

## Załącznik nr 6.1 Oświadczenie o wykonanych pomiarach/sprawdzeniach

OBI/OBM

Nazwa zadania

| Lp.                                                                                                                                    | Obiekt/<br>urządzenie            | NR<br>badania | Rodzaj<br>pomiaru/próby/<br>badania/sprawdzenia                   | Wymagania normatywne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Uwagi                                              | Wykonanie<br>pomiaru<br>[*tak/nie] | Prawidłowość<br>pomiaru<br>[*prawidłowy/<br>nieprawidłowy] |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1. Wymagane<br>protokoły badań linii<br>napowietrznych WN i<br>SN podczas<br>modernizacji,<br>remontu linii lub<br>budowy nowej linii. | Linie<br>napowietrzne<br>WN i SN | 1.1           | Protokoły badania<br>skuteczności ochrony<br>odgromowej           | W celu zbadania skuteczności ochrony odgromowej dokonuje się pomiarów rezystancji uziemienia słupów linii z przewodami odgromowymi lub ograniczników przepięć na słupach tych linii, która powinna być nie większa niż: <ul style="list-style-type: none"><li>• 10 <math>\Omega</math> - przy rezystywności gruntu &lt; 1000 <math>\Omega\text{m}</math>,</li><li>• 15 <math>\Omega</math> - przy rezystywności gruntu &gt; 1000 <math>\Omega\text{m}</math>.</li></ul> W celu zbadania skuteczności ochrony przeciwporażeniowej: <ul style="list-style-type: none"><li>• dla linii WN - dokonuje się bezpośredniego pomiaru napięć rażenia,</li><li>• dla linii SN - dokonuje się pomiaru rezystancji uziemienia i przelicza się na wartość napięcia rażenia,</li></ul> a następnie uzyskane wyniki odnieść do poziomu napięć dopuszczalnych w PN-EN 50341. | (Ten zakres badań<br>zawsze wykonuje<br>wykonawca) |                                    |                                                            |
|                                                                                                                                        |                                  | 1.2           | Protokoły badania<br>skuteczności ochrony<br>przeciwporażeniowej  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (Ten zakres badań<br>zawsze wykonuje<br>wykonawca) |                                    |                                                            |
|                                                                                                                                        |                                  | 1.3           | Protokoły badania zwisów<br>i napiężeń przewodów.                 | Zgodnie z normą na podstawie której linia została wybudowana ( PN/E - 5100 – 1998 oraz PN_EN_50941 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (Ten zakres badań<br>zawsze wykonuje<br>wykonawca) |                                    |                                                            |
|                                                                                                                                        |                                  | 1.4           | Protokoły geodezyjny<br>pomiaru pionowości<br>słupów linii 110 kV | Odstępnienie nie większe niż 0,5 % ( w odniesieniu do wysokości słupa )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (Ten zakres badań<br>zawsze wykonuje<br>wykonawca) |                                    |                                                            |

Pomiary wykonał

(data, imię i nazwisko, uprawnienia)

Pomiary sprawdził

(data, imię i nazwisko, uprawnienia)