

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2014  
KRYTERIA OCENIANIA**
*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych**  
 Oznaczenie arkusza: **R.10-01-14.08**  
 Oznaczenie kwalifikacji: **R.10**  
 Numer zadania: **01**

*Wypełnia egzaminator*

 Kod egzaminatora 

 Data egzaminu   
*Dzień    Miesiąc    Rok*

 Zmiana 

Numer PESEL zdającego*											Numer stanowiska	

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


## Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

*Egzaminator wpisuje T,  
jeżeli zdający spełnił  
kryterium albo N, jeżeli  
nie spełnił*

## Rezultat 1: NOTATKA 1

1	W punkcie 1 wpisane w miejscu kropek: <b>szkiełku podstawowym lub szkiełko podstawowe.</b>										
2	W punkcie 2 wpisane w miejscu kropek: <b>denaturat lub denaturatu.</b>										
3	W punkcie 3 wpisane w miejscu kropek: <b>szkiełka podstawowego lub drugiego szkiełka podstawowego lub innego szkiełka podstawowego.</b>										
4	W punkcie 4 wpisane w miejscu kropek: <b>utrwalacz.</b>										
5	W punkcie 4 wpisane w miejscu kropek: <b>eozyrna.</b>										
6	W punkcie 4 wpisane w miejscu kropek: <b>hematoksyлина.</b>										
7	W punkcie 5 wpisane w miejscu kropek: <b>oleju parafinowego lub olej parafinowy.</b>										

## Rezultat 2: NOTATKA 2

1	W punkcie 1 zapisana informacja dotycząca konieczności umieszczenia kropli krwi na brzegu lub na końcu lub na skraju odtłuszczonego szkiełka podstawowego.										
2	W punkcie 2 zapisana informacja dotycząca wykonania rozmazu krwi poprzez przyłożenie grzbietu drugiego szkiełka podstawowego do kropli krwi i przeciągnięcie tego szkiełka pod kątem 45 stopni po szkiełku odtłuszczonym.										
3	W punkcie 3 wpisane w miejscu kropek: <b>wysuszyć.</b>										
4	W punkcie 4 wpisane kolejno: <b>utrwalacz, eozyrna, hematoksyлина.</b>										


<b>Rezultat 3: Wykonany rozmaz*</b>									
1	Wygląd preparatu – szkiełko podstawowe na którym widać fioletowo-różową smugę. Rozmaz ma jeden koniec ciemniejszy, a drugi jaśniejszy.								
2	Długość rozmazu – rozmaz zajmuje minimum 2/3 długości szkiełka podstawowego.								
3	Grubość rozmazu – jest cienki, przezierny na całej powierzchni szkiełka podstawowego, można przez niego czytać druk gazetowy.								
4	Równomierność wykonanego rozmazu – jest jednolitym pasmem bez fal, załamania, zawirowań. Nie jest poszarpany. Rozmaz stanowi jedną całość, nie ma przerw.								
5	Pod mikroskopem widać pojedyncze krwinki, dobrze wysyczone barwnikami (różowo-fioletowe kolory).								
<b>Przebieg 1: Sposób wykonania rozmazu**</b>									
1	Naniósł kroplę krwi na brzeg szkiełka podstawowego (rysunek A).								
2	Przyłożył drugie szkiełko podstawowe na środek szkiełka z kroplą krwi pod kątem 30-45stopni (rysunek A).								
3	Przesuwał górne szkiełko w kierunku do kropli krwi (rysunek A).								
4	Umieszczoną na szkiełku podstawowym kroplę krwi dotknął krótszym brzegiem drugiego szkiełka podstawowego (rysunek B).								
5	Przesuwał górne szkiełko podstawowe ciągnąc kroplę krwi po dolnym szkiełku podstawowym. Górne szkiełko ustawione pod kątem 30-45 stopni (rysunek B).								
6	Ciągnął górne szkiełko po dolnym jednym ruchem (bez cofania i zatrzymywania) przez całą długość dolnego szkiełka.								
7	Pracę wykonywał w fartuchu ochronnym i w rękawiczkach.								

\* do oceny rozmazu można wykorzystać zdjęcie i opis prawidłowo wykonanego rozmazu.

\*\* prawidłowy sposób wykonania rozmazu pokazany jest na załączonym rysunku, który służy tylko dla egzaminatora. Nie wolno udostępniać rysunku zdającym.

