

Aneta BUGAJSKA

WPŁYW ZJAWISKA NASKÓRKOWOŚCI NA IMPEDANCJĘ WEJŚCIOWĄ KABLA WSPÓŁOSIOWEGO W STANIE JAŁOWYM I W STANIE ZWARCIA

STRESZCZENIE *W artykule przedstawiono wpływ zjawiska naskórkowości na impedancję wejściową kabla współosiowego w stanie jałowym i zwarcia, przy uwzględnieniu jakościowego i ilościowego wpływu tego zjawiska na całkowitą impedancję jednostkową kabla współosiowego, czyli na rezystancje, indukcyjności własne żyły i ekranu, a także na indukcyjność wzajemną między nimi. Dla wybranej częstotliwości obliczenia wykonano dla kabla typu YHKXS zmieniając grubość jego izolacji i ekranu.*

Słowa kluczowe: *kabel współosiowy, impedancja wejściowa, zjawisko naskórkowości.*