

Nazwa kwalifikacji: **Ocena stanu środowiska**

Oznaczenie kwalifikacji: **RL.08**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **RL.08-01-21.06-SG**

Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Ocena jakości wody pod kątem jej przydatności do spożycia
	W Tabeli 1 zapisane:
R.1.1	wiersz 1 - kolumna 4: 0 ; kolumna 6: TAK
R.1.2	wiersz 2 - kolumna 4: 15 lub akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ; kolumna 6: NIE
R.1.3	wiersz 3 - kolumna 4: 50 ; kolumna 6: NIE
R.1.4	wiersz 4 - kolumna 4: Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ; kolumna 6: TAK
R.1.5	wiersz 5 - kolumna 4: Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ; kolumna 6: TAK
R.1.6	wiersz 6 - kolumna 4: 6,5 - 9,5 ; kolumna 6: TAK
R.1.7	wiersz 7 - kolumna 4: 200 ; kolumna 6: NIE
R.1.8	Zapis: Woda nie spełnia wymagań dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, z uwagi na to, że przekroczone zostały wskaźniki barwy, manganu i żelaza lub zapis zgodny z dokonaną oceną
R.2	Rezultat 2: Ocena jakości gleby pod kątem zawartości w niej metali i metaloidów
	Uwaga: W kryteriach od 2.3 do 2.10 należy uznać za poprawny także zapis zgodny z wartościami wpisanymi w R.2.1 i R.2.2
	W Tabeli 2 zapisane:
R.2.1	kolumna 4: As - 10 , Ba - 200 , Cr - 150 , Zn - 300 , Cd - 2 , Pb - 100
R.2.2	kolumna 7: As - 20 , Ba - 300 , Cr - 300 , Zn - 300 , Cd - 3 , Pb - 100
R.2.3	wiersz 1, kolumna 5: TAK , kolumna 8: TAK
R.2.4	wiersz 2, kolumna 5: TAK , kolumna 8: TAK
R.2.5	wiersz 3, kolumna 5: TAK , kolumna 8: TAK
R.2.6	wiersz 4, kolumna 5: TAK , kolumna 8: TAK
R.2.7	wiersz 5, kolumna 5: NIE , kolumna 8: TAK
R.2.8	wiersz 6, kolumna 5: NIE , kolumna 8: TAK
R.2.9	W punkcie 1 zapis: Gleba nie spełnia wymagań pod kątem zawartości w niej metali i metaloidów, z uwagi na to, że dla próbek pobranych z głębokości 0 - 0,25 m ppt przekroczone zostały parametry dla kadm i ołowiu .
R.2.10	W punkcie 2 zapis: Gleba spełnia wymagania pod kątem zawartości w niej metali i metaloidów, z uwagi na to, że dla próbek pobranych z głębokości powyżej 0,25 m ppt nie przekroczone zostały żadne parametry.
R.3	Rezultat 3: Zestawienie opłat za pobór wody dla potrzeb Rodzinnych Ogrodów Działkowych
	Uwaga: W kryterium R.3.3 należy uznać wyniki, jeżeli zapis równania jest zgodny z zapisami R.3.1 oraz R.3.2
	Wyliczenie opłaty stałej za pobór wód podziemnych - Tabela 3
R.3.1	kolumna 1 - 500 ; kolumna 3 - 35,0 lub 35
R.3.2	kolumna 4 - 0,01
R.3.3	Obliczenie: $500 \times 365 \times 0,01 = 1825$ zł
	Ustalenie ilości wody głębinowej pobranej na potrzeby Rodzinnych Ogrodów Działkowych - Tabela 4
R.3.4	kolumna 5 - 20130
R.3.5	kolumna 6 - 23820
	Uwaga: W kolumnie 3 zdający korzysta z wartości przyjętej wcześniej - R.3.5. Jeżeli przyjęta przez zdającego wartość jest inna i nie uzyskał już punktów za to kryterium, należy przy prawidłowych wyliczeniach zdającego uznać kryterium 3.9 za spełnione.
	Wyliczenie opłaty zmiennej za pobór wód podziemnych - Tabela 5

R.3.6	kolumna 1 - 0,115
R.3.7	kolumna 2 - 2
R.3.8	kolumna 4 - 1,1 lub brak zapisu współczynnika
R.3.9	Obliczenie: $0,115 \times 2 \times 23,820 \times 1,1 = 6026$ zł lub brak zapisu współczynnika
	<p>Uwaga: Jeżeli zdający niepoprawnie wylicza wartość całkowitą, z uwagi na błędy, które wykonał wcześniej i za które już nie uzyskał punktów, należy przy prawidłowych wyliczeniach zdającego uznać kryterium 3.10 za spełnione.</p> <p>Wyliczenie całkowitej opłaty za pobór wód podziemnych - Tabela 6</p>
R.3.10	$1825 + 6026 = 7851$
R.4	<p>Rezultat 4: Zestawienie opłat jakie musiały ponieść Rodzinne Ogrody Działkowe za wycięcie na swoim terenie drzew i krzewów</p> <p>Uwaga: Jeżeli zdający niepoprawnie wyliczył wartość całkowitą, z uwagi na błędy, które wykonał wcześniej i za które już nie uzyskał punktów, należy przy prawidłowych wyliczeniach zdającego uznać kryteria R.4.6, R.4.9 i R.4.10 za spełnione</p> <p>Wyliczenie opłaty za usunięcie drzew - Tabela 7</p>
R.4.1	Buk pospolity: kolumna 3 - 148 , kolumna 4 - 70 , kolumna 5 - 10360 , kolumna 6 - 2 , kolumna 7 - 20720
R.4.2	Wierzba: kolumna 3 - 270 , kolumna 4 - 15 , kolumna 5 - 4050 , kolumna 6 - 2 , kolumna 7 - 8100
R.4.3	Klon zwyczajny: kolumna 3 - 90 , kolumna 4 - 25 , kolumna 5 - 2250 , kolumna 6 - 2 , kolumna 7 - 4500
R.4.4	Klon zwyczajny: kolumna 3 - 110 , kolumna 4 - 30 , kolumna 5 - 3300 , kolumna 6 - 2 , kolumna 7 - 6600
R.4.5	Brzoza: kolumna 3 - 90 , kolumna 4 - 25 , kolumna 5 - 2250 , kolumna 6 - 0,6 , kolumna 7 - 1350
R.4.6	Suma opłat za usunięcie drzew: kolumna 5 - 22 210 ; Suma opłat za usunięcie drzew bez pozwolenia: kolumna 7 - 41270
	Wyliczenie opłaty za usunięcie krzewów - Tabela 8
R.4.7	Róża pomarszczona: kolumna 2 - 60 , kolumna 3 - 10 , kolumna 4 - 600 , kolumna 5 - 2 , kolumna 6 - 1200
R.4.8	Bukszpan: kolumna 2 - 110 , kolumna 3 - 50 , kolumna 4 - 5500 , kolumna 5 - 2 , kolumna 6 - 11000
R.4.9	Suma opłat za usunięcie krzewów: kolumna 4 - 6100 ; Suma opłat za usunięcie krzewów bez pozwolenia: kolumna 6 - 12200
	Wyliczenie całkowitej opłaty za usunięcie drzew i krzewów - Tabela 9
R.4.10	kolumna 3: 28310 , kolumna 6: 53470