

Nazwa
kwalifikacji:

**Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii
środowiska**

Oznaczenie
kwalifikacji:

BUD.21

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

BUD.21-01-25.01-SG

Wersja arkusza:

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Klasyfikacja odpadów - Tabela 1
<i>zdający zapisał:</i>	
R.1.1	kolumna 01: zużyte pieluchy
R.1.2	kolumna 01: niedopałki papierosów
R.1.3	kolumna 02: zwiędłe kwiaty
R.1.4	kolumna 02: liście
R.1.5	kolumna 03: fusy z kawy
R.1.6	kolumna 03: skorupki jaj
R.1.7	kolumna 04: tubki po kleju do drewna
R.1.8	kolumna 04: puszki po impregnatach
R.1.9	Do kompostowania można przeznaczyć odpady o kodach: 20 02 01 i 20 01 08
R.1.10	Zgodnie z przedstawionym fragmentem Ustawy o nawozach i nawożeniu nawóz wyprodukowany w procesie kompostowania nazywany jest nawozem: organicznym
R.2	Rezultat 2: Masa odpadów komunalnych zbieranych selektywnie w poszczególnych latach na terenie gminy – Tabela 2
<i>zdający zapisał:</i>	
R.2.1	kolumna 03, rok 2025 [%]: 55
R.2.2	kolumna 03, rok 2030 [%]: 60
R.2.3	kolumna 03, rok 2035 [%]: 65
R.2.4	kolumna 03, rok 2040 [%]: 65
R.2.5	kolumna 04, rok 2025 [Mg]: 14 476
R.2.6	kolumna 04, rok 2030 [Mg]: 15 840
R.2.7	kolumna 04, rok 2035 [Mg]: 17 810
R.2.8	kolumna 04, rok 2040 [Mg]: 17 745 lub wynik wynikający z wartości w R.2.4
R.2.9	Masa odpadów biodegradowalnych kierowanych do kompostowania w roku 2025 [Mg]: 6 051
R.3	Rezultat 3: Elementy składowe kompostowni odpadów – Tabela 4
<i>zdający zapisał:</i>	
R.3.1	opis 1: B
R.3.2	opis 2: D
R.3.3	opis 3: F
R.3.4	opis 4: E
R.3.5	opis 5: A
R.3.6	opis 6: C
R.4	Rezultat 4: Dane techniczne elementów składowych kompostowni – Tabela 5
<i>zdający zapisał:</i>	
R.4.1	pozycja 1. [m ²]: 300
R.4.2	pozycja 2. [m ²]: 100
R.4.3	pozycja 3. [szt]: 4
R.4.4	pozycja 4. [m ³]: 320
R.4.5	pozycja 5. [szt]: 5
R.4.6	pozycja 6. [szt]: 6
R.4.7	pozycja 7. [m]: 0,3 lub 0,3
R.5	Rezultat 5: Przekrój poprzeczny pojedynczej przyzmy – Rysunek 2

<i>zdający zapisać:</i>	
R.5.1	szerokość podstawy pryzmy [m]: a = 5 lub 5,0
R.5.2	szerokość korony pryzmy [m]: b = 3 lub 3,0
R.5.3	wysokość pojedynczej pryzmy [m]: h = 2 lub 2,0
R.5.4	nachylenie skarpy: 2:1
R.6	Rezultat 6: Obliczone parametry pryzmy i placu dojrzewania kompostu
<i>zdający zapisać:</i>	
R.6.1	Sumaryczna długość pryzm $\sum L$ [m]: 450
R.6.2	Długość pojedynczej pryzmy L_j [m]: 75 lub długość pryzmy wynikająca z obliczeń zdającego
R.6.3	Powierzchnia przekroju poprzecznego pojedynczej pryzmy $P_{\text{przekr. pryzmy}}$ [m ²]: 8 lub powierzchnia przekroju wynikająca z wartości z rezultatu R.5.
R.6.4	Objętość pojedynczej pryzmy V_{pryzmy} [m ³]: 600 lub objętość pojedynczej pryzmy wynikająca z kryterium R.6.2 lub R.6.3
R.6.5	Powierzchnia całkowita zajmowana przez pryzmy P_{pryzm} [m ²]: 2 250
R.6.6	Powierzchnia placu dojrzewania kompostu $P_{\text{placu dojrzewania}}$ [m ²]: 2 700 lub powierzchnia wynikająca z obliczenia powierzchni R.6.5