



HPC POLGEOL S.A.

**KARTA OTWORU
GEOTECHNICZNEGO****Profil numer 1**

Zał.Nr: 5.1

Wiertnica: Marpol VDI

X: 7495361.32
Y: 5875714.39Miejscowo : Sierakowo
Gmina: Przasnysz (gmina wiejska)
Powiat: przasnyski
Województwo: mazowieckieInwestor:
Zleceniodawca: Piotr Wilbik
Wiercenie: HPC POLGEOL S.A.

System wiercenia: mech.-obr.

Rz dna: 118.80 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 1

Głębokość wiercenia [m n.p.t.]	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			0.20	gleba, br zowa	Gb					
	1.0			głina piaszczysta + wir, br zowa	Gp+	IIC	mw	tpl		0.10
	2.0		2.00	głina, jasnobr zowa	G	IIB	w	pl		0.48
	3.0		2.70	głina, jasnobr zowa	G					0.34
			3.10	piasek pylasty, jasno ółty	P π	IB	w/nw	zg	0.81	
	4.0		3.60	piasek redni, ółty	Ps					
	5.0									
	6.0		6.00							



HPC POLGEOL S.A.

**KARTA OTWORU
GEOTECHNICZNEGO****Profil numer 2**

Zał.Nr: 5.2

Wiertnica: Marpol VDI

X: 7495419.26
Y: 5875696.90Miejscowo : Sierakowo
Gmina: Przasnysz (gmina wiejska)
Powiat: przasnyski
Województwo: mazowieckieInwestor:
Zleceniodawca: Piotr Wilbik
Wiercenie: HPC POLGEOL S.A.

System wiercenia: mech.-obr.

Rz dna: 119.00 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 1

Gr boko zwierciadła wody [m n.p.t.]	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			0.20	gleba, ciemnobr zowa	Gb					
	-1.0									
	-2.0									
	-3.0		3.00							
	-4.0		4.00	glinka piaszczysta + wir, br zowa	Gp+	IIC	mw	tpl		0.10
	-5.0		4.40							
	-6.0		4.70	glinka piaszczysta, br zowa	Gp	IIB		pl		0.34
	-7.0		6.20	piasek gliniasty, br zowy	Pg					0.50
			4.40	glinka, br zowa	G	IIC	w	tpl		0.23
			4.70							
			6.20	piasek gliniasty, br zowo-szary	Pg	IIA		mpl		
			6.20							
			6.20	piasek redni, ółto-br zowy przewarstwiony piaskiem gliniastym	Ps//Pg	IB	nw	zg		
			7.30	glinka piaszczysta, szara	Gp	IIC	mw	tpl		0.10
			7.50							



HPC POLGEOL S.A.

**KARTA OTWORU
GEOTECHNICZNEGO****Profil numer 3**

Zał.Nr: 5.3

Wiertnica: Marpol VDI

X: 7495401.67
Y: 5875691.64Miejscowość : Sierakowo
Gmina: Przasnysz (gmina wiejska)
Powiat: przasnyski
Województwo: mazowieckieInwestor:
Zleceniodawca: Piotr Wilbik
Wiercenie: HPC POLGEOL S.A.

System wiercenia: mech.-obr.

Rz dna: 119.10 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 1

Głębokość wiercenia wody [m n.p.t.]	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				gleba, ciemnoszara	Gb					
	1.0		0.30	glina piaszczysta, br zowa przewarstwiona piaskiem rednim	Gp//Ps	IIC	mw	tpl		0.17
	2.0		1.30	glina piaszczysta + wir, br zowa	Gp+	IIB	w	pl		0.34
	3.0		2.30	glina, jasnobr zowa	G	IIC	mw	tpl		0.10
	4.0		4.00	glina, br zowa	G	IIB	w	pl		0.41
	5.0		4.60	piasek redni, ółty przewarstwiony piaskiem gliniastym	Ps//Pg	IB	nw	zg		
	6.0		4.90	glina piaszczysta + wir, ciemnoszara	Gp+	IIC	mw	tpl		0.10
			6.00							



HPC POLGEOL S.A.

KARTA OTWORU
GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 4

Zał.Nr: 5.4

Wiertnica: Marpol VDI

X: 7495414.21
Y: 5875677.38

Miejscowość : Sierakowo

Gmina: Przasnysz (gmina wiejska)

Powiat: przasnyski

Województwo: mazowieckie

Inwestor:

Zleceniodawca: Piotr Wilbik


Wiercenie: HPC POLGEOL S.A.

System wiercenia: mech.-obr.

Rz dna: 119.20 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 1

Głębokość zwierciadła wody [m n.p.t.]	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
 4.80	-1.0 									



HPC POLGEOL S.A.

**KARTA OTWORU
GEOTECHNICZNEGO****Profil numer 5**

Zał.Nr: 5.5

Wiertnica: Marpol VDI

X: 7495394.98
Y: 5875682.38

Miejscowość : Sierakowo

Gmina: Przasnysz (gmina wiejska)

Powiat: przasnyski

Województwo: mazowieckie

Inwestor:

Zleceniodawca: Piotr Wilbik












Wiercenie: HPC POLGEOL S.A.

System wiercenia: mech.-obr.

Rz dna: 119.10 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 1

Głębokość wiercenia [m n.p.t.]	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
 4.70	1.0			gleba, ciemnobr zowa	Gb		w			
			0.30	piasek gliniasty z domieszk wiru, jasnobr zowy	Pg+	IIC	mw/w	tpl		0.04
			1.00	glina piaszczysta + wir, br zowa	Gp+	IIB	w	pl		0.48
			1.30	glina piaszczysta + wir, kam., br zowa	Gp+ +K					0.50
			2.00	glina piaszczysta + wir, kam., br zowa	Gp+ +K	IIC	mw	tpl		0.23
			3.80							
			4.40	glina piaszczysta + wir, kam., br zowa	Gp+ +K	IIA	w	pl		0.50
			4.70	piasek gliniasty, jasnobr zowy	Pg			mpl		
			5.00	glina piaszczysta, br zowa	Gp	IIC	mw/w	tpl		0.23
			6.00							



HPC POLGEOL S.A.

KARTA OTWORU
GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 6

Zał.Nr: 5.6

Wiertnica: Marpol VDI

X: 7495374.83

Y: 5875687.65

Miejscowość : Sierakowo

Gmina: Przasnysz (gmina wiejska)

Powiat: przasnyski

Województwo: mazowieckie

Inwestor:

Zleceniodawca: Piotr Wilbik













Wiercenie: HPC POLGEOL S.A.

System wiercenia: mech.-obr.

Rz dna: 119.00 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 1

Głębokość zwierciadła wody [m n.p.t.]	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<div> 4.50</div>	1.0			nasyp niekontrolowany(pył piaszczysty z humusem i wirem), jasnobr zowy	nN(IIP+ +H)		w			
			0.60	glina, br zowa	G	IIC		tpl		0.04
			0.90	glina, brunatna	G	IIB		pl		0.34
			1.20	glina, br zowa	G					0.50
			1.70	glina piaszczysta + wir, br zowa	Gp+	IIC		tpl		0.23
			2.50	glina piaszczysta, br zowa	Gp	IIB		pl		0.34
			2.80	glina piaszczysta + wir, br zowo-szara	Gp+	IIC		tpl		0.10
			3.60	piasek gliniasty, br zowy	Pg	IIB		0.23		
			3.80	piasek redni, jasno ółty	Ps		w/nw	zg		
										
			5.50	piasek redni, ółty	Ps		nw			
	6.0			6.00						



HPC POLGEOL S.A.

KARTA OTWORU
GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 7

Zał.Nr: 5.7

Wiertnica: Marpol VDI










X: 7495355.35
Y: 5875695.18Miejscowość : Sierakowo
Gmina: Przasnysz (gmina wiejska)
Powiat: przasnyski
Województwo: mazowieckieInwestor:
Zleceniodawca: Piotr Wilbik
Wiercenie: HPC POLGEOL S.A.

System wiercenia: mech.-obr.

