

# APRO

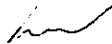
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI INWESTYCJI „APRO”

SPÓŁKA Z.O.O. Adres: ul. Jasna 6, 20-077 Lublin tel. centr. 532-00-52

**Tytuł projektu:** Projekt bud-wykon. przyłącza wodociągowego do posesji ul.  
Beskidzka 20 działka nr 26/23 w Lublinie *(w posie drogowym)*

AP/1/08

**Inwestor:** Stefan Grzegorzcyk  
20-869 Lublin ul. Beskidzka 20

Projektant: inż. B. Radzienciak Nr upr. 68/1966/L 

Zatwierdzam do wydania  
Wykonawcom

ZASTĘPCY DYREKTORA  
Wydziału Inwestycji

*mgr inż. Marek Młynarczyk*

Lublin dnia 02.2008r.

## 1. Opis techniczny

do projektu budowlano – wykonawczego przyłącza wodociągowego do budynku mieszkalnego 1-rodzinnego przy ul. Beskidzkiej 20 w Lublinie.

### Podstawa opracowania

1. Mapa do celów projektowych działka nr 26/23 przy ul. Beskidzkiej 20 w Lublinie.
2. Warunki techniczne z MPWiK dla przyłącza wodociągowego znak: TRK/5004-1060/07 z dn. 20.12.2007
3. Zgodna s-ni bud-mieszk. „Choiny” w Lublinie na wykonanie przyłącza wodociągowego SBM/TE/133/07 z dn. 20.07.2007
4. Opinia ZUDP nr 150/2008 z dn. 29.01.2008

Projekt obejmuje opracowanie przyłącza wodociągowego dla istn. budynku mieszkalnego 1-rodzinnego zlokalizowanego przy ul. Beskidzkiej 20

### 1. Przyłącze wodociągowe

Zgodnie z warunkami technicznymi doprowadzenie wody do istn. budynku mieszkalnego 1-rodzinnego zaprojektowano z istn. sieci wodociągowej z PVC Ø 150 zlokalizowanej w ul. Beskidzkiej w Lublinie.

Przyłącze wodociągowe należy podłączyć do istniejącej sieci wodociągowej PVC Ø 150 za pomocą opaski do nawiercania Haku nr kat. 5250 z odejściem gwintowanym Ø 150/40 mm. Zasuwę zastosowano z żeliwa sferoidalnego dla dn=40mm nr kat.2600 obustronnie ze złączem ISO dla rur PE. Obudowę dla zasuwy przewidziano teleskopową nr kat.9500 i zakończoną skrzynką uliczną żeliwną typu A nr kat. 025 oraz zabrukowaną kostką betonową. Przyłącze wodociągowe zaprojektowano z rur PEHD typu 100PN 10 dz=40x2.4 m. Posadowienie przyłącza sieci wodociągowej należy wykonać na głębokości podanej zgodnie z profilem przyłącza sieci wodociągowej.

Montaż przyłącza sieci wodociągowej przewidziano w wykopach o ścianach pionowych umocnionych wypraskami i wykonywanych ręcznie przy skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem oraz sprzętem mechanicznym poza uzbrojeniem. Przewody przyłącza wodociągowego w wykopie należy układać na podłożu piaskowym, zagęszczonym o grubości 20cm oraz obsypać piaskiem zagęszczonym o grubości 30 cm ponad rurę. Pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym z ubiciem warstwami co 30cm ponad rurę. Stopień zagęszczenia piasku  $I_1=97\%$ .

Trasę wodociągu oznaczyć taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną o szerokości 200mm z zatopioną wkładką metalową.

Skrzyżowanie przyłącza wodociągowego z kablami energetycznymi wykonać za pomocą rur osłonowych dzielonych, założonych na kable energetyczne nn A110 PS L=1.5m.

Przyłącze wodociągowe ułożone pod jezdnią ul. Beskidzkiej należy wykonać przewiertem bez naruszenia konstrukcji jezdni w rurach osłonowych z PE Ø90x5.2mm

Po wykonaniu montażu przyłącza wodociągowego należy wykonać próbę ciśnieniową na ciśnienie 1.0 Mpa, a następnie przeprowadzić płukanie i dezynfekcję przewodów zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami wg PN-B-10725.

Opomiarowanie wody przewidziano w pomieszczeniu piwnicznym. Za wodomierzem należy zamontować zawór antyskażeniowy wg PN-EN1717

Uzbrojenie przyłącza sieci wodociągowej należy oznakować z PN-62/B-09700.

Tabliczkę informacyjną umieścić na słupku betonowym, a numer ewidencyjny uzbrojenia ustalić z MPWiK Lublin.

4

Uwagi końcowe.

1. Roboty montażowe przyłącza wodoc. wykonywać zgodnie z wytycznymi projekt. sieci wodoc. podanymi przez wytwórcę przewodów.


Materiały i przyłącza wodociągowe powinny mieć atesty i aprobaty techniczne.

2. Roboty ziemne wykonywać zgodnie z PN-B-10736.

3. Całość robót wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Wykonawczych cz. II

4. Powierzchnia rzutu poziomego proj. przyłącza w nawierzchni drogi miejskiej  $-0,26 \text{ m}^2$

Projektant

  
Dr. Dariusz Radziwiłł  
Inżynier Nr 047064/L  
Kop. Inż. Nr 100/04

Biuro Usług Geodezyjnych  
 ul. ...  
 ...  
 ...

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

m. Lublin  
 ul. Beskidzka 18, 20, 22  
 Obr. 6 ark 1 dz. Nr 26/22, 26/23, 26/24 cz. dz. Nr 43  
 Skala 1:500

Niniejszą mapę wykonano na podstawie zaktualizowanej  
 w obszarze objętym zamówieniem mapy zasadniczej  
 m. Lublina w skali 1:500 sekcja: 38-18-3.  
 według aktualności na dzień 2007-12-18.  
 Poziom odniesienia- Kronsztadt.

Lublin 2007-12-18

**WYKONAWCA**  
 Geodeta Uprawniony Nr 9495  
**Tadeusz Januskiewicz**

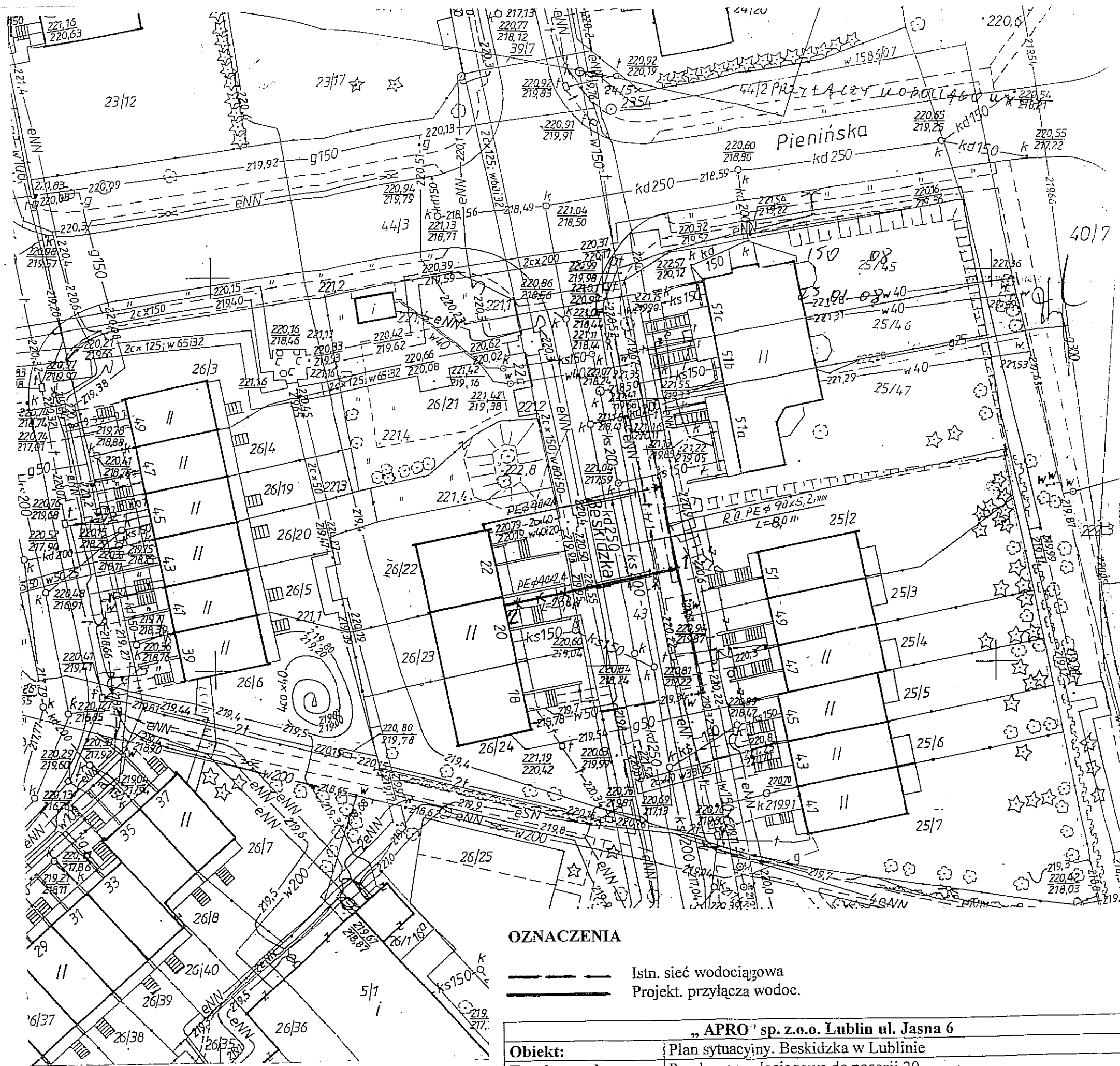
Geodeta uprawniony  
 Nr 9495

Tadeusz Januskiewicz

Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają  
 wytyczeniu oraz geodezyjnej inwentaryzacji  
 przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

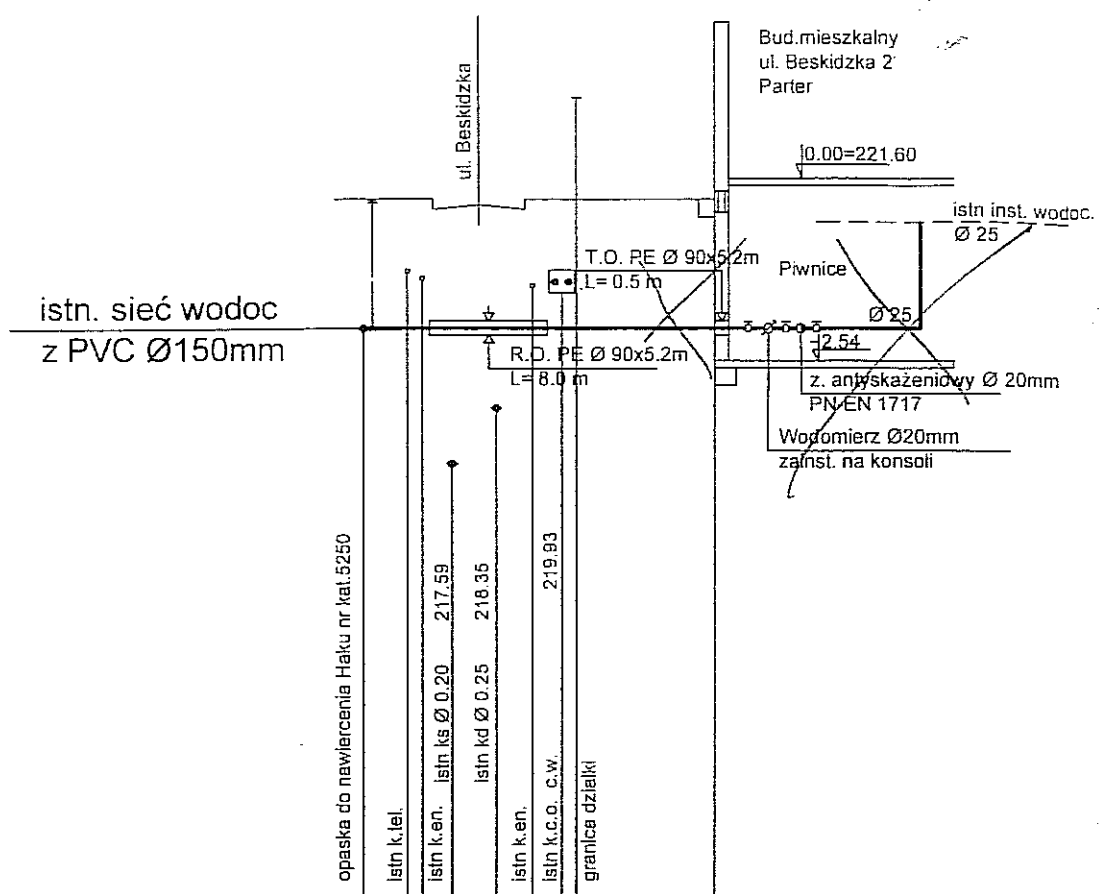
URZĄD MIĘDZYGOSPODARSTWA  
 MIEJSKI OŚRODEK DOKUMENTACJI  
 GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ  
 ...  
 20.12.2007  
 1777.100-194/2007  
 20.12.07

*Wpółnie*



**OZNACZENIA**  
 - - - Istn. sieć wodociągowa  
 ——— Projekt. przyłącza wodoc.

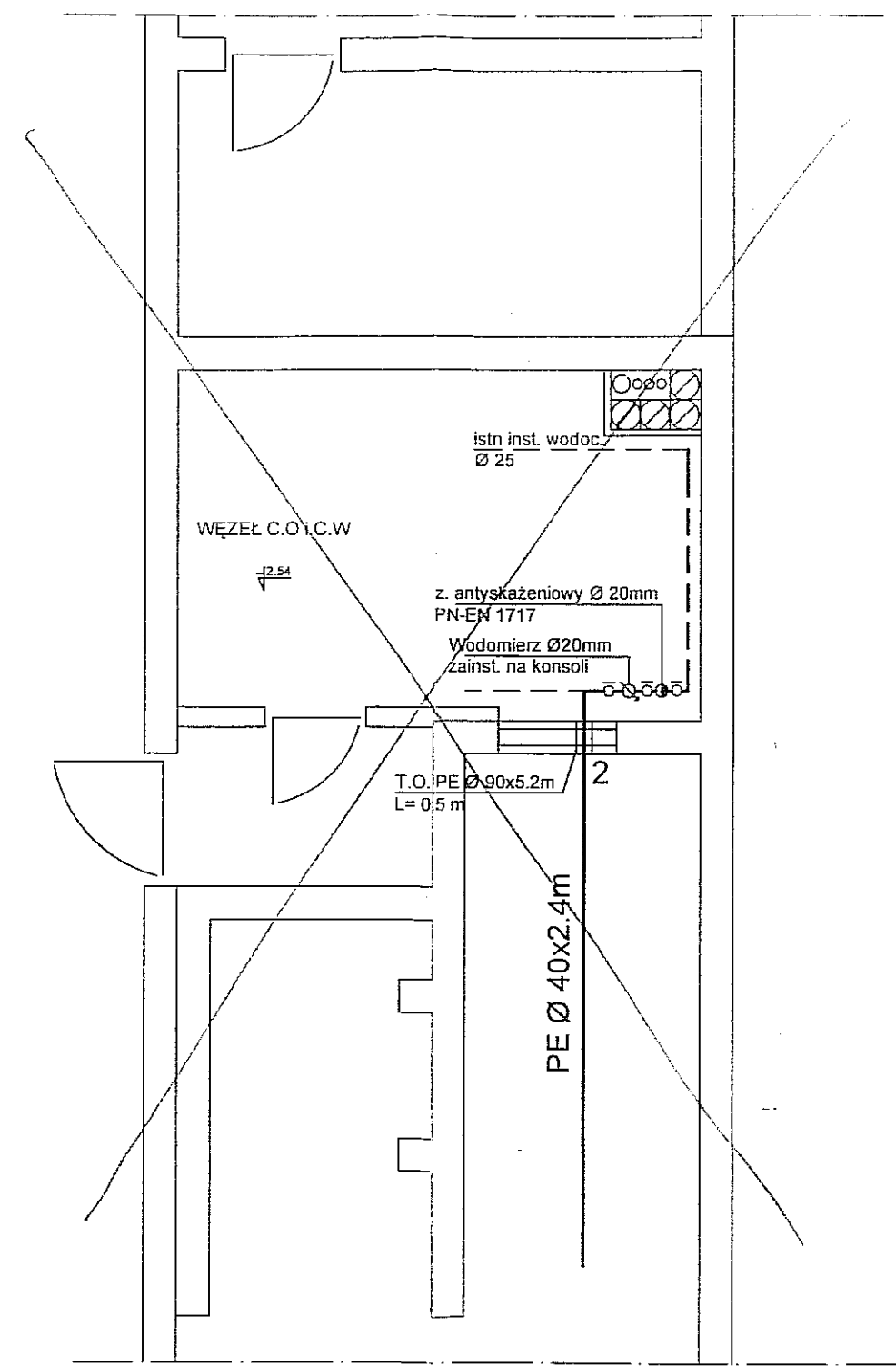
„APRO” sp. z o.o. Lublin ul. Jasna 6			
Obiekt:	Plan sytuacyjny. Beskidzka w Lublinie		
Tytuł rysunku:	Przyłącza wodociągowe do posesji 20		
Projektant:	inż. B. Radziewicz nr upr. 68/1966/L	Data	Skala 1:500
		01.08	Nr rys. 1



Poziom porównawczy 210,00 m n.p.m

Rzędna terenu projektowanego	221.0		221.0
Rzędna osi rurociągu	219.33		219.35
Zagłębienie osi rurociągu [m]	1.65		1.65
Średnice, spadek	40 x 2.4 0.1 %		
Materiał	PEHD 100 SDR17 PN10		
Długość [m]	0.0	14.0	23.0
Oznaczenia	1		2

## RZUT PIWNIC 1:50



"APRO" sp. z o.o Lublin ul. Jasna 6			
Obiekt	ul. Beskidzka nr 20 w Lublinie		
Tytuł rys.	Profil podłużny przyłącza wodociągowego		
Projektant	inż. B.Radzieńciak nr upr 68/1966	11.07	skala 1:500/100
Asystent proj.	Sebastian Woliński		Nr rys. 2
Sprawczający	inż. M. Stądnik Nr upr.1599/Lb/82		