



PROGRAM CYKLU SZKOLEŃ AKADEMIA LEŚNICZEGO 2015 r.

Tematyka	Godziny teoretyczne	Godziny praktyczne
BLOK nr 1		
1. Ocena szkód powodowanych przez ssaki roślinożerne: a) wpływ wielkości szkód na jakość przyszłego drzewostanu, b) metodyka pomiaru szkód, c) rozbieżności w interpretacji.	3	-
2. Zagrożenia ze strony mało poznanych szkodników owadzych oraz zamieranie gatunków liściastych: a) rosnące znaczenie dotychczas nieujawniających się szkodników owadzych i chorób drzew, b) zamieranie jesionu – przyczyny. c) rozpoznawanie szkodników owadzych w praktyce	-	3
3. Podstawowe zadania leśniczego w zakresie ochrony p-poż w zależności od kategorii zagrożenia pożarowego nadleśnictwa: a) obowiązki do wykonania, b) procedura postępowania.	2	-
4. Funkcjonowanie systemu ochrony p-poż. w Lasach Państwowych.	1	-
5. Środki ochrony roślin – teoria i praktyka: a) repelenty – ich skuteczność i wpływ na chronione rośliny b) zakres ograniczeń w stosowaniu (FSC)	2	-
6. Komunikacja, autoprezentacja i savoir vivre	4	-
7. Zarządzanie sobą w czasie	6	-
RAZEM	24	
BLOK nr 2	Godziny teoretyczne	Godziny praktyczne
1. Różnorodność biologiczna – pojęcie ogólne, podstawy prawne	2	-
2. Ochrona siedlisk i gatunków leśnych: a) podstawy prawne, b) metodyka ochrony: rozpoznawanie - gatunki naturalne i siedliska. c) monitoring siedlisk i gatunków: zakres, metodyka, procedury.	5	5
3. Ochrona krajobrazu i powierzchni ziemi.	1	-
4. Formy ochrony przyrody	2	-
5. Popularyzacja ochrony przyrody i ochrony różnorodności biologicznej w lasach. (Ogrody botaniczne, arboreta, ośrodki rehabilitacji zwierząt, ośrodki hodowli zwierzyny – zamknięte: żubr, głuszc). 6. Udostępnianie informacji o środowisku – odpowiedzialność, podstawy prawne; uprawnienia organizacji ekologicznych w procesie konsultacji społecznych aktów prawnych w zakresie ochrony przyrody	2	1
7. Edukacja, turystyka i bezpieczeństwo podczas prowadzenia zajęć edukacyjnych	1	-
RAZEM	24	
BLOK nr 3	Godziny teoretyczne	Godziny praktyczne
1. BHP – praktyczne rozwiązania w zakresie współpracy Nadleśnictwa z Zakładami Usług Leśnych zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP: a) koordynacja prac leśnych,	3	-



b) zagrożenia zdrowotne związane z pracą w terenie, profilaktyka, c) umowy cywilno-prawne, egzekwowanie zapisów umów zawartych z ZUL.		
2. Prawo zamówień publicznych – informacje podstawowe niezbędne leśniczemu	3	-
3. Gospodarka łowiecka na terenie leśnictw: a) biologiczne metody ochrony lasu przed zwierzyną; b) wpływ ochrony mechanicznej na populacje zwierzyny c) leśnictwo a myślistwo – zakresy wspólnych działań w lesie i w budowaniu wizerunku w społeczeństwie	3	-
4. Utrzymanie dróg leśnych	4	4
5. Wielofunkcyjność gospodarki leśnej	1	-
6. Public Relations – standardy wizualizacji LP, umundurowanie (zasady noszenia i konserwacji), ceremoniał leśny	6	-
RAZEM	24	
BLOK nr 4	Godziny teoretyczne	Godziny praktyczne
1. Zasady sprzedaży drewna, portal leśno-drzewny, aukcje systemowe, inne procedury, formy zabezpieczenia interesu Skarbu Państwa	3	-
2. Podstawy brakarstwa – klasyfikacja surowca drzewnego	3	-
3. Proces produkcji i obróbki drewna na podstawie wybranego zakładu przetwórstwa drzewnego	-	3
4. Marketing – znaczenie dla firmy	7	-
5. Technika i technologia prac leśnych	6	-
6. Problemy w certyfikacji gospodarki leśnej. Systemy certyfikacji FSC i PEFC	2	-
RAZEM	24	
BLOK nr 5	Godziny teoretyczne	Godziny praktyczne
1. Kierunki nowelizacji zasad i instrukcji dotyczących prowadzenia gospodarki leśnej w LP	1	-
2. Odnowienia naturalne i sukcesja naturalna – czy zawsze i za wszelką cenę?: a) różnorodność siedliskowa, b) skład gatunkowy odnowień naturalnych.	4	-
3. Przebudowa drzewostanów – podstawowy warunek stabilności i różnorodności lasów		
4. Woda w ekosystemie leśnym – retencja nizinna i górską	2	-
5. Maszyny wielooperacyjne – perspektywy rozwoju wprowadzania nowych technologii w procesie pozyskania i zrywki drewna; czynniki ograniczające, aspekt ekonomiczny Zastosowanie maszyn wielooperacyjnych przy pozyskaniu drewna w użytkach rębnych i przedrębnych	2	4



6. Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie szczegółowych wymagań jakie powinien spełniać leśny materiał podstawowy – wraz z komentarzem odnoszącym się do typowania kandydatów na GDN, WDN, DM i DZ oraz dalszego prowadzenia obiektów selekcyjnych.	3	-
7. Przedstawienie głównych kierunków programu rozwoju szkółkarstwa w LP; w tym: nowe technologie produkcji szkółkarskiej, jesienne sadzenie	3	-
8. Konserwacja urządzeń hydrotechnicznych powstałych w ramach programu małej retencji.	5	-
RAZEM	24	
BLOK nr 6	Godziny teoretyczne	Godziny praktyczne
1. Podstawy Systemu Informacji Przestrzennej Lasów Państwowych: a) modele danych przestrzennych, b) układy współrzędnych geograficznych związane z LMN. c) ewidencja gruntów, a leśna mapa numeryczna. d) źródła danych dla SIP LP. e) podstawy standardu LMN. f) baza opisowa i geometryczna (geobaza). g) numeryczny model terenu.	4	-
2. Systemy nawigacji satelitarnej - zasada działania GPS oraz specyfika pomiarów w warunkach leśnych.	2	-
3. Przygotowanie do pomiarów GPS a) konfiguracja odbiornika. Przygotowanie warstw. Planowanie misji pomiarowych GPS na podstawie danych ze strony www.trimble.com b) pokaz 2 filmów instruktażowych (jako zwiastun ćwiczeń terenowych) z krótkim ich omówieniem	1	2
4. Pomiary GPS: a) pomiar poligonu metodą „z marszu” oraz metodą punktową z pomiarem ok. 30 epok na punkcie; b) pomiar poligonu metodą biegunową z dalmierzem laserowym.	-	2
5. Omówienie pomiarów GPS - przedstawienie wyników z pokazowych pomiarów w terenie.	1	-
6. Eksploatacja LMN Oprogramowanie GIS dedykowane leśniczemu: a) Przeglądarka LIMES b) Szkicownik leśniczego	-	4
7. Teledetekcja i fotogrametria. Podstawy teledetekcji i fotogrametrii oraz wykorzystanie ich w LP - podstawowe pojęcia i idea.	1	-
8. Stanowisko leśniczego - praktyczne wykorzystanie, zastosowanie dostępnych funkcji oraz programów	1	6
RAZEM	24	