

**UCHWAŁA NR XLI/321/21
RADY MIEJSKIEJ W KOŻUCHOWIE**

z dnia 28 grudnia 2021 r.

**w sprawie przyjęcia raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy
Kožuchów za lata 2019-2020**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 18 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1372 z późn. zm.¹⁾) w związku z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r., Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U z 2021 r., poz. 1973 z późn. zm.²⁾), uchwala się co następuje:

§ 1. Rada Miejska w Kożuchowie przyjmuje Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Kożuchów za lata 2019 – 2020 stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Kożuchowa.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia i podlega ogłoszeniu w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Kożuchowie.

Przewodniczący Rady Miejskiej

Ireneusz Drzewiecki

¹⁾ Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz.U. z 2021 r., poz. 1834.

²⁾ Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz.U. z 2021 r., poz. 1718, poz. 2269, poz. 2127.

**RAPORT ZA OKRES OD 01.01.2019 R. – 31.12.2020 R.
Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA
GMINY KOŻUCHÓW NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ
NA LATA 2021-2024**



**GMINA KOŻUCHÓW
POWIAT NOWOSOLSKI
WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE**

ZAMAWIAJĄCY	GMINA KOŻUCHÓW
WYKONAWCA	WESTMOR CONSULTING

Opracowanie:

Westmor Consulting

Urszula Wódkowska

Biuro: ul. Królewiecka 27, 87-800 Włocławek

Siedziba: ul. 1 Maja 1A, 87-704 Bądkowo

Zespół autorów pod kierownictwem Karoliny Drzewieckiej – Kierownika Projektu:

Joanna Kaszubska – Konsultant

Mateusz Grzelak – Młodszy Analityk

Spis treści

1. Wstęp.....	4
2. Aktualny stan środowiska w gminie Kożuchów i zmiany, jakie zaszły w okresie sprawozdawczym w odniesieniu do poszczególnych komponentów	5
2.1. Powietrze atmosferyczne	5
2.2. Zasoby wodne i gospodarka wodno-ściekowa.....	10
2.3. Gospodarka odpadami	17
2.4. Środowisko przyrodnicze.....	18
2.5. Ochrona powierzchni ziemi i gleb.....	23
2.6. Ochrona przed hałasem	23
2.7. Edukacja ekologiczna.....	24
3. Stopień realizacji działań określonych w programie ochrony środowiska dla gminy Kożuchów	26
4. Poniesione koszty realizacji zadań określonych w programie w okresie sprawozdawczym	46
5. Podsumowanie i wnioski	49
5. Spis tabel	54

1. Wstęp

Celem niniejszego opracowania jest ocena efektów realizacji zadań w okresie od 1 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2020 r. wynikających z „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Kożuchów na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024”, przyjętego uchwałą nr LIV/438/18 Rady Miejskiej w Kożuchowie z dnia 28 lutego 2018 r.

Obowiązek sporządzenia raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska przez organ wykonawczy gminy i przedstawienia tego raportu radzie gminy wynika z zapisów art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2017 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2021 r. poz. 1973). Organ wykonawczy gminy wykonuje raport co dwa lata.

Ustawa Prawo ochrony środowiska nie wskazuje wymagań dotyczących formy oraz zawartości raportów z wykonania Programów Ochrony Środowiska. W związku z tym, sporządzając niniejszy dokument, wzięto pod uwagę główne cele oraz przewidziane do wykonania zadania ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kożuchów na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024.

Źródłami informacji na temat realizacji poszczególnych zadań są:

- Urząd Miejski w Kożuchowie,
- GIOŚ Zielona Góra,
- Placówki oświatowe – Szkoła Podstawowa nr 1 w Kożuchowie, Szkoła Podstawowa w Mirocinie Dolnym,
- Związek Międzygminny EKO-PRZYSZŁOŚĆ,
- Lubuski Ośrodek Doradztwa Rolniczego,
- RDOŚ Gorzów Wlkp,
- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „USKOM” Sp. z o.o.,
- RZGW Wrocław,
- Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze,
- GDDKiA Oddział w Zielonej Górze,
- Starostwo Powiatowe w Nowej Soli,
- WIOŚ Zielona Góra.

2. Aktualny stan środowiska w gminie Kożuchów i zmiany, jakie zaszły w okresie sprawozdawczym w odniesieniu do poszczególnych komponentów

2.1. Powietrze atmosferyczne

Powietrze atmosferyczne należy do najważniejszych chronionych komponentów środowiska przyrodniczego. W polskim prawie środowiskowym zakres i sposoby ochrony powietrza atmosferycznego są określone głównie w ustawie Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz.U. z 2021 r., poz. 1973). Przepisy te dotyczą ochrony zasobów środowiska przyrodniczego, przeciwdziałania zanieczyszczeniom, wydawania pozwoleń, opłat i kar administracyjnych za wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza.

Potrzeba prawnej ochrony powietrza, jest skutkiem jego zanieczyszczenia, które w ustawie – Prawo ochrony środowiska zostało zdefiniowane następująco: *emisja, która może być szkodliwa dla zdrowia ludzi lub stanu środowiska, może powodować szkodę w dobrach materialnych, może pogarszać walory estetyczne środowiska lub może kolidować z innymi uzasadnionymi sposobami korzystania ze środowiska* (art. 3 pkt 49 u.p.o.ś.).

Postępująca urbanizacja przyczynia się do wzrostu liczby źródeł emisji zanieczyszczeń. Najczęściej stosowaną klasyfikacją źródeł emisji jest następujący podział:

- źródła punktowe (emisja punktowa) związane z energetycznym spalaniem paliw i procesami technologicznymi w zakładach przemysłowych;
- źródła liniowe (emisja liniowa) związane z komunikacją;
- źródła powierzchniowe (emisja powierzchniowa) niskiej emisji rozproszonej komunalno-bytowej i technologicznej.

W zakresie ochrony powietrza na terenie gminy Kożuchów, w latach 2019-2020 nie były prowadzone badania monitoringowe na potrzeby jednostki samorządu terytorialnego. Na wymienionym obszarze nie występują stacjonarne ani mobilne stacje pomiarowe, funkcjonujące w sieci Państwowego Monitoringu Środowiska.

Województwo lubuskie zostało podzielone na strefy podlegające ocenie stanu powietrza. Zgodnie z przyjętym podziałem, gmina Kożuchów należy do strefy lubuskiej, w której pomiary jakości powietrza prowadzone są na 6 stacjach monitoringu jakości powietrza w: Nowej Soli, Gubinie, Żarach, Smolarach Bytnickich, Sulęcinie oraz we Wschowie.

Poniżej zestawiono wyniki klasyfikacji poszczególnych zanieczyszczeń w powietrzu. Dla potrzeb badań substancje, których poziom stężeń ma zostać zmierzony, zostały podzielone na 2 grupy: ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ze względu na ochronę roślin.

Substancje oceniane ze względu na ochronę zdrowia ludzi:

- dwutlenek siarki (SO₂),
- dwutlenek azotu (NO₂),
- tlenek węgla (CO),
- benzen (C₆H₆),
- ozon troposferyczny (O₃),
- pył zawieszony PM10, oraz zawarte w tym pyłe metale ciężkie (ołów, arsen, kadm, nikiel i benzo(a)piren),
- pył PM2,5.

Substancje oceniane ze względu na ochronę roślin:

- dwutlenek siarki (SO₂),
- tlenki azotu (NO_x),
- ozon (O₃).

W wyniku klasyfikacji, w zależności od analizy stężeń w danej strefie, można wydzielić następujące klasy stref:

1. Dla substancji, dla których określone są poziomy dopuszczalne lub docelowe:

- **klasa A** – stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy nie przekraczają poziomów dopuszczalnych i poziomów docelowych,
- **klasa C** – stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne i poziomy docelowe.

Poziom dopuszczalny - oznacza poziom substancji w powietrzu ustalony na podstawie wiedzy naukowej, w celu unikania, zapobiegania lub ograniczania szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzkie lub środowisko jako całość, który powinien być osiągnięty w określonym terminie i po tym terminie nie powinien być przekraczany.

Poziom docelowy - oznacza poziom substancji w powietrzu ustalony w celu unikania, zapobiegania lub ograniczania szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzkie lub środowisko jako całość, który ma być osiągnięty, tam gdzie to możliwe w określonym czasie.

2. Dla substancji, dla których określone są poziomy celu długoterminowego:

- **klasa D1** – stężenie ozonu i współczynnik AOT40 nie przekraczają poziomu celu długoterminowego,
- **klasa D2** – stężenia ozonu i współczynnik AOT40 przekraczają poziom celu długoterminowego.

Poziom celu długoterminowego - oznacza poziom substancji w powietrzu, który należy osiągnąć w dłuższej perspektywie - z wyjątkiem przypadków, gdy nie jest to możliwe

w drodze zastosowania proporcjonalnych środków - w celu zapewnienia skutecznej ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.

3. Dla PM_{2,5}, dla którego określono poziom dopuszczalny dla fazy II:

- **klasa A1** – stężenia PM_{2,5} na terenie strefy nie przekraczają poziomu dopuszczalnego dla fazy II,
- **klasa C1** – stężenia PM_{2,5} przekraczają poziom dopuszczalny dla fazy II.

Poziom dopuszczalny faza II - poziom dopuszczalny określony dla fazy II jest to orientacyjna wartość dopuszczalna, która zostanie zweryfikowana przez Komisję Europejską w świetle dalszych informacji, w tym na temat skutków dla zdrowia i środowiska oraz wykonywalności technicznej. Od 1 stycznia 2020 r. poziom dopuszczalny dla fazy II do osiągnięcia to: 20 µg/m³.

W poniższych tabelach zestawiono wyniki klasyfikacji dla strefy lubuskiej.

Tabela 1. Wynikowe klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń dla strefy lubuskiej, uzyskane w ocenie rocznej za rok 2019 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi

Nazwa strefy	Kod strefy	Rok	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy													Symbol klasy wynikowej dla ozonu dla obszaru całej strefy
			Kryterium – poziom dopuszczalny						Kryterium – poziom docelowy							Kryterium - poziom celu długoterminowego
			SO ₂	NO ₂	PM10	PM2,5		Pb	C ₆ H ₆	CO	As	B(a)P	Cd	Ni	O ₃	
Faza I	Faza II															
Strefa lubuska	PL0803	2019	A	A	A	A	C1	A	A	A	A	C	A	A	C	D2
		2020	A	A	A	A	A1	A	A	A	A	C	A	A	C	D2

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie lubuskim. Raport wojewódzki za rok 2019 i 2020

Tabela 2. Wynikowe klasy strefy lubuskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla każdej strefy, uzyskane w ocenie rocznej za rok 2019 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin

Nazwa strefy	Kod strefy	Rok	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy				Symbol klasy wynikowej dla ozonu dla obszaru całej strefy	
			Kryterium – poziom dopuszczalny				Kryterium - poziom docelowy	Kryterium - poziom celu długoterminowego
			SO ₂		NO _x			
Strefa lubuska	PL0803	2019	A		A		A	D2
		2020	A		A		A	D2

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie lubuskim. Raport wojewódzki za rok 2019 i 2020

Roczna ocena jakości powietrza za 2019 r. w strefie lubuskiej wykazała przekroczenia następujących standardów imisyjnych:

- dla zanieczyszczeń mających określone poziomy docelowe: benzo(a)piren B(a)P (średnia roczna); ozon (śr. 8-godz. [3 lata]),
- dla zanieczyszczeń mających określone poziomy dopuszczalne: pył PM_{2,5} (faza II), (średnia roczna),
- dla zanieczyszczeń mających określone poziomy celu długoterminowego – ozon O₃ (śr. 8-godz.).

Roczna ocena jakości powietrza za 2020 r. w strefie lubuskiej wykazała przekroczenia następujących standardów imisyjnych:

- dla zanieczyszczeń mających określone poziomy docelowe: benzo(a)piren B(a)P (średnia roczna); ozon (śr. 8-godz. [3 lata]),
- dla zanieczyszczeń mających określone poziomy celu długoterminowego – ozon O₃ (śr. 8-godz.).

Dla pozostałych zanieczyszczeń standardy imisyjne na terenie strefy lubuskiej były dotrzymane. W celu przywrócenia obowiązujących standardów należy podjąć działania na rzecz poprawy jakości powietrza we wskazanych obszarach, gdzie zostały przekroczone dopuszczalne wartości.

Najwyższe stężenia B(a)P zanotowano na terenach, gdzie emisja niska z indywidualnego ogrzewania budynków jest dominująca. W sezonie grzewczym wielkości stężeń B(a)P były bardzo wysokie, natomiast w okresie letnim niskie. Najwyższy poziom stężeń benzo(a)piranu odnotowywany w okresie grzewczym dodatkowo uzasadnia konieczność wdrażania na terenie województwa, a więc gminy Koźuchów nowych rozwiązań mających na celu racjonalizację wykorzystania energii oraz promowanie wykorzystania źródeł odnawialnych.

Zgodnie z danymi Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, Departamentu Monitoringu Środowiska, w roku kalendarzowym 2019 i 2020 na terenie gminy Koźuchów stężenia średnioroczne poszczególnych substancji nie przekroczyły wartości normatywnych, co przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 3. Wartości stężeń średniorocznych w roku 2019 i 2020 na terenie gminy Koźuchów

Wyszczególnieni	Jednostka	Stężenie		Wartość normatywna
		2019	2020	
NO ₂	[µg/m ³]	4,7-5,8	8,4-9,1	40
SO ₂	[µg/m ³]	6,1-7,1	5,3-6,1	20
CO	[µg/m ³]	190-379	165-330	10 000
PM10	[µg/m ³]	17,5-21,3	13,3-19,1	40
PM2,5	[µg/m ³]	14,1-18,7	7,6-12,5	20 ¹
BaP	[µg/m ³]	1,23-3,93	1,12-3,47	1
C ₆ H ₆	[µg/m ³]	0,5-1,0	0,2-0,34	5
Pb	[µg/m ³]	0,006-0,012	0,006-0,012	0,5
As	[µg/m ³]	2,12-4,23	2,12-4,23	6
Ni	[µg/m ³]	2,34-4,68	2,34-4,68	20
Cd	[µg/m ³]	0,13-0,26	0,13-0,26	5

Źródło: Dane Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

2.2. Zasoby wodne i gospodarka wodno-ściekowa

WODY POWIERZCHNIOWE

Przez teren gminy przepływa siedem następujących jednolitych części wód powierzchniowych (dalej jcwp):

- RW60001715369 – Solanka,
- RW60001715385 – Czarna Struga od źródła do Mirotki,
- RW600017153869 – Mirotki,
- RW600017153889 – Kożuszka,
- RW600017155272 – Śląska Ochla od źródła do Kanału Jeleniówka,
- RW60001715528 – Czarna Strużka,
- RW600018169276 – Brzeźnica od źródła do Szumu.

Ostatnia klasyfikacja stanu/potencjału ekologicznego, stanu chemicznego oraz ocena jcwp przeprowadzona została w 2020 r. na podstawie aktualnych danych z lat 2014-2019, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. z 2019 r., poz. 2149). Stan ekologiczny (w naturalnych jcwp) określony został w 4 jcwp. W jcwp Brzeźnica od źródła do Szumu, Solanka, Czarna Strużka został sklasyfikowany jako umiarkowany, a w

¹ do 2019 r. wartość średnioroczna dla pyłu zawieszzonego PM2,5 wynosiła 25 µg/m³, natomiast od 2020 r. wynosi 20 µg/m³.

jcwp Kożusznica jako słaby. Potencjał ekologiczny (w silnie zmienionych i sztucznych jcwp) określony został w 3 jcwp. W jcwp Czarna Struga od źródła do Mirotki i Śląska Ochla od źródła do Kanału Jeleniówka został sklasyfikowany jako dobry, a w jcwp Mirotka jako umiarkowany. O wynikach klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego poniżej stanu dobrego w 4 jcwp zdecydowała klasyfikacja elementów fizykochemicznych, a w jcwp Kożusznica klasyfikacja wskaźnika biologicznego – fitobentosu. Kożusznica charakteryzowała się najgorszą klasyfikacją spośród wszystkich jcwp rzecznych w obrębie gminy Kożuchów, przekroczone zostały normy większości badanych wskaźników fizykochemicznych. Stan chemiczny w wyżej wymienionych jcwp nie był badany. Ocena stanu jcwp wykazała, że 5 jcwp charakteryzowało się złym stanem wód, natomiast w 2 jcwp nie było możliwości oceny stanu jcwp ze względu na brak klasyfikacji stanu chemicznego przy równoczesnym dobrym potencjale ekologicznym.

Poniższa tabela przedstawia klasyfikację stanu/potencjału ekologicznego, oraz ocenę stanu jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych na obszarze gminy Kożuchów na podstawie wyników monitoringu przeprowadzonego w latach 2014-2019.

Tabela 4. Ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych na obszarze gminy Koźuchów na podstawie wyników badań z lat 2014-2019

Lp.	Nazwa ocenianej jcwsp	Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Typ abiotyczny jcwsp	Status jcwsp	Klasa elementów biologicznych	Rok badań	Obserwacje hydromorfologiczne	Rok badań	Klasa elementów fizykochemicznych (grupy 3.1 - 3.5)	Rok badań	Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (3.6)	Rok badań	Klasyfikacja stanu/potencjału ekologicznego	Rok badań	Klasyfikacja stanu chemicznego	Rok badań	Ocena stanu jcwsp	Rok badań
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.	Brzeźnica od źródła do Szumu	Brzeźnica - m. Brzeźnica	18	NAT	2	2018	>1	2017	>2	2018	Nie badano	—	umiarkowany stan ekologiczny	2017	Nie badano	—	zły stan wód	2018
2.	Solanka	Solanka - ujście do Odry (m. Nowa Sól)	17	NAT	2	2017	>1	2017	>2	2017	Nie badano	—	umiarkowany stan ekologiczny	2017	Nie badano	—	zły stan wód	2017
3.	Czarna Struga od źródła do Mirotki	Czarna Struga - powyżej ujścia Mirotki (na południe od m. Książ Śląski)	17	SZCW	2	2017	>1	2017	2	2017	Nie badano	—	dobry potencjał ekologiczny	2017	Nie badano	—	brak możliwości wykonania	2017

RAPORT ZA OKRES OD 01.01.2019 R. – 31.12.2020 R. Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KOŻUCHÓW NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2021-2024

Lp.	Nazwa ocenianej jcw	Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Typ abiotyczny jcw	Status jcw	Klasa elementów biologicznych	Rok badań	Obserwacje hydromorfologiczne	Rok badań	Klasa elementów fizykochemicznych (grupy 3.1 - 3.5)	Rok badań	Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (3.6)	Rok badań	Klasyfikacja stanu/potencjału ekologicznego	Rok badań	Klasyfikacja stanu chemicznego	Rok badań	Ocena stanu jcw	Rok badań
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4.	Śląska Ochla od źródła do Kanału Jeleniówka	Śląska Ochla - m. Ługi	17	SZCW	2	2017	>1	2017	2	2017	Nie badano	—	dobry potencjał ekologiczny	2017	Nie badano	—	brak możliwości wykonania	2017
5.	Mirotko	Mirotko - ujście do Czarnej Strugi (m. Studzieniec)	17	SZCW	2	2017	>1	2017	>2	2017	Nie badano	—	umiarkowany potencjał ekologiczny	2017	Nie badano	—	zły stan wód	2017
6.	Kożuszna	Kożuszna - ujście do Czarnej Strugi (m. Lubieszów)	17	NAT	4	2017	>1	2017	>2	2017	Nie badano	—	slaby stan ekologiczny	2017	Nie badano	—	zły stan wód	2017
7.	Czarna Strużka	Czarna Strużka - ujście do Śląskiej Ochli (m. Modrzyca)	17	SZCW	1	2017	>1	2017	>2	2017	Nie badano	—	umiarkowany stan ekologiczny	2017	Nie badano	—	zły stan wód	2017

Źródło: Dane Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

W 2020 r. monitorowano 6 jcwp rzecznych (Mirotki, Czarna Struga od źródła do Mirotki, Czarna Strużka, Śląska Ochla od źródła do Kanału Jeleniówka, Kożuszna, Solanka przepływających przez obszar gminy. Zakres badań obejmował elementy biologiczne i fizykochemiczne. Na podstawie uzyskanych wyników, zgodnie z zapisami rozporządzenia (Dz.U. z 2019 r., poz. 2149), wykonana została klasyfikacja wskaźników bez dokonywania klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego, stanu chemicznego i bez oceniania stanu jcwp. Podobnie jak w 2017 r. najgorszą klasyfikacją charakteryzowała się jcwp Kożuszna, w której fitobentos zaklasyfikowano do IV klasy, a wskaźniki fizykochemiczne przekraczały II klasę jakości wód. W przypadku jcwp Mirotki klasyfikacja wskaźników fizykochemicznych nie była możliwa ze względu na niewystarczającą ilość pomiarów w ciągu roku, spowodowaną okresowym brakiem wody w korycie rzeki.

Poniższa tabela przedstawia klasyfikację wskaźników biologicznych i fizykochemicznych badanych w 2020 r. w jcwp rzecznych na obszarze gminy.

Tabela 5. Klasyfikacja wskaźników jakości wód badanych w jcwp rzecznych na obszarze gminy Kożuchów w 2020 r.

Lp.	Nazwa ocenianej jcwp	Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Typ abiotyczny jcwp	Status jcwp	Klasa elementów biologicznych	Obserwacje hydromorfologiczne	Klasa elementów fizykochemicznych (grupy 3.1 - 3.5)	Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (3.6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Solanka	Solanka - ujście do Odry (m. Nowa Sól)	17	NAT	2	Nie prowadzono	>2	Nie badano
2.	Kożuszna	Kożuszna - ujście do Czarnej Strugi (m. Lubieszów)	17	NAT	4	Nie prowadzono	>2	Nie badano
3.	Śląska Ochla od źródła do Kanału Jeleniówka	Śląska Ochla - m. Ługi	17	SZCW	1	Nie prowadzono	2	Nie badano
4.	Mirotki	Mirotki - ujście do Czarnej Strugi (m. Studzieniec)	17	SZCW	2	Nie prowadzono	Brak możliwości klasyfikacji	Nie badano
5.	Czarna Struga od źródła do Mirotki	Czarna Struga - powyżej ujścia Mirotki (na południe od m. Książ Śląski)	17	SZCW	1	Nie prowadzono	2	Nie badano
6.	Czarna Strużka	Czarna Strużka - ujście do Śląskiej Ochli (m. Modrzyca)	17	NAT	2	Nie prowadzono	>2	Nie badano

Źródło: Dane Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

WODY PODZIEMNE

Zgodnie z definicją zawartą w Ramowej Dyrektywie Wodnej (2000/60/WE (RDW) z dnia 23 października 2000 r., jednolite części wód podziemnych (JCWPd) obejmują wody podziemne, które występują w warstwach wodonośnych o porowatości i przepuszczalności,

umożliwiających pobór znaczący w zaopatrzeniu ludności w wodę lub przepływ o natężeniu znaczącym dla kształtowania pożądanego stanu wód powierzchniowych i ekosystemów lądowych.

Według podziału Polski na 172 JCWPd, teren analizowanej jednostki leży na obszarze dwóch jednolitej części wód podziemnych. Są to JCWPd nr 77 (PLGW600077) i nr 78 (PLGW600078), przy czym większość obszaru gminy położona jest na terenie JCWPd nr 78. Jednolite części wód podziemnych są jednostkami hydrogeologicznymi wyodrębnionymi na podstawie kryterium hydrodynamicznego, uwzględniającego system krążenia wód przypowierzchniowego poziomu wodonośnego. Przedmiotem badań monitoringu stanu jakości wód podziemnych były wody podziemne zwykle badane w punktach pomiarowych w obszarze jednolitych części wód podziemnych (JCWPd). W większości przypadków granice jednolitych części wód podziemnych pokrywają się z wododziałami zlewni cząstkowych rzek. Część JCWPd została wyodrębniona w oparciu o dodatkowe kryteria związane z zasięgiem struktur wodonośnych.

W 2019 r. Główny Inspektorat Ochrony Środowiska prowadził, w ramach PMŚ, badania wód podziemnych na terenie gminy Koźuchów w miejscowości Lasocin w punkcie pomiarowym nr 2075. Przeprowadzona klasyfikacja, na podstawie uzyskanych wyników badań, wskazywała na IV klasę jakości – wody niezadowolającej jakości. Ocena stanu jednolitej części wód podziemnych nr 78, w której zlokalizowany jest punkt, wskazywała na stan dobry (stan chemiczny dobry, stan ilościowy dobry).

W 2020 r. monitoring jakości wód podziemnych na obszarze gminy nie był prowadzony.

Na podstawie danych Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, badania i ocena stanu chemicznego wód podziemnych, wykonywane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, prowadzone są w jednolitych częściach wód podziemnych (JCWPd). Badania wykonywane są na poziomie krajowym w ramach monitoringu diagnostycznego i operacyjnego. Wykonawcą badań oraz oceny stanu wód w zakresie elementów fizykochemicznych oraz ilościowych jest Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB).

Kompleksowa ocena stanu (chemicznego i ilościowego) JCWPd badanych w ramach monitoringu diagnostycznego w roku 2019, wykonana przez PIG-PIB, wykazała stan ogólny dobry JCWPd nr 77 i 78.

Tabela 6. Ocena stanu JCWPd nr 77 w 2019 r.

Wynik oceny stanu w 2019 r.	Chemiczny	Dobry
	Ilościowy	Dobry
	Ogólny	Dobry

Źródło: PIG – PIB, Raport z oceny stanu jednolitych części wód podziemnych w dorzeczach – stan na rok 2019

Tabela 7. Ocena stanu JCWPd nr 78 w 2019 r.

Wynik oceny stanu w 2019 r.	Chemiczny	Dobry
	Ilościowy	Dobry
	Ogólny	Dobry

Źródło: PIG – PIB, Raport z oceny stanu jednolitych części wód podziemnych w dorzeczach – stan na rok 2019
Na obszarze gminy, w miejscowości Lasocin, zlokalizowany jest punkt monitoringu Sieci Obserwacyjno – Badawczej Wód Podziemnych. Ocena stanu jednolitych części wód podziemnych w badanym punkcie wykazała IV klasę jakości – wody niezadawalającej jakości. Szczegóły zaprezentowano w poniższych tabelach.

Tabela 8. Lokalizacja punktu monitoringu jakości wód podziemnych na terenie gminy Kożuchów

Numer JCWPd (wg podziału na 172 części)	Kod UE JCWPd (wg podziału na 172 części)	Identyfikator UE punktu pomiarowego (wg podziału JCWPd na 172 części)	Numer punktu pomiarowego wg MONBADA	Numer punktu pomiarowego wg CBDH	PUWG 1992 X	PUWG 1992 Y	Województwo	Powiat	Gmina
78	PLGW600078	PL600078_019	2075	6120519	272177,73	434457,93	lubuskie	nowosolski	Kożuchów (gm. miejsko-wiejska)

Źródło: PIG – PIB, Monitoring jakości wód podziemnych

Tabela 9. Wyniki monitoringu jakości wód podziemnych w punkcie na terenie gminy Kożuchów

Miejscowość	Nazwa dorzecza	RZGW	Stratygrafia	Głębokość od stropu warstwy wodonośnej [m.p.n.i.]	Przedział ujętej warstwy wodonośnej [m.p.n.i.]	Zwierciadło wody	Typ ośrodka wodonośnego	Rodzaj punktu pomiarowego	Użytkowanie terenu	Rok badań	Data poboru próbki	Klasa jakości 2019 końcowa
Lasocin	dorzecze Odry	Wrocław	Q	8,92	15,00-26,50	swobodne	porowy	st. wiercona	7. Grunty orne	2019	2019-07-10	IV

Źródło: PIG – PIB, Monitoring jakości wód podziemnych

GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA

Zgodnie z danymi z Głównego Urzędu Statystycznego długość sieci wodociągowej w roku 2020 wyniosła 140,8 km i w stosunku do roku 2019 wzrosła o 3,1 km (2,25%), natomiast liczba ludności w roku 2020 korzystająca z sieci kanalizacyjnej wyniosła 14 318 osób (90,0%

wszystkich mieszkańców gminy) i zwiększyła się w stosunku do roku 2019 o 59 osób tj. 0,41%.

Według danych z GUS długość sieci kanalizacyjnej w roku 2020 wyniosła 43,7 km i w stosunku do roku 2019 wzrosła o 9,9 km (29,29%), natomiast liczba ludności w roku 2020 korzystająca z sieci kanalizacyjnej wyniosła 8 986 osób (56,5% wszystkich mieszkańców gminy) i w stosunku do roku 2019 wzrosła o 85 osób tj. 0,95%. Mieszkańcy nieruchomości, które nie są podłączone do sieci kanalizacyjnej, gromadzą nieczystości ciekłe w zbiornikach bezodpływowych lub korzystają z przydomowych oczyszczalni ścieków.

Na obszarze gminy zgodnie z uchwałą nr XXVIII/241/20 Rady Miejskiej w Koźuchowie z dnia 26 listopada 2020 r. wyznaczono aglomerację Koźuchów o RLM 10 446. Oczyszczalnią ścieków w powyższej aglomeracji jest oczyszczalnia ścieków w Podbrzeziu Dolnym o średniej dobowej przepustowości $Q_{sr}/d = 1\,625\text{ m}^3/d$ i projektowanej maksymalnej wydajności 11 750 RLM. Obszar aglomeracji Koźuchów obejmuje miasto Koźuchów oraz wsie Podbrzezie Dolne, Podbrzezie Górne i Czciradz.

2.3. Gospodarka odpadami

Łączna ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Koźuchów w roku 2019 wyniosła 5 080,47 Mg, z czego 3 723,23 Mg stanowiły odpady zmieszane, a 1 357,24 Mg odpady zebrane selektywnie. Natomiast w roku 2020 odebrano 5 453,36 Mg odpadów komunalnych (wzrost o 7,34% w stosunku do roku 2019), z czego 3 723,23 Mg stanowiły odpady zmieszane (spadek o 2,02% w stosunku do roku 2019), a 1 805,26 Mg odpady zebrane selektywnie (wzrost o 33,01% w stosunku do roku 2019).

Szczegóły dotyczące odpadów zebranych selektywnie zostały przedstawione w tabeli poniżej.

Tabela 10. Ilość odpadów odebranych z terenu gminy Koźuchów w roku 2019 i 2020

Rodzaj odpadów		Masa odebranych odpadów w roku 2019 [Mg]	Masa odebranych odpadów w roku 2020 [Mg]
Odpady zebrane ogółem			
Łącznie		5 080,47	5 453,36
w tym:	z gospodarstw domowych	4 064,37	4 362,68
	z innych źródeł (usług komunalnych, handlu, małego biznesu, biur i instytucji)	1 016,10	1 090,68
Odpady zebrane selektywnie			
Ogółem		1 357,24	1 805,26
w tym	papier i tektura	112,00	135,33
	Szkło	232,08	273,36

Rodzaj odpadów		Masa odebranych odpadów w roku 2019 [Mg]	Masa odebranych odpadów w roku 2020 [Mg]
	tworzywa sztuczne	195,88	295,35
	Wielkogabarytowe	343,54	501,34
	Biodegradowalne	428,30	599,88
	pozostałe	45,44	0,00
Zebrane odpady zmieszane			
Ogółem		3 723,23	3 648,10
w tym:	z gospodarstw domowych	2 978,59	2 918,48
	z innych źródeł (usług komunalnych, handlu, małego biznesu, biur i instytucji)	744,64	729,62

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS, Bank Danych Lokalnych, <https://bdl.stat.gov.pl/BDL/start>

2.4. Środowisko przyrodnicze

Lasy Państwowe znajdujące się na terenie gminy Kożuchów znajdują się w zarządzie Nadleśnictwa Nowa Sól i Nadleśnictwa Szprotawa. Powierzchnia lasów na obszarze jednostki w roku 2019 wyniosła 5 402,15 ha (29,4% powierzchni gminy), natomiast w roku 2020 5 400,94 ha (29,3% powierzchni gminy).

Formami ochrony przyrody w Polsce, w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody są: parki narodowe, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe, ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

Na obszarze gminy Kożuchów znajdują się:

- obszar chronionego krajobrazu Dolina Śląskiej Ochli
- Obszar Natura 2000 „Broniszów” PLH080033,
- 20 pomniki przyrody,
- użytek ekologiczny „Poligon”.

OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU DOLINA ŚLĄSKIEJ OCHLI

Obszar o powierzchni 9 641,89 ha, wyznaczony rozporządzeniem nr 14 Wojewody Lubuskiego z dnia 24 lipca 2003 r. w sprawie określenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa lubuskiego. Czynna ochrona ekosystemów Obszaru, realizowana w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej i rybackiej, polega na zachowaniu różnorodności biologicznej siedlisk przyrodniczych Obniżenia Nowosolskiego.

OBSZAR NATURA 2000 „BRONISZÓW” PLH080033

Specjalny obszar ochrony siedlisk (Dyrektywa Siedliskowa), który obejmuje powierzchnię 629,98 ha. Obszar został utworzony Decyzją Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669)(2011/64/UE).

Ostoja obejmuje mozaikę lasów i łąk z niewielkim wzniesieniem – Księżą Górą. Połowę powierzchni – 50% – zajmują lasy liściaste, 26% stanowią lasy mieszane, 22% – lasy iglaste, natomiast pozostałą część – 2% – tereny rolne. Występuje tutaj duże nagromadzenie bezkręgowców z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej m.in. chrząszcze: kozioróg dębosz, jelonek rogacz, na łąkach trzęślicowych – modraszek nausitous i czerwonończyk nieparek, natomiast spośród kręgowców – wydra. Obszar pełni funkcje ostoi zwierzyny i korytarza ekologicznego pomiędzy Borami Zielonogórskimi a Puszczą Tarnowską od wschodu i Borami Zielonogórskimi a Borami Dolnośląskimi od południowego-wschodu.²

UŻYTEK EKOLOGICZNY „POLIGON”

Użytek o powierzchni 6,28 ha, utworzony rozporządzeniem nr 5 Wojewody Lubuskiego z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego nr 44 poz. 554) na terenie dawnych poligonów wojskowych. Obejmuje torfowisko przejściowe z unikalną szatą roślinną. Celem ochrony użytku jest ochrona ekosystemów mających znaczenia dla zachowania różnorodnych typów siedlisk.

POMNIKI PRZYRODY

W Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kożuchów na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024 wykazano istnienie 22 pomników przyrody na terenie gminy. Obecnie na terenie gminy znajduje się 20 pomników przyrody. Ich opis zaprezentowano w tabeli poniżej.

