

# Ile zwojow ma 12-woltowe uzwojenie wtorne falownika

Ten plik PDF zostal wygenerowany z: <https://tolomeo.eu/Sat-17-Aug-2024-16974.html>

Tytul: Ile zwojow ma 12-woltowe uzwojenie wtorne falownika

Data generowania: 2026-06-07 16:49:20

Copyright (C) 2026 TOLOMEIO BESS. Wszelkie prawa zastrzezone.

Aby uzyskac najnowsze informacje, odwiedź nasza strone: <https://tolomeo.eu>

---

Wyrozniamy dwa podstawowe rodzaje uzwojen: uzwojenie pierwotne i uzwojenie wtorne. Pierwsze z nich zasilane jest energia elektryczna, która jest przekazywana poprzez transformator,

W 2015 roku opublikowalem dwuczesciowy wpis o nawijaniu transformatorow sieciowych - czesc teoretyczna (wzory, obliczenia) i czesc praktyczna - nawinięcie uzwojenia wtornego według

orow maja ich dane znamionowe. Wielkosc znamionowa to wartosc, przy ktorej urzadzenie pracuje zgodnie z normami i zalecenia i podanymi przez jego producenta. Wartosc znamionowa jest

Nieco wieksza liczba zwojow uzwojenia wtornego jest uzasadniona koniecznoscia skompensowania strat -- wówczas stosunek napięć  $U_2$  do  $U_1$  rowna sie zalożonemu (w przykladzie  $U_a/U_i = 2$ ).

2. Jesli znasz liczbe zwojow jednego uzwojenia (np. pierwotnego), pomnoz ja przez wspolczynnik zwojow, aby otrzymac liczbe zwojow drugiego uzwojenia. Na przyklad: Jesli wiesz, ze uzwojenie

Te cewki drutu pobieraja prad wejsciowy i zmieniaja napiecie zgodnie ze wspolczynnikiem zwojow transformatora, ktory wynosi  $N_p / N_s = V_p / V_s$  odpowiednio dla liczby zwojow cewki pierwotnej i

Dyskusja dotyczy nawijania transformatora na rdzeniu zwijanym o podanych wymiarach, z pytaniem o liczbe zwojow i grubosc drutu dla uzwojenia pierwotnego oraz mozliwa moc transformatora.

Strona internetowa: <https://tolomeo.eu>

