

# Dobre praktyki odtwarzania zielonej infrastruktury w skali lokalnej

Autor:

Bernadeta Lisson – Pastwa  
Stowarzyszenie Aglomeracja Opolska

Wzmacnianie odporności na zmiany klimatu poprzez wykorzystane  
potencjału małej retencji i środowiska przyrodniczego w skali  
lokalnej i regionalnej



Konferencja Wrocław 14.11.2019

Projekt pn. „Współdziałanie środowisk na rzecz adaptacyjności do zmian klimatycznych poprzez małą retencję i ochronę bioróżnorodności” współfinansowany ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



## **Planowanie, realizacja, użytkowanie i odtwarzanie zielonej infrastruktury to powiązania interdyscyplinarne i międzybranżowe:**

- 1. Zielona infrastruktura - wyznacza ramy zarówno dla ochrony środowiska, jak i dla całości rozwoju obszaru;**
- 2. Kluczowa jest ciągłość przestrzenna;**
- 3. Zielona infrastruktura skupia różne administracyjne oraz prawne kompetencje;**
- 4. Zielona infrastruktura ma solidne podstawy naukowe, a jej szczegółowe założenia wynikają zarówno z teorii planowania użytkowania terenu, jak i z dobrych praktyk;**
- 5. Zielona infrastruktura jest szczególnym rodzajem inwestycji publicznych.**

# Znaczenie zielonej infrastruktury

Dostępność  
i jakość  
przestrzeni  
publicznej

Oczyszczanie  
wody

Walory  
krajobrazowe

Wydajność  
energetyczna

Integracja  
społeczna

Wypoczynek  
i rekreacja

Ochrona  
bioróżnorodności

Poprawa  
jakości  
powietrza

Mikroklimat

Magazynowanie  
wody

Edukacja  
ekologiczna

Ochrona  
przed  
erozją  
gleby



## Dobre praktyki – miasto Brzeg

Poprawa jakości środowiska miejskiego poprzez rozwój terenów zieleni miejskiej w Brzegu

**wartość całkowita zadania: 8 202 700,85 zł**

**kwota dofinansowania: 6 972 295,72 zł (85%)**



*Fosa przy ulicach Kamienna i Piastowska przed modernizacją*



*Nowy teren parkowy o powierzchni ponad 3 ha*

## Dobre praktyki – miasto Brzeg

Poprawa jakości środowiska miejskiego poprzez rozwój terenów zieleni miejskiej w Brzegu

**wartość całkowita zadania: 8 202 700,85 zł**

kwota dofinansowania: 6 972 295,72 zł (85%)

### Projekt w liczbach:

- nasadzenia odtwarzające i uzupełniające w postaci drzew - 807 sztuk;
- nasadzenia krzewów i runa parkowego - 218.350 sztuk;
- odtworzenie trawników na obszarze - 32.495 ha;
- cięcia sanitarne drzew i krzewów w tym pielęgnacyjne i lecznicze w koronach drzew, wycinka samosiewów oraz drzew suchych;
- utworzenie ponad 3-hektarowego nowego terenu parkowego odtwarzającego dawną fosę między ulicami Kamienna i Piastowska, ze ścieżkami, oświetleniem oraz małą architekturą. Tym samym powierzchnia parków miejskich w Brzegu zwiększy się o ponad 3 ha;
- łączna powierzchnia zrewaloryzowanych terenów zieleni wyniesie 84,4980



