



PROGRAM PRIORYTETOWY

Tytuł programu:

System zielonych inwestycji (GIS – Green Investment Scheme)

Część 6) SOWA – Energooszczędne oświetlenie uliczne.

1. Cel programu

Ograniczenie emisji dwutlenku węgla poprzez dofinansowanie przedsięwzięć poprawiających efektywność energetyczną systemów oświetlenia ulicznego.

2. Wskaźniki osiągnięcia celu

Nazwa wskaźnika / jednostka miary	Ograniczenie emisji CO ₂ w wyniku oszczędności energii [Mg/rok]							
Forma dofinansowania:	bezzwrotna/zwrotna							
Wartości wskaźnika	Rok	2012	2013	2014	2015	2016	lata następne	Razem
I* Planowane				50 000				50 000
II** Rzeczywiste						20 000	30 000	50 000

*) wartości miernika wynikające z planowanych do zawarcia umów

***) wartości miernika wynikające z planowanych do zakończenia umów

3. Budżet

- Planowane zobowiązania dla bezzwrotnych form dofinansowania wynoszą **160 mln zł** - ze środków pochodzących z transakcji sprzedaży jednostek przyznanej emisji lub innych środków NFOŚiGW.
- Wyплаты środków z planowanych zobowiązań dla bezzwrotnych form dofinansowania programu wynoszą **160 mln zł**.
- Planowane zobowiązania dla zwrotnych form dofinansowania wynoszą **196 mln zł** - ze środków NFOŚiGW.
- Wyплаты środków z planowanych zobowiązań dla zwrotnych form dofinansowania programu wynoszą **196 mln zł**.
- Tabelę budżetu programu priorytetowego dla bezzwrotnych oraz zwrotnych form dofinansowania przedstawiono w załączniku 1 do programu.

4. Okres wdrażania

- Program jest wdrażany w latach 2013 – 2015.
- Alokacja środków w roku 2014.
- Wydatkowanie środków: do 31.12.2015 roku.

5. Terminy i sposób składania wniosków

1. Sposób składania wniosków określa regulamin konkursu oraz właściwe regulacje wewnętrzne NFOŚiGW
2. Ogłoszenia konkursów z podaniem terminów składania wniosków będą zamieszczone na stronie www.nfosigw.gov.pl i w prasie o zasięgu ogólnokrajowym.

6. Podstawy prawne udzielenia dofinansowania

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. 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.).
3. Ustawa z dnia 15 kwietnia 2011 r. o efektywności energetycznej (Dz. U. nr 94, poz. 551).

7. Szczegółowe zasady udzielania dofinansowania

7.1 Formy dofinansowania

- 1) dotacja;
- 2) pożyczka.

7.2 Intensywność dofinansowania

- 1) dofinansowanie w formie dotacji: do 45 % kosztów kwalifikowanych przedsięwzięcia;
- 2) dofinansowanie w formie pożyczki: do 55% kosztów kwalifikowanych przedsięwzięcia.

7.3 Warunki dofinansowania

- 1) minimalne ograniczenie emisji CO₂ o 40% w wyniku realizacji przedsięwzięcia;
- 2) minimalne ograniczenie emisji CO₂ o 250 Mg/rok w wyniku realizacji przedsięwzięcia;
- 3) maksymalna kwota dotacji 15 mln zł;
- 4) maksymalna kwota pożyczki 18,3 mln zł;
- 5) otrzymanie pożyczki ze środków NFOŚiGW jest uwarunkowane przyznaniem dotacji;
- 6) dofinansowanie nie będzie udzielane na przedsięwzięcia, które uzyskały dofinansowanie ze środków NFOŚiGW w ramach innych programów;
- 7) warunkiem wypłaty środków będzie przedłożenie przez Beneficjenta umowy z wybranym wykonawcą, zawierającą klauzulę o co najmniej 5 letnim okresie gwarancji na oświetlenie wykonane w ramach przedsięwzięcia;
- 8) zakres modernizacji oświetlenia wskazany we wniosku o dofinansowanie musi wynikać z przeprowadzonego audytu oświetlenia;
- 9) oświetlenie po modernizacji musi spełniać normę oświetlenia PN-EN 13201;
- 10) jeżeli w okresie obowiązywania umowy o dofinansowanie beneficjent dokona zbycia „białych certyfikatów”, które uzyskał w związku z realizacją przedsięwzięcia na podstawie niniejszego programu, zobowiązany będzie do zwrotu dofinansowania w wysokości przysporzenia jakie uzyskał w wyniku dokonanego zbycia wraz odsetkami;
- 11) dofinansowanie w formie pożyczek:
 - a) oprocentowanie zmienne WIBOR 3M minus 150 pkt bazowych (w skali roku), ale nie mniej niż 3 %. Odsetki z tytułu oprocentowania spłacane są na bieżąco w okresach kwartalnych. Pierwsza spłata na koniec kwartału kalendarzowego, następującego po kwartale, w którym wypłacono pierwszą transzę środków,

