



Bogdan Moroz
Radny Rady Miejskiej w Mrągowie

Mrągowo, 20.05.2023 r.

Szanowny Pan
Stanisław Bułajewski
Burmistrz Miasta Mrągowo

Za pośrednictwem
Pana
Henryka Nikonora
Przewodniczącego
Rady Miejskiej w Mrągowie

Szanowny Panie Burmistrzu

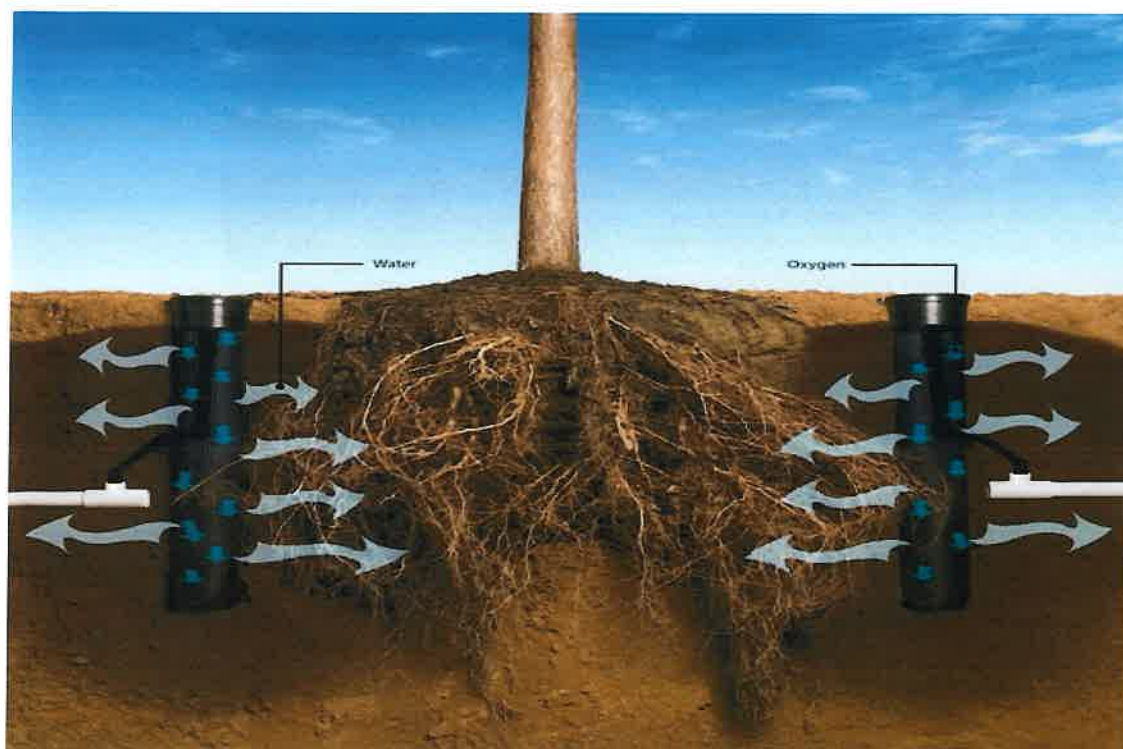
W zawiązku z dużym zagrożeniem przesuszenia miejskiej roślinności w okresie letnim, zgłaszam interpelację dotyczącą zbudowania w Mrągowie systemu nawadniania. Problem przesuszenia dotyczy głównie zabetonowanych drzew wokół których jest zbyt mało wolnej powierzchni, co powoduje przesuszenie systemu korzeniowego, obrazuje to załącznik nr 1. Rozwiązanie, które proponuję polega na zatrzymaniu deszczówki poprzez skumulowanie wody opadowej w skrzynkach rozsączających, funkcjonujących jako sztuczna warstwa magazynująco-przepuszczalna. Zasilenie korzeni drzew nastąpi metodą kropelkową, pozwoli to na utrzymanie właściwego poziomu wód gruntowych i zachowanie równowagi w środowisku. Powyższe rozwiązania zaprezentowane są na załączniku nr 2. Ponadto, aby rośliny zasilić w wodę proponuję do utwardzenia miejskich placów i parkingów wybrać takie nawierzchnie, która będą przepuszczalne dla wody. Na takiej powierzchni woda opadowa wsiąknie w podłoże, wypełni wolne przestrzenie w glebie i zostanie wykorzystywana przez rośliny, a następnie będzie oddawana do atmosfery w postaci pary wodnej. Dzięki temu powietrze zostanie nawilżone, co wpłynie na lepsze samopoczucie mieszkańców, zwierząt oraz lepszy wzrost roślin, załącznik nr 3. Czy mogę liczyć na interwencję i zabezpieczenie oraz pielęgnację drzew i roślin w miejscach, gdzie jest to konieczne?

