

Raport Prezydenta Miasta Białegostoku z realizacji „Planu Adaptacji Miasta Białystok do zmian klimatu do roku 2030” za lata 2019-2025

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.

Uchwałą nr X/159/25 Rady Miasta Białystok z dnia 20 stycznia 2025 r. dokument został uznany za miejski plan adaptacji.

Poniższy raport jest zbiorczym sprawozdaniem podsumowującym przebieg realizacji Planu w latach 2019 - 2025. Sporządzono go w związku z uznaniem Planu Adaptacji Miasta Białystok do zmian klimatu do roku 2030 za Miejski Plan Adaptacji i powstałym w związku z tym obowiązkiem przekazania raportu do 30 czerwca 2026 r. za okres od dnia uchwalenia MPA do 31 grudnia 2025 r. w nawiązaniu do zapisów ustawy z dnia 27 listopada 2024 r. o zmianie ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2024 r. poz. 1940 z późn. zm.).

W „Planie Adaptacji Miasta Białystok do zmian klimatu do roku 2030” uznanym za Miejski Plan Adaptacji przewidziano 35 działań adaptacyjnych przypisanych sześciu celom strategicznym, które usystematyzowano jako działania edukacyjno-informacyjne, organizacyjne i techniczne. Zadania zrealizowane na terenie Białegostoku w latach 2019-2025 wpisujące się ww. działania zestawiono w tabeli.

Pierwszy okres sprawozdawczy podsumowujący przebieg realizacji Planu obejmował rok 2019 i 2020, w którym rozpoczęła się pandemia COVID-19. Występujące w tym czasie znaczne ograniczenia przesunęły realizację niektórych działań na lata późniejsze.

W omawianym okresie sprawozdawczym Miasto Białystok oraz jednostki podległe na działania adaptacyjne wydatkowało:

- w 2019 r. **111 409 734,15 zł** z czego 29 916 535,16 zł pochodziło z budżetu gminy natomiast 8 846 514,05 zł z budżetów jednostek zewnętrznych,
- w 2020 r. **92 630 145,20 zł** z czego 22 281 948,21 zł pochodziło z budżetu gminy natomiast 18 713 406,21 zł z budżetów jednostek zewnętrznych.

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

- w 2019 r. – **72 946 684,94 zł**,
- w 2020 r. – **51 634 790,78 zł**.

Drugi okres sprawozdawczy podsumowujący przebieg realizacji Planu obejmował rok 2021 i 2022.

W omawianym okresie sprawozdawczym Miasto Białystok oraz jednostki podległe na działania adaptacyjne wydatkowało:

- w 2021 r. **44 340 677,20 zł** z czego 24 716 858,79 zł pochodziło z budżetu gminy natomiast 6 145 186,56 zł z budżetów jednostek zewnętrznych,
- w 2022 r. **58 426 488,91 zł** z czego 16 598 029,47 zł pochodziło z budżetu gminy natomiast 11 661 588,15 zł z budżetów jednostek zewnętrznych.

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

- w 2021 r. – **13 478 631,85 zł**,
- w 2022 r. – **30 166 871,29 zł**.

Trzeci okres sprawozdawczy podsumowujący przebieg realizacji Planu obejmował rok 2023 i 2024.

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**.

Czwarty okres sprawozdawczy podsumowujący przebieg realizacji Planu obejmował rok 2025.

W omawianym okresie sprawozdawczym Miasto Białystok oraz jednostki podległe na działania adaptacyjne wydatkowało:

- **64 769 403,42 zł** z czego 19 933 419,71 zł pochodziło z budżetu gminy natomiast 22 356 917,14 zł z budżetów jednostek zewnętrznych.

Na realizację wykazanych działań uzyskano dofinansowanie zewnętrzne (środki unijne) w wysokości **22 479 066,57 zł**.

Podsumowując w latach 2019 – 2025 Miasto Białystok oraz jednostki podległe na działania adaptacyjne wydatkowało:

467 254 122,82 zł z czego 145 048 593,72 zł pochodziło z budżetu gminy natomiast 77 683 130,23 zł z budżetów jednostek zewnętrznych.

Na realizację wykazanych działań uzyskano dofinansowanie zewnętrzne (środki unijne) w wysokości **244 522 398,87 zł**.

Informacja o przebiegu realizacji "Planu Adaptacji do zmian klimatu do roku 2030" za lata 2019-2020														
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
		zamierzanych	zaplanowanych	realizowanych	zrealizowanych	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	
Działania edukacyjno-informacyjne	Działanie 2.3 Cykliczne wykłady, prelekcje otwarte w tym w zakresie efektywności energetycznej i gospodarowania wodą, ochrony powietrza i OZE													
	<i>Oferta wykładów/prelekcji w zakresie efektywności energetycznej i gospodarowania wodą, ochrony powietrza i OZE dla mieszkańców</i>				162	80	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Departament Edukacji
	Działanie 2.5 Szkolenia i warsztaty													
	<i>Szkolenia pokazowe, warsztaty z udziałem dzieci i młodzieży</i>				160	60	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Departament Edukacji
	<i>Warsztaty z szeroko pojętej edukacji ekologicznej, które zawierały elementy związane z informowaniem najmłodszych mieszkańców miasta o konieczności podejmowania działań związanych z adaptacją do zmian klimatu, tj. np. ochrona terenów dolin rzecznych.</i>				20	20	Obostrzenia związane z COVID19 uniemożliwiły przeprowadzenie warsztatów w szkołach i przedszkolach	0 zł - Działanie zrealizowane w ramach obowiązków służbowych.	0,00	0 zł -Działanie zrealizowane w ramach obowiązków służbowych.	0,00	0 zł -Działanie zrealizowane w ramach obowiązków służbowych.	0,00	Departament Ochrony Środowiska
	<i>Warsztaty z zakresu edukacji ekologicznej - dotyczące prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi, które zawierały elementy związane z informowaniem najmłodszych mieszkańców miasta o konieczności podejmowania działań związanych z adaptacją do zmian klimatu, tj. np. ograniczanie zakupów, dokonywanie wyborów konsumenckich, dbałość o środowisko naturalne.</i>					W 2019 działania realizowane przez spółkę komunalną PUHP Lech	Obostrzenia związane z COVID19 uniemożliwiły przeprowadzenie warsztatów w szkołach i przedszkolach	0,00	0 zł - Działanie zrealizowane w ramach obowiązków służbowych.	0,00	0 zł -Działanie zrealizowane w ramach obowiązków służbowych.	0 zł -Działanie zrealizowane w ramach obowiązków służbowych.	0,00	Departament Gospodarki Komunalnej
	<i>Konkurs zbiórki zużytych baterii "Bez stresu dla środowiska" prowadzona w białostockich placówkach oświatowych</i>					W 2019 działania realizowane przez spółkę komunalną PUHP Lech	Obostrzenia związane z COVID19 ograniczyły działania w placówkach oświatowych	0,00	15 014,20	0,00	15 014,20	0,00	0,00	budżet miasta

Działania edukacyjno- informacyjne	Warsztaty szkoleniowe realizowane w salach OGNIK	53	0	0	53	45	8	0 zł - realizowane w ramach codziennej służby							Biuro zarządzania Kryzysowego
	Wspólne szkolenia, ćwiczenia i treningi administracji samorządowej, instytucji monitorujących stan środowiska oraz służb, straży i inspekcji w ramach zarządzania kryzysowego	0	9	0	9	5	4	0 zł - realizowane w ramach codziennej służby/pracy							
	Zajęcia edukacyjne dla przedszkolaków pn. „Historia Kropelki Wody”	145			145	80	65	90 940,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	środki własne Wodociągów Białostockich Sp. z o.o.	Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.
	Działanie 4.7 Budowa systemu optymalizacji zużycia i dystrybucji wody w mieście														
	Saturator, kampania promująca wśród mieszkańców picie wody prosto z sieci wodociągowej			X		X	X	25 597,96	0,00	0,00	0,00	25 597,96	0,00	środki własne Wodociągów Białostockich Sp. z o.o.	Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.
	Epi Centrum Nauki – przygotowanie filmów animowanych, edukacyjnych przedstawiających proces uzdatniania wody i oczyszczania ścieków				2	2		78 600,00	0,00	0,00	0,00	78 600,00	0,00	środki własne Wodociągów Białostockich Sp. z o.o.	
	Kampania "Złap Deszczówkę" (liczba beczek)				50		50	0,00	12 949,60	0,00	0,00	0,00	12 949,60	środki własne Wodociągów Białostockich Sp. z o.o.	
Udział w powstaniu Elektronicznej książeczki o wodzie				1		1	0,00	2 000,00	0,00	0,00	0,00	2 000,00	środki własne Wodociągów Białostockich Sp. z o.o.		
Działania organizacyjne	Działanie 1.1 Utworzenie zintegrowanego systemu informacji o zagrożeniach klimatycznych														
	Istnienie zintegrowanej bazy danych o zagrożeniach klimatycznych			2		1	1	realizowane w ramach codziennej pracy							Biuro zarządzania Kryzysowego
	Istnienie bazy danych o skutkach zjawisk klimatycznych			2		1	1	realizowane w ramach codziennej pracy							
	Istnienie platformy wiedzy i ostrzegania			4		2	2	realizowane w ramach codziennej pracy							
	Działanie 1.2 Opracowanie systemu prognoz wpływu zagrożeń klimatycznych z uwzględnieniem rozwoju miasta														
	Wsparcie techniczne systemów informatycznych związanych ze wspomaganiem decyzji	2	2	0	2	1	1	8 796,96	8 796,96	0,00	0,00	8 796,96	8 796,96	budżet państwa	Biuro zarządzania Kryzysowego
	Działanie 5.3 Budowa i rozwój systemu blekitnej i zielonej infrastruktury (BZI)														
Polityka rozwoju powierzchni biologicznie czynnej na terenie miasta - poprzez zobowiązanie do wykonywania nasadzeń zastępczych za usuwane drzewa, a także utrzymywanie jak największej powierzchni terenów biologicznie czynnych poprzez wydawanie decyzji odmawiających 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 Ochrony Środowiska	

Działania techniczne

Działanie 3.1 Logistyczne doposażenie jednostek zarządzania kryzysowego, służb, straży i inspekcji															
Doposażanie Jednostek Ratowniczo-Gaśniczych Komendy Miejskiej PSP w Białymstoku	2	2	0	2	1	1	549 606,00	989 409,00	0,00	0,00	549 606,00	989 409,00	budżet państwa	Biurow Zarządzania Kryzysowego	
Działanie 4.2 Budowa i rozwój systemu błękitnej i zielonej infrastruktury, dostosowanie jej użyteczności dla społeczeństwa.															
Rewitalizacja stawu z otoczeniem, poprawa jakości wody, zwiększenie bezpieczeństwa hydrologicznego oraz działania proekologicznego -Staw przy ul. Mickiewicza				1,00	1,00	1,00	52 343,29	1 869 700,67	52 343,29	1 869 700,67	0,00	0,00	budżet miasta	Departament Gospodarki Komunalnej	
Budowa ścieżek rowerowych (ulic/km)	56/34,3			56/34,3	28/21,7	28/12,6	17 441 042,00	10 237 475,00	3 418 894,50	1 694 173,20	0,00	0,00	POPW 2014-2020 RPOWP 2014-2020	Zarząd Dróg Miejskich	
Budowa zbiorników retencyjnych	9			9	5	4	11 107 000,00	9 771 000,00	1 750 000,00	3 304 000,00	0,00	0,00	POPW 2014-2020 POiŚ 2014-2020		
Działanie 4.3 Instalacja OZE (fotowoltaika)															
Projekty instalacji fotowoltaicznych - 3 szt.				3		3	0,00	14 944,50	0,00	14 944,50	0,00	0,00	budżet miasta	Departament Obsługi Urzędu	
Elektrownia fotowoltaiczna o mocy 202,5 kW na terenie Komunalne Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Sp. z o.o. w Białymstoku				1		1	0,00	1 400 000,00	0,00	0,00	0,00	804 000,00	środki własne KPK Sp. z o.o. RPOWP 2014-2020	KPK Sp. z o.o. w Białymstoku	
Elektrownia fotowoltaiczna o mocy 61,36 kW na terenie Stacji Uzdatniania Wody Jurówce - Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.				1	1		91 778,68	0,00	0,00	0,00	91 778,68	0,00	środki własne Wodociągów Białostockich Sp. z o.o.	Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.	
Działanie 4.4 Termomodernizacja budynków															
Przedszkola Samorządowe nr 42, 71, 73				3	3	3	159 761,60	2 815 100,47	59 761,60	428 475,26	0,00	0,00	RPOWP 2014-2020	Departament Inwestycji	
Budynki ZMK przy ul. Sukiennej5, Ciepłej 4 i Białówny 11				3	2	3	5 325,15	8 584 703,40	5 325,15	7 885 760,98	0,00	0,00	RPOWP 2014-2020	Zarząd Mienia Komunalnego	

Działania techniczne	Działanie 4.7 Budowa systemu optymalizacji zużycia i dystrybucji wody w mieście															
	Sukcesywna modernizacja i rozwój zdalnych odczytów wodomierzy głównych			X		X	X	309 302,00	252 860,00	0,00	0,00	309 302,00	252 860,00	środki własne Wodociągów Białostockich Sp. z o.o.	Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.	
	Rozbudowa systemu GIS			X		X	X	1 020 347,60	523 600,00	0,00	0,00	1 020 347,60	523 600,00	środki własne Wodociągów Białostockich Sp. z o.o.		
	Rozbudowa istniejącego monitoringu ciśnienia wody			X			X	0,00	220 601,62	0,00	0,00	0,00	220 601,62	środki własne Wodociągów Białostockich Sp. z o.o.		
	Działanie 5.10 Budowa i rozwój systemu błękitnej i zielonej infrastruktury, dostosowanie jej użyteczności dla społeczeństwa.															
	Zielone dachy i ściany przystanków (30m ² /31,5m ²)				X	X		145 677,51	0,00	145 677,51	0,00	0,00	0,00	budżet miasta	Departament Gospodarki Komunalnej	
	Łąki kwietne (ha)				12,2	5,5	6,7	499 318,90	469 492,15	499 318,90	469 492,15	0,00	0,00	budżet miasta		
	Park kieszkowy				1		1	0,00	223 000,00	0,00	223 000,00	0,00	0,00	budżet miasta		
	Wybudowana/przebudowana kanalizacja deszczowa (ulic/km)	76/45,8				76/45,8	46/32,1	30/13,7	65 746 834,08	31 172 954,22	23 679 839,78	6 153 190,04	0,00	0,00	POPW 2014-2020 POIŚ 2014-2020 RPOWP 2014-2020	Zarząd Dróg Miejskich
	Działanie 5.2 Techniczne i nietechniczne zabezpieczenie zagrożonych budynków i infrastruktury krytycznej w strefie zagrożenia															
	Interwencje Straży Pożarnej z przyczyn klimatycznych	692	0	0		692	256	436	realizowane w ramach codziennej służby							Biurow Zarządzania Kryzysowego
	Działanie 5.3 Budowa i rozwój systemu błękitnej i zielonej infrastruktury (BZI)															
	Budowa i rozwój systemu błękitnej i zielonej infrastruktury (retencja)					15	8	7	433 925,48	320 080,72	305 374,43	224 197,21	0,00	0,00	RPOWP 2014-2020	Departament Inwestycji
	Działanie 5.4 Modernizacja systemu kanalizacji sanitarnej i deszczowej															
	Budowa i przebudowa kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Białystok				X		X	X	13 919 338,94	23 979 322,69	0,00	0,00	6 738 286,85	16 152 049,03	środki POIŚ 2014-2020, pożyczka NFOŚiGW, środki własne Wodociągów Białostockich Sp. z o.o.	Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.
Działanie 5.5 Zwiększenie pojemności retencyjnej oczyszczalni ścieków																
Koreferat do „Koncepcji technologicznej w zakresie budowy przelewu awaryjnego ścieków”					X	X		33 500,00	0,00	0,00	0,00	33 500,00	0,00	środki własne Wodociągów Białostockich Sp. z o.o.	Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.	
Wytyczne do opracowania koncepcji dublera kolektora sanitarnego ZI					X		X	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			

Informacja o przebiegu realizacji "Planu Adaptacji do zmian klimatu do roku 2030" za lata 2021-2022

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	zaplanowanych	realizowanych	zrealizowanych	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022		
Działania edukacyjno-informacyjne	Działanie 2.3 Cykliczne wykłady, prelekcje otwarte w tym w zakresie efektywności energetycznej i gospodarowania wodą, ochrony powietrza i OZE														
	Oferta wykładów/prelekcji w zakresie efektywności energetycznej i gospodarowania wodą, ochrony powietrza i OZE dla mieszkańców				299	116	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Departament Edukacji
	Epi Centrum Nauki - Stanowiska edukacyjne takie jak: Ognisko wodorowe, Samochód elektryczny, Panel fotowoltaiczny, Elektrownia jądrowa, Samochód hybrydowy czy Energia śmieci - działania edukacyjnych mających na celu podwyższenie świadomości ekologicznej			x		cały rok	cały rok	Działania realizowane w ramach obowiązków służbowych.							Białostocki Park Naukowo-Technologiczny
	Działanie 2.5 Szkolenia i warsztaty														
	Szkolenia pokazowe, warsztaty z udziałem dzieci i młodzieży				282	106	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Departament Edukacji
	Warsztaty z szeroko pojętej edukacji ekologicznej, które zawierały elementy związane z informowaniem najmłodszych mieszkańców miasta o konieczności podejmowania działań związanych z adaptacją do zmian klimatu, tj. np. ochrona terenów dolin rzecznych.				1		kwiecień	0,00	0 zł - Działanie zrealizowane w ramach obowiązków służbowych.	0,00	0 zł - Działanie zrealizowane w ramach obowiązków służbowych.	0,00	0 zł - Działanie zrealizowane w ramach obowiązków służbowych.		Departament Ochrony Środowiska
	Akcja związana z ochroną ptaków zamieszkujących teren Białegostoku. W lutym 2022 r. Miasto Białystok rozdało łącznie 328 szt. budek lęgowych dla ptaków.				1		luty	0,00	9 951,00	0,00	9 951,00	0,00	0,00	budżet miasta	
	Projekt związany z wyceną usług ekosystemowych świadczonych przez wybrane drzewa w mieście, czyli korzyści, jakie mieszkańcy Białegostoku otrzymują dzięki ich obecności. - w pobliżu wybranych drzew w mieście umieszczono tablice informacyjne, na których znaleźć można takie informacje, jak usługi ekosystemowe świadczone przez dane drzewo oraz wartość finansowa usług, a także wartość odtworzeniową drzew.				1		czerwiec - grudzień	0,00	16 054,25	0,00	16 054,25	0,00	0,00	budżet miasta	

Działania edukacyjno-informacyjne	Zakup tomografu akustycznego do bezinwazyjnego badania drzew wraz ze szkoleniem z praktycznego wykorzystania urządzenia dla pracowników Urzędu Miejskiego w Białymstoku.				1	grudzień		107 625,00	0,00	107 625,00	0,00	0,00	0,00	budżet miasta	Departament Ochrony Środowiska
	Konkurs zbiórki zużytych baterii "Bez stresu dla środowiska" prowadzona w białostockich placówkach oświatowych					od września 2020 r. do czerwca 2021 r.	od września 2021 r. do czerwca 2022 r.	11 354,00	21 634,00	11 354,00	21 634,00	0,00	0,00	budżet miasta	
	Zbiórka plastikowych nakrętek do metalowych pojemników w kształcie serca, prowadzona przez placówki oświatowe - Zakup metalowych pojemników w kształcie serca przez UM.					x		51 000,00	0,00	51 000,00	0,00	0,00	0,00	budżet miasta	
	Warsztaty szkoleniowe realizowane w salach OGNIK	82	82	0	82	7	75	bezkosztowo							Biuro Zarządzania Kryzysowego
	Wspólne szkolenia, ćwiczenia i treningi administracji samorządowej, instytucji monitorujących stan środowiska oraz służb, straży i inspekcji w ramach zarządzania kryzysowego	5	5	0	5	3	2	bezkosztowo							
	Zajęcia edukacyjne dla przedszkolaków i uczniów klas I-3 w szkołach podstawowych pn. „Historia Kropelki Wody”				22	10	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.
	Działanie 4.2 Budowa i rozwój systemu błękitnej i zielonej infrastruktury, dostosowanie jej użyteczności dla społeczeństwa.														
	Polityka rozwoju powierzchni biologicznie czynnej na terenie miasta - poprzez zobowiązanie do wykonywania nasadzeń zastępczych za usuwane drzewa, a także utrzymywanie jak największej powierzchni terenów biologicznie czynnych poprzez wydawanie decyzji odmawiających 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 Ochrony Środowiska
	Działanie 4.7 Budowa systemu optymalizacji zużycia i dystrybucji wody w mieście														
	Przygotowanie Kart Rzeczników Wody, które zostały przekazane do placówek oświatowych				350	180	120	12 300,00	0,00	0,00	0,00	12 300,00	0,00	środki własne Wodociągów Białostockich Sp. z o.o.	Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.
	Program pilotażowy „Zdrowa woda w sieci – z poidelka leci”				41	25	16	32 800,00	0,00	0,00	0,00	32 800,00	0,00	środki własne Wodociągów Białostockich Sp. z o.o.	

Działania edukacyjno-informacyjne	Tablice nad poidelka montowane w jednostkach organizacji publicznej, promujące picie wody				41	25	14	3 430,00	0,00	0,00	0,00	3 430,00	0,00	środki własne Wodociągów Białostockich Sp. z o.o.	Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.
	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				30	6	24	1 654,70	5 768,00	0,00	0,00	1 654,70	5 768,00	środki własne Wodociągów Białostockich Sp. z o.o.	
	Jarmark Świąteczny przed Ratuszem – m.in. Iluminacje na ul. Kilińskiego, Rzeźba lodowa, Gorąca herbata z białostockiej kranówki				2	1	1	131 993,84	176 851,85	0,00	0,00	131 993,84	176 851,85	środki własne Wodociągów Białostockich Sp. z o.o.	
Działania organizacyjne	Działanie 1.1 Utworzenie zintegrowanego systemu informacji o zagrożeniach klimatycznych														
	Istnienie zintegrowanej bazy danych o zagrożeniach klimatycznych			2		1	1	realizowane w ramach codziennej pracy							Biuro Zarządzania Kryzysowego
	Istnienie bazy danych o skutkach i kosztach zjawisk klimatycznych			2		1	1	realizowane w ramach codziennej pracy							
	Istnienie platformy wiedzy i ostrzegania			4		2	2	realizowane w ramach codziennej pracy							
	Działanie 1.2 Opracowanie systemu prognoz wpływu zagrożeń klimatycznych z uwzględnieniem rozwoju miasta														
	Wsparcie techniczne systemów informatycznych związanych ze wspomaganie decyzji	1	1	0	1	1	1	8 063,88	10 218,84	8 063,88	10 218,84	0,00	0,00	budżet państwa	Biuro Zarządzania Kryzysowego
	Działanie 5.3 Budowa i rozwój systemu błękitnej i zielonej infrastruktury (BZI)														
Zabezpieczanie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego terenów pełniących funkcje hydrologiczne, biologiczne i społeczno-rekreacyjne (wyłączonych spod zabudowy) z dużym udziałem minimalnej powierzchni biologicznie czynnej				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 Urbanistyki i Architektury	
Działania techniczne	Działanie 3.1 Logistyczne doposażenie jednostek zarządzania kryzysowego, służb, straży i inspekcji														
	Doposażanie Jednostek Ratowniczo-Gaśniczych Komendy Miejskiej PSP w Białymstoku	1	1	0	1	1	1	613 994,00	586 108,00	0,00	0,00	613 994,00	586 108,00	budżet państwa	Biuro Zarządzania Kryzysowego
	Działanie 4.2 Budowa i rozwój systemu błękitnej i zielonej infrastruktury, dostosowanie jej użyteczności dla społeczeństwa.														
	Budowa ścieżek rowerowych (ulic)	1	3	3	25	14	11	3 255 647,00	1 444 765,60	2 211 637,75	380 464,55	0,00	0,00	POPW 2014-2020 POIŚ 2014-2020 budżet miasta	Zarząd Dróg Miejskich

Działania techniczne	Budowa/przebudowa kanalizacji deszczowej (ulic)	4	4	24	36	18	18	7 434 005,34	23 380 774,25	5 197 157,40	5 924 312,54	0,00	0,00	POPW 2014-2020 POIŚ 2014-2020 RPOWP 2014-2020 budżet miasta	Zarząd Dróg Miejskich
	Zielone dachy i ściany przystanków (110m2/99m2)				x	x	x	634 156,00	0,00	634 156,00	0,00	0,00	0,00	budżet miasta	Departament Gospodarki Komunalnej
	Parki kieszonkowe				2		2	0,00	1159400,00	0,00	1159400,00	0,00	0,00	budżet miasta	
	Łąki kwietne (ha)				17,5	8,8	8,7	524 476,76	663 866,45	524 476,76	663 866,45	0,00	0,00	budżet miasta	
	Działanie 4.3 Instalacja OZE (fotowoltaika)														
	Instalacje fotowoltaiczne wraz z dokumentacją		10	1	9	3 (budynki Urzędu Miejskiego: ul. Słonimska 1, ul. J.K.Branickiego 3/5, ul. Składowa 11)	6 (SP12, XIVLO, SP50, SP51, BPNT, BOSIR ul. Włókiennicza)	607 181,13	1 274 138,80	607 181,13	1 274 138,80	0,00	0,00	budżet miasta	Biuo Zarządzania Efektywnością Energetyczną
	Instalacja fotowoltaiczna KPKM Sp. z o.o.				1	1	0	152 474,00	0,00	0,00	0,00	152 474,00	0,00	środki własne KPKM Sp. z o.o.	KPKM Sp. z o.o. w Białymstoku
	Elektrownia fotowoltaiczna o łącznej mocy do 1000 kW na terenie Działu Produkcji Wody Pietrasze przy ul. Wysockiego 160 w Białymstoku				1	x	1	556 883,39	2 914 610,28	0,00	0,00	139 220,85	728 652,57	RPOWP 2014-2020; środki własne Wodociągów Białostockich Sp. z o.o.	Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.
	Działanie 4.4 Termomodernizacja budynków														
	Termomodernizacja obiektów oświatowych (SP 11, PS 7, PS 52, PS 31, X LO, ZST, internat ZSZ 2, internat ZSH-E, Bursa Szkolna)				x			23 807 478,65	7 504 020,16	15 180 122,13	4 639 291,04	0,00	0,00	PROWP 2014-2020 budżet miasta	Departament Inwestycji
	Działanie 4.5 Dostosowanie systemu komunikacji publicznej do zagrożeń														
	Zakup 2 samochodów plugo-piaskarek do zimowego utrzymania placów manewrowo-postojowych oraz dróg dojazdowych				x	x	-	466 695,00	0,00	0,00	0,00	466 695,00	0,00	środki własne KPK Sp. z o.o.	KPK Sp. z o.o. w Białymstoku
	Zakup 2 autobusów przegubowych				x	-	x	0,00	2 106 255,00	0,00	0,00	0,00	2 106 255,00	środki własne KPK Sp. z o.o.	
	Zakup autobusu 12m				x	-	x	0,00	887 937,86	0,00	0,00	0,00	887 937,86	środki własne KPK Sp. z o.o.	

Działania techniczne	Działanie 4.7 Budowa systemu optymalizacji zużycia i dystrybucji wody w mieście														
	Sukcesywna modernizacja i rozwój zdalnych odczytów wodomierzy głównych			x		x	x	78 654,00	288 556,00	0,00	0,00	78 654,00	288 556,00	środki własne Wodociągów Białostockich Sp. z o.o.	Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.
	Rozbudowa istniejącego monitoringu ciśnienia wody.			x		x		160 520,01	0,00	0,00	0,00	160 520,01	0,00	środki własne Wodociągów Białostockich Sp. z o.o.	
	Rozbudowa systemu GIS.			x		x	x	100 000,00	325 000,00	0,00	0,00	100 000,00	325 000,00	środki własne Wodociągów Białostockich Sp. z o.o.	
	Działanie 5.2 Techniczne i nietechniczne zabezpieczenie zagrożonych budynków i infrastruktury krytycznej w strefie zagrożenia														
	Interwencje Straży Pożarnej z przyczyn klimatycznych	804	0	0	804	678	126	realizowane w ramach codziennej służby							Biuro Zarządzania Kryzysowego
	Działanie 5.4 Modernizacja systemu kanalizacji sanitarnej i deszczowej														
	Budowa i przebudowa kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Białystok			x		x	x	5 081 002,14	6 556 458,87	0,00	0,00	4 077 450,16	6 556 458,87	środki własne Wodociągów Białostockich Sp. z o.o., pożyczka NFOŚiGW	Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.
	Działanie 5.5 Zwiększenie pojemności retencyjnej oczyszczalni ścieków														
	Opracowanie koncepcji dublera kolektora sanitarnego ZI - odcinek od komory w rejonie ulic Gajowa/Jarzębinowa do Oczyszczalni Ścieków				1	1		174 000,00	0,00	0,00	0,00	174 000,00	0,00	środki własne Wodociągów Białostockich Sp. z o.o.	Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.
Działanie 5.7 Monitorig i kontrola pracy kanalizacji deszczowej w sposób automatyczny.															
Dostawa, montaż i uruchomienie trzech stacji pomiarowych do mierzenia opadów atmosferycznych wraz z przeprowadzeniem szkolenia, zapewnieniem dostępu online do danych pomiarowych oraz weryfikacją poprawności prowadzonych pomiarów i transmisji danych		x				x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	budżet miasta	Departament Gospodarki Komunalnej	
Działanie 5.10 Budowa zbiorników retencyjnych															
Budowa zbiorników retencyjnych	0	1	4	2	0	2	0,00	8 629 860,00	0,00	2 299 923,00	0,00	0,00	POPW 2014-2020 POiŚ 2014-2020 budżet miasta	Zarząd Dróg Miejskich	
Budowa zbiorników retencyjnych				18	4	14	333 288,36	464 259,70	184 084,74	198 775,00	0,00	0,00	RPOWP na lata 2014-2020, budżet państwa, budżet miasta	Departament Inwestycji	

Informacja o przebiegu realizacji "Planu Adaptacji do zmian klimatu do roku 2030" 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	zaplanowanych	realizowanych	zrealizowanych	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024			
Działania edukacyjno-informacyjne	Działanie 2.1. Przygotowanie i przeprowadzenie badań świadomości społecznej w zakresie zmian klimatu i adaptacji do zmian klimatu															
	Badanie opinii mieszkańców nt. zadowolenia z warunków życia w Białymstoku				1	9.X-30.XII 2023 r.	-	50 000,00	-	50 000,00	-	0,00	-	budżet miasta	Centrum Aktywności Społecznej	
	Działanie 2.3. Cykliczne wykłady, prelekcje otwarte, w tym w zakresie efektywności energetycznej i gospodarowania wodą, ochrony powietrza i OZE															
	Uczestniczo w Rywalizacji o Puchar Rowerowej Stolicy Polski				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	Centrum Aktywności Społecznej	
	Epi Centrum Nauki - edukacja klimatyczna i energetyczna w przestrzeni ekspozycji Wystawy Głównej; interaktywne stanowiska edukacyjne, takie jak: Ogniwo wodorowe, Samochód elektryczny, Panel fotowoltaiczny, Elektrownia jądrowa, Energia śmieci - działania edukacyjne mające na celu podnoszenie świadomości ekologicznej			×		cały rok	cały rok	Działania realizowane w ramach obowiązków służbowych.								Białostocki Park Naukowo-Technologiczny
	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)			×			V - XII.2024	Działania realizowane w ramach obowiązków służbowych; nie poniesiono kosztów instalacji.								
Oferta wykładów/prelekcji w zakresie efektywności energetycznej i gospodarowania wodą, ochrony powietrza i OZE dla mieszkańców				127	78	49	83 340,00 zł	0,00 zł	75 000,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	dotacja przyznana Miastu Białystok w kwocie 75000zł na dofinansowanie zadania w ramach Programu Priorytetowego "Program Regionalnego Wsparcia Edukacji Ekologicznej"	Departament Edukacji		

