

NFOŚiGW **na rzecz efektywności energetycznej**



Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
Warszawa, lipiec 2010 r.



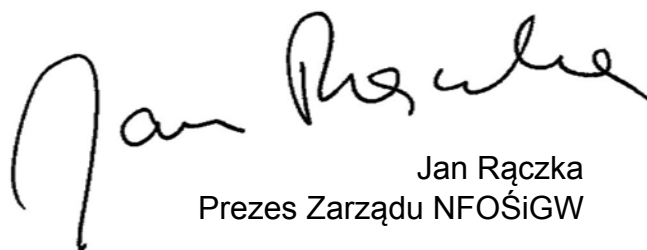
NFOŚiGW na rzecz efektywności energetycznej

Z roku na rok ocieplenie klimatu staje się coraz ważniejszym tematem publicznej debaty i przedmiotem zainteresowania wielu krajów na świecie. W 2008 roku został przyjęty przez Unię Europejską pakiet energetyczno-klimatyczny, który nakłada na nas ambitne cele dotyczące redukcji emisji gazów cieplarnianych, rozwoju energetyki odnawialnej i efektywności energetycznej.

Wszystkie te cele wpisują się w doświadczenia i plany Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. 20 lat doświadczeń w finansowaniu inwestycji i działań ekologicznych pozwala nam spokojnie i kompetentnie rozważać alternatywne instrumenty polityki klimatycznej. Jesteśmy aktywni zarówno w finansowaniu energetyki odnawialnej i efektywności energetycznej, jak również we wspieraniu agend rządowych w kształtowaniu instrumentów polityki klimatycznej. Zarówno Narodowy Fundusz jak i Krajowa Agencja Poszanowania Energii S.A., są aktywni na forum publicznym i w dyskusjach wewnątrzrządowych.

Widzimy ogromne rezerwy efektywnościowe w wytwarzaniu, przesyłaniu i wykorzystaniu energii. Szczególnie ważne jest – w naszej ocenie – dotarcie do użytkowników końcowych. Z punktu widzenia celów środowiskowych, energetycznych i gospodarczych warto poprawić efektywność wykorzystywania energii elektrycznej w procesach przemysłowych. Z jednej strony przełoży się to na bardzo znaczącą redukcję emisji CO₂, z drugiej zaś – obniży koszty operacyjne przedsiębiorstwa i zwiększy konkurencyjność gospodarki.

Działania związane z efektywnością energetyczną pokazują, że ochrona środowiska nie musi być ciężarem dla gospodarki i społeczeństwa. Nie zmarnujmy szansy na lepszą jakość środowiska, tańsze i bezpieczniejsze usługi energetyczne, na poprawę konkurencyjności polskiej gospodarki.



Jan Rączka
Prezes Zarządu NFOŚiGW





- 9. 1. Wprowadzenie
- 10. 2. Zagadnienia poprawy efektywności energetycznej w dokumentach
 - 2.1. Polityka ekologiczna państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016
 - 2.2. Polityka energetyczna Polski do 2030 r.
 - 2.3. Strategia działania Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na lata 2009 – 2012
 - 2.4. Raport „Polska 2030”
- 12. 3. Rozwój działalności Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
- 13. 4. Źródła finansowania działań na rzecz poprawy efektywności energetycznej
- 13. 5. Przychody z opłaty zastępczej naliczanej przez Urząd Regulacji Energetyki
- 14. 6. Realizowane i planowane działania Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na rzecz poprawy efektywności energetycznej
 - 6.1. Programy Priorytetowe NFOŚiGW, w tym Programy Systemu Zielonych Inwestycji (GIS)
 - 6.2. Działania w osiach priorytetowych Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, dla których NFOŚiGW jest Instytucją Wdrażającą
 - 6.3. Efekty energetyczne i ekologiczne oczekiwane w wyniku wdrożenia programów i działań uzyskujących dofinansowanie w Narodowym Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
 - 6.4. Programy priorytetowe Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, których przygotowanie jest rozważane
- 17. 7. Przygotowanie i kompetencje
 - 7.1. Forum „Energia – efekt – środowisko”
 - 7.2. Krajowa Agencja Poszanowania Energii S.A.
- 19. 8. Podsumowanie
- 20. Załącznik nr. 1
- 24. Załącznik nr. 2



Używane skróty

AAU	– Assigned Amount Unit – jednostka przyznanej emisji CO ₂ w systemie ONZ,
BGK	– Bank Gospodarstwa Krajowego,
CO₂	– dwutlenek węgla,
Dz.U.	– Dziennik Ustaw,
GIS	– Green Investment System – System Zielonych Inwestycji,
GJ	– jednostka energii,
GWh	– jednostka energii,
KAPE S.A.	– Krajowa Agencja Poszanowania Energii Spółka Akcyjna,
MP	– Monitor Polski,
Mtoe	– jednostka energii,
MWh	– jednostka energii,
NFOŚiGW	– Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
ONZ	– Organizacja Narodów Zjednoczonych,
OZE	– odnawialne źródła energii,
PO liŚ	– Program Operacyjny „Infrastruktura i Środowisko”,
późn.zm.	– późniejsze zmiany,
TWh	– jednostka energii,
URE	– Urząd Regulacji Energetyki,
UE	– Unia Europejska,
UE – 15	– Unia Europejska sprzed 1 maja 2004 roku, składająca się z 15 państw członkowskich.

Podstawowe przeliczenia jednostek energii

1 toe – ton of oil equivalent – paliwo o kaloryczności 10 000 kcal/kg,

1 Mtoe (ekwiwalent paliwa umownego) = **11 630 GWh**,

1 GWh = **3,6 TJ** = **3600 GJ**,

1 TJ = **0,2778 GWh**.



Spis rysunków

(Rysunki umieszczono w tekście dokumentu)

- 12. Rys. 1. Wyплаты z konta NFOŚiGW na rzecz beneficjentów w latach 2007 – 2010
- 13. Rys. 2. Przychody NFOŚiGW z tytułu opłat zastępczych i kar naliczanych przez URE w latach 2007 – 2010
- 16. Rys. 3. Efekty energetyczne uzyskiwane w wyniku realizacji (wdrażania) projektów i działań NFOŚiGW
- 16. Rys. 4. Efekty energetyczne planowane do uzyskania w wyniku wdrażania programów i działań NFOŚiGW w latach 2011-2017
Efekty energetyczne uzyskiwane w wyniku wdrażania programów i działań NFOŚiGW w latach 2011-2017

Załączniki

Załącznik 1 – tabele

- 20. Tab. 1. NFOŚiGW na rzecz efektywności energetycznej – planowane (wg dokumentów) efekty energetyczne i ekologiczne 2011–2017 r.
- 21. Tab. 2. NFOŚiGW na rzecz efektywności energetycznej – planowane (wg bieżącego zaawansowania wniosków i umów) efekty energetyczne i ekologiczne 2011–2017 r.
- 22. Tab. 3. NFOŚiGW na rzecz efektywności energetycznej – symulacja planowanego efektu energetycznego (tys.MWh/rok) uzyskiwanego w latach 2011–2017.
- 23. Tab. 4. NFOŚiGW na rzecz efektywności energetycznej – symulacja planowanego efektu energetycznego (Mtoe/rok) uzyskiwanego w latach 2011–2017.

Załącznik 2 – przegląd działań i programów priorytetowych

- 24. Program priorytetowy
System zielonych inwestycji – Część 1) – Zarządzanie energią w budynkach użyteczności publicznej.
- 29. Projekt programu priorytetowego
Efektywne wykorzystanie energii w przedsiębiorstwach
- 34. Projekt programu priorytetowego
System zielonych inwestycji – Część 5) – Efektywność energetyczna systemów ciepłowniczych i kogeneracja
- 38. Działania na rzecz efektywności energetycznej w osi priorytetowej IV „Przedsięwzięcia dostosowujące przedsiębiorstwa do wymogów ochrony środowiska” Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko (PO IiŚ), dla których Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej jest Instytucją Wdrażającą

Działanie 4.2.: Racjonalizacja gospodarki zasobami i odpadami w przedsiębiorstwach

Działanie 4.3.: Wsparcie dla przedsiębiorstw w zakresie wdrażania Najlepszych Dostępnych Technik (BAT)
- 40. Działania na rzecz efektywności energetycznej w osi priorytetowej IX „Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku i efektywność energetyczna” Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko (PO IiŚ), dla których Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej jest Instytucją Wdrażającą

Działanie 9.1 „Wysokosprawne wytwarzanie energii”

Działanie 9.2 „Efektywna dystrybucja energii”

Działanie 9.3 „Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej







Unia Europejska (UE) wdraża politykę dla przeciwdziałania ocieplaniu się klimatu. Podjęto próbę zintegrowania działań w zakresie klimatu i energetyki w ramach pakietu energetyczno-klimatycznego, które zawierają następujące elementy:

- zwiększenie do 2020 roku efektywności energetycznej o 20% w stosunku do „scenariusza bazowego”;
- zwiększenie do roku 2020 udziału energii ze źródeł odnawialnych do 20% całkowitego zużycia energii finalnej w UE;
- zmniejszenie do 2020 roku emisji gazów cieplarnianych o co najmniej 20%, w porównaniu do 1990 roku, z możliwością wzrostu tej wielkości nawet do 30%, pod warunkiem, że inne kraje rozwinięte zobowiążą się do porównywalnej redukcji emisji, a wybrane kraje rozwijające się wniosą odpowiedni wkład na miarę swoich możliwości redukcyjnych.

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) wspiera wszystkie działania zmierzające do wypełnienia określonych dla Polski celów pakietu energetyczno-klimatycznego. Są one dla naszego kraju zindywidualizowane (zgodnie z ustaleniami negocjacyjnymi) i określone szczegółowo w przyjętych i opracowywanych politykach, czy strategiach.

W prezentowanym dokumencie przedstawimy aktywność – obecną i planowaną – NFOŚiGW służącą poprawie efektywności energetycznej (definiowanej jako wielkość zużycia energii odniesionej do uzyskiwanej wielkości efektu użytkowego) w naszym kraju. NFOŚiGW uważa bowiem, że podjęcie i realizacja kompleksowych zadań w tym obszarze przyniesie znaczącą, efektywną kosztowo redukcję CO₂ i pozwoli równocześnie wypełnić przez Polskę zapisy określone w dyrektywie 2006/32/WE z dnia 5 kwietnia 2006 roku w sprawie efektywności końcowego wykorzystania energii.

Według danych Ministerstwa Gospodarki w ciągu ostatnich 10 lat w Polsce dokonał się ogromny postęp w zakresie efektywności energetycznej. Energochłonność Produktu Krajowego Brutto spadła blisko o 1/3. Nasze dokonania to przede wszystkim: przedsięwzięcia termomodernizacyjne wykonywane w ramach ustawy o wspieraniu przedsięwzięć termomodernizacyjnych, modernizacja oświetlenia ulicznego, czy też optymalizacja procesów przemysłowych. Nadal jednak efektywność energetyczna polskiej gospodarki jest około 3 razy niższa niż w najbardziej rozwiniętych krajach europejskich i około 2 razy niższa niż średnia w krajach Unii Europejskiej. Dodatkowo, zużycie energii pierwotnej w Polsce, odniesione do liczebności populacji, jest niemal 40% niższe niż w krajach „starej 15”.

Powyższe świadczy o ogromnym potencjale w zakresie oszczędzania energii w Polsce, charakterystycznym dla gospodarki intensywnie rozwijającej się. Oczywiście NFOŚiGW jest tylko jednym z uczestników działań na rzecz energooszczędności i poprawy efektywności energetycznej zarówno w sektorze komunalnym jak i w przedsiębiorstwach; ponosi więc jedynie częściową odpowiedzialność za prace w tym zakresie.



Zagadnienia poprawy efektywności energetycznej w dokumentach



2.1. „Polityka ekologiczna państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016”

uchwalona przez Sejm RP 22 maja 2009 roku (MP z 2009 r., Nr 34. poz. 501)

W dokumencie stwierdza się m.in., że zgodnie z ostatnim przeglądem wspólnotowej polityki ochrony środowiska do najważniejszych wyzwań należy zaliczyć:

- działania na rzecz zapewnienia realizacji zasady zrównoważonego rozwoju;
- przystosowanie do zmian klimatu;
- wsparcie zastosowania pojazdów o niskiej emisji i wysokiej efektywności energetycznej z napędami alternatywnymi oraz wypracowanie rozwiązań hamujących napływ do krajowego parku zagranicznych pojazdów o niekorzystnych parametrach ekologicznych i energetycznych.

Dokument ten postuluje możliwie szybkie uchwalenie (co już stało się faktem) nowej polityki energetycznej Polski do 2030 r., w której zawarte będą mechanizmy stymulujące zarówno oszczędność energii, jak i promujące rozwój odnawialnych źródeł energii; te dwie metody w najbardziej radykalny sposób zmniejszają emisję wszelkich zanieczyszczeń do środowiska. Dokument mówi również o jak najszybszej modernizacji systemu energetycznego.

2.2. „Polityka energetyczna Polski do 2030 r.”

przyjęta uchwałą nr 202/2009 Rady Ministrów RP w dniu 10 listopada 2009 r.

Dokument ten stwierdza m.in., że kwestia efektywności energetycznej jest traktowana w polityce energetycznej w sposób priorytetowy, a postęp w tej dziedzinie będzie kluczowy dla realizacji wszystkich jej celów. W związku z tym, zostaną podjęte wszystkie możliwe działania przyczyniające się do wzrostu efektywności energetycznej.

Główne cele polityki energetycznej w tym obszarze to:

- dążenie do utrzymania zero-energetycznego wzrostu gospodarczego, tj. rozwoju gospodarki następującego bez wzrostu zapotrzebowania na energię pierwotną,
- konsekwentne zmniejszanie energochłonności polskiej gospodarki do poziomu UE-15.

W wyniku wdrożenia zaproponowanych w dokumencie działań przewidywane jest bardzo istotne zmniejszenie energochłonności polskiej gospodarki, a przez to zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego. Przełoży się to również na mierzalny efekt w postaci unikniętych emisji zanieczyszczeń w sektorze energetycznym. Wreszcie, stymulowanie inwestycji w nowoczesne, energooszczędne technologie oraz produkty, przyczyni się do wzrostu innowacyjności polskiej gospodarki. Oszczędność energii będzie miała istotny wpływ na poprawę efektywności ekonomicznej gospodarki oraz jej konkurencyjność.

NFOŚiGW wpisuje się w realizację zadań „Polityki energetycznej Polski do 2030 roku” w szczególności w zakresie poprawy efektywności energetycznej, a także rozwoju odnawialnych źródeł energii. W załączniku 3 „Program działań wykonawczych na lata 2009 – 2012 do Polityki energetycznej Polski do 2030 roku” zapisano bowiem m.in. następujące zadania dla NFOŚiGW:

- Działanie 1.7. „Wsparcie inwestycji w zakresie oszczędności energii przy zastosowaniu kredytów preferencyjnych oraz dotacji ze środków krajowych i europejskich”, w tym:
 - ✓ preferowanie przy wsparciu z funduszy europejskich projektów przynoszących pozytywne efekty w zakresie oszczędności energii,
 - ✓ przygotowanie i realizacja programów wsparcia efektywności energetycznej z funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej, w szczególności realizacja:



- programu dla przedsięwzięć służących wdrażaniu technologii zapewniających czystsza i energooszczędną produkcję oraz oszczędności surowców naturalnych i energii pierwotnej.
 - programu dla przedsięwzięć w zakresie oszczędzania energii.
 - Działanie 4.7. „Bezpośrednie wsparcie budowy nowych jednostek OZE i sieci elektroenergetycznych, umożliwiających ich przyłączenie z wykorzystaniem funduszy europejskich oraz środków funduszy ochrony środowiska, w tym środków pochodzących z opłaty zastępczej i z kar. Sposoby realizacji:
 - ✓ Udzielanie wsparcia ze środków publicznych na budowę nowych jednostek OZE, w tym produkujących biokomponenty i biopaliwa ciekłe oraz infrastruktury niezbędnej do przyłączenia OZE w ramach m.in.:
 - Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2007-2013,
 - regionalnych programów operacyjnych na lata 2007-2013,
 - programów NFOŚiGW dla przedsięwzięć w zakresie OZE, obiektów wysokosprawnej kogeneracji oraz biopaliw.
 - Opracowanie i uzgodnienie z Ministrem Gospodarki kolejnych programów priorytetowych zasilanych środkami pochodzącymi z opłaty zastępczej i kar.
- (Realizacja powyższych działań (1.7 i 4.7) ma charakter pracy ciągłej)

2.3. „Strategia działania Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na lata 2009 – 2012” uchwalona 23 września 2008 roku przez Radę Nadzorczą NFOŚiGW.

