

# **PLAN BEZPIECZEŃSTWA BIOLOGICZNEGO**

*dla gospodarstw utrzymujących świnie w liczbie  
powyżej 300 sztuk średniorocznie*

PLAN BEZPIECZEŃSTWA BIOLOGICZNEGO jest to dokument zawierający wszelkie niezbędne informacje mające na celu monitorowanie oraz ograniczanie ryzyka wniknięcia choroby do stada niezależnie od charakteru prowadzonej produkcji. PBB powinien zawierać zarówno mapy sytuacyjne, jak i analizę ryzyka przeprowadzoną w gospodarstwie, co pozwala ocenić i ewentualnie modyfikować stan zabezpieczenia fermy pod względem biobezpieczeństwa.

PBB powinien być przygotowany w taki sposób, aby był on czytelny zarówno dla pracowników i osób związanych z obsługą fermy, jak również dla osób postronnych.

PBB powinien definiować punkty krytyczne dla gospodarstwa oraz wykazać niezbędne działania w celu wyeliminowania lub ograniczenia czynnika stwarzającego ryzyko zdrowotne dla stada. Opracowanie PBB powinno być ukierunkowane na kontrolę ryzyka związanego z utratą statusu zdrowotnego stada niezależnie od jednostki chorobowej, jednak ze szczególnym ukierunkowaniem na ASF.

PBB powinien być przygotowany w sposób czytelny, łatwy do użycia i rewidowany przez załogę fermy co najmniej raz w roku lub przy każdej zmianie sytuacji epizootycznej w sąsiedztwie gospodarstwa, powiecie czy kraju mogącej mieć wpływ na bezpieczeństwo stada, a także po każdej dużej zmianie organizacyjnej lub technologicznej w gospodarstwie.

W PBB należy zawrzeć wszystkie opracowane dla gospodarstwa procedury operacyjne, wzory rejestrów oraz protokołów

## SPIS TREŚCI

### I INFORMACJE OGÓLNE

1. Dane identyfikacyjne fermy
2. Osoba odpowiedzialna za bioasekurację - koordynator
3. Specyfikacja produkcyjna
4. Mapa fermy
5. Mapa otoczenia fermy

### II ANALIZA RYZYKA

1. Organizacja gospodarstwa
  - a. Podział gospodarstwa na strefy
  - b. Punkty sanitarne na granicy stref
  - c. Zabezpieczenie granic stref
2. Pracownicy i goście
  - a. Procedura wejścia do poszczególnych stref
  - b. Procedury bioasekuracyjne dla personelu i gości
  - c. Szkolenia i informacje
  - d. Ubrania i obuwie
3. Dezynfekcja
  - a. Organizacja punktów dezynfekcyjnych
  - b. Mycie i dezynfekcja pojazdów i sprzętów
4. Ruch samochodów wewnątrz gospodarstwa
5. Pasza i woda
6. Usuwanie obornika i gnojowicy
7. Gospodarka odpadami komunalnymi
8. Zagospodarowanie zwierząt martwych
9. Bioasekuracji wewnętrzna
  - a. monitorowanie stanu zdrowia stada
  - b. poruszanie się pracowników między sekcjami/oddziałami
  - c. przemieszczanie zwierząt
  - d. procedury weterynaryjne
  - e. zarządzanie stadem AIAO
  - f. program szczepień
  - g. zakup zwierząt
10. Zabezpieczenie fermy - szkodniki, gryzonie, zwierzęta dzikie i domowe.
11. Wewnętrzne procedury kontrolne
12. Wykonywanie napraw i remontów
13. Wykonywanie sekcji i odbiór padliny
14. Magazyny zbożowe, komponentów pasz, ściółki
15. Opieka weterynaryjna, monitoring statusu zdrowotnego stada
2. Plan awaryjny na wypadek wystąpienia choroby zwalczanej z urzędu

### III DOKUMENTY POMOCNICZE

1. Lista kontaktowa

## I INFORMACJE OGÓLNE

### 1. Dane identyfikacyjne fermy

Zawarte w tym miejscu dane muszą pozwalać na dane identyfikacyjne fermy oraz właściciela i osobę bezpośrednio odpowiedzialną za produkcję w danym obiekcie.

Przykład:

Nazwa Gospodarstwa	Ferma 1
Adres	Zwierzyniec 1 00-001 Zwierzyniec
Numer weterynaryjny	PL 000 0000 001
Telefon	111-222-333
Właściciel	Jan Zwierzyniecki
Osoba zarządzająca	Krzysztof Zwierzyniecki
Koordinator bioasekuracji	Jan Kowalski

### 2. Specyfikacja produkcyjna

Opis produkcji jednostki, dane o charakterze prowadzonej działalności oraz jednostkach powiązanych. Dane te powinny zarysowywać sposób funkcjonowania gospodarstwa.

Przykład:

Typ gospodarstwa	Ferma zarodowa
Pogłowie:	Maciory – 1000 Warchlaki – 2000 Tuczniaki – 3000 Knury - 4
Działalność powiązana	Mieszalnia pasz Biogazownia Produkcja roślinna
Pola uprawne	100 ha
Gospodarstwa powiązane	Tucz kontraktowy 1 Tucz kontraktowy 2

### 3. Mapa gospodarstwa

**WYTYCZNE:** Plan fermy musi odzwierciedlać aktualną sytuację organizacyjną fermy i być aktualizowany na bieżąco, każdorazowo po zmianie.

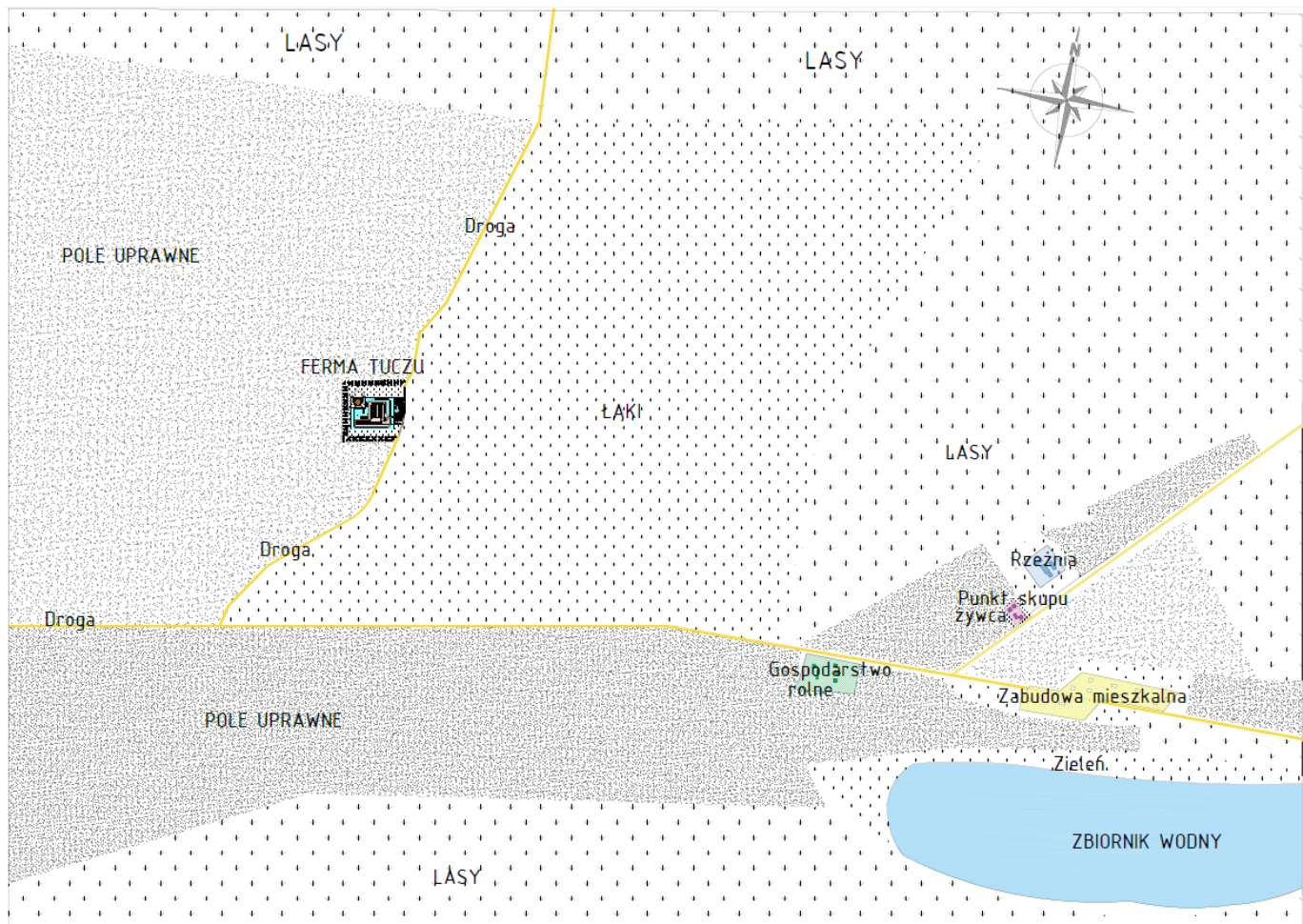
Plan musi zawierać informację o wszystkich budynkach i instalacjach zlokalizowanych w obrębie działki fermy.

**Plan musi zawierać takie elementy jak:**

- wskazanie kierunków geograficznych
- granice działki i lokalizację fermę względem najbliższego otoczenia
- ogrodzenia
- granice stref –czystej, brudnej i ryzyka
- budynki inwentarskie wraz z zaznaczonymi jednostkami produkcyjnymi (sekcjami),
- wyznaczone miejsca wjazdu/wyjazdu pojazdów do każdej ze stref
- wyznaczone miejsca wejścia i wyjścia ludzi do każdej ze stref
- parkingi dla pojazdów, urządzeń i sprzętów
- magazyny komponentów pasz, pasz i ściółki, silosy, mieszalnie pasz
- magazyny towarów – miejsca ewentualnej ich kwarantanny lub/i dezynfekcji
- wewnętrzne drogi przemieszczania się ludzi i zwierząt, nasienia, paszy, padliny i odpadów
- źródła wody
- punkt dostarczania nasienia przez podmiot zewnętrzny
- rampy przeładunkowe
- kwarantanny dla zwierząt
- łączniki między budynkami
- miejsca składowania gnojowicy lub obornika
- miejsce przechowywania i odbioru padliny, ewentualnie spalarnia
- budynki mieszkalne i socjalne, biura, warsztaty, magazyny, wiaty, płyty obornikowe
- myjnie, niecki, wiaty i bramki dezynfekcyjne
- inne istotne elementy mające istotny wpływ na funkcjonowanie lub biobezpieczeństwo fermy

**WYTYCZNE:** Właściciel stada posiada layout (plan) okolicy fermy uwzględniający obszar o promieniu 3 km. Plan powinien zawierać informacje o podmiotach mogących mieć

Drogi publiczne, drogi niepubliczne, lasy, wody stojące lub płynące i inne elementy mogące mieć wpływ na funkcjonowanie lub biobezpieczeństwo danej jednostki.



wpływ na status zdrowotny świń w gospodarstwie. Przykład:

## II ANALIZA RYZYKA

Ten dział musi być odpowiedzią na Wykaz potencjalnych źródeł zagrożenia dla zdrowia świń i propozycje działań zapobiegawczych.

Poniżej proponowana lista aspektów do przeanalizowanie w celu poprawy bezpieczeństwa fermy oraz propozycja kontroli poszczególnych punktów krytycznych.

<b>CZYNNIK WPLYWAJĄCY NA BIOBEZPIECZEŃSTWO</b>	<b>WPLYWAJĄCY NA</b>	<b>PROPONOWANE ROZWIĄZANIE</b>	<b>DALSZA KONTROLA</b>
<b>Lokalizacja fermy</b>		Należy na bieżąco monitorować sąsiedztwo fermy. W przypadku obserwacji dużej ilości dzikich zwierząt należy postarać się o wycięcie okolicznych drzew i krzaków. Można również zastosować alternatywne środki odstraszające zwierzęta (zapachowe, dźwiękowe, itp.) W miarę możliwości rozważyć odsunięcie zasiewów	Lokalizacja fermy może mieć wpływ na bezpieczeństwo w najbliższym otoczeniu

	<p>kukurydzy od granicy działki – optymalnie 150 m.</p> <p>Warto sprawdzić czy w promieniu 500 m od gospodarstwa nie jest rozlewana gnojowica lub obornik z innych gospodarstw utrzymujących trzodę chlewną. W takim przypadku warto postarać się o zmianę sytuacji z właścicielem gruntów.</p>	
<b>Zabezpieczenie gospodarstwa</b>	<p>Każde gospodarstwo musi być ogrodzone. Dotyczy to zarówno zasadniczych budynków inwentarskich, jak i przylegających lub podlegających gospodarstwu miejscom operowania, takim jak mieszalnie pasz, magazyny pasz i surowców,</p> <p>Ogrodzenie powinno być solidnie wykonane, trwale związane z gruntem, optymalnie o wysokości 150 cm .</p> <p>Przy bramach wjazdowych należy umieścić tablice z napisem „Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony”.</p>	<p>Kontrolę ...</p> <p>wykonywać ...</p> <p>tydzień. D...</p> <p>miejsca wta...</p> <p>zwierząt dzi...</p> <p>po zaobserv...</p>
<b>Podział gospodarstwa na strefy</b>	<p>Wstęp do gospodarstwa musi być ściśle kontrolowany i ograniczony do niezbędnego minimum. Gospodarstwo powinno być podzielone na strefy, gdzie reżim wstępu powinien być stopniowo zwiększany i najwyższy w strefie czystej gospodarstwa, jak nazywana jest strefa produkcyjna. Strefy powinny być widocznie oddzielone, fizyczną barierą , wjazd i dostęp na strefy musi być ściśle kontrolowany i określony procedurą, możliwy jedynie w wyznaczonych miejscach gdzie umieszcza się śluzy dezynfekcyjne. Sam budynek inwentarski może stanowić strefę czystą.</p> <p>Gospodarstwo należy podzielić przynajmniej na dwie strefy – strefę czystą – produkcyjną, gdzie dostęp mają zwierzęta produkcyjne oraz osoby pracujące w tej strefie, dostęp do tej strefy możliwy jest jedynie po zmianie odzieży i obuwia, na właściwe dla gospodarstwa, a także po umyciu i dezynfekcji rąk</p> <p>- strefę brudną gospodarstwa obejmującą ogrodzoną część fermy, na której odbywa się transport zwierząt i dóbr, produkcja pasz, magazyny oraz parkingi dla pojazdów polowych, itd. , gdzie dostęp musi być ograniczony do niezbędnego minimum, zarówno dla pojazdów, jak i ludzi. Dostęp do tej strefy możliwy jest jedynie po dezynfekcji kół pojazdu i dezynfekcji obuwia.</p> <p>Strefa znajdująca się poza kontrolą gospodarstwa nazywana jest strefą ryzyka.</p> <p>Czasami wydzielana jest tak zwana strefa buforowa, czyli ogrodzona część gospodarstwa, w której obowiązuje zasada ograniczonego dostępu, jednak poza tą zasadą nie obowiązują dodatkowe zabiegi bioasekuracyjne. W tej strefie często zlokalizowane jest biuro lub dom mieszkalny i parking samochodów osobowych.</p>	<p>Granice str...</p> <p>rozpoznawa...</p> <p>gospodarstw...</p> <p>ludzi mus...</p> <p>Minimalne</p> <p>przyostęp</p> <p>mycie i dezy...</p> <p>obuwia na</p> <p>ostatecznoś</p> <p>i ochrania</p> <p>bezpieczeńs</p> <p>na teren s</p> <p>pojazdu.</p> <p>Ze wzgl</p> <p>biobezpiecz</p> <p>mieszkalne</p> <p>strefy brudr</p>
<b>Śluzy na granicy stref</b>	<p>Śluzy na granicy stref muszą być podzielone na część brudną i czystą, a linia graniczna musi być jasno rozpoznawalna i najlepiej stanowić granicę fizyczną (np. ławka lub linia pryszniców).</p>	<p>Zastosowan</p> <p>ściśtego zac</p> <p>bieżąco, w</p> <p>należy za</p>

	<p>Wymagana jest każdorazowa zmiana obuwia i odzieży roboczej przy wejściu i wyjściu do/z strefy czystej.</p> <p>Wyposażenie śluzu musi umożliwiać wymagane mycie i dezynfekcja rąk (środki używane do odkażania spełniają wymagania i zarejestrowanych zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych);</p>	monitoring
<b>Bramki i maty dezynfekcyjne</b>	<p>Wjazd na teren gospodarstwa musi być poprzedzony dezynfekcją pojazdu i sprawdzeniem jego czystości. Wjazd na fermę powinien być wyposażony w urządzenia/ maty do dezynfekcji. W wejściach/wjazdach pomiędzy strefami czystą i brudną wyłożony jest sprzęt do dezynfekcji.</p>	<p>Przy zastosowaniu należy zwrócić uwagę na dezynfekcyjność. Przy zastosowaniu dezynfekcyjności przejazdu do</p>
<b>Ograniczenie dostępu</b>	<p>Zaleca się radykalne ograniczenie dostępu do stref gospodarstwa wszystkim obcym środkom transportu oraz osobom postronnym. Ograniczenie to powinno mieć zastosowanie do strefy brudnej i kategorycznie do strefy czystej gospodarstwa.</p> <p>Wjazd i wejścia do stref gospodarstwa muszą być uzasadnione i udokumentowane.</p>	<p>Należy zwrócić uwagę na środki i t. wdrożyć procedury dezynfekcji.</p>
<b>Drogi wewnętrzne</b>	<p>Należy dążyć (gdzie to możliwe) do jasnego rozdziału dróg czystych i brudnych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- czyste – drogi przemieszczania się personelu, paszy, zwierząt</li> <li>- brudne – drogi usuwania padliny, odpadów, gnojowicy, obornika.</li> </ul>	
<b>Parkingi</b>	<p>Parkingi dla gości, pracowników oraz dostawców powinny być wydzielone poza granicami gospodarstwa.</p> <p>Parkingi dla samochodów osobowych najlepiej wydzielić w strefie buforowej.</p> <p>Parkingi maszyn rolniczych i wewnętrznych środków transportu często wydzielane są w strefie brudnej gospodarstwa.</p>	
<b>Rampy załadunkowe - wyładunkowe</b>	<p>Rampy do sprzedaży/odbioru zwierząt najlepiej usytuować na granicy strefy brudnej i strefy ryzyka. Dopuszczalna jest również lokalizacja na granicy strefy czystej i brudnej. Obcy transport zwierzęcy nie powinien wjeżdżać na teren gospodarstwa, a zwierzęta raz wygonione z budynków inwentarskich nie mogą powracać do budynków inwentarskich.</p> <p>Rampy powinny być podzielone przynajmniej na 2 strefy, które zapobiegą możliwości cofania się zwierząt oraz ustanowią granicę między strefą brudną i ryzyka.</p> <p>Kierowcy obcego transportu nie mogą mieć wstępu na rampę lub powierzchnię przeznaczoną dla załogi fermy.</p> <p>Należy wdrożyć zakaz pożyczania sprzętu oraz przeanalizować sposób przekazywania i podpisywania dokumentów.</p> <p>Rampy przeładunkowe powinny być wykonane z materiałów łatwych do umycia i dezynfekcji, oraz powinny być poddawane tym zabiegom po każdym użyciu, bez zbędnej zwłoki, przy czym gnojowica z mycia rampy</p>	<p>Obsługa spr. punktem kr. Opracowanie z tym zagad. oraz znaczn. chorób.</p> <p>Zaleca się d. i zdezynfek. niemożliwe zwierząt mo.</p>

