



Operator koparki jednozadaniowej, wszystkie, klasa I oraz operator ładowarki jednozadaniowej, wszystkie, klasa I

Numer usługi 2026/06/08/5231/3613079

6 400,00 PLN brutto
6 400,00 PLN netto
36,14 PLN brutto/h
36,14 PLN netto/h

Centrum

Doskonalenia

Zawodowego Paweł
Kiliański

★★★★★ 4,8 / 5

24 oceny

📍 Inowrocław

🏢 Usługa o charakterze zawodowym

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 177:05 h

📅 18.07.2026 do 19.09.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń

Grupa docelowa usługi

Grupą docelową szkolenia są osoby chcące zdobyć nowe kompetencje i kwalifikacje, uprawniające do pracy na stanowisku operator maszyn budowlanych z uprawnieniami do obsługi koparki jednozadaniowej klasy I oraz ładowarki jednozadaniowej klasy I a także dla osób, które pracują w charakterze operatora maszyn ciężkich i chcą poszerzyć zakres posiadanych uprawnień oraz wiedzę związaną z pracą operatora maszyn budowlanych z uprawnieniami do obsługi koparki jednozadaniowej klasy I oraz ładowarki jednozadaniowej klasy I. Osoby prywatne, pracujące, bezrobotne.

Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu "Kierunek-Rozwój"

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

15

Data zakończenia rekrutacji

17-07-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Znak Jakości TGLS Quality Alliance

Cel

Cel edukacyjny

"Operator koparki jednonaczyniowej, wszystkie, klasa I oraz operator ładowarki jednonaczyniowej, wszystkie, klasa I" szkolenie kończące się egzaminem Państwowym przed Komisją Sieć Badawcza Łukasiewicz-Warszawski Instytut Technologiczny przygotowuje uczestników do samodzielnie wykonywanej pracy na stanowisku operatora koparki jednonaczyniowej oraz ładowarki jednonaczyniowej

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje wiadomości w zakresie koparek jednonaczyniowych klasy I	Opisuje budowę i przeznaczenie koparek jednonaczyniowych klasy I.	Wywiad swobodny
	Wymienia i charakteryzuje podstawowe zespoły i mechanizmy koparki (układ napędowy, hydrauliczny, jezdy, roboczy).	Wywiad swobodny
	Wyjaśnia zasadę działania mechanizmów roboczych i układów hydraulicznych koparki.	Wywiad swobodny
	Rozróżnia rodzaje osprzętu roboczego i ich zastosowanie. Zna podstawowe parametry techniczne i ich wpływ na wydajność pracy koparki.	Wywiad swobodny
	Omawia stan techniczny maszyny.	Wywiad swobodny
	Przygotowuje koparkę do pracy zgodnie z instrukcją obsługi (sprawdza poziom płynów, stan techniczny, szczelność układów).	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Obsługuje koparkę jednonaczyniową klasy I	Dobiera osprzęt roboczy odpowiedni do rodzaju wykonywanych robót.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Wykonuje podstawowe czynności robocze (kopanie, załadunek, przemieszczanie urobku)	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Wykonuje czynności obsługi codziennej po zakończeniu pracy (czyszczenie, kontrola, tankowanie, zabezpieczenie maszyny). Przestrzega zasad BHP oraz przepisów ruchu na placu budowy.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Charakteryzuje wiadomości w zakresie ładowarek jednonaczyniowych	Omawia podstawowe przepisy prawne dotyczące zasad bhp i ppoż.	Wywiad swobodny
	Charakteryzuje ogólną budowę i obsługę układów napędowych	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Obsługuje ładowarkę jednonacyniową	Omawia stan techniczny maszyny	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Organizuje czas pracy maszyny	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kwalifikacje włączone do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji

Kwalifikacje	Eksplatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych
Kod kwalifikacji zarejestrowanej w ZRK	13252
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Sieć Badawcza Łukasiewicz- Warszawski Instytut Technologiczny

Usługa o charakterze zawodowym

Kształcenie KKZ	B.2. - Wykonywanie robót drogowych
------------------------	------------------------------------

Program

Blok tematyczny	Liczba godzin zajęć teoretycznych	Liczba godzin zajęć praktycznych
BHP- ogólne dla wszystkich maszyn	8	
Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	24	
Ładowarki jednonacyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III	20	
Koparki jednonacyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III	20	

Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. I	16	
Koparki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. I	16	
Koparki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl. I - zajęcia praktyczne		27
Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl.I - zajęcia praktyczne		27
Egzamin Państwowy - teoretyczny i praktyczny	2	

Szkolenie obejmuje 160 godzin zajęć, w tym 104 godziny zajęć teoretycznych oraz 54 godziny zajęć praktycznych. Do programu doliczono czas trwania egzaminu Państwowego (2 godziny zegarowe).

