



OZNACZANIE PODSTAWOWYCH CECH GRUNTÓW ORGANICZNYCH

Badania makroskopowe				Opis badania			
Rodzaj gruntu		Pd		Nr pracy		3056	
Wilgotność		nw		Nr otworu		9	
Stan gruntu		In		Głębokość pobrania		2,1	
Barwa		szaro-brązowy		Badanie wykonał		Damiana Skorupska	
Zawartość CaCO ₃		-		Wilgotność naturalna w _n			
Podział gruntów organicznych				Masa naczynka [g] Masa naczynka z gruntem [g] Masa naczynka z gruntem po wysuszeniu [g] Wilgotność [%]			
Nazwa		wg PN-86/B-02480 wg PN-74/B-02480					
Grunt próchniczny H		grunty w których zawartość części organicznych jest wynikiem wegetacji roślinnej (I _{om} >2%) 2%<I _{om} <5%		70,278 158,137 143,494 20,00			
Namuły Nm		grunty powstałe na skutek osadzania się substancji mineralnych i organicznych w środowisku wodnym 5%<I _{om} <30%		Oznaczenie zawartości części organicznych metodą utleniania I _{om}			
Gytie Gy		namuły z zawartością CaCO ₃ >5%					
Torfy T		grunty powstałe z obumarłych i podlegających stopniowej karbonizacji części roślin (zazwyczaj I _{om} >30%) I _{om} >30%		Masa zlewki [g] Masa zlewki z gruntem [g] Masa zlewki z gruntem po wysuszeniu [g] Zawartość części organicznych [%]			
wg PN-EN ISO 14688-2							
Niskoorganiczny		2%<I _{om} <6%		Oznaczenie strat masy przy prażeniu I _z			
Organiczny		6%<I _{om} <20%					
Wysokoorganiczny		I _{om} >20%		Temperatura prażenia t [°C] 660			
Oznaczenie ciężaru objętościowego w pierścieniu γ [kN/m ³]				Masa tygielka [g] Masa tygielka z gruntem [g] Masa tygielka z gruntem po wysuszeniu [g] Straty masy przy prażeniu [%]			
Nr pierścienia w oznaczeniu							
Objętość pierścienia [cm ³]		Masa pierścienia [g]		Masa pierścienia z gruntem [g]		Ciężar objętościowy [kN/m ³]	
				Uwagi:			



OZNACZANIE PODSTAWOWYCH CECH GRUNTÓW ORGANICZNYCH

Badania makroskopowe				Opis badania																	
Rodzaj gruntu		Pd		Nr pracy		3056															
Wilgotność		nw		Nr otworu		10															
Stan gruntu		In		Głębokość pobrania		3,0															
Barwa		szary		Badanie wykonał		Damiana Skorupska															
Zawartość CaCO ₃		-		Wilgotność naturalna w _n																	
Podział gruntów organicznych				Masa naczynka [g]				Masa naczynka z gruntem [g]				Masa naczynka z gruntem po wysuszeniu [g]				Wilgotność [%]					
Nazwa		wg PN-86/B-02480						wg PN-74/B-02480													
Grunt próchniczny H		grunty w których zawartość części organicznych jest wynikiem wegetacji roślinnej (I _{om} >2%)		2%<I _{om} <5%		68,011				124,460				115,181				19,67			
Namuły Nm		grunty powstałe na skutek osadzania się substancji mineralnych i organicznych w środowisku wodnym		5%<I _{om} <30%		Oznaczenie zawartości części organicznych metodą utleniania I _{om}															
Gytie Gy		namuły z zawartością CaCO ₃ >5%																			
Torfy T		grunty powstałe z obumarłych i podlegających stopniowej karbonizacji części roślin (zazwyczaj I _{om} >30%)		I _{om} >30%		Masa zlewki [g]				Masa zlewki z gruntem [g]				Masa zlewki z gruntem po wysuszeniu [g]				Zawartość części organicznych [%]			
wg PN-EN ISO 14688-2																					
Niskoorganiczny				2%<I _{om} <6%																	
Organiczny				6%<I _{om} <20%		Oznaczenie strat masy przy prażeniu I _z															
Wysokoorganiczny				I _{om} >20%																	
Oznaczenie ciężaru objętościowego w pierścieniu γ [kN/m ³]						Temperatura prażenia				t [°C]				660							
Nr pierścienia w oznaczeniu						Masa tygielka [g]				Masa tygielka z gruntem [g]				Masa tygielka z gruntem po wysuszeniu [g]				Straty masy przy prażeniu [%]			
						68,011				88,304				88,067				1,17			
Objętość pierścienia [cm ³]		Masa pierścienia [g]		Masa pierścienia z gruntem [g]		Ciężar objętościowy [kN/m ³]		Uwagi:													



OZNACZANIE PODSTAWOWYCH CECH GRUNTÓW ORGANICZNYCH

Badania makroskopowe					Opis badania			
Rodzaj gruntu			T+muszle		Nr pracy		3056	
Wilgotność			w		Nr otworu		19	
Stan gruntu			-		Głębokość pobrania		1,2	
Barwa			czarno-biały		Badanie wykonał		Damiana Skorupska	
Zawartość CaCO ₃			-		Wilgotność naturalna w _n			
Podział gruntów organicznych					Masa naczynka [g]	Masa naczynka z gruntem [g]	Masa naczynka z gruntem po wysuszeniu [g]	Wilgotność [%]
Nazwa	wg PN-86/B-02480		wg PN-74/B-02480					
Grunt próchniczny H	grunty w których zawartość części organicznych jest wynikiem wegetacji roślinnej (I _{om} >2%)		2%<I _{om} <5%		66,407	111,843	92,922	71,36
Namuly Nm	grunty powstałe na skutek osadzenia się substancji mineralnych i organicznych w środowisku wodnym		5%<I _{om} <30%		Oznaczenie zawartości części organicznych metodą utleniania I _{om}			
Gytie Gy	namuly z zawartością CaCO ₃ >5%							
Torfy T	grunty powstałe z obumarłych i podlegających stopniowej karbonizacji części roślin (zazwyczaj I _{om} >30%)		I _{om} >30%		Masa zlewki [g]	Masa zlewki z gruntem [g]	Masa zlewki z gruntem po wysuszeniu [g]	Zawartość części organicznych [%]
wg PN-EN ISO 14688-2								
Niskoorganiczny			2%<I _{om} <6%		Oznaczenie strat masy przy prażeniu I _z			
Organiczny			6%<I _{om} <20%					
Wysokoorganiczny			I _{om} >20%		Temperatura prażenia		t [°C]	660
Oznaczenie ciężaru objętościowego w pierścieniu γ [kN/m ³]					Masa tygielka [g]	Masa tygielka z gruntem [g]	Masa tygielka z gruntem po wysuszeniu [g]	Straty masy przy prażeniu [%]
Nr pierścienia w oznaczeniu					66,407	77,960	75,462	21,62
Objętość pierścienia [cm ³]	Masa pierścienia [g]	Masa pierścienia z gruntem [g]	Ciężar objętościowy [kN/m ³]		Oznaczenie stopnia rozkładu torfu metodą przemyswania			
70,307	51,606	136,841	12,12					
Oznaczenie stopnia rozkładu torfu (wg skali von Posta)					Orientacyjna objętość próbki [cm ³]			
					50			
Symbol	Stopień rozkładu [%]	Plastyczno-strukturalne własności torfu	Barwa	Woda wyciskana	Masa tygielka [g]			
					98,338			
					Masa tygielka z torfem [g]			
					155,917			
					Masa torfu surowego [g]			
					57,579			
					Wymiar boku oczka sita użytego do przemyswania			
					0,200			
					Masa parownicy [g]			
					328,439			
					Masa parownicy z przemytym torfem po odparowaniu i wysuszeniu [g]			
					352,80			
					Masa gruntu pozostałego na sicie po przemyciu [g]			
					24,36			
					Wilgotność naturalna torfu [%]			
					71,4			
					Stopień rozkładu torfu R [%]			
					27			
					Cechy fizyczne i mechaniczne torfów z zależności korelacyjnych			
					Ciężar właściwy szkieletu gruntowego wg H. Okruszko γ _s [kN/m ³]			
					23,1			
					Ciężar właściwy szkieletu gruntowego wg A.W. Skempton'a γ _s [kN/m ³]			
					22,6			
					Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej wg Bucy i Rużańskiej (torfy delty Wisły) M ₀ [kPa]			
					391			
					Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej wg Helenelund'a za Tkacenko M ₀ [kPa]			
					450			
					Wytrzymałość na ścinanie wg Helenelund'a za Anaryanen t [kPa]"			
					137			



OZNACZANIE PODSTAWOWYCH CECH GRUNTÓW ORGANICZNYCH

Badania makroskopowe				Opis badania											
Rodzaj gruntu		Ppi		Nr pracy		3056									
Wilgotność		nw		Nr otworu		20									
Stan gruntu		szg		Głębokość pobrania		2,4									
Barwa		szary		Badanie wykonał		Damiana Skorupska									
Zawartość CaCO ₃		-		Wilgotność naturalna w _n											
Podział gruntów organicznych				Masa naczynka [g]											
Nazwa		wg PN-86/B-02480						Masa naczynka z gruntem [g]		Masa naczynka z gruntem po wysuszeniu [g]		Wilgotność [%]			
Grunt próchniczny H		grunty w których zawartość części organicznych jest wynikiem wegetacji roślinnej (I _{om} >2%)		2%<I _{om} <5%		69,125		129,668		118,710		22,10			
Namuły Nm		grunty powstałe na skutek osadzania się substancji mineralnych i organicznych w środowisku wodnym		5%<I _{om} <30%		Oznaczenie zawartości części organicznych metodą utleniania I _{om}									
Gytie Gy		namuły z zawartością CaCO ₃ >5%													
Torfy T		grunty powstałe z obumarłych i podlegających stopniowej karbonizacji części roślin (zazwyczaj I _{om} >30%)		I _{om} >30%		Masa zlewki [g]		Masa zlewki z gruntem [g]		Masa zlewki z gruntem po wysuszeniu [g]		Zawartość części organicznych [%]			
wg PN-EN ISO 14688-2															
Niskoorganiczny		2%<I _{om} <6%													
Organiczny		6%<I _{om} <20%		Oznaczenie strat masy przy prażeniu I _z											
Wysokoorganiczny		I _{om} >20%													
Oznaczenie ciężaru objętościowego w pierścieniu γ [kN/m ³]						Temperatura prażenia		t [°C]		660					
Nr pierścienia w oznaczeniu						Masa tygielka [g]		Masa tygielka z gruntem [g]		Masa tygielka z gruntem po wysuszeniu [g]		Straty masy przy prażeniu [%]			
Objętość pierścienia [cm ³]		Masa pierścienia [g]		Masa pierścienia z gruntem [g]		Ciężar objętościowy [kN/m ³]		69,125		90,443		90,331		0,53	



OZNACZANIE PODSTAWOWYCH CECH GRUNTÓW ORGANICZNYCH

Badania makroskopowe				Opis badania				
Rodzaj gruntu		Pd+Iom		Nr pracy		3056		
Wilgotność		nw		Nr otworu		21		
Stan gruntu		In		Głębokość pobrania		2,6		
Barwa		szary		Badanie wykonał		Damiana Skorupska		
Zawartość CaCO ₃		-		Wilgotność naturalna w _n				
Podział gruntów organicznych				Oznaczenie zawartości części organicznych metodą utleniania I _{om}				
Nazwa	wg PN-86/B-02480	wg PN-74/B-02480	Masa naczynka [g]					Masa naczynka z gruntem [g]
Grunt próchniczny H	grunty w których zawartość części organicznych jest wynikiem wegetacji roślinnej (I _{om} >2%)	2%<I _{om} <5%	71,279	142,557	126,458	29,18		
Namuły Nm	grunty powstałe na skutek osadzania się substancji mineralnych i organicznych w środowisku wodnym	5%<I _{om} <30%	Oznaczenie strat masy przy prażeniu I _z					
Gytie Gy	namuły z zawartością CaCO ₃ >5%							
Torfy T	grunty powstałe z obumarłych i podlegających stopniowej karbonizacji części roślin (zazwyczaj I _{om} >30%)	I _{om} >30%	Masa zlewki [g]	Masa zlewki z gruntem [g]	Masa zlewki z gruntem po wysuszeniu [g]	Zawartość części organicznych [%]		
wg PN-EN ISO 14688-2								
Niskoorganiczny		2%<I _{om} <6%	Oznaczenie ciężaru objętościowego w pierścieniu γ [kN/m ³]					
Organiczny		6%<I _{om} <20%						
Wysokoorganiczny		I _{om} >20%	Temperatura prażenia		t [°C]	660		
Oznaczenie ciężaru objętościowego w pierścieniu γ [kN/m ³]			Masa tygielka [g]	Masa tygielka z gruntem [g]	Masa tygielka z gruntem po wysuszeniu [g]	Straty masy przy prażeniu [%]		
			71,279	88,431	88,032	2,33		
Nr pierścienia w oznaczeniu			Uwagi:					
Objętość pierścienia [cm ³]	Masa pierścienia [g]	Masa pierścienia z gruntem [g]						Ciężar objętościowy [kN/m ³]



OZNACZANIE PODSTAWOWYCH CECH GRUNTÓW ORGANICZNYCH

Badania makroskopowe				Opis badania			
Rodzaj gruntu		Pd		Nr pracy		3056	
Wilgotność		nw		Nr otworu		22	
Stan gruntu		In		Głębokość pobrania		3,6	
Barwa		ciemnoszary		Badanie wykonał		Damiana Skorupska	
Zawartość CaCO ₃		-		Wilgotność naturalna w _n			
Podział gruntów organicznych							
Nazwa	wg PN-86/B-02480		wg PN-74/B-02480	Masa naczynka [g]	Masa naczynka z gruntem [g]	Masa naczynka z gruntem po wysuszeniu [g]	Wilgotność [%]
Grunt próchniczny H	grunty w których zawartość części organicznych jest wynikiem wegetacji roślinnej (I _{om} >2%)		2%<I _{om} <5%	58,301	141,474	128,119	19,13
Namuły Nm	grunty powstałe na skutek osadzania się substancji mineralnych i organicznych w środowisku wodnym		5%<I _{om} <30%	Oznaczenie zawartości części organicznych metodą utleniania I _{om}			
Gytie Gy	namuły z zawartością CaCO ₃ >5%						
Torfy T	grunty powstałe z obumarłych i podlegających stopniowej karbonizacji części roślin (zazwyczaj I _{om} >30%)		I _{om} >30%	Masa zlewki [g]	Masa zlewki z gruntem [g]	Masa zlewki z gruntem po wysuszeniu [g]	Zawartość części organicznych [%]
wg PN-EN ISO 14688-2							
Niskoorganiczny		2%<I _{om} <6%					
Organiczny		6%<I _{om} <20%		Oznaczenie strat masy przy prażeniu I _z			
Wysokoorganiczny		I _{om} >20%		Temperatura prażenia		t [°C]	660
Oznaczenie ciężaru objętościowego w pierścieniu γ [kN/m ³]							
Nr pierścienia w oznaczeniu				Masa tygielka [g]	Masa tygielka z gruntem [g]	Masa tygielka z gruntem po wysuszeniu [g]	Straty masy przy prażeniu [%]
				58,301	73,321	73,144	1,18
Objętość pierścienia [cm ³]	Masa pierścienia [g]	Masa pierścienia z gruntem [g]	Ciężar objętościowy [kN/m ³]	Uwagi:			



OZNACZANIE PODSTAWOWYCH CECH GRUNTÓW ORGANICZNYCH

Badania makroskopowe				Opis badania			
Rodzaj gruntu		Pd+Iom		Nr pracy		3056	
Wilgotność		nw		Nr otworu		24	
Stan gruntu		In		Głębokość pobrania		5,6	
Barwa		ciemnoszary		Badanie wykonał		Damiana Skorupska	
Zawartość CaCO ₃		-		Wilgotność naturalna w _n			
Podział gruntów organicznych				Masa naczynka [g]	Masa naczynka z gruntem [g]	Masa naczynka z gruntem po wysuszeniu [g]	Wilgotność [%]
Nazwa	wg PN-86/B-02480	wg PN-74/B-02480					
Grunt próchniczny H	grunty w których zawartość części organicznych jest wynikiem wegetacji roślinnej (I _{om} >2%)	2%<I _{om} <5%		53,929	117,731	100,683	36,46
Namuły Nm	grunty powstałe na skutek osadzania się substancji mineralnych i organicznych w środowisku wodnym	5%<I _{om} <30%		Oznaczenie zawartości części organicznych metodą utleniania I _{om}			
Gytie Gy	namuły z zawartością CaCO ₃ >5%						
Torfy T	grunty powstałe z obumarłych i podlegających stopniowej karbonizacji części roślin (zazwyczaj I _{om} >30%)	I _{om} >30%		Masa zlewki [g]	Masa zlewki z gruntem [g]	Masa zlewki z gruntem po wysuszeniu [g]	Zawartość części organicznych [%]
wg PN-EN ISO 14688-2							
Niskoorganiczny		2%<I _{om} <6%					
Organiczny		6%<I _{om} <20%		Oznaczenie strat masy przy prażeniu I _z			
Wysokoorganiczny		I _{om} >20%		Temperatura prażenia		t [°C]	660
Oznaczenie ciężaru objętościowego w pierścieniu γ [kN/m ³]				Masa tygielka [g]	Masa tygielka z gruntem [g]	Masa tygielka z gruntem po wysuszeniu [g]	Straty masy przy prażeniu [%]
Nr pierścienia w oznaczeniu							
Objętość pierścienia [cm ³]	Masa pierścienia [g]	Masa pierścienia z gruntem [g]	Ciężar objętościowy [kN/m ³]	53,929	72,441	71,776	3,59
				Uwagi:			



