



Raport z realizacji
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
dla Miasta i Gminy Kórnik
za lata 2019-2020

Listopad 2021



Wstęp
Charakterystyka środowiska
Stan realizacji działań

Cel opracowania
Podstawa prawna
Materiały źródłowe

Cel opracowania

Raport z realizacji PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
dla Miasta i Gminy Kórnik
za lata 2019-2020

- Stan środowiska na terenie gminy Kórnik.
- Opis podjętych działań w zakresie ochrony środowiska.
- Ocena realizacji celów, założeń przyjętych w Programie Ochrony Środowiska.

Podstawa prawna

▪ **Prawo ochrony środowiska**
(Dz.U. 2019 poz. 1396)

▪ **art. 18**

- 1. Programy, o których mowa w art. 17 ust. 1, uchwała odpowiednio sejmik województwa, rada powiatu albo rada gminy.*
- 2. Z wykonania programów organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy sporządza **co 2 lata raporty**, które przedstawia się odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu lub radzie gminy.*

Materiały źródłowe

- Materiały przekazane przez Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa, Urząd Miasta i Gminy w Kórniku
- Bazy Danych Lokalnych, Głównego Urzędu Statystycznego, www.stat.gov.pl
- Wojewódzka Baza Odpadowa, Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego
- MONITORING OSADÓW DENNYCH RZEK I JEZIOR W LATACH 2018-2019 Zadanie 2B.1.
„Stan zanieczyszczenia osadów dennych rzek i jezior w 2019 roku.”
- RAPORT Z III ETAPU REALIZACJI ZAMÓWIENIA „MONITORING CHEMIZMU GLEB ORNYCH W POLSCE W LATACH 2015-2017”, Puławy, kwiecień 2017
- Sprawozdanie z monitoringu pól elektromagnetycznych w roku 2020
- Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kórnik na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024,

Emisja spalin koncentruje się liniowo **wzdłuż przebiegu tras**, głównie drogi krajowej, ekspresowej S11, oraz dróg wojewódzkich: KD-431 K Stęszew - Mosina – Kórnik; KD-433 K Swarzędz – Gądky; KD-434 K Kostrzyn - Kórnik - Śrem - Kunowo - Gostyń – Rawicz; powiatowych.

Do największych podmiotów pod względem emitowanych substancji należą:

- *Berker Polska Sp. z o.o., ul. Średzka 19, Kórnik,*
- *Euro-Astar P.P.H.U producent elementów drewnianych Czołowo, ul. Kórnicka 3, Kórnik,*
- *Elewarr sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, Oddział Regionalny w Gądkach,*
- *PF Logo Express sp. z o.o., Robakowo,*
- *Małkowski-Martech S.A., Konarskie,*
- *Jagroł Sp. z o.o. ul. Pierzchno 14, Kórnik,*
- *Kombus Sp. z o.o. Kórnickie Przedsiębiorstwo Autobusowe Czołowo ul. Kórnicka 1, Kórnik,*
- *Kuehne Nagel Sp. z o.o., ul. Spedycyjna 1, Gądky,*
- *Raben Transport Spółka z o. o., ul. Poznańska 71, Gądky,*
- *Sokołów Sp. z o.o. Oddział Robakowo, ul. Poznańska 14, Robakowo,*
- *TFP Sp. z o. o., ul. Katowicka 26, Dziećmierowo,*
- *Kotłownia os. Staszica w Kórniku.*

. Cel strategiczny dla Gminy Kórnik określony w Planie Gospodarki Niskoemisyjnej

Transformacja Gminy w kierunku gospodarki niskoemisyjnej poprzez ograniczenie emisji gazów cieplarnianych, poprawę efektywności energetycznej, wzrost wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych i poprawę jakości powietrza.

W 2020 roku cel ten był realizowany poprzez takie działania jak:

- wybudowanie rozproszonych mikro **elektrowni fotowoltaicznych** na budynkach gminnych – Szkoły Podstawowej w Kamionkach oraz Przedszkola Nr 1 w Kórniku. Cel ten był również realizowany przez mieszkańców gminy Kórnik. W ramach udzielonych przez Miasto i Gminę Kórnik dotacji zrealizowano 4 inwestycje polegające na montażu **mikroinstalacji fotowoltaicznych**. Mieszkańcy gminy Kórnik skorzystali również z dofinansowania programu „Czyste powietrze”, realizowanego przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, oraz programu „Mój Prąd” realizowanego przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej;

- **termomodernizację budynków z terenu gminy Kórnik**, w ramach udzielonych przez Miasto i Gminę Kórnik dotacji zrealizowano 30 inwestycji dot. wymiany źródła ciepła i 5 inwestycji polegających na montażu pompy ciepła;

