

**Projekt**

z dnia 4 grudnia 2020 r.

Zatwierdzony przez .....

**UCHWAŁA NR .....  
RADY GMINY CZERWONAK**

z dnia ..... 2020 r.

**w sprawie przyjęcia raportu z wykonania Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy  
Czerwonak na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2020 r. poz. 713 i 1378) i art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2004 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219, 1565 i 1378) uchwala się, co następuje:

**§ 1.** Przyjmuje się raport z wykonania Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Czerwonak na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024, stanowiący załącznik do uchwały.

**§ 2.** Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Czerwonak.

**§ 3.** Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

## **SPRAWOZDANIE Z WYKONANIA AKTUALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA GMINY CZERWONAK NA LATA 2017-2020, Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2021-2024**

Celem sporządzenia aktualizacji Programu ochrony środowiska (POŚ) w Gminie Czerwonak było stworzenie na szczeblu lokalnym podstaw realizacji Polityki ekologicznej państwa, która wyznaczała: cele polityki ekologicznej na terenie gminy, z podziałem na cele długookresowe, średniookresowe oraz krótkookresowe, wybrane priorytety ekologiczne wraz z uzasadnieniem ich wyboru, rodzaj i harmonogram działań ekologicznych, które podejmuje gmina, środki niezbędne do osiągnięcia założonych celów, w tym mechanizmy prawno-ekonomiczne i środki finansowe. Jak stanowi art. 18 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska, program uchwała Rada Gminy (po pozytywnym zaopiniowaniu przez organ powiatu). Raport z planu zgodnie z art. 18 ust. 2 w/cyt. ustawy sporządza się co dwa lata i przedkłada Radzie Gminy. Programu ochrony środowiska dla Gminy Czerwonak na lata 2017-2020 składa się z kilku części, z czego najważniejszy jest harmonogram realizacji zadań, z którego sporządza się raport. Program ochrony środowiska (POŚ) z jednej strony odzwierciedla pewne ogólne zasady, które leżą u podstaw polityki ochrony środowiska w Unii Europejskiej, z drugiej - odwołuje się do polityki ekologicznej naszego państwa. Dyrektywy unijne, dotyczące ochrony środowiska, zostały transponowane już do polskiego prawa, głównie na gruncie ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 roku. Pozostałe przepisy są jednak rozproszone w wielu innych ustawach i rozporządzeniach.

Program ochrony środowiska oparty jest na kompleksowym podejściu gminy do zagadnień związanych z gospodarowaniem zasobami przyrody, w którym pojęcie „zrównoważonego rozwoju przestaje być tylko modnym hasłem, lecz zaczyna funkcjonować jako potrzeba zrównoważenia różnych obszarów życia w gminie. Wybrane cele wskazują na możliwość lepszego wykorzystania szans rozwoju gminy, zrozumienia sensu zachowania stref funkcjonalnych w rozwoju przestrzennym, a przede wszystkim poprawienia jakości życia obecnego i przyszłych pokoleń. Założono, że przyjęte do realizacji projekty będą wypadkową obiektywnych potrzeb gminy i realnych możliwości ich spełnienia. Ich wybór wynika z zadań obligatoryjnych, nałożonych na samorząd gminny przez ustawodawcę, zawartych w obowiązujących aktach prawnych, bezpośrednich zagrożeń środowiska, potwierdzonych diagnozą stanu środowiska naturalnego w Gminie Czerwonak, strategii rozwojowych Gminy Czerwonak wskazanych w dokumentach planistycznych, Programu ochrony środowiska województwa wielkopolskiego, Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Poznańskiego, możliwości budżetu gminy oraz innych jednostek i instytucji. Zadania zapisane w harmonogramie podzielono na poszczególne lata inne zapisano jako zadania ciągłe. Wpisano także jednostki odpowiedzialne za wykonanie oraz ewentualnie jako koordynujące oraz koszty wykonania zadań. W raporcie natomiast przy każdym zadaniu odniesiono się w jaki sposób jest ono wykonywane. Realizacja działań następuje przede wszystkim poprzez: podnoszenie walorów przyrodniczych i estetycznych gminy (konserwacja zieleni, nowe nasadzenia, akcje sprzątania, powstawanie szlaków turystycznych i ścieżek rowerowych, akcje informacyjno-edukacyjne), właściwe użytkowanie powierzchni ziemi (kontrole, badania gleb), zapobieganie skażeniu i degradacji gleb użytkowanych rolniczo (monitoring gleb, rozprowadzanie ulotek, organizowanie spotkań) ochrona wód w tym rozwój infrastruktury wodnokanalizacyjnej, monitoring jakości środowiska w tym m.in. monitoring nieczynnego składowiska odpadów w Owińskach, monitoring i kontrole WIOŚ, melioracje wodne, ochrona atmosfery (termomodernizacja budynków gminnych, zmiana systemu ogrzewania, w tym dotacje gminne i nie tylko, ochrona przed promieniowaniem (prowadzenie pomiarów i kontroli przez odpowiednie organy i instytucje), ochrona przed awarią (wykonywanie działań zapisanych w Planie Reagowania Kryzysowego), zapewnienie bezpieczeństwa biologicznego i ładu przestrzennego (m.in. kontrole w zakresie czystości i porządku prowadzone przez Straż Gminną, konserwacja zieleni, usuwanie drzew, akcja "Posprzątaj po swoim psie" itp.), kształtowanie proekologicznych postaw (informacje w biuletynie „I wiesz więcej”, na stronie internetowej, organizacja konkursów, w tym, gminne i szkolne festyny).

