



KURS Operatora ładowarki jednonaczyniowej, kl. III+I

Numer usługi 2026/04/08/9021/3469643

3 400,00 PLN brutto
3 400,00 PLN netto
35,79 PLN brutto/h
35,79 PLN netto/h
123,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Ośrodek Szkolenia
Zawodowego w
Radomiu

📍 Radom / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

★★★★★ 4,9 / 5

🕒 95 h

36 ocen

📅 27.04.2026 do 29.05.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń

Grupa docelowa usługi

Prowadzimy działalność szkoleniową umożliwiającą uzyskanie bezterminowych uprawnień operatora do obsługi określonych maszyn.

Kurs kierowany jest do osób pełnoletnich mieszkających/pracujących lub uczących się na obszarze regionu radomskiego, chcących uzyskać uprawnienia do obsługi maszyn roboczych - m.in. ładowarek, kl. III+I

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

10

Data zakończenia rekrutacji

24-04-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

95

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

§ 25 Rozporządzenia 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. z 2018 r. poz. 583)

Zakres szkolenia w specjalnościach wyszczególnionych w załączniku nr 1 do Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (

Zakres uprawnień

Dz. U.Nr 118 poz. 1263) z późniejszymi zmianami dla klas: trzeciej, drugiej i pierwszej oraz w specjalnościach dla których nie przewiduje się podziału na klasy. Realizacja zajęć teoretycznych: 26-600 Radom ul. Kraszewskiego 1/7. Realizacja zajęć praktycznych: 26-600 Radom ul. Wincentego Witosa 76G, 26-600 Radom ul. Mokra 2- Zakład Wytwórni Betonów, 26-613 Radom ul. Energetyków Jastrząb Jadar, 26-332 Sławno k/Opoczna Grudzień las, 97-200 Smardzewice, Biała Góra ul. Łozińskiego, 26-332 Sławno k/Opoczna ul. Kaliska.

Cel

Cel edukacyjny

Usługa ma na celu przygotowanie uczestników kursu do prawidłowego i z zachowaniem obowiązujących zasad bezpieczeństwa wykonywania zawodu operatora ładowarki wszystkie, kl. III+I.

Nabycie przez uczestników kursu wiedzy w zakresie technologii, budowy i organizacji robót ładowarką.

Nabycie praktycznych umiejętności obsługi ładowarki kl. III+I oraz posiadanie umiejętności samokształcenia, pracy w zespole oraz zdolności opanowania emocji w sytuacji zagrożenia.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Kursant posługuje się wiedzą z zakresu ogólnej charakterystyki ładowarek kl. III+I.</p> <p>Definiuje symbole i napisy ostrzegawcze umieszczane na ładowarkach.</p> <p>Definiuje budowę i zasady pracy układów jezdniowych w ładowarkach klasy III+I. Rozróżnia zagadnienia związane z ogólną budową oraz zasadami pracy ładowarek. Omawia rodzaje, ogólną budowę, zasadę pracy oraz zakres podstawowej obsługi układów hamulcowych stosowanych w ładowarkach.</p> <p>Wykonuje obsługę codzienną ładowarki.</p> <p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych.</p>	<p>Rozróżnia zagadnienia związane z ogólną budową oraz zasadami pracy ładowarki.</p> <p>Rozróżnia zagadnienia związane z ogólną budową oraz zasadami pracy ładowarek. Omawia rodzaje, ogólną budowę, zasadę pracy oraz zakres podstawowej obsługi układów hamulcowych stosowanych w ładowarkach.</p> <p>Wykonuje obsługę codzienną ładowarki.</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
<p>Kursant posługuje się wiedzą z zakresu budowy i zasad pracy układów roboczych w ładowarkach klasy III+I.</p>	<p>Kursant definiuje symbole i napisy ostrzegawcze umieszczane na ładowarkach.</p> <p>Uczestnik omawia zasady bhp przy wykonywaniu obsługi technicznej urządzeń.</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
<p>Kursant posługuje się umiejętnością obsługi ładowarki klasy III+I.</p>	<p>Kursant wykonuje czynności na osprzęcie ładowarkowym.</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Przeprowadza obsługę codzienną i przygotowuje maszynę do pracy	Kontroluje stan techniczny elementów roboczych i zabezpieczeń. Wykonuje uruchomienie maszyny zgodnie z instrukcją. Sprawdza poziom paliwa, oleju, płynów eksploatacyjnych.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://lukasiewicz.gov.pl/>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://lukasiewicz.gov.pl/>

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny.

