



KOMPLEKSOWA USŁUGA  
SERWISOWA

DLA PRZEDSIĘBIORSTW  
WODNO-KANALIZACYJNYCH





DBAMY O SERCA MIAST



# KOMPLEKSOWA OBSŁUGA SIECI WOD-KAN



- **SIEĆ WODOCIĄGOWA – racjonalne gospodarowanie wodą i zapobieganie ich stratom**

Polska ze względu na uwarunkowania hydrologiczne jest narażona na problemy z niedoborem wody. Jak podaje Bank Światowy, w naszym kraju na jednego mieszkańca przypada zaledwie 1,4 tys. m<sup>3</sup> wody pitnej na osobę. Według Organizacji Narodów Zjednoczonych (ONZ) z roku na rok zapotrzebowanie na wodę pitną będzie rosło – do 2030 r. ma przekroczyć o 40% jej zasoby. Większość krajów, w tym Polska, nie radzi sobie z zarządzaniem tymi zasobami. Ważną rolę gospodarowaniu wodą odgrywają zarządcy sieci wodociągowych, których zadaniem jest uszczelnienie tego typu systemów, ich bieżąca kontrola i szybka reakcja w przypadku wystąpienia strat wody w sieciach.

- **SIEĆ KANALIZACYJNA – utrzymanie szczelnego i sprawnego systemu**

Długość sieci kanalizacji sanitarnej w Polsce według danych Głównego Urzędu Statystycznego wynosiła na koniec 2018 r. ponad 160 tys. km. Roczny przyrost sieci na terenie kraju to 2,5%. Systemy zbiorowego odprowadzania ścieków obejmują w Polsce ponad 70% ludności, z czego ponad 90% to mieszkańcy miast. Tak rozległe systemy wymagają bieżącego monitoringu, modernizowania z uwzględnieniem najnowszych metod oraz usuwania awarii, w efekcie których niebezpieczne ścieki powodują degradację środowiska naturalnego.

- **OSZCZĘDNOŚĆ środków finansowych**

Racjonalne gospodarowanie finansami, szczególnie w sytuacji, kiedy do dyspozycji jest coraz mniej środków z budżetu Unii Europejskiej, jest priorytetem przedsiębiorstw wod-kan. Optymalizacja w zakresie finansowym musi być zatem wpisana w strategię tych podmiotów przy jednoczesnym świadczeniu usług na wysokim poziomie, łącznie z bieżącym utrzymaniem i stałą modernizacją i rozwojem sieci.

- **NOWE TECHNOLOGIE**

Monitorowanie, utrzymanie i modernizacja sieci, szczególnie w miastach, wymaga takich rozwiązań, które nie będą powodowały ingerencji w tkankę miejską lub będą ją ograniczały do minimum. Ze względu na koszty społeczne i gospodarcze prace związane z sieciami zlokalizowanymi pod ziemią powinny być realizowane w najmniej inwazyjny sposób, z wykorzystaniem najnowocześniejszych technologii, których zastosowanie w wielu lokalizacjach jest jedynym rozwiązaniem, w innych po oszacowaniu wszelkich kosztów bilans również przemawia na ich korzyść.





### Potrzeba

Sieci wodne i kanalizacyjne są podstawą funkcjonowania miast. Dbałość o ich prawidłowe funkcjonowanie, dostarczanie najlepszej jakości wody i ograniczanie jej strat oraz odprowadzanie ścieków i zapobieganie przedostawaniu się ich do środowiska to podstawowy obowiązek przedsiębiorstw wodno-kanalizacyjnych. Niestety, jak podała w 2018 r. Najwyższa Izba Kontroli, w wielu miastach Polski ponad 50% długości sieci wodociągowej stanowią przewody działające dłużej niż 50 lat, a 45% – przewody w wieku od 25 do 50 lat. Czas potrzebny na odnowę całej obecnie przestarzałej infrastruktury NIK oszacowała na nawet 100 lat. W przypadku infrastruktury podziemnej konieczne jest też wyłącznie z eksploatacji rur azbestocementowych. W 2002 r. Polska przyjęła program usunięcia (wyłączenie z eksploatacji) azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium kraju, w którym zaplanowała usunięcie bądź wymianę tychże produktów do 2032 r.

Potrzeby w zakresie renowacji i wymiany rurociągów są zatem ogromne – dlatego potrzebne są realne rozwiązania, odpowiadające tym potrzebom.