² <http://ine.eko.org.pl/>

Tabela 11. Wykaz pomników przyrody na terenie gminy Koźuchów

Lp.	Typ pomnika	Rodzaj	Opis pomnika	Lokalizacja	Akt prawny o utworzeniu
1.	Wieloobiektowy	Grupa drzew	2 Dęby szypułkowe - Quercus robur	Rosną przy przystanku w Książu Śląskim	Decyzja Nr RLS-XI-7141/74/76 Wojewody Zielonogórskiego z dnia 24 grudnia 1976 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. WRN w Zielonej Górze nr 1 poz. 9 (LUB poz. 77) z 1977 r.).
2.	Jednoobiektowy	Drzewo	Dąb szypułkowy - Quercus robur	dąb rośnie na działce stanowiącej własność Gminy Koźuchów, teren dawnej Szkoły Podstawowej w Solnikach	Decyzja Nr RLS-XI-7141/74/76 Wojewody Zielonogórskiego z dnia 24 grudnia 1976 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. WRN w Zielonej Górze nr 1 poz. 9 (LUB poz. 77) z 1977 r.).
3.	Jednoobiektowy	Drzewo	Dąb szypułkowy - Quercus robur	dąb rośnie przy budynku mieszkalnym nr 44 w Radwanowie	Decyzja Nr RLS-XI-7141/74/76 Wojewody Zielonogórskiego z dnia 24 grudnia 1976 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. WRN w Zielonej Górze nr 1 poz. 9 (LUB poz. 77) z 1977 r.).
4.	Jednoobiektowy	Drzewo	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - Fagus sylvatica	Rośnie przy Szkole Podstawowej nr 1 przy ul. Chopina, na dziedzińcu	Decyzja Nr RLS-XI-7141/74/76 Wojewody Zielonogórskiego z dnia 24 grudnia 1976 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. WRN w Zielonej Górze nr 1 poz. 9 (LUB poz. 77) z 1977 r.).
5.	Jednoobiektowy	Drzewo	Cis pospolity - Taxus baccata	Rośnie w parku miejskim im. Poniatowskiego w otoczeniu pomnikowych modrzewi	Decyzja Nr 86/66 Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Zielonej Górze z dnia 24 marca 1966 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody tworów przyrody ożywionej i nieożywionej (Dz. Urz. WRN w Zielonej Górze nr 2 poz. 26 z 1966 r.).
6.	Jednoobiektowy	Głaz narzutowy	głaz narzutowy	Znajduje się na uboczu wsi, przy drodze Bulin – Ojcowizna, przy miejscu odpoczynku w postaci zadaszonego stolika z ławeczkami	Decyzja Nr 86/66 Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Zielonej Górze z dnia 24 marca 1966 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody tworów przyrody ożywionej i nieożywionej (Dz. Urz. WRN w Zielonej Górze nr 2 poz. 26 z 1966 r.).
7.	Wieloobiektowy	Grupa drzew	5 Dębów szypułkowych - Quercus robur	Rosną w parku miejskim im. Poniatowskiego	Decyzja Nr 86/66 Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Zielonej Górze z dnia 24 marca 1966 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody tworów przyrody ożywionej i nieożywionej (Dz. Urz. WRN w Zielonej Górze nr 2 poz. 26 z 1966 r.).
8.	Wieloobiektowy	Grupa drzew	2 Modrzewie europejskie - Larix decidua	Rosną w parku miejskim im. Poniatowskiego	Decyzja Nr 86/66 Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Zielonej Górze z dnia 24 marca 1966 r.

RAPORT ZA OKRES OD 01.01.2019 R. – 31.12.2020 R. Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KOŻUCHÓW NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2021-2024

Lp.	Typ pomnika	Rodzaj	Opis pomnika	Lokalizacja	Akt prawny o utworzeniu
					<i>w sprawie uznania za pomniki przyrody tworów przyrody ożywionej i nieożywionej (Dz. Urz. WRN w Zielonej Górze nr 2 poz. 26 z 1966 r.).</i>
9.	Jednoobiektowy	Drzewo	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	N-ctwo Nowa Sól, obr. leśny Niwiska, L-ctwo Przylaski, oddz. 207 i.	Rozporządzenie Nr 7 Wojewody Zielonogórskiego z dnia 7 grudnia 1995 r. <i>w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Zielonogórskiego nr 15 poz. 87 z 18.12.1995 r.).</i>
10.	Jednoobiektowy	Drzewo	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - <i>Fagus sylvatica</i>	Rośnie po lewej stronie od wejścia na terenie Domu Pomocy Społecznej	Zarządzenie Nr 57/80 Wojewody Zielonogórskiego z dnia 30 czerwca 1980 r. <i>w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. WRN w Zielonej Górze nr 6 poz. 33 z 1980 r.).</i>
11.	Jednoobiektowy	Drzewo	Topola biała - <i>Populus alba</i>	Rośnie na terenie Szkoły nr 1, przy boisku	Zarządzenie Nr 57/80 Wojewody Zielonogórskiego z dnia 30 czerwca 1980 r. <i>w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. WRN w Zielonej Górze nr 6 poz. 33 z 1980 r.).</i>
12.	Jednoobiektowy	Drzewo	Miłorząb dwukłapowy (Miłorząb chiński, Miłorząb dwudzielny) - <i>Ginkgo biloba</i>	Rośnie koło szkoły, przy ul. Szprotawskiej	Zarządzenie Nr 57/80 Wojewody Zielonogórskiego z dnia 30 czerwca 1980 r. <i>w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. WRN w Zielonej Górze nr 6 poz. 33 z 1980 r.).</i>
13.	Jednoobiektowy	Drzewo	Platan klonolistny - <i>Platanus xacerifolia</i> (<i>Platanus xhispanica</i>)	Rośnie przy ul. Chopina, w dawnej fosie	Zarządzenie Nr 57/80 Wojewody Zielonogórskiego z dnia 30 czerwca 1980 r. <i>w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. WRN w Zielonej Górze nr 6 poz. 33 z 1980 r.).</i>
14.	Jednoobiektowy	Drzewo	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Rośnie przy ul. Zielonogórskiej 17	Zarządzenie Nr 57/80 Wojewody Zielonogórskiego z dnia 30 czerwca 1980 r. <i>w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. WRN w Zielonej Górze nr 6 poz. 33 z 1980 r.).</i>
15.	Wieloobiektowy	Grupa drzew	5 Dębów szypułkowych - <i>Quercus robur</i>	Rosną na polu w Solnikach	Zarządzenie Nr 57/80 Wojewody Zielonogórskiego z dnia 30 czerwca 1980 r. <i>w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. WRN w Zielonej Górze nr 6 poz. 33 z 1980 r.).</i>
16.	Jednoobiektowy	Drzewo	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - <i>Fagus sylvatica</i>	Rośnie na podwórku budynku mieszkalnego przy ul. Kraszewskiego 2	Zarządzenie Nr 57/80 Wojewody Zielonogórskiego z dnia 30 czerwca 1980 r. <i>w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. WRN w Zielonej Górze nr 6 poz. 33 z 1980 r.).</i>

RAPORT ZA OKRES OD 01.01.2019 R. – 31.12.2020 R. Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KOŻUCHÓW NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2021-2024

Lp.	Typ pomnika	Rodzaj	Opis pomnika	Lokalizacja	Akt prawny o utworzeniu
17.	Jednobiektowy	Drzewo	Cis pospolity - <i>Taxus baccata</i>	Rośnie na podwórku budynku mieszkalnego przy ul. Kraszewskiego 3	Zarządzenie Nr 57/80 Wojewody Zielonogórskiego z dnia 30 czerwca 1980 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. WRN w Zielonej Górze nr 6 poz. 33 z 1980 r.).
18.	Wielobiektowy	Grupa drzew	3 Dęby szypułkowe - <i>Quercus robur</i>	Rosną przy drodze leśnej, N-ctwo Nowa Sól, L-ctwo Przyłaski oddz. 172d, 173i	Uchwała Nr VI/19/07 Rady Miejskiej w Koźuchowie z dnia 7 lutego 2007 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego nr 25 poz. 407 z 31.03.2007 r.).
19.	Jednobiektowy	Drzewo	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	Rośnie w lesie przy terenie dawnej cegielni	Uchwała Nr VI/19/07 Rady Miejskiej w Koźuchowie z dnia 7 lutego 2007 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego nr 25 poz. 407 z 31.03.2007 r.).
20.	Jednobiektowy	Inny	Wiciokrzew pomorski (<i>Lonicera periclymenum</i> L.). Szacunkowa liczba osobników o wysokości ponad 4 metry: powyżej 100 osobników, część roślin tworzy kaskadę w nieczynnej cegielni	N-ctwo Nowa Sól, L-ctwo Przyłaski oddz. 184 m, 196 d	Uchwała Nr VI/19/07 Rady Miejskiej w Koźuchowie z dnia 7 lutego 2007 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego nr 25 poz. 407 z 31.03.2007 r.).

Źródło: Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody

2.5. Ochrona powierzchni ziemi i gleb

Obszar gminy leży w obrębie monokliny przedsudeckiej. W skład monokliny wchodzi utwory osadowe: karbonu, permu i triasu o miąższości dochodzącej do 1 800 metrów, zapadające pod niewielkim kątem w kierunku północno-wschodnim. Utwory karbonu reprezentowane są przez piaskowce, łowce, mułowce i tufity, a utwory permskie w części dolnej (czerwony spągowiec) przez skały osadowe (piaskowce, zlepieńce, łowce) i wulkaniczne (melafiry, trachity i dacyty). Nad osadami permskimi zalegają osady triasu zbudowane z piaskowców, łowców, mułowców i wapieni. Nad nimi położone są osady kenozoiczne w postaci utworów oligoceńskich i mioceńskich. Utworami przypowierzchniowymi występującymi na obszarze gminy są przede wszystkim wykształcone w okresie zlodowacenia środkowopolskiego piaski i żwiry sandrowe oraz uformowane podczas zlodowacenia północnopolskiego piaski, żwiry i mułki rzeczne.

Na terenie gminy można wyróżnić dwa różniące się od siebie obszary glebowe. W części północnej występują gleby bardzo dobre (m.in. mady), zaliczane do kompleksu pszenno buraczanego i gleby bielcowe (przeważnie pokryte lasami), natomiast część północna pokryta jest glebami bielcowymi – brunatnymi, zaliczanymi do kompleksu żytniego.

Najwyższe klasy bonitacyjne występują w południowej części gminy w obrębie Wzgórz Dalkowskich (rejon wsi Solniki, Czciradz, Stypułów) – klasa II i III (gleby orne bardzo dobre, dobre i średnio dobre). Ich udział w ogólnej powierzchni użytków rolnych wynosi 26,7%. Gleby klasy IV (gleby orne średniej jakości) występują zarówno w części południowej, jak i północnej. Stanowią około 34% w ogólnej powierzchni użytków rolnych.

Na podstawie danych Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, na terenie gminy Kożuchów nie prowadzono w latach 2019-2020 monitoringu chemizmu gleb ornych.

2.6. Ochrona przed hałasem

Hałas w środowisku to wszelkiego rodzaju niepożądane, nieprzyjemne i uciążliwe dźwięki w danym miejscu i czasie o częstotliwościach w zakresie 16 – 16 000 Hz. Hałas jest zanieczyszczeniem środowiska przyrodniczego charakteryzującym się różnorodnością źródeł i powszechnością występowania.

HAŁAS PRZEMYSŁOWY

Dominującymi źródłami hałasu przemysłowego są: instalacje wentylacji ogólnej, odpylania i odwiórowania, sprężarki, chłodnie, maszyny tartaczne, maszyny stolarskie, maszyny do plastycznej obróbki metalu, maszyny budowlane, wężły betoniarskie, sieczkarnie,

specjalistyczne linie technologiczne, transport wewnętrzzakładowy oraz urządzenia nagłaśniające.

Na terenie gminy zakładami przemysłowymi stanowiącymi źródła hałasu są:

- a) chłodnia o nazwie Jarzyny Meyer Sp. z o.o. ul. Żeromskiego 24, 67-120 Kożuchów,
- b) przemysł drzewny o nazwie Ante Holz sp. z o.o., ul. Spółdzielcza 2, 67-120 Kożuchów.

Ponadto niewielki hałas mogą generować również liczne zakłady usługowe, które na terenie gminy działają przede wszystkim w budownictwie oraz handlu hurtowym i detalicznym. Stanowią one jednak niewielkie źródło hałasu i nie są mocno uciążliwe dla mieszkańców.

HAŁAS KOMUNIKACYJNY

Największa uciążliwość hałasu obserwowana jest na obszarach położonych wzdłuż szlaków komunikacyjnych. Należy się spodziewać, że w najbliższych latach natężenie ruchu kołowego (w tym maszyn rolniczych) będzie wzrastać, co przyczyni się do zwiększenia natężenia hałasu w sąsiedztwie tych szlaków.

Hałas dokuczliwy jest też dla wszelkich zabudowań usytuowanych przy szlakach komunikacyjnych i osób w nich mieszkających. Uciążliwość hałasu może być pośrednio zmniejszana poprzez realizację inwestycji z zakresu przebudowy czy modernizacji dróg, a także poprzez tworzenie wzdłuż tras o wysokim natężeniu ruchu pasów zieleni izolacyjnej. Głównym źródłem emisji hałasu komunikacyjnego do środowiska na terenie gminy jest ruch na drodze ekspresowej S3 oraz drogach wojewódzkich. Bardzo obciążone jest zwłaszcza centrum miasta Kożuchów gdzie krzyżują się drogi przelotowe i następuje wymieszanie się ruchu miejskiego z ruchem tranzytowym.

BADANIA NATĘŻENIA HAŁASU

Ochroną akustyczną objęte są tylko określone rodzaje terenów, wskazane w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku *w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku*, wyróżnione ze względu na sposób zagospodarowania i pełnione funkcje (np. tereny zamieszkałe, rekreacyjne, szpitale).

Na podstawie danych Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska na obszarze gminy Kożuchów nie prowadzono pomiarów hałasu komunikacyjnego w latach 2019-2020.

2.7. Edukacja ekologiczna

Na przestrzeni lat 2019-2020 realizowano następujące zadania z zakresu prowadzenia edukacji ekologicznej:

— Cel średniookresowy: Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców Gminy Kożuchów:

- Prowadzenie edukacji ekologicznej w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych:
 - Działania edukacyjne w jednostkach oświatowych (Dzień wiosny, Dzień ziemi, Lekcje metodą projektu „Krajobraz Świata”, Lekcja odwrócona „Ptaki egzotyczne, miejskie, migrujące”, Edukacja regionalna, Lekcja odwrócona „Wpływ transportu na rozwój przemysłu i usług”, Lekcja odwrócona: Wpływ walorów przyrodniczych i kulturowych na rozwój turystyki, Lekcja odwrócona „Środowisko przyrodnicze Australii i Oceanii”, Lekcja odwrócona „Ssaki”, Bieg ku wiosnie, Bieg złotego liścia, Wiosna bez płomieni – konkurs, Wycieczka do Ogrodu Botanicznego i Papugarni Rio w Zielonej Górze, Wycieczka do Boszkowa na warsztaty kulinarne, Festyn szkolny, Wycieczka do Wrocławia - Stare miasto, Hydropolis, Afrykarium, Zoo, Przepływ łodziami po Odrze. Poznawanie najbliższego regionu, podziwianie piękna krajobrazu, "Nie śmiećmy, sprzątajmy, zmieniamy", "Jedz owoce i warzywa, będziesz zdrowy tak jak ryba", „Dziel się Uśmiechem”, Wyróżnienie dla klasy III w ogólnopolskim konkursie edukacyjnym „Szkolne Przygody Gangu Słodziaków”, NIE TAKI PRĄD STRASZNY”, „Wspieramy bezdomne zwierzęta”, „Trzymaj formę”, Upcykling, „Bezpiecznie na wsi: nie ryzykujesz, gdy zwierzęta znasz i szanujesz”, Śniadanie to dobry początek dnia”, „Nie wypalaj się”, „Dzień Kukurydziany”, „Pierwsze LAPBOOKI przedszkolaków!", „Królowa jesiennych stołów – dynia”, Innowacja pedagogiczna na lekcjach języka niemieckiego pt. „Meine Gegend ist schön-(Moja okolica jest piękna)”, „ Praca rolnika oczami dzieci”, EUROPEJSKI DZIEŃ ZDROWEGO JEDZENIA I GOTOWANIA, „Szkoła na Widelcu”- „Dlaczego powinniśmy wybierać wodę i dużo się ruszać?”, BANANY z KLASĄ, Owocowe szaleństwa 4/5 latków, „Koszyk Pani Jesieni”),
 - Kolportaż kolorowanek oraz broszur wśród dzieci i mieszkańców gminy przez Związek Międzygminny EKO-PRZYSZŁOŚĆ w Nowej Soli.
- Prowadzenie kampanii edukacyjno-informacyjnej w zakresie odnawialnych źródeł energii przez Gminę Kożuchów:
 - Działania edukacyjne w placówkach oświatowych (Oglądanie ekologicznych filmów na lekcjach na temat „Dnia Ziemi”, prowadzenie podczas zajęć lekcyjnych i wychowawczych kampanii na temat ekologii i segregacji, "Kolory Pór Roku"),
- Prowadzenie kampanii edukacyjno-informacyjnej w celu podnoszenia świadomości w zakresie racjonalnej gospodarki nawozami przez Lubuski Ośrodek Doradztwa Rolniczego.

3. Stopień realizacji działań określonych w programie ochrony środowiska dla gminy Koźuchów

Ze względu na brak przygotowanych przez Ministerstwo Środowiska wytycznych w zakresie struktury raportu z realizacji Program Ochrony Środowiska, zastosowana metodyka sporządzenia niniejszego Raportu wynika z Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Koźuchów na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024 i ujętych w nim zadań.

W tabeli poniżej przedstawione zostały informacje na temat zadań przyjętych do realizacji w latach 2019-2020 w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Koźuchów na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024 dla każdego z następujących celów średniookresowych:

- Opracowanie i wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania środowiskowego na terenie Gminy Koźuchów,
- Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców Gminy Koźuchów,
- Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz minimalizacja ich skutków,
- Ochrona środowiska przyrodniczego i krajobrazu na terenie Gminy Koźuchów,
- Ochrona lasów i utrzymanie odpowiedniego poziomu lesistości na terenie Gminy Koźuchów,
- Minimalizacja ilości powstających odpadów, wzrost wtórnego wykorzystania i ograniczenie składowania pozostałych odpadów,
- Dążenie do osiągnięcia właściwych standardów wód powierzchniowych i podziemnych pod względem jakości poprzez ich ochronę,
- Spełnienie norm jakości powietrza atmosferycznego poprzez sukcesywną redukcję emisji zanieczyszczeń do powietrza na terenie Gminy Koźuchów,
- Poprawa klimatu akustycznego na terenie Gminy Koźuchów,
- Kontrola i ograniczenie emisji niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego do środowiska na terenie Gminy Koźuchów,
- Ochrona gleb przed degradacją oraz rekultywacja terenów zdegradowanych i zdewastowanych na terenie Gminy Koźuchów.

Tabela 12. Stopień realizacji zadań w latach 2019-2020 w gminie Koźuchów

Lp.	Przedsięwzięcie	Podmiot odpowiedzialny	Opis realizacji zadania w 2019 r.	Poniesione koszty w 2019 r.	Opis realizacji zadania w 2020 r.	Poniesione koszty w 2020 r.	Źródła finansowania
1	2	3	4	5	6	7	8
Cel średniokresowy: Opracowanie i wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania środowiskowego na terenie Gminy Koźuchów							
1.1	Sporządzenie raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska.	Gmina Koźuchów	—	—	—	—	środki własne
1.2	Opracowanie aktualizacji Programu Ochrony Środowiska.	Gmina Koźuchów	—	—	—	—	środki własne
Cel średniokresowy: Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców Gminy Koźuchów							
2.1	Prowadzenie kampanii edukacyjno-informacyjnej w celu podnoszenia świadomości w zakresie szkodliwości spalania odpadów oraz węgla o słabej kaloryczności i wysokiej zawartości siarki w przydomowych kotłowniach.	Gmina Koźuchów	Celem podniesienia świadomości ekologicznej dot. powietrza został zamontowany na elewacji wschodniej budynku Ratusza sensor jakości powietrza SYNGEOS PM wraz z kompaktowym wyświetlacz LED, który na bieżąco prezentuje pomiary jakości powietrza – stężenie pyłów zawieszonych pył. PM 10 i PM.2.5, wyświetla temperaturę powietrza, wilgotność powietrza oraz ciśnienie	6 912,60 zł	Opublikowanie artykułów w gazecie lokalnej Aktualności Koźuchowskie na temat walki ze smogiem poprzez likwidację starych źródeł ciepła na nowe ekologiczne i możliwości uzyskania dotacji na powyższy cel z ogólnopolskiego programu Czyste powietrze lub uzyskania dotacji z gminy Koźuchów	b.d.	środki własne, środki zewnętrzne
2.2	Prowadzenie edukacji ekologicznej w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.	Placówki oświatowe	Zrealizowano następujące działania edukacyjne: Dzień wiosny: marzec 2019 Dzień ziemi: 14 maja 2019 Lekcje metodą projektu „Krajobraz Świata”: marzec i kwiecień 2019 Lekcja odwrócona „Ptaki egzotyczne, miejskie, migrujące”: 27 maja 2019 Edukacja regionalna Lekcja odwrócona Wpływ transportu na rozwój przemysłu i usług: 21 maja 2019 Lekcja odwrócona: Wpływ walorów przyrodniczych i kulturowych na	b.d.	Zrealizowano następujące działania edukacyjne: „Trzymaj formę”: styczeń 2020 Celem tych zajęć było uświadomienie uczniom zakresu grup produktów żywnościowych, które powinny się znaleźć w codziennej, prawidłowo zbilansowanej diecie oraz kształtowanie właściwych nawyków żywieniowych. Upcyklng: maj 2020 Upcyklng jest nadaniem nowego życia starym, niepotrzebnym przedmiotom, zmianie ich funkcji, a bardzo często także i formy. Dzień Ziemi - fotorelacja przedszkolaków: maj 2020 „Bezpiecznie na wsi: nie ryzykujesz, gdy zwierzęta znasz i szanujesz”: rok szkolny 2019/2020 Konkurs miał zwrócić szczególną uwagę najmłodszych mieszkańców obszarów wiejskich na sposoby	b.d.	środki własne, środki zewnętrzne

RAPORT ZA OKRES OD 01.01.2019 R. – 31.12.2020 R. Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KOŻUCHÓW NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2021-2024

Lp.	Przedsięwzięcie	Podmiot odpowiedzialny	Opis realizacji zadania w 2019 r.	Poniesione koszty w 2019 r.	Opis realizacji zadania w 2020 r.	Poniesione koszty w 2020 r.	Źródła finansowania
1	2	3	4	5	6	7	8
			<p>rozwój turystyki: 28 maja 2019</p> <p>Lekcja odwrócona „Środowisko przyrodnicze Australii i Oceanii”; 30 maja 2019</p> <p>Lekcja odwrócona „Ssaki”; 03 czerwca 2019</p> <p>Bieg ku wiośnie; 5 czerwca 2019</p> <p>Bieg złotego liścia; wrzesień 2019</p> <p>Wiosna bez płomieni – konkurs; kwiecień 2019</p> <p>Wycieczka do Ogrodu Botanicznego i Papugarni Rio w Zielonej Górze; 20 maja 2019</p> <p>Wycieczka do Boszkowa na warsztaty kulinarne; maj 2019</p> <p>Festyn szkolny; 12 czerwca 2019</p> <p>Wycieczka do Wrocławia - Stare miasto, Hydropolis, Afrykarium, Zoo; 14.06.2019</p> <p>Przeptyw łodziami po Odrze. Poznawanie najbliższego regionu, podziwianie piękna krajobrazu; 17.06.2019</p> <p>„Nie śmiećmy, sprzątajmy, zmieniamy”; 13 września 2019</p> <p>Celem jest wzrost świadomości ekologicznej społeczeństwa.</p> <p>W szkole zorganizowano zbiórkę śmieci wokół szkoły i najbliższej okolicy</p>		<p>zapobiegania wypadkom i chorobom zawodowym rolników związanym z obecnością zwierząt w gospodarstwie rolnym, zachęcić dzieci do zapoznania się z zasadami bezpiecznego zachowania w jego obrębie, a także przypomnieć „Wykaz czynności szczególnie niebezpiecznych, związanych z prowadzeniem gospodarstwa rolnego, których nie wolno powierzać dzieciom poniżej 16 lat”.</p> <p>„Śniadanie to dobry początek dnia”: 05 czerwca 2020 konkurs organizowany przez stację sanitarno epidemiologiczną w Gorzowie</p> <p>„Nie wypalaj się” MEN problematyka palenia przez uczniów tytoniu</p> <p>„Bieg złotego liścia” wrzesień 2020</p> <p>„Dzień Kukurydziany”: 5 października 2020</p> <p>Uczniowie dowiedzieli się o uprawie tego zboża, poznali jego wartości odżywcze. Każde z dzieci w tym dniu przyniosło potrawy z dodatkiem kukurydzy przygotowane wspólnie z rodzicami.</p> <p>„Pierwsze LAPBOOKI przedszkolaków!” 16 października 2020</p> <p>Dzieci zgromadziły tam wszystkie informacje na temat jesieni. Opisywały jakie mogą być dary ogrodu i sadu. Dzięki kieszonkom o przeróżnych kształtach przedszkolaki poznały leśne zwierzęta, nazwy liści, jakie przetwory przygotowujemy i które to grzyby jadalne i trujące.</p> <p>„Królowa jesiennych stołów – dynia” 27 październik 2020</p>		

RAPORT ZA OKRES OD 01.01.2019 R. – 31.12.2020 R. Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KOŻUCHÓW NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2021-2024

Lp.	Przedsięwzięcie	Podmiot odpowiedzialny	Opis realizacji zadania w 2019 r.	Poniesione koszty w 2019 r.	Opis realizacji zadania w 2020 r.	Poniesione koszty w 2020 r.	Źródła finansowania
1	2	3	4	5	6	7	8
			<p>„Jedz owoce i warzywa, będziesz zdrowy tak jak ryba”: wrzesień 2019 - czerwiec 2021 Innowacja ma na celu propagowanie spożywania owoców i warzyw ze względu na ich wartości zdrowotne i odżywcze. Zajęcia odbywały się raz w miesiącu przez 2 lata edukacji szkolnej.</p> <p>„Dziel się Uśmiechem”: 24 i 30 października 2019, marzec 2020 W ramach tego projektu przygotowane i przeprowadzone zostały zajęcia, których celem było przekazanie wiedzy na temat zębów i ich funkcji, higieny jamy ustnej, zasad mycia zębów, zwrócenie uwagi na potrzebę dbania o zęby od najmłodszych lat i regularnego przestrzegania zasad czterech kroków dbania o zęby. Program profilaktyczny Polskiego Czerwonego Krzyża</p> <p>Wyróżnienie dla klasy III w ogólnopolskim konkursie edukacyjnym „Szkolne Przygody Gangu Słodziaków”: wrzesień-grudzień 2019 Praca konkursowa - Magiczne Drzewo Słodziaków uświetniało obchody Dnia Głośnego Czytania w klasie. Jego wykonanie było także impulsem dla uczniów do kreatywnego wykorzystania materiałów nadających się do recyklingu. Posadzone pod oknami klasy drzewko- końcowy etap konkursu, będzie przypominało uczniom o szerzeniu proekologicznej postawy.</p> <p>„NIE TAKI PRĄD STRASZNY” listopad 2019 Wolontariusze grupy ENEA</p>		<p>Innowacja pedagogiczna na lekcjach języka niemieckiego pt. „Meine Gegend ist schön-(Moja okolica jest piękna)” listopad 2020 Uczniowie poprzez aktywne działanie odkrywali i docenili piękno miejsc, w których mieszkają, gdzie uczęszczają do szkoły, jednocześnie doskonaląc swoje kompetencje językowe. Tematyka zajęć dotyczyła przede wszystkim następujących tematów: (opis miejsca zamieszkania, okolicy, miejsca i obiekty godne uwagi, możliwości spędzania wolnego czasu, baza noclegowa); świat przyrody (opis krajobrazu).</p> <p>„ Praca rolnika oczami dzieci” Konkurs polegał na wykonaniu wspólnej pracy plastycznej, która związana jest z tematyką rolnictwa. Organizatorem konkursu był Urząd Statystyczny w Zielonej Górze</p> <p>EUROPEJSKI DZIEŃ ZDROWEGO JEDZENIA I GOTOWANIA 8 listopada 2020 Zajęcia polegały na wykonaniu zdrowych i wesołych kanapek-zwierzątek.</p> <p>„Szkoła na Widelcu”- „Dlaczego powinniśmy wybierać wodę i dużo się ruszać?” grudzień 2020 Na zajęciach dzieci dowiedziały się jaką rolę pełni woda w organizmie człowieka, jak tracimy wodę i jak ją uzupełniać.</p> <p>BANANY z KLASĄ Dzieci poznały składniki odżywcze tych smacznych owoców, wspólnie rozwiązywali bananową krzyżówkę z zagadkami i wymieniali znane</p>		

RAPORT ZA OKRES OD 01.01.2019 R. – 31.12.2020 R. Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KOŻUCHÓW NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2021-2024

Lp.	Przedsięwzięcie	Podmiot odpowiedzialny	Opis realizacji zadania w 2019 r.	Poniesione koszty w 2019 r.	Opis realizacji zadania w 2020 r.	Poniesione koszty w 2020 r.	Źródła finansowania
1	2	3	4	5	6	7	8
			<p>przeprowadzili dla dzieci zajęcia edukacyjne pt.: „NIE TAKI PRĄD STRASZNY”. Program przekazał dzieciom jak ważny dla życia jest prąd elektryczny i dlaczego warto go oszczędzać.</p> <p>„Wspieramy bezdomne zwierzęta” grudzień 2019</p> <p>Uczniowie naszej szkoły z inicjatywy Samorządu Uczniowskiego i Ligi Ochrony Przyrody w listopadzie zbierali karmę dla „Kožuchowskich zwierzaków do adopcji.</p>		<p>dzieciom owoce z grupy żółtych.</p> <p>Owocowe szaleństwo 4/5 latków 4 grudnia 2020</p> <p>Dzieci wielozmysłowo poznawały owoce, układały i rozwiązywały o nich zagadki. Uczyły się poznawać i nazywać owoce, określały ich kształt, wielkość, kolor, przeliczały i segregowały.</p> <p>„Koszyk Pani Jesieni” 7 grudnia</p> <p>Sześciolatki podczas klasowej wycieczki do lasu zbierały dary jesieni i kolorowe liście. Dzieci wspólnie przygotowały koszyk Pani jesieni.</p>		
		Gmina Kożuchów, Organizacje pozarządowe, Związek Międzygminny EKO-PRZYSZŁOŚĆ w Nowej Soli, przedsiębiorcy zajmujący się zbiórką odpadów komunalnych	<p>Rozdysponowano: 5 935 szt. Kolorowanek o edukacji ekologicznej (dostarczenie do wyznaczonych punktów przedszkolnych, zgodnie ze wskazaną ilością dzieci w danej placówce (około 68 placówek), broszura bezadresowa informacyjno - edukacyjna dla mieszkańców w ilości 52 tys. szt., plakaty dotyczące prawidłowej segregacji dla zarządców budynków wielolokalowych w ilości 1 000 szt.³</p>	13 530,00 zł ³	<p>Kampania edukacyjna wśród właścicieli nieruchomości – broszura bezadresowa informacyjno - edukacyjna w ilości 50 tys.³</p>	5 772,22 zł ³	środki własne, środki zewnętrzne
2.3	Prowadzenie kampanii edukacyjno-informacyjnej w zakresie odnawialnych źródeł energii.	Gmina Kożuchów	<p>Zrealizowano następujące działania edukacyjne:</p> <p>Oglądanie ekologicznych filmów na lekcjach na temat „Dnia Ziemi”</p> <p>Prowadzenie podczas zajęć lekcyjnych i wychowawczych kampanii na temat ekologii i segregacji</p>	b.d.	<p>Zrealizowano następujące działania edukacyjne:</p> <p>“Kolory Pór Roku” – luty czerwiec 2020</p> <p>Innowacja zakładała wprowadzenie „kolorowych dni” związanych z porami roku oraz pracę edukacyjną wokół kolorów charakterystycznych dla danej pory roku</p> <p>Oglądanie filmów na lekcjach na temat „Dnia Ziemi”</p>	b.d.	środki własne, środki zewnętrzne
2.4	Prowadzenie kampanii edukacyjno-informacyjnej w zakresie ochrony przyrody.	Gmina Kożuchów, Placówki oświatowe, Organizacje	—	—	—	—	środki własne, środki

³ Zakres zadania i koszt realizowany dla całego obszaru Związku Międzygminnego EKO-PRZYSZŁOŚĆ.

RAPORT ZA OKRES OD 01.01.2019 R. – 31.12.2020 R. Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KOŻUCHÓW NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2021-2024

Lp.	Przedsięwzięcie	Podmiot odpowiedzialny	Opis realizacji zadania w 2019 r.	Poniesione koszty w 2019 r.	Opis realizacji zadania w 2020 r.	Poniesione koszty w 2020 r.	Źródła finansowania
1	2	3	4	5	6	7	8
		pozarządowe, Lasy Państwowe ⁴					zewnętrzne
Cel średniokresowy: Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców Gminy Koźuchów – zadania koordynowane							
2.5	Prowadzenie szkoleń z zakresu dobrych praktyk rolniczych oraz upraw ekologicznych.	Lubuski Ośrodek Doradztwa Rolniczego	—	—	—	—	środki własne, środki zewnętrzne
2.6	Prowadzenie kampanii edukacyjno-informacyjnej w celu podnoszenia świadomości w zakresie racjonalnej gospodarki nawozami.	Lubuski Ośrodek Doradztwa Rolniczego, Lubuski Oddział Regionalny Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa	Realizacja działań edukacyjno-informacyjnych	b.d.	Realizacja działań edukacyjno-informacyjnych	b.d.	środki własne, środki zewnętrzne
Cel średniokresowy: Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz minimalizacja ich skutków							
Cel średniokresowy: Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz minimalizacja ich skutków – zadania koordynowane							
3.1	Prowadzenie rejestru zakładów zwiększonego i dużego ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych (ZDR, ZZR).	Wojewódzka Komenda Państwowej Straży Pożarnej w Gorzowie Wielkopolskim			Prowadzone na bieżąco		
Cel średniokresowy: Ochrona środowiska przyrodniczego i krajobrazu na terenie Gminy Koźuchów							
4.1	Utrzymanie i urządzenie terenów zieleni, zadrzewień, zakrzewień oraz parków.	Gmina Koźuchów	—	—	—	—	środki własne
4.2	Promocja walorów przyrodniczych Gminy.	Gmina Koźuchów	—	—	—	—	środki własne
4.3	Uwzględnienie znaczenia ochrony różnorodności biologicznej w planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.	Gmina Koźuchów	—	—	—	—	środki własne
Cel średniokresowy: Ochrona środowiska przyrodniczego i krajobrazu na terenie Gminy Koźuchów – zadania koordynowane							
4.4.	Kontrola przestrzegania przepisów o ochronie przyrody w trakcie gospodarczego wykorzystywania zasobów i składników przyrody.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim ⁵	—	—	—	—	środki własne

⁴ Zgodnie z informacjami z Nadleśnictwa Szprotawa - zadanie nie było realizowane ze względu na znikomy zasięg terytorialny (4,89 ha). Nadleśnictwo nie prowadzi działalności w tym zakresie.

⁵ Wg informacji od Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim w analizowanych latach nie było potrzeb w przedmiotowym zakresie, zadanie planowane jest w perspektywie czasowej 2022-2025

RAPORT ZA OKRES OD 01.01.2019 R. – 31.12.2020 R. Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KOŻUCHÓW NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ
NA LATA 2021-2024

Lp.	Przedsięwzięcie	Podmiot odpowiedzialny	Opis realizacji zadania w 2019 r.	Poniesione koszty w 2019 r.	Opis realizacji zadania w 2020 r.	Poniesione koszty w 2020 r.	Źródła finansowania
1	2	3	4	5	6	7	8
4.5	Bieżące utrzymanie zieleni przydrożnej - wskazuje się konieczność przemyślanych i zrównoważonych działań w tym zakresie, ukierunkowanych na potrzebę ochrony alei przydrożnych, jeżeli ich stan zdrowotny na to pozwala oraz stosowania tylko niezbędnych i przemyślanych działań pielęgnacyjnych.	Administratorzy dróg	Nowe zagospodarowanie istniejącego skweru ul. Plac Jedności Robotniczej w Koźuchowie, nasadzenia krzewów w ilości 240 szt. oraz przy parkingu ul. Kościuszki w ilości 12 szt. Cięcia pielęgnacyjne drzew DW 297 na odcinku Cisów - Stypulów (30 szt.)	6 357,50 zł 6 318,00 zł	Nowe zagospodarowanie istniejącego skweru ul. Wolności – 9 Maja 1950, zagospodarowanie skweru na powierzchni 135 m ² w tym dokonano nasadzeń w ilości 3 szt. drzew.; Skwer przy ul. Wolności – Konopnickiej zagospodarowanie skweru 234 m ² , w tym dokonano nasadzeń 12 drzew; Dokonano nowych nasadzeń drzew przy ul. Spacerowej, Nowosolnej, Limanowskiego, Zielonogórska w ilości 40 szt.; Przy ul. Klasztornej dokonano nasadzeń 7 szt. drzew; Cięcia pielęgnacyjne drzew DW 296 m Koźuchów (3 szt.); Cięcia pielęgnacyjne drzew DW 283 m Czciradz (16 szt.); Cięcia pielęgnacyjne drzew DW 296 na odcinku Podbrzezie Górne – Stypulów (18 szt.); Cięcia pielęgnacyjne drzew DW 297 na odcinku Koźuchów - Cisów (1 szt.); Cięcia pielęgnacyjne drzew DW 263 m. Koźuchów (7 szt.); Cięcia pielęgnacyjne drzew DW 283 m. Koźuchów (2 szt.);	32 449,00 zł 615,60 zł 3 283,20 zł 3 693,60 zł 205,20 zł 1 436,40 zł 410,40 zł	środki własne
Cel średniookresowy: Ochrona lasów i utrzymanie odpowiedniego poziomu lesistości na terenie Gminy Koźuchów – zadania koordynowane							
5.1	Zalesianie terenów o niskich klasach bonitacyjnych gleb i gruntów porolnych.	Właściciele prywatni	—	—	—	—	właściciele gruntów
5.2	Realizacja zadań wynikających z planów urządzania lasów.	Zarządcy lasów ⁶ stanowiących własność Skarbu Państwa	—	—	—	—	środki własne
5.3	Realizacja Krajowego Planu Zwiększenia Lesistości na terenie Gminy Koźuchów.	Zarządcy lasów ⁷ , w tym lasów stanowiących własność Skarbu Państwa	—	—	—	—	środki własne
Cel średniookresowy: Minimalizacja ilości powstających odpadów, wzrost wtórnego wykorzystania i ograniczenie składowania pozostałych odpadów							
6.1	Identyfikacja i likwidacja dzikich wysypisk	Gmina Koźuchów	Podjęmowane przez Straż Miejską	—	Podjęmowane przez Straż Miejską	—	środki własne

⁶ Zgodnie z informacjami z Nadleśnictwa Szprotawa - zadanie nie było realizowane ze względu na brak wskazań gospodarczych

⁷ Zgodnie z informacjami z Nadleśnictwa Szprotawa – zadanie nie było realizowane ze względu na brak gruntów porolnych przeznaczonych do tego celu

RAPORT ZA OKRES OD 01.01.2019 R. – 31.12.2020 R. Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KOZUCHÓW NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ
NA LATA 2021-2024

Lp.	Przedsięwzięcie	Podmiot odpowiedzialny	Opis realizacji zadania w 2019 r.	Poniesione koszty w 2019 r.	Opis realizacji zadania w 2020 r.	Poniesione koszty w 2020 r.	Źródła finansowania
1	2	3	4	5	6	7	8
	śmieci.		interwencje własne i na zgłoszenia mieszkańców		interwencje własne i na zgłoszenia mieszkańców		
6.2	Egzekwowanie zapisów wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie i regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminie.	Gmina Kozuchów	Podjęmowane przez Straż Miejską interwencje własne i na zgłoszenia mieszkańców	—	Podjęmowane przez Straż Miejską interwencje własne i na zgłoszenia mieszkańców	—	środki własne
6.3	Składanie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi do Marszałka Województwa Lubuskiego (rocznie).	Związek Międzygminny EKO- PRZYSZŁOŚĆ w Nowej Soli	Sprawozdania za rok 2019 do 31.10.2020 r.	—	Sprawozdanie za rok 2020 do 31.03.2021 r.	—	środki własne
6.4	Przeprowadzenie analizy stanu gospodarki odpadami, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi (rocznie).	Związek Międzygminny EKO- PRZYSZŁOŚĆ w Nowej Soli	Analiza za 2019 do 30.11.2020 r.	—	Analiza za 2020 do 30.04.2021 r.	—	środki własne
6.5	Realizacja „Kompleksowego Regionalnego Programu Gospodarki Odpadami”.	Gmina Kozuchów	—	—	—	—	środki własne
6.6	Prowadzenie monitoringu nieczynnego składowiska odpadów w miejscowości Białotąka.	Lubuski Projekt Rekultywacji	—	—	—	—	środki własne
Cel średniookresowy: Minimalizacja ilości powstających odpadów, wzrost wtórnego wykorzystania i ograniczenie składowania pozostałych odpadów – zadania koordynowane							
6.7	Gospodarowanie odpadami w postaci wyrobów zawierających azbest.	Gmina Kozuchów, właściciele prywatni, zarządcy nieruchomości	unieszkodliwiono 3 774 m ² tj. 41,514 Mg wyrobów zawierających azbest, z czego pokrycia dachowe z demontażem w ilości 3 083 m ² tj. 33,913 Mg oraz składowany azbest na działkach w ilości 691 m ²	26 495,10 zł	unieszkodliwiono 5 786 m ² wyrobów zawierających azbest, z czego pokrycia dachowe z demontażem w ilości 1 118 m ² tj. 22,652 Mg oraz składowany azbest na działkach w ilości 4 168 m ² tj. 58 352 Mg.	46 898,03 zł	środki własne, środki zewnętrzne
Cel średniookresowy: Dążenie do osiągnięcia właściwych standardów wód powierzchniowych i podziemnych pod względem jakości poprzez ich ochronę							
7.1	Budowa i modernizacja sieci wodociągowej.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „USKOM” Sp. z o.o.	Wybudowano i zmodernizowano sieć wodociągową o łącznej długości 5 956,4 m w ramach następujących zadań: ZAD. NR 1 pn. Budowa kanalizacji sanitarnej i wymiana/przebudowa sieci wodociągowej w ulicach: 1 Maja, Chopina, Plac Ewangelicki, Literackiej, Głowackiego w Kozuchowie od XII 2018 r. do XI 2021 r.	2 259 819,00 zł netto	Wybudowano i zmodernizowano sieć wodociągową o łącznej długości 4 789,25 m w ramach następujących zadań: ZAD. NR 1 pn. Budowa kanalizacji sanitarnej i wymiana/przebudowa sieci wodociągowej w ulicach: 1 Maja, Chopina, Plac Ewangelicki, Literackiej, Głowackiego w Kozuchowie od XII 2018 r. do XI 2021 r. ZAD NR 3	1 835 074,11 zł netto	środki własne, środki zewnętrzne

RAPORT ZA OKRES OD 01.01.2019 R. – 31.12.2020 R. Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KOŻUCHÓW NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ
NA LATA 2021-2024

Lp.	Przedsięwzięcie	Podmiot odpowiedzialny	Opis realizacji zadania w 2019 r.	Poniesione koszty w 2019 r.	Opis realizacji zadania w 2020 r.	Poniesione koszty w 2020 r.	Źródła finansowania	
1	2	3	4	5	6	7	8	
			<p>ZAD NR 3 pn. Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicy Szprotawskiej oraz wymiana/przebudowa/budowa sieci wodociągowej w ulicy Szprotawskiej w Koźuchowie od III 2019 r. do XI 2021 r.</p> <p>ZAD NR 5 pn. Budowa kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej na terenie Podbrzezia Dolnego, gmina Koźuchów od I 2019 r. do VI 2020 r.</p> <p>ZAD NR 8 pn. Wodociąg SUW Koźuchów - Kolonia Moniuszki w Koźuchowie od VII 2018 r. do X 2019 r.</p> <p>ZAD NR 9 pn. Wymiana/ przebudowa istniejącej magistrali wody surowej - ujęcie w Podbrzeziu Dolnym - SUW Koźuchów od VIII 2018 r. do X 2019 r.</p> <p>ZAD NR 13 pn. Kanalizacja sanitarna i sieć wodociągowa - ulica Chabrowa i Kwiatowa w Koźuchowie ETAP I i ETAP II od XII 2018 r. do III 2019 r.</p>		<p>pn. Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicy Szprotawskiej oraz wymiana/przebudowa/budowa sieci wodociągowej w ulicy Szprotawskiej w Koźuchowie od III 2019 r. do XI 2021 r.</p> <p>ZAD NR 5 pn. Budowa kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej na terenie Podbrzezia Dolnego, gmina Koźuchów od I 2019 r. do VI 2020 r.</p> <p>ZAD NR 8 pn. Wodociąg SUW Koźuchów - Kolonia Moniuszki w Koźuchowie od VII 2018 r. do X 2019 r.</p> <p>ZAD NR 9 pn. Wymiana/ przebudowa istniejącej magistrali wody surowej - ujęcie w Podbrzeziu Dolnym - SUW Koźuchów od VIII 2018 r. do X 2019 r.</p> <p>ZAD NR 13 pn. Kanalizacja sanitarna i sieć wodociągowa - ulica Chabrowa i Kwiatowa w Koźuchowie ETAP I i ETAP II od XII 2018 r. do III 2019 r.</p>			
					<p>Wybudowano i zmodernizowano sieć wodociągową o łącznej długości 158,4 m w ramach następujących zadań:</p> <p>ZAD NR 3 (WPRIM 2018-2020) Wymiana awaryjnego odcinka sieci wodociągowej - ul. Zielonogórska w m. Koźuchów</p>	57 060,81 zł		
7.2	Budowa i modernizacja sieci kanalizacyjnej sanitarnej.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „USKOM” Sp. z o.o.	Wybudowano i zmodernizowano sieć kanalizacji sanitarnej o łącznej długości 4 509,6 m w ramach następujących zadań:	3 048 876,23 zł netto	Wybudowano i zmodernizowano sieć kanalizacji sanitarnej o łącznej długości 8 379,15 m w ramach następujących zadań:	9 004 411,39 zł netto	środki własne, środki zewnętrzne	

RAPORT ZA OKRES OD 01.01.2019 R. – 31.12.2020 R. Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KOŻUCHÓW NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2021-2024

Lp.	Przedsięwzięcie	Podmiot odpowiedzialny	Opis realizacji zadania w 2019 r.	Poniesione koszty w 2019 r.	Opis realizacji zadania w 2020 r.	Poniesione koszty w 2020 r.	Źródła finansowania
1	2	3	4	5	6	7	8
			<p>ZAD. NR 1 pn. Budowa kanalizacji sanitarnej i wymiana/przebudowa sieci wodociągowej w ulicach: 1 Maja, Chopina, Plac Ewangelicki, Literackiej, Głowackiego w Koźuchowie od XII 2018 r. do XI 2021 r.</p> <p>ZAD NR 2 pn. Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicy Drzymały, Kolorowej, Okrzei, Pl. Kopernika, Pl. Zwycięstwa, Kraszewskiego w Koźuchowie od XII 2018 r. do VII 2020 r.</p> <p>ZAD NR 3 pn. Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicy Szprotawskiej oraz wymiana/przebudowa/budowa sieci wodociągowej w ulicy Szprotawskiej w Koźuchowie od III 2019 r. do VIII 2021 r.</p> <p>ZAD NR 4 pn. Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicy Nowosolnej, Zielonej w Koźuchowie oraz ulicy Zygmuntońskiej i Głównej - obręb Podbrzezie Dolne, gmina Koźuchów od IV 2019 r. do X 2021 r.</p> <p>ZAD NR 5 pn. Budowa kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej na terenie Podbrzezia Dolnego, gmina Koźuchów od I 2019 r. do VI 2020 r.</p> <p>ZAD NR 7 pn. Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicy Żagańskiej w Koźuchowie od I 2019 r. do X 2021 r.</p>		<p>ZAD. NR 1 pn. Budowa kanalizacji sanitarnej i wymiana/przebudowa sieci wodociągowej w ulicach: 1 Maja, Chopina, Plac Ewangelicki, Literackiej, Głowackiego w Koźuchowie od XII 2018 r. do XI 2021 r.</p> <p>ZAD NR 2 pn. Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicy Drzymały, Kolorowej, Okrzei, Pl. Kopernika, Pl. Zwycięstwa, Kraszewskiego w Koźuchowie od XII 2018 r. do VII 2020 r.</p> <p>ZAD NR 3 pn. Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicy Szprotawskiej oraz wymiana/przebudowa/budowa sieci wodociągowej w ulicy Szprotawskiej w Koźuchowie od III 2019 r. do VIII 2021 r.</p> <p>ZAD NR 4 pn. Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicy Nowosolnej, Zielonej w Koźuchowie oraz ulicy Zygmuntońskiej i Głównej - obręb Podbrzezie Dolne, gmina Koźuchów od IV 2019 r. do X 2021 r.</p> <p>ZAD NR 5 pn. Budowa kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej na terenie Podbrzezia Dolnego, gmina Koźuchów od I 2019 r. do VI 2020 r.</p> <p>ZAD NR 7 pn. Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicy Żagańskiej w Koźuchowie od I 2019 r. do X 2021 r.</p> <p>ZAD NR 17</p>		

RAPORT ZA OKRES OD 01.01.2019 R. – 31.12.2020 R. Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KOŻUCHÓW NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ
NA LATA 2021-2024

