



dotyczących energetyki powinno się uwzględnić również te aspekty.

### Korzyści z samowystarczalności energetycznej

Samowystarczalność energetyczna oznacza kilka podstawowych korzyści:

- ▶ zwiększenie zatrudnienia lokalnej ludności w sektorze wykorzystywania OZE,
- ▶ zwiększenie zatrudnienia w produkcji i usługach w wyniku przyciągnięcia inwestorów, spowodowanego tańszą energią,
- ▶ poprawa bezpieczeństwa energetycznego,
- ▶ zwiększenie dochodów z podatków w wyniku przyciągnięcia inwestorów,
- ▶ zwiększenie dochodów mieszkańców,
- ▶ zwiększenie możliwości finansowania zamierzeń publicznych, w tym w zakresie ochrony środowiska,
- ▶ poprawa jakości środowiska poprzez większe wykorzystanie OZE w zamian za energię opartą na węglu,
- ▶ zmniejszenie wydatków na ochronę zdrowia wobec poprawy stanu śro-

dowiska (czyli uniknięte koszty zewnętrzne),

- ▶ ograniczenie negatywnego wpływu zanieczyszczenia środowiska na usługi ekosystemowe,
- ▶ w skali globalnej – wkład do ograniczenia zmian klimatu wobec zastosowania OZE zamiast energii z węgla.

### Możliwości uzyskania wsparcia

Biorąc pod uwagę, że działania na rzecz szerszego wykorzystania OZE wpisują się zarówno w politykę energetyczno-klimatyczną UE, jak i w polskie polityki energetyczną i ekologiczną, istnieją możliwości uzyskania znaczącego wsparcia działań w tym zakresie.

Ze strony UE największe możliwości w tym względzie stwarzają: Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko oraz regionalne programy operacyjne na lata 2014-2020. Warto wspomnieć, że są też środki dostępne na prace badawczo-rozwojowe i wdrożeniowe w ramach największego programu badań i rozwoju UE – Horyzont 2020. Można być pewnym, wobec ważności trans-

formacji energetycznej, że w następnej perspektywie finansowej UE środki na wsparcie ww. działań będą dostępne w jeszcze większym zakresie.

Ze źródeł krajowych warto zwrócić uwagę na programy Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, takie jak „Energia Plus”, „Ciepłownictwo Powiatowe”, „Gospodarka o obiegu zamkniętym” czy „Energetyczne wykorzystanie zasobów geotermalnych” oraz nowe, planowane programy dotyczące wsparcia kompleksowych systemów ciepłowniczych.

Niestety, wśród dostępnych źródeł finansowania konkretnych działań nie ma możliwości wsparcia opracowywania samych koncepcji czy programów transformacji energetycznej. Biorąc pod uwagę ograniczone środki miast i gmin, które nie do końca są przekonane o konieczności transformacji, należałoby rozważyć, w jaki sposób wspierać działania, które mogą stymulować inicjatywy gmin w tym zakresie.

**dr inż. Jacek Jaskiewicz**

ekspert BCC i ATMOTERM