

INSTRUKCJA DLA MIESZKAŃCA

Jak korzystać z nowoczesnych rozwiązań Fortum



SPIIS TREŚCI

3		Wstęp
4		Jak rozpocząć
		Krok 1: Odczytaj wiadomość od Fortum
		Krok 2: Zainstaluj aplikację mobilną Moje Fortum
		Krok 3: Zarejestruj konto w Fortum
		Krok 4: Wybierz niebieski kafel Moje Fortum
		Krok 5: Zaloguj się do aplikacji
5		Opis aplikacji
6		Ekran główny aplikacji Moje Fortum
7		Przełączanie pomiędzy lokalami
7		Ustawienia konta
7		Alerty i powiadomienia
8		Prognozy pogody i jakość powietrza
8		Fortum Optimum na ekranie głównym
9		Fortum Monitoring Media na ekranie głównym
		10 Liczniki
		11 Szczegóły zużycia
12		Fortum Mój Dom na ekranie głównym
		13 Widok pomieszczenia
		13 Widok ustawienia ogrzewania
16		Urządzenia Fortum Optimum
		16 Czujnik klimatu
17		Urządzenia Fortum Mój Dom
17		Stacja bazowa
18		Czujnik temperatury i wilgotności (klimatu)
19		Termostat
20		Czujnik dymu
		21 Wymiana baterii
		21 Test działania czujnika
		22 Czyszczenie i konserwacja
		22 Opcja wyciszenia
23		Czujnik zalania

WSTĘP

Twój nowy dom został wyposażony w nowoczesne rozwiązanie od firmy Fortum.



Fortum Optimum, **Fortum Monitoring Media** oraz **Fortum Mój Dom*** pozwolą Ci żyć bardziej komfortowo, bezpiecznie, a także z większą świadomością wpływu na środowisko.

W tej instrukcji znajdziesz informacje, w jaki sposób rozpocząć korzystanie z usług, jak używać aplikację Moje Fortum przeznaczoną na urządzenia mobilne oraz jakie inteligentne urządzenia zostały zainstalowane w Twoim mieszkaniu.

” **Pamiętaj – decyzje podejmowane przez Ciebie każdego dnia mogą stać się częścią zmian czyniących świat lepszym i czystszy.**

Jesteśmy nordyckim przedsiębiorstwem energetycznym. Naszym celem jest dać energię światu, w którym ludzie, przedsiębiorstwa i natura wspólnie prosperują. Jesteśmy jednym z najczystszych producentów energii w Europie, a naszym działaniom przyświecają ambitne cele środowiskowe.

Jeśli chcesz dowiedzieć się więcej o misji Fortum, zapraszamy na stronę: **www.fortum.pl/o-fortum**

* Jeżeli wybrałeś ten pakiet przy zakupie mieszkania.

Jak rozpocząć?

KROK 1

ODCZYTAJ WIADOMOŚĆ OD FORTUM

Sprawdź, czy na adres e-mail, który podałeś deweloperowi/ zarządcy budynku, dotarła wiadomość od Fortum zawierająca numer klienta oraz unikatowy kod IDeBOK. Powyższe dane umożliwią Ci zarejestrowanie konta w Fortum.

KROK 2

ZAINSTALUJ APLIKACJĘ MOBILNĄ MOJE FORTUM

Pobierz i zainstaluj aplikację mobilną Moje Fortum na swoim telefonie. Aplikacja jest dostępna pod tą samą nazwą zarówno w sklepie Google Play, jak i AppStore.

KROK 3

ZAREJESTRUJ KONTO W FORTUM

Otwórz aplikację, wybierz Ciepło, a następnie rozpocznij proces rejestracji klikając **Zarejestruj się**, wykorzystując numer klienta i kod IDeBOK.

KROK 4

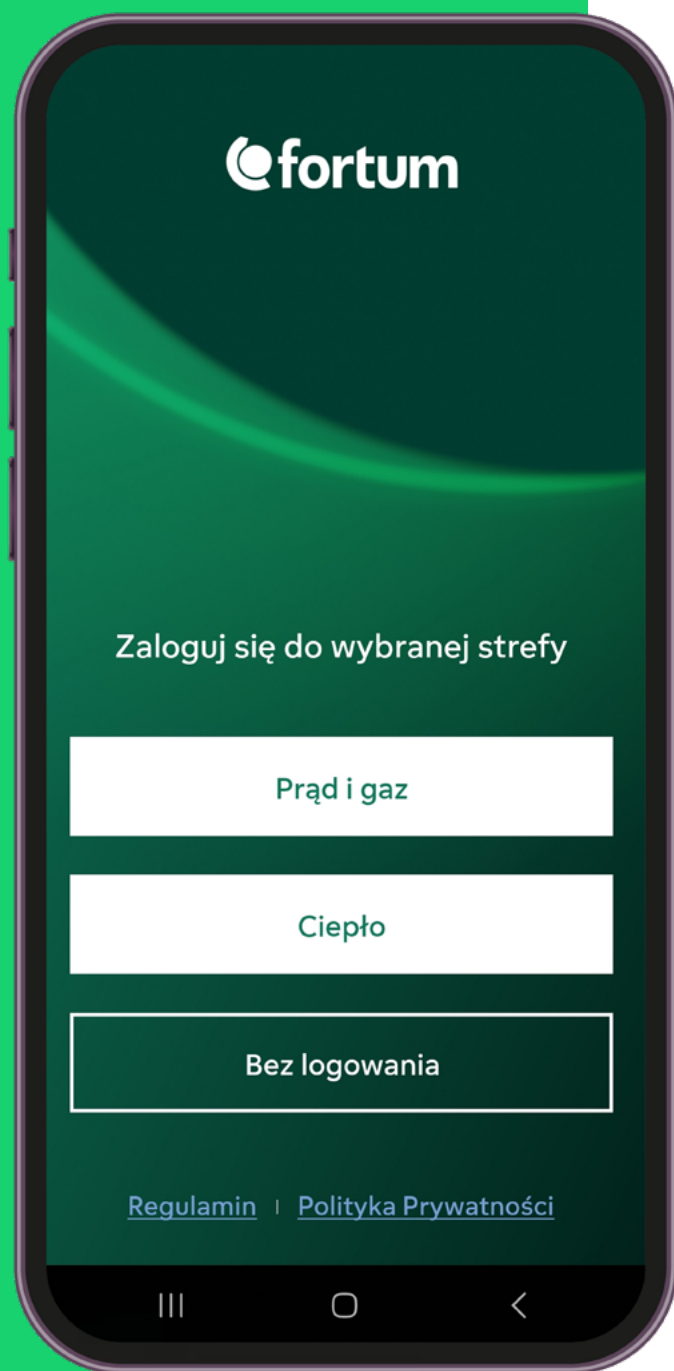
WYBIERZ NIEBIESKI KAFEL „MOJE FORTUM”

Po udanej rejestracji powinieneś zobaczyć na ekranie telefonu niebieskie kafle z nazwami aplikacji do wyboru – kliknij w ten z nazwą **Moje Fortum**. Pamiętaj, żeby zrobić to, jeśli wykonałeś poprzednie kroki na telefonie. Jeżeli próbowałeś zarejestrować się przez stronę, ten krok nie poprowadzi Cię do aplikacji Moje Fortum.

