

„Mikołów dla Klimatu – wdrażanie inwestycji z zakresu błękitno-zielonej infrastruktury w mieście”



Mikołów dla Klimatu

Błękitno-Zielone Miasto

warsztaty, seminaria,
konferencje i
konkursy, skierowane
do mieszkańców

Błękitno-Zielone Szkoły

warsztaty i konkursy
skierowane do
uczniów oraz
szkolenie dla
nauczycieli

Błękitno-Zielone Inwestycje

14 zadań mających
na celu zwiększenie
jakości i spójności
sieci błękitno-zielonej
infrastruktury
w mieście

Jakie problemy zamierzaliśmy rozwiązać?

- Braku infrastruktury drogowej i rekreacyjnej (jakościowej i ilościowej) i miejsc parkingowych;
- Braku spójnej sieci BZI, zmniejszania bioróżnorodności, usług ekosystemów miejskich oraz nieefektywnej gospodarki wodnej;
- Lęku przed kosztami/ograniczeniami oraz braku poczucia bezpieczeństwa.

Jakie działania podjęliśmy?

Działania z zakresu adaptacji obejmują m.in.:

1. Urządzanie zielonych przestrzeni publicznych.
2. Integracje zieleni z infrastrukturą miejską.
3. Upowszechnianie błękitno-zielonych rozwiązań w gospodarce wodami deszczowymi.

Działania z zakresu mitygacji obejmują m.in.:

1. Promowanie jazdy na rowerze jako alternatywy dla samochodów oraz zwiększenie udziału energii odnawialnej w gospodarce komunalnej w celu zmniejszenia emisji dwutlenku węgla.
2. Zwiększanie liczby drzew przy szlakach komunikacyjnych i w centrum miasta, które absorbują dwutlenek węgla z powietrza.
3. Zwiększenie powierzchni biologicznie czynnej w mieście poprzez rewitalizację i tworzenie systemu zieleni miejskiej.

Efekty projektu:

- Zwiększony potencjał adaptacyjny, retencji wody i wykorzystania deszczówki;
- Zmniejszone ryzyko lokalnych powodzi, uciążliwości upałów i efektu miejskiej wyspy ciepła;
- Poprawa komfortu przebywania w przestrzeni publicznej;
- Zwiększenie świadomości ekologicznej i aktywności społecznej mieszkańców.

