



www.wmae.pl | sekretariat@wmae.pl

REGIONALNY BIULETYN ENERGETYCZNY

NR 5 | 2018
CZWARTEK 13|12|2018



Żółte kamizelki

Francuzi na wieść o zaplanowanych podwyżkach cen paliwa zorganizowali społeczny ruch protestu nazwany „ruchem żółtych kamizelki”. Zdjęcia płonących samochodów w centrum Paryża obiegły światowe media. Rząd francuski ustąpił pod naciskiem fali społecznego gniewu odkładając decyzje o podwyżkach cen paliw.

Polacy są bardziej cierpliwi. Zamieszanie wokół przyszłości pol-

skiej energetyki trwa w najlepsze. Z jednej strony po raz trzeci jesteśmy gospodarzami szczytu Konwencji Klimatycznej ONZ COP 24, a z drugiej strony padają deklaracje przedstawicieli rządu, że polskiego węgla starczy nam na 200 lat.

Rządzącym trudno jest przekazać informację o wzrastającym imporcie węgla ze Wschodu, trwa nadal ciuciubabka węglowego luda. Węgiel jest dobry bo jest nasz, więc

zgodzamy się dopłacać do wydobycia krajowego węgla i krytykujemy system opłat za emisję dwutlenku węgla.

W nadchodzącym roku czekają nas podwyżki cen energii, już teraz koncerty zgłaszają plany podwyżek sięgające od 30 do 70%! To nie jest dobra wiadomość dla użytkowników.

Musimy uczyć się oszczędzać energię, poczynając od gospodarstw domowych, poprzez urzędy, zakłady pracy do ogółu społeczeństwa. Oszczędzanie energii

jest trendy. To jest nasz stosunek do otaczającego nas świata i poszanowania jego zasobów.

W ramach serialu program „Czyste powietrze” garść informacji uzyskanych od instytucji wdrażających program, zainteresowanie programem wzrasta. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie prowadzi nabór poprzez portal internetowy, o pierwszych refleksjach korzystających z programu piszemy w dzisiejszym numerze.

Korzystających z programu zapraszamy do publikacji swoich doświadczeń na naszych łamach.

Z okazji zbliżających się Świąt Bożego Narodzenia wszystkim Czytelnikom w imieniu całego zespołu Warmińsko-Mazurskiej Agencji Energetycznej składam życzenia „energetycznych” świąt, pełnych radości i rodzinnej ciepła.

Zapraszam do lektury.

Adam Krzyśków



CZYSSTE POWIETRZE NIE BEZ WAD!



PROGRAM O ZAŁOŻENIACH, KTÓREGO SYSTEMATYCZNIE PAŃSTWA INFORMUJEMY (RÓWNIEMŻ W TYM NUMERZE) REALIZOWANY JEST JUŻ PONAD 3 MIESIĄCE I OD SAMEGO POCZĄTKU WZBUDZA NIE TYLKO NADZIEJĘ, ALE I WĄTPLIWOŚCI POTENCJALNYCH BENEFICJENTÓW. CO NAJBARDZIEJ NIEPOKOI OSOBY ZAINTERESOWANE UZYSKANIEM DOTACJI? CO MOŻE OKAZAĆ SIĘ NAJWIĘKSZĄ TRUDNOŚCIĄ W APLIKOWANIU O POMOC FINANSOWĄ?

Pierwsza kwestia to konieczność zapłacenia podatku dochodowego od otrzymanej dotacji. W

momencie wejścia „Czystego powietrza” w życie, rzeczywiście zgodnie z prawem, zwykły Kowalski z otrzymanej pomo-

cy musiał się rozliczyć z Urzędem Skarbowym, płacąc odpowiedni do poziomu swoich dochodów podatek (w pierw-

