



**Obiekt: Projektowana przebudowa Drogi Gminnej nr 040155C**  
**Lokalizacja: Droga Gminna nr 040155C w miejscowości SZYNYCH**

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE			WARTOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH $x_k$																		PN-86/B02480		PN-EN ISO 14688 1			
Profil stratigraficzno-litologiczny	Opis litologiczno-genetyczno-stratigraficzny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688 1/2	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu				Wilgotność naturalna	Ciężar objętościowy	efektywna spójność	efektywny kąt tarcia wewnętrznego	Edometryczny moduł ściśliwości		Ciśnienie pęcznienia	współczynnik filtracji (USBSC)	Wytrzymałość								
						stopień zagęszczenia	stopień zagęszczenia	stopień plastyczności	wskaznik konsystencji					pierwotnej	wtórnej			na ścianie ścinarką obrotową SO-1	na ścianie sondą obrotową PSO-1	na ściskanie penetrometrem tłoczkowym PW-1						
						$I_D$	$I_D$	$I_L$	$I_C$												$M_o$	$M$	$p_c$	$k$	$\tau_{Tv}$	$\tau_{vj}^{max}$
						1	%	1	1	%	kN/m <sup>3</sup>	kPa	°	kPa	kPa	kPa	m/s	kPa	kPa	kPa						
CZWARTORZĘD Q	HOLOCEN	NASYPY	Nasypy niekontrolowane	I	nN(PsH,gb,gc,ż)	ormsa,coMg	0,69	69,0	grunty słabonośne nie nadają się do posadowienia bezpośredniego																	
	PLEJSTOCEN QP	PIASKI	Piaski średnie fluwialne	IIa	Ps,Ps+H	MSa,orMSa	0,50	50,0	-	-	5,0	17,0	-	33,0	96000	106700		$7,7 \cdot 10^{-5}$ - $2,0 \cdot 10^{-4}$								
			IIb	Ps,Ps+H, Ps zagł., Ps//Gπ	MSa,orMSa,c IMSa, MSaśicli	0,72	72,0	-	-	4,0	18,0	-	34,4	134000	148900											
	GLINY		Gliny fluwialne	IIIa	Gπ+H	orsiCl	-	-	0,33	0,67	47,0	20,0	12,2	12,7	6000	12000			36							
			IIIb	Gπ,Gπ+H	siCl,orsiCl	-	-	0,10	0,90	32,0	21,0	22,3	16,4	10000	15000				70							