

Badanie wdrożenia poszczególnych elementów bioasekuracji oraz ich powiązań i spójności powinno być wykonane 3 podstawowymi technikami.

1. Wywiad z właścicielem/zarządzającym fermą, lekarzem weterynarii sprawującym opiekę nad zwierzętami,
2. Wizją lokalną fermy, budynków i jej otoczenia,
3. Badaniem dokumentacji.

Przeprowadzenie wywiadu jako pierwszego elementu badania pozwoli na możliwość późniejszej weryfikacji zebranych informacji w czasie obserwacji terenowej i przeglądu dokumentów. W czasie badania przeprowadzanie wywiadów z personelem fermy może być również pomocne przy weryfikacji zbieranych informacji.

Badanie powinno zakończyć się ponowną rozmową z właścicielem/zarządzającym fermą w celu wyjaśnienia nieścisłości i przekazania oceny wdrożenia elementów bioasekuracji.

### **I Status zdrowotny gospodarstwa i jego otoczenia .**

- a) niewystępowanie ASF w gospodarstwie od co najmniej 12 miesięcy,
- b) niewystępowanie ASF w gospodarstwach położonych w odległości co najmniej 3 km przez ostatnie 3 miesiące;
- c) brak zarejestrowanych przypadków ASF u dzików w obszarze położonym do 8-km od terenów aktywności rolniczej fermy przez ostatnie min. 9 miesięcy (faza od wniknięcia wirusa do środowiska do końcowej fazy epidemii).

## **II Infrastruktura:**

### **1.Teren i plan fermy:**

a) teren fermy ogrodzony. Ogrodzenie, trwale związane z podłożem, utrzymywane stale w dobrym stanie technicznym, zabezpieczające przed dostępem zwierząt dzikich, w szczególności dzików oraz zwierząt domowych; wysokość ogrodzenia nie mniejsza niż. 1,5 m;

b) podział fermy na strefy („czysta” „biała”/„brudna”, „czarna”). Część „brudna” oddzielona od „części czystej” ogrodzeniem, z tym że możliwe jest:

- uwzględnienie granic budynków lub
- w przypadku ferm gdzie działka otaczająca budynki jest zbyt mała do utworzenia 2 odrębnych terenowo stref, ustalenie strefy „czystej” następuje w granicach zintegrowanych budynków inwentarskich.
- cz. czysta – budynki inwentarskie, magazyny pasz, sprzętu do obsługi zwierząt, czyszczenia i dezynfekcji części czystej, pojazdów rolniczych wykorzystywanych wyłącznie w tej strefie np. do transportu wewnętrznego świń, pasz;

– cz. brudna – naziemne magazyny na obornik, gnojowicę, miejsca przeznaczone do odbioru padłych zwierząt, innych odpadów, rampy załadunkowe zwierząt do wywozu i przywozu na fermę, własna mieszalnia pasz, strefa socjalna domownika, parking dla pojazdów, urządzeń i sprzętu używanych poza częścią czystą;

c) w przejazdach i przejściach pomiędzy częściami brudną i czystą, (wyłożony sprzęt lub urządzenia do dezynfekcji obuwia i jeśli konieczne pojazdów).

d) przy wejściach/wyjściach do/z fermy zainstalowane są zadaszone niecki lub alternatywnie bramki dezynfekcyjne utrzymywane w stanie zapewniającym skuteczność działania środka dezynfekcyjnego lub wdrożono procedury czyszczenia i dezynfekcji pojazdów wjeżdżających na fermę.

Szerokość wyłożonego sprzętu do dezynfekcji powinna być nie mniejsza niż szerokość wejścia, a długość niecek nie mniejsza niż obwód największego koła środka transportu wjeżdżającego lub wyjeżdżającego z tego gospodarstwa.

e) drogi wewnętrzne fermy, dojazdy dla ruchu kołowego i pieszych, powinny posiadać utwardzone podłoże;

f) teren fermy powinien być (część czysta i brudna ) uporządkowany, trawa i inne rośliny wykoszone do wysokości ok. 6 cm.

## **2. Budynki inwentarskie/magazyny:**

a) zabezpieczone przed dostępem zwierząt (dzikich, domowych, szkodników – gryzoni) oraz procedury ograniczające występowanie owadów – utrzymane w dobrym stanie technicznym, wykonane z materiałów trwałych. Wszelkie uszkodzenia powodujące powstanie miejsc wnikania do budynków niepożądanych zwierząt muszą być naprawiane;

b) oznakowanie budynków inwentarskich (jednostek produkcyjnych; podjednostek).

c) drzwi – w dobrym stanie technicznym, po zamknięciu bez widocznych nieszczelności, z materiałów łatwych do mycia i dezynfekcji,

d) podłogi, powierzchnie ścian wewnętrznych budynków wykonane z materiałów łatwych do mycia i dezynfekcji,

e) konstrukcja kojców, przegród wykonane z materiałów łatwych do mycia i dezynfekcji,

f) zabezpieczenie okien i innych otworów, wlotów/wylotów przewodów i otworów wentylacyjnych siatką o oczkach uniemożliwiających dostęp gryzoniom i ptakom (chyba że na stałe zamknięte);

g) przy wejściach/wyjściach do/z budynków, w których utrzymywane są zwierzęta oraz przy wejściach/wyjściach do/z magazynów pasz:

– maty/ wanienki dezynfekcyjne – szerokości otworu drzwiowego, o długości nie mniejszej niż 1 m, utrzymywane w stanie zapewniającym skuteczność działania środka dezynfekcyjnego, zabezpieczone przed warunkami atmosferycznymi;

- urządzenia lub sprzęt do mycia i czyszczenia obuwia wierzchniego;

h) wejście dla personelu obsługującego zwierzęta – gwarantujące zmianę odzieży i obuwia własnego na odzież i obuwie robocze, przechowywanie odzieży

i obuwia własnego w przeznaczonych do tego szafkach, wyposażone w przepustowe stanowiska mycia i dezynfekcji pomiędzy częścią brudną a czystą śluzy;

i) wydzielona w części czystej stołówka dla pracowników części czystej oraz wydzielona w części brudnej stołówka dla pracowników części brudnej (jeśli dotyczy);

j) osobne toalety zlokalizowane w części czystej dla osób pracujących w części czystej;

k) miejsca wejścia przewodów instalacyjnych do budynków (prąd, woda, kanalizacja, ew. paszociągi) – zabezpieczone przed dostępem szkodników, w nowo budowanych budynkach klapy zwrotne na wyjściach przewodów kanalizacyjnych,;

l) zamknięty system magazynowania paszy, silosy, rękawy na kiszone ziarno (zabezpieczenie przeciw szkodnikom), paszociągi do zadawania pasz zamknięte poza budynkami, gdzie utrzymywane są świnię;

ł) wydzielone kojce lub zamykane pomieszczenia dla zwierząt chorych. Wydzielone kojce oddzielone od innych kójców litą przegrodą. Obsługę zwierząt chorych wykonuje się osobno od innych zwierząt i z użyciem odrębnego sprzętu.

### **3.Pozostała infrastruktura:**

a) sprzęt i wyposażenie do czyszczenia i dezynfekcji: zapas środków dezynfekcyjnych, myjki ciśnieniowe, opryskiwacze do dezynfekcji sprzętu, szczotki i pojemniki służące do mycia obuwia przed wejściem do budynków inwentarskich, sprzęt do mycia wyposażenia, pomieszczeń i środków transportu oraz do oprysku przeciw owadom – osobne zestawy dla stref brudnej i czystej.

b) odpowiednio rozlokowane punkty poboru wody zapewniające jej dostępność dla wykonywania zabiegów mycia i dezynfekcji,

c) system odbioru ścieków skonstruowany w sposób uniemożliwiający ich przepływ z części brudnej do czystej,

d) zabezpieczona odrębna odzież robocza (ubrania i buty robocze) dla personelu w części czystej i osobno w brudnej.

