



Stowarzyszenie Instruktorów Obsługi Maszyn Ogrodniczych i Leśnych

www.drwaledukacja.pl

03-289 Warszawa; ul. Ostródzka 56Y

sekretariat@drwaledukacja.pl

Konto: 30 2340 0009 5290 2180 0000 0017

NIP: 524 266 53 49

REGON: 141569340-00025

KRS: 309183 Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XIII Wydział Gospodarczy KRS

Program warsztatów z zakresu pielęgnacji drzew i zagospodarowania zieleni wysokiej - z zastosowaniem specjalistycznych technik i przy użyciu pilarek spalinowych.

Opracował:

Instruktor ścinki drzew - mgr inż. Tomasz Chomicki

Instruktor ścinki drzew - mgr inż. Tomasz Suplewski

Zatwierdził:

Zarząd Stowarzyszenia Instruktorów Obsługi Maszyn Ogrodniczych i Leśnych

Niniejsze opracowanie jest własnością intelektualną Stowarzyszenia Instruktorów Obsługi Maszyn Ogrodniczych i Leśnych i może być wykorzystywane tylko za zgodą właściwego organu tej organizacji.

Niedostosowanie się do tego wymogu stanowi naruszenie prawa.

Cel szkolenia:

Przedstawienie ogólnych zasad pielęgnacji drzew oraz metod wykonywania prac specjalistycznych przy pielęgnacji i usuwaniu drzew trudnych - z użyciem pilarek spalinowych, ze szczególnym uwzględnieniem zasad BHP przy pracy w koronach drzew.

Czas szkolenia:

4 dni robocze, 32 godziny - w tym: 8 godzin zajęć teoretycznych i 24 godziny zajęć praktycznych.

Miejsce szkolenia.

Zajęcia teoretyczne w sali wykładowej wyposażonej w rzutnik wizyjny, tablicę/flipchart.

Zajęcia praktyczne na odpowiednio przygotowanej powierzchni roboczej.

Sprzęt i materiały do szkolenia:

rzutnik wizyjny;

komputer;

prezentacja autorska;

pomocnicze materiały drukowane;

pilarki w odpowiedniej ilości na grupę;

kanister combi (paliwo/olej);

kliny plastikowe – w odpowiedniej ilości na grupę;

dźwignia-obracak;

siekiera;

apteczka;

paliwo/olej wg potrzeb;

nakładki - (spodnie) z wkładką antyprzecięciową dla wykonującego prace;

kask dla każdego uczestnika, wykonującego prace;

rękawice ochronne dla każdego uczestnika, wykonującego prace;

uprząże arborystyczne wraz z niezbędnym osprzętem

liny wspinaczkowe

liny robocze oraz akcesoria niezbędne do kontrolowanego opuszczania odcinanych gałęzi i konarów

rzutki wraz z linką pomocniczą do montowania lin wspinaczkowych lub roboczych na drzewie, proca do rzutki

drzewołazy

taśma stanowiskowa tkz. cambium saver

ściągacze linowe

akcesoria asekuracyjne

elementy i przyrządy umożliwiające zastosowanie różnych technik wejścia na drzewo i pracy w koronie drzewa w zależności od indywidualnych preferencji

Ilość uczestników:

Na zajęciach praktycznych grupy 5-7 osobowe.

Zajęcia teoretyczne prowadzone dla wszystkich grup.

Prowadzący:

Zajęcia teoretyczne i praktyczne prowadzą instruktorzy współpracujący i rekomendowani przez Stowarzyszenie Instruktorów Obsługi Maszyn Leśnych i Ogrodniczych.

Tematyka:

1. Wprowadzenie do arborystyki – informacje ogólne.
 - a) organizacje arborystyczne w Polsce i na świecie;
 - b) usługi arborystyczne na rynku zagospodarowania terenów zieleni;
2. Idea oraz podstawowe zasady pielęgnacji drzew.
 - a) rodzaje cięć (przyrodnicze, nie przyrodnicze);
 - b) techniki cięć;
 - c) terminy cięć poszczególnych gatunków drzew;
 - d) skutki przyrodnicze i prawne wadliwej pielęgnacji drzew;
3. Sposoby wysokościowej pielęgnacji drzew.
 - a) techniki linowe;
 - b) podesty ruchome;
4. Sprzęt wykorzystywany do prac w koronach drzew.
 - a) sprzęt wspinaczkowy (liny, uprząże itp.)
 - b) sprzęt do realizacji cięć pielęgnacyjnych (pilarki specjalistyczne, piły ręczne , piły teleskopowe, sekatory)
5. Podstawowe prace arborystyczne wykonywane pilarkami.
 - a) cięcia pielęgnacyjne w koronach drzew
 - b) ścinka i obalanie drzew;
6. BHP przy pracach pielęgnacyjnych - środki ochrony indywidualnej, odzież ochronna;
7. Podstawowe zasady bezpieczeństwa przy pracach pielęgnacyjnych – zagrożenia.
8. Zastosowanie technik linowych w pracy arborysty.
9. Schemat pracy arborysty – poszczególne czynności.
10. Praca arborysty na drzewie:
 - a) montaż liny wspinaczkowej na drzewie
 - b) techniki wejścia na drzewo
 - c) sposoby poruszania się i pracy w koronie drzewa
 - d) bezpieczne zejście z drzewa po skończonej pracy
11. Sekcyjna ścinka drzew
 - a) zasady bezpiecznej ścinki drzew warunkach trudnych
 - b) sprzęt dodatkowy wykorzystywany do ścinki sekcyjnej (bloczki kierunkowe, ściągacze linowe, liny robocze itp.)

