

**Seminar „True colours of Silesia:  
Strengthening the role of the Silesian R&D  
Potential for Green Innovations in the European Research Area”**

**European Parliament, Brussels, 18 th November 2010.**





# SILESIAN WATER CLUSTER



**Śląski Klaster**  
Wodny



## Inwestycje, fundusze

Współpraca w ramach klastra to:  
tworzenie wspólnej ścieżki rozwoju  
inwestycyjnego



## Partnerstwo

Współpraca w ramach klastra to:  
pozyskiwanie zagranicznych partnerów  
do współpracy



***First such a cluster in Poland.***

***Cluster is a geographical agglomeration of mutually related companies, specialized suppliers, entities that provide services, companies that operate in similar sectors and institutions related to them (e.g. universities, standardization entities and branch associations) in individual domains that compete with each other, but which at the same time cooperate.***





***Advantages resulting from membership  
in the Cluster include among others:***

- faster and better development of enterprises,
- higher productivity,
- more efficient operating effectiveness,
- increase of entrepreneurship,
- more flexible organization of work,
- bigger ability to create innovations,
- joint utilization of machinery,
- development of human resources and bigger utilization of its professional knowledge,
- bigger effectiveness in influencing the regional authorities and public institutions,
- better acquisition of extra funding from the EU funds,
- significant position of the company on the domestic and foreign market.

## ***The Silesia Waterworks Plc. and the Silesian Water Cluster.***

**The Silesia Waterworks Plc. planned to extend cooperation with its present trading partners in the field of preparation of a joint development policy for the water supply & sewage branch in the Silesian region. Joint solving of branch problems contributes to the achievement of better effects at a lower level of the engaged financial resources.**

**This is particularly important in the preparation and realization of long-term investment plans. Polish legislation provides for the creation of public-public or public-private partnerships for joint purposes.**





***The Silesia Waterworks Plc. due to the area of its activity, undertook the mission to create the Silesian Water Cluster***

**The purpose of this undertaking is the mutual cooperation, through gathering not only of the water supply & sewage enterprises, but also the scientific & research entities, higher education institutions and local governments, which work for the benefit of the branch, in order to create conditions for development of these institutions and to work out a joint policy pursuant to the National Development Strategy.**

## ***Creation of the Cluster.***

**On 26<sup>th</sup> June 2007, during a meeting which was held in Factory Production of Water in Goczałkowice, Silesian enterprises from the water supply branch, local governments, higher education institutions and scientific & research facilities, based on a Cooperation agreement, created**

***Silesian Water Cluster.***



# ***Support for the Cluster.***

***The initiative to create the Silesian Water Cluster was supported by:***

- **prof. dr hab. Jerzy Buzek - the Chairman of the European Parliament,**
- **National Water Management Authority in Warsaw,**
- **Marshall Office of the Silesian Voivodeship, Silesian Voivodeship Office,**
- **National Voivodeship Sanitary Inspector in Katowice.**



**Śląski Klaster**  
Wodny

# Signed Agreement on cooperation of the members – founders of the Silesian Water Cluster.



## Preambuła

Strony, podejmując inicjatywę tworzenia Śląskiego Klastra Wodnego będą się koncentrować na efektywniejszym gospodarowaniu zasobami wodnymi poprzez inicjowanie i wdrażanie działań innowacyjnych oraz na ochronie ekosystemów wodnych. Celem działań będzie zwłaszcza zapewnienie wysokiej jakości wody przeznaczonej dla konsumentów oraz doskonalenie procesów związanych z technologią oczyszczania ścieków.

Na podstawie niniejszego Porozumienia Strony przystępują do tworzenia Śląskiego Klastra Wodnego. Celem niniejszego Porozumienia („Porozumienie”) jest ustalenie warunków współpracy pomiędzy Stronami w ramach Klastra.

Niniejszym, Strony postanawiają co następuje:

## § 1

Z dniem 26.06. 2007 roku, rozpoczyna swoją działalność „Śląski Klaster Wodny”.

## § 2

Członkowie Założyciele Śląskiego Klastra Wodnego powołują spośród swojego grona Grupę Inicjatywną („Grupa Inicjatywna”) w składzie:

1. Górnśląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. w Katowicach
2. Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego
3. Regionalna Izba Gospodarcza w Katowicach
- ~~4. Urząd Miasta Katowice~~
5. Uniwersytet Śląski w Katowicach
6. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Dąbrowie Górniczej.
7. Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Katowicach S. A.

Funkcje administracyjne niniejszego Porozumienia pełni Górnśląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S. A. w Katowicach

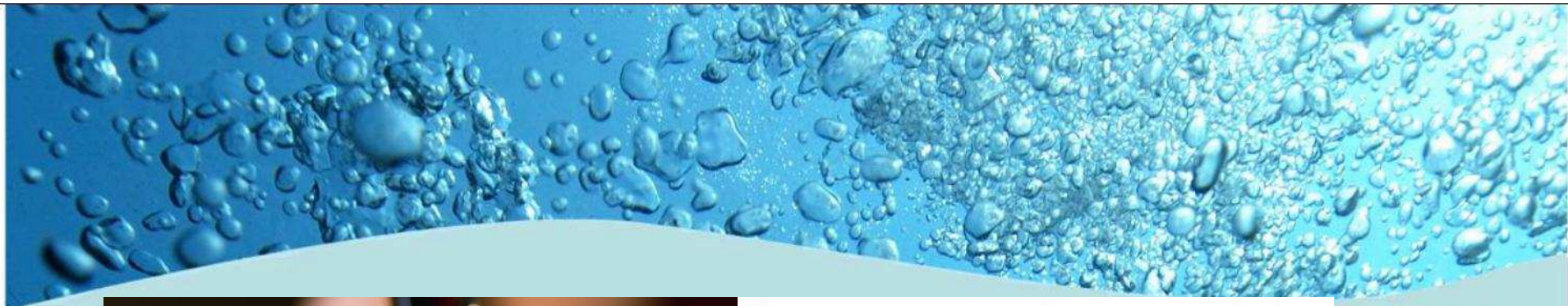
## § 3

Śląski Klaster Wodny ma charakter otwarty, co oznacza że Śląski Klaster Wodny może przyjąć nowych członków, o ile nowy członek podpisze deklarację członkowską, a większość członków Grupy Inicjatywnej wyrazi na to zgodę.

Decyzja w sprawie przyjęcia nowego członka zostanie podjęta na zebraniu Grupy Inicjatywnej bądź elektronicznie, po przeprowadzeniu głosowania. Każdy członek Grupy Inicjatywnej ma jeden głos. Decyzja musi zostać podjęta większością głosów, w obecności wszystkich członków Grupy Inicjatywnej. W przypadku nieobecności któregoś z członków

*Cent*





Śląski Urząd Wojewódzki w Katowicach

**PREZES ZARZĄDU**  
Dyrektor ds. Technicznych  
*mgr inż. Krzysztof Załowski*

**WICEPREZES ZARZĄDU**  
Dyrektor ds. Technicznych  
*mgr inż. Marek Dygón*

Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Tychach  
Spółka Akcyjna  
ul. Sadowa 4, 43-100 Tychy  
tel. 032/325-70-00, fax 325-70-05

Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S. A. w Tychach

**Dyrektor ds. Inwestycyjnych i Promocyjnych**  
*inż. Andrzej Pasik*

**PREZES ZARZĄDU**  
DYREKTOR GENERALNY  
*inż. Fabian Zuber*

Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Katowicach S. A.

