

Podsumowanie XII konferencji „Odnawialne źródła energii szansą zrównoważonego rozwoju regionu”

20 mar 2019 10:15

W dniu 15 marca 2019 r. odbyła się XII konferencja pn. „Odnawialne źródła energii szansą zrównoważonego rozwoju regionu”, organizowana przez Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego oraz Związek Szczecińska Turystyka. Wydarzenia Sp. z o.o. w Szczecinie. W tym roku konferencja poświęcona była klastrom energii i spółdzielstwu energetycznym.

Klastre energii to zgodnie z ustawą z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2016 r., poz. 2389 ze zm.) to zrzeszanie przedsiębiorstw, w skład którego mogą wchodzić osoby fizyczne, osoby prawne, uczelnie, jednostki podmiotów systemu szkolnictwa wyższego i nauki, instytuty naukowe PAN, instytuty badawcze, międzyresortowe instytuty naukowe, Polska Akademia Umiejętności oraz inne podmioty prowadzące głównie działalność naukową w sposób samodzielny i ciągły. Ponadto jednostki samorządu terytorialnego. Klastre energii tworzone są w celu wykazania i równoważenia zaopatrzenia, dystrybucji oraz obrotu energią z odnawialnych źródeł energii lub z innych źródeł lub paliw, w ramach sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym niższym niż 110 kV. Klastre energii może obejmować obszar jednego powiatu lub 5 gmin. Pracę klastra energii reprezentuje koordynator, którym jest powołany w tym celu spółdzielca, dowoźnik, fundacja lub wskazany w porozumieniu cywilnoprawnym dowódcy czołwa klastra energii. Ponadto operator systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego, z którym zawiera współpracę klastre energii, jest obowiązany do zawarcia z koordynatorem klastra umowy o świadczenie usług dystrybucji. Obszar działania klastra energii ustala się na podstawie mapy przyłączenia wydawnictwa i odnawialne energii będących członkami tego klastra. Działalność klastra energii nie może obejmować połączeń z sąsiednimi klastrem.

Natomiast spółdzielca energetyczny to dobrowolne zrzeszenie nieograniczonej liczby osób, o zmiennym składzie osobowym i zmiennym funduszu udziałowym, która w interesie swoich członków prowadzi wspólne działanie gospodarcze, a przedmiotem działalności jest wytworzenie energii elektrycznej, biogazu lub ciepła w instalacjach odnawialnego źródła energii i równoważenie zaopatrzenia na te media na potrzeby własne spółdzielni energetycznej (jej członków). Spółdzielnia energetyczna działa na obszarze jednego operatora systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego lub sieci dystrybucyjnej (gazowej lub ciepłowniczej), zarządzających w energię elektryczną, biogaz lub ciepło wydzielone i odbiorne będących członkami tej spółdzielni, których instalacje są przyłączone do sieci danego operatora lub do danej sieci ciepłowniczej. Obszar działania spółdzielni energetycznej ustala się na podstawie mapy przyłączenia wydawnictwa i odbiorów będących członkami tej spółdzielni do sieci dystrybucyjnej elektroenergetycznej lub sieci dystrybucyjnej (gazowej, lub sieci ciepłowniczej). Operator systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego, z którym zawiera współpracę spółdzielnia energetyczna, jest obowiązany do zawarcia umowy o świadczenie usług dystrybucji, która w szczególności określa zasady świadczenia usług dystrybucji na rzecz odbiorców będących członkami spółdzielni energetycznej oraz wyznaczania i udotowalniania danych pomiarowych. Spółdzielnia energetyczna powinna posiadać łączną następującą wartość: łączna moc zainstalowana elektryczna wszystkich instalacji odnawialnego źródła energii należących do członków spółdzielni umożliwia pokrycie nie mniej niż 70% rocznego zapotrzebowania na energię elektryczną wszystkich członków tej spółdzielni, proporcjonalnej potęgi instalacji odnawialnego źródła energii uzyskałby wykorzystania mocy zainstalowanej elektrycznej większej niż 3504 MWh/MWok. Ponadto liczba jej członków jest mniejsza niż 1000, a przedmiotem działalności spółdzielni jest wytworzenie energii elektrycznej w instalacjach odnawialnego źródła energii łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej nie większej niż 10 MW lub biogazu w instalacjach odnawialnego źródła energii o rocznej wydajności nie większej niż 40 mln m³ lub ciepła w instalacjach odnawialnego źródła energii o łącznej mocy osiągniętej nie większej niż 30 MW. Ponadto spółdzielnia energetyczna może prowadzić działalność wyłącznie na obszarze gmin wiejskich lub miast-wiejskich.

W trakcie konferencji w dniu 15 marca 2019 r. Pani Małgorzata Górecka – Wicelce z LIRE omówiła zasady przyłączenia klastrow energii do sieci przedsiębiorstw energetycznych, a przedstawiciele klastrow: Leszczyńskiego – Pan Leszek Kasperek, Koszalińskiego – Pan Andrzej Kowalczyk, Tczewskiego – Pan Krzysztof Chmielek, Białogardzkiego – Pan Artur Rakowski oraz Przyskińskiego – Pan Ryszard Zieliński omówili problematykę tworzenia i funkcjonowania klastrow energii w Polsce. Kolejni omówili: Pani Ełbieta Sydyk – Pani Teresa Żurka – Kłobrońskiego Klastre Energii przedstawili możliwości optymalnego wykorzystania podlegających, rozproszonych źródeł energii w sektorze turystycznym – wycozkowym, natomiast Pan Paweł Stępiński omówił działalność Centrum Badawczo – Rozwojowego Technologii Smart City Konferencji Zachod SA. O technicznych aspektach klastrow energii opowiedział Pan Marcin Kłos. W konferencji udział wzięli także przedstawiciele Wspólnoty Miejskiej w Poznaniu i Szczecinie, w ramach referatu Pan Krzysztof Świątek omówił korzyści i barierę związane z funkcjonowaniem elektrowni fotowoltaicznej w budynku wielorodzinnym wspinaczki.

Dziękujemy wszystkim uczestnikom za udział w konferencji. Załączamy referaty panelistów, którzy wyrazili zgodę na publikację swoich referatów.

1. Pani Piotr Czajka Dyrektora Departamentu Energii Odnawialnej i Rozproszonych, Ministerstwo Energii „Rozwój klastrow energii szansą na rozwój energetyki rozproszonyj”
2. Pani Leszek Kasperek koordynatora ds. zarządzania projektami rozwojowymi, Enea Szwajc Sp. z o.o. „Tworzenie klastrow energii na przykładzie Leszczyńskiego Klastra Energii – stadium projektu”
3. Pani Artur Rakowski koordynatora Białogardzkiego Klastra Energii „Problematyka funkcjonowania klastrow energii na przykładzie Białogardzkiego Klastra Energii”
4. Pani Ryszard Zieliński koordynatora Klastra i Pani Romana Sowalski Idora Gryfickiego Klastra Energii „Korzyści dla powiatu z pracy klastra energii”
5. Pani Ełbieta Sydyk członka klastra oraz Pani Teresa Żurka koordynatora Kłobrońskiego Klastra Energii „Możliwości optymalnego wykorzystania podlegających, rozproszonych źródeł energii w sektorze turystycznym – wycozkowym na przykładzie Kłobrońskiego Klastra Energii”
6. Pani Krzysztof Świątek i Pani Teresa Żurka koordynatorów centrów energii Wspólnoty Miejskiej w Poznaniu i Szczecinie „Elektrownia fotowoltaiczna w budynku wielorodzinnym Wspólnoty Miejskiej w Poznaniu w Szczecinie”
7. Pani Marcin Kłos z Wydziału Elektrycznego Politechniki Warszawskiej „Klastre energii w aspekcie technicznym”
8. Pani Paweł Stępiński dyrektora ds. Informatyki i Zarządzania Projektami Technologicznymi w Centrum Badawczo-Rozwojowego Kogeneracji Zachod SA „Centrum Badawczo – Rozwojowe Technologii Smart City Konferencji Zachod SA w Białogardzie – potencjał i wyzwania korzyści ze współpracy z Białogardzkiem Klastrem Energii”
9. Pani Krzysztof Hery Burmistrz Tczewa „Tczewski Klastre Energii”

oraz materiały Ministerstwa Energii dotyczące tworzenia klastrow energii.

Galeria

Załączniki

https://bezpiecstwo.archiwum.wop.pl/plikes/defaultfiles/klasy_-_informacje_ogolne.pdf https://bezpiecstwo.archiwum.wop.pl/plikes/defaultfiles/1_p_ciepota_0.pdf https://bezpiecstwo.archiwum.wop.pl/plikes/defaultfiles/2_1_bezpieczeni_0.pdf https://bezpiecstwo.archiwum.wop.pl/plikes/defaultfiles/3_a_rakowicz_0.pdf https://bezpiecstwo.archiwum.wop.pl/plikes/defaultfiles/4_r_zaloty_-_scenariusz_0.pdf https://bezpiecstwo.archiwum.wop.pl/plikes/defaultfiles/5_1_zarek_o_syndu_0.pdf https://bezpiecstwo.archiwum.wop.pl/plikes/defaultfiles/6_k_kasobacz_0.pdf https://bezpiecstwo.archiwum.wop.pl/plikes/defaultfiles/7_m_plos_0.pdf https://bezpiecstwo.archiwum.wop.pl/plikes/defaultfiles/8_p_stapf_0.pdf https://bezpiecstwo.archiwum.wop.pl/plikes/defaultfiles/9_h_tam..._kierunki_kwater_energji_0.pdf

Adres źródłowy: https://bezpiecstwo.archiwum.wop.pl/energetyka/konferencje/podsumowanie-41-konferencji-odtworzenie-zrodla-energji-szansa-zrownowazonego-rozwiju-regionu/mobile_switch/mobile

Linki

- [1] https://bezpiecstwo.archiwum.wop.pl/plikes/defaultfiles/aa_1.jpg
- [2] https://bezpiecstwo.archiwum.wop.pl/plikes/defaultfiles/aa_2.jpg