

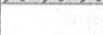

















Zał.1. Mapa syt-wys. z lokalizacją otworów geotechnicznych





O3
 ● otwory geotechniczne




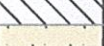

Współrzędne otworu: X=5580465.55 Y=3661795.24 Z=127.600 m npm					KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Temat: Przebudowa drogidojazdowej do gruntow rolnych w Miłkowicach dz. nr 427			Zał.2	
					Otwór nr O1		Geolog nadzoru:mgr Tomasz Podoliński		
Głębokość ZWG	Skala 1:50 m ppt	Przelot warstwy	Profil litologiczny	Oznaczenie geotechniczne skrótem	Opis makroskopowy			Stratygrafia	Symbol warstwy geotechnicznej
					Rodzaj i barwa gruntu	Wilgo- tność	Stan gruntu		
		0.2		H	gleba,szaro-brązowa				
	1,0			Gp	glina piaszczysta, szaro-brązowa	w	tpl	PLEJSTOCEN	
	2,0	2,0							
	3,0								
	4,0								
	5,0								
Otwór nr O2 Współrzędne otworu: X=5580454.90 Y=3661755.29 Z=128.010 m npm									
		0.2		H	gleba,szaro-brązowa				
	1,0			Po	pospółka, szara	w	szg	PLEJSTOCEN	
	2,0	2,0							
	3,0								
	4,0								





Współrzędne otworu: X=5580446.06 Y=3661719.97 Z=128.960 m npm					KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Temat: Przebudowa drogidojazdowej do gruntów rolnych w Miłkowicach dz. nr 427			Zał.3	
					Otwór nr O3		Geolog nadzoru: mgr Tomasz Podoliński		
Głębokość ZWG	Skala 1:50 m ppt	Przelot warstwy	Profil litologiczny	Oznaczenie geotechniczne skrót	Opis makroskopowy			Stratygrafia	Symbol warstwy geotechnicznej
					Rodzaj i barwa gruntu	Wilgo- tność	Stan gruntu		
		0.2		H	gleba, szaro-brązowa				
	1,0			Po	pospółka, szara	w	szg	PLEJSTOCEN	
	2,0	2,0							
	3,0								
	4,0								
	5,0								
Otwór nr O4 Współrzędne otworu: X=5580430.84 Y=3661672.34 Z=128.770 m npm									
		0.6		H	gleba, szaro-brązowa				
	1,0			Po	pospółka, szara	w	szg	PLEJSTOCEN	
	2,0	2,0							
	3,0								
	4,0								

Współrzędne otworu: X=5580415.62 Y=3661624.71 Z=128.400 m npm					KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Temat: Przebudowa drogidojazdowej do gruntów rolnych w Miłkowicach dz. nr 427			Zał.4	
					Otwór nr O5		Geolog nadzoru: mgr Tomasz Podoliński		
Głębokość ZWG	Skala 1:50 m ppt	Przełot warstwy	Profil litologiczny	Oznaczenie geotechniczne skrót	Opis makroskopowy			Stratygrafia	Symbol warstwy geotechnicznej
					Rodzaj i barwa gruntu	Wilgo- tność	Stan gruntu		
		0.6		H	gleba, szaro-brązowa				
	1,0			Po	pospółka, szara	w	szg	PLEJSTOCEN	
	2,0	2,0							
	3,0								
	4,0								
	5,0								
Otwór nr O6 Współrzędne otworu: X=5580398.13 Y=3661579.80 Z=128.030 m npm									
		0.4		H	gleba, szaro-brązowa			PLEJSTOCEN	
	1,0			Po	pospółka, szara	w	szg		
	2,0	2,0							
	3,0								
	4,0								

Współrzędne otworu: X=5580380.71 Y=3661532.93 Z=127.730 m npm					KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Temat: Przebudowa drogidojazdowej do gruntow rolnych w Miłkowicach dz. nr 427				Zał.5		
					Otwór nr 07		Geolog nadzoru:mgr Tomasz Podoliński				
Głębokość ZWG	Skala 1:50 m ppt	Przelot warstwy	Profil litologiczny	Oznaczenie geotechniczne skrótem	Opis makroskopowy			Stratygrafia	Symbol warstwy geotechnicznej		
					Rodzaj i barwa gruntu	Wilgo- tność	Stan gruntu				
		0.4		H	gleba,szaro-brązowa						
	1,0			Ps	piasek średnioziarnisty, szara	w	ln	PLEJSTOCEN			
	2,0	2,0									
	3,0										
	4,0										
	5,0										
Otwór nr 08										Współrzędne otworu: X=5580365.75 Y=3661492.08 Z=127.360 m npm	
		0.4		H	gleba,szaro-brązowa						
	1,0			Po	pospółka, szara	w	szg	PLEJSTOCEN			
	2,0	2,0									
	3,0										
	4,0										

Współrzędne otworu: X=5580351.18 Y=3661451.64 Z=127.220 m npm					KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Temat: Przebudowa drogidojazdowej do gruntow rolnych w Miłkowicach dz. nr 427			Zał.6		
					Otwór nr O9		Geolog nadzoru:mgr Tomasz Podoliński			
Głębokość ZWG	Skala 1:50 m ppt	Przelot warstwy	Profil litologiczny	Oznaczenie geotechniczne skrót	Opis makroskopowy			Stratygrafia	Symbol warstwy geotechnicznej	
					Rodzaj i barwa gruntu	Wilgo- tność	Stan gruntu			
		0.4		H	gleba,szaro-brązowa					
	1,0			Po	pospółka, szara	w	szg	PLEJSTOCEN		
	2,0	2,0								
	3,0									
	4,0									
	5,0									
Otwór nr O10										
Współrzędne otworu: X=5580334.33 Y=3661404.57 Z=127.350 m npm										
		0.4			gleba,szaro-brązowa					
	1,0			Po	pospółka, szara	w	szg	PLEJSTOCEN		
	2,0	2,0								
	3,0									
	4,0									

Współrzędne otworu: X=5580317.47 Y=3661357.49 Z=127.250 m npm					KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Temat: Przebudowa drogidojazdowej do gruntów rolnych w Miłkowicach dz. nr 427			Zał.7	
					Otwór nr O11		Geolog nadzoru: mgr Tomasz Podoliński		
Głębokość ZWG	Skala 1:50 m ppt	Przełot warstwy	Profil litologiczny	Oznaczenie geotechniczne skrót	Opis makroskopowy			Stratygrafia	Symbol warstwy geotechnicznej
					Rodzaj i barwa gruntu	Wilgo- tność	Stan gruntu		
		0.3		H	gleba, szaro-brązowa				
	1.0			Po	pospółka, szara	w	szg	PLEJSTOCEN	
	2.0	2.0							
	3.0								
	4.0								
	5.0								
Otwór nr O12 Współrzędne otworu: X=5580282.80 Y=3661263.20 Z=127.010 m npm									
		0.2		H	gleba, szaro-brązowa				
		0.5		nN	nasyp				
	1.0			Po	pospółka, szara	w	szg	PLEJSTOCEN	
	2.0	2.0							
	3.0								
	4.0								

Współrzędne otworu: X=5580297.30 Y=3661301.29 Z=126.920 m npm					KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Temat: Przebudowa drogidojazdowej do gruntów rolnych w Miłkowicach dz. nr 427			Zał.8	
					Otwór nr O13		Geolog nadzoru: mgr Tomasz Podoliński		
Głębokość ZWG	Skala 1:50 m ppt	Przelot warstwy	Profil litologiczny	Oznaczenie geotechniczne skrót	Opis makroskopowy			Stratygrafia	Symbol warstwy geotechnicznej
					Rodzaj i barwa gruntu	Wilgo- tność	Stan gruntu		
		0.3		H	gleba, szaro-brązowa				
	1,0			Po	pospółka, szara	w	szg	PLEJSTOCEN	
	2,0	2,0							
	3,0								
	4,0								
	5,0								
Otwór nr O14 Współrzędne otworu: X=5580473.58 Y=3661825.62 Z=127.150 m npm									
		0.2		H	gleba, szaro-brązowa			PLEJSTOCEN	
	1,0			Gp	głina piaszczysta, szaro-brązowa	w	tpl		
	2,0	2,0							
	3,0								
	4,0								

Objaśnienia znaków i symboli użytych na profilach

Symbole geotechniczne gruntów

GRUNTY NASYPOWE

NB	nasyp budowlany
NN	nasyp niebudowlany

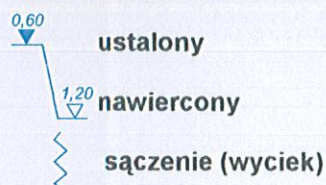
GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

KW wietrzelnina	kamieniste
KWg wietrzelnina gliniasta	
KR rumosz	
KRg rumosz gliniasty	
KO otoczaki	gruboziarniste
Ż żwir	
Żg żwir gliniasty	
Po pospółka	
Pog pospółka gliniasta	drobnoziarniste, niespoiste
Pr piasek gruby	
Ps piasek średni	
Pd piasek drobny	
P _π piasek pylasty	drobnoziarniste, spoiste
Pg piasek gliniasty	
P _π pył piaszczysty	
Π pył	
Gp glina piaszczysta	drobnoziarniste, spoiste
G glina	
G _π glina pylasta	
Gpz glina piaszczysta zwięzła	
Gz glina zwięzła	drobnoziarniste, spoiste
G _{πz} glina pylasta zwięzła	
Ip il piaszczysty	
I il	
I _π il pylasty	

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

+	domieszki
//	przewarstwienia (wkładki)
/	na pograniczu
()	określenie uzupełniające: skład nasypu, rodzaj gruntów organicznych, petrografii skał

POZIOM ZWIERCIADŁA WODY GRUNTOWEJ



OPRÓBOWANIE OTWORU WIERTNICZEGO

- próbka gruntu o naturalnej wilgotności (NW)

SYMBOLE STRATYGRAFICZNE

Q	Czwartorzęd	T	Trias
---	-------------	---	-------

GRUNTY SKALISTE

ST	skała twarda
SM	skała miękka
m	margiel
w	wapień