



QMSSolutions
Aneta Gaik

★★★★★ 5,0 / 5

1 ocena

Zielone kompetencje: Bezpieczna praca na drzewach - techniki linowe, organizacja prac wysokościowych i ratownictwo

Numer usługi 2026/07/19/159760/3697364

📍 Bielsko-Biała

🏢 Usługa szkoleniowa

📅 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 16:00 h

📅 15.10.2026 do 16.10.2026

3 444,00 PLN brutto

2 800,00 PLN netto

215,25 PLN brutto/h

175,00 PLN netto/h

266,67 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do osób, które chcą podnieść lub przekwalifikować swoje kompetencje w obszarze ochrony środowiska, gospodarki przestrzennej i usług arborystycznych. Usługa jest dedykowana w szczególności dla: • Architektów krajobrazu i projektantów terenów zieleni, którzy chcą uzupełnić wiedzę teoretyczną o zaawansowaną praktykę terenową i ocenę drzew w naturze. • Arborystów, pilarzy oraz pracowników firm zarządzających i pielęgnujących zieleń, dążących do podniesienia kwalifikacji z zakresu bezinwazyjnej pielęgnacji koron drzew na wysokościach. • Pracowników sektora publicznego (wydziałów ochrony środowiska, zieleni miejskiej, zarządów dróg i zieleni) odpowiedzialnych za nadzór, odbiory i inwentaryzację drzewostanu w terenie. • Leśników, ogrodników oraz zarządców nieruchomości, którzy w codziennej pracy odpowiadają za stan sanitarny, bezpieczeństwo i statykę drzew na podległych im terenach.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	14-10-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest rozwój zielonych kompetencji uczestników w zakresie terenowej inwentaryzacji dendrologicznej, bezpiecznego zarządzania i pielęgnacji drzewostanu w jego środowisku naturalnym. Uczestnik nabędzie praktyczne umiejętności do samodzielnego wykonywania czynności związanych z mapowaniem struktur koron za pomocą tradycyjnych narzędzi leśnych i arborystycznych, opanuje techniki dostępu linowego i bezinwazyjnej pracy w koronach drzew na wysokościach oraz umiejętności ratownicze.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
E1. (wiedza) Wiedza z zakresu przepisów, BHP, ryzyka i sprzętu SOI	Kryterium 1: Wymienia i objaśnia aktualne przepisy prawne oraz normy krajowe i europejskie (w tym standardy EAC/ISA) regulujące pracę na drzewach. Kryterium 2: Identyfikuje i klasyfikuje czynniki ryzyka oraz przyczyny typowych wypadków w arborystyce, wskazując metody ich profilaktyki. Kryterium 3: Charakteryzuje parametry wytrzymałościowe, zasady doboru, okresowej kontroli oraz przechowywania sprzętu alpinistycznego i Środków Ochrony Indywidualnej (SOI).	Test teoretyczny
E2. (umiejętności) Umiejętność przygotowania stanowiska i obsługi sprzętu linowego	Kryterium 1: Wykonuje prawidłową ocenę ryzyka na stanowisku pracy i organizuje bezpieczną strefę zrzutu pod koroną drzewa. Kryterium 2: Sprawnie identyfikuje wady, konserwuje, klaruje oraz przygotowuje i zwija liny do pracy. Kryterium 3: Wiąże podstawowe węzły stanowiskowe, łączące i cierne stosowane podczas prac na wysokości na drzewach, zachowując ich prawidłową architekturę. Kryterium 4: Instaluje linie robocze w koronie drzewa z poziomu ziemi przy użyciu procy i rzutki arborystycznej.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
E3. (umiejętności) Umiejętność poruszania się na wysokości i technik dostępu	Kryterium 1: Prawidłowo zakłada, dopasowuje i użytkuje uprząż oraz pozostałe Środki Ochrony Indywidualnej (SOI). Kryterium 2: Wykonuje bezpieczne i płynne wychodzenie oraz zjazd po linie z użyciem przyrządów zaciskowych i zjazdowych. Kryterium 3: Pokonuje sekcje pnia techniką wchodzenia po drzewie „na taśmach” z zachowaniem ciągłości asekuracji. Kryterium 4: Realizuje bezpieczny zjazd „na złodzieja” umożliwiający zdalną likwidację stanowiska i odzyskanie liny.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
E4. (umiejętność) Umiejętność ratownictwa i pierwszej pomocy	Kryterium 1: Tworzy dedykowany plan awaryjno-ratowniczy, ocenia dynamicznie zagrożenia wtórne i dobiera najszybszy sposób dotarcia do poszkodowanego. Kryterium 2: Diagnostuje medyczne aspekty zawisu w uprzęży i wdraża procedury zapobiegające szokowi wiszenia. Kryterium 3: Konstruuje układ ratowniczy i sprawnie wykonuje zjazd z nieprzytomnym poszkodowanym z korony drzewa na ziemię. Kryterium 4: Udziela pierwszej pomocy przedmedycznej na ziemi, stosując algorytmy BLS oraz techniki tamowania masywnych krwotoków.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
E5. (kompetencje społeczne) Kompetencje w zakresie odpowiedzialności, komunikacji i pracy zespołowej	Kryterium 1: Wykazuje pełną odpowiedzialność za bezpieczeństwo własne oraz pozostałych członków zespołu podczas prac podwyższonego ryzyka. Kryterium 2: Utrzymuje stałą, jasną i bezbłędną komunikację głosową (komendy) pomiędzy pracownikiem w koronie a personelem naziemnym (groundman). Kryterium 3: Odpowiedzialnie i stanowczo zabezpiecza strefę niebezpieczną wokół drzewa przed dostępem osób trzecich.	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

