

Nazwa
kwalifikacji:**Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska**Oznaczenie
kwalifikacji:**R.08**

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

R.08-01-16.08

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Obliczona ilość ścieków doprowadzana do przydomowej oczyszczalni oraz redukcja zanieczyszczeń BZT₅ i zawiesin ogólnych w ściekach po jej oczyszczeniu wraz z dobraniem pojemności osadnika gnilnego i długości drenażu rozsączającego
<i>Karta 1 - zapisane w kolumnie 5 (Obliczona wartość i jednostka):</i>	
R.1.1	w wierszu Obliczenie średniodobowej ilości ścieków, które będą dopływać do przydomowej oczyszczalni ścieków: 480 [dm³/db]
R.1.2	w wierszu Obliczenie maksymalnej dobowej ilości ścieków, które będą dopływać do przydomowej oczyszczalni ścieków: 528 [dm³/db]
R.1.3	w wierszu Dobór objętości osadnika gnilnego: 1584 dm³
R.1.4	w wierszu Obliczenie długości drenażu rozsączającego: 35,2 m lub 35 m
R.1.5	w wierszu Obliczenie długości pojedynczej nitki drenażowej: 11,7 m lub 11.73 m lub 11.733 m lub 12 m
R.1.6	w wierszu Obliczenie procentowej redukcji BZT ₅ : 35%
R.1.7	w wierszu Obliczenie procentowej redukcji zawiesin ogólnych: 57 % lub 57,1% lub 57,14%
<i>Karta 1 - zapisane w kolumnie 6 (Dobrana wartość i jednostka) lub wartości dobrane poprawnie do obliczeń:</i>	
R.1.8	Dobór objętości osadnika gnilnego: 2000 dm³
R.1.9	Obliczenie długości pojedynczej nitki drenażowej: 12 m
R.2	Rezultat 2: Weryfikacja możliwości lokalizacji przydomowej oczyszczalni ścieków dla budynku jednorodzinnego, na podstawie obowiązujących aktów prawnych
<i>Karta 2 - zapisane w kolumnie 4 (Warunki lokalizacyjne/obliczeniowe dla przydomowej oczyszczalni ścieków):</i>	
R.2.1	w wierszu 2 dla punktu 1 Ilość wprowadzanych ścieków wynosi: 0,5 m³/db lub 0,52 m³/db lub 0,528 m³/db lub 0,53 m³/db lub 0,48 m³/db
R.2.2	w wierszu 2 dla punktu 2 Redukcja BZT ₅ wynosi: 35%
R.2.3	w wierszu 2 dla punktu 3 Redukcja zawiesin wynosi: 57% lub 57,1% lub 57,14%
<i>Karta 2 - zapisane w kolumnie 5 (określenie spełnienia warunku) lub zwrot poprawny logicznie z zapisem:</i>	
R.2.4	w wierszu 1: TAK
R.2.5	w wierszu 2 dla punktu 1: TAK
R.2.6	w wierszu 2 dla punktu 2: TAK
R.2.7	w wierszu 2 dla punktu 3: TAK
R.2.8	w wierszu 3 dla punktu 1: TAK
R.2.9	w wierszu 3 dla punktu 2: TAK
<i>Karta 2 - Wnioski ogólne - zapisane lub zwrot poprawny logicznie z zapisem:</i>	
R.2.10	Po przeanalizowaniu możliwości dotyczących budowy przydomowej oczyszczalni ścieków dla budynku jednorodzinnego, na podstawie obowiązujących aktów prawnych stwierdzam, że budowa oczyszczalni ścieków spełnia te wymagania i na terenie posesji można wybudować przydomową oczyszczalnię ścieków.

R.3	Rezultat 3: Analiza prawidłowości lokalizacji projektowanego osadnika gnilnego i drenażu rozsączającego na posesji
<i>Karta 3 - zapisane:</i>	
R.3.1	w wierszu 1, w kolumnie 3: 2 m. , w kolumnie 5 Określenie spełnienia warunku: TAK
R.3.2	w wierszu 2, w kolumnie 3: 15 m. , w kolumnie 5 Określenie spełnienia warunku: NIE
R.3.3	w wierszu 3, w kolumnie 3: 3 m. , w kolumnie 5 Określenie spełnienia warunku: TAK
R.3.4	w wierszu 4, w kolumnie 3: 5 m. , w kolumnie 5 Określenie spełnienia warunku: TAK
R.3.5	w wierszu 5, w kolumnie 3: 2 m. , w kolumnie 5 Określenie spełnienia warunku: TAK
R.3.6	w wierszu 6, w kolumnie 3: 30 m. , w kolumnie 5 Określenie spełnienia warunku: NIE
R.3.7	w wierszu 7, w kolumnie 3: 3 m. , w kolumnie 5 Określenie spełnienia warunku: TAK
R.3.8	w wierszu 8, w kolumnie 3: 5 m. , w kolumnie 5 Określenie spełnienia warunku: TAK
<i>Wnioski ogólne /wypełnione jak poniżej lub zwroty poprawne w odniesieniu do zapisów/</i>	
R.3.9	Po przeanalizowaniu wymagań dotyczących lokalizacji projektowanego osadnika gnilnego i drenażu rozsączającego na terenie posesji stwierdzam, że te wymagania nie zostały spełnione i na terenie nieruchomości takie ich usytuowanie jest zabronione .
R.3.10	Jako propozycję działań mających na celu umożliwienie spełnienia wymagań pod budowę dla elementów zabudowy zapisano: przeniesienie ujęcia wody pitnej (studni) w dalsze miejsce/oddalenie od miejsca budowy oczyszczalni (lub inny zwrot poprawny merytorycznie)
R.4	Rezultat 4: Dobór rodzaju kotła centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej najmniej obciążającego środowisko naturalne do zastosowania w zabudowanie w domu jednorodzinnym
<i>Karta 4 - zapisane:</i>	
R.4.1	w wierszu 1, w kolumnie 6: KG , w kolumnie 7: KW
R.4.2	w wierszu 2, w kolumnie 6: KO , w kolumnie 7: KW
R.4.3	w wierszu 3, w kolumnie 6: KG , w kolumnie 7: KW
R.4.4	w wierszu 4, w kolumnie 6: KO, KG , w kolumnie 7: KW
R.4.5	w wierszu 5, w kolumnie 6: KG , w kolumnie 7: KW
R.4.6	w wierszu 6, w kolumnie 6: KG , w kolumnie 7: KE
R.4.7	w wierszu 7, w kolumnie 6: KG
R.4.8	w wierszu 8, w kolumnie 7: KW
R.5	Rezultat 5: Dobór pojemników do selektywnej zbiórki odpadów z gospodarstwa
<i>Karta 5 - zapisane:</i>	
R.5.1	w wierszu 1 Papier i tektura, w kolumnie 3: 548 , w kolumnie 4: 1,5
R.5.2	w wierszu 2 Szkło, w kolumnie 3: 272 , w kolumnie 4: 0,7 lub 0,74 lub 0,75
R.5.3	w wierszu 3 Tworzywa sztuczne i metale, w kolumnie 3: 692 , w kolumnie 4: 1,9 lub 1,89
R.5.4	w wierszu 4 Odpady biodegradowalne, w kolumnie 3: 1752 , w kolumnie 4: 4,8
R.5.5	w wierszu 1 Papier i tektura, w kolumnie 6 wynik obliczenia: 90
R.5.6	w wierszu 2 Szkło, w kolumnie 6 wynik obliczenia: 42
R.5.7	w wierszu 3 Tworzywa sztuczne i metale, w kolumnie 6 wynik obliczenia: 114
R.5.8	w wierszu 4 Odpady biodegradowalne, w kolumnie 6 wynik obliczenia: 100,8 lub 101,0

R.5.9	w kolumnie 7: w wierszu 1: niebieski, w wierszu 2: zielony, w wierszu 3: żółty, w wierszu 4: szary/czarny
R.5.10	w kolumnie 8: wiersz 1: 2 x 60 l lub 120 l wiersz 2: 60 l wiersz 3: 2 x 60 l lub 120 l wiersz 4: 2 x 60 l lub 120 l (lub pojemniki dobrane poprawnie do obliczeń)