- **budowę i modernizację dróg oraz chodników na terenie gminy Kórnik**. W 2020 roku zrealizowano 3 inwestycje polegające na budowie chodników (rozpoczęto realizację 5 kolejnych odcinków) oraz wybudowano 13 dróg/ulic na terenie gminy Kórnik, a 21 kolejnych odcinków dróg jest w trakcie realizacji. Lepsza jakość nawierzchni zmniejsza czas przejazdu oraz przestojów, a tym samym przyczyniła się do redukcji szkodliwych gazów i pyłów;

- **rozwój systemu ścieżek rowerowych oraz spacerowych, a także poprawa ich jakości**. W ramach tego celu kontynuowano budowę ciągu pieszo-rowerowego - promenady nad Jeziorem Kórnickim oraz zaprojektowano i przygotowano do realizacji budowę ścieżki rowerowej na odcinku od pętli autobusowej przy węźle Koninko na drodze S-11 do miejscowości Żerniki.

Ocena wykonana ze względu na ochronę zdrowia ludzi

Kod strefy	Nazwa strefy	SO ₂	NO ₂	C ₆ H ₆	CO	O ₃	PM10	Pb (PM10)	As (PM10)	Cd (PM10)	Ni (PM10)	BaP (PM10)	PM2.5
PL3003 2019r.	strefa wielkopolska	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	A
PL3003 2018r.	strefa wielkopolska	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	C

Ocena wykonana ze względu na ochronę roślin

Wskaźnikiem jakości powietrza dla ozonu jest parametr AOT40 obliczany ze stężeń 1 godzinnych jako suma różnic pomiędzy stężeniem średnim jednogodzinnym wyrażonym w µg/m³ a wartością 80 µg/m³, dla każdej godziny w ciągu doby pomiędzy godziną 8:00 a 20:00, dla której stężenie jest większe niż 80 µg/m³. Wartość docelową uznaje się za dotrzymaną, jeżeli nie przekracza jej średnia obliczona z sumy stężeń z okresów wegetacyjnych w pięciu kolejnych latach.

Kod strefy	Nazwa strefy	Kod stacji	Nazwa stacji	Typ pomiaru	Kompletność [%]	AOT40 [µg/m ³ *h]	AOT 40 5L [µg/m ³ *h]
PL3003	strefa wielkopolska	WpBoroDrapal	Borowiec-Drapalka	automatyczny	100	10264	12145

Nazwa strefy	Kod strefy	SO ₂	NO _x	O ₃ ¹
strefa wielkopolska	PL3003	A	A	C

SIEĆ GAZOWA

Procentowo liczba ludności korzystająca z instalacji gazowej wynosi obecnie 87,2% i systematycznie (rok po roku) rośnie.

Ogół ludności korzystająca z instalacji	Jedn. miary	2017	2018	2019
gazowej	%	84,1	86,9	87,2

Sieć gazowa	Jedn. miary	2017	2018	2019
Długość czynnej sieci ogółem	m	318 776	324 261	329 138

WYROBY AZBESTOWE

Na podstawie sprawozdania na terenie powiatu poznańskiego (17 gmin) w 2019 roku unieszkodliwiono ponad 798 Mg, a w 2020 roku ponad 743 Mg wyrobów zawierających azbest. W gminie Kórnik w 2020r. odebrano 58 370 kg azbestu.

Zestawienie wyrobów unieszkodliwionych i zinwentaryzowanych zawierających Azbest w gminie Kórnik za 2020 r.			
	W kg	W m3	Ilość nieruchomości
odebrano	58 370	3 433,53	35
zinwentaryzowano	3 456 052	941 874	2508

Gminę Kórnik charakteryzuje ogólnie dobry klimat akustyczny, a mieszkańcy nie są silnie narażeni na uciążliwości związane z hałasem. Głównymi czynnikami mającymi wpływ na poziom hałasu komunikacyjnego są:

- natężenie ruchu,
- udział transportu ciężkiego w strumieniu pojazdów,
- stan techniczny pojazdów,
- rodzaj nawierzchni dróg oraz organizacja ruchu drogowego.

Generalny pomiar ruchu na drogach krajowych i wojewódzkich prowadzony jest w odstępach 5-letnich, od 2000 roku. W 2020r. przeprowadzono badanie na odcinku drogi krajowej nr 11 o długości 11,4km, w m. Skrzyńki na trasie Poznań-Kórnik, punkt pomiarowy (analogiczny do roku 1995) nr 3213081.

