



KURS OPERATOR KOPARKI DO 25 TON KLASA III i KLASA I

Numer usługi 2026/02/23/10244/3355154

4 900,00 PLN brutto
4 900,00 PLN netto
25,79 PLN brutto/h
25,79 PLN netto/h
123,00 PLN cena rynkowa ⓘ

ATC s.c. Wojciech
Kaczmarek, Daniel
Kaczmarek

★★★★★ 4,7 / 5

3 280 ocen

📍 Poznań / mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną
w czasie rzeczywistym)

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 190 h

📅 20.04.2026 do 30.05.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń
Grupa docelowa usługi	Osoby które chcą zostać operatorami koparki jednoznaczyniowej do 25 ton klasa III i KLASY I
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	37
Data zakończenia rekrutacji	19-04-2026
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	190
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 uprawnień	Koparki jednoznaczyniowe klasa III, Koparki jednoznaczyniowe klasa I, Koparko - ładowarki klasa III, Ładowarki jednoznaczyniowe klasa III, Ładowarki jednoznaczyniowe klasa I, Spycharki klasa III, Spycharki klasa I, Równiarki klasa I, Walce drogowe klasa II, Wielozadaniowe nośniki osprzętu, Pompy do mieszanki betonowej klasa III, Przecinarki do nawierzchni dróg o napędzie spalinowym klasa III, Wiertnice dla technologii bez wykopowych klasa III, Wiertnice dla technologii bez wykopowy klasa II, Rusztowania budowlano - montażowe metalowe - montaż i demontaż, Pilarki mechaniczne do ścinki drzew klasa III, Maszyny do rozkładania mieszanek mineralno- asfaltowych klasa II,

Cel

Cel edukacyjny

Celem kursu jest :

Teoretyczne i praktyczne przygotowanie uczestników kursu do obsługi urządzeń budowlanych, w szczególności koparki jednoznaczyniowej klasa III i koparki klasy I

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
kursant definiuje przepisy i normy dotyczące eksploatacji koparki oraz zasady bezpieczeństwa pracy.	<ul style="list-style-type: none">• rozróżnia przepisy BHP oraz normy eksploatacyjne dotyczące obsługi koparek,• definiuje zasady organizacji stanowiska pracy oraz zabezpieczenia terenu robót,• charakteryzuje procedury pracy w pobliżu instalacji podziemnych i nadziemnych,• uzasadnia konieczność stosowania środków ochrony osobistej i procedur awaryjnych,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Kursant obsługuje koparkę oraz kontroluje jej stan techniczny przed rozpoczęciem pracy	<ul style="list-style-type: none">• charakteryzuje budowę, układy mechaniczne i hydrauliczne koparki,• organizuje procedurę codziennej obsługi technicznej i kontroli maszyny,• kontroluje stan techniczny osprzętu roboczego, układu hydraulicznego i jezdnego,• ocenia poziomy płynów eksploatacyjnych oraz działanie elementów sterowania,• uzasadnia konieczność bieżącej konserwacji oraz wymiany zużytych elementów.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Kursant planuje i wykonuje operacje robocze koparką zgodnie z technologią pracy.	<ul style="list-style-type: none">definiuje zasady wykonywania wykopów, nasypów i niwelacji terenu,• charakteryzuje techniki załadunku, rozładunku i przemieszczania materiałów,• uzasadnia konieczność stosowania właściwych parametrów pracy w zależności od gruntu i warunków terenowych,• kontroluje tor ruchu maszyny oraz stabilność koparki w trakcie operacji,• ocenia efektywność i dokładność wykonanych prac ziemnych.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Kursant monitoruje i ocenia bezpieczeństwo pracy podczas wykonywania zadań koparką.	<ul style="list-style-type: none"> • organizuje teren robót zgodnie z zasadami BHP i wymogami technologicznymi, • nadzoruje stosowanie procedur bezpieczeństwa podczas pracy w pobliżu ludzi i innych maszyn, • kontroluje stabilność maszyny podczas wykonywania głębokich wykopów i operacji załadunkowych, • ocenia zagrożenia związane z pracą w trudnym terenie lub w pobliżu budynków, • uzasadnia konieczność stosowania zasad ochrony środowiska w pracy operatora. 	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

SZKOLENIE PROWADZONE JEST NA PODSTAWIE POTWIERDZENIA NR NC-60103-76-17 WYDANEGO PRZEZ CENTRUM KOORDYNACJI SZKOLEŃ WARSZAWSKI INSTYTUT TECHNOLOGICZNY O SPEŁNIENIU WSZYSTKICH WYMAGAŃ DOTYCZĄCYCH PROWADZENIA SZKOLENIA NA KOPARKI JEDNONACZYNIOWE , KTÓRE UZYSKAŁA NASZA FIRMA.

Zaleca się aby zajęcia teoretyczne realizowane były w grupach liczących więcej niż 35 słuchaczy. Zajęcia teoretyczne liczone są w godzinach zegarowych (po 60 min) natomiast zajęcia praktyczne należy realizować w podgrupach szkoleniowych liczących nie więcej niż 10 osób.

zajęcia praktyczne powinny rozpocząć się instruktazem stanowiskowych przy koparce jednonaczyniowej

Usługa mieszana (stacjonarna połączona ze zdalną w czasie rzeczywistym) teoria zdalnie, praktyka stacjonarnie

Program Szkolenia

1. bhp ogólne - dla wszystkich maszyn

2. Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych

3. koparki jednonaczyniowe- Przedmioty specjalistyczne:

- Ogólna budowa koparek klasy III

- Technologia robót realizowanych koparkami

4.koparki jednonaczyniowe klasa I- przedmioty specjalistyczne

- Zajęcia praktyczne (instruktaż wstępny i stanowiskowy, kontrola poziomów płynów roboczych, wykonywanie ruchów roboczych osprzętem koparkowym bez obciążenia, jazda koparką. Wykonywanie obsługi technicznej, Przygotowanie stanowiska pracy koparki, regulacji i usuwanie drobnych usterek , Przygotowanie koparki do transportu, sporządzanie dokumentacji technicznej.

Zajęcia zdalne w czasie rzeczywistym teoretyczne 78 godz., zajęcia stacjonarne praktyczne 107 godz.+ walidacja 5 godzin

