

# 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 pozwoli 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

## 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
Koordynator 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

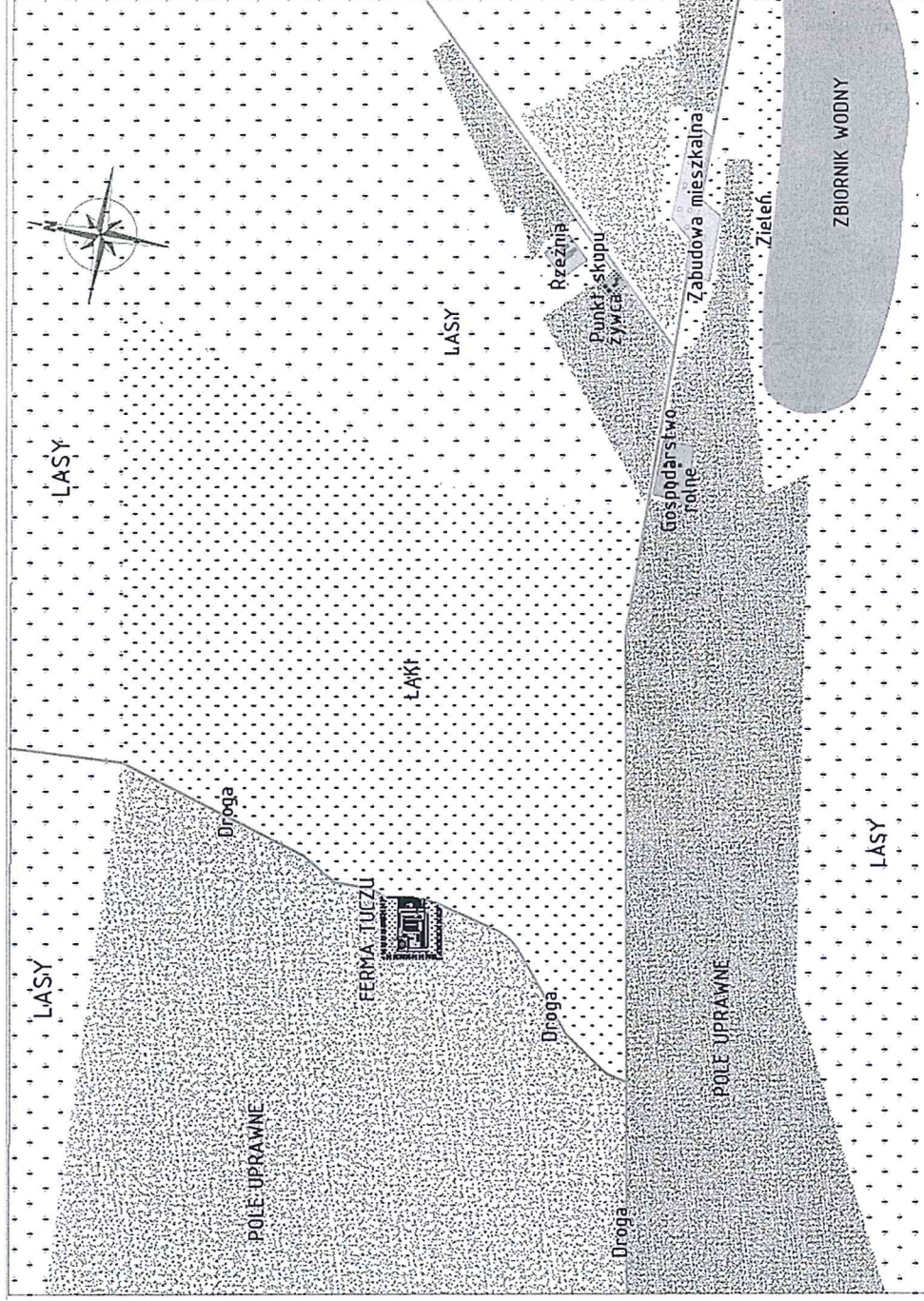
**WYTYCZNE:** Plan fermy musi odzwierciedlać aktualną sytuację organizacyjną fermy i być aktualizowany na bieżąco, każdorazowo po zmianie.

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



WYTYCZNE: Właściciel stada posiada layout (plan) okolicy fermy uwzględniający obszar o promieniu 3 km. Plan powinien zawierać informacje o podmiotach mogących mieć wpływ na status zdrowotny świń w gospodarstwie.

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



Przykład:

	<p>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>rozpoznawalne nawet dla osób niezwiązanych z gospodarstwem. Wjazd na strefy i dostęp dla ludzi musi być uregulowany procedurą. Minimalne wymogi bezpieczeństwa wymagane przy dostępie do strefy czystej gospodarstwa to mycie i dezynfekcja rąk i obuwia, zmiana odzieży i obuwia na właściwe dla gospodarstwa lub w ostateczności zastosowanie odzieży jednorazowej i ochraniaczy na buty. Minimalne wymogi bezpieczeństwa rekomendowane przy wjeździe na teren strefy czystej to (mycie) dezynfekcja pojazdu.</p> <p>Ze względu na funkcjonalność i biobezpieczeństwo zaleca się, aby budynki mieszkalne i strefa prywatna była wyłączona ze strefy brudnej gospodarstwa.</p>
<p><b>Śluzy na granicy stref</b></p>	<p>Śluzy na granicy stref muszą być podzielone na część brudną i czystą, a linia graniczna musi być jasno</p>	<p>Zastosowanie się do procedury wejścia oraz ścisłego zachowania stref należy weryfikować na</p>



	gospodarstwa.	
<p><b>Rampy załadowczo - wyładowcze</b></p>	<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 załadunkowe 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 powinna mieć osobny odpływ zapobiegający mieszanii się z gnojowicą magazynowaną w budynkach inwentarskich.</p>	<p>Obsługa sprzedaży i transportu zwierzęcego jest punktem krytycznym dla każdego gospodarstwa. Opracowanie procedur operacyjnych związanych z tym zagadnieniem pozwoli wyeliminować błędy oraz znacznie ograniczyć ryzyko wnikięcia chorób.</p> <p>Zaleca się dopuszczenie jedynie pustych, umytych i zdezynfekowanych pojazdów, jeżeli jest to niemożliwe należy odsunąć punkt załadunku zwierząt możliwie daleko od gospodarstwa.</p>
<p><b>Otoczenie budynków inwentarskich</b></p>	<p>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.</p>	
<p><b>Pracownicy oraz goście</b></p>	<p>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.</p>	<p>Procedura wejścia musi być ściśle przestrzegana przez wszystkie osoby wchodzące do strefy czystej gospodarstwa niezależnie od rangi oraz częstotści wejść.</p>

	<p>zabezpieczone przed dostępem zwierząt domowych i dzikich.</p> <p>Komponenty zbożowe i słomę najlepiej poddać należytej kwarantannie (zboża – 30 dni, słoma – 90 dni), jeżeli pochodzą z obszarów zagrożonych ASF, obligatoryjnie powinny być poddane podanym okresom kwarantanny.</p>	<p>np. granulacji.</p> <p>Produkcja pasz powinna być opisana procedurą. W PBB należy wykazać dostawców i magazyny komponentów pasz.</p> <p>Zasady funkcjonowania mieszalni pasz powinny być określone procedurą.</p>
<p>Zakup zwierząt</p>	<p>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.</p> <p>W przypadku zakupu zwierząt produkcyjnych należy operować jednostkami produkcyjnymi na zasadzie całe pełne/całe puste.</p> <p>Przy transporcie zakupionych zwierząt powinno się korzystać z własnych środków transportu, lub sprawdzonych przewoźników.</p>	<p>Zakup zwierząt jest jednym z punktów krytycznych. Stan zdrowotny zwierząt powinien się sprawdzać przed każdym planowanym zakupem.</p>
<p>Kwarantanna</p>	<p>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.</p> <p>Kwarantanna musi być zorganizowana na zasadzie całe pomieszczenie pełne/całe puste.</p> <p>Kwarantanna powinna trwać wystarczająco długo, aby możliwe było przebadanie i aklimatyzacja zwierząt przed dołączeniem ich do stada podstawowego, minimum 21 dni.</p> <p>Kwarantanna i musi posiadać osobne miejsca składowania paszy, dedykowany sprzęt, urządzenia oraz ubrania i obuwie dla obsługi.</p>	<p>Organizację kwarantanny dla zwierząt należy opisać procedurą.</p>



