

LABORATORIUM DROGOWE „DROG-BUD”

Zofia Grzybińska

05-119 Legionowo ul. Leśna 41A Łajski

tel/ 22/7933339 kom.0502068715

NIP 536-135-27-11 REGON 140870764.

Łajski dnia 28.08.2012r.

SPRAWOZDANIE

z badań geotechnicznych wykonanych w rejonie planowanej
budowy sieci wodociągowej w rejonie ulicy Szafirka i Jagiely
w miejscowości Wielgolas Brzeziński oraz ulicy Popiełuszki
w miejscowości Długa Szlachecka
(gmina Halinów)

Zleceniodawca:

USŁUGI WODNO-KANALIZACYJNE I C.O.

MIROSŁAW LESIŃSKI

Ul. Słoneczna 17

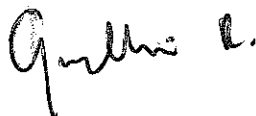
05-074 Halinów

Opracowali:

Dr Piotr Zawrzykraj
nr upr. geol. VII-1407

Dr Piotr Zawrzykraj
geolog inżynierski
upr. nr VII-1407
tel. 0-605-678-464

mgr Robert Grzybiński



DROG-BUD
LABORATORIUM DROGOWE
Zofia Grzybińska
05-119 Legionowo, Łajski, ul. Leśna 41a
tel. 0 502 068 715, tel/fax (22) 793 33 39
NIP 536-135-27-11 REGON 140870764

Warszawa, sierpień 2012 r.

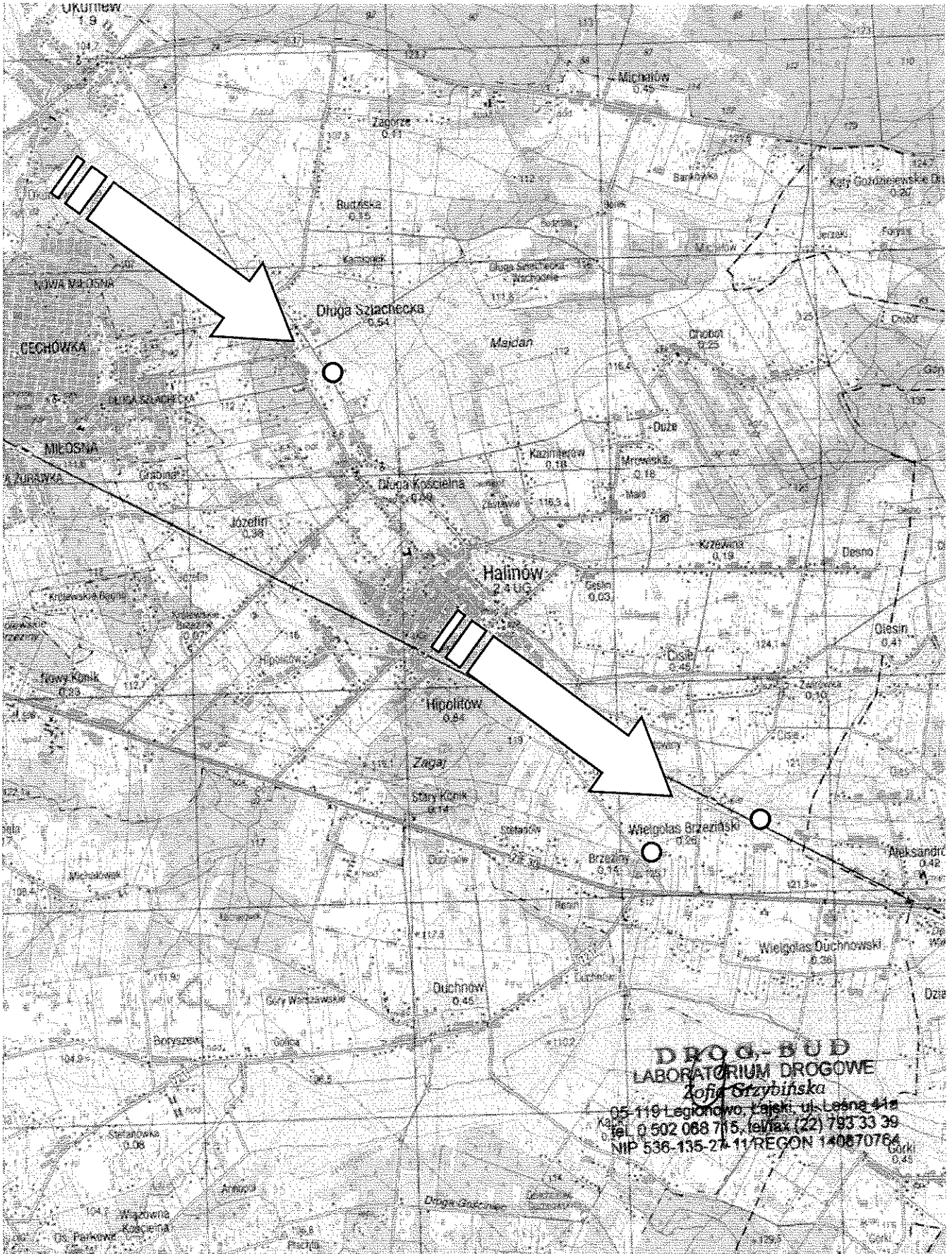
Niniejsze sprawozdanie zostało przygotowane na zlecenie firmy USŁUGI WODNO-KANALIZACYJNE I CENTRALNEGO OGRZEWANIA MIROSŁAW LESIŃSKI, ul. Słoneczna 17, 05-074 Halinów. Celem niniejszego sprawozdania jest ocena warunków wodno-gruntowych występujących w wybranych punktach na trasie planowanej budowy sieci wodociągowej w rejonie ulicy Szafirka i Jagiełły w miejscowości Wielgolas Brzeziński oraz ulicy Popieluszki w miejscowości Długa Szlachecka (gmina Halinów).

