

Obserwator OSPE / 2013 10 28

Obserwator zawiera okazjonalny przegląd informacji i opinii uznanych za istotne przez członków i sympatyków Ogólnopolskiego Stowarzyszenia „Pozytywna Energia”.

Szczególne podziękowanie należy się amerykańskiej organizacji The WindAction Group (www.WindAction.org)

Czytelników prosimy o wszelkie informacje zwrotne. Uwagi i wskazówki postaramy się uwzględnić w kolejnych wydaniach Obserwatora.

- Sektor energetyczny a wsparcie dla OZE / Niemcy

Ogromnie kosztowna niemiecka Energiewende, czyli niemiecki plan przejścia na gospodarkę opartą na odnawialnej energii, nie przyczyniła się w żaden do poprawy stanu środowiska , ani podniesienia efektywności energetycznej.

W rzeczywistości zużycie węgla podskoczyło o 8 procent w ciągu pierwszych 6 miesięcy 2013 r., a Niemcy pompują w atmosferę więcej CO2 niż poprzednio.

Przyczyną jest potężna ingerencja biurokratów i lobbystów w rynek nośników energii.

Jeśli więc plan niemiecki niszczy klimat, to może lepiej z niego zrezygnować?

Zastanawia się Der Spiegel --

<http://www.spiegel.de/international/germany/commentary-why-germany-is-waging-its-green-revolution-wrong-a-929693.html>

Przypomnijmy przy okazji, jak to miało być z tą efektywnością energetyczną.

Cytat z tzw. Planu na rzecz efektywności energetycznej z 2011 r. Unii Europejskiej --

"Efektywność energetyczna jest centralnym elementem unijnej strategii Europa 2020 na rzecz inteligentnego i zrównoważonego rozwoju sprzyjającego włączeniu społecznemu oraz przejścia do gospodarki opartej na efektywnym korzystaniu z zasobów. Efektywność energetyczna należy do najbardziej opłacalnych sposobów zwiększenia bezpieczeństwa dostaw energii oraz ograniczenia emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń. Pod wieloma względami efektywność energetyczną można postrzegać jako największe źródło energii, jakim dysponuje Europa."

<[http://eur-](http://eur-lex.europa.eu/Notice.do?mode=dbl&lang=en&ihmlang=en&lng1=en,pl&lng2=bg,cs,da,de,el,en,es,et,fi,fr,hu,it,it,lv,mt,nl,pl,pt,ro,sk,sl,sv,&val=561556:cs)

[lex.europa.eu/Notice.do?mode=dbl&lang=en&ihmlang=en&lng1=en,pl&lng2=bg,cs,da,de,el,en,es,et,fi,fr,hu,it,it,lv,mt,nl,pl,pt,ro,sk,sl,sv,&val=561556:cs](http://eur-lex.europa.eu/Notice.do?mode=dbl&lang=en&ihmlang=en&lng1=en,pl&lng2=bg,cs,da,de,el,en,es,et,fi,fr,hu,it,it,lv,mt,nl,pl,pt,ro,sk,sl,sv,&val=561556:cs)>

- Sektor energetyczny a wsparcie dla OZE / Europa

Szefowie 10 koncernów energetycznych, które łącznie produkują połowę energii elektrycznej w Europie, wzywają do zaprzestania wspierania energii z wiatru i słońca w sytuacji dalszego wzrostu nadmiernych zdolności wytwórczych na kontynencie. Członkowie tzw. Grupy

Magritte, czyli m.in.. francuski koncern GDF Suez, niemiecka E.ON, hiszpańska Iberdrola i włoska spółka Enel, uważają, że dotychczasowa polityka energetyczna UE nie osiągnęła swojego celu, którym jest redukcja cen energii, ograniczenie emisji dwutlenku węgla i zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego.

