



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 13 marca 2017r.

INW - R / 211 / 2017

K3 PROJEKT

Łukasz Kaczmarek

ul. Akacjowa 2

64-130 Rydzyna

Dotyczy: wydania warunków technicznych na przebudowę istniejącej sieci wodociągowej i odcinków kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami wod-kan w związku z przebudową nawierzchni ulicy 55 Pułku Piechoty w Lesznie.

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lesznie uprzejmie informuje, że w związku z planowaną przebudową nawierzchni ulicy 55 Pułku Piechoty, ze względu na zły stan techniczny konieczna jest modernizacja niżej opisanej infrastruktury.

1. SIEĆ WODOCIĄGOWA

Przebudowy wymaga istniejąca w ul. 55 Pułku Piechoty sieć wodociągowa Ø 150 mm (a.c., załącznik nr 1), na odcinku od ulicy Grunwaldzkiej do Alei Konstytucji 3 Maja (do połączenia z istniejącym pod aleją, przebudowanym już odcinkiem sieci wodociągowej PVC Ø 160 mm).

Ponadto przebudowy, poza granicę opracowania pasa drogowego, wymagają niżej wymienione odejścia sieci wodociągowych:

- Ø 100 mm (AC) w kierunku ul. Władysława Wiecierzyńskiego,
- Ø 150 mm (AC) w kierunku ul. Bolesława Prusa (załącznik nr 2),
- Ø 100 mm (AC) w kierunku ul. Jackowskiego (załącznik nr 6),
- Ø 150 mm (AC) w kierunku ul. Sułkowskiego (na północ) (załącznik nr 5),

Do przebudowanej sieci wodociągowej w ul. 55 Pułku Piechoty należy przepiąć istniejące odejścia sieci wodociągowych:

- Ø 160 mm (PVC) w kierunku bloków o nr 5-17 i 19-25 (załącznik nr 3),
- Ø 160 mm (PVC) w kierunku bloków o nr 19-25 i 27-33 (załącznik nr 3),
- Ø 110 mm (PVC) w kierunku ul. Garażowej (załącznik nr 4).

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 49% 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

Wymagane jest również wykonanie połączenia istniejącej końcówki sieci wodociągowej Ø 100 mm usytuowanej pomiędzy blokami o nr 48-58 a 60-64 (na wysokości posesji nr 34,36), z przebudowywaną siecią wodociągową w ulicy 55 Pułku Piechoty. Natomiast sieć wodociągową Ø 100 mm (AC) w ulicy Sułkowskiego (odejście na południe, wzdłuż budynku nr 38) jest nieczynna i nie ma potrzeby jej przepinania do przebudowywanej sieci.

Przebudowy do granicy posesji wymagają istniejące przyłącza wodociągowe doprowadzające wodę do budynków nr 4, 6, 8, 10, 10a, 12, 12a, 14, 14a, 16, 18, 20, 22 i 22a (działka nr ewid. 25/2, 30, 34 (wraz z nr 17 ul. Hubala) i 36 (załącznik nr 7). Natomiast przepięcia do nowobudowanej sieci wodociągowej wymagają przyłącza wodociągowe już zmodernizowane doprowadzone do budynków nr 2 (PE Ø 63 mm), 16 a (PE Ø 40 mm), 20a (PE Ø 40mm) i 28 (PE Ø 63 mm).

Przebudowę sieci wodociągowych i przyłączy, należy zaprojektować i wykonać zgodnie z niżej podanymi warunkami technicznymi:

- przebudowę sieci wodociągowej należy zaprojektować po nowych trasach, sytuując ją w miarę możliwości poza pasem jezdni ulicy 55 Pułku Piechoty,
- sieci wodociągowe rozdzielcze należy wykonać z rur PE lub PVC PN 10,
- przebudowę sieci wodociągowej w ul. 55 Pułku Piechoty zaprojektować na całym odcinku ulicy o średnicy Ø 160 mm,
- odejście siecią wodociągową w kierunku ulic Władysława Wiecierzyńskiego i Jackowskiego zaprojektować o średnicy Ø 110 mm,
- odejście siecią wodociągową w kierunku ulic Sułkowskiego i Bolesława Prusa zaprojektować o średnicy Ø 160 mm,
- węzeł na skrzyżowaniu ulic 55 Pułku Piechoty i Sułkowskiego usytuować poza pasem jezdni,
- na trasie przebudowywanej sieci należy zamontować hydranty p.poż z zasuwami odcinającymi, łącząc je z siecią za pomocą trójników i lokalizując zgodnie z normatywnymi odległościami pomiędzy hydrantami,
- w węzłach połączeniowych nowoprojektowanych sieci wodociągowych należy zaprojektować połączenia kołnierzowe oraz stosować armaturę klasy Hawle, AVK, Jafar, AKWA Gniezno (schematy węzłów zamieścić w projekcie),
- rozbudowę i przebudowę istniejących przyłączy wodociągowych wykonać z rur PE dla średnic Ø 40 - 63 mm, natomiast dla średnic większych niż Ø 63 mm z PE lub PVC, załączając w projekcie budowlanym schemat montażowy węzła połączeniowego,
- rozmieszczenie zasuw odcinających, hydrantów p.poż. należy ustalić z MPWiK w Lesznie.