Szkolenie odbywa się w trybie godzin zegarowych.

Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu "Kierunek-Rozwój"

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach projektu Kierunek - Rozwój.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 204

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 204 BHP- ogólne dla wszystkich maszyn	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	18-07-2026	08:00	09:00	01:00
2 z 204 BHP- ogólne dla wszystkich maszyn	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	18-07-2026	09:00	10:00	01:00
3 z 204 -	Przerwa	-	18-07-2026	10:00	10:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 204 BHP-ogólne dla wszystkich maszyn	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	18-07-2026	10:30	11:30	01:00
5 z 204 BHP-ogólne dla wszystkich maszyn	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	18-07-2026	11:30	12:30	01:00
6 z 204 BHP-ogólne dla wszystkich maszyn	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	19-07-2026	08:00	09:00	01:00
7 z 204 BHP-ogólne dla wszystkich maszyn	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	19-07-2026	09:00	10:00	01:00
8 z 204 BHP-ogólne dla wszystkich maszyn	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	19-07-2026	10:00	11:00	01:00
9 z 204 -	Przerwa	-	19-07-2026	11:00	11:30	00:30
10 z 204 BHP-ogólne dla wszystkich maszyn	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	19-07-2026	11:30	12:30	01:00
11 z 204 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	19-07-2026	12:30	13:30	01:00
12 z 204 -	Przerwa	-	19-07-2026	13:30	14:00	00:30
13 z 204 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	19-07-2026	14:00	15:00	01:00
14 z 204 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	19-07-2026	15:00	16:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 204 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	22-07-2026	15:30	16:30	01:00
16 z 204 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	22-07-2026	16:30	17:30	01:00
17 z 204 -	Przerwa	-	22-07-2026	17:30	17:45	00:15
18 z 204 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	22-07-2026	17:45	18:45	01:00
19 z 204 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	22-07-2026	18:45	19:45	01:00
20 z 204 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	23-07-2026	15:30	16:30	01:00
21 z 204 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	23-07-2026	16:30	17:30	01:00
22 z 204 -	Przerwa	-	23-07-2026	17:30	17:45	00:15
23 z 204 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	23-07-2026	17:45	18:45	01:00
24 z 204 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	23-07-2026	18:45	19:45	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
25 z 204 Ładowarki jednonaczyni owe- przedmioty specjalistyczn e kl. III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	24-07-2026	15:30	16:30	01:00
26 z 204 Ładowarki jednonaczyni owe- przedmioty specjalistyczn e kl. III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	24-07-2026	16:30	17:30	01:00
27 z 204 -	Przerwa	-	24-07-2026	17:30	17:45	00:15
28 z 204 Ładowarki jednonaczyni owe- przedmioty specjalistyczn e kl. III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	24-07-2026	17:45	18:45	01:00
29 z 204 Ładowarki jednonaczyni owe- przedmioty specjalistyczn e kl. III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	24-07-2026	18:45	19:45	01:00
30 z 204 Ładowarki jednonaczyni owe- przedmioty specjalistyczn e kl. III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	25-07-2026	08:00	09:00	01:00
31 z 204 Ładowarki jednonaczyni owe- przedmioty specjalistyczn e kl. III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	25-07-2026	09:00	10:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
32 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	25-07-2026	10:00	11:00	01:00
33 z 204 -	Przerwa	-	25-07-2026	11:00	11:30	00:30
34 z 204 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	25-07-2026	11:30	12:30	01:00
35 z 204 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	25-07-2026	12:30	13:30	01:00
36 z 204 -	Przerwa	-	25-07-2026	13:30	14:00	00:30
37 z 204 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	25-07-2026	14:00	15:00	01:00
38 z 204 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	25-07-2026	15:00	16:00	01:00
39 z 204 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	26-07-2026	08:00	09:00	01:00
40 z 204 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	26-07-2026	09:00	10:00	01:00
41 z 204 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	26-07-2026	10:00	11:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
42 z 204 -	Przerwa	-	26-07-2026	11:00	11:30	00:30
43 z 204 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	26-07-2026	11:30	12:30	01:00
44 z 204 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	26-07-2026	12:30	13:30	01:00
45 z 204 -	Przerwa	-	26-07-2026	13:30	14:00	00:30
46 z 204 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	26-07-2026	14:00	15:00	01:00
47 z 204 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	26-07-2026	15:00	16:00	01:00
48 z 204 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	29-07-2026	15:30	16:30	01:00
49 z 204 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	29-07-2026	16:30	17:30	01:00
50 z 204 -	Przerwa	-	29-07-2026	17:30	17:45	00:15
51 z 204 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	29-07-2026	17:45	18:45	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
52 z 204 Koparki jednonacyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	29-07-2026	18:45	19:45	01:00
53 z 204 Koparki jednonacyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	30-07-2026	15:30	16:30	01:00
54 z 204 Koparki jednonacyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	30-07-2026	16:30	17:30	01:00
55 z 204 -	Przerwa	-	30-07-2026	17:30	17:45	00:15
56 z 204 Koparki jednonacyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	30-07-2026	17:45	18:45	01:00
57 z 204 Koparki jednonacyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	30-07-2026	18:45	19:45	01:00
58 z 204 Koparki jednonacyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	31-07-2026	15:30	16:30	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
59 z 204 Koparki jednonacyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	31-07-2026	16:30	17:30	01:00
60 z 204 -	Przerwa	-	31-07-2026	17:30	17:45	00:15
61 z 204 Koparki jednonacyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	31-07-2026	17:45	18:45	01:00
62 z 204 Koparki jednonacyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	31-07-2026	18:45	19:45	01:00
63 z 204 Koparki jednonacyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	01-08-2026	08:00	09:00	01:00
64 z 204 Koparki jednonacyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	01-08-2026	09:00	10:00	01:00
65 z 204 Koparki jednonacyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	01-08-2026	10:00	11:00	01:00
66 z 204 -	Przerwa	-	01-08-2026	11:00	11:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
67 z 204 Koparki jednonacyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	01-08-2026	11:30	12:30	01:00
68 z 204 Koparki jednonacyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	01-08-2026	12:30	13:30	01:00
69 z 204 -	Przerwa	-	01-08-2026	13:30	14:00	00:30
70 z 204 Koparki jednonacyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	01-08-2026	14:00	15:00	01:00
71 z 204 Koparki jednonacyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	01-08-2026	15:00	16:00	01:00
72 z 204 Ładowarki jednonacyni owe- przedmioty specjalistyczn e kl. III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	05-08-2026	15:30	16:30	01:00
73 z 204 Ładowarki jednonacyni owe- przedmioty specjalistyczn e kl. III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	05-08-2026	16:30	17:30	01:00
74 z 204 -	Przerwa	-	05-08-2026	17:30	17:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
75 z 204 Ładowarki jednonaczyni owe- przedmioty specjalistyczn e kl. III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	05-08-2026	17:45	18:45	01:00
76 z 204 Ładowarki jednonaczyni owe- przedmioty specjalistyczn e kl. III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	05-08-2026	18:45	19:45	01:00
77 z 204 Ładowarki jednonaczyni owe- przedmioty specjalistyczn e kl. III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	06-08-2026	15:30	16:30	01:00
78 z 204 Ładowarki jednonaczyni owe- przedmioty specjalistyczn e kl. III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	06-08-2026	16:30	17:30	01:00
79 z 204 -	Przerwa	-	06-08-2026	17:30	17:45	00:15
80 z 204 Ładowarki jednonaczyni owe- przedmioty specjalistyczn e kl. III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	06-08-2026	17:45	18:45	01:00
81 z 204 Ładowarki jednonaczyni owe- przedmioty specjalistyczn e kl. III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	06-08-2026	18:45	19:45	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
82 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	07-08-2026	15:30	16:30	01:00
83 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	07-08-2026	16:30	17:30	01:00
84 z 204 -	Przerwa	-	07-08-2026	17:30	17:45	00:15
85 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	07-08-2026	17:45	18:45	01:00
86 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	07-08-2026	18:45	19:45	01:00
87 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	08-08-2026	08:00	09:00	01:00
88 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	08-08-2026	09:00	10:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
89 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	08-08-2026	10:00	11:00	01:00
90 z 204 -	Przerwa	-	08-08-2026	11:00	11:30	00:30
91 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	08-08-2026	11:30	12:30	01:00
92 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	08-08-2026	12:30	13:30	01:00
93 z 204 -	Przerwa	-	08-08-2026	13:30	14:00	00:30
94 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	08-08-2026	14:00	15:00	01:00
95 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	08-08-2026	15:00	16:00	01:00
96 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	09-08-2026	08:00	09:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
97 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	09-08-2026	09:00	10:00	01:00
98 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	09-08-2026	10:00	11:00	01:00
99 z 204 -	Przerwa	-	09-08-2026	11:00	11:30	00:30
100 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	09-08-2026	11:30	12:30	01:00
101 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	09-08-2026	12:30	13:30	01:00
102 z 204 -	Przerwa	-	09-08-2026	13:30	14:00	00:30
103 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	09-08-2026	14:00	15:00	01:00
104 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	09-08-2026	15:00	16:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
105 z 204 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	11-08-2026	15:30	16:30	01:00
106 z 204 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	11-08-2026	16:30	17:30	01:00
107 z 204 -	Przerwa	-	11-08-2026	17:30	18:00	00:30
108 z 204 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	11-08-2026	18:00	19:00	01:00
109 z 204 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	12-08-2026	15:30	16:30	01:00
110 z 204 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	12-08-2026	16:30	17:30	01:00
111 z 204 -	Przerwa	-	12-08-2026	17:30	17:45	00:15
112 z 204 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	12-08-2026	17:45	18:45	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
113 z 204 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	12-08-2026	18:45	19:45	01:00
114 z 204 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	13-08-2026	15:30	16:30	01:00
115 z 204 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	13-08-2026	16:30	17:30	01:00
116 z 204 -	Przerwa	-	13-08-2026	17:30	17:45	00:15
117 z 204 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	13-08-2026	17:45	18:45	01:00
118 z 204 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	13-08-2026	18:45	19:45	01:00
119 z 204 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	14-08-2026	15:30	16:30	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
120 z 204 Koparki jednonacyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	14-08-2026	16:30	17:30	01:00
121 z 204 -	Przerwa	-	14-08-2026	17:30	17:45	00:15
122 z 204 Koparki jednonacyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	14-08-2026	17:45	18:45	01:00
123 z 204 Koparki jednonacyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	14-08-2026	18:45	19:45	01:00
124 z 204 Ładowarki jednonacyni owe- przedmioty specjalistyczn e kl. I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	16-08-2026	08:00	09:00	01:00
125 z 204 Ładowarki jednonacyni owe- przedmioty specjalistyczn e kl. I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	16-08-2026	09:00	10:00	01:00
126 z 204 Ładowarki jednonacyni owe- przedmioty specjalistyczn e kl. I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	16-08-2026	10:00	11:00	01:00
127 z 204 -	Przerwa	-	16-08-2026	11:00	11:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
128 z 204 Koparki jednonaczeniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	16-08-2026	11:30	12:30	01:00
129 z 204 Koparki jednonaczeniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	16-08-2026	12:30	13:30	01:00
130 z 204 -	Przerwa	-	16-08-2026	13:30	14:00	00:30
131 z 204 Koparki jednonaczeniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	16-08-2026	14:00	15:00	01:00
132 z 204 Koparki jednonaczeniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	16-08-2026	15:00	16:00	01:00
133 z 204 Koparki jednonaczeniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl. I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	20-08-2026	15:30	16:30	01:00
134 z 204 Koparki jednonaczeniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl. I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	20-08-2026	16:30	17:30	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
135 z 204 -	Przerwa	-	20-08-2026	17:30	17:45	00:15
136 z 204 Koparki jednonaczyni owe- przedmioty specjalistyczn e kl. III i kl. I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	20-08-2026	17:45	18:45	01:00
137 z 204 Koparki jednonaczyni owe- przedmioty specjalistyczn e kl. III i kl. I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	20-08-2026	18:45	19:45	01:00
138 z 204 Koparki jednonaczyni owe- przedmioty specjalistyczn e kl. III i kl. I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	21-08-2026	15:30	16:30	01:00
139 z 204 Koparki jednonaczyni owe- przedmioty specjalistyczn e kl. III i kl. I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	21-08-2026	16:30	17:30	01:00
140 z 204 -	Przerwa	-	21-08-2026	17:30	17:45	00:15
141 z 204 Koparki jednonaczyni owe- przedmioty specjalistyczn e kl. III i kl. I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	21-08-2026	17:45	18:45	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
142 z 204 Koparki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl. I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	21-08-2026	18:45	19:45	01:00
143 z 204 Koparki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl. I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	22-08-2026	08:00	09:00	01:00
144 z 204 Koparki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl. I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	22-08-2026	09:00	10:00	01:00
145 z 204 Koparki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl. I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	22-08-2026	10:00	11:00	01:00
146 z 204 -	Przerwa	-	22-08-2026	11:00	11:30	00:30
147 z 204 Koparki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl. I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	22-08-2026	11:30	12:30	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
148 z 204 Koparki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl. I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	22-08-2026	12:30	13:30	01:00
149 z 204 -	Przerwa	-	22-08-2026	13:30	14:00	00:30
150 z 204 Koparki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl. I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	22-08-2026	14:00	15:00	01:00
151 z 204 Koparki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl. I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	22-08-2026	15:00	16:00	01:00
152 z 204 Koparki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl. I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	27-08-2026	15:30	16:30	01:00
153 z 204 Koparki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl. I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	27-08-2026	16:30	17:30	01:00
154 z 204 -	Przerwa	-	27-08-2026	17:30	17:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
155 z 204 Koparki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl. I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	27-08-2026	17:45	18:45	01:00
156 z 204 Koparki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl. I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	27-08-2026	18:45	19:45	01:00
157 z 204 Koparki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl. I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	28-08-2026	15:30	16:30	01:00
158 z 204 Koparki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl. I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	28-08-2026	16:30	17:30	01:00
159 z 204 -	Przerwa	-	28-08-2026	17:30	17:45	00:15
160 z 204 Koparki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl. I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	28-08-2026	17:45	18:45	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
