



URZĄD GMINY MICHAŁOWICE

Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice

tel. 22 350 91 91
www.michalowice.pl

fax 22 350 91 01
e-mail: sekretariat@michalowice.pl

Reguły, 03 lipca 2015 r.

GK/OŚ.6130.3.2015

Pani
Joanna Kowalczyk
joannakowalczyk50@gmail.com

W odpowiedzi na Pani pisma z 2 i 15 czerwca 2015 r. przesyłam ocenę stanu zachowania wybranych egzemplarzy sosen, rosnących wzdłuż linii kolejowej w Komorowie, wykonaną przez rzeczoznawcę dendrologa - mgr. inż. Leszka Rodka.

Rzeczoznawca wykonujący ocenę nie stwierdził występowania osutki sosny lub innych groźnych chorób na drzewach w Komorowie, w związku z tym, nie widzimy potrzeby wykonywania oprysków lub stosowania innych metod w celu zwalczania szkodnika, którego obecności nie potwierdzono.

WÓJT GMINY MICHAŁOWICE
[Signature]
mgr inż. Krzysztof Grabka

Do wiadomości:

1. Zarząd Osiedla Komorów zarzad@komorow.pl
2. Pani Ewa Ilczyszyn ewa.ilczyszyn@gmail.com
3. Pan Piotr Kamiński kampiopiotr@gmail.com
4. Pani Hanna Brzeska-Kalczuk rada@michalowice.pl
5. aa

Sprawę prowadzi: Magdalena Sobczyńska
Referat: Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska
Tel.: 22 350 91 29

**OCENA STANU ZACHOWANIA WYBRANYCH
EGZEMPLARZY SOSEN ROSNĄCYCH WZDŁUŻ LINII
KOLEJOWEJ W KOMOROWIE POW. PRUSZKÓW**

ZLECAJĄCY:

URZĄD GMINY MICHAŁOWICE

WYKONAWCA:

LESZEK RODEK

MGR INŻ. LEŚNICTWA

SGGW 1976

WARSZAWA, CZERWIEC 2015R.

PODSTAWA WYKONANIA OCENY

1. Wystąpienie Pani Joanny Kowalczyk z dnia 02.czerwca 2015 roku.
2. Zlecenie wykonania opracowania.

OCENA MERYTORYCZNA WYSTĄPIENIA

Zgadza się generalnie z treścią załącznika, dołączonego do pisma Pani Kowalczyk, wizji terenowej dokonanej w dniu 09.06.2015r. oraz doświadczenia zawodowego różni się od wniosków zawartych w wystąpieniu.

1. Sosna pospolita /*Pinus sylvestris*/ może być zarażana przez różne gatunki osutki, zalicza się do nich:
 - a. *Lophodermium pinastri*
 - b. *Hypodermella sulcigena*
 - c. *Phacidium infestans*

pozostałe porażają wejmutkę, jodłę, świerka, modrzewia, sosnę Banksa i inne gatunki iglaste.

2. Osutka stanowi największe zagrożenie dla drzew w 1 klasie wieku i dotyczy głównie szkółek i upraw sosnowych, gdzie może powodować całkowite zamieranie roślin. Podatność na tego patogena znacznie maleje wraz z wiekiem drzewa /przedmiotowe sosny mieszczą się w 10-11 klasie wieku, są tzw. „przestojami” czyli przekroczyły granicę kulminacji przyrastania na wysokość oraz przyrost masy. Powyższe należy rozumieć, że wystąpić może jedynie zmniejszenie wydajności aparatu asymilacyjnego, czyli obniżenie kondycji drzewa a nie jego zamarcie.

Podstawą oceny występowania patogena jest reprezentatywna próbka materiału ocennego pozyskana z żywych pędów. Uwzględnić należy także fakt, że podobne objawy mogą być powodowane przez inne choroby grzybowe lub owady, np. „minowanie”. Prawidłową ocenę potwierdzającą diagnozę zainfekowania jest badanie mikroskopowe. Wyodrębnienie patogena „pierwotnego” może być działaniem długotrwałym, wykonywanym tylko przez laboratorium specjalistyczne. Opadłe igły mogą nosić efekty ingerencji zupełnie innych grzybów i owadów – patogeny „wtórne”. Będą więc wadliwym materiałem ocennym.

