

Tabela 19.2. Operatory bitowe

Symbol	Składnia	Opis
&	$\$x\&\y	Wykonuje bitową operację AND, która wyświetla 1, jeśli obie zmienne wynoszą 1.
^	$\$x\wedge\y	Wykonuje bitową operację XOR, która wyświetla 1, jeśli jedna ze zmiennych (ale nie obie jednocześnie) wynosi 1.
	$\$x \y	Wykonuje bitową operację OR, która wyświetla 1, jeśli jedna ze zmiennych wynosi 1.
~	$\sim\$x$	Wykonuje bitową operację NOT, która ustawia dla zmiennej wszystkie wartości 1 na 0 oraz wszystkie wartości 0 na 1.
<<	$\$x\ll\y	Wykonuje przesunięcie bitów w lewo o podaną liczbę miejsc.
>>	$\$x\gg\y	Wykonuje przesunięcie bitów w prawo o podaną liczbę miejsc.

Podstawowym **operatorem przypisania** jest znak = odpowiadający za przypisanie wartości argumentu prawostronnemu argumentowi lewostronnemu. Argumentem prawostronnym może być zmienna, stała lub wyrażenie, natomiast argument lewostronny stanowi zmienna, która przyjmie nową wartość. Język PHP oferuje dodatkowo wiele operatorów łączonych, zaprezentowanych w tabeli 19.3.

Tabela 19.3. Operatory przypisania

Symbol	Składnia	Opis
=	$\$x=\y	Przypisuje wartość \$y do zmiennej \$x.
+=	$\$x+=\y	Wykonuje przypisanie $\$x=\$x+\$y$.
-=	$\$x-=\y	Wykonuje przypisanie $\$x=\$x-\$y$.
=	$\$x=\y	Wykonuje przypisanie $\$x=\$x*\$y$.
/=	$\$x/= \y	Wykonuje przypisanie $\$x=\$x/\$y$.
%=	$\$x\%=\y	Wykonuje przypisanie $\$x=\$x\%\$y$.

Inkrementacja i dekrementacja to operatory stosowane odpowiednio do zwiększania i zmniejszania wartości danej zmiennej o 1. Stosowane wersje obu operatorów przedstawiono w tabeli 19.4.