

# Łąki kwietne w otoczeniu Zamku Królewskiego w Warszawie

Zamek Królewski w Warszawie wraz z Partnerem PGW Wody Polskie wspiera działania zmierzające do poprawy jakości klimatu i warunków życia roślin, zwierząt i ludzi w centrum miasta.

„Muzeum w zgodzie z naturą” to hasło przyświecające działaniom w otoczeniu Zamku. Już w 2020 r. na południowej elewacji zamontowano dwanaście podwójnych gniazd dla jaskółek oknówek co rok gnieźdzących się w otoczeniu rezydencji.

Kolejnym działaniem zwiększającym bioróżnorodność w otoczeniu Zamku jest realizacja łąki kwietnej w pobliżu Wieży Grodzkiej od strony trasy WZ. Teren o powierzchni ponad 200 m<sup>2</sup> od dwóch lat był siedliskiem roślin ruderalnych i naturalnie występujących w otoczeniu zabytkowych murów. W kwietniu 2021 r., dzięki wsparciu PGW Wody Polskie, wysiano mieszankę nasion pochodzących z kwitnących roślin jednorocznych i wieloletnich, aby wzbogacić siedlisko o gatunki i odmiany przyciągające owady i przyczyniające się do retencjonowania wody w otoczeniu Zamku.

Synergia i kompromis pomiędzy wartością historyczną i przyrodniczą są na obszarze łąki kwietnej widoczne najlepiej.

Zapraszamy do śledzenia różnych faz rozwoju naszej łąki!

Więcej o programie oraz łąkach kwietnych można dowiedzieć się podczas [Jubileuszowych Spacerów](#)



Państwowe  
Gospodarstwo Wodne  
**Wody Polskie**

## Zalety łąk kwietnych

Łąki stanowią zbiorowisko roślinności zróżnicowane pod względem siedliskowo-florystycznym, niezależnie od tego pełnią istotne funkcje. Dzięki systemowi korzeniowemu roślin łąki kwietne są odporne na suszę, a jednocześnie w czasie ulewnych deszczów absorbują znaczne ilości wody. Ponadto wiele gatunków spośród nich to rośliny miododajne bardzo istotne dla zapylaczy.

### Kwietna łąka wspomaga bioretencję!

- – Złożony system korzeniowy roślin wiąże wodę deszczową w glebie, zatrzymując wilgoć dłużej niż trawnik, dodatnio wpływa na bilans wód gruntowych.
- – Jest suszo-odporna, praktycznie nie wymaga dodatkowego podlewania, gdyż rośliny tworzące kwietne łąki mają nawet 25 razy głębsze korzenie i lepszą zdolność wchłaniania wody niż trawnik.
- – Wiążąc w glebie wody opadowe, zmniejsza powierzchniowy spływ wód opadowych i ogranicza ryzyko podtopień, co często obserwujemy na powierzchniach uszczelnionych.

Kwietne łąki odgrywają ważną rolę w ochronie różnorodności biologicznej: pełnią rolę korytarzy ekologicznych i funkcjonują jako źródła pożytku dla pszczoł i dzikich owadów zapylających. Łąki kośne na terenach użytkowanych rolniczo są bardzo wrażliwe na zmiany w sposobie gospodarowania i użytkowania. Intensyfikacja użytkowania łąk przez np. nadmierne nawożenie skutkuje zdominowaniem płatów przez różne gatunki traw. Zbyt wczesny termin koszenia – często w połowie maja – sprawia, że część gatunków nie ma szansy zakwitnąć przed pierwszym pokosem. Z kolei zaniechanie ich użytkowania, np. wypasu, koszenia prowadzi do stopniowego zaniku cennych gatunków i samoistnego przekształcenia łąk w mniej bogate florystycznie zbiorowiska.

### Kwietna łąka wzbogaca bioróżnorodność!

- – Jest schronieniem wielu gatunków zwierząt: małych ssaków, gadów, płazów, owadów, oraz zapylaczy, w tym pszczoł, które zbierając pyłek pełnią pożyteczną rolę w ekosystemie. Łąka stanowi dla nich miejsce do rozmnażania i schronienie.
- – Jest bogata gatunkowo – może ją tworzyć nawet 60 gatunków różnych roślin, czyli zdecydowanie więcej, niż tworzy trawnik!
- – Daje możliwość rozwoju kwietnych chwastów polnych, które w dobie intensywnego użytkowania pól znikają z rolniczego krajobrazu.

### Kwietna łąka upiększa okolice!

- – Wzbogaca estetykę terenu i urozmaica krajobraz dzięki dużemu zróżnicowaniu barw kwitnących kwiatów, których wygląd zmienia się dynamicznie wraz z porami roku.
- – Wpływa na komfort życia, szczególnie w przestrzeni miejskiej, narażonej na niedostatek terenów zielonych, wpływać kojąco na emocje dzięki aromaterapii i grze kolorów.

### Kwietna łąka oszczędzi nasz czas i pieniądze!

- – Nie wymaga częstego koszenia: 1-2 razy w roku, czyli kilka-kilkanaście razy mniej, niż trawnik.
- – Ogranicza emisję spalin do środowiska, gdyż nie musimy jej regularnie kosić.

- – Jest tańsza w założeniu i utrzymaniu niż trawnik.
- – Możemy ją założyć w dowolnym miejscu, stosując odpowiednią mieszankę nasion.
- – Poświęcimy jej znacznie mniej czasu na zabiegi pielęgnacyjne, niż trawnikowi.

### Kwietna łąka jest ekologiczna!

- – Nie potrzebuje skomplikowanych nawozów.
- – Nie wymaga stosowania pestycydów/ herbicydów.
- – Tworzy lepszy mikroklimat na terenach miejskich.
- – Filtruje wody opadowe i powietrze, w tym zatrzymuje pyły tworzące smog.
- – Obniża temperaturę powietrza i zapobiega nagrzewaniu się powierzchni gleby – wspomaga walkę z tzw. miejską wyspą ciepła, szczególnie w upalne dni.



