GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 1

Zał.nr: 4.1

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 88.23 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nasyp niekontrolowany ciemnobrązowy	nN (PdH+Ż+C+B)		-			IA
	0.80	Czwartorzęd	Plejstocen	1.0		0.40	glina (B) szaro-brązowa	G	w	tpl		0.1	IVB
	1.1			2.0		1.10	Piasek średni + żwir żółty	Ps(+Ż)	nw	szg	0.5		VIIi
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 2N

Zał.nr: 4.2

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki Gmina: Pniewy Powiat: szamotulski Województwo: Wielkopolskie	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k. Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie Rzędna: 88.20 m n.p.m. Skala 1 : 25 — Data wiercenia: 2017-03

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						nawierzchnia asfaltowa	-					
					0.15	nawierzchnia kamienna (otoczaki)						
		Nasyp			0.25	nasyp budowlany ciemnobrązowy	nB (Pd+Ż)		zg			IB
	0.80	Czwartorzęd Plejstocen	1.0		0.40	glina (B) szaro-brązowa	G	w	tpl		0.1	IVB
	1.2		2.0		1.20	Piasek średni + żwir żółty	Ps(+Ż)	nw	szg	0.5		VIIi
					2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 3N

Zał.nr: 4.3

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki Gmina: Pniewy Powiat: szamotulski Województwo: Wielkopolskie	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k. Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie Rzędna: 87.13 m n.p.m. Skala 1 : 25 — Data wiercenia: 2017-03

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.13	nawierzchnia kamienna (otoczaki)						
			Nasyp			0.23	nasyp budowlany ciemnobrązowy	nB (Pd+Ż)	w				IB
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0		0.40	piasek drobny brązowy	Pd	w/nw	zg	0.7		VIIF
	1.90			2.0									
						2.20	piasek gliniasty brązowy	Pg	w	tpl		0.15	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 4

Zał.nr: 4.4

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 86.10 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						gleba ciemnobrązowa	Gb	w	-			
	1.00	Czwartorzęd, Plejstocen	1.0		0.10	piasek drobny brązowy	Pd	w/nw	szg	0.45		VIID
			2.0		1.20	piasek gliniasty brązowy	Pg	w	tpl		0.15	IVB
					2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 5

Zał.nr: 4.5

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 84.70 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp	1.0 2.0			nasyp niekontrolowany żółty	nN (Pd+Ż)	w	szg	0.5		IA
		Czwartorzęd	Plejstocen			2.20	piasek drobny jasnobrązowy przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd||Pg	w/m		0.7		VIIF
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 6N

Zał.nr: 4.6

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 84.76 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.12	nawierzchnia kamienna (otoczaki)						
		Nasypy	Nasyp	1.0		0.22	nasyp budowlany żółty	nB (Pd+Ż)	w	zg			IB
		Czwartorzęd	Plejstocen	2.0		2.00	piasek drobny jasnobrązowy przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd||Pg			0.7		VIIF
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 7N

Zał.nr: 4.7

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 81.85 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.12	nawierzchnia kamienna (otoczaki)						
		Nasypy	Nasyp			0.22	nasyp budowlany ciemnobrązowy	nB (Pd)		zg			IB
		Czwartorzęd	Plejstocen			0.60	Piasek średni + żwir żółty	Ps(+Ż)			0.7		VIIJ
				1.0		1.00	piasek gliniasty jasnobrązowy	Pg	w	tpl		0.15	IVB
	2.20			2.0		1.80	piasek średni żółty	Ps	w/nw	szg	0.7		VIIJ
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 8

Zał.nr: 4.8

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 81.20 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						gleba ciemnobrązowa	Gb		-			
					0.10	Piasek średni + żwir żółty	Ps(+Ż)		szg	0.35		VIIG
			1.0		0.40	piasek gliniasty jasnobrązowy	Pg	w	tpl		0.15	IVB
	1.60	Czwartorzęd, Plejstocen	2.0		1.20	piasek średni żółty	Ps	w/nw	szg	0.5		VIIi
					2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 9

Zał.nr: 4.9

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 76.35 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd					gleba ciemnobrązowa	Gb	w	-			
	0.40		Plejstocen	1.0		0.30	piasek drobny szary z domieszką żwiru	Pd+Ż	w/nw	szg	0.4		VIIC
				2.0		1.80	Piasek średni + żwir ciemnożółty przewarstwiony piaskiem gliniastym	Ps(+Ż)||Pg	nw		0.5		VIIi
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 10N

Zał.nr: 4.10

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 79.08 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy					nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.08	podbudowa z kruszywa granitowego						
			Nasyp	1.0 2.0		0.15	nasyp budowlany ciemnobrązowy	nB (Pd+Ż+Pg)	w	zg			IB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 11N

Zał.nr: 4.11

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 76.83 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy					nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.08	podbudowa z kruszywa granitowego						
			Nasyp	1.0 2.0		0.15	nasyp budowlany ciemnobrązowy	nB (Pd+Ż+Pg)	w	zg			IB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 12

Zał.nr: 4.12

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 73.40 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						gleba ciemnobrązowa	Gb		-			
		Czwartorzęd, Plejstocen			0.10	piasek średni żółty	Ps	w	szg	0.4		VIIH
	1.80		1.0		1.00	piasek drobny żółty	Pd	w/nw	zg	0.7		VIIF
			2.0		2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 13

Zał.nr: 4.13

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 75.50 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd					gleba ciemnobrązowa	Gb		-			
			Plejstocen	1.0 2.0		0.30	piasek drobny żółty	Pd	w	zg	0.7		VIIF
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 14N

Zał.nr: 4.14

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 74.95 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.12	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0 2.0		0.20	piasek drobny żółty	Pd	w	zg	0.7		VIIF
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 15

Zał.nr: 4.15

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 74.90 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							gleba ciemnobrązowa	Gb		-			
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0		0.20	piasek drobny ciemnożółty przewarstwiony piaskiem średnim	Pd||Ps	w	zg	0.7		VIIF
				2.0		1.80	Piasek średni + żwir żółty	Ps(+Ż)					VIIJ
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 16N

Zał.nr: 4.16

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 74.31 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.14	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0		0.25	piasek drobny ciemnożółty przewarstwiony piaskiem średnim	Pd||Ps	w	zg	0.7		VIIF
				2.0		1.80	Piasek średni + żwir żółty	Ps(+Ż)					VIIJ
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 17

Zał.nr: 4.17

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 70.04 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	0.60	Nasypy	Nasyp	1.0			nasyp niekontrolowany ciemnobrązowy	nN (PdH+Ps)	w/nw	-			IA
		Czwartorzęd	Plejstocen	2.0		1.10	piasek drobny brązowo-żółty przewarstwiony piaskiem średnim	Pd||Ps	nw	zg	0.7		VIIF
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 18

Zał.nr: 4.18

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 77.03 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd					gleba ciemnobrązowa	Gb		-			
			Plejstocen	1.0 2.0		0.20	piasek drobny żółty z domieszką żwiru	Pd+Ż	w	zg	0.7		VIIF
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 19N

Zał.nr: 4.19

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 76.15 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.10	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0 2.0		0.20	piasek drobny żółty z domieszką żwiru	Pd+Ż	w	zg	0.7		VIIF
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 20

Zał.nr: 4.20

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 75.78 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd					gleba ciemnobrązowa	Gb		-			
			Plejstocen	1.0 2.0		0.30	piasek drobny ciemnożółty przewarstwiony piaskiem średnim z domieszką żwiru	Pd||Ps+Ż	w	zg	0.7		VIIF
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 21N

Zał.nr: 4.21

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 79.94 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.12	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0 2.0		0.20	piasek drobny żółty	Pd	w	zg	0.7		VIIF
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 22

Zał.nr: 4.22

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 82.50 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd					gleba ciemnobrązowa	Gb		-			
			Plejstocen	1.0 2.0		0.30	piasek drobny żółty	Pd	w	szg	0.5		VIID
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 23

Zał.nr: 4.23

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 63.55 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							gleba ciemnobrązowa	Gb		-			
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0 2.0		0.20	piasek gliniasty brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd	w	tpl		0.1	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 24N

Zał.nr: 4.24

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 63.82 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.11	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0 2.0		0.25	piasek gliniasty brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd	w	tpl		0.1	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 25N

Zał.nr: 4.25

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 86.66 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.09	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0 2.0		0.20	piasek gliniasty brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd	w	tpl		0.1	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 26

Zał.nr: 4.26

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 86.50 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd					gleba ciemnobrązowa	Gb		-			
			Plejstocen			0.10	piasek drobny żółty z domieszką żwiru	Pd+Ż		szg	0.35		VIIC
				1.0 2.0		0.30	piasek gliniasty brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd	w	tpl		0.1	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 27

Zał.nr: 4.27

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 87.57 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							gleba ciemnobrązowa	Gb		-			
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0 2.0		0.10	piasek drobny jasnożółty	Pd	w	szg	0.5		VIID
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 28N

Zał.nr: 4.28

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 88.69 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.11	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Nasypy	Nasyp			0.20	nasyp budowlany ciemnobrązowy	nB (Pd+Ż)					IB
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0 2.0		0.50	piasek drobny jasnożółty	Pd	w	zg	0.7		VIIF
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 29N

Zał.nr: 4.29

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 90.49 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.08	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Nasypy	Nasyp			0.15	nasyp budowlany ciemnobrązowy	nB (Pd+Ż)					IB
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0		0.80	piasek drobny żółty z domieszką żwiru	Pd+Ż	w	zg	0.7		VIIF
				2.0		2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 30

Zał.nr: 4.30

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 90.25 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							gleba ciemnobrązowa	Gb		-			
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0 2.0		0.40	piasek drobny żółty z domieszką żwiru	Pd+Ż	w	szg	0.5		VIID
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 31

Zał.nr: 4.31

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 92.38 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nasyp niekontrolowany brązowy	nN (PdH)	w	-			IA
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0 2.0		0.90	piasek drobny żółty z domieszką żwiru	Pd+Ż		szg	0.5		VIID
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 32N

Zał.nr: 4.32

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 92.50 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.12	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Nasypy	Nasyp	1.0		0.20	nasyp budowlany ciemnobrązowy	nB (Pd+Ż)	w	zg			IB
		Czwartorzęd	Plejstocen	2.0		1.10	piasek drobny żółty z domieszką żwiru	Pd+Ż		szg	0.65		VIIE
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 33N

