

**Grzegorz WIELGOSIŃSKI**

**Politechnika Łódzka**

**Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska**

**Kluczowe problemy  
gospodarki wodnej  
w Polsce**

**ŁÓDZKIE - SMART REGION with SMART CITIES  
“WATER CHALLENGES”**

Łódź, 22 maja 2018 r.

# Cele polityki wodnej państwa

- **Zapewnienie powszechnego dostępu ludności do czystej i zdrowej wody,**
- **Istotne ograniczenie zagrożeń wywoływanych przez powodzie i susze,**
- **Zaspokojenie uzasadnionych potrzeb wodnych gospodarki, poprawa spójności terytorialnej i dążenie do wyrównania dysproporcji międzyregionalnych**
- **Integrowanie potrzeb ochrony środowiska wodnego z innymi działami gospodarki w tym transportu, rolnictwa, energetyki oraz turystyki**

# Źródła zmian w prawie wodnym





# Ramowa Dyrektywa Wodna

- **Dyrektywa 2000/60/EC Parlamentu Europejskiego i Rady Wspólnoty Europejskiej z dnia 23 października 2000 roku ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej**
- **Celem Dyrektywy jest ustalenie ram dla ochrony śródlądowych wód powierzchniowych, wód morskich - przejściowych i przybrzeżnych oraz wód podziemnych**
- **Ramowa Dyrektywa Wodna uznaje środowisko naturalne za równoprawnego użytkownika wód, takiego samego jak ludność, przemysł, rolnictwo itp. Stąd, mówiąc o „ochronie wód” Dyrektywa rozszerza zakres tej ochrony z ilości i jakości zasobów również na życie biologiczne zależne od wody - czyli ekosystemy wodne i bagienne**

# Nowe Prawo Wodne

**Nowe Prawo wodne, uchwalone w lipcu 2017 roku, powstało jako projekt rządowej ustawy, mający na celu wykonanie prawa Unii Europejskiej. Ustawa dotyczy między innymi powołania nowej jednostki – państwowej osoby prawnej Wody Polskie, której zadaniem będzie przejrzyste finansowanie inwestycji w gospodarce wodnej, jak również sprawne pozyskiwanie środków finansowych na te inwestycje, w tym środków pozabudżetowych, oraz uregulowanie kwestii administrowania wodami, w tym władztwo nad przypisanymi jednostkom administracyjnym wodami, sprawowane w imieniu skarbu państwa.**

# Nowa struktura zarządzania wodą

## Legenda

- Siedziba nadzoru wodnego
- Siedziba zarządu zlewni
- Siedziba RZGW
- ▭ Granica RZGW



Państwowe  
Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie

Krajowy Zarząd  
Gospodarki Wodnej

Regionalne Zarządy Gospodarki  
Wodnej

Zarządy Zlewni

Nadziry Wodni



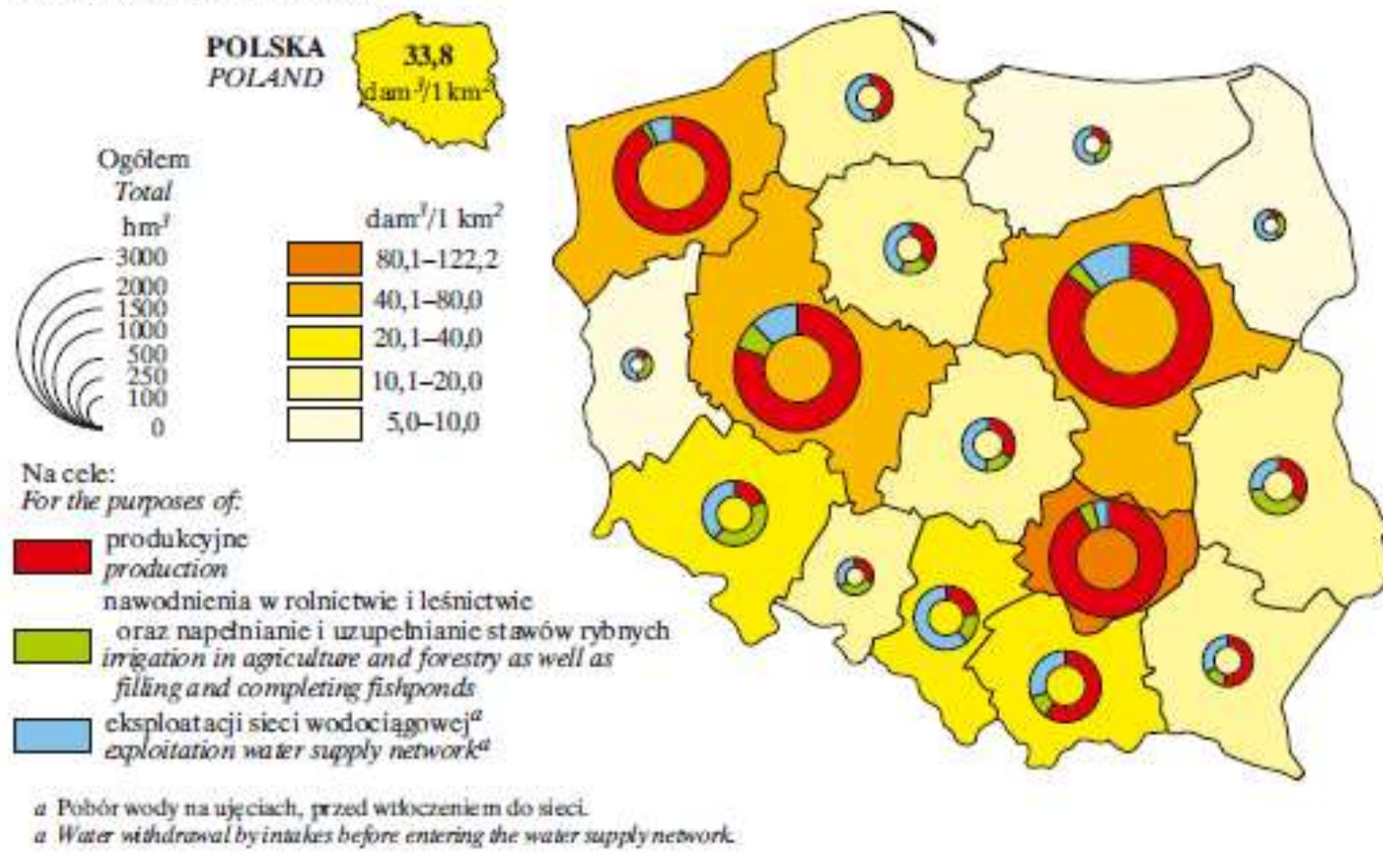
# Nowe przepisy administracyjne w Prawie Wodnym