	powinna mieć osobny odpływ zapobiegający mieszanemu się z gnojowicą magazynowaną w budynkach inwentarskich.	
<b>Otoczenie budynków inwentarskich</b>	Powierzchnie przylegające bezpośrednio do budynków inwentarskich należy oczyścić z wszelkich zbędnych urządzeń i materiałów, tak aby nie stanowiły one rezerwuaru dla gryzoni i innych szkodników. Trawa powinna być wykoszona, lub wysypana kamieniami.	
<b>Pracownicy oraz goście</b>	Dostęp do strefy czystej gospodarstwa należy opisać Procedurą wejścia. Powinna ona zawierać niezbędne instrukcje dla osób wchodzących do stref produkcyjnych. Zaleca się zastosowanie przynajmniej wymogu pisemnej rejestracji wejścia, mycie i dezynfekcję rąk oraz zmianę obuwia i odzieży na właściwe gospodarstwu.	Procedura w... przez wszy... czystej gosp... częstości we
<b>Okres bez kontaktu</b>	Zaleca się wdrożenie zasady wejścia na strefę czystą gospodarstwa jedynie po okresie braku kontaktu z trzodą chlewną dzikami. W przypadku polowania oraz kontaktu z dzikami – 72h, w przypadku kontaktu z trzodą chlewną – optymalnie 48h.	Zasady ut... opracować... indywidualn... zasady por... większych... zgodnie z pr
<b>Posiłki</b>	Należy wyznaczyć miejsce spożywania posiłków przez osoby zatrudnione do obsługi stada. Należy wdrożyć zakaz spożywania wieprzowiny i dziczyzny, jeżeli punkt spożywania posiłków jest usytuowany w strefie czystej	Należy rozw... właścicielsk
<b>Ubrania i obuwie</b>	Gospodarstwo powinno zapewnić wszystkim pracownikom oraz gościom odpowiednio oznakowane ubranie oraz obuwie w zależności od strefy gospodarstwa. Ubrania i obuwie powinno być łatwe do rozróżnienia (np. podział na kolory) i prane na fermie. W przypadku małych ferm dopuszczalne jest pranie odzieży na zewnątrz.	Zapewnieni... po stronie... ubrań wpr... weryfikacji p...  Ubrania i o... aby ich uż... fermy.
<b>Przedmioty osobiste</b>	Należy ograniczyć do minimum ilość przedmiotów osobistych przynoszonych na strefę czystą przez pracowników i gości gospodarstwa. Zaleca się, aby wszelkie rzeczy osobiste zastawić w szluzach lub pomieszczeniach socjalnych. O ile to konieczne, wnoszenie prywatnych telefonów komórkowych, sprzętów elektronicznych, okularów, biżuterii itp. powinno być poprzedzone dezynfekcją. Przedmioty higieny osobistej, lekarstwa itp. Powinny być zapewnione przez pracodawcę	Należy wye... czystej gosp... także etui... niemożliwa...  W przypadk... zakup papi... poza strefę
<b>Woda</b>	Woda przeznaczona dla zwierząt musi pochodzić z przebadanego źródła. Jakość wody przeznaczonej dla zwierząt oraz mycia budynków inwentarskich musi być zgodna z krajową normą.	Woda dla z... najmniej ra... skażenia bio
<b>Pasza</b>	Wszystkie magazyny pasz i komponentów pasz muszą być zabezpieczone przed dostępem zwierząt domowych i dzikich. Komponenty zbożowe i słomę najlepiej poddać należytej kwarantannie (zboża – 30 dni, słoma – 90 dni), jeżeli pochodzą z obszarów zagrożonych ASF, obligatoryjnie	Zaleca się p... np. granulac...  Produkcja p... W PBB nal... komponent



	powinny być poddane podanym okresom kwarantanny.	Zasady fun być określo
Zakup zwierząt	Zakup zwierząt powinien być ograniczony do minimum. Zwierzęta powinny być zakupowane ze stada o znanym i potwierdzonym statusie zdrowotnym, najlepiej od jednego dostawcy, dotyczy to również zakupu nasienia. W przypadku zakupu zwierząt produkcyjnych należy operować jednostkami produkcyjnymi na zasadzie całe pełne/całe puste. Przy transporcie zakupionych zwierząt powinno się korzystać z własnych środków transportu, lub sprawdzonych przewoźników.	Zakup zw krytycznych się spraw zakupem.
Kwarantanna	W przypadku zakupu zwierząt hodowlanych zaleca się stosowanie okresu kwarantanny w specjalnie do tego przeznaczonych budynkach. Kwarantanna dla zwierząt przywożonych do gospodarstwa z innych lokalizacji powinna być usytuowana możliwie daleko od podstawowych budynków inwentarskich. Kwarantanna musi być zorganizowana na zasadzie całe pomieszczenie pełne/całe puste. Kwarantanna powinna trwać wystarczająco długo, aby możliwe było przebadanie i aklimatyzacja zwierząt przed dołączeniem ich do stada podstawowego, minimum 21 dni. Kwarantanna i musi posiadać osobne miejsca składowania paszy, dedykowany sprzęt, urządzenia oraz ubrania i obuwie dla obsługi. Do obsługi zwierząt powinno się oddelegować pracowników niezwiązanych z obsługą stada podstawowego, lub obsługę tych zwierząt ustawić na koniec dnia bez konieczności powrotu personelu do obsługi stada podstawowego.	Organizację opisać proc
Sprzedaż zwierząt	Należy określić zasady obowiązujące przy sprzedaży każdej kategorii zwierząt: prosiąt, warchlaków, zwierząt hodowlanych, nasienia, tuczników, brakowanych macior i knurów oraz tuczników drugiej klasy.	Zasady sp powinny by
Punkt odbioru nasienia	Powinien być zlokalizowany w części brudnej gospodarstwa, zorganizowany w sposób zabezpieczający dostęp do strefy czystej oraz ograniczający krzyżowanie się dróg transportu nasienia z drogami wewnętrznymi.	Należy uni nasienie na
Sprzęt i urządzenia	Sprzęt i urządzenia powinny być przydzielone do poszczególnych stref gospodarstwa i odpowiednio oznakowane. Ich przemieszczanie pomiędzy strefami powinno być ograniczone do minimum i poprzedzone odpowiednimi zabiegami mycia i dezynfekcji. Należy kategorycznie wyeliminować możliwość użyczenia oraz pożyczania sprzętu i urządzeń do obsługi innych gospodarstw. Wszystkie opisane zasady stosuje się zarówno do środków transportowych, sprzętu do obsługi zwierząt i urządzeń.	Należy zwró transportu gnojowicy.
Dostawa towarów	Dostawa towarów (poza lekami) powinna być opisana	O zasada

