



Biuletyn WMAE Sp. z o.o.

Nr 13, Czerwiec 2013 r.

ENERGIA NA ŚWIECIE

AMERYKAŃSKIE STANY ZACZYNAJĄ NAKŁADAĆ SPECJALNE PODATKI NA KIEROWCÓW AUT HYBRYDOWYCH I ELEKTRYCZNYCH

Radość Amerykanów z oszczędności poczynionych poprzez zakup ekologicznego samochodu może być przedwczesna.

Władze kolejnych stanów argumentują bowiem, że ekokierowcy kupując mniej paliwa, płacą zbyt niskie podatki i wprowadzają dodatkowe obciążenia fiskalne dla właścicieli takich aut.

Za pomysłem dodatkowych podatków dla ekologicznych samochodów stoi rozumowanie, że są oni takimi samymi użytkownikami dróg jak inni. Powinni więc płacić tyle samo.



SPIS TREŚCI

- ✓ Co ciekawego o energii na świecie?/ str.1
- ✓ Energetyczna Polska/ str.2
- ✓ Aktualności z działalności WMAE /str.3
- ✓ Naszym Zdaniem/ str.4

Jako pierwsza ryczałt dla właścicieli aut hybrydowych i elektrycznych wprowadziła Wirginia, ale podobne regulacje szykuje już Arizona, Massachusetts, New Jersey i Teksas. Stan Waszyngton każe płacić ekokierowcom 100 dol. więcej przy rejestracji pojazdu.

Właściciele hybryd czują, że podatkowe pomysły stanów dyskryminują ich poglądy na ochronę środowiska. Przede wszystkim sami stanowią problem dla kurczących się budżetów. Sposób pozyskiwania funduszy na drogi po prostu nie pasuje do dzisiejszych czasów – powiedział gazecie Art Wheaton z Cornell University.

ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII - BEZPIECZNE, BO BEZ IMPORTU SUROWCÓW

Odnawialne źródła energii (OZE) dają bezpieczeństwo, bo nie wymagają importu surowców, ich wpływ na wzrost cen energii elektrycznej jest minimalny.

Wzrost cen energii w UE w ostatnich latach nie był spowodowany rosnącym udziałem dotowanych źródeł odnawialnych. "OZE dają tylko 12 proc. końcowej energii, a niektóre ich rodzaje, jak hydroenergetyka, nie dostają przecież żadnego wsparcia. Większość energii powstaje z paliw kopalnych, których ceny ostatnio wzrastały, a to nie Europa wyznacza te ceny"

Przedstawiciele DGE zwracali też uwagę, że OZE bardzo szybko tanieją, koszt energii z paneli fotowoltaicznych jest już na tym poziomie, jaki KE kilka lat temu przewidywała na 2020 r., a koszty lądowej energetyki wiatrowej spadają rocznie o 20 proc.





ENERGETYCZNA POLSKA

RUSZA BUDOWA BIOGAZOWNI W KISIELICACH

Rusza budowa biogazowni w Kisielicach. Z całej wyprodukowanej w niej energii, po raz pierwszy, będą korzystać mieszkańcy.

Powstające ciepło zostanie włączone do miejskiej ciepłowni, a energia elektryczna będzie rozprowadzana liniami średniego napięcia po całej gminie.

W gminie Kisielice stanie też 13 nowych turbin wiatrowych. Na ich ustawienie inwestorzy mają już pozwolenia, gdyż czekają jeszcze na ustawę o odnawialnych źródłach energii, która jest obecnie w Ministerstwie Gospodarki i niedługo ma trafić do sejmu.

Obecnie w gminie Kisielice pracuje 39 turbin wiatrowych. Pozyskiwana dotychczas energia, wytwarzana przez wiatraki, była przekazywana do Głównego Punktu Zasilającego w Suszu, skąd rozchodziła się do sieci ogólnokrajowej.



ENERGIA SŁONECZNA

Niedobory mocy w Polsce można z powodzeniem uzupełnić energią słoneczną wytworzoną z ogniw fotowoltaicznych. Energia słoneczna to przyszłość; pomoże zwiększyć liczbę prosumentów w kraju.

"Mówiąc o fotowoltaice, wracamy do źródeł. Do źródeł energii, która tworzy ekosystem Ziemi, całe bogactwo i różnorodność na naszej planecie".

W Polsce maksymalne zapotrzebowanie na energię prawie dorównuje zainstalowanej mocy. "Moc zainstalowana w niemieckim systemie to prawie 160 GW, a zużycie to ok. 80 GW. Jak widać, moc jest prawie dwa razy większa niż zużycie. W Polsce maksymalna moc jest ledwie trochę większa niż maksymalne zużycie. To może być kłopot".





AKTUALNOŚCI Z DZIAŁALNOŚCI WMAE

KONFERENCJA ENERGIA SŁOŃCA FOTOWOLTAIKA – TECHNOLOGIE, OPLACALNOŚĆ, REALIZACJE

Konferencja pt. *ENERGIA SŁOŃCA FOTOWOLTAIKA – TECHNOLOGIE, OPLACALNOŚĆ, REALIZACJE*, która odbyła się w dniu 9 maja br. w sali 307 Biblioteki Uniwersyteckiej przy ul. Oczapowskiego 12b.

Konferencja organizowana przez Centrum Innowacji i Transferu Technologii Uniwersytetu Warminsko-Mazurskiego w Olsztynie (CiITT UWM) we współpracy z Warminsko – Mazurską Agencją Energetyczną Sp. z o.o. w ramach trzeciej edycji europejskiego projektu ekologicznego Słoneczne Dni.



Słoneczna energia elektryczna uważana jest za najbardziej obiecujące i przyjazne dla środowiska źródło energii. Stała się ona istotną alternatywą dla paliw kopalnych i jest najbardziej obfitym źródłem energii na świecie. W ostatniej dekadzie rynek instalacji fotowoltaicznych wzrósł ponad 30-krotnie. Światowym liderem są zachodni sąsiedzi Polski, skupiając ponad 1/3 światowej mocy energetycznej z tego źródła. Polska stoi przed dużą szansą, a potencjalni inwestorzy i odbiorcy oczekują szybkich i skutecznych form wsparcia oraz sprzyjających rozwojowi przepisów prawa.

Celem organizowanej konferencji jest upowszechnienie technologii, doświadczeń w stosowaniu systemów fotowoltaicznych oraz wiedzy na temat mechanizmów rozwoju rynku w tym segmencie.



„EUROPEJSKIE SŁONECZNE DNI” Z WMAE Sp. z o.o.

13-15.05.2013 r.

- Zwiedzanie instalacji słonecznej w firmie Elektro – Sanit.
- Zajęcia połączone ze zwiedzaniem instalacji dla uczestników Uniwersytetu Trzeciego Wieku.
- „Otwarte Dni z WMAE Sp. z o.o.” - wykłady na temat energetyki słonecznej dla młodzieży.





NASZYM ZDANIEM

Statystycznie 1MW mocy zainstalowanej to 35 000 - 50 000 zł przychodu rocznie do budżetu gminy z tytułu podatku od nieruchomości.

Przy okresie eksploatacji 20 lat przychód wynosi 700 000 – 1 000 000 zł/ 1 MW zainstalowanej mocy

Statystycznie 1MW mocy zainstalowanej skutkuje przychodem dla dzierżawcy (właściciela gruntu) w wysokości 35 000 - 40 000 zł rocznie.

Przez 20-letni okres dzierżawy przychód dla rolnika wynosi około 700 000 - 800 000 zł

Taką samą lub większą kwotę rocznie otrzymują dzierżawcy z terenu województwa

- **Przychody krajowych i lokalnych podwykonawców przy budowie 198,1 MW to rząd wielkości 368 000 000 zł (198,1 MW * 6,2 mln zł * 30% = 368 mln zł)**

Dodatkowe korzyści z rozwoju energetyki wiatrowej dla samorządów i społeczności lokalnej:

- Polepszenie jakości infrastruktury drogowej;
- Przebudowa linii energetycznych, poprawa warunków zasilania gminy i poprawa bezpieczeństwa energetycznego;
- Bardzo często udział inwestora w realizacji inwestycji publicznych w gminie;
- Częsty sponsoring imprez kulturalnych i placówek oświatowo – kulturalnych;
- Przychody dla właścicieli gruntu za służebność gruntową przy budowie linii kablowych od farmy wiatrowej.

Budowa 1MW mocy zainstalowanej to koszt inwestycji 6 200 000 zł; około 30% poniesionych kosztów inwestycyjnych przez inwestora trafia do krajowych i lokalnych podmiotów – podwykonawców, usługodawców uczestniczących w procesie inwestycyjnym, czyli ok. 1 060 000 zł;

Aktualnie w regionie zainstalowanych jest 198,1 MW.

198,1 MW * 35 000 zł/MW podatku od nieruchomości = 6 933 000 zł dodatkowego przychodu do budżetów gminnych rocznie.

