

Nazwa kwalifikacji: **Ocena stanu środowiska, planowanie i realizacja zadań w ochronie środowiska**

Oznaczenie kwalifikacji: **CHM.05**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **CHM.05-01-25.01-SG**

Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Rodzaje i kody odpadów pochodzących z cukrowni (Karta 1)
	<i>W Karcie 1 zapisane: Uwaga: dopuszcza się skracanie zapisów w kolumnie 3, pod warunkiem zachowania poprawności merytorycznej</i>
R.1.1	w wierszu 1, w kolumnie 3: Wysłodki , w kolumnie 4: 02 04 80
R.1.2	w wierszu 2, w kolumnie 3: Osady z oczyszczania i mycia buraków , w kolumnie 4: 02 04 01
R.1.3	w wierszu 3, w kolumnie 3: Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków , w kolumnie 4: 02 04 03
R.1.4	w wierszu 4, w kolumnie 3: Nienormatywny węgiel wapnia oraz kreda cukrownicza (wapno defekacyjne) , w kolumnie 4: 02 04 02
R.1.5	w wierszu 5, w kolumnie 3: Opakowania z papieru i tektury , w kolumnie 4: 15 01 01
R.1.6	w wierszu 6, w kolumnie 3: Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB) , w kolumnie 4: 15 02 02*
R.1.7	w wierszu 7, w kolumnie 3: Zużyty węgiel aktywny , w kolumnie 4: 19 09 04
R.1.8	w wierszu 8, w kolumnie 3: Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 , w kolumnie 4: 16 02 14
R.1.9	w wierszu 9, w kolumnie 3: Baterie i akumulatory ołowiowe , w kolumnie 4: 16 06 01*
R.1.10	w wierszu 10, w kolumnie 3: Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne , w kolumnie 4: 20 03 01
R.2	Rezultat 2: Opłaty za składowanie odpadów na składowisku (Karta 2)
	<i>W Karcie 2 zapisane: Uwaga: w R.2.3 do R.2.8 oceniana jest poprawność obliczeń na podstawie wartości zapisanych w kolumnach: 4 i 5, w R.2.9 i 2.10 suma wynika z wcześniejszych obliczeń</i>
R.2.1	W kolumnie 4 zapisane w wierszach: 1: 20 750 2: 28 3: 85 4: 4,5 5: 0,88 6: 1,5 7: 0,185 8: 0,25 9: 0,1 10: 1,3
R.2.2	W kolumnie 5 zapisane w wierszach: 1: 16,70 2: 16,70 3: 16,70 4: 16,70 5: 343,39 6: 218,18 7: 23,84 8: 343,39 9: 343,39 10: 343,39
R.2.3	w wierszu 3, kolumna 6: 1 419,50 zł
R.2.4	w wierszu 4, kolumna 6: 75,15 zł

R.2.5	w wierszu 5, kolumna 6: 302,18 zł
R.2.6	w wierszu 6, kolumna 6: 327,27 zł
R.2.7	w wierszu 7, kolumna 6: 4,41 zł
R.2.8	w wierszu 8, kolumna 6: 85,85 zł
R.2.9	w wierszu 11 zapisane: 349 687,71 zł
R.2.10	w wierszu 12 zapisane: 4 196 252,50 zł
R.3	Rezultat 3: Ocena stanu powietrza w punktach pomiarowych, wskazanie punktów z największym poziomem przekroczenia wartości normatywnej oraz obliczenie wielkości tego przekroczenia (Karta 3)
<i>W Karcie 3, Tabela A zapisane:</i>	
R.3.1	w wierszu 1, kolumna 7: 40 , kolumna 8:+, kolumna 9: -, kolumna 10: -
R.3.2	w wierszu 2, kolumna 7: 125 , kolumna 8:-, kolumna 9: -, kolumna 10: -
R.3.3	w wierszu 3, kolumna 7: 25 , kolumna 8:+, kolumna 9: +, kolumna 10: +
R.3.4	w wierszu 4, kolumna 7: 40 , kolumna 8:+, kolumna 9: +, kolumna 10:+
<i>W Karcie 3, Tabela B zapisane:</i>	
R.3.5	w wierszu 5, kolumna 3: X , kolumna 4: 3
R.3.6	w wierszu 6, kolumna 3: -, kolumna 4: -
R.3.7	w wierszu 7, kolumna 3: X , kolumna 4: 100
R.3.8	w wierszu 8, kolumna 3: X , kolumna 4: 49
R.4	Rezultat 4: Opłaty za wprowadzenie gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego za okres roku (Karta 4)
<i>W Karcie 4 zapisane:</i>	
<i>Uwaga: w R.4.10 suma wyniku z wcześniejszych obliczeń</i>	
R.4.1	w wierszu 1, kolumna 4 zapisane: 13 200
R.4.2	w wierszu 2, kolumna 4 zapisane: 48 800
R.4.3	w wierszu 3, kolumna 4 zapisane: 29 600
R.4.4	w wierszu 1, kolumna 5 zapisane: 0,70
R.4.5	w wierszu 2, kolumna 5 zapisane: 0,70
R.4.6	w wierszu 3, kolumna 5 zapisane: 0,47
R.4.7	w wierszu 1, kolumna 6 zapisane: 0,70 zł/kg x 13 200 kg = 9 240 zł
R.4.8	w wierszu 2, kolumna 6 zapisane: 0,70 zł/kg x 48 800 kg = 34 160 zł
R.4.9	w wierszu 3, kolumna 6 zapisane: 0,47 zł/kg x 29 600 kg = 13 912 zł
R.4.10	w wierszu 4 zapisane: 57 312 zł
R.5	Rezultat 5: Schemat instalacji odpylającej dla ciepłowni (Karta 5)
<i>W Karcie 5, w kolumnie 2 zapisane:</i>	
R.5.1	w wierszu 1: Kocioł
R.5.2	w wierszu 2: Odzysk energii
R.5.3	w wierszu 3: Odpylacz wstępny
R.5.4	w wierszu 4: Cyklofiltr
R.5.5	w wierszu 6: Wentylator
R.5.6	w wierszu 7: Wentylator
R.5.7	w wierszu 8: Komin
R.5.8	w wierszu 9: Wysyp pyłu
R.5.9	w wierszu 10: Wysyp pyłu
R.5.10	w wierszu 11: Transport pyłu