

PROJEKTOWANIE,  
NADZORY

PROJEKTOWANIE

-SIECI  
WODOCIĄGOWYCH  
I KANALIZACYJNYCH  
-BUDOWLI WODNYCH  
OCZYSZCZALNI  
ŚCIEKÓW  
-DESZCZOWNI  
-UJĘĆ  
WODNYCH  
ODWODNIEŃ  
STAWÓW RYBNYCH  
PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW  
BUDYNKÓW  
JEDNORODZINNYCH ORAZ  
GOSPODARCZYCH

OPERATY  
WODNO - PRAWNE

NA:  
- UJĘCIA WÓD  
PODZIEMNYCH  
- UJĘCIA WÓD  
POWIERZCHNIOWYCH  
- OCZYSZCZALNIE  
ŚCIEKÓW  
POMOSTÓW  
I.T.P.

INWENTARYZACJA

-BUDYNKÓW  
-OCZYSZCZALNI  
ŚCIEKÓW  
SIECI WODOCIĄGOWYCH  
I  
KANALIZACYJNYCH  
-STACJI WODOCIĄGOWYCH  
- UJĘĆ WODNYCH  
- I INNYCH OBIEKTÓW  
BUDOWLANYCH

PROWADZENIE  
KSIĄŻEK OBIEKTÓW,  
PRZYGOTOWANIE  
INWESTYCJI  
DO REALIZACJI  
OD PROJEKTU DO  
POZWOLENIA NA BUDOWĘ

ADAPTACJA TYPOWYCH  
PROJEKTÓW  
BUDOWLANYCH NA  
WYKONANIE BUDYNKÓW  
JEDNORODZINNYCH I  
INNYCH



ZAKŁAD INŻYNIERYJNO – BUDOWLANY  
„INSTBUD”  
Andrzej Dąbrowski  
74-300 Myślibórz , ul. Asnyka 1.  
tel. /095/ 747 20 68, tel . kom. 668 428 233

EGZ.  
3

# DOKUMENTACJA TECHNICZNA

**PRZEDSIĘWZIĘCIE :** OPERAT WODNOPRAWNY NA POBÓR WÓD  
PODZIEMNYCH ORAZ ODPROWADZENIE ŚCIEKÓW Z  
PŁUKANIA FILTRÓW DO JEZIORA WĄDÓŁ

**OBIEKT:** UJĘCIE WÓD PODZIEMNYCH Z UTWORÓW  
CZWARTORZĘDOWYCH DLA WODOCIĄGU  
ZAOPATRUJĄCEGO W WODĘ PITNĄ  
MIEJSCOWOŚĆ LIPIANY

**BRANŻA :** SANITARNA

**ADRES:** Dz. Nr 2,4,5, obręb : Lipiany 2  
Nr 184 obręb : Lipiany 1

**UZYTKOWNIK :** GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY „INSTBUD”  
LIPOWA 4  
74-240 LIPIANY  
ZAKŁAD INŻYNIERYJNO-BUDOWLANY  
Andrzej Dąbrowski  
74-300 Myślibórz, ul. Asnyka 1  
tel. 668 428 233, 95 747-20-68  
NIP 597-111-33-24, REGON 210048990

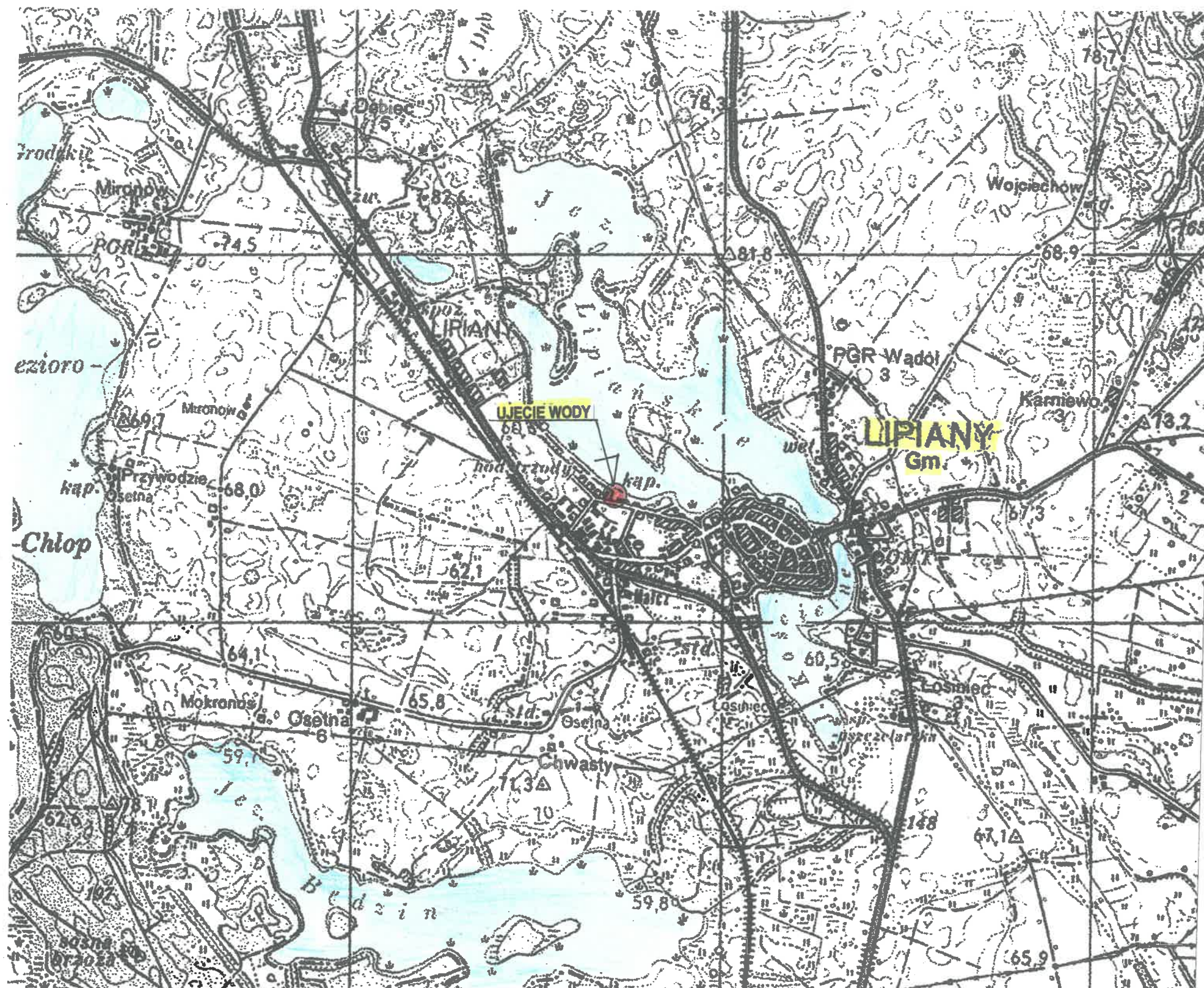
Nazwa załącznika: część graficzna	Numer załącznika 2
-----------------------------------	-----------------------

	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE	PODPIS
OPRACOWAŁ	mgr inż. Andrzej Dąbrowski	02.2012r.	33/80/Gw	

