



Towarzystwo Przyjaciół Rzek Iny i Gowienicy

Jesteś tutaj: Strona główna » Działania » Działania » Rola wierzb w ekosystemach rzecznych

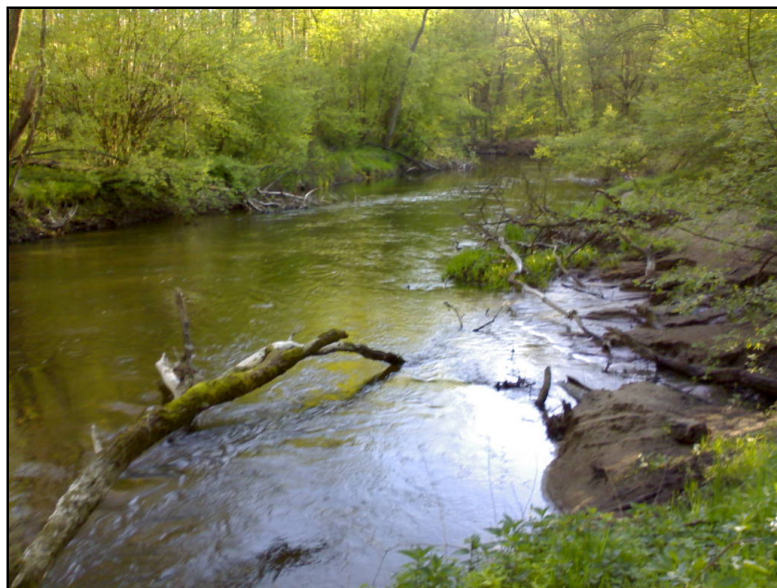
Szukaj...

Szukaj

Rola wierzb w ekosystemach rzecznych

Utworzono: niedziela, 30, styczeń 2011 22:59 Odsłony: 3925

Charakterystyczne niegdyś dla krajobrazu dolin rzecznych i terenów wilgotnych wierzb znikają.



Wypierane przez regulacje rzek i melioracje zastępuje się je kamieniami i betonowymi płytami lub co najwyżej monokulturami wierzb purpurowej.

Wybrane działania

[Uzgodnienie prac na Krapieli dla ZMIUW 1.74 Mb](#)

[List poparcia dla Raduni 1.19 Mb](#)

[Monitoring pracy Państwowej Straży Rybackiej w województwie zachodniopomorskim w aspekcie zwalczania kłusownictwa. Raport za lata 2009 - 2011. 6.68 Mb](#)

[Możliwe techniczne i biologiczne interwencje w utrzymaniu rzek górskich 2.4 MB](#)

Warto przeczytać

[Biuletyn nr 2: Bałtyk jest w Polsce, Bałtyk jest w Europie 868.57 Kb](#)

[Biuletyn nr 5: Bałtyk jest w Polsce, Bałtyk jest w Europie 1.18 Mb](#)

[Natura 2000 a gospodarka wodna 3.28 Mb](#)

[Biuletyn nr 11: Bałtyk jest w Polsce, Bałtyk jest w Europie 742.99 Kb](#)

[Jak troszczyć się o rzekę, na podstawie prawa Unii Europejskiej 2.87 Mb](#)

Jaki będzie cel środowiskowy dla Twojej rzeki?

[Rozporządzenie Ministra - klasyfikacja stanu ekologicznego 73.68 Kb](#)



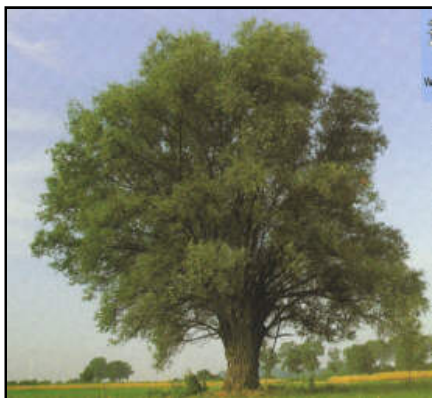
Wierzby niegdyś królowały również wśród łąk i pól. Szczególnym upodobaniem cieszyły się wierzby ogławiane (wierzby o koronie kulistej, którą uzyskuje się przez całkowite obcięcie wierzchołka drzewa w początkowym okresie jego rozwoju).



