

**Operator ładowarki jednonaczyniowej, wszystkie, klasa I**

Numer usługi 2026/06/01/5231/3602041

3 800,00 PLN brutto

3 800,00 PLN netto

19,53 PLN brutto/h

19,53 PLN netto/h

Centrum

Doskonalenia

Zawodowego Paweł
Kiliański

★★★★★ 4,8 / 5

24 oceny

📍 Koło

🏢 Usługa o charakterze zawodowym

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 194:35 h

📅 17.08.2026 do 24.10.2026

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 ładowarki jednonaczyniowej 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 ładowarki jednonaczyniowej klasy I. Osoby prywatne, pracujące, bezrobotne.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	16-08-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości TGLS Quality Alliance

Cel

Cel edukacyjny

"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 ładowarki jednonaczyniowej klasy I

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje wiadomości w zakresie ładowarek jednozaczyniowych klasy III i klasy I	Opisuje budowę i przeznaczenie ładowarek jednozaczyniowych klasy III i klasy I	Wywiad swobodny
	Wymienia i charakteryzuje podstawowe zespoły i mechanizmy ładowarki (układ napędowy, hydrauliczny, jezdny, roboczy).	Wywiad swobodny
	Wyjaśnia zasadę działania mechanizmów roboczych i układów hydraulicznych ładowarki	Wywiad swobodny
	Rozróżnia rodzaje osprzętu roboczego i ich zastosowanie. Zna podstawowe parametry techniczne i ich wpływ na wydajność pracy ładowarki	Wywiad swobodny
Obsługuje ładowarkę jednozaczyniową klasy III i klasy I	Omawia stan techniczny maszyny.	Wywiad swobodny
	Przygotowuje ładowarkę do pracy zgodnie z instrukcją obsługi (sprawdza poziom płynów, stan techniczny, szczelność układów).	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Dobiera osprzęt roboczy odpowiedni do rodzaju wykonywanych robót.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Wykonuje podstawowe czynności robocze (załadunek, przemieszczanie materiału)	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

Kwalifikacje

Kwalifikacje włączone do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji

Kwalifikacje

Eksplotacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych

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 jednoznaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III	20	
Ładowarki jednoznaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. I	16	
Ładowarki jednoznaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III - zajęcia praktyczne		82
Ładowarki jednoznaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. I- zajęcia praktyczne		25
Egzamin Państwowy - teoretyczny i praktyczny	2	

Szkolenie obejmuje 177 godzin zajęć, w tym 68 godzin zajęć teoretycznych oraz 107 godziny zajęć praktycznych. Do programu doliczono czas trwania egzaminu Państwowego (2 godziny zegarowe).

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 225

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 225 BHP-ogólne dla wszystkich maszyn	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	17-08-2026	15:30	16:30	01:00
2 z 225 BHP-ogólne dla wszystkich maszyn	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	17-08-2026	16:30	17:30	01:00
3 z 225 -	Przerwa	-	17-08-2026	17:30	17:45	00:15
4 z 225 BHP-ogólne dla wszystkich maszyn	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	17-08-2026	17:45	18:45	01:00
5 z 225 BHP-ogólne dla wszystkich maszyn	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	17-08-2026	18:45	19:45	01:00
6 z 225 BHP-ogólne dla wszystkich maszyn	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	18-08-2026	15:30	16:30	01:00
7 z 225 BHP-ogólne dla wszystkich maszyn	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	18-08-2026	16:30	17:30	01:00
8 z 225 -	Przerwa	-	18-08-2026	17:30	17:45	00:15
9 z 225 BHP-ogólne dla wszystkich maszyn	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	18-08-2026	17:45	18:45	01:00
10 z 225 BHP-ogólne dla wszystkich maszyn	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	18-08-2026	18:45	19:45	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	24-08-2026	15:30	16:30	01:00
12 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	24-08-2026	16:30	17:30	01:00
13 z 225 -	Przerwa	-	24-08-2026	17:30	17:45	00:15
14 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	24-08-2026	17:45	18:45	01:00
15 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	24-08-2026	18:45	19:45	01:00
16 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	25-08-2026	15:30	16:30	01:00
17 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	25-08-2026	16:30	17:30	01:00
18 z 225 -	Przerwa	-	25-08-2026	17:30	17:45	00:15
19 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	25-08-2026	17:45	18:45	01:00
20 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	25-08-2026	18:45	19:45	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
21 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	30-08-2026	15:30	16:30	01:00
22 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	30-08-2026	16:30	17:30	01:00
23 z 225 -	Przerwa	-	30-08-2026	17:30	17:45	00:15
24 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	30-08-2026	17:45	18:45	01:00
25 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	30-08-2026	18:45	19:45	01:00
26 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	31-08-2026	15:30	16:30	01:00
27 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	31-08-2026	16:30	17:30	01:00
28 z 225 -	Przerwa	-	31-08-2026	17:30	17:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
29 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	31-08-2026	17:45	18:45	01:00
30 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	31-08-2026	18:45	19:45	01:00
31 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	05-09-2026	08:00	09:00	01:00
32 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	05-09-2026	09:00	10:00	01:00
33 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	05-09-2026	10:00	11:00	01:00
34 z 225 -	Przerwa	-	05-09-2026	11:00	11:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
35 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	05-09-2026	11:30	12:30	01:00
36 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	05-09-2026	12:30	13:30	01:00
37 z 225 -	Przerwa	-	05-09-2026	13:30	14:00	00:30
38 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	05-09-2026	14:00	15:00	01:00
39 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	05-09-2026	15:00	16:00	01:00
40 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	06-09-2026	08:00	09:00	01:00
41 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	06-09-2026	09:00	10:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
42 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	06-09-2026	10:00	11:00	01:00
43 z 225 -	Przerwa	-	06-09-2026	11:00	11:30	00:30
44 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	06-09-2026	11:30	12:30	01:00
45 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	06-09-2026	12:30	13:30	01:00
46 z 225 -	Przerwa	-	06-09-2026	13:30	14:00	00:30
47 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	06-09-2026	14:00	15:00	01:00
48 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	06-09-2026	15:00	16:00	01:00
49 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	09-09-2026	15:30	16:30	01:00
50 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	09-09-2026	16:30	17:30	01:00
51 z 225 -	Przerwa	-	09-09-2026	17:30	17:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
52 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	09-09-2026	17:45	18:45	01:00
53 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	09-09-2026	18:45	19:45	01:00
54 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	10-09-2026	15:30	16:30	01:00
55 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	10-09-2026	16:30	17:30	01:00
56 z 225 -	Przerwa	-	10-09-2026	17:30	17:45	00:15
57 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	10-09-2026	17:45	18:45	01:00
58 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	10-09-2026	18:45	19:45	01:00
59 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	11-09-2026	15:30	16:30	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
60 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	11-09-2026	16:30	17:30	01:00
61 z 225 -	Przerwa	-	11-09-2026	17:30	17:45	00:15
