

# 20 lat od powodzi tysiąclecia na Dolnym Śląsku



**WOJEWODA  
DOLNOŚLĄSKI**

Paweł Hreniak

# Geneza i historia projektu ochrony przeciwpowodziowej Doliny Odry

Po wielkiej powodzi w roku 1903 Wrocławski Węzeł Wodny został zaprojektowany i wykonany dla bezpiecznego przepuszczania wód powodziowych o maksymalnym natężeniu przepływu  **$Q = 2\,400\text{ m}^3/\text{s}$** .

Po katastrofalnym wezbraniu na Odrze w 1997, którego maksymalny przepływ w przekroju Brzeg Most oszacowano na  **$ok. 3\,640\text{ m}^3/\text{s}$**  oceniono, iż przepustowość WWW po kilkudziesięciu latach eksploatacji uległa nieznacznemu pogorszeniu i wynosi  **$ok. Q = 2\,200\text{ m}^3/\text{s}$** .

## Zdarzenia o kluczowym znaczeniu dla przedsięwzięcia:

**2000:** Koncepcja Modernizacji istniejącego systemu zabezpieczenia przeciwpowodziowego miasta Wrocławia i powiatu wrocławskiego na obszarze doliny odry po Wielkiej Powodzi Lipcowej 1997 r.

**2001:** Uchwalenie przez Sejm RP Programu dla Odry 2006.

**2005:** Sporządzenie Studium Wykonalności dla Projektu „Modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego” i „Budowa zbiornika przeciwpowodziowego Racibórz Dolny”.

**2005:** Zmiana polskiego prawa ochrony środowiska.

**2007:** Podpisanie między Rządem RP a Bankiem Światowym Umowy Pożyczki Nr 7436POL dla POBDO, (11. maja) i umowy kredytu z Bankiem Rozwoju Rady Europy (CEB); powołanie Komitetu Sterującego i Roboczego, Jednostek Realizujących Projekt: RZGW GL, RZGW WL, DZMiUW, IMGW, DGLP i Biura Koordynacji POPDO.

**2009-2015:** Realizacja Projektu Modernizacji WWW (prace modelowo-projektowe, uzyskanie decyzji administracyjnych, procedury przetargowe, faza realizacji robot budowlanych, rozliczenie projektu)



**WOJEWODA  
DOLNOŚLĄSKI**  
Paweł Hreniak

# Cele Projektu Ochrony Przeciwpowodziowej Dorzecza Odry

Zasadniczym celem Projektu jest ochrona mieszkańców doliny rzeki Odry i jej dorzecza przed utratą życia i szkodami w mieniu w wyniku intensywnych wezbrań powodziowych.

Zostanie to osiągnięte dzięki:

- I. Zmniejszeniu kulminacji fal powodziowych przez zbudowanie na Odrze powyżej Raciborza suchego zbiornika przeciwpowodziowego. Zakłada się redukcję przepływu kontrolnego  $Q_k = 3\ 850\ m^3/s$  w przekroju Wrocławia do wartości  $3\ 100\ m^3/s$ .
- II. Poprawie zabezpieczenia przed powodzią mieszkańców na obszarze miasta Wrocławia i okolicznych miejscowości przez zwiększenie przepustowości kanałów Odry na terenie Wrocławia.



WOJEWODA  
DOLNOŚLĄSKI  
Paweł Hreniak

# Skala Projektu WWW



Jaz Różanka Wrocław



Jaz Różanka Wrocław

- Długość zmodernizowanych rzek i kanałów: **30,1 km**
- Wykonanie robót ziemnych: **4.1 mln m<sup>3</sup>**
- Objętość wykonanego narzutu kamiennego: **417 tys. m<sup>3</sup>**
- Powierzchnia wbitych ścianek szczelnych: **50 tys. m<sup>2</sup>**
- Objętość wbudowanego betonu: **53.5 tys. m<sup>3</sup>**
- Liczba zaangażowanych pracowników: **ok. 950 osób**
- Liczba ciężkiego sprzętu: **ponad 400 szt.**

**Koszt modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego: 901 000 000 zł**



**WOJEWODA  
DOLNOŚLĄSKI**  
Paweł Hreniak

# Inwestycje realizowane w ramach Projektu Ochrony Przeciwpowodziowej Dorzecza Odry

## 1. Ochrona czynna - budowa 4 suchych zbiorników przeciwpowodziowych w Kotlinie Kłodzkiej

- **Zb. Szalejów** (10,67 mln m<sup>3</sup>) na rzece Bystrzyca Dusznicka
- **Zb. Krosnowice** (1,9 mln m<sup>3</sup>) na potoku Duna
- **Zb. Rozłoki Bystrzyckie** (2,7 mln m<sup>3</sup>) na potoku Goworówka
- **Zb. Boboszków** (1,4 mln m<sup>3</sup>) na rzece Nysa Kłodzka

## 2. Ochrona bierna w Kotlinie Kłodzkiej

Budowa i modernizacja wałów oraz przebudowa koryt rzek, mostów i innych budowli (ochrona bierna) wzdłuż czterech głównych rzek Kotliny Kłodzkiej:

- **Nysy Kłodzkiej** - 66,5 km;
- **Ścinawki** – 26,8 km;
- **Białej Łądeckiej wraz z Morawką** – 43,3 km;
- **Bystrzycy Dusznickiej wraz z Kamiennym Potokiem** – 39,9 km.



## Podsumowanie stanu prac – Zbiornik Racibórz Dolny (stan na miesiąc lipiec 2017)

**W ramach Umowy z Dragados S.A. RZGW w Gliwicach prowadziło roboty na wszystkich trzech zaporach:**

- czołowej (z budowlami towarzyszącymi - zaawansowanie robót narastająco **ok. 45%**)
  - prawobrzeżnej (z budowlami towarzyszącymi - zaawansowanie robót narastająco **ok. 54%**)
  - lewobrzeżnej (z budowlami towarzyszącymi - zaawansowanie robót narastająco **ok. 49%**)
- oraz na terenie czaszy zbiornika i zapleczu eksploatacyjnym.

**21.04.2017 r.** - ogłoszenie postępowania przetargowego dla zrealizowania inwestycji pt. „Zbiornik przeciwpowodziowy Racibórz Dolny na rzece Odrze w województwie śląskim (polder)”

**27.07.2017r.** – termin składania ofert

**Zaawansowanie rzeczowe inwestycji to 45%. Zaawansowanie czasowe wynosi 89%** (pierwotnego terminu zakończenia).

Procedura wyboru wykonawcy rozstrzygnie się w III kwartale 2017 r., a zakończenie prac planowane jest w 2019 roku.

**Budowa Zbiornika przeciwpowodziowego Racibórz Dolny na rzece Odrze zapewni ochronę przeciwpowodziową dla ponad 2,5 mln osób zamieszkujących szereg miast, m.in. Racibórz, Kędzierzyn - Koźle, Krapkowice, Opole, Brzeg, Oława, Wrocław oraz wsi położonych w trzech województwach: śląskim, opolskim i dolnośląskim. Przyjmuje się, że dzięki wybudowaniu zbiornika ochronę przed powodzią zyska obszar o powierzchni około 600 km<sup>2</sup>.**



**WOJEWODA  
DOLNOŚLĄSKI**

Paweł Hreniak

## Zestawienie ważniejszych inwestycji realizowanych w latach 1996 - 2017 na terenie RZGW Wrocław

L.p.	nazwa zadania	lata realizacji	wartość
1	Budowa stopnia wodnego Malczyce	1996 - 2017	<b>1 414 552 000 zł</b>
2	Odbudowa zabudowy regulacyjnej rzeki Odry - przystosowanie do III klasy drogi wodnej. Etap I	2007 - 2015	<b>8 997 626 zł</b>
3	Odbudowa zabudowy regulacyjnej rzeki Odry - przystosowanie do III klasy drogi wodnej. Etap I	2007-2015	<b>13 357 690 zł</b>
4	Modernizacja jazów odrzańskich na odcinku w zarządzie RZGW Wrocław - woj. dolnośląskie - przystosowanie do III klasy drogi wodnej (jaz Janowice - 29.954,122 i jaz Opatowice-27.037.763)	2007 - 2015	<b>57 299 269 zł</b>
5	Modernizacja stopnia Brzeg Dolny - przystosowanie do III klasy drogi wodnej	2008 - 2015	<b>82 245 209 zł</b>
6	Budowa 4 suchych zbiorników przeciwpowodziowych w Kotlinie Kłodzkiej	2016 - 2019	<b>544 742 620,87 zł</b>
7	Modernizacja Wrocławskiego Węzła Wodnego	2009 - 2017	<b>901 000 000 zł</b>



**WOJEWODA  
DOLNOŚLĄSKI**  
Paweł Hreniak

# Osiągnięte efekty

**Inwestycja polegała na zwiększeniu zdolności przepływowych i przystosowaniu się do zwiększonego przepływu wód powodziowych w następujących obszarach:**

- Około 22 km rzeki Odry, włączając w to około 4 km Odry Śródmiejskiej przebiegającej przez zabytkowe centrum miasta Wrocławia, pozostającym pod urzędowym nadzorem Konserwatora Zabytków,
- Około 6,5 km Starej Odry,
- Około 9 km Odry Skanalizowanej, włączając w to około 5,5 km Kanału Powodziowego i około 3,5 km Kanału Miejskiego

Co stanowi około 37,5 km odcinków rzeki Odry i kanałów modernizowanego Wrocławskiego Węzła Wodnego w celu przystosowania do przepuszczania wód powodziowych.

Zmodernizowane nabrzeża rzeki Odry i jej kanałów przebiegających przez Wrocław, zmodernizowane wały przeciwpowodziowe w obszarze wrocławskim i jego pobliżu oraz zakończenie kanału ulgi Odra-Widawa i przystosowanie Doliny Widawy do przepuszczania wód powodziowych (zadanie DZMiUW) powinny umożliwić bezpieczne

przejście fali powodziowej o przepływie **3 100 m<sup>3</sup>/s,**

**tzn. fali kontrolnej (1 na 1000 lat), przez obręb miasta.**

