Opracowanie wg stanu na 30 września 2012 r.

„Ocena zagrożeń dla drzew i krzewów powodowanych przez patogeny, szkodniki i czynniki abiotyczne na terenach zieleni Gminy Miejskiej Kraków”

A N E K S

Zamawiający: Gmina Miejska z siedzibą w Krakowie,
Kraków, Plac Wszystkich Świętych 3

Wykonawca: prof. dr hab. Anna Bach

Zespół badaczo-konsultacyjny: dr hab. Jacek Nawrocki
dr inż. Michał Pniak
dr inż. Bożena Pawłowska

Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

2012 r.

7. Zestawienie wyników badań w formie tabelarycznej …… 99

7.1. Charakterystyka fitopatologiczna drzew (choroby) …….. 99
Charakterystyka entomologiczna drzew (szkodniki) …….. 155
7.2. Odczyn podłoże pH i wskaźnik zasolenia EC …….. 162

7.1. Charakterystyka fitopatologiczna drzew (choroby)

Tabela 4. Charakterystyka istniejących zagrożeń fitopatologicznych drzew na badanych stanowiskach terenów zieleni Gminy Miejskiej Kraków

stanowisko	ulica	gatunek	średni stopień porażenia liści	indeks porażenia liści	średni stopień porażenia pędów	indeks porażenia pędów	Obserwacje makroskopowe liści i pędów	Laboratoryjna analiza porażonych pędów, wyizolowane kultury grzybów	średni stopień porażenia liści 2012	indeks porażenia liści [%] 2012	średni stopień porażenia pędów 2012	indeks porażenia pędów [%] 2012	Obserwacje makroskopowe liści i pędów 2012
1	Planty Krakowskie	*Fraxinus excelsior*	0,66	13,20	0,30	7,50	pochylony nad jezdnią, liście porażone przez mączniaka prawdziwego *Phyllactinia guttata*						
1/A	Planty Krakowskie	*Tilia*	0,90	18,00	1,00	25,00	pojedyncze zamarłe pędy, na liściach duża ilość grzybów sadzakowych na spadzi	*Alternaria alternata, Cladosporium herbarum, Epicoccum nigrum, Fusarium solani, Rhizopus* spp.					

1/B	**Planty Krakowskie**	***Tilia***										
1	**Planty Krakowskie**	***Acer platanoides***	**0,60**	**12,00**	**0,30**	**7,50**	**pędy zdrowe, fizjologiczna żółtobrzeżność liści od strony ulicy**	**0,87**	**21,67**	**0,13**	**3,33**	**Bardzo dobry stan fitosanitarny drzewa. Duża powierzchnia trawnika zabezpiecza odpowiednią ilość wody i powietrza w korzeniach. Nieliczne liście z żółtobrzeżnością. Posuszu ok. 5% w koronie. Ostre rozwidlenie konarów grożące rozłamaniem.**
2	**Park Krakowski**	***Fraxinus excelsior***	**0,40**	**8,00**	**0,80**	**20,00**	**złamany konar w górze korony, fizjologiczne zasychanie końców liści**	**1,00**	**25,00**	**1,07**	**28,33**	**Nienaturalna korona, wysoko rozwidlone gałęzie. Ostre kąty pod którymi rozną konary grożą wyłamywaniem. Tylko w górze korony są obecne liście - spowodowane bliskim sąsiedztwem innych drzew i konkurencją o światło. Posuszu ok. 10%.**

2	**Park Krakowski**	***Tilia***	**1,23**	**24,60**	**0,26**	**6,50**	**pochylone drzewo, u nasady pnia spękana kora, zgnilizna wewnętrzna, na liściach liczne grzyby sadzakowe na spadzi**	
2	**Park Krakowski**	***Acer platanoides***	**0,08**	**1,60**	**0,10**	**2,50**	**pień ostro rozwidlony, drobne uszkodzenia kory, liście zdrowe**	
2	**Park Krakowski**	***Acer pseudoplatanus***	**1,13**	**22,60**	**0,60**	**15,00**	**zasychanie końców pędów, fizjologiczna żółtobrzeżność liści**	
3	**Park Jordana**	***Fraxinus excelsior***	**0,46**	**9,20**	**1,41**	**35,25**	**zasychanie końców pędów, liście zdrowe**	***Alternaria alternata, Cladosporium herbarum, Cylindrocarpon didymum, Epicoccum nigrum***

3	**Park Jordana**	***Tilia***	**0,48**	**9,60**	**0,43**	**10,75**	**nieliczne liście z cerkosporozą - *Mycosphaerella microspora* oraz dużo liści z sadzakami na spadzi**	**0,90**	**22,50**	**0,67**	**16,70**	**Dobry stan fitosanitarny drzewa. Pień z miejscami oddartej kory. Na gałęziach widoczna grzybnia powłocznicy - *Peniophora* sp. Mało liści z sadzakami na spadzi (ok. 3%) Nieliczne liście z cerkosporozą.**
3	**Park Jordana**	***Acer platanoides***	**0,20**	**4,00**	**0,50**	**12,50**	**zasychanie końców pędów, liście zdrowe**	**0,40**	**10,00**	**0,53**	**13,33**	**Bardzo dobry stan fitosanitarny drzewa. Ostre rozwidlenie konarów głównych grożące rozłamaniem korony. Posuszu gałęzi mniej niż 5%, dużo zaschniętych liści w koronie, mało żółtobrzeżności liści.**
3	**Park Jordana**	***Acer pseudoplatanus***	**0,50**	**10,00**	**0,60**	**15,00**	**wypróchnienia pnia w postaci dziupli, biała zgnilizna pędów, liście z sadzakami na spadzi**					

4	**Park Krowoderski**	***Acer pseudoplatanus***	**0,83**	**16,60**	**0,90**	**22,50**	**pień z listwą mrozową na całej długości, zamarłe drobne pędy, dolne liście z czarną plamistością - *Rhytisma acerinum,* oraz z sadzakami na spadzi**	***Alternaria alternata, Epiccocum nigrum, Fusarium avenaceum, F. oxysporum, Ulocladium consortiale***					
4	**Park Krowoderski**	***Tilia***	**1,03**	**20,60**	**0,00**	**0,00**	**pędy zdowe, zabliźnione rany po cięciach na pniu, liczne liście z sadzakami na spadzi, sporadycznie występuje cerkosporoza**						
4	**Park Krowoderski**	***Acer platanoides***	**0,16**	**3,20**	**0,00**	**0,00**	**pędy i liście zdrowe**		**0,63**	**15,83**	**0,53**	**13,33**	**Bardzo dobry stan zdrowotny, nieliczne opadłe liście. Nie ma objawów plamistości (smołowatej czy antraknozy) na liściach. Posuszu mniej niż 15%. Żółtobrzeżność końcówek liści.**

5	**Park Kleparski**	***Acer platanoides***	**1,00**	**20,00**	**1,00**	**25,00**	**niektóre zaschnięte pędy, liście z fizjologicznym zasychaniem końców**	**0,53**	**13,33**	**0,33**	**8,33**	**Drzewo rosnące na skarpie wraz z robinią akacjową. Stan zdrowotny bardzo dobry. Posuszu w koronie ok. 15%, jeden boczny konar zaschnięty. Liście żywozielone, bez objawów chorób.**
6	**Park Dąbie**	***Fraxinus excelsior***	**0,83**	**16,60**	**0,60**	**15,00**	**duże rany na pniu nie do końca zabliźnione, zasychanie końcówek liści**	**0,60**	**15,00**	**0,40**	**10,00**	**Stan zdrowotny dobry. Sąsiedni jesion za ścieżką silnie opanowany przez korzeniowca wieloletniego - *Heterobasidion annosum*. Liczne zabliźnione rany po wyciętych konarach na pniu. Posuszu mniej niż 5% w koronie. Nieliczne liście z objawami mączniaka prawdziwego.**

6	**Park Dąbie**	***Acer pseudoplatanus***	**0,63**	**12,60**	**0,00**	**0,00**	**dolne liście z czarną plamistością - *Rhytisma acerinum*, oraz z sadzakami na spadzi**						
6	**Park Dąbie**	***Acer platanoides***	**0,60**	**12,00**	**0,25**	**6,25**	**fizjologiczna zółtobrzeżność liści i zasychanie ich końców**	***Cladosporium herbarum, Cylindrocarpon didymum, C. destructans, Epicoccum nigrum, Fusarium oxysporum, Ulocladium consortiale***					
6	**Park Dąbie**	***Tilia***	**0,87**	**17,40**	**0,80**	**20,00**	**kilka zamarłych pędów, niektóre dolne liście z cerkosporozą - *Mycosphaerella microspora* oraz z sadzakami na spadzi**	***Alternaria alternata, Cladosporium herbarum, Cylindrocarpon didymum, Fusarium oxysporum, F. solani, Ulocladium consortiale***					
7	**Park Dębnicki**	***Fraxinus excelsior***	**0,67**	**13,40**	**0,40**	**10,00**	**odarcia kory na jednym z pni, zasychanie końcówek**		**0,93**	**11,67**	**0,20**	**5,00**	**Jesion o trzech głównych konarach. Stan zdrowotny dobry.**

							pędów, plamistość na liściach - *Mycosphaerella* spp.	**Zachnięte końcówki liści, nieliczne z objawami chorób infekcyjnych na blaszkach liściowych.**
7	**Park Dębnicki**	***Acer platanoides***	**0,37**	**7,40**	**0,00**	**0,00**	**zasychanie końców liści, pędy zdrowe**	
7	**Park Dębnicki**	***Tilia***	**0,77**	**15,40**	**0,00**	**0,00**	**przebarwienia fizjologiczne końców liści, pędy zdrowe**	
7	**Park Dębnicki**	***Acer pseudoplatanus***	**0,73**	**14,60**	**0,00**	**0,00**	**dolne liście z czarną plamistością - *Rhytisma acerinum*, fizjologiczna żółtobrzeżnośc liści**	
8	**Park Bednarskiego**	***Acer platanoides***	**0,27**	**5,40**	**0,40**	**10,00**	**kilka zasychających końców pędów, liście zdrowe**	

