

KRYTERIA OCENIANIA

Nazwa kwalifikacji: **Ocena stanu środowiska**

Oznaczenie kwalifikacji: **R.07**

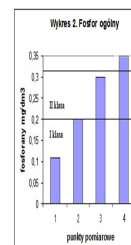
Numer zadania: **01**

UWAGA Dopuszcza się używania innych sformułowań pod warunkiem ich poprawności merytorycznej

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny	
Rezultat 1: - Ocena jakości wód powierzchniowych w punktach pomiarowych na podstawie wyników monitoringu - w Tabeli 5 znajdują się zapisy:	
1	wartości graniczne dla klasy I: zawiesina ≤ 25 , fosfor ogólny $\leq 0,2$, azot azotanowy $\leq 2,2$, tlen rozpuszczony ≥ 7 , BZT5 ≤ 3 , chlorki ≤ 200
2	wartości graniczne dla klasy II: zawiesina ≤ 50 , fosfor ogólny $\leq 0,4$, azot azotanowy ≤ 5 , tlen rozpuszczony ≥ 5 , BZT5 ≤ 6 , chlorki ≤ 300
3	klasyfikacja fosforu ogólnego: p-kt 1 –kl. I, p-kt 2 - kl. I, p-kt 3- kl. II, p-kt 4 - kl. II
4	klasyfikacja- zawiesiny: p-kt 1 –kl. I, p-kt 2 - kl. I, p-kt 3 - kl. II, p-kt 4 - niespełnienie wymogów klasy II lub poniżej klasy II
5	klasyfikacja azotu azotanowego: p-kt 1 –kl. I, p-kt 2 - kl. I, p-kt 3 - kl. II, p-kt 4 - niespełnienie wymogów klasy II lub poniżej klasy II
6	klasyfikacja tlenu rozpuszczonego: p-kt 1 –kl. I, p-kt 2 - kl. I, p-kt 3 - kl. II p-kt 4 - niespełnienie wymogów klasy II lub poniżej klasy II
7	klasyfikacja BZT5: p-kt 1 – kl. I, p-kt 2 - kl. I, p-kt 3 - kl. II, p-kt 4 - kl. II
8	klasyfikacja chlorków: p-kt 1 – kl. I, p-kt 2 - kl. I, p-kt 3 - kl. I, p-kt 4 - niespełnienie wymogów klasy II lub poniżej klasy II
9	zapisana klasa wód powierzchniowych: p-kt 1 – kl. I, p-kt 2 – kl. I, p-kt 3 – kl. II, p-kt 4 – niespełnienie wymogów klasy II lub poniżej klasy II
10	zapisana ocena stanu jakości wody powierzchniowej w punktach pomiarowych: w p-kcie 1 - stan bardzo dobry, w p-kcie 2 – stan bardzo dobry w p-kcie 3 – stan dobry, w p-kcie 4 – stan poniżej dobrego

Rezultat 2: Ocena jakości wód powierzchniowych w formie sporządzonych wykresów słupkowych.

1	<p>Wykres słupkowy dla zawiesiny dla punktów 1,2,3,4:</p> <ul style="list-style-type: none">- wysokość słupków zgodna z wykresem 1,- naniesione wartości graniczne dla klasy I i II na poziomie 25 i 50.
2	<p>Wykres słupkowy dla fosforu ogólnego dla punktów 1,2,3,4:</p> <ul style="list-style-type: none">- wysokość słupków zgodna z wykresem 2,- naniesione wartości graniczne dla klasy I i II na poziomie 0,2 i 0,4.
3	<p>Wykres słupkowy azotu azotanowego dla punktów 1,2,3,4:</p> <ul style="list-style-type: none">- wysokość słupków zgodna z wykresem 3,- naniesione wartości graniczne dla klasy I i II na poziomie 2,2 i 5.



4	Wykres słupkowy dla tlenu rozpuszczonego dla punktów 1,2,3,4: - wysokość słupków zgodna z wykresem 4, - naniesione wartości graniczne dla klasy I i II na poziomie 7 i 5.
5	Wykres słupkowy dla BZT5 dla punktów 1,2,3,4: - wysokość słupków zgodna z wykresem 5, - naniesione wartości graniczne dla klasy I i II na poziomie 3 i 6 .
6	Wykres słupkowy dla chlorków dla punktów 1,2,3,4: - wysokość słupków zgodna z wykresem 6, - naniesione wartości graniczne dla klasy I i II na poziomie 200 i 300 .
7	-klasyfikacja przedstawiona na wykresach jest czytelna

Rezultat 3: Analiza jakości wód podziemnych w punktach pomiarowych na podstawie wyników monitoringu - w Tabeli 6 znajdują się zapisy:

1	tabelaryczne zastawienie wskaźników wód podziemnych w pkt. A, B, C: jon amonowy - zapisana ocena „+” w punktach A, B i C
2.	tabelaryczne zastawienie wskaźników wód podziemnych w pkt. A, B, C: azotany(V) - zapisana ocena „+” w punktach A i B; „-” w C
3	tabelaryczne zastawienie wskaźników wód podziemnych w pkt. A, B, C: chlorki - zapisana ocena „+” w punktach A i B i C
4	tabelaryczne zastawienie wskaźników wód podziemnych w pkt. A, B, C: fosforany - zapisana ocena „+” w punktach A i B; „-” w C
5	tabelaryczne zastawienie wskaźników wód podziemnych w pkt. A, B, C: sól - zapisana ocena „+” w punktach A, B i C
6	tabelaryczne zastawienie wskaźników wód podziemnych w pkt. A, B, C: żelazo - zapisana ocena „+” w punktach A, B i C
7	Wnioski z oceny: W punktach pomiarowych A i B wszystkie wskaźniki wody mieszczą się w normie lub nie przekraczają wartości dopuszczalnych.
8	Wnioski z oceny: W punkcie pomiarowym C azotany (V) i fosforany nie mieszczą się w normie lub przekraczają wartości dopuszczalne, pozostałe wskaźniki mieszczą się w normie lub nie przekraczają wartości dopuszczalnych.
9	Wnioski z oceny: Woda w punkcie pomiarowym A i B spełnia wymagania norm wody do picia oraz na potrzeby gospodarcze.
10	Wnioski z oceny: Woda w punkcie pomiarowym C nie spełnia wymagań norm wody do picia oraz na potrzeby gospodarcze.

Rezultat 4: Wskazanie źródeł zanieczyszczeń wód powierzchniowych i podziemnych – w Tabeli 7 znajdują się zapisy:

1	Źródła zanieczyszczeń wód powierzchniowych: nieskanalizowany teren lub nieszczelne szamba lub teren gospodarstw rolnych.
2	Źródła zanieczyszczeń wód powierzchniowych: zakład przemysłowy/przyzakładowa oczyszczalnia ścieków.
3	Źródła zanieczyszczeń wód podziemnych: nieszczelne szamba lub nieskanalizowany teren.
4	Źródła zanieczyszczeń wód podziemnych: teren gospodarstw rolnych.