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

2. SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

W zakresie przedmiotowego opracowania drogowego w ul. 55 Pułku Piechoty istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej PVC Ø 315, 250, 200 mm została przebudowana w 2012 roku (zakres wykonanej przebudowy określa załącznik nr 8).

W związku z powyższym przebudowy, poza granice opracowania pasa drogowego, wymagają odejścia sieciami:

- Ø 200 mm (kamionka) w kierunku ul. Władysława Wiecierzyńskiego,
- Ø 200 mm (kamionka) w kierunku ul. Bolesława Prusa.

Ponadto, przebudowy do granicy posesji wymagają także istniejące przyłącza kanalizacyjne, usytuowane pod pasami jezdni ul. 55 Pułku Piechoty.

Sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami należy zaprojektować i wykonać zgodnie z niżej podanymi warunkami technicznymi:

- sieci kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować z rur PVC o średnicy min. Ø 200 mm, ściance z litego materiału i sztywności obwodowej 8 kN/m²,
- przyłącza kanalizacyjne należy wykonać z rur z PVC o średnicy min. Ø 160 mm, ściance z litego materiału i sztywności 8 kN/m².
- na sieci zamontować studnie kanalizacyjne o średnicy min. 1000 mm wykonane z materiałów zapewniających ich całkowitą szczelność (beton B45, tworzywo sztuczne),
- studnie przykryć włazami żeliwnymi typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym.

Przy projektowaniu i wykonywaniu przebudowy sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przyłączy 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 – zakładka Usługi dokumenty.

Powyższe warunki są ważne do 13.03.2019r.

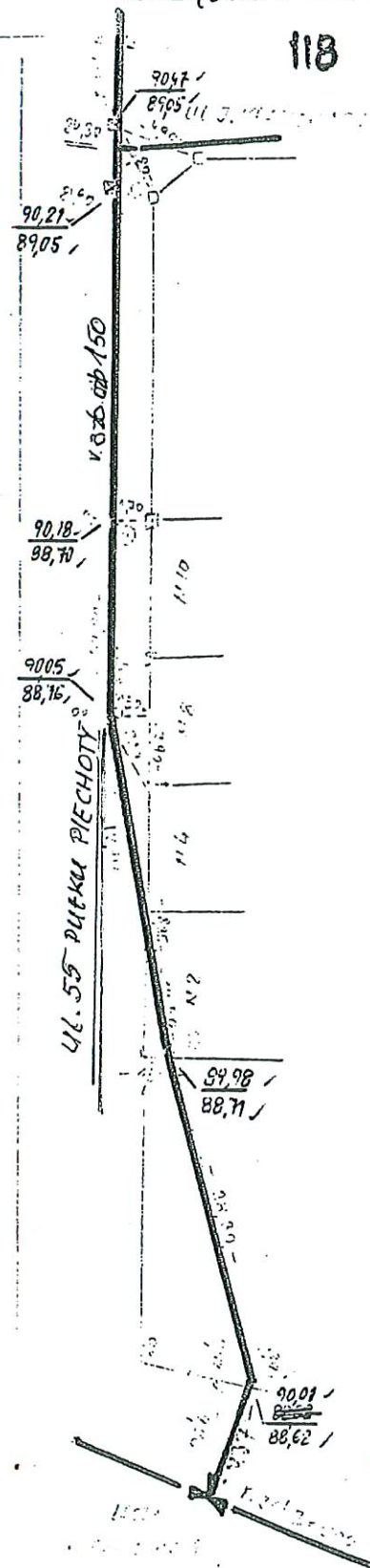
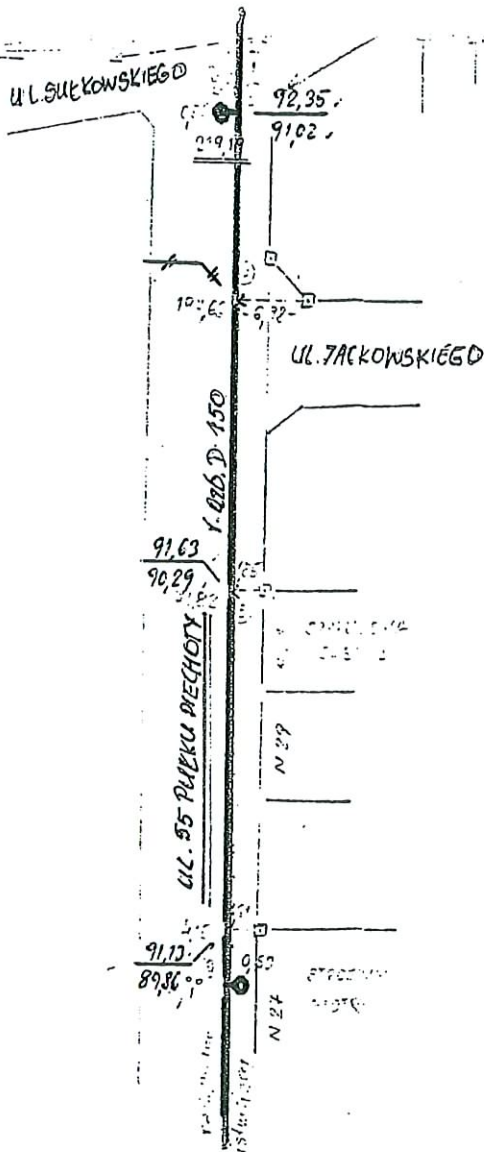
Uszczegółowienie warunków technicznych nastąpi na spotkaniach z projektantem w Dziale Inwestycji MPWiK. Zaznaczamy również, że projekt budowlany sieci wod-kan. oraz przyłączy wodociągowych i kanalizacji sanitarnej, należy przedłożyć do uzgodnienia w w/w Dziale Inwestycji. Po uzgodnieniu jeden egzemplarz dokumentacji projektowej pozostaje w naszym Przedsiębiorstwie.

Z poważaniem
KIEROWNIK
Działu Inwestycji

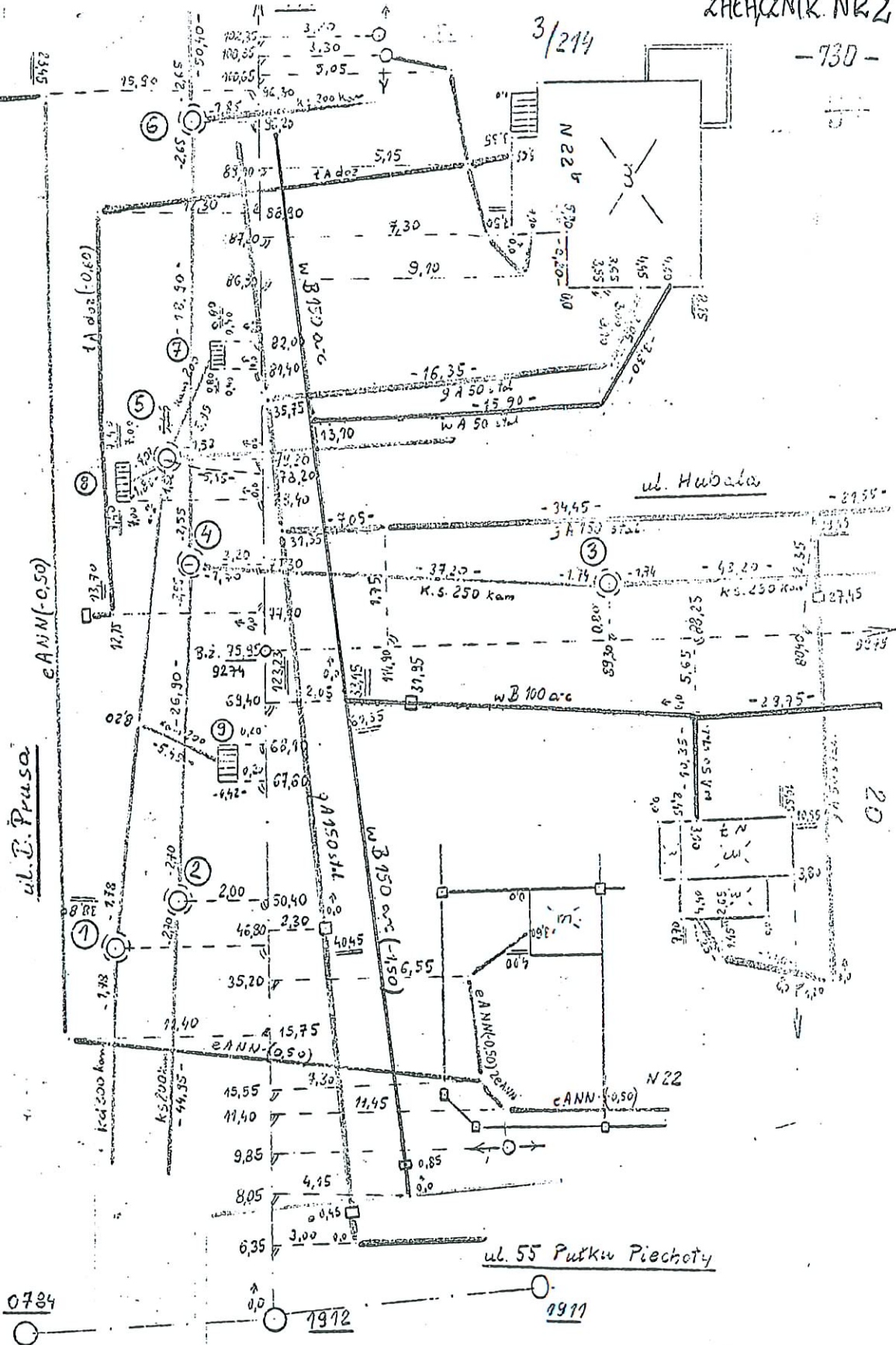
Lidia Michalczak

Załączniki:

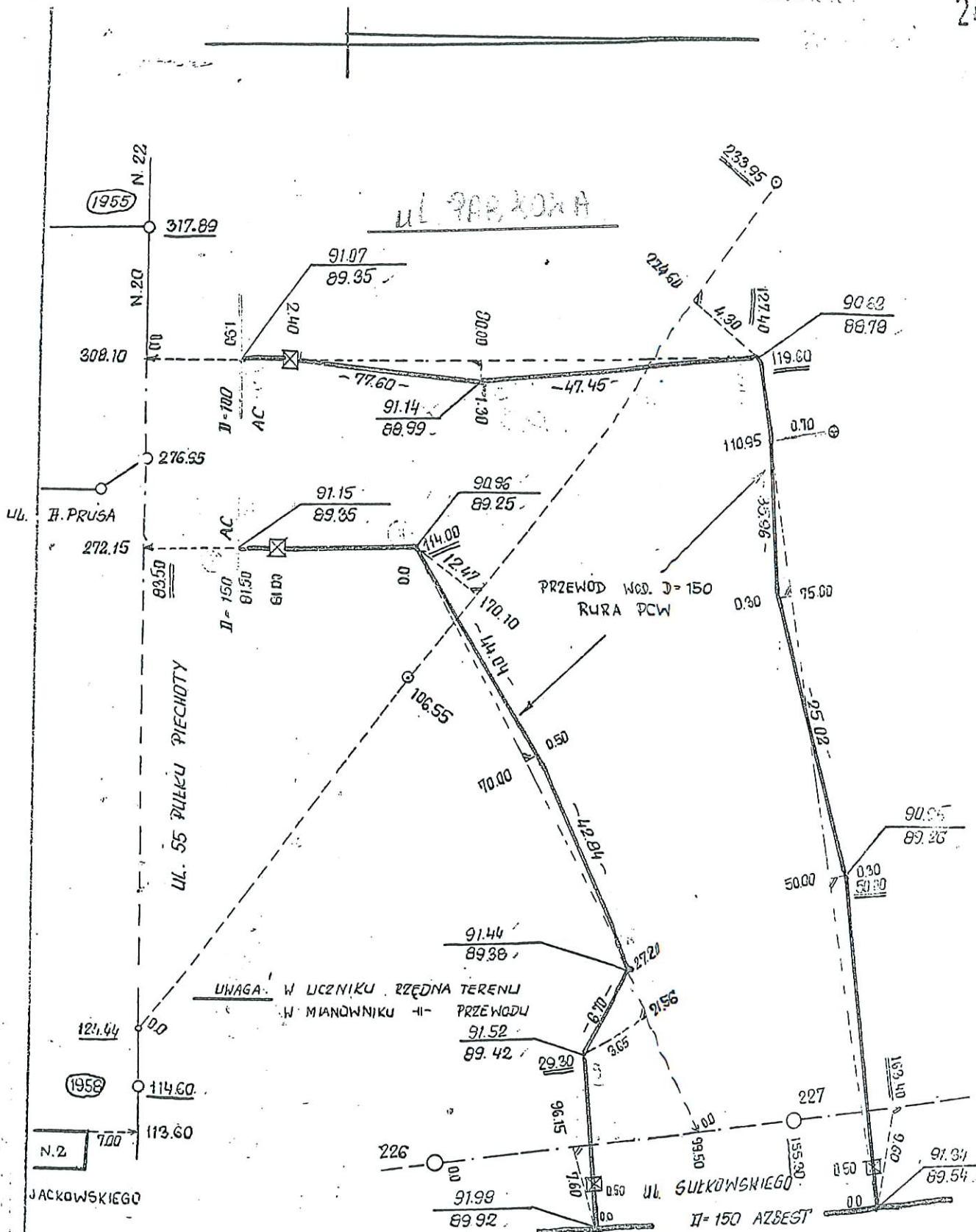
1. Szkic geodezyjny z rzędnymi posadowienia sieci wodociągowej AC Ø 160 mm w ul. 55 Pułku Piechoty w Lesznie.
2. Szkic geodezyjny sieci wodociągowej AC Ø 150 mm w ul. Bolesława Prusa w Lesznie.
3. Szkic geodezyjny z rzędnymi posadowienia sieci wodociągowej PVC Ø 160 mm w kierunku: bloków o nr 5-17 i 19-25 oraz 19-25 i 27-33.
4. Szkic geodezyjny z rzędnymi posadowienia sieci wodociągowej PVC Ø 110 mm w ul. Garażowej w Lesznie.
5. Szkic geodezyjny z rzędnymi posadowienia sieci wodociągowej AC Ø 150 mm w ul. Sułkowskiego w Lesznie.
6. Szkic geodezyjny sieci wodociągowej AC Ø 100 mm w ul. Jackowskiego w Lesznie.
7. Szkice geodezyjne przyłączy wodociągowych w ul. 55 Pułku Piechoty w Lesznie (3 strony).
8. Szkic geodezyjny powykonawczy z przebudowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. 55 Pułku Piechoty.



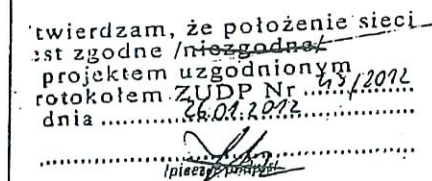
Nazwa lub symbol obiektu			Rodzaj pracy	
Taśma Nr	Data	Nazwisko i imię (wykonawcy)	Wojew. ...	
Luty		Podpis	Powiat ...	
Pomierzył			Gromada ...	
Skartował			Szkic polowy	
Wykreślił			Pierworys Nr	
Sprawdził				



Nazwa lub symbol obiektu				Rodzaj pracy inv. w z. podz.	
Taśma	Nr	Data	Nazwisko i imię (wykonawcy)		
			podpis		
Pomierzył	19.04.84		<i>[Signature]</i>	Wojew. <u>leszczyńskie</u>	(nazwa instytucji wykonującej pomiar)
Skartował				Wojew.	L. Ks. rob. <u>223/IV</u>
Wykreślił				Gmina	Szkiec polowy <u>21</u>
Sprawdził				Terren Kat.	Pierwotny Nr <u>444.2.12.</u>

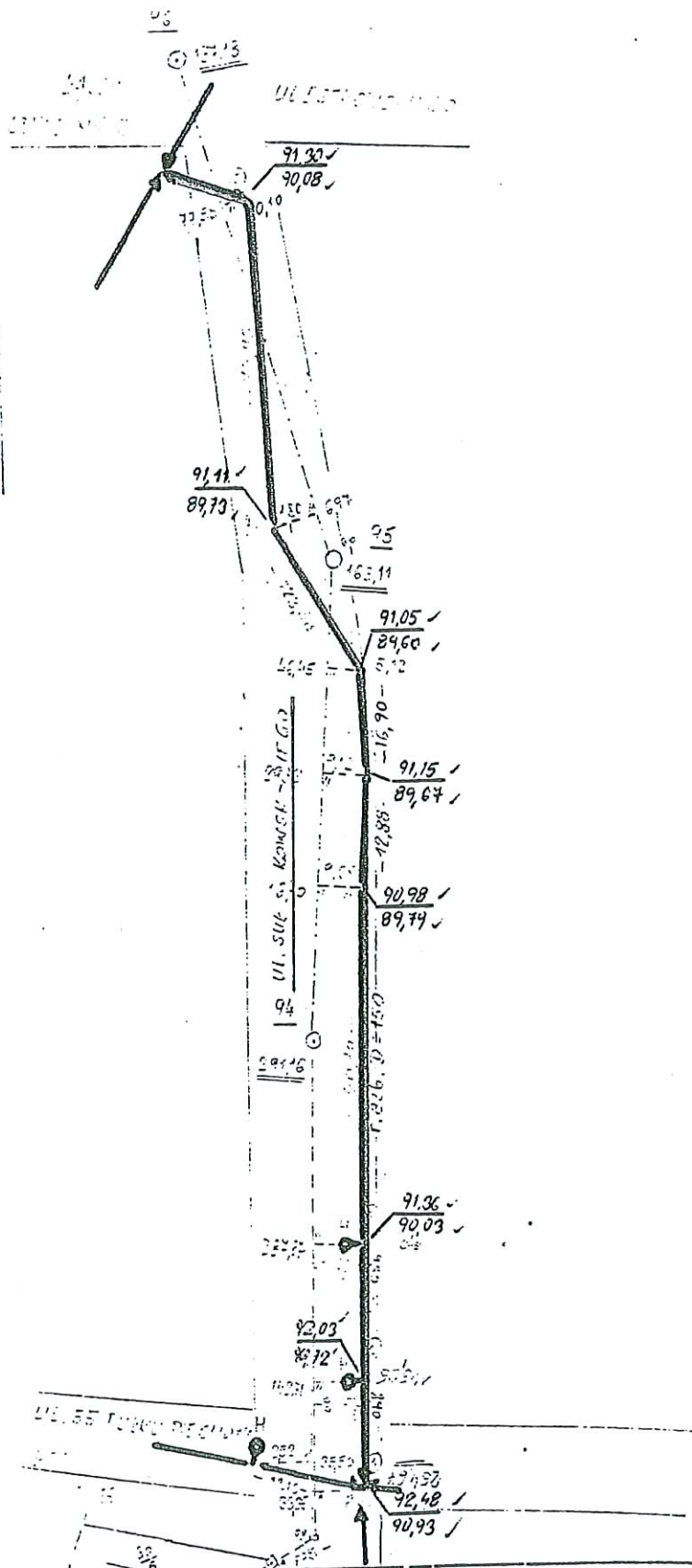


Nazwa lub symbol obiektu				Rodzaj pracy INWENTARYZACJA	
OSIEDLE "ESTKOWSKIEGO" - SIĘĆ WODOCIĄGOWA ZAŁĄCZNIK "B" ETAP I				Prace inwentaryzacyjne	
Tabela	Nr	Data	Nazwisko i imię (wykonawcy)	01.09.75 PRZEDSIĘWZIĘCIE	
Pomierzyl		29.30.04	K. GIERLIK	60-613 Poznań	
Skartował		75R.		ul. Zwierzyniecka 10 tel. 412-41	
Wykreślił				60-613 Poznań	
Sprawdził				L. Ks. rob. 296/75	
Wojew. POZNANSKIE				Szkic polewy 1	
Powiat LESZNO - M				Pierwotny Nr	
MIASTO LESZNO					
Terren Kat. B					