szym progu podatkowym byłoby to 18% kwoty dotacji). Taka sytuacja skutecznie odstraszała przyszłych beneficjentów od ubiegania się o środki. Biorąc pod uwagę, że dla osób z najniższymi dochodami dotacja na docieplenie domu może wynieść np. 45 tys. złotych to podatek, jaki przyszłoby zapłacić oscyłowalby w okolicach 8500 złotych i byłby prawie 2 razy wyższy niż potrzebny wkład własny. Taki ra chunek inwestycji skutecznie zniechęcał do podejmowania jakichkolwiek działań. Na szczęście możemy już mówić o tym, że taki stan rzeczy jest nieaktualny. Autorzy programu dostrzegli problem i dzięki wprowadzeniu zmian prawnych dotacja z programu „Czyste powietrze” od 1 stycznia 2019 r. jest zwolniona z podatku dochodowego. Zmiana ta niewątpliwie pomoże podejmować decyzje o inwestowaniu w termomodernizację czy wymianę pieca.

Inną kwestią jest ryzyko, że przeprowadzona wymiana źródła ciepła może podnieść finalnie koszty ogrzewania. Sama wymiana pieca i zastosowanie ekologicznych paliw ogranicza emisję smogu o 80 proc., jednak bez izolacji ścian zewnętrznych może znacząco wpłynąć na koszty ogrzewania. Ekspertki zwracają uwagę na to, że podstawowym elementem takiej inwestycji nie powinna być wymiana samego źródła ciepła, a przede wszystkim ograniczenie zapotrzebo-

wania na ciepło poprzez właściwą i opartą na wyliczeniach termomodernizację budynku. Przekonują, że to właśnie ograniczenie produkcji ciepła przyczyni się do mniejszej emisji zanieczyszczeń i wnoszą do rządu prośby o zmiany w Programie, tak aby działania termomodernizacyjne nie były dodatkem do wymiany pieca a równie ważną inwestycją. Podsumowując w momencie

przygotowywania wniosku należy pamiętać, że tylko kompleksowa termomodernizacja, a więc ocieplenie ścian i dachu, a potem wymiana źródła ciepła, są gwarancją zarówno czystego powietrza, jak i niskich kosztów ogrzewania.

I na koniec kwestia na co naprawdę można otrzymać dotację? Jak szczegółowo zapoznamy się z regulaminem

Ciąg dalszy na str. 2

Wypowiedź Pośta Wojciecha Kossakowskiego, koordynatora okręgowego ds. programu Czyste powietrze:

Program „Czyste powietrze”, obejmujący lata 2018-2029, właśnie się rozpoczyna. Trwa akcja informacyjna, a praca koordynatora programu na tym etapie polega na zintegrowaniu spotkań organizowanych w różnych miejscach naszego regionu, aby dostęp do informacji o programie i do profesjonalnej pomocy miał każdy zainteresowany obywatel. Chodzi przede wszystkim o objęcie programem jak największej liczby budynków mieszkalnych, o poprawę stanu technicznego tych obiektów oraz ich instalacji grzewczych, o poprawę jakości powietrza. „Czyste powietrze” polepszy jakość życia w naszym regionie, m.in. obniży koszty ogrzewania, poprawi efektywność systemów grzewczych, ograniczy emisję szkodliwych produktów spalania. Dzięki realizacji programu pomożemy osobom mieszkającym tu na stałe oraz podniesiemy atrakcyjność turystyczną regionu.

Szczegółowych informacji na temat Programu i tego, jak aplikować dowiedzą się Państwo bezpośrednio w Wojewódzkim Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie.



