

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]
7. Wymagane protokoły badań Stacje transformatorowe 15/0,4 kV po remontie lub budowie.	Stacje SN, SN/SN oraz SN/nn	7.1	Protokół badania skuteczności ochrony przeciwporażeniowej stacji SN/SN	W celu zbadania skuteczności ochrony przeciwporażeniowej dokonuje się pomiaru rezystancji uziemienia i przelicza się na wartość napięcia rażenia, a następnie uzyskane wyniki należy odnieść do poziomu napięć dopuszczalnych określonych w PN-EN 50341	(Ten zakres badań zawsze wykonuje wykonawca przy remoncie lub modernizacji stacji)		
		7.2	Protokół badania skuteczności ochrony przeciwporażeniowej stacji SN/nn	W celu zbadania skuteczności ochrony przeciwporażeniowej dokonuje się: a) przy zakwalifikowaniu stacji jako części zespolonej instalacji uziemiającej (na podstawie przeprowadzonego badania instalacji uziemiających) – dla stacji nowoprzyłączanych należy wykonać pomiar sprawdzający w tym obszarze. b) przy braku kwalifikacji stacji jako części zespolonej instalacji uziemiającej należy wykonać pomiar rezystancji uziemienia, która powinna być nie większa niż: 30 Ω - przy rezystywności gruntu < 500 Ωm dla każdego uziemienia przewodu PEN 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 200 m określonego dowolnie dookoła stacji SN/nn	Dla Zespolonej instalacji uziemiającej oceny dokonuje EOP, Przy braku kwalifikacji w zakresie zespolonej instalacji uziemiającej pomiaru dokonuje wykonawca podczas modernizacji lub remontu.		
		7.3	Protokół badania skuteczności ochrony przeciwporażeniowej instalacji wewnętrznej 0,4 kV	W celu zbadania skuteczności ochrony przeciwporażeniowej dokonuje się: a) pomiaru impedancji pętli zwarcia instalacji wewnętrznej stacji, a uzyskany wynik należy odnieść do wartości określonej na podstawie wielkości oraz charakterystyki wkładki bezpiecznikowej zabezpieczającej instalację wewnętrzną w stacji, b) pomiaru rezystancji izolacji - wartość nie mniejsza niż 20 MΩ. Napięcia pomiaru 500 V lub 1000 V w zależności od napięcia znamionowego przewodu instalacji	(Ten zakres badań zawsze wykonuje wykonawca przy remoncie lub modernizacji linii i stacji)		

Pomiary wykonał.....

(data, imię i nazwisko, uprawnienia)

Pomiary sprawdził.....

(data, imię i nazwisko, uprawnienia)