Dziś są wypalane i wycinane. A jeszcze nie tak dawno powszechnie występowały w nadrzecznych i śródpolnych krajobrazach. Rzeki, strumienie, wiejskie drogi otaczały szpalery wierzb z pożytkiem dla ekosystemu rzeczno i lokalnych społeczności która korzystała z darmowego opału i przy okazji kształtowała przez przycinanie charakterystyczny kulisty wygląd wierzb.

Występowanie wierzb w Polsce

W Polsce występuje 28 gatunków wierzb oraz wiele mieszańców i odmian. Najczęściej występujące to wierzba biała i wierzba krucha.



[Rozporządzenie Ministra - klasyfikacja stanu ekologicznego 468.38 Kb](#)

[Załącznik 2 - Wykaz JCW 319.51 Kb](#)

Deklaracja przynależności i statut towarzystwa.

[Deklaracja przynależności do Towarzystwa Przyjaciół Rzek Iny i Gowienicy 49.92 Kb](#)

[Zgoda na otrzymywanie korespondencji drogą elektroniczną 128.91 Kb](#)

[Statut Towarzystwa Przyjaciół Rzek Iny i Gowienicy 86.92 Kb](#)

Wierzba Biała*Wierzba Krucha*

W większości występuje na terenach nizinnych, w otoczeniu rzek i cieków wodnych. Wspólnie z topolą białą, topolą czarną oraz wierzbami krzewiastymi (wierzba wiciowa, purpurowa, trójpręcikowa) tworzą zbiorowiska leśne zwane łęgami wierzbowo-topolowymi których rozwój zależy od poziomów wód w rzekach.



Wskutek ekspansywnej gospodarki rolnej i regulacji rzek i strumieni należą obecnie do zbiorowisk rzadkich i zajmują niecałe 5% dawnego obszaru występowania a kiedyś stanowiły podstawowy składnik roślinności dolin rzecznych.

Znaczenie wierzb

Pojedyncze wierzby jak i łęgi wierzbowo –topolowe odgrywają ogromną rolę w ekosystemach rzecznych:

dają cień rzekom strumieniom co ogranicza zarastanie koryt rzecznych, cień zapobiega nagrzewaniu się wody co ma kolosalne znaczenie w przypadku rzek gdzie występuje pstrąg potokowy, troć wędrowną, łoś i inne gatunki ryb zimnolubnych. Na terenach miejskich cień ogranicza zarastanie wałów co przekłada się na mniejsze koszty wykaszania traw.

pełnią funkcje wzmacniające brzeg, zapobiegają erozji bocznej rzek a co za tym idzie zmniejszają ilości gleby przedostające się z pól do rzeki.

pas porastający brzeg rzeki tworzy strefę buforową na terenach intensywnie użytkowanych rolniczo. Wierzby są w stanie zredukować do 80% azotu i do 60% fosforu spływających z pól a te pierwiastki mają największą rolę w eutrofizacji naszych rzek. Wierzba to naturalna oczyszczalnia ścieków nie wymagająca nakładów finansowych pobierająca azot, fosfor, pestycydy bezpośrednio z wody. Akumuluje metale ciężkie bez widocznych oznak chorób i zahamowania wzrostu.

w okresie letnim łagodni skutki suszy a podczas powodzi zmniejsza prędkość i siłę wody, zatrzymując część wody chroniąc przed zalaniem tereny położone niżej

zastosowanie wierzb w miejsce tradycyjnych rozwiązań umacniania brzegu (kamień, siatka, beton) przynosi znaczne oszczędności i daje bardziej przyjazny środowisku wygląd.

pas roślin tworzy zieloną ścianę ograniczającą emitowanie spalin, hałasu

stanowią najbogatsze w ptaki i ssaki środowisko leśne, oferując miejsca lęgowe dla prawie 100 gatunków ptaków

podmyte korzenie wierzb tworzą doskonałe kryjówki dla ryb i innych organizmów wodnych

Sadzenie wierzb nad rzekami i potokami

1. Wybieramy dorosły gatunek wierzb z poniższych:

wierzbę drzewiastą: wierzbę białą *Salix alba*, wierzbę kruchą *Salix fragilis*,

wierzbę krzewiastą: wierzbę wiciową *Salix viminalis*, wierzbę purpurową *Salix purpurea*, wierzbę trójpręcikową *Salix triandra*.

2. Najlepiej od końca listopada do końca marca, kiedy występują przymrozki, spośród wierzb drzewiastych wybieramy gałązkę o grubości 6-10 cm oraz długości 2-3 m i obcinamy. W przypadku nasadzeń wierzb krzewiastych szukamy gałązek o długości ok. 1 m.

3. Na terenie zalewowym wykopujemy dołek, wsadzamy (wcześniej przyciętą do szpica) sadzonkę na głębokość 50-80 cm i wbijamy ją młotkiem. Materiał z wierzb krzewiastych kładziemy natomiast (w postaci wiązki) w pozycji leżącej do wykopanego rowku o głębokości ok. 15-20cm i zasypujemy ziemią.

4. Linie brzegową obsadzamy wierzbami krzewiastymi - głównie wierzbą purpurową (wyjątek stanowią odcinki bardzo małych strumyków przepływających w sąsiedztwie zabudowań gdzie stosujemy wierzbę drzewiastą i najlepiej ogławianą). Nieco dalej od koryta rzeki sadzimy wierzbę drzewiastą. Najważniejsze jest by nasze sadzonki znalazły się w granicach terasy zalewowej.

5. Pamiętajmy, że lasy łęgowe charakteryzuje duża bioróżnorodność. W związku z tym dobieramy różne gatunki wierzb i nie sadzimy ich "pod sznurek". Zwróćmy uwagę na układy przestrzenne innych znajdujących się w pobliżu lasów łęgowych.

6. Obsadzamy głównie tereny pozbawione drzew i zakrzaczeń, również tereny o naruszonej pokrywie glebowej.

Wierzbę tzw.ogławioną

Pozyskujemy sadzonki wierzbę białą lub kruchą o długości ok. 2m i wbijamy ją na głębokość 1m. W pierwszym roku wegetacji usuwamy pędy dolne zostawiając pędy górne. Po drugim roku wegetacji przystępujemy do ogławiania odrostów. Całkowite przycinanie gałęzi prowadzimy przez pierwsze 10lat co 2-3lata. Pozyskane z odrostów pędy można wykorzystać na dalsze nasadzenia lub na opał.

Opracował: Sebastian Podolak



[Powrót na górę strony](#)

Nasi Sponsorzy



Najczęściej czytane

[Wpływ elektrowni wiatrowych na środowisko i człowieka](#)

[Ochrona bierna przyrody](#)

Nowości na stronie

[Stanowisko TPRIIG wobec Planów retencji](#)

[ZEBRANIE SPRAWOZDAWCZE DLA CZŁONKÓW TPRIIG](#)

4.07.2019

Rola wierzb w ekosystemach rzecznych | Działania | Działania | Towarzystwo Przyjaciół Rzek Iny i Gowienicy

Kilka słów o TPRIiG

Kontakt

Konkurs "Ryby Naszych Rzek - 2018"

SPRZĄTANIE BRZEGÓW RZEKI INY 2019

OCHRONA DRZEWOSTANU NAD RZEKĄ INĄ

ZABEZPIECZENIE DRZEW NAD RZEKĄ INĄ

[Strona główna](#) [Mapa strony](#) [Kontakt](#) [Forum TPRIiG](#) [Działania](#) [Zagrożenia](#) [Galeria](#) [Wędkarstwo](#)

Wszystkie prawa zastrzeżone. © Towarzystwo Przyjaciół Rzek Iny i Gowienicy 2019
Wzrost strony: Jacek Nadolny w oparciu o CMS Joomla

Strona zbudowana w oparciu o szablon
TFJ Green - Joomla 3 Templates