

1. Cel i zakres dokumentu

Punkt powinien opisywać ogólny cel oceny wpływu źródła na funkcjonowanie systemu ciepłowniczego, jakie składowe zawiera, na czyje zlecenie została wykonywana oraz jaki podmiot realizuje dokument.

2. Podstawowa charakterystyka Warszawskiego Systemu Ciepłowniczego (WSC)

Punkt powinien opisywać podstawowe dane o systemie ciepłowniczym w Warszawie, do którego ma być przyłączone planowane źródło.

Niezbędne informacje można znaleźć na stronie energiadlawarszawy.pl

3. Charakterystyka planowanego źródła

Punkt powinien zawierać:

I. Podstawowe informacje o źródle ciepła: właściciel, rodzaj, zakres mocy, profil pracy, tryb pracy ciepłowniczej - podgrzewanie powrotu/praca na zasilanie, zakres temperatur zasilania, karta katalogowa (jeśli dotyczy - może być w formie załącznika).

II. Lokalizacja i miejsce wpięcia do sieci ciepłowniczej: adres, mapa poglądowa, planowana średnica przyłącza, wskazanie punktu wpięcia do istniejącej sieci ciepłowniczej, konieczne modernizację sieci ciepłowniczej - jeśli wymagane do podłączenia źródła.

III. Parametry temperaturowe układu źródła ciepła: planowany profil pracy źródła wraz z osiąganymi temperaturami zasilania w danych temperaturach zewnętrznych.

4. Układy pomiarowo-rozliczeniowe umożliwiające określenie ilości ciepła dostarczanego ze źródła ciepła i odbieranego z sieci ciepłowniczej

Wykazanie obecności układów pomiarowych zgodnie z §14 ust. 2 rozporządzenia systemowego.

5. Ocena technicznych możliwości przesyłania zamówionej mocy cieplnej z nowego źródła ciepła bez pogorszenia niezawodności i zakresu dostarczania ciepła zgodnie z §14 ust. 1 rozporządzenia systemowego

I. Założenia do obliczeń:

- wskazanie metodyki obliczeń oraz programu wykorzystanego do wykonania symulacji pracy sieci ciepłowniczej,
- wskazanie analizowanych okresów pracy systemu ciepłowniczego (sezon letni, przejściowy, grzewczy) wraz z argumentacją dotyczącą wyboru,
- założone do analizy moce aktualnie pracujących źródeł ciepła WSC,
- wskazanie charakterystyki modelu systemu ciepłowniczego, wykorzystanego do przeprowadzenia analizy/symulacji.

II. Wpływ nowego źródła ciepła na parametry hydrauliczne (ciśnienia, temperatury, przepływy, moce) systemu ciepłowniczego, w wybranych do analizy okresach pracy:

- należy przedstawić parametry hydrauliczne w punkcie przyłączenia nowego źródła do systemu,
- należy zwrócić szczególną uwagę na: wpływ podłączenia nowego źródła na prace aktualnie istniejących źródeł ciepła, temperatury zasilania odbiorców końcowych zgodnie

- z obowiązującymi tabelami regulacyjnymi, warunki hydrauliczne pracy nowego źródła w okresie letnim, wskazanie potencjalnej potrzeby znacznej rekonfiguracji stanu sieci,
- należy zidentyfikować zabezpieczenia przed niedotrzymaniem uzgodnionych standardów jakościowych obsługi odbiorców, eksploatujących instalacje odbiorcze, przyłączone do sieci ciepłowniczej.

III. Wnioski z analizy hydraulicznej: ocena wpływu przyłączanego źródła ciepła na funkcjonowanie Warszawskiego systemu ciepłowniczego

- W przypadku wykazania pewnych wyzwań i ryzyk związanych z podłączeniem nowego źródła ciepła należy wskazać możliwe mitygacje.

6. Wpływ budowy nowego źródła na opłaty za ciepło dla klientów WSC

Punkt powinien opisywać wpływ przyłączanego źródła na cenę końcową ciepła dla odbiorców zasilanych z sieci ciepłowniczej, zgodnie z §14 ust. 4 rozporządzenia systemowego.

7. Podsumowanie i wnioski

Punkt powinien zawierać syntezę analizy wraz z najważniejszymi wnioskami końcowymi: szanse, ryzyka, mitygacje, wady, zalety.