

Załącznik nr 1  
formularz assortymentowa-cenowy

Pakiet nr 1

Lp.	Opis towaru	Rozmiar w mm.	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT	Wartość brutto	Numer katalogowy	Producent
1	Niezawierający niebezpiecznych substancji toksycznych wskaźnik emulacyjny do kontroli skuteczności procesu sterylizacji parowej o parametrach 134°C/7 min. i 121°C/20 min., odpowiadający klasie 6 wg ISO 11140-1 - wymagane potwierdzenie klasy przez niezależną organizację notyfikowaną - w opakowaniach po 200 szt. Na wskaźniku wyraźnie nadrukowany kolor referencyjny przebarwienia - jednoznaczny odczyt. Poinformowany dokumentem producenta brak zawartości niebezpiecznych substancji toksycznych - dokument aktualny, wydany nie wcześniej niż w 2010 r.		op.	100		0,00 zł	8%	0,00 zł		
2	Niezawierający niebezpiecznych substancji toksycznych test zwalniający wsadu z samoprzylepnym wskaźnikiem do kontroli skuteczności procesu sterylizacji parowej o parametrach ustalonych 134°C/7 min. i 121°C/20 min., wskaźnik w technologii klas 6 w opakowaniach: 400 szt. + przyrząd PCD. Przyrząd w całości wykonany z tworzywa sztucznego klasa medycznej składający się z korpusu, rurki o długości 1,5 m i średnicy 2 mm oraz przeźroczystej nakrętki umożliwiającej sprawdzenie czy wskaźnik znajduje się w środku bez rozkręcania przyrządu. Na wskaźniku wyraźnie nadrukowany kolor referencyjny przebarwienia. Poinformowany dokumentem producenta brak zawartości niebezpiecznych substancji toksycznych - dokument aktualny, wydany nie wcześniej niż w 2010 r.		op.	9		0,00 zł	8%	0,00 zł		
3	Jednorazowy, niezawierający niebezpiecznych substancji toksycznych, pakiet kontrolny typu Bowie – Dick o parametrach 134° C – 3,5 min., kontrolujący penetrację i jakość pary, symulacja ładunku porowatego, arkusz wskaźnikowy nie mniejszy niż 12cm x 12cm, wykazujący obecność powietrza, gazów nie kondensujących, zbyt duże wilgotność, przegrzanie pary, kontrastowy kolor przebarwienia - jednoznaczny odczyt. Pakiet zgodny z normą ISO 11140-4. Wymagane dołączenie dokumentu potwierdzającego zgodność z ISO 11140 wydanego przez niezależną organizację notyfikowaną. Na odwrocie arkusza testowego nadrukowane pole do wpisania informacji ewidencyjnych. Poświadczenie dokumentu producenta brak zawartości niebezpiecznych substancji toksycznych - dokument aktualny, wydany nie wcześniej niż w 2010 r.		szt.	400		0,00 zł	8%	0,00 zł		
4	Niezawierający niebezpiecznych substancji toksycznych, wieloparametrowy wskaźnik do kontroli sterylizacji paranii nadtemperaturowej, do stosowania we wszystkich sterylizatorach na nadtemperaturę wodoru, odpowiadający klasie 4 wg ISO 11140-1, substancja wskaźnika umieszczona punktowo, zmieniająca barwę po procesie sterylizacji z różowego na żółty. Poinformowany dokumentem producenta brak zawartości niebezpiecznych substancji toksycznych. Wymagane dołączenie deklaracji producenta dostarczającej klasę wskaźnika. Właściwości: 200 szt.		szt.	1400		0,00 zł	8%	0,00 zł		
5	Taśmy do zamazywania pakietów ze wskaźnikiem procesu sterylizacji parowej o dł. 50 mb, nieodeklejająca się od pakietów w trakcie procesu sterylizacji. Wymagane dołączenie charakterystyk wtrzymanościowej producenta.	19 mm	rol.	60		0,00 zł	8%	0,00 zł		
6	Taśmy do zamazywania pakietów bez wskaźnika procesu o wymiarach 50 mb, nieodeklejająca się od pakietów w trakcie procesu sterylizacji.	19 mm	rol.	350		0,00 zł	23%	0,00 zł		
7	Niezawierający niebezpiecznych substancji toksycznych wskaźnik chemiczny do kontroli dezynfekcji termicznej w myjni-dezynfektorze w zakresie parametrów: 90°C – 5 min, integracja krytycznych parametrów procesu (czas, temperatura) powoduje jednoznaczną zmianę przebarwienia substancji wskaźnikowej w polu testowym, jednoznaczna, łatwa interpretacja wyniku. Poinformowany dokumentem producenta brak zawartości niebezpiecznych substancji toksycznych - dokument aktualny, wydany nie wcześniej niż w 2010 r. W opakowaniach po 100 szt.		op.	40		0,00 zł	8%	0,00 zł		

