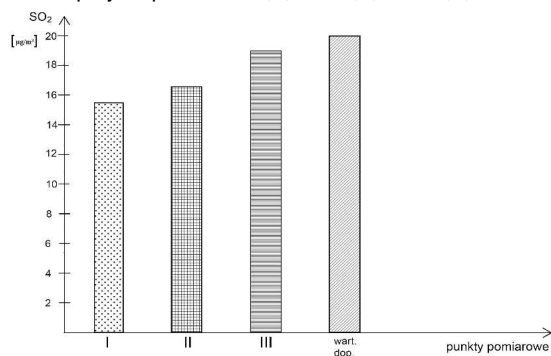
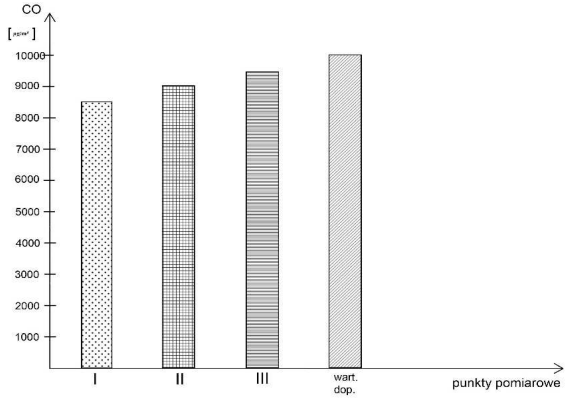
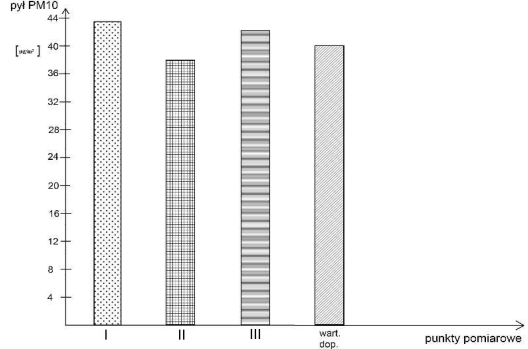
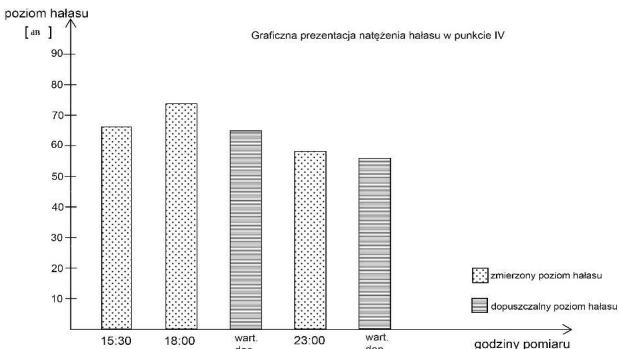
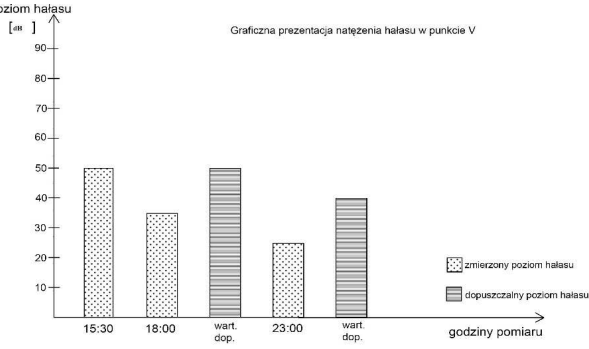


Nazwa kwalifikacji:	Ocena stanu środowiska, planowanie i realizacja zadań w ochronie środowiska
Oznaczenie kwalifikacji:	CHM.05
Numer zadania:	01
Kod arkusza:	CHM.05-01-22.01-SG
Wersja arkusza:	SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Ocena jakości powietrza atmosferycznego w punktach pomiarowych - Karta 1
	<i>Uwaga: jeżeli zdający popełni błąd na którymś etapie zadania, to należy uwzględnić to przy dalszym sprawdzaniu pracy, aby nie przenosić konsekwencji błędu kilkakrotnie przy dalszym sprawdzaniu wyników. W Karcie 1 w Tabeli A zapisane:</i>
R.1.1	w kolumnie 7 odpowiednio w wierszu 1, 2, 3, 4: 40, 20, 10 000, 40.