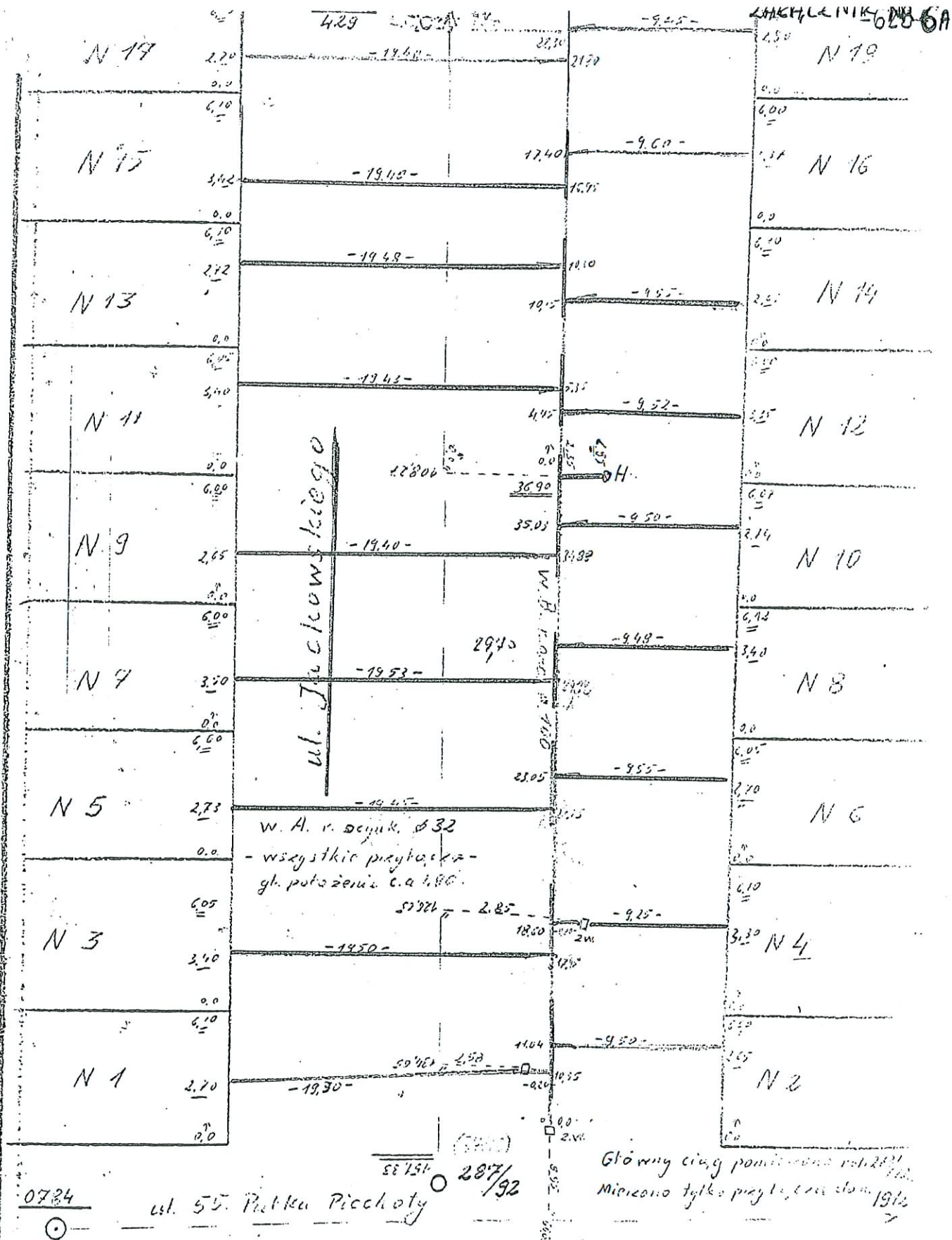


LACZY 52Kic PR2

Nazwa lub symbol obiektu		LESZNO UL GARAZOWA		Jednostka Pomiernicza		Rodzaj pracy sieci WOD-KAN.	
	Data	Nazwiska i imię (wykonawcy)		Usługi Geodezyjno - Kartograficzne			
		podpis		" GEObit " Sp. J.			
Pomierzył	24.08.2012	inż. Sławomir Formanowski	Wojew. WIELKOPOLSKIE	64-100 Leszno, ul. Kąkolewska 21			
Skartował		Geodeta uprawniony GOK nr 16877	Gmina Miasto LESZNO	NIP 697-21-43-693, R:411564084			
Wykreślił			Obecna Ulica GARAZOWA	tel. 0-503 859 888, 0-503 551 041			
Sprawdził				Szkic polowy 1			
				Pierworys Nr. 6.165.8.25.1			

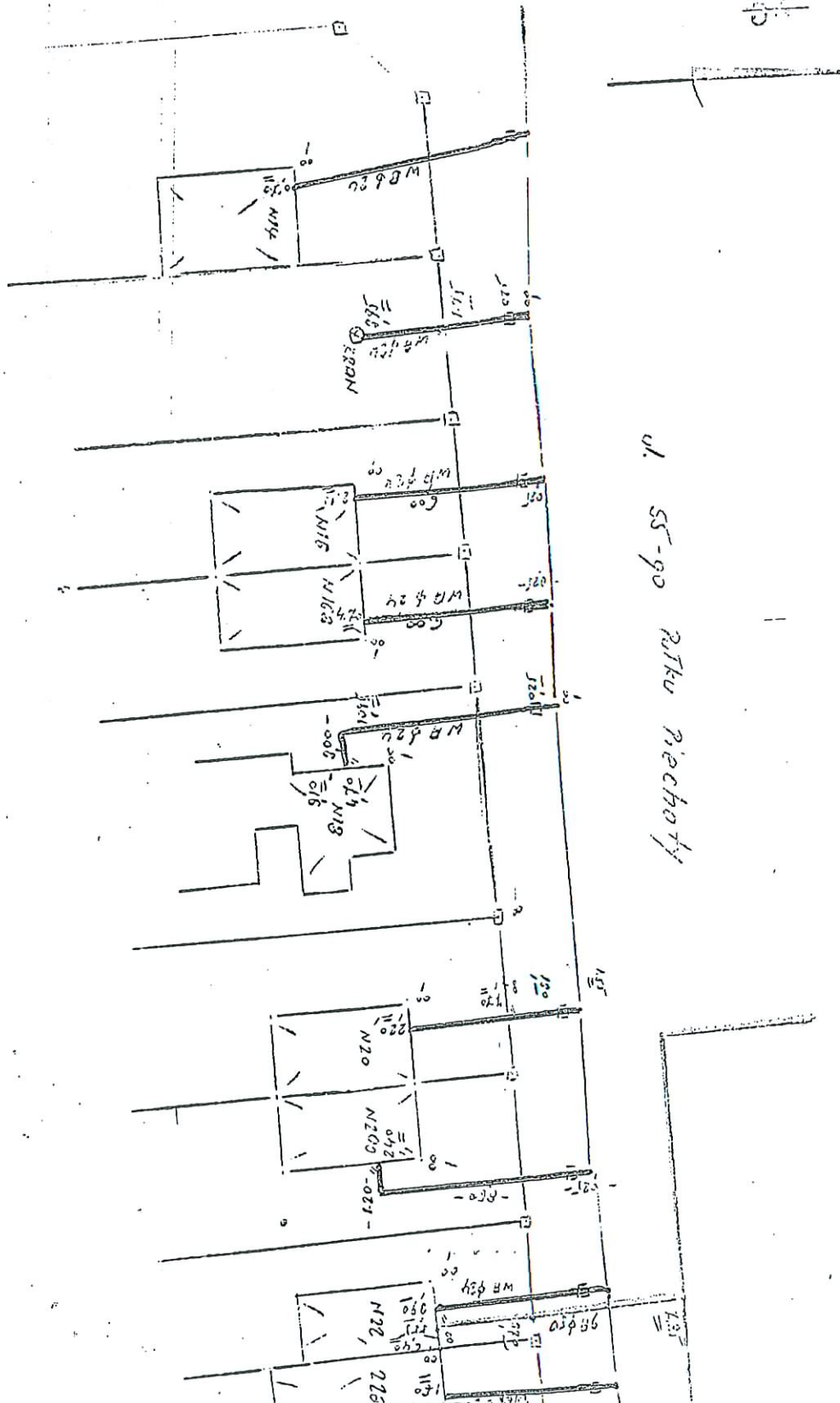


Nazwa lub symbol obiektu			Rodzaj pracy	
LESZNO UL. SŁOŃCZNA			PRACOWNIA GEODEZYJNA	
Taśma Nr	Data	Nazwisko i imię (wykonawcy)	Prac. Wydz. Gosp. Komun. i Miesz.	
Laty		podpis	Prezydium M. R. N.	
Pomierny	12-12	Praca nielotowa opracowana	(nazwa instytucji wykonującej pomiar)	
Skartował	Leszno, dnia 20.03.77	Powiat	L. Ks. rob.	
Wykreślił		Gromada	Szkic polowy	
Sprawdził		KIEROWNIK	Pierworys Nr	
		Miejski Pracowni Geodezyjnej		
		mgr inż. Konrad Markowski		



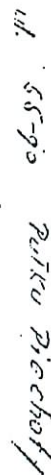
Nazwa lub symbol obiektu			177. LESZNO		Rodzaj pracy		inwentaryzacja	
Taśma	Nr	Data	Nazwisko i imię (wykonawcy)		wzrost			
Łaty			podpis					
Pomierzył	05.84.		Grosz...		Wojew.	Leszno		
Skartował	7.				Wojew.			
Wykreślił	12.83				Gmina			
Sprawdził					Teren Kat.			
					L. Ks. rob. 220			
					Szkic polowy 27			
					Pierworys Nr 44.1.121.3			

5/

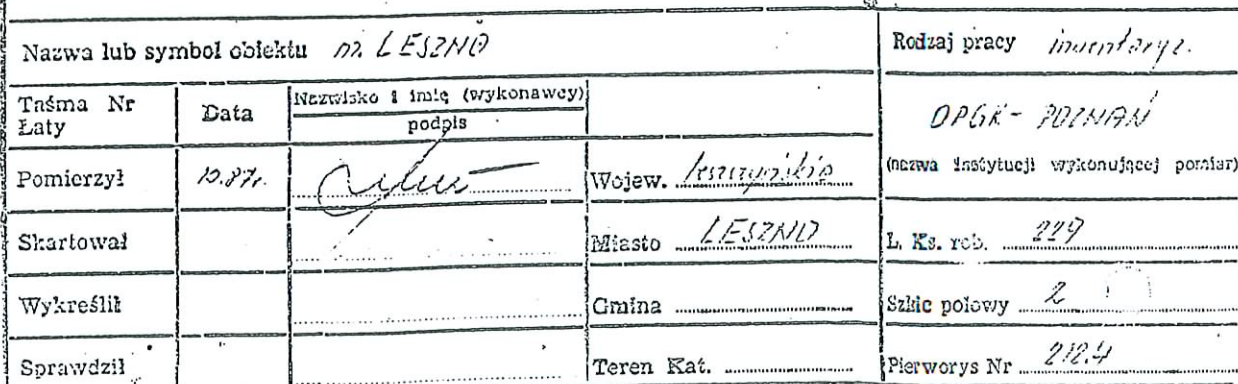


ul. 55-go Ruku Niechoty

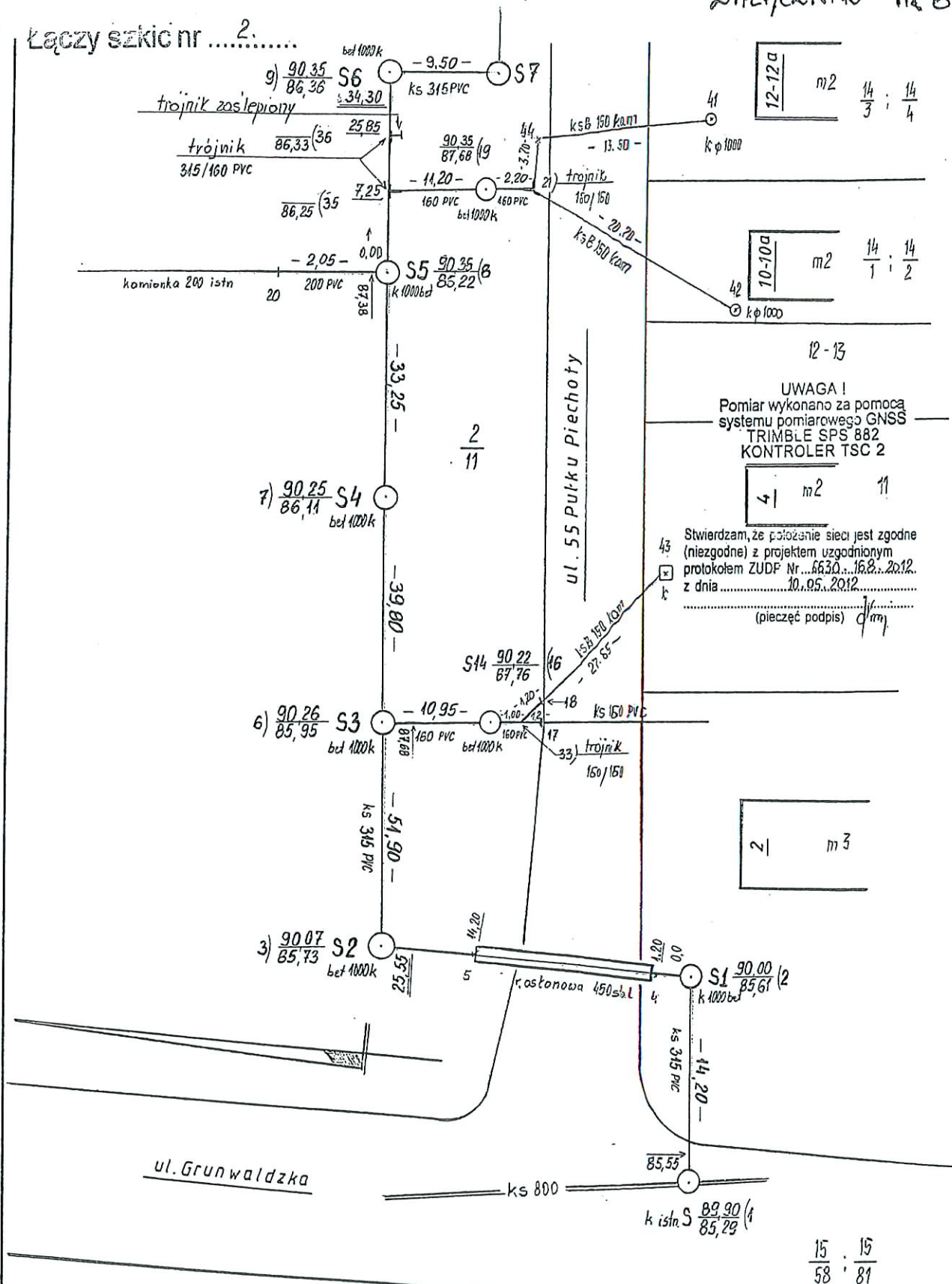
Nazwa lub symbol obiektu <i>m. Leszno</i>			Rodzaj pracy <i>ap inwent. app.</i>
Taśma Nr Łaty	Data	Nazwisko i imię (wykonawcy) podpis	<i>OPIS - POMIAR</i>
Pomierzył	<i>10.07</i>	<i>[Signature]</i>	(nazwa instytucji wykonującej pomiar)
Skartował		Wojew. <i>leszczyński</i>	L. Ks. rob. <i>329</i>
Wykreślił		Miasto <i>LESZNO</i>	Szkieł polowy <i>4</i>
Sprawdził		Gmina	Pierworys Nr <i>212.4</i>
		Terren Kat.	



DSP Leszno 1162 67 10000



Łączy szkic nr2.....



Nazwa obiektu			ul. 55 Pułku Piechoty ; dz. 2/11 i inne		Rodzaj pracy	Inwentaryzacja kanalizacji sanitarnej.
	Data	Nazwisko i imię wykonawcy	Województwo wielkopolskie		BIURO USŁUG GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH	
Pomierzył	03.12.2012 02.01.2013	J. Kołodziej - II - inż. JACEK KOŁODZIEJ geodeta uprawniony Uprawnienia nr 12404 ul. 1206 Żemianiewo, 64-100 Leszno tel. 605 536 01 12, tel. 601 752 957	Powiat	M. Leszno	inż. Jacek Kołodziej ul. Dekana 6e, 64-100 Leszno tel. 601 75 29 57	
Skartował			Gmina	-		
Wykreślił			Obręb	Leszno	KERG	0002 - 877/2012
Opracował			Miasto	Leszno	Szkic polowy	1.
Sprawdził			Wieś	-	Pierworys	