W wyniku badań na wszystkich drogach kraju stwierdzono, że w okresie 1995-2000 rozwój ruchu pojazdów poszczególnych kategorii był bardzo zróżnicowany. **Największy wzrost ruchu o ok. 44 % zanotowano dla samochodów ciężarowych** (bez przyczep oraz z przyczepami), z czego ruch samochodów ciężarowych bez przyczep wzrósł tylko o 17 %, zaś ruch samochodów ciężarowych z przyczepami aż o 68 %.

Monitoring jakości wód prowadzony jest przez WIOŚ w Poznaniu, w punktach kontrolno-pomiarowych na rzekach. W stosunku do poprzednich lat brak zmian.

Nazwa JCW	Gluszyńska PLRW6000251857489	Kopel od Gluszyńki do ujścia JCW nr PLRW600020185749
Typ JCW	25 (ciek łączący jeziora)	20 (rzeka nizinna żwirowa)
Nazwa rzeki - ppk	Gluszyńska (Kamionka) -Kamionki	Kopel-Czapury
km	2,00	0,5
Program monitoringu	MO	MO1
Silnie zmieniona lub sztuczna JCW	NIE	NIE
Klasa elementów fizykochemicznych	poniżej stanu dobrego	poniżej stanu dobrego
Stan ekologiczny	SŁABY	Słaby
Czy JCW występuje na obszarze chronionym	TAK	TAK
Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	NIE	NIE
Stan ekologiczny w obszarach chronionych	SŁABY	Słaby
Stan chemiczny	Poniżej dobrego	Poniżej dobrego
Stan wód	ZŁY	ZŁY

Stan środowiska w latach 2019-2020

Gospodarowanie wodami – stan czystości i ochrona wód

Ostatnie badania wód jeziora Bnińskiego (PL02S0502_2173) miało miejsce w 2019r., zgodnie z opracowaniem „*Stan zanieczyszczenia osadów dennych rzek i jezior w 2019 roku.*” Otrzymało ocenę ogólną „niezanieczyszczone”, o **II klasie czystości**.

nazwa ppk / parametr	Ag	As	Ba	Cd	Co	Cr
	[ppm]	[ppm]	[ppm]	[ppm]	[ppm]	[ppm]
<i>Bojakowska I., Sokołowska G. (1998, 2001)</i>	<0,5<1<2<5	<5<15<30<50	<52<150<500<1000	<0,5<1<3,5<6	<3<10<20<50	<6<50<100<400
Jez. Bnińskie - stan. 01	0,05	1,50	116	0,54	2,03	8,30

Cu	Hg	Ni	Pb	Zn	ocena ogólna
[ppm]	[ppm]	[ppm]	[ppm]	[ppm]	
<7<40<100<200	<0,05<0,2<0,5<1	<6<16<40<50	<15<30<100<200	<73<200<500<1000	klasa II
14,13	0,06	6,21	38,50	79,80	

W stosunku do roku 2017, w którym wyniki badań oceniono na stan chemiczny: **poniżej dobrego**, a ocenę jcwpc na **zły stan wód**, jakość wód uległa znacznej poprawie.

W zakresie jednolitych części wód podziemnych, na terenie powiatu poznańskiego wyznaczone zostały dwie JCWPd oznaczone numerami 62 i 73, z których nr 62 obejmuje zasięgiem gminę Kórnik.

Teren Gminy Kórnik położony jest na obszarze JCWPd 62 i JCWPd 73. Dla lat objętych raportem brak aktualnych badań.

Zgodnie z danymi zawartymi w „*Monitoringu stanu chemicznego oraz ocena stanu jednolitych części wód podziemnych w dorzeczach w latach 2015–2018*” stan JCWPd 62:

Stan chemiczny kompleksu wodonośnego: **dobry**

Zasięg zanieczyszczenia w obrębie całej JCWPd: 8.32%

Ocena stanu chemicznego JCWPd wraz z wiarygodnością (DW - dostateczna wiarygodność, NW - niska wiarygodność): **DW dobry**

Obszar szczególnie narażony (OSN), z którego odpływ azotu ze źródeł rolniczych do wód powierzchniowych należy ograniczyć definiuje ROZPORZĄDZENIE DYREKTORA REGIONALNEGO ZARZĄDU GOSPODARKI WODNEJ W POZNANIU z dnia 28 lutego 2017r. w sprawie określenia w regionie wodnym Warty wód powierzchniowych i podziemnych wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych oraz obszaru szczególnie narażonego, z którego odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć). Opomiarowanie OSN na obszarze województwa wielkopolskiego w latach objętych raportem **nie obejmowało gminy Kórnik**.

Jednolite części wód podziemnych JCWPd 2018

W stosunku do roku 2018 nie uległy one zmianie.

Gmina	Miejscowość	RZGW	Nr JCWPd (172)	Klasa wg. wskaźników nieorganicznych (wartości średnie)	Klasa końcowa dla wartości średnich 2020 r.	Przyczyna zmiany klasy w roku (dla wartości średnich)
Kórnik (gm. miejsko-wiejska)	Borówiec	Poznań	60	V	IV	tylko Fe w V klasie, geogeniczne pochodzenie wskaźnika, brak wskaźników w IV klasie, głębokość otworu 150 m, w profilu glina zwałowa, iły i piaski z licznymi przewarstwieniami węgla brunatnego
Kórnik (gm. miejsko-wiejska)	Borówiec	Poznań	60	III	II	tylko Fe i HCO ₃ (geogeniczne pochodzenie wskaźników) w III klasie

Wody na terenie Miasta i Gminy eksploatowane są z dwóch czwartorzędowych zbiorników wód podziemnych: *GZWP nr 144 Wielkopolskiej Doliny Kopalnej*, obejmujący swoim zasięgiem wschodnią i południową część gminy, oraz *GZWP nr 150 Pradoliny Warszawsko-Berlińskiej*.

Z uwagi na wzrost liczby mieszkańców na przestrzeni ostatnich lat w gminie Kórnik obserwuje się również wzrost zużycia wody.

Średnie roczne zużycie wody z gospodarstw domowych przypadające na 1 mieszkańca kształtuje się na poziomie 88m³
(w 2018r. było to 52,8 m³).

Udział przemysłu w zużyciu wody ulegała nieznacznym wahaniom co ma związek prawdopodobnie z procesami technologicznymi, modernizacjami (wprowadzenie obiegów zamkniętych wody w procesach w celu redukcji jej zużycia co jest świadectwem dobrych praktyk).

Gospodarowanie wodą w przemyśle w ciągu roku	Jedn. miary	2018	2019
Zużycie wody na potrzeby przemysłu	dam3	572	556
Pobór wód podziemnych	dam3	613	604
Zakup wody razem	dam3	5	4
Zakup wody z wodociągów komunalnych na cele produkcyjne	dam3	5	4

Istotnym problemem wpływającym na jakość wód jest niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych, z sieci kanalizacyjnej korzystało wg GUS w 2018r. tylko 8 221 mieszkańców, w roku wartość ta wzrosła do 16 405 mieszkańców.

Do kanalizacji podłączonych jest 55,1% ogółu ludności gminy.
Długość sieci kanalizacyjnej na koniec 2019 roku wyniosła 108,7 km.

Ludność korzystająca z oczyszczalni wg lokalizacji w latach 2019-2020 wzrosła do 15 943 (w 2018r.wynosiła 8150osób).

Parametr	Jednostka	2018	2019
zbiorniki bezodpływowe	szt	3617	3 633
Oczyszczalnie przydomowe	szt	228	256

Odpady komunalne zebrane w 2019r. wyniosły 14236ton, w tym z gospodarstw domowych 11029t. Poniżej w tabeli przedstawiono procentowo zbiórkę odpadów zebranych selektywnie, z terenu miasta i gminy Kórnik na przestrzeni lat.

Można zaobserwować tendencję wzrostową, co świadczy o poprawiającej się świadomości ekologicznej mieszkańców w zakresie segregacji odpadów.

Odpady zebrane selektywnie w relacji do ogółu odpadów	Jedn. miary	2017	2018	2019
ogółem	%	29,9	31,2	37,2
Z gospodarstw domowych	%	32,8	29,7	32,7
Papier i tektura, metale, szkło i tworzywa sztuczne	%	10,6	12,4	14,1

W 2019r. zlikwidowano 39 dzikich wysypisk, z których powstały 3,7tony odpadów, co jest wartością zbliżoną do roku 2018r. w którym to zebrano 4tony z 36 stanowisk dzikich wysypisk.

Dzikie wysypiska	Jedn. miary	2018	2019
Zlikwidowane – w ciągu roku	Szt.	36	39
Odpady komunalne zebrane podczas likwidacji dzikich wysypisk – w ciągu roku	t	4	3,7

Powierzchnia gruntów leśnych będących we władaniu Gminy Kórnik oraz powierzchnia urządzonych terenów zieleni w mieście i na terenach wiejskich w latach 2019-2020 nie uległa zmianie (tabela poniżej).
Nasadzenia krzewów i drzew miały związek m.in. z zagospodarowaniem terenów przyległych do ciągów komunikacyjnych, z uwagi na rozbudowę osiedli mieszkaniowych wzrostowi ulega obszar zieleni osiedlowej.

Nasadzenia i ubytki wg lokalizacji w gminach (Wymiary: Prace leśne; Drzewa i krzewy; Lokalizacje)	Jedn. Miary	2018	2019
nasadzenia; drzewa; ogółem (w miastach i na wsi)	Szt.	215	195
nasadzenia; krzewy; ogółem (w miastach i na wsi)	Szt.	50	125
ubytki; drzewa; ogółem (w miastach i na wsi)	Szt.	56	55

Stan na dzień 31.XII	2018	2019
Tereny zieleni		
tereny zieleni osiedlowej; powierzchnia; ogółem (w miastach i na wsi)	1,6 ha	2 ha
Zieleń uliczna	1,5 ha	1,5ha
Zieleń cmentarzy	1,3ha	1,3ha

Realizacja harmonogramu

Dotacje otrzymane

- Strategia rozwoju elektromobilności dla Miasta i Gminy Kórnik na lata 2019-2035.
- W związku z wprowadzonym w Polsce w marcu 2020 roku stanem epidemii COVID-19 umowa z wykonawcą oraz umowa o dofinansowanie były kilkakrotnie aneksowane w zakresie terminu wykonania zadania. Rada Miasta i Gminy Kórnik przyjęła Strategię Uchwałą Nr XXX/408/2021 z 31 marca 2021 roku.
- Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Szczodrzykowo oraz części Runowa w gminie Kórnik.
- Informację o przyznaniu pożyczki otrzymano w styczniu 2020 roku, a umowa została podpisana 21 grudnia 2020 roku. Całkowite koszty netto zostały w niej ustalone na 7.011.224,83 zł i w 100% pokryte zostaną z pożyczki. Po zrealizowaniu inwestycji będzie można ubiegać się o umorzenie pożyczki do wysokości 30%. Realizacja inwestycji przewidziana jest na lata 2021-2022
- Budowa dróg dojazdowych do gruntów rolnych.
- Inwestycja realizowana była w okresie od czerwca do listopada 2020 roku. Wykonano drogę o nawierzchni bitumicznej o długości 0,814 km i szerokości 5,5 m. Całkowity koszt inwestycji to 640.686,41 zł, a dofinansowanie ze środków Województwa Wielkopolskiego 100.000,00 zł.

Stan realizacji działań

Źródła finansowania zaplanowanych przedsięwzięć

Realizacja harmonogramu

Dotacje otrzymane

- Maluch+ 2020
- Aktywna tablica.
- Zwiększenie atrakcyjności turystycznej Kórnika poprzez budowę promenady nad Jeziorem Kórnickim - etap III.
- Lokalny Animator Sportu
- „Deszczówka” - budowa podziemnego systemu magazynowania wody opadowej wraz z instalacją jej zagospodarowania przy Szkole Podstawowej w Szczodrzykowie.
- Przebudowa drogi gminnej ul. Jaśminowej w miejscowości Kamionki, w gminie Kórnik.
- Fundusz Przeciwdziałania COVID-19.

W roku 2019 Gmina dofinansowała mieszkańców w zakresie:

ZESTAWIENIE DOTACJI CELOWYCH W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

PRZYDOMOWE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW 13 sztuk

ZMIANA ŹRÓDŁA OGRZEWANIA 30 sztuk

MIKROINSTALACJA 4 sztuki

POMPA CIEPŁA 5 sztuk

Stan realizacji działań

Obszar interwencji	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Szacunkowe koszty realizacji zadania (zł)		Stopień wykonania [%]	Wykonanie tys. zł
			Lata 2019-2020	Łącznie		
Ochrona klimatu i jakości powietrza	Termomodernizacja Szkoły Podstawowej Nr 1 w Kórniku i Gimnazjum w Kórniku oraz Szkoły Podstawowej w Radzewie	Gmina	3 900 000		100	od 25 lipca do 21 października 2019 r Wydatki ogółem wyniosły w tym okresie 1.776.686,25 zł, wydatki kwalifikowane wyniosły 640.623,87 zł, a wnioskowane dofinansowanie z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego 544.530,29 zł
	Modernizacja i budowa oświetlenia dróg gminnych	Gmina	Zadanie ciągłe		b.d.	b.d.k
	Kontrola gospodarstw domowych w zakresie spalania odpadów	Gmina	Zadanie ciągłe		100	b.d.k
	Prowadzenie akcji informacyjnej nt. dofinansowań, kredytów na preferencyjnych warunkach np. z WFOŚiGW, Banku Ochrony Środowiska SA – na termomodernizację budynków i modernizację kotłowni i palenisk domowych	Gmina	Zadanie ciągłe		100	b.d.k

Stan realizacji działań

Obszar interwencji	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Szacunkowe koszty realizacji zadania (zł)		Stopień wykonania [%]	Wykonanie tys. zł
			Lata 2019-2020	Łącznie		
	Informacja i promocja działań Gminy w zakresie gospodarki niskoemisyjnej. Promowanie proekologicznych źródeł energii –oraz paliw pochodzących ze źródeł odnawialnych	Gmina	Zadanie ciągłe		100	b.d.k
Ochrona klimatu i jakości powietrza	Dofinansowanie modernizacji taboru autobusowego (aport pieniężny do spółki KOMBUS)	Gmina	4 000 000		0	Realizację zadania zaplanowano na lata 2024-2025. Zakup autobusów uwzględniono również przy realizacji inwestycji modernizacyjnych dot. stacji PKP w Kórniku i Gądkach.

Stan realizacji działań

Obszar interwencji	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Szacunkowe koszty realizacji zadania (zł)		Stopień wykonania [%]	Wykonanie tys. zł
			Lata 2019-2020	Łącznie		
	Budowa zintegrowanego węzła przesiadkowego przy stacji kolejowej Kórnik wraz zakupem środków transportu publicznego	Gmina	250 000 / 3 590 000,00		0	Opracowany został program funkcjonalno - użytkowy. Przeprowadzone zostały konsultacje oraz uzgodnienia w celu przygotowania materiałów do wystąpienia o dofinansowanie. Opracowano kartę informacji przedsięwzięcia. Uzyskano decyzję środowiskową. Nie otrzymano dofinansowania zewnętrznego. W 2019 planowane jest rozpoczęcie realizacji projektu.
	Wsparcie dla projektów budowy obiektów i instalacji związanych z wykorzystywaniem energii odnawialnej (Budowa elektrowni fotowoltaicznych).	Gmina	b.d.		b.d.	b.d.
	Budowa drogi w Czmońcu	Gmina	1 500 000		b.d.	b.d.
	Modernizacja ul. Wierzbowej w Kamionkach	Gmina	270 000 /270 000		100000	100000

Stan realizacji działań

Obszar interwencji	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Szacunkowe koszty realizacji zadania (zł)		Stopień wykonania [%]	Wykonanie tys. zł
			Lata 2019-2020	Łącznie		
Zagrożenie przed hałasem	Prowadzenie edukacji ekologicznej oraz promowanie komunikacji zbiorowej i transportu rowerowego	Gmina	Zadanie ciągłe		100	b.d.k
	Wprowadzenie do m.p.z.p. zapisów ograniczeń zagrożenia hałasem (rozgraniczanie terenów o zróżnicowanej funkcji)	Gmina	Zadanie ciągłe		100	b.d.k
	Współpraca z Województwem Wielkopolskim w zakresie inwestycji drogowych – modernizacja ciągów wojewódzkich na terenie Gminy Kórnik	Gmina	Zadanie ciągłe		100	b.d.k
	Współpraca z Powiatem Poznańskim w zakresie inwestycji drogowych – modernizacja dróg powiatowych na terenie Gminy Kórnik	Gmina	Zadanie ciągłe		100	b.d.k
	Remont, przebudowa dróg gminnych	Gmina	Zadanie ciągłe (brak danych dot. kosztów realizacji)		100	b.d.k
	Bieżące utrzymanie dróg gminnych (w tym profilowanie i utwardzanie dróg gruntowych, remonty dróg, montaż i napraw znaków)	Gmina	Zadanie ciągłe (za 2019 kwota 2 000 000,00)		100	100%
	Tworzenie i utrzymanie pasów zieleni	Gmina	Zadanie ciągłe (brak danych dot. kosztów realizacji)		100	b.d.k
Gospodarowanie wodami	Edukacja oraz propagowanie postaw i zachowań motywujących ludność do oszczędzania wody	Organizacje pozarządowe, Gmina, szkoły, przedszkola, zainteresowane	Zadanie ciągłe		100	b.d.k

Stan realizacji działań

Obszar interwencji	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Szacunkowe koszty realizacji zadania (zł)		Stopień wykonania [%]	Wykonanie tys. zł
			Lata 2019-2020	Łącznie		
	Inwentaryzacja zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków, wydawanie decyzji w zakresie obowiązku podłączenia się do kanalizacji	Gmina	Zadanie ciągłe		100	<u>b.d.k.</u>
Gospodarka wodno-ściekowa	Dofinansowanie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków	Gmina	Zadanie ciągłe		100	45 000,00
	Kontrola prawidłowego pozbywania się nieczystości ciekłych przez mieszkańców	Gmina	Zadanie ciągłe		100	<u>b.d.k.</u>
	Budowa kanalizacji w miejscowościach Robakowo, Gądky, Dachowa, Żerniki - poprawa infrastruktury kanalizacyjnej	Gmina	200 000/ 1000 000		<u>b.d.</u>	<u>b.d.</u>
	Budowa kanalizacji deszczowej oraz chodników, oświetlenia na os. przy ul. Witosa	Gmina	3 000 000		<u>b.d.</u>	<u>b.d.</u>
	Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Błażejewskiej i Śremskiej	Gmina	100 000		<u>b.d.</u>	<u>b.d.</u>
	Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Zwierzynieckiej	Gmina	300 000		<u>b.d.</u>	<u>b.d.</u>