Rz dna: 119.00 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 1

Głębokość wiercenia [m n.p.t.]	Skala [m]	Profil	Przebieg [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Warstwa geotechniczna	Włgocność	Stan gruntu	ID	IL
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
 4.50	1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0		0.30	nasyp niekontrolowany (piasek pylasty ze wierzchem i humusem), ciemnobrązowy	nN					
				piasek średni, jasno żółty	Ps	IA	mw	szg		
			0.90	glina piaszczysta, brązowa	Gp	IIC	w	tpl		0.10
			2.00	glina piaszczysta + wierz, brązowa	Gp+	IIB		pl		0.34
			2.50	glina piaszczysta, brązowa	Gp	IIC		tpl		0.23
			3.20	piasek średni, jasno żółty	Ps	IB		zg	0.80	
			4.20	glina piaszczysta, brązowa przewarstwiona piaskiem średnim	Gp//Ps	IIC		tpl		0.23
			4.50	piasek średni, żółty	Ps	IB	nw	zg		
	6.0		6.00							



HPC POLGEOL S.A.

**KARTA OTWORU
GEOTECHNICZNEGO****Profil numer 8**

Zał.Nr: 5.8

Wiertnica: Marpol VDI

X: 7495363.64
Y: 5875681.53Miejscowość : Sierakowo
Gmina: Przasnysz (gmina wiejska)
Powiat: przasnyski
Województwo: mazowieckieInwestor:
Zleceniodawca: Piotr Wilbik
Wiercenie: HPC POLGEOL S.A.

System wiercenia: mech.-obr.

Rz dna: 119.00 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 1

Głębokość zwierciadła wody [m n.p.t.]	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				gleba, br zowa	Gb					
	1.0		0.40	glina piaszczysta + wir, kam.	Gp+ +K	IIC	mw/w	tpl		0.17
	2.0									
	3.0									
			3.30	glina piaszczysta + wir, br zowa	Gp+	IIB	w	pl		0.50
	4.0		3.90	piasek redni na pograniczu piasku	Ps/Pg	IB				
			4.00	gliniastego						



HPC POLGEOL S.A.

**KARTA OTWORU
GEOTECHNICZNEGO****Profil numer 9**

Zał.Nr: 5.9

Wiertnica: Marpol VDI

X: 7495399.54
Y: 5875671.72Miejscowość : Sierakowo
Gmina: Przasnysz (gmina wiejska)
Powiat: przasnyski
Województwo: mazowieckieInwestor:
Zleceńodawca: Piotr Wilbik
Wiercenie: HPC POLGEOL S.A.

System wiercenia: mech.-obr.

Rz dna: 119.20 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 1

Głębokość zwierciadła wody [m n.p.t.]	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			0.20	gleba, ciemnobr zowa	Gb					
				pył piaszczysty, jasnobr zowy	IIP			pzw/tpl		0.04
	1.0		0.70	glina, br zowa	G	IIC	mw	tpl		0.10
	2.0		1.70	glina, br zowa przewarstwiona pyłem	G//I	IIB	w	pl		0.34
			2.00							
	3.0			glina piaszczysta + wir, br zowa	Gp+	IIC	mw	tpl		0.04
	4.0									
			4.00							



HPC POLGEOL S.A.

**KARTA OTWORU
GEOLOGICZNO-IN YNIERSKIEGO****Profil numer O-1**

Zał.Nr: 5.10

Wiertnica: Marpol GD420s

X: 7495360.00

Y: 5875707.00

Miejscowo : Sierakowo

Gmina: Przasnysz (gmina wiejska)

Powiat: przasnyski

Województwo: mazowieckie

Inwestor:

Zleceniodawca: Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa, Inst

Wiercenie: HPC POLGEOL S.A.

Dozór geol.: Przemysław Bielecki

Nadzór geologiczny: Agnieszka Wichowska

System wiercenia: mechaniczny

Rz dna: 118.90 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 03-09-2020

Głębokość wiercenia wody [m n.p.t.]	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg ISO	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0.20	gleba	Gb	Or					
	1.0		1.30	glina piaszczysta, br zowa	Gp	saCl	IIB	w	pl		0.42
	2.0		2.30	glina piaszczysta, br zowa	Gp						0.09
	3.0		3.10	glina, br zowa	G	sasiSi	IIC	mw	tpl		0.27
	4.0		3.30	glina piaszczysta, br zowa	Gp	saCl					0.03
	5.0		5.10	piasek redni, ółty	Ps		IB		zg	0.76	
	6.0					MSa		nw			
	7.0			piasek redni, ółty	Ps		IC		bzg	0.92	
	8.0		8.00								



HPC POLGEOL S.A.