161 z 204 Koparki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl. I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	28-08-2026	18:45	19:45	01:00
162 z 204 Koparki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl. I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	29-08-2026	08:00	09:00	01:00
163 z 204 Koparki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl. I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	29-08-2026	09:00	10:00	01:00
164 z 204 Koparki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl. I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	29-08-2026	10:00	11:00	01:00
165 z 204 -	Przerwa	-	29-08-2026	11:00	11:30	00:30
166 z 204 Koparki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl. I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	29-08-2026	11:30	12:30	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
167 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl.I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	29-08-2026	12:30	13:30	01:00
168 z 204 -	Przerwa	-	29-08-2026	13:30	14:00	00:30
169 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl.I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	29-08-2026	14:00	15:00	01:00
170 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl.I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	29-08-2026	15:00	16:00	01:00
171 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl.I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	03-09-2026	15:30	16:30	01:00
172 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl.I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	03-09-2026	16:30	17:30	01:00
173 z 204 -	Przerwa	-	03-09-2026	17:30	17:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
174 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl.I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	03-09-2026	17:45	18:45	01:00
175 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl.I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	03-09-2026	18:45	19:45	01:00
176 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl.I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	04-09-2026	15:30	16:30	01:00
177 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl.I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	04-09-2026	16:30	17:30	01:00
178 z 204 -	Przerwa	-	04-09-2026	17:30	17:45	00:15
179 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl.I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	04-09-2026	17:45	18:45	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
180 z 204 Ładowniki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl.I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	04-09-2026	18:45	19:45	01:00
181 z 204 Ładowniki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl.I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	05-09-2026	08:00	09:00	01:00
182 z 204 Ładowniki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl.I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	05-09-2026	09:00	10:00	01:00
183 z 204 Ładowniki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl.I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	05-09-2026	10:00	11:00	01:00
184 z 204 -	Przerwa	-	05-09-2026	11:00	11:30	00:30
185 z 204 Ładowniki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl.I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	05-09-2026	11:30	12:30	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
186 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl.I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	05-09-2026	12:30	13:30	01:00
187 z 204 -	Przerwa	-	05-09-2026	13:30	14:00	00:30
188 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl.I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	05-09-2026	14:00	15:00	01:00
189 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl.I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	05-09-2026	15:00	16:00	01:00
190 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl.I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	10-09-2026	15:30	16:30	01:00
191 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl.I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	10-09-2026	16:30	17:30	01:00
192 z 204 -	Przerwa	-	10-09-2026	17:30	17:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
193 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl.I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	10-09-2026	17:45	18:45	01:00
194 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl.I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	10-09-2026	18:45	19:45	01:00
195 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl.I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	11-09-2026	14:30	15:30	01:00
196 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl.I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	11-09-2026	15:30	16:30	01:00
197 z 204 -	Przerwa	-	11-09-2026	16:30	17:00	00:30
198 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl.I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	11-09-2026	17:00	18:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
199 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl.I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	11-09-2026	18:00	19:00	01:00
200 z 204 -	Przerwa	-	11-09-2026	19:00	19:30	00:30
201 z 204 Ładowarki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III i kl.I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	11-09-2026	19:30	20:30	01:00
202 z 204 -	Walidacja	-	19-09-2026	08:00	09:00	01:00
203 z 204 -	Przerwa	-	19-09-2026	09:00	09:20	00:20
204 z 204 -	Walidacja	-	19-09-2026	09:20	10:20	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	177:05
w tym suma godzin zajęć	158:00
w tym suma godzin walidacji	02:00
w tym suma przerw	17:05
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	213:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
-------------	------

Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto 6 400,00 PLN

Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto 6 400,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto 36,14 PLN

Koszt osobogodziny netto 36,14 PLN

W tym koszt walidacji brutto 350,00 PLN

W tym koszt walidacji netto 350,00 PLN

W tym koszt certyfikowania brutto 0,00 PLN

W tym koszt certyfikowania netto 0,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
---------------	---------------

Liczba godzin zegarowych usługi	177:05
---------------------------------	--------

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

PAWEŁ KILIAŃSKI

Wykształcenie wyższe, posiada 20 letnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć teoretycznych i praktycznych na szkoleniach operatorów maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. Od 5 lat prowadzi dla Centrum Doskonalenia Zawodowego zajęcia teoretyczne na wszystkich specjalnościach maszyn budowlanych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Wykaz literatury oraz niezbędnych środków i materiałów dydaktycznych

-podręcznik "Operator koparek jednonaczyniowych" Aleksander Sosiński, wydawnictwo Liwona

-podręcznik "Operator ładowarek jednonaczyniowych" Aleksander Sosiński, wydawnictwo Liwona

-foliogramy, tablice poglądowe, przekroje, rzutnik pisma, rzutnik multimedialny, laptopy

-filmy o tematyce, bhp i p.poż

-skrypt, zeszyt, długopis

Warunki uczestnictwa

Ukończone 18 lat.

Wykształcenie co najmniej podstawowe

Informacje dodatkowe

Walidacją jest egzamin końcowy prowadzony przez Komisję Państwową powołaną przez Sieć Badawcza Łukasiewicz -Warszawski Instytut Technologiczny.

Termin egzaminu jest tylko i wyłącznie propozycją zakładaną przez Ośrodek. Dokładny termin egzaminu zostanie wyznaczony przez Warszawski Instytut Technologiczny.

Cena obejmuje jedno podejście do egzaminu

Szkolenie obejmuje 160 godzin zajęć, w tym 104 godziny zajęć teoretycznych oraz 54 godziny zajęć praktycznych. Do programu doliczono czas trwania egzaminu Państwowego (2 godziny zegarowe).

Szkolenie odbywa się w trybie godzin zegarowych.

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach projektu Kierunek - Rozwój.

Adres

ul. Solankowa 20/1

88-100 Inowrocław

woj. kujawsko-pomorskie

Zajęcia teoretyczne odbywają się w Inowrocławiu przy ul. Solankowej 20/1, zajęcia praktyczne Łojewo 70, 88-100 Inowrocław

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Paweł Kiliański

E-mail cdzino@wp.pl

Telefon (+48) 509 447 029