

22 MARZEC ŚWIATOWY DZIEŃ WODY

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

22 MARZEC – ŚWIATOWY DZIEŃ WODY

„Woda zużyta”

➤ 22 marca obchodzimy Światowy Dzień Wody. Święto to ma na celu uświadomienie nam, jak wielką rolę odgrywa woda i jak wielkie zagrożenie niesie ze sobą spadek jej zasobów.

➤ Święto zostało ustanowione przez Zgromadzenie Ogólne ONZ rezolucją z 22 grudnia 1992, obchodzone corocznie od 22 marca 1993 roku

➤ Corocznie Dzień Wody obchodzony jest pod innym hasłem.

**W roku 2017 hasłem przewodnim jest „woda zużyta”
(wastewater)**



22 MARZEC – ŚWIATOWY DZIEŃ WODY

„Woda zużyta”

Woda zajmuje 72% powierzchni naszej planety

Zasoby wodne na świecie to przede wszystkim otwarte zbiorniki pokrywające powierzchnię Ziemi jak np.: oceany, morza, jeziora, rzeki i stawy.

Wody oceaniczne oraz morskie stanowią ponad 97% zasobów wodnych świata.

Niestety ze względu na ich zasolenie nie nadają się do spożycia.

2,5% to woda słodka, która w dużej mierze uwięziona jest w lodowcach i śniegach. Najwięcej wód (ponad 61%) zgromadzonych jest na Antarktydzie.

Tylko 0,6% zasobów wodnych naszej planety to wody słodkie, będące źródłem wody pitnej. Rzeki oraz jeziora stanowią jedynie 0,1% zasobów wodnych na świecie i są bardzo dobrym źródłem wody pitnej.

Głównym źródłem wody pitnej na lądzie są jej **pokłady znajdujące się pod ziemią**. Stanowią one **0,6%** zasobów wodnych na świecie

22 MARZEC – ŚWIATOWY DZIEŃ WODY

„Woda zużyta”

Polska to kraj ubogi w wodę. Głównym źródłem zasobów wodnych w naszym państwie są opady atmosferyczne, dostarczające nam 97% całkowitego zasilania

Obszary zagrożone deficytem wody w Polsce zużywanej w przemyśle i gospodarce komunalnej to m.in. :
Kraków i okolice, Górny Śląsk, Lublin i okolice, Trójmiasto, aglomeracja łódzka, rejon Szczecina i Polic.

Obszary zagrożone deficytem wody dla rolnictwa to: Wyżyna i Polesie Lubelskie, południowa część Niziny Mazowieckiej, wschodnia Wielkopolska i Kujawy, pradolina Narwi i Biebrzy oraz obszary przyległe.



22 MARZEC – ŚWIATOWY DZIEŃ WODY

„Woda zużyta”



W Polsce istnieją trzy klasy czystości wód powierzchniowych

Klasa I

(1% skażenia)
woda tak sklasyfikowana nadaje się do zaopatrywania ludności w wodę zdatną do picia

Klasa II

(6% skażenia)
przeznaczona do celów rekreacyjnych bądź wykorzystywana w hodowli zwierząt

Klasa III

(33% skażenia)
przeznaczona do nawadniania pól oraz zaopatrywania zakładów przemysłowych

22 MARZEC – ŚWIATOWY DZIEŃ WODY

„Woda zużyta”

