

# Plan adaptacji do zmiany klimatu

Miejski Obszar  
Funkcjonalny Torunia

Załącznik 1

Lista działań

**OBSZAR: ZMNIENIE ŻYCIENIA ENERGI I EMISYJNOŚCI**

L.P.	NAZWA DZIAŁANIA	OPIS DZIAŁANIA	INSTYTUCJA/GMINA	SZACUNKOWY KOSZT [MLN PLN]	OKRES REALIZACJI
1	<b>Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej: Hala widowiskowa</b>	Działania związane z termomodernizacją budynku w tym modernizacją źródła ciepła, oświetlenia na LED oraz instalacjami fotowoltaicznymi		2,1	2022
2	<b>Kompleksowa modernizacja energetyczna komunalnych budynków mieszkalnych na terenie miasta Chełmży</b>	Kompleksowa modernizacja energetyczna komunalnych budynków mieszkalnych na terenie gminy miasta Chełmży. Szczegółowy zakres prac modernizacyjnych dla poszczególnych budynków zostanie określony na podstawie audytów energetycznych.	Chełmża	1,8	2023
3	<b>Zakup i montaż paneli fotowoltaicznych na i przy budynkach administracji publicznej</b>	Działanie polega na montażu odnawialnych źródeł energii (instalacje fotowoltaiczne) na/przy obiektach publicznych i na potrzeby urzędów wodnokanalizacyjnych- łącznie min.390 kWp		2,1	2024
4	<b>Wymiana źródeł ciepła i systemów ogrzewania w budynkach użyteczności publicznej</b>	Działanie zakłada wymianę kotłów i systemów podgrzewania wody użytkowej na nowe źródła niskoemisyjne typu pellet lub pompa ciepła w obiektach publicznych: 3 budynków (w szczególności Urząd Miasta, Biblioteka, PM1)		0,5	2025
5	<b>Wymiana kotłów na paliwa stałe na kotły o niższej emisji w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych</b>	Zadanie będzie polegało na wspieraniu działań inwestycyjnych w budynkach wielorodzinnych w zakresie wymiany istniejących kotłów węglowych, budowy wspólnych kotłowni, zasilanych źródłami niskoemisyjnymi-100 budynków		6,7	2025
6	<b>Montaż paneli fotowoltaicznych na budynkach mieszkalnych</b>	Działanie przewiduje montaż paneli fotowoltaicznych na budynkach mieszkalnych (ok. 200 systemów) o przeciętnej mocy 10 kW (cel do 2025 r. - 100 szt.)		10,5	2025

L.P.	NAZWA DZIAŁANIA	OPIS DZIAŁANIA	INSTYTUCJA/GMINA	SZACUNKOWY KOSZT [MLN PLN]	OKRES REALIZACJI
7	<b>Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych</b>	Działanie przewiduje montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych (ok. 50 systemów) (cel pośredni do 2025 r. to 30 systemów)		0,8	2024
8	<b>Wspieranie przedsiębiorców na rzecz modernizacji źródeł ciepła</b>	Działania wspierające lokalnych przedsiębiorców w modernizowaniu systemów ogrzewania (ok. 30 wymienionych źródeł ciepła w zakładach pracy).		4,8	2027
9	<b>Modernizacja kotłowni zasilającej budynki oświatowe w obrębie ulic Hallera wraz z modernizacją wew. Instalacji c.w.u. wraz z systemem zarządzania energią</b>	Wymiana źródeł ciepła wraz z modernizacją kotłowni i układu sterowania, automatyki i modernizacją węzłów. Dodatkowo przewiduje się wymianę istniejących urządzeń do podgrzewania ciepłej wody użytkowej i ich zastąpienie scentralizowanym systemem rozprzewadzenia c.w.u. w budynkach.		2,4	2023
10	<b>Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie Gminy Zbójno etap I</b>	Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Klonowie oraz budynku Szkoły Podstawowej w Rużu w zakresie docieplenia ścian zewnętrznych i ocieplenie dachu.	Zbójno	1,9	
11	<b>Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych oraz pomp ciepła w budynkach użyteczności publicznej w Gminie Zbójno</b>	Projekt polega na montażu mikroinstalacji fotowoltaicznych i pomp ciepła w budynku Zespołu Szkół w Zbójnie, Zespołu Szkół w Działyniu, Szkoły Podstawowej w Klonowie, Szkoły Podstawowej w Rużu.	Zbójno	0,9	2024
12	<b>Modernizacja energetyczna kompleksu Europejskiego Centrum Wymiany Młodzieży z przeznaczeniem pod usług Zakładu Aktywności Zawodowej - etap I oraz II</b>	Zakłada się docieplenie zewnętrzne obiektu wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej, wymianę źródła ogrzewania, wymianę instalacji wewnętrznych c.o. i c.w.u., a także modernizacją oświetlenia i wentylacji mechanicznej. W pierwszym etapie zmodernizowany zostanie budynek restauracji i hotelowca w tym kotłowni (dla całoci), a w etapie 2 pozostała część (hotelowa).	Chełmno/Lisewo	0,9	2023-2025

L.P.	NAZWA DZIAŁANIA	OPIS DZIAŁANIA	INSTYTUCJA/GMINA	SZACUNKOWY KOSZT [MLN PLN]	OKRES REALIZACJI
13	<b>Modernizacja oświetlenia ulicznego i parkowego na terenie Miasta Chełmna</b>	Wymiana wyeksploatowanych opraw na oprawy LED - wymiana wysięgników, zabezpieczeń oraz przewodów zasilających wskazanych w audycie, - dobudowa opraw oświetleniowych na istniejących słupach, montaż sterowników systemu sterowania i zarządzania oświetleniem wyposażony w system lokalizacji GPS z możliwością przesyłania danych drogą GPRS wraz z oprogramowaniem.	Chełmno	0,9	2019-2022
14	<b>Budowy instalacji fotowoltaicznej o mocy do 50kW na terenie ujęcia wody w Chełmnie</b>	Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy do 50kW na terenie ujęcia wody w Chełmnie.	Chełmno	0,05	2022
15	<b>Budowa oświetlenia ścieżki pieszo-rowerowej od Plant Kolejowych do miejscowości Grubno</b>	Poprawa spójności istniejącej sieci ścieżek rowerowych poprzez realizację nowych odcinków dróg rowerowych, poprawę ich standardu lub zmiany organizacji ruchu ułatwiające przemieszczanie się rowerem	Grubno	0,08	2023
16	<b>Kompleksowa modernizacja energetyczna obiektów użyteczności publicznej wraz z audytem (wsparcie w ramach IF)</b>	Poprawa standardu energetycznego obiektu dawnego Europejskiego Centrum Wymiany Młodzieży na cele rozwoju całorocznej działalności w zakresie aktywizacji zawodowej osób z niepełnosprawnością, realizowanej przez Zakład Aktywności Zawodowej. Zakłada się docieplenie zewnętrzne obiektu wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej, wymianę źródła ogrzewania, wymianę instalacji wewnętrznych C.O. i C.W.U.		0,8	2023
17	<b>Termomodernizacja kompleksu budynków w Zespole Szkół nr 1 w Aleksandrowie Kujawskim</b>	Termomodernizacja obejmuje kompleks budynków: budynek główny szkoły, salę gimnastyczną, internat, oraz Pałac Trojanowskich o łącznej kubaturze ok.22.440m3. Zakresem robót jest: ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem, ocieplenie stropodachu, wymianę okien i drzwi zewnętrznych, przebudowę sieci ciepłowniczej z węglowej na gazową budowę kotłowni gazowej wraz z wymianą kotłów na gazowe, przebudowę instalacji centralnego ogrzewania, budowę indywidualnych źródeł ciepła zeroemisyjnego – pomp ciepła, budowa generatorów fotowoltaicznych PV z układem pomiaru energii.	Powiat Aleksandrowski	12,6	2024

