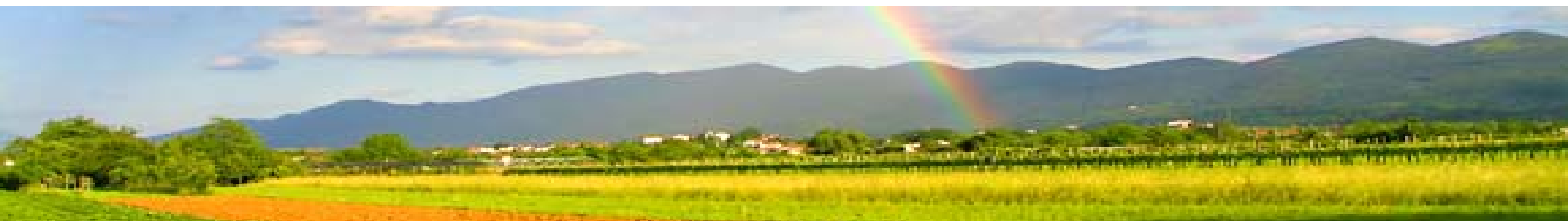


# Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

## Możliwości finansowania inwestycji w zakresie budowy instalacji termicznego przekształcania odpadów komunalnych w Polsce

*dr inż. Stanisław Garlicki*

*Departament Gospodarki Odpadami i Terenów  
Zdegradowanych*



***W zakresie wdrażania systemowych i kompleksowych rozwiązań w gospodarce odpadami:***

- ⌘ konieczne jest tworzenie struktur organizacyjnych międzygminnych dla realizacji regionalnych obiektów gospodarki odpadami komunalnymi, w tym regionalnych zakładów termicznego przekształcania odpadów.**



**Sprawozdanie z realizacji krajowego planu gospodarki  
odpadami  
za okres od X.2002 do X.2004 r.**

**Niezbędne jest wybudowanie i uruchomienie nowych instalacji do termicznego przekształcania odpadów (przy dużych ośrodkach miejskich), instalacji stosujących metody biologiczne oraz zwiększenie kontroli, tak aby nieprzetworzone odpady komunalne nie były przyjmowane na składowiskach odpadów.”**



„...Będzie to wymagało budowy kilku spalarni odpadów, czyli zainwestowania 1 - 2 mld zł...”

*Rzeczpospolita 30.IX.2005r*



## Projekt „KPGO 2010 ”

***Według planów wojewódzkich (2003r.) planuje się utworzenie w kraju ok. 170 ponadgminnych kompleksowych obiektów gospodarki odpadami komunalnymi oraz ok. 10 zakładów termicznego przekształcania odpadów w aglomeracjach miejskich***

***(Warszawa, Śląsk – 2 obiekty, Gdańsk, Poznań, Wrocław, Kraków, Szczecin, Łódź, Bydgoszcz),***



## Środki dostępne po przystąpieniu do UE

**Ministerstwo Środowiska uczestniczy w procesie przygotowywania projektów z sektora, przeznaczonych do współfinansowania ze środków Funduszu Spójności oraz z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.**

**Od momentu przystąpienia Polski do Unii Europejskiej przedsiębiorcy mogą ubiegać się o środki z funduszy unijnych, szczególnie funduszy strukturalnych**

**Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej jest Instytucją Wdrażającą**



# Projekt „Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko”



## **Program Operacyjny „Infrastruktura i Środowisko” Narodowa Strategia Spójności 2007 -2013**

**Program Operacyjny „Infrastruktura i Środowisko” zgodnie ze wstępnym projektem Narodowych Strategicznych Ram Odniesienia (NSRO), przyjętym w dn. 14 lutego 2006 r. przez Radę Ministrów, stanowi jeden z programów operacyjnych będących podstawowym narzędziem do osiągnięcia założonych w niej celów przy wykorzystaniu środków Funduszu Spójności i Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Cechą charakterystyczną PO „Infrastruktura i Środowisko” jest integralne ujęcie problematyki infrastruktury rozwoju, która obok sfery podstawowej obejmuje też zasadnicze elementy infrastruktury społecznej.**



# Projekt „Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko” (cz.1)



## **Priorytet II: Gospodarka odpadami i ochrona powierzchni ziemi**

### **Główny cel Priorytetu**

Zwiększenie korzyści gospodarczych poprzez zmniejszenie udziału odpadów komunalnych składowanych i rekultywację terenów zdegradowanych.