**KARTA OTWORU
GEOLOGICZNO-IN YNIERSKIEGO**

Profil numer O-2

Zał.Nr: 5.11

Wiertnica: Marpol GD420s

X: 7495406.00

Y: 5875715.00

Miejscowość : Sierakowo

Gmina: Przasnysz (gmina wiejska)

Powiat: przasnyski

Województwo: mazowieckie

Inwestor:

Zleceniodawca: Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa, Inst

Wiercenie: HPC POLGEOL S.A.

Dozór geol.: Przemysław Bielecki

Nadzór geologiczny: Agnieszka Wichowska

System wiercenia: mechaniczny

Rz dna: 118.90 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 03-09-2020

Głębokość wiercenia wody [m n.p.t.]	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg ISO	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				gleba	Gb	Or					
			0.30	głina piaszczysta + wir, br zowa	Gp+	grsaCl		mw			0.17
	1.0		1.10	głina piaszczysta, br zowy z domieszk wiru na pograniczu piasku gliniastego + wir	Gp+ /Pg+	grclSa/grsaCl	IIC		tpl		0.18
	2.0		2.70	głina piaszczysta, br zowy z domieszk wiru na pograniczu piasku gliniastego + wir	Gp+ /Pg+			w	pl		0.30
	3.0		3.40	piasek gliniasty, br zowy	Pg	clSa	IIB		mpl		0.54
	3.60		3.90	piasek gliniasty, br zowy na pograniczu piasku redniego	Pg/Ps	clSa/MSa	IIB		pl		0.34
	4.0		4.20	Piasek redni + wir, ółty przewarstwiony piaskiem gliniastym	Ps+ //Pg	grMSa _{clsa}	IA	nw	szg	0.55	
	5.0		6.30	głina, br zowa	G	sisacI	IIC	mw	tpl	0.23	
	6.0		7.70	piasek redni, ółty	Ps	MSa	IA	nw	szg	0.47	
	7.0		8.00								
	8.0										



HPC POLGEOL S.A.

**KARTA OTWORU
GEOLOGICZNO-IN YNIERSKIEGO****Profil numer O-3**

Zał.Nr: 5.12

Wiertnica: Marpol GD420s

X: 7495417.00

Y: 5875687.00

Miejscowo : Sierakowo

Gmina: Przasnysz (gmina wiejska)

Powiat: przasnyski

Województwo: mazowieckie

Inwestor:

Zleceniodawca: Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa, Inst

Wiercenie: HPC POLGEOL S.A.

Dozór geol.: Przemysław Bielecki






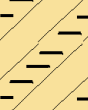
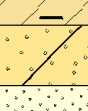
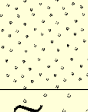


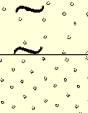
Nadzór geologiczny: Agnieszka Wichowska

System wiercenia: mechaniczny

Rz dna: 119.10 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 03-09-2020

Głębokość zwierciadła wody [m n.p.t.]	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg ISO	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL
 4.20				gleba	Gb	Or					
	1.0		0.20	glina piaszczysta + wir, br zowa	Gp+	grsaCl	IIC	mw	tpl		0.08
			1.00	glina piaszczysta + wir, br zowa	Gp+						0.25
	2.0		2.00	glina piaszczysta + wir, br zowa	Gp+		IIB		pl		0.39
	3.0		2.30	glina piaszczysta + wir, br zowa	Gp+		IIC		tpl		0.17
			3.50	piasek gliniasty, br zowy	Pg	clSa		0.12			
	4.0		3.90	piasek drobny, ółty	Pd	FSa	IB	nw	zg	0.77	
	5.0		4.70	piasek pylasty, szaro- ółty na pograniczu pyłu piaszczystego	P π /I π p	saSi/siSa				0.82	
	6.0		5.50	piasek pylasty, szaro- ółty na pograniczu pyłu piaszczystego	P π /I π p		IC		bzig	0.94	
	7.0		6.80	piasek redni, szaro- ółty	Ps	MSa					
8.0			8.00								