	<i>zapisy w kolumnach 8, 9 i 10 odpowiednio w wierszu:</i>
R.1.2	1: NP, NP, NP.
R.1.3	2: NP, NP, NP.
R.1.4	3: NP, NP, NP.
R.1.5	4: P, NP, P
	<i>uzupełnienie we wniosku pod tabelą A odpowiednio w wierszu:</i>
R.1.6	1: I i III
R.1.7	2: pyłu zawieszonego PM 10
R.1.8	3: elektrofiltr lub cyklon
R.2	Rezultat 2: Ocena poziomu hałasu w punktach pomiarowych - Karta 2
	<i>W Karcie 2 w Tabeli B w kolumnie 3 zapisane odpowiednio w wierszu:</i>
R.2.1	1 i 2: 65
R.2.2	3: 56
R.2.3	4 i 5: 50
R.2.4	6 i 9: 40
R.2.5	7 i 8: 45
	<i>W Karcie 2 w Tabeli B w kolumnie 5 zapisane odpowiednio w wierszach:</i>
R.2.6	1, 2 i 3: P
R.2.7	4 do 9: NP
	<i>uzupełnienie we wniosku pod Tabelą B odpowiednio w wierszu:</i>
R.2.8	1: punkcie IV, w porze dnia i nocy
R.2.9	2: trasa szybkiego ruchu
R.3	Rezultat 3: Prezentacja graficzna oceny jakości powietrza atmosferycznego i
	<i>W Karcie 3 poprawnie naniesione na wykresy wartości stężeń zanieczyszczeń i ich dopuszczalnych norm</i>
R.3.1	SO ₂ (Naniesione wartości przy słupkach: I -15,5, II - 16,5, III - 19,0, wart. dop. - 20,0)



R.3.2	<p>CO (Naniesione wartości przy słupkach: I - 8500, II - 9000, III - 9500, wart. dop. - 10000)</p>  <table border="1"> <caption>Data for R.3.2: CO concentration</caption> <thead> <tr> <th>Punkt pomiarowy</th> <th>Wartość CO [mg/m³]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>8500</td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>9000</td> </tr> <tr> <td>III</td> <td>9500</td> </tr> <tr> <td>wart. dop.</td> <td>10000</td> </tr> </tbody> </table>	Punkt pomiarowy	Wartość CO [mg/m³]	I	8500	II	9000	III	9500	wart. dop.	10000								
Punkt pomiarowy	Wartość CO [mg/m³]																		
I	8500																		
II	9000																		
III	9500																		
wart. dop.	10000																		
R.3.3	<p>Pył zawieszony PM10 (Naniesione wartości przy słupkach: I -43,5, II - 38,0, III - 42,5, wart. dop. - 40,0)</p>  <table border="1"> <caption>Data for R.3.3: PM10 concentration</caption> <thead> <tr> <th>Punkt pomiarowy</th> <th>Wartość PM10 [mg/m³]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>43,5</td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>38,0</td> </tr> <tr> <td>III</td> <td>42,5</td> </tr> <tr> <td>wart. dop.</td> <td>40,0</td> </tr> </tbody> </table>	Punkt pomiarowy	Wartość PM10 [mg/m³]	I	43,5	II	38,0	III	42,5	wart. dop.	40,0								
Punkt pomiarowy	Wartość PM10 [mg/m³]																		
I	43,5																		
II	38,0																		
III	42,5																		
wart. dop.	40,0																		
R.3.4	<p>Poziom hałasu w p. IV w porze dnia (Naniesione wartości przy słupkach: 15:30 -66,5; 18:00 - 74,0; wart. dop. - 65,0; 23:00 - 58,00: wart. dop. - 56,0)</p>  <table border="1"> <caption>Data for R.3.4: Day noise level</caption> <thead> <tr> <th>Godziny pomiaru</th> <th>Wartość hałasu [dB(A)]</th> <th>Typ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15:30</td> <td>66,5</td> <td>zmierzony</td> </tr> <tr> <td>18:00</td> <td>74,0</td> <td>zmierzony</td> </tr> <tr> <td>wart. dop.</td> <td>65,0</td> <td>dopuszczalny</td> </tr> <tr> <td>23:00</td> <td>58,0</td> <td>zmierzony</td> </tr> <tr> <td>wart. dop.</td> <td>56,0</td> <td>dopuszczalny</td> </tr> </tbody> </table>	Godziny pomiaru	Wartość hałasu [dB(A)]	Typ	15:30	66,5	zmierzony	18:00	74,0	zmierzony	wart. dop.	65,0	dopuszczalny	23:00	58,0	zmierzony	wart. dop.	56,0	dopuszczalny
