

**EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2023
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.07-01-23.01-SG**
 Oznaczenie 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

Egzaminatorze!

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, przekaż niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

Numer
stanowiska

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1: Audiogram z testowania audiometru i wypełniona Tabela 1. Badanie audiometru

1	Audiogram z wykonanego badania został zapisany w katalogu <i>wyniki na pulpicie konta admin</i>						
2	Audiogram zawiera dwa wykresy wykonane lewą i prawą słuchawką						
3	Na audiogramie znajdują się poziomy słyszenia od 250 Hz do 8 kHz dla każdej badanej częstotliwości określonej w Tabeli 1.						
4	Wypełniono Tabelę 1. zgodnie z odczytem wartości poziomów słyszenia z audiogramów						
5	W Tabeli 1. obliczono różnicę pomiędzy poziomem słyszenia słuchawką lewą i prawą dla wszystkich częstotliwości						
6	W ostatniej kolumnie Tabeli 1. skreślono "TAK" dla pomiarów, których różnica była większa niż 3 dB dla częstotliwości 250÷4000 Hz oraz większe niż 5 dB dla częstotliwości 8000 Hz. W pozostałych przypadkach skreślono "NIE"						
7	W ostatnim wierszu Tabeli 1. skreślono "NIESPRAWNY", jeżeli skreślono "NIE" dla wszystkich częstotliwości lub skreślono "SPRAWNY", jeżeli dla co najmniej jednej częstotliwości skreślono "TAK"						

Numer
stanowiska

Rezultat 2: Tabela 2. Raport ze sprawdzania parametrów systemu komputerowego uzupełniony wartościami parametrów komputera odczytane programem diagnostycznym

Zrzuty ekranowe powinny być zapisane w katalogu wyniki na pulpicie konta admin chronionego hasłem: Egz4m!n1

W kolumnie 3 w Tabeli 2. wpisano:

1	Nazwę i wersję zainstalowanego systemu operacyjnego, np. Windows 10, 64 bit								
2	Częstotliwość taktowania procesora zgodną z wartością określoną na zrzucie								
3	Typ lub pełną nazwę procesora zgodnie z wartością określoną na zrzucie								
4	Rozmiar pamięci karty graficznej zgodny z wartością określoną na zrzucie								
5	Wersję programu DirectX zgodną z wartością określoną na zrzucie								
6	Wielkość pamięci RAM komputera zgodną z wartością określoną na zrzucie								
7	Rozdzielczość wyświetlania zgodną z wartością określoną na zrzucie								
8	Wielkość wolnej przestrzeni na dysku zgodną z wielkością określoną na zrzucie								
9	W kolumnie 3 co najmniej 4 parametry zostały podane z właściwą jednostką								

Rezultat 3: Określenie spełnienia wymagań w Raporcie ze sprawdzania parametrów systemu komputerowego i powiększenie przestrzeni dyskowej

1	W kolumnie 5 dla każdego wymaganego parametru skreślono NIE, gdy parametr odczytany z programu diagnostycznego spełnia minimalne wymagania zapisane w kolumnie 1 lub skreślono TAK w przypadku niespełnienia minimalnych wymagań								
2	W kolumnie 6 dla każdego wymaganego parametru skreślono NIE, gdy parametr odczytany z programu diagnostycznego spełnia zalecane wymagania zapisane w kolumnie 1 lub skreślono TAK w przypadku niespełnienia zalecanych wymagań								
3	W 7 kolumnie zapisano sposób modernizacji komputera zgodny ze stanem faktycznym np. rozszerzyć partycję C o przestrzeń nieprzydzieloną lub utworzyć nową partycję.								
4	Partycja C zawiera 20 GB wolnej przestrzeni dyskowej (dopuszcza się 19-21 GB)								

Numer
stanowiska

Rezultat 4: Katalog wyników zawierający zrzuty ekranowe z wartościami parametrów

W katalogu wyników zapisanym na pulpicie konta admin chronionego hasłem Egz4m!n1 należy sprawdzić, czy znajdują się zrzuty ekranowe (nazwy plików z zrzutami będą zapisane w Tabeli 2.) potwierdzające sprawdzenie wybranego parametru komputera

W katalogu wyników znajduje się:

1	Zrzut ekranowy określający system operacyjny zainstalowany na komputerze								
2	Zrzut ekranowy, określający częstotliwość taktowania procesora i typ procesora								
3	Zrzut ekranowy określający parametry karty graficznej: wielkość pamięci VRAM i rodzaj biblioteki DirectX								
4	Zrzut ekranowy określający wielkość pamięci RAM komputera								
5	Zrzut ekranowy określający wielkość wolnej przestrzeni dyskowej								

Rezultat 5: Utworzone konto rejestracja

W systemie operacyjnym zostało utworzone konto o następujących parametrach:

1	Nazwa konta: <i>rejestracja</i>								
2	Konto jest chronione hasłem: <i>Qwe123\$%</i>								
3	Konto posiada ograniczone uprawnienia								
4	W zasadach haseł ustawiono maksymalny okres ważności hasła na 30 dni (secpol.msc)								
5	W zasadach haseł ustawiono "wymuszaj tworzenie historii haseł" na wartość: 3								
6	W zasadach haseł ustawiono minimalną długość hasła 8 znaków								

Numer
stanowiska

Rezultat 6: Skonfigurowany harmonogram zadań

W harmonogramie zadań systemu Windows:

1	Zaplanowano wyłączenie komputera (program <i>shutdown.exe</i>)						
2	Zdefiniowano zdarzenie codziennie						
3	Zdefiniowano godzinę na 20.00						
4	Zdefiniowano działanie harmonogramu od daty egzaminu (od dnia egzaminu)						

Przebieg 1: Podłączenie i sprawdzenie działania audiometru

Zdający:

1	podłączył słuchawki do audiometru zgodnie z dokumentacją						
2	połączył przycisk pacjenta z audiometrem zgodnie z dokumentacją						
3	podłączył audiometr do źródła zasilania lub umieścił w nim baterie						
4	połączył audiometr z komputerem za pomocą USB, WI-FI, bluetooth, lub w inny sposób i nawiązał komunikację pomiędzy komputerem i audiometrem						
5	zainstalował oprogramowanie audiometru w systemie komputerowym						
6	przeprowadził badanie ucha lewego z wykorzystaniem słuchawki lewej i prawej						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis