

Miejscowość: Łopuszna
Województwo: małopolskie


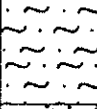

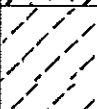
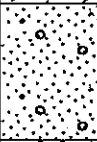

Objekt: oczyszczalnia ścieków w Łopusznej
Zleceniodawca: NBM Technologie w Częstochowie
Wiercenie: J. Kiera Nr arch. 12181/13
Dozór geologiczny: W. Kierepka

System wiercenia: mech.-obrot.

Rzędna: 558.94 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2013-07

1	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przełot	Opis litologiczny	Miąższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałecz. kowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t.]		[m]	[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		dh			0.20	gleba	0.20	Gb					
						pył piaszczysty, brązowy	0.80	Πp					I
		1.0			1.00	piasek drobny zagliniony, brązowy	0.40	Pd(+G)			In	1.20	Ila
					1.40	pył warstwowany piaskiem pylastym, brązowy	0.70	Π//Pπ	w		tpl	1.80	I
		2.0			2.10	piasek drobny z ziarnami żwiru warstwowany pyłem, brązowy	0.90	Pd(+Ż)//Π			In	2.50	Ila
		3.0			3.00								
		4.0											
		5.0											
		6.0											
		7.0				pospółka zagliniona, brązowa	7.00	Po(+G)	nw		zg		IId
		8.0										7.50	
		9.0											
		10.0			10.00		0.00						

Miejscowość: Łopuszna
Województwo: małopolskie












Objekt: oczyszczalnia ścieków w Łopusznej
Zleceniodawca: NBM Technologie w Częstochowie
Wiercenie: J. Kiera Nr arch. 12181/13
Dozór geologiczny: W. Kierepka

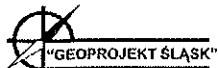
System wiercenia: mech.-obrot.

Rzędna: 558.98 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2013-07

1	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miaższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczko- wari	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t.]		[m]	[m]									
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		0.0			gleba	0.20	Gb						
		1.0		0.20	pył warstwowany piaskiem drobnym, brązowo-szary	1.00	Pi//Pd	w		tpl	1.70	I	
		2.0		1.20	pył warstwowany piaskiem drobnym, brązowy	1.60							
		3.0		2.80	pospółka zagliniona, brązowa	0.20	Po(+G)	nw		zg		II d	
		4.0		3.00									
		5.0											
		6.0											
		7.0											
		8.0											
		9.0											
		10.0											
		10.00		10.00		0.00							



KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 3.3

nr III

Wiertnica: DB 505

Miejscowość: Łopuszna
Województwo: małopolskieObiekt: oczyszczalnia ścieków w Łopusznej
Zleceńodawca: NBM Technologie w Częstochowie
Wiercenie: J. Kiera Nr arch. 12181/13
Dzór geologiczny: W. Kierepka



System wiercenia: mech.-obrot.

Rzędna: 558.89 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2013-07

1	Głębokość zwierciadła wody	3	Profil litologiczny		Przełot	Opis litologiczny	Miaższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t]		[m]										
			0.0			gleba	0.20	Gb					
					0.20	pył warstwowy piaskiem drobnym, brązowy	0.50	II/Pd		1/0	tpl		I
			1.0		0.70	piasek drobny, c. brązowy	0.60	Pd				1.00	IIa
					1.30	pospółka zagliniona, c. brązowa	0.70	Po(+G)	w		ln	1.80	IIc
			2.0		2.00	piasek drobny z ziarnami żwiru, brązowy	0.50	Pd(+Ż)				2.30	IIb
					2.50	pospółka zagliniona, brązowa	0.50					3.00	
			3.0		3.00	pospółka zagliniona, brązowa	1.00						
					4.0								
			5.0										
			6.0								zg	6.00	IIId
									nw				
			7.0			pospółka zagliniona, brązowa	6.00						
			8.0										
			9.0										
			10.0		10.00		0.00						

<div></div>			<div>KARTA OTWORU BADAWCZEGO</div> <div>nr IV</div>							<div>Zał.Nr: 3.4</div> <div>Wiertnica: DB 505</div>			
<div>Miejscowość: Łopuszna</div> <div>Województwo: małopolskie</div>			<div>Obiekt: oczyszczalnia ścieków w Łopusznej</div> <div>Zleceńodawca: NBM Technologie w Częstochowie</div> <div>Wiercenie: J. Kiera Nr arch. 12181/13</div> <div>Dozór geologiczny: W. Kierepka</div>					<div>System wiercenia: mech.-obrot.</div> <div>Rzędna: 558.09 m n.p.m.</div> <div>Skala 1 : 100</div> <div>Data wiercenia: 2013-07</div>					
<div></div>	<div>Głębokość zwiędziadła wody</div> <div>[m.p.p.t.]</div>	<div>Stratygrafia</div>	<div>Profil litologiczny</div>		<div>Przelot</div>	<div>Opis litologiczny</div>	<div>Miaższość gruntu</div>	<div>Symbol gruntu</div>	<div>Wilgotność</div>	<div>Ilość wałczkowań</div>	<div>Stan gruntu</div>	<div>Głębokość pobr. próby</div>	<div>Warstwa geotechniczna</div>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				<div></div>	0.20	gleba	0.20	Gb					
			1.0										
			2.0			pył, brązowy	2.20	II	w	0/1	tpl	1.50	I
			3.0		2.40								
			4.0										
			5.0										
			6.0										
			7.0			pospółka zagliniona, brązowa	9.60	Po(+G)	nw		zg		II d
			8.0										
			9.0										
			10.0										
			11.0										
			12.0		12.00		0.00						

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: mgr inż.H.Wojtasiewicz Data: VII 2013r

Miejscowość: Łopuszna
Województwo: małopolskie

Objekt: oczyszczalnia ścieków w Łopusznej
Zlecający: NBM Technologie w Częstochowie
Wiercenie: J. Kiera Nr arch. 12181/13
Dozór geologiczny: W. Kierepka

System wiercenia: mech.-obrot.

Rzędna: 558.08 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-07

1	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miaższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkoowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t]		[m]	[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						gleba	0.20	Gb					
			-1.0		0.20	pył warstwowy pospółką z ziarnami żwiru, brązowy	1.20	Π//Po(+Ż)	w		tpl	1.00	I
			-2.0		1.40	pospółka zagliniona, brązowa	1.00						
			-3.0		2.40			Po(+G)	nw		zg		IIId
			-4.0			pospółka zagliniona, brązowa	9.60						
			-5.0										
			-6.0										
			-7.0										
			-8.0										
			-9.0										
			-10.0										
			-11.0										
			-12.0		12.00		0.00						






Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: mgr inż. H. Wojtasiewicz Data: VII 2013r

</

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: mgr inż. H. Wojtasiewicz Data: VII 2013r

<div></div>						<div>KARTA OTWORU BADAWCZEGO</div> <div>nr VII</div>						<div>Zał.Nr: 3.7</div> <div>Wiertnica: DB 505</div>			
<div>Miejscowość: Łopuszna</div> <div>Województwo: małopolskie</div>						<div>Obiekt: oczyszczalnia ścieków w Łopusznej</div> <div>Zlecniodawca: NBM Technologie w Częstochowie</div> <div>Wiercenie: J. Kiera Nr arch. 12181/13</div> <div>Dozór geologiczny: W. Kierepka</div>						<div>System wiercenia: mech.-obrot.</div> <div>Rzędna: 559.02 m n.p.m.</div> <div>Skala 1 : 50</div> <div>Data wiercenia: 2013-07</div>			
<div>Głębokość zwierciadła wody</div>	<div>Stratygrafia</div>	<div>Profil litologiczny</div>		<div>Przebieg</div>	<div>Opis litologiczny</div>	<div>Miąższość gruntu</div>	<div>Symbol gruntu</div>	<div>Włgistość</div>	<div>Ilość wałczków</div>	<div>Stan gruntu</div>	<div>Głębokość pobr. próby</div>	<div>Warstwa geotechniczna</div>			
<div>[m.p.p.t.]</div>	<div></div>	<div>[m]</div>	<div>[m]</div>	<div>[m]</div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>			
<div>1</div>	<div>2</div>	<div>3</div>	<div>4</div>	<div>5</div>	<div>6</div>	<div>7</div>	<div>8</div>	<div>9</div>	<div>10</div>	<div>11</div>	<div>12</div>	<div>13</div>	<div>14</div>		
		<div>Oh</div>	<div></div>		<div>0.20</div>	<div>gleba</div>	<div>0.20</div>	<div>Gb</div>							
			<div></div>		<div>0.80</div>	<div>pył warstwowany piaskiem pylastym, brązowy</div>	<div>0.80</div>	<div>Π//Pπ</div>				<div>0.70</div>			
		<div>1.0</div>			<div>1.00</div>	<div>pył warstwowany gliną pylastą, brązowy</div>	<div>0.90</div>	<div>Π//Gπ</div>	<div>w</div>	<div>1/1</div>	<div>tpl</div>	<div>1.30</div>	<div>I</div>		
		<div>2.0</div>	<div></div>		<div>1.90</div>	<div>piasek drobny warstwowany pyłem, brązowy</div>	<div>0.50</div>	<div>Pd//Π</div>			<div>ln</div>	<div>2.10</div>	<div>Ila</div>		
			<div></div>		<div>2.40</div>	<div>pospółka zagliniona, brązowa</div>	<div>0.60</div>	<div>Po(+G)</div>				<div>3.00</div>	<div>Ild</div>		
		<div>3.0</div>			<div>3.00</div>	<div>pospółka zagliniona, brązowa</div>	<div>1.00</div>		<div>nw</div>	<div>zg</div>					
		<div>4.0</div>			<div>4.00</div>		<div>0.00</div>								

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: mgr inż. H. Wojtasiwicz Data: VII 2013r

