

UNI-GEO

www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 1

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

X: 5997572.39

Układ:

Y: 8431894.81

GUGIK 2000 XY

Miejscowo : Suwałki

Gmina: Suwałki

Powiat: suwalski

Województwo: podlaskie

Obiekt: Droga pomi dzy ul. Wylotow , a Sejne sk

Zlecniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski

Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant

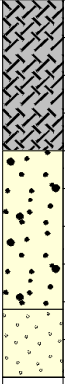
Dozór geol.: mgr in . Maciej Luty

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy


Rz dna: 167.27 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2022-05-24

Stratygrafia	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Skala [m]	Przełot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotno	Stan gruntu	ID	Ilo udarów na 0 cm wbicia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
					nasyp niebudowlany (pospółka+gleba), ciemnobr zowy	nN(Po+Gb)	nMg				
				2.00	pospółka, br zowa			w			
						Po	grSa		szg		
				4.10	piasek redni, br zowy z domieszk piasku grubego	Ps+Pr	mSa		zg		
				5.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-04481:1988



UNI-GEO

www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 2

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

X: 5997579.40  
Y: 8431913.38

Układ:  
GUGIK 2000 XY


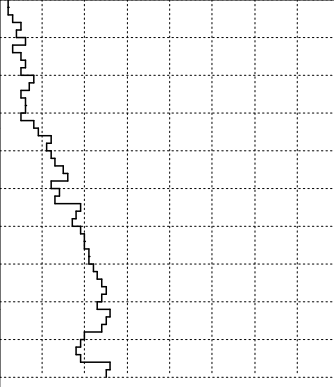
Miejscowo : Suwałki  
Gmina: Suwałki  
Powiat: suwalski  
Województwo: podlaskie

Obiekt: Droga pomi dzy ul. Wylotow , a Sejne sk  
Zlecniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski  
Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant  
Dozór geol.: mgr in . Maciej Luty


System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy  
Rz dna: 167.04 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2022-05-24

Stratygrafia	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Profil	Skala [m]	Przełot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotno	Stan gruntu	ID	Ilo udarów na 10 cm wbicia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	10 20 30 40 50 60 70
			1.0 2.0 3.0 4.0 5.0		nasyp niebudowlany (pospółka+gleba), ciemnobr zowy	nN(Po+Gb)	nMg	w	zg		
				1.70	pospółka, br zowa						
				4.10	piasek redni, br zowy z domieszk piasku grubego	Po	grSa			0.67	
				5.00		Ps+Pr	mSa			0.75	

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-04481:1988



UNI-GEO

www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 3

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

X: 5997586.37

Y: 8431934.01

Układ: GUGIK 2000 XY

Miejscowo : Suwałki

Gmina: Suwałki

Powiat: suwalski

Województwo: podlaskie

Obiekt: Droga pomi dzy ul. Wylotow , a Sejne sk

Zlecniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski

Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant


Dozór geol.: mgr in . Maciej Luty

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy


Rz dna: 168.77 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2022-05-24

Stratygrafia	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Profil	Skala [m]	Przełot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotno	Stan gruntu	ID	Ilo udarów na 0 cm wbicia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			<div><div>1.0</div><div>2.0</div><div>3.0</div><div>4.0</div><div>5.0</div></div>		nasyp niebudowlany (pospółka+gleba+gruz), ciemnobr zowy	nN(Po+Gb)	sMg				
				2.50	pospółka, br zowa			w			
						Po	grSa		zg		
				5.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-04481:1988



UNI-GEO

www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 4

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

X: 5997513.32

Układ:

Y: 8431938.12

GUGIK 2000 XY

Miejscowo : Suwałki

Gmina: Suwałki

Powiat: suwalski

Województwo: podlaskie

Obiekt: Droga pomi dzy ul. Wylotow , a Sejne sk

Zlecniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski

Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant

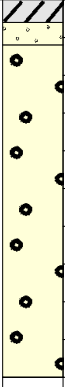
Dozór geol.: mgr in . Maciej Luty

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy


Rz dna: 167.10 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2022-05-24

Stratygrafia	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Skala [m]	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotno	Stan gruntu	ID	Ilo udarów na 0 cm wbicia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
					gleba, ciemnobr zowa	Gb	Hu				
				0.30	piasek redni, br zowy	Ps	mSa				
				0.60	wir, br zowy						
			1.0								
			2.0								
			3.0				Gr	w	szg		
			4.0								
			5.0								
				5.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-04481:1988



UNI-GEO

www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 5

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

X: 5997516.57  
Y: 8431949.22

Układ:  
GUGIK 2000 XY

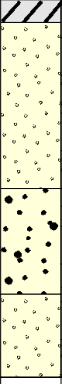
Miejscowo : Suwałki  
Gmina: Suwałki  
Powiat: suwalski  
Województwo: podlaskie

Obiekt: Droga pomi dzy ul. Wylotow , a Sejne sk  
Zleceniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski  
Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant  
Dozór geol.: mgr in . Maciej Luty


System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy  
Rz dna: 168.65 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2022-05-24

Stratygrafia	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Skala [m]	Przełot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotno	Stan gruntu	ID	Ilo udarów na 10 cm wbięcia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	10 20 30 40 50 60 70
				0.30	gleba, ciemnobr zowa piasek redni, br zowy	Gb	Hu				
			1.0			Ps	mSa		szg	0.61	
			2.0								
			3.0	2.50	pospółka, jasnobr zowa	Po	grSa	w		0.69	
			4.0	3.90	piasek redni, jasnobr zowy	Ps	mSa		zg	0.75	
			5.0	5.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-04481:1988



UNI-GEO

www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 6

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

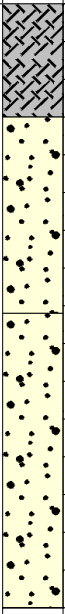
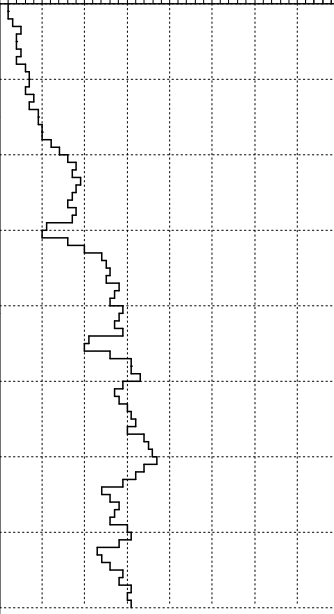
X: 5997446.11  
Y: 8431962.94

Układ:  
GUGIK 2000 XY


Miejscowo : Suwałki  
Gmina: Suwałki  
Powiat: suwalski  
Województwo: podlaskie

Obiekt: Droga pomi dzy ul. Wylotow , a Sejne sk  
Zlecniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski  
Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant  
Dozór geol.: mgr in . Maciej Luty

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy  
Rz dna: 166.32 m n.p.m.  
Skala 1 : 100  
Data wiercenia: 2022-05-24

Stratygrafia	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Skala [m]	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotno	Stan gruntu	ID	Ilo udarów na 10 cm wbięcia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	10 20 30 40 50 60 70
			1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0 8.0		nasyp niebudowlany (pospółka+gleba), ciemnobr zowy	nN(Po+Gb)	nMg				
				1.50	pospółka, br zowa				szg	0.72	
				4.10	pospółka, br zowa	Po	grSa	w	bzg	0.81	
				8.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-04481:1988



UNI-GEO

www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 7

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

X: 5997447.86

Układ:

Y: 8431981.81

GUGIK 2000 XY

Miejscowo : Suwałki

Gmina: Suwałki

Powiat: suwalski

Województwo: podlaskie

Obiekt: Droga pomi dzy ul. Wylotow , a Sejne sk

Zlecniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski

Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant


Dozór geol.: mgr in . Maciej Luty

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 167.08 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2022-05-24

Stratygrafia	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Profil	Skala [m]	Przełot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotno	Stan gruntu	ID	Ilo udarów na 0 cm wbicia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			1.0 2.0 3.0 4.0 5.0		nasyp niebudowlany (pospółka+gleba+ miedzi), ciemnobr zowy	nN(Po+Gb)	sMg	w			
				2.00	piasek redni, jasnobr zowy	Ps	mSa				
				3.30	pospółka, br zowa	Po	grSa		szg		
				5.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-04481:1988

Miejscowość : Suwałki

Gmina: Suwałki

Powiat: suwalski

Województwo: podlaskie

Obiekt: Droga pomiędzy ul. Wylotową, a Sejneńską

Zlecniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski

Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant


Dozór geol.: mgr inż. Maciej Luty

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rzeczna: 166.75 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2022-06-21