## II CZĘŚĆ GRAFICZNA

- 1.0.0. MAPA POGLĄDOWA W SKLI 1 : 25 000
- 2.0.0. MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA UJĘCIA W SKLI 1 : 1000
- 3.0.0. UJĘCIE WODY - PRZKRÓJ PIONOWY STUDNIA NR Ia
- 4.0.0. UJĘCIE WODY - PRZKRÓJ PIONOWY STUDNIA NR IIa
- 5.0.0. UJĘCIE WODY - PRZKRÓJ PIONOWY STUDNIA NR III
- 6.0.0. UJĘCIE WODY - PRZKRÓJ PIONOWY STUDNIA NR IV
- 7.1.0. OBUDOWA STUDNI NR Ia – RZUT POZIOMY
- 7.2.0. OBUDOWA STUDNI NR Ia – PRZĘKRÓJ PIONOWY
- 8.1.0. OBUDOWA STUDNI NR IIa - RZUT POZIOMY
- 8.2.0. OBUDOWA STUDNI NR IIa – PRZĘKRÓJ PIONOWY
- 9.0.0. OBUDOWA STUDNI NR III I NR IV
- 10.1.0. RZUT POZIOMY - STAREJ STACJI WODOCIAGOWEJ WRAZ Z ODSTOJNIKIEM
- 10.2.0. PRZĘKRÓJ PIONOWY - STAREJ STACJI WODOCIAGOWEJ WRAZ Z ODSTOJNIKIEM
- 11.0.0. STACJA UZDATNIANIA WODY HYDROFILTR 60 M<sup>3</sup>  
INSTALACJA TECHNOLOGICZNA - RZUT POZIOMY
- 12.0.0. STACJA UZDATNIANIA WODY HYDROFILTR 60 M<sup>3</sup>  
INSTALACJA TECHNOLOGICZNA - PRZĘKRÓJ A-A
- 13.0.0. HYDROFILTR - PRZĘKRÓJ B-B , D-D
- 14.0.0. HYDROFILTR - PRZĘKRÓJ C-C
- 15.0.0. OZNACZENIA DO RYSUNKÓW NR 11,12,13,14
- 16.0.0. HYDROFILTR - RZUT I PRZĘKROJE KOMÓR
- 17.0.0. HYDROFILTR - SCHEMAT PRACY FILTRÓW
- 18.0.0. HYDROFILTR - STUDNIA BEZODPŁYWOWA
- 19.0.0. MAPA EWIDENCYJNA W SKALI 1 : 1000
- 20.0.0. WYLOT ŚCIEKÓW Z PŁUKANIA FILTRA






# **MAPA POPGLĄDIWA** **1 : 25 000**

UJĘCIE WODY: **LIPIANY**  
 GMINA: **LIPIANY**  
 POWIAT: **PYRZYCE**

**STUDNIA NR 1a , 2a , III, IV,**

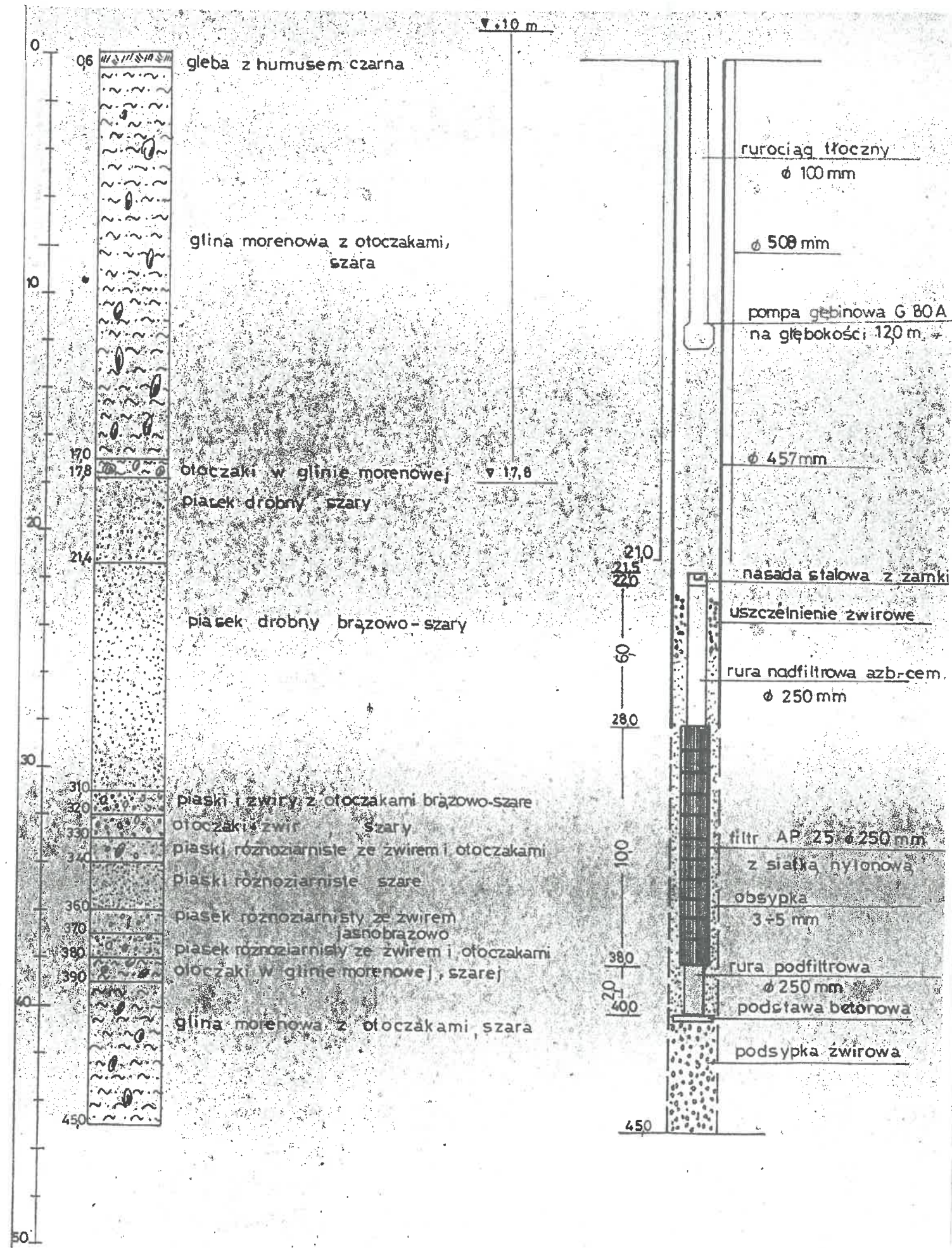
**ZASOBY EKSPLOATACYJNE**  
 $Q_e = 200 \text{ m}^3/\text{h}$  przy  $S_e = 9,60 - 11,0 \text{ m}$

OBJEKT: UJĘCIE WÓD PODZIEMNYCH w m. LIPIANY				Numer rysunku <b>1</b>
ADRES OBIĘKTU : LIPIANY, DZ. NR 2 OBREB: LIPIANY 2				
TEMAT : <b>OPERAT WODNOPRAWNY</b>				SKALA <b>1 : 25 000</b>
PRZEDMIOT RYSUNKU: <b>MAPA POGLĄDOWA</b>				
UŻYTKOWNIK:				
	IMIE I NAZWISKO	DATA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE	PODPIS
OPRACOWAŁ	mgr inż. Andrzej Dąbrowski	01.2012	33/80/Gw	








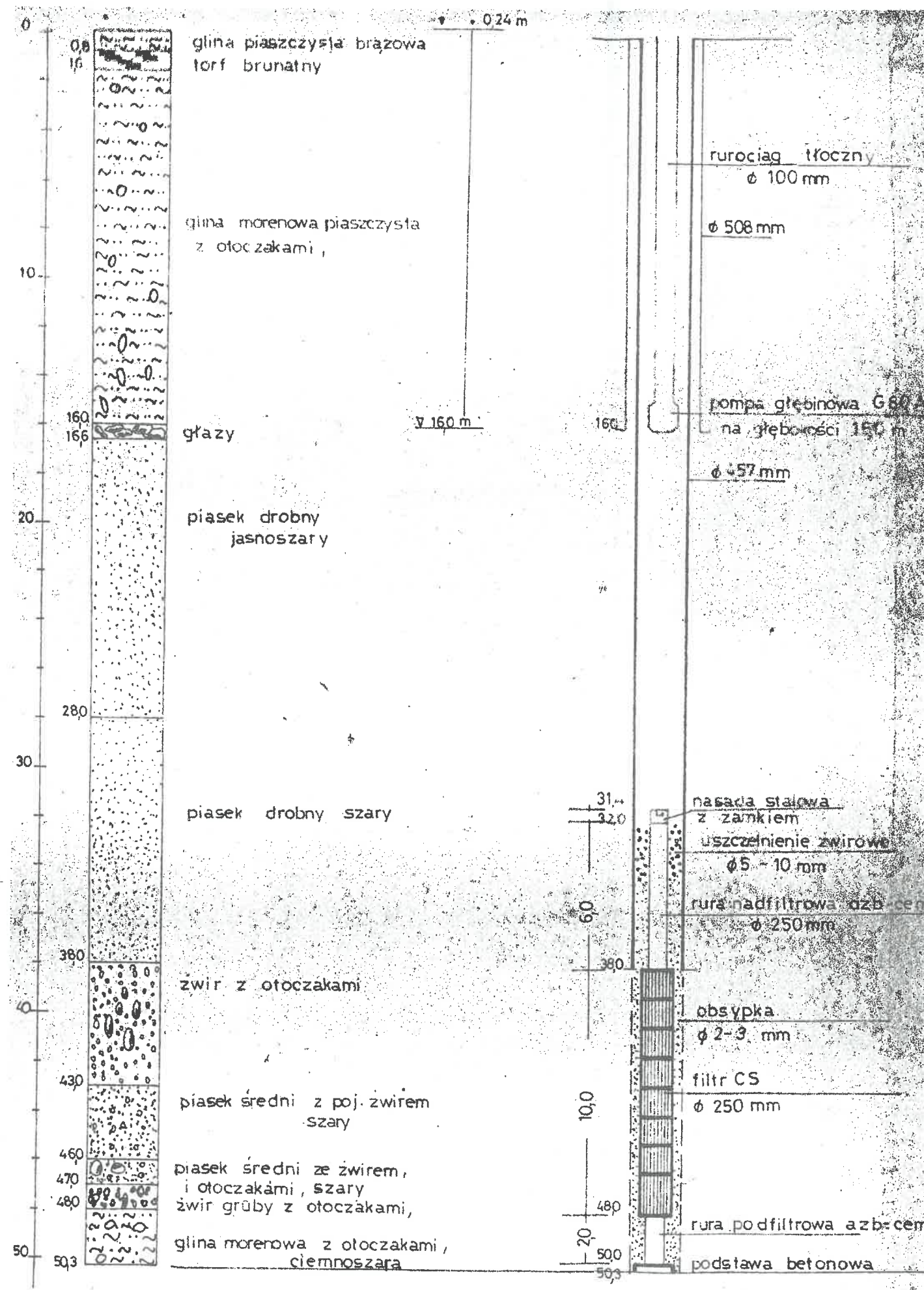


## PRZEKRÓJ PIONOWY STUDNI Nr IIa

UJĘCIE WODY: **LIPIANY**  
 GMINA: **LIPIANY**  
 POWIAT: **PYRZYCE**


OBJEKT: UJĘCIE WÓD PODZIEMNYCH w m. LIPIANY				Numer rysunku <b>4</b>
ADRES OBIEKTU : <b>LIPIANY , Dz. NR 24,5 OBREB: LIPIANY 2</b>				
TEMAT : <b>OPERAT WODNOPRAWNY</b>				SKALA
PRZEDMIOT RYSUNKU: <b>UJĘCIE WODY –PRZEKRÓJ PIONOWY STUDNI Nr IIa</b>				
UŻYTKOWNIK: : <b>GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY, LIPOWA 4, 74-240 LIPIANY</b>				
	IMIE I NAZWISKO	DATA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE	PODPIS
OPRACOWAŁ	mgr inż. Andrzej Dąbrowski	01.2012	33/80/Gw	



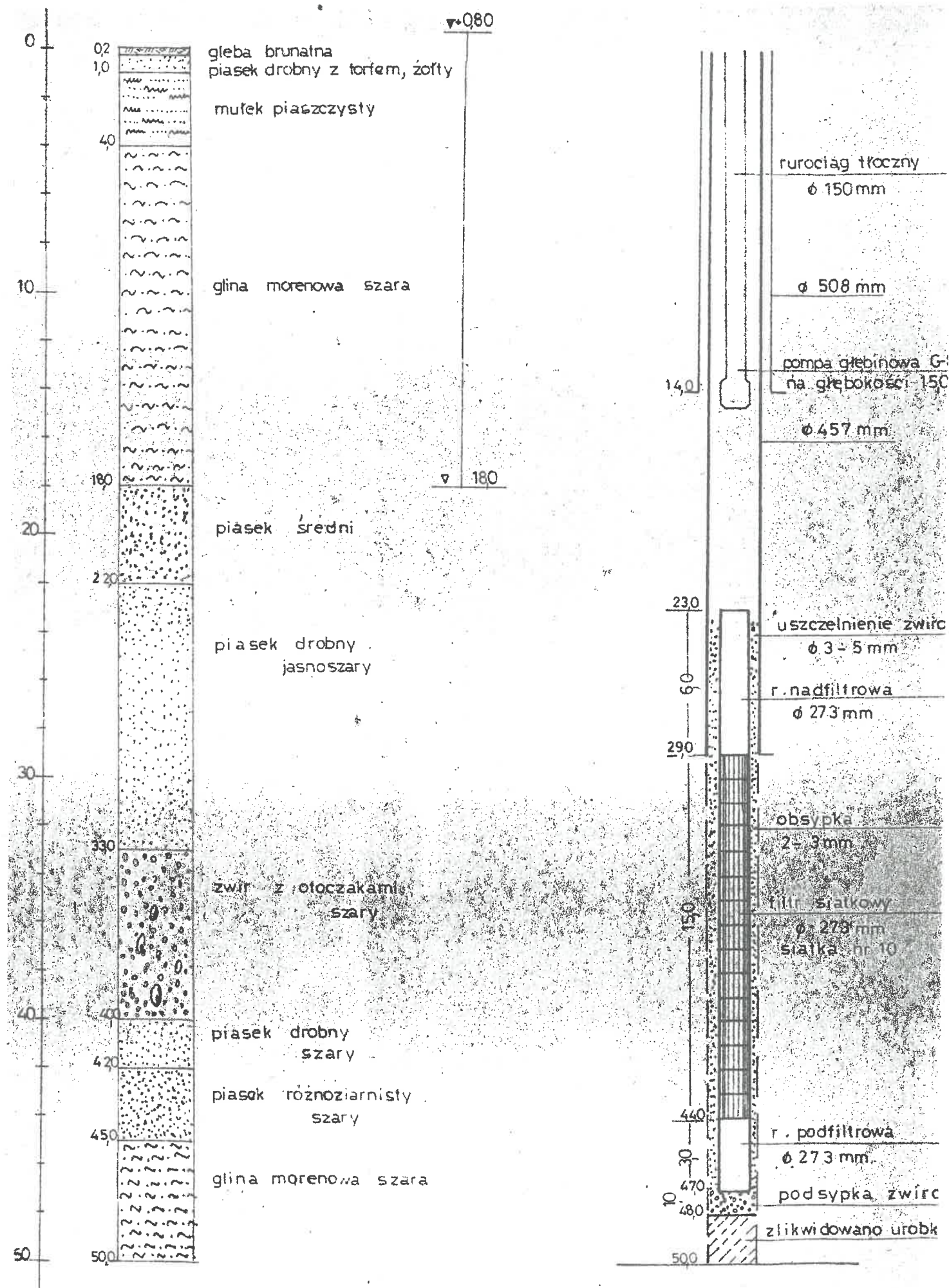


## PRZEKRÓJ PIONOWY STUDNI Nr 1a

UJĘCIE WODY: **LIPIANY**  
GMINA: **LIPIANY**  
POWIAT: **PYRZYCE**


OBJEKT: UJĘCIE WÓD PODZIEMNYCH w m.LIPIANY				Numer rysunku <b>3</b>
ADRES OBIĘKTU : LIPIANY, Dz. NR 2,4,5 OBREB: LIPIANY 2				
TEMAT : <b>OPERAT WODNOPRAWNY</b>				SKALA
PRZEDMIOT RYSUNKU: <b>UJĘCIE WODY –PRZEKRÓJ PIONOWY STUDNI Nr 1A</b>				
UŻYTKOWNIK: : <b>GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY, LIPOWA 4, 74-240 LIPIANY</b>				
	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE	PODPIS
OPRACOWAŁ	mgr inż. Andrzej Dąbrowski	01.2012	33/80/Gw	



