



**MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**

64- 100 Leszno, ul. Lipowa 76A • www.mpwik-leszno.pl • e-mail: sekretariat@mpwik-leszno.pl

Leszno, dnia 4 stycznia 2017r.

INW - R / 15 / 2017

K3 PROJEKT

Łukasz Kaczmarek

ul. Akacyjowa 2

64-130 Rydzyna

Dotyczy: wydania warunków technicznych na przebudowę sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz budowę odcinków sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Dworcowej w Wilkowicach.

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lesznie uprzejmie informuje, że w związku z planowaną przez Starostwo Powiatowe w Lesznie przebudową nawierzchni ul. Dworcowej w Wilkowicach, oraz ze względu na usytuowanie istniejącej sieci wodociągowej na terenach prywatnych posesji, a także w celu poprawienia hydrauliki przepływu wody w istniejących sieciach wodociągowych na terenie wsi Wilkowice, wymagana jest budowa nowej sieci wodociągowej o większej średnicy w ww. ulicy.

Nowoprojektowaną sieć wodociągową w ul. Dworcowej należy zaprojektować od istniejącej w ul. Lipowej sieci wodociągowej PVC Ø 160 mm, następnie sieć poprowadzić wzdłuż omawianej ulicy Dworcowej, aż do połączenia z istniejącą w ul. Mórkowskiej siecią wodociągową PE Ø 110 mm. Przy czym zaznaczamy, że odcinek sieci wodociągowej usytuowany pod istniejącymi torami kolejowymi relacji Poznań-Wrocław, pozostaje bez zmian.

Do nowoprojektowanej sieci wodociągowej należy przepiąć wszystkie istniejące do posesji usytuowanych wzdłuż omawianego odcinka ulicy, przyłącza wodociągowe oraz przebudować do granicy posesji te przyłącza, które wykonane są z materiałów innych niż PE lub PVC (informacje na załącznikach do niniejszego pisma). W przypadku przyłączy wspólnych na dwie lub więcej posesje, przyłącza wodociągowe należy zaprojektować oddzielne do każdej z przedmiotowych posesji, wyprowadzając odcinki przyłączy poza zakres opracowania pasa drogowego, z jednoczesnym ich zaślepieniem pod dalszą ewentualną ich rozbudowę.

Sieć wodociągową należy zaprojektować i wykonać zgodnie z niżej podanymi warunkami technicznymi:

- sieć wodociągową należy zaprojektować z rur PVC lub PE, PN 10 o średnicy Ø 160 mm,
- do nowoprojektowanej sieci wodociągowej należy przepiąć istniejące sieci wodociągowe:

konto: Bank Zachodni WBK SA o/LESZNO 47 1090 1245 0000 0000 2400 9725
Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Wysokość Kapitału Zakładowego 75 496 160,00 zł

KRS 0000016985

• NIP 697 001 16 97

• REGON 410021476

SEKRETARIAT 65 529 83 11
POGOTOWIE 994
WOD-KAN

FAKS 65 529 83 71
OBSŁUGA 65 529 83 44
KLIENTA

LABORATORIUM 65 529 83 39
INWESTYCJE 65 529 83 15

- w ul. Okrężnej - PVC Ø 110 mm,
- w drodze o nr ewid. 640 - PVC Ø 110 mm,
- w ul. Wiejskiej – PVC Ø 110 mm,
- poza granice opracowania pasa drogowego należy zaprojektować także odejścia siecią wodociągową PVC lub PE PN 10 o średnicy Ø 110 mm, w drogę o nr ewid. 638, 696,
- w węzłach połączeniowych w ul. Dworcowej, na nowoprojektowanych i przepinanych sieciach wodociągowych należy zamontować zasuwy odcinające,
- na trasie sieci należy zamontować hydranty p.poż z zasuwami odcinającymi, łącząc je z siecią za pomocą trójników,
- dokładną lokalizację zasuw i hydrantów p.poż. należy ustalić w MPWiK w Lesznie,
- w węzłach sieci zaprojektować połączenia kołnierzowe oraz stosować armaturę klasy Hawle, AVK, Jafar, AKWA Gniezno (schematy węzłów zamieścić w projekcie),
- przebudowę istniejących przyłączy wodociągowych oraz budowę przyłączy nowych (do granicy posesji) wykonać z rur PE dla średnic Ø 40 - 63 mm, natomiast dla średnic większych niż Ø 63 mm z PVC, załączając w projekcie budowlanym schemat montażowy węzła połączeniowego.

Poza granice opracowania pasa drogowego należy zaprojektować również odejścia siecią kanalizacji sanitarnej w drogę o nr ewid. 638, 696.

Sieć kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować i wykonać zgodnie z niżej podanymi warunkami technicznymi:

- odcinki sieć kanalizacji sanitarnej wykonać z rur z PVC o średnicy min. Ø 200 mm, ściance litej i sztywności 8 kN/m²,
- w miejscu połączeń nowoprojektowanych odcinków sieci kanalizacji sanitarnej z istniejącą w ul. Święciechowskiej siecią kanalizacyjną, należy pobudować studnie kanalizacyjne o średnicy min. Ø 1000 mm, wykonane z materiałów zapewniających ich całkowitą szczelność (beton B45, tworzywo sztuczne),
- studnie kanalizacyjne usytuowane w jezdni należy zwieńczyć żelbetową płytą pokrywową z osadzonym centralnie włazem kanałowym, zapobiegającą jego osiadaniu w nawierzchni jezdni,
- studnie przykryć włazem żeliwnym typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym,
- wyprowadzone odcinki sieci kanalizacji sanitarnej ww. w ulicach należy zaślepić pod dalszą ich rozbudowę.


W projekcie budowlanym należy zamieścić opis sposobu przeprowadzenia próby szczelności, dezynfekcji i płukania nowobudowanego odcinka sieci wodociągowej, z przedstawieniem rodzaju kształtek zastosowanych do w/w czynności.

Przy projektowaniu i wykonywaniu sieci wodociągowej wraz z przyłączami należy uwzględnić również zapisy zawarte w opracowaniu pt. „Wytyczne projektowania i realizacji sieci, przyłączy i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych” MPWiK w Lesznie, zamieszczonym na stronie internetowej naszego Przedsiębiorstwa: www.mpwik-leszno.pl – zakładka Usługi dokumenty.

Powyższe warunki są ważne do 04.01.2019r.

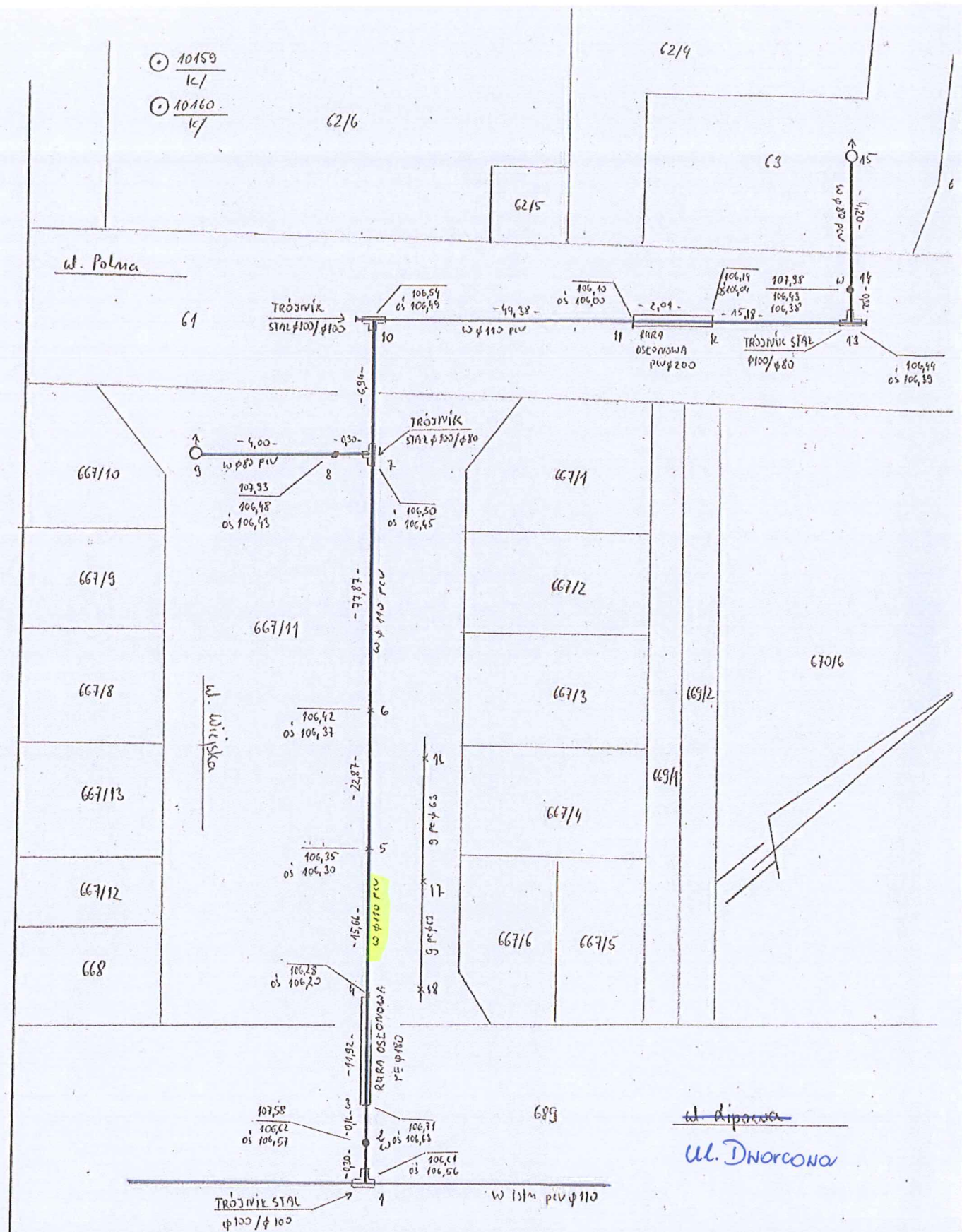
Uszczegółowienie warunków technicznych nastąpi na spotkaniach z projektantem w Dziale Inwestycji MPWiK. Zaznaczamy również, że projekt budowlany sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz odcinków sieci kanalizacji sanitarnej należy przedłożyć do uzgodnienia w w/w Dziale Inwestycji. Po uzgodnieniu jeden egzemplarz dokumentacji projektowej pozostaje w naszym Przedsiębiorstwie.

Z poważaniem

KIEROWNIK
Działu Inwestycji

Lidia Michalczak

Załączniki:

1. Kserokopia szkicu geodezyjnego powykonawczego sieci wodociągowej PVC Ø 110 mm w ul. Wiejskiej w Wilkowicach.
2. Kserokopia szkicu geodezyjnego powykonawczego sieci wodociągowej PE Ø 110 mm w ul. Mórkowskiej w Wilkowicach.
3. Kserokopia szkicu geodezyjnego powykonawczego przyłącza wodociągowego do posesji nr 8.
4. Kserokopia szkicu geodezyjnego powykonawczego przyłącza wodociągowego do posesji nr 34.
5. Kserokopia szkicu geodezyjnego powykonawczego przyłącza wodociągowego do posesji nr 25.
6. Kserokopia szkicu geodezyjnego powykonawczego przyłącza wodociągowego do posesji nr 37.
7. Kserokopia szkicu geodezyjnego powykonawczego przyłącza wodociągowego do posesji nr 54.
8. Kserokopia szkicu geodezyjnego powykonawczego przyłącza wodociągowego do posesji nr 60.
9. Kserokopia szkicu geodezyjnego powykonawczego przyłącza wodociągowego do posesji nr 53.



Nazwa lub symbol obiektu		WILKOWICE DZ. 667/11, 689, 61 ARK. MAPY 1		Rodzaj pracy	INWENT. POWYKONAWCZA SIECI WODY
	Data	Nazwisko i imię (wykonawcy)		Usługi Geodezyjno - Kartograficzne " GEObit " Sp. J.	
		podpis		64 - 100 Leszno, ul. Kąkolewska 21 NIP 697-21-43-693, R. 411564084 tel. 0-609 859 638, 0-603 681 041	
Pomierzył	30.11.2015r.	Andrzej Wojtyniak		Wojew. WIELKOPOLSKIE	
Skartował		Geodeta uprawniony		Gmina LIPNO	
Wykreślił		GGK nr 17011		Miasto LIPNO	
Sprawdził				Obręb WILKOWICE	
				Ulica	
				Szkic polowy 1	
				6.166.8.18.1	
				Fierworys Nr. 6.166.8.18.3	
				G.N.VII. 640.3598.2015	

**MAPA GEODEZYJNEJ INWENTARYZACJI
POWYKONAWCZEJ SIECI WODOCIAGOWEJ
I PRZYŁĄCZA WODCIĄGOWEGO**
Skala 1:500

Woj. wielkopolskie
Powiat leszczyński
Gmina Lipno
Obręb Wilkowice
Arkusz mapy 1
Rejon ulicy Mórkowskiej

HORYZONT
USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE
ul. Holenderska 16/2, 64-100 Leszno
Regon 410200919, NIP: 697-002-50-21
Tel./fax 065 526 32 11
tel. kom. 0692 836 033

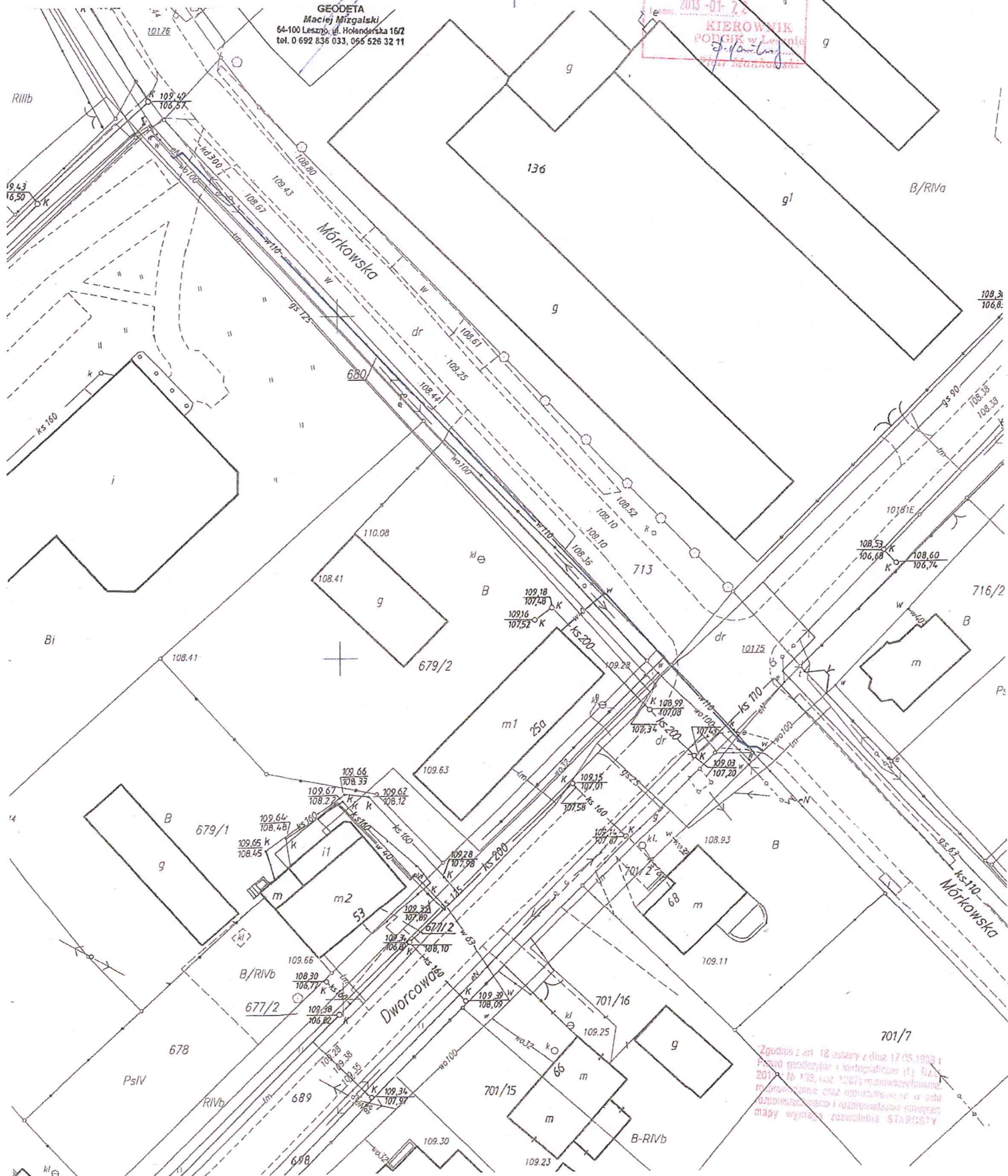
Leszek Leciejewski
Geodeta Uprawniony
upr. nr 71742 data 13.11.1988 r.
wyd. przez MSR-2 w Warszawie