Program szkolenia:

1. Organizacja i przepisy prawne dotyczące prac na wysokości, w tym prac na drzewach - **30 minut / część teoretyczna**
2. Charakterystyka pracy na wysokości oraz wiążące się z nią zagrożenia. - **30 minut / część teoretyczna**
3. Przyczyny typowych wypadków i ich profilaktyka. - **30 minut / część teoretyczna**
4. Środki ochrony indywidualnej (SOI) przed upadkiem z wysokości oraz zasady ich doboru, użytkowania oraz kontroli bieżącej i okresowej. - **60 minut / 30 minut część teoretyczna i 30 minut praktycznie**
5. Ogólne zasady postępowania podczas wykonywania prac na wysokości, organizacja w miejscu pracy, ocena ryzyka oraz plany awaryjne. - **60 minut / 30 minut część teoretyczna i 30 minut praktycznie**
6. Podstawowe informacje na temat alpinistycznego sprzętu do prac na wysokości - konstrukcja, parametry wytrzymałościowe, zasady prawidłowego użytkowania, bieżącej kontroli, konserwacji oraz przechowywania - **80 minut / 30 minut część teoretyczna i 50 minut praktycznie**
7. Zasady wiązania węzłów i nauka podstawowych węzłów używanych podczas prac na wysokości na drzewach - **80 minut / 20 minut część teoretyczna i 60 minut praktycznie**
8. Przygotowanie i zwijanie lin. - **30 minut / 15 minut część teoretyczna i 15 minut praktycznie**
9. Użycie procy i rzutki do zamocowania lin. - **60 minut / 20 minut część teoretyczna i 40 minut praktycznie**
10. Wychodzenie i zjazd po linie. - **90 minut / 30 minut część teoretyczna i 60 minut praktycznie**
11. Wychodzenie po drzewie „na taśmach”. - **60 minut / 20 minut część teoretyczna i 40 minut praktycznie**
12. Zjazd „na złodzieja” - **30 minut / 10 minut część teoretyczna i 20 minut praktycznie**
13. Podstawowe zasady ratownictwa. - **60 minut / 30 minut część teoretyczna i 30 minut praktycznie**
14. Aspekty medyczne zawisu w uprzęży. - **60 minut / 30 minut część teoretyczna i 30 minut praktycznie**
15. Zasady oceny zagrożenia przed rozpoczęciem akcji ratunkowej, tworzenie planów ratunkowych. - **40 minut / część teoretyczna**
16. Sposoby dotarcia do osoby wymagającej udzielenia pomocy. - **40 minut / część teoretyczna**
17. Zjazd z poszkodowanym na ziemię. - **60 minut / 20 minut część teoretyczna i 40 minut praktycznie**
18. Podstawowe zasady udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej. - **60 minut / 30 minut część teoretyczna i 30 minut praktycznie**

Harmonogram uwzględni poszczególne moduły i część teoretyczną powiązaną z częścią praktyczną realizowaną w terenie.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 7

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 7 Bezpieczna praca na drzewach - techniki linowe, organizacja prac wysokościowych i ratownictwo - część teoretyczna i praktyczna zajęć zgodnie z planem	Zajęcia	Mariusz Połowczuk	15-10-2026	08:00	11:30	03:30
2 z 7 -	Przerwa	-	15-10-2026	11:30	12:30	01:00
3 z 7 Bezpieczna praca na drzewach - techniki linowe, organizacja prac wysokościowych i ratownictwo - część teoretyczna i praktyczna zajęć zgodnie z planem	Zajęcia	Jarosław Gutek	15-10-2026	12:30	16:00	03:30
4 z 7 Bezpieczna praca na drzewach - techniki linowe, organizacja prac wysokościowych i ratownictwo - część teoretyczna i praktyczna zajęć zgodnie z planem	Zajęcia	Mariusz Połowczuk	16-10-2026	08:00	11:30	03:30
5 z 7 -	Przerwa	-	16-10-2026	11:30	12:30	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 7 Bezpieczna praca na drzewach - techniki linowe, organizacja prac wysokościowych i ratownictwo - część teoretyczna i praktyczna zajęć zgodnie z planem	Zajęcia	Jarosław Gutek	16-10-2026	12:30	15:30	03:00
7 z 7 -	Walidacja	-	16-10-2026	15:30	16:00	00:30

Podsumowanie

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

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania ze zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

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

Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 444,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	215,25 PLN
Koszt osobogodziny netto	175,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	16:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Mariusz Połowczuk

Instruktor Rekreacji Ruchowej Wspinaczka Skalna
 Instruktor Sportu Wspinaczka Skalna
 Instruktor Alpinizmu Przemysłowego
 Instruktor Rekreacji Ruchowej Alpinistyczne Techniki Linowe
 Certyfikowany kontroler środków ochrony indywidualnej
 Instruktor OTDL PP (z zakresu poziomu podstawowego, podstawowego ratownictwa wysokościowego oraz do szkolenia osób nadzorujących prace na wysokości)

Doświadczenie:

Od 2014 roku ponad 5000 godzin w prowadzeniu szkoleń wspinaczkowych, kursów do prac na wysokości i innych, których główną treścią są alpinistyczne techniki linowe



2 z 2

Jarosław Gutek

Nie sposób zliczyć i wymienić ilości godzin podczas działań na wysokości oraz pod ziemią, zarówno w trakcie eksploracji, pracy, pozorowanych akcji ratunkowych i szkolenia, w trakcie aktywności sportowej i zawodowej liczącej już u Jarka ponad 50 lat, ale w każdym z tych aspektów wynosi nie mniej niż kilkanaście tysięcy godzin.

Ukończone szkolenia i staże

Instruktor – szkolenie podstawowe w stanach zagrożenia życia Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego Katedra Anestezjologii i Intensywnej Terapii Zakład Medycyny Katastrof i Pomocy Doraźnej
 Staż Chef d'équipe Speleo Secours Francais

Kurs Pierwszej Pomocy Österreichisches Rotes Kreuz
Szkolenie Hilti – Technika zamocowań kotew wklejanych
ECRA Meeting Mira de Aire 2023
Stage de Desobstruction Secours Speleo Secours Francais – Użycie materiałów wybuchowych w ratownictwie jaskiniowym
Międzynarodowej konferencji z ratownictwa jaskiniowego RESCON 2003 (Walia, Anglia), RESCON 2005 (Polska),
Udział w międzynarodowych ćwiczeniach ratowników FIELDEX (Ukraina),
Sędzia w European First Aid Competition 1994 (Canterbury, Anglia)

