

## Harmonogram

**Nazwa Beneficjenta:** Centrum Szkoleń Budowlanych W-M ZDZ

**Numer projektu:** POWR.01.02.01-28-0028/19-01

**Tytuł projektu:** Moc młodych 1157

**Nazwa szkolenia zawodowego/kursu:** Operator koparkoładowarek, wszystkie, kl. III

**Nr kursu:** 12/405/2020

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

**Termin realizacji:** 28.11.2020-16.12.2020

## 1. Harmonogram

| Data realizacji | Godziny realizacji zajęć od-do | Temat zajęć                                                                             | Wykładowca       | Miejsce realizacji zajęć/nazwa instytucji (miejscowość, ulica, nr lokalu, nr sali) |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 28.11.2020      | 08:00-10:15                    | Ogólne wiadomości o układach napędowych stosowanych w maszynach roboczych               | Przęczek Radomir | ul. Lubelska 33c; Olsztyn                                                          |
|                 | 10:15-10:30                    | PRZERWA                                                                                 |                  |                                                                                    |
|                 | 10:30-12:45                    | Ogólne wiadomości o układach napędowych stosowanych w maszynach roboczych               | Przęczek Radomir | ul. Lubelska 33c; Olsztyn                                                          |
|                 | 12:45-13:00                    | PRZERWA                                                                                 |                  |                                                                                    |
|                 | 13:00-14:30                    | Ogólne wiadomości o układach napędowych stosowanych w maszynach roboczych               | Przęczek Radomir | ul. Lubelska 33c; Olsztyn                                                          |
| 30.11.2020      | 17:30-19:00                    | Zajęcia praktyczne                                                                      | Leszka Piotr     | ul. Lubelska 33c; Olsztyn                                                          |
| 01.12.2020      | 09:30-11:00                    | Zajęcia praktyczne                                                                      | Leszka Piotr     | ul. Lubelska 33c; Olsztyn                                                          |
| 02.12.2020      | 09:30-11:00                    | Zajęcia praktyczne                                                                      | Leszka Piotr     | ul. Lubelska 33c; Olsztyn                                                          |
| 04.12.2020      | 08:00-08:45                    | Ogólne wiadomości o robotach ziemnych                                                   | Gnoza Arkadiusz  | ul. Lubelska 33c; Olsztyn                                                          |
|                 | 08:45-09:30                    | Rodzaje i podział gruntów na kategorie wg stopnia trudności ich odspajania              | Gnoza Arkadiusz  | ul. Lubelska 33c; Olsztyn                                                          |
|                 | 09:30-10:15                    | Technika pracy koparkoładowarkami                                                       | Gnoza Arkadiusz  | ul. Lubelska 33c; Olsztyn                                                          |
|                 | 10:15-10:30                    | PRZERWA                                                                                 |                  |                                                                                    |
|                 | 10:30-11:15                    | Technika pracy koparkoładowarkami                                                       | Gnoza Arkadiusz  | ul. Lubelska 33c; Olsztyn                                                          |
|                 | 11:15-12:45                    | Technologia robót koparkoładowarkami                                                    | Gnoza Arkadiusz  | ul. Lubelska 33c; Olsztyn                                                          |
|                 | 12:45-13:00                    | PRZERWA                                                                                 |                  |                                                                                    |
|                 | 13:00-13:45                    | Technologia robót koparkoładowarkami                                                    | Gnoza Arkadiusz  | ul. Lubelska 33c; Olsztyn                                                          |
|                 | 13:45-16:45                    | Zasady bezpiecznej pracy                                                                | Gnoza Arkadiusz  | ul. Lubelska 33c; Olsztyn                                                          |
| 06.12.2020      | 08:00-09:30                    | Ogólna charakterystyka silników spalinowych                                             | Przęczek Radomir | ul. Lubelska 33c; Olsztyn                                                          |
|                 | 09:30-10:15                    | Podstawowe urządzenia stosowane w układach rozruchowych silników z zapłonem samoczynnym | Przęczek Radomir | ul. Lubelska 33c; Olsztyn                                                          |
|                 | 10:15-10:30                    | PRZERWA                                                                                 |                  |                                                                                    |
|                 | 10:30-12:00                    | Obsługa i eksploatacja silników spalinowych ZS                                          | Przęczek Radomir | ul. Lubelska 33c; Olsztyn                                                          |
|                 | 12:00-12:45                    | Bezpieczeństwo przy użytkowaniu i obsłudze silników spalinowych                         | Przęczek Radomir | ul. Lubelska 33c; Olsztyn                                                          |
|                 | 12:45-13:00                    | PRZERWA                                                                                 |                  |                                                                                    |

|            |             |                                                                                             |                  |                           |
|------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|
| 06.12.2020 | 13:00-14:30 | Elementy wyposażenia elektrycznego stosowane w maszynach roboczych                          | Przęczek Radomir | ul. Lubelska 33c; Olsztyn |
| 07.12.2020 | 09:30-11:45 | Zajęcia praktyczne                                                                          | Leszka Piotr     | ul. Lubelska 33c; Olsztyn |
| 08.12.2020 | 09:30-11:45 | Zajęcia praktyczne                                                                          | Leszka Piotr     | ul. Lubelska 33c; Olsztyn |
| 11.12.2020 | 08:00-08:45 | Podstawowe przepisy prawne dot. bhp i p.poż.                                                | Przęczek Radomir | ul. Lubelska 33c; Olsztyn |
|            | 08:45-09:30 | Prawa i obowiązki pracodawcy i pracownika w zakresie bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia | Przęczek Radomir | ul. Lubelska 33c; Olsztyn |
|            | 09:30-10:15 | Podstawowe zasady i higieny pracy                                                           | Przęczek Radomir | ul. Lubelska 33c; Olsztyn |
|            | 10:15-10:30 | PRZERWA                                                                                     |                  |                           |
|            | 10:30-11:15 | Podstawowe zasady i higieny pracy                                                           | Przęczek Radomir | ul. Lubelska 33c; Olsztyn |
|            | 11:15-12:00 | Ochrona przeciwpożarowa                                                                     | Przęczek Radomir | ul. Lubelska 33c; Olsztyn |
|            | 12:00-12:45 | Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach                                                          | Przęczek Radomir | ul. Lubelska 33c; Olsztyn |
|            | 12:45-13:00 | PRZERWA                                                                                     |                  |                           |
|            | 13:00-14:30 | Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach                                                          | Przęczek Radomir | ul. Lubelska 33c; Olsztyn |
| 12.12.2020 | 08:00-08:45 | Ogólna budowa i charakterystyka koparkoładowarek                                            | Gnoza Arkadiusz  | ul. Lubelska 33c; Olsztyn |
|            | 08:45-10:15 | Budowa i zasada pracy układów napędowych i jezdnych stosowanych w koparkoładowarkach        | Gnoza Arkadiusz  | ul. Lubelska 33c; Olsztyn |
|            | 10:15-10:30 | PRZERWA                                                                                     |                  |                           |
|            | 10:30-12:00 | Budowa i zasada pracy mechanizmów osprzętu koparkowego                                      | Gnoza Arkadiusz  | ul. Lubelska 33c; Olsztyn |
|            | 12:00-12:45 | Budowa i zasada pracy mechanizmów osprzętu ładowarkowego                                    | Gnoza Arkadiusz  | ul. Lubelska 33c; Olsztyn |
|            | 12:45-13:00 | PRZERWA                                                                                     |                  |                           |
|            | 13:00-14:30 | Zasady bezpieczeństwa przy eksploatacji koparko-ładowarek                                   | Gnoza Arkadiusz  | ul. Lubelska 33c; Olsztyn |
| 13.12.2020 | 14:30-15:15 | Budowa i wyposażenie kabin stosowanych w koparkoładowarkach                                 | Gnoza Arkadiusz  | ul. Lubelska 33c; Olsztyn |
|            | 08:00-08:45 | Podstawowe zasady prawidłowej eksploatacji maszyn                                           | Gnoza Arkadiusz  | ul. Lubelska 33c; Olsztyn |
|            | 08:45-10:15 | Materiały eksploatacyjne                                                                    | Gnoza Arkadiusz  | ul. Lubelska 33c; Olsztyn |
|            | 10:15-10:30 | PRZERWA                                                                                     |                  |                           |
|            | 10:30-12:00 | Dokumentacja techniczna i eksploatacyjna                                                    | Gnoza Arkadiusz  | ul. Lubelska 33c; Olsztyn |
|            | 12:00-12:45 | Zadania operatora w procesie użytkowania maszyn roboczych                                   | Gnoza Arkadiusz  | ul. Lubelska 33c; Olsztyn |
|            | 12:45-13:00 | PRZERWA                                                                                     |                  |                           |
|            | 13:00-14:30 | Zadania operatora w procesie użytkowania maszyn roboczych                                   | Gnoza Arkadiusz  | ul. Lubelska 33c; Olsztyn |



Fundusze Europejskie  
Wiedza Edukacja Rozwój



Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



|            |             |                    |              |                           |
|------------|-------------|--------------------|--------------|---------------------------|
| 14.12.2020 | 09:30-11:00 | Zajęcia praktyczne | Leszka Piotr | ul. Lubelska 33c; Olsztyn |
| 16.12.2020 | 08:45-09:30 | Zajęcia praktyczne | Leszka Piotr | ul. Lubelska 33c; Olsztyn |