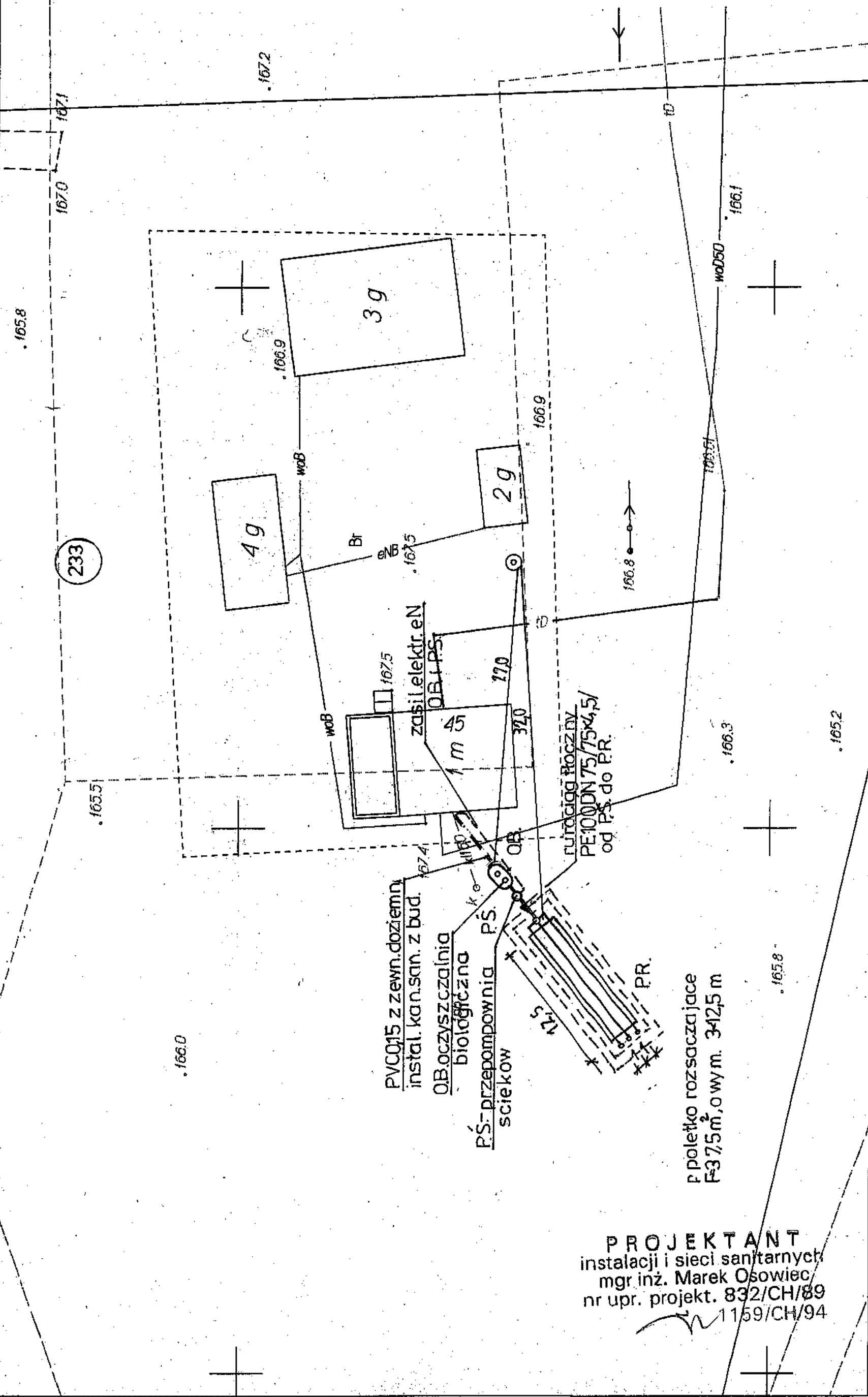


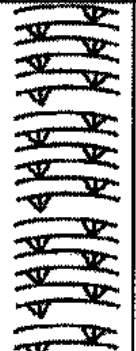
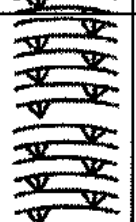





MSC. ŻDŻARKA, OBRĘB GEODEZYJNY 061903_2.0016
LOKALIZACJA PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA
NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ NA DZIAŁCE O NR EWID.233
SKALA 1:500



PROJEKTANT
instalacji i sieci sanitarnych
mgr inż. Marek Osowiec
nr upr. projekt. 832/CH/89
1159/CH/94

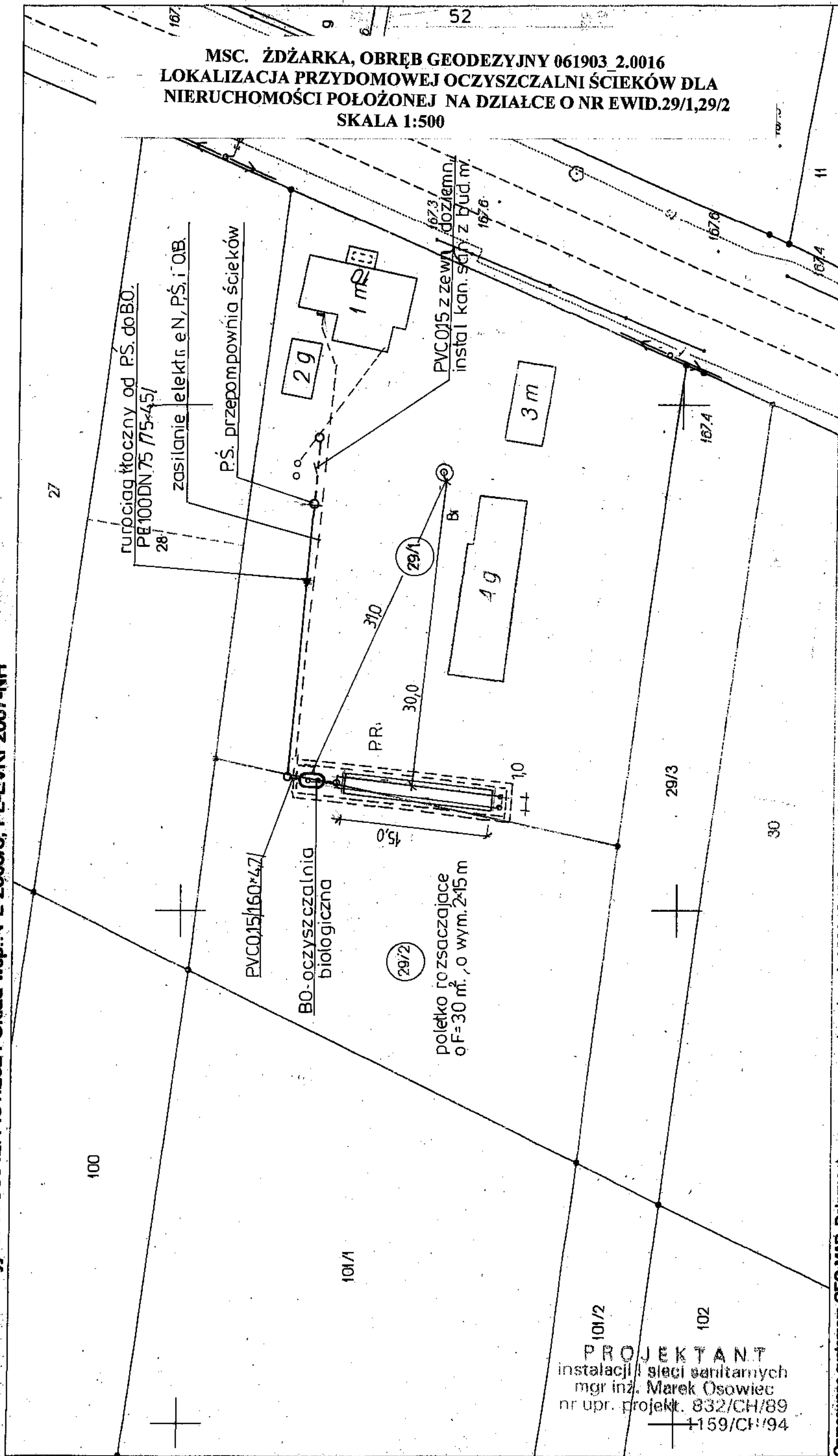
 GeoLogiczne GRZEGORZ CHWESIUK		KARTA OTWÓRU GEOTECHNICZNEGO Profil					Zał.Nr: 1.4			
							Wiertnica: WSG- W - 110			
Rejon: dz. 233 Miejscowość: Żdżarka Gmina: Hańsk Powiat: lubelskie			Obiekt: POŚ Zlecniodawca: Aqua Projekt Marek Osowiec Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 166.49 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2024-12				
1	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.ł]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]		[m]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Oh				gleba	Gb			
		Kreda Cr	1.0		0.30	zwietrzelnina gliniasta kredy piszącej biało-żółta	KWg	mw		
			2.0		2.00	Kategoria gruntu C - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 8 dm3xm2xd				
			3.0		3.00	skała miękka kredy piszącej biała	SM			
						Kategoria gruntu C - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 8 dm3xm2xd				


mgr inż. Grzegorz Chwesiuk

 uprawnienie MŚ
 III-0613, VII-1922


Starostwo Powiatowe we Wrocławiu Wydział Geodezji

Skala 1:500 Powiat wrocławski, Jednostka ewidencyjna: Hańsk, Obręb: Żdżarka


Oznaczenie kancelaryjne: WG6642.1401.2024 Układ wsp.: PL-2000/8, PL-EVRF2007-NH




 GeoLogiczne GRZEGORZ CHWESIUK		KARTA OTWÓRU GEOLOGICZNEGO Profil					Zał.Nr: 1.2	
							Wiertnica: WSG- W - 110	
Rejon: dz.29/1 Miejscowość: Żdżarka Gmina: Hańsk Powiat: lubelskie			Obiekt: POŚ Zleceniodawca: Aqua Projekt Marek Osowiec Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: Głębokość: 3.00 m		
			Skala 1 : 50			Data wiercenia: 2024-12		

1	2	3	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]							
		Nasyty				nasyp niekontrolowany w składowisku: gleba , gruz budowlany	nN			
		Czwartorzęd Qp	0.40			piasek drobny szary na pograniczu piasku średniego	Pd//Ps			
			1.50			piasek pylasty szary	Pπ			
			2.00			piasek drobny szary	Pd			
			3.00							

mgr inż. Grzegorz Chwesiuk
 uprawnienia MŚ
 III-0613, VII-1922



Opracowano systemem GEO-MAP. Dokument wygenerowany automatycznie 2024.12.19 20:42:23 przez Autor: at Olszugi Zgłoszeń. Strona 1/1
Podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu. Poświadczają się zgodność niniejszego dokumentu z oryginałem przyjętym do PZGIK.
Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych.

 GeoLogiczne GRZEGORZ CHWESIUK		KARTA OTWÓRU GEOLOGICZNEGO Profil					Zał.Nr: 1.1			
							Wiertnica: WSG- W - 110			
Rejon: dz. 33/1 Miejscowość: Żdżarka Gmina: Hańsk Powiat: lubelskie			Obiekt: POŚ Zlecniodawca: Aqua Projekt Marek Osowiec Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: Głębokość: 3.00 m				
						Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2024-12		
1	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.ł]		[m]	[m]						
		Qh				gleba	Gb			
					0.30					
						piasek drobny rdzawy	Pd		mw	
						Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 24 dm3xm2xd				
					1.60	piasek drobny rdzawy			w	
						piasek pylasty szary przewarstwiony piaskiem pylastym	P _π P _π		w/m	
						Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 20 - 24 dm3xm2xd				
					2.00					
					3.00					

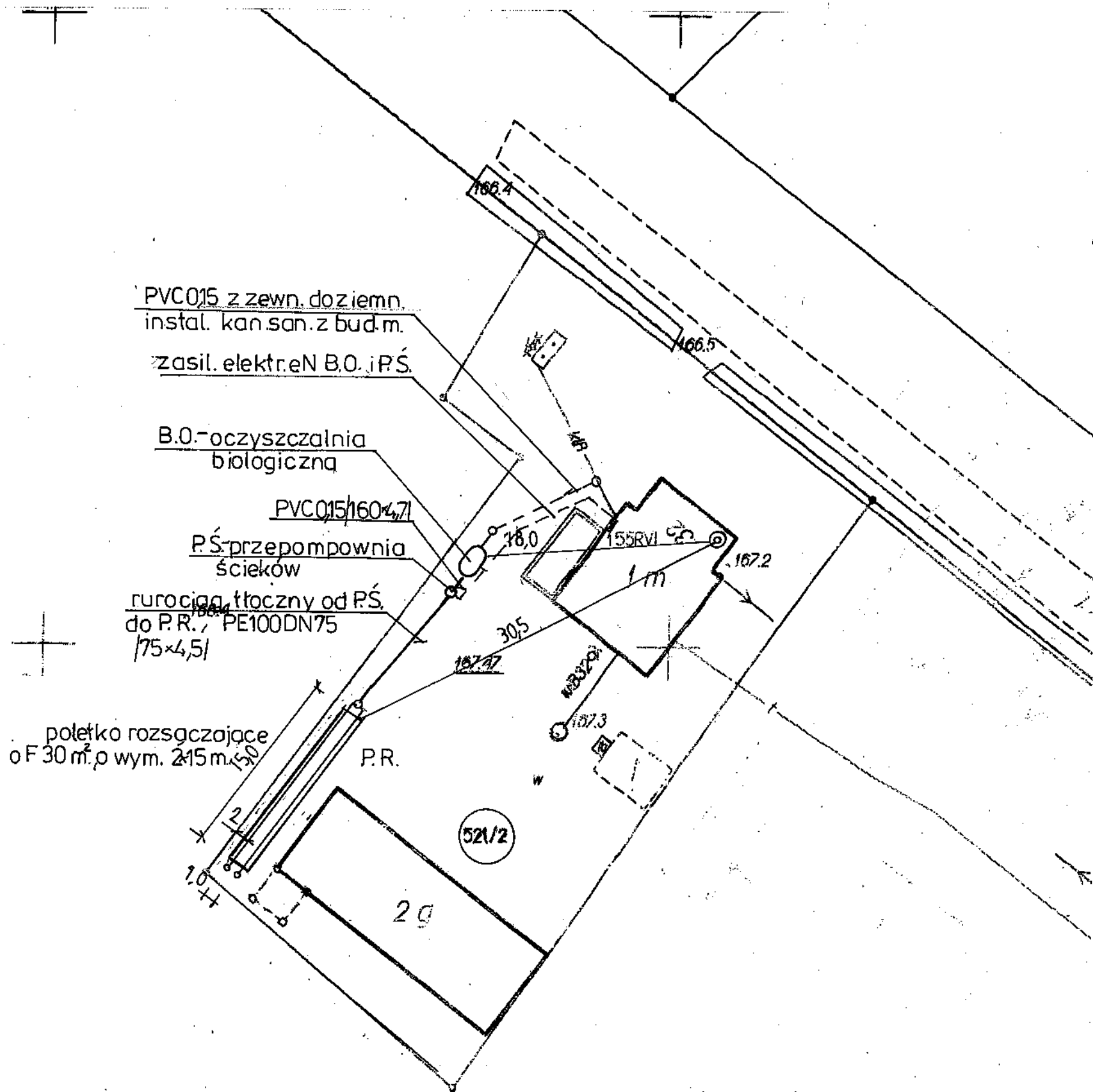
mgr inż. Grzegorz Chwesiuk



uprawnienie MŚ

III-0513, VII-1922

MSC. ŻDŻARKA, OBRĘB GEODEZYJNY 061903_2.0016
LOKALIZACJA PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA
NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ NA DZIAŁCE O NR EWID. 521/2
SKALA 1:500



PVC015 z zewn. doziemn.
instal. kan. san. z bud. m.
zasil. elektr. eN B.O. i P.S.

B.O. - oczyszczalnia
biologiczną

PVC015/160x4,71

P.S. - przepompownia
ścieków

rurociąg tłoczny od P.S.
do P.R. / PE100DN75
/75x4,5/


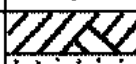
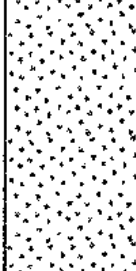
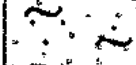

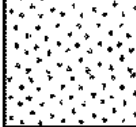
poletko rozsączające
o F 30 m² o wym. 2x15 m



P.R.

521/2

2g

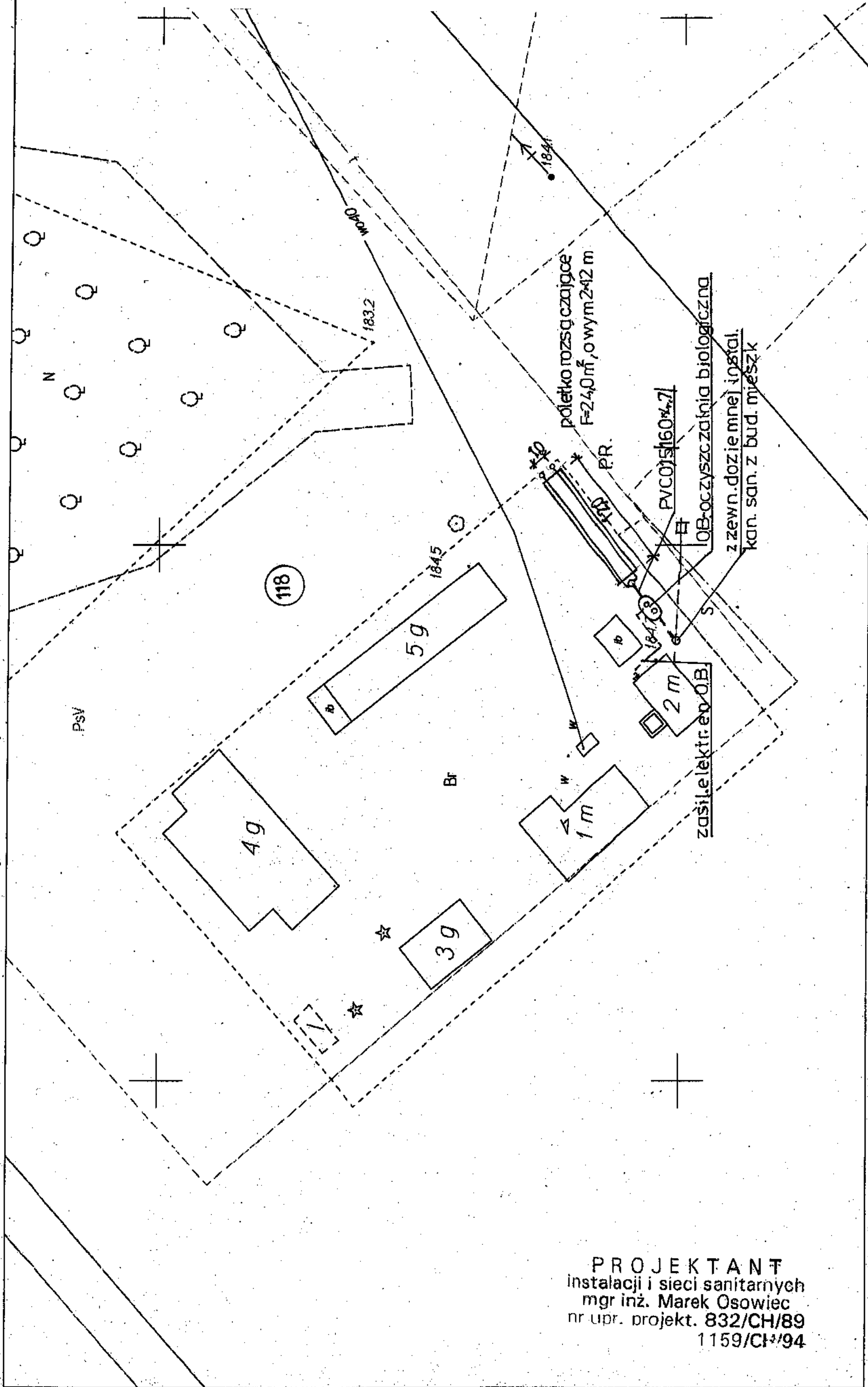
PROJEKTANT
instalacji i sieci sanitarnych
mgr inż. Marek Osowiec
nr upr. projekt. 832/CH/89
1159/CH/94

 GeoLogicznie GRZEGORZ CHWESIUK		KARTA OTWÓRU GEOLOGICZNEGO Profil -					Zał.Nr:			
							Wiertnica: WSG- W - 110			
Rejon: dz.521/2 Miejscowość: Żdżarka Gmina: Hańsk Powiat: lubelskie			Obiekt: POŚ Zleceńodawca: Aqua Projekt Marek Osowiec Wiercenie: GeoLogicznie Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: Głębokość: 3.00 m				
			Skala 1 : 50			Data wiercenia: 2024-12				
1	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]	[m]						
2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ch			0.20	gleba	Gb			
		Op			1.0	piasek drobny szary na pograniczu piasku średniego	Pd//Ps		w	
					1.60	piasek pylasty szary	Pπ			
					2.00	piasek drobny szaro-żółty przewarstwiony pyłem	Pd II		w/m	
					3.00					

mgr inż. Grzegorz Chwesiuk

 uprawnienia MŚ
 III-0613, VII-1922



Oznaczenie kancelaryjne: WG6642.1409.2024 Układ wsp.: PL-2000/8, PL-EVRF2007-NH


MSC. RUDKA ŁOWIECKA OBREB GEODEZYJNY 061903_2.0011
LOKALIZACJA PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA
NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ NA DZIAŁCE O NR EWID.118
SKALA 1:500

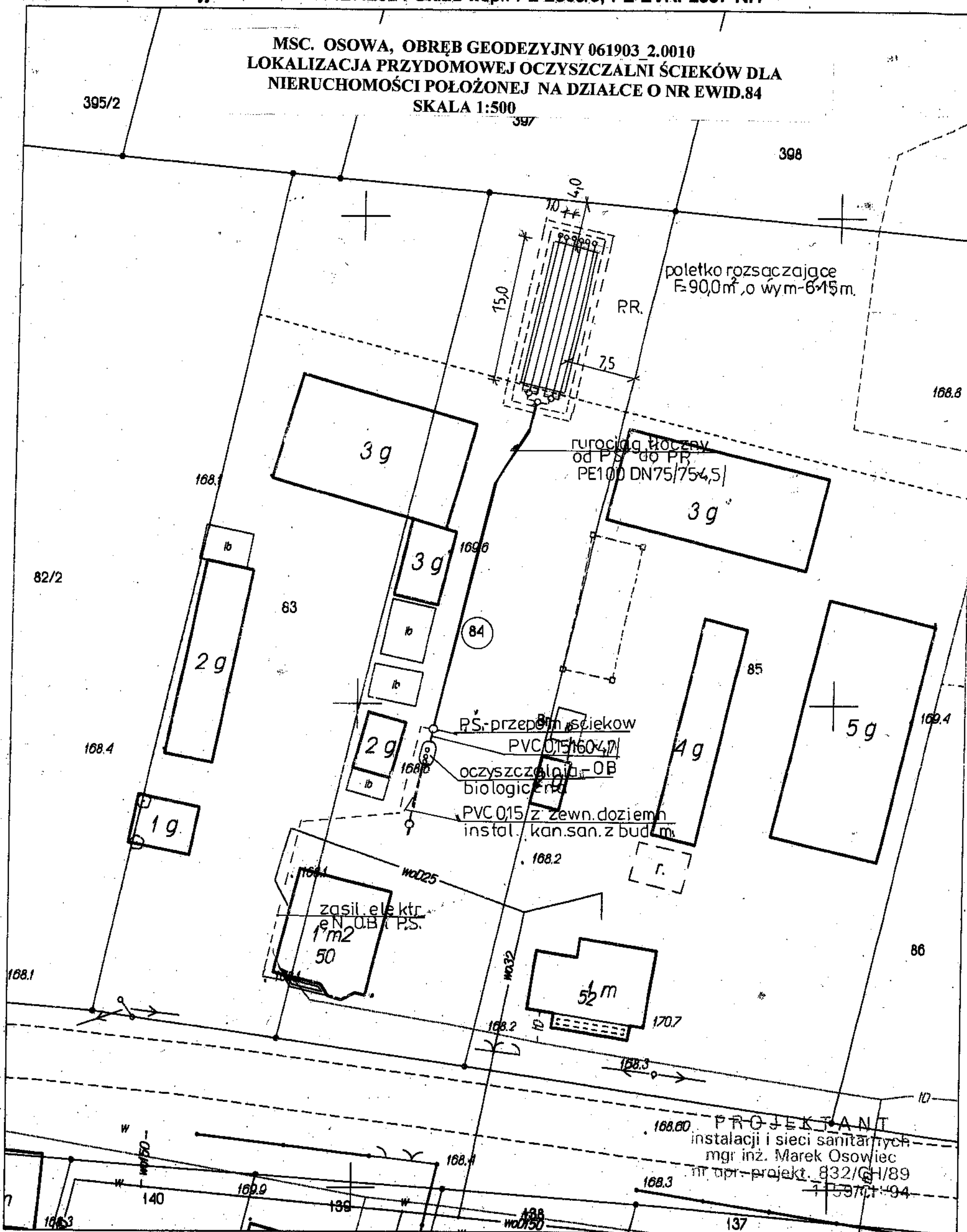



PROJEKTANT
instalacji i sieci sanitarnych
mgr inż. Marek Osowiec
nr upr. projekt. 832/CH/89
1159/CH/94

Opracowano systemem GEO-MAP. Dokument wygenerowany automatycznie 2024.12.19 21:17:14 przez Automat Obsługi Zgłoszeń. Strona 1/1
Podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu. Poświadczają się zgodność niniejszego dokumentu z oryginałem przyjętym do PZGIK.
Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych.

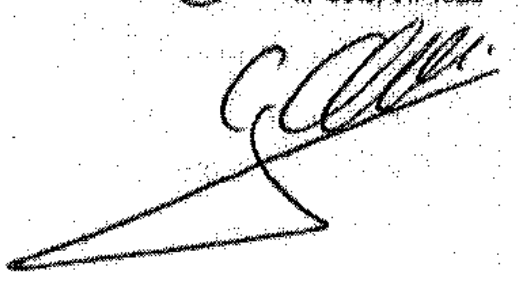
 GeoLogiczne GRZEGORZ CHWESIUK		KARTA OTWÓRU GEOTECHNICZNEGO Profil nr					Zał.Nr: 1			
							Wiertnica: WSG- W - 110			
Rejon: dz. 118 Miejscowość: Rudka Łowiecka Gmina: Hańsk Powiat: włodawski			Obiekt: POŚ Zlecniodawca: Aqua Projekt Marek Osowiec Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 184.11 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2024-12				
1	Głębokość z wierciadła wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]		[m]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Qh			0.20	głina	G			
			1.0			piasek średni brązowy	Ps		mw	
			2.0		1.80	namul gliniasty czarny	Nmg		w	
			3.0		3.00	grunty nieprzepuszczalne				
						Kategorie gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 30 cm3xm2xd				

mgr inż. Grzegorz Chwesiuk

 uprawnienia MŚ
 III-0613, VII-1922



 GeoLogiczne GRZEGORZ CHWESIUK		KARTA OTWÓRU GEOLOGICZNEGO Profil					Zał.Nr: 1.6	
							Wiertnica: WSG- W - 110	
							X: 5697886.14 Y: 8467165.47	
Rejon: dz.84 Miejscowość: Osowa Gmina: Hańsk Powiat: włodawski			Obiekt: Projekt budowy POŚ Zleceńodawca: Marek Osowiec Aqua Projekt Projektowanie Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Nadz: Rzędna: 167.45 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m		
			Skala 1 : 50			Data wiercenia: 2024-12		

1	2	3	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]	[m]						
		0h				piasek próchniczny ciemnobrązowy	PH			
			0.20			piasek drobny jasnożółty	Pd		mw	
			0.60			Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 24 dm3 x m2 x d				
		1.0				pył szary				
						Kategoria gruntu C - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 8 dm3 x m2 x d				
		2.0				pył szaro-żółty	II		w	
						Kategoria gruntu C - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 8 dm3 x m2 x d				
		3.0								
			3.00							

mgr inż. Grzegorz Chwesiuk
 uprawnienie MŚ
 III-0613, VII-1922


MSC. OSOWA, OBRĘB GEODEZYJNY 061903_2.0010
 LOKALIZACJA PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA
 NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ NA DZIAŁCE O NR EWID. 229/1
 SKALA 1:500

205RV

169.9

poletko rozciągające
 o F=24m, o wym. 2x12m

P.R.

rurociąg mocny
 od P.S. do P.R.

PE100 DN75/54.5/

P.S. przepompowni ścieków

PVC015/160-47/

zasil. elektr.

z N OB. i P.S.

PVC015 z zewn. doziemn.

instal. kan. san. z budm.

QB. oczyszcz. biologiczna

29

170.4

170.2

170.4

170.2

169.31

169.7

169.7

169.7

169.7

169.7

169.7

169.7

169.7

169.7

169.7

169.7


169.7

169.7

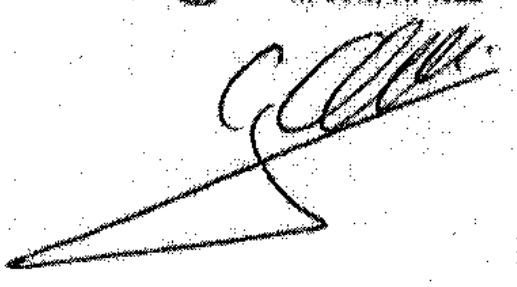


PROJEKTANT
 Instalacji i sieci sanitarnych
 mgr inż. Marek Osowiec
 nr upr. projekt. 832/CH/89
 1159/CH/94

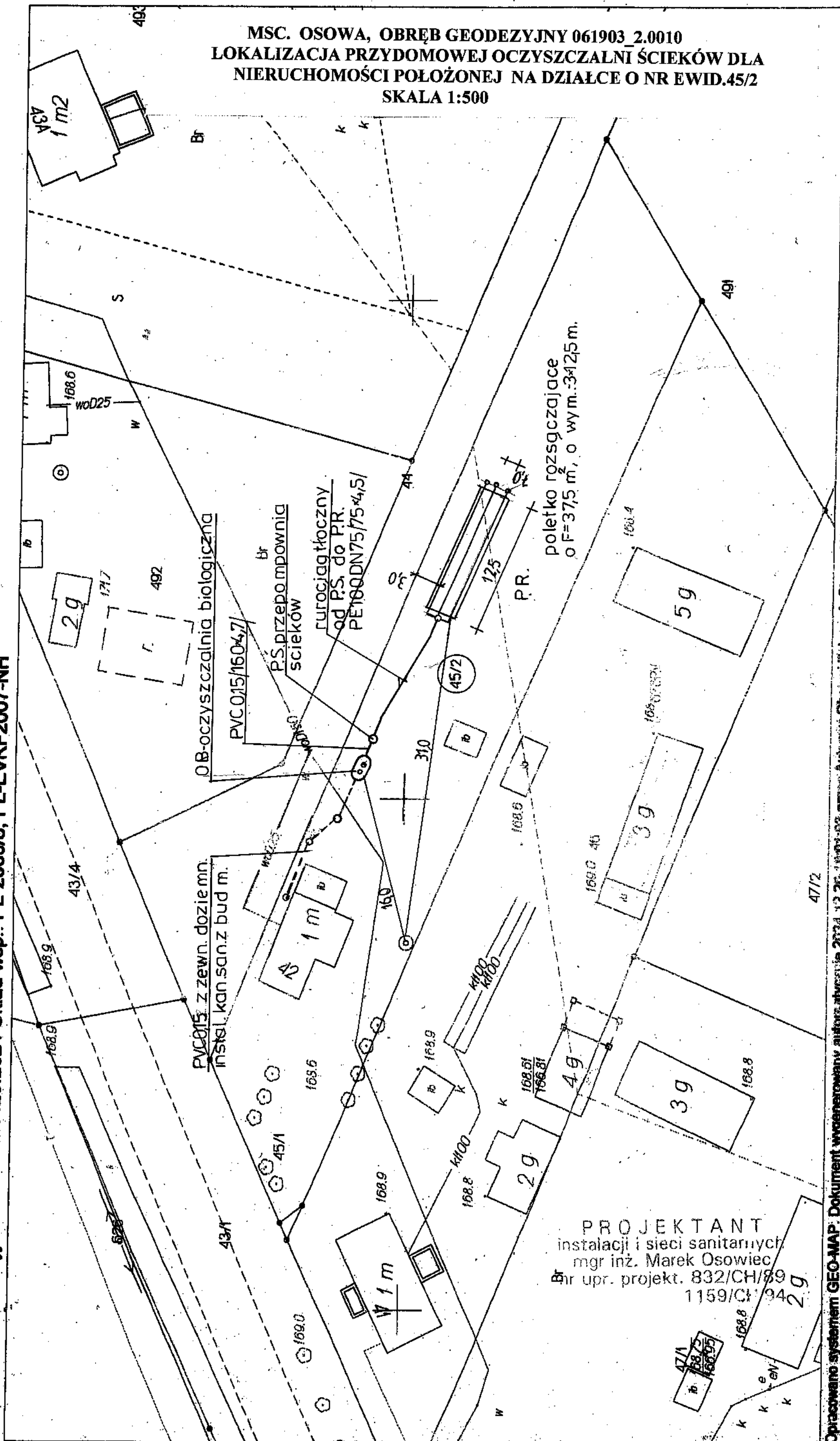
Opracowanie systemem GEO-MAP. Dokument wygenerowany automatycznie 2024.12.20 17:56:02 przez Automat Obsługi Złoczeń. Strona 1/1
 Plik ten zawiera informacje o projekcie i nie należy go używać do celów projektowych.

 GeoLogiczne GRZEGORZ CHWESIUK			KARTA OTWÓRU GEOLOGICZNEGO Profil				Zał.Nr: 1.1 Wiertnica: WSG- W - 110 X: 5697038.80 Y: 8465321.12	
Rejon: dz.229/1 Miejscowość: Osowa Gmina: Hańsk Powiat: włodawski			Obiekt: Projekt budowy POŚ Zleceńodawca: Marek Osowiec Aqua Projekt Projektowanie Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Nadz: _____ Rzędna: 170.22 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m	
			Skala 1 : 50				Data wiercenia: 2024-12	

1	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.ł]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]							
		Ch				gleba	Gb			
		Czwartorzęd Qp	0.20							
			1.0			piasek drobny żółty	Pd		mw	
			2.0			Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 24 dm3 x m2 x d				
			2.00			głina pylasta szaro-brązowa	Gπ		w	
			2.50			piasek drobny brązowy	Pd		m	
			3.00			Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 24 dm3 x m2 x d				
			3.0							


mgr inż. Grzegorz Chwesiuk
 uprawnienia MŚ
 III-0613, VII-1922


MSC. OSOWA, OBRĘB GEODEZYJNY 061903_2.0010
LOKALIZACJA PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA
NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ NA DZIAŁCE O NR EWID.45/2
SKALA 1:500

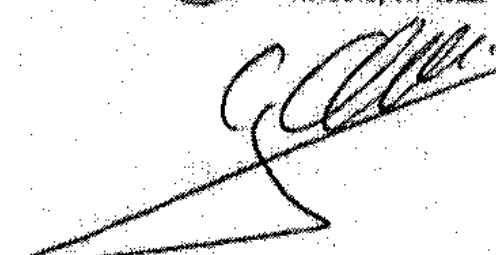


PROJEKTANT
instalacji i sieci sanitarnych
mgr inż. Marek Osowiec
dłur upr. projekt. 832/CH/89
1159/CH/94

Opracowano systemem GEO-MAP. Dokument wygenerowany automatycznie 2024.12.20 18:01:03 przez Autentik Obsługi i Głoszeń. Strona 1/1
Początek kwalifikowanej płatności elektroniczną organu. Poświadczam się zgodność niniejszego dokumentu z oryginałem przysięgą do PZGIK
Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych.

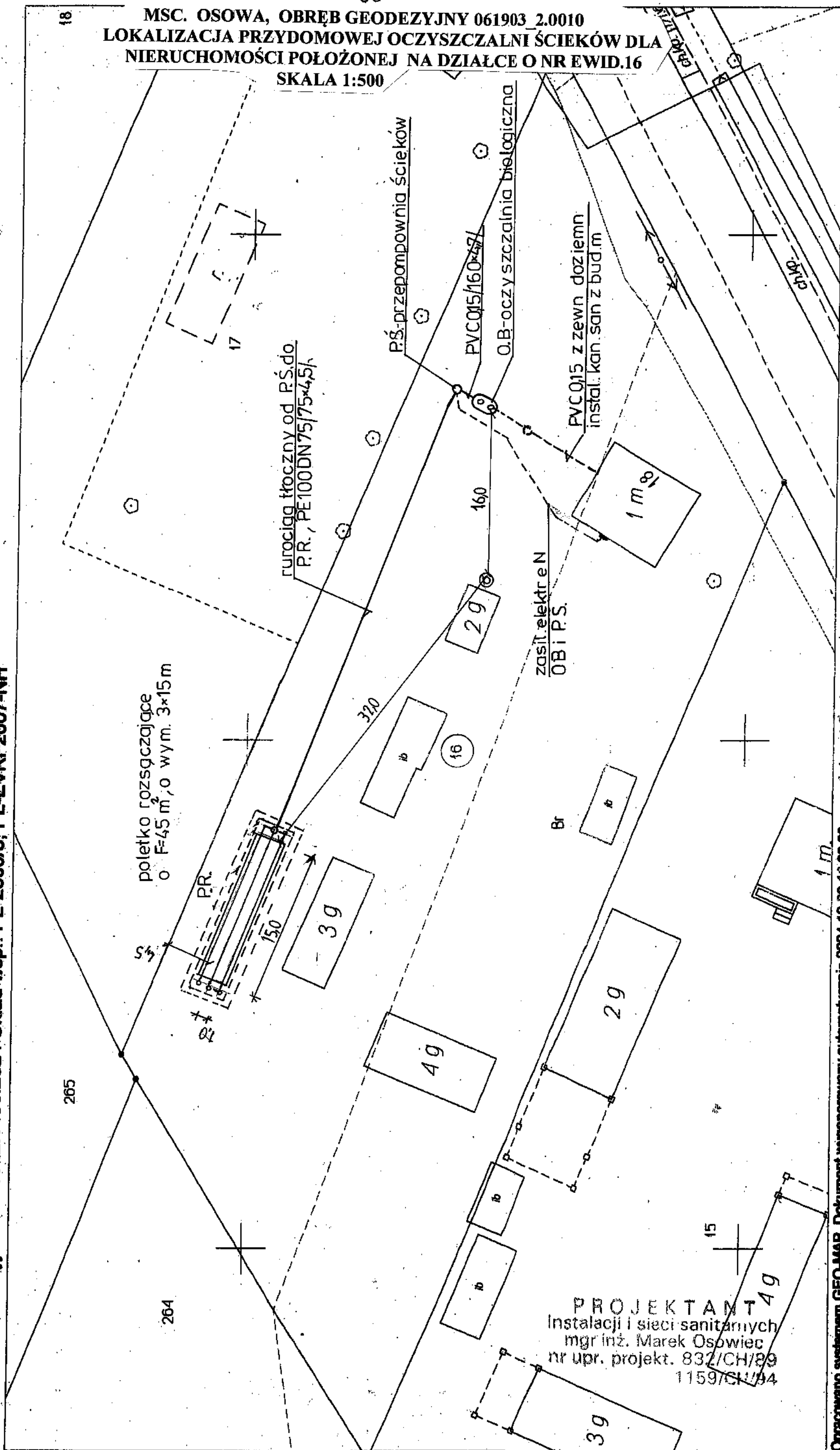
 GeoLogiczne GRZEGORZ CHWESIUK		KARTA OTWÓRU GEOLOGICZNEGO Profil nr					Zał.Nr: 1.7	
							Wiertnica: WSG- W - 110	
		Rejon: dz.45/2 Miejscowość: Osowa Gmina: Hańsk Powiat: włodawski		Obiekt: Projekt budowy POŚ Zleceniodawca: Marek Osowiec Aqua Projekt Projektowanie Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Nadz: Rzędna: 168.09 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m	
		Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2024-12				


1	Głębokość zwiędziadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]							
		Czwartorzęd Qp	0			piasek próchniczny ciemnobrązowy	PH			
			0.20			piasek średni brązowo-żółty	Ps			
			0.80			glina pylasta szaro-żółta	Gπ			
			1.50			glina pylasta szaro-rdzawa przewarstwiona piaskiem drobnym	Gπ Pd			
			3.00							


mgr inż. Grzegorz Chwesiuk
 uprawnienie MŚ
 III-0613, VII-1922


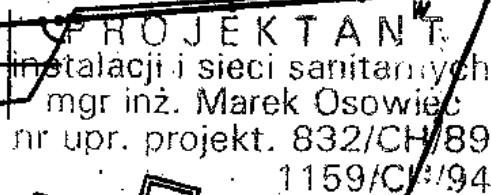
MSC. OSOWA, OBRĘB GEODEZYJNY 061903_2.0010
LOKALIZACJA PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA
NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ NA DZIAŁCE O NR EWID.16
SKALA 1:500



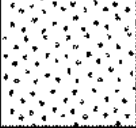

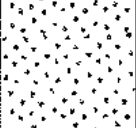
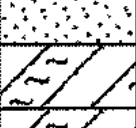
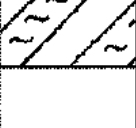
Starostwo Powiatowe we Włodawie Wydział Geodezji
Skala 1:500 Powiat włodawski, Jednostka ewidencyjna: Hańsk, Obręb: Osowa
Oznaczenie kancelaryjne: WG6642.1430.2024 Układ wsp.: PL-2000/8, PL-EVRF2007-NH

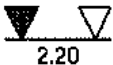


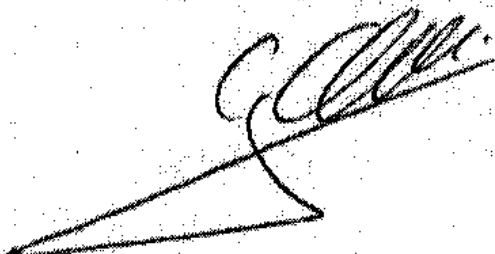
 GeoLogiczne GRZEGORZ CHWESIUK			KARTA OTWÓRU GEOLOGICZNEGO Profil				Zał.Nr: 1.2 Wiertnica: WSG- W - 110 X: 5697199.16 Y: 8465830.93		
Rejon: dz.16 Miejscowość: Osowa Gmina: Hańsk Powiat: włodawski			Obiekt: Projekt budowy POŚ Zleceniodawca: Marek Osowiec Aqua Projekt Projektowanie Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Nadz: Rzędna: 171.75 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2024-12		
	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Oh			gleba	Gb			
			0.20		piasek drobny brązowo-żółty	Pd			
			0.60		Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 24 dm ³ x m ² x d				
		Op	1.0		pył szary	II			
					Kategoria gruntu C- obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 8 dm ³ x m ² x d				
			1.30						
			2.0		głina szara	G			
					Kategoria gruntu C - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 8 dm ³ x m ² x d				
			3.0						
			3.00						

mgr inż. Grzegorz Chwesiuk
 uprawnienia MŚ
 III-0613, VII-1922


SKALA 1:500


 GeoLogiczne GRZEGORZ CHWESIUK		KARTA OTWÓRU GEOLOGICZNEGO Profil					Zał.Nr: 1.5			
							Wiertnica: WSG- W - 110			
							X: 5697903.17 Y: 8467989.11			
Rejon: dz.103/1 Miejscowość: Osowa Gmina: Hańsk Powiat: włodawski			Obiekt: Projekt budowy POŚ Zleceniodawca: Marek Osowiec Aqua Projekt Projektowanie Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Nadz: Rzędna: 167.94 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m				
			Skala 1 : 50			Data wiercenia: 2024-12				
1	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t.]		[m]	[m]						
2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Oh				gleba	Gb			
		Czwartorzęd Qp			0.20	piasek drobny jasnożółty	Pd		mw	
					0.90	piasek pylasty żółto-szary	Pπ			
					1.40	piasek drobny brązowo-żółty	Pd			
					2.30	głina pylasta szara	Gπ		m	w/m
					2.60	głina pylasta szara				
				3.00						

 2.20



mgr inż. Grzegorz Chwesiuk
 uprawniające MŚ
 III-0613, VII-1922


Oznaczenie kancelaryjne: WG6642.1432.2024 Układ wsp.: PL-2000/8, PL-EVRF2007-NH

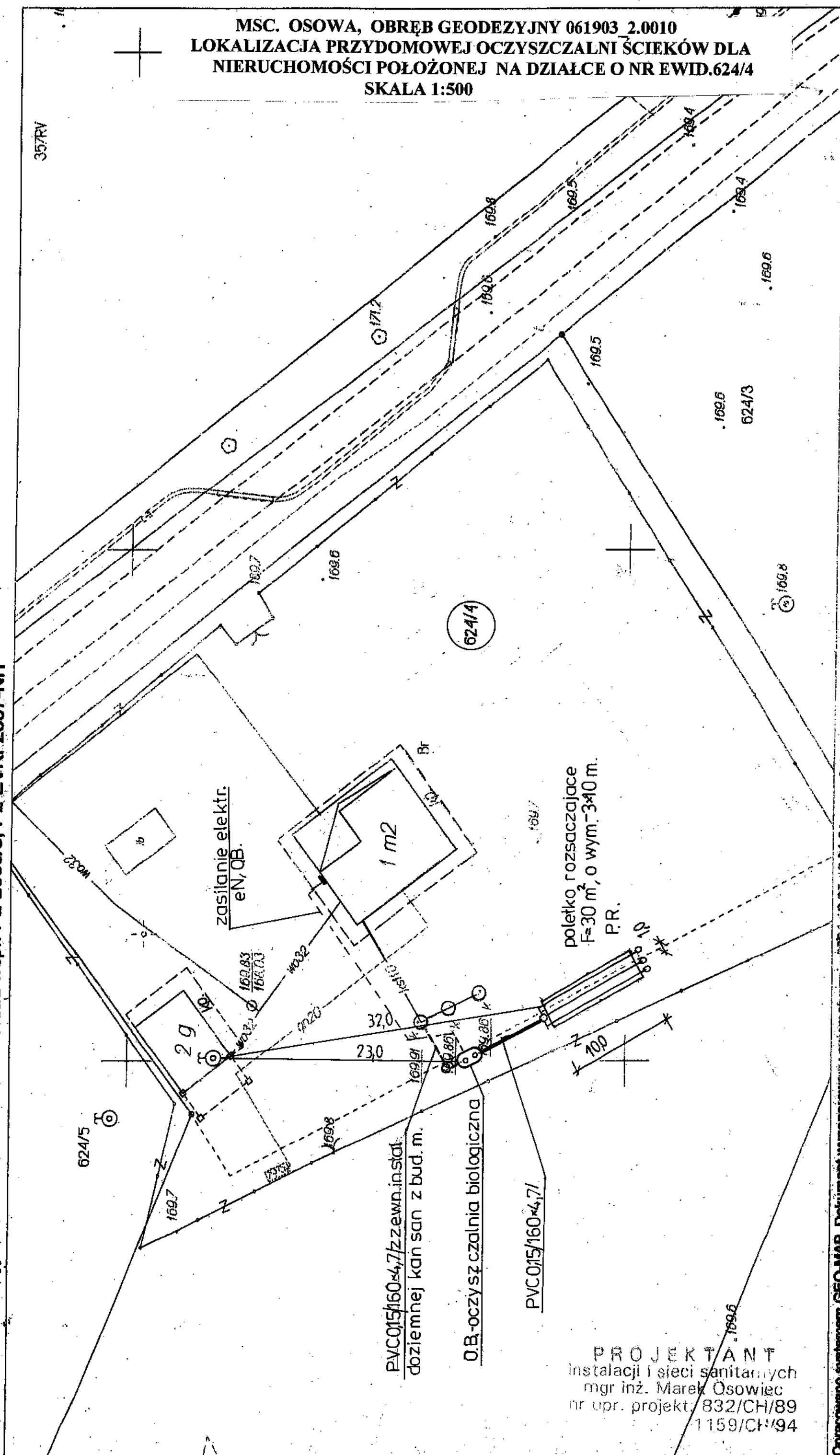


 GeoLogiczne GRZEGORZ CHWESIUK		KARTA OTWÓRU GEOLOGICZNEGO Profil					Zał.Nr: 1.8	
							Wiertnica: WSG- W - 110	
							X: 5697609.37 Y: 8466472.77	
Rejon: dz.nr 40 Miejscowość: Osowa Gmina: Hańsk Powiat: włodawski			Obiekt: Projekt budowy POŚ Zleceniodawca: Marek Osowiec Aqua Projekt Projektowanie Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Nadz: _____ Rzędna: 170.57 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m		
						Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2024-12


1	Głębokość zwiędnięcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]							
		Qh				gleba	Gb			
		Czwartorzęd Qp	0.20							
			1.0			piasek średni rdzawy	Ps			
			2.0			Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 24 dm ³ x m ² x d mw				
			1.80			głina pylasta szara	Gπ			
						Kategoria gruntu C - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 8 dm ³ x m ² x d				
			3.0							
					3.00					

mgr inż. Grzegorz Chwesiuk

 uprawnienie MŚ
 III-0613, VII-1922


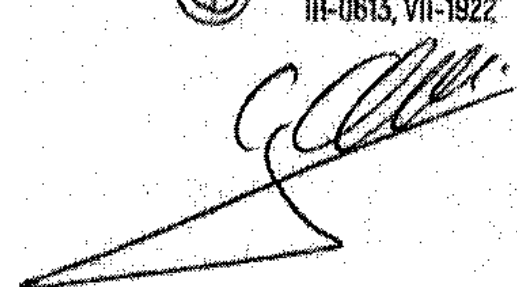
Oznaczenie kancelaryjne: WG6642.1433.2024 Układ wsp.: PL-2000/8, PL-EVRF2007-NH



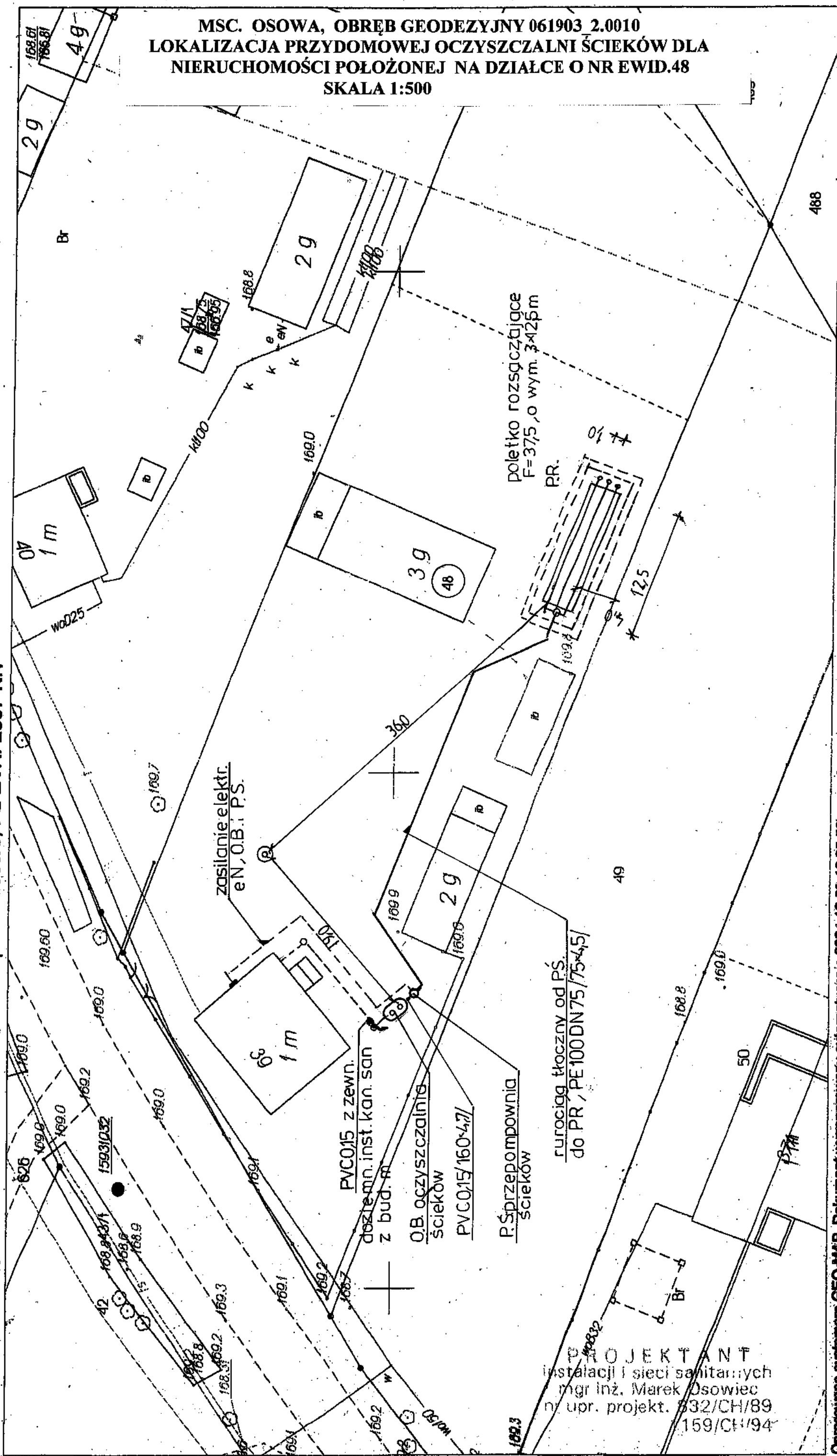
Opracowano systemem GEO-MAP. Dokument wygenerowany automatycznie 2024-12-20 10:21:01 przez AUTOMATYKĘ Zgłoszeń. Strona 1/1
Podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu. Podważenie się zgłosić niniejszego dok. w celu: 1) opóźnienia przyznania do PZSiK.
Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych.


 GeoLogiczne GRZEGORZ CHWESIUK		KARTA OTWÓRU GEOLOGICZNEGO Profil					Zał.Nr: 1.10	
							Wiertnica: WSG- W - 110	
							X: 5698955.13 Y: 8466006.96	
Rejon: dz. 624/4 Miejscowość: Osowa Gmina: Hańsk Powiat: włodawski			Obiekt: Projekt budowy POŚ Zleceniodawca: Marek Osowiec Aqua Projekt Projektowanie Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Nadz Rzędna: 169.91 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m		
						Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2024-12


1	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]	[m]						
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ch			0.20	piasek próchniczny ciemnobrązowy	PH			
		Czwartorzęd Op				piasek średni żółty	Ps		mw	
			1.0			Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 24 dm3 x m2 x d				
					1.20	pył szary	Π			
					1.50	Kategoria gruntu C - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 8 dm3 x m2 x d				
						piasek średni + kamienie brązowy przewarstwiony płaskiem zaglinionym	Ps(+K) Pg		mw/w	
						Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 24 dm3 x m2 x d				
					3.00					


mgr inż. Grzegorz Chwesiuk
 uprawnienia MS
 III-0613, VII-1922


MSC. OSOWA, OBRĘB GEODEZYJNY 061903 2.0010
LOKALIZACJA PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA
NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ NA DZIAŁCE O NR EWID.48
SKALA 1:500



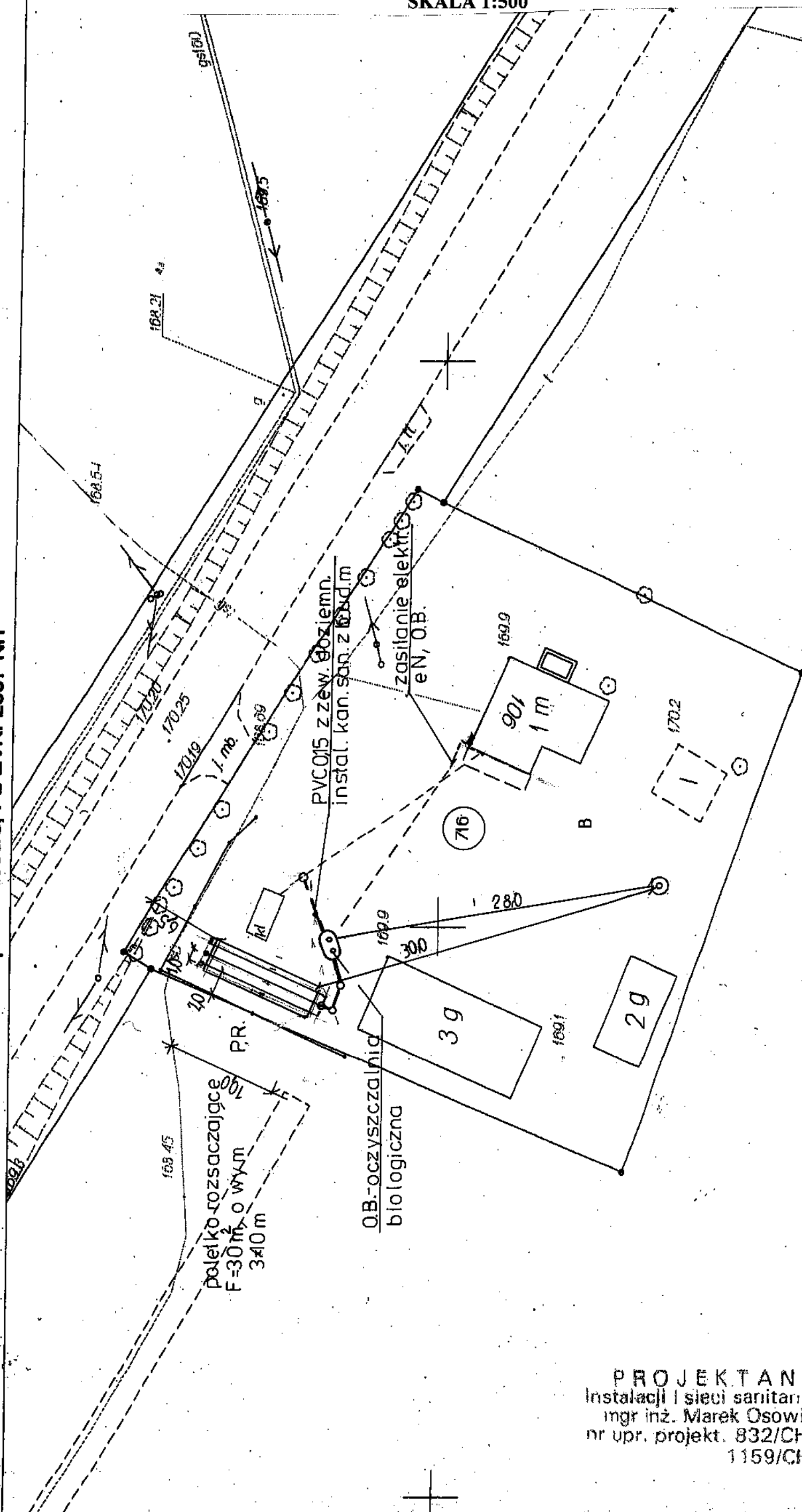
 GeoLogiczne GRZEGORZ CHWESIUK		KARTA OTWÓRU GEOLOGICZNEGO Profil					Zał.Nr: 1.4	
							Wiertnica: WSG- W - 110	
							X: 5697585.72 Y: 8466665.50	
Rejon: dz. 48 Miejscowość: Osowa Gmina: Hańsk Powiat: włodawski			Obiekt: Projekt budowy POŚ Zleceniodawca: Marek Osowiec Aqua Projekt Projektowanie Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Nadz Rzędna: 168.56 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m		
						Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2024-12

1	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]							
		 Czwartorzęd Qh Qp Op				gleba	Gb			
				0.20		piasek drobny żółty Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 24 dm3 x m2 x d	Pd			
			1.0	0.70		glina pylasta ciemnoszara Kategoria gruntu C - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 8 dm3 x m2 x d	Gπ		mw	
			2.0	1.90		piasek drobny żółto-szary Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 24 dm3 x m2 x d	Pd		m	
			3.0	3.00						

mgr inż. Grzegorz Chwesiuk
 uprawnienia MŚ
 III-0613, VII-1922



Óznaczenie kancelaryjne: WG6642.1435.2024 Układ wsp.: PL-2000/8, PL-EVRF2007-NH


MSC. OSOWA, OBRĘB GEODEZYJNY 061903_2.0010
LOKALIZACJA PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA
NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ NA DZIAŁCE O NR EWID.716
SKALA 1:500



PROJEKTANT
Instalacji i sieci sanitarnych
mgr inż. Marek Osowiec
nr upr. projekt. 832/CH/89
1159/CH/94

Opracowano systemem GEO-MAP. Dokument wygenerowany automatycznie 2024. 12. 20 18:30:57 przez Automat Obsługi Zgłoszeń. Strona 1/1
Podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu. Poświadczają się zgodność niniejszego dokumentu z oryginałem przyjętym do PZGIK.
Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych.

 GeoLogiczne GRZEGORZ CHWESIUK		KARTA OTWÓRU GEOLOGICZNEGO Profil					Zał. Nr: 1.9				
							Wiertnica: WSG- W - 110				
							X: 5699362.02 Y: 8465296.52				
Rejon: dz. 176 Miejscowość: Osowa Gmina: Hańsk Powiat: włodawski			Obiekt: Projekt budowy POŚ Zleceńodawca: Marek Osowiec Aqua Projekt Projektowanie Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Nadz: Rzędna: 169.68 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m					
						Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2024-12			
1	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Ch			0.20	piasek próchniczny ciemnobrązowy	PH				
		Qp				piasek średni rdzawy	Ps		mw		
					2.40	głina pylasta szara	Gr				
					3.00						

mgr inż. Grzegorz Chwesiuk
 uprawnienie MŚ
 III-0613, VII-1922


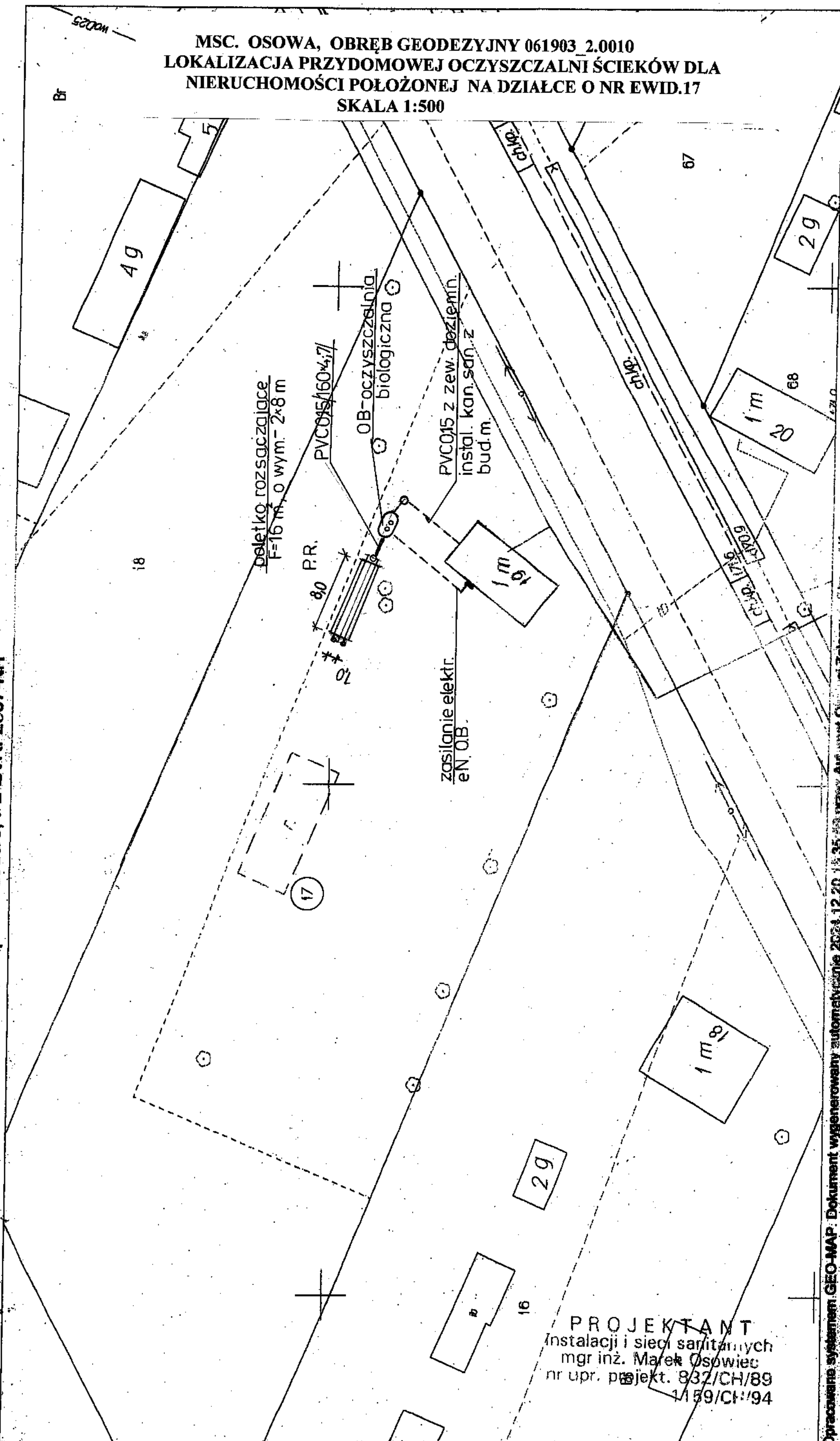
Starostwo Powiatowe we Włodawie Wydział Geodezji

Skala 1:500 Powiat włodawski, Jednostka ewidencyjna: Hańsk, Obręb: Osowa

Oznaczenie kancelaryjne: WG6642.1436.2024 Układ wsp.: PL-2000/8, PL-EVRF2007-NH


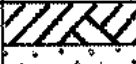
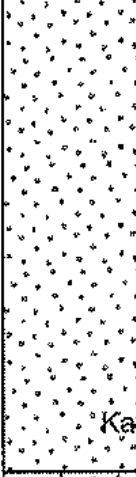


78

MSC. OSOWA, OBRĘB GEODEZYJNY 061903_2.0010
LOKALIZACJA PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA
NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ NA DZIAŁCE O NR EWID.17
SKALA 1:500



PROJEKTANT
Instalacji i sieci sanitarnych
mgr inż. Marek Osowiec
nr upr. projekt. 832/CH/89
1/59/CH/94

Opracowano systemem GEO-MAP. Dokument wygenerowany automatycznie 2024.12.20 15:35:53 przez Autumat O...
Podpisany elektronicznie przez Autumat O...
Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych.

 GeoLogicznie GRZEGORZ CHWESIUK		KARTA OTWÓRU GEOLOGICZNEGO Profil nr				Zał.Nr: 1.3				
						Wiertnica: WSG- W - 110				
						X: 5697196.70 Y: 8465908.02				
Rejon: dz.17 Miejscowość: Osowa Gmina: Hańsk Powiat: włodawski			Obiekt: Projekt budowy POŚ Zleceniodawca: Marek Osowiec Aqua Projekt Projektowanie Wiercenie: GeoLogicznie Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Nadz Rzędna: 171.15 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m				
						Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2024-12		
	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]		[m]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Gh			0.20	gleba	Gb			
		Op				piasek średni rdzawy	Ps		mw	
						Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 24 dm3 x m2 x d				
					2.50	piasek średni rdzawy przewarstwiony gliną pylastą	Ps Gπ			
					2.80	głina pylasta szara	Gπ			
					3.00	Kategoria gruntu C - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 8 dm3 x m2 x d				

mgr inż. Grzegorz Chwesiuk



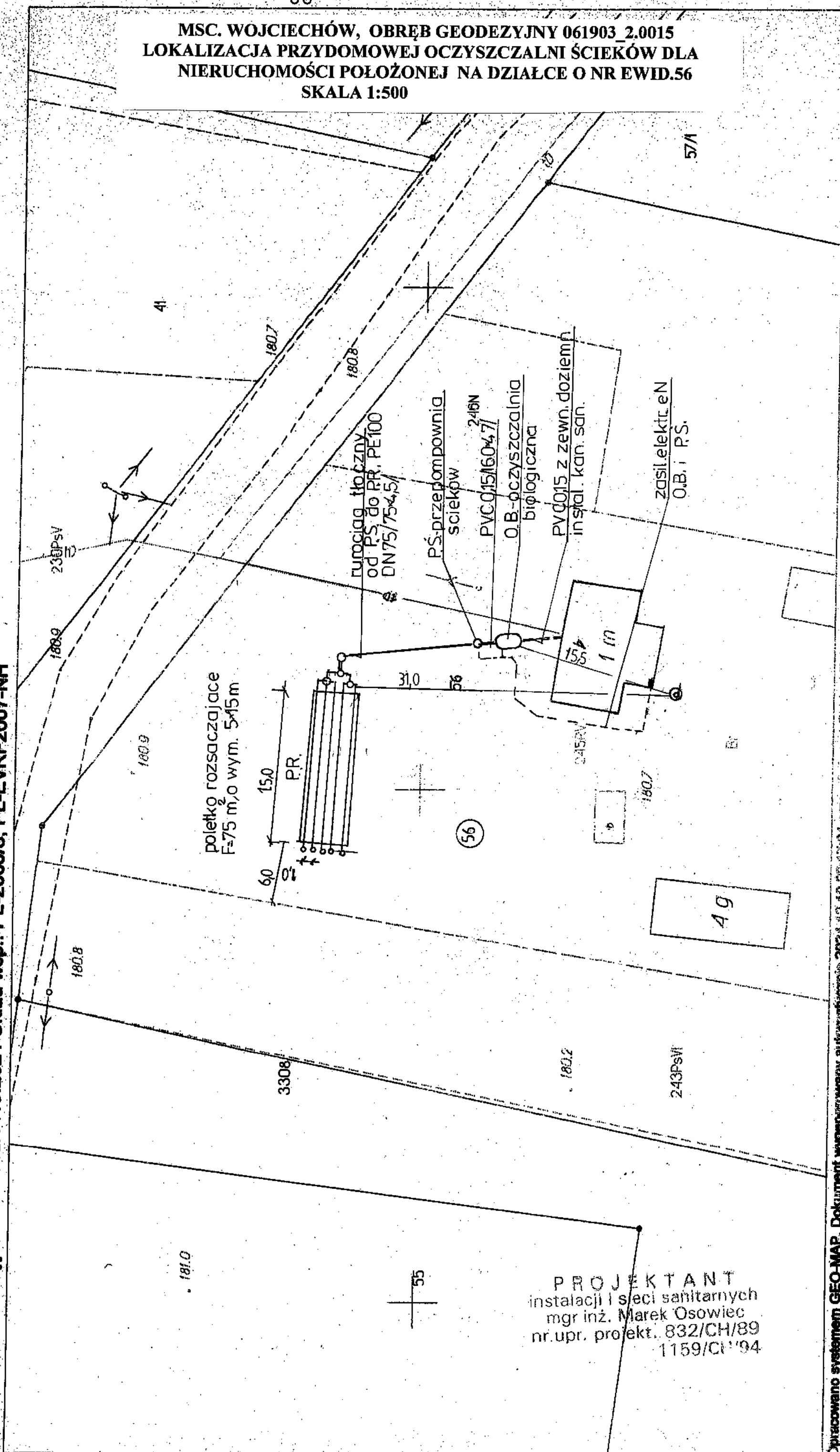
uprawnienia MS

III-0613, VII-1922




Starostwo Powiatowe we Włodawie Wydział Geodezji
Skala 1:500 Powiat włodawski, Jednostka ewidencyjna: Hańsk, Obręb: Wojciechów
Oznaczenie kancelaryjne: WG6642.1419.2024 Układ wsp.: PL-2000/8, PL-EVRF2007-NH

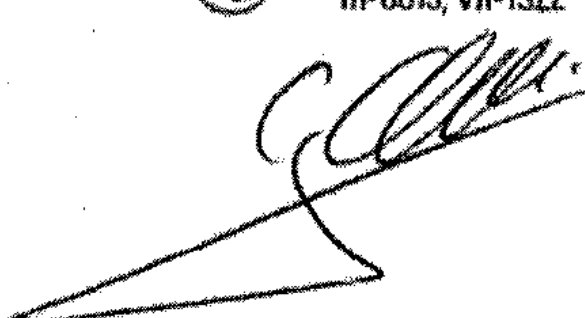
MSC. WÓJCIECHÓW, OBREB GEODEZYJNY 061903_2.0015
LOKALIZACJA PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA
NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ NA DZIAŁCE O NR EWID.56
SKALA 1:500



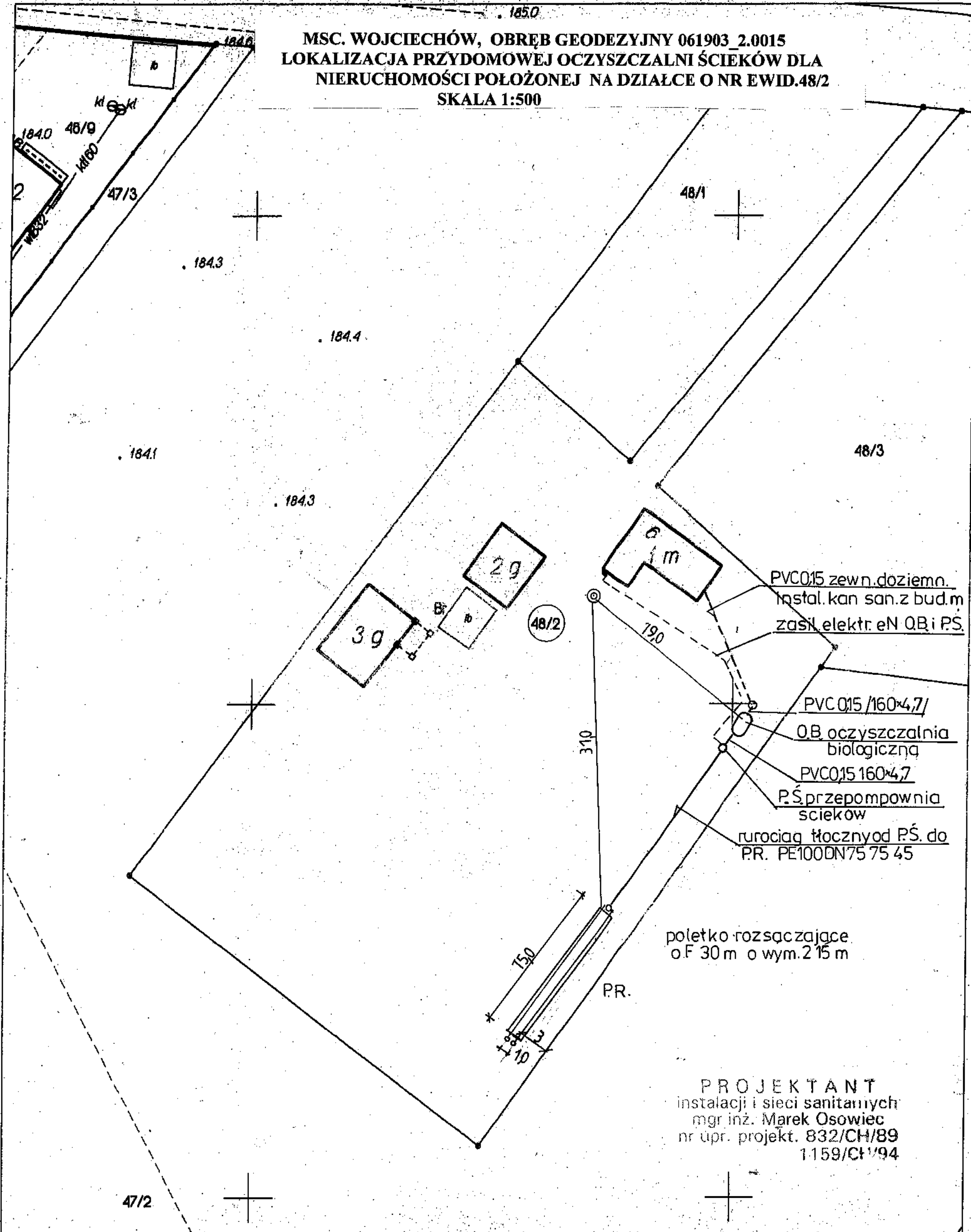
PROJEKTANT
instalacji i sieci sanitarnych
mgr inż. Marek Osowiec
nr. upr. projekt. 832/CH/89
1159/CH/94


Opracowano systemem GEO-MAP. Dokument wygenerowany automatycznie 2024.12.19 22:17:24 przez Automat Obsługi Zgłoszeń. Strona 1/1
Podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu. Poświadczam się zgodność niniejszego tłumaczenia z oryginalnym przysięgi do PZGK.
Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych.



 GeoLogiczne GRZEGORZ CHWESIUK			KARTA OTWÓRU GEOLOGICZNEGO Profil				Zał.Nr: 1.3 Wiertnica: WSG- W - 110			
Rejon: dz.56 Miejscowość: Wojciechów Gmina: Hańsk Powiat: włodawski			Obiekt: POŚ Zleceniodawca: Aqua Projekt Marek Osowiec Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 180.61 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2024-12			
	Głębokość zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m]	[m]	[m]	[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Qh				piasek drobny próchniczny	PdH			
					0.20	piasek pylasty żółto-szary	P _π		mw	
					0.60	Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 20 - 24 dm3xm2xd				
			1.0			głina piaszczysta szara	Gp		w	
			2.0			Kategoria gruntu C - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 8 - 10 dm3xm2xd				
					2.50	głina pylasta ciemnoszara	G _π		mw	
			3.0			Kategoria gruntu C - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 8 dm3xm2xd				
					3.00					

mgr inż. Grzegorz Chwesiuk
 uprawnienia MŚ
 III-0613, VII-1922


MSC. WOJCIECHÓW, OBRĘB GEODEZYJNY 061903_2.0015
LOKALIZACJA PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA
NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ NA DZIAŁCE O NR EWID.48/2
SKALA 1:500



 GeoLogiczne GRZEGORZ CHWESIUK			KARTA OTWÓRU GEOLOGICZNEGO Profil				Zał.Nr: 1.1 Wiertnica: WSG- W - 110			
Rejon: dz.48/2 Miejscowość: Wojciechów Gmina: Hańsk Powiat: włodawski			Obiekt: POŚ Zleceniodawca: Aqua Projekt Marek Osowiec Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 181.44 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2024-12			
	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]		[m]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ch				piasek drobny próchniczny	PdH			
		Czwartorzęd Qp	1.0		0.30	piasek średni rdzawy Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 30 dm3xm2xd	Ps		mw	
			2.0							
			3.0		3.00					

mgr inż. Grzegorz Chwesiuk

 uprawnienia MŚ
 III-0613, VII-1922


Oznaczenie kancelaryjne: WG6642.1418.2024 Układ wsp.: PL-2000/8, PL-EVRF2007-NH


84



MSC. WOJCIECHÓW, OBREB GEODEZYJNY 061903_2.0015
LOKALIZACJA PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA
NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ NA DZIAŁCE O NR EWID.55
SKALA 1:500

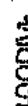



PROJEKTANT
instalacji i sieci sanitarnych
mgr inż. Marek Osowiec
nr upr. projekt. 832/CH/89
1159/CH/94

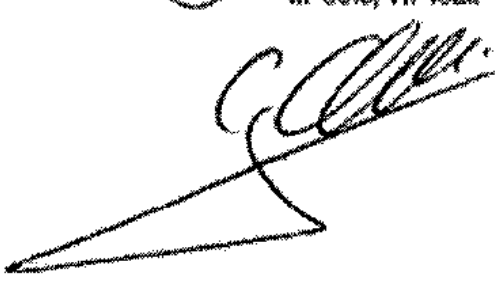
Opisowano systemem GEO-MAP. Dokument wygenerowany automatycznie 2024.12.19 22:02:14 przez Automat Obsługi Zgłoszeń. Strona 1/1
Podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu. Poświadczają się zgodność niniejszego dokumentu z oryginałem przyjętym do PZGIK.
Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych.

 GeoLogiczne GRZEGORZ CHWESIUK		KARTA OTWÓRU GEOLOGICZNEGO Profil					Zał.Nr: 1.2			
							Wiertnica: WSG- W - 110			
Rejon: dz.55 Miejscowość: Wojciechów Gmina: Hańsk Powiat: włodawski			Obiekt: POŚ Zleceńodawca: Aqua Projekt Marek Osowiec Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 181.04 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2024-12				
1	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]	[m]						
		Qh				piasek drobny próchniczny	PdH			
		Czwartorzęd Qp	0.30			piasek pylasty żółto-szary	P _π			
			1.0			Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 20 - 24 dm3xm2xd				
			1.10			piasek średni żółty				
			2.0			Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 30 dm3xm2xd	P _s			
			2.20			piasek średni żółto-brązowy				
			3.0			Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 30 dm3xm2xd				
			3.00							

mgr inż. Grzegorz Chwesiuk

 uprawnienia MŚ
 III-0613, VII-1922


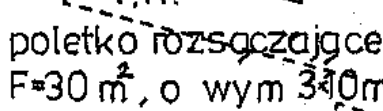


 GeoLogiczne GRZEGORZ CHWESIUK		KARTA OTWÓRU GEOTECHNICZNEGO Profil					Zał.Nr: 1.1		
							Wiertnica: WSG- W - 110		
Rejon: dz.172 Miejscowość: Szczesniki Gmina: Hańsk Powiat: włodzawski			Obiekt: POŚ Zleceniodawca: Aqua Projekt Marek Osowiec Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 167.11 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2024-12			
1	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
		Qh			gleba	Gb			
			0.20		piasek drobny jasnożółty	Pd		mw	
			0.60		Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 24 dm3xm2xd				
		Qp	1.0		głina żółto-brązowa	G		mw/w	
			2.0		Kategoria gruntu C - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 8 dm3xm2xd				
			2.40		głina pylasta szara	Gπ		w/m	
			3.0		Kategoria gruntu C - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 8 dm3xm2xd				
			3.00						


mgr inż. Grzegorz Chwesiuk
 uprawnienia MŚ
 III-0613, VII-1922




MSC. SZCZEŚNIKI, OBREB GEODEZYJNY 061903 2.0013

**LOKALIZACJA PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA
NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ NA DZIAŁCE O NR EWID.116/3**

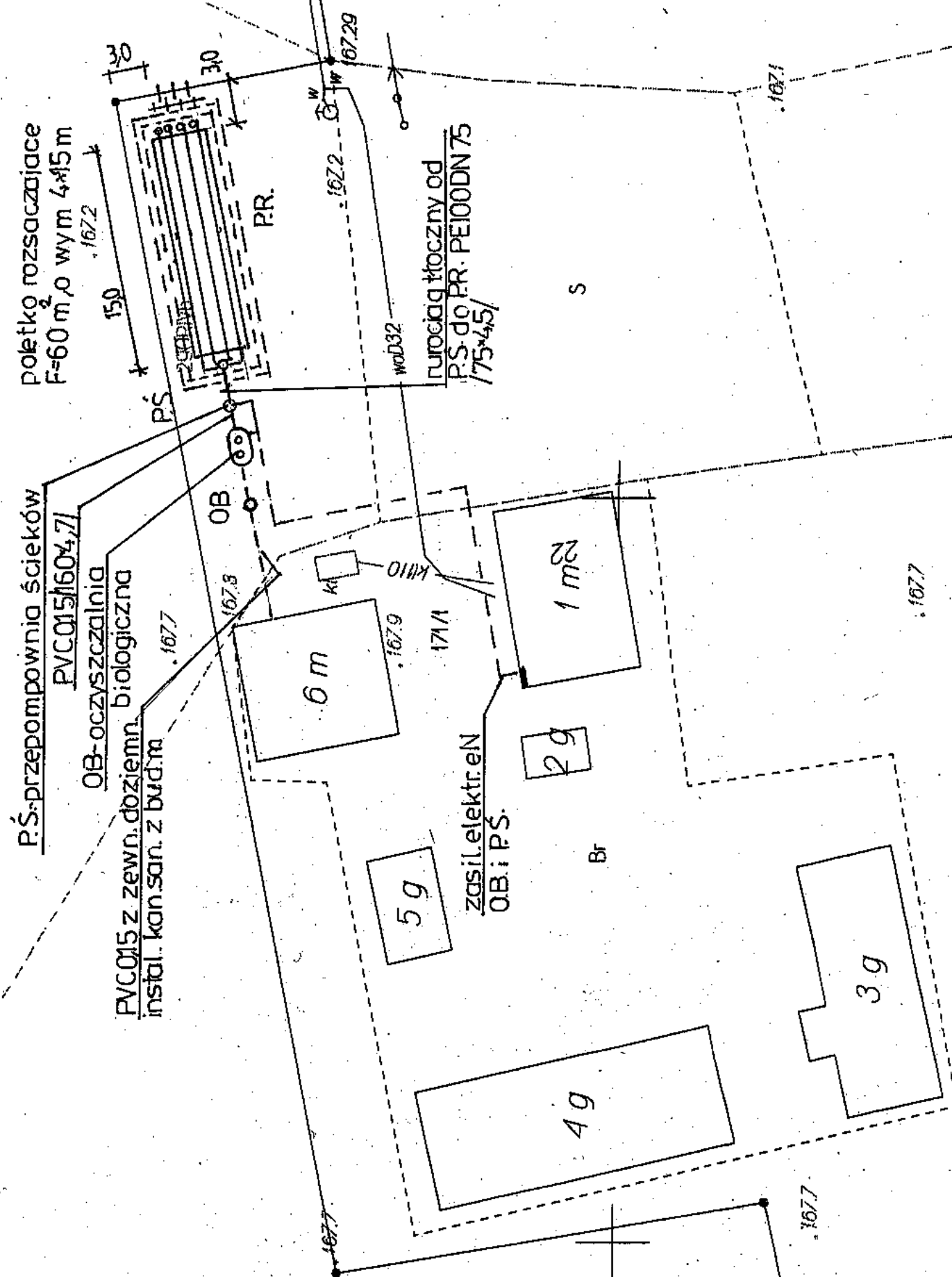
SKALA 1:500

PROJEKTANT
instalacji i sieci sanitarnych
mgr inż. Marek Osowiec
nr upr. projekt. 832/CH/89
1159/CH/94

 GeoLogiczne <small>GRZEGORZ CHWESIUK</small>		KARTA OTWÓRU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 1.4			
		Profil					Wiertnica: WSG- W - 110			
Rejon: dz.116/3 Miejscowość: Szczesniki Gmina: Hańsk Powiat: włodzawski			Obiekt: POŚ Zlecniodawca: Aqua Projekt Marek Osowiec Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 168.87 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2024-12				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]		[m]					
		Ch	1.0	0.20	gleba	Gb				
		Czwartorzęd Qp	1.0	piasek średni szaro-żółty	Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 30 dm3xm2xd	Ps		mw		
			2.0	1.80	piasek średni żółty	Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 30 dm3xm2xd		w		
	▼ 2.70		3.0	2.70	piasek drobny ciemnożółty	Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 24 dm3xm2xd	Pd	m		
			3.00							






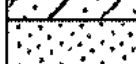
mgr inż. Grzegorz Chwesiuk

 uprawnienie MŚ
 III-0613, VII-1922


MSC. SZCZEŚNIKI, OBRĘB GEODEZYJNY 061903_2.0013
LOKALIZACJA PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA
NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ NA DZIAŁCE O NR EWID.171/1
SKALA 1:500



PROJEKTANT
instalacji i sieci sanitarnych
mgr inż. Marek Osowiec
nr upr. projekt. 832/CH/89
1159/CH/94

Opracowano systemem GEO-MAP. Dokument wygenerowany automatycznie 2024.12.24 13:01:19 przez Automat Obsługi Zgłoszeń. Strona 1/1
Podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu. Poświadczą się zgodność niniejszego dokumentu z oryginałem przyjętym do PZGIK.
Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych.

 GeoLogiczne GRZEGORZ CHWESIUK		KARTA OTWÓRU GEOTECHNICZNEGO Profil					Zał.Nr: 1.2			
							Wiertnica: WSG- W - 110			
Rejon: dz.171/1 Miejscowość: Szczesniki Gmina: Hańsk Powiat: włodzawski			Obiekt: POŚ Zleceńodawca: Aqua Projekt Marek Osowiec Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 167.43 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2024-12				
1	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]	[m]						
2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Czwartorzęd Qp 0m 1.0 2.0 3.0				gleba	Gb			
					0.20	piasek drobny żółty	Pd	24 dm3xm2xd	mw	
					0.50	głina piaszczysta szaro-żółta	Gp			
					1.30	piasek drobny żółty	Pd	8-10 dm3xm2xd		
					1.70	głina pylasta szara	Gp			
				3.00						





mgr inż. Grzegorz Chwesiuk




 uprawnienia MŚ
 III-0613, VII-1922



[illegible]


Opracowano systemem GEO-MAP. Dokument wygenerowany automatycznie 2024.12.19 21:02:29 przez Automat Obsługi Zgłoszeń. Strona 1/1
Podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu. Poświadcza się zgodność niniejszego dokumentu z oryginałem przyjętym do PZGK.
Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych.


 GeoLogiczne GRZEGORZ CHWESIUK		KARTA OTWÓRU GEOTECHNICZNEGO Profil					Zał.Nr: 1.3			
							Wiertnica: WSG- W - 110			
Rejon: dz.115/2 Miejscowość: Szczesniki Gmina: Hańsk Powiat: włodqawski			Obiekt: POŚ Zleceńodawca: Aqua Projekt Marek Osowiec Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 168.70 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2024-12				
	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]		[m]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Qh			0.20	gleba	Gb			
		Qp	1.0			piasek średni jasnożółty	Ps		mw	
			2.0			Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 30 dm3xm2xd				
			2.50		2.50	piasek drobny żółty	Pd		m	
			3.0			Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 24 dm3xm2xd				
			3.00		3.00					

mgr inż. Grzegorz Chwesiuk

 uprawnienia MŚ
 III-0613, VII-1922





PROJEKTANT
instalacji i sieci sanitarnych
mgr inż. Marek Osowiec
nr upr. projekt. 832/CH/89
1159/CH/94

 GeoLogiczne GRZEGORZ CHWESIUK		KARTA OTWÓRU GEOLOGICZNEGO Profil					Zał.Nr: 1.6			
							Wiertnica: WSG- W - 110			
Rejon: dz. 190/2 Miejscowość: Macoszyn Mały Gmina: Hańsk Powiat: włodawski			Obiekt: POŚ Zleceniodawca: Marek Osowiec Aqua Projekt Projektowanie i Nadzór Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 172.63 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m				
						Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2024-12		
1	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.ł]		[m]	[m]						
		Oh				piasek drobny próchniczny szaro-brązowy	PdH			
		Czwartorzęd Op		0.20		piasek drobny żółto-szary na pograniczu piasku średniego przewarstwiony pyłem piaszczystym	Pd/Ps IIP			
				1.60		głina pylasta ciemnoszara z domieszką otoczków skał północnych	Gπ+N			
				3.00		Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne wrastawy filtracyjnej 20 - 24 dm3xm2xdmw				
						Kategoria gruntu C - obciążenie hydrauliczne wrastawy filtracyjnej 8 dm3xm2xd				



mgr inż. Grzegorz Chwesiuk
 uprawnienia MŚ
 III-0613, VII-1922


Oznaczenie kancelaryjne: WG6642.1389.2024 Układ wsp.: PL-2000/8, PL-EVRF2007-NH



 GeoLogiczne GRZEGORZ CHWESIUK		KARTA OTWÓRU GEOLOGICZNEGO Profil					Zał.Nr: 1.1	
							Wiertnica: WSG- W - 110	
Rejon: dz. 49/3 Miejscowość: Macoszyn Mały Gmina: Hańsk Powiat: włodawski			Obiekt: POŚ Zleceniodawca: Marek Osowiec Aqua Projekt Projektowanie i Nadzór Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 172.12 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m		
						Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2024-12

1	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]							
		Qh				gleba	Gb			
					0.20					
						piasek drobny szaro-żółty przewarstwiony pyłem piaszczystym	Pd Πp		mw	
						Kategoria gruntu B- obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 24dm3xm2xd				
		Qp			1.80					
						piasek średni szary	Ps		m	
						Kategoria gruntu B- obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 24 - 30 dm3xm2xd				
					3.00					

mgr inż. Grzegorz Chwesiuk

 uprawnienia MŚ
 III-0613, VII-1922


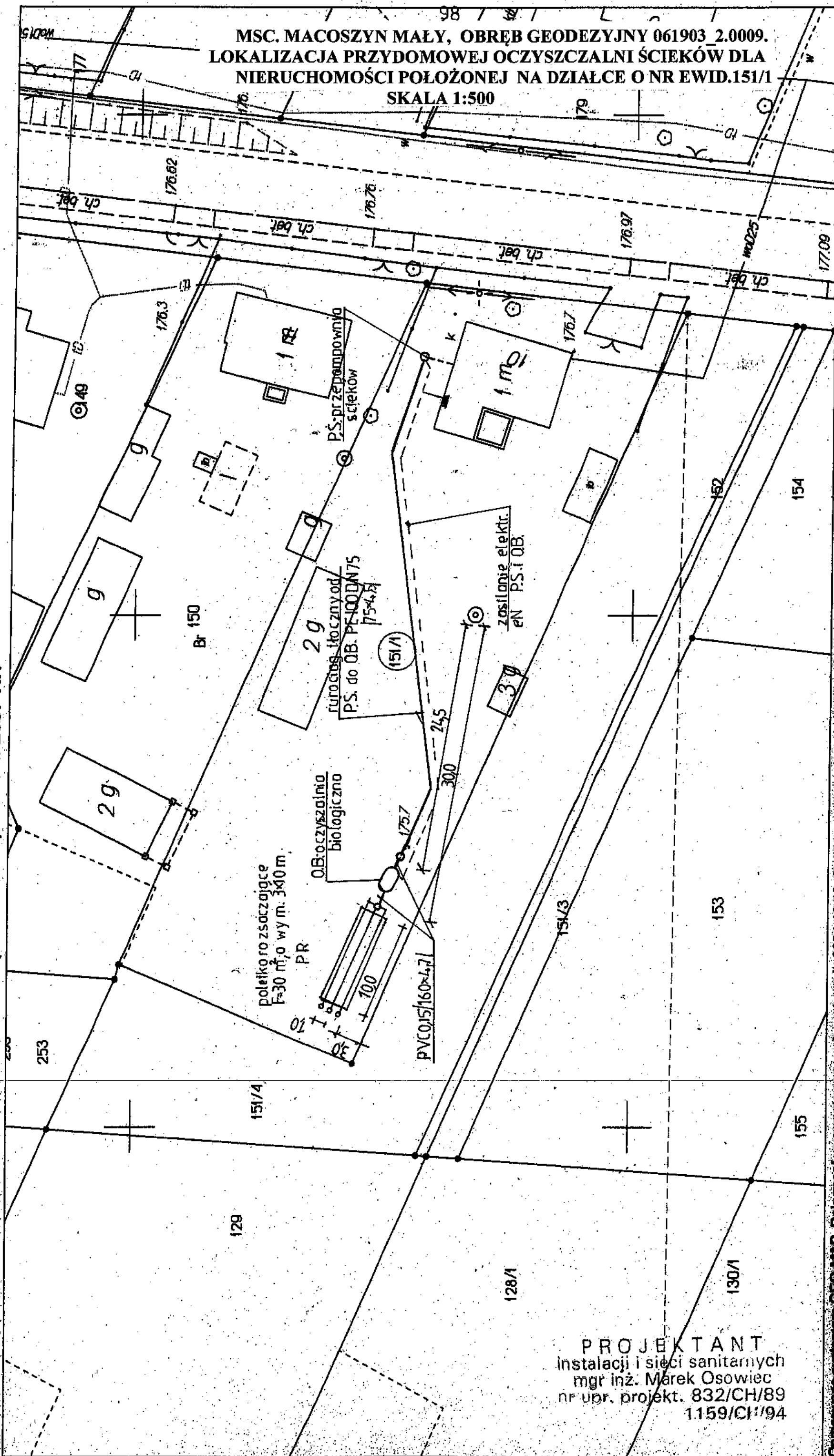
Starostwo Powiatowe we Włodawie Wydział Geodezji

Skala 1:500 Powiat Włodawski, Jednostka ewidencyjna: Hańsk, Obręb: Macoszyn Mały

Oznaczenie kancelaryjne: WG6642.1390.2024 Układ wsp.: PL-2000/8, PL-EVRF2007-NH


MSC. MACOSZYN MAŁY, OBRĘB GEODEZYJNY 061903_2.0009.
LOKALIZACJA PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA
NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ NA DZIAŁCE O NR EWID.151/1

SKALA 1:500




PROJEKTANT
Instalacji i sieci sanitarnych
mgr inż. Marek Osowiec
nr upr. projekt. 832/CH/89
1159/CI/94

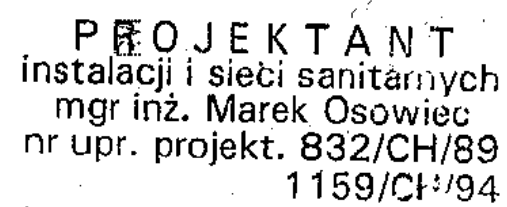
Opisano systemem GEO-MAP. Dokument wygenerowany automatycznie 2024.12.19 16:42:14 przez Automał Oczyszczalni Złotocin. Strona 1/1
Podpisany elektronicznie przez: mgr inż. Marek Osowiec. Podpis elektroniczny jest zgodny z oryginałem. Podpis elektroniczny jest zgodny z oryginałem. Podpis elektroniczny jest zgodny z oryginałem.
Wszystkie dane nie mogą służyć do celów projektowych.

 GeoLogiczne <small>GRZEGORZ CHWESIUK</small>			KARTA OTWÓRU GEOLOGICZNEGO Profil				Zał.Nr. 1.7 Wiertnica: WSG- W - 110	
Rejon: dz. 151/1 Miejscowość: Macoszyn Mały Gmina: Hańsk Powiat: włodawski			Obiekt: POŚ Zleciodawca: Marek Osowiec Aqua Projekt Projektowanie i Nadzór Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 175.46 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m	
			Skala 1 : 50				Data wiercenia: 2024-12	


1	2	3	4		6	7	8	9	10	11
			Stratygrafia	Profil litologiczny						
	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t.]		[m]		[m]					
		Oh				piasek drobny próchniczny szaro-brązowy	PdH			
		Czwartorzęd Op	0.30			piasek średni rdzawy przewarstwiony piaskiem grubym z domieszką otoczków skał północnych	Ps Pr+N		mw	
			1.0			Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne wrastawy filtracyjnej 30 dm3xm2xd				
			2.0			piasek pylasty szary przewarstwiony pyłem piaszczystym	P _π Itp		mw/w	
			3.0			Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne wrastawy filtracyjnej 20 - 24 dm3xm2xd				
			3.00							

mgr inż. Grzegorz Chwesiuk

 uprawnienie MŚ
 III-0613, VII-1922



Oznaczenie kancelaryjne: WG6642.1391.2024 Układ wsp.: PL-2000/8, PL-EVRF2007-NH



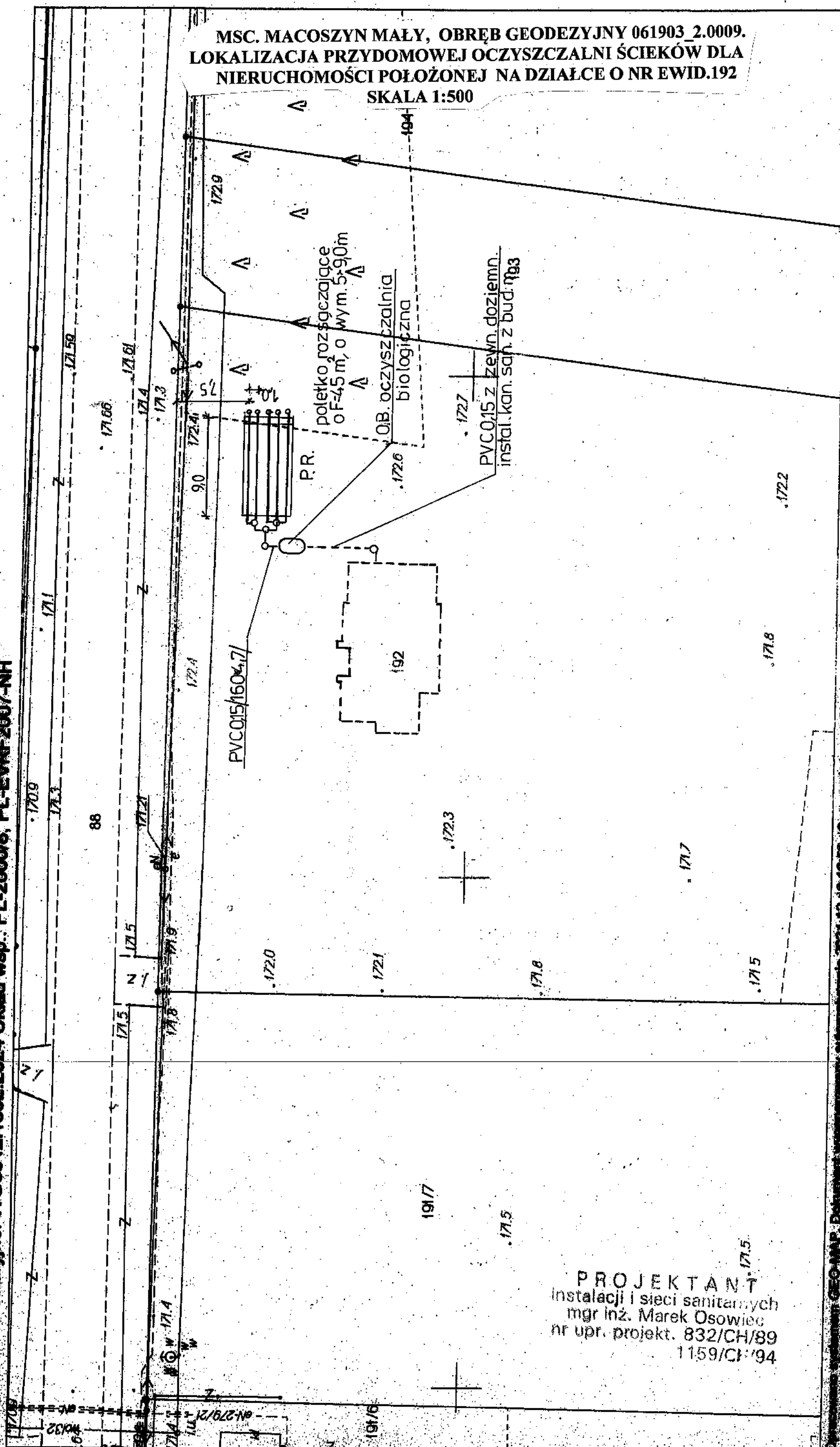
Opracowano systemem GEO-MAP. Dokument wygenerowany automatycznie 2024.12.19 19:47:15 przez Automat Obsługi Zgłoszeń. Strona 1/1
Podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu. Poświadczam słą zgodność niniejszego dokumentu z oryginałem przyjętym do PZGIK.
Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych.

 GeoLogiczne <small>GRZEGORZ CHWESIUK</small>		KARTA OTWÓRU GEOLOGICZNEGO Profil					Zał.Nr: 1.8	
							Wiertnica: WSG- W - 110	
Rejon: dz.157 Miejscowość: Macoszyn Mały Gmina: Hańsk Powiat: włodawski			Obiekt: POŚ Zleceńodawca: Marek Osowiec Aqua Projekt Projektowanie i Nadzór Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Nadzór Rzędna: 176.00 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m		
						Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2024-12




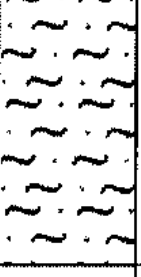
1	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]	[m]						
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Oh			0.20	piasek drobny próchniczny szaro-brązowy	PdH			
		Czwartorzęd Op	1.0			piasek drobny jasnożółty na pograniczu piasku średniego	Pd/Ps(+Ż)			
			2.0		1.80	piasek drobny szaro-żółty przewarstwiony pyłem	Pd Ip			
			3.0		3.00					



mgr inż. Grzegorz Chwesiuk

 uprawnienie MŚ
 III-0613, VII-1922


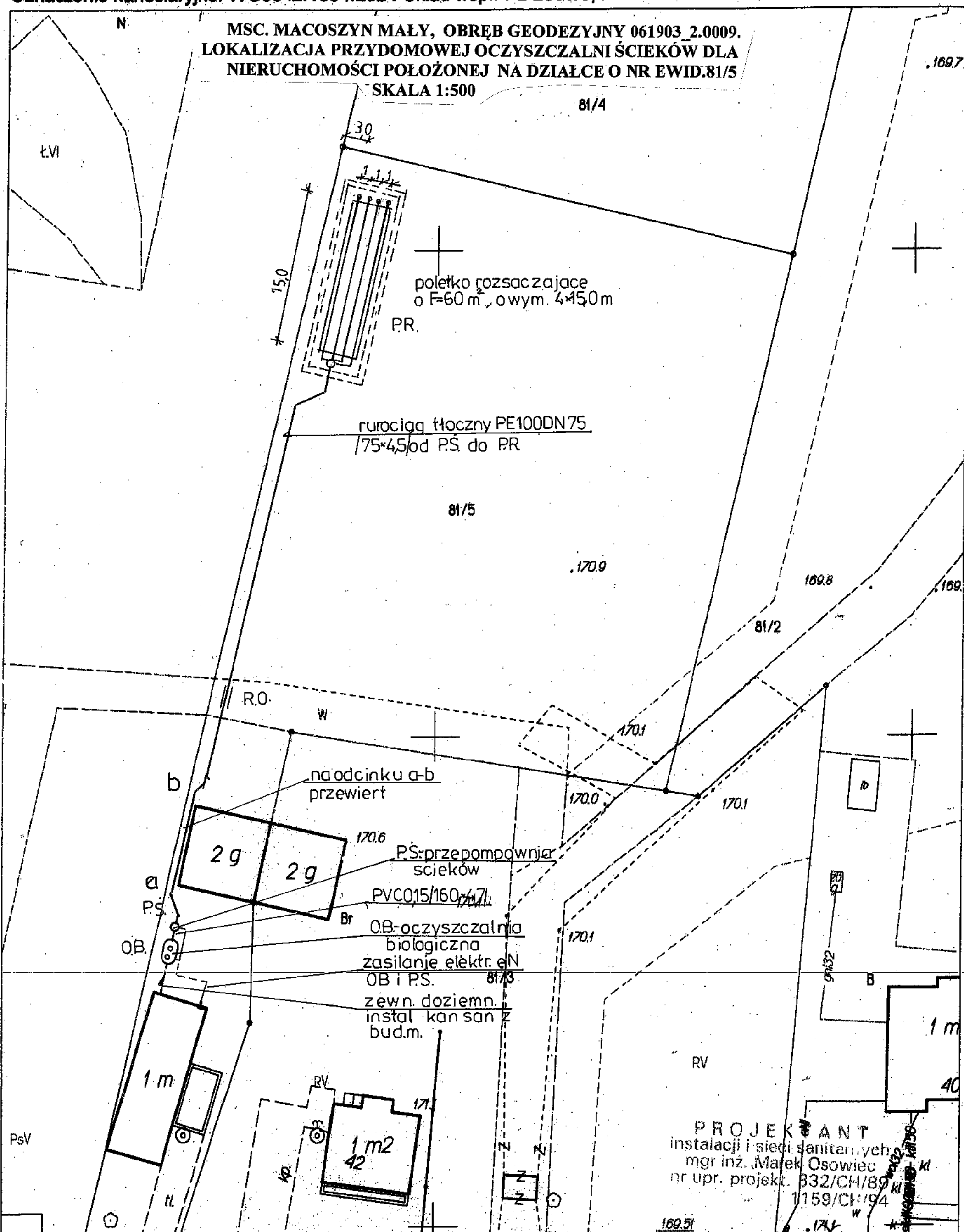
Starostwo Powiatowe we Włodawie Wydział Geodezji
Skala 1:500 Powiat włodawski, Jednostka ewidencyjna: Hańsk, Obręb: Mareszyn Mały
Oznaczenie kancelaryjne: WG0642.1392.2024 Układ wsp.: PL-2000/8, PL-EVNF2007-NH








PROJEKTANT
Instalacji i sieci sanitarnych
mgr inż. Marek Osowiec
nr upr. projekt. 832/CH/89
1159/CH/94

 GeoLogiczne GRZEGORZ CHWESIUK		KARTA OTWÓRU GEOLOGICZNEGO Profil					Zał.Nr: 1.5			
							Wiertnica: WSG- W - 110			
Rejon: dz. 192 Miejscowość: Macoszyn Mały Gmina: Hańsk Powiat: włodawski			Obiekt: POŚ Zleceniodawca: Marek Osowiec Aqua Projekt Projektowanie i Nadzór Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 172.31 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m				
			Skala 1 : 50			Data wiercenia: 2024-12				
1	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]	[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Oh			0.20	gleba	Gb	mw		
		Op				piasek drobny żółto-szary na pograniczu piasku średniego przewarstwiony pyłem piaszczystym	Pd//Ps Πp			
					1.70	pył piaszczysty szary	Πp			
					3.00					

mgr inż. Grzegorz Chwesiuk

 uprawnienie MŚ
 III-0613, VII-1922


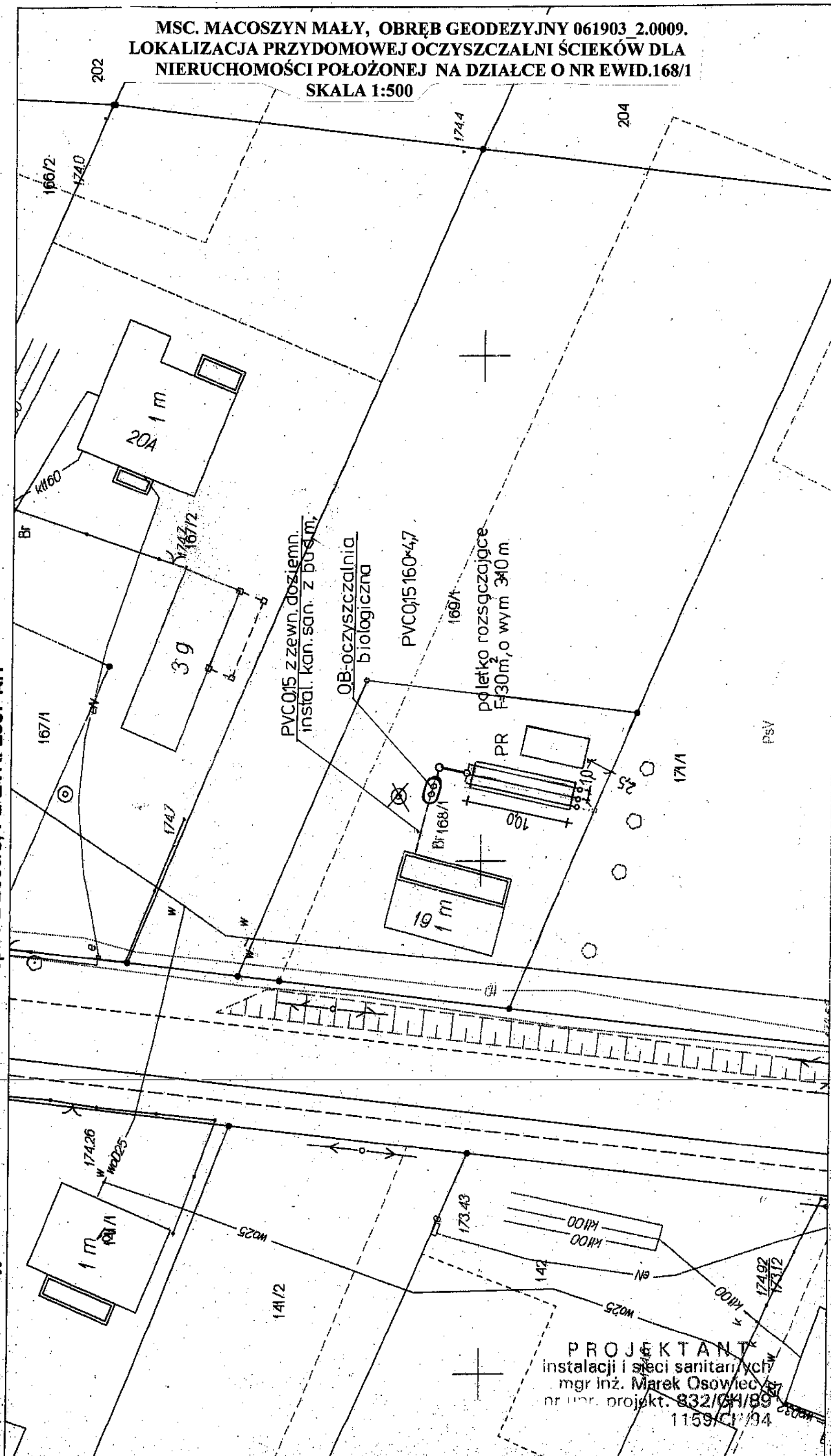


 GeoLogiczne GRZEGORZ CHWESIUK		KARTA OTWÓRU GEOLOGICZNEGO Profil					Zał.Nr: 1.4			
							Wiertnica: WSG- W - 110			
Rejon: dz.81/5 Miejscowość: Macoszyn Mały Gmina: Hańsk Powiat: włodawski			Obiekt: POŚ Zleceńodawca: Marek Osowiec Aqua Projekt Projektowanie i Nadzór Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 171.22 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m				
			Skala 1 : 50			Data wiercenia: 2024-12				
1	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Czwartorzęd Qh Qp	1.0		0.20	piasek drobny próchniczny szaro-brązowy	PdH	mw		
		Kreda Cr	2.0		1.00	głina pylasta beżowożółta	Gπ			
					1.40	zwietrzelnina gliniasta kredy piszącej białoszara	KWg			
					2.00	skala miękka kredy piszącej biała	SM			
		3.0	3.00							


mgr inż. Grzegorz Chwesiuk

 uprawnienia MŚ
 III-0613, VII-1922




Skala 1:500 Powiat włodawski, Jednostka ewidencyjna: Hańsk, Obręb: Macoszyn Mały

Oznaczenie kancelaryjne: WG6642.1395.2024 Układ wsp.: PL-2000/8, PL-EVRF2007-NH



Opracowano systemem GEO-MAP. Dokument wygenerowany automatycznie 2024.12.19 20:07:12 przez Administratora Obiektu Zgłoszeń. Strona 1/1
Podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu. Poświadczają niniejszego dokonywania z oryginalnie przyjętym do PZGIK.
Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych.

 GeoLogiczne GRZEGORZ CHWESIUK		KARTA OTWÓRU GEOLOGICZNEGO Profil					Zał.Nr: 1.2			
							Wiertnica: WSG- W - 110			
Rejon: dz. 168/1 Miejscowość: Macoszyn Mały Gmina: Hańsk Powiat: włodawski			Obiekt: POŚ Zleceniodawca: Marek Osowiec Aqua Projekt Projektowanie i Nadzór Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 174.70 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m				
			Skala 1 : 50			Data wiercenia: 2024-12				
1	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]	[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Oh				piasek drobny próchniczny szaro-brązowy	PdH			
		Czwartorzęd	1.0		0.50	piasek pylasty szaro-żółty	P π		mw	
			Op			Kategoria gruntu B- obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 20 - 24 dm3xm2xd				
			2.0		1.70	piasek średni szary	Ps		w	
			3.0		3.00	Kategoria gruntu B- obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 24 - 30 dm3xm2xd				

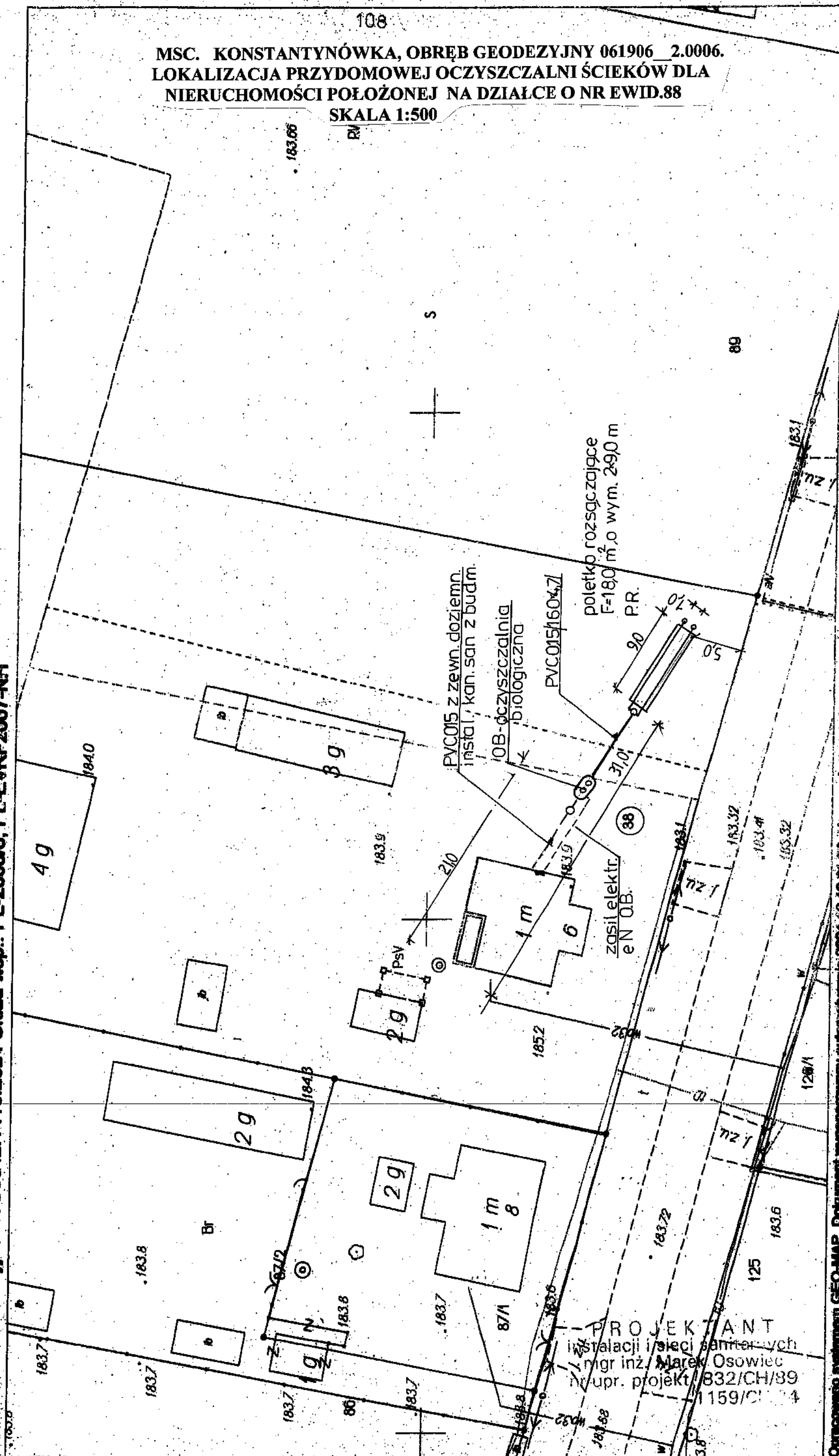
mgr inż. Grzegorz Chwesiuk

 uprawnienie MŚ
 III-0613, VII-1922


Starostwo Powiatowe we Wrocławiu Wydział Geodezji



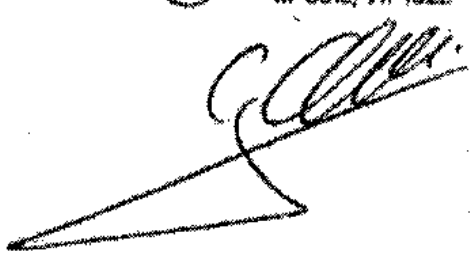
Skala 1:500 Powiat włodawski, Jednostka ewidencyjna: Harńsk, Obręb: Konstantynówka

Oznaczenie kancelaryjne: WG6642.1410.2024 Układ wsp.: PL-2000/8, PL-EVRF2007-NH

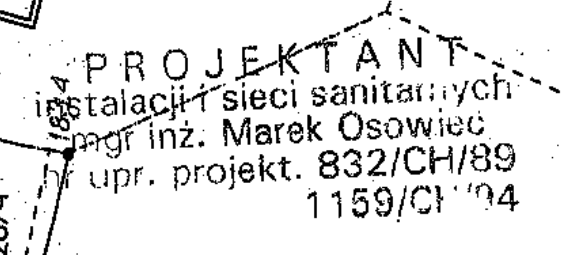
**MSC. KONSTANTYNÓWKA, OBRĘB GEODEZYJNY 061906_2.0006.
LOKALIZACJA PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA
NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ NA DZIAŁCE O NR EWID.88**

SKALA 1:500




Opublikowano systemem GEO-MAP. Dokument wygenerowany automatycznie 2024.12.19 21:22:04 przez Automat Obsługi Zgłoszeń. Strona 1/1
Podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu. Powołaczka nie zgodziła się zgodzić z wygenerowanym dokumentem z wyjątkiem przyjętym do PZGK.
Wniosek mapy nie może służyć do celów projektowych.

 GeoLogicznie GRZEGORZ CHWESIUK		KARTA OTWÓRU GEOLOGICZNEGO Profil					Zał.Nr: 1.1																																																																																										
							Wiertnica: WSG- W - 110																																																																																										
Rejon: dz.88 Miejscowość: Konstantynówka Gmina: Hańsk Powiat: włodawskie			Obiekt: POŚ Zleceniodawca: Aqua Projekt Marek Osowiec Wiercenie: GeoLogicznie Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2024-12																																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">1</th> <th>Głębokość z wierciadła wody</th> <th rowspan="2">Stratygrafia</th> <th colspan="2">Profil litologiczny</th> <th rowspan="2">Przelot</th> <th rowspan="2">Opis litologiczny</th> <th rowspan="2">Symbol gruntu</th> <th rowspan="2">Warstwa geotechniczna</th> <th rowspan="2">Wilgotność</th> <th rowspan="2">Stan gruntu</th> </tr> <tr> <th>[m.p.p.t]</th> <th>[m]</th> <th>[m]</th> </tr> <tr> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> <th>11</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>Qh</td> <td></td> <td></td> <td>0.20</td> <td>gleba</td> <td>Gb</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td rowspan="4">Czwartorzęd Qp</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>piasek gruby szary z domieszką otoczków skał północnych</td> <td>Pr+N</td> <td></td> <td>mw/w</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td>Kategoria gruntu A - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 32 dm3xm2xd</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.00</td> <td>piasek średni rdzawy Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 30 dm3xm2xd</td> <td>Ps</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.60</td> <td>pył piaszczysty szary Kategoria gruntu C - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 8 - 10 dm3xm2xd</td> <td>Πp</td> <td></td> <td>mw</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											1	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	[m.p.p.t]	[m]	[m]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			Qh			0.20	gleba	Gb						Czwartorzęd Qp			1.0	piasek gruby szary z domieszką otoczków skał północnych	Pr+N		mw/w						2.0	Kategoria gruntu A - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 32 dm3xm2xd									2.00	piasek średni rdzawy Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 30 dm3xm2xd	Ps								2.60	pył piaszczysty szary Kategoria gruntu C - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 8 - 10 dm3xm2xd	Πp		mw							3.00					
1	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu																																																																																							
	[m.p.p.t]		[m]	[m]																																																																																													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																																																								
		Qh			0.20	gleba	Gb																																																																																										
		Czwartorzęd Qp			1.0	piasek gruby szary z domieszką otoczków skał północnych	Pr+N		mw/w																																																																																								
					2.0	Kategoria gruntu A - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 32 dm3xm2xd																																																																																											
					2.00	piasek średni rdzawy Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 30 dm3xm2xd	Ps																																																																																										
					2.60	pył piaszczysty szary Kategoria gruntu C - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 8 - 10 dm3xm2xd	Πp		mw																																																																																								
					3.00																																																																																												
<div style="text-align: right;"> mgr inż. Grzegorz Chwesiuk  uprawnienia MŚ III-0613, VII-1922  </div>																																																																																																	

Skala 1:500 Powiat włodawski, Jednostka ewidencyjna: Hańsk, Obręb: Konstantynówka
Oznaczenie kancelaryjne: WG6642.1411.2024 Układ wsp.: PL-2000/8, PL-EVRF2007-NH



Opracowano systemem GEO-MAP. Dokument wygenerowany automatycznie 2024.12.19 21:27:04 przez Automat Obsługi Zgłoszeń. Strona 1/1
Podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu. Poświadczając zgodność niniejszego dokumentu z oryginałem przyjętym do PZGIK.
Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych.

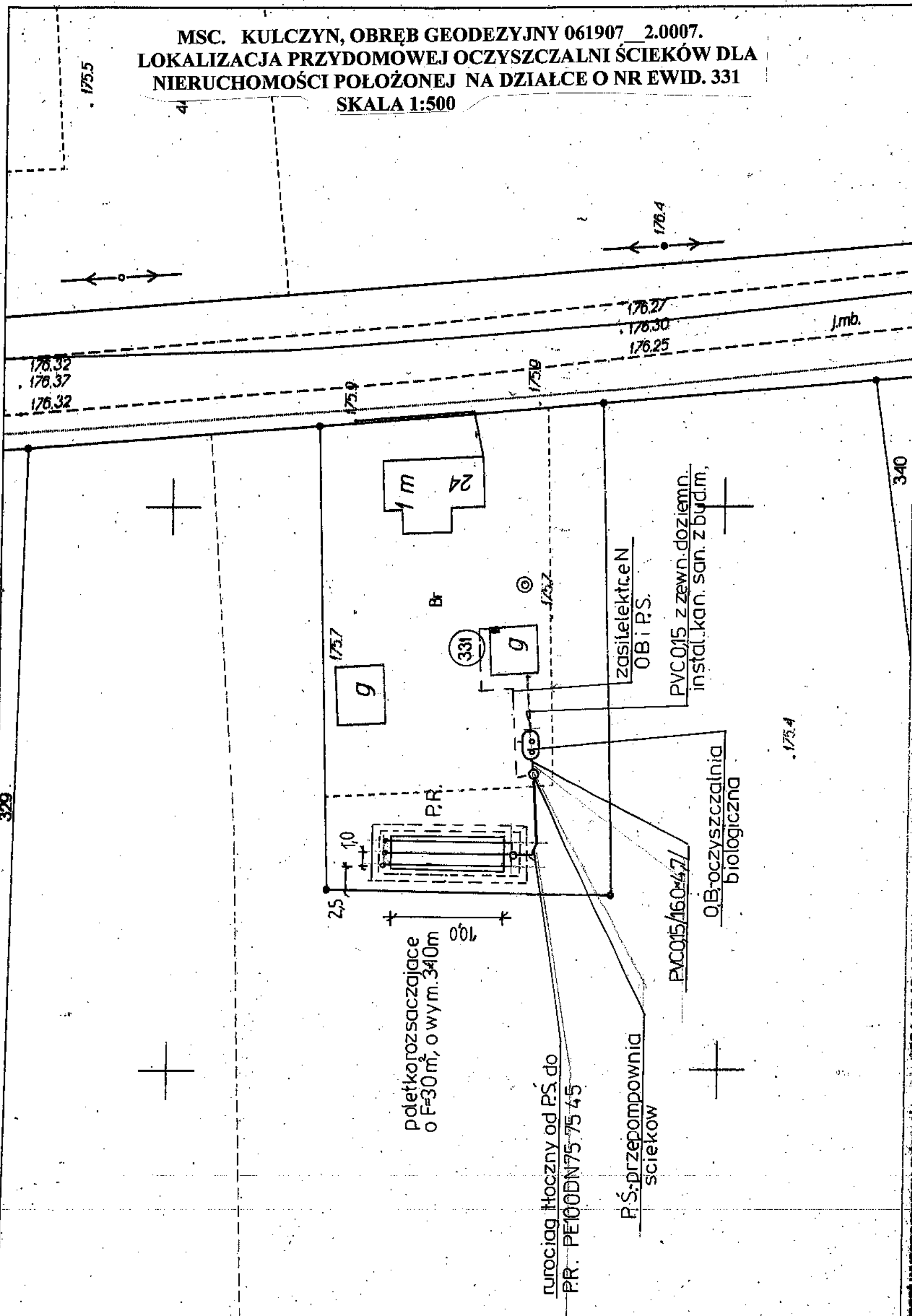
 GeoLogiczne <small>GRZEGORZ CHWESIUK</small>			KARTA OTWÓRU GEOLOGICZNEGO Profil				Zał.Nr: 1.2 Wiertnica: WSG- W - 110			
Rejon: dz.127 Miejscowość: Konstantynówka Gmina: Hańsk Powiat: włodawskie			Obiekt: POŚ Zleceńodawca: Aqua Projekt Marek Osowiec Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: Głębokość: 3.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2024-12			
	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot	Opis litologiczny		Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]	[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Qh			0.20	gleba	Gb			
		Czwartorzęd Qp	1.0			piasek gruby brązowo-szary	Pr		mw	
			2.0		1.50	piasek gruby szary z domieszką otoczków skał północnych	Pr+N		mw/w	
			3.0		2.50	piasek średni brązowy	Ps		w	
					3.00					
<div style="text-align: right;"> mgr inż. Grzegorz Chwesiuk  uprawnienie MŚ III-0613, VII-1922  </div>										

Starostwo Powiatowe we Włodawie Wydział Geodezji

Skala 1:500 Powiat włodawski, Jednostka ewidencyjna: Hańsk, Obręb: Kulczyn

Oznaczenie kancelaryjne: WG6642.1380.2024 Układ wsp.: PL-2000/8, PL-EVRF2007-NH


329


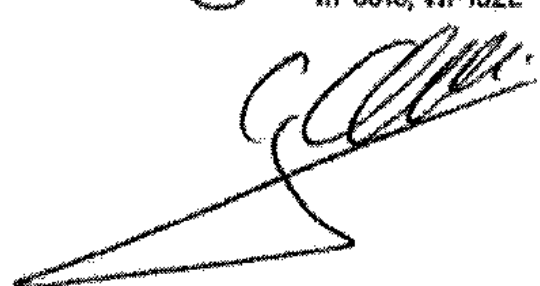


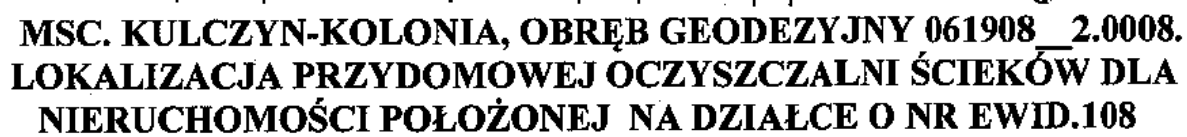
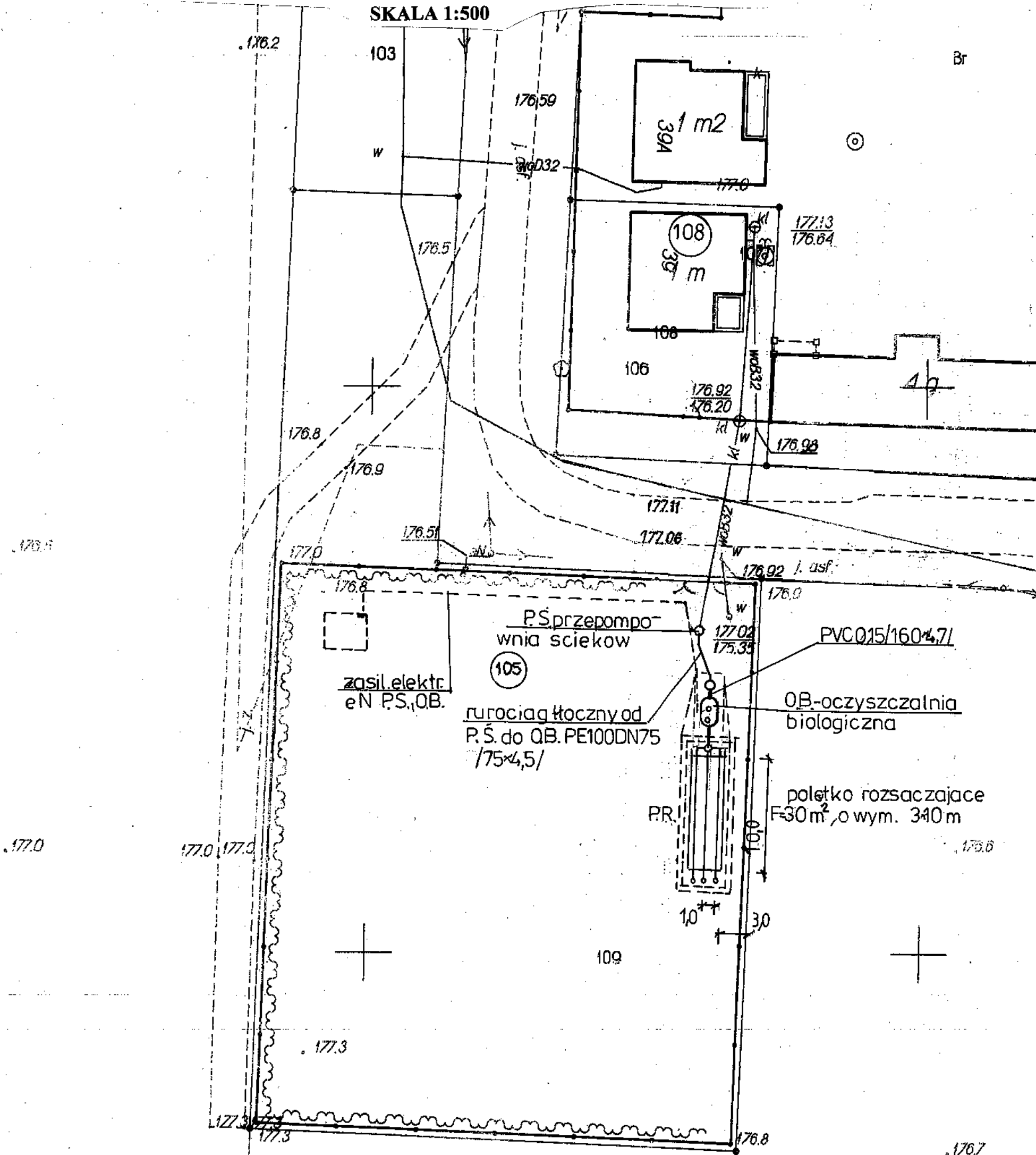
330

PROJEKTANT
Instalacji i sieci sanitarnych
mgr inż. Marek Osowiec
nr upr. projekt. 832/CH/89
1159/CH/94



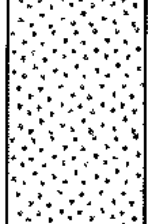

Opracowano systemem GEO-MAP. Dokument wygenerowany automatycznie 2024.12.19 18:37:10 przez AutoCAD. Dokument jest własnością projektanta. Podpisano się zgodnie z zasadami obowiązującymi w zawodzie inżyniera projektanta. Dokument może nie mieć statusu do celów projektowych.



 GeoLogiczne GRZEGORZ CHWESIUK		KARTA OTWÓRU GEOLOGICZNEGO Profil					Zał.Nr: Wiertnica: WSG- W - 110			
Rejon: dz.331 Miejscowość: Kulczyn Gmina: Hańsk Powiat: wódzka			Obiekt: POŚ Zlecniodawca: Aqua Projekt Marek Osowiec Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 176.00 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2024-12				
1	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.ł]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]							
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Qh				gleba	Gb			
				0.30						
		1.0				piasek drobny szaro-żółty			mw	
						Kategoria gruntu B- obciążenie hydrauliczne warstwy filtacyjnej drenażu 24 dm3xm2xd				
		2.0				piasek drobny szaro-żółty			m	
						Kategoria gruntu B- obciążenie hydrauliczne warstwy filtacyjnej drenażu 24 dm3xm2xd				
		3.0				głina pylasta szara	Gπ		w	
				3.00		Kategoria gruntu C- obciążenie hydrauliczne warstwy filtacyjnej drenażu 8 dm3xm2xd				

mgr Inż. Grzegorz Chwesiuk

 uprawnienie MŚ
 III-0613, VII-1922


**SKALA 1:500**

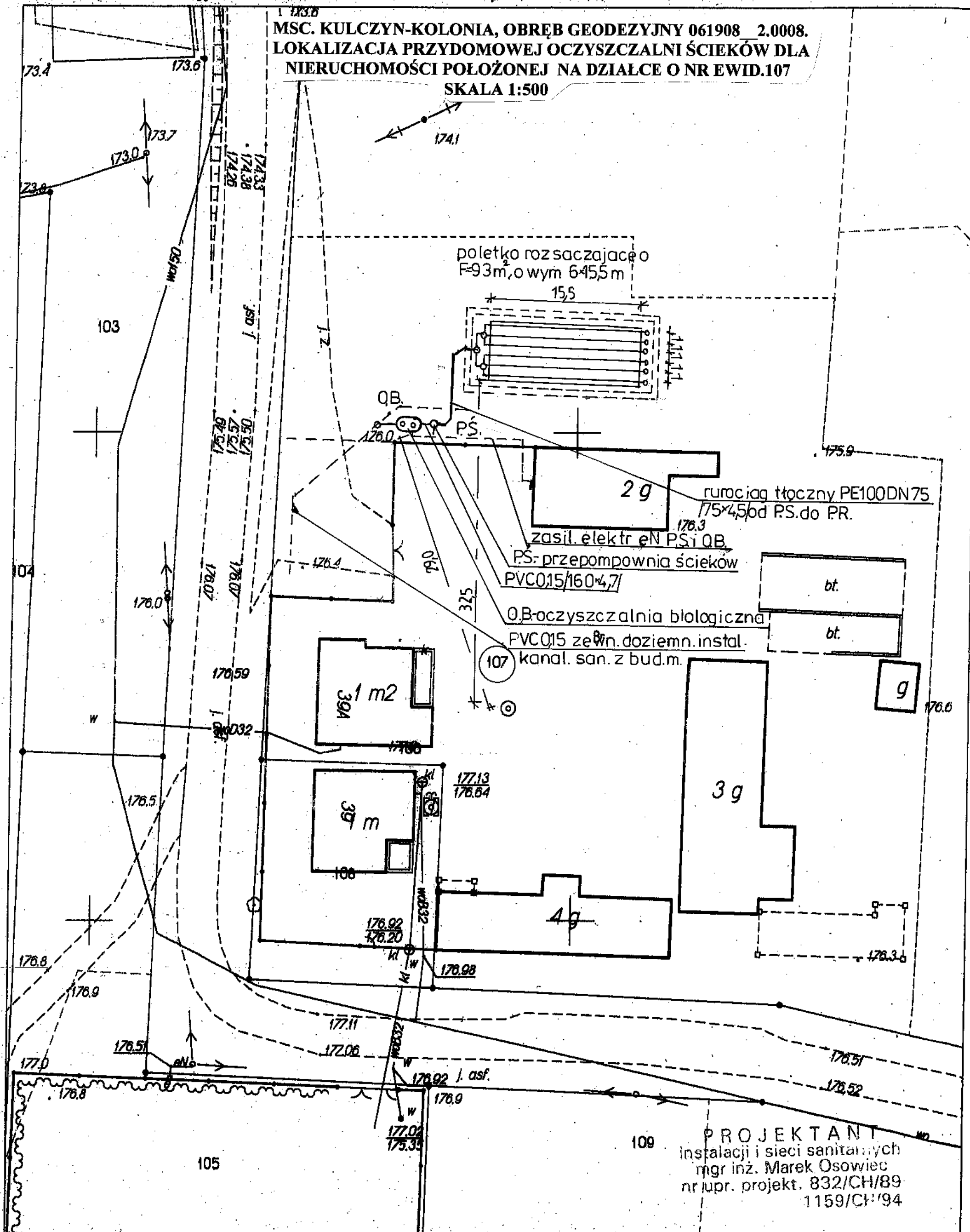
PROJEKTANT
instalacji i sieci sanitarnych
mgr inż. Marek Osowiec
nr upr. projekt. 832/CH/89
1159/CH/94


 GeoLogiczne GRZEGORZ CHWESIUK			KARTA OTWÓRU GEOLOGICZNEGO Profil				Zał.Nr: 1.1 Wiertnica: WSG- W - 110				
Rejon: dz.108 Miejscowość: Kulczyn Kolonia Gmina: Hańsk Powiat: włodawska			Obiekt: POŚ Zleceńodawca: Aqua Projekt Marek Osowiec Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 177.61 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2024-12				
	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	
	[m.p.p.t]		[m]		[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Qh			0.20	gleba	Gb				
		Czwartorzęd Qp	1.0			piasek drobny żółty na pograniczu piasku średniego	Pd//Ps				
					1.40		głina piaszczysta + żwir szara	Gp(+Z)			
					2.20		głina pylasta szara	Gr			
			3.0		3.00	Kategoria gruntu C - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 8 - 10 dm3xm2xd					


mgr inż. Grzegorz Chwesiuk

 uprawnienia MŚ
 III-0613, VII-1922


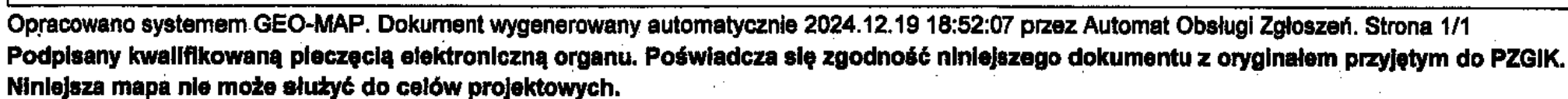
MSC. KULCZYN-KOLONIA, OBRĘB GEODEZYJNY 061908 2.0008.
LOKALIZACJA PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA
NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ NA DZIAŁCE O NR EWID.107


SKALA 1:500


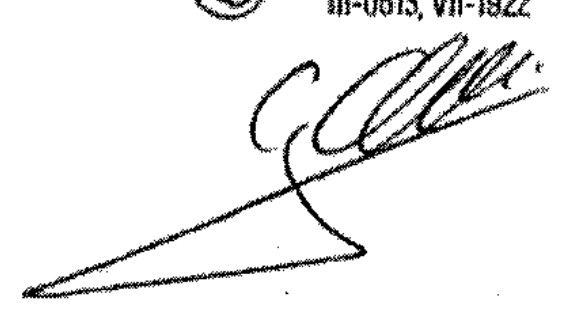
PROJEKTANT
Instalacji i sieci sanitarnych
mgr inż. Marek Osowiec
nr upr. projekt. 832/CH/89
1159/CH/94

 GeoLogiczne GRZEGORZ CHWESIUK		KARTA OTWÓRU GEOLOGICZNEGO Profil					Zał.Nr:			
							Wiertnica: WSG- W - 110			
Rejon: dz. 107 Miejscowość: Kulczyn Kolonia Gmina: Hańsk Powiat: włodawska			Obiekt: POŚ Zleciłodawca: Aqua Projekt Marek Osowiec Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 177.43 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2024-12				
1	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
2	3	4	5	6	7					
		Ch			0.20	gleba	Gb			
					0.50	pył piaszczysty szaro-brązowy Kategoria gruntu C - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 8 dm3xm2xd	Ip			
		Op				głina pylasta szara przewarstwiona piaskiem drobnym Kategoria gruntu C - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 8 dm3xm2xd	Gz Pd		mw	
					2.70	piasek drobny szaro-brązowy Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 24 dm3xm2xd	Pd		m	
					3.00					

mgr inż. Grzegorz Chwesiuk

 uprawnienie MŚ
 III-0613, VII-1922

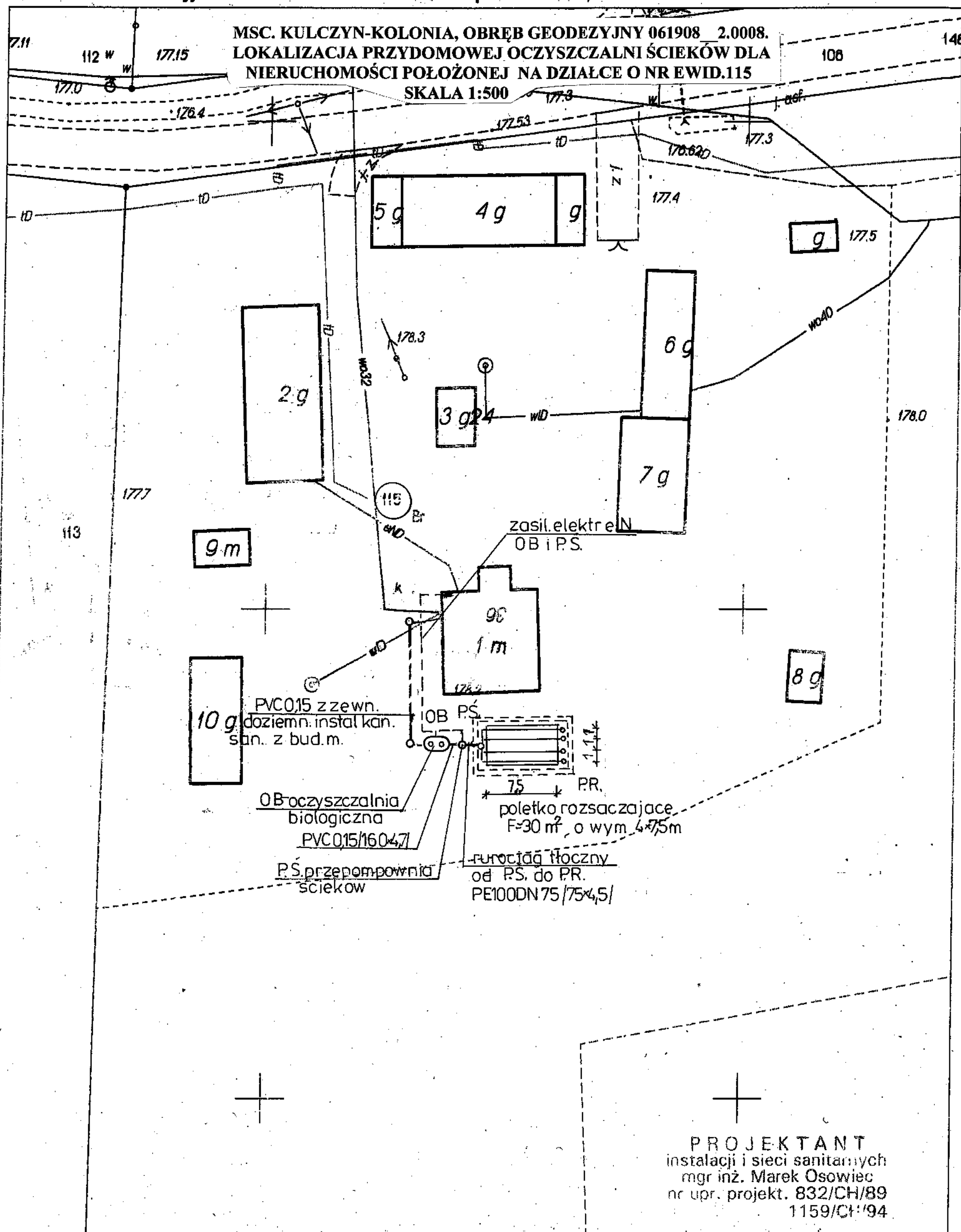



 GeoLogiczne GRZEGORZ CHWESIUK		KARTA OTWÓRU GEOLOGICZNEGO Profil					Zał.Nr: 1.5		
							Wiertnica: WSG- W - 110		
Rejon: dz.116 Miejscowość: Kulczyn Kolonia Gmina: Hańsk Powiat: włodawska			Obiekt: POŚ Zleceńodawca: Aqua Projekt Marek Osowiec Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 181.60 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2024-12			
1	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.ł]	Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Qh		0.20	gleba	Gb			
		Op		1.00	piasek drobny brązowo-szary Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 20 - 24 dm3xm2xd	Pd			
		Cr		2.60	pospółka gliniasta szara Kategoria gruntu C- obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 8 - 10 dm3xm2xd	Pog		mw	
				3.00	zwietrzelnina gliniasta kredy piszącej biała Kategoria gruntu C- obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 8 - 10 dm3xm2xd	KWg kp			

mgr Inż. Grzegorz Chwesiuk

 uprawnienia MŚ
 III-0613, VII-1922




MSC. KULCZYN-KOLONIA, OBRĘB GEODEZYJNY 061908_2.0008.
LOKALIZACJA PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA
NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ NA DZIAŁCE O NR EWID.115

SKALA 1:500



 GeoLogiczne <small>GRZEGORZ CHWESIUK</small>		KARTA OTWÓRU GEOLOGICZNEGO					Zał.Nr: 1.4\	
		Profil					Wiertnica: WSG- W - 110	
Rejon: dz.115 Miejscowość: Kulczyn Kolonia Gmina: Hańsk Powiat: wódzka			Obiekt: POŚ Zleceniodawca: Aqua Projekt Marek Osowiec Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy		
						Rzędna: 178.76 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m
						Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2024-12

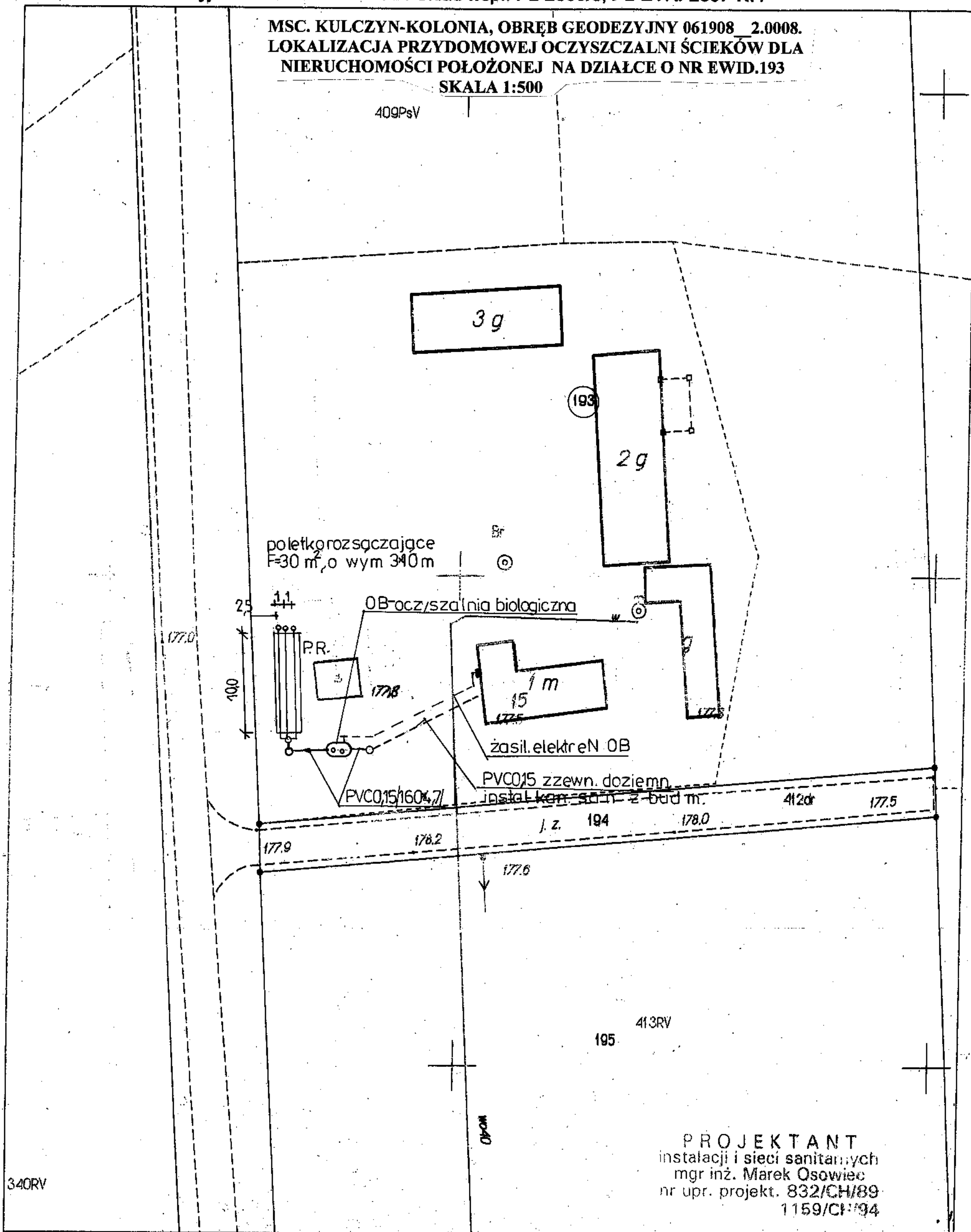
1	2	3	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]	[m]						
		Qh				gleba	Gb			
		Czwartorzęd Qp 1.80		0.20		piasek drobny ciemnobrązowy Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 20 - 24 dm3xm2xd	Pd		mw	
				1.40		piasek drobny szary przewarstwiony gliną piaszczystą Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 20 - 24 dm3xm2xd	Pd Gp		w	
				2.00		glina piaszczysta ciemnoszara przewarstwiona gliną pylastą Kategoria gruntu C - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 8 - 10 dm3xm2xd	Gp Gr		mw/w	
				3.00						


mgr inż. Grzegorz Chwesiuk

 uprawnienie MŚ
 III-0613, VII-1922


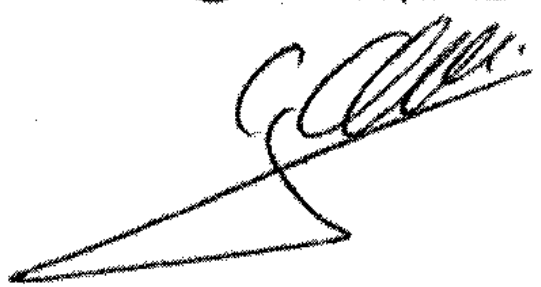
MSC. KULCZYN-KOLONIA, OBRĘB GEODEZYJNY 061908_2.0008.
LOKALIZACJA PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA
NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ NA DZIAŁCE O NR EWID.193

SKALA 1:500

409PsV

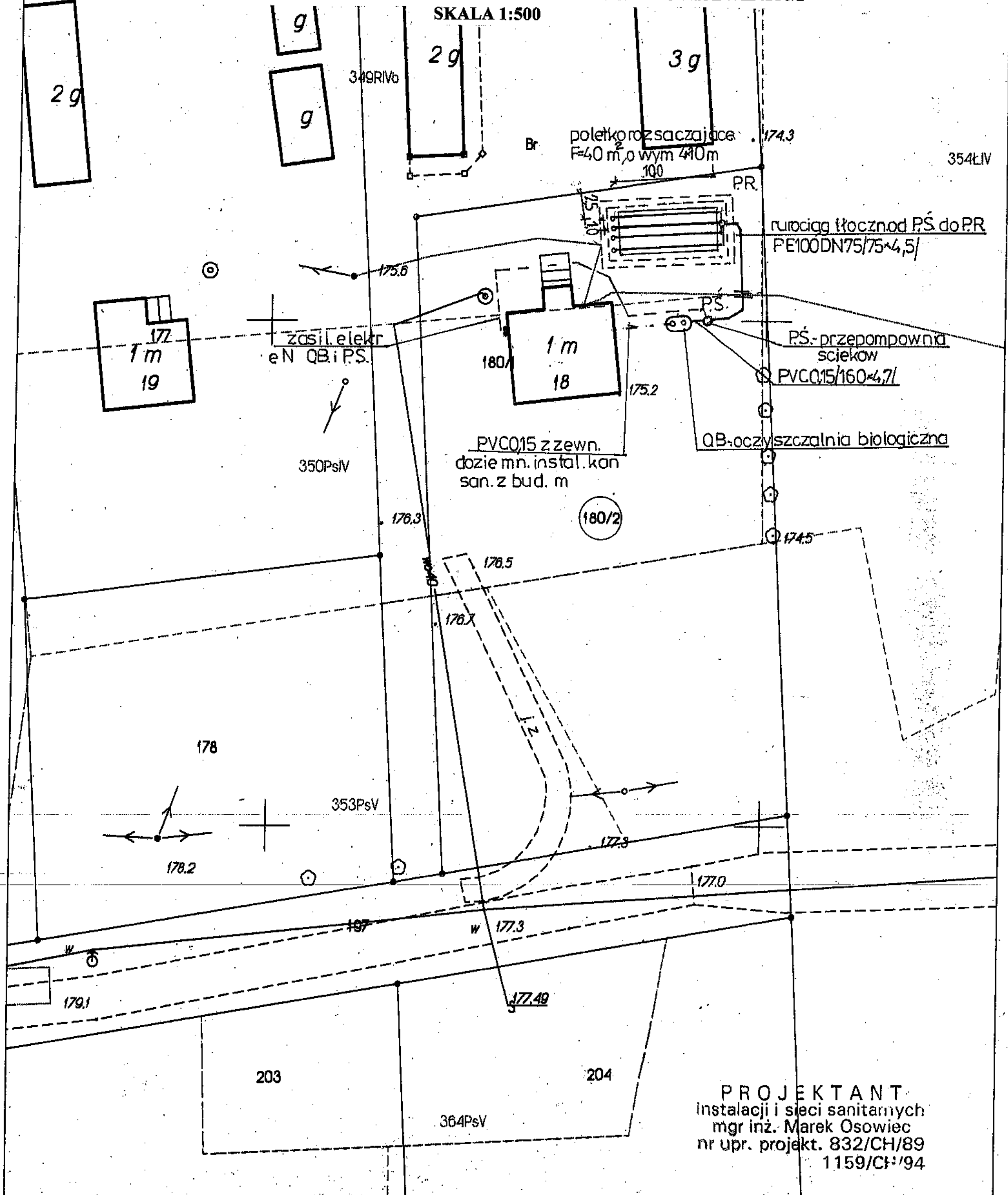


 GeoLogiczne GRZEGORZ CHWESIUK		KARTA OTWÓRU GEOLOGICZNEGO Profil					Zał.Nr: 1.7			
							Wiertnica: WSG- W - 110			
Rejon: dz. 193 Miejscowość: Kulczyn Kolonia Gmina: Hańsk Powiat: włodawska			Obiekt: POŚ Zleceńodawca: Aqua Projekt Marek Osowiec Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 177.50 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2024-12				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Oh			0.20	gleba	Gb			
						piasek drobny rdzawy	Pd			
						Kategoria gruntu B- obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 24 dm3xm2xd				
		Qp			1.10	głina piaszczysta szara	Gp		mw	
						Kategoria gruntu C- obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 8 - 10 dm3xm2xd				
					2.50	głina piaszczysta szara				
					3.00					




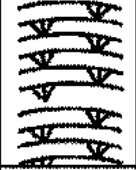

mgr inż. Grzegorz Chwesiuk
 uprawnienie MŚ
 III-0613, VII-1922



MSC. KULCZYN-KOLONIA, OBREB GEODEZYJNY 061908_2.0008.
LOKALIZACJA PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA
NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ NA DZIAŁCE O NR EWID.180/2

SKALA 1:500

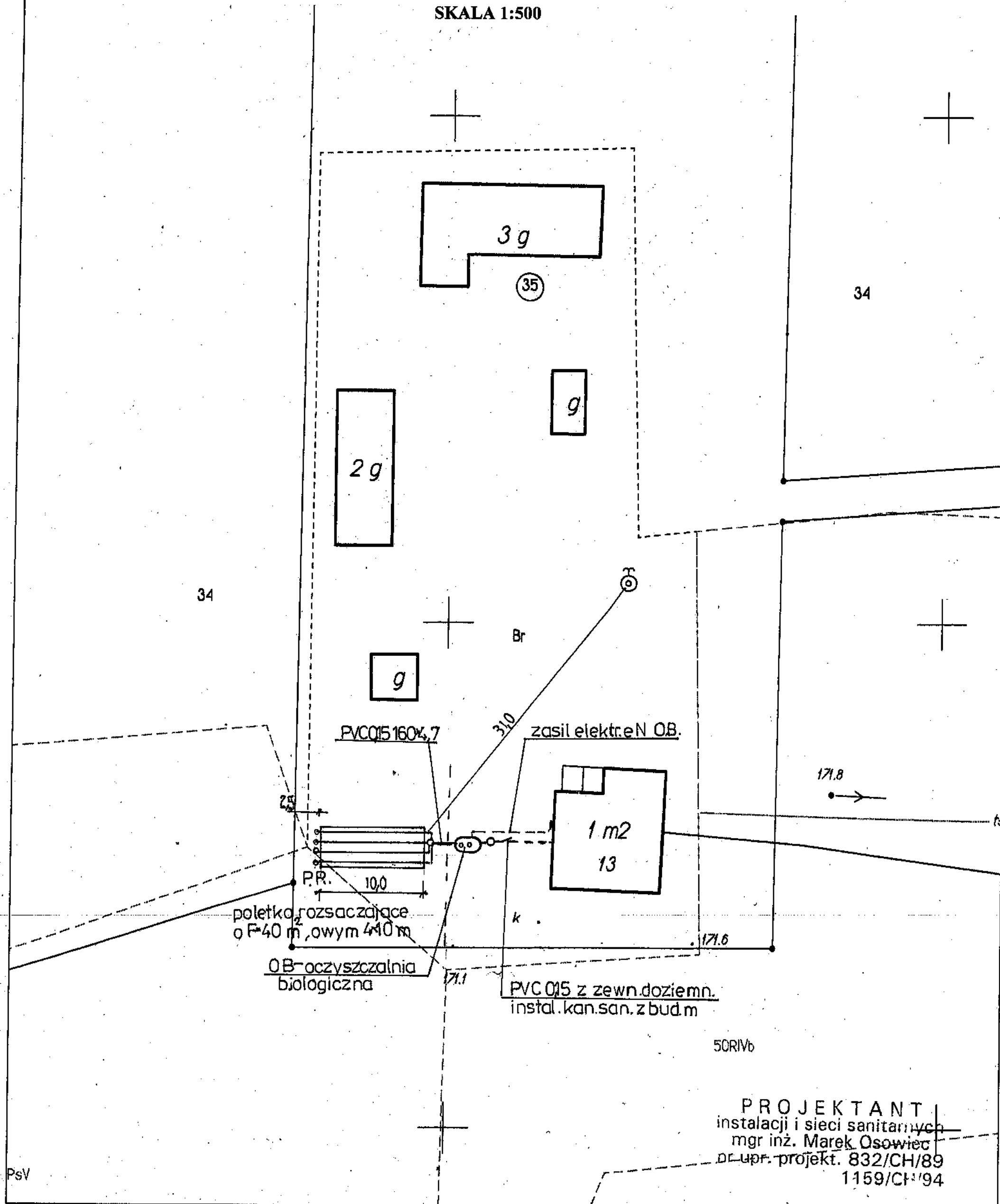




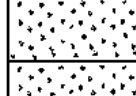
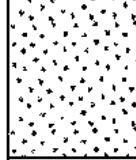
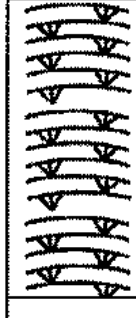
PROJEKTANT
Instalacji i sieci sanitarnych
mgr inż. Marek Osowiec
nr upr. projekt. 832/CH/89
1159/CH/94



 GeoLogiczne <small>GRZEGORZ CHWESIUK</small>		KARTA OTWÓRU GEOLOGICZNEGO Profil					Zał.Nr: 1.6			
							Wiertnica: WSG- W - 110			
Rejon: dz. 18Q/2 Miejscowość: Kulczyn Kolonia Gmina: Hańsk Powiat: włodawska			Obiekt: POŚ Zleceniodawca: Aqua Projekt Marek Osowiec Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 175.08 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2024-12				
	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6					
		Czwartorzęd Qh				gleba	Gb			
					0.40	piasek drobny próchniczny brązowy Kategoria gruntu B- obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 20 dm3xm2xd	PdH		mw	
			1.0		0.70	zwietrzelina gliniasta kredy piszącej biało-szara przewarstwiona piaskiem drobnym Kategoria gruntu C- obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 8 dm3xm2xd	KWg Pd		m	
		Kreda Cr	2.0		1.50	skała miękka kredy piszącej biała Kategoria gruntu C- obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 8 dm3xm2xd	SM		w	
			3.0		3.00					

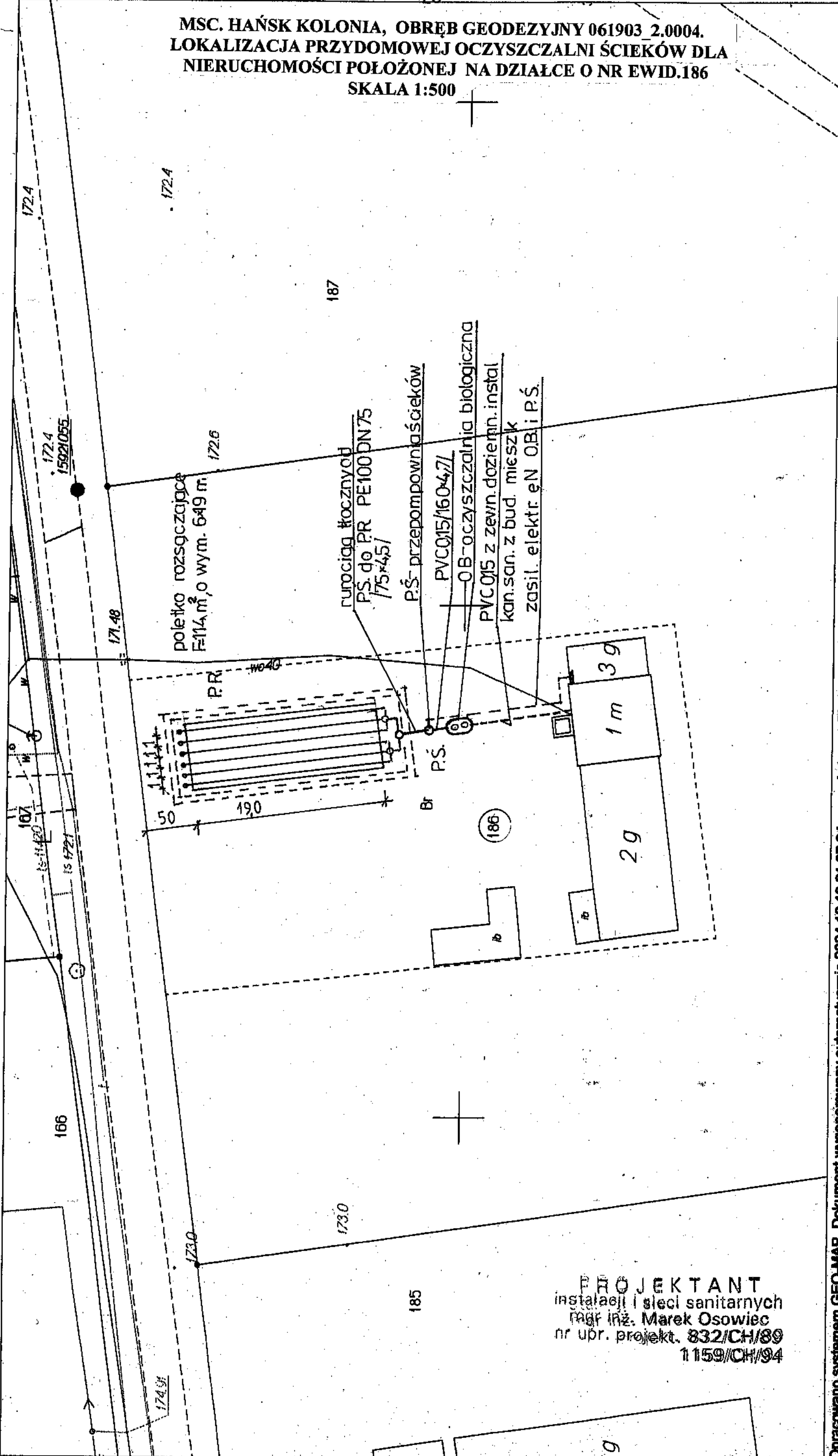
mgr inż. Grzegorz Chwesiuk
 uprawnienia MŚ
 III-0613, VII-1922


**MSC. KULCZYN-KOLONIA, OBRĘB GEODEZYJNY 061908 2.0008.
LOKALIZACJA PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA
NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ NA DZIAŁCE O NR EWID.35
SKALA 1:500**




 GeoLogiczne GRZEGORZ CHWESIUK			KARTA OTWÓRU GEOLOGICZNEGO Profil				Zał.Nr: 1.3 Wiertnica: WSG- W - 110			
Rejon: dz.35 Miejscowość: Kulczyn Kolonia Gmina: Hańsk Powiat: wódzka			Obiekt: POŚ Zleceniodawca: Aqua Projekt Marek Osowiec Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 170.74 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2024-12			
	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]		[m]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Oh				gleba	Gb			
		Czwartorzęd			0.40	piasek drobny brązowy	Pd			
		Op	1.0		0.70	piasek drobny szaro-żółty przewarstwiony zwietrzeliną gliniastą kredą piszącą	Pd KWg			
						Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 20 - 24 dm3xm2xd				
		Kreda			1.60	zwietrzelina gliniasta kredy piszącej biała	KWg			
		Cr	2.0			Kategoria gruntu C - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 8 dm3xm2xd				
			3.0		3.00					



mgr Inż. Grzegorz Chwesiuk

 uprawnienia MŚ
 III-0613, VII-1922




MSC. HAŃSK KOLONIA, OBRĘB GEODEZYJNY 061903_2.0004.
LOKALIZACJA PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA
NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ NA DZIAŁCE O NR EWID.186
SKALA 1:500

PROJEKTANT
instalacji i sieci sanitarnych
inż. Marek Osowiec
nr upr. projekt. 832/CH/89
1159/CH/94


 GeoLogiczne GRZEGORZ CHWESIUK		KARTA OTWÓRU GEOTECHNICZNEGO Profil					Zał.Nr: 1.3			
							Wiertnica: WSG- W - 110			
Rejon: dz.186 Miejscowość: Hańsk Kolonia Gmina: Hańsk Powiat: włodawski			Obiekt: POŚ Zleceńodawca: Aqua Projekt Marek Osowiec Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: Głębokość: 3.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2024-12				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Oh			0.20	gleba	Gb			
					1.00	zwietrzelnina gliniasta kredy piszącej szaro-żółta przewarstwiona piaskiem drobnym Kategoria gruntu C - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 8 dm3xm2xd	KWg Pd			
					2.00	skała miękka kredy piszącej biała Kategoria gruntu C - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu >8 dm3xm2xd	SM		mw	
					3.00					



mgr inż. Grzegorz Chwesiuk

 uprawnienia MŚ
 III-0613, VII-1922


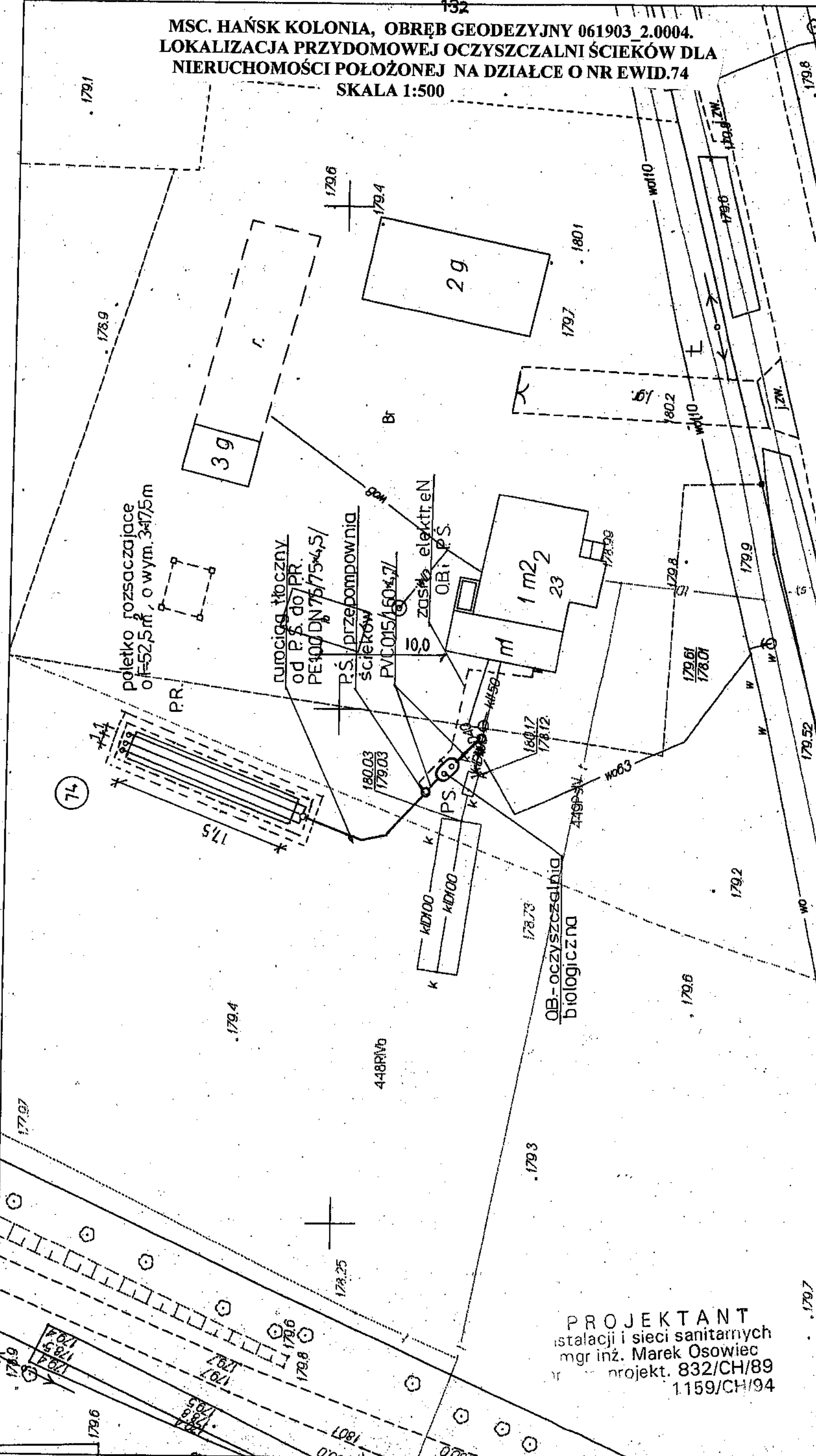
Skala 1:500 Powiat włodawski, Jednostka ewidencyjna: Hańsk, Obręb: Hańsk-Kolonia, Ujazdów
Oznaczenie kancelaryjne: WG6642.1445.2024 Układ wsp.: PL-2000/8, PL-EVPF2007-NH


130


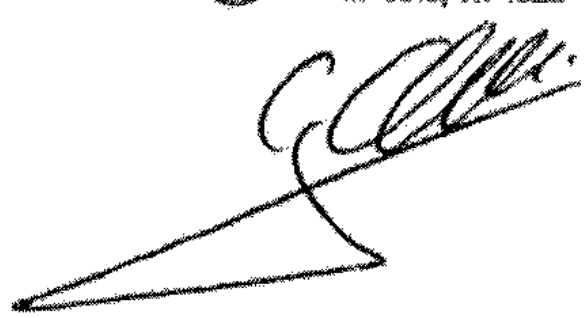


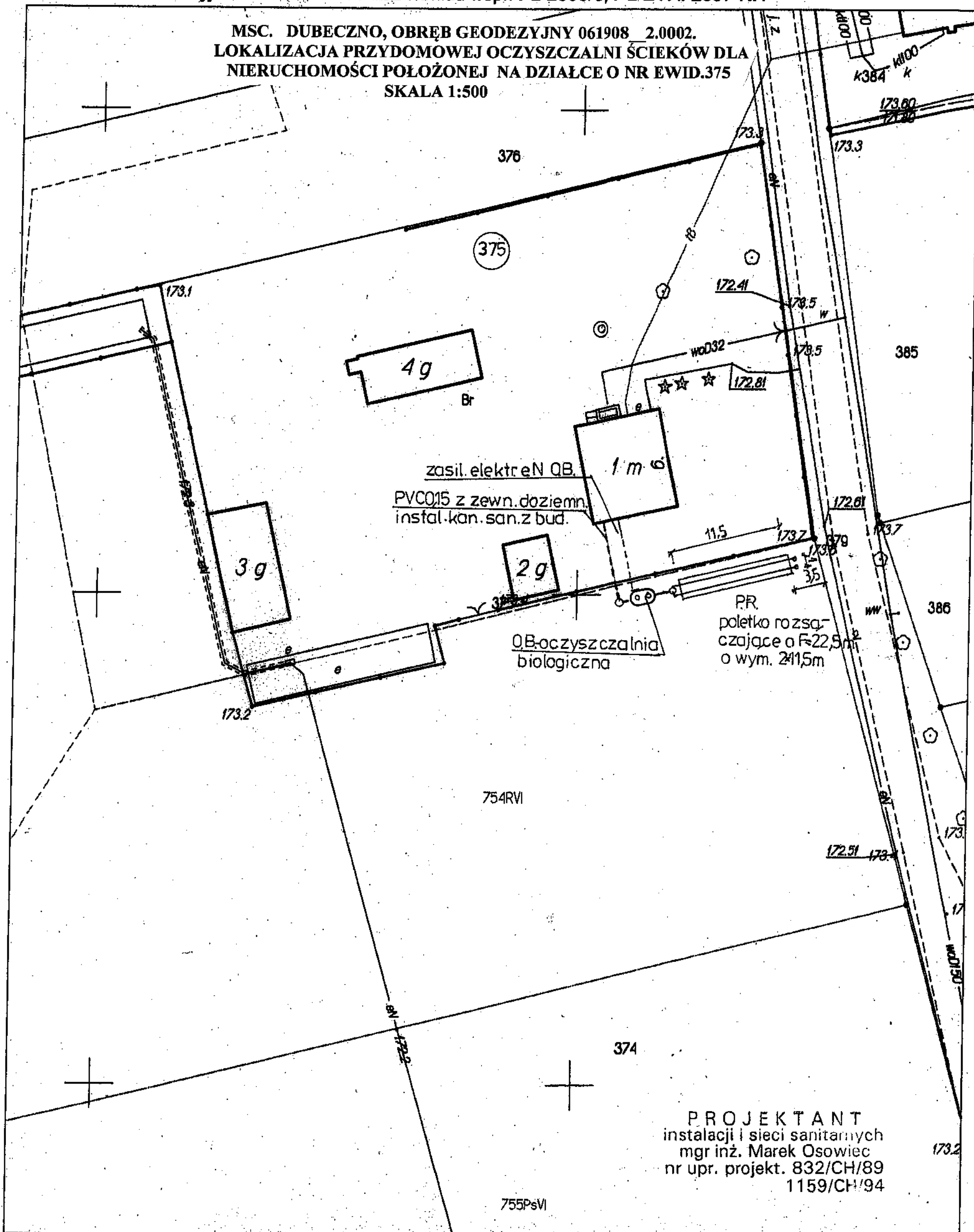
 GeoLogicznie GRZEGORZ CHWESIUK		KARTA OTWÓRU GEOLOGICZNEGO Profil					Zał.Nr:			
							Wiertnica: WSG- W - 110			
Rejon: dz.77 Miejscowość: Hańsk Kolonia Gmina: Hańsk Powiat: włodawski			Obiekt: POŚ Zleceńodawca: Aqua Projekt Marek Osowiec Wiercenie: GeoLogicznie Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 176.57 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2024-12				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Oh			0.20	piasek drobny próchniczny	PdH			
		Op	1.0			piasek drobny żółty	Pd			
					1.40	głina piaszczysta szara przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp Pd		mw	
			2.0			Kategoria gruntu C - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 8-10 dm3xm2xd				
		Or			2.00	zwietrzelnina gliniasta kredy piszącej biało-szara	KWg			
						Kategoria gruntu C - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu <8 dm3xm2xd				
			3.0		3.00					


mgr inż. Grzegorz Chwesiuk

 uprawnienia MŚ
 III-0613, VII-1922



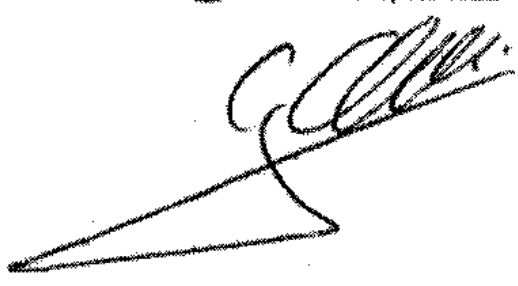


 GeoLogiczne GRZEGORZ CHWESIUK		KARTA OTWÓRU GEOLOGICZNEGO Profil					Zał.Nr: 1.1			
							Wiertnica: WSG- W - 110			
Rejon: dz.74 Miejscowość: Hańsk Kolonia Gmina: Hańsk Powiat: włodawski			Obiekt: POŚ Zleceńodawca: Aqua Projekt Marek Osowiec Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 179.89 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2024-12				
1	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]		[m]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Qh				piasek drobny próchniczny	PdH			
		Czwartorzęd Op	0.30			piasek drobny żółty	Pd		s	
			1.56			piasek drobny szaro-żółty przewarstwiony gliną pylastą	Pd Gπ		mw	
			2.00			Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 24 dm3xm2xd				
			2.00			głina pylasta szara	Gπ			
			3.00			Kategoria gruntu C - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 8 dm3xm2xd				
			3.00							

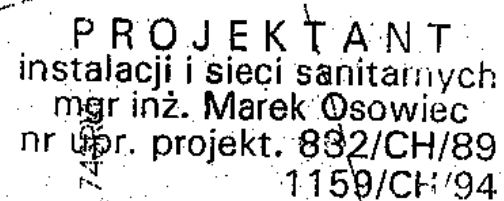
mgr inż. Grzegorz Chwesiuk

 uprawnienia MŚ
 III-0613, VII-1922



SKALA 1:500

 GeoLogiczne GRZEGORZ CHWESIUK		KARTA OTWÓRU GEOTECHNICZNEGO Profil					Zał.Nr. 1.3			
							Wiertnica: WSG- W - 110			
Rejon: dz.375 Miejscowość: Dubeczno Gmina: Hańsk Powiat: włodawski			Obiekt: POŚ Zleceńodawca: Aqua Projekt Marek Osowiec Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 173.30 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2024-12				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]		Stratygrafia	Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
▼ 2.40		Oh				gleba	Gb			
		Czwartorzęd Qp	0.20			piasek drobny jasnożółty			mw	
			1.50			piasek drobny jasnożółty	Pd		w	
			2.50			piasek drobny żółty			m	
			3.00							


mgr inż. Grzegorz Chwesiuk

 uprawnienie MŚ
 III-0613, VII-1922


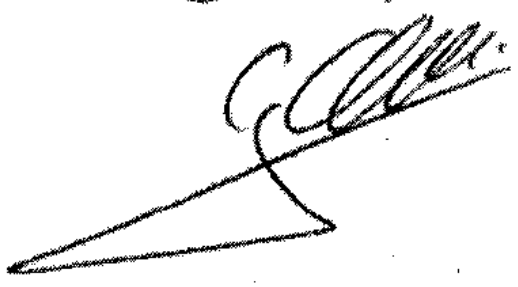
SKALA 1:500



 GeoLogiczne <small>GRZEGORZ CHWESIUK</small>		KARTA OTWÓRU GEOTECHNICZNEGO Profil					Zał.Nr: 1.4			
							Wiertnica: WSG- W - 110			
Rejon: dz.377 Miejscowość: Dubeczno Gmina: Hańsk Powiat: włodawski			Obiekt: POŚ Zlecniodawca: Aqua Projekt Marek Osowiec Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 173.10 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2024-12				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Głębokość z wierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
		Qh		0.20		gleba	Gb			
		Qp		1.0		piasek drobny jasnożółty	Pd		mw	
				2.0		Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 24 dm3xm2xd				
				2.00		piasek pylasty szaro-żółty	Pπ		w	
				2.50		piasek pylasty szary			m	
				3.0		Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 20 dm3xm2xd				
				3.00						

mgr inż. Grzegorz Chwesiuk

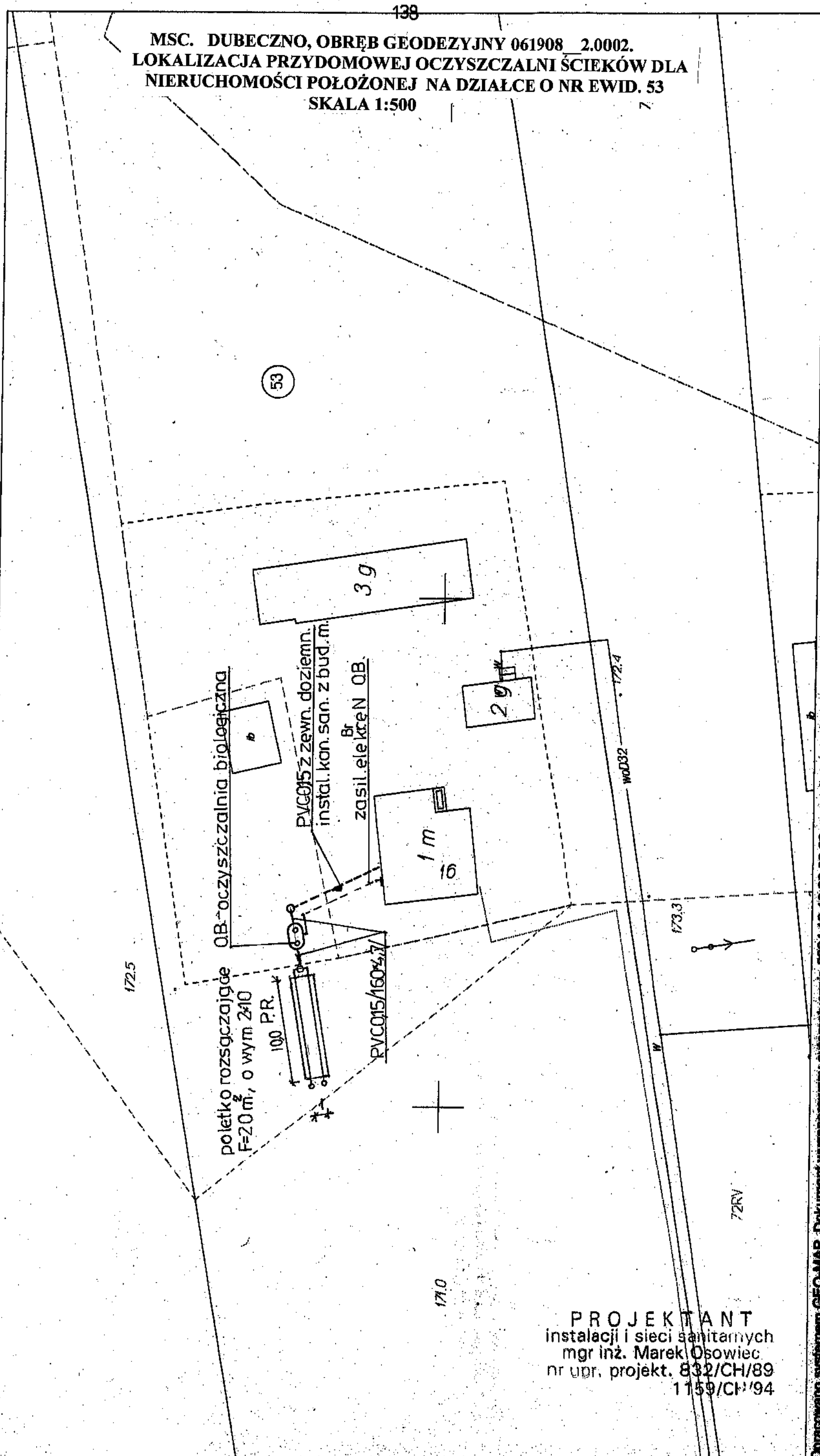
 uprawnienia MŚ
III-0613, VII-1922



Starostwo Powiatowe we Włodawie Wydział Geodezji




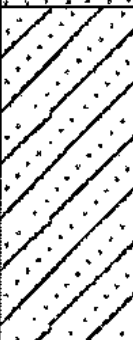
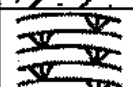
Skala 1:500 Powiat włodawski, Jednostka ewidencyjna: Hańsk, Obręb: Dubeczno

Oznaczenie kancelaryjne: WG6642.1398.2024 Układ wsp.: PL-2000/8, PL-EVRF2007-NH





PROJEKTANT
instalacji i sieci sanitarnych
mgr inż. Marek Osowiec
nr upr. projekt. 8332/CH/89
1159/CH/94


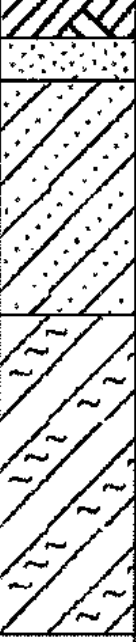
Opracowano systemem GEO-MAP. Dokument wygenerowany automatycznie 2024.12.19 20:22:22 przez Automat Obsługi Zgłoszeń. Strona 1/1
Podpisany/kwalifikowaną elektroniczną pieczęcią. Podpisuje się zgodność niniejszego dokumentu z oryginałem przyjętym do PZGIK.
Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych.



 <div>GeoLogicznie GRZEGORZ CHWESIUK</div>		KARTA OTWÓRU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 1.2				
		Profil					Wiertnica: WSG- W - 110				
Rejon: dz.53		Obiekt: POŚ			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
Miejscowość: Dubeczno		Zlecniodawca: Aqua Projekt Marek Osowiec			Rzędna: 171.67 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m						
Gmina: Hańsk		Wiercenie: GeoLogicznie Grzegorz Chwesiuk			Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2024-12				
Powiat: włodawski											
Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu		
		[m.p.p.ł]	[m]							[m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Czwartorzęd Qh Qp Qr				gleba	Gb		mw		
				0.20			piasek drobny żółty				Pd
				1.00			glina piaszczysta szaro-żółta				Gp
		Kreda Cr			2.60	zwietrzelnina gliniasta kredy piszącej biał-żółta	KWg				
				3.00							

mgr inż. Grzegorz Chwesiuk

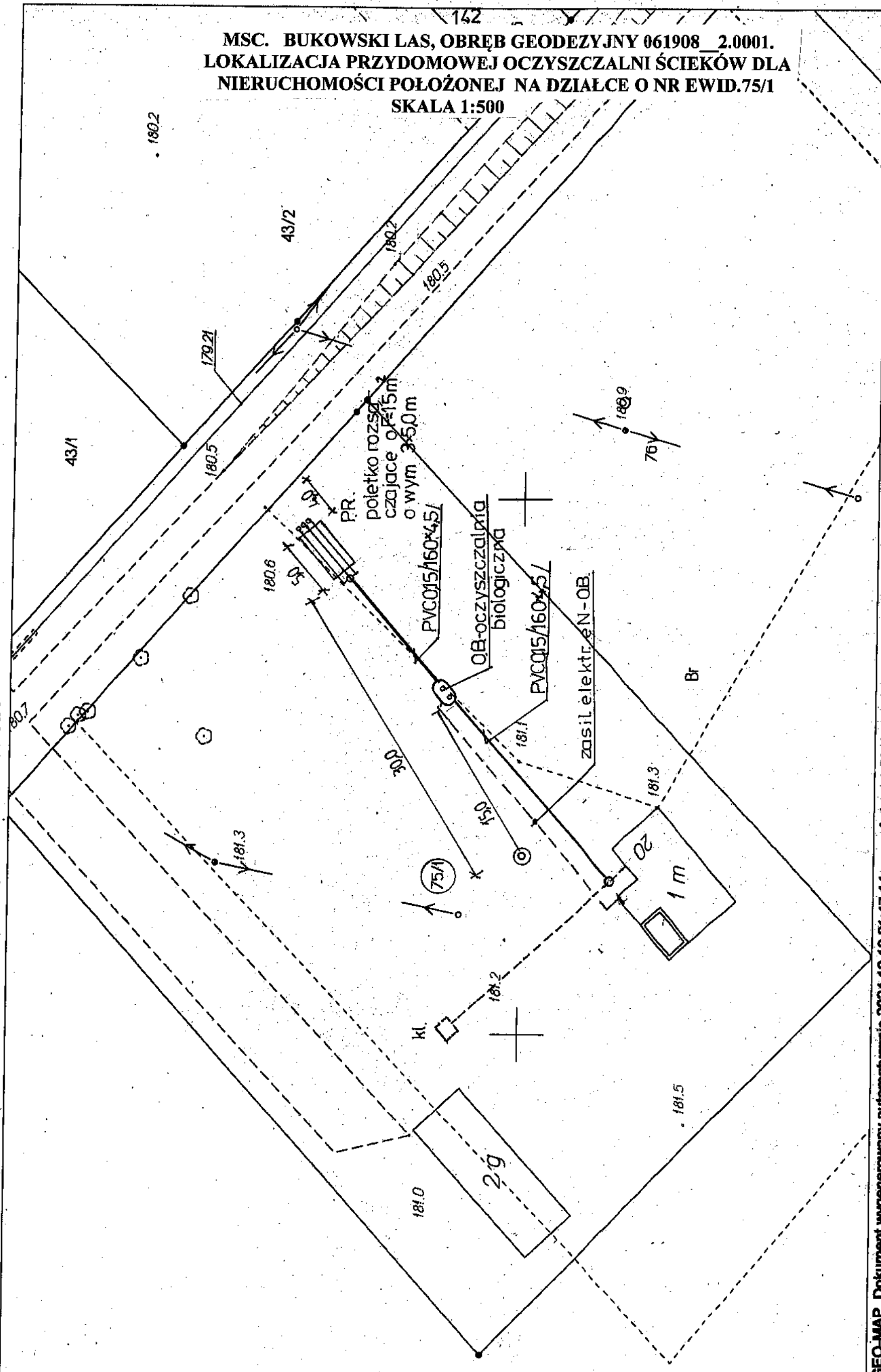
uprawnienia MŚ
III-0613, VII-1922




 GeoLogiczne GRZEGORZ CHWESIUK		KARTA OTWÓRU GEOTECHNICZNEGO Profil					Zał.Nr: 1.1			
							Wiertnica: WSG- W - 110			
Rejon: dz.54/1 Miejscowość: Dubeczno Gmina: Hańsk Powiat: włodawski			Obiekt: POŚ Zleceniodawca: Aqua Projekt Marek Osowiec Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 172.40 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2024-12				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t.]	Stratigrafia [m]	Profil litologiczny [m]	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			Qh Czwartorzęd Qp		0.20 0.40 1.0 2.0 3.0	gleba piasek drobny żółty glina piaszczysta żółto-brązowa przewarstwiona piaskiem drobnym Kategoria gruntu C - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 8-10 dm3xm2xd glina pylasta szaro-brązowa Kategoria gruntu C - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 8 dm3xm2xd	Gb Pd Gp Pd Gπ		mw	



mgr inż. Grzegorz Chwesiuk

 uprawnienia MŚ
 III-0613, VII-1922


MSC. BUKOWSKI LAS, OBRĘB GEODEZYJNY 061908_2.0001.
LOKALIZACJA PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA
NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ NA DZIAŁCE O NR EWID.75/1
SKALA 1:500



PROJEKTANT
instalacji i sieci sanitarnych
mgr inż. Marek Osowiec
nr upr. projekt. 832/CH/89
1159/CH/94

 GeoLogiczne GRZEGORZ CHWESIUK		KARTA OTWÓRU GEOTECHNICZNEGO Profil					Zał.Nr: 1.5			
							Wiertnica: WSG- W - 110			
Rejon: dz.75/1 Miejscowość: Bukowski Las Gmina: Hańsk Powiat: włodawski			Obiekt: POŚ Zleceńodawca: Aqua Projekt Marek Osowiec Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 180.75 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2024-12				
1	Głębokość zwiędziadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]		[m]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Qh			0.20	gleba	Gb			
		Qp	1.0			piasek średni + kamienie brązowy	Ps(+K)		mw/w	
			2.0			Kategoria gruntu B- obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 30 dm3xm2xd				
					2.10	piasek średni + żwir ciemnoszary	Ps(+Ż)		w/m	
						Kategoria gruntu B- obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 30 - 32 dm3xm2xd				
					2.70	głina pylasta szara	G _π		w	
			3.0		3.00	Kategoria gruntu C - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 8 dm3xm2xd				

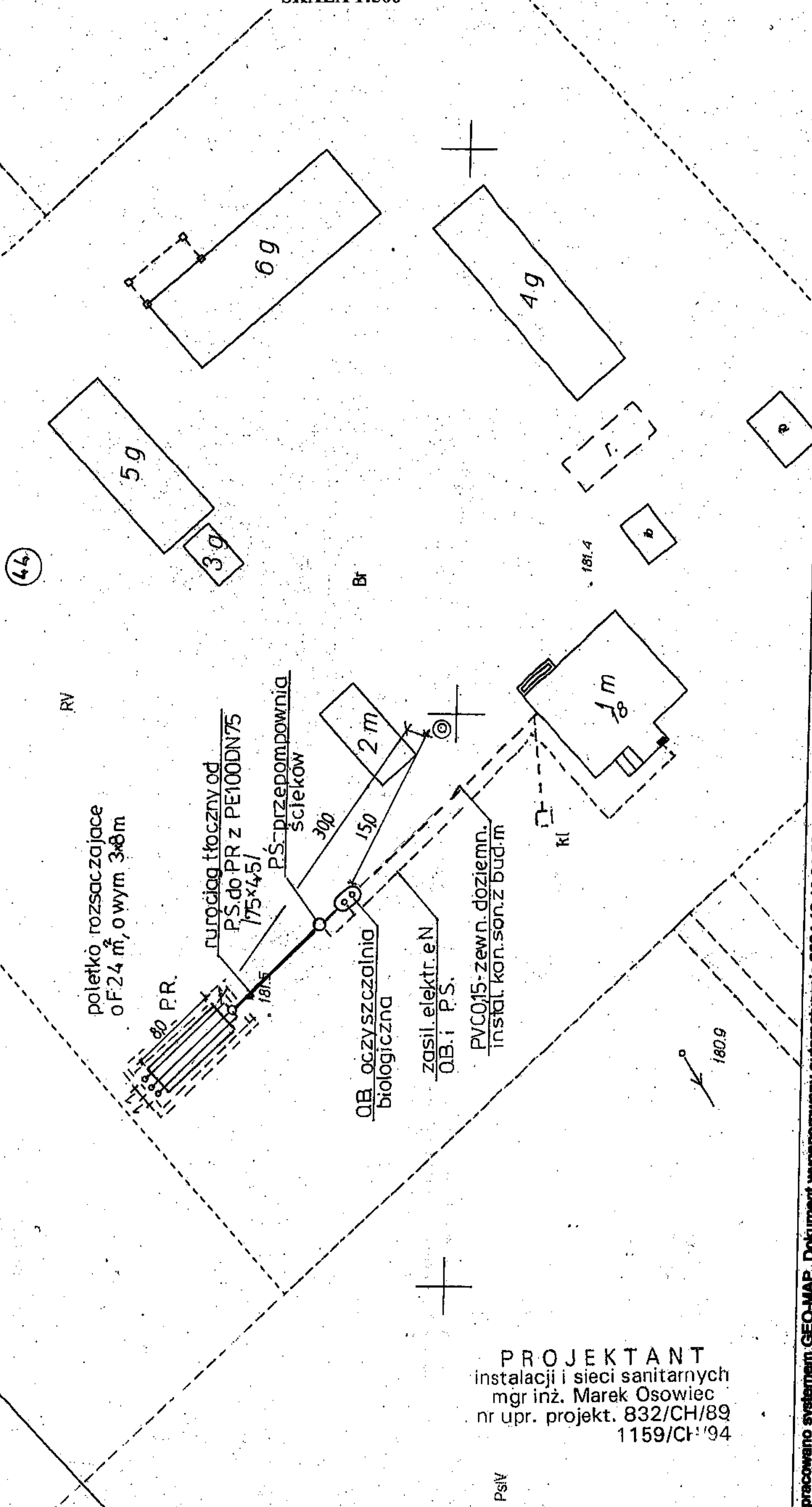
mgr Inż. Grzegorz Chwesiuk

 uprawnienia MŚ
 III-0513, VII-1922


Starostwo Powiatowe we Włodawie Wydział Geodezji

Skala 1:500 Powiat włodawski, Jednostka ewidencyjna: Hańsk, Obręb: Bukowski Las

Oznaczenie kancelaryjne: WG6642.1416.2024 Układ wsp.: PL-2000/8, PL-EVRF2007-NH

MSC. BUKOWSKI LAS, OBRĘB GEODEZYJNY 061908_2.0001.
LOKALIZACJA PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA
NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ NA DZIAŁCE O NR EWID.44
SKALA 1:500



PROJEKTANT
instalacji i sieci sanitarnych
mgr inż. Marek Osowiec
nr upr. projekt. 832/CH/89
1159/CH/94

Opracowano systemem GEO-MAP. Dokument wygenerowany automatycznie 2024.12.19 21:52:12 przez Automat Obsługi Zgłoszeń. Strona 1/1
Podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu. Poświadczam się zgodność niniejszego dokumentu z oryginałem przyjętym do PZGIK.
Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych.


GeoLogicznie

GRZEGORZ CHWESIUK

KARTA OTWÓRU GEOTECHNICZNEGO
Profil

Zał.Nr: 1.1

Wiertnica: WSG- W - 110

Rejon: dz.44

Miejscowość: Bukowski Las

Gmina: Hańsk

Powiat: włodawski

Obiekt: POŚ

Zleceniodawca: Aqua Projekt Marek Osowiec

Wiercenie: GeoLogicznie Grzegorz Chwesiuk

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rzędna: 181.20 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2024-12

1	Głębokość z wierciadła wody	3	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]		[m]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ch			0.20	gleba	Gb			
		Op	1.0			piasek średni + żwir brązowy	Ps(+Ż)		mw	
			2.0		2.00	piasek średni szary Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 30 dm3xm2xd				
					2.50	piasek średni szary Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 30 dm3xm2xd	Ps		w	
			3.0		3.00	piasek średni szary Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 30 dm3xm2xd			m	

mgr inż. Grzegorz Chwesiuk





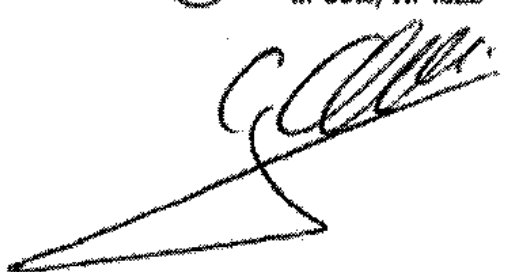
uprawnienie MŚ

III-0613, VII-1922

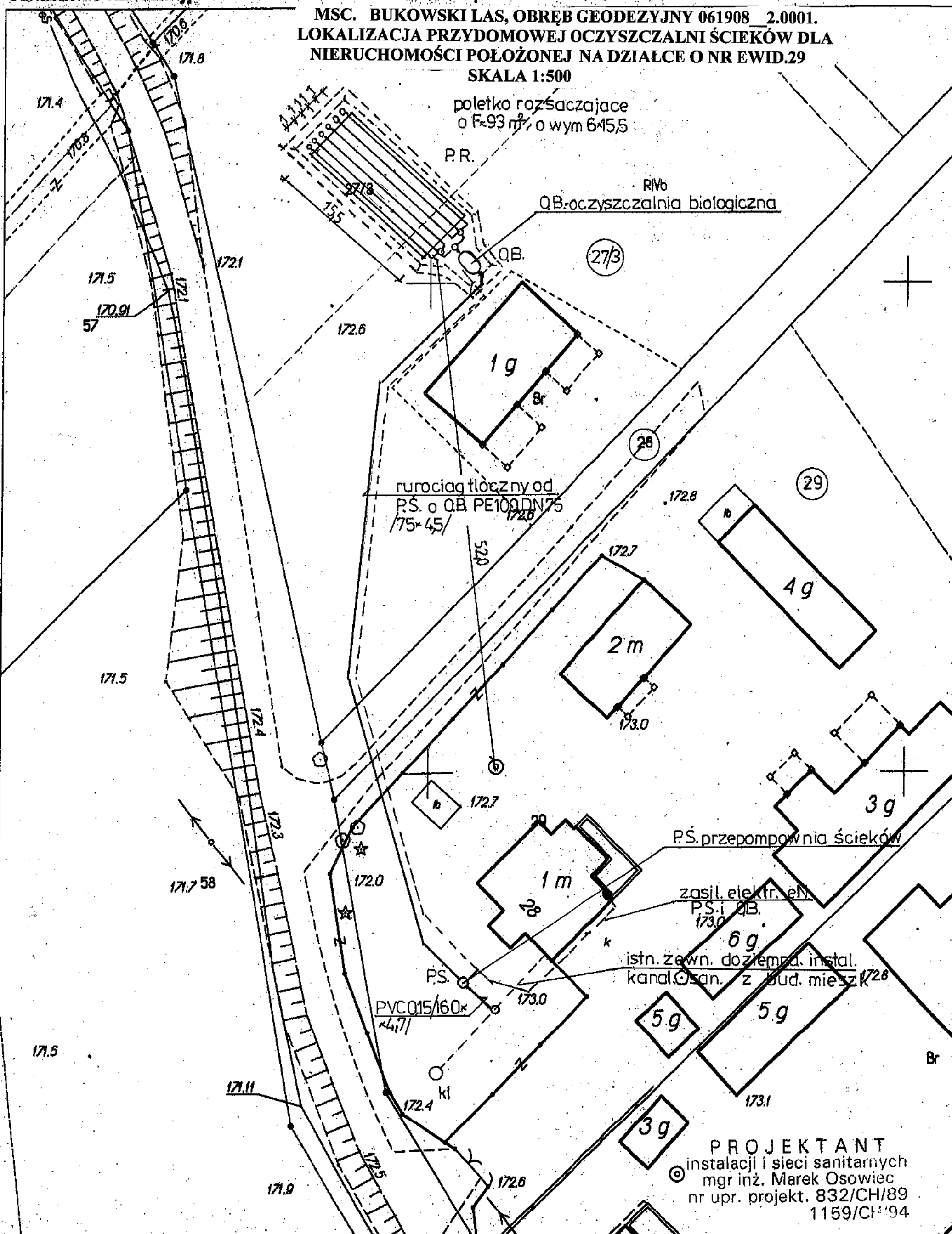
146




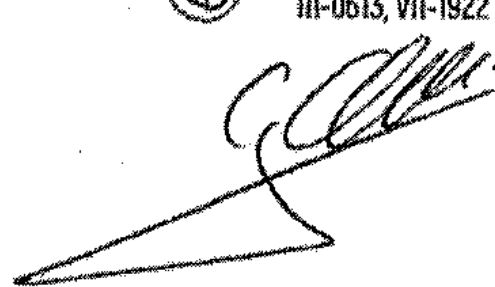
 GeoLogicznie GRZEGORZ CHWESIUK		KARTA OTWÓRU GEOTECHNICZNEGO Profil					Zał.Nr: 1.3			
							Wiertnica: WSG- W - 110			
Rejon: dz.30/2 Miejscowość: Bukowski Las Gmina: Hańsk Powiat: wódawski			Obiekt: POŚ Zleceńodawca: Aqua Projekt Marek Osowiec Wiercenie: GeoLogicznie Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 172.20 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2024-12				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
		Ch Op			0.20 0.50	gleba pył żółty Kategoria gruntu C - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 8 - 10 dm3xm2xd	Gb Π			
			1.0			zwietrzelnina gliniasta kredy piszącej biało-żółta Kategoria gruntu C - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 8 dm3xm2xd	KWg		mw	
			2.0		1.40	skala miękka kredy piszącej biała Kategoria gruntu C - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu >8 dm3xm2xd	SM			
			3.0		3.00					

mgr inż. Grzegorz Chwesiuk

 uprawnienia MŚ
 III-0613, VII-1922


MSC. BUKOWSKI LAS, OBREB GEODEZYJNY 061908_2.0001.
LOKALIZACJA PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA
NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ NA DZIAŁCE O NR EWID.29
SKALA 1:500

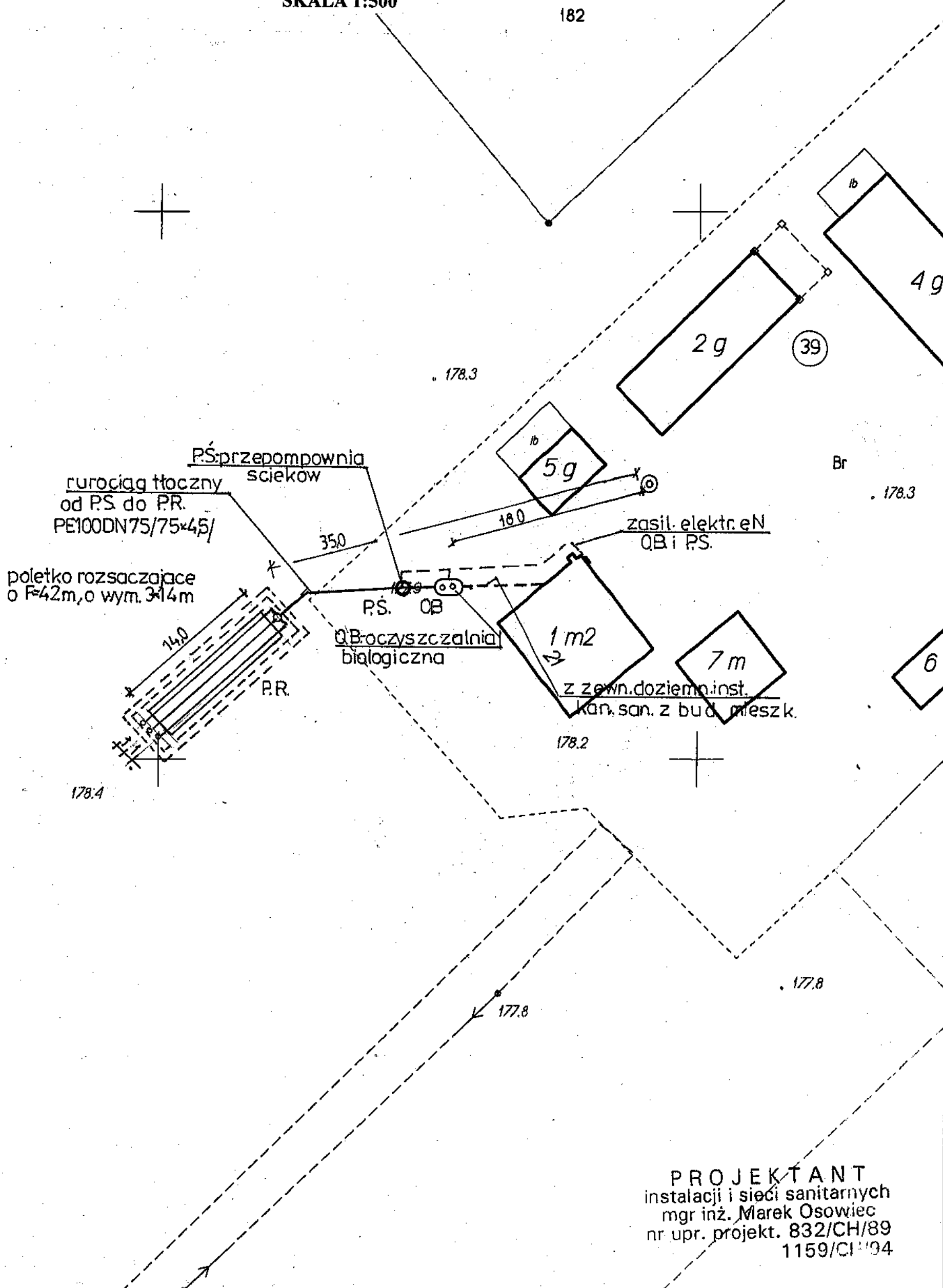



 GeoLogiczne GRZEGORZ CHWESIUK		KARTA OTWÓRU GEOTECHNICZNEGO Profil					Zał.Nr: 1.4			
							Wiertnica: WSG- W - 110			
Rejon: dz.29 Miejscowość: Bukowski Las Gmina: Hańsk Powiat: włodawski			Obiekt: POŚ Zleciennodawca: Aqua Projekt Marek Osowiec Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 172.25 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2024-12				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Qh				gleba	Gb			
					0.20	piasek pylasty szaro-żółty	P _π		mw	
					0.50	Kategoria gruntu b - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 20 dm3xm2xd				
						głina piaszczysta szara	Gp		mw/w	
					1.00	Kategoria gruntu C - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 8 - 10 dm3xm2xd				
						głina pylasta szara	G _π		w	
					1.50	Kategoria gruntu C - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 8 - 10 dm3xm2xd				
						głina piaszczysta ciemnoszara	Gp		w/m	
						Kategoria gruntu C - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 8 - 10 dm3xm2xd				
					3.00					



mgr inż. Grzegorz Chwesiuk
 uprawnienia MŚ
 III-0613, VII-1922


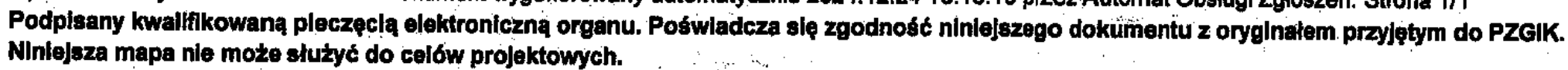
MSC. BUKOWSKI LAS, OBRĘB GEODEZYJNY 061908_2.0001.
LOKALIZACJA PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA
NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ NA DZIAŁCE O NR EWID.39


SKALA 1:500



 GeoLogicznie GRZEGORZ CHWESIUK		KARTA OTWÓRU GEOTECHNICZNEGO Profil nr 2					Zał.Nr: 1.2			
							Wiertnica: WSG- W - 110			
Rejon: dz.39 Miejscowość: Bukowski Las Gmina: Hańsk Powiat: włodawski			Obiekt: POŚ Zleceńodawca: Aqua Projekt Marek Osowiec Wiercenie: GeoLogicznie Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 178.13 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2024-12				
1	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]		[m]					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ch			0.20	gleba	Gb			
		Czwartorzęd	1.0			piasek średni rdzawy	Ps			
			2.0		1.60	Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej, drenażu 30 dm3xm2xd			mw/w	
			3.0			namuł gliniasty czarny	Nmg			
					3.00	grunty nieprzepuszczalne				




mgr inż. Grzegorz Chwesiuk

 uprawnienia MŚ
 III-0613, VII-1922





 GeoLogiczne GRZEGORZ CHWESIUK		KARTA OTWÓRU GEOLOGICZNEGO Profil nr 2					Zał.Nr: 1.2			
							Wiertnica: WSG- W - 110			
Rejon: dz.347/4 Miejscowość: Hańsk Pierwszy Gmina: Hańsk Powiat: włodawski			Obiekt: POŚ Zleceńodawca: Aqua Projekt Marek Osowiec Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 174.65 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2024-12				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Qh				gleba	Gb			
		Op	1.0		0.20	piasek drobny szaro-żółty przewarstwiony gliną pylastą	Pd Gπ			
		Cr	2.0		1.60	zwietrzelnina gliniasta kredy piszącej biał-żółta	KWg			
			3.0		2.50	skala miękka kredy piszącej biał-szara	SM			
					3.00					

mgr inż. Grzegorz Chwesiuk
 uprawnienia MŚ
 III-0613, VII-1922



 GeoLogiczne <small>GRZEGORZ CHWESIUK</small>		KARTA OTWÓRU GEOLOGICZNEGO Profil				Zał.Nr: 1.1				
						Wiertnica: WSG- W - 110				
Rejon: dz. 265/6 Miejscowość: HAńsk Pierwszy Gmina: Hańsk Powiat: włodawski			Obiekt: POŚ Zleceńodawca: Aqua Projekt Marek Osowiec Wiercenie: GeoLogiczne Grzegorz Chwesiuk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 180.50 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2024-12				
1	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.ł]		[m]	[m]						
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Ch		0.20	gleba	Gb				
		Czwartorzęd			piasek średni żółto-szary	Ps		mw		
		Op			Kategoria gruntu B - obciążenie hydrauliczne warstwy filtracyjnej drenażu 30 dm3xm2xd					
				3.00						

mgr inż. Grzegorz Chwesiuk

 uprawnienie MŚ
 III-0613, VII-1922
