



Urząd Miejski w Białymstoku
Departament Ochrony Środowiska

Białystok, 10 października 2022 r.

Pan dr Zbigniew Szkop
Uniwersytet Warszawski
Wydział Nauk Ekonomicznych

W nawiązaniu do rozmowy przeprowadzonej w dniu 23 września 2022 r. dotyczącej projektu pn. „Kalkulator usług ekosystemowych drzew miejskich” oraz prośbą o rekomendację miasta Białystok w zakresie pożądanej funkcjonalności narzędzia do kwantyfikacji usług świadczonych przez drzewa miejskie, poniżej przedstawiamy pomysły i wytyczne, które naszym zdaniem powinny zostać uwzględnione przy realizacji przedsięwzięcia.

1. Narzędzie powinno po podaniu gatunku drzewa oraz obwodu pnia drzewa na wysokości przykładowo 130 cm, obliczać wartość odtworzeniową - finansową oraz wskazywać wartości finansowe usług ekosystemowych takich jak np.: poprawa jakości powietrza poprzez sekwestrację dwutlenku węgla, pochłanianie zanieczyszczeń tj. CO, PM^{2,5}, PM¹⁰, SO₂, O₃, NO₂, przechwytywanie - intercepcja wody, a także produkcję O₂.
2. Kalkulator usług ekosystemowych drzew powinien również posiadać funkcję związaną z obliczaniem ilości nasadzeń zastępczych, rozumianych jako posadzenie drzew i/lub krzewów stanowiących kompensację przyrodniczą za usuwane drzewa i krzewy w rozumieniu art. 3 pkt 8 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. Wartość wskazana przez kalkulator powinna odnosić do rodzajów/gatunków drzew oraz ich wielkości tj. obwodu pnia drzewa na wysokości 100 cm i/lub minimalnego wieku krzewów.

Powyżej opisane funkcje z pewnością wykorzystywane będą podczas naszej codziennej pracy i z pewnością pozwolą na podniesienie świadomości Mieszkańców Białegostoku w zakresie wartości drzew i konieczności ich ochrony.

Mając powyższe na uwadze wskazuję, że realizacja przedsięwzięcia związanego ze stworzeniem narzędzia pn. „Kalkulator usług ekosystemowych drzew miejskich” jest ideą słuszną i z pewnością przyczyni się do podniesienia świadomości ekologicznej w zakresie wartości drzew w krajobrazie miejskim.

z up. PREZYDENTA MIASTA

Anna Morzy
DYREKTOR
Departamentu Ochrony Środowiska

Osoby do kontaktu w sprawie:

Kamil Tomaszewicz – p.o. Kierownika Referatu Ochrony i Kształtowania Środowiska w Departamencie Ochrony Środowiska Urzędu Miejskiego w Białymstoku, tel. 85 869-65-04, adres poczty elektronicznej: ktomaszewicz@um.bialystok.pl.

Jędrzej Grygoruk – inspektor w Referacie Ochrony i Kształtowania Środowiska w Departamencie Ochrony Środowiska Urzędu Miejskiego w Białymstoku tel. 85 869-68-54, adres poczty elektronicznej: jegrygoruk@um.bialystok.pl