

Nazwa
kwalifikacji:**Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej**Oznaczenie
kwalifikacji:**E.23**

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

E.23-01-22.01-SG_zo

Wersja arkusza:

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Nazwy wybranych elementów w rozdzielni
<i>Zdający w tabeli 1 zapisał co najmniej (dopuszczalne są równoważne sformułowania):</i>	
R.1.1	A: Szyna
R.1.2	B: Odłącznik
R.1.3	C: Wyłącznik
R.1.4	D: Przekładnik prądowy
R.1.5	E: Odgromnik lub ogranicznik przepięć
R.1.6	F: Przewód lub linia przyłączeniowa
R.1.7	G: Transformator
R.1.8	H: Przekładnik napięciowy
R.1.9	J: Odłącznik
R.1.10	K: Kabel lub linia kablowa
R.2	Rezultat 2: Dane techniczne transformatora typu TORb
<i>Zdający w tabeli 2 w dowolnej kolejności zapisał (dopuszczalne są równoważne sformułowania):</i>	
R.2.1	Moc: 16 MVA
R.2.2	Napięcie GN: 115 kV
R.2.3	Napięcie DN: 21 kV
R.2.4	Zakres i ilość stopni regulacji: 115 ± 10 %; 8 st.
R.2.5	Grupa i układ połączeń: Yd11
R.2.6	Napięcie zwarcia: 12 %
R.3	Rezultat 3: Protokół pomiarów rezystancji izolacji
<i>Zdający zapisał:</i>	
R.3.1	Temperatura kabla w trakcie pomiarów: 8 °C
R.3.2	Typ przewodu (kabla) lub urządzenia elektrycznego: HKnFtA
R.3.3	Napięcie pomiarowe: 2,5 kV lub 2 500 V
R.3.4	L1 - L2, L3, Powłoka: 36,0 lub 36
R.3.5	L2 - L1, L3, Powłoka: 34,5
R.3.6	L3 - L1, L2, Powłoka: 39,0 lub 39
R.3.7	Rezystancja wymagana: 33,3
R.4	Rezultat 4: Ocena stanu kabla HKnFtA 3×120 12/20 kV
<i>Zdający w tabeli 3 zapisał:</i>	
R.4.1	L1 - L2, L3, Powłoka: TAK
R.4.2	L2 - L1, L3, Powłoka: TAK
R.4.3	L3 - L1, L2, Powłoka: TAK
R.4.4	Kabel dopuszczony do eksploatacji: TAK