
National best practice compilations for CEURES project

Urban Meadows for an Ecological & Sustainable Urbanism



Institute of Geography
and Spatial Organization
Polish Academy of Sciences

supported by

- Visegrad Fund
-
-



Title of Best Practice: Urban Meadows

Pillar: Climate change

Category: Green infrastructure

Place of best practice: Diverse cities, Poland



Institute of Geography
and Spatial Organization
Polish Academy of Sciences

• supported by
• Visegrad Fund
• •



Photo: Example of area in Warsaw mowed 3x per year
// Credit: Annika Lundkvist

Short summary of the best practice:

Urban meadows refer to diverse areas where municipalities have shifted to reduced mowing.



Institute of Geography
and Spatial Organization
Polish Academy of Sciences

supported by
• Visegrad Fund
• •



Why?

- Biodiversity crisis
- Creating and protecting habitat for wild pollinators
- Creating and protecting feeding space for birds
- Cost reduction: reduced and minimal mowing
- Aesthetics: the meadows look nice
- Climate: the areas better retain water so this is beneficial in drought conditions
- Reduction of urban heat island effect (greater reflection of sunlight, can ease surface heat accumulation)

Photo Credit: Krzysztof Babicki, Greenery Board of the Capital of Warsaw



Institute of Geography
and Spatial Organization
Polish Academy of Sciences

supported by

● Visegrad Fund





Interdisciplinary Approach:

Urban governance & Environmental Protection

Approach for data collection:

Connecting with diverse Greenery authorities in Polish cities who are responsible for maintenance of parks, squares, plants, trees & more

Photo Credit: Aleksandra Zienkiewicz, ZZM, Wrocław



Institute of Geography
and Spatial Organization
Polish Academy of Sciences

supported by
• Visegrad Fund
• •



Individuals at the Greenery Board of the Capital of Warsaw (Agency: Zarząd Zieleni m.st. Warszawy) shared that there was a big change about 6 years ago when there was a shift from intense to moderate mowing, from 7x's a year to 1 x or 3 x's.

Photo Credits: Krzysztof Babicki, Greenery Board of the Capital of Warsaw

supported by



Institute of Geography
and Spatial Organization
Polish Academy of Sciences

• Visegrad Fund
• •



Photo Credit: Aleksandra Zienkiewicz, ZZM, Wrocław

Risk/threats for maintenance:

Some areas are excluded from reduced mowing practices, such as areas by roads where high grass could reduce visibility of both drivers & pedestrians. Diverse agencies across Polish cities remarked that maintenance is adjusted to particular site characteristics.

• supported by



Institute of Geography
and Spatial Organization
Polish Academy of Sciences

• Visegrad Fund





Two main techniques for urban meadows developments.

1: Flower beds in which plants are established

Photo: Example of area in Warsaw mowed 1x per year // Credit: Annika Lundkvist

● supported by



Institute of Geography
and Spatial Organization
Polish Academy of Sciences

● Visegrad Fund
● ●



Photo Credits: Krzysztof Babicki, Greenery Board of the Capital of Warsaw

supported by



Institute of Geography
and Spatial Organization
Polish Academy of Sciences

• Visegrad Fund





Photo: Example of area in Warsaw mowed 1x per year // Credit: Annika Lundkvist

2: Abandoning intensive mowing and allowing the natural process to take over.

It is noted that this solution is much cheaper as the flower beds and areas manicured with plants are higher maintenance and more expensive to maintain.

Referred to as a 'habitat for natural solutions'

● supported by



Institute of Geography
and Spatial Organization
Polish Academy of Sciences

● Visegrad Fund
● ●



Photo: Example of area in Wrocław // Credit: Aleksandra Zienkiewicz, ZZM

ZZM Wrocław refers to the 'Universal standards on maintaining green spaces in urban areas'

(<https://zzm.wroc.pl/standardy-utrzymania/>)

• supported by

• Visegrad Fund

• •



Institute of Geography
and Spatial Organization
Polish Academy of Sciences



Urban Meadows as part of a broader ethos to caring for urban green spaces

Principle of maintaining green areas (ZZM, Wrocław include:

- Biodiversity-centric attitude
- Limited mowing
- Limited raking
- Composting
- Second life of trees
- Tree friendly solutions
- Use of organic matter
- Cooperation with communities

Photo Credit: Aleksandra Zienkiewicz, ZZM, Wrocław



Institute of Geography
and Spatial Organization
Polish Academy of Sciences

● supported by
● Visegrad Fund
● ●



“Natural flower meadows are places where bees and other pollinators find a safe place to feed, small animals find shelter, and city residents can enjoy the beauty of wild flowers and lush greenery.” -City of Lublin

Photo: Example of area in Wrocław // Credit: Aleksandra Zienkiewicz, ZZM



Institute of Geography
and Spatial Organization
Polish Academy of Sciences

• supported by

• Visegrad Fund



Changes in maintaining green areas - controversies - aesthetics

Prezydencie! O miasto trzeba dbać! Skoście te chaszczce!

19 MARCEN 2019



Wrocławskie ulice powoli zamieniają się w dzunglę. Przeważają buki i kłosa. / Polska Press

ZOBACZ GALERIĘ (20 ZB. 02)

Nastanie objawów alergii u ludzi oraz plaga szczerów, komarów i kleszczy - w ocenie fachowców także będą skutki decyzji Zarządu Zieleni Miejskiej, który - za przyzwoleniem prezydenta Jacka Sutryka - postanowił ograniczyć w tym roku koszenie traw we Wrocławiu. Wrocławskie ulice już teraz zamieniają się w dzunglę, nieskosiżona trawa zasłania widoczność kierowcom, a w naszej redakcji urwają się telefony od wrocławian, którzy nie chcą żyć między chaszczkami. - Motylom będzie lepiej. Ale motyl może odlecieć. A tutaj musza żyć ludzie - mówi aieroolon. ex Ewa

magazyn wrocław

Nieskosiżone jest piękne. Gdy upał wypala trawniki, łąka w mieście ma sens

WYWIAD Mateusz Kokoszkiwicz 28 lipca 2019 | 17:05



FOT. KRYSZTOF CIWIK

- Rzadsze koszenie trawników nie tylko da przestrzeń dla motyli i ptaków, zatrzyma wodę i ochłodzi klimat. Kwietne łąki, w które można zamienić takie trawniki, są przecież piękne - mówi Zygmunt Kącki, dyrektor Ogrodu Botanicznego.

10 LIP. 2019
L. G. 46486

Lista wrocławskich naukowców i społeczników w sprawie młodego koszenia zieleni we Wrocławiu. Szczyrny Panie Prezydencie,

jako społecznicy i naukowcy zaangażowani w działania na rzecz zieleni miejskiej Wrocławia, od lat obserwujemy i recenzujemy, niestety krytycznie, pracę służb miejskich. Cieszą nas zachodzące obecnie zmiany na ulicach. Cóż więcej drzew zdołał nasze ulice, uszpikowane są luki po wypadłych drzewach. Zerenienia na wyłączenie drzew są niestety w większości rozsądne. Doświadczamy jednakże scalenie drzew przy ulicy Obornickiej oraz starego pomnikowego jesionka wysiłkowego przy polskiej szkole. Doceniamy także pracę Zarządu Zieleni Miejskiej (ZZM), którym kieruje Pan Jacek MŚ. Pracownicy Zarządu starają się wyhodować naprzeciw konkretnemu zapotrzebowaniu na bardziej zielone miasto, a dla nas był wsparciem i partnerem. Choć wiele spraw pozostaje jeszcze do załatwienia, dostrzegamy, że Wrocław pod obecny kierownictwem podąża dobrą drogą.

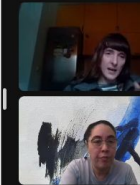
W ostatnich dniach rozwija się publiczna debata na temat koszenia trawników, wywołana z jednej strony - nową praktyką bardziej rozwijnego koszenia przez ZZM, a z drugiej strony - spowodowanymi dezastrowym majem opóźnieniami koszenia. Należy podkreślić, że zmiany reżimu koszenia są konsekwentną wdrożeniem z rezultatami konsultacji społecznych w sprawie gospodarowania zielenią Parku Grabiszyńskiego. Konsultacje te jednoznacznie wykazały, że różne liczba osób doceniających także utrzymanie zieleni, które pozostawała więcej prawnicy dla przyrody, w tym kwiatów lęgowych.

Proponowana modyfikacja reżimu koszenia została expresso uwerbiona w planie przystosowania Wrocławia do zmian klimatycznych do 2033, który ostatnio przeszedł społeczne konsultacje. Sprzyja ona zwiększonej różnorodności ekologicznej i sprzyja, aby w miastach, w których żyjemy, było więcej zielonych i zdrowych miejsc. Zmiany te są zgodne z interesami mieszkańców i napobudzących. Realizacja tego planu jest, że ich Panu nie zabraknie. Działania Pańskiej administracji, w tym także zmianie innych miast, dla których Wrocław jest inspiracją, wychodzących na ostatniej XI Konferencji Zjednoczonej Zieleni i obywateli honorowym patronatem Pana Prezydenta.

temat zakreślił i metod koszenia są różne poglądy. Wiele osób nadal podważa, gdyż światowe i krajowe trendy wskazują na potrzebę lokalizacji, w imię adaptacji do zmieniającego się klimatu. Ustawia się ochronę różnorodności biologicznej, która obejmuje w skali globalnej i na naszym siedlisku ich fragmentację.

we Wrocławiu - miastu zielonym i odpornym na ekstremalne pogodę jest istotną przez Miasto polityki zieleni, w tym także dla zaniepokojonych

Z poważaniem,
Sygnatariusze listu



A lot of controversy when the initiative was rolled out in Wrocław, with criticism from citizens & the media. There were also allies, for example an interview here with the director of the Botanical Garden in the city who expressed that it was a very good idea. The letter on the right is from varied ecological organizations & scientists expressing that the initiative should remain.

“Mister Mayor! A city should be cared for! Start mowing the scrubs!”

