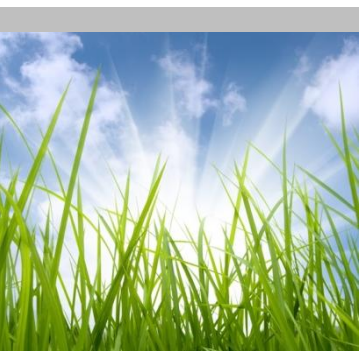


Szczecin



## UCZESTNICY ZE STRONY WYKONAWCY:

Dr Inż. Zbigniew Lewicki

Dr Paweł Binkiewicz

Mgr Inż. Przemysław Lewicki

Mgr Inż. Natalia Golec

Mgr Inż. Rafał Dziuba

Mgr Marta Tokarska



# PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA MIASTA SZCZECIN NA LATA 2017-2020 Z UWZGLĘDNIENIEM PERSPEKTYWY NA LATA 2021- 2024

KONSULTACJE SPOŁECZNE  
SZCZECIN, 2017-10-03

# Wstęp

Program Ochrony Środowiska służy realizacji polityki ochrony środowiska przez jednostkę samorządu terytorialnego zbieżnej z założeniami najważniejszych dokumentów strategicznych i programowych.

Program Ochrony Środowiska stanowi podstawę funkcjonowania systemu zarządzania środowiskiem spajającą wszystkie działania i dokumenty dotyczące ochrony środowiska i przyrody na szczeblu danej Jednostki samorządu terytorialnego.

# Uwarunkowania prawne

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska  
(Dz. U. z 2017 poz. 519 z późn. zm.)

Ustawa z dnia 6 grudnia 2006 r. o zasadach prowadzenia polityki rozwoju  
(Dz. U. z 2017 poz. 1376)

Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko  
(Dz. U. z 2017 poz. 1405)

# Cele programu ochrony środowiska

Realizacja polityki ekologicznej państwa w skali regionalnej

Wskazanie problemów, które samorząd uznaje za najważniejsze oraz kierunków działań dla ich rozwiązywania

Stworzenie płaszczyzny integracji działań różnych administracji i podmiotów na rzecz ochrony i poprawy stanu środowiska regionu

Nakreślenie ramowej problematyki i sformułowanie wytycznych dla powstających programów powiatowych i gminnych

# Konstrukcja projektu



„Wytyczne do opracowania wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska.”

Ministerstwo Środowiska  
Warszawa 2015



# Konstrukcja projektu - struktura

W celu ujednoczenia formy POŚ, przyjmuje się następującą strukturę treści:

1. Spis treści
2. Wykaz skrótów
3. Wstęp
4. Streszczenie
5. Ocena stanu środowiska
6. Cele programu ochrony środowiska, zadania i ich finansowanie
7. System realizacji programu ochrony środowiska
8. Spis tabel
9. Spis map
10. Spis rycin
11. Spis załączników
12. Załączniki do programu ochrony środowiska

# Konstrukcja programu – obszary interwencji

W celu ujednoczenia formy POŚ, przyjmuje się następujące obszary interwencji:

1. ochrona klimatu i jakości powietrza (OKJP)
2. zagrożenia hałasem (ZH)
3. pola elektromagnetyczne (PEM)
4. gospodarowanie wodami (GW)
5. gospodarka wodno-ściekowa (GWS)
6. zasoby geologiczne (ZG)
7. gleby (GL)
8. gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów (GO)
9. zasoby przyrodnicze (ZP)
10. zagrożenia poważnymi awariami (PAP)

