



Analiza utrzymania, eksploatacji i finansowania przedsięwzięć gospodarki wodnej

Przyszłe potrzeby gospodarki w 2030 roku

Po przeanalizowaniu możliwości rozwoju i kształtowania się potrzeb wodnych w Polsce w 2030 r. opracowano prognozę potrzeb wodnych głównych sekcji gospodarki i porównano ją ze stanem obecnym, przyjmując za bazowy rok 2007. Przedstawione w tabeli i na wykresach poniżej dane wskazują na możliwe kierunki zmian.

Scenariusz zrównoważony (B1) zakłada umiarkowany wzrost gospodarczy (ok. 4% w skali roku) oraz wprowadzanie nowych technologii. Scenariusz rynkowym (A1B) zakłada największy wzrost gospodarczy (ok. 5% w skali roku) i wprowadzanie nowych technologii tylko w uzasadnionych ekonomicznie sytuacjach. Najniższy wzrost gospodarczy zakładany jest w scenariuszu regionalnym (A2) (ok. 3% w skali roku), a udział nowych, przyjaznych środowisku technologii będzie niewielki.

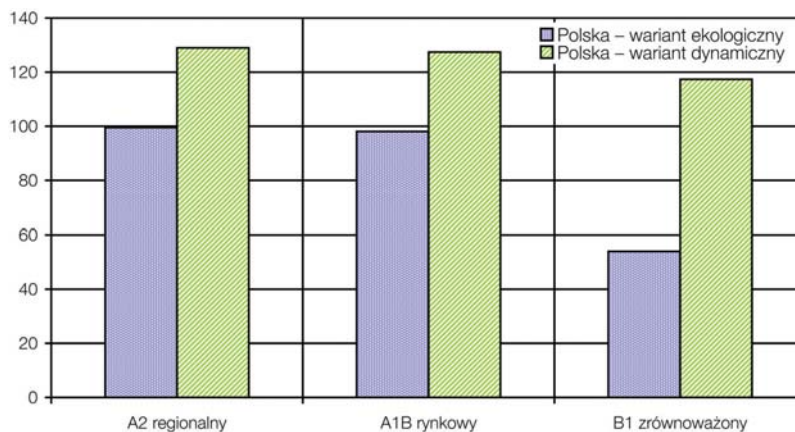
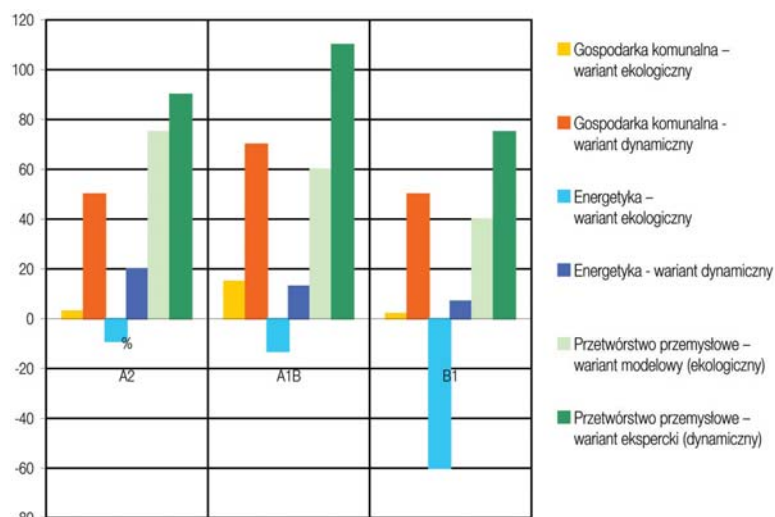
Prognozy w wariantie ekologicznym są najbardziej wodooszczędne. W scenariuszu zrównoważonym możliwy jest nawet 50% spadek potrzeb wodnych, a w pozostałych scenariuszach, mimo różnic w tempie wzrostu gospodarczego, potrzeby wodne całej gospodarki pozostaną na obecnym poziomie.

Wariant dynamiczny jest mniej wodooszczędny. Prognozowany jest wzrost potrzeb wodnych na podobnym poziomie w scenariuszu rynkowym i regionalnym. W wariantie dynamicznym, mimo znaczących różnic w wielkości produkcji energii, potrzeby wodne we wszystkich scenariuszach będą na zbliżonym poziomie od 20% do 30% stanu obecnego.

Szczegółowe analizy i przyjęte metodyki badań prognozowanych potrzeb wodnych w badanych sekcjach gospodarki polskiej, uwzględniające procentowe zmiany w stosunku do roku bazowego, pozwalają na wyciągnięcie wniosków dla tworzenia strategii gospodarowania wodą dla kraju, regionów czy województw.

Prognozowana zmiana potrzeb wodnych w 2030 r. najbardziej wodochłonnych sekcji gospodarki (oprac. C.Rataj)

| Potrzeby wodne | A2 | A1B | B1 |
|---|----|-----|-----|
| | % | | |
| Gospodarka komunalna – wariant ekologiczny | 3 | 15 | 2 |
| Gospodarka komunalna - wariant dynamiczny | 50 | 70 | 50 |
| Energetyka – wariant ekologiczny | -9 | -13 | -60 |
| Energetyka - wariant dynamiczny | 20 | 13 | 7 |
| Przetwórstwo przemysłowe – wariant modelowy (ekologiczny) | 75 | 60 | 40 |
| Przetwórstwo przemysłowe - wariant ekspercki (dynamiczny) | 90 | 110 | 75 |
| Polska wariant ekologiczny | 0 | -2 | -50 |
| Polska wariant dynamiczny | 30 | 30 | 20 |



Prognozy potrzeb wodnych gospodarki Polski w 2030 r. (rok 2007- 100%) oprac. C. Rataj