



otzymano

14.08.2019

Miejskie Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

64-100 Leszno, ul. Lipowa 76A

Leszno, dnia 26 lipca 2019 r.

INW - R / 702 / 2019

KOLEKTOR-SERWIS sp. J.K. Janiak, M. Janiak,

Ł. Janiak

ul. Kmicica 69

64-100 Leszno

Dotyczy: wydania warunków technicznych na przebudowę magistrali wodociągowej, przebudowę i budowę rozdzielczych sieci wodociągowych oraz sieci kanalizacji ogólnospławnych wraz z przyłączami w ul. Fabrycznej w Lesznie – ETAP I.

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lesznie uprzejmie informuje, że w związku z planowaną przebudową nawierzchni ulicy Fabrycznej, na odcinku od ronda *Podwale* do wysokości posesji nr 63 przy ul. Podmiejskiej w Lesznie (ETAP I), ze względu na zły stan techniczny konieczna jest przebudowa istniejącej niżej opisanej infrastruktury.

1. MAGISTRALA I ROZDZIELCZA SIĘĆ WODOCIĄGOWA

Przebudowy wymaga istniejąca w ul. Fabrycznej magistrala wodociągowa Ø 500 mm (żeliwo), na odcinku od ronda Podwale (na skrzyżowaniu ulic: Fabrycznej – Poznańskiej – Piłsudskiego) do granicy opracowania pasa drogowego w etapie I.

Przebudowy poza granice opracowania pasa drogowego wymaga również istniejąca w ul. Magazynowej sieć wodociągowa Ø 100 mm (a.c.) oraz istniejąca na terenach prywatnych posesji nr 20-16 przy ul. Podmiejskiej, sieć wodociągowa Ø 150 mm (a.c.).

Natomiast w celu doprowadzenia wody do posesji usytuowanych wzdłuż omawianego odcinka ul. Fabrycznej, konieczne jest pobudowanie sieci wodociągowej na odcinku od ul. Magazynowej do końca opracowania pasa drogowego ujętego w etapie I.

2. KOLEKTOR I SIĘĆ KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ

Z uwagi na zły stan techniczny przebudowy wymaga również istniejąca w ul. Fabrycznej sieć kanalizacji ogólnospławnej Ø 500, 600 mm (bet.), na odcinku od sieci kanalizacji ogólnospławnej Ø 600 mm (bet.), usytuowanego w ul. G. Narutowicza do sieci kanalizacji ogólnospławnej Ø 500 mm (bet.), usytuowanej na wysokości posesji nr 20 przy ul. Podmiejskiej.

sekretariat 65 529 83 11
faks 65 529 83 71

obsługa klienta 65 529 83 44
inwestycje 65 529 83 15

laboratorium 65 529 83 39
pogotowie wod-kan 994

www.mpwik-leszno.pl
www.ebok.mpwik-leszno.pl

Sieć kanalizacyjna Ø 250 (PVC) i 300 mm (bet.), na odcinku do ronda *Podwale* od wysokości ul. G. Narutowicza wymaga likwidacji, tj. od studni o rzędnej dna 95,31 m n.p.m. do studni o rzędnej dna 94,62 m n.p.m.. Likwidacji wymaga również odcinek sieci kanalizacji ogólnospławnej Ø 300 mm (bet.), na odcinku od istniejącej studni kanalizacyjnej o rzędnej dna 94,92 m n.p.m. (usytuowanej na wysokości posesji nr 20 przy ul. Podmiejskiej) do studni o rzędnej dna 94,89 m n.p.m. (na wysokości posesji nr 27). Likwidację przedmiotowych sieci kanalizacyjnych należy wykonać poprzez wypełnienie ich pianobetonem.

Zaznaczamy jednak, że w celu umożliwienia odprowadzenia ścieków z działek o nr ewid. 27/11 i 5/9, konieczne jest zaprojektowanie odcinka sieci kanalizacyjnej. Przedmiotową sieć kanalizacyjną można włączyć do przebudowywanej sieci kanalizacji ogólnospławnej w obrębie projektowanego ronda lub opcjonalnie do istniejącej studni kanalizacyjnej o rzędnej dna 94,89 m n.p.m., usytuowanej na wysokości posesji nr 27.

Przebudowy do granicy opracowania pasa drogowego wymaga również istniejąca w ul. Magazynowej sieć kanalizacji ogólnospławnej Ø 400 mm (bet.), istniejący w ul. G. Narutowicza kolektor kanalizacji ogólnospławnej Ø 600 mm (bet.), oraz istniejąca na terenie posesji nr 20-16 przy ul. Podmiejskiej sieć kanalizacyjna Ø 500 mm (bet.).

Na przebudowywanym odcinku ul. Fabrycznej konieczne jest również pobudowanie sieci kanalizacji ogólnospławnej, spinającej istniejącą sieć kanalizacji ogólnospławnej PVC Ø 315 mm usytuowaną na wysokości posesji nr 83 przy ul. Podmiejskiej, z siecią kanalizacyjną PVC Ø 315 mm usytuowaną na wysokości posesji nr 63 przy ul. Podmiejskiej w Lesznie.

Do nowoprojektowanych sieci wod-kan. należy przepiąć wszystkie istniejące do posesji usytuowanych wzdłuż omawianego odcinka ulicy, przyłącza wod-kan. oraz przebudować do granicy posesji te przyłącza, które wykonane są z materiałów innych niż PE lub PVC (informacje na załącznikach do niniejszego pisma).

Przebudowę magistrali wodociągowej należy zaprojektować i wykonać zgodnie z niżej podanymi warunkami technicznymi:

- przebudowę magistrali wodociągowej należy wykonać z rur z żeliwa sferoidalnego o średnicy min. Ø 500 mm,
- na nowoprojektowanej magistrali wodociągowej należy zaprojektować zasuwy odcinające, odpowietrzenia i odwodnienia,
- w węzłach połączeniowych należy zaprojektować połączenia kołnierzowe oraz stosować armaturę tego samego producenta co zastosowanych rur żeliwnych (schematy węzłów zamieścić w projekcie),
- rozmieszczenie zasuw odcinających, odpowietrzeń i odwodnień należy ustalić z MPWiK w Lesznie,
- do nowoprojektowanej magistrali należy przepiąć wszystkie włączenia boczne rozdzielczej sieci wodociągowej oraz przyłączy wodociągowych.

Przebudowywaną oraz nowobudowaną rozdzielczą sieć wodociągową należy zaprojektować i wykonać zgodnie z niżej podanymi warunkami technicznymi:

- sieci wodociągowe należy zaprojektować z rur PVC lub PE, PN 10 o średnicy min. Ø 110 mm,
- w węzłach połączeniowych, na nowoprojektowanych sieciach wodociągowych, należy zamontować zasuwy odcinające,
- węzeł końcowy nowoprojektowanej sieci wodociągowej na wysokości posesji nr 27 (na końcu etapu I), należy przygotować pod dalszą rozbudowę sieci w kierunku południowym,
- 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 (schematy węzłów zamieścić w projekcie).

Przebudowę i budowę kolektorów/sieci kanalizacji ogólnospławnej oraz przyłączy kanalizacyjnych należy zaprojektować i wykonać zgodnie z niżej podanymi warunkami technicznymi:

- sieci kanalizacji ogólnospławnej o średnicach do DN 400 wykonać z rur PVC ściance z litego materiału i sztywności 8 kN/m²,
- kolektory/sieci kanalizacji ogólnospławnej o średnicach powyżej DN 400 wykonać z rur z PEHD lub rur betonowych, kielichowych typu Wipro – Betras,
- na kolektorach i sieciach kanalizacyjnych zamontować studnie kanalizacyjne o średnicy min. Ø 1000 mm lub komory, 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, zapobiegająca jego osiadaniu w nawierzchni jezdni,
- studnie przykryć włazami żeliwnymi typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym,
- rozbudowę i przebudowę istniejących przyłączy kanalizacji ogólnospławnej należy wykonać z rur z PVC o średnicy min. Ø 160 mm, ściance z litego materiału i sztywności 8 kN/m². Przebudowę przyłączy należy wykonać do granicy posesji.

Projekt budowlany sieci wodociągowej należy uzgodnić z rzeczoznawcą do spraw p.poż.

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

Przy projektowaniu i wykonywaniu magistrali i rozdzielczej sieci wodociągowej oraz przebudowy sieci kanalizacyjnych wraz z przyłączami wod-kan., 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 – Strefa Klienta - załatwianie sprawy.

Powyższe warunki są ważne do 26.07.2021r.

