

Nazwa
kwalifikacji:**Ocena stanu środowiska**Oznaczenie
kwalifikacji:**R.07**

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

R.07-01-17.06

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Obliczona opłata za pobór wód podziemnych
	<i>W Tabeli 1 zapisane:</i>
R.1.1	ilość pobranej wody podziemnej: 8700
R.1.2	cel zużycia wody podziemnej: spożywczy
R.1.3	procesy uzdatniania wody: dezynfekcja, odżelazianie, usuwanie azotanów
R.1.4	jednostkowa stawka opłat przyjęta dla danego celu zużycia: 0,097
R.1.5	współczynnik różnicujący dla danego sposobu uzdatniania wody, dezynfekcja: 2
R.1.6	współczynnik różnicujący dla danego sposobu uzdatniania wody, odżelazianie: 1,25
R.1.7	współczynnik różnicujący dla danego sposobu uzdatniania wody, usuwanie azotanów: 0,3
R.1.8	współczynnik wybrany do obliczeń: 0,3
R.1.9	naliczenie opłaty za pobór wód podziemnych: 253,17 zł <i>Uwaga: Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zdający nie zapisał naliczenia opłaty za pobór wód podziemnych (nie zapisał obliczeń i/lub wyniku pośredniego), ale uwzględnił ją w poprawnie wyliczonej opłacie, ocenianej w kryterium 1.10.</i>
R.1.10	wyliczona opłata: 1519,02 zł
R.2	Rezultat 2: Obliczona opłata za pobór wód powierzchniowych
	<i>W Tabeli 2 zapisane:</i>
R.2.1	ilość pobranej wody powierzchniowej: 9750
R.2.2	ilość wody pobranej na poszczególne cele zużycia: socjalno-bytowe: 3500 inne cele: 6250
R.2.3	procesy uzdatniania wody: cedzenie na kratach i usuwanie zawiesin; utlenianie i sorpcja na węglu aktywnym
R.2.4	jednostkowa stawka opłat dla danego celu zużycia wody: socjalno-bytowe: 0,04 inne cele: 0,057
R.2.5	współczynnik różnicujący dla danego sposobu uzdatniania wody: cedzenie na kratach i usuwanie zawiesin: 2,8 utlenianie i sorpcja na węglu aktywnym: 0,6
R.2.6	współczynnik różnicujący dla danego obszaru kraju: 1,2
R.2.7	naliczenie opłaty za pobór wód powierzchniowych na cele socjalno-bytowe: 470,40 zł lub 470,4 zł <i>Uwaga: Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zdający nie zapisał naliczenia opłaty za pobór wód powierzchniowych na cele socjalno-bytowe (nie zapisał obliczeń i/lub wyniku pośredniego), ale uwzględnił ją w poprawnie wyliczonej opłacie, ocenianej w kryterium 2.9.</i>
R.2.8	naliczenie opłaty za pobór wód powierzchniowych na inne cele: 256,50 zł lub 256,5 zł <i>Uwaga: Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zdający nie zapisał naliczenia opłaty za pobór wód powierzchniowych na inne cele (nie zapisał obliczeń i/lub wyniku pośredniego), ale uwzględnił ją w poprawnie wyliczonej opłacie, ocenianej w kryterium 2.9.</i>
R.2.9	wyliczona opłata: 726,90 zł lub 726,9 zł
R.3	Rezultat 3: Obliczona opłata za odprowadzenie ścieków przemysłowych do jeziora <i>Uwaga: W kryterium 3.5. należy również uznać za poprawną wartość ładunku substancji podaną dla każdego rodzaju wskaźnika z innym zaokrągleniem poprawnych wyników obliczeń. W konsekwencji w kryteriach 3.6 - 3.8 należy również uznać za poprawne obliczenia opłat wynikające z ocenianych w kryterium 3.5 wartości ładunków substancji</i>
	<i>W Tabeli 3 zapisane:</i>
R.3.1	ilość odprowadzonych ścieków przemysłowych: 5125
R.3.2	stężenia zanieczyszczeń: BZT ₅ : 45 ; CHZT _{CR} : 87 ; zawiesina ogólna: 35 ; chlorki i siarczany: 32 ; fenole lotne: 9,5 ; rtęć: 1,2 ; miedź: 2,0
R.3.3	jednostkowe stawki opłat: BZT ₅ : 4,28 ; CHZT _{CR} : 1,71 ; zawiesina ogólna: 0,52 ; chlorki i siarczany: 0,05 ; fenole lotne: 45,55 ; rtęć: 124,56 ; miedź: 124,56
R.3.4	współczynnik różnicujący: BZT ₅ : 1 ; CHZT _{CR} : 1 ; zawiesina ogólna: 1
	<i>W Tabeli 4 zapisane:</i>
R.3.5	ładunek substancji zawartych w ściekach dla każdego rodzaju wskaźnika: BZT ₅ : 230,63 ; CHZT _{CR} : 445,88 ; zawiesina ogólna: 179,38 ; chlorki i siarczany: 164,00 lub 164 ; fenole lotne: 48,69 ; rtęć: 6,15 ; miedź: 10,25
	<i>W tabeli 5 zapisane:</i>
R.3.6	opłata dla danego wskaźnika: BZT ₅ : 987,10 ; CHZT _{CR} : 762,45 ; zawiesina ogólna: 93,28 ; chlorki i siarczany: 8,2 lub 8,20 ; fenole lotne: 2217,83 ; rtęć: 766,04 ; miedź: 1276,74

