

Obiekt: Projektowany magazyn biomasy na terenie OPEC Grudziądz  
 Miejscowość: Grudziądz, ul. Budowlanych 7  
 Gmina: Grudziądz  
 Województwo: kujawsko-pomorskie  
 Zleceniodawca: NDN Przedsiębiorstwo Inżynierskie sp. z o.o.

Skala: 1:100

Data: 17.03.2020 r

System wiercenia: mechaniczny-obrotowy

Rzędna: 22,00 m n.p.m.

Głębokość: 6,0 m p.p.t.

Głębokość [m p.p.t.]	Profil litologiczny	Poziom ZWG [m p.p.t.]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	Waleczkowanie	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	0,14		Płyta drogowa							
	0,3		Nasyp niekontrolowany - piasek średni próchniczny+żużel (PsH+żużel)	nN (PsH+żużel)						
	0,7		Piasek pylasty jasnożółty	PTT		0,73			zg	IIIB
1			Piasek drobny	Pd	w	0,59			szg	IIIA
2	2,2		Piasek drobny jasnożółty	Pd		0,59				II
	2,5		Piasek drobny próchniczny ciemnoszary	PdH		0,59				
3		2,95	Piasek drobny szary	Pd		0,73			zg	IIIB
4	3,6		Piasek średni szary	Ps	nw	0,44			szg	IV
5										
6	6,0									

**KARTA OTWORU nr 2**

Obiekt: Projektowany magazyn biomasy na terenie OPEC Grudziądz  
 Miejscowość: Grudziądz, ul. Budowlanych 7  
 Gmina: Grudziądz  
 Województwo: kujawsko-pomorskie  
 Zleceniodawca: NDN Przedsiębiorstwo Inżynierskie sp. z o.o.

Skala: 1:100

Data: 17.03.2020 r

System wiercenia: mechaniczny-obrotowy

Rzędna: 22,10 m n.p.m.

Głębokość: 6,0 m p.p.t.

Głębokość [m p.p.t.]	Profil litologiczny	Poziom ZWG [m p.p.t.]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	Waleczkowanie	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	0,14		Płyta drogowa							
	1,3		Nasyp niekontrolowany o składzie piasku drobnego próchnicznego	nN (PdH)						
1			Piasek drobny	Pd	w	0,59			szg	IIIA
2			Piasek drobny jasnożółty	Pd		0,59				II
3	3,3	3,05	Piasek drobny próchniczny ciemnoszary	PdH		0,59				
	3,6		Piasek drobny szary	Pd	nw	0,73			zg	IIIB
4			Piasek średni szary	Ps		0,44				IV
5	5,0		Piasek drobny szary	Pd		0,59			szg	IIIA
6	6,0									

Obiekt: Projektowany magazyn biomasy na terenie OPEC Grudziądz  
 Miejscowość: Grudziądz, ul. Budowlanych 7  
 Gmina: Grudziądz  
 Województwo: kujawsko-pomorskie  
 Zleceniodawca: NDN Przedsiębiorstwo Inżynierskie sp. z o.o.

Skala: 1:100

Data: 17.03.2020 r

System wiercenia: mechaniczny-obrotowy

Rzędna: 21,90 m n.p.m.

Głębokość: 6,0 m p.p.t.

Głębokość [m p.p.t.]	Profil litologiczny	Poziom ZWG [m p.p.t.]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	I <sub>D</sub>	I <sub>L</sub>	Waleczkowanie	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0,27	Beton							
		0,5	Nasyp niekontrolowany-piasek drobny próchniczny	nN (PdH)						
1			Piasek drobny	Pd	w	0,59			szg	IIIA
2		2,2	jasnożółty							
		2,5	Piasek drobny próchniczny ciemnoszary	PdH		0,59				II
3		2,75	Piasek drobny	Pd		0,73			zg	IIIB
4		4,3	szary		nw					
5			Piasek średni	Ps		0,44			szg	IV
6		6,0	szary							

**KARTA OTWORU nr 4**

Obiekt: Projektowany magazyn biomasy na terenie OPEC Grudziądz  
 Miejscowość: Grudziądz, ul. Budowlanych 7  
 Gmina: Grudziądz  
 Województwo: kujawsko-pomorskie  
 Zleceniodawca: NDN Przedsiębiorstwo Inżynierskie sp. z o.o.

