
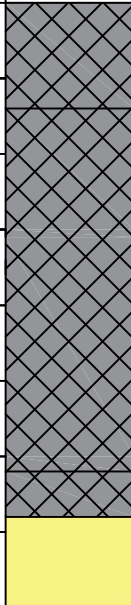

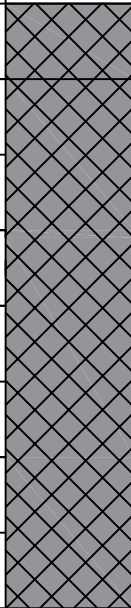

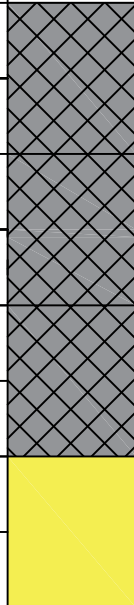

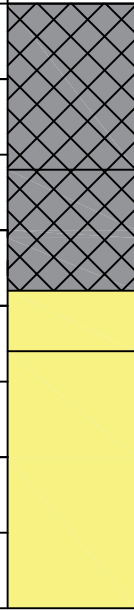


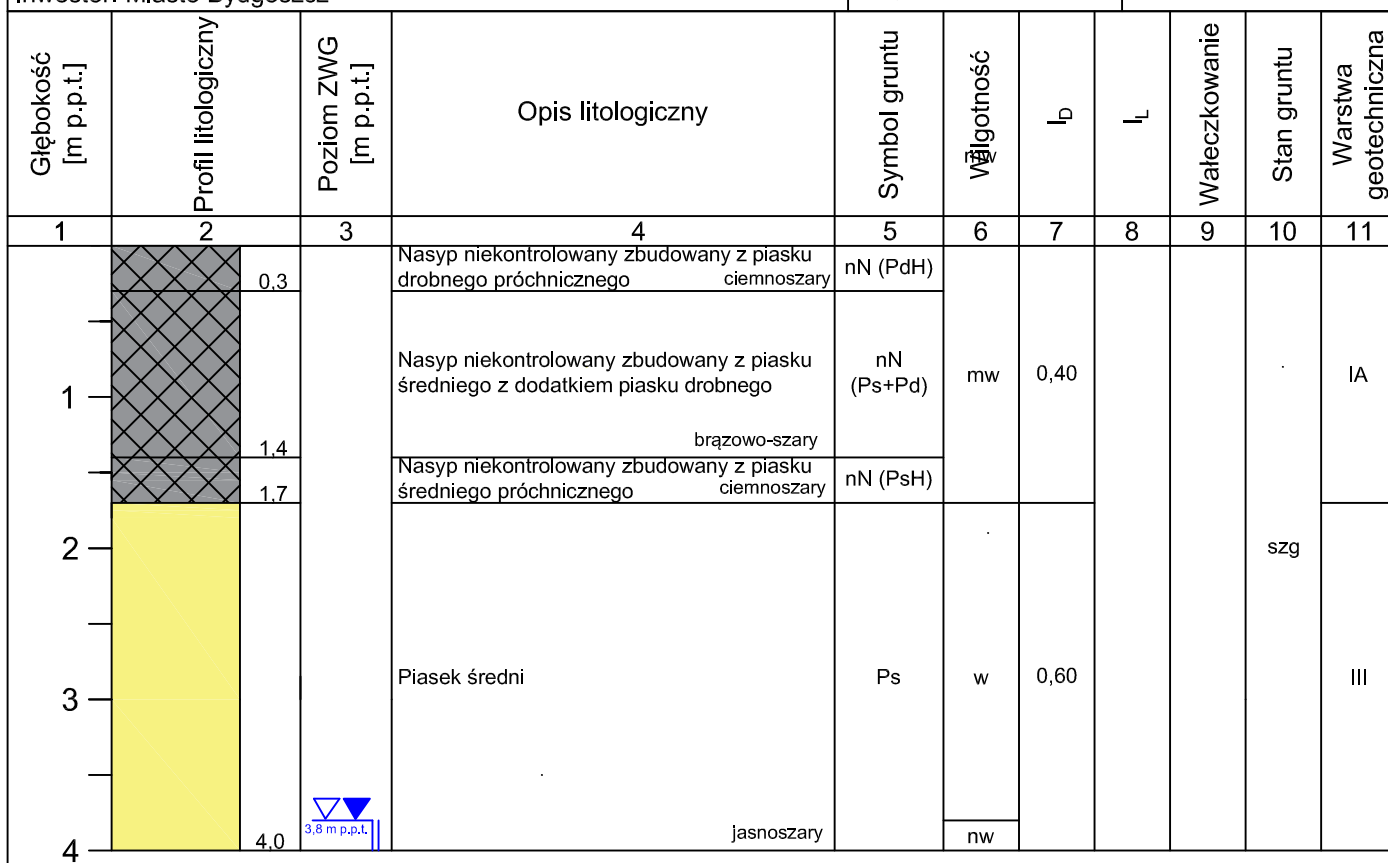
GE  activ		KARTA OTWORU nr 1							Załącznik 6.1		
Obiekt: projektowane umocnienie brzegów Starego Kanału Bydgoskiego Miejscowość: Bydgoszcz Gmina: Bydgoszcz Województwo: kujawsko - pomorskie Inwestor: Miasto Bydgoszcz					Skala: 1:50		Data: 10.09.2018 r.				
					System wiercenia: mechaniczny-obrotowy						
					Rzędna: 45,80 m n.p.m.		Głębokość: 4,0 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
1  2  3  4		0,7   3,1 3,4 4,0	Nasyp niekontrolowany zbudowany z piasku średniego próchniczego z dodatkiem gruzu ceglanego ciemnoszary		nN (PsH+gC)	mw	0,43			szg	IA
			Nasyp niekontrolowany zbudowany z piasku średniego z dodatkiem piasku grubego, żwiru oraz kamienia brązowy		nN (Ps+Pr+Ż+KO)	w					
			Nasyp niekontrolowany zbudowany z żużla szaro-brązowy		nN (I)		0,20	2/2	tpl	IB	
			Piasek średni jasnoszary		Ps	0,52			szg	IV	

GE  activ		KARTA OTWORU nr 2									
Obiekt: projektowane umocnienie brzegów Starego Kanału Bydgoskiego Miejscowość: Bydgoszcz Gmina: Bydgoszcz Województwo: kujawsko - pomorskie Inwestor: Miasto Bydgoszcz					Skala: 1:50		Data: 10.09.2018 r.				
					System wiercenia: mechaniczny-obrotowy						
					Rzędna: 46,20 m n.p.m.		Głębokość: 4,0 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
1  2  3  4		0,5    4,0	Nasyp niekontrolowany zbudowany z piasku średniego z dodatkiem gruntu próchniczego, piasku grubego oraz żwiru ciemnoszary		nN (Ps+H+Pr+Ż)	mw	0,40			szg	IA
			Nasyp niekontrolowany zbudowany z piasku grubego z dodatkiem piasku średniego oraz żwiru brązowy		nN (Pr+Ps+Ż)	w					
						mw					

GE  activ		KARTA OTWORU nr 3							Załącznik 6.2	
Obiekt: projektowane umocnienie brzegów Starego Kanału Bydgoskiego Miejscowość: Bydgoszcz Gmina: Bydgoszcz Województwo: kujawsko - pomorskie Inwestor: Miasto Bydgoszcz					Skala: 1:50		Data: 10.09.2018 r.			
					System wiercenia: mechaniczny-obrotowy					
					Rzędna: 45,90 m n.p.m.		Głębokość: 4,0 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
1		1.0	Nasyp niekontrolowany zbudowany z piasku drobnego z dodatkiem gruntu próchnicznego ciemnoszary	nN (Pd+H)	mw	0,40			szg	IA
2		2.0	Nasyp niekontrolowany zbudowany z piasku średniego ciemnobrązowy	nN (Ps)						
3		3.0	Nasyp niekontrolowany zbudowany z pospółki brązowy	nN (Po)						
4		4.0	Piasek drobny jasnożółty	Pd	w	0,66				III

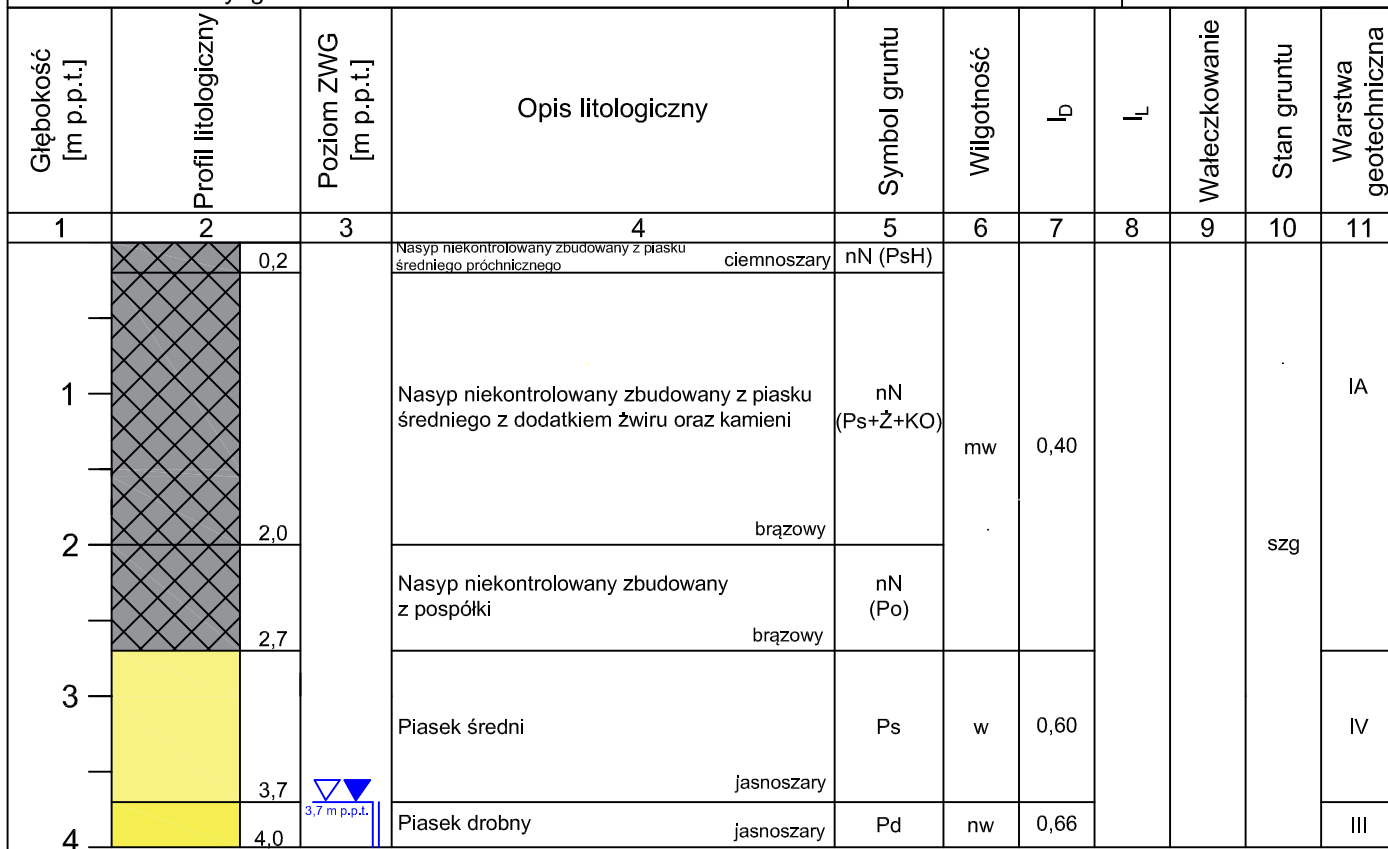
GE  activ		KARTA OTWORU nr 4								
Obiekt: projektowane umocnienie brzegów Starego Kanału Bydgoskiego Miejscowość: Bydgoszcz Gmina: Bydgoszcz Województwo: kujawsko - pomorskie Inwestor: Miasto Bydgoszcz					Skala: 1:50		Data: 10.09.2018 r.			
					System wiercenia: mechaniczny-obrotowy					
					Rzędna: 46,10 m n.p.m.		Głębokość: 4,0 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
1		1,1	Nasyp niekontrolowany zbudowany z piasku średniego) brązowo-szary	nN (Ps+H)	mw	0,37				IA
2		1,9	Nasyp niekontrolowany zbudowany z piasku grubego z dodatkiem piasku średniego oraz żwiru brązowy	nN (Pr+Ps+Ż)		0,46				
3		2,3	Piasek gruby szary	Pr	w	0,66			szg	IV
4		4.0	Piasek średni jasnożółty	Ps						
					nw					

Głębokość: 4,0 m p.p.t.




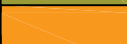

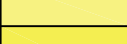





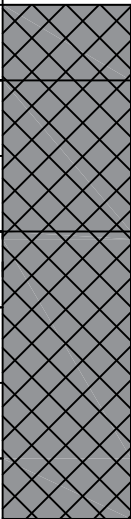
## KARTA OTWORU nr 6


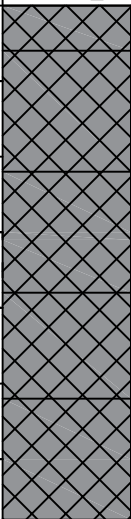
Głębokość: 4,0 m p.p.t.


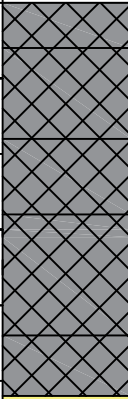




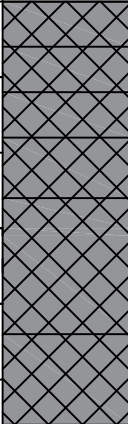

Głębokość: 4,0 m p.p.t.

GEactiv		KARTA OTWORU nr 8								
Obiekt: projektowane umocnienie brzegów Starego Kanału Bydgoskiego Miejscowość: Bydgoszcz Gmina: Bydgoszcz Województwo: kujawsko - pomorskie Inwestor: Miasto Bydgoszcz				Skala: 1:50		Data: 10.09.2018 r.				
				System wiercenia: mechaniczny-obrotowy						
				Rzędna: 46,00 m n.p.m.		Głębokość: 4,0 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>	Wałeczowanie	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		0,6	Nasyp niekontrolowany zbudowany z piasku średniego próchniczego z dodatkiem żwiru ciemnoszarego	nN (PsH+Ż)	w/nw	0,40			szg	IA
		0,9	Nasyp niekontrolowany zbudowany z piasku średniego z dodatkiem gruntu próchniczego	nN (Ps+H)						
2		1,5	Namul gliniasty czarny	Nmg	w		0,30	6/6	pl	II
		1,9	Pospółka	Po	nw	0,60			szg	V
		2,2	Piasek średni	Ps						IV
		2,6	Piasek drobny zapylony szary	Pd zap.						III
		3,5	Piasek średni szary	Ps						IV
		4,0	Piasek gruby szary	Pr						

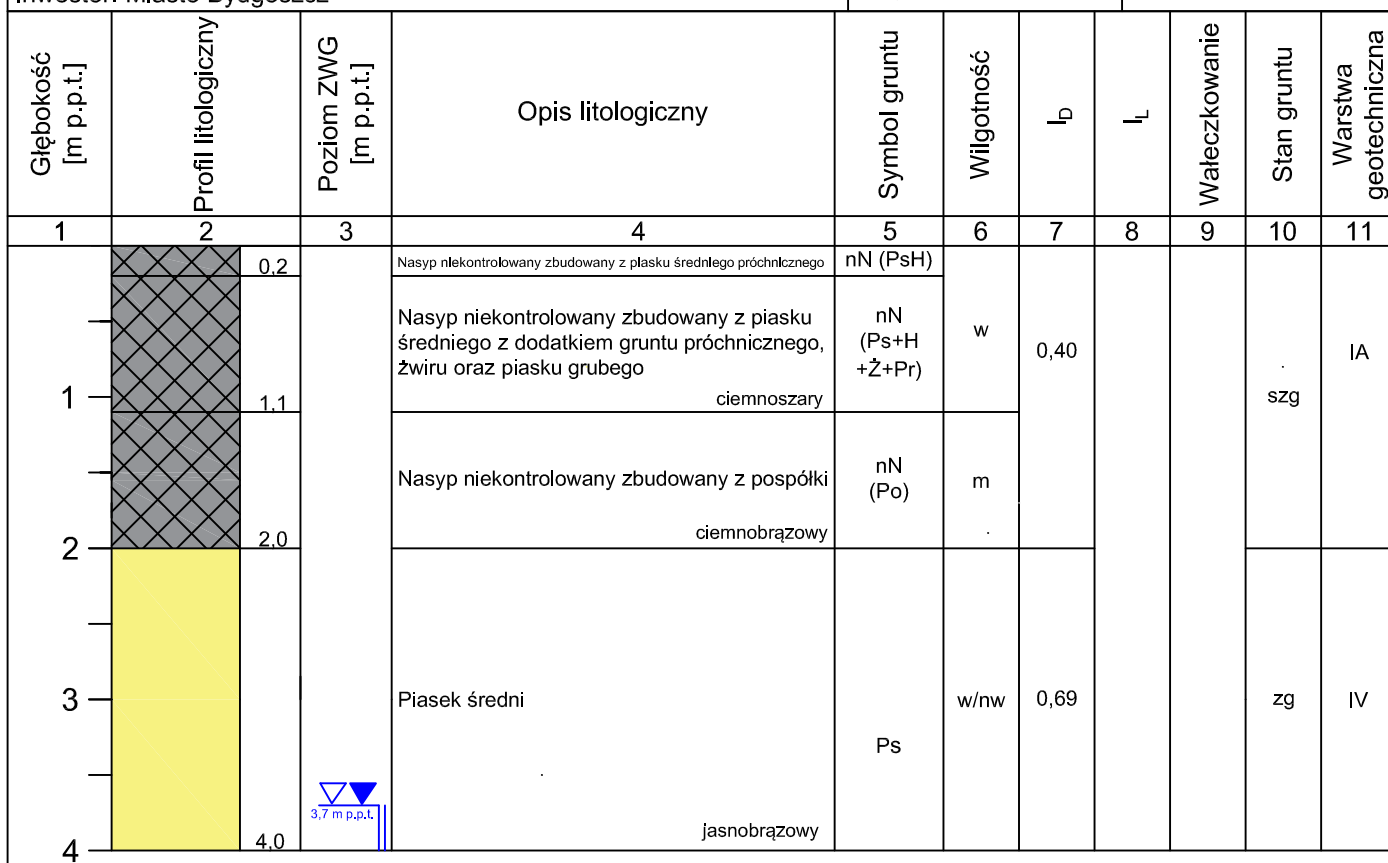
GE  activ		KARTA OTWORU nr 9							Załącznik 6.5	
Obiekt: projektowane umocnienie brzegów Starego Kanału Bydgoskiego Miejscowość: Bydgoszcz Gmina: Bydgoszcz Województwo: kujawsko - pomorskie Inwestor: Miasto Bydgoszcz					Skala: 1:50		Data: 12.09.2018 r.			
					System wiercenia: mechaniczny-obrotowy					
					Rzędna: 46,05 m n.p.m.		Głębokość: 4,0 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
			Nasyp niekontrolowany zbudowany z piasku średniego próchniczego ciemnoszary	nN (PsH)	mw	0,40			szg	IA
1			Nasyp niekontrolowany zbudowany z ilu szaro - brązowy	nN (I)	w		0,2	2/2	tpl	IB
2			Nasyp niekontrolowany zbudowany z pospółki z dodatkiem ilu oraz piasku średniego ciemnobrązowy	nN (Po+I+Ps)	m	0,40			szg	IA
3			Piasek średni jasnobrązowy	Ps	w	0,60				IV
4										

GE  activ		KARTA OTWORU nr 10								
Obiekt: projektowane umocnienie brzegów Starego Kanału Bydgoskiego Miejscowość: Bydgoszcz Gmina: Bydgoszcz Województwo: kujawsko - pomorskie Inwestor: Miasto Bydgoszcz					Skala: 1:50		Data: 12.09.2018 r.			
					System wiercenia: mechaniczny-obrotowy					
					Rzędna: 45,85 m n.p.m.		Głębokość: 4,0 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
			Nasyp niekontrolowany zbudowany z piasku średniego próchniczego ciemnoszary	nN (PsH)	mw	0,40			szg	IA
1			Nasyp niekontrolowany zbudowany z piasku grubego z dodatkiem gruntu próchniczego, piasku średniego oraz żwiru)	nN (Pr+H +Ps+Ż)	w					
2			Nasyp niekontrolowany zbudowany z piasku średniego z dodatkiem gruntu próchniczego szary	nN (Ps+H)	m					
2			Nasyp niekontrolowany zbudowany z namułu gliniastego z dodatkiem piasku średniego czarny	nN (Nmg+Ps)	w		0,30	7/7	pl	IC
3			Nasyp niekontrolowany zbudowany z piasku grubego z dodatkiem żwiru ciemnobrązowy	nN (Pr+Ż)	m	0,37			szg	IA
4			Piasek średni szary	Ps	w	0,56				

GE  activ		KARTA OTWORU nr 11						Załącznik 6.6		
Obiekt: projektowane umocnienie brzegów Starego Kanału Bydgoskiego Miejscowość: Bydgoszcz Gmina: Bydgoszcz Województwo: kujawsko - pomorskie Inwestor: Miasto Bydgoszcz					Skala: 1:50		Data: 12.09.2018 r.			
					System wiercenia: mechaniczny-obrotowy					
					Rzędna: 46,00 m n.p.m.		Głębokość: 4,0 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
1		 0,4 m p.p.t.	Nasył niekontrolowany zbudowany z piasku średniego próchniczego z dodatkiem iłu	nN (PsH+I)	w	0,40			szg	IA
			Nasył niekontrolowany zbudowany z piasku grubego z dodatkiem gruntu próchniczego oraz żwiru	nN (Pr+H+Ż)	nw					
			Nasył niekontrolowany zbudowany z piasku średniego z dodatkiem gruntu próchniczego	nN (Ps+H)						
			Nasył niekontrolowany zbudowany z namułu piaszczystego z domieszkami piasku średniego	nN (Nmp+Ps)						
			Nasył niekontrolowany zbudowany z pospółki brązowej	nN (Po)						
3			Piasek średni	Ps		0,60			szg	IV
4			rdzawy							

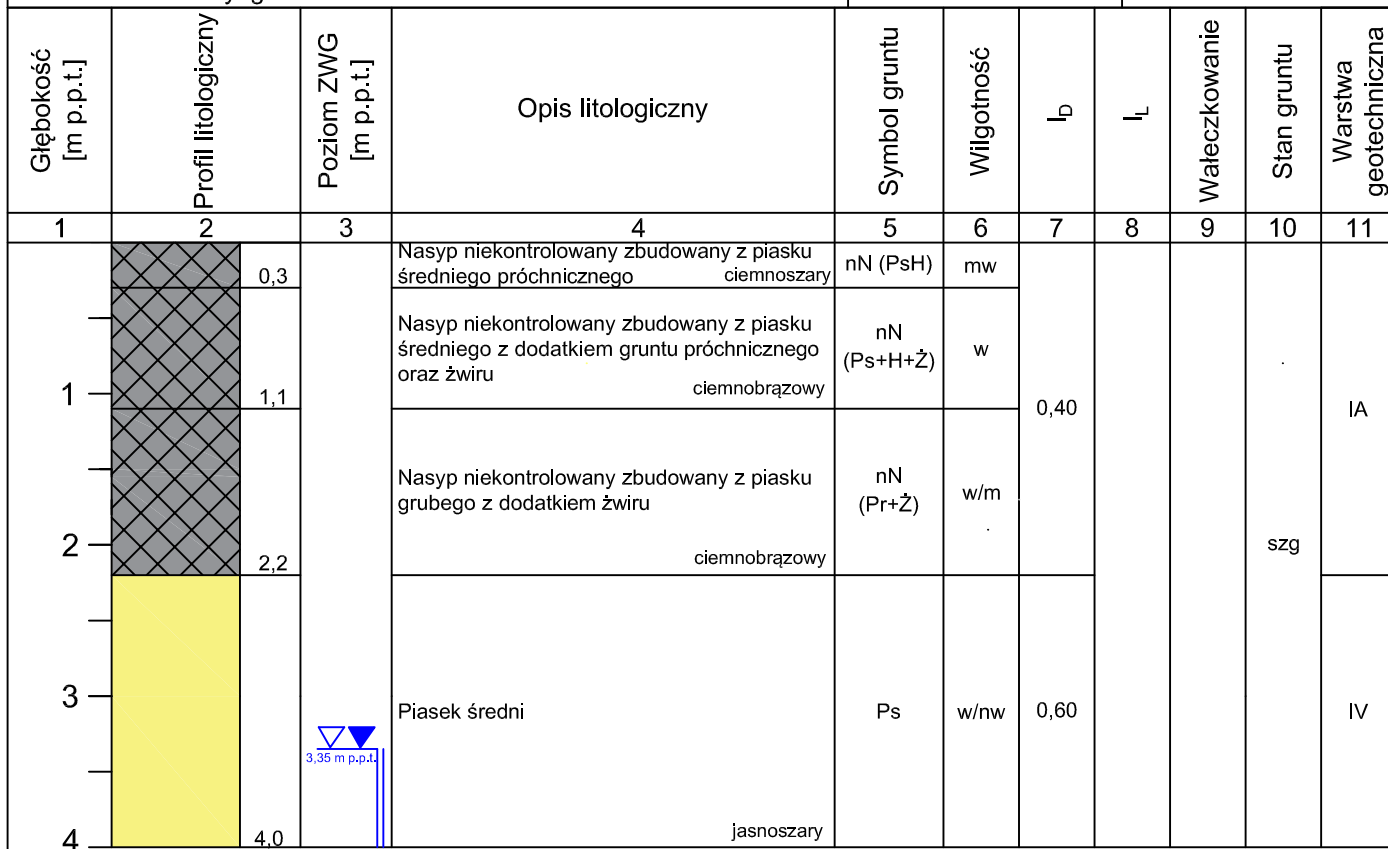
GE  activ		KARTA OTWORU nr 12								
Obiekt: projektowane umocnienie brzegów Starego Kanału Bydgoskiego Miejscowość: Bydgoszcz Gmina: Bydgoszcz Województwo: kujawsko - pomorskie Inwestor: Miasto Bydgoszcz					Skala: 1:50		Data: 12.09.2018 r.			
					System wiercenia: mechaniczny-obrotowy					
					Rzędna: 45,95 m n.p.m.		Głębokość: 4,0 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
1		 0,7 m p.p.t.	Nasył niekontrolowany zbudowany z piasku średniego próchniczego	nN (PsH)	mw	0,40			szg	IA
			Nasył niekontrolowany zbudowany z piasku średniego z dodatkiem gruntu próchniczego	nN (Ps+H)						
			Nasył niekontrolowany zbudowany z piasku średniego z dodatkiem namułu piaszczystego	nN (Ps+Nmp)	w/nw					
			Nasył niekontrolowany zbudowany z piasku średniego	nN (Ps)	w					
			Nasył niekontrolowany zbudowany z namułu gliniastego	nN (Nmg)	w					
2			czarny			0,40				IA
3			Nasył niekontrolowany zbudowany z piasku grubego z dodatkiem żwiru	nN (Pr+Ż)	nw					
4			Piasek średni	Ps		0,60			szg	IV
			jasnobrązowy							

Głębokość: 4,0 m p.p.t.



## KARTA OTWORU nr 14

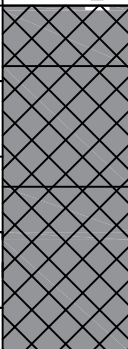
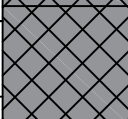
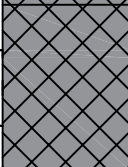



Głębokość: 4,0 m p.p.t.





Głębokość: 4,0 m p.p.t.

Głębokość: 4,0 m p.p.t.

Głębokość [m p.p.t.]	Profil litologiczny	Poziom ZWG [m p.p.t.]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	I <sub>b</sub>	I <sub>L</sub>	Waleczkowanie	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1   2   3   4		0,4	Nasyp niekontrolowany zbudowany z piasku średniego próchniczego ciemnoszary	nN (PsH)	mw	0,40			szg	IA		
		1,2	Nasyp niekontrolowany zbudowany z piasku średniego z dodatkiem gruntu próchniczego oraz gruzu ceglanego ciemnoszary	nN (Ps+H+gC)	w						0,60	IV
		2,3	Nasyp niekontrolowany zbudowany z piasku średniego z dodatkiem piasku grubego oraz żwiru ciemnoszary	nN (Ps+Pr+Ż)	nw							
		3,3	Piasek średni szary	Ps								
		3,7	Piasek drobny szary	Pd								
		4,0	Piasek pylisty szary	Pπ								



