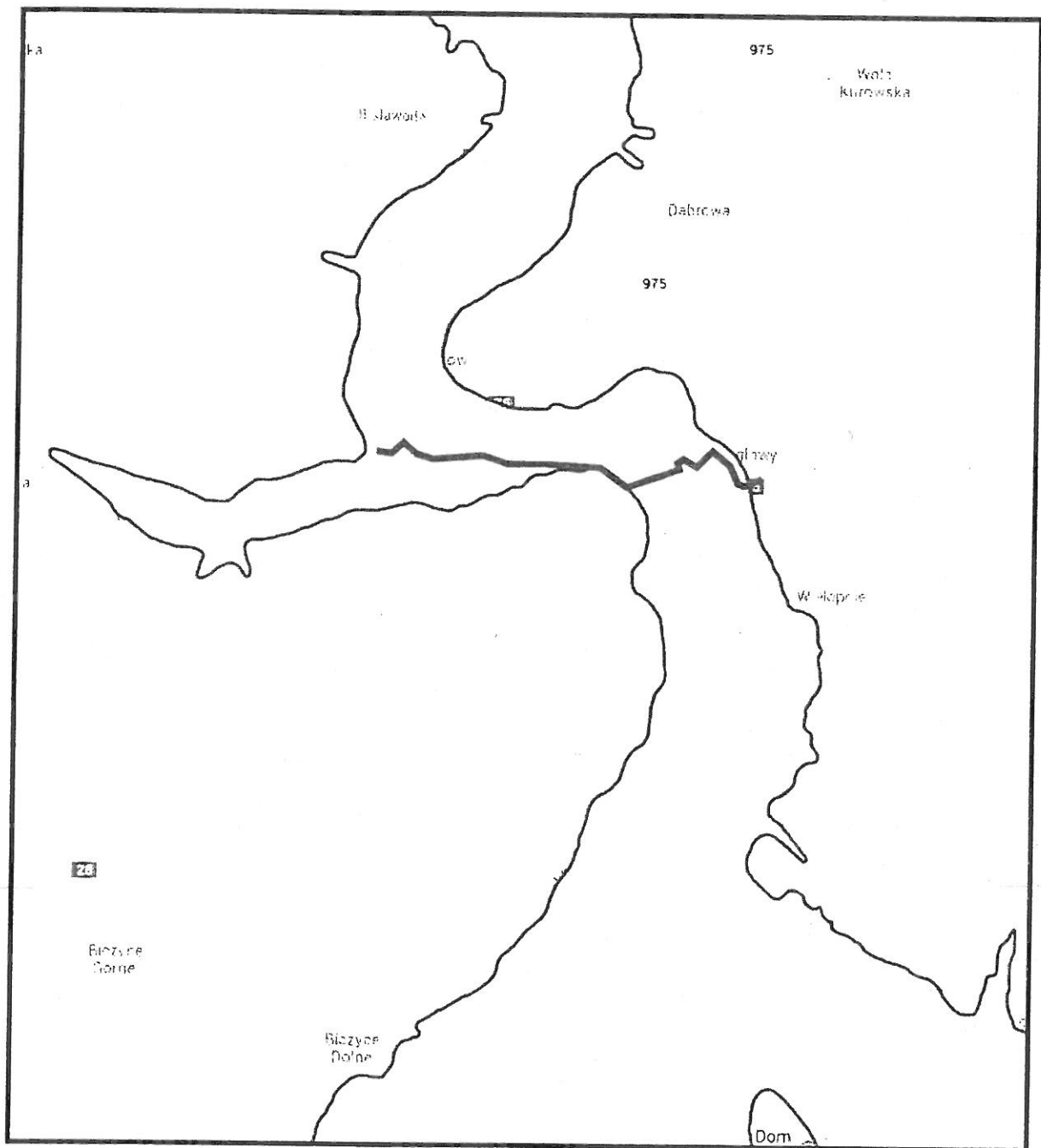


Mapa obszarów zagrożonych podtopieniami Skala 1:50 000



Gałkowski P., Majer K., 2003-2006. Mapa obszarów zagrożonych podtopieniami w rejonie dolin rzecznych. Państwowa Służba Hydrogeologiczna - Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa

Skala liniowa

0 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5 [km]

Objaśnienia:

 - obszary zagrożone podtopieniami

 - teren wykonanych robót geologicznych

**Karty dokumentacyjne otworów
geologiczno-inżynierskich
Skala 1: 50**

Obiekt: Dokumentacja geologiczno-inżynierska pod projektowaną budowę sieci wodociągowej
Marcinkowice-Wielogłowy w tym przebudowa i rozbudowa ujęcia wody w m. Marcinkowice oraz budowa
sieci kanalizacji tłocznej Marcinkowice-Wielogłowy z budową pompowni ścieków w m. Marcinkowice

Załącznik 3.10

PROFIL GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKI OTWORU NR 10

Miejscowość: Wielogłowy
Gmina: Chelmeć
Powiat: nowosądecki
Województwo: małopolskie

Głębokość: 5,0 m
Rzędna terenu: 270,2 m n.p.m.