**Tabela 1. Harmonogram realizacji zadań własnych wraz z ich finansowaniem**

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania [zł]						Źródło finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021-2024	Razem		
1.	Ochrona klimatu i jakości powietrza	Budowa stacji monitoringu powietrza atmosferycznego w Koziegłowach	Gmina Czerwonak WIOŚ Poznań	ok. 700 000,00 (w tym 36 874,20 budżet gminy)	-	-	-	-	ok. 700 000,00	Budżet gminy oraz dotacja WFOŚiGW	Koszty po stronie gminy - przygotowanie terenu pod posadowienie wraz z wykonaniem dokumentacji; Koszty po stronie WIOŚ - zakup i posadowienia stacji (+ dotacja WFOŚiGW)
2.		Termomodernizacja i modernizacja energetyczna budynków	Gmina Czerwonak, CZTBS Sp. z o.o.	-				-		-	<u>Brak realizacji w latach 2017-2020</u>
3.		Rozbudowa i modernizacja gminnych placówek oświatowych oraz zewnętrznej infrastruktury sportowej	Gmina Czerwonak, CZTBS Sp. z o.o.	1 186 015,51 zł -Hala sportowa w Owińskach (roboty uzupełniające) -Boisko sportowe wraz z bieżnią Bolechowo-Osiedle -Park Leśna Zdroje -Rewitalizacja Placu Zielonego I etap	522 810,00 -Park linowy os. Karolin -Boisko do piłki nożnej os.Karolin	1 361 737,00 -Skatepark w Koziegłowach -Ogrodzenie boiska przy SP w Bolechowie-Osiedlu -Siłownia zewnętrzna przy Koguciku w Potaszach	545 539,18 -Plac zabaw przy Koguciku w Potaszach -Osuszenie i renowacja piwnicy w SP w Owińskach	-	3 466 101,69	Budżet gminy/PROW (Skatepark)	-

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania [zł]						Źródło finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021-2024	Razem		
4.		Wymiana systemu ogrzewania, w tym m.in. pieców i kotłów w budynkach podlegających gminie	Gmina Czerwonak, CZTBS Sp. z o.o.	-					-	-	Brak realizacji zadania w latach 2017-2020
5.		Rewitalizacja dworców kolejowych i terenów przyległych (wokół węzłów przesiadkowych) wzdłuż linii kolejowej nr 356 Poznań-Wągrowiec	Gmina Czerwonak	3 677 308,24				250 000,00	3 927 308,24	Budżet gminy, POIiŚ tryb pozakonkursowy, WRPO 2014+	-
6.		Węzeł przesiadkowy Bolechowo – wspieranie strategii niskoemisyjnych w tym mobilność miejska w ramach ZIT dla MOF Poznania	Gmina Czerwonak	-	4 497 518,2	100 560,00	12 373,80	-	4 610 452,00	Budżet gminy WRPO 2014+,	-
7.		Węzeł przesiadkowy Czerwonak – wspieranie strategii niskoemisyjnych w tym mobilność miejska w ramach ZIT dla MOF Poznania	Gmina Czerwonak	-	1 989 600,80	1 273 501,43	-	1 452 641,91	4 715 744,14	Budżet gminy WRPO 2014+,	W trakcie

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania [zł]						Źródło finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021-2024	Razem		
8.		Węzeł przesiadkowy Czerwonak Osiedle – wspieranie strategii niskoemisyjnych w tym mobilność miejska w ramach ZIT dla MOF Poznania	Gmina Czerwonak	-	-	1 212 143,00	1 130 248,00	-	2 342 391,00	Budżet gminy WRPO 2014+,	-
9.		Węzeł przesiadkowy Owińska – wspieranie strategii niskoemisyjnych w tym mobilność miejska w ramach ZIT dla MOF Poznania	Gmina Czerwonak	118 695,00	335 743,53	5 943 561,47	515 000,00	-	6 913 000,00	Budżet gminy WRPO 2014+,	-
10.		Zapewnienie wkładu własnego - wspieranie strategii niskoemisyjnych w tym mobilność miejska w ramach ZIT dla MOF Poznania	Gmina Czerwonak	55 325,76	742 987,83	2 799 417,00	2 694 642,21	-	4 292 372,80	Budżet gminy	-
11.		Mechaniczne profilowanie i wałowanie dróg gruntowych	Gmina Czerwonak	142 605,36	106 374,28	167 918,74	98 400,00	-	515 298,38	Budżet gminy	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
12.		Akcja Zima 2016 – 2018 – zimowe utrzymanie dróg	Gmina Czerwonak	457 288,33	433 713,79	650 482,50	240 530,69	-	1 782 015,31	Budżet gminy	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
13.		Remont nawierzchni dróg gruntowych sortowanym kruszywem kamiennym	Gmina Czerwonak	568 996,48	453 982,84	528 029,43	467 867,40	-	2 018 876,15	Budżet gminy	Zadanie realizowane w trybie ciągłym

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania [zł]						Źródło finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021-2024	Razem		
14.		Budowa dróg na terenie gminy	Gmina Czerwonak	5 255 964,98 -ul. Leśna Mielno -ul. Sucha i Wodna w Kicinie -ul. Ogrodowa Bolechowo-Osiedle -ul. Szyszkowa i Grzybowa Czerwonak - ul. Słoneczna Czerwonak (poszerzenie)	13 779 186,93 -ul. Sportowa, Poprzeczna, Parkowa Owińska -Piłsudskiego Koziegłowy -ul. Południowa Promnice -ul. Norwida, Graniczna Bolechowo-Osiedle -ul. Sosnowa, Świerkowa , Jodłowa Promnice	26 542 782,71 -ul. Lipowa Bolechówko/Potasze -Łącznik Św. Wojciech i Szkolna w Czerwonaku -ul. Dębowa Dębogóra -ul. Ogrodowa i Zacisze w Miękowiu - ul. Łąkowa w Czerwonaku	5 533 690,49 - ul. Działkowa, Konwaliowa, Wrzosowa Czerwonak -ul. Poziomkowa, Malinowa, Jagodowa i Jeżynowa Czerwonak -ul. Rolna Kicin	-	51 111 625,11	Budżet gminy/WRPO 2014+, NFOŚiGW, POIiŚ	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
15.		Modernizacja dróg na terenie gminy	Gmina Czerwonak	1 347 257,85	763 653,86	518 596,13	1 296 048,15	-	3 925 555,99	Budżet gminy	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
16.		Rozwój systemu ścieżek rowerowych oraz spacerowych w gminie Czerwonak	Gmina Czerwonak	-				-		-	Zadanie zrealizowane w ramach zadania nr 17 (poniżej)
17.		Budowa chodników i ścieżek rowerowych	Gmina Czerwonak	178 401,40 -chodnik przy Piłsudskiego w Koziegłowach	3 436 944,13 -ścieżka pieszo-rowerowa przy ul. Obornickiej w	305 307,66 - chodnik przy ul. Fabrycznej w Kicinie	63 960,00 -konceptcja ścieżek na Dziewiczą Górę	-	3 984,613,19	Budżet gminy	Zadanie realizowane w trybie ciągłym