CZYSZE POWIETRZE NIE BEZ WAD! (cd)

Programu to zauważymy, że do każdej inwestycji należy podejść indywidualnie i sprawdzić, biorąc pod uwagę konkretne uwarunkowania, możliwości pomocy. Ważny jest rok uzyskania pozwolenia na budowę domu oraz rodzaj zainstalowanego źródła ciepła. Najwięcej możliwości

mają osoby posiadające domy wybudowane przed 2002 r. ze starym kotłem węglowym – zakres możliwych inwestycji jest „pełny”. Najmniej mogą uzyskać osoby, które pozwolenie na budowę otrzymały po 15 grudnia 2002 r. i mają zainstalowane tzw. „nowe” źródło ciepła – spełniają-

ce warunki programu. W ich przypadku możliwe jest jedynie uzyskanie niskoprocentowanej pożyczki na kupno i montaż kolektorów słonecznych i mikroinstalacji fotowoltaicznych. Wszyscy Ci którzy mieszczą się w kategorii „pomiędzy” - pozwolenie na budowę sprzed 16 grudnia

2002r., w zależności od posiadanej źródła ciepła muszą indywidualnie sprawdzić na co pozwala im regulamin Programu „Czyste Powietrze”.

Mimo, że rządowe „Czyste powietrze” nie jest instrumentem bez wad, to zdecydowanie jest jednym z lepszych narzędzi do walki z zanieczyszcza-

niem powietrza. Stawia na zmiany w sektorze gospodarstw domowych, które bez pomocy finansowej nie byłyby w stanie same inwestować w nowe ekologiczne ogrzewanie. Ponadto jako jeden z pierwszych programów tego typu wprowadza ulgę podatkową, bez której opłacalność

poprzednich programów była niższa i po trzecie Program wyraźnie wskazuje na właściwości technologiczne stosowanych rozwiązań, bo tylko tak można mieć pewność uzyskania pożądanego efektów.

Marta Cygan

Specjalista ds. rozwoju regionalnego

WMAE Sp. z o.o.

FOTOWOLTAIKA OD ENERGII.

KONCERN ENERGETYCZNY ENERGASZYKUJE OFERTĘ DLA KLIENTÓW INDYWIDUALNYCH, KTÓRZY PLANUJĄ MONTAŻ DOMOWYCH INSTALACJI FOTOWOLTAICZNYCH. BĘDZIE JE OFEROWAĆ I MONTOWAĆ WE WSPÓŁPRACY Z ZEWNĘTRZNYMI FIRMAMI.



Jak wynika z informacji uzyskanych od koncernu energetycznego Energa, szykuje on ofertę przeznaczoną dla klientów indywidualnych chcących zainwestować w domową fotowoltaikę.

Oferta Energii ma być wdrażana we współpracy z partnerami zewnętrznymi, którzy zostaną wybrani w prowadzonym postępowaniu. Energa przyjmowała w tym zakresie do 28 listopada oferty na kompleksową obsługę jej klientów zainteresowanych fotowoltaiką.

Wiadomo, że oferta ma obejmować również pozyskiwanie preferencyjnego finansowania. W tym kontekście spółka wymienia rządowy program „Czyste powietrze”, w którym można ubiegać się o dofinansowanie domowej instalacji fotowoltaicznej, ale nie w formie dotacji - jak w przypadku domowych źródeł ciepła - ale w postaci preferencyjnej pożyczki.

Jednak kiedy Energa wystartuje ze swoją ofertą dla prosumentów? Jak informuje Energa, obecnie doprecyzowywane są szczegóły nowej oferty, a jej uruchomienie powinno nastąpić na początku przyszłego roku.

Źródło: cire.pl

Opr. LeoP

COP24, CZYLI SZCZYT KLIMATYCZNY ONZ

SZCZYTY KLIMATYCZNE ONZ, CZYLI TZW. COP (CONFERENCE OF THE PARTIES) TO GLOBALNE KONFERENCJE, PODCZAS KTÓRYCH NEGOCJOWANE SĄ DZIAŁANIA NA RZECZ POLITYKI KLIMATYCZNEJ.



COP24-KATOWICE 2018
KONFERENCJA NARODÓW ZJEDNOCZONYCH
W SPRAWIE ZMIAN KLIMATU

Nie od dziś wiadomo, że najważniejsze, strategiczne decyzje dot. gospodarki globalnej podejmowane są na poziomie ponadnarodowym. W obszarze energetyki wynikają one z:

- regulacji międzynarodowych (ramowa konwencja klimatyczna oraz porozumienia z nią związane),
- europejskich (np. strategia europejska, nt. redukcji emisji gazów cieplarnianych o 40% w porównaniu z 1990 r., zwiększenie OZE do poziomu 32%, oraz wzrost efektywności energetycznej o ponad 32%)

- krajowych (strategia na rzecz zrównoważonego rozwoju oraz projekt Polityki energetycznej Polski do 2040 r.).

