

Nazwa  
kwalifikacji:

**Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej**

Oznaczenie  
kwalifikacji:

**E.23**

Numer zadania:

**01**

Kod arkusza:

**E.23-01-ceniania**

Wersja arkusza:

| Lp.        | Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny                                                                                      |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>R.1</b> | <b>Rezultat 1: Rozpoznanie aparatury/urządzenia elektrowni</b>                                                                  |
|            | <i>Zdający w tabeli A. wpisał w kolejności literę:</i>                                                                          |
| R.1.1      | I                                                                                                                               |
| R.1.2      | D                                                                                                                               |
| R.1.3      | B                                                                                                                               |
| R.1.4      | A                                                                                                                               |
| R.1.5      | C                                                                                                                               |
| R.1.6      | J                                                                                                                               |
| R.1.7      | G                                                                                                                               |
| R.1.8      | E                                                                                                                               |
| R.1.9      | F                                                                                                                               |
| R.1.10     | H                                                                                                                               |
| <b>R.2</b> | <b>Rezultat 2: Rozpoznanie aparatury/połączenia wyłącznika generatorowego najnowszej - trzeciej generacji typu HEK 10</b>       |
|            | <i>Zdający w tabeli B. wpisał w kolejności numer:</i>                                                                           |
| R.2.1      | 10                                                                                                                              |
| R.2.2      | 4                                                                                                                               |
| R.2.3      | 5                                                                                                                               |
| R.2.4      | 1                                                                                                                               |
| R.2.5      | 2                                                                                                                               |
| R.2.6      | 6                                                                                                                               |
| R.2.7      | 3                                                                                                                               |
| R.2.8      | 7                                                                                                                               |
| <b>R.3</b> | <b>Rezultat 3: Dane znamionowe transformatora blokowego typu TORc 60000/115F</b>                                                |
|            | <i>Zdający w tabeli C. wpisał w kolejności:</i>                                                                                 |
| R.3.1      | wartość <b>60</b> i jednostka miary <b>MVA</b>                                                                                  |
| R.3.2      | wartość <b>115</b> i jednostka miary <b>kV</b>                                                                                  |
| R.3.3      | wartość <b>15,75</b> i jednostka miary <b>kV</b>                                                                                |
| R.3.4      | wartość <b>8</b> i jednostka miary <b>-</b>                                                                                     |
| R.3.5      | <b>Yd</b> i jednostka miary <b>-</b>                                                                                            |
| R.3.6      | wartość <b>11</b> i jednostka miary <b>godziny</b>                                                                              |
| R.3.7      | wartość <b>18</b> i jednostka miary <b>%</b>                                                                                    |
| R.3.8      | wartość <b>235</b> i jednostka miary <b>kW</b>                                                                                  |
| R.3.9      | wartość <b>23</b> i jednostka miary <b>kW</b>                                                                                   |
| <b>R.4</b> | <b>Rezultat 4: Ocena badania próbki oleju transformatorowego</b>                                                                |
|            | <i>Zdający w tabeli D. wpisał w kolejnych wierszach:</i>                                                                        |
| R.4.1      | TAK                                                                                                                             |
| R.4.2      | TAK                                                                                                                             |
| R.4.3      | TAK                                                                                                                             |
| R.4.4      | TAK                                                                                                                             |
| R.4.5      | TAK                                                                                                                             |
| R.4.6      | TAK                                                                                                                             |
| <b>R.5</b> | <b>Rezultat 5: Ocena pomiarów stężenia gazów w próbce oleju i decyzja o dalszym postępowaniu</b>                                |
|            | <i>Zdający w tabeli E. wpisał w kolejnych wierszach:</i>                                                                        |
| R.5.1      | NIE                                                                                                                             |
| R.5.2      | TAK                                                                                                                             |
| R.5.3      | TAK                                                                                                                             |
| R.5.4      | NIE                                                                                                                             |
| R.5.5      | NIE                                                                                                                             |
| R.5.6      | TAK                                                                                                                             |
| R.5.7      | NIE                                                                                                                             |
| R.5.8      | TAK                                                                                                                             |
| R.5.9      | TAK                                                                                                                             |
| R.5.10     | Transformator blokowy należy skierować do rewizji wewnętrznej. Wyniki pomiarów stężenia gazów w próbce oleju niezgodne z normą. |