

KARTA TYTUŁOWA

1. Tytuł opracowania Podłączenie kanalizacji sanitarnej
do bud. mieszkalnego nr 92
w Ustroniu przy ul. 3-go Maja

2. Inwestor : Miasto Ustron Rynek 1 43-450 Ustron

3. Projektant: *mgr inż. Lidia Poniatowska*

Lidia Poniatowska
mgr inżynierów sanitarnych
43-450 USTRON, ul. Partyzantów 15
tel (0-33) 54-49-55

4. Sprawdził: *mgr inż. Janina Dobranowska*

J. Dobranowska
mgr inż. J. Bartoszek-Dobranowska
Projektant w zakresie
instalacyjno-inżynierskim
uprawnienia nr 94/81 B-B

5. Data opracowania: 09.2005 r

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest podłączenie kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego nr 92 przy ul. 3-go Maja w Ustroniu.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 2.1. Zlecenie Inwestora
- 2.2. Mapy sytuacyjno-wysokościowe w skali 1: 500
- 2.3. Warunki Techniczne wydane przez Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej w Ustroniu
- 2.4. Wypis z Planu Przestrzennego dla Ustronia
- 2.4. Pobytu w terenie, uzgodnienia z właścicielami terenu
- 2.5. Aktualnie obowiązujące normy i przepisy.

3. Odprowadzenie ścieków bytowo – gospodarczych

Obliczenie ilości ścieków.

Założenia do obliczenia ilości ścieków:

- na budynek przyjęto czterech stałych mieszkańców
- zapotrzebowanie wody na cele bytowo-gospodarcze : na 1M= 100 l / db w.g. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (tab.1 poz.4)

$$\text{Ośr./db wody} = 4M \times 100 \text{ l/db} = 400 \text{ l/db}$$

$$\text{Ośr. / db ścieków} = 0,95 \times 400 \text{ l/db} = 380,0 \text{ l/db}$$

4. Kanalizacja sanitarna.

Stan istniejący:

Ścieki odprowadzane są przykanalikiem do bezodpływowego osadnika ścieków.

Stan projektowany:

Proponuje się następujące rozwiązania:

- wykonanie dodatkowej studzienki S9 na istniejącym przykanaliku i połączenie ze studzienką oznaczoną symbolem S8 a następnie z S4 lub:
- poprowadzenie przykanalika od budynku do studzienki S8 bez studni pośredniej. Zmiana kierunku na istniejącym przykanaliku skorygowana zostałaby łukiem..

Na odcinku S9-S8 zastosować **rury PVC typu S o ściankach litych.**

4.1 Wykonanie kanalizacji

Studzienki wykonać z tworzyw sztucznych np. w systemie Wawin, składają się z następujących elementów:

-studzienka 315 : -kineta d=160 mm

- rura karbowana d=315mm
- pokrywa na rurę karbowaną A15

Rzędne i typy kinet podano na rysunkach zestawieniowych studzienek (nr 3;4;)

Rury układać w gotowym wykopie na wyrównanym dnie ,na podsypce grubości co najmniej 0,15m wykonanej z piasku, piasku gliniastego. Zasypkę rur z PVC prowadzić do wysokości 30cm ponad wierzch przewodu. Zasypywać materiałem sypkim bez grud ,kamieni, drobno lub średnioziarnistym ,dokładnie ubijając po obu stronach przewodu. Resztę wykopu zasypywać gruntem rodzimym ,ale bez kamieni, bez grud, bez korzeni.

Studzienki ustawiać na podsypce grubości 10cm,obsypkę wykonać z materiału sypkiego, ubijając dokładnie warstwami. Końcową zasypkę prowadzić gruntem rodzimym, wykop pod drogą zasypać tłucznem.

5. INNE WARUNKI WYKONYWANIA ROBÓT

a/ Roboty ziemne – w rejonie skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem (gazociąg , kable telefoniczne) wykonywać ręcznie. Z dotychczasowych doświadczeń na wcześniej wykonanych odcinkach należy założyć że roboty będą prowadzone w gruntach kat.IV- V.

7.UWAGI OGÓLNE

- 1.Przed przystąpieniem do robót wytrasować miejsca kolizji z uzbrojeniem podziemnym, wykonać przekopy kontrolne – ręcznie.
- 2.Prace w miejscach kolizji z uzbrojeniem terenu wykonywać na warunkach określonych przez Użytkownika w uzgodnieniach do projektu.
- 3.Dokonywać na bieżąco odbiorów podłoży pod kanały i obsypki po ułożeniu kanałów.
- 4.Całość robót prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami,normami,sztuką budowlaną w szeroko rozumianym zakresie i wymogami BHP.

Opracowała: Lidia Poniatowska

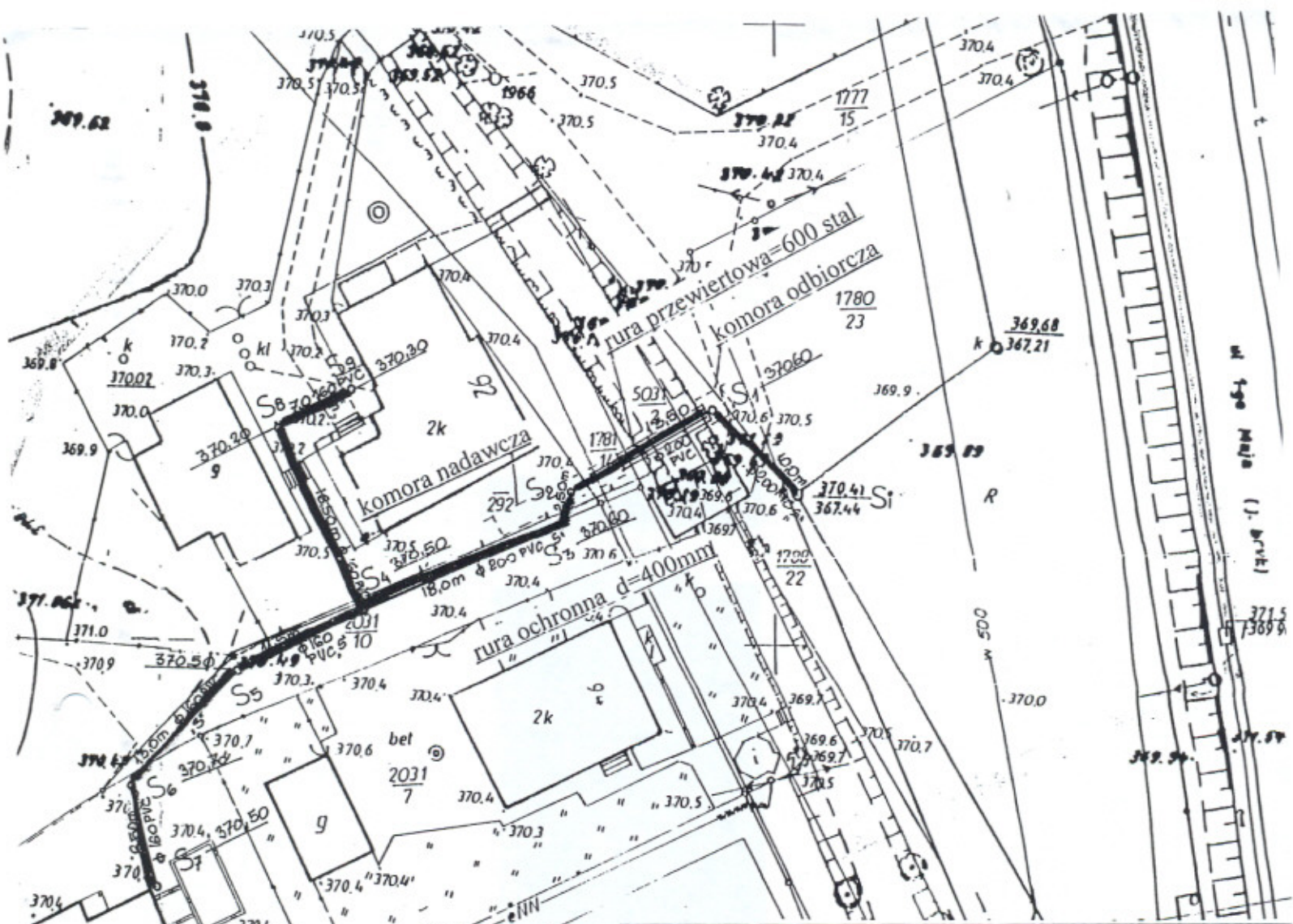
Lidia PONIATOWSKA
mgr inż. urządzeń sanitarnych
43-450 USTRON, ul. Partyzantów 15
tel. (0-33) 54-49-55

Ustron, dnia 09.11.2005

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt podłączenia kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego nr 92 w Ustroniu przy ulicy 3-go Maja został opracowany zgodnie z obowiązującymi normami oraz dostępną wiedzą techniczną.

Lidia Poniatowska
Lidia PONIATOWSKA
mgr inż. urządzeń sanitarnych
43-450 USTRON, ul. Partyzantów 15
tel. (0-33) 54-49-55



OBIEKT	Kanalizacja sanitarna		
ADRES	Budynek mieszkalny nr 92 ul.3-go Maja w Ustroniu		
INWESTOR	Miasto Ustroń Rynek 1 43-450 Ustroń	DATA	09.2005
TYTUŁ PROJEKTU	Podłączenie kanalizacji sanitarnej	NR RYS.	1
TYTUŁ RYSUNKU	Plan zagospodarowania terenu	SKALA	1:500
PROJEKTANT	mgr inż.Lidia Poniatowska	Podpis	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZIŁ	mgr inż.Janina Dobranowska	Podpis	<i>[Signature]</i>

Głównoślaska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.
Zabrze
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrzu
Rejon Gazowniczy w Białym Stoku
ROZDZIELNIA GAZU SKOKÓW
Punkt O. usługi klienta w Ustroniu
43-450 Ustroń, ul. Jana Wenta 17
NIP 648-23-70-513 tel. 854 20 19, 85 22 29

KOLOREM ŻÓŁTYM WKREŚLONK
ORIENTACYJNY PRZEBIEG GAZOCIĄG.
52-PRĘŻNEGO

2. Harunki uzadnienie
zezwolenie oddzielne piki
nr 1083/60U/2005r
Klienta w Ustroniu

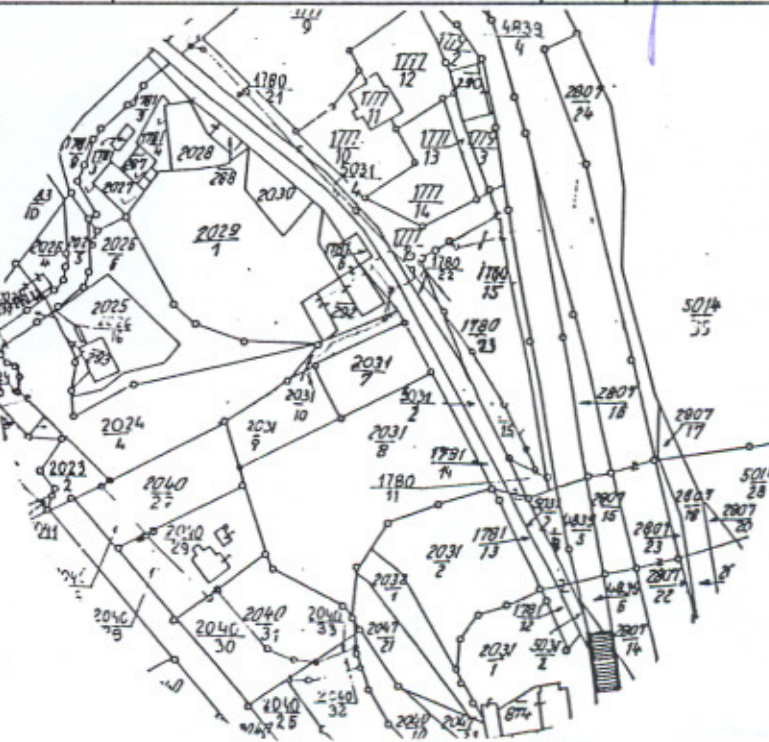
KOPIA
Z MAPY EWIDENCYJNEJ

miasto **USTROŃ** gmina kat. **USTROŃ**

karta mapy 10
skala mapy 1:2880

Ks.rob. 95/05

WISŁA dn. 11. 05. 2005 r.



izolacja kominami ze styropianu o gr. 5 cm
otynkować folia z PVC



Poziom porównawczy 365,00 m n.p.m.

Rzędna terenu istniejącego	370.50	370.20	370.30	370.40
Rzędna dna kanału	368.66	368.99	369.13	369.00
Zagłębienie dna kanału		1.21	1.17	0.80
Średnice, materiał	Ø 160 PVC-U, SDR41 Ø 160			
Spadek	2,0 % 2,0 % 23,5 %			
Odległości [m]		16,50	7,00	2,00
Długość [m]	0,00	16,50	23,50	25,50
	S4	S8	nr.9	S9

