

Inwestor:

**Starostwo Powiatowe  
w Tarnowskich Górach  
ul. Karłuszowiec 5  
42-600 Tarnowskie Góry**



Temat opracowania:

**PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU TARNOGÓRSKIEGO  
NA LATA 2016 - 2020  
Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024**

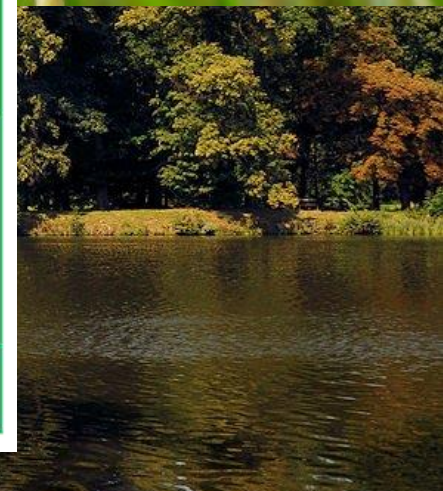
**Zespół autorski:**

mgr inż. Łukasz Bystrzanowski

mgr Justyna Zastrzeżyńska

inż. Mateusz Jaruszowiec

**CZERWIEC 2016**



# Czym jest Program ochrony środowiska?

- **Podstawowy dokument w zakresie ochrony środowiska**
- **Przedstawia cele i kierunki polityki prowadzonej przez Powiat Tarnogórski**
- **Wymóg sporządzenia Programu wynika z art. 17 ustawy Prawo ochrony środowiska**



# Główne elementy Programu

- Diagnoza – ocena stanu środowiska, analiza SWOT
- Cele, kierunki interwencji i zadania wynikające z diagnozy
- Harmonogram rzeczowo-finansowy
- Monitorowanie realizacji Programu



# Obszary interwencji (zgodnie z wytycznymi MŚ)

- Ochrona klimatu i jakość powietrza
- Zagrożenie hałasem
- Pola elektromagnetyczne
- Gospodarowanie wodami
- Gospodarka wodno-ściekowa
- Zasoby geologiczne
- Gleby
- Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów
- Zasoby przyrodnicze
- Zagrożenia poważnymi awariami



# Jaki Program został opracowany?

- Zwięzły, prosty, przystępny;
- Oparty na wiarygodnych danych;
- Spójny z innymi dokumentami strategicznymi i programowymi;





# Co zawiera dokument?

- Ludność
- Użytkowanie terenu
- Gospodarka, turystyka
- Gospodarka wodno – ściekowa
- Instalacje emitujące pola elektro-magnetyczne
- Sieć gazowa
- Ciepłownictwo
- Komunikacja
- Odpady

- Nawiązania do innych strategii powiatu, województwa, kraju
- Wyznaczone cele
- Harmonogram realizacji Programu
- Jednostki odpowiedzialne
- Źródła finansowania



- Rzeźba terenu
- Budowa geologiczna
- Gleby
- Wody podziemne
- Wody powierzchniowe
- Klimat
- Powietrze atmosferyczne
- Klimat akustyczny
- Promieniowanie elektromagnetyczne
- Poważne awarie przemysłowe
- Flora
- Fauna
- Przyroda chroniona
- Zagrożenia

- Wskaźniki stopnia realizacji Programu
- Zasady edukacji ekologicznej

# Kto opiniuje program?

Program opracowuje Powiat Tarnogórski



Powiat wysyła projekt do zaopiniowania  
do Zarządu Województwa Śląskiego



Powiat uzgadnia program  
RDOŚ i Sanepid



Powiat poddaje projekt opiniowaniu społeczeństwa



Dokument jest przedstawiany na Komisji Rady –  
uchwala dokumentu



Dokument jest przyjmowany przez Radę Powiatu

# Wskaźniki monitorowania efektywności realizacji Programu.

L.p.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wartość wskaźnika w roku 2014	Źródło danych o wskaźniku
<b>KLIMAT I POWIETRZE</b>				
1.	Dążenie do zmniejszenia zanieczyszczeń pyłowych (pyłu PM10) na stanowisku pomiarowym. Tarnowskie Góry ul. Litewska	%	43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (wartość średnia) Zmniejszenie o 2%	WIOŚ
2.	Emisja zanieczyszczeń gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych	Mg/rok	440 910	GUS
3.	Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych	Mg/rok	64	GUS
4.	Zużycie energii elektrycznej w roku w sektorach: - przemysł - gospodarstwa domowe - transport - rolnictwo	GWh	221 115 14 7	GUS
5.	Sprzedaż energii cieplnej w ciągu roku	GJ	655 135	GUS



# Wskaźniki monitorowania efektywności realizacji Programu.

ZASOBY WODY				
6.	<u>udział JCWP</u> o wykazanym, co najmniej dobrym stanie wód	%	14,5	WIOŚ
7.	<u>udział punktów pomiarowych wód</u> podziemnych, dla których wykazano dobry stan chemiczny wód	%	8	WIOŚ
8.	Stosunek objętości ścieków <u>wymagających</u> oczyszczenia, ale odprowadzonych do <u>środowiska jako nieoczyszczone</u> do objętości <u>odprowadzonych</u> ścieków wymagających <u>oczyszczenia</u> ogółem	%	31,4	GUS
9.	Odsetek ludności korzystający z kanalizacji	%	66,3	GUS
10.	Odsetek ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków z podwyższonym usuwaniem biogenów	%	34,2	GUS
11.	Odsetek ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków	%	68,2	GUS
12.	Odsetek ludności korzystający z wodociągów	%	98,7	GUS
13.	Zużycie wody w przeliczeniu na mieszkańca	m <sup>3</sup> /rok	28,2	GUS
14.	Długość czynnej sieci kanalizacyjnej	km	466,5	GUS

