

*Arkuszy zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej**
 Oznaczenie arkusza: **EE.29-01-19.06**
 Oznaczenie kwalifikacji: **EE.29**
 Numer zadania: **01**

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

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 pożądanego rezultatu 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.

Numer
stanowiska

Elementy podlegające ocenie/kryteria ocenyEgzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił**Rezultat 1: Skonfigurowane konto systemowe.***Zadanie 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 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

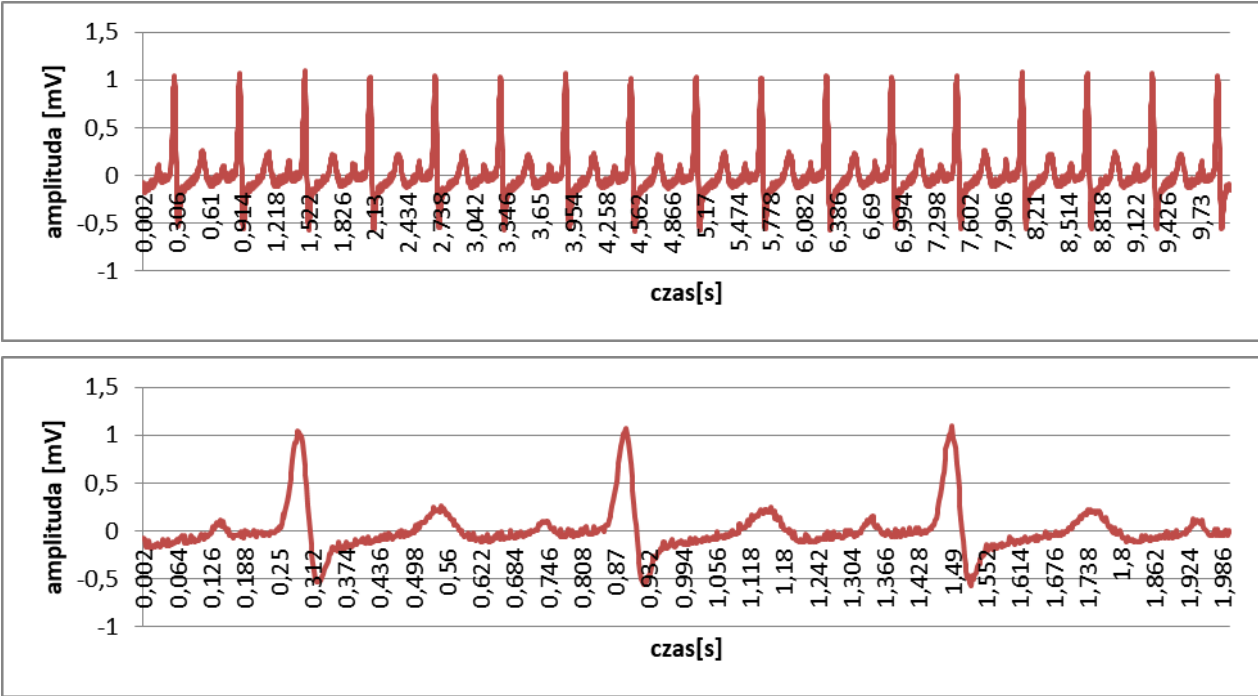
1	Została zainstalowana przeglądarka plików DICOM.								
2	Został wykonany zrzut ekranu potwierdzający działanie przeglądarki plików DICOM.								
3	Na zrzucie ekranu są przedstawione równocześnie dwa dowolne obrazy z przykładowych plików.								
4	Na pulpicie utworzono skrót do przeglądarki DICOM dla kont <i>administrator</i> i <i>przychodnia</i> .								

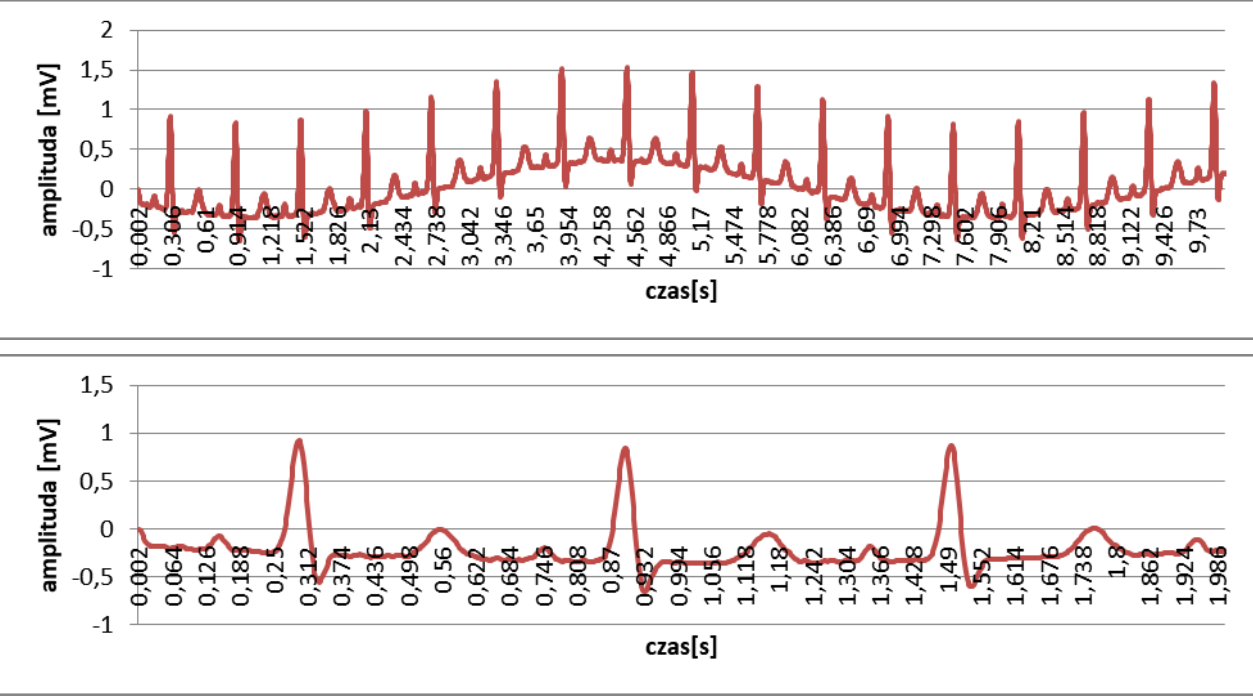
Numer stanowiska

Rezultat 3: Zarchiwizowane dane.

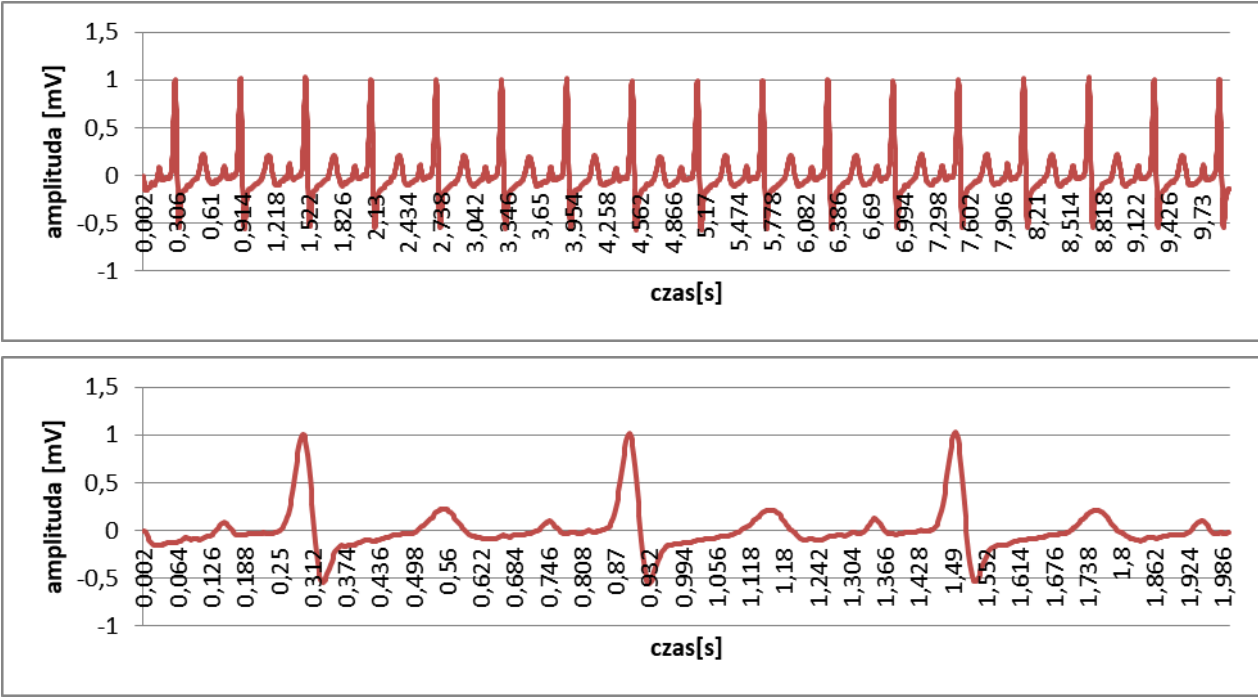
1	Na zewnętrznym nośniku optycznym jest nagrany katalog z numerem PESEL.						
2	W katalogu z numerem PESEL na dysku oraz bezpośrednio na płycie został nagrany plik/pliki w formacie png.						
3	Na płycie CD lub DVD została zamknięta sesja – nie można dogrywać plików.						

Rezultat 4: Raport z oceny poprawności działania elektrokardiografów

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

4	Wygenerowany jest wykres z danych ekg2.txt	
5	<p>Na wykresie są poprawnie opisane jednostki na osiach. Oś pionowa zawiera mV, oś pozioma jest wyrażona w sekundach.</p> 	
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	

Numer
stanowiska

8	<p>Na wykresie są poprawnie opisane jednostki na osiach. Oś pionowa zawiera mV, oś pozioma jest wyrażona w sekundach.</p> 	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