	<p>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.</p> <p>Ferma musi prowadzić program ochrony przed szkodnikami. Należy zabezpieczyć fermę przed gryzoniami oraz posiadać program zwalczania owadów w budynkach inwentarskich, a w przypadku wzmoczenia 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.</p> <p>Gospodarstwo powinno prowadzić działania prewencyjne i zwalczające ilość owadów metodami chemicznymi lub mechanicznymi.</p>	<p>firmy utylizacyjnej. Miejsce odbioru padliny powinno być zorganizowane i wykonane w sposób zapewniający utrzymanie higieny, posiadające wyznaczone miejsce do wykonywania sekcji zwłok możliwe do mycia i dezynfekcji.</p> <p>W przypadku dużego problemu należy wezwać wyspecjalizowaną firmę w celu normalizacji sytuacji.</p>
Ochrona przed szkodnikami		
Zwalczanie owadów		<p>W przypadku dużego problemu należy wezwać wyspecjalizowaną firmę w celu normalizacji sytuacji.</p>
Obornik i gnojowica	<p>Usuwanie obornika i gnojowicy należy przeprowadzać drogą brudną. W przypadku nieposiadania własnych sprzętów do usuwania gnojowicy należy zadbać o czystość, dezynfekcję i kwarantannę sprzętów pożyuczonych. Ścieki komunalne nie mogą być mieszane z gnojowicą.</p>	<p>Wywóz obornika i gnojowicy wiąże się z dużym ryzykiem, gdyż na kołach pojazdów wyjeżdżających na pole często gromadzi się błoto i bród z pól, gdzie bytują dziki. Należy powziąć szczególne środki bezpieczeństwa na czas wywożenia odchodów z gospodarstwa.</p>
Remonty i naprawy	<p>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;</p>	<p>Przy dokonywaniu konserwacji i napraw należy zwrócić szczególną uwagę na wypełnianie procedury wejścia przez osoby z zewnątrz, a także na higienę sprzętów wnoszonych na teren strefy czystej gospodarstwa.</p> <p>Przy znaczących remontach lub rozbudowie zaleca się wyłączyć część remontowaną ze</p>

		rozpoznać sytuację alarmową związaną ze zdrowotnością określonej 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 dla obsługi muszą być udokumentowane, poświadczane podpisem prowadzącego i uczestników, oraz wykazem zagadnień przekazanych podczas szkolenia.</p> <p>O zasadach bioasekuracji przy obsłudze zwierząt w gospodarstwie powinni też być poinformowani domownicy. W gospodarstwach nie zatrudniających osób z zewnątrz do obsługi świń, paszy i materiałów ściółkowych spełnienie tego wymogu następuje przez posiadanie ulotek informacyjnych, uczestnictwie w spotkaniach szkoleniowych w sprawie zasad kontroli i zapobiegania ASF organizowanych dla hodowców świń;</p>
Wymogi wobec pracowników	<p>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.</p>	<p>Warto rozważyć rozszerzenie zakazu również na osoby mieszkające w jednym gospodarstwie domowym z pracownikiem.</p>
Przebieg procedur operacyjnych	<p>Przebieg procedur operacyjnych należy dokonać co najmniej raz w roku lub po każdej znaczącej zmianie produkcyjnej lub innej mającej wpływ na biobezpieczeństwo fermy.</p>	
Wewnętrzny system kontroli	<p>Należy ustalić częstotliwość przeglądu Planu Środków 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</p>	<p>Należy wskazać osoby odpowiedzialne za działania i dokumentowanie planu środków bezpieczeństwa fermy.</p>



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