1. W porozumieniu ze Zleceniodawcą przeprowadzono wizję lokalną oraz wykonano prace badawcze. W trakcie prac w punktach wskazanych przez Zleceniodawcę wykonano 3 kontrolne wiercenia do głębokości 2,0 m oraz przeprowadzono obserwacje występowania wody podziemnej (patrz. zał. 3.1-3.3). Lokalizację punktów badawczych przedstawiono na zał. 2.
2. W efekcie przeprowadzonych badań stwierdzono, że:
 - ✓ W podłożu planowanej inwestycji w rejonie otworów nr 1 i 2 (miejscowość Wielgolas Brzeziński, ul. Szafirka oraz Jagiełły) w stropowej części profilu geologicznego (do głębokości ok. 0,5 m) występują grunty nasypowe wykształcone w postaci humusu przemieszanego z kamieniami. Nasyp niebudowlany w rejonie otworu nr 3 (miejscowość Długa Szlachecka, ul. Popieluszki) wykształcony jest w postaci piasków drobnych z domieszką kamieni (ok. 0,6 m). Poniżej gruntów nasypowych zalegają średniozagęszczone i zagęszczone grunty piaszczyste – piaski drobne lokalnie z gładzikami o zmiennej miąższości. Dolne partie profili gruntowych budowane są przez spoiste osady lodowcowe (twardoplastyczne i plastyczne gliny piaszczyste lokalnie z domieszką gładzików).
 - ✓ W trakcie prowadzonych prac badawczych (28.08.2012 r.) zwierciadło wody podziemnej o charakterze swobodnym występowało w obrębie rzecznych utworów piaszczystych w rejonie otworu nr 1. Zostało ono zlokalizowane na głębokości ok. 1,2 m p.p.t. W pozostałych otworach woda podziemna przyjmowała formę sączeń, które zostały zlokalizowane na głębokości ok. 0,8 m p.p.t. (rejon otw. 2) oraz ok. 1,2 m p.p.t. (otw. 3). W zależności od pory roku i intensywności opadów poziom wody podziemnej może się wahać o ok. 0,5 m względem stanu obecnego oraz gromadzić na stropie gruntów spoistych.

DROG - BUD
LABORATORIUM DROGOWE
Zofia Grzybińska
05-119 Legionowo, Łąjski, ul. Leśna 41a
tel. 0 502 068 715, tel/fax (22) 793 33 39
NIP 536-135-21-11 REGON 140870764

