



CENTRUM
SZKOLENIOWE
"ACZE" ANDRZEJ
CZERKAS;
PRZEDSIĘBIORSTW
O HANDLOWO-
USŁUGOWE
"GALAXY" ANDRZEJ
CZERKAS JUSTYNA
CZERKAS-
NOWAKOWSKA;
★★★★★ 4,8 / 5
13 ocen

**Stosowanie środków ochrony roślin
sprzętem naziemnym, z wyłączeniem
sprzętu montowanego na pojazdach
szynowych oraz innego sprzętu
stosowanego w kolejnictwie - szkolenie
uzupełniające**

Numer usługi 2026/08/04/146593/3728907

- Sokołów Podlaski
- Usługa szkoleniowa
- stacjonarna
- Zajęcia grupowe
- 08:00 h
- 18.08.2026 do 18.08.2026

200,00 PLN brutto
200,00 PLN netto
25,00 PLN brutto/h
25,00 PLN netto/h
71,43 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Ekologia i rolnictwo / Rolnictwo
Grupa docelowa usługi	Usługa skierowana jest do osób chcących uzyskać wiedzę o stosowaniu środków ochrony roślin sprzętem naziemnym w gospodarstwach rolniczych, ogrodniczych, sadach.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	17-08-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	art. 64 oraz 67 ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 630 z późn. zm.)
Zakres uprawnień	Organizacja szkoleń w zakresie: 1. doradztwa dotyczącego środków ochrony roślin, 2. stosowania środków ochrony roślin przy użyciu sprzętu naziemnego przeznaczonego do stosowania tych środków z wyłączeniem sprzętu montowanego na pojazdach szynowych oraz innego sprzętu stosowanego w kolejnictwie

Cel

Cel edukacyjny

Ograniczenie ryzyka związanego ze stosowaniem środków ochrony roślin sprzętem naziemnym poprzez przekazanie słuchaczom zasobu wiadomości z zakresu charakterystyki środków ochrony roślin, integrowanej ochrony roślin i techniki wykonywania zabiegów z uwzględnieniem przepisów prawnych i zagadnień BHP.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Przestrzega przepisów prawa związanych ze stosowaniem środków ochrony roślin	- nabywa środki ochrony roślin zgodnie z wymaganiami;	Wywiad swobodny
	- definiuje zagrożenia wynikające ze stosowania środków ochrony roślin nieznanego pochodzenia;	Wywiad swobodny
	- posługuje się, zgodnie z wymaganiami, sprawnym technicznie sprzętem stosowanym do środków ochrony roślin;	Wywiad swobodny
	- definiuje postępowanie w przypadku reklamacji środków ochrony roślin;	Wywiad swobodny
	- charakteryzuje zakres działania Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa w ramach nadzoru nad stosowaniem środków ochrony roślin;	Wywiad swobodny
	- stosuje środki ochrony roślin zgodnie z wymaganiami;	Wywiad swobodny
Dobiera i stosuje środki ochrony roślin właściwe dla danej grupy	- potrafi zdefiniować formy użytkowe środków ochrony roślin;	Wywiad swobodny
	- dobiera środki ochrony roślin ze względu na ich funkcję;	Wywiad swobodny
	- potrafi zdefiniować okres karencji środków ochrony roślin;	Wywiad swobodny
	- potrafi zdefiniować okres prewencji środków ochrony roślin;	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykonuje samodzielnie integrowaną ochronę roślin	- definiuje sposoby zwalczania organizmów szkodliwych;	Wywiad swobodny
	- definiuje metody ochrony roślin;	Wywiad swobodny
	- właściwie nawozi i nawadnia;	Wywiad swobodny
	- przestrzega zasad higieny fitosanitarnej;	Wywiad swobodny
	- właściwie planuje zabiegi ochrony roślin;	Wywiad swobodny
	- przeciwdziała powstawaniu odporności organizmów szkodliwych na środki ochrony roślin;	Wywiad swobodny
	- stosuje dobre praktyki w ochronie roślin;	Wywiad swobodny
	- stosuje zasady integrowanej ochrony roślin;	Wywiad swobodny
	- definiuje sposoby stosowania środków ochrony roślin;	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	- właściwie przygotowuje opryskiwacz do pracy;	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Prawidłowo wykonuje zabiegi związane z ochroną roślin	- zapobiega skażeniom punktowym;	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Zapobiega negatywnemu wpływowi środków ochrony roślin na środowisko	- informuje o planowanych zabiegach z użyciem sprzętu agrolotniczego	Wywiad swobodny
	- potrafi ograniczać ryzyko oddziaływania środków ochrony roślin na organizmy pożyteczne w szczególności pszczołę miodną;	Wywiad swobodny
Przestrzega zasad BHP przy używaniu środków ochrony roślin	- używa środków ochrony indywidualnej;	Wywiad swobodny
	- prawidłowo organizuje transport środków ochrony roślin;	Wywiad swobodny
	- definiuje objawy zatrucia środkami ochrony roślin;	Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie 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 wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Bezpieczeństwo i higiena pracy przy sprzedaży środków ochrony roślin- aktualizacja wiedzy

1. Przegląd przepisów prawnych
2. Zagrożenie dla zdrowia człowieka podczas obrotu i konfekcjonowania środków ochrony roślin
3. Środki ochrony indywidualnej i zasady ich użycia
4. Prawidłowe przechowywanie, pakowanie i transport środków ochrony roślin
5. Ocena zagrożenia na poszczególnych stanowiskach pracy, w tym przy:
 - a) sporządzaniu cieczy roboczej,
 - b) zabiegach wykonywanych opryskiwaczem ciągnikowym,
 - c) zabiegach wykonywanych opryskiwaczem plecakowym,
 - d) zabiegach wykonywanych w uprawach pod osłonami,
 - e) zaprawianiu nasion
6. Zasady profilaktyki, w tym:
 - a) badania lekarskie,
 - b) wyposażenie apteczki pierwszej pomocy medycznej,
 - c) informacje o najbliższym podmiocie leczniczym oraz numery telefonów do ośrodków toksykologicznych
6. Objawy zatrucia środkami ochrony roślin oraz pierwsza pomoc przy zatruciach tymi środkami lub w razie wystąpienia innych nagłych wypadków
7. Postępowanie w przypadku rozlania lub rozsypania środków ochrony roślin

Technika wykonywania zabiegów w ochronie roślin- aktualizacja wiedzy

1. Przygotowanie opryskiwacza do pracy, w tym:

- a) sprawdzenie stanu technicznego poszczególnych urządzeń opryskiwacza pod kątem ich wpływu na jakość wykonania zabiegu,
- b) dobór parametrów pracy, kalibracja i regulacja opryskiwaczy,
- c) dobór rozpylaczy

2. Technika opryskiwania- użytkowanie opryskiwacza

3. Zapobieganie znoszeniu cieczy roboczej podczas zabiegu oraz skażeniom punktowym środkami ochrony roślin

4. Potwierdzenie sprawności technicznej opryskiwacza: a) organizacja systemu badań w regionie,

b) wymagania techniczne dla opryskiwacza,

c) przygotowanie opryskiwacza do badania

Integrowana ochrona roślin- aktualizacja wiedzy

1. Wiadomości o organizmach szkodliwych, w tym organizmach wytwarzających mykotoksyny

2. Przegląd nowości dotyczących metod ochrony roślin, w tym: agrotechnicznej, hodowlanej, mechanicznej, fizycznej, biologicznej, chemicznej, integrowanej oraz kwarantanny

3. Zasady integrowanej ochrony roślin, integrowanej produkcji roślin i rolnictwa ekologicznego

4. Dobra praktyka ochrony roślin

Zapobieganie negatywnemu wpływowi środków ochrony roślin na środowisko- aktualizacja wiedzy

1. Oddziaływanie środków ochrony roślin na organizmy pożyteczne, w szczególności pszczołę miodną- aktualizacja wiedzy

2. Zmiany zachodzące w środowisku na skutek stosowania środków ochrony roślin i sposoby ograniczania tych zmian

3. Środki ochrony środowiska wodnego i wody pitnej, w tym:

a) zasady doboru środków ochrony roślin pod kątem wpływu na środowisko wodne i wodę pitną,

b) efektywne techniki stosowania środków ochrony roślin zapobiegające skażeniu wody

4. Stosowanie środków ochrony roślin w strefach ochronnych ujęć wody oraz na terenie uzdrowisk

5. Postępowanie z opryskiwaczem przed zabiegiem i po zabiegu wykonanym przy użyciu środków ochrony roślin

6. Postępowanie ze środkami ochrony roślin i opróżnionymi opakowaniami po środkach ochrony roślin oraz pozostałościami cieczy użytkowej po zabiegu.

Wybrane zagadnienia w zakresie przepisów prawnych, ze szczególnym uwzględnieniem zmian tych przepisów

1. Wymagania w zakresie nabywania i stosowania środków ochrony roślin

2. Zagrożenia wynikające ze stosowania podrobionych środków ochrony roślin dla zdrowia ludzi, zwierząt oraz dla środowiska

3. Metody rozpoznawania podrobionych środków ochrony roślin

4. Wymagania dotyczące sprawności technicznej sprzętu przeznaczonego do stosowania środków ochrony roślin

Inne istotne zmiany przepisów prawnych dotyczących stosowania środków ochrony roślin.

Charakterystyka i stosowanie środków ochrony roślin- aktualizacja wiedzy

- Zmiany w asortymencie środków ochrony roślin

Czynniki warunkujące skuteczne działanie środków ochrony roślin:

a) dobór środka ochrony roślin,

b) termin przeprowadzenia zabiegu,

c) dawka środka ochrony roślin,

- d) warunki atmosferyczne,
- e) łączne stosowanie agrochemikaliów

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 7

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 7 Zajęcia BHP	Zajęcia	Jan Biardzki	18-08-2026	08:30	09:30	01:00
2 z 7 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	Teresa Pietrzykowska	18-08-2026	09:30	11:30	02:00
3 z 7 -	Przerwa	-	18-08-2026	11:30	12:00	00:30
4 z 7 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	Teresa Pietrzykowska	18-08-2026	12:30	14:30	02:00
5 z 7 -	Przerwa	-	18-08-2026	14:30	15:00	00:30
6 z 7 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	Teresa Pietrzykowska	18-08-2026	15:00	16:00	01:00
7 z 7 -	Walidacja	-	18-08-2026	17:30	18:30	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	08:00
w tym suma godzin zajęć	06:00
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	01:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	09:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	200,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	25,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	25,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	08:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Jan Biardzki

Ekspert ds bezpieczeństwa i higieny pracy, inspektor ds p.poż.
Wykładowca i szkoleniowiec z wieloletnim doświadczeniem. Nabył doświadczenie nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi



2 z 2

Teresa Pietrzykowska

Absolwentka Wydziału Rolniczego SGGW, wieloletni nauczyciel w szkołach ponadpodstawowych o profilu rolniczym. Nabyła doświadczenie nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- notatnik, długopis
- prezentacja multimedialna

Warunki uczestnictwa

- ukończone 18 lat

Adres

Sokołów Podlaski 17 D
08-300 Sokołów Podlaski
woj. mazowieckie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Bezpłatny parking.

Kontakt



Małgorzata Stolarczuk

E-mail acze@sokolowpodl.pl

Telefon (+48) 506 166 601