Numer stanowiska									

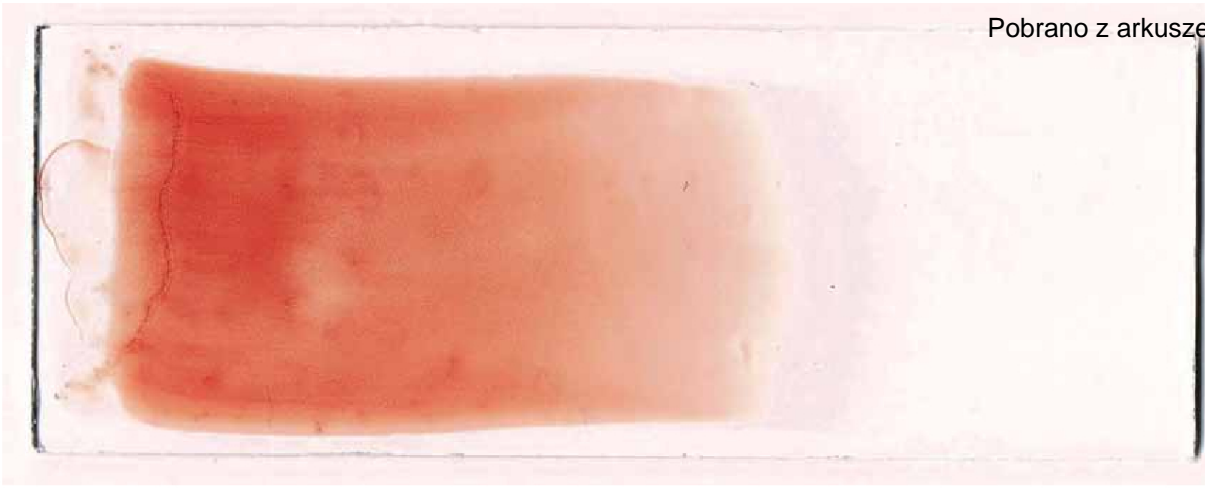
Przebieg 2: Sposób mikroskopowania preparatu									
1	Umieścił rozmaz na stoliku przedmiotowym mikroskopu.								
2	Umieścił kroplę oleju parafinowego na rozmazie w celu umożliwienia imersji.								
3	Ustawił powiększenie mikroskopu na 100x (iloczyn powiększenia okularu i obiektywu).								
4	Nastawiał ostrość mikroskopu przy użyciu śruby makrometrycznej i śruby mikrometrycznej.								
5	W ustawionym przez zdającego obrazie mikroskopowym wyraźnie widać krwinki (jeśli zdający lub/i egzaminator mają wadę wzroku, do tej oceny należy przedstawić/uwzględnić obraz widziany przez okulary korekcyjne, żeby wada wzroku nie zaburzała oceny).								
6	Uporządkował stanowisko pracy po zakończeniu badania.								

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

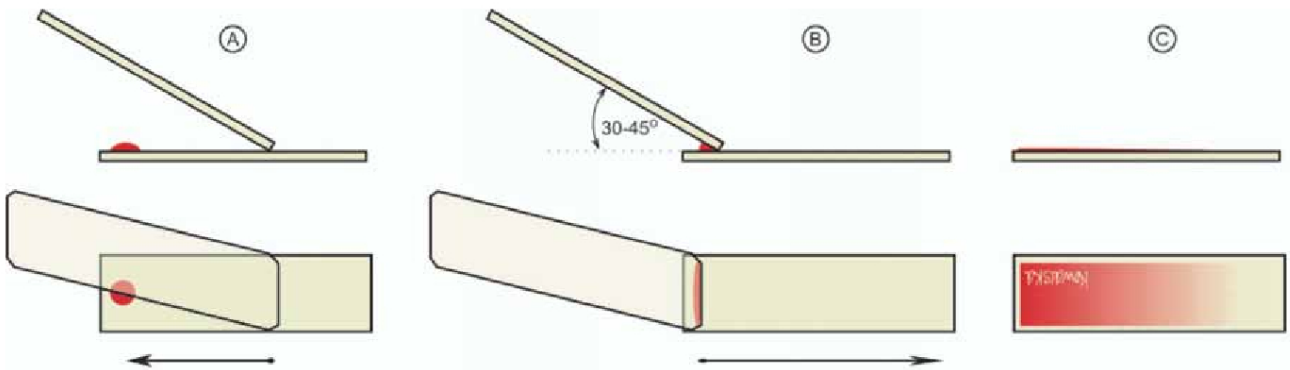
.....

*data i czytelny podpis*



### PRAWIDŁOWO WYKONANY ROZMAZ KRWI

Poprawnie wykonany rozmaz jest cienki (można czytać przez niego druk gazetowy), tworzy jednolitą smugę krwi, nie jest pofalowany czy poszarpany, zajmuje około 2/3 szkiełka podstawowego, jego koniec wygląda jak język lub kilka charakterystycznych wąsów.



### SPOSÓB WYKONANIA ROZMAZU