|  |
| --- |
| **Arkusz nauczyciela nr 1**  *Co chronimy w Dolinie Baryczy?* |

Staw Stary i staw Niezgoda stanowią część **Parku Krajobrazowego „Dolina Baryczy”** chroniącego walory przyrodnicze, kulturowe i historyczne tego obszaru. W granicach największego w Polsce (87 040 ha) Parku Krajobrazowego „Dolina Baryczy”, którego osią jest rzeka Barycz, wyróżniono 17 zbiorowisk leśnych, wśród nich: bór chrobotkowy, bór trzęślicowy, bór mieszany, kwaśną buczynę niżową, kwaśną dąbrowę, łęg olszowo-jesionowy, łęg wiązowo-jesionowy, łęg wierzbowo-topolowy, łęg olszowy, ols porzeczkowy, zarośla łozowe. Występuje na tym obszarze 121 zespołów roślinnych. Część z nich znajduje się wzdłuż ścieżki edukacyjnej i została opisana w niniejszym przewodniku. Są to m.in. zespół z rzęsą mniejszą i spirodelą, zespół grążela żółtego i grzybieni białych, ols porzeczkowy, zespół z pałką wąskolistną, zespół trzciny pospolitej. Ponadto stwierdzono tu 42 gatunki roślin chronionych m.in. kosaciec syberyjski, grzybienie białe, grążel żółty, z czego 28 objętych ochroną ścisłą. Na terenie parku stwierdzono 13 gatunków płazów, 5 gatunków gadów, 56 gatunków ssaków, 32 gatunki ryb oraz 277 gatunków ptaków, z czego 169 lęgowych. Granica parku krajobrazowego w okolicy stawów Niezgoda i Starego przebiega w północnej części obszaru. Przechodzi przez wieś Olsza, następnie biegnie na północ i dochodzi do wsi Gratka.

Jednocześnie oba stawy leżą na terenie **obszaru OSO Natura 2000 „Dolina Baryczy”.** Ich granica przebiega na linii Olsza, Witkowo, Gratka. Obszary Natura 2000 to europejska sieć ekologiczna tworzona na obszarach państw należących do Wspólnoty Europejskiej w celu zachowania rodzajów siedlisk przyrodniczych oraz gatunków ważnych dla Wspólnoty. Podstawę do tworzenia obszarów Natura 2000 stanowią dwa dokumenty: Dyrektywa Ptasia zawierająca załącznik w postaci listy gatunków ptaków cennych z punktu widzenia Wspólnoty oraz Dyrektywa Siedliskowa zawierająca w załączniku listę siedlisk przyrodniczych oraz gatunków. Na podstawie występowania gatunków z obu załączników wyznacza się obszary OSO (obszary specjalnej ochrony ptaków) oraz SOO (specjalne obszary ochrony siedlisk). Opisywany obszar należy do kategorii OSO obejmującej obszary wyznaczone do ochrony dziko występujących ptaków jednego lub wielu gatunków, w którego granicach ptaki mają korzystne warunki bytowania w ciągu całego życia lub w dowolnym jego okresie lub stadium rozwoju. Na obu stawach oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie spotkać można więc następujące gatunki ptaków: bączka, bąka, zimorodka, cyrankę, rycyka, bielika, błotniaka stawowego, kanię czarną, czajkę, gęś zbożową, gęgawę, czaplę białą, żurawia i wiele innych.

Staw Stary oraz Jamnik I i II objęte są ochroną w postaci **rezerwatu przyrody „Stawy Milickie”**. W skład rezerwatu wchodzi pięć największych kompleksów stawów hodowlanych w dolinie Baryczy (dla przypomnienia: kompleks Stawno, Potasznia, Ruda Sułowska, Jamnik oraz Radziądz – częścią którego jest staw Stary) oraz część lasów i łąk w sąsiedztwie stawów. Rezerwat został utworzony w celu ochrony wielu cennych i rzadkich gatunków ptaków oraz środowisk wodnych i błotnych stanowiących miejsce ich gniazdowania, żerowania i odpoczynku. Spotkać tu można błotniaka stawowego, kanię czarną, czajkę, gęś zbożową, gęgawę, czaplę białą, żurawia, bielika i wiele innych.

Staw Niezgoda nie został objęty tą formą ochrony przyrody ze względu na gospodarkę stawową (możliwość swobodnego prowadzenia prac pielęgnacyjnych na i wokół stawu).

**Rezerwat przyrody „Olszyny Niezgodzkie”** został utworzony przez Niemców na terenie położonym na południe od wsi Niezgoda. Swoją zachodnią granicą dolega do drogi Niezgoda-Ruda Żmigrodzka. Południowa granica rezerwatu dochodzi prawie do zabudowań wsi Ruda Żmigrodzka, a wschodnia kończy się na wysokości stawu Niezgoda. Rezerwat posiada wybitne walory przyrodnicze. Początkowo obejmował obszar ponad 200 ha podmokłych olsów porastających dolinę Ługi i nosił nazwę *Die Luge.* Niestety po 1945 roku rozpoczęto tu planową gospodarkę leśną i okrojono rezerwat do 74 ha. Teren rezerwatu porośnięty jest silnie podtopionym lasem olsowym budowie kępkowo-dolinkowej. Wśród roślin na uwagę zasługują: nerecznica szerokolistna, turzyca długokłosa, kosaciec żółty, bluszcz pospolity, kalina koralowa.

"Staw Północny" to rozległy obszar łąkowo-bagienny objęty ochroną w postaci **użytku ekologicznego** jest to silnie zarośnięty staw z licznymi stanowiskami roślin chronionych wraz z graniczącymi z nim ugorami o łącznej powierzchni około 58 ha, położony na północny-wschód od stawu Stary.

Na południe od wsi Niezgoda przy drodze do Rudy Żmigrodzkiej, przy pierwszym od północy zakręcie drogi, znajduje się **pomnikowy dąb** o obwodzie 675 cm. Na jego korze widać ślady żerowania kozioroga dębosza.

**Inne formy ochrony:**

**Konwencja ramsarska** to potoczna nazwa układu międzynarodowego dotyczącego ochrony przyrody, podpisanego w 1971 roku podczas konferencji w irańskim kurorcie Ramsar. Celem porozumienia jest ochrona obszarów wodno-błotnych, cennych ze względu na zamieszkujące je lub okresowo na nich przebywające ptaki. Stawy i ich okolica stanowią nie tylko miejsce, w którym ptaki zakładają lęgi oraz wychowują potomstwo, to również znakomite miejsce żerowania w okresie jesiennym, gdy ze stawów spuszczana jest woda. Wówczas odsłonięte dno z mnóstwem bezkręgowców stanowi swoistą stołówkę dla ptaków brodzących, będących wtedy na przelotach (siewek, sieweczek, brodźców).

**Społeczny rezerwat przyrody Niezgoda**. Jest to obszar położony na zachód od stawu Niezgoda II, w dolinie rzeczki Wilczyna, na południe od wsi Wilkowo. Znajdują się tam łąki turzycowe o powierzchni ok. 15 ha. Występuje tu kszyk, żerują bociany białe i ptaki wodne pobliskich stawów. Obszar nie wyróżniał się pierwotnie wybitnymi walorami przyrodniczymi, ale został wykupiony przez organizację ekologiczną po to aby przyroda sama mogła rządzić się na nim własnymi prawami.