

## Zestawienie materiałów

### 1. Zestawienie materiałów instalacyjnych

| Zasilanie |   |   |          |        |      |     |                                |
|-----------|---|---|----------|--------|------|-----|--------------------------------|
| 1         | - | Rura przewodowa ze szwem Dz 914x14.2 P235GH   | 914x14.2 | DN 900 | m    | 425 | PN-EN 10217-5:2004/<br>A1:2006 |
| 2         | - | Kompensator mieszkowy Danmuff DN 900 $\Delta l=250$ mm<br>$P_{rob}=1.6$ MPa /zasilanie/                           | 914x14.2 | DN 900 | szt. | 4   | EAGLE BURGMAN                  |
| 3         | - | Kompensator mieszkowy DANMUFF DN 1100 $\Delta l=200$ mm<br>$P_{rob}=1.6$ MPa /powrót/                             | 914x14.2 | DN 900 | szt. | 2   | EAGLE BURGMAN                  |
| 4         | - | Odwodnienie z zaworem kulowym ze stali nierdzewnej<br>NAVAL DN 150, PN 16, T=124oC                                | 168.3x10 | DN 150 | szt. | 1   | proj. typ. C-16.7              |
| 5         | - | Rura przewodowa ze szwem Dz 168.3x10 P235GH   | 168.3x10 | DN 900 | m    | 10  | PN-EN 10217-2:2004/<br>A1:2006 |
| 6         | - | Izolacja termiczna z mat z wełny mineralnej w płaszczu z blachy<br>stalowej ocynkowanej - grubość izolacji 155 mm | 914x14.2 | DN 900 | m    | 425 | np. TERMAFLEX                  |
| 7         | - | Uszczelka końcowa termokurczliwa Dz 914/Dz 1234   | 914x14.2 | DN 900 | szt. | 12  | np. FINPOL                     |
| Powrót    |   |   |          |        |      |     |                                |
| 1         | - | Rura przewodowa ze szwem Dz 914x12.5 P235GH   | 914x12.5 | DN 900 | m    | 425 | PN-EN 10217-5:2004<br>A1:2006/ |
| 2         | - | Kompensator mieszkowy Dunmuff DN 900 $\Delta l=175$ mm<br>$P_{rob}=1.6$ MPa /zasilanie/                           | 914x12.5 | DN 900 | szt. | 4   | EAGLE BURGMAN                  |
| 3         | - | Kompensator mieszkowy Dunmuff DN 1100 $\Delta l=150$ mm<br>$P_{rob}=1.6$ MPa /powrót/                             | 914x12.5 | DN 900 | szt. | 2   | EAGLE BURGMAN                  |
| 4         | - | Odwodnienie z zaworem kulowym ze stali nierdzewnej<br>NAVAL DN 150, PN 16, T=124oC                                | 168.3x10 | DN 150 | szt. | 1   | proj. typ. C-16.7              |
| 5         | - | Rura przewodowa ze szwem Dz 168.3x10 P235GH   | 168.3x10 | DN 900 | m    | 10  | PN-EN 10217-5:2004/<br>A1:2006 |
| 6         | - | Izolacja termiczna z mat z wełny mineralnej w płaszczu z blachy<br>stalowej ocynkowanej - grubość izolacji 145 mm | 914x12.5 | DN 900 | m    | 425 | np.. TERMAFLEX                 |
| 7         | - | Uszczelka końcowa termokurczliwa Dz 914/Dz 1214   | 914x14.2 | DN 900 | szt. | 12  | np. FINPOL                     |

### 2. Zestawienie materiałów systemu alarmowego

|   |   |   |   |                             |      |      |                   |
|---|---|---|---|-----------------------------|------|------|-------------------|
| 1 | - | Puszka pomiarowa                          | - | BS-MD<br>(lub PPM)          | szt  | 3    | BRANDES<br>(LEVR) |
| 2 | - | Kabel czterożyłowy                        | - | BS-SL4<br>(lub ME 2019 TK4) | m    | 290  | BRANDES<br>(LEVR) |
| 3 | - | Kabel dwużyłowy                           | - | BS-SL2<br>(lub ME 2019 TK2) | m    | 150  | BRANDES<br>(LEVR) |
| 4 | - | Przewód czujnikowy BS-FA niklowo-chromowy | - | BS-FA                       | m    | 2250 | BRANDES           |
| 5 | - | Przewód powrotny BS-RA niklowo-chromowy   | - | BS-RA                       | m    | 2250 | BRANDES           |
| 6 | - | Łącznik stalowy                           |   | BS-RFA<br>(lub ZPB)         | szt  | 6    | BRANDES<br>(LEVR) |
| 7 | - | Tulejka zaciskowa                         | - | BS-QU                       | szt. | 90   | BRANDES           |
| 8 | - | Koszulka termokurczliwa                   | - | BS-SRA                      | szt. | 90   | BRANDES           |

### 3. Zestawienie materiałów dla kanalizacji teletechnicznej

|   |   |  |   |            |      |     |         |
|---|---|--|---|------------|------|-----|---------|
| 1 | - | Rura polietylenowa typ OPTO 40 z warstwą poślizgową rowkowaną  |   | OPTO 40    | m    | 480 | AROT    |
| 2 | - | Złączka MO 40  |   | MO 40      | szt. | 3   | AROT    |
| 3 |   | Rura dzielona SV-D 75 dł. 2.5 m  |   | SV-D 75    | szt. | 10  | AROT    |
| 4 | - | Stelaż zapasu typ SZ-2   | - | SZ-2       | szt. | 2   | OPTOMER |
| 5 |   | Kabel światłowodowy 144J   |   | 144J       | m    | 930 |         |
| 6 | - | Ośłona złączowa kabla światłowodowego FOSC 400 B   | - | FOSC 440 B | szt. | 2   |         |
| 7 | - | Taśma stalowa ocynkowana zaciskowa do mocowania rur kanalizacji teletechnicznej - szer. 20 mm, dł. 4 m | - |            | szt. | 220 |         |

### 4. Zestawienie podpór

|   |   |  |   |        |      |    |                       |
|---|---|--|---|--------|------|----|-----------------------|
| 1 | - | Podpora stała dla 1 rury DN 900              |   | 380 kg | szt. | 12 | wg rys.szczegółowego  |
| 2 |   | Podpora kierunkowa rolkowa dla 1 rury DN 900 |   | 450 kg | szt. | 30 | wg rys. szczegółowego |
| 3 | - | Podpora ślizgowa rolkowa dla 1 rury DN 900   | - | 350 kg | szt. | 72 | wg rys. szczegółowego |