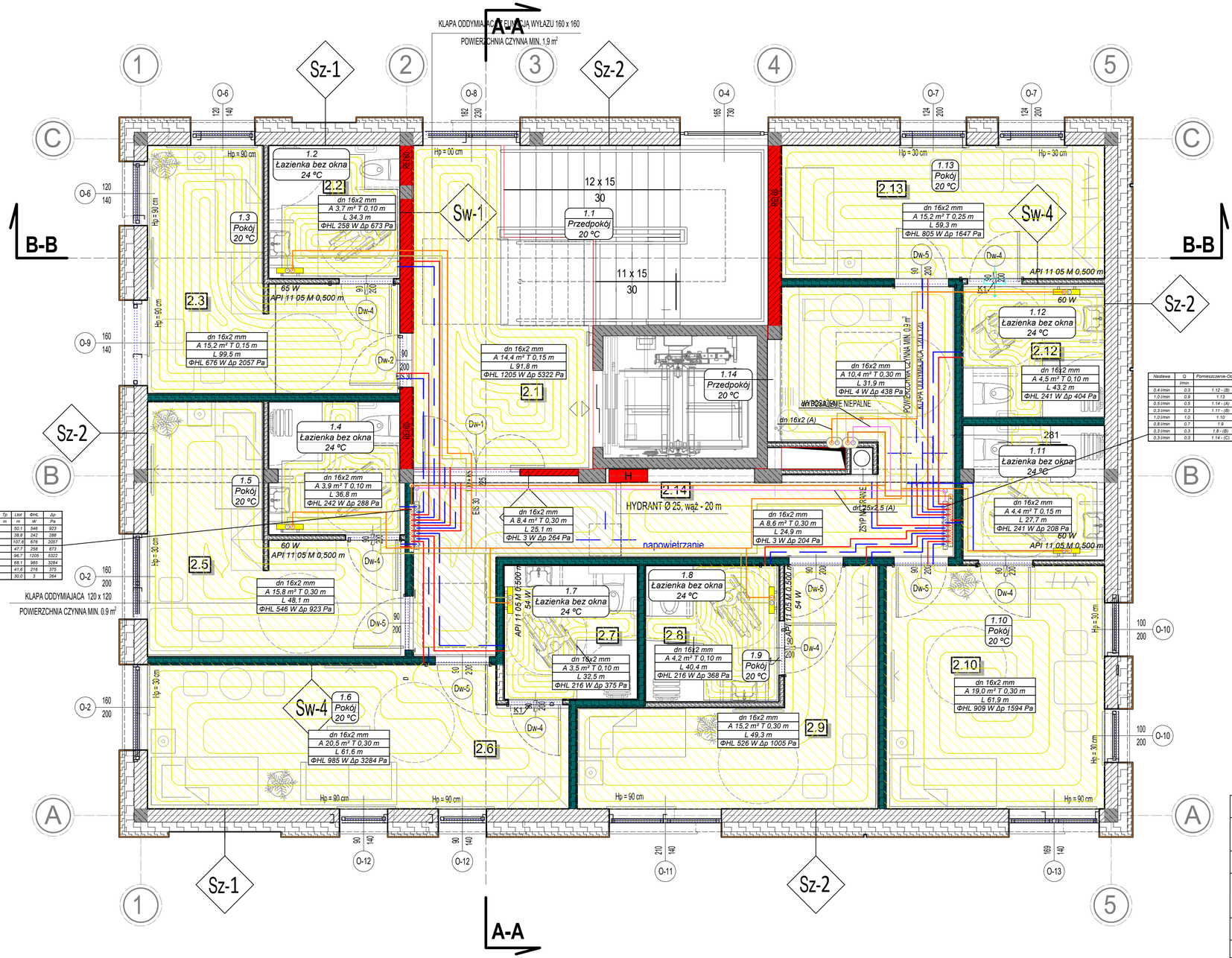


| Nastawa | Q | Pomieszczenie-Odbiornik | A | Δp | T | Tp | Lśr | ΦHL | Δp |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | l/min | | m² | m | m | m | m | W | Pa |
| 0,8 l/min | 0,7 | *1.5* | 15,8 | 0,30 | | | 50,1 | 546 | 923 |
| 0,4 l/min | 0,3 | *1.4 - (B)* | 3,9 | 0,10 | | | 36,8 | 242 | 288 |
| 0,8 l/min | 0,8 | *1.3* | 15,2 | 0,15 | | | 107,6 | 676 | 2057 |
| 0,5 l/min | 0,5 | *1.2 - (B)* | 3,7 | 0,10 | | | 47,7 | 258 | 673 |
| 1,3 l/min | 1,3 | *1.1* | 14,4 | 0,15 | | | 96,7 | 1205 | 5322 |
| 1,3 l/min | 1,2 | *1.6* | 20,5 | 0,30 | | | 68,1 | 985 | 3284 |
| 0,4 l/min | 0,4 | *1.7 - (B)* | 3,5 | 0,10 | | | 41,6 | 216 | 375 |
| 0,4 l/min | 0,3 | *1.14 - (B)* | 8,4 | 0,30 | | | 30,0 | 3 | 264 |

| Nastawa | Q | Pomieszczenie-Odbiornik | A | Δp | T | Tp | Lśr | ΦHL | Δp |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | l/min | | m² | m | m | m | m | W | Pa |
| 0,4 l/min | 0,3 | *1.12 - (B)* | 4,5 | | 0,10 | | 51,8 | 241 | 404 |
| 1,0 l/min | 0,9 | *1.13* | 15,2 | | 0,25 | | 70,4 | 805 | 1647 |
| 0,5 l/min | 0,5 | *1.14 - (A)* | 10,4 | | 0,30 | | 36,0 | 4 | 438 |
| 0,3 l/min | 0,3 | *1.11 - (B)* | 4,4 | | 0,15 | | 29,7 | 241 | 208 |
| 1,0 l/min | 1,0 | *1.10* | 19,0 | | 0,30 | | 64,8 | 909 | 1594 |
| 0,8 l/min | 0,7 | *1.9* | 15,2 | | 0,30 | | 64,8 | 526 | 1005 |
| 0,3 l/min | 0,3 | *1.8 - (B)* | 4,2 | | 0,10 | | 49,9 | 216 | 368 |
| 0,3 l/min | 0,3 | *1.14 - (C)* | 8,6 | | 0,30 | | 30,9 | 3 | 264 |