“Uncut grass is beautiful. When the grass is burnt out by heat, urban meadows make sense.!”

supported by



Institute of Geography and Spatial Organization
Polish Academy of Sciences

Visegrad Fund

Wiosna w pełni, Miasto Stołeczne Warszawa z dnia na dzień coraz bardziej się zazielenia! 🌱
Czas na pierwsze w tym roku koszenie trawników! 🌿

GDZIE KOSIMY...

🌳 W parkach i na skwerach zarządzanych przez #ZZW.

🏠 Na ponad 800 ha trawników przyulicznych, którymi się opiekujemy (przy ulicach wojewódzkich, krajowych i powiatowych).

...A GDZIE NIE KOSIMY

🐿 Aby zapewnić jak najlepsze warunki zwierzętom żyjącym w mieście pozostawiamy miejsca, których nie kosimy w sezonie wiosenno-letnim.

🌾 Przeszło 70 ha naszych terenów jest wyłączone z pierwszego koszenia – są to łąki, które w większości kosimy raz w roku.

🌷 Przy pierwszym koszeniu omijamy także miejsca, w których obecnie kwitną rośliny cebulowe.

🌿 Warto dodać, że dzięki nowym rabatom z krzewów i bylin, które zakładamy w miejscach trawników zmniejsza się powierzchnia koszonych terenów i zwiększa powierzchnia różnorodna biologicznie.

KOSIĆ, ALBO NIE KOSIĆ, OTO JEST PYTANIE...

🚶 Koszenie zieleni przyulicznej jest konieczne ze względu bezpieczeństwa użytkowników ruchu drogowego.

🐕 Z kolei w miejscach licznie uczęszczanych przez mieszkańców koszenie jest koniecznym zabiegiem sanitarnym – z wysokiej trawy trudniej usunąć śmieci i psie odchody.

🌱 DLACZEGO OGRANICZAMY KOSZENIE

Jednym z aspektów proekologicznego zarządzania zielenią jest ograniczenie koszenia. Ze względu na skutki zmian klimatu, kilka lat temu ograniczyliśmy koszenie trawników.

Na bieżąco monitorujemy przyrost traw i warunki pogodowe. Od tych czynników zależą rodzaj, zakres i częstotliwość podejmowanych prac. Ale nie tylko. Koszenie dostosowujemy także do różnych typów trawników.

Więcej o standardach koszenia #ZZW 🌿 <https://bit.ly/3B0ApPv>



COMMUNICATING THE POLICY TO THE PUBLIC

In social media posts, the agency explains about

- Where they mow
- Where they don't mow (and why)
- The importance of mowing street greenery for safety of pedestrians and drivers
- The necessity of mowing for sanitation in certain areas
- The environmentally friendly practice of reduced mowing tailored to different contexts

FB post by the Greenery Board of the Capital of Warsaw (May 5, 2023)

supported by



Institute of Geography
and Spatial Organization
Polish Academy of Sciences

• Visegrad Fund





Innovative/Excellent elements of the best practice:

- This is a relatively contemporary practice across cities and thus a novel measure for sustainable urbanism.
- Extremely transferrable as well as cost saving
- Reduction of mowing also reduces noise which can positively contribute to quality of life

Photo Credit: Krzysztof Babicki, Greenery Board of the Capital of Warsaw



Institute of Geography
and Spatial Organization
Polish Academy of Sciences

● supported by
● Visegrad Fund
● ●



Involving the community:

ZZM Warsaw notes that “Public response to the new practice was good.” Employees observed the activity on social media pages for the agency and such comments like *‘At last authorities decided to stop mowing during the drought.’*

Utilization of municipal social media platforms can help convey crucial information to inform & shape public awareness

Photo Credits: Krzysztof Babicki, Greenery Board of the Capital of Warsaw

supported by



Institute of Geography
and Spatial Organization
Polish Academy of Sciences

• Visegrad Fund





"We mow less often here."

Provided by Department of Greenery and Municipal Management of the city of Lublin



"We don't mow here."

Sign in Wrocław // Photo: Aleksandra Zienkiewicz, ZZM

supported by



Institute of Geography
and Spatial Organization
Polish Academy of Sciences

• Visegrad Fund





As part of the learning, research & documentation process on this initiative in Poland, we are investigating the presence of the practice in diverse cities including:

- Warsaw
- Kraków
- Lublin
- Wrocław
- Poznań
- Katowice
- Gdańsk
- Gdynia



Institute of Geography
and Spatial Organization
Polish Academy of Sciences

● supported by
● Visegrad Fund
● ●

Adaptation possibilities for other settlements:

Potential is high for adaptation in contexts across V4 countries

Limitations to the use of best practice in different locations (for example scale, culture, geography)

Culture can pose a limiting effect when & where this is a lack of climate awareness or lack of interest in environmental health, solutions & urban heat mitigation



Institute of Geography
and Spatial Organization
Polish Academy of Sciences

• supported by

• Visegrad Fund





Presenter

Annika Lundkvist

info@pedestrianspace.org

<https://www.linkedin.com/in/annikalundkvist/>



Institute of Geography
and Spatial Organization
Polish Academy of Sciences

• supported by
• Visegrad Fund
• •