**WICEPREZES ZARZĄDU**  
*Henryk Sehtagner*

**PREZES ZARZĄDU**  
*Marta His*

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Tarnowskich Górach

**VICE PRESIDENT MANAGING DIRECTOR OF TECHNICAL AFFAIRS**  
DIREKTOR DS. INWESTYCYJNYCH I PROMOCYJNYCH  
GŁÓWNY KIERUJĄCY  
*mgr inż. Jacek Lukaszczak - Pjg*

**Prezes Zarządu**  
DYREKTOR  
PWK Sp. z o.o.  
*inż. Henryk Błażusiak*

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Spółka z o.o.  
44-100 OLIWICE, ul. Rybnicka 47  
tel. 032 232 17 06, fax 032 232 10 16

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gliwicach

**WICEPREZES ZARZĄDU**  
*inż. Irena Bielawska*

**PREZES ZARZĄDU**  
*mgr inż. Janusz Dulik*

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Spółka z o.o.  
41-047 Piekary Śląskie, ul. Hanka 103  
tel. 287-98-02 fax 287-98-89

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Piekarach Śląskich

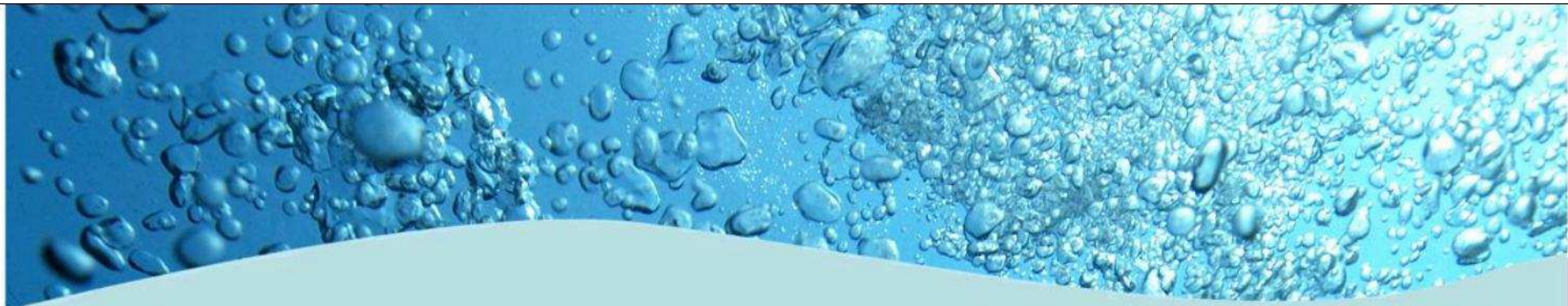


# ***Current list of members of the Silesian Water Cluster.***



## ***I. Water & sewage enterprises:***

- Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. ,Katowice,
- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z .o. o. ,Gliwice,
- Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., Piekary Śląskie,
- Chorzowsko-Świętochłowickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.,
- Zabrzeńskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z .o. o.,
- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. ,Dąbrowa Górnicza,
- Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. ,Będzin,
- Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S. A. ,Tychy,
- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. ,Tarnowskie Góry,
- Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S. A., Katowice,
- Przedsiębiorstwo Inżynierii Miejskiej Sp. z o. o. ,Czechowice -Dziedzice.



## ***II. Higher education institutions:***

- Politechnika Śląska, Gliwice,
- Uniwersytet Śląski, Katowice,
- Politechnika Krakowska,
- Akademia Ekonomiczna, Katowice,
- Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Wydział Inżynierii i Kształtowania Środowiska, Warszawa.

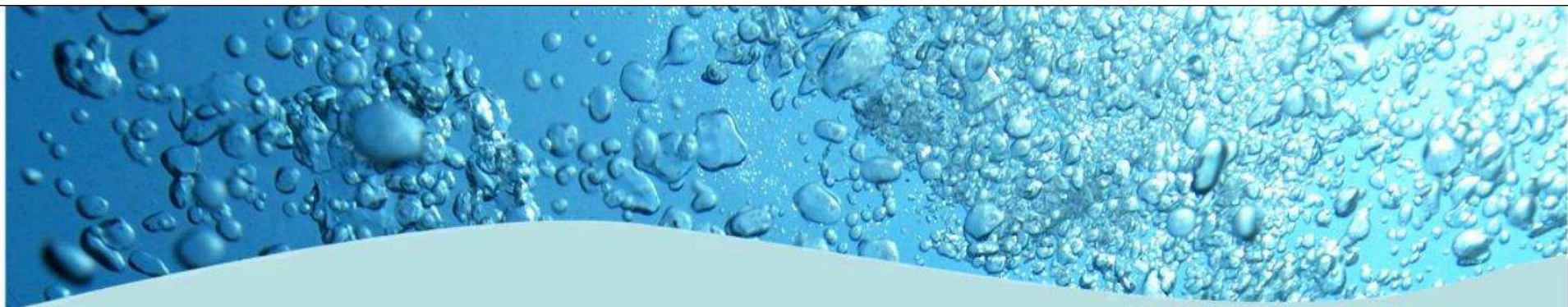
## ***III. Local government entities:***

- Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego,
- Starostwo Powiatowe w Pszczynie,
- Urząd Miejski w Pszczynie,
- Urząd Miejski w Strumieniu,
- Urząd Gminy Goczałkowice Zdrój,
- Urząd Gminy Chybie,
- Urząd Gminy Czernichów, z siedzibą w Tresnej.



#### ***IV. Other institutions and companies:***

- Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Warszawa,
- Regionalna Izba Gospodarcza, Katowice,
- Ośrodek Badań i Kontroli Środowiska, Katowice,
- Regionalne Centrum Gospodarki Wodno- Ściekowej, Tychy,
- Polska Akademia Nauk, Zakład Ichtiologii i Gospodarki Rybackiej, Gołysz,
- Centralne Laboratorium Pomiarowo-Badawcze Sp. z o. o., Jastrzębie Zdrój,
- Zakład Badań Ekologicznych s. c., Kraków,
- Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej, Katowice,
- Wydawnictwo SIGMA-NOT Sp. z o. o., Warszawa,
- Muzeum Górnośląskie, Bytom,
- Zespół Szkół nr. 5., Tychy,
- WASKO Spółka Akcyjna, Gliwice,
- NANOLAB Sp. z o. o., Katowice,
- Elipsa Sp. z o. o., Gliwice,
- NANOPAC POLSKA Sp. z o. o., Sosnowiec,
- Zakład Projektowo-Usługowy „EKO-ZAP” Sp. z o. o., Ostrów Wielkopolski,



- **PREUSS Pipe Rehabilitation Polska Sp. z o. o., Łaziska Górne,**
- **PBI HYDROMARK E. Fityka Spółka Jawna, Chorzów,**
- **SOLEY Sp. z o. o., Kraków,**
- **CERMET-BUD Sp. z o. o. Przedsiębiorstwo Inżynierskie, Kraków,**
- **POMIAR S. C. Ryszard Tuka i Janusz Koziół, Sosnowiec,**
- **Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe „EKO -TRONIK”, Dąbrowa Górnicza,**
- **„UNIMARK” Sp. z o. o., Wadowice,**
- **„HyDroz” Magdalena Drożdżewicz, Wadowice,**
- **OLBRYCH Hydrologia, inżynieria środowiska, Kraków,**
- **HYDROconsult S. C., Kozy,**
- **OTiK Sp. z o. o., Gdynia,**
- **Poznańskie Przedsiębiorstwo Robót i Usług Specjalistycznych „REMKAN”  
Sp. z o. o., Poznań,**
- **Wavin Metalplast Buk Sp. z o. o., Buk k/Poznania,**
- **VERITECH Sp. z o. o., Gliwice.**



