

Cybulice Małe, ul. Spokojna 20, 05-152 Czosnów  
tel. 501-752-845 NIP: 951-106-25-15  
tel. 22 794-13-36 REGON: 140006994  
fax 22 794-20-95 e-mail: instal-net@wp.pl

MBS w Łomiankach Oddział w Czosnowie  
ul. Gminna 6  
Nr 39 8009 1046 0012 2379 2002 0001

Temat: (Obiekt): **Projekt budowlany przewodu wodociągowego  
rozdzielczego w ulicy Ogrodowej i Otuliny  
w Lesznie**

### CZĘŚĆ PROJEKTOWA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień:

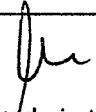
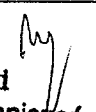
- 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Adres obiektu: **dz. nr ew. 9; obręb Leszno PGR  
dz. nr ew. 648/1, 715, 714/6, 821, 708/20, 708/21, 708/13, 708/6;  
obrzęb Leszno**

Branża: **Technologia**

Stadium: **PB**

Inwestor: **Gmina Leszno  
05-084 Leszno, Al. Wojska Polskiego 21**

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektował	<b>mgr inż. Anna Chudzicka</b>	<b>Wa-384/02</b>	 <b>mgr inż. Anna Chudzicka</b> Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanaliza- cyjnych, ciepłych, went. i gazowych Wa-384/02
Sprawdził	<b>inż. Jan Wojcieszki</b>	<b>St-596/86</b>	 <b>inż. Jan Wojcieszki</b> Upr. bud. do proj. bez ograniczeń i kier. rob. bud. w bud. osób fizycznych w specjalności instal. inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych Nr St-596/86

GMINNY ZAKŁAD  
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI  
W LESZNIE

Projekt budowlany *przewodu wodociągowego rozdzielczego*  
Opiniuje się pozytywnie pod względem technicznym  
bez uwag / ~~z następującymi uwagami:~~

D Y R E K T O R

Leszno, d. *24* Wrz. 2010. *mgr inż. Marek Baran*

wrzesień 2010r.

## II. Część projektowa

**INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ OPRACOWANIA  
JEST CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA**



**Leszno**

ORIENTACJA

## **A. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZEWODAMI WODOCIĄGOWYM**

### **I. Projektowane zagospodarowanie terenu:**

Zakres robót:

1. wykonanie przewodu wodociągowego DN150 (D160x6,2mm) z rur PVC klasy PN10 o długości L=2040,0m,
2. wykonanie przewodu wodociągowego DN100 (D110x4,2mm) z rur PVC klasy PN10 o długości L=103,5m,
3. wykonanie przewodu wodociągowego DN80 (D90x4,3mm) z rur PVC klasy PN10 o długości L=143,0m,
4. wykonanie połączenia z istn. wodociągiem DN80 i DN150,
5. przejście poprzeczne pod przepustem betonowym na rowie melioracyjnym – szt.2,
6. montaż hydrantów ppoż. nadziemnych.

Projektowany przewód wodociągowy przebiegać będzie w liniach rozgraniczających dróg gminnych (dz. nr ew. 9, obręb Leszno PGR oraz 648/1, 715, 714/6, 821, 708/20, 708/21, 708/13, 708/6, obręb Leszno). W miejscach poprzecznych przejść pod przepustami betonowymi na rowie melioracyjnym przewód wodociągowy będzie prowadzony metodą bezwykopową w rurach osłonowych PE D250/9,6mm.

### **II. Istniejący stan zagospodarowania terenu:**

Inwestycja jest położona we wsi Leszno i Leszno PGR. Występującym na tym terenie uzbrojeniem są: istniejące i projektowane kable energetyczne NN, projektowane przewody kanalizacji sanitarnej, projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej, projektowane i istniejące przewody gazowe, istniejące rurociągi drenarskie oraz napowietrzne linie energetyczne i telefoniczne. Na istniejące kable energetyczne NN należy nałożyć dwudzielne rury AROTA o długości L=1,0m. Omawiana inwestycja leży na terenie zmeliorowanym.

### **III. Informacje i dane o wpływie inwestycji na istn. środowisko:**

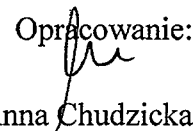
Projektowane przewody wodociągowe wykonane będą z rur PVC łączonych za pomocą uszczelki gumowych zapewniających stuprocentową szczelność. W związku z powyższym nie przewiduje się negatywnego wpływu inwestycji na środowisko. Wybudowanie przewodów wodociągowych pozwoli na ochronę lokalnych zasobów wodnych. W zasięgu istniejących koron drzew prace ziemne należy wykonywać bez uszkodzania korzeni i pni.

