

R A P O R T

z realizacji „Planu adaptacji miasta Jaworzna do zmian klimatu do roku 2030”

obejmujący okres sprawozdawczy: od 1 grudnia 2019 r. do 30 czerwca 2021 r.

Uchwałą Nr XIV/197/2019 z dnia 28 listopada 2019 r. Rada Miejska w Jaworznie przyjęła „Plan adaptacji miasta Jaworzna do zmian klimatu do roku 2030”.

Zgodnie z Zarządzeniem Nr GK.0050.46.2020 Prezydenta Miasta Jaworzna z dnia 31 stycznia 2020 r. w sprawie określenia sposobu wykonania uchwały Nr XIV/197/2019 Rady Miejskiej w Jaworznie z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie przyjęcia „Planu adaptacji miasta Jaworzna do zmian klimatu do roku 2030”, Naczelnik Biura Gospodarki Komunalnej Urzędu Miejskiego w Jaworznie został zobowiązany do monitorowania stanu realizacji działań adaptacyjnych, ewaluacji rezultatów realizacji Planu Adaptacji oraz oceny postępu realizacji zadań Planu, poprzez sporządzanie co 2 lata raportów z wdrażania „Planu adaptacji miasta Jaworzna do zmian klimatu do roku 2030” i przedstawiania ich do zatwierdzenia Radzie Miejskiej w Jaworznie.

Plan adaptacji miasta Jaworzna do zmian klimatu do roku 2030 powstał w odpowiedzi na jeden z najważniejszych problemów ochrony środowiska, jakim są zmiany klimatu i potrzeba adaptacji do skutków tych zmian. Plan wskazuje wizję, cel nadrzędny oraz cele szczegółowe adaptacji Jaworzna do zmian klimatu, jakie powinny zostać osiągnięte poprzez realizację wybranych działań adaptacyjnych w czterech najbardziej wrażliwych sektorach/obszarach miasta, to jest w zakresie: zdrowia publicznego, gospodarki wodnej, energetyki oraz gospodarki przestrzennej miasta.

Plan adaptacji ma na celu przystosowanie miasta do zmian klimatu, zmniejszenie jego podatności na zjawiska ekstremalne oraz zwiększenie potencjału do radzenia sobie ze skutkami tych zjawisk i ich pochodnych.

Plan adaptacji zawiera część diagnostyczną, w której opisano zjawiska klimatyczne i ich pochodne wpływające na Miasto (takie jak upały, mrozy, opady, powódzie, susze, wiatr itp.), oceniono wrażliwość miasta na te zjawiska oraz możliwości w samodzielnym radzeniu sobie ze skutkami zmian klimatu.

W odpowiedzi na ryzyka zidentyfikowane w części diagnostycznej dokumentu określono działania adaptacyjne niezbędne do realizacji w celu zwiększenia odporności Jaworzna na występujące aktualnie i przewidywane w przyszłości zjawiska. Plan zawiera trzy rodzaje działań:

- działania informacyjno-edukacyjne, służące podnoszeniu świadomości klimatycznej polegające na rozpowszechnianiu wiedzy o zagrożeniach, ich skutkach, właściwych i niewłaściwych zachowaniach w sytuacji wystąpienia zagrożeń, dobrych praktykach adaptacji oraz działaniach z zakresu informowania i ostrzegania o zagrożeniach związanych ze zmianami klimatu,
- działania organizacyjne polegające na wdrażaniu nowych procedur, nawiązywaniu współpracy pomiędzy podmiotami odpowiedzialnymi za adaptację do zmian klimatu, aktualizację dokumentów planowania przestrzennego i innych obowiązujących w mieście,

- działania techniczne polegające na strukturalnych inwestycjach w środowisku takich jak: kanalizacja deszczowa czy termomodernizacja budynków i obiektów.

W Planie adaptacji określono także zasady wdrożenia działań adaptacyjnych (podmioty odpowiedzialne, ramy finansowania, wskaźniki monitoringu, założenia dla ewaluacji oraz aktualizacji dokumentu).

Monitorowanie realizacji Planu Adaptacji.

Plan Adaptacji podlega przeglądowi oraz w razie potrzeby aktualizacji. Monitorowanie stanu realizacji działań określonych w Planie Adaptacji będzie stanowić źródło informacji na temat postępu realizacji zaplanowanych działań. Monitorowanie realizacji działań adaptacyjnych powierzone zostało Prezydentowi Miasta.

W oparciu o informacje przekazane przez podmioty odpowiedzialne za inicjowanie i realizację działań adaptacyjnych, raz na dwa lata przygotowujemy jest raport z wdrażania Planu Adaptacji. Raport ten zawiera podstawowe informacje o zainicjowanych, przygotowanych, realizowanych działaniach adaptacyjnych prowadzonych w okresie sprawozdawczym.

Zgodnie z harmonogramem wdrażania ww. Planu Adaptacji pierwszy raport z przebiegu realizacji Planu Adaptacji oraz ewaluacja realizacji działań winny być wykonane w 2021 r.

Poniższy raport jest pierwszym sprawozdaniem podsumowującym przebieg realizacji Planu w okresie od 1 grudnia 2019 r. do 30 czerwca 2021r.

Ewaluacja realizacji Planu Adaptacji.

Zadaniem ewaluacji jest sprawdzenie, czy w wyniku podejmowanych działań powstały spodziewane rezultaty oraz czy przełożyły się one na realizację wyznaczonego celu nadrzędnego Planu Adaptacji. W procesie ewaluacji wykorzystywane są informacje pochodzące z monitoringu oraz dodatkowe badania ewaluacyjne i wskaźniki kontekstowe.

Przedstawiony raport wykazał, że miasto realizuje założone w Planie Adaptacji zadania adaptacyjne. Realizowane w mieście inwestycje obejmują w swym zakresie m. in. działania techniczne polegające na strukturalnych inwestycjach w środowisku takich jak: kanalizacja deszczowa czy termomodernizacja budynków i obiektów. Realizowano również działania polegające na budowie systemu rozwiązań dla zapewnienia komfortu termicznego mieszkańców oraz budowie i rozwoju błękitnej i zielonej infrastruktury. Część inwestycji miejskich wymienionych w raporcie rozpoczęto przed podjęciem przez Radę Miejską w Jaworznie uchwały w sprawie przyjęcia „Planu adaptacji miasta Jaworzna do zmian klimatu do roku 2030”.

W okresie sprawozdawczym realizowano również szereg zadań informacyjno-edukacyjnych oraz działania organizacyjne.

Pierwszy okres sprawozdawczy wykazał, że podjęte działania osiągnęły spodziewane rezultaty i przełożyły się na realizację wyznaczonego celu nadrzędnego Planu Adaptacji do zmian klimatu jakim jest podniesienie odporności miasta na zjawiska klimatyczne z uwzględnieniem zmieniających się warunków klimatycznych.

Na efektywną realizację działań ujętych w Planie adaptacji ma wpływ zabezpieczenie odpowiednich środków finansowych w mieście, a także podejmowanie wszelkich starań o pozyskiwanie funduszy zewnętrznych. W szczególności w zakresie realizacji działań technicznych charakteryzujących się dużą skutecznością i przynoszących szybkie efekty, przyczyniając się do adaptacji do zmiennych warunków klimatycznych.”

Po zatwierdzeniu raportu przez Radę Miejską w Jaworznie jest on udostępniony opinii publicznej do zapoznania się z jego treścią.

Raport przedstawiono w tabeli: Informacja o przebiegu realizacji „Planu adaptacji miasta Jaworzna do zmian klimatu do roku 2030” w okresie sprawozdawczym: od 1 grudnia 2020 r. do 30 czerwca 2021 r.

Opracował:
Naczelnik
Biura Gospodarki Komunalnej
Urzędu Miejskiego w Jaworznie
Tomasz Bachowski

**Tabela: Informacja o przebiegu realizacji „Planu adaptacji miasta Jaworzna do zmian klimatu do roku 2030”
w okresie sprawozdawczym: od 1 grudnia 2019 r. do 30 czerwca 2021 r.**

I. Działania adaptacyjne realizowane i zrealizowane, które zostały ujęte w zestawieniu działań adaptacyjnych Planu.

Lp	Instytucje/służby odpowiedzialne za realizację	Kod/nazwa/kategoria działania	Nazwa poddziałania	Opis działania	Liczba działań				Łączny koszt prowadzonych działań [zł]	Koszty poniesione z własnego budżetu [zł]	Źródła pozyskanych zewnętrznych środków finansowych [zł]
					zaplanowanych	zainicjowanych	realizowanych	zrealizowanych			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Gmina Jaworzno (Biuro Gospodarki Komunalnej) Miejski Zarząd Dróg i Mostów Wodociągi Jaworzno Sp. z o. o.	10.1/ Wizualizacja rozkładu ryzyka w mieście/techniczne	Stworzenie modelu hydraulicznego dla miasta Jaworzna	Zlecono wykonanie „Programu gospodarowania wodami opadowymi i roztopowymi na terenie miasta Jaworzna”. Część I i II obejmujące wykonanie koncepcji ogólnej z priorytetyzacją jednostek odwodnieniowych oraz Modelu opadowego lokalnych opadów w Jaworznie.	1	1	1		84 624,00	84 624,00	-
2	Gmina Jaworzno Miejski Zarząd Dróg i Mostów			Przeprowadzono inwentaryzację kanalizacji deszczowej, uzyskano pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie wód opadowych z ulicy Jagiellońskiej i Kolejarzy do cieku Kozi Bród.	1	1	1	1	7 300,00	7 300,00	-
3	Powiatowa Stacja Sanitarno Epidemiologiczna w Jaworznie	16.1/ Edukacja/promocja/informacja o dobrych praktykach/edukacyjne i informacyjne	Edukacja klimatyczna i ekologiczna wraz z rozwojem bazy dydaktycznej	Zrealizowano programy edukacyjne w placówkach szkolnych m.in. programy pn.: „Skąd się biorą produkty ekologiczne”, „Czyste Powietrze Wokół Nas”.	1	1	1	1	0	Realizowane zgodnie z wytycznymi Głównego Inspektora Sanitarnego w całości finansowane z budżetu państwa.	-
4	Gmina Jaworzno (placówki)			• Wyposażono wybrane sale w odpowiednie sprzęty do				150	ok. 2 15 000,00	ok. 215 000,00	Fundacja Banku Ochrony

Lp	Instytucje/służby odpowiedzialne za realizację	Kod/nazwa/kategoria działania	Nazwa poddziałania	Opis działania	Liczba działań				Łączny koszt prowadzonych działań [zł]	Koszty poniesione z własnego budżetu [zł]	Źródła pozyskanych zewnętrznych środków finansowych [zł]
					zaplanowanych	zainicjowanych	realizowanych	zrealizowanych			
	edukacyjne)			<p>nauczania,</p> <ul style="list-style-type: none"> Zorganizowano liczne spotkania, warsztaty, konkursy ekologiczne i klimatyczne, Zorganizowano akcje na terenach placówek oświatowych (np. sadzenie drzew, urządzenie kwietników, ogrody tematyczne, ogrody deszczowe). 							Środowiska, rezerwy oświatowe, sponsorzy zewnętrzni, rodzice uczniów
5	Gmina Jaworzno (Biuro Geologa Powiatowego)			Zorganizowano warsztaty ekologiczne i klimatyczne.	90			106	45 000,00	45 000,00	-
6	Miejskie Centrum Kultury i Sportu w Jaworznie			Zorganizowano spotkania, warsztaty, konkursy ekologiczne i klimatyczne.	31	0	0	31	45 800,00	45 800,00	-
7	Gmina Jaworzno (Wydział Zarządzania Kryzysowego)	19.1/ Budowa platformy wymiany wiedzy o dobrych praktykach adaptacji miast do zmian klimatu/ edukacyjne i informacyjne	Stworzenie platformy wymiany wiedzy i doświadczeń w zakresie adaptacji do zmian klimatu	Na miejskiej stronie internetowej prowadzona jest zakładka pn. „Bezpieczeństwo, w której zamieszczono różnego rodzaju poradniki, również dotyczące zachowań w przypadku zagrożeń powodziowych. Publikowane są tam również komunikaty o zagrożeniach pogodowych.”	1	1	1	1	0,00	0,00	-
8	Gmina Jaworzno (Miejski Zarząd Dróg i Mostów)	20/ Techniczne i nietechniczne zabezpieczenie zagrożonych budynków i infrastruktury krytycznej w strefie	20.1/ Dalszy rozwój i modernizacja kanalizacji deszczowej w Jaworznie	Wykonano naprawę skarpy i zbiornika retencyjnego nr 7 przy ulicy Obrońców Września 1939 r. oraz wyremontowano kanalizację deszczową przy ulicy Młynarskiej w Jaworznie.	1	0	0	1	0,00	0,00	-
9	Gmina Jaworzno (Wydział Inwestycji)			Przebudowa ulicy Martyniaków w Jaworznie	1	1	1		11 338 940,62*		3 920 915,00 (Fundusz Dróg