Nazwa Podmiotu certyfikującego

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny.

Program

6. PROGRAM SZKOLENIA:

1. M.BHP – BHP ogólne - 8 godz.

podstawowe przepisy prawne dotyczące bhp i p.poż.

- prawa i obowiązki pracodawcy i pracownika w zakresie bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia

- podstawowe zasady higieny pracy,

- ochrona przeciwpożarowa,

- pierwsza pomoc w nagłych wypadkach.

2. M. U-O – ogólna budowa układów napędowych - 16 godz.

ogólna charakterystyka silników spalinowych,

- podstawowe urządzenia stosowane w układach rozruchowych silników z zapłonem samoczynnym,

- obsługa i eksploatacja silników spalinowych ZS,

- bezpieczeństwo przy użytkowaniu i obsłudze silników spalinowych

-ogólne wiadomości o układach napędowych stosowanych w maszynach roboczych,

- elementy wyposażenia elektrycznego stosowane w maszynach roboczych.

3. M.U-O – użytkowanie i obsługa maszyn roboczych - 8 godz

- podstawowe zasady prawidłowej eksploatacji maszyn

- materiały eksploatacyjne,

- dokumentacja techniczna i eksploatacyjna

- zadania operatora w procesie użytkowania maszyn roboczych.

4. M.SI-9/III – ogólna budowa i obsługa ładowarki jedn. kl. III - 9 godz.

- ogólna budowa i charakterystyka ładowarek

- budowa i zasada pracy układów napędowych i jezdnych stosowanych w ładowarkach

- budowa i wyposażenie kabin stosowanych w ładowarkach.

- budowa i zasada pracy mechanizmów osprzętu ładowarkowego

- zasady bezpieczeństwa przy eksploatacji ładowarek

5. M.SI-9/III – technologia robót ładowarki jedn. kl. III - 11 godz.

ogólne wiadomości o robotach ziemnych

- rodzaje i podział gruntów na kategorie wg stopnia trudności ich odspajania,

- technika pracy ładowarkami

- technologia robót ładowarek

- zasady bezpiecznej pracy.

6. M.SI-9/I – ogólna budowa i obsługa ładowarki jedn. kl. I - 8 godz.

- budowa i zasada pracy układów napędowych i jezdnych stosowanych w ładowarkach

- budowa i wyposażenie kabin stosowanych w ładowarkach.

- budowa i zasada pracy mechanizmów osprzętu ładowarkowego

- zasady bezpieczeństwa przy eksploatacji ładowarek

7. M.SI-9/I – technologia robót ładowarki jedn. kl. I - 8 godz.

-rodzaje i podział gruntów na kategorie wg stopnia trudności ich odspajania,

- technika pracy ładowarkami

- technologia robót ładowarek

- zasady bezpiecznej pracy.

8. M.SI-9/III – zajęcia praktyczne ładowarki jedn. kl. III - 15 godz.

- instruktaż wstępny\stanowiskowy

- wykonywanie ruchów roboczych bez obciążenia

- jazda ładowarką jednonaczyniową

- przygotowanie stanowiska pracy

- praca ładowarką jednonaczyniową

- wykonywanie obsługa technicznych, regulacji i usuwanie drobnych usterek

-przygotowanie ładowarki do transportu

-sporządzanie dokumentacji eksploatacyjnej

9. M.SI-9/I – zajęcia praktyczne ładowarki jedn. kl. I - 12 godz.

-instruktaż wstępny\stanowiskowy

-wykonywanie obsługi technicznych

-przygotowanie stanowiska pracy ładowarki jednonaczyniowej

-praca ładowarką jednonaczyniową

-sporządzanie dokumentacji eksploatacyjnej

Z przyczyn niezależnych od Wykonawcy tj. pogoda lub sytuacja losowa, harmonogram szkolenia może ulec nieznacznej zmianie. W takiej sytuacji wszystkie informacje dostępne w jednostce szkolącej zostaną przekazane.

Zajęci prowadzone według Harmonogramu z uwzględnieniem 15 minutowej przerwy podczas każdego dnia zajęć.

Ilość godzin praktycznych uzależniona od ilości uczestników kursu.

Zajęcia praktyczne prowadzone będą przez Instruktora, Pawła Kucharczyka.

Przerwa wliczona jest w czas trwania usługi.

Walidacja odbywa się poprzez 4 etapowy proces weryfikacji, na który składa się

1. Identyfikowanie- gromadzenie materiałów, efektów uczenia się. Samodzielnie lub przy pomocy wykładowcy\instruktora.
2. Weryfikacja- stosowanie odpowiednich metod mających na celu identyfikację osiągnięć określonych przez podmiot walidujący.
3. Dokumentowanie- sporządzenie dokumentacji świadczących o osiągnięciu efektów uczenia się kandydata
4. Certyfikowanie- po otrzymaniu pozytywnego wyniku weryfikacji kandydat dostaje dokument potwierdzający uzyskanie wszystkich lub części efektów uczenia się.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 37

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 37 M.BHP – BHP ogólne	Robert Reke	27-04-2026	08:00	12:00	04:00
2 z 37 Przerwa	Robert Reke	27-04-2026	12:00	12:15	00:15
3 z 37 M.BHP – BHP ogólne	Robert Reke	27-04-2026	12:15	16:15	04:00
4 z 37 M. U-O – ogólna budowa układów napędowych	Robert Reke	28-04-2026	08:00	12:00	04:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 37 Przerwa	Robert Reke	28-04-2026	12:00	12:15	00:15
6 z 37 M. U-O – ogólna budowa układów napędowych	Robert Reke	28-04-2026	12:15	16:15	04:00
7 z 37 M. U-O – ogólna budowa układów napędowych	Robert Reke	29-04-2026	08:00	12:00	04:00
8 z 37 Przerwa	Robert Reke	29-04-2026	12:00	12:15	00:15
9 z 37 M. U-O – ogólna budowa układów napędowych	Robert Reke	29-04-2026	12:15	16:15	04:00
10 z 37 M. U-O – użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Robert Reke	30-04-2026	08:00	12:00	04:00
11 z 37 Przerwa	Robert Reke	30-04-2026	12:00	12:15	00:15
12 z 37 M. U-O – użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Robert Reke	30-04-2026	12:15	16:15	04:00
13 z 37 M.SI-9/III – ogólna budowa i obsługa ładowarki jedn. kl. III	Robert Reke	04-05-2026	08:00	12:00	04:00
14 z 37 Przerwa	Robert Reke	04-05-2026	12:00	12:15	00:15
15 z 37 M.SI-9/III – ogólna budowa i obsługa ładowarki jedn. kl. III	Robert Reke	04-05-2026	12:15	17:15	05:00
16 z 37 M.SI-9/III – technologia robót ładowarki jedn. kl. III	Robert Reke	05-05-2026	07:00	12:00	05:00
17 z 37 Przerwa	Robert Reke	05-05-2026	12:00	12:15	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
18 z 37 M.SI-9/III – technologia robót ładowarki jedn.kl. III	Robert Reke	05-05-2026	12:15	18:15	06:00
19 z 37 M.SI-9/I – ogólna budowa i obsługa ładowarki jedn. kl.	Robert Reke	06-05-2026	08:00	12:00	04:00
20 z 37 Przerwa	Robert Reke	06-05-2026	12:00	12:15	00:15
21 z 37 M.SI-9/I – ogólna budowa i obsługa ładowarki jedn. kl.	Robert Reke	06-05-2026	12:15	16:15	04:00
22 z 37 M.SI-9/I – technologia robót ładowarki jedn. kl. I	Robert Reke	07-05-2026	08:00	12:00	04:00
23 z 37 Przerwa	Robert Reke	07-05-2026	12:00	12:15	00:15
24 z 37 M.SI-9/I – technologia robót ładowarki jedn. kl. I	Robert Reke	07-05-2026	12:15	16:15	04:00
25 z 37 M.SI-9/III – zajęcia praktyczne ładowarki jedn. kl. III	Paweł Kucharczyk	25-05-2026	08:00	12:00	04:00
26 z 37 Przerwa	Paweł Kucharczyk	25-05-2026	12:00	12:15	00:15
27 z 37 M.SI-9/III – zajęcia praktyczne ładowarki jedn. kl. III	Paweł Kucharczyk	25-05-2026	12:15	16:15	04:00
28 z 37 M.SI-9/III – zajęcia praktyczne ładowarki jedn. kl. III	Paweł Kucharczyk	26-05-2026	08:00	12:00	04:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
29 z 37 Przerwa	Paweł Kucharczyk	26-05-2026	12:00	12:15	00:15
30 z 37 M.SI-9/III – zajęcia praktyczne ładowarki jedn. kl. III	Paweł Kucharczyk	26-05-2026	12:15	15:15	03:00
31 z 37 M.SI-9/I – zajęcia praktyczne ładowarki jedn. kl. I	Paweł Kucharczyk	27-05-2026	08:00	11:00	03:00
32 z 37 Przerwa	Paweł Kucharczyk	27-05-2026	11:00	11:15	00:15
33 z 37 M.SI-9/I – zajęcia praktyczne ładowarki jedn. kl. I	Paweł Kucharczyk	27-05-2026	11:15	14:15	03:00
34 z 37 M.SI-9/I – zajęcia praktyczne ładowarki jedn. kl. I	Paweł Kucharczyk	28-05-2026	08:00	11:10	03:10
35 z 37 Przerwa	Paweł Kucharczyk	28-05-2026	11:00	11:15	00:15
36 z 37 M.SI-9/I – zajęcia praktyczne ładowarki jedn. kl. I	Paweł Kucharczyk	28-05-2026	11:15	14:15	03:00
37 z 37 Walidacja	-	29-05-2026	08:00	10:00	02:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 400,00 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	35,79 PLN
Koszt osobogodziny netto	35,79 PLN
W tym koszt walidacji brutto	400,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	400,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 4



