

## OSIĄGNIĘCIA OSTATNICH LAT

### Przeprowadzono rozbudowę i modernizację wielu oczyszczalni komunalnych w województwie mazowieckim m.in.:

- ✓ Oczyszczalni ścieków „Czajka” w Warszawie do przepustowości 435 300 m<sup>3</sup>/dobę (priorytetowa inwestycja w ochronie wód w całym dorzeczu Wisły). Oddano również do eksploatacji Stację Termicznej Utylizacji Osadów Ściekowych.
- ✓ Oczyszczalni ścieków w miejscowości Maszewo (powiat plocki) do przepustowości 24 000 m<sup>3</sup>/dobę.
- ✓ Oczyszczalni ścieków w Siedlcach do przepustowości 24 000 m<sup>3</sup>/dobę.
- ✓ Oczyszczalni ścieków w Radomiu o przepustowości 40 320 m<sup>3</sup>/dobę oraz wybudowano Instalację Gospodarki Osadowej wraz z Biogazownią.
- ✓ Oczyszczalni ścieków w Ostrołęce do przepustowości 20 000 m<sup>3</sup>/dobę i systemu kanalizacji sanitarnej w Ostrołęce, wraz z modernizacją i rozbudową systemu kanalizacji sanitarnej w gminie Olszewo-Borki.
- ✓ Oczyszczalni ścieków „Krym” w Wołominie (powiat wołomiński, gmina Wołomin) do przepustowości 12 000 m<sup>3</sup>/dobę.
- ✓ Oczyszczalni ścieków w Grójcu (powiat grójecki, gmina Grójec) o przepustowości 10 500 m<sup>3</sup>/dobę.

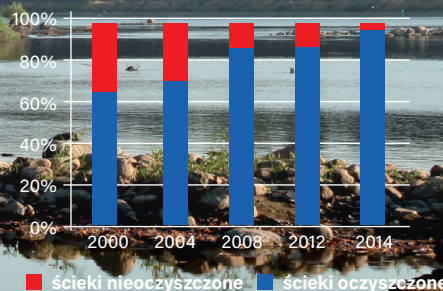
## OSIĄGNIĘCIA OSTATNICH LAT

- ✓ Oczyszczalni ścieków w Kozienicach (powiat kozienicki, gmina Kozienice) o przepustowości 9 155 m<sup>3</sup>/dobę.
- ✓ Oczyszczalni ścieków w Sochaczewie (powiat sochaczewski, gmina Sochaczew) o maksymalnej przepustowości 7 800 m<sup>3</sup>/dobę.
- ✓ Oczyszczalni ścieków w Konstancinie-Jeziornej (powiat piaseczyński, gmina Konstancin-Jeziorna) o przepustowości 6 000 m<sup>3</sup>/dobę.
- ✓ Oczyszczalni ścieków w Wyszkanie (powiat wyszkowski, gmina Wyszaków) o przepustowości 6 000 m<sup>3</sup>/dobę.
- ✓ Oczyszczalni ścieków w Węgrowie (powiat węgrowski, gmina Węgrów) do przepustowości 5050 m<sup>3</sup>/dobę.
- ✓ Oczyszczalni ścieków w Radzyminie (powiat wołomiński, gmina Radzymin) do przepustowości 4 400 m<sup>3</sup>/dobę.
- ✓ Oczyszczalni ścieków w Białobrzegach (powiat białobrzegi, gmina Białobrzegi) o przepustowości 4 000 m<sup>3</sup>/dobę.

### Oddano do użytkowania nowe oczyszczalnie ścieków m.in.: oczyszczalnię „Potudnie” w Warszawie, Nasielsku, Małkini.

Dzięki tym oraz wielu innym działaniom spadła znacznie ilość ścieków nieoczyszczonych wprowadzanych do wód lub do ziemi.

Ścieki wymagające oczyszczenia wprowadzane do wód lub do ziemi w województwie mazowieckim w latach 2000–2014 (źródło: GUS, BDL)



## Wody Mazowsza



## STAN CZYSTOŚCI RZEK W ROKU 2014

Ocena wykonana w 152 jednolitych częściach wód powierzchniowych (jcwp) rzecznych:

### stan dobry w 3 jcwp

(jcwp rzeki Omulew oraz dwie jcwp rzeki Liwiec)

### stan zły w 141 jcwp

### brak możliwości oceny w 8 jcwp

Do rzek najbardziej zanieczyszczonych należą Utrata, Bug oraz Wisła.

## STAN CZYSTOŚCI JEZIOR W ROKU 2014

Ocena wykonana w 6 jednolitych częściach wód powierzchniowych (jcwp) jeziornych:

### stan dobry w 1 jcwp

(Jezioro Białe)

### stan zły w 5 jcwp

(jeziora: Łąckie Duże, Lucieńskie, Szczutowskie, Urszulewskie, Zdwońskie)

O złym stanie jcwp decydowały głównie wskaźniki biologiczne m.in. ichtiofauna, makrobezkręgowce bentosowe, makrofity oraz wskaźniki fizykochemiczne m.in. związki azotu i fosforu.

#### jednolita część wód powierzchniowych (jcwp)

to oddzielny i znaczący element wód powierzchniowych, taki jak: jezioro lub inny naturalny zbiornik wodny, sztuczny zbiornik wodny, struga, strumień, potok, rzeka, kanał lub ich części, morskie wody wewnętrzne, wody przejściowe lub wody przybrzeżne (art. 9 ustawy Prawo Wodne).

## PRZYCZYNY ZANIECZYSZCZENIA

- ✓ Od roku 2004 nastąpił znaczny wzrost liczby ludności obsługiwanej przez oczyszczalnie ścieków w województwie mazowieckim z 46,5% do 69,9% w roku 2014 (w Polsce z 58,2% do 71,5%), jednak nadal istnieje potrzeba rozbudowywania oczyszczalni ścieków.
- ✓ W porównaniu do liczby mieszkańców korzystających z wodociągów (84,5%) zbyt mała ich liczba jest podłączona do kanalizacji (64,7%).
- ✓ Niekorzystny wskaźnik długości sieci wodociągowej do sieci kanalizacyjnych na terenach wiejskich (sieć wodociągowa prawie 3 razy dłuższa od kanalizacyjnej).
- ✓ Spływy powierzchniowe z terenów rolniczych zanieczyszczone związkami biogennymi (azotu i fosforu) oraz środkami ochrony roślin. Główne przyczyny to:
  - » brak płyt gnojowych do składowania obornika,
  - » niewłaściwe zabiegi agrotechniczne.
- ✓ Niewystarczająca częstotliwość prac konserwacyjnych na ciekach wodnych (oczyszczanie z osadów dennych, wykaszanie skarp, udrażnianie przepustów i niwelacja dna) powoduje wtórne zanieczyszczenie wód.
- ✓ Nieprawidłowa eksploatacja rekreacyjna i gospodarcza jezior:
  - » nieuporządkowana gospodarka ściekowa w ośrodkach wypoczynkowych,
  - » porzucanie odpadów wzdłuż linii brzegowych jezior i w ich zlewniach.
- ✓ Duża podatność zbiorników wodnych na degradację ze względu na niekorzystne warunki morfometryczne:
  - » niewielka głębokość,
  - » długa linia brzegowa w stosunku do pojemności,
  - » brak stratyfikacji wód.

## NAJPILNIEJSZE POTRZEBY

- ✓ Realizacja harmonogramu zawartego w „Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych”, w tym:
  - » rozbudowa/modernizacja oczyszczalni ścieków komunalnych,
  - » budowa sieci kanalizacyjnej.
- ✓ Zwiększenie zasobów wód powierzchniowych poprzez budowę i rekonstrukcję zbiorników małej retencji.
- ✓ Kontynuacja budowy sieci kanalizacyjnej i oczyszczalni na terenach wiejskich. Rozwiązanie problemu niedociążenia oczyszczalni ścieków wynikającego m.in. z niedostatecznie rozwiniętej sieci kanalizacyjnej.
- ✓ Wprowadzenie i stosowanie na wszystkich etapach postępowania zasady „skojarzonego działania” w stosunku do zadań dotyczących wodociągowania i kanalizacji wsi.
- ✓ Wdrażanie Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej.
- ✓ Dokończenie budowy kanalizacji opaskowej nad Jeziorem Zegrzyńskim.
- ✓ Zaprzestanie lub stopniowe wyeliminowanie zrzutu substancji priorytetowych do środowiska oraz ograniczenie zrzutów tych substancji (lista substancji priorytetowych znajduje się w dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2013/39/UE).
- ✓ Osiągnięcie dobrego stanu wód: dobrego stanu ekologicznego i chemicznego dla wód powierzchniowych, dobrego stanu chemicznego i ilościowego dla wód podziemnych.

Więcej informacji na stronie Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie

[www.wios.warszawa.pl](http://www.wios.warszawa.pl)