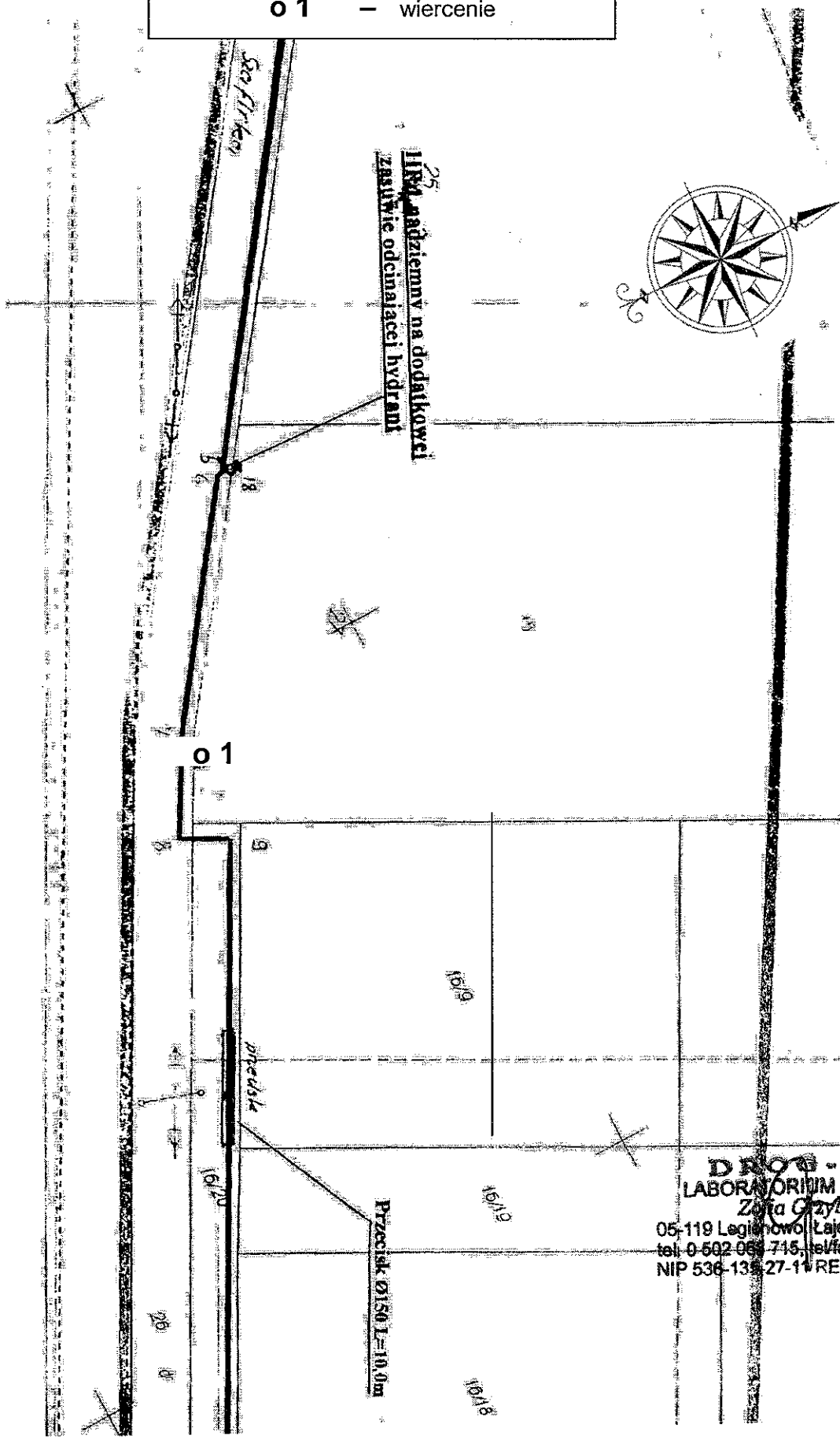
MAPA LOKALIZACJI WYKONANYCH BADAŃ

skala 1 : 50 000



Plan sytuacyjny
z lokalizacją punktu badawczego
skala 1 : 500

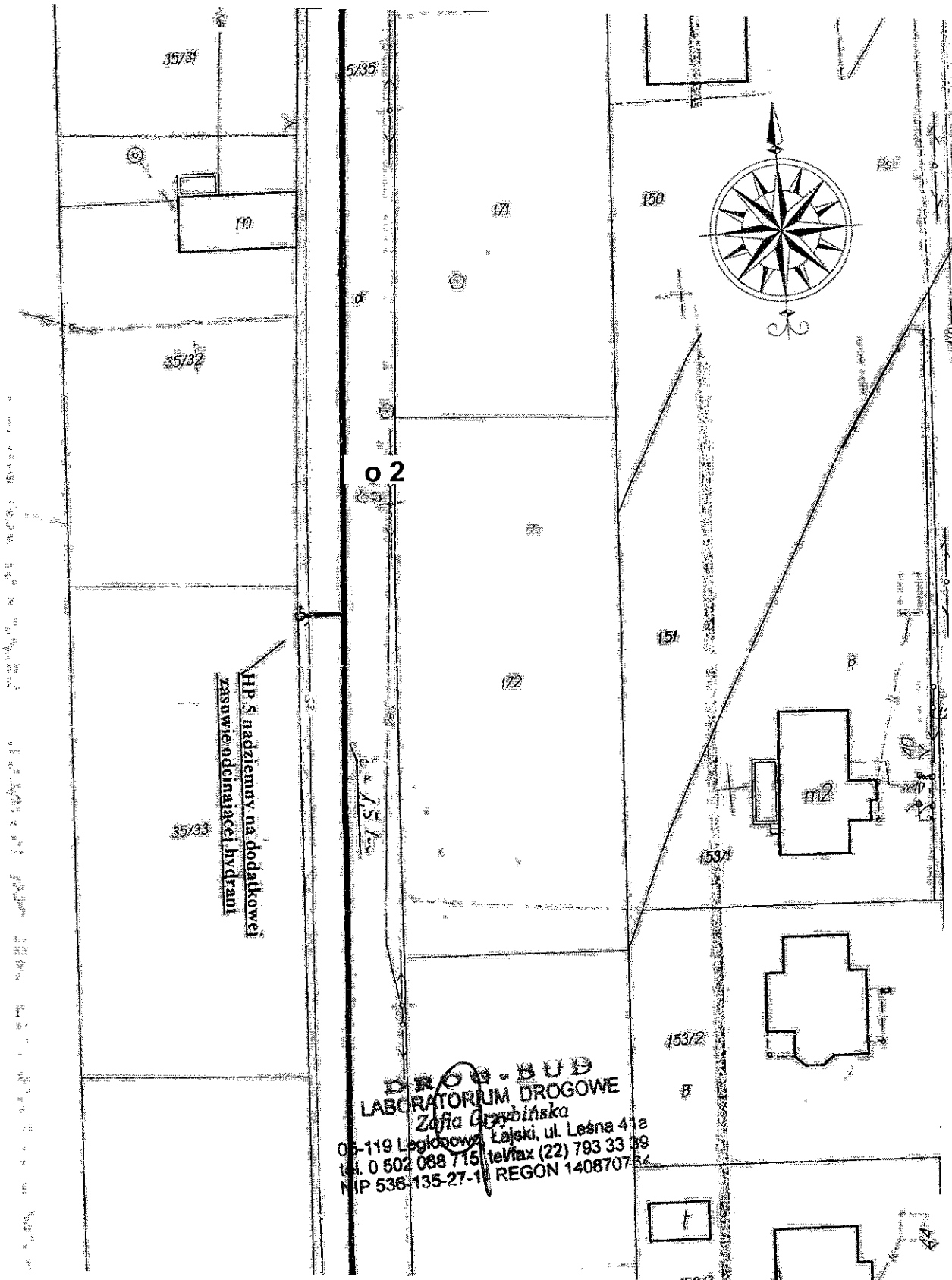
o 1 – wiercenie



DRÓG-BUD
LABORATORIUM DROGOWE
Zofia Czybińska
05-119 Legiewów Łajski, ul. Leśna 41a
tel. 0-602-063-715, tel/fax (22) 793 33 39
NIP 536-139-27-14 REGON 140870764

