. 0004 Dziekanów Leśny
jedn. ew. 143205_5 Łomianki Dolne

Inwestor:

Wspólnota Mieszkaniowa Marii Konopnickiej 65 blok 7
ul. Marii Konopnickiej 65 blok 7, 05-092 Dziekanów Leśny

Przedmiot opracowania:
Projekt wykonawczy instalacji
centralnego ogrzewania

Skala:

Nr rysunku:
5

Projektant: imię, nazwisko, nr uprawnień
mgr inż. Ireneusz Nowak
upr. bud. nr MAZ/0039/PWOS/04
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urz. cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.

Data:
21.06.2023

Podpis:

Sprawdzający: imię, nazwisko, nr uprawnień
mgr inż. Maciej Bukojemski
upr. bud. nr MAZ/0415/PWBS/15
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urz. cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.

Podpis:

13

14

15

I Piętro

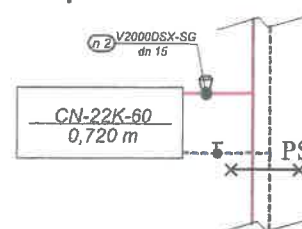
Parter

Piwnica

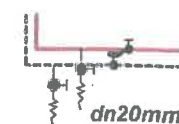
5) Opis armatury podpionowej

- Zawór równoważąco-regulacyjny z końcówkami pomiarowymi, SafeCon, z nastawą wstępną, typ KOMBI 2 PLUS, firmy HONEYWELL
Zawór kulowy odcinający
Zawór powrotny Verafix-E, typ V2420

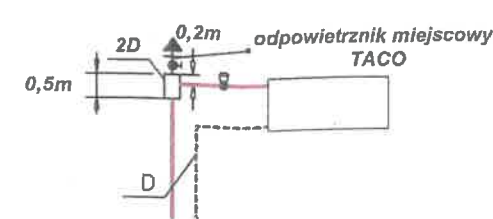
6) Podpora stała



7) Spust z pionów



8) Schemat odpow. pionów



UWAGI:

1. Przed dokonaniem zakupu grzejników należy przeprowadzić wizję lokali.
2. Minimalna długość podejść do pionów - 1,5 [m]
3. Minimalna długość gałęzi - 0,5 [m]
4. Wszystkie materiały muszą posiadać dopuszczenia do stosowania
5. Grzejniki montowane w łazienkach muszą być wykonane w wersji zabezpieczonej przed wilgocią.