Z poważaniem

Bogdan Moroz



Załącznik nr.1



Załącznik nr.2



Załącznik nr.2



Załącznik nr.3



Mrągowo, dnia 7.06.2023r.

BR.0003.26.2023

Pan
Bogdan Moroz
Radny
Rady Miejskiej w Mrągowie

W odpowiedzi na złożoną w dniu 25.05.br. interpelację informuję, iż na terenie miasta Mrągowo testowane były systemy napowietrzająco-nawadniające brył korzeniowych drzew przyulicznych. W 2011r. rozwiązanie to zastosowane zostało przy sadzeniu klonów kulistych w chodniku ul. Warszawskiej przy skrzyżowaniu z ul. Traugutta. Od tego czasu corocznie w trakcie upałów drzewa są przy ich pomocy nawadniane. Niestety ponad 10-letnie obserwacje dowodzą, iż w warunkach mrągowskich systemy takie się nie sprawdzają. Piaszczysty grunt, jaki mamy na większości terenów miasta, jest wysokochłonny i dostarczana woda nie utrzymuje się w systemie lecz błyskawicznie przechodzi poza zasięg korzeni drzewa. Bryła korzeniowa drzewa nie rozrasta się w głąb gruntu, tylko utrzymuje się w sąsiedztwie rur nawadniających. Skąpy system korzeniowy nie jest w stanie wyżywić dużej masy liściowej, co skutkuje karłowatą koroną i brakiem przyrostu drzewa na grubość. Opróżniony kanał systemu nawadniającego wypełniany jest przez silnie nagrzane latem powietrze co powoduje silniejsze przesuszenie gruntu. Wobec takich empirycznych doświadczeń, nie zastosowano takich systemów przy sadzeniu innych drzew. Nowe nasadzenia miejskie przez okres 5 lat od ich wykonania są poddawane systematycznej pielęgnacji polegającej na ich formowaniu, pieleniu mis korzeniowych, nawożeniu i podlewaniu podczas upałów. W razie inwazji szkodników lub chorób grzybowych stosowane są opryski stosownymi preparatami. Po tym czasie drzewa są sukcesywnie odzwyczajane od nadmiernej opieki, poprzez stopniowe odstawienie najpierw nawożenia, a następnie podlewania, co zmusza drzewa do rozwoju silnego systemu korzeniowego. Udatność nowych nasadzeń sięga ok. 70-75% zależnie od roku, co dla warunków miejskich jest wynikiem satysfakcjonującym. Drzewa starsze są podlewane tylko w przypadku wyraźnych symptomów przesuszenia, zaś nawożone co kilka lat, co uwarunkowane jest wysokością środków przeznaczonych w budżecie miasta na utrzymanie zieleni wysokiej i rosnącymi w sposób znaczący cenami usług pielęgnacji zieleni. Aktualnie w mieście większość starszych drzew przyulicznych cierpi z powodu wysokich temperatur powietrza i małej jego wilgotności, co związane jest ze zmianami klimatycznymi na które nie mamy wpływu. Słuszny jest postulat poszerzenia mis korzeniowych drzew rosnących w chodnikach, w ubiegłych latach zabieg ten wykonany został w części drzew w ciągu ul. Sobczyńskiego. Przyniosło to pozytywne





efekty, wobec czego planowane jest opracowanie planu podobnych działań na innych ulicach miasta. Zaproponowane przez Pana rozwiązanie w postaci zastosowania nawierzchni przepuszczalnych przy budowie i modernizacji części obiektów miejskich są uwzględnione w Miejskim Planie Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasta Mrągowo przyjętym do realizacji przez Radę Miejską w styczniu bieżącego roku.

Dziękuję za zwrócenie uwagi na potrzeby roślinności miejskiej, które wzrastają każdorazowo, gdy pojawia się susza – a taka sytuacja miała miejsce w minionym miesiącu. Pragnę jednak zapewnić o bieżącym monitorowaniu sytuacji przez pracowników referatu merytorycznego, którzy pozostają w gotowości do reagowania na w razie potrzeby.

Z poważaniem

B U R M I S T R Z

dr hab. Stanisław Bułajewski

