**OBIEG WODY W PRZYRODZIE**

Pod wpływem ciepła słonecznego powierzchnia mórz i oceanów nieustannie paruje. Woda zmienia stan skupienia i masy pary wodnej mieszają się z powietrzem. Przy dostatecznie dużej wilgotności powietrza następuje skraplanie pary wodnej do postaci małych kropelek, które grupują się w widoczne skupienia chmury. W wyniku ochładzania na niewielkich wysokościach powietrza zawierającego parę wodną powstają mgły. Chmury, niesione wiatrem przemieszczają się nad powierzchnią lądów mórz i oceanów. W określonych warunkach drobniutkie kropelki łączą się ze sobą w większe krople i opadają na ziemię jako deszcz, śnieg lub grad. Ziemia wchłania opady atmosferyczne i gromadzi je w postaci wód gruntowych. W niektórych miejscach wody gruntowe wydostają się na powierzchnię i tak powstają źródła. Z nich biorą początek strumyki, te z kolei łączą się ze sobą w większe strumienie i rzeki, które wpadają do morza lub oceanu. W ten sposób zamyka się obieg wody w przyrodzie. Proces zaczyna się od nowa.

**ZADBAJ O WODĘ**

Odkręcając codziennie kran, nie zdajemy sobie sprawy z wartości lejącej się z niego wody. Okazuje się, że woda słodka należy do najrzadszych zasobów naturalnych na świecie.   
To tylko kilka procent z całej objętości wody, a ponadto w większości występuje w postaci lodu i śniegu. Mniej niż 1 proc. zasobów świeżej wody jest dostępny dla człowieka, a prawie dwadzieścia procent mieszkańców naszej planety nie ma do nich dostępu.

**OSZCZĘDZAJ WODĘ:** <https://www.facebook.com/mpwik.lublin/photos/a.277937068972683.47291.176520849114306/519639488135772/?type=3&theater>

**CZY WIESZ, GDZIE ODPŁYWA WODA?**Po użyciu woda „znika” w tajemniczej rurze, zwanej rurą kanalizacyjną, a potem przenika do miejskiej sieci kanalizacyjnej, by ostatecznie osiągnąć cel, jakim jest oczyszczalnia ścieków. Więcej tutaj <https://www.facebook.com/mpwik.lublin/photos/a.277937068972683.47291.176520849114306/518092868290434/?type=3&theater>

MPWiK dla zaopatrzenia miasta Lublina w wodę korzysta wyłącznie z wód podziemnych zlewni rzeki Bystrzycy. Najbardziej zasobny poziom wodonośny znajduje się głównie w skałach węglanowych wieku kredowego.

Wody podziemne obszaru Lublina charakteryzują się wysoką jakością, należą do I oraz II klasy. Wody I klasy nie wymagają uzdatniania, natomiast II klasy należy poddać prostemu uzdatnianiu ze względu na ponadnormatywną zawartość żelaza i manganu. Ich odczyn pH jest słabo zasadowy i wynosi najczęściej 7,0 ‐7,5 a przedział twardości mieści się przeważnie w zakresie 300‐500 mg Ca CO3/dcm3 (wody twarde ). Dla potrzeb zaopatrzenia ludności w wodę do celów pitnych i gospodarczych jest ona pobierana z ujęć zlokalizowanych zarówno w granicach administracyjnych Lublina („Prawiedniki”, „Dąbrowa”, „Wrotków”, „Dziesiąta”, „Sławinek”, „Centralna”, „Piastowskie”, „Bursaki” oraz „Felin”) jak i poza nimi (ujęcie „Wilczopole”). <http://www.lublin.eu/mieszkancy/srodowisko/woda-w-miescie/>

**Czy, pływając w jeziorze, rzece lub nad morzem lubisz połykać papierosy, chusteczki, frytki itp.?**

**Jak często zdarza ci się pić wodę, w której wcześniej się myłeś? Dziwne pytania?!**

**Nie, to tylko proste konsekwencje naszych zachowań na pięknych naturalnych akwenach.**

**JAK UNIKNĄĆ ZANIECZYSZCZENIA WODY?**  
Oprócz zmniejszenia ilości zużywanej wody warto również zadbać o jej jakość. Ludzie sami zanieczyszczają wodę – do zbiorników wodnych wypuszczane są ścieki również z domów i gospodarstw. Poniżej prezentujemy kilka rad, w jaki sposób sami możemy zadbać o czystą wodę:

* Nie wylewaj do zlewu ani do toalety resztek farb czy lakierów. Są to odpady specjalne, które należy odnosić do specjalnych punktów.
* Nie myj samochodu na ulicy – do kanalizacji mogą wtedy spłynąć resztki oleju czy benzyny.
* Staraj się używać takich proszków do prania, mydeł, szamponów, które są przyjazna środowisku.
* Nie używaj środków zawierających detergenty, chlor lub związki alkaiczne do mycia naczyń i sztućców. Pomimo płukania pozostają one na powierzchni mytych przedmiotów skąd trafiają , również do naszego organizmu.
* Nie wyrzucaj śmieci.
* Nie wyrzucaj resztek jedzenia.

<https://www.facebook.com/mpwik.lublin/photos/a.277937068972683.47291.176520849114306/531793770253677/?type=3&theater>

**O JAKIE RZEKI WARTO DBAĆ W NASZYM MIEŚCIE?**

**Przez miasto Lublin przepływa pięć naturalnych cieków, są to:** <http://www.lublin.eu/mieszkancy/srodowisko/woda-w-miescie/rzeki-w-miescie/>

**CZY WIESZ ŻE:**

* Jeśli niedokładnie zakręcisz kran i będzie z niego kapać to przez jeden dzień i jedna noc wycieknie jej aż 16 litrów. To prawie całe wiadro.
* Woda, która dziś jest na Ziemi to ta sama woda, co w czasach dinozaurów.
* Najczystszą wodą w przyrodzie jest woda z lodowców arktycznych.
* Całej wody zawartej w atmosferze ziemskiej wystarczy tylko na 10 dni deszczu.
* 1 litr zużytego oleju silnikowego wylanego do rzeki lub kanalizacji jest w stanie zanieczyścić jeden milion litrów wody.
* <https://www.facebook.com/mpwik.lublin/photos/a.277937068972683.47291.176520849114306/477045732395148/?type=3&theater>