Stan realizacji działań

Obszar interwencji	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Szacunkowe koszty realizacji zadania (zł)		Stopień wykonania [%]	Wykonanie tys. zł
			Lata 2019-2020	Łącznie		
Gospodarka wodno-sciekowa	Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w ul. Zwierzynieckiej w Kórniku	Gmina	1500 000		b.d.	b.d.
	Budowa kanalizacji w miejscowościach Robakowo, Gądky, Dachowa, Żerniki	Gmina	200 000 / 1000 000		b.d.	b.d.
	Budowa kanalizacji sanitarnej w Prusinowie	Gmina	200 000		b.d.	b.d.
	Kanalizacja sanitarna w Szczodrzykowie, Runowie, Pierzchnie i Kromolicach (I etap – Budowa kanalizacji sanitarnej w Szczodrzykowie, w tym projekt)	Gmina	500 000 / 880 000		b.d.	b.d.
	Budowa kanalizacji sanitarnej w Szczytnikach i Koninku	Gmina	500 000		b.d.	b.d.
	Wprowadzenie zapisów w planach zagospodarowania przestrzennego chroniących obszary szczególnie wrażliwe przed zainwestowaniem z punktu widzenia ochrony wód	Gmina	Zadanie ciągłe		100	b.d.k
	Bieżąca konserwacja i czyszczenie rowów melioracyjnych	Gmina	Zadanie ciągłe		100	b.d.k
	Wdrożenia działań mających na celu poprawę stanu wód jeziora Kórnickiego	Gmina	Zadanie ciągłe		100	b.d.k

E

Stan realizacji działań

Obszar interwencji	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Szacunkowe koszty realizacji zadania (zł)		Stopień wykonania [%]	Wykonanie tys. zł
			Lata 2019-2020	Łącznie		
Gleby i użytkowanie gruntów	Monitoring jakości gleby, zawartości makroelementów oraz weryfikowanie przydatności rolniczej gleb	Gmina, właściciele gruntów	b.d.k.		100	b.d.k.
	Zachowanie śródpolnych i przydrożnych zadrzewień, zakrzewień, kompleksów leśnych, oczek wodnych i bagien	Gmina, właściciele	Zadanie ciągłe		100	b.d.k.
	Promowanie Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej	Gmina, ODR	Brak danych kosztowych		100	b.d.k.
	Wspieranie i promowanie rolnictwa ekologicznego	Gmina, ODR, Starostwo Powiatowe	Brak danych kosztowych		100	b.d.k.
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	Osiągnięcie określonych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	Gmina	Zadanie ciągłe		100	b.d.k.
	Osiągnięcie określonych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	Gmina	Zadanie ciągłe		100	b.d.k.
	Osiągnięcie określonych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	Gmina	Zadanie ciągłe		100	b.d.k.
	Systematyczne usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu gminy	Właściciele nieruchomości	Brak danych kosztowych		100	b.d.k.
	Prowadzenie akcji informacyjnej nt. postępowania z wyrobami zawierającymi azbest, sposobu ich usuwania, wpływu azbestu na organizm ludzki i jego zdrowie	Gmina	Brak danych kosztowych		100	b.d.k.