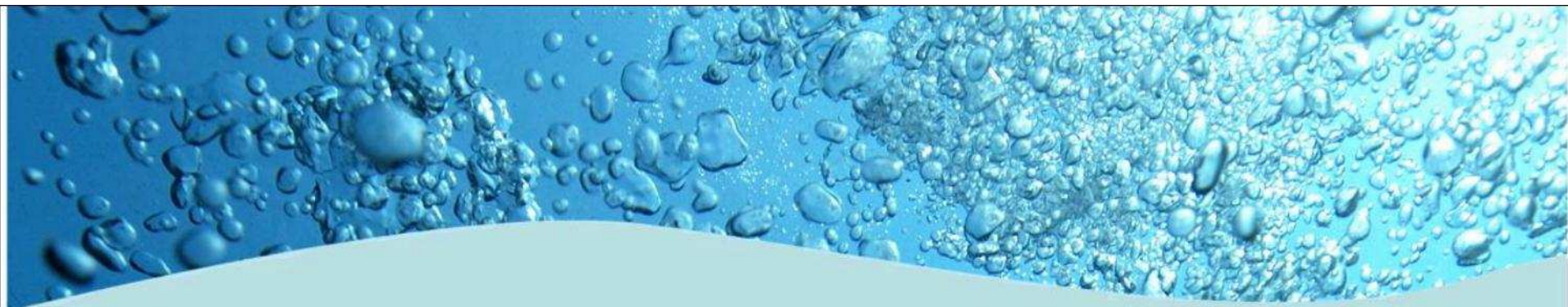
# **ACTION PLAN** *of the Silesian Water Cluster.*

## ***Strategic area 1.***

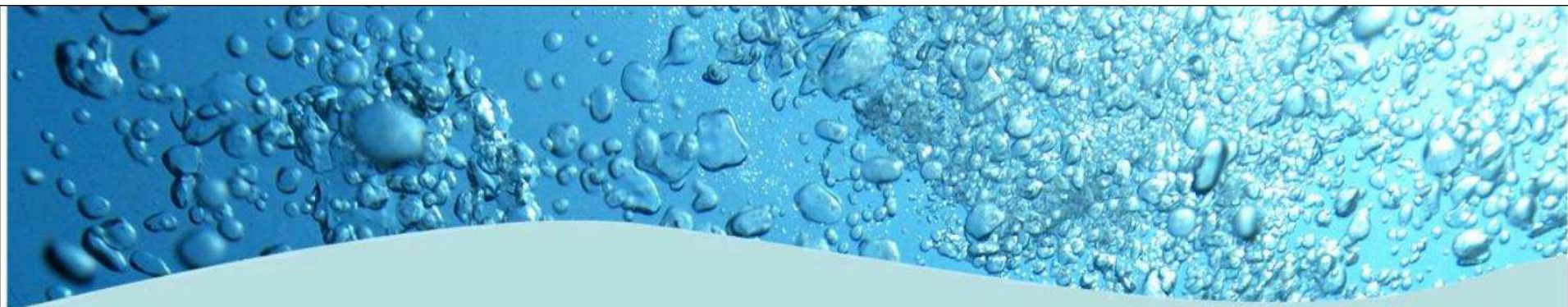
- **Providing the recipients with best quality water, according to the customers' expectations.**

### ***Goals:***

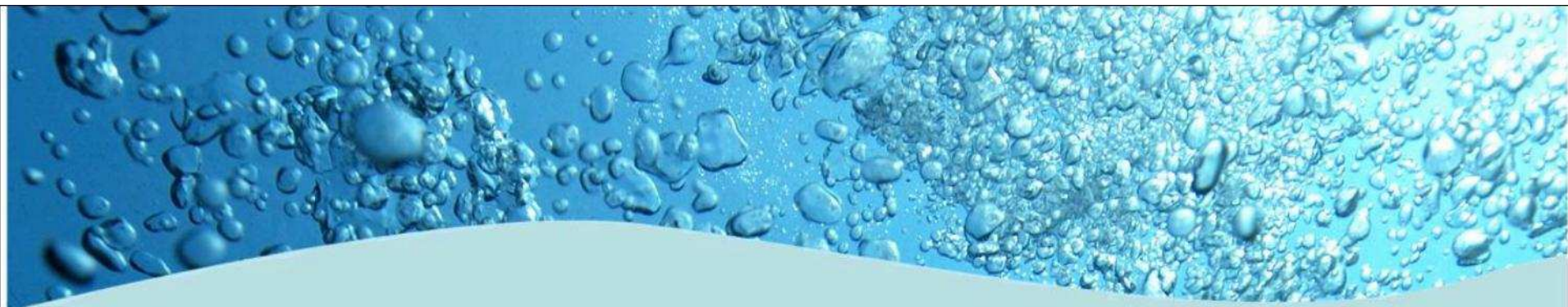
- **Definition of the 'water' products market according to the needs of individual customer groups:**
- **Market analysis (present state and trends, definition of market segments),**
- **Preparation and implementation of a development strategy for the new 'water' products,**
- **Preparation and implementation of a program for marketing and communication with the environment;**



- **Preparation and implementation of a regional program for modernization of the water & sewage system:**
  - **Analysis of the present state and trends analysis,**
  - **Identification of ‘black spots’ which require immediate modernization or replacement,**
  - **Preparation of an integrated strategy for modernization of the water & sewage structure on the territory of the Silesian Voivodeship, with particular consideration of the service system in the Silesian Agglomeration;**



- **Preparation and implementation of a comprehensive water monitoring system, inclusive of:**
  - **Analysis of the present state and trends analysis,**
  - **Definition of a joint bundle of monitoring indices,**
  - **Analysis of the available system solutions (e.g. technologies in respect of automation, electronics, informatisation) for realization of monitoring,**
  - **Definition of joint monitoring and response procedures,**
  - **Preparation and implementation of the monitoring and customer service system,**
  - **Preparation and implementation of a program for marketing and communication with the environment;**



- **Preparation and implementation of joint scientific & research processes, inclusive of:**
  - Adjustment of the present research procedures to the new Union requirements,
  - Analysis of the present condition of the research equipment and research services in respect of water,
  - Preparation of a development strategy and action plan of a virtual excellence center for water by grouping the companies and research institutions that participate in the cluster,
  - Preparation and realization of the program for modernization of the research base and extension of the service offer, according to the strategy,
  - Creation of a virtual excellence center for water,
  - Implementation of a program for modernization of the research base and extension of the service offer,
  - Monitoring of the quality of the performed research services, according to the needs and trends on the market.

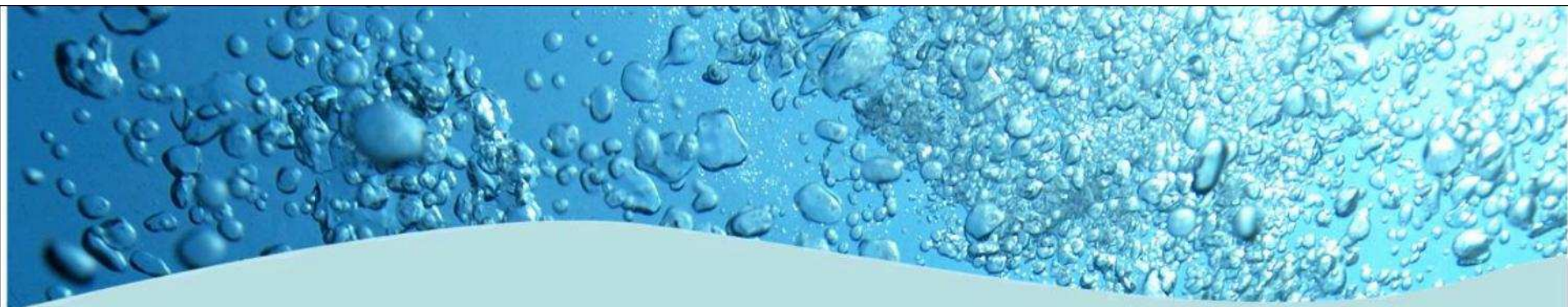


## ***Strategic area 2.***

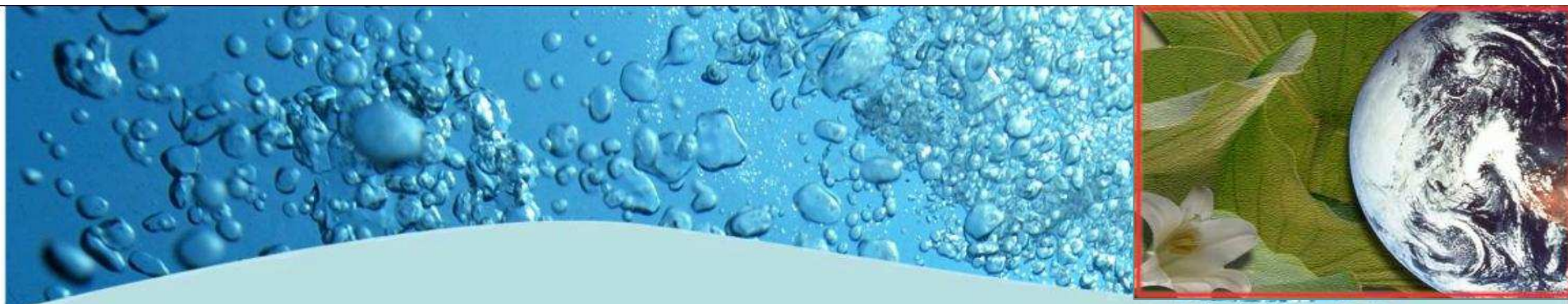
### **Water supply safety.**

#### **Goals:**

- **Preparation and implementation of a comprehensive system for monitoring of water resources:**
  - **Analysis of the current condition of rivers, reservoirs, areas potentially endangered with flood, analyses of water resources (water balance) and of trends in respect of water demand,**
  - **Definition of a joint bundle of monitoring indices,**
  - **Analysis of the available system solutions for realization of monitoring,**
  - **Definition of joint monitoring procedures and response procedures,**
  - **Preparation and implementation of a system for monitoring of water resources,**
  - **Preparation and implementation of an information program (sensibilisation, education);**



- **Preparation and implementation of a program for prevention and crisis management:**
  - **Analysis of the current state of the prevention and crisis management process,**
  - **Preparation of a regional prevention and crisis management program,**
  - **Execution of necessary investments within the prevention and crisis management program,**
  - **Monitoring the implementation of the regional prevention and crisis management program.**

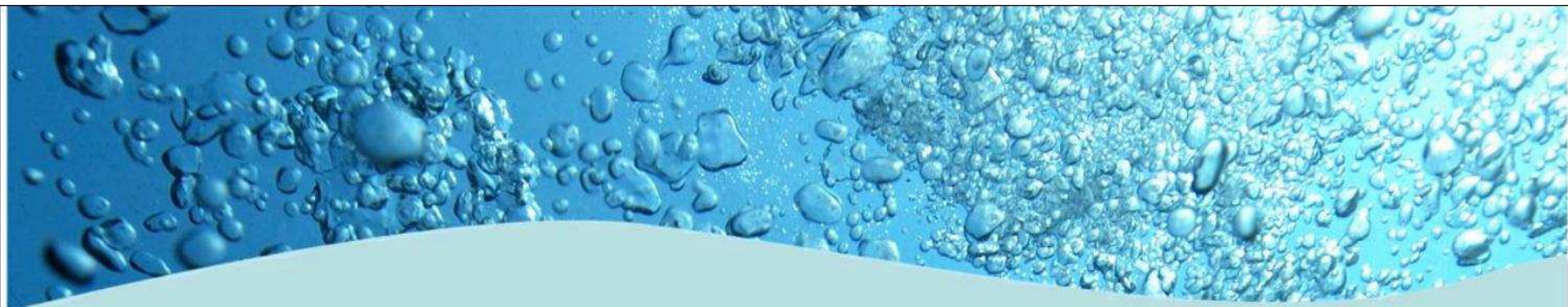


### ***Strategic area 3.***

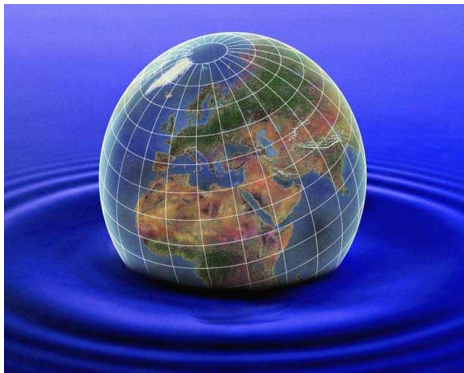
**Balanced approach to water resources and natural environment.**

