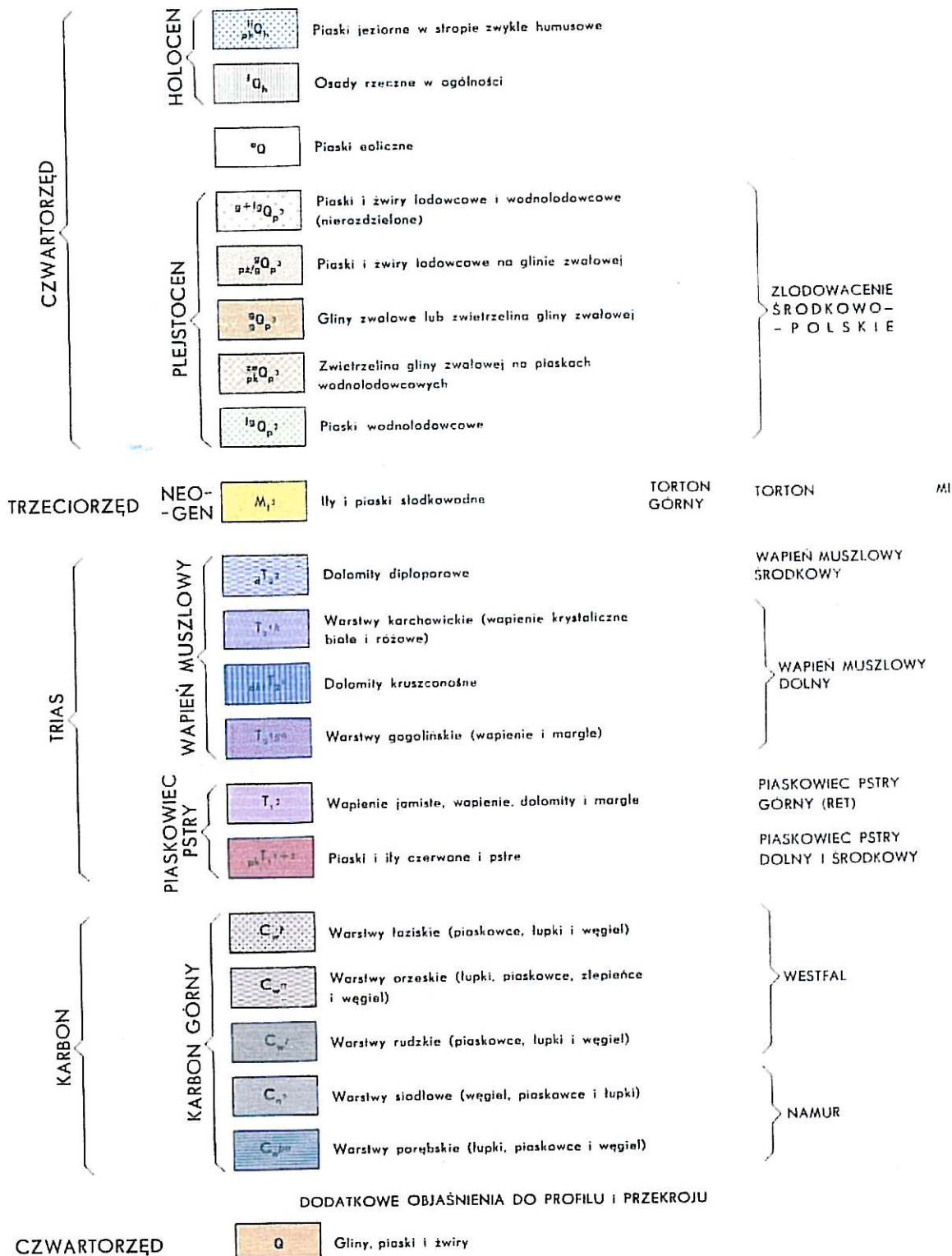


OBJAŚNIENIA BARW I SYMBOLI



DODATKOWE OBJAŚNIENIA DO PROFILU I PRZEKROJU

CZWARTORZĘD  Gliny, piaski i żwiry

Profil geotechniczny otworu nr 1

Miejscowość: *Mikołów*

Głębokość : 4,0 m

Data wykonania: marzec 2005r.

Województwo: *Śląskie*

Współrzędne
X= y= z=

Opis wykonał: *mgr T. Gajda*

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

Zarurowanie	Woda			Profil		Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wateczków	Stan gruntu	Napężenie dopuszczalne kg/cm ²	Uwagi
1	2	3	4	5	6									
						0,1	0,1	Gleba, humus						
						1,2	1,2	Piasek średni żółty	Ps	mw		szg		N ₁₀ =9
						1,3	1,3							
						2,7	2,7	Piasek średni żółty	Ps	w		szg		N ₁₀ =8
						4,0	4,0							

Profil geotechniczny otworu nr 2

Miejscowość: Mikołów

Województwo: Śląskie

Głębokość : 3,0 m

Współrzędne

X= y= z=

Data wykonania: marzec 2005r.

