

W trakcie kontroli:

1. Przeprowadzono rozmowę z: panią Lilą Pławińską – dyrektorem szkoły.
2. Analizowano następującą dokumentację:
 - a) umowy o współpracy w zakresie praktycznej nauki zawodu,
 - b) pismo potwierdzające realizację zajęć praktycznych przez uczniów w Katedrze Immunologii, Mikrobiologii i Chemii Fizjologicznej w Centrum Dydaktyczno-Badawczym Nanotechnologii Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie,
 - c) upoważnienie nr 63/P/2017 do zorganizowania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie dla zawodu technik weterynarii.
3. Dokonano przeglądu sal lekcyjnych przeznaczonych do realizacji zajęć edukacyjnych z zakresu kształcenia zawodowego w zawodzie technik weterynarii.

Ustalenie stanu faktycznego, w tym stwierdzone nieprawidłowości:

Kontrolę doraźną przeprowadzono w związku z prośbą Zachodniopomorskiej Izby Lekarsko-Weterynaryjnej w Szczecinie dotyczącą sprawdzenia w szkołach kształcących w zawodzie technik weterynarii warunków kształcenia w zawodzie, w szczególności w zakresie pomieszczeń pozostających do dyspozycji uczniów oraz ich wyposażenia.

W trakcie kontroli przeprowadzono rozmowę z dyrektorem szkoły, który poinformował, że zajęcia edukacyjne w zakresie kształcenia zawodowego prowadzone są w dwóch salach lekcyjnych. Wyposażenie pracowni (prezentowane poniżej) wskazuje, że pełnią one funkcje sali anatomiczno-zootechnicznej, sali zabiegowej oraz laboratorium diagnostycznego. Treści programu nauczania dotyczące kształcenia praktycznego w zawodzie technik weterynarii, niemożliwe do realizacji w szkole, realizowane są w innych podmiotach, z którymi szkoła podpisała umowy o współpracę w zakresie praktycznej nauki zawodu. Do każdej umowy dołączany jest program nauczania. Szkoła podpisała umowy z:

- 1) Kliniką Zwierząt Domowych dr Andrzej Pępiak w Szczecinie;
- 2) firmą Psidoktor Sp. z o.o. w Szczecinie;
- 3) Zakładem Doświadczalnym Instytutu Zootechniki PIB Kołbacz Sp z o.o.;
- 4) Schroniskiem dla Bezdomnych Zwierząt w Dobrej.

Uczniowie szkoły, w ramach współpracy, mają również możliwość realizowania niektórych treści programowych w stadninie koni stanowiącej własność jednej z absolwentek szkoły.

Praktyczne zajęcia edukacyjne w zawodzie technik weterynarii prowadzone poza szkołą odbywają się w grupach – 2 lub 3 w zależności od przedmiotu, pod nadzorem nauczycieli realizujących zajęcia z zakresu kształcenia zawodowego, zatrudnionych w szkole.

Szkoła posiada również ciągnik rolniczy do nauki jazdy.

Na mocy upoważnienia nr 63/P/2017 wydanego przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną w Poznaniu w dniu 13 kwietnia 2017r. szkoła ma prawo do organizowania praktycznej części egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie dla zawodu technik weterynarii w zakresie trzech kwalifikacji.

WYPOSAŻENIE SAL LEKCYJNYCH – TECHNIK WETERYNARI

L.P.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ
1.	Stół sekcyjny z prostym blatem: <ul style="list-style-type: none"> • blat wykonany ze stali kwasoodpornej o wymiarach • 130 cm x 60 cm ± 10 cm; • odpływ i haczyk do montażu wiadra odpływowego; • stelaż pod blat o wymiarach odpowiednich do wymiarów blatu, tj. 130x60 cm ± 10 cm; • nóżki stołu wyposażone w kółka z możliwością blokady oraz regulacji na wysokość 90 - 100 cm. 	1 sztuka
2.	Narzędzia chirurgiczne: <ul style="list-style-type: none"> • dwie pęsety anatomiczne 14,5 cm ± 3cm; • pęseta do odłamków Feilchenfeld; • nożyczki chirurgiczne, ostro/tępe, proste, 14,5 cm ± 3 cm; • nożyczki chirurgiczne, ostro/tępe, wygięte, 14,5 cm ± 3cm; • nożyczki ostro/ostre, proste, 11,5 cm ± 3 cm; • nożyczki typu Lister, 18 cm ± 3 cm; • kleszcze do materiałów opatrunkowych, z zapadką, proste, 20 cm ± 3 cm 	25 zestawów
3.	Sprzęt do pobierania materiału biologicznego: <ul style="list-style-type: none"> • probówki na mocz, 10 ml, plastikowe, zamykane korkiem, ze stabilizatorem w postaci kwasu borowego lub zbliżonym, sterylne, 300 sztuk; • probówki do badań biochemicznych na surowicy, 2 ml, plastikowe, zamykane korkiem, sterylne, 300 sztuk; • probówki do badań na poziom glukozy z inhibitorem glikolizy, 2 ml, plastikowe, zamykane korkiem, sterylne, 300 sztuk; • probówki do badań morfologii z osocza lub krwi pełnej, z inhibitorem krzepnięcia, 2 ml, plastikowe, zamykane korkiem, sterylne, 300 sztuk; • probówki uniwersalne typu eppendorf, 3000 sztuk; • statyw na probówki, dwustronny, o średnicy 16 mm ± 2mm, plastikowy, 60 miejsc ± 5 miejsc, 25 sztuk; • statyw na probówki typu eppendorf 2 ml, 20 miejsc ± 3 miejsca, 25 sztuk. 	1 zestaw
4.	Sprzęt diagnostyczny (weterynaryjny): <ul style="list-style-type: none"> • kleszcze do usuwania ciał obcych, wygięte, 14 cm ± 3 cm, 5 sztuk; • zgłębnik, 25 sztuk; • lusterko diagnostyczne, 25 sztuk; • pęseta 14,5 cm ± 3 cm, 25 sztuk; • stetoskop z przełączaną głowicą 25 mm/37 mm, 25 sztuk; • termometr bezkontaktowy, zakres pomiarowy od 0° do 80°C, dokładność ± 0,2°C z możliwością zapamiętania 30 pomiarów, 5 sztuk. 	1 zestaw
5.	Sprzęt do pielęgnacji zwierząt: <ul style="list-style-type: none"> • maszynka do strzyżenia zwierząt, z zasilaniem sieciowym i bateryjnym/akumulatorowym, z wymiennymi głowicami o różnej długości cięcia włosa, 1 sztuka; • cęgi kastracyjne – elastator do zakładania krążków zaciskowych do bezkrwawej kastracji świń, kóz, owiec, 3 sztuki; • kleszcze do bezkrwawej kastracji byków, wykonane ze stali 	1 zestaw

dr

lesund

	<ul style="list-style-type: none"> • niklowanej, 2 sztuki; • przyrząd porodowy dla bydła wraz z przedłużaczem, wykonane ze stali nierdzewnej; w komplecie powinny znaleźć się: prowadnica z mechanizmem przekładniowym, głowica wspierająca, łańcuch, pasek oraz linki do wycieleń, 1 komplet; • cęgi do badania kopyt u koni, wykonane ze stali nierdzewnej, 3 sztuki; • kleszcze szczypcowe do wykonywania korekty kopyt i racic, wykonane ze stali nierdzewnej, 3 sztuki; • trokar, w zestawie z kaniulą i osłoną na ostrze, 5 sztuk. 	
6.	<p>Lampa bezcieniowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • regulacja ustawienia źródła światła we wszystkich płaszczyznach; • świetlówka halogenowa; • maksymalna wysokość źródła światła 175 cm ± 5cm; • wysięgnik o długości 55 cm ± 3 cm. 	1 sztuka
7.	<p>Waga laboratoryjna:</p> <ul style="list-style-type: none"> • obciążenie maksymalne 6500 g ± 500 g; • szalka o wymiarach 18 x 18 cm ± 2 cm, wykonana ze stali kwasoodpornej; • dokładność wagi ± 1 g; • możliwość autokalibracji; • podświetlany wyświetlacz LCD. 	1 sztuka
8.	<p>Chłodziarko -zamrażarka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pojemność użytkowa chłodziarki 170 l ± 10 l; • pojemność użytkowa zamrażarki 70 l ± 10 l; • funkcja no frost (bezsronowa); • klasa energetyczna A lub wyższa; • sterowanie mechaniczne. 	1 sztuka
9.	<p>Wirówka laboratoryjna:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zakres obrotów przynajmniej od 100 do 6000 obr./min; • rotor do wirowania 6 probówek 10 ml jednocześnie; • rotor do wirowania 12 probówek 2 ml (typu eppendorf) jednocześnie; • możliwość ręcznej regulacji czasu i prędkości wirowania; • możliwość tworzenia 9 programów wirowania; • wyświetlacz LCD z informacją o czasie i prędkości wirowania; • napęd - bezobsługowy silnik indukcyjny; • blokada bezpieczeństwa pokryw; • możliwość awaryjnego otwarcia pokrywy. 	1 sztuka
10.	<p>Analizator moczu + paski diagnostyczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • możliwość odczytu wyników z pasków diagnostycznych do badania moczu; • wydajność badania: 65 testów na godzinę ± 5 testów; • możliwość wyświetlenia wyników na ekranie LCD; • możliwość wydruku wyników; • możliwość zapisu wyników w pamięci; • zasilanie sieciowe oraz bateryjne/akumulatorowe; • możliwość kalibracji urządzenia; 	1 sztuka



