

WSKAŹNIK STANU ZASOBÓW

Wskaźnik ten (α) określa stopień wykorzystania zasobów wód podziemnych dostępnych do zagospodarowania (DZ) bilansowanego systemu hydrogeologicznego określono z uwzględnieniem występującego w nim poboru (UP) z ujęć wód podziemnych, prowadzonego w ramach szczególnego korzystania z wód – wymagający pozwolenia wodnoprawnego (na cele zbiorowego zaopatrzenia ludności w wodę oraz na potrzeby przemysłowe, rolnicze i odwodnieniowe):

$$\alpha = \frac{UP}{DZ} \cdot 100\%$$

W wyznaczeniu stopnia α nie uwzględniano poboru z ujęć infiltracyjnych (studzien ujmujących wody pochodzące z wymuszonej infiltracji wód powierzchniowych) oraz poboru prowadzonego w ramach zwykłego korzystania z wód (na potrzeby indywidualnych gospodarstw domowych i rolnych nie przekraczające 5 m³/dobę).

Stopień wykorzystania dostępnych do zagospodarowania zasobów wód podziemnych rejonu wodno-gospodarczego scharakteryzowano zaliczeniem go do jednej z 7 klas stanu rezerw zasobów, zdefiniowanych określonym przedziałem wartości α , rozkład przestrzenny przedstawiono na *mapie*.

Przedział wartości wskaźnika	Stan rezerw	Obszar kraju z rezerwami	
$\alpha \leq 15$	bardzo wysokie rezerwy	72,8 %	91,0 %
$15 > \alpha \leq 30$	wysokie rezerwy	18,2 %	
$30 > \alpha \leq 60$	średnie rezerwy	5,7 %	
$60 > \alpha \leq 75$	niskie rezerwy	0,7 %	
$75 > \alpha \leq 90$	bardzo niskie rezerwy	1,2 %	
$90 > \alpha \leq 100$	zagrożenie brakiem rezerw	0,1	1,4 %
> 100	brak rezerw – deficyt	1,3	

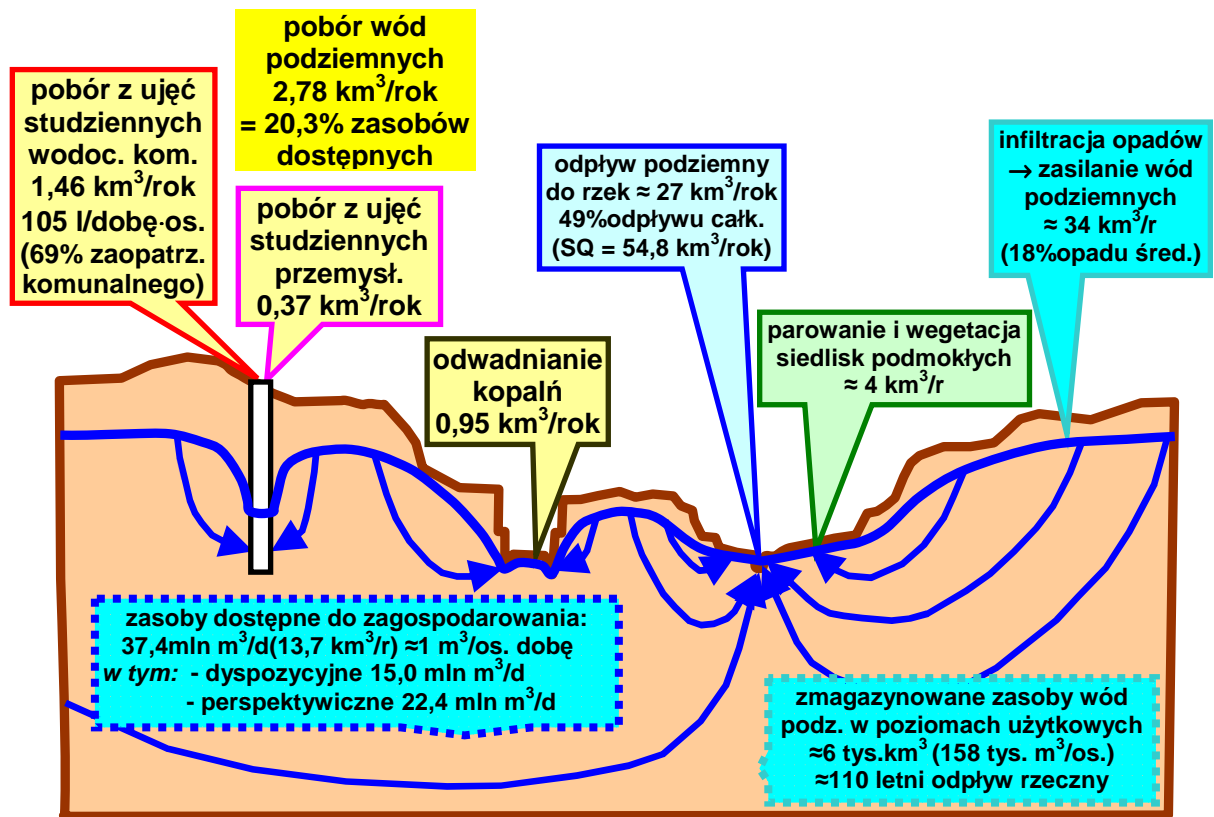
Dostępne do zagospodarowania zasoby wód podziemnych stanowią zasoby dyspozycyjne wód podziemnych, ustalone w dokumentacji hydrogeologicznej wykonanej zgodnie z Prawem geologicznym i górniczym na zamówienie Ministra Środowiska oraz zasoby perspektywiczne wód podziemnych, określone w obszarach bilansowych dotychczas nie objętych udokumentowaniem (Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa 2003).

Stanowią one wyrażoną w jednostkach objętości na jednostkę czasu ilość wód podziemnych możliwych do pobrania z systemu hydrogeologicznego stanowiącego obszar bilansowy – bez pogarszania ich stanu chemicznego oraz z zachowaniem pożądanego stanu ekosystemów zależnych od wód podziemnych.

Bilansowym systemem hydrogeologicznym jest zlewnia podziemna rzeki wraz z obszarami spływu wód podziemnych do ujęć znajdujących się w granicach wododziału zlewni. Bilans zasobów wód podziemnych w skali kraju obrazuje poniższy schemat.

Podstawową jednostką bilansową jest rejon wodno-gospodarczy wód podziemnych wyznaczony na potrzeby zarządzania gospodarką zasobami wód podziemnych z uwzględnieniem ich wzajemnych związków z wodami powierzchniowymi. W obrębie kraju

wydzielono 645 rejonów wodno-gospodarczych (Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa 2007).



Określenie wartości wskaźnika i prezentacja na mapie są aktualizowane z częstotliwością raz na rok.