PLAN SZKOLENIA DLA KANDYDATÓW NA ENERGETYKÓW GMINNYCH

*realizowanego przez Doradców energetycznych działających w ramach Projektu „Ogólnopolski system wsparcia doradczego dla sektora publicznego, mieszkaniowego oraz przedsiębiorstw w zakresie efektywności energetycznej oraz OZE” Poddziałanie 1.3.3 POIiŚ*

**Województwo podlaskie**

Cykl szkolenia – 3 dwudniowe bloki szkoleniowe, każdy blok

w odstępach ok. dwutygodniowych, październik-listopad 2022

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Zakres tematyczny szkolenia** | **Liczba godzin szkoleniowych** |
| **BLOK I - UWARUNKOWANIA PRAWNE (obowiązki i działania gmin wynikające z przepisów prawa)** | | |
| 1 | Przedstawienie założeń do szkolenia | 1 |
| 2 | Programy ochrony powietrza | 1 |
| 3 | Planowanie w poszczególnych obszarach związanych z efektywnością energetyczną | 2 |
| 4 | Gmina energetycznie samowystarczalna, klastry energii i gospodarka cyrkularna | 2 |
| 5 | Gospodarka niskoemisyjna w gminie | 1 |
| 6 | Zarządzanie energią w gminach – dobre praktyki | 2 |
| 7 | Tworzenie, realizacja, monitoring i aktualizacja Planu Gospodarki Niskoemisyjnej | 3 |
| 8 | Rola PGN w procesie wyboru i identyfikowania przedsięwzięć inwestycyjnych z zakresu EE i OZE | 1 |
| 9 | Zielone zamówienia publiczne, Ekoprojekt i ślad węglowy | 1 |
| **BLOK II - WIEDZA TECHNICZNA (z zakresu efektywności energetycznej, odnawialnych źródeł energii i transportu)** | | |
| 10 | Termomodernizacja budynków mieszkalnych i usługowych | 3 |
| 11 | Systemy ogrzewania i przygotowania ciepła na cele c.o., c.w.u. i chłodzenia | 2 |
| 12 | Zasady doboru mocy zamówionej i taryfy (w budynkach) | 2 |
| 13 | Wymiana oświetlenia na energooszczędne (uliczne) | 1 |
| 14 | Wymiana oświetlenia na energooszczędne (w budynkach) | 1 |
| 15 | OZE i CHP – omówienie podstawowych rodzajów instalacji, wykorzystujących OZE, mikrogenerację, w zależności od uwarunkowań lokalnych | 4 |
| 16 | Elektromobilność i technologie innowacyjne | 1 |
| **BLOK III - FINANSOWANIE i REALIZACJA INWESTYCJI  (wdrażanie inwestycji w wybranych obszarach EE i OZE)** | | |
| 17 | Warsztaty – omówienie możliwych do zidentyfikowania inwestycji | 1 |
| 18 | Procedury administracyjne w procesie inwestycyjnym | 1 |
| 19 | Aspekty ekonomiczne | 2 |
| 20 | Program "Czyste Powietrze" – termomodernizacja domów indywidualnych | 3 |
| 21 | Źródła finansowania inwestycji, wymagana dokumentacja | 2 |
| 22 | Finansowanie planowanych przedsięwzięć w zakresie EE i OZE | 2 |
| 23 | Sprawdzian wiedzy | 1 |
| 24 | Omówienie wyników sprawdzianu wiedzy | 1 |
| 25 | Podsumowanie i zakończenie szkolenia | 1 |
| **Razem** | | **42** |

|  |  |
| --- | --- |
| **BLOK I – UWARUNKOWANIA PRAWNE Obowiązki i działania gmin wynikające z przepisów prawa** | |
| **Październik 2022 Dzień 1** | |
| 9:00 – 9:45 | Przedstawienie założeń do szkolenia |
| 9:45 – 10:30 | Programy Ochrony Powietrza |
| 10:30 – 10:45 | *Przerwa kawowa* |
| 10:45 – 12:15 | Planowanie w poszczególnych obszarach związanych  z efektywnością energetyczną |
| 12:15 – 13:00 | Gmina energetycznie samowystarczalna, klastry energii i gospodarka cyrkularna |
| 13:00 – 13:45 | *Obiad* |
| 13:45 – 14:30 | Gmina energetycznie samowystarczalna, klastry energii i gospodarka cyrkularna cd. |
| 14:30 – 15:15 | Gospodarka niskoemisyjna w gminie |
| **Październik 2022 Dzień 2** | |
| 9:00 – 10:30 | Zarządzanie energią w gminach – dobre praktyki |
| 10:30 – 10:45 | *Przerwa kawowa* |
| 10:45 – 13:00 | Tworzenie, realizacja, monitoring i aktualizacja Planu Gospodarki Niskoemisyjnej |
| 13:00 – 13:45 | *Obiad* |
| 13:45 – 14:30 | Rola PGN w procesie wyboru i identyfikowania przedsięwzięć inwestycyjnych z zakresu EE i OZE |
| 14:30 – 15:15 | Zielone zamówienia publiczne, Ekoprojekt i ślad węglowy |

|  |  |
| --- | --- |
| **BLOK II – WIEDZA TECHNICZNA z zakresu efektywności energetycznej, odnawialnych źródeł energii i transportu** | |
| **Październik 2022 Dzień 3** | |
| 9:00 – 10:30 | Termomodernizacja budynków mieszkalnych i usługowych |
| 10:30 – 10:45 | *Przerwa kawowa* |
| 10:45 – 11:30 | Termomodernizacja budynków mieszkalnych i usługowych cd. |
| 11:30 – 13:00 | Systemy ogrzewania i przygotowania ciepła na cele c.o., c.w.u.  i chłodzenia |
| 13:00 – 13:45 | *Obiad* |
| 13:45 – 15:15 | Zasady doboru mocy zamówionej i taryfy (w budynkach) |
| **Październik 2022 Dzień 4** | |
| 9:00 – 9:45 | Wymiana oświetlenia na energooszczędne (uliczne) |
| 9:45 – 10:30 | Wymiana oświetlenia na energooszczędne (w budynkach) |
| 10:30 – 10:45 | *Przerwa kawowa* |
| 10:45 – 13:00 | OZE i CHP – omówienie podstawowych rodzajów instalacji, wykorzystujących OZE, mikro generację, w zależności od uwarunkowań lokalnych |
| 13:00 – 13:45 | *Obiad* |
| 13:45 – 14:30 | OZE i CHP – omówienie podstawowych rodzajów instalacji, wykorzystujących OZE, mikro generację, w zależności od uwarunkowań lokalnych cd. |
| 14:30 – 15:15 | Elektromobilność i technologie innowacyjne |

|  |  |
| --- | --- |
| **BLOK III – FINANSOWANIE I REALIZACJA INWESTYCJI wdrażanie inwestycji w wybranych obszarach EE i OZE** | |
| **Listopad 2022 Dzień 5** | |
| 9:00 – 9:45 | Warsztaty – omówienie możliwych do zidentyfikowania inwestycji |
| 9:45 – 10:30 | Procedury administracyjne w procesie inwestycyjnym |
| 10:30 – 10:45 | *Przerwa kawowa* |
| 10:45 – 12:15 | Aspekty ekonomiczne |
| 12:15 – 13:00 | Program "Czyste Powietrze" – termomodernizacja domów indywidualnych |
| 13:00 – 13:45 | *Obiad* |
| 13:45 – 15:15 | Program "Czyste Powietrze" – termomodernizacja domów indywidualnych cd. |
| **Listopad 2022 Dzień 6** | |
| 9:00 – 10:30 | Źródła finansowania inwestycji, wymagana dokumentacja |
| 10:30 – 10:45 | *Przerwa kawowa* |
| 10:45 – 12:15 | Finansowanie planowanych przedsięwzięć w zakresie EE i OZE |
| 12:15 – 13:00 | Sprawdzian wiedzy |
| 13:00 – 13:45 | *Obiad* |
| 13:45 – 14:30 | Omówienie wyników sprawdzianu wiedzy |
| 14:30 – 15:15 | Zakończenie szkolenia |