Biorąc pod uwagę zmiany klimatyczne i postępującą degradację środowiska naturalnego koniecznym jest ustalenie wspólnego frontu walki z tymi zmianami. Dlatego też konieczne jest stworzenie forum do dyskusji i wypracowania wspólnego stanowiska.

W tym roku, w dniach od 2 do 14 grudnia 2018 r. to właśnie Polska jest gospodarzem szczytu klimatycznego ONZ i nie jest to pierwsza taka oka-

zja, poprzednio takie konferencje odbyły się w Poznaniu (2008 r.) oraz w Warszawie (2013 r.). Celem szczytu jest przede wszystkim opracowanie mapy wdrażania w życie Porozumienia paryskiego, tzw. „rulebook”, wskazanie konkretnych zadań i działań oraz zwiększenie przejrzystości i efektywności monitorowania realizacji zobowiązań klimatycznych krajów uczestniczących.

Konferencja klimatyczna w Paryżu, choć była pierwszym w historii światowym porozumieniem w sprawie ograni-

czenia globalnego ocieplenia, i choć zgodnie z jej ustaleniami 195 krajów sygnatariuszy zobowiązało się do określenia skali redukcji emisji gazów cieplarnianych, to jednak nie określiła metod egzekwowania realizacji zobowiązań. Wiceminister środowiska Michał Kurtyka powiedział, że wynegocjowane w Paryżu w 2015 roku porozumienie, było „kamieniem milowym” w globalnej polityce klimatycznej. Porozumienie to pierwsza umowa klimatyczna obligująca wszystkie państwa do działań na rzecz klimatu.

Kraje zobowiązały się do utrzymania wzrostu globalnych średnich temperatur na poziomie znacznie mniejszym niż 2 st. C w stosunku do epoki przedindustrialnej i kontynuowanie wysiłków na rzecz ograniczenia wzrostu temperatur do 1,5 st. C.

Sytuacja jest trudna a negocjacje burzliwe, gdyż mimo zgody, co do celu jaki należy osiągnąć członkowie porozumienia reprezentują różne stanowiska, bronią interesów narodowych, które często są ze sobą sprzeczne. Znakiem tego jest chociażby fakt, że Polska mimo, że jest gospodarzem konferencji została laureatem antynagrody „Skamielina Dnia”. Powodem tego „wyróżnienia” były wypowiedzi przedstawicieli władz Polski na temat węgla i jego roli w Polskiej energetyce. Obrona tradycyjnego sposobu wytwarzania energii (z węgla Polska produkuje ok. 80% energii) opartego

na krajowych zasobach naturalnych nie stoi w zgodzie z europejską polityką ochrony powietrza, walki ze smogiem i wykorzystywania alternatywnych czystych źródeł energii.

Mimo różnic uczestnicy szczytu zgadzają się, że kluczem do rozwiązania problemów zanieczyszczenia środowiska jest stosowanie innowacyjnych rozwiązań, nacisk na rozwój technologii ograniczających zużycie energii i włączenie się w te działania władz na szczeblu lokalnym. Oczywiście potrzebna jest wola polityczna i odpowiednio przepisy prawne, ale wiele pracy można wykonać na poziomie podstawowym. Dbanie o przyszłość planety to odpowiedzialność nie tylko państw i rządów, ale całego społeczeństwa, społeczeństwa obywatelskiego oraz sektora prywatnego.

Marta Cygan

Specjalista ds. rozwoju regionalnego

WMAE Sp. z o.o.

