

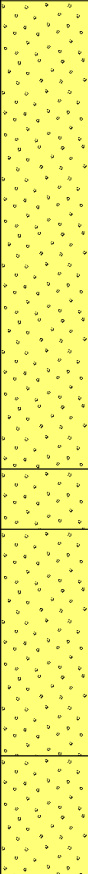
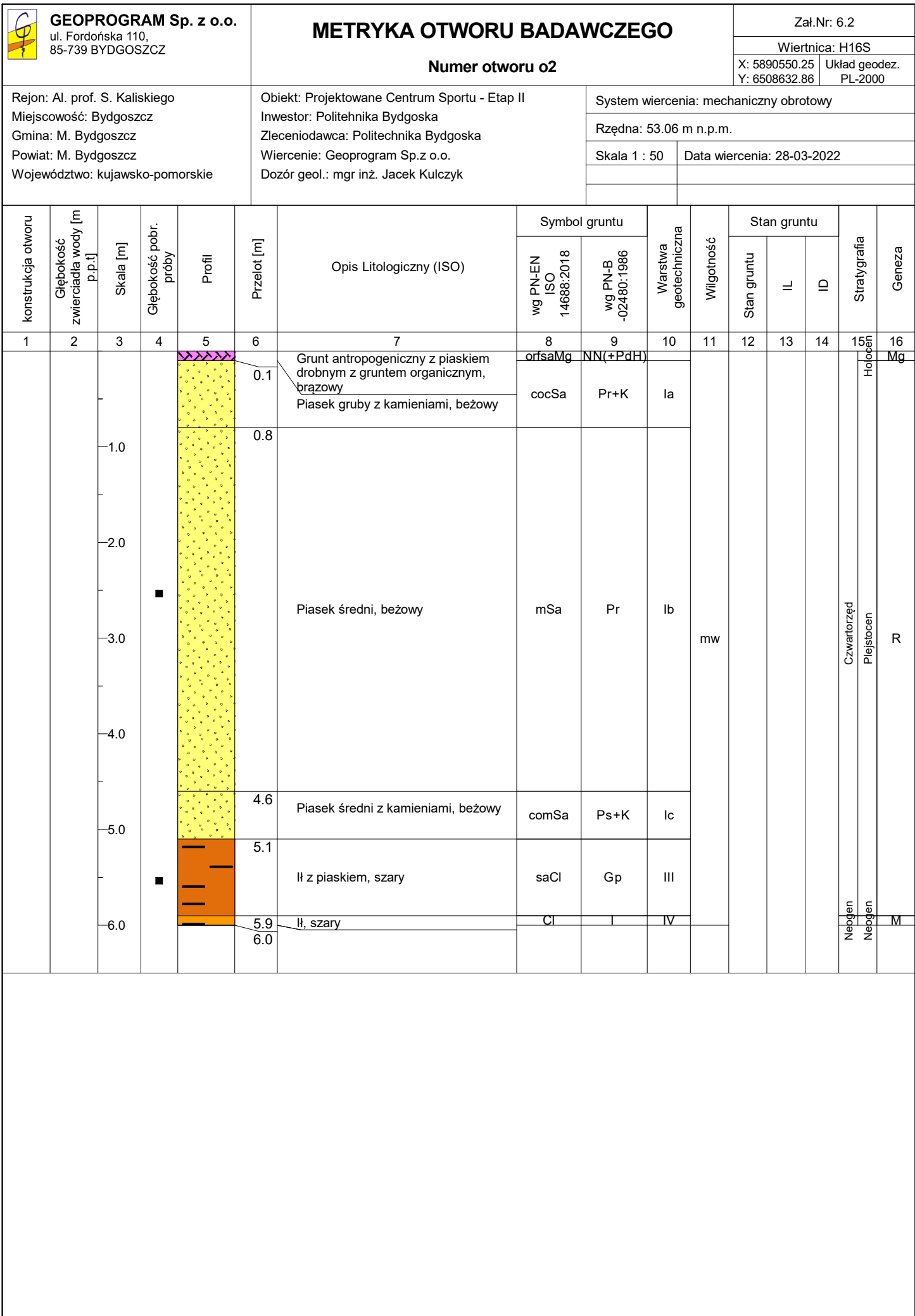


















<div></div> <div>GEOPROGRAM Sp. z o.o. ul. Fordońska 110, 85-739 BYDGOSZCZ</div>				<div>METRYKA OTWORU BADAWCZEGO</div> <div>Numer otworu o1</div>						<div>Zał.Nr: 6.1</div> <div>Wiertnica: H16S</div> <div>X: 5890535.28 Układ geodez. Y: 6508599.66 PL-2000</div>					
<div>Rejon: Al. prof. S. Kaliskiego</div> <div>Miejscowość: Bydgoszcz</div> <div>Gmina: M. Bydgoszcz</div> <div>Powiat: M. Bydgoszcz</div> <div>Województwo: kujawsko-pomorskie</div>				<div>Obiekt: Projektowane Centrum Sportu - Etap II</div> <div>Inwestor: Politechnika Bydgoska</div> <div>Zleceniodawca: Politechnika Bydgoska</div> <div>Wiercenie: Geoprogram Sp.z o.o.</div> <div>Dozór geol.: mgr inż. Jacek Kulczyk</div>				<div>System wiercenia: mechaniczny obrotowy</div>							
								<div>Rzędna: 53.24 m n.p.m.</div>							
								<div>Skala 1 : 50</div>			<div>Data wiercenia: 28-03-2022</div>				
konstrukcja otworu	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Skala [m]	Głębokość pobr. próby	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny (ISO)	Symbol gruntu		Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu			Stratygrafia	Geneza
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		-1.0 -2.0 -3.0 -4.0 -5.0 -6.0	■		0.2	Grunt antropogeniczny z piaskiem drobnym z gruntem organicznym, brązowy	orfsaMg	NN(+PdH)		mw			0.18	Czwartorzęd Holocen	Mg
						Piasek średni, beżowy	mSa	Pr	la		szg	0.51			
					3.3				zg		0.71				
					3.7		Piasek średni z kamieniami, beżowy	comSa	Ps+K		lc	szg	0.66		
					5.2			Ps+K	ld		bzg	0.88			
					6.0										

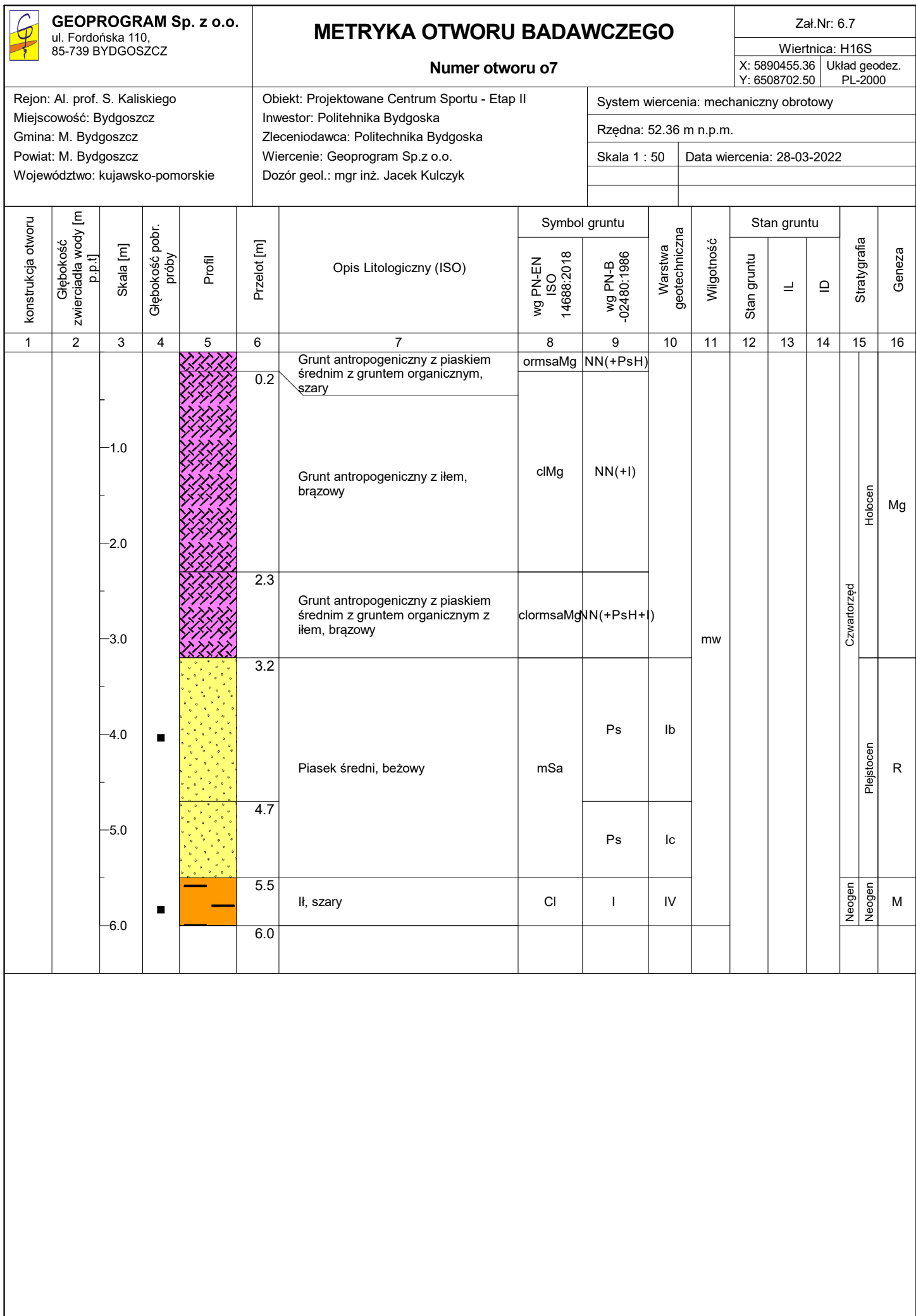


<div></div> <div>GEOPROGRAM Sp. z o.o. ul. Fordońska 110, 85-739 BYDGOSZCZ</div>				<div>METRYKA OTWORU BADAWCZEGO</div> <div>Numer otworu o3</div>							<div>Zał.Nr: 6.3</div> <div>Wiertnica: H16S</div> <div>X: 5890496.12 Y: 6508618.75</div> <div>Układ geodez. PL-2000</div>					
<div>Rejon: Al. prof. S. Kaliskiego</div> <div>Miejscowość: Bydgoszcz</div> <div>Gmina: M. Bydgoszcz</div> <div>Powiat: M. Bydgoszcz</div> <div>Województwo: kujawsko-pomorskie</div>				<div>Obiekt: Projektowane Centrum Sportu - Etap II</div> <div>Inwestor: Politechnika Bydgoska</div> <div>Zleceńodawca: Politechnika Bydgoska</div> <div>Wiercenie: Geoprogram Sp.z o.o.</div> <div>Dozór geol.: mgr inż. Jacek Kulczyk</div>				<div>System wiercenia: mechaniczny obrotowy</div>								
								<div>Rzędna: 53.90 m n.p.m.</div>								
								<div>Skala 1 : 50</div>			<div>Data wiercenia: 28-03-2022</div>					
konstrukcja otworu	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Skala [m]	Głębokość pobr. próby	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny (ISO)	Symbol gruntu		Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu			Stratygrafia	Geneza	
1	2	3	4	5	6	7	wg PN-EN ISO 14688:2018	wg PN-B -02480:1986	10	11	12	13	14	15	16	
						Grunt antropogeniczny z piaskiem średnim z gruntem organicznym z kamieniami, szary	coormsaM	BN(+PsH+K)							Holocen	Mg
		1.0			0.9	Piasek średni, beżowy	mSa	Ps	Ia							
		2.0			1.9	Piasek średni z kamieniami, beżowy	comSa	Ps+K	Ic							
		3.0			3.2	Piasek ze żwirem, beżowy	grSa	Po	IIb							
		4.0			5.5	Piasek średni, beżowy	mSa	Ps	Id							
		5.0			6.0											
		6.0														


<div></div> <div>GEOPROGRAM Sp. z o.o. ul. Fordońska 110, 85-739 BYDGOSZCZ</div>				<div>METRYKA OTWORU BADAWCZEGO</div> <div>Numer otworu o4</div>										<div>Zał.Nr: 6.4</div> <div>Wiertnica: H16S</div> <div>X: 5890511.95 Y: 6508650.71</div> <div>Układ geodez. PL-2000</div>			
<div>Rejon: Al. prof. S. Kaliskiego</div> <div>Miejscowość: Bydgoszcz</div> <div>Gmina: M. Bydgoszcz</div> <div>Powiat: M. Bydgoszcz</div> <div>Województwo: kujawsko-pomorskie</div>						<div>Obiekt: Projektowane Centrum Sportu - Etap II</div> <div>Inwestor: Politechnika Bydgoska</div> <div>Zleceniodawca: Politechnika Bydgoska</div> <div>Wiercenie: Geoprogram Sp.z o.o.</div> <div>Dozór geol.: mgr inż. Jacek Kulczyk</div>				<div>System wiercenia: mechaniczny obrotowy</div>							
										<div>Rzędna: 53.16 m n.p.m.</div>							
										<div>Skala 1 : 50</div>				<div>Data wiercenia: 28-03-2022</div>			