# Wskaźniki monitorowania efektywności realizacji Programu.

GOSPODARKA ODPADAMI				
15.	Masa odebranych odpadów <u>komunalnych - ogółem</u>	Mg	33 667	Sprawozdania Gminy Powiatu
16.	Masa odpadów komunalnych zebranych <u>selektywnie</u>	Mg	5 050	Sprawozdania Gminy Powiatu
17.	Masa odpadów komunalnych <u>odebranych jako zmieszane odpady komunalne</u>	Mg	28 617	Sprawozdania Gminy Powiatu
18.	<u>zmieszane</u> odpady komunalne zebrane w ciągu roku na 1 mieszkańca	kg	243,3	Sprawozdania Gminy Powiatu
19.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na <u>których są składowane odpady komunalne</u>	szt.	1	GUS
20.	Liczba instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania <u>zmieszanych odpadów komunalnych</u>	szt.	1	Urząd Marszałkowski
21.	Zlikwidowano dzikie wysypiska	szt.	465	GUS
22.	Odpady zebrane podczas likwidacji dzikich wysypisk	Mg	339,3	GUS
23.	Ilość wyrobów zawierających azbest na terenie powiatu	Mg	2 788	Baza Azbestowa

# Wskaźniki monitorowania efektywności realizacji Programu.

ZASOBY PRZYRODNICZE				
24.	Obszary prawnie chronione	ha	565,39	GUS
25.	Powierzchnia lasów	ha	33004,43	GUS
26.	Powierzchnia terenów zielonych	ha	421,95	GUS
27.	Pomniki przyrody	szt.	150	GUS
GLEBY				
28.	Powierzchnia gruntów rolnych	ha	16 890,7	GUS
29.	Powierzchnia upraw wieloletnich	ha	416,4	GUS
30.	Powierzchnia łąk i pastwisk	ha	5 784,5	GUS
31.	Łączna powierzchnia użytków rolnych	ha	23 138	GUS
32.	Grunty zrekultywowane - powierzchnia	ha	25	GUS
33.	Grunty wymagające rekultywacji	ha	31	GUS
PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE				
34.	- centralne dzielnice lub osiedla miast o liczbie mieszkańców < 50 tys	V/m	1,31	WIOŚ
35.	-tereny wiejskie	V/m	0,59	WIOŚ

# Wskaźniki monitorowania efektywności realizacji Programu.

POWAŻNE AWARIE PRZEMYSŁOWE				
36.	liczba zdarzeń o znamionach poważnej awarii oraz poważnych awarii na terenie powiatu	szt.	0	GIOŚ
37.	Liczba zakładów w rejestrze potencjalnych sprawców poważnych awarii	Szt.	0	GIOŚ
HAŁAS				
38.	Liczba punktów monitoringu hałasu, w których stwierdzono przekroczenia poziomów dopuszczalnych	szt.	-	WIOŚ
39.	Drogi o nawierzchniach „cichych”	km	-	Zarządzający drogami
ZASOBY SUROWCÓW NATURALNYCH				
40.	Udokumentowane zasoby bilansowe ważniejszych surowców: ✓ <u>dolomity</u> ✓ <u>piaski</u> ✓ <u>wapienie</u> ✓ <u>żwiry</u>	Mg	10 853,00 25 763,00 548 450,00 389	"Bilansu zasobów złóż kopalin w Polsce" według stanu na dzień 31.12.2014 r. PIG Warszawa

## Łączny koszt realizacji

# Programu Ochrony Środowiska Powiatu Tarnogórskiego na lata 2016 – 2020 z perspektywą do roku 2024

**98 409 501,00 zł**





# Skąd pozyskać środki na realizację założeń dokumentu?

## **Możliwości finansowania inwestycji i działań są różne:**

- Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko;
- Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego;
- Program działań na rzecz środowiska i klimatu LIFE;
- Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej;
- Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach;
- Bank Ochrony Środowiska;
- Inne;

# Co może przynieść realizacja programu dla mieszkańców?

- Poprawa stanu środowiska lub utrzymanie dobrej jakości tam gdzie została osiągnięta.
- Zwiększanie terenów zielonych, pielęgnacja parków, ochrona gatunków ryb i roślin na terenie Powiatu.
- Rozwój sieci wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej i ciepłowniczej, stosowanie energii odnawialnej, systemu ścieżek rowerowych.
- Wzrost bezpieczeństwa mieszkańców.
- Wzrost estetyki Powiatu, zwiększenie świadomości lokalnej społeczności i jej zaangażowania w sprawy środowiska.
- Dofinansowania na wymianę instalacji, ogrzewania, remonty, unieszkodliwienie azbestu, rewitalizację, termomodernizację, ograniczenie emisji hałasu.



***Dziękuję za uwagę***

***mgr inż. Łukasz Bystrzanowski***

***tel. 600 243 782***

***biuro@ekoscan.pl***