

## Fortum Monitoring - cennik usługi

Obowiązuje od 1.02.2017 r.

Lp.	Nazwa usługi	Opis usługi	Cena netto	Uwagi
1	<b>Usługa dostępu do parametrów pracy węzła</b> - 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 PLN/m-c za każdy wizualizowany w systemie węzeł lub inny punkt pomiarowy	<b>Usługa dostępna wyłącznie dla Klientów:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• eksploatujących własne węzły ciepłownicze (Taryfa: Z12I; T12I; C.I.A; A)</li> <li>• rozliczanych za ciepło na podstawie liczników ciepła zainstalowanych w innych punktach rozliczeniowych** (Taryfa: C.I.D; C)</li> </ul>
		<b>Licznik ciepła główny</b> <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> <b>Wodomierz*</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data i godzina pomiaru</li> <li>• Stan wodomierza [m<sup>3</sup>]</li> </ul>		<b>Zakres dostępnych danych:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• historyczne godzinowe i dobowe (aktualizowane co 12 godzin) z ostatnich 18 dni</li> <li>• dane godzinowe i 4 miesiące dane dobowe</li> </ul> Usługa realizowana na podstawie Umowy
2	<b>Usługa dostępu do parametrów pracy węzła</b> - węzeł Fortum	Udostępnienie następujących parametrów z urządzeń rozliczeniowo pomiarowych zamontowanych w węzłach ciepłowniczych Fortum	20 PLN/m-c za każdy wizualizowany w systemie węzeł ciepłowniczy lub inny punkt pomiarowy	<b>Usługa dostępna dla Klientów:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zaopatrywanych w ciepło z węzłów ciepłowniczych Fortum, (Taryfa: Z III; T III; C.I.B; C.I.C; B)</li> </ul>
		<b>Licznik ciepła główny</b> <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> <b>Wodomierz nośnika ciepła*</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stan wodomierza [m<sup>3</sup>]</li> </ul>		<b>Zakres dostępnych danych:</b> <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

Lp.	Nazwa usługi	Opis usługi	Cena netto	Uwagi
		<b>Regulator pogodowy:</b> <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> <b>Przetwornik ciśnienia (instalacja c.o.)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wartość ciśnienia w instalacji [bar]</li> </ul>		
3	Opłaty dodatkowe	<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>	<b>120 PLN</b> /každorazowa rekonfiguracja  <b>5 PLN/m-c</b> za urządzenie	
4	Instalacja dodatkowych urządzeń	<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaż dodatkowego czujnika temperatury (wersja przyłgowa)</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 rozbiu na c.o. i c.w.u.</li> </ul>	Wycena indywidualna  Wycena indywidualna  Wycena indywidualna  Wycena indywidualna  Wycena indywidualna  Wycena indywidualna	Umowa na 10 lat (jedna legalizacja ciepłomierza)  Bezpłatnie przy zleceniu montażu i eksploatacji dodatkowego licznika.

#### Uwagi:

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

\*\* zgodnie z definicją zawartą w OWU