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania [zł]						Źródło finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021-2024	Razem		
					Bolechowie oraz przy ul. Szkolnej w Czerwonaku						
18.		Budowa kładki pieszo-rowerowej nad Wartą wraz z budową drogi rowerowej na ulicy Cysterek	Gmina Czerwonak, Miasto Poznań i Gmina Suchy Las	18 000 000,00					18 000 000,00	Budżety gmin i miasta Poznań, POIiŚ tryb pozakonkursowy, WRPO 2014+	Termin realizacji zadania: 2020-2022
19.		Zakup autobusów niskoemisyjnych wraz z budową, modernizacją i remontem przystanków	Gmina Czerwonak, P.W. Transkom Sp. z o.o.	1 000 000,00				-	1 000 000,00	Budżet gminy, POIiŚ, WRPO 2014+	-
20.		Modernizacja, przebudowa i rozbudowa przystanków autobusowych wraz z kompleksową infrastrukturą towarzyszącą	Gmina Czerwonak	Wiaty: 16 851,00	-	Wiaty: 18 081,00 Perony: 49 509,68	Wiaty: 65 190,00 Zatoki: 97 905,59	-	230 686,27	Budżet gminy,	Zadanie realizowane w trybie ciągłym zależnie od potrzeb
21.		Zakup taboru autobusowego i modernizacja bazy warsztatowej TRANSKOM	Gmina Czerwonak, P.W. Transkom Sp. z o.o.	10 000 000,00				-	10 000 000,00	WRPO 2014+ POIiŚ	-
22.		Wprowadzenie nowych usług w zakresie mobilności oraz promowanie zachowań energooszczędnych w transporcie	Gmina Czerwonak	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki						Budżet gminy, WRPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW	Zadanie realizowane w zależności od potrzeb

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania [zł]						Źródło finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021-2024	Razem		
23.		Budowa, wymiana i modernizacja oświetlenia ulicznego, wymiana opraw rtęciowych, sodowych na oprawy LED-owe	Gmina Czerwonak	772 326,78	-	135 998,05	242 220,36		1 150 545,19	Budżet gminy,	Termin realizacji zadania: 2016-2021
24.		Promocja i edukacja lokalnej społeczności w zakresie ograniczania zużycia energii, wykorzystania OZE oraz prawidłowej logistyki transportowej	Gmina Czerwonak	-				-	-	Budżet gminy	Zadanie realizowane w trybie ciągłym, np. w ramach zad. 6-9 (węzły przesiadkowe)
25.		Zielone zamówienia publiczne	Gmina Czerwonak	Realizacja w ramach funkcjonowania jednostki						Budżet gminy/ w ramach zadań własnych	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
26.		Wdrożenie założeń Planu Gospodarki Niskoemisyjnej w tym m.in. - kontrole nieruchomości pod kątem spalania w piecach prawidłowymi materiałami - datacja gminna do wymiany starego systemu ogrzewania na nowy	Gmina Czerwonak		25 000,00	128 622,54	-		153 622,54	Budżet gminy	Zadanie realizowane w sposób ciągły, Wymieniono 31 pieców
27.		Zmiany w planie zagospodarowania przestrzennego, umożliwiające lokalizację instalacji odnawialnych źródeł energii	Gmina Czerwonak	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki						Budżet gminy/ w ramach zadań własnych	Zadanie realizowane w zależności od potrzeb

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania [zł]						Źródło finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021-2024	Razem		
28.		Poprawa jakości powietrza poprzez zwiększenie udziału OZE w wytwarzaniu energii na terenie Gminy Czerwonak	Gmina Czerwonak, mieszkańcy gminy	-	-	-	-	-	-	Budżet gminy, środki własne mieszkańców, kredyty, dotacje	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
29.		Instalowanie odnawialnych źródeł energii tj. modułów fotowoltaicznych „PV”	Gmina Czerwonak, inwestorzy prywatni, CZTBS Sp. z o.o.				35 424,00 -opracowanie dokumentacji dla przedsięwzięcia polegającego na montażu systemów fotowoltaicznych na budynku Urzędu Gminy w Czerwonaku i innych budynkach użyteczności publicznej	-	35 424,00	Budżet gminy	Zadanie realizowane w latach kolejnych
30.	Zagrożenie halasem	Zadania z zakresu budowy i modernizacji dróg (wpisane są do obszaru interwencji „Ochrona klimatu i jakości powietrza”)	Gmina Czerwonak	Koszty podane w obszarze interwencji „Ochrona klimatu i jakości powietrza”						-	Zadanie realizowane w trybie ciągłym

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania [zł]						Źródło finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021-2024	Razem		
31.		Rozbudowa systemów izolacji przed hałasem - wprowadzanie zadrzewień	Gmina Czerwonak	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki						Budżet gminy/w ramach zadań własnych	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
32.		Wprowadzenie zapisów do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w zakresie możliwości lokalizacji instalacji emitujących hałas	Gmina Czerwonak	-						-	Nie realizowane, zmiana przepisów
33.	Pola elektromagnetyczne	Wprowadzenie zapisów do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w zakresie możliwości lokalizacji instalacji emitujących promieniowanie elektromagnetyczne	Gmina Czerwonak	-						-	Nie realizowane
34.	Gospodarowanie wodami	Prowadzenie rejestru zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków oraz kontrola ich stanu technicznego	Gmina Czerwonak	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki						Budżet gminy/ w ramach zadań własnych	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
35.		Wprowadzanie do mpzp ograniczeń wynikających z występowania na terenie gmin terenów zalewowych	Gmina Czerwonak	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki						Budżet gminy	Zadanie realizowane

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania [zł]						Źródło finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021-2024	Razem		
36.	Gospodarka wodno-ściekowa	Kanalizacja obszaru Parku Krajobrazowego Puszcza Zielonka i okolic etap IV i V	ZM Puszcza Zielonka	-	1 730 800,00	1 903 457,20	4 320 634,85	-	7 954 892,05	Budżet gminy, NFOŚiGW POIiŚ	Zagrożenia dla walorów środowiska przyrodniczego
37.		Rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej	Gmina Czerwonak	322 376,84 - ul. Lecha Czerwonak	363 765,21 - ul. Graniczna, Opalowa i Szmaragdowa Bolechowo-Osiedle -ul. Poprzeczna, Sportowa i Parkowa Owińska (porozumienie z Aquanet)	103 888,99 -ul. Stawowa, Tatarakowa i Szuwarowa Owińska - ul. Łąkowa Czerwonak (porozumienie z Aquanet)	124 900,00 - Poprzeczna, Sportowa i Parkowa Owińska (porozumienie z Aquanet)	-	914 931,04	Budżet gminy	Zadanie realizowane w trybie ciągłym

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania [zł]						Źródło finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021-2024	Razem		
38.		Rozbudowa i modernizacje sieci wodociągowej	Gmina Czerwonak, Przedsiębiorstwo Wodociągowe	1 101 803,12 -sieć w ul. Lipowej Potasze -SUW Działkowa Czerwonak rozbudowa -ul. Poznańska Mielno -SUW Potasze rozbudowa -wodociąg ul. Trakt Osiedle - SUW Bolechowo Osiedle rozbudowa - SUW Owińska rozbudowa -SUW Annowo rozbudowa -wodociąg Cyprysowa Kicin -wodociąg ul. Czereśniowa Annowo -SUW Promnice ujęcie nr 3 -wodociąg ul. Majowa i Dojazd Miękowo	507 119,64 - Wodociąg Kicin ul. Kłosowa, Trzaskowo os. Hybrydowe, Czerwonak ul. Błękitna -SUW rozbudowa ul. Działkowa Czerwonak, Potasze, Annowo i Bolechowo-Osiedle oraz studnia głębinowa nr 4 w Kicinie	881 611,58 - Wodociąg Bolechówko/Potasze ul. Lipowa - Trzaskowo ul. Rowerowa, Wypoczynkowa -Bolechówko Droga nr 2 oraz ul. Kręta -Bolechowo-Osiedle ul. Modra -SUW rozbudowa Kicin studnia nr 4, ul. Okrężna w Czerwonaku, Bolechowo-Osiedle	509 795,8 -SUW Promnice - wodociąg Trzaskowo ul. Przy Puszczy oraz Droga nr 1	-	3 000 330,14	Budżet Spółki-GPW/budżet gminy	Zadanie realizowane w trybie ciągłym

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania [zł]						Źródło finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021-2024	Razem		
39.	Zasoby geologiczne	Wprowadzenie zapisów do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gmin o niezagospodarowywaniu terenów nieeksploatowanych złóż	Gmina Czerwonak	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki						Budżet gminy/ w ramach zadań własnych	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
40.	Gleby	Wprowadzanie do mpzp konieczności ochrony gleb klasy I – III i racjonalnego gospodarowania ich zasobami	Gmina Czerwonak	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki						Budżet gminy/ w ramach zadań własnych	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
41.		Rekultywacja gleb zdewastowanych i zdegradowanych, przywracająca im funkcje przyrodnicze, rekreacyjne lub rolne	Właściciele gruntów zgodnie z decyzją Starosty	-	-	-	-	-	-	Właściciele gruntów	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
42.	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	Stała kontrola oraz likwidacja dzikich wysypisk odpadów (nielegalne składowanie odpadów)	Gmina Czerwonak/właściciele gruntów	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki						Budżet gminy/osoby składujące odpady	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
43.		Inwentaryzacja miejsc nielegalnego składowania odpadów	Gmina Czerwonak	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki						Budżet gminy/ w ramach zadań własnych	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
44.		Bieżąca likwidacja miejsc nielegalnego składowania odpadów na terenach gminnych	Gmina Czerwonak	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki						Budżet gminy	Zadanie realizowane w trybie ciągłym

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania [zł]						Źródło finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021-2024	Razem		
45.		Realizacja Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu	Gmina Czerwonak	5 338,46 (budżet gminy)	3 774,52 (budżet gminy)	5 582,55 (budżet gminy)	-	-	14 695,53	Budżet gminy, powiatu, WFOŚiGW, dotacje Ministerstwa Rozwoju	Zadanie realizowane w trybie ciągłym Corocznie z dotacji korzysta 15-20 osób.
46.		Akcje informacyjne dotycząca możliwości finansowania i usuwania wyrobów zawierających azbest	Gmina Czerwonak	-	-	-	.	-	-	Budżet gminy, powiatu,	Zadanie realizowane w trybie ciągłym Lokalna prasa, strona internetowa, gminne festyny itp.
47.	Zasoby przyrodnicze	Zwalczanie barszczu Sosnowskiego w Gminie Czerwonak	Gmina Czerwonak	ok.24 000,00	ok. 24 000,00	ok. 24 000,00	15 660,00	-	87 660,00	Budżet gminy, WFOŚiGW	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
48.		Zmniejszanie ekspansji terenów zurbanizowanych na obszarach cennych przyrodniczo poprzez odpowiednie zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego	Gmina Czerwonak	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki						Budżet gminy/ w ramach zadań własnych	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
49.		Utrzymanie gminnych terenów rekreacyjnych oraz zieleni urządzonej	Gmina Czerwonak	ok. 500 000,00	ok. 500 000,00	ok. 500 000,00	ok. 850 000,00	-	2 350,000	Budżet gminy	Zadanie realizowane w trybie ciągłym

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania [zł]						Źródło finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021-2024	Razem		
50.		Popularyzacja informacji o lokalnych walorach przyrodniczych	Nadleśnictwo Łopuchówko, ZM Puszcza Zielonka, Gmina Czerwonak	<i>Koszty w ramach funkcjonowania jednostek</i>						Budżety jednostek	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
51.		Tworzenie ścieżek przyrodniczo – edukacyjnych oraz tablic informacyjnych	Gmina Czerwonak	-	-	2 900,00	-	-	2 900,00	Budżet gminy	Zadanie realizowane w zależności od potrzeb Wykonano i posadowiono znaki ostrzegawcze z wizerunkiem żaby
52.	Zagrożenie poważnymi awariami	Uwzględnianie lokalizacji ZDR oraz ZZR w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego	Gmina Czerwonak	<i>Koszty w ramach funkcjonowania jednostki</i>						Budżet gminy	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
53.		Utrzymanie jednostek OSP	Gmina Czerwonak	-	-	-	-	-	Ok. 250 000,00 rocznie	Budżet gminy	Zadanie realizowane w trybie ciągłym (OSP Czerwonak i Promnice)

*Źródło: Opracowanie własne na podstawie ankietyzacji jednostek, Programu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Czerwonak oraz Wieloletniej Prognozy Finansowej*

Wyjaśnienie skrótów:

CZTBS Sp. z o.o.	Czerwonackie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.
NFOŚiGW	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
POIiŚ	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko
WFOŚiGW	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
WIOŚ	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
WRPO 2014+	Wielkopolski Regionalny Program Operacyjny na lata 2014 - 2020
WZDW	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich
ZDM	Zarząd Dróg Miejskich
ZM Puszcza Zielonka	Związek Międzygminny Puszcza Zielonka

**Tabela 2. Harmonogram zadań monitorowanych wraz z ich finansowaniem**

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania [zł]						Źródło finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021-2024	Razem		
1.	Ochrona klimatu i jakości powietrza	Monitoring jakości powietrza w Koziegłowach	WIOŚ Poznań	Koszty w ramach PMŚ						WIOŚ, Budżet Państwa	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
2.		Monitoring i kontrola podmiotów korzystających ze środowiska	WIOŚ Poznań	Koszty w ramach PMŚ						Budżet Państwa	-
3.		Ograniczenie emisji zanieczyszczeń powstających ze spalania paliw stałych w celach grzewczych	Właściciele urządzeń grzewczych, Gmina Czerwonak, WIOŚ Poznań, Urząd Marszałkowski	-	-	-	-	-	-	Środki własne	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
4.		Budowa gazociągu średniego ciśnienia w miejscowości Bolechowo, Kliny, Trzaskowo	Polska Spółka Gazownictwa (PSG)	-	-	-	-	-	-	Środki własne (PSG)	b.d.
5.		Zakup i posadowienie stacji monitoringu jakości powietrza	WIOŚ Poznań	2 500 000,00	-	-	-	-	2 500 000,00	WIOŚ/ WFOŚiGW	Zadanie zrealizowane w roku 2017
6.		Wykonanie dokumentacji projektowej i realizacja przebudowy DP 2407P Koziegłowy-Swarzędz na odcinku ul. Poznańskiej w miejscowości Koziegłowy	Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu	18 573,00	115 743,00	-	14 812 542,41	-	14 946 858,41	Budżet Powiatu Poznańskiego	Okres realizacji 2017-2020
7.		Budowa oświetlenia przejścia dla pieszych na DP 2407P Koziegłowy-Swarzędz w m. Kicin	Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu	-	-	30 000,00	-	-	30 000,00	Budżet Powiatu Poznańskiego	Zadanie realizowane w 2017 r.

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania [zł]						Źródło finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021-2024	Razem		
8.		Przebudowa DP 2406P wraz z przebudową sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Północnej i Południowej w m. Promnice	Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu	-	-	656 820,00	-	-	656 820,00	Budżet Powiatu Poznańskiego i Gminy Czerwonak	Okres realizacji 2017-2018
9.		DP 2407P Koziegłowy-Swarzędz – remont na odcinku Kliny-Mielno	Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu	727 632,80	-	-	-	-	727 632,80	Budżet Powiatu Poznańskiego	-
10.		Dokumentacja przebudowy DP 2407P Koziegłowy-Swarzędz na odcinku Kicin-Kliny	Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu	25 830,00	-	-	-	-	25 830,00	Budżet Powiatu Poznańskiego	-
11.		Modernizacja taboru samochodowego EKO-TOM	EKO-TOM Turguła Sp. J.	Zakup 11 pojazdów typ śmieciarka, 6 pojazdów ciężarowych oraz nowej generacji pojazd przeznaczony do mycia oraz dezynfekcji pojemników na odpady zmieszane oraz surowce wtórne.  Koszty inwestycji to około 5 000 000  -				-	5 000 000	Środki własne spółki	-
12.		Modernizacja taboru samochodowego PKT ORDO	PKT ORDO Marek Friebe	b.d				-	b.d.	Środki własne spółki	b.d.
13.		Zwiększenie produkcji energii poprzez budowę instalacji fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Koziegłowach	Aquanet S.A.	-	-	-	-	-	12 000 000,00	Środki własne przedsiębiorstwa, POIiŚ 2014-2020, wsparcie przedsiębiorstwa usług energetycznych (ESCO)	Termin realizacji zadania: 2017-2021

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania [zł]						Źródło finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021-2024	Razem		
14.		Monitoring i kontrola podmiotów korzystających ze środowiska	WIOŚ Poznań, Starostwo Powiatowe	Koszty w ramach funkcjonowania jednostek						Budżet Państwa, Budżet Powiatu Poznańskiego	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
15.	Zagrożenie hałasem	Ograniczenie hałasu na obszarach wokół głównych dróg (ekrany akustyczne)	WZDW w Poznaniu	-	-	-	-	-	-	Budżet WZDW w Poznaniu	Zadanie realizowane w zależności od potrzeb
16.		Zadania z zakresu budowy i modernizacji dróg (wpisane do obszaru interwencji „Ochrona klimatu i jakości powietrza”)	Gmina Czerwonak ZDP w Poznaniu	Koszty podano w obszarze interwencji „Ochrona klimatu i jakości powietrza”						Budżet Powiatu Poznańskiego	-
17.	Pola elektromagnetyczne	Prowadzenie ewidencji źródeł promieniowania elektromagnetycznego i monitoring	WIOŚ Poznań, Starosta Poznański Urząd Komunikacji Elektronicznej	Koszty w ramach PMŚ						Budżet Państwa	Zadanie realizowane w trybie ciągłym (brak przekroczeń)
18.		Zachowanie stref bezpieczeństwa przy lokalizacji obiektów emitujących promieniowanie elektromagnetyczne	Zakłady energetyczne	-	-	-	-	-	-	Środki własne zakładów	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
19.	Gospodarowanie wodami	Przegląd i aktualizacja wstępnej oceny ryzyka powodziowego	Prezes KZGW ze wsparciem Dyrektora RZGW w Poznaniu	-	-	-	-	-	-	POLiŚ 2014-2020 Realizacja w trybie ciągłym	Rozpoczęcie w 2018 r.
20.		Przegląd i aktualizacja map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego	Prezes KZGW ze wsparciem Dyrektora RZGW w Poznaniu	-	-	-	-	-	-	POLiŚ 2014-2020 Realizacja w trybie ciągłym	Rozpoczęcie w 2019 r.

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania [zł]						Źródło finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021-2024	Razem		
21.		Przegląd i aktualizacja planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla regionu wodnym Warty	Dyrektor RZGW w Poznaniu	-	-	-	-	-	-	POLiŚ 2014-2020 Realizacja w trybie ciągłym	Rozpoczęcie w 2021 r.
22.		Plan przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym Warty	Dyrektor RZGW w Poznaniu	-	-	-	-	-	-	NFGWiOŚ	Dokument nieaktualny
23.		Ochrona przed wodami powodziowymi odcinka Warty	RZGW w Poznaniu	-	-	-	-	-	-	Środki własne	Zadanie realizowane w trybie ciągłym

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania [zł]						Źródło finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021-2024	Razem		
24.		Monitoring wód powierzchniowych (cieki wodne i jeziora)	WIOŚ	<p><b>W roku 2017 program monitoringu wód powierzchniowych obejmował jcw:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Trojanka (Struga Goślińska) (PLRW600017185969) w punkcie reprezentatywnym Trojanka - Mściszewo (gmina Murowana Goślina).</li> <li>Warta od Różanego Potoku do Dopływu z Uchorowa (PLRW600021185991) w punkcie reprezentatywnym Warta - Mściszewo (gmina Murowana Goślina).</li> </ul> <p><b>W roku 2018 program monitoringu wód powierzchniowych obejmował jcw:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Trojanka (Struga Goślińska) (PLRW600017185969) w punkcie reprezentatywnym Trojanka - Mściszewo (gmina Murowana Goślina).</li> <li>Warta od Różanego Potoku do Dopływu z Uchorowa (PLRW600021185991) w punkcie reprezentatywnym Warta - Mściszewo (gmina Murowana Goślina).</li> <li>Warta od Cybiny do Różanego Potoku (PLRW600021185933) w punkcie reprezentatywnym Warta - Poznań, na wysokości Koziegłów (Poznań).</li> </ul> <p><b>W roku 2019 program monitoringu wód powierzchniowych w roku 2019 obejmował jcw:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Trojanka (Struga Goślińska) (PLRW600017185969) w punkcie reprezentatywnym Trojanka - Mściszewo (gmina Murowana Goślina).</li> <li>Warta od Różanego Potoku do Dopływu z Uchorowa (PLRW600021185991) w punkcie reprezentatywnym Warta - Mściszewo (gmina Murowana Goślina).</li> <li>Warta od Cybiny do Różanego Potoku (PLRW600021185933) w punkcie reprezentatywnym Warta - Poznań, na wysokości Koziegłów (Poznań).</li> </ul> <p><b>W roku 2020 programem monitoringu wód powierzchniowych objęto jcw:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Trojanka (Struga Goślińska) (PLRW600017185969) w punkcie reprezentatywnym Trojanka - Mściszewo (gmina Murowana Goślina).</li> <li>Warta od Różanego Potoku do Dopływu z Uchorowa (PLRW600021185991) w punkcie reprezentatywnym Warta - Mściszewo (gmina Murowana Goślina).</li> <li>Warta od Cybiny do Różanego Potoku (PLRW600021185933) w punkcie reprezentatywnym Warta - Poznań, na wysokości Koziegłów (Poznań).</li> </ul>						Budżet Państwa/Fundusz Ochrony Środowiska	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
25.		Ochrona przed zanieczyszczeniami wód powierzchniowych i podziemnych ze źródeł punktowych i obszarowych	WIOŚ, WZMiUW, Urząd Gminy, podmioty gospodarcze	-	-	-	-	-	-	Budżet Państwa, środki własne przedsiębiorstw	Zadanie realizowane w trybie ciągłym

