

INWENTARYZACJA KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI ISTNIEJĄCEJ I WYLICZENIE PROJEKTOWANEJ

Przebudowa drogi gminnej do m. Grabowiec w km rob. 0+000 – 0+950

Droga gminna do m. Grabowiec w km rob. 0+000 – 0+950 posiada nawierzchnię gruntową z licznymi zadoleniami, w stanie złym.

WYLICZENIE KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI
Droga gminna do m. Grabowiec

Wytyczne projektowe:

1. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
2. Wytyczne projektowania dróg VI i VII klasy technicznej WPD – 3 z 1995r.

W km rob. 0+000 – 0+950 – projektowana nawierzchnia bitumiczna

Ruch KR1, podłoże G-1 niewysadzinowe (WP>35).

Nawierzchnia z masy mineralno-asfaltowej gr.8 cm. (4+4)

$$H_z = (\text{naw. bitum. } 4+4\text{cm.}) 8\text{cm} * 1,8 (\text{współczynnik przeliczeniowy}) = 14,40\text{cm}$$

$$H_z = (\text{podb. z krusz. nat. warstwa g\u00f3rna. 10cm}) 10\text{cm} * 0,8 (\text{wsp\u00f3\u0142czynn\u0105k przeliczeniowy}) = 8,00\text{cm}$$

$$H_z = (\text{podb. z krusz. nat. warstwa dolna. } 20\text{cm}) \cdot 20\text{cm} \cdot 0,8 \text{ (współczynnik przeliczeniowy)} = 16,00\text{cm}$$

$$H_z + H_z + H_z = 38,40 \text{ cm} > H_{wz} \text{ or } 29,0 \text{ cm}$$

masa min.asfalt. 8cm(4+4)

podbudowa z kruszywa nat.
- warstwa górna gr. 10cm

podbudowa z kruszywa nat.
- warstwa dolna gr. 20cm

	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	