

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze**

Oznaczenie kwalifikacji: **RL.02**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

RL.02-01-20.06-SG

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2020

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

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 4 strony 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 stawie kategorii przesadka druga o powierzchni **5 hektarów** będzie prowadzony wychów narybku jesiennego karpi oraz narybku jesiennego tołpyg białych. W oparciu o dane zawarte w tabelach dokonaj niezbędnych obliczeń i wypełnij załączone fragmenty książki stawowej dotyczącej obsad i przyrostów produkowanych ryb (Formularze 1. i 2.).

Wypełnij Formularz 3. *Zestawienie wykonywanych czynności i stosowanego sprzętu w trakcie karmienia ryb*, rozpoczynając od przygotowania paszy do zakończenia karmienia ryb śrutą pszenną. Do wykonywanych czynności przypisz sprzęt używany do jej wykonania.

Na podstawie załączonego Zestawienia 2. *Założenia do wykonania węcierzy – bębenka* oraz *Schematu projektowanego węcierzy-bębenka* wypełnij Formularz 4. *Dane do uszycia węcierzy-bębenka*.

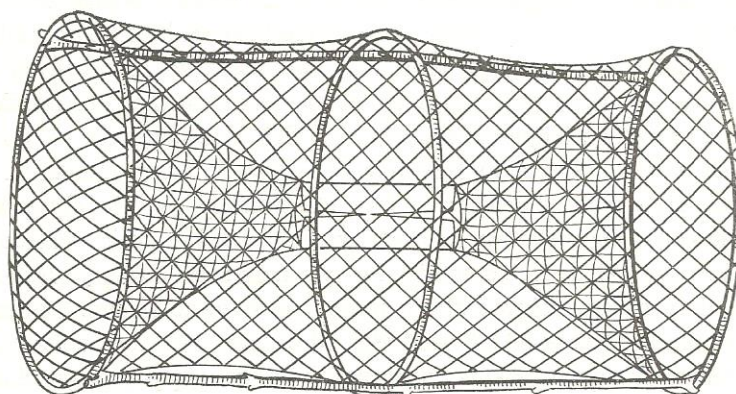
Zestawienie 1. Założenia produkcyjne stawu.

Wyszczególnienie	Gatunek ryb	
	Karp	Tołpyga biała
Powierzchnia stawu w hektarach	5	
Obsadzana kategoria wiekowa	narybek letni	narybek letni
Masa jednostkowa obsadzanych ryb g/szt.	2	1
Obsada ryb w szt / 1 ha	16 000	3200
Odławiana kategoria wiekowa	narybek jesienny	narybek jesienny
Masa jednostkowa ryb odławianych g/szt.	50	25
Przeżywalność w %	75	50

Zestawienie 2. Założenia do wykonania węcierzy – bębenka.

Wyszczególnienie	Wzór - symbol	Jednostka miary	Wartość lub opis
Wzór na obwód obręczy węcierzy - bębenka	$A = \pi d : 2a u$	oka	Liczba podzielna przez 4
Wzór na długość węcierzy - bębenka	$D = L \times 2a u_1$	oka	Długość między 1 i 3 obręczą
Rozmiar boku oczka tkaniny sieciowej	a	mm	15
Poziomy współczynnik obsadzania na obręczy węcierzy – bębenka	u	-	0,6
Pionowy współczynnik obsadzania na długości węcierzy – bębenka	u_1	-	0,8
Średnica węcierzy – bębenka	d	cm	46
Długość węcierzy – bębenka	L	cm	120
Liczba klinów	-	szt.	4
Zakładki do łączenia drutu obręczy	-	cm	po 10 z każdej strony

Rysunek 1. Schemat projektowanego węcierzy – bębenka.



Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będzie:

- Formularz 1. Obsady i przyrosty karpia.
- Formularz 2. Obsady i przyrosty tołpyg białych.
- Formularz 3. Zestawienie wykonywanych czynności i stosowanego sprzętu w trakcie karmienia ryb.
- Formularz 4. Dane do uszycia węcierzy-bębenka.

Formularz 1. Obsady i przyrosty karpia (fragment księgi stawowej)

OBSADA RYB		ODŁÓW RYB			Straty w %	PRZYROSTY RYB		
sztuki	kg	sztuki	kg	kg na 1 ha		jednostkowy w g/szt	gospodarczy brutto w kg	w kg na 1 ha

Formularz 2. Obsady i przyrosty tołpyg białych (fragment księgi stawowej)

OBSADA RYB		ODŁÓW RYB			Straty w %	PRZYROSTY RYB		
sztuki	kg	sztuki	kg	kg na 1 ha		jednostkowy w g/szt	gospodarczy brutto w kg	w kg na 1 ha

Formularz 3. Zestawienie wykonywanych czynności i stosowanego sprzętu w trakcie karmienia ryb

L.p.	Wykonywana czynność	Sprzęt stosowany w tej czynności
1		
2		
3		
4		
5		

Formularz 4. Dane do uszycia więcierzy-bębenka

L.p.	PARAMETR	MIANO	WARTOŚĆ
1	Obwód tkaniny na obręczy	oka	
2	Długość tkaniny pomiędzy zewnętrznymi obręczami	oka	
3	Długość klina	oka	
4	Długość drutu na jedna obręcz	m	
5	Łączna długość niezbędnego drutu	m	
6	Minimalna liczba napinających rozpórek	szt.	