Zał.nr: 4.33

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 94.38 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.10	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Nasypy	Nasyp			0.20	nasyp budowlany ciemnobrązowy	nB (Pd+Ż+Pg)					IB
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0 2.0		0.50	piasek drobny brązowy	Pd	w	zg	0.7		VIIF
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 34

Zał.nr: 4.34

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 94.93 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd					gleba brązowa	Gb	w	-			
			Plejstocen			0.50	piasek drobny brązowy	Pd		szg	0.4		VIIC
				1.0		1.00	piasek gliniasty brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym z domieszką żwiru	Pg||Pd+Ż		tpl		0.05	IVC
				2.0		2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 35

Zał.nr: 4.35

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki Gmina: Pniewy Powiat: szamotulski Województwo: Wielkopolskie	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k. Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie Rzędna: 95.59 m n.p.m. Skala 1 : 25 — Data wiercenia: 2017-03

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nasyp niekontrolowany czarny	nN (PdH+żużel)					
				1.0		0.20	nasyp niekontrolowany brązowy	nN (PdH)		-			IA
	1.30	Czwartorzęd	Plejstocen	2.0		1.30	glina piaszczysta brązowa z domieszką żwiru	Gp+Ż	w	tpl		0.1	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 36N

Zał.nr: 4.36

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 95.89 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.08	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Nasypy	Nasyp	1.0		0.15	nasyp budowlany ciemnobrązowy	nB (Pd+Pg)	w	zg			IB
	1.50	Czwartorzęd	Plejstocen	2.0		1.50	glina piaszczysta brązowa z domieszką żwiru	Gp+Ż		tpl		0.1	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 37N

Zał.nr: 4.37

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 97.37 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.12	podbudowa z kruszywa granitowego						
						0.20	nasyp budowlany ciemnobrązowy	nB (Ps+Ż)		zg			IB
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0 2.0		0.40	glina piaszczysta żółto-brązowa z domieszką żwiru	Gp+Ż	w	tpl		0.1	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 38

Zał.nr: 4.38

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki Gmina: Pniewy Powiat: szamotulski Województwo: Wielkopolskie	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k. Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie Rzędna: 97.04 m n.p.m. Skala 1 : 25 — Data wiercenia: 2017-03

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd					gleba brązowa	Gb	w	-			
			Plejstocen	1.0 2.0		0.60	glina piaszczysta żółto-brązowa z domieszką żwiru	Gp+Ż		tpl		0.1	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 39

Zał.nr: 4.39

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 98.53 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						gleba ciemnobrązowa	Gb		-			
	0.90	Czwartorzęd, Plejstocen	1.0		0.20	glina piaszczysta brązowa z domieszką żwiru	Gp+Ż	w	tpl		0.1	IVB
	1.1				1.10	piasek drobny jasnobrązowy przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd||Pg	nw	szg	0.5		VIID
			2.0		1.30	piasek gliniasty jasnobrązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd	w	tpl		0.15	IVB
					2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 40N

Zał.nr: 4.40

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 98.59 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.12	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Nasypy	Nasyp			0.20	nasyp budowlany ciemnobrązowy	nB (Pd+Ż)	w	zg			IB
	0.90	Czwartorzęd	Plejstocen			0.70	glina piaszczysta jasnobrązowa z domieszką żwiru	Gp+Ż		tpl		0.15	IVB
				1.0		0.90	piasek drobny jasnobrązowy przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd||Pg	nw	szg	0.5		VIID
				2.0		1.10	piasek gliniasty jasnobrązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd	w	tpl		0.15	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 41N

Zał.nr: 4.41

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 99.92 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.12	podbudowa z kruszywa granitowego						
	1.00	Nasypy	Nasyp	1.0		0.20	nasyp budowlany ciemnobrązowy	nB (Pd+Ż)	w/nw	szg	0.6		IB
		Czwartorzęd	Plejstocen	2.0		1.80	piasek gliniasty szaro-brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd	w	tpl		0.15	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 42

Zał.nr: 4.42

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki Gmina: Pniewy Powiat: szamotulski Województwo: Wielkopolskie	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k. Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie Rzędna: 99.65 m n.p.m. Skala 1 : 25 — Data wiercenia: 2017-03

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	0.70	Nasypy	Nasyp	1.0			nasyp niekontrolowany ciemnobrązowy	nN (Pd+Pg)	w/nw	-			IA
						1.10	nasyp niekontrolowany brązowy	nN (Pg//Pd)	m	mpl		0.5	
		Czwartorzęd	Plejstocen	2.0		2.00	piasek gliniasty szary przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd	w	tpl		0.2	IVA
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 43

Zał.nr: 4.43

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 100.84 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nasyp niekontrolowany ciemnobrązowy	nN (PdH)		ln	0.3		IA
		Czwartorzęd	Holocen			0.40	piasek drobny próchniczny ciemnobrązowy	PdH					II
	1.00		Plejstocen	1.0		0.70	piasek gliniasty brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd	w	tpl		0.15	IVB
	1.5					1.50	piasek średni brązowy	Ps	nw	szg	0.5		VIIi
				2.0		1.70	piasek gliniasty brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd	w	tpl		0.05	IVC
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 44N

Zał.nr: 4.44

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 101.28 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
		Nasypy	Nasyp			0.11	podbudowa z kruszywa granitowego						
						0.25	nasyp budowlany ciemnobrązowy	nB (Pd+Ż)	w	zg			IB
	0.60	Czwartorzęd	Plejstocen			0.40	piasek drobny brązowy	Pd	w/nw		0.7		VIIF
				1.0		0.70	piasek gliniasty brązowy	Pg	w	tpl		0.1	IVB
				2.0		2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 45N

Zał.nr: 4.45

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 101.92 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.14	podbudowa z kruszywa granitowego						
	0.70	Nasypy	Nasyp			0.25	nasyp budowlany ciemnobrązowy	nB (Pd+Ż)	w/nw	zg			IB
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0		0.80	glina piaszczysta jasnobrązowa przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp||Pd	w	tpl		0.05	IVC
				2.0		1.40	piasek gliniasty szaro-brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd				0.15	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 46

Zał.nr: 4.46

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 102.11 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nasyp niekontrolowany czarny	nN (PdH+Ż)		-			IA
	0.70	Czwartorzęd	Plejstocen	1.0 2.0		0.50	glina piaszczysta brązowa przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp||Pd	w	tpl		0.05	IVC
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 47

Zał.nr: 4.47

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki Gmina: Pniewy Powiat: szamotulski Województwo: Wielkopolskie	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k. Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie Rzędna: 101.63 m n.p.m. Skala 1 : 25 — Data wiercenia: 2017-03

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nasyp niekontrolowany ciemnobrązowy	nN (PdH+Pd)	w	-			IA
	1.5	Czwartorzęd	Plejstocen	1.0 2.0		0.90	piasek drobny jasnożółty	Pd	w/nw	szg	0.5		VIID
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 48N

Zał.nr: 4.48

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 102.20 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.10	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Nasypy	Nasyp			0.15	nasyp budowlany ciemnobrązowy	nB (Pd+Ż)	w	zg			IB
	1.00	Czwartorzęd	Plejstocen	1.0		0.70	piasek drobny jasnoszary	Pd	w/nw	szg	0.65		VIIE
				2.0		1.60	piasek gliniasty jasnoszary przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd	w	tpl		0.05	IVC
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 49N

Zał.nr: 4.49

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 101.86 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.11	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Nasypy	Nasyp			0.20	nasyp budowlany ciemnobrązowy	nB (Pd+Ż)	w	zg			IB
	1.10	Czwartorzęd	Plejstocen	1.0		0.70	piasek drobny jasnożółty	Pd	w/nw		0.7		VIIF
						1.20	glina piaszczysta jasnoszara przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp||Pd	w	tpl		0.05	IVC
				2.0		1.70	piasek gliniasty jasnoszary przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd				0.15	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 50

Zał.nr: 4.50

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki Gmina: Pniewy Powiat: szamotulski Województwo: Wielkopolskie	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k. Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie Rzędna: 101.37 m n.p.m. Skala 1 : 25 — Data wiercenia: 2017-03

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	0.80	Nasypy / Nasyp	1.0			nasyp niekontrolowany czarny	nN (Pd+Gp+H)	w/nw	-			IA
			2.0		1.30	piasek drobny jasnożółty	Pd	w	szg	0.5		VIID
					2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 51

Zał.nr: 4.51

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 100.82 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							gleba ciemnobrązowa	Gb		-			
						0.10	piasek drobny żółty	Pd		szg	0.35		VIIC
	0.60	Czwartorzęd	Plejstocen	1.0		0.60	glina piaszczysta brązowa	Gp	w	tpl		0.05	IVC
				2.0		2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 52N

Zał.nr: 4.52

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 101.30 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.11	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Nasypy	Nasyp			0.25	nasyp budowlany jasnożółty	nB (Pd)		zg			IB
	1.00			1.0									
		Czwartorzęd	Plejstocen			1.00	glina piaszczysta szaro-brązowa	Gp	w	tpl		0.05	IVC
				2.0									
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 53N

Zał.nr: 4.53

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 100.44 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.08	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Nasypy	Nasyp			0.15	nasyp budowlany brązowy	nB (Pd+H)		zg			IB
	1.00			1.0									
		Czwartorzęd	Plejstocen			1.00	piasek gliniasty szaro-brązowy	Pg	w	tpl		0.1	IVB
				2.0									
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 54

Zał.nr: 4.54

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 100.38 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd					gleba ciemnobrązowa	Gb	w	-			
			Plejstocen			0.50	piasek drobny żółty	Pd		szg	0.35		VIIC
	1.70			1.0		1.00	glina piaszczysta szaro-brązowa przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp||Pd		tpl		0.1	IVB
				2.0		2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 55

Zał.nr: 4.55

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 98.28 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	0.40	Nasypy	Nasyp	1.0			nasyp niekontrolowany ciemnobrązowy	nN (PdH)		-			IA
		Czwartorzęd	Plejstocen	2.0		1.00	glina piaszczysta szaro-brązowa przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp||Pd	w	tpl		0.15	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 56N

Zał.nr: 4.56

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 99.27 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.12	podbudowa z kruszywa granitowego						
	0.65	Nasypy	Nasyp	1.0		0.25	nasyp budowlany brązowy	nB (Pd+H)	w/nw	zg			IB
		Czwartorzęd	Plejstocen	2.0		1.30	glina piaszczysta szaro-brązowa przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp||Pd	w	tpl		0.05	IVC
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 57N

