


Nazwa tematu: **Przylesie-Młodoszowice - Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 401**Nr arch.: **Z-6282**

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE			PARAMETRY GEOTECHNICZNE wyprowadzone przez korelację z PN-81/B-03020																					
			wartość charakterystyczna $x^n$																					
			współczynnik materiałowy $\gamma^m$																					
			wartość obliczeniowa $x^r$																					
PROFIL STRATYGRAFICZNO - LITOLOGICZNY			OPIS LITOLOGICZNO - GENETYCZNO - STRATYGRAFICZNY		Numer warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688	Symbol geologicznej konsolidacji gruntów	STAN GRUNTU			Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrzznego	EDOMETRYCZNY MODUŁ ŚCISLIWOŚCI		MODUŁ ODKSZT. OGÓLNEGO		Zawartość cz. organicznych	Współczynnik filtracji			
									Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności	Wskaźnik konsystencji	$w_n$	$\rho_0$	$c_u$	$f_u$	pierwotny	wtórny	pierwotny	wtórny	$I_{om}$	$k$			
									$I_D$	$I_L$		%	$tm^{-3}$	kPa	°	$M_o$	$M$	$E_o$	$E$	%	m/d			
Utwory antropogeniczne			Nawierzchnia bitumiczna Stara nawierzchnia z kostki granitowej Płyta drogowa			Bet.asf., Bet.sm. kostk.gran. Bet.	Mg																	
			Nasypy podbudowy nawierzchni		Ia	nB(Tł.baz), nB(Tł.baz.gran), nB(Ps,Ż)	Mg		zg															
			Nasypy mineralno-gruzowe i inne nasypy niebudowlane		Ib	nN(Ps,Pg,K), nN(Ps,Ż) nN(Gp,Pg,okr.C), nN(Gπ,Pg,okr.C), nN( H(Gπ)	Mg		In In/śzg śzg	tpl pl														
CZWARTORZĘD	Holocen	fqh	Namuły organiczne		II	Nm(Gπ,Gp)	Or	C				0,40	0,60	54,15	1,65 0,90 1,49	~4 ~5	~7000		~5000		>5,0			
		Pleistocen	f <sub>g</sub> Q <sub>p</sub> osady wodnolodowcowe	Gliny pylaste zwięzłe, gliny pylaste		IIIa	Gπz, Gπ	siCl, sacI Si	B				0,28	0,72	24,40	1,92 0,90 1,73	28,68 0,90 25,81	16,80 0,90 15,12	30500		23200			
	Gliny piaszczyste zwięzłe, pylaste zwięzłe, piaskie gliniaste, piaskie gliniaste przewarstwione piaskiem			IIIb	Gpz, Gπz, Pg, Pg//Ps, Gπ//π	sis aCl, siCl, clsiSa, clsiSamsa, sacI Sisi	B				0,18	0,82	17,84	2,08 0,90 1,87	32,29 0,90 29,06	18,60 0,90 16,74	38800		29500					
	Piaski średnioziarniste, piaski średnioziarniste zaglinione, piaski gruboziarniste			IIIc	Ps, Ps <sub>l.zagl</sub> , Pr, Pr <sub>zagl</sub>	MSa, CSa					0,55	55,0			14,00	1,85 0,90 1,67		33,30 0,90 29,97	103200		87000		20,0	
	Pospółki, pospółki zaglinione			IIId	Po, Po <sub>zagl</sub>	grSa					0,62	62,0			18,00	2,05 0,90 1,85		39,30 0,90 35,37	178200		160000		54,0	
NEOGEN	Miocen	Ng	Gliny piaszczyste, przewarstwione piaskiem gliniastym, piaski gliniaste, przewarstwione piaskiem średnim, miejscowo ility piaszczyste		IV	Gpz, Gpz//Pg, Pg, Pg//Ps, Ip	sis aCl, sis aClclsiSa, clsiSa, clsiSamsa, saCl	B				0,14	0,86	19,43	2,10 0,90 1,89	33,85 0,90 30,47	19,40 0,90 17,46	43000		32700				