### **Cele szczegółowe Priorytetu**

- Redukcja ilości składowanych odpadów komunalnych i zwiększenie udziału odpadów komunalnych poddawanych odzyskowi i unieszkodliwianiu innymi metodami niż składowanie;
- Wzrost ilości terenów przywróconych do właściwego stanu poprzez rekultywację terenów zdegradowanych i składowisk na cele przyrodnicze.



# Projekt „Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko” (cz.2)



## **Priorytet II: Gospodarka odpadami i ochrona powierzchni ziemi**

DZIAŁANIE 2.1. : KOMPLEKSOWE PRZEDSIĘWZIĘCIA Z ZAKRESU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI ZE SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM ODPADÓW  
NIEBEZPIECZNYCH

DZIAŁANIE 2.2.: PRZYWRACANIE TERENOM ZDEGRADOWANYM WARTOŚCI  
PRZYRODNICZYCH I OCHRONA BRZEGÓW MORSKICH

### **Opis i uzasadnienie Priorytetu**

W zakresie gospodarki odpadami wspierane będą działania dotyczące:

- ⌘ zapobiegania oraz ograniczania wytwarzania odpadów komunalnych,
- ⌘ wdrażania technologii odzysku, w tym recyklingu,
- ⌘ wdrażania technologii ostatecznego unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- ⌘ a także likwidacji zagrożeń wynikających ze składowania odpadów oraz rekultywacja na cele przyrodnicze terenów zdegradowanych.



# Projekt „Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko” (cz.3)



## **Priorytet II: Gospodarka odpadami i ochrona powierzchni ziemi**

### **W ramach priorytetu realizowane będą:**

- ⌘ duże inwestycje według listy indykatywnej,
- ⌘ inwestycje z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi dotyczące instalacji systemów obsługujących min. 150 tys. mieszkańców,
- ⌘ inwestycje z zakresu rekultywacji terenów (na cele przyrodnicze) o wartości min. 5 mln euro.

### **Głównymi beneficjentami** w ramach Priorytetu będą przede wszystkim:

- ⌘ jednostki samorządu terytorialnego i ich związki,
- ⌘ wojsko, wojewodowie,
- ⌘ PGL Lasy Państwowe i jego jednostki organizacyjne (w zakresie rekultywacji),
- ⌘ podmioty odpowiedzialne za realizację zadań wymienionych na liście indykatywnej.
- ⌘ urzędy morskie





## **Priorytet II: Gospodarka odpadami i ochrona powierzchni ziemi**

### **Rodzaje projektów (cz.1):**

#### *1. budowa:*

- *punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w szczególności odpadów niebezpiecznych,*
- *instalacji umożliwiających przygotowanie odpadów do procesów odzysku, w tym recyklingu,*
- *instalacji do odzysku, w tym recyklingu poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych,*
- **instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych z odzyskiem energii,**
- *instalacji do unieszkodliwiania odpadów komunalnych w procesach innych niż składowanie,*



# Projekt „Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko” (cz.5)



## **Priorytet II: Gospodarka odpadami i ochrona powierzchni ziemi**

### **Rodzaje projektów (cz.2):**

- 2. dostosowanie istniejących składowisk odpadów do obowiązujących przepisów*
- 3. rekultywacja terenów powojkowych oraz zdegradowanych przez przemysł i górnictwo na cele przyrodnicze (włącznie z działaniami udostępniającymi tereny do rekultywacji – usuwanie min, zanieczyszczeń ropopochodnych i chemicznych),*
- 4. modernizacja i budowa umocnień brzegowych, sztuczne zasilanie wraz z budowlami wspomagającymi,*
- 5. przygotowanie dokumentacji niezbędnej do wnioskowania i realizacji przedsięwzięcia (w tym studium wykonalności, dokumentacja techniczna dla projektów, dokumentacja przetargowa).**



