

Harmonogram

Nazwa Beneficjenta: Warmińsko-Mazurski Zakład Doskonalenia Zawodowego w Olsztynie

Placówka realizująca kurs: Centrum Szkoleń Branżowych

Numer projektu: FEWM.07.07-IP.01-0004/23

Tytuł projektu: Pracuj dalej!

Nazwa szkolenia zawodowego/kursu: Operator koparek jednonaczyniowych, wszystkie kl. I i koparkoładowarki, wszystkie kl. III

Nr kursu: 12/076/2026

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

Termin realizacji: 14.03.2026-30.03.2026

1. Harmonogram

Data realizacji	Godziny realizacji zajęć od-do	Temat zajęć	Miejsce realizacji zajęć/nazwa instytucji (miejsowość, ulica, nr lokalu)
14.03.2026	08:00-08:45	Podstawowe zasady prawidłowej eksploatacji maszyn.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	08:45-10:15	Materiały eksploatacyjne.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA	
	10:30-12:00	Dokumentacja techniczna i eksploatacyjna.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:00-12:45	Zadania operatora w procesie użytkowania maszyn roboczych.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:45-13:00	PRZERWA	
	13:00-14:30	Zadania operatora w procesie użytkowania maszyn roboczych.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	14:30-15:15	Ogólne wiadomości o robotach ziemnych	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
15.03.2026	08:00-08:45	Rodzaje i podział gruntów na kategorie wg stopnia trudności ich odspajania	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	08:45-10:15	Technika pracy	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA	
	10:30-12:45	Technologia robót	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:45-13:00	PRZERWA	
	13:00-16:00	Zasady bezpiecznej pracy	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
16.03.2026	08:00-10:15	Zajęcia praktyczne.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA	
	10:30-12:45	Zajęcia praktyczne.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:45-13:00	PRZERWA	
17.03.2026	13:00-16:00	Zajęcia praktyczne.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	08:00-10:15	Zajęcia praktyczne.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA	
	10:30-12:45	Zajęcia praktyczne.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:45-13:00	PRZERWA	
18.03.2026	13:00-13:45	Zajęcia praktyczne.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:45-16:00	Zajęcia praktyczne.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	08:00-09:30	Ogólna charakterystyka silników spalinowych.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:30-10:15	Podstawowe urządzenia stosowane w układach rozruchowych silników z zapłonem samoczynnym.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA	
	10:30-12:00	Obsługa i eksploatacja silników spalinowych ZS.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:00-12:45	Bezpieczeństwo przy użytkowaniu i obsłudze silników spalinowych.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn

18.03.2026	12:45-13:00	PRZERWA	
	13:00-14:30	Elementy wyposażenia elektrycznego stosowane w maszynach roboczych.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
19.03.2026	08:00-10:15	Ogólne wiadomości o układach napędowych stosowanych w maszynach roboczych.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA	
	10:30-12:45	Ogólne wiadomości o układach napędowych stosowanych w maszynach roboczych.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:45-13:00	PRZERWA	
	13:00-14:30	Ogólne wiadomości o układach napędowych stosowanych w maszynach roboczych.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
20.03.2026	08:00-10:15	Ogólna charakterystyka rozwiązań proekologicznych stosowanych w silnikach spalinowych koparek jednonaczyniowych.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA	
	10:30-12:00	Zasada pracy układów i urządzeń zwiększających efektywność pracy koparek jednonaczyniowych.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:00-12:45	Zabezpieczenia kabin FOPS i ROPS stosowanych w koparkach jednonaczyniowych.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:45-13:00	PRZERWA	
	13:00-14:30	Zasady bezpieczeństwa przy eksploatacji koparek jednonaczyniowych.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
21.03.2026	08:00-08:45	Ogólna budowa i charakterystyka koparkoładowarek.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	08:45-10:15	Budowa i zasada pracy układów napędowych i jezdnych stosowanych w koparkoładowarkach.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA	
	10:30-12:00	Budowa i zasada pracy mechanizmów osprzętu koparkowego.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:00-12:45	Budowa i zasada pracy mechanizmów osprzętu ładowarkowego.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:45-13:00	PRZERWA	
	13:00-14:30	Zasady bezpieczeństwa przy eksploatacji koparkoładowarek.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
14:30-15:15	Budowa i wyposażenie kabin stosowanych w koparkoładowarkach.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn	
22.03.2026	08:00-08:45	Podstawowe przepisy prawne dot. bhp i p.poż.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	08:45-09:30	Prawa i obowiązki pracodawcy i pracownika w zakresie bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:30-10:15	Podstawowe zasady i higieny pracy	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA	
	10:30-11:15	Podstawowe zasady i higieny pracy	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:15-12:00	Ochrona przeciwpożarowa	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:00-12:45	Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:45-13:00	PRZERWA	
13:00-14:30	Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach	ul. Lubelska 33c; Olsztyn	
23.03.2026	14:00-15:30	Zajęcia praktyczne.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	15:30-15:35	PRZERWA	
	15:35-16:20	Ogólna charakterystyka koparek jednonaczyniowych.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



23.03.2026	16:20-17:05	Budowa i zasada pracy układów jezdnych koparek jednoznaczyniowych.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	17:05-17:15	PRZERWA	
	17:15-18:00	Budowa i zasada pracy układów jezdnych koparek jednoznaczyniowych.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	18:00-19:30	Budowa i zasada pracy układów roboczych stosowanych w koparkach jednoznaczyniowych.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
24.03.2026	15:30-17:00	Zasady bezpieczeństwa przy eksploatacji koparek jednoznaczyniowych.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	17:00-17:10	PRZERWA	
	17:10-17:55	Stosowne systemy sterowania pracą w koparkach jednoznaczyniowych.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	17:55-18:40	Budowa i wyposażenie kabin stosowanych w koparkach jednoznaczyniowych.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
27.03.2026	08:00-10:15	Zajęcia praktyczne.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA	
	10:30-12:45	Zajęcia praktyczne.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:45-13:00	PRZERWA	
	13:00-16:00	Zajęcia praktyczne.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
30.03.2026	08:00-10:15	Zajęcia praktyczne.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA	
	10:30-12:45	Zajęcia praktyczne.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:45-13:00	PRZERWA	
	13:00-16:00	Zajęcia praktyczne.	ul. Lubelska 33c; Olsztyn



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską