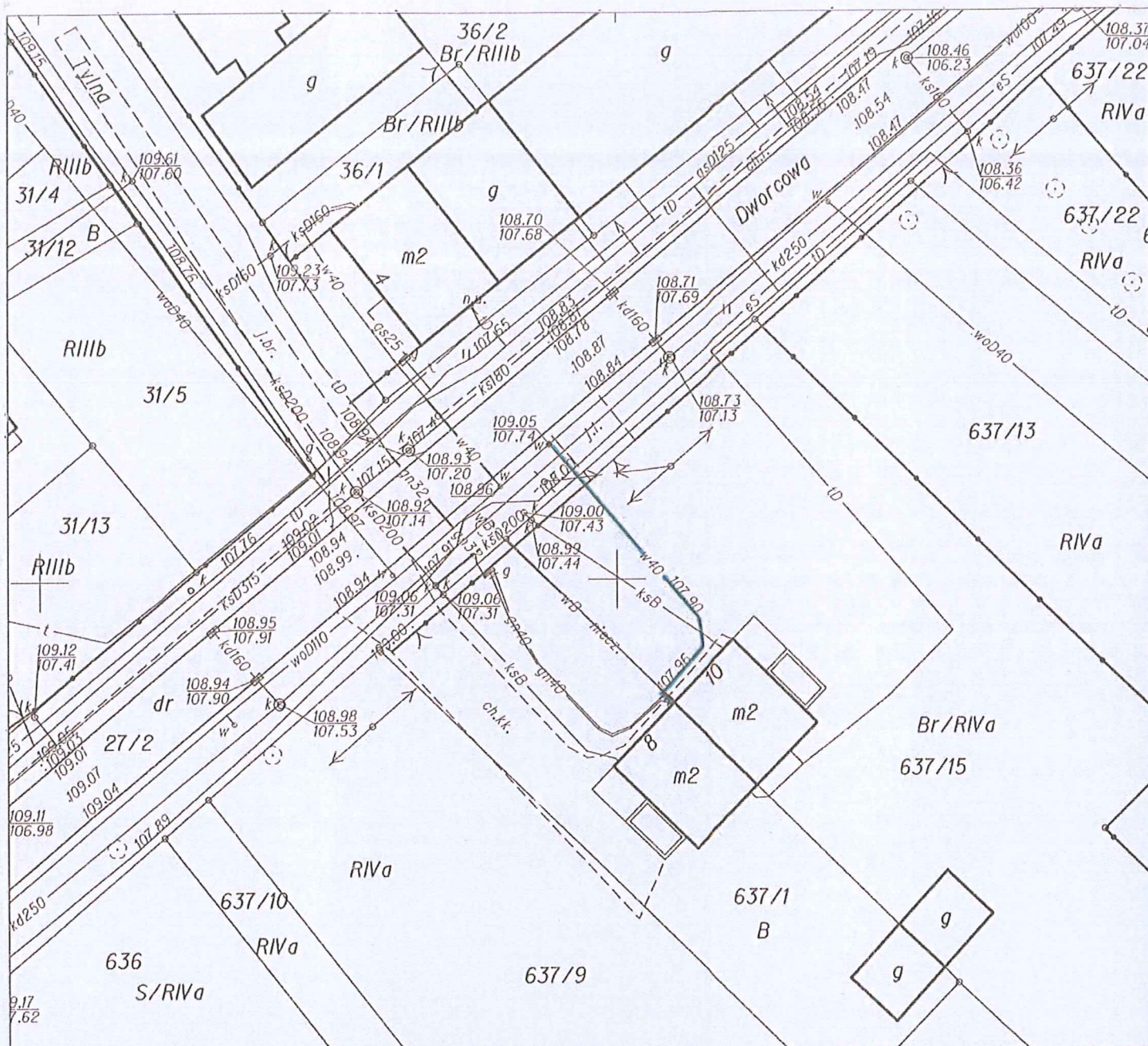
GEODETA
Maciej Mizgalski
64-100 Leszno, ul. Holenderska 16/2
tel. 0 692 836 033, 065 526 32 11

STAROSTA LESZCZYŃSKI
Powiatowy Główny Dokumentalista
Geodczyński i Kartograficzny w 136

[illegible]

KIEROWNIK
PODZIAŁ w Lesznie
Z. J. Janiak





MAPA GEODEZYJNEJ INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ PRZYŁĄCZA WODY

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy	GN.VII.6640.1834.2015
Województwo	wielkopolskie
Powiat	leszczyński
Jednostka ewidencyjna	301302_2, Lipno
Obwód ewidencyjny	0013, Wilkowice
Działka	637/15
Skala mapy	1:500
Godło mapy	6.166.08.17.4.4; 6.166.08.18.3.3; 6.166.08.18.3.1; 6.166.08.17.4.2
Układ współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości
Data opracowania mapy	2000/6 Kronstadt 60 01.07.2015

USŁUGI GEODEZYJNE
Geobud-Remigiusz Domagała
64-100 Leszno, ul. 17 Stycznia 109
tel. (65) 526-72-68, kom. 603-969-932
NIP: 697-116-10-68

Nazwa / Imię i nazwisko wykonawcy
Podpis osoby reprezentującej wykonawcę

Remigiusz Domagała
GEODETA UPRAWNIONY
uprawnienia GUGiK nr 2624
64-100 Leszno, tel. 603 96 99 32
ul. Dembowskiego 6

Imię i nazwisko geodety uprawnionego,
nr uprawnień i podpis geodety, który opracował mapę

Poswiadcza się, że niniejszy dokument
został opracowany w wyniku prac
geodezyjnych i kartograficznych,
których rezultaty zawarto w opisie
technicznym wpisanym do ewidencji
materiałów państwowego zasobu
geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA LESZCZYŃSKI

P.3013, 2015, 1754

(Data wpisania do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego)

2015-07-10

(Data wpisania do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego)

