



## Drwal – operator pilarek spalinowych

Numer usługi 2026/01/12/7392/3252300

5 800,00 PLN brutto

5 800,00 PLN netto

56,86 PLN brutto/h

56,86 PLN netto/h

Zakład

Doskonalenia

Zawodowego

★★★★★ 4,7 / 5

5 181 ocen

📍 Kalisz

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 102:00 h

📅 02.02.2026 do 29.05.2026

## Informacje podstawowe

|  |  |
|--|--|
| <b>Kategoria</b>                       | Techniczne / Pozostałe techniczne  |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | Szkolenie pilarz-drwal otwiera drogę do dalszego rozwoju arborysty – uprawnia do wzięcia udziału w szkoleniu z sekcyjnej ścinki drzew z użyciem technik dostępu linowego - Poziom B. |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 1  |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 15   |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 01-02-2026   |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | stacjonarna  |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 102  |
| <b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b> | Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych   |

## Cel

### Cel edukacyjny

Szkolenie pilarz-drwal przygotowuje do niebezpiecznej pracy jaką jest wycinka drzew. W trakcie kursu uczestnicy mają okazję poznać sprzęt niezbędny do wykonania pracy - jego działanie, obsługę i konserwację. Kursanci są zaznajamiani z zasadami BHP dotyczącymi wycinki, a także prawidłową organizacją pracy. Poznają różne techniki wycinki drzew, ich okrzesywania a także przerzynki drewna.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się   | Kryteria weryfikacji  | Metoda walidacji                            |
|--|---|---|
| <p>Umiejętność obsługi pilarki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- znajomość budowy pilarki</li> <li>- zmiana piły łańcuchowej</li> <li>- Regulacja napięcia piły łańcuchowej</li> <li>- Test hamulca</li> <li>- Tankowanie</li> <li>- Uruchamianie pilarki ciepły/ zimny start</li> </ul> | <p>Właściwa użycie pilarki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- znajomość budowy pilarki</li> <li>- umiejętność zmiany piły łańcuchowej -</li> <li>umiejętność regulacji napięcia piły łańcuchowej</li> <li>- umiejętność wykonania testu hamulca</li> <li>- umiejętność tankowania</li> <li>- umiejętność uruchamiania pilarki ciepły/ zimny start</li> </ul>   | <p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p> |
| <p>Umiejętność bezpiecznej pracy pilarką.</p>  | <p>Właściwe i bezpieczne wykorzystanie sprzętu do pracy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- właściwy transport pilarki</li> <li>- właściwa praca hamulcem</li> <li>- umiejętne okrzesywanie</li> <li>- ergonomia pracy</li> <li>- kontrola otoczenia</li> </ul>   | <p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p> |
| <p>Umiejętność bezpiecznej pracy obalania drzewa.</p>  | <p>Właściwe parametry pniaka obalnego drzewa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Średnica pniaka</li> <li>- Założona powierzchnia zawiasy</li> <li>- Szerokość zawiasy</li> <li>- Powierzchnia zawiasy cm<sup>2</sup></li> <li>- Powierzchnia zawiasy % C</li> <li>- Wysokość progu</li> <li>- Głębokość rządu podcinającego</li> <li>- Odległość od palika</li> </ul> <p>Zebranie właściwych danych i wykonanie obliczeń</p> | <p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p> |
| <p>Kompetencje społeczne:</p> <p>ma chęć dalszego rozwoju</p> <p>ma świadomość swojej wiedzy i umiejętności</p> <p>przestrzega zasad etyki zawodowej</p> <p>zdolność radzenia sobie ze stresem</p> <p>podczas niebezpiecznych sytuacji</p> <p>zdolność podejmowania ryzykownych decyzji</p>          | <p>aktywnie poszukuje nowych informacji i rozwiązań,</p> <p>potrafi wskazać obszary, w których posiada wiedzę i kompetencję</p> <p>działa zgodnie z przyjętymi normami i zasadami moralnymi,</p> <p>identyfikuje źródła stresu w sytuacjach zawodowych i społecznych,</p> <p>rozpoznaje sytuacje wymagające podjęcia ryzyka</p>   | <p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p> |

## Kwalifikacje

### Kwalifikacje niewłączone do ZSK

#### Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji?

TAK

## Informacje

|  |  |
|--|--|
| <b>Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów</b> | uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa  |
| <b>Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację</b>               | Zakład Doskonalenia Zawodowego Oddział I w Kaliszu jako Instytucja Walidująca działająca na zlecenie Krajowe Centrum Akredytacji (KCA) jako Instytucja Certyfikująca |
| <b>Nazwa Podmiotu certyfikującego</b>                      | Zakład Doskonalenia Zawodowego Oddział I w Kaliszu jako Instytucja Walidująca działająca na zlecenie Krajowe Centrum Akredytacji (KCA) jako Instytucja Certyfikująca |

## Program

1. Zajęcia organizacyjne - 1 godz.
2. BHP oraz higiena pracy na stanowisku drwala-operatora - 7 godz.
3. Udzielanie pierwszej pomocy w nagłych wypadkach - 4 godz.
4. Budowa pilarek wg układów, przygotowanie pilarki do pracy, konserwacja piły spalinowej - 5 godz.
5. Charakterystyka pilarek używanych w leśnictwie. Paliwa, oleje, smary. - 1 godz.
6. Zasady organizacji procesu technologicznego pozyskania drewna w aspekcie wydajności i ochrony pracy - 2 godz.
7. Narzędzia i sprzęt pomocniczy do pozyskania drewna - 2 godz.
8. Techniki ścinki, okrzesywania oraz przerzynki drewna - 4 godz.
9. Techniki zakładania rzazów, okrzesywanie oraz przerzynka. Przygotowanie stanowiska roboczego - 9 godz. praktyka
10. Ścinka drzew w warunkach normalnych. Praca z użyciem narzędzi pomocniczych - 9 godz. praktyka
11. Technika ścinki drzew trudnych (złomy, wywroty, wywały, drzewa grube). Technika okrzesywania oraz przerzynki drewna - 9 godz. praktyka
12. Techniki ścinki drzew pochylonych w różnych kierunkach. Likwidacja drzew zawieszonych - 9 godz. praktyka
13. Dopuszczalne techniki ścinki drzew, nowe trendy w technice ścinki drzew - 9 godz. praktyka
14. Doskonalenie technik ścinki drzew, okrzesywania oraz przerzynki. Seminarium - 9 godz. praktyka
15. Pomiar surowca drzewnego. Podstawy klasyfikacji i manipulacji. Ścinak drzew w dobrostanach młodszych klas wieku - 9 godz. praktyka
16. Doskonalenie technik ścinki drzew. Seminarium -
17. Zagadnienia szczególne do dyspozycji organizatora kursu (filmy, pokazy, seminaria itp.) -
18. Egzamin końcowy - 6 godz.

**Warunki organizacyjne:** zajęcia teoretyczne prowadzone są w jednej grupie szkoleniowej, zajęcia praktyczne realizowane są indywidualnie na poligonie.

Część praktyczna jest ustalana indywidualnie z uczestnikiem usługi i odbędzie się w okresie od 10.02.2026. do 01.03.2026r.. Szczegółowe dni i godziny części praktycznej kursu dostępne będą u osoby nadzorującej usługę po stronie Dostawcy usług.

Usługa szkoleniowa realizowana jest w godzinach dydaktycznych. Na każdy dzień zajęć teoretycznych przypada jedna 10-minutowa przerwa.

Egzamin realizowany jest w godzinach zegarowych. Egzamin teoretyczny i praktyczny przeprowadzany jest metodą obserwacji w warunkach rzeczywistych i odbywa się w terenie na poligonie leśnym, na którym słuchacze realizowali zajęcia praktyczne.

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 1

| Przedmiot / temat | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------|------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 1 Egzamin     | -          | 29-05-2026            | 08:00               | 13:00               | 05:00         |

## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|---|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 5 800,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 5 800,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 56,86 PLN    |
| Koszt osobogodziny netto                  | 56,86 PLN    |
| W tym koszt walidacji brutto              | 350,00 PLN   |
| W tym koszt walidacji netto               | 350,00 PLN   |
| W tym koszt certyfikowania brutto         | 0,00 PLN     |
| W tym koszt certyfikowania netto          | 0,00 PLN     |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

### Dariusz Lewandowski

2009 - Inż. - wykształcenie wyższe techniczne – Szkoła Główna Gospodarstwa Leśnego w Warszawie – Wydział Leśny

2015 Studia Podyplomowe – Zarządzanie kadrami i prawo pracy (PWSZ w Koninie).

2016 Studia Podyplomowe – Zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy (PWSZ w Koninie)

2019 Studia Podyplomowe – Bezpieczeństwo i higiena pracy w leśnictwie(UP w Poznaniu, Wydział Leśny)

Ukończony kurs z zakresu ścinki drzew, ukończony kurs dla instruktorów ścinki drzew, ukończone kursy weryfikacyjne dla instruktorów ścinki drzew.

20 letnie doświadczenie jako wykładowca – instruktor na kursach pilarz- drwal.

36 letnie doświadczenie zawodowe w leśnictwie.



2 z 2

## Wiesław Tomczak

1980 – mgr inż. - wykształcenie wyższe techniczne – Akademia Rolnicza im. Augusta Cieszkowskiego w Poznaniu – Wydział Leśny

1983 - kurs instruktorski z zakresu mechanicznej ścinki drzew ( Ministerstwo Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych w Poznaniu)

1995 - kurs instruktorski III stopnia z zakresu brakarstwa i szacunku drzew ( Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych w Warszawie)

2003 – kurs pedagogiczny dla wykładowców i organizatorów szkoleń (Centrum Kształcenia Kadr w Teresinie)

40 letnie doświadczenie jako wykładowca – instruktor na kursach pilarz- drwal oraz na kursach brakarstwa i szacunku drzew.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują:

- Materiały drukowane.

### Warunki uczestnictwa

- Ukończone 18 lat,
- Wykształcenie minimum podstawowe/gimnazjalne

### Informacje dodatkowe

Podstawa prawna zwolnienia z VAT: Art. 43 ust. 1 pkt. 26 litera a, pkt 29 ustawy od towarów i usług.

## Adres

ul. Skalmierzycka 2a

62-800 Kalisz

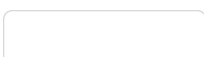
woj. wielkopolskie

Zajęcia teoretyczne i praktyczne oraz egzamin zewnętrzny przed Komisją Sieci Badawczej Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny odbywać się będą na terenie Zakładu Doskonalenia Zawodowego, ul. Skalmierzycka 2A, 62-800 Kalisz.

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Poligon leśny do przeprowadzenia zajęć praktycznych.

## Kontakt



Michał Biały



**E-mail** [michal.bialy@zdz.kalisz.pl](mailto:michal.bialy@zdz.kalisz.pl)

**Telefon** (+48) 662 318 947