



## 5. STRATEGIA I HARMONOGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA

W rozdziale zawarto podstawowe cele, priorytety i zadania do osiągnięcia i realizacji na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku.

### 5.1. Cel: Polepszenie gospodarki odpadami powstającymi w wyniku funkcjonowania gospodarstw domowych

*Proponowany zakres działań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi:*

1. Wzmocnienie kontroli podmiotu/ów prowadzących działalność w zakresie prawidłowości odbierania, zbierania, transportu odpadów komunalnych, posiadanych uprawnień, spełniania wymogów.
2. Wspieranie wdrażania efektywnych ekonomicznie i ekologicznie technologii odzysku odpadów:
  - ✘ w Gminie – promowanie stosowania kompostowników przydomowych, informowanie i zwalczanie nieprawidłowości przy spalaniu odpadów,
  - ✘ współpraca samorządu terytorialnego z organizacjami odzysku i przemysłem w celu stymulowania rozwoju rynku surowców wtórnych oraz produktów zawierających surowce wtórne.
3. Zachęcanie inwestorów publicznych i prywatnych do udziału w realizacji inwestycji strategicznych zgodnie z planami gospodarki odpadami.
4. Wspomaganie selektywnego zbierania i odbierania, co najmniej następujących frakcji odpadów komunalnych:
  - odpady z pielęgnacji terenów zielonych,
  - odpady ulegające biodegradacji: kuchenne, ogrodowe, papier i tektura,
  - odpady opakowaniowe ze szkła,
  - tworzywa sztuczne,
  - metale,
  - zużyte baterie i akumulatory,
  - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
  - odpady niebezpieczne,
  - odpady wielkogabarytowe,
  - przeterminowane lekarstwa,
  - zużyte opony,
  - odpady budowlane, remontowe.

Na przykład poprzez:

- dalsze rozwijanie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w postaci punktów stałych jak i/lub ruchomych, zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców Gminy,
  - wyraźne zróżnicowanie kosztów odbioru odpadów zmieszanych i selekcyjnych.
5. Oparcie gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie na regionalnych i zastępczych instalacjach do przetwarzania odpadów komunalnych działających w poszczególnych regionach. Gmina Krobia została przypisana do regionu RIPOK V - ZZO w Trzebani.



~~~~~

Odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowni odpadów komunalnych przeznaczone do składowania oraz odpady zielone muszą być zbierane i przetwarzane w ramach regionu, w którym zostały wytworzone.

6. Wspieranie tworzenia w regionalnej i zastępczej instalacji (RIPOK) rozwiązań o przepustowości oraz wyposażeniu gwarantującym realizację zakładanych dla województwa wielkopolskiego celów w zakresie gospodarowania odpadami.

Instalacja (RIPOK i zastępcze) powinna zapewniać co najmniej następujący zakres usług:

- ✓ Mechaniczno-biologiczne przekształcanie zmieszanych odpadów komunalnych i pozostałości z sortowni,
- ✓ składowanie odpadów pozostałych po procesach ich przetwarzania,
- ✓ kompostowanie odpadów z pielęgnacji terenów zielonych oraz kuchennych i ogrodowych,
- ✓ sortowanie poszczególnych frakcji odpadów komunalnych zbieranych selektywnie (opcjonalnie),
- ✓ zakład demontażu odpadów wielkogabarytowych,
- ✓ zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego oraz elektronicznego (opcjonalnie),
- ✓ zakład przetwarzania odpadów budowlanych (opcjonalnie).

7. Wspieranie technologii spełniających kryteria BAT.
8. Wspieranie budowy i rozbudowy składowisk odpadów jedynie tych, dla których już wydano stosowne decyzje i pretendujących do roli instalacji regionalnych lub zastępczych.
9. Monitoring zrekultywowanych składowisk odpadów.
10. Monitorowanie zadań i celów wynikających z PGO oraz wspieranie działań związanych z badaniem charakterystyki odpadów.
11. Prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

### ***Plan redukcji ilości odpadów komunalnych trafiających na składowiska***

Zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji unieszkodliwianych przez składowanie w stosunku do ilości w/w odpadów wytwarzanych w gminie w 1995 roku. Dopuszcza się do składowania następujące ilości odpadów ulegających biodegradacji:

- w 2013 r. nie więcej niż 50%,
- w 2020 r. nie więcej niż 35%.

Gminy są zobowiązane do dnia 31 grudnia 2020 roku:

- ❖ osiągnąć poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo,
- ❖ osiągnąć poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 70% wagowo.

W związku z wprowadzaniem w Unii Europejskiej zasady zero odpadów w najbliższym czasie Gmina Krobia będzie musiała zaostriżyć zobowiązania. Zgodnie z wymaganiami zapisanymi w KPGO 2022 Gminy będą zobowiązane do:



- recyklingu odpadów komunalnych - 60% do 2025 r.,
- recyklingu odpadów komunalnych - 65% do 2030 r.,
- recyklingu odpadów opakowaniowych - 65% do 2025 r.,
- recyklingu odpadów opakowaniowych - 75% do 2030 r.,
- redukcji odpadów trafiających na składowiska do 10%,
- zwiększenia liczby punktów PSZOK ułatwiających dostęp mieszkańców,
- uruchamiania przy PSZOK punktów przystosowania zużytych przedmiotów do ponownego użycia (przez wymiany, przekazywanie lub sprzedaż nowym użytkownikom, naprawy),
- organizowania giełd wymiany, przekazywania czy sprzedaży rzeczy używanych,
- ograniczenia ilości odpadów komunalnych przekazywanych na spalarnie do 30% wytwarzanych w województwie.

***Inne grupy odpadów mogących powstawać w wyniku funkcjonowania gospodarstw domowych***

Zużyte baterie i akumulatory

- udoskonalenie i rozwinięcie systemu zbierania małogabarytowych zużytych baterii i akumulatorów ze źródeł rozproszonych,
- współpraca z organizacjami odzysku.

Pojazdy wycofane z eksploatacji

- wspieranie uszczelniania systemu zbierania i demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

- wspieranie organizacji infrastruktury technicznej w zakresie zbierania i przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- propagowanie, organizacja, wspieranie wprowadzania systemów zapewniających zorganizowanie wtórnego obiegu przestarzałych lecz sprawnych urządzeń elektrycznych i elektronicznych,
- współpraca z organizacjami odzysku.

Odpady zawierające azbest

- informowanie społeczeństwa o zagrożeniu zdrowia ludzi przy samodzielnym usuwaniu wyrobów zawierających azbest,
- współpraca gminnych służb ochrony środowiska ze służbami nadzoru budowlanego w zakresie inwentaryzacji i usuwania wyrobów zawierających azbest,
- zapewnienie wspomaganie finansowania usuwania wyrobów zawierających azbest przez fundusze gminne i/lub zewnętrzne,
- monitoring prawidłowego postępowania z odpadami zawierającymi azbest, szczególnie wśród indywidualnych posiadaczy,
- wspieranie inicjatyw zmierzających do usuwania wyrobów budowlanych zawierających azbest.