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 70

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 70 zajęcia teoretyczne bhp dla wszystkich urzędzeń - rozmowa na żywo	Mateusz Kardasz	20-04-2026	15:00	18:00	03:00	Nie
2 z 70 przerwa	Mateusz Kardasz	20-04-2026	18:00	18:15	00:15	Nie
3 z 70 Zajęcia teoretyczne bhp dla wszystkich urzędzeń- rozmowa na żywo	Mateusz Kardasz	20-04-2026	18:15	20:15	02:00	Nie
4 z 70 zajęcia teoretyczne użytkowanie rozmowa na żywo	Ireneusz Kusiak	21-04-2026	15:00	18:00	03:00	Nie
5 z 70 przerwa	Ireneusz Kusiak	21-04-2026	18:00	18:15	00:15	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
6 z 70 zajęcia teoretyczne użytkowanie rozmowa na żywo	Ireneusz Kusiak	21-04-2026	18:15	20:15	02:00	Nie
7 z 70 zajęcia teoretyczne użytkowanie i obsługa - rozmowa na żywo	Ireneusz Kusiak	22-04-2026	15:00	18:00	03:00	Nie
8 z 70 przerwa	Ireneusz Kusiak	22-04-2026	18:00	18:15	00:15	Nie
9 z 70 zajęcia teoretyczne użytkowanie i obsługa - rozmowa na żywo	Ireneusz Kusiak	22-04-2026	18:15	20:15	02:00	Nie
10 z 70 zajęcia teoretyczne użytkowanie i obsługa - rozmowa na żywo	Mateusz Kardasz	23-04-2026	15:00	18:00	03:00	Nie
11 z 70 przerwa	Mateusz Kardasz	23-04-2026	18:00	18:15	00:15	Nie
12 z 70 zajęcia teoretyczne użytkowanie i obsługa - rozmowa na żywo	Mateusz Kardasz	23-04-2026	18:15	20:15	02:00	Nie
13 z 70 ogólna budowa koparek- rozmowa na żywo	Romuald Antkowiak	24-04-2026	15:00	18:00	03:00	Nie
14 z 70 przerwa	Romuald Antkowiak	24-04-2026	18:00	18:15	00:15	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
15 z 70 technologia robót realizownych koparkami- rozmowa na żywo	Romuald Antkowiak	24-04-2026	18:15	20:15	02:00	Nie
16 z 70 technologia robót realizownych koparkami- rozmowa na żywo	Mateusz Kardasz	27-04-2026	15:00	18:00	03:00	Nie
17 z 70 przerwa	Mateusz Kardasz	27-04-2026	18:00	18:15	00:15	Nie
18 z 70 technologia robót realizownych koparkami- rozmowa na żywo	Mateusz Kardasz	27-04-2026	18:15	20:15	02:00	Nie
19 z 70 technologia robót realizownych koparkami- rozmowa na żywo	Mateusz Kardasz	28-04-2026	15:00	18:00	03:00	Nie
20 z 70 przerwa	Mateusz Kardasz	28-04-2026	18:00	18:15	00:15	Nie
21 z 70 technologia robót realizownych koparkami- rozmowa na żywo	Mateusz Kardasz	28-04-2026	18:15	20:15	02:00	Nie
22 z 70 zajęcia teoretyczne budowa koparek - rozmowa na żywo	Mateusz Kardasz	29-04-2026	15:00	18:00	03:00	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
23 z 70 przerwa	Mateusz Kardasz	29-04-2026	18:00	18:15	00:15	Nie
24 z 70 zajęcia teoretyczne budowa koparek - rozmowa na żywo	Mateusz Kardasz	29-04-2026	18:15	20:15	02:00	Nie
25 z 70 zajęcia teoretyczne budowa koparek - rozmowa na żywo	Romuald Antkowiak	30-04-2026	15:00	18:00	03:00	Nie
26 z 70 przerwa	Romuald Antkowiak	30-04-2026	18:00	18:15	00:15	Nie
27 z 70 zajęcia teoretyczne budowa koparek - rozmowa na żywo	Romuald Antkowiak	30-04-2026	18:15	20:15	02:00	Nie
28 z 70 zajęcia teoretyczne budowa koparek - rozmowa na żywo	Mateusz Kardasz	04-05-2026	13:00	18:00	05:00	Nie
29 z 70 przerwa	Mateusz Kardasz	04-05-2026	18:00	18:15	00:15	Nie
30 z 70 zajęcia teoretyczne budowa koparek - rozmowa na żywo	Mateusz Kardasz	04-05-2026	18:15	20:15	02:00	Nie
31 z 70 zajęcia praktyczne - instruktaż wstępny i stanowiskowy - ćwiczenia	Romuald Antkowiak	05-05-2026	12:00	16:00	04:00	Tak
32 z 70 PRZERWA	Romuald Antkowiak	05-05-2026	16:00	16:15	00:15	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
33 z 70 zajęcia praktyczne - instruktaż wstępny i stanowiskowy - ćwiczenia	Romuald Antkowiak	05-05-2026	16:15	20:15	04:00	Tak
34 z 70 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE JAZDA KOPARKĄ -ĆWICZENIA	Romuald Antkowiak	06-05-2026	12:00	16:00	04:00	Tak
35 z 70 PRZERWA	Romuald Antkowiak	06-05-2026	16:00	16:15	00:15	Tak
36 z 70 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE JAZDA KOPARKĄ -ĆWICZENIA	Romuald Antkowiak	06-05-2026	16:15	20:15	04:00	Tak
37 z 70 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE JAZDA KOPARKĄ -ĆWICZENIA	Romuald Antkowiak	07-05-2026	12:00	16:00	04:00	Tak
