



## KURS OPERATOR ŁADOWARKI DO 25 TON KLASA III i KLASA I

Numer usługi 2026/04/15/10244/3489171

4 900,00 PLN brutto  
4 900,00 PLN netto  
25,79 PLN brutto/h  
25,79 PLN netto/h  
164,00 PLN cena rynkowa ⓘ

ATC s.c. Wojciech  
Kaczmarek, Daniel  
Kaczmarek

★★★★★ 4,7 / 5

3 385 ocen

📍 Poznań

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

🕒 190:00 h

📅 22.06.2026 do 31.07.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Osoby które chcą zostać operatorami ładowarki jednonaczyniowej do 25 ton klasa III i KLASA I
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	37
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	21-06-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
<b>Liczba godzin usługi</b>	190
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	§ 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)
<b>Zakres uprawnień</b>	Koparki jednonaczyniowe klasa III, Koparki jednonaczyniowe klasa I, Koparko - ładowarki klasa III, Ładowarki jednonaczyniowe klasa III, Ładowarki jednonaczyniowe 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,  
Remonterzy nawierzchni dróg klasa III, Podajniki do betonu klasa III,  
Maszyny do stabilizacji gruntów klasa III, Kafary, Frezarki do nawierzchni dróg samojezdne klasa I, Palownice klasa II

# Cel

## Cel edukacyjny

Celem kursu jest :

Teoretyczne i praktyczne przygotowanie uczestników kursu do obsługi urządzeń budowlanych, w szczególności ładowarki jednonaczyniowej 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 ładowarki oraz zasady bezpieczeństwa pracy.	<ul style="list-style-type: none"><li>• rozróżnia przepisy BHP oraz normy eksploatacyjne dotyczące obsługi ładowarek,</li><li>• definiuje zasady organizacji stanowiska pracy oraz zabezpieczenia terenu robót,</li><li>• charakteryzuje procedury pracy w pobliżu instalacji podziemnych i nadziemnych,</li><li>• uzasadnia konieczność stosowania środków ochrony osobistej i procedur awaryjnych,</li></ul>	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Kursant obsługuje ładowarkę oraz kontroluje jej stan techniczny przed rozpoczęciem pracy	<ul style="list-style-type: none"><li>• charakteryzuje budowę, układy mechaniczne i hydrauliczne ładowarki,</li><li>• organizuje procedurę codziennej obsługi technicznej i kontroli maszyny,</li><li>• kontroluje stan techniczny osprzętu roboczego, układu hydraulicznego i jezdnego,</li><li>• ocenia poziomy płynów eksploatacyjnych oraz działanie elementów sterowania,</li><li>• uzasadnia konieczność bieżącej konserwacji oraz wymiany zużytych elementów.</li></ul>	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Kursant planuje i wykonuje operacje robocze ładowarką zgodnie z technologią pracy.	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
Kursant monitoruje i ocenia bezpieczeństwo pracy podczas wykonywania zadań ładowarką.	• 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 lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają 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 instruktorem stanowiskowych przy ładowarce jednonaczymiowej

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. ładowarki jednonaczymiowe- Przedmioty specjalistyczne:

- Ogólna budowa koparek klasy III

- Technologia robót realizowanych ładowarkami

4.Ładowarki jednonaczymiowe klasa I- przedmioty specjalistyczne

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

Zajęcia zdalne w czasie rzeczywistym teoretyczne 78 godz., zajęcia stacjonarne praktyczne 106 godz.+ walidacja 5 godzin

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 68

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 68 zajęcia teoretyczne bhp dla wszystkich urządzeń - rozmowa na żywo	Romuald Antkowiak	22-06-2026	15:00	18:00	03:00	Nie
2 z 68 przerwa	Romuald Antkowiak	22-06-2026	18:00	18:15	00:15	Nie

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<b>3 z 68</b> Zajęcia teoretyczne bhp dla wszystkich urzędów - rozmowa na żywo	Romuald Antkowiak	22-06-2026	18:15	20:15	02:00	Nie
<b>4 z 68</b> zajęcia teoretyczne użytkowanie rozmowa na żywo	Mateusz Kardasz	23-06-2026	15:00	18:00	03:00	Nie
<b>5 z 68</b> przerwa	Mateusz Kardasz	23-06-2026	18:00	18:15	00:15	Nie
<b>6 z 68</b> zajęcia teoretyczne użytkowanie rozmowa na żywo	Mateusz Kardasz	23-06-2026	18:15	20:15	02:00	Nie
<b>7 z 68</b> zajęcia teoretyczne użytkowanie i obsługa - rozmowa na żywo	Mateusz Kardasz	24-06-2026	15:00	18:00	03:00	Nie
<b>8 z 68</b> przerwa	Mateusz Kardasz	24-06-2026	18:00	18:15	00:15	Nie
<b>9 z 68</b> zajęcia teoretyczne użytkowanie i obsługa - rozmowa na żywo	Mateusz Kardasz	24-06-2026	18:15	20:15	02:00	Nie
<b>10 z 68</b> zajęcia teoretyczne użytkowanie i obsługa - rozmowa na żywo	Mateusz Kardasz	25-06-2026	15:00	18:00	03:00	Nie
<b>11 z 68</b> przerwa	Mateusz Kardasz	25-06-2026	18:00	18:15	00:15	Nie