Plan sytuacyjny
z lokalizacją punktu badawczego
skala 1 : 600

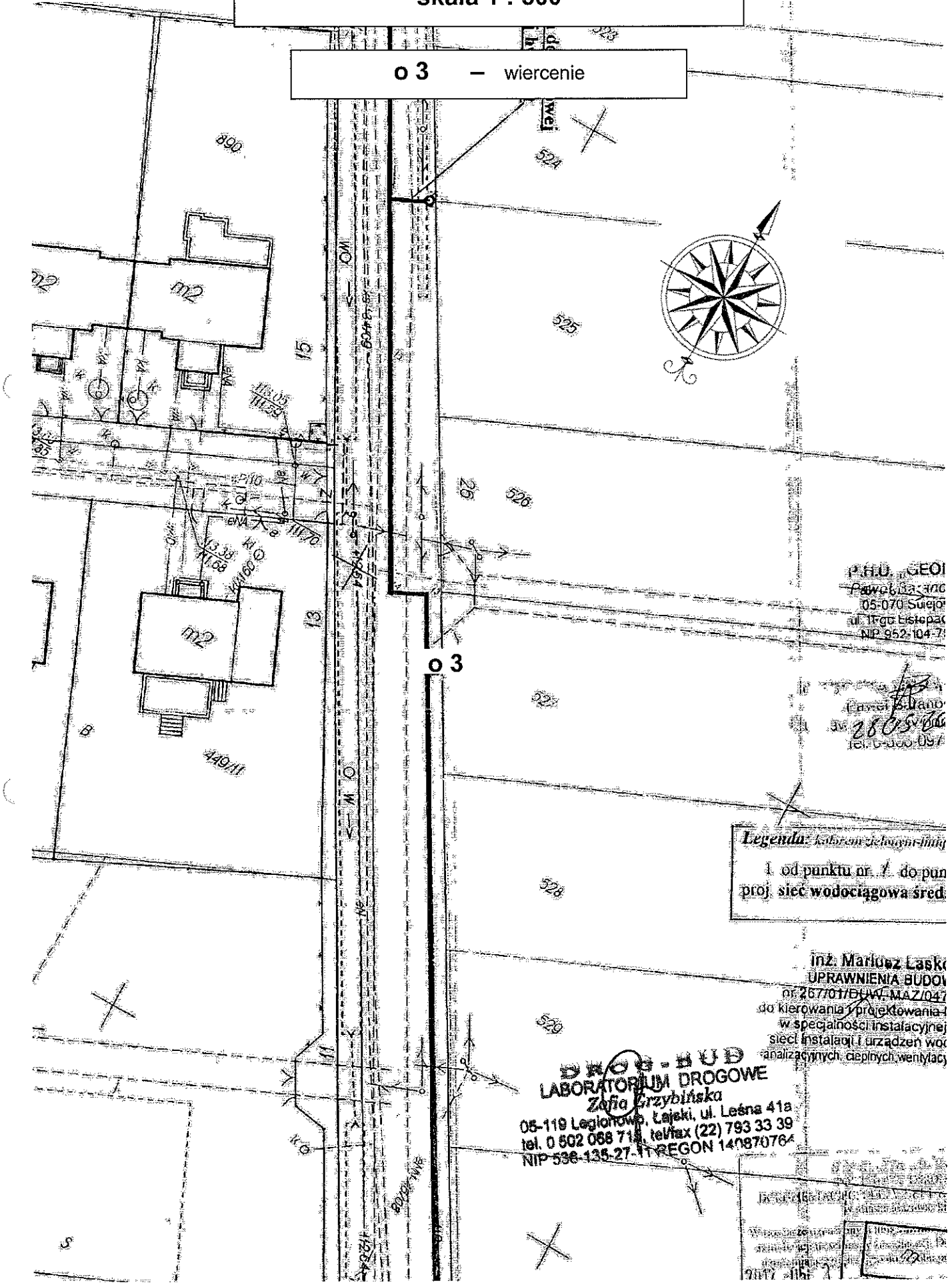
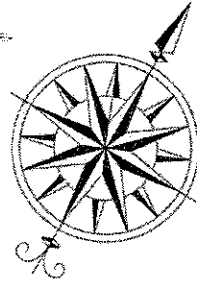
o 2 – wiercenie



DROG-BUD
LABORATORIUM DROGOWE
Zofia Gęsińska
05-119 Legińskowa Łajski, ul. Leśna 41a
tel. 0 502 068 715 | tel/fax (22) 793 33 89
NIP 536-135-27-11 | REGON 140870754

Plan sytuacyjny z lokalizacją punktu badawczego skala 1 : 500

o 3 - wiercenie



P.H.U. GEOI
Pawel Gajda
05-070 Sulejów
ul. 11-go listopada
NIP 952-104-71

Pracownia
280506
tel. 0-600-097

Legenda: kablem jednoliniowym
1 od punktu nr 1 do punktu
proj. siec wodociągowa sred.

inż. Mariusz Laski
UPRAWNIENIA BUDOWI
nr 267701/BUM-MAZ/047
do kierowania i projektowania
w specjalności instalacyjnej
sieci instalacji i urządzeń wod.
analizacyjnych, ciepłych, wentylacji

DROG-HUB
LABORATORIUM DROGOWE
Zofia Grzybińska
05-119 Legionowo, Łajki, ul. Leśna 41a
tel. 0 602 088 714, tel/fax (22) 793 33 39
NIP 538-135-27-11 REGON 140870764

Wykonano w oparciu o: 1. Plan sytuacyjny z 1:500
2. Plan sytuacyjny z 1:500
3. Plan sytuacyjny z 1:500
4. Plan sytuacyjny z 1:500
5. Plan sytuacyjny z 1:500
6. Plan sytuacyjny z 1:500
7. Plan sytuacyjny z 1:500
8. Plan sytuacyjny z 1:500
9. Plan sytuacyjny z 1:500
10. Plan sytuacyjny z 1:500

LABORATORIUM DROGOWE "DROG-BUD"		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 1					Zał.Nr: 3.1.				
Miejscowość: Wielgolas Brzezinski Gmina: Halinów Powiat: miński Województwo: mazowieckie		Obiekt: sieć wodociągowa, ul. Szafirka Inwestor: Usługi Wodno-Kanalizacyjne i C.O. M. Lesiński Wiercenie: GeoPlus - Badania Geologiczne i Geotechniczne Dozór geologiczny: dr Piotr Zawrzykraj			System wiercenia: ręczny Rzędna: Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2012-08-28						
1	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t.]	3 Stratygrafia Nasyty Nasyt	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	
	2		4	5							6
						nasyp niebudowlany (humus + kamienie), ciemnobrązowy	nN(H)			szg	
					0.50	Piasek drobny, żółty	Pd		w		
					0.90	Piasek drobny lekko zagliniony, brązowy					zg
					1.20	Piasek drobny + glaziki, jasnoszary			nw		
					1.40	glina piaszczysta + glaziki, brązowo-szara	Gp		w	tpl	
					2.00						

DROG-BUD
LABORATORIUM DROGOWE
Zofia Grzybińska
 05-119 Legionowo, Łąka, ul. Leśna 41a
 tel. 0 502 088 715, tel/fax (22) 793 33 39
 NIP 536-135-27-11 REGON 140670764

LABORATORIUM DROGOWE "DROG-BUD"			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 2				Zał.Nr: 3.2.			
Miejscowość: Wielogolas Brzezinski Gmina: Halinów Powiat: miński Województwo: mazowieckie			Objekt: sieć wodociągowa, ul. Jagielly Inwestor: Usługi Wodno-Kanalizacyjne i C.O. M. Lesiński Wiercenie: GeoPlus - Badania Geologiczne i Geotechniczne Dozór geologiczny: dr Piotr Zawrzykraj				System wiercenia: ręczny			
							Rzędna:			
			Skala 1 : 25		Data wiercenia: 2012-08-28					
1	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]	[m]						
						7				
		Nasypany Nasypany				nasyp niebudowlany (humus + kamienie), ciemnobrązowy	nN(H)			szg
	▼ 0.80				0.50	Piasek drobny, jasnobrązowy	Pd			
		Czwartorzęd Czwartorzęd			0.80	glina piaszczysta, szaro-brązowa			w	tpl
					1.70	glina piaszczysta, szara	Gp			pl
					2.00					

DROG-BUD
LABORATORIUM DROGOWE
Zofia Gąsbińska
 05-119 Legionowo, Łajski, ul. Leśna 41a
 tel. 0 502 068 715, tel/fax (22) 793 33 39
 NIP 536-135-27-11 REGON 140870764

LABORATORIUM DROGOWE "DROG-BUD"		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 3					Zał.Nr: 3.3.			
Miejscowość: Długa Szlachecka Gmina: Halinów Powiat: miński Województwo: mazowieckie			Obiekt: sieć wodociągowa, ul. Popieluszki Inwestor: Usługi Wodno-Kanalizacyjne i C.O. M. Lesiński Wiercenie: GeoPlus - Badania Geologiczne i Geotechniczne Dozór geologiczny: dr Piotr Zawrzykraj			System wiercenia: ręczny Rzędna: Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2012-08-28				
1	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t.]		[m]	[m]						
		Nasypany Nasypany				nasyp niebudowlany (piasek drobny + kamienie), ciemnobrązowy	nN(Pd)			szg
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0		0.60	Piasek drobny zagliniony, brązowy	Pd		w	
			1.20		1.20	głina piaszczysta przewarstwiona piaskiem drobnym, brązowa	Gp/IPd			pl
			2.0		2.00					

DROG-BUD
LABORATORIUM DROGOWE
Zofia Grzybińska
05-119 Legionowo, miński, ul. Leśna 41a
tel. 0 502 068 716, tel/fax (22) 793 33 39
NIP 536-135-27-11 REGON 140870764