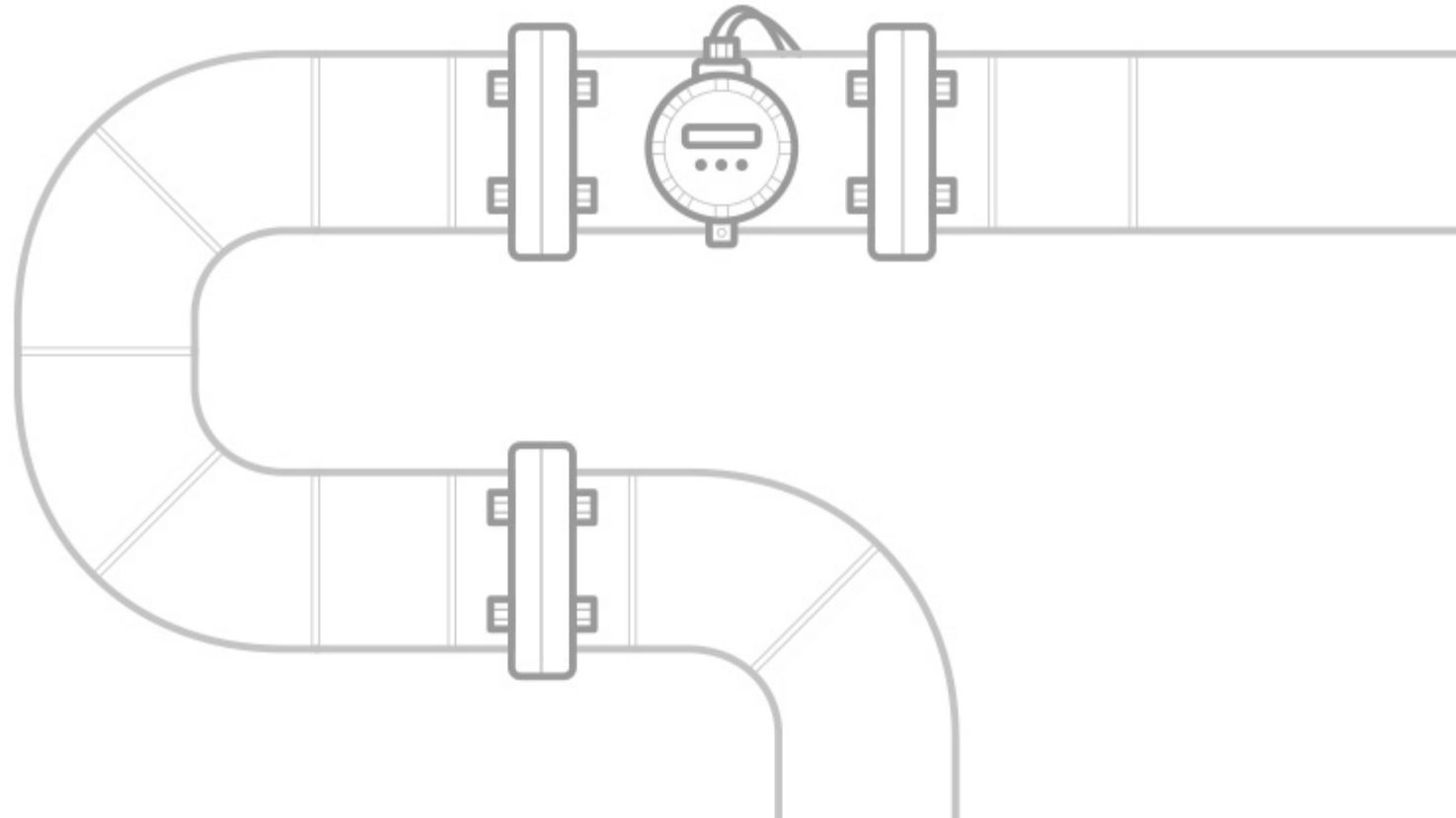


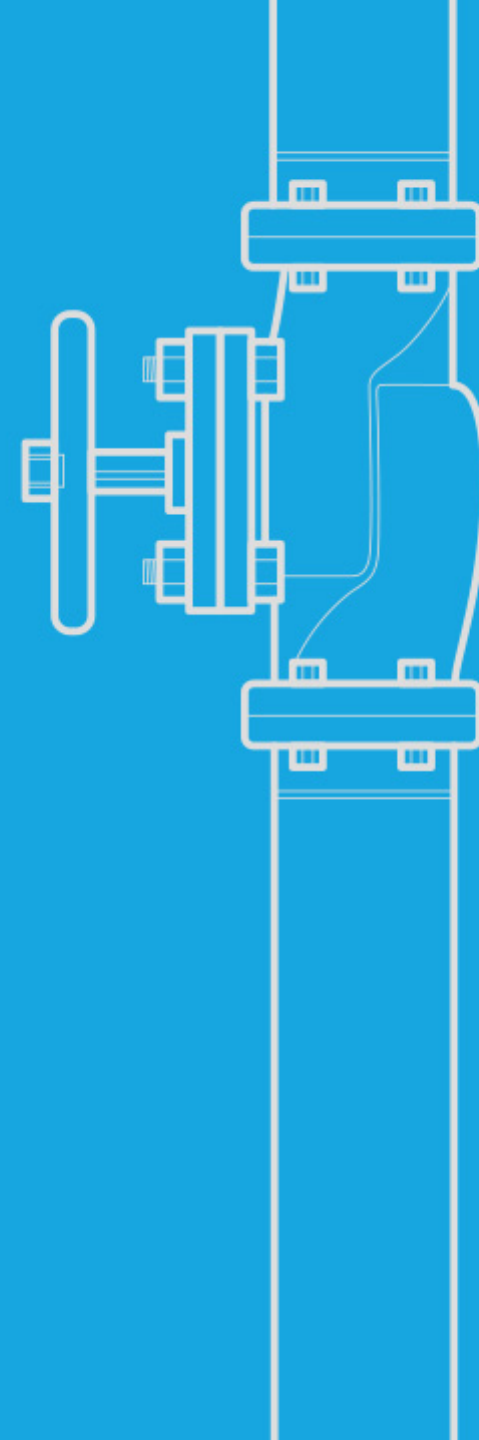


SmartFlow

Monitor strat wody



WYZWANIA



