



ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA PŁOCKA DS. KOMUNALNYCH

Płock, dn. 11.01.2019r.

WOP-I-ZO.0003.54.2018.AK

**Pani
Daria Domosławska
Radna Rady Miasta Płocka**

dotyczy: interpelacji nr WOP-I-ZO.0003.54.2018.AK złożonej między Sesjami Rady Miasta Płocka w dniu 28.12.2018 r.

W odpowiedzi na Pani interpelację dotyczącą uwzględnienia większości ilości roślin iglastych odpornych na zanieczyszczenia powietrza podczas planowania nasadzeń na terenie miasta Płocka informuję, iż co roku podczas planowania nasadzeń, rośliny dobierane są ze szczególnym uwzględnieniem gatunków mających pozytywny wpływ na środowisko przyrodnicze, jednakże w pochłanianiu tlenków azotu i ozonu największą wydajność wykazują drzewa liściaste, wobec tego sadzona jest ich zdecydowana większość.

Dobierając gatunki roślin do nasadzeń miejskich wybierane są te, które mają dużą zdolność fitoremediacji, ale również spełniają następujące kryteria:

- będą mało wrażliwe na podwyższone stężenie szkodliwych związków w powietrzu, wodzie i glebie
- będą dobrze znosić niedobory składników pokarmowych, suszę i zasolenie gleby
- będą stosunkowo odporne na szkodniki i choroby
- będą szybko rosły i będą jednocześnie długowieczne
- będą posiadać preferowany dla zwalczania zanieczyszczeń typ ulistnienia
- będą dobrze znosić warunki klimatyczne
- dobranie docelowej wielkości drzewa do stanowiska na którym ma zostać posadzone

Mając na uwadze powyższe, jednym z drzew liściastych, które najefektywniej pobiera NO₂ to robinia akacja w Płocku sadzona w odmianie `Frisia` i `Umbraculifera` (robinia jest również jednym z drzew, które bardzo dobrze akumulują metale ciężkie). Do drzew najskuteczniej oczyszczających powietrze z ozonu, a uwzględnianych w corocznych nasadzeniach miejskich to: śliwy, wiśnie piłkowane (szczególnie odm `Kanzan`), lipy, gledicze. Spośród drzew pozytywnie wpływających na jakość powietrza oczyszczając go ze smogu Wydział Kształtowania Środowiska dobiera rodzime gatunki np.: klon zwyczajny, klon czerwony, klon polny (klon polny jest również jednym z drzew, które bardzo dobrze akumulują metale ciężkie), jesion wyniosły. Również polecane, posiadające duże możliwości eliminacji zanieczyszczeń drzewa, a stosowane w nasadzeniach miejskich to: brzozy, grusze drobnoowocowe odm. `Chanticleer`, jarzęby szwedzkie i jarzęby mączne.

Rośliny iglaste, jak już Pani zaznaczyła w interpelacji, również w dużej mierze wspierają walkę ze smogiem w mieście, szczególnie zimą, jednakże są zdecydowanie mniej odporne na utrzymujące się zanieczyszczenie powietrza oraz niewielkie ilości wody w glebie. Ponadto dodatkowymi przyczynami sadzenia mniejszej ilości roślin iglastych w Płocku jest mała odporność na mocz zwierząt oraz nagminne kradzieże (zdarzały się nawet przypadki kradzieży świerków w okresie przedświątecznym). Nie mniej jednak również rośliny iglaste uwzględniane są w corocznych nasadzeniach. Jedne z najodporniejszych gatunków

iglastych sadzonych przez WKŚ są: świerki serbskie oraz sosny czarne, w przypadku krzewów są to jałowce w odm., sosna kosodrzewina i cisy w odm. Przykładowe lokalizacje nasadzeń roślin iglastych to: ul. Przyszkolna, ul. Parkowa, Park 27 Dębów, ul. Sienkiewicza/ ul. Kwiatka, donice przy al. Jachowicza, ul. Morelowa, rondo Sybiraków Płockich, al. Jana Pawła II, rozjazdy Piłsudskiego, ul. Mazowiecka.

Reasumując podległy mi Wydział Kształtowania Środowiska stara się w sposób optymalny dobierać gatunki roślin tak, aby tolerowały wiele typów środowiska i były zdolne do neutralizowania różnych kombinacji zanieczyszczeń. Ponadto WKŚ będzie uwzględniać większą ilość roślin iglastych w planowanych nasadzeniach na terenach należących do Gminy Miasto Płock i Skarbu Państwa poza pasami drogowymi. Nadmieniam również, iż w pasach drogowych drzewa iglaste nie są uwzględniane z racji niekorzystnych warunków.

Z poważaniem

ZASTĘPCA PREZYDENTA
Miasta Płocka
Piotr Dyškiewicz