

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
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Nazwy wybranych elementów w rozdzielni.</b>
<i>Zdający w tabeli 1 zapisać co najmniej:</i>	
R.1.1	<b>A - Odłącznik</b>
R.1.2	<b>B - Wyłącznik</b>
R.1.3	<b>C - Przekładnik prądowy</b>
R.1.4	<b>D - Odgromnik</b>
R.1.5	<b>E - Przewód lub linia przłączeniowa</b>
R.1.6	<b>F - Transformator</b>
R.1.7	<b>G - Przekładnik napięciowy</b>
R.1.8	<b>H - Kabel lub linia kablowa</b>
R.1.9	<b>J - Szyna</b>
R.1.10	<b>K - Odłącznik</b>
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Dane techniczne transformatora typu TORb</b>
<i>Zdający w tabeli 2 w dowolnej kolejności zapisać:</i>	
R.2.1	<b>Moc 16 MVA</b>
R.2.2	<b>Napięcie GN 115 kV</b>
R.2.3	<b>Napięcie DN 21 kV</b>
R.2.4	<b>Zakres i ilość stopni regulacji 115 ± 10% ± 8st.</b>
R.2.5	<b>Grupa i układ połączeń Yd11</b>
R.2.6	<b>Napięcie zwarcia 12%</b>
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Protokół pomiarów rezystancji izolacji kabla.</b>
<i>Zdający zapisać:</i>	
R.3.1	<b>Temperatura kabla w trakcie pomiarów: 12<sup>o</sup>C</b>
R.3.2	<b>Rodzaj pomiaru: Rezystancja izolacji kabla</b>
R.3.3	<b>Napięcie pomiarowe: 2,5 kV</b>
R.3.4	<b>L1-L2,L3, Powłoka 33,6</b>
R.3.5	<b>L2-L1,L3, Powłoka 25,2</b>
R.3.6	<b>L3-L1,L2, Powłoka 37,8</b>
R.3.7	<b>Rezystancja wymagana 33,3</b>
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Ocena stanu kabla HKnFtA</b>
<i>Zdający w tabeli 3 zapisać:</i>	
R.4.1	<b>L1-L2,L3, Powłoka ocena wynikająca z wartości zapisanych w protokole pomiarów rezystancji</b>
R.4.2	<b>L2-L1,L3, Powłoka ocena wynikająca z wartości zapisanych w protokole pomiarów rezystancji</b>
R.4.3	<b>L3-L1,L2, Powłoka ocena wynikająca z wartości zapisanych w protokole pomiarów rezystancji</b>
R.4.4	<b>Kabel dopuszczony do eksploatacji TAK jeśli w tabeli 3 jest 3 razy TAK w pozostałych przypadkach NIE</b>