

Projekt oszczędzania energii przez stacje bazowa 5G France Telecom AI

Ten plik PDF został wygenerowany z: <https://www.tolomeo.eu/Sat-07-Sep-2024-17275.html>

Tytuł: Projekt oszczędzania energii przez stacje bazowa 5G France Telecom AI

Data generowania: 2026-07-10 09:16:06

Copyright (C) 2026 TOLOMEO BESS. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Aby uzyskać najnowsze informacje, odwiedź naszą stronę: <https://www.tolomeo.eu>

Dlaczego stacja bazowa zużywa prąd? Poniżej przedstawiono wyniki profesjonalnych testów na pierwszej linii, a zużycie energii przez stacje bazowe Huawei i ZTE 5G pokazano na

5G 5G, technologia mobilna piątej generacji - standard sieci komórkowej będący następcą standardu 4G. Istnieje jeden globalny standard 5G-NE zdefiniowany przez 3GPP, który spełnia wymagania

Aktualnym trendem jest zapewnienie jak najlepszego zasięgu usług komórkowych na całym świecie, a dodatkowe stacje bazowe lokowane w różnych regionach dodatkowo obciążają

Standard 5G jest do 90% wydajniejszy energetycznie od 4G, co podkreślali operatorzy telekomunikacyjni na pierwszych etapach wdrażania

Rozwiązanie to umożliwia korzystanie z energii elektrycznej w okresach, gdy jest najtansza, unikając taryfy szczytowej, poprzez magazynowanie energii cieplnej przez noc i oddawanie jej w ciągu dnia.

Dzisiaj przyjrzymy się działaniu funkcji DTX (Discontinuous Transmission) w sieciach 5G. To rozwiązanie ma kluczowe znaczenie dla redukcji zużycia energii przez urządzenia końcowe oraz optymalizacji

Sieć 5G będzie korzystać z większej ilości stacji bazowych, niż dotychczasowe. Będą one jednak miały znacznie mniejszą moc niż te wykorzystywane dzisiaj.

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