Działania edukacyjno- informacyjne	Działanie 2.5 Szkolenia i warsztaty														środki budżetu miasta, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Białymstoku, Podlaska regionalna organizacja turystyczna, RDW	Departament Edukacji
	Szkolenia pokazowe, warsztaty z udziałem dzieci i młodzieży	7	9	11	607	326	308	278 536,89 zł	24 415,00 zł	264 742,46 zł	2 677,20 zł	486,61 zł	12 011,58 zł			
	Pilotażowe warsztaty - „Zielona energia kłosek po kłocku” - interaktywne zabawy; promocja odnawialnych źródeł energii oraz popularyzacja technologii przyszłości; działania edukacyjne, mające na celu podnoszenie świadomości ekologicznej dzieci i młodzieży.			×			cały rok	Działania realizowane w ramach obowiązków służbowych.							Białostocki Park Naukowo-Technologiczny	
	Warsztaty szkoleniowe realizowane w salach OGNIK	213	213	0	213	127	86	bezkosztowo						Biurow Zarządzania Kryzysowego		
	Spotkania edukacyjne z zakresu kształtowania postaw proekologicznych	156	156	0	156	3	153	bezkosztowo								
	Wspólne szkolenia, ćwiczenia i treningi administracji samorządowej, instytucji monitorujących stan środowiska oraz służb, straży i inspekcji w ramach zarządzania kryzysowego	5	5	0	5	3	2	bezkosztowo								
	Zajęcia edukacyjne dla przedszkolaków i uczniów klas 1-3 w szkołach podstawowych pn. „Historia Kropelki Wody”				13	2	11							Wodociągi Białostockie Sp.z o.o.		
	Udział w Targach Dziecięco - Młodzieżowych Młody Białystok				1	1										
	Konkurs plastyczny w związku ze Światowym Dniem Wody				1	1		449,09				449,09			środki własne Wodociągów Białostockich Sp.z o.o.	
	Akcja informacyjno - edukacyjna pn. "Dziecięca Szkoła Bezpieczeństwa"				11	4	7									
	Wsparcie projektu uczniów realizujących projekt Moc Filtraków				1		1									
	Wycieczki na obiekty Wodociągów Białostockich dzieci i studentów				15	5	10									
	Warsztaty z szeroko pojętej edukacji ekologicznej, które zawierały 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			

Działania edukacyjno- informacyjne	Działanie 4.2 Budowa i rozwój systemu błękitnej i zielonej infrastruktury, dostosowanie jej użyteczności dla społeczeństwa															Departament Gospodarki Komunalnej			
	Polityka rozwoju powierzchni biologicznie czynnej na terenie miasta - poprzez zobowiązanie do wykonywania nasadzeń zastępczych za usuwane drzewa, a także utrzymywanie jak największej powierzchni terenów biologicznie czynnych poprzez wydawanie decyzji odmawiających 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				
	Działanie 4.7 Budowa systemu optymalizacji zużycia i dystrybucji wody w mieście																Wodociągi Białostockie Sp.z o.o.		
	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	środki własne Wodociągów Białostockich Sp.z o.o.
	Udział w obchodach Dni Otwartych Funduszy Europejskich						3		1	2									
Promowania picia wody z kranu - montaż poidelka ściennego w Domu Pomocy Społecznej w Białymstoku						1		1		5 640,00				5 640,00		środki własne Wodociągów Białostockich Sp.z o.o.			
Działania organizacyjne	Działanie 1.2 Opracowanie systemu prognoz wpływu zagrożeń klimatycznych z uwzględnieniem rozwoju miasta															Biuro Zarządzania Kryzysowego			
	Wsparcie techniczne systemów informatycznych związanych ze wspomaganiem decyzji (PSP)	1	1	0	1	1	1	8 683,80	13 311,06	budżet państwa									
	Wsparcie techniczne systemów informatycznych związanych ze wspomaganiem decyzji (SM)	2	2	0	2	1	1	132 384,90	130 958,10	budżet gminy									
	Działanie 4.1 Planowanie i ochrona korytarzy wentylacyjnych															Departament Urbanistyki i Architektury			
	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				
	Działanie 5.3 Budowa i rozwój systemu błękitnej i zielonej infrastruktury (BZI)																		
	Zabezpieczanie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego terenów pełniących funkcje hydrologiczne, biologiczne, aerosanitarnie i społeczno-rekreacyjne (wyłączonych spod zabudowy) z dużym udziałem minimalnej powierzchni biologicznie czynnej					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				
	Działanie 6.1 Opracowanie i przyjęcie wytycznych planistycznych/urbanistycznych w ujęciu zmian klimatu															Departament Urbanistyki i Architektury			
Opracowanie rozdziału 3.4.5 Adaptacja do zmian klimatu w części II Kierunki Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Białegostoku zawierającego działania/wytyczne w celu kształtowania zrównoważonego oraz odpornego miasta na negatywne skutki zmian klimatu oraz łagodzenia zmian klimatu w środowisku miejskim					1		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						

Działania techniczne	Działanie 3.1 Logistyczne wyposażenie jednostek zarządzania kryzysowego, służb, straży i inspekcji														
	Doposażenie Jednostek Ratowniczo-Gaśniczych Komendy Miejskiej PSP w Białymstoku	1	1	0	1	1	1	352 720,00	796 343,00	budżet państwa				Biurow Zarządzania Kryzysowego	
	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	
	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	
	Budowa lawendowego parku kieszonkowego				x	x		740 391,67	83 708,33	268 195,17	83 708,33			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 (dawniej bud.10)				x	x		94 587,00		94 587,00				Zarząd Mienia Komunalnego	
	Instalacje fotowoltaiczne wraz z dokumentacją.		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	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.
	Działanie 4.4 Termomodernizacja budynków														
	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
	Działanie 4.7 Budowa systemu optymalizacji zużycia i dystrybucji wody w mieście														
	Zakup i montaż przepływomierza w studziencie 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.		

