

**Plan Działań Edukacyjno - Ekologicznych na rok 2016 pod nazwą
„Radlin – miasto z sercem dla owadów”.**



Radlin, 2015

Spis treści:

1. Priorytety Planu	3
2. Działania w zakresie edukacji.....	4
3. Działania w zakresie ochrony zwierząt miododajnych.....	5
4. Działania w zakresie roślinności miododajnej w Radlinie.....	6
5. Działania w zakresie wydarzeń kulturalno-społecznych.....	8
6. Promocja działań.....	9
7. Ewaluacja planu.....	12

1. Priorytety Planu

Plan Działań Edukacyjno - Ekologicznych na rok 2016 pod nazwą „Radlin – miasto z sercem dla owadów” stanowi istotny element działań miasta Radlin w zakresie edukacji ekologicznej.

Priorytetami planu są:

- zwiększenie wiedzy mieszkańców na temat ochrony owadów zapylających, oraz owadów miodnych poprzez akcje informacyjne oraz promocyjne
- zainicjowanie działań z młodzieżą szkolną w temacie edukacji ekologicznej we współpracy ze środowiskiem pszczelarskim z Radlina i regionu
- stworzenie odpowiednich warunków ekosystemowych dla rozwoju owadów zapylających i miodnych w mieście, poprzez budowę odpowiednich miejsc dla rozwoju wspomnianych gatunków
- zazielenianie miasta w te gatunki roślin, które są miododajne, bądź stanowią istotny element w ekosystemie owadów zapylających i miododajnych
- inicjowanie wydarzeń kulturalnych, kulturalno-społecznych, oraz kulturalno-oświatowych, których celem będzie promocja pszczelarstwa w mieście
- kształtowanie komunikacji społecznej i wizerunku miasta, jako miejsca przyjaznego zwierzętom i przyrodzie
- budowanie polityki odpowiedzialności społecznej i zrównoważonego rozwoju.

2. Działania w zakresie edukacji

Opracowany zostanie program dydaktyczny, dla radlińskich placówek oświatowych, których tematem będzie wiedza o owadach zapylających, owadach miodnych, pszczołach, jak również procesu produkcji miodu i bartnictwa. W ramach zajęć planuje się również organizację z pszczelarzem oraz produkcję krótkiego filmu dokumentalnego w tematyce produkcji miodu i ochrony zwierząt miododajnych.

Planuje się, że zajęcia ruszą od drugiego semestru 2016 roku. W każdej ze szkół podstawowych na terenie Radlina tematyce ochrony owadów zapylających poświęcona zostanie co najmniej jedna godzina tygodniowo, w tym również przy współudziale reprezentantów lokalnego środowiska pszczelarskiego.

W ramach prowadzonych zajęć poruszane będą zagadnienia związane z rolą pszczół i owadów zapylających w ekosystemie oraz procesie produkcji żywności. Uczniowie zostaną zapoznani z podstawowymi zasadami obcowania z tymi zwierzętami. Zajęcia będą również służyły promocji pszczelarstwa oraz przybliżenia zasad produkcji i pozyskiwania miodu. Dopuszcza się możliwość uzupełniania zajęć projekcją tematycznych filmów dokumentalnych dopasowanych treścią do wieku uczniów.

Zajęcia cykliczne zostaną poprzedzone organizacją spotkań z pszczelarzem, które odbędą się w placówkach w styczniu 2016 roku.

3. Działania w zakresie ochrony zwierząt miododajnych

W ramach ochrony zwierząt miododajnych, planuje się stworzenie specjalnych drewnianych konstrukcji, dla gatunku owadów zapylających zwanego murarką ogrodową (Osmia rufa). Murarka ogrodowa to owad który wykorzystywany jest gospodarczo do zapylania upraw, prowadzi samotniczy tryb życia lub żyje w koloniach ma żądła pozbawione zadziórów, w efekcie czego zwierzę jest całkowicie niegroźne.