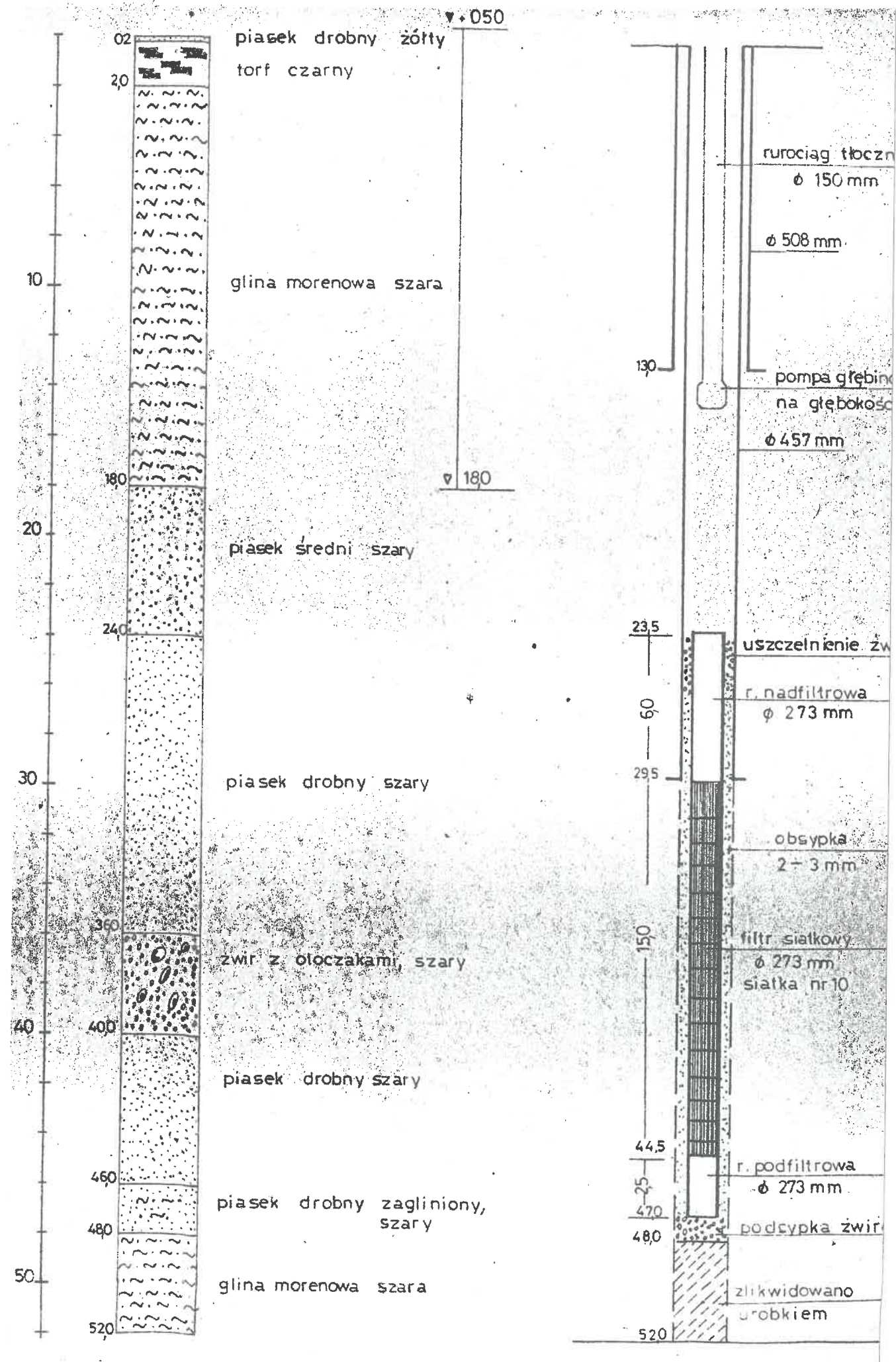


## PRZEKRÓJ PIONOWY STUDNI Nr III

UJĘCIE WODY: **LIPIANY**  
GMINA: **LIPIANY**  
POWIAT: **PYRZYCE**


OBJEKT: UJĘCIE WÓD PODZIEMNYCH w m. LIPIANY				Numer rysunku  <b>5</b>
ADRES OBIĘKTU : <b>LIPIANY , Dz. NR 24,5 OBREB: LIPIANY 2</b>				
TEMAT : <b>OPERAT WODNOPRAWNY</b>				SKALA
PRZEDMIOT RYSUNKU: <b>UJĘCIE WODY –PRZEKRÓJ PIONOWY STUDNI Nr III</b>				
UŻYTKOWNIK : <b>GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY, LIPOWA 4, 74-240 LIPIANY</b>				
	IMIE I NAZWISKO	DATA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE	PODPIS
OPRACOWAŁ	mgr inż. Andrzej Dąbrowski	01.2012	33/80/Gw	





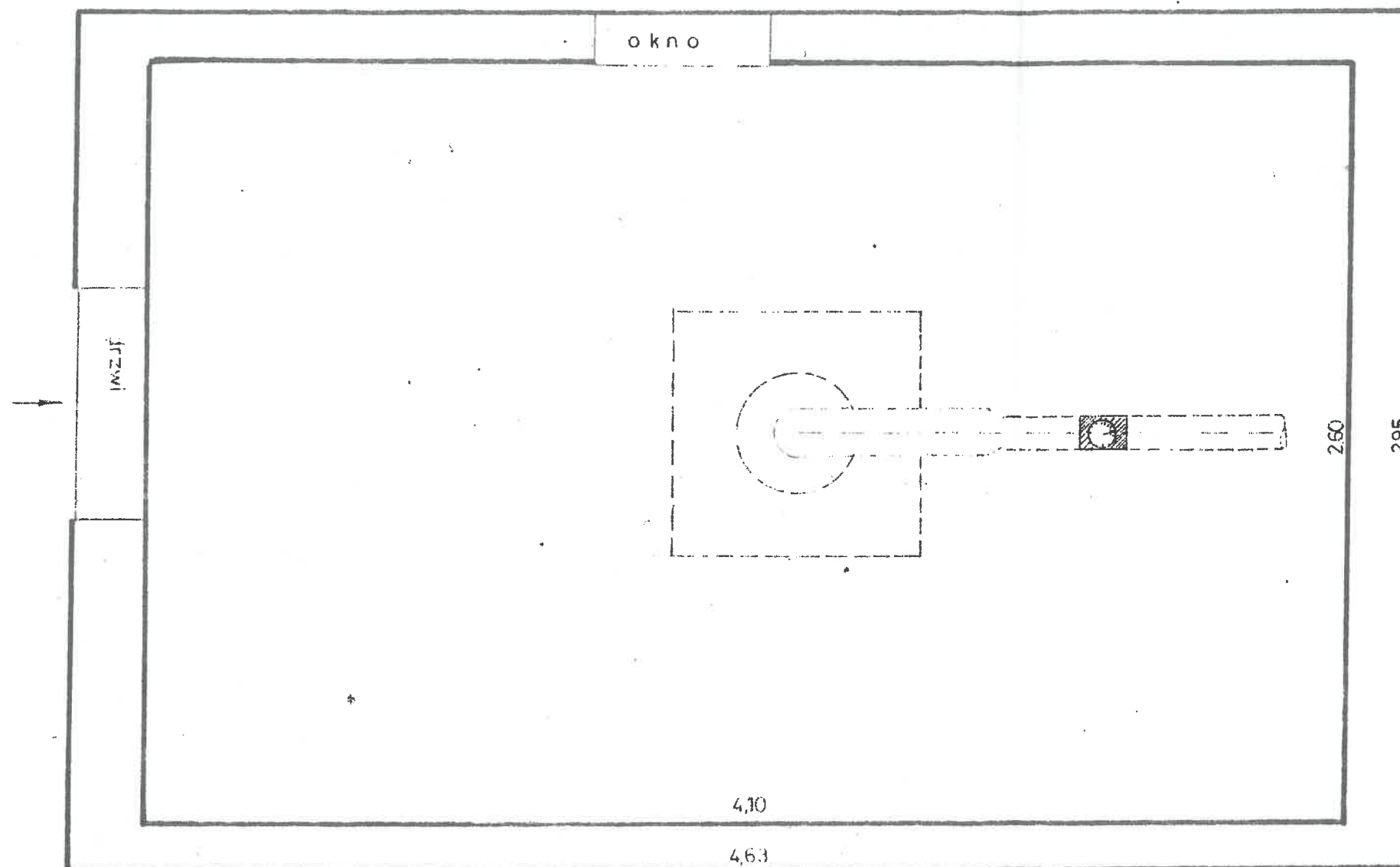
## PRZEKRÓJ PIONOWY STUDNI Nr IV

UJĘCIE WODY: **LIPIANY**  
 GMINA: **LIPIANY**  
 POWIAT: **PYRZYCE**

OBIEKT: UJĘCIE WÓD PODZIEMNYCH w m. LIPIANY				Numer rysunku <b>6</b>
ADRES OBIEKTU : <b>LIPIANY , Dz. NR 24,5 OBREB: LIPIANY 2</b>				
TEMAT : <b>OPERAT WODNOPRAWNY</b>				SKALA
PRZEDMIOT RYSUNKU: <b>UJĘCIE WODY –PRZEKRÓJ PIONOWY STUDNI Nr IV</b>				
UŻYTKOWNIK : <b>GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY, LIPOWA 4, 74-240 LIPIANY</b>				
	IMIE I NAZWISKO	DATA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE	PODPIS
OPRACOWAŁ	mgr inż. Andrzej Dąbrowski	01.2012	33/80/Gw	




skala 1:200

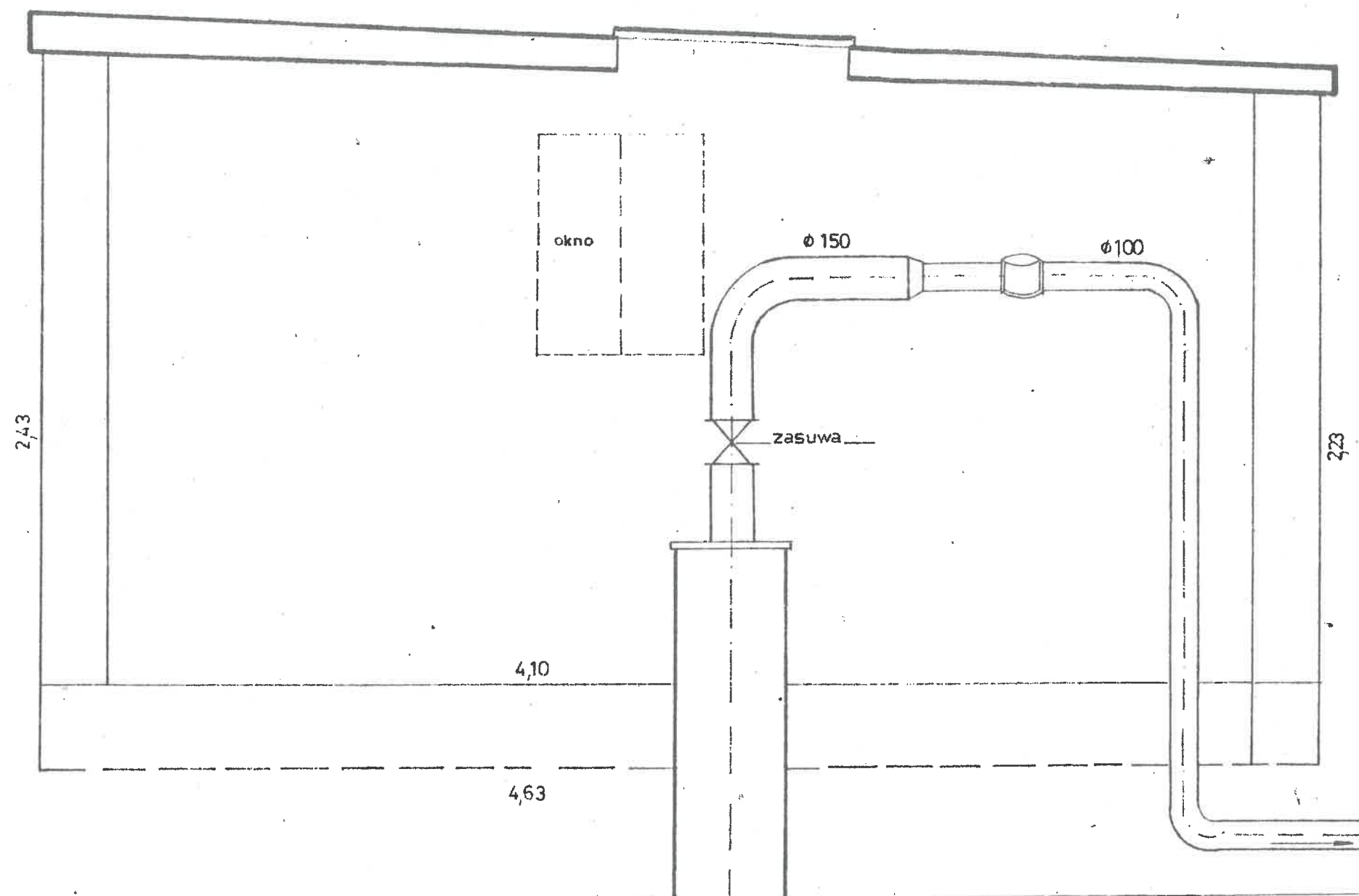


## OBUDOWA STUDNI NR 1a

UJĘCIE WODY: **LIPIANY**  
 GMINA: **LIPIANY**  
 POWIAT: **PYRZYCE**


OBIEKT: UJĘCIE WÓD PODZIEMNYCH w m. LIPIANY				Numer rysunku
ADRES OBIEKTU : LIPIANY ,Dz. NR 2,4,5 OBREB: LIPIANY 2				7/1
TEMAT : OPERAT WODNOPRAWNY				SKALA 1 : 200
PRZEDMIOT RYSUNKU: UJĘCIE WODY OBUDOWA STUDNI NR 1 a - RZUT POZIOMY				
UŻYTKOWNIK: GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY, LIPOWA 4, 74-240 LIPIANY				
	IMIE I NAZWISKO	DATA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE	PODPIS
OPRACOWAŁ	mgr inż. Andrzej Dąbrowski	01.2012	33/80/Gw	



