



OBSZAR IV. ZDROWE I BEZPIECZNE ŚRODOWISKO

W 2030 roku Bydgoszcz szczydzi się dobrą jakością środowiska, z rozwiązaniem problemem jakości powietrza, z wdrożonymi działaniami w zakresie ochrony i adaptacji do zmian klimatu, z zaawansowaną gospodarką niskoemisyjną i cyrkulacyjną, ze sprawnym systemem gospodarki odpadami oraz wysoką jakością wody. Realizowane są również działania naprawcze w innych dziedzinach, które mają wpływ na zdrowie i jakość życia mieszkańców. Gospodarka miejska prowadzona jest zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju: korzystanie z zasobów naturalnych z myślą o przyszłych pokoleniach. Działania takie możliwe są dzięki wysokiej świadomości ekologicznej mieszkańców.

Bydgoszcz cechuje się przyjaźnie zorganizowanymi przestrzeniami publicznymi i wieloma, różnorodnie zagospodarowanymi terenami zieleni, dającymi możliwość aktywnej rekreacji.

W zagospodarowaniu przestrzennym Miasto skutecznie wykorzystuje potencjał Bydgoskiego Węzła Wodnego (Brda, Wisła, Kanał Bydgoski oraz struga Flis z mniejszymi strugami). Zrewitalizowane obszary stanowią wizytówkę miasta.

Cel IV.1. ZRÓWNOWAŻONE GOSPODAROWANIE ZASOBAMI ŚRODOWISKA

IV.1.1. Ład przestrzenny

IV.1.2. Przywracanie i utrzymywanie standardów jakości środowiska

IV.1.3. Ochrona klimatu i adaptacja do zmian klimatu

IV.1.4. Wysoki poziom prośrodowiskowych zachowań społeczności bydgoskiej

Propozycja programów wdrożeniowych:

- Program ochrony środowiska dla miasta Bydgoszczy
 - Program ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Bydgoszczy
 - Plan działań na rzecz zrównoważonej energii – Plan gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Bydgoszczy
 - Program usuwania wyrobów zawierających azbest dla Miasta Bydgoszczy
 - Strategia rozwoju elektromobilności dla Miasta Bydgoszczy (planowany)
 - Program ochrony powietrza dla strefy aglomeracja bydgoska ze względu na przekroczenie poziomu docelowego arsenu
 - Program ochrony powietrza dla 4 stref województwa kujawsko-pomorskiego ze względu na przekroczenie wartości docelowych benzo(a)pirenu
 - Program ochrony powietrza dla strefy aglomeracja bydgoska ze względu na przekroczenie poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszzonego PM10
 - Plan działań na rzecz zrównoważonej energii i klimatu dla Miasta Bydgoszczy - SECAP (planowany)
 - Plan adaptacji Miasta Bydgoszczy do zmian klimatu
 - Program ochrony potencjału przyrodniczego miasta (planowany)
- Założenia do planu zaopatrzenia Bydgoszczy w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe
- Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych

Cel IV.1. ZRÓWNOWAŻONE GOSPODAROWANIE ZASOBAMI ŚRODOWISKA

Cele operacyjne	Wskaźniki	Wartość bazowa	Rok	Wartość docelowa 2030
IV.1.1. Ład przestrzenny	Udział powierzchni miasta objętej obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego	37,4%	2018	50% lub więcej
	Udział obszarów prawnie chronionych w powierzchni ogółem	26,0%	2018	utrzymanie poziomu
IV.1.2. Przywracanie i utrzymywanie standardów jakości środowiska	Roczna ocena jakości powietrza pod względem ochrony zdrowia (Najniższa ocena dla któregokolwiek z parametrów pod kątem spełnienia kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi: dwutlenek siarki (SO ₂), dwutlenek azotu (NO ₂), tlenek węgla (CO), benzen (C ₆ H ₆), ozon (O ₃), pył PM ₁₀ i PM _{2,5} , metale ciężkie: ołów (Pb), arsen (As), kadm (Cd) i nikiel (Ni) w pyłe PM ₁₀ oraz benzo(a)piren (B(a)P) w pyłe PM ₁₀ . klasa A – stężenia zanieczyszczeń ≤ poziom dopuszczalny/docelowy; klasa B – poziom dopuszczalny < stężenia zanieczyszczeń ≤ poziom dopuszczalny + margines tolerancji (jeśli margines tolerancji nie zostanie określony, nie ma możliwości sklasyfikowania na poziomie B); klasa C – stężenia zanieczyszczeń > poziom docelowy/dopuszczalny + margines tolerancji (jeżeli został określony) Od 2017 r. nie został określony margines tolerancji.) Państwowy Monitoring Środowiska	Klasa C	2018	Klasa B
	Udział osób ekspozowanych na hałas drogowy wyrażony wskaźnikiem LDWN>55 dB	56,7%	2016	45,0%
	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	34,9%	2018	powyżej 55%
	Powierzchnia terenów zieleni: lasów, parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej oraz ulicznej na 1 mieszkańca	185,7 m ²	2018	utrzymanie poziomu
	Potencjał ekologiczny rzeki Brdy (w pięciostopniowej skali, klasa I – bardzo dobry, klasa V – zły Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy)	klasa II	2017	utrzymanie poziomu
IV.1.3. Ochrona klimatu i adaptacja do zmian klimatu	Pojemność urządzeń do retencjonowania wody opadowej (MWiK + WGK + ZDMiKP)	10,8 tys. m ³	2018	45 tys. m ³
	Stosunek liczby nasadzeń drzew do liczby ubytków w ostatnich trzech latach	1,7	2018	utrzymanie poziomu
	Roczna emisja CO ₂ z terenu całego miasta	2.518.907 Mg CO ₂ e	2018	tendencja spadkowa
IV.1.4. Wysoki poziom prośrodowiskowych zachowań społeczności bydgoskiej	Udział odpadów posegregowanych: papieru, metali, szkła i tworzyw sztucznych w ogólnej ilości odpadów komunalnych	24,6%	2018	tendencja wzrostowa
	Zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca w ciągu roku	34,7 m ³	2018	poniżej 33 m ³

KIERUNKI DZIAŁAŃ

- ✓ Zwiększanie obszaru miasta objętego miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego.
- ✓ Wdrażanie zasad projektowania uniwersalnego (dostępność dla wszystkich ludzi – zasada 8/80) zarówno dla inwestycji miejskich jak i innych inwestorów np. mieszkaniowych.
- ✓ Projektowanie rozwiązań chroniących korytarze ekologiczne i kliny napowietrzające, łączenie terenów zieleni w zintegrowany system, ze szczególnym uwzględnieniem terenów przybrzeżnych Bydgoskiego Węzła Wodnego (Brda, Wisła, Kanał Bydgoski oraz struga Flis z mniejszymi strugami).
- ✓ Promowanie budownictwa energooszczędnego.
- ✓ Konsultowanie rozwiązań architektonicznych i przestrzennych dla inwestycji miejskich na etapie przedprojektowym; częstsza organizacja konkursów architektonicznych.
- ✓ Wypracowanie zasad i standardów zagospodarowania przestrzeni publicznych.
- ✓ Rewitalizacja i remediacja terenów zdegradowanych przestrzennie i środowiskowo.
- ✓ Wdrażanie przedsięwzięć związanych z ograniczaniem niskiej emisji:
 - w sferze komunalnej: dofinansowanie wymiany źródeł ogrzewania na niskoemisyjne lub podłączeń do miejskiej sieci ciepłowniczej, termomodernizacja komunalnego zasobu mieszkaniowego, stosowanie w przepisach prawa miejscowego uregulowań ograniczających niską emisję, rozbudowa i modernizacja miejskiego systemu ciepłowniczego,
 - w sferze transportowej: m.in. rozwój komunikacji tramwajowej, wymiana taboru autobusowego na niskoemisyjny/zeroemisyjny, ograniczanie ruchu samochodowego, tworzenie infrastruktury ruchu pieszego i rowerowego, system parkuj i jedź oraz parkuj i idź, zostaw rower i jedź, bus pasy.
- ✓ Wdrażanie rozwiązań zmierzających do racjonalizacji/ograniczenia zużycia energii w budynkach użyteczności publicznej oraz w ramach realizowanych usług miejskich.
- ✓ Wdrażanie rozwiązań dla zapewnienia termicznego komfortu mieszkańców i ograniczenia miejskiej wyspy ciepła.
- ✓ Projekt modernizacji i rozbudowy kanalizacji deszczowej wraz z systemem retencjonowania wody oraz zadaniami ujętymi w „Katalogu zielono-niebieskich rozwiązań”.
- ✓ Inwestycje usprawniające system gospodarki wodą pitną oraz odprowadzania i oczyszczania ścieków.
- ✓ Rozbudowa systemu unieszkodliwiania odpadów komunalnych.
- ✓ Realizacja przedsięwzięć na rzecz ograniczenia hałasu.
- ✓ Identyfikacja terenów zanieczyszczonych i usuwanie zanieczyszczeń.
- ✓ Monitorowanie i likwidacja zagrożeń wynikających ze skażenia terenów dawnego „ZACHEMU”.
- ✓ Ochrona przyrody: utrzymanie i ochrona terenów zieleni, ochrona gatunkowa roślin i zwierząt, ochrona bioróżnorodności, ochrona przed gatunkami inwazyjnymi.
- ✓ Realizacja różnorodnych form edukacji ekologicznej, skierowanej do różnych grup mieszkańców oraz współpraca z organizacjami społecznymi, przedsiębiorcami, uczelniami. Koordynowanie działań z zakresu edukacji ekologicznej jednostek miejskich.
- ✓ Wdrożenie metod utrzymania i polepszenia porządku i czystości w przestrzeni miejskiej.