# załącznik nr 3

| Informacje dotyczące obiektu | | | | | | | | | Pomiary ultradźwiękowe | | | IZOLACJA CIEPŁOOCHRONNA otulina<=100mm, blacha Al <=1,0mm lub Zn <=0,55mm | | | | | | | | | | | | ROZETY | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Dane techniczne | | | | | | Ilość pomiarów na obiekcie [szt] | | | | | | Izolacja nowa demontaż i montaż [m²] | | | | Izolacja odzyskana demontaż i montaż [m²] | | | | Wykonanie i montaż rozet [szt] | | | | Demontaż i montaż istniejących rozet [szt] | | | |
| | | | | | | | | | | w tym: | | | | | z poziomu "0" i podestów istniejących | | z rusztowań wykonawcy | | z poziomu "0" i podestów istniejących | | z rusztowań wykonawcy | | z poziomu "0" i podestów istniejących | | z rusztowań wykonawcy | | z poziomu "0" i podestów istniejących | | z rusztowań wykonawcy | |
| Lp. | Nazwa obiektu | Numer technologiczny obiektu | Medium | Średnica [mm] | Długość [m] | Wysokość zabudowy [m] | Temperatura badanego obiektu: (do 50°C , pow. 50°C) | wariant zabezpieczenia a/koroz.obszarów pomiar / od wewnątrz / od zewnątrz | razem na obiekcie | z poziomu "0", podestów istniejących | z rusztowań wykonawcy | rodzaj blachy: Al - aluminiowa, Zn - ocynkowana | grubość blachy [mm] | grubość otuliny [mm] | elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie | elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice... | elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie | elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice... | elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie | elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice... | elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie | elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice... | z terostatem | doszczelniana silikonem | z terostatem | doszczelniana silikonem | z terostatem | doszczelniana silikonem | z terostatem | doszczelniana silikonem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 1 | rurociąg (UDT-kat.III) | 10"-21-P-149 | węglowodory | 273 | 10 | H>15 | 86,7/450 | PZ | 100 | 25 | 75 | Al. | 1,0 | 120 | 3 | 3,6 | 8,8 | 10,80 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | rurociąg (UDT-kat.III) | 10"-21-P-162 | węglowodory | 273 | 11 | H>15 | 86,7/450 | PZ | 100 | 25 | 75 | Al. | 1,0 | 120 | 3 | 3,6 | 8,8 | 10,80 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | rurociąg (UDT-kat.III) | 10"-21-P-382 | węglowodory | 273 | 2 | 5<H<15 | 36,7/290 | PZ | 20 | 5 | 15 | Al. | 1,0 | 100 | 1 | 0,7 | 1,6 | 1,99 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | rurociąg (UDT-kat.III) | 10"-21-P-392 | węglowodory | 273 | 2 | 5<H<15 | 36,7/290 | PZ | 20 | 5 | 15 | Al. | 1,0 | 100 | 1 | 0,7 | 1,6 | 1,99 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | rurociąg (UDT-kat.III) | 10"-22-P-176 | węglowodory | 273 | 36 | H<5 | 38,6 | PZ | 160 | 40 | 120 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | rurociąg (UDT-kat.III) | 10"-22-P-179 | węglowodory | 273 | 28 | 5<H<15 | 40,1/290 | PZ | 80 | 20 | 60 | Al. | 1,0 | 100 | 2 | 2,7 | 6,5 | 7,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | rurociąg (UDT-kat.III) | 10"-22-P-191 | węglowodory | 273 | 31 | 5<H<15 | 40,1/290 | PZ | 80 | 20 | 60 | Al. | 1,0 | 100 | 2 | 2,7 | 6,5 | 7,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | rurociąg (UDT-kat.III) | 10"-22-P-193 | węglowodory | 273 | 23 | H<5 | 265/40,1 | PZ | 132 | 33 | 99 | Al. | 1,0 | 100 | 4 | 4,4 | 10,8 | 13,14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | rurociąg (UDT-kat.III) | 10"-22-P-199 | węglowodory | 273 | 24 | H<5 | 265/40,1 | PZ | 120 | 30 | 90 | Al. | 1,0 | 100 | 3 | 4,0 | 9,8 | 11,95 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | rurociąg (UDT-kat.III) | 10"-22-P-216 | węglowodory | 273 | 41 | 5<H<15 | 35,7 | PZ | 80 | 20 | 60 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | rurociąg (UDT-kat.III) | 10"-22-P-220 | węglowodory | 273 | 123 | 5<H<15 | 78,1 | PZ | 132 | 33 | 99 | Al. | 1,0 | 30 | 3 | 3,1 | 7,6 | 9,25 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | rurociąg (UDT-kat.III) | 10"-22-P-221 | węglowodory | 273 | 20 | 1 | 35 | PZ | 80 | 20 | 60 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | rurociąg (UDT-kat.III) | 10"-22-P-225 | węglowodory | 273 | 67 | 5<H<15 | 304 | PZ | 220 | 55 | 165 | Al. | 1,0 | 120 | 6 | 7,9 | 19,4 | 23,75 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | rurociąg (UDT-kat.III) | 10"-22-P-277 | węglowodory | 273 | 2 | H<5 | 39 | PZ | 56 | 14 | 42 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | rurociąg (UDT-kat.III) | 10"-22-P-278 | węglowodory | 273 | 39 | 5<H<15 | 106,3 | PZ | 112 | 28 | 84 | Al. | 1,0 | 30 | 2 | 2,6 | 6,4 | 7,85 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | rurociąg (UDT-kat.III) | 10"-22-P-285 | węglowodory | 273 | 15 | H<5 | 39 | PZ | 40 | 10 | 30 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17 | rurociąg (UDT-kat.III) | 10"-22-P-288 | węglowodory | 273 | 2 | H<5 | 39 | PZ | 56 | 14 | 42 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18 | rurociąg (UDT-kat.III) | 10"-22-P-291 | węglowodory | 273 | 22 | 5<H<15 | 39 | PZ | 60 | 15 | 45 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | rurociąg (UDT-kat.III) | 10"-22-PR-322 | węglowodory | 273 | 23 | H>15 | -28 | PZ | 104 | 26 | 78 | Al. | 1,0 | 50 | 2 | 2,7 | 6,7 | 8,16 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 | rurociąg (UDT-kat.III) | 10"-23-P-365 | węglowodory | 273 | 110 | H<5 | 35/290 | PZ | 192 | 48 | 144 | Al. | 1,0 | 70 | 5 | 5,6 | 13,7 | 16,69 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | rurociąg (UDT-kat.III) | 10"-23-P-383 | węglowodory | 273 | 85 | 5<H<15 | 120 | PZ | 192 | 48 | 144 | Al. | 1,0 | 70 | 5 | 5,6 | 13,7 | 16,69 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 | rurociąg (UDT-kat.III) | 10"-24-PR-406 | olej | 273 | 17,2 | 5<H<15 | 72 | PZ | 60 | 15 | 45 | Al. | 1,0 | 30 | 1 | 1,4 | 3,4 | 4,21 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 23 | rurociąg (UDT-kat.III) | 10"-24-PR-412 | olej | 273 | 11,5 | 5<H<15 | 72 | PZ | 32 | 8 | 24 | Al. | 1,0 | 30 | 1 | 0,7 | 1,8 | 2,24 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 24 | rurociąg (UDT-kat.III) | 12"-22-P-263 | węglowodory | 323,9 | 12 | H<5 | 104,2 | PZ | 104 | 26 | 78 | Al. | 1,0 | 70 | 3 | 3,4 | 8,3 | 10,15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 25 | rurociąg (UDT-kat.III) | 12"-22-P-276 | węglowodory | 323,9 | 77 | H>15 | 41,4 | PZ | 136 | 34 | 102 | Al. | 1,0 | 40 | 3 | 3,9 | 9,5 | 11,56 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 26 | rurociąg (UDT-kat.III) | 12"-23-P-374 | węglowodory | 323,9 | 48 | H<5 | 118,9 | PZ | 80 | 20 | 60 | Al. | 1,0 | 70 | 2 | 2,6 | 6,4 | 7,81 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 27 | rurociąg (UDT-kat.III) | 12"-23-P-394 | węglowodory | 323,9 | 23 | 5<H<15 | 120 | PZ | 88 | 22 | 66 | Al. | 1,0 | 70 | 2 | 2,9 | 7,0 | 8,59 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 28 | rurociąg (UDT-kat.III) | 14"-22-P-230 | węglowodory | 355,6 | 24 | 5<H<15 | 550/304 | PZ | 120 | 30 | 90 | Al. | 1,0 | 160 | 5 | 5,7 | 14,0 | 17,06 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 29 | rurociąg (UDT-kat.III) | 14"-22-P-231 | węglowodory | 355,6 | 5 | 5<H<15 | 102,6 | PZ | 24 | 6 | 18 | Al. | 1,0 | 70 | 1 | 0,8 | 2,0 | 2,50 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 30 | rurociąg (UDT-kat.III) | 14"-22-P-233 | węglowodory | 355,6 | 25 | H<5 | 309,6/550 | PZ | 144 | 36 | 108 | Al. | 1,0 | 150 | 5 | 6,6 | 16,3 | 19,87 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 31 | rurociąg (UDT-kat.III) | 14"-22-P-238 | węglowodory | 457,2 | 47 | 5<H<15 | 309,6 / 340 | PZ | 92 | 23 | 69 | Al. | 1,0 | 110 | 4 | 4,4 | 10,7 | 13,11 | - | - | - | - | - | - | - | - | 10 | - | 20,0 | - |
| 32 | rurociąg (UDT-kat.III) | 14"-22-P-239 | węglowodory | 355,6 | 27 | 5<H<15 | 304/550 | PZ | 88 | 22 | 66 | Al. | 1,0 | 160 | 3 | 4,2 | 10,2 | 12,51 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 33 | rurociąg (UDT-kat.III) | 14"-22-P-242 | węglowodory | 355,6 | 37 | 5<H<15 | 309,6/550 | PZ | 160 | 40 | 120 | Al. | 1,0 | 150 | 6 | 7,4 | 18,1 | 22,08 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 34 | rurociąg (UDT-kat.III) | 16"-22-P-218 | węglowodory | 406,6 | 105 | 5<H<15 | 277,9 | PZ | 200 | 50 | 150 | Al. | 1,0 | 120 | 7 | 9,1 | 22,3 | 27,22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 35 | rurociąg (UDT-kat.III) | 16"-22-P-283 | węglowodory | 406,4 | 3 | 5<H<15 | 112,8 | PZ | 24 | 6 | 18 | Al. | 1,0 | 80 | 1 | 1,0 | 2,3 | 2,86 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 36 | rurociąg (UDT-kat.III) | 18"-22-P-260 | węglowodory | 457,2 | 2 | H<5 | 99,3 | PZ | 32 | 8 | 24 | Al. | 1,0 | 60 | 1 | 1,3 | 3,2 | 3,89 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 37 | rurociąg (UDT-kat.III) | 18"-22-PR-323 | węglowodory | 457,2 | 8 | H>15 | -28 | PZ | 56 | 14 | 42 | Al. | 1,0 | 60 | 2 | 2,3 | 5,6 | 6,80 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 38 | rurociąg (UDT-kat.III) | 18"-22-PR-324 | węglowodory | 457,2 | 80 | 5<H<15 | -28 | PZ | 48 | 12 | 36 | Al. | 1,0 | 60 | 2 | 1,9 | 4,8 | 5,83 | - | - | - | - | - | - | - | - | 10 | - | 20,0 | - |
| 39 | rurociąg (UDT-kat.III) | 18"-24-PR-401 | węglowodory | 457,2 | 15,2 | H<5 | -28 | PZ | 40 | 10 | 30 | Al. | 1,0 | 50 | 1 | 1,6 | 3,8 | 4,69 | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | - | 5,0 | - |
| 40 | rurociąg (UDT-kat.III) | 18"-24-PR-407 | węglowodory | 457,2 | 11,7 | H<5 | -28 | PZ | 32 | 8 | 24 | Al. | 1,0 | 50 | 1 | 1,3 | 3,1 | 3,75 | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | - | 5,0 | - |
| 41 | rurociąg (UDT-kat.III) | 20"-22-P-282 | węglowodory | 508 | 2 | H<5 | 111,7 | PZ | 32 | 8 | 24 | Al. | 1,0 | 80 | 1 | 1,5 | 3,7 | 4,50 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 42 | rurociąg (UDT-kat.III) | 20"-32-DF-624 | węglowodory | 508 | 80 | 5<H<15 | -50 | PZ | 72 | 18 | 54 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 43 | rurociąg (UDT-kat.III) | 20"-32-WF-601 | węglowodory | 508 | 200 | 5<H<15 | 45 | PZ | 136 | 34 | 102 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10 | - | 20 | - |
| 44 | rurociąg (UDT-kat.III) | 24"-32-DF-672 | węglowodory | 609,6 | 5 | 5<H<15 | -50 | PZ | 24 | 6 | 18 | Al. | 1,0 | 90 | 1 | 1,3 | 3,3 | 3,99 | - | - | - | - | - | - | - | - | 10 | - | 20 | - |
| 45 | rurociąg (UDT-kat.III) | 24"-32-WF-671 | węglowodory | 609,6 | 82 | 5<H<15 | 40-340 | PZ | 88 | 22 | 66 | Al. | 1,0 | 110 | 4 | 5,1 | 12,6 | 15,37 | - | - | - | - | - | - | - | - | 10 | - | 50 | - |
| 46 | rurociąg (UDT-kat.III) | 6"-22-P-173 | węglowodory | 168,3 | 91 | H<5 | 38,6-38,7 | PZ | 300 | 75 | 225 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 47 | rurociąg (UDT-kat.III) | 6"-22-P-174 | węglowodory | 168,3 | 22 | 5<H<15 | 40,1 | PZ | 120 | 30 | 90 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 48 | rurociąg (UDT-kat.III) | 6"-22-P-180 | węglowodory | 168,3 | 21 | 5<H<15 | 40,1 | PZ | 120 | 30 | 90 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 49 | rurociąg (UDT-kat.III) | 6"-22-P-200 | węglowodory | 168,3 | 49 | 5<H<15 | 40,1 | PZ | 192 | 48 | 144 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | rurociąg (UDT-kat.III) | 6"-22-P-224 | węglowodory | 168,3 | 53 | H>15 | 29,2 | PZ | 120 | 30 | 90 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 51 | rurociąg (UDT-kat.III) | 6"-22-P-227 | węglowodory | 168,3 | 0,5 | H>15 | -21,2 | PZ | 16 | 4 | 12 | Al. | 1,0 | 50 | 0 | 0,3 | 0,7 | 0,90 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 52 | rurociąg (UDT-kat.III) | 6"-22-P-228 | węglowodory | 168,3 | 0,5 | H>15 | -21,2 | PZ | 16 | 4 | 12 | Al. | 1,0 | 50 | 0 | 0,3 | 0,7 | 0,90 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 53 | rurociąg (UDT-kat.III) | 6"-22-P-232 | węglowodory | 168,3 | 3 | 5<H<15 | -21,2 | PZ | 32 | 8 | 24 | Al. | 1,0 | 50 | 0 | 0,6 | 1,5 | 1,81 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 54 | rurociąg (UDT-kat.III) | 6"-22-P-234 | węglowodory | 168,3 | 62 | 5<H<15 | 309,6 | PZ | 80 | 20 | 60 | Al. | 1,0 | 100 | 2 | 2,1 | 5,1 | 6,20 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 55 | rurociąg (UDT-kat.III) | 6"-22-P-252 | węglowodory | 168,3 | 6 | H>15 | 34,9 | PZ | 40 | 10 | 30 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56 | rurociąg (UDT-kat.III) | 6"-22-P-254 | węglowodory | 168,3 | 77 | 5<H<15 | 35,2 | PZ | 180 | 45 | 135 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 57 | rurociąg (UDT-kat.III) | 6"-22-P-264 | węglowodory | 168,3 | 33 | 5<H<15 | -24,1 | PZ | 48 | 12 | 36 | Al. | 1,0 | 50 | 1 | 0,9 | 2,2 | 2,71 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 58 | rurociąg (UDT-kat.III) | 6"-22-P-268 | węglowodory | 168,3 | 90 | H<5 | -20,8 | PZ | 300 | 75 | 225 | Al. | 1,0 | 50 | 5 | 5,6 | 13,9 | 16,94 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 59 | rurociąg (UDT-kat.III) | 6"-22-P-293 | węglowodory | 168,3 | 41 | H<5 | 40,7 | PZ | 240 | 60 | 180 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 60 | rurociąg (UDT-kat.III) | 6"-22-P-398 | węglowodory | 168,3 | 6 | 5<H<15 | 29,1 | PZ | 64 | 16 | 48 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 61 | rurociąg (UDT-kat.III) | 6"-22-PR-321 | węglowodory | 168,3 | 65 | 5<H<15 | 24 | PZ | 60 | 15 | 45 | Al. | 1,0 | 30 | 1 | 1,0 | 2,4 | 2,88 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 62 | rurociąg (UDT-kat.III) | 6"-24-PR-405 | węglowodory | 168,3 | 7,8 | H<5 | 8 | PZ | 32 | 8 | 24 | Al. | 1,0 | 30 | 0 | 0,5 | 1,3 | 1,54 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 63 | rurociąg (UDT-kat.III) | 6"-24-PR-409 | węglowodory | 168,3 | 26 | H<5 | 38 | PZ | 48 | 12 | 36 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 64 | rurociąg (UDT-kat.III) | 6"-24-PR-411 | węglowodory | 168,3 | 33,9 | H<5 | 8 | PZ | 48 | 12 | 36 | Al. | 1,0 | 30 | 1 | 0,8 | 1,9 | 2,31 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 65 | rurociąg (UDT-kat.III) | 8"-21-P-145 | węglowodory | 219,1 | 53 | 5<H<15 | 86,7/450 | PZ | 280 | 70 | 210 | Al. | 1,0 | 110 | 7 | 8,6 | 21,2 | 25,88 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 66 | rurociąg (UDT-kat.III) | 8"-22-P-175 | węglowodory | 219,1 | 24 | 5<H<15 | 35 | PZ | 120 | 30 | 90 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 67 | rurociąg (UDT-kat.III) | 8"-22-P-198 | węglowodory | 219,1 | 8 | H<5 | 40,1/290 | PZ | 56 | 14 | 42 | Al. | 1,0 | 70 | 1 | 1,4 | 3,5 | 4,23 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 68 | rurociąg (UDT-kat.III) | 8"-22-P-202 | węglowodory | 219,1 | 136 | 5<H<15 | 35-40 | PZ | 160 | 40 | 120 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 69 | rurociąg (UDT-kat.III) | 8"-22-P-243 | węglowodory | 219,1 | 6 | H<5 | -24,2 | PZ | 48 | 12 | 36 | Al. | 1,0 | 50 | 1 | 1,1 | 2,6 | 3,22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 70 | rurociąg (UDT-kat.III) | 8"-22-P-244 | węglowodory | 219,1 | 6 | H<5 | -24,2 | PZ | 48 | 12 | 36 | Al. | 1,0 | 50 | 1 | 1,1 | 2,6 | 3,22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 