

## **Raport Prezydenta Miasta Białegostoku z realizacji „Planu Adaptacji Miasta Białystok do zmian klimatu do roku 2030” za lata 2023-2024**

Uchwałą Nr XIV/210/19 z dnia 23 września 2019 r. Rada Miasta Białystok przyjęła „Plan Adaptacji Miasta Białystok do zmian klimatu do roku 2030”. W dokumencie tym zaplanowano działania adaptacyjne niezbędne do realizacji w celu zwiększenia odporności miasta na występujące zmiany klimatu. Dokument wskazuje działania mające na celu dostosowanie miasta do zmieniających się warunków klimatycznych oraz złagodzenia skutków ekstremalnych zjawisk klimatycznych.

W oparciu o wyniki prowadzonych w ramach opracowywania dokumentu analiz występowania i intensyfikacji zjawisk klimatycznych uznano, że najbardziej groźnymi dla Miasta Białystok może być występowanie zjawisk ekstremalnych takich jak intensywne opady deszczu, silne porywy wiatru oraz występowanie fal upałów i susz. Oceniono, iż w Białymstoku na zmiany klimatu szczególnie wrażliwe są następujące, uznane za kluczowe, sektory: gospodarki wodnej, gospodarki przestrzennej, transportu oraz zdrowia publicznego (w powiązaniu z usługami publicznymi).

Zgodnie z założeniami dokumentu, Plan adaptacji podlega bieżącemu monitoringowi realizacji działań oraz okresowej ewaluacji wdrażania dokumentu. W cyklach dwuletnich planowane jest przygotowanie raportu zawierającego szczegółowe informacje z przebiegu realizacji i efektów poszczególnych zadań zapisanych w Planie oraz wyniku przeprowadzonej ewaluacji. Zadanie to powierzono Departamentowi Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska we współpracy z innymi Departamentami i Biurami wymienionymi jako kluczowe do wdrażania Planu Adaptacji. Ocena postępu realizacji Planu dokonywana jest na podstawie informacji przekazanych przez podmioty odpowiedzialne za inicjowanie i realizację działań adaptacyjnych.

Raport zawiera podstawowe informacje o zaplanowanych, realizowanych i wykonanych działaniach adaptacyjnych prowadzonych w okresie sprawozdawczym. Podstawą badania ewaluacyjnego jest analiza kształtowania się wartości wskaźników przyjętych do oceny osiągnięcia celów Planu.

Poniższy raport jest trzecim sprawozdaniem podsumowującym przebieg realizacji Planu w latach 2023 – 2024.

Pierwszy okres sprawozdawczy obejmował rok 2019 i 2020, drugi obejmował rok 2021 i 2022.

W „Planie Adaptacji Miasta Białystok do zmian klimatu do roku 2030” przewidziano 51 działań adaptacyjnych przypisanych sześciu celom strategicznym, które usystematyzowano jako działania edukacyjno-informacyjne, organizacyjne i techniczne. Zadania zrealizowane na terenie Białegostoku w latach 2023-2024 wpisujące się ww. działania zestawiono w tabeli nr 1. W omawianym okresie sprawozdawczym Miasto Białystok oraz jednostki podległe na działania adaptacyjne wydatkowało:

- w 2023 r. **60 561 881,05 zł** z czego 17 724 999,60 zł pochodziło z budżetu gminy natomiast 3 925 814,60 zł z budżetów jednostek zewnętrznych,
- w 2024 r. **35 115 792,89 zł** z czego 13 876 802,78 zł pochodziło z budżetu gminy natomiast 6 033 703,52 zł z budżetów jednostek zewnętrznych.

Na realizację wykazanych działań uzyskano dofinansowanie zewnętrzne (środki unijne) w wysokości:

