

OBI/OBM

Nazwa zadania

Lp.	Obiekt/ urządzenie	NR badania	Rodzaj pomiaru/próby/ badania/sprawdzenia	Wymagania normatywne	Uwagi	Wykonanie pomiaru [*tak/nie]	Prawidłowość pomiaru [*prawidłowy/ nieprawidłowy]
4. Wymagane protokoły badań linii napowietrznych nn podczas modernizacji , remontu linii lub budowy nowej linii.	Linie napowietrzne nn	4.1	Protokół badania skuteczności ochrony odgromowej	W celu zbadania skuteczności ochrony odgromowej dokonuje się pomiarów rezystancji uziemienia ograniczników przepięć na słupach linii, która powinna być nie większa niż: • 10 Ω - przy rezystywności gruntu < 1.000 Ωm, • 15 Ω - przy rezystywności gruntu > 1.000 Ωm	(Ten zakres badań zawsze wykonuje wykonawca prac remontowych lub modernizacyjnych).		
		4.2	Protokół badania skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	W celu zbadania skuteczności ochrony przeciwporażeniowej dokonuje się: a) pomiaru impedancji pętli zwarcia, a uzyskany wynik należy odnieść do wartości określonej na podstawie wielkości oraz charakterystyki wkładki bezpiecznikowej danego obwodu nn w rozdzielni stacji SN/nn, b) pomiaru rezystancji uziemienia, która powinna być nie większa niż: • 5 Ω - przy rezystywności gruntu < 500 Ωm, rozumiana, jako rezystancja wypadkowa uziemień o wartości < 30 Ω znajdujących się wraz z uziemianym przewodem PEN na obszarze koła: > o średnicy 300 m określonego dowolnie dookoła każdego końca linii i jej odgałęzień, > o średnicy 200 m określonego dowolnie dookoła stacji SN/nn, z której zasilana jest dana linia nn • 30 Ω - przy rezystywności gruntu < 500 Ωm dla każdego uziemienia przewodu PEN (znajdującego się na początku i na końcu każdej linii, każdego odgałęzienia o dł. większej niż 200 m oraz zlokalizowanego wzdłuż trasy każdej linii w odległościach nieprzekraczających 500 m) Przy urządzeniach zakwalifikowanych do II klasy ochronności (np. złącza kablowe i szafki z tworzyw termoutwardzalnych) nie ma konieczności dokonywania badania ochrony przeciwporażeniowej.	(Ten zakres badań należy przeprowadzić po wybudowaniu nowej linii lub po jej modernizacji).		
		4.3	Protokół pomiarów zwisów i naprężeń linii	Zgodnie z normą na podstawie której linia została wybudowana (PN/E - 5100 – 1998) oraz dokumentacją projektową.	(Ten zakres badań zawsze wykonuje wykonawca prac remontowych lub modernizacyjnych).		

Pomiary wykonał

(data, imię i nazwisko, uprawnienia)

Pomiary sprawdził

(data, imię i nazwisko, uprawnienia)