

AZ 152.4.2019

p. R. Kosiński
16. PAŹ. 2019

Tarnowskie Góry, 15.10.2019

STAROSTWO POWIATOWE w Tarnowskich Górach KANCLARIA	
Wpłynęło	15. 10. 2019
L.dz.	55600/224 /-1
Podpis	<i>[Signature]</i>

Grupa Tarnogórski Drzewoszum

drzewoszum@gmail.com

KLAUDIA CZECH

Starosta Tarnogórski Krystyna Kosmala
ul. Karłuszowiec 5
42-600 Tarnowskie Góry

Internetowa petycja przeciwko planowanym wycinkom drzew w centrum Tarnowskich Gór

Planowana wycinka drzew przy ulicach: Powstańców Śląskich, Opolskiej, Siennej, Styczyńskiego, Sienkiewicza, w Parku Strzeleckim (tzw. Małpim Gaju) oraz przy Konwikcie budzi społeczny opór i protesty. Pod topór mają pójść 42 drzewa! W dobie zmian klimatu, ogromnych upałów, których obecnie doświadczamy - to decyzja tragiczna dla naszego zdrowia oraz niezgodna z funkcjami, jakie pełnić na współczesne miasto!

Mówimy stanowcze NIE wycince!

Wycięte mają być zdrowe i ogromne drzewa o dużych średnicach – m.in. 8 klonów - największy o obwodzie 205 cm, 3 jesiony, lipa (180 cm), 3 kasztanowce (największy - 234 cm w obwodzie), niezwykle rzadkie w naszym mieście drzewo - platan klonolistny o obwodzie 140 cm, jodła koreańska (120 cm), ponadto liczne robinie akacjowe i wiąz.

Planowane wycinki:

- Park Strzelecki - zaplanowano do wycięcia 6 drzew (było 9 - 3 już zostały wycięte). W planie wycinki jest wspomniany platan.
- Przy Konwikcie do wycięcia przewidziano 14 drzew, w tym najbardziej wartościową lipę o obwodzie 180 cm.
- ul. Opolska - 2 drzewa
- ul. Powstańców - 8 drzew
- ul. Sienna - 5 drzew
- ul. Styczyńskiego - 5 drzew
- ul. Sienkiewicza - 2 drzewa

Drzewa rosnące przy tych ulicach tworzą małą retencję w momencie opadów nawałnych. Dostarczają cień, którego tak bardzo poszukujemy w centrum naszego miasta. Bliska odległość przedszkola oraz punktów usługowych sprawia, że koniecznym jest stworzenie warunków przyjaznych wszystkim mieszkańcom. Wierzimy, że przeanalizowanie planowanej

inwestycji pozwoli znaleźć inne rozwiązanie niż wycinka. Dobrostan ludzi zależy nie od miejsc parkingowych i poszerzonych dróg, a od stworzenia warunków do społecznej integracji, odpoczynku po pracy również w centrum miasta.

Najważniejszą funkcją drzew, mającą bezpośredni wpływ na nasze życie, ale też na życie na całej planecie, to **produkcja tlenu i pochłanianie dwutlenku węgla. Stuletni buk pochłania rocznie ok. 4800 kg CO₂ i produkuje 3500 kg tlenu, który starcza dla 10 osób na rok.** Taką samą produktywnością będzie się charakteryzować 1700 drzewek 10-letnich, zajmujących 265 razy większą powierzchnię niż dojrzały buk.

Częściowo z procesem oddychania drzew wiąże się ich kolejna właściwość – szczególnie „przydatna” w miastach. Drzewa **neutralizują zanieczyszczenia powietrza** – mniejsze cząsteczki pochłaniają, większe osiadają na liściach i gałęziach. Dzięki temu potrafią ograniczyć zapylenie powietrza nawet do 75%. Poza tym zmniejszają zanieczyszczenie tlenkiem węgla, tlenkami azotu, ozonu i szczególnie niebezpiecznymi wielopierścieniowymi węglowodarami aromatycznymi. Za te substancje odpowiadają samochody i tzw. niska emisja, czyli palenie w piecach węglem, koksem, czy śmieciami. Im bliżej drogi znajdują się drzewa, tym ich możliwości oczyszczające większe – nawet do 9 razy większe w porównaniu do drzew oddalonych od ulic.

Drzewa mają również właściwości regulacyjne – **obniżają temperaturę powietrza od 3 do ponad 8 st. C** poprzez proces transpiracji, czyli odparowywania wody. W ciągu doby drzewa potrafią oddać od 200 do 400 litrów wody. To dlatego temperatura powietrza w parkach jest zawsze odczuwalnie niższa. Zupełnie inaczej oddziałują powierzchnie asfaltowe i betonowe. Nagrzewają się one szybko i potrafią podnieść temperaturę powietrza w miastach o 2 do 4 st. C. Ma to wpływ na wyższe rachunki. Z kolei rachunki ocienionej przez drzewa nieruchomości są o ok. 15-35% niższe, ponieważ zmniejsza się zapotrzebowanie na energię (drzewa zarówno ochładzają powietrze latem, jak i zapobiegają nadmiernemu wychładzaniu się budynków zimą). Cień drzew wydłuża również trwałość chodników i dróg. Trwałość asfaltu dzięki cieniowi przedłuża się z 7-10 lat do 20-25. Wiąże się to ze zmniejszonym nagrzewaniem powierzchni w ciągu dnia i wychładzaniem jej w nocy (zjawisko erozji wietrznej).

Drzewa również **pochłaniają wodę** – przez liście i korzenie. Około 30% opadów nigdy nie spada na ziemię, bo zatrzymywane są na liściach i gałęziach oraz pniu drzewa. Kolejne do 30% opadów absorbują korzenie. To dlatego drzewa mają niebagatelne znaczenie w ochronie przed podtopieniami w czasie ulewnych deszczy.

Drzewa mają istotny wpływ na **bezpieczeństwo na drogach**. Co przeczy stereotypom – drzewa w istocie zwiększają bezpieczeństwo:

- zmniejszają prędkość pojazdów o 5 do 24 km/h,
- przyczyniają się do spadku liczby wypadków od 5 do 20%.

Prawdopodobnie dzieje się tak dlatego, że dla kierowców drzewa stanowią dobrze zaprojektowane ściany, które prowadzą wzrok i zwiększają uwagę (przeciwnie do rozpraszaczy typu billboardy reklamowe).

Drzewa **zwiększają bezpieczeństwo** poprzez stworzenie przyjemniejszej w odbiorze przestrzeni zachęcającej do chodzenia – więcej ludzi, to większy nadzór społeczny. Z tym wiąże się kolejne pozytywne oddziaływanie drzew – przyczyniają się one do **wzrostu przychodu lokali usługowych o 20% zlokalizowanych wzdłuż zadrzewionych ulic**, właśnie dlatego, że więcej osób przemieszcza się takimi ulicami na piechotę i mogą spontanicznie do jakiegoś sklepu wejść i zrobić zakupy. Ma to niebagatelne znaczenie przy konkurowaniu ulic handlowych z dużymi centrami handlowymi.

Drzewa również **zwiększają wartość nieruchomości** z nimi sąsiadujących. Badania naukowe wskazują jednoznacznie, że jesteśmy gotowi więcej zapłacić za mieszkanie, z którego okien widać drzewa.

Drzewa wpływają na psychikę i zdrowie człowieka – **obniżają agresję, stres, napięcie i ciśnienie krwi**, również u prowadzących pojazdy mechaniczne, redukując tzw. „road rage”, czyli stan wściekłości drogowej w czasie prowadzenia auta. Uspokajające działanie drzew odnosi się również do osób dotkniętych ADHD. U dzieci i młodzieży drzewa zaś wpływają na twórczy sposób myślenia i zdolność koncentracji.

W pewien sposób drzewa mają też właściwości niemal magiczne – chociaż kierowcy zadrzewionymi ulicami jadą wolniej, to jednocześnie w odczuciu taka podróż wydaje im się krótsza niż podróż ulicami bez drzew (z angielskiego: time in travel perception).

Apelujemy o przeprowadzenie konsultacji społecznych, umożliwienie mieszkańcom wypowiedzenia się na temat planowanej inwestycji. Chcemy, aby Tarnowskie Góry zaprezentowały się jako miejsce, w którym liczy się głos lokalnej społeczności, najlepiej znającej swoje potrzeby. Równocześnie wyrażamy chęć podjęcia dialogu, rozumiejąc potrzebę przeprowadzenia udogodnień i modernizacji w mieście.

Pod internetową petycją na platformie Avaaz o brzmieniu w treści jak powyżej do dnia 15.10.2019 roku podpisało się 857 osób. Petycja pozostaje do wglądu na stronie internetowej pod adresem:

https://secure.avaaz.org/pl/community_petitions/Starosta_Powiatu_Tarnog_NIE_dla_wycinki_drzew_w_Parku_Strzeleckim/

Z poważaniem

Klaudia Czech

Tarnogórski Drzewoszum

Osoba reprezentująca wnioskodawców

Informacje o roli drzew w mieście pochodzą ze strony:

<http://miastodrzew.wroclaw.pl/drzewa-w-miescie/>