Konstrukcje zostaną rozmieszczone w różnych punktach na mapie Radlina:

- konstrukcja duża, przy Urzędzie Miasta Radlin
- konstrukcja duża, przy Miejskim Ośrodku Kultury w Radlinie
- konstrukcja duża, przy Kolonii Emma w Radlinie (tzw. „Szluchta”)
- konstrukcja duża, przy tętni w Radlinie
- konstrukcja duża, przy Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Radlinie (alternatywnie: przy terenach zielonych przy ul. Rydułtowskiej)
- konstrukcja mała przy Szkole Podstawowej nr 3 w Radlinie
- konstrukcja mała przy Szkole Podstawowej nr 4 w Radlinie
- konstrukcja mała przy Gimnazjum nr 1 w Radlinie
- konstrukcja mała przy Zespole Szkół Sportowych w Radlinie
- konstrukcja mała przy Przedszkolu nr 1 w Radlinie
- konstrukcja mała przy Przedszkolu nr 2 w Radlinie
- konstrukcja mała przy Przedszkolu nr 3 w Radlinie

4. Działania w zakresie roślinności miododajnej

W ramach nasadzeń miejskich przestrzeni zielonych, podstawowym kryterium doboru roślinności będzie fakt użyteczności rośliny dla ekosystemu. Z uwagi na szczególny charakter zamierzonych działań rośliny w miejskich zieleńcach powinny być przede wszystkim miododajne.

Preferowane gatunki roślin do miejskich zieleńców:

Drzewa

- jarząg pospolity (*Sorbus aucuparia*)
- kasztanowiec zwyczajny (*Aesculus hippocastanus*)
- klon jawor (*Acer pseudoplatanus*)
- klon polny (*Acer campestre*)
- klon pospolity (*Acer platanoides*)
- lipa drobnolistna (*Tilia cordata*)
- lipa szerokolistna (*Tilia platyphyllos*)
- robinia akacjowa (*Robinia pseudoacacia*)
- wierzba – różne gatunki (*Salix*)

Krzewy

- berberys – różne gatunki (*Berberis*)
- czeremcha zwyczajna (*Prunus padus*)
- głóg dwuszyjkowy (*Crataegus oxyacantha*)
- głóg jednoszyjkowy (*Crataegus monogyna*)
- kłokoczka południowa (*Staphylea pinnata*)
- kruszyna pospolita (*Rhamnus frangula*)
- ligustr pospolity (*Ligustrum vulgare*)
- róża – różne gatunki (*Rosa*)
- wiciokrzew pospolity (*Lonicera xylosteum*)

- irga błyszcząca (*Cotoneaster lucidus*),

Byliny

- bluszcz pospolity (*Hedera helix*)
- chaber bławatek (*Centaurea cyanus*)
- chaber górski (*Centaurea montana*)
- chaber nadreński (*Centaurea rhenana*)
- dąbrówka rozłogowa (*Ajuga reptans*)
- dziurawiec zwyczajny (*Hypericum perforatum*)
- facelia błękitna (*Phacelia tanacetifolia*)
- kocimiętka właściwa (*Nepeta cataria*)
- koniczyna biała (*Trifolium repens*)
- koniczyna białoróżowa (*Trifolium hybridum*)
- koniczyna krwistoczerwona (*Trifolium incarnatum*)
- lebiodka pospolita (*Origanum vulgare*)
- macierzanka piaskowa (*Thymus serpyllum*)
- macierzanka zwyczajna (*Thymus pulegioides*)
- miodunka (*Pulmonaria*)
- nawłóć kanadyjska (*Solidago canadensis*)
- pierwiosnek – różne gatunki (*Primula*)
- przetacznik pagórkowy (*Veronica teucrium*)
- pysznogłówka purpurowa (*Monarda purpurea*)
- rozchodnik – różne gatunki (*Sedum*)
- szafran (*Crocus*) – pyłkodajny
- szalwia lekarska (*Salvia officinalis*)
- szalwia łąkowa (*Salvia pratensis*)
- szalwia okrągowa (*Salvia verticillata*)
- trędownik bulwiasty (*Scrophularia nodosa*)
- wielosił błękitny (*Polemonium caeruleum*)
- wierzbówka kiprzyca (*Chamaenerion angustifolium*)
- żmijowiec zwyczajny (*Echium vulgare*)

W ramach działań pielęgnacyjnych zamierza się podjąć szerokie konsultacje ze środowiskiem pszczelarskim w Radlinie, w celu ustalenia szczegółowych zasad opieki i pielęgnacji nad roślinami, tak, aby w minimalny sposób ingerować w rytm życia owadów miododajnych i zapylających.

