

Plan adaptacji do zmiany klimatu

Miejski Obszar
Funkcjonalny Torunia

Załącznik 1

Lista działań

OBSZAR: ZMNIĘSIENIE ZUŻYCIA ENERGII I EMISYJNOŚCI

L.P.	NAZWA DZIAŁANIA	OPIS DZIAŁANIA	INSTYTUCJA/GMINA	SZACUNKOWY KOSZT [MLN PLN]	OKRES REALIZACJI
1	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej: Hala widowiskowa	Działania związane z termomodernizacją budynku w tym modernizacją źródła ciepła, oświetlenia na LED oraz instalacjami fotowoltaicznymi		2,1	2022
2	Kompleksowa modernizacja energetyczna komunalnych budynków mieszkalnych na terenie miasta Chełmży	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	Zakup i montaż paneli fotowoltaicznych na i przy budynkach administracji publicznej	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	Wymiana źródeł ciepła i systemów ogrzewania w budynkach użyteczności publicznej	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	Wymiana kotłów na paliwa stałe na kotły o niższej emisji w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych	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

L.P.	NAZWA DZIAŁANIA	OPIS DZIAŁANIA	INSTYTUCJA/GMINA	SZACUNKOWY KOSZT [MLN PLN]	OKRES REALIZACJI
6	Montaż paneli fotowoltaicznych na budynkach mieszkalnych	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
7	Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych	Działanie przewiduje montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych (ok. 50 systemów) (cel pośredni do 2025 r. to 30 systemów)		0,8	2024
8	Wspieranie przedsiębiorców na rzecz modernizacji źródeł ciepła	Działania wspierające lokalnych przedsiębiorców w modernizowaniu systemów ogrzewania (ok. 30 wymienionych źródeł ciepła w zakładach pracy).		4,8	2027
9	Modernizacja kotłowni zasilającej budynki oświatowe w obrębie ulic Hallera wraz z modernizacją wew. Instalacji c.w.u. wraz z systemem zarządzania energią	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	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie Gminy Zbójno etap I	Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Klonowie oraz budynku Szkoły Podstawowej w Rużu w zakresie docieplenia ścian zewnętrznych i ocieplenie dachu.	Zbójno	1,9	
11	Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych oraz pomp ciepła w budynkach użyteczności publicznej w Gminie Zbójno	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	Modernizacja energetyczna kompleksu Europejskiego Centrum Wymiany Młodzieży z przeznaczeniem pod usług Zakładu Aktywności Zawodowej - etap I oraz II	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 całości), 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	Modernizacja oświetlenia ulicznego i parkowego na terenie Miasta Chełmna	Wymiana wyeksploatowanych opraw na oprawy LED - wymiana wyścięgników, 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	Budowy instalacji fotowoltaicznej o mocy do 50kW na terenie ujęcia wody w Chełmnie	Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy do 50kW na terenie ujęcia wody w Chełmnie.	Chełmno	0,05	2022
15	Budowa oświetlenia ścieżki pieszo-rowerowej od Plant Kolejowych do miejscowości Grubno	Poprawa spójności istniejącej sieci ścieżek rowerowych poprzez realizację nowych odcinków dróg rowerowych, poprawę ich standardu lub zmiany organizacji ruchu ułatwiającej przemieszczanie się rowerem	Grubno	0,08	2023
16	Kompleksowa modernizacja energetyczna obiektów użyteczności publicznej wraz z audytem (wsparcie w ramach IF)	Poprawa standardu energetycznego obiektu dawnego Europejskiego Centrum Wymiany Młodych 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	Termomodernizacja kompleksu budynków w Zespole Szkół nr 1 w Aleksandrowie Kujawskim	zwiększenie efektywności energetycznej poprzez wprowadzenie modernizacji oświetlenia związanej z: inteligentnym zarządzaniem oświetlenia, z wymianą źródeł na energooszczędne. Budowa nowego oświetlenia ulicznego w gminie Koneck	Powiat Aleksandrowski	12,6	2024
18	Poprawa efektywności energetycznej budynku głównego Domu Pomocy Społecznej w Zakrzewie, polegająca na jego dociepleniu i wymianie stolarki.	Zakres rzeczowy inwestycji obejmować będzie: docieplenie ścian zewnętrznych budynku głównego, docieplenie dachu, docieplenie fundamentu, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej.	Zakrzewo	0,4	2023

L.P.	NAZWA DZIAŁANIA	OPIS DZIAŁANIA	INSTYTUCJA/GMINA	SZACUNKOWY KOSZT [MLN PLN]	OKRES REALIZACJI
19	Budowa i przebudowa oświetlenia ulicznego	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	Modernizacja energetyczna oświetlenia ulicznego - wymiana oświetlenia na energooszczędne typu LED na terenie gminy Waganiec.	Przedmiotowa inwestycja polegała będzie na kompleksowej termomodernizacji budynków użyteczności publicznej na terenie gminy Waganiec. Realizacja zadania pozwoli ograniczyć emisję gazów cieplarnianych do środowiska.	Waganiec	1,0	2023
21	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 Wiejska Aleksandrów Kujawski	8,6	2023
22	Przebudowa oświetlenia ulicznego.	Zwiększenie efektywności energetycznej poprzez wprowadzenie modernizacji oświetlenia związanej z: inteligentnym zarządzaniem oświetleniem, z wymianą źródeł na energooszczędne.	Nieszawa	1,0	2024
23	Kompleksowa modernizacja energetyczna obiektów użyteczności publicznej wraz z audytem.	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
24	Wymiana źródła ciepła w budynku Urzędu Miejskiego oraz Starostwa Powiatowego.	W ramach zadania planuje się wymianę źródła ciepła zainstalowanego w budynku Urzędu Miejskiego oraz Starostwa Powiatowego w Aleksandrowie Kujawskim.	Gmina Miejska Aleksandrów Kujawski	0,2	2023
25	Wymiana opraw oświetlenia ulicznego na ledowe	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
26	Przebudowa kotłowni węglowej na gazową, w budynku Szkoły Podstawowej	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
27	Termomodernizacja budynków komunalnych.	Inwestycja będzie obejmować: ocieplenie ścian zewnętrznych budynku i piwnic pod gruntami, wykonanie elewacji zewnętrznej, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej.	Gmina Miejska Aleksandrów Kujawski	0,5	2023
28	Modernizacja Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej.	Inwestycja polegać będzie na wymianie źródeł ciepła oraz wymianie sieci ciepłowniczej.	Gmina Miejska Aleksandrów Kujawski	1,9	2023
29	Poprawa efektywności sieci wodociągowych w części miasta Aleksandrowa Kujawskiego.	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	0,8	2023
30	Budowa oświetlenia ul. Bema w Ciechocinku.	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
31	Budowa oświetlenia ulic Wiejskiej, Przedmiejskiej i Nieszawskiej w Ciechocinku.	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
32	Kompleksowa modernizacja energetyczna budynku będącego siedzibą Urzędu Gminy i Gminnego Ośrodka Zdrowia w Łubiance	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
33	Inwestycje w oświetlenie uliczne w Gminie Łysomice	Modernizacja systemów oświetlenia ulicznego na energooszczędne.	Łysomice	0,2	2023-2027
34	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	-
35	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
36	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
37	Modernizacja energetyczna budynków SOSzW w Chełmnie	Projekt zakłada głęboką termomodernizację budynku szkoły wraz z wymianą źródła ciepła.	Chełmno	2,2	2024
38	Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Unisławiu	Projekt zakłada między innymi ocieplenie ścian, wymianę okien, wymianę stolarki drzwiowej	Unisław	1,8	2024
39	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
40	Modernizacja energetyczna kompleksu Europejskiego Centrum Wymiany Młodzieży z przeznaczeniem pod usług Zakładu Aktywności Zawodowej			4,2	2023

L.P.	NAZWA DZIAŁANIA	OPIS DZIAŁANIA	INSTYTUCJA/GMINA	SZACUNKOWY KOSZT [MLN PLN]	OKRES REALIZACJI
41	Modernizacja energetyczna budynków Urzędu Gminy i świetlic wiejskich			0,6	2024
42	"Poprawa efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej - poprawa jakości życia mieszkańców"			13,0	2025
43	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
44	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. Realizacja zadania pozwoli ograniczyć emisję gazów cieplarnianych do środowiska.	Waganiec	7,1	2023
45	Budowa ścieżki pieszo-rowerowej wraz z oświetleniem łączącej ul. Planty Kolejowe z ul. Brzoskwiniową	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
46	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
47	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
48	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	0,1	2023
49	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	-
50	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	-
51	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

L.P.	NAZWA DZIAŁANIA	OPIS DZIAŁANIA	INSTYTUCJA/GMINA	SZACUNKOWY KOSZT [MLN PLN]	OKRES REALIZACJI
52	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
53	Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej- Stacja Uzdatniania Wody w miejscowości Nowa Wieś	Termomodernizacja budynku stacji uzdatniania wody w miejscowości Nowa Wieś na terenie Gminy	Ciechocin	1,3	2024
54	Rozwój infrastruktury rowerowej na terenie Gminy Golub-Dobrzyń	"Inwestycja będzie ukierunkowana na budowę infrastruktury przeznaczonej dla rowerów.	Golub- Dobrzyń	2,1	2023
55	Budowa ścieżki rowerowej w miejscowościach Starogród Dolny, Bieńkówka i Borówno	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.	Starogród Dolny	7,2	2024
56	Budowa ścieżki pieszo rowerowej w miejscowości Kokocko	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
57	Budowa ścieżki pieszo rowerowej Unisław- Grzybno	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
58	Ciąg pieszo-rowerowy przy drodze wojewódzkiej Nr 548 - Poprawa			5,0	2023

L.P.	NAZWA DZIAŁANIA	OPIS DZIAŁANIA	INSTYTUCJA/GMINA	SZACUNKOWY KOSZT [MLN PLN]	OKRES REALIZACJI
59	Wspieranie wytwarzania i dystrybucji energii pochodzącej z źródeł odnawialnych- poprawa komfortu życia mieszkańców Wielka Nieszawka		Wielka Nieszawka	10,0	2022
60	Zakup jednego samochodu o napędzie elektrycznym	Zakup samochodu o napędzie elektrycznym – służbowego, zgodnie z ustawą o elektromobilności		0,3	2025
61	Zakup niskoemisyjnego taboru autobusowego w Golubiu-Dobrzyniu wraz z budową i przebudową infrastruktury	Zakup niskoemisyjnych pojazdów (prawdopodobnie elektrycznych), które służyć będą do przewozu osób na terenie Miasta Golubia-Dobrzynia. Ponadto konieczne będzie dostosowanie istniejącej infrastruktury na potrzeby taboru (modernizacja lub budowa garaży, myjni, stacji ładowania itp.).	Golub- Dobrzyń	38,0	2025
62	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	-	-
63	Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie miasta i gminy Kowalewo Pomorskie		Kowalewo Pomorskie	1,0	2022
64	Poprawa bezpieczeństwa energetycznego poprzez dywersyfikację źródeł energii na terenie gminy Kowalewo Pomorskie		Kowalewo Pomorskie	1,3	2022
65	Wybudowanie drogi dla rowerów relacji Nawra-Kończewice-Chełmża-		Kowalewo Pomorskie	2,2	2023

L.P.	NAZWA DZIAŁANIA	OPIS DZIAŁANIA	INSTYTUCJA/GMINA	SZACUNKOWY KOSZT [MLN PLN]	OKRES REALIZACJI
	Zalesie-Kiełbasin-Mlewo-Mlewiec-Srebrniki-Sierakowo w ciągu drogi wojewódzkiej nr 551 i 649				
66	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
67	Rozwój instalacji fotowoltaicznych na budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej na terenie Gminy Aleksandrów Kujawski.	Projekt polega na montażu instalacji wykorzystujących OZE na budynkach mieszkalnych i budynkach użyteczności publicznej.	Gmina Aleksandrów Kujawski	4,8	2023
68	Budowa stacji ładowania pojazdów elektrycznych w miejscowości Służewo i w miejscowości Odolion	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	
69	Budowa ścieżki rowerowej Nowa Wieś - Poczalkowo	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
70	Budowa ścieżki rowerowej Przybranowo - Grabie	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
71	Budowa ścieżki rowerowej Otłoczyn - Aleksandrów Kujawski	W ramach projektu planuje się zadanie inwestycyjne polegające na budowie ścieżki rowerowej na terenie Gminy Aleksandrów Kujawski jako ekologicznej	Gmina Aleksandrów Kujawski	3,7	2024

L.P.	NAZWA DZIAŁANIA	OPIS DZIAŁANIA	INSTYTUCJA/GMINA	SZACUNKOWY KOSZT [MLN PLN]	OKRES REALIZACJI
		alternatywy dla ruchu pojazdów kołowych emitujących gazy spalinowe.			
72	Budowa ścieżki rowerowej Stawki - Ośno	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
73	Budowa ścieżki rowerowej Ośno - Ośno Drugie - Plebanka - Ostrowąs	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
74	Budowa ścieżki rowerowej w miejscowości Przybranowo	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
75	Modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej (świetlic wiejskich) znajdujących się w miejscowości Podgaj, Wilkostowo, Wólka i Nowy Cieclocinek oraz remiz strażackich znajdujących się w miejscowości Służewo i Odolion.	Przedmiotem projektu jest przeprowadzenie kompleksowej, głębokiej modernizacji energetycznej budynków użyteczności publicznej w celu poprawy ich efektywności energetycznej.	Gmina Aleksandrów Kujawski	7,5	2023
76	Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Aleksandrów Kujawski	Przedmiotem projektu jest wymiana lamp sodowych na lampy ledowe na istniejących słupach oświetleniowych na terenie Gminy Aleksandrów Kujawski.	Gmina Aleksandrów Kujawski	1,6	

OBSZAR: ZWIĘKSZENIE POWIERZCHNI I POPRAWA FUNKCJONOWANIA OBSZARÓW CZYNNYCH BIOLOGICZNIE

L.P.	NAZWA DZIAŁANIA	OPIS DZIAŁANIA	INSTYTUCJA/GMINA	SZACUNKOWY KOSZT [MLN PLN]	OKRES REALIZACJI
1	Odnowa infrastruktury parkowej, zieleńców, zbiorników wodnych oraz nowych nasadzeń na terenie gminy	odnowa terenów zielonych, parków, zbiorników wodnych w miejscowości Koneck i Straszewo	Koneck/Straszewo	2,4	2024-2025
2	Odnowa przestrzeni publicznej	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	Odnowa istniejącego placu dożynkowego w miejscowości Zławieś Mała wraz z istniejącą infrastrukturą oraz placów zabaw w miejscowościach Toporzysko, Górsk oraz Zławieś Mała	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	Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego nad jeziorem w miejscowości Sitno	Wsparcie rozwoju turystyki		0,2	2024
5	Odnowa przestrzeni publicznej poprzez budowę miejsca wypoczynku i rekreacji w miejscowości Stawki.	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	0,6	2023
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

L.P.	NAZWA DZIAŁANIA	OPIS DZIAŁANIA	INSTYTUCJA/GMINA	SZACUNKOWY KOSZT [MLN PLN]	OKRES REALIZACJI
11	Rewitalizacja terenów i obiektów zdegradowanych na terenie gminy Kowalewo Pomorskie	Rewitalizacja	Kowalewo Pomorskie	2,4	2023-2026
12	Odnowa przestrzeni publicznej	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	Nasadzenie zieleni na terenie Gminy Aleksandrów Kujawski	Przedmiotem projektu jest nasadzenie drzew i krzewów	Gmina Aleksandrów Kujawski	0,2	

OBSZAR: POPRAWA RETENCJI I INFRASTRUKTURY WODNO-ŚCIEKOWEJ

L.P.	NAZWA DZIAŁANIA	OPIS DZIAŁANIA	INSTYTUCJA/GMINA	SZACUNKOWY KOSZT [MLN PLN]	OKRES REALIZACJI
1	Renowacja zbiorników wodnych w parku miejskim przy ul. Parkowej, zasilanych wodami opadowymi z pobliskich terenów.	W ramach zadania planuje się renowację zbiorników wodnych wraz z ich zagospodarowaniem na tereny rekreacyjne.	Gmina Miejska Aleksandrów Kujawski	0,3	2023
2	Budowa sieci kanalizacji	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	Rozbudowa, przebudowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Raciążek	Rozbudowa, przebudowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Raciążek	Raciążek	5,9	2023
4	Budowa i modernizacja sieci wodociągowej z zastosowaniem inteligentnych systemów pomiaru	W ramach projektu planowana jest wymiana wodomierzy na terenie Gminy, które będą posiadały funkcję automatycznego odczytu wraz z niezbędną		2,3	2023

L.P.	NAZWA DZIAŁANIA	OPIS DZIAŁANIA	INSTYTUCJA/GMINA	SZACUNKOWY KOSZT [MLN PLN]	OKRES REALIZACJI
	zużycia wody i monitoringu strat sieciowych	infrastrukturą techniczną służącą do odczytywania zużycia wody, generowania rachunków, przeprowadzania analiz w trybie automatycznym			
5	Budowa i przebudowa kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Kowalewo Pomorskie	Budowa i przebudowa kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Kowalewo Pomorskie	Kowalewo Pomorskie	7,2	2023-2025
6	Modernizacja sieci wodociągowej w Gminie Zbójno	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	Odtworzenie obiektów małej retencji przy ul. Brodnickiej w Golubiu-Dobrzyń	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.	Golub Dobrzyń	1,5	2025
8	Przebudowa i rozbudowa systemu wodociągowo-kanalizacyjnego na terenie Gminy Ciechocin	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	Budowa inteligentnych sieci wodociągowych w gminie Kijewo Królewskie	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	Modernizacja hydroforni wraz z budową sieci kanalizacyjnej			3,9	2022
11	„Modernizacja stacji wodociągowych w Wrocławkach i sieci kanalizacyjnej w Zegartowicach – poprawa jakości wody z wodociągów wiejskich			8,1	2027

L.P.	NAZWA DZIAŁANIA	OPIS DZIAŁANIA	INSTYTUCJA/GMINA	SZACUNKOWY KOSZT [MLN PLN]	OKRES REALIZACJI
12	Wymiana wodociągów we wsi Dubielno		Dubielno	1,9	2022
13	Modernizacja stacji uzdatniania wody w Unisławiu		Unisław	26,0	2023
14	„Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej w miejscowości Grubno oraz budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Stolno		Stolno	3,3	2023
15	Modernizacja sieci wodociągowej – Polski Ład- Ulepszenie na terenie gminy infrastruktury wodociągowej			7,0	2022
16	Modernizacja gospodarki osadowej III etap - Zdalny system monitoringu obiektów SUW oraz oczyszczalni ścieków wraz z przepompowniami		Kowalewo Pomorskie	0,7	2022

OBSZAR: POPRAWA FUNCJONOWANIA SYSTEMÓW INFORMACYJNYCH I ZWIĘKSZENIE BEZPIECZEŃSTWA MIESZKAŃCÓW

L.P.	NAZWA DZIAŁANIA	OPIS DZIAŁANIA	INSTYTUCJA/GMINA	SZACUNKOWY KOSZT [MLN PLN]	OKRES REALIZACJI
1	Budowa lokalnego systemu monitorowania jakości powietrza	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

L.P.	NAZWA DZIAŁANIA	OPIS DZIAŁANIA	INSTYTUCJA/GMINA	SZACUNKOWY KOSZT [MLN PLN]	OKRES REALIZACJI
2	Zakup sprzętu do pomiaru jakości powietrza dla Straży Miejskiej	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	Przegląd i aktualizacja procedur zabezpieczających przed zmianami klimatu	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	Edukacja mieszkańców w zakresie efektywności energetycznej i odnawialnych źródeł energii	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	Edukacja ekologiczna w gminie	Planowany projekt zakłada realizację poprzez organizowanie spotkań informacyjnych, warsztatów, konkursów dla młodzieży szkolnej oraz mieszkańców gminy Koneck.	Koneck	0,5	2023

L.P.	NAZWA DZIAŁANIA	OPIS DZIAŁANIA	INSTYTUCJA/GMINA	SZACUNKOWY KOSZT [MLN PLN]	OKRES REALIZACJI
3	Eksperymentujemy!	<p>"Realizacja projektu odbywać się będzie w szkołach prowadzących kształcenie ogólne na terenie Gminy Zławieś Wielka.</p> <p>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.</p>		1,0	-
4	Utworzenie ścieżki edukacyjno-ekologicznej przy Gminnym Ośrodku Kultury w Służewie.	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	Wymiana wiedzy i dobrych praktyk	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