## **Dotychczasowe rozwiązanie**

Wiele działań z zakresu monitorowania, utrzymania i modernizacji sieci przedsiębiorstwa realizują samodzielnie lub angażują do tego celu różne podmioty zewnętrzne, poświęcając czas na ich weryfikację, wybór, tworzenie dodatkowej dokumentacji i inne działania podnoszące koszty. Czy jednak takie podejście jest w pełni skuteczne, opłacalne i zapewnia najwyższą jakość?

## **Możliwe rozwiązanie**

Wszystkie czynności związane z zapewnieniem sprawnego funkcjonowania sieci wodociągowych i kanalizacyjnych można powierzyć sprawdzonemu partnerowi biznesowemu, posiadającemu uznanie rynku, wieloletnie bogate doświadczenie praktyczne poparte licznymi realizacjami, wiedzę, wyspecjalizowanych pracowników, profesjonalny sprzęt oraz dysponującemu bardzo szerokim wachlarzem dostępnych na rynku technologii.



# SZUKASZ USŁUGI "SZYTEJ NA MIARĘ"?

Dopasujemy ją do Twoich potrzeb

DBAMY O SERCA MIAST

DOSTĘPNE OPCJE

## MINI

usługi serwisowe w zależności od zapotrzebowania, np. czyszczenie przewodów, inspekcja sieci, usuwanie awarii, naprawy punktowe i liniowe, realizowane w przedziale czasowym lub doraźnie

## MIDI

usługi kompleksowe od A do Z polegające na przejęciu od zarządcy sieci lub jej fragmentu do bieżącego monitoringu, inwentaryzacji, utrzymania i podniesieniu stanu technicznego

## MAXI

usługi nastawione na efektywność polegające na maksymalnym obniżeniu kosztów związanych z zarządzaniem i utrzymaniem sieci, związane z przejęciem sieci w eksploatację

### Działania dostępne w ramach opcji:

- czyszczenie przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych
- inspekcja przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych
- inwentaryzacja i ocena stanu technicznego przewodów
- naprawy punktowe
- naprawy liniowe
- renowacja sieci wodociągowej
- renowacja sieci kanalizacyjnej
- renowacja studni
- dobór rozwiązania i projektowanie

Audyt → Dobór usługi ↓

**WYBÓR OPTIMALNEGO ROZWIĄZANIA**

Projekt → **REALIZACJA** ↓

Dokumentacja powykonawcza

# ZALETY, KORZYŚCI, MOŻLIWOŚCI

- brak kosztownych inwestycji w specjalistyczny sprzęt
- ograniczenie kosztów specjalistycznego szkolenia kadr
- brak konieczności organizowania przetargów
- sprawna, nowoczesnie zarządzana sieć wod-kan
- outsourcing systemów wod-kan
- optymalizacja wydatkowania środków publicznych
- usługi ryczałtowe
- umowy krótko- i długoterminowe
- możliwość działania na zasadzie *success fee*
- szybkość realizacji
- projektowanie i wykonawstwo
- optymalny ekonomicznie i technologicznie dobór rozwiązań
- stosowanie nowoczesnych bezwykopowych technologii
- pewność realizacji zadań przez najlepiej wykwalifikowanych fachowców
- realizacja zgodna z zasadami ochrony środowiska
- ograniczenie strat wody
- ograniczenie eksfiltracji i infiltracji
- minimalizacja występowania awarii
- poprawa prędkości przepływu w sieciach
- ograniczenie utrudnień komunikacyjnych



# DLACZEGO BLEJKAN S.A.?

- rozwiązujemy problemy poprzez dostarczanie na rynek kompleksowych rozwiązań
- bierzemy odpowiedzialność za cały proces realizacji
- działamy na skalę międzynarodową
- dysponujemy największymi i najlepszymi zasobami ludzkimi, sprzętem i możliwościami
- zapewniamy usługę „szytą na miarę”
- stale się rozwijamy i wprowadzamy modyfikacje, aby wzmacniać przewagę konkurencyjną i realnie wyznaczać trendy rynkowe



*Od 2007 r. świadczymy usługi związane z poprawą i utrzymaniem stanu technicznego infrastruktury wod-kan, zrealizowaliśmy dziesiątki projektów. Współpraca z polskimi i zagranicznymi inwestorami nauczyła nas tego, że nie ma jednego, idealnego rozwiązania – ani idealnej technologii, ani idealnego materiału. My jednak gwarantujemy znalezienie najlepszego z możliwych rozwiązań i jego wdrożenie.*

## **BLEJKAN S.A.**

ul. Transportowa 25, 70-715 Szczecin, Poland  
biuro@blejkan.pl | +48 91 416 31 01

[www.blejkan.pl](http://www.blejkan.pl)