**Załącznik nr 1**  
**formularz assortymentowa-cenowy**

8	Niezawierający niebezpiecznych substancji toksycznych test kontroli skuteczności mycia mechanicznego w formie plastikowego arkusza z nanieśioną z obu stron substancją testową, odpowiadającą zanieczyszczeniom brudnych narzędzi chirurgicznych (nie tylko krew), której formuła jest zgodna z EN ISO 15883. Arkusz testowy do zastosowania z uchwytem zapewniającym kontrolę procesu mycia z czterech kierunków. Oświadczenie producenta o możliwości stosowania w myjce ultradźwiękowej. W opakowaniach po 100 szt.	op. 50	0,00 zł	8%	0,00 zł	
9	Gotowy zestaw testów do wykrywania pozostałości zanieczyszczeń białkowych. W zestawie komplet, oddzielnie pakowany, jąłowych wymazówek, fiolki do wykrywania pozostałości białkowej oraz fiolki proteinowe. Zestaw pozwala przeprowadzić kontrolę negatywną oraz pozytywną dla potwierdzenia wyniku. W przypadku obecności białek (aminokwasów, peptydy) rozwój zmieni kolor w czasie 1-10 sekund. Test nie wymaga inkubacji, wykrywa pozostałość białkową na poziomie 1ug. W zestawie znajdują się nalejkki służące do dokumentacji procesu. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć odpowiednią do zamówionych testów ilość arkuszy dokumentacyjnych. Opakowanie - 25 sztuk fiolek do kontroli instrumentu oraz 5 fiolek zawierających proteiny do kontroli pozytywnej]	op. 2	0,00 zł	8%	0,00 zł	
10	Matkownica trzyczęściowa, alfanumeryczna, kompatybilna z podwójnie przykleonymi etykietami o rozmiarze 28 x 29 mm (± 1 mm), w każdym rzędzie miejsce na wpisanie 11 cyfr i/lub liter.	szt. 2	0,00 zł	23%	0,00 zł	
11	Niezawierające niebezpiecznych substancji toksycznych etykiety podwójnie przyklepane ze wskaźnikiem procesu sterylizacji parowej z pięcioma miejscami informacyjnymi – nadruk poprzeczny do kierunku rozwijania taśmy (do metkownicy typu BLITZ), Poświadczony dokumentem producenta brak zawartości niebezpiecznych substancji toksycznych - dokument aktualny, wydany nie wcześniej niż w 2010 r. - a 500 szt.	rol. 150	0,00 zł	8%	0,00 zł	
12	Fiolkowy wskaźnik biologiczny o szybkim odczycie do sterylizacji parą wodną, odczyt po 3h inkubacji. Na fiolce nalejkka zawierająca nazwę mikroorganizmu testowego, wskaźnik chemiczny i miejsce do opisu. Wskaźniki kompatybilne w zakresie metody odczytu z inkubatorem typu Auto – Reader ATTEST	op. 2	0,00 zł	8%	0,00 zł	
13	Ampułkowy, wskaźnik biologiczny do kontroli skuteczności sterylizacji parą wodną w temperaturze procesu oraz z określeniem warunków zabicia w temperaturze 121°C i 134°C o czasie inkubacji 48 godz., zawierający spory B. steatothermophilus - zgodnie z normą ISO 11138, nazwa podana na każdej fiolce testu. Na zewnątrz ampułki naniesiony wskaźnik chemiczny jednoznacznie zmieniający kolor po poddaniu testu sterylizacji - w opakowaniach po 100 szt.	op. 6	0,00 zł	8%	0,00 zł	
14	Koperty dokumentacyjne (S.E.O.VH2OZ) przystosowane do etykiet i wskaźników używanych w kontroli procesu sterylizacji wymienionych powyżej - w opakowaniach po 100 szt.	op. 4	0,00 zł	23%	0,00 zł	
15	Test kontrolny prawidłowej pracy zgzewarki folkowej oraz jakości grzewu posiadający substancję testową w kolorze czarnym, wymagający zastosowania dodatkowego rękawa papierowo-foliowego lub torbełki papierowo-foliowej (instrukcja zastosowania w zestawie). Opakowanie 250 szt. testów	op. 2	0,00 zł	23%	0,00 zł	