Określając działania prowadzące do poprawy efektywności energetycznej w dokumencie zapisano, że ramach działań dla przeciwdziałania zmianom klimatu dofinansowywane będą przedsięwzięcia na rzecz ograniczania emisji gazów cieplarnianych m.in. dotyczące podniesienia efektywności wykorzystania energii, w tym modernizacji kotłowni, zmniejszenia strat w sieciach ciepłowniczych, termomodernizacji budynków, energetycznego wykorzystania biomasy oraz większego wykorzystania energii wytwarzanej ze źródeł odnawialnych.

Określono, że Fundusz będzie wspierał różnorodne programy oszczędzania energii wymieniając: wdrażanie systemów zarządzania energią w budynkach użyteczności publicznej, wymianę oświetlenia, usprawnienie procesów technologicznych w przedsiębiorstwach.

2.4. „Raport Polska 2030” zaprezentowany przez Prezesa Rady Ministrów RP dniu 17 czerwca 2009 roku.

Dokument ten na str. 172 – 173 stwierdza, że obniżanie poziomu energochłonności gospodarki nie może być tylko samoczynnym procesem zachodzącym w wyniku modernizacji i przemian technologicznych. Powinno być jasno stawianym celem ekonomicznym, gdyż ma olbrzymie znaczenie dla pomniejszenia kosztów funkcjonowania całej gospodarki. Przenosi się też na ceny wielu usług i produktów, co jest ważne dla klientów i użytkowników. W efekcie może czynić gospodarkę bardziej konkurencyjną. Kluczowe staje się więc uruchomienie rezerw oszczędnościowych, m.in. zmniejszenie strat sieciowych, stymulowanie rozwoju kogeneracji, podwyższenie współczynnika czasu użytkowania największego obciążenia energii elektrycznej, stosowanie technik zarządzania popytem. W tym samym miejscu stwierdzono również, że od samego początku transformacji funkcjonuje model, w którym wpływ z opłat i kar za zanieczyszczanie środowiska zasilają fundusz ochrony środowiska (NFOŚiGW). Z czasem stał się on względnie hojnym źródłem finansowania inwestycji o charakterze proekologicznym, a także wielu inwestycji kluczowych dla rozwoju cywilizacyjnego.



Rozwój działalności Narodowego Funduszu Ochrony

Środowiska i Gospodarki Wodnej



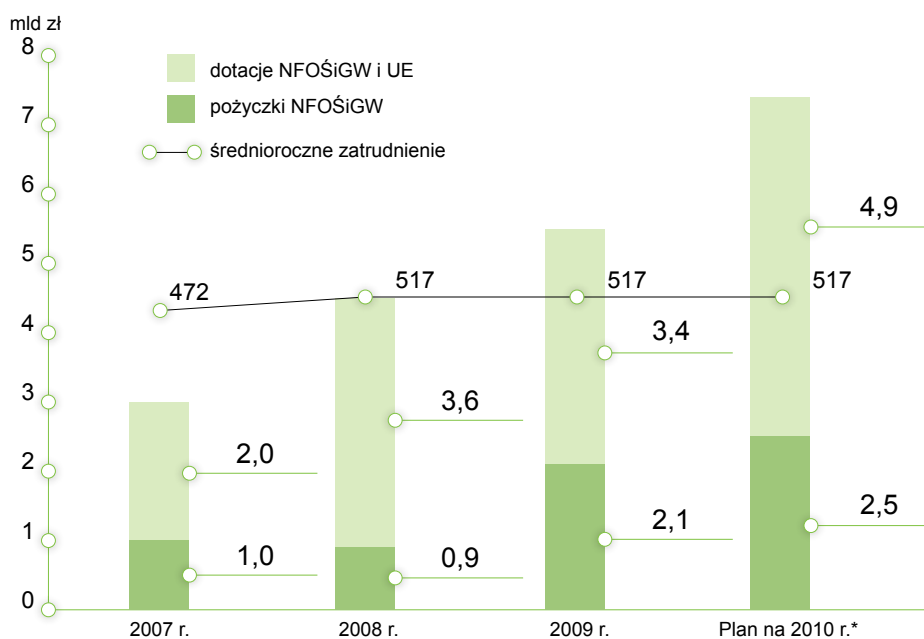
NFOŚiGW, będący podstawowym elementem systemu finansowania ochrony środowiska w Polsce, funkcjonuje od 1989 r.

Od 1 stycznia 2010 roku zgodnie z art. 401 Ustawy z dnia 20 listopada 2009 r. o zmianie Ustawy Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2009 r. Nr 215, poz.1664) Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej jest państwową osobą prawną w rozumieniu art. 9 pkt.14 Ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (Dz.U.2009 r. Nr 157, poz.1240). Ponadto Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej wykonuje zadania krajowego operatora zielonych inwestycji określone w ustawie z dnia 17 lipca 2009 r. o systemie zarządzania emisji gazów cieplarnianych i innych substancji (Dz.U.2009 r. Nr 130 poz.1070).

Stosownie do porozumień zawartych z Ministrem Środowiska i Ministrem Gospodarki Narodowy Fundusz jest instytucją wdrażającą dla następujących działań, związanych z podnoszeniem efektywności energetycznej, Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko:

- Działania 4.2 i 4.3 IV osi priorytetowej „Przedsięwzięcia przystosowujące przedsiębiorstwa do wymogów ochrony środowiska”.
- Działania 9.1 – 9.3 IX osi priorytetowej „Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku”.

Miarą wzrostu aktywności Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej jest wielkość środków finansowych przeznaczanych na proekologiczne działania inwestycyjne i nieinwestycyjne. Wyплаты tych środków wzrastają od 2007 roku o ok. 30% rocznie i tendencja ta utrzyma się również w 2010 roku. Towarzyszy temu wzrost wydajności pracy. Zatrudnienie w ostatnich dwóch latach wzrosło jedynie o 7%; w roku bieżącym poziom zatrudnienia zostanie utrzymany na poziomie 2009 roku.



* w tym środki PO IiŚ uruchamiane z BGK przez NFOŚiGW

Rys. 1. Wypłaty z konta NFOŚiGW na rzecz beneficjentów w latach 2007 – 2010



Źródła finansowania działań na rzecz poprawy efektywności energetycznej



Dla działań w obszarze energooszczędności Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej może dysponować środkami finansowymi z następujących źródeł:

- środki pochodzące z opłat zastępczych i kar naliczanych przez Urząd Regulacji Energetyki,
- środki ze sprzedaży uprawnień do emisji CO₂ wg Protokołu z dnia 9 listopada 1997 roku z Kioto (uprawnienia – jednostki AAU – Assigned Amount Unit – przyznanej emisji CO₂ w systemie ONZ),
- środki unijne – Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego dla działań poprawy warunków ochrony środowiska w przedsiębiorstwach w IV osi priorytetowej PO Infrastruktura i Środowisko,
- środki unijne – Funduszu Spójności dla działań energo-efektywnościowych wchodzących w skład IX osi priorytetowej PO Infrastruktura i Środowisko,
- środki otrzymane w ramach kredytu Europejskiego Banku Inwestycyjnego.

Przychody z opłaty zastępczej naliczanej przez Urząd Regulacji Energetyki



Od 1 stycznia 2010 roku (zgodnie z nowymi zapisami Art. 401c. ust. 5 Ustawy Prawo Ochrony Środowiska, które wprowadziła ustawa z dnia 20 listopada 2009 roku o zmianie ustawy – Prawo Ochrony Środowiska oraz niektórych innych ustaw – Dz.U. z 2009 r. Nr 215 poz.1664) przychody z opłat zastępczych i kar naliczanych przez Urząd Regulacji Energetyki, pobieranej (zgodnie z zapisami Art. 9a. ust. 1. pkt 2; Art. 9a. ust. 8. pkt 2; Art. 56. ust. 1. pkt 1a – Ustawy Prawo energetyczne – Dz.U. z 2006 r. Nr. 89 poz. 625 z późn. zm.) od dystrybutorów energii elektrycznej za niedopełnienie minimalnych dostaw prądu elektrycznego z odnawialnych źródeł energii (OZE) i kogeneracji mogą być przeznaczane na dofinansowanie zadań służących poprawie efektywności energetycznej. Przychody NFOŚiGW z tego tytułu rosną z roku na rok. W roku bieżącym uzyskaliśmy kwotę 0,7 mld zł, gromadząc łącznie w latach 2007–2010 ok. 2 mld zł.



Rys. 2. Przychody NFOŚiGW z tytułu opłat zastępczych i kar naliczanych przez URE w latach 2007 – 2010



Realizowane i planowane działania Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na rzecz poprawy efektywności energetycznej



Jak pokazano powyżej zadania w zakresie energooszczędność i poprawy efektywności energetycznej są kluczowymi działaniami, w których NFOŚiGW wspiera jednostki samorządu terytorialnego, przedsiębiorców i innych wnioskodawców. Służą temu wypracowywane i wdrażane w Funduszu programy priorytetowe, w tym programy objęte systemem zielonych inwestycji, które są opracowane zgodnie z ustawą z dnia 17 lipca 2009 r. o systemie zarządzania emisji gazów cieplarnianych i innych substancji (Dz.U. z 2009 r. Nr 130 poz.1070), a także działania 9.1 – 9.3 w ramach IX osi priorytetowej „*Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku i efektywność energetyczna*” Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Do programów na rzecz poprawy efektywności energetycznej należy również zaliczyć działania 4.2 – 4.3 w ramach IV osi priorytetowej „*Przedsięwzięcia dostosowujące przedsiębiorstwa do wymogów ochrony środowiska*” Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.

Dla powyższych działań Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej jest Instytucją Wdrażającą. Aktualnie są przygotowywane i wdrażane następujące programy (działania):

6.1. Programy Priorytetowe NFOŚiGW, w tym Programy Systemu Zielonych Inwestycji (GIS)

- Program Systemu Zielonych Inwestycji (GIS) „**Zarządzanie energią w budynkach użyteczności publicznej**”

Projekt został zatwierdzony przez Radę Nadzorczą Funduszu w dniu 23 lutego 2010 r. Budżet Programu na lata 2010 – 2012 wynosi 3 165 mln zł; w tym 1 055 mln zł dotacja z AAU, lub ze środków NFOŚiGW oraz 2 110 mln zł pożyczka ze środków NFOŚiGW.

Przewiduje się w ramach Programu objęcie termomodernizacją 3000 budynków. Planowany efekt – ilość zaoszczędzonej energii w wyniku realizacji projektów termomodernizacyjnych wyniesie ok. 7 000 000 GJ/rok.

- Projekt Programu Priorytetowego „**Efektywne wykorzystanie energii w przedsiębiorstwach**”

Zakłada się, że budżet programu na lata 2011 – 2016 wyniesie 2 000 mln zł; w tym na audyty energetyczne 60 mln zł (zakłada się objęcie audytem 100 jednostek) oraz 1 940 mln zł na pożyczki (zakłada się objęcie działaniami proefektywnościowymi 150 instalacji). Planowany efekt – zmniejszenie zużycia energii (oszczędność): 2 900 000 MWh/rok.

- Projekt Programu Systemu Zielonych Inwestycji (GIS) „**Modernizacja i rozwój ciepłownictwa**”

Program dotyczy przedsięwzięć z zakresu efektywnego przesyłu i dystrybucji energii cieplnej. Planowany budżet Programu na lata 2011 – 2013 wynosi 1 050 mln zł; w tym dotacje 300 mln zł (ze sprzedaży jednostek AAU) oraz 750 mln zł na pożyczki. Szacowany efekt – ilość zaoszczędzonej energii wyniesie ok. 3 600 000 GJ/rok.

6.2. Działania w osiach priorytetowych Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, dla których NFOŚiGW jest Instytucją Wdrażającą

Oś priorytetowa IV „*Przedsięwzięcia dostosowujące przedsiębiorstwa do wymogów ochrony środowiska*”.

- Działanie 4.2 „**Racjonalizacja gospodarki odpadami i zasobami w przedsiębiorstwach**”. Budżet działania wynosi 39,5 mln € z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. W pierwszym konkursie rozpatrzono 20 wniosków, w drugim konkursie rozpatrzono 35, łącznie zawarto 27 umów na kwotę 119,23 mln zł. W ramach drugiego konkursu podpisane zostaną umowy na łączną kwotę 40,99 mln (12 umów).



- Działanie 4.3. „**Wsparcie dla przedsiębiorstw w zakresie wdrażania najlepszych dostępnych technik**”. Budżet działania wynosi 63,5 mln € z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. W pierwszym konkursie rozpatrzono 13 wniosków, w drugim konkursie rozpatrzono 27 wniosków, łącznie zawarto 17 umów na kwotę 183,26 mln zł. W ramach drugiego konkursu podpisane zostaną umowy na łączną kwotę 51,23 mln (6 umów).

Oś priorytetowa IX „**Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku i efektywność energetyczna**”

- Działanie 9.1. „Wysokosprawne wytwarzanie energii”

Zgodnie ze zmianami wprowadzonymi w Szczegółowym opisie priorytetów PO IiŚ v3.3 z dn. 20.01.2010 r., alokacja finansowa na działanie ogółem wynosi 358,87 mln €, w tym wkład ze środków unijnych na działanie (Fundusz Spójności) – 71,77 mln €, wkład ze środków publicznych krajowych na działanie – 16,01 mln €.

Postępowaniem konkursowym objęto na początku 36 projektów. Na liście rankingowej znalazło się 17 przedsięwzięć (po aktualizacjach 18 przedsięwzięć). Na liście projektów z pozytywnym wynikiem oceny merytorycznej II stopnia ostatecznie znalazło się 11 projektów (na łączną wnioskowaną kwotę dofinansowania 164,3 mln PLN). Do chwili obecnej (lipiec 2010 r.) zawartych zostało 8 umów oraz przewiduje się zawarcie 3 kolejnych umów. Wszystkie oceny projektów zostały zakończone. W chwili obecnej trwa procedura odwoławcza od wyników oceny merytorycznej II stopnia. Zamknięcie konkursu nastąpi po zakończeniu wszystkich postępowań odwoławczych.

- Działanie 9.2. „Efektywna dystrybucja energii”

Budżet Programu wynosi 163,6 mln €, w tym Fundusz Spójności 139,0 mln €, publiczne środki krajowe 3,2 mln €.

Nabór dla konkursu 1/POIiŚ/9.2/2010 zakończył się 05.07.2010 r. Wpłynęły 52 wnioski. Obecnie trwa ocena formalna wniosków.

- Działanie 9.3. „Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej”

Budżet Programu przy ogłaszaniu konkursu wynosił 110,5 mln €, w tym Fundusz Spójności 55,27 mln €, publiczne środki krajowe 55,27 mln €. Po zmianie Szczegółowego opisu priorytetów z dnia 20.01.2010 r. nastąpiło zwiększenie alokacji dla konkursu. Obecnie budżet programu wynosi 153,3 mln €, w tym Fundusz Spójności 76,67 mln €, publiczne środki krajowe 76,67 mln €.

Zakończono postępowanie konkursowe, w którym 115 projektów przeszło pozytywnie ocenę formalną. Aktualnie na liście rankingowej, podstawowej i rezerwowej, znajduje się 91 przedsięwzięć. Lista rankingowa podstawowa (która wyczerpuje planowany budżet) obejmuje obecnie 37 projektów.

Zawarto 18 umów na kwotę 159,6 mln zł.

(W załączniku 2 do niniejszego materiału przedstawiono charakterystykę programów priorytetowych oraz działań 4.2., 4.3., 9.1., 9.2., 9.3. Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko).

6.3. Efekty energetyczne i ekologiczne oczekiwane w wyniku wdrożenia programów i działań uzyskujących dofinansowanie w Narodowym Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Dla programów priorytetowych i działań, które uzyskują dofinansowanie w NFOŚiGW, a które omówiono w pkt. 6.1 i 6.2 oszacowano oczekiwane efekty energetyczne i ekologiczne. Wyniki zestawiono w tabelach (znajdujących się w załączniku 1) oraz zilustrowano na rys. 3. (str.16)

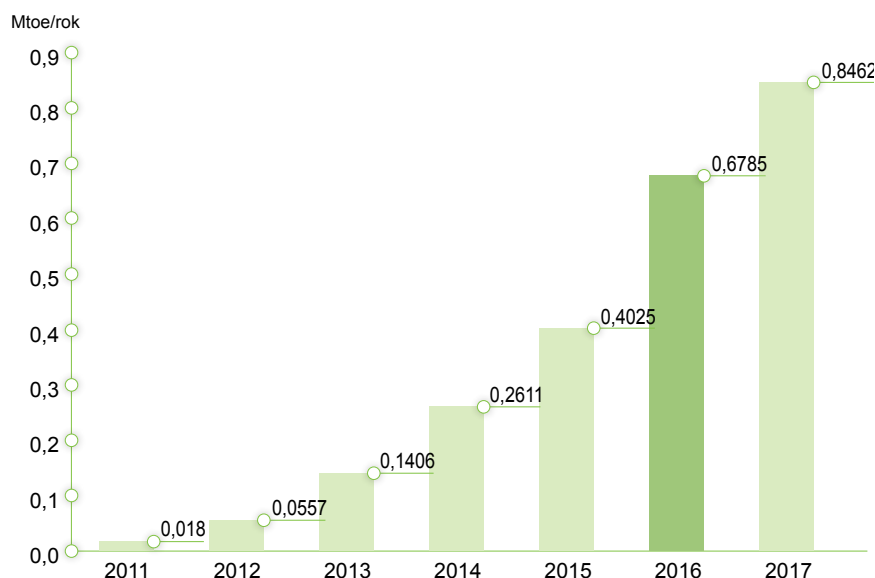
Tab. 1. NFOŚiGW na rzecz efektywności energetycznej – planowane (wg dokumentów) efekty energetyczne i ekologiczne 2011– 2017 r.

Tab. 2. NFOŚiGW na rzecz efektywności energetycznej – planowane (wg bieżącego zaawansowania wniosków i umów) efekty energetyczne i ekologiczne 2011– 2017 r.

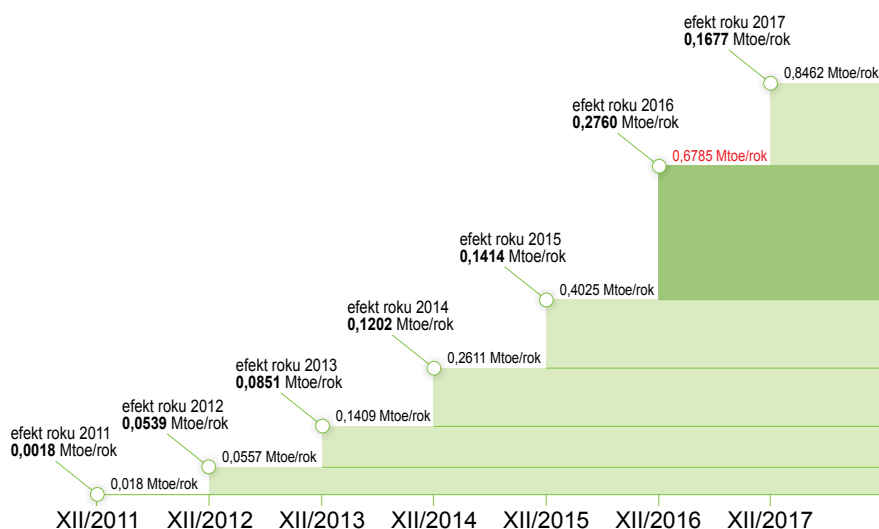
Tab. 3. NFOŚiGW na rzecz efektywności energetycznej – symulacja planowanego efektu energetycznego (tys.MWh/rok) uzyskiwanego w latach 2011– 2017.

Tab. 4. NFOŚiGW na rzecz efektywności energetycznej – symulacja planowanego efektu energetycznego (Mtoe/rok) uzyskiwanego w latach 2011– 2017.





Rys. 3. Zakumulowane, roczne efekty energetyczne uzyskiwane w wyniku realizacji (wdrażania) projektów i działań NFOŚiGW



Rys. 4 Efekty energetyczne planowane do uzyskania w wyniku wdrażania programów i działań NFOŚiGW w latach 2011-2017

Cel indykacyjny wynikający z dyrektywy 2006/32/WE z dnia 5 kwietnia 2006 roku w sprawie efektywności końcowego wykorzystania energii wynosi na koniec 2016 roku **4,5 Mtoe/rok** (53 452 GWh, czyli 9% średniego zużycia energii finalnej z lat 2001 – 2005)

6.3.2. Szacunek uzyskiwanych efektywności na koniec roku 2016 **wynosi 0,98 Mtoe/rok**

z „ustawy termomodernizacyjnej”	wg KAPE	0,2 Mtoe/rok
z termomodernizacji budynków publicznych	wg MG	0,1 Mtoe/rok
z programów NFOŚiGW wg naszych wyliczeń		0,68 Mtoe/rok

(tj. **15,1%** celu indykacyjnego dla Polski).

6.3.3. Wielkość poprawy efektywności energetycznej, którą trzeba udokumentować w Komisji Europejskiej wynosi 20 – 30% celu indykacyjnego, czyli 0,9 – 1,35 Mtoe/rok.



6.4. Programy priorytetowe Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, których przygotowanie jest rozważane.

Aktualnie w NFOŚiGW jest rozważane przygotowanie i poddanie dyskusji projektów programów priorytetowych dla następujących obszarów:

- Inteligentne sieci energetyczne (prace zostały podjęte po spotkaniu inauguracyjnym w dniu 26 lutego 2010 roku; opracowany w lipcu 2010 roku projekt programu priorytetowego zostanie skierowany do konsultacji).
- Ciepła woda użytkowa uzyskiwana z odnawialnych źródeł energii i obiektów wysokosprawnej kogeneracji (trwają prace nad uwarunkowaniami w zakresie pomocy publicznej dla takich działań).
Realizacja programu pozwoliłaby dofinansować wymianę piecyków gazowych i/lub elektrycznych służących przygotowaniu ciepłej wody użytkowej na instalacje zaopatrywane z sieci ciepłowniczych.

Przygotowanie i kompetencje



7.1. Forum „Energia – efekt – środowisko”

Dla pogłębienia wiedzy, właściwego przygotowania i promocji zagadnień poprawy efektywności energetycznej i energooszczędności Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej przygotowuje Forum „Energia – efekt – środowisko”. Przygotowaniu Forum służą, odbywające się od stycznia 2009 roku, spotkania Zespołu Merytorycznego, na których dotychczas rozpatrywane były m.in. następujące zagadnienia:

- doświadczenia w zakresie audytów energetycznych, w tym audytów elektroenergetycznych,
- zaopatrzenie budynków w rozproszoną energię odnawialną,
- zarządzanie popytem na energię,
- inteligentne sieci energetyczne,
- efektywność energetyczna polskiej gospodarki w latach 1997–2007,
- konsultacja przygotowywanych programów priorytetowych w zakresie oszczędzania energią.

W pracach Zespołu uczestniczą, oprócz specjalistów Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, przedstawiciele i izby gospodarcze wytwórców i odbiorców energii elektrycznej, Ministerstwa Gospodarki, Fundacji EkoFundusz, Europejskiego Banku Odbudowy i Rozwoju, Agencji Rozwoju Przemysłu, Krajowego Administratora Handlu Uprawnieniami do Emisji, Krajowej Agencji Poszanowania Energii, Fundacji Efektywnego Wykorzystania Energii, Mazowieckiej Agencji Energetycznej oraz biur konsultingowych.

W ramach Forum pracuje zespół roboczy, który opracował i będzie konsultował projekt programu priorytetowego w obszarze inteligentnych sieci energetycznych. Na spotkaniu inauguracyjnym w dniu 26 lutego 2010 roku określono projekty, które będą mogły być dofinansowywane oraz sposób konsultowania przygotowywanych programów.

7.2. Krajowa Agencja Poszanowania Energii S.A.

Dla właściwego przygotowania i realizacji programów w zakresie energooszczędności i poprawy efektywności energetycznej NFOŚiGW zakupił pakiet większościowy KAPE S.A. Aktualnie NFOŚiGW posiada 67,74% akcji Spółki.

Podstawowymi obszarami działania KAPE S.A. są:

- **Budownictwo** energooszczędne (termomodernizacja budynków, sieci ciepłownicze, systemy monitorowania i zarządzania energią w budynkach, oświetlenie uliczne, lokalne i regionalne planowanie energetyczne, lokalny rozwój zrównoważonej gospodarki energetycznej),



- **Przemysł** (doradztwo, pomoc i oceny techniczno-ekonomiczne, audyty energetyczne i zarządzanie energią w zakładach przemysłowych, doradztwo w zakresie inwestycji energoefektywnych, szkolenia, świadczenie usług energetycznych na rzecz MŚP),
- **Transport** (obniżenie zużycia energii w transporcie, promocja biopaliw i paliw alternatywnych, reorganizacja transportu publicznego),
- **Planowanie energetyczne w miastach i gminach,**
- **Odnawialne źródła energii,**
- **Zagadnienia społeczno-ekonomiczne** (przeciwdziałanie ubóstwu energetycznemu, aspekty społeczno-ekonomiczne racjonalnego wykorzystania energii).

KAPE S.A. została wskazana przez rząd w procesie negocjacji przedakcesyjnych do pełnienia roli agencji efektywności energetycznej na poziomie narodowym i jako taka jest rozpoznawalna na poziomie Komisji Europejskiej. KAPE została wzmocniona z funduszy publicznych w wyniku realizacji projektu PHARE „Zrównoważona polityka energetyczna”.

KAPE S.A. od lat utrzymuje ścisłą współpracę z kluczowymi ośrodkami i agencjami energetycznymi, uczelniami i ośrodkami badawczymi w Unii Europejskiej oraz Japonii. Od 1998 roku KAPE S.A. uczestniczyła w realizacji ok. 200 projektów międzynarodowych. Wykonała kilkadziesiąt analiz na potrzeby administracji rządowej. Agencja, wskazana przez Ministerstwo Gospodarki, pełni również funkcję koordynatora w ramach projektu Concerted Action poświęconego implementacji dyrektywy o usługach energetycznych (CA ESD). Przygotowuje się do pełnienia podobnej roli w Concerted Action dla dyrektywy o OZE (CA RES).

KAPE S.A. prowadzi Krajowy Punkt Kontaktowy w ramach Programu Ramowego na rzecz Konkurencyjności i Innowacji 2007–2013 (CIP) dla beneficjentów Programu „Inteligentna Energia – Europa” (IEE II). W KAPE S.A. działa Polsko-Japońskie Centrum Efektywności Energetycznej (P-JCEE), utworzone w 2004 r. w ramach projektu międzyrządowego. Posiada unikatowe przemysłowe laboratorium efektywności energetycznej. Celem działania Centrum jest poprawa zarządzania energią w polskim przemyśle, głównie poprzez szkolenia audytorów energetycznych i kadr zarządzających w przemyśle oraz wykonywanie przemysłowych audytów energetycznych.

Posiadanie przez NFOŚiGW pakietu większościowego akcji KAPE S.A. pozwoli (dzięki nadzorowi właścicielskiemu) tak ustalić strategię tej wyspecjalizowanej w realizacji zadań proefektywnościowych i audytach energetycznych jednostki, aby mogła ona być optymalnie wykorzystana w działaniach Narodowego Funduszu i innych jednostek oraz organizacji dla osiągnięcia celów określonych w „**Polityce energetycznej Polski do 2030 roku**” oraz celów indykatywnych zawartych w dyrektywie 2006/32/WE z dnia 5 kwietnia 2006 roku w sprawie efektywności końcowego wykorzystania energii.

KAPE S.A. powinna skoncentrować swoją aktywność i stać się jednostką szkolącą i certyfikującą audytorów energetycznych (indywidualnych i grupowych) oraz realizatorem dużych projektów audytowych, również międzynarodowych.



Podsumowanie

- Zaangażowanie Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w obszarze efektywności energetycznej jest przewidziane w dokumentach politycznych i strategicznych.
- Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej dysponuje znacznymi środkami finansowymi, które mogą być przeznaczone na dofinansowanie działań w obszarze efektywności energetycznej.
- Od 2011 roku NFOŚiGW będzie wdrażał 8 działań i programów priorytetowych; trwają przygotowania do opracowania kolejnych dwóch programów.
- Sumaryczną oszczędność energii z realizowanych i planowanych do wdrożenia działań i programów NFOŚiGW szacuje się na koniec 2017 roku na poziomie blisko 10 000 GWh/rok (0,85 Mtoe/rok) – tabele 3 i 4.
- Dzięki wdrożeniu działań NFOŚiGW na koniec roku 2016 zostanie uzyskana sumaryczna oszczędność energii ok. 7900 GWh/rok (0,68 Mtoe/rok) – tabele 3 i 4; stanowi 15,1% celu indykatorywnego dla Polski wynikającego z dyrektywy 2006/32/WE z dnia 5 kwietnia 2006 roku w sprawie efektywności końcowego wykorzystania energii.
- Dzięki posiadaniu pakietu kontrolnego akcji KAPE S.A. Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej uzyskał dodatkowe kompetencje w obszarze efektywności energetycznej.



Tab. 1. NFOŚiGW na rzecz efektywności energetycznej – planowane (wg dokumentów) efekty energetyczne i ekologiczne 2011–2017 r.

L.p.	Działania PO „Infrastruktura i Środowisko”		Oszczędność energii (Mwh/rok)	Uniknięta emisja CO ₂ (tys. Mg)	Uwagi
	Programy priorytetowe NFOŚiGW				
1.	9.1.	Wysokosprawne wytwarzanie energii	400 000	344	wg załącznika 5 do Szczegółowego Opisu Priorytetów PO „Infrastruktura i Środowisko”
2.	9.2.	Efektywna dystrybucja energii	498 000	420	wg załącznika 5 do Szczegółowego Opisu Priorytetów PO „Infrastruktura i Środowisko”
3.	9.3.	Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej	320 000	270	wg załącznika 5 do Szczegółowego Opisu Priorytetów PO „Infrastruktura i Środowisko”
4.	4.2.	Racjonalizacja gospodarki odpadami i zasobami w przedsiębiorstwach	b.d.	b.d.	wg załącznika 5 do Szczegółowego Opisu Priorytetów PO „Infrastruktura i Środowisko”
5.	4.3.	Wsparcie dla przedsiębiorstw w zakresie wdrażania najlepszych dostępnych technik	b.d.	b.d.	wg załącznika 5 do Szczegółowego Opisu Priorytetów PO „Infrastruktura i Środowisko”
6.	PP	Zarządzanie energią w budynkach użyteczności publicznej	1 950 000	750	wg zatwierdzonego przez Radę Nadzorczą NFOŚiGW Programu Priorytetowego
7.	PP	Efektywne wykorzystanie energii w przedsiębiorstwach	2 900 000	3 300	wg projektu Programu Priorytetowego
8.	PP	Modernizacja i rozwój ciepłownictwa	1 000 000	340	wg projektu Programu Priorytetowego
	Razem		7 068 000	5 424	



Tab. 2. NFOŚiGW na rzecz efektywności energetycznej – planowane (wg bieżącego zaawansowania wniosków i umów) w działaniach PO "Infrastruktura i Środowisko" efekty energetyczne i ekologiczne

L.p.	Działania PO „Infrastruktura i Środowisko”	Oszczędność energii (MWh/rok)	Uniknięta emisja CO ₂ (tys. Mg)	Komentarz
1.	9.1. Wysokosprawne wytwarzanie energii	3 100 000	2 100	określone dla projektów na liście rankingowej
2.	9.2. Efektywna dystrybucja energii	b.d.	b.d.	przed przeprowadzeniem konkursu
3.	9.3. Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej	146 500	57	określono dla projektów z listy rankingowej;
4.	4.2. Racjonalizacja gospodarki odpadami i zasobami w przedsiębiorstwach	172 100	86	określono dla umów dla projektów przyjętych w I rundzie oraz dla projektów z II rundy po pozytywnej ocenie merytorycznej.
5.	4.3. Wsparcie dla przedsiębiorstw w zakresie wdrażania najlepszych dostępnych technik	1 040	232	określono dla umów dla projektów przyjętych w I rundzie oraz dla projektów z II rundy po pozytywnej ocenie merytorycznej.

Ponadto dla działań 4.2 i 4.3 uniknięta emisja wyniesie łącznie:

7090 ton pyłu rocznie

1530 ton SO₂ rocznie

3465 ton NO_x rocznie



Tab. 3 NFOŚiGW na rzecz efektywności energetycznej – symulacja planowanego efektu energetycznego (tys. MWh/rok) uzyskiwanego w latach 2011-2017

L.p.	Działania PO „Infrastruktura i Środowisko” Programy priorytetowe NFOŚiGW	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Komentarz
		efekt w roku	efekt narastająco	efekt w roku	efekt narastająco	efekt w roku	efekt narastająco	efekt w roku	efekt narastająco	efekt w roku	efekt narastająco	efekt w roku	efekt narastająco	efekt w roku	efekt narastająco	
1.	9.1. Wysokosprawne wytwarzanie energii			0	0	0	620	620	930	1550	3100	0	3100	0	3100	Efekt sumaryczny oszacowany na podstawie projektów znajdujących się na Liście rankingowej
2.	9.2. Efektywna dystrybucja energii			0	49,8	49,8	149,4	149,4	348,6	498	498	0	498	0	498	Efekt sumaryczny wg załącznika 5 do Szczegółowego Opisu Priorytetów PO „Infrastruktura i Środowisko”
3.	9.3. Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej	21,1	21,1	42,2	63,3	105,5	168,8	189,9	21,1	211	211	0	211	0	211	Efekt sumaryczny oszacowany na podstawie projektów znajdujących się na Liście rankingowej z uwzględnieniem zwiększenia środków na realizację działania
4.	4.2. Racjonalizacja gospodarki odpadami i zasobami w przedsiębiorstwach			0	0	51,6	68,6	120,4	51,6	172	172	0	172	0	172	Efekt sumaryczny określono łącznie z umów zawartych po I rundzie aplikacyjnej oraz z listy po ocenie merytorycznej projektów po II rundzie aplikacyjnej
5.	4.3. Wsparcie dla przedsiębiorstw w zakresie wdrażania najlepszych dostępnych technik			0	0	0,3	0,4	0,7	0,3	1	1	0	1	0	1	Efekt sumaryczny określono łącznie z umów zawartych po I rundzie aplikacyjnej oraz z listy po ocenie merytorycznej projektów po II rundzie aplikacyjnej
6.	PP „Zarządzanie energią w budynkach użyteczności publicznej”			585	585	780	1365	1950	0	1950	0	1950	0	1950	0	wg zatwierdzonego przez Radę Nadzorczą NFOŚiGW Programu Priorytetowego
7.	PP „Efektywne wykorzystanie energii w przedsiębiorstwach”			0	0	0	0	0	290	290	1450	1450	2900	1450	2900	wg projektu Programu Priorytetowego
8.	PP „Modernizacja i rozwój ciepłownictwa”			0	0	0	0	0	0	0	500	500	1000	500	1000	wg projektu Programu Priorytetowego
	Razem	21,1	21,1	627,2	648,3	987,2	1394,9	3030,4	1641,6	4672	7882	1950	9832	1950	9832	



Tab. 4. NFOŚiGW na rzecz efektywności energetycznej – symulacja planowanego efektu energetycznego (Mtoe/rok) uzyskiwanego w latach 2011-2017

L.p.	Działania PO „Infrastruktura i Środowisko” Programy priorytetowe NFOŚiGW	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Komentarz
		efekt w roku	efekt narastająco	efekt w roku	efekt narastająco	efekt w roku	efekt narastająco	efekt w roku	efekt narastająco	efekt w roku	efekt narastająco	efekt w roku	efekt narastająco	efekt w roku	efekt narastająco	
1.	9.1. Wysokosprawne wytwarzanie energii	0	0	0	0	0	0	0,0533	0,0533	0,0800	0,1333	0,1333	0,2666	0	0,2666	Efekt sumaryczny oszacowany na podstawie projektów znajdujących się na Liście rankingowej
2.	9.2. Efektywna dystrybucja energii	0	0	0	0	0,0043	0,0043	0,0086	0,0128	0,0300	0,0428	0,0428	0,0428	0	0,0428	Efekt sumaryczny wg załącznika 5 do Szczegółowego Opisu Priorytetów PO „Infrastruktura i Środowisko”
3.	9.3. Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej	0,0018	0,0018	0,0036	0,0054	0,0091	0,0145	0,0018	0,0163	0,0018	0,0181	0,0181	0,0181	0	0,0181	Efekt sumaryczny oszacowany na podstawie projektów znajdujących się na Liście rankingowej z uwzględnieniem zwiększenia środków na realizację działania
4.	4.2. Racjonalizacja gospodarki odpadami i zasobami w przedsiębiorstwach	0	0	0	0	0,0044	0,0044	0,0059	0,0104	0,0044	0,0148	0,0148	0,0148	0	0,0148	Efekt sumaryczny określono łącznie z umów zawartych po I rundzie aplikacyjnej oraz z listy po ocenie merytorycznej projektów po II rundzie aplikacyjnej
5.	4.3. Wsparcie dla przedsiębiorstw w zakresie wdrażania najlepszych dostępnych technik	0	0	0	0	0,0003	0,0003	0,0003	0,0006	0,0003	0,0009	0,0009	0,0009	0	0,0009	Efekt sumaryczny określono łącznie z umów zawartych po I rundzie aplikacyjnej oraz z listy po ocenie merytorycznej projektów po II rundzie aplikacyjnej
6.	PP „Zarządzanie energią w budynkach użyteczności publicznej”	0	0	0,0503	0,0503	0,0671	0,1174	0,0503	0,1677	0	0,1677	0	0,1677	0	0,1677	wg zatwierzonego przez Radę Nadzorczą NFOŚiGW Programu Priorytetowego
7.	PP „Efektywne wykorzystanie energii w przedsiębiorstwach”	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0249	0,0249	0,0997	0,1247	0,1247	0,2494	wg projektu Programu Priorytetowego
8.	PP „Modernizacja i rozwój ciepłownictwa”	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0430	0,0430	0,0430	0,0860	wg projektu Programu Priorytetowego
	Razem	0,0018	0,0018	0,0539	0,0557	0,0851	0,1409	0,1202	0,2611	0,1414	0,4025	0,2760	0,6785	0,1677	0,8462	

Przyjęty przelicznik: 1 Mtoe/rok = 11 630 GWh/rok = 11 630 000 MWh/rok



Załącznik 2 – przegląd działań i programów priorytetowych

PROGRAM PRIORYTETOWY

Tytuł programu: System zielonych inwestycji Część 1) – zarządzanie energią w budynkach użyteczności publicznej

1. Cel programu

Realizacja programu przyczyni się do realizacji zobowiązań wynikających z:

1. Protokołu Kioto z dnia 15.07.1998 r. (ratyfikowanego 13.12.2002 r.);
2. Dyrektywy 2002/91/EC Parlamentu Europejskiego i Rady Europy z dnia 16 grudnia 2002 r. w sprawie charakterystyki energetycznej budynków;
3. Dyrektywy 2006/32/WE w sprawie efektywności końcowego wykorzystania energii oraz usług energetycznych; transponowanej do prawa polskiego w szczególności poprzez:
4. Ustawę z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tj. Dz. U. 2006 r., Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) wraz z aktami wykonawczymi;

2. Wskaźniki osiągnięcia celu

- 2.1 Wskaźnik produktu
Liczba obiektów objętych termomodernizacją – ok. 3000 (szt.)
- 2.2 Wskaźnik rezultatu
Ilość zaoszczędzonej energii w wyniku realizacji projektów termomodernizacyjnych – 7 000 000 GJ/rok [1 950 000 MWh/rok]
- 2.3 Wskaźnik oddziaływania
Ograniczenie i uniknięcie emisji CO₂ w wyniku oszczędności energii poprzez realizację przedsięwzięć objętych niniejszym programem – 750 000 ton/rok

3. Budżet

- 3.1 Budżet ustala się na kwotę 3 165 mln zł, w tym 1 055 mln zł jako dotacja ze środków pochodzących z transakcji sprzedaży jednostek AAU1 lub środków NFOŚiGW oraz 2 110 mln zł w formie pożyczki ze środków NFOŚiGW.
- 3.2 Prognozowane wydatkowanie budżetu
 - 3.2.1 Dotacji z Systemu Zielonych Inwestycji (GIS) lub ze środków NFOŚiGW

Nazwa programu priorytetowego:		System zielonych inwestycji – część 1) – zarządzanie energią w budynkach użyteczności publicznej			
Budżet programu priorytetowego (dane w mln zł)		2010	2011	2012	Razem
I.	Planowana alokacja budżetu	455	400	200	1055
II.	Planowane wypłaty zobowiązań z poz. I w 2010 roku	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx
	Planowane wypłaty zobowiązań poz. I w 2011 roku	150	100	xxxx	250
	Planowane wypłaty zobowiązań z poz. I w 2012 roku	150	150	50	350
	Planowane wypłaty zobowiązań z poz. I w 2013 roku	155	150	100	405
	Planowane wypłaty zobowiązań z poz. I w 2014 roku (tylko ze środków NFOŚiGW)	xxxx	xxxx	50	50
Razem		455	400	200	1055

¹ AAU – jednostka przyznanej emisji (Assigned Amount Unit), równoważna 1 tonie ekwiwalentu CO₂. W jednostkach tych określono w Protokole z Kioto ilość emisji, które mogą być wyemitowane przez państwa – sygnatariuszy Protokołu z okresie zobowiązań 2008-2012. Jednostki AAU podlegają obrotowi międzynarodowemu, a środki uzyskane z ich sprzedaży przez Polskę są przeznaczane na realizację Systemu Zielonych Inwestycji.



3.2.2 Pożyczek inwestycyjnych ze środków NFOŚiGW.

Nazwa programu priorytetowego:		System zielonych inwestycji – część 1) – zarządzanie energią w budynkach użyteczności publicznej			
Budżet programu priorytetowego (dane w mln zł) – środki NFOŚiGW		2010	2011	2012	Razem
I.	Planowana alokacja budżetu	910	800	400	2 110
II.	Planowane wypłaty zobowiązań z poz. I w 2010 roku	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx
	Planowane wypłaty zobowiązań z poz. I w 2011 roku	300	200	xxxx	500
	Planowane wypłaty zobowiązań z poz. I w 2012 roku	300	300	100	700
	Planowane wypłaty zobowiązań z poz. I w 2013 roku	310	300	200	810
	Planowane wypłaty zobowiązań z poz. I w 2014 roku	xxxx	xxxx	100	100
Razem		910	800	400	2 110

4. Okres wdrażania

1. Wdrażanie programu: 2010 –2014.
2. Alokacja budżetu: styczeń 2010 –2012.
3. Płatności: do 31.12.2014.

5. Terminy składania wniosków

30 dni od daty ogłoszenia naboru wniosków

6. Podstawy prawne udzielenia dofinansowania

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.).
2. Ustawa z dnia 17 lipca 2009 r. o systemie zarządzania emisjami gazów cieplarnianych i innych substancji (Dz.U. Nr 130 poz. 1070 z późn. zm.).

7. Szczegółowe zasady udzielania dofinansowania

7.1 Formy dofinansowania

- 1) Dotacja;
- 2) Oprocentowana pożyczka.

7.2 Intensywność dofinansowania

1. Dofinansowanie w formie dotacji: do 30% kosztów kwalifikowanych przedsięwzięcia.
2. Dofinansowanie w formie pożyczki: do 60% kosztów kwalifikowanych przedsięwzięcia.
3. Minimalny koszt całkowity przedsięwzięcia: 10 mln zł.

7.3 Warunki dofinansowania

- 1) Dofinansowanie w formie pożyczek inwestycyjnych bez możliwości umorzenia:
 - a) Oprocentowanie zmienne: WIBOR 3M + 50 punktów bazowych (w skali roku).
 - b) okres finansowania: do 15 lat od pierwszej planowanej wypłaty transzy pożyczki.
 - c) okres karencji: karencja w spłacie rat kapitałowych liczona od daty wypłaty ostatniej transzy pożyczki, lecz nie dłuższa niż 18 miesięcy od daty zakończenia realizacji przedsięwzięcia.
- 2) Wypłata środków będzie możliwa po otrzymaniu przez NFOŚiGW faktur lub równoważnych dokumentów księgowych dokumentujących realizację poszczególnych etapów przedsięwzięcia (tzw. „kamieni milowych”) zapisanych w harmonogramie realizacji.

7.4 Beneficjenci

- 1) jednostki samorządu terytorialnego oraz ich związki,
- 2) podmioty świadczące usługi publiczne w ramach realizacji obowiązków własnych jednostek samorządu terytorialnego nie będące przedsiębiorcami,
- 3) Ochotnicza Straż Pożarna,



- 4) szkoły wyższe w rozumieniu ustawy o szkolnictwie wyższym oraz instytuty naukowo-badawcze,
- 5) samodzielne publiczne i niepubliczne zakłady opieki zdrowotnej,
- 6) organizacje pozarządowe, kościoły, inne związki wyznaniowe, kościelne osoby prawne prowadzące działalność w zakresie ochrony zdrowia, profilaktyki zdrowotnej, rehabilitacji lub pomocy społecznej.

7.5 Rodzaje przedsięwzięć

- 1) Dofinansowanie może być udzielone na realizację przedsięwzięć w budynkach użyteczności publicznej, przez które należy rozumieć budynki przeznaczone do pełnienia następujących funkcji: administracji samorządowej i państwowej, wymiaru sprawiedliwości, kultury, kultu religijnego, oświaty, nauki, służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej, a także budynkach zamieszkania zbiorowego przeznaczonych do okresowego pobytu ludzi poza stałym miejscem zamieszkania (w szczególności: internaty, domy studenckie, koszary, zakład karne i zakłady dla nieletnich), a także budynkach do stałego pobytu ludzi (w szczególności: domy rencistów lub emerytów, domy dziecka, domy opieki, domy zakonne, klasztory).
- 2) Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej, w tym zmiany wyposażenia obiektów w urzędzenia o najwyższych, uzasadnionych ekonomicznie standardach efektywności energetycznej związanych bezpośrednio z prowadzoną termomodernizacją obiektów w szczególności:
 - a) ocieplenie obiektu,
 - b) wymiana okien,
 - c) wymiana drzwi zewnętrznych
 - d) przebudowa systemów grzewczych (wraz z wymianą źródła ciepła),
 - e) wymiana systemów wentylacji i klimatyzacji,
 - f) przygotowanie dokumentacji technicznej dla przedsięwzięcia.
 - g) systemy zarządzania energią w budynkach,
 - h) wykorzystanie technologii odnawialnych źródeł energii.
- 3) Wymiana oświetlenia wewnętrznego na energooszczędne (jako dodatkowe zadania realizowane równoległe z termomodernizacją obiektów).
- 4) Dofinansowanie nie dotyczy przedsięwzięć, które znalazły się na podstawowej liście rankingowej Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko działanie 9.3 lub uzyskały dofinansowanie ze środków NFOŚiGW w ramach innych programów.

