|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| http://ksow.pl/uploads/media/logo_UE_bez_napisu.jpg |  |  |  |

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.

**Projekt opracowany przez Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie Oddział w Poznaniu.   
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Planu Działania Krajowej Sieci Obszarów Wiejskich Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020. Instytucja Zarządzająca Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 - Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi**

**Nazwa formy edukacyjnej: Szkolenie z wyjazdem studyjnym**

**Termin realizacji: 2 – 5. październik 2018 r.**

**Temat szkolenia: „Kreatywne zastosowanie OZE w praktyce”**

**Miejsce realizacji: CDR w Brwinowie O/Poznań,**

**HARMONOGRAM SZKOLENIA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Czas realizacji**  (godzina  od – do) | **Liczba  godzin** | **Temat zajęć** | **Instytucja** |
|  | **I dzień** |  |  |  |
| 2. października 2018 | 8:00-9:00 |  | Śniadanie |  |
| 9:00-9:30 | 0,5 | Rejestracja uczestników w CDR O/Poznań.  Powitanie i przedstawienie programu szkolenia. | CDR O/Poznań |
| 9:30-11:00 | 2 | Przykłady wykorzystania OZE w budownictwie pasywnym – aspekt ekonomiczny | Stowarzyszenie Wielkopolski Dom Pasywny |
| 11:00-11:45 | 1 | Produkty finansowe Wielkopolskiego Funduszu Rozwoju sp. z o.o. wspierające rozwój MŚP z terenu województwa wielkopolskiego | Wielkopolski Fundusz Rozwoju w Poznaniu |
| 11:45-12:30 | 1 | Możliwości rozwoju i aktualny stan prawny odnawialnych(OZE) w Polsce | Wielkopolska Agencja Zarzadzania Energią |
| 12:30-12:45 |  | Serwis kawowy |  |
| 12:45-13.30 | 1 | Możliwości finansowania projektów wykorzystujących OZE. | Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska  i Gospodarki Wodnej  w Poznaniu |
| 13:30-14:15 | 1 | Obiad |  |
| 14:15-15:00 | 1 | Zasady rozliczania energii elektrycznej przez firmy energetyczne oraz możliwości obniżania rachunków poprzez wykorzystanie odnawialnych źródeł energii(OZE). | Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego |
| 15:00-15:45 | 1 | Działania szkoleniowe Centrum Doradztwa Rolniczego na rzecz rozwoju OZE w Polsce. | Centrum Doradztwa Rolniczego w Poznaniu |
| 15:45-16.00 |  | Serwis kawowy |  |
| 16:00-16:45 | 1 | Przykłady wykorzystania odnawialnych źródeł energii (OZE) w praktyce w Wielkopolsce | Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego |
| 17:00-17:30 |  | Kolacja w CDR O/Poznań | CDR O/Poznań |
|  | 17:45-19:00 |  | wyjazd na z CDR O/Poznań  Spotkanie na plantacji Oxytree w Chybach k/Poznania | Spotkanie z Panem Michałem Maleckim właścicielem plantacji |
|  | 19:00-22:30 |  | Wyjazd na nocleg na teren,na którym odbywać się będzie wyjazd studyjny. Zakwaterowanie w hotelu na miejscu. |  |
|  | **II dzień** |  |  |  |
| 3. października 2018 | 8:00-9:00 | 1 | Trzęsacz. Śniadanie w hotelu. |  |
| 9:00 |  | Wyjazd na farmę łososia w Dreżewie. | Jurassic Salmon Sp.  z o.o., Dreżewo 25 |
| 9:30-11:30 | 2 | Spotkanie z kierownikiem farmy:  1. Wykorzystanie geotermii w produkcji łososia.  2. Produkcja łososia-rynki zbytu. | **dr inż. Michał Kowalski** |
| 11:30-14:00 | 2 | Przejazd do Szczecina.  Spotkanie z przedstawicielem Wspólnoty Mieszkaniowej „Pszczelna”. Racjonalizacja kosztów energii przez zastosowanie instalacji fotowoltaicznych. | SM „Pszczelna” Szczecin |
| 14:00-14:45 | 1 | Szczecin. Obiad |  |
| 14:45-18:30 | 5 | Przejazd do Trzęsacza.  Konkurs wiedzy o odnawialnych źródłach energii. Warsztaty praktyczne: pomiary prędkości wiatru, pomiary poboru prądu oraz wykorzystanie kamery na podczerwień w smartfonie. | mgr inż. Ewa Kwapich,  mgr inż. Przemysław Lecyk |
| 18:30-20:00 | 1 | Trzęsacz. Kolacja w hotelu. |  |
|  | **III dzień** |  | Trzęsacz. Śniadanie w hotelu. |  |
| 4. października 2018 | 8:00-9:00 | 1 | Wyjazd do Koszalina. |  |
| 9:00-11:00 | 2 | Wizyta w firmie KOSPEL produkującej kolektory słoneczne i pompy ciepła.  Spotkanie z przedstawicielem firmy.  Zapoznanie się ze specyfiką produkcji.  Instalacji OZE | **Dariusz Michalski**  KOSPEL Koszalin |
| 11:30-13.30 | 2 | Przejazd i wizyta na Politechnice Koszalińskiej.  Spotkanie z przedstawicielem Politechniki.  Przedstawienie zakresu działań.  Omówienie projektu – Rolniczej suszarni hybrydowej. | **Dr Kazimierz Sławiński**  Politechnika Koszalińska |
| 13:30-14:30 | 1 | Koszalin. Obiad. |  |
| 14:30-16:00 | 1,5 | Przejazd do Dzierżęcin i spotkanie z właścicielem elektrowni wodnej. | **Jan Nowacki,**  Jamno 1 |
| 16:00-17:30 | 2,5 | Przejazd do miejscowości Dobre.  Spotkanie z rolnikiem i obejrzenie instalacji fotowoltaicznej | **Ireneusz Nowak**  Dobre 18 |
| 17:30-18:30 | 1 | Przejazd do miejscowości Grzmiąca.  Wizyta w biogazowni rolniczej 1,6 MW | **Arkadiusz Witkowski**  Grzmiąca |
| 18:30-20:00 | 1,5 | Trzęsacz. Kolacja. |  |
|  | **IV dzień** |  |  |  |
| 5. października 2018 | 7:30-8.30 | 1 | Trzęsacz. Śniadanie w hotelu |  |
| 9:00-13:00 | 4 | Wyjazd do Miastka  Spotkanie z przedstawicielem Klastra energii | **Aleksander Szopa**  Prezes Miasteckiego Towarzystwa Gospodarczego |
| 13:00-14:00 | 1 | Obiad na trasie |  |
| 14:00-16:00 | 2 | Przejazd do Drawska Pomorskiego.  Spotkanie na plantacji wierzby energetycznej | **Kamila Siwek**  Drawsko Pomorskie |
| 16:00-19:00 | 3 | Wyjazd do Poznania |  |
|  |  |  |  |