### **IV. Pozostałe informacje**

Projektowana inwestycja nie spowoduje zagrożenia dla środowiska naturalnego oraz higieny i zdrowia jej użytkowników.

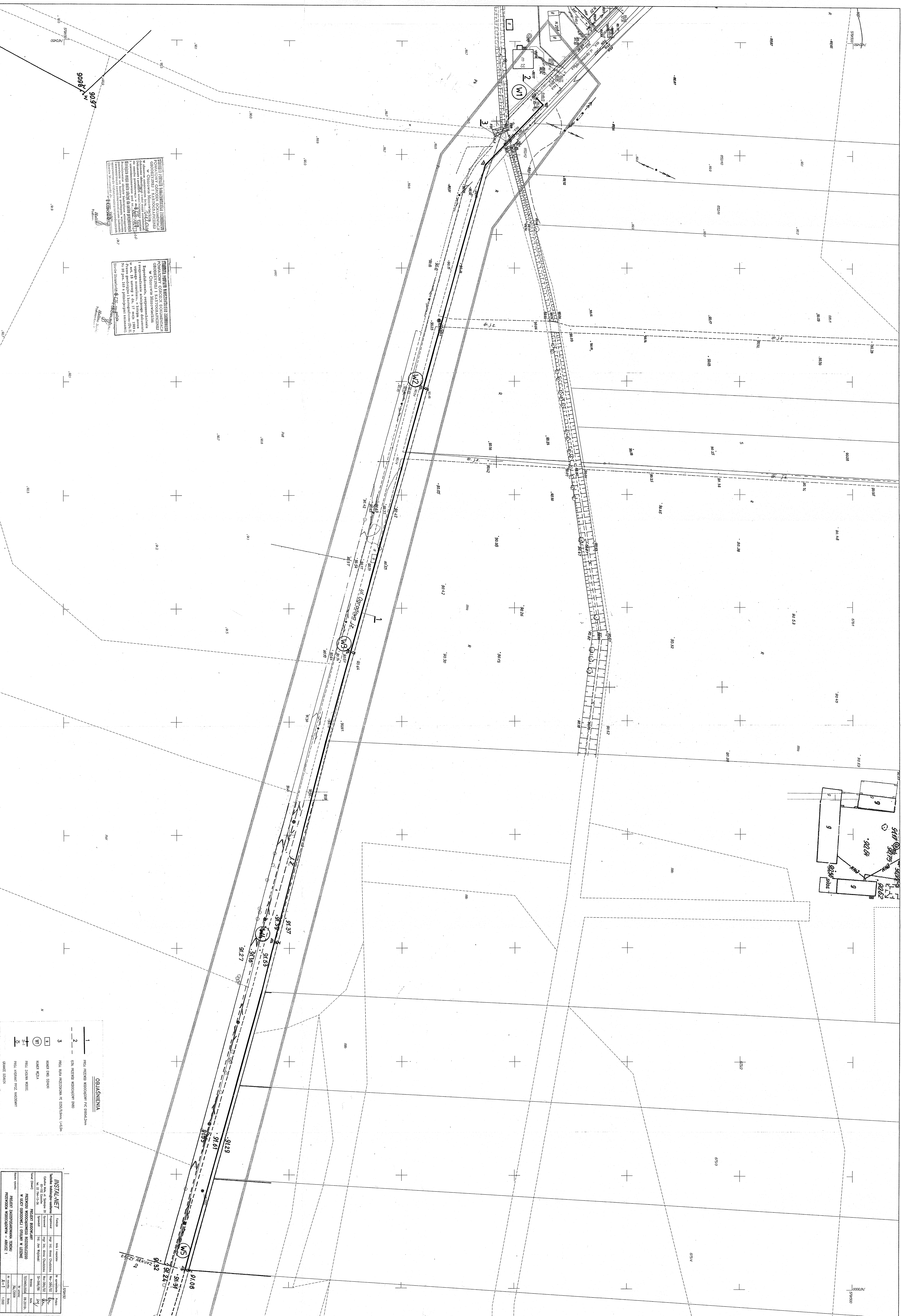
mgr inż. Anna Chudzicka  
Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanaliza-  
cyjnych, ciepłych, went. i gazowych Wa-384/02

Opracowanie:



mgr inż. Anna Chudzicka





ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА ОБЪЕКТА (ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОЕКТУ)  
 ПРОЕКТ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ РАБОТЫ  
 В РАЙОНЕ РАМОНА МОСКОВСКОГО РАЙОНА  
 М.П. **И.В. КИРИЛЛОВ**

ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА ОБЪЕКТА (ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОЕКТУ)  
 ПРОЕКТ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ РАБОТЫ  
 В РАЙОНЕ РАМОНА МОСКОВСКОГО РАЙОНА  
 М.П. **И.В. КИРИЛЛОВ**

**ОБЪЯСНЕНИЯ**

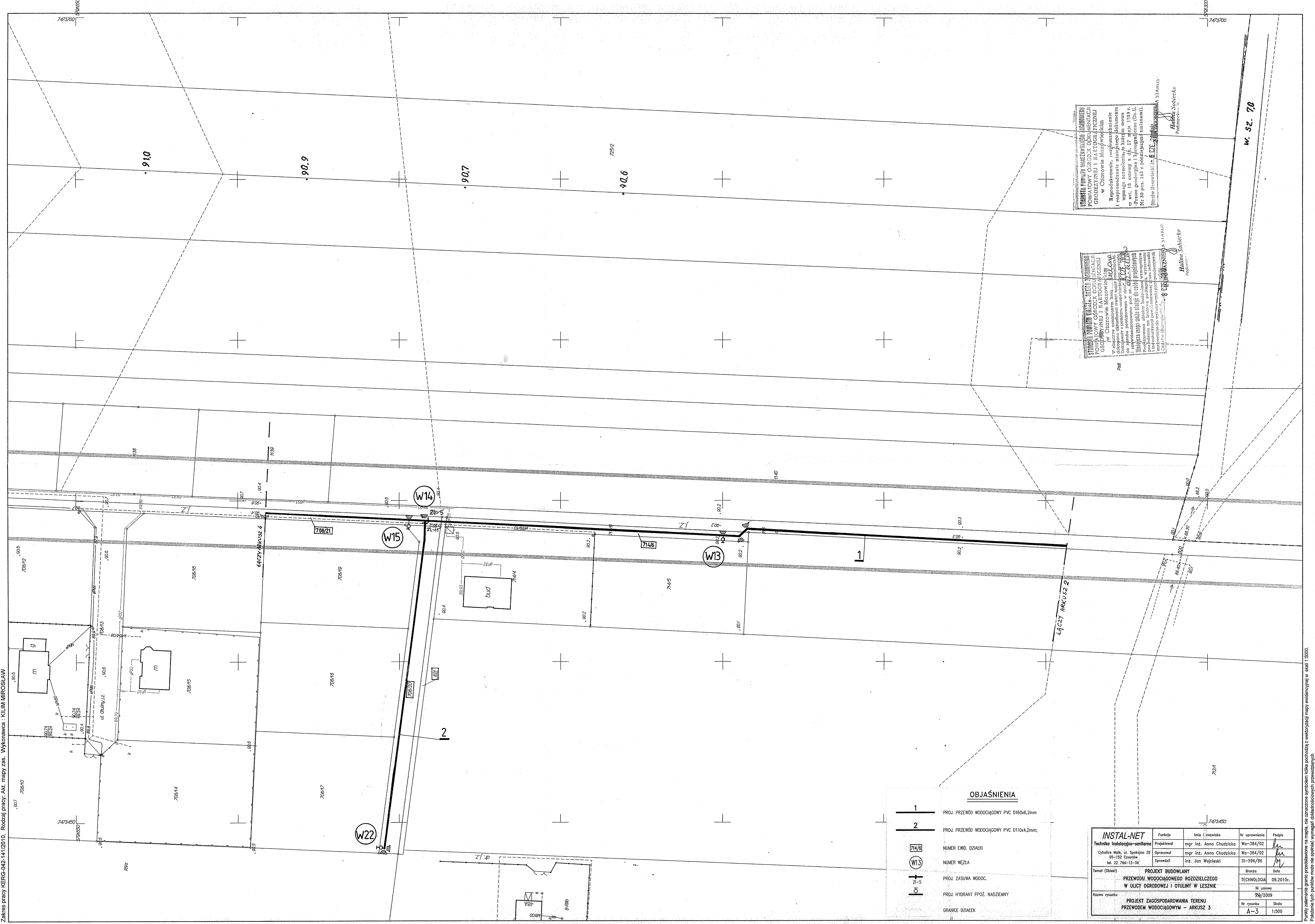
- 1 - ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА ОБЪЕКТА (ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОЕКТУ)
- 2 - ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА ОБЪЕКТА (ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОЕКТУ)
- 3 - ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА ОБЪЕКТА (ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОЕКТУ)