38 z 70 PRZERWA	Romuald Antkowiak	07-05-2026	16:00	16:15	00:15	Tak
39 z 70 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE JAZDA KOPARKĄ -ĆWICZENIA	Romuald Antkowiak	07-05-2026	16:15	20:15	04:00	Tak
40 z 70 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE JAZDA KOPARKĄ -ĆWICZENIA	Romuald Antkowiak	08-05-2026	12:00	16:00	04:00	Tak
41 z 70 PRZERWA	Romuald Antkowiak	08-05-2026	16:00	16:15	00:15	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
42 z 70 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE JAZDA KOPARKĄ -ĆWICZENIA	Romuald Antkowiak	08-05-2026	16:15	20:15	04:00	Tak
43 z 70 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE JAZDA KOPARKĄ -ĆWICZENIA	Romuald Antkowiak	11-05-2026	12:00	16:00	04:00	Tak
44 z 70 PRZERWA	Romuald Antkowiak	11-05-2026	16:00	16:15	00:15	Tak
45 z 70 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE JAZDA KOPARKĄ -ĆWICZENIA	Romuald Antkowiak	11-05-2026	16:15	20:15	04:00	Tak
46 z 70 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE JAZDA KOPARKĄ -ĆWICZENIA	Romuald Antkowiak	12-05-2026	12:00	16:00	04:00	Tak
47 z 70 PRZERWA	Romuald Antkowiak	12-05-2026	16:00	16:15	00:15	Tak
48 z 70 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE JAZDA KOPARKĄ -ĆWICZENIA	Romuald Antkowiak	12-05-2026	16:15	20:15	04:00	Tak
49 z 70 TEORIA POWTÓRKA MATERIAŁU	Mateusz Kardasz	13-05-2026	14:15	20:15	06:00	Tak
50 z 70 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE JAZDA KOPARKĄ -ĆWICZENIA	Romuald Antkowiak	14-05-2026	12:00	16:00	04:00	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
51 z 70 PRZERWA	Romuald Antkowiak	14-05-2026	16:00	16:15	00:15	Tak
52 z 70 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE - JAZDA KOPARKĄ	Romuald Antkowiak	14-05-2026	16:15	20:15	04:00	Tak
53 z 70 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE JAZDA KOPARKĄ -ĆWICZENIA	Romuald Antkowiak	15-05-2026	12:00	16:00	04:00	Tak
54 z 70 PRZERWA	Romuald Antkowiak	15-05-2026	16:00	16:15	00:15	Tak
55 z 70 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE JAZDA KOPARKĄ -ĆWICZENIA	Romuald Antkowiak	15-05-2026	16:15	20:15	04:00	Tak
56 z 70 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE JAZDA KOPARKĄ -ĆWICZENIA	Romuald Antkowiak	18-05-2026	12:00	16:00	04:00	Tak
57 z 70 PRZERWA	Romuald Antkowiak	18-05-2026	16:00	16:15	00:15	Tak
58 z 70 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE JAZDA KOPARKĄ -ĆWICZENIA	Romuald Antkowiak	18-05-2026	16:15	20:15	04:00	Tak
59 z 70 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE JAZDA KOPARKĄ -ĆWICZENIA	Romuald Antkowiak	19-05-2026	12:00	16:00	04:00	Tak
60 z 70 PRZERWA	Romuald Antkowiak	19-05-2026	16:00	16:15	00:15	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
61 z 70 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE JAZDA KOPARKĄ -ĆWICZENIA	Romuald Antkowiak	19-05-2026	16:15	20:15	04:00	Tak
62 z 70 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE JAZDA KOPARKĄ -ĆWICZENIA	Romuald Antkowiak	20-05-2026	12:00	14:00	02:00	Tak
63 z 70 ZAJĘCIA TEORETYCZNE Z KLASY I - SPECJALISTYCZNE - ROZMOWA NA ŻYWO	Mateusz Kardasz	21-05-2026	15:00	20:00	05:00	Tak
64 z 70 zajeciaa teoretyczne specjalistyczne z klasy 1- rozmowa na żywo	Mateusz Kardasz	22-05-2026	15:00	20:00	05:00	Nie
65 z 70 ZAJĘCIA TEORETYCZNE Z KLASY I- SPECJALISTYCZNE - ROZMOWA NA ŻYWO	Mateusz Kardasz	25-05-2026	15:00	20:00	05:00	Tak
66 z 70 ZAJĘCIA TEORETYCZNE Z KLASY I- SPECJALISTYCZNE - ROZMOWA NA ŻYWO	Mateusz Kardasz	26-05-2026	15:00	20:00	05:00	Nie
67 z 70 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE Z KLASY I	ANDRZEJ PATELKA	27-05-2026	10:00	20:00	10:00	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
68 z 70 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE Z KLASY I	ANDRZEJ PATELKA	28-05-2026	08:00	18:00	10:00	Tak
69 z 70 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE Z KLASY 1- WYJAZD NA POLIGON	Mateusz Kardasz	29-05-2026	08:00	13:00	05:00	Tak
70 z 70 WALIDACJA	-	30-05-2026	08:00	13:00	05:00	Nie