- wprowadzenie zgody wodnoprawnej obejmującej pozwolenia wodnoprawne, zgłoszenia wodnoprawne, oceny wodnoprawne, decyzje zwalniające z zakazów na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią,
- wprowadzenie zasady, że organem właściwym do wydawania zgód wodnoprawnych są właściwe organy Wód Polskich, przy czym dla Wód Polskich zgody wodnoprawne będzie wydawał minister właściwy ds. gospodarki wodnej,
- nowy mechanizm przedłużania pozwoleń wodnoprawnych,
- wprowadzenie oceny wodnoprawnej - procedury badania wpływu inwestycji lub działań na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych.

# Gospodarka wodna w Polsce – stan 2016

## POBÓR WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.

WATER WITHDRAWAL FOR THE NEEDS OF THE NATIONAL ECONOMY AND POPULATION  
BY VOIVODSHIPS IN 2016

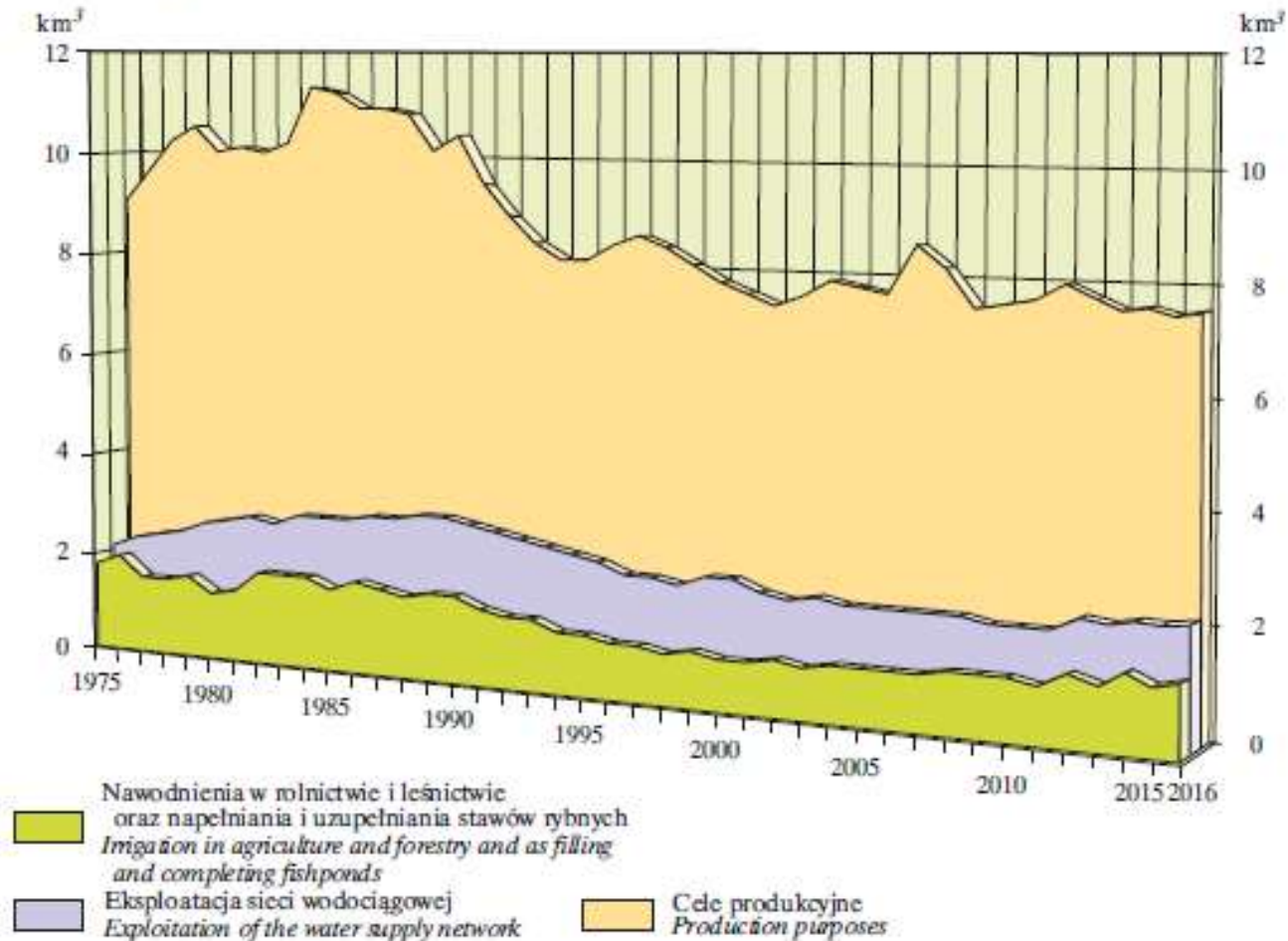




# Gospodarka wodna w Polsce – stan 2016

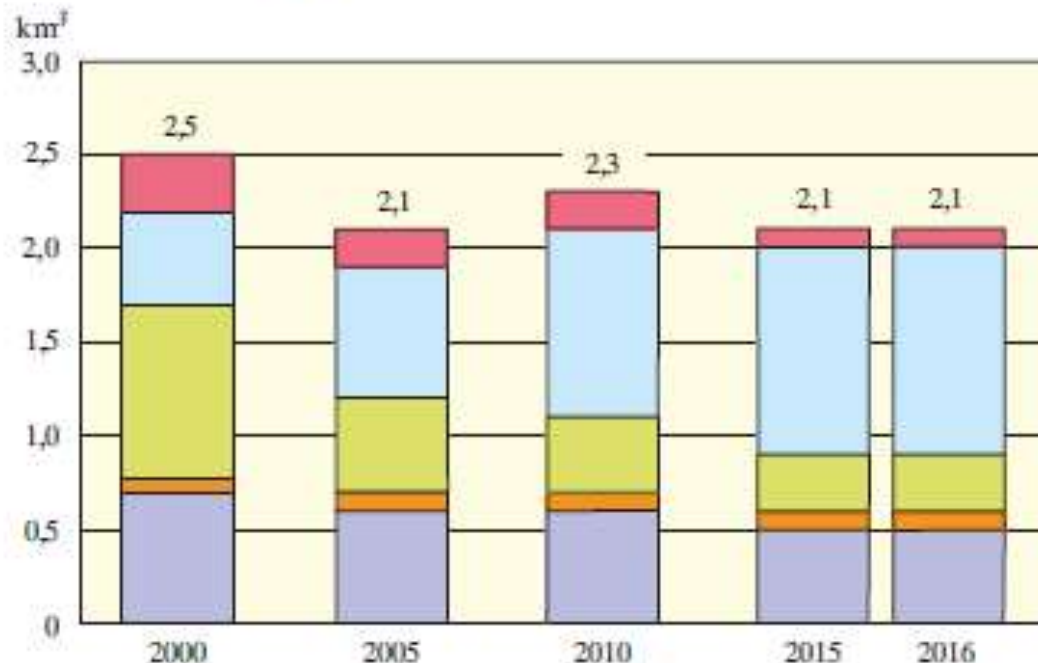
## POBÓR WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI W LATACH 1975–2016

WATER WITHDRAWAL FOR THE NEEDS OF THE NATIONAL ECONOMY AND POPULATION  
IN 1975–2016








# Gospodarka wodna w Polsce - stan 2016

ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI W LATACH 2000, 2005, 2010, 2015, 2016  
INDUSTRIAL AND MUNICIPAL WASTEWATER REQUIRING TREATMENT DISCHARGED INTO WATERS OR INTO THE GROUND IN 2000, 2005, 2010, 2015, 2016