~~~~~

### Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej

- wspieranie organizacji infrastruktury technicznej selektywnego zbierania i odzysku tych odpadów,
- kontrola właścicieli nieruchomości pod względem właściwego postępowania z tego rodzaju odpadami.

### Komunalne osady ściekowe

- uwzględnienie zagadnień właściwego zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych w trakcie eksploatacji instalacji oraz prowadzenia inwestycji w zakresie budowy lub modernizacji oczyszczalni ścieków,
- wspieranie wykorzystania właściwości energetycznych osadów ściekowych (np. produkcja biogazu),
- uwzględnienie możliwości wspólnego zagospodarowania osadów ściekowych wraz z odpadami ulegającymi biodegradacji.

### Odpady niebezpieczne

- wspieranie działań edukacyjnych i informacyjnych o sposobach pozbywania się odpadów niebezpiecznych np. leków, opakowań po środkach chemicznych,
- współpraca z podmiotami wprowadzającymi tego typu produkty na rynek.

## **5.2. Cel: Racjonalne użytkowanie zasobów naturalnych**

Racjonalne gospodarowanie zasobami naturalnymi jest jednym z podstawowych warunków zrównoważonego rozwoju. Uwzględniając to założenie określony został cel ekologiczny: racjonalizacja zużycia energii, surowców i materiałów oraz wzrost udziału zasobów odnawialnych.

W celu osiągnięcia w/w celu określono kierunki działań ekologicznych:

- racjonalizacja użytkowania wody,
- zmniejszenie materiałochłonności i odpadowości produkcji,
- zmniejszenie energochłonności gospodarki,
- wzrost wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych.

Osiągnięcie określonego celu za pomocą wyznaczonych kierunków działań powinno być realizowane przez konkretne zadania ekologiczne.

### ***Racjonalizacja zużycia wody***

Racjonalizacją użytkowania wody powinny być objęte wszystkie działy gospodarki korzystające z jej zasobów. Konieczne jest w najbliższej przyszłości ograniczenie zużycia wody przede wszystkim w przemyśle, rolnictwie i na cele konsumpcyjne oraz ograniczenie strat związanych z jej rozpraszaniem.

Zadania ekologiczne prowadzące do realizacji tego kierunku działań to:

1. Wspieranie normatywów zużycia wody w wodochłonnych dziedzinach produkcji w oparciu o zasadę stosowania najlepszych dostępnych technik – BAT, (przedsiębiorstwa na terenie Gminy).



2. Ustalenie normatywnych wskaźników zużycia wody w gospodarce komunalnej stymulujących jej oszczędzanie.
3. Ograniczenie wykorzystywania wód podziemnych do celów przemysłowych (poza przemysłem spożywczym i niektórymi specjalnymi działami produkcji rolnej).
4. Wprowadzenie systemu kontroli wodochłonności w formie obowiązku rejestracji zużycia wody na cele komunalne w różnych okresach rocznych i dobowych.
5. Opracowanie i realizacja przez zakłady planów racjonalnego gospodarowania wodą.

#### Zmniejszenie materiałochłonności i odpadowości produkcji

Działanie to jest jednym z najważniejszych w polityce ekologicznej państwa gdyż prowadzi do zmniejszenia ilości zanieczyszczeń, uciążliwości i zagrożeń „u źródła”. Krajowy limit zakłada zmniejszenie wykorzystania surowców ze źródeł pierwotnych.

Zadania ekologiczne prowadzące do realizacji tego kierunku działania to:

1. Wprowadzenie ograniczeń dotyczących możliwości składowania odpadów z przemysłu ze wskazaniem właściwej metody ponownego wykorzystania bądź unieszkodliwiania.
2. Wprowadzenie bodźców ekonomicznych dla przedsiębiorstw proekologicznych (ulgi podatkowe, możliwość współfinansowania, itp.).

#### Zmniejszenie energochłonności gospodarki i wzrost wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych

W polityce energetycznej państwa przewiduje się zmniejszenie zużycia energii o 20% w porównaniu z prognozami dla UE na 2020 roku. Zakłada się ponadto w roku 2020 osiągnięcie poziomu 15% udziału energii odnawialnej w całkowitym zużyciu energii pierwotnej (w 2015 roku udział energii ze źródeł odnawialnych w całkowitym zużyciu energii pierwotnej w Polsce wynosi 11,5%). Poziom ten ma być osiągnięty poprzez odpowiednie wykorzystanie zasobów biomasy, energii: wody, wiatru, słońca, wód geotermalnych i biogazu.

Zadania ekologiczne prowadzące do realizacji tego kierunku działania to:

1. Opracowanie i wdrożenie przez gminę (zgodnie z Prawem Energetycznym) planów zaopatrzenia w energię. Dokument ten powinien określać rozwiązania, w tym przedmiocie na obszarze Gminy z uwzględnieniem zasad ochrony środowiska.
2. Wspieranie energooszczędnych technologii i urządzeń w przemyśle i energetyce oraz podniesienie ich sprawności.
3. Zmniejszenie strat energii, zwłaszcza cieplnej, w systemach przesyłowych, przede wszystkim poprzez uszczelnienie rurociągów oraz ich właściwą eksploatację.
4. Poprawa parametrów energetycznych budynków użyteczności publicznej - termorenowacja (dobór otworów drzwiowych i okiennych o niskim współczynniku przenikalności cieplnej, właściwa izolacja termiczna ścian - ocieplenie budynków, lokalizacja nowych obiektów zgodnie z naturalną (cieplejszą) kierunkową orientacją stron świata).
5. Stosowanie indywidualnych liczników ciepła.
6. Rozbudowa sieci gazowej na terenie gminy dla potrzeb grzewczych.
7. Zwiększenie udziału energii otrzymywanej z surowców odnawialnych w całkowitym zużyciu energii.