71 | rurociąg (UDT-kat.III) | 8"-22-P-255 | węglowodory | 219,1 | 47 | 5<H<15 | 89,3 | PZ | 68 | 17 | 51 | Al. | 1,0 | 50 | 1 | 1,5 | 3,7 | 4,57 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 72 | rurociąg (UDT-kat.III) | 8"-22-P-256 | węglowodory | 219,1 | 58 | 5<H<15 | -3,1 | PZ | 216 | 54 | 162 | Al. | 1,0 | 40 | 4 | 4,5 | 11,1 | 13,60 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 73 | rurociąg (UDT-kat.III) | 8"-22-P-262 | węglowodory | 219,1 | 50 | H>15 | -21,2 | PZ | 80 | 20 | 60 | Al. | 1,0 | 50 | 1 | 1,8 | 4,4 | 5,37 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 74 | rurociąg (UDT-kat.III) | 8"-22-P-267 | węglowodory | 219,1 | 9 | 5<H<15 | -24,2 | PZ | 32 | 8 | 24 | Al. | 1,0 | 50 | 1 | 0,7 | 1,8 | 2,15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 75 | rurociąg (UDT-kat.III) | 8"-22-P-286 | węglowodory | 219,1 | 23 | 5<H<15 | 41,4 | PZ | 48 | 12 | 36 | Al. | 1,0 | 40 | 1 | 1,0 | 2,5 | 3,02 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 76 | rurociąg (UDT-kat.III) | 8"-22-P-289 | węglowodory | 219,1 | 34 | 5<H<15 | 39 | PZ | 52 | 13 | 39 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 77 | rurociąg (UDT-kat.III) | 8"-22-P-296 | węglowodory | 219,1 | 0,5 | 5<H<15 | 41,4 | PZ | 16 | 4 | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 78 | rurociąg (UDT-kat.III) | 8"-22-P-370 | węglowodory | 219,1 | 8 | H<5 | 40,1/290 | PZ | 56 | 14 | 42 | Al. | 1,0 | 40 | 1 | 1,2 | 2,9 | 3,53 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 79 | rurociąg (UDT-kat.III) | 8"-23-P-395 | węglowodory | 219,1 | 110 | 5<H<15 | 120 | PZ | 88 | 22 | 66 | Al. | 1,0 | 70 | 2 | 2,2 | 5,4 | 6,65 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 80 | rurociąg (UDT-kat.III) | 2"-PR-24-210 | Propylen | 60,3 | 5,1 | H<5 | 38 | PZ | 40 | 10 | 30 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 81 | rurociąg (UDT-kat.III) | 3"-PR-24-225 | Propylen | 88,9 | 1 | H<5 | 72 | PZ | 24 | 6 | 18 | Al. | 1,0 | 30 | 0 | 0,3 | 0,6 | 0,75 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 82 | rurociąg (UDT-kat.III) | 6"-PR-24-005 | Propylen | 168,3 | 5,4 | H<5 | 8 | PZ | 32 | 8 | 24 | Al. | 1,0 | 30 | 0 | 0,5 | 1,3 | 1,54 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 83 | rurociąg (UDT-kat.III) | 6"-PR-24-105 | Propylen | 168,3 | 5,4 | H<5 | 8 | PZ | 32 | 8 | 24 | | | | 0 | 0,4 | 0,9 | 1,13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 84 | rurociąg (UDT-kat.III) | 6"-PR-24-213 | Propylen | 168,3 | 2,9 | H<5 | 12 | PZ | 40 | 10 | 30 | Al. | 1,0 | 30 | 1 | 0,6 | 1,6 | 1,92 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 85 | rurociąg (UDT-kat.III) | 10"-PR-24-004 | Propylen | 273 | 0,3 | H<5 | 72 | PZ | 16 | 4 | 12 | Al. | 1,0 | 30 | 0 | 0,4 | 0,9 | 1,12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 86 | rurociąg (UDT-kat.III) | 10"-PR-24-104 | Propylen | 273 | 0,3 | H<5 | 72 | PZ | 16 | 4 | 12 | Al. | 1,0 | 30 | 0 | 0,4 | 0,9 | 1,12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 87 | rurociąg (UDT-kat.III) | 10"-PR-24-201 | Propylen | 273 | 4 | H<5 | 38 | PZ | 32 | 8 | 24 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 88 | rurociąg (UDT-kat.III) | 10"-PR-24-226 | Propylen | 273 | 2,8 | H<5 | -28 | PZ | 32 | 8 | 24 | Al. | 1,0 | 45 | 1 | 0,8 | 2,0 | 2,44 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 89 | rurociąg (UDT-kat.III) | 12"-PR-24-003 | Propylen | 323,9 | 4,3 | H<5 | 72 | PZ | 16 | 4 | 12 | Al. | 1,0 | 30 | 0 | 0,4 | 1,1 | 1,29 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 90 | rurociąg (UDT-kat.III) | 12"-PR-24-103 | Propylen | 323,9 | 4,3 | H<5 | 72 | PZ | 16 | 4 | 12 | Al. | 1,0 | 30 | 0 | 0,4 | 1,1 | 1,29 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 91 | rurociąg (UDT-kat.III) | 18"-PR-24-001 | Propylen | 457,2 | 1,2 | H<5 | -28 | PZ | 32 | 8 | 24 | Al. | 1,0 | 50 | 1 | 1,3 | 3,1 | 3,75 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 92 | rurociąg (UDT-kat.III) | 18"-PR-24-101 | Propylen | 457,2 | 1,2 | H<5 | -28 | PZ | 32 | 8 | 24 | Al. | 1,0 | 50 | 1 | 1,3 | 3,1 | 3,75 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 93 | rurociąg (UDT-kat.III) | 24"-WF-00019 | Zrzuty do pochodni | 609,6 | 953 | 5<H<15 | 40/340 | PZ | 400 | 100 | 300 | Al. | 1,0 | 110 | 19 | 23,3 | 57,1 | 69,85 | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | 300 | - | | | | | | |
| 94 | rurociągi SUR | | para, kondenst, woda | 26,3-114,3 | 100 | | | PZ | 200 | 50 | 150 | Al. | 1,0 | 110 | 3 | 3 | 3 | 3,00 | - | - | - | - | 50 | - | 50 | - | - | - | - | - | | | | | | |
| 95 | Rurociągi energetyczne | | para, kondenst, woda | 26,3-114,3 | 100 | | | PZ | 200 | 50 | 150 | Al. | 1,0 | 110 | 3 | 3 | 3 | 3,00 | - | - | - | - | 50 | - | 50 | - | - | - | - | - | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Razem** | | | | | | | | | **8 632** | **2 158** | **6 474** | | | | **152,08** | **184,55** | **444,25** | **541,64** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **100** | **0** | **100** | **0** | **160** | **0** | **440** | **0** | | | | | | |

**Legenda:**

w kol 8 - Temperatura badanego obiektu wpisać **rzeczywistą temperaturę pracy**

w kol 9 - wariant zabezpieczenia a/koroz.obszarów pomiar / od wewnątrz / od zewnątrz

| możliwe wpisy: | |
|---|---|
| **0Z** | pomiar od zewnątrz urządzenia bez zabezpieczenia antykorozyjnego |
| **2Z** | pomiar od zewnątrz urządzenia z dwukrotnym zabezpieczeniem antykorozyjnym |
| **3Z** | pomiar od zewnątrz urządzenia z trzykrotnym zabezpieczeniem antykorozyjnym |
| **PZ** | pomiar od zewnątrz urządzenia przez powłokę malarską |
| **0W** | pomiar od wewnątrz urządzenia bez zabezpieczenia antykorozyjnego |
| **2W** | pomiar od wewnątrz urządzenia z dwukrotnym zabezpieczeniem antykorozyjnym |
| **3W** | pomiar od wewnątrz urządzenia z trzykrotnym zabezpieczeniem antykorozyjnym |
| **PW** | pomiar od wewnątrz urządzenia przez powłokę malarską |

**Rafał Orczyk**
Starszy Inżynier Wsparcia Produkcji
Zespół Inżynierów Kompleksu
Tlenku Etylenu i Aromatów
Branża Mechaniczna