

**Ładowarki jednonaczyniowe wszystkie
klasa pierwsza**

Numer usługi 2026/05/27/6537/3590259

3 900,00 PLN brutto
3 900,00 PLN netto
44,32 PLN brutto/h
44,32 PLN netto/h
164,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Przedsiębiorstwo
Produkcyjno
Usługowo
Szkoleniowe
"POLKAR" Sp. z o.o.
Brak ocen dla tego dostawcy

📍 Żukowo
🏢 Usługa szkoleniowa
📅 stacjonarna
👤 Zajęcia indywidualne
🕒 88:00 h
📅 10.08.2026 do 06.10.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń
Grupa docelowa usługi	Osoby spełniające kryteria: ukończony 18 rok życia; Budowlańcy oraz osoby zainteresowane branżą budowlaną oraz uzyskaniem kwalifikacji wymaganych przy obsłudze maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	1
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Przygotowanie uczestnika do egzaminu przed Siecią Badawczą Łukasiewicz - WIT i uzyskania uprawnień w zawodzie technicznym: budowlaniec (operator maszyn ziemnych). Kurs bezpośrednio wpisuje się w Inteligentne Specjalizacje Pomorza (ISP 1: Technologie offshore i portowo-logistyczne). Operatorzy są kluczowi przy modernizacji infrastruktury portów, stoczni, centrów logistycznych oraz budowie lądowych baz wsparcia morskich farm wiatrowych na Pomorzu.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wiedza techniczna i cyfrowa Zna budowę ładowarek i teoretyczne zasady działania nowoczesnych, cyfrowych systemów sterowania, wskaźników obciążenia, systemów GPS i komputerowej diagnostyki parametrów pracy maszyn w budownictwie inżynieryjnym i logistyce portowej.	Teoretycznie opisuje budowę układów maszyny. Poprawnie interpretuje parametry i kody błędów na cyfrowym ekranie pokładowym oraz zasady pracy z cyfrową mapą wykopu.	Test teoretyczny
Umiejętności praktyczne Potrafi bezpiecznie przygotować ładowarkę do pracy i wykonywać zadania technologiczne (wykopy, skarpowanie, załadunek) zgodnie z zasadami eko-drivingu i efektywności energetycznej w logistyce i budownictwie.	Płynnie i precyzyjnie operuje osprzętem ładowarki na placu manewrowym. Prawidłowo wykonuje zadanie wykopu o zadanych parametrach z zachowaniem bezpiecznej stateczności maszyny.	Test teoretyczny
Środowisko i BHP Zna przepisy BHP, zasady organizacji robót ziemnych oraz procedury ochrony środowiska przed skażeniem gruntu płynami eksploatacyjnymi i emisją spalin podczas pracy ciężkiego sprzętu.	Prawidłowo wykonuje obsługę techniczną codzienną (OTC) maszyny. Właściwie zabezpiecza obszar roboczy i bezbłędnie reaguje na symulowany wyciek płynów zgodnie z procedurami eko.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy dokument jest wydany przez podmiot systemu oświaty lub szkolnictwa wyższego na podstawie odrębnych przepisów?

TAK

ustawa z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty (Dz. U. z 2024 r. poz. 750, 854, 1473 i 1933 z późn. zm.)

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

TAK

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. 2001 nr 118 poz. 1263 z późn. zm.)

Informacje

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

Program

LP	Nazwa modułu	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin
1	M.BHP	BHP	8
2	M. U-O (Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych)	Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych	16
3		Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	8
4	M.SI-9/III (Ładowarki jednonaczyniowe – przedmioty specjalistyczne klasa III)	Ogólna budowa i obsługa ładowarek jednonaczyniowych	9
5		Technologia robót realizowanych ładowarkami jednonaczyniowymi	11
6		Zajęcia praktyczne wykonywane ładowarkami jednonaczyniowymi	15
7	M.SI-9/I (Ładowarki jednonaczyniowe – przedmioty specjalistyczne klasa I)	Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwiększające efektywność pracy	8
8		Technologia i organizacja robót realizowanych ładowarkami jednonaczyniowymi	8
9		Zajęcia praktyczne wykonywane ładowarkami jednonaczyniowymi	12
Razem:			95

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 64

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 64 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	RYSZARD KARPUS	10-08-2026	14:15	16:30	02:15
2 z 64 -	Przerwa	-	10-08-2026	16:30	17:00	00:30
3 z 64 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	RYSZARD KARPUS	10-08-2026	17:00	19:15	02:15
4 z 64 -	Przerwa	-	10-08-2026	19:15	19:45	00:30
5 z 64 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	RYSZARD KARPUS	10-08-2026	19:45	21:15	01:30
6 z 64 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	Andrzej Karpus	14-08-2026	08:00	10:15	02:15
7 z 64 -	Przerwa	-	14-08-2026	10:15	10:45	00:30
8 z 64 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	Andrzej Karpus	14-08-2026	10:45	13:00	02:15
9 z 64 -	Przerwa	-	14-08-2026	13:00	13:30	00:30
10 z 64 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	Andrzej Karpus	14-08-2026	13:30	15:00	01:30
11 z 64 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	RYSZARD KARPUS	21-08-2026	14:15	16:30	02:15
12 z 64 -	Przerwa	-	21-08-2026	16:30	17:00	00:30
13 z 64 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	RYSZARD KARPUS	21-08-2026	17:00	19:15	02:15
14 z 64 -	Przerwa	-	21-08-2026	19:15	19:45	00:30
15 z 64 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	RYSZARD KARPUS	21-08-2026	19:45	21:15	01:30
16 z 64 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	RYSZARD KARPUS	22-08-2026	08:00	10:15	02:15
17 z 64 -	Przerwa	-	22-08-2026	10:15	10:45	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
18 z 64 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	RYSZARD KARPUS	22-08-2026	10:45	11:30	00:45
19 z 64 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Andrzej Karpus	22-08-2026	11:30	13:00	01:30
20 z 64 -	Przerwa	-	22-08-2026	13:00	13:30	00:30
21 z 64 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Andrzej Karpus	22-08-2026	13:30	15:00	01:30
22 z 64 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	RYSZARD KARPUS	28-08-2026	14:15	16:30	02:15
23 z 64 -	Przerwa	-	28-08-2026	16:30	17:00	00:30
24 z 64 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	RYSZARD KARPUS	28-08-2026	17:00	19:15	02:15
25 z 64 -	Przerwa	-	28-08-2026	19:15	19:45	00:30
26 z 64 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	RYSZARD KARPUS	28-08-2026	19:45	21:15	01:30
27 z 64 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	RYSZARD KARPUS	29-08-2026	08:00	10:15	02:15
28 z 64 -	Przerwa	-	29-08-2026	10:15	10:45	00:30
29 z 64 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	RYSZARD KARPUS	29-08-2026	10:45	11:30	00:45
30 z 64 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	Andrzej Karpus	29-08-2026	11:30	13:00	01:30
31 z 64 -	Przerwa	-	29-08-2026	13:00	13:30	00:30
32 z 64 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	Andrzej Karpus	29-08-2026	13:30	15:00	01:30
33 z 64 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Andrzej Karpus	03-09-2026	14:15	16:30	02:15
34 z 64 -	Przerwa	-	03-09-2026	16:30	17:00	00:30
35 z 64 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	Andrzej Karpus	04-09-2026	14:15	16:30	02:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
