**Załącznik nr 2 do zakresu prac M nr 1/UTT/HOG/2026 - pomiary grubości UTT rurociągów SUR HOG - postój remontowy wrzesień 2026**

| 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 [m$^2$] | | | | Izolacja odzyskana demontaż i montaż [m$^2$] | | | | Wykonanie i montaż rozet [szt] | | | | Demontaż i montaż istniejących rozet [szt] | | | |
| Lp. | Nazwa obiektu | Numer technologiczny obiektu | Medium | Średnica Ø [mm] | Długość [m] | Wysokość zabudowy [m] | Temperatura badanego obiektu: (>50$^{oc}$ lub <50oC) | wariant zabezpieczenia a/koroz.obszarów pomiar / od wewnątrz / od zewnątrz | razem na obiekcie | w tym: z poziomu "0", podestów istniejących | w tym: z rusztowań wykonawcy | rodzaj blachy: Zn - ocynkowana, Al - aluminiowa, | grubość blachy [mm] | grubość otuliny [mm] | z poziomu "0" i podestów istniejących: elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie | z poziomu "0" i podestów istniejących: elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice... | z rusztowań wykonawcy: elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie | z rusztowań wykonawcy: elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice... | z poziomu "0" i podestów istniejących: elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie | z poziomu "0" i podestów istniejących: elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice... | z rusztowań wykonawcy: elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie | z rusztowań wykonawcy: elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice... | z poziomu "0" i podestów istniejących: z terostatem | z poziomu "0" i podestów istniejących: doszczelniana silikonem | z rusztowań wykonawcy: z terostatem | z rusztowań wykonawcy: doszczelniana silikonem | z poziomu "0" i podestów istniejących: z terostatem | z poziomu "0" i podestów istniejących: doszczelniana silikonem | z rusztowań wykonawcy: z terostatem | z rusztowań wykonawcy: 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 | Rurociągi (SUR) | 01 AD1002 | amina | - | - | 0-60 | 60 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Rurociągi (SUR) | 01 AD1008 | amina | - | - | 0-60 | 60 | 2z | 8 | 8 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Rurociągi (SUR) | 01 AD1009 | amina | - | - | 0-60 | 60 | 2z | 8 | 8 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Rurociągi (SUR) | 01 AD1010 | amina | - | - | 0-60 | 60 | 2z | 8 | 8 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Rurociągi (SUR) | 03 AD3005 | amina | - | - | 0-60 | 60 | 2z | 4 | 0 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Rurociągi (SUR) | 01 AV1001 | wodór | - | - | 0-60 | 40 | 2z | 8 | 0 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Rurociągi (SUR) | 01 AV1002 | wodór | - | - | 0-60 | 40 | 2z | 8 | 0 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Rurociągi (SUR) | 01 AV1003 | wodór | - | - | 0-60 | 40 | 2z | 8 | 0 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Rurociągi (SUR) | 01 BD1029 | węglowodory | - | - | 0-60 | 390 | 2z | 12 | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Rurociągi (SUR) | 01 BD1074 | wodór | - | - | 0-60 | 110 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Rurociągi (SUR) | 01 CH1011 | węglowodory | - | - | 0-62 | 82 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Rurociągi (SUR) | 01 CH1012 | węglowodory | - | - | 0-63 | 82 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Rurociągi (SUR) | 01 CH1013 | węglowodory | - | - | 0-64 | 82 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Rurociągi (SUR) | 01 CH1014 | węglowodory | - | - | 0-65 | 82 | 2z | 10 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Rurociągi (SUR) | 01 CH1025 | węglowodory | - | - | 0-66 | 82 | 2z | 6 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Rurociągi (SUR) | 01 CH1026 | węglowodory | - | - | 0-67 | 82 | 2z | 32 | 8 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Rurociągi (SUR) | 01 CH1027 | węglowodory | - | - | 0-68 | 82 | 2z | 28 | 8 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Rurociągi (SUR) | 01 CH1028 | węglowodory | - | - | 0-69 | 82 | 2z | 40 | 8 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Rurociągi (SUR) | 01 CH1029 | węglowodory | - | - | 0-70 | 82 | 2z | 42 | 10 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Rurociągi (SUR) | 01 CH1030 | węglowodory | - | - | 0-71 | 82 | 2z | 8 | 0 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Rurociągi (SUR) | 01 CH1031 | węglowodory | - | - | 0-72 | 82 | 2z | 8 | 8 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Rurociągi (SUR) | 01 DE1001 | amina | - | - | 0-60 | 88 | 2z | 16 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | Rurociągi (SUR) | 01 DE1002 | amine s. | - | - | 0-60 | 88 | 2z | 48 | 16 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Rurociągi (SUR) | 01 DE1003 | amine s. | - | - | 0-60 | 88 | 2z | 24 | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | Rurociągi (SUR) | 01 DE1009A | amine s. | - | - | 0-60 | 60 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | Rurociągi (SUR) | 01 DE1049 | amine s. | - | - | 0-60 | 60 | 2z | 8 | 0 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | Rurociągi (SUR) | 01 DE1056 | amine s. | - | - | 0-60 | 60 | 2z | 8 | 8 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Rurociągi (SUR) | 01 DE1059 | amine s. | - | - | 0-60 | 60 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | Rurociągi (SUR) | 01 DE1060 | amine s. | - | - | 0-60 | 60 | 2z | 8 | 0 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | Rurociągi (SUR) | 01 DE1061 | amine s. | - | - | 0-60 | 60 | 2z | 8 | 8 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | Rurociągi (SUR) | 01 FG1006 | gaz opałowy | - | - | 0-60 | 40 | 2z | 12 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | Rurociągi (SUR) | 01 FG1007 | gaz opałowy | - | - | 0-60 | 40 | 2z | 12 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | Rurociągi (SUR) | 01 FG1010M | gaz opałowy | - | - | 0-60 | 20 | 2z | 24 | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | Rurociągi (SUR) | 01 FG1010V | gaz opałowy | - | - | 0-60 | 20 | 2z | 32 | 20 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | Rurociągi (SUR) | 01 FG1012V | gaz opałowy | - | - | 0-60 | 20 | 2z | 12 | 0 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | Rurociągi (SUR) | 01 GR1001 | glikol | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 4 | 0 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | Rurociągi (SUR) | 01 GR1002 | glikol | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 16 | 0 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | Rurociągi (SUR) | 01 GR1003 | glikol | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 16 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | Rurociągi (SUR) | 01 GR1004 | glikol | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | Rurociągi (SUR) | 01 GR1005 | glikol | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 16 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | Rurociągi (SUR) | 01 GR1006 | glikol | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 12 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | Rurociągi (SUR) | 01 GR1007 | glikol | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | Rurociągi (SUR) | 01 GR1008 | glikol | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 4 | 0 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | Rurociągi (SUR) | 01 HD1046 | sour water | - | - | 0-60 | 41 | 2z | 16 | 8 | 8 | Al. | 1,0 | 40 | | | | | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | | | | | | | | |
| 45 | Rurociągi (SUR) | 01 HH1003 | węglowodory | - | - | 0-60 | 280 | 2z | 24 | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | Rurociągi (SUR) | 01 HH1004 | węglowodory | - | - | 0-60 | 280 | 2z | 38 | 14 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | Rurociągi (SUR) | 01 HH1005 | węglowodory | - | - | 0-60 | 280 | 2z | 24 | 10 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | Rurociągi (SUR) | 01 HH1006 | węglowodory | - | - | 0-60 | 280 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | Rurociągi (SUR) | 01 HH1007 | węglowodory | - | - | 0-60 | 280 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | Rurociągi (SUR) | 01 HL1008 | węglowodory | - | - | 0-60 | 280 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | Rurociągi (SUR) | 01 HL1012 | węglowodory | - | - | 0-60 | 280 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | Rurociągi (SUR) | 01 HL1016 | węglowodory | - | - | 0-60 | 280 | 2z | 8 | 0 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | Rurociągi (SUR) | 01 HL1029 | węglowodory | - | - | 0-60 | 280 | 2z | 8 | 8 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | Rurociągi (SUR) | 01 HL1031 | węglowodory | - | - | 0-60 | 280 | 2z | 8 | 8 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | Rurociągi (SUR) | 01 HL1032 | węglowodory | - | - | 0-60 | 280 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | Rurociągi (SUR) | 01 IA1001 | Powietrze | - | - | 0-60 | 30 | 2z | 8 | 0 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | Rurociągi (SUR) | 01 IA1002 | Powietrze | - | - | 0-60 | 30 | 2z | 12 | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | Rurociągi (SUR) | 01 IA1003 | Powietrze | - | - | 0-60 | 30 | 2z | 12 | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | Rurociągi (SUR) | 01 IA1004 | Powietrze | - | - | 0-60 | 30 | 2z | 12 | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | Rurociągi (SUR) | 01 IA1005 | Powietrze | - | - | 0-60 | 30 | 2z | 16 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | Rurociągi (SUR) | 01 IA1006 | Powietrze | - | - | 0-60 | 30 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | Rurociągi (SUR) | 01 IA1007 | Powietrze | - | - | 0-60 | 30 | 2z | 28 | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1001 | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 12 | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1001A | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 8 | 0 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1001B | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 4 | 0 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1002 | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 16 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1002A | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 4 | 0 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1003 | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1004 | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 8 | 0 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1005 | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 8 | 2 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1006 | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1007 | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 12 | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1008 | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 24 | 10 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1012 | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 4 | 0 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1013 | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1014 | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 8 | 0 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1015 | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1016 | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1017 | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 8 | 0 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1018 | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 81 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1020 | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 20 | 8 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1021 | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 12 | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 83 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1022 | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 14 | 0 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 84 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1023 | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 12 | 0 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 85 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1023A | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 24 | 8 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 86 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1024 | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 87 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1025 | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 88 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1026 | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 12 | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1027 | woda | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 8 | 2 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1028 | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 32 | 10 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1029 | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 8 | 0 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 92 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1030 | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 8 | 0 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1032 | woda | - | - | 0-60 | 50 | 2z | 8 | 0 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 94 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1033 | woda | - | - | 0-60 | 50 | 2z | 12 | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 95 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1035 | woda | - | - | 0-60 | 50 | 2z | 8 | 0 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 96 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1036 | woda | - | - | 0-60 | 50 | 2z | 8 | 0 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 97 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1037 | woda | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 36 | 16 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 98 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1038 | woda | - | - | 0-60 | 50 | 2z | 12 | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 99 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1039 | woda | - | - | 0-60 | 50 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1040 | woda | - | - | 0-60 | 50 | 2z | 4 | 0 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1041 | woda | - | - | 0-60 | 100 | 2z | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1042 | woda | - | - | 0-60 | 50 | 2z | 42 | 0 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 103 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1043 | woda | - | - | 0-60 | 50 | 2z | 12 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 104 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1044 | woda | - | - | 0-60 | 50 | 2z | 8 | 2 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 105 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1045 | woda | - | - | 0-60 | 164 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 106 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1046 | woda | - | - | 0-60 | 210 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 107 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1047 | woda | - | - | 0-60 | 210 | 2z | 8 | 0 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 108 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1048 | woda | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 109 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1049 | woda | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1050 | woda | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 111 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1051 | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 12 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 112 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1052 | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 113 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1053 | woda | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 114 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1054 | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 10 | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 115 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1055 | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 12 | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 116 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1056 | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 28 | 8 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 117 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1057 | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 16 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 118 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1058 | woda | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 8 | 8 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 119 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1059 | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 12 | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 120 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1060 | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1061 | woda | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 122 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1062 | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 24 | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1063 | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 124 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1064 | woda | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1065 | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 126 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1066 | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 127 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1067 | woda | - | - | 0-60 | 50 | 2z | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 128 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1068 | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 16 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 129 | Rurociągi (SUR) | 01 LC1069 | woda | - | - | 0-60 | 160 | 2z | 16 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 130 | Rurociągi (SUR) | 02 BD2051 | węglowodory | - | - | 0-60 | 150 | 2z | 16 | 0 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 131 | Rurociągi (SUR) | 02 BD2052 | węglowodory | - | - | 0-60 | 150 | 2z | 16 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 132 | Rurociągi (SUR) | 02 BD2053 | węglowodory | - | - | 0-60 | 425 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 133 | Rurociągi (SUR) | 02 BD2054 | węglowodory | - | - | 0-60 | 429 | 2z | 8 | 0 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | Rurociągi (SUR) | 02 BD2055 | węglowodory | - | - | 0-60 | 150 | 2z | 4 | 0 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | Rurociągi (SUR) | 02 BD2056 | węglowodory | - | - | 0-60 | 150 | 2z | 8 | 8 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 136 | Rurociągi (SUR) | 02 CA2027 | CATALYST | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 8 | 0 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 137 | Rurociągi (SUR) | 02 CA2028 | CATALYST | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 138 | Rurociągi (SUR) | 02 CA2032 | CATALYST | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 139 | Rurociągi (SUR) | 02 CA2033 | CATALYST | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 140 | Rurociągi (SUR) | 02 CA2035 | węglowodory | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 12 | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 141 | Rurociągi (SUR) | 02 CA2036 | węglowodory | - | - | 0-60 | 50 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 142 | Rurociągi (SUR) | 02 CA2037 | węglowodory | - | - | 0-60 | 50 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 143 | Rurociągi (SUR) | 02 CA2039 | węglowodory | - | - | 0-60 | 425 | 2z | 8 | 8 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 144 | Rurociągi (SUR) | 02 CA2040 | węglowodory | - | - | 0-60 | 280 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 145 | Rurociągi (SUR) | 02 CA2042 | węglowodory | - | - | 0-60 | 425 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 146 | Rurociągi (SUR) | 02 CA2043 | węglowodory | - | - | 0-60 | 280 | 2z | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 147 | Rurociągi (SUR) | 02 CA2044 | węglowodory | - | - | 0-60 | 425 | 2z | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 148 | Rurociągi (SUR) | 02 EV2003 | azot | - | - | 0-60 | 40 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 149 | Rurociągi (SUR) | 02 EV2004 | azot | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | Rurociągi (SUR) | 02 EV2006 | azot | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 8 | 0 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 151 | Rurociągi (SUR) | 02 FG2002 | fuel gas | - | - | 0-60 | 260 | 2z | 24 | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 152 | Rurociągi (SUR) | 02 FG2003 | fuel gas | - | - | 0-60 | 30 | 2z | 24 | 8 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 153 | Rurociągi (SUR) | 02 FG2005 | fuel gas | - | - | 0-60 | 40 | 2z | 12 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 154 | Rurociągi (SUR) | 02 FG2006 | fuel gas | - | - | 0-60 | 260 | 2z | 12 | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 155 | Rurociągi (SUR) | 02 FG2007 | fuel gas | - | - | 0-60 | 30 | 2z | 20 | 4 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 156 | Rurociągi (SUR) | 02 FG2008 | fuel gas | - | - | 0-60 | 40 | 2z | 12 | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 157 | Rurociągi (SUR) | 02 GO2001 | węglowodory | - | - | 0-60 | 30 | 2z | 28 | 12 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 158 | Rurociągi (SUR) | 02 GR2001 | glikol | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 12 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 159 | Rurociągi (SUR) | 02 GR2002 | glikol | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 | Rurociągi (SUR) | 02 GR2003 | glikol | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 161 | Rurociągi (SUR) | 02 GR2004 | glikol | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 8 | 8 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 162 | Rurociągi (SUR) | 02 GR2005 | glikol | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 20 | 8 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 163 | Rurociągi (SUR) | 02 GR2006 | glikol | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 12 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 164 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2001 | węglowodory | - | - | 0-60 | 260 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 165 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2001A | węglowodory | - | - | 0-60 | 280 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 166 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2001B | węglowodory | - | - | 0-60 | 280 | 2z | 6 | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 167 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2001C | węglowodory | - | - | 0-60 | 280 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 168 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2001D | węglowodory | - | - | 0-60 | 280 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 169 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2001E | węglowodory | - | - | 0-60 | 280 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2001F | węglowodory | - | - | 0-60 | 280 | 2z | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 171 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2001G | węglowodory | - | - | 0-60 | 280 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 172 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2004A | węglowodory | - | - | 0-60 | 280 | 2z | 2 | 2 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 173 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2005A | węglowodory | - | - | 0-60 | 280 | 2z | 2 | 2 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 174 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2006A | węglowodory | - | - | 0-60 | 280 | 2z | 2 | 2 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 175 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2009A | węglowodory | - | - | 0-60 | 40 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 176 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2009B | węglowodory | - | - | 0-60 | 40 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 177 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2009C | węglowodory | - | - | 0-60 | 40 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 178 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2009D | węglowodory | - | - | 0-60 | 40 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 179 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2009E | węglowodory | - | - | 0-60 | 40 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 180 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2009F | węglowodory | - | - | 0-60 | 40 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 181 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2009G | węglowodory | - | - | 0-60 | 40 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 182 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2010 | węglowodory | - | - | 0-60 | 103 | 2z | 2 | 2 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 183 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2011 | węglowodory | - | - | 0-60 | 280 | 2z | 4 | 4 | 0 | Al. | 1.0 | 50 | | | | | 0,3 | 0,3 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| 184 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2011A | węglowodory | - | - | 0-60 | 280 | 2z | 4 | 4 | 0 | Al. | 1.0 | 50 | | | | | 0,3 | 0,3 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| 185 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2011B | węglowodory | - | - | 0-60 | 280 | 2z | 8 | 4 | 4 | Al. | 1.0 | 50 | | | | | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | | | | | | | | |
| 186 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2011C | węglowodory | - | - | 0-60 | 280 | 2z | 8 | 4 | 4 | Al. | 1.0 | 50 | | | | | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | | | | | | | | |
| 187 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2011D | węglowodory | - | - | 0-60 | 280 | 2z | 8 | 4 | 4 | Al. | 1.0 | 50 | | | | | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | | | | | | | | |
| 188 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2011E | węglowodory | - | - | 0-60 | 280 | 2z | 8 | 4 | 4 | Al. | 1.0 | 50 | | | | | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | | | | | | | | |
| 189 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2011F | węglowodory | - | - | 0-60 | 280 | 2z | 8 | 4 | 4 | Al. | 1.0 | 50 | | | | | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | | | | | | | | |
| 190 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2011G | węglowodory | - | - | 0-60 | 280 | 2z | 12 | 4 | 8 | Al. | 1.0 | 50 | | | | | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,6 | | | | | | | | |
| 191 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2017 | węglowodory | - | - | 0-60 | 280 | 2z | 2 | 2 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 192 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2021 | CATALYS/HC | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 2 | 2 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 193 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2021B | CATALYS/HC | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 2 | 2 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 194 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2022C | CATALYS/HC | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 10 | 2 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 195 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2023 | HC/CAT. | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 2 | 2 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 196 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2023B | HC/CAT. | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 2 | 2 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 197 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2024C | CATALYST | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 12 | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 198 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2029 | węglowodory | - | - | 0-60 | 280 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 199 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2029A | węglowodory | - | - | 0-60 | 280 | 2z | 2 | 2 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2030 | węglowodory | - | - | 0-60 | 280 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 201 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2030A | węglowodory | - | - | 0-60 | 280 | 2z | 2 | 2 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 202 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2031 | węglowodory | - | - | 0-60 | 280 | 2z | 2 | 2 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 203 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2031A | węglowodory | - | - | 0-60 | 280 | 2z | 2 | 2 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 204 | Rurociągi (SUR) | 02 TL2032A | węglowodory | - | - | 0-60 | 280 | 2z | 2 | 2 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 205 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3001A | woda | - | - | 0-60 | 100 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 206 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3002 | WATER/STE. | - | - | 0-60 | 100 | 2z | 32 | 12 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 207 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3003 | węglowodory | - | - | 0-60 | 40 | 2z | 8 | 2 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 208 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3004 | woda | - | - | 0-60 | 217 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 209 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3004A | woda | - | - | 0-60 | 217 | 2z | 8 | 8 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 210 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3005A | woda | - | - | 0-60 | 100 | 2z | 12 | 8 | 4 | Al. | 1.0 | 50 | | | | | 0,6 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | | | | | | | | |
| 211 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3006 | woda | - | - | 0-60 | 217 | 2z | 12 | 4 | 8 | Al. | 1.0 | 50 | | | | | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,6 | | | | | | | | |
| 212 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3006A | woda | - | - | 0-60 | 217 | 2z | 12 | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 213 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3007 | woda | - | - | 0-60 | 100 | 2z | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 214 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3008 | woda | - | - | 0-60 | 100 | 2z | 16 | 4 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 215 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3009 | woda | - | - | 0-60 | 100 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 216 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3010 | woda | - | - | 0-60 | 100 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 217 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3011 | węglowodory | - | - | 0-60 | 52 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 218 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3012 | węglowodory | - | - | 0-60 | 189 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 219 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3015 | węglowodory | - | - | 0-60 | 355 | 2z | 24 | 10 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 220 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3017 | węglowodory | - | - | 0-60 | 120 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 221 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3018 | węglowodory | - | - | 0-60 | 343 | 2z | 8 | 2 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 222 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3019 | węglowodory | - | - | 0-60 | 263 | 2z | 12 | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 223 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3020 | węglowodory | - | - | 0-60 | 430 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 224 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3021 | węglowodory | - | - | 0-60 | 430 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3022 | węglowodory | - | - | 0-60 | 430 | 2z | 12 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 226 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3023 | węglowodory | - | - | 0-60 | 430 | 2z | 12 | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 227 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3025 | węglowodory | - | - | 0-60 | 400 | 2z | 12 | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 228 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3026 | węglowodory | - | - | 0-60 | 430 | 2z | 8 | 8 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 229 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3027 | węglowodory | - | - | 0-60 | 430 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 230 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3028 | węglowodory | - | - | 0-60 | 430 | 2z | 4 | 0 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 231 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3029 | węglowodory | - | - | 0-60 | 430 | 2z | 4 | 0 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 232 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3030 | węglowodory | - | - | 0-60 | 430 | 2z | 12 | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 233 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3031 | węglowodory | - | - | 0-60 | 430 | 2z | 12 | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 234 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3032 | węglowodory | - | - | 0-60 | 430 | 2z | 12 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 235 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3033 | węglowodory | - | - | 0-60 | 430 | 2z | 12 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 236 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3034 | węglowodory | - | - | 0-60 | 430 | 2z | 12 | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 237 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3036 | węglowodory | - | - | 0-60 | 364 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 238 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3037 | węglowodory | - | - | 0-60 | 70 | 2z | 8 | 0 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 239 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3038 | węglowodory | - | - | 0-60 | 205 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 240 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3039 | węglowodory | - | - | 0-60 | 221 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 241 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3040 | węglowodory | - | - | 0-60 | 386 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 242 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3041 | węglowodory | - | - | 0-60 | 47 | 2z | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 243 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3042 | węglowodory | - | - | 0-60 | 47 | 2z | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 244 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3043 | woda | - | - | 0-60 | 47 | 2z | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 245 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3044 | woda | - | - | 0-60 | 47 | 2z | 12 | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 246 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3045 | węglowodory | - | - | 0-60 | 38 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 247 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3046 | węglowodory | - | - | 0-60 | 38 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 248 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3049 | węglowodory | - | - | 0-60 | 430 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 249 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3050 | węglowodory | - | - | 0-60 | 430 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3051 | węglowodory | - | - | 0-60 | 430 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 251 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3052 | węglowodory | - | - | 0-60 | 430 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 252 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3052A | węglowodory | - | - | 0-60 | 430 | 2z | 20 | 4 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 253 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3053 | węglowodory | - | - | 0-60 | 430 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 254 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3054 | węglowodory | - | - | 0-60 | 430 | 2z | 12 | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 255 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3056 | HC/WATER | - | - | 0-60 | 38 | 2z | 8 | 0 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 256 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3300 | woda | - | - | 0-60 | 210 | 2z | 40 | 10 | 30 | Al. | 1.0 | 80 | | | | | 0,8 | 0,75 | 2,25 | 2,25 | | | | | | | | |
| 257 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3301 | woda | - | - | 0-60 | 210 | 2z | 16 | 4 | 12 | Al. | 1.0 | 80 | | | | | 0,3 | 0,3 | 0,9 | 0,9 | | | | | | | | |
| 258 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3302 | woda | - | - | 0-60 | 210 | 2z | 16 | 4 | 12 | Al. | 1.0 | 80 | | | | | 0,3 | 0,3 | 0,9 | 0,9 | | | | | | | | |
| 259 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3303 | woda | - | - | 0-60 | 218 | 2z | 8 | 0 | 8 | Al. | 1.0 | 40 | | | | | 0,0 | 0 | 0,6 | 0,6 | | | | | | | | |
| 260 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3304 | woda | - | - | 0-60 | 180 | 2z | 8 | 4 | 4 | Al. | 1.0 | 80 | | | | | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | | | | | | | | |
| 261 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3305 | woda | - | - | 0-60 | 218 | 2z | 12 | 6 | 6 | Al. | 1.0 | 40 | | | | | 0,5 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | | | | | | | | |
| 262 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3306 | woda | - | - | 0-60 | 218 | 2z | 8 | 4 | 4 | Al. | 1.0 | 40 | | | | | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | | | | | | | | |
| 263 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3307 | woda | - | - | 0-60 | 218 | 2z | 8 | 4 | 4 | Al. | 1.0 | 40 | | | | | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | | | | | | | | |
| 264 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3308 | woda | - | - | 0-60 | 218 | 2z | 8 | 4 | 4 | Al. | 1.0 | 40 | | | | | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | | | | | | | | |
| 265 | Rurociągi (SUR) | 03 BD3309 | woda | - | - | 0-60 | 218 | 2z | 4 | 2 | 2 | Al. | 1.0 | 40 | | | | | 0,2 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | | | | | | | | |
| 266 | Rurociągi (SUR) | 03 CF3001 | CORR.INH. | - | - | 0-60 | 30 | 2z | 48 | 18 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 267 | Rurociągi (SUR) | 03 CF3002 | ANTIFOUL | - | - | 0-60 | 30 | 2z | 44 | 20 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 268 | Rurociągi (SUR) | 03 CF3003 | PHOSPHAT.S | - | - | 0-60 | 52 | 2z | 32 | 12 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 269 | Rurociągi (SUR) | 03 CF3005 | CORR.INH. | - | - | 0-60 | 30 | 2z | 24 | 8 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 270 | Rurociągi (SUR) | 03 CF3006 | ANTIFOUL. | - | - | 0-60 | 30 | 2z | 32 | 20 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 271 | Rurociągi (SUR) | 03 CF3007 | PHOSPHAT.S | - | - | 0-60 | 30 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 272 | Rurociągi (SUR) | 03 CL3001 | węglowodory | - | - | 0-60 | 82 | 2z | 16 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 273 | Rurociągi (SUR) | 03 CL3002 | węglowodory | - | - | 0-60 | 82 | 2z | 12 | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 274 | Rurociągi (SUR) | 03 CL3003 | węglowodory | - | - | 0-60 | 82 | 2z | 12 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 275 | Rurociągi (SUR) | 03 CL3004 | węglowodory | - | - | 0-60 | 82 | 2z | 12 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 276 | Rurociągi (SUR) | 03 CL3005 | węglowodory | - | - | 0-60 | 82 | 2z | 8 | 8 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 277 | Rurociągi (SUR) | 03 CL3006 | węglowodory | - | - | 0-60 | 82 | 2z | 8 | 8 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 278 | Rurociągi (SUR) | 03 CL3007 | węglowodory | - | - | 0-60 | 82 | 2z | 12 | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 279 | Rurociągi (SUR) | 03 CL3008 | węglowodory | - | - | 0-60 | 82 | 2z | 8 | 8 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 280 | Rurociągi (SUR) | 03 CL3009 | węglowodory | - | - | 0-60 | 82 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 281 | Rurociągi (SUR) | 03 CL3010 | węglowodory | - | - | 0-60 | 82 | 2z | 32 | 12 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 282 | Rurociągi (SUR) | 03 CL3011 | węglowodory | - | - | 0-60 | 82 | 2z | 8 | 8 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 283 | Rurociągi (SUR) | 03 CL3012 | węglowodory | - | - | 0-60 | 82 | 2z | 20 | 16 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 284 | Rurociągi (SUR) | 03 CL3013 | węglowodory | - | - | 0-60 | 82 | 2z | 32 | 8 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 285 | Rurociągi (SUR) | 03 CL3014 | węglowodory | - | - | 0-60 | 82 | 2z | 12 | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 286 | Rurociągi (SUR) | 03 CL3015 | węglowodory | - | - | 0-60 | 82 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 287 | Rurociągi (SUR) | 03 CL3015A | węglowodory | - | - | 0-60 | 82 | 2z | 40 | 20 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 288 | Rurociągi (SUR) | 03 CL3016 | węglowodory | - | - | 0-60 | 82 | 2z | 8 | 8 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 289 | Rurociągi (SUR) | 03 CL3017 | węglowodory | - | - | 0-60 | 82 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 290 | Rurociągi (SUR) | 03 DE3001 | amina | - | - | 0-60 | 52 | 2z | 12 | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 291 | Rurociągi (SUR) | 03 DE3002 | amina | - | - | 0-60 | 52 | 2z | 12 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 292 | Rurociągi (SUR) | 03 DE3003 | amina | - | - | 0-60 | 52 | 2z | 10 | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 293 | Rurociągi (SUR) | 03 DE3004 | amina | - | - | 0-60 | 57 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 294 | Rurociągi (SUR) | 03 DE3006 | amina | - | - | 0-60 | 57 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 295 | Rurociągi (SUR) | 03 DE3007 | amina | - | - | 0-60 | 88 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 296 | Rurociągi (SUR) | 03 DE3008 | amina | - | - | 0-60 | 57 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 297 | Rurociągi (SUR) | 03 OA3001 | węglowodory | - | - | 0-60 | 30 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 298 | Rurociągi (SUR) | 03 OA3002 | węglowodory | - | - | 0-60 | 30 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 299 | Rurociągi (SUR) | 03 OA3003 | węglowodory | - | - | 0-60 | 30 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 300 | Rurociągi (SUR) | 03 OA3004 | węglowodory | - | - | 0-60 | 30 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 301 | Rurociągi (SUR) | 03 OA3005 | węglowodory | - | - | 0-60 | 30 | 2z | 16 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 302 | Rurociągi (SUR) | 03 OA3006 | węglowodory | - | - | 0-60 | 30 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 303 | Rurociągi (SUR) | 03 OA3007 | węglowodory | - | - | 0-60 | 30 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 304 | Rurociągi (SUR) | 