



10 LAT

z Wami dla Środowiska



eko-precyzja

ZAKŁAD ANALIZ ŚRODOWISKOWYCH

# O NAS

Zakład Analiz Środowiskowych Eko-precyzja to firma, która od 10 lat zajmuje ustabilizowaną, sukcesywnie wzmacnianą pozycję na rynku usług konsultingowych w sektorach zarówno publicznym jak i prywatnym. Indywidualne i profesjonalne podejście do klienta zaowocowało ponad 600 pomyślnie zrealizowanymi projektami.

## Oferujemy opracowanie:

1. Programów Ochrony Środowiska oraz raportów z ich realizacji;
2. Planów Gospodarki Niskoemisyjnej;
3. Programów Ograniczenia Niskiej Emisji;
4. Projektów założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe;
5. Audytów Energetycznych;
6. Programów usuwania azbestu;
7. Analiz stanu gospodarki odpadami;
8. Inwentaryzacji terenowych.



## 1. PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA ORAZ RAPORTY Z JEGO REALIZACJI

### PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA

Obowiązek wykonania Programu Ochrony Środowiska wynika z przepisów Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2018.799 t.j.), a w szczególności:

*„Art. 17. 1. Organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy, w celu realizacji polityki ochrony środowiska, sporządza odpowiednio wojewódzkie, powiatowe i gminne programy ochrony środowiska, uwzględniając cele zawarte w strategiach, programach i dokumentach programowych, o których mowa w art. 14 ust. 1.*

*Art. 18. 1. Programy, o których mowa w art. 17 ust. 1, uchwała odpowiednio sejmik województwa, rada powiatu albo rada gminy.”*

Oferujemy Państwu kompleksowe przygotowanie Programu Ochrony Środowiska (lub jego aktualizacji) wraz ze Strategiczną oceną oddziaływania na środowisko, zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Środowiska z dnia 02.09.2015 r. Informujemy, iż na mocy stosownego upoważnienia, na własny koszt i we własnym zakresie:

- ▶ 1. Gromadzimy dane niezbędne do opracowania dokumentu (kompleksowa ankietyzacja);
- ▶ 2. Tworzymy projekt dokumentu;
- ▶ 3. Przeprowadzamy procedurę Strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wraz z konsultacjami społecznymi;
- ▶ 4. Sporządzamy Prognozę oddziaływania na środowisko;
- ▶ 5. Uzyskujemy opinię Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, Państwowej Wojewódzkiej Inspekcji Sanitarnej, Zarządu Powiatu lub Zarządu Województwa;
- ▶ 6. Prezentujemy finalną wersję opracowanego dokumentu w postaci prezentacji multimedialnej na posiedzeniach komisji, a także Rady Miasta/Rady Gminy/Rady Powiatu;
- ▶ 7. Sporządzamy podsumowanie końcowe wraz z uzasadnieniem przyjęcia dokumentacji uchwałą Rady Miasta/Rady Gminy/Rady Powiatu.

**W latach 2009-2018 wykonaliśmy ponad 100 Programów Ochrony Środowiska, co potwierdzają uzyskane referencje.**

## RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

Obowiązek wykonania Programu Ochrony Środowiska wynika z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2018.799 t.j.), a w szczególności:

*„Art. 18. 2. Z wykonania programów organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy sporządza co 2 lata raporty, które przedstawia się odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu lub radzie gminy.”*

Oferujemy Państwu kompleksowe przygotowanie Raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska, zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Środowiska z dnia 02.09.2015 r. Informujemy, iż na mocy stosownego upoważnienia, na własny koszt i we własnym zakresie:

- ▶ **1.** Gromadzimy dane niezbędne do opracowania dokumentu (ankietyzacja podmiotów odpowiedzialnych za realizację dokumentu);
- ▶ **2.** Pozyskujemy dane na temat jakości środowiska, w celu przedstawienia trendów zmian środowiskowych w okresie realizacji Programu;
- ▶ **3.** Tworzymy projekt Raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska;
- ▶ **4.** Prezentujemy wyniki wykonanych prac w postaci prezentacji multimedialnej na posiedzeniach komisji, a także Rady Miasta/Rady Gminy/Rady Powiatu.

**W latach 2009-2018 wykonaliśmy ponad 50 Raportów z realizacji Programów Ochrony Środowiska, co potwierdzają uzyskane referencje.**

## 2. PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ

Plan Gospodarki Niskoemisyjnej jest nowym narzędziem prowadzenia polityki ekologicznej na szczeblu lokalnym, którego głównym założeniem jest systemowe ograniczenie niskiej emisji. PGN zgodnie z intencją powinien przyczynić się do poprawy jakości życia mieszkańców, poprawy wizerunku gminy, zwiększenia dostępu do krajowych i europejskich funduszy, a także zwiększenia bezpieczeństwa i niezależności energetycznej. Plan Gospodarki Niskoemisyjnej jest niezbędny w celu pozyskania środków zewnętrznych, przeznaczonych m.in. na ograniczenie niskiej emisji, czy poprawę efektywności energetycznej.



Oferujemy Państwu kompleksowe przygotowanie Planu Gospodarki Niskoemisyjnej (lub jego aktualizacji) wraz ze Strategiczną oceną oddziaływania na środowisko, zgodnie z wytycznymi Wojewódzkiego i Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Informujemy, iż na mocy stosownego upoważnienia, na własny koszt i we własnym zakresie:

- ▶ 1. Gromadzimy dane niezbędne do opracowania dokumentu (kompleksowa ankietyzacja);
- ▶ 2. Przeprowadzamy szczegółową inwentaryzację źródeł zanieczyszczeń (we wszystkich sektorach, metoda spisu z natury);
- ▶ 3. Tworzymy bazę emisyjną z podziałem na poszczególne sektory, z uwzględnieniem gazów cieplarnianych oraz innych zanieczyszczeń powietrza (BEI);
- ▶ 4. Tworzymy projekt dokumentu (PGN);
- ▶ 5. Przeprowadzamy procedurę Strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wraz z konsultacjami społecznymi;
- ▶ 6. Sporządzamy Prognozę oddziaływania na środowisko;
- ▶ 7. Uzyskujemy opinię Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, Państwowej Wojewódzkiej Inspekcji Sanitarnej, Doradcy Energetycznego przy Wojewódzkim Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej;
- ▶ 8. Prezentujemy finalną wersję opracowanego dokumentu w postaci prezentacji multimedialnej na posiedzeniach komisji, a także Rady Miasta/Rady Gminy.

## RAPORT Z REALIZACJI PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ

Oferujemy Państwu kompleksowe przygotowanie Raportu z realizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej, a także inwentaryzację kontrolną. Informujemy, iż na mocy stosownego upoważnienia, na własny koszt i we własnym zakresie:

- ▶ 1. Gromadzimy dane niezbędne do opracowania dokumentu (kompleksowa ankietyzacja);
- ▶ 2. Przeprowadzamy szczegółową inwentaryzację źródeł zanieczyszczeń;
- ▶ 3. Tworzymy aktualizację bazy emisyjnej z podziałem na poszczególne sektory, z uwzględnieniem gazów cieplarnianych oraz innych zanieczyszczeń powietrza (BEI);
- ▶ 4. Tworzymy projekt dokumentu (Raport z realizacji PGN);
- ▶ 5. Prezentujemy finalną wersję opracowanego dokumentu w postaci prezentacji multimedialnej na posiedzeniach komisji, a także Rady Miasta/Rady Gminy.

### 3. PROGRAM OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI

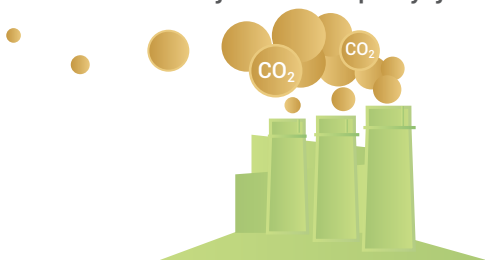
Problem niskiej emisji istnieje na terenie naszego kraju od wielu lat. Pod względem jakości powietrza Polska jest jednym z najbardziej zanieczyszczonych krajów Unii Europejskiej. W celu podjęcia walki z niską emisją oferujemy Państwu kompleksowe opracowanie oraz wdrożenie Programu Ograniczenia Niskiej Emisji (PONE). **Do głównych założeń Programu należy zaliczyć:**

- ◆ Poprawę stanu jakości powietrza na terenie JST;
- ◆ Ograniczenie zużycia paliw stałych wykorzystywanych w celach grzewczych;
- ◆ Ograniczenie ilości wytwarzanych odpadów;
- ◆ Promocję alternatywnych źródeł energii (OZE);
- ◆ Pozyskanie środków finansowych na realizację Programu ze źródeł zewnętrznych.