8	**Park Bednarskiego**	***Acer pseudoplatanus***	**0,37**	**7,40**	**0,70**	**17,50**	**zasychające końce niektórych pędów - biała zgnilizna, liście z grzybami sadzakami na spadzi**					
8	**Park Bednarskiego**	***Tilia***	**0,37**	**7,40**	**0,40**	**10,00**	**nieliczne liście z cerkosporozą - *Mycosphaerella microspora* oraz z sadzakami na spadzi**	**0,73**	**18,33**	**0,40**	**10,00**	**Bardzo dobry stan zdrowotny drzewa. Na liściach widoczne objawy cerkosporozy i antraknozy - zgorzelowe plamy. Kilka pędów zaschniętych. Tylko kilka liści żółknących.**
8	**Park Bednarskiego**	***Fraxinus excelsior***	**0,77**	**15,40**	**0,80**	**20,00**	**zasychające końce niektórych pędów, liście porażone przez mączniaka prawdziwego *Phyllactinia guttata***					
9	**Park Jerzmanowskich**	***Acer platanoides***	**0,23**	**4,60**	**0,20**	**5,00**	**liście i pędy zdrowe**					
9	**Park Jerzmanowskich**	***Acer pseudoplatanus***	**0,57**	**11,40**	**0,40**	**10,00**	**drobne dolne pędy zasychają**					

9	**Park Jerzmanowskich**	***Tilia***	**1,03**	**20,60**	**0,10**	**2,50**	**liście z grzybami sadzakami na spadzi.**	**1,03**	**25,83**	**0,47**	**11,67**	**Młode drzewo, konary pod ostrym kątem grożące rozłamaniem. Mało posuszu w koronie. Na liściach widoczna cerosporoza, nieliczne sadzaki na liściach.**
9	**Park Jerzmanowskich**	***Fraxinus excelsior***	**0,60**	**12,00**	**0,80**	**20,00**	**zasychanie dolnych pędów, liście bez wyraźnych objawów chorobowych**					
10	**Park Lilii Wenedy**	***Fraxinus excelsior***	**0,03**	**0,60**	**0,40**	**10,00**	**liście zdrowe, pędy drobne zasychają**	**0,93**	**11,67**	**1,00**	**25,00**	**Dobry stan zdrowotny drzewa, pojedyncze zaschnięte gałęzie. Na liściach w koronie nie ma objawów mączniaka prawdziwego, nieliczne z plamistością zgorzelową. Na niektórych dolnych liściach nalot sprawcy mączniaka prawdziwego. Zaschnięte**

													końcówki niektórych gałęzi.
10	**Park Lilii Wenedy**	***Tilia***	**0,60**	**12,00**	**0,00**	**0,00**	**liście z grzybami sadzakami na spadzi.**						
11/A	**Park Plac Ratuszowy**	***Tilia***	**2,30**	**46,00**	**1,60**	**40,00**	**zasychanie końców pędów, fizjologiczne zasychanie liści od krawędzi**	***Alternaria alternata, Capnodium* spp.*, Epicoccum nigrum, Fusarium culmorum, Mucor* spp.**	**0,93**	**23,33**	**1,73**	**43,33**	**Dużo zamarłych gałęzi, obecne na pędach owocniki powłocznicy - *Peniophora* sp. Posuszu ok. 15%, nie ma cerkosporozy ani antraknozy na liściach. Opadło ok. 10% liści. Pozostałe z widoczną żółtobrzeżnością, zasychające krawędzie.**
11/B	**Park Plac Ratuszowy**	***Tilia***	**0,67**	**13,40**	**1,00**	**25,00**	**zasychanie dolnych pędów, dużo grzybów sadzaków na liściach**	***Alternaria alternata, Cladosporium herbarum, Cylindrocarpon didymum, Fusarium oxyspoum***					

11	**Park Plac Ratuszowy**	***Acer platanoides***	**0,50**	**10,00**	**1,40**	**35,00**	**zasychanie dolnych pędów**	***Alternaria alternata, Botrytis cinerea, Cylindrocarpon didymum, Epicoccum nigrum, Fusarium oxysporum, Ulocladium consortiale***						
12	**Park Kościuszki**	***Acer pseudoplatanus***	**0,43**	**8,60**	**0,70**	**17,50**	**spękania kory, pień z dużą wzdłużną raną, wypróchnienia w pniu**							
12	**Park Kościuszki**	***Tilia***	**1,07**	**21,40**	**0,20**	**5,00**	**bardzo dużo liści z nalotem grzybów sadzeniaków na spadzi, nieliczne liście z cerkosporozą - Mycosphaerella microspora**	***Alternaria alternata, Botrytis cinerea, Epicoccum nigrum, Fusarium avenaceum, F. oxysporum, F. solani, Ulocladium consortiale***	**0,93**	**23,33**	**0,67**	**16,67**	**Ostro rozwidlona na wys. 2 m. Na liściach bardzo dużo spadzi. Liście żółknące i zasychające, opadło ok. 15% liści. Niektóre pędy zasychające., posuszu ok. 10% w koronie.**

13	**Park Bulwary Wiślane**	***Acer platanoides***	**1,10**	**22,00**	**1,20**	**30,00**	**zasychanie końców pędów, zółtobrzeżność liści, mączniak prawdziwy na liściach - *Uncinula* spp.**	***Alternaria alternata, Cladosporium cladosporioides, Cylindrocarpon didymum, Epicoccum nigrum, Fusarium oxysporum***	**0,37**	**9,17**	**0,53**	**13,33**	**Bardzo dobry stan fitosanitarny drzewa, niewiele liści zżółkniętych, mało żółtobrzeżności fizjologicznej. Mączniak prawdziwy (*Uncinula tulasnei*) widoczny na skrzydlakach i tylko na pojedynczych liściach.**
13	**Park Bulwary Wiślane**	***Acer pseudoplatanus***	**2,27**	**45,40**	**1,47**	**36,75**	**zasychanie pędów, fizjologiczna żółtobrzeżność i zasychanie liści, brunatna plamistość jaworu *Pleuroceres pseudoplatani***	***Alternaria alternata, Alternaria* spp., *Aspergillus* spp., *Botrytis cinerea, Cladosporium herbarum, Epiccocum nigrum, Fusarium oxysporum, Mucor* spp.**					

13	**Park Bulwary Wiślane**	***Tilia***	**0,87**	**17,40**	**0,90**	**22,50**	**nieliczne liście z cerkosporozą -** ***Mycosphaerella microspora*****, fizjologiczna żółtobrzeżność liści**	***Alternaria alternata, Embelissia*** **spp.,** ***Epicoccum nigrum, Fusarium avenaceum, F. culmorum, Mucor*** **spp.,** ***Trichoderma viridae,***					
14	**Park Szwedzki**	***Fraxinus excelsior***	**0,43**	**8,60**	**1,10**	**27,50**	**zasychanie końców pędów nad chodnikiem**	***Alternaria alternata, Cylindrocarpon destructans, Epicoccum nigrum, Fusarium oxysporum, Trichoderma*** **spp.**	**0,27**	**6,67**	**0,40**	**10,00**	**Stan zdrowotny bardzo dobry, rozłożyste drzewo, tylko parę gałęzi zasuszonych. Nie ma opadłych liści, nie można zauważyć objawów mączniaka przwdziwego na liściach. Posusz ok.10%. Na gałęziach owocniki powłocznicy -** ***Peniophora*** **sp.**
14	**Park Szwedzki**	***Acer pseudoplatanus***	**0,90**	**18,00**	**1,00**	**25,00**	**liście z grzybami sadzakami na spadzi, mączniak prawdziwy na niektórych liściach -** ***Uncinula*** **spp.**						

15	**Plac Biskupi**	***Acer platanoides***	**2,05**	**41,00**	**1,30**	**32,50**	**zasychanie końców pędów, fizjologiczna żółtobrzeżność i zasychanie liści**	***Alternaria alternata, Cylindrocarpon didymum, Epicoccum nigum, Fusarium solani, Ulocladium consortiale***					
15	**Plac Biskupi**	***Tilia***	**0,83**	**16,60**	**1,10**	**27,50**	**nieliczne liście z sadzakami, wypróchnienia w pniu, dziupla w pniu**	***Alternaria alternata, Epicoccum nigrum, Fusarium avenaceum, F. culmorum, Mucor* spp., *Trichoderma viridae,***	**1,00**	**25,00**	**0,40**	**10,00**	**Dobry stan fitosanitarny drzewa. Nie ma antraknozy ani cekosporozy na liściach. Tylko niektóre partie gałęzi z zasychającymi od końca liśćmi.**
16	**Plac Axentowicza**	***Tilia***	**0,77**	**15,40**	**0,25**	**6,25**	**zółtobrzeżność fizjologiczna liści, niewiele liści z sadzakami na spadzi**		**1,77**	**44,17**	**1,73**	**43,33**	**Średni stan zdrowotny drzewa, zasychanie końców gałęzi i liści zwłaszcza od strony ulicy. Dużo liści z żółtobrzeżnością, żółknące i zasychające. Liczne zabliźnione rany na pniu.**

16	**Plac Axentowicza**	***Acer pseudoplatanus***	**0,33**	**6,60**	**0,30**	**7,50**	**kilka małych pędów zamarło, fizjologiczna zółtobrzeżność niektórych liści**						
17	**Plac Słowiański**	***Tilia***	**0,57**	**11,40**	**0,20**	**5,00**	**obfity nalot grzybów sadzakowych na spadzi na większości liści**	**1,50**	**37,50**	**0,60**	**15,00**	**Średni stan zdrowotny drzewa, liczne zasychanie końców gałęzi i liści. Duża ilość liści z żółtobrzeżnością. Ok. 15% gałęzi zaschniętych, nie ma antraknozy ani cerkosporozy na liściach.**
18	**Plac Serkowskiego**	***Acer platanoides***	**0,87**	**17,40**	**0,40**	**10,00**	**drzewo mocno podkrzesane, nie wszystkie rany w pełni zabliźnione, plamistość liści**	**0,60**	**15,00**	**0,40**	**10,00**	**Bardzo dobry stan zdrowotny drzewa. Bliskość rzeki zapewnia wilgoć. Liście żywozielone, zabliźnione rany na pniu po wyciętych gałęziach. Nieliczne gałęzie z zasychającymi końcami.**
18	**Plac Serkowskiego**	***Fraxinus excelsior***	**0,63**	**12,60**	**2,10**	**52,50**	**pędy częściowo zamierające, żółknięcie brzegów liści**						

18	**Plac Serkowskiego**	***Tilia***	**0,93**	**18,60**	**0,20**	**5,00**	**zabliźnięte rany na pniu, na wielu liściach grzyby sadzaki na spadzi**					
19	**Ul. Józefińska**	***Acer platanoides***	**3,33**	**66,60**	**2,10**	**52,50**	**bardzo zły stan drzewa, dużo zamierających pędów, zgnilizna wewnętrzna konarów, masowa żółtobrzeżność i zasychanie liści**	**3,40**	**85,00**	**2,13**	**26,67**	**Zły stan fitosanitarny drzewa. Liście w większości zaschnięte (ok. 75%), część opadła na skutek braku wody - mała powierzchnia ziemi wokół pnia.**
20	**Plac Jasia i Małgosi**	***Acer platanoides***	**0,30**	**6,00**	**0,40**	**10,00**	**zaschnięte stare owocostany, liście bez wyraźnych zmian chorobowych**	**0,37**	**9,17**	**0,53**	**13,33**	**Stan ogólny bardzo dobry, żywozielone liście. Zabliźnione rany po wyciętych konarach. Posuszu mniej niż 5%. Niektóre konary są ostro rozwidlone. Chodnik pofalowany od wyrastających korzeni - zbyt blisko zlokalizowany od drzewa.**

20	**Plac Jasia i Małgosi**	***Fraxinus excelsior***	**0,36**	**7,20**	**0,50**	**12,50**	**niewiele pędów z objawami lekkiego zasychania końców pędów, liście zdrowe**						
21	**Plac Centralny**	***Tilia***	**0,60**	**12,00**	**1,40**	**35,00**	**spękania kory konarów, górne pędy zasychające, liście z nalotem sadzaków na spadzi**	***Alternaria alternata, Alternaria* spp.*, Capnodium* spp., *Cladosporium cladosporioides, Epicoccum nigrum, Fusarium oxysporum***	**1,13**	**28,33**	**1,20**	**30,00**	**Kilka małych dziupli w pniu. Liście z żółtobrzeżnością, żółknące i zasychające - opadło ok. 20%. Posuszu w koronie ok. 15%Na liściach sporadycznie widać plamistości - cerkosporozę.**
22	**Ul. Kościuszki**	***Acer platanoides***	**3,23**	**64,60**	**2,90**	**72,50**	**bardzo zły stan drzewa, oddarta kora z konarów nachylonych nad jezdnią i zamierające pędy, masowe zasychanie liści, obecność owocników rozszczepki pospolitej *Schizophyllum commune***						

22	**Ul. Kościuszki**	***Fraxinus excelsior***	**1,17**	**23,40**	**2,20**	**55,00**	**zamarła część korony od chodnika, liście porażone przez mączniaka prawdziwego *Phyllactinia guttata***	***Alternaria alternata, Cladosporium herbarum, Epicoccum nigrum, Fusarium oxysporum, Stemphylium* spp.**					
22	**Ul. Kościuszki**	***Tilia***	**0,30**	**6,00**	**0,20**	**5,00**	**fizjologiczna zółtobrzeżność dolnych liści**		**1,46**	**36,67**	**0,60**	**15,00**	**Bardzo dużo liści z objawami żółtobrzeżności. Mały dostęp korzeni do powietrza i wody - mała powierzchnia gleby wokół pnia. Pojedyncze liście z objawami cerkosporozy.**

23	**Al. 3 Maja**	***Fraxinus excelsior***	**0,20**	**4,00**	**2,70**	**67,50**	**zamierające końcówki pędów, wypróchnienia w ranach po odciętych gałęziach, u nasady rozwidlenia konarów obecność owocnika żółciaka siarkowego - *Laetiporus sulphureus***		**0,67**	**16,67**	**0,93**	**23,33**	**Spróchniała podstawa pnia i wzdłuż ku górze. Niezabliźnione rany na pniu. Kilka konarów zasychających, na liściach mało żółtobrzeżności. Wypróchnienia podstawy pnia powodują zaburzenie statyki drzewa -należy je usunąć. Grozi zawaleniem na torowisko lub jezdnię. Obecne owocniki rozszczepki pospolitej *Schizophyllum commune* oraz hubiaka *Fomes* sp.**
23	**Al. 3 Maja**	***Tilia***	**0,57**	**11,40**	**0,10**	**2,50**	**liście całkowicie pokryte przez grubą warstwę nalotu grzybów sadzkowych na spadzi, niezabezpieczone złamania konarów w środku korony**	***Alternaria alternata, Epicoccum nigrum, Fusarium oxysporum, F. culmorum, Sordaria fimicola, Ulocladium consortiale***					

24	**Ul. Czarnowiejska**	***Acer pseudoplatanus***	**2,37**	**47,40**	**2,64**	**66,00**	**bardzo zły stan drzewa, oddarta kora na konarach, zasychające gałęzie, obecność owocników rozszczepki *Schizophyllum* sp., dolne liście z czarną plamistością - *Rhytisma acerinum*, fizjologiczna żółtobrzeżność i zasychanie liści**	***Alternaria alternata, Cladosporium herbarum, Epiccocum nigrum, Fusarium sambucinum, F. oxysporum, Stemphylium botryosum, Ulocladium consortiale***
24	**Ul. Czarnowiejska**	***Tilia***	**1,17**	**23,40**	**0,00**	**0,00**	**pędy zdrowe, fizjologiczna zółtobrzeżność dolnych liści**	

24	**Ul. Czarnowiejska**	***Acer platanoides***	**2,87**	**57,40**	**1,40**	**35,00**	**zasychanie końców pędów, żółtobrzeżność i zasychanie liści**	***Aurebasidium pululans, Alternaria alternata, Epicoccum nigum, Fusarium oxysporum***	**2,10**	**52,50**	**1,07**	**53,30**	**Bardzo zły stan sanitarny drzewa, jeden konar zaschnięty, widoczne huby w koronie drzewa, ponad 50% pędów i konarów zaschnięta. Ok. 75% opadłych liści. Niezabliźnione rany po wyciętych pędach na pniu, łuszcząca się kora z pnia i konarów.**
25	**Ul. Kazimierza Wielkiego**	***Acer platanoides***	**2,17**	**43,40**	**2,50**	**62,50**	**bardzo zły stan drzewa, wypróchnienia w pniu, silnie usychające od góry konary, łuszcząca się kora, zgnilizna biała drewna, żółtobrzeżność i zasychanie liści**		**3,26**	**81,66**	**2,33**	**58,33**	**Zły stan zdrowotny drzewa, ok. 75% liści opadło, pozostałe zaschnięte, z żółtobrzeżnością. Dużo zamarłych konarów - jeden bezpośrednio nad chodnikiem. Liczne zaschnięcia końców pęów.**
26	**Ul. Nawojki**	***Acer platanoides***	**0,57**	**11,40**	**0,60**	**15,00**	**liście zdrowe, pędy drobne zasychają**						

26	**Ul. Nawojki**	***Acer pseudoplatanus***	**1,63**	**32,60**	**0,90**	**22,50**	**rozwidlony pień z odrostami, zółtobrzeżność i zasychanie końców liści, liście pokryte nalotem sadzaków na spadzi**						
26	**Ul. Nawojki**	***Fraxinus excelsior***	**2,13**	**42,60**	**2,10**	**52,50**	**zasychanie pędów, zasychanie końców liści, liście porażone przez mączniaka prawdziwego *Phyllactinia guttata***	***Alternaria alternata, Epicoccum nigrum, Fusarium avenaceum, F. oxysporum, Mucor* spp., *Ulocladium consortiale***					
26	**Ul. Nawojki**	***Tilia***	**2,43**	**48,60**	**2,75**	**68,75**	**zamarłe pędy nad drogą, spękania kory, obecność owocników rozszczepki pospolitej *Schizophyllum commune*, ogołocone z liści, żółtobrzeżność i zasychanie liści**		**2,77**	**69,17**	**0.93**	**23,33**	**Zły stan zdrowotny drzewa, większość liści w koronie zaschnięta, ok. 70% liści opadło. Pozostałe liście z objawami żółtobrzeżności. Gałęzie przechylone nad jezdnię.**

27	**Al. J.Słowackiego**	***Tilia***	**1,50**	**30,00**	**0,78**	**19,50**	**żółtobrzeżność i zasychanie liści, dużo nalotu grzybów sadzakowych**		**1,43**	**35,83**	**0,93**	**23,33**	**Stan fitosanitarny dobry, na pniu liczne kowale bezskrzydłe. Dość dużo liści z żółtobrzeżnością. Zasychanie zewnętrznych pędów - posuszu ok. 10%. Liście bez wyraźnych objawów cerkosporozy i antraknozy.**
28	**Ul. Królewska**	***Acer platanoides***	**1,63**	**32,60**	**1,20**	**30,00**	**zasychanie końców pędów, żółtobrzeżność i zasychanie końców liści**	***Alternaria alternata, Cladosporium herbarum, Cylindrocarpon didymum, Epicoccum nigrum, Fusarium solani, Stemphylium botryosum***	**1,93**	**48,33**	**1,87**	**46,67**	**Słaby stan zdrowotny drzewa, dużo liści z żółtobrzeżnością, żółknące i zasychające. Brak wody przyspiesza koniec wegetacji. Główny przewodnik i pędy boczne zasychają i zamierają, szczególnie od strony ulicy.**

28	**Ul. Królewska**	***Acer pseudoplatanus***	**1,28**	**25,60**	**1,27**	**31,75**	**zasychanie końców pędów, plamy zgorzelowe na liściach - *Pleuroceres pseudoplatani***	***Alternaria alternata, Cylindrocarpon destructans, Epiccocum nigrum, Fusarium oxysporum, Stemphylium botryosum***
28	**Ul. Królewska**	***Fraxinus excelsior***	**2,00**	**40,00**	**1,20**	**30,00**	**zasychanie końców pędów, żółtobrzeżność liści, liście porażone przez mączniaka prawdziwego *Phyllactinia guttata***	***Alternaria alternata, Cladosporium herbarum, Epicoccum nigrum, Phoma* spp.**
28	**Ul. Królewska**	***Tilia***	**0,88**	**17,60**	**0,00**	**0,00**	**pędy zdrowe, dużo nalotu sadzaków na liściach**	