62 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	11-09-2026	17:45	18:45	01:00
63 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	11-09-2026	18:45	19:45	01:00
64 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	12-09-2026	08:00	09:00	01:00
65 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	12-09-2026	09:00	10:00	01:00
66 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	12-09-2026	10:00	11:00	01:00
67 z 225 -	Przerwa	-	12-09-2026	11:00	11:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
68 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	12-09-2026	11:30	12:30	01:00
69 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	12-09-2026	12:30	13:30	01:00
70 z 225 -	Przerwa	-	12-09-2026	13:30	14:00	00:30
71 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	12-09-2026	14:00	15:00	01:00
72 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	12-09-2026	15:00	16:00	01:00
73 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	16-09-2026	15:30	16:30	01:00
74 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	16-09-2026	16:30	17:30	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
75 z 225 -	Przerwa	-	16-09-2026	17:30	17:45	00:15
76 z 225 Ładowarki jednonaczyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	16-09-2026	17:45	18:45	01:00
77 z 225 Ładowarki jednonaczyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	16-09-2026	18:45	19:45	01:00
78 z 225 Ładowarki jednonaczyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	17-09-2026	15:30	16:30	01:00
79 z 225 Ładowarki jednonaczyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	17-09-2026	16:30	17:30	01:00
80 z 225 -	Przerwa	-	17-09-2026	17:30	17:45	00:15
81 z 225 Ładowarki jednonaczyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	17-09-2026	17:45	18:45	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
82 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	17-09-2026	18:45	19:45	01:00
83 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	18-09-2026	15:30	16:30	01:00
84 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	18-09-2026	16:30	17:30	01:00
85 z 225 -	Przerwa	-	18-09-2026	17:30	17:45	00:15
86 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	18-09-2026	17:45	18:45	01:00
87 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	18-09-2026	18:45	19:45	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
88 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	19-09-2026	08:00	09:00	01:00
89 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	19-09-2026	09:00	10:00	01:00
90 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	19-09-2026	10:00	11:00	01:00
91 z 225 -	Przerwa	-	19-09-2026	11:00	11:30	00:30
92 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	19-09-2026	11:30	12:30	01:00
93 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	19-09-2026	12:30	13:30	01:00
94 z 225 -	Przerwa	-	19-09-2026	13:30	14:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
95 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	19-09-2026	14:00	15:00	01:00
96 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	19-09-2026	15:00	16:00	01:00
97 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	23-09-2026	15:30	16:30	01:00
98 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	23-09-2026	16:30	17:30	01:00
99 z 225 -	Przerwa	-	23-09-2026	17:30	17:45	00:15
100 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	23-09-2026	17:45	18:45	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
101 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	23-09-2026	18:45	19:45	01:00
102 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	24-09-2026	15:30	16:30	01:00
103 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	24-09-2026	16:30	17:30	01:00
104 z 225 -	Przerwa	-	24-09-2026	17:30	17:45	00:15
105 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	24-09-2026	17:45	18:45	01:00
106 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	24-09-2026	18:45	19:45	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
107 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	25-09-2026	15:30	16:30	01:00
108 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	25-09-2026	16:30	17:30	01:00
109 z 225 -	Przerwa	-	25-09-2026	17:30	17:45	00:15
110 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	25-09-2026	17:45	18:45	01:00
111 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	25-09-2026	18:45	19:45	01:00
112 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	26-09-2026	08:00	09:00	01:00
113 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	26-09-2026	09:00	10:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
114 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	26-09-2026	10:00	11:00	01:00
115 z 225 -	Przerwa	-	26-09-2026	11:00	11:30	00:30
116 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	26-09-2026	11:30	12:30	01:00
117 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	26-09-2026	12:30	13:30	01:00
118 z 225 -	Przerwa	-	26-09-2026	13:30	14:00	00:30
119 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	26-09-2026	14:00	15:00	01:00
120 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	26-09-2026	15:00	16:00	01:00
121 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	27-09-2026	08:00	09:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
122 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	27-09-2026	09:00	10:00	01:00
123 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	27-09-2026	10:00	11:00	01:00
124 z 225 -	Przerwa	-	27-09-2026	11:00	11:30	00:30
125 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	27-09-2026	11:30	12:30	01:00
126 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	27-09-2026	12:30	13:30	01:00
127 z 225 -	Przerwa	-	27-09-2026	13:30	14:00	00:30
128 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	27-09-2026	14:00	15:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
129 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	27-09-2026	15:00	16:00	01:00
130 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	30-09-2026	15:30	16:30	01:00
131 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	30-09-2026	16:30	17:30	01:00
132 z 225 -	Przerwa	-	30-09-2026	17:30	17:45	00:15
133 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	30-09-2026	17:45	18:45	01:00
134 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	30-09-2026	18:45	19:45	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
135 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	01-10-2026	15:30	16:30	01:00
136 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	01-10-2026	16:30	17:30	01:00
137 z 225 -	Przerwa	-	01-10-2026	17:30	17:45	00:15
138 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	01-10-2026	17:45	18:45	01:00
139 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	01-10-2026	18:45	19:45	01:00
140 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	02-10-2026	15:30	16:30	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
141 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	02-10-2026	16:30	17:30	01:00
142 z 225 -	Przerwa	-	02-10-2026	17:30	17:45	00:15
143 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	02-10-2026	17:45	18:45	01:00
144 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	02-10-2026	18:45	19:45	01:00
145 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	03-10-2026	08:00	09:00	01:00
146 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	03-10-2026	09:00	10:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
147 z 225 Ładowarki jednonaczyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	03-10-2026	10:00	11:00	01:00
148 z 225 -	Przerwa	-	03-10-2026	11:00	11:30	00:30
149 z 225 Ładowarki jednonaczyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	03-10-2026	11:30	12:30	01:00
150 z 225 Ładowarki jednonaczyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	03-10-2026	12:30	13:30	01:00
151 z 225 -	Przerwa	-	03-10-2026	13:30	14:00	00:30
152 z 225 Ładowarki jednonaczyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	03-10-2026	14:00	15:00	01:00
153 z 225 Ładowarki jednonaczyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	03-10-2026	15:00	16:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
154 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	04-10-2026	08:00	09:00	01:00
155 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	04-10-2026	09:00	10:00	01:00
156 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	04-10-2026	10:00	11:00	01:00
157 z 225 -	Przerwa	-	04-10-2026	11:00	11:30	00:30
158 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	04-10-2026	11:30	12:30	01:00
159 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	04-10-2026	12:30	13:30	01:00
160 z 225 -	Przerwa	-	04-10-2026	13:30	14:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
161 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	04-10-2026	14:00	15:00	01:00
162 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	04-10-2026	15:00	16:00	01:00
163 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	07-10-2026	15:30	16:30	01:00
164 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	07-10-2026	16:30	17:30	01:00
165 z 225 -	Przerwa	-	07-10-2026	17:30	17:45	00:15
166 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	07-10-2026	17:45	18:45	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
167 z 225 Ładowarki jednonaczyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa I	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	07-10-2026	18:45	19:45	01:00
168 z 225 Ładowarki jednonaczyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa I	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	08-10-2026	15:30	16:30	01:00
169 z 225 Ładowarki jednonaczyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa I	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	08-10-2026	16:30	17:30	01:00
170 z 225 -	Przerwa	-	08-10-2026	17:30	17:45	00:15
171 z 225 Ładowarki jednonaczyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa I	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	08-10-2026	17:45	18:45	01:00
172 z 225 Ładowarki jednonaczyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa I	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	08-10-2026	18:45	19:45	01:00
173 z 225 Ładowarki jednonaczyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa I	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	09-10-2026	15:30	16:30	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
174 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	09-10-2026	16:30	17:30	01:00
175 z 225 -	Przerwa	-	09-10-2026	17:30	17:45	00:15
176 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	09-10-2026	17:45	18:45	01:00
177 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	09-10-2026	18:45	19:45	01:00
178 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	10-10-2026	08:00	09:00	01:00