L.P.	NAZWA DZIAŁANIA	OPIS DZIAŁANIA	INSTYTUCJA/GMINA	SZACUNKOWY KOSZT [MLN PLN]	OKRES REALIZACJI
18	<b>Poprawa efektywności energetycznej budynku głównego Domu Pomocy Społecznej w Zakrzewie, polegająca na jego dociepleniu i wymianie stolarki.</b>	Zakres rzeczowy inwestycji obejmować będzie: docieplenie ścian zewnętrznych budynku głównego, docieplenie dachu, docieplenie fundamentu, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej.	Zakrzewo	0,4	2023
19	<b>Budowa i przebudowa oświetlenia ulicznego</b>	zwiększenie efektywności energetycznej poprzez wprowadzenie modernizacji oświetlenia związanej z: inteligentnym zarządzaniem oświetlenia, z wymianą źródeł na energooszczędną. Budowa nowego oświetlenia ulicznego w gminie Koneck	Koneck	2,8	2024
20	<b>Kompleksowa modernizacja energetyczna budynku Urzędu Gminy z/s w Aleksandrowie Kujawskim.</b>	Prace termomodernizacyjne obiektu polegać będą m.in. przygotowaniu i ociepleniu ścian zewnętrznych, oczyszczeniu i zabezpieczeniu ścian wewnętrznych, wymianie i ociepleniu stropów wraz z montażem ogrzewania podłogowego wraz z regulacją, wymianie z dociepleniem poszycia dachowego, wymianie stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej i wewnętrznej, montażu oświetlenia energooszczędnego, montażu instalacji wewnętrznych CO-CW wraz z montażem nowych źródeł ciepła - pompa ciepła i gaz, montażu paneli fotowoltaicznych.	Gmina Wiejska Aleksandrów Kujawski	8,6	2023
21	<b>Przebudowa oświetlenia ulicznego.</b>	Zwiększenie efektywności energetycznej poprzez wprowadzenie modernizacji oświetlenia związanej z: inteligentnym zarządzaniem oświetleniem, z wymianą źródeł na energooszczędne.	Nieszawa	1,0	2024
22	<b>Kompleksowa modernizacja energetyczna obiektów użyteczności publicznej wraz z audytem.</b>	Termomodernizacja budynku pod działalność instytucji kultury (dom kultury/biblioteka) przy ul. Kościuszki 6. Zakres prac obejmować będzie wymianę pokrycia dachowego, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej oraz docieplenie ścian i fundamentów oraz wymianę źródła ciepła.	Nieszawa	1,9	2024
23	<b>Wymiana źródła ciepła w budynku Urzędu Miejskiego oraz Starostwa Powiatowego.</b>	W ramach zadania planuje się wymianę źródła ciepła zainstalowanego w budynku Urzędu Miejskiego oraz Starostwa Powiatowego w Aleksandrowie Kujawskim.	Gmina Miejska Aleksandrów Kujawski	1,0	2025
24	<b>Wymiana opraw oświetlenia ulicznego na ledowe</b>	Stopniowa wymiana opraw oświetlenia ulicznego w gminie Raciążek.	Raciążek	0,4	2023

L.P.	NAZWA DZIAŁANIA	OPIS DZIAŁANIA	INSTYTUCJA/GMINA	SZACUNKOWY KOSZT [MLN PLN]	OKRES REALIZACJI
25	<b>Przebudowa kotłowni węglowej na gazową, w budynku Szkoły Podstawowej</b>	Przebudowa kotłowni węglowej na gazową, budowę instalacji gazowej i instalacji technologicznych kotłowni gazowej w budynku Szkoły Podstawowej na terenie gminy Raciążek wraz z budową zewnętrznego odcinka instalacji gazowej	Raciążek	1,5	2023
26	<b>Termomodernizacja budynków komunalnych.</b>	Inwestycja będzie obejmować: ocieplenie ścian zewnętrznych budynku i piwnic pod gruntami, wykonanie elewacji zewnętrznej, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej.	Gmina Miejska Aleksandrów Kujawski	2,5	2024
27	<b>Zakup zeroemisyjnego taboru transportowego</b>	Zakup trzech samochodów zeroemisyjnych oraz zakup i instalacja trzech stacji ładowania pojazdów elektrycznych w Mieście Aleksandrów Kujawski	Gmina Miejska Aleksandrów Kujawski	1,5	2024
28	<b>Poprawa efektywności sieci wodociągowych w części miasta Aleksandrowa Kujawskiego.</b>	W ramach zadania planuje się poprawę efektywności sieci wodociągowych w części miasta Aleksandrowa Kujawskiego poprzez systemy zużycia wody oraz monitoring strat sieciowych.	Gmina Miejska Aleksandrów Kujawski	5,5	2024
29	<b>Budowa oświetlenia ul. Bema w Ciechocinku.</b>	Planowane jest wybudowanie nowego energooszczędnego oświetlenia ulicznego w technologii LED na ul. Bema w Ciechocinku. Budowa nowoczesnego oświetlenia pozwoli na zmniejszenie zużycia energii elektrycznej oraz w znaczący sposób wpłynie na poprawę bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego.	Ciechocinek	1,4	2022
30	<b>Budowa oświetlenia ulic Wiejskiej, Przedmiejskiej i Nieszawskiej w Ciechocinku.</b>	Planowane jest wybudowanie nowego energooszczędnego oświetlenia ulicznego w technologii LED na ul. Wiejskiej, Przedmiejskiej i Nieszawskiej w Ciechocinku. Budowa nowoczesnego oświetlenia pozwoli na zmniejszenie zużycia energii elektrycznej oraz w znaczący sposób wpłynie na poprawę bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego.	Ciechocinek	1,2	2022
31	<b>Kompleksowa modernizacja energetyczna budynku będącego siedzibą Urzędu Gminy i Gminnego Ośrodka Zdrowia w Łubiance</b>	W ramach projektu przeprowadzona zostanie termomodernizacja budynku, w którym mieści się Urząd Gminy i Gminny Ośrodek Zdrowia, polegająca na dociepleniu przegród, zainstalowaniu nowego źródła ciepła (pompy ciepła) oraz nowego źródła energii elektrycznej (fotowoltaiki)	Łubianki	1,3	2023