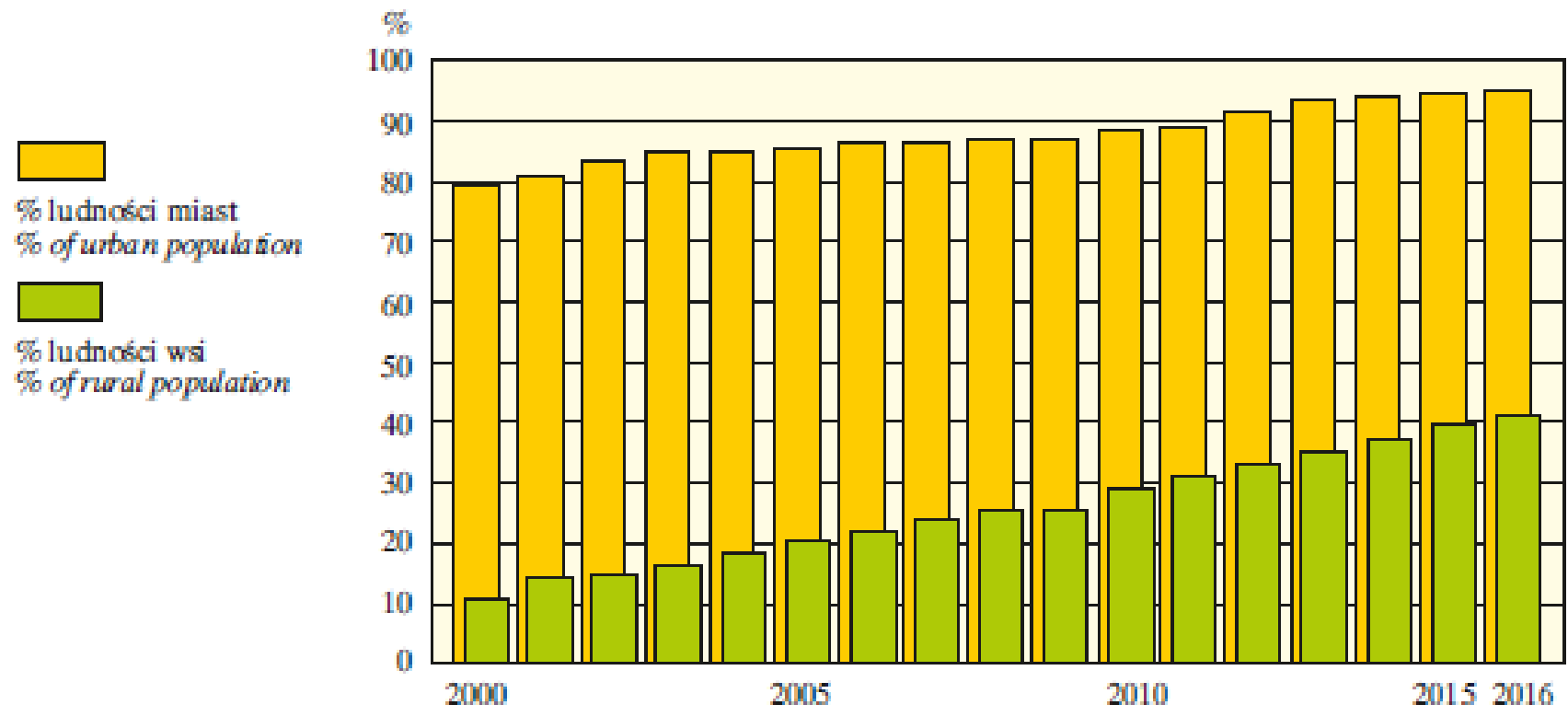


Ścieki oczyszczane:   
Treated wastewater:   
Ścieki nieoczyszczone   
Untreated wastewater

	mechanicznie mechanically		chemicznie chemically		biologicznie biologically		z podwyższonym usuwaniem biogenów with increased biogene removal
							

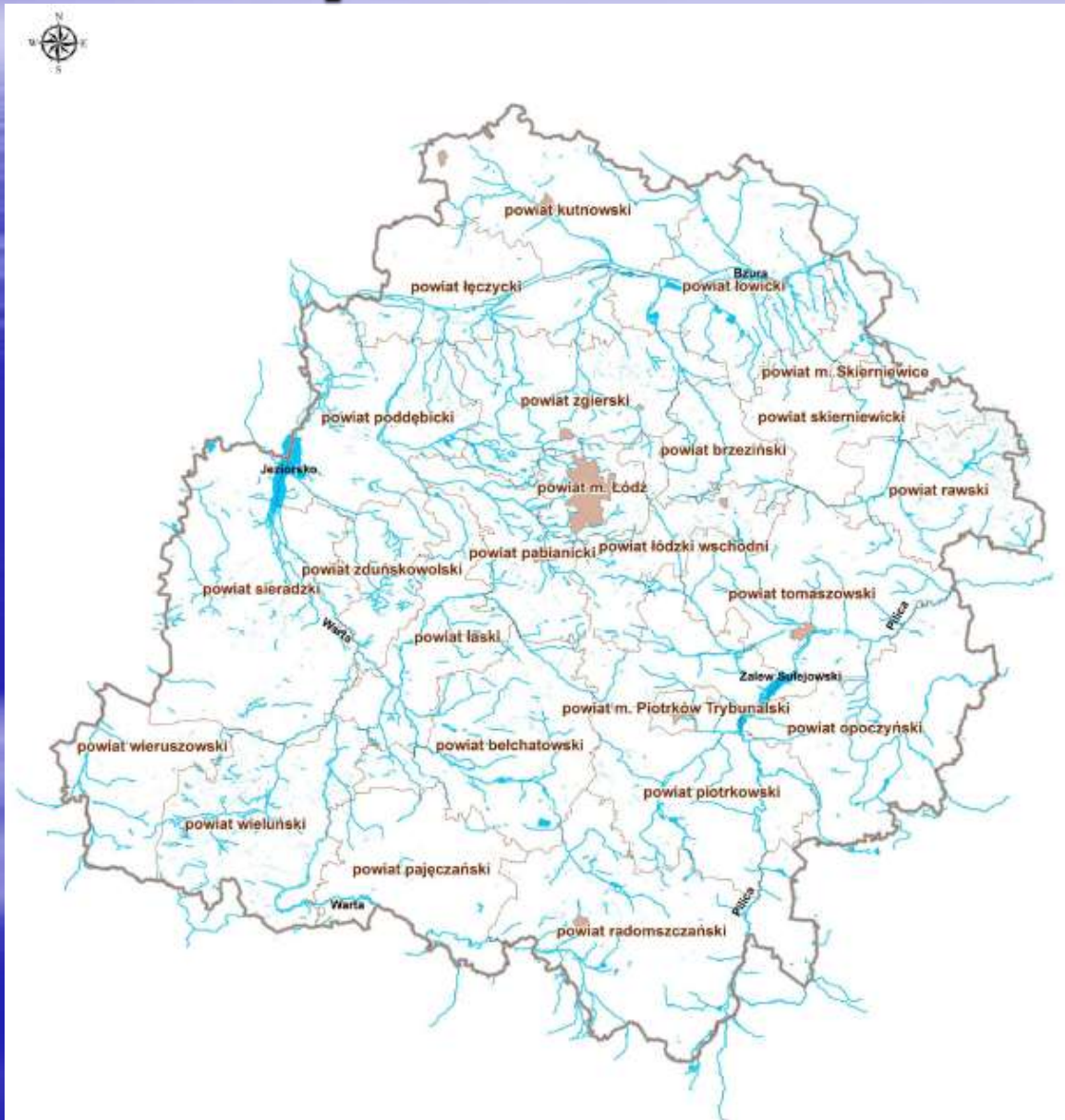
# Gospodarka wodna w Polsce – stan 2016

LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W LATACH 2000–2016  
POPULATION CONNECTED TO WASTEWATER TREATMENT PLANTS IN 2000–2016



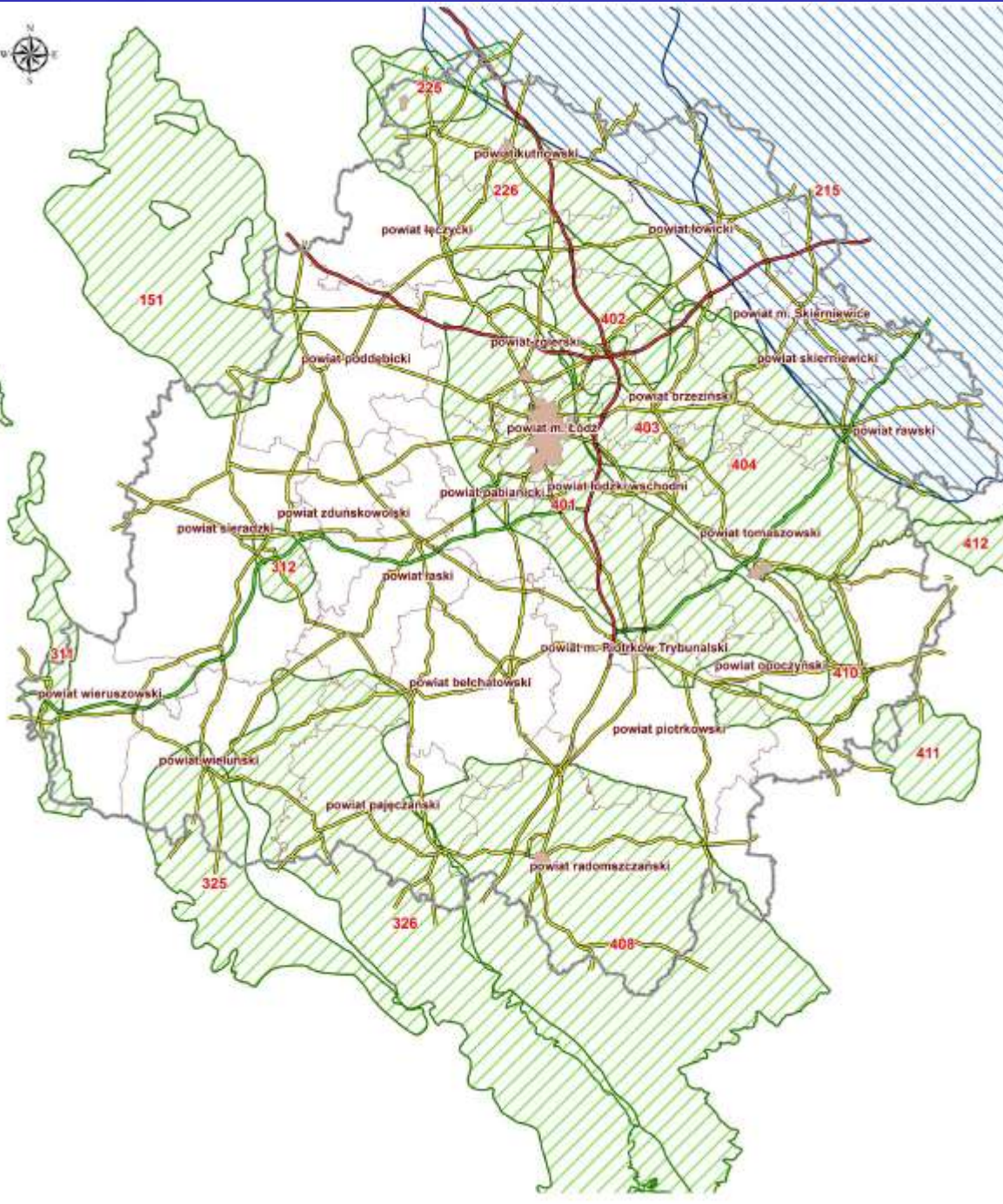


# Gospodarka wodna w Polsce



**Sieć rzeczna  
województwa  
łódzkiego**

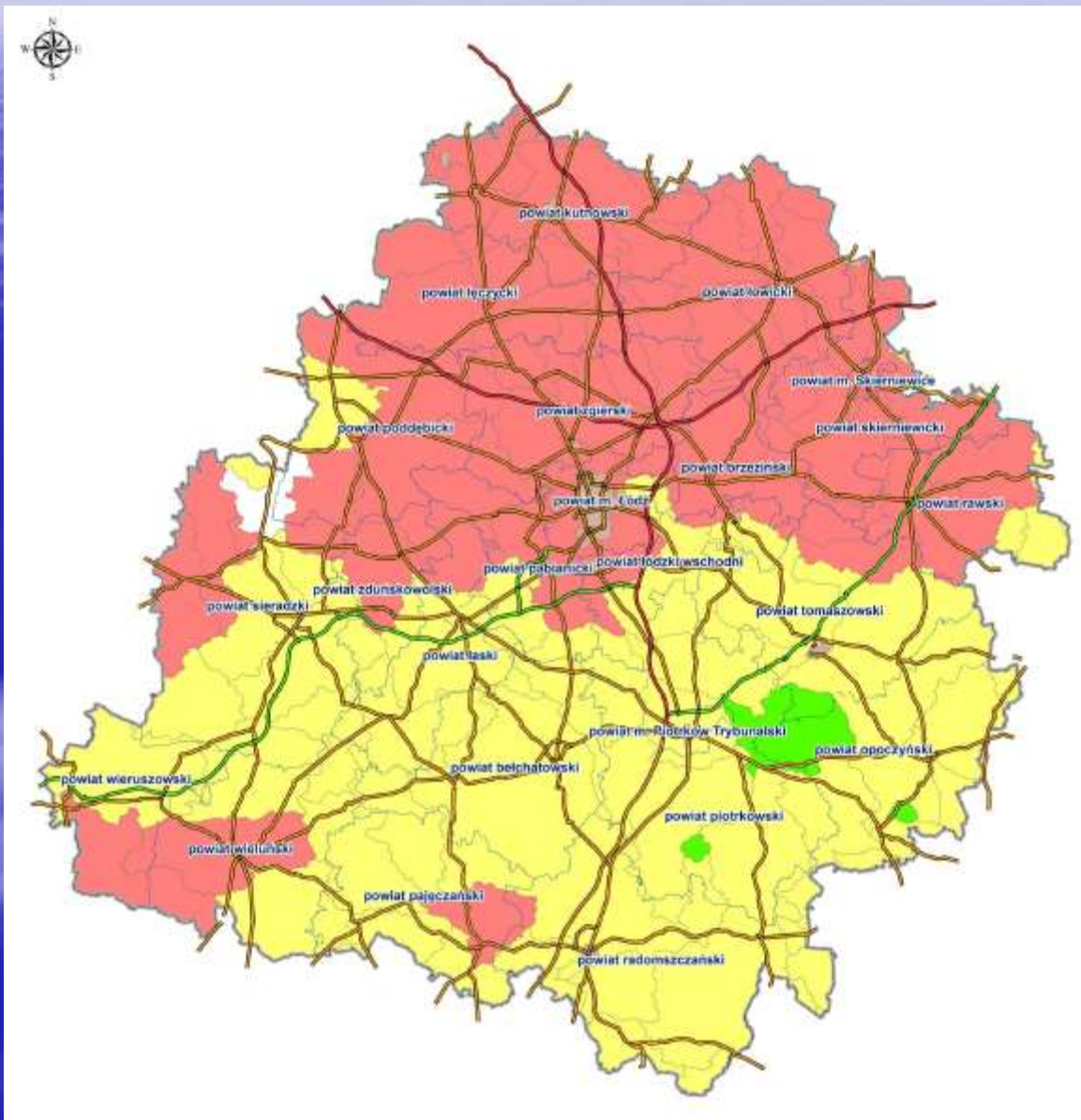
# Gospodarka wodna w Polsce



Główne zbiorniki wód podziemnych w województwie łódzkim



# Gospodarka wodna w Polsce



**Obszary zagrożone  
deficytem wody  
w województwie  
łódzkim**

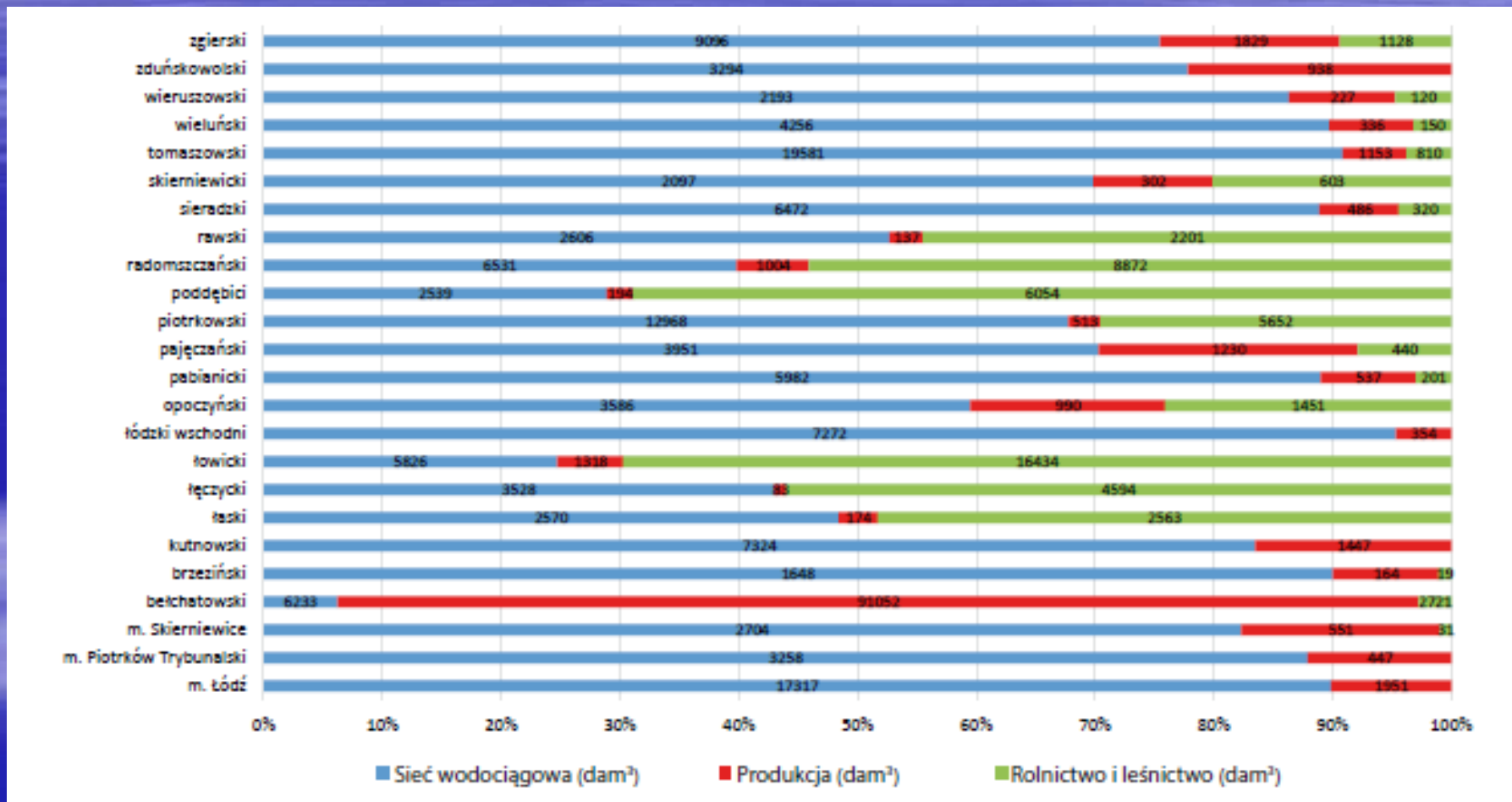


# Gospodarka wodna w Polsce

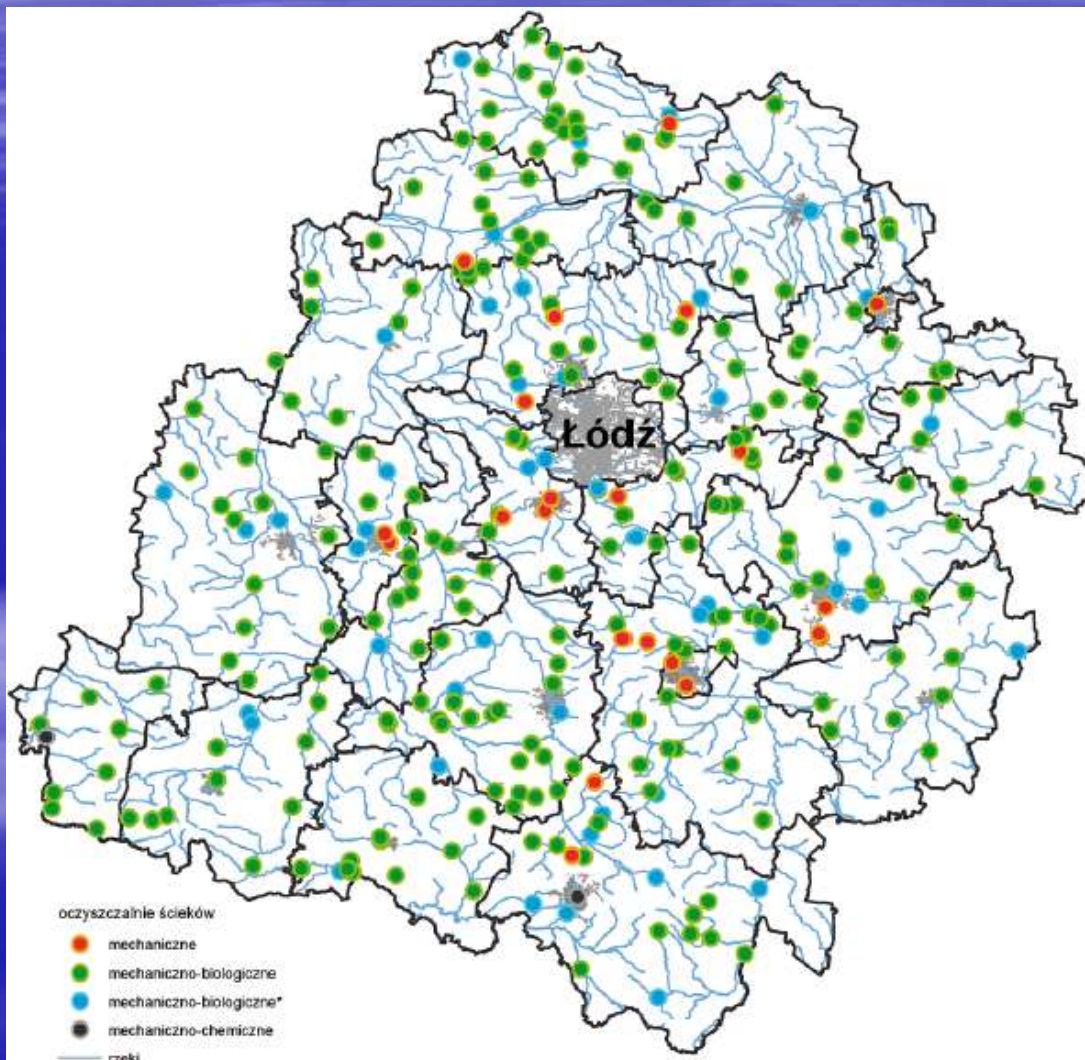


**Obszary  
zagrożenia  
powodziowego  
w województwie  
łódzkim**

# Gospodarka wodna w Polsce – stan 2016



# Gospodarka wodna w Polsce – stan 2016



## Województwo łódzkie

- 354 oczyszczalnie ścieków
- ok. 356 159 m<sup>3</sup>/db oczyszczanych ścieków
- usuwane jest ok. 17 Mg ChZT/db



# **Kluczowe problemy gospodarki wodnej w województwie łódzkim**

- **Zaopatrzenie w dobrej jakości wodę wszystkich mieszkańców województwa, zarówno miast jak i wsi;**
- **Maksymalizacja zorganizowanego odbioru ścieków z przemysłu i gospodarstw domowych;**
- **Poprawa skuteczności usuwania biogenów w oczyszczalniach ścieków;**
- **Zabezpieczenie przeciwpowodziowe terenów wokół głównych rzek województwa;**
- **Zabezpieczenie odpowiedniej jakości wody na terenach istniejących zbiorników retencyjnych pod kątem ich wykorzystania turystycznego;**
- **Zmniejszenie spływów powierzchniowych substancji biogennych;**
- **Zwiększenie naturalnej retencji powierzchniowej;**



# Dziękuję za uwagę!