#### **W ramach usługi oferujemy:**

- ▶ **1.** Ankietyzację źródeł ciepła na terenie JST w celu określenia stanu aktualnego;
- ▶ **2.** Sporządzenie charakterystyki źródeł ciepła wykorzystywanych na terenie JST;
- ▶ **3.** Obliczenie efektu ekologicznego dla obszaru JST;
- ▶ **4.** Określenie wielkości nakładów finansowych niezbędnych do realizacji Programu;
- ▶ **5.** Przeprowadzenie analizy ekonomicznej realizacji Programu;
- ▶ **6.** Określenie zasad formalno-technicznych wdrożenia Programu;
- ▶ **7.** Sporządzenie Programu Ograniczenia Niskiej Emisji;
- ▶ **8.** Przeprowadzenie Strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wraz z konsultacjami społecznymi;
- ▶ **9.** Opracowanie Prognozy oddziaływania na środowisko dokumentu;
- ▶ **10.** Uzyskanie opinii Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska oraz Państwowej Wojewódzkiej Inspekcji Sanitarnej;
- ▶ **11.** Prezentację finalnej wersji opracowanego dokumentu w postaci multimedialnej na posiedzeniu komisji, a także Rady Miasta/Rady Gminy.

**W latach 2009-2018 wykonaliśmy ponad 50 dokumentów z zakresu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza, co potwierdzają uzyskane referencje dostępne na naszej stronie internetowej: [www.eko-precyzja.eu](http://www.eko-precyzja.eu).**



## 4. PROJEKT ZAŁOŻEŃ DO PLANU ZAOPATRZENIA W CIEPŁO, ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ I PALIWA GAZOWE – OFERTA WSTĘPNA

Planowanie w zakresie racjonalnego gospodarowania energią jest jednym z obowiązków gmin wynikających z zapisów ustawy Prawo Energetyczne. Podstawę prawną dla Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla gminy/miasta stanowi art. 19 ust. 3 Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz.U.2018.755 t.j.). Projekt założeń podlega opiniowaniu przez samorząd województwa w zakresie koordynacji współpracy z innymi gminami oraz w zakresie zgodności z polityką energetyczną państwa. Dokument sporządza się dla obszaru gminy co najmniej na okres 15 lat i aktualizuje co najmniej raz na 3 lata.

Oferujemy Państwu kompleksowe przygotowanie Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe (lub jego aktualizacji) wraz ze Strategiczną oceną oddziaływania na środowisko, zgodnie z wytycznymi Urzędu Marszałkowskiego. Informujemy, iż działamy na mocy stosownego upoważnienia, a tworzony dokument zawiera m.in.:

- ▶ **1.** Ocenę stanu aktualnego i przewidywanych zmian zapotrzebowania na ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe;
- ▶ **2.** Przedsięwzięcia racjonalizujące użytkowanie ciepła, energii elektrycznej i paliw gazowych;
- ▶ **3.** Możliwości wykorzystania istniejących nadwyżek i lokalnych zasobów paliw i energii, z uwzględnieniem energii elektrycznej i ciepła wytwarzanych w instalacjach odnawialnego źródła energii, energii elektrycznej i ciepła użytkowego wytwarzanych w kogeneracji oraz zagospodarowania ciepła odpadowego z instalacji przemysłowych;
- ▶ **4.** Możliwości stosowania środków poprawy efektywności energetycznej w rozumieniu art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej (Dz.U.2018.831 t.j.);
- ▶ **5.** Zakres współpracy z innymi gminami.

### **W ramach realizacji zadania:**

- ▶ **1.** Gromadzimy dane niezbędne do opracowania dokumentu (kompleksowa ankietyzacja);
- ▶ **2.** Tworzymy projekt dokumentu;



- ▶ **3.** Przeprowadzamy procedurę Strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wraz z konsultacjami społecznymi;
- ▶ **4.** Sporządzamy Prognozę oddziaływania na środowisko;
- ▶ **5.** Uzyskujemy opinię Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, Państwowej Wojewódzkiej Inspekcji Sanitarnej oraz Zarządu Województwa;
- ▶ **6.** Prezentujemy finalną wersję opracowanego dokumentu w postaci prezentacji multimedialnej na posiedzeniach komisji, a także Rady Miasta/Rady Gminy.

**Wykonujemy Projekty założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe na terenie całego kraju, co potwierdzają uzyskane referencje.**

## 5. AUDYT ENERGETYCZNY

Sporządzany audyt jest zgodny z wytycznymi określonymi w "Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i sposobu sporządzania audytu efektywności energetycznej, wzoru karty audytu efektywności energetycznej oraz metod obliczania oszczędności energii", które finalnie zostało zmienione "Rozporządzeniem Ministra Energii z dnia 5 października 2017 r. w sprawie szczegółowego zakresu i sposobu sporządzania audytu efektywności energetycznej oraz metod obliczania oszczędności energii".

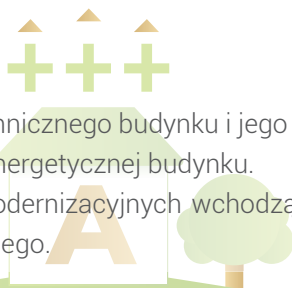
**Audyt energetyczny stanowi założenia do projektu budowlanego. Jest też podstawą do weryfikacji mocy zamówionej, gdyż obejmuje obliczenie aktualnego obciążenia cieplnego. Pozytywnie zweryfikowany audyt jest niezbędny (wraz z uwiarygodnieniem zdolności kredytowej klienta) do udzielenia kredytu, którego spłata następuje częściowo dzięki zmniejszeniu kosztów ogrzewania.**

Po weryfikacji audytu przez BGK i otrzymaniu promesy wypłaty premii termomodernizacyjnej lub remontowej klient zawiera umowę kredytową z jednym z banków współpracujących z BGK. Po zakończeniu inwestycji zostaje wypłacona premia w wysokości 20% wykorzystanego kredytu, jednak nie może ona przekraczać:

- ◆ 16% kosztów termomodernizacji oraz dwuletnich oszczędności w kosztach ogrzewania.

### Zakres usługi:

- ◆ Ocena aktualnego stanu technicznego budynku i jego instalacji.
- ◆ Określenie charakterystyki energetycznej budynku.
- ◆ Wykaz usprawnień termomodernizacyjnych wchodzących w zakres przedsięwzięcia termomodernizacyjnego.





- ◆ Opis techniczny przewidzianego do realizacji przedsięwzięcia termomodernizacyjnego.
- ◆ Ocena ekonomiczna wybranego wariantu.

Sporządzamy także **świadczenia energetyczne** budynków.

## 6. PROGRAM USUWANIA AZBESTU

Oferujemy przeprowadzenie szczegółowej inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest metodą spisu z natury oraz opracowanie Programu usuwania wyrobów zawierających azbest wraz z przeprowadzeniem Strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

### Realizowane usługi to:

- ▶ **1.** Przeprowadzenie inwentaryzacji materiałów azbestowych (spis z natury);
- ▶ **2.** Opracowanie i dystrybucja plakatów i ulotek na temat zagrożeń wynikających z użytkowania wyrobów zawierających azbest;
- ▶ **3.** Opracowanie wyników inwentaryzacji w postaci warstwy obrysów obiektów z przypisanymi do obiektu atrybutami: numer działki ewidencyjnej i numer obrębu ewidencyjnego w formacie \*.shp i \*.pdf;
- ▶ **4.** Wprowadzenie wyników inwentaryzacji do Bazy Azbestowej;
- ▶ **5.** Opracowanie Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy/miasta (lub jego aktualizacji);
- ▶ **6.** Przeprowadzenie Strategicznej oceny oddziaływania na środowisko;
- ▶ **7.** Przeprowadzenie konsultacji społecznych sporządzonej dokumentacji;
- ▶ **8.** Prezentację finalnej wersji opracowanego dokumentu w postaci multimedialnej na posiedzeniach komisji, a także Rady Miasta/Rady Gminy.

