

**Arkusz zawiera informacje prawnie
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2020

CKE
**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji
weterynaryjnej**

Oznaczenie kwalifikacji: **R.11**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

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

R.11-01-23.01-SG

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2023

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2012**

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. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 7 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
4. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
5. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
6. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
7. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw arkusz egzaminacyjny z rezultatami oraz KARTĘ OCENY na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
8. 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

W zakładzie rozbioru mięsa wieprzowego razem z lekarzem weterynarii bierzesz udział w nadzorze procedur mycia i dezynfekcji. Nadzór obejmuje chłodnię o powierzchni podłogi 200 m². Pomieszczenie chłodni, z uwagi na harmonogram pracy zakładu, opróżniane jest dwa razy w tygodniu: w środy i piątki.

Wypełnij Dokument 1. *Karta mycia i dezynfekcji chłodni*. Skorzystaj z *Instrukcji GMP/GHP MYCIE I DEZYNFEKCJA CHŁODNI* oraz *Charakterystyki środków myjących i dezynfekcyjnych*. Wskaż dni, w których można przeprowadzić mycie i dezynfekcję, wpisując daty z bieżącego tygodnia. Skorzystaj z załączonego kalendarza.

Uzupełnij Dokument 2. *Działanie środka dezynfekcyjnego*. Wykorzystaj w tym celu tabelę *Skuteczność działania środków chemicznych*.

Oblicz skuteczność dezynfekcji przeprowadzonej dwukrotnie w poprzednim tygodniu. Wykorzystaj w tym celu *Wyniki badań nadesłane przez laboratorium*. Wypełnij Dokument 3. *Skuteczność dezynfekcji*.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie będą podlegać 4 rezultaty:

- sekcja Mycie w Dokumentcie 1. Karta mycia i dezynfekcji chłodni,
- sekcja Dezynfekcja w Dokumentcie 1. Karta mycia i dezynfekcji chłodni,
- Dokument 2. Działanie środka dezynfekcyjnego,
- Dokument 3. Skuteczność dezynfekcji.

Instrukcja GMP/GHP MYCIE I DEZYNFEKCJA CHŁODNI

1. Zakres zastosowania

Mycie i dezynfekcja chłodni.

2. Częstotliwość mycia i dezynfekcji

Mycie i dezynfekcję chłodni przeprowadzić dwa razy w tygodniu po całkowitym opróżnieniu pomieszczenia. W środę należy przeprowadzić mycie i dezynfekcję obejmujące podłogę i ściany. Natomiast w piątek należy przeprowadzić kompletne mycie i dezynfekcję obejmujące podłogi, ściany i sufit.

3. Procedura postępowania

- a) opróżnić magazyn z towaru,
- b) oczyścić powierzchnię z zanieczyszczeń,
- c) nanieść roztwór środka myjącego ALCALU-S,
- d) dokładnie spłukać ciepłą wodą,
- e) na umytą powierzchnię nanieść roztwór środka dezynfekcyjnego DEZOPOL VC 420,
- f) pozostawić na 15 minut,
- g) spłukać wodą,
- h) pozostawić do wyschnięcia.

4. Obliczanie mytej i dezynfekowanej powierzchni

- a) w celu obliczenia powierzchni całkowitej wraz ze ścianami i sufitem, należy pomnożyć powierzchnię podłogi przez 3,5,
- b) w celu obliczenia powierzchni podłogi i ścian, należy pomnożyć powierzchnię podłogi przez 2,5.

Charakterystyka środków myjących i dezynfekcyjnych**ALCALU – S**

Preparat do mycia powierzchni ocynkowanych i aluminium – alkaliczny, bezpiecznie pieniący.

Zalecane stężenie 3% (30 ml preparatu na 1 litr roztworu).

Nanoszenie roztworu środka myjącego może odbywać się przy pomocy opryskiwacza lub myjki ciśnieniowej w formie polewania, rozprowadzając ok. 300 ml roztworu na 1m².

DEZOPOL VC 420

Skoncentrowany preparat dezynfekcyjny na bazie czwartorzędowych związków amoniowych.

Dopuszczony do stosowania w placówkach służby zdrowia oraz zakładach przemysłu spożywczego.

Zalecane stężenie 2,5% (25 ml środka na 1 litr roztworu).

Nanoszenie roztworu środka myjącego może odbywać się przy pomocy opryskiwacza lub myjki ciśnieniowej w formie polewania, rozprowadzając ok. 200 ml roztworu na 1m².

Skuteczność działania środków chemicznych

mikroorganizm	Substancja czynna							
	kwasy	alkohol	aldehyd	zasada	chlorowce	IV rzędowe sole amoniowe	utleniacze	fenole
Mykoplazmy	++	++	++	++	++	+	++	++
Bakterie G +	++	++	++	+	++	++	++	++
Bakterie G -	++	++	++	+	++	++	+	++
Wirusy otoczkowe	+	+	++	+	++	-	+	+
Wirusy bezotoczkowe	+/-	-	+	+/-	+	+/-	+/-	-
Grzyby	+/-	+/-	+	+	+	+	+/-	+/-
Mykobakterie	-	+	+	+	+	-	+/-	+/-
Legenda: - brak działania +/- słabe działanie + stosunkowo dobre działanie ++ silne działanie								

Wyniki badań nadesłane przez laboratorium

Laboratorium mikrobiologiczne VetLab		
Badanie mikrobiologiczne:		
nr badania	zakres	wynik
Badanie nr 23/07/45	Liczba drobnoustrojów przed dezynfekcją	1×10^2 jtk/cm ²
	Liczba drobnoustrojów po dezynfekcji	2 jtk /cm ²
Badanie nr 25/09/45	Liczba drobnoustrojów przed dezynfekcją	9×10^1 jtk/cm ²
	Liczba drobnoustrojów po dezynfekcji	1 jtk/cm ²

2023

<p>STYCZEŃ</p> <table border="1"> <tr><td>PN</td><td>WT</td><td>ŚR</td><td>CZ</td><td>PT</td><td>SO</td><td>N</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td></tr> <tr><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td></tr> <tr><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td></tr> <tr><td>30</td><td>31</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	PN	WT	ŚR	CZ	PT	SO	N							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31						<p>LUTY</p> <table border="1"> <tr><td>PN</td><td>WT</td><td>ŚR</td><td>CZ</td><td>PT</td><td>SO</td><td>N</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td></tr> <tr><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td></tr> <tr><td>27</td><td>28</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	PN	WT	ŚR	CZ	PT	SO	N			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28						<p>MARZEC</p> <table border="1"> <tr><td>PN</td><td>WT</td><td>ŚR</td><td>CZ</td><td>PT</td><td>SO</td><td>N</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td></tr> <tr><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td></tr> <tr><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td></tr> <tr><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td></td></tr> </table>	PN	WT	ŚR	CZ	PT	SO	N				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31								
PN	WT	ŚR	CZ	PT	SO	N																																																																																																																																								
						1																																																																																																																																								
2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																								
9	10	11	12	13	14	15																																																																																																																																								
16	17	18	19	20	21	22																																																																																																																																								
23	24	25	26	27	28	29																																																																																																																																								
30	31																																																																																																																																													
PN	WT	ŚR	CZ	PT	SO	N																																																																																																																																								
		1	2	3	4	5																																																																																																																																								
6	7	8	9	10	11	12																																																																																																																																								
13	14	15	16	17	18	19																																																																																																																																								
20	21	22	23	24	25	26																																																																																																																																								
27	28																																																																																																																																													
PN	WT	ŚR	CZ	PT	SO	N																																																																																																																																								
			1	2	3	4																																																																																																																																								
5	6	7	8	9	10	11																																																																																																																																								
12	13	14	15	16	17	18																																																																																																																																								
19	20	21	22	23	24	25																																																																																																																																								
26	27	28	29	30	31																																																																																																																																									
<p>KWIECIEŃ</p> <table border="1"> <tr><td>PN</td><td>WT</td><td>ŚR</td><td>CZ</td><td>PT</td><td>SO</td><td>N</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr> <tr><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td></tr> <tr><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td></tr> </table>	PN	WT	ŚR	CZ	PT	SO	N						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	<p>MAJ</p> <table border="1"> <tr><td>PN</td><td>WT</td><td>ŚR</td><td>CZ</td><td>PT</td><td>SO</td><td>N</td></tr> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td></tr> <tr><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td></tr> <tr><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td></tr> <tr><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	PN	WT	ŚR	CZ	PT	SO	N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					<p>CZERWIEC</p> <table border="1"> <tr><td>PN</td><td>WT</td><td>ŚR</td><td>CZ</td><td>PT</td><td>SO</td><td>N</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> <tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td></tr> <tr><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td></td></tr> </table>	PN	WT	ŚR	CZ	PT	SO	N					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30															
PN	WT	ŚR	CZ	PT	SO	N																																																																																																																																								
					1	2																																																																																																																																								
3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																								
10	11	12	13	14	15	16																																																																																																																																								
17	18	19	20	21	22	23																																																																																																																																								
24	25	26	27	28	29	30																																																																																																																																								
PN	WT	ŚR	CZ	PT	SO	N																																																																																																																																								
1	2	3	4	5	6	7																																																																																																																																								
8	9	10	11	12	13	14																																																																																																																																								
15	16	17	18	19	20	21																																																																																																																																								
22	23	24	25	26	27	28																																																																																																																																								
29	30	31																																																																																																																																												
PN	WT	ŚR	CZ	PT	SO	N																																																																																																																																								
				1	2	3																																																																																																																																								
4	5	6	7	8	9	10																																																																																																																																								
11	12	13	14	15	16	17																																																																																																																																								
18	19	20	21	22	23	24																																																																																																																																								
25	26	27	28	29	30																																																																																																																																									
<p>LIPIEC</p> <table border="1"> <tr><td>PN</td><td>WT</td><td>ŚR</td><td>CZ</td><td>PT</td><td>SO</td><td>N</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr> <tr><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td></tr> <tr><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td></tr> <tr><td>31</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	PN	WT	ŚR	CZ	PT	SO	N						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							<p>SIERPIEŃ</p> <table border="1"> <tr><td>PN</td><td>WT</td><td>ŚR</td><td>CZ</td><td>PT</td><td>SO</td><td>N</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td></tr> <tr><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td></tr> <tr><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td></td><td></td></tr> </table>	PN	WT	ŚR	CZ	PT	SO	N			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			<p>WRZESIEŃ</p> <table border="1"> <tr><td>PN</td><td>WT</td><td>ŚR</td><td>CZ</td><td>PT</td><td>SO</td><td>N</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr> <tr><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td></tr> <tr><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td></tr> </table>	PN	WT	ŚR	CZ	PT	SO	N						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30							
PN	WT	ŚR	CZ	PT	SO	N																																																																																																																																								
					1	2																																																																																																																																								
3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																								
10	11	12	13	14	15	16																																																																																																																																								
17	18	19	20	21	22	23																																																																																																																																								
24	25	26	27	28	29	30																																																																																																																																								
31																																																																																																																																														
PN	WT	ŚR	CZ	PT	SO	N																																																																																																																																								
		1	2	3	4	5																																																																																																																																								
6	7	8	9	10	11	12																																																																																																																																								
13	14	15	16	17	18	19																																																																																																																																								
20	21	22	23	24	25	26																																																																																																																																								
27	28	29	30	31																																																																																																																																										
PN	WT	ŚR	CZ	PT	SO	N																																																																																																																																								
					1	2																																																																																																																																								
3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																								
10	11	12	13	14	15	16																																																																																																																																								
17	18	19	20	21	22	23																																																																																																																																								
24	25	26	27	28	29	30																																																																																																																																								
<p>PAŹDZIERNIK</p> <table border="1"> <tr><td>PN</td><td>WT</td><td>ŚR</td><td>CZ</td><td>PT</td><td>SO</td><td>N</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td></tr> <tr><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td></tr> <tr><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td></tr> <tr><td>30</td><td>31</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	PN	WT	ŚR	CZ	PT	SO	N							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31						<p>LISTOPAD</p> <table border="1"> <tr><td>PN</td><td>WT</td><td>ŚR</td><td>CZ</td><td>PT</td><td>SO</td><td>N</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td></tr> <tr><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td></tr> <tr><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	PN	WT	ŚR	CZ	PT	SO	N			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				<p>GRUDZIEŃ</p> <table border="1"> <tr><td>PN</td><td>WT</td><td>ŚR</td><td>CZ</td><td>PT</td><td>SO</td><td>N</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr> <tr><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td></tr> <tr><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td></tr> <tr><td>31</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	PN	WT	ŚR	CZ	PT	SO	N						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31						
PN	WT	ŚR	CZ	PT	SO	N																																																																																																																																								
						1																																																																																																																																								
2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																								
9	10	11	12	13	14	15																																																																																																																																								
16	17	18	19	20	21	22																																																																																																																																								
23	24	25	26	27	28	29																																																																																																																																								
30	31																																																																																																																																													
PN	WT	ŚR	CZ	PT	SO	N																																																																																																																																								
		1	2	3	4	5																																																																																																																																								
6	7	8	9	10	11	12																																																																																																																																								
13	14	15	16	17	18	19																																																																																																																																								
20	21	22	23	24	25	26																																																																																																																																								
27	28	29	30																																																																																																																																											
PN	WT	ŚR	CZ	PT	SO	N																																																																																																																																								
					1	2																																																																																																																																								
3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																								
10	11	12	13	14	15	16																																																																																																																																								
17	18	19	20	21	22	23																																																																																																																																								
24	25	26	27	28	29	30																																																																																																																																								
31																																																																																																																																														

