

**EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2021
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.07-01-21.06-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 <i>PESEL</i> 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.

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1: Skonfigurowane konto systemowe

Rezultat 1 należy sprawdzać na koncie administrator bez hasła

1	W systemie zostało utworzone konto z uprawnieniami o nazwie <i>przychodnia</i>						
2	Konto <i>przychodnia</i> jest chronione hasłem <i>Egz4m!n123</i>						
3	Na koncie została wymuszona konieczność zmiany hasła podczas pierwszego logowania						
4	W zasadach haseł została włączona opcja dotycząca złożoności hasła						
5	W zasadach haseł został ustawiony maksymalny okres ważności haseł na 30 dni						
6	W zasadach haseł została ustawiona minimalna długość hasła na 8 znaków						
7	W zasadach haseł zostało wymuszone tworzenie historii 3 haseł						

Rezultat 2: Zainstalowany program do obsługi plików DICOM

1	Została zainstalowana przeglądarka plików DICOM						
2	Na pulpicie w katalogu PESEL znajduje się zrzut ekranu potwierdzający działanie przeglądarki plików DICOM						
3	Na zrzucie ekranu są przedstawione równocześnie dwa dowolne obrazy z przykładowych plików						
4	Na pulpicie konta administrator utworzono skrót do przeglądarki DICOM						
5	Na pulpicie konta przychodnia utworzono skrót do przeglądarki DICOM						

Rezultat 3: Zarchiwizowane dane

1	Na Pulpicie znajduje się folder o nazwie PESEL zawierający zrzut ekranu potwierdzający działanie przeglądarki DICOM						
2	Na zewnętrznym nośniku optycznym znajduje się utworzony katalog z numerem PESEL						
3	W katalogu z numerem PESEL na dysku oraz bezpośrednio na płycie zostały nagrane pliki w formacie png						
4	Na płycie CD lub DVD została zamknięta sesja – nie można dogrywać plików						

Rezultat 4: Raport z oceny poprawności działania elektrokardiografów

1	Na pulpicie w katalogu PESEL znajduje się plik "Wykres 1" z wygenerowanym wykresem z danych ekg1.txt						
2	Na wykresie są opisane jednostki na osiach. Oś pionowa zawiera mV, oś pozioma jest wyrażona w sekundach						
3	W pliku "Raport 1" jest zapis, że przebieg ekg1 zawiera zakłócenia sieciowe lub mięśniowe (uszkodzony lub wyłączony filtr zakłóceń mięśniowych i/lub sieciowych)						
4	Na pulpicie w katalogu PESEL znajduje się plik "Wykres 2" z wygenerowanym wykresem z danych ekg2.txt						

		Numer stanowiska							
5	Na wykresie są poprawnie opisane jednostki na osiach. Oś pionowa zawiera mV, oś pozioma jest wyrażona w sekundach								
6	W pliku "Raport 2" jest zapis, że przebieg ekg2 zawiera zakłócenia wolnozmienne (uszkodzony lub wyłączony filtr zakłóceń wolnozmiennych)								
7	Na pulpicie w katalogu PESEL znajduje się plik "Wykres 3" z wygenerowanym wykresem z danych ekg3.txt								
8	Na wykresie są poprawnie opisane jednostki na osiach. Oś pionowa zawiera mV, oś pozioma jest wyrażona w sekundach								
9	W pliku "Raport 3" jest zapis, że przebieg ekg3 jest prawidłowo przefiltrowany								
Rezultat 5: Podłączony aparat EKG									
1	W aparacie EKG został umieszczony papier do wydruku elektrokardiogramu								
2	Papier w elektrokardiografie został umieszczony poprawnie								
3	Filtry w elektrokardiografie zostały skonfigurowane								
4	Aparat został połączony z przewodami elektrod w celu rejestracji EKG z odprowadzeń jednobiegunowych kończynowych								
Przebieg 1: Instalacja aparatu EKG									
Zdający:									
1	podłączył aparat EKG do zasilania								
2	po wykonaniu prac pozostawił uporządkowane stanowisko								

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis