

**Zasady współpracy Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej w Mławie Sp. z o.o.
z Odbiorcą ciepła wnioskującym o okresowe podwyższenie temperatury ciepłej wody
w celu wykonanie dezynfekcji termicznej instalacji ciepłej wody użytkowej.**

1. Obowiązki Odbiorcy ciepła.

- 1.1 Zgłoszenie wykonania usługi okresowego podwyższenia temperatury ciepłej wody w celu wykonania dezynfekcji termicznej instalacji ciepłej wody użytkowej.
- 1.2 Przyjęcie odpowiedzialności za bezpieczeństwo użytkowników ciepłej wody oraz stan techniczny instalacji c.w.u. podczas pracy w podwyższonej temperaturze.
- 1.3 Uzgodnienie terminu i zasad współpracy z innymi Odbiorcami przyłączonymi do wspólnej instalacji odbiorczej lub węzła grupowego (o ile zachodzi taka konieczność).
- 1.4 Przygotowanie instalacji zasilającej i cyrkulacyjnej do pracy w podwyższonej temperaturze.
- 1.5 Zapewnienie nadzoru (osoby odpowiedzialnej) za przygotowanie obiektu i bezpośredni nadzór nad przebiegiem dezynfekcji termicznej.
- 1.6 Pokrycie kosztów ciepła zużytego dla potrzeb dezynfekcji termicznej.

2. Obowiązki Sprzedawcy ciepła prowadzącego eksploatację węzła przygotowania ciepłej wody.

- 2.1. Weryfikacja techniczna urządzeń technologicznych węzła ciepłego oraz miejsca dostawy w zakresie dotyczącym możliwości wykonania dezynfekcji termicznej instalacji c.w.u.
- 2.2. Zmiana nastaw regulatorów w celu podwyższenia temperatury c.w.u. i utrzymanie parametrów według zasad określonych w procedurze dezynfekcji termicznej.
- 2.3. Zmiana nastaw regulatorów w celu przywrócenia normatywnej temperatury c.w.u.
- 2.4. Zapewnienie nadzoru nad pracą urządzeń węzła przygotowania cwu.

3. Procedura dezynfekcji termicznej instalacji c.w.u.

- 3.1. Procedurę dezynfekcji termicznej instalacji c.w.u. wdraża się na pisemny wniosek¹ Odbiorcy ciepła złożony w siedzibie Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej w Mławie Sp. z o.o. Wniosek należy złożyć najpóźniej na trzy dni przed planowaną datą przeprowadzenia planowanej dezynfekcji. Druk wniosku dostępny jest w siedzibie Sprzedawcy ciepła lub bezpośrednio na stronie internetowej pecmlawa@pecmlawa.pl zakładka Dokumenty – Legionella.
- 3.2. Wraz z przyjęciem wniosku strony uzgadniają zakres oraz ostateczny termin przeprowadzenia dezynfekcji. Wykonanie usługi dla instalacji zasilanych z lokalnych i osiedlowych źródeł ciepła możliwe jest w ciągu całego roku, natomiast dla instalacji zasilanych z Centralnej Ciepłowni wyłącznie przy temperaturach zewnętrznych nie wyższych niż 3°C
- 3.3. Złożenie przez Odbiorcę ciepła podpisanego wniosku, o którym mowa w punkcie 3.1 jest równoznaczne z gotowością Odbiorcy ciepła do:
 - 3.3.1. przyjęcia odpowiedzialności za bezpieczeństwo użytkowników ciepłej wody oraz stan techniczny instalacji c.w.u. podczas pracy w podwyższonej temperaturze,
 - 3.3.2. uzgodnienia terminów i zasad współpracy z innymi odbiorcami przyłączonymi do wspólnej instalacji odbiorczej lub węzła grupowego, w celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkowników ciepłej wody oraz

- nadzoru nad stanem technicznym instalacji c.w.u. podczas pracy w podwyższonej temperaturze.
- 3.3.3. przygotowania instalacji zasilającej i cyrkulacyjnej do pracy w podwyższonej temperaturze, w terminach uzgodnionych ze Sprzedawcą ciepła
- 3.3.4. wyznaczenia osób odpowiedzialnych za przygotowanie obiektu i bezpośredni nadzór nad przebiegiem dezynfekcji termicznej.
- 3.4. W terminach (dzień, godzina) uzgodnionych z Odbiorcą ciepła, Sprzedawca ciepła dokonuje zmiany nastaw regulatora temperatury c.w.u. w takim zakresie aby uzyskać temperaturę wody cyrkulacyjnej $\geq 70^{\circ}\text{C}$
- 3.5. Pracę instalacji z temperaturą wody cyrkulacyjnej $\geq 70^{\circ}\text{C}$ należy utrzymywać przez okres minimum 30 min.
- 3.6. W czasie pracy instalacji c.w.u. z podwyższoną temperaturą wymagane jest zapewnienie stałego kontaktu (kontakt osobisty lub telefoniczny) pomiędzy osobami sprawującymi bezpośredni nadzór nad procesem dezynfekcji termicznej.
- 3.7. Proces termicznej dezynfekcji uważa się za zakończony po czasie określonym w punkcie 3.5. oraz po obniżeniu temperatury ciepłej wody użytkowej w rurociągu cyrkulacyjnym do temperatury nie wyższej niż temperatura c.w.u. określona w umowie sprzedaży ciepła.
- 3.8. Osoby sprawujące bezpośredni nadzór nad przebiegiem procesu dezynfekcji termicznej sporządzają i podpisują protokół z jego przebiegu.

Załączniki:

1. *Wniosek Odbiorcy ciepła w sprawie przeprowadzenia termicznej dezynfekcji instalacji c.w.u. – druk*
2. *Protokół z wykonania termicznej dezynfekcji instalacji odbiorczej c.w.u. - druk*

Mława dnia 11.09.2023 r.

Zatwierdzam

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej
w Mławie Sp. z o.o.
06-500 Mława
ul. Powstańców Styczniowych 3
NIP 569-000-28-05

PREZES ZARZĄDU

Krzysztof Juroś