



APLUSS 2 SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,9 / 5

122 oceny

"Operator pilarek łańcuchowych i praca z podnośnika koszowego w działaniach OSP – bezpieczna obsługa, ścinka i usuwanie drzew oraz prace na wysokości"

Numer usługi 2026/09/09/201425/3798461

📍 Piasek

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 16:00 h

📅 17.10.2026 do 18.10.2026

4 990,00 PLN brutto

4 990,00 PLN netto

311,88 PLN brutto/h

311,88 PLN netto/h

266,67 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
	Szkolenie skierowane jest do: strażaków Ochotniczych Straży Pożarnych, strażaków Państwowej Straży Pożarnej, Ponadto : pracowników firm leśnych, pracowników zakładów komunalnych, pracowników utrzymania zieleni, rolników, właścicieli gospodarstw, osób planujących wykonywanie prac z użyciem pilarki łańcuchowej, osób chcących podnieść kwalifikacje zawodowe.
Grupa docelowa usługi	
Minimalna liczba uczestników	8
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	16-10-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest nabycie przez uczestników praktycznych kompetencji w zakresie bezpiecznej obsługi i eksploatacji pilarek łańcuchowych oraz pracy w podnośniku koszowym podczas działań OSP. Uczestnicy poznają zasady organizacji prac, ścinki i usuwania drzew oraz konarów, w tym wykonywania prac na wysokości, z uwzględnieniem oceny zagrożeń, doboru środków ochrony indywidualnej, bezpiecznej współpracy zespołu oraz ograniczania negatywnego wpływu prowadzonych działań na środowisko.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje zasady BHP i ochrony środowiska podczas działań OSP z wykorzystaniem pilarek łańcuchowych i podnośników koszowych.	wymienia podstawowe zagrożenia występujące podczas pracy pilarką łańcuchową, wskazuje środki ochrony indywidualnej właściwe do wykonywanych prac, opisuje zasady zabezpieczenia miejsca prowadzenia działań, wskazuje zagrożenia związane z pracą na wysokości i pracą z poziomu podnośnika koszowego, określa zasady zabezpieczenia strefy niebezpiecznej, wskazuje sposoby ograniczania negatywnego wpływu działań na drzewa, roślinność, glebę i wodę.	Test teoretyczny
	rozpoznaje podstawowe elementy konstrukcyjne i zabezpieczające pilarki, przeprowadza kontrolę stanu technicznego pilarki przed rozpoczęciem pracy, prawidłowo przygotowuje pilarkę do pracy, dobiera właściwe paliwo, olej i materiały eksploatacyjne, wykonuje bezpieczne tankowanie pilarki, stosuje zasady zapobiegania wyciekom paliwa i oleju, wykonuje podstawowe czynności konserwacyjne, wskazuje zasady postępowania w przypadku awarii lub uszkodzenia pilarki.	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Dobiera i wykonuje techniki ścinki oraz usuwania drzew, konarów i gałęzi w warunkach działań ratowniczych.	ocenia stan drzewa, warunki terenowe i otoczenie przed rozpoczęciem pracy, określa bezpieczny kierunek obalania drzewa, rozpoznaje podstawowe naprężenia występujące w drewnie, dobiera technikę ścinki do sytuacji i warunków terenowych, wykonuje podstawowe czynności związane ze ścinką drzewa, usuwa konary i gałęzie z zachowaniem zasad bezpieczeństwa, wykonuje okrzyszowanie i przerzynkę drewna, stosuje zasady bezpieczeństwa podczas pracy w pobliżu budynków, dróg, pojazdów i infrastruktury, ogranicza uszkodzenia pozostałego drzewostanu i podłoża.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Test teoretyczny
Przygotowuje podnośnik koszowy do bezpiecznego wykonania prac na wysokości.	ocenia miejsce ustawienia podnośnika pod kątem warunków terenowych i występujących zagrożeń, wskazuje zasady prawidłowej stabilizacji i zabezpieczenia podnośnika, organizuje i zabezpiecza strefę pracy, stosuje zasady bezpiecznego wejścia i pracy w koszu, rozpoznaje zagrożenia związane z pracą na wysokości, stosuje zasady komunikacji pomiędzy osobą pracującą w koszu a zespołem na ziemi.	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Test teoretyczny
Wykonuje prace związane z usuwaniem konarów z wykorzystaniem podnośnika koszowego i pilarki spalinowej.	przygotowuje podnośnik i pilarkę do realizacji zadania, wykonuje pracę z pilarką z poziomu kosza zgodnie z zasadami bezpieczeństwa, dobiera sposób cięcia konarów do warunków i położenia elementu, wykonuje kontrolowane opuszczanie odciętych elementów, współpracuje z zespołem znajdującym się na ziemi, utrzymuje bezpieczną strefę pod miejscem prowadzenia prac, ogranicza ryzyko uszkodzenia infrastruktury, drzewostanu i podłoża.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Stosuje zasady ochrony środowiska i prawidłowej gospodarki odpadami podczas działań z wykorzystaniem pilarek i podnośników.	wskazuje sposoby ograniczania zużycia paliwa i materiałów eksploatacyjnych, stosuje zasady zapobiegania zanieczyszczeniu gleby i wód paliwami oraz olejami, rozpoznaje podstawowe odpady powstające podczas pracy pilarką, wskazuje zasady prawidłowego postępowania ze zużytym olejem, filtrami i innymi materiałami eksploatacyjnymi, stosuje zasady ochrony drzewostanu, roślinności i gleby, prawidłowo porządkuje teren po zakończeniu działań.	Test teoretyczny Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Wykonuje zadanie praktyczne obejmujące bezpieczne przygotowanie, realizację i zakończenie prac.	przygotowuje i zabezpiecza stanowisko pracy, sprawdza stan techniczny pilarki i przygotowuje ją do pracy, prawidłowo uruchamia i obsługuje pilarkę, wykonuje podstawowe cięcia oraz czynności związane ze ścinką i usuwaniem konarów, przygotowuje podnośnik koszowy do realizacji zadania, wykonuje pracę z pilarką z poziomu podnośnika, stosuje zasady komunikacji i współpracy z zespołem na ziemi, stosuje zasady ochrony środowiska podczas wykonywania zadania, prawidłowo kończy działania, zabezpiecza sprzęt i porządkuje miejsce pracy.	Test teoretyczny Obserwacja w warunkach rzeczywistych