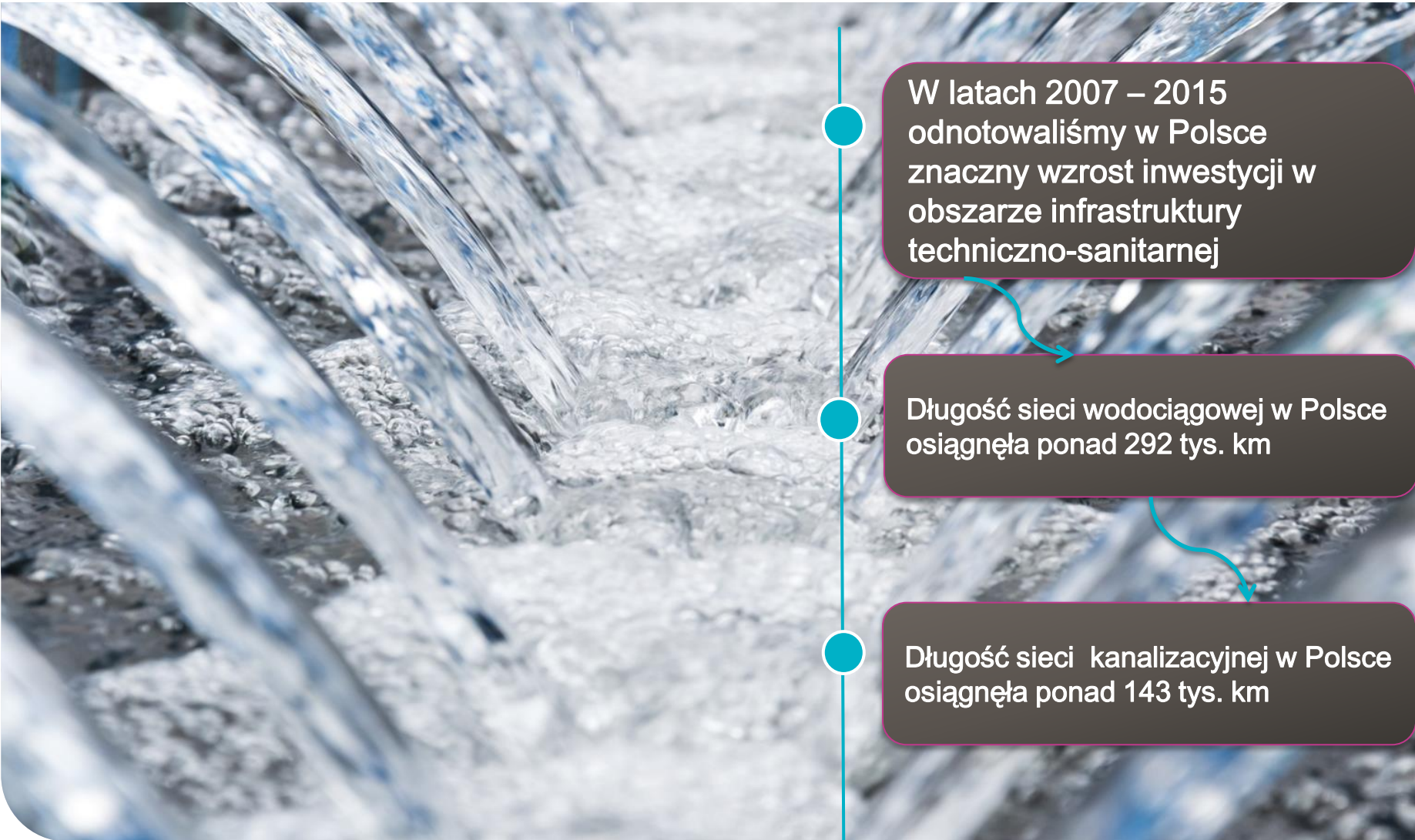


Jednym z większych problemów gospodarki wodnej w Polsce jest zanieczyszczenie wód powierzchniowych, przede wszystkim rzecznych.

Przyczyniły się do tego zrzuty ścieków komunalnych oraz przemysłowych, a także spływ wypłukanych nawozów sztucznych z gleby.

