












# ZNOWELIZOWANA NORMA KABLOWA N SEP-E 004:2022-08 – ZATWIERDZONA I WYDANA W 2022 ROKU

**Norma dotyczy projektowania i budowy elektroenergetycznych i sygnalizacyjnych linii kablowych. Zawiera podstawowe wymagania i wytyczne dotyczące projektowania, budowy oraz badań odbiorczych linii kablowych elektroenergetycznych prądu stałego i przemiennego na napięcie znamionowe do 110 kV włącznie oraz linii kablowych sygnalizacyjnych.**

W niniejszej normie, w stosunku do wersji z roku 2014 oraz wymagań obowiązujących w zakresie projektowania i budowy elektroenergetycznych i sygnalizacyjnych linii kablowych, wprowadzono uzupełnienia dotyczące:

-  nowych konstrukcji kabli,
-  zasad mechanicznego układania linii kablowych metodą płuzenia,
-  wymagań dotyczących kabli układanych mechanicznie,
-  zasad oznakowania tras linii kablowych za pomocą perforowanych taśm ostrzegawczych i wymagań w tym zakresie,
-  wymagań dotyczących stosowania perforowanych płyt z tworzyw sztucznych do ochrony linii kablowej w ziemi,
-  koloru rur przepustowych w zależności od napięcia linii kablowej,

a także:

-  omówiono i wprowadzono wymagania dotyczące materiałów na powłoki i osłony kabli, w zależności od miejsca i warunków ich układania,
-  wprowadzono możliwość stosowania ciągłego monitoringu cieplnego i ostrzegawczego do optymalizacji przesyłowej i ochrony linii kablowych,
-  wprowadzono nowe odległości i warunki obowiązujące przy układaniu kabli w ziemi,
-  uwzględniono uwagi dotyczące stosowania znormalizowanej terminologii,
-  uaktualniono i rozszerzono wykaz norm i korespondujących wytycznych.

Normę można nabyć w SEP COSiW.

*Sławomir Dębowski*  
*dyrektor SEP COSiW*