Stratygrafia	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Skala [m]	Przebieg [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotność	Stan gruntu	ID	Ilość uderzeń na 0 cm wbicia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
					nasyp niebudowlany (gleba+piasek średni+ mięci), ciemnobrązowy pospółka żegl., brązowa pospółka, żółta	nN(Gb+Ps) Pozg	sMg clgrSa				
			1.0 2.0 3.0	0.70 0.90		Po	grSa		szg		
			3.30 4.0 5.0 6.0 7.0		pospółka, żółta z domieszką kamieniai przewarstwiona wierzchem	Po+K//		w			
			4.60 5.0 6.0 7.0		pospółka, brązowa z domieszką kamieniai	Po+K	cogrSa				
			8.0 9.0 10.0	8.00	pospółka, brązowa z domieszką kamieniai				zg		
			10.30 11.0 12.0	10.30	piasek średni, brązowy przewarstwiony wierzchem z domieszką kamieniai	Ps// +K	comSagr	nw			
			12.80 13.0 14.0	12.80	pospółka, brązowa z domieszką kamieniai	Po+K	cogrSa				
			15.0	15.00							



Miejscowość : Suwałki

Gmina: Suwałki

Powiat: suwalski

Województwo: podlaskie

Obiekt: Droga pomiędzy ul. Wylotową, a Sejneńską

Zlecił: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski

Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant

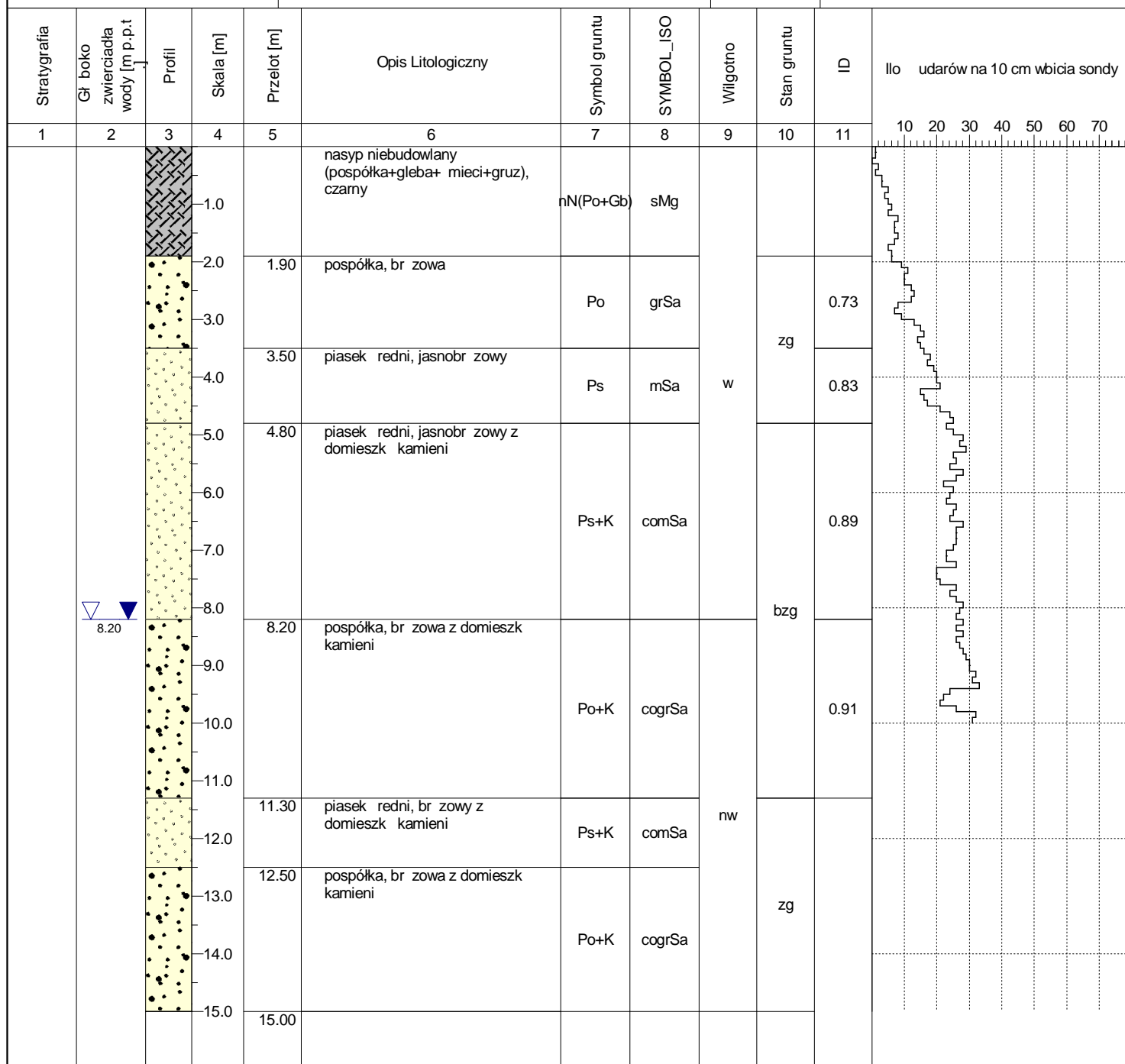
Dozór geol.: mgr inż. Maciej Luty

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rzeczna: 166.85 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2022-06-09



## Profil numer 10

Miejscowość : Suwałki  
Gmina: Suwałki  
Powiat: suwalski  
Województwo: podlaskie

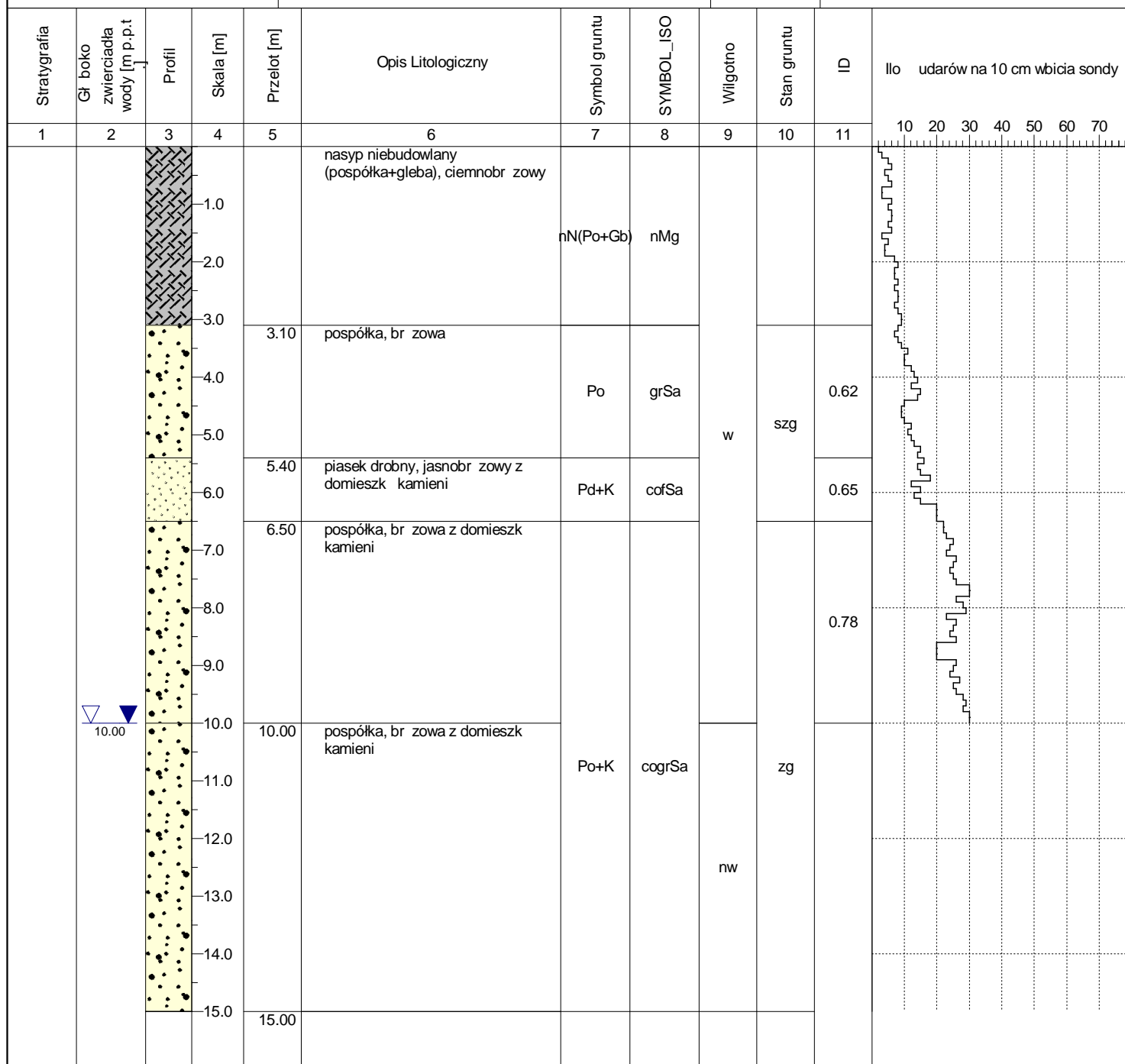
Obiekt: Droga pow. przy ul. Wylotów , a Sejne sk	Sys
Zlecaniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski	Rz
Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant	
Dozór geol.: mgr in . Maciej Luty	Ska


System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 168.60 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2022-06-09





UNI-GEO

www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 11

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

X: 5997386.14  
Y: 8432001.35

Układ:  
GUGIK 2000 XY

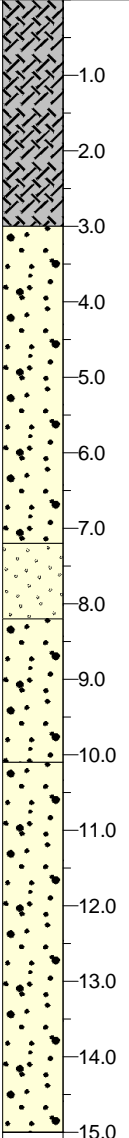
Miejscowo : Suwałki  
Gmina: Suwałki  
Powiat: suwalski  
Województwo: podlaskie

Obiekt: Droga pomi dzy ul. Wylotow , a Sejne sk  
Zlecniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski  
Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant  
Dozór geol.: mgr in . Maciej Luty

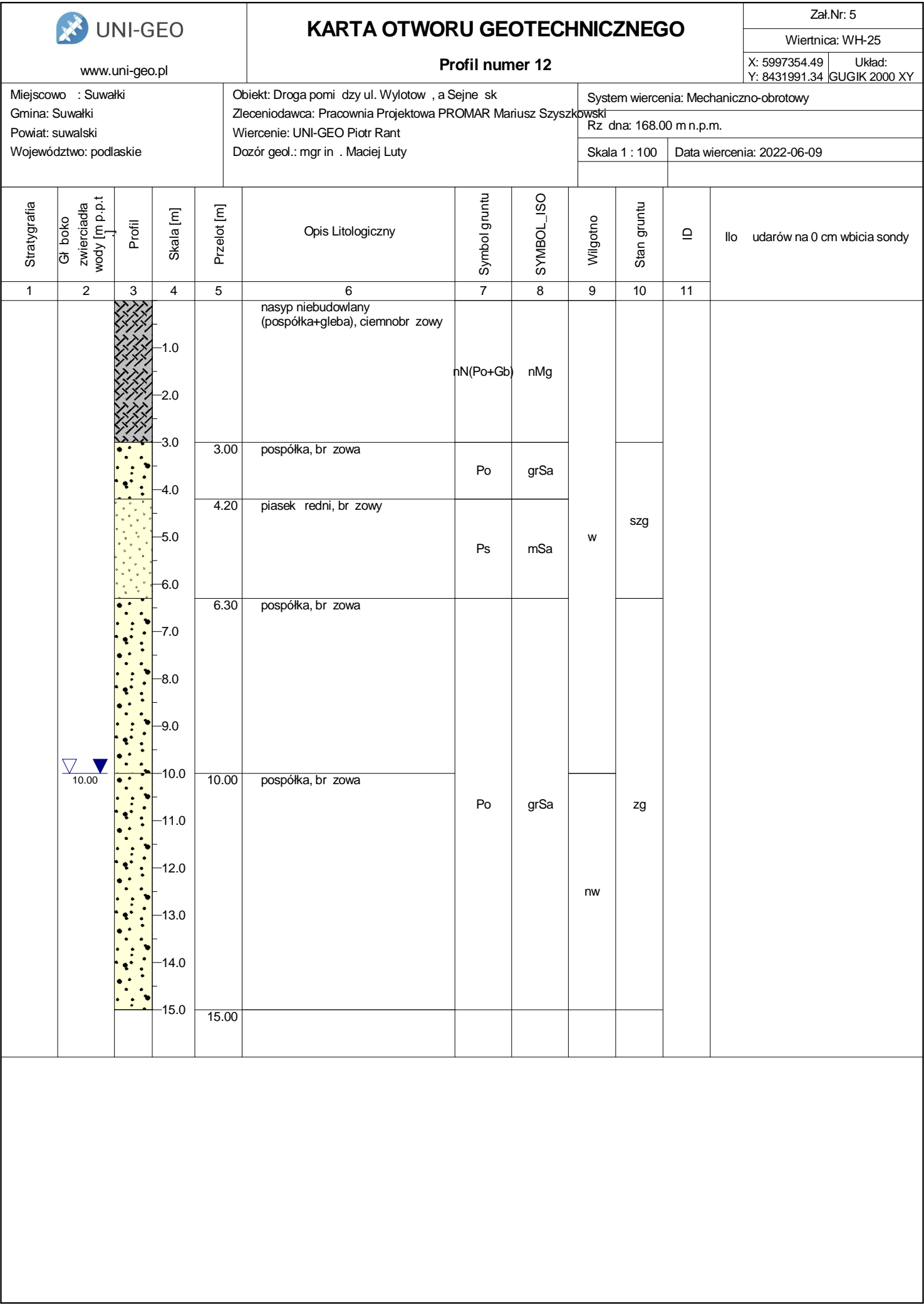
System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy  
Rz dna: 168.80 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2022-06-09

Stratygrafia	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Profil	Skala [m]	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotno	Stan gruntu	ID	Ilo udarów na 0 cm wbicia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
					nasyp niebudowlany (pospółka+gleba), ciemnobr zowy	nN(Po+Gb)	nMg				
				3.00	pospółka, br zowa						
						Po	grSa	w	szg		
				7.20	piasek redni, jasnobr zowy z domieszk kamieni	Ps+K	comSa				
				8.20	pospółka, br zowa z domieszk kamieni						
				10.10	pospółka, br zowa z domieszk kamieni						
						Po+K	cogrSa	nw	zg		
				15.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-04481:1988



Miejscowość: Suwałki

Gmina: Suwałki

Powiat: suwalski

Województwo: podlaskie

Obiekt: Droga pomiędzy ul. Wylotową, a Sejneńską

Zlecniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski

Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant

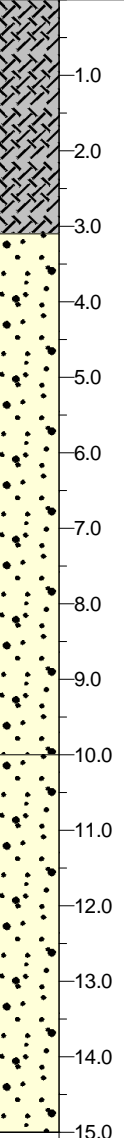
Dozór geol.: mgr inż. Maciej Luty


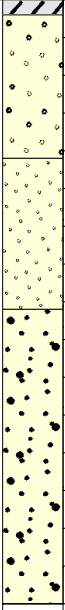
System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

