

Temat: odbudowa wału Wyspa Pucka badania geotechniczne				Rzędna terenu (m n.p.m.)	Data wykonania	Opracował						
				~1,8	12.2009 r.	mgr Bolesław Plichta						
				Współrzędne geograficzne w układzie WGS84								
				N53°24' 38,1" E14°40'56,5"								
Głębokość (m p.p.t.)	Observacje wody (m p.p.t.)	Profil litologiczny	Mięższosć warstwy (m)	OPIS MAKROSKOPOWY				Númer warstwy geotechnicznej	Ścinanie sondg SLVT		Opróbowanie	
skala 1:50			Rodzaj gruntu, barwa	Geneza i stratygrafia	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość ścięcia		Wytrzymałość na ścinanie τ_f (kPa)	Głębokość pobranej Próbkí gruntu (m)	Rodzaj pobranej próbkí	
		N(Pd,darń)	0.1	nasyp(piaszek drobn., darń), szara	Qh	mw	—	—	—	—	—	
		N(Pd,H)	1.0	nasyp(piaszek drobny, humus) ciemnoszara	Qh	mw	szg	Id	—	—	—	—
		N(Pd,H)	0.8	nasyp(piaszek drobny, humus) jasnoszaro-brązowa z ciemnymi laminacjami	Qh	mw	szg		—	—	—	—
		T	0.4	torf (średniorozłożony), brunatna	Qh	mw	—	IIa	—	—	—	—
		T	0.3	torf (średniorozłożony, turzycowy), brunatna	Qh	w	—		—	—	—	—
		Pd(+H)	0.4	piasek drobny z lokalnymi dom. części organicznych, szara	Qh	n	szg	IVa	—	—	—	—
		Pd	3.9	piasek drobny, szara	Qh	n	zg	IVb	—	—	—	—

ZPH "GEOKAN" mgr inż. Jakub Kanarek 75-950 Koszalin, ul. Kotarbińskiego 7/6 kom. 606-112-847, e-mail: geokan@op.pl			
KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU NR 1			
Obiekt	Opracował	Data	Podpis
wał wsteczny nad rz. Chelszczącą (m. Szczecin) odbudowa wałów	mgr Bolesław Plichta upr. CUG 070772	12.2009	

Temat: odbudowa wału Wyspa Pucka badania geotechniczne					Rzędna terenu (m n.p.m.)	Data wykonania	Opracował					
					~1.7	12.2009 r.	mgr Bolesław Plichta					
					Współrzędne geograficzne w układzie WGS84							
					N53°24'27,7" E14°40' 8,1"							
Głębokość (m p.p.t.)	Obserwacje wody (m p.p.t.)	Profil litologiczny	Mięższość warstwy (m)	OPIS MAKROSKOPOWY				Ścinanie sondą SLVT		Opróbowanie		
skala 1:50				Rodzaj gruntu, barwa	Geneza i stratygrafia	Wilgotność	Stan gruntu	Numer warstwy geotechnicznej	Głębokość ścicia	Wytrzymałość na ściananie τ_f (kPa)	Głębokość pobranej Próbki gruntu (m)	Rodzaj pobranej próbki
1	▼▼ 1,9	Gb(+dm)	0.1	gleba z darnią	-	mw	-	-	-	-	-	-
		N(Ps)	1.0	nasyp (piasek średni), jasnoszaro-brązowa	Qh	mw	szg	Id	-	-	-	-
		N(Ps,T)	0.2	nasyp (pias. średni, torf), c.szary	Qh	mw	ln	Ib	-	-	-	-
		N(T,Ps)	0.6	nasyp (torf średniorozłożony sprasowany, piasek średni), czarna	Qh	mw	-	Ia	-	-	-	-
		Ps(+H)	1.1	piasek średni z lokalnymi domieszkami części organicznych, szara	Qh	n	szg	IVa	-	-	-	-
3												
4												
5		Pd	3.0	piasek drobny, szara	Qh	n	zg	IVb	-	-	-	-
6												
7												

ZPH "GEOKAN" mgr inż. Jakub Kanarek
75-950 Koszalin, ul. Kotarbińskiego 7/6
kom. 606-112-847, e-mail: geokan@op.pl

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU NR 2

Obiekt	Opracował	Data	Podpis
wał wsteczny nad rz. Chelszczącą (m. Szczecin) wał Dąbie-Inoujście (m. Szczecin i gm. Goleniów) odbudowa wałów	mgr Bolesław Plichta upr. CUG 070772	12.2009	

Temat: odbudowa wału Wyspa Pucka badania geotechniczne				Rzędna terenu (m n.p.m.)	Data wykonania	Opracował						
				~2,0	12.2009 r.	mgr Bolesław Plichta						
				Współrzędne geograficzne w układzie WGS84								
				N53°24'55,3" E14°39'48,4"								
Głębokość (m p.p.t.)	Observacje wody (m p.p.t.)	Profil litologiczny	Mięższość warstwy (m)	OPIS MAKROSKOPOWY				Ścinanie sondą SLVT		Opróbowanie		
skala 1:50				Rodzaj gruntu, barwa	Geneza i stratygrafia	Wilgotność	Stan gruntu	Numer warstwy geotechnicznej	Głębokość ścicia	Wytrzymałość na ściananie τ_f (kPa)	Głębokość pobranej Próbki gruntu (m)	Rodzaj pobranej próbki
		Gb	0.1	gleba	-	mw	-	-	-	-	-	-
1		N(Ps)	1.6	nasyp (piasek średni), jasnoszaro-brązowa	Qh	mw	szg	Id	-	-	-	-
2	2,1	N(T,Ps)	0.4	nasyp (torf średniorzł. spras, piasek średni), brunatna	Qh	mw	-	Ia	1,9	40	-	-
	2,1	T(+Pd)	0.6	torf z domieszkami piasku drobnego (słabiorozłożony, turzycowy), czarna	Qh	w	-	IIa	-	-	2,4	NU,NW
3	2,7	T	0.6	torf (słabiorozłożony, turzycowo-trzcunowy), brunatna	Qh	m	-		3,0	28	-	-
	3,3	Ps(+H)	0.7	piasek średni z lokalnymi domieszkami części organicznych, szara	Qh	n	szg	IVa	-	-	-	-
4												
5		Pd	2.0	piasek drobny, szara	Qh	n	zg	IVb	-	-	-	-
6												
7												

ZPH "GEOKAN" mgr inż. Jakub Kanarek
75-950 Koszalin, ul. Kotarbińskiego 7/6
kom. 606-112-847, e-mail: geokan@op.pl

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU NR 3

Obiekt	Opracował	Data	Podpis
wał Dąbie-Inoujście (m. Szczecin) odbudowa wałów	mgr Bolesław Plichta upr. CUG 070772	12.2009	

Temat: odbudowa wału Wyspa Pucka badania geotechniczne				Rzędna terenu (m n.p.m.)	Data wykonania	Opracował						
				~1,4	12.2009 r.	mgr Bolesław Plichta						
				Współrzędne geograficzne w układzie WGS84								
				N53°25'10,3" E14°39'12,2"								
Głębokość (m p.p.t.)	Observacje wody (m p.p.t.)	Profil litológiczny	Miejscowość warstwy (m)	OPIS MAKROSKOPOWY				Numer warstwy geotechnicznej	Ścinanie sondą SLVT		Opróbowanie	
Rodzaj gruntu, barwa				Geneza i stratygrafia	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość ścięcia		Wytrzymałość na ściskanie τ_f (kPa)	Głębokość pobranej Próbki gruntu (m)	Rodzaj pobranej próbki	
skala 1:50												
1 												

ZPH "GEOKAN" mgr inż. Jakub Kanarek
75-950 Koszalin, ul. Kotarbińskiego 7/6
kom. 606-112-847, e-mail: geokan@op.pl

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU NR 4

Obiekt	Opracował	Data	Podpis
wał Dąbie-Inoujście (m. Szczecin) odbudowa wałów	mgr Bolesław Plichta upr. CUG 070772	12.2009	

Temat: odbudowa wału Wyspa Pucka badania geotechniczne				Rzędna terenu (m n.p.m.)	Data wykonania	Opracował						
				~1,3	12.2009 r.	mgr Bolesław Plichta						
				Współrzędne geograficzne w układzie WGS84								
				N53°25'36,5" E14°39'17,4"								
Głębokość (m p.p.t.)	Obserwacje wody (m p.p.t.)	Profil litológiczny	Mięższosć warstwy (m)	OPIS MAKROSKOPOWY				Ścinanie sondą SLVT		Opróbowanie		
skala 1:50				Rodzaj gruntu, barwa	Geneza i stratygrafia	Wilgotność	Stan gruntu	Numer warstwy geotechnicznej	Głębokość ścięcia	Wytrzymałość na ścinanie τ_f (kPa)	Głębokość pobranej Próbki gruntu (m)	Rodzaj pobranej próbki
1		Gb(+darn)	0.1	gleba / darnia	-	mw	-	-	-	-	-	-
		N(Ps,H)	0.6	nasyp (piasek średni, humus), szary	Qh	mw	szg	Id	-	-	-	-
		N(T)	0.3	nasyp (torf średniorozł.), czarna	Qh	mw	-	Ia	-	-	-	-
		N(T)	0.2	nasyp (torf słabioroz.), brązowa	Qh	w	-		-	-	-	
		N(T)	0.3	nasyp (torf średniorozł.), czarna	Qh	w	-		-	-	-	
2		T	2.5	torf (słabiorozłożony turzycowo-trzcinowy), brunatna	Qh	w/m	-	IIa	2,5	30	2,2	NU,NW
3,5									28			
4		T	3.0	torf (średniorozłożony turzycowy), brązowa	Qh	w	-		4,8	38	-	-
5									-	-	-	-
6									-	-	-	-
7												

ZPH "GEOKAN" mgr inż. Jakub Kanarek 75-950 Koszalin, ul. Kotarbińskiego 7/6 kom. 606-112-847, e-mail: geokan@op.pl			
KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU NR 5			
Obiekt	Opracował	Data	Podpis
wał Dąbie-Inoujście (m. Szczecin) odbudowa wałów	mgr Bolesław Plichta upr. CUG 070772	12.2009	<i>Puc</i>

Temat: odbudowa wału Wyspa Pucka badania geotechniczne				Rzędna terenu (m n.p.m.)	Data wykonania	Opracował						
				~1,0	12.2009 r.	mgr Bolesław Plichta						
				Współrzędne geograficzne w układzie WGS84								
				N53°25'58,0" E14°39'34,1"								
Głębokość (m p.p.t.)	Observacje wody (m p.p.t.)	Profil litologiczny	Miąszość warstwy (m)	OPIS MAKROSKOPOWY				Numer warstwy geotechnicznej	Ścinanie sondg SLVT		Opróbowanie	
skala 1:50			Rodzaj gruntu, barwa	Geneza i stratygrafia	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość ścicia		Wytrzymałość na ściananie τ_f (kPa)	Głębokość pobranej Próbki gruntu (m)	Rodzaj pobranej próbki	
1	▼▼ 1,0	N(Pd,H)	0.3	nasyp (piasek drobny, humus) jasnoszaro-brązowa	Qh	mw	szg	Id	-	-	-	-
		N(PdH)	0.7	nasyp (piasek drobny próchniczny), ciemnoszara	Qh	mw	szg	Ic	-	-	-	-
		N(PdH)	0.7	nasyp (piasek drobny próchniczny), ciemnoszara	Qh	n	szg		-	-	-	-
		Pd(+H)	0.5	piasek drobny z domieszkami części organicznych, jasnoszara	Qh	n	szg	IVa	-	-	-	-
		T	1.3	torf (średniorozłożony), czarna	Qh	w	-	IIa	-	-	-	-
4												
5												
6		T	3.5	torf (średniorozłożony turzycowy), brązowa	Qh	w	-		-	-	-	-
7												

ZPH "GEOKAN" mgr inż. Jakub Kanarek
75-950 Koszalin, ul. Kotarbińskiego 7/6
kom. 606-112-847, e-mail: geokan@op.pl

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU NR 6

Obiekt	Opracował	Data	Podpis
wał Dąbie-Inoujście (m. Szczecin) odbudowa wałów	mgr Bolesław Plichta upr. CUG 070772	12.2009	

Temat: odbudowa wału Wyspa Pucka badania geotechniczne				Rzędna terenu (m n.p.m.)	Data wykonania	Opracował						
				~1,0	12.2009 r.	mgr Bolesław Plichta						
				Współrzędne geograficzne w układzie WGS84								
				N53°25'58,2" E14°40'30,5"								
Głębokość (m p.p.t.)	Observacje wody (m p.p.t.)	Profil litológiczny	Miaższość warstwy (m)	OPIS MAKROSKOPOWY				Ścinanie sondą SLVT		Opróbowanie		
skala 1:50				Rodzaj gruntu, barwa	Geneza i stratygrafia	Wilgotność	Stan gruntu	Numer warstwy geotechnicznej	Głębokość ścięcia	Wytrzymałość na ściskanie τ_f (kPa)	Głębokość pobranej Próbki gruntu (m)	Rodzaj pobranej próbki
1	 1,1	Gb,PH	0.2	gleba, piasek próch., brunatna	Qh	mw	—	—	—	—	—	—
		N(Ps,H,T)	0.9	nasyp (piasek średni z humusem i laminacjami torfu), jasnoszara, z laminacjami brunatnymi	Qh	mw	szg	lc	—	—	—	—
		N(T,Ps)	0.3	nasyp (torf średniorozłożony, piasek średni), czarna	Qh	mw	—	la	—	—	—	—
		T(+Pd)	0.9	torf (średniorozłożony) z piaskiem drobnym, czarna	Qh	mw	—	IIa	—	—	2,0	NU,NW
		T(+Pd)	1.2	torf (średniorozłożony) z piaskiem drobnym, czarna	Qh	w	—		—	—	—	—
4												
5												
6												
7		T	3.5	torf (średniorozłożony), brązowa	Qh	w	—		—	—	—	—

ZPH "GEOKAN" mgr inż. Jakub Kanarek 75-950 Koszalin, ul. Kotarbińskiego 7/6 kom. 606-112-847, e-mail: geokan@op.pl			
KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU NR 7			
Obiekt	Opracował	Data	Podpis
wał Dąbie-Inoujście (m. Szczecin) odbudowa wałów	mgr Bolesław Plichta upr. CUG 070772	12.2009	<i>Plichta</i>

Temat: odbudowa wału Wyspa Pucka badania geotechniczne					Rzędna terenu (m n.p.m.)	Data wykonania	Opracował					
					~1,8	12.2009 r.	mgr Bolesław Plichta					
					Współrzędne geograficzne w układzie WGS84							
					N53°26' 9,6" E14°41'28,9"							
Głębokość (m p.p.t.)	Obserwacje wody (m p.p.t.)	Profil litologiczny	Międzyszość warstwy (m)	OPIS MAKROSKOPOWY				Ścinanie sondą SLVT		Opróbowanie		
skala 1:50				Rodzaj gruntu, barwa	Geneza i stratygrafia	Wilgotność	Stan gruntu	Numer warstwy geotechnicznej	Głębokość ścicia	Wytrzymałość na ściskanie τ_f (kPa)	Głębokość pobranej Próbki gruntu (m)	Rodzaj pobranej próbki
		GlxPH	0.1	gleba, piasek próch., brunatna	Qh	mw	-	-	-	-	-	-
1		N(Ps,T)	1.4	nasyp (piasek średni z niewielkimi laminacjami torfu), jasnoszara z ciemnymi laminacjami	Qh	mw	szg	Ic	-	-	-	-
2	2,0	N(T,Pd)	0.8	nasyp (torf średniorozłożony, piasek drobny), czarna	Qh	mw	-	Ia	-	-	1,8	NU,NW
	2,3	T	0.4	torf (średniorozłożony turzycowy), czarny	Qh	w	-	IIa	-	-	-	-
3		T	1.3	torf (średniorozłożony turzycowy), brązowa	Qh	m,w	-		-	-	3,5	NU,NW
4	4,0	Ps	1.4	piasek średni, szara	Qh	n	zg	IVb	-	-	-	-
5		Ps	1.6	piasek średni, szara	Qh	n	szg	IVa	-	-	-	-
6												
7												

ZPH "GEOKAN" mgr inż. Jakub Kanarek
75-950 Koszalin, ul. Kotarbińskiego 7/6
kom. 606-112-847, e-mail: geokan@op.pl

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU NR 8

Obiekt	Opracował	Data	Podpis
wał Dąbie-Inoujście (m. Szczecin) odbudowa wałów	mgr Bolesław Plichta upr. CUG 070772	12.2009	