78818078-G

ENERGIA ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH

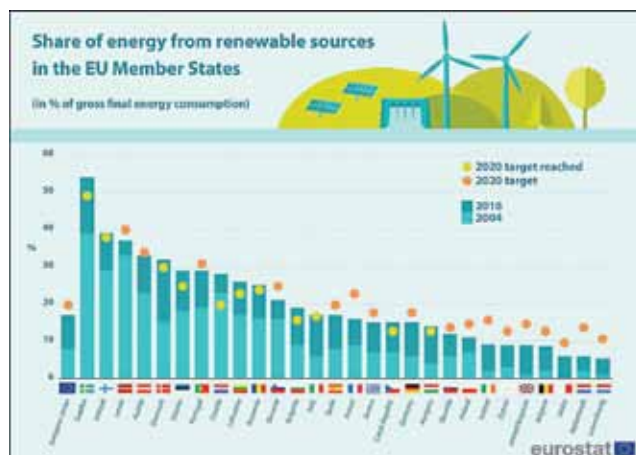
- DANE STATYSTYCZNE DOTYCZĄCE UNII EUROPEJSKIEJ (UE)



Odnawialne źródła energii obejmują energię wiatrową, energię słoneczną (cieplną, fotowoltaiczną i skoncentrowaną), energię wodną, energię pływów, energię geotermalną, biopaliwa i odnawialną część odpadów.

Zastosowanie energii odnawialnej ze źródeł ma wiele możliwych korzyści. Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych, dywersyfikację dostaw energii i zmniejszoną zależność od rynków paliw kopalnych (w szczególności ropy naftowej i gazu). Rozwój odnawialnych źródeł energii może również potencjalnie stymulować wzrost zatrudnienia w UE przez tworzenie miejsc pracy w sektorze nowych zielonych technologii.

W ostatnich latach w Unii Europejskiej odnotowano pokaźny wzrost energii ze źródeł odnawialnych. Udział energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii wzrósł



Ogólny udział energii ze źródeł odnawialnych:

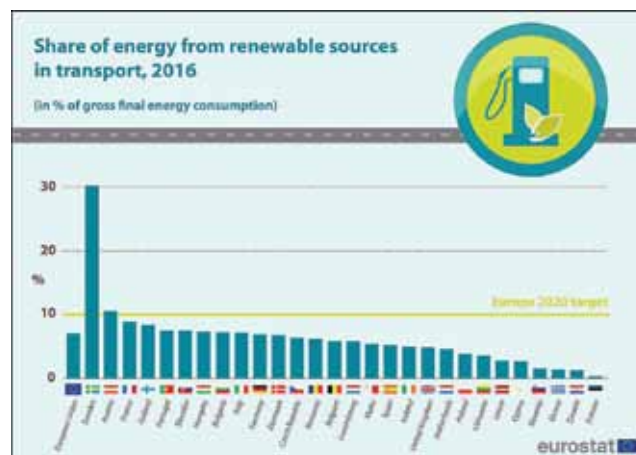
w ostatnich latach niemal dwukrotnie, z około 8,5% w 2004 r. do 17,0% w 2016 r.

Ten pozytywny rozwój promowały wiążące prawnie cele dotyczące zwiększenia udziału energii z odnawialnych źródeł określone w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych. Mimo że UE jako całość jest na drodze do spełnienia swoich celów na 2020 r., niektóre państwa w UE będą musiały podjąć dodatko-

we wysiłki w celu wypełnienia swoich zobowiązań w odniesieniu do głównych celów.

Produkcja podstawowa energii ze źródeł odnawialnych

Produkcja podstawowa energii ze źródeł odnawialnych w UE wyniosła w 2016 r. 211 mln ton ekwiwalentu ropy naftowej. Ilość energii ze źródeł odnawialnych wytworzonej w UE zwiększyła się ogółem o 66,6% w latach 2006–2016, co odpo-



Określony udział energii ze źródeł odnawialnych w transporcie:

wiada średniemu wzrostowi o 5,3% rocznie. Wśród odnawialnych źródeł energii najważniejszym źródłem w Unii Europejskiej było drewno i pozostałe biopaliwa stałe, a także odpady odnawialne, odpowiadające za 49,4% produkcji podstawowej z odnawialnych źródeł energii w 2016 r. Na drugim miejscu pod względem wielkości udziału w koszyku energii ze źródeł odnawialnych znalazła się energia wodna (14,3% cał-

kowitej wielkości), a kolejnym była energia wiatrowa (12,4%). Chociaż poziomy produkcji energii wiatrowej i słonecznej pozostały stosunkowo niskie, nastąpił szczególnie gwałtowny wzrost wielkości produkcji energii wiatrowej i słonecznej, przy czym udział tej drugiej w energii ze źródeł odnawialnych wyprodukowanej w UE w 2016 r. wyniósł 6,3%, natomiast energia geotermalna stanowiła 3,2% całkowitej

wielkości. Obecnie produkcja energii pływów, fal i oceanicznej utrzymuje się na bardzo niskim poziomie. Technologie te można spotkać głównie we Francji i Zjednoczonym Królestwie.

Zużycie energii ze źródeł odnawialnych

Na pierwszym miejscu pod względem wielkości udziału energii ze źródeł odnawialnych nadal jest drewno i pozostałe rodzaje biomasy stałej. Energia wodna i drewno już w 1990 r. odpowiadały za 91,5%. Tempo wzrostu od tamtej pory jest jednak znacznie wolniejsze niż w przypadku pozostałych źródeł. W związku z tym ich łączny udział zmniejszył się do 59,3% w 2016 r. Znaczenie odnawialnych źródeł energii w krajowym zużyciu było stosunkowo wysokie w Danii (28,7%), Austrii (29,6%) i Finlandii (30,7%) i przekraczało jedną trzecią zużycia krajowego na Łotwie (37,2%) i w Szwecji (37,1%), jak również na Islandii (82,7%).

Źródło: EC.europa
Opr. Milewka

NIEBIESKIM SZLAKIEM NAD MORZE

Ruszył pilotażowy program wdrażania elektromobilności „Niebieski Szlak”. Beneficjentem przedsięwzięcia jest spółka Lotos Paliwa, która na trasie Trójmiasto - Warszawa na swoich stacjach oddała do dyspozycji kierowców 12 punktów ładowania pojazdów elektrycznych. Przedsięwzięcie jest finansowane z nowego instrumentu finansowego zarządzanego przez KE. To pierwszy tego typu projekt realizowany w Polsce przy wsparciu środków unijnych pochodzących z Instrumentu Łącząc Europę - czytamy w informacji MIIIR. Całkowita wartość inwestycji to blisko 900 tys. euro, w tym dofinansowanie Unii Europejskiej z CEF to ponad 400 tys. euro. Jest to również pierwsza faza globalnej inicjatywy obejmującej wdrożenie infrastruktury ładowania pojazdów. W ramach projektu „Niebieski Szlak” punkty ładowania zlokalizowano tak, by możliwe było swobodne przejechanie trasy Trójmiasto-Warszawa niezależnie od rodzaju baterii, stylu jazdy czy warunków atmosferycznych.



Niebieski Szlak Trójmiasto-Warszawa

Ciekawostki o programie

CZYSTE POWIETRZE

- w trosce o zdrowie, klimat i środowisko!