ZRÓWNOWAŻONA GOSPODARKA ZASOBAMI WODNYMI



EKOLOGIA

PRZECIWDZIAŁANIE SUSZY
HYDROLOGICZNEJ



EFEKTYWNOŚĆ

SZYBKA REAKCJA NA
AWARIE W WODOCIĄGACH

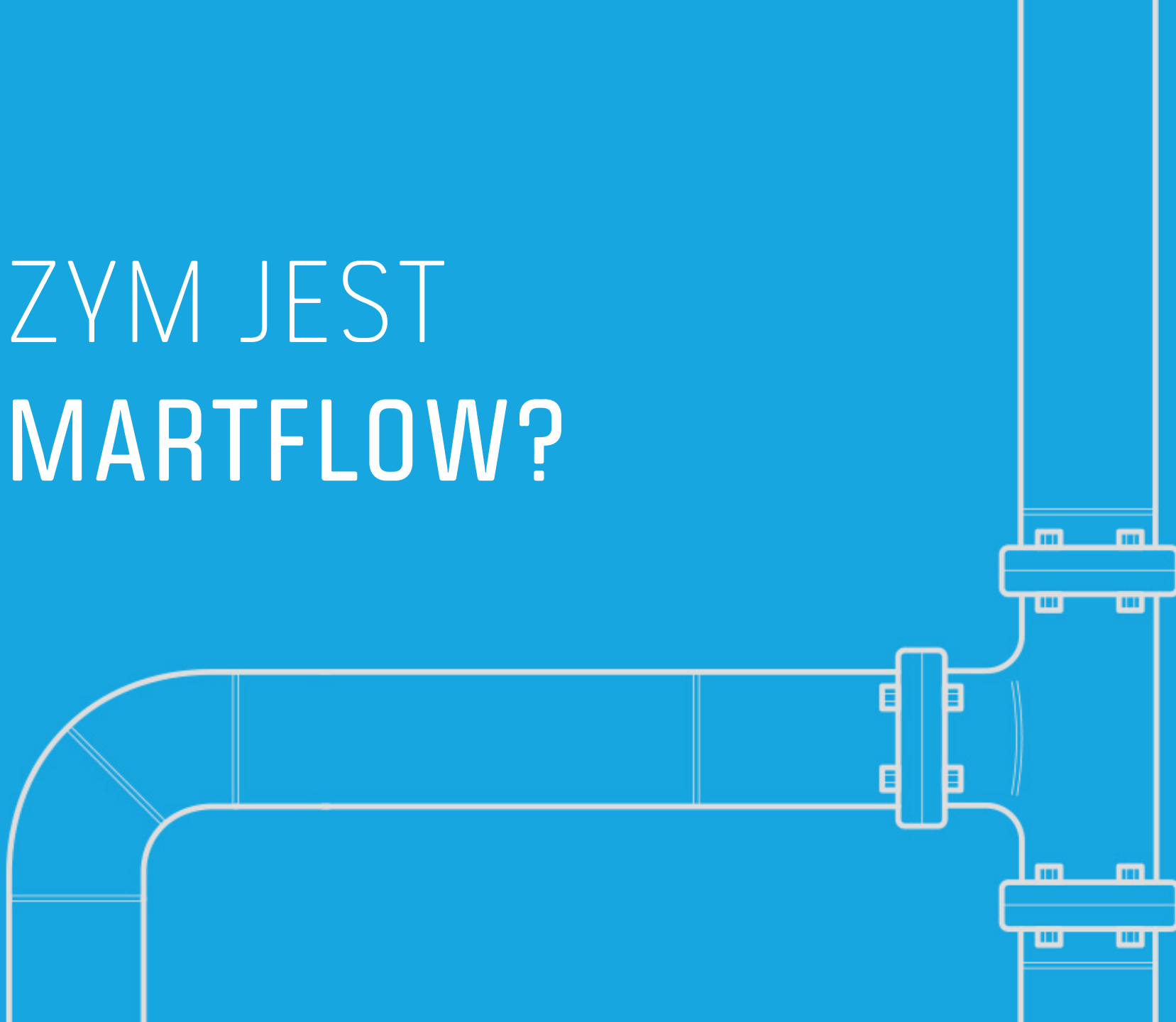


EKONOMICZNOŚĆ

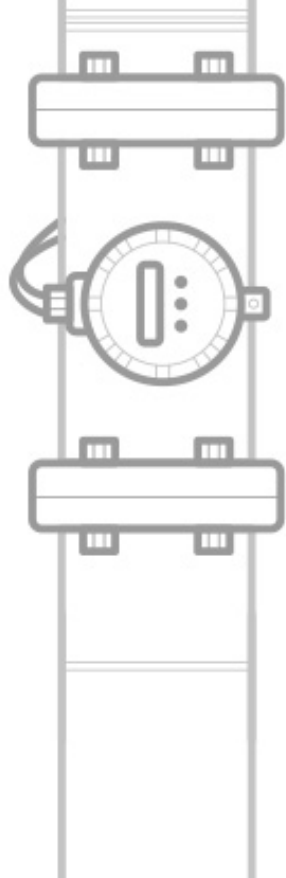
MINIMALIZOWANIE
STRAT WODY



CZYM JEST SMARTFLOW?



INTELIGENTNE ZARZĄDZANIE SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ



ANALIZA

danych pochodzących z urządzeń pomiarowych oraz późniejsze ich analizowanie przez diagnostów pod kątem zmiany przepływów



WIZUALIZACJA

infrastruktury wodociągowej całego miasta - na podstawie zbieranych danych tworzone są wykresy parametrów dla stref ułatwiające prace diagnosty



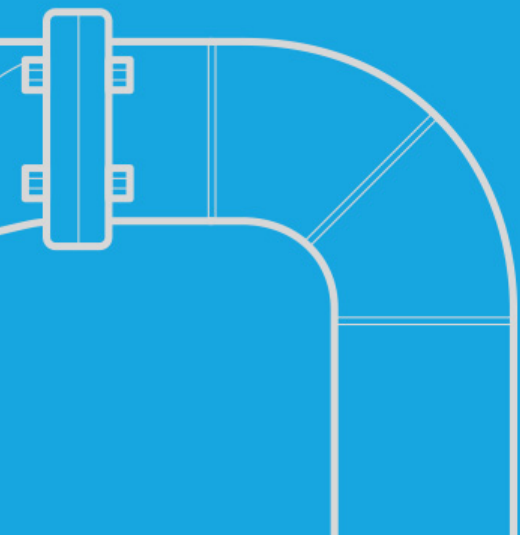
ALARM

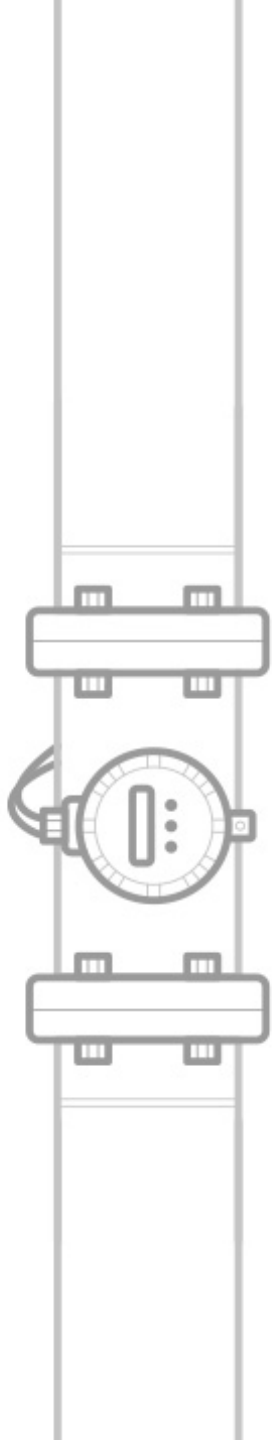
o nieprawidłowościach, które występują w sieci wodociągowej, łącznie z tzw. „ukrytymi awariami”

JAK TO DZIAŁA

- ▶ DANE DOTYCZĄCE STANU SIECI W JEDNYM SYSTEMIE
- ▶ SZYBSZA REAKCJA NA NIEPRAWIDŁOWOŚCI SIECI
- ▶ INTELIGENTNE I EKOLOGICZNE ZARZĄDZANIE ZASOBAMI
- ▶ AUTOMATYCZNA ANALIZA DANYCH W CZASIE RZECZYWISTYM
- ▶ ZWIĘKSZENIE KONTROLI SIECI WODOCIĄGOWEJ
- ▶ DOPASOWANIE METOD DIAGNOZY I ANALIZY DO POTRZEB KLIENTA

OFERUJEMY
KOMPLEKSOWĄ USŁUGĘ





PRZEPROWADZAMY AUDYT
PRZEDSIĘBIORSTWA POD KĄTEM

- ▶ SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH
- ▶ INFRASTRUKTURY - OPOMIAROWANIA I SPECYFIKI
- ▶ PROCESÓW BIZNESOWYCH I POTRZEB
PRZEDSIĘBIORSTWA

