



UN WATER

22 MARCA

ŚWIATOWY DZIEŃ WODY

W 1992 roku Zgromadzenie Ogólne ONZ ustanowiło 22 marca Światowym Dniem Wody. Myślą przewodnią tego globalnego święta jest uświadomienie relacji między roztropną gospodarką wodną i kondycją społeczną ludzi. Każdego roku Dzień Wody obchodzony jest pod innym hasłem, w tym roku odbędzie się pod hasłem „Leaving no one behind” (z ang. – nie pozostawiając nikogo w tyle), które kładzie nacisk na solidarność wobec problemów związanych z wodą. Tegoroczny Dzień Wody ma uzmysłowić, że kryzys wodny nie jest zmartwieniem wybranych społeczności. Zjawiska takie jak powódź, czy susza mogą dotknąć każdego. Kluczowe jest więc rozwijanie poczucia odpowiedzialności za zachowanie zasobów wodnych na Ziemi.

Woda stanowi jeden z podstawowych elementów kształtujących środowisko życia i warunkujących działalność człowieka. Jest ona zarówno artykułem pierwszej potrzeby, jak i środkiem utrzymania higieny, surowcem i środkiem produkcji przemysłowej oraz źródłem energii. Bez wody niemożliwa jest produkcja roślinna i zwierzęca.

Woda jest substancją niezbędną do życia, a jej jakość z uwagi na wpływ na zdrowie ludzi należy do priorytetowych zagadnień Inspekcji Sanitarnej.

Inspekcja Sanitarna sprawuje nadzór nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Nadzór sanitarny prowadzony jest na podstawie ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 59) i ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2018r. poz. 1152).

Jakość wody przeznaczonej do spożycia powinna odpowiadać wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

Jakość wody do picia zależy w dużym stopniu od jakości wód ujmowanych. O jakości wody decydują wskaźniki mikrobiologiczne oraz fizykochemiczne. Wskaźniki mikrobiologiczne mówią o bezpieczeństwie sanitarnym. Woda jest bezpieczna dla zdrowia ludzkiego, jeżeli jest pozbawiona mikroorganizmów chorobotwórczych. W powiecie kętrzyńskim źródłem wody dla wszystkich wodociągów są wody podziemne. Wody podziemne charakteryzują się stałym składem fizykochemicznym. Ich skład kształtują procesy hydrogeochemiczne oraz procesy fizyczne i biologiczne.

Z jonów podstawowych obecnych w tych wodach w największych ilościach należy wymienić kationy: wapnia, magnezu, sodu, a spośród anionów głównie wodorowęglany oraz w niewielkich ilościach chlorki i siarczany. Typowymi domieszkami wód podziemnych pochodzenia naturalnego są sole żelaza i manganu. Obecność związków żelaza w wodach podziemnych jest powszechna i jest skutkiem wietrzenia zasadowych skał magmowych i osadowych posiadających minerały zawierające żelazo oraz utleniania i hydrolizy skał siarczkowych. Razem z żelazem zazwyczaj występuje także mangan, ale w znacznie mniejszych ilościach. Oba te metale są niepożądane w wodzie do picia i na cele gospodarcze. Powodują one zarastanie sieci wodociągowej i instalacji domowych oraz armatur, powodują także barwne plamy na urządzeniach sanitarnych i pranych ubraniach. Pogarszają także właściwości organoleptyczne wody, gdyż podwyższają barwę i mętność,

a przy wyższych stężeniach zmieniają także smak.

Na terenie powiatu kętrzyńskiego pracują 42 wodociągi. Wszystkie funkcjonujące na terenie powiatu stacje wodociągowe są objęte nadzorem sanitarnym. Obecnie woda z każdego wodociągu spełnia wymogi dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