## Dobre praktyki – miasto Brzeg

### Rewaloryzacja Parku Chrobrego

**wartość całkowita zadania: 4 412 586,92 zł**

**kwota dofinansowania: 2 413 126,30 zł (54,58%)**



*Fosa w Parku im. Bolesława Chrobrego przed modernizacją*



*Fosa w Parku im. Bolesława Chrobrego po modernizacji*



## Dobre praktyki – miasto Brzeg

### Ochrona różnorodności biologicznej obszarów parkowych i wodnych na terenie Gminy Brzeg i Lewin Brzeski

**wartość całkowita zadania: 3 365 471,32 zł**  
**kwota dofinansowania: 1 787 541,72 zł (57%)**



*Staw w Parku Wolności przed modernizacją*



*Staw w Parku Wolności po modernizacji*



## Dobre praktyki – miasto Brzeg

### Rewaloryzacja zbiornika wodnego „Kwadratówka” oraz części ogrodowej

**wartość całkowita zadania: 2 086 673,81 zł**

**kwota dofinansowania: 1 735 217,03 zł (83,15%)**



*„Kwadratówka” przed modernizacją*



*„Kwadratówka” po modernizacji*



## Dobre praktyki – miasto Brzeg

### Odbudowa zbiornika wodnego wraz z mostkiem na terenie Parku Centralnego

**wartość całkowita zadania: 570 293,41 zł**

**kwota dofinansowania: 439 334,59 zł (77,03%)**



*Zbiornik wodny w Parku Centralnym przed modernizacją*



*Zbiornik wodny w Parku Centralnym po modernizacji*

## Dobre praktyki – miasto Brzeg

L.p.	Tytuł projektu	Wartość całkowita	Kwota dofinansowania	Wkład własny
1.	Odbudowa zbiornika wodnego wraz z mostkiem na terenie Parku Centralnego	570 293,41	439 334,59 (77,03%)	130 958,82
2.	Rewaloryzacja zbiornika wodnego przy ulicy Korfantego	2 999 999,90	2 549 999,91 (85%)	449 999,99
3.	Rewaloryzacja zbiornika wodnego „Kwadratówka” oraz części ogrodowej	2 086 673,81	1 735 217,03 (83,15%)	351 456,78
4.	Ochrona różnorodności biologicznej obszarów parkowych i wodnych na terenie Gminy Brzeg i Lewin Brzeski	3 365 471,32	1 787 541,72 (57%)	1 577 929,60
5.	Rewaloryzacja Parku Chrobrego	4 412 586,92	2 413 126,30 (54,58%)	1 999 460,62
6.	Poprawa jakości środowiska miejskiego poprzez rozwój terenów zieleni miejskiej	8 202 700,85	6 972 295,72 (85%)	1 230 405,13
	<b>RAZEM</b>	<b>21 637 726,21</b>	<b>15 897 515,27 (73,47%)</b>	<b>5 740 210,94</b>



## **Dobre praktyki – Gmina Gogolin Centrum Bioróżnorodności w Gogolinie**

**Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2014 – 2020,  
Działanie 5.1. Ochrona różnorodności biologicznej**

**Kwota dofinansowania:**

**2 255 390,00 zł.**

**Całkowita wartość zadania:**

**2 653 400,00 zł.**

**Zakończenie realizacji projektu:**

**II kwartał 2021 r.**

**Centrum Bioróżnorodności w Gogolinie powstanie na nieczynnym wyrobisku przy  
ul. Powstańców na powierzchni 1,70 ha**



1. Utworzenie w systemie „zaprojektuj i wybuduj” centrum ochrony różnorodności biologicznej w Gogolinie w oparciu o cenne gatunki muraw kserotermicznych, będących przedmiotem ochrony w pobliskim Obszarze Natura 2000 Kamień Śląski i Góra Świętej Anny,
2. Próba wprowadzenia gatunków: szałwia, marzanka pagórkowa, czyściec prosty, ciemiężyk białokwiatowy,
3. Budowa ścieżki edukacyjnej i jej doposażenie w obiekty infrastruktury towarzyszącej,
4. Usunięcie obcych i inwazyjnych gatunków roślin oraz nasadzenie nowych na wyrobisku przy ul. Powstańców,
5. Utworzenie tarasu obserwacyjno-edukującego z miejscem rekreacji,
6. Ustawienie pasieki dla owadów pożytecznych,
7. Utworzenie dwóch łąk kwietnych na obszarach miejskich,
8. kampanie promocyjno – edukacyjne.

*Źródło: zdjęcia i dane Urząd Miejski w Gogolinie*





# Dobre praktyki – Gmina Komprachcice

## Miejscowość Wawelno



# Dobre praktyki – Gmina Komprachcice

- Zrealizowany projekt składa się z następujących elementów: staw, pełniący rolę retencyjnego posiadający zwiększoną pojemność retencyjną, zatrzymuje wodę opadową, składa się z czaszy stale wypełnionej wodą oraz brzegów obsadzonych roślinnością, które w czasie nadmiaru wody są przez nią zalewane. Do jego utworzenia wykorzystano naturalne zagłębienie terenu. W przypadku przepełnienia zbiornik woda jest odprowadzana na teren zielony systemem rowów retencyjnych. Staw zbiera wodę z terenów wyżej położonych, magazynuje ją na czas suszy. Nadmiar wody wykorzystywany jest do podlewania miejscowego sadu i ogrodu. Staw stanowi istotny element przestrzeni publicznej, miejsce integracji i spotkań organizacji społecznych;
- Sad i ogród wiejski, nasadzenia z wykorzystaniem drzew i krzewów rodzimych oraz uprawa roślin jadalnych i ziół.



## **Dobre praktyki – Stowarzyszenie Aglomeracja Opolska**

- 1. Tytuł projektu: „Ochrona różnorodności biologicznej w Aglomeracji Opolskiej poprzez działania edukacyjno – informacyjne”**
- 2. Okres realizacji: lipiec 2017 – październik 2019 r.**
- 3. Kwota projektu: 488 394,00 PLN, w tym dofinansowanie 415 134,90 PLN**
- 4. Liczba przeprowadzonych kampanii informacyjno-edukacyjnych związanych z edukacją ekologiczną – 12**
- 5. Zasięg zrealizowanych przedsięwzięć edukacyjno-promocyjnych oraz informacyjnych - 4725 osoby**

## Działania edukacyjne:

Warsztaty „Solidarnie dla różnorodności biologicznej”.

Spotkania/wykłady otwarte dla mieszkańców



Szkolenia, w tym szkolenia terenowe

Lekcje różnorodności biologicznej



## Działania edukacyjne:

Konkurs fotograficzny dla osób dorosłych

Konkurs na projekt dziecięcych ogródków przyjaznych różnorodności biologicznej

Konkurs eko-spot dla młodzieży





## Działania edukacyjne:

Opracowanie merytoryczne „Bioróżnorodność jako czynnik rozwoju Aglomeracji Opolskiej. Diagnoza – gospodarowanie – promocja”

Wizyta studialna – Centrum Bioróżnorodności w Miliczu

Eko – teatr seniora







**Dziękuję za uwagę**

**Bernadeta Lisson – Pastwa**

**[bernadeta.lisson-pastwa@ao.opole.pl](mailto:bernadeta.lisson-pastwa@ao.opole.pl)**

<https://www.youtube.com/watch?v=STNnxP05iV0>