Godziny pomiaru	Wartość hałasu [dB(A)]	Typ																	
15:30	66,5	zmierzony																	
18:00	74,0	zmierzony																	
wart. dop.	65,0	dopuszczalny																	
23:00	58,0	zmierzony																	
wart. dop.	56,0	dopuszczalny																	
R.3.5	<p>Poziom hałasu w p. IV w porze nocy (Naniesione wartości przy słupkach: 15:30 -50,0; 18:00 - 35,0; \</p>  <table border="1"> <caption>Data for R.3.5: Night noise level</caption> <thead> <tr> <th>Godziny pomiaru</th> <th>Wartość hałasu [dB(A)]</th> <th>Typ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15:30</td> <td>50,0</td> <td>zmierzony</td> </tr> <tr> <td>18:00</td> <td>35,0</td> <td>zmierzony</td> </tr> <tr> <td>wart. dop.</td> <td>50,0</td> <td>dopuszczalny</td> </tr> <tr> <td>23:00</td> <td>40,0</td> <td>zmierzony</td> </tr> <tr> <td>wart. dop.</td> <td>40,0</td> <td>dopuszczalny</td> </tr> </tbody> </table>	Godziny pomiaru	Wartość hałasu [dB(A)]	Typ	15:30	50,0	zmierzony	18:00	35,0	zmierzony	wart. dop.	50,0	dopuszczalny	23:00	40,0	zmierzony	wart. dop.	40,0	dopuszczalny
Godziny pomiaru	Wartość hałasu [dB(A)]	Typ																	
15:30	50,0	zmierzony																	
18:00	35,0	zmierzony																	
wart. dop.	50,0	dopuszczalny																	
23:00	40,0	zmierzony																	
wart. dop.	40,0	dopuszczalny																	
R.3.6	na wykresach wpisane jednostki na osiach																		
R.4	Rezultat 4: Schemat przydomowej oczyszczalni ścieków - Karta 4																		
<i>W Karcie 4 w tabeli D zapisane odpowiednio w wierszach:</i>																			
R.4.1	1: Odpowietrzenie lub odprowadzenie gazów fermentacyjnych																		
R.4.2	2: Dopływ ścieków																		
R.4.3	3: Odprowadzenie gazów fermentacyjnych lub odpowietrzenie																		

R.4.4	4: Odptyw ścieków podczyszczonych
R.4.5	5: Studzienka rozdzielcza
R.4.6	6: Drenaż rozsączający lub odprowadzenie ścieków podczyszczonych
R.4.7	7: Kominek napowietrzający lub odpowietrzenie
R.4.8	8: Kożuch osadowy lub strefa flotacji zawiesin
R.4.9	9: Strefa sedimentacji zawiesin
R.4.10	10: Strefa flotacji zawiesin
R.5	Rezultat 5: Schemat elementów budowy odpylacza workowego - Karta 5
<i>W Karcie 5 w Tabeli E zapisane odpowiednio w wierszu:</i>	
R.5.1	1: Wlot gazu zanieczyszczonego
R.5.2	2: Czopuch filtra
R.5.3	3: Układ regeneracji filtra
R.5.4	4: Komora gazu zapyłonego lub Worki filtracyjne
R.5.5	5: Worki filtracyjne (jeżeli w kryterium 5.4 zapisano Komora gazu zapyłonego) lub Komora gazu zapyłonego (jeżeli w kryterium 5.4 zapisano Worki filtracyjne)
R.5.6	6: Lej zsypowy
R.5.7	7: Zatrzymany pył
R.5.8	8: Wysyp pyłu
R.5.9	9: Komora gazu odpyłonego lub Komora gazu czystego.
R.5.10	10: Wylot gazu czystego lub Wylot gazu odpyłonego.