



# PLAN URZĘDOWEJ KONTROLI PASZ NA ROK 2017



**Wersja 2**  
**z dnia 9 marca 2017 r.**

**Główny Inspektorat Weterynarii**  
**Warszawa, dnia ..... 2017 r.**



## Spis treści

- Część 1 - Założenia ogólne
- Część 2 - Bezpieczeństwo cz. I
- Część 3 - Bezpieczeństwo cz. II – Jakość handlowa pasz
- Część 4 - Kontrola graniczna
- Część 5 - Analiza ryzyka
- Część 6 - Interpretacja wyników badań
- Część 7 - Raportowanie wyników urzędowej kontroli
- Część 8 - Procedury wyjaśniające
- Część 9 – Szkolenia dla Wojewódzkich i Powiatowych Inspektorów ds. pasz
- Część 10 - Wykaz aktualnych cen badań wykonywanych przez Państwowy Instytut Weterynaryjny w Puławach oraz Krajowe Laboratorium Pasz w Lublinie
- Część 11 – Częstotliwość urzędowych kontroli

<b>OPRACOWAŁ:</b>  lek. wet. Ewa Panufnik mgr inż. Paweł Mackiewicz prof. dr hab. Krzysztof Kwiatek dr Waldemar Korol  Data i podpis:	<b>SPRAWDZIŁ:</b>  GIW (3 osoby) dr Jacek Boruta mgr Jakub Dyba lek. wet. Marta Koncewicz-Jarząb  Data i podpis:	<b>ZATWIERDZIŁ:</b>  Zastępca Głównego Lekarza Weterynarii lek. wet. Jacek Kucharski  Data i podpis:	<b>ZATWIERDZIŁ:</b>  Główny Lekarz Weterynarii lek. wet. Paweł Niemczuk  Data i podpis:
---	---	--	--



## WAŻNE !!!

### Najważniejsze zmiany w porównaniu do Planu Urzędowej Kontroli Pasz z 2016 roku:

1. W roku 2017 zwiększa się liczbę pobieranych próbek pasz do badań w kierunku wykrywania obecności pałeczek *Salmonella* z 2540 na 3040
2. Kierunek badań „Wykrywanie substancji przeciwbakteryjnych (antybiotyki, sulfonamidy, chinolony) w wodzie” zostaje rozszerzony o wykrywanie substancji przeciwbakteryjnych zabronionych.
3. W roku 2017 zostają połączone kierunki badań „Określanie gatunkowości produktów z krwi” oraz „Wykrywanie obecności niedozwolonych elementów przetworzonego białka zwierzęcego w produktach z krwi”. Liczba zaplanowanych do badań próbek pasz w tym wspólnym kierunku wynosi 160.
4. W 2017 roku zwiększa się liczbę próbek pasz pobieranych do badań w kierunku „Oznaczanie zawartości kokcydiostatyków w paszach docelowych (Pasze docelowe)” z 320 na 400.
5. Zwiększa się liczbę próbek pasz pobieranych do badań w kierunku „Wykrywanie i oznaczanie zanieczyszczeń kokcydiostatykami (Pasze niedocelowe)” z 320 na 360.
6. Zmianie ulega nazwa kierunku badania o nazwie: „Badanie zawartości substancji czynnej kokcydiostatyku przeniesionego do szarży czyszczącej” na „Weryfikacja procedur zakładowych zapobiegających przeniesieniom kokcydiostatyków do pasz niedocelowych”.
7. W związku z wprowadzeniem nowej badawczej metody wieloskładnikowej w roku 2017 produkt leczniczy weterynaryjny skreślony z rejestru o nazwie „amprolium” bada się w ramach kierunku badania „Pasze niedocelowe” (w 2016 roku „amprolium” badano w ramach kierunku „Wykrywanie obecności w paszach weterynaryjnych produktów leczniczych skreślonych z rejestru środków farmaceutycznych”).
8. W rozdziale „Czynniki jakościowe” premiksów zmienia się nazwę kierunku „Oznaczanie zawartości/obecności kokcydiostatyków jonoforowych w paszach” na „Oznaczanie zawartości kokcydiostatyków w premiksach docelowych” (w ilości 120 próbek) oraz dodaje się nowy kierunek badań o nazwie: „Oznaczanie zawartości/obecności kokcydiostatyków w premiksach niedocelowych” (w ilości 40 próbek).
9. Zakłady Higieny Weterynaryjnej badające jedynie nikarbazynę w PUKP w 2017 uwzględnia się tylko w badaniach pasz docelowych i premiksów docelowych. Nie uwzględnia się tych ZHW w badaniu pasz niedocelowych i premiksów niedocelowych.
10. Zwiększa się liczbę próbek pasz pobieranych do badań w kierunku „Wykrywanie substancji przeciwbakteryjnych (antybiotyki, sulfonamidy, chinolony) dodawanych w paszach” z 320 do 400
11. Zwiększa się liczbę próbek pasz pobieranych do badań w kierunku „Podstawowe składniki pokarmowe” z 400 do 560.
12. Zmniejsza się liczbę próbek pasz pobieranych do badań w kierunku „Szacowanie EM w mieszankach paszowych dla drobiu” do 160 próbek.
13. Zmniejsza się liczbę próbek pasz pobieranych do badań w kierunku „Przeciwutleniacz EQ” z 80 na 40.
14. Pozostawia się 320 próbek pasz przeznaczonych do badań na „Obecność materiałów paszowych z roślin modyfikowanych genetycznie GMO”. Jednakże zwiększa się udział próbek pasz pobieranych na przejściach granicznych, przez które przywożone są materiały paszowe pochodzenia roślinnego.
15. Wyszczególnia się w kierunkach badań „Oznaczania zawartości polichlorowanych bifenyli i dioksyn (PCDD, PCDF i dl-PCB)” w opisie pasze, które szczególnie należy pobierać do badań w tym kierunku tj. zawierające tłuszcze, materiały paszowe uzyskane w procesie suszenia (np. susz jabłkowy), produkty uboczne przemysłu spożywczego (np. powstające w zakładach produkujących herbaty), pasze przeznaczone do żywienia strusi.
16. Wprowadza się badania byłej żywności, z rozróżnieniem żywności zawierającej składniki pochodzenia zwierzęcego i pochodzenia roślinnego oraz ustala się dodatkową liczbę próbek pasz pobieranych do badań w następujących kierunkach: „Oznaczania zawartości polichlorowanych bifenyli”, „Oznaczanie zawartości PCDD, PCDF i dl-PCB”, „Wykrywanie obecności pałeczek *Salmonella*”, „Oznaczanie zawartości mikotoksyn w paszach”.



## Rozdział I

### I.1 Założenia ogólne

Jednym z głównych zadań, wynikających z zapisów Białej Księgi Wspólnoty Europejskiej (WE) z 2000 roku, jest wdrożenie do praktyki systemu zapewnienia bezpieczeństwa produkcji żywności oraz podjęcia działań w zakresie ochrony zdrowia publicznego. Dążenie do wysokiego poziomu ochrony zdrowia ludzi i zwierząt stanowi jeden z podstawowych celów prawa żywnościowego, zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 178/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 28 stycznia 2002 r. Rozporządzenie to wyznacza ogólne zasady kompleksowego, systemowego i zintegrowanego podejścia w dziedzinie nadzoru nad bezpieczeństwem żywności, oparte na zasadzie zapewnienia właściwej jakości i bezpieczeństwa wyrobu gotowego na wszystkich etapach jego wytwarzania — „od pola do stołu konsumenta” („from stable to table”), tworząc tym samym europejskie ramy systemowego zapewnienia warunków sanitarno-higienicznych i bezpieczeństwa żywności, w ramach rynku wewnętrznego WE. Ponadto rozporządzenie to wprowadza jednolitą definicję prawa żywnościowego, obejmującą swoim zakresem szerokie spektrum przepisów mających bezpośredni lub pośredni wpływ na bezpieczeństwo żywności i pasz oraz towarzyszące temu działania podmiotów gospodarczych.

W obecnej sytuacji ochrona zdrowia konsumenta żywności musi stawać się coraz bardziej sprawą publiczną. Jednocześnie musi następować powiązanie bezpieczeństwa żywności z ochroną zdrowia publicznego. Ważnym elementem tej ochrony są aspekty weterynaryjne.

Ochrona zdrowia publicznego oraz zapewnienie bezpieczeństwa żywności opiera się na dwóch podstawowych wymaganiach, które mają swoje umocowanie prawne, a mianowicie na:

- obowiązku i odpowiedzialności podmiotów działających na rynku spożywczym i pasz za wypełnienie wszystkich rygorów prawa żywnościowego, a tym samym za właściwą jakość i bezpieczeństwo produktu, oraz
- prowadzeniu wewnętrznych i urzędowych kontroli mających na celu weryfikację działalności przedsiębiorstw sektora spożywczego w całym łańcuchu żywnościowym. Ważnym elementem tego łańcucha jest produkcja, obrót pasz i żywienie nimi zwierząt gospodarskich i domowych. Ten sektor łańcucha żywnościowego, zgodnie z wymaganiami prawa UE i krajowego, musi podlegać urzędowej i wewnętrznej kontroli w sposób coraz precyzyjniej zaplanowany i systemowy.

Programy urzędowych badań kontrolnych pasz są opracowywane, zatwierdzane a następnie przekazywane do wdrożenia we wszystkich państwach członkowskich Unii Europejskiej. Początkowo ich opracowywanie i wdrażanie wynikało z postanowień zawartych w dyrektywie Rady 95/53/WE z dnia 25 października 1995 r. ustalającej zasady dotyczące organizacji urzędowych inspekcji w zakresie żywienia zwierząt (z późn. zm.), której art. 22 nakładał obowiązek opracowania przez każde państwo członkowskie programu, ukierunkowanego na weryfikację zgodności z przepisami prawa paszowego i zidentyfikowanie potencjalnych źródeł ryzyka. Od roku 2006 podstawą do realizacji tego zadania stało się rozporządzenie 882/2004/WE. W świetle obowiązujących przepisów każde państwo członkowskie UE zobowiązane jest do opracowania jednego, spójnego programu kontrolnego, niezależnie od struktury organizacyjnej i ilości służb nadzoru funkcjonujących w danym kraju. Przygotowany przez Polskę krajowy plan kontroli urzędowej pasz obejmuje zakres nadzoru sprawowanego przez Inspekcję Weterynaryjną (IW) zgodnie z obowiązującymi w 2017 roku przepisami prawa. Program jest skoordynowany w obrębie kraju, tworząc jednolity, spójny roczny plan urzędowej kontroli.

Programy urzędowej kontroli przygotowywane przez poszczególne państwa członkowskie Unii Europejskiej opierają się na wynikach badań kontrolnych z lat ubiegłych oraz uwzględniają aktualne problemy występujące w sektorze produkcji i stosowania pasz. W Polsce realizację kompleksowego planu urzędowej kontroli opartego na zasadach określonych w dyrektywie Rady 95/53/WE oraz rekomendacjach Komisji Europejskiej rozpoczęto w roku 2004 r. Ten etap zakończył się powodzeniem, gdyż w krótkim czasie udało się zrealizować wiele zadań. W latach 2005 – 2009, a następnie w latach 2010-2015, plan był kontynuowany w wersji udosконаłonej



i poszerzonej. Obecny plan na rok 2017 jest jeszcze bardziej dostosowany do wymagań prawnych i rozwijających się potrzeb urzędowej kontroli.

Zakłada się, że uzyskane dane z przeprowadzonych inspekcji i badań kontrolnych będą analizowane i wykorzystane do tworzenia programów urzędowej kontroli pasz w latach następnych. Wyniki tych inspekcji i badań będą także raportowane w sprawozdaniu z realizacji nadzoru nad paszami, które każde państwo członkowskie UE jest zobowiązane przedstawić Komisji do końca marca każdego roku za rok poprzedni. Raporty służą ocenie stanu bezpieczeństwa pasz na obszarze Wspólnoty.

Program urzędowej kontroli pasz włączając w to badania laboratoryjne próbek pasz pobieranych w części dotyczącej kontroli parametrów bezpieczeństwa i jakości pasz i dodatków paszowych, w tym także czynników niepożądanych i szkodliwych pochodzenia roślinnego opiera się na podanych niżej podstawach prawnych.

Protokół pobierania próbek pasz do badań laboratoryjnych powinien być zgodny ze wzorem stanowiącym Załącznik 1 Planu.



## I.II Podstawy prawne oraz dokumenty związane z urzędową i wewnętrzną kontrolą pasz – wg stanu na dzień 31 grudnia 2016 roku

### Prawo krajowe:

Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. 2006 Nr 144 poz. 1045 z późn. zm.) wraz z aktami wykonawczymi;

Obowiązujące akty wykonawcze do ustawy o paszach:

<http://isap.sejm.gov.pl/RelatedServlet.jsessionid=EAF6EFDE4AC352E42BB8BD98A56A75D7?id=WDU20061441045&type=9&isNew=true>

Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. o Inspekcji Weterynaryjnej (Dz.U. 2016 poz. 1077);

Ustawa z dnia 11 marca 2004 r. o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt (Dz.U. 2014 poz. 1539, z późn. zm.);

Ustawa z dnia 22 czerwca 2001 r. o organizmach genetycznie zmodyfikowanych (Dz.U. 2015 poz. 806);

Ustawa z dnia 6 września 2001 r. Prawo farmaceutyczne (Dz.U. 2016 poz. 2142);

Zarządzenie nr 1 Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 2 marca 2010 r. w sprawie organizacji wojewódzkich, powiatowych i granicznych inspektoratów weterynarii (Dz. Urz. MRiRW z dnia 11 marca 2010 r. nr 3, poz.3 z późn. zm.)

### Przepisy wspólnotowe:

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 767/2009 z dnia 13 lipca 2009 r. w sprawie wprowadzania na rynek i stosowania pasz, zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1831/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady i uchylające dyrektywę Rady 79/373/EWG, dyrektywę Komisji 80/511/EWG, dyrektywy Rady 82/471/EWG, 83/228/EWG, 93/74/EWG, 93/113/WE i 96/25/WE oraz decyzję Komisji 2004/217/WE. (Dz. Urz. UE L 229/1 z 13.07.2009, z późn. zm.).

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 1123/2014 z dnia 22 października 2014 r. zmieniające dyrektywę 2008/38/WE ustanawiającą wykaz planowanych zastosowań pasz zwierzęcych do szczególnych potrzeb żywieniowych (Dz. Urz. UE L 304/81 z 23.10.2014).

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 68/2013 z dnia 16 stycznia 2013 r. w sprawie katalogu materiałów paszowych (Dz. Urz. UE L 159/25 z 17.06.2011).

Rozporządzenie Komisji (WE) 892/2010 z dnia 8 października 2010 r. w sprawie statusu niektórych produktów odnośnie do dodatków paszowych objętych zakresem rozporządzenia (WE) Nr 1831/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady (Dz. Urz. UE L 266/6 z 9.10.2010).

Dyrektywa Rady 90/167/EEC z 26 marca 1990 ustalająca warunki zarządzające wytwarzaniem, wprowadzeniem na rynek i użytkowaniem pasz leczniczych we Wspólnocie. (Dz. Urz. UE L92/42 z 7.04.1990)

Dyrektywa Rady 96/22/WE z 23 kwietnia 1996 r. dotycząca zakazu stosowania w gospodarstwach hodowlanych niektórych związków o działaniu hormonalnym i  $\beta$  – agonistycznym i uchylająca dyrektywy 81/602/EWG, 88/146/EWG oraz 88/299/EWG (Dz.U. L 125 z 23.5.1996 z późn. zmianami, wersja skonsolidowana z 2008.12.18)



Dyrektywa 2001/82/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 6 listopada 2001 r. w sprawie wspólnotowego kodeksu odnoszącego się do weterynaryjnych produktów leczniczych ( Dz. Urz. WE L 311 z 28.11.2001 r., str. 1 z późn. zmianami, tekst skonsolidowany z 2009.08.07)

Dyrektywa 2002/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 7 maja 2002 r. w sprawie niepożądanych substancji w paszach zwierzęcych (Dz. Urz. WE L 140 z 30.05.2002 r., str. 0010 – 0022) z późn. zm. ) – przy korzystaniu z dyrektywy należy każdorazowo korzystać z jej najnowszej wersji skonsolidowanej dostępnej na stronie (<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?qid=1483944257790&uri=CELEX:02002L0032-20150227>)

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1275/2013 z dnia 6 grudnia 2013 r. zmieniające załącznik I do dyrektywy 2002/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do maksymalnych zawartości arsenu, kadmu, ołowiu, azotanów (III), lotnego oleju gorczycznego i szkodliwych zanieczyszczeń biologicznych (Dz.U. L 328z 7.12.2013)

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 744/2012 z dnia 16 sierpnia 2012 r. zmieniające załączniki I i II do dyrektywy 2002/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do maksymalnych zawartości arsenu, fluoru, ołowiu, rtęci, endosulfanu, dioksyn, *Ambrosia* spp., diklazurilu i soli sodowej lasalocidu A oraz progów podejmowania działań w przypadku dioksyn (Dz. Urz. UE L 219/5 z 17.8.2012)

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 277/2012 z dnia 28 marca 2012 r. zmieniające załączniki I i II dyrektywy 2002/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do maksymalnych poziomów i progów podejmowania działań w przypadku dioksyn i polichlorowanych bifenyli. (Dz. Urz. UE L 91/1 z 29.3.2012)

Rozporządzenie Komisji Europejskiej (UE) nr 709/2014 z dnia 20 czerwca 2014 r. zmieniające zmieniające rozporządzenie (WE) nr 152/2009 w odniesieniu do oznaczania poziomów dioksyn i polichlorowanych bifenyli (Dz. Urz.UE L188/1 z 27.6.2014).

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 107/2013 z dnia 5 lutego 2013 r. zmieniające załącznik I do dyrektywy 2002/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do maksymalnych zawartości melaminy w karmie dla zwierząt domowych w puszkach (Dz. Urz. UE L 35/1 z 6.2.2013)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 999/2001 z dnia 22 maja 2001r. ustanawiające przepisy dotyczące zapobiegania, kontroli i eliminacji pewnych postaci zakaźnego gąbczastego zwyrodnienia mózgu (Dz. Urz. UE L 147 z 31.5.2001, s.1 z późn. zm.)

Rozporządzenie (WE) Nr 2160/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 listopada 2003 r. w sprawie zwalczania salmonelli i innych chorobotwórczych przenoszonych przez żywność (Dz. Urz. UE L 325 z 12.12.2003, s.1 z późn. zm.)

Rozporządzenie Komisji (EURATOM) Nr 770/90 z dnia 20 marca 1990 r. ustanawiające maksymalne dozwolone poziomy skażenia radioaktywnego pasz w następstwie wypadku jądrowego lub wszelkich innych przypadków zdarzenia radiacyjnego (Dz. Urz. L 83 z 29.3.1990)

Dyrektywa 2003/99/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 listopada 2003 r. w sprawie monitorowania chorób odzwierzęcych i odzwierzęcych czynników chorobotwórczych. (Dz. Urz. UE L 325 z 12.12.2003, s. 31 z późn. zm.)

Rozporządzenie (WE) Nr 1829/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 września 2003 r. w sprawie genetycznie zmodyfikowanej żywności i paszy(Dz. Urz. UE L 268 z 18.10.2003, str.1 z późn.zm.)



Rozporządzenie (WE) Nr 1830/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 września 2003 r. dotyczące możliwości śledzenia żywności i produktów paszowych wyprodukowanych z organizmów zmodyfikowanych genetycznie i zmieniające dyrektywę 2001/18/WE (Dz. Urz. UE L 268 z 18.10.2003, str 24 z późn. zm.)

Rozporządzenie (WE) Nr 1831/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 września 2003 r. dotyczące dodatków paszowych wykorzystywanych w żywieniu zwierząt. (Dz.Urz. UE L 268 z 18.10.2003)

Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 386/2009 z dnia 12 maja 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1831/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady w zakresie ustanowienia nowej grupy funkcjonalnej dodatków paszowych. (Dz. Urz. UE L 118/66 z 13.05.2009)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1069/2009 z dnia 21 października 2009 r. określające przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi, i uchylające rozporządzenie (WE) Nr 1774/2002 (rozporządzenie o produktach ubocznych pochodzenia zwierzęcego). (Dz. Urz. UE L 300 z 14.11.2009, s. 1 z późn. zm.)

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 142/2011 z dnia 25 lutego 2011 r. w sprawie wykonania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1069/2009 określającego przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi, oraz w sprawie wykonania dyrektywy Rady 97/78/WE w odniesieniu do niektórych próbek i przedmiotów zwolnionych z kontroli weterynaryjnych na granicach w myśl tej dyrektywy. (Dz. Urz. UE L 54 z 26.2.2011, s. 1, z późn. zm.)

Rozporządzenie 882/2004/EC Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 roku w sprawie kontroli urzędowych przeprowadzanych w celu sprawdzenia zgodności z prawem paszowym i żywnościowym, oraz regulami dotyczącymi zdrowia zwierząt i dobrostanu zwierząt. (Dz. Urz. UE L 165/1 z 30.04.2004)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 470/2009 z dnia 6 maja 2009 r. ustanawiające wspólnotowe procedury określania maksymalnych limitów pozostałości substancji farmakologicznie czynnych w środkach spożywczych pochodzenia zwierzęcego oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) Nr 2377/90 oraz zmieniające dyrektywę 2001/82/WE Parlamentu Europejskiego i Rady i rozporządzenie (WE) Nr 726/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady. (Dz. Urz. UE L 152 /11 z 16.6.2009)

Rozporządzenie Komisji (WE) NR 37/2010 z dnia 22 grudnia 2009 r. w sprawie substancji farmakologicznie czynnych i ich klasyfikacji w odniesieniu do maksymalnych limitów pozostałości w środkach spożywczych pochodzenia zwierzęcego (Dz.U. L 15 z 20.1.2010 z późn. zmianami).

Rozporządzenie (WE) Nr 183/2005 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 12 stycznia 2005 r. ustanawiające wymagania dotyczące higieny pasz (Dz. Urz. UE L 035 , 08/02/2005 P. 0001 – 0022)

Rozporządzenie (WE) Nr 396/2005 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 lutego 2005 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych poziomów pozostałości pestycydów w żywności i paszy pochodzenia roślinnego i zwierzęcego oraz na ich powierzchni, zmieniające dyrektywę Rady 91/414/EWG (Dz. Urz. UE, L 70, str. 1 – 16, z 16.03.2005 r. z późn. zm.)

Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 1981/2006 z dnia 22 grudnia 2006 r. ustalające szczegółowe zasady wykonania przepisów art. 32 rozporządzenia (WE) Nr 1829/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do



wspólnotowego laboratorium referencyjnego dla organizmów zmodyfikowanych genetycznie (Dz. Urz. UE L368/99 z 23.11.2006)

Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r. ustanawiające metody pobierania próbek i dokonywania analiz do celów urzędowej kontroli pasz (Dz. Urz. UE L54/1 z 26.2.2009 z późn. zm.).

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 619/2011 z dnia 24 czerwca 2011 r. ustanawiające metody pobierania próbek i dokonywania analiz do celów urzędowej kontroli paszy pod kątem występowania materiału genetycznie zmodyfikowanego, dla którego procedura wydawania zezwolenia jest w toku lub dla którego zezwolenie wygasło. (Dz. Urz. UE L 166/9 z 25.6.2011 z późn.zm.)

Rozporządzenie Komisji Europejskiej (UE) 278/2012 z dnia 28 marca 2012 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 152/2009 w odniesieniu do oznaczania poziomów dioksyn i dioksynopodobnych bifenyli ( Dz. Urz.UE L91/8 z 29.3.2012).

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 51/2013 z dnia 16 stycznia 2013 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 152/2009 w odniesieniu do metod analitycznych oznaczania składników pochodzenia zwierzęcego do celów urzędowej kontroli pasz. (Dz. Urz. UE L 20/33 z 23.01.2013)

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 691/2013 z dnia 19 lipca 2013 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 152/2009 w odniesieniu do metod pobierania próbek i dokonywania analiz. (Dz. Urz. UE L 197/1 z 20.07.2013)

Dyrektywa Komisji 2009/8/WE z dnia 10 lutego 2009 r. zmieniająca załącznik I do dyrektywy 2002/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do maksymalnych zawartości kokcydiostatyków i histomonostatyków pochodzących z nieuniknionego zanieczyszczenia krzyżowego w paszach, dla których nie są one przeznaczone. (Dz. Urz. UE L 40/19 z 11.02.2009)

Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 669/2009 z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie wykonania rozporządzenia (WE) Nr 882/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie zwiększonego poziomu kontroli urzędowych przywozu niektórych rodzajów pasz i żywności nie pochodzących od zwierząt i zmieniające decyzję 2006/504/WE (Dz.U. L 194z 25.7.2009, z późn. zmianami)

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/97/WE z dnia 19 listopada 2008 r. zmieniająca dyrektywę Rady 96/22/WE dotyczącą zakazu stosowania w gospodarstwach hodowlanych niektórych związków o działaniu hormonalnym, tyreostatycznym i  $\beta$ -agonistycznym. (Dz. Urz. UE L 318/19 z 28.11.2008 z późn. zm.)

Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) Nr 799/2011 z dnia 9 sierpnia 2011 r. zmieniające załącznik I do rozporządzenia Komisji (WE) Nr 669/2009 w sprawie wykonania rozporządzenia (WE) Nr 882/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie zwiększonego poziomu kontroli urzędowych przywozu niektórych rodzajów pasz i żywności nie pochodzących od zwierząt.

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 187/2011 z dnia 25 lutego 2011 r. zmieniające załącznik I do rozporządzenia (WE) Nr 669/2009 w sprawie wykonania rozporządzenia (WE) Nr 882/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie zwiększonego poziomu kontroli urzędowych przywozu niektórych rodzajów pasz i żywności nie pochodzących od zwierząt. (Dz. Urz. UE L53/45 z 26.2.2011 z późn.zm.)



**Dokumenty związane:**

2013/711/UE: Zalecenie Komisji z dnia 3 grudnia 2013 r. w sprawie ograniczenia obecności dioksyn, furanów i polichlorowanych bifenyli (PCB) w paszy i żywności (Dz.U. L 323z 4.12.2013).

Zalecenie Komisji z dnia 17 sierpnia 2006 r. w sprawie obecności deoksyniwalenolu, zearalenonu, ochratoksyny A, T-2 i HT-2 oraz fumonizyn w produktach przeznaczonych do żywienia zwierząt (Official Journal L 229, 23/8/2006 P. 7 – 99)

Zalecenie Komisji z dnia 27 marca 2013 r. w sprawie obecności toksyn T-2 i HT-2 w zbożach i produktach zbożowych (OJ L91/12 z 3.4.2013)

Zalecenie Komisji Nr 2011/25/UE z dnia 14 stycznia 2011 r. ustanawiające wytyczne dotyczące rozróżnienia pomiędzy materiałami paszowymi, dodatkami paszowymi, produktami biobójczymi i weterynaryjnymi produktami leczniczymi (Dz.Urz. UE L 11, str. 75 z 15.1.2011).

Dokument roboczy EN SANCO/1095/2003-rev 1 w sprawie zharmonizowanego wzoru raportu dotyczącego krajowego programu kontroli i skoordynowanego programu inspekcji żywienia zwierząt.

Wspólnotowy Rejestr dodatków paszowych utworzony zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1831/2003; stan na dzień opracowania planu: ostatnie wydanie 20 grudnia 2016 r. (Wydanie 249).

Aktualnie obowiązujący dostępny jest na stronie:

[http://ec.europa.eu/food/safety/animal-feed/feed-additives/eu-register\\_en](http://ec.europa.eu/food/safety/animal-feed/feed-additives/eu-register_en)



## Rozdział II

### II.I Bezpieczeństwo

#### II.I.I Czynniki zagrożeń z zakresu bezpieczeństwa pasz

Tabela 1 zawiera informacje na temat ilości oraz zakresu badań laboratoryjnych prowadzonych w ZHW, objętych nadzorem w ramach działalności referencyjnej przez Państwowy Instytut Weterynaryjny-Państwowy Instytut Badawczy w Puławach oraz Instytut Ochrony Roślin w Poznaniu dla pasz badanych w ramach urzędowej kontroli zgodnie z założeniami Planu Urzędowej Kontroli Pasz na 2017 rok. Ponadto Tabela 1 zawiera podstawy prawne do realizacji poszczególnych kierunków badań, informacje o przyjętych metodach badań oraz, gdy to konieczne, dodatkowe informacje na temat poszczególnych kierunków badań.

W tabelach 2 – 43 znajdują się informacje na temat kompetencji badawczych poszczególnych laboratoriów ZHW oraz rejonizacji badań. Kolejne tabele odnoszą się odpowiednio do kolejnych kierunków badawczych wymienionych w Tabeli 1.

Ponadto w Załączniku 2 do Planu Urzędowej Kontroli Pasz na rok 2017 zawarto wzór Planu pobierania próbek pasz w poszczególnych powiatach z uwzględnieniem miejsca pobierania próbek pasz do badań. Wzór przeznaczony jest do wykorzystania dla powiatowych lekarzy weterynarii.

**Tabela 1. Dane szczegółowe dotyczące rodzaju czynnika i materiału badanego, podstaw prawnych, laboratoriów badających oraz liczby próbek przewidzianych do zbadania w roku 2017.**

Czynniki zagrożeń typu biologicznego			
1	<b>Wykrywanie obecności pałeczek z rodzaju <i>Salmonella</i></b>		
	<b>Rodzaj badanych pasz:</b> - Wszystkie rodzaje pasz ze szczególnym uwzględnieniem śrut poekstrakcyjnych oraz mączek rybnych z wyjątkiem pkt 2 (poniżej) Zaleca się pobieranie jako priorytet próbek pasz na fermach wielkotowarowych, na fermach kur niosek oraz materiałów paszowych uzyskanych z bylej żywności przeznaczonej na cele paszowe (zarówno pochodzenia zwierzęcego jak i roślinnego).  <b>Podstawa prawna:</b> - Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.). - Rozporządzenie (WE) Nr 2160/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 listopada 2003 r. w sprawie zwalczania salmonelli i innych określonych odzwierzęcych czynników chorobotwórczych przenoszonych przez żywność.  <b>Metoda badania:</b> W badaniach urzędowych analizę prowadzi się wg normy ISO 6579	ZHW – wszystkie  Lab. Referencyjne: ZHS PIWet.-PIB, Puławy	<b>3040</b>
2	<b>Wykrywanie obecności pałeczek z rodzaju <i>Salmonella</i> - karmy</b>		
	<b>Rodzaj badanych pasz:</b> - Przetworzone oraz surowe karmy dla zwierząt domowych, mięsożernych zwierząt futerkowych oraz materiały paszowe pochodzenia zwierzęcego inne niż mączki rybne.	ZHW – wszystkie  Lab. Referencyjne:	<b>160</b>



	<p><b>Podstawa prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</li> <li>- Rozporządzenie (WE) Nr 2160/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 listopada 2003 r. w sprawie zwalczania salmonelli i innych określonych odzwierzęcych czynników chorobotwórczych przenoszonych przez żywność.</li> <li>- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 142/2011 z dnia 25 lutego 2011 r. w sprawie wykonania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1069/2009 określającego przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi, oraz w sprawie wykonania dyrektywy Rady 97/78/WE w odniesieniu do niektórych próbek i przedmiotów zwolnionych z kontroli weterynaryjnych na granicach w myśl tej dyrektywy.</li> </ul> <p><b>Metoda badania:</b></p> <p>W badaniach urzędowych analizę prowadzi się wg normy ISO 6579</p>	ZHS PIWet-PIB, Puławy	
3	<p><b>Oznaczanie oporności pałeczek z rodzaju <i>Salmonella</i> wyizolowanych z pasz</b></p>		
	<p><b>Rodzaj badanych próbek:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Izolaty pałeczek z rodzaju <i>Salmonella</i> uzyskane w badaniach wykonywanych w ZHW w ramach realizacji Planu Urzędowej Kontroli Pasz.</li> <li>1. Izolaty są przekazywane do Zakładu Mikrobiologii PIWet-PIB w Puławach w sposób analogiczny do procedury opisanej w Instrukcji Głównego Lekarza Weterynarii nr GIWpr-02010-5/2016 z dnia 22 stycznia 2016 roku w sprawie monitorowania oporności odzwierzęcych czynników chorobotwórczych i bakterii komensalnych na środki przeciwdrobnoustrojowe realizowanego w 2016 roku. Obowiązek ten wynika z zapisów normy PN-EN ISO 6579:2003 (punkt 9.5.6) oraz art. 52c ust. 2 ustawy o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt.</li> <li>2. Do badań należy przesłać izolaty reprezentujące każdy serowar lub wariant serologiczny stwierdzony w badanej partii paszy. W przypadku stwierdzenia tego samego serowaru lub wariantu serologicznego w kilku próbkach tej samej partii do badań należy przesłać jeden izolat.</li> <li>3. Do każdego izolatu <i>Salmonella</i> należy dołączyć niezbędne informacje na temat źródła pochodzenia. W tym celu należy wypełnić Kartę Informacyjną Szczepu KIS-PUKP, której formularz jest udostępniony na stronie <a href="http://www.piwet.pulawy.pl/kis">www.piwet.pulawy.pl/kis</a>. Wydruk należy przysyłać wraz z izolatem <i>Salmonella</i> do krajowego laboratorium referencyjnego.</li> <li>4. Izolaty <i>Salmonella</i> należy przysyłać w sposób spełniający warunki transportu substancji biologicznych kategorii B (materiały zakaźne, kategoria UN3373) tj.:</li> </ul>	<p>ZHW – wszystkie</p> <p>Lab. Referencyjne: ZM PIWet-PIB, Puławy</p>	



	<p>a) izolaty powinny zostać przesłane w potrójnym opakowaniu, na które składa się:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- opakowanie wewnętrzne (szczelnie zamykana probówka z izolatami Salmonella),</li> <li>- opakowanie środkowe (karton, w którym umieszczono probówki z izolatami Salmonella w sposób zabezpieczający je przed stłuczeniem np. owinięte ligniną),</li> <li>- opakowanie zewnętrzne (solidny i trwały karton takiej wielkości, aby zmieściły się w nim opakowanie wewnętrzne i środkowe oraz dokumentacja przesyłanych izolatów).</li> </ul> <p>b) oznaczenia opakowania zewnętrznego powinny obejmować:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- informację o adresacie i nadawcy,</li> <li>- imię i nazwisko oraz telefon osoby odpowiedzialnej za nadanie przesyłki,</li> <li>- napisy o treści: „Próbka biologiczna kategorii B” i „UN 3373” oraz znak wskazujący na kierunek podnoszenia.</li> </ul> <p>5. Przesyłanie izolatów może odbywać się okresowo, nie rzadziej jednak niż raz w miesiącu z zastrzeżeniem, że izolaty uzyskane w grudniu należy przysyłać niezwłocznie po zakończeniu badania w laboratorium urzędowym.</p> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ustawa z dnia 11 marca 2004 roku o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt (Dz.U. z 2014 r., poz. 1539, z późn. zm.).</li> <li>- Decyzja wykonawcza Komisji Nr 2013/652/UE z dnia 12 listopada 2013 roku w sprawie monitorowania i sprawozdawczości w zakresie oporności na środki przeciwdrobnoustrojowe u bakterii zoonotycznych i komensalnych (Dz.Urz. UE L 303, z 14.11.2013, str. 26)</li> </ul> <p><b>Metoda badania:</b></p> <p>1. Badania wykonane w krajowym laboratorium referencyjnym obejmują:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) identyfikację serologiczną izolatu Salmonella (w tym potwierdzenie identyfikacji wykonanej w laboratorium urzędowym)</li> <li>b) oznaczanie oporności metodą MIC (najmniejsze stężenie hamujące), zgodnie z zasadami określonymi w Instrukcji Głównego Lekarza Weterynarii nr GIWpr-02010-5/2016 z dnia 22 stycznia 2016 roku w sprawie monitorowania oporności odzwierzęcych czynników chorobotwórczych i bakterii komensalnych na środki przeciwdrobnoustrojowe realizowanego w 2016 roku oraz Decyzji wykonawczej Komisji Nr 2013/652/UE tj.:</li> <li>- oznaczenie oporności na panel antybiotyków EUVSEC,</li> <li>- w przypadku stwierdzenia oporności na cefalosporyny lub karbapenemy - oznaczenie oporności na panel antybiotyków EUVSEC2.</li> </ul>		
--	---	--	--



	<p>2. Sprawozdanie z badania wraz z fakturą zostanie przekazane do powiatowego lekarza weterynarii zlecającego badanie pasz na obecność pałeczek Salmonella. Dodatkowo kopia wyniku będzie przekazywana do ZHW, z którego przesłano izolat Salmonella. Koszt badań jest zgodny ze stawkami określonymi dla badań prowadzonych w ramach realizacji Instrukcji Głównego Lekarza Weterynarii nr GIWpr-02010-5/2016 z dnia 22 stycznia 2016 roku w sprawie monitorowania oporności odzwierzęcych czynników chorobotwórczych i bakterii komensalnych na środki przeciwdrobnoustrojowe realizowanego w 2016 roku.</p> <p>3. Krajowe laboratorium referencyjne przygotuje i prześle do Głównego Inspektoratu Weterynarii zestawienie zbiorcze wyników badań wykonanych w 2017 r., zawierające:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- listę i częstość występowania serowarów Salmonella uzyskanych w ramach realizacji Planu Urzędowej Kontroli Pasz</li><li>- częstość występowania oporności na poszczególne substancje antybakteryjne</li><li>- dystrybucję stwierdzanych wartości MIC.</li></ul> <p><b>Uwagi:</b></p> <p>Powiatowy lekarz weterynarii, po otrzymaniu wyniku wskazującego na oporność wyizolowanych szczepów nie podejmuje żadnych działań administracyjnych wobec podmiotu, u którego zostały pobrane próbki pasz. Należy jednak przeanalizować profil nadzorowanego podmiotu, czy stwierdzona oporność nie wynika z niezgodnych z prawem praktyk (np. w przypadku gospodarstwa nieautoryzowane stosowanie antybiotyków itp.). W przypadku wyizolowania szczepów objętych programami zwalczania należy powiadomić o zaistniałym fakcie PLW właściwego ze względu na miejsce wytworzenia paszy. PLW właściwy dla miejsca wytworzenia paszy przeprowadza analizę ryzyka i od jej wyników uzależnia przekazanie informacji o zaistniałym fakcie PLW właściwym dla stad obejmowanych programami zwalczania, które zaopatrują się w paszę w tej wytwórni.</p>		
4	<b>Wykrywanie obecności przetworzonego białka zwierzęcego w paszach</b>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <p>- Wszystkie rodzaje pasz.</p> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <p>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</p> <p><b>Metoda badania:</b></p> <p>Metoda mikroskopowa wg Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r. ustanawiające metody pobierania próbek i dokonywania analiz do celów urzędowej kontroli pasz (Dz. Urz. UE L54/1 z 26.2.2009 z późn. zm.)</p>	<p>ZHW - wszystkie</p> <p>Lab. Referencyjne: ZHS PIWet.-PIB, Puławy</p>	1600



5	Wykrywanie obecności niedozwolonych elementów przetworzonego białka zwierzęcego w produktach z krwi oraz określanie ich gatunkowości		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b> - Produkty z krwi</p> <p><b>Podstawa prawna:</b> - Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.). - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 999/2001 z dnia 22 maja 2001r. ustanawiające przepisy dotyczące zapobiegania, kontroli i eliminacji pewnych postaci zakaźnego gąbczastego zwyrodnienia mózgu</p> <p><b>Metoda badania:</b> Wykrywanie - wg Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r. ustanawiające metody pobierania próbek i dokonywania analiz do celów urzędowej kontroli pasz (Dz. Urz. UE L54/1 z 26.2.2009 z późn. zm.) Identyfikacja gatunkowości metoda PCR i RT-PCR Identyfikacja gatunkowości metodą RT-PCR (białko przeżuwaczy – 1 kierunek) i metodą PCR (3 gatunki – wołowe, drobiowe, wieprzowe)</p> <p><b>Rodzaj badanych pasz:</b> - Produkty z krwi badane metodą mikroskopową na obecność PAP</p> <p><b>Podstawa prawna:</b> - Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</p> <p><b>Metoda badania:</b> - Metoda mikroskopowa wg Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r. ustanawiające metody pobierania próbek i dokonywania analiz do celów urzędowej kontroli pasz (Dz. Urz. UE L54/1 z 26.2.2009 z późn. zm.)</p> <p>Uwaga ! Badanie każdej próbki produktu z krwi należy prowadzić w kierunku obecności PAP i identyfikacji gatunkowej w kierunku białka przeżuwaczy</p>	<p>Badania w kierunku gatunkowości białka przeżuwaczy (1 gatunek) RT-PCR prowadzą: ZHW Szczecin ZHW Poznań ZHW Opole ZHW Gorzów Wlkp. Zakład Higieny Pasz, PIWet-PIB, Puławy</p> <p>Badania w kierunku gatunkowości białka przeżuwaczy, wieprzowego i drobiowego (3 gatunki) metodą PCR prowadzi: Zakład Higieny Pasz, PIWet-PIB, Puławy</p> <p>Lab. Referencyjne ZHS PIWet.-PIB, Puławy</p> <p><b>ZHW badające</b> ZHW Szczecin ZHW Poznań ZHW Opole ZHW Gorzów Wlkp.</p> <p>Lab. Referencyjne: ZHS PIWet.-PIB, Puławy</p> <p>160 próbek</p>	160



6	<b>Określanie gatunkowości przetworzonego białka zwierzęcego w paszach dla zwierząt akwakultury</b>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b> - Pasze przeznaczone dla zwierząt akwakultury.</p> <p><b>Podstawa prawna:</b> - Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</p> <p><b>Metoda badania:</b> Wykrywanie - wg Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r. ustanawiające metody pobierania próbek i dokonywania analiz do celów urzędowej kontroli pasz (Dz. Urz. UE L54/1 z 26.2.2009 z późn. zm.) Identyfikacja gatunkowości metodą RT-PCR (białko przeżuwaczy – 1 kierunek) i metodą PCR (3 gatunki – wołowe, drobiowe, wieprzowe)</p>	<p>Badania w kierunku gatunkowości białka przeżuwaczy (1 gatunek) RT-PCR prowadzą: ZHW Szczecin ZHW Poznań ZHW Opole ZHW Gorzów Wlkp. Zakład Higieny Pasz, PIWet-PIB, Puławy</p> <p>Badania w kierunku gatunkowości białka przeżuwaczy, wieprzowego i drobiowego (3 gatunki) metodą PCR prowadzi: Zakład Higieny Pasz, PIWet-PIB, Puławy</p> <p>Lab. Referencyjne ZHS PIWet.-PIB, Puławy</p>	<b>64</b>
7	<b>Określanie masy cząsteczkowej hydrolizowanego białka zwierzęcego w materiałach paszowych</b>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b> - Wyłącznie hydrolizaty białka zwierzęcego.</p> <p><b>Podstawa prawna:</b> - Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.). - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1069/2009 z dnia 21 października 2009 r. określające przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi, i uchylające rozporządzenie (WE) Nr 1774/2002 (rozporządzenie o produktach ubocznych pochodzenia zwierzęcego). - Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 142/2011 z dnia 25 lutego 2011 r. w sprawie wykonania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1069/2009 określającego przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi, oraz w sprawie wykonania dyrektywy Rady 97/78/WE w odniesieniu do niektórych próbek i przedmiotów zwolnionych z kontroli weterynaryjnych na granicach w myśl tej dyrektywy.</p>	<p>Zakład Higieny Pasz, PIWet-PIB, Puławy</p> <p>Lab. Referencyjne: ZHS PIWet.-PIB, Puławy</p>	<b>16</b>



	<b>Metoda badania:</b> - Metoda elektroforetyczna		
<b>Czynniki zagrożeń typu chemicznego</b>			
<b>8</b>	<b>Oznaczanie zawartości metali (Pb, Cd)</b>		
	<b>Rodzaj badanych pasz:</b> - Wszystkie rodzaje pasz.  <b>Podstawa prawna:</b> - Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.). - Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 6 lutego 2012 r. w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach (Dz. U. z dnia 22 lutego 2012 r., poz. 203 z późn. zm.) Dyrektywa 2002/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 7 maja 2002 r. w sprawie niepożądanych substancji w paszach zwierzęcych (Dz. Urz. WE L 140 z 30.05.2002 r., str. 0010 – 0022, z późn. zm.).  <b>Metoda badania:</b> - Metoda absorpcji atomowej. Pb, Cd – atomizacja w piecu grafitowym. Dopuszcza się atomizację w płomieniu  <b>Uwagi:</b> - W każdej próbce oznacza się zawartość Pb, Cd	ZHW Gdańsk ZHW Bydgoszcz ZHW Katowice ZHW Poznań ZHW Gorzów ZHW w Szczecinie ZHW Białystok ZHW Warszawa ZHW Krosno ZHW Kraków  Lab. Referencyjne: ZFT PIWet-PIB, Puławy	<b>160</b>
<b>9</b>	<b>Oznaczanie zawartości rtęci</b>		
	<b>Rodzaj badanych pasz:</b> - Wszystkie rodzaje pasz.  <b>Podstawa prawna:</b> - Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.). - Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 6 lutego 2012 r. w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach (Dz. U. z dnia 22 lutego 2012 r., poz. 203 z późn. zm.) Dyrektywa 2002/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 7 maja 2002 r. w sprawie niepożądanych substancji w paszach zwierzęcych (Dz. Urz. WE L 140 z 30.05.2002 r., str. 0010 – 0022, z późn. zm.).  <b>Metoda badania:</b> - Metoda absorpcji atomowej. Absorpcyjna spektrometria atomowa (AMA 254). Dopuszcza się inne aparaty np. MA 2.	ZHW Gdańsk ZHW Katowice ZHW Poznań ZHW Wrocław ZHW Szczecin ZHW Gorzów ZHW Łódź ZHW Bydgoszcz ZHW Białystok ZHW Warszawa ZHW Kraków  Lab. Referencyjne: ZFT PIWet-PIB, Puławy	<b>80</b>
<b>10</b>	<b>Oznaczanie zawartości arsenu w paszach</b>		
	<b>Rodzaj badanych pasz:</b>	ZHW Gdańsk ZHW Katowice ZHW Poznań	<b>80</b>



	<p>- Wszystkie rodzaje pasz ze szczególnym uwzględnieniem materiałów paszowych mineralnych (fosforany, kreda paszowa) oraz w tlenku cynku.</p> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <p>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</p> <p>- Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 6 lutego 2012 r. w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach (Dz. U. z dnia 22 lutego 2012 r., poz. 203 z późn. zm.)</p> <p>Dyrektywa 2002/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 7 maja 2002 r. w sprawie niepożądanych substancji w paszach zwierzęcych ( Dz. Urz. WE L 140 z 30.05.2002 r., str. 0010 – 0022, z późn. zm.).</p> <p><b>Metoda badania:</b></p> <p>- Metoda absorpcji atomowej. Absorpcyjna spektrometria atomowa - generacja wodorków.</p>	<p>ZHW Wrocław ZHW Gorzów ZHW Bydgoszcz ZHW Białystok ZHW Szczecin ZHW Warszawa ZHW Kraków</p> <p>Lab. Referencyjne: ZFT PIWet-PIB, Puławy</p>	
11	<b>Oznaczanie zawartości pestycydów chloroorganicznych</b>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <p>- Wszystkie rodzaje pasz ze szczególnym uwzględnieniem materiałów paszowych pochodzenia roślinnego (zboża, śruty, otręby).</p> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <p>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</p> <p>- Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 6 lutego 2012 r. w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach (Dz. U. z dnia 22 lutego 2012 r., poz. 203 z późn. zm.)</p> <p>- Dyrektywa 2002/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 7 maja 2002 r. w sprawie niepożądanych substancji w paszach zwierzęcych ( Dz. Urz. WE L 140 z 30.05.2002 r., str. 0010 – 0022, z późn. zm.).</p> <p>- Rozporządzenie (WE) Nr 396/2005 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 lutego 2005 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych poziomów pozostałości pestycydów w żywności i paszy pochodzenia roślinnego i zwierzęcego oraz na ich powierzchni, zmieniające dyrektywę Rady 91/414/EWG (Dz. Urz. WE, L 70, str. 1 – 16, z 16.03.2005 r. z późn. zm.)</p> <p><b>Metoda badania:</b></p> <p>- Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD) (chloroorganiczne).</p>	<p>ZHW Białystok ZHW Gdańsk ZHW Szczecin ZHW Wrocław ZHW Opole ZHW Katowice ZHW Warszawa ZHW Poznań</p> <p>Lab. Referencyjne: Instytut Ochrony Roślin (IOR) Poznań</p>	160
12	<b>Oznaczanie zawartości pestycydów fosforoorganicznych i innych w paszach</b>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <p>- Wszystkie rodzaje pasz ze szczególnym uwzględnieniem materiałów paszowych pochodzenia roślinnego (zboża, śruty, otręby).</p> <p><b>Podstawa prawna:</b></p>	<p>ZHW Białystok ZHW Szczecin ZHW Gdańsk ZHW Poznań ZHW Warszawa</p>	160



	<p>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</p> <p>- Rozporządzenie (WE) Nr 396/2005 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 lutego 2005 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych poziomów pozostałości pestycydów w żywności i paszy pochodzenia roślinnego i zwierzęcego oraz na ich powierzchni, zmieniające dyrektywę Rady 91/414/EWG (Dz. Urz. WE, L 70, str. 1 – 16, z 16.03.2005 r. z późn. zm.).</p> <p><b>Metoda badania:</b></p> <p>- Metoda chromatografii gazowej z detekcją azotowo-fosforową (GC-NPD-FPD) lub spektrometrią mas (GC-MS-MS). LC-MS/MS</p>	<p>ZHW Opole ZHW Katowice ZHW Wrocław</p> <p>Lab. referencyjne IOR Poznań</p>	
13	<b>Oznaczanie zawartości polichlorowanych bifenyli (PCB – kongenery Nr 28, 52, 101, 138, 153 i 180)</b>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <p>- Wszystkie rodzaje pasz ze szczególnym uwzględnieniem pasz zawierających tłuszcze, produkty z przemysłu piekarniczego, zużyte oleje z przemysłu spożywczego, z punktów żywienia zbiorowego ludzi. W przypadku uzyskania wyniku dodatniego, w ramach postępowania wyjaśniającego zaleca się, przeprowadzenia analizy ryzyka w celu ustalenia źródła pochodzenia polichlorowanych bifenyli. Zaleca się pobieranie do badań materiałów nie będących paszami, w których istnieje możliwość obecności polichlorowanych bifenyli (próbki gleby, impregnowane, malowane deski).</p> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <p>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</p> <p>- Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 6 lutego 2012 r. w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach (Dz. U. z dnia 22 lutego 2012 r., poz. 203 z późn. zm.)</p> <p>- Dyrektywa 2002/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 7 maja 2002 r. w sprawie niepożądanych substancji w paszach zwierzęcych ( Dz. Urz. WE L 140 z 30.05.2002 r., str. 0010 – 0022, z późn. zm.).</p> <p>- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 277/2012 z dnia 28 marca 2012 r. zmieniające załączniki I i II dyrektywy 2002/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do maksymalnych poziomów i progów podejmowania działań w przypadku dioksyn i polichlorowanych bifenyli.</p> <p><b>Metoda badania:</b></p> <p>- Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC – ECD).</p>	<p>ZHW Białystok ZHW Gdańsk ZHW Katowice ZHW Poznań ZHW Wrocław ZHW Warszawa</p> <p>Lab. Referencyjne: ZFT PIWet-PIB, Puławy</p>	80
14	<b>Oznaczanie zawartości PCDD, PCDF i dl-PCB</b>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <p>- Wszystkie rodzaje pasz ze szczególnym uwzględnieniem następujących rodzajów pasz:</p>	<p>Zakład Radiobiologii PIWet-PIB, Puławy</p>	250



	<p>zawierające tłuszcze, materiały paszowe uzyskane w procesie suszenia (np. susz jabłkowy), produkty uboczne przemysłu spożywczego (np. powstające w zakładach produkujących herbaty), pasze przeznaczone do żywienia strusi.</p> <p>W przypadku uzyskania wyniku dodatniego, w ramach postępowania wyjaśniającego zaleca się, przeprowadzenia analizy ryzyka w celu ustalenia źródła pochodzenia z uwzględnieniem możliwych źródeł dioksyn. Zaleca się pobieranie materiałów nie będących paszami, w których istnieje możliwość obecności dioksyn (próbki gleby, impregnowane elementy konstrukcji, do których mają dostęp zwierzęta itp.)</p> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</li> <li>- Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 6 lutego 2012 r. w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach (Dz. U. z dnia 22 lutego 2012 r., poz. 203 z późn. zm.).</li> <li>- Dyrektywa 2002/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 7 maja 2002 r. w sprawie niepożądanych substancji w paszach zwierzęcych ( Dz. Urz. WE L 140 z 30.05.2002 r., str. 0010 – 0022) z późn. zm. (nowelizacja Dyrektywa 2006/13/WE).</li> <li>- Rozporządzenia Komisji (WE) Nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r. ustanawiające metody pobierania próbek i dokonywania analiz do celów urzędowej kontroli pasz (Dz. Urz. UE L54/1 z 26.2.2009)</li> <li>- Rozporządzenie Komisji Europejskiej (UE) nr 709/2014 z dnia 20 czerwca 2014 r. zmieniające zmieniające rozporządzenie (WE) nr 152/2009 w odniesieniu do oznaczania poziomów dioksyn i polichlorowanych bifenyli (Dz. Urz.UE L188/1 z 27.6.2014).</li> </ul> <p><b>Metoda badania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metoda skринingowa z zastosowaniem biotestów oraz met. chemiczne</li> <li>- spektrometrii masowej wysokiej rozdzielczości sprzężonej z chromatografią gazową (HRGC/HRMS).</li> </ul>	<p>Lab. Referencyjne: POR PIWet-PIB, Puławy</p>	
15	<p><b>Pasze docelowe</b></p> <p><b>Oznaczanie zawartości kokcydiostatyków w paszach docelowych (salinomycyna, monenzyna, lazalocid, narazyne, maduramycyna, semduramycyna) oraz nikarbazyna, robenidyna, diclazuril.</b></p>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wszystkie rodzaje mieszanek paszowych docelowych</li> </ul> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</li> <li>- Rozporządzenie Nr 1831/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 sierpnia 2003 r. w sprawie dodatków stosowanych w żywieniu zwierząt. (Dz. Urz. z późn. zm.)</li> </ul>	<p>ZHW Białystok ZHW Bydgoszcz ZHW Gorzów Wlkp. ZHW Lublin ZHW Poznań ZHW Szczecin ZHW Kraków  ZHW Łódź (tylko nikarbazyna)</p>	400



	<p><b>Metoda badania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metody wg Rozporządzenia Komisji (WE) Nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r. ustanawiające metody pobierania próbek i dokonywania analiz do celów urzędowej kontroli pasz (Dz. Urz. UE L54/1 z 26.2.2009 z późn. zm.) i inne określone przez NRL.</li> <li>Metoda HPLC dla kokcydiostatyków jonoforowych, Metoda spektrofotometryczna</li> </ul> <p><b>Uwagi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 próbka służy do wykonania oznaczenia jednego kokcydiostatyku np. salinomycyny, lub więcej np. narazyny i nikarbazyny</li> </ul>	<p>ZHW Opole (tylko nikarbazyna)</p> <p>ZHW Katowice (tylko nikarbazyna)</p> <p>Lab. Referencyjne: ZFT PIWet.-PIB, Puławy</p>	
16	<p style="text-align: center;"><b>Pasze niedocelowe</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Wykrywanie i oznaczanie zanieczyszczeń kokcydiostatykami :</b>  <b>salinomycyna, monenzyna, lazalocid, narazyna, maduramycyna, semduramycyna, nikarbazyna, robenidyna, diclazuril, decoquinat i halofuginon</b>  <b>w paszach dla zwierząt, u których nie stosuje się kokcydiostatyków (w paszach innych niż docelowe ze szczególnym uwzględnieniem pasz typu Finiszera dla brojlerów, pasz dla kur niosek oraz pasz dla indyków).</b>  <b>Wykrywanie obecności amprolium- produktu leczniczego weterynaryjnego skreślonego z rejestru.</b></p>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wszystkie rodzaje mieszanek paszowych, w których nie zastosowano kokcydiostatyków.</li> </ul> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</li> <li>- Rozporządzenie Nr 1831/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 sierpnia 2003 r. w sprawie dodatków stosowanych w żywieniu zwierząt. (Dz. Urz. z późn. zm.)</li> <li>- DYREKTYWA KOMISJI 2009/8/WE z dnia 10 lutego 2009 r. zmieniająca załącznik I do dyrektywy 2002/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do maksymalnych zawartości kokcydiostatyków i histomonostatyków pochodzących z nieuniknionego zanieczyszczenia krzyżowego w paszach, dla których nie są one przeznaczone</li> <li>- Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 6 lutego 2012 r. w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach (Dz. U. z dnia 22 lutego 2012 r., poz. 203, z późn. zm.)</li> </ul> <p><b>Metoda badania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metody wg Rozporządzenia Komisji (WE) Nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r. ustanawiające metody pobierania próbek i dokonywania analiz do celów urzędowej kontroli pasz (Dz. Urz. UE L54/1 z 26.2.2009 z późn. zm.) i inne określone przez NRL.</li> <li>Metoda LC-MS/MS</li> </ul>	<p>ZHW Białystok ZHW Poznań ZHW Bydgoszcz ZHW Szczecin ZHW Kraków</p> <p>Lab. Referencyjne: PIWet.-PIB, Puławy</p> <p>Lab. Referencyjne: ZFT PIWet.-PIB, Puławy – oznaczenia ilościowe w próbkach dodatnich/ potwierdzenie wyników niezgodnych</p>	360



	<b>Uwagi:</b> - 1 próbka służy do wykonania oznaczenia wszystkich (całej grupy) kokcydiostatyków tj. salinomycyny, narazyny, lazalocidu, monenzyny, maduramycyny, semduramycyny, nikarbazyny, robenidyny, diklazurilu, halofuginonu, decoquinatu i amprolium.		
17	<b>Weryfikacja procedur zakładowych zapobiegających przeniesieniom kokcydiostatyków do pasz niedocelowych.</b>		
	<b>Rodzaj badanych pasz:</b> - w związku z brakiem jednolitych procedur w poszczególnych zakładach minimalizujących do akceptowalnego poziomu ryzyko przeniesienia kokcydiostatyków do pasz niedocelowych, nie jest możliwe wskazanie konkretnych rodzajów pasz, które mają być pobierane do badań w tym kierunku. Procedury zakładowe uzależnione są m.in. od rodzaju stosowanych kokcydiostatyków, asortymentu produkowanych pasz, dostępności dodatkowych linii dedykowanych do produkcji pasz z kokcydiostatykami itp. Próbkobranie powinno być skorelowane z procedurami zakładowymi i w szczególności powinno obejmować pasze bezpośrednio wytwarzane po produkcji pasz z kokcydiostatykiem. Zgodnie z zakładowymi procedurami obecność kokcydiostatyku w paszy niedocelowej powinna być na poziomie zgodnym z obowiązującymi przepisami (substancje niepożądane).  Przykład 1: Procedura zakładowa przewiduje, że po wytworzeniu paszy z kokcydiostatykiem dokonuje się czyszczenia linii określoną ilością materiału paszowego, który następnie podlega utylizacji. W tym przypadku próbkobranie należy wykonać z pierwszej szarży produkcji pasz niedocelowych, bezpośrednio po przeprowadzeniu zabiegu czyszczenia.  Przykład 2: Konstrukcja linii, organizacja produkcji, a także poparte wynikami badań laboratoryjnych procedury, gwarantują, iż udział pozostałości kokcydiostatyku w paszy niedocelowej produkowanej bezpośrednio po produkcji paszy docelowej jest na poziomie zgodnym z obowiązującymi przepisami (substancje niepożądane). W tym przypadku próbkobranie należy wykonać z pierwszej szarży produkcji pasz niedocelowych.  UWAGA !!! Jako pasze niedocelowe należy traktować również pasze wyprodukowane z kokcydiostatykiem innym aniżeli ten, który znajdował się w paszy docelowej.  <b>Podstawa prawna:</b> - Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.). - Rozporządzenie Nr 1831/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 sierpnia 2003 r. w sprawie dodatków stosowanych w żywieniu zwierząt. (Dz. Urz. z późn. zm.)	ZHW Białystok ZHW Poznań ZHW Bydgoszcz ZHW Szczecin  ZHW Kraków  Lab. Referencyjne: ZFT PIWet.-PIB, Puławy	80



	<p><b>Metoda badania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metody wg Rozporządzenia Komisji (WE) Nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r. ustanawiające metody pobierania próbek i dokonywania analiz do celów urzędowej kontroli pasz (Dz. Urz. UE L54/1 z 26.2.2009 z późn. zm.) i inne określone przez NRL.</li> <li>Metoda LC-MS/MS</li> </ul> <p><b>Uwagi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 próbka służy do wykonania oznaczenia wszystkich kokcydiostatyków tj. salinomycyny, narazyny, lazalocidu, monenzyny, maduramycyny, semduramycyny, nikarbazyny, robenidyny, diklaurilu, halofuginonu i decoquinatu.</li> </ul>		
18	<p align="center"><b>Oznaczanie zawartości mikotoksyn w paszach.</b></p> <p align="center"><b>W roku 2017 zaleca się analizy w kierunku aflatoksyny (import), ochratoksyny A, deoksyniwalenolu, zearalenonu, toksyny T-2 i H-T-2, fumonizyn.</b></p>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wszystkie rodzaje pasz. Badanie obecności aflatoksyny szczególnie w paszach z importu oraz była żywność pochodzenia roślinnego i produkty uboczne przemysłu spożywczego.</li> </ul> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</li> <li>- Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 6 lutego 2012 r. w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach (Dz. U. z dnia 22 lutego 2012 r., poz. 203 z późn. zm.)</li> <li>- Zalecenie Komisji z dnia 17 sierpnia 2006 r. w sprawie obecności deoksyniwalenolu, zearalenonu, ochratoksyny A, T-2 i HT-2 oraz fumonizyn w produktach przeznaczonych do żywienia zwierząt</li> </ul> <p><b>Metoda badania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metoda TLC, która jest lub będzie zastępowana metodą HPLC.</li> <li>Metoda HPLC oznaczania mikotoksyn,</li> </ul> <p><b>Uwagi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 próbka służy do wykonania jednego oznaczenia. Rozpatrzeć zgodnie z rekomendacją podział próbek i kierunki analiz.</li> <li>- W Tabelach Nr 20 – 25 podano wykaz laboratoriów badających określone mikotoksyny.</li> </ul>	<p>ZHW Białystok ZHW Bydgoszcz, ZHW Opole, ZHW Poznań, ZHW Szczecin, ZHW Wrocław, ZHW Katowice</p> <p>Lab. Referencyjne: ZFT PIWet.-PIB, Puławy</p>	240
19	<p align="center"><b>Wykrywanie obecności substancji wykazujących działanie anaboliczne (grupa A1 - A5)</b></p>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wszystkie rodzaje pasz ze szczególnym uwzględnieniem pasz dla indyków oraz woda</li> </ul> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</li> </ul>	<p>ZHW Poznań (A1, A3, A4) ZHW Katowice</p> <p>Lab. Referencyjne: ZFT PIWet.-PIB, Puławy</p>	80



	<p>- Ustawa z dnia 11 marca 2004 r. o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt (Dz. U. z 2004 r. Nr 69, poz. 625 z późn. zm.)</p> <p>- Ustawa z dnia 16 grudnia 2005 r. o produktach pochodzenia zwierzęcego (Dz. U. z 2006 r. Nr 17, poz. 127)</p> <p>- Dyrektywa Rady 96/22/WE z 23 kwietnia 1996 r. dotycząca zakazu stosowania w gospodarstwach hodowlanych niektórych związków o działaniu hormonalnym i <math>\beta</math> – agonistycznym i uchylająca dyrektywy 81/602/EWG, 88/146/EWG oraz 88/299/EWG</p> <p><b>Metoda badania:</b></p> <p>- Metoda skriningowa: HPLC – DAD lub GC-MS; Metoda potwierdzająca: Chromatografia gazowa z detektorem mas (GC-MS). Dopuszcza się potwierdzenia metoda LC-MS. Wg instrukcji oznaczania hormonów anabolicznych w paszach, PIWet.-PIB.</p> <p><b>Uwagi:</b></p> <p>A1 - Stilbeny A2 - Substancje tyreostatyczne A3 - Sterydy A4 - Laktony kwasu rezorcynowego, w tym zeranol A5 - Beta – agoniści</p> <p>- Zalecane kierunki wykrywania w paszach to: grupa A1, A3 i A4. - 1 próbka służy do wykonania jednego oznaczenia lub w większej liczby oznaczeń w przypadkach koniecznych</p>		
20	<p><b>Wykrywanie obecności w paszach weterynaryjnych produktów leczniczych skreślonych z rejestru środków farmaceutycznych</b></p>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <p>- Wszystkie rodzaje pasz i woda.</p> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <p>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.)</p> <p>- Ustawa z dnia 6 września 2001 r. prawo farmaceutyczne (Dz. U. z 2001 nr 126, poz. 1381 z późn. zm.)</p> <p>- Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 28 lipca 2006 r. w sprawie sposobu postępowania z substancjami niedozwolonymi, pozostałościami chemicznymi, biologicznymi, produktami leczniczymi, i skażeniami promieniotwórczymi u zwierząt i w produktach pochodzenia zwierzęcego (Dz. U. nr 147, poz. 1067 z późn. zm.)</p> <p>- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 37/2011 z dnia 22 grudnia 2009 r. w sprawie substancji farmakologicznie czynnych i ich klasyfikacji w odniesieniu do maksymalnych limitów pozostałości w środkach spożywczych pochodzenia zwierzęcego. Dz. Urz.</p>	<p>ZHW Olsztyn (Chloramfenikol – 70) ZHW Katowice (Chloramfenikol – 42) (Nitrofurany – 16)</p> <p>Lab. Referencyjne: ZFT PIWet-PIB Puławy</p>	128



	<p><b>Metoda badania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metoda spektrofotometryczna dla Amprolium. Inne metody bardziej czułe też są dopuszczone.</li> <li>Test Elisa</li> <li>Metoda aparaturowa HPLC, GCMS.</li> <li>Inne wg ustaleń i potrzeb dla Nitrofuranów i Chloramfenikolu – Charm test, ELISA i chromatograficzne</li> </ul> <p><b>Uwagi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rodzaj substancji badanych w 2017 roku:</li> <li>Chloramfenikol</li> <li>Nitrofurany</li> </ul>		
21	<b>Wykrywanie niedozwolonych antybiotykowych stymulatorów wzrostu</b>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wszystkie rodzaje pasz, w szczególności mieszanki paszowe dla trzody chlewnej.</li> </ul> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</li> <li>- Rozporządzenie Nr 1831/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 sierpnia 2003 r. w sprawie dodatków stosowanych w żywieniu zwierząt</li> </ul> <p><b>Metoda badania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metoda wg Rozporządzenia Komisji (WE) Nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r. ustanawiające metody pobierania próbek i dokonywania analiz do celów urzędowej kontroli pasz (Dz. Urz. UE L54/1 z 26.2.2009 z późn. zm.)</li> <li>Metoda screeningowa: mikrobiologiczna metoda skringowa</li> <li>W przypadku braku metoda wskazana przez NRL</li> </ul> <p><b>Uwagi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- badane substancje to tylozyna, spiramycyna.</li> <li>- badanie innych substancji w zależności od potrzeb i możliwości badawczych. Kierunek badania zależny od możliwości badawczych laboratorium. Należy ustalić kierunek badania z laboratorium ZHW.</li> <li>- 1 próbka przeznaczona jest do jednego oznaczenia.</li> </ul>	<p>ZHW Białystok (tylozyna)</p> <p>ZHW Krosno (tylozyna)</p> <p>ZHW Bydgoszcz (tylozyna)</p> <p>ZHW Szczecin (tylozyna)</p> <p>Lab. Referencyjne: ZHS PIWet-PIB Puławy</p>	160
22	<b>Badanie homogeniczności pasz leczniczych</b>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wszystkie rodzaje pasz leczniczych.</li> </ul> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</li> <li>- Rozporządzenie MRiRW z dnia 1 lutego 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań przy wytwarzaniu i obrocie paszami</li> </ul>	<p>ZHW Białystok</p> <p>ZHW Bydgoszcz</p> <p>ZHW Krosno</p> <p>ZHW Olsztyn</p> <p>ZHW Szczecin</p> <p>Lab. Referencyjne: ZHS PIWet-PIB, Puławy</p>	64



	<p>leczniczymi przeznaczonymi do obrotu i produktami pośrednimi (Dz. U. z 2007 r. Nr 27, poz. 183, z późn. zm.)</p> <p><b>Metoda badania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Instrukcja badania homogenności pasz leczniczych Nr GIWpuf-700lab./3/2007.</li> </ul> <p><b>Uwagi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przy pobieraniu próbki należy sprawdzić rodzaj antybiotyku stosowanego jako substancja czynna oraz przesłać próbkę do odpowiedniego ZHW.</li> </ul>		
<b>23</b>	<b>Oznaczanie tylozyny jako substancji aktywnej w paszach leczniczych.</b>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pasze lecznicze, w których wykorzystano tylozynę jako substancję czynną.</li> </ul> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</li> <li>- Rozporządzenie MRiRW z dnia 1 lutego 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań przy wytwarzaniu i obrocie paszami leczniczymi przeznaczonymi do obrotu i produktami pośrednimi (Dz. U. z 2007 r. Nr 27, poz. 183, z późn. zm.)</li> </ul> <p><b>Metoda badania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Instrukcja oznaczania tylozyny, Nr GIWpuf-700lab./15/2009</li> </ul>	<p>ZHW Białystok ZHW Bydgoszcz ZHW Krosno ZHW Olsztyn ZHW Szczecin</p> <p>Lab. Referencyjne: ZHS PIWet-PIB, Puławy</p>	<b>16</b>
<b>24</b>	<b>Oznaczanie tiamuliny jako substancji aktywnej w paszach leczniczych.</b>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pasze lecznicze, w których wykorzystano tiamulinę jako substancję czynną.</li> </ul> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</li> <li>- Rozporządzenie MRiRW z dnia 1 lutego 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań przy wytwarzaniu i obrocie paszami leczniczymi przeznaczonymi do obrotu i produktami pośrednimi (Dz. U. z 2007 r. Nr 27, poz. 183, z późn. zm.)</li> <li>- Rozporządzenie Rady 2377/90/EWG z dnia 26 czerwca 1990 r. ustanawiające wspólnotową procedurę określenia maksymalnego limitu pozostałości weterynaryjnych produktów leczniczych w środkach spożywczych pochodzenia zwierzęcego</li> </ul> <p><b>Metoda badania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Instrukcja oznaczania tiamuliny, wyd. PIWet. 2006 pismo GIWpuf-700lab/17/2009</li> </ul>	<p>ZHW Białystok ZHW Bydgoszcz ZHW Olsztyn ZHW Szczecin ZHW Krosno</p> <p>Lab. Referencyjne: ZHS PIWet-PIB, Puławy</p>	<b>16</b>
<b>25</b>	<b>Oznaczanie linkomycyny jako substancji aktywnej w paszach leczniczych.</b>		
	<b>Rodzaj badanych pasz:</b>	ZHW Białystok	<b>16</b>



	<p>- Pasze lecznicze, w których wykorzystano linkomycynę jako substancję czynną.</p> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <p>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</p> <p>- Rozporządzenie MRiRW z dnia 1 lutego 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań przy wytwarzaniu i obrocie paszami leczniczymi przeznaczonymi do obrotu i produktami pośrednimi (Dz. U. z 2007 r. Nr 27, poz. 183, z późn. zm.)</p> <p><b>Metoda badania:</b></p> <p>- Instrukcja oznaczania linkomycyny, wyd. PIWet. 2006 pismo GIWpuf-700lab/16/2009</p>	<p>ZHW Bydgoszcz ZHW Olsztyn ZHW Szczecin ZHW Krosno</p> <p>Lab. Referencyjne: ZHS PIWet-PIB, Puławy</p>	
<b>26</b>	<b>Oznaczenie chlorotetracykliny jako substancji aktywnej w paszach leczniczych.</b>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <p>- Pasze lecznicze, w których wykorzystano chlorotetracyklinę jako substancję czynną.</p> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <p>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</p> <p>- Rozporządzenie MRiRW z dnia 1 lutego 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań przy wytwarzaniu i obrocie paszami leczniczymi przeznaczonymi do obrotu i produktami pośrednimi (Dz. U. z 2007 r. Nr 27, poz. 183, z późn. zm.)</p> <p><b>Metoda badania:</b></p> <p>- Instrukcja oznaczania chlorotetracykliny Nr GIWpuf-700lab/8/2007</p>	<p>ZHW Białystok ZHW Bydgoszcz ZHW Szczecin ZHW Olsztyn ZHW Krosno</p> <p>Lab. Referencyjne: ZHS PIWet-PIB, Puławy</p>	<b>16</b>
<b>27</b>	<b>Oznaczenie doksycykliny jako substancji aktywnej w paszach leczniczych.</b>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <p>- Pasze lecznicze, w których wykorzystano doksycyklinę jako substancję czynną.</p> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <p>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</p> <p>- Rozporządzenie MRiRW z dnia 1 lutego 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań przy wytwarzaniu i obrocie paszami leczniczymi przeznaczonymi do obrotu i produktami pośrednimi (Dz. U. z 2007 r. Nr 27, poz. 183, z późn. zm.)</p> <p><b>Metoda badania:</b></p> <p>- Instrukcja oznaczania doksycykliny Nr GIWpuf-700lab./7/2007</p>	<p>ZHW Białystok ZHW Bydgoszcz ZHW Olsztyn ZHW Szczecin ZHW Krosno</p> <p>Lab. Referencyjne: ZHS PIWet-PIB, Puławy</p>	<b>16</b>
<b>28</b>	<b>Oznaczenie amoksycyliny jako substancji aktywnej w paszach leczniczych.</b>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <p>- Pasze lecznicze, w których wykorzystano amoksycylinę jako substancję czynną.</p>	<p>ZHW Białystok ZHW Bydgoszcz ZHW Olsztyn</p>	<b>16</b>



	<p><b>Podstawa prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</li> <li>- Rozporządzenie MRiRW z dnia 1 lutego 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań przy wytwarzaniu i obrocie paszami leczniczymi przeznaczonymi do obrotu i produktami pośrednimi (Dz. U. z 2007 r. Nr 27, poz. 183, z późn. zm.)</li> </ul> <p><b>Metoda badania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Instrukcja oznaczania amoksycyliny Nr GIWpuf-700lab./13/2007</li> </ul>	<p>ZHW Szczecin ZHW Krosno</p> <p>Lab. Referencyjne: ZHS PIWet-PIB, Puławy</p>	
<b>29</b>	<b>Oznaczanie sulfaguanidyny w paszach leczniczych.</b>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pasze lecznicze, w których wykorzystano sulfaguanidynę jako substancję czynną.</li> </ul> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</li> <li>- Rozporządzenie MRiRW z dnia 1 lutego 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań przy wytwarzaniu i obrocie paszami leczniczymi przeznaczonymi do obrotu i produktami pośrednimi (Dz. U. z 2007 r. Nr 27, poz. 183, z późn. zm.)</li> </ul> <p><b>Metoda badania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metoda LC MS (metoda akredytowana)</li> </ul>	<p>ZHW - lista otwarta</p> <p><b>Lab. Referencyjne</b> <b>ZHS</b> <b>PIWet-PIB, Puławy</b></p>	<b>16</b>
<b>30</b>	<b>Wykrywanie substancji przeciwbakteryjnych (antybiotyki, sulfonamidy, chinolony) w paszach.</b>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wszystkie rodzaje pasz ze szczególnym uwzględnieniem mieszanek paszowych stosowanych w żywieniu kur niosek, w paszach dla trzody chlewnej oraz w mieszankach dla brojlerów kurzych typu Finisz.</li> </ul> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</li> <li>- Rozporządzenie Nr 1831/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 sierpnia 2003 r. w sprawie dodatków stosowanych w żywieniu zwierząt.</li> </ul> <p><b>Metoda badania:</b></p> <p>Mikrobiologiczna metoda skринingowa wykrywania substancji przeciwbakteryjnych w paszach przekazana w formie instrukcji w 2009 roku Nr GIWpuf-700lab./14/2009.</p> <p>W przypadku otrzymania wyniku dodatniego prowadzić badania potwierdzające, zgodnie z podejrzeniem, biorąc pod uwagę kierunki możliwe do wykonania, które określono w poz. 31 tab. 1.</p> <p>Rejonizację badań podano w tab. 39</p>	<p>ZHW Białystok ZHW Bydgoszcz ZHW Gdańsk ZHW Krosno ZHW Łódź ZHW Olsztyn ZHW Poznań ZHW Warszawa ZHW Wrocław</p> <p>Lab. referencyjne ZHS PIWet.-PIB, Puławy</p>	<b>400</b>



	<p>W przypadku wody badanie wg Instrukcji wykrywania pozostałości przeciwbakteryjnych (grupa B1) skringowa metoda mikrobiologiczna, zatwierdzona przez GLW 21.02.2011 r. GIWlab.800-14/11.</p> <p>Wynik dodatni otrzymany metodą skringową podlega potwierdzeniu metodą LCMS (i innymi metodami chromatograficznymi) przez ZHS PIWet-PIB w Puławach.</p> <p><b>Uwagi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nie pobierać próbek pasz z kokcydiostatykami</li> <li>- Do próbki paszy należy dołączać informację o składzie paszy</li> </ul>		
<b>31</b>	<b>Wykrywanie substancji przeciwbakteryjnych (antybiotyki, sulfonamidy, chinoliny) + rozszerzenie o badanie substancji przeciwbakteryjne zabronionych w wodzie.</b>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Woda wykorzystywana do pojenia drobiu i trzody chlewnej.</li> </ul> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</li> <li>- Rozporządzenie Nr 183/2005 w sprawie higieny pasz</li> </ul> <p><b>Metoda badania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mikrobiologiczna metoda skringowa wykrywania substancji przeciwbakteryjnych w paszach przekazana w formie instrukcji w 2009 roku Nr GIWpuf-700lab./14/2009.</li> </ul> <p>W przypadku otrzymania wyniku dodatniego prowadzić badania potwierdzające, zgodnie z podejrzeniem, biorąc pod uwagę kierunki możliwe do wykonania, które określono w poz. 30 tab. 1.</p> <p>Rejonizację badań podano w tabeli 39</p> <p>W przypadku wody badanie wg Instrukcji wykrywania pozostałości przeciwbakteryjnych (grupa B1) skringowa metoda mikrobiologiczna, zatwierdzona przez GLW 21.02.2011 r. GIWlab.800-14/11.</p> <p>Wyniki dodatni otrzymany metodą skringową podlegają potwierdzeniu metodą LCMS przez ZFT PIWet-PIB w Puławach.</p> <p><b>Uwagi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Badanie próbek wody na obecność substancji przeciwbakteryjnych zabronionych w przypadku uzyskania wyniku dodatniego w badaniu screeningowym i równocześnie uzyskaniu wyniku zgodnego w badaniu różnicującym (brak substancji czynnych wchodzących w skład produktów leczniczych dopuszczonych do stosowania).</li> </ul>	<p>ZHW Białystok ZHW Gdańsk ZHW Łódź ZHW Olsztyn ZHW Poznań ZHW Warszawa ZHW Wrocław ZHW Katowice</p> <p>Lab. Referencyjne: ZFT i ZHZ PIWet.-PIB, Puławy</p>	<b>4000</b>
<b>32</b>	<b>Badania potwierdzające pasz w przypadku wykrycia substancji przeciwbakteryjnych.</b>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wszystkie rodzaje pasz.</li> </ul> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</li> <li>- Rozporządzenie Nr 183/2005 w sprawie higieny pasz</li> </ul>	<p>ZHW - lista otwarta</p> <p>Lab. referencyjne ZHS i ZFT PIWet-PIB, Puławy</p>	<b>0</b>



	<p>- Rozporządzenie Nr 1831/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 sierpnia 2003 r. w sprawie dodatków stosowanych w żywieniu zwierząt.</p> <p><b>Metoda badania:</b></p> <p>- Metody skринingowe wg procedur opracowanych w PIWet-PIB. Metody chromatograficzne wg procedur opracowanych w laboratoriach PIWet-PIB.</p> <p>W przypadku otrzymania wyniku dodatniego prowadzić badania potwierdzające, zgodnie z podejrzeniem, biorąc pod uwagę kierunki możliwe do wykonania, które określono w poz. 31 (patrz tabela 1). Rejonizację badań podano w tabeli 39.</p> <p><b>Uwagi:</b></p> <p>- Badania potwierdzające wykonywane są w kierunku: Tetracyklin (ZHS) Makrolidów (ZHS) Tiamuliny (ZHS) Linkomycyny (ZHS) Amoksyliny (ZHS) Sulfonamidów (ZHS)</p> <p>- Kierunek badań realizowany w ramach kontroli urzędowej</p>		
<b>33</b>	<b>Oznaczanie melaminy.</b>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <p>- Materiały paszowe i dodatki wysokobiałkowe importowane oraz mieszanki paszowe zawierające te materiały. Mleko i produkty mleczne na cele paszowe, soja i produkty z soi, gluten kukurydziany i inne.</p> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <p>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.). - Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 6 lutego 2012 r. w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach (Dz. U. z dnia 22 lutego 2012 r., poz. 203 z późn. zm.)</p> <p><b>Metoda badania:</b></p> <p>- Metoda GC MS, Metoda LC MS do potwierdzeń</p>	<p>ZHW Kielce</p> <p>Lab. Referencyjne: ZFT PIWet-PIB, Puławy</p>	<b>48</b>
<b>34</b>	<b>Oznaczanie zawartości trójheptanianu glicerolu (GTH)</b>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <p>- Uboczne produkty pochodzenia zwierzęcego</p> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <p>- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1069/2009 z dnia 21 października 2009 r. określające przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi, i uchylające rozporządzenie (WE) Nr 1774/2002 (rozporządzenie o produktach ubocznych pochodzenia zwierzęcego).</p>	<p>ZHW Kielce ZHP PIWet-PIB w Puławach</p> <p>Lab. Referencyjne: ZHS PIWet-PIB, Puławy</p>	<b>80</b>



	<p>- Rozporządzenie Komisji (UE) 142/2011 z dnia 25 lutego 2011 r. w sprawie wykonania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1069/2009 określającego przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi, oraz w sprawie wykonania dyrektywy Rady 97/78/WE w odniesieniu do niektórych próbek i przedmiotów zwolnionych z kontroli weterynaryjnych na granicach w myśl tej dyrektywy</p> <p><b>Metoda badania:</b></p> <p>- Metoda chromatografii gazowej z detekcją masową i/lub chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (FID)</p> <p><b>Uwagi:</b></p> <p>- Zaleca się pobieranie próbek ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego w zakładach przetwórczych, obrocie, spalarniach i współspalarniach</p>		
<b>Czynniki zagrożeń typu fizycznego</b>			
<b>35</b>	<b>Oznaczanie cezu -134 i cezu-137 w paszach metodą spektrometrii promieniowania gamma</b>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <p>- Wszystkie rodzaje pasz</p> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <p>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</p> <p>- Rozporządzenie Komisji (EURATOM) Nr 770/90 z dnia 29 marca 1990 r. ustanawiające maksymalne dozwolone poziomy skażenia radioaktywnego pasz w następstwie wypadku jądrowego lub wszelkich innych przypadków zdarzenia radiacyjnego.</p> <p><b>Metoda badania:</b></p> <p>- Metoda spektrometrii promieniowania gamma.</p>	<p>ZHW Białystok ZHW Gdańsk ZHW Katowice ZHW Poznań ZHW Wrocław ZHW Opole ZHW Olsztyn ZHW Lublin</p> <p>Lab. Referencyjne: POR PIWet.-PIB, Puławy</p>	<b>80</b>
<b>36</b>	<b>Oznaczanie w wytopionym tłuszczu paszowym z przeżuwalcy wszystkich nierozpuszczalnych zanieczyszczeń (poziom nie wyższy niż 0,15%).</b>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <p>- wytopiony tłuszcz z przeżuwalcy przeznaczony na cele paszowe</p> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <p>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</p> <p>- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1069/2009 z dnia 21 października 2009 r. określające przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi, i uchylające rozporządzenie (WE) Nr</p>	<p>ZHW Krosno ZHW Olsztyn ZHW Kielce ZHW Gorzów Wlkp.</p> <p>Lab.referencyjne ZHS PIWet.-PIB w Puławach</p>	<b>32</b>