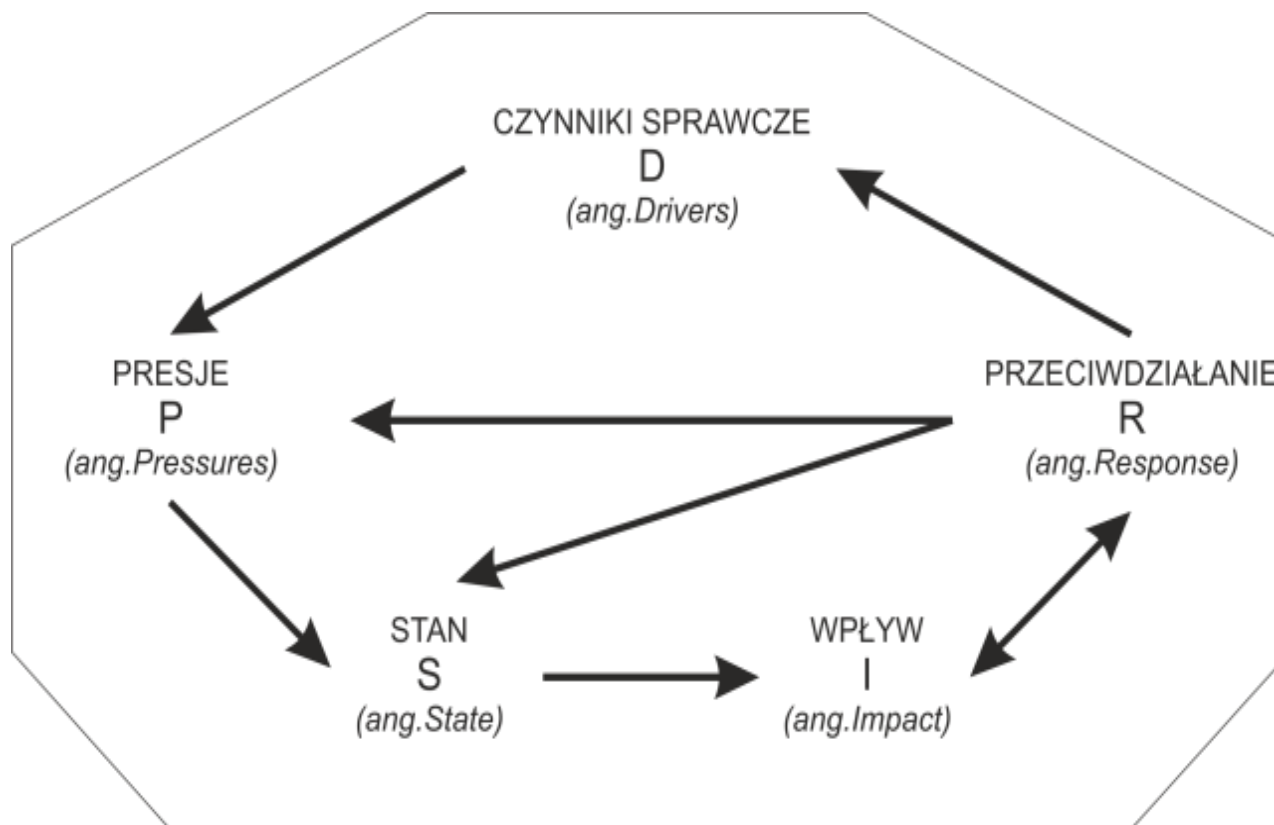
# Konstrukcja programu – obszary interwencji

Dla każdego wydzielonego obszaru interwencji uwzględniono:

- ✓ syntetyczny opis stanu oraz uwarunkowań wewnętrznych i zewnętrznych
- ✓ zagadnienia horyzontalne (I - adaptację do zmian klimatu, II - nadzwyczajne zagrożenia środowiska, III - działania edukacyjne oraz IV - monitoring)
- ✓ opis efektów realizacji dotychczasowego POŚ
- ✓ analizę SWOT
- ✓ charakterystykę najważniejszych problemów i sukcesów



# Konstrukcja programu – model DPSIR



# Podstawowe zasady tworzenia programów ochrony środowiska

Zwięzłość i prostota

Spójność z dokumentami strategicznymi i programowymi

Wyznaczenie ram czasowych

Oparcie na wiarygodnych danych

Prawidłowe określenie celów

Włączenie interesariuszy w proces opracowania POŚ

Przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko

# Adekwatność i komplementarność

nadrzędne dokumenty strategiczne	<ul style="list-style-type: none"><li>• Długookresowa Strategia Rozwoju Kraju. Polska 2030.</li><li>• Trzecia Fala Nowoczesności</li><li>• Średniookresowa Strategia Rozwoju Kraju 2020</li><li>• „Bezpieczeństwo Energetyczne i Środowisko”</li><li>• Strategią innowacyjności i efektywności gospodarki „Dynamiczna Polska 2020”</li><li>• Strategia rozwoju transportu do 2020 roku (z perspektywą do 2030 roku)</li><li>• Strategia zrównoważonego rozwoju wsi, rolnictwa i rybactwa na lata 2012–2020</li><li>• Polityka energetyczna Polski do 2030 roku</li></ul>
dokumenty sektorowe	<ul style="list-style-type: none"><li>• Krajowy Program Ochrony Powietrza do roku 2020</li><li>• Aktualizacja Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych</li><li>• Krajowy plan gospodarki odpadami 2014</li><li>• Krajowy program zapobiegania powstawaniu odpadów</li><li>• Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014–2020</li><li>• regionalne programy operacyjne 2014–2020</li><li>• Program ochrony i zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej</li><li>• Plan działań na lata 2015–2020</li><li>• Strategiczny Plan Adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030</li><li>• Program wodno-środowiskowy kraju</li><li>• plany gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy</li><li>• plany zarządzania ryzykiem powodziowym</li><li>• strategie ponadregionalne</li></ul>

# Adekwatność i komplementarność

dokumenty o charakterze programowym	<ul style="list-style-type: none"><li>• strategia rozwoju województwa</li><li>• plan zagospodarowania przestrzennego województwa</li><li>• regionalna strategia innowacji</li><li>• plan gospodarki odpadami dla województwa i jego aktualizacje</li><li>• program ochrony powietrza i plan działań krótkoterminowych</li><li>• program ograniczenia niskiej emisji</li><li>• program wykorzystania odnawialnych źródeł energii na terenach nieprzemysłowych województwa</li><li>• program rozwoju gospodarki niskoemisyjnej</li><li>• wojewódzki program przekształceń terenów przemysłowych i zdegradowanych</li><li>• program małej retencji</li><li>• raporty z realizacji wcześniejszych programów ochrony środowiska</li><li>• miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego</li><li>• plan przeciwdziałania skutkom suszy na obszarze dorzecza</li><li>• plan utrzymania wód</li><li>• warunki korzystania z wód regionu wodnego</li><li>• warunki korzystania z wód zlewni</li><li>• inne obowiązujące na terenie województwa branżowe programy, plany i strategie wraz z ich aktualizacjami</li></ul>
-------------------------------------	--

źródło: "Wytyczne do opracowania wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska" Ministerstwo Środowiska, Warszawa 2015

# Wskaźniki realizacji

"Województwa, powiaty i gminy powinny przypisać do swoich celów wskaźniki. Wskaźnikiem nazywamy takie liczbowe przedstawienie stanu lub tendencji, które określa w sposób mierzalny wpływ podejmowanych działań na środowisko. Wskaźniki powinny zostać sformułowane w taki sposób, aby umożliwiały określenie postępu realizacji zadań. Wskaźniki mają ponadto być narzędziem oceny realizacji POŚ w momencie przygotowywania raportów z jego wykonania."

źródło: "Wytyczne do opracowania wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska"  
Ministerstwo Środowiska, Warszawa 2015

1. Określenie stanu środowiska i identyfikacja problemu

**-> Stwierdzono przekroczenie poziomu dopuszczalnego benzo(a)pirenu oraz przekroczenie celu długoterminowego docelowej wartości stężenia ozonu**

2. Opisanie problemu z wykorzystaniem macierzy przyczynowo-skutkowej



### 3. Wyznaczenie celów i zadań służących poprawie

**-> Wyznaczono cel:**

*np. opracowanie i realizacja programów służących ochronie powietrza*

**-> Wyznaczono zadania:**

*np. upłynnienie ruchu w miastach poprzez rozproszenie ruchu (budowa obwodnic),  
wzmocnienie wykorzystania transportu publicznego oraz stworzenie funkcjonalnego  
systemu transportu alternatywnego*

