

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

Oznaczenie kwalifikacji: **RYB.01**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **120** minut.

EGZAMIN ZAWODOWY CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
 - swój numer PESEL*,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 5 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
4. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
5. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
6. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
7. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw arkusz egzaminacyjny z rezultatami oraz KARTĘ OCENY na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
8. 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

Zadanie egzaminacyjne

W obiekcie rybackim będzie prowadzona produkcja ryb towarowych z narybku. Przedstawiciel produkowanego gatunku został przedstawiony na rysunku 1.

Rozpoznaj gatunek i podaj jego podstawowe dane rybackie w prawej kolumnie formularza 1.

W prawej kolumnie formularza 2 wskaż obiekt (staw), w którym przebywają ryby oraz dobierz technologię podając dane dotyczące warunków wychowu ryb.

Następnie wykorzystując zestawienie 1, uporządkuj czynności wykonywane podczas sortowania ryb a ustaloną kolejność zapisz w kolumnie A formularza 3.

Korzystając z własnej wiedzy dobierz po jednej jednostce sprzętu do poszczególnych kolejnych czynności i zapisz w kolumnie B tego samego formularza 3. W dolnym polu tekstowym formularza 3 opisz ubiór ochronny pojedynczego rybaka pracującego przy sortowaniu ryb.

Posługując się zestawieniem 2. oblicz parametry montażowe brodni – sieci do zagęszczania ryb a uzyskane wyniki wpisz do prawej kolumny formularza 4.

Rysunek 1.



Zestawienie 1. Czynności wykonywane podczas sortowania ryb

- przeniesienie posortowanych ryb do wyznaczonych stawów,
- umieszczenie dwóch komór sieciowych w sąsiednim stawie,
- przygotowanie stołu sortowniczego,
- kasarowanie ryb,
- sortowanie ryb na stole sortowniczym,
- zagęszczenie ryb w stawie z rybami sortowanymi.

Zestawienie 2. Dane projektowe brodni – sieci do zagęszczania ryb

Wyszczególnienie	Wzór - symbol	Wartość lub opis
Długość po obsadzeniu w metrach	L	2 x szerokość stawu
Wysokość po obsadzeniu w metrach	D	1,2 x głębokości stawu
Rozmiar oczka tkaniny sieciowej w mm	a	15
Współczynnik obsadzania poziomego	u	0,8
Współczynnik obsadzania pionowego	u₁	0,6
Linki na nadborę podwójne	średnica w mm	6
Linki na podborę (linka ciężarkowa)	średnica mm	4
Linki na boki – szczyty	średnica w mm	5

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenię podlegać będzie 5 rezultatów:

- podstawowe dane produkowanego gatunku,
- opis technologii produkcji,
- kolejność wykonywania prac podczas sortowania ryb,
- zestawienie sprzętu do sortowania ryb oraz ubiór ochronny rybaka,
- parametry brodni – sieci do zagęszczania ryb.

FORMULARZE DLA ZDAJĄCEGO

Formularz 1. Podstawowe dane produkowanego gatunku

Wyszczególnienie danych	Opis danych do uzupełnienia
Polska nazwa gatunkowa	
Łacińska nazwa gatunkowa	
Ubarwienie ryby dorosłej	
Ubarwienie narybku	
Wiek osiągnięcia dojrzałości płciowej	
Nazwy płetw na grzbiecie ryby	
Pobierany pokarm naturalny	
Pasza pobierana w stawach	

Formularz 2. Opis technologii produkcji

Parametr technologii produkcji	Nazwa lub wartość parametru do uzupełnienia
Nazwa najczęściej stosowanego towarowego stawu betonowego	
Wymiary stawu (długość x szerokość x głębokość)	
Średnia masa jednostkowa wpuszczanego narybku w g/szt.	
Średnia masa jednostkowa odławianych ryb towarowych w g/szt.	
Parametry wody decydujące o wielkości obsady ryb w stawie	
Parametry wody decydujące o ilość wody otaczającej dla 1 kg ryb	
Średni czas tuczu ryb towarowych od stadium narybku	
Poranne obowiązki sumiennego hodowcy ryb	
Metoda karmienia	

Formularz 3. Kolejność wykonywania prac podczas sortowania ryb oraz ubiór ochronny rybaka wykonującego sortowanie

Kolejność prac	Kolumna A	Kolumna B
	Wyszczególnienie prac	Sprzęt do poszczególnych prac
1		
2		
3		
4		
5		
6		
Ubiór ochronny pojedynczego rybaka wykonującego sortowanie ryb:		

Formularz 4. Parametry brodni – sieci do zagęszczania ryb

Lp.	Parametr	Miano	Wartość
1	Długość tkaniny sieciowej	oka	
2	Wysokość tkaniny sieciowej	oka	
3	Długość linki na nadborę	m	
4	Długość linki ciężarkowej na podborę	m	
5	Długość linki na boki szczyty	m	
6	Długość jednego „byka” tyczki bocznej	m	