Według Grupy, dalsze subsydiowanie branży wiatrowej i solarnej nie jest już uzasadnione. W obecnym systemie branża energetyczna nie podlega bowiem normalnym mechanizmom rynkowym korygującym nadmierne moce produkcyjne, tak jak to ma miejsce w pozostałej części gospodarki.

<http://www.reuters.com/article/2013/10/11/utilities-renewables-ceos-idUSL6N01106Y20131011>

- Ochrona przyrody / ptaki / USA

Obowiązujące w USA przepisy dopuszczają możliwość zezwolenia operatorom farm wiatrowych na bezkarne zabicie określonej liczby orłów przednich (golden eagle) i bielików amerykańskich (bald eagle) -- tzw. Eagle Take permit -- w dosłownym tłumaczeniu zezwolenie na odstrzał orłów.

Plemię Osagów (kiedyś zajmowali większość stanu Missouri i część Arkansas, dzisiaj osadzeni w rezerwacie w Oklahomie) kontynuuje walkę przeciwko udzieleniu takiego zezwolenia operatorowi farmy wiatrowej liczącej 94 turbiny w sąsiedztwie ich rezerwatu.

Osagowie i inne organizacje Indian amerykańskich sprzeciwiają się jednocześnie takim zmianom w przepisach, które dopuszczałyby przenoszenie gniazd ptaków poza obszary zagrożone przez planowane farmy wiatrowe.

<http://examiner-enterprise.com/news/local-news/nature-conservancy-joins-osage-nation-pledge-protect-eagles#sthash.DKkDLV8.dpuf>

W stanie Wyoming 73 procent terenów odpowiednich do produkcji energii z wiatru pokrywa się z ważnymi szlakami migracyjnymi ptaków - według badania przeprowadzonego przez lokalny oddział organizacji ekologicznej The Nature Conservancy. W skali całego kraju liczbę ptaków zabitych przez turbiny wiatrowe szacuje się na setki tysięcy.

<http://wyomingpublicmedia.org/post/bird-migration-routes-coincide-high-wind-potential-wyoming>

Szczególne przywileje branży wiatrakowej wynikają z wielkiej aktywności lobbystów organizacji American Wind Energy Association (AWEA) - wobec Kongresu, Białego Domu i Departamentu Spraw Wewnętrznych właśnie w sprawie zniesienia ochrony orłów. Ujawnione dane z 2011 r. wskazują, że AWEA zatrudniało w tym roku 39 lobbystów.

<http://www.instituteforenergyresearch.org/2013/10/16/cuisinarts-of-the-sky-continue-to-dodge-environmental-laws/>

Według raportu amerykańskiej Służby Połowu i Dzikiej Zwierzyny (U.S. Fish and Wildlife Service) (wrzesień 2013), przygotowanego przez czołowych ekspertów zajmujących się ptakami drapieżnymi, turbiny wiatrowe zabiły co najmniej ("absolutne minimum") 24 orły w 2011 r. W sumie szacuje się, że od 1997 r. turbiny zabiły 87 orłów. Liczba zabitych ptaków wzrasta systematycznie każdego roku. Według innego raportu tej samej instytucji z wiosny 2013 "nie są dostępne żadne środki ochronne, które ograniczałyby - w naukowo potwierdzony sposób - niepokojenie (disturbance) orłów i ich śmiertelność w wyniku uderzenia skrzydła turbiny na farmach wiatrowych".

Według badań opublikowanych w biuletynie towarzystwa przyrodniczego Wildlife Society z marca 2013 r., turbiny wiatrowe zabijają każdego roku około 573 tysięcy ptaków, w tym 83 tysiące ptaków drapieżnych.

W USA nie było jeszcze przypadku pociągnięcia jakiegokolwiek operatora farmy wiatrowej do odpowiedzialności za bezprawne zabicie ptaka.