Program szczegółowy.

L.p.	Temat	Zajęcia teoretyczne	Zajęcia praktyczne
1	Wprowadzenie do arborystyki – informacje ogólne. <ul style="list-style-type: none"> organizacje arborystyczne w Polsce i na świecie; usługi arborystyczne na rynku zagospodarowania terenów zieleni; 	0,5	-
2	Idea oraz podstawowe zasady pielęgnacji drzew. <ul style="list-style-type: none"> rodzaje cięć (przyrodnicze, nie przyrodnicze); techniki cięć; terminy cięć poszczególnych gatunków drzew; skutki przyrodnicze i prawne wadliwej pielęgnacji drzew; 	2	-
3	Sposoby wysokościowej pielęgnacji drzew. <ul style="list-style-type: none"> techniki linowe; podesty ruchome; 	1,5	-
4	Sprzęt wykorzystywany do prac w koronach drzew. <ul style="list-style-type: none"> sprzęt wspinaczkowy (liny, uprząże itp.); sprzęt do realizacji cięć pielęgnacyjnych (pilarki specjalistyczne, piły ręczne, piły teleskopowe, sekatory); 	1,5	-
5	Podstawowe prace arborystyczne wykonywane pilarkami. <ul style="list-style-type: none"> cięcia pielęgnacyjne w koronach drzew ścinka i obalanie drzew; 	1,5	-
6	BHP przy pracach pielęgnacyjnych - środki ochrony indywidualnej, odzież ochronna;	0,5	-
7	Podstawowe zasady bezpieczeństwa przy pracach pielęgnacyjnych – zagrożenia.	-	1
8	Zastosowanie technik linowych w pracy arborysty.	-	6
9	Schemat pracy arborysty– poszczególne czynności.	-	3
10	Praca arborysty na drzewie: <ul style="list-style-type: none"> montaż liny wspinaczkowej na drzewie; techniki wejścia na drzewo; sposoby poruszania się i pracy w koronie drzewa; bezpieczne zejście z drzewa po skończonej pracy; 	-	6
11	Sekcyjna ścinka drzew <ul style="list-style-type: none"> zasady bezpiecznej ścinki drzew warunkach trudnych sprzęt dodatkowy wykorzystywany do ścinki sekcyjnej (bloczki kierunkowe, ściągacze linowe, liny robocze itp.) 	-	6
12	Sprawdzian kończący	0,5	2
	RAZEM	8	24

Literatura.

1. Mańka K. 2005. Fitopatologia leśna. Wydanie VI. PWRiL, Warszawa
2. Pacyniak C. 1992. Najstarsze drzewa w Polsce. Przewodnik. Wydawnictwo PTTK „Kraj”, Warszawa.
3. Seneta W., Dolatowski J. 2008. Dendrologia. PWN, Warszawa.
4. Literatura dr Alexa Shigo m.in.
 - Shigo A. L. 1986. A New Tree Biology: Facts, Photos, and Philosophies on Trees and Their Problems and Proper Care/With Dictionary
 - Shigo A. L. 1989. Tree Pruning: A Worldwide Photo Guide
 - Shigo A. L. 1989. A New Tree Biology Dictionary: Terms, Topics, and Treatments for Trees and Their Problems and Proper Care.
 - Shigo A. L. 1990. Pruning Trees Near Electric Utility Lines
 - Shigo A. L. 1991. Modern Arboriculture: A Systems Approach to the Care of Trees and Their Associates
 - Shigo A. L. 1994. Tree Anatomy
 - Shigo A. L. 1996. Tree Basics: What Every Person Needs to Know About Trees
 - Shigo A. L. 2004. Tree Pruning Basics
5. Szujewski A. 1008, Entomologia leśna Tom I,II , SGGW, Warszawa
6. Nasze Drzewa Leśne, seria monografii PAN
7. Kosmala M. 2000. Pielęgnowanie drzew i krzewów ozdobnych. PWRiL