1 z 4

Karol Kucharczyk

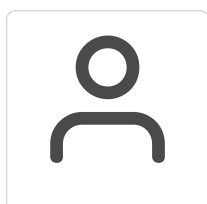
Inżynier Mechanik,

Wykładowca oraz Instruktor z wieloletnim doświadczeniem w zakresie prowadzenia szkoleń maszyn drogowych oraz robót ziemnych. Od 5 lat prowadzi cyklicznie zajęcia zarówno teoretyczne jak i praktyczne z kursantami.

Podczas swojego dotychczasowego kształcenia uzyskał szereg uprawnień, m.in.

- koparko - ładowarki, wszystkie typy, kl. III,
- koparki jednonaczyniowe kl. III, kl. I,
- ładowarki jednonaczyniowe do 2,5 m3 kl. III,
- walce drogowe, kl. II,
- spycharki, kl. III, kl. I.
- rusztowania budowlano-montażowe, metalowe- montaż i demontaż
- pilarki mechaniczne do ścinki drzew kl. III
- przecinarki do nawierzchni dróg o napędzie spalinowym kl. III
- maszyny do stabilizacji gruntów kl. III

2 z 5



2 z 4

Robert Reke

Magister, Inżynier, Mechanik z wieloletnim doświadczeniem w zakresie prowadzenia szkoleń maszyn drogowych oraz robót ziemnych. Ostatnie 5 lat prowadzi cyklicznie zajęcia teoretyczne z kursantami.

Podczas swojego wieloletniego kształcenia uzyskał szereg uprawnień, m. in.

- montażysta rusztowań (budowlano-montażowych metalowe
- wózki podnośnikowe napęd spalinowy
- ładowarki jednonaczyniowej , wszystkie typy kl. I
- koparki jednonaczyniowej, wszystkie typy kl. I
- spycharki , kl. III
- koparkoładowarki wszystkie typy, kl. III
- pompy do mieszanki betonowej, wszystkie typy kl. III
- pogłębiarki ssące śródlądowe, wszystkie typy kl. III
- wielozadaniowe nośniki osprzętów, wszystkie typy
- maszyn do produkcji sortowania i uszlachetniania kruszyw, kl. III

W między czasie uzyskał dyplom na Wydziale Maszyn Górniczych i Hutniczych w zakresie mechaniki, specjalności maszyny i urządzenia hutnicze i ceramiczne. A także ukończył kurs pedagogiczny dla wykładowców i instruktorów praktycznej nauki zawodu



3 z 4

Paweł Kucharczyk

Instruktor z wieloletnim doświadczeniem w zakresie prowadzenia szkoleń maszyn drogowych oraz robót ziemnych. Ostatnie 5 lat prowadzi cyklicznie zajęcia zarówno teoretyczne jak i praktyczne z kursantami.

Podczas swojego dotychczasowego kształcenia uzyskał szereg uprawnień, m.in.

- koparko-ładowarki, wszystkie typy, kl. III
- koparko-spycharki, wszystkie typy, kl. III
- ładowarki jednonaczyniowej , wszystkie typy kl. I
- koparki jednonaczyniowej, wszystkie typy kl. I
- równiarki, kl. II
- spycharki, wszystkie typy, kl. I
- sprzężarki przewożne, kl. II
- zagęszczarki i ubijaki wibracyjne, wszystkie typy, kl. III
- przecinarki do nawierzchni dróg, wszystkie typy kl. III
- piły mechaniczne do ścinki drzew, wszystkie typy, kl. III
- narzędzia udarowe ręczne, wszystkie typy
- elektrownie polowe, kl. III
- walce drogowe, kl. II
- frezarki do nawierzchni dróg, kl. III

Ukończył kurs pedagogiczny instruktorów praktycznej nauki zawodu.



4 z 4

Dominik Stawczyk

Instruktor z wieloletnim doświadczeniem w zakresie prowadzenia szkoleń maszyn drogowych oraz robót ziemnych. Ostatnie 5 lat prowadzi cyklicznie zajęcia praktyczne z kursantami.

Podczas swojego dotychczasowego kształcenia uzyskał szereg uprawnień, m.in.

- koparko-ładowarki, wszystkie typy, kl. III
- koparko-spycharki, wszystkie typy, kl. III
- ładowarki jednonaczyniowej , wszystkie typy kl. I
- koparki jednonaczyniowej, wszystkie typy kl. I

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały, oraz wszelka baza dydaktyczna w postaci podręczników wypożyczonych na czas trwania kursu, umożliwiającą skrupulatne tworzenie notatek wydawane w pierwszym dniu zajęć.

Wybrane zagadnienia egzaminacyjne wraz z odpowiedziami na życzenie.

W dniu egzaminu należy mieć ze sobą

- dowód osobisty\ prawo jazdy\ paszport lub aplikację mobywatel
- odzież ochronną wraz z odpowiednim obuwiem, która zapewni komfort oraz ochronę w wykonywanych czynnościach
- dotychczasowo zdobyte uprawnienia (książka operatora)

Uczestnik po zdanym egzaminie otrzymuje:

- książkę operatora z wpisem uzyskanych uprawnień
- świadectwo ukończenia kursu

Usługa szkoleniowa jest zwolniona z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. a ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. 2024 poz. 361 z późn. zm.) jako usługa kształcenia zawodowego finansowana ze środków publicznych.

Warunki uczestnictwa

Warunkiem ukończenia szkolenia jest udział w co najmniej 80% zajęć dydaktycznych oraz zaliczenie egzaminu końcowego.

„Uczestnicy przyjmują do wiadomości, że usługa z dofinansowaniem może być poddana monitoringowi z ramienia Operatora lub PARP i wyrażają na to zgodę”.

Informacje dodatkowe

Część praktyczna ustalana jest indywidualnie z Uczestnikiem usługi i odbędzie się w okresie od 25.05 do 28.05.2026r.

Egzamin przypada na dzień 29.05.2026r.

Z przyczyn niezależnych od Wykonawcy tj. pogoda lub sytuacja losowa, harmonogram szkolenia może ulec nieznacznej zmianie. w takiej sytuacji wszystkie informacje dostępne w jednostce szkolącej zostaną przekazane.

Usługa szkoleniowa jest zwolniona z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. a ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. 2024 poz. 361 z późn. zm.) jako usługa kształcenia zawodowego finansowana ze środków publicznych.

Adres

ul. Józefa Ignacego Kraszewskiego 1/7
26-600 Radom
woj. mazowieckie

Zajęcia teoretyczne odbywają się w ośrodku szkoleniowym w sali wykładowej wskazanej przez prowadzącego.

Zajęcia odbywają się codziennie od godzin porannych według wskazanego harmonogramu.

W połowie zajęć planowana jest 15 minutowa przerwa.

Zajęcia praktyczne oraz egzamin uczestnik odbywa pod nadzorem instruktora w dniu egzaminu egzaminatora na placu manewrowym.

Z przyczyn niezależnych od Wykonawcy tj. pogoda lub sytuacja losowa, harmonogram szkolenia może ulec nieznacznej

zmianie.

W takiej sytuacji wszystkie informacje dostępne w jednostce szkolącej zostaną przekazane

ul. Józefa Ignacego Kraszewskiego 1/7
26-600 Radom
woj. mazowieckie

KURS TEORETYCZNY Józefa Ignacego Kraszewskiego 1/7, 26-600 Radom
KURS PRAKTYCZNY POLIGON, Wincentego Witosa 76G, 26-617 Radom

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Olga Szmidt

E-mail o.szmidt@osz-radom.ohp.pl

Telefon (+48) 502 031 560