Należy to zestawić z danymi amerykańskiej organizacji branży wiatrakowej, The American Wind Energy Association, która twierdzi, że w 2012 r. produkcja energii z wiatru pozwoliła ograniczyć krajową emisję CO₂ o 80 milionów ton. Jednocześnie na całym świecie emisja CO₂ sięgała 34,5 miliardów ton. Wobec tego całkowite moce produkcyjne (tzn. moce potencjalne, nie rzeczywista produkcja) sektora wiatrowego w USA (60.000 megawatów) przyniosła obniżkę emisji CO₂ zaledwie o 0,1 %. Osiągnięcie 1% obniżki w skali globalnej wymagałoby zainstalowania dalszych 120,000 turbin (zakładając 2 MW na turbinę).

W zeszłym roku wszystkie turbiny wiatrowe na ziemi wyprodukowały energię stanowiącą równowartość ok. 2,4 milionów baryłki ropy dziennie. Jednocześnie jednak w ciągu ostatniej dekady roczne zużycie węgla wzrosło o równowartość ok. 2,6 miliona baryłek ropy dziennie.

Zatem aby jedynie dotrzymać kroku wzrastającemu zużyciu węgla, należałoby instalować każdego roku dodatkowo 142 tysiące turbin (285.000 megawatów).

Pytanie więc, czy korzyści ekologiczne takiego rządu uzasadniają wyłączenie branży wiatrakowej z przepisów ustawy o ochronie orłów przednich i bielików amerykańskich i ich zabijanie na taką skalę?

<http://online.wsj.com/news/articles/SB10001424052702303342104579099060830782406>

Sprawa innego gatunku zagrożonego -- preriokur mały (*Tympanuchus pallidicinctus*, Lesser Prairie Chicken). Według danych the Western Association of Fish and Wildlife Agencies, całkowita populacja tego gatunku, występująca jedynie na preriach w stanach Kansas, Oklahoma, Teksas, Nowy Meksyk i Kolorado, zmniejszyła się w 2011 r. o połowę, do 17,600 osobników. Operatorzy farm wiatrowych należą do największych przeciwników objęcia tego zagrożonego gatunku ochroną na mocy przepisów federalnych.

Wklejono z <http://www.dailycamera.com/state-west-news/ci_24299287/survey-lesser-prairie-chickens-down-by-half-one?source=rss>

- Wartość nieruchomości / Australia / W. Bryt.

Studium wartości nieruchomości zrealizowane w stanie Nowa Południowa Walia w Australii wykazało spadek wartości nieruchomości położonych w sąsiedztwie istniejących lub planowanych farm wiatrowych od 33 do 60 procent

<http://www.goulburnpost.com.au/story/1853739/mp-calls-for-compensation/?cs=12>

Podobna sytuacja w Anglii -- <http://www.spaldingtoday.co.uk/news/latest-news/wind-farm-foiled-family-s-italian-dream-1-5602852>

- Unia Europejska / Ochrona środowiska / Bułgaria

Komisja Europejska pozywa Bułgarię za lokowanie farm wiatrowych bez przeprowadzenia odpowiedniej oceny oddziaływania na środowisko.

Komunikat prasowy KE z 17 10 2013 -- http://europa.eu/rapid/press-release_IP-13-966_en.htm?locale=en

Jak wiadomo, Bułgaria ma duże kłopoty ze spełnianiem norm praworządności. W związku z tym pokusa kolosalnych zysków z dotowanych farm wiatrowych doprowadziła do barbarzyńskich praktyk na niespotykaną skalę -- KE podsumowuje je tak:

Thousands of wind turbines and some 500 other projects have been authorised without adequate assessments of their effect on Kaliakra's unique habitats and species, and on the thousands of birds and bats that fly over the site each year on their way to and from Africa. Up to 100 % of the global population of the world's most endangered goose species – the red breasted goose - spends the winter in a small number of sites in and around Kaliakra. No account is being taken of the cumulative effect of the authorised projects, which is also a requirement under the Birds, Habitats and Environmental Impact Assessment Directives.