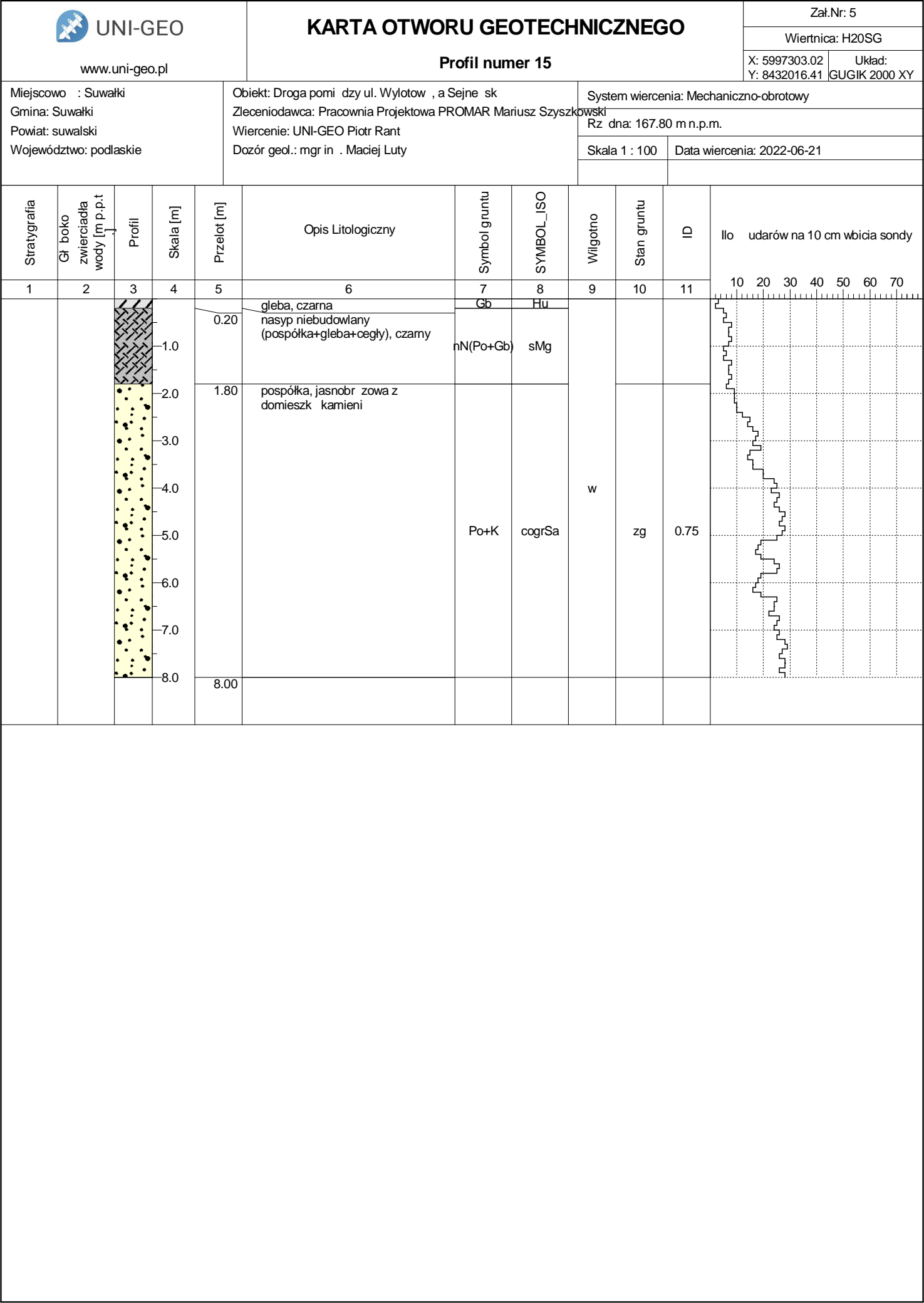
Rzeczna: 168.30 m n.p.m.


Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2022-06-09

Stratygrafia	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Skala [m]	Przebieg [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotność	Stan gruntu	ID	Ilość uderzeń na 0 cm wbicia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0 8.0 9.0 10.0 11.0 12.0 13.0 14.0 15.0		nasyp niebudowlany (pospółka+gleba+mieci), ciemnobrązowy	nN(Po+Gb)	sMg				
				3.10	pospółka, brązowa				w		
				10.00	pospółka, brązowa	Po	grSa		zg		
				15.00					nw		

<div> UNI-GEO</div> <div>www.uni-geo.pl</div>		<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 14</div>					<div>Zał.Nr: 5</div> <div>Wiertnica: H20SG</div> <div>X: 5997300.11    Układ: GUGIK 2000 XY Y: 8432000.48</div>				
<div>Miejscowo : Suwałki</div> <div>Gmina: Suwałki</div> <div>Powiat: suwalski</div> <div>Województwo: podlaskie</div>			<div>Obiekt: Droga pomi dzy ul. Wylotow , a Sejne sk</div> <div>Zleceniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski</div> <div>Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant</div> <div>Dozór geol.: mgr in . Maciej Luty</div>					<div>System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy</div> <div>Rz dna: 167.70 m n.p.m.</div> <div>Skala 1 : 100    Data wiercenia: 2022-06-21</div>			
Stratygrafia	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Skala [m]	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotno	Stan gruntu	ID	Ilo udarów na 0 cm wbicia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
				0.20	gleba, czarna piasek gruby, br zowy	Gb	Hu				
						Pr	cSa				
				2.10	piasek redni, jasnobr zowy z domieszk kamieni	Ps+K	comSa		szg		
				4.10	pospółka, br zowa	Po	grSa	w	zg		
				8.00							





UNI-GEO

www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 16

Zał.Nr: 5

Wiertnica: H20SG

X: 5997243.23

Układ:

Y: 8432005.58

GUGIK 2000 XY

Miejscowo : Suwałki

Gmina: Suwałki

Powiat: suwalski

Województwo: podlaskie

Obiekt: Droga pomi dzy ul. Wylotow , a Sejne sk

Zlecniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski

Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant

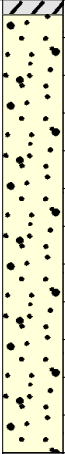
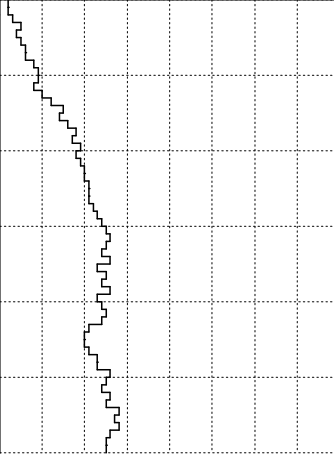
Dozór geol.: mgr in . Maciej Luty

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 167.50 m n.p.m.


Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2022-06-21

Stratygrafia	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Profil	Skala [m]	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotno	Stan gruntu	ID	Ilo udarów na 10 cm wbicia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	10 20 30 40 50 60 70
				0.20	gleba, czarna pospółka, br zowa na pograniczu wiru z domieszk kamieni	Gb	Hu				
				6.00	Brak mozliwi ci wiercenia- bardzo du o kamieni	Po/ +K	cogrSa	w	zg	0.74	

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-04481:1988





UNI-GEO

www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 17

Zał.Nr: 5

Wiertnica: H20SG

X: 5997246.10

Układ:

Y: 8432020.65

GUGIK 2000 XY

Miejscowo : Suwałki

Gmina: Suwałki

Powiat: suwalski

Województwo: podlaskie

Obiekt: Droga pomi dzy ul. Wylotow , a Sejne sk

Zlecniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski

Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant

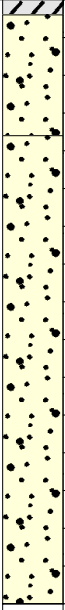
Dozór geol.: mgr in . Maciej Luty

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy


Rz dna: 167.16 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2022-06-21

Stratygrafia	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Profil	Skala [m]	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotno	Stan gruntu	ID	Ilo udarów na 0 cm wbicia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
				0.20	gleba, czarna pospółka, ciemnobr zowa na pograniczu wiru	Gb	Hu		szg		
				1.80	pospółka, jasnobr zowa na pograniczu wiru	Po/	grSa	w	zg		
				8.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-04481:1988



UNI-GEO

www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 18

Zał.Nr: 5

Wiertnica: H20SG

X: 5997174.55

Układ: GUGIK 2000 XY

Y: 8432023.02

Miejscowo : Suwałki

Gmina: Suwałki

Powiat: suwalski

Województwo: podlaskie

Obiekt: Droga pomi dzy ul. Wylotow , a Sejne sk

Zlecniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski

Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant

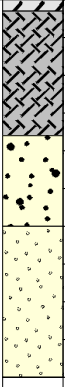
Dozór geol.: mgr in . Maciej Luty

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy


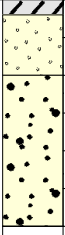
Rz dna: 166.80 m n.p.m.


Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2022-06-21

Stratygrafia	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Profil	Skala [m]	Przełot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotno	Stan gruntu	ID	Ilo udarów na 10 cm wbięcia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	10 20 30 40 50 60 70
				0.15	gleba, ciemnobr zowa nasyp niebudowlany (pospółka+gleba), br zowy	Gb	Hu				
			1.0			nN(Po+Gb)	nMg				
			2.0	1.80	pospółka, br zowa	Po	grSa	w		0.69	
			3.0	3.00	piasek redni, br zowy z domieszk wiru	Ps+	grmSa		zg	0.75	
			4.0								
			5.0	5.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-04481:1988

<div>UNI-GEO</div> <div>GEOVIA Sp. z o.o.</div>		<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 18A</div>					<div>Zał.Nr: 5</div> <div>Wiertnica:</div> <div>X: 5997537.02    Układ: GUGIK 2000 XY Y: 8431934.81</div>				
<div>Miejscowo : Suwałki</div> <div>Gmina:</div> <div>Powiat: miasto na prawach pow.</div> <div>Województwo: podlaskie</div>			<div>Obiekt: infrastruktura drogowa wch. strefy przemysłowej</div> <div>Zlecniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski</div> <div>Wiercenie: GEOVIA SP. Z O.O.</div> <div>Dozór geol.: M. Zawadzki</div>					<div>System wiercenia:</div> <div>Rz dna: 166.40 m n.p.m.</div> <div>Skala 1 : 100    Data wiercenia: 2007-06-25</div>			
Stratygrafia	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Profil	Skala [m]	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotno	Stan gruntu	ID	Ilo    uderów na 0 cm wbicia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
				0.20	gleba, szara piasek    redni, br zowy z domieszk    kamieni	Gb Ps+K	Hu comSa		szg		
				1.00	pospółka, br    zowa z domieszk kamieni	Po+K	cogrSa	w	zg		
				3.00							



UNI-GEO

www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 19

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

X: 5997176.46  
Y: 8432036.02

Układ:  
GUGIK 2000 XY


Miejscowo : Suwałki  
Gmina: Suwałki  
Powiat: suwalski  
Województwo: podlaskie

Obiekt: Droga pomi dzy ul. Wylotow , a Sejne sk  
Zlecniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski  
Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant  
Dozór geol.: mgr in . Maciej Luty


System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy  
Rz dna: 166.60 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2022-06-03

Stratygrafia	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Skala [m]	Przełot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotno	Stan gruntu	ID	Ilo udarów na 0 cm wbicia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
					<div>nawierzchnia bitumiczna</div> <div>0.10 Droga z kamienia polnego</div> <div>0.25 nasyp niebudowlany</div> <div>0.60 (pospółka+gleba), ciemnobr zowy</div> <div>piasek redni, br zowy</div> <div>1.70 pospółka, br zowa</div> <div>2.90 piasek redni, br zowy</div> <div>3.50 pospółka, br zowa</div> <div>4.50 pospółka, br zowa</div> <div>5.00</div>	<div>nN(Po+Gb)</div> <div>Ps</div> <div>Po</div> <div>Ps</div> <div>Po</div> <div></div>	<div>nMg</div> <div>mSa</div> <div>grSa</div> <div></div>	<div></div> <div>w</div> <div>w/m</div>	<div></div> <div>szg</div> <div>zg</div> <div></div>		

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-04481:1988



UNI-GEO

www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 20

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

X: 5997105.73  
Y: 8432037.81

Układ:  
GUGIK 2000 XY

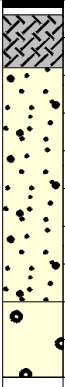
Miejscowo : Suwałki  
Gmina: Suwałki  
Powiat: suwalski  
Województwo: podlaskie

Obiekt: Droga pomi dzy ul. Wylotow , a Sejne sk  
Zleceniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski  
Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant  
Dozór geol.: mgr in . Maciej Luty


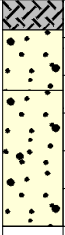
System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy  
Rz dna: 166.20 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2022-06-03

Stratygrafia	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Profil	Skala [m]	Przełot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotno	Stan gruntu	ID	Ilo udarów na 0 cm wbicia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
				0.10 0.20 0.90	nawierzchnia bitumiczna Doga z kamienia polnego nasyp niebudowlany (pospółka+gleba), ciemnobr zowy pospółka, br zowa	nN(Po+Gb)	nMg				
						Po	grSa	w	szg		
				4.00	wir, szaro-br zowy		Gr	mw	zg		
				5.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-04481:1988

<div>UNI-GEO</div> <div>GEOVIA Sp. z o.o.</div>		<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 20A</div>					<div>Zał.Nr: 5</div> <div>Wiertnica:</div> <div>X: 5997048.82    Układ: GUGIK 2000 XY Y: 8432040.72</div>				
<div>Miejscowo : Suwałki</div> <div>Gmina:</div> <div>Powiat: miasto na prawach pow.</div> <div>Województwo: podlaskie</div>			<div>Obiekt: infrastruktura drogowa wch. strefy przemysłowej</div> <div>Zlecniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski</div> <div>Wiercenie: GEOVIA SP. Z.O.O.</div> <div>Dozór geol.: M. Zawadzki</div>					<div>System wiercenia:</div> <div>Rz dna: 166.00 m n.p.m.</div> <div>Skala 1 : 100    Data wiercenia: 2007-06-25</div>			
Stratygrafia	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Profil	Skala [m]	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotno	Stan gruntu	ID	Ilo    uderów na 0 cm wbicia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
					nasyp niebudowlany (pospółka+piasek+ u el)	nN(Po+P)	sMg	w	szg		
				0.40	pospółka, br zowa z domieszk gliny	Po+G	sidgrSa				
				1.20	pospółka, br zowa przewarstwiona wirem	Pa//	grSa				
				3.00							

# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

## Profil numer 21

Zał.Nr: 5

Wiertnica: H20SG

X: 5997107.97  
Y: 8432050.00

Układ:  
GUGIK 2000 XY

Miejscowo : Suwałki  
Gmina: Suwałki  
Powiat: suwalski  
Województwo: podlaskie


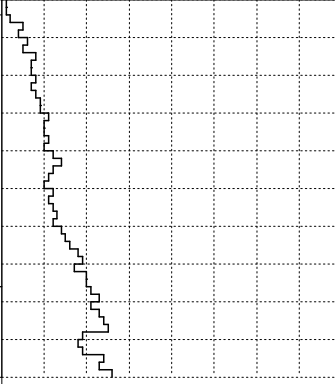
Objekt: Droga pomi dzy ul. Wylotow , a Sejne sk  
Zlecniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski  
Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant  
Dozór geol.: mgr in . Maciej Luty

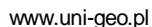
System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 166.22 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2022-06-21

Stratygrafia	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Skala [m]	Przełot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotno	Stan gruntu	ID	Ilo udarów na 10 cm wbicia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	10 20 30 40 50 60 70
				0.20	nasyp niebudowlany (pospółka+gleba), ciemnobr owo pospółka, br zowa	Po	grSa	w	szg	0.64	
				3.80	pospółka, szaro-br zowa				zg	0.75	
				5.00							

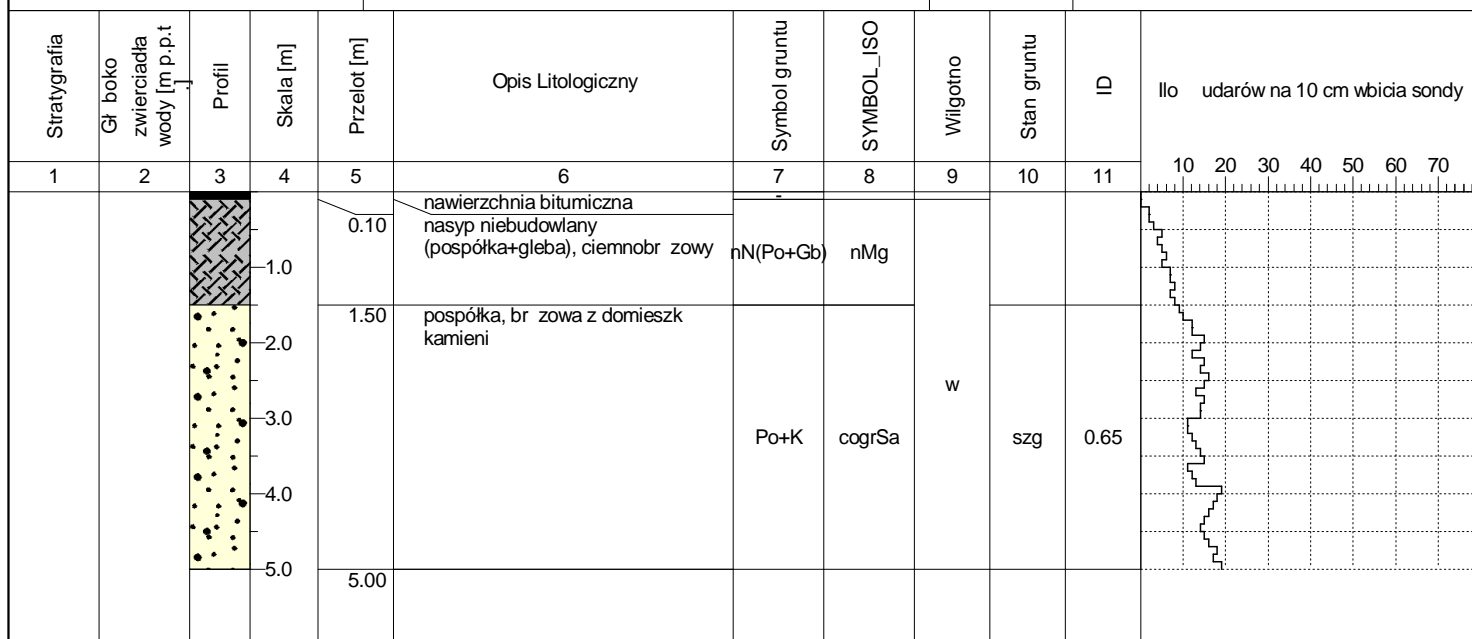


## Profil numer 22


Wiertnica: WH-25

Układ:  
GUGIK 2000 XY

Data wiercenia: 2022-05-24







UNI-GEO

GEOVIA Sp. z o.o.