## Legenda

-1.6 | 20°C — Numer pomieszczenia / temperatura obliczeniowa

dn 16x2 mm
A 15,0 m² T 0,30 m
L 47,3 m
ΦHL 790 W Δp 1059 Pa

Wymiary przewodów / powierzchnia grzewcza / rozstaw pętli / długość pętli / moc grzewcza / strata ciśnienia

- Instalacja c.o. - zasilanie
- Instalacja c.o. - powrót
- Instalacja c.o. - zasilanie, rozdzielacze
- Instalacja c.o. - powrót, rozdzielacze
- Instalacja c.o. - zasilanie, ogrzewanie podłogowe
- Instalacja c.o. - powrót, ogrzewanie podłogowe
- Instalacja c.o. - zasilanie, ogrzewanie grzejnikowe
- Instalacja c.o. - powrót, ogrzewanie grzejnikowe

ISOLACJA

| Symbol | Iz. DwG | Apro lub Lpro | A lub L |
|---|---|---|---|
| | mm | m2 / m | m2 / m |
| PIANKA PE 1 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| PIANKA PE | 16x17 | 168,9 m | 168,9 m |
| PIANKA PE | 20x17 | 14,4 m | 14,4 m |
| PIANKA PE | 25x17 | 20,2 m | 20,2 m |
| PIANKA PE | 32x17 | 59,0 m | 59,0 m |
| PIANKA PE | 40x17 | 5,0 m | 5,0 m |

Rury

| dn | Numer katalogowy | Lpro | L | Vpro | V | Mpro | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | | m | m | l | l | kg | kg |
| Symbol: KAN PRESS | Producent: KAN | | | | | | |
| Rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-HT Multi Universal z płaszczem aluminiowym spawanym doczołowo, Tmax = 90 °C, Pmax = 1,0 MPa (Trob = 80 °C). Typ połączeń - zaprasowanie promieniowe. | | | | | | | |
| 16x2 | 1029196123 | 1827,6 | 1827,6 | 207 | 207 | 150 | 150 |
| 20x2 | 1029196092 | 14,5 | 14,5 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 25x2,5 | 1029196081 | 20,2 | 20,2 | 6 | 6 | 3 | 3 |
| 32x3 | 1029196115 | 59,0 | 59,0 | 31 | 31 | 15 | 15 |
| 40x3,5 | 1029196119 | 5,1 | 5,1 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| Razem | | 1926,2 | 1926,2 | 252 | 252 | 171 | 171 |

Grzejniki CO

| Typ | Symbol | Wielkość | nel | L | dn | Pod. | Vpro | V | Mpro | M | Npro | N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | el. | m | mm | | l | l | kg | kg | szt. | szt. |
| Symbol: API 11 05 M | Producent: PURMO | | | | | | | | | | | |
| Grzejnik łazienkowy kpia, typ API 11 05 M, wysokość H = 1134 mm, długość L = 500 mm. | | | | | | | | | | | | |
| API 11 05 M | 0,500 m | | 1 | 0,50 | 16x2 | IJ | 63 | 63 | 146 | 146 | 8 | 8 |
| Razem | | | | | | | 63 | 63 | 146 | 146 | 8 | 8 |

8 — *Pion instalacji c.o.*

*Grzejnik łazienkowy*

*Uwaga!*
*Rzut należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym. Instalację należy odpowietrzyć w najwyżej położonych punktach. Piony i poziomy wody zimnej i ciepłej należy prowadzić w otulinach izolacyjnych o grubości zgodnej z aktualnymi WT. Przejścia przez przegrody budowlane (ściany, stropy) wykonać w tulejach ochronnych.*

Jednostka projektowa:
PUT GOGOLIN PROJEKT Sp. z o.o. Krapkowice ul. 3 Maja 39B

Branża: Sanitarna

Faza: Projekt techniczny

Skala: 1:100

Temat:
BUDOWA CENTRUM OPIEKUŃCZO-MIESZKALNEGO W KRAPKOWICACH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Inwestor:
POWIAT KRAPKOWICKI, 47-303 KRAPKOWICE, UL. KILIŃSKIEGO 1

Adres:
47-303 Krapkowice ul. Ogrodowa
DZIAŁKI NR EWID. GR. 118, 119, 123/4, 123/8 k.m. 13
OBRĘB: KRAPKOWICE

Data: 15.02.2023r

Nr.: PT-CO-02

Nazwa rysunku:
Instalacja centralnego ogrzewania - rzut piętra

| | | |
|---|---|---|
| Projektant: | mgr inż. Agnieszka Pers | nr. upr. w specjalności instalacyjnej OPL/1764/PWBS/19 |
| Sprawdzający: | mgr inż. Marcin Kowolik | |
| Sprawdzający: | mgr inż. Hanna Fałek-Wiśniewska | nr. upr. w specjalności instalacyjnej OPL/0964/POOS/13 |

Prawa autorskie zastrzeżone

Strona: