

**Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do
budynku mieszkalnego w Ustroniu
przy ulicy Polańskiej 28
- projekt budowlany**

Inwestor :
Urząd Miasta Ustron
Rynek 1
43-450 Ustron

Data opracowania:
Marzec 2007 r.

Autor opracowania :
mgr inż. Janina Korcz



Spis treści

1. Opis techniczny
2. Część rysunkowa
 - projekt zagospodarowania terenu rys nr 1
 - profil podłużny rys nr 2
 - studnie kanalizacyjne typu WAVIN 425 rys nr 3
 - studnie kanalizacyjne typu WAVIN 315 rys nr 4

Odbiornikiem ścieków jest studnia kanalizacyjna Ø 425 na projektowanym przyłączy kanalizacji sanitarnej do budynku przy ulicy Polańskiej 32 .

2. Przebieg trasy projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej

Przebieg trasy uwzględnia:

- spadki terenu
- możliwość prowadzenia robót
- ograniczenie zniszczeń
- uzyskane od właścicieli terenu zgody na przebieg kanalizacji

Trasa kanalizacji została pokazana na planie zagospodarowania terenu - rysunek nr 1.

Trasa kanalizacji powinna być wytyczona w terenie przez uprawnionego geodetę.

Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej nie krzyżuje się z istniejącym uzbrojeniem podziemnym.

3. Przyłącze domowe

Przyłącze domowe będzie wykonane z rur kanalizacyjnych PCV dn. 160x4,7mm. Rury będą ułożone na podsypce piaskowej o grubości 10 cm i obsypane piaskiem 20cm ponad wierzch rur. Wewnętrzna kanalizacja sanitarna, wychodząca z budynku, podłączona będzie bezpośrednio do studzienek kanalizacyjnych dn. 425 mm i 315 mm z pominięciem osadnika. Osadniki należy zlikwidować. Minimalny spadek przykanalików wynosi 2 %. W przypadku nie zachowania minimalnej głębokości przykrycia, wynoszącego 1,0 m na przyłączach należy teren nadsypać lub rury ocieplić warstwą żużla zabezpieczając od góry warstwą papy.

5. Studzienki kanalizacyjne

Przewidziano następujące rodzaje studzienek kanalizacyjnych:

- studzienki kanalizacyjne PE dn. 425 mm z kietami PE dn 160/160

5. Uwagi i wnioski końcowe:

Całość robót wykonać zgodnie z projektem oraz "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II Instalacje sanitarne i przemysłowe", przy szczególnym zachowaniu warunków podanych przez poszczególne instytucje w uzgodnieniach.

W przypadku natrafienia na problemy nie ujęte w dokumentacji technicznej należy dokonać uzgodnień z projektantem.

Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej
Spółka z o.o. w Ustroniu
ul. Myśliwska 10
43-450 Ustroń

URZĄD MIASTA
Rynek 1
43-450 Ustroń

TT / 585 / 07

Dot. WARUNKÓW TECHNICZNYCH DOPROWADZENIA WODY - ODPROWADZENIA ŚCIEKÓW

Odpowiadając na pismo z dnia.....16.01.2007 r. formujemy, że istnieje możliwość doprowadzenia wody,
odprowadzenia ścieków z: budynków mieszkalnych

w ...Ustroniu - Dobce ul.....Połańskanr 28 i 32
na następujących warunkach:

1. Doprowadzenie wody w ilości.....-.....m³/dobę poprzez połączenie wodociągowe z istniejącego
rurociągu o średnicy-..... mm, zlokalizowanego.....-.....
Ciśnienie około....-.....Mpa.

2. Odprowadzenie ścieków wyłącznie sanitarnych (bytowo - gospodarczych) przez wykonanie przyłącza
kanalizacyjnego:

a) do kanału sanitarnego, zlokalizowanego.....jak pokazano na planie sytuacyjnym
o średnicy.....200 mm PCV z pominięciem osadnika.

Na granicy nieruchomości należy przewidzieć studzienkę rewizyjną.

b) do szczelnego bezodpływowego, okresowo opróżnianego.2

3. Wody opadowe i drenażowe można odprowadzić do kanału deszczowego o średnicy-.....mm,
zlokalizowanego.....-.....lub do ścieku wodnego w uzgodnieniu.....-.....

4. Inne warunki:
.....
.....

5. Stosować przewody z rur PE lub PCW oraz zasuwę odcinającą z uszczelnieniem miękkim. Nad
wodociągiem ułożyć taśmę oznaczeniową - ostrzegawczą z folii w kolorze niebieskim z podwójną wkładką
metalową.

6. Ścieki odprowadzane do kanalizacji miejskiej winny odpowiadać warunkom zawartym w umowie
o odprowadzaniu ścieków pomiędzy Wodociągami Ziemi Cieszyńskiej Spółka z o.o. ul. Myśliwska 10
a dostawcą ścieków.

7. Połączenie wodociągowe i kanalizacyjne może być wykonane wyłącznie na podstawie projektu tech-
nicznego opracowanego przez uprawnionego projektanta po uzyskaniu wskazań lokalizacyjnych oraz decyzji
lokalizacyjnej. *

Włączenie przyłącza wodociągowego do sieci będącej własnością WZC Ustroń łącznie z dostawą zasuwę
i przynależnej armatury na zlecenie Inwestora wykonają wyłącznie WZC Ustroń.

Natomiast realizacja inwestycji wymaga pozwolenia na budowę wydanego przez właściwy organ administracji
terenowej, która stanowi podstawę przyjęcia podłączenia do eksploatacji zgodnie z Rozporządzeniem Ministra
Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.02.1975 r. w sprawie nadzoru Urbanistyczno -
Budowlanego (Dz.U. nr 8 poz. 48).

Projekt należy opracować w dwóch egzemplarzach.

Projekt należy opracować zgodnie z wytycznymi zawartymi w Zarządzeniu Nr 60 Min. Bud. i Przem. Mat. Bud.
z dnia 29.12.1970 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać instalacje wodociągowe
i kanalizacyjne (Dz. Bud. Nr 1 z 1971r. poz. 1) i warunkami Wodociągów Ziemi Cieszyńskiej Spółka z o.o.

*dotyczy budowy sieci wodociągowej - kanalizacyjnej

Projekt należy uzgodnić z:

- Rejonem Energetycznym w Cieszynie.
- Rozdzielnią Gazu w Skoczowie
- Miejską Służbą Drogową przy Urzędzie Miasta.
- Nadzorem Telekomunikacyjnym w Bielsku - Białej
- Miejskim Przedsiębiorstwem Energetyki Ciepłej w Cieszynie Spółka z o.o.
- Wodociągami Ziemi Cieszyńskiej Spółka z o.o.

8. Potrzebne dane do projektowania zostaną udostępnione projektantowi.

9. Przed przystąpieniem do opracowania PT należy uzyskać pisemną zgodę:

- a) właściciela nieruchomości, do której wykonane jest istniejące przyłącze.
- b) właściciela obcej posesji, przez którą projektowana jest trasa przyłącza.
- c) oświadczenie o zrzeczeniu się służebności z tytułu posadowienia wodociągu

10. Przyłącza wod-kan wykonywane są na koszt właściciela posesji.

a) przyłącza wodociągowe i kanalizacyjne mogą wykonywać:

- Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o.o. w Ustroniu.
- uprawniony instalator na podstawie uzgodnionego z Wodociągami Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o.o. projektu technicznego przyłącza i pod nadzorem dostawcy wody.

11. Zmontowanie przyłącza wod-kan. w otwartym wykopie, przed jego zasypaniem należy zgłosić do odbioru technicznego - Rejon Sieci WZC w Ustroniu

Do odbioru należy przedłożyć:

- protokół odbioru prób szczelności
- rysunek powykonawczy geodezyjny - pomiar sytuacyjny wykonać przed zasypaniem przewodu

12. Pobór wody - odprowadzanie ścieków może nastąpić dopiero po:

- a) dokonaniu odbioru technicznego i zalegalizowaniu przyłącza,
- b) podpisaniu umowy o dostawie wody i odprowadzeniu ścieków.

13. W przypadku dodatkowego korzystania z wody pitnej z ujęcia własnego, należy instalację wewnętrzną rozdzielić lub zabudować zawór zwrotny w miejscu połączenia instalacji.

14. Po dokonaniu odbioru i zalegalizowaniu, przyłącze przechodzi na własność właściwej Gminy.

- przyłącze wodociągowe od przewodu ulicznego do zaworu za wodomierzem administrują Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Spółka z o.o. w Ustroniu. .
- przyłącze kanalizacji od przewodu ulicznego do studzienki na granicy parceli administrują Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Spółka z o.o. w Ustroniu na zlecenie właściwej Gminy.
- przyłącze kanalizacji deszczowej administruje właściwa Gmina.

15. Do obowiązków właścicieli nieruchomości przyłączonych do sieci komunalnej wodociągowej i kanalizacyjnej należy:

- a) zgłaszanie awarii i uszkodzeń przyłączy wod-kan.
- b) utrzymanie w czystości i w porządku miejsca gdzie zamontowany jest wodomierz oraz stworzenie dogodnych warunków dogodnego dostępu do wodomierza.
- c) zabezpieczenie przed uszkodzeniem i rozmrożeniem instalacji wod-kan.
- d) usuwanie zwalów ziemi i śniegu, które nie może spowodować zasypiania i braku dostępu do armatury wodociągowej oraz urządzeń kanalizacyjnych.

Szkody wynikłe z w/w zaniedbań, będą usuwane na koszt właściciela posesji.

16. Nie wolno stałych obiektów w odległości mniejszej niż:

- 5 m od sieci wodociągowej o średnicy do 500 mm
- 8 m od sieci wodociągowej o średnicy pow. 500 mm
- 5 m od przewodów kanalizacyjnych

W przypadku lokalizacji obiektów bez zachowania powyższych warunków Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Spółka z o.o. nie będzie ponosić odpowiedzialności, a wszelkie roszczenia z tytułu poniesionych szkód nie będą respektowane.

17. Wydane warunki techniczne są ważne 1 rok.

Otrzymują:

- 1 x adresat
- 1 x TS - 2
- 1 x TT a/a

WZŁOSZEK WARSZAWA
Technika Techniczna
Wzrosty i Ciężary
Wzrosty i Ciężary

ISTN. KANALIZACJA SANITARNA

UZGODNIENIE
jest ważne 1 rok

Listron, 2007. STY. 31

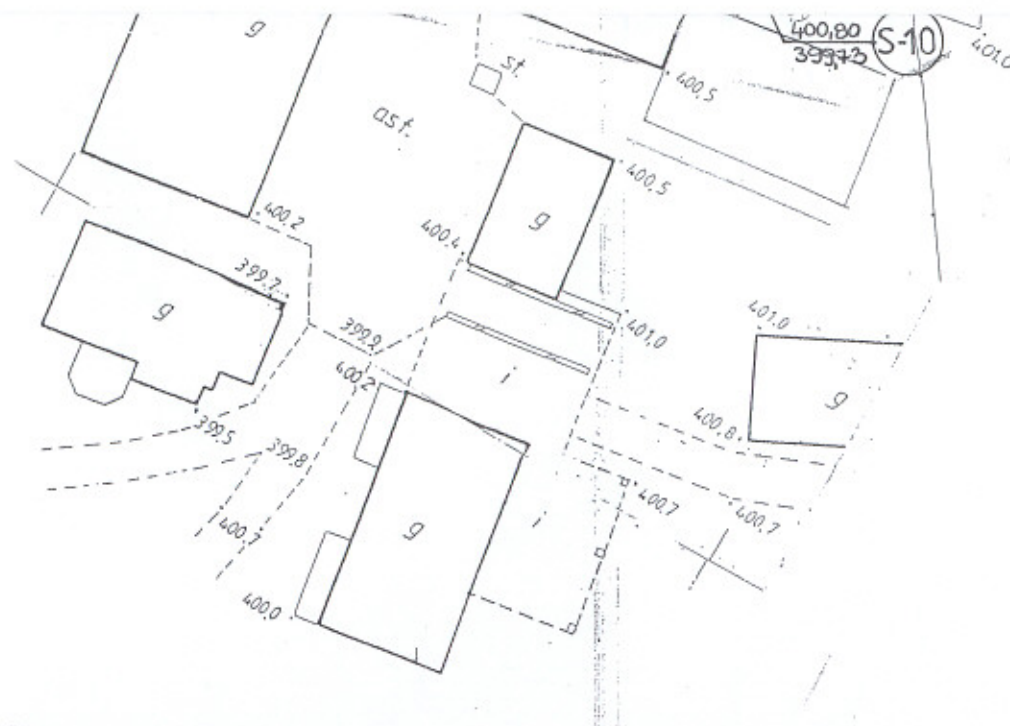
KIEROWNIK
DZIAŁU TECHNICZNEGO

mgr inż. Grzegorz Halama



ENTACJA 1 : 10 000





- proj. kanalizacja sanitarna
 - - - sieć wodociągowa wg. odrębnego opracowania

Obiekt: **Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego w Ustroniu przy ulicy Polańskiej 32**

Nazwa rys.:

Projekt zagospodarowania terenu

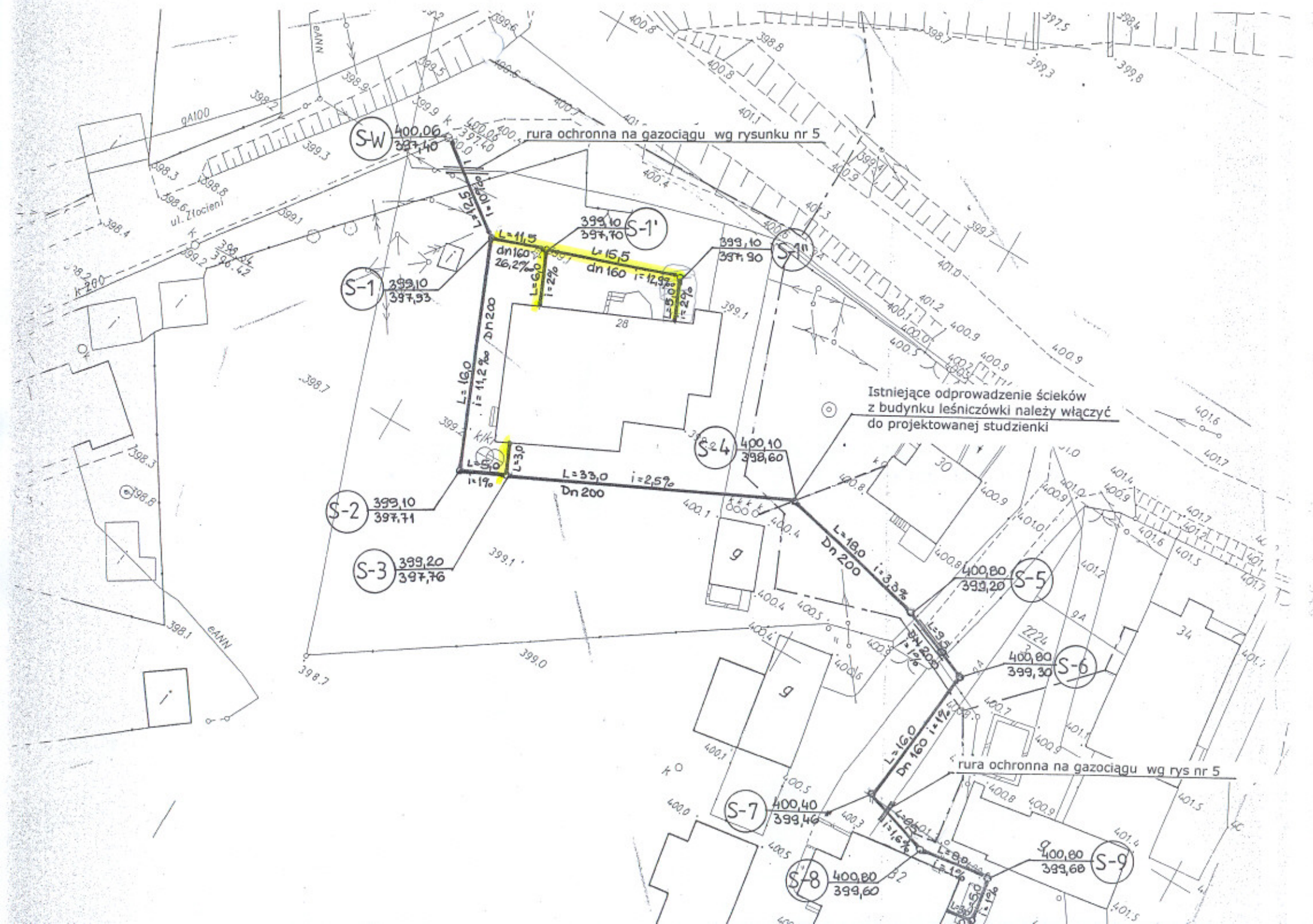
Opracował :
mgr inż. Janina Korcz

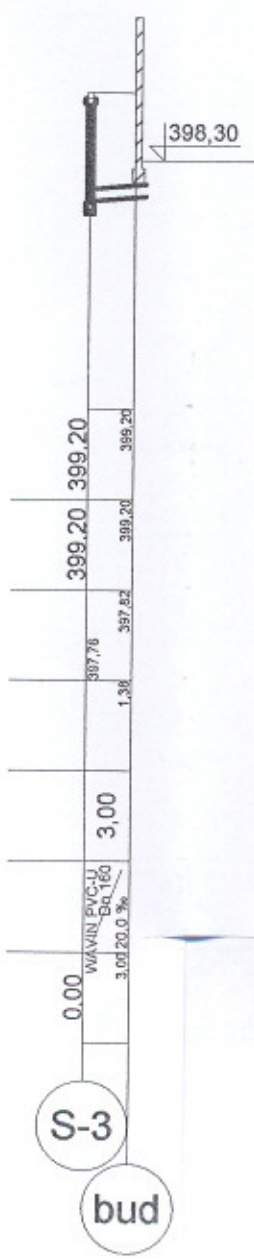
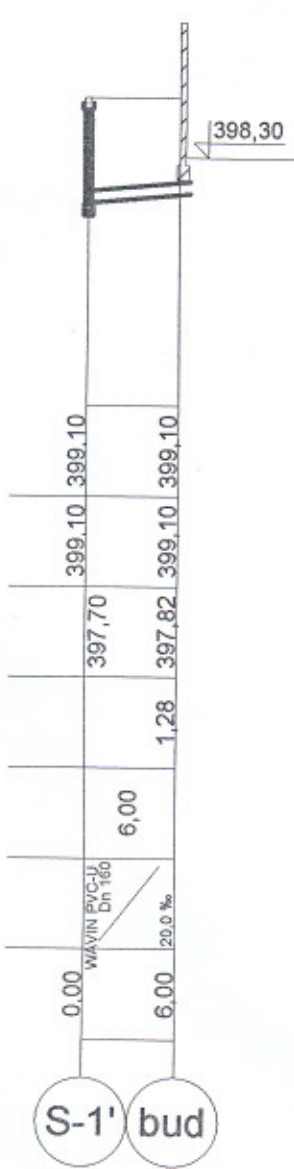
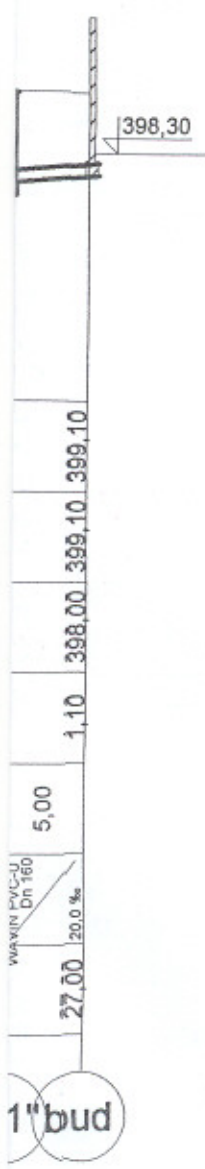
Skala **1 : 50**

Data opracowania :
styczeń 200...

inwestor **Miasto Ustronie 43-450 USTRONIE Rynek 1**

Rys Nr **1**





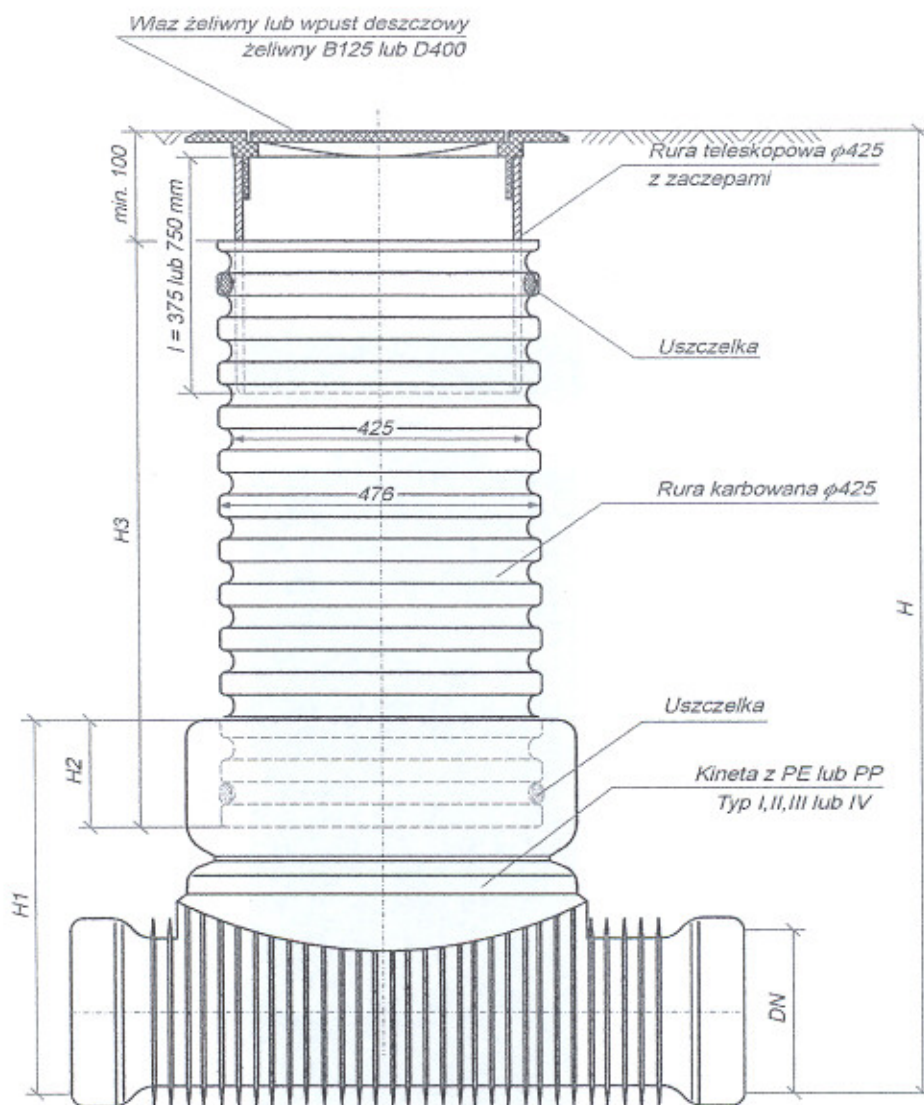
Poziom porównawczy 395,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	399,10	399,10
Rzędna terenu istniejącego	399,10	399,10
Rzędna dna kanału	397,53	397,70
Zagłębienie dna kanału		1,40
Odległości [m]	6,50	15,50
Średnice, materiał	WAVIN PVC-U Dn 160	WAVIN PVC-U Dn 160
Spadek	25,2 ‰	12,9 ‰
Długość [m]	0,00	6,50

S-1

S-1'

S



Obiekt: **Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego w ustroniu przy ulicy Polańskiej 28**

Nazwa rys.:

studnia kanalizacyjna DN 425

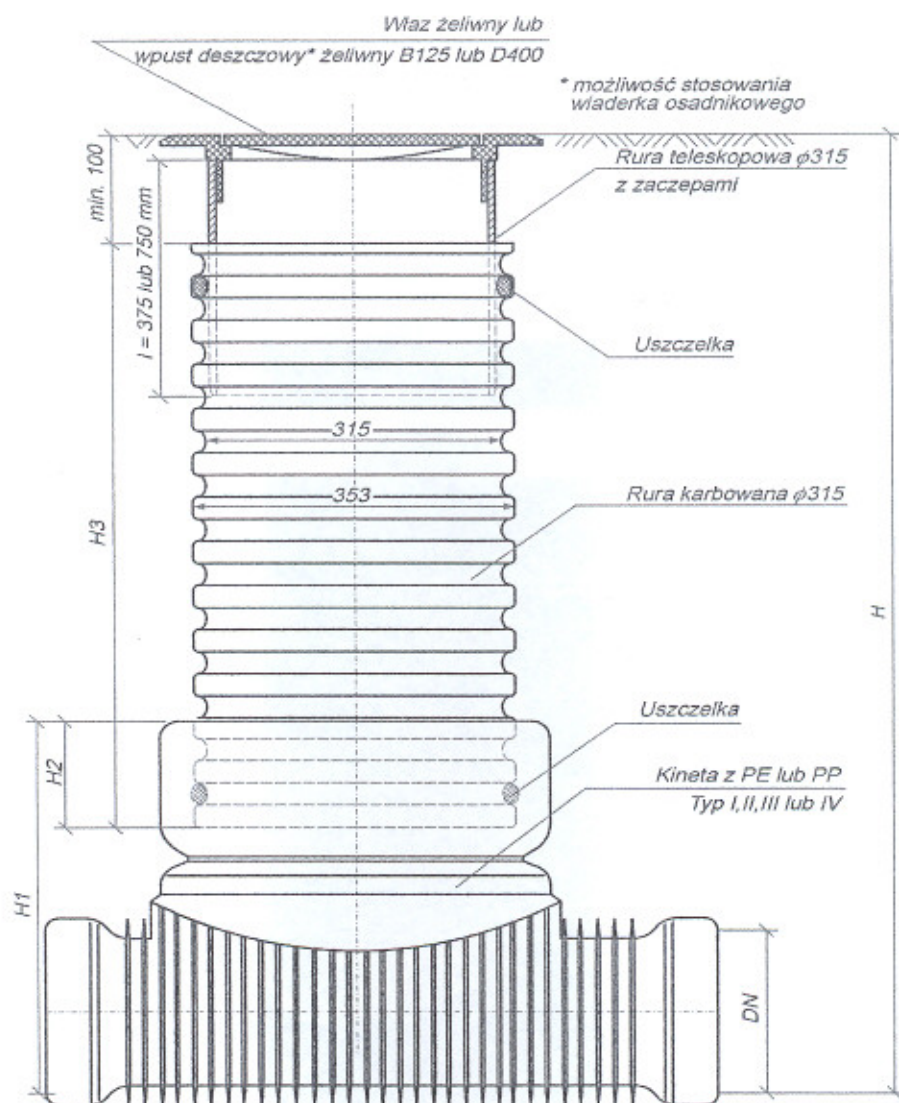
Opracował :
mgr inż. Janina Korcz

Skala **1 : 500**

Data opracowania:
styczeń 2007r.

inwestor **Miasto Ustronie 43-450 USTRONIE**
Rynek 1

Rys Nr **3**



Obiekt: **Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego w ustroniu przy ulicy Polańskiej 28**

Nazwa rys.:

studnia kanalizacyjna DN 315

Opracował :
mgr inż. Janina Korcz

Skala **1 : 500**

Data opracowania:
styczeń 2007r.

nwestor Miasto Ustron 43-450 USTRON
Rynek 1

Rys Nr **4**