Stan realizacji działań

Obszar interwencji	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Szacunkowe koszty realizacji zadania (zł)		Stopień wykonania [%]	Wykonanie tys. zł
			Lata 2019-2020	Łącznie		
	Prowadzenie edukacji ekologicznej promującej właściwe postępowanie z odpadami	Gmina	Zadanie ciągłe		100	<u>b.d.k</u>
	Odbiór odpadów problemowych (zbiórka przeterminowanych leków, opon od rolników itp.)	Gmina	Zadanie ciągłe		100	<u>b.d.k</u>
	Bieżąca likwidacja miejsc nielegalnego składowania odpadów (tzw. dzikich wysypisk)	Gmina	Zadanie ciągłe		100	<u>b.d.k</u>
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	Utrzymanie czystości na terenie miasta i wsi	Gmina	Zadanie ciągłe		100	<u>b.d.k</u>
	Rekultywacja terenów zdegradowanych (składowiska odpadów w Czmoniu)	Gmina	774000	774000	100	Rekultywacja składowiska odpadów została zakończona. Dopłata do Spółki planowana jest corocznie do 2022r.
Zasoby przyrodnicze	Utrzymanie i tworzenie nowych terenów zieleni urządzonej	Gmina	Zadanie ciągłe		100	<u>b.d.k</u>
	Kontrola wydawania pozwoleń na wycinkę drzew i krzewów	Gmina	Zadanie ciągłe		100	<u>b.d.k</u>
	Ochrona i pielęgnacja pomników przyrody	Gmina, właściciele nieruchomości	Zadanie ciągłe		100	<u>b.d.k</u>
	Dofinansowanie nagród w konkursach promujących walory przyrodnicze Gminy organizowanych przez szkoły i inne placówki	Gmina	Zadanie ciągłe		100	<u>b.d.k</u>

Stan realizacji działań

Obszar interwencji	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Szacunkowe koszty realizacji zadania (zł)		Stopień wykonania [%]	Wykonanie tys. zł
			Lata 2019-2020	Łącznie		
Zasoby przyrodnicze	Organizacja wycieczek, rajdów rowerowych promujących walory przyrodnicze i krajobrazowe gminy.		Zadanie ciągłe		100	b.d.k
	Uwzględnienie w treści studium i miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wskazań zawartych w planach ochrony Rogalińskiego Parku Krajobrazowego oraz w planach zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000	Gmina	Zadanie ciągłe		100	b.d.k
	Budowa promenady spacerowej wzdłuż brzegu Jeziora Kórnickiego	Gmina	2 500 000 / 8 000 000		b.d.	b.d.
	Budowa Centrum Kultury	Gmina	9500 000		b.d.	b.d.
	Informowanie mieszkańców o stanie środowiska w Gminie	Gmina	Zadanie ciągłe		100	b.d.k
Zagrożenia poważnymi awariami /zagrożenia naturalne	Informowanie społeczeństwa o możliwości wystąpienia zagrożenia i sposobach zachowań w przypadku wystąpienia zagrożenia	Miasto i Gmina Kórnik, Straż Pożarna, Policja, WIOS	Zadanie ciągłe		100	b.d.k
	Wpieranie działań jednostek reagowania kryzysowego	Gmina	Zadanie ciągłe		100	b.d.k
	Aktualizacja tras optymalnego przewozu substancji niebezpiecznych i kontrola ładunków przez Policję	Zarządy Dróg gminnych, powiatowych, wojewódzkich, firmy transportowe	Zadanie ciągłe		100	b.d.k

Wskaźnik monitorowania stanu środowiska	Jednostka miary	Wartość wskaźnika –2018rok	Wartość wskaźnika –2019rok
Długość czynnej sieci wodociągowej	km	275,3	279,9
Ludność korzystająca z sieci wodociągowej	% ogółu mieszkańców	94,8	94,8
Liczba przyłączy wodociągowych na terenie gminy	szt.	8 306	8 373
Długość czynnej sieci kanalizacyjnej	km	108,4	108,7
Liczba mieszkańców korzystająca z sieci kanalizacyjnej w mieście	szt. lub %	7 529	7631
Liczba przyłączy kanalizacyjnych na terenie gminy	szt.	3 764	3763
Liczba zbiorników bezodpływowych	szt.	3 801	3633
Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków	szt.	241	256
Ilość ścieków komunalnych dostarczonych do oczyszczalni (ogółem)	dam ³	630,0	696,0
Wskaźnik niskiej emisji	MgCO ₂ /rok	b.d.	b.d.
Liczba budynków komunalnych poddanych termomodernizacji	szt.	1	1
Wskaźnik lesistości gminy	%	26,4	26,4

Wskaźnik monitorowania stanu środowiska	Jednostka miary	Wartość wskaźnika – 2018rok	Wartość wskaźnika – 2019rok
Obszary prawem chronione (ogółem)	ha	8 224	8 224
Osiągnięty poziom recyklingu odpadów opakowaniowych	%	54	b.d.
Osiągnięty poziom recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych	%	100	100
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	%	0,3	0,3
Masa zebranych odpadów komunalnych – ogółem w ciągu roku	Mg	12 536,49	14 236,21
Udział terenów objętych ochroną prawną w powierzchni gminy	%	33,7	33,7
Liczba pomników przyrody	szt.	17	17
Nasadzenia drzew ogółem (miasto i wieś)	szt.	315	195
Nasadzenia krzewów ogółem (miasto i wieś)	szt.	350	125



Dziękuję za uwagę

