Jak sugeruje jego nazwa, jest to czas trwania impulsu. Ogólnie wyrażony w mikrosekundach (?s).

W celu zminimalizowania koniecznej ilości energii elektrycznej, czas trwania impulsu powinien być taki sam jak współczynnik pobudliwości (chronaksja) dla neuronu, np. neuronu ruchowego, który jest odpowiedzialny za unerwienie mięśnia docelowego.

Szerokość impulsu jest jednym z podstawowych parametrów elektrostymulacji. Jeśli aparat do stymulacji posiada programy manualne (definiowalne), to na pewno szerokość impulsu jest parametrem podlegającym ustawieniu. Zakres zmian wynosi zazwyczaj od 10 do 400 ?s, w zależności od rodzaju stymulacji.

Powiązane artykuły:

1. Rodzaje impulsów w terapii TENS
2. Częstotliwość impulsów
3. Ramp
4. Cykl pracy (duty cycle)