R.3.7	naliczenie opłaty całkowitej: 4481,67 zł <i>Uwaga: Kryterium należy uznać również za spełnione, jeżeli zdający nie zapisał naliczenia opłaty za odprowadzenie ścieków przemysłowych do jeziora (nie zapisał obliczeń i/lub wyniku pośredniego), ale uwzględnił ją w poprawnie wyliczonej opłacie, ocenianej w kryterium 3.8.</i>
R.3.8	wyliczona opłata: 8963,34 zł
R.4	Rezultat 4: Obliczona opłata za odprowadzenie wód chłodniczych do jeziora
<i>W Tabeli 6 zapisane:</i>	
R.4.1	ilość odprowadzonych wód chłodniczych zależnie od temp. w kolumnie [dam ³): dla temp. 30° : 3,5 dla temp. 34° : 1,8 dla temp. 19° : 0,75
R.4.2	stawki jednostkowe zależne od temp.: dla temp. 30° : 0,68 dla temp. 34° : 1,36 dla temp. 19° : 0 lub brak lub - lub sformułowania równoważne
R.4.3	opłata dla danej ilości ścieków w określonej temp.: dla temp. 30° : 2,38 dla temp. 34° : 2,45 dla temp. 19° : 0 lub brak lub - lub sformułowania równoważne
R.4.4	naliczenie opłaty: 4,83 zł <i>Uwaga: Kryterium należy uznać również za spełnione, jeżeli zdający nie zapisał naliczenia opłaty za odprowadzenie wód chłodniczych do jeziora (nie zapisał obliczeń i/lub wyniku pośredniego), ale uwzględnił ją w poprawnie wyliczonej opłacie, ocenianej w kryterium 4.5.</i>
R.4.5	Wyliczona opłata: 9,66 zł
R.5	Rezultat 5: Ustalona całkowita opłata, którą poniesie zakład przemysłowy za korzystanie ze środowiska <i>Uwaga: W kryteriach 5.1 - 5.4 należy również uznać za poprawne opłaty zapisane przez zdającego w Tabelach 1, 2, 5 i 6 jeżeli podlegają one odprowadzeniu do Urzędu Marszałkowskiego</i>
<i>W Tabeli 7 zapisane:</i>	
R.5.1	opłata za pobór wód podziemnych: 1519,02
R.5.2	opłata za pobór wód powierzchniowych: 0 lub brak lub nie obowiązuje lub nie obowiązuje lub nie podlega opłacie (lub sformułowania równoważne)
R.5.3	opłata za odprowadzenie ścieków do jeziora: 8963,34
R.5.4	opłata za odprowadzenie wód chłodniczych do jeziora: 0 lub brak lub nie obowiązuje lub nie podlega opłacie (lub sformułowania równoważne)