36 z 64 -	Przerwa	-	04-09-2026	16:30	17:00	00:30
37 z 64 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	Andrzej Karpus	04-09-2026	17:00	19:15	02:15
38 z 64 -	Przerwa	-	04-09-2026	19:15	19:45	00:30
39 z 64 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	Andrzej Karpus	04-09-2026	19:45	21:15	01:30
40 z 64 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Andrzej Karpus	05-09-2026	08:00	10:15	02:15
41 z 64 -	Przerwa	-	05-09-2026	10:15	10:45	00:30
42 z 64 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Andrzej Karpus	05-09-2026	10:45	13:00	02:15
43 z 64 -	Przerwa	-	05-09-2026	13:00	13:30	00:30
44 z 64 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Andrzej Karpus	05-09-2026	13:30	15:00	01:30
45 z 64 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	Andrzej Karpus	11-09-2026	14:15	16:30	02:15
46 z 64 -	Przerwa	-	11-09-2026	16:30	17:00	00:30
47 z 64 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	Andrzej Karpus	11-09-2026	17:00	19:15	02:15
48 z 64 -	Przerwa	-	11-09-2026	19:15	19:45	00:30
49 z 64 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	Andrzej Karpus	11-09-2026	19:45	21:15	01:30
50 z 64 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	Andrzej Karpus	12-09-2026	08:00	10:15	02:15
51 z 64 -	Przerwa	-	12-09-2026	10:15	10:45	00:30
52 z 64 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	Andrzej Karpus	12-09-2026	10:45	13:00	02:15
53 z 64 -	Przerwa	-	12-09-2026	13:00	13:30	00:30
54 z 64 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	Andrzej Karpus	12-09-2026	13:30	15:00	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
55 z 64 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Andrzej Karpus	18-09-2026	14:15	16:30	02:15
56 z 64 -	Przerwa	-	18-09-2026	16:30	17:00	00:30
57 z 64 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Andrzej Karpus	18-09-2026	17:00	19:15	02:15
58 z 64 -	Przerwa	-	18-09-2026	19:15	20:00	00:45
59 z 64 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Andrzej Karpus	19-09-2026	08:00	10:15	02:15
60 z 64 -	Przerwa	-	19-09-2026	10:15	10:45	00:30
61 z 64 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Andrzej Karpus	19-09-2026	10:45	13:00	02:15
62 z 64 -	Przerwa	-	19-09-2026	13:00	13:30	00:30
63 z 64 -	Walidacja	-	06-10-2026	08:00	11:30	03:30
64 z 64 -	Przerwa	-	06-10-2026	11:30	12:00	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	88:00
w tym suma godzin zajęć	71:15
w tym suma godzin walidacji	03:30
w tym suma przerw	13:15
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	99:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 900,00 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	44,32 PLN
Koszt osobogodziny netto	44,32 PLN
W tym koszt walidacji brutto	351,82 PLN
W tym koszt walidacji netto	351,82 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	88:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

RYSZARD KARPUS

Wykładowca i instruktor na kursach operatorów maszyn budowlanych. Wieloletnie doświadczenie.



2 z 2

Andrzej Karpus

Wieloletnie doświadczenie jako wykładowca/instruktor szkoleń z zakresu maszyn do robót ziemnych. Posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- Podręcznik "Maszyny do robót ziemnych ABC operatora" - Maciej Jodłowski, Wydawnictwo KaBe, 2018,
- Materiały drukowane, notatnik teczka długopis

Warunki uczestnictwa

- 18 lat
- dobry stan zdrowia

Informacje dodatkowe

Szkolenie kończy się egzaminem zewnętrznym przed Komisją Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny.

Po pozytywnym wyniku egzaminu zewnętrznego uczestnik w ciągu 30 dni roboczych otrzyma książkę operatora wydaną zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 8 lutego 2023 r. (Dz. U. poz. 291) oraz świadectwo.

Koszt egzaminu został wliczony w cenę szkolenia.

Adres

ul. Armii Krajowej 1
83-330 Żukowo
woj. pomorskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



Jolanta Bielicka

E-mail biuro@polkar-szkolenia.pl

Telefon (+48) 607 603 306