	<ul style="list-style-type: none"> • menu w języku polskim; • paski diagnostyczne z możliwością pomiaru przynajmniej 10 parametrów moczu oraz z polem do kompensacji barwy moczu. 	
11.	<p>Analizator hematologiczny (weterynaryjny):</p> <ul style="list-style-type: none"> • automatyczny system porównywania wyników badania z zaprogramowanymi normami dla minimum 13 gatunków zwierząt lub więcej; • system zapobiegający zapychaniu kapilar, oparty na przemywaniu lub przepalaniu zanieczyszczeń; • możliwość wyświetlenia wyników na ekranie LCD; • możliwość podłączenia do komputera; • możliwość pracy na małych objętościach krwi (10 µl krwi pełnej); • automatyczny system informowania o braku odczynników; • możliwość wydruku wyników; • możliwość zapamiętywania wyników w pamięci urządzenia. 	1 sztuka
12.	<p>Analizator biochemiczny krwi (weterynaryjny):</p> <ul style="list-style-type: none"> • automatyczny system porównywania wyników badania z zaprogramowanymi normami dla minimum 8 gatunków zwierząt lub więcej; • filtry dla 7 podstawowych długości fali detekcji: 340, 405, 505, 546, 578, 620 i 670 nm; • możliwość wyświetlenia wyników na ekranie LCD; • kuweta pomiarowa w zestawie z aparatem; • możliwość pracy z próbkami o objętościach w zakresie od 200 µl do 3000 µl; • możliwość zapamiętywania wyników w pamięci urządzenia. 	1 sztuka
13.	<p>Mikroskop optyczny wyposażony w amortyzowane obiektywy o powiększeniach x4, x10, x40 z pojedynczym lub podwójnym okulem o powiększeniu x10 z elektrycznym (LED), źródłem światła o regulowanym natężeniu z soczewką kolektorową, zasilanym z sieci, z możliwością regulacji ostrości obrazu śrubą makro- i mikrometryczną oraz stolikiem na preparat regulowanym w trzech płaszczyznach, z blokadą górnego położenia stolika, chroniącą przed zgnieceniem preparatu; w zestawie pokrowiec na mikroskop.</p>	20 sztuka
14.	<p>Mikroskop optyczny: z kamerą cyfrową, wyposażony w amortyzowane obiektywy o powiększeniach x4, x10, x40, x100 oraz kamerę z możliwością podłączenia do komputera lub rzutnika multimedialnego, o rozdzielczości 1,3 megapiksela ± 0,1 megapiksela. Mikroskop powinien posiadać podwójny okular o powiększeniu x10, elektryczne (LED) źródło światła o regulowanym natężeniu z soczewką kolektorową, zasilane z sieci, możliwość regulacji ostrości obrazu śrubą makro- i mikrometryczną oraz stolik na preparat regulowany w trzech płaszczyznach, z blokadą górnego położenia stolika, chroniącą przed zgnieceniem preparatu; w zestawie pokrowiec na mikroskop.</p>	1 sztuka
15.	<p>Preparaty mikroskopowe tkanek, narządów oraz drobnoustrojów chorobotwórczych i pasożytów zwierząt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zestaw preparatów tkanek zwierzęcych, z opisem w języku 	3 zestawy

	<p>polskim, zawierający następujące preparaty (lub więcej):</p> <ul style="list-style-type: none"> - nabłonek płaski i wielowarstwowy, - tkanka łączna, chrzęstna i kostna, - rozmaz krwi, - przekrój przez tętnicę i żyłę, - tkanka płucna i przekrój tchawicy, - tkanka mięśniowa gładka i poprzecznie prążkowana, - przekrój przez rdzeń kręgowy, - tkanka nerwowa, - wycinek ściany żołądka, jelita cienkiego, jelita grubego, trzustki i pęcherzyka żółciowego, - przekrój nerki, przekrój jajnika i jajowodu, przekrój jądra i kanalików nasiennych, - przekrój węzła chłonnego, - przekrój wątroby; <ul style="list-style-type: none"> • zestaw preparatów drobnoustrojów chorobotwórczych i pasożytów zwierząt, ukazujących same drobnoustroje chorobotwórcze i pasożyty lub obraz zmian w narządach oraz jaja lub przetrwalniki bądź inne stadia życiowe, z opisem w języku polskim, dotyczących następujących drobnoustrojów chorobotwórczych i pasożytów: <ul style="list-style-type: none"> - laseczka węglikowa, - świdrowiec koński, - kokcydia, motylca i motyliczka wątrobowa, - tasiemiec z rodzaju <i>Taenia</i>, tasiemiec z rodzaju <i>Echinococcus</i>, - glista końska, - włosień spiralny. 	
16.	<p>Oprogramowanie do układania dawek pokarmowych :</p> <ul style="list-style-type: none"> • program komputerowy do układania dawek żywieniowych dla bydła (uwzględniający żywienie bydła mlecznego), trzody chlewnej, drobiu, owiec; • program powinien pracować w środowisku Windows; • wymagana wersja profesjonalna; • możliwość optymalizacji i bilansowania mieszanek treściwych, dawek pokarmowych, koncentratów i superkoncentratów oraz prefiksów dla ww. gatunków zwierząt gospodarskich; • baza danych dla tego programu powinna być otwarta na nowe materiały paszowe, składniki pokarmowe, nowe mieszanki paszowe i nowe parametry mieszanek paszowych; • program powinien mieć możliwość optymalizacji mieszanek i dawek pokarmowych według różnych kryteriów, np. kosztu materiałów paszowych, kosztu 1% białka, energii itd.; • program powinien mieć możliwość archiwizacji danych, dotyczących optymalizacji i bilansowania mieszanek paszowych oraz dawek pokarmowych; • bank receptur powinien mieć nieograniczoną możliwość rozszerzania o nowych użytkowników i listę nowych gatunków zwierząt. 	7 licencji
17.	<ul style="list-style-type: none"> • Publikacje i tabele nt. hodowli i żywienia zwierząt: książka/książki dotyczące chowu i hodowli oraz zaleceń 	4 zestawy

	<p>żywniowych i ustalania dawek pokarmowych dla bydła, kóz i owiec, zawierająca tabele wartości pokarmowej pasz i norm żywienia dla krów mlecznych i mięsnych, cieląt, jałówek, bydła rosnącego, kóz i owiec;</p> <ul style="list-style-type: none"> książka/książki dotyczące chowu i hodowli trzody chlewnej oraz zaleceń żywniowych i ustalania dawek pokarmowych dla loszek, loch, knurów, prosiąt i tuczników; książka/książki dotyczące chowu i hodowli drobiu oraz zaleceń żywniowych i ustalania dawek pokarmowych dla kur nieśnych, kur mięsnych, gęsi, indyków i kaczek. 	
18.	<p>Atlasy anatomiczne zwierząt: atlasy zawierające: elementy budowy anatomicznej głowy, szyi, tułowia oraz kończyn bydła, kóz, owiec, świń, koni, psów, kotów i królików lub większej liczby gatunków, opisy w języku polskim, łacinie oraz języku angielskim.</p>	3 egzemplarze

Zgodnie z § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 25 sierpnia 2017 r. w sprawie nadzoru pedagogicznego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1658) dyrektor szkoły w terminie 7 dni roboczych od dnia otrzymania protokołu kontroli, może zgłosić do organu sprawującego nadzór pedagogiczny pisemne, umotywowane zastrzeżenia do ustaleń w nim zawartych.

Protokół sporządzono w dniu **21 czerwca 2019 r.** w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, z których jeden otrzymuje kontrolowany dyrektor szkoły, a drugi włącza się do akt kontroli.

 miejscowość, data i podpis
 dyrektora kontrolowanej jednostki*

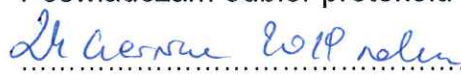
STARSZY WIZYTATOR

 Marlena Kościńska


Szczecin, 21 czerwca 2019r.

.....
 miejscowość, data i podpis kontrolującego*

Poświadczam odbiór protokołu kontroli



 (data, podpis i imienna pieczęć dyrektora szkoły)

* Zgodnie z § 16 ust. 1 pkt 7 rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 25 sierpnia 2017 r. w sprawie nadzoru pedagogicznego (Dz. U. poz. 1658), protokół kontroli zawiera parafy kontrolującego i dyrektora szkoły lub placówki na każdej stronie protokołu.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO