

# Pogoda, klimat i woda motorem naszej przyszłości

2012-03-23

Światowy Dzień Meteorologii *World Meteorological Day* to święto obchodzone corocznie 23 marca, upamiętniające wejście w życie konwencji o utworzeniu Światowej Organizacji Meteorologicznej (WMO) w 1950 r., jako kontynuatora Międzynarodowej Organizacji Meteorologicznej (IMO), powstałej w 1873 r. w celu ułatwienia współpracy w dziedzinie meteorologii na rzecz ochrony życia i mienia.

Celem WMO jest zapewnienie każdemu państwu, niezależnie od jego rozwoju gospodarczo-ekonomicznego, dostępu do prognozy pogody oraz informacji dostosowanych do podstawowych potrzeb kraju. Do 1972 r. WMO poszerzyła swój pierwotny mandat dotyczący meteorologii i klimatu o zagadnienia związane z hydrologią oraz problemami środowiskowymi.

Obchody Światowego Dnia Meteorologii każdego roku koncentrują się na wyznaczonym temacie. Hasłem tegorocznym, wybranym przez Radę Wykonawczą WMO, jest „Pogoda, klimat i woda motorem naszej przyszłości”. Temat ten jest dla członków WMO okazją do wykazania bardzo istotnych korzyści, jakich mogą dostarczyć wynikające z obserwacji i prognoz informacje meteorologiczne, klimatyczne i hydrologiczne różnym sektorom społeczno-ekonomicznym. Jest to szczególnie istotne z perspektywy klimatu jako zasobu oraz napędu ich zrównoważonego rozwoju. Dobrym przykładem jest tutaj produkcja energii w oparciu o „zielone” technologie, ograniczające emisję gazów cieplarnianych, których stężenia w atmosferze stale wzrastają, powodując postępujące niekorzystne zmiany klimatyczne - globalne ocieplenie i topnienie pokrywy lodowej. Projekty związane z produkcją tej energii mogą być bowiem realizowane nie tylko w dużej skali, ale również w skali mniejszej w kategoriach lokalnych zasobów energetycznych, niezbędnych do rozwoju osiedli oddalonych od skupisk ludzkich, głównie na terenach rolniczych. Szczególną rolę odgrywa tutaj odnawialna energia wiatrowa, słoneczna i wodna.

Miliony gospodarstw domowych otrzymuje energię elektryczną z małych kolektorów słonecznych. Na pewnych obszarach z korzyścią stosuje się systemy wodne dopasowane do potrzeb miasteczka lub powiatu. Rozszerza się także zakres wykorzystania energii wiatrowej, mimo konieczności ponoszenia na ten cel znacznych kosztów infrastrukturalnych. Do oceny potencjału „czystej” energii odnawialnej dla danego obszaru niezbędny jest zawsze dostęp do autorytatywnej wiedzy naukowej, dostarczanych na czas danych oraz produktów meteorologicznych i klimatycznych, a także do świadczonych usług klimatycznych. Główną siłą napędową w tym zakresie jest Międzynarodowa Organizacja Meteorologiczna oraz służby meteorologiczne i klimatyczne. Ich działalność wspiera nie tylko realizację inicjatyw ukierunkowanych na zrównoważony rozwój - korzystnych dla sektorów społeczno ekonomicznych i łagodzących zmiany klimatyczne, ale i jest nieoceniona w naturalnej redukcji ryzyka wystąpienia klęsk żywiołowych.

Oficjalna strona Światowej Organizacji Meteorologicznej (WMO) z informacjami na temat międzynarodowych obchodów Światowego Dnia Meteorologii: [www.wmo.int](http://www.wmo.int)



-----  
Fot.: Janusz Rebis, Wikimedia Commons