

OKRESOWA ANALIZA PRACY SIECI CIEPŁOWNICZYCH W ORLEN POŁUDNIE S.A. ZAKŁAD TRZEBINIA.

1. Ocena stanu technicznego sieci na podstawie comiesięcznej kontroli stanu technicznego sieci.

Na podstawie wpisów do książki kontroli stanu technicznego stwierdzono, że sieci parowe i wodne są sprawne.

2. Prace remontowe i konserwacyjne wykonywane na sieciach:

W wyniku systematycznie prowadzonych comiesięcznych przeglądów sieci parowych i wodnych wszelkie nieszczelności (tj. głównie wymiana uszczelek i uszkodzonej armatury) usuwane są na bieżąco.

3. Awarie i zakłócenia w pracy sieci parowych i wodnych

Z uwagi na wykonywanie zasadniczych prac remontowych na sieciach centralnego ogrzewania poza sezonem grzewczym – nie wystąpiły w czasie trwania sezonu grzewczego stany awaryjne mogące mieć wpływ na ciągłość dostaw energii cieplnej.

4. Ocena wykorzystania zdolności przesyłowych sieci.

- Sieć pary wysokoprężnej – PW1
 - w sezonie grzewczym obciążenie średnie 8,6 GJ/h
 - poza sezonem grzewczym obciążenie średnie 7,9 GJ/h
- Sieć pary niskoprężnej – PN
 - w sezonie grzewczym obciążenie średnie 51,5 GJ/h
 - poza sezonem grzewczym obciążenie średnie 44,6 GJ/h
- Sieć c.o. W1-W2
 - w sezonie grzewczym obciążenie średnie 5,1 GJ/h
 - poza sezonem grzewczym obciążenie średnie 0,8 GJ/h

5. Ocena pracy węzłów.

Na podstawie analizy pracy węzłów grupowych nie było zakłóceń i stanów awaryjnych. Parametry były zgodne z deklarowanymi (temperatury, ciśnienia: statyczne i dyspozycyjne).

6. Dostawa ciepła odbiorcom.

W analizowanym okresie nie było reklamacji odbiorców co do parametrów dostarczanego ciepła. Straty ciepła i nośnika na sieciach ciepłych są niższe w stosunku do lat ubiegłych, głównie z powodu prowadzonej na bieżąco kontroli i optymalizacji pracy sieci (oględziny, regulacje rozpyłów, kontrola odwadniaczy, itp.).

7. Wnioski

Na podstawie przeprowadzonej analizy pracy sieci ciepłych stwierdza się co następuje:

- stan techniczny sieci jest dobry,
- przeglądy i remonty są wykonywane na bieżąco,
- w czasie eksploatacji nie stwierdzono awarii czy zakłóceń w pracy sieci,
- dostawa ciepła do odbiorców odbywa się z zachowaniem wymaganych standardów jakościowych i ilościowych,
- straty ciepła kształtują się średnio na poziomie 4,6 %
- w celu utrzymania poziomu kosztów i strat przesyłowych należy na bieżąco prowadzić stałą kontrolę pracy sieci ciepłowniczych, dostosowując ją (w miarę posiadanych możliwości technicznych) do kształtowania się poboru ciepła przez odbiorców

Trzebinia, styczeń 2018 rok

