

Zagospodarowanie wód opadowych na terenie Miasta Gorzowa Wlkp. – Etap II

Projekt realizowany przez Miasto Gorzów Wlkp. w ramach Programu Operacyjnego Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko w ramach działania:

FENX.01.02 Adaptacja terenów zurbanizowanych do zmian klimatu

typ projektów: Wsparcie zrównoważonych systemów gospodarowania wodami opadowymi z udziałem zieleni/zielono-niebieskiej infrastruktury/rozwiązań opartych na przyrodzie

Priorytet FENX.01 Wsparcie sektorów energetyka i środowisko z Funduszu Spójności

Umowa o dofinansowanie nr FENX.01.02-IW.01-0011/23 z dnia 11.09.2024r.



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Zagospodarowanie wód opadowych na terenie Miasta Gorzowa Wlkp. – Etap II

- Całkowity koszt realizacji projektu: 14 681 749,15 zł
- Wydatki kwalifikowalne: 14 595 649,15 zł
- Dofinansowanie: 11 238 649,82 zł, 77% wydatków kwalifikowalnych
- Okres rzeczowej realizacji projektu: 09.2025r. – 12.2026r.
- Głównym celem projektu jest adaptacja do zmian klimatu istniejącej infrastruktury odwodnieniowej (sieci kanalizacji deszczowej) w rejonie ul. Warszawskiej w zakresie odporności na występowanie intensywnych opadów oraz rozwój zielono – niebieskiej infrastruktury.



**Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko**



**Rzeczpospolita
Polska**

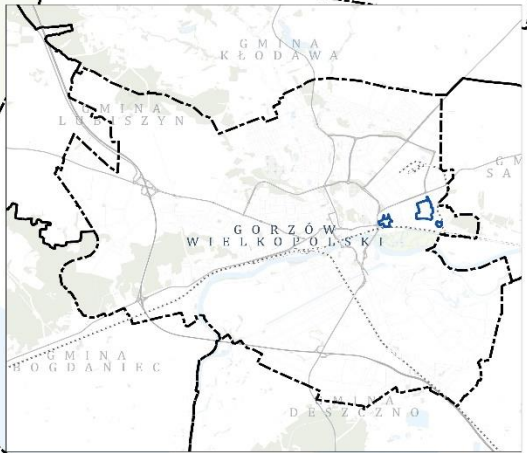
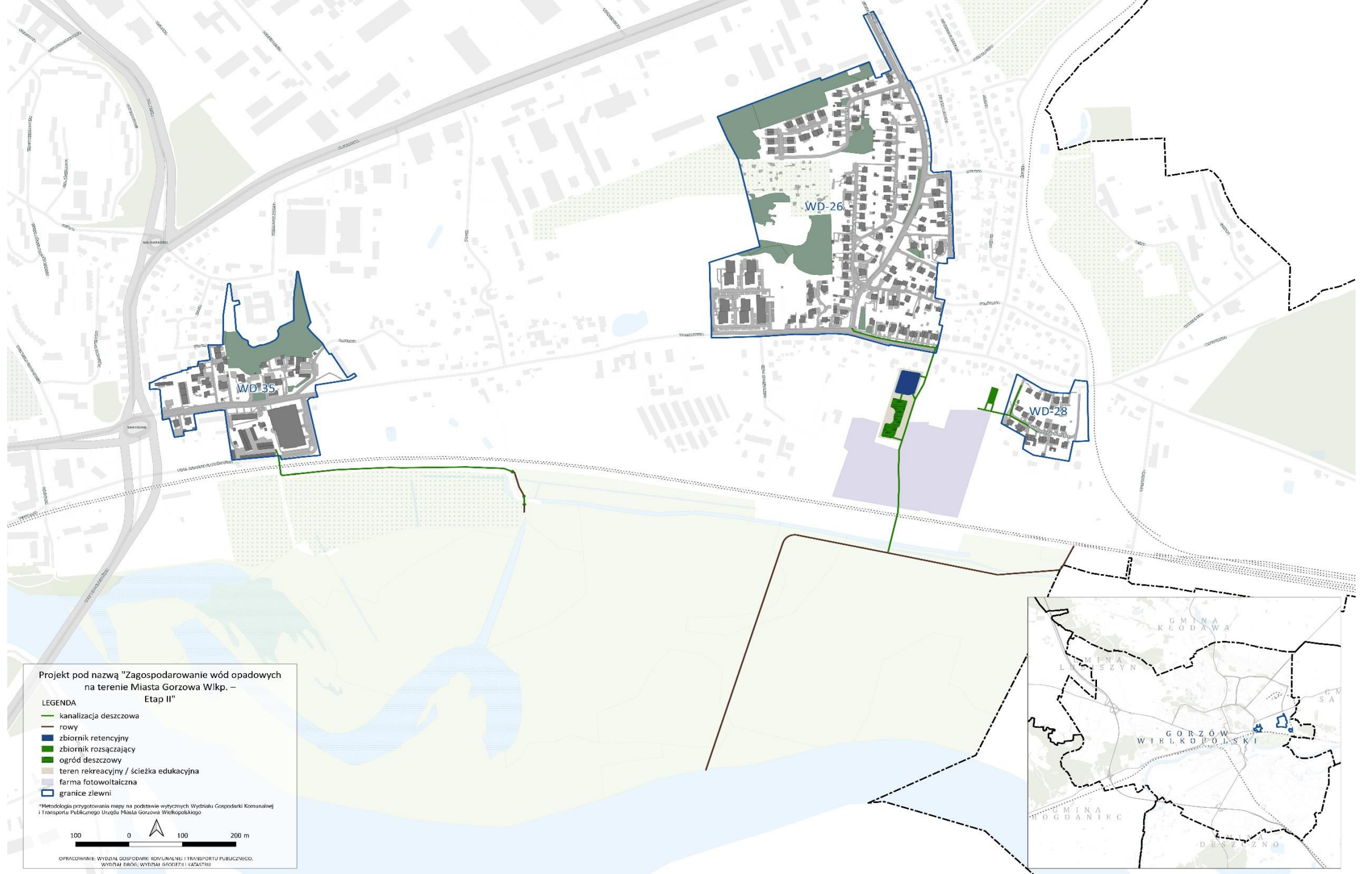
**Dofinansowane przez
Unię Europejską**