e) zapewniony zapas jednorazowej odzieży ochronnej dla osób niebędących pracownikami fermi (np. lekarze weterynarii, inseminatorzy, serwisanci, dostawcy),

f) koryta i poidła łatwe do mycia i dezynfekcji,

g) kontener lub pomieszczenie do przetrzymywania zwłok padłych świń – zabezpieczone przed dostępem zwierząt (dzikich, domowych, szkodników – gryzoni i owadów), łatwe do mycia i dezynfekcji, zlokalizowane tak aby ich odbiór do zakładu utylizacyjnego znajdował się w części „brudnej” w taki sposób, by możliwe było przekazywanie zwłok bez potrzeby wjazdu samochodu odbierającego na teren części czystej fermi;

h) naziemne zbiorniki na gnojowicę – zabezpieczone przed wyciekami, zlokalizowane w części „brudnej” w taki sposób, by możliwy był ich odbiór, bez potrzeby wjazdu samochodów na teren części czystej fermi;

- i) podziemne zbiorniki na gnojowicę umiejscowione pod budynkami inwentarskimi muszą posiadać połączenia z częścią brudną w celu umożliwienia podłączenia z urządzeniami pojazdów asenizacyjnych; Okresowe czyszczenie zbiorników z frakcji gęstej, wymagające wjazdu do strefy czystej urządzeń lub pojazdów wymaga stworzenia odrębnej procedury.
- j) zamykane pojemniki na odpady komunalne, kontener w części brudnej;
- k) utwardzone z odpływem ścieków miejsce do dezynfekcji pojazdów do wewnętrznego transportu;
- l) **jeśli jest używany na fermie system rejestracji wizyjnej**, powinien obejmować wjazd i wyjazd na fermę, wejścia lub wjazdy do części czystej, wejścia do magazynów paszowych, kontener lub pomieszczenie do składowania padłych zwierząt, rampy załadunkowe/wyładunkowe.

### **III Zarządzanie na fermie.**

#### **1. System zarządzania odpadami.**

- a) system usuwania odchodów zwierzęcych – chów na rusztach, gnojowica trafia do zbiorników na płynne odchody zwierzęce, umożliwiających gromadzenie co najmniej 6-miesięcznej produkcji tego nawozu:
  - dno i ściany szczelne, nieprzepuszczalne;
  - pokrycie zbiorników betonowych lub elastycznych stanowiących technologiczne wyposażenie budynków inwentarskich powinno uwzględniać proces odgazowywania.
 W przypadku stosowania lagun zastosowanie pokryw stałych lub pływających lub stosowanie larwicydów w przypadku systemów otwartych;
- b) zwierzęta padłe usuwane są do kontenera lub pomieszczenia przy pomocy wewnętrznego urządzenia do transportu operującego osobno dla części czystej i brudnej. Na terenie części brudnej wydzielone jest miejsce do pobrania próbek do badań anatomopatologicznych i autopsji weterynaryjnych, łatwe do mycia i dezynfekcji;
- c) odpady komunalne przechowywane są w części brudnej w zamkniętych kontenerach;
- d) zgodnie z przepisami prawa o zagospodarowaniu odpadów medycznych i weterynaryjnych odpady po zabiegach lekarsko - weterynaryjnych oraz opakowania po lekach (koniecznie odnotowanych w dokumentacji weterynaryjnej) zabierane są (każdorazowo lub okresowo) przez lekarza weterynarii celem ich utylizacji w ramach prowadzonego zakładu leczniczego dla zwierząt albo zabierane przez wyspecjalizowaną firmę w ramach umowy fermy ze specjalistycznym zakładem utylizacyjnym.

#### **2. Zarządzanie personelem i sprzętem.**

- a) odzież i obuwie robocze używane jest dla każdego budynku inwentarskiego osobno, za wyjątkiem budynków znajdujących się w jednej strefie czystej, stanowiących integralną, jedną połączoną w całość infrastrukturę technologiczną.

Na fermie znajduje się zapas odzieży jednorazowego użytku klasy ochronnej III stopnia, ochraniacze na buty dla osób z zewnątrz. W przypadku dokonywania czyszczenia odzieży wielorazowego użytku każdorazowo po użyciu nie jest wymagana odzież jednorazowa dla osób z zewnątrz;

b) wejście na teren otwarty strefy czystej odbywa się po myciu i dezynfekcji obuwia w bramce zlokalizowanej w ogrodzeniu, lub założeniu na obuwiu ochraniaczy ochronnych oraz ubrania ochronnego. Stosowanie śluz higienicznych zastępuje ww. wymóg;