29	**Plac Matejki**	***Acer pseudoplatanus***	**1,17**	**23,40**	**1,00**	**25,00**	**jeden z konarów zamarły, widoczna listwa mrozowa, rany po obciętych konarach słabo zabliźnione, żółtobrzeżność liści i niektóre liście z mączniakiem prawdziwym - *Uncinula* spp.**	**1,67**	**41,67**	**1,13**	**28,33**	**Widoczne urządzenia poprawiające aerację korzeni. Stan zdrowotny drzewa dostateczny, część liści zżółkniętych i zaschniętych, dużo już opadło. Zdrowy pień, mało posuszu w koronie (mniej niż 5%).**
30/A	**Ul. Grzegórzecka**	***Acer platanoides***	**2,10**	**42,00**	**1,30**	**32,50**	**dużo zasychających gałęzi, liczne liście z żółtobrzeżnością i zasychaniem od krawędzi, wypróchnienia pnia w miejscu odciętych konarów, zgnilzna wewnętrzna drewna**	**3,00**	**75,00**	**1,93**	**48,33**	**Zły stan zdrowotny drzewa, niezabliżnione rany na pniu, opadło ok. 80% liści. Reszta liści z objawami żółtobrzeżności i zasychaniem.Końce konarów zasychające. Dużo posuszu - ok. 25% w koronie drzewa.**
30/B	**Ul.Dietla**	***Acer platanoides***										

31	**Ul. Daszyńskiego**	***Acer platanoides***	**2,70**	**54,00**	**1,00**	**25,00**	**masowa fizjologiczna żółtobrzeżność i zasychanie liści**	**2,93**	**73,33**	**1,47**	**36,67**	**Słaby stan zdrowotny, ponad 75% liści opadło. Pozostałe liście zżółnięte i zasychające od krawędzi. Konary i gałęzie zasychają od końca. Posuszu ok. 15% w koronie.**
31	**Ul. Daszyńskiego**	***Tilia***	**2,50**	**50,00**	**1,40**	**35,00**	**zasychające górne gałęzie, żółtobrzeżność i zasychanie liści, nieliczne liście z cerkosporozą - *Mycosphaerella microspora,* cały konar, a także rany po usuniętych gałęziach porośnięte owocnikami rozszczepki pospolitej - *Schizophyllum commune***					

32	**Ul. Dietla**	***Tilia***	**1,97**	**39,40**	**0,50**	**12,50**	**na ranach po obciętych konarach widoczne owocniki rozszczepki - *Schizophyllum commune,* żółtobrzeżność i zasychanie liści**		**2,27**	**56,67**	**1,20**	**30,00**	**Drzewo przy torowisku, wysoko zlokalizowana korona, wynikiem wycinania dolnych gałęzi. Liście z żółtobrzeżnością, zasychające na drzewie. Dużo posuszu w koronie, ok. 20%. Widoczne plamy cerkosporozy na liściach.**
33	**Ul. Westerplatte**	***Acer platanoides***	**2,50**	**50,00**	**0,40**	**10,00**	**zasychające pędy, na pędach widoczne owocniki rozszczepki - *Schizophyllum commune*, żółtobrzeżność i zasychanie końców liści**						
33	**Ul. Westerplatte**	***Fraxinus excelsior***	**1,60**	**32,00**	**1,10**	**27,50**	**zasychające końce pędów, żółtobrzeżność i zasychanie końców liści**	***Alternaria alternata, Alternaria* spp.*, Cladosporium cladosporioides, Cylindrocarpon didymum, Epicoccum nigrum, Phoma* spp.**	**2,97**	**74,17**	**1,80**	**45,00**	**Stan zdrowotny dostateczny. Jednak większość liści opadło, Pozostałe z objawami żółtobrzeżności, pozostałe z objawami mączniaka prawdziwego.**

							Stosunkowo dużo zaschniętych gałęzi, posuszu ok. 20%.
34	**Al.Gen.W. Andersa**	***Acer pseudoplatanus***	**3,27**	**65,40**	**3,40**	**85,00**	**bardzo zły stan drzewa, zasychanie gałęzi, obecne owocniki rozszczepki *Schizophyllum* spp., masowe żółknięcie i zasychanie liści**
34	**Al.Gen.W. Andersa**	***Acer platanoides***	**1,53**	**30,60**	**2,10**	**52,50**	**zły stan drzewa, wypróchnienia w pniu w ranach po odciętych konarach, żółknięcie i zasychanie końców liści**

34	**Al.Gen.W. Andersa**	***Fraxinus excelsior***	**0,73**	**14,60**	**2,60**	**65,00**	**odpadająca z pnia kora, częściowo zregenerowana po oddarciu, w górze korony owocniki *Stereum* sp. lub *Schizophyllum* spp.**						
34	**Al.Gen.W. Andersa**	***Tilia***	**2,23**	**44,60**	**2,00**	**50,00**	**zasychanie końców pędów, fizjologiczne żółknięcie i zasychanie liści od krawędzi**	***Alternaria alternata, Epicoccum nigrum, F. oxysporum, F. solani, Stemphylium botryosum, Ulocladium consortiale***	**1,70**	**42,50**	**1,07**	**26,67**	**Słaby stan zdrowotny drzewa. Mało spadzi i grzybów sadzaków. Liczne liście z żółtobrzeżnością i zasychaniem końców opadło ok. 30% - więcej od strony ulicy. Posuszu ok. 15%, częste zasychanie końców pędów.**
35	**Ul. Basztowa od Plant**	***Acer platanoides***	**1,75**	**35,00**	**1,50**	**37,50**	**nie do końca zabliźnione rany na pniu po odciętych konarach, żółtobrzeżność i zasychanie końców liści od strony ulicy**	***Aurebasidium pululans, Alternaria alternata, Cladosporium herbarum, Epicoccum nigrum, Fusarium oxysporum***					

35	**Ul. Basztowa od Plant**	***Tilia***	**1,83**	**36,60**	**1,20**	**30,00**	**zasychanie końców pędów, żółtobrzeżność liści, zasychanie od końców, nieliczne z nalotem sadzaków**	***Alternaria alternata, Epicoccum nigrum, F. oxysporum, Ulocladium consortiale***	**1,10**	**27,50**	**0,67**	**16,67**	**Stan zdrowotny dobry, zasychanie końców niektórych pędów. Mała powierzchnia ziemi wokół pnia. Obecna spadź i sadzaki na liściach. Nie ma cerkosporozy ani antraknozy na powierzchni blaszki liściowej. Niedużo (ok. 5%) posuszu w koronie. Na pniu częściowo zabliźnione rany po cięciu konarów.**
36	**Ul. Basztowa**	***Acer platanoides***	**1,56**	**31,20**	**1,00**	**25,00**	**zabliźnione rany na pniu, zasychanie końców pędów, żółtobrzeżność końców liści od strony ulicy**		**1,70**	**42,50**	**1,27**	**31,67**	**Stan ogólny zdowotny dostateczny. Liczne zasychające od końca gałęzie, ale posuszu stosunkowo mało ok. 10%. Liczna żółtobrzeżność i zasychanie końca liści. Część liści opadło. Korona wysoka, nachylona ku drodze.**

36	**Ul. Basztowa**	***Fraxinus excelsior***	**0,95**	**19,00**	**1,10**	**27,50**	**młode drzewo, nieliczne zasychające gałęzie, fizjologiczne zasychanie końców liści**	
36	**Ul. Basztowa**	***Tilia***	**1,60**	**32,00**	**1,00**	**25,00**	**zasychanie końców pędów, zabliźnione rany na pniu, żółtobrzeżność końców liści**	***Alternaria alternata, Epicoccum nigrum, F. oxysporum, F. solani, Stemphylium botryosum***
37	**Ul. Prażmowskiego**	***Fraxinus excelsior***	**0,10**	**2,00**	**0,00**	**0,00**	**zdrowe drzewo, nieliczne liście z żółtobrzeżnością**	

37	**Ul. Prażmowskiego**	***Tilia***	**0,93**	**18,60**	**0,10**	**2,50**	**pędy zdrowe, dolne liście pokryte nalotem grzybów sadzaków na spadzi**	**0,47**	**11,67**	**0,67**	**16,67**	**Stan zdrowotny bardzo dobry, tylko parę gałęzi zasychających. Sąsiednia lipa w gorszym stanie - widoczne owocniki rozszczepki pospolitej - *Schizophyllum commune*. Posuszu w obrebie korony niedużo, ok. 5%. Na liściach widoczna spadź i sadzki. Konary wyrastające pod ostrym kątem. Na liściach nie widać objawów chorobowych - antraknozy, czy cerkosporozy.**
38	**Ul. Stella Sawickiego**	***Fraxinus excelsior***	**1,80**	**36,00**	**2,80**	**70,00**	**bardzo zły stan drzewa, oddarta kora na pniu z jednej strony, masowe zasychanie liści**	**1,97**	**49,17**	**1,67**	**41,67**	**Stan zdrowotny dostateczny, mało liści opadło, jednak większość jest z objawami żółtobrzeżności i zasychania krewędzi liści. Posuszu ok. 20%, niezabliźnione rany na pniu.Zasychanie pędów w koronie.**

38	**Ul. Stella Sawickiego**	***Tilia***	**2,73**	**54,60**	**2,70**	**67,50**	**zły stan drzewa, liczne spękania kory i wewnętrzna zgnilizna drewna, obecność owocników rozszczepki pospolitej *Schizophyllum commune*, masowa zółtobrzeżność i zasychanie liści**						
39	**Ul. Ks. J. Tischnera**	***Fraxinus excelsior***	**2,23**	**44,60**	**1,10**	**27,50**	**zasychanie liści od krawędzi, zasychanie i zamieranie pędów, obok całkiem zamarły jesion**	**3,23**	**80,83**	**1,13**	**28,33**	**Drzewo całkowicie pozbawione liści - może to stanowić zagrożenie podczas mroźnej zimy - wymarzanie konarów. Przyspieszenie końca wegetacji utrudnia przstosowanie się drzewa do niskich temperatur. Część pędów zaschnięta.**
40/A	**Ul. Obrońców Krzyża**	***Acer pseudoplatanus***	**0,56**	**11,20**	**0,20**	**5,00**	**zasychanie pojedynczych drobnych pędów, zasychanie liści w górze korony**						