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
12 z 68 zajęcia teoretyczne użytkowanie i obsługa - rozmowa na żywo	Mateusz Kardasz	25-06-2026	18:15	20:15	02:00	Nie
13 z 68 ogólna budowa ładowarka- rozmowa na żywo	Mateusz Kardasz	26-06-2026	15:00	18:00	03:00	Nie
14 z 68 przerwa	Mateusz Kardasz	26-06-2026	18:00	18:15	00:15	Nie
15 z 68 technologia robót realizownych ładowarkami- rozmowa na żywo	Mateusz Kardasz	26-06-2026	18:15	20:15	02:00	Nie
16 z 68 technologia robót realizownych ładowarkami rozmowa na żywo	Romuald Antkowiak	29-06-2026	15:00	18:00	03:00	Nie
17 z 68 przerwa	Romuald Antkowiak	29-06-2026	18:00	18:15	00:15	Nie
18 z 68 technologia robót realizownych ładowarkami- rozmowa na żywo	Romuald Antkowiak	29-06-2026	18:15	20:15	02:00	Nie
19 z 68 technologia robót realizownych ładowarkami- rozmowa na żywo	Romuald Antkowiak	30-06-2026	15:00	18:00	03:00	Nie
20 z 68 przerwa	Romuald Antkowiak	30-06-2026	18:00	18:15	00:15	Nie

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
21 z 68 technologia robót realizownych ładowarkami- rozmowa na żywo	Romuald Antkowiak	30-06-2026	18:15	20:15	02:00	Nie
22 z 68 zajęcia teoretyczne budowa ładowarek- rozmowa na żywo	Romuald Antkowiak	01-07-2026	15:00	18:00	03:00	Nie
23 z 68 przerwa	Romuald Antkowiak	01-07-2026	18:00	18:15	00:15	Nie
24 z 68 zajęcia teoretyczne budowa ładowarek- rozmowa na żywo	Romuald Antkowiak	01-07-2026	18:15	20:15	02:00	Nie
25 z 68 zajęcia teoretyczne budowa ładowarek - rozmowa na żywo	Mateusz Kardasz	02-07-2026	15:00	18:00	03:00	Nie
26 z 68 przerwa	Mateusz Kardasz	02-07-2026	18:00	18:15	00:15	Nie
27 z 68 zajęcia teoretyczne budowa ładowarek- rozmowa na żywo	Mateusz Kardasz	02-07-2026	18:15	20:15	02:00	Nie
28 z 68 zajęcia teoretyczne budowa ładowarek - rozmowa na żywo	Romuald Antkowiak	03-07-2026	13:00	18:00	05:00	Nie
29 z 68 przerwa	Romuald Antkowiak	03-07-2026	18:00	18:15	00:15	Nie

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
30 z 68 zajęcia teoretyczne budowa ładówek - rozmowa na żywo	Romuald Antkowiak	03-07-2026	18:15	20:15	02:00	Nie
31 z 68 zajęcia praktyczne - instruktaż wstępny i stanowiskowy - ćwiczenia	ANDRZEJ PATELKA	06-07-2026	12:00	16:00	04:00	Tak
32 z 68 PRZERWA	ANDRZEJ PATELKA	06-07-2026	16:00	16:15	00:15	Tak
33 z 68 zajęcia praktyczne - instruktaż wstępny i stanowiskowy - ćwiczenia	ANDRZEJ PATELKA	06-07-2026	16:15	20:15	04:00	Tak
34 z 68 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE JAZDA ŁADOWARKA-ĆWICZENIA	ANDRZEJ PATELKA	07-07-2026	12:00	16:00	04:00	Tak
35 z 68 PRZERWA	ANDRZEJ PATELKA	07-07-2026	16:00	16:15	00:15	Tak
36 z 68 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE JAZDA ŁADOWARKA-ĆWICZENIA	ANDRZEJ PATELKA	07-07-2026	16:15	20:15	04:00	Tak
37 z 68 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE JAZDA ŁADOWARKĄ -ĆWICZENIA	ANDRZEJ PATELKA	08-07-2026	12:00	16:00	04:00	Tak
38 z 68 PRZERWA	ANDRZEJ PATELKA	08-07-2026	16:00	16:15	00:15	Tak