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 22A

Zał.Nr: 5

Wiertnica:

X: 5996941.68

Układ:

Y: 8432044.33

GUGIK 2000 XY

Miejscowo : Suwałki

Gmina:

Powiat: miasto na prawach pow.

Województwo: podlaskie

Obiekt: infrastruktura drogowa wch. strefy przemysłowej

Zlecniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski

Wiercenie: GEOVIA Sp. z o.o.

Dozór geol.: M. Zawadzki


System wiercenia:

Rz dna: 160.60 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2007-06-25

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-04481:1988



UNI-GEO

www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 24

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

X: 5996966.24  
Y: 8432039.40

Układ:  
GUGIK 2000 XY

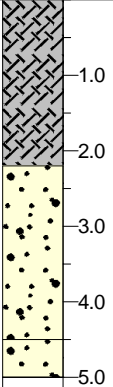
Miejscowo : Suwałki  
Gmina: Suwałki  
Powiat: suwalski  
Województwo: podlaskie

Obiekt: Droga pomi dzy ul. Wylotow , a Sejne sk  
Zleceniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski  
Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant  
Dozór geol.: mgr in . Maciej Luty


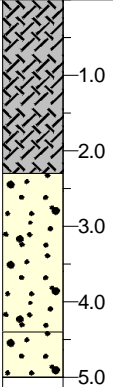
System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy  
Rz dna: 162.14 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2022-05-24

Stratygrafia	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Skala [m]	Przełot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotno	Stan gruntu	ID	Ilo udarów na 0 cm wbicia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
					nasyp niebudowlany (pospółka+gleba), ciemnobr zowy	nN(Po+Gb)	nMg				
				2.20	pospółka, br zowa			w			
				4.50	pospółka, br zowa	Po	grSa		szg		
				5.00				nw			

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-04481:1988

<div> UNI-GEO</div> <div>www.uni-geo.pl</div>		<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 25</div>					<div>Zał.Nr: 5</div> <div>Wiertnica: WH-25</div> <div>X: 5996966.11    Układ: GUGIK 2000 XY Y: 8432052.10</div>				
<div>Miejscowo : Suwałki</div> <div>Gmina: Suwałki</div> <div>Powiat: suwalski</div> <div>Województwo: podlaskie</div>			<div>Obiekt: Droga pomi dzy ul. Wylotow , a Sejne sk</div> <div>Zlecniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski</div> <div>Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant</div> <div>Dozór geol.: mgr in . Maciej Luty</div>					<div>System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy</div> <div>Rz dna: 162.16 m n.p.m.</div> <div>Skala 1 : 100    Data wiercenia: 2022-05-24</div>			
Stratygrafia	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Profil	Skala [m]	Przełot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotno	Stan gruntu	ID	Ilo udarów na 0 cm wbicia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
					nasyp niebudowlany (pospółka+gleba), ciemnobr zowy	nN(Po+Gb)	nMg				
				2.30	pospółka, br zowa			w			
				4.40	pospółka, br zowa	Po	grSa		szg		
				5.00				nw			

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 26

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

X: 5996928.78

Układ:

Y: 8432046.56 GUGIK 2000 XY

Miejscowość: Suwałki

Gmina: Suwałki

Powiat: suwalski

Województwo: podlaskie

Obiekt: Droga pomiędzy ul. Wylotową, a Sejneńską

Zlecniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski

Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant

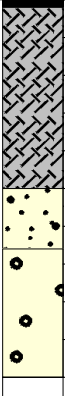
Dozór geol.: mgr inż. Maciej Luty


System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rzeczna: 161.06 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2022-05-24

Stratygrafia	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Skala [m]	Przebieg [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotność	Stan gruntu	ID	Ilość uderzeń na 10 cm wbięcia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	10 20 30 40 50 60 70
				0.10	nawierzchnia bitumiczna nasyp niebudowlany (pospółka+gleba), ciemnobrązowy	nN(Po+Gb)	nMg	w			
				2.50	pospółka, brązowa	Po	grSa		szg	0.59	
				3.30	wir, brązowy		Gr	nw	zg	0.67	
				5.00							



UNI-GEO

www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 27

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

X: 5997273.75

Układ:

Y: 8432078.80

GUGIK 2000 XY

Miejscowo : Suwałki

Gmina: Suwałki

Powiat: suwalski

Województwo: podlaskie

Obiekt: Droga pomi dzy ul. Wylotow , a Sejne sk

Zlecniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski

Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant


Dozór geol.: mgr in . Maciej Luty

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy


Rz dna: 166.50 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2022-06-03

Stratygrafia	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Skala [m]	Przełot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotno	Stan gruntu	ID	Ilo udarów na 0 cm wbicia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
				0.30	gleba, ciemnobr zowa pospółka, br zowa	Gb	Hu				
						Po	grSa	w	szg		
				5.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-04481:1988



UNI-GEO

www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 28

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

X: 5997332.96  
Y: 8432206.88

Układ:  
GUGIK 2000 XY


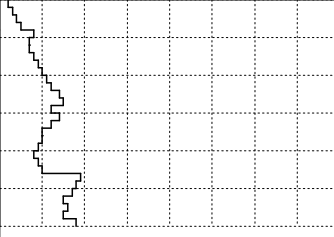
Miejscowo : Suwałki  
Gmina: Suwałki  
Powiat: suwalski  
Województwo: podlaskie

Obiekt: Droga pomi dzy ul. Wylotow , a Sejne sk  
Zlecniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski  
Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant  
Dozór geol.: mgr in . Maciej Luty

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy  
Rz dna: 167.00 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2022-06-03

Stratygrafia	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Skala [m]	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotno	Stan gruntu	ID	Ilo udarów na 10 cm wbicia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	10 20 30 40 50 60 70
			1.0 2.0 3.0	0.40	nasyp niebudowlany (pospółka+gleba+cegły), ciemnobr zowy pospółka, br zowa	nN(Po+Gb)	sMg				
				2.50	piasek redni, jasnobr zowy	Po	grSa	w	szg	0.64	
				3.00		Ps	mSa		zg	0.69	

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-04481:1988

# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Profil numer 30s**

Zał.Nr: 5

Wiertnica:

X: 5997473.19

Układ:  
Y: 8431954.39 GUGIK 2000 XY

Miejscowo : Suwałki  
Gmina:  
Powiat: miasto na prawach pow.  
Województwo: podlaskie

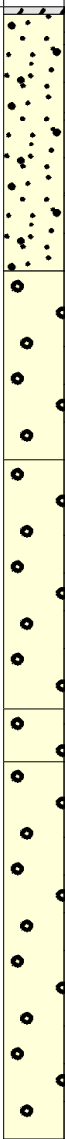
Obiekt: Droga Wojewódzka nr 655  
Zlecniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski  
Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant  
Dozór geol.: mgr in . Maciej Luty

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 167.20 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2015-01-27

Stratygrafia	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Profil	Skala [m]	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotno	Stan gruntu	ID	Ilo udarów na 0 cm wbicia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
				0.10	gleba, ciemnobr zowa pospółka, br zowa	Gb	Hu				
						Po	grSa		szg		
				3.50	wir, br zowy			w		0.64	
				6.00	wir, br zowy z domieszk kamieni		Gr			0.72	
				9.30	wir, br zowy z domieszk kamieni					0.82	
				10.00	wir, br zowy z domieszk kamieni	+K		zg			
						coGr	nw			0.78	
				15.00							

# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Profil numer 32**

Zał.Nr: 5

Wiertnica:

X: 5997396.55

Układ:  
Y: 8431981.74 GUGIK 2000 XY

Miejscowo : Suwałki  
Gmina:  
Powiat: miasto na prawach pow.  
Województwo: podlaskie

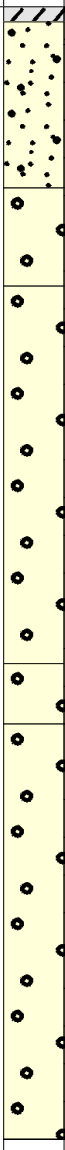
Obiekt: Droga Wojewódzka nr 655  
Zlecniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski  
Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant  
Dozór geol.: mgr in . Maciej Luty

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 166.60 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2015-06-27

Stratygrafia	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Skala [m]	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotno	Stan gruntu	ID	Ilo udarów na 0 cm wbicia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
				0.20	gleba, ciemnobr zowa pospółka, br zowa	Gb	Hu				
						Po	grSa		szg	0.65	
				2.40	wir, br zowy					0.67	
				3.70	wir, br zowy			w			
							Gr			0.71	
				8.70	wir, br zowy				zg	0.75	
				9.50	wir, br zowy z domieszk kamieni						
						+K	coGr	nw		0.77	
				15.00							



# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Profil numer 33s**

Zał.Nr: 5

Wiertnica:

X: 5997356.43

Układ:

Y: 8431997.88

GUGIK 2000 XY

Miejscowo : Suwałki

Gmina:

Powiat: miasto na prawach pow.

Województwo: podlaskie

Obiekt: Droga Wojewódzka nr 655

Zleceniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski

Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant

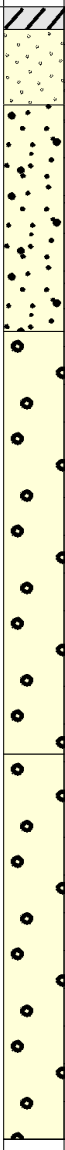
Dozór geol.: mgr in . Maciej Luty

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 167.80 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2015-01-28

Stratygrafia	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Skala [m]	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotno	Stan gruntu	ID	Ilo udarów na 0 cm wbicia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
					gleba, ciemnobr zowa	Gb	Hu				
			1.0	0.30	piasek redni, br zowy z domieszk piasku grubego	Ps+Pr	mSa		szg	0.38	
			2.0	1.30	pospółka, br zowa						
			3.0			Po	grSa			0.68	
			4.0								
			5.0	4.30	wir, br zowy			w			
			6.0								
			7.0							0.75	
			8.0						zg		
			9.0								
			10.0	9.90	wir, br zowy		Gr				
			11.0								
			12.0								
			13.0					nw		0.78	
			14.0								
			15.0	15.00							

# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Profil numer 34**

Zał.Nr: 5

Wiertnica:

X: 5997316.56

Układ:

Y: 8432011.47

GUGIK 2000 XY

Miejscowo : Suwałki  
Gmina:  
Powiat: miasto na prawach pow.  
Województwo: podlaskie

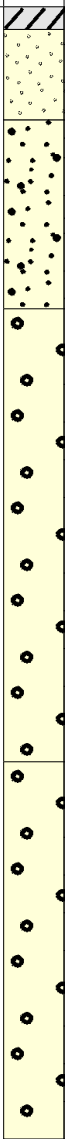
Obiekt: Droga Wojewódzka nr 655  
Zleceniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski  
Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant  
Dozór geol.: mgr in . Maciej Luty

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 167.90 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2015-01-28

Stratygrafia	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Skala [m]	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotno	Stan gruntu	ID	Ilo udarów na 0 cm wbicia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
					gleba, ciemnobr zowa	Gb	Hu				
			1.0	0.30	piasek redni, br zowy z domieszk piasku grubego	Ps+Pr	mSa		szg	0.62	
			2.0	1.50	pospółka, br zowa	Po	grSa			0.68	
			3.0								
			4.0	4.00	wir, br zowy						
			5.0					w			
			6.0								
			7.0								
			8.0								
			9.0								
			10.0	10.00	wir, br zowy		Gr		zg	0.70	
			11.0								
			12.0								
			13.0					nw		0.74	
			14.0								
			15.0	15.00							

Miejscowo : Suwałki  
Gmina:  
Powiat: miasto na prawach pow.  
Województwo: podlaskie


Obiekt: Droga Wojewódzka nr 655  
Zlecniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski  
Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant  
Dozór geol.: mgr in . Maciej Luty

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 167.20 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2015-01-28

Stratygrafia	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Profil	Skala [m]	Przebieg [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotno	Stan gruntu	ID	Ilo udarów na 0 cm wbicia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
					nasyp niebudowlany (pospółka+gleba), ciemnobr zowy pospółka, br zowa	nN(Po+Gb)	nMg				
			0.40			Po	grSa		szg	0.64	
			3.00		wir, br zowy			w			
			9.00		wir, br zowy z domieszk kamieni				zg	0.71	
			9.30		wir, br zowy z domieszk kamieni						
			15.00			+K	coGr	nw		0.75	

# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Profil numer 36s**

Zał.Nr: 5

Wiertnica:

X: 5997241.63

Układ:

Y: 8432029.92

GUGIK 2000 XY

Miejscowo : Suwałki  
Gmina:  
Powiat: miasto na prawach pow.  
Województwo: podlaskie

Obiekt: Droga Wojewódzka nr 655  
Zleceniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski  
Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant  
Dozór geol.: mgr in . Maciej Luty


System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 166.00 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2015-01-27

Stratygrafia	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Skala [m]	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotno	Stan gruntu	ID	Ilo udarów na 10 cm wbięcia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	10 20 30 40 50 60 70
				0.02 0.05 0.50	nawierzchnia bitumiczna podbudowa stabilizowana spoiwem (cement) pospółka, ciemnobra zowa z domieszk gleby pospółka, br zowa	Po+Gb	hugrSa				
			1.0 2.0 3.0 4.0			Po	grSa		szg	0.62	
				3.00	piasek redni, br zowy z domieszk piasku grubego	Ps+Pr	mSa	w		0.59	
			5.0 6.0 7.0	4.50	wir, br zowy		Gr			0.69	
			8.0 9.0	8.10	wir, br zowy					0.75	
			10.0 11.0 12.0 13.0 14.0 15.0	9.50 10.10	wir, br zowy z domieszk kamieni wir, br zowy z domieszk kamieni				zg	0.77	
						+K	coGr	nw		0.75	
				15.00							



UNI-GEO

www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 37

Zał.Nr: 5

Wiertnica:

X: 5997196.24

Układ:

Y: 8432037.94

GUGIK 2000 XY

Miejscowo : Suwałki

Gmina:

Powiat: miasto na prawach pow.

Województwo: podlaskie

Obiekt: Droga Wojewódzka nr 655

Zlecniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski

Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant

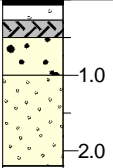
Dozór geol.: mgr in . Maciej Luty

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy



Rz dna: 166.70 m n.p.m.


Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2015-02-11

Stratygrafia	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Profil	Skala [m]	Przełot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotno	Stan gruntu	ID	Ilo udarów na 0 cm wbicia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
					<div>nawierzchnia bitumiczna</div> <div>Kostka brukowa</div> <div>nasyp niebudowlany (pospółka+cement), jasnobr zowy</div> <div>pospółka, br zowa</div> <div>piasek redni, br zowy z domieszk piasku drobnego</div>	<div>-</div> <div>nN(Po+Po)</div> <div>Po</div> <div>Ps+Pd</div>	<div>sMg</div> <div>grSa</div> <div>mSa</div>		w	szg	0.65
				2.20							

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-04481:1988

<div>UNI-GEO</div> <div>Uni-Geo</div>		<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 37a</div>					<div>Zał.Nr:</div> <div>Wiertnica:</div> <div>X: 0.00 Y: 0.00</div> <div>Układ: GUGIK 2000 XY</div>				
<div>Miejscowo : Suwałki</div> <div>Gmina:</div> <div>Powiat: miasto na prawach pwo.</div> <div>Województwo: podlaskie</div>			<div>Obiekt: Droga wojewódzka nr 655</div> <div>Zlecniodawca:</div> <div>Wiercenie: UNI-GEO Pitir Rant</div> <div>Dozór geol.: mgr in . Maciej Luty</div>					<div>System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy</div> <div>Rz dna: 167.30 m n.p.m.</div> <div>Skala 1 : 100</div> <div>Data wiercenia: 2015-02-02</div>			
Stratygrafia	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Profil	Skala [m]	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotno	Stan gruntu	ID	Ilo udarów na 0 cm wbicia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
					nawierzchnia bitumiczna nasyp budowlany (pospółka+cement), jasnobr zowy pospółka, br zowa	nB(Po)	sFi		zg	0.70	
						Po	grSa	w	szg	0.67	



UNI-GEO

www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 39s

Zał.Nr: 5

Wiertnica:

X: 5997285.47

Układ:

Y: 8432008.46

GUGIK 2000 XY

Miejscowo : Suwałki

Gmina:

Powiat: miasto na prawach pow.