Podstawowe informacje o projekcie:

Zakres rzeczowy przedsięwzięcia obejmuje m.in.: budowę 2 zbiorników retencyjno – rozsączających, zbiornika retencyjnego, odcinków kanalizacji deszczowej, zielono – niebieskiej infrastruktury oraz infrastruktury towarzyszącej, zlokalizowanych w sąsiedztwie ul. Warszawskiej w Gorzowie Wlkp.

Dla zlewni ulicy Warszawskiej określono zlewnie cząstkowe (projektowe), z których woda opadowa musi zostać odprowadzona w celu likwidacji zidentyfikowanych podtopień. Dodatkowo w celu zatrzymania odpływu i retencjonowania, wody opadowe z obszaru trzech zlewni objętych projektem będą odprowadzane do zbiorników retencyjno – rozsączających oraz w naturalne rozlewisko rzeki Warty. Jeden z planowanych do wykonania zbiorników retencyjno – rozsączających będzie pełnić funkcję ogrodu deszczowego oraz funkcje edukacyjną i rekreacyjną.



Projekt pod nazwą "Zagospodarowanie wód opadowych na terenie Miasta Gorzowa Wlkp. – Etap II"

- LEGENDA
- kanalizacja deszczowa
 - rowy
 - zbiornik retencyjny
 - zbiornik rozszczupający
 - ogród deszczowy
 - teren rekreacyjny / ścieżka edukacyjna
 - farma fotowoltaiczna
 - granice zlewni

*Metodologia przygotowania mapy na podstawie wytycznych Wydziału Gospodarki Komunalnej i Transportu Publicznego Urzędu Miasta Gorzowa Wielkopolskiego



Efekty / wskaźniki projektu

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Wartość
Wskaźniki produktu		
Pojemność obiektów małej retencji	m ³	3 583,91
Zielona infrastruktura wybudowana lub zmodernizowana w celu przystosowania się do zmian klimatu	ha	0,1302
Długość wybudowanej sieci kanalizacji deszczowej	km	1,2717
Długość zmodernizowanej sieci kanalizacji deszczowej	km	0,1088
Wskaźniki rezultatu		
Ludność mająca dostęp do nowej lub udoskonalonej zielonej infrastruktury	osoby	11 705
Ludność odnosząca korzyści ze środków ochrony przed klęskami żywiołowymi związanymi z klimatem (oprócz powodzi lub niekontrolowanych pożarów)	osoby	960

Opis kontraktów w ramach projektu

W ramach projektu zrealizowane zostaną dwa zadania inwestycyjne:

Zadanie nr 1 - Budowa zbiorników retencyjno - rozsączających oraz infrastruktury towarzyszącej zlokalizowanych w sąsiedztwie ul. Warszawskiej w Gorzowie Wlkp. Zrealizowane zostanie w formule "zaprojektuj i wybuduj" i ma na celu poprawę odprowadzania, retencjonowania i rozsączania wód opadowych z dwóch zlewni określonych dla projektu: WD 26 i WD 28. Odciążona zostanie także sieć kanalizacji, obejmująca okoliczne zlewnie.

