



For a cleaner world

FORTUM Monitoring Media

Cyfrowa usługa monitorowania
liczników i zużycia mediów
dla budynków i mieszkań



Usługa Fortum Monitoring Media umożliwia śledzenie zużycia mediów (ciepło i woda) na poziomie całego budynku i poszczególnych mieszkań.

Pełna świadomość zużycia i oszczędności.



Zebrałe informacje, tak z mieszkań, jak i części wspólnych, trafiają do systemu monitoringu danych.

Średnio

6%

mniejsze zużycie

Każdy mieszkaniec posiada dostęp do dedykowanej aplikacji. Obserwuje bieżące dane, porównuje, otrzymuje alerty.



Dane z liczników przesyłane są do centrali zbierającej sygnały za pomocą komunikacji radiowej.

**Zarządzaj nowocześnie,
oszczędzaj świadomie.**

- Dostęp do danych bieżących i historycznych
- Raporty dotyczące zużycia mediów (ciepło i woda)
- Alert przecieku i przekroczeń zużycia



Woda ciepła



Woda zimna



Ciepło

- Alerty przekroczeń zużycia
- Monitoring i udostępnienie danych dla zarządców i mieszkańców
- Możliwość powiązania kosztów z wielkością zużycia

Przyjazna w obsłudze i nowoczesna aplikacja, umożliwiająca podgląd informacji dla grupy budynków, pojedynczego budynku, a nawet wybranego lokalu.

Dostęp 24/7 do danych, alarmów i powiadomień.

Zarządzaj nowocześnie, oszczędzaj świadomie.

Zużycie w budynku

Różnica pomiędzy zużyciem z liczników a zużyciem z licznika głównego stanowi stratę w instalacji wewnętrznej.

Zakres czasu

01.11.2021

01.11.2021

Poprzednia doba

Poprzedni tydzień

Poprzedni miesiąc

Poprzedni rok

	Ciepło całkowite	Ciepło CO	Ciepło CWU	Woda całkowita	Woda zimna	Woda ciepła
Liczniki główne (wartości odczytane lub wyliczone)	230 GJ	120 GJ	110 GJ	60,0 m³	Nie dotyczy *	Nie dotyczy *
Liczniki lokalowe	Data odczytu : 03.03.2021, 10:30 Odczyt: 00565,123 GJ Historia odczytów	90 GJ	Nie dotyczy *	52,0 m³	21,0 m³	31,0 m³
Straty i różnice		30 GJ	Nie dotyczy *	8,0 m³	Nie dotyczy *	Nie dotyczy *

* Nie dotyczy - brak pomiaru lub brak możliwości wyliczenia ze względu na brak pomiaru

Zużycie w lokalach

Dane przedstawiają aktualne zużycie dla wybranego adresu.

Tabela		Model budynku		
Szukaj		Piętro Wszystkie		
Adresy		ul. Małopanewska 18A ul. Małopanewska 18B ul. Małopanewska 18C		
Numer lokalu	Ogrzewanie [GJ]	Woda ciepła [m³]	Woda zimna [m³]	
01	0,10	0,40	0,40	Więcej →
02	0,05	Przyłożenie magnesu do urządzenia	Próba ingerencji w optykę urządzenia	Więcej →
03	0,05	0,17	0,12	Więcej →



Rzetelne dane dot. zużycia mediów dostępne w każdej chwili, w jednym miejscu



Możliwość rozliczenia zużycia mediów na podstawie faktycznego zużycia, a nie w oparciu o prognozy



Automatycznie pozyskane dane na potrzeby rozliczania mediów (brak konieczności angażowania pracowników i korzystania z usług zewnętrznych)



Skuteczny nadzór nad urządzeniami pomiarowymi i efektywna komunikacja dzięki nowoczesnej technologii



Szybka identyfikacja usterek zanim staną się problemem

Realne korzyści od pierwszego dnia!

Korzyści Dla Mieszkańca



Większa świadomość zużycia mediów i powiązania z ponoszonymi kosztami



Alert przecieku
(informacja o stałym poborze wody)



5-10% mniejsze zużycie mediów dzięki porównaniom własnego zużycia do innych w tym samym budynku



Alerty przekroczeń zużycia
(powyżej ustalonego, spodziewanego poziomu)



Aktywne wsparcie ochrony klimatu

Realne korzyści od pierwszego dnia!

Trzy poziomy wsparcia to gwarancja szybkiej i efektywnej pomocy da Zarządcy.



