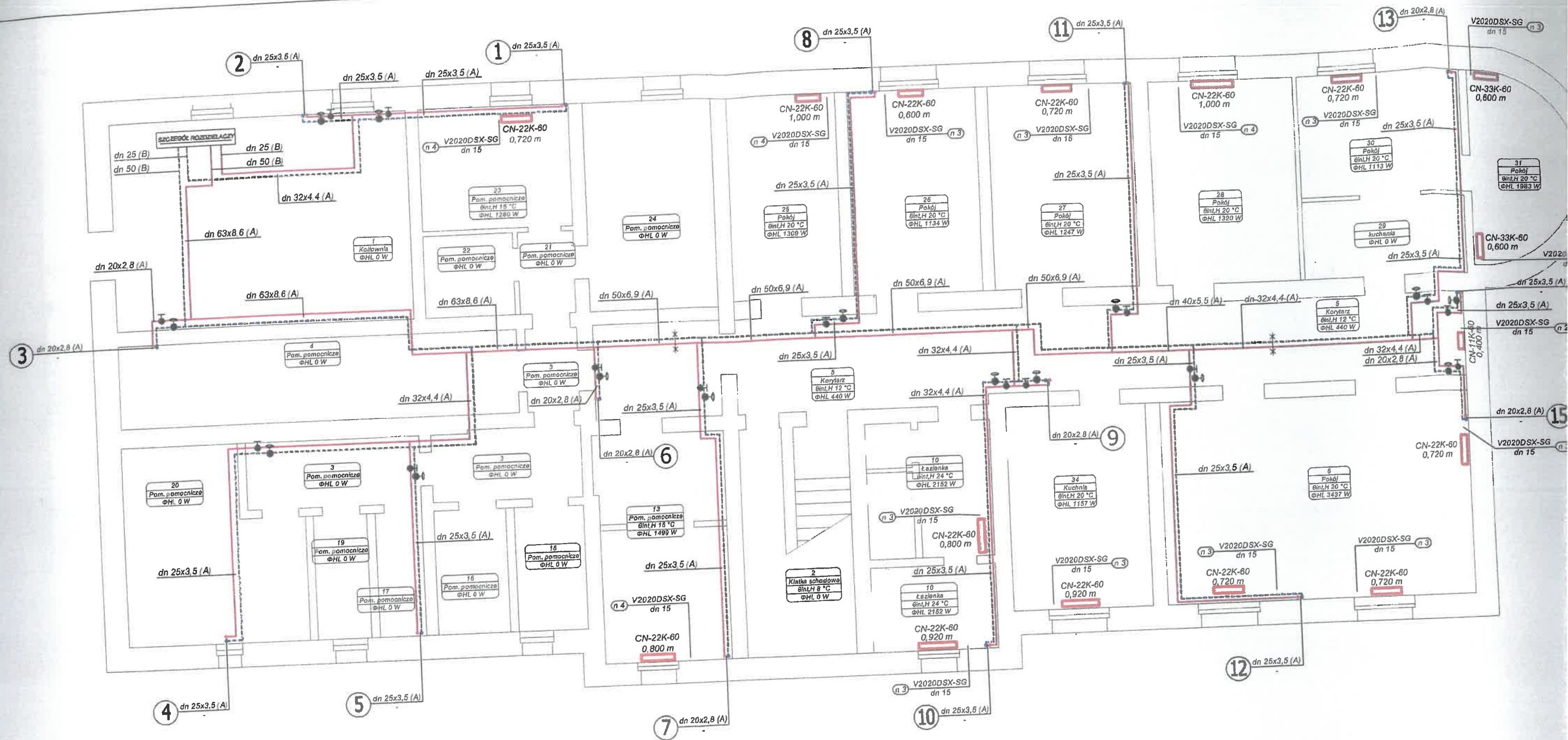




NR PIONU	ZAWÓR	NASTAWA	ŚREDNICA
1	KOMBI-2+B	1.6	20
2	KOMBI-2+B	1.6	20
3	KOMBI-2+B	6.3	15BLF
4	KOMBI-2+B	2.0	15
5	KOMBI-2+B	1.3	15
6	KOMBI-2+B	6.6	15BLF
7	KOMBI-2+B	1.5	15
8	KOMBI-2+B	1.3	20
9	KOMBI-2+B	7.6	15BLF
10	KOMBI-2+B	1.9	25
11	KOMBI-2+B	1.6	20
12	KOMBI-2+B	3.3	15
13	KOMBI-2+B	2.7	15
14	KOMBI-2+B	1.4	20
15	KOMBI-2+B	1.6	15

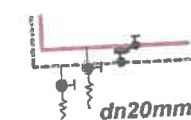
UWAGI:

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.

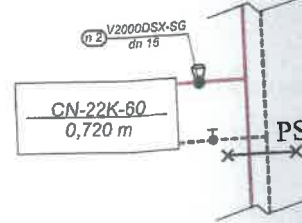
5) Oznaczenia

13 oznaczenie pionów
PS — podpora stała

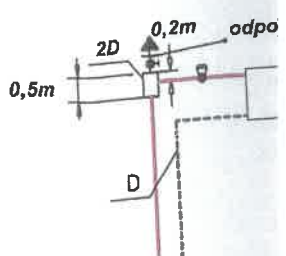
6) Spust z pionów



7) Podpora stała



8) Schemat odpow. pionów



PIWNICA

skala 1:100

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 (A) — 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 armatury podpiłowej

- Zawór równoważąco-regulacyjny z końcówkami
pomiarowymi, SafeCon, z nastawą wstępną,
typ KOMBI 2 PLUS, firmy HONEYWELL
• Zawór kulowy odcinający

4) 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

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:
1:100

Nr rysunku:
1

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. ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.

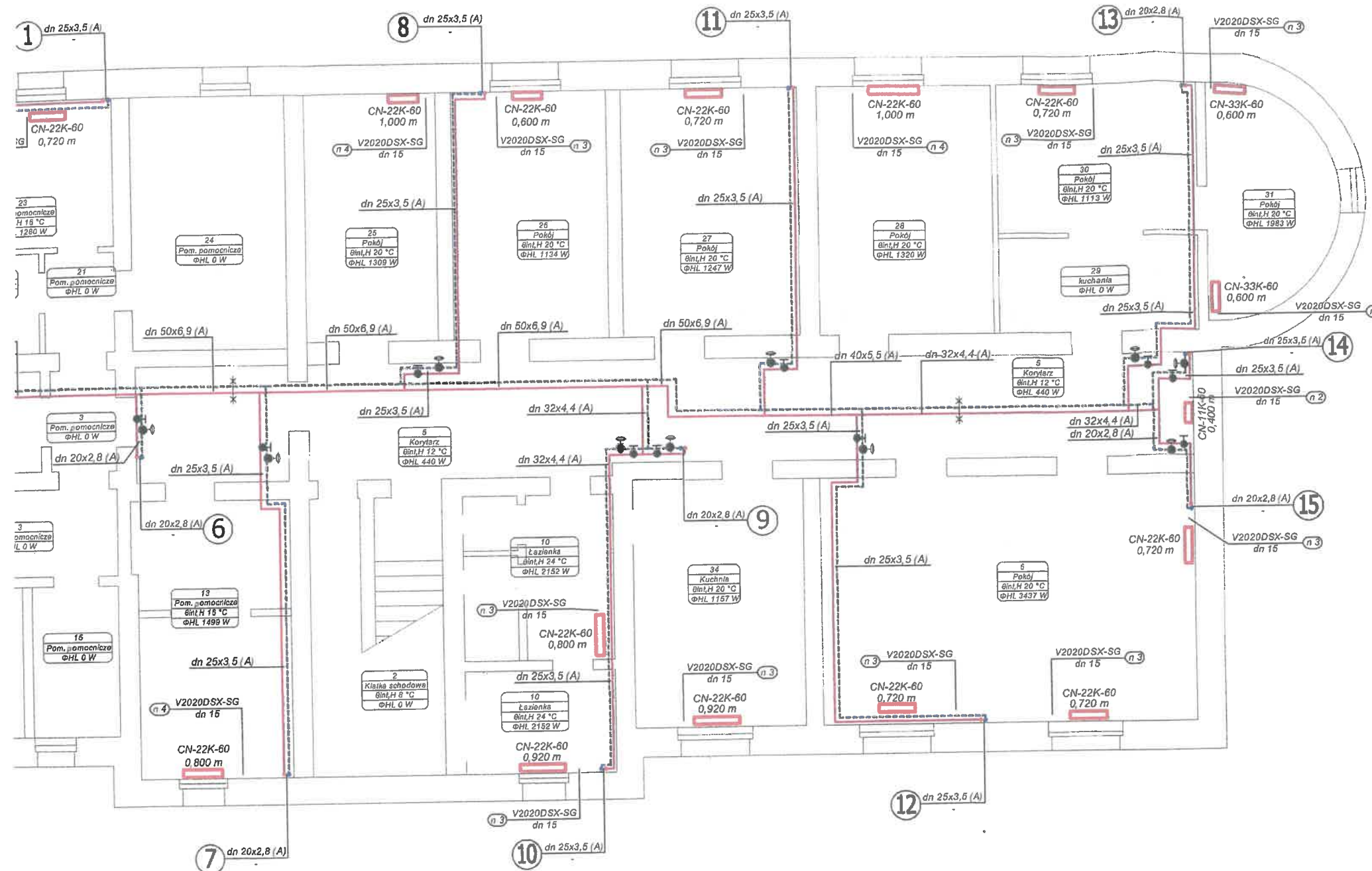
Data:

21.06.2023

Podpis:

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. ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.



5) Oznaczenia

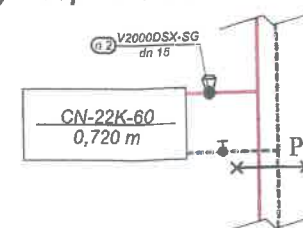
13 — oznaczenie pionów

PS — podpora stała

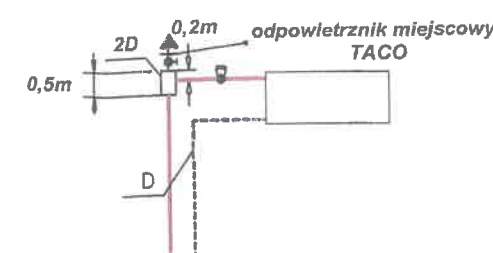
6) Spust z pionów



7) Podpora stała



8) Schemat odpow. pionów



TAWA	ŚREDNICA
1.6	20
1.6	20
6.3	15BLF
2.0	15
1.3	15
6.6	15BLF
1.5	15
1.3	20
7.6	15BLF
1.9	25
1.6	20
3.3	15
2.7	15
1.4	20
1.6	15

UWAGI:

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