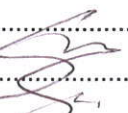


GEOMAR WROCŁAW		KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Otwór nr <u>1,2,3,4</u> (Czernica)						
Rys. 12		Obiekt <u>Kanalizacja sanitarna, Aglomeracja Gniewków</u> Gmina <u>Dobromierz</u> Woj. <u>dolnośląskie</u> Zlecniodawca <u>Gmina Dobromierz</u> Wiercenie nadzorował <u>mgr Jerzy Sandecki</u> podpis  Wiercenie opracował <u>-II-</u> podpis  Wysokość m n.p.m. Skala <u>1:100</u> Data prowadzenia robót wiertniczych <u>9-11 oraz 28 listopad 2016r.</u> System wiercenia <u>mechaniczny</u>						
Głębokość naw. i ustabilizowan. zw. wody grunt. [m]	Głębokość pobrania prób gruntu [m]	Profil litologiczny	Przelot warstwy [m]	Rodzaj gruntu		Stan gruntu I_D lub I_L	Geneza i stratygrafia	Kategoria gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				otwór 1 (PS 15) 205,4 m n.p.m.				
 1,8 	1	NN	0,9	nasyp niebudowlany gliniasty, domieszka żwirów				3-4
		Gp	1,2	głina piaszczysta brązowa		$I_L = 0,20$		3
	2	Po,ż	2,0	pospółka i żwir z otoczkami, szarobrązowe		$I_D = 0,55$	Q	3-4
		Pog	2,7	pospółka gliniasta brązowa		$I_L = 0,35$		3
	3	G _π	3,7	głina pylasta szara		$I_L = 0,15$		3
				otwór 2 206,0 m n.p.m.				
bw	1	NN	0,3	nasyp niebudowlany gliniasty, (kamienie, glina, piasek)		$I_L = 0,10$		3-4
	2	Pog,żg		pospółka gliniasta i żwir gliniasty, domieszka otoczek		$I_L = 0,20$	Q	3-4
	3	Gp	2,5 3,0	głina piaszczysta, brązowa domieszka żwirów		$I_L = 0,10$		3
				otwór 3 206,6 m n.p.m.				
 bw 	1	H	0,3	gleba gliniasta		$I_L = 0,20$		1
		Gp	1,0	głina piaszczysta brązowa		$I_D = 0,50$	Q	3
	2	Po		pospółka brązowa zagliniona, domieszka otoczek		$I_D = 0,55$		3-4
	3		3,0	otwór 4 207,5 m n.p.m.				
bw	1	NN		nasyp niebudowlany (żwir gliniasty, kamienie, glina)				3-4
	2	Gp	1,1 2,5	głina piaszczysta, brązowa domieszka żwirów		$I_L = 0,20$	Q	3
		G _π	3,0	głina pylasta szara		$I_L = 0,15$		3
	3							

GEOMAR WROCŁAW		KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Otwór nr <u>5,6,7</u> (Czernica)						
Rys. 13		Obiekt <u>Kanalizacja sanitarna, Aglomeracja Gniewków</u> Gmina <u>Dobromierz</u> Woj. <u>dolnośląskie</u> Zlecniodawca <u>Gmina Dobromierz</u> Wiercenie nadzorował <u>mgr Jerzy Sandecki</u> podpis  Wiercenie opracował <u>-II-</u> podpis  Wysokość m n.p.m. Skala <u>1:100</u> Data prowadzenia robót wiertniczych <u>9-11 oraz 28 listopad 2016r.</u> System wiercenia <u>mechaniczny</u>						
Głębokość naw. i ustabilizowan. zw. wody gruntu [m]	Głębokość pobrania prób gruntu [m]	Profil litologiczny	Przelot warstwy [m]	Rodzaj gruntu		Stan gruntu I_D lub I_L	Geneza i stratygrafia	Kategoria gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				otwór 5 (PS 2) 207,7 m n.p.m.				
		1 NN		nasyp niebudowlany gliniasty, (głina, żwir, kamienie)				3-4
	1	Gp	1,1	głina piaszczysta brązowa		$I_L = 0,20$		3
	2		1,5					
	3	Pog,żg		pospółka gliniasta i żwir glinia- sty brązowe, szarobrązowe, domieszka otoczków		$I_L = 0,35$	Q	3-4
	4		4,3			$I_L = 0,45$		
	5	G _π		głina pylasta szara, brązowo- szara		$I_L = 0,60$		3
			5,5					
				otwór 6 208,7 m n.p.m.				3-4
		1 H		gleba gliniasta				1
	1	Pog,żg	0,4	pospółka gliniasta i żwir glinia- sty, domieszka otoczków		$I_L = 0,20$	Q	3-4
	2	ż,Po	1,5	żwir i pospółka miejscami zaglinione, domieszka otocza- ków		$I_D = 0,55$		3-4
	3		3,0					
				otwór 7 (PS16) 208,8 m n.p.m.				
	1	NN		nasyp niebudowlany (gleba, głina, gruz ceglany, kamienie, żwir)				3-4
	2	Po,ż	1,3	pospółka i żwir brązowe, zagli- nione, domieszki otoczków		$I_D = 0,55$	Q	3-4
	3		3,2			$I_L = 0,20$		3
	4	Gp	3,7	głina piaszczysta, brązowa				
		G _π	4,7	głina pylasta szara, brązowo- szara		$I_L = 0,15$		3

Rys. 14

Objekt Kanalizacja sanitarna, Aglomeracja Gniewków

Gmina Dobromierz

Woj. dolnośląskie

Zlecniodawca Gmina Dobromierz

Wiercenie nadzorował.....mgr Jerzy Sandecki

. podpis

Wiercenie opracował -||-

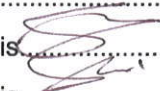
. podpis

Wysokość m n.p.m. Skala 1:100

Data prowadzenia robót wiertniczych 9-11 oraz 28 listopad 2016r.

System wiercenia mechaniczny.

Głębokość naw. i ustabilizowan. zw. wody grunt. [m]	Głębokość pobrania prób gruntu [m]	Profil litologiczny	Przełot warstwy [m]	Rodzaj gruntu		Stan gruntu I_D lub I_L	Geneza i stratygrafia	Kategoria gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				otwór 8 208,9 m n.p.m.				
bw	6	H	0,3	gleba gliniasta		$I_L = 0,20$ $I_D = 0,50$ $I_D = 0,60$	Q	1
		G _π	1,1	głina pylasta brązowa				3
		Po		pospółka szarobrązowa, brązowoszara, miejscami zagliniona				2-3
			3,0					
				otwór 9 216,5 m n.p.m.				
bw		NB	0,2	nasyp budowlany (tłuczeń)		$I_D = 0,70$ $I_D = 0,85$ $I_L < 0,00$	Q C	3-4
	1	Po,ż		pospółka i żwir brązowoszare miejscami zaglinione				
	2	KW	2,1	zwietrzelina granitu szara jasnoszara				6-7
	3		3,0					
				otwór 10 (PS17) 216,6 m n.p.m.				
bw		NB	0,5	nasyp budowlany (tłuczeń, pospółka)		$I_L = 0,35$ $I_L < 0,00$	Q C	3
	1	G _π	1,1	głina pylasta brązowa				
	2	KW		zwietrzelina granitu szara jasnoszara tzw. kasza granitowa				6-7
	3		4,0					
	4	skała	5,0	silnie spękana skała granitowa				8-9
	5							

GEOMAR WROCŁAW		KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Otwór nr 11,12,13,14 (Czernica)						
Rys. 15		Obiekt ... <u>Kanalizacja sanitarna, Aglomeracja Gniewków</u> Gmina ... <u>Dobromierz</u> Woj. ... <u>dolnośląskie</u> Zlecniodawca ... <u>Gmina Dobromierz</u> Wiercenie nadzorował ... <u>mgr Jerzy Sandecki</u> podpis  Wiercenie opracował ... <u>- -</u> podpis  Wysokość m n.p.m. Skala ... <u>1:100</u> Data prowadzenia robót wiertniczych ... <u>9-11 oraz 28 listopad 2016r.</u> System wiercenia ... <u>mechaniczny</u>						
Głębokość naw. i ustabilizowan. zw. wody grunt. [m]	Głębokość pobrania prób gruntu [m]	Profil litologiczny	Przelot warstwy [m]	Rodzaj gruntu		Stan gruntu I_D lub I_L	Geneza i stratygrafia	Kategoria gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				otwór 11 (P3) 216,3 m n.p.m.				
bw		NN	0,3	nasyp niebudowlany (tłuczeń, gleba)				
	1	G _n		głina pylasta brązowa		$I_L = 0,15$		3
	2	Ps	1,5	piasek średni brązowy zagliniony		$I_D = 0,60$	Q	2
	3	Pog	3,3	pospółka gliniasta brązowa		$I_L = 0,20$		3
	4		4,0	otwór 12 216,8 m n.p.m.				
bw		NN	0,4	nasyp niebudowlany (tłuczeń, gleba)				
	1	G _n		głina pylasta brązowa		$I_L = 0,15$		3
	2	Po	1,3	pospółka brązowa		$I_D = 0,55$	Q	2
	3	Gp	1,7	głina piaszczysta brązowa		$I_L = 0,20$		3
	3	Pog	2,6	pospółka gliniasta brązowa		$I_L = 0,20$		3
			3,0	otwór 13 218,5 m n.p.m.				
bw		H	0,3	gleba pylasta				1
	1	G _{n/n}		głina pylasta, przewarstwienia pyłu, brązowa		$I_L = 0,10$	Q	3
	2	KW	1,5	zwietrzelina granitu szara jasnoszara tzw. kasza granitowa		$I_L < 0,00$	C	6-7
	3		3,0	otwór 14 216,0 m n.p.m.				
bw		H	0,2	gleba gliniasta				1
	1	Pog,żg		pospółka gliniasta i żwir glinia- sty, ciemnobrązowe, brązowe		$I_L = 0,15$	Q	3
	2					$I_L = 0,05$		
	3		3,0					

GEOMAR WROCŁAW		KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Otwór nr 15,16,17,18 (Gniewków)						
Rys. 16		Obiekt ...Kanalizacja sanitarna, Aglomeracja Gniewków Gmina...Dobromierz Woj...dolnośląskie Zlecniodawca ...Gmina Dobromierz Wiercenie nadzorował...mgr Jerzy Sandecki podpis... Wiercenie opracował...- - podpis... Wysokość m n.p.m. Skala ...1:100 Data prowadzenia robót wiertniczych ...9-11 oraz 28 listopad 2016r. System wiercenia ...mechaniczny						
Głębokość naw. i ustabilizowan. zw. wody grunt. [m]	Głębokość pobrania prób gruntu [m]	Profil litologiczny	Przełot warstwy [m]	Rodzaj gruntu		Stan gruntu I_D lub I_L	Geneza i stratygrafia	Kategoria gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				otwór 15 213,5 m n.p.m.				
bw	1	Pog,żg	1,2	pospółka gliniasta i żwir gliniasty, brązowe, ciemnobrązowe		$I_L = 0,15$ $I_D = 0,55$	Q	3
	2	ż,Po		żwir i pospółka szare, brązowo-szare, domieszka otoczków		$I_D = 0,60$		3-4
	3		3,0	otwór 16 216,6 m n.p.m.				
bw		NN	0,3	nasyp niebudowlany		$I_L = 0,10$ $I_D = 0,60$	Q	3-4
	1	Gp	1,0	gлина piaszczysta brązowa				3
		ż,Po	1,5	żwir i pospółka		$I_L < 0,00$	C	2-3
	2	KW		zwietrzelina granitu tzw. kasza granitowa (piasek gliniasty)				6-7
	3		3,0	otwór 17 216,7 m n.p.m.				
bw		H	0,3	gleba gliniasto-pylasta		$I_L = 0,15$ $I_D = 0,60$	Q	1
	1	Gp	1,0	gлина pylasta brązowa				3
		ż,Po	1,7	żwir i pospółka		$I_L < 0,00$	C	2-3
	2	KW		zwietrzelina granitu tzw. kasza granitowa (piasek gliniasty)				6-7
	3		3,0	otwór 18 213,8 m n.p.m.				
▼▽ 2,2		ż+KO		żwir z otoczkami zagliniony		$I_D = 0,55$	Q	3
	1	Pg	1,4	piasek gliniasty brązowy		$I_L = 0,30$		2
	2	Pog	1,7	pospółka gliniasta		$I_L = 0,40$		3
		Po,ż+KO	2,0	pospółka i żwir z otoczkami		$I_D = 0,65$		3-4
	3		3,0					