**-> Wyznaczono wskaźniki:**

*np. klasa jakości powietrza*

1. Określenie stanu środowiska i identyfikacja problemu

-> **Stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu drogowego**

2. Opisanie problemu z wykorzystaniem macierzy przyczynowo-skutkowej





### 3. Wyznaczenie celów i zadań służących poprawie

**-> Wyznaczono cel:**

*np. poprawa klimatu akustycznego poprzez dążenie do obniżenia hałasu do poziomu obowiązujących standardów*

**-> Wyznaczono zadania:**

*np. realizacja zapisów Programu ochrony środowiska przed hałasem*

**-> Wyznaczono wskaźniki:**

*np. udział mieszkańców narażonych na ponadnormatywny poziom hałasu:*

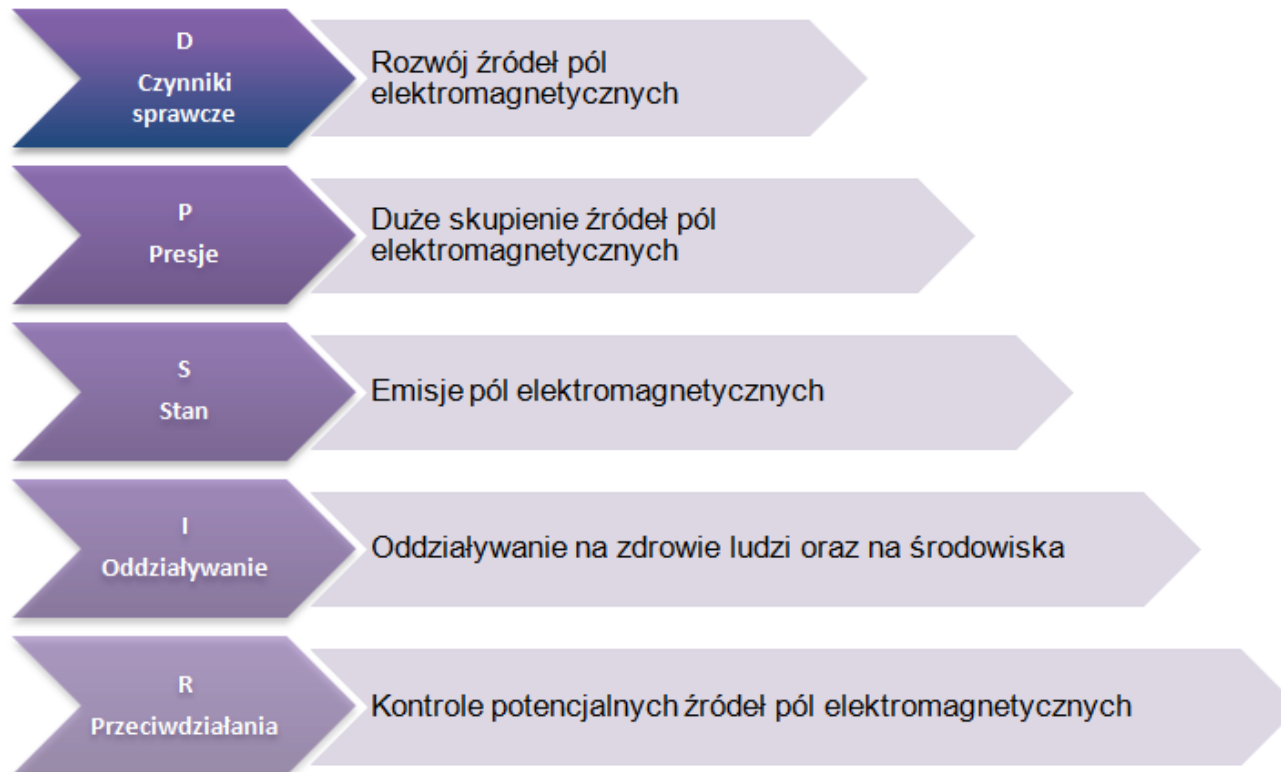
*- drogowego*

*- szynowego (kolejowego, tramwajowego) w porze dziennej [%]*

1. Określenie stanu środowiska i identyfikacja problemu

-> **Stwierdzono brak przekroczeń natężeń pól elektromagnetycznych**

2. Opisanie problemu z wykorzystaniem macierzy przyczynowo-skutkowej



### 3. Wyznaczenie celów i zadań służących poprawie

**-> Wyznaczono cel:**

*np. kontrole potencjalnych źródeł PEM*

**-> Wyznaczono zadania:**

*np. kontynuacja monitoringu poziomu pól elektromagnetycznych na terenie województwa zachodniopomorskiego*

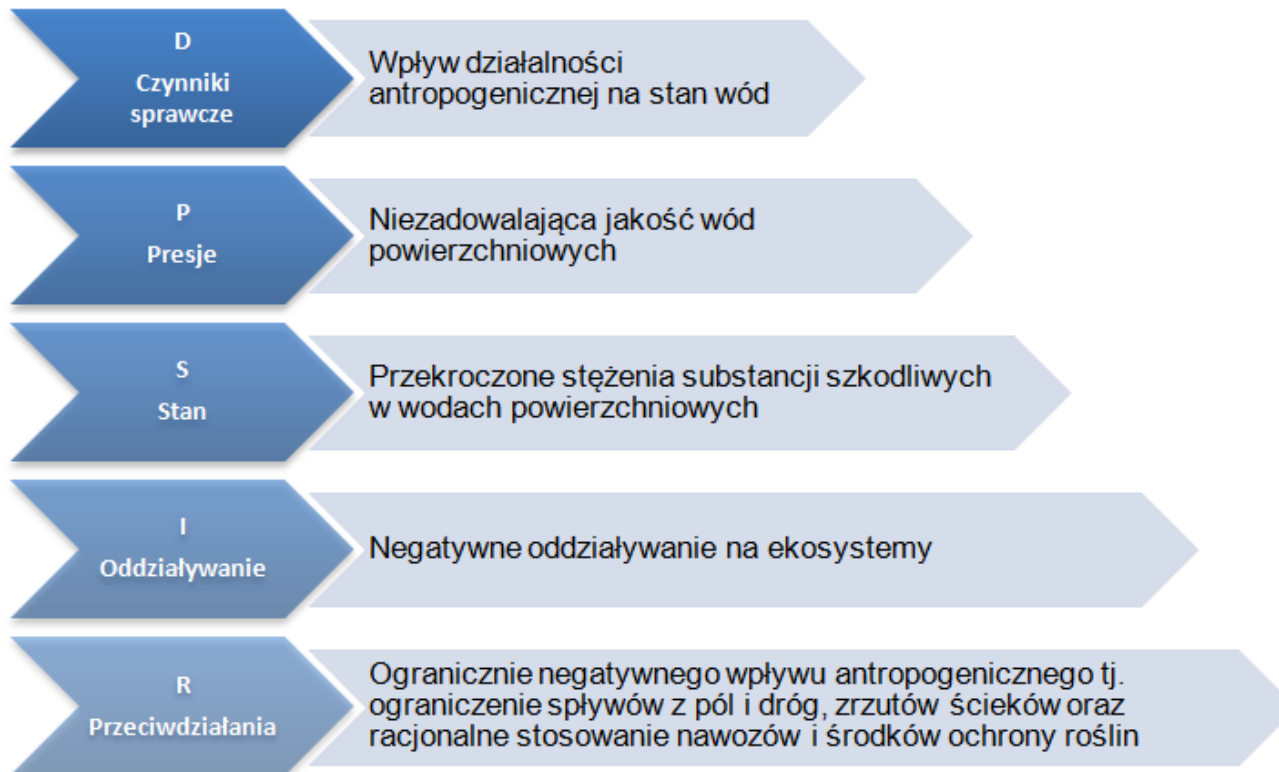
**-> Wyznaczono wskaźniki:**

*np. liczba osób narażonych na ponadnormatywne promieniowanie elektromagnetyczne*