Opis wykonał: mgr T. Gajda

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

Zarzuwanie	Woda		Profil		Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wateczków	Stan gruntu	Napężenie dopuszczalne kg/cm ²	Uwagi			
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonoś.	stratygraficzny	litologiczny										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10,0	rury		3	4	Próby ○ o strukturze nienar. ⊖ o wilgotności natur.	11	Wilgotność s - suchy mw - małowilgotny w - wilgotny m - mokry n - nawodniony	13	Stan gruntu pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały zwn - zwarty					
2	poziom ustalony Poziom nawier.													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1				Czwartorzęd	0,8 0,8 1,0 1,8 3,0	0,8 1,0 1,8 3,0		Nasyp niebudowlany (glina, piasek różnoziarnisty) Piasek średni ze substancją organiczną , brunatny Piasek średni ,żółty	n N Ps Ps	 w w		 szg szg		 N ₁₀ = 8 N ₁₀ = 9

Profil geotechniczny otworu nr 4

Miejscowość: *Mikołów*

Głębokość : 3,0 m

Data wykonania: marzec 2005r.

Województwo: *Śląskie*

Współrzędne
X= y= z=

Opis wykonał: *mgr T. Gajda*

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1	○ 10,0	rury	3	■	Strefa wodonośna	11	Wilgotność s - suchy mw - małowilgotny w - wilgotny m - mokry n - nawodniony	13	Stan gruntu pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpi - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwały
2	▼	poziom ustalony	4	○	Próby				
	▽	Poziom nawier.							

Zarowrowanie	Woda		Profil			Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Napężenie dopuszczalne kg/cm	Uwagi
	Poziom i ustalony i nawiercony	Strefa wodonoś.	pobranie próby.	stratygraficzny	litologiczny									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1			e	e	e	0,8	0,8	Gleba, humus						
			e	e	e	2,2	2,2	Piasek średni ,żółty	Ps	mw		szg		
			e			3,0	3,0							

Ø80 mm

Czwartorzęd

Profil geotechniczny otworu nr 6 (P-2)

Miejscowość : Mikołów

Głębokość : 10,0 m
Współrzędne
X= y= z=

Data wykonania: *styczeń 2005r.*

Województwo: *Śląskie*

Opis wykonał: *A. Beniak*

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

Zamówienie	Woda	Zamówienie	Profil	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Napężenie dopuszczalne kg/cm	Uwagi				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		

Profil geotechniczny otworu nr 7

Miejscowość: *Mikołów*

Głębokość : 4,0 m

Data wykonania: marzec 2005r.

Województwo: *Śląskie*

Współrzędne
X= y= z=

Opis wykonał: *mgr T. Gajda*

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1	10,0	rury	3	■ Strefa wodonośna											
					11	Wilgotność s - suchy mw - małowilgotny w - wilgotny m - mokry n - nawodniony		13	Stan gruntu pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwały						
2		poziom ustalony	4	Próby ○ o strukturze nienar. ⊗ o wilgotności natur.											
		Poziom nawier.													
Zarurowanie	Woda		Profil		Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wateczków	Stan gruntu	Napężenie dopuszczalne kg/cm	Uwagi		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
∅ 80 mm			e	e	e	e	e	e							
				Czwartorzęd	(Symbol litologiczny)	0,3	0,3	Gleba							
						3,7	3,7	Piasek średni żółty	Ps	mw		szg			
						4,0	4,0								

Profil geotechniczny otworu nr 8

Miejscowość: *Mikołów*

Głębokość : 3,0 m

Data wykonania: marzec 2005r.

Województwo: *Śląskie*

Współrzędne
X= y= z=

Opis wykonął: *mgr T. Gajda*

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

Zarzuwanie	Woda		Profil			Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Napężenie dopuszczalne kg/cm ²	Uwagi	
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonośna	pobranie próby.	stratygraficzny	litologiczny										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
						0,8	0,8	Nasyp niebudowlany (żużel, gruz ceglany, piasek różnoziarnisty							
						0,6	1,4	Pasek średni ,żółty	Ps	w		szg			
						1,6	3,0	Pasek średni ,żółty, nawodniony	Ps	n		szg			

Profil geotechniczny otworu nr 9

Miejscowość: <i>Mikołów</i>	Głębokość : 4,0 m	Data wykonania: marzec 2005r.
Województwo: <i>Śląskie</i>	Współrzędne X= y= z=	Opis wykonął: <i>mgr T. Gajda</i>

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

Zarurowanie	Woda		Profil		Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wateczków	Stan gruntu	Napężenie dopuszczalne kg/cm ²	Uwagi	
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonośna	stratygraficzny	litologiczny										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						0,7	0,7	Nasyp niebudowlany (piaski różnoziarniste, piaski gliniaste	n N					
						3,7	3,7	Piassek średni żółty	Ps	w		szg		
						4,0	4,0							

Ø 80 mm

Czwartorzęd

Profil geotechniczny otworu nr 10

Miejscowość: *Mikołów*

Głębokość : 3,0 m

Data wykonania: marzec 2005r.

Województwo: *Śląskie*

Współrzędne
X= y= z=

Opis wykonał: *mgr T. Gajda*

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

Zarurowanie	Woda		Profil		Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wateczków	Stan gruntu	Napężenie dopuszczalne kg/cm ²	Uwagi	
	1	2	3	4										5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3												

Profil geotechniczny otworu nr 12

Miejscowość: *Mikołów*
Województwo: *Śląskie*

Głębokość : 3,0 m
Współrzędne
X= y= z=

Data wykonania: marzec 2005r.
Opis wykonat: mgr T. Gajda

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

Zarurowanie	Woda		Profil		Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Napężenie dopuszczalne kg/cm ²	Uwagi		
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonoś.	pobranie próby.	stratygraficzny										litologiczny	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
				<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Czwartorzęd</p>	0,1	0,1	Gleba								
					o		0,9	0,9	Piasek średni żółty	Ps	mw		szg		
					o		1,0	1,0	Piasek gliniasty żółty	Pg	mw	0/0	pzw		
					o		1,3	0,3	Piasek średni żółty	Ps	w		szg		
					o		2,4	2,4	Piasek średni z pojedynczymi żwirami do 0,5cm szaro-żółty	Ps	w		szg		
					o		3,0	3,0							

Profil geotechniczny otworu nr 15

Miejscowość : Mikołów

Głębokość : 4,0 m

Data wykonania: marzec 2005r.

Województwo: Śląskie

Współrzędne
X= y= z=

Opis wykonał: A. Beniak

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1	10,0	rury	3	Strefa wodonośna	11	Wilgotność s - suchy mw - małowilgotny w - wilgotny m - mokry n - nawodniony	13	Stan gruntu pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwarty
2	▼	poziom ustalony	4	Próby ○ o strukturze nienar. ⊗ o wilgotności natur.				
	▼	Poziom nawier.						

Zarurowanie	Woda		Profil					Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Napężenie dopuszczalne kg/cm	Uwagi	
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonoś.	pobranie próby.	stratygraficzny	litologiczny	Głębokość w m	Grubość w m								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); margin-right: 5px;">∅ 80 mm</div> </div>	1,5		e	Czwartorzęd	0,5	0,5	0,5	nasyt niebudowlany (humus, piasek, glina)	nN						
					e	1,0	1,0	1,5	piasek średni, żółty	Ps	w		szg		
					e	2,5	2,5	4,0	piasek średni, żółty	Ps	n		szg		

Profil geotechniczny otworu nr 19 (P-1)

Miejscowość : Mikołów

Głębokość : 10,0 m

Data wykonania: *styczeń 2005r.*

Województwo: *Śląskie*

Współrzędne
X= y= z=

Opis wykonał: *A. Beniak*

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1	○ 10,0	rury	3	■	Strefa wodonośna	11	13	Wilgotność s - suchy mw - małowilgotny w - wilgotny m - mokry n - nawodniony	Stan gruntu pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwarty
2	▼	poziom ustalony	4	○	Próby				
	▼	Poziom nawier.		⊖	o strukturze nienar. o wilgotności natur.				

Zarurwanie	Woda		Profil			Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Napężenie dopuszczalne kg/cm	Uwagi
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonośna	pobranie próby.	stratygraficzny	litologiczny									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	0,6 4,7	0,4 4,3 4,7 5,6 6,6 10,0	Czwartorzęd	0,4 4,3 4,7 5,6 6,6 10,0	0,4 4,3 4,7 5,6 6,6 10,0	0,4 4,3 4,7 5,6 6,6 10,0	gleba piasek średni, szary pył szary piasek średni, szary piasek średni przewarstwiony pyłem - szary	Ps II Ps Ps/II	n w n n	2/2	szg pl szg szg	15		

Profil geotechniczny otworu nr 21

Miejscowość :Mikołów
Województwo: Śląskie

Głębokość : 3,0 m
Współrzędne
X= y= z=

Data wykonania: marzec 2005r.
Opis wykonał: A. Beniak

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

Zarzuwanie	Woda		Profil		Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Napężenie dopuszczalne kg/cm ²	Uwagi		
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonoś.	stratygraficzny	litologiczny											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			e	Czwartorzęd	* * * *	0,3	nN (gliny, piaski średnie z sub. organiczną)								
			e		* * * *	0,6									
			e		.	1,5	0,9	piasek średni, żółty	Ps	mw			szg		
			e		.	1,7	0,2	piasek gliniasty, szaro-żółty	Pg	w	0/0		pzw		
			e		.	2,0	0,3	glina piaszczysta, szaro-żółta	Gp	w	2/2		pl		
			e		.	3,0	1,0	piasek średni, szaro-żółty	Ps	n			szg		

Profil geotechniczny otworu nr 23

Miejscowość : Mikołów
Województwo: Śląskie

Głębokość : 3,0 m
Współrzędne
X= y= z=

Data wykonania: marzec 2005r.
Opis wykonał: A. Beniak

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1	10,0	rury	3	■	Strefa wodonośna	11	Wilgotność s - suchy mw - małowilgotny w - wilgotny m - mokry n - nawodniony	13	Stan gruntu pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwarty
2	▼	poziom ustalony Poziom nawier.	4	○	Próby o strukturze nienar. o wilgotności natur.				

Zarowanie	Woda		pobranie próby.	Profil		Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Napężenie dopuszczalne kg/cm ²	Uwagi
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonoś.		stratygraficzny	litologiczny									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			e	Czwartorzęd		0,4	0,4	gleba						
			e			1,4	1,4	glina piaszczysta, szaro - żółta	Gp	mw	2/2	pl		
			e			1,8	1,8							
			e			3,0	1,2	glina, szaro - żółta	G	mw	2/2	pl		

Profil geotechniczny otworu nr 25

Miejscowość : Mikołów	Głębokość : 3,0 m	Data wykonania: marzec 2005r.
Województwo: Śląskie	Współrzędne X= y= z=	Opis wykonał: A. Beniak

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1	10,0	rury	3	■ Strefa wodonośna	11	Wilgotność s - suchy mw - małowilgotny w - wilgotny m - mokry n - nawodniony	13	Stan gruntu pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twaroplastyczny pzw - półzwały zw - zwały
2		poziom ustalony	4	Próby				
		Poziom nawier.		○ o strukturze nienar. ⊗ o wilgotności natur.				

Zarowowanie	Woda		Profil		Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Napięcie dopuszczalne kg/cm ²	Uwagi	
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonośna	pobranie próby	straty graficzny										litologiczny
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				Czwartorzęd		0,5	0,5	nasyp niebudowlany (piasek, glina)	nN	s				
						1,0	0,5	glina piaszczysta, szaro - żółta	Gp	mw	3/3	pl		
						1,2	0,2	piasek średni, żółty	Ps	n		szg		
						1,4	0,2	glina piaszczysta szaro - żółta	Gp	w	3/3	pl		
						2,0	0,6	piasek średni, żółto - szary	Ps	w		szg		
						3,0	1,0	piasek średni zwietrzelinowy z piaskowca, żółty	Ps	w		szg		

woda zaskórna o małej zasobności

Profil geotechniczny otworu nr 26

Miejscowość : Mikołów
Województwo: Śląskie

Głębokość : 3,0 m
Współrzędne
X= y= z=

Data wykonania: marzec 2005r.
Opis wykonał: A. Beniak

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1	10,0	rury	3	Strefa wodonośna	11	Wilgotność s - suchy mw - małowilgotny w - wilgotny m - mokry n - nawodniony	13	Stan gruntu pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwarty
2		poziom ustalony Poziom nawier.	4	Próby o strukturze nienar. o wilgotności natur.				

Zarowrowanie	Woda		Profil			Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Napężenie dopuszczalne kg/cm	Uwagi
	Poziom i ustalony i nawiercony	Strefa wodonoś.	pobranie próby.	stratygraficzny	litologiczny									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			e	Czwartorzęd		0,5	0,5	humus						
			e			2,5	2,5	glina, żółto - szara	G	mw	1/1	tpl		
			e			3,0	3,0							

Profil geotechniczny otworu nr 28

Miejscowość : Mikołów

Głębokość : 3,0 m

Data wykonania: marzec 2005r.


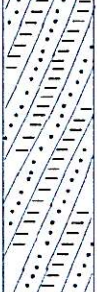

Województwo: Śląskie

Współrzędne
X= y= z=

Opis wykonał: A. Beniak

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1	○ 10,0	rury	3	■	Strefa wodonośna	11	13	Wilgotność s - suchy mw - małowilgotny w - wilgotny m - mokry n - nawodniony	Stan gruntu pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwały
2	▼	poziom ustalony	4	○	Próby				
	▽	Poziom nawier.		○	o strukturze nienar.				
				○	o wilgotności natur.				

Zarzurowanie	Woda		Profil			Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Napężenie dopuszczalne kg/cm ²	Uwagi
	Poziom ustalony i nawierzony	Strefa wodonośna	pobranie próby.	straty graficzny	litologiczny									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			e	Czwartorzęd		0,3	0,3	gleba						
			e			2,7	2,7	glina piaszczysta zwięzła, szaro-żółta	Gpz	mw	5/5	pl		
			e			3,0	3,0							

Profil geotechniczny otworu nr 29

Miejscowość : Mikołów

Głębokość : 4,0 m

Data wykonania: marzec 2005r.

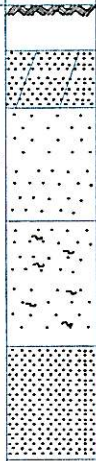
Województwo: Śląskie

Współrzędne

X= y= z=

Opis wykonał: A. Beniak

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

Zarurowanie	Woda		Profil		Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Napężenie dopuszczalne kg/cm ²	Uwagi	
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonośna	pobranie próby	stratygraficzny										litologiczny
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				Czwartorzęd		0,4	0,5	gleba	Pg	mw	0/0	pzw		
			o			0,9	1,0	piasek gliniasty, jasno-żółty	Ps	w		szg		
			o			1,9	1,1	piasek średni, żółty	P π	w		ln		
			o			3,0		piasek pylasty, żółty	P π	w		ln		
			o			4,0	0,3	piasek drobny, żółty	Pd	w		szg		

Profil geotechniczny otworu nr 30

Miejscowość : Mikołów

Głębokość : 3,0 m

Data wykonania: *marzec 2005r.*

Województwo: *Śląskie*

Współrzędne
X= y= z=

Opis wykonał: *A. Beniak*

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1	10,0	rury	3	Strefa wodonośna	11	Wilgotność s - suchy mw - małowilgotny w - wilgotny m - mokry n - nawodniony	13	Stan gruntu pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twaroplastyczny pzw - półzwały zw - zwały
2		poziom ustalony Poziom nawier.	4	Próby ○ o strukturze nienar. ⊕ o wilgotności natur.				

Zarzuwanie	Woda		Profil		Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Napężenie dopuszczalne kg/cm ²	Uwagi	
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonośna	pobranie próby.	stratygraficzny										litologiczny
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	 1,6		e e e e e	Czwartorzęd		0,5 1,0 1,5 2,3 3,0	0,5 1,0 0,8 0,7	gleba piasek gliniasty, żółto - szary piasek gruby, żółty piasek średni, żółty	Pg Pr Ps	w n n	1 / 1	pl szg szg		

Profil geotechniczny otworu nr 31

Miejscowość :Mikołów	Głębokość : 4,0 m	Data wykonania: <i>marzec 2005r.</i>
Województwo: <i>Śląskie</i>	Współrzędne X= y= z=	Opis wykonął: <i>A. Beniak</i>

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1	10,0	rury	3	Strefa wodonośna	11	Wilgotność s - suchy mw - małowilgotny w - wilgotny m - mokry n - nawodniony	13	Stan gruntu pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpi - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwarty
2		poziom ustalony Poziom nawier.	4	Próby o strukturze nienar. o wilgotności natur.				

Zarurowanie	Woda		pobranie próby.	Profil		Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Napężenie dopuszczalne kg/cm ²	Uwagi
	Poziom i ustalony i nawierony	Strefa wodonoś.		stratygraficzny	litologiczny									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			o	Czwartorzęd	* * * *	0,9	0,9	nN (humus, glina, piaski)						
			o		• • • •	0,6	0,6	piasek średni, żółty	Ps	mw		szg		
			o		• • • •	1,7	0,3	pospółka, żółta	Po	w		szg		
			o		• • • •	2,0	0,5	piasek gruby, żółty	Pr	w		szg		
			o		• • • •	2,5	0,5	piasek średni, żółty	Ps	w		szg		
			o		• • • •	3,0	0,3	piasek gruby, żółty	Pr	w		szg		
			o		• • • •	3,3	0,3	pospółka, żółto-szara	Po	w		szg		
			o		• • • •	3,6	0,3	piasek gruby, żółty	Pr	w		szg		
			o		• • • •	4,0	0,4	piasek gruby, żółty	Pr	w		szg		

Profil geotechniczny otworu nr 32

Miejscowość : Mikołów

Głębokość : 3,0 m

Data wykonania: marzec 2005r.

Województwo: Śląskie

Współrzędne
X= y= z=

Opis wykonał: A. Beniak

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1	○ 10,0	rury	3	■	Strefa wodonośna	11	Wilgotność s - suchy mw - małowilgotny w - wilgotny m - mokry n - nawodniony	13	Stan gruntu pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpi - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwały
2	▼	poziom ustalony	4	○	Próby				
	▽	Poziom nawier.		○	o strukturze nienar.				
				⊕	o wilgotności natur.				

Zarzuwanie	Woda		pobranie próby.	Profil		Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Napężenie dopuszczalne kg/cm	Uwagi
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonośna		stratygraficzny	litologiczny									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			○	Czwartorzęd		0,8	0,8	nasyp niebudowlany (żużel, piasek, glina)	nN	s				
			○			1,7	0,9	piasek gliniasty, szaro - żółty	Pg	mw	0/0	pzw		
			○			2,5	0,8	glina piaszczysta, szaro - żółta	Gp	w	2/2	pl		
	2,3		○			2,7	0,2	piasek średni, żółto - szary	Ps	n		szg		
	2,5		○			3,0	0,3	glina piaszczysta szaro - żółta	Gp	w	2/2	pl		

Profil geotechniczny otworu nr 33

Miejscowość : Mikołów

Województwo: Śląskie

Głębokość : 3,0 m

Współrzędne
X= y= z=

Data wykonania: marzec 2005r.

Opis wykonał: A. Beniak

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1	○ 10,0	rury	3	■	Strefa wodonośna	11	13	Wilgotność s - suchy mw - małowilgotny w - wilgotny m - mokry n - nawodniony	Stan gruntu pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwały
2	▼	poziom ustalony	4	○	Próby				
	▽	Poziom nawier.		○	o strukturze nienar.				
				⊕	o wilgotności natur.				

Zarzuwanie	Woda			Profil		Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wateczków	Stan gruntu	Napężenie dopuszczalne kg/cm	Uwagi
	Poziom i ustalony i nawiercony	Strefa wodonośna	pobranie próby.	straty graficzny	litologiczny									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				Czwartorzęd		0,4	0,4	gleba						
			○			0,7	0,3	piasek gliniasty, szary	Pg	mw	0/0	pzw		
			○			1,5	0,8	piasek średni, żółty	Ps	mw		szg		
			○			2,0	0,5	piasek gliniasty, żółto - szary	Pg		0/0	pzw		
			○			3,0	1,0	glina piaszczysta, szaro - żółta	Gp	w	2/2	pl		

Profil geotechniczny otworu nr 34

Miejscowość : Mikołów

Głębokość : 3,0 m

Data wykonania: *marzec 2005r.*

Województwo: *Śląskie*

Współrzędne
X= y= z=

Opis wykonał: *A. Beniak*

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1	○ 10,0	rury	3	■	Strefa wodonośna	11	Wilgotność s - suchy mw - małowilgotny w - wilgotny m - mokry n - nawodniony	13	Stan gruntu pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwarty zw - zwarty
2	▼	poziom ustalony	4	○	Próby o strukturze nienar. o wilgotności natur.				
	▽	Poziom nawier.							

Zarzuwanie	Woda		Profil		Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Napężenie dopuszczalne kg/cm ²	Uwagi	
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonoś.	pobranie próby.	stratygraficzny										litologiczny
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				e	Czwartorzęd	0,4	0,4	gleba						
				e	[Symbol: kropki]	1,6	1,6	piasek średni, żółty	Ps	mw		szg		
				e	[Symbol: kropki]	2,0	2,0							
				e	[Symbol: kropki]	2,3	0,3	piasek gliniasty, żółty	Pg	w	0/0	pzw		
				e	[Symbol: diagonalne linie]	3,0	0,7	glina, szaro - żółta	G	w	1/1	pl		

Profil geotechniczny otworu nr 36

Miejscowość :Mikołów
Województwo: Śląskie

Głębokość : 3,0 m
Współrzędne
X= y= z=

Data wykonania: *marzec 2005r.*
Opis wykonał: *A. Beniak*

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

Zaruvowanie	Woda		pobranie próby.	Profil		Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Napężenie dopuszczalne kg/cm ²	Uwagi
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonoś.		straty graficzny	litologiczny									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			o	Czwartorzęd	* * * * *	1,3	1,3	nN (piasek średnie z sub. organiczną)						
			o		* * * * *	1,3	0,6	piasek średni, żółty	Ps	mw		szg		
			o		* * * * *	1,9	1,9	piasek gliniasty, żółty	Pg	w	0/0	pzw		
			o		* * * * *	2,1	0,2	piasek gliniasty, żółty	Pg	w	0/0	pzw		
			o		* * * * *	3,0	0,9	piasek średni, szaro-żółty	Ps	w		szg		

Profil geotechniczny otworu nr 37

Miejscowość : Mikołów

Głębokość : 3,0 m

Data wykonania: styczeń 2005r.




