Karta punktu dokumentacyjnego

Nazwa BDGI: I10-020-1673 Nazwa arch.: 17K

Nr dok.arch.: Inw. 6128/2013
Nr dok.CBDG: 1011889
Wiertnica: UGB-50
X: 286999.43 Y: 664741.15 Układ: GUGIK 1992 XY

Rejon:
Miejscowość: Rybitwy
Gmina: Połaniec
Powiat: staszowski
Województwo: świętokrzyskie

Obiekt: Lewy wał Wisły
Inwestor: Świętokrzyski Zarz. Mel. i Urządz. Wod., Kielce
Zleceniodawca: Sweco Hydroprojekt Kraków Sp. z o.o., Kraków
Wiercenie: PGBW Hydrogeo, Kraków
Dozór geol.: mgr inż. K. Ciuruś
Archiwum: CAG PIG, Warszawa

System wiercenia: mechaniczny obrotowy
Rzędna: 160.94 m n.p.m.
Skala 1 : 100 Data wiercenia: 2013

Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Próby	Wilgotność	Stan gruntu	Seria BDGI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Czwartorzęd Q				Nasyp budowlany (glina pylasta), brązowy	NB (Gé)		nw	tpl	
		1.0		0.50	Nasyp budowlany (piasek drobny), jasnożółto-szary	NB (Pd)		mw	ln	
				1.10	Nasyp budowlany (glina pylasta//piasek średni), jasnobrązowy	NB (Gé /Ps)	■		pzw	
		2.0		2.20	Nasyp budowlany (glina pylasta//piasek drobny+części organiczne), szary	NB (Gé /Pd H)	■ ■		tpl	
		3.0								
		4.0								
		5.0		4.60	Glina pylasta zwięzła, brązowa na pograniczu iłu	Géz I		w	pl	
				5.50						

Karta punktu dokumentacyjnego

Nazwa BDGI: I10-020-1757 Nazwa arch.: 56K

Nr dok.arch.: Inw. 6128/2013
Nr dok.CBDG: 1011889
Wiertnica: UGB-50
X: 287405.51 Y: 665405.29 Układ: GUGIK 1992 XY

Rejon:
Miejscowość: Łęg
Gmina: Połaniec
Powiat: staszowski
Województwo: świętokrzyskie

Obiekt:
Inwestor: Świętokrzyski Zarz. Mel. i Urządz. Wod., Kielce
Zleceniodawca: Sweco Hydroprojekt Kraków Sp. z o.o., Kraków
Wiercenie: PGBW Hydrogeo, Kraków
Dozór geol.: mgr inż. K. Ciuruś
Archiwum: CAG PIG, Warszawa

System wiercenia: mechaniczny obrotowy
Rzędna: 161.70 m n.p.m.
Skala 1 : 100 Data wiercenia: 2013

Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Próby	Wilgotność	Stan gruntu	Seria BDGI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Czwartorzęd Q				Nasyp budowlany (ił), brązowo-szary	NB I( )		mw	tpl	
		1.0		0.90	Nasyp budowlany (ił pylasty), jasnobrązowo-szary	NB I(é)	■			
				1.40	Ił pylasty, brązowo-szary	Ié				
		2.0		2.60	Glina pylasta zwięzła, brązowo-szara przewarstwiona iłem szarym	Géz /I	■		pl	
		3.0		3.00	Glina pylasta zwięzła, brązowo-szara przewarstwiona iłem szarym		■	w	tpl	
		4.0								
		5.0		4.80	Glina pylasta, jasnobrązowa	Gé		mw	pl	
		6.0		6.00						

GEOLOG
inż. Paweł Florek
upr. M.Ś. nr VII - 1421

Zał. nr 6.1

TYPOWE PROFILE ARCHIWALNE WAŁÓW REJONU PLANOWANEJ INWESTYCJI (KORONA WAŁU)

BADANIA HYDROGEOLOGICZNE
wraz z opinią geotechniczną, określające wpływ projektowanych robót na szczelność i stabilność lewego wału przeciwpowodziowego rzeki Wisły, w ramach planowanej budowy ścieżki rowerowej w miejscowościach: Łęg i Zawada gmina Połaniec, powiat staszowski, województwo świętokrzyskie.