22 MARZEC – ŚWIATOWY DZIEŃ WODY

Woda zużyta



W latach 2007 – 2015 odnotowaliśmy w Polsce znaczny wzrost inwestycji w obszarze infrastruktury techniczno-sanitarnej

Długość sieci wodociągowej w Polsce osiągnęła ponad 292 tys. km

Długość sieci kanalizacyjnej w Polsce osiągnęła ponad 143 tys. km

22 MARZEC – ŚWIATOWY DZIEŃ WODY

„Woda zużyta”

92%

Polaków korzysta z sieci wodociągowej. Największy przyrost sieci odnotowano

- > w miastach - w woj. podkarpackim o 32%
- > na obszarach wiejskich w woj. zachodniopomorskim o 29 %


69%

Polaków korzysta z sieci kanalizacyjnej. Największy przyrost odnotowano:

- > w miastach woj. mazowieckiego ponad 57%
- > na obszarach wiejskich w woj. świętokrzyskim o ok. 150%

22 MARZEC – ŚWIATOWY DZIEŃ WODY

„Woda zużyta”

A close-up photograph of water being poured into a sink. The water is captured in mid-pour, creating a dynamic splash and bubbles. The sink's drain is visible in the lower-left quadrant, with water swirling around it. The overall color palette is a cool, monochromatic blue.

Przeciętne zużycie wody przez gospodarstwa domowe wyniosło **31,1 m³ na 1 mieszkańca/rok**

Z gospodarstw domowych odprowadzono siecią kanalizacyjną ok. **90,6 tys.m³ ścieków/rok**, z czego ok. **88%** to ścieki odprowadzone z terenów miejskich

22 MARZEC – ŚWIATOWY DZIEŃ WODY

„Woda zużyta”

Pobór wody na cele przemysłowe czy
zaopatrzenia ludności jest związany
z odprowadzaniem zużytej wody w postaci

ścieków

22 MARZEC – ŚWIATOWY DZIEŃ WODY

„Woda zużyta”



Poprawa jakości wód powierzchniowych jak i podziemnych w dużej mierze zależy od budowy i modernizacji systemu kanalizacyjnego i oczyszczalni ścieków.

22 MARZEC – ŚWIATOWY DZIEŃ WODY

„Woda zużyta”

Podstawowym zadaniem oczyszczalni ścieków jest zmniejszenie ilości lub usunięcie związków chemicznych oraz zanieczyszczeń stałych, a także zabicie szkodliwych bakterii, zanim woda powróci do wód powierzchniowych lub podziemnych



22 MARZEC – ŚWIATOWY DZIEŃ WODY

„Woda zużyta”

Odbiornikami ścieków
oczyszczonych są głównie:

- Wisła i Odra
- Dorzecza rzek przymorza

Odbiornikami ścieków
oczyszczonych z obszaru Polski są:

- Polskie rzeki powierzchniowe
- W nieznacznym stopniu Morze Bałtyckie


Ścieki z 7 aglomeracji (RML ok. 29 tys.)
trafiają z Polski poprzez Dunaj do

- Morza Czarnego



22 MARZEC – ŚWIATOWY DZIEŃ WODY

„Woda zużyta”

A photograph of a water treatment plant at sunset. The sky is a mix of blue and orange, with a bright sun low on the horizon. The plant's metal framework and pipes are silhouetted against the sky. In the foreground, there are large rectangular basins filled with water, reflecting the sunset. Three overlapping, semi-transparent circular bubbles are overlaid on the image, containing text.

Gospodarka
wodno-ściekowa

Jest jednym z
priorytetów we
Wspólnocie
Europejskiej

Wynika z
ograniczonych
zasobów wodnych,
nieproporcjonalnego
nadmiernego zużycia
wody oraz emisji
ścieków

22 MARZEC – ŚWIATOWY DZIEŃ WODY

„Woda zużyta”

Integracja Polski z krajami Unii Europejskiej oraz wdrażanie Ramowej Dyrektywy Wodnej przyczyniło się do poprawy jakości środowiska wodnego w Polsce

Główne działania w tym zakresie to :

- racjonalizacja zużycia wody
- rozbudowa infrastruktury sanitarnej, w tym oczyszczalni ścieków
- zwiększenie ilości ścieków oczyszczonych



Jakość zużytej wody, to jakość Twojego życia

Światowy Dzień Wody

22 marzec 2017

