

## Plan PT/ILC

### *Obecność substancji niedozwolonych oraz pozostałości chemicznych w żywności i paszach – II/2022*

*(nazwa PT/ILC)*

L.P.	Nazwa i adres organizatora PT/ILC	Krajowe Laboratorium Referencyjne w zakresie badania pozostałości substancji niedozwolonych oraz pozostałości chemicznych i produktów leczniczych u zwierząt i w żywności pochodzenia zwierzęcego  Zakład Farmakologii i Toksykologii, Państwowy Instytut Weterynaryjny – Państwowy Instytut Badawczy Al. Partyzantów 57, 24-100 Puławy
------	--------------------------------------	---

1	Imię i nazwisko, organizacja koordynatora i innych osób zaangażowanych w projektowanie i działanie programu PT/ILC	<p>Główna osoba do kontaktu:  prof. dr hab. Piotr Jedziniak  e-mail: <a href="mailto:piotr.jedziniak@piwet.pulawy.pl">piotr.jedziniak@piwet.pulawy.pl</a>  sekretariat: <a href="mailto:zft@piwet.pulawy.pl">zft@piwet.pulawy.pl</a></p> <p>Koordynator w ramach podkategorii:</p> <p><u>‘Metale toksyczne’</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Runda <i>PIWet-PT2022/ZFT/5 – pasze</i>  mgr inż. Agnieszka Nawrocka  e-mail: <a href="mailto:agnieszka.nawrocka@piwet.pulawy.pl">agnieszka.nawrocka@piwet.pulawy.pl</a>  tel. 81 8893146</li> </ul> <p><u>‘Leki przeciwoobacze’</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Runda: <i>PIWet-PT2022/ZFT/6 – wątroba bydłęca</i>  mgr Konrad Pietruk  e-mail: <a href="mailto:konrad.pietruk@piwet.pulawy.pl">konrad.pietruk@piwet.pulawy.pl</a>  tel. 81 8893143</li> </ul> <p><u>‘Kokcydiostatyki’</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Runda: <i>PIWet-PT2022/ZFT/7 – wątroba kurecząt</i>  mgr Konrad Pietruk  e-mail: <a href="mailto:konrad.pietruk@piwet.pulawy.pl">konrad.pietruk@piwet.pulawy.pl</a>  tel. 81 8893143</li> </ul> <p><u>‘Mikotoksyny’</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Runda: <i>PIWet-PT2022/ZFT/8 – materiał paszowy – mąka kukurydziana</i>  prof. dr hab. Piotr Jedziniak  e-mail: <a href="mailto:piotr.jedziniak@piwet.pulawy.pl">piotr.jedziniak@piwet.pulawy.pl</a>  tel. 81 8893465</li> </ul> <p><u>‘Barwniki’</u></p> <p>Runda: <i>PIWet-PT2022/ZFT/9 – barwniki w mięśniach ryb</i>  dr hab. Kamila Mitrowska, prof. instytutu  e-mail: <a href="mailto:kamila.mitrowska@piwet.pulawy.pl">kamila.mitrowska@piwet.pulawy.pl</a>  tel. 81 8893142</p> <p><u>‘Steroidy’</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Runda: <i>PIWet-PT2022/ZFT/10 – tkanka tłuszczowa zwierząt rzeźnych</i></li> <li>• Runda: <i>PIWet-PT2022/ZFT/11 – mocz zwierząt rzeźnych</i></li> </ul> <p>dr Iwona Matraszek-Żuchowska  e-mail: <a href="mailto:iwona.matraszek@piwet.pulawy.pl">iwona.matraszek@piwet.pulawy.pl</a>  tel. 81 889 3192</p> <p><u>‘Pestycydy fosforoorganiczne’:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Runda: <i>PIWet-PT2022/ZFT/12 – mleko</i>  dr Tomasz Kiljanek  e-mail: <a href="mailto:tomasz.kiljanek@piwet.pulawy.pl">tomasz.kiljanek@piwet.pulawy.pl</a>  tel. 81 8893146</li> </ul>
---	--	---

2	Działania, które będą podzlecane oraz nazwy i adresy podwykonawców włączonych w realizację programu PT/ILC	Nie dotyczy.
3	Kryteria uczestnictwa, które należy spełnić	Uczestnikami mogą być wyłącznie laboratoria urzędowe biorące udział w realizacji Krajowego Programu Badań Kontrolnych (KPBK) obecności substancji niedozwolonych oraz pozostałości chemicznych, biologicznych i produktów leczniczych u zwierząt i w żywności pochodzenia zwierzęcego.
4	Liczba i rodzaj oczekiwanych uczestników programu PT/ILC	Maksymalnie 8 laboratoriów: ZHW: Białystok, Gdańsk, Katowice, Poznań, Warszawa, Wrocław, Kraków, Szczecin, Bydgoszcz; PIWet Puławy  W ramach rundy <i>PIWet-PT2022/ZFT/5</i> maksymalnie 13 laboratoriów: ZHW: Białystok, Bydgoszcz, Gdańsk, Gorzów Wielkopolski, Katowice, Kraków, Łódź, Poznań, Szczecin, Warszawa, Wrocław; PIWet Puławy; Instytut Zootechniki-PIB Krajowe Laboratorium Pasz Pracownia w Szczecinie
5	Wybór wielkości mierzonej (-ych)/ nazwa obiektu lub właściwości objętych badaniem PT/ILC, łącznie z informacją co uczestnicy mają zidentyfikować, mierzyć lub badać	<i>PIWet-PT2022/ZFT/5</i> – Oznaczanie pierwiastków toksycznych w paszach  <i>PIWet-PT2022/ZFT/6</i> – Oznaczanie pozostałości leków przeciwbaczących w wątrobie bydłęcej  <i>PIWet-PT2022/ZFT/7</i> – Oznaczanie pozostałości kokcydiostatyków w wątrobie kurcząt  <i>PIWet-PT2022/ZFT/8</i> – Oznaczanie mikotoksyn w paszach i materiałach paszowych  <i>PIWet-PT2022/ZFT/9</i> – Oznaczanie pozostałości barwników w mięśniach ryb  <i>PIWet-PT2022/ZFT/10</i> – Oznaczanie pozostałości gestagenów w tkance tłuszczowej zwierząt rzeźnych  <i>PIWet-PT2022/ZFT/11</i> – Oznaczanie pozostałości hormonów steroidowych w moczu zwierząt rzeźnych  <i>PIWet-PT2022/ZFT/12</i> – Oznaczanie pestycydów fosforoorganicznych w mleku

