

# Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

## Wniosek o włączenie do ZSK kwalifikacji SEKTOROWEJ

### Potwierdzenie spełniania warunków do złożenia wniosku

Potwierdzam, iż podmiot składający wniosek spełnia warunki uprawniające go do złożenia wniosku o włączenie kwalifikacji sektorowej do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji, określone w art. 15a ustawy o ZSK. Z wnioskiem o włączenie kwalifikacji sektorowej do ZSK może wystąpić organizacja, jeżeli: 1) prowadzi działalność statutową w obszarze danej branży lub danego sektora, którego dotyczy wnioskowana kwalifikacja, 2) działalność ta ma zasięg ogólnokrajowy, 3) działa na podstawie jednej z poniższych ustaw: a) ustawy z dnia 23 maja 1991 r. o organizacjach pracodawców, b) ustawy z dnia 30 maja 1989 r. o izbach gospodarczych, c) ustawy z dnia 7 kwietnia 1989 r. – Prawo o stowarzyszeniach (pod warunkiem, że stowarzyszenie zostało wpisane do Krajowego Rejestru Sądowego), d) ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie, e) ustawy regulującej funkcjonowanie samorządu zawodowego, w tym samorządu zawodu zaufania publicznego oraz samorządu zawodu służby publicznej, f) lub jest sektorową radą do spraw kompetencji działającą na podstawie ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.}

### Osoba procedująca

### Nazwa kwalifikacji

### Nazwa kwalifikacji w języku angielskim

### Skrócona nazwa kwalifikacji

### Proponowany poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji

1  2  3  4  5  6  7  8

### Odniesienie do poziomu Sektorowych Ram Kwalifikacji (SRK)

### Nazwa Sektorowej Ramy Kwalifikacji

### Proponowany poziom Sektorowej Ramy Kwalifikacji

1  2  3  4  5  6  7  8

### Podstawowe informacje o kwalifikacji

Osoba posiadająca kwalifikację jest gotowa do wykonania zadań:

- Pobierania i przygotowywania próbek do badań parazytologicznych zwierząt gospodarskich, domowych i egzotycznych;
- Przeprowadzania badań mikroskopowych oraz identyfikacji pasożytów zwierząt gospodarskich, domowych i egzotycznych;
- Identyfikuje występowanie pasożytów w badanym preparacie, ;
- Wdrażania odpowiednich środków profilaktycznych;

Uzyskaniem kwalifikacji mogą być przede wszystkim zainteresowani:

- Lekarze weterynarii,
- Zootechnicy,
- Technicy weterynarii,
- Naukowcy i badacze z dziedziny weterynaryjnej,
- Osoby pracujące w laboratoriach diagnostycznych,
- Studenci i kierunków związanych z weterynarią i zoologią.

Możliwości wykorzystania i dalszego rozwoju - posiadanie tej kwalifikacji umożliwi:

- Rozwój kariery zawodowej w laboratoriach diagnostycznych, w zakładach leczniczych dla zwierząt oraz instytutach badawczych;
- Ubieganie się o dalsze kwalifikacje i uprawnienia w dziedzinie weterynarii, takich jak specjalizację z zakresu weterynaryjnej diagnostyki laboratoryjnej;
- Współpracę z lekarzami weterynarii i właścicielami zwierząt w celu monitorowania i kontroli chorób pasożytniczych.

### Objętość kwalifikacji [w godz.]

120

### Syntetyczna charakterystyka efektów uczenia się

Osoba posiadająca kwalifikację jest gotowa do wykonywania badań parazytologicznych zwierząt gospodarskich, domowych i egzotycznych. Pobiera, opisuje i przesyła próbki do badań parazytologicznych do właściwego laboratorium. Wypełnia pismo przewodnie. Wykrywa pasożyty oraz planuje profilaktykę pasożytów. Wykonuje zadania zawodowe wykorzystując sprzęt laboratoryjny zgodnie z instrukcją użytkowania. Stosuje techniki i metody diagnostyczne do wykrywania endopasożytów i ektopasożytów. Swoje zadania wykonuje w odniesieniu do wiedzy dotyczącej patogenezy chorób i cykli rozwojowych pasożytów zwierząt. Zna zasady BHP obowiązujące w laboratorium. Stosuje zasady "Dobrej Praktyki Laboratoryjnej". Omawia definicję lekooporności oraz określa zasady zapobiegania jej u pasożytów.

### Zestawy efektów uczenia się

#### Numer zestawu

1

#### Poziom PRK zestawu

1  2  3  4  5  6  7  8

#### Nazwa zestawu

Wiedza o parazytologii weterynaryjnej

#### Efekty uczenia się

Numer efektu	Nazwa efektu
1	Wykonuje zadania zawodowe przestrzegając zasad BHP

#### Kryteria weryfikacji

Numer kryterium	Kryterium weryfikacji
a	stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania badań parazytologicznych,

Numer kryterium	Kryterium weryfikacji
b	stosuje środki ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych,

Numer kryterium	Kryterium weryfikacji
c	organizuje stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomicznymi, ochroną przeciwpożarową i ochroną środowiska,

Numer kryterium	Kryterium weryfikacji
d	omawia zasady współpracy z laboratorium zewnętrznym.

Numer efektu	Nazwa efektu
2	Charakteryzuje zagadnienia związane z parazytologią weterynaryjną

#### Kryteria weryfikacji

Numer kryterium	Kryterium weryfikacji
a	charakteryzuje systematykę pasożytów,

Numer kryterium	Kryterium weryfikacji
b	omawia patogenezę pasożytów,

Numer kryterium	Kryterium weryfikacji
c	omawia cykle rozwojowe pasożytów zewnętrznych i wewnętrznych.

Numer efektu	Nazwa efektu
3	Charakteryzuje endopasożyty poszczególnych gatunków zwierząt

#### Kryteria weryfikacji

Numer kryterium	Kryterium weryfikacji
a	opisuje endopasożyty u poszczególnych gatunków zwierząt,

Numer kryterium	Kryterium weryfikacji
b	rozdziela formy rozwojowe i formy przetrwalnikowe (cysty, oocysty, jaja, larwy, itp.) poszczególnych endopasożytów.

Numer efektu	Nazwa efektu
4	Charakteryzuje ektopasożyty poszczególnych gatunków zwierząt

#### Kryteria weryfikacji

Numer kryterium	Kryterium weryfikacji
a	opisuje ektopasożyty u poszczególnych gatunków zwierząt,

Numer kryterium	Kryterium weryfikacji
-----------------	-----------------------

b	rozdziela formy dorosłe i larwalne poszczególnych ektopasożytów.
---	--

**Numer zestawu**

2

**Poziom PRK zestawu**

1  2  3  4  5  6  7  8

**Nazwa zestawu**

Pobieranie, opisywanie i przesyłanie próbek do badań parazytologicznych, laboratoryjnych

**Efekty uczenia się**

Numer efektu	Nazwa efektu
1	Przygotowuje próbki do wysyłki zgodnie z Dobrą Praktyką Laboratoryjną

**Kryteria weryfikacji**

Numer kryterium	Kryterium weryfikacji
a	opisuje próbki laboratoryjne zgodnie z procedurą laboratoryjną,

Numer kryterium	Kryterium weryfikacji
b	wypełnia pismo przewodnie do laboratorium.

Numer efektu	Nazwa efektu
2	Przygotowuje próbki do badań parazytologicznych

**Kryteria weryfikacji**

Numer kryterium	Kryterium weryfikacji
a	omawia plan badania parazytologicznego,

Numer kryterium	Kryterium weryfikacji
b	pobiera próby do badań parazytologicznych zgodnie z procedurą badawczą dla gatunku,

Numer kryterium	Kryterium weryfikacji
c	przechowuje próby badań parazytologicznych zgodnie z procedurą laboratoryjną.

**Numer zestawu**

3

**Poziom PRK zestawu**

1  2  3  4  5  6  7  8

**Nazwa zestawu**

Stosowanie technik diagnostycznych makro- i mikroskopowych wykorzystywanych w analizie laboratoryjnej – parazytologicznej

**Efekty uczenia się**

Numer efektu	Nazwa efektu
1	Wykrywa endopasożyty z krwi lub kału lub mięśni

**Kryteria weryfikacji**

Numer kryterium	Kryterium weryfikacji
-----------------	-----------------------

a	wykonuje badanie np.: gruby rozmaz (modyfikacja - metoda Kato i Miury), metodą sedymentacyjną (np.: metodą Jasztowej i Żarnowskiego, metodą płytkową), metoda flotacyjną (np.: metodą klasyczną Fulleborna, metodą Fulleborna w modyfikacji Willisa, fecalizer), metodą larwoskopowa (np.: metoda Vajdy, metoda Baermanna, metoda bibułowa Harada - Mori), metodą McMastera, rozmaz krwi, etap metody mieszadła magnetycznego, AMT.
---	---

**Numer kryterium      Kryterium weryfikacji**

b	identyfikuje endopasożyty.
---	----------------------------

**Numer efektu              Nazwa efektu**

2	Wykrywa ektopasożyty
---	----------------------

**Kryteria weryfikacji**

**Numer kryterium      Kryterium weryfikacji**

a	dobiera metodę badania ektopasożytów,
---	---------------------------------------

**Numer kryterium      Kryterium weryfikacji**

b	wykonuje badanie z wykorzystaniem np.: zeszkrobiny powierzchniowej i głębokiej, testu przylepca celofanowego, testu bibułowego, cytologii, metody NIH (wykrywanie jaj metodą Halla i Grahama);
---	--

**Numer kryterium      Kryterium weryfikacji**

c	identyfikuje ektopasożyty.
---	----------------------------

**Numer efektu              Nazwa efektu**

3	Wykrywa formy dorosłe, cysty, oocysty, jaja i larwy
---	---

**Kryteria weryfikacji**

**Numer kryterium      Kryterium weryfikacji**

a	bada preparat pod mikroskopem,
---	--------------------------------

**Numer kryterium      Kryterium weryfikacji**

b	klasyfikuje formy dorosłe, cysty, oocysty, jaja i larwy,
---	--

**Numer efektu              Nazwa efektu**

4	Wykonuje testy immunoenzymatyczne lub molekularne w diagnostyce parazytologicznej
---	---

**Kryteria weryfikacji**

**Numer kryterium      Kryterium weryfikacji**

a	wykonuje test kasetkowy,
---	--------------------------

**Numer kryterium      Kryterium weryfikacji**

b	interpretuje wyniki badań,
---	----------------------------

**Numer kryterium      Kryterium weryfikacji**

c	opisuje zasadę działania testów Elisa,
---	--

**Numer kryterium      Kryterium weryfikacji**

d	opisuje zasadę działania testów PCR,
---	--------------------------------------

**Numer kryterium      Kryterium weryfikacji**

**W razie potrzeby warunki, jakie musi spełniać osoba przystępująca do walidacji** Brak warunków}**Warunki, jakie musi spełniać osoba przystępująca do walidacji**

Warunkiem przystąpienia do walidacji jest przedstawienie: 1. Dokumentu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie Technik weterynarii lub 2. Dyplomu ukończenia studiów inżynierskich lub magisterskich z obszaru biotechnologii i inżynierii zwierząt lub zootechniki lub medycyny weterynaryjnej lub 3. Dyplomu ukończenia studiów podyplomowych z zakresu pielęgniarstwa i chowu zwierząt towarzyszących lub pielęgniarstwa zwierząt lub 4. Dokumentów potwierdzających zdobycie równorzędnych kwalifikacji poza granicami Polski, uznanych przez urząd uprawniony do uznawania świadectw, dyplomów, certyfikatów. Dopuszcza się też możliwość przystąpienia do walidacji studentów studiów inżynierskich lub magisterskich z obszaru biotechnologii i inżynierii zwierząt lub zootechniki lub medycyny weterynaryjnej. Wszyscy uczestnicy walidacji muszą złożyć oświadczenie o braku przeciwwskazań zdrowotnych do uczestnictwa w procesie walidacji.

**W razie potrzeby inne, poza pozytywnym wynikiem walidacji, warunki uzyskania kwalifikacji** Brak warunków}**Inne, poza pozytywnym wynikiem walidacji, warunki uzyskania kwalifikacji****Ramowe wymagania dotyczące walidacji, w tym:****a) wymagania dotyczące metod przeprowadzania walidacji**

Wymagania dotyczące metod przeprowadzenia walidacji:

- Test teoretyczny;
- Obserwacja w warunkach symulowanych (zadania praktyczne);
- Wywiad swobodny;
- Analiza dowodów i deklaracji.

Weryfikacja składa się z dwóch części:

A. część teoretyczna (stosuje się metody: test teoretyczny lub analiza dowodów i deklaracji), metodą analizy dowodów i deklaracji mogą zostać potwierdzone wszystkie efekty uczenia się weryfikowane w części teoretycznej walidacji.

B. część praktyczna (stosuje się metodę obserwacji w warunkach symulowanych uzupełnioną wywiadem swobodnym). Zaliczenie części teoretycznej dopuszcza do części praktycznej.

Metoda obserwacja w warunkach symulowanych lub rzeczywistych może być połączona z metodą wywiadu swobodnego

**b) wymagania dotyczące osób przeprowadzających walidację**

Weryfikację efektów uczenia się będzie prowadzić komisja walidacyjna składająca się z co najmniej 3 członków (w tym przewodniczącego komisji). Przewodniczący komisji musi spełnić następujące wymogi: posiadać tytuł zawodowy lekarza weterynarii oraz stopień lub tytuł naukowy - doktora nauk weterynaryjnych lub doktora habilitowanego nauk weterynaryjnych lub profesora nauk weterynaryjnych lub posiadać jedną z wymienionych specjalizacji:

- Lekarz weterynarii ze specjalizacją Choroby przeżuwaczy lub
- Lekarz weterynarii ze specjalizacją Choroby psów i kotów lub
- Lekarz weterynarii ze specjalizacją Choroby koni lub
- Lekarz weterynarii ze specjalizacją Choroby trzody chlewnej lub
- Lekarz weterynarii ze specjalizacją Choroby drobiu i ptaków ozdobnych lub
- Lekarz weterynarii ze specjalizacją Choroby zwierząt futerkowych lub
- Lekarz weterynarii ze specjalizacją Weterynaryjna Diagnostyka Laboratoryjna.

Pozostali członkowie komisji powinni spełniać łącznie następujące warunki:

- posiadać minimum 2-letnie udokumentowane doświadczenie w zakresie przeprowadzania i wykonywania i analizowania badań parazytologicznych (w okresie ostatnich 5 lat);
- posiadać udokumentowane doświadczenie w prowadzeniu i projektowaniu egzaminów z zakresu dziedzin weterynaryjnych (min. 5 szkoleń w okresie ostatnich 2 lat).

Asystent techniczny - jest zobowiązany do przestrzegania procedur walidacyjnych i nieujawniania chronionych prawem informacji, podpisuje oświadczenie o postępowaniu z materiałami niejawnymi, podczas trwania walidacji zapewnia sprawność sprzętu, usuwa awarie. Odpowiada za przygotowanie stanowisk laboratoryjnych, zapewnia sprawność funkcjonowania sprzętu oraz udziela pomocy technicznej zdającym. Przeprowadza instruktaż stanowiskowy zgodny z przepisami BHP. Pełni rolę wsparcia dla komisji walidacyjnej.

### **c) wymagania dotyczące warunków organizacyjnych i materialnych niezbędnych do prawidłowego i bezpiecznego przeprowadzania walidacji**

Walidacja składa się z dwóch części: teoretycznej i praktycznej.

Zaliczenie części teoretycznej dopuszcza do części praktycznej.

Część teoretyczna

Dopuszcza się przeprowadzenie walidacji w formule online lub zdalnej.

W przypadku walidacji online lub zdalnej instytucja certyfikująca zapewnia sprzęt i oprogramowanie umożliwiające rzetelne przeprowadzenie walidacji.

W przypadku walidacji w formule zdalnej kandydat we własnym zakresie musi zapewnić:

niezbędny sprzęt i oprogramowanie, w tym, m.in kamera, mikrofon;  
stabilne łącze internetowe.

Instytucja certyfikująca informuje o minimalnych wymaganiach dot. parametrów sprzętu i łącza internetowego.