## *Największe problemy w inwestycjach (1)*

- ⌘ **Konieczność połączenia samorządów lokalnych, których dotyczy inwestycja (związki, stowarzyszenia),**
- ⌘ **Długie i kompleksowe wdrażanie,**
- ⌘ **Trudności w przyznaniu funduszy publicznych na inwestycje prywatne,**
- ⌘ **Konieczność wdrożenia kompleksowej struktury administracyjnej i określenia roli podmiotów,**



## *Największe problemy w inwestycjach (2)*

- ⌘ **Przymusowe stosowanie Ustawy Prawo Zamówień Publicznych,**
- ⌘ **Zgodność z Krajowym i niższego szczebla Planami Gospodarki Odpadami, racjonalne i optymalne planowanie inwestycji.**
- ⌘ **Spełnienie wymogów Najlepszych Dostępnych Technik (BAT).**



## *Art. 3 dyrektywy IPPC*

⌘ **Dojrzałość techniczna instalacji zapobiegająca powstawaniu awarii**

⌘ **Efektywny sposób wykorzystania energii**



# WNIOSKI

## *Doświadczenia Europejskie*

---

⌘ **Każda inwestycja jest szczególna,**

⌘ **Stare przykłady nie będą powielane w nieskończoność,**

⌘ **Krajowe akty prawne określają szczegółowe warunki inwestycji.**

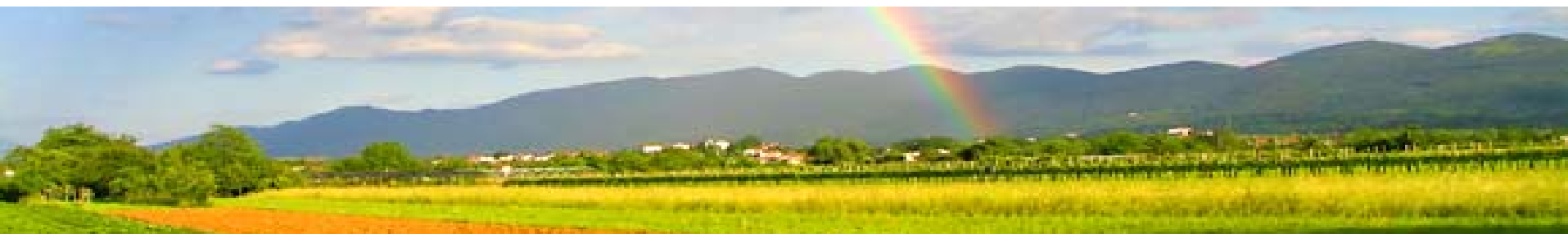


# *Najprostszy schemat inwestycji ze środków publicznych*

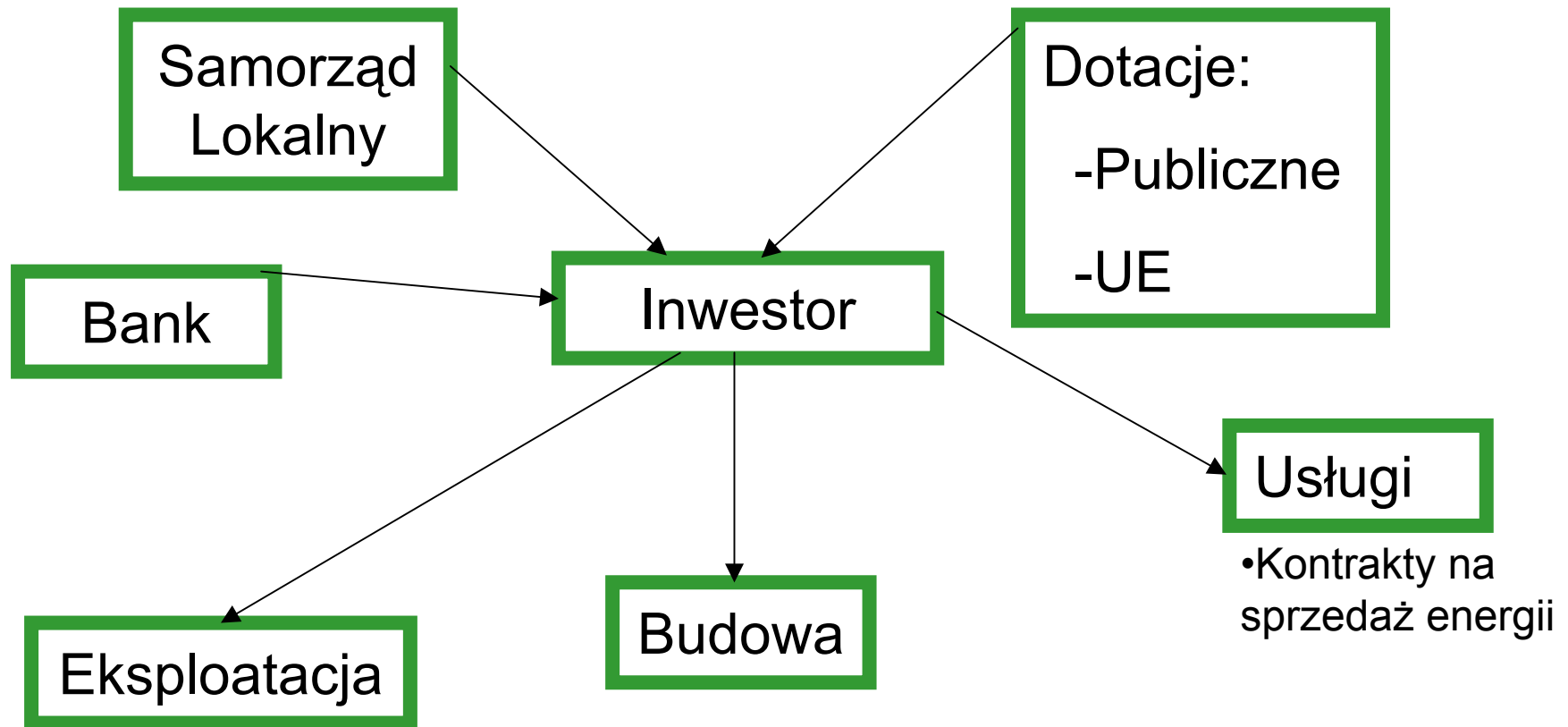
## **Publiczny inwestor, który:**

- Inwestuje dzięki dotacjom i środkom własnym (Rządowym, Regionalnym, Lokalnym i Europejskim)
- Zleca prywatnym firmom budowę i eksploatację.