179 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	10-10-2026	09:00	10:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
180 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	10-10-2026	10:00	11:00	01:00
181 z 225 -	Przerwa	-	10-10-2026	11:00	11:30	00:30
182 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	10-10-2026	11:30	12:30	01:00
183 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	10-10-2026	12:30	13:30	01:00
184 z 225 -	Przerwa	-	10-10-2026	13:30	14:00	00:30
185 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	10-10-2026	14:00	15:00	01:00
186 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	10-10-2026	15:00	16:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
187 z 225 Ładowarki jednonaczyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	11-10-2026	08:00	09:00	01:00
188 z 225 Ładowarki jednonaczyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	11-10-2026	09:00	10:00	01:00
189 z 225 Ładowarki jednonaczyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	11-10-2026	10:00	11:00	01:00
190 z 225 -	Przerwa	-	11-10-2026	11:00	11:30	00:30
191 z 225 Ładowarki jednonaczyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	11-10-2026	11:30	12:30	01:00
192 z 225 Ładowarki jednonaczyni owe - przedmioty specjalistyczn e klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	11-10-2026	12:30	13:30	01:00
193 z 225 -	Przerwa	-	11-10-2026	13:30	14:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
194 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	11-10-2026	14:00	15:00	01:00
195 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	11-10-2026	15:00	16:00	01:00
196 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	14-10-2026	15:30	16:30	01:00
197 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	14-10-2026	16:30	17:30	01:00
198 z 225 -	Przerwa	-	14-10-2026	17:30	17:45	00:15
199 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	14-10-2026	17:45	18:45	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
200 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	14-10-2026	18:45	19:45	01:00
201 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	15-10-2026	15:30	16:30	01:00
202 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	15-10-2026	16:30	17:30	01:00
203 z 225 -	Przerwa	-	15-10-2026	17:30	17:45	00:15
204 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	15-10-2026	17:45	18:45	01:00
205 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	15-10-2026	18:45	19:45	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
206 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	16-10-2026	15:30	16:30	01:00
207 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	16-10-2026	16:30	17:30	01:00
208 z 225 -	Przerwa	-	16-10-2026	17:30	17:45	00:15
209 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	16-10-2026	17:45	18:45	01:00
210 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	16-10-2026	18:45	19:45	01:00
211 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	17-10-2026	08:00	09:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
212 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	17-10-2026	09:00	10:00	01:00
213 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	17-10-2026	10:00	11:00	01:00
214 z 225 -	Przerwa	-	17-10-2026	11:00	11:30	00:30
215 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	17-10-2026	11:30	12:30	01:00
216 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	17-10-2026	12:30	13:30	01:00
217 z 225 -	Przerwa	-	17-10-2026	13:30	14:00	00:30
218 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	17-10-2026	14:00	15:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
219 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	17-10-2026	15:00	16:00	01:00
220 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	23-10-2026	15:30	16:30	01:00
221 z 225 -	Przerwa	-	23-10-2026	16:30	16:45	00:15
222 z 225 Ładowarki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	Kazimierz Jętczak	23-10-2026	16:45	17:45	01:00
223 z 225 -	Walidacja	-	24-10-2026	08:00	09:00	01:00
224 z 225 -	Przerwa	-	24-10-2026	09:00	09:20	00:20
225 z 225 -	Walidacja	-	24-10-2026	09:20	10:20	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	194:35
w tym suma godzin zajęć	175:00
w tym suma godzin walidacji	02:00
w tym suma przerw	17:35

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	236:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 800,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	19,53 PLN
Koszt osobogodziny netto	19,53 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	194:35

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Kazimierz Jętczak

Inżynier mechanik, posiada 25 lat doświadczenia w prowadzeniu zajęć teoretycznych na szkoleniach operatorów maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. W ciągu ostatnich 5 lat prowadzi

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Wykaz literatury oraz niezbędnych środków i materiałów dydaktycznych

-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 177 godzin zajęć, w tym 68 godzin zajęć teoretycznych oraz 107 godziny zajęć praktycznych. Do programu doliczono czas trwania egzaminu Państwowego (2 godziny zegarowe).

Szkolenie odbywa się w trybie godzin zegarowych.

Adres

ul. Toruńska 200

62-600 Koło

woj. wielkopolskie

Zajęcia teoretyczne i praktyczne odbywać się będą pod adresem 62-600 Koło ul. Toruńska 200.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Paweł Kiliański

E-mail cdzino@wp.pl

Telefon (+48) 509 447 029