

Nazwa kwalifikacji:	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej
Oznaczenie kwalifikacji:	E.23
Numer zadania:	01
Kod arkusza:	E.23-01-16.01

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny * Uwaga! dopuszcza się stosowanie innych sformułowań poprawnych merytorycznie
R.1	Rezultat 1: Protokół Nr 1.
R.1.1	*Obiekt: kabel zasilający relacji stacja transformatorowa – oczyszczalnia ścieków
R.1.2	Temperatura otoczenia: 10 ⁰ C Metoda pomiaru: Schemat 2 lub 2
R.1.3	Rodzaj pomiaru: pomiar izolacji kabla Napięcie pomiarowe 2,5 kV
R.1.4	Przyrząd pomiarowy: typ MIC-2501 Nr fabryczny: 11111
R.1.5	Typ przewodu (kabla) YAKY 4x70 Nazwa obwodu St trafo - Oś
R.1.6	L1-L2,L3,PEN; 21,3 MΩ ± 0,1 L2-L1,L3,PEN; 22,5 MΩ ± 0,1
R.1.7	L3-L1,L2,PEN; 22,0 MΩ ± 0,1 PEN-L1,L2,L3; 21,3 MΩ ± 0,1
R.1.8	Rezystancja wymagana [MΩ] - 20,0 ± 0,1 MΩ
R.1.9	*Próba napięciowa – Dopuszcza się niewykonywanie próby napięciowej izolacji linii kablowej do 1 kV pod warunkiem wykonania pomiaru rezystancji miernikiem o napięciu znamionowym 2,5 kV
R.1.10	* Wnioski Kabel dopuszczony do eksploatacji
R.2	Rezultat 2: Protokół Nr 2.
R.2.1	*Obiekt: kabel zasilający relacji stacja trafo – demineralizacja wody – filtrów
R.2.2	Temperatura otoczenia: 10 ⁰ C Metoda pomiaru: Schemat 2 lub 2
R.2.3	Rodzaj pomiaru: pomiar izolacji kabla Napięcie pomiarowe 2,5 kV
R.2.4	Przyrząd pomiarowy: typ MIC-2501 Nr fabryczny: 11111
R.2.5	Typ przewodu (kabla) YAKY 4x95 Nazwa obwodu St trafo - Dw
R.2.6	L1-L2,L3,PEN; 18,8 MΩ ± 0,1 L2-L1,L3,PEN; 17,5 MΩ ± 0,1
R.2.7	L3-L1,L2,PEN; 19,0 MΩ ± 0,1 PEN-L1,L2,L3; 17,5 MΩ ± 0,1
R.2.8	Rezystancja wymagana [MΩ] - 15,4 ± 0,1 MΩ
R.2.9	*Próba napięciowa – Dopuszcza się niewykonywanie próby napięciowej izolacji linii kablowej do 1 kV pod warunkiem wykonania pomiaru rezystancji miernikiem o napięciu znamionowym 2,5 kV
R.2.10	* Wnioski Kabel dopuszczony do eksploatacji
R.3	Rezultat 3: Protokół Nr 3.
R.3.1	*Obiekt: kabel zasilający relacji stacja trafo – pompownia centralna
R.3.2	Temperatura otoczenia: 10 ⁰ C Metoda pomiaru: Schemat 2 lub 2
R.3.3	Rodzaj pomiaru: pomiar izolacji kabla Napięcie pomiarowe 2,5 kV
R.3.4	Przyrząd pomiarowy: typ MIC-2501 Nr fabryczny: 11111
R.3.5	Typ przewodu (kabla) YAKY 4x120 Nazwa obwodu St trafo - Pc
R.3.6	L1-L2,L3,PEN; 17,5 MΩ ± 0,1 L2-L1,L3,PEN; 16,3 MΩ ± 0,1
R.3.7	L3-L1,L2,PEN; 16,5 MΩ ± 0,1 PEN-L1,L2,L3; 17,0 MΩ ± 0,1
R.3.8	Rezystancja wymagana [MΩ] - 9,5 ± 0,1 MΩ
R.3.9	* Próba napięciowa – Dopuszcza się niewykonywanie próby napięciowej izolacji linii kablowej do 1 kV pod warunkiem wykonania pomiaru rezystancji miernikiem o napięciu znamionowym 2,5 kV
R.3.10	* Wnioski Kabel dopuszczony do eksploatacji