

Nazwa  
kwalifikacji:

Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska

Oznaczenie  
kwalifikacji:

R.08

Numer zadania: 01

Kod arkusza:

R.08-01-17.06

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Dobór urządzeń i rodzaju zanieczyszczeń usuwanych w części mechanicznej oczyszczalni ścieków bytowo-gospodarczych - Karta 1</b>
	<i>W kolumnach 2 i 4 zapisane:</i>
R.1.1	w wierszu 1: <b>Krata rzadka o prześwicie 40 mm; Zawiesiny o rozmiarach &gt; 40 mm</b>
R.1.2	w wierszu 2: <b>Sito o prześwicie 6 mm; Zawiesiny o rozmiarach &gt; 6 mm</b>
R.1.3	w wierszu 3: <b>Piaskownik napowietrzany; dla punktu a) Zawiesiny mineralne, dla punktu b) Substancje lżejsze od wody</b>
R.1.4	w wierszu 4: <b>Magazyn koagulantu; Brak</b>
R.1.5	w wierszu 5: <b>Pompa dozująca; Brak</b>
R.1.6	w wierszu 6: <b>Mieszacz; Brak</b>
R.1.7	w wierszu 7: <b>Komora flokulacji; Brak</b>
R.1.8	w wierszu 8: <b>Osadnik wstępny (pokoagulacyjny); Osad wstępny i pokoagulacyjny</b>
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Dobór urządzeń i rodzaju zanieczyszczeń usuwanych w części biologicznej oczyszczalni ścieków bytowo-gospodarczych - Karta 2</b>
	<i>W Karcie 2 zapisane:</i>
R.2.1	w wierszu 1, kolumna 2: <b>Komora osadu czynnego</b>
R.2.2	w wierszu 1, kolumna 4: a) <b>Związki azotu</b>
R.2.3	w wierszu 1, kolumna 4: b) <b>Związki fosforu</b>
R.2.4	w wierszu 2, kolumna 2: <b>Osadnik wtórny</b>
R.2.5	w wierszu 2, kolumna 4: <b>Nadmierny osad czynny</b>
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Rodzaje odpadów powstających podczas eksploatacji oczyszczalni ścieków bytowo-gospodarczych - Karta 3</b>
	<i>W Karcie 3 w kolumnach 3 i 4 zapisane:</i>
R.3.1	w wierszu 1: <b>Skratki; 19 08 01</b>
R.3.2	w wierszu 2: <b>Zawartość piaskowników; 19 08 02</b>
R.3.3	w wierszu 3: <b>Odpady ulegające biodegradacji; 20 02 01</b>
R.3.4	w wierszu 4: <b>Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne; 20 03 01</b>
R.3.5	w wierszu 5: <b>Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowne nie zawierające związków chlorowcoorganicznych; 13 02 05 lub 13 02 05*</b>
R.3.6	w wierszu 6: <b>Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (sorbenty zaoliwione, szmaty zabrudzone np. smarami); 15 02 02 lub 15 02 02*</b>
R.3.7	w wierszu 7: <b>Opakowania z papieru i tektury; 15 01 01 lub Papier i tektura 19 12 01</b>
R.3.8	w wierszu 8: <b>Opakowania z tworzyw sztucznych; 15 01 02 lub Tworzywa sztuczne i guma 19 12 04 lub Tworzywa sztuczne 20 01 39</b>
R.3.9	w wierszu 9: <b>Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone; 15 01 10 lub 15 01 10*</b>
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Schemat postępowania z osadami ściekowymi wraz z metodami przeróbki osadów ściekowych w mechaniczno-biologicznej oczyszczalni - Karta 4</b>
	<i>W Karcie 4 zapisane:</i>
R.4.1	w wierszu 1: <b>Zagęszczanie</b>
R.4.2	w wierszu 2: <b>Fermentacja metanowa</b>
R.4.3	w wierszu 3: <b>Odwadnianie</b>
R.4.4	w wierszu 4: <b>Wapnowanie</b>
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Ocena i dobór sposobu wykorzystania powstających osadów ściekowych ze względu na zawartość w nich metali ciężkich - Karta 5</b>
	<i>W Karcie 5 w kolumnach 5, 7 i 9 zapisane:</i>
R.5.1	w wierszu 1: <b>NIE; TAK; TAK</b>
R.5.2	w wierszu 2: <b>NIE; TAK; TAK</b>
R.5.3	w wierszu 3: <b>TAK; TAK; TAK</b>
R.5.4	w wierszu 4: <b>NIE; NIE; TAK</b>
R.5.5	w wierszu 5: <b>TAK; TAK; TAK</b>
R.5.6	w wierszu 6: <b>NIE; NIE; TAK</b>
R.5.7	wiersz wniosek ogólny w kolumnie 5: <b>NIE</b>
R.5.8	wiersz wniosek ogólny w kolumnie 7: <b>NIE</b>
R.5.9	wiersz wniosek ogólny w kolumnie 9: <b>TAK</b>