<b>ИНСТАЛЛЕТ</b>		Установка и монтаж электропроводки	
Инструкция по монтажу электропроводки		Монтаж электропроводки	
Объем работ	500 м.п.	Стоимость	150 000 руб.
М.П. <b>И.В. КИРИЛЛОВ</b>		М.П. <b>И.В. КИРИЛЛОВ</b>	
Инженер		Инженер	
М.П. <b>И.В. КИРИЛЛОВ</b>		М.П. <b>И.В. КИРИЛЛОВ</b>	
Инженер-проектировщик		Инженер-проектировщик	
М.П. <b>И.В. КИРИЛЛОВ</b>		М.П. <b>И.В. КИРИЛЛОВ</b>	
Инженер-проектировщик		Инженер-проектировщик	
М.П. <b>И.В. КИРИЛЛОВ</b>		М.П. <b>И.В. КИРИЛЛОВ</b>	
Инженер-проектировщик		Инженер-проектировщик	
М.П. <b>И.В. КИРИЛЛОВ</b>		М.П. <b>И.В. КИРИЛЛОВ</b>	





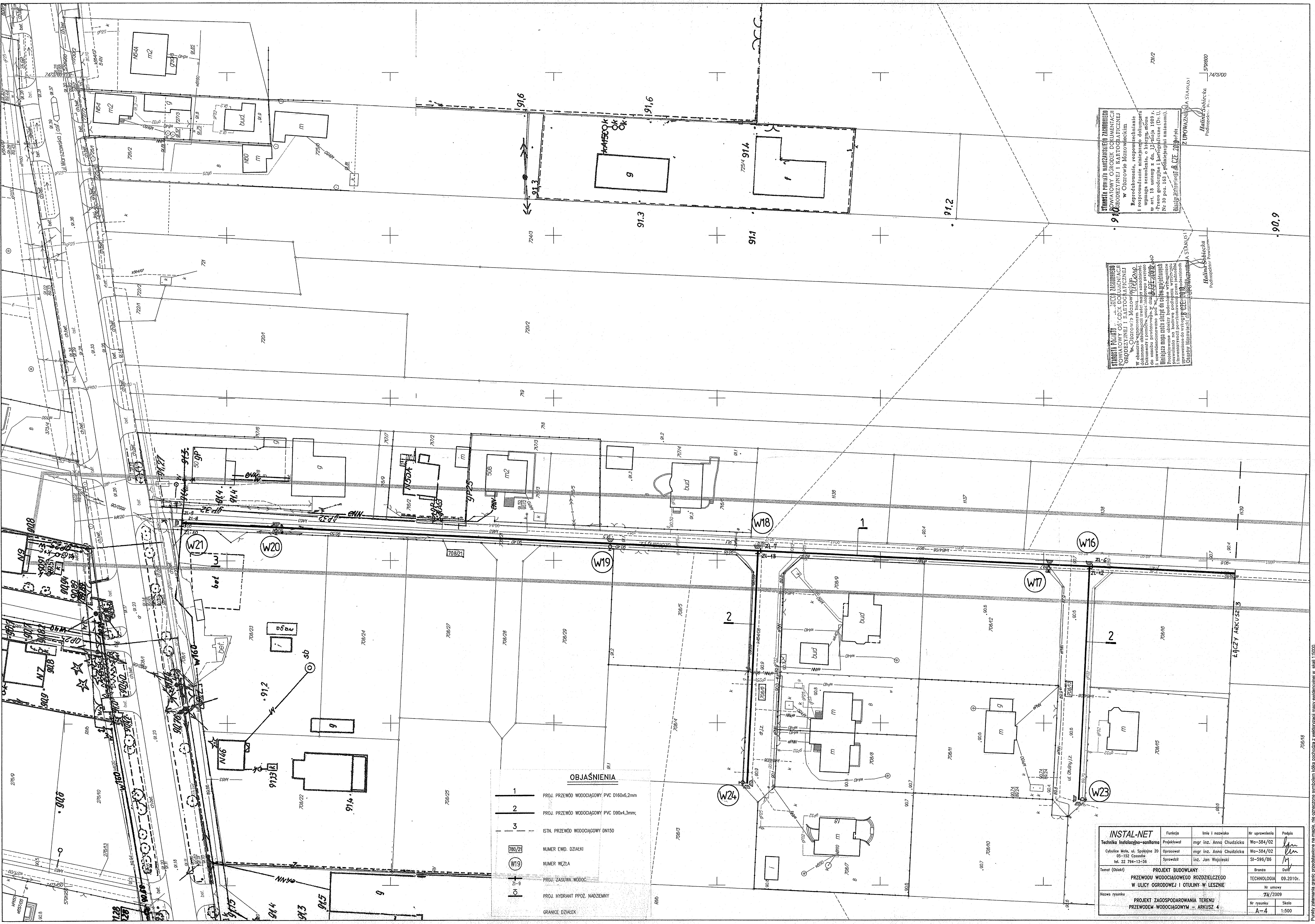




**OBJAŚNIENIA**

- 1 PROJ. PRZEWÓD WODOCIĄGOWY PVC D160x6,2mm
- 2 PROJ. PRZEWÓD WODOCIĄGOWY PVC D110x4,2mm;
- 714/6 NUMER EWID. DZIAŁKI
- W13 NUMER WĘZŁA
- 2-5 PROJ. ZASUWA WODOC.
- Ø PROJ. HYDRANT PPOŻ. NADZIEMNY
- GRANICE DZIAŁEK

INSTAL-NET		Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Technika Instalacyjno-sztalowa		Projektował	mgr inż. Anna Chudzińska	Wa-384/02	<i>[Signature]</i>
Czylińska Mole, ul. Spokojna 20 05-152 Cieszanów tel. 22 794-15-55		Opracował	mgr inż. Anna Chudzińska	Wa-384/02	<i>[Signature]</i>
		Sprawdził	inż. Jan Wojciechowski	SI-596/86	<i>[Signature]</i>
Temat (obowiązkowo)		PROJEKT BUDOWLANY PRZEWODU WODOCIĄGOWEGO ROZDZIELCZEGO W ULICY OGRODOWEJ I OTULINY W LESZNE		Branso	Data
Nazwa rysunku		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZEWODU WODOCIĄGOWYM - ARKUSZ 3		TECHNOLOGIA	09.2010r.
				Nr umowy	74/2009
				Nr rysunku	A-3
				Skala	1:500



**STANOWISKO PRZEKAZU WARSZAWSKIEJ TARIFFIEREN POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ w Olsztynie Mazowieckim**  
 Reprodukcje, rozpowszechnianie i rozprowadzanie niniejszego dokumentu w art. 18 ustawy z dn. 17 maja 1989 r. o ochronie przed rozpowszechnianiem i wykorzystaniem informacji technicznych (Dz. U. Nr 39 poz. 152 z późniejszymi zmianami).

**OBJAŚNIENIA**

- 1 — PROJ. PRZEWÓD WODOCIĄGOWY PVC D160x6,2mm
- 2 — PROJ. PRZEWÓD WODOCIĄGOWY PVC D90x4,3mm
- 3 — INST. PRZEWÓD WODOCIĄGOWY DN150
- 780/21 — NUMER EWID. DZIAŁKI
- (W19) — NUMER WĘZŁA
- z-9 — PROJ. ZASUWA WODOCIĄGOWA
- PROJ. HYDRANT PPOŻ. NADZIEMNY
- GRANICE DZIAŁEK

INSTAL-NET		Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Technika Instalacyjno-santarna		Projektował	mgr inż. Anna Chudzińska	Wa-384/02	
Cieplice Małe, ul. Spokojna 20 05-152 Cieplice		Opracował	mgr inż. Anna Chudzińska	Wa-384/02	
Tel. 22 794-13-56		Sprawił	inż. Jan Wojcicki	SI-595/86	
Teren (Obszar)		PROJEKT BUDOWLANY PRZEWODU WODOCIĄGOWEGO ROZDZIELCZEGO W ULICY OGRODOWEJ I OTULINY W LESZNIE		Bransza	Polny
Nazwa rysunku		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZEWODEM WODOCIĄGOWYM - ARKUSZ 4		Nr umowy	74/2009
				Skala	1:500
				Arkusze	A-4