40/B	**Ul. Obrońców Krzyża**	***Acer pseudoplatanus***	**3,78**	**75,60**	**3,85**	**96,25**	**katastrofalny stan drzewa, biała zgnilizna drewna konarów, drzewo ogołocone z liści, szybko zasychających**						
40	**Ul. Obrońców Krzyża**	***Acer platanoides***							**1,87**	**46,67**	**1,20**	**30,00**	**Stan ogólny słaby, opadło 50% liści. Pozostałe z wyraźnymi objawami żółtobrzeżności i zasychania od krawędzi. Od wschodu całe gałęzie ogołocone z liści, posuszu ok. 15%. Nie do końca zabliźnione rany po wyciętych gałęziach.**
40	**Ul. Obrońców Krzyża**	***Fraxinus excelsior***	**0,23**	**4,60**	**0,20**	**5,00**	**drzewo zdrowe**	***Alternaria alternata, Epicoccum nigrum, Fusarium oxysporum, Sordaria fimicola***					

40	**Ul. Obrońców Krzyża**	***Tilia***	**2,18**	**43,60**	**0,30**	**7,50**	**drobne pędy zasychające na końcach, wykwity białej grzybni na pędach, żółknięcie i zasychanie końców liści, sadzaki na zewnętrznych liściach**	***Alternaria alternata, Epicoccum nigrum, F. oxysporum, F. solani, Ulocladium consortiale***
41	**Ul. Okulickiego**	***Acer pseudoplatanus***	**1,83**	**36,60**	**0,90**	**22,50**	**zamarły jeden konar, liście masowo żółkną i zasychają od brzegów, niektóre z nalotem sadzaków na spadzi**	
41	**Ul. Okulickiego**	***Fraxinus excelsior***	**1,23**	**24,60**	**0,10**	**2,50**	**mocno podkrzesne drzewo, fizjologiczne żółknięcie i zasychanie brzegów liści**	

41	**Ul. Okulickiego**	***Tilia***	**1,87**	**37,40**	**0,80**	**20,00**	**zasychanie końców pędów, dolne liście z objawami cerkosporozy *Mycosphaerella microspora* i sadzakami na spadzi**	***Alternaria alternata, Cylindrocarpon destructans, Epicoccum nigrum, Fusarium solani***	**1.67**	**41.67**	**1,40**	**35,00**	**Stan zdrowotny drzewa - słaby. Zasychają całe gałęzie. Żółtobrzeżność i zasychanie od krawędzi - przedwczesne opadanie liści - ok. 75% już opadło. Niezabezpieczone ułamane gałęzie. Posuszu ok. 15% w koronie drzewa.**
42	**Al. Pokoju**	***Acer platanoides***	**1,12**	**22,40**	**1,30**	**32,50**	**jeden konar zamarły, odłuszczająca się kora, zgnilizna wewnętrzna drewna, przebarwienia i zasychanie końców liści**		**2,93**	**73,33**	**1,47**	**36.67**	**Zasychanie i brązowienie liści od krawędzi. Średni stan zdrowotny drzewa. Na pniu niezabliźnione rany z wypróchnieniami. Posuszu ok. 10%. Zasychnanie konców pędów. Opadło ok. 30% liści.**
42	**Al. Pokoju**	***Acer pseudoplatanus***	**1,07**	**21,40**	**0,40**	**10,00**	**zasychające końce drobnych pędów, liście z nalotem grzybów sadzaków na spadzi, zgnilizny owocostanów**						

42	**Al. Pokoju**	***Fraxinus excelsior***	**0,30**	**6,00**	**0,20**	**5,00**	**drzewo zdrowe**						
42	**Al. Pokoju**	***Tilia***	**0,68**	**13,60**	**0,20**	**5,00**	**wypróchnienia w ranach po odciętych konarach na pniu, nieliczne liście z objawami cerkosporozy *Mycosphaerella microspora* i sadzakami na spadzi**						
43	**Ul. Opolska**	***Acer platanoides***	**1,60**	**32,00**	**0,60**	**15,00**	**pojedyncze pędy z łuszczącą się korą i zasychającymi końcówkami, żółknięcie i zasychanie liści od brzegów**	***Alternaria alternata, Aureobasidium pululans, Cladosporium herbarum, Cylindrocarpon didymum, Epicoccum nigum, Fusarium avenaceum, F. culmorum, Trichoderma viridae***					
43	**Ul. Opolska**	***Tilia***	**1,50**	**30,00**	**0,40**	**10,00**	**dużo liści z żółtobrzeżnością i zasychaniem od krawędzi, pojedyncze z objawami**		**1,63**	**40,83**	**0,13**	**6,67**	**Stan zdrowotny słaby, rozwidlenie dwóch pni pod kątem ostrym. Kilka gałęzi zaschniętych,**

							cerkosporozy *Mycosphaerella microspora*		**obecność owocników powłocznicy,- *Peniophora* sp. Liście z żółtobrzeżnością, zasychające. Opadło ok. 20% liści, posusz w ko-koronie ok. 15%**
43	**Ul. Opolska**	***Parthenocissus quinquefolia***	**0,20**	**4,00**	**0,00**	**0,00**	**zasychanie końców liści, pojedyncze liście z plamami zgorzelowymi na krawędzi ekranu akustycznego**		
44	**Ul. Wita Stwosza(Galicyjska)**	***Acer platanoides***	**1,43**	**28,60**	**0,60**	**15,00**	**zdarta kora na pniu, niektóre pędy całkowicie zamarłe, żółtobrzeżność i zasychanie liści**	***Alternaria alternata, Cladosporium herbarum, Epicoccum nigrum, Fusarium oxysporum, Ulocladium consortale***	

44	**Ul. Wita Stwosza(Galicyjska)**	***Fraxinus excelsior***	**0,78**	**15,60**	**0,90**	**22,50**	**zdarta kora z pnia drzewa na znacznej długości kilku metrów, szeroka rana nie zabliźniona, liście zdrowe**						
44	**Ul. Wita Stwosza(Galicyjska)**	***Tilia***	**1,41**	**28,20**	**0,20**	**5,00**	**pędy zdrowe, liście zasychające od krawędzi, nieliczne liście z nalotem grzybów sadzaków - od strony ulicy**		**1,63**	**40,83**	**0,53**	**13,33**	**Stan zdrowotny dobry, posuszu ok. 10% w koronie drzewa. Zółtobrzeżność liści - zasychanie końcówek blaszki liściowej. Obecna spadź i dużo sadzaków na blaszce liściowej. Na liściach nie widać objawów antraknozy ani cerkosporozy.**
45	**Ul. Marka**	***Acer platanoides***	**2,53**	**50,60**	**2,00**	**50,00**	**niezabezpieczone odłamanie konaru, zamieranie pędów, wewnętrzna zgnilizna drewna, masowa żółtobrzeżność i zasychanie liści**	***Alternaria alternata, Cylidrocarpon didymum, Epicoccum nigrum, Fusarium oxysporum, Rhizopus* spp.**	**2,90**	**72,50**	**1,27**	**31,67**	**Stan zdrowotny liści bardzo zły, większość liści zaschniętych. Konar od strony klasztoru zamiera od końca. Dużo posuszu w koronie drzewa.**

45	**Ul. Marka**	***Tilia***	**0,80**	**16,00**	**0,10**	**2,50**	**młode drzewko, zdrowe pędy, nieliczne dolne liście ze zgorzelową plamistością**						
46	**Ul. Struga**	***Acer platanoides***	**0,60**	**12,00**	**0,80**	**20,00**	**uszkodzona - oddarta kora na konarze (podczas prac brukarskich?), zasychanie końców liści**		**1,73**	**43,33**	**1,20**	**15,00**	**Stan zdrowotny dostateczny. Duże, rozłożyste drzewo.Objawy mączniaka prawdziwego na liściach. Liście z żółtobrzeżnością - zasychają końce. Posusz ok. 15%. Opadło już ok. 20% liści. Drobne wypróchnienia zauważalne na dolnych gałęziach.**
46	**Ul. Struga**	***Acer pseudoplatanus***	**0,67**	**13,40**	**0,60**	**15,00**	**widoczna listwa mrozowa na pniu, uszkodzenia korony od trakcji elektrycznej, zasychanie drobnych pędów, brązowienie i zasychanie krawędzi liści**	***Alternaria alternata, Cylindrocarpon destructans, Epicoccum nigum, Fusarium culmorum, Trichoderma viridae, Ulocladium consortiale***					

47	**Ul. Księcia Józefa**	***Fraxinus excelsior***	**1,17**	**23,40**	**1,30**	**32,50**	**młode drzewko, zasychanie końców pędów - wyżarte wnętrze przez szkodniki, zasychanie liści od krawędzi**	***Alternaria alternata, Cylindrocarpon destructans, Fusarium solani, F. lateritium, Trichoderma viridae***	**1,16**	**29,16**	**0,30**	**7,50**	**Młode drzewko, uszkodzony pień. Pęknięta kora na pniu od zachodu, brak kory w przyziemu. Liczne żółknięcie i zasychanie końców liści.**
48	**Ul. Conrada**	***Fraxinus excelsior***	**1,03**	**20,60**	**0,90**	**22,50**	**widoczne wyraźne oddarcie kory u nasady pnia, wypróchnienie drewna, zasychanie końców pędów, żółknięcia brzegów liści**	***Alternaria alternata, Botrytis cinerea, Cylindrocarpon didymum, Epicoccum nigrum, Fusarium oxysporum, Ulocladium consortiale***	**1,77**	**44,17**	**1,53**	**38,33**	**Większość liści żółknących i bązowiejących - zasychanie. Opadło ok. 25% liści. Dużo gałęzi zasychających w koronie, posuszu ok. 30%. Rany po obciętych gałęziach niezabliźnione. Korona bardzo prześwietlona.**
49	**Ul. Brodowicza**	***Acer platanoides***	**2,40**	**48,00**	**2,10**	**52,50**	**zły stan drzewa, biała zgnilizna drewna, zasychające konary, obecność owocników rozszczepki - *Schizophyllum commune* i**		**2,03**	**50,83**	**1,53**	**38,33**	**Stan zdrowotny dostateczny, dużo opadłych przedwcześnie liści - ok. 75%. Na liściach fizjologiczna żółtobrzeżność, brązowienie i**

							czyrenia *Phellinus* spp.		**zasychanie końców liści.Wypróchnienie w pniu po odciętych konarach. Obecność owocników rozszczepki posopolitej - *Schizophyllum commune*. Niedaleko na ul. Olszańskiej na igliczni trójcierniowej, jak i na robini akacjowej u wylotu ul. Brodowicza można zauważyć owocniki żółciaka siarkowego - *Laetiporus sulphureus* - bardzo duże zagrożenie zakażeniem zarodnikami tego grożnego agrofaga.**
50	**Ul. Wielicka**	***Acer pseudoplatanus***	**0,90**	**18,00**	**1,60**	**40,00**	**szerokie oddarcie kory na głównym pniu, żółknięcie brzegów liści**	***Alternaria alternata, Cylindrocarpon destructans, Epicoccum nigrum, Fusarium culmorum,***	

							***Pezicula* spp.**					
50	**Ul. Wielicka**	***Ulmus***	**0,53**	**10,60**	**1,10**	**27,50**	**drobne pędy zaschnięte, żółknięcie krawędzi dolnych liści, nieliczne z objawami czarnej plamistości *Stegophora ulmea***					
50	**Ul. Wielicka**	***Tilia***						**0,40**	**10,00**	**1,07**	**26,67**	**Zły stan fitosanitarny drzewa. Na pniu od południa widoczne owocniki rozszczepki pospolitej - *Schizophyllum commune*, spróchnienia wewnątrz pnia miejscami nawet do 2/3 obwodu. Konieczna natychmiastowa interwencja. Zasychanie liści, nieliczne objawy**

cerkosporozy.