ORGANIZUJEMY WARSZTATY, ŻEBY POZNAĆ
PRZEDSIĘBIORSTWO I JEGO POTRZEBY

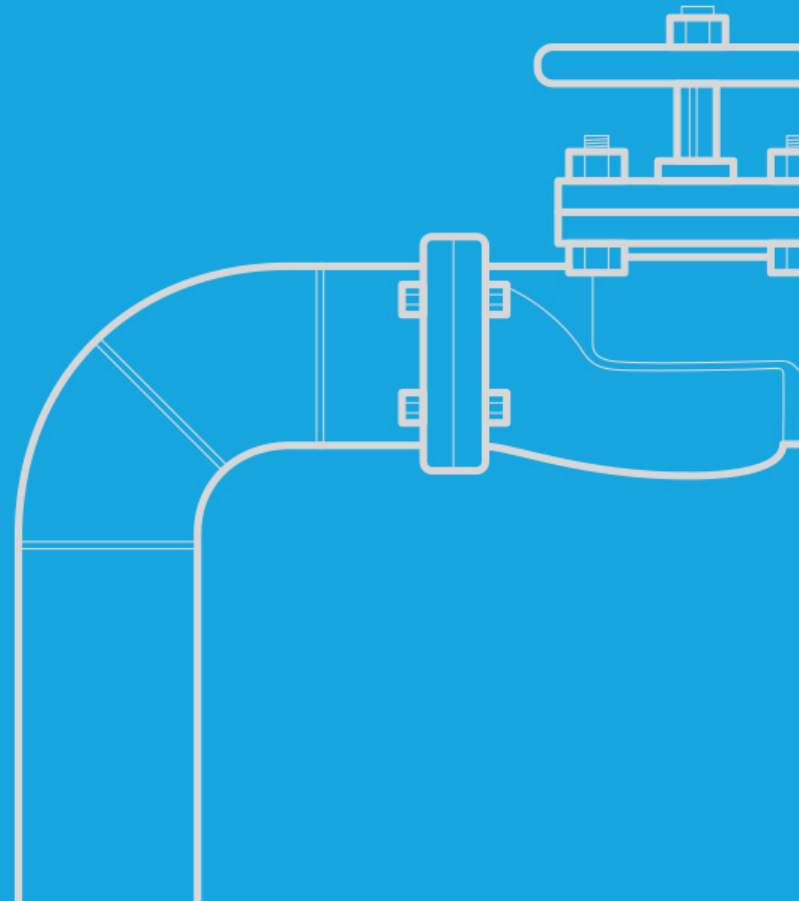


OPRACOWUJEMY OFERTĘ NA WDROŻENIE SPERSONALIZOWANEGO ROZWIĄZANIA SMARTFLOW

- ▶ **DOSTOSOWANIE DO ZASTĄŁEJ INFRASTRUKTURY
I SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH**
- ▶ **DOSTOSOWANIE DO POTRZEB I PROCESÓW
PRZEDSIĘBIORSTWA**
- ▶ **DOSTOSOWANIE MIERZONYCH WSKAŹNIKÓW**
- ▶ **REKOMENDACJE USPRAWNIEŃ**

WSPARCIE TECHNICZNE I USŁUGA GWARANCYJNA

CASE STUDY



WDROŻENIE SMARTFLOW W MPWiK WROCŁAW



Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji SA we Wrocławiu jest spółką miejską, która zaopatruje w wodę Wrocław oraz gminy ościenne i znajduje się w piątce największych przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych w Polsce.

WDROŻENIE SMARTFLOW W MPWiK WROCŁAW W LICZBACH

500 MLN

ILOŚĆ LITRÓW
ZAOSZCZĘDZONEJ WODY

9%

OGRANICZENIE
STRAT WODY

72H

MAKSYMALNY CZAS
LOKALIZOWANIA
I USUWANIA AWARII

80%

POWIERZCHNIA MIASTA
WROCŁAW OBJĘTA SYSTEMEM

WDROŻENIE SMARTFLOW W MPWiK WROCŁAW

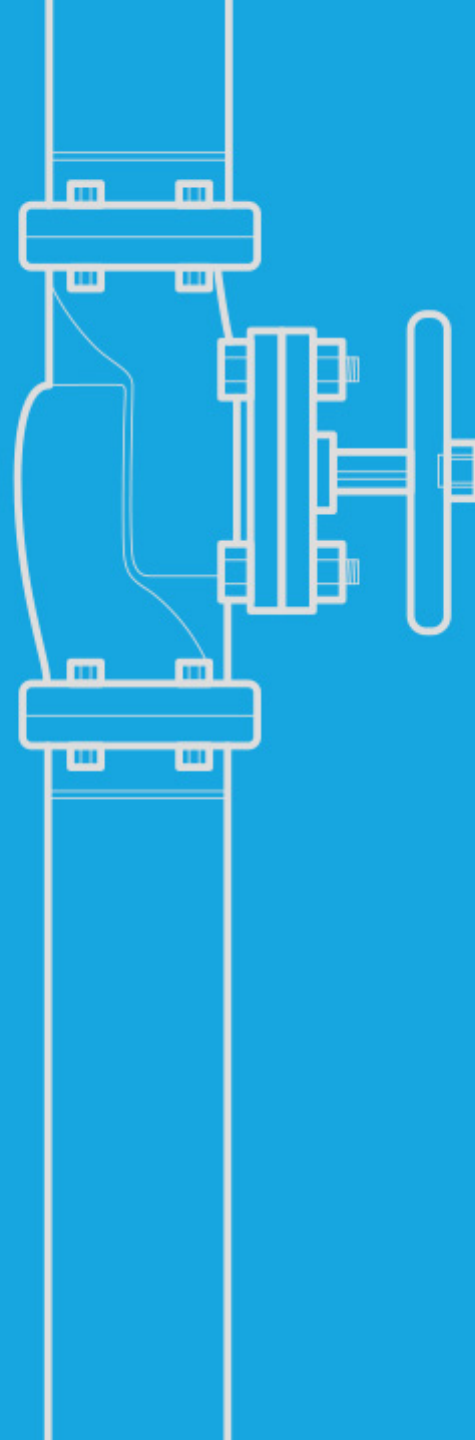
Obszar miasta został podzielony na strefy **DMA (ang. District Metered Area)** – wydzielone, opomiarowane fragmenty sieci wodociągowej. Wdrożone zostały urządzenia radiowe, które dostarczają dane pomiarowe. **Strefy DMA są bilansowane za pomocą metodologii IWA** na podstawie danych pochodzących z przepływomierzy strefowych, jak i wodomierzy.

ZASTOSOWANA METODA DIAGNOZY

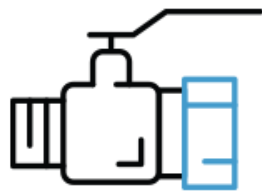
IWA (ang. International Water Association) – międzynarodowe stowarzyszenie zajmujące się wprowadzeniem **standardów** i **dobrych praktyk** w obrębie zrównoważonej gospodarki zasobami wodnymi. Dostarcza ono zbiór wskaźników, które pozwalają ocenić **stan sieci wodociągowej** oraz występujących w niej **strat wody**.



INNE
ZASTOSOWANIE
TECHNOLOGII



SMARTFLOW JEST ROZWIĄZANIEM,
KTÓRE MOŻE BYĆ WDROŻONE
W WIELU BRANŻACH, TAKICH JAK:



WODOCIĄGI



CIEPŁOWNIE
ENERGETYKA



GAZOWNICTWO

DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ

Future Processing

ul. Bojkowska 37A
44-100 Gliwice

+48 32 438 43 06

smartflow@future-processing.com

www.future-processing.pl

www.smart-flow.eu

 **Future Processing**