


ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.O. CZĘŚĆ III.

The diagram illustrates the expansion of a central heating (C.O.) system across several floors. Key components and details include:

- Floors and Levels:** Indicated by elevations on the left: +6.00, +3.00, +/- 0.00, and -2.50.
- Rooms and Heat Loads:**
 - Kuchnia: +20°C 1669 W
 - Kredens: +20°C
 - Pom. gosp.: +18°C
 - Szatnia personelu: +20°C 323 W
 - Pokój: +20°C 1076 W
 - Wiatrołap: +8°C
 - Przedpokój: +20°C
 - Łazienka: +24°C 485 W, +20°C 868 W
 - Sala zajęć: +20°C 9931 W, +20°C 7314 W, +20°C 6898 W, +24°C 731 W, +24°C 639 W
 - Zmywalnia: +20°C 384 W, +20°C 1548 W
 - Hall: +20°C 1548 W
- Pipe Network:** Shows horizontal and vertical distribution lines with specified diameters (dn), flow rates (Q), and hydraulic conductance (kv).
- Terminal Units:** Includes radiators (FKO) and fan coils (KMP) with their respective power ratings and dimensions.
- Vertical Risers (ZP):** Connect different floor levels, labeled with diameter (dn) and kv values.
- Legend:**
 - + : Water supply
 - : Return
 - M : Mixed media

[illegible]

| | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|--|--|---------------|---|-------------------|--|
| 2. Wartości nastaw na zaworach regulacji podpirowej, odcinających, spustowych i termostatycznych podano na rozwinieciu instalacji c.o. przy każdym zaworze. | ASV PV – regulator różnicy ciśnienia, gwint zewnętrzny, utrzymuje stałą różnicę ciśnienia w zakresie $dP = 5 \dots 25 \text{ kPa}$, montowany na powrocie | FKU 11 600 – grzejnik stalowy płytowy kompaktowy, zasilanie boczne, typ 11, wysokość grzejnika $H=600 \text{ mm}$ |  | przewód zasilający przewód powrotny | <table border="1"> <tr> <td>ADRES BUDYNKU</td> <td>ul. Skalskiego 4., 42-500 Będzin, działka nr ewid. 8/1, k.m. 32 j. ewid. gm. Będzin obszar Będzin</td> </tr> <tr> <td>NAZWA OPRACOWANIA</td> <td>TERMODERNAIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 19 PRZY UL. SKAŁSKIEGO 4 W BĘDZINIE</td> </tr> </table> | ADRES BUDYNKU | ul. Skalskiego 4., 42-500 Będzin, działka nr ewid. 8/1, k.m. 32 j. ewid. gm. Będzin obszar Będzin | NAZWA OPRACOWANIA | TERMODERNAIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 19 PRZY UL. SKAŁSKIEGO 4 W BĘDZINIE |
| ADRES BUDYNKU | ul. Skalskiego 4., 42-500 Będzin, działka nr ewid. 8/1, k.m. 32 j. ewid. gm. Będzin obszar Będzin | | | | | | | | |
| NAZWA OPRACOWANIA | TERMODERNAIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 19 PRZY UL. SKAŁSKIEGO 4 W BĘDZINIE | | | | | | | | |

| | | | | |
|----------------------|--|--|--------------------|-----|
| PRZEDMIOT RYSUNKU | INSTALACJA C.O. ROZWINIĘCIE INSTALACJI CZ.III | | SKALA RYS. 1:50 | 1-7 |
| OPRACOWAŁ | mgr inż. GRZEGORZ WOŹNIAK | | 02.2016 | |
| PROJEKTOWAŁ | mgr inż. ELŻBIETA WIŚNIEWSKA upr. Bud. Nr. UAN-VIII/83861/11/87 | | 02.2016 | |
| SPRAWDZIŁ | mgr inż. PIOTR RADECKI upr. Bud. Nr. SIK/0390/PWOS/04 | | 02.2016 | |