

## Harmonogram

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

**Numer projektu:** POWR.01.02.01-28-0032/19-00

**Tytuł projektu:** Po lepszą pracę!

**Nazwa szkolenia zawodowego/kursu:** Operator koparek jednonaczyniowych, wszystkie, kl. I

**Nr kursu:** 12/205/2020

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

**Termin realizacji:** 06.07.2020-31.07.2020

## 1. Harmonogram

| Data realizacji | Godziny realizacji zajęć od-do   | Temat zajęć   | Wykładowca                | Miejsce realizacji zajęć/nazwa instytucji (miejsowość, ulica, nr lokalu, nr sali) |
|-----------------|--|---|---------------------------|---|
| 06.07.2020      | 08:00-08:45  | Podstawowe przepisy prawne dot. bhp i p.poż.  | Świątek Zbigniew          | ul. Lubelska 33c; Olsztyn   |
|                 | 08:45-09:30  | Prawa i obowiązki pracodawcy i pracownika w zakresie bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia | Świątek Zbigniew          | ul. Lubelska 33c; Olsztyn   |
|                 | 09:30-10:15  | Podstawowe zasady i higieny pracy   | Świątek Zbigniew          | ul. Lubelska 33c; Olsztyn   |
|                 | 10:15-10:30  | PRZERWA   |                           |   |
|                 | 10:30-11:15  | Podstawowe zasady i higieny pracy   | Świątek Zbigniew          | ul. Lubelska 33c; Olsztyn   |
|                 | 11:15-12:00  | Ochrona przeciwpożarowa   | Świątek Zbigniew          | ul. Lubelska 33c; Olsztyn   |
|                 | 12:00-12:45  | Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach  | Świątek Zbigniew          | ul. Lubelska 33c; Olsztyn   |
|                 | 12:45-13:00  | PRZERWA   |                           |   |
| 08.07.2020      | 13:00-14:30  | Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach  | Świątek Zbigniew          | 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   |
| 09.07.2020      | 12:45-13:00  | PRZERWA   |                           |   |
|                 | 13:00-14:30  | Zadania operatora w procesie użytkowania maszyn roboczych                                   | Gnoza Arkadiusz           | ul. Lubelska 33c; Olsztyn   |
|                 | 07:30-09:00  | Ogólne wiadomości o robotach ziemnych   | Pręczonek Radomir         | ul. Lubelska 33c; Olsztyn   |
|                 | 09:00-09:45  | Technika pracy koparkami jednoznaczyniowymi   | Pręczonek Radomir         | ul. Lubelska 33c; Olsztyn   |
|                 | 09:45-09:55  | PRZERWA   |                           |   |
|                 | 09:55-11:25  | Technika pracy koparkami jednoznaczyniowymi   | Pręczonek Radomir         | ul. Lubelska 33c; Olsztyn   |
|                 | 11:25-12:10  | Zasady organizacji stanowiska roboczego koparek jednoznaczyniowych                          | Pręczonek Radomir         | ul. Lubelska 33c; Olsztyn   |
|                 | 12:10-12:20  | PRZERWA   |                           |   |
| 12:20-13:05     | Zasady organizacji stanowiska roboczego koparek jednoznaczyniowych                 | Pręczonek Radomir   | ul. Lubelska 33c; Olsztyn |   |
| 13:05-14:35     | Technologia robót ziemnych i ładunkowych wykonywanych koparkami jednoznaczyniowymi | Pręczonek Radomir   | ul. Lubelska 33c; Olsztyn |   |

|            |             |   |                     |                              |
|------------|-------------|---|---------------------|------------------------------|
| 09.07.2020 | 14:35-14:45 | PRZERWA   |                     |                              |
|            | 14:45-16:15 | Technologia robót ziemnych i ładunkowych wykonywanych koparkami jednoznaczyniowymi      | Przęczek Radomir    | ul. Lubelska 33c; Olsztyn    |
| 11.07.2020 | 08:00-09:30 | Instruktaż wstępny. Instruktaż stanowiskowy.  | Ambroziak Kazimierz | Żwirownia Ługwałd 42, Dywity |
|            | 09:30-13:15 | Wykonywanie obsług technicznych   | Ambroziak Kazimierz | Żwirownia Ługwałd 42, Dywity |
|            | 13:15-14:00 | Przygotowanie stanowiska pracy koparki jednoznaczyniowej                                | Ambroziak Kazimierz | Żwirownia Ługwałd 42, Dywity |
| 12.07.2020 | 08:00-09:30 | Przypomnienie wiadomości z technologii i organizacji robót ziemnych                     | Góraj Franciszek    | ul. Lubelska 33c; Olsztyn    |
|            | 09:30-10:15 | Ogólne wiadomości dotyczące robót ziemnych, w kontekście regulacji prawnych             | Góraj Franciszek    | ul. Lubelska 33c; Olsztyn    |
|            | 10:15-10:30 | PRZERWA   |                     |                              |
|            | 10:30-11:15 | Ogólne wiadomości dotyczące robót ziemnych, w kontekście regulacji prawnych             | Góraj Franciszek    | ul. Lubelska 33c; Olsztyn    |
|            | 11:15-12:45 | Technologia i organizacja robót specjalistycznych                                       | Góraj Franciszek    | ul. Lubelska 33c; Olsztyn    |
|            | 12:45-13:00 | PRZERWA   |                     |                              |
|            | 13:00-13:45 | Technologia i organizacja robót specjalistycznych                                       | Góraj Franciszek    | ul. Lubelska 33c; Olsztyn    |
|            | 13:45-14:30 | Obowiązki i odpowiedzialność operatora ł koparek jednoznaczyniowych                     | Góraj Franciszek    | ul. Lubelska 33c; Olsztyn    |
| 14.07.2020 | 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   |                     |                              |
|            | 13:00-14:30 | Elementy wyposażenia elektrycznego stosowane w maszynach roboczych                      | Przęczek Radomir    | ul. Lubelska 33c; Olsztyn    |
| 18.07.2020 | 08:00-10:15 | Praca koparką jednoznaczyniową  |                     | Żwirownia Ługwałd 42, Dywity |
|            | 10:15-14:45 | Praca koparką jednoznaczyniową  | Ambroziak Kazimierz | Żwirownia Ługwałd 42, Dywity |
| 19.07.2020 | 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    |

|            |             |   |                            |                              |
|------------|-------------|---|----------------------------|------------------------------|
| 19.07.2020 | 12:45-13:00 | PRZERWA   |                            |                              |
|            | 13:00-14:30 | Ogólne wiadomości o układach napędowych stosowanych w maszynach roboczych                                       | Przęczek Radomir           | ul. Lubelska 33c; Olsztyn    |
| 20.07.2020 | 15:30-16:15 | Poziała i podstawowe parametry koparek jednonaczyniowych  |                            | ul. Lubelska 33c; Olsztyn    |
|            | 16:15-17:45 | Ogólna budowa i zasada pracy układów jazdy oraz skrętu koparek jednonaczyniowych                                |                            | ul. Lubelska 33c; Olsztyn    |
|            | 17:45-18:00 | PRZERWA   |                            |                              |
|            | 18:00-19:30 | Ogólna budowa i zasada pracy układu roboczego w koparkach jednonaczyniowych                                     |                            | ul. Lubelska 33c; Olsztyn    |
| 21.07.2020 | 15:30-16:15 | Zasady bezpieczeństwa przy eksploatacji koparek jednonaczyniowych   |                            | ul. Lubelska 33c; Olsztyn    |
|            | 16:15-17:00 | Rodzaje, ogólna budowa i zasada pracy układów hamulcowych stosowanych w koparkach jednonaczyniowych             |                            | ul. Lubelska 33c; Olsztyn    |
|            | 17:00-17:15 | PRZERWA   |                            |                              |
|            | 17:15-18:00 | Ogólna budowa i wyposażenie kabin stosowanych w koparkach jednonaczyniowych                                     |                            | ul. Lubelska 33c; Olsztyn    |
|            | 18:00-18:45 | Ogumienie   |                            | ul. Lubelska 33c; Olsztyn    |
| 25.07.2020 | 08:00-14:00 | Praca koparką jednonaczyniową   | Ambroziak Kazimierz        | ul. Lubelska 33c; Olsztyn    |
|            | 14:00-14:45 | Przygotowanie stanowiska pracy koparki jednonaczyniowej   | Ambroziak Kazimierz        | Żwirownia Ługwałd 42, Dywity |
| 26.07.2020 | 08:00-10:15 | Ogólna charakterystyka rozwiązań proekologicznych stosowanych w silnikach spalinowych koparek jednonaczyniowych | Góraj Franciszek Bronisław | ul. Lubelska 33c; Olsztyn    |
|            | 10:15-10:30 | PRZERWA   |                            |                              |
|            | 10:30-12:00 | Zasada pracy układów i urządzeń zwiększających efektywność pracy koparek jednonaczyniowych                      | Góraj Franciszek Bronisław | ul. Lubelska 33c; Olsztyn    |
|            | 12:00-12:45 | Zabezpieczenia kabin FOPS i ROPS stosowanych w koparkach jednonaczyniowych                                      | Góraj Franciszek Bronisław | ul. Lubelska 33c; Olsztyn    |
|            | 12:45-13:00 | PRZERWA   |                            |                              |
|            | 13:00-14:30 | Zasady bezpieczeństwa przy eksploatacji koparek jednonaczyniowych   | Góraj Franciszek Bronisław | ul. Lubelska 33c; Olsztyn    |
| 31.07.2020 | 08:00-08:45 | Sporządzanie dokumentacji eksploatacyjnej   | Ambroziak Kazimierz        | Żwirownia Ługwałd 42, Dywity |