Dokument 1

Dokument 1. Karta mycia i dezynfekcji chłodni

Przeznaczenie	Data przeprowadzenia mycia i dezynfekcji	Powierzchnia całkowita podlegająca myciu i dezynfekcji (m ²)	Stężenie roztworu (%)	Ilość wody (litry)	Ilość preparatu (litry)
Mycie	Poniedziałek				
	Wtorek				
	Środa				
	Czwartek				
	Piątek				
	Sobota				
	Niedziela				
Dezynfekcja	Poniedziałek				
	Wtorek				
	Środa				
	Czwartek				
	Piątek				
	Sobota				
	Niedziela				

Dokument 2. Działanie środka dezynfekcyjnego

Nazwa preparatu dezynfekcyjnego	
Substancja czynna	
Działanie na bakterie G +	
Działanie na bakterie G -	
Działanie na wirusy bezotoczkowe	
Działanie na wirusy otoczkowe	
Działanie na prątki	

Sposób działania wpisz używając sformułowań:

silne działanie, stosunkowo dobre działanie, słabe działanie, brak działania

Dokument 3. Skuteczność dezynfekcji

Numer badania	Liczba drobnoustrojów na badanej powierzchni przed procesem dezynfekcji (jtk/cm²)	Liczba drobnoustrojów na badanej powierzchni po procesie dezynfekcji (jtk/cm²)	Skuteczność dezynfekcji (procent redukcji)
1	2	3	4