

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie dekontaminacji sprzętu i wyrobów medycznych**

Oznaczenie kwalifikacji: **MED.12**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **120** minut.

MED.12-01-21.06-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2021

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
 - swój numer PESEL*,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przełącz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 10 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

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

Zadanie egzaminacyjne

Na podstawie różnic pomiędzy składem zestawów przedstawionych w *Wykazie zestawów wyrobów medycznych dostarczonych z Bloku Operacyjnego do Centralnej Sterylizatorni* a *Ilustracjami zestawów wyrobów medycznych dostarczonych z Bloku Operacyjnego do Centralnej Sterylizatorni* wypełnij Protokół niezgodności.

Wypełnij Kartę procesów mycia i dezynfekcji.

Do kontroli procesów mycia i dezynfekcji zastosowano wskaźniki, których ilustracje przedstawiono w tabeli *Wskaźniki do kontroli procesów mycia i dezynfekcji*.

Wypełnij Kartę sterylizacji.

Do sterylizacji zakwalifikuj zestawy zwolnione po procesie mycia i dezynfekcji.

Z zestawu narzędzi chirurgicznych, znajdującego się na stanowisku do kontroli i pakowania narzędzi wybierz po jednej sztuce: pęsetę chirurgiczną, pęsetę anatomiczną, igłotrzymacz oraz nożyczki chirurgiczne. Skontroluj ich czystość oraz przeprowadź konserwację narzędzi przegubowych.

Następnie ułóż te narzędzia na tacy narzędziowej i zapakuj w papier krepowany, techniką skośną. Warstwę zewnętrzną pakietu wykonaj z papieru w kolorze białym. W pakiecie umieść chemiczny wskaźnik emulacyjny.

Wypełnij i wytnij etykietę z arkusza egzaminacyjnego, a następnie przyklej ją do wykonanego pakietu za pomocą taśmy bez wskaźnika.

Na podstawie tabeli: *Ocena punktowa czasu przechowywania wyrobów i wyrobów po sterylizacji* wyznacz dopuszczalny czas przechowywania wykonanego pakietu. Pakiet będzie przechowywany na wózku do materiału i wyrobów sterylnych w pokoju zabiegowym. Odbiorcą pakietu będzie Oddział Dziecięcy

UWAGA – Zasygnalizuj przez podniesienie ręki gotowość do wykonania higienicznej dezynfekcji rąk techniką Ayliffe'a, kontroli czystości i konserwacji narzędzi oraz pakietu. Po uzyskaniu zgody Przewodniczącego ZN i w obecności egzaminatora wykonaj te czynności.

Przygotowany pakiet pozostaw w miejscu wskazanym przez Przewodniczącego ZN.

Po wykonaniu zadania uporządkuj stanowisko pracy i przeprowadź dezynfekcję blatu.

Wykonując zadanie, przestrzegaj zasad ochrony środowiska, bezpieczeństwa, higieny i ergonomii pracy.

Wypełniając dokumentację stosuj datę zgodną z datą egzaminu. Wszystkie potrzebne formularze do wypełnienia znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym. Arkusz egzaminacyjny pozostaw na stanowisku do pisania.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenię podlegać będą 4 rezultaty:

- Protokół niezgodności,
- Karta procesów mycia i dezynfekcji,
- Karta procesów sterylizacji,
- pakiet z naklejoną Etykietą

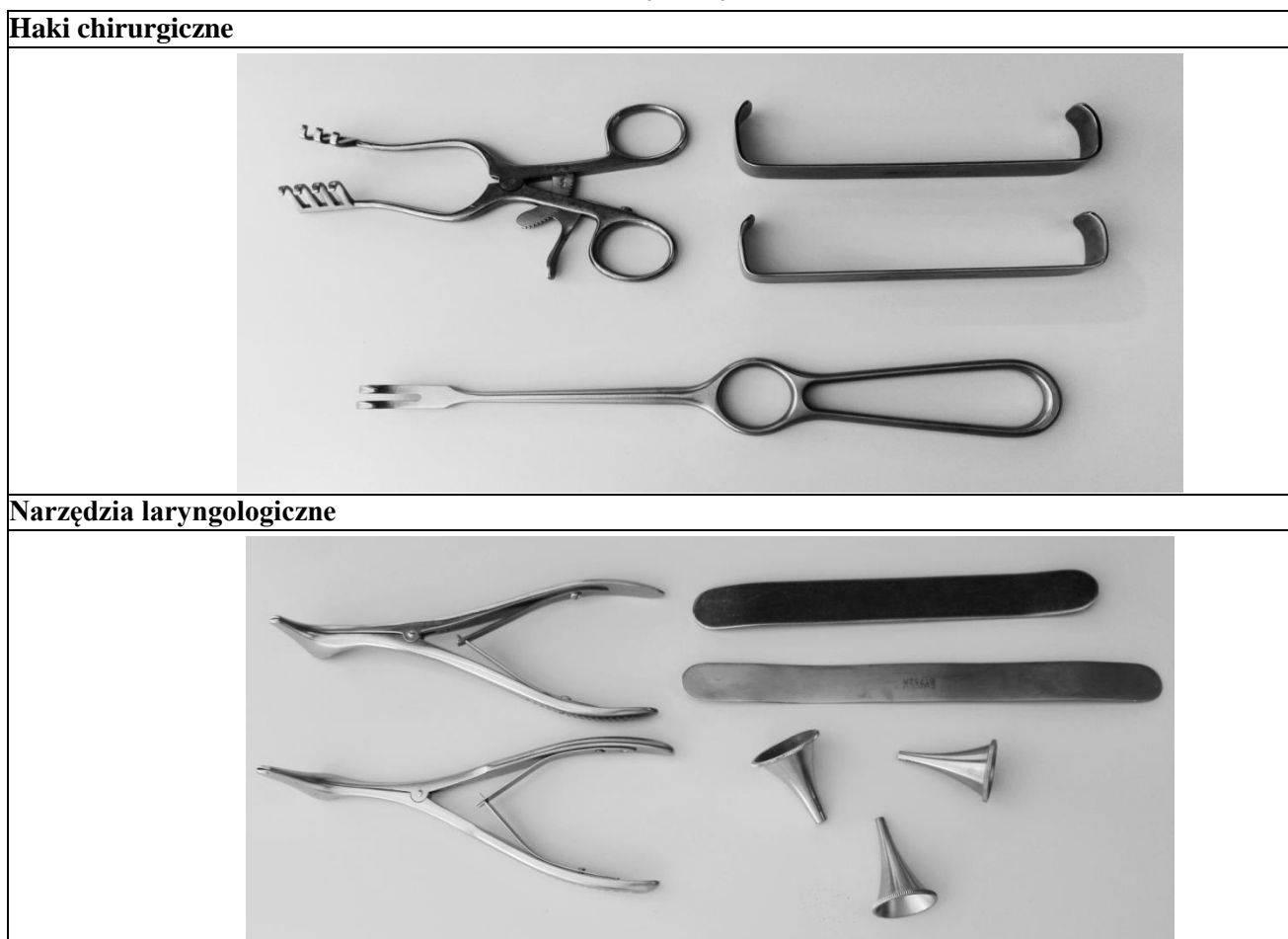
oraz

przebieg wykonania higienicznej dezynfekcji rąk techniką Ayliffe'a, kontroli czystości i konserwacji narzędzi oraz pakietu do sterylizacji.

Wykaz zestawów wyrobów medycznych dostarczonych z Bloku Operacyjnego do Centralnej Sterylizatorni

Nazwa zestawu	Skład zestawu
Haki chirurgiczne	hak rozwieracz: 2 szt. hak Farabeuf: 3 szt. hak dwuzębny: 2 szt.
Narzędzia laryngologiczne	wziernik uszny: 4 szt. wziernik nosowy: 4 szt. szpatałka: 2 szt.
Zestaw ginekologiczny	kleszczyki okienkowe: 2 szt. skrobaczka: 4 szt. rozszerzacz Hegar: 1 szt. wziernik dopochwowy 2 szt.
Akcesoria elektrochirurgiczne	kabel monopolarny: 1szt. elektroda monopolarna: 3 szt. elektroda bipolarna: 2 szt.
Sprzęt anestezyjologiczny	maseczka twarzowa: 3 szt. maseczka krtaniowa: 2 szt.
Akcesoria do lamp operacyjnych	uchwyty 4 szt.

Ilustracje zestawów wyrobów medycznych dostarczonych z Bloku Operacyjnego do Centralnej Sterylizatorni



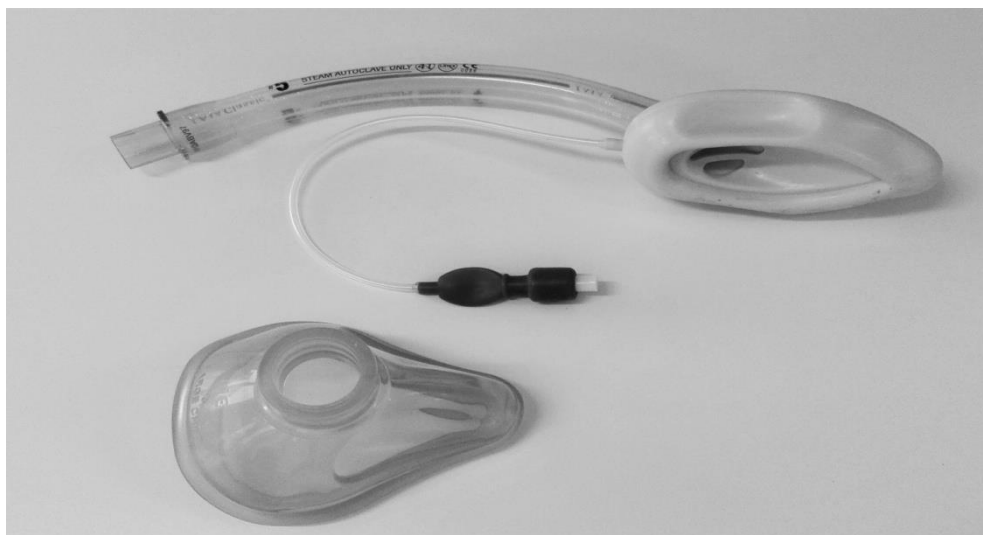
Zestaw ginekologiczny



Aksesoria elektrochirurgiczne



Sprzęt anestetyczny



Akcesoria do lamp operacyjnych



Wskaźniki do kontroli procesów mycia i dezynfekcji

Wskaźnik przed procesem (oraz wynik nieprawidłowy)	Wskaźnik po prawidłowym procesie
<p>Wskaźnik Nr 1</p> <p>Chemdye[®] CDWE LOT CDWE140116 14.01.21</p>	<p>Wskaźnik Nr 2</p> <p>Chemdye[®] CDWE LOT CDWE140116 14.01.21</p>
<p>Wskaźnik Nr 3</p> <p>gke L1</p>	<p>Wskaźnik Nr 4</p> <p>gke L1</p>
<p>Wskaźnik Nr 5</p> <p>Turns to or darker</p> <p>Integron[®] For thermal disinfection 5 min. 90 °C / A₀ = 3000 LOT IT27W5250718 2023-07</p> <p>ORDER CODE IT27W-5</p> <p>TERRAGENE[®]</p> <p>Metals free</p>	<p>Wskaźnik Nr 6</p> <p>Turns to or darker</p> <p>Integron[®] For thermal disinfection 5 min. 90 °C / A₀ = 3000 LOT IT27W5250718 2023-07</p> <p>ORDER CODE IT27W-5</p> <p>TERRAGENE[®]</p> <p>Metals free</p>

Tabela: Ocena punktowa czasu przechowywania wyrobów i wyrobów po sterylizacji

	Czynnik poddany ocenie	Punkty
Rodzaj opakowania sterylizacyjnego	papier krepowany – wymaga drugiej warstwy	20
	włóknina – wymaga drugiej warstwy	40
	torebka papierowa – wymaga drugiej warstwy	40
	opakowanie papierowo – foliowe	80
	kontener	210
Druga warstwa opakowania traktowana jako opakowanie pierwotne	papier krepowany	60
	włóknina	80
	torebka papierowa	80
	opakowanie papierowo – foliowe	100
Dodatkowe zabezpieczenie chroniące przed uszkodzeniem zewnętrznym lub zanieczyszczeniem	torebka ochronna zamykana	400
	okrycie przeciwkurzowe	250
	zamknięty pojemnik – pudło	250
Miejsce przechowywania	wózek do materiału i wyrobów sterylnych	0
	otwarty regał	0
	zamknięta szafa, szuflada	100
Lokalizacja miejsca	korytarz szpitalny	0
	pokój zabiegowy	50
	magazyn na oddziale szpitalnym	75
	magazyn sterylny na oddziale	250
	magazyn sterylny na bloku operacyjnym	250
	centralny magazyn sterylny	300


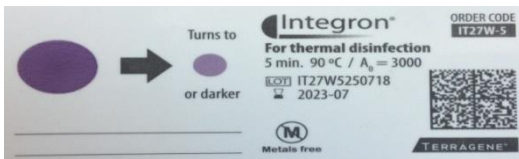

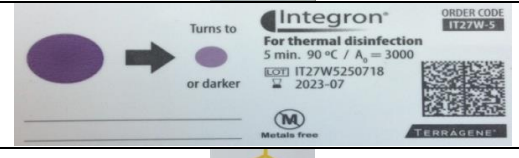

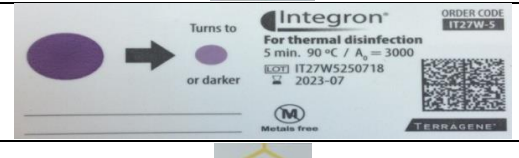
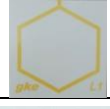
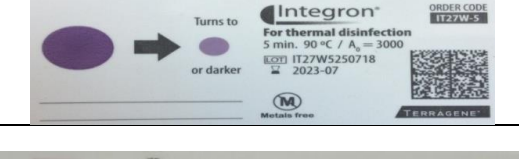
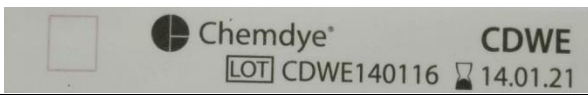
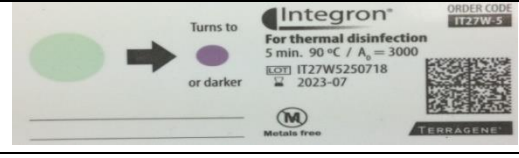
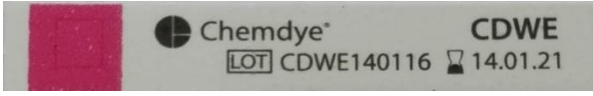
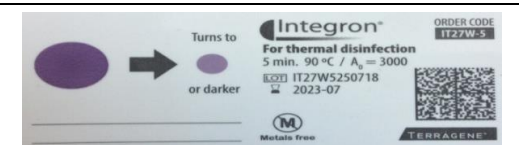
Całkowita liczba punktów	Dopuszczalny czas przechowywania
1-25	24 godziny
26-50	1 tydzień
51-100	1 miesiąc
101-200	2 miesiące
201-300	3 miesiące
301-400	6 miesięcy
401-600	1 rok
601-750	2 lata
> 750	5 lat

Protokół niezgodności*

Użytkownik wyrobów medycznych	
Data sporządzenia protokołu (dzień-miesiąc-rok)
Opis niezgodności w zestawie: 1) Haki chirurgiczne
Opis niezgodności w zestawie: 2) Narzędzia laryngologiczne
Opis niezgodności w zestawie: 3) Zestaw ginekologiczny
Opis niezgodności w zestawie: 4) Akcesoria elektrochirurgiczne
Opis niezgodności w zestawie: 5) Sprzęt anestezyjologiczny
Opis niezgodności w zestawie: 6) Akcesoria do lamp operacyjnych
Podpis osoby stwierdzającej niezgodności XX XX	Podpis osoby przyjmującej zgłoszenie niezgodności YY YY

*niezgodności należy wpisywać według wzoru: np. brak 5 sztuk imadeł, brak 1 szt. peana

Karta procesów mycia i dezynfekcji

Myjnia nr 1			
Data procesu:			
Numer wsadu	Nazwa zestawu	Wynik wskaźników po procesie	Decyzja o zwolnieniu wsadu Tak/Nie (wpisz właściwe)
1.	Haki chirurgiczne		
			
2.	Narzędzia laryngologiczne		
			
3.	Zestaw ginekologiczny		
			
4.	Akcesoria elektrochirurgiczne		
			
5.	Sprzęt anestetyczny		
			
6.	Akcesoria do lamp operacyjnych		
			

Karta procesów sterylizacji

Nazwa zestawu	Zestaw zwolniony do procesu sterylizacji TAK/NIE*	Metoda i parametry procesu sterylizacji (czas i temperatura)**	Wybrane parametry sterylizacji według instrukcji producenta
Haki chirurgiczne			Temperatura sterylizacji 134°C
Narzędzia laryngologiczne			Temperatura sterylizacji 121°C
Zestaw ginekologiczny			Steam 121°C -134°C
Akcesoria elektrochirurgiczne			Czas sterylizacji 3 min
Sprzęt anestetyczny			Temperatura sterylizacji 121°C
Akcesoria do lamp operacyjnych			Czas sterylizacji 15 min

*wpisz właściwe

uzupełnij dane wyłącznie przy zestawach zwolnionych do procesów sterylizacji, w przypadku nie zwolnienia zestawów wpisz **NIE DOTYCZY



Etykieta

Zawartość pakietu (wpisać nazwy i ilość narzędzi)	
Data sterylizacji dd-mm-rr
Dopuszczalny czas przechowywania	
Użytkownik	
Osoba pakująca	XX YY

