

*Zainwestujmy razem w środowisko*

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

# **Monitorowanie i raportowanie efektu ekologicznego w przedsięwzięciach dofinansowywanych w ramach Krajowego Systemu Zielonych Inwestycji GIS**

**Dariusz Szymczak**

**Zastępca Dyrektora**

**Departament Ochrony Klimatu**

# Zakres szkolenia

- Informacje ogólne dotyczące monitorowania i raportowania efektu ekologicznego przez Beneficjentów Krajowego Systemu Zielonych Inwestycji
- Szczegółowe informacje dla Beneficjentów realizujących przedsięwzięcia z zakresu

Część 1) Zarządzanie energią w budynkach użyteczności publicznej

Część 5) Zarządzanie energią w budynkach wybranych podmiotów sektora finansów publicznych

Część 2) Biogazownie rolnicze

Część 3) Elektrociepłownie i ciepłownie na biomasę

Część 6) SOWA – Energooszczędne oświetlenie uliczne



# Wymóg monitorowania i raportowania osiągniętego efektu ekologicznego przez NFOŚiGW



- NFOŚiGW przedkłada roczne raporty z wykonania umów sprzedaży jednostek przyznanej emisji AAU Ministrowi Środowiska i podmiotom zagranicznym, które zakupiły jednostki AAU
- Raporty z wykonania umów sprzedaży jednostek AAU są opracowywane na podstawie Raportów z monitorowania przedstawionych przez Beneficjentów
- Wymóg określenia efektów ekologicznych zgodnie z **Metodyką** sporządzoną na potrzeby wdrożenia i realizacji Systemu Zielonych Inwestycji wynika z postanowień umów sprzedaży
- Każde przedsięwzięcie wymaga monitorowania uzyskanego efektu ekologicznego w okresie **5 lat** od zakończenia realizacji inwestycji

# Termin przedłożenia NFOŚiGW Raportu oraz Opinii



- Terminy przedłożenia Raportu z monitorowania osiągniętej redukcji emisji CO<sub>2</sub> oraz Opinii z weryfikacji Raportu wskazane są w Warunkach Szczególnych umowy o dofinansowanie
- Termin przedłożenia Raportu z monitorowania osiągniętej redukcji emisji CO<sub>2</sub> za rok sprawozdawczy razem z Opinią z jego weryfikacji należy przedłożyć **najpóźniej do 31 marca** roku następnego

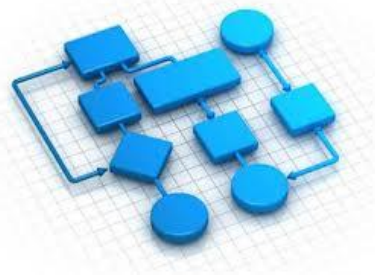
# Okres monitorowania objęty Raportem

- Raport z osiągniętej redukcji emisji sporządza się za pełen rok kalendarzowy (okres styczeń – grudzień)
- Jeśli realizację projektu zakończono w trakcie trwania roku kalendarzowego, Raport należy sporządzić za okres od dnia osiągnięcia efektu rzeczowego do 31 grudnia tego samego roku
- Raportem potwierdzającym osiągnięcie efektu ekologicznego jest pierwszy Raport obejmujący pełen rok kalendarzowy (okres styczeń – grudzień)
- Metoda obliczeń w przypadku sporządzania Raportów za niepełny rok nie ulega zmianie i jest taka sama, jak dla Raportów sporządzanych dla pełnych lat kalendarzowych

# Rozpoczęcie okresu monitorowania

- Data protokołu odbioru końcowego robót
- Data uzyskania pozwolenia na użytkowanie – o ile jego uzyskanie jest wymagane

# Przydatne dokumenty



- Metodyka obliczania efektu redukcji, ograniczania lub uniknięcia emisji gazów cieplarnianych
- Wzory Raportów oraz Opinii wraz z instrukcjami szczegółowymi dla poszczególnych rodzajów przedsięwzięć (dostępne na stronie internetowej NFOŚiGW)
- Opracowanie KOBIZE pt. „Wartości opałowe (WO) i wskaźniki emisji CO<sub>2</sub> (WE) w **roku 2012** do raportowania w ramach Wspólnotowego Systemu Handlu Uprawnieniami do Emisji za **rok 2015**”
- Informacja udostępniana przez NFOŚiGW na temat emisji dwutlenku węgla przypadająca na 1 MWh energii elektrycznej wyprodukowanej w elektrowniach i elektrociepłowniach: **0,8158 MgCO<sub>2</sub>/MWh**

# Odpowiedzialność za monitorowanie, przetwarzanie danych i raportowanie



- Beneficjent wyznacza osoby odpowiedzialne za prowadzenie monitorowania, przetwarzanie danych i raportowanie wskazując je na piśmie, w oświadczeniach składanych razem z wnioskiem o dofinansowanie
- W przypadku zmiany osoby odpowiedzialnej za prowadzenie monitorowania, przetwarzanie danych i raportowanie konieczne jest powiadomienie NFOŚiGW na piśmie
- Zaktualizowane wskazanie należy przesłać niezwłocznie lecz nie później niż razem z rocznym Raportem z monitorowania osiągniętej redukcji emisji CO<sub>2</sub>



# Weryfikacja rocznych Raportów z monitorowania efektów ekologicznych



- Beneficjent dokonując wyboru Weryfikatora powinien przestrzegać wymagań określonych w Metodyce
- Zgodnie z Metodyką Weryfikatorem może być podmiot, który spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 17 marca 2009 r. w sprawie szczegółowego sposobu weryfikacji audytu energetycznego i części audytu remontowego oraz szczegółowych warunków, jakie powinny spełniać podmioty, którym Bank Gospodarstwa Krajowego może zlecać wykonanie weryfikacji audytów

# Kryteria, jakie powinien spełniać Weryfikator (1)



## Weryfikator

- ✓ powinien dysponować odpowiednio wykwalifikowaną kadrą, która:
  - posiada wyższe wykształcenie techniczne, ekonomiczne lub w dziedzinie nauk ścisłych
  - posiada co najmniej trzyletnią praktykę zawodową oraz doświadczenie i dorobek w zakresie wykonywania, w szczególności, ekspertyz, opinii, opracowań studialnych z dziedziny oszczędności energii oraz kalkulacji kosztów robót budowlanych.

***Nie ma obowiązku posiadania przez weryfikatorów doświadczenia w zakresie weryfikacji wielkości emisji i redukcji emisji gazów cieplarnianych***

## Kryteria, jakie powinien spełniać Weryfikator (2)

- ✓ nie powinien wykonywać audytów energetycznych lub części audytów remontowych wykonywanych dla potrzeb sporządzenia wniosku o dofinansowanie
- ✓ nie powinien posiadać powiązań kapitałowych, organizacyjnych lub być związany umowami cywilnoprawnymi z podmiotami wykonującymi audyty energetyczne lub części audytów remontowych wykonywanych dla potrzeb sporządzenia wniosku o dofinansowanie

# Najczęściej popełniane błędy



- Nieterminowe przekazywanie raportów wraz z opiniami z weryfikacji
- Brak opinii z weryfikacji raportu
- Sporządzenie raportu niezgodnie z metodyką
- Korygowanie scenariusza bazowego (baseline)
- Nieprawidłowe jednostki miar
- Stosowanie nieaktualnych wskaźników emisji
- Nie wykorzystywanie danych pomiarowych lub z dokumentów do oficjalnych rozliczeń handlowych
- Przedkładanie raportu przez osoby nieupoważnione
- Błędy rachunkowe

# Praca w podgrupach

- Termomodernizacja **SALA 102**
- Biogazownie i elektrociepłownie na biomasę **SALA 101**
- SOWA **SALA 105H**

[www.nfosigw.gov.pl](http://www.nfosigw.gov.pl)