



d) nie dotyczy

(proszę podkreślić właściwą odpowiedź; po udzieleniu odpowiedzi b) albo c) proszę przejść do części C karty)

4. Teren, na którym ma być zlokalizowane proponowany projekt (tylko w przypadku projektu remontowego albo inwestycyjnego):

- a) nie jest przeznaczony na sprzedaż
- b) nie jest przeznaczony na inny cel
- c) jest przeznaczony na sprzedaż
- d) jest przeznaczony na inny cel (jaki?)

.....  
.....

(proszę podkreślić właściwą/właściwe odpowiedź/odpowiedzi)

5. Proponowany projekt jest przewidziany do uwzględnienia w budżecie Gminy Pszczyna na 2020 rok poza Pszczyńskim Budżetem Obywatelskim 2020:

- a) TAK
- b) NIE

(proszę podkreślić właściwą odpowiedź, a następnie, w przypadku odpowiedzi a) – przejść do części C karty)

6. Proponowany projekt jest możliwy do realizacji w trakcie jednego roku budżetowego :

- a) TAK
- b) NIE

7. Szacunkowe koszty proponowanego projektu:

- a) bez uwag
- b) z uwagami

(proszę podkreślić właściwą odpowiedź, a następnie, w przypadku odpowiedzi b) – proszę wskazać brakujące lub źle oszacowane pozycje i określić ich skorygowaną wartość oraz podać łączną szacunkową kwotę środków potrzebnych na realizację projektu)

.....  
.....

8. Opinia o technicznej wykonalności (jeśli dotyczy) proponowanego projektu:

- a) pozytywna
- b) negatywna
- c) nie dotyczy

(proszę podkreślić właściwą odpowiedź, a następnie, w przypadku odpowiedzi b) – uzasadnić ją)

.....  
.....  
.....

9. Opinia o celowości realizacji proponowanego projektu w kontekście ustawowych wymogów w zakresie gospodarności:

- a) pozytywna
- b) negatywna

(proszę podkreślić właściwą odpowiedź, a następnie krótko uzasadnić ją)

.....  
.....  
.....

10. Opinia o kosztach eksploatacji proponowanego projektu (o ile występują) w kontekście wymogów gospodarności:

- a) pozytywna
- b) negatywna
- c) nie dotyczy

(proszę podkreślić właściwą odpowiedź, a w przypadku odpowiedzi a) i b) uzasadnić ją)

.....  
.....  
.....

**Część C. Rekomendacja dotycząca uwzględnienia propozycji projektu zgłoszonego do Pszczyńskiego Budżetu Obywatelskiego 2020 na karcie do głosowania**

(wypełnia komórka merytoryczna / jednostka organizacyjna, do której kompetencji należy proponowana propozycja projektu)

- a) pozytywna
- b) negatywna

**Część D. Potwierdzenie ustaleń i opinii z części B i części C oraz rekomendacji z części D karty analizy propozycji zgłoszonej do Pszczyńskiego Budżetu Obywatelskiego 2020.**

(wypełnia komórka merytoryczna / jednostka organizacyjna, do której kompetencji należy proponowana propozycja projektu)

Odkomarzanie polegające na rozpyleniu preparatu zwalczającego komary przeprowadza się w miesiącach letnich. W tym to okresie, populacje pożytecznych owadów (we wszelkich stadiach rozwoju) osiągają swoją szczytową liczebność ze względu na łatwość dostępu do pokarmu (kwitnące lipy, spadź drzew iglastych oraz liściastych, kwitnące rośliny kwiatowe oraz krzewy).

Znamiennym jest fakt, że wykonując opryski w dalszej perspektywie czasowej w okresie wegetacyjnym zabieg chemiczny czy też biologiczny stanowi większe śmiertelne niebezpieczeństwo dla szeroko rozumianej entomofauny (substancja aktywna insektycydu może przedostawać się do organizmu: przez okrywą ciała - tak działają środki kontaktowe, przez układ pokarmowy - tak działają środki żołądkowe, przez układ oddechowy). Istnieje dodatkowo kwestia zwiększonej tolerancji na wykonany oprysk (Zamojska, Węgorek- Instytut Ochrony Roślin - Państwowy Instytut Badawczy w Poznaniu).

Oscylacje oraz fluktuacje liczebności populacji komarów mających wpływ na dynamikę ich występowania uzależnione są od rozrodzności, śmiertelności oraz interakcji międzygatunkowej w tym drapieżnictwa. Dodatkowo panujące warunki pogodowe jak i charakter terenu odgrywają w tym przypadku znaczącą rolę. Specyfika obszaru Gminy Pszczyna charakteryzująca się:

-Zabytkowym Parkiem Pszczyńskim w stylu angielskim z licznymi rozlewiskami, stawami oraz ciekami wodnymi z wolno płynącą wodą, charakteryzującą się niskim położeniem tzw. zwierciadła wód pierwszego swobodnego poziomu wodonośnego akumulującego ciepło w sezonie letnim;

-zbiornikiem zaporowym/retencyjnym na Wiśle w Goczałkowicach - Zdroju; -zbiornikiem rekreacyjnym w Łące (stanowiącym również rezerwę powodziową); -dużymi obszarami leśnymi stabilizującymi gospodarkę wodną poprzez spowalnianie spływu powierzchniowego wód i ich retencjonowanie.

Wyżej wymienione cechy charakterystyczne topografii jak i szaty krajobrazowej wpływają na szybką odbudowę populacji komarów w ogromnej liczbie przy sprzyjającej do tego pogodzie.

Jedna samica komara składa od kilkuset do tysiąca jaj (Ignatowicz - Wydział Ogrodnictwa, Biotechnologii i Architektury Krajobrazu, Katedra Entomologii Stosowanej SSGW Warszawa). Przy dogodnej wilgotnej aurze zmienność populacji komarów jest normą środowiskową. Kolejne pokolenia (w ciągu roku od 5 do 7) pojawiają się w odstępach około 3 tygodni. Związane jest to również z ocieplaniem się klimatu.

Już w 2011 roku Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach stanowczo odradzała wykonywanie oprysku, stwierdzając ich szkodliwość środowiskową. Wykonując jakiegokolwiek opryski w długofalowej perspektywie stwarzamy zagrożenie dla homeostazy ekosystemu (w tym dla całych populacji owadów jak pszczoły, trzmiele, pajęczaki czy bzygowate). Po każdorazowym opadzie atmosferycznym wszystkie środki są splukiwane trafiając tym samym do gleby i przedostają się do wód gruntowych. Środki na bazie perytroidów są silnie toksyczne dla bezkręgowców słodkowodnych, których zanik zakłóci stabilność środowiskową w rzekach i zbiornikach. Stołeczne ośrodki naukowe stwierdziły szkodliwość preparatów opartych na *Bacillus thuringiensis* dla owadów z rzędu motyli, muchówek, chrząszczy, błonkoskrzydłych, równoskrzydłych, prostoskrzydłych. Wykazano, że może być również toksyczny dla niektórych nicieni, roztoczy czy pierwotniaków. Posiada tendencję do wytwarzania czynników szkodliwych dla człowieka. W trakcie przygotowywania niniejszej opinii przeprowadzono szereg rozmów z kadrą naukową m.in. z Polskiego Towarzystwa Entomologicznego w Poznaniu, Katedry Ochrony Roślin Wydziału Ogrodniczego Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie oraz Zakładu Entomologii Instytutu Zoologii i Badań Biomedycznych Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie.

W nierównej walce z komarami pomagają nam jaskółki i jeżyki mogące zjeść do 20 000 komarów w ciągu jednej nocy. Ponadto Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Katowicach wydała opracowaną ulotkę o indywidualnej ochronie przed komarami w domu i ogrodzie.

W związku z powyższym Miejski Zakład Zieleni w Pszczynie opiniuje negatywnie projekt Pszczyńskiego Budżetu Obywatelskiego 2020 nr PBO2020/0/8 zatytułowanego „Odkomarzenie Gminy Pszczyna” obejmującego cały obszar Gminy Pszczyna autorstwa Pani Marleny Kapica.

## **Część E. Potwierdzenie ustaleń i akceptacja Karty analizy propozycji projektu zgłoszonego do Pszczyńskiego Budżetu Obywatelskiego 2020.**

(wypełnia autor/autorzy projektu)

Ja niżej podpisany, autor projektu do Pszczyńskiego Budżetu Obywatelskiego 2020:

.....  
.....

oświadczam, że zapoznałem się z wynikami analizy propozycji projektu zgłoszonego do Pszczyńskiego Budżetu Obywatelskiego 2020. Jednocześnie przyjmuję do wiadomości, iż prawo do wnoszenia uwag autorów projektu w zakres projektów, w tym zmiany ich miejsca realizacji bądź łączenia z innymi projektami, jest/było możliwe do 16.08.2019 r.

Stron  
a1

URZĄD MIEJSKI w PSZCZYNIE  
REFERAT OCHRONY  
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA  
KIEROWNIK  
REFERATU OCHRONY  
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA  
# *h*  
Hanna Kielman

MIEJSKI ZAKŁAD ZIELENI W PSZCZYNIE  
43-200 Pszczyna, ul. Francuska 16  
tel.(32) 210-36-15; 600 949 473  
Regon 240939903

Inspektor  
*Makowski Michał*  
Michał Makowski

*Kapica* 07.08.19.  
.....  
Podpis autora/autorów projektu

.....  
Pieczeń komórki organizacyjnej

.....  
Pieczeń i podpis kierownika