Mikołów dla Klimatu

Błękitno-Zielone Miasto

40 898 mieszkańców
miasta korzysta
z działań
projektowych

Błękitno-Zielone Szkoły

10 szkół podstawowych
zostało objętych
warsztatami

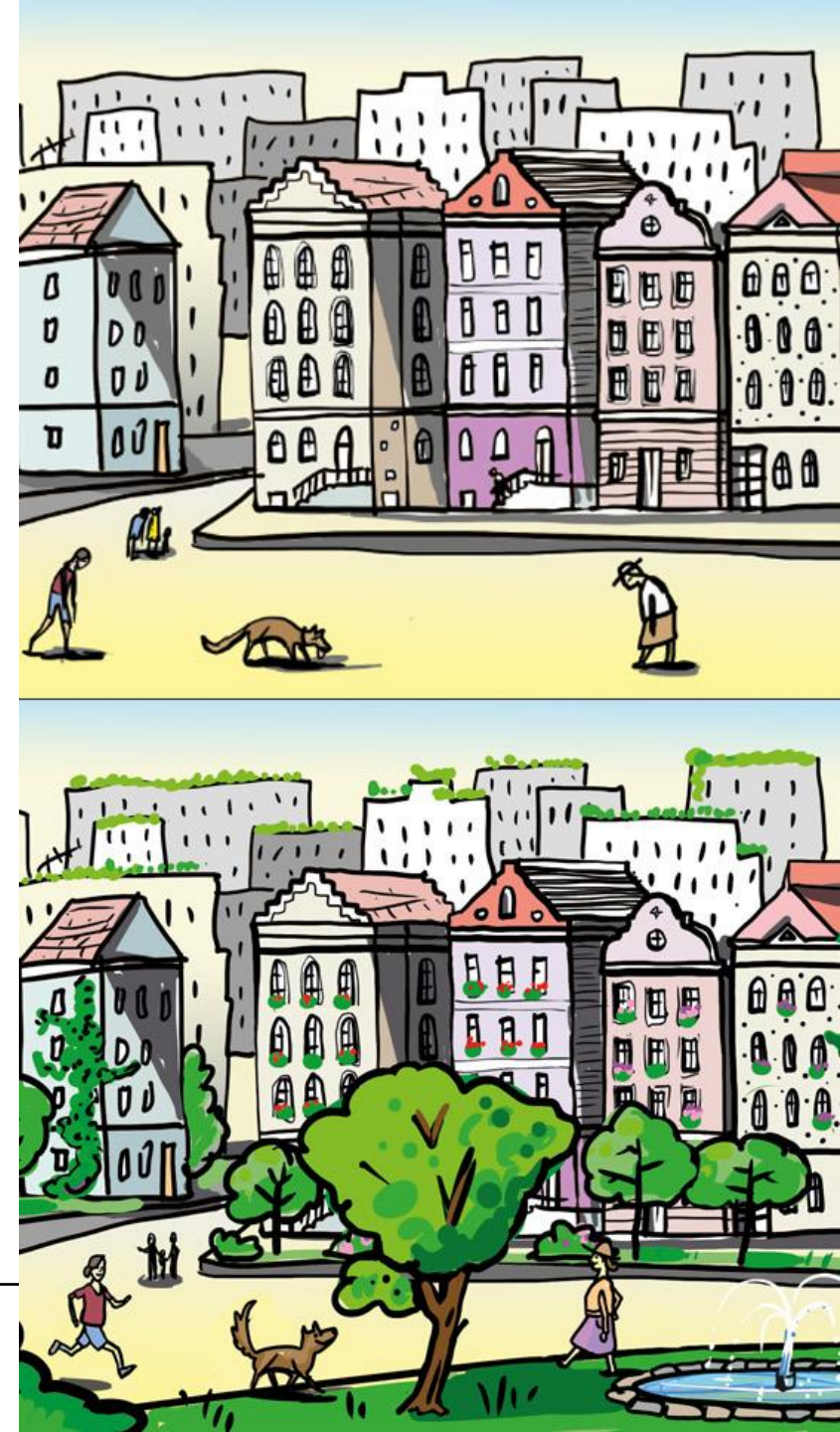
Błękitno-Zielone Inwestycje

14 nowych inwestycji
powstało na terenie
miasta

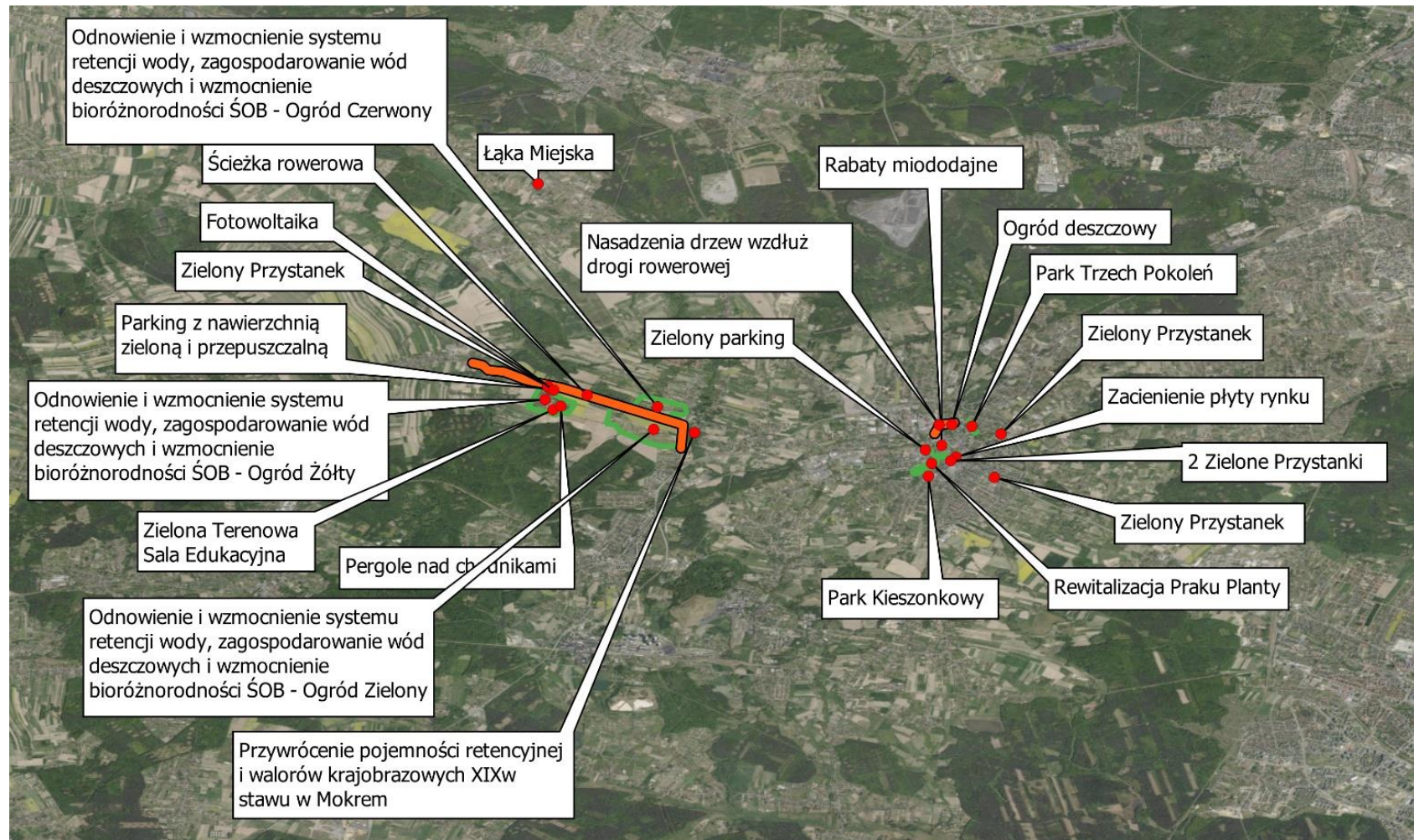
Koszty w projekcie

- Koszt całkowity: **17 074 516,16 zł**
- Kwota dofinansowania : **14 513 338,60 zł**, w tym
 - MF EOG: 12 336 337,73 zł
 - BP: 2 177 000,87 zł
- Wkład własny: **2 561 177,56 zł**, w tym
 - Gmina Mikołów 2 236 724,60 zł
 - Śląski Ogród Botaniczny: 87 265,97 zł
 - WFOŚ w Katowicach: 147 186,99 zł

„Mikołów dla Klimatu – Błękitno-Zielone Inwestycje”



Zrealizowane inwestycje



Zielony Parking przy ul. Więcka

Parking wykonany z materiałów zapewniających wsiąkanie wód opadowych oraz nawadnianie okolicznych roślin.



Zielone przystanki

Postawiono 5 wiat przystankowych z zielonymi dachami oraz odprowadzeniem nadmiaru wód deszczowych i nasadzeniami roślin wokół. Dzięki wprowadzeniu elementów zazieleniających wraz z rozwiązaniami zwiększającymi retencję wody opadowej przyczyniono się do niwelowania skutków upałów.



Uzupełnienie elementów zieleni i rozwiązania OZE

Promocja i wykorzystanie odnawialnych źródeł energii do zminimalizowania problemów technicznych infrastruktury miejskiej. Oświetlenie OZE zostanie zamontowane w 3 lokalizacjach, w skład zestawu wejdą panele fotowoltaiczne. 8 zielonych ładowarek będzie również zasilanych poprzez panele fotowoltaiczne.



Park Trzech Pokoleń

Stworzenie nowego parku poprzez zagospodarowanie nieużytków, wzbogacenie szaty roślinnej przy użyciu rodzimych gatunków stanowiących bazę pokarmową i schronienie dla zwierząt. Planowane jest zwiększenie retencji wody dzięki czynnej ochronie siedlisk podmokłych i renaturyzację niewielkiego strumienia.



Rewitalizacja Parku Planty

Odnowienie Parku Planty poprzez z przywrócenie zdolność retencyjnej Małego Stawu , wzbogacenie Dużego Stawu o system napowietrzający wraz z fontanną i nasadzeniem nowych roślin brzegowych , rozszczelnienie nawierzchni części alejek , wzbogacenie wielokondygnacyjnego systemu roślinności parkowej o gatunki rodzime



Rewitalizacja Parku Planty

Odnowienie Parku Planty poprzez z przywrócenie zdolność retencyjnej Małego Stawu , wzbogacenie Dużego Stawu o system napowietrzający wraz z fontanną i nasadzeniem nowych roślin brzegowych , rozszczelnienie nawierzchni części alejek , wzbogacenie wielokondygnacyjnego systemu roślinności parkowej o gatunki rodzime



Rewitalizacja Parku Planty

Odnowienie Parku Planty poprzez z przywrócenie zdolność retencyjnej Małego Stawu , wzbogacenie Dużego Stawu o system napowietrzający wraz z fontanną i nasadzeniem nowych roślin brzegowych , rozszczelnienie nawierzchni części alejek , wzbogacenie wielokondygnacyjnego systemu roślinności parkowej o gatunki rodzime



Rewitalizacja Parku Planty

Odnowienie Parku Planty poprzez z przywrócenie zdolność retencyjnej Małego Stawu , wzbogacenie Dużego Stawu o system napowietrzający wraz z fontanną i nasadzeniem nowych roślin brzegowych , rozszczelnienie nawierzchni części alejek , wzbogacenie wielokondygnacyjnego systemu roślinności parkowej o gatunki rodzime



Rewitalizacja Parku Planty

Odnowienie Parku Planty poprzez z przywrócenie zdolność retencyjnej Małego Stawu , wzbogacenie Dużego Stawu o system napowietrzający wraz z fontanną i nasadzeniem nowych roślin brzegowych , rozszczelnienie nawierzchni części alejek , wzbogacenie wielokondygnacyjnego systemu roślinności parkowej o gatunki rodzime



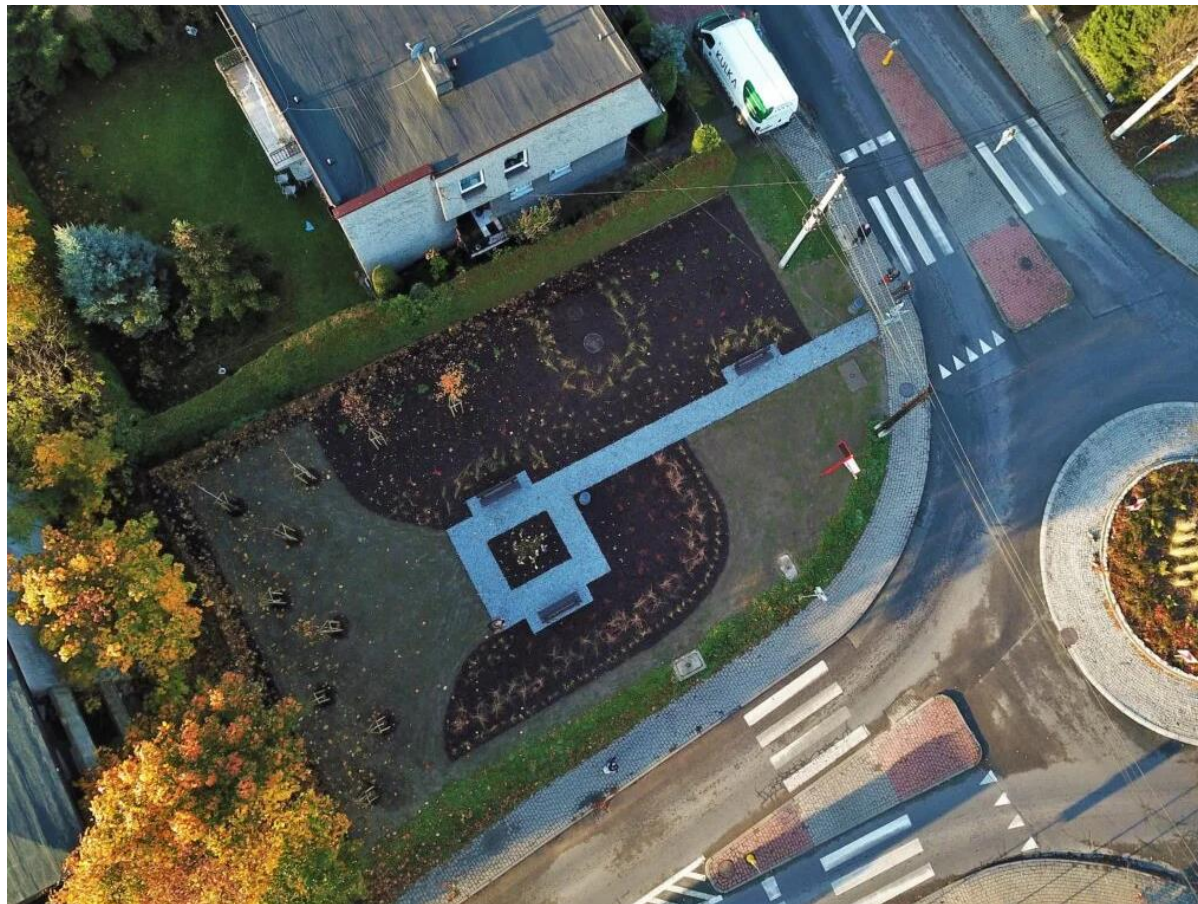
Rewitalizacja i tworzenie nowych terenów zielonych

Stworzenie nowych terenów zieleni oraz przebudowa istniejących poprzez wykonanie: łąki miejskiej, rabat miododajnych, ogrodu deszczowego oraz parku kieszonkowego.