KROK 5

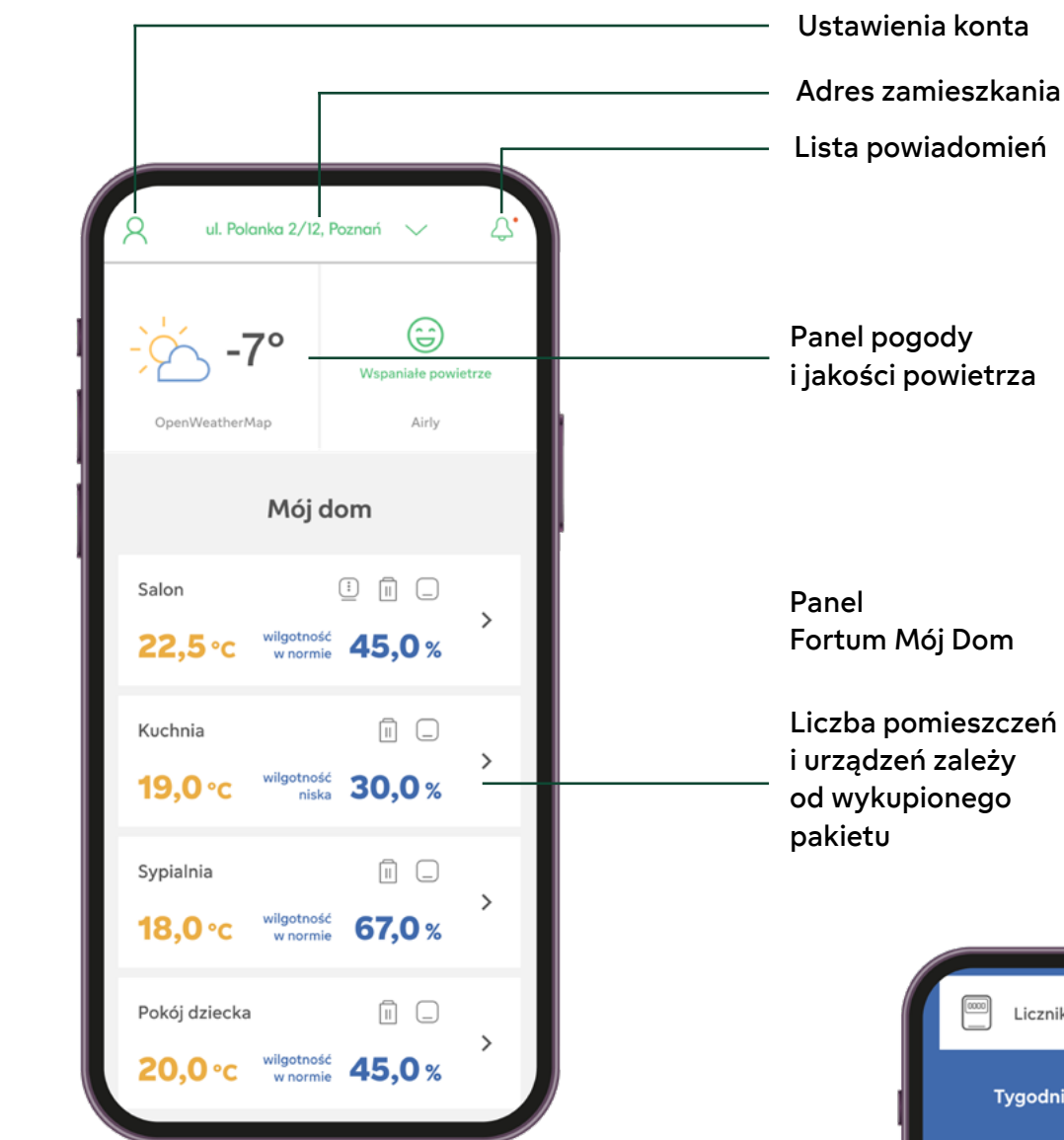
ZALOGUJ SIĘ DO APLIKACJI

Po powrocie do ekranu aplikacji Moje Fortum zaloguj się przy pomocy loginu i hasła, które utworzyłeś podczas rejestracji. Twoje usługi oraz inteligentne urządzenia zamontowane w Twoim mieszkaniu powinny być od razu widoczne w aplikacji. Przejdź do rozdziału **Opis aplikacji**, aby dowiedzieć się, jak korzystać z usługi i zarządzać aplikacją.