8. Promowanie wykorzystania biopaliw II generacji (nie stanowiących konkurencji dla produkcji żywności).
9. Promowanie stosowania biomasy z ochroną lasów przed ich nadmierną eksploatacją.
10. Wspierania mikro instalacji energii odnawialnej dla odbiorców indywidualnych.

### 5.3. Cel: Ochrona wód

Gospodarowanie wodami zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju, a w szczególności kształtowanie i ochronę zasobów wodnych. Korzystanie z wód reguluje ustawa *Prawo Wodne*. Zakłada ona gospodarowanie wodami uwzględniające zasadę wspólnych interesów i powinna być realizowana przez współpracę administracji publicznej, użytkowników wód oraz przedstawicieli lokalnych społeczności.

Uwzględniając założenia ochrony zasobów wodnych określono cel ekologiczny: Zapewnienie wystarczającej ilości wody o odpowiedniej jakości użytkowej, racjonalizacja zużycia wody oraz ochrona przed powodzią.

W celu osiągnięcia w/w celów określono kierunki działań ekologicznych:

- zarządzanie zasobami wodnymi,
- ochrona wody pitnej,
- ochrona przeciwpowodziowa i retencja wodna.

#### *Zarządzanie zasobami wodnymi*

Zarządzanie zasobami wodnymi jest jednym z podstawowych zagadnień mających wpływ na rozwój regionu i jakość życia na jego obszarze.

Zadania ekologiczne prowadzące do realizacji tego kierunku działania to:

1. Opracowanie koncepcji gospodarki wodno – ściekowej dla Gminy, stanowiącej podstawę do dalszych przedsięwzięć w tym zakresie;
2. Wprowadzenie zintegrowanego systemu zarządzania zasobami wodnymi, obejmującego wody podziemne i powierzchniowe, na terenie Gminy.

#### *Ochrona wody pitnej*

Jednym z celów polityki ekologicznej państwa jest zapewnienie mieszkańcom wody pitnej dobrej jakości. Ważne jest utrzymywanie jakości wód podziemnych i powierzchniowych, co najmniej na poziomie określonymi przepisami.

Zadania ekologiczne prowadzące do realizacji tego kierunku działania to:

- Sukcesywna wymiana i renowacja wyeksploatowanych odcinków sieci wodociągowej.
- Minimalizacja strat wody na przesyle wody wodociągowej (przewody magistralne i lokalne).
- Modernizacja i rozbudowa stacji uzdatniania wody w celu zapewnienia właściwej jakości wody.
- Wprowadzenie ograniczeń w zagospodarowywaniu terenów wokół ujęć wód podziemnych i powierzchniowych.
- Przeprowadzenie akcji edukacyjno-informacyjnej propagującej optymalizację zużycia wody przez indywidualnych użytkowników (np. gromadzenie wody deszczowej i wykorzystywanie jej na cele agrarne – do podlewania zieleni).





- Wspieranie działań podmiotów gospodarczych w zakresie racjonalnego gospodarowania wodą, w tym eliminowanie nieuzasadnionego wykorzystania wód podziemnych do celów przemysłowych oraz przez wprowadzenie zamkniętego obiegu wody w przemyśle.
- Sukcesywna modernizacja istniejącej sieci kanalizacyjnej ogólnospławnej (rozdział kanalizacji sanitarnej i deszczowej) i pilna realizacja nowych sieci na terenie gminy.
- Optymalizacja wykorzystania (dociążenie) oraz modernizacja istniejących oczyszczalni ścieków w kierunku spełnienia wymagań obowiązującego prawa oraz dyrektyw UE.
- Budowa oczyszczalni przyzagrodowych na terenach, gdzie budowa sieci kanalizacji sanitarnej jest nieopłacalna z przyczyn ekonomicznych, bądź bardzo trudna do realizacji ze względów technicznych (ukształtowanie terenu), wsparcie finansowe dla rolników realizujących oczyszczalnie przyzagrodowe.
- Zewidencjonowanie oczyszczalni przydomowych oraz zbiorników bezodpływowych i zintensyfikowanie ich kontroli technicznej oraz częstotliwości opróżniania.
- Wnikliwa kontrola punktów zrzutu ścieków przemysłowych.
- Sukcesywne wdrażanie programów ochrony wód powierzchniowych w układzie zlewniowym rzek.
- Stopniowe ograniczanie negatywnego wpływu na środowisko zanieczyszczeń obszarowych (pozostałości chemicznych środków ochrony roślin oraz nawozów) i punktowych (składowiska obornika) pochodzących z działalności rolniczej.
- Prowadzenie przyjaznej środowisku gospodarki na stawach rybnych.
- Preferowanie użytkowania łąkowego oraz kształtowanie pasów roślinności wzdłuż cieków wodnych.

#### ***Ochrona przeciwpowodziowa i retencja wodna***

W ochronie przeciwpowodziowej bardzo ważne jest wprowadzenie kompleksowego systemu ochrony przed powodzią oraz systemu zbiorników retencji wodnej.

W ramach wyznaczonego kierunku działania należy realizować następujące zadania ekologiczne:

- Przeprowadzenie działań formalno-prawnych w zakresie planów zagospodarowania przestrzennego terenów zagrożonych zalewaniem.
- Ujęcie w planach zagospodarowania przestrzennego terenów działań ochrony przed powodzią i podtopieniami.
- Systematyczna kontrola oraz konserwacja wałów i urządzeń wodnych.
- Inwentaryzacja, odbudowa oraz prawidłowa eksploatacja systemów melioracji.

#### **5.4. Cel: Ochrona powietrza**

##### Ograniczenie emisji do powietrza w energetyce i przemyśle

Źródła emisji z energetyki i przemysłu mają niewielki wymiar na terenie Gminy. Większość ich źródeł pochodzi z regionalnych kotłowni osiedlowych i przyzakładowych. Stąd główne działania gminy powinny polegać na wspieraniu ograniczania i monitoringu emisji na miejscu.

Zadania ekologiczne prowadzące do realizacji tego kierunku działania to:



- wspieranie modernizacji układów technologicznych oraz montaż urządzeń ograniczających emisję,
- wspieranie systemu monitoringu i kontroli emisji zanieczyszczeń na terenie przedsiębiorstw (w razie przekroczeń dopuszczalnych stężeń należy spowodować za pomocą wszystkich dostępnych środków administracyjnych zaniechania emisji),
- zachęcanie zakładów do samokontroli poprzez wprowadzanie systemów zarządzania środowiskiem (ISO 14 000) w obrębie przedsiębiorstwa,
- wyznaczenie, w oparciu o studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, stref na terenie gminy pozwalających na lokalizację zakładów przemysłowych, których produkcja będzie związana z nadmierną emisją zanieczyszczeń (strefy powinny być tak wyznaczone aby zapewniały jak najmniejsze oddziaływanie na środowisko oraz mieszkańców),
- stosowanie stref (pasów) zieleni izolacyjnej wokół dużych emitorów zanieczyszczeń (strefy te powinny być tworzone z gatunków roślinności o dużej odporności na zanieczyszczenia oraz właściwie pielęgnowane, a ubytki uzupełniane),
- spalanie węgla lepszej jakości lub zamiana nośnika na bardziej ekologiczny.

