

Metoda obliczania stopnia segregacji

Urządzenie do gromadzenia odpadów komunalnych			Miesięczna ilość odebranych urządzeń do gromadzenia odpadów												Razem	
			Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień		
nazwa	objętość V_U														ilość k	objętość V_O
	/		szt.												szt.	/
Pojemnik L-240 na odpady niesegregowane	240		1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	15	3600
Worek na papier	120		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1440
Worek na szkło	120		-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	6	720
Worek na plastik	120		1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	16	1920
Worek na metal	120		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	120
Worek na bioodpady	120		-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	5	600
Worek na przeterminowane leki, chemikalia, zużyte baterie i akumulatory	120		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	120
Objętość odebranych odpadów selektywnych	V_S	/	240	360	360	360	360	600	480	600	480	480	240	360	---	4920
Całkowita objętość odebranych odpadów komunalnych	V_C	/	480	600	600	600	600	840	960	1080	960	720	480	600	---	8520

Stopień segregacji obliczany jest jako iloczyn ilorazu objętości odebranych odpadów selektywnych i całkowitej objętości zabranych odpadów komunalnych i mnożnika procentowego.

$$S_s = \frac{V_s [l]}{V_c [l]} \cdot 100[\%] = \frac{4920[l]}{8520[l]} \cdot 100[\%] = 57,75[\%] \approx 58[\%]$$