



Towarzystwo
Oświatowo-
Naukowe "Inter-
Wiedza" Sp. z o.o.

★★★★★ 4,5 / 5
778 ocen

**Kurs dla operatorów ładowarek
jednonaczyniowych kl. 1 (kurs
jednoetapowy kl. 3 + kl. 1); operatorów
koparek jednonaczyniowych kl. 1 (kurs
jednoetapowy kl. 3 + kl. 1); oraz
operatorów koparkoładowarek, wszystkie -
kl. 3**

Numer usługi 2026/07/07/18644/3673997

📍 Opole
🏢 Usługa szkoleniowa
📄 stacjonarna
👥 Zajęcia grupowe
🕒 175:30 h
📅 26.09.2026 do 03.01.2027

8 500,00 PLN brutto
8 500,00 PLN netto
48,43 PLN brutto/h
48,43 PLN netto/h
266,67 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Grupa docelowa usługi	Usługa szkoleniowa w formie kursu dla operatorów koparek jednonaczyniowych, ładowarek jednonaczyniowych oraz koparkoładowarek skierowana jest do osób pragnących uzyskać kwalifikacje operatora koparek, ładowarek wszystkich typów w zakresie kl. 3 oraz 1 klasy uprawnień oraz operatora oraz koparkoładowarek kl. 3.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	25-09-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Przygotowanie uczestników szkolenia do samodzielnej eksploatacji oraz sterowania koparką i ładowarką jednonaczyniową kl. 3 i kl. 1 w ramach kwalifikacji niezbędnych do wykonywania zawodu operatora koparki i ładowarki

jednonaczyniowej kl. 1 – wszystkich typów, koparkoładowarek kl. 3 - wszystkich
 Cel edukacyjny obejmuje zwięzły opis konkretnych efektów uczenia się.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Obsługuje koparki i ładowarki jednonaczyniowe kl. 3 i 1, koparkoładowarki kl. 3	- rozróżnia podstawowe parametry techniczne oraz techniki pracy maszyną,	Test teoretyczny
	- definiuje podstawowe zasady odpowiedniej eksploatacji maszyn i urządzeń,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	- wykonuje pracę maszyną samodzielnie oraz we współpracy z innymi maszynami i środkami transportu,	
	- charakteryzuje zadania operatora w procesie użytkowania maszyn i wykonywania zadań,	Test teoretyczny
	- organizuje stanowisko pracy zgodnie z zasadami BHP,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	- stosuje prawidłowe procedury podczas awarii i występujących zagrożeń,	
	- kontroluje bezpieczeństwo swoje oraz współpracowników,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	- współpracuje z zespołem ludzkim oraz kierownictwem przy organizacji robót,	
	- organizuje pracę koparek i ładowarek jednonaczyniowych kl. 3 i kl. 1, koparkoładowarek kl. 3, w różnych warunkach klimatycznych i atmosferycznych, wraz z różnymi osprzętami i narzędziami roboczymi,	Test teoretyczny
	- kontroluje jakość wykonywanych prac,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	- wykonuje obsługi techniczne, przeglądy, regulacje i naprawy koparek, ładowarek, koparkoładowarek,	
	- sporządza dokumentację eksploatacyjną.	

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 2. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem nabycia kwalifikacji lub uzyskania uprawnień zawodowych nadawanych przez organy władz publicznych lub instytutów badawczych, lub samorządów zawodowych, lub samorządów gospodarczych na podstawie odrębnych przepisów?

TAK

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy użytkowaniu maszyn roboczych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny

Program

Lp.	Nazwa zajęć edukacyjnych zrealizowanych	Wymiar godzin zajęć edukacyjnych
1.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	8
2.	Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych	16
3.	Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	8
ŁADOWARKI JEDNONACZYNIOWE – PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE KL. 3		
4.	Ogólna budowa i obsługa ładowarek jednonaczyniowych kl. 3	9
5.	Technologia robót realizowanych ładowarkami jednonaczyniowymi kl. 3	11
6.	Zajęcia praktyczne wykonywane ładowarkami jednonaczyniowymi kl. 3	15
ŁADOWARKI JEDNONACZYNIOWE – PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE KL. 1		
7.	Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwiększające efektywność pracy stosowane w ładowarkach jednonaczyniowych kl. 1	8

8.	Technologia i organizacja robót realizowanych ładowarkami jednonaczyniowymi kl. 1	8
9.	Zajęcia praktyczne wykonywane ładowarkami jednonaczyniowymi kl. 1	12
	Egzamin państwowy	3
KOPARKI JEDNONACZYNIOWE – PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE KL. 3		
10.	Ogólna budowa i obsługa koparek jednonaczyniowych kl. 3	9
11.	Technologia robót realizowanych koparkami jednoznaczyniowymi kl. 3	11
12.	Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednoznaczyniowymi kl. 3	15
KOPARKI JEDNONACZYNIOWE – PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE KL. 1		
13.	Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwiększające efektywność pracy stosowane w koparkach jednoznaczyniowych kl. 1	8
14.	Technologia i organizacja robót realizowanych koparkami jednoznaczyniowymi kl. 1	8
15.	Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednoznaczyniowymi kl. 1	12
	Egzamin państwowy	3
KOPARKOŁADOWARKI – PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE KL. 3		
16.	Ogólna budowa i obsługa koparkoładowarek	9
17.	Technologia robót realizowanych koparkoładowarkami	11
18.	Zajęcia praktyczne wykonywane koparkoładowarkami	15
	Egzamin państwowy	3
	RAZEM	202

Warunki niezbędne do spełnienia przez uczestnika, aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie głównego celu:

- nie ma żadnych szczególnych wymagań wobec uczestnika szkolenia.

Liczba godzin usługi obejmuje godziny lekcyjne, natomiast harmonogram uwzględnia godziny zegarowe obejmujące 45 minut (godzina lekcyjna) + 15 minut (przerwa); przerwy między zajęciami są ustalane elastycznie i podlegają sumowaniu.

WARUNKI ORGANIZACYJNE:

Maksymalna liczba osób w grupie: 15

Liczba stanowisk przydzielona na jedną grupę: 15

Wyposażenie sali szkoleniowej:

Sala szkoleniowa wyposażona jest w liczbę stanowisk umożliwiających swobodne przyswajanie wiedzy przez uczestników. Na sali znajdują się: tablica suchościeralna, rzutnik multimedialny, meble dydaktyczne, elementy pokazowe maszyn, modele maszyn budowlanych, przekroje, plansze, wykresy. Sala jest klimatyzowana z dostępem do Wi-Fi.

Wyposażenie stanowiska:

W zakresie zajęć praktycznych dysponujemy odebrany zgodnie z obowiązującymi procedurami Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny - polygonem zabezpieczonym w odpowiednie maszyny niezbędne do realizacji zajęć praktycznych.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 86

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 86 Bezpieczeństwo i higiena pracy	Zajęcia	Andrzej Gwózdek	26-09-2026	08:00	11:00	03:00
2 z 86 -	Przerwa	-	26-09-2026	11:00	12:00	01:00
3 z 86 Bezpieczeństwo i higiena pracy	Zajęcia	Andrzej Gwózdek	26-09-2026	12:00	15:00	03:00
4 z 86 Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych	Zajęcia	Andrzej Gwózdek	27-09-2026	08:00	11:00	03:00
5 z 86 -	Przerwa	-	27-09-2026	11:00	12:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 86 Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych	Zajęcia	Andrzej Gwózdek	27-09-2026	12:00	15:00	03:00
7 z 86 Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych	Zajęcia	Andrzej Gwózdek	03-10-2026	08:00	11:00	03:00
8 z 86 -	Przerwa	-	03-10-2026	11:00	12:00	01:00
9 z 86 Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych	Zajęcia	Andrzej Gwózdek	03-10-2026	12:00	15:00	03:00
10 z 86 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Andrzej Gwózdek	04-10-2026	08:00	11:00	03:00
11 z 86 -	Przerwa	-	04-10-2026	11:00	12:00	01:00
12 z 86 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Andrzej Gwózdek	04-10-2026	12:00	15:00	03:00
13 z 86 Zajęcia praktycznekl. 3	Zajęcia	Stanisław Hendzel	04-10-2026	15:00	15:45	00:45
14 z 86 Ogólna budowa i obsługa koparek jednonaczyni owych kl. 3	Zajęcia	Andrzej Gwózdek	08-10-2026	08:00	11:45	03:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 86 -	Przerwa	-	08-10-2026	11:45	12:45	01:00
16 z 86 Technologia robót realizowanych koparkami jednonaczyniowymi kl. 3	Zajęcia	Stanisław Hendzel	08-10-2026	12:45	15:45	03:00
17 z 86 Ogólna budowa i obsługa koparek jednonaczyniowych kl. 3	Zajęcia	Andrzej Gwóźdek	09-10-2026	08:00	11:00	03:00
18 z 86 -	Przerwa	-	09-10-2026	11:00	12:00	01:00
19 z 86 Zajęcia praktyczne kl. 3	Zajęcia	Stanisław Hendzel	09-10-2026	12:00	15:45	03:45
20 z 86 Technologia robót realizowanych koparkami jednonaczyniowymi kl. 3	Zajęcia	Andrzej Gwóźdek	10-10-2026	08:00	11:00	03:00
21 z 86 -	Przerwa	-	10-10-2026	11:00	12:00	01:00
22 z 86 Technologia robót realizowanych koparkami jednonaczyniowymi kl. 3	Zajęcia	Andrzej Gwóźdek	10-10-2026	12:00	14:15	02:15
23 z 86 Zajęcia praktyczne kl. 3	Zajęcia	Stanisław Hendzel	11-10-2026	08:00	11:00	03:00
24 z 86 -	Przerwa	-	11-10-2026	11:00	12:00	01:00
25 z 86 Zajęcia praktyczne kl. 3	Zajęcia	Stanisław Hendzel	11-10-2026	12:00	15:45	03:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
26 z 86 Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwiększające efektywność pracy stosowane w koparkach jednonaczyniowych kl. 1	Zajęcia	Andrzej Gwózdek	15-10-2026	08:00	12:30	04:30
27 z 86 -	Przerwa	-	15-10-2026	12:30	13:30	01:00
28 z 86 Zajęcia praktyczne kl. 1	Zajęcia	Stanisław Hendzel	15-10-2026	13:30	15:45	02:15
29 z 86 Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwiększające efektywność pracy stosowane w koparkach jednonaczyniowych kl. 1	Zajęcia	Andrzej Gwózdek	16-10-2026	08:00	09:30	01:30
30 z 86 Technologia i organizacja robót realizowanych koparkami jednonaczyniowymi kl. 1	Zajęcia	Andrzej Gwózdek	16-10-2026	09:30	12:30	03:00
31 z 86 -	Przerwa	-	16-10-2026	12:30	13:30	01:00
32 z 86 Zajęcia praktyczne kl. 1	Zajęcia	Andrzej Gwózdek	16-10-2026	13:30	15:45	02:15
33 z 86 Zajęcia praktyczne kl. 1	Zajęcia	Stanisław Hendzel	17-10-2026	16:00	17:30	01:30
34 z 86 -	Przerwa	-	17-10-2026	17:30	17:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
35 z 86 Zajęcia praktyczne kl. 1	Zajęcia	Stanisław Hendzel	17-10-2026	17:45	19:15	01:30
36 z 86 Technologia i organizacja robót realizowanych koparkami jednonaczyniowymi kl. 1	Zajęcia	Andrzej Gwóźdek	18-10-2026	08:00	11:00	03:00
37 z 86 -	Przerwa	-	18-10-2026	11:00	12:00	01:00
38 z 86 Zajęcia praktyczne kl. 1	Zajęcia	Stanisław Hendzel	18-10-2026	12:00	13:30	01:30
39 z 86 -	Walidacja	-	19-10-2026	08:00	09:30	01:30
40 z 86 -	Przerwa	-	19-10-2026	09:30	10:00	00:30
41 z 86 -	Walidacja	-	19-10-2026	10:00	10:45	00:45
42 z 86 Zajęcia praktyczne kl. 3	Zajęcia	Stanisław Hendzel	06-11-2026	15:00	15:45	00:45
43 z 86 Ogólna budowa i obsługa ładowarek jednonaczyniowych kl. 3	Zajęcia	Andrzej Gwóźdek	07-11-2026	08:00	11:45	03:45
44 z 86 -	Przerwa	-	07-11-2026	11:45	12:45	01:00
45 z 86 Technologia robót realizowanych ładowarkami jednonaczyniowymi kl. 3	Zajęcia	Stanisław Hendzel	07-11-2026	12:45	15:45	03:00
46 z 86 Ogólna budowa i obsługa ładowarek jednonaczyniowych kl. 3	Zajęcia	Andrzej Gwóźdek	08-11-2026	08:00	11:00	03:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
47 z 86 -	Przerwa	-	08-11-2026	11:00	12:00	01:00
48 z 86 Zajęcia praktyczne kl. 3	Zajęcia	Stanisław Hendzel	08-11-2026	12:00	15:45	03:45
49 z 86 Technologia robót realizowanych ładownikami jednonaczyni owymi kl. 3	Zajęcia	Andrzej Gwóźdek	13-11-2026	08:00	11:00	03:00
50 z 86 -	Przerwa	-	13-11-2026	11:00	12:00	01:00
51 z 86 Technologia robót realizowanych ładownikami jednonaczyni owymi kl. 3	Zajęcia	Andrzej Gwóźdek	13-11-2026	12:00	14:15	02:15
52 z 86 Zajęcia praktyczne kl. 3	Zajęcia	Stanisław Hendzel	14-11-2026	08:00	11:00	03:00
53 z 86 -	Przerwa	-	14-11-2026	11:00	12:00	01:00
54 z 86 Zajęcia praktyczne kl. 3	Zajęcia	Stanisław Hendzel	14-11-2026	12:00	15:45	03:45
55 z 86 Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczn e oraz zwiększające efektywność pracy stosowane w ładownikach jednonaczyni owych kl. 1	Zajęcia	Andrzej Gwóźdek	15-11-2026	08:00	12:30	04:30
56 z 86 -	Przerwa	-	15-11-2026	12:30	13:30	01:00
57 z 86 Zajęcia praktyczne kl. 1	Zajęcia	Stanisław Hendzel	15-11-2026	13:30	15:45	02:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
58 z 86 Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwiększające efektywność pracy stosowane w ładowarkach jednonaczyniowych kl. 1	Zajęcia	Andrzej Gwózddek	20-11-2026	08:00	09:30	01:30
59 z 86 Technologia i organizacja robót realizowanych ładowarkami jednonaczyniowymi kl. 1	Zajęcia	Andrzej Gwózddek	20-11-2026	09:30	12:30	03:00
60 z 86 -	Przerwa	-	20-11-2026	12:30	13:30	01:00
61 z 86 Zajęcia praktyczne kl. 1	Zajęcia	Andrzej Gwózddek	20-11-2026	13:30	15:45	02:15
62 z 86 Zajęcia praktyczne kl. 1	Zajęcia	Stanisław Hendzel	21-11-2026	16:00	17:30	01:30
63 z 86 -	Przerwa	-	21-11-2026	17:30	17:45	00:15
64 z 86 Zajęcia praktyczne kl. 1	Zajęcia	Stanisław Hendzel	21-11-2026	17:45	19:15	01:30
65 z 86 Technologia i organizacja robót realizowanych ładowarkami jednonaczyniowymi kl. 1	Zajęcia	Andrzej Gwózddek	22-11-2026	08:00	11:00	03:00
66 z 86 -	Przerwa	-	22-11-2026	11:00	12:00	01:00
67 z 86 Zajęcia praktyczne kl. 1	Zajęcia	Stanisław Hendzel	22-11-2026	12:00	13:30	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
68 z 86 -	Walidacja	-	23-11-2026	08:00	09:30	01:30
69 z 86 -	Przerwa	-	23-11-2026	09:30	10:00	00:30
70 z 86 -	Walidacja	-	23-11-2026	10:00	10:45	00:45
71 z 86 Zajęcia praktyczne kl. 3	Zajęcia	Stanisław Hendzel	04-12-2026	15:00	15:45	00:45
72 z 86 Ogólna budowa i obsługa koparkoładów arek kl. 3	Zajęcia	Andrzej Gwóźdek	05-12-2026	08:00	11:45	03:45
73 z 86 -	Przerwa	-	05-12-2026	11:45	12:45	01:00
74 z 86 Technologia robót realizowanych koparkoładów arkami kl. 3	Zajęcia	Stanisław Hendzel	05-12-2026	12:45	15:45	03:00
75 z 86 Ogólna budowa i obsługa koparkoładów arek kl. 3	Zajęcia	Andrzej Gwóźdek	06-12-2026	08:00	11:00	03:00
76 z 86 -	Przerwa	-	06-12-2026	11:00	12:00	01:00
77 z 86 Zajęcia praktyczne kl. 3	Zajęcia	Stanisław Hendzel	06-12-2026	12:00	15:45	03:45
78 z 86 Technologia robót realizowanych koparkoładów arkami jednonaczyniowymi kl. 3	Zajęcia	Andrzej Gwóźdek	12-12-2026	08:00	11:00	03:00
79 z 86 -	Przerwa	-	12-12-2026	11:00	12:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
80 z 86 Technologia robót realizowanych koparkoładow arkami kl. 3	Zajęcia	Andrzej Gwózdek	12-12-2026	12:00	14:15	02:15
81 z 86 Zajęcia praktyczne kl. 3	Zajęcia	Stanisław Hendzel	13-12-2026	08:00	11:00	03:00
82 z 86 -	Przerwa	-	13-12-2026	11:00	12:00	01:00
83 z 86 Zajęcia praktyczne kl. 3	Zajęcia	Stanisław Hendzel	13-12-2026	12:00	15:45	03:45
84 z 86 -	Walidacja	-	21-12-2026	08:00	09:30	01:30
85 z 86 -	Przerwa	-	21-12-2026	09:30	10:00	00:30
86 z 86 -	Walidacja	-	21-12-2026	10:00	10:45	00:45

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	175:30
w tym suma godzin zajęć	144:45
w tym suma godzin walidacji	06:45
w tym suma przerw	24:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	202:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	8 500,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	8 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	48,43 PLN
Koszt osobogodziny netto	48,43 PLN
W tym koszt walidacji brutto	525,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	525,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	525,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	525,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	175:30

Prowadzący

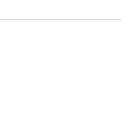
Liczba prowadzących: 6

- 

1 z 6
Stanisław Hendzel

Długoletni instruktor w oświacie pozaszkolnej na kursach dla operatorów maszyn budowlanych. W zakresie nauczania - całokształt zagadnień oraz wiedzy związanej z praktycznym sterowaniem oraz wykonywaniem obsługi technicznej maszyn ciężkich oraz średnich do robót budowlanych, drogowych oraz ziemnych, w ramach posiadanych uprawnień, instruktor zajęć praktycznych na kursach dla operatorów maszyn.
- 

2 z 6
Andrzej Gwózek

Wykształcenie wyższe - mechaniczne, uprawnienia pedagogiczne długoletni wykładowca w oświacie pozaszkolnej na kursach dla operatorów maszyn budowlanych. Zakres nauczania: maszyny ciężkie oraz inne urządzenia techniczne, bhp, ogólna budowa i obsługa układów napędowych, użytkowanie eksploatacyjne, ogólna budowa, technologia robót, hydraulika siłowa, wykonywanie pracy w zakresie projektowania i eksploatacji układów napędowych i hydraulicznych w maszynach ciężkich i średnich, koordynacja pracy maszyn oraz ich efektywnej eksploatacji.
- 

3 z 6
Konrad Walczak



Wykształcenie wyższe - mechaniczne, uprawnienia pedagogiczne długoletni wykładowca w oświacie pozaszkolnej na kursach dla operatorów maszyn budowlanych. Zakres nauczania: maszyny ciężkie oraz inne urządzenia techniczne, ogólna budowa i obsługa układów napędowych, technologia robót, hydraulika siłowa, wykonywanie pracy w zakresie projektowania i eksploatacji układów napędowych i hydraulicznych w maszynach ciężkich i średnich, koordynacja pracy maszyn oraz ich efektywnej eksploatacji.



4 z 6

Łukasz Urbańczyk

wszystkie zagadnienia związane ze spawaniem
II 2008 – III 2008 Ofama VIBRA Opole sp. z o.o. -
2004 – 2008 stacja kontroli pojazdów oraz na
warsztatach w ramach zajęć szkolnych - 2008 –
do nadal Towarzystwo Oświatowo-Naukowe
„Inter-Wiedza” Sp. z o.o. – wykładowca oraz
instruktor na kursach dla operatorów maszyn
budowlanych i drogowych.
wyższe - mechaniczne
długoletni wykładowca w oświacie pozaszkolnej
na kursach spawania



5 z 6

Piotr Cholewa

Długoletni instruktor w oświacie pozaszkolnej na kursach dla operatorów maszyn budowlanych. W zakresie nauczania - całokształt zagadnień oraz wiedzy związanej z praktycznym sterowaniem oraz wykonywaniem obsługi technicznej maszyn ciężkich oraz średnich do robót budowlanych, drogowych oraz ziemnych, w ramach posiadanych uprawnień, instruktor zajęć praktycznych na kursach dla operatorów maszyn.



6 z 6

Piotr Parobij

Długoletni instruktor w oświacie pozaszkolnej na kursach dla operatorów maszyn maszyn budowlanych, posiada uprawnienia pedagogiczne.
Zakres nauczania: całokształt zagadnień oraz wiedzy związanej z praktycznym sterowaniem oraz wykonywaniem obsługi technicznej maszyn ciężkich oraz średnich do robót budowlanych, drogowych oraz ziemnych, w ramach posiadanych uprawnień, instruktor zajęć praktycznych na kursach dla operatorów maszyn.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Dla każdego z uczestników usługi przewidziane są materiały takie jak:

- kontrolne zagadnienia egzaminacyjne
- właściwy przedmiotowo podręcznik dla operatorów maszyn ciężkich i innych urządzeń technicznych
- możliwość korzystania z dokumentacji technicznej maszyn, biblioteki technicznej, medioteki oraz czasopism branżowych

Warunki uczestnictwa

- ukończone 18 lat,

- wykształcenie minimum podstawowe.

Informacje dodatkowe

- zastrzegamy prawo zmiany harmonogramu, kadry wykładowców i instruktorów zajęć praktycznych w przypadku zaistnienia nieprzewidzianych obiektywnych okoliczności.

Adres

ul. Władysława Reymonta 16

45-066 Opole

woj. opolskie

zajęcia teoretyczne: TON "Inter-Wiedza" 45-066 Opole ul. Reymonta 16 (centrum Opola ok. 150 m od Dworca PKP-PKS),

zajęcia praktyczne: na poligonie w Zawadzie k/Opola lub innych w zależności od potrzeb

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Katarzyna Spyra

E-mail biuro@interwiedza.pl

Telefon (+48) 606 666 832