



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2019
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej**

Oznaczenie arkusza: **E.27-01-19.06**

Oznaczenie kwalifikacji: **E.27**

Numer zadania: **01**

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, przekaz 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.

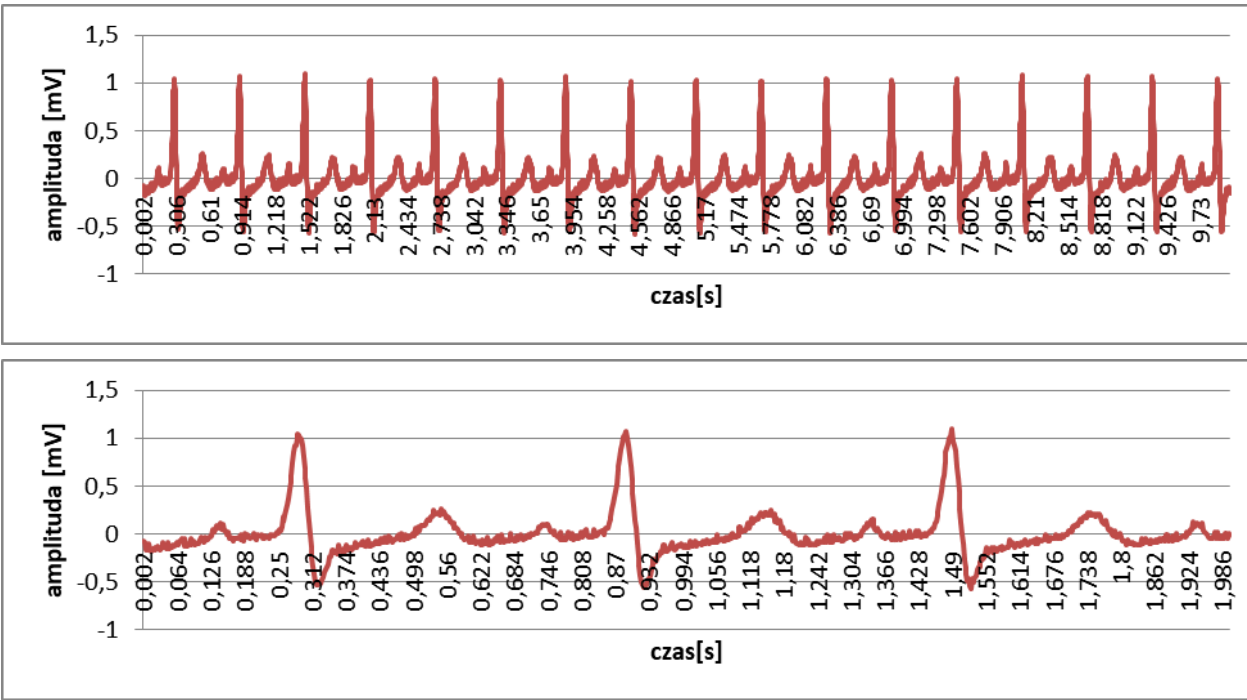
Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny		Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił					
Rezultat 1: Skonfigurowane konto systemowe.							
<i>Zadanie należy sprawdzać na koncie administrator bez hasła</i>							
1	W systemie zostało utworzone konto z uprawnieniami o nazwie <i>przychodnia</i>						
2	Konto <i>przychodnia</i> jest chronione hasłem Egz4m!n123						
3	Na koncie została wymuszona konieczność zmiany hasła podczas pierwszego logowania.						
4	W zasadach haseł (secpol.msc) została włączona opcja hasło musi spełniać wymagania co do złożoności.						
5	W zasadach haseł (secpol.msc) został ustawiony maksymalny okres ważności haseł na 30 dni.						
6	W zasadach haseł (secpol.msc) została ustawiona minimalna długość hasła na 8 znaków.						
7	W zasadach haseł (secpol.msc) zostało wymuszone tworzenie historii 3 haseł.						
Rezultat 2: Zainstalowany program do obsługi plików DICOM							
1	Została zainstalowana przeglądarka plików DICOM.						
2	Został wykonał zrzut ekranu potwierdzający działanie przeglądarki plików DICOM.						
3	Na zrzucie ekranu są przedstawione równocześnie dwa dowolne obrazy z przykładowych plików.						
4	Na pulpicie utworzono skrót do przeglądarki DICOM dla kont <i>administrator</i> i <i>przychodnia</i> .						

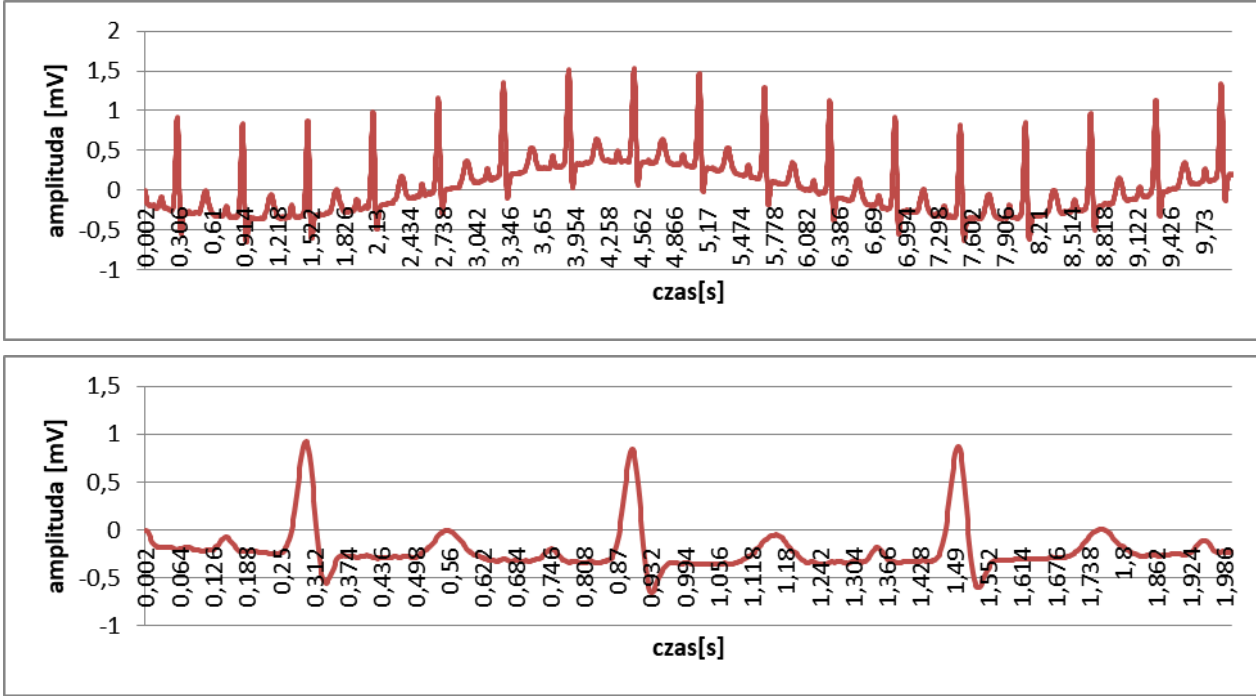
Numer
stanowiska

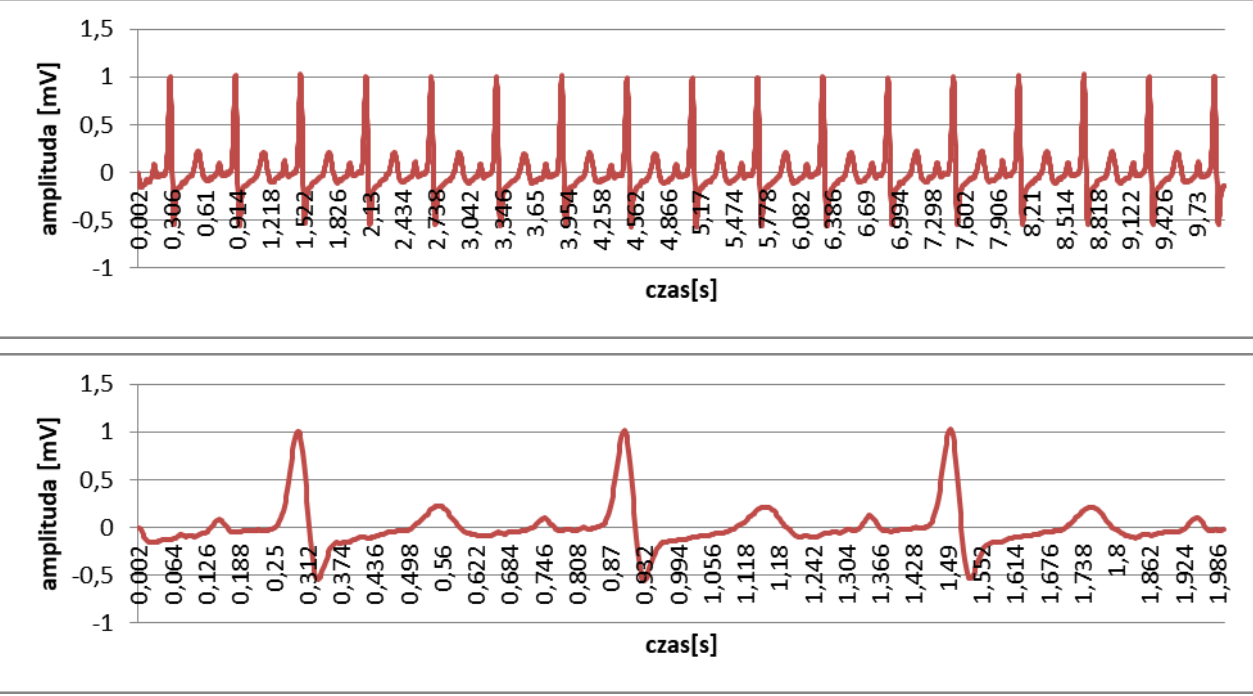
Rezultat 3: Zarchiwizowane dane.

1	Na zewnętrznym nośniku optycznym jest nagrany katalog z numerem PESEL.					
2	W katalogu z numerem PESEL na dysku oraz bezpośrednio na płycie został nagrany plik/pliki w formacie png.					
3	Na płycie CD lub DVD została zamknięta sesja – nie można dogrywać plików.					

Rezultat 4: Raport z oceny poprawności działania elektrokardiografów

1	Zdający wygenerował wykres z danych ekg1.txt					
2	Na wykresie są opisane jednostki na osiach. Oś pionowa zawiera mV, oś pozioma jest wyrażona w sekundach. 					
3	Raport zawiera zapis że przebieg ekg1 świadczy o zakłóceniach sieciowych lub mięśniowych (uszkodzony lub wyłączony filtr zakłóceń mięśniowych i/lub sieciowych).					

		Numer stanowiska						
4	Wygenerowany jest wykres z danych ekg2.txt							
5	Na wykresie są poprawnie opisane jednostki na osiach. Oś pionowa zawiera mV, oś pozioma jest wyrażona w sekundach.							
								
6	Raport zawiera zapis że przebieg ekg2 świadczy o zakłóceniach wolnozmiennych (uszkodzony lub wyłączony filtr zakłóceń wolnozmiennych).							
7	Wygenerowany jest wykres z danych ekg3.txt							

8	Na wykresie są poprawnie opisane jednostki na osiach. Oś pionowa zawiera mV, oś pozioma jest wyrażona w sekundach. 	Numer stanowiska
9	Raport zawiera zapis że przebieg ekg3 świadczy o właściwie przefiltrowanym sygnale.	

Numer
stanowiska

Rezultat 5: Podłączony aparat EKG

1	W aparacie EKG został umieszczony papier do wydruku elektrokardiogramu.						
2	Papier w elektrokardiografie został umieszczony poprawnie – po właściwej stronie odbędzie się wydruk.						
3	Filtry w elektrokardiografie zostały właściwie załączone.						
4	Aparat został połączony z przewodami elektrod.						

Przebieg 1: Podłączenie aparatu EKG

Zdający:

1	podłączył aparat EKG do zasilania.						
2	po wykonaniu prac pozostawił uporządkowane stanowisko.						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis