

**Załącznik nr 1 do Uchwały Nr VIII/111/2003
z dnia 8 września 2003 roku**

**Wykaz i opis działek proponowanych do objęcia ochroną w formie
użytku ekologicznego.**

Lp.	Obręb	Arkusze mapy.	Numer działki	Powierzchnia w ha	Opis użytku
1.	Kamińsko	1	22A/8L	4.25	Nie użytek, torfowisko niskie szuwarowe
2.	Kamińsko	1	371/9	0.62	Grunty zadrzewione i zakrzewione,
3.	Kamińsko	1	371/25	0.03	Grunty zadrzewione i zakrzewione
4.	Kamińsko	1	371/28	0.67	Grunty zadrzewione i zakrzewione

RAZEM: 5.57 ha

**Załącznik nr 2 do Uchwały Nr VIII/111/2003
z dnia 8 września 2003 roku**

Opis terenu pod względem wartości jako użytek ekologiczny.

Opis terenu i waloryzację przyrodniczą wykonali uczniowie klas: VIe i VIg z udziałem pracowników Leśnego Zakładu Doświadczalnego, pracownika Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Wielkopolskiego i nauczycieli przyrody Szkoły Podstawowej Nr 2 w Murowanej Goślinie.

Położenie.

Wymienione w wykazie działki, proponowane jako użytek ekologiczny posiadają specyficzny mikroklimat z racji swojego położenia. Usytuowane są między jeziorem od strony północnej, ścianą lasu od strony południowo-zachodniej i działkami rekreacyjnymi od strony południowej i południowo-wschodniej. Teren ten wraz z jeziorem Kamińsko, rozciąga się w rynnę polodowcowej. Jezioro to wykazuje tendencje do zmniejszania powierzchni. Opisany teren w przeważającej części wyłonił się wskutek obniżania się lustra wody jeziora. Obszar ten położony jest na wysokości ok. 84 – 85 m.n.p.m., na glebach torfowych i murszowych.

Ciekawą cechą projektowanego użytku jest duża mozaikowość środowiska i związana z nim różnorodność biocenozy.

Teren położony na działce nr 22A/8L to w przeważającej części stanowi torfowisko niskie szuwarowe.

Od strony jeziora rozciąga się pas szuwaru trzcinowego, gdzie gatunkiem dominującym jest trzcina pospolita [*Phragmites communis* Trin.]. Pas szuwar przechodzi w kierunku północno-wschodnim w pas zadrzewiony, występują tu przede wszystkim:

- Olsza czarna, *Alnus glutinosa* (L.),
- Brzoza brodawkowata, *Betula verrucosa* Ehrh.,
- Wierzby, *Salix* L.
- Sosna zwyczajna, *Pinus sylvestris* L.,
- Dąb szypułkowy, *Quercus rubur* L.
- Jeżyna fałdowana, *Rubus fruticosus* L.,

Zbiorowisko roślinne torfowiska niskiego jest bogate i zróżnicowane pod względem gatunkowym. Występują tu między innymi:

- Trzcina pospolita, *Phragmites communis* Trin.,
- Trzcinnik lancetowaty, *Colmagrostis lanceolata* Roth.,
- Trzęślica modra, *Molinia coerulea* (L.),
- Turzyca wyniosła, *Carex elata* (L.),
- Dziewanna drobnokwiatowa, *Verbascum thapsus* L.,
- Śmiałek darniowy, *Deschampsia caespitosa* (L.),
- Oset kędzierzawy, *Carduus crispus* L.,
- Podbiał pospolity, *Tussilago farfara* L.,
- Olsza czarna – siewki, *Alnus glutinosa* (L.)
- Czeremcha amerykańska - pojedyncze egz., *Padus serotina* (Ehrh.)

Torfowisko graniczy z terenami wyniesionymi, gdzie warunki siedliskowe są typowe dla gleb piaszczystych moreny dennej. Występują tu płaty roślinności charakterystycznej

dla muraw kserotermicznych - znajdujących się głównie na działce nr 371/9 i częściowo na wyżej położonym terenie w granicach działki nr 22A/8L. Z gatunków charakterystycznych dla muraw kserotermicznych występują tu między innymi: tworząca duże kobierce macierzanka zwyczajna (*Tymus pulegioides* L. (*Thymus ovatus* Mill.)), jastrzębiec kosmaczek, *Hieracium pilosella* L., **kocanki piaskowe** (***Helichrysum arenarium* L.**). Poza wyżej wymienionymi gatunkami rosną również:

- Turzyca wiosenna, *Carex coryophyllea* L.
- Turzyca pigułkowata, *Carex pilulifera* L.
- Wilczomlec sosnka, *Euphorbia cyparissias* L.
- Babka zwyczajna, *Plantago maior* L.,
- Świerzbica polna, *Knautia arvensis* (L.)
- Rozchodnik ostry, *Sedum acre* L.
- Głóg jednoszyjkowy – pojedyncze egz., *Crataegus monogyna* Jacq.,
- Grusza pospolita – pojedyncze egz., *Pirus communis* L.

Na siedliskach przejściowych między torfowiskiem, a płatami muraw kserotermicznych i wśród terenów zadrzewionych rosną tu między innymi:

- Kosaciec żółty, *Iris pseudoacorus* L.,
- Podbiał pospolity, *Tussilago farfara* L.,
- Turzyca wiosenna, *Carex coryophyllea* L.,
- Mniszek pospolity, *Taraxacum vulgare* L.,
- Babka zwyczajna, *Plantago maior* L.,
- Babka lancetowata, *Plantago lanceolata* L.,
- Chmiel zwyczajny, *Humulus lupulus* L.,
- Wierzbówka kiprzyca, *Chamaenerion angustifolium* (L.),
- Pokrzywa zwyczajna, *Urtica dioica* L.,
- Bluszczyk kurdybanek, *Glechoma hederacea* L.,
- Przytulica pospolita, *Galium mollugo* L.,
- Krwawnik pospolity, *Achillea millefolium* L.,
- Stokrotka pospolita, *Bellis perennis* L.,
- Jaskier ostry, *Ranunculus acris* (R. acer),
- Glistnik jaskółcze ziele, *Chlidonius maius* L.,
- Pięciornik gęsi, *Potentilla anserina* L.,
- Pięciornik rozłogowy, *Potentilla reptans* L.,
- Kuklik pospolity, *Geum urbanum* L.
- Niecierpek pospolity, *Impatiens noli-tangere* L.,

Na obniżeniach działki 371/9 dominuje:

- Olsza czarna, *Alnus glutinosa* (L.),
- Pokrzywa zwyczajna, *Urtica dioica* L.,

oraz niektóre z gatunków wymienionych wyżej.

Działka 371/28 i 371/25 to teren w dużym stopniu porośnięty przez:

- Olsza czarna *Alnus glutinosa* (L.),
- Wierzby, *Salix* L
- Trzcina pospolita, *Phragmites communis* Trin.
- Turzyca wyniosła, *Carex elata* (L.),

Na całym obszarze występują liczne gatunki mszyste oraz porosty.

Zwierzęta występujące na opisywanym obszarze.

KRĘGOWCE:

Ssaki:

- Jeleń szlachetny, *Cervus elaphus*,
- Sarna, *Capreolus capreolus*,
- Dzik, *Sus scrofa*,
- Lis, *Vulpes vulpes*,
- Zając szarak, *Lepus europaeus*,
- **Kret europejski, *Talpa europaea*,**

Ptaki:

- Bażant, *Phasianus colchicus*,
- Łabędź niemy, *Cygnus olor*,
- **Perkoz dwuczuby, *Podiceps cristatus*,**
- Sikora bogatka, *Parus major*,
- Sikora modra (modraszka), *Parus caeruleus*,
- Zięba, *Fringilla coelebs*,
- Trznadel (sterna), *Emberiza citrinella*,
- Sójka (żołędziówka), *Garrulus glandarius*, (gatunek zalatujący)

Gady:

- **Zaskroniec zwyczajny, *Natrix natrix*,**
- **Jaszczurka żyworódka, *Lacerta vivipara*,**
- **Jaszczurka zwinka, *Lacerta viridis*,**
- **Padalec zwyczajny, *Anguis fragilis*,**

Płazy:

- Żaba jeziorkowa, *Rana lessonae*,
- Żaba trawna, *Rana temporaria*,
- Żaba śmieszka, *Rana ridibunda*,

BEZKRĘGOWCE:

Mięczaki:

- **Ślimak winniczek, *Helix pomatia*,**
- Ślimak zaroślowy, *Helicigona arbustorum*,
- Bursztynka pospolita, *Succinea putris*,

Stawonogi:

Pajęczaki:

- **Tygrzyk paskowany, Argiope bruennichi,**
- Krzyżak łąkowy, *Araneus quadratus*,

Owady:

- **Trzmiel ziemny, *Bombus terrestris*,**
- Rusałka pokrzywnik, *Aglais urticae*,
- Rusałka admirał, *Vanessa atalanta*,
- Rusałka ceik, *Polygonia c-album*,
- Rusałka pawik, *Inachis io*,
- Tęźnica wytworna, *Ischnura elegant*,
- Ważka płaskobrzucha, *Libellula depressa*.,
- **Biegacz skórzasty, *Carabus coriaceus*.**

Gatunki wytłuszczonym drukiem uznane są za gatunki chronione na podstawie art.27ust.3 ustawy z dnia 16 października1991r o ochronie przyrody (Dz. U. Nr114, poz.492 z 1992r. Nr 54, poz. 254 i z 1994r. Nr 89, poz. 415).

[illegible]

Użytek ekologiczny