


Temperatura suszenia: **105 °C**  
Czas suszenia: **>4 h**  
Data oznaczenia: **20.09.2024 r.**  
Oznaczenie wykonał: **mgr inż. T. Szczuczko**

Numer otworu	Głębokość próby [m]	Pomiar	Nazwa gruntu wg PN-EN ISO 14688-1-2 :2018	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Masa tary [g]	Masa próbki wilgotnej z tarą [g]	Masa próbki suchej z tarą [g]	Wilgotność naturalna [%]
4	0,8	1	saCl	Gp	121,38	152,20	148,62	<b>13,1</b>
5	0,8	1	husaCl	Pg+H	123,52	153,54	150,80	<b>10,0</b>
6	0,5	1	Mg (husaCl)	NN (Pg+H)	123,66	153,90	150,82	<b>11,3</b>
8	0,8	1	saCl	Gp	123,08	153,04	149,24	<b>14,5</b>
9	2,4	1	clHu	Nmg	122,84	173,22	157,54	<b>45,2</b>

Temperatura prażenia: **440° C**  
Czas prażenia: **>4 h**  
Data badania: **24.09.2024 r.**  
Badanie wykonała: **mgr inż. T. Szczuczko**

Numer otworu	Głębokość próby [m]	Pomiar	Masa gruntu przed wyprażeniem [g]	Masa gruntu po wyprażeniu [g]	Zawartość części organicznych		Średnia zawartość części organicznych [%]	Rodzaj gruntu		Klasyfikacja gruntów zgodnie z PN-EN ISO 14688-2:2018
					[g]	[%]		wg PN-B-02480:1986	wg PN-EN ISO 14688-2:2018	
2	0,1	1	6,34	5,90	0,44	6,94	<b>6,9</b>	<b>NB (Nmp)</b>	<b>Mg (saHu)</b>	grunt organiczny
5	0,8	1	6,22	6,14	0,08	1,29	<b>1,3</b>	<b>Pg+H</b>	<b>husaCl</b>	grunt mineralny
6	0,5	1	7,22	7,08	0,14	1,94	<b>1,9</b>	<b>NN (Pg+H)</b>	<b>Mg (husaCl)</b>	grunt mineralny
9	2,4	1	8,58	7,54	1,04	12,12	<b>12,1</b>	<b>Nmg</b>	<b>clHu</b>	grunt organiczny

		<b>GEOLIT s.c.</b> ul. Powstańców Wielkopolskich 58, 87-100 Toruń		Zał. nr 9
droga powiatowa 2911C gm. Brześć Kujawski i Włocławek pow. włocławski, woj. kuj.-pom.		Dokumentacja badań podłoża gruntowego i Opinia geotechniczna dla projektowanej rozbudowy drogi powiatowej nr 2911C Brześć Kujawski - Humlin od km 1+696 do 6+896		
	Data:	Nazwisko:	Podpis:	Oznaczenia wilgotności naturalnej i zawartości części organicznych
Opracował:	IX 2024	mgr inż. T. Szczuczko		