Województwo: podlaskie

Obiekt: Droga Wojewódzka nr 655

Zlecniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski

Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant

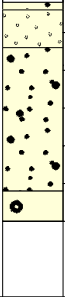
Dozór geol.: mgr in . Maciej Luty

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 167.60 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2015-01-28

Stratygrafia	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Profil	Skala [m]	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotno	Stan gruntu	ID	Ilo udarów na 0 cm wbicia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
					<div>Kostka brukowa</div> <div>pospółka, br zowa</div> <div>0.20</div> <div>piasek redni, br zowy z</div> <div>domieszk piasku grubego</div> <div>0.70</div> <div>pospółka, br zowa</div>	<div>Po</div> <div>Ps+Pr</div>	<div>grSa</div> <div>mSa</div>			<div>0.70</div> <div>0.69</div>	
						Po	grSa	w	zg	0.67	
					2.60 wir, br zowy		Gr			0.74	
				3.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-04481:1988

# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Profil numer 40s**

Zał.Nr: 5

Wiertnica:

X: 5997310.59

Y: 8432139.77

Układ:

GUGIK 2000 XY

Miejscowo : Suwałki  
 Gmina:  
 Powiat: miasto na prawach pow.  
 Województwo: podlaskie



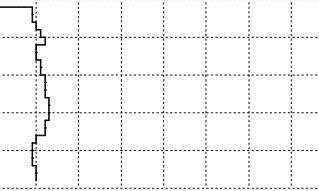
Obiekt: Droga Wojewódzka nr 655  
 Zlecniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski  
 Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant  
 Dozór geol.: mgr in . Maciej Luty

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy


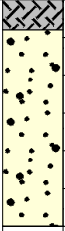
Rz dna: 166.50 m n.p.m.


Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2015-01-28

Stratygrafia	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Profil	Skala [m]	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotno	Stan gruntu	ID	Ilo udarów na 10 cm wbicia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	10 20 30 40 50 60 70
					nasyp budowlany, ciemnobr zowy	nB	nFi		zg		
			1.0 2.0 3.0	0.60	pospółka, br zowa	Po	grSa	w	szg	0.62	
				3.00							



<div>UNI-GEO</div> <div>Uni-Geo</div>		<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 41</div>					<div>Zał.Nr:</div> <div>Wiertnica:</div> <div>X: 0.00 Y: 0.00</div> <div>Układ: GUGIK 2000 XY</div>				
<div>Miejscowo : Suwałki</div> <div>Gmina:</div> <div>Powiat: miasto na prawach pow.</div> <div>Województwo: podlaskie</div>			<div>Obiekt: Droga wojewódzka nr 655</div> <div>Zlecniodawca:</div> <div>Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant</div> <div>Dozór geol.: mgr in . Maciej Luty</div>					<div>System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy</div> <div>Rz dna: 166.80 m n.p.m.</div> <div>Skala 1 : 100</div> <div>Data wiercenia: 2015-01-28</div>			
Stratygrafia	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Profil	Skala [m]	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotno	Stan gruntu	ID	Ilo udarów na 0 cm wbicia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
				0.40	nasyp budowlany (pospółka), ciemnobr zowy pospółka, br zowa	nB(Po)				0.67	
						Po	grSa	w	szg	0.66	
				3.00							



UNI-GEO

www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 42

Zał.Nr: 5

Wiertnica:

X: 5997009.61  
Y: 8432047.89

Układ:  
GUGIK 2000 XY

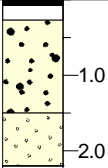
Miejscowo : Suwałki  
Gmina:  
Powiat: miasto na prawach pow.  
Województwo: podlaskie

Obiekt: Droga Wojewódzka nr 655  
Zlecniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski  
Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant  
Dozór geol.: mgr in . Maciej Luty

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy  
Rz dna: 164.13 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2015-02-11

Stratygrafia	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Profil	Skala [m]	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotno	Stan gruntu	ID	Ilo udarów na 0 cm wbicia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			1.0 2.0	0.07 0.27 1.50 2.20	nawierzchnia bitumiczna Kostka brukowa pospółka, ciemnobr zowa z domieszk gleby piasek redni, br zowy	Po+Gb Ps	hugrSa mSa	w	szg	0.65 0.64	

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-04481:1988

# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Profil numer 76A**

Zał.Nr: 5

Wiertnica:

X: 5997280.69

Układ:

Y: 8432041.34

GUGIK 2000 XY

Miejscowo : Suwałki  
Gmina:  
Powiat: miasto na prawach pow.  
Województwo: podlaskie

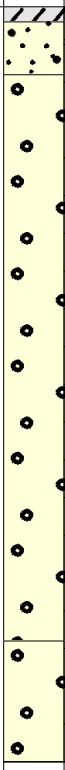
Obiekt: infrastruktura drgowa wch. stęfy przemysłowej  
Zleceniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski  
Wiercenie: GEOVIA Sp. z o.o.  
Dozór geol.: M. Zawadzki



System wiercenia:


Rz dna: 166.50 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2007-06-25

Stratygrafia	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Skala [m]	Przebieg [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotno	Stan gruntu	ID	Ilo udarów na 0 cm wbicia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
				0.20	gleba, ciemnoszara pospółka, br zowa z domieszk gliny	Gb	Hu				
				0.90	wir, br zowy	Po+G	sidgrSa				
							Gr	w	szg		
				8.40	wir, br zowy			nw	zg		
				10.00							

<div>UNI-GEO</div> <div>www.uni-geo.pl</div>		<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer A1</div>					<div>Zał.Nr: 5</div> <div>Wiertnica: WH-25</div> <div>X: 5997429.64    Układ: GUGIK 2000 XY Y: 8431970.24</div>				
<div>Miejscowo : Suwałki</div> <div>Gmina: Suwałki</div> <div>Powiat: suwalski</div> <div>Województwo: podlaskie</div>			<div>Obiekt: Droga pomi dzy ul. Wylotow , a Sejne sk</div> <div>Zlecniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski</div> <div>Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant</div> <div>Dozór geol.: mgr in . Maciej Luty</div>					<div>System wiercenia:</div> <div>Rz dna: 166.00 m n.p.m.</div> <div>Skala 1 : 100    Data wiercenia: 2022-06-21</div>			
Stratygrafia	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Skala [m]	Przełot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotno	Stan gruntu	ID	Ilo udarów na 0 cm wbicia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
				0.40	gleba, ółto-br zowa z domieszk pospółki pospółka, ółta	Gb+Po	grsaHu				
				1.80	piasek redni, ółty z domieszk piasku drobnego	Po	grSa				
				3.10	piasek pylasty, br zowy na pograniczu pyłu piaszczystego	Ps+Pd	mSa				
				3.20	pospółka zagł., br zowa na pograniczu pospółki gliniastej	Pr/Hp	siSa	w	szg		
						Pozg/Pog	clgrSa				
				6.00							



UNI-GEO

www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer A4

Zał.Nr: 5

Wiertnica: H20SG

X: 5997261.04

Układ:

Y: 8431999.05

GUGIK 2000 XY

Miejscowo : Suwałki

Gmina: Suwałki

Powiat: suwalski

Województwo: podlaskie

Obiekt: Droga pomi dzy ul. Wylotow , a Sejne sk

Zlecniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski

Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant


Dozór geol.: mgr in . Maciej Luty

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy


Rz dna: 167.70 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2022-06-21

Stratygrafia	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Skala [m]	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotno	Stan gruntu	ID	Ilo udarów na 0 cm wbicia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			<div>1.0</div> <div>2.0</div> <div>3.0</div> <div>4.0</div> <div>5.0</div> <div>6.0</div> <div>7.0</div>	<div></div> <div>1.40</div> <div>7.00</div>	<div>nasyp niebudowlany (pospółka+gleba+cegły), czarny</div> <div>pospółka, jasnobr zowa z domieszk kamieni</div>	<div>nN(Po+Gb)</div> <div>Po+K</div>	<div>sMg</div> <div>cogrSa</div>	<div></div> <div>w</div>	<div></div> <div>zg</div>		

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-04481:1988



UNI-GEO

www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer A5

Zał.Nr: 5

Wiertnica: H20SG

X: 5997209.13

Układ:

Y: 8432007.42

GUGIK 2000 XY

Miejscowo : Suwałki

Gmina: Suwałki

Powiat: suwalski

Województwo: podlaskie

Obiekt: Droga pomi dzy ul. Wylotow , a Sejne sk

Zlecniodawca: Pracownia Projektowa PROMAR Mariusz Szyszkowski

Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant

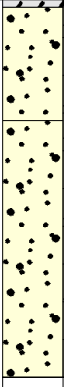
Dozór geol.: mgr in . Maciej Luty

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 167.10 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2022-06-21

Stratygrafia	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Skala [m]	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	Wilgotno	Stan gruntu	ID	Ilo udarów na 0 cm wbicia sondy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
				0.10	gleba, czarna pospółka, br zowa na pograniczu wiru	Gb	Hu				
				1.60	pospółka, br zowa	Po/					
						Po	grSa	w	szg		
				5.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-04481:1988