

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej**

Oznaczenie kwalifikacji: **E.23**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **E.23-01-19.06**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny UWAGA! Dopuszcza się inne poprawne merytorycznie sformułowania
R.1	Rezultat 1: Nazwy wybranych elementów w rozdzielni.
<i>Zdający w tabeli 1 zapisał co najmniej:</i>	
R.1.1	A - Odłącznik
R.1.2	B - Wyłącznik
R.1.3	C - Przekładnik prądowy
R.1.4	D - Odgromnik
R.1.5	E - Przewód lub linia przłączeniowa
R.1.6	F - Transformator
R.1.7	G - Przekładnik napięciowy
R.1.8	H - Kabel lub linia kablowa
R.1.9	J - Szyna
R.1.10	K - Odłącznik
R.2	Rezultat 2: Dane techniczne transformatora typu TORb
<i>Zdający w tabeli 2 w dowolnej kolejności zapisał:</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% ± 8st.
R.2.5	Grupa i układ połączeń Yd11
R.2.6	Napięcie zwarcia 12%
R.3	Rezultat 3: Protokół pomiarów rezystancji izolacji kabla.
<i>Zdający zapisał:</i>	
R.3.1	Temperatura kabla w trakcie pomiarów: 12°C
R.3.2	Rodzaj pomiaru: Rezystancja izolacji kabla
R.3.3	Napięcie pomiarowe: 2,5 kV
R.3.4	L1-L2,L3, Powłoka 33,6
R.3.5	L2-L1,L3, Powłoka 25,2
R.3.6	L3-L1,L2, Powłoka 37,8
R.3.7	Rezystancja wymagana 33,3
R.4	Rezultat 4: Ocena stanu kabla HKnFtA
<i>Zdający w tabeli 3 zapisał:</i>	
R.4.1	L1-L2,L3, Powłoka ocena wynikająca z wartości zapisanych w protokole pomiarów rezystancji
R.4.2	L2-L1,L3, Powłoka ocena wynikająca z wartości zapisanych w protokole pomiarów rezystancji
R.4.3	L3-L1,L2, Powłoka ocena wynikająca z wartości zapisanych w protokole pomiarów rezystancji
R.4.4	Kabel dopuszczony do eksploatacji TAK jeśli w tabeli 3 jest 3 razy TAK w pozostałych przypadkach NIE