1. Określenie stanu środowiska i identyfikacja problemu

-> **Stwierdzono niezadawalającą jakość wód powierzchniowych**

2. Opisanie problemu z wykorzystaniem macierzy przyczynowo-skutkowej



3. Wyznaczenie celów i zadań służących poprawie

-> **Wyznaczono cel:**

*np. osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód powierzchniowych oraz ochrona jakości wód podziemnych*

-> **Wyznaczono zadania:**

*np. likwidacja nielegalnych zrzutów ścieków*

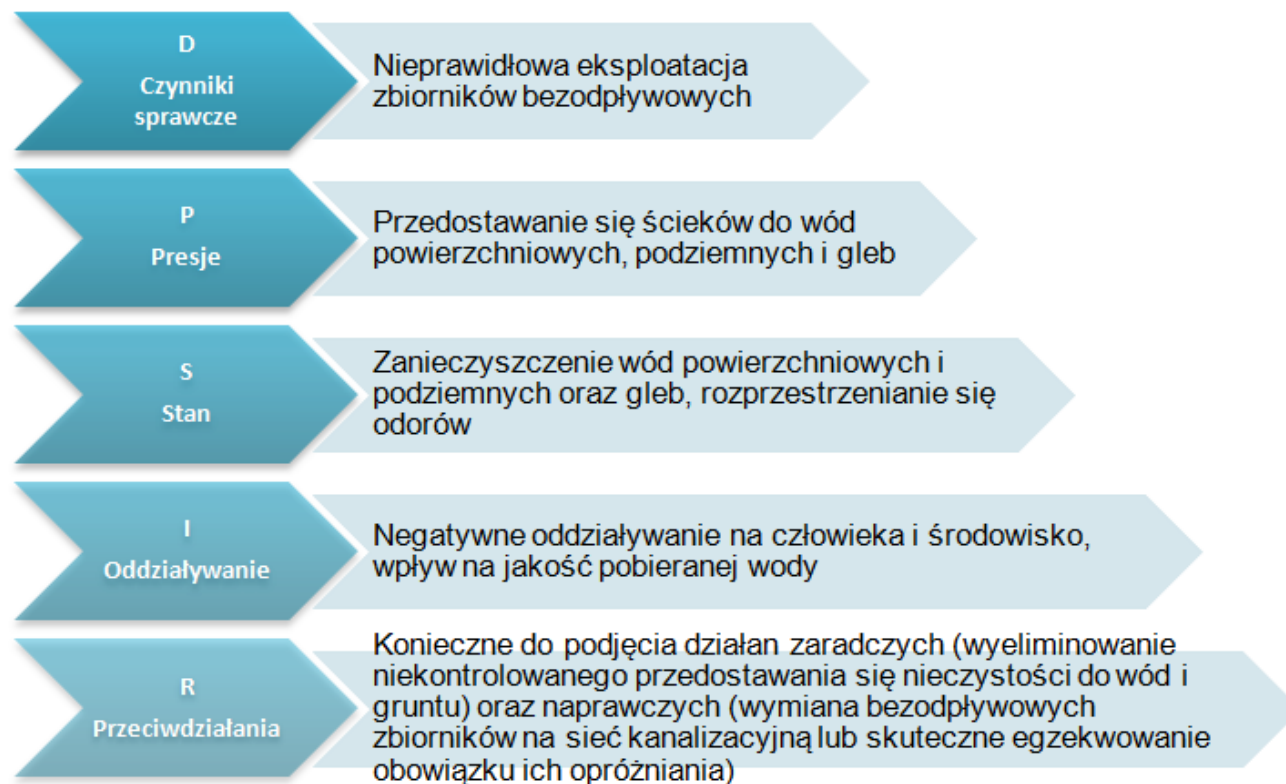
-> **Wyznaczono wskaźniki:**

*np. udział JCWP o stanie/ potencjale dobrym i bardzo dobrym [%]*

1. Określenie stanu środowiska i identyfikacja problemu

**-> Stwierdzono zagrożenie dla jakości środowiska spowodowane niekontrolowanym napływem zanieczyszczeń z nieskanalizowanych obszarów miasta**

2. Opisanie problemu z wykorzystaniem macierzy przyczynowo-skutkowej



3. Wyznaczenie celów i zadań służących poprawie

-> **Wyznaczono cel:**

*np. prowadzenie racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej,*

-> **Wyznaczono zadania:**

*np. egzekwowanie obowiązku przyłączenia się do kanalizacji*

-> **Wyznaczono wskaźniki:**

*np. % ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków*

1. Określenie stanu środowiska i identyfikacja problemu

-> **Nielegalne pozyskiwanie surowców**

2. Opisanie problemu z wykorzystaniem macierzy przyczynowo-skutkowej





### 3. Wyznaczenie celów i zadań służących poprawie

**-> Wyznaczono cel:**

*np. zrównoważone gospodarowanie zasobami geologicznymi*

**-> Wyznaczono zadania:**

*np. ograniczanie niekoncesjonowanej eksploatacji zasobów, poprzez prowadzenie systematycznych kontroli*

**-> Wyznaczono wskaźniki:**

*np. punkty niekoncesjonowanego wydobycia kopalin [szt.]*

1. Określenie stanu środowiska i identyfikacja problemu

-> **Nielegalne pozyskiwanie surowców**

2. Opisanie problemu z wykorzystaniem macierzy przyczynowo-skutkowej



### 3. Wyznaczenie celów i zadań służących poprawie

-> **Wyznaczono cel:**

*np.* ochrona ziemi przed negatywnym oddziaływaniem oraz rekultywacja terenów zdegradowanych

-> **Wyznaczono zadania:**

*np.* identyfikacja i rejestracja gruntów historycznie zanieczyszczonych

-> **Wyznaczono wskaźniki:**

*np.* powierzchnia gruntów historycznie zanieczyszczonych

1. Określenie stanu środowiska i identyfikacja problemu

**-> Stwierdzono potrzebę uzupełniania istniejącej infrastruktury gospodarki odpadami (niewystarczająca liczba PSZOK-ów oraz instalacji przetwarzania odpadów do obsługi wszystkich mieszkańców)**

2. Opisanie problemu z wykorzystaniem macierzy przyczynowo-skutkowej



### 3. Wyznaczenie celów i zadań służących poprawie

**-> Wyznaczono cel:**

*np. gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami*

**-> Wyznaczono zadania:**

*np. modernizacja i budowa nowych punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów*

