

Nazwa kwalifikacji: **Ocena stanu środowiska**Oznaczenie kwalifikacji: **RL.08**Numer zadania: **01**Kod arkusza: **RL.08-01-19.06**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Ocena stanu gleby ze względu na zawartość metali ciężkich
	<i>Uwaga: dopuszcza się dla R.1.7- R.1.9 inne poprawne sformułowania W Tabeli 1 zapisane:</i>
R.1.1	Gleba należy do grupy: I
R.1.2	dla Chromu - wartość dopuszczalna: 300
R.1.3	dla Kadmu - wartość dopuszczalna: 3
R.1.4	dla Ołowiu - wartość dopuszczalna: 100
R.1.5	dla Miedzi - wartość dopuszczalna: 150
R.1.6	dla Rtęci - wartość dopuszczalna: 3
R.1.7	Ocena: Badana gleba w punkcie pomiarowym A odpowiada wymaganiom dotyczącym zawartości metali ciężkich, ponieważ nie zostały przekroczone wartości dopuszczalne w punktach pomiarowych <i>Uwaga: Kryterium należy uznać za spełnione przy wybranej ocenie odpowiada pomimo braku wpisania uzasadnienia</i>
R.1.8	Ocena: Badana gleba w punkcie pomiarowym B nie odpowiada wymaganiom dotyczącym zawartości metali ciężkich, ponieważ zostały przekroczone wartości dopuszczalne dla kadmu
R.1.9	Ocena: Badana gleba w punkcie pomiarowym C nie odpowiada wymaganiom dotyczącym zawartości metali ciężkich, ponieważ zostały przekroczone wartości dopuszczalne dla kadmu
R.2	Rezultat 2: Ocena stanu powietrza atmosferycznego
	<i>Uwaga: dopuszcza się dla R.2.5- R.2.7 inne poprawne sformułowania W Tabeli 2 zapisane:</i>
R.2.1	dla dwutlenku azotu: jedna godzina - poziom dopuszczalny 200 rok kalendarzowy - poziom dopuszczalny 40
R.2.2	dla dwutlenku siarki: jedna godzina - poziom dopuszczalny 350 24 godziny - poziom dopuszczalny 125
R.2.3	dla tlenku węgla: 8 godzin - poziom dopuszczalny: 10000
R.2.4	dla pyłu zawieszonego PM10: 24 godziny - poziom dopuszczalny 50 rok kalendarzowy - poziom dopuszczalny 40
R.2.5	Ocena: Powietrze atmosferyczne w punkcie pomiarowym A odpowiada wymaganiom normom, ponieważ wartości zanieczyszczeń nie przekraczają wartości dopuszczalnych <i>Uwaga: Kryterium należy uznać za spełnione przy wybranej ocenie odpowiada pomimo braku wpisania uzasadnienia</i>
R.2.6	Powietrze atmosferyczne w punkcie pomiarowym B odpowiada wymaganiom normom, ponieważ wartości zanieczyszczeń nie przekraczają wartości dopuszczalnych <i>Uwaga: Kryterium należy uznać za spełnione przy wybranej ocenie odpowiada pomimo braku wpisania uzasadnienia</i>
R.2.7	Ocena: Powietrze atmosferyczne w punkcie pomiarowym C odpowiada wymaganiom normom, ponieważ wartości zanieczyszczeń nie przekraczają wartości dopuszczalnych <i>Uwaga: Kryterium należy uznać za spełnione przy wybranej ocenie odpowiada pomimo braku wpisania uzasadnienia</i>
R.3	Rezultat 3: Ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia

<i>Uwaga: dopuszcza się dla R.3.6- R.3.8 inne poprawne sformułowania W Tabeli 3 zapisane:</i>	
R.3.1	dla azotanów - wartości w punktach pomiarowym: X: 30 Y: 40 Z: 50 wartość dopuszczalna: 50
R.3.2	dla benzenu - wartości w punktach pomiarowym: X: 0,6 Y: 0,7 Z: 0,9 wartość dopuszczalna: 1,0
R.3.3	dla chromu - wartości w punktach pomiarowym: X: 30 Y: 20 Z: 10 wartość dopuszczalna: 50
R.3.4	dla miedzi - wartości w punktach pomiarowym: X: 1,5 Y: 1,4 Z: 1,0 wartość dopuszczalna: 2,0
R.3.5	dla ołowiu - wartości w punktach pomiarowym: X: 12 Y: 15 Z: 18 wartość dopuszczalna: 10
R.3.6	Ocena: Badana woda, w punkcie pomiarowym X, nie odpowiada wymaganym normom wody do picia, ponieważ wartości ołowiu zostały przekroczone
R.3.7	Ocena: Badana woda, w punkcie pomiarowym Y, nie odpowiada wymaganym normom wody do picia, ponieważ wartości ołowiu zostały przekroczone
R.3.8	Ocena: Badana woda, w punkcie pomiarowym Z, nie odpowiada wymaganym normom wody do picia, ponieważ wartości ołowiu zostały przekroczone
R.4	Rezultat 4: Opłaty za wycinkę drzew i krzewów pod nową halą
<i>Uwaga: dopuszcza się dla R.4.1 oraz R.4.6 inne poprawne sformułowania W Tabeli 4 zapisane:</i>	
R.4.1	wiersz 1: kolumna 3: Brak opłaty , kolumna 4: Brak stawki , kolumna 5: Brak opłaty
R.4.2	wiersz 2: kolumna 3: 90 , kolumna 4: 500 , kolumna 5: 45000
R.4.3	wiersz 3: kolumna 3: 215 , kolumna 4: 500 , kolumna 5: 107500
R.4.4	wiersz 4: kolumna 3: 90 , kolumna 4: 500 , kolumna 5: 45000
R.4.5	wiersz 5 Suma opłat: 197500 lub suma wynikająca z obliczeń zdającego ujętych w kryteriach od R.4.1 do R.4.4
R.4.6	Nr skupiska krzewów 1: kolumna 2: Brak stawki , kolumna 3: Brak opłaty
R.4.7	Nr skupiska krzewów 2: kolumna 2: 200 , kolumna 3: 12000
R.4.8	Suma opłat za wycięcie drzew i krzewów wynosi: 209500 zł lub suma wynikająca z obliczeń zdającego ujętych w kryteriach od R.4.1 do R.4.7
R.5	Rezultat 5: Opłaty za odprowadzanie ścieków przemysłowych
<i>Uwaga:</i> - kryteria od R.5.1 do R.5.3 należy uznać za spełnione przy minimum 2 poprawnych zapisach; - kryterium R.5.4 należy uznać za spełnione przy minimum 2 poprawnych zapisach dla rtęci oraz 2 poprawnych zapisach dla miedzi; - w kryteriach od R.5.5 do R.5.9 należy uwzględnić opłaty obliczone na podstawie danych wskazanych przez zdającego. <i>W Tabeli 5 zapisane:</i>	
R.5.1	dla BZT5 w kolumnie 3: 38 , w kolumnie 4: 4,28 , w kolumnie 5: 1
R.5.2	dla CHZTCR w kolumnie 3: 45 , w kolumnie 4: 1,71 , w kolumnie 5: 1
R.5.3	dla Zawiesiny ogólnej w kolumnie 3: 24 , w kolumnie 4: 0,52 , w kolumnie 5: brak lub nie ustala się lub -

R.5.4	dla Rtęci w kolumnie 3: 1,2 , w kolumnie 4: 124,56 ; w kolumnie 5: brak lub nie ustala się lub - dla Miedzi w kolumnie 3: 2 , w kolumnie 4: 124,56 , w kolumnie 5: brak lub nie ustala się lub -
R.5.5	opłata dla danego wskaźnika - BZT ₅ : 731,88
R.5.6	opłata dla danego wskaźnika - ChZT _{CR} : 346,27 lub 346,28
R.5.7	opłata dla danego wskaźnika - zawiesina ogólna: 56,16
R.5.8	opłata dla danego wskaźnika - Rtęć: 672,62
R.5.9	opłata dla danego wskaźnika - Miedź: 1121,04
R.5.10	Opłata całkowita za wprowadzenie ścieków z nowej hali wyniesie 2927,97 lub suma wynikająca z obliczeń zdającego ujętych w kryteriach od R.5.5 do R.5.9