



# Polskie Forum ISO 14000

Stowarzyszenie Klubu Polskie Forum ISO 14000 – INEM Polska, istnieje od 1996

## Seria norm ISO 14000

### Systemy i narzędzia wspomagające ochronę środowiska

dr inż. Dorota Krupnik

VII Ogólnopolska Konferencja „Normalizacja w Szkole”,  
16.03.2018



## Cele Stowarzyszenia

- Rozwój **nowoczesnych metod** zarządzania ochroną środowiska w Polsce
- **Promocja** norm serii ISO 14000 i innych nowoczesnych metod zarządzania środowiskowego (m.in. **EMAS**)
- **Wspieranie** wszelkich działań, w tym wprowadzania SZŚ przez podmioty gospodarcze
- **Wymiana doświadczeń** w zakresie SZŚ – współpraca krajowa i zagraniczna



## Formy działalności

- **organizacja** konferencji, seminariów i szkoleń
- wymiana informacji i **doświadczeń** (strona internetowa, biuletyn, spotkania tematyczne)
- Przygotowanie, udział, prowadzenie **projektów edukacyjnych** i innych, w przedmiotowym zakresie
- udzielanie **pomocy i konsultacji** członkom Forum podmiotom gospodarczym, i innym organizacjom zainteresowanym wprowadzaniem SZŚ



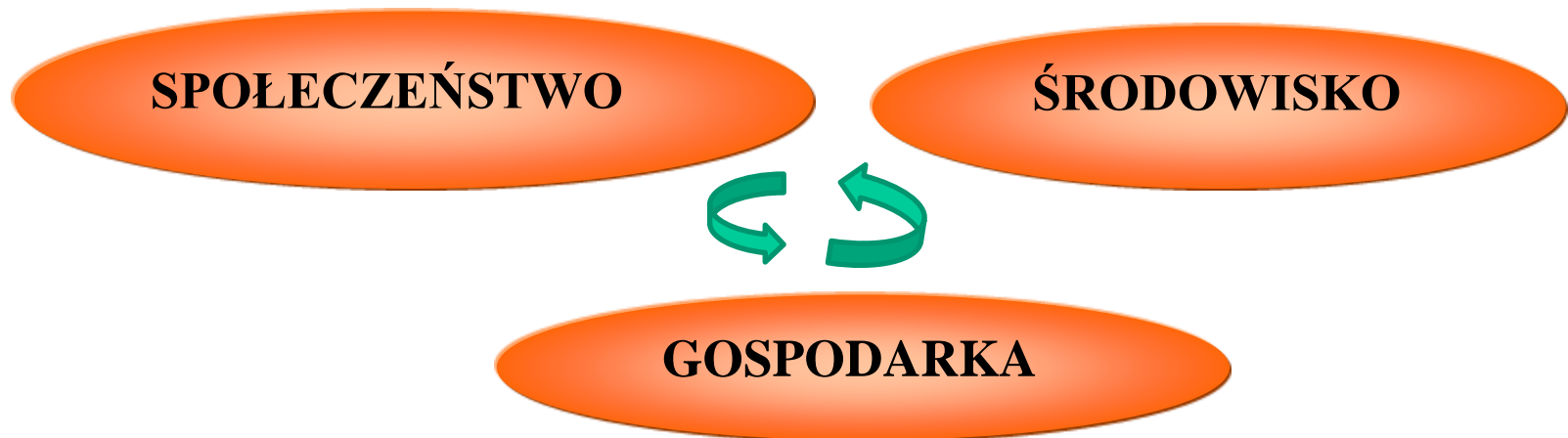
## Formy działalności

- Promowanie i **ułatwianie współpracy** na rzecz auditu i certyfikacji SZŚ
- **Informowanie** o nowych publikacjach (normach, artykułach, regulacjach prawnych) związanych z SZŚ i ich certyfikacją
- **Upowszechnianie jednolitej wykładni** norm międzynarodowych i krajowych będących w obszarze zainteresowania Forum



## Seria norm ISO 14000

**Zrównoważony rozwój** - rozumie się przez to taki rozwój społeczno-gospodarczy, w którym następuje **proces integrowania działań politycznych, gospodarczych i społecznych**, z zachowaniem równowagi przyrodniczej oraz trwałości podstawowych procesów przyrodniczych, w celu zagwarantowania możliwości zaspokajania podstawowych potrzeb poszczególnych społeczności, zarówno **współczesnego pokolenia, jak i przyszłych pokoleń**.





# Seria norm ISO 14000





Polskie Forum ISO 14000

## **I. Normy dotyczące systemu zarządzania środowiskowego** **PN-EN ISO 14001:2015**

Systemy zarządzania środowiskowego. Specyfikacja i wytyczne stosowania

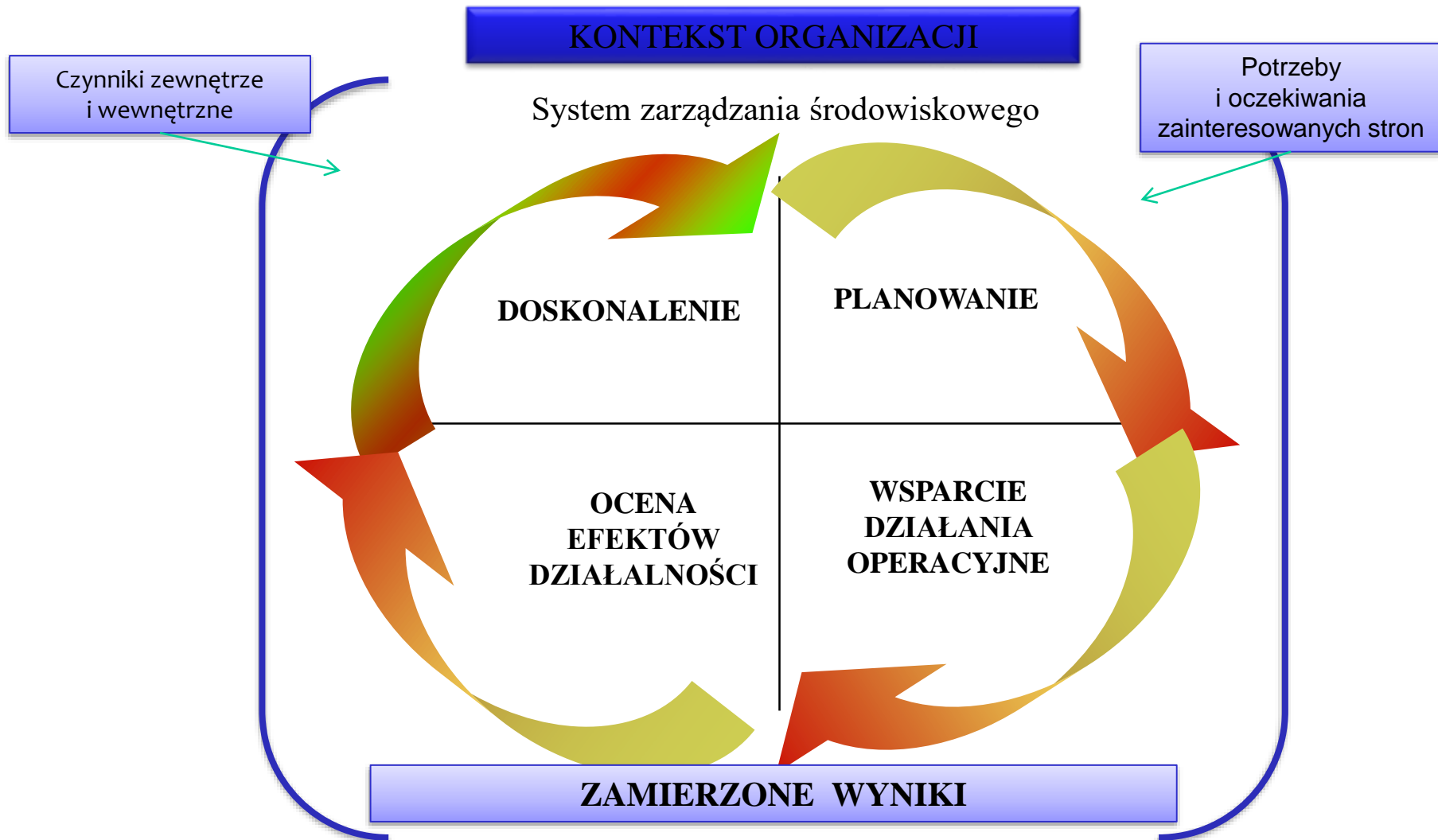
## **PN-EN ISO 14004:2016**

Systemy zarządzania środowiskowego. Ogólne wytyczne dotyczące zasad, systemów i technik wspomagających

## **II. Norma dotycząca auditów środowiskowych** **PN-EN ISO 19011:2012**

Wytyczne dotyczące auditowania systemów zarządzania

# Seria norm ISO 14000







### **III. Normy dotyczące etykietowania środowiskowego**

#### **PN-EN ISO 14020:2003**

Etykiety i deklaracje środowiskowe. Zasady ogólne

#### **PN-EN ISO 14021:2016**

Etykiety i deklaracje środowiskowe.