Lp	Instytucje/służby odpowiedzialne za realizację	Kod/nazwa/kategoria działania	Nazwa poddziałania	Opis działania	Liczba działań				Łączny koszt prowadzonych działań [zł]	Koszty poniesione z własnego budżetu [zł]	Źródła pozyskanych zewnętrznych środków finansowych [zł]
					zaplanowanych	zainicjowanych	realizowanych	zrealizowanych			
	Miejskich)	zagrożenia (powodźmi, osuwiskami itp./ techniczne		obejmująca swym zakresem m.in. przebudowę sieci kanalizacji deszczowej oraz budowę ścieżek rowerowych.						Samorządowych) 1 602 015,15 (Rządowy Fundusz Inwestycji Lokalnych)	
10	Gmina Jaworzno (Wydział Inwestycji Miejskich)			Poprawa infrastruktury drogowej i gospodarki wodno-ściekowej na terenie miasta Jaworzna. Zakres inwestycji dotyczy przebudowy ulicy Katowickiej, obejmującej swym zakresem m.in. budowę kanalizacji deszczowej i zbiornika infiltracyjno-odparowującego, a także budowę ścieżki rowerowej.	1	1	1		15 832 247,10*	10 841 701,44 dofinansowanie ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko	
11	Gmina Jaworzno (Wydział Inwestycji Miejskich)			„Ulica Nowodługoszyńska, poprawa gospodarki wodno-ściekowej – budowa odwodnienia ulicy Rejtana, ulicy Syrokomli i ulicy Storczyków w Jaworznie wraz z wykonaniem nawierzchni jezdni”. Zakres inwestycji dotyczy budowy sieci kanalizacji deszczowej wraz ze zbiornikiem retencyjnym ZB1 i przepompownią wód opadowych dla nowo projektowanej drogi. Nowodługoszyńskiej oraz istniejących ulic Rejtana, Syrokomli, Storczyków. Wody opadowe zostaną odprowadzone do zbiornika odparowującego ZB2 oraz			1		10 363 238,42*	7 161 587,52 na realizację zadania uzyskano dofinansowanie ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko	

Lp	Instytucje/służby odpowiedzialne za realizację	Kod/nazwa/kategoria działania	Nazwa poddziałania	Opis działania	Liczba działań				Łączny koszt prowadzonych działań [zł]	Koszty poniesione z własnego budżetu [zł]	Źródła pozyskanych zewnętrznych środków finansowych [zł]
					zaplanowanych	zainicjowanych	realizowanych	zrealizowanych			
				infiltracyjno-odparowującego ZB1. Zbiornik ZB1 wykonany zostanie wg. odrębnego opracowania. W ulicy Katowickiej zostanie wykonany odcinek kanalizacji deszczowej od studni DI21 do studni DI8 wraz z wpustami ulicznymi WP11 do WP32. Pozostała część sieci kanalizacyjnej w ulicy Katowickiej							
12	Wodociągi Jaworzno Sp. z o. o.	24/ Budowa systemu optymalizacji zużycia wody w mieście/techniczne	24.2/ Rozwój systemu zarządzania i monitoringu zużycia wody w Jaworznie	W 2019 r. zakończono trzyletni proces budowy punktów pomiarowych. miasto Jaworzno zostało podzielone na 23 strefy pomiarowe. Każda strefa posiada aktywny pomiar ilości przepływu jak również ciśnienia wody. Spółka prowadzi 24 godzinny monitoring przepływów jak również ciśnień w sieci wodociągowej oraz przeprowadza analizy bilansowania wody wtłoczonej do strefy z raportami wody sprzedanej. Wzbogacony o punkty pomiarowe system dystrybucji wody pozwala służbom technicznym na bardziej precyzyjne określenie skali problemu jakim jest np. awaria lub kradzież wody. Skrócony został czas reakcji pod względem wykrywania awarii na sieci wodociągowej, poprzez analizy polegające na ustaleniu minimalnych	43	6	6	43	1 625 969,00	1 625 969,00	-

