

Joanna KAWA<sup>1</sup> Tomasz MANIA<sup>2</sup>

## PROGRAMY WSPARCIA I FINANSOWANIE INSTALACJI OZE W POLSCE, W ASPEKTCIE NOWEJ USTAWY OZE

**Abstrakt:** W niniejszej pracy przedstawiono gwarantowane przez nową ustawę OZE możliwości wsparcia oraz finansowania instalacji OZE, jako kluczowych elementów rozwoju zielonych technologii w Polsce. Będących uzupełnieniem programu Prosument oferowanego przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska za pośrednictwem Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska oraz Banku Ochrony Środowiska. Wskazano przesłanki rozwoju energetyki prosumenckiej w perspektywie założeń polityki klimatycznej. Przeanalizowano perspektywy wzrostu sektora odnawialnych źródeł energii dla Polski, w aspekcie implementacji założeń dyrektyw i środków podejmowanych przez Polskę oraz ich wdrożenia do porządku prawnego naszego kraju w aspekcie

**Słowa kluczowe:** ustawa OZE, instrumenty wsparcia prosumetów, poprawka senacka do ustawy

\*OZE - Odnawialne Źródła Energii

### Wprowadzenie

Jako państwo członkowskie Unii Europejskiej jesteśmy zobligowani do wdrażania do naszego porządku prawnego założeń i celów dyrektyw zgodnych z wytycznymi polityki horyzontalnej i wertykalnej UE za pomocą dostępnych środków i instrumentów harmonizacji prawa w ściśle określonym czasie wskazanym w samej dyrektywie.

W zakresie polityki energetycznej kluczowa dla naszego państwa jest Dyrektyw 2009/28/WE w sprawie promowania i stosowania energii pochodzącej z OZE. Dyrektywa przewidywała maksymalny termin do jej wprowadzenia określony na grudzień 2010 r. Komisja Europejska wielokrotnie przypominała, że w sprawie niewdrożenia dyrektywy o odnawialnych źródłach energii, będzie zmuszona do użycia argumentu i środka przymuszenia. W konsekwencji Komisja wysłała do Polski wezwanie do usunięcia uchybienia w styczniu 2011 r., a po bezskutecznym oczekiwaniu na ustawę, w marcu 2014 roku wysłała tzw. uzasadnioną opinię, która jest kolejnym etapem procedury o naruszenie unijnego prawa, a w konsekwencji do nałożenia sankcji finansowych na Polskę – wysokich kar pieniężnych liczonych wg. stawki dziennej do dnia wdrożenia założeń dyrektywy. Prawie 5-letnie opóźnienie skutkowało tym, że Komisja Europejska skierowała do TS UE wnioski o ukaranie Polski. Kwestia pozostaje nadal otwarta, jednakże obecnie będzie dużo łatwiej, gdyż Polska w końcu ma „swoją” pierwszą ustawę OZE, której proces legislacji przebiega bardzo burzliwie i budzi ogromne kontrowersje społeczne. Gdyż w głównej

<sup>1</sup> mgr Joanna KAWA, NEXUM Consulting Finansowo – Energetyczny, ul. Reformacka 23A, 80-808 Gdańsk, Polska tel.: 0048-693771315, doktorantka Uniwersytetu Gdańskiego Wydziału Prawa, Katedry Prawa Gospodarczego Publicznego i Ochrony Środowiska w Gdańsku, email: [j.kawa@nexum.net.pl](mailto:j.kawa@nexum.net.pl)

<sup>2</sup> mgr inż., Tomasz MANIA, doktorant IMP PAN/Politechnika Gdańska, Wydział Mechaniczny, ul. G. Narutowicza nr 11/12, 80-233 Gdańsk, Polska, tel.: 0048 506-792- 051, email: [tomasz-mania@wp.pl](mailto:tomasz-mania@wp.pl)

mierze dotyczy systemów wsparcia małych producentów energii z OZE, którzy mogą nadmiernie się rozwinąć a tym samym zaburzy to założenia wynikające z Krajowego Planu Działania w zakresie energii ze źródeł odnawialnych.

