

PRZYSTANEK 5 – „DREWNO JEST Z LASU”

Nadleśnictwo: Żmigród, Leśnictwo: Koniowo

Współrzędne GPS : 51.46165, 17.05814

Ta karta jest wyłącznie kartą informacyjno-opisową, przydatną przy rozwiązywaniu zadań. Nie musicie jej drukować jeśli nie chcecie. Zadania rozwiążcie i prześlijcie na karcie „KP 5- DREWNO JEST Z LASU”, która umożliwi Wam zapisanie odpowiedzi w komputerze i wstawienie jej (w formacie PDF) bezpośrednio na stronę, bez konieczności kopiowania i podpisywania

Często my leśnicy postrzegani jesteśmy jako Ci którzy wycinają las „bez opamiętania” , nie stosując się do żadnych zasad, po prostu „robimy w lesie co chcemy”. Czy tak jest w rzeczywistości?

Wielofunkcyjna, zrównoważona gospodarka leśna, prowadzona przez Lasy Państwowe gwarantuje ciągłość zachowania lasów. Dzięki niej zasoby drewna rosną z roku na rok i są już dwukrotnie większe niż pół wieku temu. Zgodnie z zasadami tej gospodarki pozyskujemy drewno w sposób zaplanowany i przemysłany w cięciach przedrębnych i rębnych.

Głównym celem prowadzenia cięć przedrębnych nie jest pozyskanie drewna, lecz polepszenie struktury drzewostanu (*cięcia pielęgnacyjne*) lub poprawienie stanu jego zdrowotności (*przedrębne cięcia sanitarne*). Prawidłowe wykonanie tych zabiegów stwarza korzystne warunki rozwoju drzew, polepsza ich wartość hodowlaną oraz wpływa na ogólną poprawę środowiska w ekosystemie. W zależności od wieku drzewostanu wyróżnia się tu czyszczenia oraz trzebieże.

Realizacji pozyskania drewna służą cięcia rębne, tzw. rębnie, jest ich w Lasach Państwowych 5 rodzajów.

Rębnia I - rębnia zupełna: charakteryzuje się jednorazowym usunięciem całego drzewostanu na danej powierzchni. Z uwagi na jej niekorzystny wpływ na siedlisko stosuje się ją wyłącznie tam, gdzie nie ma innego wyjścia, czyli na siedliskach skrajnie ubogich (*piaski*), zdegradowanych przez ludzką działalność (*tereny przemysłowe*) lub powierzchniach po klęskowych (*pożary, huragany*).

Rębnia II - rębnia częściowa: tu drewno pozyskujemy stopniowo na określonej powierzchni. Pierwsze cięcie w tej rębni odbywa się w roku nasiennym tak, żeby uzyskać odnowienie naturalne takich gatunków jak np.: dąb, buk czy sosna. Powierzchnie zrębu są tu dużo mniejsze niż w rębni zupełnej i gwarantują wykorzystanie naturalnego odnowienia.

Rębnia III - rębnia gniazdowa: polega na jednorazowym lub stopniowym wykonywaniu w dojrzałym lub przebudowywanym drzewostanie gniazd o wielkości od 5-20 arów, służące do przebudowy litych drzewostanów sosnowych lub brzozowo-osikowych na drzewostany mieszane, głównie dębowo-sosnowe oraz litych drzewostanów dębowych, bukowych lub jodłowych na drzewostany mieszane. Można powiedzieć, że jest to „rębnia naprawcza”, bo przekształca drzewostany jednogatunkowe w wielogatunkowe, odporniejsze na różne czynniki chorobotwórcze czy klimatyczne.

Rębnia IV - rębnia stopniowa: polega na stosowaniu różnego rodzaju cięć na tej samej powierzchni z jednoczesnym wprowadzaniem odnowienia i ciągłym jego poszerzaniem. W tej rębni cięcie płynnie przechodzi w odnowienie. W efekcie powstają drzewostany mieszane, różnowiekowe o złożonej budowie przestrzennej z odnowienia naturalnego.

Rębnia V - przerębowa (*ciągła*): polega na prowadzeniu w sposób ciągły cięcia przerębowego na całej powierzchni drzewostanu. Proces odnowienia naturalnego odbywa się nieprzerwanie, a naloty i podrosty korzystają trwale z osłony drzewostanu.

Jak sami Państwo widziecie po tych króciutkich i bardzo uproszczonych opisach, to wcale nie takie proste wyciąć las. A trzeba jeszcze dodać, że każda rębnia ma jeszcze swoje formy, których ogółem jest, aż 13.

Zadanie 1

Znajdźcie na powierzchni dęb szypułkowy i sfotografujcie gałązkę tak, żeby wyraźnie było widać pojedynczy liść. (1 zdjęcie)

Zadanie 2

Przeczytajcie niżej umieszczony opis prac przeprowadzonych na powierzchni i dopasujcie do niego rodzaj rębni. Pomogą Wam w tym wyżej umieszczone informacje i wyjaśnienia ze „słownika tajemniczych znaków” (*Przystanek 4*). Jeśli nadal nie znacie odpowiedzi, to uważnie rozejrzyjcie się dookoła. Odpowiedź jest na jednym z drzew.

Opis: W leśnictwie Koniowo rozpoczęto przebudowę drzewostanu w oddz. 111d z zamiarem przekształcenia go z sosnowego na dębowo-sosnowy. W tym celu, w pierwszym cięciu zaplanowano wycięcie drzew na powierzchni 5 gniazd, każde o wielkości ok. 02 ha. Następnie w gniazdach posadzono sadzonki dębu szypułkowego i domieszkowo świerka. Po 11 latach, kiedy sadzonki osiągnęły wysokość 2 m nadszedł czas na cięcie uprzątające. Na powierzchni po wyciętych drzewach będą posadzone sadzonki sosny.

Zapisz symbolem jaki rodzaj rębni zastosował leśniczy na tej powierzchni:

Zadanie 3

Niestety na powierzchni obsadzonych dębem gniazd wysiały się, z otaczających je drzewostanów, również inne gatunki drzew. Te „niechciane” gatunki trzeba będzie usunąć w ramach zabiegu pielęgnacyjnego nazwanego czyszczeniem. Zabieg taki musi być wykonany, żeby gatunki które posadziliśmy mogły prawidłowo rosnąć. Oto trzy z nich: czeremcha amerykańska, brzoza i świdośliwa jajowata. Dopasuj nazwę do liścia i wpisz w ramkę pod odpowiednim zdjęciem.





OCENA KOMISJI KONKURSOWEJ

Numer zadania	Ilość punktów możliwych do zdobycia - skala	Ilość zdobytych punktów
1	2	3

ZADANIE 1

Ilość punktów możliwa do zdobycia	0 - 2	
Brak fotografii	0	
Fotografia niewyraźna, źle skadrowana, bez wyraźnego liścia	1	
Fotografia dobrej jakości, z wyraźnie pokazanym liściem.	2	

ZADANIE 2

Ilość punktów możliwa do zdobycia	0 - 1	
Brak odpowiedzi lub zła odpowiedź	0	
Prawidłowa odpowiedź	1	

ZADANIE 3

Ilość punktów możliwa do zdobycia	0 - 3	
Brak odpowiedzi	0	
Za każdą prawidłowo wstawioną odpowiedź.	1	

Ogółem liczba punktów	0 - 6	
------------------------------	--------------	--