OZNACZANIE PODSTAWOWYCH CECH GRUNTÓW ORGANICZNYCH

Badania makroskopowe				Opis badania			
Rodzaj gruntu		Nmp		Nr pracy		3056	
Wilgotność		w		Nr otworu		26	
Stan gruntu		-		Głębokość pobrania		2,5	
Barwa		szaro-czarny		Badanie wykonał		Damiana Skorupska	
Zawartość CaCO ₃		-		Wilgotność naturalna w _n			
Podział gruntów organicznych				Oznaczenie zawartości części organicznych metodą utleniania I _{om}			
Nazwa	wg PN-86/B-02480	wg PN-74/B-02480					
Grunt próchniczny H	grunty w których zawartość części organicznych jest wynikiem wegetacji roślinnej (I _{om} >2%)	2%<I _{om} <5%		58,707	118,391	97,156	55,23
Namuły Nm	grunty powstałe na skutek osadzania się substancji mineralnych i organicznych w środowisku wodnym	5%<I _{om} <30%		Oznaczenie strat masy przy prażeniu I _z			
Gytie Gy	namuły z zawartością CaCO ₃ >5%						
Torfy T	grunty powstałe z obumarłych i podlegających stopniowej karbonizacji części roślin (zazwyczaj I _{om} >30%)	I _{om} >30%		Masa zlewki [g]	Masa zlewki z gruntem [g]	Masa zlewki z gruntem po wysuszeniu [g]	Zawartość części organicznych [%]
wg PN-EN ISO 14688-2							
Niskoorganiczny		2%<I _{om} <6%		Oznaczenie ciężaru objętościowego w pierścieniu γ [kN/m ³]			
Organiczny		6%<I _{om} <20%					
Wysokoorganiczny		I _{om} >20%		Uwagi:			
Nr pierścienia w oznaczeniu							
Objętość pierścienia [cm ³]	Masa pierścienia [g]	Masa pierścienia z gruntem [g]	Ciężar objętościowy [kN/m ³]				



OZNACZANIE PODSTAWOWYCH CECH GRUNTÓW ORGANICZNYCH

Badania makroskopowe				Opis badania						
Rodzaj gruntu		Pd		Nr pracy		3056				
Wilgotność		w		Nr otworu		28				
Stan gruntu		In		Głębokość pobrania		3,0				
Barwa		ciemnoszary		Badanie wykonał		Damiana Skorupska				
Zawartość CaCO ₃		-		Wilgotność naturalna w _n						
Podział gruntów organicznych				Masa naczynka [g]						
Nazwa		wg PN-86/B-02480	wg PN-74/B-02480					Masa naczynka z gruntem [g]		Masa naczynka z gruntem po wysuszeniu [g]
Grunt próchniczny H		grunty w których zawartość części organicznych jest wynikiem wegetacji roślinnej (I _{om} >2%)		2%<I _{om} <5%		55,004		114,875	104,586	20,75
Namuły Nm		grunty powstałe na skutek osadzania się substancji mineralnych i organicznych w środowisku wodnym		5%<I _{om} <30%		Oznaczenie zawartości części organicznych metodą utleniania I _{om}				
Gytie Gy		namuły z zawartością CaCO ₃ >5%								
Torfy T		grunty powstałe z obumarłych i podlegających stopniowej karbonizacji części roślin (zazwyczaj I _{om} >30%)		I _{om} >30%		Masa zlewki [g]				
wg PN-EN ISO 14688-2										Masa zlewki z gruntem [g]
Niskoorganiczny		2%<I _{om} <6%		Oznaczenie strat masy przy prażeniu I _z						
Organiczny		6%<I _{om} <20%								
Wysokoorganiczny		I _{om} >20%		Temperatura prażenia		t [°C]		660		
Oznaczenie ciężaru objętościowego w pierścieniu γ [kN/m ³]				Masa tygielka [g]		Masa tygielka z gruntem [g]		Masa tygielka z gruntem po wysuszeniu [g]		Straty masy przy prażeniu [%]
Nr pierścienia w oznaczeniu				55,004		82,333		82,002		1,21
Objętość pierścienia [cm ³]		Masa pierścienia [g]		Masa pierścienia z gruntem [g]		Ciężar objętościowy [kN/m ³]		Uwagi:		



OZNACZANIE PODSTAWOWYCH CECH GRUNTÓW ORGANICZNYCH

Badania makroskopowe				Opis badania																	
Rodzaj gruntu		Pg+Iom		Nr pracy		3056															
Wilgotność		w		Nr otworu		32															
Stan gruntu		tpl		Głębokość pobrania		11,5															
Barwa		szary		Badanie wykonał		Damiana Skorupska															
Zawartość CaCO ₃		<5		Wilgotność naturalna w _n																	
Podział gruntów organicznych				Masa naczynka [g]				Masa naczynka z gruntem [g]				Masa naczynka z gruntem po wysuszeniu [g]				Wilgotność [%]					
Nazwa		wg PN-86/B-02480						wg PN-74/B-02480													
Grunt próchniczny H		grunty w których zawartość części organicznych jest wynikiem wegetacji roślinnej (I _{om} >2%)		2%<I _{om} <5%		42,152				116,736				100,124				28,66			
Namuły Nm		grunty powstałe na skutek osadzania się substancji mineralnych i organicznych w środowisku wodnym		5%<I _{om} <30%		Oznaczenie zawartości części organicznych metodą utleniania I _{om}															
Gytie Gy		namuły z zawartością CaCO ₃ >5%																			
Torfy T		grunty powstałe z obumarłych i podlegających stopniowej karbonizacji części roślin (zazwyczaj I _{om} >30%)		I _{om} >30%		Masa zlewki [g]				Masa zlewki z gruntem [g]				Masa zlewki z gruntem po wysuszeniu [g]				Zawartość części organicznych [%]			
wg PN-EN ISO 14688-2																					
Niskoorganiczny		2%<I _{om} <6%																			
Organiczny		6%<I _{om} <20%		Oznaczenie strat masy przy prażeniu I _z																	
Wysokoorganiczny		I _{om} >20%		Temperatura prażenia				t [°C]				660									
Oznaczenie ciężaru objętościowego w pierścieniu γ [kN/m ³]				Masa tygielka [g]				Masa tygielka z gruntem [g]				Masa tygielka z gruntem po wysuszeniu [g]				Straty masy przy prażeniu [%]					
Nr pierścienia w oznaczeniu				20,496				34,995				34,584				2,83					
Objętość pierścienia [cm ³]		Masa pierścienia [g]		Masa pierścienia z gruntem [g]		Ciężar objętościowy [kN/m ³]		Uwagi:													