Zał.nr: 4.57

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 98.78 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.16	podbudowa z kruszywa granitowego						
	0.70	Nasypy	Nasyp			0.25	nasyp budowlany ciemnoszary	nB (Pg+Pd+H)				0.2	IB
				1.0		1.00	glina piaszczysta szaro-brązowa z domieszką żwiru	Gp+Ż	w	tpl		0.05	IVC
		Czwartorzęd	Plejstocen	2.0									
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 58

Zał.nr: 4.58

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki Gmina: Pniewy Powiat: szamotulski Województwo: Wielkopolskie	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k. Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie Rzędna: 98.91 m n.p.m. Skala 1 : 25 — Data wiercenia: 2017-03

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd, Plejstocen				gleba ciemnobrązowa	Gb	w	-			
	0.70				0.30	piasek drobny żółty	Pd	w/nw	szg	0.35		VIIC
			1.0 2.0		0.80	glina piaszczysta szaro-brązowa z domieszką żwiru	Gp+Ż	w	tpl		0.15	IVB
					2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 59

Zał.nr: 4.59

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 98.06 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nasyp niekontrolowany czarny	nN (PdH+Pd)	w	-			IA
	0.90	Czwartorzęd	Plejstocen	1.0		0.80	piasek drobny żółty	Pd	w/nw	szg	0.4		VIIC
						1.10	glina piaszczysta szaro-brązowa z domieszką żwiru	Gp+Ż+Ż	w	tpl		0.05	IVC
						1.50	glina piaszczysta szaro-brązowa z domieszką żwiru	Gp+Ż				0.2	IVA
				2.0		1.80	glina piaszczysta szaro-brązowa z domieszką żwiru					0.05	IVC
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 60N

Zał.nr: 4.60

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 98.38 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.09	podbudowa z kruszywa granitowego						
	0.60	Nasypy	Nasyp			0.20	nasyp budowlany brązowy	nB (Pd+H)	w	zg			IB
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0		0.90	glina piaszczysta szaro-brązowa z domieszką żwiru	Gp+Ż		tpl		0.05	IVC
				2.0		2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 61N

Zał.nr: 4.61

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 97.02 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.11	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Nasypy	Nasyp			0.20	nasyp budowlany brązowy	nB (Pd+Ż)	w	zg			IB
	0.60	Czwartorzęd	Plejstocen			0.50	piasek drobny ciemnożółty	Pd	w/nw		0.7		VIIF
						0.70	glina piaszczysta brązowa z domieszką żwiru	Gp+Ż	w	tpl		0.05	IVC
				1.0		1.00	piasek gliniasty brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd				0.2	IVA
				2.0		1.40	glina piaszczysta szaro-brązowa z domieszką żwiru	Gp+Ż				0.05	IVC
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 62

Zał.nr: 4.62

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 97.22 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nasyp niekontrolowany brązowy	nN (PdH)	w	szg	0.4		IA
	1.10	Czwartorzęd	Plejstocen	1.0		1.00	piasek średni jasnobrązowy	Ps	w/nw		0.5		VIIi
				2.0		1.40	glina piaszczysta szaro-brązowa z domieszką żwiru	Gp+Ż	w	tpl		0.05	IVC
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 63

Zał.nr: 4.63

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 95.34 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	0.65	Nasypy	Nasyp				nasyp niekontrolowany ciemnoszary	nN (PdH+Ż)	w	szg			IA
		Czwartorzęd	Plejstocen			0.70	piasek drobny jasnoszary	Pd	nw		0.4		VIIC
				1.0		1.00	glina piaszczysta szaro-brązowa z domieszką żwiru	Gp+Ż	w	tpl		0.05	IVC
						1.40	piasek gliniasty brązowy z domieszką żwiru	Pg+Ż				0.15	IVB
				2.0		1.70	glina piaszczysta szaro-brązowa z domieszką żwiru	Gp+Ż				0.05	IVC
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 64N

Zał.nr: 4.64

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 95.62 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.12	podbudowa z kruszywa granitowego						
	0.50	Nasypy	Nasyp			0.20	nasyp budowlany brązowy	nB (Pd+H)	nw	zg			IB
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0		1.00	Piasek średni + żwir żółty	Ps(+Ż)			0.7		VIIJ
				2.0		1.20	glina piaszczysta szaro-brązowa z domieszką żwiru	Gp+Ż	w	tpl		0.05	IVC
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 65N

Zał.nr: 4.65

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 94.17 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
					0.14	podbudowa z kruszywa granitowego							
		Nasypy	Nasyp		0.30	nasyp budowlany brązowy	nB (Pd+H)	w	zg			IB
	1.00			1.0	1.00	glina piaszczysta (C) brązowa z domieszką żwiru	Gp+Ż		tpl		0.05	IID
		Czwartorzęd	Plejstocen	2.0	1.30	pył (C) ciemnożółty przewarstwiony piaskiem gliniastym	Π||Pg					IIID
					2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 66

Zał.nr: 4.66

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 93.99 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	0.55	Nasypy	Nasyp				nasyp niekontrolowany ciemnobrązowy	nN (PdH)	w/nw	-			IA
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0		0.70	piasek gliniasty (C) brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym z domieszką żwiru	Pg||Pd+Ż	w	tpl		0.25	IIIB
						1.10	pył (C) ciemnożółty przewarstwiony piaskiem gliniastym	Π||Pg				0.05	IIID
	1.90			2.0		1.70	piasek gliniasty brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym z domieszką żwiru	Pg||Pd+Ż					IVC
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 67

Zał.nr: 4.67

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 91.52 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	0.45	Czwartorzęd					gleba ciemnobrązowa	Gb	w	-			
			Plejstocen	1.0		0.60	piasek drobny ciemnożółty	Pd	w/nw	szg	0.5		VIID
				2.0		1.10	piasek gliniasty szaro-brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd	w	tpl		0.15	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 68N

Zał.nr: 4.68

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 92.23 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.10	podbudowa z kruszywa granitowego						
	0.90	Nasypy	Nasyp	1.0		0.20	nasyp budowlany brązowy	nB (Pd+H)	w/nw	zg			IB
		Czwartorzęd	Plejstocen			1.10	piasek drobny ciemnożółty	Pd		szg	0.65		VIIE
				2.0		1.70	piasek gliniasty szaro-brązowy z domieszką żwiru	Pg+Ż	w	tpl		0.15	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 69N

Zał.nr: 4.69

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 90.80 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.11	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Czwartorzęd	Plejstocen			0.20	nasyp budowlany jasnobrązowy	nB (Pd+H)	w/nw	zg			IB
	0.85			1.0		1.00	piasek drobny jasnoszary	Pd	nw		0.7		VIIF
				2.0		2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 70

Zał.nr: 4.70

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 90.68 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	0.85	Nasypy	Nasyp				nasyp niekontrolowany czarny	nN (PdH)	w/nw	-			IA
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0 2.0		0.90	piasek drobny żółto-brązowy	Pd		szg	0.5		VIID
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 71

Zał.nr: 4.71

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 89.69 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nasyp niekontrolowany ciemnobrązowy	nN (PdH)	w	-			IA
	0.70	Czwartorzęd	Plejstocen			0.70	piasek drobny ciemnożółty przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd||Pg	nw	szg	0.5		VIID
				1.0		1.00	piasek gliniasty szaro-brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym z domieszką żwiru	Pg||Pd+Ż	w	tpl		0.1	IVB
				2.0		2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 72N

Zał.nr: 4.72

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 90.00 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.10	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Nasypy	Nasyp			0.15	nasyp budowlany ciemnobrązowy	nB (Pd+Ż)	w	zg			IB
	0.65												
	0.9	Czwartorzęd	Plejstocen	1.0		0.90	piasek drobny ciemnożółty przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd||Pg	nw		0.7		VIIF
						1.10	piasek gliniasty szaro-brązowy	Pg	w	tpl		0.1	IVB
				2.0		2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 73N

Zał.nr: 4.73

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 90.10 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.09	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Nasypy	Nasyp	1.0 2.0		0.20	nasyp budowlany ciemnożółty	nB (Ps+Ż)	w	zg			IB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 74

Zał.nr: 4.74

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 88.92 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp	1.0			nasyp niekontrolowany czarny	nN (PdH+Ps+Ż)	w	-			IA
		Czwartorzęd	Plejstocen	2.0		1.40	piasek gliniasty szaro-brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym z domieszką żwiru	Pg||Pd+Ż		tpl		0.1	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 75

Zał.nr: 4.75

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 90.57 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nasyp niekontrolowany ciemnobrązowy	nN (PdH)		-			IA
	1.20	Czwartorzęd	Plejstocen	1.0 2.0		0.80	piasek gliniasty szaro-brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd	w	tpl		0.1	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 76N

Zał.nr: 4.76

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 90.18 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.10	podbudowa z kruszywa granitowego						
						0.15	nasyp budowlany jasnobrązowy	nB (Pd+Ż+H)	w	zg			IB
		Nasypy	Nasyp	1.0									
	1.10					1.10	piasek drobny ciemnożółty przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd||Pg	nw	szg	0.65		VIIE
		Czwartorzęd	Plejstocen	2.0									
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 77N

Zał.nr: 4.77

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 90.69 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.14	podbudowa z kruszywa granitowego						
						0.25	nasyp budowlany ciemnobrązowy	nB (Pd+Ż)		zg			IB
		Czwartorzęd	Plejstocen			0.60	glina piaszczysta szaro-brązowa przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp||Pd	w	tpl		0.05	IVC
	1.00			1.0		1.00	piasek drobny brązowy	Pd	nw	zg	0.7		VIIF
				2.0		2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 78

Zał.nr: 4.78

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 90.49 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nasyp niekontrolowany czarny	nN (PdH)	w	-			IA
	0.80	Czwartorzęd	Plejstocen	1.0 2.0		0.80	piasek drobny szaro-brązowy	Pd	w/nw	szg	0.5		VIID
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 79

Zał.nr: 4.79

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 90.96 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nasyp niekontrolowany szary	nN (PdH)	w	-			IA
	1.00 / 1.2	Czwartorzęd	Plejstocen	1.0		0.90	piasek gliniasty żółto-szary przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd		tpl		0.1	IVB
						1.20	piasek drobny ciemnożółty	Pd	nw	szg	0.5		VIID
				2.0		1.90	piasek pylasty szary	Pπ					
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 80N

Zał.nr: 4.80

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 91.30 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.14	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Nasypy	Nasyp	1.0		0.25	nasyp budowlany ciemnobrązowy	nB (Pd+Ż)	w	zg			IB
	1.30	Czwartorzęd	Plejstocen	2.0		1.30	piasek gliniasty brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd		tpl		0.15	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 81N

Zał.nr: 4.81

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 92.02 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.12	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Nasypy	Nasyp	1.0		0.20	nasyp budowlany brązowy	nB (Pd+H)	w	zg			IB
	1.70	Czwartorzęd	Plejstocen			1.40	piasek drobny brązowo-szary	Pd		szg	0.65		VIIE
				2.0		1.70	piasek gliniasty szaro-brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd		tpl		0.05	IVC
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 82

Zał.nr: 4.82

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 90.77 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nasyp niekontrolowany szary	nN (PdH)	w	-			IA
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0		0.90	piasek drobny jasnobrązowy	Pd		szg	0.4		VIIC
						1.10	piasek gliniasty brązowo-szary przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd		tpl		0.05	IVC
	1.70			2.0		1.60	piasek drobny ciemnożółty	Pd	w/nw	szg	0.5		VIID
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 83

Zał.nr: 4.83

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 92.94 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp	1.0			nasyp niekontrolowany szary	nN (PdH)	w	-			IA
		Czwartorzęd	Plejstocen	2.0		1.40	piasek drobny żółto-brązowy przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd||Pg		szg	0.5		VIID
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 84N

Zał.nr: 4.84

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 92.71 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.09	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Nasypy	Nasyp	1.0		0.20	nasyp budowlany jasnobrązowy	nB (Pd+H)	w	zg			IB
		Czwartorzęd	Plejstocen	2.0		1.40	piasek drobny żółty	Pd		szg	0.65		VIIE
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 85N

Zał.nr: 4.85

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 93.22 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.13	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0 2.0		0.25	glina piaszczysta brązowa	Gp	w	pzw		0	IVC
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 86

Zał.nr: 4.86

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 93.33 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd					gleba ciemnobrązowa	Gb		-			
	1.00		Plejstocen	1.0 2.0		0.60	glina piaszczysta brązowa przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp||Pd	w	tpl		0.05	IVC
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 87

Zał.nr: 4.87

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 92.79 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd					gleba ciemnobrązowa	Gb		-			
			Plejstocen	1.0		0.50	piasek drobny jasnobrązowy	Pd	w	szg	0.4		VIIC
						1.30	glina piaszczysta brązowo-szara	Gp		tpl		0.05	IVC
	1.70			2.0		1.60	piasek drobny brązowo-szary	Pd	w/nw	szg	0.6		VIIE
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 88N

Zał.nr: 4.88

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 93.73 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
		Nasypy	Nasyp			0.13	podbudowa z kruszywa granitowego						
						0.25	nasyp budowlany ciemnobrązowy	nB (Pd+Ż)		zg			IB
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0		0.50	glina piaszczysta brązowa	Gp		tpl		0.05	IVC
				2.0		1.10	piasek drobny jasnobrązowy	Pd	w	szg	0.65		VIIE
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 89

Zał.nr: 4.89

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 90.80 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							gleba ciemnobrązowa	Gb		-			
						0.40	glina piaszczysta brązowa	Gp	w	tpl		0.1	IVB
	0.90 / 1.0	Czwartorzęd	Plejstocen	1.0		1.00	piasek drobny żółty	Pd	nw	szg	0.6		VIIE
				2.0		1.20	glina piaszczysta szaro-brązowa	Gp	w	tpl		0.1	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 90N

Zał.nr: 4.90

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 94.39 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.12	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Nasypy	Nasyp	1.0 2.0		0.20	nasyp budowlany brązowy	nB (Pg+Ps)	w	tpl		0.15	IB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 91

Zał.nr: 4.91

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki Gmina: Pniewy Powiat: szamotulski Województwo: Wielkopolskie	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k. Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie Rzędna: 90.45 m n.p.m. Skala 1 : 25 — Data wiercenia: 2017-03

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd				gleba ciemnobrązowa	Gb		-			
		Czwartorzęd, Plejstocen	1.0 2.0		0.30	glina piaszczysta brązowa	Gp	w	tpl		0.1	IVB
					2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 92

Zał.nr: 4.92

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 90.73 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							gleba ciemnobrązowa	Gb		-			
						0.10	piasek gliniasty brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd					
		Czwartorzęd	Holocen	1.0		0.70	piasek gliniasty brązowy	Pg	w	tpl		0.2	IVA
				2.0		1.50	piasek drobny żółty przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd||Pg		szg	0.5		VIID
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 93N

Zał.nr: 4.93

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 94.81 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.12	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Nasypy	Nasyp	1.0 2.0		0.20	nasyp budowlany brązowy	nB (Pg+Ps)	w	tpl		0.15	IB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 94

Zał.nr: 4.94

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 91.31 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							gleba ciemnobrązowa	Gb		-			
						0.10	piasek gliniasty brązowy	Pg		tpl		0.15	IVB
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0		0.80	piasek drobny brązowy	Pd//Pg	w	szg	0.5		VIID
	1.70			2.0		1.60	piasek gliniasty szaro-brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd		tpl		0.25	IVA
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 95N

Zał.nr: 4.95

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 96.02 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.10	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Czwartorzęd	Plejstocen			0.20	piasek gliniasty brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd	w	tpl		0.1	IVB
				1.0		0.90	glina piaszczysta brązowa	Gp				0.05	IVC
				2.0									
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 96

Zał.nr: 4.96

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 95.60 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd					gleba ciemnobrązowa	Gb	w	-			
			Plejstocen	1.0		0.30	piasek gliniasty brązowy	Pg		tpl		0.1	IVB
				2.0		1.10	glina piaszczysta brązowa	Gp					
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 97

Zał.nr: 4.97

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 96.21 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd				gleba ciemnobrązowa	Gb		-			
		Plejstocen			0.30	piasek drobny brązowy z domieszką żwiru	Pd+Ż		szg	0.4		VIIC
			1.0		0.70	glina piaszczysta brązowa	Gp		tpl		0.1	IVB
					1.20	pospółka gliniasta brązowa	Pog	w	pzw		0	IVC
			2.0		1.60	piasek gliniasty brązowy	Pg		tpl		0.1	IVB
					2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 98N

Zał.nr: 4.98

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 96.93 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.11	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0		0.20	piasek drobny jasnobrązowy z domieszką żwiru	Pd+Ż	w	szg	0.6		VIIE
				2.0		1.10	glina piaszczysta brązowa przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp||Pd		tpl		0.15	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 99N

Zał.nr: 4.99

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 98.01 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.12	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0 2.0		0.20	glina piaszczysta brązowa przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp||Pd	w	tpl		0.1	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 100

Zał.nr: 4.100

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 98.03 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							gleba ciemnobrązowa	Gb		-			
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0 2.0		0.20	glina piaszczysta brązowa	Gp	w	tpl		0.1	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 101

Zał.nr: 4.101

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 98.04 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							gleba ciemnobrązowa	Gb		-			
						0.40	piasek gliniasty brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd	w	tpl		0.1	IVB
	1.10	Czwartorzęd	Plejstocen	1.0		1.10	piasek drobny ciemnożółty przewarstwiony piaskiem średnim z domieszką żwiru	Pd||Ps+Ż	nw	szg	0.4		VIID
				2.0		1.30	glina piaszczysta brązowa przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp||Pd	w	tpl		0.05	IVC
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 102N

Zał.nr: 4.102

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 98.21 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.12	podbudowa z kruszywa granitowego						
						0.20	nasyp budowlany ciemnożółty	nB (Pd+Ż)		zg			IB
		Czwartorzęd	Plejstocen			0.40	piasek gliniasty brązowy	Pg	w	tpl		0.1	IVB
	1.10			1.0		0.90	piasek drobny ciemnożółty z domieszką żwiru	Pd+Ż	w/nw	szg	0.6		VIIE
				2.0		1.30	glina piaszczysta brązowa przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp||Pd	w	tpl		0.1	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 103N

Zał.nr: 4.103

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 96.87 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.12	podbudowa z kruszywa granitowego						
	1.30	Czwartorzęd	Plejstocen	1.0 2.0		0.20	piasek gliniasty brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd	w	tpl		0.15	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 104

Zał.nr: 4.104

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 97.65 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							gleba ciemnobrązowa	Gb		-			
	1.40	Czwartorzęd	Plejstocen	1.0 2.0		0.40	piasek gliniasty brązowy	Pg	w	tpl		0.1	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 105

Zał.nr: 4.105

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 94.49 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							gleba ciemnobrązowa	Gb		-			
						0.20	piasek drobny jasnobrązowy z domieszką żwiru	Pd+Ż		szg	0.4		VIIC
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0		0.90	glina piaszczysta brązowa przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp||Pd	w	tpl		0.1	IVB
				2.0		2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 106N

Zał.nr: 4.106

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 94.92 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.11	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Czwartorzęd	Plejstocen			0.20	piasek drobny brązowy z domieszką żwiru	Pd+Ż	w	szg	0.6		VIIE
						0.70	glina piaszczysta ciemnobrązowa przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp||Pd		tpl		0.1	IVB
				1.0		1.00	piasek drobny brązowy przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd||Pg	w/m	zg	0.7		VIIF
				2.0		2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 107N

Zał.nr: 4.107

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 92.94 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.11	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0 2.0		0.20	piasek drobny brązowy z domieszką żwiru przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd+Ż||Pg	w	szg	0.7		VIIF
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 108

Zał.nr: 4.108

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 92.81 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							gleba ciemnobrązowa	Gb		-			
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0 2.0		0.20	piasek drobny jasnobrązowy z domieszką żwiru przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd+Ż||Pg	w	szg	0.45		VIID
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 109

Zał.nr: 4.109

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 91.41 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd					gleba ciemnobrązowa	Gb	w	-			
			Plejstocen	1.0		0.30	piasek drobny żółty z domieszką żwiru	Pd+Ż		szg	0.45		VIID
				2.0		1.40	piasek gliniasty jasnobrązowy przewarstwiony piaskiem drobnym z domieszką żwiru	Pg||Pd+Ż		tpl		0.1	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 110N

