

## Harmonogram

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

**Numer projektu:** RPWM.10.02.00-28-0023/18-00

**Tytuł projektu:** Szkolenia, umiejętności, kwalifikacje

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

**Nr kursu:** 12/305/2019

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

**Termin realizacji:** 23.08.2019-26.09.2019

## 1. Harmonogram

Data realizacji	Godziny realizacji zajęć od-do	Temat zajęć	Wykładowca	Miejsce realizacji zajęć/nazwa instytucji (miejscowość, ulica, nr lokalu, nr sali)
23.08.2019	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		
	13:00-14:30	Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
24.08.2019	08:00-09:30	Ogólna charakterystyka silników spalinowych	Pręczek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:30-10:15	Podstawowe urządzenia stosowane w układach rozruchowych silników z zapłonem samoczynnym	Pręczek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA		
	10:30-12:00	Obsługa i eksploatacja silników spalinowych ZS	Pręczek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:00-12:45	Bezpieczeństwo przy użytkowaniu i obsłudze silników spalinowych	Pręczek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:45-13:00	PRZERWA		
13:00-14:30	Elementy wyposażenia elektrycznego stosowane w maszynach roboczych	Pręczek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn	
25.08.2019	08:00-10:15	Ogólne wiadomości o układach napędowych stosowanych w maszynach roboczych	Pręczek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA		
	10:30-12:45	Ogólne wiadomości o układach napędowych stosowanych w maszynach roboczych	Pręczek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:45-13:00	PRZERWA		
13:00-14:30	Ogólne wiadomości o układach napędowych stosowanych w maszynach roboczych	Pręczek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn	
30.08.2019	08:00-08:45	Poział i podstawowe parametry koparek jednonaczyniowych	Samusionek Andrzej Mirosław	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	08:45-10:15	Ogólna budowa i zasada pracy układów jazdy oraz skrzętu koparek jednonaczyniowych	Samusionek Andrzej Mirosław	ul. Lubelska 33c; Olsztyn

30.08.2019	10:15-10:30	PRZERWA		
	10:30-12:00	Ogólna budowa i zasada pracy układu roboczego w koparkach jednoznaczyniowych	Samusionek Andrzej Mirosław	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:00-12:45	Rodzaje, ogólna budowa i zasada pracy układów hamulcowych stosowanych w koparkach jednoznaczyniowych	Samusionek Andrzej Mirosław	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:45-13:00	PRZERWA		
	13:00-13:45	Zasady bezpieczeństwa przy eksploatacji koparek jednoznaczyniowych	Samusionek Andrzej Mirosław	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:45-14:30	Ogólna budowa i wyposażenie kabin stosowanych w koparkach jednoznaczyniowych	Samusionek Andrzej Mirosław	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	14:30-15:15	Ogumienie	Samusionek Andrzej Mirosław	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
31.08.2019	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
01.09.2019	08:00-09:30	Ogólne wiadomości o robotach ziemnych	Góraj Franciszek	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:30-10:15	Technika pracy koparkami jednoznaczyniowymi	Góraj Franciszek	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA		
	10:30-12:00	Technika pracy koparkami jednoznaczyniowymi	Góraj Franciszek	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:00-13:30	Zasady organizacji stanowiska roboczego koparek jednoznaczyniowych	Góraj Franciszek	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:30-13:45	PRZERWA		
	13:45-16:00	Technologia robót ziemnych i ładunkowych wykonywanych koparkami jednoznaczyniowymi	Góraj Franciszek	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
06.09.2019	08:00-10:15	Praca koparką jednoznaczyniową	Ambroziak Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA		
	10:30-13:30	Praca koparką jednoznaczyniową	Ambroziak Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:30-13:45	PRZERWA		
	13:45-16:00	Praca koparką jednoznaczyniową	Ambroziak Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
07.09.2019	08:00-09:30	Instruktaż wstępny. Instruktaż stanowiskowy.	Ambroziak Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn

07.09.2019	09:30-10:15	Wykonywanie obsług technicznych	Ambroziak Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA		
	10:30-13:30	Wykonywanie obsług technicznych	Ambroziak Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:30-13:45	PRZERWA		
	13:45-15:15	Przygotowanie stanowiska pracy koparki jednoznaczyniowej	Ambroziak Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	15:15-16:00	Praca koparką jednoznaczyniową	Ambroziak Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
15.09.2019	08:00-10:15	Ogólna charakterystyka rozwiązań proekologicznych stosowanych w silnikach spalinowych koparek jednoznaczyniowych	Góraj Franciszek	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA		
	10:30-12:00	Zasada pracy układów i urządzeń zwiększających efektywność pracy koparek jednoznaczyniowych	Góraj Franciszek	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:00-12:45	Zabezpieczenia kabin FOPS i ROPS stosowanych w koparkach jednoznaczyniowych	Góraj Franciszek	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:45-13:00	PRZERWA		
	13:00-14:30	Zasady bezpieczeństwa przy eksploatacji koparek jednoznaczyniowych	Góraj Franciszek	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
21.09.2019	08:00-10:15	Praca koparką jednoznaczyniową	Ambroziak Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA		
	10:30-12:00	Praca koparką jednoznaczyniową	Ambroziak Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
22.09.2019	08:00-08:45	Technologia robót ziemnych i ładunkowych wykonywanych koparkami jednoznaczyniowymi	Góraj Franciszek	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	08:45-10:15	Przypomnienie wiadomości z technologii i organizacji robót ziemnych	Góraj Franciszek	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA		
	10:30-12:00	Ogólne wiadomości dotyczące robót ziemnych, w kontekście regulacji prawnych	Góraj Franciszek	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:00-12:45	Technologia i organizacja robót specjalistycznych	Góraj Franciszek	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:45-13:00	PRZERWA		
	13:00-14:30	Technologia i organizacja robót specjalistycznych	Góraj Franciszek	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
14:30-15:15	Obowiązki i odpowiedzialność operatora koparek jednoznaczyniowych	Góraj Franciszek	ul. Lubelska 33c; Olsztyn	
26.09.2019	08:00-08:45	Sporządzanie dokumentacji eksploatacyjnej	Ambroziak Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	08:45-09:30	Praca koparką jednoznaczyniową	Ambroziak Kazimierz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn