

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

Formularz dla kwalifikacji - podgląd

Typ wniosku

Wniosek o włączenie kwalifikacji do ZSK

Nazwa kwalifikacji*

Ścinanie, obalanie i okrzesywanie drzew

Skrót nazwy

Pilarz-drwal

Rodzaj kwalifikacji*

kwalifikacja cząstkowa

Proponowany poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji*

4

Krótką charakterystyka kwalifikacji, obejmująca informacje o działaniach lub zadaniach, które potrafi wykonywać osoba posiadająca tę kwalifikację oraz orientacyjny koszt uzyskania dokumentu potwierdzającego otrzymanie danej kwalifikacji*

Osoba posiadająca kwalifikację „Ścinanie obalanie i okrzesywanie drzew” samodzielnie ścina i obala drzewa, dobiera kierunek obalania drzewa z uwzględnieniem: rodzaju drzewa, jego usytuowania, wiatru, stref niebezpiecznych i ścieżek oddalania. Okrzesuje ścięte drzewo, przecina na sortyment oraz uczestniczy w załadunku sortymentu na środki transportowe. We wszystkich czynnościach posługuje się pilarką mechaniczną zgodnie z instrukcją oraz zasadami bezpieczeństwa pracy tego typu sprzętem, jak również stosuje w razie zidentyfikowanej potrzeby - pilarskie narzędzia ręczne. Porządkuje powierzchnie zrębowe. Planuje i organizuje pracę własną, współpracuje w grupie osób wykonujących jednoczesne obalanie, ścinanie i okrzesywanie drzew na wyznaczonym terenie. Może podjąć zatrudnienie w Zakładach Usług Leśnych na stanowisku pilarza-drwala, w Zakładach Komunalnych - Zieleni Miejskiej jako osoba wykonująca pracę ścinania, obalania i okrzesywania drzew lub w firmach branży ogrodniczej, sadowniczej i porządkowania obszarów zielonych. Osoby pracujące pilarkami mechanicznymi do ścinki drzew znajdują również zatrudnienie w firmach, instytucjach i służbach publicznych, gdzie niezbędne jest dbanie o drzewostan, utrzymanie pasów zieleni związanych np. z ciągami komunikacyjnymi i liniami przesyłowymi, czy też interwencje w przypadku drzew uszkodzonych lub powalonych wskutek zjawisk atmosferycznych i wypadków. Pracownicy o kwalifikacji „Ścinanie, obalanie i okrzesywanie drzew” są potrzebni w szeregach Państwowej i Ochotniczej Straży Pożarnej, wśród pracowników Polskich Kolei Państwowych oraz pracowników Zakładów Energetycznych. Osoba posiadająca kwalifikację może również podjąć samodzielną działalność gospodarczą w zakresie świadczenia usług ścinania, obalania i okrzesywania drzew, realizując usługi na rzecz i w ścisłej współpracy ze zleceniodawcą, najczęściej przedstawicielem nadleśnictwa. Kwalifikacja potwierdza umiejętności pracy pilarką mechaniczną do ścinki drzew na stanowisku pilarza-

drwała. Orientacyjny koszt uzyskania dokumentu potwierdzającego kwalifikację: 400,00 zł.

Orientacyjny nakład pracy potrzebny do uzyskania kwalifikacji [godz.]*

144

Grupy osób, które mogą być zainteresowane uzyskaniem kwalifikacji*

Kwalifikacją mogą być zainteresowani: ● pracownicy Zakładów Usług Leśnych (stanowisko pilarz-drwał); ● pracownicy Zakładów Komunalnych - Zieleni Miejskich; ● pracownicy ogrodnictwa; ● pracownicy Państwowej Straży Pożarnej (zawodowi strażacy); ● strażacy Ochotniczej Straży Pożarnej; ● pracownicy Polskich Kolei Państwowych; ● pracownicy Zakładów Energetycznych; ● osoby z kierunkowym wykształceniem w branży leśnej; ● uczniowie techników leśnych i szkół ogrodniczych (kształcących w zawodach ogrodnik-sadownik), jako uzupełnienie kwalifikacji pełnych; ● osoby, które chcą się przekwalifikować i rozpocząć pracę związaną ze ścinaniem, obalaniem i okrzesywaniem drzew; ● osoby wykonujące tego typu prace, chcące formalnie potwierdzić swoje kwalifikacje w tym zakresie; ● osoby zakładające działalność gospodarczą, związaną z usługami ścinania, obalania i okrzesywania drzew.

Należy zaznaczyć poniższe pole jeśli dotyczy (pole wprowadzone od 1.09.2019 r.)

Możliwe jest przygotowanie do uzyskania kwalifikacji w ramach obowiązkowych zajęć edukacyjnych z zakresu kształcenia zawodowego (branżowa szkoła I stopnia, technikum, szkoła policealna) [Rozporządzenie MEN z dnia 16 maja 2019 r.](#)

Wymagane kwalifikacje poprzedzające

Opis

Brak

Lista

W razie potrzeby warunki, jakie musi spełniać osoba przystępująca do walidacji*

Osoba przystępująca do walidacji musi: ● Mieć ukończony minimum 18 r. życia. ● Poświadczony przez lekarza, dobry stan zdrowia potwierdzający brak przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania zadań związanych ze ścinaniem, obalaniem i okrzesywaniem drzew z wykorzystaniem pilarek mechanicznych.

Zapotrzebowanie na kwalifikację*

W Polsce lasy zajmują ponad 9,2 mln hektarów, z czego zdecydowaną większość stanowią lasy państwowe. Zgodnie z informacją podaną na oficjalnej stronie instytucji zarządzającej (luty 2020 r.) - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Polska to jeden z najbardziej zalesionych państw w Europie (o lesistości rzędu 29,6%). Kadra wykonująca obowiązki w lasach jest zatem dość liczna. Faktycznie prace związane z utrzymaniem lasu zlecane są zakładom usług leśnych - ZUL. W Polsce w kilku tysiącach ZUL pracuje blisko 50 tys. osób. Praca robotnika leśnego (drwał/pilarz) odpowiadającego m.in. za ścinanie, obalanie i okrzesywanie drzew jest jedną z najpotrzebniejszych prac dotyczących drzewostanu i pozyskiwania drewna, ale też jedną z najniebezpieczniejszych w branży leśnej, dlatego ważne jest, aby podejmujące ją osoby posiadały odpowiednie kwalifikacje, zweryfikowane w rzetelnym i obiektywnym procesie walidacji, co

wpłyne na skrócenie procesów rekrutacyjnych, wzrost bezpieczeństwa pracy oraz zniweluje duże rotacje pracownicze, wynikające z fizycznego charakteru pracy i jej ciężkich warunków, z których osoby bez odpowiedniego przygotowania nie zdają sobie często sprawy podejmując zatrudnienie. Co więcej sprzedaż drewna w 2018 roku wyniosła około 44 mln m³, notując wzrost o 8,6 % w stosunku do 2017 roku (dane: Lasy Państwowe, luty 2020 r.). Wzrosła również, w związku z coraz częstszymi ekstremalnymi zjawiskami pogodowymi, ilość drewna pohuraganowego. Wraz ze wzrostem sprzedaży drewna (materiał budowlany, produkcja mebli, produkcja produktów drewnopochodnych, produkcja celulozy, przemysł papierniczy, materiał energetyczny – biomasa i drewno opałowe, itp.) oraz potrzebą sprzątnięcia drzew powalonych wskutek zjawisk atmosferycznych, jak i prewencyjnej ochrony lasów przed szkodliwym działaniem owadów (chrząszcze z podrodziny kornikowatych) wzrasta zapotrzebowanie na pracowników w tym obszarze. Pracownik robót leśnych w prognozie na 2020 r. „Barometr zawodów deficytowych” jest zawodem/kwalifikacją deficytową aż w 51 powiatach w Polsce (źródło: https://barometrzwodow.pl/userfiles/Barometr/2020/raport_ogolnopolski_2020.pdf)

