Nazwa kwalifikacji:	**Ocena stanu środowiska**
Oznaczenie kwalifikacji:	**R.07**
Numer zadania:	**01**
Kod arkusza:	**R.07-01-21.06-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 popawny 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 **kadmu** 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 x 365 x 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**

Arkusz pobrany z zawodowe.edu.pl

	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 x 2 x 23,820 x 1,1 = **6026 zł** lub **brak zapisu współczynnika**
	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.* ***Wyliczenie całkowitej opłaty za pobór wód podziemnych -* Tabela 6**
R.3.10	1825 + 6026 = **7851**
R.4	**Rezultat 4: Zestawienie opłat jakie musiały ponieść Rodzinne Ogrody Działkowe za wycięcie na swoim terenie drzew i krzewów**
	***Wyliczenie opłaty za usunięcie drzew -* Tabela 7**
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**