



**UMOWA NR 28/2004**  
**EGZEMPLARZ NR 2**

# PROJEKT JEDNOSTADIOWY BUDOWLANY I WYKONAWCZY KANAŁU SANITARNEGO I PRZYKANALIKÓW

ADRES: OKRZESZYN, gmina Lubawka,  
INWESTOR: Gmina Lubawka,  
Plac Wolności 1, 58-420 Lubawka,

Lokalizacja: Okrzeszyn,

Działki: 352, 411, 338, 351, 475/1, 337, 334/2, 331, 466, 328/1, 145, 147, 193, 148, 412, 149, 151, 152, 154, 414, 155, 232/1, 430, 231/1, 401, 167/2, 166, 165, 164, 163, 415, 162, 161, 158/1, 160/1, 160/2, 159, 432, 233/2, 233/1, 433, 237, 216/3, 205/5, 205/6, 205/4, 216/4, 437, 235, 170/2, 167/1, 399, 413, 239/1, 239/2, 240/3, 440, 249, 428, 250/1, 178/1, 251, 250/2, 252, 179, 261/1, 247, 447, 256, 253, 257, 254/1, 184, 186, 187, 266, 427, 267, 426, 268, 269, 425, 84/5, 188, 270, 272, 455, 287/2, 288/6, 288/4, 191, 58, 53, 293/2, 57/2, 366, 56/1, 296, 295, 424, 458, 499/242, 498/242, 496/242, 297/2, 495/242, 55/1, 54, 365, 2/1, 300/1, 340, 339, 474, 335/1, 232/2, 231/2, 294/2, 291/2, 460/1, 297/1, 298, 300/2, 2/2, 457, 293/1, 288/3, obr. Okrzeszyn,

STAROSTWO POWIATOWE  
w Kamiennej Górze  
WYDZIAŁ ARCHITECTURY I BUDOWNICTWA  
ul. Broniewskiego 15  
58-400 Kamienna Góra

Załącznik do decyzji nr 58105  
z dnia 06.05.2005

| AUTORZY                   | IMIĘ I NAZWISKO                   | UPRAWNIENIA  | DATA       | PODPIS |
|---------------------------|-----------------------------------|--|------------|--------|
| <b>SIEĆ KANALIZACYJNA</b> |                                   |  |            |        |
| Projektant                | inż. <i>Ryszard Topolewski</i>    | Upr. bud. w spec. instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji i sieci sanitarnych nr ewid. upr. 2060/89 | 02.12.2004 |        |
| Sprawdzający              | mgr inż. <i>Anna Pelczarska</i>   | Upr. w zakr. inst. i sieci sanit. nr 1284/84. 2618/94, 16/96   | 02.12.2004 |        |
| Asystent                  | mgr inż. <i>Andrzej Danilecki</i> | Upr. bud. w specjalności konstr.-bud. i sieci sanitarnych nr ewid. upr. 2515/93                              | 02.12.2004 |        |

Projekt zawiera ..... ponumerowanych stron.

**Niniejsze opracowanie jest zgodne z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz normami i zostało wykonane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.**

Jelenia Góra, grudzień 2004 r.

# SPIS TREŚCI

STAROSTWO POWIATOWE  
w Kamiennej Górze  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
ul. Broniewskiego 15  
68-400 Kamienna Góra

## DANE OGÓLNE.

- 1.0 Przedmiot opracowania,
- 2.0 Inwestor,
- 3.0 Wykonawcy opracowania,
- 4.0 Lokalizacja inwestycji,
- 5.0 Podstawa opracowania,
- 6.0 Cel wykonania i zawartość opracowania,
- 7.0 Opis terenu inwestycji i istniejące uzbrojenie,
- 8.0 Warunki gruntowo-wodne,
- 9.0 Opis rozwiązania,
- 10.0 Ilość ścieków i ładunki zanieczyszczeń,
- 11.0 Wytyczne wykonania robót,
- 12.0 Wnioski końcowe.
- 13.0 Informacja BIOZ.
- 14.0 Uwagi dotyczące ochrony środowiska.

## SPIS ZAŁĄCZNIKÓW.

1. Uprawnienia projektowe projektantów,
2. Zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa,
3. Zestawienie zaprojektowanych odcinków kanalizacji i przyłączy wraz z ich długością, – tabela 1, tabela 2, tabela 3,
4. Wykaz właścicieli gruntów, na których zaprojektowano budowę kanalizacji sanitarnej w m. Okrzeszyn – tabela 4, 4a, 4b,
5. Zestawienie zaprojektowanych rur osłonowych – tabela 5 i 6,
6. Karty katalogowe wybranych elementów zaprojektowanej sieci kanalizacyjnej :
  - Studnie kanalizacyjne systemu „Wavin”,
  - Tuleje dystansowe i manszety systemu Integra,
7. Instrukcja prowadzenia robót w obrębie istniejącego drzewostanu,
8. Zestawienie ilości odprowadzanych ścieków, oraz ładunki i stężenia zanieczyszczeń w ściekach – tabela 7,
9. Przepływ ścieków na odcinkach kanalizacji – perspektywa – tabela 8,
10. Wykaz właścicieli budynków i gruntów, do których zaprojektowano budowę przyłączy, liczba osób korzystających z kanalizacji w m. Okrzeszyn – tabela 9,

