

**ProGeo**Piotr  
Prokopczuk**LEGENDA DO  
PRZEKROJÓW****Temat: Osuwisko****Miejscowość: Popardowa Niżna i Wyżna**

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE			PARAMETRY GEOTECHNICZNE												
stratygrafia	profil stratygraficzno-litologiczny	opis litologiczno-genetyczny	wartość parametru $x_n$ wg PN-81/B03020												
			współczynnik niejednorodności $\gamma_v$												
1	2	3	Nr warstwy geologicznej	Rodzaj gruntu	Symb. geolog. konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna $W_n$ %	Gęstość objętościowa $\rho$ t/m <sup>3</sup>	Spójność $C_u$ kPa	Kąt tarcia wewnętrzznego $\Phi_u$ stopn.	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł pierwotnego odkształcenia $E_0$ kPa	Wytrzymałość na ściskanie $R_c$ MN/m <sup>2</sup>
						stopień zagęszczenia $I_D$	plastyczności $I_L$					pierwotnej $M_0$ kPa	wtórnej $M$ kPa		
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
czwartorzęd	Q	utwory koluwalne	I/O	Gz,Gπ/G, Gp,Pg,Gz+KR	c	-	<0 -0,24	19,45 21,94	2,20 2,15	7,0- -91,0	16,2- -22,7	-	-	34000 - -19000	-
			II/O	KRg	c	-	<0 -0,20	16,63 25,41	2,15 2,15	20,5 - -72,0	27,3 - -15,7	-	-	34000 - -21000	-
			III/O	KRg	c	-	<0 -0,15	11,19 18,96	2,25 2,15	67,5 - -241,0	19,5 - -25,1	-	-	34000 - -23000	-
			IV/O	KRg	c	-	<0 -0,10	17,22 19,88	2,0 2,15	16,5 - -58,5	16,7 - -18,2	-	-	34000 - -26000	-
			V/O	KR	-	0,55	-	13,2 15,6	2,10 2,15	-	33,00	-	-	87000	-
			VI/O	KRg	c	-	<0 -0,12	14,72 22,40	2,00 2,15	47,0 - -21,0	18,0 - -16,4	-	-	34000 - -25000	-
			VII/O	KRg	c	-	<0	9,54 19,2	2,15 2,15	184,0	25,8	-	-	34000	-
paleogen	Pg	podłoże skalne	VIII	Ł/p P	-		zw	14,91	-	131,5	24,8	-	-	-	0,6-2,5 28,20

**ZAK.7**