



## Smart Heat, czyli inteligentne zarządzanie ciepłem w Twoim domu.

Czy zastanawiałeś się, co by było, gdyby Twoje mieszkanie posiadało system, który zwiększałby Twój komfort życia przy jednoczesnym obniżeniu kosztów energii cieplnej?

Dokładnie 1. października rozpoczęliśmy dwuletni pilotażowy program Smart Heat, który ma być rozwiązaniem pozwalającym na zrównoważenie systemu ogrzewania budynku. Jego czujniki przesyłają informacje o temperaturze panującej w mieszkaniu do systemu, który optymalizuje efektywność ciepłą. Rezultat: stała efektywność i bardziej komfortowe warunki życia.

### Jak to działa

Proces optymalizacji dostaw ciepła przebiega dwustopniowo: za pomocą regulatorów umieszczonych w węźle ciepłym budynku i czujników temperatury instalowanych w mieszkaniach. Czujniki zasilane są baterią i w okresie testu nie będzie wymagana ich wymiana. Po analizie jak skuteczny jest to program i jakie są oszczędności z działania systemu, mamy nadzieję, wejdzie on do stałej oferty produktów SEC.

Działanie systemu pozwoli na osiągnięcie oszczędności w zużyciu ciepła przez budynek.

### Oszczędność energii i czystsze powietrze

Prognozujemy, że działanie systemu pozwoli na osiągnięcie oszczędności w zużyciu ciepła przez budynek, przy niezmiennym komforcie cieplnym w lokalach mieszkalnych. Czujniki zainstalowane w mieszkaniach pozwalają na poznanie zachowań termodynamicznych budynku. Ogrzewanie jest zawsze optymalizowane niezależnie od zmian pogody i właściwości budynku, które zmieniają się z wiekiem. Wraz z proaktywną regulacją, system zapewnia stałą efektywność energetyczną wszystkich budynków wielorodzinnych. Pozwala to na zrównoważenie zużycia energii i zmniejszenie emisji CO<sub>2</sub> do atmosfery co przyczynia się do tworzenia bardziej ekologicznego świata.

Zmniejszenie emisji CO<sub>2</sub> do atmosfery przyczynia się do tworzenia bardziej ekologicznego świata.