03 OA3008 | węglowodory | - | - | 0-60 | 30 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 305 | Rurociągi (SUR) | 03 OA3009 | węglowodory | - | - | 0-60 | 30 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 306 | Rurociągi (SUR) | 03 OA3010 | węglowodory | - | - | 0-60 | 30 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 307 | Rurociągi (SUR) | 03 OA3012 | węglowodory | - | - | 0-60 | 30 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 308 | Rurociągi (SUR) | 03 OA3013 | węglowodory | - | - | 0-60 | 30 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 309 | Rurociągi (SUR) | 03 OA3014 | węglowodory | - | - | 0-60 | 30 | 2z | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 310 | Rurociągi (SUR) | 03 OA3015 | węglowodory | - | - | 0-60 | 30 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 311 | Rurociągi (SUR) | 03 OA3016 | węglowodory | - | - | 0-60 | 30 | 2z | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 312 | Rurociągi (SUR) | 03 MS3001 | para | - | - | 0-60 | 270 | 2z | 12 | 6 | 6 | Al. | 1.0 | 60 | | | | | 0,5 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | | | | | | | | | |
| 313 | Rurociągi (SUR) | 03 MS3001A | para | - | - | 0-60 | 270 | 2z | 8 | 4 | 4 | Al. | 1.0 | 60 | | | | | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | | | | | | | | | |
| 314 | Rurociągi (SUR) | 03 MS3001B | para | - | - | 0-60 | 240 | 2z | 8 | 4 | 4 | Al. | 1.0 | 60 | | | | | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | | | | | | | | | |
| 315 | Rurociągi (SUR) | 03 MS3002 | para | - | - | 0-60 | 240 | 2z | 8 | 4 | 4 | Al. | 1.0 | 60 | | | | | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | | | | | | | | | |
| 316 | Rurociągi (SUR) | 03 MS3003 | para | - | - | 0-60 | 270 | 2z | 4 | 2 | 2 | Al. | 1.0 | 50 | | | | | 0,2 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | | | | | | | | | |
| 317 | Rurociągi (SUR) | 03 MS3004 | para | - | - | 0-60 | 270 | 2z | 20 | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 318 | Rurociągi (SUR) | 03 MS3005 | para | - | - | 0-60 | 270 | 2z | 24 | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 319 | Rurociągi (SUR) | 03 MS3006 | para | - | - | 0-60 | 240 | 2z | 16 | 10 | 6 | Al. | 1.0 | 50 | | | | | 0,8 | 0,75 | 0,45 | 0,45 | | | | | | | | | |
| 320 | Rurociągi (SUR) | 03 MS3007 | para | - | - | 0-60 | 240 | 2z | 4 | 4 | 0 | Al. | 1.0 | 50 | | | | | 0,3 | 0,3 | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| 321 | Rurociągi (SUR) | 03 MS3008 | para | - | - | 0-60 | 240 | 2z | 4 | 4 | 0 | Al. | 1.0 | 50 | | | | | 0,3 | 0,3 | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| 322 | Rurociągi (SUR) | 03 MS3009 | para | - | - | 0-60 | 240 | 2z | 10 | 4 | 6 | Al. | 1.0 | 50 | | | | | 0,3 | 0,3 | 0,45 | 0,45 | | | | | | | | | |
| 323 | Rurociągi (SUR) | 03 MS3010 | para | - | - | 0-60 | 240 | 2z | 16 | 8 | 8 | Al. | 1.0 | 50 | | | | | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | | | | | | | | | |
| 324 | Rurociągi (SUR) | 03 MS3011 | para | - | - | 0-60 | 240 | 2z | 16 | 8 | 8 | Al. | 1.0 | 60 | | | | | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | | | | | | | | | |
| 325 | Rurociągi (SUR) | 03 MS3012 | para | - | - | 0-60 | 240 | 2z | 16 | 6 | 10 | Al. | 1.0 | 60 | | | | | 0,5 | 0,45 | 0,75 | 0,75 | | | | | | | | | |
| 326 | Rurociągi (SUR) | 03 PF3003 | węglowodory | - | - | 0-60 | 394 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 327 | Rurociągi (SUR) | 03 PF3003A | węglowodory | - | - | 0-60 | 394 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 328 | Rurociągi (SUR) | 03 PF3004 | węglowodory | - | - | 0-60 | 394 | 2z | 24 | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 329 | Rurociągi (SUR) | 03 PF3004A | węglowodory | - | - | 0-60 | 394 | 2z | 12 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 330 | Rurociągi (SUR) | 03 PF3005 | węglowodory | - | - | 0-60 | 394 | 2z | 20 | 12 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 331 | Rurociągi (SUR) | 03 PF3006 | węglowodory | - | - | 0-60 | 394 | 2z | 16 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 332 | Rurociągi (SUR) | 03 PF3008 | węglowodory | - | - | 0-60 | 394 | 2z | 48 | 24 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 333 | Rurociągi (SUR) | 03 PF3013 | węglowodory | - | - | 0-60 | 230 | 2z | 4 | 4 | 0 | Al. | 1.0 | 90 | | | | | 0,3 | 0,3 | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| 334 | Rurociągi (SUR) | 03 PF3014 | węglowodory | - | - | 0-60 | 230 | 2z | 8 | 4 | 4 | Al. | 1.0 | 80 | | | | | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | | | | | | | | | |
| 335 | Rurociągi (SUR) | 03 PF3014A | węglowodory | - | - | 0-60 | 230 | 2z | 28 | 12 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 336 | Rurociągi (SUR) | 03 PF3014B | węglowodory | - | - | 0-60 | 230 | 2z | 8 | 4 | 4 | Al. | 1.0 | 80 | | | | | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | | | | | | | | | |
| 337 | Rurociągi (SUR) | 03 PF3015 | węglowodory | - | - | 0-60 | 230 | 2z | 16 | 4 | 12 | Al. | 1.0 | 90 | | | | | 0,3 | 0,3 | 0,9 | 0,9 | | | | | | | | | |
| 338 | Rurociągi (SUR) | 03 PF3015A | węglowodory | - | - | 0-60 | 230 | 2z | 20 | 10 | 10 | Al. | 1.0 | 90 | | | | | 0,8 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | | | | | | | | | |
| 339 | Rurociągi (SUR) | 03 PF3016 | węglowodory | - | - | 0-60 | 133 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 340 | Rurociągi (SUR) | 03 PF3017 | węglowodory | - | - | 0-60 | 133 | 2z | 48 | 24 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 341 | Rurociągi (SUR) | 03 PF3018 | węglowodory | - | - | 0-60 | 200 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 342 | Rurociągi (SUR) | 03 PF3018A | węglowodory | - | - | 0-60 | 200 | 2z | 20 | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 343 | Rurociągi (SUR) | 03 PF3019 | węglowodory | - | - | 0-60 | 200 | 2z | 12 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 344 | Rurociągi (SUR) | 03 PF3021B | węglowodory | - | - | 0-60 | 230 | 2z | 12 | 6 | 6 | Al. | 1.0 | 60 | | | | | 0,5 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | | | | | | | | | |
| 345 | Rurociągi (SUR) | 03 PF3023 | węglowodory | - | - | 0-60 | 133 | 2z | 2 | 2 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 346 | Rurociągi (SUR) | 03 PF3024 | węglowodory | - | - | 0-60 | 38 | 2z | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 347 | Rurociągi (SUR) | 03 PF3027 | węglowodory | - | - | 0-60 | 47 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 348 | Rurociągi (SUR) | 03 PF3028 | węglowodory | - | - | 0-60 | 224 | 2z | 12 | 6 | 6 | Al. | 1.0 | 90 | | | | | 0,5 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | | | | | | | | | |
| 349 | Rurociągi (SUR) | 03 PF3029 | węglowodory | - | - | 0-60 | 47 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 350 | Rurociągi (SUR) | 03 PF3030 | węglowodory | - | - | 0-60 | 226 | 2z | 8 | 4 | 4 | Al. | 1.0 | 80 | | | | | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | | | | | | | | | |
| 351 | Rurociągi (SUR) | 03 PF3031 | węglowodory | - | - | 0-60 | 221 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 352 | Rurociągi (SUR) | 03 PF3031A | węglowodory | - | - | 0-60 | 221 | 2z | 20 | 12 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 353 | Rurociągi (SUR) | 03 PF3032 | węglowodory | - | - | 0-60 | 221 | 2z | 24 | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 354 | Rurociągi (SUR) | 03 PF3032A | węglowodory | - | - | 0-60 | 221 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 355 | Rurociągi (SUR) | 03 PF3033 | węglowodory | - | - | 0-60 | 120 | 2z | 12 | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 356 | Rurociągi (SUR) | 03 PF3033A | węglowodory | - | - | 0-60 | 120 | 2z | 36 | 20 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 357 | Rurociągi (SUR) | 03 PF3033B | węglowodory | - | - | 0-60 | 120 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 358 | Rurociągi (SUR) | 04 FG4001 | fuel gas | - | - | 0-60 | 40 | 2z | 12 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 359 | Rurociągi (SUR) | 04 FG4002 | fuel gas | - | - | 0-60 | 40 | 2z | 12 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 360 | Rurociągi (SUR) | 04 FG4002A | gaz | - | - | 0-60 | 40 | 2z | 16 | 4 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 361 | Rurociągi (SUR) | 04 GR4001 | GLYCOL S. | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 20 | 12 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 362 | Rurociągi (SUR) | 04 GR4002 | GLYCOL S. | - | - | 0-60 | 40 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 363 | Rurociągi (SUR) | 04 GR4003 | GLYCOL S. | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 364 | Rurociągi (SUR) | 04 GR4004 | GLYCOL S. | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 365 | Rurociągi (SUR) | 04 GR4005 | GLYCOL S. | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 366 | Rurociągi (SUR) | 04 GR4006 | GLYCOL S. | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 367 | Rurociągi (SUR) | 04 GR4007 | GLYCOL S. | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 368 | Rurociągi (SUR) | **04 GR4008** | GLYCOL S. | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 369 | Rurociągi (SUR) | **04** GS4001 | GLYCOL S. | - | - | 0-60 | 40 | 2z | 20 | 12 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 370 | Rurociągi (SUR) | 04 GS4002 | GLYCOL S. | - | - | 0-60 | 55 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 371 | Rurociągi (SUR) | 04 GS4003 | GLYCOL S. | - | - | 0-60 | 40 | 2z | 12 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 372 | Rurociągi (SUR) | 04 GS4004 | GLYCOL S. | - | - | 0-60 | 40 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 373 | Rurociągi (SUR) | 04 GS4005 | GLYCOL S. | - | - | 0-60 | 40 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 374 | Rurociągi (SUR) | 04 GS4006 | GLYCOL S. | - | - | 0-60 | 40 | 2z | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 375 | Rurociągi (SUR) | 04 GS4007 | GLYCOL S. | - | - | 0-60 | 40 | 2z | 12 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 376 | Rurociągi (SUR) | 04 GS4008 | GLYCOL S. | - | - | 0-60 | 40 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 377 | Rurociągi (SUR) | 04 HD4001 | węglowodory | - | - | 0-60 | 218 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 378 | Rurociągi (SUR) | 04 HD4002 | węglowodory | - | - | 0-60 | 284 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 379 | Rurociągi (SUR) | 04 HD4003 | węglowodory | - | - | 0-60 | 218 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 380 | Rurociągi (SUR) | 04 HD4004 | węglowodory | - | - | 0-60 | 284 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 381 | Rurociągi (SUR) | 04 HD4005 | węglowodory | - | - | 0-60 | 284 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 382 | Rurociągi (SUR) | 04 LD4002 | węglowodory | - | - | 0-60 | 38 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 383 | Rurociągi (SUR) | 04 LD4004 | węglowodory | - | - | 0-60 | 56 | 2z | 8 | 8 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 384 | Rurociągi (SUR) | 04 LD4005 | węglowodory | - | - | 0-60 | 57 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 385 | Rurociągi (SUR) | 04 LD4006 | węglowodory | - | - | 0-60 | 158 | 2z | 8 | 4 | 4 | Al. | 1.0 | 40 | | | | | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | | | | | | | | | |
| 386 | Rurociągi (SUR) | 04 LD4007 | węglowodory | - | - | 0-60 | 200 | 2z | 8 | 8 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 387 | Rurociągi (SUR) | 04 LD4008 | węglowodory | - | - | 0-60 | 230 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 388 | Rurociągi (SUR) | 04 LD4009 | węglowodory | - | - | 0-60 | 140 | 2z | 8 | 8 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 389 | Rurociągi (SUR) | 04 LD4010 | węglowodory | - | - | 0-60 | 207 | 2z | 4 | 0 | 4 | Al. | 1.0 | 50 | | | | | 0,0 | 0 | 0,3 | 0,3 | | | | | | | | | |
| 390 | Rurociągi (SUR) | 04 LD4022 | węglowodory | - | - | 0-60 | 38 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 391 | Rurociągi (SUR) | 04 LD4025 | węglowodory | - | - | 0-60 | 57 | 2z | 12 | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 392 | Rurociągi (SUR) | 04 LD4026 | węglowodory | - | - | 0-60 | 158 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 393 | Rurociągi (SUR) | 04 LD4027 | węglowodory | - | - | 0-60 | 207 | 2z | 12 | 8 | 4 | Al. | 1.0 | 50 | | | | | 0,6 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | | | | | | | | | |
| 394 | Rurociągi (SUR) | 04 LD4028 | węglowodory | - | - | 0-60 | 200 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 395 | Rurociągi (SUR) | 04 LD4029 | węglowodory | - | - | 0-60 | 158 | 2z | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 396 | Rurociągi (SUR) | 04 LD4030 | węglowodory | - | - | 0-60 | 38 | 2z | 12 | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 397 | Rurociągi (SUR) | 09 NN9074 | azot | - | - | 0-60 | 30 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 398 | Rurociągi (SUR) | 09 PF9901 | węglowodory | - | - | 0-60 | 150 | 2z | 28 | 10 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 399 | Rurociągi (SUR) | 09 PF9904 | woda | - | - | 0-60 | 50 | 2z | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | Rurociągi (SUR) | 09 RW9074 | woda | - | - | 0-60 | 26 | 2z | 8 | 4 | 4 | Al. | 1.0 | 40 | | | | | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **4 408** | **2 058** | **2 350** | | | | **0** | **0** | **0** | **0** | **16,2** | **16,2** | **19,1** | **19,1** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | |

**UWAGA!: W ramach niniejszego zamówienia przewidziana jest również do wykonania dodatkowa ilość punktów pomiarowych w ilości do 800, na potrzeby ewentualnych zagęszczeń siatki pomiarowej, wynikających z zaleceń Inspektorów nadzoru / minimalnych wymagań Wytycznych Biura Techniki nr 2/2019. Niniejsza dodatkowa ilość punktów jest wyłączona z wartości ryczałtowej i w przypadku jej wykorzystania, zostanie rozliczona na podstawie średniej ceny za 1pkt, określonej w zamówieniu.**

**Legenda:**

w kol 8 - Temperatura badanego obiektu wpisać: **>50** lub **<50**

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

| możliwe wpisy: | |
|---|---|
| **0Z** | pomiar od zewnątrz urządzenia bez zabezpieczenia antykorozyjnego<br>Uwaga! w oznaczeniu **0Z** pierwszy znak to **zero** a nie litera **O** |
| **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<br>Uwaga! w oznaczeniu **0W** pierwszy znak to **zero** a nie litera **O** |
| **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 |

Kierownik Wydział Hydrodkrakingu Gudronu
Wojciech Filipkowski

Inżynier Wsparcia Produkcji
Dział Utrzymania Ruchu
Kompleksu Hydrokrakingów
Maciej Markowski

Marcin Cichowicz
p.o. Kierownik
Zespół Inżynierów Kompleksu Hydrokrakingów
Branża Mechaniczna