- w 2023 r. – **38 911 066,85 zł**,
- w 2024 r. – **15 205 286,59 zł**

**WZ. PREZYDENTA MIASTA**  
  
**Rafał Rudnicki**  
**ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA**

Załącznik nr 1 - Informacja o przebiegu realizacji Planu Adaptacji za lata 2023-2024													
Kategoria działań	Działanie	Status realizacji			Czas realizacji		Łączny koszt prowadzonych działań [zł]		Koszty poniesione z budżetu Gminy [zł]		Koszty poniesione przez Jednostki [zł]		Źródła pozyskanych środków finansowych
		zainicjowanych	zaplanych	realizowanych	zrealizowanych	2023	2024	2023	2024	2023	2024		
<b>Działanie 2.1. Przygotowanie i przeprowadzenie badań świadomości społecznej w zakresie zmian klimatu i adaptacji do zmian klimatu</b>													
	<i>Badanie opinii mieszkańców nt. zadowolenia z warunków życia w Białymstoku</i>			1	9.X-30.XII.2023 r.	-	50 000,00	-	50 000,00	-	0,00	-	budżet miasta
<b>Działanie 2.3. Cykliczne wykłady, prelekcje otwarte, w tym w zakresie efektywności energetycznej i gospodarowania wodą, ochrony powietrza i OZE</b>													
	<i>Uczestniczenie w Równoległości o Puchar Rowerowej Stolicy Polski</i>			2	1-30.VI.2023 r.	1-30.VI.2024 r.	9 537,71	7 200,00	9 537,71	7 200,00	0,00	0,00	budżet miasta
	<i>Epi Centrum Nauki - edukacja klimatyczna i energetyczna w przestrzeni ekspozycji Wystawy Głównej; interaktywne stanowiska edukacyjne, takie jak: Ogniwoda, Samochód elektryczny, Panel fotowoltaiczny, Elekrownia jądrowa, Energia śmieci - działania edukacyjne mające na celu podnoszenie świadomości ekologicznej</i>		x		cały rok	cały rok							Białostocki Park Naukowo-Technologiczny
Działania realizowane w ramach obowiązków służbowych.													

Electrum Eco Hive - edukacyjna instalacja z klocków LEGO (makieta - "Miasto przyszłości", z zastosowaniem nowoczesnych technologii klimatycznych i energetycznych; 9 interaktywnych modułów - innowacyjne rozwiązania w zakresie odnawialnych źródeł energii i urbanistyki)	x	127	78	49	83 340,00	0,00	75 000,00	0,00	0,00	0,00	dotacja przyznana Miastu Białystok w kwocie 75000zł na dofinansowanie zadania w ramach Programu Priorytetowego "Program Regionalnego Wsparcia Edukacji Ekologicznej"	Departament Edukacji		
												Działania realizowane w ramach obowiązków służbowych; nie poniesiono kosztów instalacji.	Departament Edukacji	
<b>Działanie 2.5 Szkolenia i warsztaty</b>														
Szkolenia pokazowe, warsztaty z udziałem dzieci i młodzieży	7	9	11	607	326	308	278 536,89	24 415,00	264 742,46	2 677,20	486,61	12 011,58	środki budżetu miasta, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Białymstoku, Podlaska regionalna organizacja turystyczna, RDW	Departament Edukacji
Pilotazowe warsztaty - "Zielona energia klocków po klocku" - interaktywne zabawy; promocja odnawialnych źródeł energii oraz popularyzacja technologii przyszłości; działania edukacyjne, mające na celu podnoszenie świadomości ekologicznej dzieci i młodzieży.	x					cały rok							Działania realizowane w ramach obowiązków służbowych.	Białostocki Park Naukowo-Technologiczny

Wodociąg Biłostockie Sp.z o.o.											Biuro Zarządzania Kryzysowego										
Warsztaty szkoleniowe realizowane w salach OGNIK											bezkosztowo										
21	213	0	213	156	0	156	3	127	86	bezkosztowo											
3	6	0	6	0	0	0	3	153	bezkosztowo												
Spotkania edukacyjne z zakresu kształtowania postaw proekologicznych											bezkosztowo										
Wspólne szkolenia, ćwiczenia i treningi administracji samorządowej, instytucji monitorujących stan środowiska oraz służb, straży i inspekcji w ramach zarządzania kryzysowego											bezkosztowo										
Zajęcia edukacyjne dla przedszkolaków i uczniów klas 1-3 w szkołach podstawowych pn. „Historia Kropelki Wody”											bezkosztowo										
Udział w Targach Dziecięco - Młodzieżowych Młody Biłystok											bezkosztowo										
Konkurs plastyczny w związku ze Światowym Dniem Wody											449,09										
Akcja informacyjno - edukacyjna pn. "Dziecięca Szkoła Bezpieczeństwa"											449,09										
Wsparcie projektu uczniów realizujących projekt Moc Filtraków											bezkosztowo										
Wycieczki na obiekty Wodociągów Biłostockich dzieci i studentów											bezkosztowo										
											449,09										
											środki własne Wodociągów Biłostockich Sp.z o.o.										
											449,09										
											7										
											1										
											15										
											10										

Warsztaty z szeroko pojętej edukacji ekologicznej, które zawierają elementy związane z informowaniem najmłodszych mieszkańców miasta o konieczności podejmowania działań związanych z adaptacją do zmian klimatu, tj. np. ochrona terenów dolin rzecznych		27	11	16	0,00 zł	0 zł - działanie zrealizowane w ramach obowiązków służbowych	0,00 zł	0 zł - działanie zrealizowane w ramach obowiązków służbowych	0,00 zł	0 zł - działanie zrealizowane w ramach obowiązków służbowych	Departament Gospodarki Komunalnej
Zakup urządzenia do wykonywania prób obciążeniowych drzew wraz ze szkoleniem z praktycznego wykorzystania urządzenia dla pracowników Urzędu Miejskiego w Białymstoku		1		1		60 165,00 zł		60 165,00			
Akcja związana z ochroną ptaków zamieszkujących teren Białegostoku. W lutym 2023 Miasto Białystok rozdało łącznie 360 szt. budek lęgowych dla ptaków. W lutym 2024 Miasto rozdało łącznie 452 szt. budek lęgowych dla ptaków.		2	1	1	16 519,00	15 996,16	16 519,00	15 996,16	0,00	0,00	
<b>Działanie 4.2 Budowa i rozwój systemu błękitnej i zielonej infrastruktury, dostosowanie jej użyteczności dla społeczeństwa</b>											
Polityka rozwoju powierzchni biologicznie czynnej na terenie miasta - poprzez zobowiązanie do wykonywania nasadzeń zastępczych za usunane drzewa, a także utrzymywanie jak największej powierzchni terenów biologicznie czynnych poprzez wydawanie decyzji odnawiających usunięcia drzew		x	cały rok	cały rok	0 zł - działanie zrealizowane w ramach obowiązków służbowych	0 zł - działanie zrealizowane w ramach obowiązków służbowych	0 zł - działanie zrealizowane w ramach obowiązków służbowych	0 zł - działanie zrealizowane w ramach obowiązków służbowych	0 zł - działanie zrealizowane w ramach obowiązków służbowych	0 zł - działanie zrealizowane w ramach obowiązków służbowych	Departament Gospodarki Komunalnej

Działanie 4.7 Budowa systemu optymalizacji zużycia i dystrybucji wody w mieście														
Działanie 4.7 Budowa systemu optymalizacji zużycia i dystrybucji wody w mieście	Udział w Festynach Rodzinnych organizowanych m.in. przez Urząd Miejski w Białymstoku, Fundację Białystok Biega, Placówki Organizacji Publicznej poprzez promocję picia wody prosto z kranu	36	18	18	3 116,15	3 783,44					3 116,15	3 783,44	Wodociąg Białostockie Sp.z o.o.	
														środkami własnymi Wodociągów Białostockich Sp.z o.o.
														środkami własnymi Wodociągów Białostockich Sp.z o.o.
Działanie 1.2 Opracowanie systemu prognoz wpływu zagrożeń klimatycznych z uwzględnieniem rozwoju miasta	Udział w obchodach Dni Otwartych Funduszy Europejskich	3	1	2	5 640,00						5 640,00		Wodociąg Białostockie Sp.z o.o.	
														środkami własnymi Wodociągów Białostockich Sp.z o.o.
														środkami własnymi Wodociągów Białostockich Sp.z o.o.
Działanie 1.2 Opracowanie systemu prognoz wpływu zagrożeń klimatycznych z uwzględnieniem rozwoju miasta	Promowanie picia wody z kranu - montaż poidelka ściennego w Domu Pomocy Społecznej w Białymstoku	1	1		5 640,00						5 640,00		Wodociąg Białostockie Sp.z o.o.	
														środkami własnymi Wodociągów Białostockich Sp.z o.o.
														środkami własnymi Wodociągów Białostockich Sp.z o.o.
Działania organizacyjne														
Działanie 4.1 Planowanie i ochrona korytarzy wentylacyjnych	Wsparcie techniczne systemów informatycznych związanych ze wspomagananiem decyzji (PSP)	1	1	1	8 683,80	13 311,06					8 683,80	13 311,06	Biuro Zarządzania Kryzysowego	
														budżet państwa
														budżet gminy
Działanie 4.1 Planowanie i ochrona korytarzy wentylacyjnych	Wsparcie techniczne systemów informatycznych związanych ze wspomagananiem decyzji (SM)	2	2	1	132 384,90	130 958,10					132 384,90	130 958,10	Biuro Zarządzania Kryzysowego	
														budżet państwa
														budżet gminy
Działanie 4.1 Planowanie i ochrona korytarzy wentylacyjnych	Uwzględnianie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego ograniczeń w zabudowie wynikających z położenia w rejonie obszarów kluczowych dla przepływu mas powietrza na terenie miasta	31	cały rok	cały rok	0 zł Działanie zrealizowane w ramach obowiązków służbowych	0 zł Działanie zrealizowane w ramach obowiązków służbowych	0 zł Działanie zrealizowane w ramach obowiązków służbowych	0 zł Działanie zrealizowane w ramach obowiązków służbowych	0 zł Działanie zrealizowane w ramach obowiązków służbowych	0 zł Działanie zrealizowane w ramach obowiązków służbowych	0 zł Działanie zrealizowane w ramach obowiązków służbowych	0 zł Działanie zrealizowane w ramach obowiązków służbowych	Departament Urbanistyki i Architektury	
														0 zł Działanie zrealizowane w ramach obowiązków służbowych
														0 zł Działanie zrealizowane w ramach obowiązków służbowych



Działanie 4.2 Budowa i rozwój systemu błękitnej i zielonej infrastruktury, dostosowanie jej użyteczności dla społeczeństwa.														
Budowa dróg rowerowych (ulic)	25	25	1	25	18	7	7 176 309,51	2 973 781,26	3 044 018,42	1 488 231,26	0,00	0,00	POPW 2014-2020 Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg budżet miasta	Zarząd Dróg Miejskich
Wybudowana/przebudowana kanalizacja deszczowa (ulic)	60	60	6	42	16	26	25 655 595,61	19 165 994,44	10 084 325,59	6 769 241,58	0,00	0,00	POPW 2014-2020, Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat i Środowisko 2021-2027, Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg, POIS 2014-2020, budżet miasta	Zarząd Dróg Miejskich
Powierzchnia zielono-błękitnej infrastruktury na terenie Miasta	1	0	0	3	1	2	321 337,50	78 846,91	321 337,50	78 846,91	0,00	0,00	budżet miasta	Zarząd Dróg Miejskich
Budowa ławendowego parku kieszonkowego													Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020 Osi Priorytetowej VI. Ochrona środowiska i racjonalne gospodarowanie jego zasobami Działania 6.3 Ochrona zasobów bio- i georóżnorodności oraz krajobrazu.	Departament Gospodarki Komunalnej
Działanie 4.3 Instalacja OZE (fotowoltaika)														
ul. Węglowa 7 (dawnej bud.10)				x	x		94 587,00		94 587,00					Zarząd Miasta Komunalnego

Instalacje fotowoltaiczne wraz z dokumentacją.	44	44	44	24 budynki - cały rok	20 budynków - cały rok	4 955 849,96	2 630 135,75	1 365 947,23	2 630 135,75	0	0	budżet miasta / UE	Biurow Zarządzania Efektywnością Energetyczną	
Budowa elektrowni fotowoltaicznej PV - 2MW Oczyszczalnia - dokumentacja		x	x	x	x	41 930,00	2 250,00			41 930,00	2 250,00	środki własne Wodociągów Białostockich Sp.z o.o.	Wodociągi Białostockie Sp.z o.o.	
<b>Działanie 4.4 Termomodernizacja budynków</b>														
Termomodernizacja obiektów oświatowych (PS nr 14, PS nr 47, PS nr 39, PS nr 46, PS nr 68, PS nr 78, ZS nr 16) oraz Domu Pomocy Społecznej w Białymstoku		x	x			283 326,26	289 933,96	221 364,84	289 933,96			budżet miasta, budżet województwa (61 961,42 zł)	Departament Inwestycji	
<b>Działanie 4.7 Budowa systemu optymalizacji zużycia i dystrybucji wody w mieście</b>														
Zakup i montaż przepływomierza w studzience wodociągowej ul. Sulika		x			x	10 203,58				10 203,58		środki własne Wodociągów Białostockich Sp.z o.o.	Wodociągi Białostockie Sp.z o.o.	
Sukcesywna modernizacja i rozwój zdalnych odczytów wodomierzy głównych		x		x	x	241 450,00	683 516,00			241 450,00	683 516,00	środki własne Wodociągów Białostockich Sp.z o.o.	Wodociągi Białostockie Sp.z o.o.	
<b>Działanie 5.2 Techniczne i nietechniczne zabezpieczenie zagrożonych budynków i infrastruktury krytycznej w strefie zagrożenia (powodźmi, osuwiskami itp.)</b>														
Interwencje Straży Pożarnej z przyczyn klimatycznych	21 0	0	0	210	95	115								Biurow Zarządzania Kryzysowego
														realizowane w ramach codziennej służby, budżet państwa





Działanie 5.10 Budowa zbiorników retencyjnych														
	3	3	1	6	4	2	15 216 292,18	683 519,34	648 283,61	311 870,67	0,00	0,00	POPW 2014-2020, Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat i Środowisko 2021-2027, POIS 2014-2020, budżet miasta	Zarząd Drog Miejskich
Budowa zbiorników retencyjnych														
Budowa zbiorników retencyjnych				7	5	2	396 022,61	126 669,56	396 022,61	126 669,56			budżet miasta	Departament Inwestycji


  
 WZ. PREZYDENTA MIASTA
   
 Rafał Ruchnicki
   
 ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA