

Nazwa kwalifikacji: **Ocena stanu środowiska**

Oznaczenie kwalifikacji: **R.07**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **R.07-01-15.05**

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: [arkusze.pl](http://arkusze.pl)

Lp.	Rezultaty podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1. Opłata za pobór wody podziemnej wykorzystywanej na cele socjalno-bytowe - tabela 1</b>
1.1	Wybór stawki jednostkowej w zł/m <sup>3</sup> : 0,067
1.2	Obliczył opłatę za pobór wody podziemnej wykorzystywanej na cele socjalno-bytowe: $120 \text{ m}^3 * 0,067 \text{ zł/ m}^3 = 8,04 \text{ zł}$
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2. Opłata za umieszczenie odpadów na składowisku odpadów- tabela 2</b>
2.1	Wybór stawki jednostkowej w zł/Mg na składowisku odpadów: 62,47
2.2	Obliczył opłatę za składowanie: $0,08 \text{ Mg} * 62,47 \text{ zł/Mg} = 5,00 \text{ zł}$
2.3	Wybór stawki jednostkowej w zł/Mg na składowisku odpadów: 62,47
2.4	Obliczył opłatę za składowanie: $0,07 \text{ Mg} * 62,47 \text{ zł/Mg} = 4,37 \text{ zł}$
2.5	Wybór stawki jednostkowej w zł/Mg na składowisku odpadów: 222,90
2.6	Obliczył opłatę za składowanie: $0,003 \text{ Mg} * 222,90 \text{ zł/Mg} = 0,67 \text{ zł}$
2.7	Wybór stawki jednostkowej w zł/Mg na składowisku odpadów: 25,84
2.8	Obliczył opłatę za składowanie: $0,05 \text{ Mg} * 25,84 \text{ zł/Mg} = 1,29 \text{ zł}$
2.9	Wybór stawki jednostkowej w zł/Mg na składowisku odpadów : 32,17
2.10	Obliczył opłatę za składowanie: $0,03 \text{ Mg} * 32,17 \text{ zł/Mg} = 0,97 \text{ zł}$
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3. Jednostkowe stawki za składowanie odpadów zawierających wodę w ilości co najmniej 60% - tabela 3</b>
3.1	Wybór rodzaju odpadów : obojętne zawierające 62% wody
3.2	Prawidłowe podstawienie do wzoru: obliczenie dla odpadów obojętnych: $Q = (100-62)*0,01*1,1*12$
3.3	Obliczył dla odpadów obojętnych: $Q = 5,02 \text{ zł}$
3.4	Wybór rodzaju odpadów komunalnych zawierających wodę w ilości 85%
3.5	Prawidłowe podstawienie do wzoru: obliczenie dla odpadów komunalnych: $Q = (100-85)*0,01*1,8*160$
3.6	Obliczył dla odpadów komunalnych: $Q = 43,20 \text{ zł}$
3.7	Wybór rodzaju odpadów biodegradowalnych zawierających wodę w ilości co najmniej 74%
3.8	Prawidłowe podstawienie do wzoru: obliczenie dla odpadów biodegradowalnych: $Q = (100-74)*0,01*1,2*40$
3.9	Obliczył dla odpadów biodegradowalnych: $Q = 12,48 \text{ zł}$
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4. Wskazanie kodu odpadów niebezpiecznych i obliczenie opłaty sumarycznej za składowanie odpadów niebezpiecznych - tabela 4</b>
4.1	Wskazał kody odpadów niebezpiecznych: 160507,160508,160601
4.2	Obliczył opłaty sumaryczne za składowanie odpadów niebezpiecznych: $5,00 \text{ zł} + 4,37 \text{ zł} + 0,67 \text{ zł} = 10,04 \text{ zł}$ lub opłata sumaryczna wynika z logicznej konsekwencji wcześniejszych obliczeń
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5. Opłaty za składowanie odpadów na terenie składowym - tabela 5</b>
5.1	Obliczył powierzchnię terenu składowania w m <sup>2</sup> : $8 \times 16 \text{ m} = 128 \text{ m}^2$
5.2	Wybrał stawkę jednostkową za 1 m <sup>2</sup> : $0,29 \text{ zł/m}^2$
5.3	Obliczył opłatę za składowanie odpadów na terenie składowym: $128 \text{ m}^2 \times 0,29 \text{ zł/m}^2 = 37,12 \text{ zł/m}^2$
<b>R.6</b>	<b>Rezultat 6. Opłata sumaryczna za korzystanie ze środowiska - tabela 6</b>
6.1	Obliczył sumaryczną opłatę za korzystanie ze środowiska: $8,04 \text{ zł} + 5,00 \text{ zł} + 4,37 \text{ zł} + 0,67 \text{ zł} + 1,29 \text{ zł} + 0,96 \text{ zł} + 5,02 \text{ zł} + 43,20 \text{ zł} + 12,48 \text{ zł} + 37,12 \text{ zł} = 118,15 \text{ zł}$ lub opłata wynika z logicznej konsekwencji wcześniejszych obliczeń