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 900,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	25,79 PLN
Koszt osobogodziny netto	25,79 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 7



1 z 7

Robert Kaczmarek

Wykładowca na kursach dla operatorów maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. Posiadam uprawnienia do obsługi koparek, ładowarek, spycharek, równiarek, walcy. Doświadczenie w prowadzeniu zajęć na operatorów masz Z.B.D. 22 lata.

Wykładowca na kursach spawania we wszystkich metodach ręcznego spawani. Prowadzenie kursów z oceny jakości złączy spawanych metodami nieniszczącymi typu wizualna, magnetyczno-proszkowa, penetracyjna. Doświadczenie w prowadzeniu zajęć z zakresu spawania 22 lata.

POSIADA DOŚWIADCZENIE ZDOBYTE W M CIĄGU 5 LAT

2 z 7



Mateusz Kardasz

od 2005 roku lat instruktor maszyn budowlanych(koparkoładowarki,) Posiada wszystkie uprawnienia wydane przez IMBIGS(Warszawski Instytut Technologiczny) .Instruktor spawania, prawo jazdy i UDT. Od 6 lat pracuje w ATC,nPosiada doświadczenie zawodowe zdobyte w okresie ostatnich 5 lat,



3 z 7

Ireneusz Kusiak

instruktor zajęć teoretycznych ATC od września 2023 koparkoadowarka, od 2018 roku operator koparkoładowarek, posiada uprawnienia na piły , kafary i ładowarki. Posiada doświadczenie zawodowe zdobyte w okresie ostatnich 5 lat,



4 z 7

Małgorzata Szuba

Instruktor i wykładowca UDT w tym do obsługi wózków podnośnikowych każdego rodzaju, podestów ruchomych, HDS, żurawi samojezdnych wieżowych i przenośnych.

Instruktor i wykładowca maszyn budowlanych, do robót ziemnych, do robót drogowych.

Pracuje jako instruktor w/w zakresie od 2018 roku

Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR, kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR



5 z 7

Arkadiusz Wieland

ONSTRUKTOR KOPARKI KLASY III I I , ŁADOWARKI, KLASY III I I WALCE, KOPARKOŁADOWAREK, POSIADA DOŚWIADCZENIE ZDOBYTE W M CIĄGU 5 LAT



6 z 7

Romuald Antkowiak

POSIADA UPRAWNIENIA NA KOPARKI KLASY III I I OD 2022 ROKU.POSIADA DOŚWIADCZENIE ZDOBYTE W CIADU 5 LAT.



7 z 7

ANDRZEJ PATELKA

UPRAWNIENIA KOPARKA KLASY 1, ZDOBYTE W CIĄGU 5 LAT . INSTRUKTOR ATC

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały w formie prezentacji

Przerwy nie są wliczane w czas trwania usługi

Uczestnik musi mieć 80% frekwencji, weryfikowane jest to listą obecności

Warunki uczestnictwa

-Ukończone 18 lat

-min wykształcenie podstawowe

Informacje dodatkowe

Podstawa zwolnienia z VAT: "Szkolenie zwolnione z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 26 lit. a Ustawy o podatku od Towarów i Usług"

Warunki techniczne

komputer, dostęp do internetu, mikrofon, głośnik, kameka

System operacyjny Windows 7 lub nowszy , MacOS bądź Linux

Procesor Intel i 5lub Amd A10 Minimum 8 GB RAM

Minimum 8 GB wolnego miejsca na dysku

Dysk SSD

Zajęcia prowadzone sa poprzez platformę meet.jit.si

Adres

ul. Mrągowska 11

60-161 Poznań

woj. wielkopolskie

Teoria zdalnie w trybie rzeczywistym

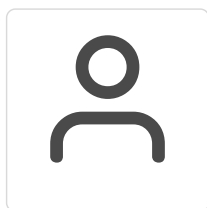
ATC s.c. 60-161 Poznań ul. Mrągowska 11- Praktyka z koparek klasy III -

ŻWIROWNIA DUDA ,62-060Rybojesko, ul. Polna 2 -Praktyka z koparek klasy I

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Marta szymczak

E-mail m.szymczak@atcgrupa.pl

Telefon (+48) 730 730 716