

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja urządzeń elektronicznych**Oznaczenie kwalifikacji: **E.20**Numer zadania: **01**Kod arkusza: **E.20-01-16.01**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
	Dopuszcza się stosowanie innych sformułowań poprawnych merytorycznie
R.1	Rezultat 1: Wykaz aparatury kontrolno-pomiarowej do sprawdzenia parametrów zasilania kamer
	<i>Zdający zapisał:</i>
R.1.1	nazwę przyrządu: woltomierz/multimetr/oscyloskop
R.1.2	mierzoną wielkość: napięcie
R.1.3	nazwę przyrządu: amperomierz/multimetr
R.1.4	mierzoną wielkość: natężenie prądu lub prąd
R.1.5	tylko przyrządy stosowane do pomiaru napięcia i natężenia prądu
R.1.6	numer uszkodzonej kamery: 2 uzasadnienie: przekroczony dopuszczalny pobór prądu
R.1.7	numer uszkodzonej kamery: 3 uzasadnienie: przekroczony dopuszczalny pobór prądu
R.1.8	numer uszkodzonej kamery: 4 uzasadnienie: przekroczony dopuszczalny pobór prądu
R.1.9	numer uszkodzonej kamery: 6 uzasadnienie: przekroczony dopuszczalny pobór prądu
R.1.10	numer uszkodzonej kamery: 7 uzasadnienie: przekroczony dopuszczalny pobór prądu
R.2	Rezultat 2: Obliczenia dotyczące doboru pojemności dysku
R.2.1	do wzoru na zajętość dysku q_i podstawił prawidłowe wartości
R.2.2	zapisał wartość zajętości dysku q_i dla kanału, która wynosi 450 MB lub 450 MB/h
R.2.3	do wzoru na pojemność dysku m_i podstawił prawidłowe i obliczone wartości
R.2.4	zapisał wartość pojemności dysku dla pojedynczego kanału, przy założeniach 24 h/dobę i 20 dniach zapisu* , która wynosi 216 000 MB
R.2.5	do wzoru na pojemność dysku q_T podstawił obliczone wartości
R.2.6	zapisał wartość pojemności dysku q_T dla rejestracji wszystkich kanałów, która wynosi 1 728 000 MB
R.3	Rezultat 3: Wykaz narzędzi do przeprowadzenia modyfikacji
	<i>Zdający zapisał:</i>
R.3.1	wkrętak lub wkrętarka akumulatorowa
R.4	Rezultat 4: Tabela konfiguracji sieci
	<i>Zdający zapisał:</i>
R.4.1	adres IP z puli 192.168.10.x , gdzie x przyjmuje wartości od 2 do 254
R.4.2	maskę sieci: 255.255.255.0
R.4.3	bramę sieci: 192.168.10.1
R.5	Rezultat 5. Wykaz elementów i układów zaproponowanych do modyfikacji systemu wraz z uzasadnieniem
	<i>Wykaz zawiera:</i>
R.5.1	nazwę kamera/y DP-930HY/IRD
R.5.2	uzasadnienie wyboru kamery dotyczące spełnienia wymagań modernizacji układu pod warunkiem, że wybraną kamerą jest DP-930HY/IRD
R.5.3	model zasilacza Pulsar PSDC08124
R.5.4	uzasadnienie wyboru zasilacza dotyczące separacji wyjść i obciążalności prądowej pod warunkiem, że wybranym zasilaczem jest PSDC08124
R.5.5	model dysku HDD Western Digital Purple WD20PURX
R.5.6	uzasadnienie wyboru dysku HDD dotyczące spełnienia wymagań pojemności pod warunkiem, że wybranym dyskiem HDD jest WD20PURX

* w przypadku przyjęcia większej liczby dni niż 20, egzaminator musi sprawdzić poprawność obliczeń w kryterium R.2.4 i R.2.6