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania [zł]						Źródło finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021-2024	Razem		
26.		Wykaz wód powierzchniowych i podziemnych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	Dyrektor RZGW w Poznaniu	-	-	-	-	-	-	Budżet RZGW w Poznaniu	Zadania realizowane w latach 2017-2018
27.		Wykaz wód powierzchniowych wykorzystywanych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	Dyrektor RZGW w Poznaniu	-	-	-	-	-	-	Budżet RZGW w Poznaniu	Zadania realizowane w latach 2017-2018
28.		Wykaz wielkości emisji i substancji priorytetowych dla których zostały określone środowiskowe normy jakości	Dyrektor RZGW w Poznaniu	-	-	-	-	-	-	Budżet RZGW w Poznaniu	Zadania realizowane w latach 2017-2018
29.		Przygotowanie projektu Rozporządzenia Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu w sprawie wprowadzenia programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych, zgodnie z art. 47 ust. 7 Ustawy z dnia 18.07.2001 r. Prawo wodne	Dyrektor RZGW w Poznaniu	-	-	-	-	-	-	Budżet RZGW w Poznaniu/w ramach zadań statutowych	-
30.	Gospodarka wodno-ściekowa	Likwidacja zbiorników bezodpływowych	Mieszkańcy Gminy	-	-	-	-	-	-	Środki własne mieszkańców, budżet gminy	-

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania [zł]						Źródło finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021-2024	Razem		
31.		Ochrona gleb przed degradacją oraz rekultywacja terenów zdegradowanych	Właściciele gruntów	-	-	-	-	.	-	Środki własne właścicieli gruntów	-
32.		Propagowanie zachowań sprzyjających oszczędzaniu wody przez działania edukacyjno – promocyjne (akcje, kampanie skierowane do wszystkich grup społecznych)	Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Czerwonak, organizacje ekologiczne	Koszty w ramach funkcjonowania jednostek						Budżet gminy, środki własne Spółki	Zadanie realizowane w trybie ciągłym szkolenia, informacje poprzez media społecznościowe , ulotki, festyny
33.	Zasoby geologiczne	Inwentaryzacja miejsc nielegalnego wydobycia kopalin	Starostwo Powiatowe, Okręgowy Urząd Górniczy	-	-	-	-	-	-	Budżet Powiatu Poznańskiego	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
34.		Wydawanie koncesji na wydobycie surowców i kontrola ich przestrzegania	Starosta Poznański, Marszałek Województwa Wielkopolskiego	Koszty w ramach funkcjonowania jednostek						Budżet Powiatu Poznańskiego, Budżet Państwa	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
35.	Gleby	Wdrażanie Kodeksu Dobrych Praktyk Rolniczych	Ośrodek Doradztwa Rolniczego, rolnicy	-	-	-	-	-	-	Środki własne	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
36.		Propagowanie racjonalizacji wapniowania i nawożenia gleb	Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza, Ośrodek Doradztwa Rolniczego	-	-	-	-	-	-	Środki własne	Zadanie realizowane w trybie ciągłym

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania [zł]						Źródło finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021-2024	Razem		
37.		Wykonywanie badań gleby (głównie przy drogach wojewódzkich oraz u rolników)	Stacja Chemiczno-Rolnicza w Poznaniu	-	-	-	-	-	-	Środki własne	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
38.		Tworzenie i aktualizacja rejestru gruntów zdegradowanych oraz opracowanie programu ich rekultywacji	Okręgowy Urząd Górniczy, Powiat Poznański	-	-	-	-	-	-	Środki własne	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
39.		Inwentaryzacja terenów zdegradowanych i wymagających rekultywacji	Okręgowy Urząd Górniczy	-	-	-	-	-	-	Środki własne	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
40.		Ochrona gleb przed degradacją oraz rekultywacja terenów zdegradowanych	Właściciele gruntów	-	-	-	-	-	-	Budżet gminy	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
41.	Gospodarka odpadami	Prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Związek Międzygminny Gospodarka Odpadami Aglomeracji Poznańskiej (GOAP)	-	-	-	-	-	-	Środki własne	Zadanie realizowane w trybie ciągłym

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania [zł]						Źródło finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021-2024	Razem		
42.		Utrzymanie czystości na terenach rekreacyjnych i innych	Właściciele nieruchomości (Gmina Czerwonak, Nadleśnictwo, ZM Puszcza Zielonka)	-	-	-	-	-	-	Budżety jednostek	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
43.		Roczne sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi	GOAP	-	-	-	-	-	-	Budżet GOAP	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
44.		Prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych	GOAP	-	-	-	-	-	-	Budżet GOAP	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
45.		Kontrola podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania	WIOŚ Poznań, Starosta Poznański, Marszałek Woj. Wielkopolskiego, GOAP	Koszty w ramach funkcjonowania jednostek						Budżety jednostek	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
46.		Opracowywanie analiz stanu gospodarki odpadami gospodarki komunalnymi	GOAP	-	-	-	-	-	-	Środki własne GOAP	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
47.		Budowa i modernizacja Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	GOAP	-	-	-	-	-	-	Środki własne GOAP	-

