

## PRZYSTANEK 15 – „JAK OKIEM SIĘGNAĆ”

**Nadleśnictwo: Żmigród, Teren Gminy Żmigród**

**Współrzędne GPS : 51.48095, 16.93485**

**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 12- TY TEŻ MOŻESZ POMÓC”, która umożliwi Wam zapisanie odpowiedzi w komputerze i wstawienie jej (w formacie PDF) bezpośrednio na stronę, bez konieczności kopiowania i podpisywania**

Nasza „konkursowa wędrówka” przez lasy Doliny Baryczy w tym właśnie miejscu dobiega końca. Jak niewątpliwie zauważyliście, w tej edycji konkursu trasa cały czas przebiegała w bezpośrednim sąsiedztwie rzeki Barycz. Nie był to przypadkowy wybór, bo właśnie ta rzeka kształtowała przyrodę doliny i ukierunkowywała działania człowieka na tym terenie.

Jak sami zauważyliście tegoroczna trasa konkursu ściśle związana jest z Baryczą. Nie bez powodu. Barycz płynie przez całe nadleśnictwo dzieląc je niemal na pół. Jest osią tej krainy. To dzięki niej lasy są tak bogate w różne gatunki roślin i zwierząt. To również ta rzeka, która jak przed wiekami płynie przez ten teren naturalnym nurtem, zdecydowała o tym, że jest tu tyle stawów i ponad 800 letnia tradycja hodowli karpia. W tak długim okresie czasu zapewne już kilkakrotnie zmieniła na niewielki odcinkach swój bieg. To całkiem naturalny proces, ponadto całkowicie pozbawiony wpływu na wszechobecną tu bioróżnorodność. Przez ten cały czas człowiek tylko w niewielkim stopniu ingerował w jej naturalny bieg. Dzięki temu wytworzyły się tu naturalne obszary zalewowe, które w okresie kiedy rzeka wzbiera pozwalają na rozlanie się nadmiaru wody z koryta i jej naturalną retencję. Ich znaczenie jest dla nas ludzi nie do przecenienia. To właśnie te obszary zabezpieczają domy przed powodzią. Nazywamy je polderami przeciwpowodziowym. Ostatnie lata jasno wykazały, że powodzie mogą mieć ogromną niszczycielską siłę. Wiele miejscowości nawet wielokrotnie ucierpiało z jej powodu. Rozmiary wyrządzanych przez rzek szkód miały charakter klęski żywiołowej i szacowano je w miliardach złotych. Niejednokrotnie ludzie tracili cały dobytek, dach nad głową a nawet życie. Nie pomagały żadne wielkie zbiorniki retencyjne, tamy ani wały. Natomiast naturalne poldery odbierały nadmiar wody chroniąc ludzi i ich mienie. Świadczy o tym niezbieżność fakt, że w czasie kilku kolejnych wielkich powodzi na terenie gminy Żmigród straty przez nie spowodowane były niewielkie (*w porównaniu z innymi miejscami w kraju*) i występowały głównie tam, gdzie ludzie pobudowali swoje domy poniżej koryta rzeki, zabierając jej miejsce do swobodnego rozlania. Trzeba też dodać, że tego typu naturalne poldery są dużo tańsze niż budowane przez ludzi zabezpieczenia. Właściwie nic nie kosztują. Ponadto musimy wziąć pod uwagę fakt, że tego typu naturalne zabezpieczenie nie zmienia środowiska naturalnego. Każdy duży zbiornik retencyjny to duża ingerencja w środowisko i ogromne zagrożenie dla bioróżnorodności ekosystemu na którym się znajduje. Szlam zalegający na dnie takich zbiorników to bomba ekologiczna. Długotrwałe jego funkcjonowanie powoduje erozję koryta rzecznego, co z kolei wpływa na poziom wód w rzekach, a co za tym idzie zagraża konstrukcji tamy. Takie zbiorniki muszą być też ciągle kontrolowane i naprawiane co generuje kolejne wcale nie małe koszty.

### **Zadanie 1**

W tym miejscu, prosimy Was o zrobienie aparatem panoramy Baryczy z wieży (1 fotografia).

### **Zadanie 2**

Na zakończenie naszego konkursu mamy dla Was nietypowe zadanie. Policzcie ile razy w ciągu całego konkursu użyliśmy słowa „bioróżnorodność”.



**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.	1	
Fotografia dobrej jakości.	2	

**ZADANIE 2**

Ilość punktów możliwa do zdobycia	SAMI MUSICIE POLICZYĆ	
Za każdą prawidłową odpowiedź.	1	

<b>Ogółem liczba punktów</b>	<b>0 - ???</b>	
------------------------------	----------------	--