Rewitalizacja i tworzenie nowych terenów zielonych

Stworzenie nowych terenów zieleni oraz przebudowa istniejących poprzez wykonanie: łąki miejskiej, rabat miododajnych, ogrodu deszczowego oraz parku kieszonkowego.



Nasadzenia i pielęgnacja drzew

W celu zmniejszenia uciążliwości upałów oraz zredukowania efektu miejskiej wyspy ciepła zostaną nasadzone drzewa przy centrum przesiadkowym, a także zacieniona zostanie płyta rynku poprzez posadzenie 17 nowych drzew z zapewnieniem im systemu nawadniania. Wykonana zostanie również pielęgnacja starodrzewu.



Nasadzenia i pielęgnacja drzew

W celu zmniejszenia uciążliwości upałów oraz zredukowania efektu miejskiej wyspy ciepła zostaną nasadzone drzewa przy centrum przesiadkowym, a także zacieniona zostanie płyta rynku poprzez posadzenie 17 nowych drzew z zapewnieniem im systemu nawadniania. Wykonana zostanie również pielęgnacja starodrzewu.



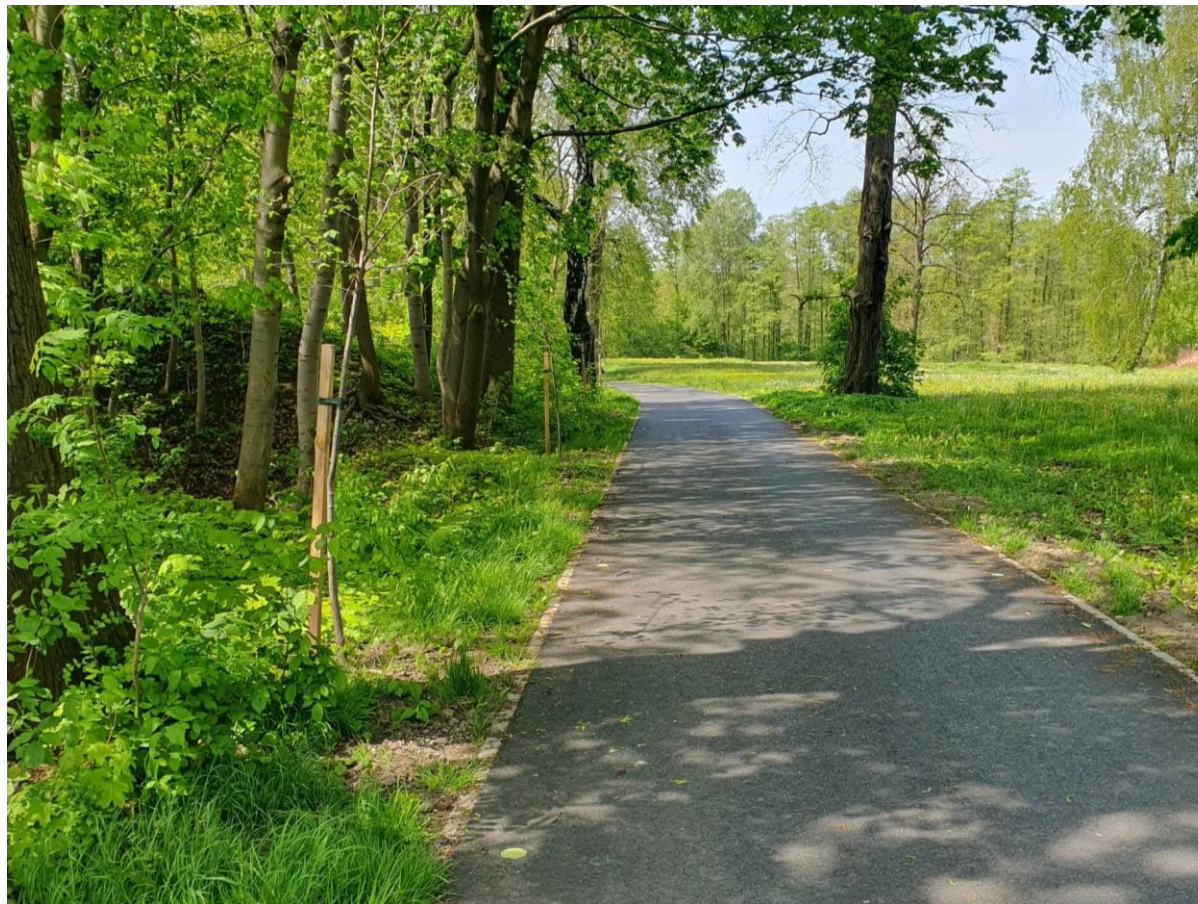
Nasadzenia i pielęgnacja drzew

W celu zmniejszenia uciążliwości upałów oraz zredukowania efektu miejskiej wyspy ciepła zostaną nasadzone drzewa przy centrum przesiadkowym, a także zacieniona zostanie płyta rynku poprzez posadzenie 17 nowych drzew z zapewnieniem im systemu nawadniania. Wykonana zostanie również pielęgnacja starodrzewu.