KIEROWNIK

PODGiK w Lesznie

Piotr Maikowski


(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

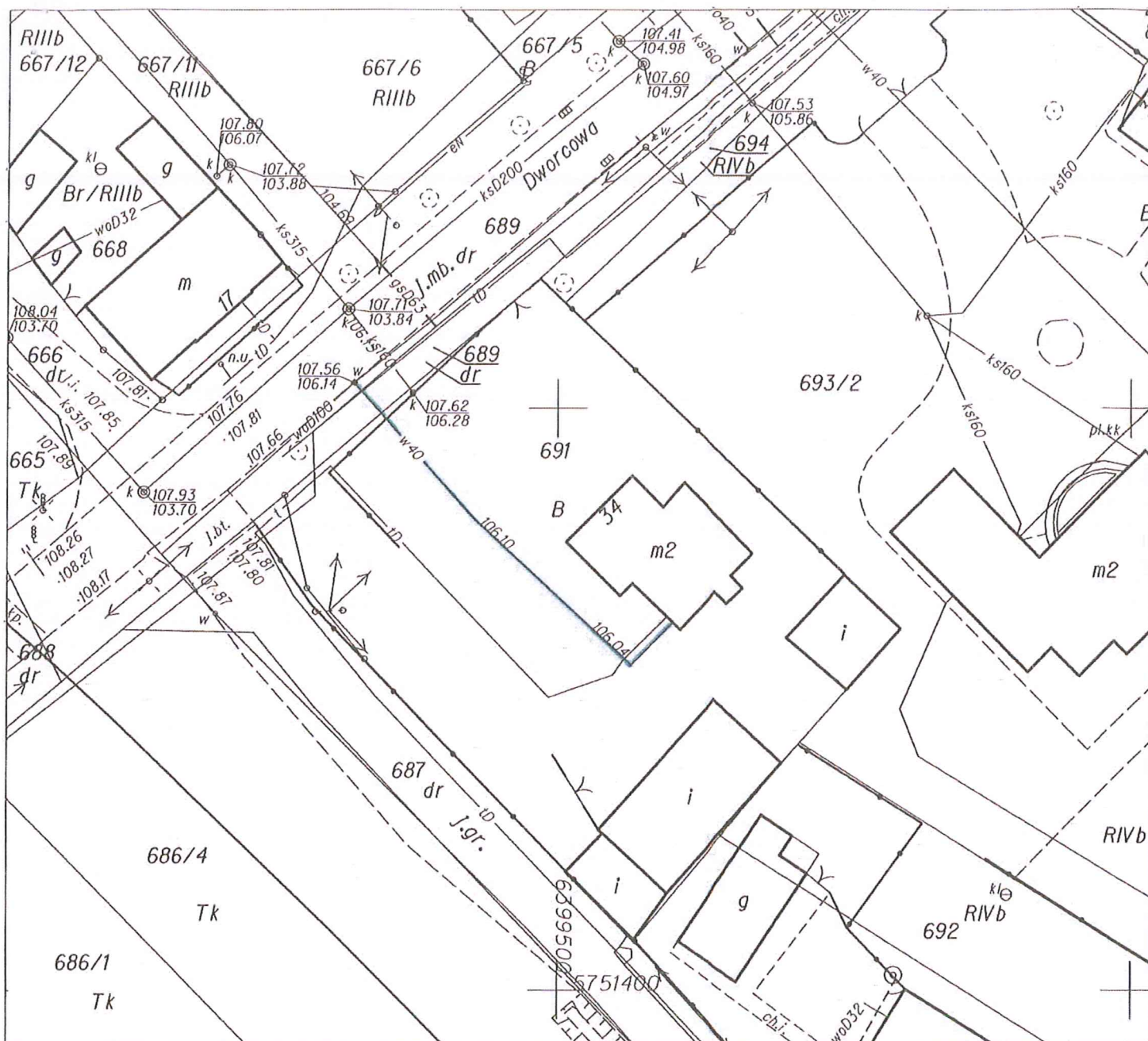
Legenda

\bar{t} - rzędna łerenu
w - rzędna osi przewodu wodociągowego

ul. Dworcowa, 1 asf.

10438

Nazwa lub symbol obiektu			Rodzaj roboty	
ul. Dworcowa 8			Inwentaryzacja przebiegu wodociągowego	
	Data	Imię i nazwisko (podpis)	Nr ew. zgl.: GM.VII.6640.1834.2015	
			Woj.: WIELKOPOLSKIE	
Pomierzył:	16.06.2015		Powiat: Leszno	
Skartował:		Jan Matecki	Gmina: Lipno	
Wykreślił:		GEODETA UPRAWNIONY uprawnienia MGPIB nr 9122	Obręb: Wilkowice	
Sprawdził:		56-215 Niechlów, Wronów nr 30	Arkusze: Działka:	
			USŁUGI GEODEZYJNE „GEOBUD” Remigiusz Domagała ul. 17 Stycznia 109 64-100 Leszno	
			Szkic polowy nr:1.....	
			Pierworys nr:	



MAPA GEODEZYJNEJ INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ PRZYŁĄCZA WODY

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy	GN.VII.6640.241.2015
Województwo	wielkopolskie
Powiat	leszczyński
Jednostka ewidencyjna	Lipno 301302_2
Obręb ewidencyjny	Wilkowice 0013
Działka	691
Skala mapy	1:500
Godło mapy	6.166.08.18.3.1
Układ współrzędnych	prostokątnych płaskich
	wysokości
	2000/6
	Kronsztadt 60
Data opracowania mapy	05.02.2015

USŁUGI GEODEZYJNE

Geobud-Remigiusz Domagała
64 100 Leszno, ul. 17 Stycznia 109
tel. (65) 526-72-68, kom. 603-969-932
NIP: 697-116 10 68

Remigiusz Domagała
GEODETA UPRAWNIENY
uprawnienia GUGiK nr 2624
64-100 Leszno, tel. 603 96 99 32
ul. Dembowskiego 6

Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy
Podpis osoby reprezentującej wykonawcę

Imię i nazwisko geodety uprawnionego,
nr uprawnień i podpis geodety, który opracował mapę

Leszno dn. 2015-02-19
Sporządziła / wydruk: Agnieszka Odelska-Widel

Poswiadcza się, że niniejszy dokument
został opracowany w wyniku prac
geodezyjnych i kartograficznych,
których rezultaty zawiera operat
techniczny wpisany do ewidencji
materiałów państwowego zasobu
geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA LESZCZYŃSKI

P.3013, 2015, 314

Identyfikacja ewidencyjny materiał zasobu - operatu technicznego

2015-02-19

Identyfikacja operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

Identyfikacja operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

Identyfikacja operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

Identyfikacja operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

Identyfikacja operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

Identyfikacja operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

Identyfikacja operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

Identyfikacja operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

Identyfikacja operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

Identyfikacja operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

Identyfikacja operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

Identyfikacja operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

Identyfikacja operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

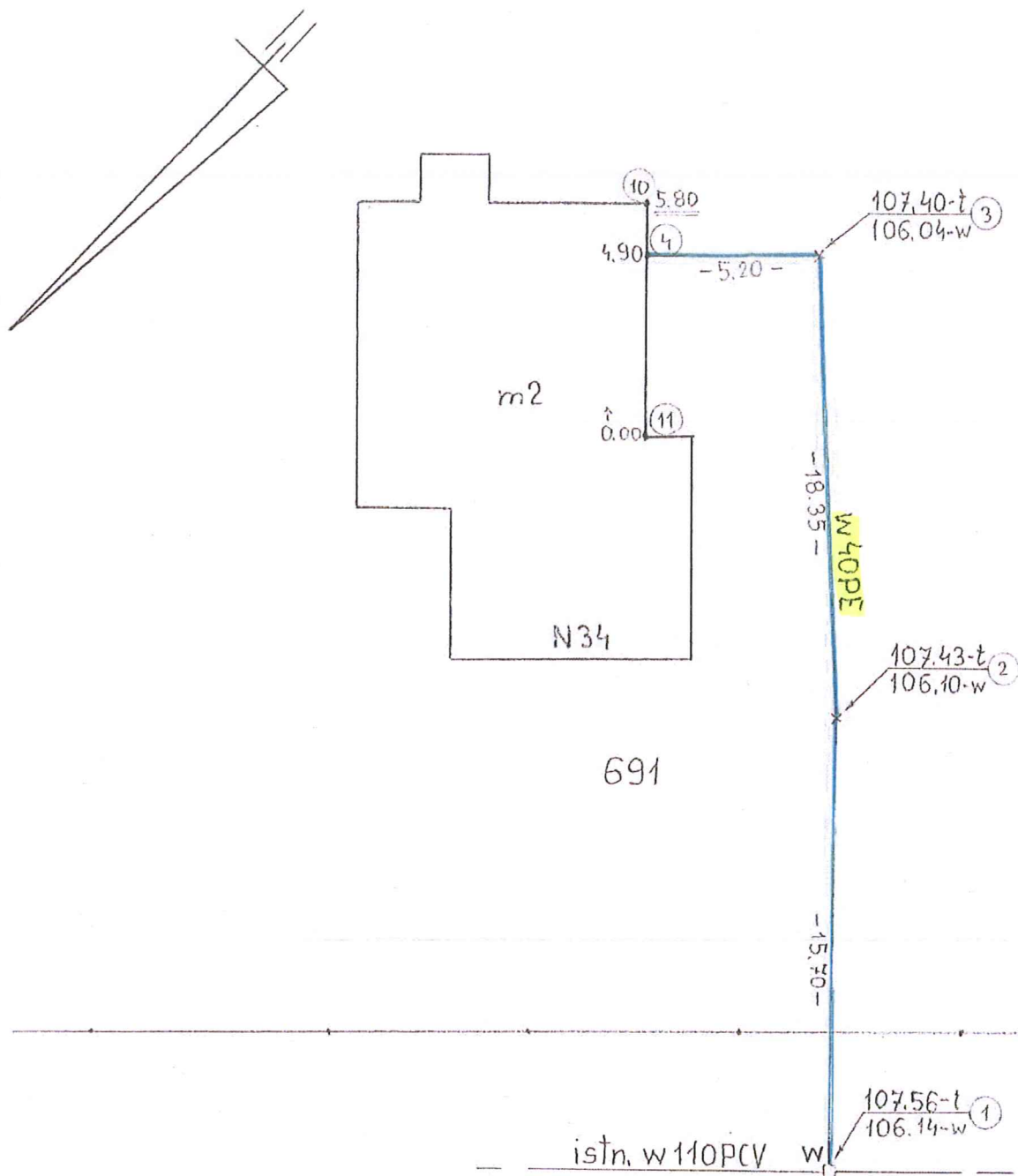
Identyfikacja operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

Identyfikacja operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

Identyfikacja operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

Identyfikacja operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

Identyfikacja operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu



689

10137

ul. Dworcowa, j. asf.

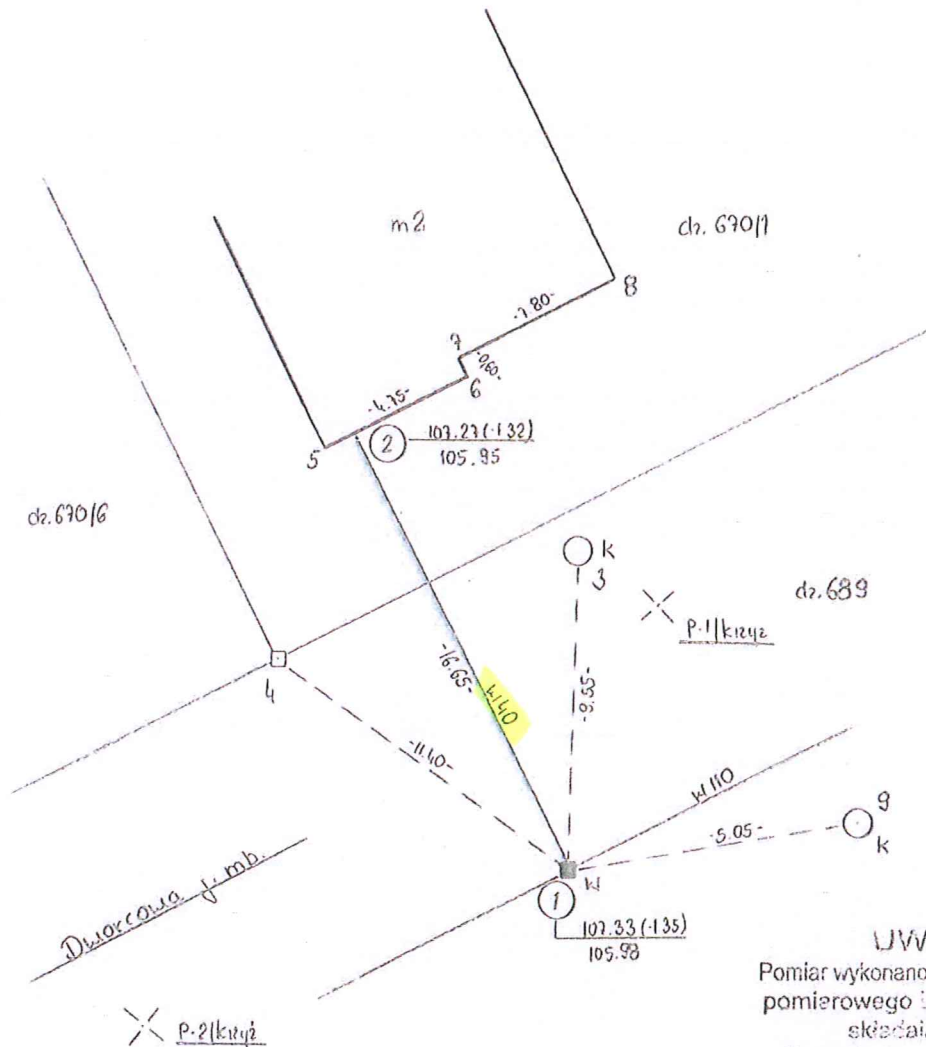
10138

Legenda

ł - rzędna terenu
w - rzędna osi przewodu wodociagowego

Nazwa lub symbol obiektu <u>ul. Dworcowa 34 - dz. 691</u>				Rodzaj roboty <u>inwentaryzacja przyłącza wodociagowego</u>
	Data	Imię i nazwisko (podpis)	Nr ew. zgl.: <u>G.N.VII.6550.241.2015</u>	USŁUGI GEODEZYJNE „GEOBUD” Remigiusz Domagała ul. 17 Stycznia 109 64-100 Leszno
			Woj.: <u>WIELKOPOLSKIE</u>	
Pomierzył:	<u>22.01.2015</u>	<u>MAŁECKI JAN</u>	Powiat: <u>Leszno</u>	
Skartował:		<u>MAŁECKI JAN</u>	Gmina: <u>Lipno</u>	
Wykreślił:		geodeta uprawniony uprawn. MGPIB nr 9122	Obręb: <u>Wilkowice</u>	Szkic połowy nr: <u>1</u>
Sprawdził:		<u>56-202 SIOŁNY</u> Wrocław nr 30	Arkusze: Działka:	Pierworys nr:

V = 39,25 m kpis = 38,19



× P.31krzyż

Pomiar w osi rzędy.

UWAGA!

Pomiar wykonano za pomocą
pomiarowego Leica Smart
składającego się z
SmartAntena A11
oraz kół

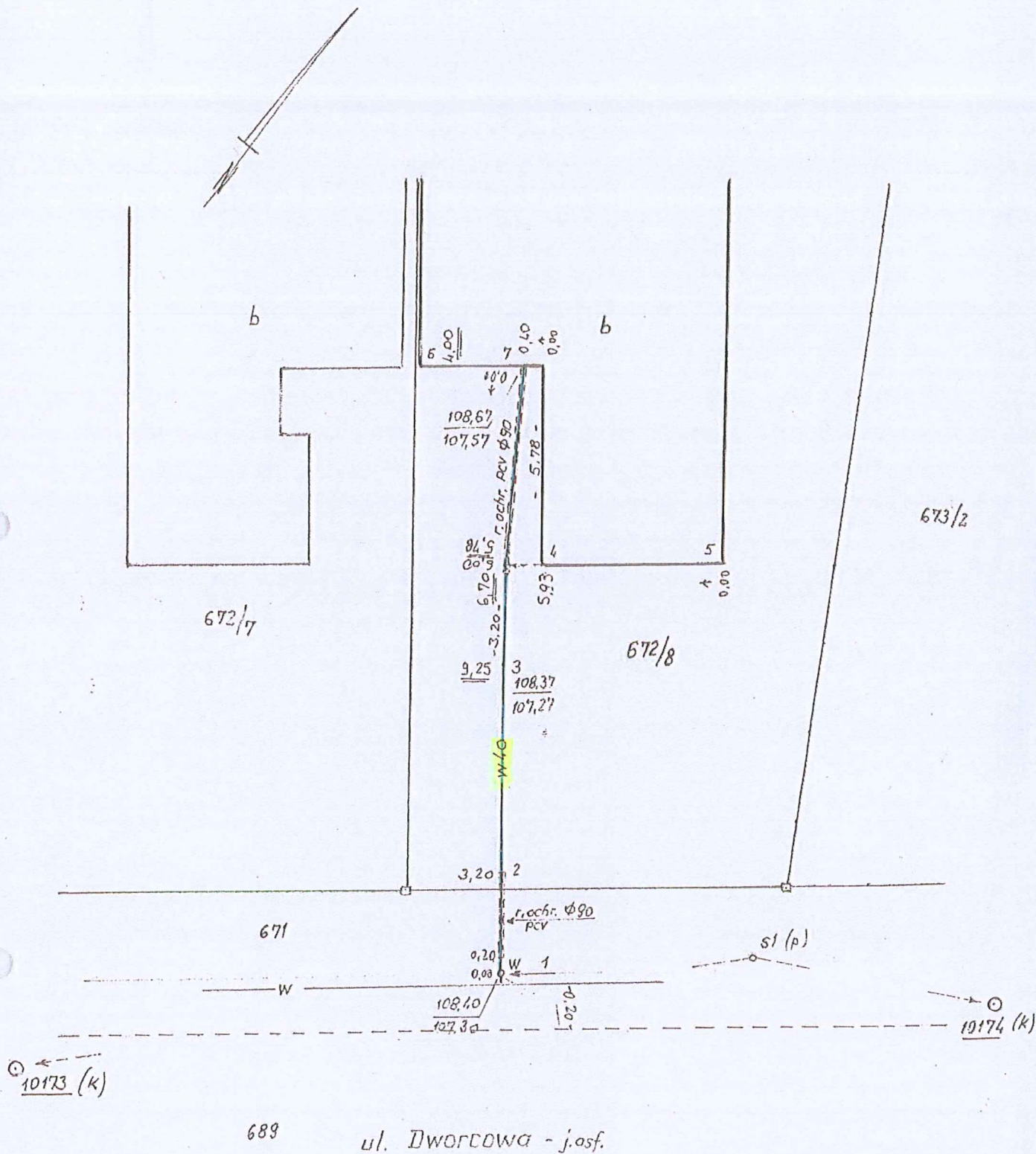
Stwierdzam, że położenie sieci jest zgodne
(niezgodna) z projektem uzgodnionym
protokołem ZUOP Nr
z dnia
(pieczęć podpis)

