**WZÓR FORMULARZA WNIOSKU O WYDANIE ZEZWOLENIA NA WPROWADZENIE GATUNKÓW NIERODZIMYCH**

**DO OBIEKTÓW CHOWU I HODOWLI RYB**

**(**wprowadzenie w rozumieniu art. 3 pkt 10 rozporządzenia nr 708/2007 ryb gatunku obcego)1

|  |  |
| --- | --- |
| **A. Streszczenie** | |
| 1. | Krótkie streszczenie dokumentu obejmujące opis wniosku, potencjalny wpływ na gatunki rodzime oraz ich siedliska, jak również działania ograniczające potencjalny wpływ na gatunki rodzime. |
| **B. Wstęp** | |
| 1. | Nazwa (powszechnie stosowana i naukowa) organizmu, którego wprowadzenia dotyczy wniosek – wskazanie rodzaju, gatunku, podgatunku lub, jeśli to konieczne, niższych jednostek taksonomicznych. |
| 2. | Charakterystyka organizmu, w tym opis wyróżniających cech charakterystycznych. Należy dołączyć ilustrację naukową lub fotografię. |
| 3. | Historia wykorzystania w akwakulturze, rozszerzenia oraz inne wprowadzenia (stosownie do potrzeb). |
| 4. | Cele oraz uzasadnienie wnioskowanego wprowadzenia, w tym także wskazanie, dlaczego opisany cel nie może zostać zrealizowany dzięki wykorzystaniu gatunków rodzimych. |
| 5. | Jakie inne strategie były rozważane w kontekście realizacji celów wniosku? |
| 6. | Jaki jest zasięg geograficzny wnioskowanego wprowadzenia? Opis siedlisk, ekosystemu i stan ochrony środowiska przyjmującego. Należy załączyć mapę. |
| 7. | Wskazanie liczby organizmów, których wprowadzenia dotyczy wniosek (wstępnie, docelowo). Czy istnieje możliwość rozbicia projektu na poszczególne części składowe? Jeśli tak, ile organizmów obejmuje każda z poszczególnych części składowych? |
| 8. | Opis źródła/źródeł zasobów (zakładu – gospodarstwa rybackiego) oraz zasobów genetycznych (jeśli są znane). |
| **C. Informacje o cyklu życiowym wprowadzanego gatunku – w rozbiciu na poszczególne stadia rozwoju** | |
| 1. | Naturalny zasięg występowania oraz zmiany zasięgu spowodowane wprowadzeniami. |
| 2. | Czy stado, z którego dokonane zostanie wprowadzenie ma związek z jakimkolwiek znanym gatunkiem niedocelowym? |
| 3. | Jakie jest rozmieszczenie takiego gatunku niedocelowego w obszarze pochodzenia stada,  które zostanie wprowadzone? |
| 4. | Wskazanie, gdzie gatunek został wprowadzony poprzednio, wraz z opisem skutków ekologicznych dla obszaru przyjmującego (interakcje: drapieżnik, ofiara, konkurent lub elementy strukturalnych/funkcjonalnych siedliska). |
| 5. | Jakie czynniki stanowią ograniczenie dla danego gatunku w jego rodzimym zasięgu występowania. |

1 Zebrane we wniosku informacje należy poprzeć, w miarę możliwości, odnośnikami do literatury naukowej oraz adnotacjami pochodzącymi z osobistej korespondencji z autorytetami naukowymi oraz ekspertami w dziedzinie rybołówstwa.

|  |  |
| --- | --- |
| 6. | Opis tolerancji fizjologicznej (jakość wody, temperatura, tlen oraz zasolenie) dla poszczególnych stadiów rozwoju (wczesne stadia rozwoju – młodociane, stadium dorosłości oraz reprodukcyjne). |
| 7. | Opis preferencji siedliskowych oraz tolerancji w poszczególnych stadiach rozwoju. |
| 8. | Opis biologii reprodukcyjnej. |
| 9. | Opis zachowań migracyjnych. |
| 10 | Opis preferencji żywieniowych w poszczególnych stadiach rozwoju. |
| 11. | Informacje o wskaźniku przyrostu oraz długości życia (także w obszarze wnioskowanego wprowadzenia, jeśli informacje takie są znane). |
| 12. | Jaki jest wiek lub zakres wiekowy danego gatunku? |
| 13. | Opis charakterystycznych zachowań gatunku (stadnych, terytorialnych, agresywnych). |
| **D. Interakcje z gatunkami rodzimymi** | |
| 1. | Jakie są szanse na przeżycie oraz osiedlenie się wprowadzonego organizmu w przypadku jego ucieczki. |
| 2. | Jakie siedlisko/siedliska na wnioskowanym obszarze najprawdopodobniej zajmie wprowadzany gatunek i czy pokryje się to z obszarem zajmowanym przez gatunki wrażliwe, zagrożone lub zanikające? (Wskazanie, czy wnioskowany obszar wprowadzenia obejmuje także wody przyległe). |
| 3. | Z jakim gatunkiem rodzimym wprowadzony gatunek będzie konkurował o niszę ekologiczną?  Czy istnieją niewykorzystane zasoby ekologiczne, z których gatunek mógłby skorzystać? |
| 4. | Czym wprowadzony organizm będzie się odżywiał w środowisku przyjmującym? |
| 5. | Czy drapieżnictwo gatunku wpłynie negatywnie na ekosystem przyjmujący? |
| 6. | Czy wprowadzone organizmy przeżyją oraz będą się rozmnażały we wnioskowanym obszarze, czy będzie konieczne coroczne uzupełnianie stada? |
| 7. | Czy wprowadzone organizmy będą się krzyżowały z gatunkami rodzimymi? Czy istnieje prawdopodobieństwo wymarcia gatunków lub stad rodzimych w wyniku wnioskowanego wprowadzenia? Czy wprowadzane organizmy mogą wpływać na tarło oraz tarliska gatunków miejscowych? |
| 8. | Czy istnieje prawdopodobieństwo wpływu wnioskowanego wprowadzenia na siedlisko lub jakość wody? |
| **E. Środowisko przyjmujące oraz wody przyległe** | |
| 1. | Informacje naukowe na temat cech fizycznych środowiska przyjmującego oraz wód przyległych, takie jak sezonowe temperatury wody, zasolenie, mętność, tlen rozpuszczony, pH, składniki pokarmowe oraz metale. Czy te parametry odpowiadają tolerancji/preferencjom wprowadzanego gatunku oraz spełniają warunki konieczne do rozmnażania? |
| 2. | Skład gatunków (większe kręgowce wodne, bezkręgowce oraz rośliny) w wodach przyjmujących. |
| 3. | Informacje na temat siedliska na obszarze przyjmującym, w tym także w wodach przyległych oraz wskazanie siedliska kluczowego. Które parametry odpowiadają tolerancji/preferencjom wprowadzanych organizmów? Czy wprowadzane organizmy |

|  |  |
| --- | --- |
|  | naruszą opisane siedliska? |
| 4. | Opis naturalnych i sztucznych barier, które uniemożliwią przemieszczanie się wprowadzanych organizmów na sąsiednie wody. |
| **F. Monitoring** | |
| 1. | Opis planów obejmujących dalsze oceny powodzenia wprowadzenia wnioskowanych gatunków oraz sposobu oceny negatywnego wpływu na gatunki rodzime i ich siedliska. |
| **G. Plan zarządzania** | |
| 1. | Opis planu zarządzania wnioskowanym wprowadzeniem. Należy między innymi zamieścić następujące informacje:   1. środki podjęte w celu zapewnienia, aby żadne inne gatunki (gatunki niedocelowe) nie znalazły się w transporcie; 2. kto będzie uprawniony do korzystania z wnioskowanych organizmów i na jakich warunkach; 3. czy dla wnioskowanego wprowadzenia przewidziano fazę przedkomercyjną; 4. opis planu awaryjnego w przypadku eliminacji gatunku; 5. opis planu zapewnienia jakości dla wnioskowanej propozycji, 6. inne wymogi prawne jakie należy spełnić. |
| 2. | Opis środków chemicznych i biofizycznych, a także środków zarządzania podjętych w celu zapobieżenia przypadkowej ucieczce organizmów i gatunków niedocelowych oraz ich osiedlaniu się w niedocelowych ekosystemach. Szczegółowe informacje dotyczące źródeł wodnych, miejsca przeznaczenia ścieków, oczyszczania ścieków, bliskości kanalizacji burzowej, kontroli drapieżników, bezpieczeństwa obiektu oraz jeśli to konieczne środków zapobiegających ucieczce |
| 3. | Opis planów awaryjnych w przypadku niezamierzonego, przypadkowego lub nielegalnego uwolnienia organizmów ze środowiska hodowlanego lub wylęgarni lub też przypadkowego zwiększenia zasięgu kolonizacji po wypuszczeniu. |
| 4. | Jeśli wniosek ma na celu stworzenie łowiska, należy szczegółowo opisać cel tego łowiska. Kto będzie korzystał z takiego łowiska? Należy podać szczegółowe informacje dotyczące planu zarządzania oraz, stosownie do potrzeb, zmian w planach zarządzania rozpatrywanymi gatunkami. |
| **Dane handlowe** | |
| 1. | Imię i nazwisko właściciela lub nazwa firmy, numer weterynaryjny hodowcy akwakultury oraz zezwolenie na prowadzenie działalności lub też nazwa organu państwowego lub departamentu wraz z nazwiskiem osoby kontaktowej, numerem telefonu, faksu oraz adresem poczty elektronicznej. |
| 2. | Informacja dotycząca ekonomicznej wykonalności wnioskowanego projektu. |
| **Referencje** | |
| 1. | Szczegółowa bibliografia wraz z odnośnikami do wszystkich dokumentów przywołanych w trakcie sporządzania wniosku. |
| 2. | Wykaz imion, nazwisk autorytetów naukowych oraz ekspertów w zakresie rybołówstwa, których opinii zasięgano. |