W zakresie kształcenia w obszarze związanym ze zgłaszaną kwalifikacją Wnioskodawca świadczy usługi na terenie całej Polski nieprzerwanie od 2011 r. W ostatnich 9 latach w szkoleniach dotyczących ścinania, obalania i okrzesywania drzew (drwal – operator pilarek/pilarz - drwal) zrealizowanych przez Centrum Szkoleń „MIKO” Sp. z o.o. udział wzięło ok. 2000 osób (śr. ok. 222 osób/1 rok), a działania te miały charakter otwartych szkoleń komercyjnych, jak również szkoleń dedykowanych zamkniętym grupom, które pozyskano na drodze wygranych zamówień publicznych. W samym 2019 r. przeszkolono 350 osób, w tym 50 strażaków z woj. śląskiego i opolskiego w ramach Polsko-Czeskiego programu szkoleń dla strażaków zawodowych z powiatów przygranicznych, 150 osób na zlecenie Zakładów Usług Leśnych (ZUL) i 150 osób prywatnych. Dane własne wnioskodawcy (analiza odbiorców usług szkoleniowych i podmiotów je zlecających w latach 2011-2020) pokazują, że osoby pracujące pilarkami mechanicznymi do ścinki drzew znajdują również zatrudnienie w firmach i instytucjach, gdzie niezbędne jest dbanie o drzewostan, utrzymanie pasów zieleni związanych np. z ciągami komunikacyjnymi i liniami przesyłowymi, czy też interwencje w przypadku drzew uszkodzonych lub powalonych wskutek zjawisk atmosferycznych i wypadków. Od II kwartału 2011 r. do końca 2019 r. wnioskodawca zrealizował 200 szkoleń pilarzy-drwali (łącznie 28000 godzin szkolenia) z czego blisko 50% stanowiły szkolenia dla pracowników podmiotów innych niż ZUL. Najczęściej szkolenia pilarzy-drwali zlecają na drodze postępowań przetargowych i zapytań ofertowych instytucje państwowe (Państwowa Straż Pożarna, Polskie Koleje Państwowe), zakłady komunalne/Zieleń Miejska, Centra Kształcenia Zawodowego i Praktycznego oraz szkoły ponadpodstawowe (zwiększanie kwalifikacji absolwentów). Szkolenie z zakresu ścinania, obalania i okrzesywania drzew jako komercyjną usługę szkoleniową wybierają strażacy OSP, osoby prywatne i firmy zajmujące się m.in. usługami energetycznymi, ogrodnictwem i pracami porządkowymi na obszarach zielonych. Dane własne Centrum Szkoleń „MIKO” Sp. z o.o. wskazują również na rosnące z roku na rok zapotrzebowanie na szkolenia pilarzy-drwali nie tylko wśród pracowników delegowanych na szkolenia przez pracodawców, czy uczniów-absolwentów, ale też wśród osób bezrobotnych i poszukujących pracy, które kierowane są na szkolenie przez publiczne służby zatrudnienia. Ponadto bardzo często kwalifikację pilarza-drwala, jako efektywną formę aktywizacji i readaptacji społecznej wybierają zakłady karne (Służba Więzienna), a wnioskodawca realizował szkolenia z zakresu ścinania, obalania i okrzesywania drzew m.in. dla osadzonych w Zakładzie Karnym w Bydgoszczy, Zakładzie Karnym w Kluczborku, Oddziale Zewnętrznym Zakładu Karnego nr 1 w Strzelcach Opolskich w Sierakowie Śląskim, Zakładzie Karnym nr 1 w Strzelcach Opolskich, Zakładzie Karnym nr 2 w Strzelcach Opolskich, Zakładzie Karnym w Pińczowie, Zakładzie Karnym w Koronowie i Zakładzie Karnym w Zarębie. Korzyść dla pracodawców: Zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy pracodawca nie może dopuścić do pracy przy obalaniu, ścinaniu i okrzesywaniu drzew z wykorzystaniem pilarek mechanicznych pracownika bez uprawnień, choć

