

Najciekawsze gatunki roślin i zwierząt występujące na obszarze mokradłowym rezerwatu

Rośliny:

- bagno zwyczajne / *Ledum palustre* L.
- pływacz średni / *Utricularia intermedia* Hayne
- pływacz zachodni / *Utricularia australis* R. Br.
- pływacz drobny / *Utricularia minor* L.
- przysięłka brunatna / *Rhynchospora fusca* (L.) W.T. Aiton
- rosiczka okrągłolistna / *Drosera rotundifolia* L.
- torfowiec błotny / *Sphagnum palustre* L.
- torfowiec nastroszony / *Sphagnum squarrosum* Crome
- oraz około 220 innych gatunków roślin naczyniowych i 35 gatunków mszaków

Zwierzęta:

- żuraw / *Grus grus* L.
- zimorodek / *Alcedo atthis* L.
- czapla siwa / *Ardea cinerea* L.
- czajka zwyczajna / *Vanellus vanellus* L.
- myszołów zwyczajny / *Buteo buteo* L.
- jerzyk / *Apus apus* L.
- jastrząb / *Accipiter gentilis* L.
- dzięcioł czarny / *Dryocopus martius* L.
- dzięcioł zielony / *Picus viridis* L.
- dzięcioł średni / *Dendrocopos medius* L.
- dzięcioł duży / *Dendrocopos major* L.
- łabędź niemy / *Cygnus olor* Gmel.
- żalotka większa / *Leucorrhinia pectoralis* Charpentier
- padalec zwyczajny / *Anguis fragilis* L.
- zaskroniec zwyczajny / *Natrix natrix* L.
- żmija zygzakowata / *Vipera berus* L.
- oraz około 40 gatunków innych kręgowców i ponad 70 gatunków owadów



Sztuczny zbiornik wodny „Piłka”



Sztuczny zbiornik „Piłka” wybudowany głównie w celu magazynowania wody na terenach leśnych oraz zwiększania bioróżnorodności środowiska leśnego.

Zbiornik wykorzystywany może być również do celów przeciwpowodziowych, jako miejsce poboru wody przez statki powietrzne.



Nadleśnictwo Koszęcin



Nadleśnictwo Koszęcin

JAK ZACHOWAĆ SIĘ W LESIE:

- nie hałasuj,
- nie płosz zwierząt,
- nie śmieć,
- nie wjeżdżaj do lasu pojazdem mechanicznym,
- nie rozpalaj ognia,
- nie niszcz drzew, krzewów, grzybów i innych roślin,
- nie puszczaj psa luzem,
- nie niszcz obiektów turystycznych.

ZAUWAŻYŁEŚ OGIEŃ ALARMUJ!



Treści zawarte w publikacji nie stanowią oficjalnego stanowiska organów Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach

DYDAKTYCZNA ŚCIEŻKA PIESZO – ROWEROWA „SZLAKIEM KROPLI WODY” w Nadleśnictwie Koszęcin



Nadleśnictwo Koszęcin
ul. Sobieskiego 1, 42-286 Koszęcin
tel.: 34 352 45 27
www.koszecin.katowice.lasy.gov.pl



Dofinansowano ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach

Ścieżka dydaktyczna, zaprojektowana została z myślą o miłośnikach przyrody, którzy lubią spędzać czas na łonie natury.



Na odcinku około 8 km, można zobaczyć efekty pracy leśników w zakresie ochrony wód, jej retencjonowania oraz znaczenia wody dla obszarów leśnych.

Część zadań została wykonana w ramach projektu: „Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach nizinnych”. Celem projektu jest wzmocnienie odporności ekosystemów leśnych na zagrożenia związane ze zmianami klimatu. Działania ukierunkowane są na zapobieganie lub minimalizację negatywnych skutków zjawisk naturalnych w postaci: niszczącego działania wód wezbraniowych, powodzi i podtopień, suszy i pożarów, poprzez rozwój systemów małej retencji i zwiększenie magazynowanej wody. Projekt przyczynia się również do odbudowy cennych ekosystemów, naturalnych terenów zalewowych, a tym samym ma pozytywny wpływ na ochronę różnorodności biologicznej oraz jej zwiększanie.



Woda w lesie

- **jest niezbędna do życia roślin i zwierząt,**
- **bierze udział w procesach życiowych,**
- **stanowi środowisko życia wielu gatunków,**
- **zbiera zanieczyszczenia, które następnie są filtrowane w dalszym obiegu wody,**
- **stanowi zabezpieczenie przeciwpożarowe.**



ZASTAWKA - to proste urządzenie piętrzące wodę, posiadające możliwość regulacji jej poziomu w zależności od okresowych potrzeb. Regulacja poziomu odbywa się przez dokładanie lub ujmowanie desek szandorowych z możliwością całkowitego okresowego odstąpienia od piętrzenia wody.



Sztuczny zbiornik wodny „Siewniok”

Sztuczny zbiornik wodny „Siewniok”, wybudowany na niewielkiej zlewni rowu leśnego. Historycznie w tym miejscu znajdowała się tąka.

W wyniku zaprzestania użytkowania rolniczego, teren ten z czasem stawał się dziczytą i niedostępny ze względu na duże pokłady torfu.

W 2003 roku działka, na której znajdowała się tąka, została wyłączona z dalszej produkcji celem budowy zbiornika wodnego, którego główną rolą jest retencjonowanie wody. Zbiornik ten wykorzystywany jest również jako punkt czerpania wody do celów gaśniczych w przypadku wystąpienia pożarów na terenach leśnych. Pojemność zbiornika oszacowana jest na ok 102 000 m3.

Ze względu na dużą kwaśność wody, wynikającą z podłoża torfowego oraz siedlisk borowych, zbiornik przez który przebiega rów jest bardzo ubogi w życie biologiczne.



Rezerwat Jeleniak Mikuliny jako obszar wodno – mokradłowy

Rezerwat został utworzony z inicjatywy miejscowych leśników w 1957 roku, dla zachowania do celów naukowych i dydaktycznych śródleśnego torfowiska z jego pierwotną roślinnością będącego zarazem miejscem lęgowym żurawi. Powierzchnia rezerwatu wynosiła 37,54 ha. W wyniku wspólnej inicjatywy leśników i Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach w roku 2012 powiększono rezerwat do powierzchni 120,26ha

Obszar obejmuje dwa płytkie, zarastające stawy, położone w niecce międzywymowej oraz otaczające je bagna i lasy.

Tereny wodno – mokradłowe stanowią, na równi z obszarami leśnymi podstawowe układy przyrodnicze podtrzymujące życie na Ziemi. Ich najważniejsze funkcje to:

- **retencjonowanie i hamowanie odpływu wód podziemnych i powierzchniowych, a co za tym idzie również przyczyniają się do ochrony przeciwpowodziowej,**
- **oczyszczanie wód,**
- **podtrzymanie i wzbogacenie różnorodności przyrodniczej**

Od 2010 roku rezerwat tracił swoje walory z uwagi na brak możliwości zatrzymywania wody.

W latach 2020–2021 staraniem leśników przeprowadzono rewitalizację, której efekty możemy tu oglądać.



Ciekawostka: Pierwszy człon nazwy rezerwatu pochodzi od odbywających się tam rykowisk jeleni, drugi zaś od nazwiska ostatniej właścicielki młyna, który znajdował się przy stawach.