Nadto część celów zakreślonych przez dyrektywę 2009/28/WE zostało już wprowadzonych do naszego systemu prawnego poprzez nowelizację innych aktów prawnych powszechnie obowiązujących takich jak;

- Mały Trójpak Energetyczny – czyli nowelizację Ustawy Prawo Energetyczne z dnia 10 kwietnia 1997 r. Dz. U. 1997 nr 54 poz. 348,
- Ustawę z dnia 15 kwietnia 2011 roku w sprawie efektywności energetycznej Dz. U. z dnia 10 maja 2011 r. Nr 94, poz. 551 z póź. zm;
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci Dz. U. z dnia 21 maja 2003 r., Nr 89, poz. 828,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 25 marca 2014 w sprawie warunków i trybu wydawania certyfikatów oraz akredytowania organizatorów szkoleń w zakresie odnawialnych źródeł energii Dz. U. z 2014 r poz.505.

Jednakże najwięcej zmian w naszym systemie prawnym zostało spowodowanych samą nowelizacją ustawy Prawo Energetyczne zwana potocznie Małym Trójpakiem Energetycznym. Nowelizacja, implementująca część założeń dyrektywy 2009/28/WE wymusiła zamiany na innych polach ustaw obowiązujących w Polsce, a ściśle skorelowanych z prawem energetycznym w szczególności takich ustaw jak:

- ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane,
- ustawy z dnia 4 września 1997 r. o działach administracji rządowej,
- ustawy z dnia 26 października 2000 r. o giełdach towarowych, ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o Inspekcji Handlowej,
- ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym,
- ustawy z dnia 21 czerwca 2001 r. o dodatkach mieszkaniowych, ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych, ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o obrocie instrumentami finansowymi
- ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o zapasach ropy naftowej, produktów naftowych i gazu ziemnego oraz zasadach postępowania w sytuacjach zagrożenia bezpieczeństwa paliwowego państwa i zakłóceń na rynku naftowym.

W powyższych ustawach znalazły się cele wynikające bezpośrednio z dyrektywy 2009/28/WE a odnoszące się do: certyfikowania instalatorów OZE, systemu wsparcia odbiorcy wrażliwego,

doprecyzowania poprzez wprowadzenie definicji legalnych takich pojęć jak mikroinstalacja OZE, mała instalacja OZE, oraz odnawialne źródła energii. Do uregulowania pozostała bardzo istotna kwestia jaką jest system wsparcia produkcji energii w małych i mikro instalacjach OZE. Powodem kontrowersji jest fakt, iż rząd będzie musiał wyasygnować niezbędne środki finansowe na OZE. Co wydaje się być sprzeczne z prowadzoną polityką energetyczną kraju opartej o węgiel za którym stoi silne lobby węglowe skutecznie tłumiąc wszelkie próby i dążenia do niezależności energetycznej obywateli. Namacalnym przykładem lobbowania „węglowego” jest ustawa OZE która po wielu wcześniejszych nieudanych próbach uchwalenia, w dniu 16 stycznia 2015 roku w końcu został przegłosowana i przyjęta przez sejm jako projekt ustawy OZE- wbrew stanowisku rządu i negatywnej jego opinii.

Przegłosowano głównie poprawki posła Artura Bramory z PSL, który wyłamał się z dyscypliny partyjnej i głosował wbrew stanowisku partii co skutkowało przyjęciem jego poprawek do ustawy OZE uprzednio negatywnie opiniowanych przez komisję ds. energetyki i surowców energetycznych. Najwięcej kontrowersji z punktu widzenia rządu oraz skarbu państwa budzi rozwój małej energetyki prosumenckiej zwiększającej znacznie zyski z produkcji energii w małych rozproszonych przydomowych instalacjach OZE. Zdaniem rządu oraz komisji doprowadzi to do patologii na rynku energetycznym, gdyż energia produkowana w małych i mikro instalacjach nie będzie zużywana na potrzeby własne producenta co najmniej w 70% i w nadwyżce oddawana do sieci, a w 90% oddawana do sieci i tylko w niewielkim procencie zużywana na potrzeby własne. Pociągnie to za sobą nadwyżkę energii z OZE na rynku a tym samym nadwyżkę podaży nad popytem – którego wielkość ma określać sam rząd i gwarantować dostawcy stałą ceną na lat 15.

W historycznym głosowaniu nad ustawą OZE zawierającą poprawki posła Bramory w sejmie za ustawą głosowało 238 posłów, przeciwko 167, a 36 wstrzymało się od głosu.

## **1. System wsparcia zaproponowany przez senat poprawka do „poprawki prosumenckiej Bramory”**

Ustawa po głosowaniu w sejmie została skierowana do senatu, który w dniu 07 lutego 2015 r zgłosił ponad 100 poprawek do w/w projektu oraz odrzucił wcześniej uchwaloną przez sejm poprawkę prosumencką posła Bramory. Senat zaproponował nowy kształt ustawy OZE. Zaproponowany przez senat system wsparcia jest jedynie pozorny, i zdaniem Instytutu Energetyki Odnawialnej inwestowanie w mikroinstalacje OZE w roku 2016 nie będzie miało jakiegokolwiek sensu ani faktycznego ani finansowego – gdyż nie będzie opłacalne. Symulacje zostały dokonane przy założeniach odpowiadających przepisom uchwalonym przez Senat i przyjętych w ocenie skutków regulacji do ustawy o OZE średnich cenach energii w 2015r. w wysokości 0,22 zł/kWh. Na granicy opłacalności mogą być jedynie inwestycje w mikrobiogazownie na składowiskach odpadów przy cenie sprzedaży równej 210% średniej ceny sprzedaży energii elektrycznej w ubiegłym roku. Z danych opublikowanych przez Instytut Energetyki Odnawialnej wynika, iż aby przydomowe mikroinstalacje o mocach poniżej 3kW mogły być opłacalne, cena sprzedaży energii powinna wynosić co najmniej 340% średniej ceny sprzedaży energii w poprzednim roku przy przyjętych w badaniu założeniach, natomiast dla mikroinstalacji 3-10 kW - 300%.

Powyższe, zdaniem senatorów i zaproponowane zmiany w treści stanowią konsensus interesów obywateli oraz kompromis i ukłon w kierunku postulatów wielkich koncernów energetycznych działających an rynku polskim, odrzucając jednocześnie postulaty społeczne do rozwoju energetyki obywatelskiej i blokujące rozwój spółdzielczości energetycznej opartej na wspólnej sprawie jaką jest produkcja energii z OZE wspierająca dążenie do wypełnienia założeń polityki klimatycznej UE.

## **2. System wsparcia wg. „poprawki prosumenckiej Bramory” w ustawie OZE**

Ustawa OZE z swoim kształcie z dnia 16 stycznia 2015 roku w rozdziale 4 zakreślonym art. od 39 do art. 119 określa mechanizmy i instrumenty wspierające wytwarzanie energii z odnawialnych źródeł energii, biogazu rolniczego oraz ciepła w instalacjach odnawialnego źródła energii. Rozdział powyższy zawiera postulaty jakie zaproponował poseł PSL Artur Bramora zwane potocznie „poprawką prosumencką” która niesie realny rozwój OZE w Polsce.

Z dniem 1 stycznia 2016 roku system zielonych certyfikatów będących prawem majątkowym, i stanowiącym podstawę do wytwarzania energii odnawialnych źródeł energii zostanie zastąpiony nowym rozwiązaniem jakim jest systemem aukcyjnym. Zgodnie z ustawą rząd ma decydować, ile energii odnawialnej potrzebuje. Następnie ogłasza się aukcję, którą wygrywa ten oferent, który zaproponuje najniższą cenę. W zamian dostanie gwarancję wsparcia przez 15 lat oraz regres z tytułu wynikłych strat.

Powyższy model przewiduje składanie ofert na produkcję zielonej energii z OZE, w której producentom oferującym najniższą cenę. Aukcje będą oferowane w koszykach do 1 MW, oraz powyżej 1 MW, niezależnie od technologii i źródła OZE. Zgodnie z wyliczeniami system ten ma być tańszy i bardziej efektywny.

W odniesieniu do małych producentów energii z OZE, wytwarzających ją tylko na własne potrzeby przewidziano inne rozwiązanie. Dzięki przyjęciu kontrowersyjnej poprawki prosumenckiej, mikroinstalacje (poniżej 10kW) będą korzystać z systemu taryf gwarantowanych - stałych kwotowo ustalonych cen zakupu produkowanej energii.

Sprzedawca zobowiązany jest obowiązywać do zakupu energii elektrycznej z nowobudowanych instalacji odnawialnego źródła energii, od wytwórcy energii z mikroinstalacji do mocy do 3 kW włącznie po określonej stałej cenie jednostkowej, która w przypadku następujących rodzajów instalacji odnawialnych źródeł energii wynosi odpowiednio:

- 1) hydroenergia – 0,75 zł za 1 kWh;
- 2) energia wiatru na lądzie – 0,75 zł za 1 kWh;
- 3) energia promieniowania słonecznego – 0,75 zł za 1 kWh.

Ceny zakupu energii elektrycznej z instalacji odnawialnych źródeł energii o mocy do 3 kW, obowiązują do momentu, gdy łączna moc oddawanych do użytku źródeł nie przekroczy 300 MW lub do zmiany ich wysokości rozporządzeniem właściwego do spraw gospodarki.

Minister właściwy do spraw gospodarki, określa, w drodze rozporządzenia, nowe ceny zakupu energii elektrycznej, o których mowa powyżej, biorąc pod uwagę politykę energetyczną państwa oraz informacje zawarte w krajowym planie działania, a także tempo zmian techniczno-ekonomicznych w poszczególnych technologiach wytwarzania energii elektrycznej w instalacjach odnawialnych źródeł energii.

Rozliczenie z tytułu różnicy między ilością energii elektrycznej pobranej z sieci a ilością energii elektrycznej wprowadzonej do tej sieci, w danym półroczu, między wytwórcą energii elektrycznej, a sprzedawcą zobowiązany odbywa się na podstawie umowy sprzedaży energii elektrycznej, na podstawie przepisów ustawy – Prawo energetyczne. Rozliczenia tego dokonuje się na podstawie rzeczywistych wskazań urządzeń pomiarowo-rozliczeniowych.

Zakupu energii elektrycznej z nowobudowanych instalacji odnawialnego źródła energii, od wytwórcy energii z mikroinstalacji o mocy powyżej 3 kW do 10 kW odbywa się włącznie po określonej stałej cenie jednostkowej, która w przypadku następujących rodzajów instalacji odnawialnych źródeł energii wynosi odpowiednio:

- 1) biogaz rolniczy – 0,70 zł za 1 kWh;
- 2) biogaz pozyskany z surowców pochodzących ze składowisk odpadów – 0,55 zł za 1 kWh;
- 3) biogaz pozyskany z surowców pochodzących z oczyszczalni ścieków – 0,45 zł za 1 kWh;
- 4) hydroenergia – 0,65 zł za 1 kWh;
- 5) energia wiatru na lądzie – 0,65 zł za 1 kWh;

6) energia promieniowania słonecznego – 0,65 zł za 1 kWh.

Ceny zakupu energii elektrycznej instalacji odnawialnych źródeł energii o mocy powyżej 3 kW do 10 kW włącznie, obowiązują do momentu, gdy łączna moc oddawanych do użytku źródłem nie przekroczy progu 500 MW lub do zmiany ich wysokości rozporządzeniem właściwego do spraw gospodarki.

### 3. Program Prosument

Program Prosument, został stworzony jako instrument polityki energetycznej państwa, wychodzący naprzeciw realizacji założeń Dyrektywy 2009/28/WE w sprawie wspierania i promowania instalacji OZE. Stworzony na gruncie naszego prawa, program Prosument jest jednym z przejawów tworzenia przyjaznych procedur udostępniających środki finansowe, na rozwój małych i mikro instalacji OZE. Skierowany jest do osób fizycznych oraz wspólnot i spółdzielni mieszkaniowych a także dla jednostek samorządu terytorialnego i ich związków na zakup i montaż urządzeń. U podstaw realizacji programu, leży znaczne ograniczenie lub uniknięcie emisji CO<sup>2</sup> do atmosfery w wyniku zwiększenia produkcji energii z odnawialnych źródeł a tym samym wywiązanie się przez Polskę z założeń pakietu klimatycznego i celów nałożonych przez dyrektywę unijną .

W ramach niniejszego programu, łączna alokacja środków jaką postawił NFOŚiGE, na realizację zadań w latach 2014-2022 wynosi 800 mln zł, z możliwością zawierania umów kredytowych do końca 2020r. Z powyższej puli, kwota 300 mln zostanie przeznaczona na bezzwrotne dotacje. Obecnie prowadzony jest nabór pilotażowy, dla jednostek samorządu terytorialnego oraz ich związków, w ramach puli 100 mln zł. W latach kolejnych uruchomiona zostanie II część pilotażowa programu, w wysokości 300 mln zł, która w dużej mierze zostanie uzależniona od wyników programów pilotażowych, oraz zmian zachodzących na rynku w tym zmian legislacyjnych. W ramach programu, przewiduje się następującą alokację środków dla poszczególnych instrumentów. I tak, 100 mln zł zostanie przeznaczonych dla jednostek samorządu terytorialnego, kolejne po 200 mln zł zostanie postawione przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej do dyspozycji poprzez banki i poprzez Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w kwocie po 100 mln. Jedyńm bankiem w Polsce jaki zdecydował się na prowadzenie programu Prosument, jest Bank Ochrony Środowiska. Inne banki nie zdecydowały

się na wprowadzenie programu ze względu na dość wymagające i brak kadry posiadającej odpowiednią wiedzę w dziedzinie urządzeń OZE, projektowania i wykonawstwa budowlanego oraz fizyki budowli.

Wnioski będą przyjmowane na bieżąco, jednakże w ramach limitów kwotowych, określonych na dany okres, oraz dostępności środków w danym okresie finansowym. Kryterium dodatkowym będzie kompletność wniosku, i kolejność jego przyjęcia przez jednostkę finansującą. Podjęte działania, oraz ciągły nabór wniosków, mają służyć większej dostępności do programu, i środków w nim lokowanych, co ma przełożyć się na większe zainteresowanie programem.

## **Podsumowanie**

Przegłoszowana w dniu 20 lutego 2015 roku ustawa OZE zawierająca poprawki senatu została ostatecznie odrzucona przez sejm co oznacza, że obowiązującą będzie ustawa OZE przegłoszowana w dniu 16 stycznia 2015 ustawa zawierająca poprawki Bramory. Jest to światełko w tunelu dla rozwoju energetyki w Polsce która rodzi się w bólach i kontrowersjach szargana partykularnymi interesami lobbujących stron kosztem obywateli. Prosumenci jako wytwórcy energii wymagają wsparcia finansowego ze strony państwa oraz znacznych nakładów finansowych ze strony inwestora. Technologie służące wykorzystaniu odnawialnych źródeł energii są drogie, w porównaniu z technologiami spalania nośników energetycznych nieodnawialnych, ale dają również nowe miejsca pracy w sektorze OZE znacznie wpływając na gospodarkę i hamując zubożenie energetyczne innowacyjnej gospodarce.

Rozwój OZE w Polsce wpłynie znacznie na górnictwo, którego zużycie może znacznie spaść jednak w trosce o rodzimy rynek rząd powinien podjąć działania zmierzając do zmniejszenia importu węgla kamiennego, słabej jakości i kaloryczności z zagranicy oraz znacząco zrestrukturyzować górnictwo. W polityce energetycznej powinniśmy wzorować się na dobrych rozwiązaniach niemieckich które zakładają bardziej ekspansywny rozwój OZE i zmniejszenia zużycia kopalin a tym samym większy wpływ na bezpieczeństwo energetyczne kraju.

Jednakże, jakie będą dalsze losy rozwoju społeczeństwa energetycznego, prosumenckiego będzie można powiedzieć dopiero po pierwszym roku obowiązywania ustawy i wprowadzonych przez nią systemów wsparcia. To jeszcze przed nami.



## Bibliografia

- [1] ANDRZEJ Z., SZORGUT J.: *Podstawy gospodarki energetycznej*, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 1995.
- [2] HRYNKIEWICZ A.: *Energia. Wyzwanie XXI wieku*, Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków 2002.
- [3] JABŁOŃSKI W., WNUK J.: *Odnawialne źródła energii w polityce energetycznej Unii Europejskiej i Polski. Efektywne zarządzanie inwestycjami – studia przypadków*, WSZiM, Sosnowiec 2004.
- [4] KIEĆ J.: *Odnawialne źródła energii*, Wydawnictwo MARR, Kraków 2007.
- [5] LEWANDOWSKI W. M.: *Proekologiczne odnawialne źródła energii*, Wydawnictwo Naukowo-Techniczne, Warszawa 2007.
- [6] Prawo Unii Europejskiej po Traktacie z Lizbony 2 wyd. wydawnictwa C.H.Beck J.Barcik, A.Wentowska
- [7] Polityka energetyczna i bezpieczeństwo energetyczne, wyd.2, Gerhard Bartodziej, Michał Tomaszewski Wydawnictwo Nowa Energia rok 2009
- [8] Dyrektywa 2009/28/WE z dnia 23 kwietnia 2009 r. w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych zmieniająca i w następstwie uchylająca dyrektywy 2001/77/WE oraz 2003/30/WE. Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 140/16, 5.6.2009
- [9] Prawo Unii Europejskiej po Traktacie z Lizbony 2 wyd. wydawnictwa C.H.Beck J.Barcik, A.Wentowska
- [10] Polityka energetyczna i bezpieczeństwo energetyczne, wyd.2, Gerhard Bartodziej, Michał Tomaszewski Wydawnictwo Nowa Energia rok 2009
- [11] Prawo Energetyczne (Dz. U. z 2012 r., poz. 1059, oraz z 2013 r. poz. 984)
- [12] Ustawa z dnia 15 kwietnia 2011r. o efektywności energetycznej (Dziennik Ustaw Nr 94, poz. 551).
- [13] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 14 sierpnia 2008 r. w sprawie szczegółowego zakresu obowiązków uzyskania i przedstawienia do umorzenia świadectw pochodzenia, uiszczenia opłaty zastępczej, zakupu energii elektrycznej i ciepła wytworzonych w odnawialnych źródłach energii oraz obowiązku potwierdzania danych dotyczących ilości energii wytworzonych w odnawialnym źródle energii (Dziennik Ustaw Nr 156, poz. 969, ze zm.).
- [14] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dziennik Ustaw Nr 93, poz. 623, ze zm.).
- [15] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 stycznia 2008 r. w sprawie szczegółowych warunków udzielania pomocy publicznej na przedsięwzięcia będące inwestycjami związanymi z odnawialnymi źródłami energii (Dziennik Ustaw Nr 14 poz. 89 ze zm.).
- [16] Projekt ustawy o odnawialnych źródłach energii z dnia 16 stycznia 2015 r.- Tekst ustawy przekazany do Senatu zgodnie z art. 52 regulaminu Sejmu.
- [17] Publikowana poprawka do projektu ustawy o odnawialnych źródłach energii druk nr 2604 (wejście 19-02-2015) [http://www.portpc.pl/pdf/Poprawka\\_prosumencka\\_pBramory\\_pK201114.pdf](http://www.portpc.pl/pdf/Poprawka_prosumencka_pBramory_pK201114.pdf)
- [18] Druk Nr 3006 - S P R A W O Z D A N I E K O M I S J I N A D Z W Y C Z A J N E J DO SPRAW ENERGETYKI I SUROWCÓW ENERGETYCZNYCH o rządowym projekcie ustawy o odnawialnych źródłach energii (druk nr 2604). [http://orka.sejm.gov.pl/Druki7ka.nsf/0/3B85CC63B2B02441C1257DBD003B553F/\\$File/3006.pdf](http://orka.sejm.gov.pl/Druki7ka.nsf/0/3B85CC63B2B02441C1257DBD003B553F/$File/3006.pdf) (wejście 19-02-2015)

## SUPPORT PROGRAMS AND FUNDING SYSTEM FOR RENEWABLE ENERGY SOURCES IN POLAND, IN THE CONTEXT OF THE NEW RES LAW.

**Abstract :** We present a condensed analysis of support programs and primary source of financing renewable energy installations, as key elements of the development of green technology in Poland. Identified a number of negative and positive evidence prosumer energy development in the perspective of climate policy objectives for the years 2020 - 2003. We analyzed the growth prospects of the renewable energy sector for the Polish, in terms of the implementation of the directives and guidelines of the measures taken by Poland and their implementation in the legal system of our country.



**Keywords :** act RES prosumetów support instruments, the Senate amendment to the Act of RES