51	**Rondo Mogilskie**	***Acer platanoides***	**0,30**	**6,00**	**0,20**	**5,00**	**żółknięcie krawędzi dolnych liści**	***Aureobasidium pullulans, Alternaria alternata, Epicoccum nigrum, Fusarium oxysporum, Ulocladium consortale***

51	**Rondo Mogilskie**	***Tilia***	**0,41**	**8,20**	**0,00**	**0,00**	**nowe nasadzenie, pędy zdrowe, nieliczne liście z objawami cerkosporozy *Mycosphaerella microspora* i fizjologicznym żółknięciem krawędzi blaszki liściowej**		**0,63**	**15,83**	**0,33**	**8,33**	**Stan ogólny zdrowotny bardzo dobry. Niewielkie rozdarcie kory u nasady w przyziemiu. Niewiele liści i skrzydlaków z objawami cerkosporozy *Mycosphaerella microspora* i fizjologicznym żółknięciem krawędzi blaszki liściowej. Tylko kilka liści opadło.**
52	**Rondo Grzegórzeckie**	***Fraxinus excelsior***	**0,57**	**11,40**	**0,40**	**10,00**	**zasychanie końców liści, zgnilizna pozostałości kwiatostanów**	***Alternaria alternata, Aspergillus niger, Epicoccum nigrum, Fusarium oxysporum***					

52	**Rondo Grzegórzeckie**	***Tilia***	**0,73**	**14,60**	**0,30**	**7,50**	**duże rany na pniu po odcięciu konarów, częściowo zabliźnione, zasychanie końców liści, niektóre z objawami cerkosporozy *Mycosphaerella microspora***	**0,57**	**14,17**	**0,47**	**11,67**	**Stan zdrowotny bardzo dobry. Nieliczne wypróchnienia w obrębie konarów. Dużo spadzi na liściach i związanymi z nią sadzakami. Posuszu ok. 20%, Objawy cerkosporozy na liściach. Wypróchnienia konarów powyżej pierśnicy - niezabezpieczona rana - obecne owocniki rozszczepki pospolitej - *Schizophyllum commune*.**
53	**Nowe stanowisko: ul. Rakowicka**	***Acer platanoides***						**2,47**	**61,67**	**1,33**	**33,33**	**Słaby stan zdrowotny drzewa, opadło ponad 75% liści. Pozostałe z objawami żółtobrzeżności i zasychania końców. Także zasychanie końców gałęzi. Posusz ok. 20%. Na pniu dużo niezabliźnionych**

ran.

7.2. Charakterystyka entomologiczna drzew (szkodniki)

Tabela 5. Charakterystyka istniejących zagrożeń entomologicznych drzew na badanych stanowiskach terenów zieleni Gminy Miejskiej Kraków

Nr stanowiska	Stanowisko	Gatunek drzewa	Typ uszkodzenia, szkodnik	Analiza liści (20 szt.)		Pędy	Uwagi
				Stopień uszkodzonych liści [skala 1-5]	Średnia powierzchnia uszkodzenia liści [skala 1-5]		
1	Planty Krakowskie	*Acer platanoides*	okienkowanie: *Bucculatrix thoracella*	5	1		
			miny placowe: *Phyllonorycter platanoidella*	1	1		1-2 /liść
			miny wąskie: *Stigmella aceris*	1	1		
2	Park Krakowski	*Fraxinus excelsior*	deformacje liści: *Prociphilus bumeliae*	1	-	1	gniazda
			przebarwienia: przędziorki	1	1		
			wyrośla na nerwie: *Dasyneura fraxini*	1	-		
3	Park Jordana	*Tilia*	otwory: gąsienice	1	1		
			okienkowanie: *Bucculatrix thoracella*	5	1		
			miny placowe: *Phyllonorycter issikii*	4	2		1-20 /liść
			wyrośla pilśniowe, nerwy: *Eriophyes exilis*	1	1		
			wyrośla stożkowe: *Eriophyes tiliae*	1	-		
			wyrośla filcowe: *Eriophyes liosoma*	1	1		
			przebarwienia: *Eucallipterus tiliae*	-	2		
			spadź	5	2	spadź	
		Acer platanoides	okienkowanie: *Bucculatrix thoracella*	5	2		
			miny wąskie: *Stigmella aceris*	4	-		1-10 /liść
4	Park	*Acer*	okienkowanie: *Bucculatrix thoracella*	3	1		

	Krowoderski	*platanoides*	miny placowe: *Phyllonorycter platanoidella*	1	1		1-2 /liść
			miny wąskie: *Stigmella aceris*	1	1		1 /liść
			przebarwieni: *Empoasca sp.*	5	1		
			otwory: gąsienice	1	1		
5	Park Kleparski	*Acer platanoides*	okienkowanie: *Bucculatrix thoracella*	4	1		
			miny wąskie: *Stigmella aceris*	1	1		1-2 liść
			przebarwieni: *Empoasca sp.*	2	1		
			otwory: gąsienice	1	1		
6	Park Dąbie	*Fraxinus excelsior*	przebarwienia: przędziorki	4	1		
			wyrośla na brzegach: *Psyllopsis fraxini*	1	-		
7	Park Dębnicki	*Fraxinus excelsior*	deformacje liści: *Prociphilus bumeliae*	1	-	1	gniazda
			wyrośla na brzegach: *Psyllopsis fraxini*	1	-		
8	Park Bednarskiego	*Tilia*	otwory: gąsienice	1	1		
			przebarwienia: *Eotetranychus tiliarum*	1	-		
			miny placowe: *Phyllonorycter issikii*	2	1		1-5 /liść
			wyrośla pilśniowe, nerwy: *Eriophyes exilis*	3	1		
			wyrośla stożkowe: *Eriophyes tiliae*	1	-		
			przebarwienia: *Eucallipterus tiliae*	4	1		
			spadź	4	1	spadź	
9	Park Jerzmanowskich	*Tilia*	otwory: gąsienice	1	1		
			okienkowanie: *Bucculatrix thoracella*	3	1		
			miny placowe: *Phyllonorycter issikii*	1	-		1-2 /liść
			wyrośla stożkowe: *Eriophyes tiliae*	1	-		
			wyrośla filcowe: *Eriophyes liosoma*	2	1		
			przebarwienia: *Eucallipterus tiliae*	3	1		
			spadź	4	1	spadź	
10	Park Lilii Wenedy	*Fraxinus excelsior*	przebarwienia: przędziorki	3	1		
			wyrośla na brzegach: *Psyllopsis fraxini*	1	-		
			otwory: gąsienice	1	1		

			wyrośla na nerwie: *Dasyneura fraxini*	1	-		
11	Park Plac Ratuszowy	*Tilia*	otwory: gąsienice	1	1		
			okienkowanie: *Bucculatrix thoracella*	5	1		
			przebarwienia: *Eotetranychus tiliarum*	2	1		
			miny placowe: *Phyllonorycter issikii*	1	-		1-2 /liść
			wyrośla filcowe: *Eriophyes liosoma*	1	1		
			miseczki: *Parthenolecanium corni*	-	-	20/mb	
			przebarwienia: *Eucallipterus tiliae*	5	2		
			spadź	5	2	spadź	
12	Park Kościuszki	*Tilia*	otwory: gąsienice	1	1		
			okienkowanie: *Bucculatrix thoracella*	4	1		
			przebarwienia: *Eotetranychus tiliarum*	3	1		
			miny placowe: *Phyllonorycter issikii*	2	-		1-5 /liść
			przebarwienia: *Eucallipterus tiliae*	5	1		
			spadź	5	3	spadź	
13	Park Bulwary Wiślane	*Acer platanoides*	okienkowanie: *Bucculatrix thoracella*	1	1		
			otwory: gąsienice	1	1		
			przebarewienia: *Drepanosiphum platanoides*	-	1		
			spadź	1	1		
14	Park Szwedzki	*Fraxinus excelsior*	przebarwienia: przędziorki	2	1		
			otwory: gąsienice	1	1		
			wyrośla na nerwie: *Dasyneura fraxini*	1	-		
15	Plac Biskupi	*Tilia*	okienkowanie: *Bucculatrix thoracella*	4	1		
			przebarwienia: *Eotetranychus tiliarum*	2	1		
			miny placowe: *Phyllonorycter issikii*	1	-		1-2 /liść
			wyrośla filcowe: *Eriophyes liosoma*	1	1		
			przebarwienia: *Eucallipterus tiliae*	-	4		
			spadź	5	1	spadź	
16	Plac	*Tilia*	otwory: gąsienice	1	1		

	Axentowicza		okienkowanie: *Bucculatrix thoracella*	5	1		
			przebarwienia: *Eotetranychus tiliarum*	1	1		
			miny placowe: *Phyllonorycter issikii*	2	-		1-5 /liść
			wyrośla stożkowe: *Eriophyes tiliae*	1	1		
			przebarwienia: *Eucallipterus tiliae*	4	2		
			spadź	5	3	spadź	
17	Plac Słowiański	*Tilia*	okienkowanie: *Bucculatrix thoracella*	4	1		
			miny placowe: *Phyllonorycter issikii*	2	1		1-3 /liść
			wyrośla filcowe: *Eriophyes liosoma*	1	1		
			wyrośla stożkowe: *Eriophyes tiliae*	1	1		
			przebarwienia: *Eotetranychus tiliarum*	4	1		
			szkieletowanie: *Caliroa annulipes*	2	3		
			przebarwienia: *Eucallipterus tiliae*	-	1		
			spadź	4	1	spadź	
18	Plac Serkowskiego	*Acer platanoides*	okienkowanie: *Bucculatrix thoracella*	5	2		
			miny placowe: *Phyllonorycter platanoidella*	1	-		1-2 /liść
19	Ul. Józefińska	*Acer platanoides*	okienkowanie: *Bucculatrix thoracella*	4	2		
			miny placowe: *Phyllonorycter platanoidella*	1	-		1 /liść
			miny wąskie: *Stigmella aceris*	1	-		1 /liść
20	Plac Jasia i Małgosi	*Acer platanoides*	okienkowanie: *Bucculatrix thoracella*	5	2		
			miny placowe: *Phyllonorycter platanoidella*	1	1		1 /liść
			miny wąskie: *Stigmella aceris*	1	-		
			przebarwieni: *Empoasca sp.*	5	1		
			otwory: gąsienice	1	1		
			przebarewienia: *Drepanosiphum platanoides*	-	1		
			spadź	4	1		
21	Plac Centralny	*Tilia*	okienkowanie: *Bucculatrix thoracella*	5	1		
			przebarwienia: *Eotetranychus tiliarum*	3	1		
			wyrośla pilśniowe, nerwy: *Eriophyes exilis*	3	1		

			przebarwienia: *Eucallipterus tiliae*	4	1		
			spadź	4	1	spadź	
22	Ul. Kościuszki	*Tilia*	okienkowanie: *Bucculatrix thoracella*	5	1		
			otwory: gąsienice	1	1		
			szkieletowanie: *Caliroa annulipes*	1	3		
			przebarwienia: *Eucallipterus tiliae*	-	1		
			spadź	5	3	spadź	
23	Al. 3 Maja	*Fraxinus excelsior*	otwory: gąsienice	1	1		
			deformacje liści: *Prociphilus bumeliae*	1	-	1	gniazda
24	Ul. Czarnowiejska	*Acer platanoides*	okienkowanie: *Bucculatrix thoracella*	5	1		
25	Ul. Kazimierza Wielkiego	*Acer platanoides*	okienkowanie: *Bucculatrix thoracella*	4	1		
26	Ul. Nowojki	*Tilia*	otwory: gąsienice	1	1		
27	Al. J.Słowackiego	*Tilia*	otwory: gąsienice	1	1		
			przebarwienia: *Eotetranychus tiliarum*	1	1		
			wyrośla pilśniowe, nerwy: *Eriophyes exilis*	1	1		
			miny placowe: *Phyllonorycter issikii*	1	-		1 /liść
			przebarwienia: *Eucallipterus tiliae*	-	1		
			spadź	5	2	spadź	
28	Ul. Królewska	*Acer platanoides*	okienkowanie: *Bucculatrix thoracella*	4	1		
29	Plac Matejki	*Acer platanoides*	okienkowanie: *Bucculatrix thoracella*	3	1		
			przebarwieni: *Empoasca sp.*	5	1		
30	Ul. Grzegórzecka	*Acer platanoides*	okienkowanie: *Bucculatrix thoracella*	2	1		
			przebarwieni: *Empoasca sp.*	3	1		
31	Ul. Daszyńskiego	*Acer platanoides*	okienkowanie: *Bucculatrix thoracella*	3	1		
			przebarwieni: *Empoasca sp.*	3	1		
			miny placowe: *Phyllonorycter platanoidella*	1	-		1 /liść
			miny wąskie: *Stigmella aceris*	1	-		1 /liść

32	Ul.Dietla	*Acer platanoides*	okienkowanie: *Bucculatrix thoracella*	3	1		
			przebarwieni: *Empoasca sp.*	3	1		
33	Ul. Westerplatte	*Fraxinus excelsior*	przebarwienia: przędziorki	5	2		
34	Al.Gen.W. Andersa	*Tilia*	okienkowanie: *Bucculatrix thoracella*	5	1		
			wyrośla pilśniowe, nerwy: *Eriophyes exilis*	2	1		
			miny placowe: *Phyllonorycter issikii*	1	1		1 /liść
			przebarwienia: *Eucallipterus tiliae*	-	1		
			spadź	4	1	spadź	
35	Ul. Basztowa od Plant	*Tilia*	okienkowanie: *Bucculatrix thoracella*	3	1		
			miny placowe: *Phyllonorycter issikii*	1	-		1-2 /liść
			wyrośla filcowe: *Eriophyes liosoma*	1	1		
			szkieletowanie: *Caliroa annulipes*	1	3		
			przebarwienia: *Eucallipterus tiliae*	5	2		
			spadź	5	4	spadź	
36	Ul. Basztowa	*Acer platanoides*	okienkowanie: *Bucculatrix thoracella*	4	1		
			miny placowe: *Phyllonorycter platanoidella*	1	-		1 /liść
37	Ul. Prażmowskiego	*Tilia*	okienkowanie: *Bucculatrix thoracella*	3	1		
			miny placowe: *Phyllonorycter issikii*	1	-		1-2 /liść
			otwory: gąsienice	1	1		
			przebarwienia: *Eucallipterus tiliae*	-	2		
			spadź	5	3	spadź	
38	Ul. Stella Sawickiego	*Fraxinus excelsior*	przebarwienia: przędziorki	5	1		
			otwory: gąsienice	1	1		
			wyrośla na pędach: *Eriophyes fraxinivorus*			2	zaschnięte
39	Ul. Ks. J. Tischnera	*Fraxinus excelsior*	deformacje liści: *Prociphilus bumeliae*	1	-	1	gniazda
40	Ul. Obrońców Krzyża	*Acer platanoides*	okienkowanie: *Bucculatrix thoracella*	4	1		
			miny placowe: *Phyllonorycter platanoidella*	1	-		1 /liść
			miny wąskie: *Stigmella aceris*	1	1		1 /liść

			przebarwieni: *Empoasca sp.*	2	1		
			otwory: gąsienice	1	1		
			przebarewienia: *Drepanosiphum platanoides*	-	1		
			spadź	2	1		
41	Ul. Okulickiego	*Tilia*	okienkowanie: *Bucculatrix thoracella*	5	2		
			miny placowe: *Phyllonorycter issikii*	1	1		1-2 /liść
			wyrośla filcowe: *Eriophyes liosoma*	2	1		
			przebarwienia: *Eotetranychus tiliarum*	3	1		
			przebarwienia: *Eucallipterus tiliae*	-	1		
			spadź	5	1	spadź	
42	Al. Pokoju	*Acer platanoides*	okienkowanie: *Bucculatrix thoracella*	2	1		
			miny placowe: *Phyllonorycter platanoidella*	1	-		1 /liść
			miny wąskie: *Stigmella aceris*	1	-		1 /liść
			przebarwieni: *Empoasca sp.*	3	1		
43	Ul. Opolska	*Tilia*	okienkowanie: *Bucculatrix thoracella*	5	1		
			miny placowe: *Phyllonorycter issikii*	1	-		
			przebarwienia: *Eotetranychus tiliarum*	2	1		
			przebarwienia: *Eucallipterus tiliae*	4	1		
			spadź	5	1	spadź	
44	Ul. Wita Stwosza (Galicyjska)	*Tilia*	otwory: gąsienice	1	1		
			wyrośla stożkowe: *Eriophyes tiliae*	1	1		
			przebarwienia: *Eotetranychus tiliarum*	4	1		
			miseczki: *Parthenolecanium corni*	-	-	5/mb	
			przebarwienia: *Eucallipterus tiliae*	-	1		
			spadź	5	3	spadź	
45	Ul. Marka	*Acer platanoides*	okienkowanie: *Bucculatrix thoracella*	4	1		
46	Ul. Struga	*Acer platanoides*	okienkowanie: *Bucculatrix thoracella*	4	1		
			miny wąskie: *Stigmella aceris*	1	1		1 /liść

			przebarwieni: *Empoasca sp.*	5	1		
47	Ul. Księcia Józefa	*Fraxinus excelsior*	otwory: gąsienice	1	1		
			przebarwienia: przędziorki	2	1		
48	Ul. Conrada	*Fraxinus excelsior*	otwory: gąsienice	1	1		
			przebarwienia: przędziorki	2	1		
49	Ul. Brodowicza	*Acer platanoides*	okienkowanie: *Bucculatrix thoracella*	4	1		
			przebarwieni: *Empoasca sp.*	5	1		
50	Ul. Wielicka	*Tilia*	otwory: gąsienice	1	1		
			przebarwienia: przędziorki	2	1		
			żerowisko próchnojadów				trociny
			przebarwienia: *Eucallipterus tiliae*	-	1		
			spadź	3	1	spadź	
51	Rondo Mogilskie	*Tilia*	okienkowanie: *Bucculatrix thoracella*	3	1		
			otwory: gąsienice	1	1		
			przebarwienia: przędziorki	2	1		
			przebarwienia: *Eucallipterus tiliae*	-	1		
			spadź	2	1		
52	Rondo Grzegórzeckie	*Tilia*	okienkowanie: *Bucculatrix thoracella*	4	1		
			otwory: gąsienice	1	1		
			miny placowe: *Phyllonorycter issikii*	1	1		1-4 /liść
			wyrośla stożkowe: *Eriophyes tiliae*	1	1		
			wyrośla filcowe: *Eriophyes liosoma*	1	1		
			szkieletowanie: *Caliroa annulipes*	1	3		
			przebarwienia: *Eucallipterus tiliae*	5	1		
			spadź	5	3	spadź	
53	Ul. Rakowicka	*Acer platanoides*	okienkowanie: *Bucculatrix thoracella*	5	1		
			miny placowe: *Phyllonorycter platanoidella*	1	-		1 /liść
			miny wąskie: *Stigmella aceris*	1	-		1 /liść
			przebarwieni: *Empoasca sp.*	4	1		