- Dzięki programowi Czyste Powietrze aż 4 miliony domów przejdzie termomodernizację.
- Realizacja 10-letniego programu (od 2018 do 2029 roku) pochłonie około 103 mld zł.
- W pierwszym miesiącu składania wniosków, zarejestrowało się na specjalnej platformie ponad 40 tys. osób.
- Środki z dotacji będą wypłacane uprzednio przed zakupem wyrobów budowlanych lub po okazaniu dowodu zakupu (faktury).
- Wyroby budowlane i montowane urządzenia muszą posiadać deklaracje zgodności urzędzeń z przepisami z zakresu bezpieczeństwa produktu oraz posiadać pisemną gwarancję producenta lub wykonawcy w zakresie jakości towaru.
- W ramach Programu Czyste Powietrze możliwe jest dofinansowanie mikroinstalacji fotowoltaicznej oraz kolektorów słonecznych, jednak wyłącznie w formie niskooprocentowanej pożyczki
- Proces oceny wniosku o dofinansowanie ma być zakończony w okresie 90 dni i może być powiększony o czas na dokonanie ewentualnej poprawy zapisów w wniosku lub uzupełnienie dokumentów.
- Na dzień 3 grudnia 2018 roku złożonych zostało 12 tysięcy wniosków
- Wysokość dofinansowania może wynieść nawet 90% kosztów kwalifikowanych inwestycji.

Opr. Klaudia M. WMAE Sp. z o.o.



TERMINAL ŁADOWANIA ABB

Rozwijająca się przestrzenna gospodarka związana z funkcjonowaniem samochodów elektrycznych sprawia, że pojawiają się nowe udogodnienia. Jednym z nich są funkcjonalne ładowarki przeznaczone do samochodów elektrycznych, produkowane przez szwajcarsko-szwedzki koncern ABB, który jest liderem na rynku. Jako pierwsi zaczęli zajmować się tworzeniem technologii szybkiego ładowania stałym prądem z dużą mocą. Dotychczas oferują około 17 ładowarek na terenie Polski. W planach mają zwiększenie tej ilości, dzięki której ludzie będą mogli wykorzystywać elektromobilność, co znacznie poprawi jakość środowiska. Najpopularniejszym dotychczas produktem firmy ABB jest ładowarka, która jest w stanie naładować samo-

chód elektryczny do 80% w ciągu 15 min, co pozwala pokonać odcinek drogi na około 200 km.

Opr. Klaudia M. WMAE Sp. z o.o.



Terminal ładowania ABB

CARSCHARING OD TAURON I ING



Jak poinformowali na swoich stronach ING Bank Śląski oraz Tauron 23 stacje ładowania i 20 samochodów elektrycznych to podstawa uruchamianego w Katowicach systemu wypożyczania samochodów elektrycznych na minuty.

Chętni na wypróbowanie pojazdów mają do dyspozycji aplikację testową eCar od TAURONA, która pozwala wypożyczyć, uruchomić i oddać samochód. Aplikacja dostępna jest na stronie www.tauron.pl/tauron/tauron-innowacje/carsharing.

Od 4 grudnia w stolicy Górnego Śląska dostępnych jest 10 samochodów elektrycznych a od niedzieli 9 grudnia z kolejnych dziesięciu e-aut korzystają uczestnicy szczytu klimatycznego COP 24. Cała flota 20 samochodów elektrycznych marek – VW e-Golf, Nissan LEAF, BMW i3 i RENAULT ZOE – będzie dostępna dla mieszkańców Katowic pod koniec roku.

Sieć terminali do ładowania samochodów elektrycznych został oddany do użytku już w listopadzie a składa się z czterech szybkich stacji ładowania

(DC) oraz 19 przyspieszonego ładowania (AC). Stacje rozmieszczone są na terenie całego miasta w taki sposób, by można się było swobodnie poruszać po nim samochodem elektrycznym. Ze wszystkich terminali kierowcy samochodów elektrycznych mogą korzystać bezpłatnie.

Projekt w Katowicach to dla TAURONA początek budowy oferty dotyczącej elektromobilności. System ładowarek i sprzężona z nim usługa car-sharingu traktowane są jako pilotaż kompetencyjny. Grupa chce zebrać doświad-

czenia zarówno z zakresu obsługi floty samochodów elektrycznych, jak i przetestować oprogramowanie służące do zarządzania infrastrukturą oraz procesem ładowania.

- Uruchomiony przez nas program to pierwszy krok ku budowie miasta przyszłości. Rozwiązania z obszaru Smart City, które tworzymy wspólnie Tauron Dystrybucja Serwis powinny ułatwić życie w mieście – mówi Michał Koszałka, prezes TAURON Dystrybucja Serwis i Magenta Grupa TAURON.

- Nasze zaangażowanie w tematykę zrównoważonego rozwoju wynika z naszych przekonań, które kształtują strategię ING. Uważamy, że naszym obowiązkiem jest odpowiedzialny i aktywny udział w inicjatywach poprawiających jakość życia nas wszystkich – mówi Joanna Erdman, wiceprezes zarządu ING Banku Śląskiego.

Za prowadzenie działań w obszarze elektromobilności w Grupie TAURON odpowiedzialna jest spółka Magenta Grupa TAURON. Spółka ta powstała w 2016 roku z myślą o tworzeniu innowacyjnych rozwiązań produktowych i modeli biznesowych.

Katowice to nie jedyne miasto, które podjęło się działań ukierunkowanych na elektromobilność, taką inicjatywą wykazał się już w 2016 r. Wrocław i wypożyczalnia samochodów VOZILLA, która w swojej ofercie posiada 190 Nissanów Leaf a od października 2017 r. 10 samochodów typu VAN – Nissan e-NV200.

Opr. na podstawie informacji TAURON i ING Banks Śląski
Lukasz Przybylski - WMAE Sp. z o.o.



POLSKA ENERGETYKA – GDZIE NAS ZAPROWADZI?



Zanim przejdziemy do sedna kilka słów o Polskiej Agencji Energetycznej – PAE to przedsiębiorstwo powstałe z wyłączenia wcześniej prowadzonej działalności w sektorze energetycznym do odrębnej działalności. Obecnie zajmujemy się całym w całym zakresie realizacją inwestycji w oparciu o odnawialne źródła energii od wczesnego etapu oceny lokalizacji i potrzeb do etapu realizacji przedsięwzięcia i późniejszej eksploa-

tacji. Dziś główny nacisk kładziemy na energię powstałą w wyniku reakcji fotowoltaicznej – energia promieniowania słonecznego pobudza elektrony do ruchu a my ten proces tak projektujemy by ten ruch pozwolił na włączenie do sieci energetycznej, bądź zużycie tej energii w przedsiębiorstwie/gospodarstwie domowym.

Dotychczas inwestowanie w moce wytwórcze z odnawialnych źródeł energii było uzasadnione tylko z powodów prestiżowych i/lub

dostępnych dotacji, jednak ceny energii wzrosły, spalanie węgla zrobiło się drogie, nie tylko ze względu na cenę surowca ale również z powodu kosztu praw emisji do CO2. Dziś odnawialne źródła energii są już opłacalne dla dużych konsumentów energii. Rynek działa bardzo dynamicznie a część z podmiotów nie przewidywała gwałtownego wzrostu cen na rynkach hurtowych i upadła a odbiorcy wpadli do koszyka mocy rezerwowych tj. kil-

kuset procentowych wzrostów opłat za energię elektryczną.

Wiadomo, że koncerny energetyczne złożyły w Urzędzie Regulacji Energetyki wnioski o uzgodnienie taryf dla gospodarstw domowych z wzrostami opłat dochodzącymi do kilkudziesięciu procent. Wszędzie w mediach jest informacja o wzrostach cen i w najbliższych miesiącach zostanie podjęta decyzja o tym, w jakim zakresie i których odbiorców pod-

wyżki obejmą bezpośrednio a w jakim pośrednio?

Dziś trzeba podejmować strategiczne decyzje na rynku energetyki. Przedstawiono do konsultacji PEP2040 – Polityka Energetyczna Polski do roku 2040 nie pozostawia złudzeń – zmiany są nieuniknione i nastąpią, a ich tempo musi nabrać wyraźnej dynamiki – wskaźniki jakie mamy osiągnąć są w zasięgu ale włączyć w ten proces muszą się wszyscy.

Krzysztof Kacprzyczyński
Polska Agencja Energetyczna Sp. z o.o.