Wszelkie uzgodnienia, konsultacje, pisma, sprawozdania i wnioski sporządzamy we własnym zakresie, na własny koszt, w ramach stosownego upoważnienia.

Informujemy, iż nasza firma zajmuje się także sporządzaniem wniosków o dofinansowanie działań z zakresu usuwania i utylizacji wyrobów zawierających azbest do odpowiednich Wojewódzkich Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

**W latach 2009-2018 wykonaliśmy ponad 110 Programów usuwania azbestu, co potwierdzają uzyskane referencje.**



## 7. ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI

Oferujemy Państwu opracowanie analizy stanu gospodarki odpadami. Podstawą prawną opracowania jest art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2018, poz. 1454 t.j.). Sporządzany dokument jest zgodny z wymogami ustawowymi, a w jego skład wchodzi m.in.:

- ▶ 1. Wstęp;
- ▶ 2. Podstawa prawna;
- ▶ 3. Cel opracowania;
- ▶ 4. Metodyka prac i materiały źródłowe;
- ▶ 5. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:
  - ◆ możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
  - ◆ potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
  - ◆ kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
  - ◆ liczby mieszkańców;
  - ◆ liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
  - ◆ ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
  - ◆ ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- ▶ 6. Podsumowanie;
- ▶ 7. Streszczenie.

**W latach 2009-2018 wykonaliśmy ponad 30 Analiz stanu gospodarki odpadami, co potwierdzają uzyskane referencje.**



## 8. INWENTARYZACJE TERENOWE

### ▶ 1. Inwentaryzacja azbestu

Oferujemy Państwu kompleksową inwentaryzację wyrobów zawierających azbest z terenu gminy/miasta, metodą spisu z natury, z uwzględnieniem numerów działek oraz numerów obrębów, w podziale na osoby prawne i fizyczne (zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Przedsiębiorczości i Technologii). W ramach usługi prowadzimy aktualizację Bazy Azbestowej ([www.baza-azbestowa.gov.pl](http://www.baza-azbestowa.gov.pl)). W ramach inwentaryzacji tworzymy mapy rozmieszczenia wyrobów azbestowych w oprogramowaniu GIS-owskim.

### ▶ 2. Inwentaryzacja przydomowych oczyszczalni oraz zbiorników bezodpływowych

Oferujemy Państwu szczegółową inwentaryzację przydomowych oczyszczalni ścieków oraz zbiorników bezodpływowych. Inwentaryzacja prowadzona jest metodą spisu z natury, a otrzymane wyniki przekształcane są w edytowalną bazę danych, umożliwiającą monitorowanie lokalizacji przydomowych oczyszczalni ścieków oraz stanu technicznego zbiorników bezodpływowych.

### ▶ 3. Inwentaryzacja kompostowników

Oferujemy Państwu szczegółową inwentaryzację kompostowników, zlokalizowanych na terenie gminy/miasta z podaniem ich pojemności, rodzaju odpadów kierowanych do kompostowania oraz dokładnej lokalizacji.

### ▶ 4. Inwentaryzacje przyrodnicze

Oferujemy Państwu przeprowadzenie inwentaryzacji przyrodniczych, w tym m.in.:

- ◆ inwentaryzację dendrologiczną;
- ◆ inwentaryzację ornitologiczną.





eko-precyzja

Zakład Analiz Środowiskowych

**EKO-PRECYZJA**

tel.: **+48 512 110 314**

fax: **(33) 487 63 98**

[biuro@eko-precyzja.eu](mailto:biuro@eko-precyzja.eu)

[www.eko-precyzja.eu](http://www.eko-precyzja.eu)

[www.niskaemisja-ekoprecyzja.pl](http://www.niskaemisja-ekoprecyzja.pl)

NIP: **548-230-85-02**

REGON: **241318209**

Adres do korespondencji,  
zapytania ofertowe:

**Chybie**

**Bielska 94**

**43-520**

Nasz oddział:

**Ustroń**

**ul. Sikorskiego 10**

**43-450**