

## Harmonogram

**Nazwa Beneficjenta:** Warmińsko-Mazurski Zakład Doskonalenia Zawodowego w Olsztynie

**Placówka realizująca kurs:** Centrum Edukacji w Lidzbarku Warmińskim

**Numer projektu:** FEWM.07.07-IP.01-0004/23

**Tytuł projektu:** Pracuj dalej!

**Nazwa szkolenia zawodowego/kursu:** Uprawnienia elektroenergetyczne do 1 kV Gr. I

**Nr kursu:** 11/150/2025

**Uczestników:** 1 w tym kobiet: 0, mężczyzn: 1

**Termin realizacji:** 25.11.2025-26.11.2025



Fundusze Europejskie  
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



## 1. Harmonogram

| Data realizacji | Godziny realizacji zajęć od-do | Temat zajęć                                                                                                                                  | Wykładowca     | Miejsce realizacji zajęć/nazwa instytucji (miejscowość, ulica, nr lokalu) |
|-----------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 25.11.2025      | 08:15-09:00                    | Ustawa Prawo Energetyczne, przepisy wykonawcze do Ustawy. Kierunki i metody poprawy gospodarki energią elektryczną.                          | Hyjek Wojciech | ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński                                    |
|                 | 09:00-09:45                    | Ochrona od przepięć. Zastosowanie poszczególnych rodzajów łączników.                                                                         | Hyjek Wojciech | ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński                                    |
|                 | 09:45-10:30                    | Źródła światła. Oprawy oświetleniowe. Eksploatacja oświetlenia.                                                                              | Hyjek Wojciech | ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński                                    |
|                 | 10:30-10:40                    | PRZERWA                                                                                                                                      |                |                                                                           |
|                 | 10:40-11:25                    | Rozdzielnice wysokonapięciowe.                                                                                                               | Hyjek Wojciech | ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński                                    |
|                 | 11:25-12:10                    | Prawo Ohma, Kirchhoffa. Obwody prądu stałego i przemiennego.                                                                                 | Hyjek Wojciech | ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński                                    |
|                 | 12:10-12:55                    | Rozdzielnice mieszkaniowe. Aparatura rozdzielcza.                                                                                            | Hyjek Wojciech | ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński                                    |
|                 | 12:55-13:10                    | PRZERWA                                                                                                                                      |                |                                                                           |
|                 | 13:10-13:55                    | Obwody prądu, Rezystancja. Układy połączeń.                                                                                                  | Hyjek Wojciech | ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński                                    |
|                 | 13:55-14:40                    | Prace niebezpieczne. Przygotowanie miejsca pracy. Polecenia na pracę. Przebieg pracy. Czynności łączeniowe.                                  | Hyjek Wojciech | ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński                                    |
| 26.11.2025      | 08:15-09:00                    | Działanie prądu na organizm ludzki.                                                                                                          | Hyjek Wojciech | ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński                                    |
|                 | 09:00-09:45                    | Przepisy dotyczące ochrony przeciwporażeniowej. Sprawdzanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej. Ochrona przeciwporażeniowa w stacjach. | Hyjek Wojciech | ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński                                    |
|                 | 09:45-10:30                    | Ochrona przed dotykiem bezpośrednim. Ochrona przed dotykiem pośrednim.                                                                       | Hyjek Wojciech | ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński                                    |
|                 | 10:30-10:40                    | PRZERWA                                                                                                                                      |                |                                                                           |
|                 | 10:40-11:25                    | Rodzaje napędów. Dobór silnika. Rozruch. Zabezpieczenia. Zasady eksploatacji napędów.                                                        | Hyjek Wojciech | ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński                                    |
|                 | 11:25-12:10                    | Rodzaje, oznaczanie kabli, osprzęt kablowy. Układanie linii kablowych.                                                                       | Hyjek Wojciech | ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński                                    |
|                 | 12:10-12:55                    | Wewnętrzne linie zasilające, instalacja odbiorcza.                                                                                           | Hyjek Wojciech | ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński                                    |
|                 | 12:55-13:10                    | PRZERWA                                                                                                                                      |                |                                                                           |
|                 | 13:10-13:55                    | Układy sieciowe, rodzaje instalacji elektrycznych.                                                                                           | Hyjek Wojciech | ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński                                    |
|                 | 13:55-14:40                    | Przewody elektryczne, kryteria ich doboru.                                                                                                   | Hyjek Wojciech | ul. Orła Białego 7; Lidzbark Warmiński                                    |



Fundusze Europejskie  
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez  
Unię Europejską

