|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  |  |
|  |  | |  |  |

„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: 26-30 sierpnia 2019 r.**

**Temat szkolenia: „Odnawialne źródła energii (OZE) szansą na poprawę jakości powietrza”**

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

**HARMONOGRAM SZKOLENIA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Czas realizacji**  (godzina  od – do) | **Liczba  godzin** | **Temat zajęć** | **Instytucja** |
|  | **I dzień** |  |  |  |
| 1 dzień 2019 | 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 |
| 9:30-10:15 | 1 | Rozwój odnawialnych źródeł energii w Wielkopolsce. | Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu |
| 10:15-11:00 | 1 | Działania i programy wspierające ochronę powietrza w Wielkopolsce | Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska  i Gospodarki Wodnej  w Poznaniu |
| 11:00-11:45 | 1 | Projekt C-Track 50 Umieszczenie regionów na drodze do neutralności węglowej do 2050. Cele i zakres projektu. | Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu |
| 11:45-12:00 |  | Serwis kawowy |  |
| 12:00-12:45 | 1 | Elektro mobilność moda czy konieczność - samochody i maszyny autonomiczne/elektryczne w rolnictwie | Firma doradcza Poznań |
| 12:45-13:30 | 1 | Budownictwo energooszczędne – wykorzystanie OZE w optymalizacji kosztów energii. | Firma doradcza Poznań |
| 13:30-14:15 | 1 | Obiad |  |
| 14:15-15:00 | 1 | Możliwości rozwoju i aktualny stan prawny odnawialnych (OZE) w Polsce | Centrum Doradztwa Rolniczego Oddział w Poznaniu |
| 15:15 |  | Wyjazd z CDR Poznań. |  |
| 19:00-20:00 |  | Kolacja w trasie |  |
|  | 23:00 |  | Nocleg Międzyrzecz Podlaski |  |
|  | **II dzień** |  |  |  |
| 2 dzień 2019 | 8:00-9:00 | 1 | Międzyrzecz Podlaski. Śniadanie w hotelu. |  |
| 9:00-11:15 | 3 | Wyjazd z Międzyrzecza Podlaskiego i przejazd do Zaścianka. Spotkanie z przedstawicielem Biogazowni Rolniczej w  Zaścianku. Moc elektryczna: 1200kW. Moc cieplna: 1255 kW. | Spotkanie z przedstawicielem biogazowni |
| 11:15-13:30 | 3 | Przejazd do Kodeń  Innowacyjna pionowa siłowni wiatrowych - prezentacja instalacji. | Spotkanie z właścicielem |
| 14:00-14:45 | 1 | Obiad Kodeń |  |
| 14:45-17:00 | 3 | Przejazd do Korolówka.  Innowacyjna 2 MW farma fotowoltaiczna wyposażona w 2 rodzaje trekerów i 4 rodzaje modułów fotowoltaicznych - prezentacja farmy. | Spotkanie z przedstawicielem farmy. |
| 17:00-18:30 | 2 | Przejazd do Okuninka |  |
| 19:00-20:00 | 1 | Kolacja i nocleg Okuninka, |  |
|  | **III dzień** |  |  |  |
| 3 dzień 2019 | 8:00-8:45 | 1 | Śniadanie w hotelu. |  |
| 8:45-11:00 | 3 | Wyjazd z Okuniunka i przejazd do miejscowości Wisznice. Przedstawienie gminnych operacji z wiązanych z zarzadzaniem gospodarką energetyczną w gminie. Wykorzystanie funduszy unijnych | Spotkanie z przedstawicielem gminy. |
| 11:00-13.00 | 3 | Przejazd do miejscowości Piaski/Siedliszki.  Innowacyjna biogazownia wieżowa przystosowana do utylizacji produktów żywnościowych. | Spotkanie z przedstawicielem i prezentacja instalacji. |
| 13:30-14:30 | 1 | Piaski Obiad. |  |
| 14:30-16:45 |  | Przejazd do Rokitna. Biogazownia na składowisku odpadów komunalnych wykorzystująca fermentację suchą. | Spotkanie z przedstawicielem i prezentacji instalacji |
| 16:45-17:30 | 1 | Przejazd do Jastkowa i zakwaterowanie w hotelu |  |
| 17:30-18:15 | 1 | Warsztat nt. Optymalizacja kosztów energii elektrycznej oraz wykorzystanie pirometru w pracy doradczej | Warsztat |
| 19:00-19:45 | 1 | Jastków kolacja w hotelu |  |
|  | **IV dzień** |  |  |  |
| 4 dzień 2019 października 2018 | 7:30-8.15 | 1 | Jastków Śniadanie w Hotelu |  |
| 9:00-9:45 | 1 | Wykład nt. Projekt/koncepcja poleskiej sieci biogazowej w oparciu o model społecznej partycypacji mieszkańców” - klastry biogazowe, | Spotkanie na Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie. |
| 9:45-10.30 |  | Spotkanie na Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie. Wykład nt. „Lubelski klaster energetyczny’ | Spotkanie na Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie. |
| 10:30-12:45 | 3 | Wykład nt. Wykorzystanie alg w produkcji biomasy” | Spotkanie w Instytucie Państwowej Akademii Nauk w Lublinie. |
| 13:00-14:00 | 1 | Obiad w Lublinie |  |
| 14:00-16:15 | 3 | Przejazd do Woli Skromowskiej. Wykorzystanie energii OZE do produkcji w gospodarstwie.- panele fotowoltaiczne kolektory słoneczne, pompa ciepła | Spotkanie w gospodarstwie ekologicznym. |
| 16:15-17:45 | 2 | Wyjazd do Jastkowa i zakwaterowanie w hotelu |  |
| 18:00-18:45 | 1 | Kolacja w hotelu |  |
|  | **V dzień** |  |  |  |
| 5 dzień 2019 | 7:30-8:15 | 1 | Jastków Śniadanie w hotelu |  |
| 8:15-10:30 | 3 | Dojazd do Końskowoli. Wykład nt. ”Stan i perspektywy rozwoju odnawialnych źródeł energii na Lubelszczyźnie” | LODR Końskowola |
| 10:30-12:00 | 2 | Przejazd do Puław. Wykład nt. „Program BIOSTRATEG - innowacje dla rolnictwa, leśnictwa i środowiska” | Spotkanie w IUNG Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach |
| 12:00-12:45 | 1 | Obiad w IUNG Puławy |  |
| 13:00 |  | Wyjazd do Poznania |  |
| 18:00-18:45 | 1 | Kolacja w trasie |  |
| 20:00 |  | Przyjazd do Poznania |  |