Część praktyczna

Instytucja Certyfikująca musi zapewnić: Szkiełka podstawowe, szkiełka nakrywkowe, mikroskop optyczny, mikroskop stereoskopowy, trychinoskop, lupa binokularna, przylepiec celofanowy, grzebień o różnym ułożeniu zębów, lampa Wooda, pojemniki transportowe o różnych pojemnościach ( od mini do maxi), pojemniki do transportu szkiełek, zestawy barwników Hem - Kolor, Diff quick set i inne, skalpele, olej parafinowy, otoskop, wideoskop, biała bibuła, lignina, preparaty "Cytotfix", płyn Lugola, celofan, zieleń malachitowa, kolba Erlenmeyera z perełkami, płyn fizjologiczny NaCl 0,9, sitka metalowe o różnych wielkościach oczek, zlewka 50 ml, zlewka 100 ml, zlewka 250 ml, zlewka 2000 ml, zlewka 3000 ml, szklane probówki, szklane bagietki, zestaw do flotacji Fecalizer (płyn fecasol, pojemniki do flotacji), minutnik, szkiełko zegarkowe o średnicy 8 cm, szalki (płytki) Petriego, aparat Baermanna (zlewki 50 ml, sita metalowe, lejek szklany, zacisk, wężyk silikonowy, lignina), testy kasetowe Giardia Ag, testy kasetowe Cryptosporidium Ag, testy CaniV4, lodówki turystyczne, wkłady chłodzące, waga laboratoryjna, pisma przewodnie z różnych laboratoriów weterynaryjnych, probówki z EDTA, probówki z heparyną i innymi antykoagulantami, nóż rzeźniczy, mieszadło magnetyczne, termometr laboratoryjny do cieczy (2 sztuki), pepsyna, kwas solny 25%, cylinder miarowy, szalka do liczenia larw włośnia, rozdzielacz stożkowy 2l z kranikiem teflonowym, stelaże wykorzystywane w metodzie wytrawiania, blender do mielenia mięsa wieprzowego, konfiskatory na materiał biologiczny, atlas pasożytów.

Obie części walidacji muszą odbywać się w przestrzeni, które są dostosowane do ich formy:

- test wiedzy - sala, np. wykładowa;
- zadania w warunkach symulowanych - sala laboratoryjna.

Instytucja certyfikująca zapewnia dostępność walidacji dla osób z niepełnosprawnościami lub ze specjalnymi potrzebami.

### **d) ewentualnie dodatkowe informacje na temat ramowych wymagań dotyczących walidacji**

Nie dotyczy.

### **Zgodność kwalifikacji sektorowej z rozpoznanymi potrzebami danej branży lub sektora**

Kwalifikacja odpowiada na rosnące zapotrzebowanie w obszarach: bezpieczeństwa zdrowotnego zwierząt, rozwoju diagnostyki laboratoryjnej, a także zwiększania kompetencji zawodowych techników weterynarii, lekarzy weterynarii oraz лаборantów weterynaryjnych.

Obecność pasożytów w środowisku ma znaczący wpływ na dobrostan zwierząt i jakość produktów pochodzenia zwierzęcego. Zwiększająca się liczba właścicieli zwierząt domowych oraz trend humanizacji zwierząt wpływają na rozwój branży rolno – hodowlanej. Zmiany klimatyczne, globalizacja i rozwój hodowli egzotycznych zwierząt przyczyniają się do pojawiania się nowych pasożytów. Wprowadzenie innowacji w diagnostyce (rozwój nowoczesnych technologii laboratoryjnych) i leczeniu parazytologicznym może znacząco poprawić jakość usług i efektywność pracy w branży. Kwalifikacja ta wpisuje się w strategiczne potrzeby sektora weterynaryjnego, rolniczego i ochrony zdrowia publicznego. Umożliwia rozwój kompetencji zawodowych w obszarze, który dynamicznie się zmienia i wymaga ustawicznego kształcenia oraz reagowania na nowe zagrożenia biologiczne.

## Podobieństwa i różnice w odniesieniu do kwalifikacji o zbliżonym charakterze, w szczególności kwalifikacji włączonych do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji

Obecnie w ZSK nie ma żadnej kwalifikacji dotyczącej bezpośrednio parazytologii weterynaryjnej.

Funkcjonują kwalifikacje możliwe do zdobycia w ramach kształcenia branżowego lub akademickiego, w których określono efekty uczenia się stanowiące część wymagań określonych dla niniejszej kwalifikacji.

Dla zawodu "technik weterynarii" w ROL.12 Wykonywanie weterynaryjnych czynności pomocniczych podobne do wskazanych w niniejszej efekty kształcenia to: "wykonuje czynności pomocnicze związane z badaniem zwierząt z wykorzystaniem urządzeń diagnostycznych; wykonuje czynności związane z pobieraniem, utrwalaniem i przechowywaniem materiału do badań laboratoryjnych; wykonuje czynności pomocnicze związane z badaniami laboratoryjnymi materiału biologicznego; charakteryzuje choroby zwierząt: a) opisuje drogi szerzenia się chorób zwierzęcych i odzwierzęcych b) charakteryzuje objawy chorób zwierząt gospodarskich i towarzyszących; charakteryzuje weterynaryjne produkty lecznicze, wyroby i materiały medyczne; podaje leki przepisane przez lekarza weterynarii lub dostępne bez recepty; wykonuje czynności pomocnicze podczas zabiegów lekarsko-weterynaryjnych".

Dla zawodów "technik weterynarii", "technik analityk", "analityk medyczny" określono podobne do wskazanych w niniejszej kwalifikacji efekty uczenia się dotyczące m.in. bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej, ochrony środowiska i ergonomii, a także opisywania skutków oddziaływania czynników szkodliwych na organizm człowieka, a także utrwalania pobranych prób laboratoryjnych, przygotowania reprezentatywnych prób do badań analitycznych. Celem kształcenia w ramach kierunku studiów wyższych "Analityka medyczna" jest uzyskanie przez studenta wiedzy, umiejętności w zakresie: podstaw parazytologii (taksonomii, epidemiologii i mechanizmów chorobotwórczości) oraz wykształcenie umiejętności prawidłowego doboru metod diagnostycznych i właściwej interpretacji wyników badań parazytologicznych, a także podstawowych zasad diagnostyki różnicowej, rozpoznawania oraz profilaktyki pasożytów człowieka.

Kwalifikacja sektorowa różni się od pozostałych zakresem materiału. Oprócz chorób podstawowych (określonych w podstawie programowej kształcenia dla zawodu "technik weterynarii") wprowadzono parazytozy zwierząt egzotycznych, a także drobiu i ptaków ozdobnych. Rozszerzono diagnostykę o nowe technologie wykrywania pasożytów zwierząt gospodarskich, towarzyszących i egzotycznych (np. testy kasetowe). Kwalifikację pogłębiono o nowe zasady odrobaczania poszczególnych grup zwierząt za pomocą innowacyjnych leków przeciwpasożytniczych. Określono również wiedzę dotyczącą zasad powstawania lekooporności u pasożytów i sposobów przeciwdziałania jej wykształcenia. Zagadnienia dotyczące parazytologii są również uwzględniane w programach studiów inżynierskich lub magisterskich z obszaru biotechnologii i inżynierii zwierząt.

Wybrane kwalifikacje o zbliżonym charakterze różnią się od siebie przede wszystkim w odniesieniu do celów, treści programowych i efektów uczenia się. Są skoncentrowane na różnych dziedzinach zawodowych lub akademickich, takich jak medycyna, analityka chemiczna, biologia. Każda z tych kwalifikacji ma własne unikalne cele i wymagania dotyczące osiągnięcia określonych kompetencji.

### Należy zaznaczyć poniższe pole jeśli dotyczy

Kwalifikacja może być przydatna dla uczniów szkół branżowych lub techników kształcących się w określonych zawodach

### Wskaż zawody szkolnictwa branżowego, z którymi związana jest kwalifikacja

Technik weterynarii - rolno-hodowlana (ROL)

### Należy zaznaczyć poniższe pole jeśli dotyczy

Kwalifikacja zawiera wspólne lub zbliżone zestawy efektów uczenia się z „dodatkowymi umiejętnościami zawodowymi” w zakresie wybranych zawodów szkolnictwa branżowego}

### Wskaż „dodatkowe umiejętności zawodowe” w zakresie wybranych zawodów szkolnictwa branżowego zawierające wspólne lub zbliżone zestawy efektów uczenia się

### Inne przesłanki potwierdzające zgodność kwalifikacji sektorowej z rozpoznanymi potrzebami danej branży lub sektora

Zapotrzebowanie na kwalifikacje sektorową "Wykonywanie badań parazytologicznych zwierząt gospodarskich, domowych i egzotycznych" rośnie w dzisiejszym świecie, gdzie zdrowie zwierząt i kontrola chorób odgrywają kluczową rolę w zapewnianiu dobrostanu zwierząt oraz bezpieczeństwa zdrowotnego ludzi. Specjalista w dziedzinie parazytologii weterynaryjnej jest niezwykle ważny dla diagnozowania, leczenia i zapobiegania chorobom związanym z pasożytami. Zapotrzebowanie na analityków weterynaryjnych o specjalności parazytologicznej wynika z wielu czynników. Po pierwsze, istnieje rosnące zainteresowanie zdrowiem zwierząt domowych, produkcją zwierzęcą i populacją zwierząt nieudomowionych. Wielu właścicieli zwierząt domowych przykłada coraz większą wagę do profilaktyki pasożytniczej u swoich pupili, a rolnicy starają się zminimalizować straty spowodowane przez choroby pasożytnicze u swojego inwentarza. Po drugie, choroby pasożytnicze od lat znajdują się wśród priorytetów Światowej Organizacji Zdrowia (WHO). Globalne zagrożenie zdrowia publicznego związane z chorobami

przenoszonymi przez zwierzęta, takimi jak piroplazmoza czy toksoplazmoza, zwiększa zapotrzebowanie na specjalistów w dziedzinie parazytologii weterynaryjnej. Osoby posiadające niniejszą kwalifikację będą w stanie identyfikować i analizować pasożyty oraz ich formy inwazyjne, które mogą stanowić ryzyko dla ludzi i zwierząt, oraz opracowywać strategie kontroli i zapobiegania takim chorobom. Światowa Organizacja Zdrowia podaje, iż zwiększone zagrożenie chorobami pasożytniczymi jest spowodowane przede wszystkim: migracją ludności, zmianą klimatu, transportem i handlem zwierząt a także spożywaniem potraw egzotycznych. Wreszcie, rozwój nowych technologii i technik diagnostycznych w dziedzinie parazytologii weterynaryjnej wymaga wykwalifikowanych specjalistów, którzy potrafią korzystać z tych narzędzi i interpretować wyniki. Analitycy weterynaryjni z umiejętnościami parazytologicznymi będą mogli przeprowadzać skomplikowane analizy makro i mikroskopowe, testy serologiczne, testy parazytologiczne i inne procedury diagnostyczne, aby zidentyfikować pasożyty i ocenić ich wpływ na zdrowie zwierząt. Zapotrzebowanie na kwalifikację "Wykonywanie badań parazytologicznych zwierząt gospodarskich, domowych i egzotycznych" jest szczególnie istotne w kontekście rosnących problemów związanych z opornością pasożytów na tradycyjne leki przeciwpasożytnicze. W artykule Parazytologia dr. hab. Daniela Młocickiego, prof. IP PAN czytamy, "Jednym z wyzwań współczesnej parazytologii jest pojawiająca się oporność na leki przeciwpasożytnicze, która w parazytologii weterynaryjnej stała się powszechna. Brak nowych terapeutyków, np. w echinokoziozie, skazuje niektórych pacjentów na wieloletnie, mało skuteczne, kosztowne i słabo rokujące leczenie. Fakt, że u licznych gatunków pasożytów rozwija się oporność na leki, w różnych obszarach geograficznych, sugeruje, że problem ten ma skalę globalną i wkrótce możemy stanąć przed brakiem możliwości skutecznego leczenia wybranych pasożytów". Monitoring zagrożeń parazytologicznych jest bardzo rozproszony i ograniczony. Bez wprowadzania szkoleń, kursów i możliwości potwierdzania nabytych umiejętności przez lekarzy i techników weterynarii, diagnostów, pracowników ZHW (Zakładów Higieny Weterynaryjnej), pracowników stacji sanitarno-epidemiologicznych, w przyszłości będzie grozić społeczeństwu niebezpieczeństwo rozwoju nowych chorób odzwierzęcych i pasożytniczych. Literatura: 1. Zygmunt Pejsak, "Ochrona zdrowia świń", 2007. 2. Daniel Młocicki, "Parazytologia", czasopismo Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego "Medycyna, Dydaktyka, Wychowanie".

#### Okres ważności certyfikatu kwalifikacji

Bezterminowo

#### Warunki przedłużenia ważności certyfikatu

#### Kod Międzynarodowej Standardowej Klasyfikacji Edukacji (ISCED)

0841 - Weterynaria

#### Kod PKD wg klasyfikacji 2025

75.00.Z - Działalność weterynaryjna

#### Kod PKD wg klasyfikacji 2007

#### Minister właściwy wskazany przez wnioskodawcę

Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi

#### Minister właściwy rozpatrujący wniosek

Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi

#### W razie potrzeby, uzasadnienie wskazania ministra właściwego przez wnioskodawcę

#### Wnioskodawca

Stowarzyszenie Lekarzy Weterynarii GlobalWet

Dane podmiotu

**Ulica**

Powstańców Śląskich

**Numer budynku**

55

**Numer lokalu**

**Kod pocztowy**

46-380

**Miejscowość**

Dobrodzień

**Numer NIP**

5761582225

**Numer KRS, o ile został nadany**

0000686087

**Numer identyfikacyjny w przypadku osoby zagranicznej**

Imię i nazwisko osoby uprawnionej do reprezentowania podmiotu

**Imię**

**Nazwisko**

**E-mail osoby składającej wniosek****Osoba do kontaktu w sprawie wniosku**

Należy wskazać dane kontaktowe osoby, do której będą mogli zwracać się pracownicy ministerstwa rozpatrującego wniosek, np. w przypadku potrzeby dyskusji o treści opisu kwalifikacji.

**Imię****Nazwisko****E-mail****Numer telefonu****Klauzula RODO**

- Oświadczam, że jestem uprawniony/a do przekazywania IBE PIB danych osobowych osób trzecich (pracowników, współpracowników, ekspertów) oraz zobowiązuję się spełnić względem tych osób obowiązek informacyjny IBE PIB, którego treść dostępna jest w Klauzuli informacyjnej ([https://cas.kwalifikacje.gov.pl/klauzula\\_informacyjna.pdf](https://cas.kwalifikacje.gov.pl/klauzula_informacyjna.pdf))

**Załączniki do wniosku****Załączniki****Typ załącznika****Załączniki****Typ załącznika****Załączniki**

**Typ załącznika**

Inne

**Załączniki**

PLIK: Upoważnienie do reprezentowania.pdf

**Typ załącznika**

Inne

**Załączniki dot. procedowania wniosku****Zaznacz, o ile dotyczy**

Oświadczam, iż podmiot składający wniosek jest organem prowadzącym Branżowe Centrum Umiejętności, o którym mowa w art. 4 pkt 30a ustawy z dnia 14 grudnia 2016 r. – Prawo oświatowe, lub jest stroną porozumienia, o którym mowa w art. 8 ust. 3a ustawy – Prawo oświatowe.}

**Należy podać nr wpisu BCU w Rejestrze Szkół i Placówek Oświatowych (RSPO) w systemie SIO oraz nazwę, dziedzinę i adres Branżowego Centrum Umiejętności, dla którego podmiot składający wniosek jest organem prowadzącym lub jest stroną porozumienia**

RSPO: 484805 Branżowe Centrum Umiejętności w dziedzinie Technika Weterynaryjna Nowe Zduny 64, 99-440 Nowe Zduny (łódzkie, łowicki, Zduny)

**Zaznacz właściwe:**

- Wnioskodawca jest organem prowadzącym ww. Branżowe Centrum Umiejętności}
- Wnioskodawca jest stroną porozumienia dla ww. Branżowego Centrum Umiejętności – w takim przypadku do wniosku należy załączyć skan porozumienia z danym BCU}

**Oświadczenie**

Oświadczam, że dane zawarte we wniosku o włączenie kwalifikacji sektorowej do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji są zgodne z prawdą. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia}