

# **Rekomendacje organizacyjno-prawne w gospodarce wodami opadowymi i roztopowymi w Polsce.**

**Słupsk 2013r.**

**mgr inż. Adam Gołębiewski  
Główny Specjalista ds. technicznych  
Izby Gospodarczej „Wodociągi Polskie”**

**„Woda nie jest produktem handlowym takim jak każdy inny, ale raczej dziedzictwem, które musi być chronione, bronione i traktowane jako takie.”**

**„Wody powierzchniowe i wody podziemne są w zasadzie odnawialnymi zasobami naturalnymi;”**

**„Powinno się dążyć do osiągnięcia dobrego stanu wód w każdym dorzeczu, tak aby działania w odniesieniu do wód powierzchniowych i wód podziemnych należących do tego samego systemu ekologicznego, hydrologicznego i hydrogeologicznego były skoordynowane.”**



**Źródło:**

**DYREKTYWA 2000/60/WE**

**Ustanawiająca ramy  
wspólnotowego działania w  
dziedzinie polityki wodnej**



## Wtedy nie było problemu





IZBA GOSPODARCZA  
WODOCIĄGI POLSKIE

# Ale stopniowo problem się pojawiał





IZBA GOSPODARCZA  
WODOCIĄGI POLSKIE

# Aż urósł do ..... rozmiarów





IZBA GOSPODARCZA  
WODOCIĄGI POLSKIE

## Pojawia się nagle, ale ...



**9 lipca 2001 roku pomiędzy godz. 15 a 17 na Gdańsk spadło aż 90 mm wody na m kw. Średnia całego lipca to 75 mm. Powódź zniszczyła setki domów i ulic, zalala Orunię, Lipce, św. Wojciech, Olszynkę oraz Wrzeszcz. Stres powodziowy był przyczyną śmierci czterech osób.**



IZBA GOSPODARCZA  
WODOCIĄGI POLSKIE







**... rzadko nie pozostawia po sobie śladów**





IZBA GOSPODARCZA  
WODOCIĄGI POLSKIE



**Usuwanie skutków powodzi wywołanej tym opadem trwało w Gdańsku wiele miesięcy, a prace związane z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym trwają do dziś. Przez 10 lat na inwestycje wydano łącznie 150 milionów złotych.**



# Retencja



# Podczyszczanie





IZBA GOSPODARCZA  
WODOCIĄGI POLSKIE





IZBA GOSPODARCZA  
WODOCIĄGI POLSKIE





IZBA GOSPODARCZA  
WODOCIĄGI POLSKIE





## Rozsączanie wód deszczowych





## Kilka cyfr

(poziom jest orientacyjny):

- 500 PLN – koszt budowy 1 mb kanalizacji deszczowej małej średnicy
- 50 000 PLN – koszt małych separatorów
- 500 000 PLN – koszt budowy urządzeń rozsączających dla dachu o powierzchni 10.000 m<sup>2</sup>
- 5 000 000 PLN – koszt budowy średniej wielkości otwartego zbiornika retencyjnego

Jednocześnie par.3 ust.1 punkt c) rozporządzenia Ministra Budownictwa z dnia 28 czerwca 2006 r. w sprawie określania taryf, wzoru wniosku o zatwierdzenie taryf oraz warunków rozliczeń za zbiorowe zaopatrzenia w wodę i zbiorowe odprowadzenie ścieków mówi że:

**„Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne opracowuje taryfę dla zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków w sposób zapewniający eliminowanie subsydiowania skrośnego”.**

Definicję subsydiowania skrośnego zawiera w/w rozporządzenie w par.2 ust.2, który mówi:

**„subsydiowanie skrośne — pokrywanie kosztów dotyczących jednego rodzaju prowadzonej przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne działalności gospodarczej lub jednej z grup taryfowych odbiorców usług przychodami pochodzącymi z innego rodzaju prowadzonej działalności gospodarczej lub od innej taryfowej grupy odbiorców”**



IZBA GOSPODARCZA  
WODOCIĄGI POLSKIE

**TAK WIĘC PROWADZONA PODSTAWOWA  
DZIAŁALNOŚĆ PRZEDSIĘBIORSTWA  
WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNEGO  
NIE MOŻE  
BYĆ ŹRÓDŁEM UTRZYMANIA ODDANEJ  
W EKSPLOATACJĘ SIECI KANALIZACJI  
DESZCZOWEJ!!!**

Podstawę prawną do pobierania opłat oprócz wymienionego wcześniej rozporządzenia stanowi definicja podana w ustawie z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków - punkt 8 lit. c) mówi że : ścieki – wprowadzane do wód lub do ziemi wody opadowe lub roztopowe, ujęte w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne, pochodzące z powierzchni zanieczyszczonych o trwałej nawierzchni, w szczególności z miast, portów, lotnisk, terenów przemysłowych, handlowych, usługowych i składowych, baz transportowych oraz dróg i parkingów.

## Podstawowe dane zebrane na podstawie benchmarkingu IGWP:

- Grupa analizowanych przedsiębiorstw eksploatuje (lub uczestniczy w eksploatacji) ponad 46 tys. km kanalizacji
- W tej liczbie znajduje się ponad 7,7 tys. km kanalizacji ogólnospławnej i 6,3 tys. km kanalizacji deszczowej
- W przypadku kanalizacji deszczowej w eksploatacji przedsiębiorstw znajduje się ponad 30 % długości kanalizacji
- Pozostała część kanalizacji w dominującej części znajduje się w eksploatacji gmin
- W przypadku eksploatacji przez przedsiębiorstwa często było to efektem inwestycji własnych (20%).
- W przypadku eksploatacji przez gminy (lub zarządców dróg) najbardziej powszechnymi sposobami delegowania przedsiębiorstw do wykonywania usług eksploatacyjnych były: umowy (21%), dzierżawa (5%) oraz umowa użyczenia (4%).

## Dane dotyczące taryf deszczowych w roku 2012 zebrane na podstawie benchmarkingu IGWP:

- Taryfy stosowało 38 przedsiębiorstw na 279 ankietowanych (14%) – 31 dotyczyło kanalizacji deszczowej, a 7 dotyczyło kanalizacji ogólnospławnej.
- Taryfy ogólne stosowało 21 przedsiębiorstw, z których 14 jako podstawę rozliczenia przyjmowało  $m^2$  a dla 7 podstawą był  $m^3$ .
- W przypadku  $m^2$  stawki wahały się od 3 groszy do 1,92 zł za miesiąc (średnia wyniosła 26 grosze)
- W przypadku  $m^3$  stawki wahały się od 32 groszy do 4,86 zł (średnia wyniosła 2,06 zł)
- W przypadku stawek zdywersyfikowanych jako podstawę stosowano zarówno  $m^2$  (7 przypadków) jak i  $m^3$  (10 przypadków).
- Stawki za  $m^2$  wahały się od 3 do 1,72 zł za miesiąc, a w przypadku  $m^3$  od 1,28 do 6,64 zł za  $m^3$ .



IZBA GOSPODARCZA  
WODOCIĄGI POLSKIE



Maria Bakalarczyk  
Wanda Gorzelany

**Podręcznik ustalania taryf**  
za zbiorowe zaopatrzenie w wodę  
i zbiorowe odprowadzanie ścieków

TEORIA I PRAKTYKA



IZBA GOSPODARCZA  
WODOCIĄGI POLSKIE

BYDGOSZCZ 2010



IZBA GOSPODARCZA  
WODOCIĄGI POLSKIE

**Dziękuję Państwu za uwagę**