

**Szanse**

- Nowe miejsca pracy w „zielonym sektorze”.
- Rosnąca konkurencyjność eksportu.
- Dalszy napływ inwestycji zagranicznych.
- Wydobycie gazu łupkowego w Polsce.
- Nakierowanie funduszy europejskich na wydatki innowacyjne i poprawę efektywności energetycznej.
- Rozwój współpracy pomiędzy nauką a przedsiębiorstwami.
- Poprawa efektywności publicznych programów wsparcia dla innowacji

**Zagrożenia**

- Przedłużanie się spowolnienia gospodarczego w Europie.
- Zamrożenie inwestycji publicznych w przypadku pogorszenia sytuacji finansów publicznych.
- Konieczność spełnienia nowych warunków dla wydatkowania funduszy w perspektywie finansowej 2014-2020.
- Ryzyko czasowego zmniejszenia poziomu konkurencyjności gospodarki przy gwałtownej zmianie miksu energetycznego na skutek wzrostu cen energii.

**4.6. Uwarunkowania środowiskowe**

Uwarunkowania środowiskowe należą do kluczowych w kontekście realizacji NPRGN. Jednym z zakładanych efektów Programu jest minimalizacja negatywnego wpływu działań gospodarczych na wybrane komponenty środowiska. Wśród uwarunkowań środowiskowych uwzględnione zostały:

- **poziom emisji gazów cieplarnianych oraz innych zanieczyszczeń**, jak również presja wynikająca z konieczności realizacji celów unijnych w obszarze ochrony środowiska,
- **zmiany klimatyczne** i ich skutki dla rozwoju polskiej gospodarki,
- poziom i strategia **eksploatacji rezerw surowców naturalnych** (degradacja ekosystemów, zmiany rzeźby terenu, zniszczenie pokrywy glebowej, zmiany poziomu wód gruntowych w wyniku działalności wydobywczej, koszty rekultywacji)
- **pozyskiwanie energii ze źródeł odnawialnych**,
- **zarządzanie zasobami wodnymi wraz z ochroną wód** (poziom zużycia wody, ochrona zasobów wodnych i działania ograniczające zanieczyszczenia),
- **zarządzanie odpadami i ściekami**,
- **ochrona przyrody i krajobrazu**, w tym zagospodarowanie terenów zieleni (terenów niezabudowanych w granicach miast i wsi, zajętych przez zespoły roślinności, spełniających funkcje wypoczynkowe, rekreacyjne, zdrowotne i estetyczne i przyczyniających się do utrzymania bioróżnorodności, ochrona zagrożonych gatunków).

**4.6.1. Poziom emisji gazów cieplarnianych**

Przemiany polityczno-gospodarcze zachodzące po 1990 r. spowodowały, że wielkość emisji gazów cieplarnianych znalazła się znacznie poniżej poziomu określonego dla Polski w Protokole z Kioto. Do zmniejszenia ilości emitowanych gazów przyczyniły się w szczególności:

- rezygnacja z najbardziej energochłonnych procesów technologicznych,
- wzrost efektywności wykorzystywanych paliw,
- zastąpienie niektórych paliw konwencjonalnych paliwami niskoemisyjnymi, mniej uciążliwymi dla środowiska,

