

**EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2024
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej**
 Oznaczenie arkusza: **MED.07-01-24.06-SG**
 Symbol kwalifikacji: **MED.07**
 Numer zadania: **01**
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka –

Kod egzaminatora

Data egzaminu
Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu :

Numer PESEL zdającego*										Numer stanowiska	

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Numer
stanowiska

Egzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Rezultat 1: Przedłużacz sieciowy z wyłącznikiem przelotowym

Rezultat 1. należy ocenić w momencie zgłoszenia przez zdającego gotowości do sprawdzenia wykonanych połączeń przed zamknięciem wtyczki, gniazda i wyłącznika. Zdający zgłasza gotowość przed zamknięciem każdego elementu: wtyczki, gniazda i wyłącznika

1	Wykonano połączenia przewodu do wtyczki zgodnie z technologią montażu						
2	Zamocowano kabel we wtyczce zgodnie z technologią montażu (zamocowano kabel przez zewnętrzną izolację kabla)						
3	Wykonano połączenia przewodu do gniazda zgodnie z technologią montażu						
4	Kabel zamontowano w gnieździe zgodnie z technologią montażu (zamocowano kabel przez zewnętrzną izolację kabla)						
5	Wykonano połączenia przewodu do wyłącznika zgodnie z technologią montażu						
6	Przewody N i PE umieszczono w przełączniku, nie są przecięte						
7	Izolacja zewnętrzna kabla kończy się wewnątrz wyłącznika						
8	Zamontowane we wtyczce, odizolowane końcówki przewodu, zostały zakończone tulejkami kablowymi						
9	Zamontowane w gnieździe, odizolowane końcówki przewodu, zostały zakończone tulejkami kablowymi						
10	Zamontowane w wyłączniku, odizolowane końcówki przewodu, zostały zakończone tulejkami kablowymi						

Rezultat 2: Określenie kolorów przewodów w tabeli 1.

W kolumnie "Kolor przewodu" wpisano:

1	Przewód L: brązowy, szary lub czarny						
2	Przewód N: niebieski						
3	Przewód PE: żółto-zielony						

Numer
stanowiska

Rezultat 3. Wyniki pomiarów wykonanego przedłużacza zapisane w tabeli 1.

W kolumnie "Ustawiony zakres pomiarowy miernika" zapisano:

1	dla pomiarów ciągłości przewodu L, N, PE wpisano zakres pomiarowy od 0,2 do 200 Ω (z wyjątkiem pomiaru przewodu L dla wyłącznika ustawionego w pozycji OFF)						
2	dla pomiarów rezystancji pomiędzy dowolnymi przewodami wybrano najwyższy zakres pomiarowy rezystancji dostępnego miernika						

W kolumnie "Rezystancja" zapisano:

3	wartość powyżej 10 MΩ lub znak "∞" dla przewodu L przy wyłączniku ustawionym w pozycję OFF						
4	wartość poniżej 2 Ω dla przewodu L przy wyłączniku ustawionym w pozycję ON						
5	wartość poniżej 2 Ω dla przewodu N						
6	wartość poniżej 2 Ω dla przewodu PE						
7	wartość powyżej 10 MΩ lub znak "∞" dla rezystancji pomiędzy przewodem L i przewodem N						
8	wartość powyżej 10 MΩ lub znak "∞" dla rezystancji pomiędzy przewodem L i przewodem PE						
9	wartość powyżej 10 MΩ lub znak "∞" dla rezystancji pomiędzy przewodem N i przewodem PE						
10	Przewód sprawny: wpisano TAK lub NIE zgodnie z wynikami pomiarów						

Rezultat 4. Wyniki pomiarów parametrów elektrycznych lampy sollux zapisane w tabeli 2.

1	W kolumnie "Prąd pobierany przez lampę" zapisano wynik pomiaru prądu lampy sollux						
2	W kolumnie "Napięcie zasilające" zapisano wynik pomiaru napięcia sieciowego						
3	W kolumnie "Moc pozorna" zapisano wynik obliczeń mocy według wzoru $S = U \cdot I$						

Rezultat 5. Konfiguracja komputera

1	Utworzono nową partycję						
2	Nowa partycja ma rozmiar 4,5 - 5 GB						
3	Nowy wolumin ma oznaczenie <i>Z</i> i nazwę <i>Dane</i>						
4	Utworzoną partycję sformatowano w systemie plików NTFS						
5	Zainstalowano oprogramowanie AIDA64-extreme						
6	Zainstalowano program 7-Zip						
7	Włączono ochronę systemu operacyjnego						
8	Utworzono punkt przywracania systemu						

Rezultat 6. Zapisane dane systemu komputerowego w tabeli 3. i wykonane zabezpieczenie danych

*Tabela 3 znajduje się na partycji Z lub na pulpicie konta ADMIN w pliku konfiguracja.docx
W tabeli 3. wpisano pełny opis parametrów z programu AIDA64-extreme:*

1	Typ procesora						
2	Rozmiar i typ pamięci RAM						
3	Typ karty video						
4	Typ karty sieciowej						
5	Typ dysku fizycznego i jego rozmiar						
6	System operacyjny						
7	Uzupełniony plik z danymi zapisano na partycji Z lub na pulpicie konta ADMIN						
8	Plik z danymi spakowano i zabezpieczono hasłem <i>Egz123</i>						
9	Zabezpieczony plik z danymi zapisano na partycji <i>Z</i> lub na pulpicie konta <i>ADMIN</i>						
10	Zabezpieczonemu plikowi nadano nazwę <i>konfiguracja_zabezpieczone.zip</i>						

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Podłączenie i wykonanie pomiarów parametrów elektrycznych lampy sollux

Zdający zgłosi gotowość przez podniesienie ręki

Zdający:

1	podłączył przedłużacz do zasilania 230 V						
2	podłączył lampę sollux do gniazda w przedłużaczu						
3	dokonał pomiaru napięcia w gnieździe zasilającym woltomierzem ustawionym na pomiar napięcia zmiennego						
4	dokonał pomiaru prądu w na stykach wyłącznika amperomierzem ustawionym na pomiar prądu zmiennego przy rozwartych stykach wyłącznika						
5	zachowywał porządek na stanowisku pracy w czasie wykonywania zadania						
6	w czasie wykonywania zadania stosował przepisy BHP						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis