

PARTER - ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

| LOKAL MIESZKALNY NR 1 | | | |
|-----------------------|-------------------|----------|---------------|
| NR | POMIESZCZENIE | POSADZKA | POW. UŻYT. m2 |
| 1 | WIATROŁAP | TERAKOTA | 4,72 |
| 2 | SZATNIA | TERAKOTA | 4,95 |
| 3 | ŚWIETLICA | TERAKOTA | 84,00 |
| 4 | KORYTARZ | TERAKOTA | 6,33 |
| 5 | PRZEDSIONEK | TERAKOTA | 1,98 |
| 6 | WC DAMSKIE | TERAKOTA | 1,67 |
| 7 | PRZDSIONEK | TERAKOTA | 4,07 |
| 8 | WC MĘSKIE | TERAKOTA | 1,58 |
| 9 | WC MĘSKIE | TERAKOTA | 1,66 |
| 10 | TOALETY OSÓB NPS. | TERAKOTA | 6,10 |
| 11 | MAGAZYN | TERAKOTA | 4,40 |
| 12 | ZAPLECZE KUCHENNE | TERAKOTA | 15,32 |
| 13 | MAGAZYN | TERAKOTA | 4,68 |
| 14 | KORYTARZ | TERAKOTA | 3,87 |
| 15 | POM. TECHNICZNE | TERAKOTA | 5,06 |
| ŁĄCZNIE: | | | 150,39 |

| Rozdzielacz c.o. R1 | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-------|-------------------|---------------------------------------|
| Typ szafka: Szafka podłynkowe | | | | |
| G = 709,2 [kg/h] | | | | |
| Δp min = 0,37 [kPa] | | | | |
| Nr | Typ | Nr | Typ rury | Średnica A [m²] L [m] B [mm] G [kg/h] |
| 1 | Grzejnik podłogowy na gruncie | 2 | Rura PEHD-al-PEHD | 16 4,67 45,3 100 33,48 |
| 2 | Grzejnik podłogowy na gruncie | 1 | Rura PEHD-al-PEHD | 16 4,67 54,6 100 37,08 |
| 3 | Grzejnik podłogowy na gruncie | 3 | Rura PEHD-al-PEHD | 16 10,49 101,2 100 80,64 |
| 4 | Grzejnik podłogowy na gruncie | 3 | Rura PEHD-al-PEHD | 16 9,95 96,2 100 74,16 |
| 5 | Grzejnik podłogowy na gruncie | 3 | Rura PEHD-al-PEHD | 16 9,31 88,7 100 66,6 |
| 6 | Grzejnik podłogowy na gruncie | 3 | Rura PEHD-al-PEHD | 16 6,87 67,2 100 48,96 |
| 7 | Grzejnik podłogowy na gruncie | 3 | Rura PEHD-al-PEHD | 16 10,49 101,2 100 86,4 |
| 8 | Grzejnik podłogowy na gruncie | 3 | Rura PEHD-al-PEHD | 16 9,96 96,3 100 79,92 |
| 9 | Grzejnik podłogowy na gruncie | 3 | Rura PEHD-al-PEHD | 16 9,45 91,5 100 73,8 |
| 10 | Grzejnik podłogowy na gruncie | 3 | Rura PEHD-al-PEHD | 16 8,87 86,2 100 66,96 |
| 11 | Grzejnik podłogowy na gruncie | 5/6 | Rura PEHD-al-PEHD | 16 3,61 11,9 300 9,72 |
| 12 | Grzejnik podłogowy na gruncie | 7/8/9 | Rura PEHD-al-PEHD | 16 6,32 24,8 300/150 19,44/250 |
| 13 | Grzejnik podłogowy na gruncie | 10 | Rura PEHD-al-PEHD | 16 5,80 27,7 200 33,12 |

| Rozdzielacz c.o. R2 | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|----|-------------------|---------------------------------------|
| Typ szafka: Szafka podłynkowe | | | | |
| G = 144 [kg/h] | | | | |
| Δp min = 0,03 [kPa] | | | | |
| Nr | Typ | Nr | Typ rury | Średnica A [m²] L [m] B [mm] G [kg/h] |
| 1 | Grzejnik podłogowy na gruncie | 15 | Rura PEHD-al-PEHD | 16 2,06 18,3 100 33,48 |
| 2 | Grzejnik podłogowy na gruncie | 14 | Rura PEHD-al-PEHD | 16 3,83 36,5 100 25,92 |
| 3 | Grzejnik podłogowy na gruncie | 13 | Rura PEHD-al-PEHD | 16 4,57 21,4 200 25,92 |
| 4 | Grzejnik podłogowy na gruncie | 12 | Rura PEHD-al-PEHD | 16 8,41 81,4 100 60,48 |
| 5 | Grzejnik podłogowy na gruncie | 11 | Rura PEHD-al-PEHD | 16 4,44 13,8 300 13,32 |

- LEGENDA:
- przewód zasilający c.o.
 - przewód powrotny c.o.
 - węzownica zasilająca grzejnika podł.
 - węzownica powrotna grzejnika podł.

UWAGA:

Instalację grzewczą należy wykonać z rur zespolonych stabilizowanych lub innego rodzaju rur jednak posiadających taką samą średnicę wewnętrzną, warstwę antydyfuzyjną oraz wytrzymałość mechaniczną

Instalację w odbiornie pomieszczenia technicznego należy wykonać z rur stalowych przewodowych.

Węzownice ogrzewania

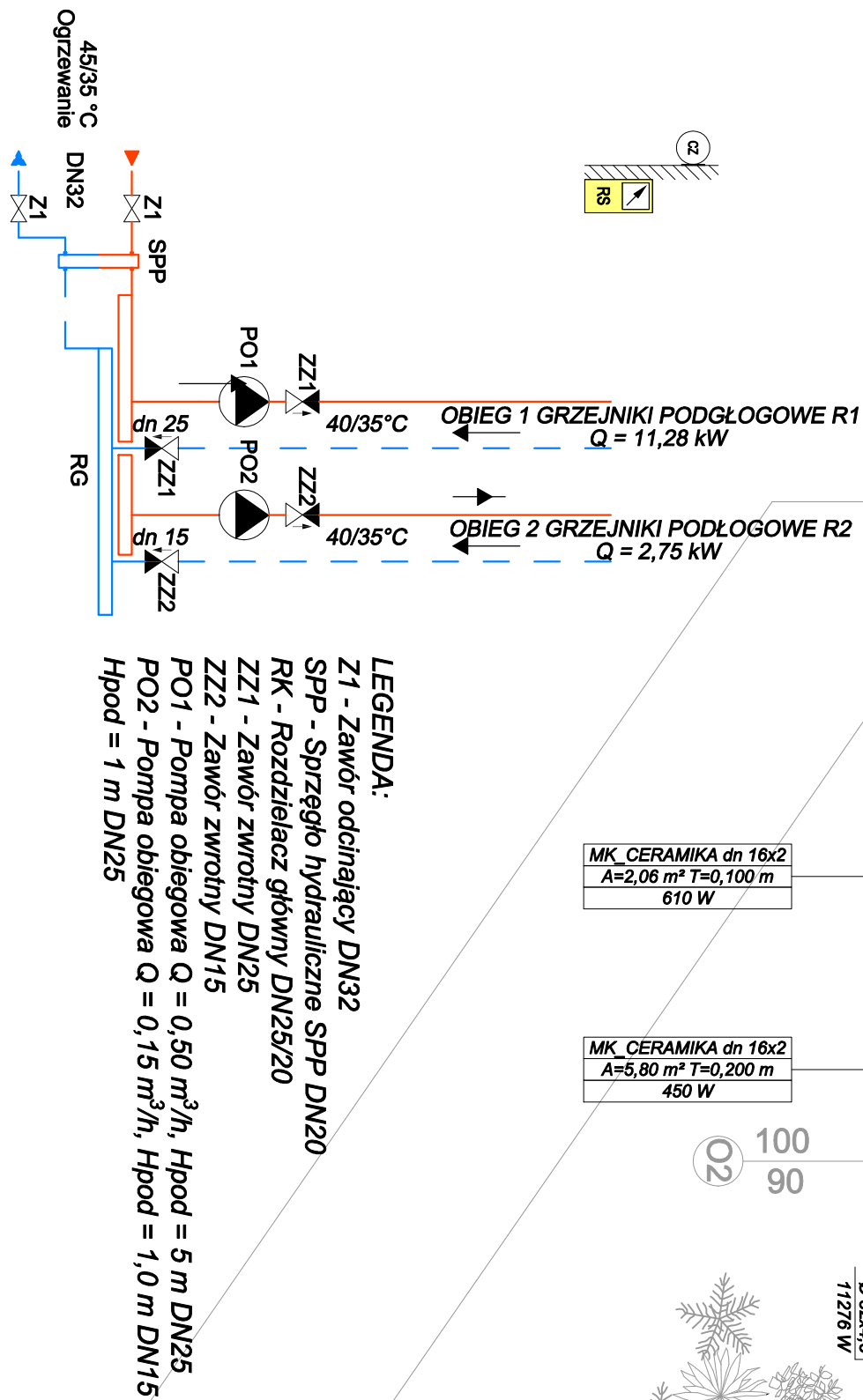
Szczegółowo z rur PEHD-al-PEHD.

Szczegóły rozmieszczenia urządzeń wyposażenia technologicznego urządzeń grzewczego wg projektu technologicznego tego urządzenia.

Średnice wewnętrzne rur zespolonych stabilizowanych:

- Ø 16x2,2 - 11,6 mm
- Ø 20x2,8 - 14,4 mm
- Ø 25x2,5 - 20,0 mm
- Ø 32x3 - 26,0 mm

SCHEMAT ROZDZIELACZA GŁÓWNEGO:



- LEGENDA:
- Z1 - Zawór odcinający DN32
 - SPP - Sprzęgło hydrauliczne SPP DN20
 - RK - Rozdzielacz główny DN25/DN20
 - ZZ1 - Zawór zwrotny DN25
 - ZZ2 - Zawór zwrotny DN15
 - PO1 - Pompa obiegowa Q = 0,50 m³/h, H_{pod} = 5 m DN25
 - PO2 - Pompa obiegowa Q = 0,15 m³/h, H_{pod} = 1,0 m DN15
 - H_{pod} = 1 m DN25

77-200 Miesisko, Projekt 20M, 60-022 011 587 NIP 545-171-348

DZIAŁKA NR 613 OBRĘB ENDEGONIA W BÓŻANCIE

SWIETLICA WIEJSKA W BÓŻANCIE

RZUT PARTERU Z INSTALACJĄ C.O.

AUTOR: mgr inż. Magdalena Świątek Brzezinska Projekt

NR 4

15.01.2024