

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze oraz rybackie użytkowanie wód śródlądowych**

Symbol kwalifikacji: **RYB.01**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Numer stanowiska

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **120** minut

RYB.01-01-26.06-SG

## EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2026

**CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2019**

### Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL\*, numer stanowiska i naklej naklejkę\*\* z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 6 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
3. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
4. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
5. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
6. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw arkusz egzaminacyjny z rezultatami wykonania zadania na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
7. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

**Powodzenia!**

\* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

\*\* w przypadku otrzymania naklejki

## Zadanie egzaminacyjne

W stawie ziemnym będą produkowane karczki karpia z narybku przezimowanego wraz z materiałem zarybieniowym ryb przedstawionych na Ilustracji 1 i Ilustracji 2. Karpie będą karmione śrutą pszenną, a ryby dodatkowe będą pobierać pokarm naturalny.

W oparciu o własną wiedzę opisz gatunek ryb z Ilustracji 1 w Formularzu 1, a gatunek ryb z Ilustracji 2 w Formularzu 2. Używając wskaźników produkcji ryb z Zestawienia 1 oblicz wyniki ich produkcji w stawie i zapisz je w Formularzu 3.

Posługując się wskaźnikami z Zestawienia 2 oblicz parametry narzędzia połowu przedstawionego na Ilustracji 3 i zapisz je w Formularzu 4.

Określenia przedstawione w Zestawieniu 3 wpisz do Formularza 5 w taki sposób, aby przedstawiały kolejno wykonywane czynności i zastosowany sprzęt, a wyposażenie rybaka znalazło się w ostatnich dwóch wierszach tego Formularza.

**Zestawienie 1. Wskaźniki produkcji ryb w stawie.**

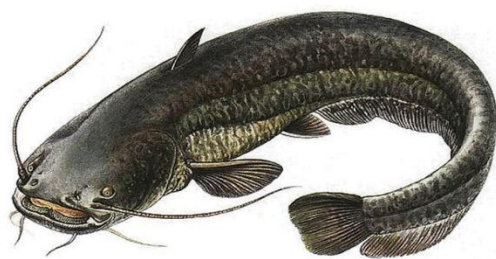
| Parametr                     | Jednostka miary | Gatunki ryb |                     |                     |
|------------------------------|-----------------|-------------|---------------------|---------------------|
|                              |                 | Karp        | Ryba z Ilustracji 1 | Ryba z Ilustracji 2 |
| Średnia masa ryby obsadzanej | (g/szt.)        | 30          | 10                  | 20                  |
| Obsada                       | (szt./ha)       | 4 000       | 500                 | 1 000               |
| Średnia masa ryby odłowionej | (g/szt.)        | 250         | 200                 | 150                 |
| Przeżywalność                | (%)             | 80          | 70                  | 60                  |

**Zestawienie 2. Wskaźniki do wykonania narzędzia do odłowu ryb.**

| Wyszczególnienie                            | Jednostka miary | Wartość |
|---------------------------------------------|-----------------|---------|
| Średnica obręczy                            | (cm)            | 42      |
| Planowana głębokość narzędzia               | (cm)            | 40      |
| Rozmiar oka = a                             | (mm)            | 25      |
| Współczynnik obsadzenia na obręczy u        | ( )             | 0,6     |
| Współczynnik obsadzania na głębokości $u_1$ | ( )             | 0,8     |

**Zestawienie 3. Określenia dotyczące karmienia ryb oraz odzieży ochronnej i sprzętu ratunkowego rybaka.**

wylewka, kamizelka ratunkowa, karmienie, waga dziesiętna, ciągnik z przyczepą, buty gumowe, workowanie paszy, śrutownik, mycie łodzi, okulary ochronne, łódź, tyczka, łopata, rękawice, przygotowanie paszy, worki, transport paszy na staw, ważenie paszy,



**Ilustracja 1. Gatunek ryby do opisu w Formularzu 1**



**Ilustracja 2. Gatunek ryby do opisu w Formularzu 2**



**Ilustracja 3. Narzędzie do odłowu ryb**

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.**

**Ocenie podlegać będzie 5 rezultatów:**

- opis gatunku ryb z Ilustracji 1,
- opis gatunku ryb z Ilustracji 2,
- wyniki produkcji ryb w stawie,
- parametry narzędzia odłowu,
- kolejne czynności przy karmieniu ryb oraz odzież ochronna i sprzęt ratunkowy rybaka.

**Formularz 1. Opis gatunku ryb z Ilustracji 1.**

| <b>Parametr technologii produkcji</b> | <b>Nazwa lub wartość parametru do uzupełnienia</b> |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Polska nazwa gatunkowa                |                                                    |
| Łacińska nazwa rodzaju ryb            |                                                    |
| Liczba par wąsów                      |                                                    |
| Typ łuski                             |                                                    |
| Wiek osiągnięcia dojrzałości płciowej |                                                    |
| Termin odbywania tarła                |                                                    |
| Temperatura wody przy tarle           |                                                    |
| Pokarm w środowisku naturalnym        |                                                    |
| Pokarm w stawach hodowlanych          |                                                    |

**Formularz 2. Opis gatunku ryb z Ilustracji 2.**

| <b>Parametr technologii produkcji</b> | <b>Nazwa lub wartość parametru do uzupełnienia</b> |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Polska nazwa gatunkowa                |                                                    |
| Łacińska nazwa rodzaju ryb            |                                                    |
| Nazwa barwnej odmiany hodowlanej      |                                                    |
| Liczba par wąsów                      |                                                    |
| Typ łuski                             |                                                    |
| Wiek osiągnięcia dojrzałości płciowej |                                                    |
| Termin odbywania tarła                |                                                    |
| Temperatura wody przy tarle           |                                                    |
| Pokarm w środowisku naturalnym        |                                                    |

**Formularz 3. Wyniki produkcji ryb w stawie.**

| Parametr               | Jednostka miary | Gatunki ryb |                     |                     |
|------------------------|-----------------|-------------|---------------------|---------------------|
|                        |                 | Karp        | Ryba z ilustracji 1 | Ryba z ilustracji 2 |
| Masa ryb obsadzanych   | (kg/ha)         |             |                     |                     |
| Liczba ryb odławianych | (szt./ha)       |             |                     |                     |
| Masa ryb odławianych   | (kg/ha)         |             |                     |                     |
| Przyrost               | (kg/ha)         |             |                     |                     |

**Formularz 4. Parametry narzędzia odłowu.**

| Wyszczególnienie                  | Jednostka miary | Wartość lub opis |
|-----------------------------------|-----------------|------------------|
| Nazwa narzędzia połowu            | ( )             |                  |
| Obwód obręczy                     | (cm)            |                  |
| Głębokość narzędzia po obsadzeniu | (oka)           |                  |
| Liczba ok na obręczy              | (oka)           |                  |
| Metoda wszycia dna                | ( )             |                  |
| Wymiary dna długość na szerokość  | (oka na oka)    |                  |

**Formularz 5. Kolejne czynności przy karmieniu ryb oraz odzież ochronna i sprzęt ratunkowy rybaka.**

| <b>Lp.</b>                      | <b>Kolejne czynności</b> | <b>Sprzęt stosowany przy wymienionej czynności</b> |
|---------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|
| 1                               |                          |                                                    |
| 2                               |                          |                                                    |
| 3                               |                          |                                                    |
| 4                               |                          |                                                    |
| 5                               |                          |                                                    |
| 6                               |                          |                                                    |
| <b>Odzież ochronna</b>          |                          |                                                    |
| <b>Sprzęt ratunkowy rybaka.</b> |                          |                                                    |