	<p>1774/2002 (rozporządzenie o produktach ubocznych pochodzenia zwierzęcego).</p> <p>Rozporządzenie Komisji (UE) 142/2011 z dnia 25 lutego 2011 r. w sprawie wykonania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE)</p> <p>Nr 1069/2009 określającego przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi, oraz w sprawie wykonania dyrektywy Rady 97/78/WE w odniesieniu do niektórych próbek i przedmiotów zwolnionych z kontroli weterynaryjnych na granicach w myśl tej dyrektywy</p> <p><b>Metoda badania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Metoda własna opracowana w PIWet. ZHS w Puławach.</li></ul> <p><b>Uwagi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dotyczy także tłuszczów paszowych zanieczyszczonych tłuszczem z przeżuwaczy</li></ul>		
--	---	--	--



**Tabela 2. Czynniki zagrożeń typu biologicznego. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w zakresie badania pasz i karm w kierunku wykrywania obecności pałeczek z rodzaju *Salmonella*.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Podlaskie
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie
3	Gdańsk	Pomorskie
4	Katowice	Śląskie
5	Kielce	Świętokrzyskie
6	Kraków	Małopolskie
7	Lublin	Lubelskie
8	Łódź	Łódzkie
9	Olsztyn	Warmińsko-mazurskie
10	Opole	Opolskie
11	Poznań	Wielkopolskie
12	Krosno	Podkarpackie
13	Szczecin	Zachodniopomorskie
14	Warszawa/Siedlce	Mazowieckie
15	Wrocław	Dolnośląskie
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Lubuskie
17	PIWet Puławy	Lab. referencyjne

**Tabela 3. Czynniki zagrożeń typu biologicznego. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w zakresie badania w kierunku wykrywania obecności przetworzonego białka zwierzęcego w paszach metodą mikroskopową.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Podlaskie
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie
3	Gdańsk	Pomorskie
4	Katowice	Śląskie
5	Kielce	Świętokrzyskie
6	Kraków	Małopolskie
7	Lublin	Lubelskie
8	Łódź	Łódzkie
9	Olsztyn	Warmińsko-mazurskie
10	Opole	Opolskie
11	Poznań	Wielkopolskie
12	Krosno	Podkarpackie
13	Szczecin	Zachodniopomorskie
14	Warszawa/Siedlce	Mazowieckie
15	Wrocław	Dolnośląskie
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Lubuskie
17	PIWet Puławy	Lab referencyjne



**Tabela 4. Czynniki zagrożeń typu biologicznego. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w zakresie badania gatunkowości produktów z krwi metodą real-time -PCR dla białka przeżuwaczy oraz w kierunku wykrywania obecności niedozwolonego przetworzonego białka zwierzęcego w produktach krwi metodą mikroskopową. Metoda klasycznego PCR – 3 gatunki.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
2	Bydgoszcz	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Małopolskie, Opolskie, Śląskie
11	Poznań	Warmińsko-Mazurskie, Świętokrzyskie, Wielkopolskie
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Kujawsko-pomorskie, Pomorskie, Zachodniopomorskie,
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Lubuskie, Dolnośląskie, Łódzkie
17	PIWet Puławy	Lubelskie, Mazowieckie, Podkarpackie, Podlaskie W przypadku badania na 3 gatunki metodą konwencjonalnego PCR badania prowadzi tylko ZHS PIWet-PIB dla wszystkich województw. Krajowe Laboratorium Referencyjne - ZHS PIWet-PIB w Puławach

**Tabela 5. Czynniki zagrożeń typu biologicznego. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w zakresie badania gatunkowości białka zwierzęcego w paszach dla zwierząt akwakultury. RT-PCR dla białka przeżuwaczy, PCR – 3 gatunki.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
2	Bydgoszcz	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Małopolskie, Opolskie, Śląskie
11	Poznań	Łódzkie, Warmińsko-Mazurskie, Świętokrzyskie, Wielkopolskie
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Kujawsko-pomorskie, Lubuskie, Pomorskie, Zachodniopomorskie,
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Lubuskie, Dolnośląskie



17	PIWet Puławy	Lubelskie, Mazowieckie, Podkarpackie, Podlaskie. W przypadku badania na 3 gatunki prowadzi tylko ZHS PIWet-PIB dla wszystkich województw. Krajowe Laboratorium Referencyjne - PIWet-PIB w Puławach
----	--------------	---

**Uwaga tabela 6 w 2017 roku nieaktualna, badanie ma inną rejonizację, którą podano w tabeli 4 !!!**

**Tabela 6. Czynniki zagrożeń typu biologicznego. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w zakresie badania w kierunku wykrywania obecności niedozwolonego przetworzonego białka zwierzęcego w produktach krwi metodą mikroskopową (Tabela nieaktualna).**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Podlaskie
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie
3	Gdańsk	Pomorskie
4	Katowice	Śląskie
5	Kielce	Świętokrzyskie
6	Kraków	Małopolskie
7	Lublin	Lubelskie
8	Łódź	Łódzkie
9	Olsztyn	Warmińsko-mazurskie
10	Opole	Opolskie
11	Poznań	Wielkopolskie
12	Krosno	Podkarpackie
13	Szczecin	Zachodniopomorskie
14	Warszawa/Siedlce	Mazowieckie
15	Wrocław	Dolnośląskie
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Lubuskie
17	PIWet Puławy	Lab referencyjne

**Tabela 7. Czynniki zagrożeń typu biologicznego. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w zakresie badania w kierunku określania masy cząsteczkowej hydrolizowanego białka zwierzęcego w materiałach paszowych (hydrolizaty białkowe).**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
2	Bydgoszcz	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań



16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	PIWet Puławy	Badania dla całego kraju. Laboratorium referencyjne

**Tabela 8. Czynniki zagrożeń typu chemicznego. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w zakresie badania w kierunku oznaczania zawartości metali (Pb, Cd) w paszach.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Podlaskie, Świętokrzyskie
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie,
3	Gdańsk	Pomorskie, Warmińsko-mazurskie
4	Katowice	Śląskie, Opolskie,
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Małopolskie
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Wielkopolskie, Łódzkie,
12	Krosno	Podkarpackie
13	Szczecin	Zachodniopomorskie
14	Warszawa/Siedlce	Mazowieckie, Lubelskie
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Lubuskie, Dolnośląskie
17	PIWet Puławy	Lab. Referencyjne

**Tabela 9. Czynniki zagrożeń typu chemicznego. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w zakresie badania w kierunku oznaczania zawartości rtęci w paszach.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Podlaskie, Warmińsko-mazurskie
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie
3	Gdańsk	Pomorskie
4	Katowice	Śląskie
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Małopolskie
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Łódzkie, Lubelskie
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Wielkopolskie, Opolskie
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Zachodniopomorskie
14	Warszawa/Siedlce	Mazowieckie, Świętokrzyskie
15	Wrocław	Dolnośląskie
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Lubuskie, Podkarpackie
17	PIWet Puławy	Lab. Referencyjne



**Tabela 10. Czynniki zagrożeń typu chemicznego. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w zakresie badania w kierunku oznaczania zawartości arsenu w paszach**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Podlaskie, Łódzkie
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie
3	Gdańsk	Pomorskie, Warmińsko-mazurskie
4	Katowice	Śląskie, Opolskie, Podkarpackie
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Małopolskie
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Wielkopolskie, Świętokrzyskie,
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Zachodniopomorskie
14	Warszawa	Mazowieckie, Lubelski
15	Wrocław	Dolnośląskie
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Lubuskie
17	PIWet Puławy	Lab. Referencyjne

**Tabela 11. Czynniki zagrożeń typu chemicznego. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w zakresie badania w kierunku oznaczania zawartości pestycydów chloroorganicznych w paszach.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Podlaskie, Warmińsko-mazurskie,
2	Bydgoszcz	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
3	Gdańsk	Pomorskie, Kujawsko-pomorskie
4	Katowice	Śląskie, Łódzkie
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Opolskie, Małopolskie
11	Poznań	Świętokrzyskie, Wielkopolskie
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Zachodniopomorskie, Podkarpackie
14	Warszawa/Siedlce	Mazowieckie, Lubelskie
15	Wrocław	Dolnośląskie, Lubuskie
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	IOR	Lab. Referencyjne



**Tabela 12. Czynniki zagrożeń typu chemicznego. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w zakresie badania w kierunku oznaczania zawartości pestycydów fosforoorganicznych i innych w paszach.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Podlaskie, Warmińsko-mazurskie
2	Bydgoszcz	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
3	Gdańsk	Pomorskie, Kujawsko-pomorskie
4	Katowice	Łódzkie, Śląskie
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Opolskie, Małopolskie
11	Poznań	Wielkopolskie, Podkarpackie
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Zachodniopomorskie, Świętokrzyskie
14	Warszawa/Siedlce	Mazowieckie, Lubelskie
15	Wrocław	Dolnośląskie, Lubuskie
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	IOR	Lab. Referencyjne

**Tabela 13. Czynniki zagrożeń typu chemicznego Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w zakresie badania w kierunku oznaczania zawartości polichlorowanych bifenyli (PCB) w paszach.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Podlaskie, Warmińsko-mazurskie
2	Bydgoszcz	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
3	Gdańsk	Pomorskie, Kujawsko-pomorskie, Zachodniopomorskie
4	Katowice	Śląskie, Podkarpackie, Małopolskie,
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Wielkopolskie, Lubuskie, Opolskie
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
14	Warszawa	Mazowieckie, Lubelskie
15	Wrocław	Dolnośląskie, Świętokrzyskie, Łódzkie,
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	PIWet Puławy	Lab. Referencyjne



**Tabela 14. Czynniki zagrożeń typu chemicznego. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w zakresie badania w kierunku oznaczania zawartości dioksyn, furanów i dl-PCB w paszach.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
2	Bydgoszcz	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	PIWet Puławy	Wszystkie województwa wg planu pobierania próbek. Szczegółowy plan pobierania próbek (data, materiał, miejsce) znajduje się w Tabeli 14a. Osoba odpowiedzialna - Prof. dr hab. J. Piskorska-Pliszczyńska – Krajowe Laboratorium Referencyjne

**Tabela 14a. Harmonogram pobierania próbek pasz - monitoring dioksyn, furanów i dl-PCB**

Miejsce pobrania	Ilość próbek		Termin przesyłania próbek do badań
	I tura	II tura	
Białystok	7	8	I tura - I kwartał 2017 II tura- III kwartał 2017
Bydgoszcz	9	9	
Gdańsk	8	7	
Katowice	7	7	
Kielce	7	8	
Kraków	6	6	
Lublin	13	13	
Łódź	8	7	
Olsztyn	7	8	I tura- II kwartał 2017 II tura- III kwartał 2017
Opole	7	8	
Poznań	9	9	
Krosno	6	6	
Szczecin	6	6	I tura- I kwartał 2017 II tura – II kwartał 2017
Warszawa	9	9	
Wrocław	8	7	
Zielona Góra	7	8	
Przejścia graniczne	24		(termin pobierania i liczba próbek w zależności od dostępności pasz na przejściu granicznym)
Razem	274		



**Tabela 15. Czynniki zagrożeń typu chemicznego. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w zakresie badania w kierunku oznaczania zawartości monenzyny, narazyny i salinomycyny w paszach dla zwierząt docelowych oraz premiksach.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Podlaskie, Warmińsko-mazurskie
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie, Pomorskie
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Małopolskie, Podkarpackie, Śląskie
7	Lublin	Lubelskie
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Wielkopolskie, Mazowieckie, Łódzkie
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Zachodniopomorskie, Opolskie, Świętokrzyskie
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Lubuskie, Dolnośląskie
17	PIWet Puławy	Laboratorium Referencyjne

**Tabela 15A. Czynniki zagrożeń typu chemicznego. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w zakresie badania w kierunku oznaczania zawartości lazalocydu w paszach dla zwierząt docelowych oraz premiksach.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Podlaskie, Warmińsko-mazurskie
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie, Pomorskie
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Lubelskie, Łódzkie, Małopolskie, Mazowieckie, Podkarpackie
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Zachodniopomorskie, Opolskie, Świętokrzyskie
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Lubuskie, Dolnośląskie, Śląskie, Wielkopolskie
17	PIWet Puławy	Laboratorium Referencyjne



**Tabela 16. Czynniki zagrożeń typu chemicznego. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w zakresie badania w kierunku oznaczania zawartości/obecności kokcydiostatyków w paszach dla zwierząt niedocelowych**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Podlaskie, Warmińsko-mazurskie
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie, Pomorskie, Łódzkie
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Małopolskie, Podkarpackie, Śląskie, Dolnośląskie
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Wielkopolskie, Lubelskie, Mazowieckie
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Zachodniopomorskie, Opolskie, Świętokrzyskie, Lubuskie
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	PIWet Puławy	Laboratorium Referencyjne

**Tabela 17. Czynniki zagrożeń typu chemicznego (tylko Nikarbazyna). Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w zakresie badania w kierunku oznaczania zawartości kokcydiostatyku Nikarbazyny w paszach dla zwierząt docelowych oraz premiksach.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Podlaskie, Warmińsko-mazurskie
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie, Pomorskie
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Śląskie
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Małopolskie, Świętokrzyskie
7	Lublin	Lubelskie, Podkarpackie
8	Łódź	Łódzkie, Mazowieckie
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Opolskie
11	Poznań	Wielkopolskie
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Zachodniopomorskie
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Lubuskie, Dolnośląskie
17	PIWet Puławy	Laboratorium Referencyjne



**Tabela 18. Czynniki zagrożeń typu chemicznego (tylko Robenidyna). Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w zakresie badania w kierunku oznaczania zawartości kokcydiostatyku Robenidyny w paszach dla zwierząt docelowych i premiksach**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
2	Bydgoszcz	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Dolnośląskie, Świętokrzyskie, Lubelskie Śląskie, Podkarpackie, Małopolskie, Opolskie, Łódzkie,
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Warmińsko-mazurskie, Wielkopolskie, Lubuskie, Zachodniopomorskie, Pomorskie, Kujawsko-pomorskie, Podlaskie, Mazowieckie,
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	PIWet Puławy	Laboratorium Referencyjne

**Tabela 19. Czynniki zagrożeń typu chemicznego (tylko Diclazuril). Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w zakresie badania w kierunku oznaczania zawartości kokcydiostatyku Diclazuril w paszach dla zwierząt docelowych i premiksach.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
2	Bydgoszcz	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Wszystkie województwa
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	PIWet Puławy	Laboratorium Referencyjne



**Tabela 19A. Czynniki zagrożeń typu chemicznego (tylko maduramycyna i semduramycyna). Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w zakresie badania w kierunku oznaczania zawartości kokcydiostatyków: maduramycyny i semduramycyny w paszach dla zwierząt docelowych i premiksach.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
2	Bydgoszcz	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Wszystkie województwa
17	PIWet Puławy	Laboratorium Referencyjne

Tabele 20 – 25 zawierają wykazy laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w zakresie badania w kierunku oznaczania zawartości poszczególnych mikotoksyn w paszach.

**Tabela 20. Czynniki zagrożeń typu chemicznego. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w zakresie badania w kierunku oznaczania zawartości aflatoksyn.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Podlaskie, Mazowieckie, Lubelskie
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie, Pomorskie, Warmińsko-mazurskie
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Opolskie, Świętokrzyskie, Śląskie, Podkarpackie, Małopolskie
11	Poznań	Wielkopolskie, Lubuskie, Łódzkie
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Zachodniopomorskie, Dolnośląskie
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	PIWet Puławy	Laboratorium Referencyjne



**Tabela 21. Czynniki zagrożeń typu chemicznego. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w zakresie badania w kierunku oznaczania zawartości ochratoksyny A (OTA).**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Podlaskie, Lubelskie
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie, Pomorskie, Warmińsko-mazurskie
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Śląskie, Małopolskie
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Opolskie, Podkarpackie
11	Poznań	Wielkopolskie, Mazowieckie
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Zachodniopomorskie, Lubuskie
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Dolnośląskie, Łódzkie, Świętokrzyskie
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	PIWet Puławy	Laboratorium Referencyjne

**Tabela 22. Czynniki zagrożeń typu chemicznego. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w zakresie badania w kierunku oznaczania zawartości deoksyniwalenolu (DON).**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie, Mazowieckie, Pomorskie, Warmińsko-mazurskie
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Opolskie, Świętokrzyskie, Lubelskie, Małopolskie, Podkarpackie
11	Poznań	Wielkopolskie, Łódzkie, Śląskie, Dolnośląskie
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Zachodniopomorskie, Lubuskie, Podlaskie
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	PIWet Puławy	Laboratorium Referencyjne



**Tabela 23. Czynniki zagrożeń typu chemicznego. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w zakresie badania w kierunku oznaczania zawartości zearalenonu (ZEA).**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie, Mazowieckie, Pomorskie
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Śląskie, Małopolskie
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Opolskie, Świętokrzyskie, Lubelskie
11	Poznań	Wielkopolskie, Łódzkie, Warmińsko-mazurskie
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Zachodniopomorskie, Lubuskie, Podlaskie
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Dolnośląskie, Podkarpackie
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	PIWet Puławy	Laboratorium Referencyjne

**Tabela 24. Czynniki zagrożeń typu chemicznego. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w zakresie badania w kierunku oznaczania zawartości fumonizyn.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
2	Bydgoszcz	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole (metoda akredytowana)	Lubelskie, Opolskie, Podkarpackie, Świętokrzyskie, Dolnośląskie, Śląskie, Łódzkie, Małopolskie
11	Poznań	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin (metoda akredytowana)	Zachodniopomorskie, Pomorskie, Wielkopolskie, Kujawsko-pomorskie, Lubuskie, Mazowieckie, Warmińsko-mazurskie, Podlaskie
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	PIWet Puławy	Laboratorium Referencyjne



**Tabela 25. Czynniki zagrożeń typu chemicznego. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w zakresie badania w kierunku oznaczania zawartości mikotoksyn T-2 i HT-2.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
2	Bydgoszcz	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	PIWet Puławy	Kujawsko-pomorskie, Lubelskie, Mazowieckie, Opolskie, Podkarpackie, Podlaskie, Świętokrzyskie, Warmińsko-mazurskie, Wielkopolskie, Zachodniopomorskie, Pomorskie, Dolnośląskie, Lubuskie, Śląskie, Łódzkie, Małopolskie Laboratorium Referencyjne ZFT PIWet-PIB w Puławach

**Tabela 26. Czynniki zagrożeń typu chemicznego. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w zakresie badania w kierunku wykrywania obecności substancji wykazujących działanie anaboliczne w paszach i w wodzie (grupa A1-A5).**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
2	Bydgoszcz	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Śląskie, Podkarpackie, Małopolskie, Opolskie, Świętokrzyskie, Dolnośląskie, Łódzkie, Lubelskie
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Wielkopolskie, Lubuskie, Zachodniopomorskie, Pomorskie, Kujawsko-pomorskie, Mazowieckie, Podlaskie, Warmińsko-mazurskie
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	PIWet Puławy	Lab. Referencyjne



**Tabela 27. Czynniki zagrożeń typu chemicznego. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w zakresie badania w kierunku wykrywania obecności w paszach weterynaryjnych produktów leczniczych skreślonych z rejestru weterynaryjnych produktów leczniczych.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
2	Bydgoszcz	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice (Chloramfenikol)	Śląskie, Małopolskie, Opolskie, Dolnośląskie, Lubuskie, Świętokrzyskie
4a	Katowice (Nitrofurany)	Warmińsko-mazurskie, Zachodniopomorskie, Pomorskie, Kujawsko-pomorskie, Podlaskie, Mazowieckie, Świętokrzyskie, Lubelskie, Wielkopolskie, Śląskie, Podkarpackie, Małopolskie, Opolskie, Dolnośląskie, Lubuskie, Łódzkie
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn - chloramfenikol	Warmińsko-mazurskie, Zachodniopomorskie, Pomorskie, Kujawsko-pomorskie, Podlaskie, Mazowieckie, Podkarpackie, Łódzkie, Lubelskie, Wielkopolskie
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	PIWet.-PIB Puławy	Lab. Referencyjne – działalność referencyjna

**Tabela 28. Czynniki zagrożeń typu chemicznego. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w zakresie badania w kierunku wykrywania w paszach niedozwolonych antybiotykowych stymulatorów wzrostu.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Podlaskie, Lubelskie, Opolskie, Mazowieckie,
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie, Pomorskie, Warmińsko-mazurskie
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
12	Krosno	Podkarpackie, Śląskie, Małopolskie, Świętokrzyskie, Łódzkie
13	Szczecin	Zachodniopomorskie, Lubuskie, Wielkopolskie, Dolnośląskie
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	PIWet Puławy	Lab. Referencyjne



**Tabela 29. Czynniki zagrożeń typu chemicznego. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku badania homogeniczności pasz leczniczych**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Podlaskie, Dolnośląskie, Lubelskie
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie, Wielkopolskie, Pomorskie
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Warmińsko-mazurskie, Mazowieckie, Łódzkie
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
12	Krosno	Podkarpackie, Małopolskie, Śląskie, Świętokrzyskie
13	Szczecin	Zachodniopomorskie, Lubuskie, Opolskie
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	PIWet Puławy	Laboratorium referencyjne

Tabele 30 – 36 zawierają wykazy laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w zakresie badania w kierunku oznaczania i potwierdzania obecności substancji aktywnych w paszach leczniczych (w ramach urzędowej lub właścicielskiej kontroli pasz).

**Tabela 30. Czynniki zagrożeń typu chemicznego. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku oznaczania TYLOZYNY.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Podlaskie, Lubelskie, Świętokrzyskie
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie, Wielkopolskie, Dolnośląskie
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Warmińsko-mazurskie, Mazowieckie, Łódzkie
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
12	Krosno	Podkarpackie, Małopolskie, Śląskie, Opolskie
13	Szczecin	Zachodniopomorskie, Pomorskie, Lubuskie
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	PIWet Puławy	Laboratorium referencyjne



**Tabela 31. Czynniki zagrożeń typu chemicznego. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku oznaczania TIAMULINY.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Podlaskie, Lubelskie, Świętokrzyskie, Opolskie
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie, Wielkopolskie, Dolnośląskie
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Warmińsko-mazurskie, Mazowieckie, Łódzkie
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
12	Krosno	Podkarpackie, Śląski, Małopolskie
13	Szczecin	Zachodniopomorskie, Pomorskie, Lubuskie
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	PIWet Puławy	Laboratorium referencyjne

**Tabela 32. Czynniki zagrożeń typu chemicznego. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku oznaczania LINKOMYCYN.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Podlaskie, Lubelskie, Świętokrzyskie, Opolskie
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie, Wielkopolskie, Dolnośląskie
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Warmińsko-mazurskie, Mazowieckie, Łódzkie
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
12	Krosno	Podkarpackie, Małopolskie, Śląskie
13	Szczecin	Zachodniopomorskie, Pomorskie, Lubuskie
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	PIWet Puławy	Laboratorium referencyjne



**Tabela 33. Czynniki zagrożeń typu chemicznego. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku oznaczania CHLOROTETRACYKLINY.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Podlaskie, Lubelskie, Świętokrzyskie, Opolskie
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie, Wielkopolskie, Dolnośląskie
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Warmińsko-mazurskie, Mazowieckie, Łódzkie
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
12	Krosno	Podkarpacki, Śląskie, Małopolskie
13	Szczecin	Zachodniopomorskie, Pomorskie, Lubuskie
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	PIWet Puławy	Laboratorium referencyjne

**Tabela 34. Czynniki zagrożeń typu chemicznego. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku oznaczania i potwierdzania obecności DOKSYCYKLINY.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Podlaskie, Lubelskie, Świętokrzyskie, Opolskie
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie, Wielkopolskie, Dolnośląskie
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Warmińsko-mazurskie, Mazowieckie, Łódzkie
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
12	Krosno	Podkarpackie, Małopolskie, Śląskie
13	Szczecin	Zachodniopomorskie, Pomorskie, Lubuskie
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	PIWet Puławy	Laboratorium referencyjne



**Tabela 35. Czynniki zagrożeń typu chemicznego. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku oznaczania i potwierdzania obecności AMOKSYCYLINY.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Podlaskie, Lubelskie, Świętokrzyskie, Mazowieckie
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie, Dolnośląskie, Opolskie
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Warmińsko-mazurskie, Pomorskie, Łódzkie
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
12	Krosno	Podkarpackie, Małopolskie, Śląskie
13	Szczecin	Zachodnio-pomorskie, Lubuskie, Wielkopolskie
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	PIWet Puławy	Laboratorium referencyjne

**Tabela 36. Czynniki zagrożeń typu chemicznego. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku oznaczania SULFAGUANIDYNY.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
2	Bydgoszcz	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	PIWet Puławy	Śląskie, Podkarpackie, Małopolskie, Opolskie, Warmińsko-mazurskie, Dolnośląskie, Łódzkie, Wielkopolskie, Lubuskie, Zachodniopomorskie, Pomorskie, Kujawsko-pomorskie, Podlaskie, Mazowieckie, Świętokrzyskie, Lubelskie Laboratorium referencyjne



**Tabela 37. Czynniki zagrożeń typu chemicznego**  
**Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku badania – wykrywanie substancji przeciwbakteryjnych w paszach.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Podlaskie, Lubelskie
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie
3	Gdańsk	Pomorskie, Zachodniopomorskie
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Łódzkie
9	Olsztyn	Warmińsko-mazurskie
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Wielkopolskie, Lubuskie
12	Krosno	Podkarpackie, Małopolskie
13	Szczecin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
14	Warszawa	Mazowieckie, Świętokrzyskie
15	Wrocław	Dolnośląskie, Śląskie, Opolskie
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	PIWet Puławy	Laboratorium referencyjne

**Tabela 38. Czynniki zagrożeń typu chemicznego. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku badania – wykrywanie substancji przeciwbakteryjnych w wodzie.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Podlaskie
2	Bydgoszcz	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
3	Gdańsk	Pomorskie, Zachodniopomorskie, Kujawsko - Pomorskie
4	Katowice	Śląskie, Małopolskie
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Łódzkie, Świętokrzyskie
9	Olsztyn	Warmińsko-mazurskie
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Wielkopolskie, Lubuskie
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
14	Warszawa	Mazowieckie
15	Wrocław	Dolnośląskie, Opolskie
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	PIWet Puławy	Podkarpackie, Lubelskie Laboratorium referencyjne



**Tabela 39. Czynniki zagrożenia typu chemicznego. Wykaz laboratoriów oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku badań potwierdzających w przypadku wykrycia substancji przeciwbakteryjnych w paszach i wodzie.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
2	Bydgoszcz	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	PIWet Puławy	Śląskie, Podkarpackie, Małopolskie, Opolskie, Warmińsko-mazurskie, Dolnośląskie, Łódzkie, Wielkopolskie, Lubuskie, Zachodniopomorskie, Pomorskie, Kujawsko-pomorskie, Podlaskie, Mazowieckie, Świętokrzyskie, Lubelskie Laboratorium referencyjne: ZFT i ZHS

**Tabela 40. Czynniki zagrożenia typu chemicznego. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku badania zawartości melaminy w paszach.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
2	Bydgoszcz	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Śląskie, Podkarpackie, Małopolskie, Opolskie, Warmińsko-mazurskie, Dolnośląskie, Łódzkie, Wielkopolskie, Lubuskie, Zachodniopomorskie, Pomorskie, Kujawsko-pomorskie, Podlaskie, Mazowieckie, Świętokrzyskie, Lubelskie
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	PIWet Puławy	Laboratorium referencyjne



**Tabela 41. Czynniki zagrożeń typu chemicznego. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku badania zawartości GTH w ubocznych produktach pochodzenia zwierzęcego.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
2	Bydgoszcz	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Lubuskie, Dolnośląskie, Opolskie, Śląskie, Świętokrzyskie, Podkarpackie, Mazowieckie. Kujawsko - pomorskie
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	PIWet Puławy	ZHS PIWet-PIB bada z województw: lubelskie, podlaskie, warmińsko - mazurskie, pomorskie, zachodnio - pomorskie, wielkopolskie, łódzki, małopolskie Laboratorium referencyjne

**Tabela 42. Czynniki zagrożeń typu fizycznego. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w zakresie badania w kierunku oznaczania cezu-134 i cezu-137 w paszach metodą spektrometrii promieniowania gamma.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Podlaskie, Lubuskie
2	Bydgoszcz	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
3	Gdańsk	Pomorskie, Kujawsko-pomorskie
4	Katowice	Śląskie, Małopolskie, Świętokrzyskie
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Lubelskie, Mazowieckie
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Warmińsko-mazurskie
10	Opole	Opolskie, Łódzkie
11	Poznań	Wielkopolskie, Zachodniopomorskie
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Dolnośląskie, Podkarpackie
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	PIWet Puławy	Lab. Referencyjne



**Tabela 43. Czynniki zagrożeń typu fizycznego. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w zakresie badania w kierunku oznaczania w tłuszczu paszowym wołowym lub z domieszką tłuszczu wołowego stałych nierozpuszczalnych zanieczyszczeń.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
2	Bydgoszcz	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Mazowieckie, Świętokrzyskie, Śląskie, Opolskie
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Warmińsko-mazurskie, Podlaskie, Kujawsko-Pomorskie, Wielkopolskie
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
12	Krosno	Podkarpackie, małopolskie, Lubelskie, Łódzkie
13	Szczecin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Zachodniopomorskie, Pomorskie, Lubuskie, Dolnośląskie,
17	PIWet Puławy	Lab. Referencyjne

## Rozdział III

### III.I Jakość handlowa pasz

Założenia do programu na 2017 rok w zakresie jakości handlowej opracowano w ramach działalności referencyjnej w Krajowym Laboratorium Pasz w Lublinie, Instytut Zootechniki - Państwowy Instytut Badawczy przy współpracy z Głównym Inspektorem Weterynarii.

Zakres badań laboratoryjnych w ZHW i nadzoru referencyjnego IZ KLP w Lublinie dla pasz badanych w ramach urzędowej kontroli zgodnie z założeniami krajowego planu urzędowej kontroli na 2017 rok.

W tabelach 44 – 75a znajdują się informacje na temat kompetencji badawczych poszczególnych laboratoriów ZHW oraz rejonizacji badań. Kolejne tabele odnoszą się odpowiednio do kolejnych kierunków badawczych wymienionych w Tabeli 1.

**Tabela 44. Rodzaj badania, rodzaj badanej paszy, podstawy prawne, laboratoria badające oraz liczba próbek przewidzianych do badań w roku 2017.**

Czynniki jakościowe materiałów i mieszanek paszowych			
1.	Badanie zawartości żelaza (Fe) i manganu (Mn)		
	Rodzaj badanych pasz: - mieszanki paszowe	ZHW Białystok ZHW Bydgoszcz ZHW Gdańsk ZHW Katowice ZHW Kraków	240
	Podstawa prawna:		



	<p>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</p> <p>- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 767/2009 z dnia 13 lipca 2009 r. w sprawie wprowadzania na rynek i stosowania pasz, zmieniającego rozporządzenie (WE) Nr 1831/2003 i uchylające dyrektywy 79/373/EWG, 80/511/EWG, 82/471/EWG, 83/228/EWG, 93/74/EWG, 93/113/WE i 96/25/WE oraz decyzję 2004/21/WE (Dz. Urz. UE L 229/1 z 1.09.2009)</p> <p>- Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 939/2010 z dnia 20 października 2010 r. zmieniające zał. IV do rozp. PEiR Nr 767/2009.</p> <p>- Rozporządzenie Nr 1831/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 sierpnia 2003 r. w sprawie dodatków stosowanych w żywieniu zwierząt. (Dz. Urz. z późn. zm.)</p> <p>- Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 1334/2003 z dnia 25 lipca 2003 r. zmieniające warunki zezwolenia dla kilku dodatków paszowych, należących do grupy pierwiastków śladowych</p> <p><b>Metoda badania:</b></p> <p>- Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej wg Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r. ustanawiające metody pobierania próbek i dokonywania analiz do celów urzędowej kontroli pasz (Dz. Urz. UE L54/1 z 26.2.2009 z późn. zm.)</p>	<p>ZHW Krosno ZHW Łódź ZHW Opole ZHW Poznań ZHW Szczecin ZHW Warszawa ZHW Wrocław ZHW Z.Góra/Gorzów</p> <p>Lab. referencyjne IZ-PIB KLP w Lublinie</p>	
2.	<b>Badanie zawartości Cynku (Zn)</b>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <p>- mieszanki paszowe</p> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <p>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</p> <p>- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 767/2009 z dnia 13 lipca 2009 r. w sprawie wprowadzania na rynek i stosowania pasz, zmieniającego rozporządzenie (WE) Nr 1831/2003 i uchylające dyrektywy 79/373/EWG, 80/511/EWG, 82/471/EWG, 83/228/EWG, 93/74/EWG, 93/113/WE i 96/25/WE oraz decyzję 2004/21/WE (Dz. Urz. UE L 229/1 z 1.09.2009)</p> <p>- Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 939/2010 z dnia 20 października 2010 r. zmieniające zał. IV do rozp. PEiR Nr 767/2009.</p> <p>- Rozporządzenie Nr 1831/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 sierpnia 2003 r. w sprawie dodatków stosowanych w żywieniu zwierząt. (Dz. Urz. z późn. zm.)</p> <p>- Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2016/1095 z dnia 6 lipca 2016 r. dotyczące zezwolenia na stosowanie dwuwodnego octanu cynku, bezwodnego chlorku cynku, tlenku cynku ...</p>	<p>ZHW Białystok ZHW Bydgoszcz ZHW Gdańsk ZHW Katowice ZHW Kraków ZHW Krosno ZHW Łódź ZHW Opole ZHW Poznań ZHW Szczecin ZHW Warszawa ZHW Wrocław ZHW Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)</p> <p>Lab. referencyjne IZ-PIB KLP w Lublinie</p>	320



	<b>Metoda badania:</b> - Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej wg Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r. ustanawiające metody pobierania próbek i dokonywania analiz do celów urzędowej kontroli pasz (Dz. Urz. UE L54/1 z 26.2.2009 z późn. zm.)		
3.	<b>Badanie zawartości miedzi (Cu)</b>		
	<b>Rodzaj badanych pasz:</b> - mieszanki paszowe  <b>Podstawa prawna:</b> - Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.). - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 767/2009 z dnia 13 lipca 2009 r. w sprawie wprowadzania na rynek i stosowania pasz, zmieniającego rozporządzenie (WE) Nr 1831/2003 i uchylające dyrektywy 79/373/EWG, 80/511/EWG, 82/471/EWG, 83/228/EWG, 93/74/EWG, 93/113/WE i 96/25/WE oraz decyzję 2004/21/WE (Dz. Urz. UE L 229/1 z 1.09.2009) - Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 939/2010 z dnia 20 października 2010 r. zmieniające zał. IV do rozp. PEiR Nr 767/2009. - Rozporządzenie Nr 1831/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 sierpnia 2003 r. w sprawie dodatków stosowanych w żywieniu zwierząt. (Dz. Urz. z późn. zm.) - Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 1334/2003 z dnia 25 lipca 2003 r. zmieniające warunki zezwolenia dla kilku dodatków paszowych, należących do grupy pierwiastków śladowych  <b>Metoda badania:</b> - Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej wg Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r. ustanawiające metody pobierania próbek i dokonywania analiz do celów urzędowej kontroli pasz (Dz. Urz. UE L54/1 z 26.2.2009 z późn. zm.)	ZHW Białystok ZHW Bydgoszcz ZHW Gdańsk ZHW Katowice ZHW Kraków ZHW Krosno ZHW Łódź ZHW Opole ZHW Poznań ZHW Szczecin ZHW Warszawa ZHW Wrocław ZHW Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)  Lab. referencyjne IZ-PIB KLP w Lublinie	320
4.	<b>Badanie zawartości jodu (J)</b>		
	<b>Rodzaj badanych pasz:</b> - mieszanki paszowe pełnoporcjowe i uzupełniające w szczególności dla krów mlecznych i niosek  <b>Podstawa prawna:</b> - Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.). - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 767/2009 z dnia 13 lipca 2009 r. w sprawie wprowadzania na rynek i stosowania pasz, zmieniającego rozporządzenie (WE) Nr 1831/2003 i uchylające dyrektywy 79/373/EWG, 80/511/EWG, 82/471/EWG, 83/228/EWG, 93/74/EWG, 93/113/WE i 96/25/WE oraz decyzję 2004/21/WE (Dz. Urz. UE L 229/1 z 1.09.2009)	Centralne Laboratorium w Aleksandrowicach ZHW Krosno ZHW Szczecin  Lab. referencyjne IZ-PIB KLP w Lublinie	80



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 939/2010 z dnia 20 października 2010 r. zmieniające zał. IV do rozp. PEiR Nr 767/2009.</li> <li>- Rozporządzenie Nr 1831/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 sierpnia 2003 r. w sprawie dodatków stosowanych w żywieniu zwierząt. (Dz. Urz. z późn. zm.)</li> <li>- Wspólnotowy Rejestr dodatków paszowych utworzony zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1831/2003</li> <li>- Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 1459/2005 z dnia 8 września 2005 r. zmieniające warunki dopuszczania kilku dodatków paszowych należących do grupy pierwiastków śladowych.</li> </ul> <p><b>Metoda badania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metoda spektrofotometryczna</li> <li>- Metoda spektrometrii mas z indukcyjnie sprzężoną plazmą ICP-MS</li> </ul>		
<b>5.</b>	<b>Badanie zawartości selenu (Se)</b>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mieszanki paszowe pełnoporcjowe i mieszanki paszowe uzupełniające</li> </ul> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</li> <li>- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 767/2009 z dnia 13 lipca 2009 r. w sprawie wprowadzania na rynek i stosowania pasz, zmieniającego rozporządzenie (WE) Nr 1831/2003 i uchylające dyrektywy 79/373/EWG, 80/511/EWG, 82/471/EWG, 83/228/EWG, 93/74/EWG, 93/113/WE i 96/25/WE oraz decyzję 2004/21/WE (Dz. Urz. UE L 229/1 z 1.09.2009)</li> <li>- Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 939/2010 z dnia 20 października 2010 r. zmieniające zał. IV do rozp. PEiR Nr 767/2009.</li> <li>- Rozporządzenie Nr 1831/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 sierpnia 2003 r. w sprawie dodatków stosowanych w żywieniu zwierząt. (Dz. Urz. z późn. zm.)</li> </ul> <p><b>Metoda badania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorów HGAAS.</li> </ul> <p>Metoda spektrometrii mas z indukcyjnie sprzężoną plazmą – ICP-MS</p>	<p>ZHW Białystok ZHW Bydgoszcz ZHW Katowice ZHW Kraków ZHW Poznań ZHW Szczecin ZHW Warszawa ZHW Wrocław ZHW Z.Góra/Gorzów</p> <p>Lab. referencyjne IZ-PIB KLP w Lublinie</p>	<b>160</b>
<b>6.</b>	<b>Badanie zawartości kobaltu (Co) i molibdenu (Mo)</b>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mieszanki paszowe</li> </ul> <p><b>Podstawa prawna:</b></p>	<p>ZHW Bydgoszcz ZHW Katowice ZHW Szczecin Lab. referencyjne IZ-PIB KLP w Lublinie</p>	<b>80</b>



	<p>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</p> <p>- Rozporządzenie Nr 1831/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 sierpnia 2003 r. w sprawie dodatków stosowanych w żywieniu zwierząt.</p> <p>- Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 1334/2003 z dnia 25 lipca 2003 r. zmieniające warunki zezwolenia dla kilku dodatków paszowych, należących do grupy pierwiastków śladowych (kobalt – mieszanki dla zwierząt monogastrycznych).</p> <p><b>Metoda badania:</b> Metoda bezplomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej ETAAS Metoda spektrometrii mas z indukcyjnie sprzężoną plazmą – ICP-MS</p>		
7.	<b>Przeciwutleniacz EQ</b>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b> - mieszanki paszowe</p> <p><b>Podstawa prawna:</b> - Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.). - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 767/2009 z dnia 13 lipca 2009 r. w sprawie wprowadzania na rynek i stosowania pasz, zmieniającego rozporządzenie (WE) Nr 1831/2003 i uchylające dyrektywy 79/373/EWG, 80/511/EWG, 82/471/EWG, 83/228/EWG, 93/74/EWG, 93/113/WE i 96/25/WE oraz decyzję 2004/21/WE (Dz. Urz. UE L 229/1 z 1.09.2009) - Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 939/2010 z dnia 20 października 2010 r. zmieniające zał. IV do rozp. PEiR Nr 767/2009. - Rozporządzenie Nr 1831/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 sierpnia 2003 r. w sprawie dodatków stosowanych w żywieniu zwierząt. (Dz. Urz. z późn. zm.) - Wspólnotowy Rejestr dodatków paszowych utworzony zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1831/2003</p> <p><b>Metoda badania:</b> - Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej HPLC w oparciu o metodę AOAC (AOAC Official Method 996.13)</p>	<p>ZHW Bydgoszcz ZHW Kraków ZHW Poznań ZHW Warszawa</p> <p>Lab. referencyjne IZ-PIB KLP w Lublinie</p>	40
8.	<b>Zawartość witaminy A i E</b>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b> - mieszanki paszowe pełnoporcjowe i w mieszanki paszowe uzupełniające</p> <p><b>Podstawa prawna:</b> - Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</p>	<p>ZHW Bydgoszcz ZHW Poznań ZHW Warszawa</p> <p>Lab. referencyjne IZ-PIB KLP w Lublinie</p>	160



	<p>- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 767/2009 z dnia 13 lipca 2009 r. w sprawie wprowadzania na rynek i stosowania pasz, zmieniającego rozporządzenie (WE) Nr 1831/2003 i uchylające dyrektywy 79/373/EWG, 80/511/EWG, 82/471/EWG, 83/228/EWG, 93/74/EWG, 93/113/WE i 96/25/WE oraz decyzję 2004/21/WE (Dz. Urz. UE L 229/1 z 1.09.2009)</p> <p>- Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 939/2010 z dnia 20 października 2010 r. zmieniające zał. IV do rozp. PEiR Nr 767/2009.</p> <p>- Rozporządzenie Nr 1831/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 sierpnia 2003 r. w sprawie dodatków stosowanych w żywieniu zwierząt. (Dz. Urz. z późn. zm.)</p> <p><b>Metoda badania:</b></p> <p>- Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej HPLC wg Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r. ustanawiające metody pobierania próbek i dokonywania analiz do celów urzędowej kontroli pasz (Dz. Urz. UE L54/1 z 26.2.2009 z późn. zm.)</p>		
9.	<b>Lizyna i metionina</b>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <p>- mieszanki paszowe pełnoporcjowe i mieszanki paszowe uzupełniające</p> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <p>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</p> <p>- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 767/2009 z dnia 13 lipca 2009 r. w sprawie wprowadzania na rynek i stosowania pasz, zmieniającego rozporządzenie (WE) Nr 1831/2003 i uchylające dyrektywy 79/373/EWG, 80/511/EWG, 82/471/EWG, 83/228/EWG, 93/74/EWG, 93/113/WE i 96/25/WE oraz decyzję 2004/21/WE (Dz. Urz. UE L 229/1 z 1.09.2009)</p> <p>- Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 939/2010 z dnia 20 października 2010 r. zmieniające zał. IV do rozp. PEiR Nr 767/2009.</p> <p>- Rozporządzenie Nr 1831/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 sierpnia 2003 r. w sprawie dodatków stosowanych w żywieniu zwierząt. (Dz. Urz. z późn. zm.)</p> <p><b>Metoda badania:</b></p> <p>- Metoda chromatografii jonowymiennej wg Rozporządzenia Komisji (WE) Nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r. ustanawiające metody pobierania próbek i dokonywania analiz</p>	<p>ZHW Poznań Centralne Laboratorium w Aleksandrowicach</p> <p>Lab. referencyjne IZ-PIB KLP w Lublinie</p>	128



	do celów urzędowej kontroli pasz (Dz. Urz. UE L54/1 z 26.2.2009 z późn. zm.)		
<b>10.</b>	<b>Podstawowe składniki pokarmowe</b> <b>(wilgotność, popiół surowy, włókno surowe, białko ogólne, tłuszcz surowy)</b>		
	<b>Rodzaj badanych pasz:</b> - materiały paszowe, mieszanki paszowe pełnoporcjowe i mieszankach paszowych uzupełniających  <b>Podstawa prawna:</b> - Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.). - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 767/2009 z dnia 13 lipca 2009 r. w sprawie wprowadzania na rynek i stosowania pasz, zmieniającego rozporządzenie (WE) Nr 1831/2003 i uchylające dyrektywy 79/373/EWG, 80/511/EWG, 82/471/EWG, 83/228/EWG, 93/74/EWG, 93/113/WE i 96/25/WE oraz decyzję 2004/21/WE (Dz. Urz. UE L 229/1 z 1.09.2009) - Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 939/2010 z dnia 20 października 2010 r. zmieniające zał. IV do rozp. PEiR Nr 767/2009. - Rozporządzenie Nr 1831/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 sierpnia 2003 r. w sprawie dodatków stosowanych w żywieniu zwierząt. (Dz. Urz. z późn. zm.)  <b>Metoda badania:</b> - Metody wagowe (wilgotność, popiół surowy, włókno surowe, tłuszcz surowy) i metoda miareczkowa (białko ogólne) wg Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r. ustanawiające metody pobierania próbek i dokonywania analiz do celów urzędowej kontroli pasz (Dz. Urz. UE L54/1 z 26.2.2009 z późn. zm.)  <b>Uwagi:</b> - Nie badać w mieszankach paszowych mineralnych podstawowych składników pokarmowych takich jak białko, tłuszcz, włókno. - Deklaracja składników pokarmowych zgodnie z Załącznikiem V Rozporządzenia 767/2009.	ZHW Białystok ZHW Bydgoszcz ZHW Gdańsk ZHW Katowice ZHW Kielce ZHW Kraków ZHW Krosno ZHW Lublin ZHW Łódź ZHW Olsztyn ZHW Opole ZHW Poznań ZHW Szczecin ZHW Warszawa ZHW Wrocław ZHW Z.Góra/Gorzów  Lab. referencyjne IZ-PIB KLP w Lublinie	<b>560</b>
<b>11.</b>	<b>Energia metaboliczna EM w mieszankach dla drobiu</b>		
	<b>Rodzaj badanych pasz:</b> - mieszanki paszowe pełnoporcjowe dla drobiu  <b>Podstawa prawna:</b> - Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.). - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 767/2009 z dnia 13 lipca 2009 r. w sprawie wprowadzania na rynek i stosowania pasz, zmieniającego rozporządzenie (WE) Nr	ZHW Lublin ZHW Katowice ZHW Kielce ZHW Kraków ZHW Opole ZHW Poznań  Lab. referencyjne IZ-PIB KLP w Lublinie	<b>160</b>



	<p>1831/2003 i uchylające dyrektywy 79/373/EWG, 80/511/EWG, 82/471/EWG, 83/228/EWG, 93/74/EWG, 93/113/WE i 96/25/WE oraz decyzję 2004/21/WE (Dz. Urz. UE L 229/1 z 1.09.2009</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 939/2010 z dnia 20 października 2010 r. zmieniające zał. IV do rozp. PEiR Nr 767/2009.</li> <li>- Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r. ustanawiające metody pobierania próbek i dokonywania analiz do celów urzędowej kontroli pasz (Dz. Urz. UE L54/1 z 26.2.2009)</li> </ul> <p><b>Metoda badania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metoda wagowa (tłuszcz surowy po hydrolizie), metody miareczkowe (białko ogólne, cukry), metoda polarymetryczna (skrobia wg Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r. ustanawiające metody pobierania próbek i dokonywania analiz do celów urzędowej kontroli pasz (Dz. Urz. UE L54/1 z 26.2.2009 z późn. zm.</li> <li>- Sposób obliczenia EM wg Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r. ustanawiające metody pobierania próbek i dokonywania analiz do celów urzędowej kontroli pasz (Dz. Urz. UE L54/1 z 26.2.2009 z późn. zm.</li> </ul> <p><b>Uwagi:</b></p> <p>EM szacowana jest w oparciu o wyniki analiz białka surowego, tłuszczu surowego po hydrolizie (met.B), skrobi, cukrów w przeliczeniu na sacharozę.</p>		
12.	<b>Makroelementy: (P, Ca, Mg, Na, K) fosfor, wapń, magnez, sód, potas</b>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiały paszowe, mieszanki paszowe pełnoporcjowe i mieszanki paszowe uzupełniające</li> </ul> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</li> <li>- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 767/2009 z dnia 13 lipca 2009 r. w sprawie wprowadzania na rynek i stosowania pasz, zmieniającego rozporządzenie (WE) Nr 1831/2003 i uchylające dyrektywy 79/373/EWG, 80/511/EWG, 82/471/EWG, 83/228/EWG, 93/74/EWG, 93/113/WE i 96/25/WE oraz decyzję 2004/21/WE (Dz. Urz. UE L 229/1 z 1.09.2009</li> <li>- Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 939/2010 z dnia 20 października 2010 r. zmieniające zał. IV do rozp. PEiR Nr 767/2009.</li> </ul> <p><b>Metoda badania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metoda fotometryczna (fosfor)</li> </ul>	<p>ZHW Białystok ZHW Bydgoszcz ZHW Gdańsk ZHW Katowice ZHW Kraków ZHW Krosno ZHW Łódź ZHW Olsztyn ZHW Opole ZHW Poznań ZHW Szczecin ZHW Warszawa ZHW Wrocław ZHW Z.Góra/Gorzów</p> <p>Lab. referencyjne IZ-PIB KLP w Lublinie</p>	160



	Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r. ustanawiające metody pobierania próbek i dokonywania analiz do celów urzędowej kontroli pasz (Dz. Urz. UE L54/1 z 26.2.2009 z późn. zm.) - Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (wapń, magnez, sód, potas) wg PN-EN-ISO 6869:2002		
<b>13.</b>	<b>Szkodniki żywe</b>		
	<b>Rodzaj badanych pasz:</b> - materiały paszowe i mieszanki paszowe  <b>Podstawa prawna:</b> - Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.). - Rozporządzenie 183/2005 - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 767/2009 z dnia 13 lipca 2009 r. w sprawie wprowadzania na rynek i stosowania pasz, zmieniającego rozporządzenie (WE) Nr 1831/2003 i uchylające dyrektywy 79/373/EWG, 80/511/EWG, 82/471/EWG, 83/228/EWG, 93/74/EWG, 93/113/WE i 96/25/WE oraz decyzję 2004/21/WE (Dz. Urz. UE L 229/1 z 1.09.2009)  <b>Metoda badania:</b> - Metoda wizualna.	ZHW Opole ZHW Szczecin ZHW Wrocław ZHW Warszawa  Lab. referencyjne IZ-PIB KLP w Lublinie Pracownia Szczecinie	<b>160</b>
<b>14.</b>	<b>Zawartość zanieczyszczeń botanicznych (sporysz, rącznik, nasiona chwastów zawierających substancje toksyczne, niepożądane nasiona i owoce)</b>		
	<b>Rodzaj badanych pasz:</b> - materiały paszowe  <b>Podstawa prawna:</b> - Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.). - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 767/2009 z dnia 13 lipca 2009 r. w sprawie wprowadzania na rynek i stosowania pasz, zmieniającego rozporządzenie (WE) Nr 1831/2003 i uchylające dyrektywy 79/373/EWG, 80/511/EWG, 82/471/EWG, 83/228/EWG, 93/74/EWG, 93/113/WE i 96/25/WE oraz decyzję 2004/21/WE (Dz. Urz. UE L 229/1 z 1.09.2009) - Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 10 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach (Dz. U. z dnia 12 sierpnia 2015 r., poz. 1141) .  <b>Metoda badania:</b> - metoda wagowa	ZHW Opole ZHW Szczecin ZHW Warszawa ZHW Wrocław  Lab. referencyjne IZ-PIB KLP w Lublinie Pracownia w Szczecinie	<b>80</b>
<b>15.</b>	<b>Fluor</b>		
	- materiały paszowe i mieszanki paszowe mineralne, mieszanki paszowe pełnoporcjowe i uzupełniające	ZHW Bydgoszcz ZHW Szczecin ZHW Lublin	<b>48</b>



	<p><b>Podstawa prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</li> <li>- Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 lutego 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach (Dz.U. z dnia 22 lutego 2013 r., poz. 253)</li> </ul> <p><b>Metoda badania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metoda potencjometryczna z zastosowaniem elektrody jonoselektywnej ISE wg PN-EN 16279</li> </ul>	Lab. referencyjne IZ-PIB KLP w Lublinie	
16.	<b>Azotyny</b>		
	<p><b>-Rodzaj badanych pasz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mieszanki paszowi i mączki rybne</li> </ul> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045).</li> <li>- Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 10 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach (Dz. U. z dnia 12 sierpnia 2015 r., poz. 1141) .</li> </ul> <p><b>Metoda badania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metoda spektrofotometryczna</li> </ul>	ZHW Bydgoszcz ZHW Katowice ZHW Lublin ZHW Poznań ZHW Szczecin  Lab. referencyjne IZ-PIB KLP w Lublinie	80
17.	<b>Homogeniczność mieszanek paszowych – stopień wymieszania</b>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mieszanki paszowe</li> </ul> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</li> </ul> <p><b>Metoda badania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metoda badania chlorków wg Rozporządzenia Komisji (WE) Nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r. ustanawiające metody pobierania próbek i dokonywania analiz do celów urzędowej kontroli pasz (Dz. Urz. UE L54/1 z 26.2.2009 z późn. zm.)</li> <li>- Metoda badania wapnia wg PN-EN-ISO 6869:2002</li> <li>- Obliczanie stopnia wymieszania (homogeniczność) na podstawie wyników badań chlorków, wapnia lub węglanów wg.</li> </ul>	ZHW Bydgoszcz ZHW Katowice ZHW Kielce ZHW Kraków ZHW Krosno ZHW Lublin (chlorki) ZHW Łódź ZHW Opole ZHW Poznań ZHW Szczecin ZHW Warszawa ZHW Z. Góra/Gorzów  Lab. referencyjne IZ-PIB KLP w Lublinie	240
18.	<b>Obecność materiałów paszowych z roślin modyfikowanych genetycznie GMO</b>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiały paszowe takiej jak soja, kukurydza, rzepak i ich produkty, mieszanki paszowe.</li> </ul> <p>UWAGA !!!</p>	Screening GMO: <b>ZHW Gdańsk*</b> ZHW Opole ZHW Poznań PIW PIB Puławy IZ – PIB KLP Pracownia w Szczecinie	190



	<p>- W przypadku pobierania próbek z mieszanek paszowych u producenta, celem określenia czy badany materiał paszowy nie występuje na poziomie powyżej 0,9% GMO, zasadnym jest wpisanie w protokole pobrania próbek procentowego udziału tego materiału w mieszance paszowej. W takiej sytuacji przeliczenia ilości surowca GMO w odniesieniu do mieszanki paszowej dokona laboratorium. Jeżeli producent odmówi możliwości wpisania do protokołu pobrania próbek informacji o udziale procentowym badanego materiału paszowego w mieszance paszowej, przeliczenia dokonuje PLW po uzyskaniu wyniku badania i zestawieniu tego wyniku z dokumentacją produkcyjną zakładu.</p> <p>- W przypadku pobierania do badań próbek mieszanek paszowych w punkcie obrotu, wytwarzanych przez krajowych producentów, celem określenia czy badany materiał paszowy nie występuje na poziomie powyżej 0,9% GMO, po uzyskaniu wyniku badania, w którym określono obecność GMO ze wskazaniem jego procentowego udziału w surowcu GMO, należy przesłać kopię wyniku do PLW właściwego ze względu na miejsce wytworzenia mieszanki. PLW właściwy ze względu na miejsce wytworzenia mieszanki, weryfikuje poprawność braku deklaracji o obecności GMO na etykiecie mieszanki z dokumentacją produkcyjną zakładu.</p> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</li> <li>- Ustawa o organizmach genetycznie zmodyfikowanych, Dz.U. Nr 76, poz. 811 z 2001 – art. 11, ust.4, pkt 9 z późn. zm.</li> <li>- Rozporządzenie (WE) Nr 1829/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 września 2003 r. w sprawie genetycznie zmodyfikowanej żywności i paszy (Dz. Urz. UE L268/1 z dn. 18.10.2003 z późn. zm.)</li> <li>- Rozporządzenie (WE) Nr 1830/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 września 2003 r. dotyczące możliwości śledzenia żywności i produktów paszowych wyprodukowanych z organizmów zmodyfikowanych genetycznie i zmieniające dyrektywę 2001/18/WE (Dz. Urz. UE L268/24 z dn. 18.10.2003 z późn. zm.)</li> </ul> <p><b>Metoda badania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metoda PCR i Real Time PCR – jakościowo</li> <li>- Metoda Real-time PCR - ilościowo</li> <li>- Instrukcja akceptowana przez GLW</li> <li>- Metody PCR jakościowe i ilościowe opracowane przez JRC EURL GMFF dostępne na stronie internetowej <a href="http://gmo-crl.jrc.ec.europa.eu/gmomethods/">http://gmo-crl.jrc.ec.europa.eu/gmomethods/</a></li> <li>- PN-EN ISO 21569:2007+A1:2013-07</li> <li>- PN-EN ISO 21570:2007+A1:2013-06</li> </ul>	<p>ZHW Poznań (soja RR, kukurydza Bt 176) ZHW Opole (soja RR i MON89788, kukurydza MON810, MON863, Bt176 i DAS40278) ZHW Gdańsk (soja RR) PIW Puławy (soja RR, kukurydza MON810 i Bt176) KLP Szczecin (rzepak T45, RT73, Ms8, Rf3 i Ms8 x Rf3)</p> <p>Lab. referencyjne IZ-PIB KLP w Lublinie Pracownia w Szczecinie (soja, kukurydza, ziemniak, burak) PIW-PIB Puławy (rzepak, bawełna, mikroorganizmy)</p>	
--	---	--	--



	<p><b>Uwagi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prowadzone jest badanie jakościowe (screening) i ilościowe (post-screening)</li> <li>- Do badań screeningowych próbki należy dostarczyć do <b>ZHW Gdańsk*</b> ZHW Opole, ZHW Poznań PIW-PIB Puławy lub do IZ-PIB KLP Pracownia w Szczecinie, zgodnie z Tabelą 62 i szczegółowymi informacjami w tabelach (63-65). Próbkę należy pobrać zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 691/2013 z dnia 19 lipca 2013 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 152/2009 w odniesieniu do metod pobierania próbek i dokonywania analiz. Zgodnie z cytowanym rozporządzeniem próbka końcowa (laboratoryjna) do celów kontroli GMO musi zawierać co najmniej 10000 nasion/ziaren. Oznacza to, że w przypadku ziarna kukurydzy masa próbki końcowej musi wynosić co najmniej 3000 g (3 kg), w przypadku nasion soi co najmniej 2000 g (2 kg). W przypadku pozostałych nasion i ziaren takich jak jęczmień, proso, owies, ryż, żyto, pszenica, rzepak oraz w przypadku wszystkich rozdrobnionych materiałów paszowych (w tym produktów ubocznych soi jak np. śruta sojowa i kukurydzy jak np. glutem kukurydziany) i mieszanek paszowych masa próbki końcowej musi wynosić co najmniej 500 g (0,5 kg).</li> </ul> <p><b>WAŻNE: do laboratorium wykonującego badania screeningowe należy dostarczyć dwie próbki końcowe!!!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- W przypadku potrzeby wykonania badań ilościowych post-screeningowych, laboratorium wykonujące screening przesyła drugą oryginalną próbkę końcową na badania ilościowe do wybranego laboratorium zgodnie z Tabelami 63, 64, 65. Laboratorium wykonujące badania post –screeningowe przesyła wyniki badań post-screeningowych do zlecającego Powiatowego Inspektoratu Weterynarii wraz z fakturą i równolegle wysyła kopię wyników do laboratorium wykonującego badania screeningowe tej próbki. Próbkę do badań nie muszą zawierać deklaracji producenta na etykiecie (lub w dokumentach) odnośnie obecności produktów GMO.</li> </ul>		
19.	<p><b>Mocznik w materiałach paszowych wysokobiałkowych (drożdże paszowe, mączki rybne, inne) oraz w mieszankach paszowych dla bydła z deklarowaną zawartością mocznika</b></p>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiały paszowe (drożdże paszowe, mączki rybne, inne), mieszanki paszowe dla bydła z deklarowaną zawartością mocznika</li> </ul> <p><b>Podstawa prawna:</b></p>	<p>ZHW Gdańsk ZHW Gorzów Wlkp. ZHW Katowice ZHW Kielce ZHW Olsztyn ZHW Poznań ZHW Szczecin</p>	160



	<p>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</p> <p>- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 767/2009 z dnia 13 lipca 2009 r. w sprawie wprowadzania na rynek i stosowania pasz, zmieniającego rozporządzenie (WE) Nr 1831/2003 i uchylające dyrektywy 79/373/EWG, 80/511/EWG, 82/471/EWG, 83/228/EWG, 93/74/EWG, 93/113/WE i 96/25/WE oraz decyzję 2004/21/WE (Dz. Urz. UE L 229/1 z 1.09.2009)</p> <p><b>Metoda badania:</b></p> <p>- Metoda spektrofotometryczna</p> <p>- Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r. ustanawiające metody pobierania próbek i dokonywania analiz do celów urzędowej kontroli pasz (Dz. Urz. UE L 54/1 z 26.2.2009 z późn. zm.)</p>	Lab. referencyjne IZ-PIB KLP w Lublinie	
20.	<b>Pozostałości opakowań w paszach oraz inne zanieczyszczenia fizyczne</b>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <p>- produkty piekarnicze, ciastkarskie – pozostałości opakowań</p> <p>- materiały paszowe, mieszanki paszowe – zanieczyszczenia fizyczne</p> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <p>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</p> <p>- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 767/2009 z dnia 13 lipca 2009 r. w sprawie wprowadzania na rynek i stosowania pasz, zmieniającego rozporządzenie (WE) Nr 1831/2003 i uchylające dyrektywy 79/373/EWG, 80/511/EWG, 82/471/EWG, 83/228/EWG, 93/74/EWG, 93/113/WE i 96/25/WE oraz decyzję 2004/21/WE (Dz. Urz. UE L 229/1 z 1.09.2009)</p> <p><b>Metoda badania:</b></p> <p>- Pozostałości opakowań - Metoda wagowa</p> <p>- Zanieczyszczenia fizyczne – metoda wizualna</p>	<p>ZHW Opole ZHW Szczecin ZHW Wrocław</p> <p>Lab. referencyjne IZ-PIB KLP w Lublinie</p>	80
<b>Czynniki jakościowe premiksów</b>			
<b>Próbki premiksów należy pobierać jedynie w zakładach produkujących premiksy, wytwórniach pasz oraz zarejestrowanych lub zatwierdzonych gospodarstwach produkujących pasze na własne potrzeby z wykorzystaniem premiksów.</b>			
21.	<b>Badanie zawartości żelaza (Fe) i manganu (Mn)</b>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <p>- premiksy</p> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <p>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</p>	<p>ZHW Białystok ZHW Bydgoszcz ZHW Gdańsk ZHW Katowice ZHW Kraków ZHW Krosno ZHW Łódź</p>	80



	<p>- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 767/2009 z dnia 13 lipca 2009 r. w sprawie wprowadzania na rynek i stosowania pasz, zmieniającego rozporządzenie (WE) Nr 1831/2003 i uchylające dyrektywy 79/373/EWG, 80/511/EWG, 82/471/EWG, 83/228/EWG, 93/74/EWG, 93/113/WE i 96/25/WE oraz decyzję 2004/21/WE (Dz. Urz. UE L 229/1 z 1.09.2009)</p> <p>- Rozporządzenie 1831/2003</p> <p>- Wspólnotowy Rejestr dodatków paszowych utworzony zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1831/2003</p> <p><b>Metoda badania:</b></p> <p>- Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej wg Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r. ustanawiające metody pobierania próbek i dokonywania analiz do celów urzędowej kontroli pasz (Dz. Urz. UE L54/1 z 26.2.2009 z późn. zm.)</p>	<p>ZHW Opole ZHW Poznań ZHW Szczecin ZHW Warszawa ZHW Wrocław ZHW Z.Góra/Gorzów</p> <p>Lab. referencyjne IZ-PIB KLP w Lublinie</p>	
22.	<b>Badanie zawartości cynku (Zn)</b>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <p>- premiksy</p> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <p>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</p> <p>- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 767/2009 z dnia 13 lipca 2009 r. w sprawie wprowadzania na rynek i stosowania pasz, zmieniającego rozporządzenie (WE) Nr 1831/2003 i uchylające dyrektywy 79/373/EWG, 80/511/EWG, 82/471/EWG, 83/228/EWG, 93/74/EWG, 93/113/WE i 96/25/WE oraz decyzję 2004/21/WE (Dz. Urz. UE L 229/1 z 1.09.2009)</p> <p>- Rozporządzenie 1831/2003</p> <p>- Wspólnotowy Rejestr dodatków paszowych utworzony zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1831/2003</p> <p><b>Metoda badania:</b></p> <p>- Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej wg Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r. ustanawiające metody pobierania próbek i dokonywania analiz do celów urzędowej kontroli pasz (Dz. Urz. UE L54/1 z 26.2.2009 z późn. zm.)</p>	<p>ZHW Białystok ZHW Bydgoszcz ZHW Gdańsk ZHW Katowice ZHW Kraków ZHW Krosno ZHW Łódź ZHW Opole ZHW Poznań ZHW Szczecin ZHW Warszawa ZHW Wrocław ZHW Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)</p> <p>Lab. referencyjne IZ-PIB KLP w Lublinie</p>	80
23.	<b>Badanie zawartości miedzi (Cu)</b>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <p>- premiksy</p> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <p>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</p> <p>- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 767/2009 z dnia 13 lipca 2009 r. w sprawie wprowadzania na</p>	<p>ZHW Białystok ZHW Bydgoszcz ZHW Gdańsk ZHW Katowice ZHW Kraków ZHW Krosno ZHW Łódź ZHW Opole ZHW Poznań</p>	80



	<p>rynek i stosowania pasz, zmieniającego rozporządzenie (WE) Nr 1831/2003 i uchylające dyrektywy 79/373/EWG, 80/511/EWG, 82/471/EWG, 83/228/EWG, 93/74/EWG, 93/113/WE i 96/25/WE oraz decyzję 2004/21/WE (Dz. Urz. UE L 229/1 z 1.09.2009</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rozporządzenie 1831/2003</li> <li>- Wspólnotowy Rejestr dodatków paszowych utworzony zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1831/2003</li> </ul> <p><b>Metoda badania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej wg Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r. ustanawiające metody pobierania próbek i dokonywania analiz do celów urzędowej kontroli pasz (Dz. Urz. UE L 54/1 z 26.2.2009 z późn. zm.)</li> </ul>	<p>ZHW Szczecin ZHW Warszawa ZHW Wrocław ZHW Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)</p> <p>Lab. referencyjne IZ-PIB KLP w Lublinie</p>	
24.	<b>Badanie zawartości jodu (J)</b>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- premiksy</li> </ul> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</li> <li>- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 767/2009 z dnia 13 lipca 2009 r. w sprawie wprowadzania na rynek i stosowania pasz, zmieniającego rozporządzenie (WE) Nr 1831/2003 i uchylające dyrektywy 79/373/EWG, 80/511/EWG, 82/471/EWG, 83/228/EWG, 93/74/EWG, 93/113/WE i 96/25/WE oraz decyzję 2004/21/WE (Dz. Urz. UE L 229/1 z 1.09.2009</li> <li>- Rozporządzenie 1831/2003</li> <li>- Wspólnotowy Rejestr dodatków paszowych utworzony zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1831/2003</li> </ul> <p><b>Metoda badania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metoda spektrofotometryczna</li> <li>- Metoda spektrometrii mas z indukcyjnie sprzężoną plazmą ICP-MS</li> </ul>	<p>Centralne Laboratorium w Aleksandrowicach ZHW Krosno ZHW Szczecin</p> <p>Lab. referencyjne IZ-PIB KLP w Lublinie</p>	64
25.	<b>Badanie zawartości selenu (Se)</b>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- premiksy</li> </ul> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</li> <li>- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 767/2009 z dnia 13 lipca 2009 r. w sprawie wprowadzania na rynek i stosowania pasz, zmieniającego rozporządzenie (WE) Nr 1831/2003 i uchylające dyrektywy 79/373/EWG, 80/511/EWG, 82/471/EWG, 83/228/EWG, 93/74/EWG, 93/113/WE i 96/25/WE oraz decyzję 2004/21/WE (Dz. Urz. UE L 229/1 z 1.09.2009</li> </ul>	<p>ZHW Białystok ZHW Bydgoszcz ZHW Katowice ZHW Kraków ZHW Poznań ZHW Szczecin ZHW Warszawa ZHW Wrocław ZHW Z.Góra/Gorzów</p> <p>Lab. referencyjne IZ-PIB KLP w Lublinie</p>	80



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rozporządzenie 1831/2003</li> <li>- Wspólnotowy Rejestr dodatków paszowych utworzony zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1831/2003</li> </ul> <p><b>Metoda badania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodoroków HGAAS.</li> </ul>		
26.	<b>Zawartość witaminy A i E</b>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- premiksy</li> </ul> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</li> <li>- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 767/2009 z dnia 13 lipca 2009 r. w sprawie wprowadzania na rynek i stosowania pasz, zmieniającego rozporządzenie (WE) Nr 1831/2003 i uchylające dyrektywy 79/373/EWG, 80/511/EWG, 82/471/EWG, 83/228/EWG, 93/74/EWG, 93/113/WE i 96/25/WE oraz decyzję 2004/21/WE (Dz. Urz. UE L 229/1 z 1.09.2009)</li> <li>- Rozporządzenie 1831/2003</li> <li>- Wspólnotowy Rejestr dodatków paszowych utworzony zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1831/2003</li> </ul> <p><b>Metoda badania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej HPLC wg Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r. ustanawiające metody pobierania próbek i dokonywania analiz do celów urzędowej kontroli pasz (Dz. Urz. UE L 54/1 z 26.2.2009 z późn. zm.)</li> </ul>	<p>ZHW Bydgoszcz ZHW Poznań ZHW Warszawa</p> <p>Lab. referencyjne IZ-PIB KLP w Lublinie</p>	80
27.	<b>Lizyna i metionina</b>		
	<p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- premiksy, mieszanki paszowe uzupełniające</li> </ul> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.).</li> <li>- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 767/2009 z dnia 13 lipca 2009 r. w sprawie wprowadzania na rynek i stosowania pasz, zmieniającego rozporządzenie (WE) Nr 1831/2003 i uchylające dyrektywy 79/373/EWG, 80/511/EWG, 82/471/EWG, 83/228/EWG, 93/74/EWG, 93/113/WE i 96/25/WE oraz decyzję 2004/21/WE (Dz. Urz. UE L 229/1 z 1.09.2009)</li> <li>- Rozporządzenie 1831/2003</li> <li>- Wspólnotowy Rejestr dodatków paszowych utworzony zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1831/2003</li> </ul> <p><b>Metoda badania:</b></p>	<p>ZHW Poznań Centralne Laboratorium w Aleksandrowicach</p> <p>Lab. referencyjne IZ-PIB KLP w Lublinie</p>	64



	- Metoda chromatografii jonowymiennej wg Rozporządzenia Komisji (WE) Nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r. ustanawiające metody pobierania próbek i dokonywania analiz do celów urzędowej kontroli pasz (Dz. Urz. UE L54/1 z 26.2.2009 z późn. zm.)		
28	<b>Oznaczanie zawartości kokcydiostatyków w premiksach docelowych (salinomycyna, monenzyna, lazalocid, narazyna, maduramycyna, semduramycyna oraz nikarbazyna, robenidyna, diclazuril)</b>		
	<b>Rodzaj badanych pasz:</b> - premiksy  <b>Podstawa prawna:</b> - Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.). - Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 6 lutego 2012 r. w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach (Dz. U. z dnia 22 lutego 2012 r., poz. 203, z późn. zm.). - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 767/2009 z dnia 13 lipca 2009 r. w sprawie wprowadzania na rynek i stosowania pasz, zmieniającego rozporządzenie (WE) Nr 1831/2003 i uchylające dyrektywy 79/373/EWG, 80/511/EWG, 82/471/EWG, 83/228/EWG, 93/74/EWG, 93/113/WE i 96/25/WE oraz decyzję 2004/21/WE (Dz. Urz. UE L 229/1 z 1.09.2009) - Rozporządzenie 1831/2003 - Wspólnotowy Rejestr dodatków paszowych utworzony zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1831/2003  <b>Metoda badania:</b> - Metody wg Rozporządzenia Komisji (WE) Nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r. ustanawiające metody pobierania próbek i dokonywania analiz do celów urzędowej kontroli pasz (Dz. Urz. UE L54/1 z 26.2.2009 z późn. zm.) i inne określone przez NRL. Metoda HPLC dla kokcydiostatyków jonoforowych, Metoda spektrofotometryczna. LC-MS/MS	ZHW Białystok ZHW Bydgoszcz ZHW Gorzów Wlkp. ZHW Lublin ZHW Poznań ZHW Szczecin ZHW Kraków  ZHW Łódź (tylko nikarbazyna) ZHW Opole (tylko nikarbazyna) ZHW Katowice (tylko nikarbazyna)  Lab. Referencyjne ZFT PIWet.-PIB Puławy	120
29	<b>Oznaczanie zawartości/obecności kokcydiostatyków w premiksach niedocelowych (salinomycyna, monenzyna, lazalocid, narazyna, maduramycyna, semduramycyna) oraz nikarbazyna, robenidyna, diclazuril</b>		
	<b>Rodzaj badanych pasz:</b> - premiksy  <b>Podstawa prawna:</b> - Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045 z późn. zm.). - Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 6 lutego 2012 r. w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach (Dz. U. z dnia 22 lutego 2012 r., poz. 203, z późn. zm.)	ZHW Białystok ZHW Poznań ZHW Bydgoszcz ZHW Szczecin ZHW Kraków  Lab. Referencyjne ZFT PIWet.-PIB Puławy	40



	<p>- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 767/2009 z dnia 13 lipca 2009 r. w sprawie wprowadzania na rynek i stosowania pasz, zmieniającego rozporządzenie (WE) Nr 1831/2003 i uchylające dyrektywy 79/373/EWG, 80/511/EWG, 82/471/EWG, 83/228/EWG, 93/74/EWG, 93/113/WE i 96/25/WE oraz decyzję 2004/21/WE (Dz. Urz. UE L 229/1 z 1.09.2009)</p> <p>- Rozporządzenie 1831/2003</p> <p>- Wspólnotowy Rejestr dodatków paszowych utworzony zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1831/2003</p> <p><b>Metoda badania:</b></p> <p>- Metody wg Rozporządzenia Komisji (WE) Nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r. ustanawiające metody pobierania próbek i dokonywania analiz do celów urzędowej kontroli pasz (Dz. Urz. UE L54/1 z 26.2.2009 z późn. zm.) i inne określone przez NRL.</p> <p>Metoda LC-MS/MS</p>	<p>Lab. Referencyjne: ZFT PIWet-PIB, Puławy – oznaczenia ilościowe w próbkach dodatnich/ potwierdzenie wyników niezgodnych</p>	
--	---	--	--

\* Zmiany wprowadzone w dniu 29 czerwca 2016 r.

**Tabela 45. Jakość handlowa pasz. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku badanie zawartości żelaza i manganu w mieszankach paszowych.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Podlaskie
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie, Warmińsko-mazurskie
3	Gdańsk	Pomorskie
4	Katowice	Śląskie, Świętokrzyskie
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Małopolskie
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Łódzkie, Lubelskie
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Opolskie
11	Poznań	Wielkopolskie
12	Krosno	Podkarpackie
13	Szczecin	Zachodniopomorskie
14	Warszawa/Siedlce	Mazowieckie
15	Wrocław	Dolnośląskie
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Lubuskie
17	IZ-PIB KLP Lublin	Lab referencyjne



**Tabela 46. Jakość handlowa pasz. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku badanie zawartości cynku w mieszankach paszowych.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Podlaskie
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie, Warmińsko-mazurskie
3	Gdańsk	Pomorskie
4	Katowice	Śląskie, Świętokrzyskie
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Małopolskie
7	Krosno	Podkarpackie
8	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Łódź	Łódzkie, Lubelskie
10	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Opole	Opolskie
12	Poznań	Wielkopolskie
13	Szczecin	Zachodniopomorskie
14	Warszawa/Siedlce	Mazowieckie
16	Wrocław	Dolnośląskie
17	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Lubuskie
18	IZ-PIB KLP Lublin	Lab referencyjne

**Tabela 47. Jakość handlowa pasz. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku badanie zawartości miedzi w mieszankach paszowych.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Podlaskie
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie, Warmińsko-mazurskie
3	Gdańsk	Pomorskie
4	Katowice	Śląskie, Świętokrzyskie
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Małopolskie
8	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Łódź	Łódzkie, Lubelskie
10	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Opole	Opolskie
12	Poznań	Wielkopolskie
13	Krosno	Podkarpackie
13	Szczecin	Zachodniopomorskie
14	Warszawa/Siedlce	Mazowieckie
16	Wrocław	Dolnośląskie
17	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Lubuskie
18	IZ- PIB KLP Lublin	Lab. referencyjne



**Tabela 48. Jakość handlowa pasz. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku oznaczania zawartości jodu w mieszankach paszowych pełnoporcjowych (MPP) i uzupełniających (MPU) w szczególności dla krów mlecznych i kur niosek.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
2	Bydgoszcz	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
12	Krosno	Podkarpackie, Lubelskie, Podlaskie, Mazowieckie, Świętokrzyskie, Opolskie
13	Szczecin	Zachodniopomorskie, Pomorskie, Kujawsko-pomorskie, Warmińsko-mazurskie,
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	CL Aleksandrowice	Dolnośląskie, Śląskie, Małopolskie, Łódzkie, Wielkopolskie, Lubuskie
18	IZ-PIB KLP Lublin	Lab. Referencyjne

**Tabela 49. Jakość handlowa pasz. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku badania zawartości selenu w mieszankach paszowych pełnoporcjowych i uzupełniających.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Podlaskie
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie, Warmińsko-mazurskie
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Śląskie, Podkarpackie
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Małopolskie
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Wielkopolskie, Łódzkie
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Zachodniopomorskie, Pomorskie
14	Warszawa/Siedlce	Mazowieckie, Lubelskie
15	Wrocław	Dolnośląskie, Opolskie
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Lubuskie, Świętokrzyskie
17	IZ-PIB KLP Lublin	Lab referencyjne



**Tabela 50. Jakość handlowa pasz. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku badania zawartości kobaltu i molibdenu w mieszankach paszowych pełnoporcjowych i uzupełniających.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie, Wielkopolskie, Warmińsko-mazurskie, Podlaskie
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Dolnośląskie, Opolskie, Śląskie, Łódzkie, Lubelskie, Małopolskie, Podkarpackie
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Zachodniopomorskie, Pomorskie, Lubuskie, Mazowieckie, Świętokrzyskie
14	Warszawa/Siedlce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	IZ-PIB KLP Lublin	Lab referencyjne

**Tabela 51. Jakość handlowa pasz. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku badanie zawartości etoksyquinu w mieszankach paszowych.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie, Pomorskie, Zachodniopomorskie, Warmińsko-mazurskie
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Małopolskie, Lubelskie, Łódzkie, Śląskie
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Wielkopolskie, Lubuskie, Dolnośląskie, Opolskie
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
14	Warszawa	Mazowieckie, Podlaskie, Świętokrzyskie, Podkarpackie
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	IZ-PIB KLP Lublin	Lab referencyjne



**Tabela 52. Jakość handlowa pasz. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku badania zawartości witamin A i E w mieszankach paszowych pełnoporcjowych i uzupełniających.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie, Pomorskie, Zachodniopomorskie, Warmińsko-mazurskie, Łódzkie
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Wielkopolskie, Lubuskie, Dolnośląskie, Opolskie, Małopolskie, Śląskie
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
14	Warszawa	Mazowieckie, Lubelskie, Podlaskie, Świętokrzyskie, Podkarpackie
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	IZ-PIB KLP Lublin	Lab referencyjne

**Tabela 53. Jakość handlowa pasz. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku badania zawartości lizyny i metioniny w mieszankach paszowych pełnoporcjowych i uzupełniających.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
2	Bydgoszcz	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Wielkopolskie, Lubuskie, Dolnośląskie, Opolskie, Małopolskie, Śląskie, Pomorskie, Zachodniopomorskie
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	Centralne Laboratorium Aleksandrowice	Mazowieckie, Lubelskie, Podlaskie, Świętokrzyskie, Podkarpackie, Warmińsko-mazurskie, Łódzkie, Kujawsko-pomorskie
18	IZ-PIB KLP Lublin	Lab referencyjne



**Tabela 54. Jakość handlowa pasz. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku badania zawartości podstawowych składników pokarmowych (wilgotność, popiół surowy, białko ogólne, tłuszcz surowy, włókno surowe) w paszach.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Podlaskie
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie
3	Gdańsk	Pomorskie
4	Katowice	Śląskie
5	Kielce	Świętokrzyskie
6	Kraków	Małopolskie
7	Lublin	Lubelskie
8	Łódź	Łódzkie
9	Olsztyn	Warmińsko-mazurskie
10	Opole	Opolskie
11	Poznań	Wielkopolskie
12	Krosno	Podkarpackie
13	Szczecin	Zachodniopomorskie
14	Warszawa	Mazowieckie
15	Wrocław	Dolnośląskie
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Lubuskie
17	IZ-PIB KLP Lublin	Lab referencyjne

**Tabela 55. Jakość handlowa pasz. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku badanie zawartości białka ogólnego, tłuszczu surowego po hydrolizie, skrobi i cukrów w mieszankach paszowych dla drobiu i szacowanie energii metabolicznej.**

L.p.	Laboratorium ZHW*	Województwo
1	Białystok	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
2	Bydgoszcz	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Śląskie, Pomorskie, Lubuskie
5	Kielce	Świętokrzyskie, Mazowieckie, Kujawsko-pomorskie
6	Kraków	Małopolskie, Podkarpackie
7	Lublin	Lubelskie, Podlaskie
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Opolskie, Dolnośląskie
11	Poznań	Wielkopolskie, Łódzkie, Zachodniopomorskie, Warmińsko-mazurskie
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	IZ- PIB KLP Lublin	Lab referencyjne



**Tabela 56. Jakość handlowa pasz. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku badania zawartości makroelementów: fosforu, wapnia, magnezu, sodu, potasu w materiałach paszowych, mieszankach paszowych pełnoporcjowych i uzupełniających.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Podlaskie
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie
3	Gdańsk	Pomorskie
4	Katowice	Śląskie, Świętokrzyskie
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Małopolskie
7	Krosno	Podkarpackie
8	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Łódź	Łódzkie, Lubelskie
10	Olsztyn	Warmińsko-mazurskie
11	Opole	Opolskie
12	Poznań	Wielkopolskie
13	Szczecin	Zachodniopomorskie
14	Warszawa	Mazowieckie
15	Wrocław	Dolnośląskie
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Lubuskie
17	IZ-PIB KLP Lublin	Lab. referencyjne

**Tabela 57. Jakość handlowa pasz. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku badania obecności szkodników żywych w materiałach paszowych i mieszankach paszowych.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
2	Bydgoszcz	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Opolskie, Małopolskie, Podkarpackie, Lubelskie
11	Poznań	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Zachodniopomorskie, Pomorskie, Lubuskie, Kujawsko-pomorskie
14	Warszawa	Mazowieckie, Warmińsko-mazurskie, Podlaskie, Świętokrzyskie
15	Wrocław	Dolnośląskie, Śląskie, Wielkopolskie, Łódzkie
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	IZ-PIB KLP Lublin	Lab referencyjne



**Tabela 58. Jakość handlowa pasz. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku badania zanieczyszczeń botanicznych w materiałach paszowych.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
2	Bydgoszcz	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Opolskie, Małopolskie, Podkarpackie, Świętokrzyskie
11	Poznań	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Zachodniopomorskie, Pomorskie, Lubuskie, Kujawsko-pomorskie
14	Warszawa	Mazowieckie, Warmińsko-mazurskie, Podlaskie, Lubelskie
15	Wrocław	Dolnośląskie, Wielkopolskie, Śląskie, Łódzkie
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	IZ-PIB KLP Lublin, Pracownia w Szczecinie	Lab referencyjne

**Tabela 59. Jakość handlowa pasz. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku badania zawartości fluoru w materiałach paszowych i mieszkach paszowych mineralnych, mieszkach paszowych pełnoporcjowych i uzupełniających.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie, Warmińsko-mazurskie, Podlaskie, , Łódzkie, Mazowieckie
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Lubelskie, Podkarpackie, Świętokrzyskie, Małopolskie, Śląskie
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Zachodniopomorskie, Pomorskie, Wielkopolskie, Lubuskie, Dolnośląskie, Opolskie
14	Warszawa/Siedlce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	IZ-PIB KLP Lublin	Lab referencyjne



**Tabela 60. Jakość handlowa. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku badania zawartości azotynów w materiałach paszowych i mieszankach paszowych.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie, Warmińsko-mazurskie, Podlaskie
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Śląskie, Opolskie, Świętokrzyskie, Mazowieckie
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Lubelskie, Małopolskie, Podkarpackie
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Wielkopolskie, Pomorskie, Dolnośląskie
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Zachodniopomorskie, Łódzkie, Lubuskie
14	Warszawa/Siedlce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	IZ-PIB KLP Lublin	Lab referencyjne

**Tabela 61. Jakość handlowa pasz. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku badania homogeniczności (stopnia wymieszania) mieszanek paszowych.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie, Warmińsko-mazurskie
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Śląskie
5	Kielce	Świętokrzyskie
6	Kraków	Małopolskie
7	Lublin	Lubelskie, Podlaskie
8	Łódź	Łódzkie
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Opolskie
11	Poznań	Wielkopolskie
12	Krosno	Podkarpackie
13	Szczecin	Zachodniopomorskie, Pomorskie
14	Warszawa	Mazowieckie
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Lubuskie, Dolnośląskie
17	IZ-PIB KLP Lublin	Lab. Referencyjne



**Tabela 62. Jakość handlowa pasz. Wykaz laboratoriów oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku badań screeningowych GMO.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok (odział w Łomży)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
2	Bydgoszcz	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
3	Gdańsk (24 próbek)	<b>Pomorskie, Warmińsko-mazurskie *</b>
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole (42 próbki)	Opolskie, Dolnośląskie, Śląskie, Małopolskie, Podkarpackie
11	Poznań (26 próbek)	Świętokrzyskie, Wielkopolskie, Lubuskie
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
18.	PIW w Puławach (34 próbki)	Lubelskie, Podlaskie, Mazowieckie
19	IZ-PIB KLP, Pracownia w Szczecinie (34 próbki)	Zachodniopomorskie, Kujawsko-Pomorskie, Łódzkie
20	PIW w Puławach	Laboratorium referencyjne w zakresie rzepaku GM, bawełny i mikroorganizmów
21	IZ-PIB KLP Lublin, Pracownia w Szczecinie	Laboratorium referencyjne w zakresie GM soi, kukurydzy i ziemniaków

\* zmiana wprowadzona w dniu 29 czerwca 2016 r.

**Tabela 63. Jakość handlowa pasz. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w zakresie badań ilościowych produktów GMO w materiałach paszowych i mieszkach paszowych: produkty sojowe i mieszanki paszowe zawierające soję RR lub jej produkty i soję MON89788.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok (odział w Łomży)(*)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
2	Bydgoszcz	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
3	Gdańsk (*)	Pomorskie, Warmińsko - Mazurskie
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole (*) (RR)	Opolskie, Dolnośląskie, Śląskie, Małopolskie, Podkarpackie
11	Opole (MON89788)	Podlaskie, Mazowieckie, Warmińsko-Mazurskie, Lubelskie, Podkarpackie, Świętokrzyskie, Kujawsko-Pomorskie, Opolskie, Dolnośląskie, Śląskie, Małopolskie, Łódzkie, Wielkopolskie, Lubuskie, Zachodniopomorskie, Pomorskie
12	Poznań (*)	Wielkopolskie, Świętokrzyskie, Lubuskie
13	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
14	Szczecin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań



16	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
18.	PIW w Puławach (*)	Lubelskie, Podlaskie, Mazowieckie
19	IZ-PIB KLP Lublin, Pracownia w Szczecinie	Lab. Referencyjne Zachodniopomorskie, Kujawsko-Pomorskie, Łódzkie

(\*) – ilość próbek zależna od wyników badań screeningowych;

Próbki do badań ilościowych przesyłają laboratoria wykonujące badania screeningowe

Próbki do badań ilościowych pozostałych modyfikacji soi z terenu całej Polski wykonuje PIWet w Puławach

**Tabela 64. Jakość handlowa pasz. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w zakresie badań ilościowych produktów GMO w materiałach paszowych i mieszkach paszowych: produkty kukurydziane i mieszanki paszowe o znanej recepturze (kukurydza MON810, Bt176, MON863, DAS40278).**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok (odział w Łomży)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
2	Bydgoszcz	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole (*) – BT176	Opolskie, Dolnośląskie, Śląskie, Małopolskie, Łódzkie, Warmińsko-mazurskie, Kujawsko-pomorskie
11	Opole (*) – MON810	Opolskie, Dolnośląskie, Śląskie, Małopolskie, Łódzkie, Warmińsko-mazurskie, Kujawsko-pomorskie
12	Opole (*) – MON863, DAS 40278	Podlaskie, Mazowieckie, Warmińsko-mazurskie, Lubelskie, Podkarpackie, Świętokrzyskie, Kujawsko-pomorskie, Opolskie, Dolnośląskie, Śląskie, Małopolskie, Łódzkie, Wielkopolskie, Lubuskie, Zachodniopomorskie, Pomorskie
12	Poznań(*) – Bt176	Wielkopolskie, Lubuskie, Zachodniopomorskie, Mazowieckie, Pomorskie
13	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	PIW w Puławach (*) – BT176	Lubelskie, Podkarpackie, Świętokrzyskie, Podlaskie
18	PIW w Puławach (*) – MON810	Lubelskie, Podkarpackie, Świętokrzyskie, Podlaskie, Zachodniopomorskie, Pomorskie, Wielkopolskie, Mazowieckie, Lubuskie
19	PIW w Puławach (*) – inne	Podlaskie, Mazowieckie, Warmińsko-mazurskie, Lubelskie, Podkarpackie, Świętokrzyskie, Kujawsko-pomorskie, Opolskie, Dolnośląskie, Śląskie, Małopolskie, Łódzkie, Wielkopolskie, Lubuskie, Zachodniopomorskie, Pomorskie
20	IZ-PIB KLP Lublin, Pracownia w Szczecinie	Lab. Referencyjne

(\*) – ilość próbek zależna od wyników badań screeningowych;

Próbki do badań ilościowych przesyłają laboratoria wykonujące badania screeningowe;

Próbki do badań ilościowych pozostałych modyfikacji kukurydzy z terenu całej Polski wykonuje PIWet w Puławach

**Tabela 65. Jakość handlowa pasz. Wykaz laboratoriów oraz podlegających im terytorialnie WIW w zakresie badań ilościowych produktów GMO w materiałach paszowych i mieszkach paszowych: produkty rzepakowe i mieszanki paszowe o znanej recepturze (rzepak T45, FT73, Ms8, Rf3 i (Ms8 x Rf3))**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
------	------------------	-------------



1	Białystok (odział w Łomży)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
2	Bydgoszcz	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
18	IZ – PIB KLP Lublin, Pracownia w Szczecinie (*) - T45, Ft73, Ms8, Rf3 i Ms8 x Rf3 i inne)	Podlaskie, Mazowieckie, Warmińsko-mazurskie, Lubelskie, Podkarpackie, Świętokrzyskie, Kujawsko-pomorskie, Opolskie, Dolnośląskie, Śląskie, Małopolskie, , Łódzkie, Wielkopolskie, Lubuskie, Zachodniopomorskie, Pomorskie
19	PIW-PIB w Puławach	Lab. Referencyjne

(\*) – ilość próbek zależna od wyników badań screeningowych;

UWAGA I - Próbki do badań ilościowych przesyłają laboratoria wykonujące badania screeningowe;

UWAGA II – Próbki do badań ilościowych pozostałych modyfikacji rzepaku z terenu całej Polski wykonuje IZ – PIB KLP Pracownia w Szczecinie

**Tabela 66. Jakość handlowa pasz. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku oznaczania zawartości mocznika w materiałach paszowych wysokobiałkowych (drożdże paszowe, mączki rybne, inne wysokobiałkowe) oraz w mieszankach paszowych dla bydła z deklarowaną zawartością mocznika.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
2	Bydgoszcz	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
3	Gdańsk	Pomorskie, Kujawsko-Pomorskie
4	Katowice	Śląskie, Podkarpackie
5	Kielce	Małopolskie, Świętokrzyskie
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Warmińsko-mazurskie, Podlaskie, Lubelskie
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Wielkopolskie, Łódzkie
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Zachodniopomorskie, Mazowieckie
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Lubuskie, Opolskie, Dolnośląskie
17	IZ-PIB KLP Lublin	Lab. Referencyjne



**Tabela 67. Jakość handlowa pasz. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku badania pozostałości opakowań w produktach piekarniczych i zanieczyszczeń fizycznych w materiałach i mieszankach paszowych.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
2	Bydgoszcz	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Opolskie, Śląskie, Małopolskie, Podkarpackie, Świętokrzyskie
11	Poznań	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Zachodniopomorskie, Pomorskie, Kujawsko-pomorskie, Warmińsko-mazurskie, Podlaskie,
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Dolnośląskie, Lubuskie, Wielkopolskie, Łódzkie, Mazowieckie, Lubelskie
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	IZ-PIB KLP Lublin	Lab. Referencyjne

**Tabela 68. Jakość handlowa pasz. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku badanie zawartości żelaza i manganu w premiksach.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Podlaskie
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie, Warmińsko-mazurskie
3	Gdańsk	Pomorskie
4	Katowice	Śląskie, Świętokrzyskie
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Małopolskie
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Łódzkie, Lubelskie
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Opolskie
11	Poznań	Wielkopolskie
12	Krosno	Podkarpackie
13	Szczecin	Zachodniopomorskie
14	Warszawa	Mazowieckie
15	Wrocław	Dolnośląskie
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Lubuskie
17	IZ-PIB KLP Lublin	Lab referencyjne



**Tabela 69. Jakość handlowa pasz. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku badanie zawartości cynku w premiksach.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Podlaskie
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie, Warmińsko-mazurskie
3	Gdańsk	Pomorskie
4	Katowice	Śląskie, Świętokrzyskie
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Małopolskie
7	Krosno	Podkarpackie
8	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Łódź	Łódzkie, Lubelskie
10	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Opole	Opolskie
12	Poznań	Wielkopolskie
13	Szczecin	Zachodniopomorskie
14	Warszawa/Siedlce	Mazowieckie
15	Wrocław	Dolnośląskie
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Lubuskie
17	IZ-PIB KLP Lublin	Lab referencyjne

**Tabela 70. Jakość handlowa pasz. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku badanie zawartości miedzi w premiksach.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Podlaskie
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie, Warmińsko-mazurskie
3	Gdańsk	Pomorskie
4	Katowice	Śląskie, Świętokrzyskie
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Małopolskie
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Łódzkie, Lubelskie
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Opolskie
11	Poznań	Wielkopolskie
12	Krosno	Podkarpackie
13	Szczecin	Zachodniopomorskie
14	Warszawa/Siedlce	Mazowieckie
15	Wrocław	Dolnośląskie
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Lubuskie
17	IZ- PIB KLP Lublin	Lab. referencyjne



**Tabela 71. Jakość handlowa pasz. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku oznaczania zawartości jodu w premiksach.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
2	Bydgoszcz	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
12	Krosno	Podkarpackie, Lubelskie, Podlaskie, Mazowieckie, Świętokrzyskie, Opolskie
13	Szczecin	Zachodniopomorskie, Pomorskie, Kujawsko-pomorskie, Warmińsko-mazurskie,
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	CL Aleksandrowice	Dolnośląskie, Śląskie, Małopolskie, Łódzkie, Wielkopolskie, Lubuskie,
18	IZ-PIB KLP Lublin	Lab. Referencyjne

**Tabela 72. Jakość handlowa pasz. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku badania zawartości selenu w premiksach.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Podlaskie
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie, Warmińsko-mazurskie
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Śląskie, Podkarpackie
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Małopolskie
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Wielkopolskie, Łódzkie
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Zachodniopomorskie, Pomorskie
14	Warszawa/Siedlce	Mazowieckie, Lubelskie
15	Wrocław	Dolnośląskie, Opolskie
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Lubuskie, Świętokrzyskie
17	IZ-PIB KLP Lublin	Lab referencyjne



**Tabela 73. Jakość handlowa pasz. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku badania zawartości witamin A i E w premiksach.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
2	Bydgoszcz	Kujawsko-pomorskie, Pomorskie, Zachodniopomorskie, Warmińsko-mazurskie, Łódzkie
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Wielkopolskie, Lubuskie, Dolnośląskie, Opolskie, Małopolskie, Śląskie
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
14	Warszawa	Mazowieckie, Lubelskie, Podlaskie, Świętokrzyskie, Podkarpackie
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	IZ-PIB KLP Lublin	Lab referencyjne

**Tabela 74. Jakość handlowa pasz. Wykaz laboratoriów ZHW oraz podlegających im terytorialnie WIW w kierunku badania zawartości lizyny i metioniny w premiksach.**

L.p.	Laboratorium ZHW	Województwo
1	Białystok	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
2	Bydgoszcz	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
3	Gdańsk	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
11	Poznań	Wielkopolskie, Lubuskie, Dolnośląskie, Opolskie, Małopolskie, Śląskie, Pomorskie, Zachodniopomorskie
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
16	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	Centralne Laboratorium Aleksandrowice	Mazowieckie, Lubelskie, Podlaskie, Świętokrzyskie, Podkarpackie, Warmińsko-mazurskie, Łódzkie, Kujawsko-pomorskie
	IZ-PIB KLP Lublin	Lab referencyjne



## Rozdział IV Kontrola graniczna

### Plan pobierania próbek dla Granicznych Inspektoratów Weterynarii

Zasady pobierania próbek pasz są uregulowane w rozporządzeniu (WE) Nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r. ustanawiającym metody pobierania próbek i dokonywania analiz do celów urzędowej kontroli pasz oraz w dyrektywie Komisji 2002/63/WE z dnia 11 lipca 2002 roku ustanawiającej wspólnotowe metody pobierania próbek do celów urzędowej kontroli pozostałości pestycydów w produktach pochodzenia roślinnego i zwierzęcego oraz na ich powierzchni.

Wzór protokołu pobrania próbek pasz do badań jest określony w Załączniku 1 Planu Urzędowej Kontroli Pasz na 2017 rok.

W trakcie pobierania, transportowania i przekazywania próbek stosuje się wszystkie zasady podane w Rozdziale I, II i III tzn., że pobrane próbki są przesyłane do tych samych laboratoriów, do których przesyłają próby powiatowi lekarzy weterynarii województwa, na terenie którego znajduje się przejście graniczne.

W przypadku przetworzonego białka pochodzenia zwierzęcego należy w szczególności pobierać próbki pasz przeznaczonych dla zwierząt przeżuujących. W przypadku braku tego typu przesyłek próbki pobiera się z pasz dla innych zwierząt gospodarskich lub materiałów paszowych. Wszystkie pozostałe próbki powinny być pobierane na podstawie analizy ryzyka, możliwości wystąpienia uchybień.

Koszty związane z pobieraniem próbek pasz oraz koszty dostarczenia próbek do laboratorium są pokrywane z budżetu granicznych inspektoratów weterynarii. Koszty badań wykonanych w Państwowym Instytucie Weterynaryjnym w Puławach lub Krajowym Laboratorium Pasz w Lublinie również pokrywają graniczne inspektoraty weterynarii. Koszty badań wykonanych w ZHW pokrywają wojewódzkie inspektoraty weterynarii właściwe terytorialnie dla danego ZHW.

Graniczny Lekarz Weterynarii, po otrzymaniu powiadomienia od laboratorium o stwierdzeniu obecności substancji niedozwolonych lub przekroczeniu dopuszczalnego poziomu substancji niepożądanych, pozostałości chemicznych, biologicznych i produktów leczniczych, przeprowadza natychmiastowe działania, które obejmują:

- a) jeżeli wyniki badań pobranych próbek nie były znane do czasu, w którym przesyłka opuściła graniczny posterunek kontroli, Graniczny Lekarz Weterynarii ma obowiązek przekazania dodatkowych informacji do Powiatowego Lekarza Weterynarii miejsca przeznaczenia lub właściwej władzy centralnej w przypadku, gdy przesyłka trafi do innego kraju członkowskiego.
- b) Graniczny Lekarz Weterynarii ma obowiązek poinformowania Głównego Lekarza Weterynarii, który następnie w formie pisemnej może zarządzić dodatkową kontrolę pasz pochodzących z tego samego miejsca co oznacza, że 10 kolejnych przesyłek tego samego pochodzenia powinno być wstrzymane do czasu otrzymania wyników badań, a koszt przeprowadzenia kontroli fizycznej, z pobraniem próbek i badaniem laboratoryjnym włącznie powinien być zabezpieczony. W celu uniknięcia dodatkowych wydatków związanych z nadliczbowymi pobraniami i badaniami próbek ponoszonych przez osobę odpowiedzialną za przesyłkę Graniczne Inspektoraty Weterynarii wskazane jako odbiorcy pisma, wzajemnie i na bieżąco informują się o ilości pobranych prób z przesyłek pochodzących z tego samego miejsca tak aby suma skontrolowanych próbek wyniosła 10.
- c) kontrole wzmocnioną należy prowadzić tak długo, aż uzyska się w 10 kolejnych przesyłkach wynik badania ujemny, w momencie stwierdzenia wyniku dodatniego Graniczne Inspektoraty Weterynarii wzajemnie i na bieżąco informują się o uzyskaniu takiego wyniku oraz powiadamiają Głównego Lekarza Weterynarii (pismo ze znakiem pisma zarządzającego kontrole, nazwa i adres nadawcy i (lub) odbiorcy przesyłki pasz, którego ta kontrola dotyczyła).



- d) w przypadku wspomnianym lit. b) 10 kolejnych przesyłek poddawane jest weterynaryjnej kontroli granicznej z podejrzenia (przesyłka zatrzymana pod nadzorem Granicznego lekarza Weterynarii do momentu uzyskania wyniku).

Jednakże, w przypadku przywozu przesyłek pasz luzem, transportowanych drogą morską w ładowniach statków, Graniczny Lekarz Weterynarii może wyrazić zgodę na ich wyładunek do obiektów znajdujących się pod nadzorem właściwego Powiatowego Lekarza Weterynarii jeżeli próbki do badań laboratoryjnych zostały pobrane, a wyniki nie są jeszcze dostępne. Graniczny Lekarz Weterynarii poinformuje Powiatowego Lekarza Weterynarii o wynikach przeprowadzonych badań niezwłocznie po ich uzyskaniu. W przypadku dodatnich wyników badań laboratoryjnych właściwy Powiatowy Lekarz Weterynarii podejmuje działania zgodnie z przepisami art. 19 rozporządzenia (WE) Nr 882/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie kontroli urzędowych przeprowadzanych w celu sprawdzenia zgodności z prawem paszowym i żywnościowym oraz regułami dotyczącymi zdrowia zwierząt i dobrostanu zwierząt nie wyłączając, w stosownych przypadkach (np. stwierdzenie w paszy pałeczek *Salmonella*), możliwości zezwolenia na szczególne traktowanie pasz niezgodnych z prawem paszowym, które może obejmować „...obróbkę lub przetwarzanie mające na celu dostosowanie pasz do wymagań prawa wspólnotowego.” (art. 20 ust. 1 rozporządzenia (WE) Nr 882/2004).

- e) wzmocniona kontrola przeprowadzana jest przez okres 6 miesięcy od daty pisma Głównego Lekarza Weterynarii. Po upływie w/w okresu kontroli wzmocnionej, z tego samego miejsca i kraju pochodzenia konieczne jest pobranie „próbki kontrolnej” w ramach programu monitoringu. Celem tego jest sprawdzenie czy nastąpiły zmiany i czy kontrolowany podmiot jedynie wstrzymywał wysyłkę lub wysyłał towar, w którym przekroczenia nie były stwierdzone w czasie kontroli wzmocnionej. „Próbkę kontrolną” pobiera Graniczny Inspektorat Weterynarii przez który przechodzi w/w przesyłka pierwszy raz po minionym okresie 6 miesięcy.
- f) jeżeli wzmocniona kontrola potwierdzi naruszenie przepisów prawa paszowego to przesyłka podlega urzędowemu zatrzymaniu przez właściwy organ. Po wysłuchaniu podmiotu gospodarczego prowadzącego przedsiębiorstwo paszowe odpowiedzialnego za przesyłkę, właściwy organ podejmuje w odniesieniu do takiej paszy środki przewidziane w art. 19, 20 i 21 rozporządzenia 882/2004.



**Tabela 75. Badania laboratoryjne z zakresu bezpieczeństwa i jakości handlowej pasz (bezpieczeństwo II). Plan Monitoringu dla Granicznych Inspektoratów Weterynaryjnych na rok 2017.**

Rodzaj badanego czynnika	Graniczny Inspektorat Weterynarii									Ogółem
	Bezledy	Kuźnica Białostocka	Kukuryki (Koroszczyn)	Korczowa	Gdynia	Gdańsk	Szczecin	Warszawa Okęcie	Dorohusk	
Salmonella	10	10	60	10	30	20	30	5	30	205
Białko przetworzone	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45
Określanie masy cząsteczkowej hydrolizowanego białka zwierzęcego w hydrolizatach białkowych	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
Oznaczanie zawartość metali Pb,Cd,Fe	1	1	2	2	2	1	2	1	1	13
Oznaczanie zawartość arsenu	1	1	2	2	2	1	2	1	1	13
Oznaczanie zawartość rtęci	1	1	2	2	2	1	2	1	1	13
Oznaczanie zawartość pestycydów chloroorganicznych	2	2	2	2	2	2	2	1	2	17
Oznaczanie zawartość pestycydów fosfoorganicznych	2	2	2	2	2	2	2	1	2	17
Oznaczanie zawartości polichlorowanych bifenyli(PCB)	2	2	2	4	2	2	2	1	2	19
Oznaczanie zawartości dioksyn	1	2	5	4	2	2	2	1	5	24
Oznaczanie zawartości kokcydiostatyków (salinomycyna, monezyna, lasalilocid)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
Oznaczanie zawartości mikotoksyn	4	4	8	4	8	4	4	4	8	48
Wykrywanie substancji anabolicznych: stilbeny, subst.tyreostatyczne, sterydy, laktony, beta-agoniści	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9

# Plan Urzędowej Kontroli Pasz 2017



Wykrywanie obecności skreślonych z rejestru śr. farmaceut. nitrofurany, amprolium, cloramfenikol, metronidazol	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
Wykrywanie obecności niedozwolonych antybiotykowych stymulatorów wzrostu	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
Oznaczenie zawartości melaminy	2	2	4	2	3	3	6	2	3	27
Oznaczanie cezu-134 i 137 metodą spektrometrii promieniowania gamma	1	1	1	2	1	1	1	1	1	10
Oznaczanie w wytopionym tłuszczu wołowym stałych nierozpuszczalnych zanieczyszczeń	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
Oznaczenie zawartości jodu	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
Zawartość Mikroelementów: MIEDŹ	1	1	1	2	1	1	1	1	1	10
Zawartość Mikroelementów: CYNK	1	1	1	2	1	1	1	1	1	10
Fluor	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
Azotyny	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
Mocznik	1	5	5	1	1	1	1	1	1	17
Wykrywanie i ilościowe oznaczanie organizmów genetycznie zmodyfikowanych (GMO) (*)	<b>1</b> 1 – soja	<b>2</b> 1 – soja 1 – rzepak	<b>68</b> 60 – soja 5 – rzepak 3 – kukurydza	<b>14</b> 6-soja 5-rzepak 3-kukurydza	<b>17</b> 17-soja	<b>7</b> 6-soja 1-kukurydza	<b>9</b> 9-soja	<b>1</b> 1-soja	<b>52</b> 26-soja 14-rzepak 12-kukurydza	171
Oznaczanie zawartości GTH (triheptanianu glicerolu) w tłuszczach, nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi	-	-	20	1	-	-	-	-	2	23

(\*) rozdział próbek do poszczególnych laboratoriów: przejście Kukuryki (Koroszczyn) (68 próbek) - ZHW Opolę; przejście Dorohusk (52 próbki) – ZHW Poznań; pozostałe przejścia (51 próbek) – ZHW Gdańsk. Badania ilościowe soi Roundup Ready wykonują laboratoria wykonujące screening; pozostałe badania ilościowe soi i kukurydzy GMO oraz pochodnych produktów wykonuje PIWetw Puławach a badania ilościowe rzepaku GMO i produktów pochodnych wykonuje IZ-PIB KLP Pracownia w Szczecinie.



Tabela 75a. Jakość handlowa pasz. Wykaz laboratoriów oraz przyporządkowanych punktów kontroli granicznej wykonujących badania screeningowe GMO.

L.p.	Laboratorium ZHW	Graniczny Inspektorat Weterynarii
1	Białystok (odział w Łomży)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
2	Bydgoszcz	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
3	Gdańsk	<b>Bezledy, Kuźnica Białostocka, Korczowa, Gdynia, Gdańsk, Szczecin, Warszawa Okęcie</b>
4	Katowice	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
5	Kielce	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
6	Kraków	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
7	Lublin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
8	Łódź	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
9	Olsztyn	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
10	Opole	<b>Kukuryki (Koroszczyn)</b>
11	Poznań	<b>Dorohusk</b>
12	Krosno	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
13	Szczecin	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
14	Warszawa	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
15	Wrocław	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
17	Zielona Góra (Gorzów Wlkp.)	Laboratorium nie jest upoważnione do prowadzenia badań
18	PIW w Puławach	Laboratorium referencyjne w zakresie rzepaku GM, bawełny i mikroorganizmów
19	IZ-PIB KLP Lublin, Pracownia w Szczecinie	Laboratorium referencyjne w zakresie GM soi, kukurydzy i ziemniaków



## Rozdział V Analiza ryzyka

Założenia Rozporządzenia 882/2004 w sprawie kontroli urzędowych wskazują, iż kontrole urzędowe powinny być oparte o analizę ryzyka. Przyjmuje się, że analiza ryzyka jest złożonym procesem składającym się z trzech, ściśle ze sobą powiązanych komponentów tj. oceny ryzyka, zarządzania ryzykiem i informowania o ryzyku. Każdorazowe użycie tego narzędzia wymaga indywidualnego podejścia oraz dostosowanie jego zakresu do celu jakiemu ma służyć. Analiza ryzyka przedstawiona w niniejszym rozdziale związana jest głównie z procesem pobierania prób pasz do badań monitoringowych, w tym w szczególności z typowaniem kierunków badań realizowanych w ramach PUKP, ustalaniem ich liczebności, dystrybucją do poszczególnych jednostek terenowych Inspekcji Weterynaryjnej oraz ostatecznym wskazaniem miejsca pobrania prób. Plan Urzędowej Kontroli Pasz jest podstawowym narzędziem służącym zapewnieniu bezpieczeństwa łańcucha żywnościowego ludzi i w związku z tym wszelkie działania związane z analizą ryzyka muszą uwzględniać ocenę wpływu zagrożeń na zdrowie i życie ludzi. Analiza ryzyka powinna być prowadzona w sposób systematyczny, udokumentowany i zrozumiały co do intencji.

### V.I. Definicje

Dla potrzeb analizy ryzyka związanej z realizacją Planu Urzędowej Kontroli Pasz należy stosować definicje wprowadzone m.in. przez przepisy Rozporządzenia 178/2002, Rozporządzenia 1831/2003, Rozporządzenia 882/2004, Rozporządzenia 183/2005, Rozporządzenia 767/2009 oraz Rozporządzenia 152/2009, w tym w szczególności:

„**ryzyko**” oznacza niebezpieczeństwo zaistnienia negatywnych skutków dla zdrowia oraz dotkliwość takich skutków w następstwie zagrożenia;

„**analiza ryzyka**” oznacza proces składający się z trzech powiązanych elementów: oceny ryzyka, zarządzania ryzykiem i informowania o ryzyku;

„**ocena ryzyka**” oznacza proces wsparty naukowo, składający się z czterech etapów: identyfikacji zagrożenia, charakterystyki niebezpieczeństwa, oceny ekspozycji i charakterystyki ryzyka;

„**zarządzanie ryzykiem**” oznacza proces, różniący się od oceny ryzyka, polegający na zbadaniu alternatywy polityki w porozumieniu z zainteresowanymi stronami, wzięciu pod uwagę oceny ryzyka i innych prawnie uzasadnionych czynników, i w razie potrzeby - na wybraniu stosownych sposobów zapobiegania i kontroli;

„**informowanie o ryzyku**” oznacza interaktywną wymianę informacji i opinii podczas procesu analizy ryzyka, dotycząca zagrożeń i ryzyka, czynników związanych z ryzykiem i postrzeganiem ryzyka, między oceniającymi ryzyko, zarządzającymi ryzykiem, konsumentami, przedsiębiorstwami żywnościowymi i paszowymi, środowiskiem naukowym i innymi zainteresowanymi stronami, z uwzględnieniem wyjaśnienia wniosków z oceny ryzyka i powodów decyzji w zakresie zarządzania ryzykiem;

„**zagrożenie**” oznacza czynnik biologiczny, chemiczny lub fizyczny w żywności lub paszy, bądź stan żywności lub paszy, mogący powodować negatywne skutki dla zdrowia;

„**niezgodność**” oznacza niezgodność z prawem paszowym i żywnościowym, oraz z regułami dotyczącymi ochrony zdrowia zwierząt i ich dobrostanu;

„**pobieranie próbek do analizy**” oznacza pobranie paszy lub żywności albo innej substancji (w tym ze środowiska) właściwej dla produkcji, przetwarzania oraz dystrybucji pasz lub żywności albo dla zdrowia zwierząt w celu sprawdzenia poprzez analizę zgodności z prawem paszowym i żywnościowym lub regułami dotyczącymi zdrowia zwierząt;



## V.II. Ocena Ryzyka

### Identyfikacja zagrożeń

Dla potrzeb oceny ryzyka prowadzonej w celu efektywnej realizacji PUKP należy zidentyfikować wszelkie możliwe do wystąpienia zagrożenia na każdym etapie produkcji, obrotu i stosowania pasz. Zgodnie z założeniami *Codex alimentarius* identyfikuje się zagrożenia w podziale na biologiczne, chemiczne, i fizyczne, zgodnie z Tabelą 77.

Tabela 76. Kategoryzacja zagrożeń monitorowanych w PUKP 2017 r.

Zagrożenia biologiczne	Zagrożenia chemiczne	Zagrożenia fizyczne
Mikrobiologiczne: - Salmonella.	Substancje wykazujących działanie anaboliczne (grupa A1 - A5), - weterynaryjnych produktów leczniczych skreślonych z rejestru, - niedozwolonych antybiotykowych stymulatorów wzrostu (tylozyna, spiramycyna itp.) - substancji przeciwbakteryjnych w paszach i w wodzie (antybiotyki, sulfonamidy, chinolony) - obecność oraz poziom kokcydiostatyków jonoforowych w paszach docelowych / nie docelowych / szarży czyszczącej.	Obecność ciał obcych: - sznurek, - szkło, - pozostałości opakowań, - inne zanieczyszczenia fizyczne.
Szkodniki żywe w tym m. in.: - Wólek zbożowy, - Rozkruszek mączny, - Mklik mączny, - Trojszyk ulec.	Środki ochrony roślin: - pestycydy chloroorganiczne - pestycydy fosforoorganiczne.	
Zanieczyszczenia botaniczne: - Sporysz, - Rącznik, - Nasiona chwastów zawierających substancje toksyczne, - Niepożądane nasiona i owoce.	Obecność metali ciężkich: - Ołów (Pb), - Kadm (Cd), - Rtęć (Hg), - Arsen (As).	Fizyczne właściwości pasz: - niewłaściwa granulacja, - niewłaściwe rozdrobnienie, - niewłaściwa wilgotność.
Obecność zabronionych białek pochodzenia zwierzęcego.	Dioksyiny i dioksynopodobne PCB.	Niewłaściwa homogeniczność mieszanek paszowych.
Oznaczanie w wytopionym tłuszczu paszowym z przeżuwalcy wszystkich nierozpuszczalnych zanieczyszczeń (poziom nie wyższy niż 0,15%).	Mykotoksyny: - aflatoksyiny, - ochratoksyna, - zearalenon, - deoxynivalenol, - zearalenon, - toksyny T-2 i H-T-2, - fumonizyny.	



GMO: - obecność modyfikacji nieautoryzowanych, - brak deklaracji o obecności GMO.	Melamina.	Skażenia radiologiczne: - Cez 134, - Cez 137.
	Poziom pierwiastków śladowych: - Żelazo (Fe), - Mangan (Mn), - Cynk (Zn), - Miedź (Cu), - Jod (J), - Selen (Se), - Kobalt (Co), - Molibden (Mo).	
	Przeciwutleniacz EQ	
	Zawartość: - witamin A i E, - lizyny, - metioniny.	
	Zawartość: - podstawowych składników pokarmowych, - makroelementów (P, Ca, Mg, Na, K), - fluoru (F), - azotynów, - mocznika.	
	Poziom energii metabolicznej w paszach dla drobiu.	

## Charakterystyka zagrożeń

Tabela 77. Opis zagrożeń monitorowanych w ramach PUKP w 2017 r.

Ocena wpływu zagrożenia		
1.	<b>Salmonella spp.</b>	
	Poekstrakcyjne śruty z roślin oleistych (słonecznik, soja, rzepak), kukurydza, mączki pochodzenia zwierzęcego, mączki rybne, mieszanki paszowe pełnoporcjowe	<b>Ryzyko wysokie.</b> <b>Zwierzę</b> – ryzyko wystąpienia salmonellozy w stadach zwierząt. Szczególne zagrożenie dla stad drobiu. Występowanie biegunek, zwiększone upadki, wysokie straty materialne. Stwierdzenie obecności serotypów enteritidis, typhimurium. w stadach drobiu wiąże się z koniecznością ich likwidacji. <b>Środowisko</b> – powinno być traktowane jako element wektor przenoszący salmonellozę <b>Człowiek</b> – ryzyko wystąpienia salmonellozy poprzez spożycie surowych produktów pochodzenia zwierzęcego, najczęściej jaj kurzych i kaczych.
2.	<b>Szkodniki żywe</b>	



	Materiały paszowe pochodzenia roślinnego w tym w szczególności zboża, otręby, śruty zbożowe	<p><b>Ryzyko niskie</b></p> <p><b>Zwierzę</b> – stopień inwazji szkodników żywych wpływa na jakość paszy, stopień pobierania ich przez zwierzęta. Potencjalne zagrożenie wynikające z obecności odchodów szkodników.</p> <p><b>Środowisko</b> – brak wpływu na środowisko naturalne, może być potencjalnym źródłem zakażenia paszy.</p> <p><b>Człowiek</b> – brak wpływu na człowieka.</p>
3.	<b>Zanieczyszczenia botaniczne (sporysz, rącznik pospolity itp.)</b>	
	Materiały paszowe pochodzenia roślinnego	<p><b>Ryzyko średnie</b></p> <p><b>Zwierzę</b> – możliwość wystąpienia zatruc pokarmowych w stadach zwierząt żywionych silnie zanieczyszczonymi materiałami paszowymi pochodzenia roślinnego. Niekorzystny wpływ na jakość produktów pochodzenia zwierzęcego.</p> <p>W przypadku stosowania pasz porażonych sporyszem odnotowywane są silne zatrucia pokarmowe zwierząt prowadzące niejednokrotnie do ich upadków. Dodatkowo u samic zwierząt można zaobserwować bezmleczność, problemy z zagnieżdżeniem się zarodka oraz uszkodzenia płodu.</p> <p><b>Środowisko</b> – zanieczyszczenia botaniczne (nasiona szkodliwych roślin) w paszy mogą prowadzić do rozprzestrzeniania się tych roślin w środowisku.</p> <p><b>Człowiek</b> – czynnik zagrożenia praktycznie nie istotny dla zdrowia i życia ludzi.</p>
4.	<b>Zabronione białka pochodzenia zwierzęcego</b>	
	Mieszanki paszowe, mączki rybne, produkty z krwi, oraz inne materiały paszowe pochodzenia zwierzęcego	<p><b>Ryzyko wysokie</b></p> <p><b>Zwierzę</b> – możliwość wystąpienia chorób prionowych (pasażowalnych gąbczastych encefalopatii TSE). Najczęściej odnotowywano przypadki u bydła – BSE oraz pojedyncze przypadki u owiec i kóz – Trzęsawka/Kołowaczna.</p> <p><b>Środowisko</b> – zanieczyszczenie środowiska naturalnego (pastwiska i łąki) mączkami pochodzenia zwierzęcego jest uznawane jako jeden z głównych czynników ryzyka wystąpienia encefalopatii.</p> <p><b>Człowiek</b> – niska częstotliwość występowania pasażowalnych encefalopatii u ludzi, jednakże odnotowywane przez medycynę ludzką przypadki choroby Creutzfelda-Jakoba. W klasycznej postaci zachorowanie prowadzi w 95% przypadków do śmierci w pierwszym roku choroby.</p>
5.	<b>GMO autoryzowane / nieautoryzowane</b>	
	Materiały paszowe pochodzenia roślinnego	<p><b>Ryzyko niskie/wysokie</b></p> <p><b>Zwierzę</b> – brak zagrożenia w przypadku stosowania pasz zawierających autoryzowane modyfikacje, które zostały</p>



		<p>ocenione przez EFSA i dopuszczone do stosowania w UE. Stosowanie modyfikacji niezatwierdzonych, ze względu na fakt niesie jednakże wysokie ryzyko</p> <p><b>Środowisko</b> – brak negatywnego wpływu na środowisko naturalne pasz GM (martwe organizmy GM)</p> <p><b>Człowiek</b> – brak zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi spożywających żywność pochodzącą od zwierząt żywionych paszami zawierającymi autoryzowane modyfikacje. W przypadku żywności pozyskanej od zwierząt żywionych paszami zawierającymi nieautoryzowane modyfikacje ryzyko należy uznać za wysokie ze względu na brak analizy zagrożeń w tym przypadku i oceny wpływu.</p>
6.	<p align="center"><b>Substancje wykazujące działanie anaboliczne (grupa A1 - A5)</b>  <b>Produkty lecznicze weterynaryjne skreślone z rejestru niedozwolone</b>  <b>antybiotykowe stymulatory wzrostu (tylozyna, spiramycyna itp.)</b>  <b>Substancje przeciwbakteryjne w paszach i wodzie (antybiotyki, sulfonamidy, chinolony)</b></p>	
	Mieszanki paszowe dla drobiu oraz trzody chlewnej	<p><b>Ryzyko bardzo wysokie</b></p> <p><b>Zwierzę</b> – wzrost antybiooporności u flory patogennej obecnej na fermach hodowlanych. Postępujące zagrożenie obserwuje się w stadach zwierząt monogastycznych, ale też i u zwierząt przeżuwających, w szczególności u bydła. Istnieje również wysoka zależność pomiędzy poziomem oporności na środki przeciwdrobnoustrojowe w stadach zwierząt a tym stwierdzanym w produktach jadalnych pochodzenia zwierzęcego.</p> <p><b>Środowisko</b> – wzrost antybiooporności wśród patogenów zasiedlających środowisko, w którym utrzymywane są zwierzęta. Możliwość rozprzestrzeniania się lekooporności poza obiekty hodowlane.</p> <p><b>Człowiek</b> – obecność czynników zagrożenia w paszach i wodzie do pojenia zwierząt jest istotnym elementem w rozprzestrzenianiu się zjawiska oporności na środki przeciwdrobnoustrojowe, a w efekcie bardzo poważnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi. Zagrożenie to jest tym poważniejsze ze względu na fakt przenoszenia się oporności ze zwierząt na ludzi i dramatycznego obniżania skuteczności terapeutycznej dostępnych w medycynie ludzkiej antybiotyków. W 2015 roku stwierdzono w Chinach i Europie pierwsze przypadki oporności na kolistynę izolatów szczepów szpitalnych.</p>
7.	<b>Kokcydiostatyki jonoforowe</b>	
	Pasze docelowe, niedocelowe, szarża czyszcząca, premiksy docelowe i niedocelowe	<p><b>Ryzyko wysokie</b></p> <p><b>Zwierzę</b> – ryzyko wzrostu oporności na kokcydiostatyki, możliwość wystąpienia zatrucia przy zawyżonych poziomach kokcydiostatyków oraz zatrucia i wysokich upadków w stadach zwierząt gdzie zastosowano pasze nie docelowe. Dodatkowym zagrożeniem dla zdrowia i życia zwierząt są możliwe interakcje</p>



		<p>z produktami leczniczymi weterynaryjnymi stosowanymi w leczeniu stad osłanianych kokcydiostatykami np. tiamulina vs. monenzyna, narazyna, salinomycyna.</p> <p><b>Środowisko</b> – wzrost oporności na kokcydiostatyki w środowisku, w którym utrzymywane są zwierzęta. Możliwość rozprzestrzeniania się tego zjawiska poza obiekty hodowlane.</p> <p><b>Człowiek</b> – możliwość wystąpienia pozostałości kokcydiostatyków w tkankach zwierząt oraz w jajach (mimo zakazu stosowania kokcydiostatyków na fermach kur niosek) przeznaczonych do konsumpcji przez ludzi. Ryzyko rozprzestrzeniania się oporności na antybiotyki jonoforowe.</p>
8.	<b>Pestycydy chloroorganiczne i fosforoorganiczne</b>	
	Materiały paszowe pochodzenia roślinnego, głównie zboża	<p><b>Ryzyko wysokie</b></p> <p><b>Zwierzę</b> – zanieczyszczenie pasz pestycydami oraz obecność pozostałości pestycydów w paszach pochodzenia roślinnego. W przypadku pozostałości pestycydów nie istnieje w zasadzie ryzyko zatrucia zwierząt, jednakże należy potwierdzić ryzyko wystąpienia podklinicznego podtrucia zwierząt narażonych na ekspozycję tych czynników ryzyka w dłuższym okresie czasu. Obecność pestycydów w paszach prowadzi do obniżenia odporności, zwiększenia zachorowalności u zwierząt, może skutkować zaburzeniami w rozrodzie oraz uszkodzeniami płodów.</p> <p><b>Środowisko</b> – wzrost kumulacji pestycydów w środowisku naturalnym jednakże głównie przez powszechność stosowania pestycydów w zabiegach agrotechnicznych.</p> <p><b>Człowiek</b> – ryzyko dla zdrowia i życia ludzi związane jest przede wszystkim ze skażoną żywnością pochodzenia roślinnego, jednakże istnieje niewielkie ryzyko narażenia zdrowia konsumentów poprzez pozostałości pestycydów w podrobach oraz jajach konsumpcyjnych.</p>
9.	<b>Metale ciężkie Ołów (Pb), Kadm (Cd), Rtęć (Hg), Arsen (As)</b>	
	dodatki paszowe (tlenek cynku), materiały paszowe (fosforany, kreda paszowa) kukurydza, rzepak, słonecznik, tłuszcze zwierzęce, mączka rybna	<p><b>Ryzyko wysokie</b></p> <p><b>Zwierzę</b> – stosowanie pasz skażonych metalami ciężkimi niesie ryzyko zatrucia zwierząt, które w sytuacjach ekstremalnych mogą prowadzić do ich upadków. Najczęściej jednak metale ciężkie odkładane są w tkankach w szczególności kościach, nerkach, wątrobie, mózgu. U zwierząt narażonych na długotrwałą ekspozycję ze strony metali ciężkich mogą występować choroby układu krążenia, nerwowego, chorób nowotworowych. Wysokie stężenia metali ciężkich w paszach może stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa środków spożywczych pochodzenia zwierzęcego.</p> <p><b>Środowisko</b> – wzrost kumulacji metali ciężkich w środowisku naturalnym, jednakże wpływ pasz na to zjawisko jest znikomy.</p>



		<p><b>Człowiek</b> – ryzyko dla zdrowia i życia ludzi płynące ze strony pasz skażonych metalami ciężkimi związane jest przede wszystkim ze spożywaniem skażonej żywności pochodzenia zwierzęcego i w większości przypadków należy uznać za niskie.</p>
10.	<p><b>Dioksyny i dioksynopodobne PCB</b></p> <p>surowce roślinne poddane suszeniu, produkty uboczne produkcji bioetanolu, oleje pochodzące z przemysłu spożywczego, produkty uboczne z przemysłu piekarniczego, składniki mineralne (siarczan miedzi) mączka rybna, pasze zawierające tłuszcze, zielonki, kiszonki, siano (główne źródło zanieczyszczeń – gleba)</p>	<p><b>Ryzyko bardzo wysokie</b></p> <p><b>Zwierzę</b> – Wysoce niebezpieczne związki głównie ze względu na wysoką toksyczność w niskich dawkach. Substancje te kumulują się w organizmach zwierząt głównie w wątrobie oraz tkance tłuszczowej i stanowią bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia i życia zwierząt, a za pośrednictwem produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego dla ludzi. Szczególnie niepokojące jest ich długotrwałe i wielokierunkowe oddziaływanie na zwierzęta mogące prowadzić do zaburzeń funkcjonowania układu immunologicznego, hormonalnego i nerwowego, zaburzeń funkcji rozrodczych i zwiększenia ryzyka wystąpienia choroby nowotworowej.</p> <p><b>Środowisko</b> – potencjalny, niekorzystny wpływ na środowisko. Problem wpływu środowiska na bezpieczeństwo pasz o raz żywności pochodzenia zwierzęcego jest bardzo złożony, jednakże należy uznać jego wpływ na wysoce istotny. Istnieją badania mówiące o skażeniu gleb w Polsce dioksynami, które kumulują się w organizmach roślinnych stosowanych w żywieniu zwierząt. Podobne zagrożenie obserwuje się w związku ze skażeniem łąk i pastwisk wynikającym np. z wykorzystywania odpadów komunalnych do nawożenia użytków zielonych.</p> <p><b>Człowiek</b> – „Szacunki dotyczące narażenia ludzi na toksyczne działanie dioksyn poprzez żywność wskazują, że w znacznej części pokarmu europejskiej populacji ludności przekroczona jest dopuszczalna dawka tygodniowa (TWI), oszacowana przez Komitet ds. Żywności na 14 pg TEQ/kg mc/tydzień. (...). Wysoki potencjał toksyczny dioksyn (wpływ na rozrodczość i rozwój osobniczy, uszkodzenia systemu odpornościowego, interferencja w działanie hormonów, kancerogenność) czyni ich obecność w żywności zagrożeniem zdrowia ludzi. Środki spożywcze pochodzenia zwierzęcego są głównym źródłem narażenia ludzi na dioksyny (ponad 80%), zaś ich jakość jest bezpośrednio związana z zanieczyszczeniem dioksynami pasz dla zwierząt. Po spożyciu zanieczyszczonej tymi związkami paszy, w wyniku bioakumulacji, lipofilne dioksyny gromadzone są w tkankach zwierząt służących do produkcji żywności. Nawet wyjątkowo niski poziom dioksyn w paszach może stać się źródłem znacznych, nie akceptowalnych poziomów dioksyn w żywności, takiej jak mięso, jaja oraz mleko i jego przetwory.(...)”*</p>



		* J. Piskorska-Pliszczyńska „Zagrożenie zdrowia ludzi związane z dioksynami w paszy dla zwierząt” Pasze Przemysłowe Nr 2/2012 Kontrola Jakości Pasz Monografia Cz. I
11.	<b>Mikotoksyny</b> <b>aflatoksyny, ochratoksyna, zearalenon, deoxynivalenol, zearalenon, toksyny T-2 i H-T-2, fumonizyny</b>	<b>Ryzyko wysokie</b> <b>Zwierzę</b> – pasze skażone mikotoksynami mają zróżnicowany wpływ na zwierzęta a ich toksyczność związana jest z ich rodzajem oraz stężeniem. U zwierząt żywionych paszami skażonymi mikotoksynami obserwuje się zmniejszenie apetytu, obniżenie produktywności, zaburzenia skórne, upośledzenie układu rozrodczego, uszkodzenia nerek, wątroby, płuc, a w przypadkach stosowania pasz w wysokim stopniu porażonych mikotoksynami obserwuje się zwiększenie upadków w stadach zwierząt.. <b>Środowisko</b> – wpływ ze strony pasz na środowisko naturalne znikomy. <b>Człowiek</b> – wpływ ze strony pasz na zdrowie i życie człowieka znikomy.
12.	<b>Melamina</b> pasze wysokobiałkowe w tym mleko oraz produkty mleczne, soja oraz produkty z soi.	<b>Ryzyko wysokie</b> <b>Zwierzę</b> – stosowanie w żywieniu zwierząt pasz zafałszowanych melaminą może prowadzić do zatruc pokarmowych oraz upadków śmiertelnych. <b>Środowisko</b> – wpływ ze strony pasz na środowisko naturalne znikomy. <b>Człowiek</b> – ze względu na ścieżkę metabolizmu melaminy w organizmach zwierząt nie ma zagrożenia odkładania się tej substancji oraz jej metabolitów w tkankach zwierząt, co oznacza, że wpływ ze strony pasz na zdrowie i życie człowieka jest nieistotny.
13.	<b>Żelazo (Fe), Mangan (Mn), Mangan (Mn), Miedź (Cu), Jod (J), Selen (Se), Kobalt (Co), Molibden (Mo)</b> mieszanki paszowe, materiały paszowe	<b>Ryzyko średnie</b> <b>Zwierzę</b> – stosowanie w żywieniu zwierząt pasz nie zbilansowanych pod względem pierwiastków śladowych może wpływać niekorzystnie na funkcjonowanie organizmów zwierzęcych oraz występowanie chorób na tle niedoboru bądź nadmiaru poszczególnych pierwiastków np. objawy ze strony układu odpornościowego, nerwowego itp. <b>Środowisko</b> – wpływ ze strony pasz na środowisko naturalne nieistotny. <b>Człowiek</b> – wpływ produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego, uzyskanych od zwierząt skarmianych paszami



		niezbilansowanymi pod kątem pierwiastków śladowych jest w praktyce nieistotny dla zdrowia i życia ludzi.
14.	<b>Przeciwutleniacz EQ</b>	
	mieszanki paszowe	<p><b>Ryzyko niskie</b></p> <p><b>Zwierzę</b> – istnieje potencjalne ryzyko, iż pasze przemysłowe nie zabezpieczone EQ (jak również innymi przeciwutleniaczami) mogą nie zawierać deklarowanej ilości składników, ze względu na fakt ich naturalnego rozkładu w procesach utleniania.</p> <p><b>Środowisko</b> – wpływ ze strony pasz na środowisko naturalne nieistotny.</p> <p><b>Człowiek</b> – nieistotny wpływ czynnika na zdrowie i życie ludzi.</p>
15.	<b>Podstawowe składniki pokarmowe oraz witaminy A i E, lizyna, metionina</b>	
	mieszanki paszowe, materiały paszowe, premiksy	<p><b>Ryzyko niskie</b></p> <p><b>Zwierzę</b> – stosowanie w żywieniu zwierząt pasz nie zbilansowanych może wpływać niekorzystnie na funkcjonowanie organizmów zwierzęcych, występowanie hipo lub hiperwitaminizacji, obniżenie produktywności.</p> <p><b>Środowisko</b> – nieistotny wpływ czynnika na środowisko naturalne</p> <p><b>Człowiek</b> – nieistotny wpływ czynnika na zdrowie i życie ludzi.</p>
16.	<b>Makroelementy (P, Ca, Mg, Na, K)</b>	
	mieszanki paszowe	<p><b>Ryzyko niskie</b></p> <p><b>Zwierzę</b> – stosowanie w żywieniu zwierząt pasz nie zbilansowanych może wpływać niekorzystnie na funkcjonowanie organizmów zwierzęcych prowadzące do obniżenia produktywności.</p> <p><b>Środowisko</b> – nieistotny wpływ czynnika na środowisko naturalne</p> <p><b>Człowiek</b> – nieistotny wpływ czynnika na zdrowie i życie ludzi.</p>
17.	<b>Fluor ( F )</b>	
	mieszanki paszowe	<p><b>Ryzyko średnie</b></p> <p><b>Zwierzę</b> – nadmiar fluoru może wpływać negatywnie na zdrowie zwierząt poprzez hamowanie procesów oddychania komórkowego oraz zaburzenie procesów metabolicznych. W przypadkach niedoborów obserwowane są zaburzenia funkcjonowania układu kostnego.</p> <p><b>Środowisko</b> – niski wpływ czynnika na środowisko naturalne</p> <p><b>Człowiek</b> – nieistotny wpływ czynnika na zdrowie i życie ludzi.</p>
18.	<b>Azotyny</b>	
	mieszanki paszowe, materiały paszowe	<p><b>Ryzyko niskie</b></p> <p><b>Zwierzę</b> – wysoce toksyczne substancje, potencjalnie niebezpieczne dla zwierząt. Posiadają właściwości rakotwórcze.</p> <p><b>Środowisko</b> – nieistotny wpływ czynnika na środowisko naturalne</p> <p><b>Człowiek</b> – nieistotny wpływ czynnika na zdrowie i życie ludzi.</p>



19.	<b>Mocznik</b>	
	mieszanki paszowe, białkowe materiały paszowe w tym w szczególności drożdże paszowe,	<b>Ryzyko niskie</b> <b>Zwierzę</b> – przypadki zafałszowywania pasz wysokobiałkowych mocznikiem, szczególnie niebezpieczne w paszach dla zwierząt monogastrycznych. <b>Środowisko</b> – nieistotny wpływ czynnika na środowisko naturalne <b>Człowiek</b> – nieistotny wpływ czynnika na zdrowie i życie ludzi.
20.	<b>Poziom energii metabolicznej w paszach dla drobiu.</b>	
	mieszanki paszowe dla drobiu	<b>Ryzyko niskie</b> <b>Zwierzę</b> – stosowanie pasz dla drobiu nie zbilansowanych pod względem energii prowadzi do zwiększenia spożycia pasz, gorszego ich wykorzystania a w konsekwencji do strat ekonomicznych. <b>Środowisko</b> – nieistotny wpływ czynnika na środowisko naturalne <b>Człowiek</b> – nieistotny wpływ czynnika na zdrowie i życie ludzi.
21.	<b>Obecność ciał obcych. Sznurek, szkło, pozostałości opakowań oraz inne zanieczyszczenia fizyczne.</b>	
	mieszanki paszowe, materiały paszowe	<b>Ryzyko niskie</b> <b>Zwierzę</b> – możliwość fizycznych uszkodzeń układu pokarmowego oraz negatywny wpływ na jego funkcjonowanie oraz przebieg procesów trawiennych.. <b>Środowisko</b> – niski wpływ czynnika na środowisko naturalne. <b>Człowiek</b> – nieistotny wpływ czynnika na zdrowie i życie ludzi.
22.	<b>Fizyczne właściwości pasz.</b>	
	<b>Niewłaściwa granulacja, niewłaściwe rozdrobnienie oraz niewłaściwa wilgotność pasz.</b>	
	mieszanki paszowe, materiały paszowe	<b>Ryzyko niskie</b> <b>Zwierzę</b> – zaburzenia w pobieraniu pasz, zmniejszenie strawności pasz. Ryzyko wystąpienia procesów gnilnych i w efekcie zatruc zwierząt. <b>Środowisko</b> – nieistotny wpływ czynnika na środowisko naturalne <b>Człowiek</b> – nieistotny wpływ czynnika na zdrowie i życie ludzi.
23.	<b>Homogeniczność mieszanek paszowych.</b>	
	mieszanki paszowe	<b>Ryzyko niskie</b> <b>Zwierzę</b> – stosowanie w żywieniu zwierząt nieprawidłowo wymieszanych mieszanek paszowych może prowadzić do obniżenia produktywności. <b>Środowisko</b> – nieistotny wpływ czynnika na środowisko naturalne <b>Człowiek</b> – nieistotny wpływ czynnika na zdrowie i życie ludzi.
24.	<b>Skażenia radiologiczne. Cez 134, Cez 137.</b>	
	wszystkie pasze	<b>Ryzyko niskie</b> <b>Zwierzę</b> – w praktyce nieistotny wpływ czynnika na zwierzęta. <b>Środowisko</b> – w praktyce nieistotny wpływ czynnika na środowisko naturalne.



	<b>Człowiek</b> – w praktyce nieistotny wpływ czynnika na zdrowie i życie ludzi.
--	--

## Wytyczne przy wybieraniu miejsca pobierania próbek

Typując miejsce pobrania próbek pasz w ramach realizacji PUKP 2017 należy przeprowadzić ocenę/ranking nadzorowanych podmiotów z uwzględnieniem:

- rodzaju prowadzonej działalności

Czy podmiot jest zarejestrowany czy zatwierdzony?

- lokalizacji nadzorowanego podmiotu

Ocena oddziaływania środowiskowego, sąsiedztwo obiektów przemysłowych emitujących do otoczenia znaczne ilości pyłów, gazów, zapachów itp. Położenie zakładu w stosunku do zbiorników wodnych (insekty, gryzonie), w pobliżu wysypisk śmieci i innych miejsc gromadzenia odpadów (przemysłowych i komunalnych), obiektów gospodarskich, w których utrzymywane są zwierzęta.

- planu technologicznego, warunków technicznych obiektów do produkcji, dystrybucji pasz  
Struktura i układ pomieszczeń data budowy ewentualnie remontów, modernizacji zakładu. Czy zakład jest ogrodzony i zabezpieczony przed dostępem osób postronnych i zwierząt. Czy układ pomieszczeń - krzyżowanie się dróg surowców, produktów gotowych, opakowań, przemieszczania się pracowników pomiędzy strefami o różnym stopniu zagrożenia, etc. nie wpływają na bezpieczeństwo produkowanych i wprowadzanych do obrotu produktów. Czy budynki i pomieszczenia są w dobrym stanie technicznym, czy powstałe usterki usuwane są na bieżąco. Czy maszyny, urządzenia, sprzęt, instalacje dostosowane są do rodzaju prowadzonej produkcji, wykorzystywane w sposób zgodny z ich przeznaczeniem oraz utrzymane we właściwym stanie technicznym. Czy powierzchnie mające kontakt z paszami wykonane są z materiałów niekorodujących, łatwych do czyszczenia i dezynfekcji w dobrym stanie technicznym.

- sekwencji produkcji pasz,

Ocena sekwencji produkcji pasz z uwzględnieniem gatunków docelowych, rodzajów stosowanych dodatków paszowych oraz materiałów paszowych. Czy produkowane pasze zawierają premiksy z kokcydiostatykami. Czy dla kur niosek, typu Finisher dla brojlerów, dla zwierząt, u których nie stosuje się kokcydiostatyków)

- rodzaju produkowanych i/lub dystrybuowanych pasz,

Jaki jest rodzaj produkowanych i wprowadzanych do obrotu materiałów paszowych (pochodzenia roślinnego, zwierzęcego, chemicznego), mieszanek paszowych (jaki rodzaj mieszanek - uzupełniające, mineralne, dietetyczne), dodatków paszowych (kategorie, grupy funkcjonalne), premiksów (z lub bez kokcydiostatyków)? Jakiego procesu technologicznego są wykorzystywane do produkcji pasz złożonych, jaki rodzaj obróbki jest stosowany (np. ekstruzja, granulowanie). Czy pasze wprowadzane do obrotu są opakowane (np. worki 25 kg, bigbaki) czy wprowadzane są luzem?

- wielkości produkcji i/lub dystrybucji pasz,

Należy powiązać z danymi o wielkości produkcji informacje o obsługiwanym rynku (zasięg lokalny, krajowy, międzynarodowy - wyższy poziom kontroli produkcji z uwagi na specyficzne wymagania niektórych krajów trzecich), liczbie odbiorców pasz (drobni odbiorcy, fermy wielkotowarowe)

- rodzaju i źródła surowców wykorzystywanych do produkcji pasz,



Identyfikacja surowców oraz wskazanie charakterystycznych zagrożeń w powiązaniu z przyznanymi kierunkami badań. Ocena wiarygodności rejestrów dostawców oraz rzetelności ich prowadzenia (bieżąca aktualizacja). Czy surowiec jest pochodzenia krajowego, z UE lub z poza UE? Rodzaj stosowanych materiałów paszowych zboża, śruty, makuchy, produkty uboczne z przemysłu rolno-spożywczego. Czy stosowane są przetworzone białka pochodzenia zwierzęcego. Dodatkowym narzędziem może być weryfikacja kluczowych dostawców np. przy użyciu RASFF (wyszukiwanie przez nazwę podmiotu, numer zatwierdzenia itp.).

- rodzaju i źródeł dodatków paszowych oraz premiksów wykorzystywanych do produkcji pasz,

Identyfikacja dodatków paszowych, weryfikacja wprowadzanych do obrotu dodatków paszowych przy użyciu rejestru dodatków paszowych (właściwa kategoryzacja, oznakowanie, ograniczenia w stosowaniu), weryfikacja podawania dodatków paszowych (indywidualnie, za pośrednictwem premiksów) oraz wskazanie charakterystycznych zagrożeń w powiązaniu z przyznanymi kierunkami badań. Ocena wiarygodności rejestrów dostawców oraz rzetelności ich prowadzenia (bieżąca aktualizacja). Dodatkowym narzędziem może być weryfikacja kluczowych dostawców np. przy użyciu RASFF (wyszukiwanie przez nazwę podmiotu, numer zatwierdzenia itp.).

- oceny rzetelności wdrożonych systemów jakości oraz ich aktualności,

Przegląd dokumentacji zakładowej związanej z systemami jakości. Aktualizacja, ocena, czy zapisy systemu jakości są wdrożone, pracownicy wskazani, przeszkoleni itp.

- gatunków docelowych,

Identyfikacja gatunków, dla których produkowane i lub dostarczane są pasze. Ocena pod kątem ograniczeń względem stosowanych surowców i dodatków paszowych (ocena legalności stosowania dodatków paszowych dla poszczególnych grup zwierząt).

- ilości, przyczyn reklamacji w ostatnim roku kalendarzowym oraz sposobu ich załatwienia,

Liczba reklamacji i ich wyniki, rejestr rozpatrywanych reklamacji system natychmiastowego wycofywania produktów z rynku pisemne procedury zwrotu

- przypadków wycofania produktów z rynku,

- wyników badań właścicielskich,

- wyników badań urzędowych zrealizowanych w ocenianym podmiocie w poprzednich latach

Wyniki wcześniejszych kontroli znaczenie niezgodności prawdopodobieństwo tego, czy dany problem w bezpośredni sposób wpływa na bezpieczeństwo produkowanych pasz oraz ewentualną tendencję do jego ponownego wystąpienia (aspekty strukturalne, warunki higieniczne, realizacja planu kontroli wewnętrznej, wyniki badań). Nie wykonuj tej samej analizy rok po roku. Należy rozróżniać istotne naruszenia od tych mniej ważnych. Niezależnie jednak od rodzaju pobranej próbki pasz i wybranego kierunku badań, trzeba umieć wyjaśnić celowość takich działań.



## Rozdział VI Interpretacja wyników badań

**Tabela 78. Zestawienie dopuszczalnych poziomów i maksymalnych zawartości poszczególnych badanych czynników dotyczących jakości handlowej w zależności od rodzaju paszy i gatunku zwierzęcia oraz podstawy prawne dla określenia dopuszczalnych poziomów, maksymalnych zawartości lub granic tolerancji składników badanych w ramach Planu Urzędowej Kontroli Pasz w roku 2017.**

Dopuszczalne poziomy, maksymalne zawartości lub dopuszczalne odchylenia w paszach	
1.	<p><b>Zawartość mikroelementów dla których określono maksymalną zawartość: (Fe, Mn, Cu, Zn) żelazo, mangan, miedź, cynk</b></p> <p>Mieszanki paszowe (maksymalne zawartości wg Rozp. Kom. 1334/2003):            Żelazo (Fe):            Zwierzęta gospodarskie – 750 mg/kg            Mangan (Mn):            Ryby – 100 mg/kg            Zwierzęta gospodarskie – 150 mg/kg            Miedź (Cu) – świnie:            - prosięta do 12 tyg. – 170 mg/kg            - inne świnie – 25 mg/kg            - inne zwierzęta – 25 mg/kg            Cynk (Zn) (maksymalne zawartości wg rozporządzenia wykonawczego Komisji (UE) 2016/1095)            - łososiowate i preparaty mlekozastępcze dla cieląt – 180 mg/kg            - prosięta, lochy, króliki i ryby inne niż łososiowate – 150 mg/kg            - inne gatunki i kategorie – 120 mg/kg</p> <p>Przekroczenie maksymalnej zawartości stwierdza się, gdy dolna granica niepewności wyniku <math>X \pm U</math> jest wyższa od maksymalnej zawartości.</p> <p>Mieszanki paszowe i mieszanki paszowe uzupełniające - dopuszczalne odchylenia techniczne od deklarowanych poziomów wg. Rozp. Kom. 939/2010 (patrz UWAGA I)            W przypadku niedoboru:            Cu, Fe, Mn, Zn (1 – 500 mg/kg) - 20%            Fe, Mn, Cu, Zn – (500 – 1000 mg/kg) – 100 mg/kg            Powyżej 1000 mg/kg – 10%            W przypadku przekroczenia wartości deklarowanej stosuje się interpretację wg Rozp. Kom. 939/2010, zał. IV, część B, pkt. 3.</p> <p>Uwaga: Stosowane standardowe/oficjalne metody oznaczania mikroelementów (Fe, Mn, Zn, Cu) pozwalają określić całkowitą zawartość badanego dodatku paszowego (składnika) w mieszance paszowej pełnoporcjowej lub uzupełniającej, występującą w materiałach paszowych i zawartość dodaną. Wynik badania nie pozwala na ocenę poprawności zastosowania mikroelementu w mieszance paszowej jeśli jego zawartość jest deklarowana jako dodatek paszowy (zawartość dodana pod nagłówkiem „dodatki paszowe”) (w tej kwestii pojawiło się orzecznictwo Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Poznaniu sygn. akt. IV SA/Po 222/16 - Wyrok WSA w Poznaniu – do wyszukaniu na stronie <a href="http://orzeczenia.nsa.gov.pl/cbo/query">http://orzeczenia.nsa.gov.pl/cbo/query</a>)</p>



	<p>Wynik badania premiksu należy przedstawić jako wartość średnią (X) z niepewnością rozszerzoną pomiaru (U), <math>X \pm U</math>, z uwzględnieniem rozporządzenia 1831/2003 w sprawie dodatków paszowych, zał. IV pkt 3, zalecającego aby po zastosowaniu premiksu w mieszance paszowej nie zostały przekroczone maksymalne zawartości wg Rozp. Kom. 1334/2003 (w przypadku Zn - rozp. wyk. Komisji (UE) 2016/1095) wymagania dla mieszanek paszowych wg Rozp. Kom. 939/2010.</p>
<b>2.</b>	<p><b>Zawartość mikroelementów dla których określono maksymalną zawartość: (J) jod</b></p> <p>Mieszanki paszowe pełnoporcjowe i uzupełniające (maksymalne zawartości wg. Rozp. Kom. 1459/2005):  Jod (J):  Konie – 4 mg/kg  Nioski – 5 mg/kg  Krowy mleczne – 5 mg/kg  Ryby – 20 mg/kg  Pozostałe zwierzęta – 10 mg/kg</p> <p>Przekroczenie maksymalnej zawartości stwierdza się, gdy dolna granica niepewności wyniku <math>X \pm U</math> jest wyższa od maksymalnej zawartości.</p> <p>Mieszanki paszowe i mieszanki paszowe uzupełniające - dopuszczalne odchylenia techniczne od deklarowanych poziomów wg. Rozp. Kom. 939/2010 (patrz UWAGA I)  W przypadku niedoboru:  J – poniżej 0,5 mg/kg – 40%  J – (0,5 – 1,0 mg/kg) – 0,2 mg/kg  J – (1 – 500 mg/kg) – 20%  J – (500 – 1000 mg/kg) – 100 mg/kg  W przypadku przekroczenia wartości deklarowanej stosuje się interpretację wg. Rozp. Kom. 939/2010, zał. IV, część B, pkt. 3.</p> <p>Wynik badania premiksu należy przedstawić jako wartość średnią (X) z niepewnością rozszerzoną pomiaru (U), <math>X \pm U</math>, z uwzględnieniem rozporządzenia 1831/2003 w sprawie dodatków paszowych, zał. IV pkt 3, zalecającego aby po zastosowaniu premiksu w mieszance paszowej nie zostały przekroczone maksymalne zawartości jodu wg Rozp. Kom. 1459/2005 i wymagania dla mieszanek paszowych wg Rozp. Kom. 939/2010.</p>
<b>3</b>	<p><b>Zawartość selenu w mieszankach paszowych i mieszankach paszowych uzupełniających</b></p> <p>Mieszanki paszowe (maksymalne zawartości wg Dyrektywy Komisji 86/403/WE (OJ L 233, 20.8.1986)  Selen – Se:  Wszystkie zwierzęta – 0,5 mg/kg  Przekroczenie maksymalnej zawartości stwierdza się gdy dolna granica niepewności wyniku <math>X \pm U</math> jest wyższa od maksymalnej zawartości.</p> <p>Mieszanki paszowe, mieszanki paszowe uzupełniające – dopuszczalne odchylenia techniczne od deklarowanych poziomów wg. Rozp. Kom. 939/2010 (patrz UWAGA I)  W przypadku niedoboru:  Se – poniżej 0,5 mg/kg – 40%  Se – (0,5-1,0 mg/kg) – 0,2 mg/kg  Se - (1-500 mg/kg) - 20%  Se - (500-1000 mg/kg) -100 mg/kg  W przypadku przekroczenia wartości deklarowanej stosuje się interpretację wg rozp. Komisji 939/2010, zał. IV, część B, pkt. 3.</p> <p>Wynik badania premiksu należy przedstawić jako wartość średnią (X) z niepewnością rozszerzoną pomiaru (U), <math>X \pm U</math>, z uwzględnieniem rozporządzenia 1831/2003 w sprawie dodatków paszowych, zał. IV pkt 3, zalecającego aby po zastosowaniu premiksu w mieszance paszowej nie zostały przekroczone maksymalne</p>



	zawartości selenu wg Dyr. Kom. 86/403/WE i wymagania dla mieszanek paszowych wg Rozp. Kom. 939/2010.
<b>4</b>	<p><b>Zawartość kobaltu i molibdenu w mieszankach paszowych</b></p> <p>Mieszanki paszowe – maksymalne zawartości  Kobalt – wg Rozp. Kom. 1334/2003 (monogastryczne); Rozp. Kom. 601/2013 (przeżuwacze)  Molibden – wg Dyr. Kom. 86/403/WE  Maksymalne zawartości:  Kobalt – mieszanki dla zwierząt monogastrycznych – 2,0 mg/kg  Kobalt – mieszanki dla zwierząt przeżuwających – 1,0 mg/kg  Molibden – mieszanki dla wszystkich zwierząt - 2,5 mg/kg</p> <p>Przekroczenie maksymalnej zawartości stwierdza się gdy dolna granica niepewności wyniku <math>X \pm U</math> jest wyższa od maksymalnej zawartości.</p> <p>Wynik badania premiksu należy przedstawić jako wartość średnią (X) z niepewnością rozszerzoną pomiaru (U), <math>X \pm U</math>, z uwzględnieniem rozporządzenia 1831/2003 w sprawie dodatków paszowych, zał. IV pkt 3, zalecającego aby po zastosowaniu premiksu w mieszance paszowej nie zostały przekroczone maksymalne zawartości kobaltu i molibdenu wg Rozp. Kom. 1459/2005 i wymagania dla mieszanek paszowych wg Rozp. Kom. 939/2010.</p>
<b>5</b>	<p><b>Zawartość przeciwutleniacza – EQ</b></p> <p>Mieszanki paszowe (maksymalne zawartości wg Dyr. Kom. 91/248/WE (OJ L 124/1, 18.5.91)  Etoksyquin:  Wszystkie zwierzęta – 150 mg/kg (EQ lub razem wszystkie przeciwutleniacze)  Przekroczenie maksymalnej zawartości stwierdza się gdy dolna granica niepewności wyniku <math>X \pm U</math> jest wyższa od maksymalnej zawartości.</p> <p>Mieszanki paszowe, mieszanki paszowe uzupełniające – dopuszczalne odchylenia techniczne od deklarowanych poziomów wg. Rozp. Kom. 939/2010 (patrz UWAGA I):  W przypadku niedoboru:  EQ – poniżej 0,5 mg/kg – 40%  EQ – (0,5 – 1,0 mg/kg) – 0,2 mg/kg  EQ – (1 – 500 mg/kg) – 20%  EQ – (500 – 1000 mg/kg) – 100 mg/kg  W przypadku przekroczenia wartości deklarowanej stosuje się interpretację wg rozp. Komisji 939/2010, zał. IV, część B, pkt. 3.</p>
<b>6</b>	<p><b>Zawartość witamin A i E</b></p> <p>Witamina A - Mieszanki paszowe (MPP) – Maksymalne zawartości witaminy A wg Rozp. Wyk. Kom. (UE) 2015/724 z 5 maja 2015 r. (OJ L 115/25, 6.5.2015)</p> <p>Witamina E – mieszanki paszowe (MPP i MPU) - Rozp. Wyk. Kom. (UE) 2011/26 z 14 stycznia 2011 r. (OJ L 11/18, 15.1.2011)</p> <p>Witamina A – maksymalne zawartości wg Rozp. Wyk. Kom. (UE) 2015/724 z 5 maja 2015 r. (OJ L 115/25, 6.5.2015):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prosięta – 16000 jm/kg</li> <li>- Tuczniki – 6500 jm/kg</li> <li>- Lochy – 12000 jm/kg</li> <li>- Kurczęta brojlery do 14. dnia – 20000 jm/kg</li> <li>- Kurczęta brojlery powyżej 14 dni – 10000 jm/kg</li> <li>- Indyki do 28. dnia – 20000 jm/kg</li> <li>- Indyki powyżej 28 dni – 10000 jm/kg</li> <li>- Pozostały drób – 10000 jm/kg</li> <li>- Krowy mleczne i do reprodukcji – 9000 jm/kg</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cielęta do odchowu do 4. Miesiąca – 16000 j.m/kg</li> <li>- Inne cielęta – 25000 j.m/kg</li> <li>- Jagnięta poniżej 2. miesiąca - 16000 j.m/kg</li> <li>- Bydło, owce i kozy do tuczu – 10000 j.m/kg</li> <li>- Oseski – tylko preparaty mlekozastępcze – 25000 j.m/kg</li> </ul> <p>Przekroczenie maksymalnej zawartości stwierdza się gdy dolna granica niepewności wyniku <math>X \pm U</math> jest wyższa od maksymalnej zawartości.</p> <p>Mieszanki paszowe, mieszanki paszowe uzupełniające – dopuszczalne odchylenia techniczne od deklarowanych poziomów wg. Rozp. Kom. 939/2010 (patrz UWAGA I):</p> <p>W przypadku niedoboru:</p> <p>Wit. A (1000-500000 j.m./kg) – 20%</p> <p>Wit. A (500000 – 1000000 j.m./kg) – 100000 j.m.kg</p> <p>Wit. A (powyżej 1000000 j.m./kg) – 10%</p> <p>W przypadku niedoboru:</p> <p>Wit. E – poniżej 0,5 mg/kg – 40%</p> <p>Wit. E – (0,5-1,0 mg/kg) – 0,2 mg/kg</p> <p>Wit. E - (1-500 mg/kg) - 20%</p> <p>Wit. E - (500-1000 mg/kg) -100 mg/kg</p> <p>Wit. E – powyżej 1000 mg/kg – 10%</p> <p>W przypadku przekroczenia wartości deklarowanej stosuje się interpretację wg rozp. Komisji 939/2010, zał. IV, część B, pkt. 3.</p> <p>Wynik badania premiksu należy przedstawić jako wartość średnią (X) z niepewnością rozszerzoną pomiaru (U), <math>X \pm U</math>, z uwzględnieniem rozporządzenia 1831/2003 w sprawie dodatków paszowych, zał. IV pkt 3, zalecającego aby po zastosowaniu premiksu w mieszance paszowej nie zostały przekroczone maksymalne zawartości Witaminy A wg Rozp. Impl. Kom. (UE) 2015/724 i wymagania dla mieszanek paszowych wg Rozp. Kom. 939/2010.</p>
7	<p><b>Zawartość lizyny i metioniny</b></p> <p>Mieszanki paszowe, mieszanki paszowe uzupełniające, premiksy – dopuszczalne odchylenia techniczne od deklarowanych poziomów wg. Rozp. Kom. 939/2010 (patrz UWAGA I):</p> <p>W przypadku niedoboru:</p> <p>Liz, Met – powyżej 1000 mg/kg – 10%</p> <p>W przypadku przekroczenia wartości deklarowanej stosuje się interpretację wg. Rozp. Kom. 939/2010, zał. IV, część B, pkt. 3.</p> <p>Wynik badania premiksu farmerskiego (MPU) należy przedstawić jako wartość średnią (X) z niepewnością rozszerzoną pomiaru (U), <math>X \pm U</math>, z uwzględnieniem wymagań dla mieszanek paszowych uzupełniających wg Rozp. Kom. 939/2010.</p>
8	<p><b>Podstawowe składniki pokarmowe (białko ogólne, tłuszcz surowy, włókno surowe, sucha masa, popiół)</b></p> <p>Mieszanki paszowe, materiały paszowe - dopuszczalne odchylenia od deklarowanych poziomów – wg. Rozp. Kom. Nr 939/2010</p> <p>W przypadku odstępstwa od wartości deklarowanej stosuje się interpretację wg Rozp. Kom. 939/2010, zał. IV, część A</p> <p>W przypadku składników pokarmowych materiałów i mieszanek paszowych dopuszczalne tolerancje obejmują odchylenia techniczne i analityczne. Jeżeli wynik badania odbiega od podanej na etykiecie</p>



	wartości składników analitycznych w stopniu wyższym niż wynika to z dopuszczalnych tolerancji podanych w Rozp. Kom. 939/2010, zał. IV, część A, wynik należy traktować jako niezgodny z deklaracją.
<b>9</b>	<p><b>Białko ogólne, tłuszcz surowy po hydrolizie, skrobia, cukier, szacowanie EM w mieszankach dla drobiu</b></p> <p>Rozporządzenie Komisji 152/2009</p> <p>Zakres dopuszczalnej tolerancji w przypadku niedoboru EM: 0,4 MJ /kg</p> <p>W przypadku innych składników pokarmowych mieszanek paszowych dla drobiu dopuszczalne tolerancje obejmują odchylenia techniczne i analityczne. Jeżeli wynik badania odbiega od podanej na etykiecie wartości składników analitycznych w stopniu wyższym niż wynika to z dopuszczalnych tolerancji podanych w Rozporządzeniu Komisji 939/2010, zał. IV, część A, wynik należy traktować jako niezgodny z deklaracją.</p>
<b>10</b>	<p><b>Makroelementy: (P, Ca, Mg, Na, K) fosfor, wapń, magnez, sód, potas</b></p> <p>Mieszanki paszowe, materiały paszowe - dopuszczalne odchylenia od deklarowanych poziomów wg. Rozporządzenia Komisji 939/2010</p> <p>W przypadku odstępstwa od wartości deklarowanej stosuje się interpretację wg. Rozporządzenia Komisji 939/2010, zał. IV, część A</p> <p>W przypadku składników pokarmowych materiałów i mieszanek paszowych dopuszczalne tolerancje obejmują odchylenia techniczne i analityczne. Jeżeli wynik badania odbiega od podanej na etykiecie wartości składników analitycznych w stopniu wyższym niż wynika to z dopuszczalnych tolerancji podanych w Rozporządzeniu Komisji 939/2010, zał. IV, część A, wynik należy traktować jako niezgodny z deklaracją.</p>
<b>11</b>	<p><b>Szkodniki żywe w paszach</b></p> <p>Szkodniki żywe w materiałach i mieszankach paszowych:</p> <p>Niedopuszczalne. (UWAGA III)</p> <p>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady Nr 767/2009 – art. 4</p>
<b>12</b>	<p><b>Zawartość zanieczyszczeń botanicznych (sporysz, rącznik, nasiona chwastów zawierających substancje toksyczne, niepożądane nasiona i owoce)</b></p> <p>Materiały i mieszanki paszowe - dopuszczalne poziomy wg Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi – (Dz.U. z 11.09.2014, poz. 1213):</p> <p>Sporysz – 1000 mg/kg</p> <p>Rącznik - 10 mg/kg</p> <p>Nasiona chwastów zawierające substancje toksyczne – 3000 mg/kg, w tym:</p> <p>- <i>Datura sp.</i> – 1000 mg/kg</p> <p>Nasiona i owoce niepożądane – jedynie w ilościach śladowych, nie dających się określić ilościowo.</p> <p>Interpretacja wg rozp. Komisji (UE) Nr 691/2013. Wynik badania jest niezgodny z wymaganiami jeżeli dolna granica niepewności metody jest wyższa od dopuszczalnego poziomu. Ważne: w przypadku gdy wynik badania jest zbliżony do maksymalnej zawartości, należy go przeliczyć na odpowiadający paszy o zawartości wilgoci 12% (88% suchej masy).</p>
<b>13</b>	<p><b>Obecność materiałów paszowych z roślin modyfikowanych genetycznie GMO – badanie ilościowe</b></p> <p>Soja, kukurydza i produkty pochodne ??</p> <p>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 1829/2003</p> <p>Zawartość GMO powyżej 0,9% - obowiązek umieszczenia na etykiecie (lub w dokumentach) informacji, że pasza zawiera produkty genetycznie zmodyfikowane.</p>



14	<b>Obecność pozostałości opakowań i zanieczyszczeń fizycznych w produktach piekarniczych, materiałach i mieszankach paszowych</b>
	<p>Produkty piekarnicze – Rozp. 767/2009 art. 4. ust 1 i 2; materiały zabronione zgodnie z rozp. 767/2009 zał. III</p> <p>Zanieczyszczenia fizyczne – pasze – Rozp. 767/2009 art. 4 ust 1 i 2.</p> <p>Zanieczyszczenia fizyczne* - niedopuszczalne</p> <p>Pozostałości opakowań – poniżej 0,15% (granica oznaczalności metody).</p> <p>Przekroczenie maksymalnej zawartości (0,15%) stwierdza się gdy dolna granica niepewności wyniku <math>X \pm U</math> jest wyższa od 0,15%.</p> <p>*Zanieczyszczenia fizyczne – ostre elementy metalowe, odłamki szkła, ostre kawałki drewna i inne, które mogą uszkodzić przewód pokarmowy.</p>
15	<b>Fluor</b> <p>Maksymalne zawartości fluoru wg Rozp. MRiRW - (Dz.U. z 11.09.2014, poz. 1213):</p> <p>Materiały paszowe – 150 mg/kg, z wyjątkiem m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skorupiaków morskich takich jak kryl – 3000 mg/kg,</li> <li>- fosforanów – 2000 mg/kg</li> <li>- węglanu wapnia – 350 mg/kg</li> <li>- tlenku magnezu – 600 mg/kg</li> </ul> <p>Wermikulit – 3000 mg/kg</p> <p>Mieszanki paszowe uzupełniające:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zawierające <math>\leq 4\%</math> fosforu – 500 mg/kg</li> <li>- zawierające <math>&gt; 4\%</math> fosforu – 125 mg/kg na 1% fosforu</li> </ul> <p>Mieszanki paszowe pełnoporcjowe – 150 mg/kg, z wyjątkiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mieszanek paszowych dla bydła w okresie laktacji – 30 mg/kg</li> </ul> <p>Powyższe maksymalne zawartości dotyczą pasz o wilgotności 12% (88% suchej masy).</p> <p>Interpretacja wg. Rozporządzenia Komisji 691/2013.</p> <p>Wynik badania jest niezgodny z wymaganiami jeżeli dolna granica niepewności metody jest wyższa od dopuszczalnego poziomu. Ważne: w przypadku gdy wynik badania jest zbliżony do maksymalnej zawartości, należy go przeliczyć na odpowiadający paszy o zawartości wilgoci 12% (88% suchej masy).</p>
16	<b>Azotyny</b> <p>Maksymalne zawartości azotynów wg Rozp. MRiRW - (Dz.U. z 11.09.2014, poz. 1213):</p> <p>Materiały paszowe – 15 mg/kg z wyjątkiem maczki rybnej – 30 mg/kg</p> <p>Mieszanki paszowe dla zwierząt gospodarskich – 15 mg/kg.</p> <p>Interpretacja wg Rozporządzenia Komisji 691/2013. Wynik badania jest niezgodny z wymaganiami jeżeli dolna granica niepewności metody jest wyższa od dopuszczalnego poziomu. Ważne: w przypadku gdy wynik badania jest zbliżony do maksymalnej zawartości, należy go przeliczyć na odpowiadający paszy o zawartości wilgoci 12% (88% suchej masy).</p>
17	<b>Homogeniczność mieszanek paszowych – Stopień wymieszania</b> <p>Stopień wymieszania – nie większy niż 10% (jako współczynnik zmienności CV%)</p> <p>Wg. Instrukcji GLW w sprawie .... ???</p>
18	<b>Mocznik</b> <p>Obecność mocznika w materiałach i paszowych wysokobiałkowych – niedopuszczalna powyżej granicy oznaczalności metody 4 g/kg z uwzględnieniem niepewności metody</p> <p>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 767/2009 – art. 4, pkt. 2a</p>

**UWAGA I** Stosowane standardowe metody oznaczania w odniesieniu do mikroelementów (Fe, Mn, Zn, Cu, Se, J), witaminy A, witaminy E, lizyny i metioniny, makroelementów (Ca, P, Mg, Na, K) pozwalają określić całkowitą



zawartość badanego dodatku paszowego (składnika) w mieszance paszowej pełnoporcjowej lub uzupełniającej, występującą w materiałach paszowych i dodaną.

Zgodnie z rozporządzeniem Komisji (WE) Nr 939/2010 z dnia 20 października 2010 r. zmieniającego zał. IV do rozp. PEiR Nr 767/2009 podane tolerancje dla substancji czynnych dodatków paszowych odnoszą się do składników analitycznych tj. tolerancje stosuje się do całkowitej ilości składnika podanej na etykiecie. Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 939/2010 doprowadziło do zgodności wymagań z wynikami badań analitycznych.

**UWAGA II** Aktualny rejestr dodatków UE: Wspólnotowy Rejestr dodatków paszowych utworzony zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1831/2003; Aktualnie obowiązujący dostępny jest na stronie:

[http://ec.europa.eu/food/food/animalnutrition/feedadditives/docs/comm\\_register\\_feed\\_additives\\_1831-03.pdf](http://ec.europa.eu/food/food/animalnutrition/feedadditives/docs/comm_register_feed_additives_1831-03.pdf)

**UWAGA III** Zgodnie z art. 4 rozporządzenia 767/2009, pasze mogą być wprowadzone na rynek i stosowane wyłącznie w przypadku gdy są bezpieczne oraz nie wywierają bezpośredniego negatywnego wpływu na środowisko lub dobrostan zwierząt. Ponadto podmioty wprowadzające pasze na rynek gwarantują, że pasza jest zdrowa, w niezmiennym stanie, bez zafałszowań, przydatna do określonego celu i o właściwej jakości handlowej.

**Tabela 79. Zestawienie dopuszczalnych poziomów i dopuszczalnych odchyłeń poszczególnych badanych czynników dotyczących bezpieczeństwa w zależności od rodzaju paszy i gatunku zwierzęcia oraz podstawy prawne dla określenia dopuszczalnych poziomów lub dopuszczalnych odchyłeń badanych czynników zgodnie z Planem Urzędowej Kontroli Pasz w roku 2017.**

Dopuszczalne poziomy lub dopuszczalne odchylenia w paszach	
Czynniki zagrożeń typu biologicznego	
1.	<p><b>Wykrywanie obecności pałeczek z rodzaju <i>Salmonella</i></b></p> <p>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 142/2011 (z późn. zm.)</p> <p><i>Salmonella</i> spp. - nieobecność w 25 g przy: <math>n = 5</math>, <math>C = 0</math>, <math>m = 0</math>, <math>M = 0</math>, gdzie:  <math>n</math> = liczba próbek,  <math>m</math> = wielkość progowa dla liczby bakterii; wynik uznany jest za zadowalający, jeżeli liczba bakterii we wszystkich próbkach jednostkowych nie przekroczy liczby <math>m</math>,  <math>M</math> = wartość maksymalna liczby bakterii; wynik uznany jest za niezadowalający, jeżeli liczba bakterii w jednej lub więcej próbek jednostkowych wynosi <math>M</math> lub więcej,  <math>C</math> = liczba próbek jednostkowych, w których liczba bakterii może wynosić między <math>m</math> a <math>M</math>; wynik jest nadal uznany za zadowalający, jeżeli liczba bakterii w pozostałych próbkach jednostkowych jest równa lub mniejsza od <math>m</math>.</p> <p>dla karmy dla zwierząt domowych w konserwach, półpłynnej lub suszonej:  <i>Salmonella</i>: brak/absence w/in: 25 g, <math>n=5</math>, <math>c=0</math>, <math>m=0</math>, <math>M=0</math>,</p> <p>Brak innych bezpośrednich wymagań w kierunku <i>Salmonella</i> dla materiałów i mieszanek paszowych. W przypadku stwierdzenia <i>Salmonella</i> w w/w produktach prowadzić ocenę ryzyka i w zależności od poziomu ryzyka prowadzić zarządzanie ryzykiem. Poziom ryzyka jest np. znacznie niższy dla materiałów paszowych przeznaczonych do przetwarzania (np. obróbki cieplnej) niż w odniesieniu do gotowych do skarmiania mieszanek paszowych.</p>
2.	<p><b>Wykrywanie obecności przetworzonego białka zwierzęcego w paszach metodą mikroskopową.</b></p> <p>Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1234/2003  Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 999/2001</p>



	<p>Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach  Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1069/2009  Rozporządzenie (WE) nr 142/2011 z dnia 25 lutego 2011 r.  Rozporządzenie Komisji (UE) nr 56/2013</p> <p>Pasze dla przeżuwaczy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- niedozwolone stosowanie przetworzonego białka zwierzęcego - wszystkie rodzaje z wyjątkiem nieodsadzonych przeżuwaczy, u których można stosować preparaty mleko zastępcze z wykorzystaniem mączek rybnych.</li> </ul> <p>Na podstawie zmian do Rozporządzenia Komisji (WE) nr 999/2001 (Rozp. 56/2013) dopuszcza się skarmianie przeżuwaczy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) mlekiem, produktami na bazie mleka, produktami pochodnymi mleka, siarą oraz produktami z siary;</li> <li>(ii) jajami i produktami jajecznymi;</li> <li>(iii) kolagenem i żelatyną pochodzącymi od zwierząt innych niż przeżuwacze;</li> <li>(iv) hydrolizatami białkowymi pochodzącymi z: części zwierząt innych niż przeżuwacze, lub skór i skórek przeżuwaczy;</li> <li>(v) mieszanki paszowe zawierające produkty ww. wymienione</li> </ul> <p>Pasze dla zwierząt gospodarskich innych niż przeżuwacze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dozwolone stosowanie mączek rybnych, hydrolizatów białkowych pochodzących ze zwierząt innych niż przeżuwacze lub ze skór i skórek przeżuwaczy, dziasadowych fosforanów wapnia i trizasadowych fosforanów wapnia, produktów z krwi pochodzących od zwierząt innych niż przeżuwacze.</li> </ul>
3.	<p><b>Określanie gatunkowości produktów z krwi</b></p> <p>Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach  Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1069/2009  Rozporządzenie (WE) nr 142/2011  Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 999/2001  Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) nr 483/2014  Rozporządzenie Komisji (UE) nr 56/2013</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- niedozwolone stosowanie produktów z krwi pochodzących od przeżuwaczy.</li> <li>- niedozwolone jest stosowanie produktów z krwi dla przeżuwaczy</li> </ul>
4.	<p><b>Określanie gatunkowości przetworzonego białka zwierzęcego w paszach dla zwierząt akwakultury</b></p> <p>Rozporządzenie Komisji (UE) nr 56/2013</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dozwolone stosowanie przetworzonego białka pochodzenia zwierzęcego ze zwierząt nie przeżuwających</li> </ul>
5.	<p><b>Wykrywanie obecności niedozwolonych elementów przetworzonego białka zwierzęcego w produktach z krwi metoda mikroskopową.</b></p> <p>Rozporządzenie Komisji (UE) nr 56/2013</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- niedozwolona obecność innych elementów pochodzenia zwierzęcego</li> </ul>
6.	<p><b>Określanie masy cząsteczkowej hydrolizowanego białka zwierzęcego w materiałach paszowych (hydrolizaty białkowe)</b></p> <p>Zgodnie z definicją: hydrolizat białkowy oznacza polipeptydy, peptydy i aminokwasy oraz ich mieszaniny, otrzymane w wyniku hydrolizy produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dozwolone stosowanie u wszystkich gatunków zwierząt hodowlanych,</li> <li>- niedozwolone stosowanie hydrolizatów pochodzących od przeżuwaczy o masie cząsteczkowej powyżej 10 kDa</li> </ul>
<b>Czynniki zagrożeń typu chemicznego</b>	



7.	Oznaczanie zawartości metali (Pb, Cd) w paszach.	
	Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 6 lutego 2012 r. w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach (Dz. U. z dnia 22 lutego 2012 r., poz. 203) z późn. zm.	
	<b>Kadm:</b>	
	Uwaga: Maksymalna zawartość w mg/kg (ppm) odpowiadająca paszy o zawartości wilgoci 12% w mg/kg	
	Materiały paszowe pochodzenia roślinnego	1
	Materiały paszowe pochodzenia zwierzęcego	2
	Materiały paszowe pochodzenia mineralnego, z wyjątkiem:	2
	- fosforanów	10
	Dodatki należące do grupy funkcjonalnej związków pierwiastków śladowych, z wyjątkiem:	10
	- tlenku miedzi (II), tlenku manganu (II), tlenku cynku i monohydratu siarczanu manganu (II)	30
	Dodatki należące do grup funkcjonalnych: spoiw i środków przeciwbrylających	2
	Premiksy	15
	Mieszanki paszowe uzupełniające, z wyjątkiem:	0,5
	- mieszanki paszowej mineralnej:	
	- zawierającej < 7% fosforu	5
	- zawierającej ≥ 7% fosforu	0,75 na 1% fosforu, maksymalnie 7,5
	- mieszanki paszowe uzupełniające dla zwierząt domowych	2
	- postaci użytkowych o przedłużonym działaniu pasz przeznaczonych do szczególnych potrzeb żywieniowych, o stężeniu pierwiastków śladowych przekraczających 100-krotność ustalonej maksymalnej zawartości w mieszankach paszowych pełnoporcjowych	15
	Mieszanki paszowe pełnoporcjowe, z wyjątkiem:	0,5
	- mieszanki paszowej pełnoporcjowej dla bydła (z wyjątkiem cieląt), owiec (z wyjątkiem jagniąt) i kóz (z wyjątkiem kozłat) oraz ryb	1
	- mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla zwierząt domowych	2
	<b>Ołów</b>	
	Materiały paszowe, z wyjątkiem:	10
	- zielonek	30
	- fosforanów i morskich alg wapiennych	15
	- węglanu wapnia i węglanu wapniowo-magnezowego 3)	20
	- drożdży	5
	Dodatki należące do grupy funkcjonalnej związków pierwiastków śladowych, z wyjątkiem:	100
	- tlenku cynku	400
	- tlenku manganu (II), węglanu żelaza (II) i węglanu miedzi (II)	200
	Dodatki należące do grup funkcjonalnych: spoiw i środków przeciwbrylających, z wyjątkiem:	30
	- klinoptylolitu pochodzenia wulkanicznego, natrolitu-fonolitu	60
	Premiksy	200



	<p>Mieszanki paszowe uzupełniające, z wyjątkiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mieszanek paszowych mineralnych 15</li> <li>- postaci użytkowych o przedłużonym działaniu pasz przeznaczonych do szczególnych potrzeb żywieniowych, o stężeniu pierwiastków śladowych przekraczających 100-krotność ustalonej maksymalnej zawartości w mieszankach paszowych pełnoporcjowych 60</li> </ul> <p>Mieszanki paszowe pełnoporcjowe 5</p> <p>Węglan wapniowo-magnezowy oznacza naturalną mieszaninę węglanu wapnia i węglanu magnezu zgodnie z częścią C ust. 11 pkt 11.1.3 załącznika do rozporządzenia Komisji (UE) nr 575/2011</p> <p>Maksymalna zawartość ołowiu ustanowiona dla premiksów uwzględnia dodatki paszowe zawierające najwyższy poziom ołowiu i kadmu, a nie wrażliwość różnych gatunków zwierząt na ołów i kadm. Zgodnie z art. 16 rozporządzenia (WE) nr 1831/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 września 2003 r.</p> <p>Zielonka oznacza produkty przeznaczone na paszę, takie jak: siano, kiszonki i świeża trawa.</p>
8.	<p><b>Oznaczanie zawartości rtęci w paszach</b></p> <p>Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 6 lutego 2012 r. w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach (Dz. U. z dnia 22 lutego 2012 r., poz. 203) z późn. zm.</p> <p>Uwaga: Maksymalne zawartości rtęci odnoszą się do rtęci ogółem. Maksymalna zawartość w mg/kg (ppm) odpowiadająca paszy o zawartości wilgoci 12% w mg/kg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Materiały paszowe, z wyjątkiem: 0,1</li> <li>- ryb lub innych zwierząt wodnych oraz produktów z nich otrzymanych 0,5</li> <li>- węglanu wapnia i węglanu wapniowo-magnezowego 0,3</li> <li>Mieszanki paszowe, z wyjątkiem: 0,1</li> <li>- mieszanek paszowych mineralnych 0,2</li> <li>- mieszanek paszowych dla ryb 0,2</li> <li>- mieszanek paszowych dla psów, kotów i zwierząt futerkowych 0,3</li> </ul> <p>Węglan wapniowo-magnezowy oznacza naturalną mieszaninę węglanu wapnia i węglanu magnezu zgodnie z częścią C ust. 11 pkt 11.1.3 załącznika do rozporządzenia Komisji (UE) nr 575/2011 z dnia 16 czerwca 2011 r. w sprawie katalogu materiałów paszowych (Dz. Urz. UE L 159 z 17.06.2011, str. 25).</p> <p>Maksymalne zawartości rtęci odnoszą się do rtęci ogółem.</p>
9.	<p><b>Oznaczanie zawartości arsenu w paszach</b></p> <p>Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 6 lutego 2012 r. w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach (Dz. U. z dnia 22 lutego 2012 r., poz. 203) z późn. zm.</p> <p>Uwaga: Maksymalne zawartości arsenu odnoszą się do arsenu ogółem. Maksymalna zawartość w mg/kg (ppm) odpowiadająca paszy o zawartości wilgoci 12% w mg/kg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Materiały paszowe, z wyjątkiem: 2</li> <li>- mączek z trawy, z wysuszonej lucerny i z wysuszonej koniczyny, wysuszonych wysłodków buraczanych i wysuszonych wysłodków buraczanych melasowanych 4</li> <li>- makuchu z rdzenia palmy 4 <sup>2)</sup></li> <li>- fosforanów i morskich alg wapiennych 10</li> </ul>



	- węglanu wapnia i węglanu wapniowo-magnezowego	15
	- tlenku magnezu, węglanu magnezu	20
	- ryb lub innych zwierząt wodnych i produktów z nich otrzymanych	25 <sup>2)</sup>
	- mączki z wodorostów morskich i materiałów paszowych uzyskanych z wodorostów morskich	40 <sup>2)</sup>
	Cząstki żelaza stosowane jako znacznik	50
	Dodatki należące do grupy funkcjonalnej związków pierwiastków śladowych, z wyjątkiem:	30
	- pentahydratu siarczanu miedzi (II), węglanu miedzi (II), trihydroksychloru dimiedzi, węglanu żelaza (II)	50
	- tlenku cynku, tlenku manganu (II) i tlenku miedzi (II)	100
	Mieszanki paszowe uzupełniające, z wyjątkiem:	4
	- mieszanek paszowych mineralnych	12
	- mieszanek paszowych uzupełniających dla zwierząt domowych zawierających ryby, inne zwierzęta wodne i ich produkty pochodne lub mączki z wodorostów morskich oraz materiały paszowe uzyskane z wodorostów morskich	10 <sup>2)</sup>
	- postaci użytkowych o przedłużonym działaniu pasz przeznaczonych do szczególnych potrzeb żywieniowych, o stężeniu pierwiastków śladowych przekraczających 100-krotność ustalonej maksymalnej zawartości w mieszankach paszowych pełnoporcjowych	30
	Mieszanki paszowe pełnoporcjowe, z wyjątkiem:	2
	- mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla ryb i mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla zwierząt futerkowych	10 <sup>2)</sup>
	- mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla zwierząt domowych zawierających ryby, inne zwierzęta wodne i ich produkty pochodne lub mączki z wodorostów morskich oraz materiały paszowe uzyskane z wodorostów morskich	10 <sup>2)</sup>
	Na wniosek właściwych organów podmiot odpowiedzialny za wprowadzanie do obrotu pasz przeprowadza analizę tych pasz w celu wykazania, że zawartość nieorganicznego arsenu jest niższa niż 2 ppm. Analiza ta jest szczególnie istotna w odniesieniu do wodorostów morskich gatunku <i>Hizikia fusiforme</i> .	
10.	<b>Oznaczanie zawartości pestycydów chloroorganicznych w paszach</b>	
	Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 6 lutego 2012 r. w sprawie dopuszczalnych zawartości substancji niepożądanych w paszach ( Dz. U. z 2012 r. poz. 203 z późn. zm.)	
	Rozporządzenie (WE) Nr 396/2005	
	Aldryna i dieldryna (pojedynczo lub łącznie wyrażone jako dieldryna):	
	- wszystkie pasze z wyjątkiem - 0,01 mg/kg	
	- pasze dla ryb – 0,02 mg/kg	
	DDT (suma izomerów DDT, TDE i DDE wyrażona jako DDT) – 0,05 mg/kg	
	Endosulfan (suma izomerów alfa- i beta- oraz siarczanu endosulfanu wyrażona jako endosulfan):	
	- wszystkie pasze z wyjątkiem – 0,1 mg/kg	
	- kukurydza i produkty uzyskane z jej przetworzenia – 0,2 mg/kg	
	- nasiona roślin oleistych i produkty uzyskane z ich przetworzenia – 0,5 mg/kg	
	- mieszanki paszowe pełnoporcjowe dla ryb – 0,005 mg/kg	
	Endryna (suma endryny i delta-ketoi-endryny wyrażona jako endryna – 0,01 mg/kg	
	Heptachlor (suma heptachloru i epoksydu heptachloru wyrażona jako heptachlor) – 0,01 mg/kg	
	Heksachlorobenzen (HCB) – 0,01 mg/kg	
	Heksachloroheksan (HCH):	
	- izomer alfa-HCH – 0,02 mg/kg	
	- izomer beta-HCH:	



	<p>mieszanki paszowe – 0,01 mg/kg</p> <p>pasze dla bydła mlecznego – 0,005 mg/kg</p> <p>- izomer gamma-HCH – 0,2 mg/kg</p> <p>Metoksychlor – 0,01 mg/kg</p>
11.	<p><b>Oznaczanie zawartości pestycydów fosforoorganicznych i innych w paszach</b></p> <p>Rozporządzenie (WE) Nr 396/2005</p> <p>Alfa-cypermetyryna, cypermetyryna (suma izomerów cypermetyryny):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- jęczmień, owies, ryż, żyto, pszenica, pszenżyto – 2 mg/kg</li> <li>- pozostałe zboża – 0,3 mg/kg</li> <li>- siemię lnu, mak, ziarna sezamu, słonecznika, nasiona rzepaku, bawełny – 0,2 mg/kg</li> <li>- orzeszki ziemne, nasiona gorczycy – 0,1 mg/kg</li> <li>- pozostałe nasiona oleiste – 0,05 mg/kg</li> </ul> <p>Azoksystrobina:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sorgo – 10 mg/kg</li> <li>- ryż – 5 mg/kg</li> <li>- jęczmień, owies – 1,5 mg /kg</li> <li>- nasiona bawełny – 0,7 mg/kg</li> <li>- nasiona maku, ziarna słonecznika, soi, nasiona rzepaku, gorczycy, lnicznika, żyto, pszenica, pszenżyto – 0,5 mg/kg</li> <li>- ziarna słonecznika, soi, nasiona rzepaku, jęczmień, owies – 0,5 mg/kg</li> <li>- orzeszki ziemne – 0,2 mg/kg</li> <li>- kukurydza – 0,02 mg/kg</li> <li>- pozostałe zboża i nasiona oleiste – 0,01 mg/kg</li> </ul> <p>Bifentryna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nasiona bawełny, jęczmień, owies, pszenica, pszenżyto – 0,5 mg/kg</li> <li>- pozostałe zboża – 0,05 mg/kg</li> <li>- pozostałe nasiona oleiste – 0,1 mg/kg</li> </ul> <p>Boskalid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- jęczmień, owies – 4 mg/kg</li> <li>- ziarna soi – 3 mg/kg</li> <li>- pozostałe nasiona oleiste – 1 mg/kg</li> <li>- żyto, pszenica, pszenżyto – 0,8 mg/kg</li> <li>- pozostałe zboża – 0,15 mg/kg</li> </ul> <p>Bromukonazol (suma diastereoizomerów):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zboża – 0,2 mg/kg</li> <li>- nasiona oleiste – 0,05 mg/kg</li> </ul> <p>Buprofezyna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ryż, nasiona bawełny – 0,5 mg/kg</li> <li>- pozostałe zboża i nasiona oleiste – 0,05 mg/kg</li> </ul> <p>Chlorfenwinfos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zboża – 0,01 mg/kg</li> <li>- nasiona oleiste – 0,02 mg/kg</li> </ul> <p>Chloropirifos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- jęczmień – 0,2 mg/kg</li> <li>- pozostałe zboża i nasiona oleiste – 0,05 mg/kg</li> </ul> <p>Chloropirifos metylowy:</p>



- zboża – 3 mg/kg

- nasiona oleiste – 0,05 mg/kg

Cyprodynil:

- jęczmień, owies – 4 mg/kg

- żyto, pszenica, pszenżyto – 0,5 mg/kg

- pozostałe zboża i nasiona oleiste – 0,02 mg/kg

Cyprokonazol:

- zboża – 0,1 mg/kg

- nasiona gorczycy, maku, Inicznika, rzepaku – 0,4 mg/kg

- nasiona soi – 0,07 mg/kg

- pozostałe nasiona oleiste – 0,05 mg/kg

Deltametryna:

- zboża – 2 mg/kg

- nasiona rzepaku, gorczycy – 0,1 mg/kg

- pozostałe nasiona oleiste – 0,05 mg/kg

Diazynon:

- zboża – 0,01 mg/kg

- nasiona oleiste – 0,02 mg/kg

Dichlorfos:

- zboża i nasiona oleiste – 0,01 mg/kg

Difenokonazol:

- ryż – 3,0 mg/kg

- żyto, pszenica, pszenżyto – 0,1 mg/kg

- nasiona rzepaku – 0,5 mg/kg

- siemię lnu, nasiona gorczycy – 0,2 mg/kg

- pozostałe zboża i nasiona oleiste – 0,05 mg/kg

Epoksykonazol:

- jęczmień, owies – 1,5 mg/kg

- żyto, pszenica, pszenżyto – 0,6 mg/kg

- pozostałe zboża – 0,1 mg/kg

- nasiona oleiste – 0,05 mg/kg

Fenitroton:

- zboża – 0,05 mg/kg

- nasiona oleiste – 0,02 mg/kg

Fenwalerat i esfenwalerat (suma izomerów RR & SS):

- jęczmień, owies – 0,3 mg/kg

- żyto, pszenica, pszenżyto – 0,2 mg/kg

- pozostałe zboża – 0,02 mg/kg

- nasiona oleiste – 0,05 mg/kg

Fenbukonazol:

- jęczmień – 0,2 mg/kg

- żyto, pszenica, pszenżyto – 0,1 mg/kg

- pozostałe zboża i nasiona oleiste – 0,05 mg/kg

Fenpropimorf:

- jęczmień, owies, żyto, pszenica, pszenżyto – 0,5 mg/kg

- pozostałe zboża i nasiona oleiste – 0,05 mg/kg

Fluchinkonazol:



- żyto, pszenica, pszenżyto – 0,1 mg/kg
- pozostałe zboża i nasiona oleiste – 0,05 mg/kg
Fludioksonil:
- zboża i nasiona oleiste – 0,01 mg/kg
Flusilazol:
- zboża i nasiona oleiste – 0,01 mg/kg
Flutriafol:
- ryż – 1,5 mg/kg
- nasiona rzepaku, gorczycy, Inicznika – 0,5 mg/kg
- nasiona soi – 0,4 mg/kg
- orzeszki ziemne, jęczmień, żyto, pszenica, pszenżyto – 0,15 mg/kg
- pozostałe nasiona oleiste – 0,02 mg/kg
- pozostałe zboże – 0,01 mg/kg
Krezoksym metylowy:
- jęczmień, proso – 0,1 mg/kg
- żyto, pszenica, pszenżyto – 0,08 mg/kg
- ziarna słonecznika – 0,05 mg/kg
- pozostałe zboża i nasiona oleiste – 0,01 mg/kg
Lambda-cyhalotryna:
- ryż – 1 mg/kg
- jęczmień – 0,5 mg/kg
- owies, żyto, pszenica, pszenżyto, ziarna soi, nasiona dyni, ogórecznika, Inicznika, konopii, rącznika – 0,05 mg/kg
- pozostałe zboża – 0,02 mg/kg
- pozostałe nasiona oleiste – 0,2 mg/kg
Malation:
- zboża – 8,0 mg/kg
- nasiona oleiste – 0,02 mg/kg
Paration:
- zboża i nasiona oleiste – 0,05 mg/kg
Paration metylowy:
- zboża i nasiona oleiste – 0,02 mg/kg
Pirymifos metylowy:
- nasiona oleiste – 0,05 mg/kg
- jęczmień, proso, owies, sorgo, pszenica, pszenżyto – 5 mg/kg
- pozostałe zboża – 0,5 mg/kg
Propikonazol:
- ryż – 1,5 mg/kg
- jęczmień, owies – 0,3 mg/kg
- kukurydza, nasiona rzepaku – 0,05 mg/kg
- żyto, pszenica, pszenżyto – 0,04 mg/kg
- pozostałe zboża i nasiona oleiste – 0,01 mg/kg
Tebukonazol:
- jęczmień, owies, nasiona bawełny – 2 mg/kg
- ryż – 1,0 mg/kg
- siemię lniane – 0,6 mg/kg
- nasiona rzepaku – 0,5 mg/kg
- nasiona gorczycy, Inicznika, żyto, pszenica, pszenżyto – 0,3 mg/kg



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- orzeszki ziemne, nasiona soi – 0,15 mg/kg</li> <li>- nasiona maku – 0,2 mg/kg</li> <li>- pozostałe nasiona oleiste i zboża – 0,02 mg/kg</li> </ul> <p>Trifloksystrobina:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ryż – 5 mg/kg</li> <li>- jęczmień – 0,5 mg/kg</li> <li>- owies – 0,4 mg/kg</li> <li>- żyto, pszenica, pszenżyto – 0,3 mg/kg</li> <li>- orzeszki ziemne, kukurydza – 0,02 mg/kg</li> <li>- pozostałe nasiona oleiste, zboża – 0,01 mg/kg</li> </ul> <p>UWAGA:</p> <p>W przypadku mieszanek paszowych i produktów przetworzonych bierze się pod uwagę dopuszczalne zawartości pozostałości pestycydów dla poszczególnych pasz, wchodzących w skład tych produktów, z uwzględnieniem zmian w poziomach pozostałości pestycydów wynikających z przetwarzania i/lub mieszania.</p>
12.	<p><b>Oznaczanie zawartości polichlorowanych bifenyli (PCB) w paszach</b></p> <p>Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 6 lutego 2012 r. w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach (Dz. U. z dnia 22 lutego 2012 r., poz. 203 z późn. zm.)</p> <p>Rozporządzenie Komisji (UE) nr 277/2012</p> <p>Maksymalne zawartości oraz progi podejmowania działań wg Sekcji V. Dioksyny i PCB rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 10 lipca 2015 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach</p>
13.	<p><b>Oznaczanie zawartości PCDD, PCDF i dl-PCB w paszach</b></p> <p>Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 6 lutego 2012 r. w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach (Dz. U. z dnia 22 lutego 2012 r., poz. 203 z późn. zm.)</p> <p>Rozporządzenie Komisji (UE) nr 277/2012</p> <p>Maksymalne zawartości oraz progi podejmowania działań wg Sekcji V. Dioksyny i PCB rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 10 lipca 2015 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach</p>
14.	<p><b>Pasze docelowe i niedocelowe</b></p> <p>Pasze docelowe – zawartość</p> <p>Zawartość kokcydiostatyków w paszach docelowych wg Community Register of Feed Additives pursuant to Reg. (EC) No. 1831/2003 (uaktualnianego w kolejnych edycjach).</p> <p>Dopuszczalne odchylenia techniczne od deklarowanych poziomów wg Rozp. Komisji (WE) Nr 939/2010</p> <p>Oznaczanie zawartości kokcydiostatyków w paszach docelowych – zawartości zgodne z zawartościami docelowymi zawartymi w rozporządzeniach zezwalających na stosowanie odpowiednich dodatków paszowych z grupy kokcydiostatyków. Wykaz dodatków i rozporządzeń w aktualnym Rejestrze: Community Register of Feed Additives.</p> <p>Pasze inne, niż docelowe - zanieczyszczenie</p> <p>Zgodnie z sekcją VII rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju wsi z dnia 10 lipca 2015 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach:</p> <p>Dodatki paszowe, których obecność wskutek nieuniknionego zanieczyszczenia krzyżowego jest dozwolona w paszy, dla której nie są one przeznaczone. Maksymalna zawartość w mg/kg (ppm) odpowiadająca paszy zawartości wilgoci 12%:</p>



	Dekokwinat	Materiały paszowe	0,4
		Mieszanki paszowe dla:	
		- niosek oraz kurcząt odchowywanych na nioski powyżej 16 tygodni	0,4
		- kurcząt rzeźnych w okresie poprzedzającym ubój, w którym zabronione jest stosowanie dekokwinatu (pasza na końcowy okres tuczu)	0,4
		- innych gatunków zwierząt	1,2
		Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których dekokwinat jest niedopuszczony	2)
	Diklazuril	Materiały paszowe	0,01
		Mieszanki paszowe dla:	
		- niosek oraz kurcząt odchowywanych na nioski powyżej 16 tygodni	0,01
		- królików rzeźnych i hodowlanych w okresie poprzedzającym ubój, w którym zabronione jest stosowanie diklazurilu (pasza na końcowy okres tuczu)	0,01
		- innych gatunków zwierząt, oprócz kurcząt odchowywanych na nioski poniżej 16 tygodni, kurcząt rzeźnych, perlic i indyków rzeźnych	0,03
		Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których diklazuril jest niedopuszczony	2)
	Bromowodorek halofuginonu	Materiały paszowe	0,03
		Mieszanki paszowe dla:	
		- niosek, kurcząt odchowywanych na nioski oraz indyków powyżej 12 tygodni	0,03
		- kurcząt rzeźnych i indyków poniżej 12 tygodni w okresie poprzedzającym ubój, w którym zabronione jest stosowanie bromowodoreku halofuginonu (pasza na końcowy okres tuczu)	0,03
		- innych gatunków zwierząt	0,09
		Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których bromowodorek halofuginonu jest niedopuszczony	2)
	Sól sodowa lasalocidu A	Materiały paszowe	1,25
		Mieszanki paszowe dla:	
		- psów, cieląt, królików, koniowatych, zwierząt mlecznych, niosek, indyków powyżej 16 tygodni oraz kurcząt odchowywanych na nioski powyżej 16 tygodni	1,25
		- kurcząt rzeźnych, kurcząt odchowywanych na nioski poniżej 16 tygodni i indyków poniżej 16 tygodni w okresie poprzedzającym ubój, w którym zabronione jest stosowanie soli sodowej lasalocidu A (pasza na końcowy okres tuczu)	1,25
		- bażantów, perlic, przepiórek i kuropatw (z wyjątkiem niosek) w okresie poprzedzającym ubój, w którym zabronione jest stosowanie soli sodowej lasalocidu A (pasza na końcowy okres tuczu)	1,25
		- innych gatunków zwierząt	3,75
	Maduramycyna amonu alfa	Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których sól sodowa lasalocidu A jest niedopuszczona	2)
		Materiały paszowe	0,05
		Mieszanki paszowe dla:	
		- koniowatych, królików, indyków powyżej 16 tygodni, niosek oraz kurcząt odchowywanych na nioski powyżej 16 tygodni	0,05
		- kurcząt rzeźnych i indyków poniżej 16 tygodni w okresie poprzedzającym ubój, w którym zabronione jest stosowanie maduramycyny amonu alfa (pasza na końcowy okres tuczu)	0,05
		- innych gatunków zwierząt	0,15



	Sól sodowa monenzyny	Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których maduramycyna amonu alfa jest niedopuszczona	2)
		Materiały paszowe	1,25
		Mieszanki paszowe dla:	
		- koniowatych, psów, małych przeżuwaczy (owiec i kóz), kaczek, bydła, bydła mlecznego, niosek, kurcząt odchowywanych na nioski powyżej 16 tygodni oraz indyków powyżej 16 tygodni	1,25
		- kurcząt rzeźnych, kurcząt odchowywanych na nioski poniżej 16 tygodni i indyków poniżej 16 tygodni w okresie poprzedzającym ubój, w którym zabronione jest stosowanie soli sodowej monenzyny (pasza na końcowy okres tuczu)	1,25
		- innych gatunków zwierząt	3,75
	Narazyna	Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których sól sodowa monenzyny jest niedopuszczona	2)
		Materiały paszowe	0,7
		Mieszanki paszowe dla:	
		- indyków, królików, koniowatych, niosek oraz kurcząt odchowywanych na nioski powyżej 16 tygodni	0,7
		- innych gatunków zwierząt	2,1
		Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których narazyna jest niedopuszczona	2)
	Nikarbazyna	Materiały paszowe	1,25
		Mieszanki paszowe dla:	
		- koniowatych, niosek oraz kurcząt odchowywanych na nioski powyżej 16 tygodni	1,25
		- innych gatunków zwierząt	3,75
		Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których nikarbazyna jest niedopuszczona (w połączeniu z narazyną)	2)
		Materiały paszowe	0,7
	Chlorowodorek robenidyny	Mieszanki paszowe dla:	
		- niosek oraz kurcząt odchowywanych na nioski powyżej 16 tygodni	0,7
		- kurcząt rzeźnych, królików rzeźnych i hodowlanych oraz indyków w okresie poprzedzającym ubój, w którym zabronione jest stosowanie chlorowodoru robenidyny (pasza na końcowy okres tuczu)	0,7
		- innych gatunków zwierząt	2,1
		Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których chlorowodorek robenidyny jest niedopuszczony	2)
		Materiały paszowe	0,7
	Sól sodowa salinomycyny	Mieszanki paszowe dla:	
		- koniowatych, indyków, niosek oraz kurcząt odchowywanych na nioski powyżej 12 tygodni	0,7
		- kurcząt rzeźnych, kurcząt odchowywanych na nioski poniżej 12 tygodni i królików rzeźnych w okresie poprzedzającym ubój, w którym zabronione jest stosowanie soli sodowej salinomycyny (pasza na końcowy okres tuczu)	0,7
		- innych gatunków zwierząt	2,1
		Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których sól sodowa salinomycyny jest niedopuszczona	2)
		Materiały paszowe	0,25
	Sól sodowa semduramycyny	Mieszanki paszowe dla:	
		- niosek oraz kurcząt odchowywanych na nioski powyżej 16 tygodni	0,25



	<p>- kurcząt rzeźnych w okresie poprzedzającym ubój, w którym zabronione jest stosowanie soli sodowej semduramycyny (pasza na końcowy okres tuczu) 0,25</p> <p>- innych gatunków zwierząt 0,75</p> <p>Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których sól sodowa semduramycyna jest niedopuszczona 2)</p> <p>Objaśnienia:</p> <p>1) Nie narusza dopuszczonych poziomów, określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1831/2003</p> <p>2) Maksymalna zawartość danej substancji w premiksie oznacza takie jej stężenie, które przy przestrzeganiu instrukcji stosowania premiksu nie skutkuje osiągnięciem zawartości tej substancji przekraczającej 50% maksymalnej jej zawartości ustalonej dla paszy.</p>
15.	<p><b>Weryfikacja procedur zakładowych zapobiegających przeniesieniom kokcydiostatyków do pasz niedocelowych.</b></p> <p><b>Rodzaj badanych pasz:</b></p> <p>- w związku z brakiem jednolitych procedur w poszczególnych zakładach minimalizujących do akceptowalnego poziomu ryzyko przeniesienia kokcydiostatyków do pasz niedocelowych, nie jest możliwe wskazanie konkretnych rodzajów pasz, które mają być pobierane do badań w tym kierunku. Procedury zakładowe uzależnione są m.in. od rodzaju stosowanych kokcydiostatyków, asortymentu produkowanych pasz, dostępności dodatkowych linii dedykowanych do produkcji pasz z kokcydiostatykami itp. Próbkobranie powinno być skorelowane z procedurami zakładowymi i w szczególności powinno obejmować pasze bezpośrednio wytwarzane po produkcji pasz z kokcydiostatykiem. Zgodnie z zakładowymi procedurami obecność kokcydiostatyku w paszy niedocelowej powinna być na poziomie zgodnym z obowiązującymi przepisami (substancje niepożądane).</p> <p>Przykład 1: Procedura zakładowa przewiduje, że po wytworzeniu paszy z kokcydiostatykiem dokonuje się czyszczenia linii określoną ilością materiału paszowego, który następnie podlega utylizacji. W tym przypadku próbkobranie należy wykonać z pierwszej szarży produkcji pasz niedocelowych, bezpośrednio po przeprowadzeniu zabiegu czyszczenia.</p> <p>Przykład 2: Konstrukcja linii, organizacja produkcji, a także poparte wynikami badań laboratoryjnych procedury, gwarantują, iż udział pozostałości kokcydiostatyku w paszy niedocelowej produkowanej bezpośrednio po produkcji paszy docelowej jest na poziomie zgodnym z obowiązującymi przepisami (substancje niepożądane). W tym przypadku próbkobranie należy wykonać z pierwszej szarży produkcji pasz niedocelowych.</p> <p>UWAGA !!! Jako pasze niedocelowe należy traktować również pasze wyprodukowane z kokcydiostatykiem innym aniżeli ten, który znajdował się w paszy docelowej.</p>
16.	<p><b>Oznaczanie zawartości mikotoksyn w paszach. W roku 2017 zgodnie z rekomendacją zaleca się analizy w kierunku: aflatoksyny (import), ochratoksyny A, deoksyniwalenolu, zearalenonu, toksyny T-2 i H-T-2, fumonizyn</b></p> <p>Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 6 lutego 2012 r. w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach (Dz. U. z dnia 22 lutego 2012 r., poz. 203 z późn. zm.)</p> <p>Zalecenie Komisji z dnia 17 sierpnia 2006 r. w sprawie obecności deoksyniwalenolu, zearalenonu, ochratoksyny A, T-2 i HT-2 oraz fumonizyn w produktach przeznaczonych do żywienia zwierząt</p> <p>Maksymalna zawartość w mg/kg (ppm) dla Aflatoksyny B<sub>1</sub> odpowiadająca paszy o zawartości wilgoci 12%:</p> <p>Materiały paszowe: 0,02 mg/kg</p> <p>Mieszanki paszowe uzupełniające i pełnoporcjowe: 0,01 mg/kg,</p> <p>z wyjątkiem:</p>



	<p>- mieszanek paszowych dla bydła mlecznego i cieląt, owiec mlecznych i jagniąt, kóz mlecznych i koźląt, prosiąt i młodego drobiu: 0,005 mg/kg</p> <p>- mieszanek paszowych dla bydła (z wyjątkiem bydła mlecznego i cieląt), owiec (z wyjątkiem owiec mlecznych i jagniąt), kóz (z wyjątkiem kóz mlecznych i koźląt), świń (z wyjątkiem prosiąt) i drobiu (z wyjątkiem młodego drobiu): 0,02 mg/kg</p>
17.	<p><b>Wykrywanie obecności substancji wykazujących działanie anaboliczne w paszach (grupa A1 - A5)</b>  <b>A1 – Stilbeny, A2 - Substancje tyreostatyczne, A3 – Sterydy,</b>  <b>A4 - Laktony kwasu rezorcynowego, w tym zeranol A5 - Beta – agoniści</b></p> <p>Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach          Ustawa z dnia 11 marca 2004 r. o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt          Dyrektywa Rady 96/22/WE          Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/97/WE z dnia 19 listopada 2008 r. zmieniająca dyrektywę Rady 96/22/WE dotyczącą zakazu stosowania w gospodarstwach hodowlanych niektórych związków o działaniu hormonalnym, tyreostatycznym i <math>\beta</math>-agonistycznym</p> <p>Niedozwolone</p>
18.	<p><b>Wykrywanie obecności w paszach weterynaryjnych produktów leczniczych skreślonych z rejestru środków farmaceutycznych – w wodzie i w paszach.</b>  <b>Amprolium, Chloramfenikol, Nitrofurany</b></p> <p>Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach          Ustawa z dnia 6 września 2001 r. prawo farmaceutyczne          Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 28 lipca 2006 r. w sprawie sposobu postępowania z substancjami niedozwolonymi, pozostałościami chemicznymi, biologicznymi, produktami leczniczymi i skażeniami promieniotwórczymi u zwierząt i w produktach pochodzenia zwierzęcego (Dz. U. Nr 147, poz. 1067 z późn. zmianami).          Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 37/2010</p> <p>Nieobecne</p> <p>Stwierdzenie obecności metodą przesiewową wymaga potwierdzenia w przypadku konieczności podejmowania decyzji administracyjnych</p>
19.	<p><b>Wykrywanie niedozwolonych antybiotykowych stymulatorów wzrostu w paszach</b>  <b>tj.: tylozyna, spiramycyna i inne w zależności od potrzeb i możliwości badawczych.</b></p> <p>Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach          Rozporządzenie MRiRW z dnia 1 lutego 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań przy wytwarzaniu i obrocie paszami leczniczymi przeznaczonymi do obrotu i produktami pośrednimi (Dz. U. z 2007 r. Nr 27, poz. 183 z późn. zmianami)          Rozporządzenie (WE) Nr 1831/2003</p> <p>Nieobecne</p> <p>Stwierdzenie obecności metodą przesiewową wymaga potwierdzenia w przypadku konieczności podejmowania decyzji administracyjnych</p>
20.	<p><b>Badanie homogeniczności pasz leczniczych – w wytwórniach i w obrocie</b></p> <p>Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach          Rozporządzenie MRiRW z dnia 1 lutego 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań przy wytwarzaniu i obrocie paszami leczniczymi przeznaczonymi do obrotu i produktami pośrednimi (Dz. U. z 2007 r. Nr 27, poz. 183, z późn. zm.)          Instrukcja badania homogenności pasz leczniczych Nr GIWpuf-700lab./3/2007</p>



	Homogeniczność ustalona na podstawie współczynnika zmienności CV, z badania pięciu próbek: $CV \leq 15\%$ .
21.	<p><b>Oznaczanie substancji aktywnych w paszach leczniczych.</b>  <b>Tylozyna, tiamulina, linkomycyna, chlorotetracyklina, doksycyklina, amoksycylina, sulfaguanidyna.</b></p> <p>Pasze lecznicze/Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach  Rozporządzenie MRiRW z dnia 1 lutego 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań przy wytwarzaniu i obrocie paszami leczniczymi przeznaczonymi do obrotu i produktami pośrednimi (Dz. U. z 2007 r. Nr 27, poz. 183, z późn. zm.)</p> <p>Instrukcja oznaczania tylozyny, Nr GIWpuf-700lab./15/2009  Instrukcja oznaczania tiamuliny, wyd. PIWet. 2006 pismo GIWpuf-700lab/17/2009  Instrukcja oznaczania linkomycyny, wyd. PIWet. 2006 pismo GIWpuf-700lab/16/2009  Instrukcja oznaczania chlorotetracykliny Nr GIWpuf-700lab/8/2007  Instrukcja oznaczania doksycykliny Nr GIWpuf-700lab./7/2007  Instrukcja oznaczania amoksycyliny Nr GIWpuf-700lab./13/2007</p> <p>Zgodność z zawartością deklarowaną przez producenta po uwzględnieniu niepewności pomiaru.</p>
22.	<p><b>Wykrywanie substancji przeciwbakteryjnych (antybiotyki, sulfonamidy, chinolony) dodawanych w paszach</b></p> <p>Pasze/Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach  Rozporządzenie MRiRW z dnia 1 lutego 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań przy wytwarzaniu i obrocie paszami leczniczymi przeznaczonymi do obrotu i produktami pośrednimi (Dz. U. z 2007 r. Nr 27, poz. 183, z późn. zm.)  Rozporządzenie (WE) Nr 1831/2003</p> <p>Nieobecne</p> <p>Stwierdzenie obecności metodą przesiewową wymaga potwierdzenia w przypadku konieczności podejmowania decyzji administracyjnych</p>
23.	<p><b>Wykrywanie substancji przeciwbakteryjnych (antybiotyki, sulfonamidy, chinoliny) w wodzie</b></p> <p>Pasze/Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach  Rozporządzenie MRiRW z dnia 1 lutego 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań przy wytwarzaniu i obrocie paszami leczniczymi przeznaczonymi do obrotu i produktami pośrednimi (Dz. U. z 2007 r. Nr 27, poz. 183, z późn. zm.)  Rozporządzenie (WE) Nr 1831/2003</p> <p>Nieobecne</p> <p>Stwierdzenie obecności metodą przesiewową wymaga potwierdzenia w przypadku konieczności podejmowania decyzji administracyjnych</p>
24.	<p><b>Badania potwierdzające pasz w przypadku wykrycia substancji przeciwbakteryjnych.</b></p> <p>Ustawa z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach  Rozporządzenie MRiRW z dnia 1 lutego 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań przy wytwarzaniu i obrocie paszami leczniczymi przeznaczonymi do obrotu i produktami pośrednimi (Dz. U. z 2007 r. Nr 27, poz. 183, z późn. zm.)  Rozporządzenie (WE) Nr 1831/2003</p> <p>Nieobecne</p>



	Stwierdzenie obecności metodą przesiewową wymaga potwierdzenia w przypadku konieczności podejmowania decyzji administracyjnych
<b>25.</b>	<p style="text-align: center;"><b>Melamina</b></p> <p>Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 6 lutego 2012 r. w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach (Dz. U. z dnia 22 lutego 2012 r., poz. 203) z późn. zm</p> <p>Uwaga: Maksymalna zawartość melaminy. Nie zostały uwzględnione strukturalnie pokrewne związki: kwasu cyjanurowego, ammeliny i ammelidu.</p> <p>Maksymalna zawartość w mg/kg (ppm) odpowiadająca paszy o zawartości wilgoci 12%:</p> <p>Pasza: 2,5 mg/kg, z wyjątkiem dodatków paszowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– karmy w puszkach dla zwierząt domowych 2,5 mg/kg - Maksymalna zawartość ma zastosowanie do karmy w puszkach dla zwierząt domowych, w postaci dostępnej w sprzedaży.</li> <li>– następujących dodatków paszowych:             <ul style="list-style-type: none"> <li>kwasu guanidynooctowego -</li> <li>mocznika -</li> <li>biuretu -</li> </ul> </li> </ul>
<b>26.</b>	<p style="text-align: center;"><b>Oznaczanie trójhaptenu (GTH) (triheptanianu glicerolu)</b>  <b>- oznaczanie zawartości GTH w ubocznych produktach pochodzenia zwierzęcego.</b></p> <p>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1069/2009  Rozporządzenie Komisji (UE) 142/2011</p> <p>Zawartość markera GTH – minimum 250 mg/kg w ubocznych produktach pochodzenia zwierzęcego kat. 1 i kat. 2</p>
<b>Czynniki zagrożeń typu fizycznego</b>	
<b>27.</b>	<p><b>Oznaczanie cezu-134 i cezu-137 w paszach metodą spektrometrii promieniowania gamma</b></p> <p>Rozporządzenie Komisji (EURATOM) Nr 770/90  Zalecenie dotyczące badania pasz z Japonii wziąć pod uwagę  Maksymalny dozwolony poziom skażenia radioaktywnego (cez-134 i cez-137) pasz dla kategorii zwierząt:</p> <p>Trzoda chlewna 1 250 Bq/kg  Drób, jagnięta, cielęta 2 500 Bq/kg  Pozostałe 5 000 Bq/kg</p>
<b>28.</b>	<p><b>Oznaczanie w wytopionym tłuszczu paszowym z przeżuwalcy wszystkich nierozpuszczalnych zanieczyszczeń (poziom nie wyższy niż 0,15%). Dotyczy także tłuszczów paszowych zanieczyszczonych tłuszczem z przeżuwalcy</b></p> <p>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1069/2009</p> <p>Poniżej 0,15% masy całkowitej</p>

## Rozdział VII Raportowanie wyników urzędowej kontroli

Raportowanie wyników badań laboratoryjnych pasz odbywa się w systemie elektronicznym administrowanym przez Państwowy Instytut Weterynaryjny - Państwowy Instytut badawczy w Puławach (<http://www.piwet.pulawy.pl/monpasz/>).

## Rozdział VIII Procedury wyjaśniające

Wyniki badań monitoringowych otrzymane z Zakładów Higieny Weterynaryjnej stanowią podstawę do wszczęcia działań administracyjnych. W przypadku odwołania od wyniku badań w ZHW, kontrpróbkę należy przesłać do badań do laboratorium referencyjnego. Jeśli wynik badania w laboratorium referencyjnym nie potwierdzi się, następuje zmiana decyzji administracyjnej.

Każdy powiatowy inspektorat weterynarii zobowiązany jest do przeprowadzania pełnej procedury wyjaśniającej zaistniały przypadek niezgodności i o ile jest to możliwe, powinien wskazać przyczynę tej niezgodności, a następnie podjąć działania uniemożliwiające wystąpienie podobnego przypadku w przyszłości. Wszystkie te działania powinny być udokumentowane w formie pisemnej.

Doradza się (o ile to możliwe) założenie oddzielnej dokumentacji dla każdego przypadku wystąpienia nieprawidłowości w powiecie.

## Rozdział IX Szkolenia dla Wojewódzkich i Powiatowych inspektorów ds. pasz

Główny Inspektorat Weterynarii zapewnia, że przynajmniej 1 raz na trzy miesiące odbywa się dwudniowe szkolenie wojewódzkich inspektorów ds. pasz i utylizacji, których celem jest przegląd przepisów prawa paszowego oraz ujednolicenie zasad jego stosowania, kontroli przedsiębiorstw, interpretacji wyników urzędowych kontroli.

Wojewódzcy Lekarze Weterynarii i Wojewódzcy Inspektorzy ds. pasz zapewniają, że przynajmniej 1 raz na trzy miesiące odbywa się szkolenie dla Powiatowych Inspektorów ds. pasz i utylizacji obejmujących tematy jak poniżej oraz zawarte w załączniku II rozporządzenia (WE) Nr 882/2204 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie kontroli urzędowych przeprowadzanych w celu sprawdzenia zgodności z prawem paszowym i żywnościowym oraz regułami dotyczącymi zdrowia zwierząt i dobrostanu zwierząt.

Na każdym etapie szkolenia powinny być one udokumentowane w postaci listy obecności oraz protokołu ze szkoleń lub materiałów przygotowanych na szkolenie.

## Rozdział X Cennik

**Tabela 80. Wykaz aktualnych cen badań, wykonywanych przez Państwowy Instytut Weterynaryjny w Puławach.**

Lp	Nazwa kierunku badania	Cena netto, zł	VAT 23%	Cena brutto, zł
1.	Oznaczenie masy cząsteczkowej hydrolizowanego białka zwierzęcego w materiałach paszowych (hydrolizaty białkowe)	350,41	80,59	431
2.	Przesiewowa metoda oznaczania zawartości dioksyn w żywności i paszach (metoda CALUX)	800,00	184,00	984,00
3.	Oznaczanie PCDD, PCDF i dioksynopodobnych PCB metodą HRGC-HRMS z wykorzystaniem	2500,00	575,00	3075,00



	techniki rozcieńczeń izotopowych (metoda HRMS)			
4.	Oznaczenie tiamuliny	160,17	36,83	197,00
5.	Oznaczenie linkomycyny	160,17	36,83	197,00
6.	Oznaczenie chlorotetracykliny	160,17	36,83	197,00
7.	Oznaczenie amoksycyliny	160,17	36,83	197,00
8.	Oznaczanie melaminy metodą LC MS	574,00	132,00	706,00
9.	Oznaczenie sulfaguanidyny w premiksach leczniczych	160,17	36,83	197,00
10.	Oznaczanie sulfaguanidyny w paszach leczniczych metodą chromatografii cieczowej (LCMS)	274,50	63,00	338,00
11.	Wykrywanie soi genetycznie zmodyfikowanej w paszach	700,00	161,00	862,00
12.	Wykrywanie kukurydzy genetycznie zmodyfikowanej w paszach	700,00	161,00	862,00
13.	Oznaczanie soi genetycznie zmodyfikowanej w paszach	1762,61	405,39	2168,00
14.	Oznaczanie kukurydzy genetycznie zmodyfikowanej w paszach	1762,61	405,39	2168,00
15.	Oznaczanie triheptanianu glicerolu (GTH)	267,19	79,81	347,00
16.	Wykrywanie organizmów genetycznie zmodyfikowanych w paszach z wykorzystaniem wielokierunkowych metod skriningowych	1762,61	405,39	2168,00
17.	Określanie gatunkowości produktów z krwi metodą klasycznego PCR	244,20	56,17	300,37
18.	Określanie gatunkowości produktów z krwi metodą Real-Time PCR	286,09	65,80	351,89
19.	Określanie gatunkowości przetworzonego białka zwierzęcego w paszach dla zwierząt akwakultury Metodą klasycznego PCR	244,20	56,17	300,37
20.	Określanie gatunkowości przetworzonego białka zwierzęcego w paszach dla zwierząt akwakultury metodą Real-Time PCR	286,09	65,80	351,89
21.	Identyfikacja Salmonella	114,62	26,36	140,98
22.	Oznaczanie oporności (panel 1 EUVSEC)	74,49	17,13	91,62
23.	Oznaczanie oporności (panel 2 EUSVEC)	74,49	17,13	91,62

Podany wykaz cen nie jest pełny i ma charakter orientacyjny. Wykaz pełny aktualnych cen dostępny na stronie internetowej PIWet-PIB: <http://www.piwet.pulawy.pl/cennik/>.

**Uwaga !. Wszystkie badania monitoringowe i urzędowe wykonywane w PIWet-PIB w Puławach są płatne.**



**Tabela 81. Wykaz aktualnych cen badań, wykonywanych przez Instytut Zootechniki Państwowy Instytut Badawczy**

Lp	Nazwa kierunku badania	Cena netto, zł	VAT 23%	Cena brutto, zł
1.	Oznaczanie zawartości jodu w paszach	250,00	57,50	307,50
2.	Oznaczanie zawartości lizyny i metioniny w paszach	500,00	115,00	615,00
3.	Wykrywanie organizmów genetycznie zmodyfikowanych w paszach z wykorzystaniem wielokierunkowych metod skринingowych	1723,58	396,42	2120,00
4.	Badania postscreeningowe - analiza jakościowa jednej modyfikacji GMO	175,00	40,25	215,25
5.	Badania postscreeningowe - analiza ilościowa jednej modyfikacji GMO	500,00	115,00	615,00
6.	Badania odwoławcze - pełna analiza GMO*	2250	518,00	2768,00

W przypadku badań odwoławczych, pełny wykaz cen podano w cenniku IZPIB KLP w Lublinie. Wykaz zawiera ceny netto. Do ceny netto należy dodać VAT w wysokości 23%.: <http://www.klp.izoo.krakow.pl> . W przypadku badań odwoławczych w zakresie GMO, stosowane są ceny zgodnie z poniższym wyjaśnieniem.

\* wyjaśnienie dotyczące badań pasz genetycznie zmodyfikowanych: GMO – pełna analiza - 2768 zł brutto – stosowana w przypadku otrzymania próbki na zawartość GMO w której może być soja, kukurydza i rzepak. W tym przypadku wykonywana jest izolacja DNA, badanie określające gatunek (kukurydza, soja, rzepak) oraz badanie screeningowe określające rodzaj modyfikacji. Cena badania jakościowego potwierdzającego obecność wykrytej modyfikacji i ilościowego ustalonego rodzaju modyfikacji wynosi dodatkowo 830 zł brutto za jedną modyfikację.

## Rozdział XI Częstotliwość urzędowych kontroli

**Tabela 82. Częstotliwość kontroli urzędowych w 2017 r.**

Rodzaj przedsiębiorstwa	Produkcja roczna w tonach	Liczba kontroli
Producenci mieszanek paszowych dla zwierząt gospodarskich	Bez względu na wielkość produkcji	Ustalać w oparciu o analizę zagrożeń i analizę ryzyka. Zaleca się minimum 2 x do roku, w przypadku podwyższonego ryzyka w produkcji zwiększyć częstotliwość.
Producenci dodatków paszowych - zatwierdzeni - zarejestrowani	Bez względu na wielkość produkcji	Ustalać w oparciu o analizę zagrożeń i analizę ryzyka. Zaleca się 2-4 x do roku, w przypadku podwyższonego ryzyka w produkcji zwiększyć częstotliwość.
Producenci premiksów - zatwierdzeni - zarejestrowani	Bez względu na wielkość produkcji	Ustalać w oparciu o analizę zagrożeń i analizę ryzyka. Zaleca się 2-4 x do roku, w przypadku podwyższonego ryzyka w produkcji zwiększyć częstotliwość.
Przedsiębiorstwa handlowe zatwierdzone	Bez względu na wielkość obrotu	Ustalać w oparciu o analizę zagrożeń i analizę ryzyka. Zaleca się minimum 1 x do roku, w przypadku podwyższonego ryzyka w produkcji zwiększyć częstotliwość.
Przedsiębiorstwa handlowe zarejestrowane	Bez względu na wielkość obrotu	Ustalać w oparciu o analizę zagrożeń i analizę ryzyka. Zaleca się minimum 1 x do roku, w przypadku podwyższonego ryzyka w produkcji zwiększyć częstotliwość.



Wytwórnice pasz leczniczych	Bez względu na wielkość produkcji	Ustalać w oparciu o analizę zagrożeń i analizę ryzyka. Zaleca się minimum 1 x do roku, w przypadku podwyższonego ryzyka w produkcji zwiększyć częstotliwość.
Dystrybutorzy pasz leczniczych	Bez względu na wielkość obrotu	Ustalać w oparciu o analizę zagrożeń i analizę ryzyka. Zaleca się minimum 1 x do roku, w przypadku podwyższonego ryzyka w produkcji zwiększyć częstotliwość.
Wytwórcy karmy dla zwierząt domowych	Bez względu na wielkość produkcji	Ustalać w oparciu o analizę zagrożeń i analizę ryzyka. Zaleca się minimum 2 x do roku, w przypadku podwyższonego ryzyka w produkcji zwiększyć częstotliwość.
Podmioty wprowadzające do obrotu pasze, lecz nie magazynujące ich („obróć papierowy”)	Bez względu na wielkość obrotu	Ustalać w oparciu o analizę zagrożeń i analizę ryzyka. Zaleca się minimum 1 x do roku, w przypadku podwyższonego ryzyka w produkcji zwiększyć częstotliwość.
Transport pasz	Podmioty zajmujące się transportem i przechowywaniem pasz Bez względu na wielkość obrotu	Ustalać w oparciu o analizę zagrożeń i analizę ryzyka. Decyzja podejmowana przez PLW
Podmioty zajmujące się produkcją materiałów paszowych	Młyny, gorzelnie, zakłady przetwórcze i tłuszczowe Bez względu na wielkość produkcji	Ustalać w oparciu o analizę zagrożeń i analizę ryzyka. Zaleca się minimum 1 x do roku
Podmioty zajmujące się produkcją pierwotną	Gospodarstwa Kontrola w zakresie pasz może być łączona z innymi czynnościami urzędowymi.	Ustalać w oparciu o analizę zagrożeń i analizę ryzyka. Zaleca się minimum 1% w ciągu roku
Gospodarstwa produkujące pasze na własne potrzeby z udziałem dodatków paszowych i/lub premiksów spełniające wymagania załącznika II Rozporządzenia (WE) 183/2005	Gospodarstwa zatwierdzone przez PLW zgodnie z art. 10 Rozporządzenia (WE) 183/2005	Ustalać w oparciu o analizę zagrożeń i analizę ryzyka. Zaleca się minimum 1 x do roku
Podmioty produkujące pasze z udziałem dozwolonych białek pochodzenia zwierzęcego (Rozporządzenie 999/2001)	Podmioty zatwierdzone przez PLW zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 999/2001	Ustalać w oparciu o analizę zagrożeń i analizę ryzyka. Zaleca się minimum 1 x do roku
Zakłady lecznicze dla zwierząt, zatwierdzone i zarejestrowane*	Lokalizacja zakładu leczniczego: - zakłady lecznicze dla zwierząt mające siedziby w miastach wojewódzkich i m. stołecznym Warszawie - pozostałe zakłady lecznicze dla zwierząt	- 3% wszystkich zakładów leczniczych znajdujących się w RPP  - 5% wszystkich zakładów leczniczych znajdujących się w RPP
Sklepy zoologiczne*		(dotyczy podmiotów znajdujących się w RPP) 3% wszystkich sklepów zoologicznych

\* dotyczy podmiotów prowadzących obrót paszami przeznaczonymi dla zwierząt, od których pozyskiwane są produkty jadalne.



**Tabela 83. Częstotliwość urzędowych kontroli w gospodarstwach produkujących pasze na potrzeby własne oraz stosujące pasze w żywieniu zwierząt.**

Województwo Dolnośląskie		
Lp	Powiat	Procent gospodarstw do kontroli
1	Bolesławiec	11,40
2	Dzierżoniów	4,69
3.	Głogów	5
4	Góra	10
5	Jawor	4
6	Jelenia Góra	10
7	Kamienna Góra	10
8	Kłodzko	10
9	Legnica	4
10	Lubań	7
11	Lubin	4
12	Lwówek	5
13	Milicz	6
14	Oleśnica	5
15	Oława	10
16.	Polkowice	5
17	Strzelin	10
18	Środa Śląska	4
19	Świdnica	10
20.	Trzebnica	4
21	Wałbrzych	10
22	Wołów	10
23	Wrocław	8
24	Ząbkowice Śląskie	4
25	Zgorzelec	10
26	Złotoryja	10,30
Województwo Kujawsko-Pomorskie		
Lp	Powiat	Procent gospodarstw do kontroli
1	Aleksandrów Kujawski	1
2	Brodnica	1
3	Bydgoszcz	2
4	Chełmno	1
5	Golub- Dobrzyń	2
6	Grudziądz	1
7	Inowrocław	2
8	Lipno	1
9	Mogilno	1
10	Nakło nad Notecią	2
11	Radziejów Kujawski	2
12	Rypin	2
13	Sępólno Krajeńskie	2
14	Świecie	2
15	Toruń	1
16	Tuchola	1



17	Wąbrzeźno	1
18	Włocławek	1
19	Żnin	2
Województwo Lubelskie		
Lp	Powiat	Procent gospodarstw do kontroli
1.	Biała Podlaska	1
2.	Biłgoraj	1,5
3.	Chełm	1,5
4.	Hrubieszów	1,2
5.	Janów Lubelski	2
6.	Krasnystaw	1,5
7.	Kraśnik	1,3
8.	Lubartów	1,5
9.	Lublin	1
10.	Łęczyca	3
11.	Łuków	1
12.	Opole Lubelskie	5
13.	Parczew	2,5
14.	Puławy	2,7
15.	Radzyń Podlaski	1,5
16.	Ryki	3
17.	Świdnik	4
18.	Tomaszów Lubelski	1,3
19.	Włodawa	5
20.	Zamość	1
Województwo Lubuskie		
Lp	Powiat	Procent gospodarstw do kontroli
1.	Gorzów Wlkp.	2
2.	Krosno Odrzańskie	6
3.	Międzyrzecz	4,5
4.	Nowa Sól	5,5
5.	Słubice zs. w Ośnie Lubuskim	12
6.	Strzelce Krajeńskie	5,5
7.	Sulęcín	10
8.	Świebodzin	5,5
9.	Zielona Góra	3
10.	Żagań	7
11.	Żary zs. w Lubsku	6
12.	Wschowa zs. w Ślawie	4,5
Województwo Łódzkie		
Lp	Powiat	Procent gospodarstw do kontroli
1.	bełchatowski	2,5
2.	kutnowski i łęczycki	1
3.	łaski	2,5
4.	łowicki	1



5.	brzeziński, łódzki grodzki, łódzki wschodni	1,5
6.	opoczyński	1
7.	pabianicki	4,5
8.	piotrkowski	1
9.	poddębicki	1,5
10.	radomszczański	1
11.	rawski	4
12.	sieradzki	0,5
13.	skierniewicki	2,5
14.	tomaszowski	2
15.	wieluński i pajęczański	1
16.	zgierski	4

### Województwo Małopolskie

Lp	Powiat	Procent gospodarstw do kontroli
1.	bocheński	1,5
2.	brzeski	1,5
3.	chrzanowski	10
4.	dąbrowski	1,5
5.	gorlicki	1,5
6.	krakowski	1,5
7.	limanowski	1
8.	miechowski	2
9.	myślenicki	3
10.	nowosądecki	1,5
11.	nowotarski i tatrzański	1,5
12.	olkuski	4
13.	oświęcimski	4
14.	proszowicki	2
15.	tańrowski	1
16.	wadowicki i suski	4
17.	wielicki	5

### Województwo Mazowieckie

Lp	Powiat	Procent gospodarstw do kontroli
1.	Białobrzegi	10
2.	Ciechanów	3
3.	Garwolin	5
4.	Grójec	10
5.	Kozienice	3
6.	Lipsko	3
7.	Łosice	3,5
8.	Maków Maz.	3
9.	Mińsk Maz.	5
10.	Mława	4
11.	Nowy Dw. Maz.	10
12.	Ostrołęka	2,75
13.	Ostrów Maz.	2
14.	Otwock	10
15.	Piaseczno	30



16.	Płock	3
17.	Płońsk	2
18.	Pruszków	5
19.	Przasnysz	2
20.	Przysucha	3
21.	Pułtusk	3
22.	Radom	2
23.	Siedlce	6
24.	Sierpc	5
25.	Sochaczew	5
26.	Sokołów. Podl.	1 – 1,5
27.	Szydłowiec	8
28.	Warszawa	5
29.	Warszawa Zach.	10
30.	Węgrów	1
31.	Wyszków	5
32.	Zwoleń	3
33.	Żuromin	5
34.	Żyrardów	30

### Województwo Opolskie

Lp	Powiat	Procent gospodarstw do kontroli
1.	Brzeg	2
2.	Głubczyce	3
3.	Kędzierzyn -Koźle	2
4.	Kluczbork	2
5.	Krapkowice	3
6.	Namysłów	5
7.	Nysa	1
8.	Olesno	0,6
9.	Opole	0,8
10.	Prudnik	2
11.	Strzelce	2

### Województwo Podkarpackie

Lp	Powiat	Procent gospodarstw do kontroli
1.	Brzozów	4
2.	Dębica	4
3.	Jarosław	2
4.	Jasło	2
5.	Kolbuszowa	7
6.	Krosno	7
7.	Lesko	9
8.	Leżajsk	4
9.	Lubaczów	4
10.	Łańcut	4
11.	Mielec	2
12.	Nisko	7
13.	Przemyśl	9
14.	Przeworsk	2



15.	Ropczyce	2
16.	Rzeszów	4
17.	Sanok	4
18.	Stalowa Wola	9
19.	Strzyżów	4
20.	Tarnobrzeg	9
21.	Ustrzyki Dolne	9

### Województwo Podlaskie

Lp	Powiat	Procent gospodarstw do kontroli
1.	Augustów	2
2.	Białystok	2
3.	Bielsk Podlaski	3
4.	Grajewo	2,5
5.	Hajnówka	2,5
6.	Kolno	2,5
7.	Łomża	1,5
8.	Mońki	2,5
9.	Sejny	3
10.	Siemiatycze	2
11.	Sokółka	1,5
12.	Suwałki	2
13.	Wysokie Mazowieckie	2
14.	Zambrów	3

### Województwo Pomorskie

Lp	Powiat	Procent gospodarstw do kontroli
1.	Bytów	2
2.	Chojnice	1
3.	Człuchów	2
4.	Gdynia	5
5.	Kartuzy	0,5
6.	Kościerzyna	1
7.	Kwidzyn	4
8.	Lębork	5
9.	Malbork	1
10.	Nowy Dwór Gdański	5
11.	Pruszcz Gdański +Gdańsk	1,5
12.	Puck	4
13.	Słupsk	2,5
14.	Starogard Gdański	1,5
15.	Tczew	1,5
16.	Wejherowo	1

### Województwo Śląskie

Lp	Powiat	Procent gospodarstw do kontroli
1.	Będzin	5
2.	Bielsko Biała	5
3.	Cieszyn	1



4.	Częstochowa	2
5.	Gliwice	5
6.	Katowice	10
7.	Kłobuck	1,5
8.	Lubliniec	3
9.	Myszków	1
10.	Pszczyna	4
11.	Racibórz	5
12.	Rybnik	4
13.	Tarnowskie Góry	4
14.	Tychy	2
15.	Wodzisław Śląski	4
16.	Zawiercie	2,2
17.	Żywiec	8

### Województwo Świętokrzyskie

Lp	Powiat	Procent gospodarstw do kontroli
1.	Busko-Zdrój	1,5
2.	Jędrzejów	1,5
3.	Kazimierza Wlk.	2,5
4.	Kielce	2,5
5.	Końskie	2,5
6.	Opatów	1,5
7.	Ostrowiec Św.	4,5
8.	Pińczów	2,5
9.	Sandomierz	3,5
10.	Skarżysko-Kam.	6,5
11.	Starachowice	4,5
12.	Staszów	2,5
13.	Włoszczowa	2,5

### Województwo Warmińsko-Mazurskie

Lp	Powiat	Procent gospodarstw do kontroli
1.	Bartoszyce	3
2.	Braniewo	7
3.	Działdowo	2
4.	Elbląg	5
5.	Elk	4
6.	Giżycko	5
7.	Ława	2
8.	Kętrzyn	3
9.	Lidzbark Warmiński	5
10.	Mragowo	7
11.	Nidzica	7
12.	Nowe Miasto Lubawskie	3
13.	Olecko	5
14.	Olsztyn	3
15.	Ostróda	3
16.	Pisz	5
17.	Szczytno	4



18.	Goldap	8
19.	Węgorzewo	5
<b>Województwo Wielkopolskie</b>		
Lp	Powiat	Procent gospodarstw do kontroli
1.	Chodzież	2
2.	Czarnków	1,50
3.	Gniezno	1
4.	Gostyń	1
5.	Grodzisk Wlkp.	1,50
6.	Jarocin	1,50
7.	Kalisz	0,50
8.	Kępno	1
9.	Koło	0,50
10.	Konin	0,50
11.	Kościan	2
12.	Krotoszyn	1
13.	Leszno	1,50
14.	Międzychód	2
15.	Nowy Tomyśl	1,50
16.	Oborniki	2
17.	Ostrów Wlkp.	0,50
18.	Ostrzeszów	1
19.	Piła	1,50
20.	Pleszew	1
21.	Poznań	1
22.	Rawicz	1
23.	Słupca	1
24.	Szamotuły	1
25.	Środa Wlkp.	1,50
26.	Śrem	1,50
27.	Turek	1
28.	Wągrowiec	1
29.	Wolsztyn	1,50
30.	Września	1,50
31.	Złotów	1,50
<b>Województwo Zachodniopomorskie</b>		
Lp	Powiat	Procent gospodarstw do kontroli
1.	Białogard	10
2.	Choszczno	5
3.	Drawsko-Pomorskie	6
4.	Goleniów	3
5.	Gryfice	6
6.	Gryfino	5
7.	Kamień Pomorski	7
8.	Kołobrzeg	6
9.	Koszalin	1,5
10.	Myślibórz	7
11.	Pyrzyce	5

## Plan Urzędowej Kontroli Pasz 2017



12.	Sławno	5
13.	Stargard Szczeciński	2
14.	Szczecin/11Police	10
15.	Szczecinek	5
16.	Świdwin	5
17.	Świnoujście	25
18.	Wałcz	10
19.	Łobez	8

Ogólne zasady prowadzenia urzędowych kontroli określa Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWhig-500-4/08 z dnia 1 kwietnia 2008r. w sprawie metodologii urzędowych kontroli [http://www.wetgiw.gov.pl/index.php?action=art&a\\_id=3238](http://www.wetgiw.gov.pl/index.php?action=art&a_id=3238)

Opisane w niej założenia oraz procedury mogą być równie zastosowane w trakcie prowadzenia urzędowych kontroli przedsiębiorstw sektora paszowego.

analiza ryzyka SEKTOR PASZOWY GOTOWE_olszyn [Tryb zgodności] - Microsoft Excel														
Narzędzia główne Wstawianie Układ strony Formuły Dane Recenzja Widok PDF														
Schowek Czcionka Wyrównanie Liczba Formatowanie warunkowe Formatuj jako tabelę Style Wstaw Usun Format Komórki Autosumowanie Wypełnienie Wyszukaj Sortuj i filtruj Znajdź i zaznacz Edycja														
L5 =((B5*C5)+D5+(E5*F5)+(G5*H5))*(J5+K5)*I5														
OBJAŚNIENIA	Współczynnik ryzyka właściwy dla rodzaju działalności	ZATWIERDZENIE	Import lub obrót paszami w ramach UE	Mięski rybne lub mięsno-kostne - stosownie lub obrót	Pasze dla przeżuwaczy produkcja lub obrót	Obszar rynku	Wielkość produkcji	HACCP	Probokobranie	Wyniki kontroli	Wynik	Minimalna częstotliwość kontroli nadzorowanego podmiotu		
1						Działalność na rynku lokalnym - odbiorcy w 1 powiecie =1	do 10 ton / tydzień =1	wdrożony dobrze działający = 0,25	więcej niż 3 przekroczenia w ciągu roku =4	stwierdzone wiele uwag =4 (uchybienia wymagające wydania decyzji)		0	1 kontrola w roku	
2		TAK=4	TAK=4	TAK=2	TAK=2	Średnia = działalność na rynku regionalnym województwo lub sąsiednie =2	10 -100 ton/ tydzień =2	wdrożony z usterkami =0,5	1-2 przekroczenia w ciągu roku lub brak wyników =2	stwierdzone 1 uwagę =2 (usterki możliwe do niezwłocznego usunięcia)				
3	WARTOŚCI STAŁE	NIE=1	NIE=0	NIE=1	NIE=1	Duża = działalność na rynku krajowym lub UE =4	pow 100 ton =4	wadliwy =1	pobranie co najmniej 3 próbek w wykonanych badaniach brak przekroczeń =1	brak uwag =1				
4														
5	Produkcji dodatków paszowych	8										0	1 kontrola w roku	
6	Produkcji premiksów	8										0	1 kontrola w roku	
7	Produkcji mieszanek paszowych dla zwierząt gospodarskich	8										0	1 kontrola w roku	
8	Produkcji mieszanek paszowych dla zwierząt domowych	4										0	1 kontrola w roku	
9	Produkcji materiałów paszowych	2										0	1 kontrola w roku	
10	Podmioty zajmujące się produkcją pierwotną materiałów paszowych	1										0	1 kontrola w roku	
11	Przedsiębiorstwa handlowe	4										0	1 kontrola w roku	
12	Transport pasz	1										0	1 kontrola w roku	
13	Rolnicy stosujący pasze i produkujące pasze na potrzeby własne	1										0	1 kontrola w roku	
14	Wytwórcze pasz leczniczych	8										0	1 kontrola w roku	
15	Dystrybutorzy pasz	4										0	1 kontrola w roku	
16														
17														
18	Wskaźniki													
19	częstotliwość kontroli	wynik												
20	1 kontrola w roku	<10												
21	2 kontrole w roku	od 10 do 20												
22	4 kontrole w roku	>20												
23	Wzór	mieszanki gosp. obrót / żywienie / pasze domowe / materiały pasz. / dodatki / premixy / pierw. mat.												

Do sporządzenia planów kontroli w Powiatowych Inspektoratach Weterynarii może być również wykorzystany arkusz kalkulacyjny Excel przygotowany przez Wojewódzkich Inspektorów ds. Pasz z Olsztyna, Katowic oraz Wrocławia (wzór jest zamieszczony powyżej).



analiza ryzyka - ilość kontroli w podmiotach



## Załącznik 1

.....  
(miejscowość, data)

**PROTOKÓŁ Nr ..... POBRANIA PRÓBEK DO BADAŃ**  
(kolejny numer)

1. Nazwa paszy .....

2. Osoba, która pobrała próbkę/próbki .....

(imię i nazwisko)

3. Osoby obecne przy pobraniu próbek:

(imiona i nazwiska oraz stanowiska służbowe)

4. Zleceniodawca .....

(nazwa, adres)

5. Dane dotyczące miejsca i czasu pobrania próbek .....

(nazwa, adres i weterynaryjny numer identyfikacyjny jednostki)

(rodzaj i numer środka transportu lub numer i nazwa magazynu)

(miejsce pobrania próbki np. koryto, worek, pryzma, silos itd.)

.....  
(data) .....  
(godzina)

6. Producent .....

(nazwa producenta, adres)

7. Sprzedawca .....

(nazwa sprzedawcy, adres)

8. Odbiorca .....

(nazwa odbiorcy, adres)

9. Wielkość partii .....

10. Data produkcji partii .....

11. Dane identyfikacyjne partii .....

(numer identyfikacyjny, numer partii, oznaczenie kodowe)

12. Przeznaczenie paszy .....

13. Deklarowana jakość .....

(norma, przepis lub deklaracja producenta)

14. Sposób składowania lub transportu i rodzaj opakowania .....

15. Stan ogólny partii .....



16. Wskazania dotyczące rodzaju badań .....

17. Sposób pobrania próbek pierwotnych .....

18. Opis warunków mogących mieć wpływ na pobranie próbek .....

19. Jednostkowa masa próbki końcowej .....

20. Rodzaj opakowania próbki końcowej .....  
(np. butelka, słoik, torebka papierowa, foliowa, opakowanie sterylne)

21. Sposób zabezpieczenia próbki końcowej .....

.....  
(np. plomba, banderola, pieczęć)

22. Wskazania dotyczące sposobu transportu i przechowywania próbki końcowej .....

23. Nazwa i adres laboratorium, do którego kierowana jest próbka .....

24. Próbkę końcową przekazano wraz z protokołem\* .....

.....  
(imię i nazwisko, stanowisko służbowe)

25. Do protokołu wniesiono następujące uwagi/ nie wniesiono uwag\*\* .....

.....

Podpisy osób obecnych przy pobranu próbek	Podpis osoby, która pobrała próbki
.....	.....
.....	.....

Potwierdzenie odbioru kontrpróbki i protokołu przez podmiot .....

.....  
(czytelny podpis)

Potwierdzenie odbioru próbki końcowej i protokołu przez laboratorium .....

.....  
(podpis)

\* Należy wpisać dane osoby, która pobrała próbkę i wysłała ją do laboratorium

\*\* Niepotrzebne skreślić.

## Załącznik 2

Plan pobierania próbek pasz w poszczególnych powiatach z uwzględnieniem: miejsca pobierania, laboratorium badającego i obszaru.

L.p.	Materiał badawczy	Liczba próbek do pobrania	Miejsce pobrania <sup>(2)</sup>				Laboratorium badające ; obszar pobierania i badania próbek
			Producenci materiałów paszowych (3)	Wytwórnice, Mieszalnie pasz	Obrót	Gospodarstwo (4)	
1	a Mieszanki paszowe dla drobiu						Laboratoria wymienione w załączniku Nr 2.  Obszar pobierania i przesyłania próbek do poszczególnych ZHW wg załącznika Nr 2.
	b Mieszanki paszowe dla świń						
	c Mieszanki paszowe dla bydła						
	d Mieszanki paszowe dla innych gatunków						
2	Materiały paszowe pochodzenia roślinnego						
3	Mieszanki paszowe uzupełniające						
4	Materiały paszowe pochodzenia zwierzęcego						
5	Inne materiały białkowe - bioproteiny						
6	Dodatki paszowe						
7	Premiksy						
8	Karmy dla zwierząt domowych i inne						
	Razem						

(1) - w przypadku braku przejścia granicznego i braku wejścia towaru z importu – próbki pobrać w obszarze „obróć”.

(2) - w przypadku braku wymienionego miejsca pobierania towaru – próbki pobrać w innym obszarze istotnym z punktu widzenia urzędowej kontroli i zapewnienia bezpieczeństwa.

(3) - obejmuje to między innymi: cukrownie, gorzelnie, młyny, olejarnie, słodownie, gospodarstwa indywidualne.

(4) - dotyczy żywienia zwierząt przeznaczonych do produkcji surowców do obrotu rynkowego (nie dotyczy gospodarstw produkujących na własny użytek)

