

Smart City



Nowoczesność

Innowacyjność

Przyszłość

Inteligentne miasto to takie, które inwestuje w kapitał ludzki i społeczny oraz w infrastrukturę w celu aktywnego promowania zrównoważonego rozwoju gospodarczego i wysokiej jakości życia, w tym rozsądnego gospodarowania zasobami naturalnymi.

Veolia łączy fachową wiedzę w dziedzinie usług obejmujących gospodarkę energią, wodą i odpadami po to, by zapewnić kompleksowe i zintegrowane rozwiązania wspierające rozwój inteligentnych miast przyszłości.



Rozwiązania Veolii na rzecz zrównoważonego rozwoju miast

Zagospodarowanie przestrzeni miejskiej

Pomoc władzom lokalnym
w doskonaleniu strategii
miejskiej oraz we wdrażaniu
zrównoważonych planów
rozwoju



Poprawa poziomu życia i kreowanie zdrowego środowiska

Podnoszenie jakości warunków
życia mieszkańców
w celu uczynienia miast bar-
dziej zrównoważonymi
i atrakcyjnymi

Tworzenie inteligentnych systemów

Rozwój inteligentnych syste-
mów służących podnoszeniu
efektywności środowisko-
wej i finansowej



Ochrona i odnowa zasobów

Oszczędne korzystanie
z zasobów naturalnych
naszej planety



Budowanie zaangażowania mieszkańców

Rozwijanie usług wspomagają-
cych kształtowanie poczucia
odpowiedzialności obywatel-
skiej i wspierających pozytyw-
ne zmiany postaw wobec
środowiska



Promowanie zaangażowania społecznego

Wsparcie inicjatyw zmierza-
jących do angażowania spo-
łeczności lokalnych w celu
promowania sprawiedli-
wości społecznej



Inteligentne usługi dla miast

Inteligentne rozwiązania optymalizują poziom zużycia zasobów naturalnych, podnoszą jakość świadczonych usług miejskich oraz poprawiają efektywność budżetów.

zakres usług



energia



woda



odpady

inteligentne usługi



monitoring



system stałego kontaktu z mieszkańcami



optymalizacja



zasobów



usług



finansowania

Inteligentne usługi Veolii w Polsce



Inteligenta Sieć Ciepłownicza (ISC) Veolia Energia Warszawa

- ograniczenie strat przesyłowych przekładające się na redukcję emisji dwutlenku węgla w Warszawie,
- poprawa jakości dostaw ciepła systemowego,
- sprawniejsze zarządzanie siecią ciepłowniczą,
- efektywniejsze reagowanie na zapotrzebowanie klientów,
- redukcja emisji dwutlenku węgla o co najmniej 14,5 tys. ton w skali roku.

www.energiadlawarszawy.pl



System Informacji Geograficznej (GIS) Veolia Energia Łódź

System informatyczny zawierający bazę graficzno-opisową sieci ciepłowniczej, schematy komór i węzłów oraz katalogi urządzeń technicznych, który umożliwia:

- bieżące aktualizowanie i wprowadzanie danych o obsługiwanych obiektach,
- dostęp do danych dla wszystkich służb w firmie,
- integrację z innymi systemami, np. finansowo-księgowym oraz telemetrii komór,
- nadzór nad bieżącą eksploatacją i zarządzaniem siecią oraz utrzymaniem infrastruktury technicznej,
- monitorowanie przyłączania nowych odbiorców, przeprowadzanie analiz techniczno-ekonomicznych, planowanie prac remontowych i modernizacyjnych oraz usuwanie awarii.

www.energiadlalodzi.pl



Zdalne odczytywanie wodomierzy

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Tarnowskich Górach

- możliwość odczytu wodomierzy pod nieobecność lokatorów,
- zapewnienie dokładności odczytu oraz bezpieczeństwa danych.



System monitoringu pracy sieci wodociągowej

- możliwość szybkiej reakcji w przypadku awarii i strat,
- wykrywanie ponadnormatywnych poborów,
- wizualizacja pomiarów przepływów i ciśnienia wody zbieranych w głównych punktach sieci, takich jak: przepompownie, strefowe ujęcia wody i oczyszczalnie ścieków,
- archiwizacja pomiarów.

www.pwik-tg.pl



Zastosowanie systemu telemetrii

Veolia Energia Poznań

- usprawnienie procesu odczytowego,
- zdalna kontrola parametrów i sterowanie pracą sieci z centralnej dyspozycji ruchu,
- zarządzanie operacyjne na bazie danych online, zapewniające równomierny rozkład ciepła dla wszystkich odbiorców,
- zarządzanie energią w budynkach,
- transparentny system prezentacji danych dla klienta,
- integracja danych z różnych urządzeń/systemów w jednym miejscu, jako element Smart City.

www.energiadlapoznania.pl

Inteligentne miasto – przyszłość życia w mieście

1,5 mld osób żyje
w **600** największych
miastach świata.
W **2025** roku
będą ich **2** mld

Dla utrzymania
jakości życia w mieście,
niezbędne jest
inteligentne zarządzanie
energią, wodą
i odpadami

70% populacji
na świecie w ciągu
najbliższych kilku lat
przeprowadzi się
do miast

Do **2025** roku
65% PKB
będzie generowane
przez **600**
największych miast
świata

70% energii
w krajach Unii
Europejskiej
zużywa się
w miastach



Odnawiamy zasoby świata

Folder wyprodukowany na papierze MaxiSilk (bezdrukowym papierze kredowanym).



Grupa Veolia w Polsce

centrala - ul. Puławska 2 • 02-566 Warszawa

tel.: +48 22 568 81 00

www.veolia.pl