Działania techniczne	Działanie 5.2 Techniczne i nietechniczne zabezpieczenie zagrożonych budynków i infrastruktury krytycznej w strefie zagrożenia (powodź, osuwiskami itp.)														Biuro Zarządzania Kryzysowego	
	Interwencje Straży Pożarnej z przyczyn klimatycznych	210	0	0	210	95	115	realizowane w ramach codziennej służby, budżet państwa								
	Działanie 5.3 Budowa i rozwój systemu błękitnej i zielonej infrastruktury (BZI)															Departament Gospodarki Komunalnej
	Realizacja projektu zieleni wraz z pielęgnacją gwarancyjną w ramach zadania z Budżetu Obywatelskiego 2023 Zazielenimy ronda – Rondo gen. Ludwika Kmicic- Skrzyńskiego				x	x	128 100,00		128 100,00				środki własne, KPO- pożyczka wspierającej zieloną transformację miast			
	Założenie i pielęgnacja łąk kwietnych w pasach drogowych i na działkach gminnych na terenie miasta Białegostoku				x	x	x	625 313,24	1 202 714,58	625 313,24	1 202 714,58		środki własne			
	Realizacja projektu nasadzeń zieleni wraz z pielęgnacją gwarancyjną do zadania Zazielenimy ronda: Część I. Rondo Andrzeja Bronisława Meyera				x		x		129 177,50		129 177,50		Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027 na podstawie umowy nr FENX.01.02-IW.01-0008/23 z dnia 06.09.2024 r. o dofinansowanie projektu „Rozbudowa zrównoważonego systemu gospodarowania wodami opadowymi w Białymstoku”.			
	Realizacja projektu nasadzeń zieleni wraz z pielęgnacją gwarancyjną do zadania Zazielenimy ronda: Część II. Rondo prof.. Andrzeja Łapko				x		x		138 653,00		138 653,00		Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027 na podstawie umowy nr FENX.01.02-IW.01-0008/23 z dnia 06.09.2024 r. o dofinansowanie projektu „Rozbudowa zrównoważonego systemu gospodarowania wodami opadowymi w Białymstoku”.			
	Realizacja projektu nasadzeń zieleni - Plac NZS				x		x		109 999,86		109 999,86		środki własne			
	Realizacja projektu nasadzeń zieleni - Rondo Gen. Augusta Fieldorfa Nila				x		x		108 974,16		108 974,16		środki własne			
	Zielone Przystanki w Białymstoku				x		x		322 309,72		322 309,72		Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027 na podstawie umowy nr FENX.01.02-IW.01-0008/23 z dnia 06.09.2024 r. o dofinansowanie projektu „Rozbudowa zrównoważonego systemu gospodarowania wodami opadowymi w Białymstoku”.			
Działanie 5.4 Modernizacja systemu kanalizacji sanitarnej i deszczowej															Wodociąg Białostockie Sp.z o.o.	
Budowa i przebudowa kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Białystok			x		x	x	3 622 539,17	5 332 142,50			3 622 539,17	5 332 142,50	środki własne Wodociągów Białostockich Sp.z o.o.			
Kanalizacja deszczowa				x			111 705,22	1 294,26	111 705,22	297,58			budżet miasta, dofinansowanie unijne FENIX (996,58 zł)			

Działania techniczne	Działanie 5.10 Budowa zbiorników retencyjnych														
	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 Dróg Miejskich
	Budowa zbiorników retencyjnych				7	5	2	396 022,61	126 669,56	396 022,61	126 669,56			budżet miasta	Departament Inwestycji

Informacja o przebiegu realizacji "Planu Adaptacji do zmian klimatu do roku 2030" za rok 2025

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	zaplanowanych	realizowanych	zrealizowanych	2025	2025	2025	2025		
Działania edukacyjno- informacyjne	Działanie 2.3. Cykliczne wykłady, prelekcje otwarte, w tym zakresie efektywności energetycznej i gospodarowania wodą, ochrony powietrza i OZE										
	Zajęcia edukacyjne "Mamo, tato, wolę wodę"				3					w ramach budżetu placówki	Departament Edukacji
	Uczestniczono w Rywalizacji o Puchar Rowerowej Stolicy Polski				1	1.06 - 30.06	25971,33	25971,33	-	budżet miasta	Centrum Aktywności Społecznej
	„Ekoeksperymentarium” – nieodpłatna, ogólnodostępna interaktywna ekspozycja edukacyjna (o charakterze wystawy czasowej; zlokalizowana w Epi-Centrum Nauki - Sala wystaw czasowych), skierowana do odbiorców w wieku 5–12 lat, popularyzująca postawy proekologiczne poprzez eksperymentowanie, zabawę i doświadczenia, połączona z elementem poznawczym z zakresu zagadnień dotyczących oszczędzania wody i energii, segregacji odpadów, ograniczania konsumpcji oraz niemarnowania żywności.				x	30.05 - 27.07	działania realizowane w ramach obowiązków służbowych.			wystawa sponsorowana przed podmioty zewnętrzne.	Białostocki Park Naukowo-Technologiczny
	Epi-Centrum Nauki - edukacja klimatyczna i energetyczna w przestrzeni ekspozycji Wystawy Głównej; interaktywne stanowiska edukacyjne, m.in. Ogniwo wodorowe, Samochód elektryczny i hybrydowy, Panele fotowoltaiczne, Elektrownia jądrowa, Przetwarzanie odpadów na energię - działania edukacyjne, mające na celu podnoszenie świadomości ekologicznej oraz promowanie odpowiedzialnych postaw, związanych z transformacją energetyczną.			x		cały rok	działania realizowane w ramach obowiązków służbowych				

Działania edukacyjno- informacyjne	Udział w piknikach i festynach ekologicznych organizowanych przez Urząd Miejski w Białymstoku i inne jednostki m.in. RDOŚ w Białymstoku				3	maj-wrzesień	7 162,26	7 162,26	-	budżet miasta	Departament Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska
	Akcja związana z ochroną ptaków bytujących na terenie Białegostoku. Miasto Białystok rozdało mieszkańcom i placówkom oświatowym budki lęgowe i karmniki dla ptaków				x	luty, grudzień	16 400,00 zł	16 400,00 zł	-	budżet miasta	Departament Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska
	Działanie 2.6 Promocja działań adaptacyjnych już podejmowanych przez miasto										
	Zamieszczanie informacji o działaniach adaptacyjnych podejmowanych przez miasto na miejskiej stronie internetowej -www.bialystok.pl oraz na profilach miasta w mediach społecznościowych - FB, X (https://www.bialystok.pl/ https://www.facebook.com/bialystokUM https://x.com/WBialystok)			x			-	-	działanie realizowane w ramach obowiązków służbowych.	-	Departament Komunikacji Społecznej
	Działanie:4.3 Instalacja OZE (fotowoltaika)										
	Instalacje fotowoltaiczne wraz z dokumentacją.		5		5	2025	842 692,98	325 822,29	-	budżet Miasta / UE	Biuro Zarządzania Efektywnością Energetyczną
	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 - działania edukacyjne dot. korzyści z picia wody prosto z kranu				47	maj - grudzień	12 007,68	-	12 007,68	środki własne Wodociągów Białostockich Sp.z o.o.	Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.
	Działania edukacyjne dot. korzyści picia wody z kranu - poprzez montaż poidełek ściennych w Uniwersyteckim Dziecięcym Szpitalu Klinicznym w Białymstoku				15	czerwiec - sierpień	166 050,00	-	166 050,00	środki własne Wodociągów Białostockich Sp.z o.o.	
	Działania edukacyjne w zakresie korzyści picia wody z kranu podczas wydarzeń kulturalnych i sportowych, których partnerem były Wodociągi Białostockie				4	czerwiec - grudzień	58 000,00	-	58 000,00	środki własne Wodociągów Białostockich Sp.z o.o.	
	Działania edukacyjne w zakresie korzyści picia wody z kranu - poprzez dystrybucję bidonów do wody w czasie wydarzeń plenerowych w Białymstoku				4	maj - listopad	14 376,24	-	14 376,24	środki własne Wodociągów Białostockich Sp.z o.o.	
Działania organizacyjne	Działanie 1.2 Opracowanie systemu prognoz wpływu zagrożeń klimatycznych z uwzględnieniem rozwoju miasta										
	Wsparcie techniczne systemów informatycznych związanych ze wspomaganiem decyzji	1	1	0	1	2025	12 354,12	budżet państwa			Biuro Zarządzania Kryzysowego
		0	0	1	0	2025	144 537,31	144 537,31	-	budżet gminy	