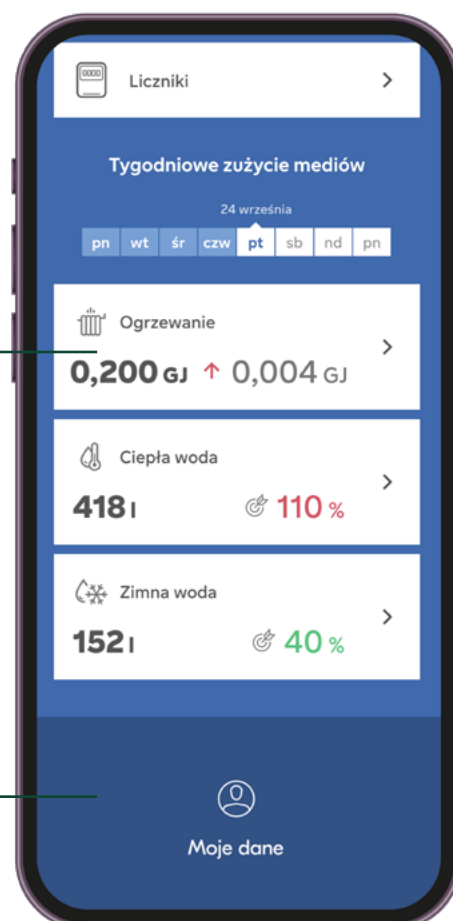
OPIS APLIKACJI

Ekran główny aplikacji Moje Fortum



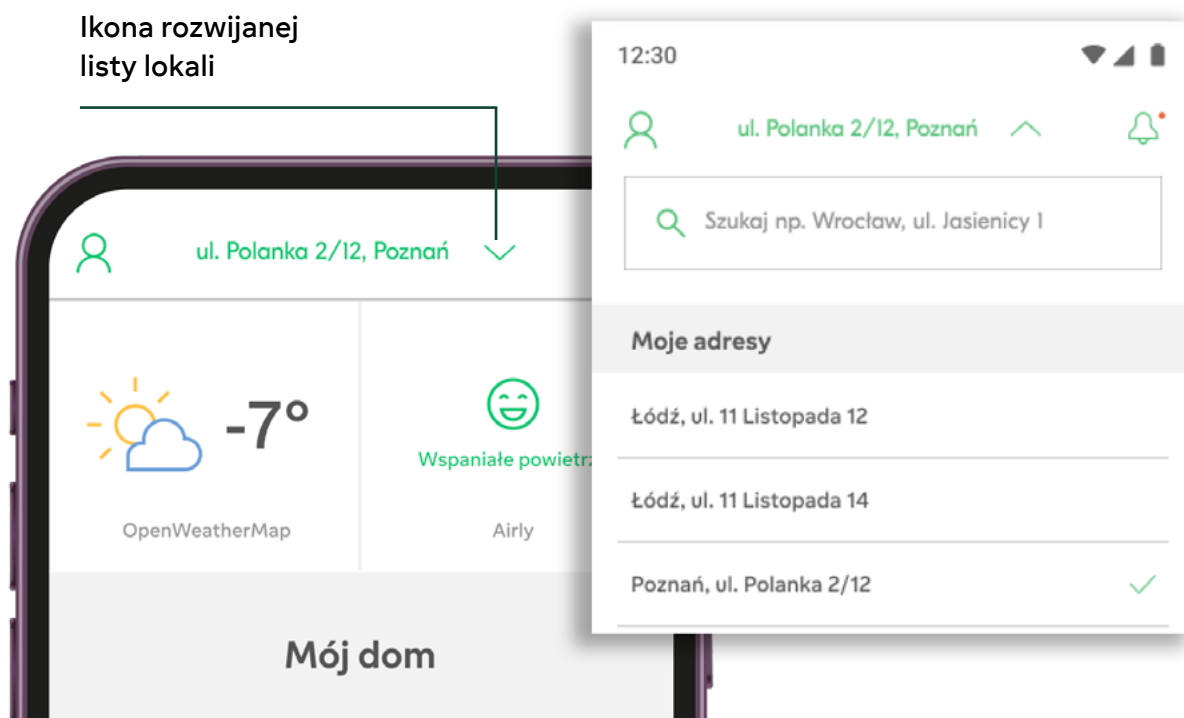
Panel Fortum Monitoring Media

Panel danych kontaktowych klienta



Przełączanie pomiędzy lokalami

W przypadku posiadania większej liczby lokali, w których uruchomione zostały usługi Fortum, istnieje możliwość przełączania się pomiędzy informacjami dla każdego z nich za pomocą listy wyboru dostępnej zawsze u góry ekranu. Po kliknięciu w adres na ekranie pojawi się lista dostępnych lokali w kolejności alfabetycznej. W przypadku posiadania jednego lokalu ikona rozwijalnej listy nie będzie widoczna.



Ustawienia konta

Pod ikoną ustawień konta można znaleźć linki do polityki prywatności oraz regulaminu aplikacji Moje Fortum, a także informacje na temat danych konta służącego do logowania wraz z przyciskiem umożliwiającym zmianę hasła.

Alerty i powiadomienia

W sytuacjach tego wymagających, np. wykrycie dymu, zalanie, ciągłe zużycie wody czy brak komunikacji z urządzeniami, aplikacja Moje Fortum została wyposażona w możliwość wysyłania informacji w postaci powiadomień na telefon, na którym została zainstalowana.

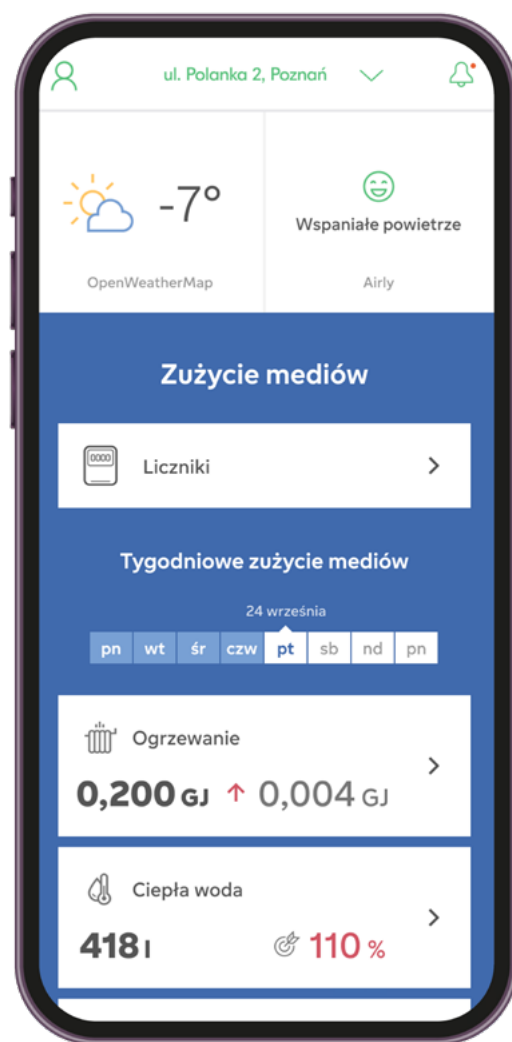
Powiadomienia będą wysyłane zarówno w przypadku, gdy telefon jest uśpiony lub korzysta się z innej aplikacji (pod warunkiem wyrażenia zgody na otrzymywanie powiadomień w ustawieniach aplikacji), jak i w trakcie korzystania z aplikacji Moje Fortum – poprzez komunikat na głównym ekranie.

Powiadomienia umożliwiają przejście do odpowiedniego miejsca w aplikacji, gdzie można zapoznać się ze szczegółami sytuacji, która wystąpiła i spowodowała, że powiadomienie zostało wysłane, a także gdzie wskazana jest możliwość dalszego postępowania.

Prognoza pogody i jakość powietrza

U góry ekranu głównego, po zalogowaniu się do aplikacji Moje Fortum, prezentowane są informacje dotyczące aktualnych warunków pogodowych oraz jakości powietrza dla lokalizacji odpowiadającej adresowi mieszkania.

Po kliknięciu w odpowiedni kafelek można zapoznać się z danymi na temat prognozy pogody na najbliższe godziny oraz ze szczegółami związanymi z jakością powietrza.



Fortum Optimum na ekranie głównym

Usługa Fortum Optimum umożliwia inteligentne zarządzanie dostawą ciepła do budynku. Korzysta ona m.in. z odczytów temperatury i wilgotności ze specjalnego czujnika zamontowanego w mieszkaniu.

Z ekranu głównego aplikacji Moje Fortum masz bezpośredni dostęp do panelu związanego z tą usługą. Panel nazywa się **Mój Dom** i znajduje się na nim informacja o pomieszczeniu, w którym zamontowano czujnik temperatury i wilgotności, wraz z informacją o aktualnych odczytach tych parametrów.

Klikając na pomieszczenie, przechodzimy do ekranu ze szczegółami.

W górnej części znajduje się nazwa pomieszczenia, ikona czujnika temperatury i wilgotności razem z bieżącymi odczytami z tego czujnika.

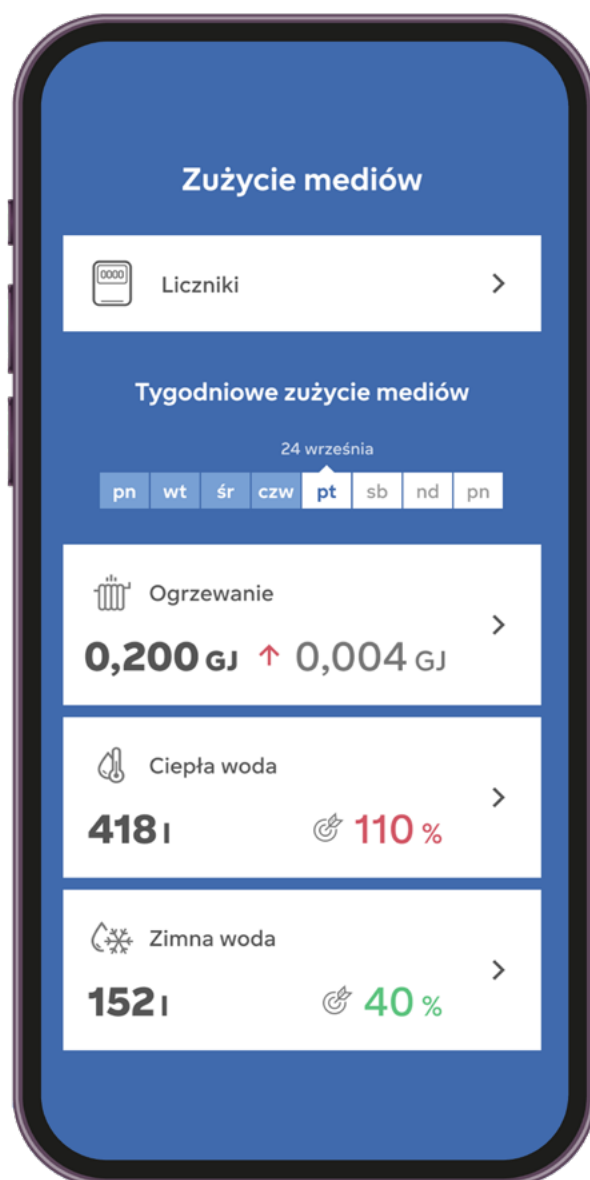
W dolnej części ekranu umieszczono rozwijany panel dający dostęp do historycznych danych temperatury i wilgotności. Na nim uzyskamy dodatkowe informacje dotyczące wyjścia poza określone dla budynku optymalne warunki klimatyczne – więcej w rozdziale **Dane historyczne**.

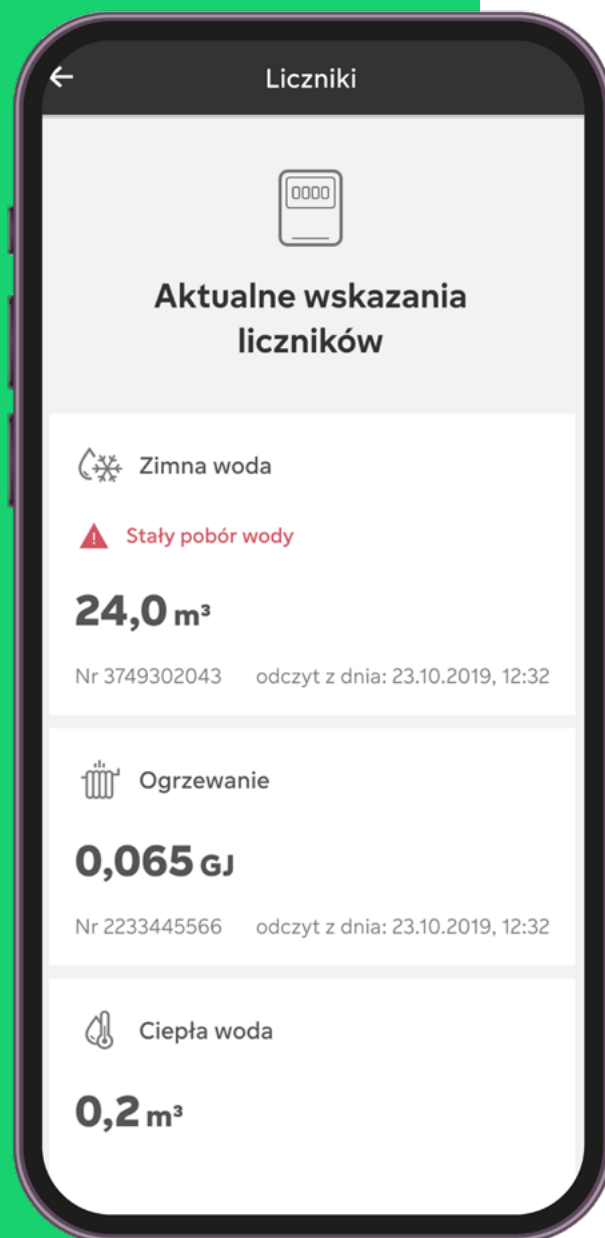
Fortum Monitoring Media na ekranie głównym

W panelu **Zużycie mediów** masz dostęp do informacji o licznikach mierzących zużycie mediów w mieszkaniu oraz do szybkiego podsumowania danych dotyczących tygodniowego zużycia ciepła oraz ciepłej i zimnej wody.

Tygodniowe podsumowanie jest liczone jako suma zużyć poszczególnych dni, od poniedziałku do dnia poprzedzającego bieżący dzień.

Jeśli ustawisz cel optymalizacji zużycia ciepłej i zimnej wody, znajdzie się tutaj także informacja o stopniu jego realizacji.





LICZNIKI

Na ekranie liczników mamy dostęp do szczegółowych informacji o licznikach mediów zamontowanych dla Twojego mieszkania.

Dla każdego z liczników podana jest informacja o aktualnym stanie, dacie odczytu oraz numerze. W przypadku wystąpienia alertu związanego z licznikiem odpowiednia informacja zostanie wyświetlona na panelu danego licznika.

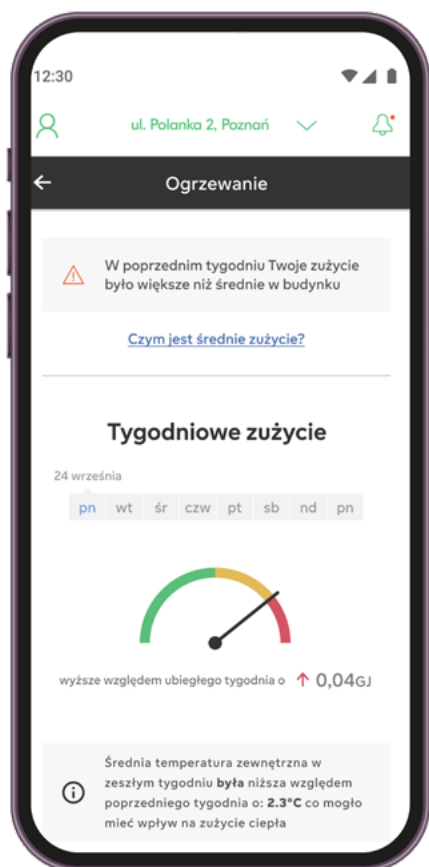
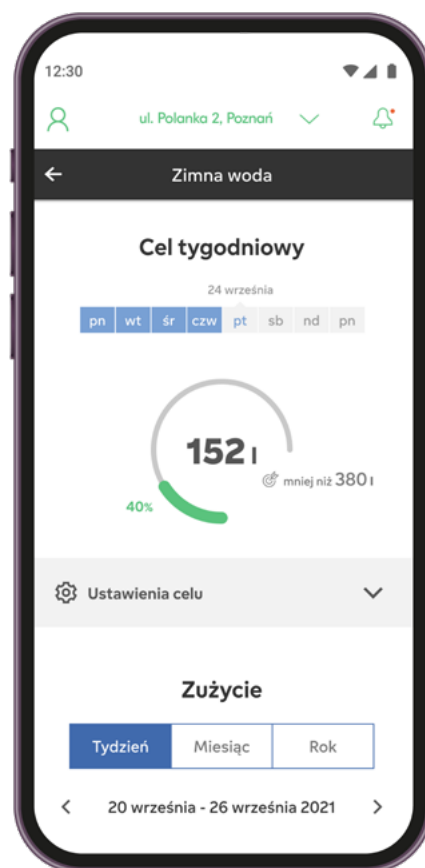
SZCZEGÓŁY ZUŻYCIA

Ciepła i zimna woda

W górnej części ekranu możemy ustawić cel do realizacji. Aplikacja podpowiada, w jaki sposób to zrobić. Po zatwierdzeniu celu od razu widzimy informacje o stopniu jego realizacji.

Poniżej znajduje się panel z dostępem do danych historycznych. Można je przeglądać w okresach tygodniowych, miesięcznych i rocznych. Dostępna jest również opcja porównania danych z okresem poprzedzającym.

W dolnej części ekranu znajduje się panel z podpowiedziami, w jaki sposób można optymalizować zużycie wody.



W dolnej części ekranu znajduje się panel z podpowiedziami, w jaki sposób można optymalizować zużycie wody i ciepła.

Ciepło

Dla ciepła zobaczymy zegar pokazujący informacje o różnicy zużycia ciepła pomiędzy bieżącym a poprzedzającym tygodniem.

Na ekranie wyświetlany jest dodatkowy alert, gdy zużycie ciepła w tygodniu poprzedzającym znacząco przekroczyło średnie zużycie ciepła w budynku (w przeliczeniu na metr kwadratowy).

Poniżej znajduje się panel z dostępem do danych historycznych. Można je przeglądać w okresach tygodniowych, miesięcznych i rocznych. Dostępna jest również opcja porównania danych z okresem poprzedzającym.

Zmniejsz zużycie nawet o 30%

Wyposaż kran w perlatory, które napowietrzają wodę i zwiększają jej strumień

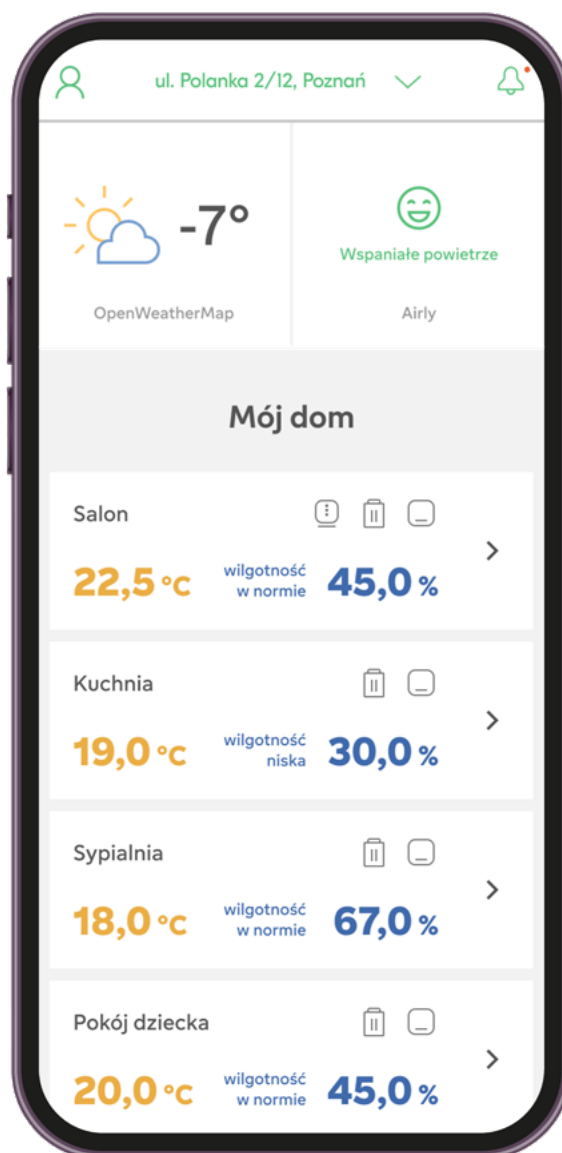
Fortum Mój Dom na ekranie głównym

Dla użytkowników pakietu Fortum Mój Dom, których mieszkania zostały wyposażone w ten pakiet, funkcjonalność opisana w rozdziale: **Fortum Optimum na ekranie głównym** zostaje rozszerzona o dodatkowe informacje powiązane z inteligentnymi urządzeniami – więcej w rozdziale **Urządzenia Fortum Mój Dom**.

W sekcji zaznaczonej obok widać listę wszystkich pomieszczeń, w których umieszczono urządzenia inteligentnego domu, a przy każdym pomieszczeniu widoczne są ikony urządzeń w nim zainstalowanych.

Informacje o aktualnym klimacie – temperaturze i wilgotności pochodzące z czujnika klimatu oraz informacje o tym, czy aktualne warunki klimatyczne są w normie.

Klikając na wybrane pomieszczenie, przechodzimy do ekranu ze szczegółami.



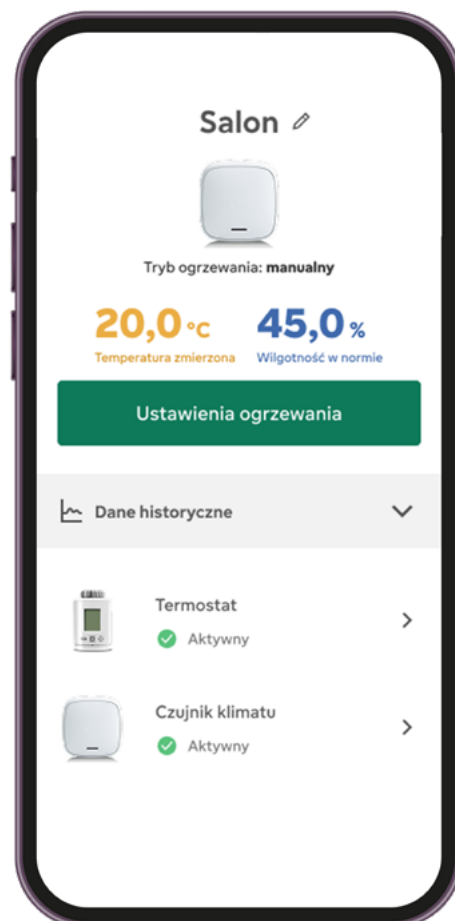
Widok pomieszczenia

W górnej części znajduje się nazwa pomieszczenia, ikona czujnika temperatury i wilgotności razem z bieżącymi odczytami z tego czujnika oraz informacje o aktywnym harmonogramie ogrzewania.

Klikając na przycisk Ustawienia ogrzewania (widoczny tylko w przypadku, kiedy w danym pomieszczeniu znajduje się co najmniej jeden termostat), przechodzimy do ekranu, na którym możemy ustawić parametry ogrzewania w wybranym pomieszczeniu – więcej w rozdziale **Widok ustawienia ogrzewania**.

W środkowej części ekranu znajduje się rozwijany panel dający dostęp do historycznych danych temperatury i wilgotności. Dzięki niemu uzyskamy m.in. dodatkowe informacje dotyczące wyjścia poza określone dla budynku optymalne warunki klimatyczne – więcej w rozdziale **Dane historyczne**.

W dolnej części ekranu znajduje się lista urządzeń zainstalowanych w pomieszczeniu, z szybkim dostępem do statusu pracy urządzenia i przydatnymi informacjami, takimi jak np. dane o stanie baterii.

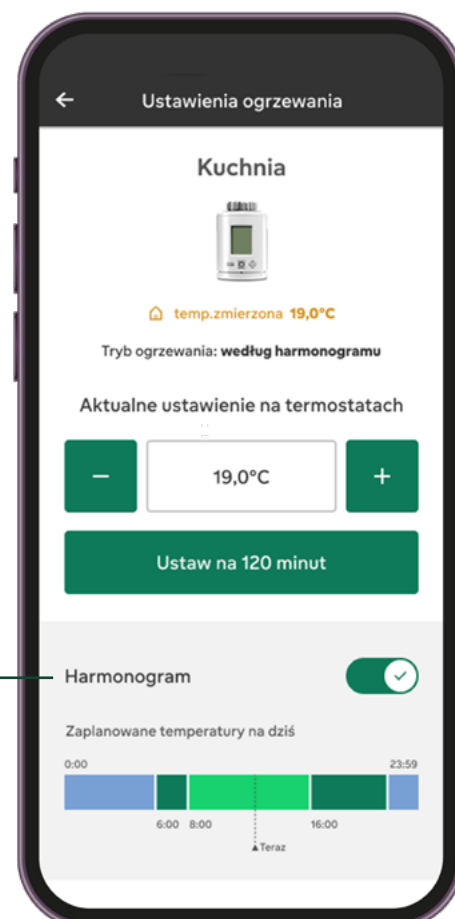


Widok ustawienia ogrzewania

Użytkownik może wybrać jeden z dwóch trybów: **MANUALNY** i **WEDŁUG HARMONOGRAMU**.

Tryb według harmonogramu

W trybie według harmonogramu możliwa jest konfiguracja temperatury referencyjnej oraz automatyczne wprowadzanie nocnych i dziennych obniżen temperatury. Użytkownik może tymczasowo nadpisać harmonogram (domyślnie na 120 minut) – zarówno za pomocą aplikacji mobilnej, jak i manualnie.



