

Remont i przebudowa nawierzchni Placu Różanego wraz z urządzeniem elementami małej architektury
Marzenin dz. nr 568, 569/1, 569/3, 569/4, 625.

ZAŁĄCZNIK NR 2
OPIS TABLIC INFORMACYJNYCH

REMONT I PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI PLACU RÓŻANEGO
WRAZ Z URZĄDZENIEM ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY
Marzenin dz. nr 568, 569/1, 569/3, 569/4, 625.

SPIS TREŚCI

1. WYTYCZNE	50
2. TREŚĆ NADRUKÓW.....	50

Niniejszy opis tablic informacyjnych, stanowi Załącznik do opisu projektu zagospodarowania terenu.

1. WYTYCZNE .

Projektowane jest wykonie tablic informacyjnych przytwierdzonych do kubików betonowych, i zawierających informacje tekstowa i graficzna o zwierzętach rzeki Grabi. Zakłada się tablice z betonu architektonicznego z wykonanym nadrukiem odpornym na promieniowanie UV.

W punkcie nr 2 Załącznika, zostały przedstawione informacje dotyczące wybranych 10-ciu zwierząt. Informacje te powinny być umieszczone na tablicach wraz z grafiką lub zdjęciem oraz kodem QR przekierowującym do informacji na stronie internetowej.

Przed nadrukiem na betonie należy wykonać projekt graficzny, powinien on być spójny dla wszystkich płyt pod kątem układu, czcionki, sposobu przedstawienia zwierząt (zdjęcie, grafika) oraz typu nadruku.

Projekt graficzny musi być uzgodniony z Zamawiającym i Projektantem.

2. TREŚĆ NADRUKÓW.

Treść nadruków przedstawiono na kolejnych stronach Załącznika.

Na dole strony , umieszczony adres strony www do której powinien być wygenerowany kod QR.

Opracowanie:

mgr inż. arch. Justyna Lis

mgr inż. arch. Agnieszka Fałek

Skójka gruboskorupowa



Gatunek słodkowodnego małża z rodziny skójkowatych (Unionidae).

Muszlą grubościenna, masywna, cechuje ją duże zróżnicowanie kształtów i koloru – przeważają muszle w ciemnych barwach, od rogowych do ciemnobrunatnych, z wiekiem ciemnieją do czarnego.

Długość muszli: 40–72 mm; szerokość: 19–28 mm; wysokość: 25–45 mm.

Skójka odżywia się zawiesiną odcedzaną z wody na skrzelach. Zwierzę przebywa zakopane w osadach dennych, wystawiając ponad nie tylko tylną część muszli z syfonami.

W Polsce podlega ścisłej ochronie gatunkowej.

https://pl.wikipedia.org/wiki/Sk%C3%B3jka_gruboskorupowa

Jaszczurka zwinka



Jaszczurka zwinka (*Lacerta agilis*) – gatunek jest najczęściej występującym gadem terenie Polski.

Masywne ciało pokrywają ściśle do siebie przylegające łuski. Na głowie ma regularnie ułożone tarczki. Ogon w sytuacji zagrożenia zostaje odrzucony jako przynęta dla drapieżnika. Z czasem odrasta do pierwotnej długości.

Maksymalna długość ciała samca w Polsce dochodzi do 23,5 cm.

Zwinka preferuje siedliska nizinne. Jest bardzo ciepłolubna.

Najczęstszym łupem tego gada padają bezkręgowce, pająki, owady oraz ślimaki.

Na terenie Polski gatunek jest objęty częściową ochroną.

https://pl.wikipedia.org/wiki/Jaszczurka_zwinka

Trzepla zielona



Trzepla zielona (*Ophiogomphus cecilia*) – gatunek ważki różnoskrzydłej z rodziny gadziogłówkowatych (Gomphidae).

Rozpiętość skrzydeł od 60–78 mm, długość ciała 50–60 mm, odwłoka 35–40 mm. Charakterystyczne jest kształt głowy. Oczy są rozstawione na boki. Kolor głowy i tułowia żółtozielone z czarnymi pasami. Odwłok czarny w żółte plamy.

Larwy rozwijają się w wodzie 2-3 lata. Dorosłe osobniki żyją kilka tygodni. Jaja zimują w wodzie, wykluwają się na wiosnę.

Na terenie Polski gatunek ten jest objęty ścisłą ochroną gatunkową

https://pl.wikipedia.org/wiki/Trzepla_zielona

Pijawka lekarska



Pijawka lekarska (*Hirudo medicinalis*) – ciepłolubny gatunek wodno-lądowej pijawki z rodziny pijawkowatych.

Ciało cylindryczne, spłaszczone grzbietobrzusznie, złożone z 33–34 segmentów. Wypukły grzbiet ma ubarwienie ciemnobrązowe do czarnego z sześcioma czerwono-brązowymi smugami, a płaska część brzuszna jest pokryta plamkami. Otwór gębowy zakończony jest okrągłą przyssawką. Długość ciała 10–15 cm. Po najedzeniu pijawka zwiększa masę i objętość ciała do 5 razy.

Pijawka lekarska jest pasożytem żywiącym się krwią kręgowców. Atakuje płazy (głównie żaby), ssaki lub gady. Może przeżyć bez pokarmu do dwóch lat.

W Polsce jest objęta ochroną gatunkową.

https://pl.wikipedia.org/wiki/Pijawka_lekarska

Koza złotawa



Koza złotawa, kózka złotawa (*Sabanejewia aurata*) – gatunek słodkowodnej ryby karpiokształtnej z rodziny piskorzowatych (Cobitidae).

Żyje w szybko płynących rzekach, zarówno płytkich jak i głębokich. Chętnie chowa się między kamieniami.

Ciało wydłużone i bocznie spłaszczone. Otwór gębowy dolny, otoczony trzema parami wąsików.

Ciało koloru jasnożółtego pokryte dużymi brązowymi plamami. Brzuch i dolne partie głowy jaśniejsze, prawie białe. Płetwy koloru żółtawego. Ciało pokrywają małe łuski.

Żywi się fauną denną.

Na terenie Polski wszystkie gatunki piskorzowatych (kozowatych) są objęte ścisłą ochroną gatunkową.

https://pl.wikipedia.org/wiki/Koza_z%C5%82otawa

Zimorodek zwyczajny



Zimorodek zwyczajny, zimorodek (*Alcedo atthis*) – gatunek niewielkiego ptaka rybożernego.

Niewielki ptak z dużą głową, długim dziobem i krótkim ogonem. Długość ciała około 16 cm; masa ciała samców 19–46 g, w zależności od podgatunku. Z wierzchu niebieski, od spodu pomarańczowy z białym gardłem.

Siedliskami zimorodka są nieruchome lub delikatnie płynące wody obfitujące w małe ryby. Gniazda buduje w norze zwykle w skarpach, w niskim stromym brzegu rzeki. Składa zazwyczaj od dwóch do dziesięciu jaj.

Zimorodek żywi się głównie rybami, które chwytą, nurkując pionowo w dół w potokach i rzekach. Zjada także wodne owady, żaby i raki.

W Polsce jest objęty ścisłą ochroną gatunkową.

https://pl.wikipedia.org/wiki/Zimorodek_zwyczajny

Bóbr europejski



Bóbr europejski (*Castor fiber*) – gatunek ziemno-wodnego gryzonia z rodziny bobrowatych (*Castoridae*).

Uważa się go za największego gryzonia Eurazji : masa ciała dorosłego osobnika dochodzi do 29kg, a długość do 110cm. Jest zwierzęciem silnie terytorialnym, rodzinnym, wiecie nocny tryb życia, jest roślinozercą, żyje do około 30 lat.

Głowa niemal bez zaznaczenia szyi przechodzi w masywny tułów o opływowym kształcie pokryty futrem. Małe oczy wyposażone są w trzecią, przezroczystą powiekę, która zapewnia ochronę podczas nurkowania. Ogon jest duży, spłaszczony, pokryty zrogowaciałą łuską

Dzięki wyjątkowo silnym siekaczom bobry potrafią ścinać drzewa, o średnicy nawet do 1 m. Budują tamy i żeremia.

W Polsce jest gatunkiem częściowo chronionym.

https://pl.wikipedia.org/wiki/B%C3%B3br_europejski

Nocek rudy



Nocek rudy (*Myotis daubentonii*) – gatunek ssaka z rzędu nietoperzy. Mały nietoperz o krótkich, łagodnie zaokrąglonych uszach i krótkich, zagiętych do przodu nożowatych koziółkach. Futro na grzbiecie szarobrazowe lub ciemnobrazowe. Ssak żyworodny, żyje do 28 lat. Żywi się owadami i drobnymi bezkręgowcami. Latem Nocki rude w Polsce zamieszkują głównie dziuple drzew. Zimą gatunek ten hibernuje w kryjówkach podziemnych - jaskiniach, starych kopalniach, piwnicach i studniach, wybierając w nich miejsca chłodne i wilgotne.

W Polsce jest objęty ścisłą ochroną gatunkową, dodatkowo obowiązuje zakaz fotografowania, filmowania lub obserwacji, mogących powodować płoszenie lub niepokojenie.

https://pl.wikipedia.org/wiki/Nocek_rudy

Błotniak łąkowy



Błotniak łąkowy błotniak popielaty (*Circus pygargus*) – gatunek ptaka drapieżnego z rodziny jastrzębiowatych.

Wędrowny. Do polskich lęgów przylatuje w kwietniu. Jesienne wędrówki trwają do połowy października.

Płcie różnią się bardzo wyglądem. Ubarwienie dorosłego samca popielate, nieco większa samica jest brunatna z wierzchu i brązowo kreskowana na płowym tle. Długość ciała z dziobem i ogonem ok. 41–52 cm.

Żywi się drobnymi kręgowcami, zwłaszcza gryzoniami, jajami i pisklętami ptaków, dużymi owadami.

W ciągu roku wyprowadza jeden lęg. Samica składa 3–5 jaj. Gniazdo budowane przez samicę na ziemi, nawet 80% gniazd zakładanych jest w zbożu.

W Polsce objęty ochroną gatunkową ścisłą, wymaga ochrony czynnej.

https://pl.wikipedia.org/wiki/B%C5%82otniak_%C5%82%C4%85kowy

Minóg ukraiński



Minóg ukraiński, (*Eudontomyzon mariae*)- europejski gatunek niepasżytniczego bezzuchwowca z rodziny minogowatych.

Osiąga 12-22 cm długości oraz 3,5-12,5 g masy. Posiada gładką, bezłuską skórę, pokrytą śluzem, ciało w przekroju walcowate. Grzbiet czarny, boki i spód ciała białe lub kremowe, płetwa ogonowa ciemnoszara do czarnej.

Osobniki dorosłe żyją w wodach słodkich, rzekach i jeziorach z czystą, natlenioną wodą. Larwy zwane ślepicami, żyją zagrzebane w podłożu, żywią się okrzemkami i detrytusem, osobniki dorosłe nie są pasożytami.

Tarło odbywa się w dużych skupiskach, w jego trakcie samce wykopują płytki dołek do którego samice składają jaja. Jedna samica składa od 1950 do 7100 ziaren ikry. Po tarle osobniki dorosłe giną. Przeobrażenie larw następuje po okresie 3,5 -4,5 roku.

Na terenie Polski gatunek podlega ochronie częściowej

https://pl.wikipedia.org/wiki/Min%C3%B3g_ukrai%C5%84ski