

Nazwa
kwalifikacji:**Ocena stanu środowiska, planowanie i realizacja zadań w ochronie
środowiska**Oznaczenie
kwalifikacji:**CHM.05**

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

CHM.05-01-23.01-SG

Wersja arkusza:

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Ocena stanu jakości wody w rzece
	<i>Uwaga: kryteria R.1.6 ÷ R.1.9 należy uznać za spełnione jeżeli wnioski w nich zawarte są zgodne z zapisami w wierszach od 1 do 5 w Karcie 1. W Karcie 1 zapisane:</i>
R.1.1	w wierszu 1, w kolumnie 6: I , w kolumnie 7: II
R.1.2	w wierszu 2, w kolumnie 6: I , w kolumnie 7: II
R.1.3	w wierszu 3, w kolumnie 6: I , w kolumnie 7: II
R.1.4	w wierszu 4, w kolumnie 6: I , w kolumnie 7: I
R.1.5	w wierszu 5, w kolumnie 6: I , w kolumnie 7: II
R.1.6	w wierszu 6, w kolumnie 6: I , w kolumnie 7: II
R.1.7	w wierszu 7: w kolumnie 6: bardzo dobry , w kolumnie 7: dobry
R.1.8	we wniosku 1: Ścieki wprowadzane do rzeki z oczyszczalni ścieków przyczyniają się do pogorszenia jakości wody w rzece.
R.1.9	we wniosku 2: Pogorszeniu uległy wskaźniki: temperatura, zawiesiny ogólne, odczyn, BZT₅ (dopuszcza się dodatkowo: tlen rozpuszczony); lub Pogorszeniu nie uległy wskaźniki: tlen rozpuszczony
R.2	Rezultat 2: Klasyfikacja odpadów z oczyszczalni ścieków
	<i>W Karcie 2 zapisane: (Jeżeli zdający zapisze właściwy kod odpadu a jego opis jest w formie skróconej to kryterium należy uznać za spełnione)</i>
R.2.1	w wierszu 1, kolumnie 3: Skratki ; w kolumnie 4: 19 08 01
R.2.2	w wierszu 2, kolumnie 3: Zawartość piaskowników ; w kolumnie 4: 19 08 02
R.2.3	w wierszu 3, kolumnie 3: Ustabilizowane komunalne osady ściekowe ; w kolumnie 4: 19 08 05
R.2.4	w wierszu 4, kolumnie 3: Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne ; w kolumnie 4: 20 03 01
R.2.5	w wierszu 5, kolumnie 3: Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowne nie zawierające związków chlorowcoorganicznych ; w kolumnie 4: 13 02 05*
R.2.6	w wierszu 6, 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.2.7	w wierszu 7, w kolumnie 3: Filtry olejowe ; w kolumnie 4: 16 01 07* lub w wierszu 7, 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.2.8	w wierszu 8, w kolumnie 3: Opakowania z papieru i tektury ; w kolumnie 4: 15 01 01
R.2.9	w wierszu 9, w kolumnie 3: Opakowania z tworzyw sztucznych ; w kolumnie 4: 15 01 02
R.2.10	w wierszu 10, w kolumnie 3: Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone ; w kolumnie 4: 15 01 10*
R.3	Rezultat 3: Ocena jakości powietrza atmosferycznego
	<i>W Karcie 3 zapisane: Uwaga: w R.3.8, R.3.9, R.3.10 jeżeli zdający nie poda okresu uśrednienia, kryterium należy uznać za spełnione; Kryteria R.3.8 ÷ R.3.10 należy uznać za spełnione jeżeli wnioski w nich zawarte są zgodne z zapisami w wierszach od 1 do 7 w Karcie 3.</i>
R.3.1	w wierszu 1, kolumna 5: N , kolumna 7: P , kolumna 9: N , kolumna 11: N

R.3.2	w wierszu 2, kolumna 5: N , kolumna 7: N , kolumna 9: N , kolumna 11: N
R.3.3	w wierszu 3, kolumna 5: P , kolumna 7: P , kolumna 9: N , kolumna 11: N
R.3.4	w wierszu 4, kolumna 5: P , kolumna 7: P , kolumna 9: N , kolumna 11: N
R.3.5	w wierszu 5, kolumna 5: P , kolumna 7: P , kolumna 9: N , kolumna 11: N
R.3.6	w wierszu 6, kolumna 5: N , kolumna 7: N , kolumna 9: N , kolumna 11: N
R.3.7	w wierszu 7, kolumna 5: P , kolumna 7: P , kolumna 9: N , kolumna 11: N
R.3.8	we wniosku 1: W punkcie pomiarowym 3 - stwierdzono przekroczenia następujących substancji: dwutlenku siarki (dla okresu uśrednienia jednej godziny i 24 godzin), pyłu zawieszonego (dla okresu uśrednienia 24 godzin) i tlenku węgla .
R.3.9	we wniosku 2: W punkcie pomiarowym 4 - stwierdzono przekroczenia następujących substancji*: dwutlenku azotu (dla okresu uśrednienia jednej godziny), dwutlenku siarki (dla okresu uśrednienia jednej godziny i 24 godzin), pyłu zawieszonego (dla okresu uśrednienia 24 godzin) i tlenku węgla .
R.3.10	we wniosku 3: W punkcie pomiarowym 5 - nie stwierdzono przekroczenia żadnej z badanych substancji . we wniosku 4: W punkcie pomiarowym 6 - nie stwierdzono przekroczenia żadnej z badanych substancji .
R.4	Rezultat 4: Ocena jakości klimatu akustycznego
<i>w Karcie 4 zapisane:</i> <i>Uwaga: kryteria R.4.5÷R.4.8 należy uznać za spełnione jeżeli wnioski w nich zawarte są zgodne z zapisami w wierszach od 1 do 4 w Karcie 4.</i>	
R.4.1	w wierszu 1, kolumna 4: 64 , kolumna 5: P , kolumna 7: 59 , kolumna 8: N
R.4.2	w wierszu 2, kolumna 4: 55 , kolumna 5: P , kolumna 7: 45 , kolumna 8: P
R.4.3	w wierszu 3, kolumna 4: 55 , kolumna 5: N , kolumna 7: 45 , kolumna 8: N
R.4.4	w wierszu 4, kolumna 4: 50 , kolumna 5: P , kolumna 7: 45 , kolumna 8: P
R.4.5	we wniosku 1: 3, 4, 6
R.4.6	we wniosku 2: 4, 6
R.4.7	we wniosku 3: 5
R.4.8	we wniosku 4: 4, 6
R.5	Rezultat 5: Urządzenia stosowane w oczyszczalni ścieków
<i>W Karcie 5 zapisane:</i>	
R.5.1	w wierszu 1, kolumnie 2: Kraty
R.5.2	w wierszu 2, kolumnie 2: Piaskownik
R.5.3	w wierszu 3, kolumnie 2: Osadnik wstępny
R.5.4	w wierszu 4, kolumnie 2: Zespolone komory oczyszczania biologicznego
R.5.5	w wierszu 5, kolumnie 2: Osadnik wtórny
R.5.6	w wierszu 6, kolumnie 2: Zagęszczacz
R.5.7	w wierszu 7, kolumnie 2: Komory fermentacyjne (WKF)
R.5.8	w wierszu 8, kolumnie 2: Prasy taśmowe
R.5.9	w wierszu 9, kolumnie 2: Stacja higienizacji osadów