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
39 z 68 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE JAZDA ŁADOWARKĄ -ĆWICZENIA	ANDRZEJ PATELKA	08-07-2026	16:15	20:15	04:00	Tak
40 z 68 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE JAZDA ŁADOWARKĄ- ĆWICZENIA	ANDRZEJ PATELKA	09-07-2026	12:00	16:00	04:00	Tak
41 z 68 PRZERWA	ANDRZEJ PATELKA	09-07-2026	16:00	16:15	00:15	Tak
42 z 68 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE JAZDA ŁADOWARKĄ -ĆWICZENIA	ANDRZEJ PATELKA	09-07-2026	16:15	20:15	04:00	Tak
43 z 68 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE JAZDA ŁADOWARKĄ- ĆWICZENIA	ANDRZEJ PATELKA	10-07-2026	12:00	16:00	04:00	Tak
44 z 68 PRZERWA	ANDRZEJ PATELKA	10-07-2026	16:00	16:15	00:15	Tak
45 z 68 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE JAZDA ŁADOWARKĄ -ĆWICZENIA	ANDRZEJ PATELKA	10-07-2026	16:15	20:15	04:00	Tak
46 z 68 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE JAZDA ŁADOWARKĄ -ĆWICZENIA	ANDRZEJ PATELKA	13-07-2026	12:00	16:00	04:00	Tak
47 z 68 PRZERWA	ANDRZEJ PATELKA	13-07-2026	16:00	16:15	00:15	Tak

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
48 z 68 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE JAZDA ŁADOWARKĄ -ĆWICZENIA	ANDRZEJ PATELKA	13-07-2026	16:15	20:15	04:00	Tak
49 z 68 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE JAZDA ŁADOWARKĄ -ĆWICZENIA	ANDRZEJ PATELKA	14-07-2026	12:00	16:00	04:00	Tak
50 z 68 PRZERWA	ANDRZEJ PATELKA	14-07-2026	16:00	16:15	00:15	Tak
51 z 68 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE JAZDA ŁADOWARKĄ -ĆWICZENIA	ANDRZEJ PATELKA	14-07-2026	16:15	20:15	04:00	Tak
52 z 68 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE JAZDA ŁADOWARKĄ -ĆWICZENIA	ANDRZEJ PATELKA	15-07-2026	12:00	16:00	04:00	Tak
53 z 68 PRZERWA	ANDRZEJ PATELKA	15-07-2026	16:00	16:15	00:15	Tak
54 z 68 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE JAZDA ŁADOWARKĄ -ĆWICZENIA	ANDRZEJ PATELKA	15-07-2026	16:15	20:15	04:00	Tak
55 z 68 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE JAZDA ŁADOWARKĄ -ĆWICZENIA	ANDRZEJ PATELKA	16-07-2026	12:00	16:00	04:00	Tak
56 z 68 PRZERWA	ANDRZEJ PATELKA	16-07-2026	16:00	16:15	00:15	Tak

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
57 z 68 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE JAZDA ŁADOWARKĄ -ĆWICZENIA	ANDRZEJ PATELKA	16-07-2026	16:15	20:15	04:00	Tak
58 z 68 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE JAZDA ŁADOWARKĄ -ĆWICZENIA	ANDRZEJ PATELKA	17-07-2026	12:00	16:00	04:00	Tak
59 z 68 PRZERWA	ANDRZEJ PATELKA	17-07-2026	16:00	16:15	00:15	Tak
60 z 68 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE JAZDA ŁADOWARKĄ -ĆWICZENIA	ANDRZEJ PATELKA	17-07-2026	16:15	20:15	04:00	Tak
61 z 68 zajęcia teoretyczne	ANDRZEJ PATELKA	20-07-2026	08:00	13:00	05:00	Tak
62 z 68 ZAJĘCIA TEORETYCZNE Z KLASY I - SPECJALISTYCZNE - ROZMOWA NA ŻYWO	ANDRZEJ PATELKA	20-07-2026	10:00	20:00	10:00	Tak
63 z 68 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE JAZDA ŁADOWARKĄ -ĆWICZENIA	ANDRZEJ PATELKA	20-07-2026	12:00	14:00	02:00	Tak
64 z 68 ZAJĘCIA TEORETYCZNE Z KLASY I - SPECJALISTYCZNE - ROZMOWA NA ŻYWO	ANDRZEJ PATELKA	21-07-2026	10:00	20:00	10:00	Tak

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<b>65 z 68</b> ZAJĘCIA PRAKTYCZNE Z KLASY I	ANDRZEJ PATELKA	22-07-2026	08:00	18:00	10:00	Tak
<b>66 z 68</b> ZAJĘCIA PRAKTYCZNE Z KLASY I	ANDRZEJ PATELKA	23-07-2026	08:00	18:00	10:00	Nie
<b>67 z 68</b> ZAJĘCIA PRAKTYCZNE Z KLASY I	ANDRZEJ PATELKA	24-07-2026	08:00	12:00	04:00	Nie
<b>68 z 68</b> WALIDACJA	-	31-07-2026	13:00	18:00	05:00	Nie

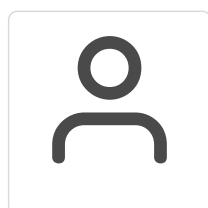
## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	4 900,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	4 900,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	25,79 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	25,79 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 5



**1 z 5**

### ARKADIUSZ WIELAND

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



**2 z 5**



### **ANDRZEJ PATELKA**

POSIADA UPRAWNIENIA NA KOPARKE KLASY III i II od 2023, posiada doświadczenie zdobyte w ciągu 5 lat



3 z 5

### **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 5

### **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,



5 z 5

### **Romuald Antkowiak**

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

## 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

## 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 są 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](mailto:m.szymczak@atcgrupa.pl)

**Telefon** (+48) 730 730 716