#### Ograniczenie emisji w sektorze mieszkalnictwa

Tzw. niska emisja zanieczyszczeń powietrza pochodząca z ogrzewnictwa komunalnego stanowi w miastach ok. 50% ogólnej emisji zanieczyszczeń, zaś na terenach wiejskich ok. 80% (te wartości należało by przyjąć dla warunków panujących w gminie). Źródłem powstawania zanieczyszczeń jest przede wszystkim wykorzystywane w przestarzałych urządzeniach grzewczych paliwo w postaci niskiej jakości węgla, a także różnego typu materiały odpadowe.

Zadania ekologiczne prowadzące do realizacji tego kierunku działania to:

- wspieranie, wykonywanie modernizacji i remontów systemów grzewczych i termomodernizacji budynków;
- eliminowanie węgla jako paliwa w kotłowniach lokalnych i gospodarstwach domowych, rozpowszechnienie stosowania innych źródeł energii cieplnej, a przede wszystkim gazu;
- promowanie nowych nośników energii ekologicznej pochodzących ze źródeł odnawialnych – energia słoneczna, biogaz;
- centralizacja uciepłwienia prowadząca do likwidacji małych kotłowni i indywidualnych palenisk domowych (zwłaszcza na terenie miejskim);
- rozbudowa sieci gazowej na obszarze gminy i zwiększenie liczby odbiorców;
- wsparcie dla mieszkańców zmieniających ogrzewanie węglowe na bardziej ekologiczne;
- edukacja ekologiczna społeczeństwa na temat wykorzystania proekologicznych nośników energii i szkodliwości spalania materiałów odpadowych (szczególnie tworzyw sztucznych).

#### Ograniczenie emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych

Ruch drogowy jest istotnym zagrożeniem dla środowiska i zdrowia człowieka. Zwiększające się natężenie ruchu, stan dróg oraz stan techniczny pojazdów stanowią źródło zagrożeń, w tym przyczyniają się do wzrostu emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Zadania ekologiczne prowadzące do realizacji tego kierunku działania to:





- wspieranie, wykonywanie modernizacji i remontów szlaków transportowych;
- wyprowadzenie ruchu tranzytowego z obszaru miast, przebudowa dróg o małej przepustowości;
- bieżąca modernizacja dróg i ciągów komunikacyjnych;
- egzekwowanie reżimów emisji spalin przez pojazdy oraz eliminacja pojazdów o podwyższonej emisji i nie posiadających katalizatorów;
- wspieranie rozwoju ruchu rowerowego poprzez likwidację barier technicznych oraz tworzenie ścieżek rowerowych;
- stosowanie stref (pasów) zieleni izolacyjnej wzdłuż ciągów komunikacyjnych (strefy te powinny być komponowane z gatunków o dużej odporności na zanieczyszczenia oraz właściwie pielęgnowane, a ubytki uzupełniane).

### **5.5. Cel: Ochrona przed hałasem**

#### Ochrona przed hałasem komunikacyjnym

Przez teren Gminy Krobia przebiegają szlaki komunikacyjne. Z tego względu zadania wyznaczone w zakresie ochrony środowiska przed hałasem są również powiązane z zadaniami wynikającymi z polityki transportowej państwa.

Zadania ekologiczne prowadzące do realizacji tego kierunku działania to:

- dokonanie rozpoznania klimatu akustycznego (np. sporządzenie map akustycznych) ze wskazaniem terenów szczególnie narażonych na emisję hałasu;
- eliminowanie ruchu tranzytowego z obszarów o gęstej zabudowie przede wszystkim przez budowę obwodnic;
- wspieranie inwestycji ograniczających ujemny wpływ hałasu, mianowicie: budowy ekranów akustycznych i tworzenia pasów zwartej zieleni ochronnej, a także izolacji budynków (np. wymiana okien);
- prowadzenie monitoringu poziomu hałasu wzdłuż głównych szlaków komunikacyjnych przechodzących przez teren Gminy;
- integrowanie opracowań planistycznych z problemami zagrożenia hałasem.

#### Ochrona przed hałasem przemysłowym

Poziom emisji hałasu ze źródeł przemysłowych jest porównywalny z emisją ze środków transportu, jednak na jego oddziaływanie jest narażona mniejsza liczba mieszkańców. Częstą przyczyną złego klimatu akustycznego wokół zakładów przemysłowych jest ich niewłaściwa lokalizacja w stosunku do obiektów sąsiadujących.

Zadania ekologiczne prowadzące do realizacji tego kierunku działania to:

- opracowanie map akustycznych obrazujących rzeczywisty poziom hałasu wokół największych zakładów przemysłowych;
- systematyczna kontrola przedsiębiorstw, zwłaszcza tych zlokalizowanych w pobliżu jednostek osadniczych lub na ich terenie;
- egzekwowanie w przedsiębiorstwach zmian technologicznych w przypadku przekroczeń emisji hałasu (stosowania obudów dźwiękochłonnych, ekranów oraz tłumików akustycznych);



- wyznaczenie obszarów (w planach zagospodarowania przestrzennego) wokół przedsiębiorstw, w obrębie których nie należy lokalizować budynków mieszkalnych;
- tworzenia pasów zwartej zieleni ochronnej wokół przedsiębiorstw.

## **5.6. Cel: Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym**

### Inwentaryzacja źródeł promieniowania elektromagnetycznego

W celu określenia wielkości problemu zanieczyszczenia środowiska elektromagnetycznym promieniowaniem niejonizującym oraz jego wzrostu, konieczna jest realizacja następujących zadań:

- inwentaryzacja źródeł promieniowania elektromagnetycznego na terenie gminy;
- zobowiązanie inwestorów do opracowania odpowiedniej dokumentacji o sile emisji pól elektromagnetycznych do środowiska przed rozpoczęciem eksploatacji instalacji.

### Preferowanie mało-konfliktowych lokalizacji źródeł promieniowania elektromagnetycznego.

Dla ograniczenia potencjalnego wpływu promieniowania na mieszkańców gminy należy w ramach ochrony podjąć następujące działania:

- przestrzeganie granic stref ochronnych zgodnie z ocenami oddziaływania na środowisko dla urządzeń nadawczych;
- współpraca z zakładami energetycznymi w dziedzinie ochrony mieszkańców przed skutkami promieniowania pola elektromagnetycznego;
- uwzględnienie w studiach uwarunkowań i planach zagospodarowania przestrzennego zagadnień pola elektromagnetycznego (pozostawienie w sąsiedztwie linii wysokich napięć wolnych przestrzeni).

## **5.7. Cel: Ochrona powierzchni ziemi**

### Gleby użytkowane rolniczo

Biorąc pod uwagę, klasyfikację bonitacyjną gleb na terenie Gminy Krobia ich odczyn pH i stan zanieczyszczenia metalami ciężkimi należy dążyć do racjonalnego wykorzystania tych gleb oraz zapewnienia im właściwej ochrony. Zadania ekologiczne prowadzące do realizacji tego kierunku działania to:

- zapobieganie zanieczyszczenia gleb środkami ochrony roślin oraz na skutek działalności przemysłu. Aktualizowanie i poszerzenie map glebowo-rolniczych, co będzie stanowiło podstawę w zakresie określenia potrzeb wapnowania i nawożenia gleb;
- prowadzenie właściwej struktury zagospodarowania przestrzennego (zminimalizowanie powierzchni gruntów rolnych o wyższych klasach bonitacyjnych wyłączonych z produkcji rolnej przeznaczonych na inne cele oraz zagospodarowywanie gruntów o niskiej przydatności rolniczej);
- wspomaganie dostosowania do naturalnego biologicznego potencjału gleb kierunków i intensywności produkcji;
- wspomaganie podnoszenie jakości i struktury gleb poprzez wykorzystanie kompostu;
- ochrona i wprowadzenie zadrzewień i zakrzewień śródpolnych i przydrożnych spełniających rolę przeciwoerozyjną;



- wspomaganie kształtowania struktury upraw przeciwdziałającej erozji i pogarszaniu się jakości gleb oraz przeciwdziałanie zakwaszaniu;
- upowszechnianie zasad dobrej praktyki rolniczej (Kodeks Dobrych Praktyk Rolniczych);
- rekultywacja terenów zdegradowanych i składowisk odpadów komunalnych;
- likwidacja dzikich składowisk odpadów;
- ograniczenie zanieczyszczeń emitowanych do powietrza i wody.

#### Zasoby kopalin

W zakresie zagadnień zasobów kopalin, ważna jest ochrona obszarów perspektywicznych i ochrona złóż udokumentowanych. Najistotniejsze znaczenie dla Gminy mają pospolite surowce naturalne.

Zadania ekologiczne prowadzące do realizacji tego kierunku działania to:

- racjonalne wykorzystanie gleb;
- racjonalne wykorzystanie kopalin.

### **5.8. Cel: Ochrona zasobów przyrodniczych**

#### Ochrona i rozwój systemu obszarów chronionych

Osiągnięcie określonego celu w ramach wyznaczonych kierunków działań powinno być realizowane za pomocą konkretnych zadań ekologicznych.

Rozwój gospodarczy Gminy pociąga za sobą niebezpieczeństwo degradacji obszarów i obiektów cennych przyrodniczo, z tego względu ważne jest połączenie systemu rozwoju obszarów cennych przyrodniczo z rozwojem społeczno gospodarczym.

Zadania ekologiczne prowadzące do realizacji tego kierunku działania to:

- ustanawianie pomników przyrody, użytków ekologicznych i zespołów przyrodniczo - krajobrazowych na terenach rolniczych, gdzie występują pozostałości ekosystemów i cennych fragmentów krajobrazu;
- bieżąca ochrona obszarów i obiektów prawnie chronionych;
- przygotowanie planu zabiegów konserwacyjnych i pielęgnacyjnych parków, pomników przyrody, alei przydrożnych;
- powiązanie przestrzenne prawnych form i działań ochrony przyrody z sąsiadującymi gminami;
- realizacja nasadzeń roślinności drzewiastej i krzewów śródpolnych i przydrożnych, jako remiz i schronień dla drobnej zwierzyny.

#### Integracja aspektów ekologicznych z planowaniem przestrzennym

Ze względu na zagęszczenie sieci infrastruktury w krajobrazie oraz potencjalny rozwój gospodarczy na terenie Gminy, należy zadbać o uwzględnienie w planach zagospodarowania przestrzennego oraz studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania, wniosków wynikających z istniejącej lub planowanej lokalizacji terenów chronionych wraz z ich otulinami (rezerваты przyrody, obszary chronionego krajobrazu).

Zadania ekologiczne prowadzące do realizacji tego kierunku działania to:

- uwzględnienie w planach zagospodarowania przestrzennego selektywnego dostępu do terenów wyjątkowo cennych przyrodniczo;



- przestrzeganie odpowiednich procedur lokalizacyjnych chroniących tereny cenne przyrodniczo przed przeinwestowaniem;
- lokalizacja obiektów rekreacyjnych i turystycznych podporządkowana wymogom ochrony środowiska przyrodniczego;
- przeciwdziałanie rozwojowi budownictwa mieszkalnego i rekreacyjnego na terenach chronionych.

#### Ochrona gatunkowa roślin i zwierząt

Celem ochrony gatunkowej jest zabezpieczenie dziko występujących gatunków zwierząt szczególnie rzadkich i zagrożonych wyginięciem oraz zachowanie różnorodności gatunkowej.

Zadania ekologiczne prowadzące do realizacji tego kierunku działania to:

- przeprowadzenie inwentaryzacji przyrodniczej celem wskazania cennych przyrodniczo siedlisk;
- ujęcie w planowaniu ochrony siedlisk gatunków, które są zagrożone;
- przeciwdziałanie wypalaniu traw;
- realizacja nasadzeń roślinności drzewiastej i krzewów śródpolnych i przydrożnych jako remiz i schronień dla drobnej zwierzyny.

#### Ochrona lasów

Istniejące na terenie Gminy obszary leśne wymuszają podjęcie zdecydowanych działań ochronnych istniejących zasobów w celu zachowania ich funkcji (przyrodniczej, społecznej i gospodarczej).