L.P.	NAZWA DZIAŁANIA	OPIS DZIAŁANIA	INSTYTUCJA/GMINA	SZACUNKOWY KOSZT [MLN PLN]	OKRES REALIZACJI
32	Inwestycje w oświetlenie uliczne w Gminie Łysomice	Modernizacja systemów oświetlenia ulicznego na energooszczędne.	Łysomice	0,2	2023-2027
33	Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Złejwsi Wielkiej	Przewiduję się docieplenie ścian zewnętrznych, docieplenie dachu wraz z wymianą stolarki otworowej zewnętrznej, tynkowanie i malowanie elewacji, kominów, wymiana rynien i rur spustowych na nowe z blachy powlekannej, podwyższenie attyk, wymiana oświetlenia na oświetlenie LED wraz z wymianą kabli oświetleniowych, wymiana źródła ciepła w kotłowni i części instalacji c.o. wraz z innymi robotami towarzyszącymi.	Zławieś Wielka	0,9	-
34	Modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej na terenie Gminy Zławieś Wielka - budynek Szkoły Podstawowej w Górsku oraz Złejwsi Wielkiej	Zadanie będzie obejmować termomodernizację budynku Szkoły w Górsku oraz Zławieś Wielka, w ramach inwestycji zostaną wykonane między innymi: wymiana stolarki okiennej, przegrody, docieplenie dachu, szczegółowy zakres określony zostanie w audycie energetycznym.	Zławieś Wielka	4,6	2023
35	Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych oraz pomp ciepła w budynku użyteczności publicznej w Gminie Zbójno	Kompleksowe unowocześnienie w dostawę energii obiektów użyteczności publicznej wraz z audytem	Zbójno	0,2	2024
36	Modernizacja energetyczna budynków SOSzW w Chełmnie	Projekt zakłada głęboką termomodernizację budynku szkoły wraz z wymianą źródła ciepła.	Chełmno	2,2	2024
37	Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Unisławiu	Projekt zakłada między innymi ocieplenie ścian, wymianę okien, wymianę stolarki drzwiowej	Unisław	1,8	2024
38	Modernizacja energetyczna budynków publicznych w gminie Kijewo Królewskie	Projekt zakłada modernizację energetyczną trzech szkół z terenu gminy Kijewo Królewskie wraz z wyposażeniem w panele fotowoltaiczne i pompy ciepła.	Kijewo Królewskie	1,4	2024
39	Modernizacja energetyczna kompleksu Europejskiego Centrum Wymiany Młodzieży z przeznaczeniem pod usług Zakładu Aktywności Zawodowej			4,2	2023
40	Modernizacja energetyczna budynków Urzędu Gminy i świetlic wiejskich			0,6	2024



L.P.	NAZWA DZIAŁANIA	OPIS DZIAŁANIA	INSTYTUCJA/GMINA	SZACUNKOWY KOSZT [MLN PLN]	OKRES REALIZACJI
41	"Poprawa efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej - poprawa jakości życia mieszkańców"			13,0	2025
42	Budowa dróg rowerowych w gminie Łysomice	Budowa dróg rowerowych przyczyni się do ograniczenia emisyjności spalin., Budowa dróg rowerowych na terenie gminy Łysomice w celu zwiększenia bezpieczeństwa rowerzystów oraz ograniczenia emisyjności spalin. Budowa obejmuje następujące trasy: Gostkowo-Lipniczki-Papowo Toruńskie; Tylice-Gostkowo; Papowo Toruńskie Osieki- Papowo Toruńskie wieś; Turzno-Rogowo; Turzno-Brzeźno; Toruń- Różankowo; Ostaszewo-Sławkowo. Wskazane odcinki stanowią w większości połączenia z istniejącymi ścieżkami rowerowymi.	Łysomice	2,8	2023-2027
43	Budowa ścieżek rowerowych i pieszo-rowerowych na terenie gminy Waganiec - kolejny etap.	Przedmiotowa inwestycja polegała będzie na budowie ścieżek rowerowych i pieszo-rowerowych na terenie gminy Waganiec o łącznej długości ok. 9,4 km. Ciągi rowerowe i piesze-rowerowe będą szerokości 2 m - 2,5 m z betonu asfaltowego lub kostki betonowej bezfazowej. Przedmiotowa inwestycja pozwoli odseparować ruch pieszy i rowerowy od samochodowego zwiększając tym samym bezpieczeństwo ruchu drogowego.	Waganiec	7,1	2023
44	Budowa ścieżki pieszo-rowerowej wraz z oświetleniem łączącej ul. Planty Kolejowe z ul. Brzaskwiniową	Poprawa spójności istniejącej sieci ścieżek rowerowych poprzez realizację nowych odcinków dróg rowerowych, poprawę ich standardu lub zmiany organizacji ruchu ułatwiającej przemieszczanie się rowerem		1,1	2023



L.P.	NAZWA DZIAŁANIA	OPIS DZIAŁANIA	INSTYTUCJA/GMINA	SZACUNKOWY KOSZT [MLN PLN]	OKRES REALIZACJI
45	Uzupełnienie infrastruktury rowerowej	Sukcesywne uzupełnianie infrastruktury ułatwiającej korzystanie z roweru jako środka komunikacji: stojaków rowerowych, wiat rowerowych, stacji naprawczych rowerów, podpórek dla rowerzystów przy skrzyżowaniach z sygnalizacją świetlną – Uzupełnienie infrastruktury rowerowej (stojaki na rowery, stacje naprawcze dla rowerów) – dostawa urządzeń bez montażu		0,9	2023
46	Budowa ścieżkę rowerowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą	Planowany projekt zakłada budowę sieci dróg rowerowych na terenie gminy Koneck wraz z infrastrukturą towarzyszącą typu: miejsca postojowe, przesiadkowe oraz stacje ładujące dla pojazdów elektrycznych wzdłuż ścieżki rowerowej.	Koneck	24,0	2024
47	Doposażenie ścieżek rowerowych na terenie Gminy Miejskiej Aleksandrów Kujawski - przystanki rowerowe, urządzenia BRD.	W ramach zadania planuje się doposażenie istniejących ścieżek rowerowych w przystanki rowerowe, miejsca przesiadkowe oraz urządzenia BRD.	Aleksandrów Kujawski	0,5	2024
48	Budowa ścieżki rowerowej na terenie Gminy Zławieś Wielka - etap I	Projekt obejmuje budowę ścieżki rowerowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie Gminy Zławieś Wielka, która stanowić będzie kontynuację nowo budowanej ścieżki rowerowej relacji Toruń - Górsk wzdłuż drogi krajowej nr 80.	Zławieś Wielka	2,4	-
49	Budowa ścieżki rowerowej na terenie Gminy Zławieś Wielka - etap II	"Projekt obejmuje II etap budowy ścieżki rowerowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie Gminy Zławieś Wielka, która stanowić będzie kontynuację nowo budowanej ścieżki relacji Toruń - Górsk oraz I etapu ścieżki rowerowej wzdłuż drogi krajowej nr 80.	Zławieś Wielka	1,5	-
50	Budowa ścieżek rowerowych na terenie Gminy Zławieś Wielka - etap III	Inwestycja będzie obejmować budowę ścieżek rowerowych na terenie Gminy Zławieś Wielka, projekt stworzy spójną sieć ścieżek rowerowych i wpłynie na poprawę bezpieczeństwa rowerzystów.	Zławieś Wielka	9,0	2023
51	Budowa ścieżki pieszo-rowerowej od DW 534 do Ośrodka Chopinowskiego w Szafarni wraz z oświetleniem OZE	Budowa ścieżki pieszo-rowerowej od DW 534 do Ośrodka Chopinowskiego w Szafarni wraz z oświetleniem OZE, o długości do 1500 m.	Szafarnia	1,4	2024

L.P.	NAZWA DZIAŁANIA	OPIS DZIAŁANIA	INSTYTUCJA/GMINA	SZACUNKOWY KOSZT [MLN PLN]	OKRES REALIZACJI
52	<b>Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej- Stacja Uzdatniania Wody w miejscowości Nowa Wieś</b>	Termomodernizacja budynku stacji uzdatniania wody w miejscowości Nowa Wieś na terenie Gminy	Ciechocin	1,3	2024
53	<b>Budowa ścieżki rowerowej w miejscowościach Starogród Dolny, Bieńkówka i Borówno</b>	W ramach inwestycji wybudowana zostanie ścieżka rowerowa w miejscowości Starogród Dolny, Borówno. Ścieżka będzie miała długość 8,5 km. Część ścieżki będzie usytuowana przy drodze gminnej, część przy drodze wojewódzkiej nr 550. Ścieżka połączy się z istniejącą ścieżką rowerową w miejscowości Kokocko (Gmina Dąbrowa Chełmińska; odcinek na terenie Gminy Unisław planowany jest do budowy przez ten samorząd) oraz Chełmnem.	Gmina Chełmno	7,2	2024
54	<b>Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w miejscowości Kokocko</b>	Zadanie obejmuje budowę około 4,5 km ścieżki pieszo-rowerowej wzdłuż drogi powiatowej oraz wojewódzkiej nr 550 od granicy z Gminą Dąbrowa Chełmińska (tj. od granicy z powiatem bydgoskim) do granicy z gminą Chełmno		2,1	2024
55	<b>Budowa ścieżki pieszo-rowerowej Unisław- Grzybno</b>	Zadanie obejmuje budowę około 2,8 km ścieżki pieszo-rowerowej wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 551 w miejscowości Grzybno od granicy między miejscowością Unisław i Grzybno do granicy między miejscowością Grzybno i Wybcz (tj. do granicy powiatu chełmińskiego)	Unisław	1,9	2024
56	<b>Ciąg pieszo-rowerowy przy drodze wojewódzkiej Nr 548 - Poprawa</b>			5,0	2023
57	<b>Wspieranie wytwarzania i dystrybucji energii pochodzącej z źródeł odnawialnych- poprawa komfortu życia mieszkańców Wielka Nieszawka</b>		Wielka Nieszawka	10,0	2022
58	<b>Zakup jednego samochodu o napędzie elektrycznym</b>	Zakup samochodu o napędzie elektrycznym – służbowego, zgodnie z ustawą o elektromobilności		0,3	2025

L.P.	NAZWA DZIAŁANIA	OPIS DZIAŁANIA	INSTYTUCJA/GMINA	SZACUNKOWY KOSZT [MLN PLN]	OKRES REALIZACJI
59	Budowa trzech farm fotowoltaicznych „Chełmno I” „Chełmno II” i „Chełmno III” o łącznej mocy przyłączeniowej do 2,5 MW	Przedmiotem planowanego przedsięwzięcia jest budowa trzech farm fotowoltaicznych: „Chełmno I” o mocy przyłączeniowej do 1 MW na powierzchni 1,25 ha, „Chełmno II” o mocy przyłączeniowej do 1 MW na powierzchni 1,35 ha oraz „Chełmno III” o mocy przyłączeniowej do 0,5 MW na powierzchni 0,6 ha, których celem będzie produkcja energii elektrycznej i wprowadzenie jej do sieci elektroenergetycznej. Powierzchnia zajęta przez instalację fotowoltaiczną wraz z infrastrukturą towarzyszącą wyniesie łącznie nie więcej niż 3,2 ha.	Chełmno	-	-
60	Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie miasta i gminy Kowalewo Pomorskie		Kowalewo Pomorskie	1,0	2022
61	Poprawa bezpieczeństwa energetycznego poprzez dywersyfikację źródeł energii na terenie gminy Kowalewo Pomorskie		Kowalewo Pomorskie	1,3	2022
62	Wybudowanie drogi dla rowerów relacji Nawra-Kończewice-Chełmża-Zalesie-Kiełbasin-Mlewo-Mlewiec-Srebrniki-Sierakowo w ciągu drogi wojewódzkiej nr 551 i 649		Kowalewo Pomorskie	2,2	2023
63	Kompleksowa modernizacja energetyczna budynku Urzędu Gminy z/s w Aleksandrowie Kujawskim.	Prace termomodernizacyjne obiektu polegać będą m.in. przygotowaniu i ociepleniu ścian zewnętrznych, oczyszczeniu i zabezpieczeniu ścian wewnętrznych, wymianie i ociepleniu stropów wraz z montażem ogrzewania podłogowego wraz z regulacją, wymianie z dociepleniem poszycia dachowego, wymianie stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej i wewnętrznej, montażu oświetlenia energooszczędnego, montażu instalacji wewnętrznych CO-CW wraz z montażem nowych źródeł ciepła - pompa ciepła i gaz, montażu paneli fotowoltaicznych.	Gmina Aleksandrów Kujawski	8,0	2023

L.P.	NAZWA DZIAŁANIA	OPIS DZIAŁANIA	INSTYTUCJA/GMINA	SZACUNKOWY KOSZT [MLN PLN]	OKRES REALIZACJI
64	<b>Rozwój instalacji fotowoltaicznych na budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej na terenie Gminy Aleksandrów Kujawski.</b>	Projekt polega na montażu instalacji wykorzystujących OZE na budynkach mieszkalnych i budynkach użyteczności publicznej.	Gmina Aleksandrów Kujawski	4,8	2023
65	<b>Budowa stacji ładowania pojazdów elektrycznych w miejscowości Służewo i w miejscowości Odolion</b>	W ramach projektu planuje się zadanie inwestycyjne polegające na budowie ścieżki rowerowej na terenie Gminy Aleksandrów Kujawski jako ekologicznej alternatywy dla ruchu pojazdów kołowych emitujących gazy spalinowe.	Gmina Aleksandrów Kujawski	0,5	
66	<b>Budowa ścieżki rowerowej Nowa Wieś - Poczałkowo</b>	W ramach projektu planuje się zadanie inwestycyjne polegające na budowie ścieżki rowerowej na terenie Gminy Aleksandrów Kujawski jako ekologicznej alternatywy dla ruchu pojazdów kołowych emitujących gazy spalinowe.	Gmina Aleksandrów Kujawski	6,5	2024
67	<b>Budowa ścieżki rowerowej Przybranowo - Grabie</b>	W ramach projektu planuje się zadanie inwestycyjne polegające na budowie ścieżki rowerowej na terenie Gminy Aleksandrów Kujawski jako ekologicznej alternatywy dla ruchu pojazdów kołowych emitujących gazy spalinowe.	Gmina Aleksandrów Kujawski	3,7	2024
68	<b>Budowa ścieżki rowerowej Otłoczyn - Aleksandrów Kujawski</b>	W ramach projektu planuje się zadanie inwestycyjne polegające na budowie ścieżki rowerowej na terenie Gminy Aleksandrów Kujawski jako ekologicznej alternatywy dla ruchu pojazdów kołowych emitujących gazy spalinowe.	Gmina Aleksandrów Kujawski	3,7	2024
69	<b>Budowa ścieżki rowerowej Stawki - Ośno</b>	W ramach projektu planuje się zadanie inwestycyjne polegające na budowie ścieżki rowerowej na terenie Gminy Aleksandrów Kujawski jako ekologicznej alternatywy dla ruchu pojazdów kołowych emitujących gazy spalinowe.	Gmina Aleksandrów Kujawski	2,1	2024
70	<b>Budowa ścieżki rowerowej Ośno - Ośno Drugie - Plebanka - Ostrowąs</b>	W ramach projektu planuje się zadanie inwestycyjne polegające na budowie ścieżki rowerowej na terenie Gminy Aleksandrów Kujawski jako ekologicznej alternatywy dla ruchu pojazdów kołowych emitujących gazy spalinowe.	Gmina Aleksandrów Kujawski	3,6	2024

L.P.	NAZWA DZIAŁANIA	OPIS DZIAŁANIA	INSTYTUCJA/GMINA	SZACUNKOWY KOSZT [MLN PLN]	OKRES REALIZACJI
71	<b>Budowa ścieżki rowerowej w miejscowości Przybranowo</b>	W ramach projektu planuje się zadanie inwestycyjne polegające na budowie ścieżki rowerowej na terenie Gminy Aleksandrów Kujawski jako ekologicznej alternatywy dla ruchu pojazdów kołowych emitujących gazy spalinowe.	Gmina Aleksandrów Kujawski	2,1	2024
72	<b>Modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej (świetlic wiejskich) znajdujących się w miejscowości Podgaj, Wilkostowo, Wólka i Nowy Ciechocinek oraz remiz strażackich znajdujących się w miejscowości Służewo i Odolion.</b>	Przedmiotem projektu jest przeprowadzenie kompleksowej, głębokiej modernizacji energetycznej budynków użyteczności publicznej w celu poprawy ich efektywności energetycznej.	Gmina Aleksandrów Kujawski	7,5	2023
73	<b>Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Aleksandrów Kujawski</b>	Przedmiotem projektu jest wymiana lamp sodowych na lampy ledowe na istniejących słupach oświetleniowych na terenie Gminy Aleksandrów Kujawski.	Gmina Aleksandrów Kujawski	1,6	
74	<b>Kompleksowa termomodernizacja budynku Przedszkola Publicznego nr 2 przy ul. Szkolnej z zastosowaniem odnawialnych źródeł energii</b>	Kompleksowa termomodernizacja, polegająca m.in. na dociepleniu ścian, fundamentów, stropodachu, wymianie okien, wymianie oświetlenia na energooszczędne, zastosowanie odnawialnych źródeł energii itp.	Gmina Miasto Golub-Dobrzyń	-	-
75	<b>Budowa instalacji fotowoltaicznej na potrzeby gminy Czernikowo</b>	Budowa instalacji fotowoltaicznej na potrzeby obiektów użyteczności publicznej na terenie gminy Czernikowo	Czernikowo	1,9	2024
76	<b>Budowa ścieżki pieszo-rowerowej przy drodze powiatowej nr 2127C, do granicy gminy</b>	Budowa ścieżki pieszo-rowerowej przy drodze powiatowej nr 2127C, do granicy gminy, o długości do 1300m, ścieżka umożliwi bezpieczne poruszanie się pieszych i rowerzystów wzdłuż drogi powiatowej o dużym natężeniu ruchu oraz umożliwi połączenie dwóch gmin ciągiem pieszo-rowerowym.	Radomin	1,4	2024
77	<b>Kompleksowa modernizacja budynku Gminnego Ośrodka Kultury i Sportu w Radominie</b>	Kompleksowa modernizacja budynku Gminnego Ośrodka Kultury i Sportu w Radominie polegająca na wyposażeniu ośrodka w technologie energooszczędne i przyjazne środowisku naturalnemu, w tym system ogrzewania oparty na OZE, a także sprzęt audio-wizualny pozwalający wykorzystywać obiekt do zajęć i spotkań kulturalno-edukacyjnych prowadzonych z myślą o dzieciach, młodzieży i mieszkańcach gminy.	Radomin	0,8	2023

L.P.	NAZWA DZIAŁANIA	OPIS DZIAŁANIA	INSTYTUCJA/GMINA	SZACUNKOWY KOSZT [MLN PLN]	OKRES REALIZACJI
78	<b>Kompleksowa termomodernizacja budynku Przedszkola Publicznego nr 2 przy ul. Szkolnej z zastosowaniem odnawialnych źródeł energii</b>	Kompleksowa termomodernizacja, polegająca m.in. na dociepleniu ścian, fundamentów, stropodachu, wymianie okien, wymianie oświetlenia na energooszczędne, zastosowanie odnawialnych źródeł energii itp.	Golub- Dobrzyń	3,5	2025
79	<b>Budowa ścieżki pieszo-rowerowej</b>	Zadanie polegać ma na budowie ścieżki pieszo-rowerowej o nawierzchni asfaltowej na podbudowie wraz z elementami bezpieczeństwa ruchu,	Zakrzewo	7,5	2024
80	<b>Modernizacja energetyczna Gminnego Ośrodka Kultury w Bądkowie</b>	Działanie przewiduje montaż paneli fotowoltaicznych oraz montaż pompy ciepła	Bądkowo	0,5	2024
81	<b>Termomodernizacja budynków komunalnych.</b>	Inwestycja będzie obejmować: ocieplenie ścian zewnętrznych budynku i piwnic pod gruntami, wykonanie elewacji zewnętrznej, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej.	Bądkowo	1,0	2024
82	<b>Budowa ścieżki pieszo-rowerowej</b>	Budowa ścieżki rowerowej wzdłuż ul. Kujawskiej oraz częściowo wzdłuż ul. Warszawskiej na terenie Gminy Miejskiej Nieszawa.	Nieszawa	2,0	2026

**OBSZAR: ZWIĘKSZENIE POWIERZCHNI I POPRAWA FUNKCJONOWANIA OBSZARÓW CZYNNYCH BIOLOGICZNIE**

L.P.	NAZWA DZIAŁANIA	OPIS DZIAŁANIA	INSTYTUCJA/GMINA	SZACUNKOWY KOSZT [MLN PLN]	OKRES REALIZACJI
1	<b>Odnowa infrastruktury parkowej, zieleńców, zbiorników wodnych oraz nowych nasadzeń na terenie gminy</b>	odnowa terenów zielonych, parków, zbiorników wodnych w miejscowości Koneck i Straszewo	Koneck/Straszewo	2,4	2024-2025
2	<b>Odnowa przestrzeni publicznej</b>	Poprawa bezpieczeństwa terenów nadbrzeża wiślanego w Nieszawie, wykonanie prac remontowych na bulwarach, zwiększenie atrakcyjności turystycznej, ochrona dziedzictwa kulturowego poprzez renowację zachowania kamienic, uliczek m.in..	Nieszawa	1,0	2026
3	<b>Odnowa istniejącego placu dożynkowego w miejscowości Zławieś Mała wraz z istniejącą infrastrukturą oraz placów zabaw w miejscowościach Toporzysko, Górsk oraz Zławieś Mała</b>	Zadanie będzie polegać na odnowieniu istniejącego placu dożynkowego w miejscowości Zławieś Mała wraz z istniejącą infrastrukturą oraz placów zabaw w miejscowościach Toporzysko, Górsk oraz Zławieś Mała, majce na celu zwiększenie dostępności dla mieszkańców gminy.	Zławieś Mała	1,6	2023
4	<b>Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego nad jeziorem w miejscowości Sitno</b>	Wsparcie rozwoju turystyki		0,2	2024
5	<b>Odnowa przestrzeni publicznej poprzez budowę miejsca wypoczynku i rekreacji w miejscowości Stawki.</b>	Projekt polega na budowie kompleksu sportowo – rekreacyjnego, w tym zespołu boisk sportowych, placu zabaw i terenu rekreacyjnego w miejscowości Stawki w Gminie Aleksandrów Kujawski. Podstawowym celem realizacji zadania jest rozwijanie aktywności fizycznej, poprawa jakości życia mieszkańców, promocja zdrowego trybu życia, rozwój infrastruktury sportowej, co przyczyni się do poprawy warunków życia mieszkańców, do rozwoju społecznego obszaru wiejskiego.	Gmina Wiejska Aleksandrów Kujawski	1,4	2023



L.P.	NAZWA DZIAŁANIA	OPIS DZIAŁANIA	INSTYTUCJA/GMINA	SZACUNKOWY KOSZT [MLN PLN]	OKRES REALIZACJI
6	Zagospodarowanie terenu przy jeziorze Papowskim – poprawa walorów			1,0	2022
7	Budowa parku kieszonkowego przy skrzyżowaniu ulic Chopina, Narutowicza, Dworcowa, Słowackiego.	W ramach zadania planuje się budowę i zagospodarowanie parku kieszonkowego wyposażonego w.in. W plac zabaw, ławeczki, stoliki, leżaki oraz nasadzenie zieleni.	Gmina Miejska Aleksandrów Kujawski	0,35	2024
8	Kompleksowa renowacja zieleni miejskiej w parku miejskim przy ulicy 3-go Maja w Chełmży	Uporządkowanie i zagospodarowanie terenów zielonych w obszarze parku miejskiego przy ulicy 3-go Maja w Chełmży. Wykonanie inwentaryzacji w tym także ekspertyzy dendrologicznej dot. Oceny stanu drzew, pozwalającej na zaplanowanie i przeprowadzenie zabiegów pielęgnacyjnych, wycinki schorowanych i nasadzenia nowych drzew. W ramach zadania uzupełniona zostanie tzw. Zieleń niska i średnia. Projekt ma na celu zrewitalizowanie parku i przywrócenie bioróżnorodności tego obszaru.	Chełmża	2,2	2023
9	Rewitalizacja zieleni miejskiej na obszarze miasta Chełmży	Rewitalizacja i uporządkowanie terenów zieleni miejskiej na terenie miasta Chełmży. Zakres obejmować będzie m.in. zinwentaryzowanie terenów zielonych, opracowanie koncepcji ich uporządkowania. Drzewostan zostanie poddany zabiegom pielęgnacyjnym po uprzednim zdiagnozowaniu jego stanu. Przewiduje się wykonanie nowych nasadzeń wraz z zastosowaniem rozwiązań umożliwiających retencjonowanie wód opadowych.	Chełmża	1,9	2023
10	Zagospodarowanie turystyczne terenów wokół Jeziora Chełmżyńskiego	Zagospodarowanie otoczenia Jeziora Chełmżyńskiego obejmujące uporządkowanie alejek wokół jeziora, przygotowania miejsc wypoczynku i zorganizowanie zaplecza sanitarnego. W ramach zadania przewiduje się stworzenie miejsc parkingowych, biwakowych i rekreacyjnych w pasie przybrzeżnym jeziora.	Chełmża	1,9	2023
11	Rewitalizacja terenów i obiektów zdegradowanych na terenie gminy Kowalewo Pomorskie	Rewitalizacja	Kowalewo Pomorskie	2,4	2023-2026

L.P.	NAZWA DZIAŁANIA	OPIS DZIAŁANIA	INSTYTUCJA/GMINA	SZACUNKOWY KOSZT [MLN PLN]	OKRES REALIZACJI
12	<b>Odnowa przestrzeni publicznej</b>	Rewaloryzacja najstarszego parku miejskiego w Chełmnie – Stare Planty, utworzonego w XVIII wieku, objętego ochroną konserwatorską na podstawie wpisu do rejestru zabytków. Wymiana nawierzchni istniejących alejek oraz schodów, odnowienie nasadzeń drzew, uzupełnienie oświetlenia, wprowadzenie elementów małej architektury.	Chełmno	0,08	2024
13	<b>Nasadzenie zieleni na terenie Gminy Aleksandrów Kujawski</b>	Przedmiotem projektu jest nasadzenie drzew i krzewów	Gmina Aleksandrów Kujawski	0,2	
14	<b>Zagospodarowanie Golubskiej Starówki</b>	Zagospodarowanie Golubskiej Starówki poprzez wybudowania nowej fontanny, wymianę nawierzchni, nasadzenia roślinności i utworzenie ogrodów kieszonkowych oraz ustawienie elementów małej architektury (ławki, kosze na śmieci, stojaki rowerowe).	Gmina Miasto Golub-Dobrzyń	2,3	2025

**OBSZAR: POPRAWA RETENCJI I INFRASTRUKTURY WODNO-ŚCIEKOWEJ**

L.P.	NAZWA DZIAŁANIA	OPIS DZIAŁANIA	INSTYTUCJA/GMINA	SZACUNKOWY KOSZT [MLN PLN]	OKRES REALIZACJI
1	<b>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej</b>	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Narutowicza, Świstucha, Zacisze, Parkowa, Zielona Aleja, Cisowa	Gmina Miejska Aleksandrów Kujawski	3,1	2023
2	<b>Budowa sieci kanalizacji</b>	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodu tłoczego wraz z przydomową przepompownią ścieków dla potrzeb budynków zlokalizowanych przy ul. Glinki i ul. Aleja 700-lecia w m. Raciążek	Raciążek	0,7	2023
3	<b>Rozbudowa, przebudowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Raciążek</b>	Rozbudowa, przebudowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Raciążek	Raciążek	5,9	2023
4	<b>Budowa i modernizacja sieci wodociągowej z zastosowaniem inteligentnych systemów pomiaru zużycia wody i monitoringu strat sieciowych</b>	W ramach projektu planowana jest wymiana wodomierzy na terenie Gminy, które będą posiadały funkcję automatycznego odczytu wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną służącą do odczytywania zużycia wody, generowania rachunków, przeprowadzania analiz w trybie automatycznym		2,3	2023
5	<b>Budowa i przebudowa kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Kowalewo Pomorskie</b>	Budowa i przebudowa kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Kowalewo Pomorskie	Kowalewo Pomorskie	7,2	2023-2025
6	<b>Modernizacja sieci wodociągowej w Gminie Zbójno</b>	Projekty w zakresie efektywnych(inteligentnych) sieci wodociągowych (w tym systemy pomiaru zużycia wody w wydzielonych obszarach sieci wodociągowej i SUW, monitoring strat sieciowych- wycieków, instalacje monitoringowe)	Zbójno	1,0	2024
7	<b>Odtworzenie obiektów małej retencji przy ul. Brodnickiej w Golubiu-Dobrzyńiu</b>	Odbudowa zbiorników wodnych, zatrzymujących wody opadowe i roztopowe oraz udrożnienie naturalnego cieku odprowadzającego wody do rzeki Drwęcy. Obecnie obiekty te są zamulone i porośnięte roślinnością nadwodną. Inwestycja zmniejszy ryzyko zalewania terenów przyległych do ulicy Brodnickiej podczas obfitych opadów deszczu.	Miasto Golub Dobrzyń	1,5	2025

L.P.	NAZWA DZIAŁANIA	OPIS DZIAŁANIA	INSTYTUCJA/GMINA	SZACUNKOWY KOSZT [MLN PLN]	OKRES REALIZACJI
8	<b>Przebudowa i rozbudowa systemu wodociągowo-kanalizacyjnego na terenie Gminy Ciechocin</b>	Przebudowa i rozbudowa systemu wodociągowo-kanalizacyjnego na terenie Gminy Ciechocin. Rozbudowa systemu wodociągowego w celu zaopatrzenia mieszkańców w wodę oraz uzbrojenie terenów inwestycyjnych.	Ciechocin	0,7	2025
9	<b>Budowa inteligentnych sieci wodociągowych w gminie Kijewo Królewskie</b>	Projekt zakłada przebudowę sieci wodociągowej i wyposażenie jej w elementy infrastruktury teleinformatycznej pozwalającej na sterowanie, opomiarowanie i monitoring przepływu i ciśnienia wody na odcinku od ujęcia wody do konsumenta.	Kijewo Królewskie	1,1	2024
10	<b>Modernizacja hydroforni wraz z budową sieci kanalizacyjnej</b>			3,9	2022
11	<b>„Modernizacja stacji wodociągowych w Wrocławkach i sieci kanalizacyjnej w Zegartowicach – poprawa jakości wody z wodociągów wiejskich</b>			8,1	2027
12	<b>Wymiana wodociągów we wsi Dubielno</b>		Dubielno	1,9	2022
13	<b>Modernizacja stacji uzdatniania wody w Unisławiu</b>		Unisław	26,0	2023
14	<b>„Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej w miejscowości Grubno oraz budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Stolno</b>		Stolno	3,3	2023
15	<b>Modernizacja sieci wodociągowej – Polski Ład- Ulepszanie na terenie gminy infrastruktury wodociągowej</b>			7,0	2022

L.P.	NAZWA DZIAŁANIA	OPIS DZIAŁANIA	INSTYTUCJA/GMINA	SZACUNKOWY KOSZT [MLN PLN]	OKRES REALIZACJI
16	<b>Modernizacja gospodarki osadowej III etap - Zdalny system monitoringu obiektów SUW oraz oczyszczalni ścieków wraz z przepompowniami</b>		Kowalewo Pomorskie	0,7	2022
17	<b>Odtworzenie obiektów małej retencji przy ul. Brodnickiej w Golubiu-Dobrzyń</b>	Odbudowa zbiorników wodnych, zatrzymujących wody opadowe i roztopowe oraz udrożnienie naturalnego cieku odprowadzającego wody do rzeki Drwęcy. Obecnie obiekty te są zamulone i porośnięte roślinnością nadwodną. Inwestycja zmniejszy ryzyko zalewania terenów przyległych do ulicy Brodnickiej podczas obfitych opadów deszczu. Odtworzone obiekty będą pełniły nie tylko funkcję retencyjną, lecz również mogą stanowić miejsce odpoczynku dla mieszkańców z uwagi na zastosowanie elementów małej architektury	Gmina Miasto Golub-Dobrzyń	-	-
18	<b>Zabezpieczenie rejonu ulic PTTK i Czarna Droga przed sływem wód opadowych i roztopowych</b>	Odbudowa zbiorników wodnych, zatrzymujących wody opadowe i roztopowe oraz udrożnienie cieku odprowadzającego wody. Ograniczenie sływu powierzchniowego wód zmniejszy ryzyko zalewania terenów przyległych do ulic PTTK i ciągu pieszo-rowerowego Czarna Droga podczas obfitych opadów deszczu. Zatrzymanie wód opadowych i roztopowych w zbiornikach retencyjnych, umożliwi jej wykorzystanie w okresach suszy	Gmina Miasto Golub-Dobrzyń	2,3	2025
19	<b>Przebudowa i modernizacja systemu uzdatniania wody wraz z modernizacją sieci wodociągowej</b>	Przebudowa i modernizacja systemu uzdatniania wody wraz z modernizacją sieci wodociągowej na odcinkach charakteryzujących się wysoką awaryjnością. Wybudowanie systemu pomp umożliwiających utrzymanie właściwego ciśnienia wody na terenie miasta. Planowana jest modernizacja systemu uzdatniania wody w punkcie ujęcia wody przy ulicy 3-go Maja w Chełmży.	Chełmża	5,5	-
20	<b>Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Czernikowie</b>	Kompleksowa modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Czernikowie na potrzeby zwiększenia oszczędności i poprawy jakości wody pitnej	Czernikowo	3,1	2024

**OBSZAR: POPRAWA FUNCJONOWANIA SYSTEMÓW INFORMACYJNYCH I ZWIĘKSZENIE BEZPIECZEŃSTWA MIESZKAŃCÓW**

L.P.	NAZWA DZIAŁANIA	OPIS DZIAŁANIA	INSTYTUCJA/GMINA	SZACUNKOWY KOSZT [MLN PLN]	OKRES REALIZACJI
1	<b>Budowa lokalnego systemu monitorowania jakości powietrza</b>	Budowa lokalnego systemu monitorowania jakości powietrza, w tym montaż czujników pomiaru jakości powietrza, zintegrowany system monitorowania i informowania o jakości powietrza w mieście.	-	0,5	2024
2	<b>Zakup sprzętu do pomiaru jakości powietrza dla Straży Miejskiej</b>	Zakup sprzętu do badania jakości powietrza, tj. drona ze specjalną głowicą do pomiaru zanieczyszczeń powietrza, która będzie umożliwiała dokonywanie badań w czasie rzeczywistym i pobierać próbki do analiz w laboratorium. Działanie obejmować będzie zarówno zakup urządzenia, jak również szkolenie z jego obsługi.		0,2	2024
3	<b>Przegląd i aktualizacja procedur zabezpieczających przed zmianami klimatu</b>	Utworzenie w ramach funkcjonowania każdego Urzędu Komisji mającej na celu przeglądnięcie i ewentualną aktualizację procedur w kontekście zapisów Planu Adaptacji	Wszystkie Jednostki	Bezkosztowo	2023-2024

**OBSZAR: PODNOSZENIE ŚWIADOMOŚCI SPOŁECZEŃSTWA**

L.P.	NAZWA DZIAŁANIA	OPIS DZIAŁANIA	INSTYTUCJA/GMINA	SZACUNKOWY KOSZT [MLN PLN]	OKRES REALIZACJI
1	<b>Edukacja mieszkańców w zakresie efektywności energetycznej i odnawialnych źródeł energii</b>	Prowadzenie akcji edukacyjnych uświadamiających mieszkańcom: zagrożenia dla zdrowia, jakie niesie ze sobą zanieczyszczenie powietrza; wpływ spalania paliw niskiej jakości oraz odpadów na jakość powietrza oraz informowanie mieszkańców o zakazach związanych z postępowaniem z odpadami oraz wynikających z uchwały antysmogowej.	Chełmno	0,02	2023
2	<b>Edukacja ekologiczna w gminie</b>	Planowany projekt zakłada realizację poprzez organizowanie spotkań informacyjnych, warsztatów, konkursów dla młodzieży szkolnej oraz mieszkańców gminy Koneck.	Koneck	0,5	2023
3	<b>Eksperymentujemy!</b>	Celem projektu jest podniesienie u uczniów kompetencji kluczowych i umiejętności uniwersalnych niezbędnych na rynku pracy, w tym edukacji ekologicznej, kompetencji nauczycieli oraz jakości kształcenia ogólnego na terenie Gminy Zławieś Wielka.		1,0	-
4	<b>Utworzenie ścieżki edukacyjno-ekologicznej przy Gminnym Ośrodku Kultury w Służewie.</b>	Utworzenie ścieżki ma na celu zwiększyć świadomość i odpowiedzialność ekologiczną wśród mieszkańców i turystów. Na ścieżce znajduje się dziewięć gier ekologicznych z zakresu ekologii, zoologii i ornitologii, dzięki czemu uczniowie szkół podstawowych będą mieli możliwość uczestniczenia w dodatkowych lekcjach przyrody, poza szkołą.	Gmina Aleksandrów Kujawski	0,5	2023
5	<b>Wymiana wiedzy i dobrych praktyk</b>	Przekazywanie informacji na temat podejmowanych działań, problemów w trakcie koncepcji czy wdrażania i proponowanych możliwości ich zmięgowania w ramach spotkań Zespołu ds. wdrażania Planu Adaptacji.	Wszystkie Gminy	Bezkosztowo	2023-2030