

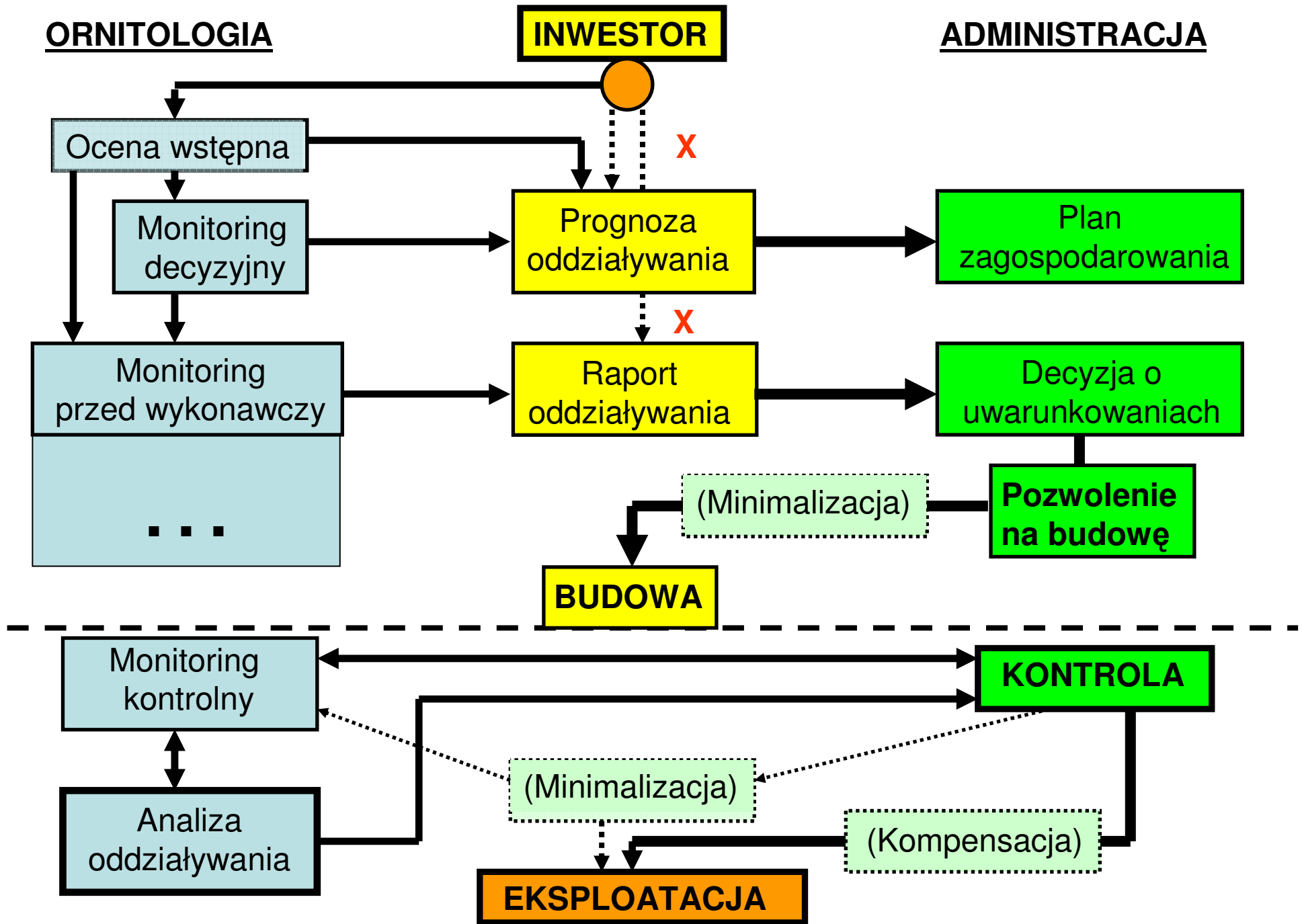
# Wypracowanie standardów monitoringu ptaków na lokalizacjach farm wiatrowych - pożytek dla inwestorów, nauki i ptaków

**Setting standards of a monitoring of birds at wind-farms**

-

**benefits for investors, science and birds**

Przemysław Busse  
Stacja Badania Wędrówek Ptaków  
Uniwersytet Gdański



# WSTĘPNA OCENA LOKALIZACJI

## 1. Materiały wyjściowe

- Mapy terenu – 1:100 000, 1:25 000
- Przybliżone plany inwestycyjne (liczba turbin)
- Informacje dodatkowe (np. już znane problemy)

## 2. Wstępne przygotowanie rozpoznania

- obszary chronione/potencjalnie chronione (status, dokumentacja)
- źródła informacji ornitologicznych (publikowane, niepublikowane)
- źródła informacji osobowych

## 3. Wizytacja w terenie

- użytkowanie terenu w lokalizacji i na obszarach sąsiadujących
- atrakcyjność terenu dla ptaków (z uwzględnieniem sezonowości)
- znane lokalizacje gniazd, kolonii lęgowych, noclegowisk, żerowisk (wywiad)
- znane lub przypuszczalne trasy przemieszczeń lokalnych
- dokumentacja fotograficzna

PODSUMOWANIE wstępne: **POZYTYWNE** **NEGATYWNE** **Monitoring decyzyjny**

## MONITORING DECYZYJNY

Sezon	Daty	Uproszczony	Podstawowy	Rozszerzony
Lęgowy	(1 III) - 30 VI	3	3	5
Połęgowy	1 VII - 15 IX	2	3	4
Jesień	15 IX - 15 XI	3	5	8
Zimowy	15 XI - 15 III	2	2	3
Wiosna	15 III - 30 IV	2	5	8
		<b>12</b>	<b>18</b>	<b>28</b>

## MONITORING przed wykonawczy/kontrolny

Sezon	Daty	Podstawowy	Rozszerzony
Lęgowy	(1 III) - 30 VI	8	10
Połęgowy	1 VII - 15 IX	3	5
Jesień	15 IX - 15 XI	8	12
Zimowy	15 XI - 15 III	3	4
Wiosna	15 III - 30 IV	6	8
		<b>28</b>	<b>39</b>

## **METODY OBSERWACYJNE**

### **Penetracja terenu i okolicy**

- występowanie ptaków
- ocena relatywnej atrakcyjności lokalizacji

### **Obserwacje stacjonarne**

- występowanie ptaków, liczebność
- wykorzystanie terenu przez ptaki
- trasy przemieszczeń lokalnych
- trasy przelotu
- **ocena zakłóceń zachowania**

### **Oceny liczebności**

- Zdjęcia słuchowe
- Transekty
- Metoda kartograficzna
- CES

### **Kontrola kolizyjności**

# Co NAM da współpraca?

**INWESTOROM** – MINIMALIZACJĘ RYZYKA zbędnych kosztów

**ADMINISTRACJI** – UPROSZCZENIE DECYZJI

**ORNITOLOGII** – MOŻLIWOŚĆ powstania wartościowych opracowań

**ORNITOLOGOM** - MOŻLIWOŚĆ zebrania danych i... dodatkowy zarobek

**PTAKOM ...**

**PTAKOM -**

**- więcej bezpieczeństwa w zmieniającym się świecie!!!**



**Dziękuję za uwagę**