

Zakres prac remontowych – kanał ciepłowniczy na odcinku od komory K-602 do K-602-1 ulica Hutnicza 34

Stan obecny

Na w/w odcinku przebiegają czynne rurociągi ciepłownicze Dn 700(P.EC), Dn 500 (Z.EC), Dn400 (Z.EC). W kanale tym znajdują się jeszcze rurociągi parowe do usunięcia. Są one prowadzone jedna nad drugą (Dolne zasilanie Dn 500 czynne, nad nią górny rurociąg parowy). Na Płytkach nad kanałowych woda opadowa skrapla się i nacieka na blachy izolacji. Rurociągi Dn 400 oraz Dn 500 są podparte tylko na blokach betonowych w określonych odstępach. Konstrukcja kanału zakłada belki stropowe, płyty nad kanałowe, przegrody dzielące kanał na 2 części.

Długości rurociągów (GIS Sygnity):

Dn 400 – 236 m.b.

Dn 500 – 235 m.b.

Dn 700 – 236 m.b.

Dostęp do kanału jest możliwy na 4 sposoby: poprzez włazy na terenie zamkniętym Hutniczej 34, poprzez włazy w chodniku ulicy Hutniczej, od komory K-602/1, oraz od komory K-602 (utrudniony gdyż są one na wysokości ~ 3 m. Jednocześnie trzeba zaznaczyć że nie z każdego miejsca możliwy jest obecnie dostęp do każdego z rurociągów ze względu na ograniczenia konstrukcyjne kanałów i przeszkody.

Ramowy zakres prac wykonawcy:

1. Usunięcie rurociągów parowych nieczynnych, na całej długości kanału, wraz z podporami;
2. Odłuszczenie, piaskowanie, malowanie rurociągów Dn 700, Dn 500, Dn 400;
3. Wykonanie pomiarów grubości rurociągu w miejscach korozji, wżerów przez pracowników Działu Przesyłu OPEC;
4. Jeżeli wystąpi konieczność – wspawanie łaty albo wymiana skorodowanego odcinka w przypadku niskich wartości grubości rurociągu;
5. Założenie nowej izolacji łupkowej na wszystkich rurociągach;
6. Montaż nowych podpór na rurociągach zasilających oraz powrotnym,
7. Ewentualna wymiana płyt nadkanałowych w przypadku stwierdzenia ich złego stanu technicznego;
8. Usunięcie wystających prętów zbrojeniowych z bocznych ścian kanału;
9. Usunięcie kolizji z innymi rurociągami;

10. Usunięcie nieczynnych przyłączy i ich zasłepienie;
11. Naprawa filarów stropu kanału (odpadające kawałki betonu oraz korozja metalu w miejscu połączenia ze stropem);
12. Wycięcie pkt stałego rurociągu parowego, dzięki temu zyskamy możliwość przejścia całego kanału od K-602 do K-602/1 bez konieczności wchodzenia osobnym wejściem.
13. Wyczyszczenie całego kanału z piasku, gruzu, szlamu, zapadliska ziemi.
14. Utylizacja wełny mineralnej oraz płaszczy ochronnych z blach ocynkowanych.
15. Montaż nowych drabin zejściowych do kanału oraz w komorze K-602.