Uszczegółowienie warunków technicznych nastąpi na spotkaniach z projektantem w Dziale Inwestycji MPWiK. Zaznaczamy również, że projekt budowlany magistrali wodociągowej, rozdzielczej sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami wod-kan., należy przedłożyć do uzgodnienia w w/w Dziale Inwestycji. Po uzgodnieniu jeden egzemplarz dokumentacji projektowej pozostaje w naszym Przedsiębiorstwie. **Do dokumentacji należy dołączyć protokół z narady koordynacyjnej (dawniej ZUDP), bądź też uzgodnienia z poszczególnymi branżami**

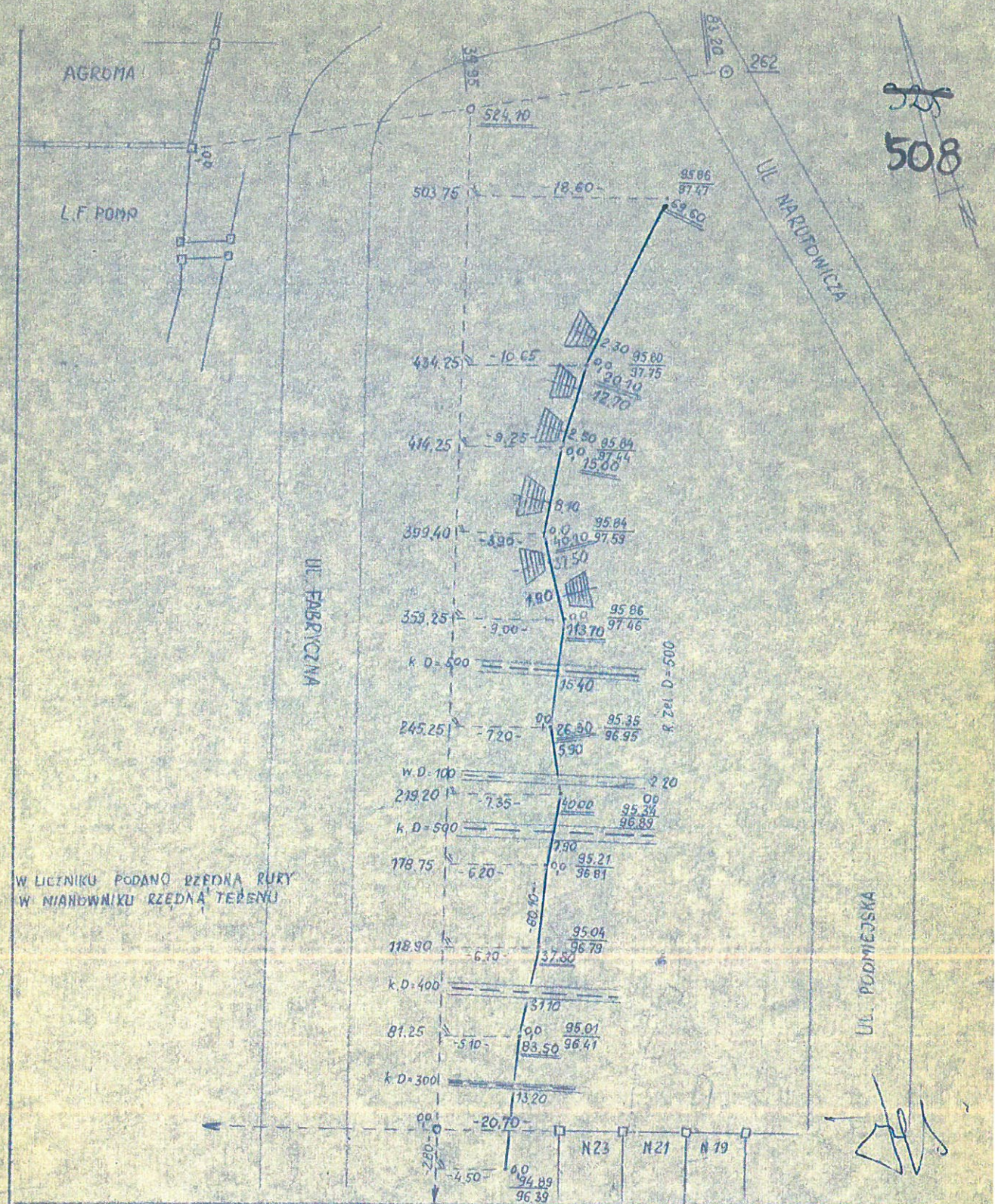
Z poważaniem

Z-ca KIEROWNIKA
Działu Inwestycji
Katarzyna Wojciechowska

K.W.

Załączniki:

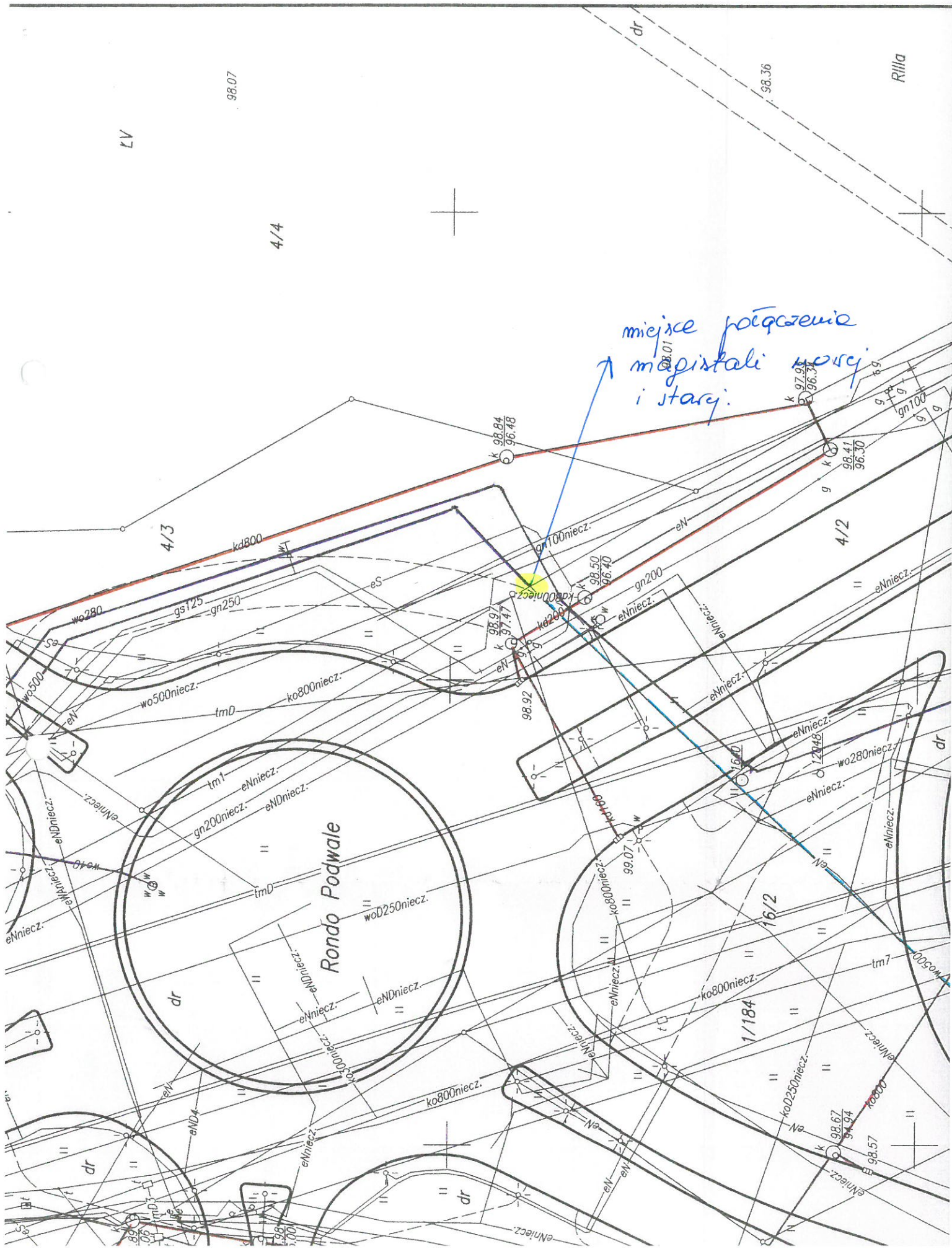
1. Kserokopia szkicu geodezyjnego powykonawczego magistrali wodociągowej Ø 500 mm (žel.) w ul. Fabrycznej w Lesznie.
2. Mapa z miejscem włączenia do magistrali wodociągowej istniejących w ul. Magazynowej i Podmiejskiej rozdzielczych sieci wodociągowych.
3. Mapa i szkic geodezyjny powykonawczy z zaznaczonym miejscem połączenia magistrali wodociągowej nowej ze starą przy rondzie Podwale w Lesznie.
4. Szkice geodezyjne powykonawcze sieci kanalizacji ogólnospławnej PVC DN 315 w ul. Podmiejskiej w Lesznie.
5. Szkice geodezyjny powykonawczy przyłączy wod-kan. do posesji nr 27 przy ul. Fabrycznej w Lesznie.



Nazwa lub symbol obiektu			UL. FABRYCZNA		Rodzaj pracy	INWENTARYZACJA WODY
Pracownik	Nr	Data	Nazwisko i imię (własnoręcznie)	główny		
Pomiarzył		12.7.76	R. DOMAGAŁA	Wojew. LESZCZYŃSKIE	(nazwa instytucji wykonującej pomiar)	
Skierował				MIASTO LESZNO	L. Ks. rob. 110/76	
Wykreślił				Gromada	Szkic polewy 2	
Sprawdził		13.7.76	Chodur	Terren Kat. (klas. B-1 i 5)	Pierwotny Nr	

Lae. m2







Nazwa obiektu <i>Pole 100m x 100m, 100m x 100m, 100m x 100m</i>				Rodzaj pracy <i>pomiar syl. wys. i teren</i>
	Data <i>21.11.2011</i>	Nazwisko i imię wykonawcy GEODETA mgr inż. Miłosz Kalmuczak ul. Tadeusza Łopuszańskiego 20 64-130 Rydzyna, tel. 609 718 135	Województwo wielkopolskie	USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE I KONSULTINGOWE
Pomierzył		Jerzy Fląpieczak geodeta uprawniający Inżynieria ZbGUK nr 2620 64-120 Kozanów, ul. Spółdzielcza 100 tel. 065-535 04 20, tel.kom.0-391 752 934	Powiat <i>Kielce</i>	"FDF PRYZMAT" S.C. ul. Narutowicza 61, tel./fax 065-520 98 39 64-100 LESZNO
Skartował			Gmina <i>Kielce</i>	
Wykreślił			Obręb <i>100m x 100m</i>	KERG <i>100m x 100m 2011</i>
Opracował			Miasto <i>Kielce</i>	Szkic polowy <i>w i</i>
Sprawdził			Wieś <i>Kielce</i>	Pierworys <i>6 165 00 00 11.1 6 165 00 00 11.1</i>

Zat. nr 4.



0.00 k
Observacje i współrzędne - vert.

Nazwa lub symbol obiektu			LESZNO - ul Podmiejska		Rodzaj pracy		inwent wód-kan	
Adm aty		Nr	Data	Nazwisko i imię (wykonawcy)	ark mapy - 17		USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE	
				podpis			Wiesław Ławecki	
omierzyl			09 - 2003r	WIEDETA UPRAWNIONY Wiesław Ławecki	Wojew. wielkopolskie		64-100 Leszno; ul. Czechosłowacka 19/2	
kartował			12 2003r	Podpis	Powiat Leszno		tel. (0-65) 526 1383 0-601 99 14 10 (biuro i wydział wyznaczony powiat) Regon 412277081 NIP 692 136 12 00	
rykrellil			- 14	UPT nr 10708 MGzB	Gmina		Korzeń nr	
prawdził					KERA 1463-613/2003		Szkieł polowy 6	
							Numerowy Nr 432.441.111.3	

Stwierdzam, że położenie sieci
jest zgodne /niezgodne/
z projektem uzgodnionym
protokołem ZUDP Nr 234/2001
z dnia 24.05.2001

Nazwa lub symbol obiektu		Leszno ul. Fabryczna dz 27/13		inw. przyt. Len ogólnosp. i przyt. wodociągowej Rodzaj pracy : przyt. wodociągowej Usługi Geodezyjno-Kartograficzne	
Taśma Nr Łaty	Data	Nazwisko i imię (wykonawcy)		"GEO-POZIOM" Sp.c. ul. Holenderska 4/5, 64 - 100 LESZNO tel.0-608 627 025 , 0-603 997 013 REGON: 411541166	
Pomierzył	12.12.2006 09.11.2007	podpis		Wojew. wielkopolskie	Nazwa instytucji wykonującej pomiar
Skartował		Wojciech Jakubowski geodeta uprawniony		Miasto Leszno	1 Ks.rah.
Wykreślił				Określ. Leszno	Szkiełkowy
Sprawdził				Teren kat	Pierwotny Nr