Działania organizacyjne	Działanie 4.1 Planowanie i ochrona korytarzy wentylacyjnych										
	Uwzględnianie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego ograniczeń wynikających z położenia w rejonie obszarów kluczowych dla przepływu mas powietrza na terenie miasta				17	2025	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
	Działanie 5.3 Budowa i rozwój systemu błękitnej i zielonej infrastruktury (BZI)										
	Zabezpieczanie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego terenów pełniących funkcje hydrologiczne, biologiczne i społeczno-rekreacyjne (wyłączonych spod zabudowy) z dużym udziałem powierzchni biologicznie czynnej				17	2025	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
Działania techniczne	Działanie 3.1 Logistyczne doposażenie jednostek zarządzania kryzysowego, służb, straży i inspekcji										
	Doposażenie Jednostek Ratowniczo-Gaśniczych Komendy Miejskiej PSP w Białymstoku	1	1	0	1	2025	1 374 383,10	budżet państwa			Biurow Zarządzania Kryzysowego
	Działanie 4.2 Budowa i rozwój systemu błękitnej i zielonej infrastruktury, dostosowanie jej użyteczności dla społeczeństwa.										
	Budowa dróg rowerowych (ulic)	13	0	10	4	2025	3 862 600,00	362 390,00	-	Rządowy Fundusz Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych Fundusz Wsparcia Gmin i Powiatów	Zarząd Dróg Miejskich
	Budowa zbiorników retencyjnych	5	0	0	1	2025	4 217 361,02	-	-	Rządowy Fundusz Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych	
	Powierzchnia zielono-błękitnej infrastruktury na terenie Miasta	4	0	1	3	2025	591 214,38	248 033,57	-	Rządowy Fundusz Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych Fundusz Wsparcia Gmin i Powiatów	
	Działanie 4.2 Budowa i rozwój systemu błękitnej i zielonej infrastruktury, dostosowanie jej użyteczności dla społeczeństwa										
	Skwer (plac wypoczynkowy nr 2 oraz miejsce do wyprowadzania zwierząt) na terenie osiedla Bema				x	15.05.2025 - 19.09.2025	387 596,27	387 596,27	-	-	Zarząd Mienia Komunalnego
	Modernizacja stawu wraz ze skwerem im. Zenona Andrzeja Młyńczyka w Białymstoku				x	23.10.2024 - 16.10.2025	3 510 308,64	2 217 694,22	-	Zadanie realizowane w ramach programu Fundusze Europejskie dla Podlaskiego 2021-2027	
	Działanie 4.3 Instalacja OZE (fotowoltaika)										
	Budowa elektrowni fotowoltaicznej PV - 2MW Oczyszczalnia			x		x	5 248 718,98	-	5 248 718,98	dofinansowanie ze środków KPO; środki własne Wodociągów Białostockich Sp.z o.o.,	Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.

Działania techniczne	Działanie 4.4 Termomodernizacja budynków											
	Termomodernizacja obiektów oświatowych (PS nr 39, PS nr 46, PS nr 47, PS nr 68, PS nr 78, SP nr 43, SP nr 44, ZSP nr 5, ZS nr 16) oraz Domu Pomocy Społecznej w Białymstoku i Międzyszkolnego Ośrodka Sportowego w Białymstoku			x	x	2025	15 241 821,02	12 162 226,53	x	z budżetu województwa: 756 897,00 środki PFRON; 2 322 697,49 dotacja celowa	Departament Inwestycji	
	Działanie 4.7. Budowa systemu optymalizacji zużycia i dystrybucji wody w mieście											
	Sukcesywna modernizacja i rozwój zdalnych odczytów wodomierzy głównych			x		cały rok	869 788,00	-	869 788,00	środki własne Wodociągów Białostockich Sp.z o.o.	Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.	
Działania techniczne	Działanie 5.2 Techniczne i nietechniczne zabezpieczenie zagrożonych budynków i infrastruktury krytycznej w strefie zagrożenia											
	Interwencje Straży Pożarnej z przyczyn klimatycznych	56	0	0	56	2025	PSP nie posiada ewidencji kosztów prowadzenia pojedynczych działań ratowniczych, ze względu na ich różnorodność	budżet państwa			Biuro Zarządzania Kryzysowego	
Działania techniczne	Działanie 5.3. Budowa i rozwój systemu błękitnej i zielonej infrastruktury (BZI)											
	Zakładanie łąk kwietnych w pasach drogowych i na działkach gminnych				x	01.04.2025 - 15.11.2025	668 522,80	668 522,80	-	-	Departament Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska	
	Działanie 5.3. Budowa i rozwój systemu błękitnej i zielonej infrastruktury (BZI)											
	Spacer wśród drzew cz. I- Nasadzenia drzew i krzewów w pasie drogowym ul. H. Sienkiewicza - odszczelnienie ulicy				x	16.07.2025 - 30.11.2025	290 369,56	290 369,56	-	-	Departament Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska	
	Działanie 5.4 Modernizacja systemu kanalizacji sanitarnej i deszczowej											
	Budowa i przebudowa kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Białystok			x		cały rok	15 987 159,82	-	15 987 159,92	dofinansowanie ze środków Interreg Next Polska - Ukraina 2021-2027; środki własne Wodociągów Białostockich Sp.z o.o.	Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.	
	Działanie 5.4 Modernizacja systemu kanalizacji sanitarnej i deszczowej											
	Kanalizacja deszczowa				x	cały rok	634 729,58	612 450,07	-	z budżetu województwa: 22 279,51 dotacja celowa	Departament Inwestycji	

Działania techniczne	Działanie 5.10 Budowa zbiorników retencyjnych										
	Budowa zbiorników retencyjnych				x	cały rok	123 000,00	123 000,00	-	-	Departament Inwestycji
	Działanie 5.10 Budowa i rozwój systemu błękitnej i zielonej infrastruktury, dostosowanie jej użyteczności dla społeczeństwa.										
	Wybudowana/przebudowana kanalizacja deszczowa (ulic)	50	12	15	15	2025	10 453 461,91	2 341 243,50	-	Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat i Środowisko 2021-2027 Rządowy Fundusz Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych	Zarząd Dróg Miejskich