5. Działania w zakresie wydarzeń kulturalno-społecznych

W ramach inicjowania działań kulturalnych, kulturalno-społecznych i kulturalno-oświatowych, planuje się zainicjowanie szeregu przedsięwzięć, których cechą wspólną będzie edukacyjny i ekologiczny charakter, w odniesieniu do tematyki ochrony owadów zapylających i miododajnych, jak również promocji pszczelarstwa w Radlinie.

Harmonogram wydarzeń:

Styczeń 2016	Działania wstępne: planuje się organizację spotkań uczniów szkół podstawowych z pszczelarzem, w ramach zajęć dodatkowych.
Luty 2016	Rozpoczęcie projektu: planuje się organizację w Miejskim Ośrodku Kultury konferencji w tematyce pszczelarstwa, bartnictwa i produkcji miodu. W ramach konferencji planuje się prelekcje wykładowców akademickich, jak również warsztaty z udziałem teoretyków, jak i praktyków pszczelarstwa. Całość poprzedzona konferencją prasową dla mediów lokalnych oraz regionalnych.
Marzec 2016	Planuje się rozpoczęcie zajęć dydaktycznych, w ramach zajęć szkolnych w szkołach podstawowych, w temacie ochrony owadów zapylających i miododajnych
Kwiecień 2016	Planuje się organizację Dnia Promocji Zdrowia i Urody, z okazji Dnia Kobiet w Miejskim Ośrodku Kultury. Wśród tematów prezentowanych w ramach przedsięwzięcia, zaplanowano również promocję pszczelarstwa.
Maj 2016	Planuje się organizację Eko-Bazaru na pl. Radlińskich Olimpijczyków, ze stoiskami prezentującymi wyroby ekologiczne i promującymi pszczelarstwo.
Czerwiec 2016	Planuje się organizację festynu integracyjnego pod nazwą „Powitanie Lata”. W ramach wydarzeń uwzględnione zostaną priorytety niniejszego planu
Lipiec 2016	Planuje się organizację festynu integracyjnego pod nazwą „Festyn na Marcelu” w ramach działań Programu Aktywności Lokalnej w Radlinie (organizator Ośrodek Pomocy Społecznej w Radlinie). W ramach wydarzeń uwzględnione zostaną priorytety niniejszego planu.
Sierpień 2016	Planuje się organizację festynu pod nazwą „Radlińskie Dożynki”. W ramach wydarzenia uwzględnione zostaną priorytety niniejszego planu. Zaplanowana zostanie przestrzeń handlowa wyłącznie dla wytwórców żywności ekologicznej, naturalnej, w tym również produkty z lokalnych pasiek.

Wrzesień	Planuje się organizację festynu integracyjnego pod nazwą „Pożegnanie Lata”. W ramach wydarzeń uwzględnione zostaną priorytety niniejszego planu.
Grudzień	Organizacja Jarmarku Pszczelego w okolicach Św. Ambrożego -patrona pszczelarzy.

6. Promocja działań

Dla promocji działań związanych z niniejszym planem, stosuje się niniejszy symbol graficzny, będący okolicznościową modyfikacją logotypu Miasta Radlin („miasto z sercem”).

Symbol uzyskano poprzez naniesienie sześciokątów symbolizujących plaster miodu na kontury symbolu serca w logotypie miejskim. Hasło „miasto z sercem” uzupełniono dopiskiem „dla owadów” z wykorzystaniem kroju czcionki (fontu) AR BERKLEY.



Kolory:

Miodowy: C: 0, M: 60, Y: 100, K: 17 R: 212, G: 85, B: 0

Szary:

C: 0, M: 0, Y: 0, K: 0 R: 55, G: 55, B: 55



W ramach zamierzeń promocyjnych planuje się:

W zakresie współpracy z mediami lokalnymi i regionalnymi:

- organizację konferencji prasowej przy okazji rozpoczęcia projektu
- promocję w mediach lokalnych, regionalnych i środowiskowych
- współpracę z mediami ogólnopolskimi oraz branżowymi (ekologicznymi, pszczelarskimi)
- patronat medialny ogólnopolskich mediów zajmujących się tematyką ekologiczną oraz pszczelarską

W zakresie polityki informacyjnej w mediach społecznościowych:

- promocję w mediach społecznościowych (Facebook, Twitter, Instagram, Google Plus, Youtube)
- organizację konkursów tematycznych w mediach społecznościowych

W zakresie wydawania materiałów własnych:

- wydanie broszury informacyjnej w temacie ochrony owadów zapylających, opisującej przedsięwzięć w ramach projektu
- produkcję materiałów promocyjnych z użyciem logotypu projektu oraz informacjami edukacyjnymi
- produkcję spotu informacyjnego na temat działań w ramach projektu
- produkcję spotu podsumowującego działania

W zakresie organizacji imprez i innych wydarzeń tematycznych:

- konferencja naukowa z udziałem środowisk pszczelarskich
- organizacja ekologicznych jarmarków na Placu Radlińskich Olimpijczyków oraz w placówkach miejskich
- projekcje filmów dokumentalnych poświęconych tematyce ochrony owadów zapylających
- organizacja konkursów dla mieszkańców w tematyce roślinności miododajnej (najpiękniejszy ogród, najładniej ukwiecony balkon...)
- nadanie cyklicznym imprezom miejskim charakteru zbieżnego z priorytetami niniejszego planu

7. Ewaluacja planu:

Dla ewaluacji niniejszych działań stosuje się oznaczenia 2 - 0

(2 punkty: zrealizowano, 1 punkt zrealizowano częściowo, 0 punktów: nie zrealizowano)

Działania	Stan realizacji (0-3 punktów)	Uwagi
Organizacja konferencji prasowej (realizacja:1 brak realizacji:0)		
Organizacja konferencji naukowej (realizacja:1 brak realizacji:0)		
Organizacja spotkań uczniów szkół podstawowych z pszczelarzem, w ramach zajęć dodatkowych. (realizacja:1 brak realizacji:0)		
Organizacja stałych zajęć dydaktycznych, w ramach zajęć szkolnych w szkołach podstawowych, w temacie ochrony owadów zapylających i miododajnych (realizacja:1 brak realizacji:0)		
Ujęcie tematyki planu w cyklicznych działaniach miejskich jednostek takich jak Powitanie Lata, Festyn na Marcelu, Dożynki...		

(realizacja:2 częściowa realizacja: 1 brak organizacji:0)		
Organizacja eventu „Eko-Bazar” na Placu Radlińskich Olimpijczyków (realizacja:1 brak realizacji:0)		
Wydanie materiałów informacyjnych i promocyjnych w tematyce ochrony owadów zapylających i pszczół miododajnych (realizacja:1 brak realizacji:0)		
Umieszczenie na terenie miasta konstrukcji dla owadów zapylających (realizacja:1 brak realizacji:0)		
Uwzględnienie w miejskich nasadzeniach roślinności miododajnej (realizacja:2 częściowa realizacja:1 brak realizacji:0)		
Organizacja konkursów dla społeczności lokalnej w tematyce ochrony owadów zapylających i pszczół miododajnych (realizacja:1 brak realizacji:0)		
SUMA:		

Maksymalna ilość punktów: 12

Minimalny wskaźnik realizacji zamierzeń: 8 punktów.

Opracował: **Marek Gajda**

Referat Rozwoju

Urząd Miasta Radlin

tel. 32 4590241

marekgajda@radlin.pl