Zał.nr: 4.110

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 92.08 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.09	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0		0.20	piasek drobny ciemnożółty z domieszką żwiru	Pd+Ż	w	zg	0.7		VIIF
				2.0		1.50	piasek gliniasty jasnobrązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd		tpl		0.1	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 111N

Zał.nr: 4.111

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 92.86 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.13	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Nasypy	Nasyp	1.0		0.20	nasyp budowlany brązowo-żółty	nB (Pd+Ż)	w	zg			IB
	1.40	Czwartorzęd	Plejstocen	2.0		1.10	piasek gliniasty brązowy	Pg		tpl		0.1	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 112

Zał.nr: 4.112

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 91.82 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd					gleba ciemnobrązowa	Gb	w	-			
			Holocen			0.30	piasek drobny próchniczny ciemnobrązowy	PdH					II
			Plejstocen	1.0 2.0		0.60	piasek gliniasty szaro-brązowy	Pg		tpl		0.1	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 113

Zał.nr: 4.113

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 94.58 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							gleba ciemnobrązowa	Gb		-			
						0.20	piasek drobny brązowy przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd||Pg		szg	0.4		VIIC
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0		0.80	piasek gliniasty brązowy	Pg	w	tpl		0.1	IVB
				2.0		2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 114N

Zał.nr: 4.114

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 94.28 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.12	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Nasypy	Nasyp	1.0		0.20	nasyp budowlany brązowy	nB (Pd//Pg)	w	zg			IB
	1.40	Czwartorzęd	Plejstocen			1.10	piasek drobny brązowy przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd||Pg	w/nw	szg	0.6		VIIE
				2.0		1.80	piasek gliniasty brązowy	Pg	w	tpl		0.1	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 115N

Zał.nr: 4.115

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 95.09 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.13	podbudowa z kruszywa granitowego						
	0.60	Czwartorzęd	Plejstocen			0.20	piasek drobny żółty z domieszką żwiru	Pd+Ż	w/nw	zg	0.7		VIIF
				1.0		0.80	piasek gliniasty jasnobrązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd	w	tpl		0.1	IVB
				2.0		2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 116

Zał.nr: 4.116

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 94.66 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd					gleba ciemnobrązowa	Gb	w	-			
	0.40		Plejstocen	1.0 2.0		0.30	piasek gliniasty brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd	w//nw	tpl		0.15	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 117

Zał.nr: 4.117

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 95.58 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd					gleba ciemnobrązowa	Gb	w	-			
			Plejstocen			0.20	piasek drobny ciemnożółty z domieszką żwiru przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd+Ż||Pg		ln	0.3		VIIB
				1.0		0.60	Piasek średni + żwir ciemnożółty	Ps(+Ż)		szg	0.4		VIIH
				2.0		1.50	piasek drobny ciemnożółty z domieszką żwiru	Pd+Ż			0.6		VIIE
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 118N

Zał.nr: 4.118

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 95.12 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.10	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0 2.0		0.20	piasek gliniasty brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd	w	tpl		0.1	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 119N

Zał.nr: 4.119

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 94.94 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.08	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Nasypy	Nasyp	1.0 2.0		0.15	nasyp budowlany brązowy	nB (Pd+Pg)	w	szg	0.5		IB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 120

Zał.nr: 4.120

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 92.34 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13
					gleba ciemnobrązowa	Gb		-			
		Czwartorzęd, Plejstocen		0.10	piasek gliniasty brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd		tpl		0.15	IVB
			1.0	0.80	piasek drobny brązowy przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd||Pg	w	szg	0.5		VIID
	1.40		2.0	1.40	piasek gliniasty brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd		tpl		0.15	IVB
				2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 121

Zał.nr: 4.121

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 95.17 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd	Holocen				piasek drobny próchniczny ciemnobrązowy	PdH	w	-			II
			Plejstocen	1.0 2.0		0.80	piasek drobny żółty	Pd		szg	0.4		VIIC
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 122N

Zał.nr: 4.122

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 94.92 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.10	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Nasypy	Nasyp			0.15	nasyp budowlany brązowy	nB (Pd+Pg)					IB
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0		0.80	piasek drobny żółto-brązowy	Pd	w	zg	0.7		VIIF
				2.0		2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 123N

Zał.nr: 4.123

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 95.27 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.09	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Nasypy	Nasyp	1.0		0.15	nasyp budowlany brązowy	nB (Pd+Pg)	w	zg			IB
		Czwartorzęd	Plejstocen	2.0		1.90	piasek drobny jasnożółty z domieszką żwiru	Pd+Ż			0.7		VIIF
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 124

Zał.nr: 4.124

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 92.40 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							gleba ciemnobrązowa	Gb	w	-			
	1.00	Czwartorzęd	Plejstocen	1.0 2.0		0.20	piasek gliniasty brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd	w//nw	tpl		0.15	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 125

Zał.nr: 4.125

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 95.82 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd					gleba ciemnobrązowa	Gb		-			
			Plejstocen	1.0 2.0		0.30	glina piaszczysta brązowa przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp||Pd	w	tpl		0.1	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 126N

Zał.nr: 4.126

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 95.89 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.08	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Czwartorzęd	Plejstocen			0.20	glina piaszczysta brązowa przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp||Pd	w	tpl		0.05	IVC
				1.0		1.00	glina piaszczysta brązowa przewarstwiona piaskiem drobnym					0.1	IVB
				2.0		2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 127

Zał.nr: 4.127

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 96.09 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							gleba ciemnobrązowa	Gb		-			
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0		0.20	piasek drobny ciemnożółty z domieszką żwiru	Pd+Ż	w	szg	0.4		VIIC
				2.0		1.80	glina piaszczysta brązowa przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp||Pd		tpl		0.1	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 128N

Zał.nr: 4.128

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 96.17 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.09	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Nasypy	Nasyp			0.20	nasyp budowlany brązowy	nB (Pd+Pg)	w	zg			IB
	1.10	Czwartorzęd	Plejstocen	1.0		1.00	piasek gliniasty szaro-brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd	w//nw	tpl		0.1	IVB
				2.0		2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 129

Zał.nr: 4.129

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 97.15 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							gleba ciemnobrązowa	Gb		-			
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0 2.0		0.20	piasek gliniasty brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd	w	tpl		0.15	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 130N

Zał.nr: 4.130

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 96.62 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.10	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Nasypy	Nasyp			0.20	nasyp budowlany szaro-brązowy	nB (Pd+Pg)		zg			IB
	0.70	Czwartorzęd	Plejstocen	1.0 2.0		0.70	piasek gliniasty szaro-brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd	w	tpl		0.1	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 131

Zał.nr: 4.131

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 96.27 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd	Holocen				piasek drobny próchniczny ciemnoszary	PdH	w	-			II
				1.0		1.00	piasek gliniasty szaro-brązowy	Pg		tpl		0.1	IVB
			Plejstocen	2.0									
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 132

Zał.nr: 4.132

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 98.05 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd	Holocen				piasek drobny próchniczny ciemnoszary	PdH	w	ln	0.3		II
	0.90		Plejstocen	1.0		0.80	piasek drobny brązowy przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd||Pg	w/m	szg	0.6		VIIE
				2.0		1.50	piasek gliniasty szaro-brązowy	Pg	w	tpl		0.05	IVC
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 133N

Zał.nr: 4.133

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 97.26 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.13	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Nasypy	Nasyp	1.0		0.20	nasyp budowlany jasnobrązowy	nB (Pd+Pg)	w	zg			IB
		Czwartorzęd	Plejstocen	2.0		1.10	glina piaszczysta brązowa	Gp		tpl		0.1	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 134

Zał.nr: 4.134

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki Gmina: Pniewy Powiat: szamotulski Województwo: Wielkopolskie	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k. Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie Rzędna: 96.44 m n.p.m. Skala 1 : 25 — Data wiercenia: 2017-03

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						gleba ciemnobrązowa	Gb	w	-			
	1.00	Czwartorzęd, Plejstocen	1.0		0.20	piasek drobny brązowy przewarstwiony piaskiem średnim + żwir	Pd||Ps(+Ż)	w/nw	szg	0.4		VIIC
			2.0		1.50	piasek gliniasty brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd	w	tpl		0.1	IVB
					2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 135N

Zał.nr: 4.135

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 97.71 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.11	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Czwartorzęd	Plejstocen			0.20	piasek drobny ciemnożółty z domieszką żwiru	Pd+Ż	w	zg	0.7		VIIF
				1.0		0.90	Piasek średni + żwir ciemnożółty	Ps(+Ż)		szg			VIIJ
				2.0		1.40	glina piaszczysta brązowa	Gp		tpl		0.1	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 136

Zał.nr: 4.136

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 98.08 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							gleba ciemnobrązowa	Gb		-			
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0 2.0		0.20	piasek gliniasty brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd	w	tpl		0.1	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 137N

Zał.nr: 4.137

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 97.98 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.13	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Czwartorzęd	Plejstocen			0.20	piasek drobny brązowy z domieszką żwiru	Pd+Ż	w	zg	0.7		VIIF
				1.0		0.40	piasek gliniasty brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd		tpl		0.15	IVB
				2.0		1.70	Piasek średni + żwir brązowy	Ps(+Ż)		szg	0.7		VIIJ
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 138

Zał.nr: 4.138

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 97.76 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							gleba ciemnobrązowa	Gb		-			
						0.20	piasek drobny żółty z domieszką żwiru	Pd+Ż		szg	0.4		VIIC
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0		1.10	Piasek średni + żwir żółty	Ps(+Ż)	w				VIIH
				2.0		1.70	piasek gliniasty brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd		tpl		0.1	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 139

Zał.nr: 4.139

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 97.26 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd	Holocen				piasek drobny próchniczny ciemnoszary	PdH	w	-			II
			Plejstocen	1.0		0.80	piasek gliniasty brązowy	Pg		tpl		0.15	IVB
				2.0		1.20	piasek gliniasty brązowy					0.05	IVC
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 140N

Zał.nr: 4.140

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 98.52 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.10	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Nasypy	Nasyp	1.0 2.0		0.20	nasyp budowlany jasnobrązowy	nB (Pd+Pg)	w	zg			IB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 141N

Zał.nr: 4.141

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 99.24 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.11	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Nasypy	Nasyp	1.0		0.20	nasyp budowlany jasnobrązowy	nB (Pd+Pg)	w	zg			IB
		Czwartorzęd	Plejstocen			1.20	piasek drobny brązowy	Pd			0.7		VIIF
				2.0		1.40	piasek gliniasty szaro-brązowy	Pg		tpl		0.1	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 142

Zał.nr: 4.142

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki Gmina: Pniewy Powiat: szamotulski Województwo: Wielkopolskie	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k. Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie Rzędna: 99.59 m n.p.m. Skala 1 : 25 — Data wiercenia: 2017-03

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd	Holocen	1.0			piasek drobny próchniczny ciemnobrązowy	PdH	w	-			II
	1.30					1.20	piasek drobny szaro-brązowy	Pd	w/m	ln	0.3		VIIB
			Plejstocen	2.0		1.70	piasek gliniasty szaro-brązowy	Pg	w	tpl		0.1	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 143

Zał.nr: 4.143

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 98.17 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd	Holocen				piasek drobny próchniczny ciemnobrązowy	PdH	w	-			II
	1.40		Plejstocen	1.0		0.80	piasek drobny jasnobrązowy przewarstwiony piaskiem gliniastym z domieszką żwiru	Pd||Pg+Ż	w/m	szg	0.35		VIIC
				2.0		1.50	piasek gliniasty szaro-brązowy	Pg	w	tpl		0.15	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 144N

Zał.nr: 4.144

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 99.83 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.08	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Nasypy	Nasyp	1.0		0.15	nasyp budowlany jasnobrązowy	nB (Pd+Ż)	w	zg			IB
		Czwartorzęd	Plejstocen	2.0		1.40	piasek drobny brązowy	Pd			0.7		VIIF
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 145N

Zał.nr: 4.145

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 100.81 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.09	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0 2.0		0.20	piasek drobny żółty z domieszką żwiru	Pd+Ż	w	zg	0.7		VIIF
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 146

Zał.nr: 4.146

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 100.20 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd					gleba ciemnobrązowa	Gb		-			
			Plejstocen	1.0		0.50	piasek średni żółto-brązowy	Ps	w	szg	0.4		VIIH
				2.0		1.60	piasek drobny żółto-brązowy z domieszką żwiru	Pd+Ż		zg	0.7		VIIF
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 147

Zał.nr: 4.147

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 102.48 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							gleba ciemnobrązowa	Gb		-			
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0 2.0		0.40	piasek drobny żółty z domieszką żwiru	Pd+Ż	w	szg	0.5		VIID
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 148N

Zał.nr: 4.148

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 101.32 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.16	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Czwartorzęd	Plejstocen			0.25	piasek drobny żółty z domieszką żwiru	Pd+Ż					VIIF
				1.0		0.60	Piasek średni + żwir żółty	Ps(+Ż)	w	zg	0.7		VIIJ
				2.0									
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 149

Zał.nr: 4.149

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 101.92 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd	Holocen				piasek drobny próchniczny ciemnoszary	PdH	w	ln	0.3		II
			Plejstocen			0.60	piasek drobny żółty	Pd		szg	0.6		VIIE
				1.0		0.90	Piasek średni + żwir żółty	Ps(+Ż)		zg	0.7		VIIJ
				2.0		2.00	piasek drobny żółty	Pd		szg			VIIF
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 150N

Zał.nr: 4.150

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 100.17 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.12	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0 2.0		0.20	piasek drobny żółty z domieszką żwiru	Pd+Ż	w	zg	0.7		VIIF
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 151

Zał.nr: 4.151

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki Gmina: Pniewy Powiat: szamotulski Województwo: Wielkopolskie	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k. Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie Rzędna: 99.35 m n.p.m. Skala 1 : 25 — Data wiercenia: 2017-03

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						gleba ciemnobrązowa	Gb		-			
		Czwartorzęd, Plejstocen	1.0 2.0		0.30	piasek drobny żółty	Pd	w	szg	0.4		VIIC
					2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 152

Zał.nr: 4.152

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki Gmina: Pniewy Powiat: szamotulski Województwo: Wielkopolskie	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k. Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie Rzędna: 98.19 m n.p.m. Skala 1 : 25 — Data wiercenia: 2017-03

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						gleba ciemnobrązowa	Gb	w	-			
	1.50	Czwartorzęd, Plejstocen	1.0		0.20	piasek drobny jasnoszary	Pd	w/m	szg	0.45		VIID
			2.0		1.80	glina piaszczysta żółto-brązowa	Gp	w	tpl		0.25	IVA
					2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 153N

Zał.nr: 4.153

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 99.26 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.10	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Nasypy	Nasyp			0.20	nasyp budowlany ciemnobrązowy	nB (Ps+Ż)		zg			IB
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0 2.0		0.50	piasek drobny żółty przewarstwiony piaskiem gliniastym z domieszką żwiru	Pd||Pg+Ż	w	szg	0.6		VIIE
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 154N

Zał.nr: 4.154

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 99.27 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.13	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Nasypy	Nasyp			0.20	nasyp budowlany żółto-brązowy	nB (Pd+Ż)		zg			IB
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0		0.70	piasek drobny żółty z domieszką żwiru	Pd+Ż	w	szg	0.65		VIIE
				2.0		2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 155

Zał.nr: 4.155

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 98.45 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd	Holocen				piasek drobny próchniczny ciemnoszary	PdH	w	-			II
			Plejstocen	1.0		0.90	piasek drobny żółty	Pd		szg	0.5		VIID
				2.0		2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 156

Zał.nr: 4.156

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 99.39 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd					gleba ciemnobrązowa	Gb	w	-			
			Plejstocen	1.0		0.50	piasek drobny żółto-brązowy z domieszką żwiru	Pd+Ż		szg	0.4		VIIC
				2.0		1.50	piasek gliniasty jasnobrązowy	Pg		tpl		0.05	IVC
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 157N

Zał.nr: 4.157

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 99.18 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.10	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Nasypy	Nasyp			0.20	nasyp budowlany żółto-brązowy	nB (Pd+Ż)	w	zg			IB
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0		0.80	piasek drobny żółty	Pd	w/m	szg	0.65		VIIE
	1.50			2.0		1.60	piasek gliniasty jasnobrązowy	Pg	w	tpl		0.05	IVC
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 158N

Zał.nr: 4.158

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 98.53 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.08	podbudowa z kruszywa granitowego						
						0.15	piasek drobny brązowy z domieszką żwiru	Pd+Ż	w	szg	0.7		VIIF
	1.40	Czwartorzęd	Plejstocen	1.0									
						1.50	glina piaszczysta szara	Gp		tpl		0.05	IVC
				2.0									
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 159

Zał.nr: 4.159

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 98.57 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							gleba szaro-brązowa	Gb					
	1.50	Czwartorzęd	Plejstocen	1.0		0.30	piasek drobny żółty przewarstwiony piaskiem gliniastym z domieszką żwiru	Pd||Pg+Ż	w	szg	0.4		VIIC
				2.0		1.90	piasek gliniasty szaro-brązowy	Pg		tpl		0.05	IVC
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 160

Zał.nr: 4.160

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki Gmina: Pniewy Powiat: szamotulski Województwo: Wielkopolskie	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k. Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie Rzędna: 96.39 m n.p.m. Skala 1 : 25 — Data wiercenia: 2017-03

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	0.30	Czwartorzęd, Holocen				gleba ciemnobrązowa	Gb	w/m	szg			
			1.0		0.30	torf czarny	T	m	-			II
	1.4				1.20	glina pylasta (C) szara	Gπ	w	tpl		0.1	IIID
			2.0		1.40	piasek drobny szary	Pd	nw	szg	0.5		VIID
		Plejstocen			2.10	piasek gliniasty szary	Pg	w	tpl		0.1	IVB
					2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 161N

Zał.nr: 4.161

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 97.80 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.16	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Nasypy	Nasyp	1.0		0.25	nasyp budowlany żółto-brązowy	nB (Pd+Ż)	w	zg			IB
	2.00	Czwartorzęd	Holocen	2.0		1.30	piasek drobny żółto-brązowy	Pd		szg	0.6		VIIE
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 162N

Zał.nr: 4.162

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 98.53 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.10	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Nasypy	Nasyp			0.20	nasyp budowlany ciemnobrązowy	nB (Pd+Ż)	w	zg			IB
	1.30	Czwartorzęd	Plejstocen	1.0		0.90	piasek drobny jasnożółty	Pd			0.7		VIIF
				2.0		1.40	piasek gliniasty szaro-żółty z domieszką żwiru	Pg+Ż		tpl		0.15	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 163

Zał.nr: 4.163

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 98.91 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd	Holocen	1.0			piasek drobny próchniczny ciemnobrązowy	PdH	w	-			II
			Plejstocen	2.0		1.10	piasek drobny jasnożółty	Pd		zg	0.7		VIIF
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 164

Zał.nr: 4.164

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 99.27 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd	Holocen				piasek drobny próchniczny ciemnobrązowy	PdH	w	-			II
			Plejstocen	1.0 2.0		0.60	piasek drobny żółty	Pd		szg	0.6		VIIE
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 165N

Zał.nr: 4.165

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 99.10 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.09	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Nasypy	Nasyp			0.15	nasyp budowlany ciemnobrązowy	nB (Pd+Ż)		zg			IB
	1.20	Czwartorzęd	Plejstocen	1.0		0.90	piasek drobny żółty	Pd			0.7		VIIF
				2.0		1.30	piasek gliniasty żółto-brązowy	Pg	w	tpl		0.1	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 166N

Zał.nr: 4.166

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 99.30 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.10	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Nasypy	Nasyp			0.20	nasyp budowlany ciemnobrązowy	nB (Pd+Pg)	w	zg			IB
	1.60	Czwartorzęd	Plejstocen	1.0		0.60	piasek drobny żółty	Pd	w/m		0.7		VIIF
				2.0		2.00	piasek gliniasty szaro-żółty	Pg	w	tpl		0.1	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 167

Zał.nr: 4.167

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 98.81 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp				nasyp niekontrolowany ciemnobrązowy	nN (PdH+Pg)		-			IA
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0 2.0		0.90	piasek gliniasty żółto-brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd	w	tpl		0.1	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 168

Zał.nr: 4.168

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki Gmina: Pniewy Powiat: szamotulski Województwo: Wielkopolskie	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k. Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie Rzędna: 99.88 m n.p.m. Skala 1 : 25 — Data wiercenia: 2017-03

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd, Plejstocen				gleba ciemnobrązowa	Gb	w	-			
	1.10		1.0		0.50	piasek drobny żółty	Pd	w/m	szg	0.4		VIIC
			2.0		1.20	piasek gliniasty żółto-brązowy	Pg	w	tpl		0.1	IVB
					2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 169N