Tryb manualny

W trybie manualnym możemy ręcznie ustawić preferowaną temperaturę. Zakres temperatur możliwych do ustawienia to od 10°C do 30°C. Aby zatwierdzić ustawienia, należy kliknąć w przycisk Ustaw temperaturę – w przypadku poprawnie wykonanej akcji na dole ekranu pojawi się odpowiedni komunikat.

Ustawienia harmonogramów

Klikając w ustawienia obniżen nocnych lub dziennych przechodzimy do widoku, gdzie ustalamy, o ile stopni chcemy obniżyć temperaturę (skokowo co 1°C) oraz przedział godzinowy, w którym temperatura ma być obniżona.

Dla ustawień obniżonej temperatury możemy dodatkowo wybrać dni tygodnia, dla których obniżenia będą obowiązywały.

Zdefiniowany harmonogram można włączyć lub wyłączyć dla wybranego, pojedynczego pomieszczenia, jednak istnieje także możliwość zastosowania ustawienia harmonogramów dla wszystkich termostatów znajdujących się w mieszkaniu.



Pamiętaj!

Po każdej zmianie harmonogramu dla pokoju jeżeli chcemy mieć jednakowe ustawienia dla wszystkich termostatów w mieszkaniu, należy wybrać ponownie opcję zastosowania ustawień do wszystkich.

Dane historyczne

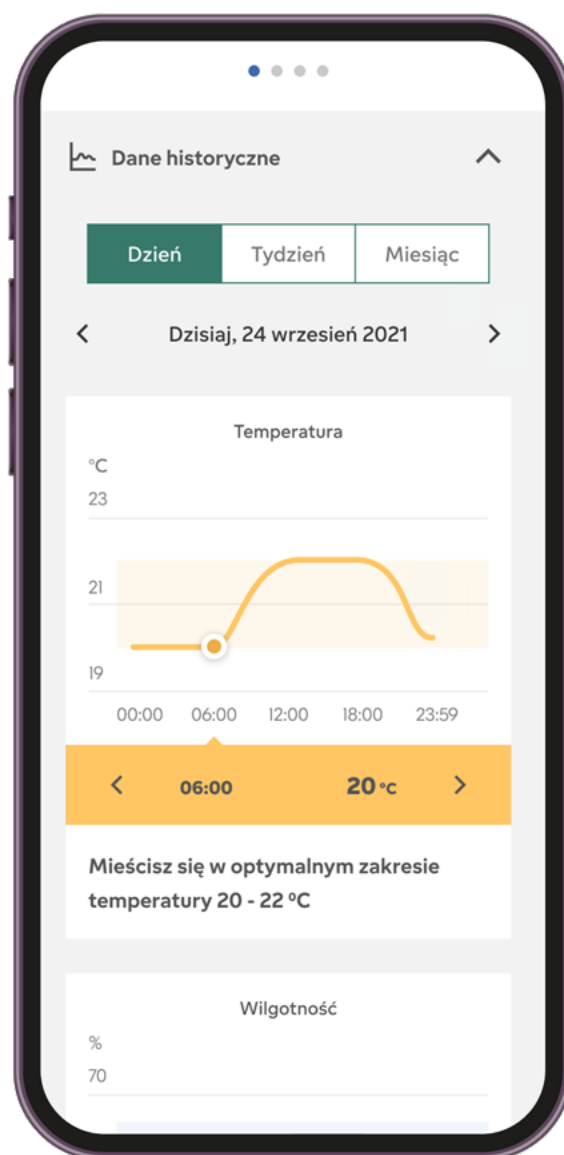
W celu rozwinięcia sekcji ekranu dotyczącej danych historycznych należy kliknąć w strzałkę znajdującą się po prawej stronie nazwy tej sekcji.

Domyślnym widokiem jest widok dnia, pokazujący dane odczytu temperatury oraz wilgotności przez czujnik klimatu zainstalowany w pomieszczeniu. Informacje na wykresie prezentowane są z dokładnością co do godziny. Przełączanie pomiędzy kolejnymi godzinami umożliwia wygodny pasek nawigacyjny znajdujący się pod każdym z wykresów.

Widok tygodnia oraz widok miesiąca pozwalają na nawigowanie w szerszym okresie czasu, umożliwiając łatwiejsze i szybsze odnalezienie potrzebnych informacji.

Na każdym z wykresów widoczny jest transparentny pas zaznaczony jednolitym kolorem, który informuje o optymalnym przedziale zarówno temperatury, jak i wilgotności. Taki zakres temperatury oraz wilgotności w okresie sezonu grzewczego jest najbardziej korzystny dla człowieka, zarówno pod względem dobrego samopoczucia, jak i optymalizacji zużycia energii.

W sytuacji, kiedy zmierzona temperatura lub wilgotność wyjdą poza zakładany przedział, na ekranie pojawią się dodatkowe informacje, dotyczące wpływu temperatury i wilgotności na samopoczucie, oraz wskazówki, co można w takim przypadku zrobić.



Uwaga!

Każdy inaczej odczuwa tę samą temperaturę, dlatego powyższe informacje dotyczące optymalnych przedziałów temperatury i wilgotności są wskazówką stworzoną w oparciu o badania i wymogi dotyczące preferencji warunków klimatycznych oraz charakterystykę zużycia ciepła w budynkach wielolokalowych. Wskazówki te pozwalają na zaplanowanie ustawień temperatury w mieszkaniu w sposób bardziej świadomy, gdy jest to możliwe. To do Ciebie należy ostateczna decyzja dotycząca tego, jak ciepło powinno być w Twoim domu, abyś czuł się komfortowo.

URZĄDZENIA FORTUM OPTIMUM

Mieszkania w Twoim budynku zostały wyposażone w urządzenia związane z usługą **Fortum Optimum**, która umożliwia inteligentne zarządzanie dostawą ciepła do budynku.

Usługa ta bierze pod uwagę zewnętrzne warunki pogodowe, takie jak temperatura, zachmurzenie czy prędkość wiatru, oraz korzysta z informacji pochodzących z wewnątrz budynku, m.in. odczytów temperatury i wilgotności ze specjalnego czujnika zamontowanego w Twoim mieszkaniu.

Czujnik klimatu

Czujnik klimatu umożliwia pomiar chwilowych wartości temperatury i wilgotności, a Ty masz możliwość przeglądania danych z czujnika zamontowanego w Twoim mieszkaniu.

Więcej w rozdziale **Fortum Optimum na ekranie głównym**. Czujnik jest zasilany bateryjnie i należy go zamontować na wysokości ok. 1,5 m. Nie powinien znajdować się w pobliżu źródeł ciepła, tj. TV, lodówki, kaloryfera, oraz nie powinien być niczym przesłonięty.

Bateria:

Typ baterii – 3,6 V.

Ilość – 1 szt.



URZĄDZENIA FORTUM MÓJ DOM

Usługa Fortum **Mój Dom** została stworzona przez Fortum we współpracy z firmą Gigaset, specjalizującą się w rozwiązaniach telekomunikacyjnych.

Do komunikacji pomiędzy urządzeniami wykorzystywana jest bezpieczna, odporna na zakłócenia, niskoenergetyczna technologia DECT ULE, cechująca się dużym zasięgiem w budynkach wielolokalowych. Została stworzona w oparciu o standard DECT, z powodzeniem stosowany od ponad 20 lat w telefonii bezprzewodowej.

Stacja bazowa

Centralnym punktem rozwiązania jest stacja bazowa, wymagająca stałego zasilania i dostępu do internetu – dla zwiększenia bezpieczeństwa poprzez kabel LAN. Umożliwia ona stałe połączenie pomiędzy aplikacją Moje Fortum, a każdym urządzeniem znajdującym się w Twoim mieszkaniu.

Stacja bazowa nie wymaga dodatkowej konfiguracji, została już odpowiednio przygotowana.

Upewnij się jedynie, że jest zasilana i ma aktywne połączenie z internetem, oraz że odpowiednie kable są dobrze połączone. W tym celu sprawdź diody LED znajdujące się na stacji bazowej:



- ✓ górna – wskazuje stan zasilania, świeci jeśli stacja jest zasilana poprawnie,
- ✓ środkowa – wskazuje stan połączenia z internetem, świeci jeśli stacja jest z nim połączona,
- ✓ dolna – wskazuje stan połączenia stacji bazowej z kontem Fortum, miga jeśli nie ma połączenia.

Czujnik temperatury i wilgotności (klimatu)

Czujnik klimatu umożliwia pomiar chwilowych wartości temperatury i wilgotności.

W Twoim mieszkaniu powinno znajdować się co najmniej po jednym czujniku w każdym z pokoi. Czujnik współpracuje z termostatem w celu sprawdzenia, czy w danym pomieszczeniu została osiągnięta preferowana przez Ciebie temperatura. Wartości temperatury i wilgotności mierzone przez każdy czujnik możesz sprawdzić w każdej chwili w aplikacji Moje Fortum.

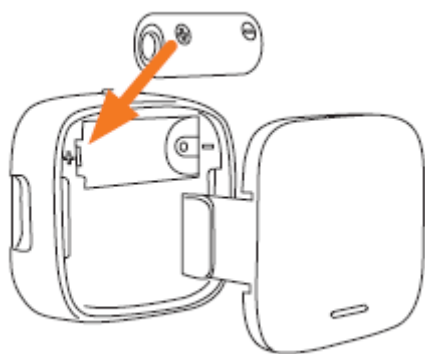
Bateria:

Typ baterii – CR123 3 V

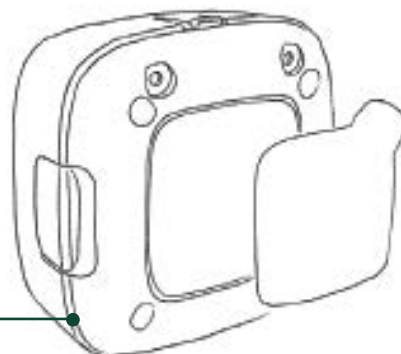
Ilość – 1 szt



Jeśli w Twoim czujniku temperatury i wilgotności wyczerpie się bateria, możesz w prosty sposób wymienić ją poprzez otworenie przedniej pokrywy – naciskając jej górną część i wkładając nową baterię. Po wymianie baterii zamontuj pokrywę przednią na swoje miejsce. Informacja o zbliżającym się okresie końca życia baterii będzie widoczna w aplikacji Moje Fortum.



Aby zamontować czujnik na ścianie, należy przymocować do niego, załączony w pudełku, pasek taśmy samoprzylepnej, i dociskać do ściany przez ok. 15 sekund. Czujnik powinien być zamontowany na wysokości ok. 1,5 m, nie powinien znajdować się w pobliżu źródeł ciepła, tj. TV, lodówki, kaloryfera oraz nie powinien być niczym przesłonięty. W przeciwnym razie jego działanie oraz działanie usługi Fortum Mój Dom może być nieprawidłowe.



Termostat

Termostaty posiadają wbudowany wyświetlacz wskazujący nastawioną temperaturę. Możesz kontrolować temperaturę poprzez aplikację Moje Fortum lub używając przycisków znajdujących się obok wyświetlacza.

Bateria:

Typ baterii – AA LR6.

Ilość – 2 szt.



Objaśnienie przycisków

	Kliknięcie	Obniżenie temperatury o 0,5°C
	Kliknięcie	Podwyższenie temperatury o 0,5°C
	Przytrzymanie	Obniżanie temperatury stopniowo o 0,5°C
	Przytrzymanie	Podwyższanie temperatury stopniowo o 0,5°C
	Kliknięcie	Włączenie lub wyłączenie trybu maks. ustawienia temperatury na termostacie
	+ Jednoczesne przytrzymanie przez 10 sekund	Przywrócenie ustawień fabrycznych
	+ Jednoczesne przytrzymanie przez 3 sekundy	Załączenie lub wyłączenie zabezpieczenia przed dziećmi

Jeśli w Twoim termostacie wyczerpie się bateria, możesz w prosty sposób wymienić ją poprzez otworenie przedniej pokrywy – naciskając jej górną część i wkładając nową baterię. Po wymianie baterii włóż pokrywę przednią na swoje miejsce. Informacja o zbliżającym się okresie końca życia baterii będzie widoczna w aplikacji Moje Fortum oraz poprzez wyświetlenie ikony na wyświetlaczu urządzenia.



Uwaga!

Jeśli termostat został zdemonstrowany z grzejnika, należy skontaktować się z deweloperem/ zarządcą budynku w celu umówienia wizyty serwisu.

Czujnik dymu

Czujnik dymu umożliwia natychmiastowe wykrycie zadymienia w danym pomieszczeniu. Ma to szczególne znaczenie dla Twojego bezpieczeństwa w nocy, kiedy możliwość zauważenia dymu i zareagowania czy opuszczenia mieszkania są spowolnione. W celu zapewnienia prawidłowego funkcjonowania czujnika dymu należy bezwzględnie przestrzegać poniższych instrukcji.

Czujniki dymu wymagają bezwzględnie wymiany po pożarze.

Bateria:

Typ baterii – CR123 3 V

Ilość – 1 szt



OSTROŻNIE – DŹWIĘKOWY SYGNAŁ OSTRZEGAWCZY

Podczas wykonywania testu (więcej w rozdziale Test działania czujnika) rozbrzmiewa głośny dźwięk alarmu. Podczas testu należy stać w odległości co najmniej 50 cm od czujnika dymu.



NIE WOLNO NATRYSKIWAĆ ANI ZAMALOWYWAĆ CZUJNIKA

Czujników dymu nie wolno pokrywać farbą, a także należy dbać o to, aby otwory dymowe nie były zabrudzone (więcej w rozdziale Czyszczenie i konserwacja).



MIEJSCE MONTAŻU

Czujnik dymu został już zamontowany zgodnie z wytycznymi producenta, prosimy o nieprzenoszenie czujników w inne miejsca. W szczególności nie należy umieszczać czujnika dymu w pobliżu szybów wentylacyjnych, np. instalacji klimatyzacji lub recyrkulacji powietrza. Prosimy o tym pamiętać w przypadku instalowania w pomieszczeniach dodatkowych urządzeń.

Wymiana baterii

Ważne! Czujnik dymu posiada dwie baterie: większą 9 V i mniejszą 3 V. Wymianie podlega wyłącznie bateria 3 V. Bateria 9 V ma żywotność ok. 10 lat, równą żywotności całego czujnika – nie należy jej samodzielnie wymieniać. Jeśli w Twoim czujniku dymu bateria CR123 3 V się wyczerpie, czujnik będzie wydawał głośny dźwięk co 43 sekundy. Informacja o zbliżającym się okresie końca życia baterii 3 V będzie widoczna także w aplikacji Moje Fortum.

Należy w takim przypadku niezwłocznie wymienić baterię na nową w następujący sposób:

- 1** Zdemontować pokrywę czujnika dymu – obrócić go w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
- 2** Wyjąć rozładowaną baterię CR123 3 V.
- 3** Podczas wkładania baterii zapewnić prawidłowe podłączenie zacisków dodatnich i ujemnych.
- 4** Przymocować czujnik dymu do podstawy, obracając go zgodnie z ruchem wskazówek zegara do momentu zatrzaśnięcia w docelowym miejscu.
- 5** Sprawdzić, czy czujnik działa prawidłowo, wykonując test.

Nigdy nie należy używać akumulatorów wielokrotnego ładowania.

Test działania czujnika

1. W pierwszej kolejności należy sprawdzić, czy:

- czujnik dymu został poprawnie zamontowany,
- otwory wlotowe dymu znajdujące się z boku urządzenia nie są zakryte lub pokryte zanieczyszczeniami, takimi jak np. pył lub farba,
- czujnik dymu nie wskazuje żadnych uszkodzeń mechanicznych.

W przypadku zabrudzenia czujnik należy wyczyścić, zgodnie z instrukcją zamieszczoną w rozdziale **Czyszczenie i konserwacja**, natomiast uszkodzony czujnik dymu należy niezwłocznie wymienić.

W tym celu proszę skontaktować się z deweloperem/zarządcą budynku.

2. Następnie należy przeprowadzić test poprzez wciśnięcie powierzchni czołowej czujnika przez co najmniej 3 sekundy.

W przypadku pomyślnego zakończenia próby funkcjonalnej rozlegnie się sygnał dźwiękowy.



Uwaga!

Zalecamy, aby samodzielnie wykonywać test czujnika co najmniej raz na 30 dni.

Czyszczenie i konserwacja

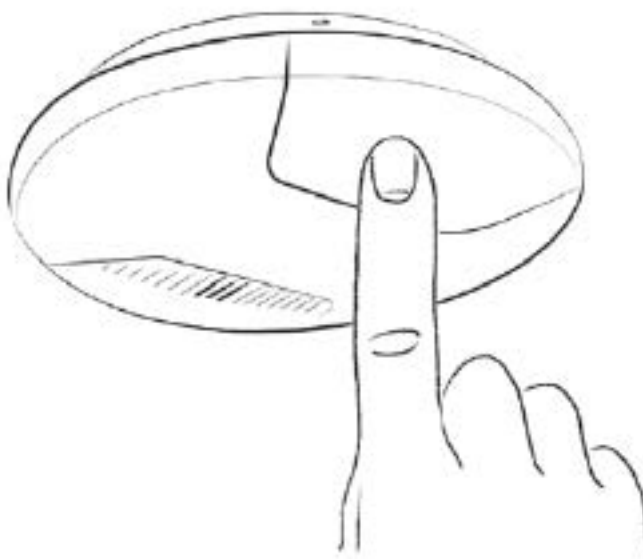
Szczeliny czujnika dymu znajdujące się z boku urządzenia należy czyścić za pomocą odkurzacza, przy użyciu cienkiej specjalnej szczotki. Nigdy nie wolno wdmuchiwać powietrza przez szczeliny. Urządzenia można także wycierać lekko wilgotną lub antystatyczną ściereczką. Nie należy używać rozpuszczalników ani ściereczek z mikrowłókien. Nigdy nie należy używać suchej ściereczki, ponieważ może to spowodować powstawanie statycznych ładunków elektrycznych.

Opcja wyciszenia

W przypadku wykrycia zadymienia i uruchomienia alarmu czujnik można wyciszyć, wciskając jego powierzchnię czołową. Czujnik dymu nadal działa, ale z czasowo obniżoną czułością i czasowo podwyższonym progiem wykrycia dymu.

Jeżeli podjęto próbę włączenia opcji wyciszenia, czujnik zareaguje tylko wtedy, gdy stężenie dymu jest niższe niż zanotowany w tym momencie podwyższony próg zadziałania. Jeżeli stężenie dymu przekracza podwyższony próg zadziałania, opcja wyciszenia nie zadziała, a głośny sygnał dźwiękowy będzie nadal rozbrzmiewał.

Czujnik dymu przełącza się z powrotem do trybu normalnego – z normalną czułością zadziałania po upływie około 10 minut.



Uwaga!

Funkcji wyciszenia alarmu nie można wyłączyć ręcznie.

Czujnik zalania

Czujnik zalania umożliwia wykrycie zalania, sygnalizując ten fakt w aplikacji Moje Fortum. W razie potrzeby tymczasowego wyłączenia czujnika zalania, np. podczas mycia podłogi, należy nacisnąć i przytrzymać przez ok. 2 sekundy przycisk znajdujący się u góry czujnika – spowoduje to uśpienie czujnika na 15 minut. W przypadku aktywacji trybu uśpienia w aplikacji Moje Fortum także wyświetli się odpowiednia informacja na ten temat.

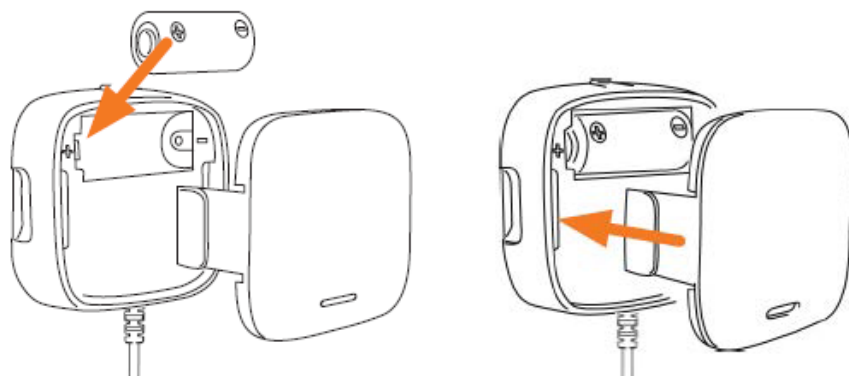
Bateria:

Typ baterii – CR123 3 V

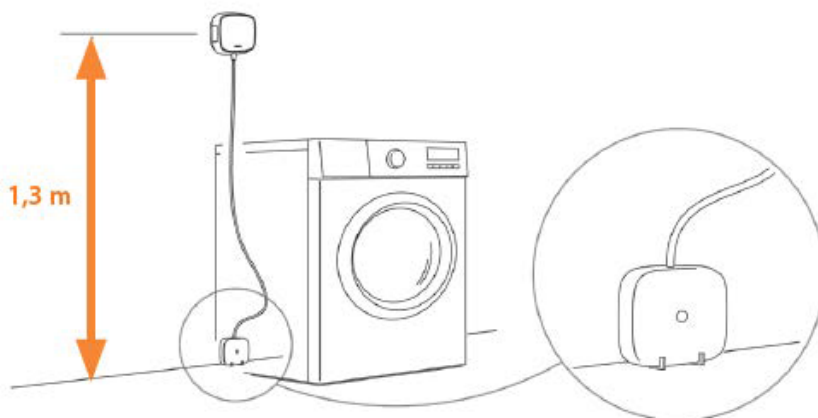
Ilość – 1 szt.



Jeśli w Twoim czujniku zalania bateria się wyczerpie, możesz w prosty sposób wymienić ją poprzez otworenie przedniej pokrywy – naciskając jej górną część i wkładając nową baterię. Po wymianie baterii zamontuj pokrywę przednią na swoje miejsce. Informacja o zbliżającym się okresie końca życia baterii będzie widoczna w aplikacji Moje Fortum.



W celu zamontowania czujnika zalania należy najpierw przytwierdzić do podłoża w wybranym miejscu narażonym na zalania sensor, a następnie na wysokości ok. 1,3 m przytwierdzić do ściany drugą część czujnika.Fortum.



**WYŻSZĄ
JAKOŚĆ ŻYCIA
DOSTAJESZ W PAKIECIE**