OZNACZANIE PODSTAWOWYCH CECH GRUNTÓW ORGANICZNYCH

Badania makroskopowe				Opis badania			
Rodzaj gruntu		T		Nr pracy		3056	
Wilgotność		w		Nr otworu		33	
Stan gruntu		-		Głębokość pobrania		1,4	
Barwa		czarny		Badanie wykonał		Damiana Skorupska	
Zawartość CaCO ₃		-		Wilgotność naturalna w _n			
Podział gruntów organicznych				Masa naczynka [g]	Masa naczynka z gruntem [g]	Masa naczynka z gruntem po wysuszeniu [g]	Wilgotność [%]
Nazwa	wg PN-86/B-02480		wg PN-74/B-02480	68,916	114,779	92,409	95,22
Grunt próchniczny H	grunty w których zawartość części organicznych jest wynikiem wegetacji roślinnej (I _{om} >2%)		2%<I _{om} <5%	Oznaczenie zawartości części organicznych metodą utleniania I _{om}			
Namuly Nm	grunty powstałe na skutek osadzania się substancji mineralnych i organicznych w środowisku wodnym		5%<I _{om} <30%	Oznaczenie strat masy przy prażeniu I _z			
Gytie Gy	namuly z zawartością CaCO ₃ >5%						
Torfy T	grunty powstałe z obumarłych i podlegających stopniowej karbonizacji części roślin (zazwyczaj I _{om} >30%)		I _{om} >30%	Masa zlewki [g]	Masa zlewki z gruntem [g]	Masa zlewki z gruntem po wysuszeniu [g]	Zawartość części organicznych [%]
wg PN-EN ISO 14688-2							
Niskoorganiczny		2%<I _{om} <6%		Oznaczenie strat masy przy prażeniu I _z			
Organiczny		6%<I _{om} <20%		Temperatura prażenia		t [°C]	660
Wysokoorganiczny		I _{om} >20%		Masa tygielka [g]	Masa tygielka z gruntem [g]	Masa tygielka z gruntem po wysuszeniu [g]	Straty masy przy prażeniu [%]
Oznaczenie ciężaru objętościowego w pierścieniu γ [kN/m ³]				68,916	92,439	86,931	23,42
Nr pierścienia w oznaczeniu				Oznaczenie stopnia rozkładu torfu metodą przemyswania			
Objętość pierścienia [cm ³]	Masa pierścienia [g]	Masa pierścienia z gruntem [g]	Ciężar objętościowy [kN/m ³]	Orientacyjna objętość próbki [cm ³]		50	
70,307	51,606	131,541	11,37	Masa tygielka [g]		98,341	
Oznaczenie stopnia rozkładu torfu (wg skali von Posta)				Masa tygielka z torfem [g]		157,2	
Symbol	Stopień rozkładu [%]	Plastyczno-strukturalne własności torfu	Barwa	Woda wyciskana	Masa torfu surowego [g]		58,859
H ₁	0÷10	torf nierozłożony, brak cząstek rozłożonych (humusu), torf sprężysty	jasnożółta, żółta, jasnobrązowa lub jasnoszara	bezbarwna, wyciska się łatwo i w dużych ilościach	Wymiar boku oczka sita użytego do przemyswania		0,200
H ₂	10÷20	torf prawie nierozłożony, sprężystość torfu wyraźna, humus cienką warstwą otacza części nierozłożony	jasnobrązowa lub szara	lekko żółtawa, łatwo wyciska się	Masa parownicy [g]		352,852
H ₃	20÷30	torf mało rozłożony z niewielką ilością humusu, sprężystość słaba	brązowa lub ciemnoszara z odcieniem brązowym	brunatno szara, jaśniej zabarwiona od torfu, mętna; przy wyciskaniu nie przechodzi masa torfowa	Masa parownicy z przemitym torfem po odparowaniu i wysuszeniu [g]		377,77
H ₄	30÷40	torf mało rozłożony z niewielką ilością humusu, sprężystość bardzo słaba lub torf plastyczny	ciemnobrązowa lub brązowa	wyciska się pojedynczymi kroplami bez obecności masy torfowej	Masa gruntu pozostałego na sicie po przemyciu [g]		24,92
H ₅	40÷50	torf dostatecznie rozłożony, torf plastyczny, struktura roślinna widoczna, niezamulona	ciemnobrązowa	mętna, wyciska się z trudem z niewielką ilością masy torfowej	Wilgotność naturalna torfu [%]		95,2
H ₆	50÷60	torf dobrze rozłożony, torf plastyczny, struktura roślinna niewyraźna	ciemnobrązowa, czasami z popielatym odcieniem	woda wyciska się z trudem, wyciska się 1/3 masy torfowej	Stopień rozkładu torfu R [%]		17
H ₇	60÷70	torf silnie rozłożony z dużą ilością humusu, torf silnie plastyczny, struktura roślinna jeszcze widoczna	ciemnobrązowa lub brązowa	wyciska się 1/2 masy torfowej	Cechy fizyczne i mechaniczne torfów z zależności korelacyjnych		
H ₈	70÷80	torf silnie rozłożony, z dużą ilością humusu i bardzo niewyraźną strukturą roślinną	ciemnobrązowa lub czarna	woda nie wyciska się, wyciska się 2/3 masy torfowej	Ciężar właściwy szkieletu gruntowego wg H. Okruszko γ _s [kN/m ³]		22,9
H ₉	80÷90	torf zupełnie rozłożony bez widocznej struktury roślinnej	czarna	woda nie wyciska się, wyciska się prawie cała masa torfowa	Ciężar właściwy szkieletu gruntowego wg A.W. Skempton'a γ _s [kN/m ³]		22,3
H ₁₀	90÷100	torf zupełnie rozłożony bez struktury roślinnej	czarna	woda nie wyciska się, wyciska się cała masa torfowa	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej wg Bucy i Rużańskiej (torfy delty Wisły) M ₀ [kPa]		378
					Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej wg Helenelund'a za Tkacenko M ₀ [kPa]		423
					Wytrzymałość na ścinanie wg Helenelund'a za Anaryanen t [kPa]		119



OZNACZANIE PODSTAWOWYCH CECH GRUNTÓW ORGANICZNYCH

Badania makroskopowe				Opis badania			
Rodzaj gruntu		T		Nr pracy		3056	
Wilgotność		mw		Nr otworu		35	
Stan gruntu		-		Głębokość pobrania		1,0	
Barwa		czarny		Badanie wykonał		Damiana Skorupska	
Zawartość CaCO ₃		-		Wilgotność naturalna w _n			
Podział gruntów organicznych				Masa naczynka [g]	Masa naczynka z gruntem [g]	Masa naczynka z gruntem po wysuszeniu [g]	Wilgotność [%]
Nazwa	wg PN-86/B-02480		wg PN-74/B-02480	68,752	108,126	88,641	97,97
Grunt próchniczny H	grunty w których zawartość części organicznych jest wynikiem wegetacji roślinnej (I _{om} >2%)		2%<I _{om} <5%	Oznaczenie zawartości części organicznych metodą utleniania I _{om}			
Namuly Nm	grunty powstałe na skutek osadzenia się substancji mineralnych i organicznych w środowisku wodnym		5%<I _{om} <30%	Masa zlewki [g]	Masa zlewki z gruntem [g]	Masa zlewki z gruntem po wysuszeniu [g]	Zawartość części organicznych [%]
Gytie Gy	namuly z zawartością CaCO ₃ >5%						
Torfy T	grunty powstałe z obumarłych i podlegających stopniowej karbonizacji części roślin (zazwyczaj I _{om} >30%)		I _{om} >30%	Oznaczenie strat masy przy prażeniu I _z			
wg PN-EN ISO 14688-2				Temperatura prażenia		t [°C]	660
Niskoorganiczny		2%<I _{om} <6%		Masa tygielka [g]		Masa tygielka z gruntem po wysuszeniu [g]	Straty masy przy prażeniu [%]
Organiczny		6%<I _{om} <20%		68,752	88,683	83,553	25,74
Wysokoorganiczny		I _{om} >20%		Oznaczenie stopnia rozkładu torfu metodą przemyswania			
Oznaczenie ciężaru objętościowego w pierścieniu γ [kN/m ³]				Orientacyjna objętość próbki [cm ³]		50	
Nr pierścienia w oznaczeniu				Masa tygielka [g]		98,34	
Objętość pierścienia [cm ³]	Masa pierścienia [g]	Masa pierścienia z gruntem [g]	Ciężar objętościowy [kN/m ³]	Masa tygielka z torfem [g]		139,025	
70,307	51,606	116,258	9,20	Masa torfu surowego [g]		40,685	
Oznaczenie stopnia rozkładu torfu (wg skali von Posta)				Wymiar boku oczka sita uzytego do przemyswania		0,200	
Symbol	Stopień rozkładu [%]	Plastyczno-strukturalne własności torfu	Barwa	Woda wyciskana	Masa parownicy [g]		356,324
H ₁	0÷10	torf nierozłożony, brak cząstek rozłożonych (humusu), torf sprężysty	jasnożółta, żółta, jasnobrązowa lub jasnoszara	bezbarwna, wyciska się łatwo i w dużych ilościach	Masa parownicy z przemytm torfem po odparowaniu i wysuszeniu [g]		367,00
H ₂	10÷20	torf prawie nierozłożony, sprężystość torfu wyraźna, humus cienką warstwą otacza części nierozłożony	jasnobrązowa lub szara	lekko żółtawa, łatwo wyciska się	Masa gruntu pozostałego na sicie po przemyciu [g]		10,67
H ₃	20÷30	torf mało rozłożony z niewielką ilością humusu, sprężystość słaba	brązowa lub ciemnoszara z odcieniem brązowym	brunatno szara, jaśniej zabarwiona od torfu, mętna; przy wyciskaniu nie przechodzi masa torfowa	Wilgotność naturalna torfu [%]		98,0
H ₄	30÷40	torf mało rozłożony z niewielką ilością humusu, sprężystość bardzo słaba lub torf plastyczny	ciemnobrązowa lub brązowa	wyciska się pojedynczymi kroplami bez obecności masy torfowej	Stopień rozkładu torfu R [%]		48
H ₅	40÷50	torf dostatecznie rozłożony, torf plastyczny, struktura roślinna widoczna, niezamulona	ciemnobrązowa	mętna, wyciska się z trudem z niewielką ilością masy torfowej	Cechy fizyczne i mechaniczne torfów z zależności korelacyjnych		
H ₆	50÷60	torf dobrze rozłożony, torf plastyczny, struktura roślinna niewyraźna	ciemnobrązowa, czasami z popielatym odcieniem	woda wyciska się z trudem, wyciska się 1/3 masy torfowej	Ciężar właściwy szkieletu gruntowego wg H. Okruszko γ _s [kN/m ³]		22,7
H ₇	60÷70	torf silnie rozłożony z dużą ilością humusu, torf silnie plastyczny, struktura roślinna jeszcze widoczna	ziemisto-czarna, ziemista, niekiedy z odcieniem brązowym	woda nie wyciska się, wyciska się 1/2 masy torfowej	Ciężar właściwy szkieletu gruntowego wg A.W. Skempton'a γ _s [kN/m ³]		21,9
H ₈	70÷80	torf silnie rozłożony, z dużą ilością humusu i bardzo niewyraźną strukturą roślinną	ziemisto- czarna lub czarna	woda nie wyciska się, wyciska się 2/3 masy torfowej	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej wg Bucy i Rużańskiej (torfy delty Wisły) M ₀ [kPa]		377
H ₉	80÷90	torf zupełnie rozłożony bez widocznej struktury roślinnej	czarna	woda nie wyciska się, wyciska się prawie cała masa torfowa	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej wg Helenelund'a za Tkacenko M ₀ [kPa]		421
H ₁₀	90÷100	torf zupełnie rozłożony bez struktury roślinnej	czarna	woda nie wyciska się, wyciska się cała masa torfowa	Wytrzymałość na ścinanie wg Helenelund'a za Anaryanen t [kPa]		67