	procedurą i wymagać przynajmniej okresu 48h kwarantanny. Optymalnym rozwiązaniem jest wydzielenie specjalnego pomieszczenia do przeprowadzania dezynfekcji i kwarantanny dostarczanych do gospodarstwa towarów i sprzętów. W małych fermach nieposiadających specjalnego pomieszczenia okres kwarantanny może być skrócony.	poinformow
Gospodarowanie martwymi zwierzętami	Punkt odbioru padliny najlepiej usytuować na granicy strefy brudnej i ryzyka. Dopuszczalne jest również usytuowanie wewnątrz strefy brudnej w bezpiecznej odległości od strefy czystej. Powinien on być dobrze zabezpieczony przed dostępem zwierząt dzikich i domowych, zorganizowany w sposób zapewniający brak kontaktu sprzętu i personelu fermy z firmą odbierającą padlinę.	Można zast do manipu firmy utyli powinno b sposób z posiadające wykonywan dezynfekcji.
Ochrona przed szkodnikami	Ferma musi prowadzić program ochrony przed szkodnikami. Należy zabezpieczyć fermę przed gryzoniami oraz posiadać program zwalczania owadów w budynkach inwentarskich, a w przypadku wzmożenia problemu zastosować plan awaryjny. Należy wyeliminować również dostęp ptaków i innych zwierząt dzikich do magazynów pasz, komponentów pasz i miejsc magazynowania padliny. Należy dbać o porządek i nisko przyciętą trawę w najbliższym sąsiedztwie budynków inwentarskich.	W przypadk wyspecjaliz sytuacji.
Zwalczanie owadów	Gospodarstwo powinno prowadzić działania prewencyjne i zwalczające ilość owadów metodami chemicznymi lub mechanicznymi.	W przypadk wyspecjaliz sytuacji.
Obornik i gnojowica	Usuwanie obornika i gnojowicy należy przeprowadzać drogą brudną. W przypadku nieposiadania własnych sprzętów do usuwania gnojowicy należy zadbać o czystość, dezynfekcję i kwarantannę sprzętów pożyczonych. Ścieki komunalne nie mogą być mieszane z gnojowicą.	Wywóz obo ryzykiem, wyjeżdżają i bród z pó szczególne wywożenia
Remonty i naprawy	Należy opracować procedury i instrukcje dotyczące stosowania zasad wymagań bioasekuracji podczas konieczności dokonywania napraw, remontów, czy konserwacji urządzeń lub innej infrastruktury budynku gdzie przebywają świnie, przechowuje się pasze i ściółkę, w tym zasady wejścia do tych budynków i wyjścia;	Przy dokon należy zwr wypełnian zewnątrz, a wnoszony gospodarst Przy znacz zaleca się w strefy czyst granice str granice.
Zagospodarowanie odpadów komunalnych	Odpady komunalne należy gromadzić w wyznaczonych miejscach zabezpieczonych przed dostępem zwierząt domowych oraz dzikich. Odbiór odpadów komunalnych powinien się odbywać poza strefą brudną fermy.	
Zagospodarowanie odpadów weterynaryjnych	W PBB należy wykazać ścieżkę utylizacji materiałów skażonych.	
Bioasekuracja wewnętrzna	Należy opracować zestaw procedur opisujących	

	<p>bioasekuracji wewnętrznej w gospodarstwie, obejmującą min:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kolejność obsługi zwierząt (od zdrowych po chore, od najmłodszych po najstarsze),</li> <li>- zasady przemieszczania się pracowników pomiędzy jednostkami produkcyjnymi</li> <li>- zasady mycia i dezynfekcji sprzętów</li> <li>- zasady używania igieł, strzykawek, kateterów, skalpeli i innych tego typu,</li> <li>- zasady przemieszczania prosiąt i robienia mamek</li> <li>- zasady mycia i dezynfekcji jednostek produkcyjnych</li> <li>- zasad organizacji zasiedleń (gęstość obsady, zasada całe pełne/całe puste)</li> <li>- inne tego typu</li> </ul>	
Mycie i dezynfekcja budynków inwentarskich, środków transportu oraz sprzętu	Należy opracować procedurę mycia i dezynfekcji obejmującą poszczególne etapy procesu oraz wykaz środków myjących i dezynfektantów. Procedura powinna również określać czas każdego z etapów.	Gospodarstwo powinno mieć procedurę dezynfekcji i wdrożyć skuteczność
Program weterynaryjny oraz analiza stanu zdrowotnego stada	Każda ferma powinna posiadać plan weterynaryjny opracowany przez nadzorującego lekarza weterynarii. Plan powinien zawierać informacje na temat monitoringu statusu zdrowia stada, planu szczepień oraz parametrów służących do określenia wystąpienia stanu alarmowego.	Gospodarstwo powinno mieć plan elektroniczny, który będzie zawierał informacje o stanie zdrowia stada, gdzie badania i analizy są przeprowadzane na podstawie i progach, które określają stan alarmowy z grupy produkcyjnej
Szkolenia i informacje	<p>Gospodarstwo musi mieć opisany system szkoleń stanowiskowych i wprowadzających dla pracowników. Pracownicy powinni przynajmniej raz w roku przechodzić szkolenie dotyczące zasad bioasekuracji, oraz każdorazowo przy zmianie procedur operacyjnych.</p> <p>Szkolenie muszą obejmować co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zasady higieny, wejścia i wyjścia do/z budynków, gdzie utrzymywane są świnie, w tym zmianę odzieży i obuwia,</li> <li>- zasady prawidłowego mycia i dezynfekcji rąk, obuwia, urządzeń, sprzętu i pomieszczeń,</li> <li>- podstawowej oceny stanu zdrowia świń</li> <li>- zasady bioasekuracji</li> </ul>	<p>Szkolenia i informacje powinny być udokumentowane i prowadzone zgodnie z zasadami bezpieczeństwa.</p> <p>O zasadach bioasekuracji w gospodarstwie należy poinformować pracowników, nie zatrudnionych w gospodarstwie, o tym wymogach informacyjnych szkoleniowych i zapobieganiu chorób świń;</p>
Wymogi wobec pracowników	Pracowników gospodarstw trzody chlewnej obowiązuje zakaz utrzymywania świń we własnym gospodarstwie lub pracy w innym gospodarstwie utrzymującym świnie. Zasady te powinny być regulowane umową pisemną między pracodawcą, a osobą zatrudnioną.	Warto rozważyć zatrudnienie osoby odpowiedzialnej za domowym zakresie
Przegląd procedur operacyjnych	Przeglądu procedur operacyjnych należy dokonać co najmniej raz w roku lub po każdej znaczącej zmianie produkcyjnej lub innej mającej wpływ na biobezpieczeństwo fermy.	
Wewnętrzny system kontroli	Należy ustalić częstotliwość przeglądu Planu Środków	Należy wskazać

	<p>Bezpieczeństwa oraz zasady formułowania i wdrażania wniosków. Częstotliwość przeglądu planu powinna być wykonywana raz do roku i po każdym wystąpieniu istotnego (przekroczenie przekroczenia krytycznego poziomu parametru służącego monitorowaniu stanu zdrowia) problemu zdrowotnego na fermie. Wnioski powinny być formułowane na piśmie wraz z opisem działań naprawczych.</p> <p>Należy wskazać zasady komunikowania wniosków i działań naprawczych oraz sposób ich wdrożenia.</p> <p>Należy dokonać (jeśli konieczne) zmian w Planie Środków Bezpieczeństwa.</p>	działania i d bezpieczeńs
--	--	------------------------------

### III DOKUMENTY POMOCNICZE

W Planie Środków Bezpieczeństwa należy umieścić wszelkie dokumenty związane z bioasekuracją, min.:

- procedura przejścia między strefami
  - - procedura zakupu zwierząt i nasienia
1. Plan fermy
  2. Plan okolicy fermy
  3. Lista kontaktowa
  4. Plan awaryjny na wypadek wystąpienia ASF
  5. Procedury:
    - czyszczenia i korzystania z obuwia i ubrań roboczych
    - sekcji zwłok świń
    - odbioru padłych świń przez zatwierdzony podmiot,
    - korzystania z rampy wyładowczo-załadowczej,
    - procedury przeprowadzania zabiegów DDD,
    - zagospodarowania odchodów i odpadów,
    - zarządzania zdrowiem stada – program zdrowotny dla stada,
    - konserwacja i utrzymywanie obiektów – zasady wykonywania remontów,
    - szkoleń i komunikacji z pracownikami,
    - dotyczące higieny osobistej dla personelu i osób postronnych w tym spożywania posiłków,
    - wewnętrznej weryfikacji programu bioasekuracji,
    - używania sprzętu
  6. Wzory rejestrów i protokołów:
    - zwierząt przywożonych i wywożonych z fermy, w tym zakup loszek remontowych i knurów,
    - dostaw i przechowywania paszy,
    - wjazdu na fermę innych pojazdów
    - dostaw sprzętu, wyposażenia i materiałów,
    - odbioru padłych zwierząt i innych odpadów,
    - czyszczenia, mycia i dezynfekcji miejsc składowania padłych zwierząt po ich usunięciu, w tym miejsc wykonywania sekcji,
    - ewidencji zakupu i zużycia środków dezynfekcyjnych. Insektycydów (jeśli dotyczy)
    - protokoły dezynfekcji sprzętu środków transportu przed wprowadzeniem na teren fermy,
  7. Inne:
    - wykaz maszyn i urządzeń użytkowanych na fermie dla każdej części
    - wykaz pracowników wraz z oświadczeniami o braku kontaktu ze świniami poza miejscem pracy w tym gospodarstwie oraz posiadaniu wiedzy o zakazie kontaktu z dzikami i ich zwłokami na 72 h przed przystąpieniem do pracy

- wykaz szkoleń pracowników
- przeprowadzone kontrole PLW

Niniejszy dokument został opracowany przy współpracy i na podstawie dokumentów opracowanych przez Panią Karolinę Krasicką – Maciorowską, VestIn