

PRZYSTANEK 4 – „TAJEMNE ZNAKI”**Nadleśnictwo: Żmigród, Leśnictwo: Koniowo****Współrzędne GPS : 51.47057, 17.0562**

Ta karta jest wyłącznie kartą informacyjno-opisową, przydatną przy rozwiązywaniu zadań. Nie musicie jej drukować jeśli nie chcecie. Zadania rozwiążcie i prześlijcie na karcie „KP4-TAJEMNE ZNAKI”, która umożliwi Wam zapisanie odpowiedzi w komputerze i wstawienie jej (w formacie PDF) bezpośrednio na stronę, bez konieczności kopiowania i podpisywania

Spacer po lesie dla każdego z nas może okazać się nie lada wyzwaniem, szczególnie gdy podczas tego spaceru towarzyszą nam dzieci. Dlaczego? Wyobraźcie sobie, że spacerujecie po lesie w towarzystwie waszych pociech. Cieszyć się słońcem, spokojem, oglądacie roślinki, gdzieś przez drogę przebiega jeleń, ogólnie błogość i odpoczynek. Aż tu nagle, gdzieś z boku.... Mamo! Tato!... Co to jest?, ... A po co?, ... A dlaczego?,... A kto to zrobił?, ... itp. Idąc za spojrzeniem syna bądź córki co widzicie? Kropki, kreski, ukośniki, cyfry i litery w różnych kolorach do tego nacięcia na korze, betonowe słupki z numerami i wiele, wiele innych znaków, których znaczenia kompletnie nie rozumiecie, nie wiecie po co tam są, ani kto je tam zostawił. Dziecko nie ustępuje, przecież ty na pewno wiesz, bo ty wiesz wszystko. Zresztą nie tylko dzieci zastanawiają się po co, na co i dlaczego. Dorosłych też nurtują tajemne znaki w lesie. Spróbujmy zatem rozwikłać tę tajemnicę.

Jedna odpowiedź jest prosta, zacznijmy więc od niej. Takie znaki w większości zostawiają leśnicy (w większości, choć niekoniecznie np.: oznakowania szlaków turystycznych wykonują pracownicy PTTK).

Słupki oddziałowe: zwykle betonowe z białą pomalowaną górą, na której z każdej strony namalowane są cyfry. Górna cyfra oznacza leśnictwo, dolna to numer oddziału (fot. Przystanek 4 - mapa). Stoją na skrzyżowaniach linii podziału powierzchniowego. Pomagają zorientować się w terenie. Ściana słupka z najniższą cyfrą wskazuje kierunek północno-wschodni.

Pasy bez drzew – to linie podziału powierzchniowego. Możemy wyróżnić dwa rodzaje linii: gospodarcze (*ostępowe-dziela drzewostan na mniejsze części zwane ostępami*) i linie oddziałowe, które wskazują granice oddziałów w ostępach. Różnią się od siebie szerokością. Ich obecność w lesie ułatwia prowadzenie gospodarki leśnej, ogranicza rozprzestrzenianie pożarów, a w razie zaprószenia ognia prowadzenie akcji gaśniczych. Wprowadzają ład przestrzenny w lesie i stanowią rodzaj sieci komunikacyjnej pomiędzy ostępami i oddziałami.

Żółta ciągła opaska o szerokości 10 cm – informuje, że macie do czynienia z Wyłączonym Drzewostanem Nasiennym (WDN). Ponadto jeśli staniecie przy drzewie z taką opaską, spojrzycie w lewo i prawo zobaczycie identyczne po obu jej stronach. Idąc od jednej do drugiej traficie na opaskę nad którą widnieje litera N, a na samej opasce wpisany jest numer rejestrowy Krajowego Rejestru Leśnego Materiału Podstawowego BNL zaczynający się od dużych liter MP (materiał podstawowy). Takie drzewostany charakteryzują się najlepszymi cechami jakościowymi i stanowią bazę do zbioru nasion. To z nich właśnie pochodzą nasiona na sadzonki, które sadzimy na uprawach pochodnych. Decyzję o likwidacji WDN może wydać jedynie właściwy minister. Prowadzi się w nich wyłącznie cięcia sanitarne, czyli usuwa się drzewa chore i wadliwe.

Żółta ciągła opaska o szerokości 5 cm wzdłuż ściany lasu to otulina Wyłączonego Drzewostanu Nasiennego (WDN). Jeżeli z uznanym drzewostanem sąsiadują drzewostany tego samego gatunku, to wyznacza się w nich otulinę szerokości nie mniejszej niż 40 m. stanowi filtr zatrzymujący w okresie kwitnienia pyłek z sąsiednich drzewostanów tego samego gatunku oraz tworzy ścianę ochronną, zabezpieczającą wyłączony drzewostan od burz i wiatrów wywalających. Z tego względu otulina musi być utrzymywana tak długo, jak długo istnieje chroniony przez nią drzewostan.

Żółta przerywana opaska szerokości 5 cm – oznacza gospodarczy drzewostan nasienny (GDN). W tych drzewostanach leśnicy zbierają nasiona do wyhodowania sadzonek, które później sadzą na uprawach leśnych. Te drzewostany podlegają normalnej gospodarce leśnej. Jednak wycinać możemy je wyłącznie w latach urodzaju nasion.

Żółta, ciągła opaska szerokości 5cm na pojedynczym drzewie z numerem rozpoczynającym się literami MP (numer rejestrowy Krajowego Rejestru Leśnego Materiału Podstawowego BNL), nad którą widnieje drugi żółty numer (indywidualny numer drzewa) to drzewo mateczne (doborowe). Pewność, że to właśnie to drzewo uzyskacie, jeżeli w niewielkiej odległości od niego znajdziecie jeszcze cztery drzewa z numerami od 1 do 4. – to drzewa porównawcze. To drzewa najlepszej jakości wykorzystywane do pozyskania leśnego materiału rozmnożeniowego.

Zielona opaska - informuje, że znaleźliście się w rezerwacie. W pobliżu najczęściej znajduje się tablica informacyjna, która rozwieje wszelkie wątpliwości.

Tablice informacyjne, ostrzegawcze, znaki nakazu, zakazu itp. ... - mogą przedstawiać różne informacje jednak zwykle nie budzą wątpliwości czego dotyczą. Należy jednak pamiętać, że w miejscach gdzie ustawiono zakazy wjazdu lub wstępu trzeba ich bezwzględnie przestrzegać. Do takich tablic (*oprócz standardowego zakazu wjazdu*) należą tablice z napisem np.: „uprawa leśna”, „ostoja zwierzyny”, „uwaga prace zrębowe” czy „rezerwat przyrody”. Choć trzeba tu dodać, że zakaz wstępu na uprawę leśną (młode drzewka do wysokości 4 metrów) obowiązuje nawet gdy nie ma takiej tablicy.

Paski, strzałki, kółka w czerwonym, niebieskim, żółtym, zielonym lub czarnym kolorze namalowane na białym tle: Tak zwykle oznakowane są trasy turystyczne piesze. Używane do znakowania tras kolory zazwyczaj mają swoje umowne znaczenie, ale wbrew obiegowej opinii nie jest ono związane ze stopniem trudności trasy, a zwykle ich długością, ważnością oraz przebiegiem (np.: szlak czerwony to najważniejszy-główny szlak na danym obszarze, najciekawszy z punktu widzenia turysty i zwykle długi, niebieski- drugi co do ważności i długości, żółty- łącznikowy, dojeściowy; zielony- doprowadzający do charakterystycznych miejsc; czarny-dojeściowy). Dodatkowo symbol roweru oznacza trasę rowerową, a kajaka kajakową. Można też spotkać symbol konia, jest to oczywiście trasa konna. Literka R z cyfrą to szlak międzynarodowy i jego numer.

JP-7, PK-1 i białe opaski: takie oznakowania na drzewach informują o założonej w tym miejscu partii (powierzchni) kontrolnej próbnych jesiennych poszukiwań. Białe opaski na drzewach wyznaczają granice powierzchni na której prowadzone są prace. W tak oznakowanych miejscach leśnicy prowadzą w ściółce poszukiwania pierwotnych szkodników owadów, zimujących w różnych stadiach rozwojowych w ściółce. Stałe monitorowanie ich ilości w drzewostanach jest niezwykle ważne, ponieważ pozwala ocenić zagrożenie i zaplanować czynności ochronne dla zagrożonych drzewostanów.

Duże białe litery ABC i cyfry od 1 do 10 namalowane na drzewie – tak oznaczamy stałe partie kontrolne występowania brudnicy mniszki - powierzchnie na których dokonuje się kontroli występowania tego motyla. Podczas kontroli ocenia się stopień zagrożenia drzewostanów iglastych w wieku powyżej 20 lat. Polega ona na obserwacji samicy na drzewach oraz wykładaniu pułapek feromonowych do odłowu samców.

Dowolny numer na drzewie np.:176 namalowany białą lub czarną farbą – jeśli zobaczycie takie oznaczenie, to spójrzcie w górę pnia. Powinna się tam znajdować budka lęgowa i to właśnie jej numer.

Duża litera E - to tak zwane drzewa ekologiczne pojedyncze lub stanowiące integralną grupę , które pozostaną do naturalnego rozkładu w środowisku leśnym. Powinny to być drzewa stare ,grube ,obumarłe lub wykroty mogące przez wiele lat służyć do zakładania gniazd, być miejscem rozmnażania się pożytecznych owadów oraz tworzenia się skupisk roślin i grzybów żyjących na obumierających lub martwych drzewach. Podstawowym założeniem takiego postępowania jest dostarczenie do gleby, w trakcie rozkładu biomasy wielu składników odżywczych , które posłużą nowym pokoleniom roślin do prawidłowego rozwoju i wzrostu

Duża litera H – oznacza, że pomierzono jego wysokość do szacunków brakarskich.

Duża rzymska cyfra z towarzyszącymi jej dużymi literami (najczęściej pomarańczowe) np.: IIIB lub IIIBU: to oznaczenie zrębu. Rzymska cyfra oznacza rębnię (w tym przykładzie jest to rębnia trzecia), pierwsza litera to typ rębni (czyli rębnia B – gniazdowa), druga literka informuje nas o stopniu zaawansowania (jeśli jej nie ma to znaczy, że rębnia jest w trakcie realizacji, jej obecność czyli dopisane U świadczy o tym że jest to cięcie uprzątające, po jego wykonaniu cięcia zostają zakończone). W drzewostanach objętych rębniami mogą się też pojawić na drzewach wypisane cyfry, to oznaczenie klas jakości. Dodatkowo zręby oznakowane są tablicami „Prace zrębowe”. Jeśli trasę rozpoczęliście od przystanku 1, to na przystanku 5 znajdziecie więcej informacji o prowadzonych w lasach rębniach, jeśli zaczęliście trasę od przystanku 5 to wiecie już o czym mówimy.

Pomarańczowe lub białe paski na ogół wyznaczają granice działek zrębowych lub trzebieżowych.

Wszelkie kropki, ukośniki „/”, gwiazdki (w różnych kolorach): to na ogół drzewa do usunięcia, może się jednak zdarzyć, że będą one oznaczać zupełnie coś innego np.: w Nadleśnictwie Żmigród w Wyłączonym Drzewostanie Nasiennym białymi kropkami oznaczono dęby wcześniej kwitnące, takie oznaczenie pozwala nam w odpowiednim terminie obserwować kwitnienie drzew. Może się też zdarzyć, że przy kropce zostanie namalowana cyfra...1,2,3- tak znakujemy drzewo do wycięcia zasiedlone przez korniki.

Zaciosy toporkiem, tasakiem: w ten sposób również zaznaczamy drzewa do wycięcia.

Jeśli myślicie, że tu już koniec, to się mylicie. Gdybyśmy tu chcieli wymienić wszelkie możliwe do spotkania w lesie oznakowania było by tego znacznie więcej. Ponadto nie jesteśmy w stanie tego zrobić chociażby z uwagi na to, że o niektórych sami nic nie wiemy, istnieją bowiem oznakowania związane z danym regionem czy miejscem jak chociażby „nasze białe kropki w WDN”. Niektóre oznakowania, jako swoistą notatkę w lesie wprowadza miejscowy leśniczy i tylko on wie jakie jest jego znaczenie.

Zadanie 1

Pomiędzy przystankami 2-5 sfotografujcie jeden znak, który Wam się najbardziej spodobał (*może to być znak na drzewie lub tablica*) lub taki, którego znaczenia nie potraficie rozszyfrować przy użyciu naszego „słownika tajemniczych znaków” (1 zdjęcie)

Zadanie 2

Przy użyciu naszej „maszyny szyfrującej” odczytajcie znaczenie niżej zapisanej wiadomości (A) i w odpowiedzi zaszyfrujcie własną wiadomość (B).



A

B

„Maszyna szyfrująca”

B	Y	T
A	C	S
D	W	F
E	N	M
K	I	H
P	O	L
J	G	



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 znaku już przez nas opisanego	1	
Fotografia znaku którego nie ma w opisie	2	

ZADANIE 2

Ilość punktów możliwa do zdobycia	0 - 4	
Brak odpowiedzi lub odpowiedź błędna	0	
Za każdą prawidłowo zaszyfrowaną lub rozszyfrowaną wiadomość	2	

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