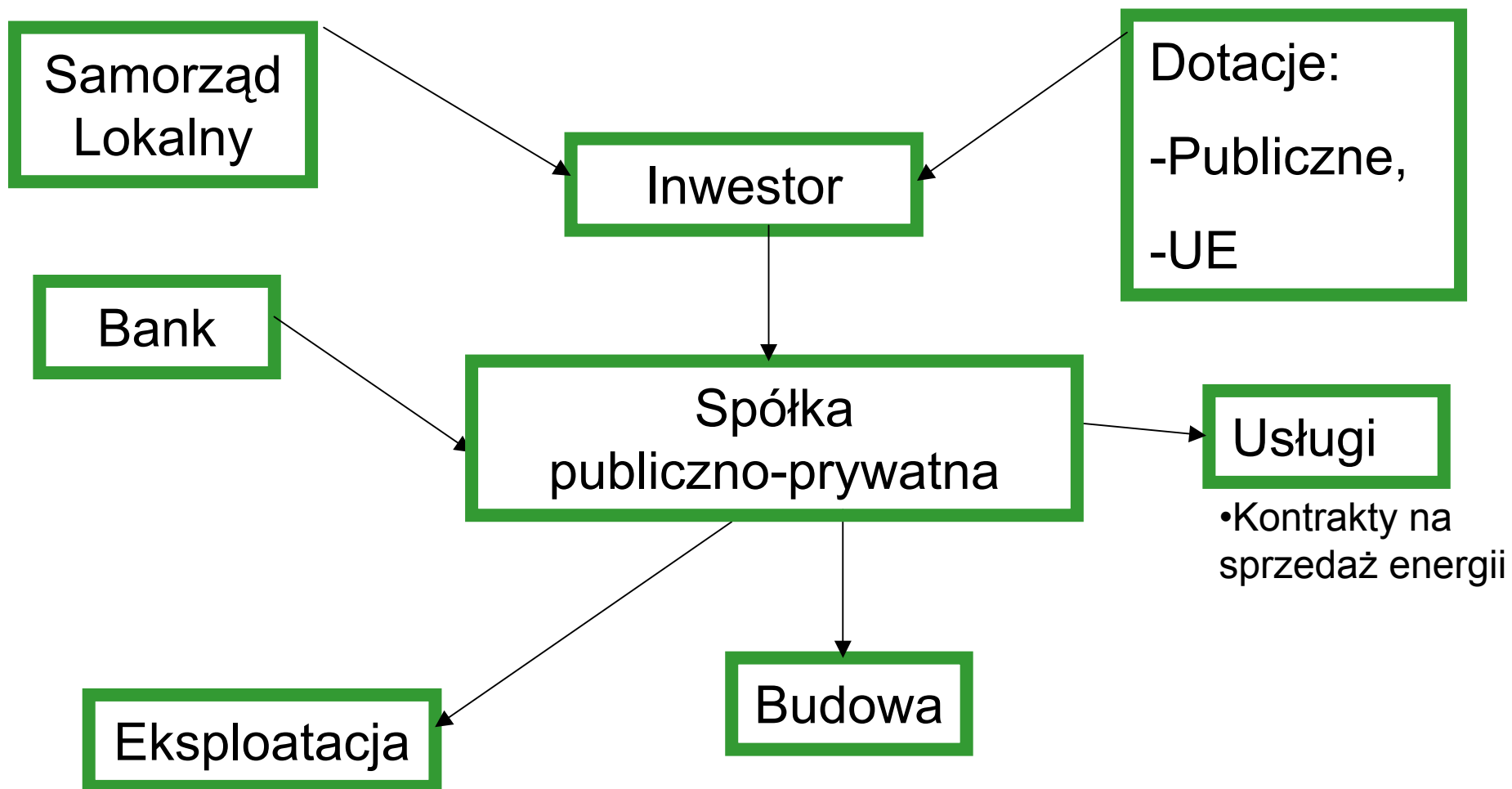
**Niezbędny kapitał jest całkowicie publiczny**



