

NIP i REGON

W artykule dotyczącym [PESELA](#) opisałem jak można sprawdzić poprawność numeru. Czy jest prawdziwy, czy nie? Sprawa **NIPU** i **REGONU** wygląda praktycznie tak samo. Różnica polega tylko na zmianie numerów wag (zobacz artykuł o numerze identyfikacyjnym) oraz/i nie stosuje się odejmowania od 10 a liczbą do dzielenia modulo stosuje się 11.

NIP to numer 10-cio cyfrowy odpowiednio dzielony myślnikami (np. 768-000-24-66). Zaś numer REGON to składania cyfr 7-mio, lub 9-cio cyfrowej kombinacji cyfr. Nie chciałbym tutaj opisywać, do czego służą te numery, gdyż wydaje mi się to zbędne. Jeżeli ktoś już zaczął pracować i jest zarejestrowany to pewnie wie co to numer NIP. Zaś posiadacz własnej działalności, numer REGON jest nie obcy.

Dla numeru NIP stosuje się tablicę wag o następującej składnie: 6,5,7,2,3,4,5,6,7;

Dla REGONU 7-mio cyfrowego: 2,3,4,5,6,7;

Dla REGONU 9-cio cyfrowego: 8,9,2,3,4,5,6,7.

Wszystkie wyniki, jak wspomniałem, dzielimy modulo przez 11.

Przykład dla numeru identyfikacyjnego NIP 768-000-24-66

6 5 7 2 3 4 5 6 7 -> wagi

7 6 8 0 0 0 2 4 6 -> nr NIP (bez cyfry kontrolnej - ostatnia cyfra numeru NIP, czyli 6)

$$\begin{aligned} \text{suma } (6*7 + 5*6 + 7*8 + 2*0 + 3*0 + 4*0 + 5*2 + 6*4 + 7*6) = \\ = (42 + 30 + 56 + 0 + 0 + 0 + 10 + 24 + 42) = 204 \end{aligned}$$

teraz dzielimy modulo przez wspomniane 11:

$$204 \bmod 11 = 6$$

Wynik taki sam jak suma kontrolna, a więc numer jest prawidłowy.

Jeżeli ktoś by miał ochotę dodać moduł sprawdzania poprawności numerów NIP i REGON (nawiasem mówiąc wykonał to brodny do art. PESEL) to proszę bardzo. Nie robię tego osobiście, gdyż wydaje mi się, że stworzenie takiego algorytmu to nic wielkiego, to po pierwsze a po drugie chyba nie chce mi się też.

Źródło: 4programmers.net. Treść udostępniona na zasadach licencji [Creative Commons Attribution](http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

Autor: Twardy

Artykuł pobrano ze strony eioba.pl