Zadania ekologiczne prowadzące do realizacji tego kierunku działania to:

- wspomaganie prowadzenia stałego monitoringu środowiska leśnego w celu przeciwdziałania stanom niepożądanym (choroby, szkodniki);
- wdrażanie gminnych, regionalnych i ponadregionalnych założeń zwiększenia lesistości;
- wspomaganie zalesiania równoległe z działaniami prowadzącymi do zróżnicowania struktury gatunkowej lasów i poprawy struktury wiekowej drzewostanów;
- wspomaganie zalesiania leżących odłogiem oraz słabych bonitacyjnie użytków rolnych;
- stworzenie systemu zachęcającego rolników do zalesiania nie przydatnych rolniczo gruntów będących ich własnością;
- edukowanie na temat prawidłowych zasad gospodarki leśnej;
- rozwój roli ochronnej i buforowej lasów.

#### Edukacja ekologiczna społeczeństwa w zakresie ochrony przyrody

Gmina Krobia ma sprzyjające warunki do rozwoju turystyki i agroturystyki, co może stanowić potencjalne zagrożenie dla terenów przyrodniczych. Dużym zagrożeniem jest intensywna gospodarka rolna w pobliżu terenów cennych przyrodniczo oraz intensywna zabudowa mieszkaniowa o nieuregulowanej gospodarce ściekowej i odpadowej w sąsiedztwie terenów atrakcyjnych turystycznie i rekreacyjnie. Z tego względu ważnym zadaniem będzie wykreowanie właściwych zachowań społeczeństwa w zakresie ochrony przyrody zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju.

Zadania ekologiczne prowadzące do realizacji tego kierunku działania to:



- promowanie zachowań związanych z codziennym bytowaniem mieszkańców zgodnych z zasadami ochrony krajobrazu i przyrody;
- rygorystyczne przestrzeganie wymagań ochrony przyrody w ramach funkcjonowania obiektów turystycznych i rekreacyjnych, budownictwa mieszkaniowego i rekreacyjnego oraz prowadzenia działalności rolniczej;
- tworzenie i rozwój przyrodniczych ścieżek dydaktycznych.

## 5.9. Harmonogram

Tab. 5.9.1. Harmonogram celów, priorytetów i działań Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Krobia na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku

KIERUNEK DZIAŁANIA	ZADANIE PRIORYTETOWE	JEDNOSTKA REALIZACYJNA	LATA REALIZACJI	SZACUNKOWE KOSZTY WDROŻENIA [PL]	PRZYKŁADOWE ŹRÓDŁA FINANSOWANIA
<b>Polepszenie gospodarki odpadami powstającymi w wyniku funkcjonowania gospodarstw domowych</b>					
<b>KONTROLA PODMIOTÓW</b>	Wzmocnienie kontroli podmiotu/ów prowadzących działalność w zakresie prawidłowości odbierania, zbierania, transportu odpadów komunalnych, posiadanych uprawnień, spełniania wymogów	WIOŚ, Gmina	Zadanie ciągłe	Brak danych	Środki własne jednostek realizujących
<b>WDRAŻANIE EFEKTYWNYCH EKONOMICZNIE I EKOLOGICZNIE TECHNOLOGII</b>	Wspieranie podmiotów w wykorzystaniu inwestycji, działań zgodnych z programami gospodarki odpadami, najnowszymi technologiami, BAT	Gmina, Powiat, Województwo	Zadanie ciągłe	Brak danych	Środki własne jednostek realizujących, kredyty, fundusze UE
<b>WSPOMAGANIE SELEKTYWNEGO ZBIERANIA I ODBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH</b>	Organizowanie i rozwijanie Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w postaci punktów stałych jak i/lub ruchomych, zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy. Wyraźne różnicowanie cen odbioru odpadów selektywnych i zmieszanych	Gmina	2017-2024 Zadanie ciągłe	50 0000,00 /rok	Środki własne jednostek realizujących, fundusze UE, środki zewnętrzne
<b>UDZIAŁ W TWORZENIU PONADGMINEGO SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI</b>	Udział w tworzeniu, rozwijaniu i odpowiedniej organizacji RIPOK (Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych) i jednostek zastępczych	Gmina	2017-2024	Brak danych	Środki własne jednostek realizujących, fundusze UE, środki zewnętrzne
<b>WSPIERANIE INSTALACJI GOSPODAROWANIA ODPADAMI INNYMI NIŻ KOMUNALNE</b>	Wspieranie działań gospodarowania odpadami innymi niż komunalne powstających na terenie Gminy	Gmina, podmioty realizujące	2017-2024 Zadanie ciągłe	10000,00	Środki własne jednostek realizujących, fundusze UE, środki zewnętrzne
<b>MONITORING GOSPODARKI ODPADAMI</b>	Kontrola spełnienia założeń PGN. Badanie charakterystyki składu odpadów komunalnych w Gminie	Gmina, WIOŚ, Urząd Marszałkowski	Zadanie ciągłe	Brak danych	Środki własne gminy, fundusze UE, środki zewnętrzne
<b>USUWANIE WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST</b>	Opracowanie oraz wdrażanie miejscowych programów usuwania wyrobów zawierających azbest	Gmina, Powiat, zarządcy nieruchomości	2017-2024	Brak danych	Środki własne jednostek realizujących, fundusze UE, środki zewnętrzne



<b>EDUKACJA</b>	Informowanie, szkolenie różnych podmiotów o zakresie i potrzebie wprowadzania nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi	Gmina, organizacje pozarządowe szkoły, przedszkola	2017-2024	10000,00	Środki własne jednostek realizujących, fundusze UE
<b>Racjonalne użytkowanie zasobów naturalnych oraz wzrost udziału zasobów odnawialnych</b>					
<b>RACJONALIZACJA ZUŻYCIA WODY</b>	Realizacja przez podmioty i gospodarstwa rolne planów racjonalnego gospodarowania wodą. (np. wykorzystanie wód opadowych)	Właściciele, prowadzący i zarządcy instalacji	Zadanie ciągłe	Brak danych	Środki własne jednostek realizujących, fundusze strukturalne UE
<b>ZMNIEJSZENIE MATERIAŁOCHŁONNOŚCI I ODPADOWOŚCI PRODUKCJI</b>	Wprowadzenie bodźców ekonomicznych dla przedsięwzięć proekologicznych (ulgi podatkowe, możliwość współfinansowania, preferencje w zamówieniach publicznych)	Gmina	Zadanie ciągłe	Zależny od możliwości budżetowych	Środki własne Gmina, inne fundusze m.in. strukturalne UE
<b>ZMNIEJSZENIE ENERGOCHŁONNOŚCI GOSPODARKI</b>	Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej	Gmina, Zarządcy i właściciele budynków	Do 2020	839 227,94	Środki własne, Środki UE, NFOŚiGW, WFOŚiGW, WRPO, premia termom. ESCO
	Modernizacja oświetlenia wewnętrznego wraz z instalacją systemu inteligentnego zarządzania budynkami oraz wymiana sprzętu biurowego w budynkach użyteczności publicznej	Gmina, Zarządcy i właściciele budynków	2018-2020	100 000,00	Środki własne, Środki UE, NFOŚiGW, WFOŚiGW, premia termom. ESCO
	Modernizacja i opomiarowanie budynków wielomieszkalnych	Zarządcy i właściciele budynków	Do 2020	100 000,00	Środki UE, NFOŚiGW, WFOŚiGW
	Modernizacja oświetlenia ulicznego oraz zastosowanie nowoczesnego oświetlenia hybrydowego	Gmina Właściciele i zarządcy dróg	Do 2020	225 000,00	Budżet gminy, budżet firmy zewnętrznej, RPO WW, Środki UE, WFOŚiGW
<b>WYKORZYSTANIE ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH</b>	Promocja i edukacja lokalnej społeczności w zakresie ograniczenia zużycia energii oraz wykorzystania odnawialnych źródeł energii	Gmina, właściciele, prowadzący i zarządcy instalacji	2017-2024	40 000,0	Środki własne Gmina, inne fundusze m.in. strukturalne UE
	Rozbudowa i modernizacja energochłonnej infrastruktury wodno-kanalizacyjnej wraz z pozyskiwaniem przy niej energii elektrycznej	Właściciele, prowadzący i zarządcy instalacji	Do 2020	1 340 000,00	Środki UE, NFOŚiGW, WFOŚiGW,
	Montaż instalacji fotowoltaicznych na obiektach mieszkalnych	Właściciele, prowadzący i zarządcy obiektów, osoby fizyczne	Do 2020	273 200,00	Środki UE, NFOŚiGW, WFOŚiGW
	Produkcja energii elektrycznej na potrzeby budynków użyteczności publicznej	Gmina organizacje pozarządowe, szkoły	2018-2020	1 414 700,00	Środki własne, Środki UE, WRPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW
<b>Ochrona powietrza</b>					
<b>OGRANICZENIE EMISJI W ROLNICTWIE I PRZEMYŚLE</b>	Modernizacja systemów grzewczych (odnawialne źródła energii oraz paliw ciekłych i gazowych)	Gmina Właściciele obiektów	Zadanie ciągłe	Brak danych	Środki własne jednostek realizujących, inne fundusze m.in. UE





	Podjęcie działań promocyjnych, (doradztwo, szkolenia) związanego z wdrażaniem technologii o mniejszej emisji, głównie w rolnictwie (hodowla zwierząt)	Gmina	Zadanie ciągłe	Brak danych	Środki własne Gmina, ODR i inne fundusze m.in. UE
<b>OGRANICZENIE EMISJI W SEKTORZE MIESZKALNICTWA</b>	Wsparcie finansowe dla mieszkańców zmieniających ogrzewanie węglowe C.O. i C.U. na bardziej ekologiczne	Gmina, Właściciele obiektów	Do 2020	1,117 mln	Środki UE, NFOŚiGW, WFOŚiGW
	Budowa sieci gazowej na obszarze gminy i zwiększanie liczby odbiorców	Właściciel inwestycji	Zadanie ciągłe	Brak danych	Środki własne jednostek realizujących
	Prowadzenie systematycznych akcji edukacji ekologicznej na temat oszczędności energii cieplnej i elektrycznej oraz stosowania proekologicznych nośników energii, szkodliwości spalania materiałów odpadowych w kotłowniach domowych	Gmina, Szkoły, Pozarządowe organizacje ekologiczne	do-2020	80 000,00	Budżet Gminy, budżet powiatu, Środki UE, RPO WW, NFOŚiGW, WFOŚiGW
<b>OGRANICZENIE EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ KOMUNIKACYJNYCH</b>	Modernizacja dróg gminnych	Gmina, zarządca dróg	Zadanie ciągłe	5 070 574,00	Środki własne, PROW, WRPO, Środki UE
	Budowa i modernizacja ścieżek pieszo-rowerowych	Gmina, zarządca dróg	Do-2020	1 675 000,00	Środki własne, Środki UE, WFOŚiGW
	Tworzenie pasów zieleni ochronnej	Gmina, zarządca dróg	Zadanie ciągłe	brak danych	Środki własne Gmina, inne fundusze m.in. strukturalne UE
	Zakup pojazdów niskoemisyjnych oraz ECO-DRIVING	Gmina	2019-2020	10 000,00	Środki własne, Środki UE
<b>Ochrona przed hałasem</b>					
<b>OCHRONA PRZED HAŁASEM KOMUNIKACYJNYM</b>	Wspieranie inwestycji ograniczających ujemny wpływ hałasu, przez tworzenie pasów zwartej zieleni ochronnej, a także izolacji budynków (np. wymiana okien, ocieplanie)	Gmina, właściciele i zarządcy obiektów, dróg	Zadanie ciągłe	Brak danych	Środki własne jednostek realizujących, inne fundusze m.in. strukturalne UE
<b>OCHRONA PRZED HAŁASEM PRZEMYSŁOWYM</b>	Systematyczna kontrola zakładów przemysłowych (zwłaszcza zlokalizowanych w pobliżu zabudowy mieszkalnej)	WIOŚ	Zadanie ciągłe	Brak danych	W ramach działania WIOŚ
<b>Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym</b>					
<b>INWENTARYZACJA ŹRÓDEŁ PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO</b>	Zaprowadzenie i uzupełnianie rejestru urządzeń będących źródłem promieniowania elektromagnetycznego	Gmina, Powiat	Zadanie ciągłe	Brak danych	W ramach działania UG
<b>Ochrona wód oraz ochrona przed powodzią</b>					
<b>ZARZĄDZANIE ZASOBAMI WODNYMI I OCHRONA WÓD</b>	Wdrożenie systemu zarządzania zasobami wodnymi	RZGW w Poznaniu	Zadanie ciągłe	Brak danych	Środki własne jednostek realizujących
	Przeanalizowanie kompleksowego planowania w gospodarce wodno – ściekowej na terenie gminy	Gmina	Zadanie ciągłe	brak danych	Środki własne jednostek realizujących



	Modernizacja i rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej	Gmina	Zadanie ciągłe	Brak danych	Środki własne gminy, inne fundusze m.in. strukturalne UE
	Modernizacja i przebudowa oczyszczalni ścieków	Gmina	Zadanie ciągłe	Brak danych	Środki własne gminy, inne fundusze m.in. strukturalne UE
	Modernizacja i rozbudowa sieci wodociągowej oraz instalacji poboru wód	Gmina	Zadanie ciągłe	Brak danych	Środki własne gminy, inne fundusze m.in. strukturalne UE
	Indywidualne systemy oczyszczania ścieków	Gminy, podmioty gospodarcze osoby indywidual.	Zadanie ciągłe	Brak danych	Środki własne jednostek realizujących, inne fundusze m.in. strukturalne UE
<b>MAŁA RETENCJA</b>	Inwentaryzacja, odbudowa i regulacja oraz prawidłowa eksploatacja systemów melioracji podstawowej, budowa zastawek, mini zbiorników (stawów)	Gmina RZGW, WZMiUW w Poznaniu, właściciele gruntów	2017-2024	Brak danych	Środki własne jednostek realizujących
<b>Ochrona powierzchni ziemi i zasoby kopalin</b>					
<b>GLEBY UŻYTKOWANE ROLNICZO</b>	Kształtowanie struktury upraw przeciwdziałającej erozji i pogarszaniu się jakości gleb	ODR, Gmina, właściciele gruntów	Zadanie ciągłe	Brak danych	Środki własne jednostek realizujących
	Podjęcie działań zmniejszających poziom zakwaszenia gleb	ODR, Właściciele gruntów	Zadanie ciągłe	Brak danych	Środki własne jednostek realizujących
	Założenie i prowadzenie rejestru terenów, na których stwierdzono przekroczenie standardów jakości gleb lub ziemi	Powiat, Gmina	Zadanie ciągłe	Brak danych	Środki własne jednostek realizujących
	Wskazanie w planowaniu gruntów nadających się pod uprawy energetyczne	Gmina	Zadanie ciągłe	Brak danych	W ramach działania UG
<b>ZASOBY KOPALIN</b>	Rozpoznanie możliwości zasobowych Gminy w zakresie zasobów złóż kopalin	Jednostki zewnętrzne, Gmina, zarządzający gruntami	Zadanie ciągłe	Brak danych	Środki własne jednostek realizujących
	Bieżąca rekultywacja terenów poeksploatacyjnych	Właściciele, zarządzający zasobami, Gmina	Zadanie ciągłe	Brak danych	Środki własne jednostek realizujących
<b>Ochrona zasobów przyrodniczych w tym wzrost lesistości i zadrzewienia w gminie</b>					
<b>OCHRONA I ROZWÓJ SYSTEMU OBSZARÓW CHRONIONYCH</b>	Prowadzenie prac pielęgnacyjnych parków i pomników przyrody (wykonanie ich oznaczeń i zabezpieczeń)	Gmina, Województwo właściciele obiektów	Zadanie ciągłe	Brak danych	Środki własne jednostek realizujących, inne fundusze m.in. strukturalne UE
	Tworzenie użytków ekologicznych, pomników przyrody	Gmina	Zadanie ciągłe	Brak danych	W ramach działania UG
<b>POWIERZCHNIE BIOLOGICZNIE CZYNNE</b>	Prowadzenie zadrzewień śródpolnych, parkowych, przydrożnych, tereny zieleni	Gmina, podmioty gospodarcze, osoby fizyczne	Zadanie ciągłe	10000,00 /rok	Środki własne jednostek realizujących, inne fundusze m.in. strukturalne UE
<b>ZALESIENIA</b>	Realizacja planów zalesień	Gmina, właściciele gruntów, LP	Zadanie ciągłe	Brak danych	Środki własne jednostek realizujących, inne fundusze m.in. strukturalne UE



<b>INTEGRACJA ASPEKTÓW EKOLOGICZNYCH Z PLANOWANIEM PRZESTRZENNYM</b>	Przestrzeganie procedur lokalizacyjnych chroniących tereny cenne przyrodniczo przed przeinwestowaniem	Gmina, Powiat	Zadanie ciągłe	Brak danych	Środki własne jednostek realizujących, inne fundusze m.in. strukturalne UE
<b>OCHRONA GATUNKOWA ROŚLIN I ZWIERZĄT</b>	Ujmowanie w planowaniu ochrony cennych siedlisk i gatunków zagrożonych	Gminy, Nadleśnictwa, Pozarządowe organizacje ekologiczne	Zadanie ciągłe	Brak danych	Środki własne jednostek realizujących, dotacje
	Prowadzenie schroniska dla zwierząt	Gmina, Związek Gmin	2017-2024 Zadanie ciągłe	50000,00	Środki Związku i, inne fundusze m.in. strukturalne UE
<b>EDUKACJA EKOLOGICZNA SPOŁECZEŃSTWA W ZAKRESIE OCHRONY PRZYRODY</b>	Zaprojektowanie ścieżek dydaktycznych, turystycznych, rowerowych wraz z opisem przyrody	Nadleśnictwo, Gmina, Pozarządowe organizacje ekologiczne, szkoły	Zadanie ciągłe	Brak danych	Środki własne jednostek realizujących, dotacje Inne fundusze m.in. strukturalne UE
	Włączenie w akcję edukacji ekologicznej proekologicznych organizacji pozarządowych	Gmina	2017-2024	1000,00	Środki własne jednostek realizujących, dotacje Inne fundusze m.in. strukturalne UE
	Promowanie zachowań proekologicznych we wszystkich dziedzinach życia zgodnie z zasadami ochrony przyrody: – zebrania wiejskie, – szkolenia, – akcja ulotkowa, – organizacja corocznej akcji sprzątanie świata	Gmina Szkoły	Zadanie ciągłe	5000,00	Środki własne jednostek realizujących, dotacje Inne fundusze m.in. strukturalne UE

### ***Usuwanie wyrobów zawierających azbest***

Szczegółowy opis zadania znajduje się w Powiatowym programie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla powiatu gostyńskiego na lata 2008-2032, przyjętego uchwałą Rady Powiatu Gostyńskiego z dnia 16 czerwca 2008 roku, nr 58/494/2008 oraz uchwalanym corocznie Regulaminie wykonywania i finansowania przedsięwzięcia usuwania azbestu i materiałów zawierających azbest na terenie Powiatu Gostyńskiego.

### ***Ochrona powietrza przed niską emisją***

Szczegółowy opis zadania znajduje się w Planie Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Krobia, opracowanego w lutym 2016 roku.