Karta punktu dokumentacyjnego

Nazwa BDGI: I10-020-1757 Nazwa arch.: 56K

Nr dok.arch.: Inw. 6128/2013
Nr dok.CBDG: 1011889
Wiertnica: UGB-50
X: 287405.51 Y: 665405.29 Układ: GUGIK 1992 XY

Rejon:
Miejscowość: Łęg
Gmina: Połaniec
Powiat: staszowski
Województwo: świętokrzyskie

Obiekt:
Inwestor: Świętokrzyski Zarz. Mel. i Urządz. Wod., Kielce
Zleceniodawca: Sweco Hydroprojekt Kraków Sp. z o.o., Kraków
Wiercenie: PGBW Hydrogeo, Kraków
Dozór geol.: mgr inż. K. Ciuruś
Archiwum: CAG PIG, Warszawa

System wiercenia: mechaniczny obrotowy
Rzędna: 161.70 m n.p.m.
Skala 1 : 100 Data wiercenia: 2013

Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Próby	Wilgotność	Stan gruntu	Seria BDGI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Czwartorzęd Q	1.0			Nasyp budowlany (ił), brązowo-szary	NB I( )				
				0.90	Nasyp budowlany (ił pylasty), jasnobrązowo-szary	NB Iė)	■	mw	tpl	
		2.0		1.40	Ił pylasty, brązowo-szary	Iė				
		3.0		2.60	Glina pylasta zwięzła, brązowo-szara przewarstwiona iłem szarym		■		pl	
		4.0		3.00	Glina pylasta zwięzła, brązowo-szara przewarstwiona iłem szarym	Gėz *N*	■	w	tpl	
		5.0		4.80	Glina pylasta, jasnobrązowa	Gė		mw	pl	
		6.0		6.00						

Karta punktu dokumentacyjnego

Nazwa BDGI: I10-020-1761 Nazwa arch.: 58K

Nr dok.arch.: Inw. 6128/2013
Nr dok.CBDG: 1011889
Wiertnica: UGB-50
X: 287610.57 Y: 665710.44 Układ: GUGIK 1992 XY

Rejon:
Miejscowość: Łęg
Gmina: Połaniec
Powiat: staszowski
Województwo: świętokrzyskie

Obiekt:
Inwestor: Świętokrzyski Zarz. Mel. i Urządz. Wod., Kielce
Zleceniodawca: Sweco Hydroprojekt Kraków Sp. z o.o., Kraków
Wiercenie: PGBW Hydrogeo, Kraków
Dozór geol.: mgr inż. K. Ciuruś
Archiwum: CAG PIG, Warszawa

System wiercenia: mechaniczny obrotowy
Rzędna: 161.10 m n.p.m.
Skala 1 : 100 Data wiercenia: 2013

Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Próby	Wilgotność	Stan gruntu	Seria BDGI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Czwartorzęd Q	1.0			Nasyp budowlany (glina pylasta), brązowo-szary	NB (Gė)	■	w	tpl	
				1.30	Glina pylasta, jasnobrązowa	Gė		mw		
		2.0		2.10	Glina pylasta, jasnobrązowa		■			
		3.0								
		4.0		4.50	Glina pylasta, jasnobrązowa			w		
		5.0		5.00						

GEOLOG
inż. Paweł Florek
upr. M.Ś. nr VII - 1427

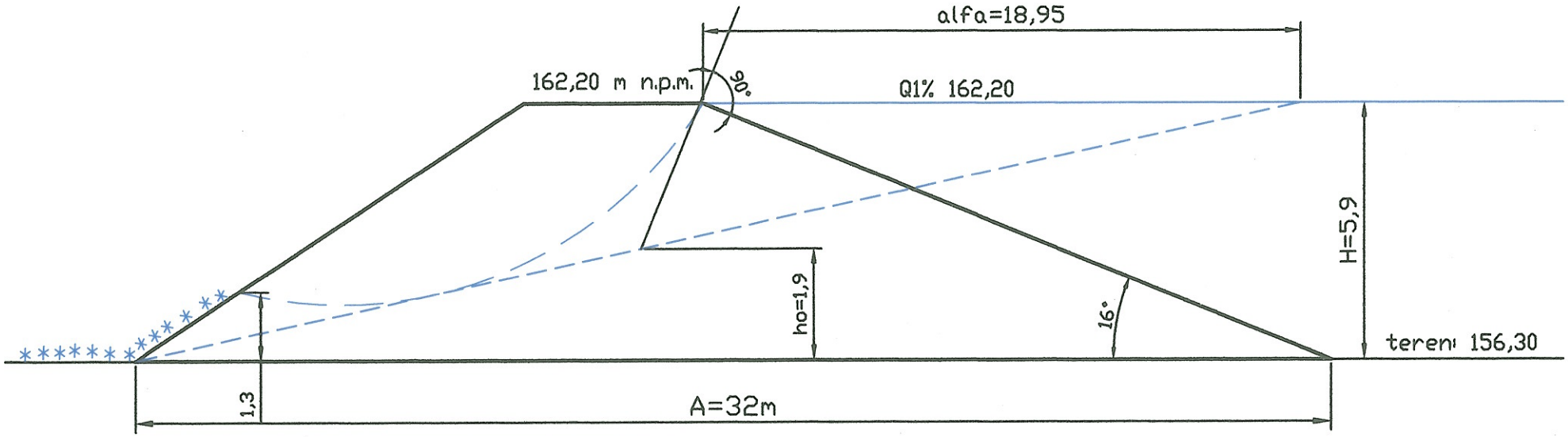
Zał. nr 6.2

TYPOWE PROFILE ARCHIWALNE WAŁÓW REJONU PLANOWANEJ INWESTYCJI (KORONA WAŁU)

BADANIA HYDROGEOLOGICZNE
wraz z opinią geotechniczną, określające wpływ projektowanych robót na szczelność i stabilność lewego wału przeciwpowodziowego rzeki Wisły, w ramach planowanej budowy ścieżki rowerowej w miejscowościach: Łęg i Zawada gmina Połaniec, powiat staszowski, województwo świętokrzyskie.

SCHEMAT UŚREDNIONEGO PRZEKROJU
HYDROGEOLOGICZNEGO
LEWY WAŁ RZEKI WISŁY
w km. ścieżki: 0+200;
Miejscowość: ZAWADA

POŁOŻENIE KRZYWEJ DEPRESJI W KORPUSIE WAŁU



GEOLOG
Inż. Paweł Florek
upr. M.Ś. nr VII - 1421

Rys. nr 7.

PRZEKRÓJ TYPOWY

KM 0+295 DO 0+576

WISŁA ->

beton asfaltowy 0/9,6 wg PN-S-96025:2000; gr. 5 cm
podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm gr. 10 cm (I_S > 0,97)
bentomata (np. Bentomat SP (5 kg/m2)

GEOLOG
inż. Paweł Florek
upr. M.Ś. nr VII - 1421

Zał. nr 8.1

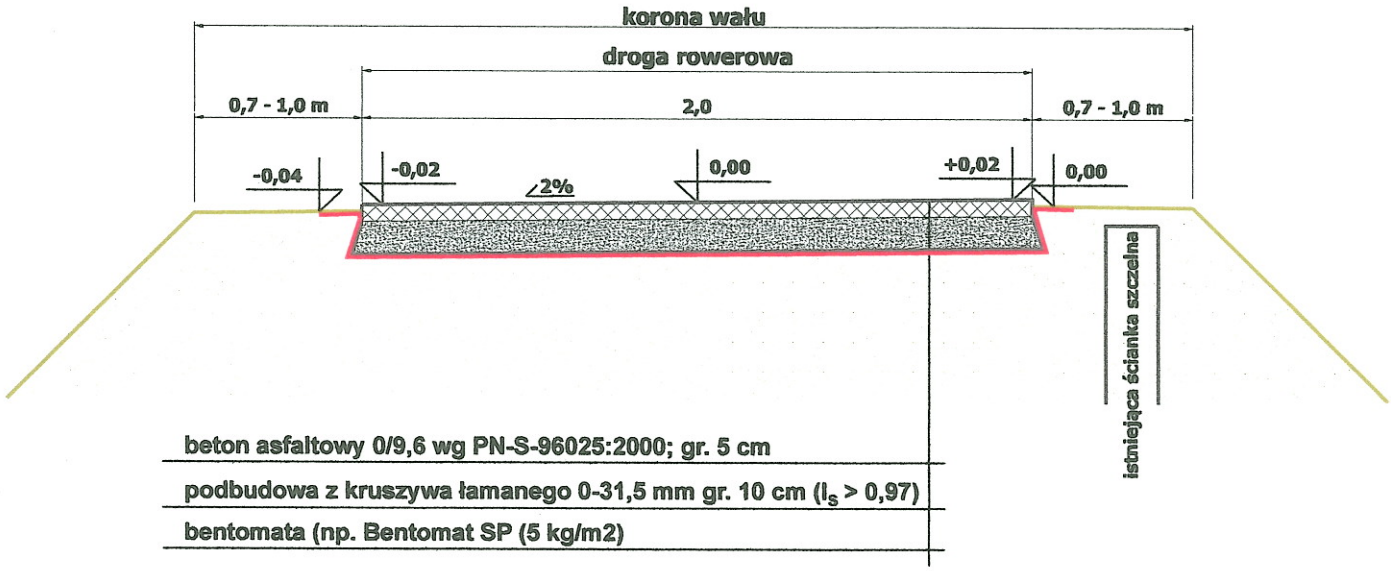
PRZEKRÓJ TYPOWY
SCHEMAT ZABUDOWY WARSTW KONSTRUKCYJNYCH ŚCIEŻKI ROWEROWEJ

BADANIA HYDROGEOLOGICZNE
wraz z opinią geotechniczną, określające wpływ projektowanych robót na szczelność i stabilność lewego wału przeciwpowodziowego rzeki Wisły, w ramach planowanej budowy ścieżki rowerowej w miejscowościach: Łęg i Zawada gmina Połaniec, powiat staszowski, województwo świętokrzyskie.

PRZEKRÓJ TYPOWY

KM 0+295 DO 0+576

WISŁA ->



GEOLOG
inż. Paweł Florek
upr. M.Ś. nr VII - 1421

Zał. nr 8.2

PRZEKRÓJ TYPOWY
SCHEMAT ZABUDOWY WARSTW KONSTRUKCYJNYCH ŚCIEŻKI ROWEROWEJ

BADANIA HYDROGEOLOGICZNE
wraz z opinią geotechniczną, określające wpływ projektowanych robót na szczelność i stabilność lewego wału przeciwpowodziowego rzeki Wisły, w ramach planowanej budowy ścieżki rowerowej w miejscowościach: Łęg i Zawada gmina Połaniec, powiat staszowski, województwo świętokrzyskie.

ZAŁĄCZNIKI TABELARYCZNE

CHARAKTERYSTYKA GEOTECHNICZNA WARSTW

Temat: Badania hydrogeologiczne wraz z opinią geotechniczną, określające wpływ projektowanych robót na szczelność i stabilność lewego wału przeciwpowodziowego rzeki Wisły, w ramach planowanej budowy ścieżki rowerowej po koronie wału w miejscowości Łęg i Zawada. Gmina Połaniec, powiat staszowski, woj. świętokrzyskie.

Tabela Nr 1.

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE			PARAMETRY GEOTECHNICZNE (wg PN-81/B-03020 – Metoda B i C) Wartość charakterystyczna – x^n Współczynnik materiałowy – γ_m 0,81 ÷ 0,9 Wartość obliczeniowa – x^r														
Kategoria gruntu wg D-02.00.00	Stratygrafia	Opis geologiczny warstw	Grupa nośności podłoża/nr w-wy geo.	Symbol gruntu wg PN-74/B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu: Stopień zagęszczenia	Stan gruntu: Stopień plastyczności	Wilgotność naturalna W_n	Gęstość objętościowa ρ	Spójność C_u	Kąt tarcia wewnętrznego ϕ_u	Edometryczny moduł ściśliwości: pierwotnej M_o	Edometryczny moduł ściśliwości: wtórnej M	Moduł odkształcenia: pierwotnego E_o	Moduł odkształcenia: wtórnego E	Orientacyjna nośność gruntu wg. Z. Wiłun
						I_D	I_L	%	t/m³	kPa	°	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa
GRUNTY NASYPOWE – KORPUS WAŁU																
2-3	Czwartorzęd	Grunty spoiste, gliniasto-pylasto-piaszczyste, twardoplastyczne	G3	Gp+Пр+ PП, tpl	C	-	0,10	12	2,20 0,9 1,98	22,11 0,9 19,90	16,4 0,9 14,76	37202	62015	26041	-	285,0
GRUNTY NASYPOWE – PODBUDOWA NAWIERZCHNI ŚCIEŻKI																
		Podbudowa z kruszywa łamanego, zagęszczona	G1	nB, zg	-	0,70	-	10	2,00 0,9 1,80	-	39,9 0,9 35,91	196083	196083	176011	-	675,0
GRUNTY RODZIME – MINERALNE:																
		Gliny pylaste zwięzłe, plastyczne	Ia	GП, pl	B	-	0,30	28	1,90 0,9 1,71	28,0 0,9 25,20	16,4 0,9 14,76	29235	38664	22232	-	180,0
		Gliny pylaste zwięzłe, twardoplastyczne	Ib	GПz, tpl	B	-	0,15	22	2,00 1,0 2,00	33,45 1,0 33,45	19,2 1,0 19,2	41944	55911	31878	-	270,0

GEOLOG
inż. Paweł Florek
upr. M.Ś. nr VII - 1421