

- ustanowiony w 1992 roku przez Organizację Narodów Zjednoczonych podczas Konferencji Szczyt Ziemi (UNCED) w Rio de Janeiro w Brazylii
- ma na celu zwrócenie uwagi na problemy związane z zasobami wody, jej jakością i dostępnością (ponad miliard ludzi na świecie cierpi z powodu braku dostępu do czystej wody pitnej)
- obchodzony od 1993 roku

Woda to najcenniejsze dobro naturalne, jeden z najbardziej rozpowszechnionych związków chemicznych w przyrodzie, drugi element życia po tlenie, wchodzący w skład wszystkich organizmów żywych (ciało człowieka – ok. 70%).

Woda, czyli tlenek wodoru  $H_2O$ , może przybierać 3 stany skupienia – ciekły, gazowy (para wodna) i stały (lód).


Hydrosfera (powłoka wodna Ziemi przenikająca skorupę ziemską i atmosferę) obejmuje wodę występującą w przyrodzie bez względu na stan skupienia: oceany, rzeki, jeziora, mokradła (wody powierzchniowe), lodowce (wody powierzchniowe w postaci stałej), wody podziemne, para wodna, chmury w atmosferze, woda włączona w strukturę minerałów w skorupie ziemskiej.

Oceany zajmują 71% powierzchni naszej planety. Większość występującej na Ziemi wody jest słona (około 97,4%), tzn. zawiera dużo rozpuszczonych soli, głównie chlorku sodu.

Słodka woda to zaledwie około 3% zasobów wody na świecie (pitna – niespełna 1%).

Ponad miliard ludzi na świecie boryka się z brakiem dostępu do czystej wody pitnej (3% w Europie, 53% w Azji, 38% w Afryce). Każdego dnia miliony kobiet i dzieci poświęcają godziny na wielokilometrową wędrówkę po wodę. Każdego dnia umiera kilka tysięcy osób, głównie dzieci (ponad milion rocznie), z powodu biegunki i innych chorób wywołanych spożyciem brudnej wody. Każdego dnia Amerykanin czy Europejczyk zużywa średnio ponad 500 litrów wody (jedną trzecią na higienę osobistą), podczas gdy przeciętny Afrykanin ma do dyspozycji 47 litrów wody, a najbiedniejszy mieszkaniec krajów rozwijających się często jedynie 5-10 litrów, czyli tyle ile zużywamy przy jednym pociągnięciu za spłuczkę toalety...

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Bydgoszczy – Oddział Oświaty Zdrowotnej i Promocji Zdrowia przeprowadziła – w ramach obchodów Światowego Dnia Wody – akcję informacyjno-edukacyjną, podczas której osoby odwiedzające WSSE mogły zasięgnąć informacji oraz otrzymać mini-dekalog oszczędzania wody.

SANEPID BADA JAKOŚĆ WODY	
	<p>▶ <b>wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi</b> (wody z ujęć podziemnych i powierzchniowych)</p> <p>▶ <b>wody z kąpielisk</b> ▶ <b>wody basenowej</b> ▶ <b>wody mineralnej</b> ▶ <b>wody destylowanej z aptek</b></p>
	<p>w zakresie oznaczeń fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych (przykłady oznaczanych parametrów)</p>
<p>wskazniki <b>fizyko-chemiczne</b></p>	<p>wskazniki <b>mikrobiologiczne</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• smak • barwa • mętność • zapach • twardość • odczyn pH</li> <li>• przewodnictwo elektryczne • temperatura • kwasowość</li> <li>• zasadowość • zawiesiny • pestycydy chloroorganiczne</li> <li>• składniki mineralne (np. wapń, żelazo, fluor)</li> <li>• metale ciężkie (np. ołów) • inne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ogólna liczba bakterii</li> <li>• bakterie grupy coli</li> <li>• paciorkowce kałowe</li> <li>• pałeczki salmonella</li> <li>• inne</li> </ul>