

## Fortum Monitoring – cennik usługi

Obowiązuje od 1.03.2022 r.

Lp.	Nazwa usługi	Opis usługi	Cena netto	Uwagi
1	Usługa dostępu do parametrów pracy węzła – węzeł Klienta	Udostępnienie następujących parametrów z urządzeń rozliczeniowo pomiarowych zamontowanych w węzłach Klienta lub innych punktach rozliczeniowych (rozdzielacze c.o. zasilane z węzłów grupowych eksploatowanych przez Fortum)	10,50 PLN/m-c za każdy wizualizowany w systemie węzeł lub inny punkt pomiarowy	Usługa dostępna wyłącznie dla Klientów: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>eksploatujących własne węzły ciepłownicze</b>, (Taryfa: Z12I; T12I; C.1.A; A)</li> <li>• rozliczanych za ciepło na podstawie liczników ciepła zainstalowanych w innych punktach rozliczeniowych** (Taryfa: C.1.D; C)</li> </ul>
		<p><b>Licznik ciepła główny</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data i godzina pomiaru</li> <li>• Stan licznika ciepła [GJ]</li> <li>• Stan przepływomierza nośnika ciepła [m<sup>3</sup>]</li> <li>• Temperatura dostarczanego nośnika ciepła [°C]</li> <li>• Temperatura zwracanego nośnika ciepła [°C]</li> <li>• Różnica mierzonych temperatur [°C]</li> <li>• Przepływ chwilowy nośnika ciepła [m<sup>3</sup>/h]</li> <li>• Moc chwilowa [kW]</li> <li>• Stan licznika czasu pracy ciepłomierza [h]</li> </ul> <p><b>Wodomierz*</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data i godzina pomiaru</li> <li>• Stan wodomierza [m<sup>3</sup>]</li> </ul>		Zakres dostępnych danych: <ul style="list-style-type: none"> <li>• historyczne godzinowe i dobowe (aktualizowane co 12 godzin) z ostatnich 18 dni dane godzinowe i 4 miesiące dane dobowe</li> </ul> Usługa realizowana na podstawie Umowy
2	Usługa dostępu do parametrów pracy węzła – węzeł Fortum	Udostępnienie następujących parametrów z urządzeń rozliczeniowo pomiarowych zamontowanych w węzłach ciepłowniczych Fortum	21,00 PLN/m-c za każdy wizualizowany w systemie węzeł ciepłowniczy lub inny punkt pomiarowy	Usługa dostępna dla Klientów: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zaopatrywanych w ciepło z <b>węzłów ciepłowniczych Fortum</b>, (Taryfa: Z III; T III; C.1.B; C.1.C; B)</li> </ul>
		<p><b>Licznik ciepła główny</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data i godzina pomiaru</li> <li>• Stan licznika ciepła [GJ]</li> <li>• Stan przepływomierza nośnika ciepła [m<sup>3</sup>]</li> <li>• Temperatura dostarczanego nośnika ciepła [°C]</li> <li>• Temperatura zwracanego nośnika ciepła [°C]</li> <li>• Różnica mierzonych temperatur [°C]</li> <li>• Przepływ chwilowy nośnika ciepła [m<sup>3</sup>/h]</li> <li>• Moc chwilowa [kW]</li> <li>• Stan licznika czasu pracy ciepłomierza [h]</li> </ul> <p><b>Wodomierz nośnika ciepła*</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stan wodomierza [m<sup>3</sup>]</li> </ul>		Zakres dostępnych danych: <ul style="list-style-type: none"> <li>• chwilowe odczytywane z częstotliwością co 15 minut.</li> <li>• historyczne godzinowe z ostatnich 18 dni</li> <li>• historyczne dobowe z ostatnich 4 miesięcy</li> </ul> Usługa realizowana na podstawie Umowy

		<p><b>Regulator pogodowy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura zewnętrzna miejscowa [°C]</li> <li>• Temperatura progowa uruchomienia dostawy ciepła na cele c.o. [°C]</li> <li>• Wymagana temperatura zasilania instalacji c.o. [°C]</li> <li>• Rzeczywista temperatura zasilania instalacji c.o. [°C]</li> <li>• Wymagana temperatura ciepłej wody użytkowej [°C]</li> <li>• Rzeczywista temperatura ciepłej wody użytkowej [°C]</li> </ul> <p><b>Przetwornik ciśnienia (instalacja c.o.)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wartość ciśnienia w instalacji [bar]</li> </ul>		
3	<b>Opłaty dodatkowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• włączenie do systemu dodatkowych urządzeń poza wymienionymi w punkcie 2 (jednorazowo)</li> <li>• wizualizacja dodatkowego pomiaru (ciepłomierza, wodomierza, czujnika)</li> </ul>	<p>220 PLN/ každorazowa rekonfiguracja</p> <p>5,25 PLN/m-c za urządzenie</p>	
4	<b>Instalacja dodatkowych urządzeń</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaż dodatkowego czujnika temperatury (wersja przylgowa)</li> <li>• montaż dodatkowego przetwornika ciśnienia</li> <li>• montaż dodatkowego licznika ciepła na potrzeby odbiorcy</li> <li>• montaż dodatkowego wodomierza na potrzeby odbiorcy</li> <li>• Eksploatacja licznika ciepła/ wodomierza</li> <li>• Zafakturowanie dostarczonego ciepła w rozbiciu na c.o. i c.w.u.</li> </ul>	<p>Wycena indywidualna</p> <p>Wycena indywidualna</p> <p>Wycena indywidualna</p> <p>Wycena indywidualna</p> <p>Wycena indywidualna</p> <p>Wycena indywidualna</p> <p>Wycena indywidualna</p>	<p>Umowa na 10 lat (jedna legalizacja ciepłomierza)</p> <p>Bezpłatnie przy zleceniu montażu i eksploatacji dodatkowego licznika.</p>

**Uwagi:**

\* wyłącznie dla węzłów cieplnych Klienta wyposażonych w wodomierze do pomiaru ilości nośnika pobranego do uzupełnienia instalacji wewnętrznej.

\*\* zgodnie z definicją zawartą w OWU