c) personel – stała obsługa właścicielska lub najemna składa oświadczenia o braku kontaktu ze świniami poza miejscem wykonywania pracy. Dodatkowo jakiegokolwiek osoby wchodzące do strefy czystej nie mogą mieć kontaktu ze świniami co najmniej 48h, a dzikami lub ich częściami ciała 72h przed wykonywaniem czynności obsługowych na fermie chyba, że ich aktywność jest niezbędna dla utrzymania zdrowia i dobrostanu zwierząt. Osoby te muszą jednak przestrzegać zasad jak w pkt e;

d) wprowadzony jest zakaz wnoszenia przez jakiegokolwiek osoby wchodzące na teren fermy produktów pochodzenia zwierzęcego. Żywność gotowa zapewniona przez właściciela fermy dla pracowników dostępna w jadalniach odpowiednio w strefie czystej i brudnej;

e) osoby postronne, lekarze weterynarii, pracownicy Inspekcji Weterynaryjnej, serwisanci, dostawcy itd. przestrzegają zasad wejścia na fermę tak jak personel;

f) korzystanie tylko i wyłącznie ze sprzętu zootechnicznego będącego na wyposażeniu fermy lub po dokonaniu jego mycia i dezynfekcji. Sprzęt weterynaryjny wnoszony na teren chlewni powinien być jednorazowego użytku zapakowany w opakowanie wtórne usuwane w śluzie szatni.

Wszelkie stelaże na próbówki, opakowania na próby - muszą spełniać zasady bioasekuracji – być jednorazowe lub wielorazowe, lub zdezynfekowane lub sterylne dające się zdezynfekować.

Dodatkowo może poddawany być jałowieniu w specjalnych śluzach z lampami UV;

g) prowadzone są ustawiczne szkolenia personelu fermy oraz informowania o zasadach bioasekuracyjnych panujących na fermie (każdy nowy pracownik, po każdej zmianie technologii produkcji, wprowadzenia nowych zasad oraz przypominające min. raz na 6 miesięcy);

h) urządzenia i sprzęt z części czystej nie jest użyczany innym podmiotom posiadającym świnie.

### **3. Zarządzanie żywieniem i pojeniem świń.**

a) wdrożony jest zakaz karmienia świń:

- zlewkami kuchennymi,
- zielonkami,

- paszami nie poddanymi obróbce cieplnej w temp. min. 70<sup>0</sup> C przez 30 minut lub powyżej 80<sup>0</sup> C,

- paszami wyprodukowanymi we własnym gospodarstwie :

z surowców, które nie były poddane kwarantannie w kontrolowanych przez fermę warunkach (min 30 dni zboże), z surowców zakupionych od innych dostawców niż zarejestrowanych i skontrolowanych przez fermę, nie poddanych dezynfekcji wszystkich opakowań dla materiałów paszowych i dodatków przed umieszczeniem ich w magazynach fermy, gdzie nie został opisany i odpowiednio zarządzany proces produkcji paszy;

b) do celów pojenia zwierząt oraz mycia i dezynfekcji stosowana jest woda zdatna do picia;

c) źródło wody pitnej jest okresowo badane min. mikrobiologicznie 1 x rok w przypadku własnego ujęcia.

#### **4. Zabiegi DDD**

Ferma posiada plan dezynfekcji, dezynsekcji i deratyzacji składający się z :

- określenia przedmiotów mycia i dezynfekcji w tym mat, kuwet, niecek dezynfekcyjnych itd.),
- określenia przedmiotów mycia i dezynfekcji w tym mat, wanienek, niecek dezynfekcyjnych itd.),
- sposobu i częstotliwości mycia i dezynfekcji,
- opisu czynności podejmowanych przy dezynfekcji budynków, urządzeń i sprzętu,
- używanych środków aktywnych do mycia i dezynfekcji,
- miejsc przeprowadzania dezynsekcji,
- miejsc, sposobu i częstotliwości przeprowadzania dezynsekcji,
- rozmieszczenia lamp owadobójczych i/lub pułapek lepowych,
- środków i urządzeń używanych do dezynsekcji,
- zasad prowadzenia deratyzacji w tym umiejscowienia stacji bajtowych,
- częstotliwości prowadzenia deratyzacji,
- monitorowania skuteczności działań związanych z DDD.

#### **5. Zarządzanie zwierzętami.**

a) zwierzęta domowe nie są dopuszczane do budynków w części czystej;

b) wprowadzony jest podział na jednostki produkcyjne na fermie wraz z procedurami ograniczającymi kontakt zwierząt zarówno bezpośrednio (przemieszczanie zwierząt) jak i pośrednio (personel, narzędzia) z poszczególnych jednostek produkcyjnych;

c) świnie do budynków inwentarskich spoza fermy wprowadzane i wyprowadzane są w systemie jednostka produkcyjna pusta- jednostka produkcyjna pełna lub zwierzęta z zewnątrz pochodzą z ferm spełniających wymagania bioasekuracji na tym samym poziomie lub pochodzą z obszaru nie objętego rygorom regionalizacji z powodu wystąpienia choroby świń podlegającej zwalczaniu;

d) dopuszczone jest krycie sztuczne (inseminacja) lub wyłącznie przy użyciu własnych knurów,

e) świnie przywożone i wywożone na fermę są załadowywane i wyładowywane na rampie usytuowanej na granicy części brudnej i czystej.

#### **6. Zarządzanie zdrowiem zwierząt na fermie.**

- a) personel fermy został zaznajomiony z typowymi objawami i procedurami postępowania w przypadku podejrzenia wystąpienia ASF.
- b) kierujący fermą znają i stale monitorują sytuację epizootyczną obszarów otaczających fermę (min. gmina, powiat),
- c) ustanowione są parametry służące do monitorowania stanu zdrowia świń na fermie jak upadkowość, spożycie paszy, wody, wyniki produkcyjne, modele zachowań, informacje od odbiorców zwierząt (najlepiej dla każdej grupy produkcyjnej).

## **7. Inne**

- a) bezwzględny zakaz utrzymywania świń na zewnątrz budynku;
- b) sprzęt do obsługi świń, manipulacji przy paszy lub odchodach używany jest wyłącznie na tej fermie i odpowiednio w strefie czystej i brudnej;
- c) wdrożony jest wewnętrzny audyt lub samoocena w celu oceny wdrożonych środków bezpieczeństwa biologicznego oraz dokonywania jego modyfikacji. Audyt przeprowadzany jest przez właściciela fermy lub wyznaczoną przez niego osobę lub podmiot zewnętrzny.
- d) opracowany jest plan kryzysowy dla fermy w przypadku wybuchu choroby zakaźnej zwalczanej z urzędu. Plan zatwierdzany jest przez właściciela fermy lub osobę wyznaczoną przez właściciela jako osoba odpowiedzialna za zarządzanie fermą.

## **IV Dokumentacja.**

### **1. Dokumentacja obowiązkowa, wymagana przez przepisy prawa:**

- a) spis posiadanych świń, z podziałem na prosięta, warchlaki, tuczniki, lochy, loszki, knury i knurki wraz z tygodniową aktualizacją;
- b) rejestr środków transportu do przewozu świń, paszy lub produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego wjeżdżających na teren gospodarstwa,
- c) rejestry wejść osób do pomieszczeń, w których są utrzymywane świny;
- d) dokumentacja programu monitorowania i zwalczania gryzoni i dezynsekcji,
- e) rejestry mycia i dezynfekcji pojazdów, sprzętu i budynków,
- f) rejestr upadków świń wg kategorii produkcyjnych,
- g) księga leczenia zwierząt,
- h) księga rejestracji zwierząt w wersji papierowej lub elektronicznej.

### **2. Dokumentacja dodatkowa:**

- a) posiadanie planu fermy z zaznaczonymi i opisanymi: granicami fermy, wjazdami/wyjazdami, budynkami, wiatami, urządzeniami, drogami przemieszczania się ludzi i zwierząt, paszy i odpadów, źródłem wody oraz podziałem na strefy czystą i brudną,
- b) „Plan Środków bezpieczeństwa biologicznego dla fermy” obejmujący co najmniej:
  - lokalizację fermy w tym liczbę ferm zwierząt parzystokopytnych (z podziałem na gatunki) i ich szacunkową populacją w odległości 1 km, 3 km oraz 10 km;

- posiadanie planu fermy z zaznaczonymi i opisanymi: granicami fermy, wjazdami/wyjazdami, budynkami, magazynami, wiatami, urządzeniami, drogami przemieszczania się ludzi i zwierząt, paszy i odpadów, źródłem wody, podziałem na strefy czystą i brudną oraz najbliższym otoczeniem fermy obejmującym: drogi, inne zabudowania (zgodnie z aktualną wiedzą właściciela fermy)

**c) procedury lub zasady:**

- czyszczenia i korzystania z obuwia i ubrań roboczych,
- sekcji zwłok padłych zwierząt ze wskazaniem miejsca wykonania,
- odbioru padłych zwierząt przez zatwierdzony podmiot,
- korzystania z rampy wyładowniczo-załadowniczej, w tym procedury załadunku i wyładunku zwierząt, wymagania dotyczące pojazdów i kierowców,
- procedury przeprowadzania zabiegów DDD,
- zagospodarowania odchodów i odpadów – system zagospodarowania odpadów, postępowanie z urządzeniami i narzędziami do usuwania gnojowicy,
- zarządzania zdrowiem stada – program zdrowotny dla stada,
- konserwacja i utrzymywanie obiektów – zasady wykonywania remontów,
- szkoleń i komunikacji z pracownikami, zatrudnianie nowych pracowników, monitoring przestrzegania zasad bioasekuracji przez pracowników,
- dotyczące higieny osobistej dla personelu i osób postronnych w tym spożywania posiłków,
- procedura obsługi zwierząt chorych lub podejrzanych o chorobę w izolatkach,
- procedura użycie urządzeń i sprzętu do czyszczenia podziemnych zbiorników na gnojowicę z frakcji gęstej – jeśli dotyczy,
- wewnętrznej weryfikacji programu bioasekuracji obejmujące wewnętrzny audyt, regularne przeglądy środków i metod służących do zabezpieczenia fermy przed dostawaniem się chorób z zewnątrz do stada, odpowiednie przystosowywanie programu do zmieniających się okoliczności, zwłaszcza sytuacji epizootycznej w okolicy

**d) rejestry i protokoły:**

- zwierząt przywożonych i wywożonych z fermy, w tym zakup loszek remontowych i knurów,
- dostaw i przechowywania paszy:
- zużycia wody (wg odczytów z liczników),
- wjazdu na fermę innych pojazdów tj. ciężarówki, ciągniki i naczepy, przyczepy, samochody osobowe, pojazdy terenowe, motocykle, traktory itp.,
- 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,
- z systemu rejestracji wizyjnej min. 30 dni wstecz - jeśli dotyczy,
- ewidencję zakupu i zużycia środków dezynfekcyjnych, insektycydów (jeśli dotyczy),

protokoły dezynfekcji sprzętu i środków transportu przed wprowadzeniem na teren fermy,

wykaz maszyn i urządzeń użytkowanych na fermie dla każdej strefie ,



e) wykaz pracowników wraz z oświadczeniami o braku kontaktu ze świniami poza miejscem pracy w tym gospodarstwie na 48 h oraz posiadaniu wiedzy o zakazie kontaktu z dzikami i ich zwłokami 72h przed przystąpieniem do pracy,

f) plan kryzysowy postępowania na wypadek podejrzenia lub wystąpienia choroby zakaźnej zwierząt podlegającej zwalczaniu w tym zasady postępowania przy podejrzeniu i zwalczaniu choroby, udział pracowników, zasoby sprzętowe i materiałowe, wyznaczenie miejsc niszczenia i utylizacji paszy, odchodów oraz ewentualnie zwierząt (zapasowe grzebowisko),

g) pozytywne wyniki ostatniej urzędowej kontroli przeprowadzonej min. 4 miesiące wcześniej.

Kontrole IW odbywają się 2 x do roku. Odstępstwo po spełnieniu ww. wymagań przyznaje się na okres max 6 miesięcy lub zmiany warunków zapisanych w dokumencie.

Protokół Lista kontrolna SPIWET-ASF, Dla gospodarstw otrzymujących odstępstwo od wymagań przeprowadzania badań próbek krwi na 7 dni przed przemieszczeniem stanowi załącznik do niniejszego dokumentu.