



Operator koparki jednozaczyniowej, wszystkie, klasa I

Numer usługi 2026/06/15/5231/3627462

3 800,00 PLN brutto
3 800,00 PLN netto
19,43 PLN brutto/h
19,43 PLN netto/h

Centrum
Doskonalenia
Zawodowego Paweł
Kiliański

★★★★★ 4,8 / 5

24 oceny

- 📍 Koło
- 🏢 Usługa o charakterze zawodowym
- 📄 stacjonarna
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 195:35 h
- 📅 24.07.2026 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 jednozaczyniowej 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 jednozaczyniowej klasy I. Osoby prywatne, pracujące, bezrobotne.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	23-07-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości TGLS Quality Alliance

Cel

Cel edukacyjny

"Operator koparki jednozaczyniowej, 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 jednozaczyniowej.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje wiadomości w zakresie koparek jednoznaczyniowych klasy I	Opisuje budowę i przeznaczenie koparek jednoznaczyniowych klasy I.	Wywiad swobodny
	Wymienia i charakteryzuje podstawowe zespoły i mechanizmy koparki (układ napędowy, hydrauliczny, jezdny, 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
Obsługuje koparkę jednoznaczyniową klasy I	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
	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).	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Przestrzega zasad BHP oraz przepisów ruchu na placu budowy.	

Kwalifikacje

Kwalifikacje włączone do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji

Kwalifikacje

Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych

Kod kwalifikacji zarejestrowanej w ZRK

13252

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	
Koparki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III	20	
Koparki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. I	16	
Koparki jednonaczyniowe- przedmioty specjalistyczne kl. III - zajęcia praktyczne		82
Koparki jednonaczyniowe- 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 godzin zajęć praktycznych. Do programu doliczono czas trwania egzaminu Państwowego (2 godziny zegarowe).

Szkolenie odbywa się w trybie godzin zegarowych.