Lp.	Przedsięwzięcie	Podmiot odpowiedzialny	Opis realizacji zadania w 2019 r.	Poniesione koszty w 2019 r.	Opis realizacji zadania w 2020 r.	Poniesione koszty w 2020 r.	Źródła finansowania
1	2	3	4	5	6	7	8
			<p>ZAD NR 12 Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie Kolonii Górskiej w Koźuchowie od IX 2018 r. do XII 2019 r.</p> <p>ZAD NR 13 pn. Kanalizacja sanitarna i sieć wodociągowa - ulica Chabrowa i Kwiatowa w Koźuchowie ETAP I i ETAP II od XII 2018 r. do III 2019 r.</p>		pn. Modernizacja/ przebudowa kanalizacji sanitarnej na terenie byłej jednostki wojskowej w Koźuchowie od III 2020 r. do XII 2021 r.		
7.3	Prowadzenie ewidencji przydomowych oczyszczalni ścieków i zbiorników bezodpływowych.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „USKOM” Sp. z o.o., Gmina Koźuchów	—	—	—	—	środki własne
7.4	Budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków (głównie na terenach zabudowy rozproszonej i obszarach trudnych do skanalizowania, gdzie jest to prawnie dozwolone).	Gmina Koźuchów, Przedsiębiorcy, Właściciele prywatni	<p>Udzielanie dotacji z budżetu gminy na budowę przydomowych oczyszczalni ścieków i zbiorników na ścieki zgodnie z uchwałą nr LVI/452/18 Rady Miejskiej w Koźuchowie z dnia 26 kwietnia 2018 r. w sprawie zasad i trybu udzielania dotacji celowej na dofinansowanie kosztów budowy przydomowych oczyszczalni ścieków lub szczelnych bezodpływowych zbiorników na nieczystości ciekłe na terenie gminy Koźuchów.</p> <p>Z udzielonego dofinansowania wybudowano 13 przydomowych oczyszczalni ścieków i 11 szczelnych zbiorników na nieczystości płynne.</p> <p>Przydomowe oczyszczalnie zostały zrealizowane w miejscowościach: Lasocin, Mirocin Górny, Broniszów, Solniki, Solniki, Koźuchów(ul. Moniuszki 21), Książ Śląski, Stypułów, Mirocin Dolny.</p> <p>Szczelne zbiorniki na ścieki zostały wykonane przez mieszkańców wsi Mirocin Górny, Bielice, Radwanów, Lasocin, Stypułów, Książ Śląski.</p>	110 344,43 zł	<p>Udzielanie dotacji z budżetu gminy na budowę przydomowych oczyszczalni ścieków i zbiorników na ścieki zgodnie z uchwałą nr LVI/452/18 Rady Miejskiej w Koźuchowie z dnia 26 kwietnia 2018 r. w sprawie zasad i trybu udzielania dotacji celowej na dofinansowanie kosztów budowy przydomowych oczyszczalni ścieków lub szczelnych bezodpływowych zbiorników na nieczystości ciekłe na terenie gminy Koźuchów.</p> <p>Z udzielonego dofinansowania wybudowano 7 przydomowych oczyszczalni ścieków i 6 szczelnych zbiorników na nieczystości płynne.</p> <p>Przydomowe oczyszczalnie zostały zrealizowane w miejscowościach: Koźuchów, Drwałewice, Słocina, Mirocin Dolny, Studzieniec, Sokółów.</p> <p>Szczelne zbiorniki na ścieki zostały wykonane przez mieszkańców wsi.: Mirocin Dolny, Lasocin, Studzieniec, Solniki.</p>	59 997,50 zł	środki własne, środki zewnętrzne
Cel średniookresowy: Dążenie do osiągnięcia właściwych standardów wód powierzchniowych i podziemnych pod względem jakości poprzez ich ochronę – zadania koordynowane							
7.5	Bieżąca konserwacja i utrzymanie cieków	LZMiUW w Zielonej	Kanał Mirotko 0+000 – 12+476:		Kanał Mirotko 0+000 – 10+811:		środki własne

RAPORT ZA OKRES OD 01.01.2019 R. – 31.12.2020 R. Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KOŻUCHÓW NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ
NA LATA 2021-2024

Lp.	Przedsięwzięcie	Podmiot odpowiedzialny	Opis realizacji zadania w 2019 r.	Poniesione koszty w 2019 r.	Opis realizacji zadania w 2020 r.	Poniesione koszty w 2020 r.	Źródła finansowania
1	2	3	4	5	6	7	8
	wodnych.	Górze	<p>Ręczne wykoszenie i wygrabienie skarp, hakowanie dna, usuwanie namułu 0,20 i 0,10 , usuwanie zatorów i tam bobrowych, zbieranie śmieci, ręczne ścinanie krzaków z wyniesieniem;</p> <p>Kanał Kożuszna 0+000 – 4+000; 8+930 – 9+657; 10+354 – 10+482; 10+900 - 12+850: Ręczne wykoszenie i wygrabienie skarp, hakowanie dna, usuwanie zatorów, zbieranie śmieci, ręczne ścinanie krzaków;</p> <p>Kanał Rudzica 0+000 – 0+188, 0+680 – 6+780, 11+500 – 13+721: Ręczne wykoszenie i wygrabienie skarp, hakowanie dna, usuwanie namułu 0,20, wywiezienie biomasy, usuwanie zatorów i tam bobrowych, zbieranie śmieci, ręczne ścinanie krzaków ze zrąbkowaniem;</p> <p>Kanał Solanka 1+365 - 3+175, 3+725 - 5+470, 5+500 - 7+470, 7+844 - 9+837, 13+720 - 15+740, 15+917 - 16+666, 17+507 - 19+600: Ręczne wykoszenie i wygrabienie skarp, hakowanie dna, usuwanie zatorów, tam bobrowych, zbieranie śmieci, ręczne ścinanie krzaków;</p>	<p>115 184,45 zł</p> <p>33 061,39 zł</p> <p>67 952,42 zł</p> <p>57 197,60 zł</p>	<p>Ręczne wykoszenie i wygrabienie skarp, hakowanie dna, zbieranie śmieci, ręczne ścinanie krzaków z wyniesieniem.</p> <p>Kanał Kożuszna 8+930 – 9+657; 10+354 – 10+482; 10+900 - 12+850: Ręczne wykoszenie i wygrabienie skarp, hakowanie dna, usuwanie zatorów, zbieranie śmieci z wywiezieniem.</p> <p>Kanał Rudzica 0+680 – 3+615, 11+500 – 12+120: Ręczne wykoszenie skarp i dna cieku z wygrabieniem, wywiezieniem wygrabionej biomasy, ręczne usuwanie zatorów, zbieranie śmieci z wywiezieniem.</p>	<p>44 449,89 zł</p> <p>8 919,12 zł</p> <p>52 176,08 zł</p>	
7.6	Monitorowanie cieków wodnych.	LZMiUW w Zielonej Górze	Okresowe przeglądy oraz zgłoszenia telefoniczne i pisemne o konieczności interwencji.	b.d.	Okresowe przeglądy oraz zgłoszenia telefoniczne i pisemne o konieczności interwencji.	b.d.	środki własne
7.7	Konserwacja rowów melioracyjnych.	właściciele gruntów, Gmina Kożuchów, LZMiUW w Zielonej Górze	Odmulanie i pogłębianie rowów rozplantowanie urobku, wykaszanie i profilowanie skarp, czyszczenie przepustów, w części rowów karczowanie drzew i krzewów oraz usuwanie korzeni z dna rowów na ogólnej długości 2 392 mb, drenaż działek rolnych na długości 350 mb.	38 000,00 zł	Odmulanie i pogłębianie rowów rozplantowanie urobku, wykaszanie i profilowanie skarp, czyszczenie przepustów, w części rowów karczowanie drzew i krzewów oraz usuwanie korzeni z dna rowów na ogólnej długości 3 500 mb, drenaż działek rolnych na długości 400 mb.	43 000,00 zł	środki własne
Cel średniookresowy: Spełnienie norm jakości powietrza atmosferycznego poprzez sukcesywną redukcję emisji zanieczyszczeń do powietrza na terenie Gminy Kożuchów							
8.1	Termomodernizacja budynków mieszkalnych	Gmina Kożuchów Wspólnoty Mieszkaniowe	—	—	Termomodernizacja budynku poprzez docieplenie ścian i stropu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. 1 Maja 20, w Kożuchowie; Termomodernizacja budynku poprzez	300 000,00 zł;	środki własne, środki zewnętrzne

RAPORT ZA OKRES OD 01.01.2019 R. – 31.12.2020 R. Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KOŻUCHÓW NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2021-2024

Lp.	Przedsięwzięcie	Podmiot odpowiedzialny	Opis realizacji zadania w 2019 r.	Poniesione koszty w 2019 r.	Opis realizacji zadania w 2020 r.	Poniesione koszty w 2020 r.	Źródła finansowania
1	2	3	4	5	6	7	8
					<p>docieplenie stropu i poddasza mieszkalnego w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. 1 Maja 37, w Koźuchowie;</p> <p>Termomodernizacja budynku poprzez docieplenie ścian i stropu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Klasztornej 5 w Koźuchowie;</p> <p>Termomodernizacja budynku poprzez docieplenie ścian i stropu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. M. Konopnickiej 8 w Koźuchowie;</p> <p>Termomodernizacja budynku poprzez docieplenie ścian stropu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kraszewskiego 20 w Koźuchowie.</p> <p>Termomodernizacja budynku poprzez docieplenie ścian i stropu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Marcinkowskiego 7-9, w Koźuchowie.</p> <p>Termomodernizacja budynku poprzez docieplenie ścian, stropu i poddasza mieszkalnego w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Nowosolnej 2, w Koźuchowie.</p> <p>Termomodernizacja budynku wielorodzinnego przy ul. M. Kopernika 6 w Koźuchowie</p> <p>Termomodernizacja budynku poprzez docieplenie ścian, stropu i poddasza mieszkalnego przy ul. Słowackiego 4 w Koźuchowie.</p> <p>Termomodernizacja budynku poprzez docieplenie stropu i poddasza mieszkalnego przy ul. Traugutta 11 w Koźuchowie.</p>	<p>48 668,94 zł</p> <p>484 418,31 zł</p> <p>357 973,41 zł</p> <p>102 423,29 zł</p> <p>264 180,21 zł</p> <p>201 568,00 zł</p> <p>164 000,00 zł</p> <p>90 350,38 zł</p> <p>142 329,53 zł</p>	
8.2	Budowa i modernizacja dróg gminnych.	Gmina Koźuchów	<p>Poprawa stanu technicznego dróg gruntowych na terenie gminy Koźuchów;</p> <p>Poprawa stanu technicznego drogi gminnej w Miocinie Średnim;</p> <p>Naprawa zniszczonych i zapadniętych wpustów deszczowych w ilości 6 szt. w ciągu dróg gminnych zlokalizowanych na terenie miasta</p>	<p>64 825,73 zł</p> <p>8 610,00 zł</p>	<p>Poprawa stanu technicznego dróg gruntowych na terenie gminy Koźuchów;</p> <p>Remont drogi gminnej na ul. Głowackiego w Koźuchowie oraz drogi wewnętrznej gminy w miejscowości Stocina;</p> <p>Modernizacja/poprawa stanu technicznego dróg;</p>	<p>28 759,50 zł</p> <p>73 070,03 zł</p>	<p>środki własne, środki zewnętrzne</p>

RAPORT ZA OKRES OD 01.01.2019 R. – 31.12.2020 R. Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KOZUCHÓW NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ
NA LATA 2021-2024

Lp.	Przedsięwzięcie	Podmiot odpowiedzialny	Opis realizacji zadania w 2019 r.	Poniesione koszty w 2019 r.	Opis realizacji zadania w 2020 r.	Poniesione koszty w 2020 r.	Źródła finansowania
1	2	3	4	5	6	7	8
			Koźuchów; Częstkowy remont dróg gminnych na terenie miasta i gminy Koźuchowa masą mineralno-asfaltową w celu uzupełnienia ubytków w nawierzchni drogowej; Przebudowa dróg gruntowych mająca na celu wykonanie nowej nawierzchni drogowej z mieszanki mineralno-bitumicznej; — droga gminna w Broniszowie (długość przebudowanej drogi – 300 m), — droga wewnętrzna gminy w Lasocinie (długość przebudowanej drogi – 170 m).	10 307,17 zł 14 416,72 zł 174 708,48 zł	— Budowa drogi gminnej nr 101559F i nr 101511F na odcinku od ul. 22 Lipca do ul. Moniuszki w Koźuchowie; — Przebudowa drogi gminnej w Czciradzu; — Rozbudowa dróg gminnych ul. H. Sienkiewicza, ul. W. Reymonta i ul. Kolonia Zielonogórska w Koźuchowie; — Budowa dróg, chodników w ulicach J. Brzechwy, J. Tuwima w Podbrzeziu Dolnym; Przebudowa dróg gruntowych mająca na celu wykonanie nowej nawierzchni drogowej z mieszanki mineralno-bitumicznej; — droga gminna w Broniszowie (długość przebudowanej drogi – 470 m), — droga wewnętrzna gminy w Lasocinie (długość przebudowanej drogi – 370 m).	5 895 108,00 zł 165 743,00 zł	
8.3	Opracowanie założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, paliwa gazowe i energię elektryczną oraz w razie konieczności opracowanie planu.	Gmina Koźuchów	—	—	—	—	środki własne
8.4	Wypełnienie spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi poprzez kontrole gospodarstw domowych przez upoważnionych pracowników Urzędu Gminy oraz funkcjonariuszy Policji.	Gmina Koźuchów, Policja	Podejmowane przez Straż Miejską interwencje własne i na zgłoszenia mieszkańców	—	Podejmowane przez Straż Miejską interwencje własne i na zgłoszenia mieszkańców	—	środki własne
8.5	Stwarzanie warunków dla rozwoju ruchu rowerowego - Rozbudowa ścieżek rowerowych.	Gmina Koźuchów, Starostwo Powiatowe Nowa Sól, Zarząd Dróg Wojewódzkich	Budowa ścieżki rowerowej z masy bitumicznej o długości 14,85 km w ramach zadania pn. „Kolej na rower budowa ścieżek rowerowych w ramach w rozwoju transportu ekologicznego na terenie powiatu nowosolskiego”; Zrealizowanie zadanie pn. „Przebudowa drogi wojewódzkiej 283 na odcinku Koźuchów - Czciradz w zakresie budowy chodnika (ciąg pieszo rowerowy) na odcinku od km	17 535 650,00 zł 492 037,27 zł	Przebudowa nawierzchni drogi w ramach zadania pn. „Przebudowa drogi gminnej w Czciradzu”; Przebudowa nawierzchni drogi w ramach zadania pn. „Budowa dróg, chodników i sieci deszczowej w ulicach J. Brzechwy, J. Tuwima w Podbrzeziu Dolnym”; Budowa dwukierunkowych dróg rowerowych w ramach zadania pn. „Droga gminna nr 101559F i nr 101511F na odcinku od. ul. 22 Lipca	b.d. ⁸ b.d. ⁸ b.d. ⁸	środki własne, środki zewnętrzne

RAPORT ZA OKRES OD 01.01.2019 R. – 31.12.2020 R. Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KOŻUCHÓW NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ
NA LATA 2021-2024

Lp.	Przedsięwzięcie	Podmiot odpowiedzialny	Opis realizacji zadania w 2019 r.	Poniesione koszty w 2019 r.	Opis realizacji zadania w 2020 r.	Poniesione koszty w 2020 r.	Źródła finansowania
1	2	3	4	5	6	7	8
			28 + 262 do 29 + 240- długości 0,978 km; Budowa chodnika o długości 130 mb w ramach zadania pn. „Rozbudowa drogi 3007F ul. Zygmuntowska w Kożuchowie”; Wymiana nawierzchni w ramach zadania pn. „Remont i przebudowa drogi wewnętrznej w Studzieńcu o długości 115 mb”.	b.d. ⁸ b.d. ⁸	do ul. Moniuszki w Kożuchowie” Budowa ścieżki rowerowej w ramach zadania pn. „Rozbudowa dróg gminnych ul. H. Sienkiewicza, ul. W. Reymonta, ul. Kolonia Zielonogórska w Kożuchowie”	b.d. ⁸	
8.6	Kontrole przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach grzewczych i na otwartych przestrzeniach.	Gmina Kożuchów, Policja	Podejmowane przez Straż Miejską interwencje własne i na zgłoszenia mieszkańców	—	Podejmowane przez Straż Miejską interwencje własne i na zgłoszenia mieszkańców	—	środki własne
Cel średniookresowy: Spełnienie norm jakości powietrza atmosferycznego poprzez sukcesywną redukcję emisji zanieczyszczeń do powietrza na terenie Gminy Kożuchów – zadania koordynowane							
8.8	Modernizacja dróg krajowych i wojewódzkich na terenie Gminy Kożuchów.	GDDKiA, Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze	Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 283 na odcinku Kożuchów - Czircadz od km 28+262 do km 29+240 w zakresie budowy chodnika; Remont drogi wojewódzkiej nr 283 na odcinku Czircadz – Lasocin; Remont poboczy w ciągach dróg wojewódzkich na terenie Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kożuchowie; Remont drogowych barier ochronnych w ciągach dróg wojewódzkich administrowanych przez ZDW w Zielonej Górze - Rejon Dróg Wojewódzkich w Kożuchowie;	492 037,27 zł 111 580,00 zł 68 589,28 zł 9 594,00 zł	Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 283 w zakresie chodnika ul. Zielonogórska w m. Kożuchów – 0,121 km; Remont drogi wojewódzkiej nr 283 – powierzchnia 930 m ² ; Doświetlenie przejścia dla pieszych w ciągu drogi wojewódzkiej nr 283 w m. Książ Śląski;	99 476,93 zł 63 218,93 zł 10 560,00 zł	środki własne
8.9	Modernizacja dróg powiatowych na terenie Gminy Kożuchów.	Starostwo Powiatowe w Nowej Soli	—	—	—	—	środki własne
8.10	Realizacja zapisów Programu ochrony powietrza dla strefy Lubuskiej na terenie Gminy Kożuchów.	Gmina Kożuchów oraz inne jednostki realizujące, wyznaczone w POP	Wykonanie instalacji fotowoltaicznej na budynku remizy strażackiej w Lasocinie; Wykonanie kotłowni gazowej z wymianą instalacji ogrzewania w budynku Zamku w Kożuchowie; Wymiana nieekologicznych źródeł ciepła na piece ekologiczne w ramach udzielonej dotacji z gminy Kożuchów	17 500,00 zł 439 935,00 zł	Wykonanie instalacji gazu w budynku ul. Klasztorna 5; Wykonanie instalacji gazu w budynku ul. Limanowskiego 2-4; Wykonanie instalacji gazu w budynku ul. Nowosolna 2; Wykonanie kotłowni gazowej z wymianą instalacji ogrzewania w budynku Zamku w Kożuchowie;	183 006,01 zł 24 948,00 zł 18 432,00 zł 256 455,00 zł	środki własne, środki zewnętrzne

⁸ Element szerszego zadania, które wskazane zostało pod Lp. 8.10

RAPORT ZA OKRES OD 01.01.2019 R. – 31.12.2020 R. Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KOŻUCHÓW NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ
NA LATA 2021-2024