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania [zł]						Źródło finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021-2024	Razem		
48.		Zakup niezbędnego wyposażenia do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów (kosze do segregacji odpadów)	GOAP	-	-	-	-	-	-	Środki własne GOAP	-
49.		Wsparcie finansowe dla osób fizycznych likwidujących azbest lub wyroby zawierające azbest z terenu nieruchomości	Powiat poznański, Gmina, przy wsparciu WFOŚiGW oraz gmin	-	-	-	-	-	-	Budżet Powiatu, Gminy, NFOŚiGW, WFOŚiGW	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
50.		Usuwanie wyrobów zawierających azbest	Właściciele nieruchomości	-	-	-	-	-	-	j.w.	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
51.	Zasoby przyrodnicze	Współpraca z instytucjami zarządzającymi obszarami Natura 2000 i innymi obszarami chronionymi na mocy ustawy o ochronie przyrody położonych na terenie powiatu, w zakresie utrzymania walorów tych obszarów	Powiat Poznański, Gmina Czerwonak, jednostki zarządzające obszarami ochrony przyrody	Koszty w ramach funkcjonowania jednostek						Budżet jednostek zarządzających obszarami ochrony przyrody	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
52.		Popularyzacja informacji o lokalnych walorach przyrodniczych	Nadleśnictwo, Gmina Czerwonak, Z.M. Puszcza Zielonka (środki łącznie na popularyzację, publikację oraz renowację i budowę ścieżek i szlaków.	47 050,00 45 000,00	4 400,00 65 400,00	7 310,00 69 900,00	2 909,00 39 500,00	-	219 800,00	Środki własne Nadleśnictwa/WFOŚiGW Budżet gminy(środki przekazywane do Z.M. Puszcza Zielonka)	Zadanie realizowane w trybie ciągłym

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania [zł]						Źródło finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021-2024	Razem		
53.		Monitoring zagrożeń antropogenicznych lasu i zapobieganie ich skutkom (zagrożenia pożarowe, nielegalne składowanie odpadów, nielegalna wycinka)	Nadleśnictwa, ZM Puszcza Zielonka, Gmina, Straż Pożarna	7 856,87	10 808,95	9 531,59	5 997,44	-	678 527,63 (zadania p.pożarowe) 2. 34 194,85 (zadania zaśmiecania i wycinki)	środki własne Nadleśnictwa	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
54.		Ochrona, pielęgnacja i utrzymanie terenów leśnych	Nadleśnictwo, ZM Puszcza Zielonka, Gmina Czerwonak	Koszty w ramach funkcjonowania jednostek 783 895,27 (utrzymanie infrastruktury Nadleśnictwa)						Środki własne jednostek	Zadanie realizowane w trybie ciągłym

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania [zł]						Źródło finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021-2024	Razem		
55.		Tworzenie ścieżek przyrodniczo-edukacyjnych oraz tablic informacyjnych	Nadleśnictwo, ZM Puszcza Zielonka Gmina Czerwonak	-	1. 17833,30 Nadleśnictwo Łopuchówko: Renowacja ścieżki edukacyjnej „Dziewcza Góra ze środków WFOŚ IGWw Poznaniu w ramach przedsięwzięcia pn. „Rozwój ścieżek edukacyjnych na terenie nadleśnictw: Prz edborów, Krotoszyn, Kalisz, Grodzisk oraz Łopuchówko”	-	-	-	-	Środki własne jednostek	Zadanie realizowane w trybie ciągłym (patrz zad. 53)
56.		Konserwacja istniejących i rozbudowa nowych szlaków turystycznych, pieszych i rowerowych oraz ich odpowiednie oznakowania	PTTK, Stowarzyszenia ekologiczne, Gmina Czerwonak, Nadleśnictwo, ZM Puszcza Zielonka	-	-	-	-	-	-	Środki własne jednostek	Zadanie realizowane w trybie ciągłym (patrz zad. 53)

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania [zł]						Źródło finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021-2024	Razem		
57.	Zagrożenie poważnymi awariami	Kontrola przewozów substancji niebezpiecznych. Kontrola stanu substancji technicznego pojazdów i dróg kolejowych	Inspekcja Transportu Drogowego, Policja	Koszty w ramach funkcjonowania jednostek						Środki własne jednostek	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
58.		Współdziałanie i współpraca z jednostkami i zapobieganie ratowniczymi, specjalistami w zakresie wystąpienia na terenie powiatu kłeśk żywiołowych	Gmina Czerwonak, Powiat Poznański, OSP, Policja	Koszty w ramach funkcjonowania jednostek						Środki własne jednostek	Zadanie realizowane w trybie ciągłym
59.		Prowadzenie i aktualizacja przez WIOŚ elektronicznej bazy danych o zakładach mogących powodować poważne awarie oraz o występujących poważnych awariach, inwentaryzacja instalacji stanowiących potencjalne zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi	WIOŚ Poznań	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki						Budżet Państwa	Zadanie realizowane w trybie ciągłym

*Źródło: opracowanie własne na podstawie ankietyzacji jednostek*

Wyjaśnienie skrótów:

CZTBS Sp. z o.o.	Czerwonackie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.
KZGW	Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej
NFOŚiGW	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
POLiŚ	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko

RZGW	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
WZDW	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich
WRPO 2014+	Wielkopolski Regionalny Program Operacyjny na lata 2014 - 2020
WZMiUW	Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych
WFOŚiGW	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
WIOŚ	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
ZDM	Zarząd Dróg Miejskich
ZM Puszcza Zielonka	Związek Międzygminny Puszcza Zielonka



**Uzasadnienie**  
**projektu uchwały Rady Gminy Czerwonak**  
**w sprawie przyjęcia raportu z wykonania Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Czerwonak na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024**

Zgodnie z art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska organ wykonawczy gminy jest zobligowany do sporządzenia, a następnie uchwalenia gminnego programu ochrony środowiska. Natomiast zgodnie z art. 18 ust. 2 cytowanej ustawy, co dwa lata sporządza się raport z wykonania zadań wpisanych w program ochrony środowiska. Poprzedni raport przyjęto w 2018 roku.

W związku z tym, że obowiązujący program ochrony środowiska obejmuje lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024, a nowy program ochrony środowiska planujemy przyjąć w 2021 roku, postanowiono sporządzić raport obejmujący lata 2017-2020.

Raport z wykonania programu organ wykonawczy przedstawia radzie gminy.

Podjęcie niniejszej uchwały nie rodzi dodatkowych skutków finansowych dla budżetu gminy Czerwonak.

Biorąc pod uwagę powyższe, podjęcie przedmiotowej uchwały jest uzasadnione.