

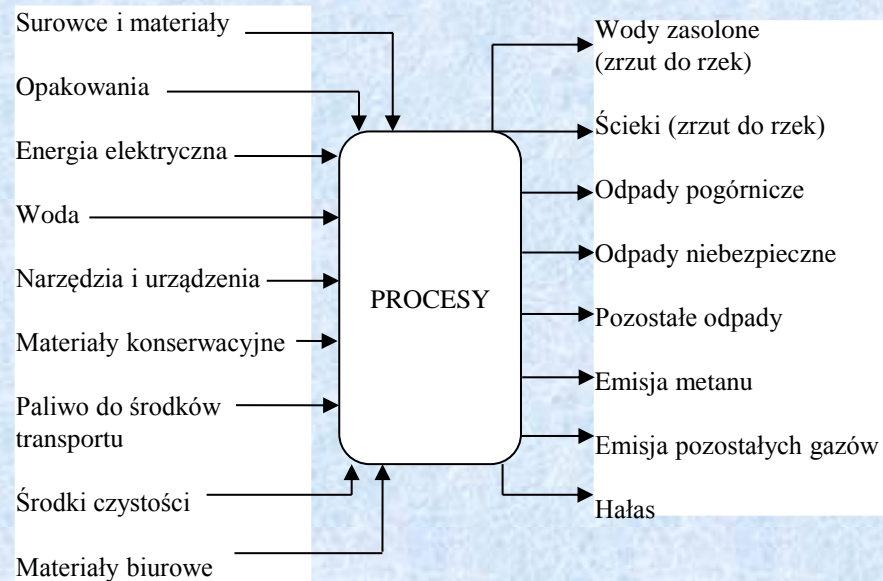
Wymagania normy ISO 14001

Punkt normy	Tytuł procedury
A. 1	Wymagania ogólne
A. 2	Polityka środowiskowa
A. 3	Planowanie
A. 3.1	Aspekty środowiskowe
A. 3.2	Wymagania prawne i inne
A. 3.3	Cele, zadania i programy
A. 4	Wdrażanie i funkcjonowanie
A. 4.1	Zasoby, role, odpowiedzialność i uprawnienia
A. 4.2	Kompetencje, szkolenie i świadomość
A. 4.3	Komunikacja
A. 4.4	Dokumentacja
A. 4.5	Nadzór nad dokumentami
A. 4.6	Sterowanie operacyjne
A. 4.7	Gotowość i reagowanie na awarie
A. 5	Sprawdzanie
A. 5.1	Monitorowanie i pomiary
A. 5.2	Ocena zgodności
A. 5.3	Niezgodność, działania korygujące i zapobiegawcze
A. 5.4	Nadzór nad zapisami
A. 5.5	Audit wewnętrzny
A. 6	Przegląd zarządzania

Aspekt środowiskowy

Aspekt środowiskowy jest to element działań organizacji, jej wyrobu, lub jej usług, który może wzajemnie oddziaływać ze środowiskiem.

Identyfikacja aspektów środowiskowych – podejście input-output



Identyfikacja aspektów środowiskowych – przykładowe obszary

- ❖ emisja zanieczyszczeń do atmosfery,
- ❖ odprowadzanie ścieków,
- ❖ gospodarka odpadową,
- ❖ zanieczyszczenia gruntów i wód podziemnych,
- ❖ zużycie zasobów naturalnych,
- ❖ stosowanie materiałów niebezpiecznych,
- ❖ zużycie energii,
- ❖ hałas, wibracje, zapachy, promieniowanie

Podział aspektów środowiskowych

Aspekty środowiskowe	
Ze względu na czas występowania	Ze względu na warunki występowania
<ul style="list-style-type: none">– aspekty bieżące– aspekty wynikające z działań prowadzonych w przeszłości– aspekty przyszłe	<ul style="list-style-type: none">– aspekty występujące w normalnych warunkach działania– aspekty występujące w specjalnych warunkach działania– aspekty występujące w sytuacjach awaryjnych

Wpływ na środowisko

Każda zmiana w środowisku, zarówno niekorzystną, jak i korzystną, która w całości lub częściowo jest spowodowana aspektami środowiskowymi organizacji.

Aspekt środowiskowy może być kojarzony jako przyczyna wpływu na środowisko, a sam wpływ jako skutek powstałej przyczyny.

Oceny kryteriów środowiskowych

Prawdopodobieństwo powinno określać się na podstawie statystycznej analizy zdarzeń, które miały miejsce w przeszłości.

W przypadku braku odpowiednich informacji (bazy danych, rejestry) prawdopodobieństwo należy ocenić **metoda ekspercką**, której wyniki przyjmują postać punktową.

Oceny kryteriów środowiskowych

Kryterium	Ocena
Prawdopodobieństwo	
– dotychczas nie miało miejsca, ale teoretycznie może wystąpić	1
– stwierdzono pojedyncze przypadki	2
– występuje rzadko	3
– występuje często lub regularnie	4
– występuje stale	5
Strata w środowisku	
– b. mała	1
– mała	2
– średnia	3
– duża	4
– b. duża	5
Zasięg oddziaływania	
– oddziaływanie ograniczone do stanowisk pracy	1
– oddziaływanie ograniczone do terenów przedsiębiorstwa	2
– oddziaływanie wykraczające poza granice przedsiębiorstwa (sąsiadujące obszary)	3
– oddziaływanie obejmujące swoim zasięgiem sąsiadujące gminy i powiaty	4
– oddziaływanie wykraczające poza województwo	5

Oceny kryteriów środowiskowych

Stratę w środowisku określa się na podstawie oszacowania przewidywanych nakładów, jakie należy ponieść na przywrócenie środowiska do stanu pierwotnego.

Określenie poziomu ryzyka

Wysoki poziom ryzyka środowiskowego wystąpi, jeżeli suma ocen trzech wspomnianych kryteriów środowiskowych będzie większa lub równa 9. Jeżeli suma będzie mniejsza od 5, taki aspekt można uważać za nieznaczący z punktu widzenia ryzyka środowiskowego.