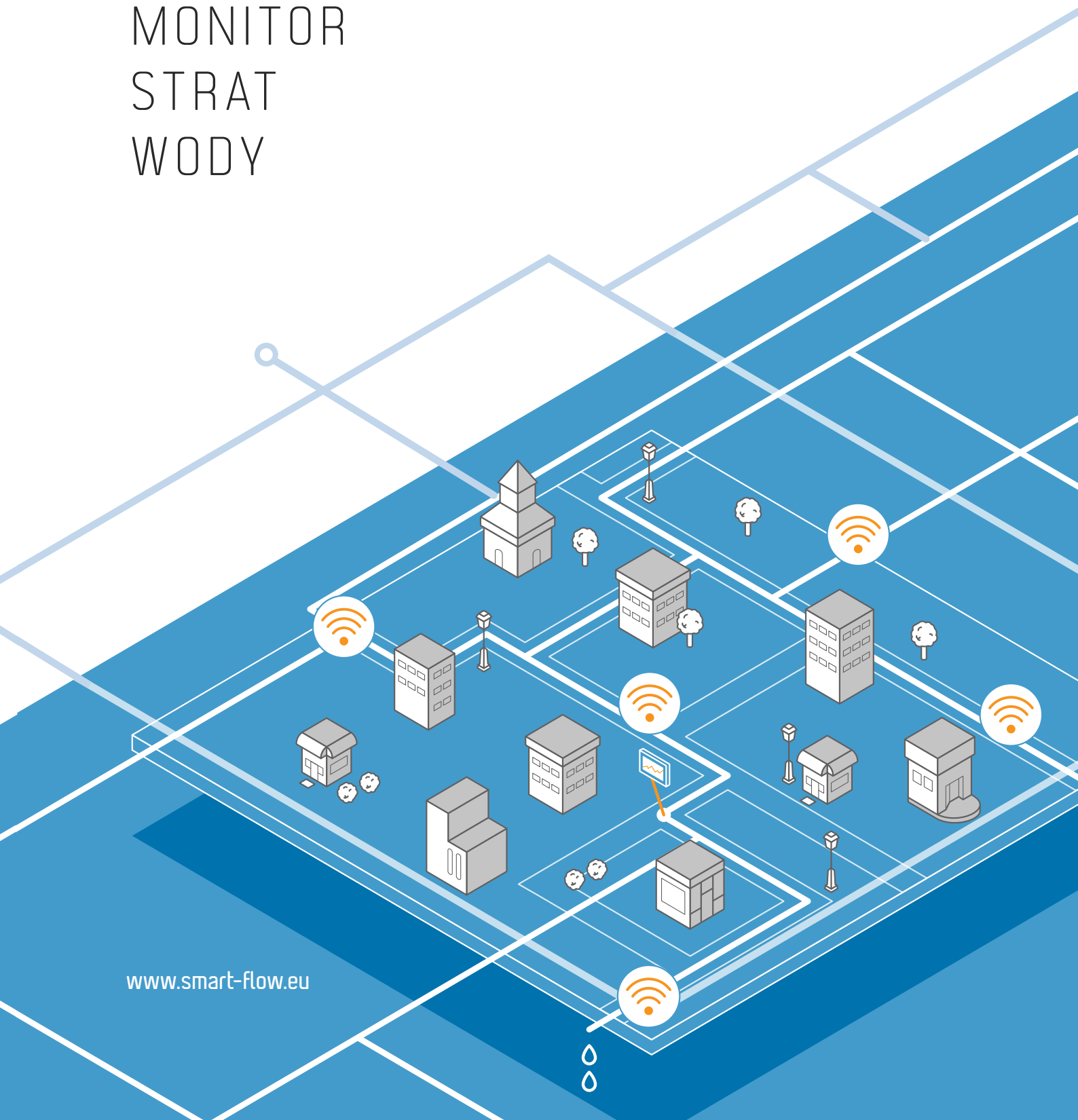


 Future Processing

# SmartFlow



MONITOR  
STRAT  
WODY



[www.smart-flow.eu](http://www.smart-flow.eu)

# CZYM JEST SMARTFLOW?

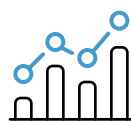
SmartFlow to narzędzie do **inteligentnego zarządzania siecią** wodociągową, które zbiera dane z czujników rozmieszczonych na obszarze miasta. Dane te następnie są analizowane i przetwarzane, a nieprawidłowości wyświetlane są na mapie miasta w postaci powiadomień (alarmów). Dzięki temu dane o problemach na sieci analizowane są szybciej, a awarie trwają krócej i generują mniejsze straty.