(Etykietowanie środowiskowe II typu)

#### **PN-EN ISO 14024:2002**

Etykiety i deklaracje środowiskowe. Etykietowanie środowiskowe I typu. Zasady i procedury

#### **PN-EN ISO 14025:2010**

Etykiety i deklaracje środowiskowe. Deklaracje środowiskowe III typu



## **IV. Normy dotyczące oceny środowiskowych efektów działalności, oceny cyklu życia**

**PN-EN ISO 14015:2010** Zarządzanie środowiskowe. Ocena środowiskowa miejsc i organizacji (EASO)

**PN-EN ISO 14031:2014** Zarządzanie środowiskowe. Ocena efektów działalności środowiskowej. Wytyczne

**PN-EN ISO 14040:2009** Zarządzanie środowiskowe. Ocena cyklu życia – Zasady i struktura

**PN-EN ISO 14044:2009** Zarządzanie środowiskowe. Ocena cyklu życia – Wymagania i wytyczne

**PN-EN ISO 14045:2012** Zarządzanie środowiskowe. Ocena efektywności systemów, wyrobów – Zasady, wymagania i wytyczne



## **V. Normy dotyczące ekoprojektowania**

### **PN-EN ISO 14006:2011**

System zarządzania środowiskowego. Wytyczne do wdrożenia ekoprojektowania

### **PKN-ISO/TR 14062: 2004**

Zarządzanie środowiskowe. Włączanie aspektów środowiskowych do projektowania i rozwoju wyrobów

## **VI. Normy dotyczące terminologii**

### **PN-EN ISO 14050:2010**

Zarządzanie środowiskowe. Terminologia



## **VII. Normy dotyczące kosztów środowiskowych**

### **PN-EN ISO 14051:2011**

Zarządzanie środowiskowe. Rachunkowość kosztów przepływu materiałów – Zasady ogólne

## **VIII. Normy dotyczące komunikacji środowiskowej**

### **PN-EN ISO 14063:2009**

Zarządzanie środowiskowe. Komunikacja środowiskowa – Wytyczne i przykłady

## **IX. Normy dotyczące śladu**

### **PN-EN ISO 14046:2016**

Zarządzanie środowiskowe. Ślad wodny – Zasady, wymagania i wytyczne



## **X. Normy dotyczące gazów cieplarnianych**

### **PN-EN ISO 14064-1:2008**

**cz.1** Gazy cieplarniane. Specyfikacja i wytyczne kwantyfikowania oraz raportowania emisji i pochłaniania gazów cieplarnianych na poziomie organizacji

### **PN-EN ISO 14064-2:2008**

**cz.2** Gazy cieplarniane. Specyfikacja i wytyczne kwantyfikowania, monitorowania oraz raportowania redukcji emisji i zwiększenia pochłaniania gazów cieplarnianych na poziomie projektu

### **PN-EN ISO 14064-3:2008**

**cz.3** Gazy cieplarniane. Specyfikacja i wytyczne walidacji oraz weryfikacji asercji dotyczących gazów cieplarnianych



## POTENCJALNE KORZYŚCI STOSOWANIA NORM

- ❑ dostarcza organizacji **narzędzi** do zarządzania aspektami środowiskowymi i oceny efektów działalności środowiskowej,
- ❑ może przynieść wymierne **korzyści ekonomiczne i środowiskowe**, związane z:
  - ✓ **ograniczeniem** wykorzystania surowców/zasobów;
  - ✓ **zmniejszeniem zużycia** energii i materiałów;
  - ✓ **zmniejszeniem ilości** wytwarzanych odpadów i **kosztów** ich unieszkodliwiania;
  - ✓ wykorzystaniem **zasobów odnawialnych**;
  - ✓ **poprawą wizerunku firmy** wobec otoczenia i zainteresowanych stron,
  - ✓ ciągłym doskonaleniem.



Polskie Forum ISO 14000

**Dziękuję za uwagę**

**Zapraszamy do współpracy**