6	Opis zakresu wartości lub właściwości, lub obydwu, spodziewanych dla obiektów PT/ILC	<p><i>PIWet-PT2022/ZFT/5</i> – ołów, kadm, rtęć, arsen.</p> <p><i>PIWet-PT2022/ZFT/6</i> – albendazolu, albendazolu sulfonu, albendazolu sulfotlenku, albendazolu 2-amino-sulfonu, derkwantelu, fenbendazolu, fenbendazolu sulfonu, fenbendazolu sulfotlenku, flubendazolu, 2-amino-flubendazolu, ioksynilu, kambendazolu, klorsulonu, klozantelu, lewamizolu, mebendazolu, 5-hydroksymebendazolu, aminomebendazolu, monepantelu, monepantelu sulfonu, morantelu, niklozamidu, nitroksynilu, oksybendazolu, oksyklozanidu, prazikwantelu, pyrantelu, rafoksanidu, tiabendazolu, 5-hydroksytiabendazolu, triklabendazolu, triklabendazolu sulfonu, triklabendazolu sulfotlenku, ketotriklabendazolu.</p> <p><i>PIWet-PT2022/ZFT/7</i> - amprolium, arprinocid, benzochinolan metylu, dekokwinat, diklazuril, etopabat, halofuginon, klazuril, klopidol, lazalocyd, maduramycyna, monenzyna, narazyna, nikarbazyna (jako dinitrokarbanilid, DNC), robenidyna, salinomycyna, semduramycyna, toltrazuril, toltrazuril sulfon, toltrazuril sulfotlenek.</p> <p><i>PIWet-PT2022/ZFT/8</i> – aflatoksyna B1, deoksyniwalenol, fumonizyna B1, fumonizyna B2, ochratoksyna A, toksyna T-2, toksyna HT-2, zearalenon.</p> <p><i>PIWet-PT2022/ZFT/9</i> - zielen malachitowa, zielen leukomalachitowa, suma zieleni malachitowej i zieleni leukomalachitowe, fiolet krystaliczny, fiolet leukokrystaliczny, suma fioletu krystalicznego i fioletu leukokrystalicznego, zielen brylantowa</p> <p><i>PIWet-PT2022/ZFT/10</i> – octan medroksyprogesteronu, octan megestrolu, octan chlormadinonu, octan melengestrolu</p> <p><i>PIWet-PT2022/ZFT/11</i> – 17β-19-nortestosteron, 17α-19-nortestosteron, 17β-trenbolon, 17α-trenbolon, metylotestosteron, etynyloestradiol, 17β-boldenon, 17α-boldenon, metyloboldenon, stanozolol, 16β-OH-stanozolol</p> <p><i>PIWet-PT2022/ZFT/12</i> – chlorfenwinfos, chloropiryfos, chloropiryfos metylowy, diazynon, fention, fenitrothion, malation, parathion, paraton metylowy, piryfifos metylowy.</p>
---	--	--

7	Potencjalne główne źródła błędów występujących w odniesieniu do PT/ILC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uszkodzenie próbek w trakcie transportu,</li> <li>• Nieprzestrzeganie harmonogramu małego ILC,</li> <li>• Postępowanie niezgodne z wytycznymi zawartymi w instrukcji dla uczestnika,</li> <li>• Postępowanie niezgodne z wytycznymi zawartymi w odpowiedniej normie badawczej, z której korzysta Uczestnik,</li> <li>• Zmowa lub fałszowanie wyników przez Uczestników.</li> </ul>
8	Wymagania dotyczące wytwarzania, nadzorowania jakości, magazynowania i dystrybucji obiektów PT/ILC	Obiekty badań dostarczane są do uczestników za pośrednictwem firmy kurierskiej. Obiekty pakowane są w taki sposób, aby ich właściwości do chwili dostarczenia do Uczestnika nie uległy zmianom.
9	Racjonalne środki zapobiegawcze w celu zapobieżenia znowi pomiędzy uczestnikami lub fałszowaniu wyników oraz procedury, które będą uruchomione jeżeli mieć będzie miejsce podejrzenie znowi lub fałszowania wyników.	W celu zapobieżenia znowi i fałszowaniu wyników każdy Uczestnik programu pozostaje anonimowy a jego identyfikacja odbywa się za pomocą indywidualnie przypisanego oznaczenia kodowego. Uczestników obowiązuje zasada zachowania poufności. W przypadku podejrzenia fałszowania wyników lub znowi Koordynator powiadamia Uczestnika na piśmie. W przypadku stwierdzenia znowi i/lub fałszowania wyników, rezultaty Uczestnika/Uczestników nie zostaną uwzględnione w raporcie.

10	Opis informacji, którą należy dostarczyć uczestnikom oraz harmonogram realizacji kolejnych etapów programu	<p>Zgłoszenie uczestnictwa w programie następuje po zalogowaniu się w portalu elektronicznym dostępnym pod adresem <a href="http://www.eklient.piwet.pulawy.pl">www.eklient.piwet.pulawy.pl</a> zakładka 'Badanie biegłości', poprzez wybór dostępnych badań biegłości spośród kategorii „Obecność substancji niedozwolonych oraz pozostałości chemicznych w żywności i paszach” przed upływem terminu nadsyłania zgłoszeń.</p> <p>Uczestnik w systemie e-klient ma nadany kod, pod którym przedstawione zostaną wyniki badań w Sprawozdaniu z badań.</p> <p>Organizator w systemie e-klient dokonuje potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia poprzez zatwierdzenie jego udziału w badaniach. Brak zatwierdzenia w wyznaczonym terminie należy niezwłocznie zgłosić Organizatorowi na adres e-mail.</p> <p>Zgłoszenia uczestnictwa przesłane inną drogą niż przez portal <a href="http://www.eklient.piwet.pulawy.pl">www.eklient.piwet.pulawy.pl</a> oraz po upływie terminu nadsyłania zgłoszeń nie będą uwzględniane.</p> <p>Wraz z obiektami badań Uczestnicy otrzymują:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• list przewodni,</li> <li>• formularz 'Potwierdzenie otrzymania obiektów PT/ILC' (I-14/ZFT/F-07), który należy wypełnić i odesłać na adres e-mail Koordynatora niezwłocznie po otrzymaniu obiektów,</li> <li>• instrukcję dla uczestników (I-14/ZFT/F-06) zawierającą informacje dotyczące obiektu badań oraz sposobu postępowania z obiektem.</li> </ul> <p>Uczestnicy uzyskane przez siebie wyniki badań raportują w systemie <a href="http://www.eklient.piwet.pulawy.pl">www.eklient.piwet.pulawy.pl</a> w terminie podanym w harmonogramie.</p> <p>Organizator sporządza sprawozdanie z badań w terminie wskazanym w harmonogramie.</p>
----	--	--

11.	Częstość lub daty dystrybucji obiektów PT/ILC do uczestników, ostateczne terminy przekazania wyników przez uczestników i, jeżeli zasadne, daty, kiedy uczestnicy powinni wykonać badania lub pomiary	<p>Harmonogram:</p> <p>Oznaczenie pierwiastków toksycznych w paszach – <i>Runda PIWet-PT2022/ZFT/5</i></p> <p>Oznaczenie pozostałości leków przeciworobaczych w wątrobie bydłej - <i>Runda PIWet-PT2022/ZFT/6</i></p> <p>Oznaczenie pozostałości kokcydiostatyków w wątrobie kurcząt, <i>Runda PIWet-PT2022/ZFT/7</i></p> <p>Oznaczenie mikotoksyn w paszach i materiałach paszowych <i>Runda PIWet-PT2022/ZFT/8</i></p> <p>Oznaczenie pestycydów fosforoorganicznych w mleku <i>Runda PIWet-PT2022/ZFT/12</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Termin nadsyłania zgłoszeń – do 17.11.2022</li> <li>• Zatwierdzenie zgłoszenia przez organizatora – do 18.11.2022</li> <li>• Planowany termin rozesłania próbek – 21.11.2022</li> <li>• Doręczenie próbek do Uczestnika – do 25.11.2022</li> <li>• Potwierdzenie otrzymania obiektów przez Uczestników – niezwłocznie</li> <li>• Raportowanie wyników badań – do 31.12.2022</li> <li>• Potwierdzenie zaraportowania wyników badań przez uczestników – automatycznie w chwili wysłania</li> <li>• Sprawozdanie z badań – do 31.01.2023.</li> </ul> <p>Oznaczenie pozostałości barwników w mięśniach ryb - <i>Runda PIWet-PT2022/ZFT/9</i></p> <p>Oznaczenie pozostałości gestagenów w tkance tłuszczowej zwierząt rzeźnych - <i>Runda PIWet-PT2022/ZFT/10</i></p> <p>Oznaczenie pozostałości hormonów steroidowych w moczu zwierząt rzeźnych <i>Runda PIWet-PT2022/ZFT/11</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Termin nadsyłania zgłoszeń – do 02.12.2022</li> <li>• Zatwierdzenie zgłoszenia przez organizatora – do 02.12.2022</li> <li>• Planowany termin rozesłania próbek – 09.01.2023</li> <li>• Doręczenie próbek do Uczestnika – do 13.01.2023</li> <li>• Potwierdzenie otrzymania obiektów przez Uczestników – niezwłocznie</li> <li>• Raportowanie wyników badań – do 28.02.2023</li> <li>• Potwierdzenie zaraportowania wyników badań przez uczestników – automatycznie w chwili wysłania</li> <li>• Sprawozdanie z badań – do 20.03.2023.</li> </ul>
-----	--	---