# Inwestycje ze środków publicznych.

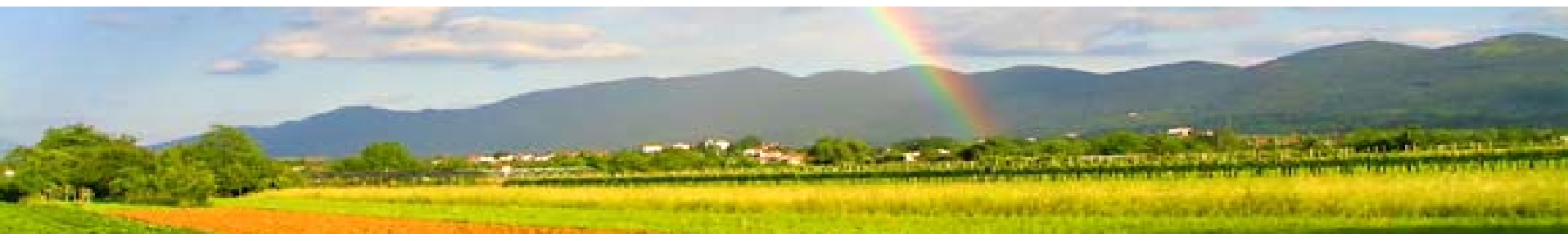


# Schemat inwestycji finansowanych z udziałem partnera prywatnego PPP



# *Partnerstwo Publiczno - Prywatne (PPP)*

**PPP** – partnerstwo władzy i przedsiębiorców – wymaga lat pracy i determinacji władzy, trzymania się ustalonych z partnerem prywatnym reguł i umów, przejrzystości prawnej i finansowej.



# Prawo Ochrony Środowiska po zmianach wprowadzonych ustawą o partnerstwie publiczno - prywatnym

## **(Art.405 ust. 3 ustawy POŚ)**

Środki funduszy przeznacza się także na współfinansowania przedsięwzięć z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej realizowanych na zasadach określonych w ustawie z dnia 28 lipca 2005 r. o partnerstwie publiczno – prywatnym (Dz. U. Nr 169, poz. 1420).



## Zgodnie z Ustawą o Partnerstwie Publiczno - Prywatnym

- ⌘ **Podmiot działający na podstawie ustawy o partnerstwie publiczno – prywatnym może ubiegać się o dofinansowanie ze środków Narodowego Funduszu**
- ⌘ **NF jako podmiot publiczny może realizować inwestycję z partnerem prywatnym na podstawie ustawy, tworząc spółkę kapitałową.**



## Przykład z miasta BILBAO (Hiszpania)

**Subwencje rządu hiszpańskiego  
w cenie elektryczności – zielona energia**

### *Finansowanie inwestycji*

**Fundusze własne: 30%**

**Subwencje: 20%**

**Rząd Państwa,**

**Regionu Baskijskiego,**

**Funduszy Strukturalnych**

**Finansowanie inwestycji przy pomocy  
prywatnych akcjonariuszy : 50%**



## Przykład z miasta PORTO (Portugalia)

**Subwencje Państwa w cenie energii,  
Spółka mieszana (51% publiczne,  
49% prywatne)**

**Finansowanie:**

***banki prywatne 85%,  
Kapitał własny 15%.***



## Przykład z miasta PIACENZA (Włochy)

Subwencje Państwa w cenie energii,  
Spółka mieszana (51% publiczne,  
49% prywatne)

Finansowanie:

banki prywatne 85%,  
Kapitał własny 15%.



## Przykład z Południowego LONDYNU (Anglia)

Subwencje w cenie energii

Spółka 100% prywatna:

50% - podmiot eksploatujący,

50% - wykonawca.

Bez subwencji na inwestycje



## Przykład z PARYŻA (Francja)

Centrum utylizacji odpadów:

Lokalizacja ~35 km od Centrum Paryża

Udział dotacji w inwestycji 43%

regionalne ~20 %,

centralne ~20 %,

ADEME ~ 3%.

Zakład utylizacji termicznej

- rentowny

Sortownia, Kompostownia

- znaczące straty



# *Fundusz Spójności*

## *Tryb rozpatrywania wniosków*

### **Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska:**

Karta informacyjna – wniosek wstępny

Wojewódzka lista projektów

### **Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska:**

Krajowa lista projektów

### **Komitet Sterujący:**

Rekomendacja

### **Minister Środowiska**

Skierowanie przedsięwzięcia do przygotowania





# Dziękuję Państwu za uwagę

Adres:

ul. Konstruktorska 3A

02-673 Warszawa

Tel. 0-22 45 90 000 (centrala)

[www.nfosigw.gov.pl](http://www.nfosigw.gov.pl)