Rys. 17

Objekt Kanalizacja sanitarna, Aglomeracja Gniewków

Gmina Dobromierz

Woj. dolnośląskie

Zleceniodawca **Gmina Dobromierz**

Wiercenie nadzorował.....mgr Jerzy Sandecki

... podpis

Wiercenie opracował -||-

... podpis

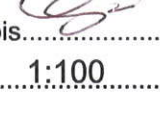
Wysokość m n.p.m. Skala 1:100

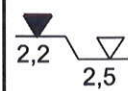
Data prowadzenia robót wiertniczych 9-11 oraz 28 listopad 2016r.

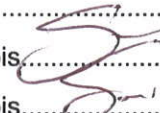
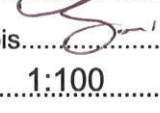
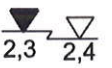
System wiercenia mechaniczny.

Głębokość naw. i ustabilizowan. zw. wody grunt. [m]	Głębokość pobrania prób gruntu [m]	Profil litologiczny	Przełot warstwy [m]	Rodzaj gruntu		Stan gruntu I_D lub I_L	Geneza i stratygrafia	Kategoria gruntu	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
				otwór 19 214,4 m n.p.m.					
bw		NN	0,3	nasyp niebudowlany		$I_L = 0,15$	Q	3-4	
	1	Gp/Pg		głina piaszczysta, przewarstwienia piasków gliniastych, domieszka żwirów		$I_L = 0,35$		3	
	2	ż+KO	1,8	żwir gliniasty, domieszka otoczków		$I_D = 0,60$		3-4	
	3		3,0						
				otwór 20 217,0 m n.p.m.					
bw		NN	0,3	nasyp niebudowlany (tłuczeń, gleba)		$I_L = 0,15$	Q	3-4	
	1	Pog		pospółka gliniasta, miejscami zagliniona, brązowa, szaro-brązowa		$I_L = 0,20$		3	
	2					$I_L = 0,20$			
	3	Gp+ż	2,5 3,0	głina piaszczysta ze żwiern				3	
				otwór 21 214,7 m n.p.m.					
 2,5		NN		nasyp niebudowlany (głina, pospółka gliniasta, żwir gliniasty)		$I_L = 0,30$ $I_D = 0,60$	Q	3	
	1	Gp	1,3	głina piaszczysta brązowa					3
	2	Po,ż+KO	2,0	pospółka i żwir z otoczkami					3-4
	3		3,0						
				otwór 22 215,8 m n.p.m.					
 2,7		H	0,3	gleba gliniasto-pyłasta		$I_L = 0,15$ $I_L = 0,20$ $I_D = 0,60$	Q	1	
	1	G _п		głina pyłasta brązowa					3
	2	Gp	1,5 2,0	głina piaszczysta brązowa					3
	3	Po,ż	2,0 3,0	pospółka, żwir w stropie zagliniona					3

GEOMAR WROCŁAW		KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Otwór nr 23,24,25,26 (Gniewków)						
Rys. 18		Obiekt ... <u>Kanalizacja sanitarna, Aglomeracja Gniewków</u> Gmina ... <u>Dobromierz</u> Woj. ... <u>dolnośląskie</u> Zleceniodawca ... <u>Gmina Dobromierz</u> Wiercenie nadzorował ... <u>mgr Jerzy Sandecki</u> podpis..... Wiercenie opracował - - podpis..... Wysokość m n.p.m. Skala <u>1:100</u> Data prowadzenia robót wiertniczych <u>9-11 oraz 28 listopad 2016r.</u> System wiercenia <u>mechaniczny</u>						
Głębokość naw. i ustabilizowan. zw. wody grunt. [m]	Głębokość pobrania prób gruntu [m]	Profil litologiczny	Przełot warstwy [m]	Rodzaj gruntu		Stan gruntu I_D lub I_L	Geneza i stratygrafia	Kategoria gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				otwór 23 214,8 m n.p.m.				
bw	1	H G _n	0,3	gleba gliniasto-pyłasta		$I_L = 0,15$	Q	1
			1,0	głina pyłasta brązowa		$I_L = 0,20$		3
	2	żg+KO		żwir gliniasty z otoczkami		$I_L = 0,30$		3-4
	3		3,0	otwór 24 216,0 m n.p.m.				
▼▼ 2,5	1	NN Pg	0,3	nasyp niebudowlany (gleba, piasek, żwir)		$I_L = 0,05$	Q	3-4
			1,0	piasek gliniasty brązowy				2
	2	żg,Pog		żwir gliniasty i pospółka gliniasta		$I_L = 0,15$		3
	3	ż+KO	2,2	żwir z otoczkami		$I_D = 0,60$		3-4
			3,0	otwór 25 219,0 m n.p.m.				
bw (8)	1	H Π	0,2	gleba pyłasta		$I_L = 0,10$	Q	1
				pył żółto-brązowy, szarożółto-brązowy				3
	2	KW	1,5	zwietrzelina granitu tzw. kasza granitowa (piasek gliniasty)		$I_L < 0,00$	C	6-7
	3		3,0	otwór 26 217,0 m n.p.m.				
bw	1	NN	0,2	nasyp niebudowlany		$I_D = 0,55$	Q	3-4
				pospółka i żwir z otoczkami, miejscami zaglinione				
	2	Po,ż+KO				$I_D = 0,65$		3-4
	3		3,0					

GEOMAR WROCŁAW		KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Otwór nr 27,28,29,30 (Gniewków)						
Rys. 19		Obiekt ...Kanalizacja sanitarna, Aglomeracja Gniewków Gmina...Dobromierz... Woj. dolnośląskie Zlecniodawca ...Gmina Dobromierz Wiercenie nadzorował...mgr Jerzy Sandecki... podpis  Wiercenie opracował ...- -... podpis  Wysokość m n.p.m. Skala ...1:100 Data prowadzenia robót wiertniczych ...9-11 oraz 28 listopad 2016r. System wiercenia ...mechaniczny						
Głębokość naw. i ustabilizowan. zw. wody gruntu. [m]	Głębokość pobrania prób gruntu [m]	Profil litologiczny	Przełot warstwy [m]	Rodzaj gruntu		Stan gruntu I_D lub I_L	Geneza i stratygrafia	Kategoria gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				otwór 27 217,0 m n.p.m.				
bw	1	Gp	0,3	gлина piaszczysta		$I_D = 0,55$	Q	3
	2	Po,ż+KO		pospółka i żwir z otoczkami, miejscami zaglinione		$I_D = 0,65$		3-4
	3		3,0					
				otwór 28 218,7 m n.p.m.				
bw	1	H G _п	0,2	gleba pylasto-gliniasta		$I_L = 0,10$	Q	1
	2	Po,ż+KO	1,5	gлина pylasta brązowa		$I_D = 0,65$		3
	3		3,0	pospółka i żwir z otoczkami, miejscami zaglinione				3-4
				otwór 29 217,7 m n.p.m.				
bw	1	NN Gp	0,2	nasyp niebudowlany (gleba, glina)		$I_L = 0,15$	Q	3
	2	Po,ż+KO	1,3	gлина piaszczysta brązowa		$I_D = 0,65$		3
	3		3,0	pospółka i żwir z otoczkami, miejscami zaglinione				3-4
				otwór 30 218,3 m n.p.m.				
 2,8	1	NN		nasyp niebudowlany (glina, piasek, żwir, kamienie)		$I_L = 0,15$	Q	3-4
	2	Π	0,9	pył brązowy, żółtoszarobrązowy		$I_L = 0,20$		3
	3	Gp	2,2	gлина piaszczysta		$I_D = 0,65$		3
	3	Po,ż+KO	2,5 3,0	pospółka, żwir, otoczaki				3-4

GEOMAR WROCŁAW		KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Otwór nr 31,32,33,34 (Dzierzków)						
Rys. 20		Obiekt ... <u>Kanalizacja sanitarna, Aglomeracja Gniewków</u> Gmina ... <u>Dobromierz</u> Woj. ... <u>dolnośląskie</u> Zlecniodawca ... <u>Gmina Dobromierz</u> Wiercenie nadzorował ... <u>mgr Jerzy Sandecki</u> podpis  Wiercenie opracował ... <u>- -</u> podpis Wysokość m n.p.m. Skala ... <u>1:100</u> Data prowadzenia robót wiertniczych ... <u>9-11 oraz 28 listopad 2016r.</u> System wiercenia ... <u>mechaniczny</u>						
Głębokość naw. i ustabilizowan. zw. wody grunt. [m]	Głębokość pobrania prób gruntu [m]	Profil litologiczny	Przelot warstwy [m]	Rodzaj gruntu		Stan gruntu I_D lub I_L	Geneza i stratygrafia	Kategoria gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				otwór 31 219,0 m n.p.m.				
bw	1	NN	0,8	nasyp niebudowlany (głina, gleba, żwir, kamienie)		$I_L = 0,15$	Q	3-4
		G _n	1,3	głina pylasta brązowa		$I_D = 0,60$		3
	2	Po,ż+KO	3,0	pospółka i żwir z kamieniami, w stropie zagliniony		$I_D = 0,65$		3-4
	3			otwór 32 221,0 m n.p.m.				
bw	1	G _n	0,7	głina pylasta brązowa		$I_L = 0,10$	Q	3
		G _p	1,1	głina piaszczysta brązowa domieszka żwirów		$I_L = 0,15$		3
		Po	2,0	pospółka brązowoszara		$I_D = 0,65$		2
	2	KW	2,5	zwietrzelina granitu		$I_L < 0,00$	C	6-7
	3	skała	3,0	skała granitowa				8-9
				otwór 33 221,7 m n.p.m.				
bw	1	H	0,3	gleba pylasta-gliniasta		$I_L = 0,15$	Q	1
		G _n	1,6	głina pylasta brązowa		$I_L = 0,25$		3
	2	G _p	2,1	głina piaszczysta brązowa		$I_L = 0,15$		3
		Po,ż	3,0	pospółka i żwir zaglinione		$I_D = 0,65$		2-3
	3			otwór 34 219,1 m n.p.m.				
 2,2 2,5	1	NN	0,2	nasyp niebudowlany		$I_L = 0,15$	Q	3-4
		G _p	0,8	głina piaszczysta brązowa		$I_L = 0,20$		3
		Pog	2,1	pospółka gliniasta brązowa, przewarstwienia żwiru gliniastego		$I_L = 0,45$		3
	2	G _p	2,5	głina piaszczysta		$I_D = 0,65$		3
	3	Po	3,0	pospółka, żwir, otoczaki				2-3

GEOMAR WROCŁAW		KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Otwór nr 35,36,37,38 (Dzierzków)						
Rys. 21		Obiekt ... <u>Kanalizacja sanitarna, Aglomeracja Gniewków</u> Gmina ... <u>Dobromierz</u> Woj. ... <u>dolnośląskie</u> Zleceniodawca ... <u>Gmina Dobromierz</u> Wiercenie nadzorował ... <u>mgr Jerzy Sandecki</u> podpis.  Wiercenie opracował ... <u>- -</u> podpis.  Wysokość m n.p.m. Skala ... <u>1:100</u> Data prowadzenia robót wiertniczych ... <u>9-11 oraz 28 listopad 2016r.</u> System wiercenia ... <u>mechaniczny</u>						
Głębokość naw. i ustabilizowan. zw. wody grunt. [m]	Głębokość pobrania prób gruntu [m]	Profil litologiczny	Przełot warstwy [m]	Rodzaj gruntu		Stan gruntu I_D lub I_L	Geneza i stratygrafia	Kategoria gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				otwór 35 219,4 m n.p.m.				
 2,0	1	NN Gp/Pg	0,3	nasyp niebudowlany		$I_L = 0,15$	Q	3-4
	2	Po,ż+KO	1,0	głina piaszczysta przewarstwienie piasku gliniastego		$I_D = 0,55$		3
	3		3,0	pospółka i żwir z otoczkami, zaglinione		$I_D = 0,65$		3-4
				otwór 36 224,4 m n.p.m.				
bw	1	H Π	0,2	gleba pylasto-piaszczysta		$I_L = 0,15$	Q C	1 3
	2	KW	0,9	pył szary, żółtoszary		$I_L < 0,00$		6-7
	3	skała	1,8	zwietrzelina granitu tzw. kasza granitowa				8-9
			3,0	otwór 37 220,0 m n.p.m.				
 2,3 2,4	1	NN	0,4	nasyp niebudowlany		$I_D = 0,55$	Q	3-4
	2	ż+KO		żwir z otoczkami, miejscami zagliniony		$I_D = 0,60$		3-4
	3	Gp Po,ż+KO	2,2 2,4 3,0	głina piaszczysta brązowa pospółka, żwir, otoczaki		$I_L = 0,35$ $I_D = 0,65$		3 3-4
				otwór 38 220,7 m n.p.m.				
 2,5	1	NN	1,0	nasyp niebudowlany (pospółka, żwir, głina, gleba)		$I_L = 0,15$	Q	3-4
	2	Gp	2,2	głina piaszczysta brązowa, domieszka żwirów		$I_L = 0,20$		3
	3	Po,ż+KO	3,0	pospółka, żwir z otoczkami, miejscami zagliniona		$I_D = 0,65$		3-4

GEOMAR
WROCLAW

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Otwór nr 39,40,41 (Dzierzków)

Rys. 22

Obiekt

Kanalizacja sanitarna, Aglomeracja Gniewków

Gmina

Dobromierz

Woj.

dolnośląskie

Zlecniodawca

Gmina Dobromierz

Wiercenie nadzorował

mgr Jerzy Sandecki

podpis

Wiercenie opracował

-II-

podpis

Wysokość m n.p.m.

Skala

1:100

Data prowadzenia robót wiertniczych

9-11 oraz 28 listopad 2016r.

System wiercenia

mechaniczny

Głębokość naw. i ustabilizowan. zw. wody grunt. [m]	Głębokość pobrania prób gruntu [m]	Profil litologiczny	Przełot warstwy [m]	Rodzaj gruntu		Stan gruntu I_D lub I_L	Geneza i stratygrafia	Kategoria gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				otwór 39 221,8 m n.p.m.				
bw	1	NN	1,4	nasyp niebudowlany (szlaka, żużel, gleba, kamienie, żwir, glina)		$I_L = 0,10$	Q	3-4
	2	G _n		gлина pylasta brązowa, szaro-brązowa				3
	3			3,0	otwór 40 221,9 m n.p.m.			
bw	1	NN	0,5	nasyp niebudowlany (gleba, kamienie, glina, piasek, żwir itd.)		$I_L = 0,05$	Q	3-4
	2	Pog,żg		pospółka gliniasta i żwir gliniasty, domieszka otoczeków				3-4
	3			3,0	otwór 41 223,3 m n.p.m.			
bw	1	NN	0,8	nasyp niebudowlany		$I_L = 0,15$	Q	3-4
	2	G _n		gлина pylasta szara				3
	3			1,6	pospółka, żwir z otoczekami, zaglinione	$I_D = 0,65$		3-4
	3		3,0					
	1							
	2							
	3							