Zał.nr: 4.169

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 99.86 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.08	podbudowa z kruszywa granitowego						
						0.15	piasek drobny żółty	Pd	w	zg	0.7		VIIF
		Czwartorzęd	Plejstocen	1.0		1.00	piasek gliniasty żółto-brązowy	Pg		tpl		0.1	IVB
				2.0									
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 170N

Zał.nr: 4.170

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 100.26 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.07	podbudowa z kruszywa granitowego						
						0.15	piasek drobny żółty	Pd	w/m	zg	0.7		VIIF
	1.00	Czwartorzęd	Plejstocen	1.0									
						1.10	piasek gliniasty żółto-brązowy	Pg	w	tpl		0.1	IVB
				2.0									
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 171

Zał.nr: 4.171

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 99.88 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd				gleba ciemnobrązowa	Gb	w	-			
		Czwartorzęd, Plejstocen			0.50	piasek drobny żółty	Pd		szg	0.45		VIID
		Czwartorzęd, Plejstocen	1.0 2.0		0.80	piasek gliniasty żółto-brązowy z domieszką żwiru	Pg+Ż		tpl		0.1	IVB
					2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 172

Zał.nr: 4.172

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 100.50 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	Nasyp	1.0			nasyp niekontrolowany ciemnobrązowy	nN (Pg+Pd+Ż)	w	pl		0.35	IA
		Czwartorzęd	Plejstocen	2.0		1.20	piasek gliniasty żółto-brązowy	Pg		tpl		0.15	IVB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 173N

Zał.nr: 4.173

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki Gmina: Pniewy Powiat: szamotulski Województwo: Wielkopolskie	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k. Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie Rzędna: 100.76 m n.p.m. Skala 1 : 25 — Data wiercenia: 2017-03

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.27	nawierzchnia kamienna (otoczaki)						
	1.10	Nasypy	Nasyp	1.0		0.37	nasyp budowlany ciemnobrązowy	nB (Pg+Pd+Ż)	w	pl		0.35	IB
		Czwartorzęd	Plejstocen	2.0		1.50	piasek gliniasty żółto-brązowy	Pg		tpl		0.2	IVA
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 174

Zał.nr: 4.174

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 100.10 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd					gleba ciemnobrązowa	Gb	w	-			
			Plejstocen	1.0		0.30	piasek drobny żółty	Pd		szg	0.4		VIIC
						1.10	piasek średni żółty	Ps					VIIH
				2.0		1.90	Piasek gruby + żwir żółto-brązowy	Pr(+Ż)			0.5		VIIi
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 175N

Zał.nr: 4.175

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki Gmina: Pniewy Powiat: szamotulski Województwo: Wielkopolskie	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k. Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie Rzędna: 100.72 m n.p.m. Skala 1 : 25 — Data wiercenia: 2017-03

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.31	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Nasypy	Nasyp	1.0		0.45	nasyp budowlany ciemnobrązowy	nB (Pd+Ż+Pg)	w	zg			IB
	1.90	Czwartorzęd	Plejstocen			1.50	piasek drobny żółto-brązowy	Pd	w/m	szg	0.6		VIIE
				2.0		2.00	piasek gliniasty jasnobrązowy	Pg	w	tpl		0.2	IVA
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 176

Zał.nr: 4.176

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 100.54 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd		1.0			piasek drobny próchniczny ciemnobrązowy	PdH	w	-			II
		Czwartorzęd	Plejstocen	2.0		1.40	piasek drobny żółto-brązowy	Pd		szg	0.5		VIID
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 177

Zał.nr: 4.177

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 99.29 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd					gleba ciemnobrązowa	Gb	w	-			
			Plejstocen	1.0		0.50	piasek drobny szary	Pd		szg	0.35		VIIC
				2.0		1.20	glina pylasta (B) żółto-brązowa	Gπ		tpl		0.05	IVC
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 178N

Zał.nr: 4.178

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 100.60 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 25 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nawierzchnia asfaltowa	-					
						0.33	podbudowa z kruszywa granitowego						
		Nasypy	Nasyp	1.0 2.0		0.45	nasyp budowlany brązowy	nB (Pd+Ż+Pg)	w	szg	0.6		IB
						2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 1P

Zał.nr: 4.179

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 74.85 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 60 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13
	1.70	Czwartorzęd, Holocen			gleba ciemnobrązowa	Gb	w	-			
				0.30	glina pylasta (C) ciemnoszara	Gπ		pl		0.3	IIIB
			1.0	0.60	piasek drobny ciemnobrązowy przewarstwiony piaskiem średnim	Pd||Ps	w/nw	szg	0.35		VIIC
			2.0	2.10	Piasek średni + żwir brązowy	Ps(+Ż)	nw	ln	0.3		VIIG
			3.0	3.90	glina pylasta (C) szaro-niebieski	Gπ	w	pl		0.4	IIIA
		Trzeciorzęd, Miocen	4.0	4.60	ił pylasty szaro-niebieski	Iπ		tpl		0.2	VIA
			5.0	5.40	ił pylasty szaro-niebieski					0.1	VIB
			6.0	7.30	ił pylasty szaro-niebieski					0.05	
			7.0								
			8.0								
			9.0								
			10.0								
			11.0	11.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 2P

Zał.nr: 4.180

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 74.02 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 60 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							gleba ciemnobrązowa	Gb	w				
	1.00	Nasypy	Nasyp	1.0		0.30	nasyp niekontrolowany (piaski średnie, piaski drobne humusowe, gruz ceglany) ciemnobrązowy	nN (Ps+PdH+C)	w/nw	-			IA
		Czwartorzęd	Holocen	2.0		1.40	Piasek średni + żwir brązowy	Ps(+Ż)	nw	ln	0.3		VIIG
				3.0 4.0		2.80	glina pylasta (C) szaro-niebieski	Gπ	w	pl		0.3	IIIB
		Trzeciorzęd	Miocen			4.50	ił pylasty szaro-niebieski	Iπ		tpl		0.2	VIA
				5.0 6.0		5.00	ił pylasty szaro-niebieski					0.1	VIB
				7.0 8.0 9.0		7.00	ił pylasty szaro-niebieski					0.05	
				10.0		10.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 3P

Zał.nr: 4.181

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki Gmina: Pniewy Powiat: szamotulski Województwo: Wielkopolskie	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k. Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie Rzędna: 70.92 m n.p.m. Skala 1 : 50 — Data wiercenia: 2017-03

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	0.50	Czwartorzęd, Holocen				gleba czarna	Gb	w	-			
			1.0		0.50	piasek drobny szary	Pd	nw	ln	0.2		VIIA
			2.0		1.90	namuł piaszczysty czarny	Nmp	w	-			II
	2.5				2.30	torf czarny	T					
			3.0		2.50	piasek drobny szary przewarstwiony piaskiem pylastym	Pd||Pπ	nw	szg	0.4		VIIC
			4.0									
			5.0		5.30	glina pylasta (C) szara	Gπ	w	pl		0.3	IIIB
	6.5		6.0		6.50	piasek drobny szary	Pd	nw	szg	0.4		VIIC
			7.0									
		Plejstocen	8.0		7.90	piasek drobny żółty				0.6		VIIE
			9.0		9.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 4P

Zał.nr: 4.182

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 70.85 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 50 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	0.40	Czwartorzęd, Holocen				gleba czarna	Gb	w	-			
			1.0		0.40	piasek drobny szary	Pd	nw	ln	0.2		VIIA
	2.0				1.60	namuł piaszczysty czarny	Nmp	w	-			II
			2.0, 3.0, 4.0, 5.0		2.00	piasek drobny szary przewarstwiony piaskiem pylastym	Pd||Pπ	nw	szg	0.4		VIIC
	6.6		6.0		5.50	glina pylasta (C) szara	Gπ	w	pl		0.3	IIIB
			7.0		6.60	piasek drobny szary	Pd	nw	szg	0.4		VIIC
		Plejstocen	8.0		7.90	piasek drobny żółty				0.6		VIIE
			9.0		9.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 5P

Zał.nr: 4.183

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 86.87 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 50 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13
					gleba ciemnobrązowa	Gb	w	-			
	0.55	Holocen		0.40	piasek drobny szary przewarstwiony piaskiem gliniastym z domieszką żwiru	Pd||Pg+Ż	w/m	szg	0.4		VIIC
	0.60 1.00		1.0 2.0	0.60	piasek gliniasty (C) szaro-brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd	w	pl		0.3	IIIB
	2.4	Czwartorzęd / Plejstocen	3.0	2.40	piasek drobny żółty	Pd	nw	zg	0.75		VIIF
				3.40	piasek drobny brązowo-żółty			szg	0.6		VIIE
			4.0 5.0 6.0 7.0 8.0 9.0	3.90	piasek drobny żółty			zg	0.7		VIIF
				9.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 6P

Zał.nr: 4.184

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki Gmina: Pniewy Powiat: szamotulski Województwo: Wielkopolskie	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k. Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie Rzędna: 87.41 m n.p.m. Skala 1 : 50 — Data wiercenia: 2017-03

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13
					gleba ciemnobrązowa	Gb	w	-			
		Czwartorzęd, Holocen		0.30	piasek drobny szary przewarstwiony piaskiem gliniastym z domieszką żwiru	Pd||Pg+Ż	w/m	szg	0.4		VIIC
	1.10, 1.20, 1.50		1.0	1.10	piasek gliniasty (C) szaro-brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg||Pd	w	pl		0.3	IIIB
	3.0		2.0, 3.0	3.00	piasek drobny żółty	Pd	nw	zg	0.75		VIIF
		Czwartorzęd, Plejstocen	4.0	4.00	piasek drobny brązowo-żółty			szg	0.6		VIIE
			5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0	4.50	piasek drobny żółty			zg	0.7		VIIF
				9.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 7P

Zał.nr: 4.185

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 85.95 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 60 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13
					gleba ciemnobrązowa	Gb	w	-			
	0.40			0.20	piasek drobny brązowo-szary	Pd	w/nw	szg	0.45		VIID
			1.0	1.00	pospółka ciemnobrązowa	Po	nw		0.4		VIIK
			2.0	1.20	glina pylasta (C) brązowo-szara	Gπ	w	tpl		0.15	IIIC
	3.5		3.0	2.90	glina pylasta (C) szara przewarstwiona piaskiem pylastym	Gπ||Pπ				0.2	
			4.0	3.50	piasek drobny szary	Pd	nw	szg	0.4		VIIC
		Czwartorzęd / Holocen	5.0	4.50	glina pylasta (C) szara	Gπ		tpl		0.2	IIIC
			7.0	6.90	glina pylasta (C) szara przewarstwiona piaskiem pylastym	Gπ||Pπ	w	pl		0.3	IIIB
			9.0	8.40	glina pylasta (C) szara	Gπ		tpl		0.2	IIIC
			12.0	12.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 8P

Zał.nr: 4.186

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki Gmina: Pniewy Powiat: szamotulski Województwo: Wielkopolskie	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k. Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie Rzędna: 85.95 m n.p.m. Skala 1 : 60 — Data wiercenia: 2017-03

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13
	0.40	Czwartorzęd, Holocen			gleba ciemnobrązowa	Gb	w	-			
				0.30	piasek drobny brązowo-szary	Pd	w/nw	szg	0.45		VIID
			1.0	1.10	glina pylasta (C) brązowo-szara	Gπ	w	tpl		0.15	IIIC
			2.0	2.50	glina pylasta (C) szara przewarstwiona piaskiem pylastym	Gπ||Pπ				0.2	
	3.5		3.0	3.50	piasek drobny szary z domieszką żwiru	Pd+Ż	nw	szg	0.4		VIIC
			4.0	4.40	glina pylasta (C) szara	Gπ	w	tpl		0.2	IIIC
	6.5		5.0	6.50	piasek pylasty szary	Pπ	nw	szg	0.6		VIIE
			6.0	7.50	glina pylasta (C) szara przewarstwiona piaskiem pylastym	Gπ||Pπ	w	pl		0.3	IIIB
			7.0	8.50	glina pylasta (C) szara	Gπ		tpl		0.2	IIIC
			8.0								
			9.0								
			10.0								
			11.0								
			12.0	12.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 9P

Zał.nr: 4.187

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki Gmina: Pniewy Powiat: szamotulski Województwo: Wielkopolskie	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k. Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie Rzędna: 87.73 m n.p.m. Skala 1 : 70 — Data wiercenia: 2017-03

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						gleba ciemnobrązowa	Gb	w				
			1.0		0.10	Torf czarny przewarstwiony piaskiem średnim	T||Pd||Ps	w/nw	-			II
	1.60				1.80	gytia szara	Gy	w				
			2.0		2.00	piasek gliniasty (C) szary przewarstwiony piaskiem drobnym z domieszką żwiru	Pg||Pd+Ż	w//nw			0.4	
			3.0									
			4.0		4.20	glina pylasta (C) szara przewarstwiona piaskiem drobnym	Gπ||Pd		pl		0.35	IIIA
	4.50	Czwartorzęd Holocen	5.0									
			6.0									
			7.0		7.00	glina pylasta (C) szara	Gπ	w	tpl		0.25	IIIB
			8.0									
			9.0									
			10.0									
			11.0									
			12.0		12.00	glina pylasta (C) szara					0.15	IIIC
			13.0		13.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 10P

Zał.nr: 4.188

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 87.34 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 70 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						gleba ciemnobrązowa	Gb	w				
			1.0		0.30	Torf czarny przewarstwiony piaskiem drobnym przewarstwiony piaskiem średnim	T||Pd||Ps	w/nw	-			II
	1.50				1.70	gytia szara	Gy	w				
	2.1		2.0		2.10	piasek drobny brązowo-szary przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd||Pg	nw	ln	0.2		VIIA
			3.0		2.60	piasek gliniasty (C) szary przewarstwiony piaskiem drobnym z domieszką żwiru	Pg||Pd+Ż	w//nw			0.4	
	4.90	Czwartorzęd / Holocen	5.0		4.50	glina pylasta (C) szara przewarstwiona piaskiem drobnym	Gπ||Pd		pl		0.35	IIIA
			8.0		7.30	glina pylasta (C) szara	Gπ	w	tpl		0.25	IIIB
		Plejstocen	12.0		11.00	glina piaszczysta ciemnoszara z domieszką żwiru	Gp+Ż				0.05	V
			13.0		13.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 11P

Zał.nr: 4.189

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 88.63 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 70 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						gleba ciemnobrązowa	Gb		-			
	0.60	Czwartorzęd, Holocen			0.20	piasek drobny jasnobrązowy przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd||Pg	w	ln	0.2		VIIA
			1.0		0.60	Piasek średni + żwir jasnobrązowy	Ps(+Ż)	nw	szg	0.35		VIIG
			2.0, 3.0		2.00	Piasek średni + żwir szary				0.45		VIIH
			4.0, 5.0		3.50	pył (C) szary	Π	w	tpl		0.15	IIIC
			6.0, 7.0, 8.0, 9.0		5.40	pył (C) szary					0.25	IIIB
			10.0, 11.0		10.00	glina pylasta (C) szara przewarstwiona piaskiem pylastym	Gπ||Pπ		pl		0.3	
	12.0		12.0		12.00	Piasek średni + żwir brązowy	Ps(+Ż)	nw	szg	0.45		VIIH
					12.50	piasek drobny jasnobrązowy	Pd			0.65		VIIE
			13.0		13.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 12P

Zał.nr: 4.190

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 88.94 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	Skala 1 : 70 / Data wiercenia: 2017-03

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						gleba ciemnobrązowa	Gb		-			
					0.30	piasek drobny jasnobrązowy przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd||Pg	w	ln	0.2		VIIA
	1.00		1.0		1.00	Piasek średni + żwir jasnobrązowy				0.35		VIIG
			2.0		2.30	Piasek średni + żwir szary	Ps(+Ż)	nw	szg	0.45		VIIH
			3.0									
			4.0		3.80	pył (C) szary					0.15	IIIC
			5.0									
		Czwartorzęd Holocen	6.0		5.70	pył (C) szary						
			7.0				π		tpl			
			8.0					w			0.25	IIIB
			9.0									
			10.0									
			11.0		10.50	glina pylasta (C) szara przewarstwiona piaskiem pylastym	Gπ||Pπ		pl		0.3	
	12.2		12.0		12.20	Piasek średni + żwir brązowy	Ps(+Ż)	nw	szg	0.45		VIIH
			13.0		13.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 13P

Zał.nr: 4.191

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 94.80 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 50 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13
	0.50	Czwartorzęd, Holocen			gleba ciemnobrązowa	Gb	w	-			
				0.40	piasek drobny szary	Pd	w/nw	szg	0.35		VIIC
			1.0	0.80	piasek gliniasty (C) żółto-szary	Pg	w	tpl		0.15	IIIC
				1.10	glina piaszczysta (C) żółto-szara przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp||Pd		pl		0.3	IIIB
			2.0	2.00	glina pylasta (C) szara przewarstwiona piaskiem drobnym	Gπ||Pd		tpl		0.1	IIID
			3.0								
			4.0								
			5.0	4.50	glina pylasta (C) szara	Gπ				0.2	IIIC
			6.0								
			7.0								
		Plejstocen	8.0	8.00	glina piaszczysta (A) ciemnoszara z domieszką żwiru	Gp+Ż		pzw		0	V
			9.0	9.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 14P

Zał.nr: 4.192

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 95.82 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 50 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd, Holocen			gleba ciemnobrązowa	Gb	w	-			
				0.50	piasek gliniasty (C) żółto-szary	Pg		tpl		0.15	IIIC
	1.30		1.0	1.20	piasek drobny jasnobrązowy	Pd	w/nw	szg	0.35		VIIC
			2.0, 3.0	1.80	glina piaszczysta (C) żółto-szara przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp||Pd	w	pl		0.3	IIIB
			4.0, 5.0	3.40	glina pylasta (C) szara przewarstwiona piaskiem drobnym	Gπ||Pd		tpl		0.1	IIID
			6.0, 7.0, 8.0, 9.0	5.80	glina pylasta (C) szara	Gπ				0.2	IIIC
				9.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 15P

Zał.nr: 4.193

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki Gmina: Pniewy Powiat: szamotulski Województwo: Wielkopolskie	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k. Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie Rzędna: 94.85 m n.p.m. Skala 1 : 50 — Data wiercenia: 2017-03

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd, Holocen				piasek drobny próchniczny ciemnoszary	PdH	w	ln	0.2		II
	0.80				0.70	piasek drobny szary	Pd	w/nw		0.3		VIIB
	1.40		1.0, 2.0		1.00	glina piaszczysta (C) żółto-szara przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp||Pd	w	pl		0.35	IIIA
			3.0		2.20	glina pylasta (C) szara	Gπ		tpl		0.15	IIIC
	5.20		4.0, 5.0, 6.0, 7.0		4.00	glina pylasta (C) szara przewarstwiona piaskiem pylastym	Gπ||Pπ				0.25	IIIB
		Plejstocen	8.0		8.00	glina piaszczysta (A) ciemnoszara z domieszką żwiru	Gp+Ż				0.05	V
			9.0		9.00	glina piaszczysta (A) ciemnoszara z domieszką żwiru			pzw		0	
			10.0		10.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL
ANDRZEJ STUBE

LABGEO W.S. Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 16P

Zał.nr: 4.194

Wiertnica: pionowa

Miejscowość: Nojewo-Podpniewki	Obiekt: Rozbudowa DW nr 116 Nojewo-Podpniewki	System wiercenia: Ręcznie/Mechanicznie
Gmina: Pniewy	Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.	Rzędna: 94.86 m n.p.m.
Powiat: szamotulski	Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube	Skala 1 : 50 / Data wiercenia: 2017-03
Województwo: Wielkopolskie	Dozór geol.: mgr Andrzej Stube	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd, Holocen			piasek drobny próchniczny ciemnoszary	PdH	w	ln	0.2		II
	0.70			0.40	piasek drobny szary	Pd	w/nw		0.3		VIIB
	1.20		1.0	0.80	glina piaszczysta (C) żółto-szara przewarstwiona piaskiem drobnym z domieszką żwiru	Gp||Pd+Ż	w	pl		0.3	IIIB
			2.0, 3.0	2.00	pył (C) szary	Π		tpl		0.1	IIID
			4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0	3.80	glina pylasta (C) szara	Gπ				0.25	IIIB
		Czwartorzęd, Plejstocen	9.0, 10.0	8.30	glina piaszczysta (A) ciemnoszara z domieszką żwiru	Gp+Ż		pzw		0	V
				10.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"