

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie dekontaminacji sprzętu i wyrobów medycznych**  
Symbol kwalifikacji: **MED.12**  
Numer zadania: **03**  
Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

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

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **120** minut.

MED.12-03-25.01-SG

## EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2025

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 7 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 zapisz 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!**

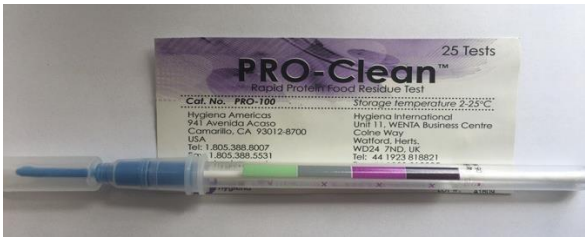
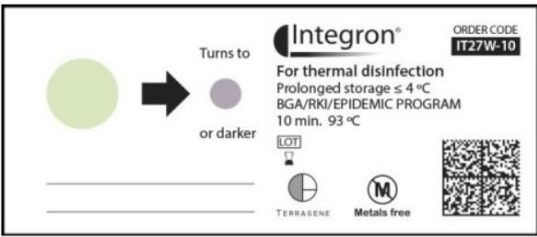
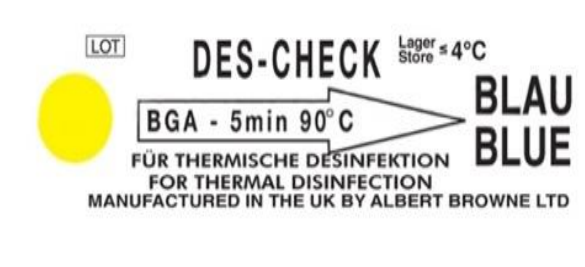




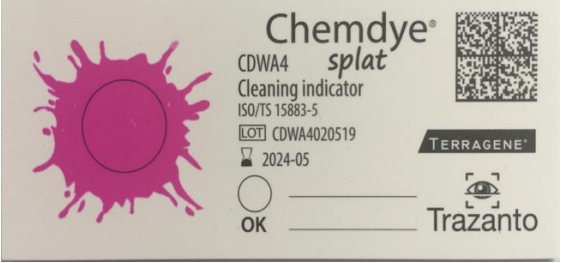
\* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

## Zadanie egzaminacyjne

Zakwalifikuj do właściwych procesów mycia i dezynfekcji wymienione w *Protokole zdawczo-odbiorczym* wyroby medyczne, a następnie korzystając z Tabeli *Testy kontroli procesów mycia i dezynfekcji* dostępne w *Centralnej Sterylizatorni* wypełnij:

- Kartę mycia i dezynfekcji termicznej,
- Kartę mycia i dezynfekcji chemiczno-termicznej.

**Tabela 1. Testy kontroli procesów mycia i dezynfekcji dostępne w Centralnej Sterylizatorni**  
(nie uwzględniaj dat ważności wskaźników)

Nr testu	Test	Nr testu	Test
Nr 1		Nr 5	
Nr 2		Nr 6	
Nr 3		Nr 7	
Nr 4		Nr 8	

Dla wyrobów medycznych, których nie należy poddawać sterylizacji wypełnij *Protokół niezgodności*.

Dla wyrobów zakwalifikowanych do sterylizacji wypełnij *Kartę sterylizacji*.

Z zestawu narzędzi znajdującego się na stanowisku egzaminacyjnym skompletuj i przygotuj, zgodnie z procedurami do sterylizacji *Zestaw do zmiany opatrunku* dla Oddziału Urologicznego w skład, którego wchodzi:

- kleszczyki okienkowe 1 szt.
- pęseta chirurgiczna 1 szt.
- kleszczyki Pean 1 szt.
- nożyczki chirurgiczne 1 szt.

Zapakuj *Zestaw do zmiany opatrunku* w jedną warstwę rękawa papierowo-foliowego. Wewnątrz pakietu umieść chemiczny wskaźnik reagujący na 2 lub więcej parametrów krytycznych.

Opisz pakiet markerem wodoodpornym według wzoru: data sterylizacji DS (dd-mm-rrrr), data ważności DW (dd-mm-rrrr). Datę ważności ustal na 5 miesięcy od daty sterylizacji.

**UWAGA** – *Gotowość do wykonania higienicznej dezynfekcji rąk techniką Ayliffe'a, kompletowania i przygotowania, zgodnie z procedurami do sterylizacji pakietu z Zestawem do zmiany opatrunku zgłoś Przewodniczącemu ZN przez podniesienie ręki. Po uzyskaniu zgody i w obecności Egzaminatora wykonaj czynności. Wykonany pakiet pozostaw w miejscu wskazanym przez Przewodniczącego ZN.*

Po wykonaniu zadania uporządkuj stanowisko pracy oraz zdezynfekuj blat stanowiska do pakowania narzędzi.

Do sporządzenia dokumentacji przyjmij datę egzaminu. Formularze do wypełnienia znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym.

Arkusz egzaminacyjny pozostaw na stanowisku do pisania.

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

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.**

**Ocenię podlegać będzie 5 rezultatów:**

- Karta mycia i dezynfekcji termicznej,
- Karta mycia i dezynfekcji chemiczno-termicznej,
- Protokół niezgodności,
- Karta sterylizacji,
- Pakiet z Zestawem do zmiany opatrunku

oraz

przebieg wykonania higienicznej dezynfekcji rąk techniką Ayliffe'a, kompletowania i przygotowania, zgodnie z procedurami do sterylizacji pakietu z Zestawem do zmiany opatrunku.

## Protokół zdawczo-odbiorczy

Lp.	Nazwa dostarczonego wyrobu medycznego	Liczba dostarczonych wyrobów medycznych	Nazwa Oddziału	Uwagi dotyczące stanu wyrobów medycznych oraz wymagania dla procesu dekontaminacji
1.	Zestaw do wenesekcji	2	Oddział IOM	narzędzia termostabilne
2.	Zestaw 5 sztuk osteotomów	1	BO Urazowy	narzędzia termostabilne 1 szt. osteotom – 10 mm z zadziorami i wyszczerbieniami
3.	Układ rur oddechowych do respiratora	5	Oddział IOM	procesy mycia, dezynfekcji i sterylizacji w temp. $\leq 60^{\circ}\text{C}$
4.	Nożyczki chirurgiczne	10	Oddział Chirurgiczny	narzędzia termostabilne 3 szt. – tępe
5.	Przewód z nożem do elektrokoagulacji	6	BO Urologiczny	wyroby termostabilne
6.	Przewód z elektrodą bipolarną	3	BO Urazowy	wyroby termostabilne
7.	Światłowód	5	BO Urologiczny	procesy mycia, dezynfekcji i sterylizacji w temp. $\leq 60^{\circ}\text{C}$ 2 szt. – z plamami i zaciemnieniami obrazu
8.	Maska anestezyjologiczna	15	BO Urazowy	procesy mycia, dezynfekcji i sterylizacji w temp. $\leq 60^{\circ}\text{C}$ 3 szt. – z pęknięciami naprężeniowymi na wymiennych łącznikach z polisulfonu
9.	Opaska uciskowa	4	BO Urazowy	procesy mycia, dezynfekcji i sterylizacji w temp. $\leq 60^{\circ}\text{C}$
10.	Zgłębnik	7	BO Urologiczny	procesy mycia, dezynfekcji i sterylizacji w temp. $\leq 60^{\circ}\text{C}$

Karta mycia i dezynfekcji termicznej z dnia .....  
dd-mm-rrrr

<b>Numer myjni dezynfektora: 2</b>					
<b>Numer procesu: 530</b>					
Nazwa wyrobu medycznego	Liczba wyrobów medycznych	Parametry procesu dezynfekcji	Wartość $A_0$ (dla wskazanych parametrów)	Kontrola procesu mycia i dezynfekcji	
				Testy mycia TAK/NIE <sup>1)</sup>	Testy dezynfekcji termicznej TAK/NIE <sup>1)</sup>
A	B		C	D	E
		temp. 93 °C  czas 10 minut	$A_0 \geq$ .....		

<sup>1)</sup> wpisz właściwe **TAK lub NIE** oraz numery możliwych do zastosowania i właściwych do kontroli danego procesu testu, wybranych spośród wymienionych w Tabeli 1 według wzoru np. **TAK, test nr 5/TAK, test nr 5 i test nr 6 lub NIE**

Karta mycia i dezynfekcji chemiczno-termicznej z dnia .....  
dd-mm-rrrr

Numer myjni dezynfektora: 1				
Numer procesu: 485				
Nazwa wyrobu medycznego	Liczba wyrobów medycznych	Parametry procesu dezynfekcji	Kontrola procesu mycia i dezynfekcji	
			Testy mycia TAK/NIE <sup>1)</sup>	Testy dezynfekcji termicznej TAK/NIE <sup>1)</sup>
A	B		C	D
		temp. 50 °C czas 5 minut		

<sup>1)</sup> wpisz właściwe **TAK lub NIE** oraz numery możliwych do zastosowania i właściwych do kontroli danego procesu testu, wybranych spośród wymienionych w Tabeli 1 według wzoru np. **TAK, test nr 5/TAK, test nr 5 i test nr 6 lub NIE**

Protokół niezgodności z dnia .....  
dd-mm-rrrr

Lp.	Nazwa dostarczonego wyrobu medycznego	Liczba wyrobów medycznych	Opis niezgodności <sup>1)</sup>
	A	B	C
1.			
2.			
3.			
4.			

<sup>1)</sup> wpisz właściwe np. **narzędzie z korozją**

Karta sterylizacji .....  
dd-mm-rrrr

Parametry sterylizacji parowej: temp. 134 °C, czas ..... <sup>1)</sup>			
Parametry sterylizacji tlenkiem etylenu: temp. 55 °C, czas 1 godz., degazacja ..... <sup>2)</sup>			
Wyroby medyczne poddane procesowi sterylizacji	Liczba pakietów poddanych sterylizacji	Sterylizacja parowa TAK <sup>3)</sup>	Sterylizacja tlenkiem etylenu TAK <sup>3)</sup>
	A	B	C
Zestaw do wenesekcji			
Zestaw 5 osteotomów			
Układ rur oddechowych do respiratora			
Nożyczki chirurgiczne			
Przewód z nożem do elektrokoagulacji			
Przewód z elektrodą bipolarną			
Światłowód			
Maska anestezyjologiczna			
Opaska uciskowa			
Zgłębnik			

<sup>1)</sup> czas sterylizacji ustal, o **4 minuty dłuższy** od minimalnego czasu wymaganego dla wskazanej temperatury – zgodnie z normą PN EN 285 (Sterylizacja - Sterylizatory parowe - Duże sterylizatory)

<sup>2)</sup> wpisz degazacja: **wymagana** lub **niewymagana**

<sup>3)</sup> wpisz **TAK** przy wyrobie medycznym, którego dotyczy metoda sterylizacji, w pozostałe pola wpisz **nie dotyczy**