7.6 Tryb przyznania dofinansowania (na podstawie przepisów ustawy wskazanej w pkt. 6.2 powyżej)

1. Nabór wniosków będzie się odbywał w trybie konkursowym.
2. NFOŚiGW po zebraniu wniosków w ramach konkursu, ocenia je przygotowując listę projektów wstępnie zakwalifikowanych do dofinansowania ze środków Rachunku klimatycznego.
3. Umowa o dofinansowanie ze środków Rachunku klimatycznego może być podpisana po zatwierdzeniu projektu do dofinansowania przez Ministra Środowiska.
4. W przypadku wykreślenia przez Ministra Środowiska projektu z listy projektów wstępnie zakwalifikowanych do dofinansowania, wnioskodawcy przysługuje prawo odwołania się do Ministra, a później w przypadku podtrzymania przez Ministra jego decyzji, do sądu administracyjnego.

8. Szczegółowe kryteria wyboru przedsięwzięć

1. Kryteria dostępu		
	Tak	Nie
Kryteria podstawowe dostępu (1.1, 1.2)		
1.1. Wnioskodawca mieści się w kategorii „Beneficjenci”.		
1.2. Przedsięwzięcie jest zgodne z rodzajami przedsięwzięć wymienionymi w punkcie 7.5.		
Kryteria dostępu pozostałe (1.3-1.10)		
1.3. Wniosek jest kompletny i posiada wymagane załączniki niezbędne do oceny techniczno-ekologicznej i finansowej.		
1.4. Zastosowano nowe urządzenia		
1.5. Wykonalność techniczna (w tym: poprawny dobór technologii zapewniający trwałość rzeczową inwestycji, realistyczny harmonogram wdrażania).		
1.6. Efekt ekologiczny (w tym: wiarygodność założeń i danych, efekt ekologiczny możliwy do osiągnięcia i możliwy do utrzymania w ciągu 5 lat po zakończeniu przedsięwzięcia).		



1. Kryteria dostępu		
	Tak	Nie
1.7. Analiza kosztowa (w tym: wydatków kapitałowych i kosztów bieżących, szacowanych wg potwierdzonych danych i racjonalnych założeń)		
1.8. Warunki rynkowe (w tym: właściwa ocena potencjału źródła energii odnawialnej, możliwości pozyskiwania surowców i produkcji energii)		
1.9. Struktura instytucjonalna i aspekty formalno-prawne (w tym: przejrzysta struktura własnościowa i forma prawna, czytelne relacje kontraktowe, posiadanie najważniejszych pozwoleń, realistyczny harmonogram pozyskiwania pozostałych pozwoleń).		
1.10. Struktura finansowa (w tym: wiarygodny montaż finansowy, wykonalność oraz trwałość finansowa przedsięwzięcia rodzaj i wysokość zabezpieczeń akceptowalna dla NFOŚiGW)		
Czy wniosek kwalifikuje się do dalszej oceny?		
2. Kryteria selekcji wniosków		
2.1. Efektywność kosztowa (DGC – dynamiczny koszt jednostkowy, patrz zał. 2)		

Dodatkowe wymagania dla beneficjentów odnośnie termomodernizacji budynków podane są w załączniku 1.

9. Koszty kwalifikowane

Zakres kosztów kwalifikowanych może dotyczyć inwestycji w zakresie termomodernizacji budynków użyteczności publicznej, w tym zmiany wyposażenia obiektów w urzędzenia o najwyższych, uzasadnionych ekonomicznie standardach efektywności energetycznej związanych bezpośrednio z prowadzoną termomodernizacją obiektów.

Okres kwalifikowalności kosztów:

- 1) Jest to okres od 01.01.2007 r. do 31.12.2014 r., w którym poniesione koszty mogą być uznane za kwalifikowane.
- 2) W przypadku środków pochodzących z Rachunku klimatycznego okres kwalifikowalności będzie określony w dokumentacji konkursowej.

Działalność gospodarcza konkurencyjna – działalność spełniająca łącznie poniższe kryteria:

- polega na sprzedaży dóbr lub usług,
- prowadzona jest na rynku otwartym na konkurencję,
- dofinansowanie tej działalności wpływa na handel między państwami członkowskimi Unii Europejskiej.

Jeżeli w danym obiekcie prowadzona jest działalność gospodarcza konkurencyjna na powierzchni do 50% powierzchni danego obiektu, wydatki dotyczące powierzchni, na której prowadzona jest ta działalność pomniejszają wartość kosztów kwalifikowanych proporcjonalnie do udziału procentowego powierzchni, na której jest ona prowadzona.

Jeżeli w danym obiekcie prowadzona jest działalność gospodarcza konkurencyjna na powierzchni przekraczającej 50% powierzchni danego obiektu, obiekt taki nie może być przedmiotem wniosku o dofinansowanie. W przypadku, gdy ta sama powierzchnia jest wykorzystywana zarówno na działalność gospodarczą konkurencyjną, jak i na inną działalność, przy obliczaniu udziału powierzchni wykorzystywanej na działalność gospodarczą konkurencyjną uwzględnia się czas w jakim służy ona tej działalności. Podatek VAT nie jest kosztem kwalifikowanym, jeżeli beneficjent ma możliwość odliczenia podatku VAT. Jeżeli beneficjent nie ma możliwości odliczenia podatku VAT – VAT stanowi koszt kwalifikowany.”

1. Koszt kwalifikowany do dofinansowania ze środków pożyczkowych i dotacyjnych NFOŚiGW
<p>1) przygotowanie niezbędnych projektów i dokumentacji, pod warunkiem, że wydatki związane z ich przygotowaniem zostaną wskazane we wniosku o dofinansowanie,</p> <p>2) koszt nabycia lub produkcji nowych środków trwałych, w tym:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) budynki i budowle (niezbędny jest bezpośredni związek między nabytymi budynkami i budowlami, a celem projektu), b) maszyny i urządzenia c) narzędzi, przyrządów i aparatury d) infrastruktura techniczna związana z nową inwestycją, przy czym budowa infrastruktury technicznej rozumiana jest jako instalacje wewnętrzne obiektu technologicznego, połączenia między obiektami technologicznymi a urządzeniami, drogami, zapleczem technologicznym, itp. <p>3) koszt montażu i uruchomienia środków trwałych</p> <p>4) koszt zakupu materiałów i robót budowlanych pod warunkiem, że są one ściśle związane z celami projektu objętego pomocą</p> <p>5) nabycie wartości niematerialnych i prawnych w formie patentów, licencji, wiedzy technicznej, technologicznej, organizacyjnej czy zarządczej, nie chronionej patentami</p> <p>6) koszty nadzoru</p>



2. Koszt kwalifikowany do dofinansowania ze środków dotacyjnych GIS

1) koszt nabycia lub produkcji nowych środków trwałych, w tym:

- a) maszyny i urządzenia
 - b) narzędzi, przyrządów i aparatury
 - c) infrastruktura techniczna związana z nową inwestycją, przy czym budowa infrastruktury technicznej rozumiana jest jako instalacje wewnętrzne obiektów technologicznych, połączenia obiektów technologicznych, drogi i place technologiczne itp.
- 2) koszt montażu i uruchomienia środków trwałych
- 3) koszt zakupu materiałów i robót budowlanych pod warunkiem, że są one ściśle związane z celami projektu objętego pomocą
- 4) koszty nadzoru

10. Procedura wyboru przedsięwzięć

Procedurę wyboru przedsięwzięć określa regulamin konkursu.

(Program priorytetowy przyjęty przez Radę Nadzorczą NFOŚiGW w dniu 23.02.2010 r.)

Załącznik 1.

WYMAGANIA DLA BENEFICJENTÓW REALIZUJĄCYCH PRZEDSIĘWZIĘCIA TERMOMODERNIZACYJNE DOFINANSOWYWANE W RAMACH PROGRAMU

- 1) Zakres prac termomodernizacyjnych wynikać **musi z wykonanego audytu energetycznego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 17 marca 2009 r. w sprawie szczegółowego zakresu i form audytu energetycznego oraz części audytu remontowego, wzorów kart audytów, a także algorytmu oceny opłacalności przedsięwzięcia termomodernizacyjnego.**
- 2) Projekty z zakresu termomodernizacji obiektów budowlanych muszą być prowadzone zgodnie z obowiązującym prawem, w tym między innymi ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880, z późn. zm.). Biorąc pod uwagę konieczność dbałości o cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz różne formy ochrony przyrody, należy zwracać szczególną uwagę na działania polegające na organizacji dostaw, lokalizację i organizację placu magazynowego budowy oraz prace prowadzone na strychach/stropodachach. Prace budowlane należy prowadzić z uwzględnieniem, między innymi, potrzeb i biologii nietoperzy i jeryzków. Wszelkie prace ograniczające dostęp danego gatunku do miejsc jego regularnego występowania i rozrodu należy traktować jako niszczenie miejsc lęgowych i schronień. Wszelkich informacji w tym zakresie udzielają przedstawiciele Regionalnych Dyrekcji Ochrony Środowiska.
- 3) **Wartości współczynnika przenikania ciepła U poszczególnych przegród budowlanych nie mogą być wyższe od wartości maksymalnej określonych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.**
- 4) Wymaga się, aby w wyniku przeprowadzonych prac termomodernizacyjnych obliczeniowe **zapotrzebowanie na ciepło (tj. roczne obliczeniowe zużycie energii do ogrzewania budynków) uległo zmniejszeniu w stosunku do stanu pierwotnego o minimum 30 % dla całego przedsięwzięcia.**
- 5) W przypadku przedsięwzięć rozpoczętych przed ogłoszeniem Konkursu, dla których optymalny zakres rzeczowy prac termomodernizacyjnych został określony na podstawie audytów energetycznych wykonanych od 01.01.2005 r. do 18.03.2009 r. tj. do ostatniego dnia przed wejściem w życie nowych przepisów dotyczących sporządzania audytu energetycznego (Dz. U. 2009 r. Nr 43, poz. 346), dopuszcza się możliwość przedłożenia z wnioskiem, audytu energetycznego, wykonanego w oparciu o obowiązujące wówczas przepisy.
W takim przypadku wymagane jest jednak skorygowanie audytów energetycznych w zakresie **zapotrzebowania na energię cieplną do ogrzewania przed i po modernizacji, które powinno być obliczone w oparciu o obowiązujące na dzień opracowania wniosku przepisy i normy.** Korekty do audytów należy przedłożyć w formie stosownego aneksu/erraty do audytu.
O ile zmiany przepisów i norm nie będą miały wpływu na zapotrzebowania na energię, o których mowa powyżej, należy przedstawić stosowne oświadczenie w tym zakresie.
- 6) Pozostałe dane dotyczące przedsięwzięcia, niezbędne do wyliczenia wartości DGC, tj. koszt całkowity i koszty eksploatacyjne, zostaną przyjęte zgodnie z wnioskiem oraz załącznikiem ekologiczno-technicznym.
- 7) Wymagania dotyczące ochrony ptaków i nietoperzy określa załącznik 3 „Standardy montowania ukryć dla ptaków i nietoperzy jako element prac dociepleniowych”.



Tytuł Programu: Efektywne wykorzystanie energii w przedsiębiorstwach

1. Cel Programu

Celem projektu programu jest uruchomienie działań inwestycyjnych na rzecz wzrostu efektywności energetycznej gospodarki, obejmujących mechanizm wsparcia i prowadzących do uzyskania wymiernych oszczędności energii wymaganych na podstawie:

- Protokołu Kioto z dnia 15.07.1998 roku (ratyfikowanego 13.12.2002 roku)
- dyrektywa 2006/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie efektywności końcowego wykorzystania energii i usług energetycznych (Dz. Urz. WE L 114 z 27.04.2006 r.).
- konkluzja Rady Unii Europejskiej z dn. 8-9 marca 2007 r. ustanawiającej cel 20% oszczędności energii dla całej UE do 2020 r.
- Dyrektywa Rady 96/62 z dnia 27 kwietnia 1996 roku w sprawie oceny i zarządzania jakością otaczającego powietrza (Dz. Urz. WE L 296 z 21 listopada 1996 roku.).

Planowane efekty realizacji Programu Priorytetowego Efektywne wykorzystanie energii w przedsiębiorstwach wpisują się w cele pakietu energetyczno-klimatycznego Unii Europejskiej:

- zwiększenia do 2020 roku efektywności energetycznej o 20%
- zwiększenia do roku 2020 udziału energii ze źródeł odnawialnych do 20% całkowitego zużycia energii finalnej w UE;
- zmniejszenia do 2020 roku emisji gazów cieplarnianych o co najmniej 20%, w porównaniu do 1990 roku (z możliwością wzrostu tej wielkości nawet do 30%, pod warunkiem, że inne kraje rozwinięte zobowiążą się do porównywalnej redukcji emisji, a wybrane kraje rozwijające się wniosą odpowiedni wkład na miarę swoich możliwości redukcyjnych).

(Dyrektywy wchodzące w skład pakietu energetyczno-klimatycznego zostały wspólnie ogłoszone w Dzienniku Urzędowym Komisji Europejskiej nr L 150 z dnia 13 czerwca 2009 r.)

Program realizowany będzie w formie 2 działań:

Działanie A: dofinansowanie audytów energetycznych w przedsiębiorstwach przemysłowych,

Działanie B: dofinansowanie inwestycji prowadzących do wzrostu efektywności energetycznej przedsiębiorstw przemysłowych. Przystąpienie przez przedsiębiorstwo do Działania B jest warunkowane wcześniejszym przeprowadzeniem audytu energetycznego, nie jest jednak wymagane, aby był to audyt przeprowadzony w ramach Działania A niniejszego programu priorytetowego.

2. Wskaźniki osiągnięcia celu

2.1. Wskaźnik produktu.

Dla Działania A: Liczba przeprowadzonych audytów: 100 audytów

Dla Działania B: Liczba zmodernizowanych instalacji przemysłowych: 150 szt. instalacji

2.2. Wskaźnik rezultatu Programu.

- zmniejszenie zużycia energii (oszczędność): 2 900 000 MWh/rok

2.3. Wskaźnik oddziaływania Programu.

- ograniczenie emisji dwutlenku węgla CO₂ o 3 300 000 ton/rok

3. Podstawy prawne udzielenia dofinansowania

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.).
- Pomoc publiczna udzielana będzie zgodnie z warunkami określonymi w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2006 r. w sprawie ustanowienia programu pomocowego w zakresie regionalnej pomocy publicznej na niektóre inwestycje w ochronie środowiska (Dz. U. Nr 246, poz. 1795 z późn. zm.).

4. Budżet

4.1. Budżet Programu ustala się na kwotę 2 000 mln PLN, w tym:

- dla Działania A: 60 mln PLN
- dla Działania B: 1 940 mln PLN



4.2. Prognozowane wydatkowanie budżetu

Nazwa programu priorytetowego		Program dla przedsięwzięć w zakresie oszczędzania energii w przedsiębiorstwach. Działanie A			
		wyплаты w latach			
Budżet Działania A (dane w mln PLN)		2011	2012	2013	Razem
I	Planowana alokacja budżetu	40	10	10	60
II	Planowane wypłaty zobowiązań z poz. I z 2011 roku	30	10		40
	Planowane wypłaty zobowiązań z poz. I z 2012 roku		5	5	10
	Planowane wypłaty zobowiązań z poz. I z 2013 roku			10	10
Razem		30	15	15	60

Nazwa programu priorytetowego		Program dla przedsięwzięć w zakresie oszczędzania energii w przedsiębiorstwach. Działanie B					
		wyплаты w latach					
Budżet programu priorytetowego (dane w mln PLN)		2012	2013	2014	2015	2016	Razem
I	Planowana alokacja budżetu	140	420	770	560	50	1940
II	Planowane wypłaty zobowiązań z poz. I z 2012 roku	85	55				140
	Planowane wypłaty zobowiązań z poz. I z 2013 roku		280	140			420
	Planowane wypłaty zobowiązań z poz. I z 2014 roku			630	140		770
	Planowane wypłaty zobowiązań z poz. I z 2015 roku				420	140	560
	Planowane wypłaty zobowiązań z poz. I z 2016 roku					50	50
Razem		85	335	770	560	190	1940

5. Okres wdrażania

Działanie A:

- 1) Wdrażanie programu: 2011 r. – 2013 r.
- 2) Alokacja budżetu: styczeń 2011 r. – grudzień 2013 r.
- 3) Płatności: do 31.12.2013 r.

Działanie B:

- 1) Wdrażanie programu: 2012 r. – 2016 r.
- 2) Alokacja budżetu: styczeń 2011 r. – 2016 r.
- 3) Płatności: do 31.12.2016 r.

6. Terminy składania wniosków

Ogłoszenia będą zamieszczone na stronie www.nfosigw.gov.pl i w prasie ogólnokrajowej.

7. Szczegółowe zasady udzielenia dofinansowania

7.1. Forma dofinansowania

Działanie A: dotacja,

Działanie B: pożyczka preferencyjna,

7.2. Intensywność i warunki dofinansowania

- W przypadku działania A dofinansowanie udzielane będzie w ramach pomocy de minimis – Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 1998/2006 z 15 grudnia 2006 roku (L379/5 z 28.12.2006)
- Intensywność pomocy liczona jest z uwzględnieniem łącznej wartości pomocy publicznej ze wszystkich źródeł przewidzianych w montażu finansowym dla danego przedsięwzięcia nie może przekroczyć dopuszczalnej intensywności pomocy publicznej określonej w przepisach określonych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2006r. w sprawie ustanowienia programu pomocowego w zakresie regionalnej pomocy publicznej na niektóre inwestycje w ochronie środowiska (Dz. U. Nr 246, poz. 1795 z późn. zm.),



- W przypadku, gdy środki publiczne łącznie przekroczą 50 % kosztu całkowitego przedsięwzięcia, beneficjent zobowiązany jest do stosowania ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2007 Nr 223, poz. 1655, z późn. zm.) w zakresie wyboru wykonawców.

7.2.1. Warunki dofinansowania w formie dotacji

Działanie A

1. dotacja w wysokości 70% kosztów kwalifikowanych,

7.2.2. Warunki dofinansowania w formie pożyczki

Działanie B

1. pożyczka: od 3,5 mln PLN do 42 mln PLN

Oprocentowanie zmienne: wg średniej 3-miesięcznej stopy referencyjnej (WIBOR 3 m + 100 pkt. bazowych); w przypadku, gdy beneficjent po zrealizowaniu zadań inwestycyjnych poprawiającą swoją efektywność energetyczną skorzysta z „dobrodziejstw” białych certyfikatów zgodnie z Rozdziałem IV projektu ustawy o efektywności energetycznej (wersja 14) oprocentowanie umowy pożyczki zostanie zmieniona na oprocentowanie komercyjne.

2. Okres finansowania: do 5 lat od pierwszej wypłaty.

3. Okres karencji: karencja w spłacie rat kapitałowych liczona od daty wypłaty ostatniej transzy pożyczki, lecz nie dłuższa niż 12 miesięcy od daty zakończenia realizacji przedsięwzięcia.

4. Wysokość pożyczki: do 70% kosztów kwalifikowanych przedsięwzięcia.

7.3. Warunki umorzenia

Pożyczka nie podlega umorzeniu.

7.4. Beneficjenci

- Podmioty podejmujące realizację przedsięwzięć mających na celu oszczędzanie energii w przedsiębiorstwach,
- Jeden wnioskodawca, działając w imieniu własnym lub za pośrednictwem spółek zależnych, w których ma udziały przekraczające 50%, może złożyć do danego konkursu tylko jeden wniosek o dofinansowanie.

7.5. Rodzaje przedsięwzięć

Dla Działania A: Kompleksowe audyty energetyczne i elektroenergetyczne w przedsiębiorstwach przemysłowych o minimalnej wielkości przeciętnego zużycia energii, w roku poprzedzającym złożenie wniosku o audyt, 50 000 MWh/rok zakończone rekomendacjami dotyczący zużycia energii finalnej.

Audyty będą realizowane jako:

- audyty energetyczne źródeł ciepła,
- audyty energetyczne linii ciepłowniczych,
- audyty energetyczne budynków przemysłowych,
- audyty energetyczne procesów technologicznych,
- audyty elektroenergetyczne – optymalizacja zużycia energii elektrycznej w obiektach.

Będą preferowane audyty realizowane z pomiarami.

Dla Działania B: Przedsięwzięcia mające na celu oszczędności zużycia energii przez istniejące zakłady przemysłowe o minimalnym koszcie całkowitym przedsięwzięcia inwestycyjnego 5 mln zł.

Zakres rzeczowy przedsięwzięć powinien obejmować inwestycje, modernizacje i ulepszenia wprowadzające do zakładu nowe obiekty, systemy sterowania, instalacji i urządzenia techniczne mające na celu poprawę efektywności energetycznej; a także zmierzające ku temu zmiany technologiczne w istniejących obiektach, instalacjach i urządzeniach technicznych.

W szczególności zakres rzeczowy przedsięwzięć obejmuje:

- wdrażanie systemów zarządzania energią i jej jakością (instalowanie analizatorów parametrów sieci) oraz wdrażanie systemów Smart Grid dla zarządzania sieciami elektroenergetycznymi w obiektach przedsiębiorstw,
- Racjonalizację zużycia energii elektrycznej – stosowanie i modernizację urządzeń:
 - energooszczędne systemy napędowe,
 - systemy sterowania napędami np. poprzez instalacje łagodnego rozruchu,
 - energooszczędne silniki,
 - falowniki do pomp i wentylatorów,
 - energooszczędne sprężarki i systemy ich sterowania,
 - wewnętrzne sieci przesyłowe energii, w tym ograniczenie przepływów mocy biernej,
 - energooszczędne systemy oświetleniowe,
 - prostowniki napędów sieciowych,
 - niskostratne transformatory w lokalnych systemach elektroenergetycznych i sieciach dystrybucyjnych.



- Racjonalizacja zużycia energii cieplnej i gazu – stosowanie i modernizacje:
 - izolacje i odwadnianie systemów parowych,
 - systemy geotermalne, małe turbiny wiatrowe, kolektory słoneczne, pompy ciepła,
 - termomodernizacje budynków,
 - rekuperacja i odzyskiwanie ciepła z procesów i urządzeń,
 - decentralizacja rozległych sieci grzewczych,
 - wykorzystanie energii odpadowej,
 - budowa/modernizacja własnych (wewnętrznych) źródeł energii.
- Modernizacja procesów przemysłowych.

8. Szczegółowe kryteria wyboru przedsięwzięć

1. Kryteria dostępu		
	Tak	Nie
Kryteria podstawowe dostępu (1.1,1.2,1.3)		
1.1. Wnioskodawca mieści się w kategorii „Beneficjenci”		
1.2. Przedsięwzięcie jest zgodne z rodzajami przedsięwzięć wymienionymi w punkcie 7.5		
1.3. Dofinansowanie jest zgodne z zasadami pomocy publicznej		
Kryteria dostępu pozostałe (1.4-1.11)		
1.4. Wniosek jest kompletny i posiada wymagane załączniki niezbędne do oceny techniczno-ekologicznej i finansowej		
1.5. Audyt energetyczny – wynik audytu wskazujący na możliwość oszczędności w zużyciu energii nie mniejszy niż 6%.		
1.6. Wykonalność techniczna (w tym: poprawny dobór technologii zapewniający trwałość rzeczową inwestycji, realistyczny harmonogram wdrażania).		
1.7. Efekt ekologiczny (w tym: wiarygodność założeń i danych, efekt ekologiczny możliwy do osiągnięcia i możliwy do utrzymania w ciągu 5 lat po zakończeniu przedsięwzięcia).		
1.8. Analiza kosztów (w tym: nakłady inwestycyjne i koszty eksploatacyjne oszacowane w oparciu o wiarygodne dane i racjonalne założenia).		
1.9. Uwarunkowania rynkowe (w tym: prawidłowa ocena potencjału źródła energii odnawialnej, możliwość pozyskania surowców i sprzedaży energii).		
1.10. Struktura instytucjonalna i aspekty formalno-prawne (w tym: przejrzysta struktura własnościowa i forma prawna, czytelne relacje kontraktowe, posiadanie najważniejszych pozwoleń, realistyczny harmonogram pozyskiwania pozostałych pozwoleń).		
1.11. Struktura finansowa (w tym: wiarygodny montaż finansowy, wykonalność oraz trwałość finansowa przedsięwzięcia, rodzaj i wysokość zabezpieczeń akceptowalna dla NFOŚiGW)		
Czy wniosek kwalifikuje się do dalszej oceny?		
2. Kryteria selekcji wniosków		
2.1. Efektywność kosztowa (DGC – dynamiczny koszt jednostkowy, patrz zał. 1)		

Negatywny wynik na etapie kryteriów dostępu wyklucza wniosek o dofinansowanie przedsięwzięcia z dalszego postępowania.

9. Procedury wyboru przedsięwzięć

Wybór projektów do udzielenia dofinansowania odbywa się w trybie konkursowym.

10. Koszty kwalifikowane

Wydatki kwalifikowane na realizację inwestycji mogą być ponoszone w kategoriach określonych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2006 r. w sprawie ustanowienia programu pomocowego w zakresie regionalnej pomocy publicznej na niektóre inwestycje w ochronie środowiska (Dz. U. Nr 246, poz. 1795 z późn. zm.).

1. Koszty poniesione na realizację przedsięwzięcia, zgodnie z postanowieniami umowy o dofinansowanie w okresie od 01.01.2011 do 31.12.2015 roku,



11. Wzory wniosków

- 1) **Załącznik nr 1** – wzór na obliczenie wskaźnika DGC
- 2) **Załącznik nr 2** – wzór wniosku o udzielenie pożyczki (w przygotowaniu)

Załącznik nr 1 DGC (dynamiczny koszt jednostkowy)

DGC – dynamiczny koszt jednostkowy jest równy cenie, która pozwala na uzyskanie zdyskontowanych przychodów równych zdyskontowanym kosztom. Inaczej to ujmując, wskaźnik DGC pokazuje, jaki jest techniczny koszt uzyskania jednostki efektu ekologicznego. Koszt ten jest wyrażony w złotych na jednostkę efektu ekologicznego. Im niższa jest wartość wskaźnika, tym przedsięwzięcie jest bardziej efektywne.

Wzór na obliczenie wskaźnika DGC – zgodnie z Kryteriami Wyboru Przedsięwzięć:

$$DGC = p_{EE} = \frac{\sum_{t=0}^{t=n} \frac{KI_t + KE_t}{(1+i)^t}}{\sum_{t=0}^{t=n} \frac{EE_t}{(1+i)^t}}$$

- KI_t** – koszty inwestycyjne poniesione w danym roku – t;
KE_t – koszty eksploatacyjne poniesione w danym roku – t;
i – stopa dyskontowa (w postaci ułamka dziesiętnego);
t – rok, przyjmuje wartości od **0** do **n**, gdzie **0** jest rokiem, w którym ponosimy pierwsze koszty, natomiast **n** jest ostatnim rokiem działania instalacji;
EE – miara efektu ekologicznego w jednostkach fizycznych uzyskiwanego w poszczególnych latach. Efekt ekologiczny, któremu przypisujemy cenę **p_{EE}** za jednostkę fizyczną (przy założeniu, że cena ta jest stała w całym okresie analizy);
p_{EE} – cena za jednostkę fizyczną efektu ekologicznego.

Przy obliczaniu DGC stosowane są założenia dotyczące okresu analizy, podawania prognoz w cenach stałych i stopy dyskontowej.



Tytuł programu:

System zielonych inwestycji

Część 5) – Efektywność energetyczna systemów ciepłowniczych i kogeneracja

1. Cel programu

Realizacja programu przyczyni się do realizacji zobowiązań wynikających z :

1. Zobowiązań wynikających z Traktatu Akcesyjnego;
2. Protokołu z Kioto do Ramowej konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu, z 11.12.1997 r. – ratyfikowany 13.12.2002 r. (Dz. U. Nr 203, poz. 1683 i 1684);
3. Dyrektywy 2009/28/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 kwietnia 2009 roku w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych zmieniającej i w następstwie uchylającej dyrektywy 2001/77/WE oraz 2003/30/WE.
4. Dyrektywy 2004/8/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie wspierania kogeneracji w oparciu o zapotrzebowanie na ciepło użytkowe na rynku wewnętrznym energii oraz zmieniająca dyrektywę 92/42/EWG

2. Wskaźniki osiągnięcia celu

1. Wskaźnik produktu
Modernizacja sieci przesyłowych i dystrybucyjnych ciepła o **długości 500 km** oraz źródeł ciepła i węzłów ciepłowniczych – **mocy 575 MW_t**
2. Wskaźnik rezultatu
Ilość zaoszczędzonej energii w wyniku realizacji projektów – ok. 1 800 TJ/rok (500 GWh/rok)
3. Wskaźnik oddziaływania
Uniknięcie emisji dwutlenku węgla CO₂ o ok. 170 tys. Mg/rok.

3. Budżet

1. Budżet ustala się na kwotę **525 mln zł**, w tym:
 - 1) **150 mln zł** w formie dotacji z Krajowego Systemu Zielonych Inwestycji (GIS) oraz
 - 2) **375 mln zł** w formie pożyczek z innych środków NFOŚiGW.
2. Prognozowane wydatkowanie budżetu.

Dotacji z Systemu Zielonych Inwestycji.

Nazwa programu priorytetowego:		System zielonych inwestycji Część 5) – Efektywność energetyczna systemów ciepłowniczych i kogeneracja				
Budżet programu priorytetowego (dane mln zł)						
Planowane zobowiązania i wypłaty		Rok	2011	2012	2013	Razem 2011-2013
I.	Planowane zobowiązania (kwota planowanych do zawarcia w danym roku umów)		30,0	70,0	50,0	150,0
II.	Planowane wypłaty zobowiązań z poz. I w 2011 roku		20,0	xxxxxxx	xxxxxxx	20,0
	Planowane wypłaty zobowiązań z poz. I w 2012 roku		10,0	10,0	xxxxxxx	20,0
	Planowane wypłaty zobowiązań z poz. I w 2013 roku		0,0	30,0	10,0	40,0
	Planowane wypłaty zobowiązań z poz. I w latach 2014-2016		0,0	30,0	40,0	70,0
	Razem planowane wypłaty					150,0



Pożyczek inwestycyjnych ze środków NFOŚiGW.

Nazwa programu priorytetowego:		System zielonych inwestycji Część 5) – Efektywność energetyczna systemów ciepłowniczych i kogeneracja				
Budżet programu priorytetowego (dane mln zł)						
Planowane zobowiązania i wypłaty		Rok	2011	2012	2013	Razem 2011-2013
I.	Planowane zobowiązania (kwota planowanych do zawarcia w danym roku umów)		75,0	175,0	125,0	375,0
II.	Planowane wypłaty zobowiązań z poz. I w 2011 roku		50,0	xxxxxxx	xxxxxxx	50,0
	Planowane wypłaty zobowiązań z poz. I w 2012 roku		25,0	25,0	xxxxxxx	50,0
	Planowane wypłaty zobowiązań z poz. I w 2013 roku		0,0	125,0	25,0	150,0
	Planowane wypłaty zobowiązań z poz. I w latach 2014-2016		0,0	25,0	100,0	125,0
	Razem planowane wypłaty					375,0

4. Okres wdrażania

Wdrażanie programu: 2011 r. – 2016 r.

Alokacja budżetu: 2011 r. – 2013 r.

Płatności: do 31.12.2016 r.

5. Terminy składania wniosków

Ogłoszenia będą zamieszczone na stronie www.nfosigw.gov.pl.

6. Podstawy prawne udzielenia dofinansowania

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.);
2. Ustawa z dnia 17 lipca 2009 r. o systemie zarządzania emisjami gazów cieplarnianych i innych substancji (Dz. U. z 2009 r. Nr 130 poz. 1070);
3. Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2010 r., Nr 21, poz. 104 z późn. zm.);
4. Pomoc publiczna udzielana będzie zgodnie z warunkami określonymi w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2006 r. w sprawie ustanowienia programu pomocowego w zakresie regionalnej pomocy publicznej na niektóre inwestycje w ochronie środowiska (Dz. U. Nr 246, poz. 1795, z późn. zm.).

7. Szczegółowe zasady udzielenia dofinansowania

7.1 Formy dofinansowania

Dofinansowanie w formie dotacji lub pożyczki.

7.2. Intensywność dofinansowania

1. Kwota dotacji: do 20% kosztów kwalifikowanych przedsięwzięcia.
2. Kwota pożyczki: do 50% kosztów kwalifikowanych przedsięwzięcia.
3. Intensywność pomocy liczona jest z uwzględnieniem łącznej wartości pomocy publicznej ze wszystkich źródeł przewidzianych w montażu finansowym dla danego przedsięwzięcia i nie może przekroczyć dopuszczalnej intensywności pomocy publicznej określonej w przepisach określonych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2006r. w sprawie ustanowienia programu pomocowego w zakresie regionalnej pomocy publicznej na niektóre inwestycje w ochronie środowiska (Dz. U. Nr 246, poz. 1795 z późn. zm.).

7.3. Warunki dofinansowania

1. Dofinansowanie w formie pożyczek inwestycyjnych bez możliwości umorzenia:
 - a) Oprocentowanie zmienne WIBOR 3M + 50 pkt. bazowych (w skali roku),
 - b) Okres finansowania: do 15 lat od pierwszej wypłaty,
 - c) Okres karencji: karencja w spłacie rat kapitałowych liczona od daty wypłaty ostatniej transzy pożyczki, lecz nie dłuższa niż 18 miesięcy od daty zakończenia realizacji przedsięwzięcia.
2. Otrzymanie pożyczki ze środków NFOŚiGW jest uwarunkowane otrzymaniem dotacji ze środków GIS.

7.4. Beneficjenci

1. Podmioty podejmujące realizację przedsięwzięć w zakresie efektywnego wytwarzania, przesyłu i dystrybucji energii cieplnej.



2. Jeden podmiot, działając w imieniu własnym lub za pośrednictwem spółek zależnych, w których ma udziały lub akcje przekraczające 50%, może złożyć do danego konkursu tylko jeden wniosek o dofinansowanie.

7.5. Rodzaje przedsięwzięć

1. Przedsięwzięcia dotyczące budowy, rozbudowy lub modernizacji systemu ciepłowniczego obejmującej: źródła ciepła (źródła rozproszone o nominalnej mocy cieplnej poniżej 20 MWt) lub sieci przesyłowe i dystrybucyjne ciepła służące obniżeniu strat energii, polegające m.in. na:
 - a) Budowie, rozbudowie lub modernizacji jednostek wytwórczych energii cieplnej na spełniające wymogi wysoko-sprawnej kogeneracji, przy czym dla układów kogeneracyjnych wymagane jest aby zaprojektowane one zostały w oparciu o zapotrzebowanie na ciepło użytkowe (niedopuszczalne jest bezużyteczne trzcenie ciepła wytwarzanego w procesie skojarzonym),
 - b) Modernizacji istniejącej sieci, w tym jej rozbudowie lub przebudowie z optymalizacją. Rozbudowa sieci jest akceptowana pod warunkiem udokumentowania przyłączenia do niej nowych odbiorców;
 - c) Likwidacji węzłów grupowych i budowie węzłów indywidualnych;
 - d) Wykonaniu telemetrycznych systemów nadzoru pracy sieci i węzłów;
 - e) Przyłączeniu nowych odbiorców do sieci;
 - f) Przyłączeniu elektrociepłowni do sieci elektroenergetycznej pod warunkiem, że wybudowany środek trwały będzie własnością dotowanego;
 - g) Budowie instalacji c.w.u. w budynkach, do których dostarczane jest ciepło z sieci dla potrzeb c.o.
2. Minimalny koszt całkowity przedsięwzięcia 10 mln zł.
3. Maksymalny koszt całkowity przedsięwzięcia 180 mln zł.

7.6. Tryb przyznania dofinansowania (na podstawie przepisów ustawy wskazanej w pkt 6.2 powyżej)

1. Nabór wniosków będzie się odbywał w trybie konkursowym.
2. NFOŚiGW po zebraniu wniosków w ramach konkursu, ocenia je przygotowując listę projektów wstępnie zakwalifikowanych do dofinansowania ze środków GIS.
3. Umowa o dofinansowanie ze środków GIS może być podpisana po zatwierdzeniu projektu do dofinansowania przez Ministra Środowiska.

W przypadku wykreślenia przez Ministra Środowiska projektu z listy projektów wstępnie zakwalifikowanych do dofinansowania, wnioskodawcy przysługuje prawo odwołania się do Ministra, a później w przypadku podtrzymania przez Ministra jego decyzji, do sądu administracyjnego.

8. Szczegółowe kryteria wyboru przedsięwzięć

Kryteria dostępu			
Kryteria formalne:		Tak	Nie
1.1	Wniosek jest złożony w terminie		
1.2	Wniosek jest złożony na obowiązującym formularzu i wypełniony w języku polskim		
1.3	Wniosek jest kompletny, prawidłowo podpisany, posiada wymagane załączniki do oceny techniczno-ekologicznej i finansowej		
1.4	Wniosek zawiera poprawne wyliczenia arytmetyczne		
1.5	Rodzaj przedsięwzięcia jest zgodny z pkt. 7.5 programu priorytetowego		
1.6	Wnioskodawca mieści się w kategorii „Beneficjenci” – pkt. 7.4 programu priorytetowego		
1.7	Koszty zgodne z katalogiem „Kosztów kwalifikowanych” wskazanych w pkt. 9.1 programu priorytetowego		
1.8	Rodzaj i wysokość planowanego dofinansowania są zgodne ze szczegółowymi zasadami udzielania dofinansowania obowiązującymi w pkt. 7.1, 7.3 programu priorytetowego		
1.9	Wnioskowane dofinansowanie jest zgodne z zasadami pomocy publicznej (jeśli dotyczy)		
Kryteria merytoryczne:		Tak	Nie
1.10	Zastosowano nowe urządzenia		
1.11	Wybrany wariant realizacji – rozwiązanie wybrane w oparciu o analizę opcji, podane uzasadnienie dla przyjętego rozwiązania		
1.12	Wykonalność techniczna (w tym: poprawny dobór technologii zapewniający trwałość rzeczową inwestycji, realistyczny harmonogram wdrażania).		
1.13	Efekt ekologiczny (w tym: wiarygodność założeń i danych, efekt ekologiczny możliwy do osiągnięcia i możliwy do utrzymania w ciągu 5 lat po zakończeniu przedsięwzięcia).		



Kryteria dostępu			
Kryteria merytoryczne:		Tak	Nie
1.14	Analiza kosztów (w tym: nakłady inwestycyjne i koszty eksploatacyjne oszacowane w oparciu o wiarygodne dane i racjonalne założenia).		
1.15	Uwarunkowania rynkowe (w tym: prawidłowa ocena potencjału źródła energii odnawialnej, możliwość pozyskania surowców i sprzedaży energii).		
1.16	Struktura instytucjonalna i aspekty formalno-prawne (w tym: przejrzysta struktura własnościowa i forma prawna, czytelne relacje kontraktowe, złożony wniosek o wydanie pozwolenia na budowę lub posiadanie pozwolenia/pozwoleń na budowę dotyczących wszystkich elementów inwestycji (o ile są wymagane), promes koncesji Prezesa URE (o ile są wymagane)		
1.17	Struktura finansowa (w tym: wiarygodny montaż finansowy, wykonalność oraz trwałość finansowa przedsięwzięcia, rodzaj i wysokość zabezpieczeń akceptowalna dla NFOŚiGW)		
Czy wniosek kwalifikuje się do dalszej oceny?			
Kryterium selekcji wniosków			
2.1	Efektywność kosztowa (DGC – dynamiczny koszt jednostkowy, patrz zał. 1)		

Negatywny wynik na etapie kryteriów dostępu wyklucza wniosek o dofinansowanie przedsięwzięcia z dalszego postępowania.

9. Koszty kwalifikowane

1. Obejmują wyłącznie niezbędne koszty związane z realizacją budowy, rozbudowy lub modernizacji sieci ciepłowniczych oraz węzłów cieplnych służących ograniczeniu strat energii, zgodnie ze szczegółowym wykazem przedsięwzięć opisanych w pkt. 7.5 niniejszego regulaminu.
 2. Okres kwalifikowalności będzie określony w dokumentacji konkursowej.
- 9.1 Koszty kwalifikowane na realizację inwestycji mogą być ponoszone w następujących kategoriach:
1. koszt nabycia albo koszt wytworzenia nowych środków trwałych, w tym:
 - a) budowli i budynków (powinien istnieć bezpośredni związek między nabyciem budynków i budowli a celami przedsięwzięcia), maszyn i urządzeń,
 - b) narzędzi, przyrządów i aparatury,
 - c) infrastruktury technicznej związanej z nową inwestycją, przy czym przez budowę urządzeń infrastruktury technicznej rozumie się instalacje wewnętrzne w obiektach technologicznych, przyłącza doprowadzające media do obiektów technologicznych, drogi i place technologiczne, itp.
 2. koszt montażu i uruchomienia środków trwałych,
 3. koszt nabycia materiałów lub robót budowlanych, pod warunkiem że pozostają w bezpośrednim związku z celami przedsięwzięcia objętego wsparciem,
 4. nabycie wartości niematerialnych i prawnych w formie: patentów, licencji, nieopatentowanej wiedzy technicznej, technologicznej lub z zakresu organizacji i zarządzania,
 5. koszty nadzoru.

10. Procedury wyboru przedsięwzięć

1. Wnioski o dofinansowanie w formie dotacji rozpatrywane są w trybie konkursowym.
2. Szczegółowy sposób postępowania określa Regulamin konkursu.
3. W sprawach nieuregulowanych do wniosków, o których mowa w pkt 1 stosuje się „Podręcznik procedur dofinansowania przedsięwzięcia ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej”.
4. Wnioski o dofinansowanie w formie pożyczki rozpatrywane są w naborze ciągłym, z zastrzeżeniem pkt 5 i 6.
5. Wniosek, o którym mowa w pkt 4 jest składany równocześnie z wnioskiem o dofinansowanie w formie dotacji, w terminach publikowanych na stronie internetowej NFOŚiGW: www.nfosigw.gov.pl
6. Do wniosku, o którym mowa w pkt 4 mają zastosowanie terminy rozpatrywania określone w Regulaminie konkursu.

11. Inne wymagania

W przypadku, gdy pomoc publiczna przekroczy 50% kosztu całkowitego przedsięwzięcia, wnioskodawca ma obowiązek stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych.



Załącznik nr 1 DGC (dynamiczny koszt jednostkowy)

DGC – dynamiczny koszt jednostkowy jest równy cenie, która pozwala na uzyskanie zdyskontowanych przychodów równych zdyskontowanym kosztom. Inaczej to ujmując, wskaźnik DGC pokazuje, jaki jest techniczny koszt uzyskania jednostki efektu ekologicznego. Koszt ten jest wyrażony w złotych na jednostkę efektu ekologicznego. Im niższa jest wartość wskaźnika, tym przedsięwzięcie jest bardziej efektywne.

Wzór na obliczenie wskaźnika DGC

$$DGC = p_{EE} = \frac{\sum_{t=0}^n \frac{KI_t + KE_t}{(1+i)^t}}{\sum_{t=0}^n \frac{EE_t}{(1+i)^t}}$$

- KI_t – koszty inwestycyjne poniesione w danym roku – t ;
 KE_t – koszty eksploatacyjne poniesione w danym roku – t ;
 i – stopa dyskontowa (w postaci ułamka dziesiętnego);
 t – rok, przyjmuje wartości od 0 do n , gdzie 0 jest rokiem, w którym ponosimy pierwsze koszty, natomiast n jest ostatnim rokiem działania instalacji;
 EE – miara efektu ekologicznego w jednostkach fizycznych uzyskiwanego w poszczególnych latach. Efekt ekologiczny, któremu przypisujemy cenę p_{EE} za jednostkę fizyczną (przy założeniu, że cena ta jest stała w całym okresie analizy);
 p_{EE} – cena za jednostkę fizyczną efektu ekologicznego.
-

DZIAŁANIA NA RZECZ EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ W OSI PRIORYTETOWEJ IV „PRZEDSIĘWZIĘCIA DOSTOSOWUJĄCE PRZEDSIĘBIORSTWA DO WYMOGÓW OCHRONY ŚRODOWISKA” PROGRAMU OPERACYJNEGO INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO (PO IIŚ), DLA KTÓRYCH NARODOWY FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ JEST INSTYTUCJĄ WDRAŻAJĄCĄ.

Opis priorytetu na podstawie Szczegółowego Opisu Priorytetów Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko opracowanego na podstawie programu operacyjnego zatwierzonego przez Komisję Europejską decyzją z dnia 7 grudnia 2007 roku oraz uchwałą Rady Ministrów z dnia 3 stycznia 2008 r.

Finansowanie – Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (ok. 200 mln € – w tym działania 4.2 i 4.3 związane z energoefektywnością 90 mln €).

Cel – ograniczanie negatywnego wpływu istniejącej działalności przemysłowej na środowisko i dostosowanie przedsiębiorstw do wymogów prawa wspólnotowego.

W ramach priorytetu wspierane będą projekty małych, średnich oraz dużych przedsiębiorstw redukujące ilość zanieczyszczeń emitowanych do atmosfery, odprowadzanych ze ściekami oraz redukujące ilość wytwarzanych odpadów i zwiększające udział odpadów poddawanych procesom odzysku, w szczególności recyklingu. W ramach priorytetu wspierane będą też projekty z zakresu wdrażania systemów zarządzania środowiskowego. W zakresie ochrony powietrza oraz Najlepszych Dostępnych Technik preferowane będą inwestycje w instalacjach wskazanych w Traktacie Akcesyjnym.

Działanie 4.2.: Racjonalizacja gospodarki zasobami i odpadami w przedsiębiorstwach

Działanie 4.3.: Wsparcie dla przedsiębiorstw w zakresie wdrażania Najlepszych Dostępnych Technik (BAT)



Planowana alokacja środków na działania 4.2 i 4.3. [w mln €]

	Ogółem	Środki UE (Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego)	Środki publiczne krajowe	Środki prywatne
Działanie 4.2.	116,6	35,0	11,7	69,9
Działanie 4.3.	183,3	55,0	18,4	109,9
Razem	299,9	90,0	30,1	170,8

Działanie 4.2.: Racjonalizacja gospodarki zasobami i odpadami w przedsiębiorstwach

Cel działania:

Racjonalizacja gospodarki zasobami naturalnymi i odpadami, w tym zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów innych niż komunalne i zwiększenie poziomu odzysku i recyklingu tych odpadów.

Przykładowe rodzaje projektów:

1. Zastępowanie surowców pierwotnych surowcami wtórnymi z odpadów;
2. Ograniczanie ilości wytwarzanych odpadów;
3. Ograniczenie energochłonności procesu produkcyjnego z wyłączeniem produkcji energii w wysokosprawnej kogeneracji;
4. Ograniczenie wodochłonności procesu produkcyjnego.

Wielkość pomocy:

Minimalna wartość projektu dla małych i średnich przedsiębiorstw – 8 mln zł w przypadku MŚP

Maksymalny poziom dofinansowania – 20 mln zł

Maksymalny udział środków UE w wydatkach kwalifikowanych – 30%

Beneficjenci:

Małe, średnie i duże przedsiębiorstwa za wyłączeniem przedsiębiorstw wymienionych w art. 35 ust. 3 pkt a i b w rozporządzeniu Rady (WE) Nr 1198/2006 z dnia 27 lipca 2006 r. w sprawie Europejskiego Funduszu Rybackiego (EFR) oraz przedsiębiorstw objętych rozporządzeniem Rady nr 1698/2005 z dnia 20 września 2005 r. w sprawie wsparcia rozwoju obszarów wiejskich przez Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW). Rodzaj działalności prowadzonej przez beneficjenta nie może być wykluczony przepisami właściwego dla danego przedsięwzięcia programu pomocowego: pomoc regionalna (Dz. U. Nr 246, poz. 1795, z późn. zm.), pomoc horyzontalna (Dz. U. nr 61, poz. 385).

Działanie 4.3.: Wsparcie dla przedsiębiorstw w zakresie wdrażania Najlepszych Dostępnych Technik (BAT)

Cel działania:

Zapobieganie powstawaniu i ograniczenie ładunku zanieczyszczeń różnych komponentów środowiska poprzez dostosowanie istniejących instalacji do wymogów najlepszych dostępnych technik (BAT).

Przykładowe rodzaje projektów:

1. Zmiany technologii służące eliminowaniu szkodliwych oddziaływań i uciążliwości poprzez zapobieganie i ograniczanie ładunku zanieczyszczeń do środowiska np. modernizacja i/lub wymiana elektrofiltrów, układów i instalacji odpylania, i/lub odsiarczania;
2. Zmiany technologii służące zmniejszeniu zapotrzebowania na energię, wodę oraz surowce, ze szczególnym uwzględnieniem wtórnego wykorzystania ciepła odpadowego oraz eliminacji wytwarzania odpadów z wyłączeniem inwestycji w zakresie budowy i przebudowy jednostek wytwarzania energii w wysokosprawnej kogeneracji;
3. Zmiany technologii ukierunkowane na ograniczenie wielkości emisji niektórych substancji i zużycia energii do poziomu określonego w przepisach krajowych i wspólnotowych oraz w dokumentach referencyjnych BAT np. przebudowa instalacji ciepłowniczych w celu dostosowania do BAT (z wyjątkiem wysokosprawnej kogeneracji);
4. Inwestycje w urządzenia ograniczające emisje do środowiska (tzw. urządzenia „końca rury”), których zastosowanie jest niezbędne dla spełnienia zaostrzających się standardów emisyjnych lub granicznych wielkości emisji;
5. Inwestycje w celu spełnienia wymogów pozwolenia zintegrowanego.

Wielkość pomocy:

Minimalna wartość projektu dla małych i średnich przedsiębiorstw – 8 mln zł Maksymalny poziom dofinansowania – 20 mln zł.

Maksymalny udział środków UE w wydatkach kwalifikowanych – 30%.



Beneficjenci:

Małe, średnie i duże przedsiębiorstwa za wyłączeniem przedsiębiorstw wymienionych w art. 35 ust. 3 pkt a i b w rozporządzeniu Rady (WE) Nr 1198/2006 z dnia 27 lipca 2006 r. w sprawie Europejskiego Funduszu Rybackiego (EFR) oraz przedsiębiorstw objętych rozporządzeniem Rady nr 1698/2005 z dnia 20 września 2005 r. w sprawie wsparcia rozwoju obszarów wiejskich przez Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW). Rodzaj działalności prowadzonej przez beneficjenta nie może być wykluczony przepisami właściwego dla danego przedsięwzięcia programu pomocowego: pomoc regionalna (Dz. U. Nr 246, poz. 1795, z późn. zm.) , pomoc horizontalna (Dz. U. 2007 nr 211, poz. 1547), (Dz. U. nr. 61, poz. 385)

DZIAŁANIA NA RZECZ EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ W OSI PRIORYTETOWEJ IX „INFRASTRUKTURA ENERGETYCZNA PRZYJAZNA ŚRODOWISKU I EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA” PROGRAMU OPERACYJNEGO INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO (PO IIŚ), DLA KTÓRYCH NARODOWY FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ JEST INSTYTUCJĄ WDRAŻAJĄCĄ.

Projekty realizowane w ramach priorytetu IX przyczyniają się do podwyższenia sprawności wytwarzania energii oraz obniżenia strat w procesie przesyłania, dystrybucji oraz użytkowania energii. Nowym obszarem są działania zmierzające do obniżenia energochłonności sektora publicznego. Realizacja projektów z tego obszaru będzie mieć bezpośredni pozytywny wpływ na środowisko i gospodarkę. Priorytet IX, jako prawidłową realizację celów, wskazuje wytwarzanie energii elektrycznej w skojarzeniu z ciepłem a także zmniejszenie strat powstających przy dystrybucji energii elektrycznej i ciepła. W ramach priorytetu wspierane też będzie zwiększenie wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych poprzez budowę nowych i modernizację już istniejących. Realizowane będą tylko te projekty, które wykazują wyraźny, pozytywny wpływ na środowisko poprzez zapewnienie znaczących oszczędności energii lub umożliwienie wzrostu odnawialnych źródeł energii.

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej jest Instytucją Wdrażającą dla następujących działań:

Działanie 9.1 „Wysokosprawne wytwarzanie energii”

Działanie 9.2 „Efektywna dystrybucja energii”

Działanie 9.3 „Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej”

Planowana alokacja środków na działania 9.1, 9.2 i 9.3 [mln €] przedstawia się następująco:

	Ogółem	Środki UE (Fundusz Spójności)	Środki publiczne krajowe	Środki prywatne
Działanie 9.1	418,86	83,77	18,68	316,41
Działanie 9.2	163,58	139,04	3,21	21,33
Działanie 9.3	110,54	55,27	55,27	0,00
Razem	692,98	278,08	77,16	337,74

Działanie 9.1 „Wysokosprawne wytwarzanie energii”

Celem działania 9.1 jest:

Zwiększenie sprawności wytwarzania energii elektrycznej i ciepła.

Działanie realizowane przez:

- wspieranie inwestycji w zakresie przebudowy i budowy jednostek wytwarzania energii elektrycznej oraz ciepła w skojarzeniu spełniającego wymogi wysokosprawnej kogeneracji;
- promowanie wysokosprawnej kogeneracji na podstawie zapotrzebowania na ciepło użytkowe;
- wsparcie projektów dotyczących skojarzonego wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych oraz nieodnawialnych;
- budowa lub przebudowa jednostek wytwarzania ciepła, w wyniku której jednostki te zostaną zastąpione jednostkami wytwarzania energii w skojarzeniu spełniającymi wymogi dla wysokosprawnej kogeneracji określone w dyrektywie 2004/8/WE.



W ramach działania wyklucza się wsparcie dla technologii współspalania paliw kopalnych i biomasy lub biogazu oraz budowy lub przebudowy obiektów energetycznych spalających odpady komunalne, które będą wspierane w ramach PO IiŚ z II osi priorytetowej (Działanie 2.1).

Beneficjentami osi IX działania 9.1 mogą być:

- przedsiębiorcy,
- jednostki samorządu terytorialnego oraz ich grupy – związki, stowarzyszenia i porozumienia JST,
- podmioty świadczące usługi publiczne w ramach realizacji obowiązków własnych jednostek samorządu terytorialnego.

Przykładowe rodzaje projektów:

1. Budowa lub przebudowa jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepła w skojarzeniu, w wyniku której jednostki te będą spełniały wymogi dla wysokosprawnej kogeneracji określone w dyrektywie 2004/8/WE.
2. Budowa lub przebudowa jednostek wytwarzania ciepła, w wyniku której jednostki te zostaną zastąpione jednostkami wytwarzania energii w skojarzeniu spełniającymi wymogi dla wysokosprawnej kogeneracji określone w dyrektywie 2004/8/WE.

Wielkość pomocy:

Minimalna wartość projektu – 10 mln PLN

Maksymalna kwota wsparcia – 30 mln PLN

Maksymalny udział środków UE w wydatkach kwalifikowalnych na poziomie projektu zgodnie z maksymalnym dopuszczalnym pułapem pomocy publicznej określonym w programie pomocowym.

DZIAŁANIE 9.2. „EFEKTYWNA DYSTRYBUCJA ENERGII”

Celem działania 9.2 jest:

Zmniejszenie strat energii powstających w procesie dystrybucji energii elektrycznej i ciepła.

Działanie realizowane poprzez:

- budowę lub przebudowę (modernizację) kompleksowych obiektów w miejsce istniejących elektroenergetycznych sieci dystrybucyjnych średniego, niskiego i wysokiego napięcia, mającą na celu ograniczenie strat sieciowych;
- przebudowę (modernizację) i budowę (w miejsce istniejącego systemu) sieci dystrybucji ciepła o największym potencjale obniżenia strat energii.

Do dofinansowania kwalifikować się będą wyłącznie te projekty dotyczące sieci elektroenergetycznych, które wykażą ograniczenie strat energii o co najmniej 30% w ramach projektu.

Beneficjentami osi IX działania 9.2 mogą być:

- przedsiębiorcy,
- jednostki samorządu terytorialnego oraz ich grupy – związki, stowarzyszenia i porozumienia JST,
- podmioty świadczące usługi publiczne w ramach realizacji obowiązków własnych jednostek samorządu terytorialnego.

Przykładowe rodzaje projektów:

1. Budowa (w miejsce istniejącego systemu) lub przebudowa sieci dystrybucyjnych średniego, niskiego i wysokiego napięcia, mająca na celu ograniczenie strat sieciowych.
2. Budowa (w miejsce istniejącego systemu) lub przebudowa sieci ciepłowniczych oraz węzłów cieplnych poprzez stosowanie energooszczędnych technologii i rozwiązań.

Projekty kompleksowe, składające się z wielu zadań, mogą być realizowane w ramach wspólnego projektu pod warunkiem, że beneficjent wykaże, iż takie rozwiązanie jest optymalne z punktu widzenia osiągnięcia celów działania i wszystkie zadania stanowią spójną terytorialnie całość rozwiązującą daną kwestię na całym obszarze objętym zakresem wniosku.

Wielkość pomocy:

Minimalna wartość projektu – 20 mln PLN

Maksymalna kwota wsparcia – 50 mln PLN

Dofinansowanie obejmuje zarówno środki pochodzące z UE jak i (jeśli takie środki są przewidziane dla danego działania) pochodzące z budżetu państwa w formie współfinansowania krajowego.



DZIAŁANIE 9.3 „TERMOMODERNIZACJA OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ”

Celem działania 9.3 jest

Zmniejszenie zużycia energii w sektorze publicznym.

Działanie realizowane poprzez:

- realizację inwestycji w zakresie termomodernizacji budynków użyteczności publicznej, w tym zmiany wyposażenia obiektów w urzędzenia o najwyższej uzasadnionej ekonomicznie klasie efektywności energetycznej związanych bezpośrednio z prowadzoną termomodernizacją budynku.

Realizacja działania przyczyni się do realizacji zobowiązań wynikających z dyrektywy 2006/32/WE w sprawie efektywności końcowego wykorzystania energii oraz usług energetycznych. Do wsparcia nie kwalifikują się projekty realizowane w budynkach użyteczności publicznej, w których ponad 15% powierzchni całkowitej budynku służy prowadzeniu działalności gospodarczej lub celom mieszkaniowym. Wydatki dotyczące powierzchni przeznaczonej na prowadzenie działalności gospodarczej lub cele mieszkaniowe pomniejszają wysokość wydatków kwalifikowanych.

Beneficjentami osi IX działania 9.3. mogą być:

1. Jednostki sektora finansów publicznych

- jednostki samorządu terytorialnego oraz ich grupy – związki, stowarzyszenia i porozumienia JST,
- podmioty świadczące usługi publiczne w ramach realizacji obowiązków własnych jednostek samorządu terytorialnego nie będące przedsiębiorcami,
- organy władzy publicznej, w tym organy administracji rządowej, organy kontroli państwowej i ochrony prawa, sądy i trybunały,
- organy policji, straży pożarnej (w tym również OSP), straży miejskiej,
- państwowe szkoły wyższe,
- samodzielne publiczne zakłady opieki zdrowotnej.

2. Organizacje pozarządowe, kościoły, kościelne osoby prawne i ich stowarzyszenia oraz inne związki wyznaniowe.

Przykładowe rodzaje projektów:

Dofinansowaniem mogą zostać objęte projekty polegające na termomodernizacji budynków użyteczności publicznej. Przez budynek użyteczności publicznej rozumie się budynek przeznaczony na potrzeby administracji publicznej, wymiaru sprawiedliwości, kultury, kultu religijnego, oświaty, szkolnictwa wyższego, nauki, opieki zdrowotnej, opieki społecznej i socjalnej, sportu, z wyłączeniem obiektów przeznaczonych na cele mieszkalne takich jak np.: akademiki, internaty, bursy, domy zakonne, domy nauczycielskie. W ramach Działania 9.3 wyklucza się wsparcie inwestycji realizowanych w budynkach użyteczności publicznej, w których ponad 15% powierzchni całkowitej budynku służy prowadzeniu działalności gospodarczej lub celom mieszkaniowym.

Zakres rzeczowy realizowanej inwestycji może obejmować takie elementy jak: ocieplenie budynku, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, wymianę instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej i wentylacji wraz z modernizacją źródła ciepła i sieci przesyłowych. W kosztach kwalifikowanych mogą być uwzględnione również zmiany wyposażenia obiektów w urzędzenia o najwyższej, uzasadnionej ekonomicznie klasie efektywności energetycznej, związane bezpośrednio z prowadzoną termomodernizacją budynku.

Wielkość pomocy

Minimalna wartość projektu – 10 mln PLN

Maksymalna kwota wsparcia – 50 mln PLN

W przypadku, gdy beneficjentem jest państwowa jednostka budżetowa – korzysta ona za środków znajdujących się w jej planie finansowym i nie otrzymuje fizycznie płatności. W każdym innym przypadku beneficjent otrzymuje płatność w formie dotacji rozwojowej.

Dofinansowanie obejmuje zarówno środki pochodzące z UE jak i (jeśli takie środki są przewidziane dla danego działania) pochodzące z budżetu państwa w formie współfinansowania krajowego. Dofinansowanie przyznawane jest w formie dotacji rozwojowej lub ujęte w formie wydatków budżetowych państwowych jednostek budżetowych związanych z realizacją projektów w ramach działania. Maksymalny udział dofinansowania w wydatkach kwalifikowanych na poziomie projektu dla państwowych jednostek budżetowych może wynieść 100% a dla pozostałych beneficjentów nie może być wyższy niż 50%. Rzeczywisty poziom dofinansowania, odnoszący się do całkowitego kosztu inwestycji może kształtować się na niższym poziomie. Szczegółowe zasady wyliczania poziomu dofinansowania dla projektów dotyczących termomodernizacji w ramach działania 9.3 określone są w Metodyce wyliczania udziału dofinansowania (przygotowanej na podstawie zaleceń ekspertów JASPERS) stanowiącej załącznik do regulaminu konkursu.





Departament Komunikacji i Strategii NFOŚiGW
Zespół Informacji i Promocji
02-673 Warszawa, ul. Konstruktorska 3 a
tel. (+48 22) 45 90 100
E-mail: fundusz@nfosigw.gov.pl
www.nfosigw.gov.pl

Do produkcji papieru wykorzystano drewno wyłącznie z lasów zarządzanych w sposób, który nie narusza równowagi ekologicznej.