12	Wszelkie informacje dotyczące metod lub procedur, potrzebne uczestnikom do przygotowania materiału do badań i przeprowadzenia badań lub pomiarów	Uczestnicy powinni analizować otrzymaną próbkę tak samo jak próbki badane podczas realizacji zleceń z KPBK.
13	Procedury dotyczące metod badań lub pomiarów, które jeżeli ma to zastosowanie, będą wykorzystane do badania jednorodności i stabilności obiektów PT/ILC oraz określenie ich żywotności biologicznej	<p>Przed dystrybucją próbek do Uczestników wykonywana jest ocena jednorodności obiektów badań biegłości na podstawie losowo wybranych próbek gotowych do wysłania. Ocena dokonywana jest na podstawie wybranego parametru zgodnego z daną rundą.</p> <p>Metody obliczeniowe stosowane do oceny jednorodności obiektów badań są zgodne z normą ISO 13528:2015 Załącznik B. Wyznaczone zostają:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wartości średniej ogólnej <math>\bar{x}</math></li> <li>• Odchylenia standardowe średnich z próbek <math>s_x</math></li> <li>• Odchylenie standardowe wewnątrz próbek <math>s_w</math></li> <li>• Odchylenie standardowe między próbkami <math>s_s</math></li> </ul> <p>Próbki uważane są za wystarczająco jednorodne, jeżeli spełnione jest kryterium: <math>s_s \leq 0,3 \sigma_{pt}</math></p> <p>gdzie: <math>s_s</math>- odchylenie standardowe między próbkami, <math>\sigma_{pt}</math>- odchylenie standardowe do oceny badań biegłości.</p> <p>Metody obliczeniowe stosowane do oceny stabilności obiektów badań są zgodne z normą ISO 13528:2015 Załącznik B. Próbkę uważa się za stabilną, jeżeli spełnione jest kryterium: <math> \bar{y}_1 - \bar{y}_2  \leq 0,3 \sigma_{pt}</math></p> <p>gdzie: <math>\bar{y}_1</math>, <math>\bar{y}_2</math> średnie ogólne z wyników otrzymanych przed rozpoczęciem rundy i po jej zakończeniu, <math>\sigma_{pt}</math> - odchylenie standardowe do oceny badań biegłości.</p>