16	Test kontroli prawidłowej pracy zgrzewarki oraz jakości zgrzewu do zastosowania w opakowaniach HDPE - TYVEK (instrukcja zastosowania w zestawie).1 opakowanie 250 szt. testów		op.	1		0,00 zł	23%	0,00 zł	
17	Test atramentowy do rutynowej kontroli zgrzewu zgodny z ISO 11607-1. Nie wymagający użycia dodatkowych przyrządów takich jak piępety, nie narządzający użytkownika na kontakt z atramentem. Każdy test zapakowany jest w oddzielnym, specjalnym aluminiowym opakowaniu, zapobiegającym uszkodzeniu. Test szybki w użyciu, wynik po 20 sekundach. Każde opakowanie zawiera kod kreskowy, pozwalający przenieść dane dotyczące testu zgrzewu za pomocą stanera w przypadku zgrzewarek posiadających taką funkcjonalność.		op	1		0,00 zł	23%	0,00 zł	
18	Torebka posterylacyjna z przeźroczystej folii, przez którą widoczna jest zawartość opakowania, które pozwalają na bezpieczne przechowywanie i transport materiałów medycznych po dezynfekcji niskiego i wysokiego poziomu, zaopatrzone w miejsce do opisu dokumentowania, daty wykonania i podpisu osoby wykonującej (sprzęt po dezynfekcji który nie podlega sterylizacji) - samoprzylepne Obakowanie - 30 sztuk		150 x 270	szt.	2000	0,00 zł	8%	0,00 zł	
19	Rękaw papierowo-foliowy płaski, ze wskaźnikiem procesu S, EO - dt. 200 mb. Potwierdzona zgodność z normą PN EN 868, oraz PN EN 11607.*		250 x 350	szt.	500	0,00 zł	8%	0,00 zł	
20	Rękaw Tyvek o gramaturze nie mniejszej niż 70g/m <sup>2</sup> ze wskaźnikiem sterylizacji nadciśnieniem wodoro, dt. 100 mb zgodny z normą EN ISO 11607-1 11607-2. T		250 x 400	szt.	500	0,00 zł	8%	0,00 zł	
21	Torebki foliowo-włókninowe z 3 wskaźnikami procesu S, EO, F. Potwierdzona zgodność z normą PN EN 868, oraz PN EN 11607.**		300 x 550	szt.	800	0,00 zł	8%	0,00 zł	
22	Papier sterylizacyjny krepowany - włókno celulozowe, kolor biały, zawartość siarczanów nie więcej niż 0,02%, zawartość chlorków nie więcej niż 0,02%, wytrzymałość na rozciąganie liniowe a sucho i w kierunku walcowania nie mniej niż 2,0 kN/m, w kierunku poprzecznym nie mniej niż 1,6 kN/m, wytrzymałość na rozciąganie liniowe na mokro w kierunku walcowania nie mniej niż 0,9 kN/m, w kierunku poprzecznym nie mniej niż 0,6 kN/m, gramatura nominalna 60g/m <sup>2</sup> (tolerancja wg PN EN 868-2), zgodność z normą PN EN 868.		420 x 700	szt.	800	0,00 zł	8%	0,00 zł	
			50	rol.	4	0,00 zł	8%	0,00 zł	
			75	rol.	8	0,00 zł	8%	0,00 zł	
			100	rol.	25	0,00 zł	8%	0,00 zł	
			150	rol.	25	0,00 zł	8%	0,00 zł	
			200	rol.	17	0,00 zł	8%	0,00 zł	
			250	rol.	12	0,00 zł	8%	0,00 zł	
			300	rol.	10	0,00 zł	8%	0,00 zł	
			350	rol.	5	0,00 zł	8%	0,00 zł	
			400	rol.	4	0,00 zł	8%	0,00 zł	
			100	rol.	2	0,00 zł	8%	0,00 zł	
			150	rol.	2	0,00 zł	8%	0,00 zł	
			250	rol.	2	0,00 zł	8%	0,00 zł	
			350	rol.	2	0,00 zł	8%	0,00 zł	
			320 x 500	szt.	1000	0,00 zł	8%	0,00 zł	
			500 x 650	szt.	200	0,00 zł	8%	0,00 zł	
			500 x 750	szt.	200	0,00 zł	8%	0,00 zł	