1 linia wsparcia:
Obsługa klienta Fortum



2 linia wsparcia:
Lokalni inżynierowie



3 linia wsparcia:
Dział rozwoju

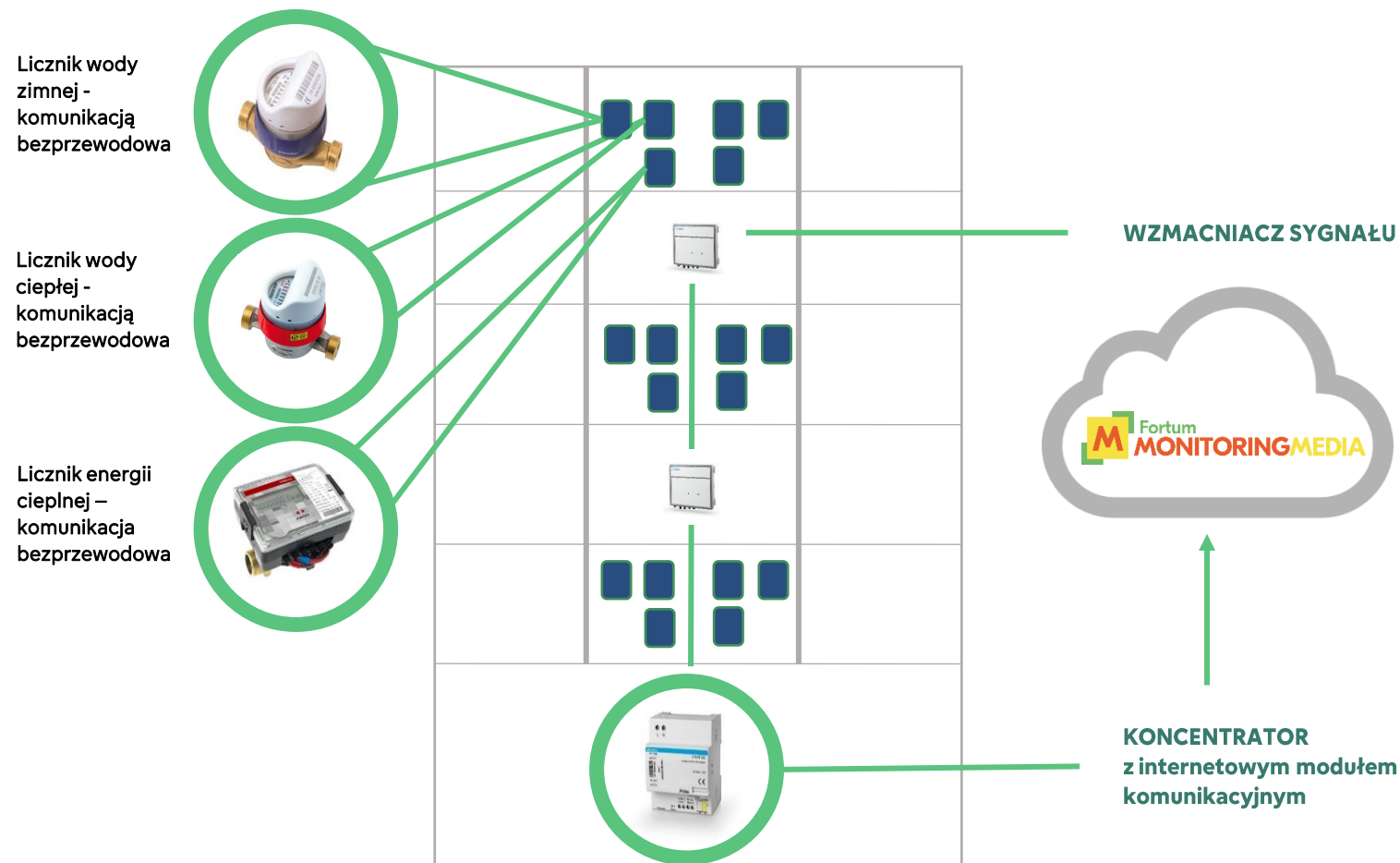
**Wybierając Fortum Monitoring Media, inwestujesz bez ryzyka, a poniesione koszty,
szybko zaczną się zwracać.**

W zależności od wielkości, układu, konstrukcji budynku, etapu inwestycji, wybranych lub zamontowanych urządzeń pomiarowych, a także preferencji Klienta, dostępne są:

- Infrastruktura bezprzewodowa
- Infrastruktura przewodowa
- Infrastruktura hybrydowa

Łatwość montażu

Poglądowy schemat instalacji



Łatwość montażu

- Doprowadzenie do miejsca instalacji koncentratorów oraz wzmacniaczy sygnału, napięcia 230V- zakończonego gniazdkiem (z wydzielonego obwodu administracyjnego budynku);
- Instalacja elektryczna powinna być zabezpieczona przed przepięciem i przypadkowym odłączeniem;
- Przygotowane odpowiednie miejsce na montaż koncentratorów i wzmacniaczy w korytarzu budynku, miejscu nieutrudniającym propagacji fal radiowych;
- Doprowadzenie do miejsca instalacji koncentratorów przewodu z Internetem LAN lub zamontowanie koncentratora z modułem komunikacyjnym GPRS;
- **Każdy licznik musi zostać wyposażony w odpowiedni, dla wybranej opcji transmisji wewnątrz budynku, moduł radiowy (Mbus - dla opcji przewodowej; W-Mbus dla opcji bezprzewodowej i hybrydowej);**
- Nakładki radiowe oraz Moduły komunikacyjne, powinny zostać skonfigurowane w sposób zapewniający transmisję danych 24/7, przy zapewnieniu odpowiedniej trwałości baterii.

Łatwość montażu



Opcja bezprzewodowa
Koncentrator danych



Wzmacniacz sygnału
(mikrokoncentrator)



Licznik ciepła z modułem
komunikacyjnym
W-Mbus



Wodomierz ciepłej wody z
komunikacją bezprzewodową
W-Mbus



Wodomierz zimnej wody
z komunikacją
bezprzewodową W-Mbus

**Dobre inwestycje
się zwracają!**

Oferta cenowa

Cena usługi:

2.10 PLN + VAT

za urządzenie pomiarowe / płatne miesięcznie

Osobnej wycenie podlegają:

- Zakup i montaż urządzeń pomiarowych oraz nakładek transmisyjnych
- Zakup, montaż oraz konfiguracja infrastruktury transmisyjnej (koncentratory, wzmacniacze)
- Koszty podłączenia i utrzymania infrastruktury transmisyjnej (prąd, internet/GPRS)



Dziękujemy

ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY



www.fortum.pl

Fortum Power and Heat Polska Sp. Z o.o.

ul. Antoniego Słonimskiego 1a, 50-304 Wrocław

tel.: +48 34 372 40 21

e-mail: cok@fortum.pl