Ścieżka Rowerowa

Ścieżka pieszo-rowerowa będzie od skrzyżowania w Mokrem do Bujakowa, jej długość to około 3,5 kilometra. Wzdłuż ścieżki zostanie nasadzonych 350 drzew i 1600 krzewów, powstaną również trzy zacienione miejsca postojowe. Aby spowolnić spływ powierzchniowy i zwiększyć retencję zastosowane zostaną rowy i niecki, a wzdłuż ścieżki powstaną mokradła i ogrody deszczowe. Dodatkowo 1200 m² powierzchni zostanie obsiane rodzimymi bylinami i trawami, co również pozytywnie wpłynie na gospodarkę wodną.



Wzmocnienie systemu retencji wody w Śląskim Ogrodzie Botanicznym

Odtworzenie retencji w rowach odbierających wody deszczowe, odnowienie stawów hydrofitowych, stworzenie muldy retencyjnej z przelewem do nowego zbiornika podziemnego, rowy filtracyjno-infiltracyjne odbierające wodę z nowych zbiorników astatycznych do odnowionego stawu, odtworzenie siedlisk.



Zielony parking przy ŚOB

Wykorzystanie powierzchni parkingowej do podczyszczenia i zagospodarowania wód deszczowych, z równoczesnym wykreowaniem walorów estetycznych i zwiększeniem komfortu korzystania z parkingu.



Fotowoltaika

Na budynku stróżówki zostaną zainstalowane panele fotowoltaiczne, a z dachu zostanie poprowadzony system zagospodarowania wód deszczowych do ogrodu deszczowego oraz zbiornika podziemnego.



Zielona terenowa sala edukacyjna

Stworzenie miejsca edukacyjnego oraz sprzyjającego aktywizacji lokalnej społeczności: drewniana altana będzie miała zielony dach z odprowadzeniem nadmiaru wód deszczowych do gruntu oraz zbiornika podziemnego; pomieści 80 osób.



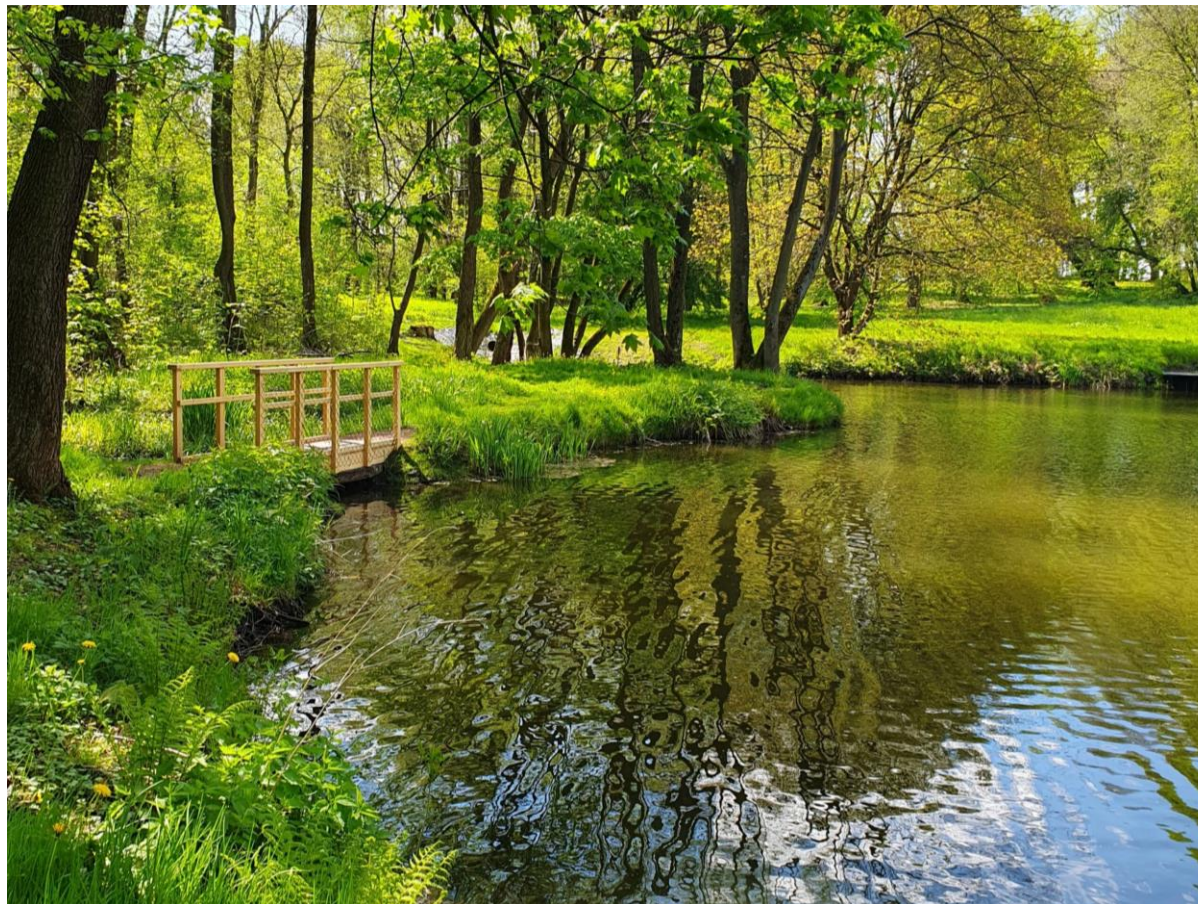
Pergole nad chodnikami

Wykonane podpory zostaną obsadzone przez pnącza, dzięki czemu zostanie zmniejszone odczuwanie upałów oraz zwiększona różnorodność gatunków. Pergole powstaną w okolicy placu zabaw.

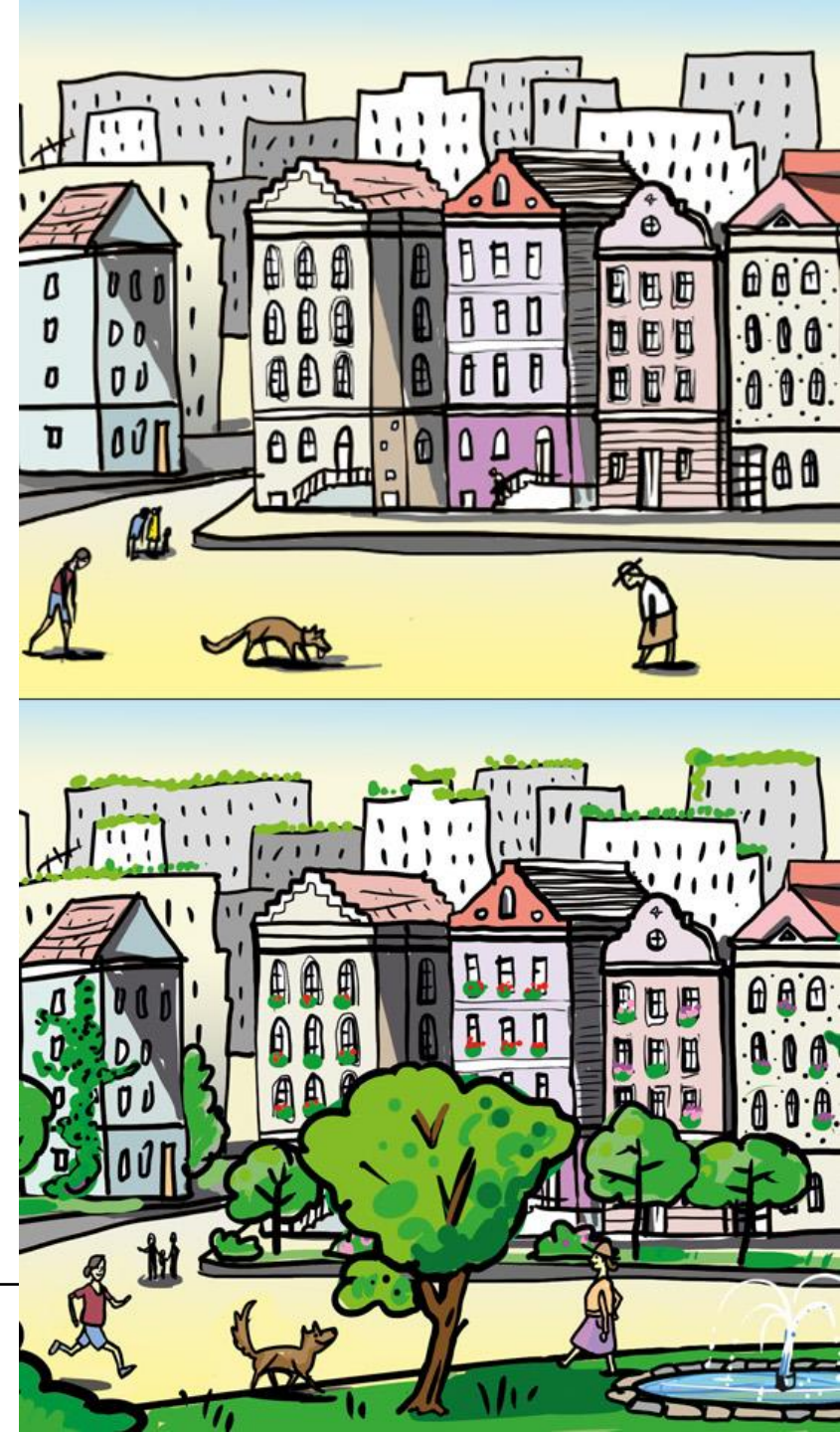


Przywrócenie pojemności retencyjnej i walorów krajobrazowych XIX-wiecznego stawu w Parku w Mokrem

Odmulenie stawu parkowego, dzięki któremu nadmiar wody nie będzie przelewać się do rowu odwadniającego i dalej do potoku Promna, zagrażając podtopieniem sąsiadujących nieruchomości.



„Mikołów dla Klimatu – Błękitno-Zielone Miasto i Szkoła”



Spotkania
i Warsztaty

Spacery
komentowane

Konkurs dla
mieszkańców

Miejska Gra
Edukacyjna

Działania
dodatkowe

Promocja projektu
na wydarzeniach

Działania w
mediach
społecznościowych

Wizyty studyjne

Broszury

Konferencje

9 Spotkań Miejskich

We wszystkich jednostkach pomocniczych miasta (Kamionka; Bujaków, Borowa wieś, Mokre, Piniowy, Śmiłowice) oraz w Centrum

Łącznie w spotkaniach wzięło udział 141 uczestników



4 Wędrówki Miejskie

Dwa spacerów w centrum miasta i
dwa terenami rekreacyjnymi (Dolina
Rzeki Jamny i Jasienicy)

W spacerach komentowanych wzięło
udział łącznie 62 uczestników



Konkurs dla mieszkańców

„Ogródek, balkon, doniczka
– dbam o klimat”!

Zadaniem Uczestników było wprowadzenie rozwiązań z zakresu błękitno-zielonej infrastruktury w przydomowym ogródku, na balkonie lub w innej przestrzeni będącej w dyspozycji Uczestnika.

Zgłoszono 9 prac konkursowych
Nagrodzono 5 uczestników



Miejska Gra Edukacyjna

3 trasy i trzy tematy:

- Zostań urbanistą przyszłości
- Zielona przygoda w Ogrodzie Czerwonym
- Odgłosy doliny

Ponad 300 uczestników



Działania dodatkowe

Festyny i dożynki

Prace nad MPA



Kampania w mediach społecznościowych

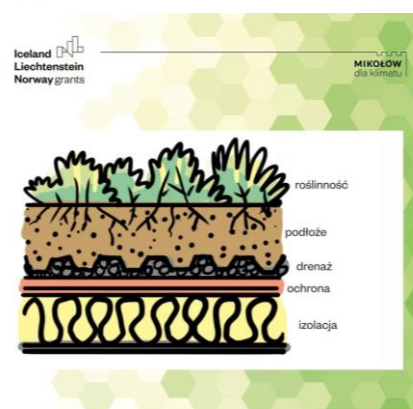
178 postów na FB i IG

195 obserwujących na IG

333 obserwujących na FB

70% Kobiety

Średnie zasięgi postów 1500 osób



Promocja projektu na wydarzeniach

Wizyty przedstawicieli EOG

CLIMATE-CON 2023 - Śląski
Konwent Klimatyczny



Wizyty studyjne

Wizyta partnera w Polsce

Wizyta w Liechtensteinie



Broszury edukacyjne

broszura edukacyjno-informacyjna
dla dzieci i młodzieży

broszura edukacyjno-informacyjna
dla mieszkańców

poradnik rozwiązań adaptacyjnych
i mitygacyjnych

publikacja popularno-naukowa



Konferencje

Otwierająca dla 50 osób

Zamykająca dla 100 osób



Dziękuję za uwagę

