

Otwor geotechniczny nr 1, km: 0+020 str.prawa

0,00 - 0,20 - Gp
 0,20-0,40 - G
 0,40-1,00 - Gp

Otwor geotechniczny nr 2, km: 0+560 str.lewa

0,00 - 0,20 - G
 0,20-0,40 - Gp
 0,40-1,00 - Gp

Otwor geotechniczny nr 3, km: 0+920 str.prawa

0,00 - 0,20 - Gp
 0,20-0,40 - Gp
 0,40-1,00 - Gp

DANE PROJEKTOWE DLA KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI:

zał.nr 2 do opisu

1.Jednopusowa, dwukierunkowa droga jednojezdniowa : D

2.Kategoria ruchu: poniżej KR1 (mniej niż 0,03 mln poj normowych)

3.Założona grubość konstrukcji nawierzchni: 0,43 m

4.Rodzaj podłoża, warunki wodne, przebieg niwelety

Lp.	Odcinek	Rodzaj gruntu podłoża w strefie 1 m od spodu konstrukcji nawierzchni /m/	Odległość zwierciadła wody gruntowej od powierzchni terenu /m/	Średnia wysokość nasypu lub średnia głębokość wykopu /m/	Odległość zwierciadła wody gruntowej od spodu nawierzchni /m/	Warunki wodne
1	0+000-1+000	Gp	2,2	Nasyp 0,3	2,1	dobrze

5.Określenie grupy nośności podłoża

Lp.	Odcinek	Rodzaj gruntu podłoża w strefie 1 m od spodu konstrukcji nawierzchni /m/	Ocena wysadzinowości podłoża /m/	Warunki wodne	Przyjęta grupa nośności podłoża
1	0+000-1+000	Gp/G	małowysadzinowy/wysadzinowy	dobrze	G2/G3

6.Przyjęcie warstw konstrukcji nawierzchni i ulepszonego podłoża

Lp.	Odcinek	Konstrukcja			Całkowita grubość konstrukcji nawierzchni /cm/	ZWG od spodu konstrukcji /cm/	W-wa odsączająca (ZWG <1,5 m)
1	0+000-1+000	* warstwa scieralna	BA	cm: 4	43	2,1	nie wymagana
		* warstwa wiążąca	BA	cm: 4			
		* podbudowa zasadnicza	MKNSM*	cm: 20			
		* w-wa separacyjna	geowłóknina				
		* w-wa pomocnicza	istniejąca MKNSSM**	cm: 15			

7.Sprawdzenie potrzeby stosowania warstwy odcinającej między MKNSM 0/31,5 a podłożem

Geowłóknina - nie ma potrzeby

8.Sprawdzenie wymaganej odporności nawierzchni na wysadzinę

Głębokość przemarzania gruntu: 80 cm

 $H_{min} = 0,5 \times 80 = 40$ cm

Lp.	Odcinek	H min /cm/	Grubość warstw konstr. nawierzchni /cm/	Spełnienie warunku H min
1	0+000-1+000	40	43	tak

ZWG - zwierciadło wody gruntowej
 MKNSM* - mieszanka kruszywa naturalnego, stabilizowanego mechanicznie
 MKNSSM** - mieszanka kruszywa naturalnego i sztucznego stabilizowanego mechanicznie
 G - glina
 Gp - glina piaszczysta