14	Dokładny opis analizy statystycznej, która będzie stosowana	<p>Do identyfikacji wartości odstających stosuje się test Grubbsa (<math>\alpha = 0,01</math>).</p> <p>Wartość przypisana <math>x_{pt}</math> zostanie obliczona jako średnia arytmetyczna z wyników uczestników z zastrzeżeniem, że odchylenie standardowe <math>\sigma_{pt}</math> zostanie wyznaczone metodą niezależną od wyników rundy (np. za pomocą modelu ogólnego). W przypadku gdy w badaniu biegiłości wykorzystuje się certyfikowany materiał odniesienia wartość certyfikowana dla danej cechy jest wykorzystywana jako wartość przypisana.</p> <p>Dla wszystkich wartości przypisanych na podstawie wyników uczestników, szacuje się niepewność standardową <math>u(x_{pt})</math> zgodnie ze wzoru:</p> $u(x_{pt}) = s/\sqrt{p}$ <p>gdzie:</p> <p><math>s</math> - odchylenie standardowe,  <math>p</math> - liczba wyników po odrzuceniu wartości odstających.</p> <p>Jeśli spełniony jest warunek <math>u(x_{pt}) &lt; 0,3\sigma_{pt}</math> to wtedy niepewność wartości przypisanej jest pomijalna i nie musi być uwzględniana w obliczeniach a do zestawienia osiągnięć uczestników stosuje się wskaźnik <math>z</math>, wyrażony wzorem:</p> $z_i = (x_i - x_{pt}) / \sigma_{pt}$ <p>gdzie:</p> <p><math>x_i</math> - wynik uzyskany przez uczestnika ILC  <math>x_{pt}</math> - wartość przypisana;  <math>\sigma_{pt}</math> - odchylenie standardowe do oceny biegiłości.</p> <p>Przyjęto następujące kryterium oceny wskaźnika <math>z</math>:</p> <p><math> z  \leq 2,0</math> - wynik zadowolający  <math>2,0 &lt;  z  &lt; 3,0</math> - wynik wątpliwy (sygnał ostrzegawczy)  <math> z  \geq 3,0</math> - wynik niezadowolający (sygnał do działania)</p> <p>W przypadku gdy warunek <math>u(x_{pt}) &lt; 0,3\sigma_{pt}</math> nie jest spełniony, wówczas do oceny wyników Uczestników stosuje się wskaźnik <math>z'</math> wyznaczony według wzoru:</p> $z'_i = \frac{x_i - x_{pt}}{\sqrt{\sigma_{pt}^2 + u^2(x_{pt})}}$ <p>gdzie:</p> <p><math>x_i</math> - wynik uzyskany przez uczestnika  <math>x_{pt}</math> - wartość przypisana;  <math>\sigma_{pt}</math> - odchylenie standardowe dla oceny biegiłości;  <math>u(x_{pt})</math> - niepewność wartości przypisanej</p> <p>Wskaźnika <math>z'</math> interpretuje się w taki sam sposób jak wskaźnik <math>z</math>, stosując te same wartości krytyczne 2,0 i 3,0.</p>
15	Źródło, spójność pomiarowa i niepewność pomiaru wartości przypisanej	<p>Wartości przypisane oraz niepewności wartości przypisanej dla parametrów objętych badaniami, zostaną wyznaczone z wyników uczestników zgodne z PN-EN ISO/IEC 17043:2011.</p> <p>Zastosowane wyposażenie pomiarowo-badawcze jest nadzorowane metrologicznie zgodnie z wymaganiami.</p>

16	Kryteria oceny rezultatów działania uczestników	<p>Wyniki badań uzyskane przez Uczestników będą analizowane pod względem uzyskanych wyników zadawalających, wątpliwych i niezadawalających. Do oceny zastosowany zostanie wskaźnik <math>z</math> lub <math>z'</math>. Kryteria oceny są następujące:</p> <p><math> z  \leq 2,0</math> - wynik zadowolający  <math>2,0 &lt;  z  &lt; 3,0</math> - wynik wątpliwy  <math> z  \geq 3,0</math> - wynik niezadawalający</p>
17	Przygotowanie jednolitych form sprawozdań, które będą stosować uczestnicy	<p>Każdy z Uczestników po przeprowadzonej rundzie otrzymuje sprawozdanie zawierające szczegółowe informacje, takie jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nazwa i dane kontaktowe Organizatora badań biegłości;</li> <li>• nazwa i dane kontaktowe koordynatora;</li> <li>• nazwiska, funkcje i podpisy osób autoryzujących sprawozdanie;</li> <li>• data wydania sprawozdania;</li> <li>• kod nadany Uczestnikowi;</li> <li>• numer sprawozdania i identyfikacja programu badania biegłości;</li> <li>• opis obiektów badania biegłości wraz z niezbędnymi szczegółami dotyczącymi przygotowywania obiektów badania biegłości oraz oceny jednorodności i stabilności;</li> <li>• wyniki Uczestników;</li> <li>• dane statystyczne oraz podsumowanie wraz z wartościami przypisanymi i zakresem akceptowalnych wyników oraz prezentacją graficzną;</li> <li>• procedury stosowane do wyznaczania wartości przypisanych;</li> <li>• szczegóły dotyczące spójności pomiarowej i niepewności pomiaru wartości przypisanych;</li> <li>• procedury wykorzystywane do wyznaczenia odchylenia standardowego dla oceny biegłości;</li> <li>• komentarz i wskazówki dotyczący interpretacji rezultatów Uczestników;</li> <li>• procedury wykorzystywane do statystycznej analizy danych.</li> </ul> <p>Dostęp do Sprawozdania z badań możliwy jest wyłącznie po zalogowaniu się w portalu elektronicznym pod adresem <a href="http://www.eklient.piwet.pulawy.pl">www.eklient.piwet.pulawy.pl</a> w zakładce 'Badania biegłości/do pobrania/Sprawozdanie z badań biegłości, w terminie wskazanym w punkcie 11.</p>
18	Opis danych, raportów pośrednich lub informacji, które należy przekazać zwrótnie uczestnikom	Nie dotyczy.

19	Określenie zakresu w jakim zostaną opublikowane wyniki uczestników i wnioski wynikające z programu PT/ILC	Wyniki w formie sprawozdania otrzyma każdy Uczestnik badania. Koordynator gwarantuje uczestnikom poufność wszelkich informacji związanych z uczestnictwem w programie. Nazwy uczestników zostaną zakodowane. Każdy uczestnik zna tylko swój kod, który umożliwia identyfikację tylko swoich wyników. W przypadku laboratoriów urzędowych w rozumieniu Art. 25 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. o Inspekcji Weterynaryjnej, informacje o przeprowadzonych badaniach oraz uzyskanych wynikach zostaną przekazane Głównemu Lekarzowi Weterynarii.
20	Działania, które należy podjąć w wypadku zaginięcia lub uszkodzenia obiektów PT/ILC	W przypadku nie otrzymania obiektu badania w spodziewanym terminie, otrzymania uszkodzonej przesyłki lub otrzymaniu obiektu badania w stanie budzącym wątpliwość co do możliwości przeprowadzenia badań należy ten fakt niezwłocznie zgłosić koordynatorowi programu. Koordynator podejmuje decyzję o możliwości ponownego wysłania obiektu badań.

Imię i nazwisko	Data	Podpis
<p>Sporządzili:</p> <p><i>mgr inż. Agnieszka Nawrocka</i></p> <p><i>mgr Konrad Pietruk</i></p> <p><i>prof. dr hab. Piotr Jedziniak</i></p> <p><i>dr hab. Kamila Mitrowska, prof. instytutu</i></p> <p><i>dr Iwona Matraszek-Żuchowska</i></p> <p><i>dr Tomasz Kiljanek</i></p>	22.11.07	<p><i>A. Nawrocka</i></p> <p><i>K. Pietruk</i></p> <p><i>Piotr Jedziniak</i></p> <p><i>Kamila Mitrowska</i></p> <p><i>Iwona Matraszek-Żuchowska</i></p> <p><i>Tomasz Kiljanek</i></p>
<p>Sprawdziła:</p> <p><i>mgr Iwona Szymanek-Bany</i></p>	22.11.07	<p><i>Iwona Szymanek-Bany</i></p>
<p>Zatwierdził:</p> <p><i>prof. dr hab. Piotr Jedziniak</i></p>	22.11.07	<p><i>Piotr Jedziniak</i></p>