- b) okres finansowania: pożyczka może być udzielona na okres nie dłuższy niż 10 lat liczony od daty pierwszej planowanej wypłaty transzy pożyczki,
- c) okres karencji: przy udzielaniu pożyczki może być stosowana karencja w spłacie rat kapitałowych liczona od daty wypłaty ostatniej transzy pożyczki, lecz nie dłuższa niż 18 miesięcy od daty zakończenia realizacji przedsięwzięcia,
- d) pożyczka nie podlega umorzeniu.

7.4 Beneficjenci

Jednostki samorządu terytorialnego posiadające tytuł do dysponowania infrastrukturą oświetlenia ulicznego w zakresie realizowanego przedsięwzięcia.

7.5 Rodzaje przedsięwzięć

Dofinansowanie może być udzielone na realizację przedsięwzięć polegających na:

- 1) modernizacji oświetlenia ulicznego (m.in. wymiana: źródeł światła, opraw, zapłonników, kabli zasilających, słupów, montaż nowych punktów świetlnych w ramach modernizowanych ciągów oświetleniowych jeżeli jest to niezbędne do spełnienia normy PN EN 13201),
- 2) montażu urządzeń do inteligentnego sterowania oświetleniem,
- 3) montażu sterowalnych układów redukcji mocy oraz stabilizacji napięcia zasilającego.

7.6 Tryb przyznania dofinansowania w formie dotacji (na podstawie przepisów ustawy wskazanej w ust. 6 pkt 2)

- 1) nabór wniosków odbywa się w trybie konkursowym. Ogłoszenie o naborze wniosków i jego warunkach zostanie zamieszczone w dzienniku o zasięgu ogólnopolskim i na stronie internetowej NFOŚiGW;
- 2) szczegółowy sposób postępowania określa regulamin konkursu;
- 3) w sprawach nieuregulowanych, do wniosków, o których mowa w pkt. 1, stosuje się obowiązujące w NFOŚiGW wewnętrzne regulacje;
- 4) NFOŚiGW po zebraniu wniosków w ramach konkursu, ocenia je przygotowując listę projektów wstępnie zakwalifikowanych do dofinansowania ze środków GIS;
- 5) umowa o dofinansowanie ze środków Rachunku klimatycznego może być podpisana po zatwierdzeniu projektu do dofinansowania przez Ministra Środowiska.

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 (w tym audyt oświetlenia) do oceny techniczno-ekologicznej i finansowej		
1.4	Wniosek zawiera poprawne wyliczenia arytmetyczne		
1.5	Rodzaj przedsięwzięcia jest zgodny z ust. 7.5 programu priorytetowego		
1.6	Wnioskodawca mieści się w kategorii „Beneficjenci”- ust. 7.4 programu priorytetowego		

1.7	Koszty zgodne z katalogiem „Kosztów kwalifikowanych” wskazanych w ust. 9 programu priorytetowego		
1.8	Rodzaj i wysokość planowanego dofinansowania są zgodne ze szczegółowymi zasadami udzielania dofinansowania obowiązującymi w ust. 7.1- 7.3 programu priorytetowego		
Kryteria merytoryczne:		Tak	Nie
1.9	Zastosowano nowe urządzenia		
1.10	Wybrany wariant realizacji – działania wynikające z audytu oświetlenia, podane uzasadnienie dla przyjętego rozwiązania		
1.11	Wykonalność techniczna (w tym: poprawny dobór technologii zapewniający trwałość rzeczową inwestycji, realistyczny harmonogram wdrażania)		
1.12	Efekt ekologiczny (w tym: wiarygodność założeń i danych, efekt ekologiczny możliwy do osiągnięcia i możliwy do utrzymania w ciągu 5 lat po zakończeniu przedsięwzięcia)		
1.13	Analiza kosztów (w tym: nakłady inwestycyjne i koszty eksploatacyjne oszacowane w oparciu o wiarygodne dane i racjonalne założenia)		
1.14	Struktura instytucjonalna i aspekty 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))		
1.15	Struktura finansowa (w tym: wiarygodny montaż finansowy, wykonalność oraz trwałość finansowa przedsięwzięcia) akceptowalna dla NFOŚiGW		
Czy wniosek kwalifikuje się do dalszej oceny?			
Kryterium selekcji wniosków			
2.1	Efektywność kosztowa (DGC – dynamiczny koszt jednostkowy, patrz zał. 2)		

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

9. Koszty kwalifikowane

1. Okres kwalifikowalności kosztów od 01.01.2012 r. do 31.12.2015 r., w którym poniesione koszty mogą być uznane za kwalifikowane.
2. Podatek VAT nie jest kosztem kwalifikowanym, jeżeli beneficjent ma możliwość żądania zwrotu lub odliczenia podatku VAT. Jeżeli beneficjent nie ma możliwości zwrotu lub odliczenia podatku VAT - VAT stanowi koszt kwalifikowany.
3. Koszty kwalifikowane na realizację przedsięwzięcia mogą być ponoszone w następujących kategoriach:
 - 1) prace przygotowawcze (w tym koncepcje techniczne, audyty, raport o oddziaływaniu na środowisko, projekty budowlane i wykonawcze), pod warunkiem, że zostały wykazane we wniosku o dofinansowanie;
 - 2) koszt nabycia lub koszt wytworzenia nowych środków trwałych;
 - 3) koszt montażu i uruchomienia środków trwałych;
 - 4) koszt nabycia materiałów lub robót budowlanych, pod warunkiem, że pozostają w bezpośrednim związku z celami przedsięwzięcia objętego wsparciem;

- 5) nabycie wartości niematerialnych i prawnych dotyczących zarządzania oświetleniem np. oprogramowanie komputerowe, licencje;
- 6) koszty utylizacji zdemontowanych elementów oświetlenia (np. rtęciowych źródeł światła);
- 7) koszt nadzoru.

10. Procedura wyboru przedsięwzięć

1. Wnioski o dofinansowanie w formie dotacji rozpatrywane są w trybie konkursowym.
2. Wnioski o dofinansowanie w formie pożyczki rozpatrywane są w naborze ciągłym, z zastrzeżeniem pkt 3 i 4.
3. Wniosek, o którym mowa w pkt 2 jest składany równocześnie z wnioskiem o dofinansowanie w formie dotacji, w terminach publikowanych na stronie internetowej NFOŚiGW: www.nfosigw.pl
4. Do wniosku, o którym mowa w pkt 2 mają zastosowanie terminy rozpatrywania określone w regulaminie konkursu.

Tabele budżetu programu priorytetowego System zielonych inwestycji (GIS – Green Investment Scheme). Część 6) SOWA – Energooszczędne oświetlenie uliczne.

Budżet programu priorytetowego:		System zielonych inwestycji (GIS - Green Investment Scheme). Część 6) SOWA - Energooszczędne oświetlenie uliczne					
Bezzwrotne formy dofinansowania							
Rok	Lata poprzednie	2012	2013	2014	2015	2016	Limit wypłat ogółem
Forma dofinansowania:		dotacje					
Kwota zobowiązań i wypłat.							
(tys. zł)							
I. Planowane zobowiązania (kwota zobowiązań wynikająca z zawieranych w danym roku umów)		X		160 000,0			160 000,0
II. Planowane wypłaty	zobowiązania						
	w roku 2012						
	w roku 2013						
	w roku 2014			64 000,0			64 000,0
	w roku 2015			96 000,0			96 000,0
	w roku 2016						
	w latach kolejnych						
RAZEM			160 000,0			160 000,0	

Budżet programu priorytetowego:		System zielonych inwestycji (GIS - Green Investment Scheme). Część 6) SOWA - Energooszczędne oświetlenie uliczne					
Zwrotne formy dofinansowania							
Rok	Lata poprzednie	2012	2013	2014	2015	2016	Limit wypłat ogółem
Forma dofinansowania:		pożyczki					
Kwota zobowiązań i wypłat:		(tys. zł)					
I	Limit zobowiązań (kwota zobowiązań wynikająca z zawieranych w danym roku umów)			196 000,0			196 000,0
II Planowane wypłaty zobowiązań	w roku 2012						
	w roku 2013						
	w roku 2014			78 400,0			78 400,0
	w roku 2015			117 600,0			117 600,0
	w roku 2016						
	w latach kolejnych						
	RAZEM			196 000,0			196 000,0

Instrukcja do Tabeli 3. ARKUSZ OBLICZENIOWY DGC (dynamicznego kosztu jednostkowego)

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

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

KI _t	- Kwalifikowane koszty inwestycyjne poniesione w danym roku – t;
ΔKE _t	- różnica kosztów eksploatacyjnych ponoszonych przed modernizacją i poniesionych w danym roku – t; - Koszty eksploatacyjne przed modernizacją dotyczą roku poprzedzającego rozpoczęcie prac modernizacyjnych przynoszących oszczędności
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 _t	- 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.

Uwaga:

EE - efekt ekologiczny powinien zostać sprowadzony do redukcji emisji dwutlenku węgla.

ZOBACZ WIĘCEJ:

[BIAŁE CERTYFIKATY - FINANSOWANIE](#)