



## Obsługa koparko-ładowarki kl. III z obsługą urządzeń i instalacji na stanowisku eksploatacji w grupie G1, G2 i G3.

Numer usługi 2026/06/03/124519/3606506

6 400,00 PLN brutto  
6 400,00 PLN netto  
118,52 PLN brutto/h  
118,52 PLN netto/h  
164,00 PLN cena rynkowa ⓘ

OŚRODEK  
SZKOLENIOWO  
USŁUGOWY  
OPERATOR  
TOMASZ PIETRAS

★★★★★ 4,8 / 5

662 oceny

- 📍 Włocławek
- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📺 mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
- 👤 Zajęcia indywidualne
- 🕒 54:00 h
- 📅 29.06.2026 do 18.07.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń

### Grupa docelowa usługi

Grupą docelową są osoby pełnoletnie, które posiadają wykształcenie minimum podstawowe, chcące zdobyć wiedzę i praktyczne umiejętności do obsługi koparko-ładowarki wszystkie klasa trzecia oraz obsługą urządzeń i instalacji na stanowisku eksploatacji w grupie G1, G2 i G3. Grupą docelową są m.in. uczestnicy projektu Mennica Usług Szkoleniowych 2 oraz Kierunek-Rozwój.

Usługa może przygotować uczestnika również do egzaminów państwowych, jednak nie obejmuje takich egzaminów. Przystąpienie do egzaminu leży już w gestii indywidualnej uczestnika.

### Minimalna liczba uczestników

1

### Maksymalna liczba uczestników

1

### Data zakończenia rekrutacji

28-06-2026

### Forma prowadzenia usługi

mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

### Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Znak Jakości TGLS Quality Alliance

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie kandydatów do prawidłowego i z zachowaniem obowiązujących zasad bezpieczeństwa, wykonywania zawodu operatora koparko-ładowarki wszystkie klasa III oraz wykonywania czynności na stanowisku eksploatacji przy instalacjach i urządzeniach w grupie G1, G2 i G3.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje przepisy BHP i PPOŻ (dotyczy koparko-ładowarek)	Charakteryzuje podstawowe przepisy prawne dotyczące bhp i przepisów pożarowych dotyczących użytkowania koparko-ładowarek, w tym prawa i obowiązki pracodawcy i pracownika	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Stosuje podstawowe zasady higieny pracy podczas wykonywania zadań operatora koparko-ładowarek	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Charakteryzuje sposoby pracy operatora koparko-ładowarki	Charakteryzuje zadania operatora w procesie użytkowania maszyn roboczych (koparko-ładowarek)	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Rozróżnia rodzaje gruntów i ich podział na kategorie wg trudności ich odspajania (dot. koparko-ładowarek)	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Rozróżnia materiały eksploatacyjne (dot. koparko-ładowarek)	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Definiuje techniki pracy koparko-ładowarkami	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Charakteryzuje budowę maszyny (dot. koparko-ładowarek)	Definiuje podstawowe urządzenia stosowane w układach rozruchowych silników z zapłonem samoczynnym (dot. koparko-ładowarek)	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Rozróżnia elementy układów: elektrycznego, hydraulicznego, napędowego (dot. koparko-ładowarek)	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Przygotowuje stanowisko pracy oraz prawidłowo obsługuje koparko-ładowarkę	Przygotowuje koparko-ładowarkę do transportu	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Organizuje stanowisko pracy koparko-ładowarką	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Kontroluje pracę osprzętów koparkowych i ładowarkowych	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Wykonuje zadania operatora w procesie użytkowania koparko-ładowarki.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje podstawowe pojęcia z zakresu eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych G1 na stanowisku eksploatacji oraz z zakresu BHP, P. POŻ. i pierwszej pomocy (G1, G2, G3 na stanowisku eksploatacji)	Charakteryzuje podstawowe (główne) zagadnienia dotyczące eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci urządzeń w grupie G1, G2 i G3 na stanowisku eksploatacji.	Test teoretyczny
	Charakteryzuje zasady i wymagania bhp i ochrony ppoż. oraz omawia kwestie związane z udzielaniem pierwszej pomocy (G1, G2, G3 na stanowisku eksploatacji)	Test teoretyczny
	Charakteryzuje instrukcję postępowania w razie awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi urządzeń lub zagrożenia życia, zdrowia i środowiska (G1, G2, G3 na stanowisku eksploatacji)	Test teoretyczny
Definiuje szczegółowe i specjalistyczne pojęcia z zakresu eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji w grupach G1, G2 i G3.	Charakteryzuje zasady budowy, działania oraz warunków technicznych obsługi urządzeń, instalacji i sieci elektrycznych (G1, G2, G3 na stanowisku eksploatacji)	Test teoretyczny
	Charakteryzuje zasady eksploatacji oraz instrukcji eksploatacji, urządzeń instalacji i sieci elektrycznych (G1, G2, G3 na stanowisku eksploatacji)	Test teoretyczny
	Charakteryzuje zasady i warunki wykonywania prac kontrolno-pomiarowych i montażowych urządzeń instalacji i sieci elektrycznych (G1, G2, G3 na stanowisku eksploatacji)	Test teoretyczny

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

## Program

Lp.	Moduł / Temat	Liczba godzin zajęć teoretycznych	Liczba godzin zajęć praktycznych
<b>1</b>	<b>M.BHP</b>		
	Bezpieczeństwo i Higiena Pracy	2	
<b>2</b>	<b>M.U-O Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych</b>		
	Ogólna budowa i obsługa układów napędowych	5	
	Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	5	
<b>3</b>	<b>Przedmioty specjalistyczne: Koparko-ładowarki wszystkie klasa trzecia</b>		
	Ogólna budowa i obsługa	5	
	Technologia robót	5	
	Zajęcia praktyczne		16
<b>4</b>	<b>EKSPLLOATACJA URZĄDZEŃ, INSTALACJI I SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH WYTWARZAJĄCYCH, PRZETWARZAJĄCYCH, PRZESYŁAJĄCYCH I ZUŻYWAJĄCYCH ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ NA STANOWISKU EKSPLOATACJI G1</b>		
	BHP, P.POŻ, pierwsza pomoc	2	
	Zasady budowy, działania i eksploatacji w grupie G1	6	
<b>5</b>	<b>EKSPLLOATACJA URZĄDZEŃ WYTWARZAJĄCYCH, PRZETWARZAJĄCYCH, PRZESYŁAJĄCYCH I ZUŻYWAJĄCYCH CIEPŁO ORAZ INNYCH URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH NA STANOWISKU EKSPLOTACJI G2 I G3</b>		

	BHP, P.POŻ, pierwsza pomoc	2
	Zasady budowy, działania i eksploatacji w grupie G2 i G3	5
<b>4</b>	<b>Walidacja na zakończenie kursu</b>	<b>1</b>
	<b>Razem</b>	<b>54</b>

Każda godzina usługi to godzina zegarowa. Oznacza to, że usługa składa się z 54 godzin zegarowych kursu i walidacji.

Dla dni szkoleniowych rozpisano przerwy następująco:

- dla dnia szkoleniowego do 2 godzin zegarowych- brak przerw;
- dla dnia szkoleniowego powyżej 2 godzin do 4,5 godziny- 15 minut przerw;
- dla dnia szkoleniowego powyżej 4,5 godzin do 8 godzin zegarowych- 60 minut przerw łącznie.

Przerwy są wliczane w czas usługi rozwojowej.

Informacje na temat przerw znajdują się w harmonogramie (informacje o ich liczbie i długości).

Program dopasowany do umiejętności i kwalifikacji grupy docelowej.

W ostatnim dniu zajęć prowadzona jest walidacja wewnątrz.

Po ukończonym kursie jednostka szkoleniowa wydaje kursantowi zaświadczenie o ukończeniu kursu.

Usługa może przygotować uczestnika również do egzaminu państwowego, jednak nie obejmuje takiego egzaminu. Przystąpienie do egzaminu leży już w gestii indywidualnej uczestnika. Usługa prowadzi do nabycia kompetencji, a nabytą wiedzę i umiejętności podczas udziału w usłudze kursant może wykorzystać na późniejszym egzaminie państwowym, jeśli do niego zechce podejść we własnym już zakresie.

Szkolenie jest adresowane do osób pełnoletnich, które posiadają wykształcenie minimum podstawowe, chcących zdobyć wiedzę i praktyczne umiejętności do obsługi **Koparko-ładowarki wszystkie klasa trzecia** oraz chcących przygotować się do prawidłowego i z zachowaniem obowiązujących zasad bezpieczeństwa, wykonywania zawodu operatora **Koparko-ładowarki wszystkie klasa trzecia**.

Szkolenie jest adresowane do pracodawców i ich pracowników (projekty z dofinansowaniem dla Pracodawców) oraz do osób indywidualnych (projekty z dofinansowaniem dla osób dorosłych).

Zajęcia online prowadzone przy wykorzystaniu kamerki i mikrofonu. Materiały szkoleniowe są udostępniane uczestnikom szkolenia w formie online lub w formie wydruków. Plac manewrowy do zajęć praktycznych przygotowany do przeprowadzenia tych zajęć, a więc wyposażony w maszynę (koparko-ładowarka) i i miejsce, gdzie można pracować maszyną.

W przypadku zajęć praktycznych po zmroku możliwość wykorzystania oświetlenia, co zapewni komfort realizacji tych zajęć.

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 84

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<b>1 z 84</b> BHP (Sposób realizacji zajęć: wykład, chat, współdziałanie nie ekranu)	Zajęcia	Paweł Kostański	29-06-2026	17:00	17:45	00:45	Nie
<b>2 z 84</b> BHP (Sposób realizacji zajęć: wykład, chat, współdziałanie nie ekranu)	Zajęcia	Paweł Kostański	29-06-2026	17:45	18:30	00:45	Nie
<b>3 z 84</b> -	Przerwa	-	29-06-2026	18:30	18:45	00:15	Nie
<b>4 z 84</b> Ogólna budowa i obsługa układów napędowych (Sposób realizacji zajęć: wykład, chat, współdziałanie nie ekranu)	Zajęcia	Paweł Kostański	29-06-2026	18:45	19:30	00:45	Nie
<b>5 z 84</b> Ogólna budowa i obsługa układów napędowych (Sposób realizacji zajęć: wykład, chat, współdziałanie nie ekranu)	Zajęcia	Paweł Kostański	29-06-2026	19:30	20:15	00:45	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p>6 z 84</p> <p>Ogólna budowa i obsługa układów napędowych (Sposób realizacji zajęć: wykład, chat, współdzielenie ekranu)</p>	Zajęcia	Paweł Kostański	29-06-2026	20:15	21:00	00:45	Nie
<p>7 z 84</p> <p>Ogólna budowa i obsługa układów napędowych (Sposób realizacji zajęć: wykład, chat, współdzielenie ekranu)</p>	Zajęcia	Marek Barabas	30-06-2026	17:00	17:45	00:45	Nie
<p>8 z 84</p> <p>Ogólna budowa i obsługa układów napędowych (Sposób realizacji zajęć: wykład, chat, współdzielenie ekranu)</p>	Zajęcia	Marek Barabas	30-06-2026	17:45	18:30	00:45	Nie
<p>9 z 84</p> <p>-</p>	Przerwa	-	30-06-2026	18:30	18:45	00:15	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<b>10 z 84</b> Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych (Sposób realizacji zajęć: wykład, chat, współdziałanie nie ekranu)	Zajęcia	Marek Barabas	30-06-2026	18:45	19:30	00:45	Nie
<b>11 z 84</b> Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych (Sposób realizacji zajęć: wykład, chat, współdziałanie nie ekranu)	Zajęcia	Marek Barabas	30-06-2026	19:30	20:15	00:45	Nie
<b>12 z 84</b> Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych (Sposób realizacji zajęć: wykład, chat, współdziałanie nie ekranu)	Zajęcia	Marek Barabas	30-06-2026	20:15	21:00	00:45	Nie
<b>13 z 84</b> Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych (Sposób realizacji zajęć: wykład, chat, współdziałanie nie ekranu)	Zajęcia	Marek Barabas	01-07-2026	17:00	17:45	00:45	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p><b>14 z 84</b></p> <p>Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych (Sposób realizacji zajęć: wykład, chat, współdziałanie ekranu)</p>	Zajęcia	Marek Barabas	01-07-2026	17:45	18:30	00:45	Nie
<p><b>15 z 84</b> -</p>	Przerwa	-	01-07-2026	18:30	18:45	00:15	Nie
<p><b>16 z 84</b></p> <p>Ogólna budowa i obsługa (dot. koparkoładowarki kl. III) (Sposób realizacji zajęć: wykład, chat, współdziałanie ekranu)</p>	Zajęcia	Marek Barabas	01-07-2026	18:45	19:30	00:45	Nie
<p><b>17 z 84</b></p> <p>Ogólna budowa i obsługa (dot. koparkoładowarki kl. III) (Sposób realizacji zajęć: wykład, chat, współdziałanie ekranu)</p>	Zajęcia	Marek Barabas	01-07-2026	19:30	20:15	00:45	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
18 z 84 Ogólna budowa i obsługa (dot. koparko-ładowarki kl. III) (Sposób realizacji zajęć: wykład, chat, współdziałanie ekranu)	Zajęcia	Marek Barabas	01-07-2026	20:15	21:00	00:45	Nie
19 z 84 Zajęcia praktyczne (dot. koparko-ładowarki kl. III)	Zajęcia	Marek Barabas	03-07-2026	08:00	08:45	00:45	Tak
20 z 84 Zajęcia praktyczne (dot. koparko-ładowarki kl. III)	Zajęcia	Marek Barabas	03-07-2026	08:45	09:30	00:45	Tak
21 z 84 -	Przerwa	-	03-07-2026	09:30	09:45	00:15	Tak
22 z 84 Zajęcia praktyczne (dot. koparko-ładowarki kl. III)	Zajęcia	Marek Barabas	03-07-2026	09:45	10:30	00:45	Tak
23 z 84 Zajęcia praktyczne (dot. koparko-ładowarki kl. III)	Zajęcia	Marek Barabas	03-07-2026	10:30	11:15	00:45	Tak
24 z 84 -	Przerwa	-	03-07-2026	11:15	11:45	00:30	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
25 z 84 Zajęcia praktyczne (dot. koparko-ładowarki kl. III)	Zajęcia	Marek Barabas	03-07-2026	11:45	12:30	00:45	Tak
26 z 84 Zajęcia praktyczne (dot. koparko-ładowarki kl. III)	Zajęcia	Marek Barabas	03-07-2026	12:30	13:15	00:45	Tak
27 z 84 -	Przerwa	-	03-07-2026	13:15	13:30	00:15	Tak
28 z 84 Zajęcia praktyczne (dot. koparko-ładowarki kl. III)	Zajęcia	Marek Barabas	03-07-2026	13:30	14:15	00:45	Tak
29 z 84 Zajęcia praktyczne (dot. koparko-ładowarki kl. III)	Zajęcia	Marek Barabas	03-07-2026	14:15	15:00	00:45	Tak
30 z 84 Zajęcia praktyczne (dot. koparko-ładowarki kl. III)	Zajęcia	Marek Barabas	04-07-2026	08:00	08:45	00:45	Tak
31 z 84 Zajęcia praktyczne (dot. koparko-ładowarki kl. III)	Zajęcia	Marek Barabas	04-07-2026	08:45	09:30	00:45	Tak
32 z 84 -	Przerwa	-	04-07-2026	09:30	09:45	00:15	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<b>33 z 84</b> Zajęcia praktyczne (dot. koparko-ładowarki kl. III)	Zajęcia	Marek Barabas	04-07-2026	09:45	10:30	00:45	Tak
<b>34 z 84</b> Zajęcia praktyczne (dot. koparko-ładowarki kl. III)	Zajęcia	Marek Barabas	04-07-2026	10:30	11:15	00:45	Tak
<b>35 z 84</b> -	Przerwa	-	04-07-2026	11:15	11:45	00:30	Tak
<b>36 z 84</b> Zajęcia praktyczne (dot. koparko-ładowarki kl. III)	Zajęcia	Marek Barabas	04-07-2026	11:45	12:30	00:45	Tak
<b>37 z 84</b> Zajęcia praktyczne (dot. koparko-ładowarki kl. III)	Zajęcia	Marek Barabas	04-07-2026	12:30	13:15	00:45	Tak
<b>38 z 84</b> -	Przerwa	-	04-07-2026	13:15	13:30	00:15	Tak
<b>39 z 84</b> Zajęcia praktyczne (dot. koparko-ładowarki kl. III)	Zajęcia	Marek Barabas	04-07-2026	13:30	14:00	00:30	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p>40 z 84</p> <p>Wiadomość i ogólne oraz podstawy BHP, P.POŻ, pierwszej pomocy w grupie G1 (współdzielenie ekranu)</p>	Zajęcia	Konrad Kikulski	07-07-2026	09:00	09:45	00:45	Nie
<p>41 z 84</p> <p>Wiadomość i ogólne oraz podstawy BHP, P.POŻ, pierwszej pomocy w grupie G1 (współdzielenie ekranu)</p>	Zajęcia	Konrad Kikulski	07-07-2026	09:45	10:30	00:45	Nie
<p>42 z 84</p> <p>-</p>	Przerwa	-	07-07-2026	10:30	10:45	00:15	Nie
<p>43 z 84</p> <p>Zasady budowy, działania oraz warunków technicznych obsługi urządzeń, instalacji i sieci elektrycznych (współdzielenie ekranu)</p>	Zajęcia	Konrad Kikulski	07-07-2026	10:45	11:30	00:45	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p>44 z 84</p> <p>Zasady eksploatacji oraz instrukcji eksploatacji, urządzeń instalacji i sieci elektrycznych (współdzielenie ekranu)</p>	Zajęcia	Konrad Kikulski	07-07-2026	11:30	12:15	00:45	Nie
<p>45 z 84</p> <p>-</p>	Przerwa	-	07-07-2026	12:15	12:45	00:30	Nie
<p>46 z 84</p> <p>Zasady i warunki wykonywania prac kontrolno-pomiarowych i montażowych urządzeń i instalacji oraz sieci energetycznych (współdzielenie ekranu)</p>	Zajęcia	Konrad Kikulski	07-07-2026	12:45	13:30	00:45	Nie
<p>47 z 84</p> <p>Zasady i warunki wykonywania prac kontrolno-pomiarowych i montażowych urządzeń i instalacji oraz sieci energetycznych (współdzielenie ekranu)</p>	Zajęcia	Konrad Kikulski	07-07-2026	13:30	14:15	00:45	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
48 z 84 -	Przerwa	-	07-07-2026	14:15	14:30	00:15	Nie
49 z 84 Zasady i warunki wykonywania prac kontrolno-pomiarowych i montażowych urządzeń i instalacji oraz sieci energetycznych (współdzielenie ekranu)	Zajęcia	Konrad Kikulski	07-07-2026	14:30	15:15	00:45	Nie
50 z 84 Zasady i warunki wykonywania prac kontrolno-pomiarowych i montażowych urządzeń i instalacji oraz sieci energetycznych (współdzielenie ekranu)	Zajęcia	Konrad Kikulski	07-07-2026	15:15	16:00	00:45	Nie
51 z 84 Wiadomość i ogólne oraz podstawy BHP, P.POŻ, pierwszej pomocy w grupie G2 i G3 (współdzielenie ekranu)	Zajęcia	Michał Rustecki	08-07-2026	09:00	09:45	00:45	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p>52 z 84</p> <p>Wiadomość i ogólne oraz podstawy BHP, P.POŻ, pierwszej pomocy w grupie G2 i G3 (współdzielenie ekranu)</p>	Zajęcia	Michał Rustecki	08-07-2026	09:45	10:30	00:45	Nie
<p>53 z 84</p> <p>-</p>	Przerwa	-	08-07-2026	10:30	10:45	00:15	Nie
<p>54 z 84</p> <p>Zasady budowy, działania oraz warunków technicznych obsługi urządzeń, instalacji i sieci ciepłowniczych oraz gazowniczych (współdzielenie ekranu)</p>	Zajęcia	Michał Rustecki	08-07-2026	10:45	11:30	00:45	Nie
<p>55 z 84</p> <p>Zasady budowy, działania oraz warunków technicznych obsługi urządzeń, instalacji i sieci ciepłowniczych oraz gazowniczych (współdzielenie ekranu)</p>	Zajęcia	Michał Rustecki	08-07-2026	11:30	12:15	00:45	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
56 z 84 -	Przerwa	-	08-07-2026	12:15	12:45	00:30	Nie
57 z 84 Zasady eksploatacji i oraz instrukcji eksploatacji, urządzeń instalacji i sieci ciepłowniczych oraz gazowniczych (współdzielenie ekranu)	Zajęcia	Michał Rustecki	08-07-2026	12:45	13:30	00:45	Nie
58 z 84 Zasady i warunki wykonywania prac kontrolno-pomiarowych i montażowych urządzeń, instalacji i sieci ciepłowniczych oraz gazowniczych (współdzielenie ekranu)	Zajęcia	Michał Rustecki	08-07-2026	13:30	14:15	00:45	Nie
59 z 84 -	Przerwa	-	08-07-2026	14:15	14:30	00:15	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p>60 z 84</p> <p>Zasady i warunki wykonywania prac kontrolno-pomiarowych i montażowych urządzeń, instalacji i sieci ciepłowniczych oraz gazowniczych (współdzielenie ekranu)</p>	Zajęcia	Michał Rustecki	08-07-2026	14:30	15:15	00:45	Nie
<p>61 z 84 -</p>	Walidacja	-	08-07-2026	15:15	16:00	00:45	Nie
<p>62 z 84</p> <p>Ogólna budowa i obsługa (dot. koparko-ładowarki kl. III) (Sposób realizacji zajęć: wykład, chat, współdzielenie ekranu)</p>	Zajęcia	Marek Barabas	14-07-2026	17:00	17:45	00:45	Nie
<p>63 z 84</p> <p>Ogólna budowa i obsługa (dot. koparko-ładowarki kl. III) (Sposób realizacji zajęć: wykład, chat, współdzielenie ekranu)</p>	Zajęcia	Marek Barabas	14-07-2026	17:45	18:30	00:45	Nie
<p>64 z 84 -</p>	Przerwa	-	14-07-2026	18:30	18:45	00:15	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p>65 z 84</p> <p>Technologi a robót (dot. koparko-ładowarki kl. III) (Sposób realizacji zajęć: wykład, chat, współdzielenie ekranu)</p>	Zajęcia	Marek Barabas	14-07-2026	18:45	19:30	00:45	Nie
<p>66 z 84</p> <p>Technologi a robót (dot. koparko-ładowarki kl. III) (Sposób realizacji zajęć: wykład, chat, współdzielenie ekranu)</p>	Zajęcia	Marek Barabas	14-07-2026	19:30	20:15	00:45	Nie
<p>67 z 84</p> <p>Technologi a robót (dot. koparko-ładowarki kl. III) (Sposób realizacji zajęć: wykład, chat, współdzielenie ekranu)</p>	Zajęcia	Marek Barabas	14-07-2026	20:15	21:00	00:45	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p>68 z 84</p> <p>Technologi a robót (dot. koparko-ładowarki kl. III) (Sposób realizacji zajęć: wykład, chat, współdziałanie ekranu)</p>	Zajęcia	Marek Barabas	15-07-2026	17:00	17:45	00:45	Nie
<p>69 z 84</p> <p>Technologi a robót (dot. koparko-ładowarki kl. III) (Sposób realizacji zajęć: wykład, chat, współdziałanie ekranu)</p>	Zajęcia	Marek Barabas	15-07-2026	17:45	18:30	00:45	Nie
<p>70 z 84</p> <p>-</p>	Przerwa	-	15-07-2026	18:30	18:45	00:15	Nie
<p>71 z 84</p> <p>Technologi a robót (dot. koparko-ładowarki kl. III) (Sposób realizacji zajęć: wykład, chat, współdziałanie ekranu)</p>	Zajęcia	Marek Barabas	15-07-2026	18:45	19:30	00:45	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p><b>72 z 84</b></p> Technologi a robót (dot. koparko-ładowarki kl. III) (Sposób realizacji zajęć: wykład, chat, współdziałanie ekranu)	Zajęcia	Marek Barabas	15-07-2026	19:30	20:15	00:45	Nie
<p><b>73 z 84</b></p> Technologi a robót (dot. koparko-ładowarki kl. III) (Sposób realizacji zajęć: wykład, chat, współdziałanie ekranu)	Zajęcia	Marek Barabas	15-07-2026	20:15	21:00	00:45	Nie
<p><b>74 z 84</b></p> Zajęcia praktyczne (dot. koparko-ładowarki kl. III)	Zajęcia	Marek Barabas	18-07-2026	08:00	08:45	00:45	Tak
<p><b>75 z 84</b></p> Zajęcia praktyczne (dot. koparko-ładowarki kl. III)	Zajęcia	Marek Barabas	18-07-2026	08:45	09:30	00:45	Tak
<p><b>76 z 84</b> -</p>	Przerwa	-	18-07-2026	09:30	09:45	00:15	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<b>77 z 84</b> Zajęcia praktyczne (dot. koparko-ładowarki kl. III)	Zajęcia	Marek Barabas	18-07-2026	09:45	10:30	00:45	Tak
<b>78 z 84</b> Zajęcia praktyczne (dot. koparko-ładowarki kl. III)	Zajęcia	Marek Barabas	18-07-2026	10:30	11:15	00:45	Tak
<b>79 z 84</b> -	Przerwa	-	18-07-2026	11:15	11:45	00:30	Tak
<b>80 z 84</b> Zajęcia praktyczne (dot. koparko-ładowarki kl. III)	Zajęcia	Marek Barabas	18-07-2026	11:45	12:30	00:45	Tak
<b>81 z 84</b> Zajęcia praktyczne (dot. koparko-ładowarki kl. III)	Zajęcia	Marek Barabas	18-07-2026	12:30	13:15	00:45	Tak
<b>82 z 84</b> -	Przerwa	-	18-07-2026	13:15	13:30	00:15	Tak
<b>83 z 84</b> Zajęcia praktyczne (dot. koparko-ładowarki kl. III)	Zajęcia	Marek Barabas	18-07-2026	13:30	14:15	00:45	Tak
<b>84 z 84</b> Zajęcia praktyczne (dot. koparko-ładowarki kl. III)	Zajęcia	Marek Barabas	18-07-2026	14:15	15:00	00:45	Tak

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	54:00
w tym suma godzin zajęć	47:00
w tym suma godzin walidacji	00:45
w tym suma przerw	06:15
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	63:30

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	6 400,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	6 400,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	118,52 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	118,52 PLN

## Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	54:00

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 5



1 z 5

### Marek Barabas

Pan Marek Barabas ukończył Technikum Mechaniczne w zawodzie technik mechanik - maszyny i urządzenia budowlane. Ponadto posiada wykształcenie wyższe nabyte w wyniku ukończenia

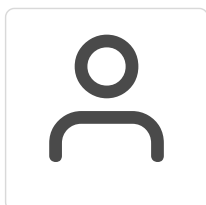
Wyższej Szkoły Menadżerskiej w Warszawie - kierunku studiów - Pedagogika. Posiada uprawnienia na maszyny do robót ziemnych i drogowych, w tym koparki. Był pracownikiem merytorycznym WIT Łukasiewicz. Od 3 lat prowadzi też zajęcia teoretyczne i praktyczne z zakresu maszyn do robót ziemnych i drogowych. Posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi. Posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi (w postaci przeprowadzenia ok. 70 szkoleń w ciągu ostatnich 3 lat (ok. 60 szkoleń z zakresu maszyn do robót ziemnych, w tym koparek i około 10 walidacji z tego zakresu).



2 z 5

### Konrad Kikulski

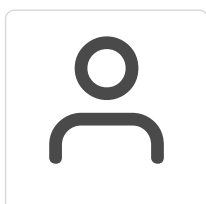
Pan Konrad Kikulski posiada wykształcenie wyższe, jest magistrem inżynierem elektrotechnikiem. Od 5 lat jest trenerem zajęć elektrycznych (od 5 lat prowadzi tego rodzaju zajęcia). Posiada uprawnienia elektryczne w zakresie eksploatacji i dozoru bez ograniczenia napięć. Posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia danych dotyczących oferowanej usługi do BUR, w postaci przeprowadzenia około kilkudziesięciu szkoleń SEP, w tym G1 E w ciągu ostatnich 5 lat. Osoba ta posiada doświadczenie zawodowe w branży zdobyte w ciągu ostatnich pięciu lat.



3 z 5

### Miłosz Markiewicz

Pan Miłosz Markiewicz posiada wykształcenie wyższe oraz ukończył studia podyplomowe z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy. Posiada uprawnienia SEP w zakresie eksploatacji oraz dozoru w grupach G1, G2 i G3. Od wielu lat zajmuje się tematyką bezpieczeństwa pracy oraz eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci energetycznych. Pan Miłosz posiada 8 lat doświadczenia jako wykładowca i trener szkoleń z zakresu energetyki oraz BHP. W swojej pracy prowadzi zajęcia teoretyczne i praktyczne, przekazując uczestnikom wiedzę dotyczącą bezpiecznej eksploatacji urządzeń energetycznych, obowiązujących przepisów, zasad organizacji pracy oraz bezpieczeństwa i higieny pracy. Posiada bogate doświadczenie w realizacji szkoleń dla osób przygotowujących się do uzyskania kwalifikacji SEP w zakresie eksploatacji i dozoru urządzeń, instalacji i sieci energetycznych. Pan Miłosz ma za sobą dziesiątki przeprowadzonych szkoleń i kursów zawodowych. Od 2018 roku nieprzerwanie prowadzi szkolenia z zakresu energetyki oraz BHP. Jest aktywnym wykładowcą i trenerem, co oznacza, że w branży tej pracuje również obecnie. Posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia danych dotyczących oferowanej usługi do BUR, w postaci prowadzenia szkoleń SEP w grupach G1, G2 i G3 oraz szkoleń z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy. Osoba ta posiada nieprzerwane i ciągłe doświadczenie zawodowe w branży zdobyte w ciągu ostatnich pięciu lat przed wprowadzeniem usługi.



4 z 5

### Michał Rustecki

Pan Michał Rustecki posiada wykształcenie wyższe. Od 6 lat jest trenerem zajęć teoretycznych i praktycznych w tym G3 Eksploatacja i Dozór. Posiada uprawnienia G1, G2, G3. Posiada certyfikat personalny fgazowy. Posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia danych dotyczących oferowanej usługi do BUR, w postaci przeprowadzenia około kilkudziesięciu szkoleń w tym SEP, w zakresie G3 Eksploatacja i Dozór w ciągu ostatnich 5 lat. Osoba ta posiada doświadczenie zawodowe w branży zdobyte w ciągu ostatnich pięciu lat.



5 z 5



## Paweł Kostański

Pan Paweł Kostański jest technikiem BHP. Obecnie studiuje inżynierię zarządzania (specjalność zarządzanie produkcją). Pracuje jako mistrz zmianowy ,gdzie nadzoruje, usprawnia i planuje procesy produkcyjne oraz szkoli pracowników. Posiada uprawnienia państwowe UDT, w tym z zakresu wózków i żurawi. Posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi, w postaci przeprowadzenia ok. 40 szkoleń w ciągu ostatnich 5 lat .

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Skrypt, notes, długopis, teczka

## Warunki uczestnictwa

- ukończone 18 lat,
- wykształcenie min. podstawowe.

## Informacje dodatkowe

### Usługa z dofinansowaniem.

Usługa jest zwolniona z VAT Art. 43 ust. 1 pkt 29 ustawy o VAT

Dla dofinansowania w co najmniej 70% - Usługa zwolniona z VAT na podstawie § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień.

**Informacja o frekwencji (dla uczestników z dofinansowaniem) - dla osób korzystających z dofinansowania wymagana jest minimalna frekwencja na poziomie 80% zajęć, potwierdzona listą obecności/raportami z logowań.**

Sposób realizacji zajęć online: wykład, chat, współdzielenie ekranu.

# Warunki techniczne

Zajęcia organizowane na platformie ZOOM, Google Meets, ClickMeeting, MS Teams lub innej obsługiwanej przez Ośrodek. Wymagany dostęp do internetu i komputera/telefonu/tableta bądź innego urządzenia mobilnego. Uczestnik powinien być wyposażony w kamerę i mikrofon. Uczestnik loguje się na zajęcia z własnego konta i uczestniczy w nich na urządzeniu.

Uczestnik szkolenia powinien dysponować:

- dostępną do sieci Internet o **minimalnej przepustowości łącza:10 Mb/s (pobieranie) oraz 2 Mb/s (wysyłanie)** – dla udziału w zajęciach w formie online w czasie rzeczywistym,
- sprawną przeglądarkę internetową lub aplikacją wskazaną przez organizatora szkolenia.

Uczestnik powinien posiadać:

- aktualną przeglądarkę internetową, np.:
  - Google Chrome
  - Mozilla Firefox
  - Microsoft Edge
  - Safari

- dostęp do platformy szkoleniowej wskazanej przez organizatora (np. MS Teams, Zoom, ClickMeeting lub inna),
- możliwość odtwarzania materiałów multimedialnych (audio/wideo, pliki PDF),
- aktywne konto e-mail umożliwiające otrzymywanie materiałów szkoleniowych oraz linków do zajęć.

## Adres

ul. Aleja Jana Pawła II 15

87-800 Włocławek

woj. kujawsko-pomorskie

Zajęcia organizowane w formie online lub stacjonarnie.

Zajęcia stacjonarne odbywają się pod adresem ul. Aleja Jana Pawła II 15, 87-800 Włocławek.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

## Kontakt



**TOMASZ PIETRAS**

**E-mail** [szkolenia@osz-operator.pl](mailto:szkolenia@osz-operator.pl)

**Telefon** (+48) 660 768 969