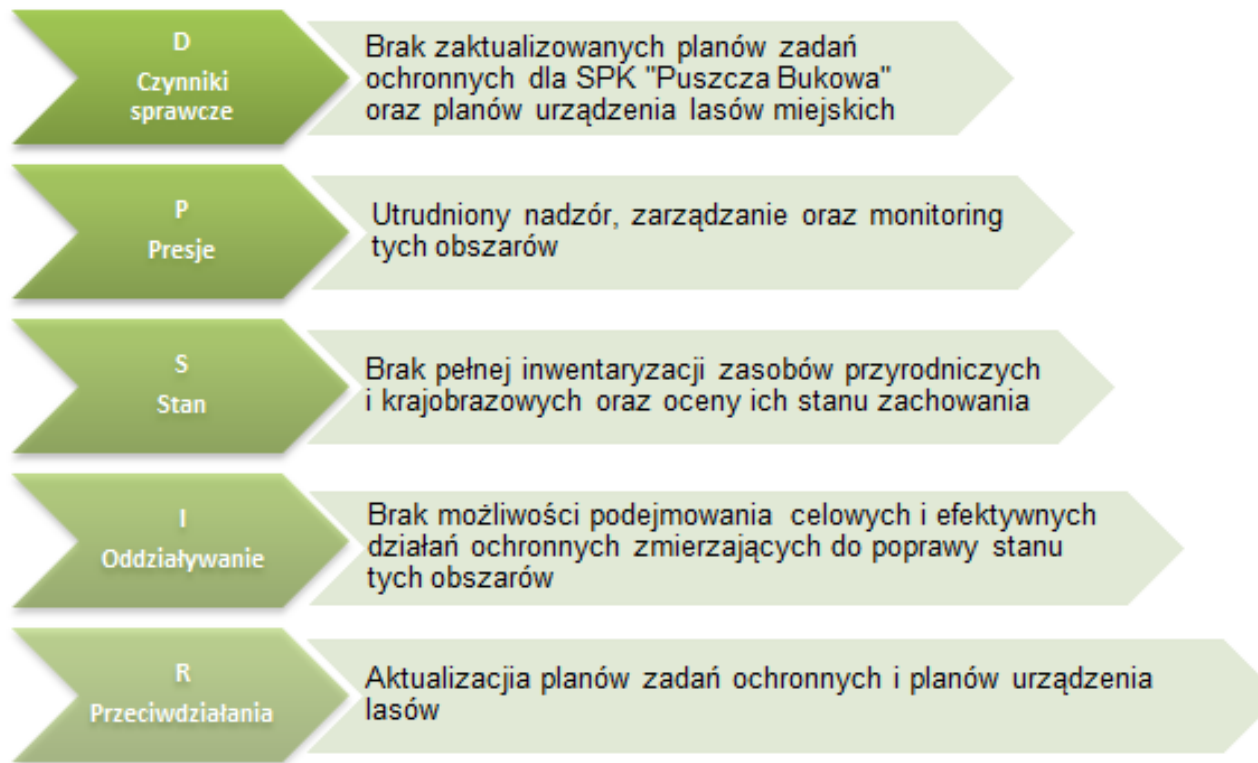
**-> Wyznaczono wskaźniki:**

*np. ilość odebranych odpadów komunalnych w ciągu roku*

1. Określenie stanu środowiska i identyfikacja problemu

**-> Stwierdzono brak pełnej inwentaryzacji zasobów przyrodniczych i krajobrazowych oraz oceny ich stanu zachowania**

2. Opisanie problemu z wykorzystaniem macierzy przyczynowo-skutkowej



### 3. Wyznaczenie celów i zadań służących poprawie

**-> Wyznaczono cel:**

*np. ochrona dziedzictwa przyrodniczego i zrównoważone użytkowanie zasobów przyrodniczych*

**-> Wyznaczono zadania:**

*np. opracowanie planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000*

**-> Wyznaczono wskaźniki:**

*np. liczba ustanowionych planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 [szt.]*

1. Określenie stanu środowiska i identyfikacja problemu

-> **Wzrastający trend zakładów dużego ryzyka**

2. Opisanie problemu z wykorzystaniem macierzy przyczynowo-skutkowej





### 3. Wyznaczenie celów i zadań służących poprawie

**-> Wyznaczono cel:**

*np. minimalizacja skutków wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz ograniczenie ryzyka ich wystąpienia*

**-> Wyznaczono zadania:**

*np. prowadzenie kontroli w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym*

**-> Wyznaczono wskaźniki:**


*np. liczba zdarzeń o znamionach poważnej awarii i poważnych awarii*

# PAŃSTWA OPINIA JEST WAŻNA




Szczecin

Dziękuję za uwagę



lemitor  
OCHRONA ŚRODOWISKA

facebook 

[www.lemitor.com.pl](http://www.lemitor.com.pl)

Długosza 40, 51-162 Wrocław  
tel/fax +4871 325 25 90, 326 02 40  
[biuro@lemitor.com.pl](mailto:biuro@lemitor.com.pl)

Filtrowa 27, 85-467 Bydgoszcz  
[bydgoszcz@lemitor.com.pl](mailto:bydgoszcz@lemitor.com.pl)

Dąbrowskiego 26-27, 70-100 Szczecin  
[szczecin@lemitor.com.pl](mailto:szczecin@lemitor.com.pl)