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 14 grudnia 2016 r. - Prawo oświatowe (Dz.U. z 2024 r. poz. 737, z późn. zm.)

Informacje

Program

MODUŁ I – BHP I OCHRONA ŚRODOWISKA W DZIAŁANIACH OSP - 1T/2P

- Zasady BHP podczas pracy pilarką spalinową.
- Środki ochrony indywidualnej stosowane podczas pracy pilarką.
- Organizacja i zabezpieczenie miejsca prowadzenia działań.
- Zagrożenia występujące podczas usuwania drzew, konarów i gałęzi.
- Specyfika pracy strażaka OSP z pilarką podczas działań ratowniczych.
- Zasady bezpiecznej współpracy członków zastępu podczas pracy pilarką.
- Zagrożenia związane z pracą na wysokości.
- Zasady bezpieczeństwa podczas pracy pilarką z poziomu podnośnika koszowego.
- Zabezpieczenie strefy niebezpiecznej pod miejscem prowadzenia prac.
- Wpływ działań z wykorzystaniem pilarek na środowisko.
- Ochrona drzewostanu, gleby, roślinności i lokalnego ekosystemu.
- Ograniczanie uszkodzeń środowiska podczas działań ratowniczych.

MODUŁ II – BUDOWA, OBSŁUGA I PRZYGOTOWANIE PILARKI DO PRACY - 2:30 P

- Budowa i zasada działania pilarki spalinowej.
- Elementy robocze i zabezpieczające pilarki.
- Kontrola stanu technicznego pilarki przed rozpoczęciem pracy.
- Przygotowanie pilarki do działań ratowniczych.
- Prawidłowe uruchamianie i bezpieczna obsługa pilarki.
- Dobór paliwa, olejów i innych materiałów eksploatacyjnych.
- Zasady prawidłowego tankowania pilarki.
- Zapobieganie wyciekom paliwa i oleju.
- Racjonalne gospodarowanie paliwem i materiałami eksploatacyjnymi.
- Ograniczanie zużycia paliwa i materiałów poprzez prawidłową eksploatację.
- Podstawowe czynności konserwacyjne.
- Zasady postępowania w przypadku awarii lub uszkodzenia pilarki.

MODUŁ III – BUDOWA, OBSŁUGA I PRZYGOTOWANIE PILARKI DO PRACY - 1:30 P

- Ocena drzewa przed rozpoczęciem prac.
- Ocena warunków terenowych i otoczenia.
- Określenie kierunku obalania drzewa.
- Rozpoznawanie podstawowych naprężeń występujących w drewnie.
- Dobór odpowiedniej techniki ścinki.
- Techniki ścinki drzew w warunkach działań ratowniczych.
- Usuwanie drzew uszkodzonych, powalonych i stwarzających zagrożenie.
- Usuwanie konarów i gałęzi.
- Okrzesywanie i przerzynka drewna.
- Praca w pobliżu budynków, dróg, pojazdów i innych elementów infrastruktury.
- Zabezpieczenie miejsca prowadzenia prac.
- Ograniczanie uszkodzeń pozostałego drzewostanu.
- Ochrona roślinności i gleby podczas prowadzenia prac.
- Minimalizowanie negatywnego wpływu działań na środowisko.

MODUŁ IV – PRACA Z PODNOŚNIKA KOSZOWEGO - 2 P

- Zastosowanie podnośnika koszowego podczas działań związanych z usuwaniem drzew i konarów.
- Zasady przygotowania podnośnika do pracy.
- Ocena miejsca ustawienia podnośnika.

- Stabilizacja i zabezpieczenie podnośnika.
- Organizacja strefy pracy podnośnika.
- Zasady bezpiecznego wejścia i pracy w koszu.
- Zagrożenia związane z pracą na wysokości.
- Zasady bezpiecznej obsługi pilarki z poziomu kosza.
- Techniki cięcia konarów z wykorzystaniem podnośnika.
- Kontrolowane opuszczanie odciętych elementów.
- Komunikacja i współpraca pomiędzy osobą pracującą w koszu a zespołem na ziemi.
- Ograniczanie uszkodzeń drzewostanu, roślinności, gleby i infrastruktury podczas pracy podnośnika.
- Zasady bezpiecznego zakończenia pracy.

MODUŁ V – OCHRONA ŚRODOWISKA I GOSPODARKA ODPADAMI - 1 P

- Zasady ochrony środowiska podczas działań ratowniczych z wykorzystaniem pilarek.
- Ochrona drzewostanu i roślinności podczas ścinki i usuwania drzew.
- Ograniczanie uszkodzeń gleby.
- Zapobieganie zanieczyszczeniu gleby i wód paliwami oraz olejami.
- Racjonalne gospodarowanie paliwami i materiałami eksploatacyjnymi.
- Ograniczanie powstawania odpadów.
- Rodzaje odpadów powstających podczas pracy pilarką.
- Prawidłowe postępowanie ze użytym olejem, filtrami i innymi materiałami eksploatacyjnymi.
- Zasady uporządkowania terenu po zakończeniu działań.

MODUŁ VI – ZAJĘCIA PRAKTYCZNE - 3 P

- Przygotowanie i zabezpieczenie stanowiska pracy.
- Kontrola stanu technicznego pilarki.
- Przygotowanie pilarki do pracy.
- Bezpieczne uruchomienie i obsługa pilarki.
- Wykonywanie podstawowych cięć.
- Praktyczne zastosowanie technik ścinki drzewa.
- Usuwanie konarów i gałęzi.
- Okrzesywanie i przerzynka.
- Przygotowanie podnośnika koszowego do realizacji zadania.
- Praca z pilarką z poziomu podnośnika koszowego.
- Usuwanie konarów znajdujących się na wysokości.
- Kontrolowane opuszczanie odciętych elementów.
- Współpraca osoby pracującej w koszu z zespołem na ziemi.
- Stosowanie zasad ochrony środowiska podczas wykonywania zadania.
- Ograniczanie uszkodzeń drzewostanu, roślinności i podłoża.
- Prawidłowe zakończenie działań, zabezpieczenie sprzętu i uporządkowanie miejsca pracy.

WALIDACJA 1h

Zielone kompetencje rozwijane w ramach szkolenia

Uczestnik rozwija kompetencje związane z odpowiedzialnym wykonywaniem prac z wykorzystaniem pilarek spalinowych, w szczególności w zakresie ograniczania negatywnego wpływu prac na środowisko, ochrony drzewostanu, gleby i otoczenia, racjonalnego gospodarowania drewnem oraz właściwego stosowania i zagospodarowania paliw, olejów, smarów i innych materiałów eksploatacyjnych. Uczy się również doboru technik pracy pozwalających ograniczyć straty surowca drzewnego i niepotrzebne uszkodzenia środowiska.

Metody szkoleniowe

wykład,

prezentacja multimedialna,

pokaz instruktorski,

ćwiczenia praktyczne,

studium przypadków,

dyskusja.

Metody walidacji

- test wiedzy,
- obserwacja podczas wykonywania zadań praktycznych,
- ocena poprawności wykonania ścinki i obsługi pilarki,
- pytania ustne.

Po zakończeniu udziału w usłudze rozwojowej, uczestnik otrzymuje w dniu zakończenia szkolenia odpowiednie zaświadczenie o jego ukończeniu. Warunkiem uzyskania zaświadczenia jest uczestnictwo w co najmniej 90% zajęć usługi rozwojowej.

W dniu ukończenia szkolenia i zdaniu egzaminu uczestnik otrzyma również certyfikat ukończenia szkolenia z kwalifikacjami **operatora pilarek łańcuchowych**.

Warunki realizacji usługi

Szkolenie realizowane jest w godzinach zegarowych. Organizator zapewnia uczestnikom, wyposażenie ratunkowe oraz sprzęt (pilarki łańcuchowe, akumulatorowe) niezbędny do przeprowadzenia części teoretycznej i praktycznej zgodnie z obowiązującymi wymaganiami.

Szkolenie składa się 1h teorii, 12h praktyki oraz 1h walidacji. Teoria i praktyka odbywa się poza salą wykładową, na terenie Lasów Państwowych Nadleśnictwa Kobiór. (miejsce wskazane przez Nadleśnictwo). PRZERWY 1h dziennie, wliczone w czas trwania usługi

UWAGA:

Organizator szkolenia zastrzega sobie możliwość zmiany terminu realizacji zajęć praktycznych ze względu na wystąpienie warunków atmosferycznych uniemożliwiających bezpieczne wykonywanie ćwiczeń operatora pilarek łańcuchowych.

burze lub opady lub inne niekorzystne warunki lub sytuacje.

Zastrzegamy sobie możliwość zmiany trenera. Każdy z trenerów posiada odpowiednią wiedzę, kwalifikacje oraz doświadczenie, aby osiągnąć założone efekty.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 10 BHP I OCHRONA ŚRODOWISKA W DZIAŁANIACH OSP	Zajęcia	Paweł Kołata	17-10-2026	08:00	11:00	03:00
2 z 10 -	Przerwa	-	17-10-2026	11:00	11:30	00:30
3 z 10 BUDOWA, OBSŁUGA I PRZYGOTOWANIE PILARKI DO PRACY	Zajęcia	Paweł Kołata	17-10-2026	11:30	14:00	02:30
4 z 10 -	Przerwa	-	17-10-2026	14:00	14:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 10 BUDOWA, OBSŁUGA I PRZYGOTOW ANIE PILARKI DO PRACY	Zajęcia	Paweł Kołata	17-10-2026	14:30	16:00	01:30
6 z 10 PRACA Z PODNOŚNIKA KOSZOWEGO	Zajęcia	Adam Kłapsia	18-10-2026	08:00	10:00	02:00
7 z 10 OCHRONA ŚRODOWISKA I GOSPODARK A ODPADAMI	Zajęcia	Adam Kłapsia	18-10-2026	10:00	11:00	01:00
8 z 10 -	Przerwa	-	18-10-2026	11:00	12:00	01:00
9 z 10 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE	Zajęcia	Adam Kłapsia	18-10-2026	12:00	15:00	03:00
10 z 10 -	Walidacja	-	18-10-2026	15:00	16:00	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	16:00
w tym suma godzin zajęć	13:00
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	02:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	18:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
-------------	------

Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto

4 990,00 PLN

Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 990,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	311,88 PLN
Koszt osobogodziny netto	311,88 PLN
W tym koszt walidacji brutto	350,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	350,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	350,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	350,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	16:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 4



1 z 4

LUBOMIR MIZERA

Kwalifikacje i doświadczenie trenera
Trener posiada kwalifikacje oraz praktyczne doświadczenie w zakresie ścinki drzew i bezpiecznej obsługi pilarek spalinowych.
Posiadane kwalifikacje:
pilarz–drwal (od 2018 r.),
instruktor ścinki drzew (od 2024 r.).
Doświadczenie zawodowe z ostatnich 5 lat :
czynny pilarz wykonujący prace związane ze ścinką i obalaniem drzew oraz pozyskiwaniem drewna,
instruktor PROLOGOS prowadzący szkolenia z zakresu ścinki drzew, obsługi pilarek spalinowych, technik bezpiecznej pracy oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.
Dzięki bieżącej praktyce zawodowej oraz działalności szkoleniowej przekazuje uczestnikom aktualną wiedzę i umiejętności zgodne z obowiązującymi przepisami, zasadami BHP oraz dobrymi praktykami stosowanymi podczas prac z wykorzystaniem pilarek spalinowych.

2 z 4



Krzysztof Popiołek

Kwalifikacje i doświadczenie trenera

Trener posiada wykształcenie wyższe – magister inżynier leśnictwa (od 1990 r.) oraz wieloletnie doświadczenie zawodowe i dydaktyczne w zakresie prac leśnych, bezpiecznej ścinki drzew oraz bezpieczeństwa i higieny pracy.

Posiadane kwalifikacje:

magister inżynier leśnictwa (1990 r.),

pilarz–drwal (1987 r.),

instruktor zweryfikowany ścinki drzew Lasów Państwowych (1988 r., ponowna weryfikacja w 1995r.),

instruktor nauczania pierwszej pomocy (od 2012 r.),

specjalista ds. bezpieczeństwa i higieny pracy (od 2012 r.),

ukończony kurs pedagogiczny (2012 r.).

Doświadczenie zawodowe:

15 lat pracy w strukturach Lasów Państwowych (1990–2005),

wieloletnia praktyka w wykonywaniu prac związanych z pozyskiwaniem drewna i ścinką drzew,

czynny pilarz z aktualnym doświadczeniem praktycznym,

instruktor PROLOGOS prowadzący szkolenia z zakresu bezpiecznej ścinki drzew, obsługi pilarek spalinowych, technik pracy oraz zasad BHP.

Prowadzi szkolenia branżowe dla firm i osób fizycznych nieprzerwalnie od 2022 roku.

Posiadane kwalifikacje, wieloletnia praktyka terenowa oraz doświadczenie szkoleniowe gwarantują wysoki poziom merytoryczny i praktyczny prowadzonych zajęć, zgodnych z obowiązującymi przepisami.



3 z 4

Paweł Kołata

Kwalifikacje i doświadczenie trenera

Trener posiada wieloletnie doświadczenie praktyczne i szkoleniowe w zakresie ścinki drzew, prac arborystycznych oraz bezpiecznej obsługi pilarek spalinowych.

Posiadane kwalifikacje:

instruktor ścinki drzew (od 2019 r.),

ukończony kurs pedagogiczny (2022 r.),

Instruktor arborystycznych technik linowych pracy na drzewach (2023 r.).

Doświadczenie zawodowe:

czynny pilarz z bogatym doświadczeniem praktycznym,

czynny arborysta wykonujący specjalistyczne prace na drzewach z wykorzystaniem technik linowych,

instruktor PROLOGOS prowadzący szkolenia z zakresu bezpiecznej ścinki drzew, obsługi

pilek spalinowych, technik arborystycznych oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Posiadane kwalifikacje oraz bieżąca praktyka zawodowa zapewniają wysoki poziom merytoryczny i praktyczny prowadzonych szkoleń, oparty na aktualnych standardach bezpieczeństwa oraz obowiązujących przepisach.



4 z 4

Adam Kłapsia

Kwalifikacje i doświadczenie trenera

Trener posiada specjalistyczne kwalifikacje oraz praktyczne doświadczenie w zakresie ścinki drzew, arborystyki, bezpiecznej obsługi pilarek spalinowych i prac na wysokości z wykorzystaniem technik linowych.

Posiadane kwalifikacje:

Inspektor Terenów Zielonych (2018 r.),

European Chainsaw Certificate (ECC) – ABA International (2021 r.),

instruktor ścinki drzew (od 2021 r.),

ukończony kurs pedagogiczny (2022 r.),

Instruktor arborystycznych technik linowych pracy na drzewach (2023 r.).

Doświadczenie zawodowe:

czynny pilarz wykonujący specjalistyczne prace związane ze ścinką i pielęgnacją drzew, czynny arborysta realizujący prace z wykorzystaniem arborystycznych technik linowych, instruktor PROLOGOS prowadzący szkolenia z zakresu ścinki drzew, obsługi pilarek spalinowych, technik arborystycznych, bezpiecznej organizacji pracy oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Łączy aktualną praktykę zawodową z działalnością szkoleniową, przekazując uczestnikom wiedzę zgodną z obowiązującymi przepisami, standardami branżowymi oraz zasadami bezpiecznego wykonywania prac leśnych i arborystycznych.



Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dla uczestników

- materiały szkoleniowe,
- instrukcja obsługi pilarki,
- skrypt szkoleniowy,
- notatnik i długopis.

Warunki uczestnictwa

Warunkiem ukończenia szkolenia jest:

- obecność na co najmniej 80% zajęć,
- pozytywne zaliczenie części teoretycznej,
- pozytywne zaliczenie części praktycznej.

Szkolenie dla osób pełnoletnich, posiadających badania dopuszczenia do prac na wysokościach.

Adres

ul. Katowicka 141

43-211 Piasek

woj. śląskie

Lasy państwowe

Kontakt



ANDRZEJ ZAWADZKI

E-mail biuro@apluss2.pl

Telefon (+48) 516 985 722