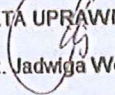
Nazwa obiektu <i>Wilkowice ul Dworcowa dz. 670/1</i>				Rodzaj pracy <i>inv. wod.</i>
	Data	Nazwisko i imię wykonawcy	Województwo wielkopolskie	USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE I KONSULTINGOWE
Pomierzył	17.03.2015	Jerzy Fłoryszak geodeta uprawniony Uprawnienia GUGiK nr 2625 64-120 Krzemieniewo, ul. Spółdzielcza 10B tel. 065-536 06 93, tel. kom. 0-601 752 954	Powiat <i>leszczyński</i>	"FDF PRYZMAT" S.C.
Skartował			Gmina <i>Lipno</i>	ul. Lipowa 66, tel./fax 65-520 98 39 64-100 LESZNO
Wykreślił			Obwód <i>Wilkowice</i>	www.geodezjapryzmat.pl, e-mail: pryzmat@geodeta.pl
Opracował			Miasto	KERG <i>GM.VII.6640.718.2015</i>
Sprawdził			Wieś	Szkic polowy <i>1</i>
				Pierworys <i>6.166.08 18.1, 18.3</i>

Województwo - 41, 16 ustawy z dnia 17.05.1989.
Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U
2000 r. Nr 100, poz. 1086, ze zm.) rozpowszechnianie,
rozprowadzanie oraz reprodukcowanie
w celu rozpowszechniania i rozprowadzania
niniejszej mapy wymaga zezwolenia STAROSTY

Wojciech Jakubowski

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Jadwiga Woźniak
64-100 Leszno, ul. Niemiecka 18/4
tel. (0-65) 5 20 08 57



Nazwa obiektu: WILKOWICE - dz. nr 672/8			KERG 1414/ 2009	Rodzaj pracy: <i>geodez. inwentaryzacja powykonawcza przyłącza wodociągowego</i>	
	Data	Wykonawca (podpis)			GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Jadwiga Woźniak Leszno, ul. Niemiecka 18/4 Nr ks. robót 352009
Pomierzył	03.07.2009r.	GEODETA UPRAWNIONY  mgr inż. Jadwiga Woźniak		powiat leszczyński gmina Lipno obręb WILKOWICE	
Skartował Wykreślił	14.07.2009				
Sprawdził				ark. mapy ewid. 1	Pierworys nr 432.414.194.2

GEODEZYJNA INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Skala 1:500

województwo: wielkopolskie
powiat: leszczyński
gmina: Lipno
obręb: Wilkowice ul. Dworcowa
ark. m. 1 dz. 699/7, 699/6
stan na dzień: 2011-07-11

STAROSTA LESZCZYŃSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Lesznie

Wyeksponowane na niniejszej mapie obiekty
budowlane zostały zinventaryzowane, a
dokumenty powstałe w wyniku inwentaryzacji
przyjęto do państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego w dniu 22 07 2011
i zewidencjonowano pod nr 1414-205/2011

Leszno, 22 07 2011

SPECJALISTA

Wojciech Jakubowski

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
I KONSULTINGOWE

PDF PRYZMAT S.C.

P. Dolata - J. Florczak - R. Florczak

ul. Narutowicza 61, tel./fax 085-520 95 39

64-100 LESZNO

e-mail: pryzmat@geodeta.pl

NIP 697-001-89-97, REGON: 410012933

673
4

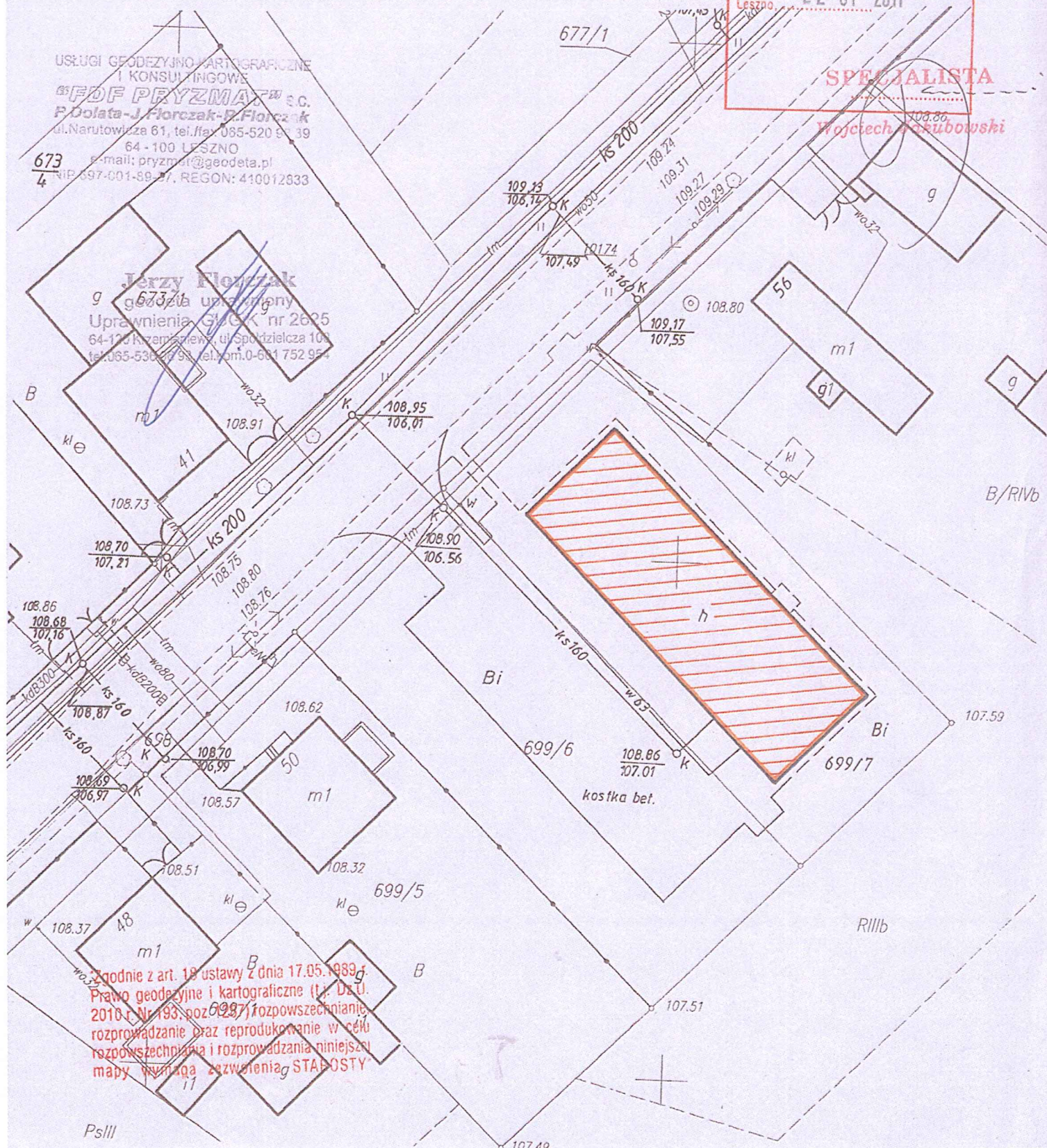
Jerzy Florczak

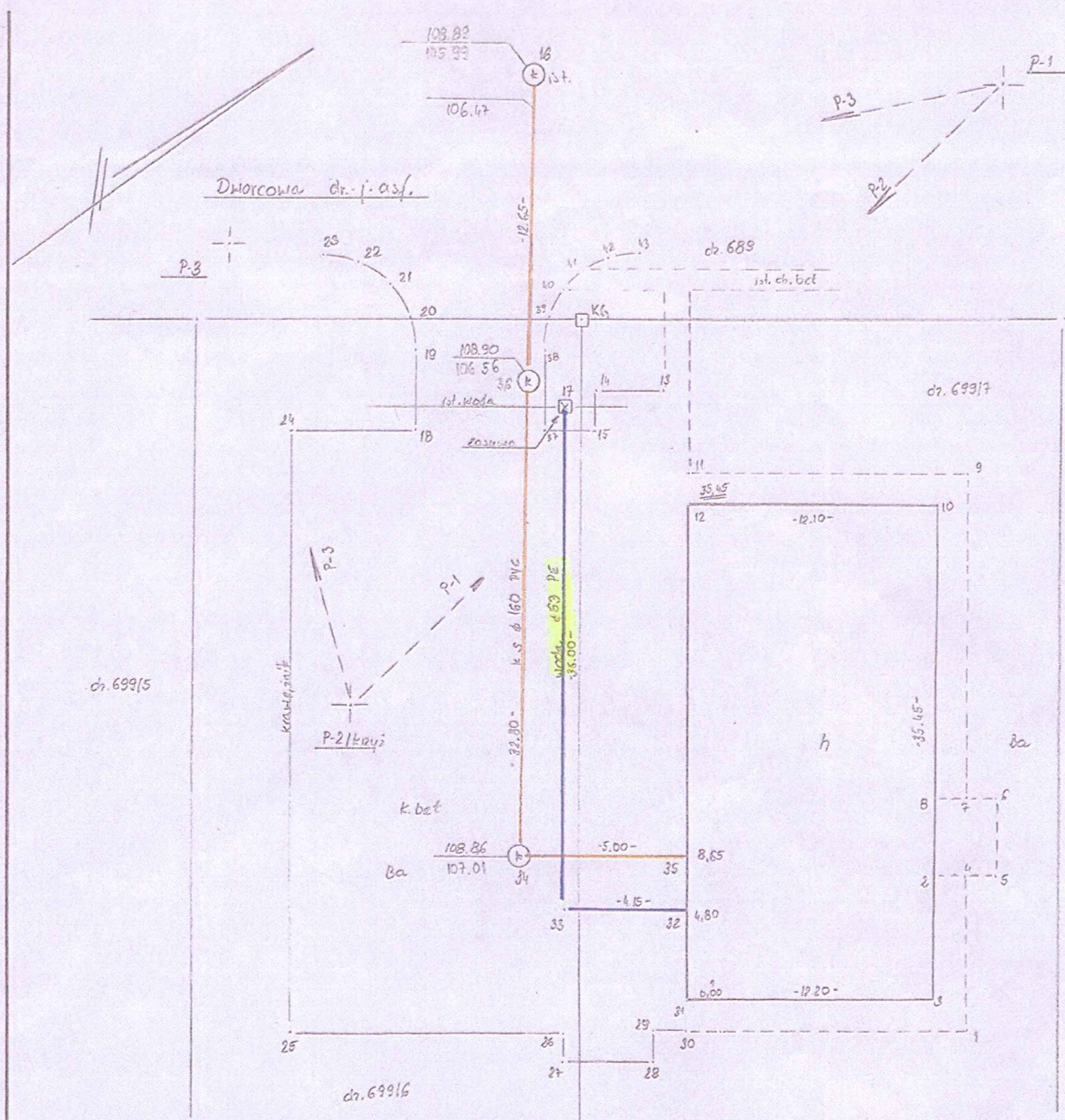
geodeta uprawniony

Uprawnienia GUGK nr 2625

64-100 Kozanów, ul. Spółdzielcza 108

tel. 065-539 42 95, tel. kom. 0-681 752 954





dz. 699/8

UWAGI

Pomiar wykonano za pomocą systemu pomiarowego Leica SmartRover składający się ze SmartAntena ATX 1230(GG) oraz kontrolera RX 1250 T/C

Nazwa obiektu <i>Wilkowice ul. Dworcowa aik.m. 1 dz. 699/6 ; 699/7</i>				Rodzaj pracy <i>inv. powykonawcza</i>
	Data <i>5.07.2011</i>	Nazwisko i imię wykonawcy TECH. GEODETA <i>Agneska Knieć</i> PIOTR DOLICA geodeta uprawniony Uprawnienia nr 8876. 64-100 LESZNO, ul. Narutowicza 13-15 tel.065-529 09 21, tel.kom.0-601 752 95	Województwo wielkopolskie	USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE I KONSULTINGOWE "FDF PRYZMAT" s.c. ul. Narutowicza 61, tel./fax 065-520 98 39 64-100 LESZNO KERG 1414-205/2011
Pomierzył			Powiat <i>leszczyński</i>	
Skartował			Gmina <i>Lipno</i>	
Wykreślił			Obręb <i>Wilkowice</i>	
Opracował			Miasto	Szkic połowy <i>1</i>
Sprawdził			Wieś	Pierworys <i>6.166. B.18.1.4</i>

Skala 1:500

Gmina : Lipno

Obręb : Wilkowice

Działka nr : 700/11

Sekcja : 432.414.194.2

KERG : 1414-119/2013

Leszno , 2013-06-03

*Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (L.j. Dz.U. 2010 r. Nr 193, poz. 1287) rozpowszechnianie, rozprowadzanie oraz reprodukowanie w celu rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszej mapy wymaga zezwolenia STAROSTY

**Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Genezyjnej i Kartograficznej w Lesznie**

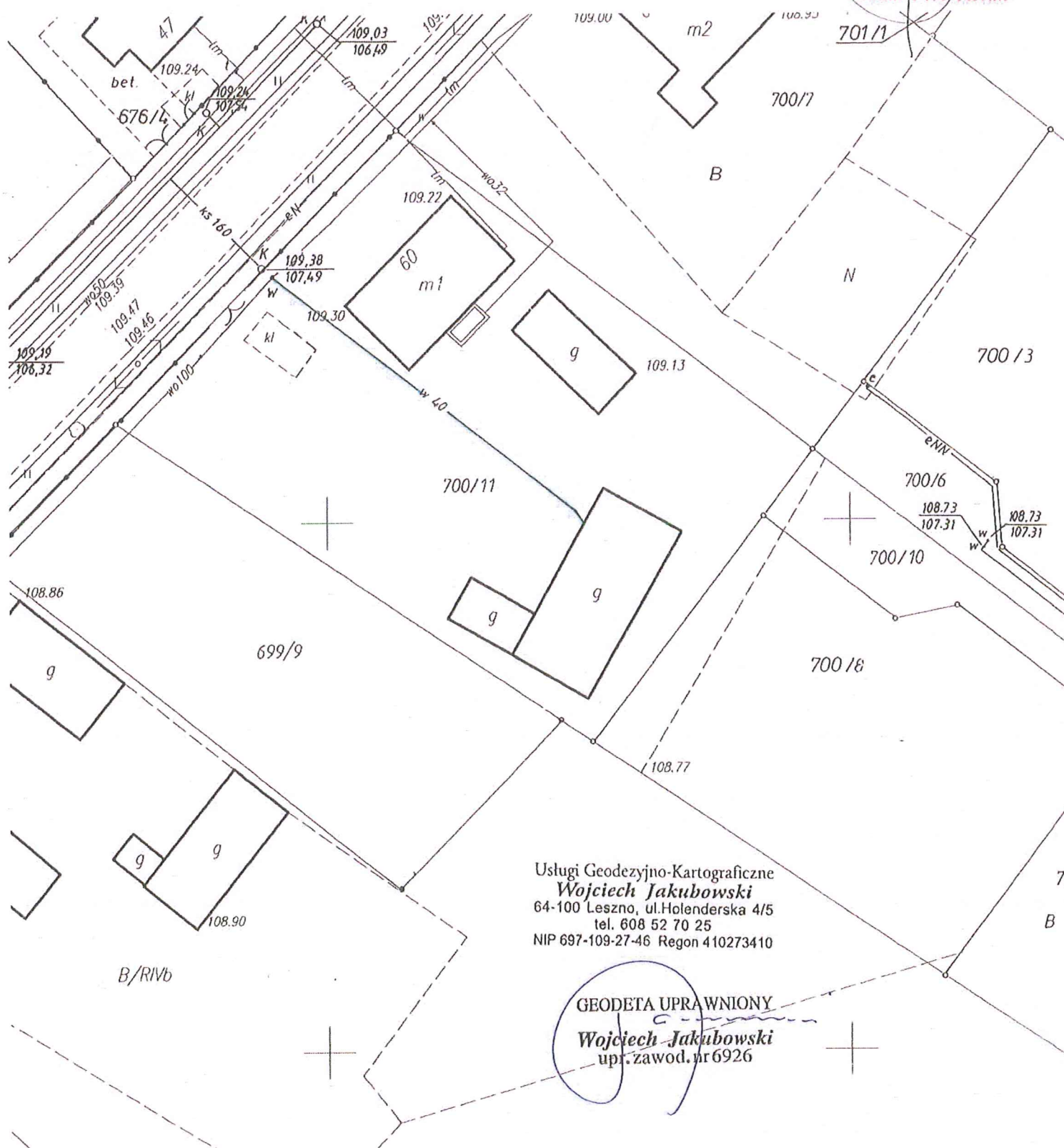
Wyeksponowane na niniejszej mapie sieci uzbrojenia terenu zostały zinventaryzowane, a dokumentum powstało w wyniku inwentaryzacji przebiegu do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w dniu 06.04.2013 i zewidencjonowano pod nr: 14.4-119/2013

Sieć uzbrojenia terenu zrealizowana została zgodnie z uzgodnieniami z lokalizacją uzgodnioną w opinii Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Nr 144/2013 z dnia 28.03.2013

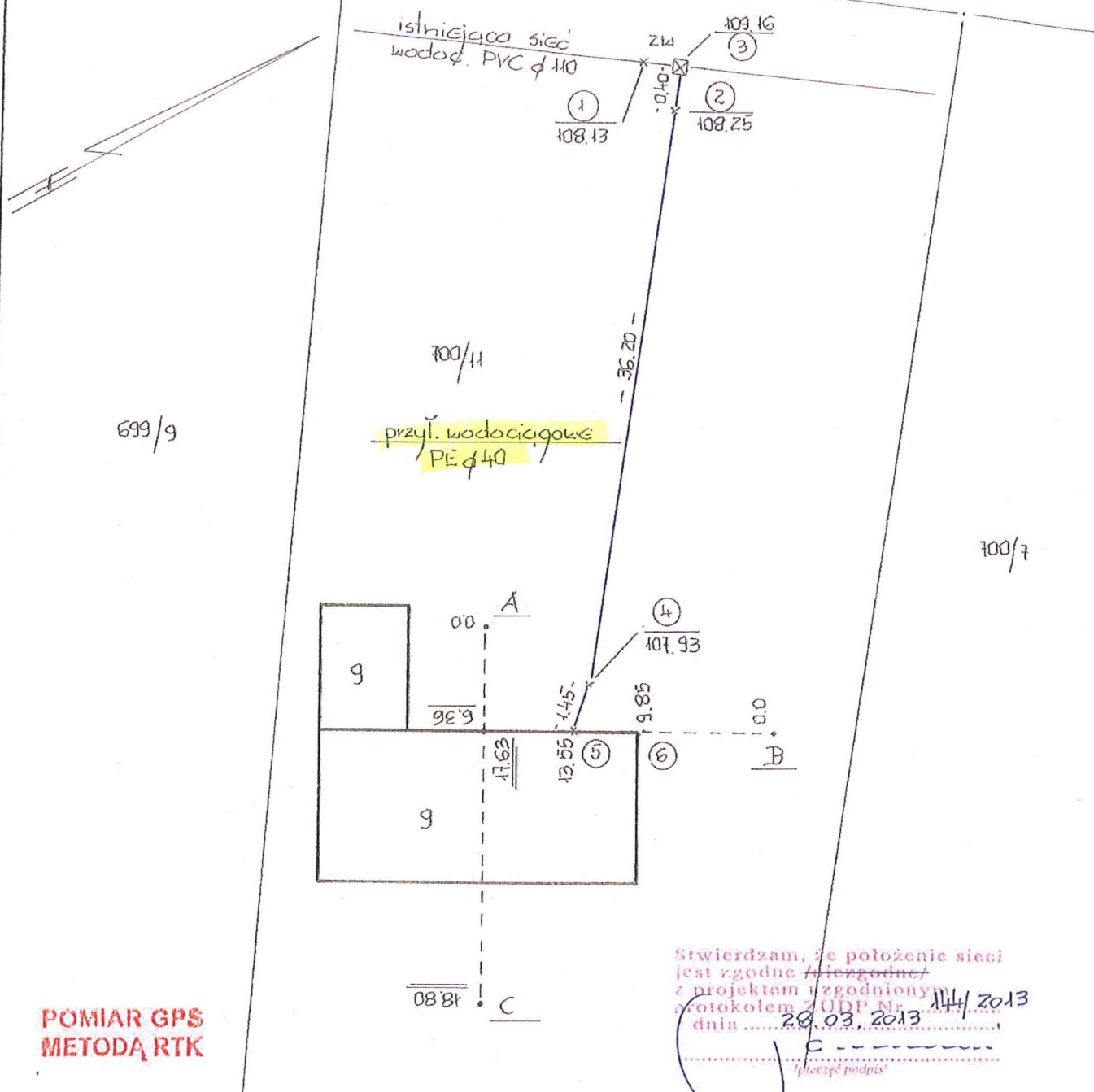
Leszno, 06 CZE. 7913

~~SPECIALISTA~~

Michał Piotrowiak



ul. Dworcowa



POMIAR GPS
METODĄ RTK

punkty kontrolne: 10115 - kamień
10116 - kamień

na szkicu rzędne osi przewodu

Nazwa lub symbol obiektu		Wilkowice ul. Dworcowa dz. 700/11		Rodzaj pracy	inwentaryzacja przył. wodociągowego
	Data	Nazwisko i imię (wykonawcy)	Województwo wielkopolskie	Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Wojciech Jakubowski 64-100 Leszno ul. Holenderska 4/5 tel. 608 52 20 25	
Pomierzył	18.05.2013	podpis Wojciech Jakubowski upr. zawod. nr 6926	Gmina Lipno		
Skartował	28.05.2013		Miasto	L.Ks.rob. KERG 11414 - 119/2013	
Wykreślił			Obwód Wilkowice	Szkic połowy 1	
Sprawdził			Wieś	Pierworys Nr. 432. 414. 194. 2	

Skala 1:500

Stan na dzień: 2011-08-19

Jerzy Florkzak
geodeta uprzedkowany
Uprawnienia GUGK nr 2625
64-120 Krzemieniewo, ul. Spółdzielcza 100
tel. 065-536 06 93, tel. kom. 0-601 752 954

109.18
107.48
100.16