Instruktor Taternictwa Jaskiniowego PZA
Instruktor Sportu Alpinizm Jaskiniowy
Instruktor Alpinizmu Przemysłowego
Instruktor OTDL PP (z zakresu poziomu podstawowego, podstawowego ratownictwa wysokościowego oraz do szkolenia osób nadzorujących prace na wysokości)
Instruktor Prac Wykonywanych w Przestrzeniach Zamkniętych
Certyfikowany kontroler SOI
Taternik Jaskiniowy
Ratownik GOPR
Medal za Ofiarność i odwagę

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- Certyfikat zostanie wydany uczestnikom szkolenia natychmiast po jego zakończeniu
- Po ukończeniu szkolenia - uczestnik otrzyma wykaz sprzętu potrzebnego do wspinaczki a wiedzę, którą podczas szkolenia zdobędzie pozwoli na skuteczne, bezpieczne i efektywne jego wykorzystanie.

strona internetowa: <https://www.qms-solutions.pl/>

Warunki uczestnictwa

- Usługa jest realizowana przy zgłoszeniu co najmniej 2 uczestników; w przypadku mniejszej liczby zgłoszeń organizator informuje uczestników o zmianie terminu najpóźniej na 5 dni roboczych przed planowanym rozpoczęciem
- Szkolenie realizowane jest (teoria i praktyka) w lokalizacji wskazanej w części "Lokalizacja usługi" - Miejsce do biwakowania (zgodnie z informacją w części dotyczącej lokalizacji - termin szkolenia może ulec zmianie).
- Sprzęt wykorzystywany podczas szkolenia jest zapewniony przez instruktorów
- Usługa jest przeznaczona dla osób posiadających podstawową wiedzę z inwentaryzacji drzewostanu, mających ukończone 18 lat
- Warunkiem otrzymania zaświadczenia potwierdzającego nabycie kompetencji jest udział w co najmniej 80% godzin zajęć oraz przystąpienie do walidacji
- Uczestnicy korzystający z dofinansowania zapisują się na usługę wyłącznie po zawarciu umowy wsparcia z operatorem, z zachowaniem terminów wynikających z regulaminu naboru.

Informacje dodatkowe

Bezpośredni wpływ na redukcję CO₂ i retencję wody

Szkolenie kładzie nacisk na techniki bezinwazyjnej pielęgnacji drzew

Poprawa kondycji drzewostanu i walka z zachorowaniami

Dzięki technikom linowym arborysta działa bezpośrednio wewnątrz korony drzewa

Przewaga działania bezpośredniego nad analizami z poziomu ziemi

arborysta działający w koronie ma fizyczny kontakt z tkanką drzewa

- Wykrywa niewidoczne z dołu pęknięcia, ubytki wgłębne czy zgnilizny w rozwidleniach konarów.
- podejmuje działania ratunkowe-montaż elastycznych wiązań koron

Zrównoważona logistyka i minimalizacja śladu środowiskowego bazy sprzętowej

Przedłużanie cyklu życia drzew-Zrównoważone zarządzanie starodrzewem

Wdrożenie gospodarki o obiegu zamkniętym-Zero Waste w arborystyce

Zachowanie mikro siedlisk i ochrona bioróżnorodności (Fauna i Flora)

Zgodność z unijną Taksonomią-,„nieczynienia poważnych szkód”

Minimalizacja smogu akustycznego i ochrona akustyczna biotopu

Ochrona struktury i fauny glebowej-Brak degradacji ryzosfer

Adres

Bielsko-Biała

43-300 Bielsko-Biała

woj. śląskie

<https://maps.app.goo.gl/4u77EfutY6JL2TaD6>

miejsce realizacji szkolenia (całość szkolenia - dotyczy części teoretycznej i praktycznej) - teren pola biwakowego w Bielsku-Białej

udogodnienia (wskazane poniżej) dotyczące realizacji w miejscu szkolenia ze względu na charakter obejmują tylko kwestie wyposażenia instruktorów realizujących szkolenie

Organizator zastrzega sobie prawo do zmiany terminu realizacji szkolenia w sytuacji, gdy warunki pogodowe uniemożliwią jego bezpieczną realizację - uczestnicy zostaną poinformowani bezpośrednio o takiej sytuacji.

Kontakt



RYSZARD BUDNIOK

E-mail qmssolutions24@gmail.com

Telefon (+48) 600 831 005