prawodawstwo nie reguluje jednoznacznie rodzaju, ani instytucji wydającej uprawnienie. Dzięki wprowadzeniu kwalifikacji rynkowej „Ścinanie, obalanie i okrzesywanie drzew” i możliwości jej potwierdzania zewnętrznym procesem walidacji, forma uprawnienia może zostać ujednolicona, a pracodawcy zyskają pracowników w pełni uprawnionych do wykonywania zadań pilarza-drwala. Osoby posiadające kwalifikację „Ścinanie, obalanie i okrzesywanie drzew” nie wymagają dodatkowego przeszkolenia, procedur egzaminacyjnych, ani certyfikacyjnych. Bezpiecznie i zgodnie z instrukcją pracują pilarką mechaniczną i są przygotowane do pracy w trudnych warunkach w terenie, co minimalizuje ryzyko wypadków oraz szybkiej rezygnacji z zatrudnienia z uwagi na fizyczny charakter pracy. Udział w przetargach dotyczących np. prac leśnych i porządkowych na obszarach zielonych wymaga, aby oferent wykazał się odpowiednio wykwalifikowaną kadrą pracowniczą, a taką zapewnia mu certyfikat niniejszej kwalifikacji. Korzyści dla pracowników: W związku z faktem, że pilarz-drwal jest kwalifikacją/zawodem deficytowym, do którego podjęcia wymagany jest dokument potwierdzający wiedzę i umiejętności w zakresie pracy pilarką mechaniczną do ścinania drzew, osoba posiadająca certyfikat w kwalifikacji „Ścinanie, obalanie i okrzesywanie drzew” realnie zwiększa swoje szanse na rynku pracy w kontekście znalezienia lub zmiany zatrudnienia. Posiadanie kwalifikacji jest czynnikiem eliminującym deklaracyjną gotowość do podjęcia pracy przy ścinaniu, obalaniu i okrzesywaniu drzew na rzecz rzeczywistych umiejętności i predyspozycji do jej wykonywania.

Odniesienie do kwalifikacji o zbliżonym charakterze oraz wskazanie kwalifikacji ujętych w ZRK zawierających wspólne zestawy efektów uczenia się*

Kwalifikacja zawiera zbliżony zestaw efektów uczenia się dla kwalifikacji pełnej Technik leśnik (314301) w odniesieniu do Zestawu Efektów Uczenia się nr 6 o nazwie: "Umiejętności stanowiące podbudowę do kształcenia w zawodach (PKZ(R.a))", dla efektu uczenia się nr 6 tj. "Uczeń przestrzega zasad działania pilarek spalinowych".

Należy zaznaczyć poniższe pole jeśli dotyczy (pole wprowadzone od 1.09.2019 r.)



Kwalifikacja zawiera wspólne lub zbliżone zestawy efektów kształcenia z „dodatkowymi umiejętnościami zawodowymi” w zakresie wybranych zawodów szkolnictwa branżowego [Dodatkowe umiejętności zawodowe](#)

Wskazanie „dodatkowych umiejętności zawodowych” w zakresie wybranych zawodów szkolnictwa branżowego zawierających wspólne lub zbliżone zestawy efektów kształcenia

Branża	Zawód	Umiejętność
• BRANŻA LEŚNA (LES)		
	Technik leśnik (314301) od 1 września 2019r.	
	Pielęgnacja drzew	

Typowe możliwości wykorzystania kwalifikacji*

Osoba posiadająca kwalifikację może podjąć zatrudnienie w Zakładach Usług Leśnych na stanowisku pilarza-drwala, w Zakładach Komunalnych – Zieleni Miejskiej jako osoba wykonująca pracę ścinania, obalania i okrzesywania drzew lub w firmach branży ogrodniczej, sadowniczej i porządkowania obszarów zielonych. Osoby pracujące pilarkami mechanicznymi do ścinania drzew znajdują również zatrudnienie w firmach, instytucjach i służbach publicznych, gdzie niezbędne jest dbanie o drzewostan, utrzymanie pasów zieleni związanych np. z ciągami komunikacyjnymi i liniami przesyłowymi, czy też interwencje w przypadku drzew uszkodzonych lub powalonych

wskutek zjawisk atmosferycznych i wypadków. Pracownicy o kwalifikacji „Ścinanie, obalanie i okrzesywanie drzew” są zatrudniani w szeregach Państwowej i Ochotniczej Straży Pożarnej, wśród pracowników Polskich Kolei Państwowych oraz pracowników Zakładów Energetycznych. Osoba posiadająca kwalifikację może również podjąć samodzielną działalność gospodarczą w zakresie świadczenia usług ścinania, obalania i okrzesywania drzew, realizując usługi na rzecz i w ściślejszej współpracy ze zleceniodawcą, najczęściej przedstawicielem nadleśnictwa.

Wymagania dotyczące walidacji i podmiotów przeprowadzających walidację*

Wymagania dotyczące walidacji: 1. Etapy weryfikacji. 1.1. Metody: Do weryfikacji efektów uczenia się stosuje się następujące metody: test teoretyczny; obserwacja w warunkach symulowanych (symulacja) uzupełniona wywiadem swobodnym (rozmową z komisją). Weryfikacja za pomocą ww. metod może być uzupełniona innymi metodami walidacji. Walidacja składa się z dwóch części: części teoretycznej – test wiedzy teoretycznej i części praktycznej, w której stosuje się obserwację w warunkach symulowanych, która może być uzupełniona wywiadem swobodnym. Zaliczenie części teoretycznej jest warunkiem przystąpienia do części praktycznej. Brak pozytywnego zaliczenia części praktycznej skutkuje zakończeniem z wynikiem negatywnym tej części walidacji. Osoba, która nie zaliczyła części praktycznej walidacji może w okresie nie dłuższym niż rok ponownie do niej przystąpić. Po upływie roku (licząc od dnia niezaliczonej walidacji części praktycznej) unieważnieniu ulega również wynik części teoretycznej walidacji. 1.2. Zasoby kadrowe: W części teoretycznej i praktycznej walidację prowadzi komisja walidacyjna, składająca się z minimum 2 asesatorów. Każdy członek komisji walidacyjnej musi: 1) posiadać kwalifikację pełną na poziomie 4 Polskiej Ramy Kwalifikacji, zgodnie z art. 8 ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji; 2) posiadać minimum trzyletnie doświadczenie w pracy z pilarką mechaniczną do ścinki drzew oraz uprawnienia np. IMBiGS w tym zakresie; 3) posiadać uprawnienia pedagogiczne i instruktorskie; 4) stosować kryteria weryfikacji przypisane do efektów uczenia się dla opisywanej kwalifikacji oraz kryteria oceny formalnej i merytorycznej dowodów na posiadanie efektów uczenia się właściwych dla opisywanej kwalifikacji; 5) stosować zasady prowadzenia weryfikacji, a także różne metody weryfikacji efektów uczenia się, zgodnie z celami walidacji i zasadami Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji. Instytucja prowadząca walidację stosuje rozwiązania zapewniające rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji. W szczególności istotne jest zapewnienie bezstronności osób przeprowadzających walidację, zwłaszcza przez rozdział osobowy mający na celu zapobieganie konfliktowi interesów osób przeprowadzających walidację. Osoby, które prowadziły szkolenie nie mogą weryfikować efektów uczenia się osób, które były przez nie przygotowywane do uzyskania kwalifikacji „Ścinanie, obalanie i okrzesywanie drzew”. 1.3. Sposób organizacji walidacji oraz warunki organizacyjne i materialne niezbędne do prawidłowego prowadzenia walidacji: Część teoretyczną (test teoretyczny) przeprowadza się w pomieszczeniu wyposażonym w stoliki i krzesła oraz przybory piśmiennicze (kartki, długopisy). Część praktyczną przeprowadza się w warunkach symulowanych tj. ścinanie, obalanie i okrzesywanie drzewa w terenie naturalnym lub z zastosowaniem trenażerów i taśm symulujących linie napowietrzne oraz przeszkody, co w zależności od warunków atmosferycznych może być zrealizowane na otwartym terenie (poligon szkoleniowy) lub specjalnej hali dostosowanej do wykorzystania trenażerów oraz pilarki mechanicznej zgodnie z zastosowaniem wszystkich niezbędnych przepisów BHP. W części praktycznej bez względu na to, gdzie przeprowadzany jest ten etap walidacji, wykorzystuje się pilarki mechaniczne do ścinki drzew oraz pilarskie narzędzia ręczne. 2. Etapy identyfikowania i dokumentowania: Nie określa się.

Propozycja odniesienia do poziomu sektorowych ram kwalifikacji (o ile dotyczy)

Brak

Syntetyczna charakterystyka efektów uczenia się*

Osoba posiadająca kwalifikację samodzielnie ścina i obala drzewa, dobiera kierunek obalania drzewa z uwzględnieniem: rodzaju drzewa, jego usytuowania, wiatru, stref niebezpiecznych i ścieżek oddalania. Okrzesuje ścięte drzewo, przecina na sortyment oraz uczestniczy w załadunku sortymentu na środki transportowe. We wszystkich czynnościach posługuje się pilarką mechaniczną zgodnie z instrukcją oraz zasadami bezpieczeństwa pracy tego typu sprzętem, jak również stosuje w razie zidentyfikowanej potrzeby - pilarskie narzędzia ręczne. Porządkuje powierzchnie zrębowe. Planuje i organizuje pracę własną lub kieruje małym zespołem pracowniczym realizującym zadania zawodowe związane z obalaniem, ścinaniem i okrzesywaniem drzew na wyznaczonym terenie, współpracuje w grupie osób ścinających, obalających i okrzesujących drzewa na wyznaczonym terenie.

Zestawy efektów uczenia się

Numer zestawu w kwalifikacji*

1

Nazwa zestawu*

Przygotowanie do ścinki i obalania drzewa

Poziom PRK*

4

Orientacyjny nakład pracy [godz.]*

36

Rodzaj zestawu

obowiązkowy

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia*

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

Efekt uczenia się

Dobiera sprzęt i narzędzia ręczne do ścinka i obalania drzewa

Kryteria weryfikacji*

a) wymienia rodzaje drzew pod względem twardości drewna, b) dobiera narzędzia i sprzęt niezbędny do pracy z drzewem, c) uzasadnia dobór narzędzi i sprzętu niezbędnego do pracy z drzewem d) charakteryzuje specyfikę sprzętu pomocniczego (ręczny sprzęt pilarski), e) wymienia rodzaje pilarek, f) opisuje budowę pilarki według układów zasilających, g) wskazuje sprzęt i narzędzia adekwatnie do zidentyfikowanej sytuacji.

Efekt uczenia się

Określa warunki bezpiecznego i prawidłowego ścinka i obalania drzewa

Kryteria weryfikacji*

a) opisuje zagrożenia związane z wykonywanymi czynnościami - zależne od siebie i od czynników zewnętrznych (czynniki atmosferyczne, chemiczne, biologiczne, organizacyjne, obciążenia mechaniczne i wibroakustyczne, nieprawidłowe zachowanie się pilarza-drwala,

niewłaściwy stan czynnika materialnego i sprzętowego, przeszkody - gałęzie, inne drzewa, linie napowietrzne, zjawisko odbicia, nagłe uwolnienie piły, cięcie górną końcówką prowadnicy, rozłupanie pnia, niekontrolowana zmiana kierunku obalania, cofnięcie się obalanego drzewa, splątanie gałęzi ścinanego drzewa z drzewami rosnącymi, złamanie się obalanego drzewa), b) charakteryzuje działania, jakie podejmie w związku z zidentyfikowanym zagrożeniem (okolicznościami), c) opisuje zasady ergonomii pracy (pozycja ciała podczas pracy pilarką - pozycja robocza, ułożenie rąk na uchwytach - uchwyt podtrzymujący i sterujący, dźwiganie i przemieszczanie ciężarów), d) wymienia środki ochronne i zabezpieczające sprzęt oraz środki ochrony osobistej, e) dobiera i zakłada ubranie i osprzęt roboczy zapewniający ochronę osobistą f) omawia zasady bezpiecznej pracy i współpracy w grupie osób ścinających, obalających i okrzęsujących drzewa na wyznaczonym terenie.

Efekt uczenia się

Przygotowuje pilarkę mechaniczną do pracy

Kryteria weryfikacji*

a) wskazuje zabezpieczenia na sprzęcie, b) demonstruje tankowanie piły z wykorzystaniem niezbędnych zabezpieczeń przed skażeniem środowiska (omawia sytuację bezpiecznego tankowania w kontekście bezpieczeństwa p.poż. i chemicznego, określa mieszankę oleju i benzyny, kolejność wlewu, oczyszcza korki wlewu, stosuje matę sorbcyjną), c) mocuje łańcuch na pile zgodnie z instrukcją, d) demonstruje odpalenie piły z uwzględnieniem dwóch sposobów, e) ostrzy łańcuch piły zgodnie z instrukcją i rodzajem obalanego drzewa.

Numer zestawu w kwalifikacji*

2

Nazwa zestawu*

Ścinanie i obalanie drzewa

Poziom PRK*

4

Orientacyjny nakład pracy [godz.]*

36

Rodzaj zestawu

obowiązkowy

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia*

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

Efekt uczenia się

Określa parametry i technikę prawidłowej ścinki i obalania drzewa

Kryteria weryfikacji*

a) wymienia techniki ścinania drzew (ścinka drzew o średnicy mniejszej od użytecznej długości prowadnicy, ścinka drzew o średnicy nieprzekraczającej dwóch użytecznych długości prowadnicy), b) omawia fazy ścinki drzewa (usunięcie nabiegów korzeniowych, rżaz podcinający, skrócenie zawiasy, rżaz ścinający) w warunkach normalnych oraz w warunkach trudnych, c) omawia kierunki obalania drzewa, d) charakteryzuje ścieżki oddalania i wyznacza strefy niebezpieczne, e) wymienia parametry (kąt otwarcia, wysokość rżazu podcinającego, niedopił), jakie należy zastosować przy ścinie i obalaniu drzewa.

Efekt uczenia się

Użytkuje pilarkę mechaniczną w ścięciu i obalaniu drzewa

Kryteria weryfikacji*

a) dobiera metodę ścięcia i obalania uwzględniając zidentyfikowane parametry i warunki otoczenia, b) wyznacza i zachowuje ścieżki oddalania, c) dokonuje ścięcia drzewa oraz jego obalania wykorzystując pilarkę mechaniczną, d) posługuje się pilarkę mechaniczną zgodnie z instrukcją producenta, zidentyfikowaną sytuacją i zasadami bezpiecznej pracy tego typu sprzętem, e) bezpiecznie uwalnia pilarkę w momencie zakleszczenia.

Numer zestawu w kwalifikacji*

3

Nazwa zestawu*

Okrzesywanie

Poziom PRK*

4

Orientacyjny nakład pracy [godz.]*

36

Rodzaj zestawu

obowiązkowy

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia*

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

Efekt uczenia się

Dobiera metody okrzesywania do rezultatu ścięcia i obalania drzewa

Kryteria weryfikacji*

a) wymienia metody okrzesywania drzew (okrzesywanie siekierą, okrzesywanie pilarką mechaniczną), b) omawia naprężenia, jakie mogą wystąpić wskutek ułożenia się konarów (gałęzi) po obaleniu, c) omawia sposoby niwelowania naprężenia konarów.

Efekt uczenia się

Niweluje naprężenia na obalonym drzewie

Kryteria weryfikacji*

a) dobiera optymalną metodę okrzesywania do zaistniałej sytuacji (pozycja robocza, kierunek okrzesywania, narzędzia okrzesywania), b) dobiera metodę niwelowania naprężeń adekwatnie do zaistniałego po ścięciu i obaleniu przypadku, c) wykonuje cięcia niwelujące naprężenia wykorzystując pilarkę mechaniczną i narzędzia ręczne, d) odcina konar od kłody.

Numer zestawu w kwalifikacji*

4

Nazwa zestawu*

Przecinanie na sortyment

Poziom PRK*

4

Orientacyjny nakład pracy [godz.]*

36

Rodzaj zestawu

obowiązkowy

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia*

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

Efekt uczenia się

Dokonuje przecinki na sortyment

Kryteria weryfikacji*

a) dobiera metodę cięcia adekwatnie do zidentyfikowanych punktów podparcia i wskazań, co do długości sortymentu, b) przecina drzewo na sortyment wykorzystując pilarkę mechaniczną oraz narzędzia ręczne, c) układa drzewo stosownie do wymiaru, d) uczestniczy w załadunku sortymentu na środki transportu, stosując się do zasad BHP e) porządkuje powierzchnie pozrębowe.

Efekt uczenia się

Przygotowuje drzewo do przecinki

Kryteria weryfikacji*

a) klasyfikuje drewno na sortyment, b) definiuje metody i narzędzia pomiaru sortymentu, c) opisuje punkty podparcia kłody, d) wymienia rodzaje cięć sortymentu, e) przygotowuje miejsce przecinki zgodnie z zasadami ergonomii i bezpieczeństwa.

Wnioskodawca*

Centrum Szkoleń MIKO SP. Z O. O.

Minister właściwy*

Minister Środowiska (do 06.10.2020 r.)

Okres ważności dokumentu potwierdzającego nadanie kwalifikacji i warunki przedłużenia jego ważności*

Certyfikat zachowuje ważność przez 5 lat od dnia jego wydania. Na trzy miesiące przed upływem terminu ważności certyfikatu, w celu przedłużenia okresu jego ważności o kolejne 5 lat, wymagane jest udokumentowane potwierdzenie, że w łącznym okresie co najmniej 3 lat od dnia uzyskania kwalifikacji, prowadzona była osobiście działalność gospodarcza lub zawodowa obejmująca wszystkie efekty uczenia się określone dla kwalifikacji. W przypadku utraty ważności certyfikatu możliwe jest jego odnowienie pod warunkiem ponownego przystąpienia do walidacji.

Nazwa dokumentu potwierdzającego nadanie kwalifikacji*

Certyfikat

Uprawnienia związane z posiadaniem kwalifikacji*

Nie dotyczy

Kod dziedziny kształcenia*

623 - Leśnictwo (nauki leśne)

Kod PKD*

Kod	Nazwa
2	LEŚNICTWO I POZYSKIWANIE DREWNA

Status

Dokumenty

#	Tytuł dokumentu
1	Potwierdzenie przelewu ZSK art.14.1 Ścinanie, obalanie i okrzesywanie drzew - Centrum Szkoleń MIKO Sp. z o.o
2	ZRK_FKU_Pilarz-drwal
3	ZRK_FKU_Pilarz-drwal



Oświadczam, że dane zawarte we wniosku o włączenie kwalifikacji rynkowej do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji są zgodne z prawdą. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.*

Dane o podmiocie, który złożył wniosek

Centrum Szkoleń MIKO SP. Z O. O.
Siedziba i adres: Rosochy 43a, 46-320 Praszka
NIP: 5761580545
REGON: 366400760
Numer KRS: 0000659936
Reprezentacja: Wiesław Kowalczyk - Prezes Zarządu

Adres elektroniczny osoby wnoszącej wniosek: wwkowalczyk@op.pl