

ALGORYTMY DO NALICZANIA DANYCH UOGÓLNIONYCH

1. WAGI DO UOGÓLNIENIA

1) ZESTAWY: A1 „GOSPODARSTWO DOMOWE”, A2 „POJAZDY”

Naliczenie zmiennych na podstawie zestawów A1 i A2, to waga do uogólnienia (**WAGA_GS_D**)

2) ZESTAWY: A3 „OSOBY”, A4 „PODRÓŻE”, A5 „PRZEJAZDY”

Naliczenie zmiennych na podstawie **zestawu A3**, to waga do uogólnienia (**WAGA_OS_D**)

Naliczenie zmiennych na podstawie **zestawów: A4, A5**

Jeżeli RODZ_P=1 lub RODZ_P = 2, to waga do uogólnienia (**WAGA_OS_D**)

2. WZORY NA WYLICZENIE ZMIENNYCH DLA PODRÓŻY (zestaw A4) I PRZEJAZDÓW (zestaw A5)

LP.	ZMIENNA	JEDNOSTKA MIARY	WZÓR	
			ZESTAW A4	ZESTAW A5
1.	Liczba odpowiedzi		$\Sigma A4_7$	$\Sigma A5_10$
2.	Liczba pasażerów (osób przewiezionych) w roku	osoba	$\Sigma (A4_20 * \text{waga do uogólnienia})$	$\Sigma (A5_20 * \text{waga do uogólnienia})$
3.		tys. osób	$\Sigma (\text{uogólniona liczba osób przewiezionych}) / 1.000$	$\Sigma (\text{uogólniona liczba osób przewiezionych}) / 1.000$
4.	Pasażerokilometry w roku	pas-km	$\Sigma (A4_21 * \text{waga do uogólnienia})$	$\Sigma (A5_21 * \text{waga do uogólnienia})$
5.		tys. pas-km	$\Sigma (\text{uogólnione pasażerokilometry}) / 1.000$	$\Sigma (\text{uogólnione pasażerokilometry}) / 1.000$
6.	Średnia odległość przewozu 1 pasażera	km	$\text{Pasażerokilometry w roku} / \text{Liczba osób przewiezionych w roku} = \text{LP. 4} / \text{LP. 2}$	$\text{Pasażerokilometry w roku} / \text{Liczba osób przewiezionych w roku} = \text{LP. 4} / \text{LP. 2}$
7.	Przebieg samochodów osobowych w roku (A5_22) dla A5_1= 02 lub 03 lub 08	km		$\Sigma (A5_22 * \text{waga do uogólnienia})$
8.		tys. km		$\Sigma (\text{uogólniony przebieg}) / 1.000$
9.	Łączny czas przejazdu w roku (A5_15)	minuta		$\Sigma (A5_15 * \text{waga do uogólnienia})$
10.		tys. min		$\Sigma (\text{uogólniony czas podróży}) / 1.000$
11.	Średni czas przejazdu	minuta		$\text{łączny czas przejazdu w roku} / \text{liczba osób przewiezionych} = \text{LP. 9} / \text{LP. 2}$
12.	Liczba osób dokonujących podróży z zestawu A3	osoba	$\Sigma \text{ WAGA_OS_D}$	
13.	Liczba osób podróżujących		$\text{Liczba podróży} \Sigma (A4_9R * \text{waga do uogólnienia})$	$\text{Liczba przejazdów} \Sigma (A5_20 * \text{waga do uogólnienia})$
14.	Liczba podróży w dni powszednie		$\Sigma (A4_9R * \text{waga do uogólnienia})$ dla RODZ_P=1	
15.	Dzienna liczba podróży w dni powszednie		$\Sigma [(A4_9R / 260) * \text{waga do uogólnienia}]$ dla RODZ_P=1	
16.	Średnia dzienna liczba podróży na 1 osobę w dni powszednie		$\text{Dzienna liczba podróży w dni powszednie} / \text{liczba osób dokonujących podróży} = \text{LP. 15} / \text{LP. 12}$	
17.	Liczba podróży w dni weekendowe		$\Sigma (A4_9R * \text{waga do uogólnienia})$ dla RODZ_P=2	
18.	Dzienna liczba podróży w dni weekendowe		$\Sigma [(A4_9R / 52) * \text{waga do uogólnienia}]$ dla RODZ_P=2	
19.	Średnia dzienna liczba podróży w dni weekendowe		$\text{Dzienna liczba podróży w dni weekendowe} / \text{liczba osób dokonujących podróży} = \text{LP. 18} / \text{LP. 12}$	
20.	Łączny czas podróży w roku (A4_15)	minuta	$\Sigma (A4_15 * \text{waga do uogólnienia})$	
21.		tys. min	$\Sigma (\text{uogólniony czas podróży w min.}) / 1.000$	
22.	Średni czas trwania podróży	minuta	$\text{łączny czas podróży w roku} / \text{liczba podróży} = \text{LP. 20} / \text{LP. 13}$	