			przebarewienia: *Drepanosiphum platanoides*	-	1		
			spadź	3	1		

Tabela 6. Zestawienie szkodników występujących na badanych gatunkach drzew

Tilia			
	nazwa szkodnika	łacińska nazwa	typ uszkodzenia
1		*Bucculartrix thoracella*	okienkowanie
2		*Phyllonorycter issikii*	miny placowe
3	przędziorek lipowiec	*Eotetranychus tiliarum*	przebarwienia
4	śluzownica lipowa	*Caliroa annulipes*	szkieletowanie
5	rożkowiec lipowy	*Eriophyes tiliae*	stożkowe galasy
6	pilśniowiec lipowy	*Eriophyes leiosoma*	pilśniowe wyrośla
7	szpeciel lipowy	*Eriophyes exilis*	pilśniowe wyrośla w kontach nerwów
8	misecznika śliwowego	*Parthenolecanium corni*	brązowe miseczki na pędach
9	zdobniczka lipowa	*Eucalipterus tiliae*	przebarwienia na liściach, spadź
10	gąsienice wielożerne - piędzik przedzimek, narożnica zbrojówka lub inne gąsienice		otwory w liściach - gąsienice wielożerne
Jesion			
	nazwa szkodnika	łacińska nazwa	typ uszkodzenia
1	bawełnica jesionowo-jodłowa	*Prociphilus bumeliae*	deformacja liści ('gniazda")
2	ulotka jesionowa	*Psyllopsis fraxini*	galasy na brzegach liści
3	szpeciel jesionowiec	*Aceria fraxinivorius* (*Eriophyes fraxinivorus*)	galasy na kwiatostanach
4	przędziorek	*Tetranychus sp.*	przebarwienia liści
5	pryszczarek jesionowy	*Dasyneura fraxini*	galasy na nerwach
6	gąsienice wielożerne - piędzik przedzimek, przegibka błękitna, wojanica leszczynówka lub inne oligofagiczne gąsienice		otwory w liściach - gąsienice wielożerne
Klon			
	nazwa szkodnika	łacińska nazwa	typ uszkodzenia
1		*Bucculatrix thoracella*	okienkowanie
2	szrotówek klonowiaczek	*Phyllonorycter platanoidella*	miny placowe
3		*Stigmella aceris*	miny wydłużone, wężowate
4	skoczek	*Empoasca sp.*	przebarwienia na liściach
5	włochatka klonowa żółta lub zdobniczka jaworowa	*Periphyllus aceris* lub *Drepanosiphum platanoides*	przebarwienia na liściach, spadź

7.3. Odczyn pH i wskaźnik zasolenia EC

Tabela 7. Odczyn podłoża (pH) i wartość zasolenia ($\mu S \cdot cm^{-1}$), wg kolejności stanowisk

Nr stanowiska	Lokalizacja stanowiska	Badany rodzaj	pH	EC
1	Planty Krakowskie	*Acer*	6,96	93,2
2	Park Krakowski	*Fraxinus*	6,53	155,6
3/Acer	Park Jordana	*Acer*	7,89	119,2
3/Tilia	Park Jordana	*Tilia*	7,10	169,5
4	Park Krowoderski	*Acer*	6,63	155,2
5	Park Kleparski	*Acer*	7,40	184,8
6	Park Dąbie	*Fraxinus*	7,45	204,0
7	Park Dębnicki	*Fraxinus*	7,63	169,1
8	Park Bednerskiego	*Tilia*	7,45	132,1
9	Park Prokocim	*Tilia*	5,63	55,7
10	Park Lilii Wenedy	*Fraxinus*	7,26	149,3
11	Park Plac Ratuszowy	*Tilia*	7,40	135,0
12	Park Kościuszki	*Tilia*	7,56	161,5
13	Park Bulwary Wiślane	*Acer*	6,90	128,3
14	Park Szwedzki	*Fraxinus*	7,56	150,1
15	Plac Biskupi	*Tilia*	7,30	131,4
16	Plac Axentowicza	*Tilia*	7,23	273,0
17	Plac Słowiański	*Tilia*	6,74	360,5
18	Plac Serkowskiego	*Acer*	7,39	107,3
19	ul. Józefińska	*Acer*	7,43	287,5
20	Plac Jasia i Małgosi	*Acer*	7,45	215,5
21	Plac Centralny	*Tilia*	6,91	285,1
22	ul. Kościuszki	*Tilia*	8,44	218,2
23/A	ul. 3 Maja	*Fraxinus*	7,66	188,8
23/B	ul. 3 Maja	*Fraxinus*	7,81	303,5
24	ul. Czarnowiejska	*Acer*	7,50	220,0

25	ul. Kazimierza Wielkiego	*Acer*	7,43	183,2
26	ul. Nawojki	*Tilia*	7,59	994,8
27	Al. Słowackiego	*Tilia*	7,95	214,5
28	u. Królewska	*Acer*	8,51	183,1
29	Plac Matejki	*Acer*	7,31	329,6
30	ul. Grzegórzecka	*Acer*	7,40	120,9
31	ul. Daszyńskiego	*Acer*	7,55	131,0
32	ul. Dietla	*Acer*	7,59	126,2
33	ul. Westerplatte	*Fraxinus*	7,21	222,8
34	Al. Andersa	*Tilia*	7,42	412,9
35	ul. Baszowa - od Plant	*Tilia*	8,46	172,4
36	ul. Basztowa - przy Urzędzie	*Acer*	7,44	159,2
37	ul. Beliny-Prażmowskiego	*Tilia*	7,68	159,3
38	ul. Stella Sawickiego	*Fraxinus*	8,41	225,6
39	ul. Tischnera	*Fraxinus*	8,11	203,3
40	ul. Obrońców Krzyża	*Acer*	6,02	322,6
41	ul. Okulickiego	*Tilia*	6,62	121,6
42	Al. Pokoju	*Acer*	7,70	182,3
43	ul. Opolska	*Parthenocissus*	8,14	482,1
44	ul. (Galicyjska) Wita Stwosza	*Tilia*	7,71	512,6
45	ul. Marka	*Acer*	7,13	254,4
46	ul. Struga	*Acer*	7,25	111,9
47	ul. Księcia Józefa	*Fraxinus*	7,72	203,7
48	ul. Conrada	*Fraxinus*	8,52	471,6
49	ul. Księcia Józefa	*Acer*	7,63	216,8
50	ul. Wielicka	*Tilia*	8,04	242,2
51	Rondo Mogilskie	*Tilia*	7,70	215,1
52	Rondo Grzegórzeckie	*Tilia*	7,06	518,2
53	ul. Rakowicka	*Tilia*	8,32	210,6

Tabela 8. Odczyn podłoża (pH) i wartość zasolenia (µS · cm^{-1}), wg gatunków

Nr stanowiska	Lokalizacja stanowiska	Badany rodzaj	pH	EC
1	Planty Krakowskie	*Acer*	6,96	93,2
3/Acer	Park Jordana	*Acer*	7,89	119,2
4	Park Krowoderski	*Acer*	6,63	155,2
5	Park Kleparski	*Acer*	7,40	184,8
13	Park Bulwary Wiślane	*Acer*	6,9	128,3
18	Plac Serkowskiego	*Acer*	7,39	107,3
19	ul. Józefińska	*Acer*	7,43	287,5
20	Plac Jasia i Małgosi	*Acer*	7,45	215,5
24	ul. Czarnowiejska	*Acer*	7,50	220,0
25	ul. Kazimierza Wielkiego	*Acer*	7,43	183,2
28	u. Królewska	*Acer*	8,51	183,1
29	Plac Matejki	*Acer*	7,31	329,6
30	ul. Grzegórzecka	*Acer*	7,40	120,9
31	ul. Daszyńskiego	*Acer*	7,55	131,0
32	ul. Dietla	*Acer*	7,59	126,2
36	ul. Basztowa - przy Urzędzie	*Acer*	7,44	159,2
40	ul. Obrońców Krzyża	*Acer*	6,02	322,6
42	Al. Pokoju	*Acer*	7,70	182,3
45	ul. Marka	*Acer*	7,13	254,4
46	ul. Struga	*Acer*	7,25	111,9
49	ul. Księcia Józefa	*Acer*	7,63	216,8
2	Park Krakowski	*Fraxinus*	6,53	155,6
6	Park Dąbie	*Fraxinus*	7,45	204,0
7	Park Dębnicki	*Fraxinus*	7,63	169,1
10	Park Lilii Wenedy	*Fraxinus*	7,26	149,3
14	Park Szwedzki	*Fraxinus*	7,56	150,1
23/A	ul. 3 Maja	*Fraxinus*	7,66	188,8

23/B	ul. 3 Maja	*Fraxinus*	7,81	303,5
33	ul. Westerplatte	*Fraxinus*	7,21	222,8
38	ul. Stella Sawickiego	*Fraxinus*	8,41	225,6
39	ul. Tischnera	*Fraxinus*	8,11	203,3
47	ul. Księcia Józefa	*Fraxinus*	7,72	203,7
48	ul. Conrada	*Fraxinus*	8,52	471,6
3/Tilia	Park Jordana	*Tilia*	7,10	169,5
8	Park Bednerskiego	*Tilia*	7,45	132,1
9	Park Prokocim	*Tilia*	5,63	55,7
11	Park Plac Ratuszowy	*Tilia*	7,40	135,0
12	Park Kościuszki	*Tilia*	7,56	161,5
15	Plac Biskupi	*Tilia*	7,30	131,4
16	Plac Axentowicza	*Tilia*	7,23	273,0
17	Plac Słowiański	*Tilia*	6,74	360,5
21	Plac Centralny	*Tilia*	6,91	285,1
22	ul. Kościuszki	*Tilia*	8,44	218,2
26	ul. Nawojki	*Tilia*	7,59	994,8
27	Al. Słowackiego	*Tilia*	7,95	214,5
34	Al. Andersa	*Tilia*	7,42	412,9
35	ul. Baszowa - od Plant	*Tilia*	8,46	172,4
37	ul. Beliny-Prażmowskiego	*Tilia*	7,68	159,3
41	ul. Okulickiego	*Tilia*	6,62	121,6
44	ul. (Galicyjska) Wita Stwosza	*Tilia*	7,71	512,6
50	ul. Wielicka	*Tilia*	8,04	242,2
51	Rondo Mogilskie	*Tilia*	7,70	215,1
52	Rondo Grzegórzeckie	*Tilia*	7,06	518,2
53	ul. Rakowicka	*Tilia*	8,32	210,6
43	ul. Opolska	*Parthenocissus*	8,14	482,1