

## Jeśli spełnią się prognozy krajów Unii Europejskiej ?

### W tej dekadzie nastąpi ogromny rozwój energii odnawialnej.

Prognozowany potencjał morskiej energii wiatrowej w Europie wzrośnie 17-krotnie w latach 2010 - 2020, podczas gdy nowsze technologie energii odnawialnej, takie jak skoncentrowana energia promieni słonecznych i energia fal/ pływów morskich, według tych samych prognoz wzrosną ponad 11-krotnie. Kraje europejskie mają także znacznie zwiększyć udział energii z ogniw fotowoltaicznych, lądowej energii wiatru oraz innych technologii odnawialnych źródeł energii w ciągu kolejnych dekad.

Prognozy są oparte na podjętych przez kraje europejskie planach zainstalowania odnawialnych źródeł energii, które zostały przeanalizowane przez Europejską Agencję Środowiska (ang. EEA).

Najnowsze dane pokazują różnorodne podejście do wspólnego dla UE celu jakim jest osiągnięcie 20% udziału energii ze źródeł odnawialnych do 2020. Według aktualnych danych, 11,7% energii zużywanej w UE w 2009 roku, pochodzi z odnawialnych źródeł.

Dyrektor wykonawczy Europejskiej Agencji Środowiska - Jacqueline McGlade twierdzi: "Analiza jest tym bardziej aktualna, w obliczu nadchodzącej dyskusji nad zmianami klimatu prowadzonej przez przedstawicieli rządów w Durbanie. Pokazuje skalę zaangażowania Europy w przekształcenie jej sektora energetycznego."

„Jednakże, możemy i powinniśmy podjąć wspólny wysiłek by przejść do kolejnego etapu w zakresie odnawialnych źródeł energii. Spalanie paliw kopalnych, zagraża stabilności naszego klimatu, a nasze ostatnie analizy wykazały, że zanieczyszczenia z węgla i elektrowni gazowych obciążają Europę wieloma miliardami euro rocznie w postaci kosztów opieki zdrowotnej. "

Kraje członkowskie Unii Europejskiej mają indywidualne cele i powinny przedłożyć Krajowy plan działań w zakresie energii odnawialnej (National Renewable Energy Action Plans) Komisji Europejskiej. Powinny w nich przedstawić sposób, w jaki osiągną wyznaczone cele do 2020, z uwzględnieniem różnorodności technologii, które zamierzają zastosować i trajektorii, którą będą podążać.

Najważniejsze prognozy wzrostu w latach 2010 i 2020 obejmują:

- Gwałtowny wzrost nastąpi w zakresie udziału morskich elektrowni wiatrowych, których moc zostanie pomnożona 17 razy w ciągu dziesięciu lat.
- Moc zainstalowanych elektrowni wiatrowych na lądzie i elektrowni opartych na biomasie podwoi się, a wykorzystanie energii uzyskanej z ogniw fotowoltaicznych wzrośnie trzykrotnie w ciągu tego samego okresu.
- Większa część energii elektrycznej w Europie będzie pochodzić z morza. Przewiduje się 11-krotny wzrost użycia energii fal i pływów morskich.
- Wydajności pomp ciepła zostaną trzykrotnie zwiększone podczas gdy wydajność źródeł geotermalnych i kolektorów słonecznych wzrośnie około czterokrotnie.

Pomimo powyższych wzrostowych wskaźników, zgodnie z prognozami, jedynie wąski margines wyznaczonych celów zostanie spełniony do 2020 roku. Istotne jest podkreślenie wyzwania jakie stoi przed Europą, która chce zmniejszyć zależność od paliw kopalnych.

Okolo 43% całej produkcji energii odnawialnej planowane jest na procesy grzewcze, z czego 80% energii odnawialnych źródeł w tym sektorze pochodzić będzie z biomasy.

Najmniejszy udział zużycia energii odnawialnej odnotuje się w sektorze transportu (12%), ale ma być on najszybciej rozwijającym się elementem w latach 2005 i 2020.

Aktualizacja bazy danych nastąpi w ciągu rok od przekazania przez kraje członkowskie UE informacji opisujących w jaki sposób spełnią swoje cele do 2020 roku. Załączone sprawozdanie zostało także zaktualizowane o najnowsze informacje pochodzące z 20 państw członkowskich, związane z dodatkowymi danymi na temat biomasy i danych o przeznaczeniu gruntów pod uprawy roślin energetycznych.

Raport został napisany dla EEA przez [Energy research Centre of the Netherlands](#) (ECN).

Raport wraz z danymi dostępny jest na stronie :<http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/figures/national-renewable-energy-action-plan-1>