Województwo: Śląskie

Współrzędne
X= y= z=

Opis wykonał: A. Beniak

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1	○ 10,0	rury	3	■	Strefa wodonośna	11	Wilgotność s - suchy mw - małowilgotny w - wilgotny m - mokry n - nawodniony	13	Stan gruntu pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwały
2	▼	poziom ustalony	4	○	Próby o strukturze nienar. o wilgotności natur.				
	▽	Poziom nawier.							

Zarowowanie	Woda			Profil		Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Napężenie dopuszczalne kg/cm	Uwagi
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonoś.	pobranie próby.	straty graficzny	litologiczny									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			e	Czwartorzęd		0,3	0,3	gleba						
			e			2,7	2,7	glina zwietrzelinowa, żółto - szara	G	mw	1 / 1	tpl		
			e			3,0	3,0							

Profil geotechniczny otworu nr 39

Miejscowość: *Mikołów*

Głębokość : 3,0 m

Data wykonania: styczeń 2005r.

Województwo: *Śląskie*

Współrzędne
X= y= z=

Opis wykonał: *mgr T. Gajda*

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1	○ 10,0	rury	3	■	Strefa wodonośna	11	Wilgotność s - suchy mw - małowilgotny w - wilgotny m - mokry n - nawodniony	13	Stan gruntu pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpi - twaroplastyczny pzw - półzwały zw - zwały
2	▼	poziom ustalony	4	○	Próby				

Zarurowanie	Woda		Profil			Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Napężenie dopuszczalne kg/cm	Uwagi
	Poziom i ustalony i nawiercony	Strefa wodonoś.	pobranie próby.	stratygraficzny	litologiczny									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
+			•	Czwartorzęd		0,3	0,3	Gleba						
			•			0,7	0,4	Namul gliniasty, czarny	Nmg	w	9/9	mpl		
			•			1,3	0,6	Piasek średni, szary	Ps	w		szg		
			•			2,0	0,7	Pyl piaszczysty, żółty	πp	w	2/2	pl		
			•			3,0	1,0	Pyl (mulek), szary	π	w	1/1	tpl		

Profil geotechniczny otworu nr 40

Miejscowość: *Mikołów*

Głębokość : 3,0 m

Data wykonania: styczeń 2005r.

Województwo: *Śląskie*

Współrzędne
X= y= z=

Opis wykonał: *mgr T. Gajda*

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1	○ 10,0	rury	3	■	Strefa wodonośna	11	Wilgotność s - suchy mw - małowilgotny w - wilgotny m - mokry n - nawodniony	13	Stan gruntu pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpi - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwarty
2	▽	poziom ustalony	4	Próby					
	▽	Poziom nawier.		○ o strukturze nienar. ⊖ o wilgotności natur.					

Zarębowanie	Woda		Profil		Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wateczków	Stan gruntu	Napężenie dopuszczalne kg/cm ²	Uwagi	
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonośna	pobranie próby.	stratygraficzny										litologiczny
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
∅ 80 mm			e	Czwartorzęd		0,4	0,4	Gleba						
			e			0,5	0,5	Piasek gliniasty, żółty	Pg	w	0/0	pzw		
			e			0,6	0,6	Pył piaszczysty szaro-niebieski	π _p	w	1/1	tpi		
			e			0,6	0,6	Pył szaro-żółty	π	w	2/2	pl		
			e			0,9	0,9	Pył szaro-niebieski	π	w	3/3	mpl		

Profil geotechniczny otworu nr 42

Miejscowość: *Mikołów*

Głębokość : 3,0 m

Data wykonania: styczeń 2005r.

Województwo: *Śląskie*

Współrzędne
X= y= z=

Opis wykonał: *mgr T. Gajda*

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1	10,0	rury	3	■ Strefa wodonośna												
2	▽	poziom ustalony	4	○ o strukturze nienar. ⊙ o wilgotności natur.	11	Wilgotność s - suchy mw - małowilgotny w - wilgotny m - mokry n - nawodniony		13	Stan gruntu pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwały							
Zarowowanie		Woda		Profil		Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw			Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wateczków	Stan gruntu	Napężenie dopuszczalne kg/cm	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9			10	11	12	13	14	15
∅ 80 mm				Czwartorzęd		0,6	0,6	Nasyp niebudowlany (humus, glina, piasek różnoziarnisty)			Nn					
			e			0,9	0,9	Piasek średni ,żółty			Ps	mw		szg		
			e			1,5	0,4	Piasek gliniasty z pojedynczymi żwirami kwarcowymi do 0,5 cm , żółty			Pg	mw	0/0	pzw		
			e			1,9	0,3	Pył piaszczysty żółty			πp	mw	0/0	pzw		
			e			2,2	0,4	Piasek gliniasty żółty			Pg	mw	0/0	pzw		
			e			2,6	0,4	Piasek średni jasno-żółty			Ps	mw		szg		
						3,0										

Profil geotechniczny otworu nr 43

Miejscowość: *Mikołów*

Głębokość : 3,0 m

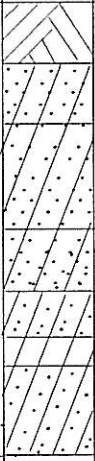
Data wykonania: styczeń 2005r.

Województwo: *Śląskie*

Współrzędne
X= y= z=

Opis wykonał: *mgr T. Gajda*

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

Zarurowanie	Woda		Profil		Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wateczków	Stan gruntu	Napężenie dopuszczalne kg/cm ²	Uwagi	
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonośna	stratygraficzny	litologiczny										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ø 80 mm			e e e e e e e	Czwartorzęd		0,4 0,4 0,8 0,7 1,5 1,9 0,4 2,2 0,3 2,4 0,2 0,6 3,0	Gleba Piasek gliniasty , brunatno-szary Piasek gliniasty żółty Piasek gliniasty szary Gлина piaszczysta szara Gлина szara Gлина piaszczysta szara	Pg Pg Pg Gp G Gp	mw mw mw mw mw mw	0/0 0/0 0/0 1/1 1/1 1/1	pzw pzw pzw tpl tpl tpl			

Profil geotechniczny otworu nr 44

Miejscowość : Mikołów

Głębokość : 3,0 m
Współrzędne
X= y= z=

Data wykonania: *styczeń 2005r.*

Województwo: *Śląskie*

Opis wykonał: *A. Beniak*

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1	○ 10,0	rury	3	■	Strefa wodonośna	11	Wilgotność s - suchy mw - małowilgotny w - wilgotny m - mokry n - nawodniony	13	Stan gruntu pln - plynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwały
2	▼	poziom ustalony	4	○	Próby				
	▽	Poziom nawier.		⊕	o strukturze nienar. o wilgotności natur.				

Zarowowanie	Woda		Profil		Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Napężenie dopuszczalne kg/cm	Uwagi	
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonoś.	pobranie próby.	straty graficzny										litologiczny
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
∅ 60 mm			e	Czwartorzęd	※ ※ ※ ※	0,7	0,7	nN (gliny, piaski średnie z sub. organiczną)						
			e			0,9	0,9	torf, brunatno-szary (sub. organiczna niewidoczna)	T	w				
			e		1,6	1,6	piasek średni, szaro-żółty	Ps	n		szg		
			e		~ ~ ~ ~	2,2	2,2							
			e		~ ~ ~ ~	3,0	3,0	pyl, szary	II	w	1/1	pl		

Profil geotechniczny otworu nr 48

Miejscowość : Mikołów

Głębokość : 3,0 m

Data wykonania: marzec 2005r.

Województwo: Śląskie

Współrzędne
X= y= z=

Opis wykonął: A. Beniak

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1	○ 10,0	rury	3	■	Strefa wodonośna	11	Wilgotność s - suchy mw - małowilgotny w - wilgotny m - mokry n - nawodniony	13	Stan gruntu pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwały
2	▼	poziom ustalony	4	○	Próby o strukturze nienar. o wilgotności natur.				
	▽	Poziom nawier.							

Zarurowanie	Woda		Profil			Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Napężenie dopuszczalne kg/cm ²	Uwagi
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonoś.	pobranie próby.	stratygraficzny	litologiczny									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			○	Czwartorzęd		1,4	1,4	1,4	nN					
			○			1,4	1,4	1,4	Ps	w		szg		
			○			2,8	2,8	0,2	II	w	1/1	pl		
			○			3,0	3,0	0,2						

Profil geotechniczny otworu nr 50

Miejscowość: *Mikołów*

Głębokość : 3,0 m




Data wykonania: styczeń 2005r.



Województwo: *Śląskie*

Współrzędne
X= y= z=

Opis wykonał: mgr *T. Gajda*

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1		10,0	rury	3	 Strefa wodonośna	11	Wilgotność s - suchy mw - małowilgotny w - wilgotny m - mokry n - nawodniony	13	Stan gruntu pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twaroplastyczny pzw - półzwały zw - zwały
2			poziom ustalony Poziom nawier.	4	Próby ○ o strukturze nienar. ⊖ o wilgotności natur.				

Zarurowanie	Woda		Profil		Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wateczków	Stan gruntu	Napięcie dopuszczalne kg/cm	Uwagi		
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonoś.	litologiczny	stratygraficzny											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
 ∅80 mm				Czwartorzęd 		1,6	Nasyp niebudowlany (piaski różnoziarniste, glina)	nN							
							1,6								
								0,3	Piasek średni żółty	Ps	w		szg		
								1,9							
						1,2	Piasek gliniasty zwietrzelinowy z pojedynczymi okruchami piaskowca , żółty	Pg	mw	0/0	pzw				
						3,0									

Profil geotechniczny otworu nr 51

Miejscowość: *Mikołów*
Województwo: *Śląskie*

Głębokość : 3,0 m
Współrzędne
X= y= z=

Data wykonania: styczeń 2005r.
Opis wykonał: mgr T. Gajda

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1	○ 10,0	rury	3	■	Strefa wodonośna	11	Wilgotność s - suchy mw - małowilgotny w - wilgotny m - mokry n - nawodniony	13	Stan gruntu pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwały
2	▽	poziom ustalony	4	○	Próby				
	▽	Poziom nawier.		⊙	o strukturze nienar.				
	▽			⊙	o wilgotności natur.				

Zarzuwanie	Woda		pobranie próby.	Profil		Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wateczków	Stan gruntu	Napężenie dopuszczalne kg/cm	Uwagi
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonoś.		stratygraficzny	litologiczny									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1			○	●	▨	0,7	0,7	Nasyp niebudowlany (piaski różnoziarniste, glina)	nN					
			○	●	▨	0,5	1,3	Glina szaro-żółta	G	mw	0/0	pzw		
			○	●	▨	0,3	1,6	Piasek gliniasty , żółty	Pg	mw	0/0	pzw		
			○	●	▨	0,2	1,8	Glina szara	G	mw	0/0	pzw		
			○	●	▨	1,2	3,0	Piasek gliniasty , żółty	Pg	mw	0/0	pzw		

∅ 80 mm

Czwartorzęd

Profil geotechniczny otworu nr 53

Miejscowość: *Mikołów*

Głębokość : 3,0 m

Data wykonania: styczeń 2005r.

Województwo: *Śląskie*

Współrzędne
X= y= z=

Opis wykonał: *mgr T. Gajda*

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1	○ 10,0	rury	3	■	Strefa wodonośna	11	13	Wilgotność s - suchy mw - małowilgotny w - wilgotny m - mokry n - nawodniony	Stan gruntu pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwarty
2	▼	poziom ustalony	4	○	Próby				
	▼	Poziom nawier.		⊖	o strukturze nienar. o wilgotności natur.				

Zarowanie	Woda		pobranie próby.	Profil		Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wateczków	Stan gruntu	Napężenie dopuszczalne kg/cm	Uwagi
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonośna		stratygraficzny	litologiczny									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
f			e	e	Czwartorzęd	0,8	0,8	Nasyp niebudowlany (piaski różnoziarniste, glina)	n N					
			e	e	Czwartorzęd	0,4	1,2	Piasek średni , szary	Ps	w		szg		
			e	e	Czwartorzęd	0,2	1,4	Glina żółta	G	mw	0/0		pzw	
			e	e	Czwartorzęd	0,2	1,6	Piasek gliniasty z pojedynczymi okruchami piaskowca do 0,5 cm żółty	Pg	mw	0/0		pzw	
			e	e	Czwartorzęd	0,4	2,0	Piasek średni z okruchami piaskowca żółty	Ps	w		szg		
			e	e	Karbon górny	0,8	3,0	Piaskowiec drobnoziarnisty , szaro-żółty, zwietrzały	Pc					

Profil geotechniczny otworu nr 54

Miejscowość : Mikołów

Województwo: Śląskie

Głębokość : 3,0 m

Współrzędne

X= y= z=

Data wykonania: *styczeń 2005r.*

Opis wykonał: *A. Beniak*

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1	10,0	rury	3	Strefa wodonośna	11	Wilgotność s - suchy mw - małowilgotny w - wilgotny m - mokry n - nawodniony	13	Stan gruntu pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwarty
2		poziom ustalony Poziom nawier.	4	Próby o strukturze nienar. o wilgotności natur.				

Zarowwanie	Woda		Profil			Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Napężenie dopuszczalne kg/cm	Uwagi
	Poziom i ustalony i nawiercony	Strefa wodonoś.	pobranie próby.	stratygraficzny	litologiczny									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			•	Czwartorzęd		0,3	0,3	gleba						
			•			0,8	0,5	piasek gliniasty, żółty	Psg	mw	0/0	pzw		
			•			3,0	2,2	piasek średni, żółty	Ps	mw		szg		

Profil geotechniczny otworu nr P-3

Miejscowość : Mikołów

Głębokość : 10,0 m

Data wykonania: styczeń 2005r.

Województwo: Śląskie

Współrzędne
X= y= z=

Opis wykonał: A. Beniak

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1	○ 10,0	rury	3	■	Strefa wodonośna	11	Wilgotność s - suchy mw - małowilgotny w - wilgotny m - mokry n - nawodniony	13	Stan gruntu pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twaroplastyczny pzw - półzwały zw - zwały						
2	▼	poziom ustalony	4	Próby					10	11	12	13	14	15	
	▽	Poziom nawier.		○ o strukturze nienar. ⊙ o wilgotności natur.											
Zarurwanie	Woda		Profil			Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Napężenie dopuszczalne kg/cm	Uwagi	
	Poziom i ustalony i nawiercony	Strefa wodonoś.	pobranie próby.	stratygraficzny	litologiczny										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	1,2		○	Czwartorzęd	0,5	0,5	gleba								
	1,7		○		0,5	1,7	1,7	piasek średni, szary	Ps	n			szg		
	2,2		○		2,2	1,9	1,9	pył szary	II	w	2/2		pl		
	4,1		○		4,1	0,3	4,1	piasek średni, szary	Ps	n			ln		
	4,4		○		4,4	1,5	4,4	pył przewarstwiony piaskiem średnim, szary	II/Ps	w	2/2		pl		
	5,9		○		5,9	1,5	5,9	piasek średni, szary	Ps	n			szg		
	7,4		○		7,4	0,7	7,4	piasek średni przewarstwiony pyłem	Ps/II	n			szg		
	8,1		○		8,1	1,9	8,1	piasek średni, szary	Ps	n			szg		
	10,0		○		10,0	1,9	10,0	piasek średni, szary	Ps	n			szg		