Skala: 1:100

Data: 17.03.2020 r

System wiercenia: mechaniczny-obrotowy

Rzędna: 22,10 m n.p.m.

Głębokość: 6,0 m p.p.t.

Głębokość [m p.p.t.]	Profil litologiczny	Poziom ZWG [m p.p.t.]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	I <sub>D</sub>	I <sub>L</sub>	Waleczkowanie	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0,14	Beton							
		0,3	Podsyпка z piasku drobnego	nB (Pd)						
		0,7	Nasyp niekontrolowany o składzie piasku średniego próchnicznego z dodatkiem gliny piaszczystej	nN (PsH+Gp)						
1			Piasek drobny	Pd	w	0,59			szg	IIIA
2		2,1				0,73			zg	IIIB
3		3,1	jasnożółty							
		3,4	Namuł gliniasty czarny	Nmg			0,30	4/4	pl	I
4			Piasek drobny	Pd		0,73			zg	IIIB
		4,9	szary		nw					
5			Piasek średni	Ps		0,44			szg	IV
6		6,0	szary							

Obiekt: Projektowany magazyn biomasy na terenie OPEC Grudziądz  
 Miejscowość: Grudziądz, ul. Budowlanych 7  
 Gmina: Grudziądz  
 Województwo: kujawsko-pomorskie  
 Zleceniodawca: NDN Przedsiębiorstwo Inżynierskie sp. z o.o.

Skala: 1:100

Data: 17.03.2020 r

System wiercenia: mechaniczny-obrotowy

Rzędna: 21,90 m n.p.m.

Głębokość: 6,0 m p.p.t.

Głębokość [m p.p.t.]	Profil litologiczny	Poziom ZWG [m p.p.t.]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	Waleczkowanie	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0,14	Beton							
		0,4	Nasyp niekontrolowany - piasek drobny próchniczny	nN (PdH)						
1		0,5	Gлина jasnożółty	G			0,20	2/2	tpl	V
2		2,0	Piasek drobny jasnożółty	Pd	w	0,59			szg	IIIA
3		2,75	Piasek drobny	Pd		0,73			zg	IIIB
4		4,5	szary		nw					
5			Piasek średni	Ps		0,44			szg	IV
6		6,0	szary							

## KARTA OTWORU nr 6

Obiekt: Projektowany magazyn biomasy na terenie OPEC Grudziądz  
 Miejscowość: Grudziądz, ul. Budowlanych 7  
 Gmina: Grudziądz  
 Województwo: kujawsko-pomorskie  
 Zleceniodawca: NDN Przedsiębiorstwo Inżynierskie sp. z o.o.

Skala: 1:100

Data: 17.03.2020 r

System wiercenia: mechaniczny-obrotowy

Rzędna: 22,20 m n.p.m.

Głębokość: 6,0 m p.p.t.

Głębokość [m p.p.t.]	Profil litologiczny	Poziom ZWG [m p.p.t.]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	Waleczkowanie	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0,27	Beton							
		0,6	Nasyp niekontrolowany - piasek drobny próchniczny	nN (PdH)						
1		1,0	Gлина szara	G			0,20	2/2	tpl	V
2		2,3	Piasek drobny jasnożółty	Pd	w	0,59			szg	IIIA
3		3,2	Piasek drobny szary	Pd		0,73			zg	IIIB
		3,4	Piasek drobny próchniczny ciemnoszary	PdH		0,59			szg	II
4			Piasek drobny szary	Pd	nw	0,73			zg	IIIB
5		4,8				0,44			szg	IV
6		6,0	szary	Ps						