Dla zlewni WD 26 przewiduje się budowę dwóch zbiorników (retencyjnego oraz retencyjno - rozsączającego w formie ogrodu deszczowego) wraz z kolektorami grawitacyjnymi, doprowadzającymi wody deszczowe do zbiorników poprzez system podczyszczania (osadnik betonowy oraz separator substancji ropopochodnych) oraz kolektory grawitacyjne, odprowadzające ponadnormatywne ilości wód opadowych ze zbiorników do istniejącego rowu. W ramach projektu powstanie zielono – niebieska infrastruktura w formie ogrodu deszczowego w którym zostaną nasadzone rośliny hydrofitowe. Teren wokół ogrodu deszczowego zostanie zagospodarowany dla mieszkańców, powstanie m. in. ścieżka z tablicami edukacyjnymi, siłownia plenerowa, plac zabaw, pół-boisko do koszykówki, oświetlenie solarne oraz elementy małej infrastruktury. Jednym z głównych celów powstania i lokalizacji ogrodu deszczowego jest uatrakcyjnienie terenów (nieużytków), obecnie niewykorzystywanych przez mieszkańców.

Opis kontraktów w ramach projektu

Dodatkowo w celu zabezpieczenia przed zalewaniem posesji położonych przy ul. Korsaka (zlewnia WD 28), przewiduje się przebudowę kanalizacji, polegającą na zwiększeniu średnicy kolektora deszczowego w ul. Korsaka oraz budowę nowego kolektora wraz nowymi wpustami deszczowymi, odwodnieniem liniowym i otwartym zbiornikiem retencyjno - rozsączającym. Na kolektorze doprowadzającym wody deszczowe do zbiornika zostanie zamontowany nowy system do podczyszczania w postaci osadnika i separatora substancji ropopochodnych.

W ramach inwestycji wykonane zostaną także niezbędne odtworzenia nawierzchni drogi (ul. Korsaka oraz ul. Warszawskiej).

Zadanie nr 2 - Budowa sieci kanalizacji deszczowej oraz przebudowa urządzenia wodnego (rowu) w ramach zadania pn. Modernizacja rowu przy ul. Warszawskiej w Gorzowie Wielkopolskim. Zrealizowane zostanie w formule "wybuduj" i ma na celu poprawę odprowadzania, retencjonowania i rozsączania wód opadowych ze zlewni WD 35. Inwestycja polega na budowie odcinka kanalizacji deszczowej wraz z elementami towarzyszącymi: separatorem, wylotem, przepustem rowu, studniami kanalizacyjnymi. W ramach zadania zostanie również wykonana przebudowa istniejącego rowu ziemnego. Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane do rowu. Z rowu wody opadowe i roztopowe będą kierowane do zbiorników otwartych, zlokalizowanych w rozlewisku rzeki Warty. Zbiorniki te będą pełnić funkcję retencyjną dla odprowadzanych wód deszczowych.

Kontynuacja projektu

W ramach kolejnych etapów (III i IV) planowane są do zrealizowania następujące zadania:

- Zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych w środkowo – zachodniej części miasta Gorzowa Wielkopolskiego – etap I
- Przebudowa placu przy ul. Rejewskiego – budowa zielonego parkingu
- Zwiększenie powierzchni czynnych biologicznie i hydrologicznie na terenie Miasta Gorzowa Wielkopolskiego – rozszczelnienie nawierzchni i budowa zielonych przystanków
- Budowa zbiorników retencyjno-rozsączających wody opadowej, elementów zielono – niebieskiej infrastruktury oraz rozwiązań opartych na przyrodzie w zlewni rzeki Kłodawki,
- Zagospodarowanie wód opadowych w pozostałych zlewniach na terenie miasta Gorzowa Wlkp. w tym między innymi: ul. Górczyńskiej, ul. Jagiełły, ul. Śląskiej.
- Film z realizacji Etapu I: <https://www.youtube.com/watch?v=AXLZZvhJwCA>