



PROBLEMY OCHRONY ROŚLIN NA TERENACH ZURBANIZOWANYCH

MIEJSKIE TERENY ZIELONE – ZAGROŻENIA

1

Pod redakcją
ELŻBIETY PŁASKOWSKIEJ



WROCLAW 2010

Spis treści

Słowo wstępne.....	5
1. Grzyby chorobotwórcze i ich wpływ na stan zdrowotny roślinności w miastach	7
1.1. Grzyby rzędu <i>Uredinales</i> na terenie Wrocławia.....	7
1.2. Zagrożenie krzewów i drzew przez gatunki rodzaju <i>Phytophthora</i>	16
1.3. Badania nad występowaniem <i>Verticillium dahliae</i> na wybranych gatunkach drzew we Wrocławiu	23
1.4. Zagrożenia spowodowane przez <i>Colletotrichum</i> spp. i inne grzyby występujące na roślinach z rodziny <i>Magnoliaceae</i>	32
1.5. Możliwości wykorzystania biostymulatorów w ochronie roślin na terenach zurbanizowanych	40
2. Entomofauna związana z roślinnością terenów miejskich	47
2.1. Szkodliwość szrotówka kasztanowcowiaczka <i>Cameraria ohridella</i> (Deschka & Dimič) na różnych gatunkach kasztanowców	47
2.2. Występowanie i próba zwalczania szrotówka kasztanowcowiaczka (<i>Cameraria ohridella</i>) na terenie województwa wielkopolskiego	55
2.3. Zgrupowania <i>Carabidae</i> zarośli śródpolnych rosnących w różnej odległości od ciągów komunikacyjnych	61
2.4. Projekt szybkiego monitoringu rozprzestrzeniania agrofagów na terenach zurbanizowanych.....	72
3. Nieinfekcyjne czynniki chorobotwórcze wpływające na stan zdrowotny roślin	78
3.1. Abiotyczne czynniki stresowe jako przyczyna zaburzeń wzrostu i zamierania drzew na terenach zurbanizowanych.....	78
3.2. Czynniki antropogeniczne jako przyczyna zamierania drzew i krzewów wzdłuż nowo budowanych ciągów komunikacyjnych.....	88
3.3. Zdrowotność i zasiedlenie przez mikroorganizmy łubinu wąskolistnego (<i>Lupinus angustifolius</i>) uprawianego w pobliżu dróg o dużym natężeniu ruchu	96
4. Problemy z pielęgnacją drzew na terenach miejskich	105
4.1. Ocena zasobności gleb pod drzewami w mieście	105
4.2. Ogławianie drzew przyczyną ich niszczenia i zamierania na terenach zieleni	113
4.3. Przyczynowo-skutkowe aspekty gospodarki drzewostanem na placu budowy	121
4.4. Grzyby dermatofitowe występujące u osób prowadzących zabiegi pielęgnacyjne roślin.....	131
5. Dynamika zbiorowisk roślinnych na terenach zurbanizowanych	136
5.1. Storczykowate (<i>Orchidaceae</i>) wokół aglomeracji miejskiej Wrocławia – zagrożenia i ochrona siedlisk	136
5.2. Wpływ modernizacji Kanału Powodziowego Odry we Wrocławiu na stan szaty roślinnej międzywala	144