

## STANOWISKO NR 4

### PIERWSZY MŁYN

Obok grobli, na brzegu rzeki Różanki stoi drewniany budynek, nazywany Rybakówką. Został wybudowany przez barona Hugo Wattmana, jako obiekt mieszkalny dla gajowych, rybaków i ich rodzin, którzy wiosną i latem nadzorowali okoliczne stawy oraz lasy, a jesienią i zimą pilnowali magazynów rybnych. Budynek zaopatrzony był w turbinę wytwarzającą prąd. Obecnie jest to budynek prywatny.

*Gdy droga zagłębia się w las skręcamy w lewo, a 60 m dalej zatrzymujemy się przy kładce przechodzącej na drugiu brzeg stawu, obok którego znajduje się stanowisko nr 4 (z przystanku PKS – 2,7 km, 30 minut, ze stanowiska nr 3 – 10 minut).*

Stanowisko nr 4 znajduje się nad stawem, który stanowi doskonałe miejsce relaksu, obserwacji przyrody. W sąsiedztwie stawu rosną bory mieszane na glebach wilgotnych – bogate w domieszki takich drzew jak: świerk, jodła, dąb, brzoza, topola, osika, buk, olsza. W pasie przybrzeżnym występuje trzmielina, leszczyna oraz następujące rośliny: sitowie leśne, konwalijka dwulistna, borówka czarna, borówka bagienna, pszeniec leśny, wrzos zwyczajny, widłak jałowcowaty, narecznica samecza. Z roślin trujących występuje również skrzyp bagienny, kosaciec żółty oraz niezapominajka błotna, a także trawy np.: kupkówka pospolita, wiechlina zwyczajna, turzyca dzióbkowata.



**Konwalijka dwulistna**



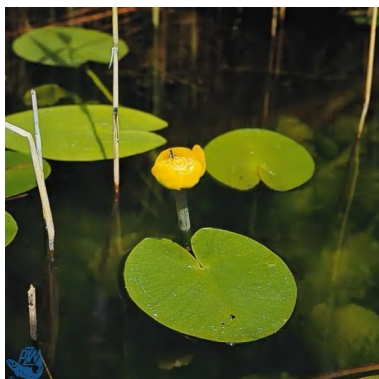
**Widłak jałowcowaty**



**Turzyca dzióbkowata**

W strefie przybrzeżnej można dostrzec również: skrzyp bagienny, pałkę szerokolistną, trzcinę pospolitą, żabieniec babkę wodną, sitowie jeziorne. Z roślin o liściach pływających uwagę zwraca duże skupisko grążeli żółtych. Dalej, na głębszej wodzie występuje moczarka kanadyjska, roślina stale zanurzona w wodzie, przytwierdzona do dna słabo rozwiniętymi korzeniami. Poddaje się falowaniu wody wytwarzając długie wiotkie

łodygi z małymi liśćmi. Zaś po powierzchni wody swobodnie pływa rzęsa drobna, jedna z najmniejszych roślin wodnych, ulubiony przysmak kaczek, dlatego mówi się o niej „kacza kasza”.



*Grążel żółty - roślina zakorzeniona w dnie zbiornika, ma liście grube, skórzaste, pływające po powierzchni wody. Nie nasiąkają one wodą i nie toną, ponieważ pokryte są woskowym nalotem i mają komory powietrzne. Żółte, duże, pachnące kwiaty unoszą się nad wodą od maja do września. Uprawiane są w celach ozdobnych w stawach parkowych i ogrodach, na stanowiskach naturalnych podlegają ochronie!*

Wśród zarośli spotyka się dużo okazów ślimaków wodnych takich jak: zatoczek rogowy, błotniarka stawowa. Z płazów często jest też widziana żaba jeziorowa, rzekotka drzewna, ropucha szara, grzebiuszka, a z ptaków: myszołów, kruk, czapla. W stawie występują następujące gatunki ryb: karp, amur, szczupak, sum, lin, okoń, karaś i płoć. Karp i lin są rybami wskaźnikowymi, zamieszkują wody, w których są dobre warunki tlenowe, a zużycie tlenu jest znacznie niższe niż 50%.

*Leszczyna pospolita – krzew o wysokości do 4 m, kwitnie już od lutego do kwietnia. Osiąga wiek do 70 lat, daje obfite odrośla z pnia i korzeni. Drewno elastyczne i mocne, używane jest na obręcz do beczek, laski, biczyska. Orzechy zawierają do 60% tłuszczu i 18 % ciał białkowych.*



Błotniarka stawowa



Karp

*Opuszczając stanowisko, podążamy dalej drogą leśną wzdłuż stawu oraz młodnika sosnowego w stronę kolejnego przystanku. Po przejściu 500 m zatrzymujemy się przy kolejnym stanowisku ścieżki dydaktycznej (z przystanku PKS – 3,2 km, 35 minut, ze stanowiska nr 4 – 5 minut).*