

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