ZBIERANIE DANYCH  
Z CZUJNIKÓW



PRZETWARZANIE  
I ANALIZA



WIZUALIZACJA  
I DIAGNOSTYKA



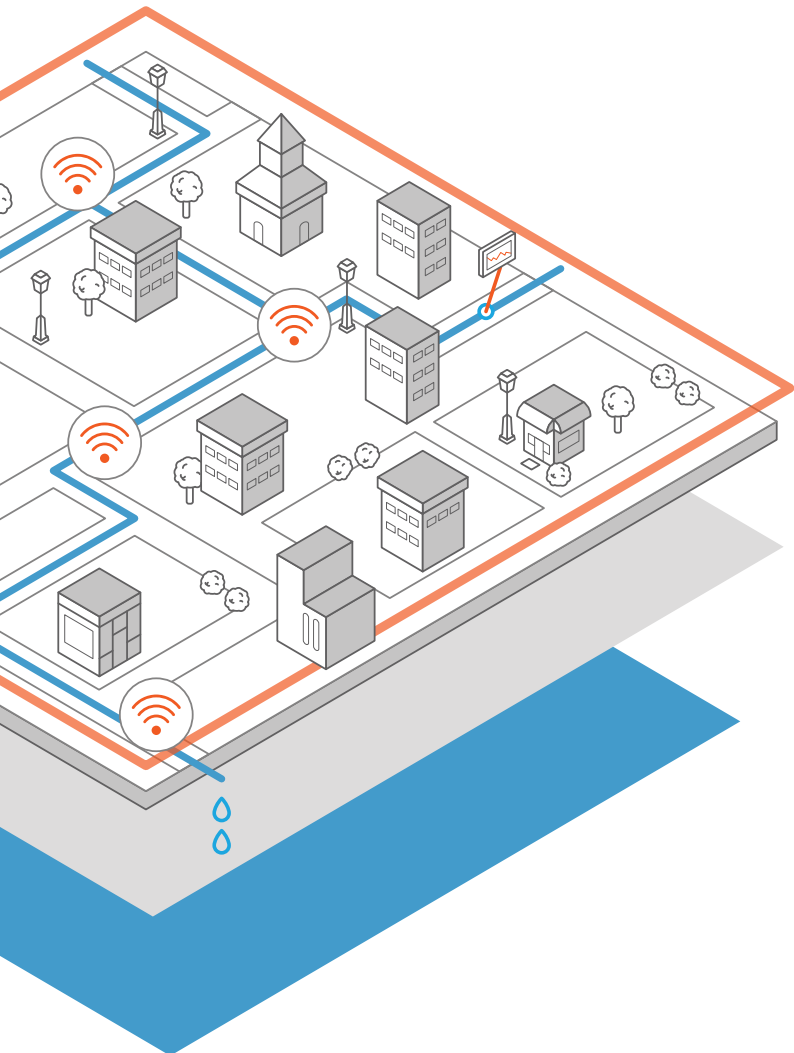
ALARM

## KORZYŚCI

- ▶ Szybsza reakcja na nieprawidłowości w sieci wodociągowej
- ▶ Realne zmniejszenie strat wody
- ▶ Inteligentne i ekologiczne zarządzanie zasobami
- ▶ Łatwiejsza i szybsza analiza danych
- ▶ Zwiększenie kontroli sieci wodociągowej

## MOŻLIWOŚCI SMARTFLOW

- ▶ Dane dotyczące stanu sieci w jednym systemie
- ▶ Jednoczesna wizualizacja sieci, analiza danych i alarmowanie o nieprawidłowościach
- ▶ Automatyczna analiza
- ▶ Dopasowanie metod diagnozy i analizy do potrzeb Klienta
- ▶ Analiza wielu parametrów
- ▶ Wdrożenie na dowolnym obszarze
- ▶ Możliwość przetwarzania danych w czasie rzeczywistym



# WDROŻENIE SMARTFLOW W MPWIK WROCŁAW



**Miejskie Przedsiębiorstwo  
Wodociągów i Kanalizacji  
S.A. we Wrocławiu** jest jedną

z pięciu największych firm wodociągowo-kanalizacyjnych w Polsce. Spółka, jako odpowiedzialny przedsiębiorca, przy okazji swojej podstawowej działalności stawia na innowacyjne rozwiązania pozwalające chronić środowisko naturalne współpracując przy tym z uczelniami wyższymi oraz ośrodkami naukowo badawczymi. Działania te wspiera i rozwija Centrum Nowych Technologii MPWiK S.A. we Wrocławiu. To wewnętrzna jednostka, która realizuje projekty naukowo-rozwojowe, które mają za zadanie poszukiwanie i wdrażanie innowacyjnych technologii i rozwiązań w sferze głównych procesów biznesowych.

## EFEKT WSPÓŁPRACY

- ▶ **500 mln** litrów zaoszczędzonej wody!
- ▶ **80%** powierzchni miasta objętej systemem
- ▶ Lokalizowanie najtrudniejszych w wykryciu awarii tzw. „**ukrytych wycieków**”
- ▶ Ograniczenie **9%** strat wody
- ▶ Lokalizowanie i usunięcie awarii w ciągu maksymalnie **72 h**

## MPWiK W LICZBACH

DŁUGOŚĆ SIECI WODOCIĄGOWEJ:

**2 037 KM**

LICZBA PRZYŁĄCZY:

**OK. 41 300**

LICZBA HYDRANTÓW:

**OK. 14 100**

ŚREDNICE RUROCIĄGÓW:

**80 - 1200 DN**

LICZBA ZASUW:

**62 700**

LICZBA WODOMIERZY GŁÓWNYCH:

**49 200**

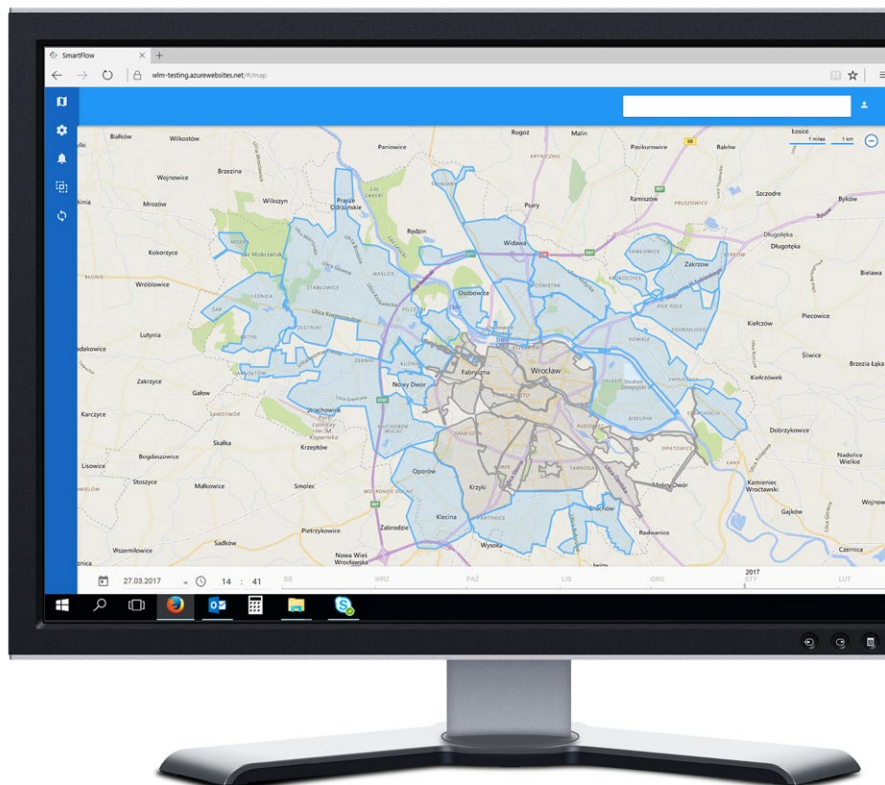


## REFERENCJE

*Aplikacja w łatwy i przejrzysty sposób pozwala na monitorowanie parametrów sieci wodociągowej. System powiadomień i alertów wskazuje dyspozytorom strefy DMA oraz punkty pomiarowe, w których zostały wykryte anomalie. Daje to możliwość szybszej i precyzyjniejszej reakcji służb wodociągowych na pojawienie się potencjalnego wycieku czy też nielegalnego poboru wody.*

**TOMASZ KONIECZNY**

Dyrektor Centrum Nowych Technologii  
MPWiK S.A. we Wrocławiu

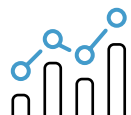




ZRÓWNOWAŻONA GOSPODARKA  
ZASOBAMI WODNYMI TO:



**EKOLOGIA** - PRZECIWDZIAŁANIE SUSZY HYDROLOGICZNEJ



**EFEKTYWNOŚĆ** - SZYBSZA REAKCJA NA AWARIE



**EKONOMICZNOŚĆ** - MINIMALIZOWANIE STRAT WODY I ENERGII

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

 **Future Processing**

ul. Bojkowska 37A  
44-100 Gliwice

+48 324 384 306  
smartflow@future-processing.com  
www.future-processing.pl  
www.smart-flow.eu