

Normy IEEE

IEEE Xplore® Digital Library

The Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) jest jednym z największych i najważniejszych towarzystw naukowych na świecie zajmujących się zastosowaniem nowych technologii. Powstało w 1963 roku i obecnie skupia ponad 400 tys. członków ze 160 krajów, w tym 80 tys. studentów. Organizuje ponad 1000 konferencji rocznie oraz publikuje liczne czasopisma, materiały konferencyjne oraz książki z dziedzin związanych z technologią.

IEEE jest również organizacją wydającą szereg norm z obszaru nauk ścisłych. Rocznie IEEE Standard Association wydaje ponad 200 norm.

Najbardziej znane normy IEEE to:

- National Electrical Safety Code (NESC) – norma dotycząca bezpieczeństwa instalacji oraz utrzymania sieci elektrycznych
- IEEE Smart Grid Standards – zestandaryzowane metody uzyskiwania interoperacyjności w ramach inteligentnych systemów elektroenergetycznych (smart grids)

- IEEE 3000 Standard Collection – grupa norm opisująca przemysłowe i handlowe systemy zasilania, znane również pod nazwą IEEE Color Books
- IEEE 802 – grupa standardów dla sieci lokalnych.

Normy są udostępniane przez bazę Electronic Library (IEL), która razem z IEEE tworzy bazę danych IEEE Xplore Digital Library. Obecnie w bazie znajdują się około 1800 norm, zarówno tych aktualnych, jak i wycofanych.

Można je wyszukiwać bezpośrednio w IEEE Xplore lub poprzez stronę internetową biblioteki, wpisując tytuł lub numer normy w multiwyszukiwarce Primo.

Baza jest dostępna dla studentów i pracowników Wojskowej Akademii Technicznej, którzy posiadają konto biblioteczne. Z bazy można korzystać zarówno w sieci akademickiej, jak i z poza nią, logując się loginem i hasłem, jak do konta bibliotecznego.

Magdalena Wiederek-McRobb