

## Harmonogram

**Nazwa Beneficjenta:** Centrum Edukacji w Ostródzie

**Numer projektu:** FEWM.07.07-IP.01-0003/23

**Tytuł projektu:** Pracuj nadal!

**Nazwa szkolenia zawodowego/kursu:** Obsługa podestów z uprawnieniami URE

**Nr kursu:** 6/110/2024

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

**Termin realizacji:** 18.11.2024-23.11.2024



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) |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 18.11.2024      | 15:00-15:45                    | Definicja i podział podestów ruchomych. Wielkości charakterystyczne podestu ruchomego. Konstrukcja podstawy ładunkowej. Konstrukcja mocowania podstawy ładunkowej | Turowski Andrzej | Górka 15                                                                  |
|                 | 15:45-16:30                    | Napęd. Podstawowe elementy i zespoły podestu ruchomego. Stateczność podestów samojezdnych                                                                         | Turowski Andrzej | Górka 15                                                                  |
|                 | 16:30-17:15                    | Wysięgniki, liny, maszty                                                                                                                                          | Turowski Andrzej | Górka 15                                                                  |
|                 | 17:15-17:25                    | PRZERWA                                                                                                                                                           |                  |                                                                           |
|                 | 17:25-18:10                    | Podstawa ładunkowa                                                                                                                                                | Turowski Andrzej | Górka 15                                                                  |
|                 | 18:10-19:40                    | Wciągarka i układ napędowy                                                                                                                                        | Turowski Andrzej | Górka 15                                                                  |
| 19.11.2024      | 15:00-15:45                    | Rodzaje i przeznaczenie aparatów elektrycznych                                                                                                                    | Turowski Andrzej | Górka 15                                                                  |
|                 | 15:45-16:30                    | Sterowanie                                                                                                                                                        | Turowski Andrzej | Górka 15                                                                  |
|                 | 16:30-17:15                    | Sygnalizacja i oświetlenie                                                                                                                                        | Turowski Andrzej | Górka 15                                                                  |
|                 | 17:15-17:25                    | PRZERWA                                                                                                                                                           |                  |                                                                           |
|                 | 17:25-18:10                    | Rodzaj i przeznaczenie aparatów pneumatycznych i hydraulicznych                                                                                                   | Turowski Andrzej | Górka 15                                                                  |
|                 | 18:10-18:55                    | Sterowanie                                                                                                                                                        | Turowski Andrzej | Górka 15                                                                  |
| 20.11.2024      | 18:55-19:40                    | Instalacja zasilająca oraz w obrębie podestu                                                                                                                      | Turowski Andrzej | Górka 15                                                                  |
|                 | 15:00-16:30                    | Rodzaj i funkcja urządzeń i aparatów bezpieczeństwa stanowiących wyposażenie podestu ruchomego                                                                    | Turowski Andrzej | Górka 15                                                                  |
|                 | 16:30-17:15                    | Wymagania szczegółowe dotyczące urządzeń i aparatów bezpieczeństwa                                                                                                | Turowski Andrzej | Górka 15                                                                  |
|                 | 17:15-17:25                    | PRZERWA                                                                                                                                                           |                  |                                                                           |
|                 | 17:25-18:55                    | Zainstalowanie urządzeń i aparatów urządzeń bezpieczeństwa w obwodzie sterowym                                                                                    | Turowski Andrzej | Górka 15                                                                  |
| 21.11.2024      | 18:55-19:40                    | Obowiązki obsługi przez rozpoczęciem pracy. Obowiązki obsługi w czasie pracy. Obowiązki obsługi po zakończeniu pracy                                              | Turowski Andrzej | Górka 15                                                                  |
|                 | 15:00-15:45                    | Obowiązki obsługi przez rozpoczęciem pracy. Obowiązki obsługi w czasie pracy. Obowiązki obsługi po zakończeniu pracy                                              | Turowski Andrzej | Górka 15                                                                  |
|                 | 15:45-16:30                    | Czynności zabronione obsłudze                                                                                                                                     | Turowski Andrzej | Górka 15                                                                  |



Fundusze Europejskie  
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



|            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                            |
|------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 21.11.2024 | 16:30-17:15 | Obowiązki w przypadku awarii. Konserwacja podestów                                                                                                                                                                                                                             | Turowski Andrzej        | Górka 15                   |
|            | 17:15-17:25 | PRZERWA                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                            |
|            | 17:25-18:10 | Cel ustanowienia dozoru technicznego nad podestami ruchomymi. Organizacja dozoru technicznego w Polsce. Postanowienia aktów prawnych. Badania dozоровe                                                                                                                         | Turowski Andrzej        | Górka 15                   |
|            | 18:10-18:55 | Kodeks pracy-postanowienia o bhp. Omdlenia, rany, krwotoki i złamania                                                                                                                                                                                                          | Turowski Andrzej        | Górka 15                   |
|            | 18:55-19:40 | Porażenie prądem elektrycznym. Ewakuacja osób z podestu                                                                                                                                                                                                                        | Turowski Andrzej        | Górka 15                   |
| 23.11.2024 | 07:30-08:15 | Układ jednostek SI. Podstawowe pojęcia fizyczne. Nośniki energetyczne. Wymiana ciepła                                                                                                                                                                                          | Borkowski Tomasz Robert | ul. Olsztyńska 17; Ostróda |
|            | 08:15-09:00 | Zasada działania i budowa palenisk rusztowych. Wielkości charakterystyczne palenisk rusztowych. Podział palenisk komorowych. Palniki olejowe. Palniki gazowe                                                                                                                   | Borkowski Tomasz Robert | ul. Olsztyńska 17; Ostróda |
|            | 09:00-09:45 | Rodzaje i własności paliw stałych. Przebieg procesu spalania paliw stałych. Wpływ własności paliw na przebieg procesu spalania                                                                                                                                                 | Borkowski Tomasz Robert | ul. Olsztyńska 17; Ostróda |
|            | 09:45-10:30 | Rodzaje i właściwości fizykochemiczne paliw ciekłych. Przebieg procesu spalania paliw ciekłych                                                                                                                                                                                 | Borkowski Tomasz Robert | ul. Olsztyńska 17; Ostróda |
|            | 10:30-11:15 | Klasyfikacja gazów palnych. Właściwości użytkowe. Przebieg procesu spalania gazów                                                                                                                                                                                              | Borkowski Tomasz Robert | ul. Olsztyńska 17; Ostróda |
|            | 11:15-11:25 | PRZERWA                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                            |
|            | 11:25-12:10 | Budowa kotłów żeliwnych członowych i stalowych. Osprzęt kotłów parowych i wodnych. Urządzenia pomocnicze kotłów. Bilans cieplny kotła. Uzdatnianie wody                                                                                                                        | Borkowski Tomasz Robert | ul. Olsztyńska 17; Ostróda |
|            | 12:10-12:55 | Przygotowanie kotła do uruchomienia. Uruchomienie kotła na paliwo stałe, ciekłe i gazowe. Obsługa kotła w normalnej eksploatacji. Eksploatacja urządzeń pomocniczych. Odstawienie kotła z ruchu. Budowa i zasady działania przyrządów kontrolno-pomiarowych. Automatyka kotłów | Borkowski Tomasz Robert | ul. Olsztyńska 17; Ostróda |



Fundusze Europejskie  
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



|                              |             |                                                                                                                                                                                    |                         |                            |
|------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 23.11.2024                   | 12:55-13:40 | Zagrożenia występujące podczas obsługi kotłów i urządzeń pomocniczych. Udzielanie pierwszej pomocy powypadkowej. Postępowanie w przypadku powstania pożaru. Środki przeciwpożarowe | Borkowski Tomasz Robert | ul. Olsztyńska 17; Ostróda |
|                              | 13:40-14:25 | Budowa i eksploatacja kotłów. Osprzęt kotła i urządzenia pomocnicze                                                                                                                | Borkowski Tomasz Robert | ul. Olsztyńska 17; Ostróda |
|                              | 14:25-14:55 | PRZERWA                                                                                                                                                                            |                         |                            |
| <b>Zajęcia indywidualne</b>  |             |                                                                                                                                                                                    |                         |                            |
| Zajęcia praktyczne - 5 godz. |             |                                                                                                                                                                                    |                         |                            |



Fundusze Europejskie  
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez  
Unię Europejską