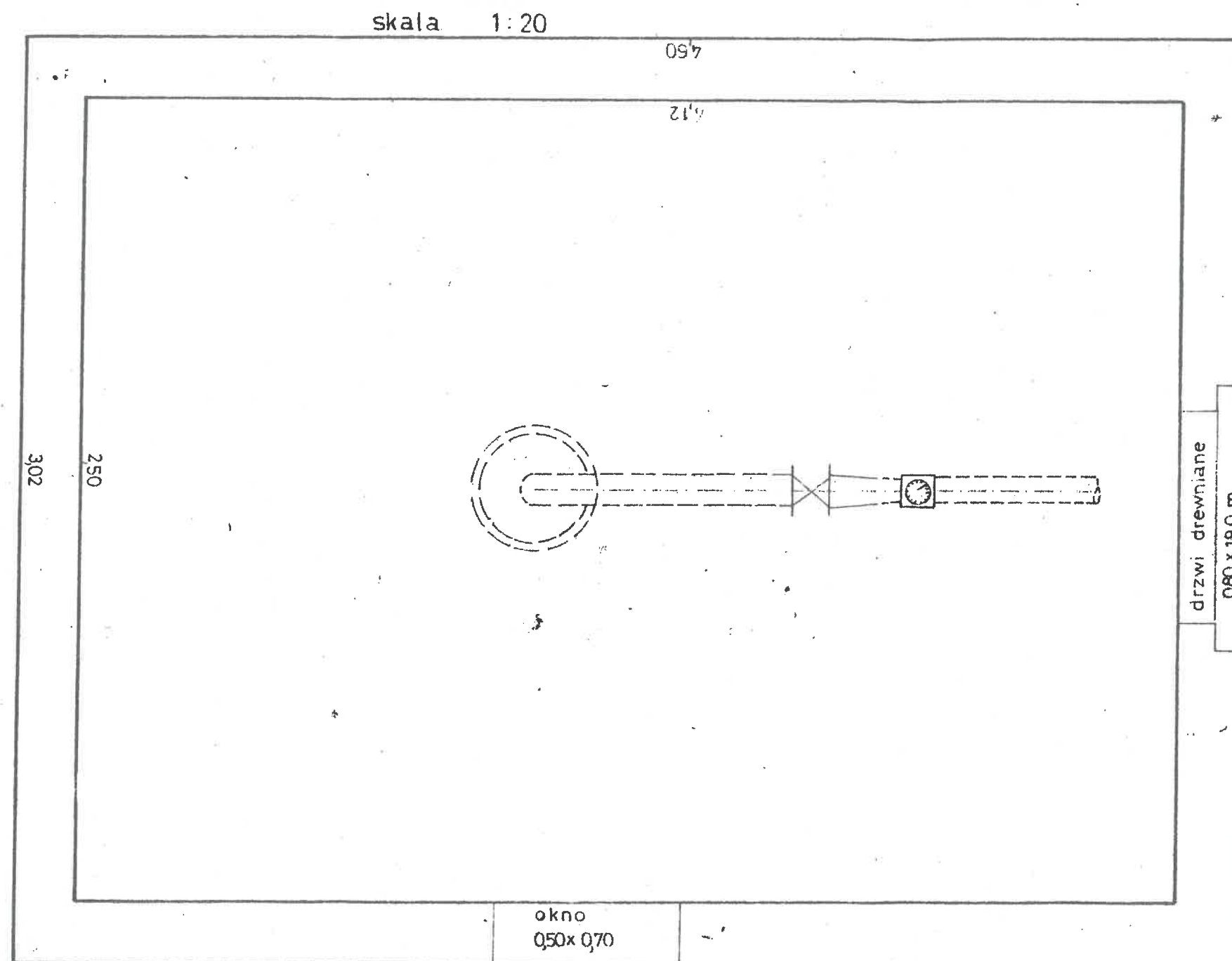


## OBUDOWA STUDNI NR 1a

UJĘCIE WODY: **LIPIANY**  
 GMINA: **LIPIANY**  
 POWIAT: **PYRZYCE**


OBIEKT: UJĘCIE WÓD PODZIEMNYCH w m. LIPIANY				Numer rysunku <b>712</b>
ADRES OBIEKTU : LIPIANY , Dz. NR 2,4,5 OBRĘB: LIPIANY 2				SKALA <b>1 : 200</b>
TEMAT: <b>OPERAT WODNOPRAWNY</b>				
PRZEDMIOT RYSUNKU: <b>UJĘCIE WODY</b> <b>OBUDOWA STUDNI NR 1 a - PRZEKRÓJ PIONOWY</b>				
UŻYTKOWNIK: GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY, LIPOWA 4, 74-240 LIPIANY				
	IMIE I NAZWISKO	DATA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE	PODPIS
OPRACOWAŁ	mgr inż. Andrzej Dąbrowski	01.2012	33/80/Gw	



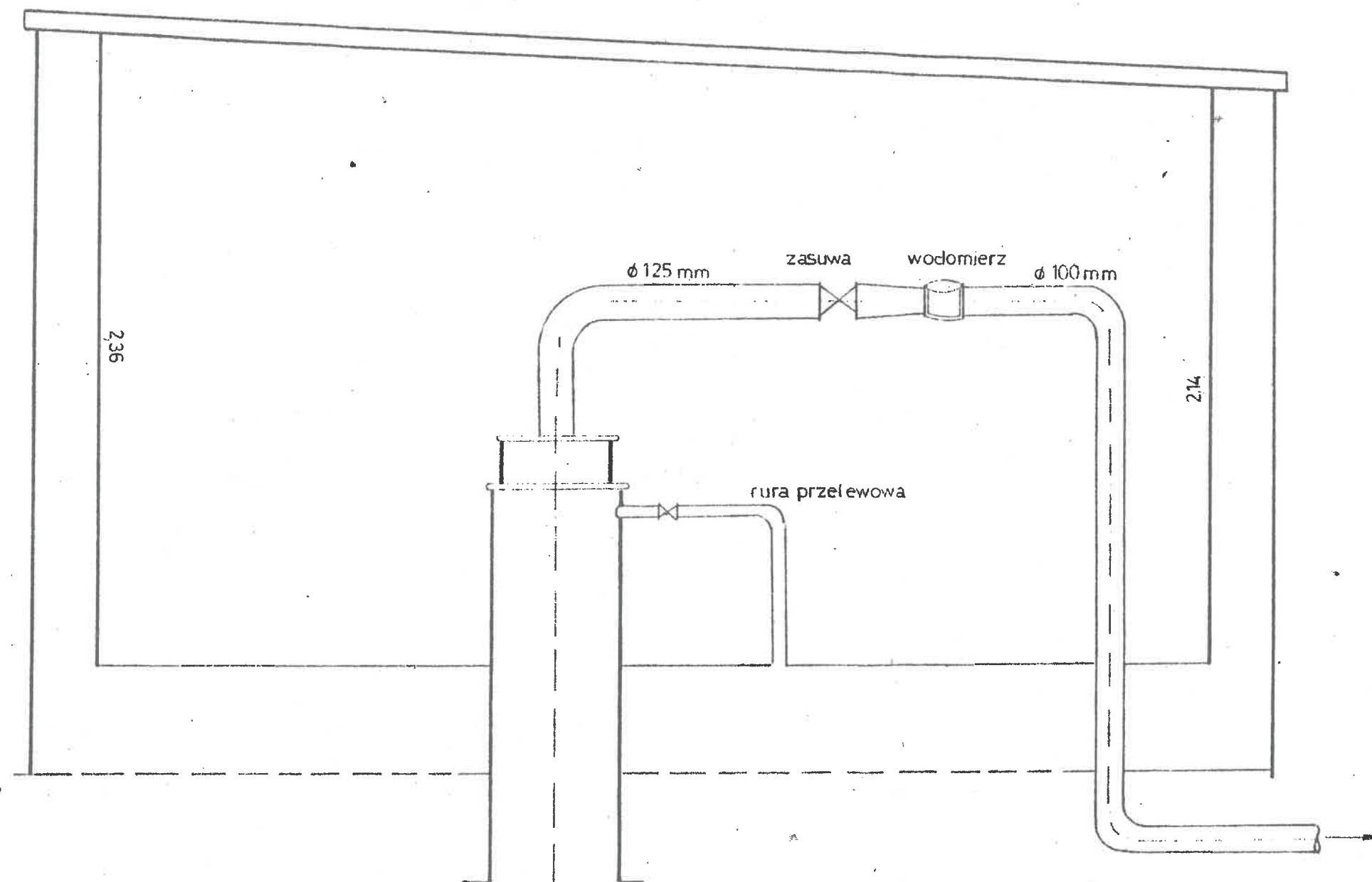


## OBUDOWA STUDNI NR IIa

UJĘCIE WODY: **LIPIANY**  
 GMINA: **LIPIANY**  
 POWIAT: **PYRZYCE**


OBIEKT: UJĘCIE WÓD PODZIEMNYCH w m. LIPIANY				Numer rysunku <b>8/1</b>
ADRES OBIEKTU : <b>LIPIANY, Dz. NR 24,5 OBREB: LIPIANY 2</b>				SKALA <b>1 : 200</b>
TEMAT : <b>OPERAT WODNOPRAWNY</b>				
PRZEDMIOT RYSUNKU: <b>UJĘCIE WODY</b> <b>OBUDOWA STUDNI NR II a - RZUT POZIOMY</b>				
UŻYTKOWNIK: GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY, LIPOWA 4, 74-240 LIPIANY				
	IMIE I NAZWISKO	DATA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE	PODPIS
OPRACOWAŁ	mgr inż. Andrzej Dąbrowski	01.2012	33/80/Gw	



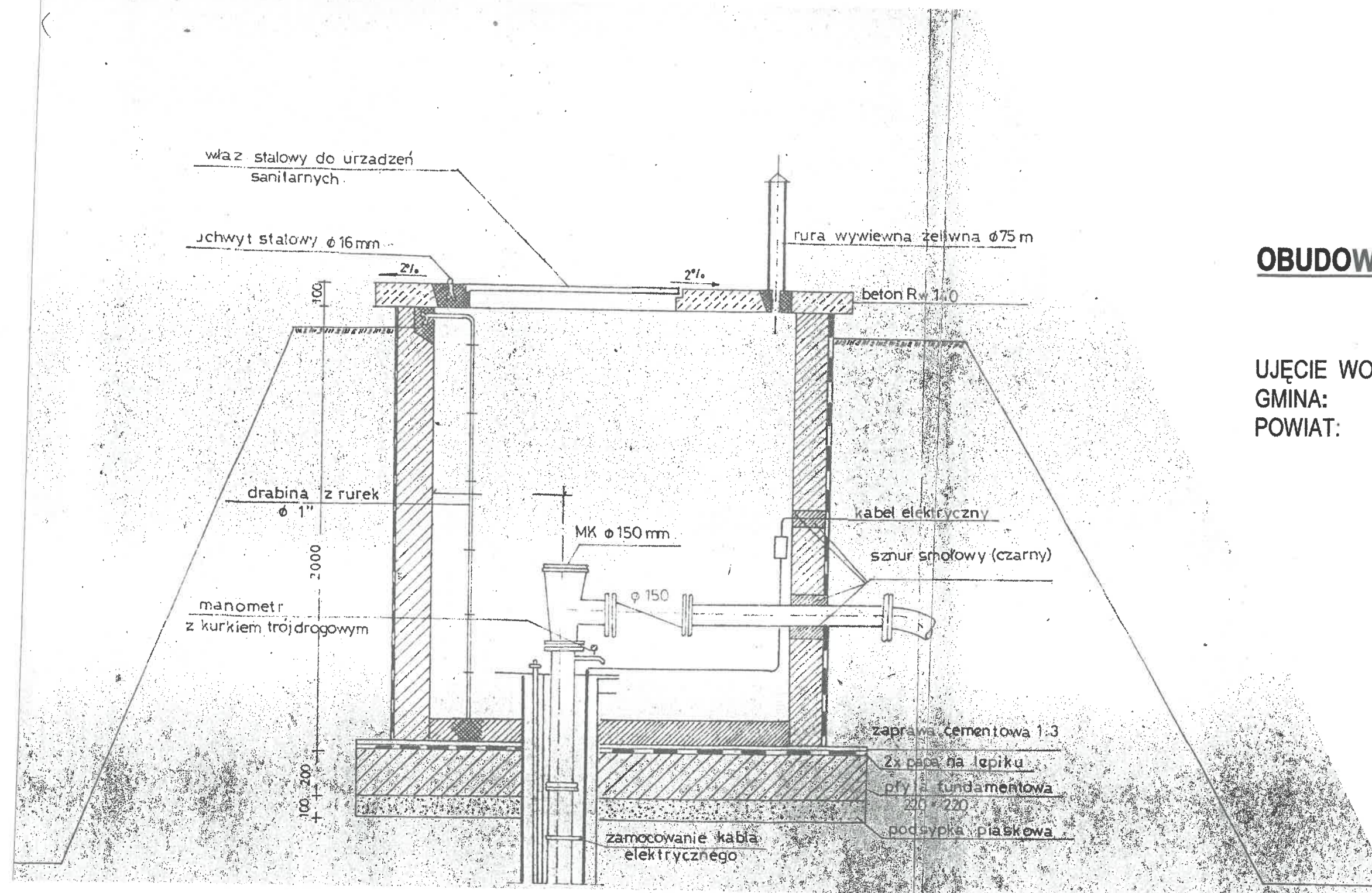


## OBUDOWA STUDNI NR IIa

UJĘCIE WODY: **LIPIANY**  
 GMINA: **LIPIANY**  
 POWIAT: **PYRZYCE**


OBJEKT: UJĘCIE WÓD PODZIEMNYCH w m. LIPIANY				Numer rysunku <b>8/2</b>
ADRES OBIĘKTU : <b>LIPIANY , Dz. NR 2,4,5 OBREB: LIPIANY 2</b>				
TEMAT : <b>OPERAT WODNOPRAWNY</b>				SKALA <b>1 : 200</b>
PRZEDMIOT RYSUNKU: <b>UJĘCIE WODY OBUDOWA STUDNI NR II a - PRZEKRÓJ PIONOWY</b>				
UŻYTKOWNIK: <b>GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY, LIPOWA 4, 74-240 LIPIANY</b>				
	IMIE I NAZWISKO	DATA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE	PODPIS
OPRACOWAŁ	mgr inż. Andrzej Dąbrowski	01.2012	33/80/Gw	



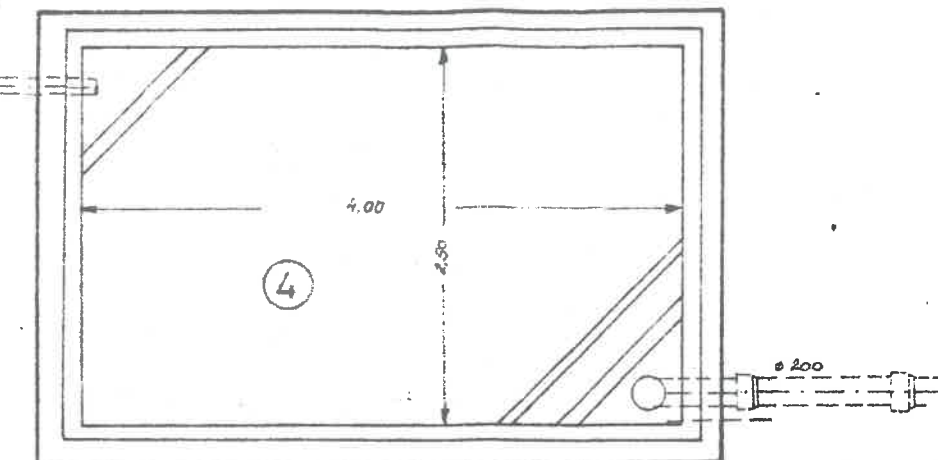
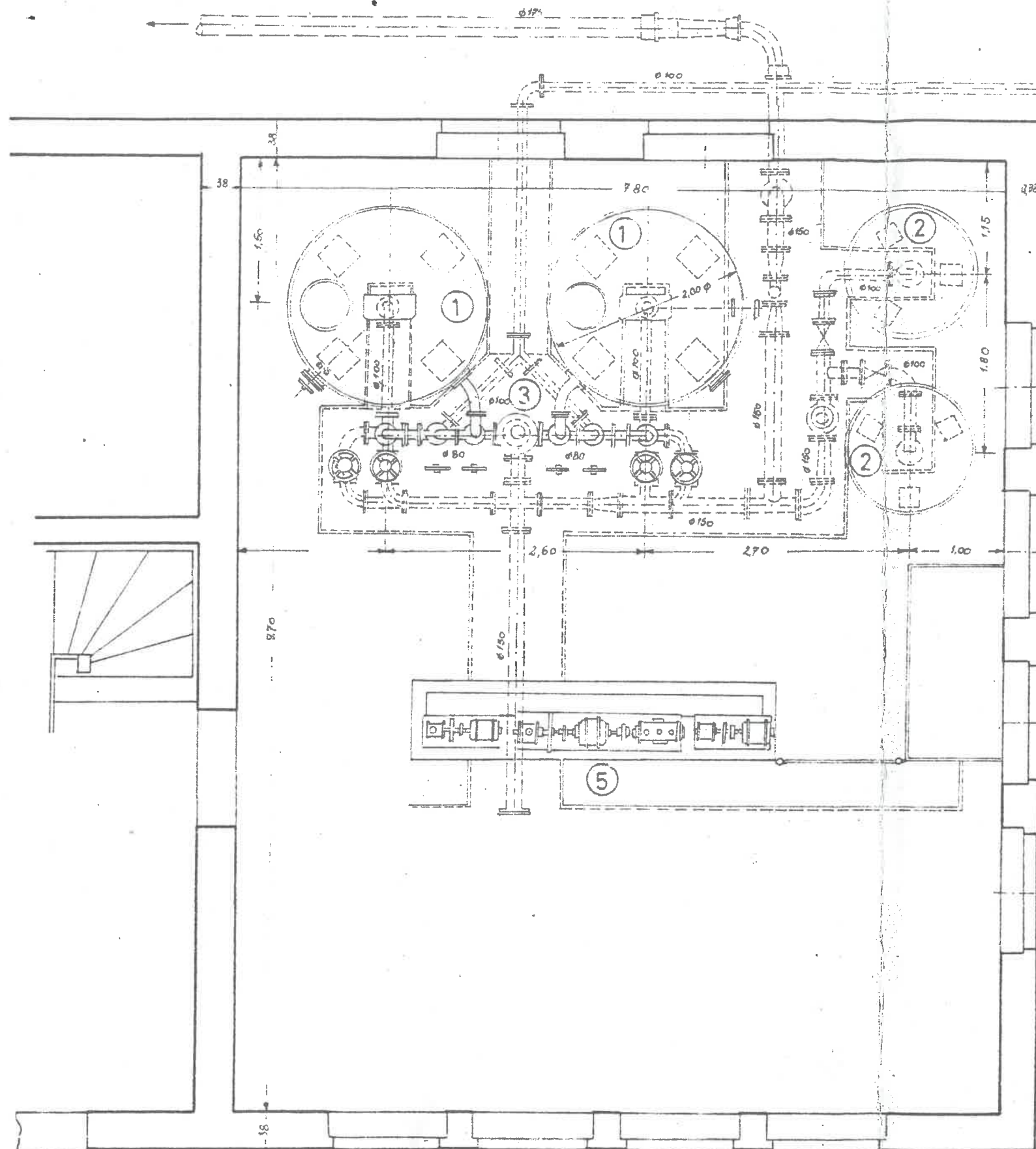


## OBUDOWA STUDNI NR III I IV

UJĘCIE WODY: **LIPIANY**  
 GMINA: **LIPIANY**  
 POWIAT: **PYRZYCE**

OBJEKT: UJĘCIE WÓD PODZIEMNYCH w m. LIPIANY				Numer rysunku <b>9</b>
ADRES OBIEKTU : <b>LIPIANY, Dz. NR 2, 4, 5 OBRĘB: LIPIANY 2</b>				SKALA <b>1 : 20</b>
TEMAT : <b>OPERAT WODNOPRAWNY</b>				
PRZEDMIOT RYSUNKU: <b>UJĘCIE WODY OBUDOWA STUDNI NR III i IV</b>				
UŻYTKOWNIK: GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY, LIPOWA 4, 74-240 LIPIANY				
	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE	PODPIS
OPRACOWAŁ	mgr inż. Andrzej Dąbrowski	01.2012	33/80/Gw	






# **STARA STACJA WODOCIĄGOWA Z ODSTOJNIKIEM POPLUCZYN (NIECZYNNA) - RZUT POZIOMY**

UJĘCIE WODY: **LIPIANY**  
 GMINA: **LIPIANY**  
 POWIAT: **PYRZYCE**

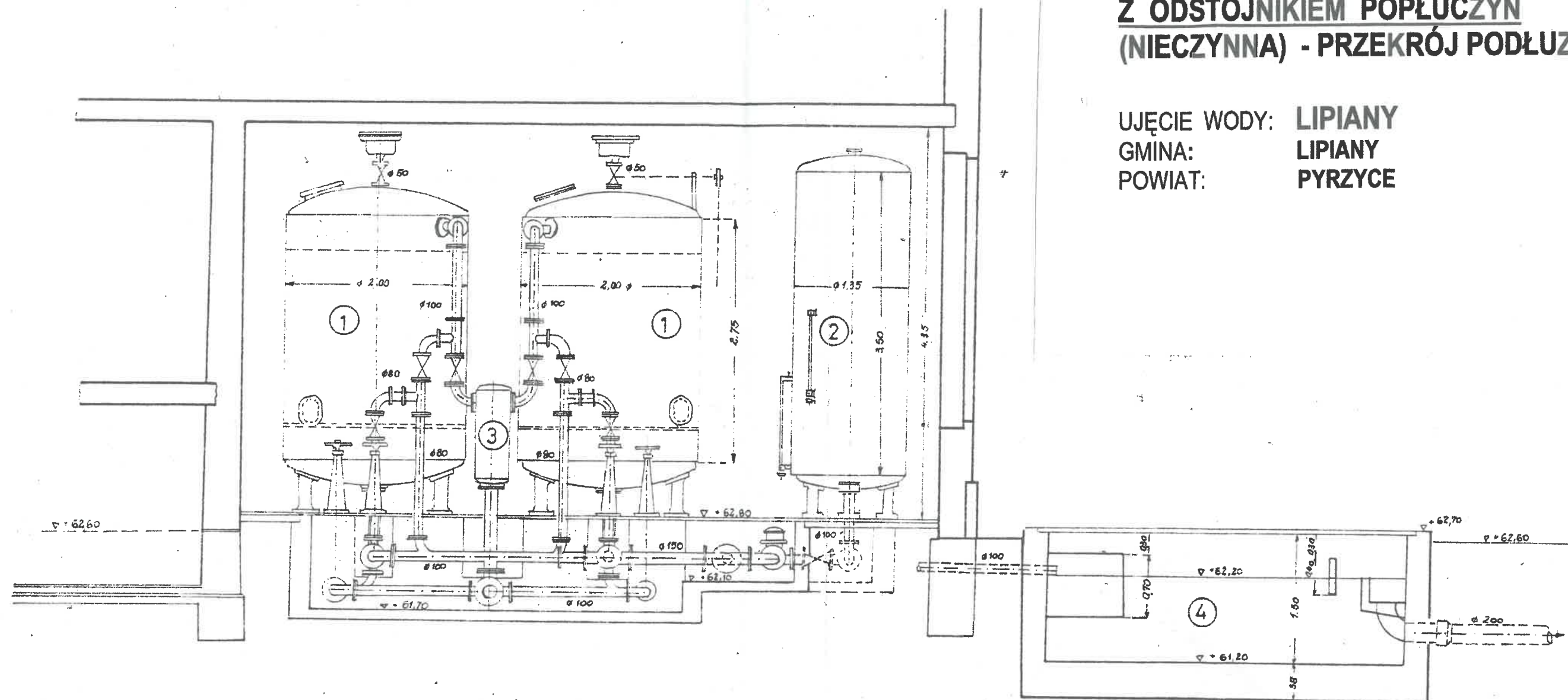
L.P.	OZNACZENIA
1	ODŻELAZIACZE $V = 8,5 \text{ m}^3$
2	HYDROFORY $V = 5,0 \text{ m}^3$
3	MIESZACZ
4	ODSTOJNIK ŚCIEKÓW Z PŁUKANIA FILTRÓW
5	SPRĘŻARKI

OBJEKT: UJĘCIE WÓD PODZIEMNYCH w m. LIPIANY				Numer rysunku <b>10/1</b>
ADRES OBIEKTU : <b>LIPIANY , Dz. NR 24,5 OBRĘB: LIPIANY 2</b>				
TEMAT : <b>OPERAT WODNOPRAWNY</b>				SKALA
PRZEDMIOT RYSUNKU: <b>STARA STACJA WODOCIĄGOWA Z ODSTOJNIKIEM - RZUT POZIOMY (NIECZYNNA)</b>				
UŻYTKOWNIK : <b>GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY, LIPOWA 4, 74-240 LIPIANY</b>				
	IMIE I NAZWISKO	DATA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE	PODPIS
OPRACOWAŁ	mgr inż. Andrzej Dąbrowski	01.2012	33/80/Gw	



# STARA STACJA WODOCIĄGOWA Z ODSTOJNIKIEM POPŁUCZYN (NIECZYNNA) - PRZEKRÓJ PODŁUŻNY

UJĘCIE WODY: **LIPIANY**  
GMINA: **LIPIANY**  
POWIAT: **PYRZYCE**



L.P.	OZNACZENIA
1	ODŻELAZIACZE $V = 8,5 \text{ m}^3$
2	HYDROFORY $V = 5,0 \text{ m}^3$
3	MIESZACZ
4	ODSTOJNIK ŚCIEKÓW Z PŁUKANIA FILTRÓW
5	SPRĘŻARKI

OBJEKT: UJĘCIE WÓD PODZIEMNYCH w m. LIPIANY				Numer rysunku <b>10/2</b>
ADRES OBIEKTU : <b>LIPIANY , Dz. NR 24,5 OBREB: LIPIANY 2</b>				SKALA
TEMAT : <b>OPERAT WODNOPRAWNY</b>				
PRZEDMIOT RYSUNKU: <b>STARA STACJA WODOCIĄGOWA Z ODSTOJNIKIEM - PRZEKRÓJ PODŁUŻNY (NIECZYNNA)</b>				
UŻYTKOWNIK : <b>GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY, LIPOWA 4, 74-240 LIPIANY</b>				
OPRACOWAŁ	IMIĘ I NAZWISKO mgr inż. Andrzej Dąbrowski	DATA 01.2012	UPRAWNIENIA BUDOWLANE 33/80/Gw	PODPIS 