## **Załącznik nr 1**

### **formularz assortymentowo-cenowy**

23	Papier sterylizacyjny krepowany- włókno celulozowe, kolor zielony, zawartość siarczanów nie więcej niż 0,02%, zawartość chlorków nie więcej niż 0,02%, wytrzymałość na rozciąganie liniowe na sucho i w kierunku walcowania nie mniej niż 2,0 kN/m, w kierunku poprzecznym nie mniej niż 1,6 kN/m, wytrzymałość na rozciąganie liniowe na mokro w kierunku walcowania nie mniej niż 0,9 kN/m, w kierunku poprzecznym nie mniej niż 0,6 kN/m, gramatura nominalna 60g/m <sup>2</sup> (tolerancja wg PN EN 868-2), zgodność z normą PN EN 868.	750 x 750	szt.	6 000		0,00 zł	8%	0,00 zł	
24	Naprzęmienie przekładane arkusze opakowaniowe - Transportowy materiał opakowywany w arkuszach do sterylizacji, wolly od lateksu, 100% polipropylen, gramatura min 60g /m <sup>2</sup> , kompatybilny z różnymi rodzajami sterylizacji, w tym para, tlenkiem etylenu, wytrzymałość na rozciąganie nie mniejsza niż 3,6 kN/m w kierunku walcowania i 2,4 kN/m w kierunku poprzecznym, w kolorze lotosowym oraz trwała syntetyczna włóknina typu SMMS w kolorze niebieskim: 4 warstwowa, nie zawierająca lateksu, o gramaturze 55 g/m <sup>2</sup> . Możliwość stosowania w sterylizacji parowej, nadtlenkiem wodoru oraz tlenkiem etylenu. Potwierdzona zgodność z normą EN868-2	750 x 750	szt.	3 900		0,00 zł	8%	0,00 zł	
25	Standardowe, papierowe wkładki absorpcyjne, białe - 70 g/m <sup>2</sup>	1 000 x 1 000	szt.	8 000		0,00 zł	8%	0,00 zł	
26	Zgrzewarka rotacyjna z funkcją automatycznego startu, posiadająca wyświetlacz temperatury zgrzewania, szybkość zgrzewania: 10 m/min., posiadająca zabezpieczenie przed przegrzaniem	250 x 300	szt.	5 000		0,00 zł	23%	0,00 zł	
		300 x 500	szt.	5 000		0,00 zł	23%	0,00 zł	
		400 x 500	szt.	4 000		0,00 zł	23%	0,00 zł	
			szt.	1		0,00 zł	23%	0,00 zł	
						0,00 zł	X	0,00 zł	X

二三

10

Droogstraat in folii : wodocemiczne i opis parametry

Papier o gramaturze 70g (PN EN 868 – 3):

wytrzymałość na przedarcie nie mniejsza niż 700 mN w obu kierunkach. Przenikanie powietrza [1,47 kPa] nie mniejsza niż 12 µm/Pa\* s

**Folia wielowarstwowa (nie mniej niż 8 warstw) o grubości nie większej niż 52 mikrometrów (PN EN 8688 – 5) nie licząc warstwy kleju:**  
przecroczysta, bez rozwarstwień, bez substancji toksycznych i porów  
wytrzymałość na rozdrabianie w obu kierunkach nie mniejsza niż 300mN  
elastyczna – wydłużenie nie mniejsze niż 70%.

**Wymagania ogólne:**

- wszystkie napisy i testy poza strefą pakowania wskaznik procesu sterylizacji parowej, EO, powierzchnia wskaznika procesu sterylizacji  $\geq 100 \text{ mm}^2$
- [ PN EN 868 – 5 ]
  - jednoznaczna zmiana koloru wskaznika procesu po sterylizacji parowej, EO, łatwa do interpretacji
  - jednoznacznie oznaczony kierunek otwarcia
  - zgrzew fabryczny wielokrotny
  - ze względu techniczno – higienicznych rekawów nawinięty folią na zewnątrz
  - ze względu na wymaganie procedury zgrzewania wszystkie pozycje muszą pochodzić od jednego producenta
  - zgrzewane w temperaturze 165 - 190°C

\*\* Dodatkowe wymagania dot. poz. 21

**Torebki foliowo-włókninowe z 3 wskaznikami procesu S, EO, F - wymagane parametry**

**Włóknina niebieska o gramaturze 50g/m<sup>2</sup>**

- kierunku poprzecznym nie mniej niż 0,9 kN/m
- wytrzymałość na przedarcie w kierunku walcowania nie mniej niż 1300 mN; w kierunku poprzecznym nie mniej niż 2150 mN
- wytrzymałość na rozwanie nie mniej niż 220 kPa

**Folia wielowarstwowa (nie mniej niż 8 warstw) o grubości nie większej niż 52 mikrometrów (PN EN 868 – 5) nie licząc warstwy kleju:**

- przezroczysta, bez rozwartwień, bez substancji toksycznych i porów
- wytrzymałość na rozdarcie w obu kierunkach nie mniejsza niż 300mN
- elastyczna – wydłużenie nie mniej niż 70%.

**Wymagania ogólne:**

- wszystkie napisy i testy poza strefą pakowania wskaznik procesu sterylizacji parowej, EO, powierzchnia wskaznika procesu sterylizacji  $\geq 100 \text{ mm}^2$
- [ PN EN 868 – 5 ]
  - jednoznaczna zmiana koloru wskaznika procesu po sterylizacji parowej, EO, łatwa do interpretacji
  - jednoznacznie oznaczony kierunek otwarcia
  - ze względu na wymaganie procedury zgrzewania wszystkie pozycje muszą pochodzić od jednego producenta
  - zgrzewane w temperaturze 150 - 180°C

Załącznik nr 1  
formularz asortymentowo-cenowy

Pakiet nr 2

Lp.	Opis towaru	Rozmiar w mm.	j-m.	ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT	Wartość brutto	Numer katalogowy	Producent
1	Szczotka wielokrotnego użytku o dt. niekrótszej niż 27 cm do czyszczenia narzędzi, wykonana z białego tworzywa sztucznego, posiadająca uchwyty oraz niebieskie nylonowe włosie, na jednym końcu szczotki dwie różne szerokości włosów.		szt.	2		0,00 zł	8%	0,00 zł		
2	Szczotka wielokrotnego użytku nieduża niż 18 cm, wykonana z białego tworzywa sztucznego, posiadająca niebieskie nylonowe włosie		op.	2		0,00 zł	8%	0,00 zł		
3	Rolka tuszująca do metkownicy (alfanumerycznej i numerycznej) trzyrzędowej dostosowana do nadruku na etykietach podwójnie przylepnych.		szt.	5		0,00 zł	23%	0,00 zł		
4	Szczotka o dt. 18 cm do mycia narzędzi, z uchwytem wykonanym z tworzywa sztucznego i z nylonowym włosiem osadzonym na dwóch końcach łączki, przy czym z jednej strony znajdują się tylko jeden rząd włosów.		szt.	9		0,00 zł	8%	0,00 zł		
5	Szczotka wielokrotnego użytku przeznaczona do mycia rurek tracheostomijnych, posiadająca nylonowe włosie i rączkę wykonaną ze skręconego drutu.	100 x 12,5 (dt. x śr. 50 x 12,5 (dt. x śr. włosia)	szt.	1		0,00 zł	8%	0,00 zł		
6	Szczotka o dt. 25 cm do czyszczenia dużych narzędzi oraz wszelkiego rodzaju misek i pojemników. Mocne nylonowe włosie o powierzchni 2,5 x 13,0 cm osadzone w wygodnej plastikowej rączce posiadającej uchwyty na wieszak.	300 x 3 (dt. szczotki x 405 x 10 (dt. szczotki x	szt.	1		0,00 zł	8%	0,00 zł		
7	Szczotka do oczyszczania kanałów roboczych narzędzi (w tym laparoskopów) wykonana ze skręconego drutu ze stali nierdzewnej oraz nylonowego włosia, zakończona kolorową kulką, łączącej identyfikację szczotki.	szt.	2		0,00 zł	8%	0,00 zł			
8	Komplet czycińków o rozmiarach: - Czysći miękkie - śr. 3 mm - zwój 10 m - Czysći bardzo szorstki - śr. 3 mm - zwój 10 m - Czysći dwustronne - śr. 3 mm, dt. 15 cm - Czysći miękkie - śr. 9 mm, dt. 30 cm - Czysći miękkie - śr. 12 mm, dt. 30 cm - Czysći szorstkie - śr. 15 mm, dt. 30 cm - Czysći bardzo szorstki - śr. 15 mm - zwój 5 m		kpl.	2		0,00 zł	8%	0,00 zł		
9	Elastyczna, jednostronna szczotka wielokrotnego użytku o dt. 63,5 cm, wykonana z tworzywa sztucznego z nylonowym włosiem.	3 (śr. włosia)	szt.	1		0,00 zł	8%	0,00 zł		
10	Elastyczna, dwustronna szczotka wielokrotnego użytku o dt. 63,5 cm, wykonana z tworzywa sztucznego z nylonowym włosiem.	5 (śr. włosia)	szt.	1		0,00 zł	8%	0,00 zł		
11	Szczotka o dt. 18 cm do mycia narzędzi, z krótkim nylonowym włosiem o powierzchni 2 x 7 cm.	3 (śr. włosia)	szt.	1		0,00 zł	8%	0,00 zł		

**Załącznik nr 1**  
**formularz assortymentowo-cenowy**

12	Szczotka o dt. 18 cm do czyszczenia dużych narzędzi oraz wszelkiego rodzaju misek i pojemników. Macne, krótkie i specjalnie wyprofilowane nylonowe włosie o powierzchni 3,2 x 6,4 cm osadzone w wygodnej plastikowej rączce posiadającej uchwyt na wieszak.	szt.	1		0,00 zł	8%	0,00 zł	
13	Specjalistyczna szczotka o dt. 16,5 cm do czyszczenia sprzętu ortopedycznego, z uchwytem z tworzywa sztucznego oraz nylonowym włosiem osadzonym na dwóch końcach rączki - jedna końcówka szpiczasta o śr. 8 mm, druga okrągła o śr. 44 mm	szt.	4		0,00 zł	8%	0,00 zł	
14	Szczotka o dt. 18 cm z wygodnym gumowanym uchwytem z tworzywa sztucznego, o szer. nylonowego włosia 1,3 +/- 0,1 cm.	szt.	1		0,00 zł	8%	0,00 zł	
15	Maski ostaniające twarz, z gumką, pakowane po 24 szt.	op.	2		0,00 zł	8%	0,00 zł	
16	Paski do znakowania narzędzi na arkuszu A5 - Segregator z indeksem 11 + 10 ark. - jednolite + biała zebra	kpl.	1		0,00 zł	8%	0,00 zł	
<b>Ogółem:</b>					0,00 zł	X	0,00 zł	X

.....  
podpis

Załącznik nr 1  
formularz asortymentowo-cenowy

Pakiet nr 3

L.p.	Opis towaru	Rozmiar w mm.	j.m.	ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT	Wartość brutto	Numer katalogowy	Producent
1	Kaseta z nabojami stężonego nadtlenku wodoru do systemu sterylizacji STERRAD* 100S – 5 cykli	5 szt.	cp.	6		0,00 zł	8%	0,00 zł		
2	Testy biologicznej kontroli stosowane w sterylizacji metodą stężonego nadtlenku wodoru inkubowane w temperaturze 55 - 60 stopni C, kompatybilne z inkubatorem ASP	30 szt.	cp.	6		0,00 zł	8%	0,00 zł		
	Ogółem					0,00 zł	x	0,00 zł	x	x

**Wymagania ogólne:**

1. Potwierdzenie zgodności zaferowanego asortymentu z systemem sterylizacji Sterrad 100 S wydane przez producenta systemu Sterrad
2. Testy chemiczne umieszczone na wieczku ampułki testu biologicznego winny odbarwić się w sposób jednakowy np. z koloru czernonego na żółty.

.....  
podpis