

W dyskusji nad Polityką energetyczną Polski do 2030 roku. Jacek Walski, AM PREDA, Ozimek 20.08.2008 r.

Cel 1: Strukturalne powiązanie energii pochodzącej z konwencjonalnych źródeł energii, alternatywnych źródeł energii, odnawialnych źródeł energii.

Metoda: Zdefiniowanie: konwencjonalnych źródeł energii [K], alternatywnych źródeł energii [A], odnawialnych źródeł energii [O].

Ustawowe wprowadzenie obowiązku planowania energetycznego na wszystkich poziomach zarządzania samorządowego.

Określenie poziomów do osiągnięcia w okresach pięcioletnich dla $100=K+A+O$

Efekt: Planowanie energetyczne składać się będzie z kompromisów pomiędzy planami przedsiębiorstw energetycznych i aktywnością firm zajmujących się energetyką pochodzącą ze źródeł alternatywnych i odnawialnych.

Energetyka ma być postrzegana jako jeden organizm.

Cel 2: Bezpieczeństwo energetyczne na różnych poziomach odpowiedzialności.

Metoda: Ustawowe wprowadzenie do zadań własnych gmin obowiązku stworzenia miejsc posiadających zasilanie energetyczne niezależne od dominującego, działające w sytuacji kryzysu.

Efekt: Wprowadzenie jednolitego systemu zarządzania kryzysowego i zakresu odpowiedzialności w kryzysie.

Cel 3: Bezpieczeństwo dostaw ciepła.

Metoda: Wprowadzenie przez samorząd systemu zachęt dla korzystania z centralnych systemów ciepłych.

Efekt: Racjonalizacja systemów ciepłowniczych, zwiększenie wykorzystania sprawności, ograniczenie ceny ciepła, ograniczenie ilości kotłowni lokalnych.

Cel 4: Bezpieczeństwo energetyczne mieszkańców.

Metoda: Wprowadzenie systemu zachęt do tworzenia i korzystania z wybranych indywidualnych rozwiązań technologicznych pozwalających na wytworzenie energii dla potrzeb własnych.

Efekt: Dywersyfikacja wytwarzania energii z nośników znajdujących się na lokalnym rynku będących w zgodzie z wymaganiami środowiskowymi.

Cel 5: Reelektryfikacja.

Metoda: Obligatoryjne wprowadzenie obowiązku inwestycji energetycznych w potwierdzonych inwentaryzacją najgorszych pod względem technicznym zasobach sieciowych operatorów systemów dystrybucyjnych bądź przesyłowych.

Efekt: Ograniczenie kosztów utrzymania sprawności sieci. Utrzymanie niezawodności dostaw energii elektrycznej

Cel 6: Lokalne bilansowanie potrzeb energetycznych.

Metoda: Projekt założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe winien zawierać inwentaryzację gminnych składników majątku energetycznego. Wskazania dla rozwoju energetyki rozproszonej i określenie docelowego jej udziału w ogólnym bilansie energetycznym gminy wynikającego z oceny potencjału w lokalnych źródłach.

Efekt: Ocena wielkości obecnych i możliwość oceny przyszłych potrzeb energetycznych w gminie. Ocena możliwości produkcji energii dla potrzeb własnych i do dalszej odsprzedaży. Wywołanie aktywności energetycznej mieszkańców.

Cel 7: Kreowanie regionalnej polityki energetycznej.

Metoda: Stworzenie regionalnych programów energetycznych składających się z inwentaryzacji składników energetycznych, projektów rozwoju sieci, rozwoju energetyki opartej o regionalne odnawialne i alternatywne źródła energii.

Efekt: Wojewódzki program rozwoju energetyki stanowi regionalne umocowanie Polityki energetycznej Polski i jest podstawą dla wydania opinii o zgodności projektu „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe” z uszczegółowioną Polityką energetyczną Polski.

Powiatowy Program Rozwoju Energetyki w części planistycznej opiera się na kierunkach zawartych w Wojewódzkim Programie Rozwoju Energetyki i stanowi podstawę wydania przez Starostę opinii o zgodności gminnego projektu „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe” z „Załoženiami do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe” bądź „Planami zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe” gmin ościennych. W przypadku braku dokumentów planistycznych w gminach ościennych Starosta wyraża zdanie, czy opiniowany projekt narusza, bądź nie narusza interesy energetyczne mieszkańców gmin ościennych.

Cel 8: Lokalne zarządzanie energią.

Metoda: Obligatoryjne zalecenie tworzenia audytów energetycznych dla uzyskania oceny i uzasadnienia kierunków zmian.

Kontrola i nadzór nad rozwojem energetyki rozproszonej.

Efekt: Ograniczenie budżetowych kosztów energii, optymalizacja systemów energetycznych.

Cel 9: Liberalizacja rynku energii elektrycznej.

Metoda: Wyeliminowanie z rynku umowy kompleksowej. Promocja zawierania umów odrębnych:

- na zakup energii elektrycznej – na czas określony (promocja wyboru sprzedawcy)
- zakup usługi przesyłu bądź dystrybucji energii – na czas nieokreślony.

Efekt: Rzeczywisty rozdział sprzedaży energii od usługi przesyłu bądź dystrybucji energii. Wyeliminowanie przekazu środków pieniężnych od sprzedawcy do operatora systemu dystrybucyjnego.

Cel 10: Odpowiedzialność za szkody z tytułu awarii sieci i systemowych wyłączeń energii.

Metoda: Obowiązek ubezpieczania się operatorów od odpowiedzialności cywilnej. Ustawowe określenie poziomu roszczeń odszkodowawczych.

Efekt: Transparentność w procesie odszkodowawczym.

Cel 11: Społeczne zaangażowanie w realizację oszczędnego gospodarowania energią elektryczną.

Metoda: Wprowadzenie systemu zachęt dla powszechnego wprowadzania w urządzeniach zużywających energię czasowego dźwiękowego sygnalizatora wymagającego reakcji użytkownika.

Efekt: Ograniczenie zużycia energii elektrycznej przy niepogorszonej komforcie życia.

Cel 12: Zasada wydawania zgody na przyłączenie do sieci.

Metoda: Zgodę na przyłączenie do sieci wydaje się inwestorowi na okres 12 miesięcy. Odnowienie zgody następuje przy spełnieniu przez inwestora określonych warunków wskazujących na zaangażowanie w realizację inwestycji, np. zaangażowanie kapitału w wyznaczonej wcześniej wysokości.

Efekt: Wyeliminowanie handlu uzyskanymi zgodami na przyłączenie do sieci. Eliminacja blokowania inwestorom dostępu do sieci.

Cel 13: Wprowadzenie elektronicznych liczników energii.

Metoda: Elektroniczny licznik energii jest własnością operatora systemu dystrybucyjnego bądź operatora systemu przesyłowego.

Efekt: Ograniczenie kosztów obsługi klienta i strat z wynikających z kradzieży prądu poprzez:

- możliwość bieżącego monitorowania zużycia energii,
- łatwość zlokalizowania nieuprawnionego poboru prądu,
- możliwość wprowadzenia systemu opłat post paid i pre paid,
- możliwość zdalnego blokowania i włączania dopływu energii elektrycznej,
- zdalny odczyt licznika.

Cel 14: Regulowane instrumenty wsparcia – certyfikaty.

Metoda: Regulacja prawna umożliwiająca wystawianie certyfikatu tylko przez jednostki nowopowstałe przez okres zwrotu inwestycji.

Efekt: Ograniczenie nieuprawnionego wzrostu cen energii spowodowane przez przedsiębiorstwa powstałe w warunkach rynkowych przed powstaniem systemu certyfikatów.

Cel 15: Stabilizacja rynku inwestycyjnego przez okresowe ograniczenie wzrostu cen energii.

Metoda: Ograniczenie wielkości akcyzy i podatku VAT może dotyczyć tylko operatorów systemu dystrybucyjnego bądź przesyłowego będących w rygorze akceptacji taryfy przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki. W przypadku sprzedawcy energii nie ma pewności, czy wprowadzenie ograniczeń fiskalnych przeniesione zostanie bezpośrednio na cenę energii, czy też będzie stanowiło dodatkowy dochód sprzedawcy.

Efekt: Skokowe obniżenie wzrostu cen energii.

Cel 16: Wylimitowanie współspalania z systemu odnawialnych źródeł energii.

Metoda: Wprowadzenie obowiązku inwestowania w energetykę pochodzącą z odnawialnych źródeł energii jako instalacji istniejących obok instalacji konwencjonalnych. Wielkość energii pochodzącej z OZE stanowi określony procent wielkości sprzedaży energii ze źródła konwencjonalnego.

Efekt: Zwiększenie kapitału inwestycyjnego na realizację programu uzyskania 15 % energii pochodzącej z OZE w ogólnym bilansie energii w Polsce.

Cel 17: Systemowe wsparcie dla poprawy efektywności energetycznej.

Metoda: Utworzenie funduszu wspierającego działania na rzecz efektywności energetycznej. Za systemem certyfikacji urządzeń i obiektów należy wprowadzić obowiązek audytów energetycznych.

Efekt: Ekonomiczny i ekologiczny wymiar efektywności energetycznej.

Cel 18: Określenie rzeczywistego udziału odnawialnych źródeł energii w finalnym zużyciu energii.

Metoda: Określenie mocy dla pieców i innych domowych instalacji energetycznych. Wprowadzenie inwentaryzacji majątku energetycznego w zasobach gospodarstw domowych podczas najbliższego Narodowego Spisu Ludności.

Efekt: Oznaczenie parametrów środowiskowych do uzyskania przez Polskę w celach wyznaczonych przez programy Unii Europejskiej.

Cel 19: Ograniczenie zużycia energii elektrycznej w okresie letnim.

Metoda: Wprowadzenie systemu zachęt dla zarządców obiektów wielkogabarytowych wprowadzających technologie alternatywne dla rozwiązań sieciowych celem uzyskania chłodu.

Efekt: Ograniczenie zużycia energii elektrycznej w szczycie w okresie letnim.

Cel 20: Wykorzystanie innowacyjnych technologii wytwarzania paliw i energii.

Metoda: Wykorzystanie możliwości, jakie dają energetyczne parki technologiczne.
Stworzenie systemu wsparcia dla powstawania klastrów energetycznych.

Efekt: Metodyczna platforma współpracy pomiędzy samorządem, biznesem i ośrodkami naukowymi.