Data wiercenia: luty 2014

objaśnienia cyfry z prawej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1 8" - rury
2 10" - ustalony
3 nawiercony
4 ścianienia

Wilgotność:
s - suchy
mw - mało wilgotny
w - wilgotny
m - mokry
nw - nawodniony

11 pIn - płynny
mpl - miękkoplastyczny
pl - plastyczny
tPl - twardoplastyczny

Stan gruntu
pzw - półzwały
zw - zwarty
In - luźny
szg - średniozagęszczony
zg - zagęszczony

Skala 1: 50	Konstrukcja otworu	Poziom wody	Profil		Głębokość w m	Miaższość warstw	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Numer warstwy geotechnicznej	Uwagi
			stratygraficzny	litologiczny									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Świder spiralny, rurowy Ø 110, 70 mm	1,3 2,6	CZWARTORZĘD		0,3	0,3	Gleba	Gb	w			I	
2					0,7	0,4	Gлина piaszczysta, brązowa	Gp	w	x1	tpl	IIIa	
3					1,3	0,6	Gлина piaszczysta, popielata z częściami organicznymi	Gp+I _{om}	w	x3	pl	IIIb	
4					2,6	1,3	Namut gliniasty, popielaty	Nm	m		mpl	II	
5					5,0	2,4	Żwiry, popielate w stropie zaglinione i z wkładkami piasków	Z	nw		szg		
6													
7													
8													
9													

Obiekt: Dokumentacja geologiczno-inżynierska pod projektowaną budowę sieci wodociągowej
Marcinkowice-Wielogłowy w tym przebudowa i rozbudowa ujęcia wody w m. Marcinkowice oraz budowa
sieci kanalizacji tłocznej Marcinkowice-Wielogłowy z budową pompowni ścieków w m. Marcinkowice

Załącznik 3.11

PROFIL GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKI OTWORU NR 11

Miejscowość: Wielogłowy
Gmina: Chelmeć
Powiat: nowosądecki
Województwo: małopolskie

Głębokość: 5,0 m
Rzędna terenu: 270,3 m n.p.m.

Data wiercenia: luty 2014

objaśnienia cyfry z prawej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1		8" - rury		10" - rury		9		11		Stan gruntu		szg - średniozagęszczony		zg - zagęszczony	
2		ustabilizowany		nawiercony		sączenia		s - suchy mw - mało wilgotny w - wilgotny m - mokry nw - nawodniony		płn - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny		pzw - półzwały zw - zwarty ln - luźny			
Skala 1: 50	Konstrukcja otworu		Poziom wody	Profil		Głębokość w m	Miaższość warstw	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Numer warstwy geotechnicznej	Uwagi	
				stratygraficzny	litologiczny										
1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1 2 3 4 5	Świder spiralny, rurowy Ø 110, 70 mm	1,5	CZWARTORZĘD			0,3	0,3	Gleba	Gb	w			I		
						0,8	0,5	Gлина piaszczysta, brązowa	Gp	w	x1	tpl	IIIa		
						1,5	0,7	Gлина pylasta, brązowo-szara	Gπ	w	x3	pl	IIIb		
						2,6	1,1	Namul gliniasty, popielaty	Nm	m		mpl	II		
						5,0	2,4	Żwiry, popielate w stropie zaglinione i z wkładkami piasków	Z	nw		szg	IVa		
6															
7															
8															
9															

Obiekt: Dokumentacja geologiczno-inżynierska pod projektowaną budowę sieci wodociągowej
Marcinkowice-Wielogłowy w tym przebudowa i rozbudowa ujęcia wody w m. Marcinkowice oraz budowa
sieci kanalizacji tłocznej Marcinkowice-Wielogłowy z budową pompowni ścieków w m. Marcinkowice

Załącznik 3.12

PROFIL GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKI OTWORU NR 12

Miejscowość: Wielogłowy
Gmina: Chełmiec
Powiat: nowosądecki
Województwo: małopolskie

Głębokość: 5,0 m
Rzędna terenu: 270,3 m n.p.m.

Data wiercenia: luty 2014

objaśnienia cyfry z prawej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1 8" - rury
10" - rury
2 ▽ ustalony
▽ nawiercony
sączenia

Wilgotność:
s - suchy
mw - mało wilgotny
w - wilgotny
m - mokry
nw - nawodniony

11 pIn - płynny
mpl - miękkoplastyczny
pl - plastyczny
tpl - twardoplastyczny

Stan gruntu
pzw - półzwały
zw - zwarty
ln - luźny
szg - średniozagęszczony
zg - zagęszczony

Skala 1: 50	Konstrukcja otworu	Poziom wody	Profil		Głębokość w m	Miaższość warstw	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Numer warstwy geotechnicznej	Uwagi
			stratygraficzny	litologiczny									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1 2 3 4 5	Świder spiralny, rurowy Ø 110, 70 mm	1,5 ∇ 2,8	CZWARTORZĘD		0,3	0,3	Gleba	Gb	w			I	
					0,9	0,6	Gлина pylasta, brązowa	Gπ	w	x1/2	tpl	IIIa	
					1,5	0,6	Namuł gliniasty, popielaty	Nm	w	x5	pl	II	
					2,8	1,3	Namuł gliniasty, popielaty	Nm	m		mpl	II	
					5,0	2,2	Żwiry, popielate w stropie zaglinione i z wkładkami piasków	Ż	nw		szg	IVa	
6													
7													
8													
9													