Lp	Instytucje/służby odpowiedzialne za realizację	Kod/nazwa/kategoria działania	Nazwa poddziałania	Opis działania	Liczba działań				Łączny koszt prowadzonych działań [zł]	Koszty poniesione z własnego budżetu [zł]	Źródła pozyskanych zewnętrznych środków finansowych [zł]	
					zaplanowanych	zainicjowanych	realizowanych	zrealizowanych				
				i maksymalnych przepływów w poszczególnych strefach. Analizy przepływów jak również ciśnień w sieciach wodociągowych przeprowadzane są także w modelu matematycznym (model hydrauliczny sieci wodociągowej) zbudowanym w oparciu o infrastrukturę wodociągową zarządzaną przez spółkę.								
13	Gmina Jaworzno (Wydział Inwestycji Miejskich)	31/ Budowa systemu rozwiązań dla zapewnienia komfortu termicznego mieszkańców/ edukacyjne i informacyjne/ techniczne	31.1/ Rozwój form aktywnego spędzania wolnego czasu, w tym rozwój i modernizacja bazy sportowo-rekreacyjnej w Jaworznie	Budowa i modernizacja boisk sportowych w Jaworznie - wielofunkcyjne mini boisko sportowe z bezpieczną nawierzchnią poliuretanową w dzielnicy Jeleń Dąb.	1	1	1	1	128 000,00*	128 000,00*	-	
14	Gmina Jaworzno (Wydział Inwestycji Miejskich) Administrator Miejski Zarząd Dróg i Mostów w Jaworznie			Pumpruck dla Jaworzna przy Hali Widowiskowo-Sportowej MCKiS (w centrum Jaworzna). W pobliżu Hali, wykonano tor do pumprucka o długości 160 m o nawierzchni asfaltowej, skarpy wyłożono trawą naturalną z rolki. Przy obiekcie zlokalizowano 3 ławki, stojaki na rowery oraz trejaż z nasadzeniami pnączy.				1	398 000,00*	398 000,00*	-	
15	Gmina Jaworzno (Wydział Inwestycji Miejskich)			Budowa boiska piłkarskiego przy Szkole Podstawowej nr 3 w Jaworznie.	1				1	0,00	70 910,00*	-
16	Gmina Jaworzno (Wydział Inwestycji			Budowa boiska wielozadaniowego w Szkole					1	60 000,00*	60 000,00*	-

Lp	Instytucje/służby odpowiedzialne za realizację	Kod/nazwa/kategoria działania	Nazwa poddziałania	Opis działania	Liczba działań				Łączny koszt prowadzonych działań [zł]	Koszty poniesione z własnego budżetu [zł]	Źródła pozyskanych zewnętrznych środków finansowych [zł]
					zaplanowanych	zainicjowanych	realizowanych	zrealizowanych			
	Miejskich)			Podstawowej Nr 8 w Jaworznie – boiska do piłki siatkowej i badmintona							
17	Gmina Jaworzno (Wydział Inwestycji Miejskich)			Uporządkowanie terenu oraz montaż elementów siłowni zewnętrznej przy planowanym mini boisku w Jeleniu Dębie.				1	68 891,07*	68 891,07*	-
18	Ośrodek Interwencji Kryzysowej w Jaworznie			Ośrodek Interwencji Kryzysowej w Jaworznie posiada za budynkiem niewielki, ogrodzony obszar zielony, który w 2016 roku został przystosowany do możliwości aktywnego spędzania czasu wolnego przez dzieci uczestników Świetlicy socjoterapeutycznej prowadzonej przez OIK. Teren jest utrzymywany na bieżąco w czystości i porządku, posiada przestrzeń do odpoczynku (pergola drewniana i meble ogrodowe), niewielki ogródek. W dni pogodne dzieci korzystające ze świetlicy mają organizowane gry i zabawy na wolnym powietrzu oraz zajęcia świetlicowe.	1	1	1	1	0,00	0,00	-
19	Gmina Jaworzno (Wydział Zdrowia)		31.2 Przystosowanie placówek oświatowych do redukcji stresu termicznego	Zakupiono i zamontowano rolety okienne wewnętrzne, wentylatory typu stojącego oraz parasole ogrodowe w żłobku miejskim w Jaworznie.	1	2	0	3	6 355,39	1 504,66	-
20			31.4 Zwiększenie odporności	Wykonano termomodernizację budynku Domu Pomocy Społecznej				1	1 988 578,48	105 440,03	-

Lp	Instytucje/służby odpowiedzialne za realizację	Kod/nazwa/kategoria działania	Nazwa poddziałania	Opis działania	Liczba działań				Łączny koszt prowadzonych działań [zł]	Koszty poniesione z własnego budżetu [zł]	Źródła pozyskanych zewnętrznych środków finansowych [zł]
					zaplanowanych	zainicjowanych	realizowanych	zrealizowanych			
			na wysokie temperatury wybranych obiektów na terenie Miasta Jaworzna	w Jaworznie							
21	Gmina Jaworzno (Miejski Zarząd Nieruchomości Komunalnych)			Sporządzenie dokumentacji budowlanej w ramach zadania inwestycyjnego na zasobie komunalnym pn.: "Ulepszenie na zasobie nieruchomości komunalnych", przeprowadzona zostanie m.in. termomodernizacja	2	1	1		76 715,10	76 715,10	-
22	Gmina Jaworzno (Wydział Inwestycji Miejskich)			Remont elewacji oraz termomodernizacja budynku hali widowiskowo-sportowej wraz z adaptacją stolarki okiennej i drzwiowej. W ramach inwestycji wykonano m. in. termomodernizację budynku hali. Dodatkowo wykonano nowe zagospodarowanie terenu wokół hali, obejmujące swym zakresem m. in. zagospodarowanie zieleni (nasadzenia i pielęgnację istniejących roślin).				1	13 796 584,84* (termo-modernizacja)		Umowa o dofinansowanie ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020
									3 207 440,00* (zagospodarowanie terenu)		6 374 431,96 (dofinansowanie do termo-modernizacji)
23	Gmina Jaworzno (Wydział Inwestycji Miejskich)			Rozbudowa i przebudowa Przedszkola Miejskiego Nr 24 przy ul. Czwartaków w Jaworznie. Budynek został wyposażony w nowoczesne instalacje, m.in.: centralnego ogrzewania wraz z montażem głębinowej pompy ciepła, ciepłej wody użytkowej wraz z montażem paneli solarnych, wentylacji i klimatyzacji, nagłośnienia i monitoringu. Zakupiono wyposażenie sal, nowoczesny sprzęt				1	10 780 330,26		4 602 054,10 dofinansowanie ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020

Lp	Instytucje/służby odpowiedzialne za realizację	Kod/nazwa/kategoria działania	Nazwa poddziałania	Opis działania	Liczba działań				Łączny koszt prowadzonych działań [zł]	Koszty poniesione z własnego budżetu [zł]	Źródła pozyskanych zewnętrznych środków finansowych [zł]
					zaplanowanych	zainicjowanych	realizowanych	zrealizowanych			
				rehabilitacji, wyposażenie części kuchennej oraz administracyjnej. Zaaranżowano również ogród zimowy. Powstały warunki dla rozwoju i edukacji przedszkolnej dla dzieci z niepełnosprawnościami (szczególnie z autyzmem i zespołem Aspergera). Przeprowadzono też zagospodarowanie terenu, zawierające, m. in. plac zabaw, zieleń projektowaną							
24	Gmina Jaworzno (Miejski Zespół Obsługi Placówek Oświatowo-Wychowawczych w Jaworznie)			Termomodernizacja budynków Placówek Oświatowo-Wychowawczych w Jaworznie.		11	1	0	32 989 338,60	258 466,80	Dofinansowanie ze środków Unii Europejskiej
25	Gmina Jaworzno (Miejski Zarząd Dróg i Mostów)		31.5/ Czyszczenie ciągów komunikacyjnych na mokro	Wykonano czyszczenie ciągów komunikacyjnych na mokro o łącznej długości 3 657,974 km	1			1	110 293,20	110 293,20	-
26	Gmina Jaworzno (Wydział Organizacyjny i Kadr)	32.1/ Wdrażanie elastycznych godzin pracy jako reakcji na ekstremalne warunki meteorologiczne/ organizacyjne	Wprowadzenie elastycznych godzin pracy w placówkach użyteczności publicznej, w przypadku wystąpienia ekstremalnych zjawisk meteorologicznych	Zmieniono rozpoczęcie godziny pracy Urzędu Miejskiego w Jaworznie z godziny 8:00 na 7:00. Umożliwiono wcześniejsze zakończenie pracy osobom świadczącym pracę w pomieszczeniach niewyposażonych w klimatyzację podczas fal upałów.	1	1	1	1	0	0	-
					1	1	1	1	0	0	-
27	Gmina Jaworzno (Wydział Ochrony Środowiska)	35/ Budowa i rozwój systemu błękitnej	35.2/ Rozwój parków miejskich	Wykonano dwa projekty: „Dobre praktyki dla wzmocnienia	1	1	1	1	130 137,50	130 137,50	-

Lp	Instytucje/służby odpowiedzialne za realizację	Kod/nazwa/kategoria działania	Nazwa poddziałania	Opis działania	Liczba działań				Łączny koszt prowadzonych działań [zł]	Koszty poniesione z własnego budżetu [zł]	Źródła pozyskanych zewnętrznych środków finansowych [zł]
					zaplanowanych	zainicjowanych	realizowanych	zrealizowanych			
		i zielonej infrastruktury/techniczne	i obszarów rekreacyjnych na terenie Jaworzna z uwzględnieniem niewielkich zbiorników retencyjnych	bioróżnorodności i aktywnej ochrony muraw galmanowych rejonu śląsko-krakowskiego BioGalmany" oraz „Czynna ochrona i odtwarzanie muraw kserotermicznych w Jaworznie – 2020". Wykonano prace pielęgnacyjno-konserwacyjne obszarów i obiektów podlegających ochronie.					21 516,00	21 516,00	-
28	Gmina Jaworzno (Wydział Inwestycji Miejskich) Administrator: Miejskie Centrum Kultury i Sportu w Jaworznie			Rekultywacja i rozbudowa infrastruktury turystycznej akwenu SOSINA. W ramach inwestycji wykonywanej w latach 2017–2020 wykonano, m.in.: prace związane z oczyszczeniem dna zbiornika z osadów, tzw. refulację, wybudowano nowe obiekty kubaturowe, w tym domki kempingowe i budynki z zapleczem sanitarnym, wykonano ścieżkę spacerową wraz z oświetleniem parkowym wokół całego zbiornika wodnego. Ponadto zagospodarowano i urozmaicono obszar wokół zbiornika poprzez budowę, parkingów, odnowienie i utworzenie nowych plaż, wykonano pomosty dla wędkarzy, mola spacerowe. Ponadto rozbudowano przestrzeń rekreacyjno-sportową z nowymi boiskami	1	1	1	1	35 031 091,83*	-	20 573 798,24 dofinansowanie ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020

Lp	Instytucje/służby odpowiedzialne za realizację	Kod/nazwa/kategoria działania	Nazwa poddziałania	Opis działania	Liczba działań				Łączny koszt prowadzonych działań [zł]	Koszty poniesione z własnego budżetu [zł]	Źródła pozyskanych zewnętrznych środków finansowych [zł]
					zaplanowanych	zainicjowanych	realizowanych	zrealizowanych			
				do gier zespołowych oraz zamontowano ławki, stoły, i kosze na odpadki. W rok 2021 zakończono roboty dodatkowe rozpoczęte w 2020 roku, polegające na wykonaniu części drogowo-parkingowej, służącej wewnętrznej komunikacji osób przebywających na terenie ośrodka Sosina (od Hotelu Wodnik do strefy gospodarczej) oraz wykonanie drogi dojazdowej do parkingu zielonego przy plaży północnej od ulicy Bukowskiej. W ramach realizacji wykonane zostały prace gospodarcze służące do przyszłej obsługi klientów							
29	Gmina Jaworzno (Wydział Inwestycji Miejskich) Administrator : Miejskie Centrum Kultury i Sportu w Jaworznie			Rekultywacja i rozbudowa infrastruktury turystycznej akwenu SOSINA – budowa kąpieliska miejskiego. W ramach zadania planuje się wykonanie kąpieliska otwartego wraz z infrastrukturą towarzyszącą na obszarze akwenu Sosina (plaża południowa od strony strefy gospodarczej).	1	1	1		2 023 354,00*	2 023 354,00*	-
30	Gmina Jaworzno (Wydział Inwestycji Miejskich) Administrator Parku: Miejski Zarząd			Rejon byłej hałdy Piłsudski w Jaworznie- zagospodarowanie zielenią. W ramach inwestycji realizowanej w latach 2018-2020, zagospodarowano ponad 20ha zdegradowanych terenów w przestrzeń	1	1	1	1	3 889 086,76*		2 095 137,52 Zadanie współfinansowane z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Lp	Instytucje/służby odpowiedzialne za realizację	Kod/nazwa/kategoria działania	Nazwa poddziałania	Opis działania	Liczba działań				Łączny koszt prowadzonych działań [zł]	Koszty poniesione z własnego budżetu [zł]	Źródła pozyskanych zewnętrznych środków finansowych [zł]
					zaplanowanych	zainicjowanych	realizowanych	zrealizowanych			
	Dróg i Mostów w Jaworznie			<p>rekreacyjną, która będzie stanowiła park miejski pn. Park Angielski. Wykonano ok. 4 km alejek parkowych o nawierzchni z kruszywa, zamontowano ławki, kosze na śmieci, witacz, tablice z nazwami alejek, tablice edukacyjne, powstał nowy plac zabaw, utworzono strefę rekreacyjną z boiskiem do siatkówki plażowej i boiskiem do gry w bule, stołem do tenisa stołowego i zestaw do szachów. W centralnej części usytuowano główny trawnik tzw. Strefa chillout, okolony rabatami roślin, nasadzono kilkadziesiąt tysięcy roślin, drzew, krzewów, bylin, etc. Wykonano dwie altany drewniane, ustawiono ławostoly do odpoczynku, pergole, rozwieszono budki lęgowe dla ptaków.</p>							
31	Gmina Jaworzno (Wydział Inwestycji Miejskich)			<p>Zagospodarowanie terenów zieleni w Jaworznie – Park Podłęże Zadanie polegało na zmianie zagospodarowania Parku Podłęże, w tym przebudowie istniejącego układu komunikacyjnego ścieżek, przedpłót wraz z budową elementów małej architektury, boisk, toru rolkowego, wybiegu dla psów, ścieżek sensorycznych i łąk kwietnych. Wykonano</p>			1	7 388 525,00*		2 291 724,89 dofinansowanie ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko	

Lp	Instytucje/służby odpowiedzialne za realizację	Kod/nazwa/kategoria działania	Nazwa poddziałania	Opis działania	Liczba działań				Łączny koszt prowadzonych działań [zł]	Koszty poniesione z własnego budżetu [zł]	Źródła pozyskanych zewnętrznych środków finansowych [zł]
					zaplanowanych	zainicjowanych	realizowanych	zrealizowanych			
				między innymi: boisko trawiaste do piłki nożnej, boiska o nawierzchni poliuretanowej: 2 boiska do siatkówki, 2 boiska treningowe, 2 boiska do koszykówki, ściankę wspinaczkową, siłownię zewnętrzną, ścieżkę zdrowia, fontannę, toaletę, grillowisko oraz ustawiono ławki, leżaki i ławo-stoły, pergole itp.							
32	Gmina Jaworzno (Wydział Inwestycji Miejskich)			Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych – budowa ścieżki rowerowej na odcinku od skrzyżowania ulicy Grunwaldzkiej z ulicą Kolejową do skrzyżowania z ulicą Lipową.			1		3 027 000*	-	1 600 000,00 Rządowy Fundusz Inwestycji Lokalnych
33	Gmina Jaworzno (Wydział Inwestycji Miejskich)			Rozbudowa strefy relaksu przy blokach Piłsudskiego 42-44, Towarowa 69-77 na osiedlu Podłęże..				1	74 216,23*	74 216,23*	-
34	Gmina Jaworzno (Miejski Zarząd Nieruchomości Komunalnych)		35.3/ Przeгляд i utrzymanie prawidłowego stanu zieleni miejskiej	Realizacja zadań związanych z wycinką i pielęgnacją drzew oraz wykonanie nasadzeń rekompensacyjnych na administrowanych terenach.	4	4	0	2	457 060,20	457 060,20	-
35	Gmina Jaworzno (Miejski Zarząd Dróg i Mostów)			Prowadzono prace utrzymaniowe prawidłowego stanu zieleni miejskiej na administrowanych terenach.	175	137	175	246	71 791,92	71 791,92	-

* Koszt całej inwestycji o szerszym zakresie.

II Działanie nieujęte w zestawieniu działań adaptacyjnych Planu, a realizowane w mieście:

Dostosowanie systemu komunikacji publicznej w Jaworznie do skutków zmian klimatu.

Przedsiębiorstwo Komunikacji Miejskiej w Jaworznie prowadzi konsekwentną politykę wymiany taboru na zeroemisyjny. Przedsiębiorstwo to dysponuje obecnie 44 sztukami autobusów elektrycznych, a w przyszłym roku dostarczonych zostanie kolejnych 6 pojazdów. Dzięki temu zostanie osiągnięty ponad 70% wskaźnik elektryfikacji taboru. Autobusy elektryczne w Jaworznie pokonały już ponad 9 mln kilometrów, zastępując na liniach autobusy z silnikiem diesla. Autobusy spalinowe będą wykorzystywane wyłącznie do realizacji krótkich zadań w szczytach przewozowych.

Opracował:
Naczelnik
Biura Gospodarki Komunalnej
Urzędu Miejskiego w Jaworznie
Tomasz Bachowski