



Śląski Klaster
Wodny

VI KONFERENCJA TECHNICZNA

*Sieci kanalizacyjne i wodociągowe
z tworzyw sztucznych*

Śląski Klaster Wodny kreatorem przemian i rozwoju

Michał Czarski

Prezes

*Stowarzyszenia Śląski
Klaster Wodny*



Bronisławów, dnia 30.11.2012 r.



Śląski Klaster
Wodny



Agenda:

- **inicjatywy klastrowe**
- **innowacyjność przedsięwzięć klastrowych ...**
- **działalność Śląskiego Klastra Wodnego...**
- **rekomendacje ŚKW dla przyszłej polityki klastrowej**



**Wiek XX - dominacja ropy,
XXI w. - wiekiem wody.**

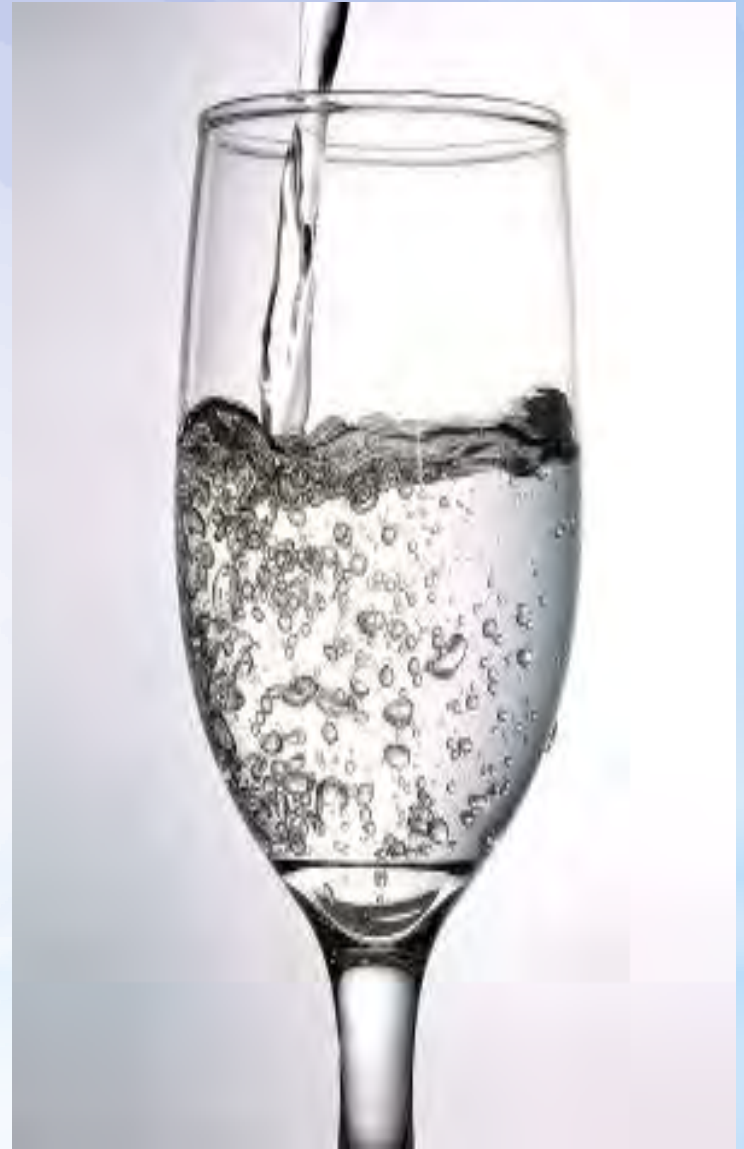




Śląski Klaster
Wodny

Okolo miliard ludzi na całym świecie nie ma bezpośredniego dostępu do wody.

Każdego dnia choroby spowodowane brakiem czystej wody prowadzą do śmierci 25 tys. osób.





Śląski Klaster
Wodny

Zawiązanie w Polsce ok. 200 inicjatyw klastrowych

CEL: wzmocnienie innowacyjności i konkurencyjności
gospodarki

FORMY: porozumienia firm o współpracy, stowarzyszenia,
fundacje, spółki, etc.

OBSZARY: działalność badawczo- rozwojowa,
edukacja/szkolenia, promocja, internacjonalizacja

SPECJALIZACJE: branżowe, badawcze, technologiczne,
usługowe...

FINANSE: środki własne (składki, wpł. czł. wspierających,
fundatorów...), wsparcie zewnętrzne:
PO IG, PO PW, RPO...

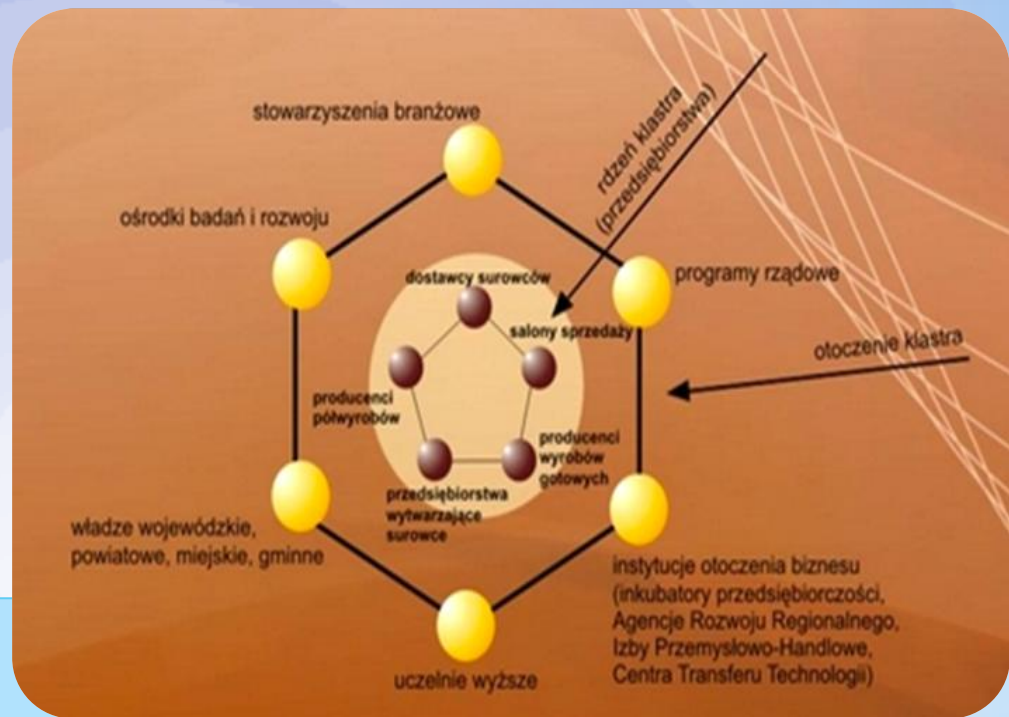


Śląski Klaster
Wodny

KLASTER

to znajdująca się w geograficznym sąsiedztwie grupa przedsiębiorstw i powiązanych z nimi instytucji (samorząd, jednostki naukowo-badawcze) zajmujących się określoną dziedziną, połączona podobieństwami i wzajemnie się uzupełniająca

Klaster w strukturze gospodarki to skupisko firm danej działalności gospodarczej, uzupełniane innymi instytucjami.





Śląski Klaster
Wodny

Uczestnicy Klastra:

Można zidentyfikować cztery rodzaje podmiotów działających w ramach klastra:

- przedsiębiorstwa,
- instytucje publiczne,
- środowiska naukowe,
- instytucje finansowe.



Klasy Województwa Śląskiego

Klaster "E-Południe"

Innowacyjny Śląski Klaster Czystych
Technologii Węglowych

Śląski Klaster Wodny

Klaster Innowacji Budowlanych

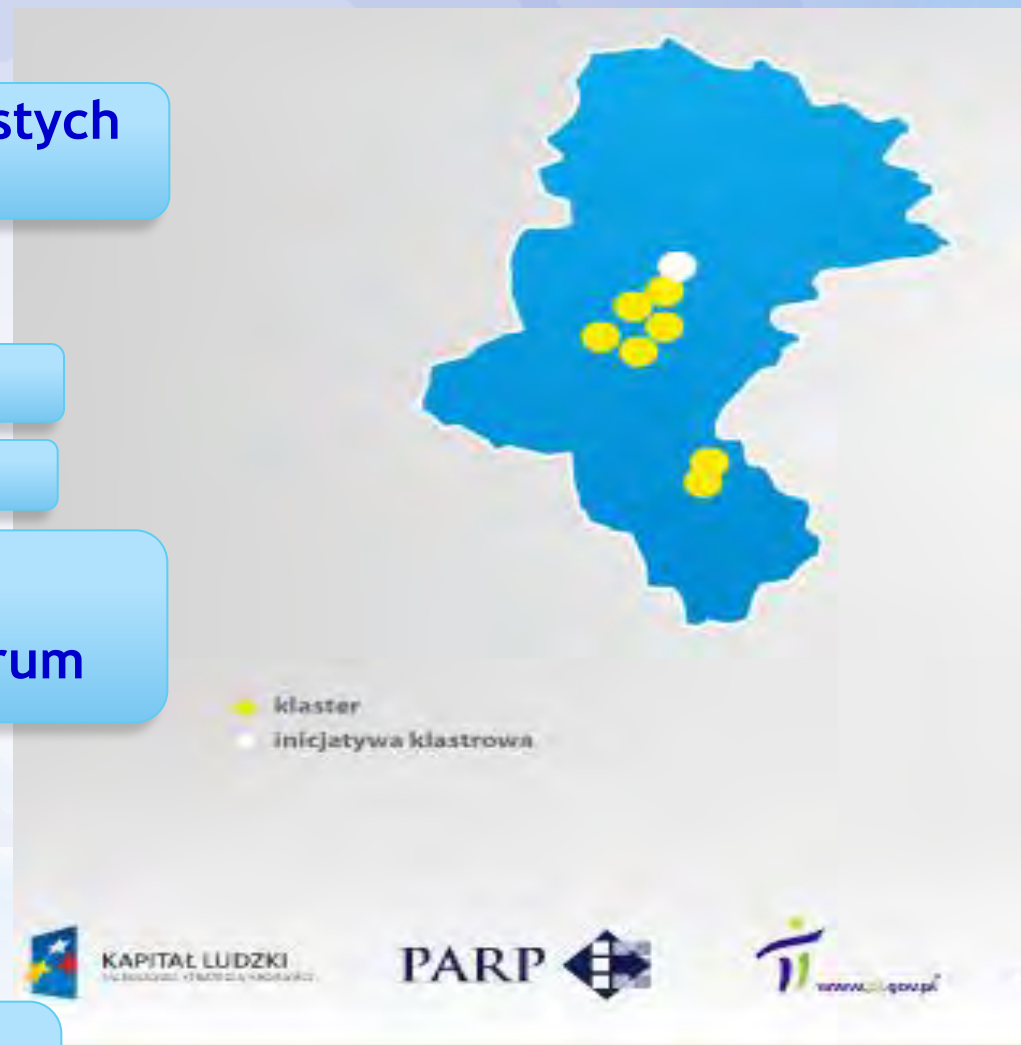
Budownictwo Polski Centralnej

Klaster Technologii
Energooszczędnych Euro-Centrum

Klaster Energetyczny

Klaster Kultury i Turystyki
Przemysłowej

Sieć Transportu Szynowego,
Sieć Wyrobów Medycznych,
Sieć Turystyki



<http://www.pi.gov.pl/PARP/data/klastry/index.html>



Śląski Klaster
Wodny

Kluczowe czynniki sukcesu niezbędne dla zapewnienia zrównoważonego rozwoju (wizja 2050)

- **Edukacja** – łącząca wiedzę z praktyką odpowiadająca na aktualne wyzwania na rynku pracy
- **Innowacyjność** – jako klucz do długoterminowego sukcesu (nie tylko efektywność kosztowa).
- **Współpraca** – na różnych obszarach i różnych wymiarach, aby osiągnąć efekt synergii.





Śląski Klaster
Wodny

Innowacyjność

Innowacyjność gospodarki to zdolność i chęć podmiotów gospodarczych do ciągłego poszukiwania i wykorzystywania w praktyce gospodarczej wyników badań naukowych i prac badawczo-rozwojowych, nowych koncepcji, pomysłów, wynalazków, doskonalenia rozwoju wykorzystywanych technologii produkcji materialnej i niematerialnej (usługi), wprowadzania nowych metod i technik w organizacji i zarządzaniu, doskonalenia i rozwijania Infrastruktury oraz zasobów wiedzy.



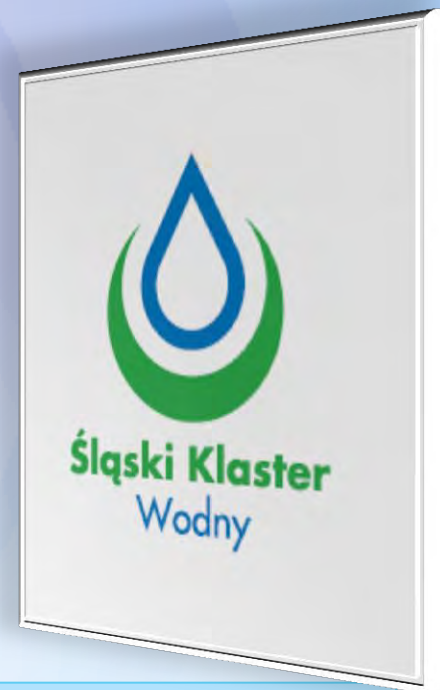
Innowacyjność

W Polsce

innowacyjność utożsamiana jest jednak przede wszystkim z wykorzystaniem w procesie produkcji wyników prac badawczo-rozwojowych, współpracą podmiotów gospodarczych i instytucji naukowych, związanych z nowymi technologiami.



**Dla pogłębienia
współpracy
przedsiębiorstw
wod.-kan.
z jednostkami naukowo-
badawczymi jak również
samorządami
w roku 2007 z inicjatywy
Górnośląskiego
Przedsiębiorstwa
Wodociągów SA powstał
Śląski Klaster Wodny**



**Celem ŚKW jest tworzenie warunków dla realizacji
polityki wodociągowo - kanalizacyjnej, zgodnie z
regionalną Strategią Rozwoju „Śląskie 2020”**

Główne cele Śląskiego Klastra Wodnego



Działania na rzecz:

- ochrony i racjonalnego korzystania z zasobów wodnych,**
- wzrostu niezawodności i bezpieczeństwa funkcjonowania systemu zaopatrzenia w wodę regionu,**
- zrównoważonej gospodarki ściekowej dla zapewnienia ochrony ekosystemów wodnych i lądowych.**





Śląski Klaster
Wodny

Śląski Klaster Wodny w liczbach

Członkowie Klastra: 65

w tym

- z sektora dużych przedsiębiorstw - 15,
- z sektora administracji publicznej - 6,
- z sektora nauki - 7,
- z sektora małych i średnich przedsiębiorstw - 33,
- z sektora instytucji otoczenia biznesu - 1,
- pozostałe - 3.



Stowarzyszenie Śląski Klaster Wodny

**W 2009r. utworzono STOWARZYSZENIE
zarejestrowane pod nazwą
Śląski Klaster Wodny.**

Członkowie Stowarzyszenia:

zwyczajni - 41

wspierający - 10



Śląski Klastr
Wodny

Przykłady zrealizowanych działań Śląskiego Klastra Wodnego:

- popularyzacja działalności klastra poprzez wspólne działania promocyjne, (udział w benchmarkingu Klastrow w Polsce, prowadzenie strony internetowej Klastra, folder, własne logo)
- zainicjowanie wśród członków Klastra prac dot. zagospodarowania osadów w ramach wspólnego przedsięwzięcia zainteresowanych podmiotów
- działalność targowo wystawiennicza: udział w regionalnych Targach Branży Wodno – Kanalizacyjnej „Hydro-Silesia” oraz innych krajowych (Poznań, Kielce, Bydgoszcz) jak i zagranicznych targach
- organizacja warsztatów technologicznych, konferencji (cykliczne konferencje branżowe: HYDROINTEGRACJE, Forum Wodne, panele branży wodociągowej podczas Europejskiego Kongresu Gospodarczego),
- organizacja seminariów i szkoleń branżowych
- internacjonalizacja (misje gospodarcze do Hiszpanii i Austrii)
- spotkania i imprezy integracyjne (regaty żeglarskie, zawody narciarskie)



HYDROINTEGRACJE 2010



HYDROINTEGRACJE 2011

**Propozycje wnoszone do aktualizowanej
Strategii Rozwoju Województwa
Śląskiego „Śląskie 2020”**



Dla zapewnienia realizacji Ramowej Dyrektywy Wodnej 2000/60/WE zaproponowano zwiększenie ochrony zasobów wodnych.

Zawnioskowano, by w strategii (w cz. dot. diagnozy) uwzględniono:

- inwentaryzację ujęć i ich wydajności**
- przebieg głównych rurociągów magistralnych**
- informację o zasobach dyspozycyjnych z uwzględnieniem jakości pod kątem zaopatrzenia ludności w wodę.**



Śląski Klaster
Wodny



**Propozycje wnoszone do aktualizowanej
Strategii Rozwoju Województwa
Śląskiego „Śląskie 2020”**

**Wsparcie środkami pomocowymi
realizacji zadań z zakresu zaopatrzenia w
wodę, w ramach RPO WSL i WFOŚiGW,
powinno być zgodne z kierunkami
rozwoju województwa**

**(Strategia Rozwoju Województwa Śląskiego
„Śląskie 2020”)**



WFOŚiGW w Katowicach

**Śląski Klaster Wodny jako jeden
z koordynatorów (wnioskodawców)
przedsięwzięć planowanych do realizacji w
perspektywie 2014 - 2020
w ramach Bazy Partner 3”**

Projekty zgłoszone przez ŚKW do Bazy Partner 3:

- budowa systemu monitoringu i przeciwdziałania skażeniu mikrobiologicznego wody
- wdrażanie technologii fotokatalicznego uzdatniania wody w województwie śląskim
- współfinansowanie tworzenia i rozwoju komórek badawczo - rozwojowych (typu R&D) w przedsiębiorstwach w regionie
- współfinansowanie własnej działalności gospodarczej dla pracowników zagrożonych zwolnieniem wskutek restrukturyzacji przedsiębiorstwa
- zmniejszenie strat wody w procesach ujmowania i uzdatniania wody
- program usuwania wyrobów zawierających azbest
- wydłużenie okresu legalizacji wodomierzy i poprawa dokładności ich pomiaru



Śląski Klaster
Wodny

Realizacja przedsięwzięć Śląskiego Klastra Wodnego w 2013 roku

1. Udział w nowelizacji Strategii Rozwoju województwa i programowania RPO na lata 2014 - 2020.
2. Uczestnictwo w przedsięwzięciu województw małopolskiego i śląskiego, w ramach wieloletniej strategii rozwoju Regionu Południowego (NUTS1)
3. Organizacja cyklicznych Warsztatów Innowacyjnych Technologii tzw. spotkania „Face to Face” członków Klastra.
4. Współorganizowanie Sesji Branży Wodociągowej w ramach V edycji Europejskiego Kongresu Gospodarczego 2013.
5. Współorganizacja V-edycji Targów Urządzeń i Technologii Branży Wod-Kan „Hydro-Silesia” i branżowej konferencji





Śląski Klaster
Wodny

Realizacja przedsięwzięć Śląskiego Klastra Wodnego w 2013 roku

6. Udział w konferencjach, w seminariach i warsztatach branżowych.
7. Współorganizowanie imprez integracyjnych.
8. Realizacja projektu „Rozwój Śląskiego Klastra Wodnego” w ramach działania 1.3 z RPO WSL



**Nowego wymiaru nabiera działalność
Śląskiego Klastra Wodnego w wyniku
otrzymania dofinansowania w ramach RPO
WSL na lata 2007 - 2013**



**PROGRAM
REGIONALNY**

NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Śląskie.
Pozytywna energia

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Dofinansowanie będzie prowadzone
w ramach -
Priorytetu I – Badania i rozwój technologiczny,
innowacje i przedsiębiorczość
Działanie 1.3 – Transfer technologii i innowacji**



Śląski Klaster
Wodny

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Projekt dot. rozwoju powiązań
klastrowych
pomiędzy członkami
Śląskiego Klastra Wodnego
obejmującego przedsiębiorstwa (głównie MŚP), jednostki naukowe, instytucje otoczenia biznesu i jednostki samorządu terytorialnego.**

***Śląskie
do przodu!***



Śląski Klaster
Wodny



W ramach projektu organizowane będą inicjatywy klastrowe m.in.

- Spotkanie informacyjne
- Panele tematyczne





Śląski Klaster
Wodny



Śląskie.
Pozytywna energia

Regionalny Program Operacyjny
Województwa Śląskiego

- **Warsztaty technologiczne:
„Prezentacje innowacyjnych
technologii branży wod – kan. Dobre
praktyki ich zastosowania”**
- **Branżowe sesje naukowe
w ramach Europejskiego Kongresu
Gospodarczego**
- **Współorganizacja Targów
Hydro-Silesia i imprez
towarzyszących (w tym konferencja)**



Kierunki i założenia dla przyszłej polityki klastrowej (rekomendacje)

- 1. Wspieranie powstawania i funkcjonowania inicjatyw klastrowych, oraz koordynatorów klastrów.**
- 2. Zasada tworzenia efektywnego ekosystemu instytucji działających na rzecz rozwoju klastrów.**
- 3. Selekcja klastrów poprzez mechanizmy konkursowe.**
- 4. Wsparcie klastrów w zakresie B+R, rozwój kapitału ludzkiego, promocję, internacjonalizację, a nawet inwestycje.**
- 5. Skierowanie skoncentrowanego i skoordynowanego wsparcia bezpośrednio do członków klastrów.**