

## WYKONANO OPRYSKI NA LARWALNĄ (WODNĄ) POSTĆ MESZEK NA KANALE ZIMNY POTOK

Gmina Czerwieńsk informuje, że w dniach 14 - 15 marca 2020 r. przeprowadzono w gminie Czerwieńsk monitoring meszek w celu oceny stanu populacji Simuliidae i ustalenia strategii ograniczenia meszek w bieżącym roku. Monitoring przeprowadzono na wybranych stanowiskach w wodach płynących tj: Odra, dolny odcinek Kanału Gryżynowego, rów z Jeziora Kościelnego, Gryżynka, kanał Północny – odcinek do Jeziora Jelito, kanał Południowy – odcinek do jeziora Cisek Mały *inaczej* Lubach, rów Janinka – dopływ do kanału Głównego, kanał Ołobok, Stara Odra, Kanał Zimny Potok, dolny odcinek kanału Kolejowego, niezmodernizowany fragment kanału Łączka *inaczej* Złoty Potok, Kanał Młynówka z dopływami, Rów Myszka Gęśnik i Kanał Strużyna.

Okres zimowy 2019/2020 był właściwie niezauważalny, bardzo krótki i bardzo ciepły. Warunki pogodowe sprawiły, że w bieżącym roku nastąpił znacznie szybszy rozwój roślinności w toni wodnej, stanowiącej podłoże dla rozwijających się larw meszek. W okresie badawczym we wszystkich monitorowanych wodach odnotowano formy wodne meszek, w tym głównie larwy II i III stadium rozwojowego. Wysokie zagęszczenie larw od 4150 do 18230 osobników na jednostce powierzchni odnotowano w Zimnym Potoku. Na całej długości ww. cieku, głęboko w wodzie występowały larwy i poczwarki. Najliczniej larwy wystąpiły na odcinku od Dobrzęcina do Lasek. Ich obecność głównie stwierdzono na roślinach i zanurzonych kamieniach wzmacniających brzegi cieku. Poczwarki w tym cieku stanowiły około 6 % form wodnych. Spośród badanych wód najmniejszą liczbę larw od 26 do 85 osobników na jednostce powierzchni dna stwierdzono w rowie Myszka Gęśnik i Złotym Potoku (głównie larwy IV stadium).

Uwzględniając wysokość środków przeznaczonych na ten cel w budżecie Gminy w 2020 roku zaproponowano dokonanie wprowadzenia do wód Zimnego Potoku larwicydu opartego na zarodnikach przetrwalnikowych bakterii *Bacillus thuringensis v. israelensis* - serotyp H14 i kryształkach białkowych ( $\delta$ -endotoksyna) na odcinku cieku od miejscowości Czerwieńsk – Nietków – Laski. Zalecono aby termin oprysków nie przekroczył 5 kwietnia 2020 roku. Monitoring wykonała Pani dr Agata Piekarska.

W dniach 3-4 kwietnia 2020 roku Zakład Dezynfekcji, Dezynsekcji i Deratyzacji Krzysztof Piotrowski z Zielonej Góry na zlecenie Gminy Czerwieńsk wykonał opryski na odcinku około 9 km na kanale Zimny Potok w obrębie miejscowości Czerwieńsk, Nietków, Laski zgodnie z zaleceniami wynikającymi z protokołu z monitoringu meszek.

Po przeprowadzonych opryskach, Pani dr Piekarska w dniu 7 kwietnia 2020 roku przeprowadziła w Gminie Czerwieńsk kontrolny monitoring meszek w celu oceny stanu populacji Simuliidae w wodach Zimnego Potoku. Wykonany oprysk do wody, skutecznie zniwelował wysokie zagęszczenie larw meszek w cieku Zimny Potok.