Lp.	Przedsięwzięcie	Podmiot odpowiedzialny	Opis realizacji zadania w 2019 r.	Poniesione koszty w 2019 r.	Opis realizacji zadania w 2020 r.	Poniesione koszty w 2020 r.	Źródła finansowania
1	2	3	4	5	6	7	8
			<p>zgodnie z uchwałą nr X/110/19 Rady Miejskiej w Koźuchowie z dnia 25 kwietnia 2019 r., w sprawie zasad i trybu udzielania dotacji celowej na dofinansowanie przedsięwzięć związanych z ograniczeniem niskiej emisji na terenie gminy Koźuchów, zmienioną uchwałą nr XX/189/2020 Rady Miejskiej w Koźuchowie z dnia 27 lutego 2020 r. W ramach zadania dokonano wymieniony 25 szt. starych pieców nieekologicznych na nowe źródła ciepła, w tym zainstalowano: piece gazowe - 16 szt., piece na ekogroszek - 5 szt., piece na pelet - 3 szt, pompa ciepła- 1 szt. Wymiany starych źródeł ciepła dokonano w m. Koźuchów, Podbrzezie Górne, Mirocin Dolny, Solniki, Broniszów;</p> <p>Przeprowadzanie akcji edukacyjnych mających na celu uświadamianie społeczeństwa w zakresie: szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, korzyści płynących z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła, termomodernizacji, promocji nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła oraz korzyści jakie niesie dla środowiska korzystanie ze zbiorowych systemów komunikacji lub alternatywnych systemów transportu (rower, poruszanie się pieszo) i inne.</p> <p>Zrealizowanie zadanie pn. „Rozbudowa drogi 3007F ul. Zygmuntońska w Koźuchowie”</p> <p>Zrealizowanie zadanie pn. „Remont i przebudowa drogi wewnętrznej w Studzieńcu o długości 115 mb;</p> <p>Wykonanie nasadzeń krzewów 252 szt. na skwerze ul. Placu Jedności Robotniczej w Koźuchowie – parking ul. Kościuszki;</p> <p>Kolej na rower budowa ścieżek rowerowych w ramach w rozwoju</p>	<p>50 000,00 zł</p> <p>-</p> <p>579 868,82 zł</p> <p>103 510,39 zł</p> <p>-</p>	<p>Wymiana nieekologicznych źródeł ciepła na piece ekologiczne w ramach udzielonej dotacji z gminy Koźuchów zgodnie z uchwałą nr X/110/19 Rady Miejskiej w Koźuchowie z dnia 25 kwietnia 2019 r., w sprawie zasad i trybu udzielania dotacji celowej na dofinansowanie przedsięwzięć związanych z ograniczeniem niskiej emisji na terenie gminy Koźuchów, zmienioną uchwałą nr XX/189/2020 Rady Miejskiej w Koźuchowie z dnia 27 lutego 2020 r. W ramach zadania dokonano wymieniony 34 szt. starych pieców nieekologicznych na nowe źródła ciepła, w tym: piece gazowe - 19 szt., piece na ekogroszek - 3.szt., piece na pelet – 11 szt, ogrzewanie elektryczne 1 szt. Wymiany starych źródeł ciepła na nowe ekologiczne dokonano w m. Koźuchów, Podbrzezie Dolne, Stypułów, Mirocin Średni, Radwanów, Czciradz, Lasocin;</p> <p>Przeprowadzanie akcji edukacyjnych mających na celu uświadamianie społeczeństwa w zakresie: szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, korzyści płynących z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła, termomodernizacji, promocji nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła oraz korzyści jakie niesie dla środowiska korzystanie ze zbiorowych systemów komunikacji lub alternatywnych systemów transportu (rower, poruszanie się pieszo) i inne.</p> <p>Zrealizowanie zadanie pn. „Przebudowa drogi gminnej w Czciradzu”</p> <p>Zrealizowanie zadanie pn. „Budowa dróg, chodników i sieci deszczowej w ulicach J. Brzechwy, J. Tuwima w Podbrzeziu Dolnym”</p> <p>Zrealizowanie zadanie pn. „Droga gminna nr 101559F i nr 101511F na odcinku od. ul. 22 Lipca do ul. Moniuszki w Koźuchowie”;</p>	<p>68 000,00 zł</p> <p>b.d.</p> <p>1 732 723,91 zł</p> <p>982 808,09 zł</p> <p>3 637 859,58 zł</p>	

RAPORT ZA OKRES OD 01.01.2019 R. – 31.12.2020 R. Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KOZUCHÓW NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2021-2024

Lp.	Przedsięwzięcie	Podmiot odpowiedzialny	Opis realizacji zadania w 2019 r.	Poniesione koszty w 2019 r.	Opis realizacji zadania w 2020 r.	Poniesione koszty w 2020 r.	Źródła finansowania
1	2	3	4	5	6	7	8
			<p>transportu ekologicznego na terenie powiatu nowosolskiego – 14,84 km na terenie gminy Kozuchów;</p> <p>Przebudowa drogi wojewódzkiej 283 na odcinku Kozuchów - Czcihradz w zakresie budowy chodnika (ciąg pieszo rowerowy) na odcinku od km 28 + 262 do 29 + 240- długości 0,978 km;</p> <p>Rozbudowa drogi 3007F ul. Zygmuntowska w Kozuchowie, długość drogi 112mb oraz budowa chodnika o długości 130mb. Droga została wykonana z masy bitumicznej;</p>	<p>542 903,71 zł (wkład własny Gminy)</p> <p>246 564,00 zł (wkład własny Gminy)</p> <p>całkowity koszt: 492 037,27</p> <p>579 868,82 zł</p>	<p>Zrealizowanie zadanie pn. „Rozbudowa dróg gminnych ul. H. Sienkiewicza, ul. W. Reymonta, ul. Kolonia Zielonogórska w Kozuchowie”</p> <p>Dokonano nasadzeń 57 szt. drzew ul. Wolności, 9 Maja 1950, Konopnicka, Nowosolna, Spacerowa, Zielonogórska, Limanowskiego;</p>	<p>2 232 149,49 zł</p> <p>32 449,00 zł</p>	
Cel średniookresowy: Poprawa klimatu akustycznego na terenie Gminy Kozuchów							
9.1.	Preferowanie niekonfliktowych lokalizacji obiektów przemysłowych.	Gmina Kozuchów	—	—	—	—	środki własne
Cel średniookresowy: Poprawa klimatu akustycznego na terenie Gminy Kozuchów – zadania koordynowane							
9.2.	Kontrola emisji hałasu do środowiska z obiektów działalności gospodarczej.	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze	Liczba przeprowadzonych kontroli przestrzegania przepisów ochrony środowiska w zakresie emisji hałasu do środowiska – 1; Wykryte nieprawidłowości – brak ;	b.d.	Liczba przeprowadzonych kontroli przestrzegania przepisów ochrony środowiska w zakresie emisji hałasu do środowiska – 1; Wykryte nieprawidłowości – brak ;	b.d.	środki własne
9.3.	Kontrolowanie oraz eliminowanie technologii i urządzeń przekraczających wartości normatywne w transporcie i przemyśle.	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze	—	—	—	—	środki własne
9.4.	Stosowanie rozwiązań technicznych i organizacyjnych zapobiegających emisji hałasu do środowiska.	GDDKiA, Zarząd Dróg Wojewódzkich, Gmina Kozuchów	—	—	<p>Tworzenie planów zagospodarowania przestrzennego z uwzględnieniem źródeł hałasu, przestrzegania zasad strefowania (rozgraniczenia terenów o zróżnicowanej funkcji), zapisów odnośnie standardów akustycznych dla poszczególnych terenów:</p> <p>Podjęcie uchwały nr XXV/225/20 Rady Miejskiej w Kozuchowie z dnia 27 sierpnia 2020 r. w sprawie uchwalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania</p>	49 200,00 zł	środki własne

RAPORT ZA OKRES OD 01.01.2019 R. – 31.12.2020 R. Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KOŻUCHÓW NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ
NA LATA 2021-2024

Lp.	Przedsięwzięcie	Podmiot odpowiedzialny	Opis realizacji zadania w 2019 r.	Poniesione koszty w 2019 r.	Opis realizacji zadania w 2020 r.	Poniesione koszty w 2020 r.	Źródła finansowania
1	2	3	4	5	6	7	8
					Przestrzennego Gminy Kożuchów – obejmującego tereny położone w obrębie Radwanów;		
		Starostwo Powiatowe w Nowej Soli	dr. nr 3066F ul. Zygmuntowska w m. Kożuchów - zakres nowy ślad drogi około 110 mb wraz z przebudową skrzyżowania z dr. wojewódzką oraz gminną; dr. nr 1048F w m. Mirocin Górny - wykonanie nowej warstwy ścieralnej na dł. około 150 m; dr. nr 1049F w m. Mirocin Górny - wykonanie nowej warstwy ścieralnej na dł. około 150 m;	606 920,82 zł 99 000,00 zł 99 000,00 zł	dr. nr 1049F w m. Mirocin Górny - wykonanie nowej warstwy ścieralnej na dł. około 400 m; dr. nr 1046F - wykonanie nowej warstwy ścieralnej na dł. około 380 m;	110 000,00 zł 100 000,00 zł	środki własne
Cel średniookresowy: Kontrola i ograniczenie emisji niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego do środowiska na terenie Gminy Kożuchów							
10.1	Ograniczanie powstawania źródeł pól elektromagnetycznych na terenach gęstej zabudowy mieszkaniowej na etapie planowania przestrzennego	Gmina Kożuchów	—	—	—	—	środki własne
Cel średniookresowy: Kontrola i ograniczenie emisji niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego do środowiska na terenie Gminy Kożuchów – zadania koordynowane							
10.2	Kontrola obecnych i potencjalnych źródeł promieniowania elektromagnetycznego.	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze	Liczba przeprowadzonych kontroli w zakresie poziomów pól elektromagnetycznych – 0 ; Wykryte nieprawidłowości – brak ;	b.d.	Liczba przeprowadzonych kontroli w zakresie poziomów pól elektromagnetycznych – 3 ; Wykryte nieprawidłowości – brak ;	b.d.	środki własne
10.3	Utrzymanie poziomów elektromagnetycznego promieniowania poniżej dopuszczalnego lub co najwyżej na poziomie dopuszczalnym.	Przedsiębiorcy	—	—	—	—	środki własne
10.4	Prowadzenie ewidencji źródeł promieniowania elektromagnetycznego.	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze, Urząd Komunikacji Elektronicznej	—	—	—	—	środki własne
Cel średniookresowy: Ochrona gleb przed degradacją oraz rekultywacja terenów zdegradowanych i zdewastowanych na terenie Gminy Kożuchów							
Cel średniookresowy: Ochrona gleb przed degradacją oraz rekultywacja terenów zdegradowanych i zdewastowanych na terenie Gminy Kożuchów – zadania koordynowane							
11.1	Rekultywacja gleb zdegradowanych.	właściciele gruntów, przedsiębiorcy	—	—	—	—	środki własne
11.2	Prowadzenie monitoringu jakości gleb.	Instytut Uprawy, Nawożenia i	—	—	—	—	środki własne

RAPORT ZA OKRES OD 01.01.2019 R. – 31.12.2020 R. Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KOŻUCHÓW NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ
NA LATA 2021-2024

Lp.	Przedsięwzięcie	Podmiot odpowiedzialny	Opis realizacji zadania w 2019 r.	Poniesione koszty w 2019 r.	Opis realizacji zadania w 2020 r.	Poniesione koszty w 2020 r.	Źródła finansowania
1	2	3	4	5	6	7	8
		Gleboznawstwa, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska					

Źródło: Opracowanie własne

Ponadto na terenie gminy Koźuchów realizowane były również następujące zadania wpływające na poprawę stanu środowiska przyrodniczego:

— Rok 2019:

- Obniżenie emisji pyłu unoszonego z powierzchni jezdni w czasie ruchu pojazdów poprzez czyszczenie powierzchni jezdni w okresach bezdeszczowych oraz po okresie zimowym w ciągach ulic głównych; Koszt: 161 123,00 zł;
- Dotacja celowej z przeznaczeniem na dofinansowanie wyposażenia jednostek OSP i zakupu materiałów budowlanych do remontu remiz OSP na terenie Gminy Koźuchów; Koszt: 30 008,00 zł;
- Zakup motopompy pływającej Niagara 2 dla jednostki OSP Studzieniec; Koszt: 4 925,66 zł;
- Zakup radiotelefonu samochodowego i radiotelefonów przenośnych; Koszt: 12 200,00 zł;
- Zakup średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego dla OSP Koźuchów; Koszt: 841 935,00 zł;
- Zakup materiałów i wyposażenia do jednostek OSP Gmina Koźuchów; Koszt: 40 351,08 zł;
- Budowa oświetlenia drogowego led z panelem solarnym na ul. Rataja w Koźuchowie; Koszt: 31 500,00 zł;

— Rok 2020:

- Obniżenie emisji pyłu unoszonego z powierzchni jezdni w czasie ruchu pojazdów poprzez czyszczenie powierzchni jezdni w okresach bezdeszczowych oraz po okresie zimowym w ciągach ulic głównych;
- Dotacja celowa na rozbudowę systemu alarmowego o kontrolę dostępu wraz z montażem systemu domofonowego i cyfrowego; Koszt: 5 412,00 zł;
- Montaż systemu stacji selektywnego alarmowania w jednostce OSP Lasocin; Koszt: 9 500,00 zł;
- Dotacja celowa na zakup namiotu pneumatycznego GTX38 wraz z wyposażeniem do jednostki OSP w Koźuchowie; Koszt: 50 316,20 zł;
- Dotacja celowa na zakup masek do aparatów oddechowych; Koszt: 9 323,40 zł;
- Zakup materiałów i wyposażenia do jednostek OSP Gmina Koźuchów; Koszt: 44 485,27 zł;
- Budowa oświetlenia drogowego led z panelem solarnym na ul. Rataja i Żeromskiego w Koźuchowie; Koszt: 33 800,00 zł;

- Wymiana opraw oświetlenia drogowego sodowych na ledowe na ul. Wolności w Koźuchowie; Koszt: 29 520,00 zł;
- Wymiana opraw oświetlenia drogowego sodowych na ledowe w Parku Poniatowskiego w Koźuchowie; Koszt: 20 295,00 zł;
- Budowa kanalizacji deszczowej wzdłuż drogi gminnej nr 101559F i nr 101511F na odcinku od ul. 22 Lipca do ul. Moniuszki w Koźuchowie; Koszt: 649 956,00 zł;
- Budowa kanalizacji deszczowej w miejscowości w Czciradz; Koszt: 228 009,00 zł;
- Budowa kanalizacji deszczowej w ulicach Sienkiewicza, Reymonta i Kolonii Zielonogórskiej w Koźuchowie; Koszt: 325 233,00 zł;
- Budowa kanalizacji deszczowej w ulicach J. Brzechwy, J. Tuwima w Podbrzeziu Dolnym; Koszt: 321 212,00 zł.

4. Poniesione koszty realizacji zadań określonych w programie w okresie sprawozdawczym

Łączne poniesione koszty realizacji zadań określonym w programie w okresie sprawozdawczym wyniosły 55 604 775,10 zł, z czego 21 089 453,83 zł poniesione zostały w 2019, natomiast 19 927 204,00 zł w roku 2020. Szczegóły prezentuje poniższa tabela.

Tabela 13. Poniesione koszty realizacji zadań określonych w programie w okresie sprawozdawczym

Lp.	Poniesione koszty w 2019 [zł]	Poniesione koszty w 2020 [zł]	Łączne poniesione koszty [zł]
1	2	3	4
Cel średniokresowy: Opracowanie i wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania środowiskowego na terenie Gminy Koźuchów			
1.1	—	—	—
1.2	—	—	—
Cel średniokresowy: Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców Gminy Koźuchów			
2.1	6 912,60	—	6 912,60
2.2	13 530,00	5 772,22	19 302,22
2.3	b.d.	b.d.	b.d.
2.4	—	—	—
Cel średniokresowy: Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców Gminy Koźuchów – zadania koordynowane			
2.5	—	—	—
2.6	b.d.	b.d.	b.d.
Cel średniokresowy: Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz minimalizacja ich skutków			
Cel średniokresowy: Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz minimalizacja ich skutków – zadania koordynowane			
3.1	—	—	—

RAPORT ZA OKRES OD 01.01.2019 R. – 31.12.2020 R. Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KOŻUCHÓW NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2021-2024

Lp.	Poniesione koszty w 2019 [zł]	Poniesione koszty w 2020 [zł]	Łączne poniesione koszty [zł]
1	2	3	4
Cel średniookresowy: Ochrona środowiska przyrodniczego i krajobrazu na terenie Gminy Koźuchów			
4.1	—	—	—
4.2	—	—	—
4.3	—	—	—
Cel średniookresowy: Ochrona środowiska przyrodniczego i krajobrazu na terenie Gminy Koźuchów – zadania koordynowane			
4.4.	—	—	—
4.5	12 675,50	42 093,40	54 768,90
Cel średniookresowy: Ochrona lasów i utrzymanie odpowiedniego poziomu lesistości na terenie Gminy Koźuchów – zadania koordynowane			
5.1	—	—	—
5.2	—	—	—
5.3	—	—	—
Cel średniookresowy: Minimalizacja ilości powstających odpadów, wzrost wtórnego wykorzystania i ograniczenie składowania pozostałych odpadów			
6.1	b.d.	b.d.	b.d.
6.2	b.d.	b.d.	b.d.
6.3	—	—	—
6.4	—	—	—
6.5	—	—	—
6.6	—	—	—
Cel średniookresowy: Minimalizacja ilości powstających odpadów, wzrost wtórnego wykorzystania i ograniczenie składowania pozostałych odpadów – zadania koordynowane			
6.7	26 495,10	46 898,03	73 393,13
Cel średniookresowy: Dążenie do osiągnięcia właściwych standardów wód powierzchniowych i podziemnych pod względem jakości poprzez ich ochronę			
7.1	2 259 819,00	1 892 134,92	4 151 953,92
7.2	3 048 876,23	9 004 411,39	12 053 287,62
7.3	—	—	—
7.4	110 344,43	59 997,50	170 341,93
Cel średniookresowy: Dążenie do osiągnięcia właściwych standardów wód powierzchniowych i podziemnych pod względem jakości poprzez ich ochronę – zadania koordynowane			
7.5	273 395,86	105 545,09	378 940,95
7.6	b.d.	b.d.	b.d.
7.7	38 000,00	43 000,00	81 000,00
Cel średniookresowy: Spełnienie norm jakości powietrza atmosferycznego poprzez sukcesywną redukcję emisji zanieczyszczeń do powietrza na terenie Gminy Koźuchów			
8.1	0,00	2 155 912,07	2 155 912,07
8.2	272 868,10	6 162 680,53	6 435 548,63
8.3	—	—	—
8.4	b.d.	b.d.	b.d.

RAPORT ZA OKRES OD 01.01.2019 R. – 31.12.2020 R. Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KOŻUCHÓW NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2021-2024

Lp.	Poniesione koszty w 2019 [zł]	Poniesione koszty w 2020 [zł]	Łączne poniesione koszty [zł]
1	2	3	4
8.5	18 027 687,27	b.d.	18 027 687,27
8.6	—	—	—
Cel średniookresowy: Spełnienie norm jakości powietrza atmosferycznego poprzez sukcesywną redukcję emisji zanieczyszczeń do powietrza na terenie Gminy Kożuchów – zadania koordynowane			
8.8	681 800,55	173 255,86	855 056,41
8.9	—	—	—
8.10	2 072 140,75	9 168 831,08	11 240 971,83
Cel średniookresowy: Poprawa klimatu akustycznego na terenie Gminy Kożuchów			
9.1	—	—	—
Cel średniookresowy: Poprawa klimatu akustycznego na terenie Gminy Kożuchów – zadania koordynowane			
9.2	b.d.	b.d.	b.d.
9.3.	—	—	—
9.4.	804 920,82	259 200,00	1 064 120,82
Cel średniookresowy: Kontrola i ograniczenie emisji niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego do środowiska na terenie Gminy Kożuchów			
10.1	—	—	—
Cel średniookresowy: Kontrola i ograniczenie emisji niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego do środowiska na terenie Gminy Kożuchów – zadania koordynowane			
10.2	b.d.	b.d.	b.d.
10.3	—	—	—
10.4	—	—	—
Cel średniookresowy: Ochrona gleb przed degradacją oraz rekultywacja terenów zdegradowanych i zdewastowanych na terenie Gminy Kożuchów			
Cel średniookresowy: Ochrona gleb przed degradacją oraz rekultywacja terenów zdegradowanych i zdewastowanych na terenie Gminy Kożuchów – zadania koordynowane			
11.1	—	—	—
11.2	—	—	—
Razem			
—	27 505 714,08	29 012 836,56	56 518 550,64

Źródło: Opracowanie własne

5. Podsumowanie i wnioski

Na podstawie zgromadzonych i przedstawionych w rozdziale 3 niniejszego Raportu informacji na temat zadań przyjętych do realizacji w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Koźuchów na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024, stwierdzić należy, że realizacja założeń dokumentów przebiega prawidłowo, a co za tym idzie, działania przyczyniają się do poprawy stanu środowiska na terenie gminy. Zaawansowanie realizowanych zadań określonych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Koźuchów na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024 jest zróżnicowane. Należy jednak wskazać, że inwestycje związane z infrastrukturą techniczną są sukcesywnie realizowane. Zadania mające charakter ciągły kontynuowane są w kolejnych latach obowiązywania Programu. Ponadto wiele z zadań wskazanych w Programie nie należy do kompetencji samorządu gminnego, a do podmiotów zewnętrznych, które to realizują je w ramach swojej działalności statutowej, niezależnie od Gminy.

PODSUMOWANIE WYKONANIA ZADAŃ W RAMACH PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KOŻUCHÓW NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2021-2024

Cel średniokresowy: Opracowanie i wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania środowiskowego na terenie Gminy Koźuchów:

Na przestrzeni lat 2019-2020 nie realizowano zadań w ramach niniejszego celu.

Cel średniokresowy: Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców Gminy Koźuchów:

Na przestrzeni lat 2019-2020 prowadzono działania edukacji ekologicznej w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych poprzez zajęcia w placówkach oświatowych, kolportaż broszur i kolorowanek wśród mieszkańców gminy oraz kampanii edukacyjno-informacyjnej w zakresie odnawialnych źródeł energii. Realizowano również kampanię edukacyjno-informacyjną w celu podnoszenia świadomości w zakresie racjonalnej gospodarki nawozami. Działania te miały na celu promowanie działań ekologicznych i rozpowszechnienie wśród mieszkańców prawidłowych zachowań wpływających na ochronę środowiska.

Cel średniokresowy: Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz minimalizacja ich skutków:

Na przestrzeni lat 2019-2020 nie realizowano zadań w ramach niniejszego celu. Pośrednio jednak doposażenie straży pożarnych wpływa na realizację wyżej wskazanego celu bowiem sprawny sprzęt ma na celu zapobieganie poważnym awariom oraz eliminację i minimalizację skutków w razie ich wystąpienia.

Cel średniokresowy: Ochrona środowiska przyrodniczego i krajobrazu na terenie Gminy Koźuchów:

Na przestrzeni lat 2019-2020 realizowano zadania z zakresu bieżącego utrzymania zieleni przydrożnej poprzez nowe zagospodarowania istniejących skwerów, nasadzenia roślinności oraz cięcia pielęgnacyjne. Jednakże w ramach realizacji zadania związanego z wypełnianiem zobowiązań Programu Ochrony Powietrza na terenie gminy prowadzono nasadzenia zieleni – drzew i krzewów.

Cel średniokresowy: Ochrona lasów i utrzymanie odpowiedniego poziomu lesistości na terenie Gminy Koźuchów:

Na przestrzeni lat 2019-2020 nie realizowano zadań w ramach niniejszego celu.

Cel średniokresowy: Minimalizacja ilości powstających odpadów, wzrost wtórnego wykorzystania i ograniczenie składowania pozostałych odpadów:

Na przestrzeni lat 2019-2020 podejmowano przez Straż Miejską interwencje własne i na zgłoszenia mieszkańców zadania z zakresu identyfikacji i likwidacji dzikich wysypisk śmieci oraz egzekwowanie zapisów wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie i regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminie.

Na terenie gminy realizowano działania z zakresu usuwania azbestu. Poprawa jakości środowiska naturalnego, która wypływa z realizacji postulatów zapisanych w Programie Usuwania Azbestu, przekłada się także na budowanie podstaw zrównoważonego rozwoju. Realizacja Programu Usuwania Azbestu, opartego na dokumencie ogólnokrajowym i wpisuje się we wspólnotowe działania związane z poprawą stanu środowiska poprzez zlikwidowanie do 2032r. wszystkich wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych na terenie Polski.

Celem realizowanego zadania na terenie Gminy Koźuchów jest pomoc mieszkańcom gminy w realizacji kosztownej wymiany płyt cementowo-azbestowych oraz unieszkodliwienie i zabezpieczenie odpadów zawierających azbest, a także wyeliminowanie negatywnych skutków zdrowotnych u mieszkańców spowodowanych azbestem. Stworzenie odpowiednich warunków do wdrożenia przepisów prawnych oraz norm postępowania z wyrobami zawierającymi azbest. Spowodowanie sukcesywnej likwidacji oddziaływania azbestu na środowisko i doprowadzenie w określonym horyzoncie czasowym do spełnienia wymogów ochrony środowiska poprzez:

- 1) usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest,
- 2) minimalizacja negatywnych skutków zdrowotnych powodowanych kontaktem z włóknami azbestu,

- 3) likwidacja szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko,
- 4) działania edukacyjno-informacyjne.

Zgodnie z gminnym programem usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest na lata 2010 – 2032, Rada Miejska w Kożuchowie, w dniu 28 grudnia 2011r. podjęła uchwałę w sprawie określenia zasad udzielenia dotacji na finansowanie wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Kożuchów.

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenów gminy Kożuchów na lata 2017-2032 został opracowany zgodnie z porozumieniem nr II/482/9/15095/2020/17 DMP zawarty, w dniu 14 czerwca 2017 r. pomiędzy Ministerstwem Gospodarki, w gmina Kożuchów dotyczącym realizacji zapisów zawartych w Programie oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009 – 2031 (przyjętego uchwałą nr 39/2010 Rady Ministrów z dnia 15 marca 2010 r.), w którym wskazano, iż do zadań samorządu gminnego należy przygotowanie i aktualizacja programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest. Zgodnie z w/w zapisem została podjęta uchwała nr LIV/437/18 r. Rady Miejskiej w Kożuchowie z dnia 28 lutego 2018 r. w sprawie przyjęcia programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Kożuchów na lata 2017 – 2032. Gmina Kożuchów korzysta z dofinansowania Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze i Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej od roku 2012.

Cel średniookresowy: Dążenie do osiągnięcia właściwych standardów wód powierzchniowych i podziemnych pod względem jakości poprzez ich ochronę:

Na przestrzeni lat 2019-2020 realizowano zadania przede wszystkim z zakresu budowy i modernizacji sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej. Dodatkowo prowadzone były prace związane z bieżącą konserwacją, utrzymaniem i monitorowaniem cieków wodnych oraz konserwacją rowów melioracyjnych. Realizowano również działania z zakresu rozwoju kanalizacji deszczowej. Działania te przyczynią się do poprawy stanu wód powierzchniowych na jej terenie oraz wpływających na dobry stan wód podziemnych.

Cel średniookresowy: Spełnienie norm jakości powietrza atmosferycznego poprzez sukcesywną redukcję emisji zanieczyszczeń do powietrza na terenie Gminy Kożuchów:

Na przestrzeni lat 2019-2020 realizowano zadania z zakresu termomodernizacji budynków komunalnych, budowy i modernizacji dróg wojewódzkich i gminnych, eliminowania spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi i przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach grzewczych i na otwartych przestrzeniach poprzez kontrole gospodarstw domowych przez upoważnionych pracowników Urzędu Miejskiego oraz funkcjonariuszy

Policji, inwestycji w instalacje OZE, wymianę źródeł ciepła w budynkach komunalnych i użyteczności publicznej oraz rozbudowę ścieżek rowerowych.

Zadania te przyczyniły się do poprawy jakości powietrza na terenie gminy oraz wpłynęły na zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii. Miało to pozytywny wpływ na ograniczenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery na jej obszarze.

Cel średniookresowy: Poprawa klimatu akustycznego na terenie Gminy Koźuchów:

Na przestrzeni lat 2019-2020 realizowano zadania z zakresu kontroli emisji hałasu do środowiska z obiektów działalności gospodarczej, modernizacji nawierzchni dróg oraz stosowania rozwiązań technicznych i organizacyjnych zapobiegających emisji hałasu do środowiska poprzez m.in. tworzenie planów zagospodarowania przestrzennego z uwzględnieniem źródeł hałasu, przestrzegania zasad strefowania (rozgraniczenia terenów o zróżnicowanej funkcji) i zapisów odnośnie standardów akustycznych dla poszczególnych terenów.

Działania te wpłynęły na zmniejszenie uciążliwości systemu komunikacyjnego i poprawę jakości dróg. Dzięki realizacji powyższych działań zwiększyło się bezpieczeństwo ruchu oraz ograniczona została emisja hałasu.

Cel średniookresowy: Kontrola i ograniczenie emisji niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego do środowiska na terenie Gminy Koźuchów:

Na przestrzeni lat 2019-2020 realizowano zadania z zakresu kontroli obecnych i potencjalnych źródeł promieniowania elektromagnetycznego.

Cel średniookresowy: Ochrona gleb przed degradacją oraz rekultywacja terenów zdegradowanych i zdewastowanych na terenie Gminy Koźuchów:

Na przestrzeni lat 2019-2020 nie realizowano zadań w ramach niniejszego celu.

WYBRANE WSKAŹNIKI OCENY WDRAŻANIA ORAZ MONITOROWANIA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

W poniższej tabeli przedstawiono wybrane wskaźniki oceny wdrażania oraz monitorowania realizacji programu ochrony środowiska.

Tabela 14. Wybrane wskaźniki oceny wdrażania oraz monitorowania realizacji programu ochrony środowiska w latach 2019-2020

Wskaźnik	Jednostka miary	Wartość	Źródło danych
Długość sieci wodociągowej	km	140,8	GUS (2020)
Przyłącza wodociągowe prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	1 895	GUS (2020)
Woda dostarczona gospodarstwom domowych	dam ³	536,2	GUS (2020)
Ludność korzystająca z sieci wodociągowej	osoba	14 318	GUS (2020)
Zużycie wody w gospodarstwach domowych ogółem na 1 mieszkańca	m ³	33,8	GUS (2020)
Długość sieci kanalizacyjnej	km	43,7	GUS (2020)
Przyłącza kanalizacyjne prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	614	GUS (2020)
Ścieki odprowadzone	dam ³	294,6	GUS (2020)
Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej	osoba	8 986	GUS (2020)
Stopień skanalizowania	%	56,5	GUS (2020)
Stopień zwodociągowania	%	90,0	GUS (2020)
Zieleńce	ha	3,83	GUS (2019)
Zieleń uliczna	ha	0,90	GUS (2019)
Tereny zieleni osiedlowej	ha	7,48	GUS (2020)
Parki spacerowo - wypoczynkowe	ha	6,70	GUS (2020)
Długość czynnej sieci gazowej	m	51 682	GUS (2020)
Czynne przyłącza do budynków mieszkalnych i niemieszkalnych	szt.	646	GUS (2020)
Odbiorcy gazu	gosp.	575	GUS (2020)
Odbiorcy gazu ogrzewający mieszkania gazem	gosp.	324	GUS (2020)
Zużycie gazu na ogrzewanie mieszkań	MWh	4 848,8	GUS (2020)
Ludność korzystająca z sieci gazowej	osoba	1 563	GUS (2020)
Masa odpadów zebranych w ciągu roku	Mg	5 453,36	GUS (2020)

Źródło: Opracowanie własne

5. Spis tabel

Tabela 1. Wynikowe klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń dla strefy lubuskiej, uzyskane w ocenie rocznej za rok 2019 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi	8
Tabela 2. Wynikowe klasy strefy lubuskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla każdej strefy, uzyskane w ocenie rocznej za rok 2019 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin	8
Tabela 3. Wartości stężeń średniorocznych w roku 2019 i 2020 na terenie gminy Kożuchów	10
Tabela 4. Ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych na obszarze gminy Kożuchów na podstawie wyników badań z lat 2014-2019	12
Tabela 5. Klasyfikacja wskaźników jakości wód badanych w jcwp rzecznych na obszarze gminy Kożuchów w 2020 r.	14
Tabela 6. Ocena stanu JCWPd nr 77 w 2019 r.	16
Tabela 7. Ocena stanu JCWPd nr 78 w 2019 r.	16
Tabela 8. Lokalizacja punktu monitoringu jakości wód podziemnych na terenie gminy Kożuchów	16
Tabela 9. Wyniki monitoringu jakości wód podziemnych w punkcie na terenie gminy Kożuchów	16
Tabela 10. Ilość odpadów odebranych z terenu gminy Kożuchów w roku 2019 i 2020.....	17
Tabela 11. Wykaz pomników przyrody na terenie gminy Kożuchów	20
Tabela 12. Stopień realizacji zadań w latach 2019-2020 w gminie Kożuchów.....	27
Tabela 13. Poniesione koszty realizacji zadań określonych w programie w okresie sprawozdawczym	46
Tabela 14. Wybrane wskaźniki oceny wdrażania oraz monitorowania realizacji programu ochrony środowiska w latach 2019-2020	53

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 17 ustawy z dnia z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U z 2021 r., poz. 1973 z późn. zm.), organ wykonawczy gminy, w celu realizacji polityki ochrony środowiska sporządza gminne programy ochrony środowiska.

„Program Ochrony Środowiska dla Gminy Koźuchów na lata 2017 – 2020 z perspektywą na lata 2021 - 2024” został przyjęty przez Radę Miejską w Koźuchowie uchwałą nr LIV/438/18 z dnia 28 lutego 2018 r.

W myśl art. 18 ust. 2 Prawa ochrony środowiska, organ wykonawczy gminy sporządza co dwa lata raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska i przedstawia go Radzie Gminy.

Stosownie do art. 18 ust. 3 Prawa ochrony środowiska, po przedstawieniu raportu Radzie Gminy, organ wykonawczy gminy przekazuje go do organu wykonawczego powiatu.

W związku z powyższym podjęcie niniejszej uchwały jest uzasadnione.