1. ***Działania na rzecz ochrony powietrza***

- Systematyczna wymiana starych, niskosprawnych kotłów, w których spalane jest paliwo stałe (węgiel) na nowoczesne kotły wysokiej sprawności (retortowe lub gazowe, elektryczne, pompy ciepła) lub włączanie budynków do istniejących sieci cieplnych oraz termomodernizacja budynków, w których dokonano wymiany źródła ciepła w celu zwiększenia ich efektywności energetycznej na terenach poza obszarami przekroczeń (szacowana redukcja emisji co2 za rok 2018 wyniosła 2157,19 Mg/rok)
- Modernizacja i remonty dróg na terenie miast województwa dolnośląskiego, w tym szczególnie likwidacja nawierzchni nieutwardzonych, gruntowych (szacunkowa wartość ograniczenia emisji pyłu PM10/PM 2,5 liczona w Mg/ rok wyniosła odpowiednio 179,65/27,77)
- Czyszczenie ulic na mokro w okresie wiosna-jesień Szacunkowa redukcja emisji pyłu PM10/PM2,5 [Mg/rok] odpowiednio 367,41/56,80
- Rozwój systemu ścieżek rowerowych i infrastruktury rowerowej, w tym w pierwszym rzędzie:

  -Budowa odcinków dróg rowerowych pozwalających na połączenie w jeden ciąg dróg już istniejących, szczególnie w centrum miasta;

  -Budowa parkingów rowerowych, szczególnie zlokalizowanych w pobliżu kluczowych celów podróży (szkoły, urzędy administracji lokalnej i państwowej, obiekty kultury)

  -Prawidłowa organizacja ruchu na styku ruch rowerowy - ruch samochodowy, pozwalająca na bezpieczne korzystanie z roweru.

  Wartość za 2018- 5,3 KM.
- Zwiększanie udziału zieleni w przestrzeni miasta, szczególnie poprzez:

  -wprowadzanie nowych obszarów zieleni wzdłuż szlaków komunikacyjnych; 40 szt
- Akcje edukacyjne mające na celu uświadamianie społeczeństwa w zakresie: szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, korzyści płynących z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła, termomodernizacji, promocja nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła inne, sposobów i korzyści płynących z oszczędzania energii. Akcje edukacyjne powinny być prowadzone również przy okazji uchwalania programów sporządzanych przez gminę: Programu ochrony środowiska, projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe, lokalnych programów rewitalizacji, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i innych o podobnym charakterze. Na portalu gminnym umieszone są artykuły mające na celu zwiększenie świadomości społecznej w zakresie konieczności ograniczenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery. Informacje odnośnie możliwości uzyskania wsparcia finansowego na wymianę nieefektywnych systemów grzewczych przekazywane były sołtysom, radnym oraz mieszkańcom przez wyznaczonego pracownika

2. ***Działania na rzecz ochrony gleby***

Główne źródła zanieczyszczeń gleby wywołanych działalnością człowieka:

- przemysłowe – przemysł wydobywczy, energetyczny, hutniczy, metalurgiczny, chemiczny, budownictwo;
- rolnicze – zbyt intensywne nawożenie, nadmierne stosowanie pestycydów;
- komunalne – ścieki i odpady stałe;
- komunikacyjne – substancje toksyczne i metale ciężkie zawarte w spalinach, sól, którą posypuje się zlodzone nawierzchnie dróg.

W gminie Bystrzyca Kłodzka głównymi źródłami zanieczyszczenia gleby jest sektor komunalny i rolniczy, w mniejszym stopniu komunikacyjny.

Sposoby przeciwdziałania niszczeniu gleb:

Do głównych działań podejmowanych przez Gminę Bystrzyca Kłodzka w celu ochrony gleb należą:

- Prawidłowa gospodarka rolna z zastosowaniem głównie nawozów naturalnych, racjonalne stosowanie nawozów sztucznych oraz środków ochrony roślin.
- Zapobieganie erozji – działania melioracyjne, zadrzewienia śródpolne, zalesianie nieużytków.
- Zapobieganie zanieczyszczaniu gleby ze źródeł komunalnych – ograniczenie ilości odpadów i właściwa gospodarka (segregacja odpadów, kompostowanie, zbiórka odpadów niebezpiecznych) oraz oczyszczanie ścieków.

Dzięki sprawnie prowadzonej działalności miejskich spółek komunalnych (Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. oraz Zakład Usług Komunalnych)na działania z zakresu gospodarki odpadami oraz oczyszczanie ścieków, Gmina otrzymała dotacje, dzięki którym te aspekty środowiskowe zostały zabezpieczone na poziome bardzo dobrym (wykaz inwestycji w załączeniu do wniosku). Ponadto co roku Gmina Bystrzyca Kłodzka przeznacza środki dla swoich mieszkańców na budowę przydomowych oczyszczalni ścieków.

Odbiorem odpadów z gospodarstw domowych zajmuje się gminna spółka komunalna ZUK sp. z o.o. W latach 2014-2018 w zakresie gospodarki odpadami zostało zrekultywowane wysypisko śmieci, oraz rozbudowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów. System Opłat za odbiór odpadów w Gminie Bystrzyca Kłodzka jest kształtowany tak, aby premiował segregację odpadów nie tylko na frakcje poddawane recyklingowi, ale również wydzielanie frakcji biodegradowalnej. Posiadacze przydomowych kompostowników mają dodatkową ulgę w opłacie za wywóz odpadów.

W ramach przeciwdziałania erozji gleby co roku wykonywane są zadrzewienia śródpolne, a także edukacja rolników w zakresie nawożenia gleby w czasie spotkań sołeckich.

3. Działania na rzecz ochrony wody

- oczyszczanie ścieków i unieszkodliwianie osadów ściekowych- w Bystrzycy Kłodzkiej istnieje komunalna oczyszczalnia ścieków w technologii mechaniczno- biologicznej z podwyższonym usuwaniem biogenów. Jest to zespół obiektów o wysoko efektywnych technologiach oczyszczania (głównie biologicznych, a także chemicznych) umożliwiających zwiększoną redukcję azotu i fosforu.