**Goals:**

- **Preparation and implementation of comprehensive solutions for recycling of sewage water, inclusive of:**
  - **Analysis of the current state of solutions for recycling of sewage water and trends analysis,**
  - **Preparation of a sewage water recycling program, with particular consideration of the sludge management problem,**
  - **Preparation of an investment program in respect of sludge management,**
  - **Preparation and execution of investments in respect of sludge management,**
  - **Realization and monitoring of the operating program;**



- **Preparation and implementation of a program for balanced management of areas in the water resources protective zones, inclusive of:**
  - **Preparation and implementation of a touristic program by the communes situated in the water resources protective zones,**
  - **Preparation and implementation of an information for people which live in and occupy the area of the water resources protective zone.**
- Preparation and implementation of a campaign to increase the water consumption awareness, inclusive of:**
  - **Preparation and implementation of an information program for the residents of the Silesia Voivodeship,**
  - **Preparation and implementation of an education program for primary and secondary schools in the Silesian Voivodeship,**
  - **Monitoring the implementation of the information and education programs.**



## ***Vision of the Silesian Water Cluster.***

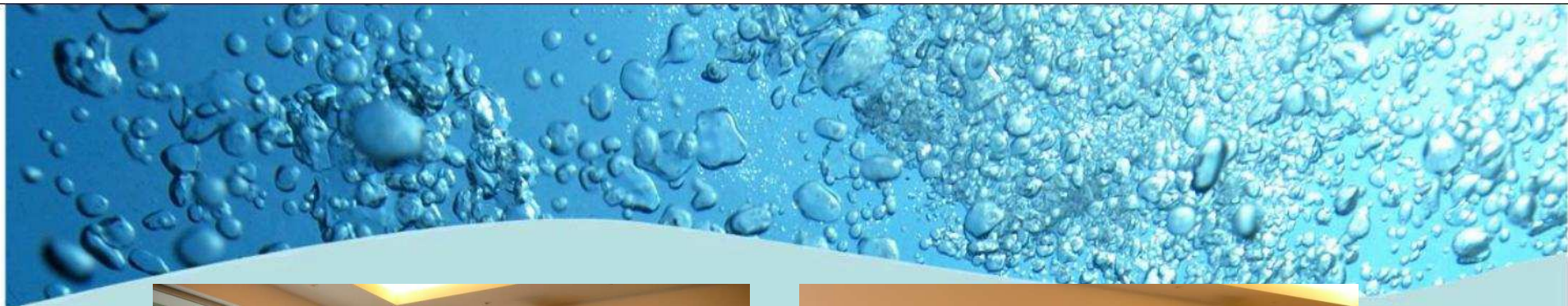
- ***The Silesian Water Cluster is a network of solid partners acting based on the principles of healthy competition, which will skillfully and effectively face all challenges related to protection of water resources, water supply, constant monitoring of its quality and reduction of sewage waste.***
- ***Thanks to a comprehensive cooperation of enterprises and research & development institutions in application of new technological solutions in our regional water & sewage system, we are the leading center that provides knowledge about water on the territory of Central Europe.***

# Trade Fair for Water and Sanitation Utilities „HydroSilesia” and Hydrointegration Conference.



# European Economic Congress 2010





# INTERCLUSTER BUSINESS MEETING

Barcelona, October 2010.



# The Cluster's Integration Events.



Śląski Klaster  
Wodny



**Thank you for your attention.**

Jarosław Kania,  
Chairman of the Silesia Waterworks PLc. in Katowice,  
Coordinator of Silesian Water Cluster.



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