Sugerowane zabiegi środkami chemicznymi /oprysk/ stosuje się wyłącznie w „szkółkach” i „uprawach”, na egzemplarzach do 2 klasy wieku, na terenach nowych ogrodów prywatnych, niekiedy na terenach zieleni.

Sugerowane opryski oraz ich skuteczność na przedmiotowych drzewach jest praktycznie niewykonalne z następujących powodów:

1. Wysokość drzew, ponad 20m.
2. Brak możliwości rozstawienia podnośnika – ukształtowanie terenu oraz elementy infrastruktury /dfa, pieszce ciągi komunikacyjne i inne/.
3. Zakaz wykonywania tego rodzaju zabiegów przy użyciu metod linowych /BHP/.
4. Zakaz stosowania środków czynnych chemicznie na terenach zieleni zlokalizowanych w terenie zabudowanym, powszechnie dostępnym /ciąg komunikacyjny wzdłuż torów kolejowych oraz plac zabaw między ul. Kolejową i torami kolejowymi/.
5. Nie jest możliwe objęcie zabiegami sąsiednich sosen znajdujących się w odległości umożliwiającej zakażenie zarodnikami grzybów.

Można zalecać, jako działanie prewencyjne, wygrabianie i utylizację igliwia zalegającego pod koronami drzew.

Zamarcie sosny w pobliżu schodów nie może być stwierdzone jednoznacznie, z uwagi na zaistnienie tego faktu kilka lat wstecz, lecz najprawdopodobniej zostało spowodowane czynnikami innymi niż osutka.

Niewątpliwy wpływ na ogólną kondycję drzew miało wykonanie ciągów komunikacyjnych w obrębie występowania korzeni, co skutkowało pogorszeniem stosunków powietrznych w kompleksie glebowym. Adaptacja do nowych warunków i przywrócenie równowagi może trwać kilka lat, w zależności od stopnia zredukowania systemów korzeniowych.

Nawożenie drzew starszych, w celu poprawy warunków rozwoju, może odnieść skutek odwrotny od założonego. Zaawansowany wiek drzew oraz niewykonywanie wcześniej tego rodzaju zabiegów może spowodować „szok fizjologiczny” mogący spowodować zamarcie drzewa lub jego zwiększoną podatność na szkodniki i choroby.

Ciemniejszy kolor drzew, który zaniepokoił Panią Kowalczyk, należy tłumaczyć jako zjawisko pozytywne, świadczące raczej o polepszonej kondycji poszczególnych egzemplarzy.

KONKLUZJA

1. W oparciu o oględziny makroskopowe nie potwierdzam wystąpienia osutki sosny w stopniu zagrażającym zdrowotności drzew.
2. Oprysk chemiczny, oprócz niecelowości a jedynie prewencji, nie jest technicznie wykonalny bez łamania przepisów BHP wymaganych w trakcie wykonania tego rodzaju prac.
3. Analiza gleby, a zwłaszcza nawożenie drzew starszych jest nieprzydatne, a może być szkodliwe.
4. W przypadku stwierdzenia nasilonej gradacji form przetrwalnikowych osutki należy rozważyć, oprócz wygrabienia, wykonanie oprysku jednym z dostępnych na rynku środkiem ochrony roślin. Jednak zabieg może być szkodliwy dla większości grzybów symbiotycznych i saprofitycznych.

5. Należy kontynuować lub zintensyfikować kontrolę stanu zachowania drzew najcenniejszych, przy jednoczesnym korzystaniu z informacji społeczności Komorowa jako źródła wiedzy, traktujących drzewa jako ważną część środowiska w którym żyje.



Stamp: RZECZPOSNOWCA DENDROLOG
mgr inż.
Leszek Rodek
leg. nr 01/2018
Ważny do 31.12.2018