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	PAWEŁ KILIAŃSKI	24-07-2026	08:00	09:00	01:00
2 z 225 BHP-ogólne dla wszystkich maszyn	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	24-07-2026	09:00	10:00	01:00
3 z 225 -	Przerwa	-	24-07-2026	10:00	10:30	00:30
4 z 225 BHP-ogólne dla wszystkich maszyn	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	24-07-2026	10:30	11:30	01:00
5 z 225 BHP-ogólne dla wszystkich maszyn	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	24-07-2026	11:30	12:30	01:00
6 z 225 BHP-ogólne dla wszystkich maszyn	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	25-07-2026	08:00	09:00	01:00
7 z 225 BHP-ogólne dla wszystkich maszyn	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	25-07-2026	09:00	10:00	01:00
8 z 225 BHP-ogólne dla wszystkich maszyn	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	25-07-2026	10:00	11:00	01:00
9 z 225 -	Przerwa	-	25-07-2026	11:00	11:30	00:30
10 z 225 BHP-ogólne dla wszystkich maszyn	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	25-07-2026	11:30	12:30	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	PAWEŁ KILIAŃSKI	25-07-2026	12:30	13:30	01:00
12 z 225 -	Przerwa	-	25-07-2026	13:30	14:00	00:30
13 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	25-07-2026	14:00	15:00	01:00
14 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	25-07-2026	15:00	16:00	01:00
15 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	29-07-2026	15:30	16:30	01:00
16 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	29-07-2026	16:30	17:30	01:00
17 z 225 -	Przerwa	-	29-07-2026	17:30	17:45	00:15
18 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	29-07-2026	17:45	18:45	01:00
19 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	29-07-2026	18:45	19:45	01:00
20 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	30-07-2026	15:30	16:30	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	PAWEŁ KILIAŃSKI	30-07-2026	16:30	17:30	01:00
22 z 225 -	Przerwa	-	30-07-2026	17:30	17:45	00:15
23 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	30-07-2026	17:45	18:45	01:00
24 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	30-07-2026	18:45	19:45	01:00
25 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	31-07-2026	15:30	16:30	01:00
26 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	31-07-2026	16:30	17:30	01:00
27 z 225 -	Przerwa	-	31-07-2026	17:30	17:45	00:15
28 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	31-07-2026	17:45	18:45	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
29 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	31-07-2026	18:45	19:45	01:00
30 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	01-08-2026	08:00	09:00	01:00
31 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	01-08-2026	09:00	10:00	01:00
32 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	01-08-2026	10:00	11:00	01:00
33 z 225 -	Przerwa	-	01-08-2026	11:00	11:30	00:30
34 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	01-08-2026	11:30	12:30	01:00
35 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	01-08-2026	12:30	13:30	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
36 z 225 -	Przerwa	-	01-08-2026	13:30	14:00	00:30
37 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	01-08-2026	14:00	15:00	01:00
38 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	01-08-2026	15:00	16:00	01:00
39 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	02-08-2026	08:00	09:00	01:00
40 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	02-08-2026	09:00	10:00	01:00
41 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	02-08-2026	10:00	11:00	01:00
42 z 225 -	Przerwa	-	02-08-2026	11:00	11:30	00:30
43 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	02-08-2026	11:30	12:30	01:00
44 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	02-08-2026	12:30	13:30	01:00
45 z 225 -	Przerwa	-	02-08-2026	13:30	14:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
46 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	02-08-2026	14:00	15:00	01:00
47 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	02-08-2026	15:00	16:00	01:00
48 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	05-08-2026	15:30	16:30	01:00
49 z 225 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	05-08-2026	16:30	17:30	01:00
50 z 225 -	Przerwa	-	05-08-2026	17:30	17:45	00:15
51 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	05-08-2026	17:45	18:45	01:00
52 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	05-08-2026	18:45	19:45	01:00
53 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	06-08-2026	15:30	16:30	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
54 z 225 Koparki jednonaczeniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	06-08-2026	16:30	17:30	01:00
55 z 225 -	Przerwa	-	06-08-2026	17:30	17:45	00:15
56 z 225 Koparki jednonaczeniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	06-08-2026	17:45	18:45	01:00
57 z 225 Koparki jednonaczeniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	06-08-2026	18:45	19:45	01:00
58 z 225 Koparki jednonaczeniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	07-08-2026	15:30	16:30	01:00
59 z 225 Koparki jednonaczeniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	07-08-2026	16:30	17:30	01:00
60 z 225 -	Przerwa	-	07-08-2026	17:30	17:45	00:15
61 z 225 Koparki jednonaczeniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	07-08-2026	17:45	18:45	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
62 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	07-08-2026	18:45	19:45	01:00
63 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	08-08-2026	08:00	09:00	01:00
64 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	08-08-2026	09:00	10:00	01:00
65 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	08-08-2026	10:00	11:00	01:00
66 z 225 -	Przerwa	-	08-08-2026	11:00	11:30	00:30
67 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	08-08-2026	11:30	12:30	01:00
68 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	08-08-2026	12:30	13:30	01:00
69 z 225 -	Przerwa	-	08-08-2026	13:30	14:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
70 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	08-08-2026	14:00	15:00	01:00
71 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	08-08-2026	15:00	16:00	01:00
72 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	12-08-2026	15:30	16:30	01:00
73 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	12-08-2026	16:30	17:30	01:00
74 z 225 -	Przerwa	-	12-08-2026	17:30	17:45	00:15
75 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	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
76 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	12-08-2026	18:45	19:45	01:00
77 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	13-08-2026	15:30	16:30	01:00
78 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	13-08-2026	16:30	17:30	01:00
79 z 225 -	Przerwa	-	13-08-2026	17:30	17:45	00:15
80 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	13-08-2026	17:45	18:45	01:00
81 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	13-08-2026	18:45	19:45	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
82 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	14-08-2026	15:30	16:30	01:00
83 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	14-08-2026	16:30	17:30	01:00
84 z 225 -	Przerwa	-	14-08-2026	17:30	17:45	00:15
85 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	14-08-2026	17:45	18:45	01:00
86 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	14-08-2026	18:45	19:45	01:00
87 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	16-08-2026	08:00	09:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
88 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	16-08-2026	09:00	10:00	01:00
89 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	16-08-2026	10:00	11:00	01:00
90 z 225 -	Przerwa	-	16-08-2026	11:00	11:30	00:30
91 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	16-08-2026	11:30	12:30	01:00
92 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	16-08-2026	12:30	13:30	01:00
93 z 225 -	Przerwa	-	16-08-2026	13:30	14:00	00:30
94 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	16-08-2026	14:00	15:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
95 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	16-08-2026	15:00	16:00	01:00
96 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	19-08-2026	15:30	16:30	01:00
97 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	19-08-2026	16:30	17:30	01:00
98 z 225 -	Przerwa	-	19-08-2026	17:30	17:45	00:15
99 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	19-08-2026	17:45	18:45	01:00
100 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	19-08-2026	18:45	19:45	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
101 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	20-08-2026	15:30	16:30	01:00
102 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	20-08-2026	16:30	17:30	01:00
103 z 225 -	Przerwa	-	20-08-2026	17:30	17:45	00:15
104 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	20-08-2026	17:45	18:45	01:00
105 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	20-08-2026	18:45	19:45	01:00
106 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	21-08-2026	15:30	16:30	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
107 z 225 Koparki jednonaczeniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	21-08-2026	16:30	17:30	01:00
108 z 225 -	Przerwa	-	21-08-2026	17:30	17:45	00:15
109 z 225 Koparki jednonaczeniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	21-08-2026	17:45	18:45	01:00
110 z 225 Koparki jednonaczeniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	21-08-2026	18:45	19:45	01:00
111 z 225 Koparki jednonaczeniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	22-08-2026	08:00	09:00	01:00
112 z 225 Koparki jednonaczeniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	22-08-2026	09:00	10:00	01:00
113 z 225 Koparki jednonaczeniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	22-08-2026	10:00	11:00	01:00
114 z 225 -	Przerwa	-	22-08-2026	11:00	11:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
115 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	22-08-2026	11:30	12:30	01:00
116 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	22-08-2026	12:30	13:30	01:00
117 z 225 -	Przerwa	-	22-08-2026	13:30	14:00	00:30
118 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	22-08-2026	14:00	15:00	01:00
119 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	22-08-2026	15:00	16:00	01:00
120 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	23-08-2026	08:00	09:00	01:00
121 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	23-08-2026	09:00	10:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
122 z 225 Koparki jednonaczeniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	23-08-2026	10:00	11:00	01:00
123 z 225 -	Przerwa	-	23-08-2026	11:00	11:30	00:30
124 z 225 Koparki jednonaczeniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	23-08-2026	11:30	12:30	01:00
125 z 225 Koparki jednonaczeniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	23-08-2026	12:30	13:30	01:00
126 z 225 -	Przerwa	-	23-08-2026	13:30	14:00	00:30
127 z 225 Koparki jednonaczeniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	23-08-2026	14:00	15:00	01:00
128 z 225 Koparki jednonaczeniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	23-08-2026	15:00	16:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
129 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	26-08-2026	15:30	16:30	01:00
130 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	26-08-2026	16:30	17:30	01:00
131 z 225 -	Przerwa	-	26-08-2026	17:30	17:45	00:15
132 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	26-08-2026	17:45	18:45	01:00
133 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	26-08-2026	18:45	19:45	01:00
134 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	27-08-2026	15:30	16:30	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
135 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	27-08-2026	16:30	17:30	01:00
136 z 225 -	Przerwa	-	27-08-2026	17:30	17:45	00:15
137 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	27-08-2026	17:45	18:45	01:00
138 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	27-08-2026	18:45	19:45	01:00
139 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	28-08-2026	15:30	16:30	01:00
140 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	28-08-2026	16:30	17:30	01:00
141 z 225 -	Przerwa	-	28-08-2026	17:30	17:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
142 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	28-08-2026	17:45	18:45	01:00
143 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	28-08-2026	18:45	19:45	01:00
144 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	29-08-2026	08:00	09:00	01:00
145 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	29-08-2026	09:00	10:00	01:00
146 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	29-08-2026	10:00	11:00	01:00
147 z 225 -	Przerwa	-	29-08-2026	11:00	11:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
148 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	29-08-2026	11:30	12:30	01:00
149 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	29-08-2026	12:30	13:30	01:00
150 z 225 -	Przerwa	-	29-08-2026	13:30	14:00	00:30
151 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	29-08-2026	14:00	15:00	01:00
152 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	29-08-2026	15:00	16:00	01:00
153 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	30-08-2026	08:00	09:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
154 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	30-08-2026	09:00	10:00	01:00
155 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	30-08-2026	10:00	11:00	01:00
156 z 225 -	Przerwa	-	30-08-2026	11:00	11:30	00:30
157 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	30-08-2026	11:30	12:30	01:00
158 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	30-08-2026	12:30	13:30	01:00
159 z 225 -	Przerwa	-	30-08-2026	13:30	14:00	00:30
160 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	30-08-2026	14:00	15:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
161 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	30-08-2026	15:00	16:00	01:00
162 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	02-09-2026	15:30	16:30	01:00
163 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	02-09-2026	16:30	17:30	01:00
164 z 225 -	Przerwa	-	02-09-2026	17:30	17:45	00:15
165 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	02-09-2026	17:45	18:45	01:00
166 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	02-09-2026	18:45	19:45	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
167 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	03-09-2026	15:30	16:30	01:00
168 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	03-09-2026	16:30	17:30	01:00
169 z 225 -	Przerwa	-	03-09-2026	17:30	17:45	00:15
170 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	03-09-2026	17:45	18:45	01:00
171 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	03-09-2026	18:45	19:45	01:00
172 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	04-09-2026	15:30	16:30	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
173 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	04-09-2026	16:30	17:30	01:00
174 z 225 -	Przerwa	-	04-09-2026	17:30	17:45	00:15
175 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	04-09-2026	17:45	18:45	01:00
176 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	04-09-2026	18:45	19:45	01:00
177 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	05-09-2026	08:00	09:00	01:00
178 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	05-09-2026	09:00	10:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
179 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	05-09-2026	10:00	11:00	01:00
180 z 225 -	Przerwa	-	05-09-2026	11:00	11:30	00:30
181 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	05-09-2026	11:30	12:30	01:00
182 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	05-09-2026	12:30	13:30	01:00
183 z 225 -	Przerwa	-	05-09-2026	13:30	14:00	00:30
184 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	05-09-2026	14:00	15:00	01:00
185 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	05-09-2026	15:00	16:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
186 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	06-09-2026	08:00	09:00	01:00
187 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	06-09-2026	09:00	10:00	01:00
188 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	06-09-2026	10:00	11:00	01:00
189 z 225 -	Przerwa	-	06-09-2026	11:00	11:30	00:30
190 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	06-09-2026	11:30	12:30	01:00
191 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	06-09-2026	12:30	13:30	01:00
192 z 225 -	Przerwa	-	06-09-2026	13:30	14:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
193 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	06-09-2026	14:00	15:00	01:00
194 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	06-09-2026	15:00	16:00	01:00
195 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	09-09-2026	15:30	16:30	01:00
196 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	09-09-2026	16:30	17:30	01:00
197 z 225 -	Przerwa	-	09-09-2026	17:30	17:45	00:15
198 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	09-09-2026	17:45	18:45	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
199 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	09-09-2026	18:45	19:45	01:00
200 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	10-09-2026	15:30	16:30	01:00
201 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	10-09-2026	16:30	17:30	01:00
202 z 225 -	Przerwa	-	10-09-2026	17:30	17:45	00:15
203 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	10-09-2026	17:45	18:45	01:00
204 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	10-09-2026	18:45	19:45	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
205 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	11-09-2026	15:30	16:30	01:00
206 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	11-09-2026	16:30	17:30	01:00
207 z 225 -	Przerwa	-	11-09-2026	17:30	17:45	00:15
208 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa III - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	11-09-2026	17:45	18:45	01:00
209 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	11-09-2026	18:45	19:45	01:00
210 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	12-09-2026	08:00	09:00	01:00

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

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
218 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	12-09-2026	15:00	16:00	01:00
219 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	17-09-2026	15:30	16:30	01:00
220 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	17-09-2026	16:30	17:30	01:00
221 z 225 -	Przerwa	-	17-09-2026	17:30	18:00	00:30
222 z 225 Koparki jednonaczyniowe - przedmioty specjalistyczne klasa I - zajęcia praktyczne	Zajęcia	PAWEŁ KILIAŃSKI	17-09-2026	18:00	19:00	01:00
223 z 225 -	Walidacja	-	19-09-2026	08:00	09:00	01:00
224 z 225 -	Przerwa	-	19-09-2026	09:00	09:20	00:20
225 z 225 -	Walidacja	-	19-09-2026	09:20	10:20	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	195:35
w tym suma godzin zajęć	175:00
w tym suma godzin walidacji	02:00
w tym suma przerw	18:35
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	19,43 PLN
Koszt osobogodziny netto	19,43 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	195:35

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
- 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 godzin 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

- Laboratorium komputerowe
- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Paweł Kiliański

E-mail cdzino@wp.pl

Telefon (+48) 509 447 029