

## Harmonogram

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

**Placówka realizująca kurs:** Centrum Edukacji w Kętrzynie

**Numer projektu:** FEWM.06.04-IZ.00-0031/24

**Tytuł projektu:** Kętrzyńska Szkoła Branżowa I stopnia ZDZ z plusem

**Nazwa szkolenia zawodowego/kursu:** Eksploatacja i dozór urządzeń elektroenergetycznych do 1 kV

**Nr kursu:** 7/146/2025

**Uczestników:** 3 w tym kobiet: 0, mężczyzn: 3

**Termin realizacji:** 23.10.2025-29.10.2025



Fundusze Europejskie  
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



## 1. Harmonogram

| Data realizacji | Godziny realizacji zajęć od-do | Temat zajęć                                                                                                                                                    | Miejsce realizacji zajęć/nazwa instytucji (miejscowość, ulica, nr lokalu) |
|-----------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 23.10.2025      | 08:30-10:00                    | Proekologiczne aspekty stosowane w branży elektrycznej: recykling, utylizacja odpadów elektrycznych, oszczędność energii, wybór ekologicznych materiałów, itp. | ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn                                              |
|                 | 10:00-10:10                    | PRZERWA                                                                                                                                                        |                                                                           |
|                 | 10:10-10:55                    | Przewody elektroenergetyczne.<br>Zabezpieczenia, łączniki i sprzęt instalacyjny.<br>Urządzenia oświetlenia elektrycznego.<br>Urządzenia napędowe.              | ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn                                              |
|                 | 10:55-11:40                    | Linie napowietrzne o napięciu do 1 kV.<br>Linie kablowe o napięciu do 1 kV.<br>Rozdzielnice o napięciu do 1 kV.                                                | ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn                                              |
|                 | 11:40-12:25                    | Baterie kondensatorów do kompensacji mocy biernej.<br>Spawarki i zgrzewarki.<br>Urządzenia elektrotermiczne.                                                   | ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn                                              |
|                 | 12:25-13:10                    | Urządzenia do elektrolizy.<br>Zespoły prądotwórcze.<br>Prostowniki i akumulatory.<br>Elektryczne urządzenia w wykonaniu przeciwwybuchowym.                     | ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn                                              |
|                 | 13:10-13:25                    | PRZERWA                                                                                                                                                        |                                                                           |
|                 | 13:25-14:10                    | Narzędzia i sprzęt pomocniczy.                                                                                                                                 | ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn                                              |
|                 | 14:10-14:55                    | Zasady i warunki wykonywania prac montażowych.                                                                                                                 | ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn                                              |
| 28.10.2025      | 11:30-12:15                    | Zasady i warunki wykonywania prac kontrolno-pomiarowych.                                                                                                       | ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn                                              |
|                 | 12:15-13:00                    | Wymagania kwalifikacyjne.<br>Organizacja i wykonywanie prac przy urządzeniach elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV.<br>Ogólne zasady eksploatacji.         | ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn                                              |
|                 | 13:00-13:10                    | PRZERWA                                                                                                                                                        |                                                                           |
|                 | 13:10-14:40                    | Eksploatacja instalacji elektroenergetycznych.<br>Eksploatacja urządzeń oświetlenia elektrycznego.<br>Eksploatacja urządzeń napędowych.                        | ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn                                              |
|                 | 14:40-16:10                    | Eksploatacja linii napowietrznych o napięciu do 1 kV.<br>Eksploatacja linii kablowych o napięciu do 1 kV.<br>Eksploatacja rozdzielnic o napięciu do 1 kV.      | ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn                                              |
|                 | 16:10-16:25                    | PRZERWA                                                                                                                                                        |                                                                           |



Fundusze Europejskie  
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



|            |             |                                                                                                                                                                                              |                              |
|------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 28.10.2025 | 16:25-17:55 | Eksploatacja baterii kondensatorów do kompensacji mocy biernej.<br>Eksploatacja spawarek i zgrzewarek.<br>Eksploatacja urządzeń elektrotermicznych.<br>Eksploatacja urządzeń do elektrolizy. | ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn |
| 29.10.2025 | 08:30-10:00 | Eksploatacja zespołów prądotwórczych.<br>Eksploatacja prostowników i akumulatorów.<br>Eksploatacja elektrycznych urządzeń w wykonaniu przeciwwybuchowym.                                     | ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn |
|            | 10:00-10:10 | PRZERWA                                                                                                                                                                                      |                              |
|            | 10:10-10:55 | Działanie prądu elektrycznego na organizm ludzki.                                                                                                                                            | ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn |
|            | 10:55-11:40 | Zasady ratowania porażonych prądem elektrycznym.                                                                                                                                             | ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn |
|            | 11:40-12:25 | Podstawowa odzież ochronna.                                                                                                                                                                  | ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn |
|            | 12:25-13:10 | Ochrona przeciwpożarowa.                                                                                                                                                                     | ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn |
|            | 13:10-13:25 | PRZERWA                                                                                                                                                                                      |                              |
|            | 13:25-14:10 | Przyłączanie urządzeń i instalacji do sieci.                                                                                                                                                 | ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn |
|            | 14:10-14:55 | Prowadzenie dokumentacji technicznej i eksploatacyjnej.                                                                                                                                      | ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn |



Fundusze Europejskie  
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez  
Unię Europejską

