

Nazwa
kwalifikacji:**Ocena stanu środowiska**Oznaczenie
kwalifikacji:**RL.08**

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

RL.08-01-21.01-SG

Wersja arkusza:

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Klasyfikacja odcinka rzeki na podstawie wykreślonej krzywej tlenowej
	<i>W Tabeli A:</i>
R.1.1	wykreślona krzywa tlenowa wg wzoru
R.1.2	zaznaczona na wykresie wartość graniczna tlenu dla I klasy jakości wody - 8,4 mg/l
R.1.3	zaznaczona na wykresie wartość graniczna tlenu dla II klasy jakości wody - 7,6 mg/l
R.1.4	zaznaczony na wykresie punkt krytyczny K (dowolny sposób oznaczenia punktu) na 76 kilometrze o wartości 7,6 mgO₂/l
R.1.5	zaznaczony na wykresie punkt A (dowolny sposób oznaczenia punktu) na 75,4 kilometrze o wartości 7,7 mgO₂/l lub poprawny odczyt z wykresu zdającego
	<i>Uzupełnione zapisy w zdaniach poniżej krzywej tlenowej:</i>
R.1.6	I klasę czystości: 73,0 - 73,4 km lub poprawny odczyt z wykresu zdającego
R.1.7	II klasę czystości: 73,4 - 80 km lub poprawny odczyt z wykresu zdającego
R.1.8	poniżej II klasy czystości: nie występuje lub wykresowano pola lub brak wpisu
R.1.9	Punkt krytyczny (...) na 76 kilometrze i wyniósł: 7,6 mgO₂/l
R.1.10	Odczytana z krzywej tlenowej zawartość tlenu dla punktu A, który znajduje się na 75,4 km wynosi 7,7 mgO₂/l lub poprawny odczyt z wykresu zdającego ; podanie wyniku z dokładnością do 0,01 uznaje się za poprawne
R.2	Rezultat 2: Klasyfikacja stanu wskaźników fizykochemicznych wody w punkcie A rzeki
	<i>W Tabeli B (R.2.1÷R.2.9 w kolumnie "Klasa stanu") zapisane:</i>
R.2.1	w wierszu nr 1: I
R.2.2	w wierszu nr 2: I
R.2.3	w wierszu nr 3: II
R.2.4	w wierszu nr 4: II
R.2.5	w wierszu nr 5: II
R.2.6	w wierszu nr 6: II
R.2.7	w wierszu nr 7: II
R.2.8	w wierszu nr 8: II
R.2.9	w wierszu nr 9: II
R.2.10	w wierszu 10, Klasa stanu ekologicznego elementów fizykochemicznych w punkcie A rzeki: II ; w wierszu 11, Stan wskaźników fizykochemicznych wody w punkcie A rzeki: dobry lub ocena wynikająca z oceny klasy poszczególnych wskaźników
R.3	Rezultat 3: Ocena stanu/potencjału ekologicznego oraz stanu jednolitej części wód rzeki w punkcie A
	<i>W Tabeli C zapisane:</i>
R.3.1	w kolumnie 2: klasa: II lub inny zapis przeniesiony z Tabeli B wiersz 10
R.3.2	w kolumnie 2: stan dobry lub inny zapis przeniesiony z Tabeli B wiersz 11
R.3.3	w kolumnie 4: stan ekologiczny: dobry
R.3.4	w kolumnie 4: potencjał ekologiczny: dobry
R.3.5	w kolumnie 6: dobry
R.4	Rezultat 4: Rodzaje wskaźników wykorzystywanych w analizie fizykochemicznej wody rzecznej dla określonych oznaczeń
	<i>W Tabeli D w kolumnie "Rodzaj wskaźnika" zapisane:</i>
R.4.1	w wierszu nr 1: wskaźnik stanu fizycznego
R.4.2	w wierszu nr 2: wskaźnik ilości jonów wapnia i magnezu
R.4.3	w wierszu nr 3: stan zakwaszenia
R.4.4	w wierszu nr 4: warunki natlenienia
R.4.5	w wierszu nr 5: wskaźnik zanieczyszczeń organicznych
R.4.6	w wierszu nr 6: wskaźnik zanieczyszczeń organicznych
R.4.7	w wierszu nr 7: wskaźnik zanieczyszczeń organicznych
R.4.8	w wierszu nr 8: wskaźnik substancji biogennej
R.4.9	w wierszu nr 9: wskaźnik mikrobiologiczny
R.4.10	w wierszu nr 10: stan zasolenia
R.5	Rezultat 5: Opłaty środowiskowe dla zakładów przemysłowych Z1 i Z2
	<i>Uwaga!</i> <i>Należy uznać poprawny wynik wynikający z wcześniejszych obliczeń</i> <i>W Tabeli E zapisane:</i>
R.5.1	Przeliczenie jednostki: $150\,000\text{ m}^3 = 150\text{ dam}^3$
R.5.2	Opłata, zapisane działanie: $= 150\text{ dam}^3 \times 1,36\text{ zł/dam}^3$
R.5.3	Obliczona opłata dla Z1: $= 204,00\text{ zł}$ lub 204 zł
R.5.4	Wielkość opłaty Z1 z uwzględnieniem braku pozwolenia, zapisane działanie: $204\text{ zł} \times 6$ lub $204\text{ zł} + 5 \times 204\text{ zł}$
R.5.5	Obliczona wielkość opłaty z uwzględnieniem braku pozwolenia $1224,00\text{ zł}$ lub 1224 zł
R.5.6	Opłata roczna dla terenów przemysłowych, zapisane działanie: $\text{Opł}_p = 2000\text{ m}^2 \times 0,29\text{ zł/m}^2 = 580,00\text{ zł}$

R.5.7	Oplata roczna dla powierzchni dróg i parkingów, zapisane działanie: $Opl_{dip} = 2000 \text{ m}^2 \times 0,057 \text{ zł/m}^2 = 114,00 \text{ zł}$
R.5.8	Obliczona oplata roczna dla Z2: 694,00 zł lub 694 zł
R.5.9	Oplata za półrocze, zapisane działanie: 694,00 zł / 2
R.5.10	Obliczona oplata za I półrocze dla Z2: 347,00 zł lub 347 zł