konstrukcja otworu	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Skala [m]	Głębokość pobr. próby	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny (ISO)	Symbol gruntu		Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu			Stratygrafia	Geneza		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
						Grunt antropogeniczny z piaskiem średnim z gruntem organicznym z kamieniami, szary	coormsaM	BN(+PsH+K)		mw			0.61	Czwartorzęd Plejstocen	Mg		
					0.7	Piasek średni, beżowy	mSa	Ps	la		0.38						
					1.9			Ps	lb		0.59						
					3.1			Ps	lc		0.64						
					3.4	Pr	zg	0.68									
					4.3	Piasek gruby, beżowy	cSa	Pr	lb		0.61						
					5.7			Pr	lc		0.64						
									6.0								

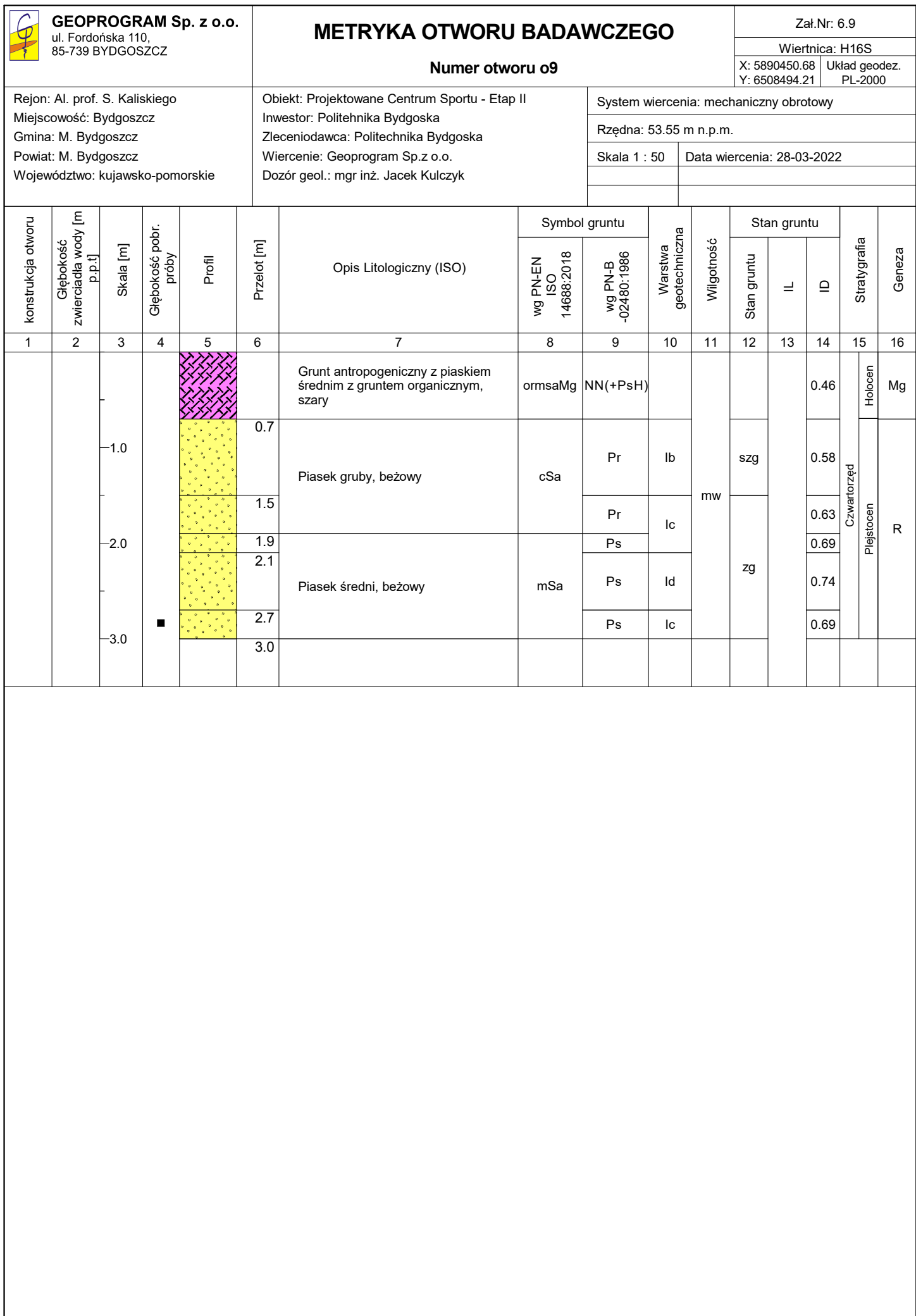
<div></div> <div>GEOPROGRAM Sp. z o.o. ul. Fordońska 110, 85-739 BYDGOSZCZ</div>				<div>METRYKA OTWORU BADAWCZEGO</div> <div>Numer otworu o5</div>							<div>Zał.Nr: 6.5</div> <div>Wiertnica: H16S</div> <div>X: 5890443.88 Układ geodez. PL-2000</div> <div>Y: 6508658.64</div>				
<div>Rejon: Al. prof. S. Kaliskiego</div> <div>Miejscowość: Bydgoszcz</div> <div>Gmina: M. Bydgoszcz</div> <div>Powiat: M. Bydgoszcz</div> <div>Województwo: kujawsko-pomorskie</div>				<div>Obiekt: Projektowane Centrum Sportu - Etap II</div> <div>Inwestor: Politechnika Bydgoska</div> <div>Zleceńodawca: Politechnika Bydgoska</div> <div>Wiercenie: Geoprogram Sp.z o.o.</div> <div>Dozór geol.: mgr inż. Jacek Kulczyk</div>				<div>System wiercenia: mechaniczny obrotowy</div>							
								<div>Rzędna: 53.57 m n.p.m.</div>							
								<div>Skala 1 : 50</div>			<div>Data wiercenia: 28-03-2022</div>				






<div></div> <div>GEOPROGRAM Sp. z o.o. ul. Fordońska 110, 85-739 BYDGOSZCZ</div>				<div>METRYKA OTWORU BADAWCZEGO</div> <div>Numer otworu o6</div>						<div>Zał.Nr: 6.6</div> <div>Wiertnica: H16S</div> <div>X: 5890471.09 Układ geodez. Y: 6508669.62 PL-2000</div>						
<div>Rejon: Al. prof. S. Kaliskiego</div> <div>Miejscowość: Bydgoszcz</div> <div>Gmina: M. Bydgoszcz</div> <div>Powiat: M. Bydgoszcz</div> <div>Województwo: kujawsko-pomorskie</div>					<div>Obiekt: Projektowane Centrum Sportu - Etap II</div> <div>Inwestor: Politechnika Bydgoska</div> <div>Zleceniodawca: Politechnika Bydgoska</div> <div>Wiercenie: Geoprogram Sp.z o.o.</div> <div>Dozór geol.: mgr inż. Jacek Kulczyk</div>			<div>System wiercenia: mechaniczny obrotowy</div>								
								<div>Rzędna: 53.31 m n.p.m.</div>								
								<div>Skala 1 : 50</div>			<div>Data wiercenia: 28-03-2022</div>					
konstrukcja otworu	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Skala [m]	Głębokość pobr. próby	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny (ISO)	Symbol gruntu		Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu			Stratygrafia	Geneza	
1	2	3	4	5	6	7	wg PN-EN ISO 14688:2018	wg PN-B -02480:1986			8	9	10			11
						Grunt antropogeniczny z piaskiem średnim z gruntem organicznym, szary	ormsaMg	NN(+PsH)								
					0.7	Grunt antropogeniczny z iłem z piaskiem, brązowy	sacIMg	NN(+Gp)								
					1.6	Grunt antropogeniczny z iłem, brązowy	clMg	NN(+I)								
					3.1	Piasek średni z kamieniami, beżowy	comSa	Ps+K	lb							
					4.2	Piasek gruby, beżowy	cSa	Pr								
					5.1	Piasek średni, beżowy	mSa	Ps								
					6.0											





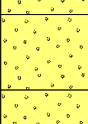








Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-EN ISO 14688:2018

<div></div> <div>GEOPROGRAM Sp. z o.o. ul. Fordońska 110, 85-739 BYDGOSZCZ</div>				<div>METRYKA OTWORU BADAWCZEGO</div> <div>Numer otworu o8</div>						<div>Zał.Nr: 6.8</div> <div>Wiertnica: H16S</div> <div>X: 5890420.11 Y: 6508448.79</div> <div>Układ geodez. PL-2000</div>																																																																																		
<div>Rejon: Al. prof. S. Kaliskiego</div> <div>Miejscowość: Bydgoszcz</div> <div>Gmina: M. Bydgoszcz</div> <div>Powiat: M. Bydgoszcz</div> <div>Województwo: kujawsko-pomorskie</div>				<div>Obiekt: Projektowane Centrum Sportu - Etap II</div> <div>Inwestor: Politechnika Bydgoska</div> <div>Zleceńodawca: Politechnika Bydgoska</div> <div>Wiercenie: Geoprogram Sp.z o.o.</div> <div>Dozór geol.: mgr inż. Jacek Kulczyk</div>				<div>System wiercenia: mechaniczny obrotowy</div>																																																																																				
								<div>Rzędna: 53.65 m n.p.m.</div>																																																																																				
								<div>Skala 1 : 50</div>			<div>Data wiercenia: 28-03-2022</div>																																																																																	
<table><tr><th>konstrukcja otworu</th><th>Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]</th><th>Skala [m]</th><th>Głębokość pobr. próby</th><th>Profil</th><th>Przelot [m]</th><th>Opis Litologiczny (ISO)</th><th colspan="2">Symbol gruntu</th><th>Warstwa geotechniczna</th><th>Wilgotność</th><th colspan="3">Stan gruntu</th><th>Stratygrafia</th><th>Geneza</th></tr><tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>wg PN-EN ISO 14688:2018</th><th>wg PN-B -02480:1986</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th><th>13</th><th>14</th><th>15</th><th>16</th></tr><tr><td rowspan="5"><div></div></td><td rowspan="5"><div></div></td><td rowspan="5"><div>1.0</div></td><td rowspan="5"><div>■</div></td><td><div></div></td><td></td><td>Grunt antropogeniczny z piaskiem drobnym z gruntem organicznym, szary</td><td>orfsaMg</td><td>NN(+PdH)</td><td rowspan="4"><div>lc</div></td><td rowspan="4"><div>mw</div></td><td rowspan="5"></td><td rowspan="5"></td><td rowspan="5"></td><td rowspan="5"><div>Czwartorzęd Plejstocen</div></td><td><div>Holocen</div></td></tr><tr><td><div></div></td><td>0.6</td><td>Piasek gruby z kamieniami, beżowy</td><td>cocSa</td><td>Pr+K</td><td rowspan="3"><div>R</div></td></tr><tr><td><div></div></td><td>1.5</td><td>Piasek gruby, beżowy</td><td>cSa</td><td>Pr</td></tr><tr><td><div></div></td><td>1.8</td><td>Piasek średni, beżowy</td><td>mSa</td><td>Ps</td><td><div>Id</div></td></tr><tr><td><div></div></td><td>3.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																konstrukcja otworu	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Skala [m]	Głębokość pobr. próby	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny (ISO)	Symbol gruntu		Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu			Stratygrafia	Geneza	1	2	3	4	5	6	7	wg PN-EN ISO 14688:2018	wg PN-B -02480:1986	10	11	12	13	14	15	16	<div></div>	<div></div>	<div>1.0</div>	<div>■</div>	<div></div>		Grunt antropogeniczny z piaskiem drobnym z gruntem organicznym, szary	orfsaMg	NN(+PdH)	<div>lc</div>	<div>mw</div>				<div>Czwartorzęd Plejstocen</div>	<div>Holocen</div>	<div></div>	0.6	Piasek gruby z kamieniami, beżowy	cocSa	Pr+K	<div>R</div>	<div></div>	1.5	Piasek gruby, beżowy	cSa	Pr	<div></div>	1.8	Piasek średni, beżowy	mSa	Ps	<div>Id</div>	<div></div>	3.0										
konstrukcja otworu	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Skala [m]	Głębokość pobr. próby	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny (ISO)	Symbol gruntu		Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu			Stratygrafia	Geneza																																																																													
1	2	3	4	5	6	7	wg PN-EN ISO 14688:2018	wg PN-B -02480:1986	10	11	12	13	14	15	16																																																																													
<div></div>	<div></div>	<div>1.0</div>	<div>■</div>	<div></div>		Grunt antropogeniczny z piaskiem drobnym z gruntem organicznym, szary	orfsaMg	NN(+PdH)	<div>lc</div>	<div>mw</div>				<div>Czwartorzęd Plejstocen</div>	<div>Holocen</div>																																																																													
				<div></div>	0.6	Piasek gruby z kamieniami, beżowy	cocSa	Pr+K							<div>R</div>																																																																													
				<div></div>	1.5	Piasek gruby, beżowy	cSa	Pr																																																																																				
				<div></div>	1.8	Piasek średni, beżowy	mSa	Ps								<div>Id</div>																																																																												
				<div></div>	3.0																																																																																							



<div></div> <div>GEOPROGRAM Sp. z o.o. ul. Fordońska 110, 85-739 BYDGOSZCZ</div>				<div>METRYKA OTWORU BADAWCZEGO</div> <div>Numer otworu o10</div>										<div>Zał.Nr: 6.10</div> <div>Wiertnica: H16S</div> <div>X: 5890469.94 Y: 6508542.40</div> <div>Układ geodez. PL-2000</div>			
<div>Rejon: Al. prof. S. Kaliskiego</div> <div>Miejscowość: Bydgoszcz</div> <div>Gmina: M. Bydgoszcz</div> <div>Powiat: M. Bydgoszcz</div> <div>Województwo: kujawsko-pomorskie</div>						<div>Obiekt: Projektowane Centrum Sportu - Etap II</div> <div>Inwestor: Politechnika Bydgoska</div> <div>Zleceniodawca: Politechnika Bydgoska</div> <div>Wiercenie: Geoprogram Sp.z o.o.</div> <div>Dozór geol.: mgr inż. Jacek Kulczyk</div>				<div>System wiercenia: mechaniczny obrotowy</div>							
										<div>Rzędna: 53.23 m n.p.m.</div>							
										<div>Skala 1 : 50</div>				<div>Data wiercenia: 28-03-2022</div>			
konstrukcja otworu	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Skala [m]	Głębokość pobr. próby	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny (ISO)		Symbol gruntu		Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu			Stratygrafia	Geneza	
								wg PN-EN ISO 14688:2018	wg PN-B -02480:1986			Stan gruntu	IL	ID			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
		1.0 2.0 3.0	■		0.9	Grunt antropogeniczny z piaskiem średnim z gruntem organicznym, szary	ormsaMg	NN(+PsH)	lb	mw					Czwartorzęd Pleistocen	Holocen	
					1.5	Piasek gruby, beżowy	cSa	Pr								R	
					2.4	Piasek średni, beżowy	mSa	Ps									
					3.0												

<div></div> <div>GEOPROGRAM Sp. z o.o. ul. Fordońska 110, 85-739 BYDGOSZCZ</div>				<div>METRYKA OTWORU BADAWCZEGO</div> <div>Numer otworu o11</div>							<div>Zał.Nr: 6.11</div> <div>Wiertnica: H16S</div> <div>X: 5890341.93 Układ geodez. Y: 6508468.35 PL-2000</div>					
<div>Rejon: Al. prof. S. Kaliskiego</div> <div>Miejscowość: Bydgoszcz</div> <div>Gmina: M. Bydgoszcz</div> <div>Powiat: M. Bydgoszcz</div> <div>Województwo: kujawsko-pomorskie</div>				<div>Obiekt: Projektowane Centrum Sportu - Etap II</div> <div>Inwestor: Politechnika Bydgoska</div> <div>Zleceniodawca: Politechnika Bydgoska</div> <div>Wiercenie: Geoprogram Sp.z o.o.</div> <div>Dozór geol.: mgr inż. Jacek Kulczyk</div>				<div>System wiercenia: mechaniczny obrotowy</div>								
								<div>Rzędna: 53.28 m n.p.m.</div>								
								<div>Skala 1 : 50</div>			<div>Data wiercenia: 28-03-2022</div>					
konstrukcja otworu	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Skala [m]	Głębokość pobr. próby	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny (ISO)	Symbol gruntu		Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu			Stratygrafia	Geneza	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
		1.0				Grunt antropogeniczny z piaskiem średnim z gruntem organicznym, szary	ormsaMg	NN(+PsH)		mw	szg		0.60	Czwartorzęd Plejstocen	R	
					0.3	Piasek gruby z kamieniami, beżowy	cocSa	Pr+K	lc							0.66
					1.1			Pr+K	ld							0.72
					1.5	Piasek średni, beżowy	mSa	Pr					zg			0.75
					2.0			Pr	lc				szg			0.65
					2.5			Pr	ld				zg			0.73
		3.0			3.0											

<div></div> <div>GEOPROGRAM Sp. z o.o. ul. Fordońska 110, 85-739 BYDGOSZCZ</div>				<div>METRYKA OTWORU BADAWCZEGO</div> <div>Numer otworu o12</div>						<div>Zał.Nr: 6.12</div> <div>Wiertnica: H16S</div> <div>X: 5890356.92 Układ geodez. Y: 6508532.31 PL-2000</div>						
<div>Rejon: Al. prof. S. Kaliskiego</div> <div>Miejscowość: Bydgoszcz</div> <div>Gmina: M. Bydgoszcz</div> <div>Powiat: M. Bydgoszcz</div> <div>Województwo: kujawsko-pomorskie</div>						<div>Obiekt: Projektowane Centrum Sportu - Etap II</div> <div>Inwestor: Politechnika Bydgoska</div> <div>Zleceńodawca: Politechnika Bydgoska</div> <div>Wiercenie: Geoprogram Sp.z o.o.</div> <div>Dozór geol.: mgr inż. Jacek Kulczyk</div>				<div>System wiercenia: mechaniczny obrotowy</div>						
										<div>Rzędna: 53.43 m n.p.m.</div>						
										<div>Skala 1 : 50</div>			<div>Data wiercenia: 28-03-2022</div>			
konstrukcja otworu	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Skala [m]	Głębokość pobr. próby	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny (ISO)	Symbol gruntu		Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu			Stratygrafia	Geneza	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
		1.0 2.0 3.0	■			Grunt antropogeniczny z piaskiem średnim z gruntem organicznym, szary	ormsaMg	NN(+PsH)		mw				Czwartorzęd Plejstocen	Holocen	Mg
					0.6	Piasek gruby z kamieniami, beżowy	cocSa	Pr+K	lb							
					1.7	Piasek gruby, beżowy	cSa	Pr	ld							
					3.0											