## SPIS UZGODNIENÍ

1. Odpis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
2. Uzgodnienie przekroczenia terenu PKP wydane przez PKP S.A. Centrala Zakład Gospodarowania Nieruchomościami w Wałbrzychu, NZ10g-655/U/179/2004,
3. Zgoda Starostwa Powiatowego w Kamiennej Górze nr KD.5444-64/2/04 z dnia 18.10.2004, na wykonanie zjazdu na drogi będące w zarządzie Starostwa Powiatowego,
4. Zgoda Starostwa Powiatowego w Kamiennej Górze nr KD.5444-64/4/04 z dnia 03.11.2004, na wykonanie kanalizacji na drogach będących w zarządzie Starostwa Powiatowego,
5. Zgoda Starostwa Powiatowego w Kamiennej Górze nr KD.5444-64/5/04/05 z dnia 21.01.2005, na wykonanie kanalizacji na drogach będących w zarządzie Starostwa Powiatowego,
6. Postanowienie Burmistrza Miasta Lubawka nr BK.3.7040-36/Z/04 na wykonanie kanalizacji na drogach będących w zarządzie gminy Lubawka,
7. Uzgodnienie przekroczenia potoku Szkło wydane Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, nr NI-J-412/86/2004,
8. Uzgodnienie przekroczenia potoku Szkło wydane przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, nr NI-J-412/119/2004,
9. Uzgodnienie lokalizacji oczyszczalni ścieków wydane przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, nr NI-J-412/116/2004,
10. Uzgodnienie przekroczenia potoku Szkło wydane Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Lwówku Śląskim, ME-4320-102/04,
11. Zgody indywidualnych właścicieli terenu na wykonanie kanalizacji sanitarnej na działkach będących ich własnością,
12. Zgoda UM w Lubawce nr GG72213/10/04 z dnia 13.12.2004r, na wykonanie kanalizacji na działkach stanowiących własność Gminy Lubawka,
13. Zgody właścicieli instytucjonalnych:
  - Starostwo Powiatowe,
  - Agencja Nieruchomości Rolnych,
  - Parafia Rzymskokatolicka p.w. św. Rodziny,
  - Nadleśnictwo Kamienna Góra,
  - Przedsiębiorstwo UNIDRO S.A.,
14. Uzgodnienie wydane przez Telekomunikację Polską oddział w Wałbrzychu nr SWH/ZZ-2110/28/05/JJ,
15. Uzgodnienie wydane przez Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej przy Starostwie Powiatowym w Kamiennej Górze, nr 8/2005,
16. Decyzja nr OŚ-6224/11/04/05 – pozwolenie wodnoprawne na wykonanie przejść pod dnem cieków, wydana przez Starostwo Powiatowe w Kamiennej Górze.

## SPIS RYSUNKÓW

STAROSTWO POWIATOWE  
w Kamiennej Górze  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
ul. Broniewskiego 15  
58-400 Kamienna Góra

1. Projektowana lokalizacja kanalizacji na mapie topograficznej,  
- skala 1:10000 - rys. S-1,
2. Przebieg kanału sanitarnego i przyłączy na mapie ewidencyjnej  
- skala 1:5000 - rys. S-2, S-3,
3. Projektowana lokalizacja kanału sanitarnego i przyłączy na mapie  
sytuacyjno-wysokościowej, odcinek K-1, i K1.1  
w skali 1:1000 - rys S-4, S-5,
4. Projektowana lokalizacja oczyszczalni ścieków, oraz kanału sanitarnego i  
przykanalików na mapie sytuacyjno-wysokościowej, odcinki K-2, T-1, T-2  
w skali 1:1000 - rys S-6,
5. Profile podłużne kolektora sanitarnego, odcinek K-1, K-1.1, K-2  
- skala 1:1000/100 - rys. S-7, S-8, S-9,
6. Profile podłużne przykanalików,  
- skala 1:1000/100 - rys. S-10, S-11, S-12, S-13, S-14, S-15,
7. Rysunek zestawczy proj. studni kanalizacyjnych - skala 1:20 - rys. nr S-16,
8. Profile podłużne odcinków tłocznych T-1 i T-2,  
- skala 1:1000/100 - rys. S-17,

## CZĘŚĆ I – OPIS TECHNICZNY

### 1. Przedmiot opracowania.

Projekt budowlano wykonawczy kanału sanitarnego z przykanalikami w miejscowości **Okrzeszyn gmina Lubawka**, jest częścią projektu kanalizacji sanitarnej i oczyszczalni dla m. Okrzeszyn (nr umowy 28/2004)

### 2. Inwestor.

– Gmina Lubawka, Pl. Wolności 1, 58-420 Lubawka

### 3. Wykonawcy opracowania.

- Wykonawcą opracowania jest Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa Komunikacyjnego i Komunalnego „PROKOM” S.C., z siedzibą w Jeleniej Górze przy ul. Pijarskiej 26.

Projekt został wykonany przez zespół projektowy w składzie :

- inż. Ryszard Topolewski – projektant,
- mgr inż. Andrzej Danilecki - asystent,
- mgr inż. Anna Pelczarska – sprawdzający.

### 4. Lokalizacja inwestycji.

Projektowana inwestycja składa się z sieci kanalizacyjnej sanitarnej z przykanalikami, przepompowni ścieków, oraz oczyszczalni ścieków, która **docelowo** obsługiwać będzie dwie miejscowości **Uniemysł i Okrzeszyn**.

Obecnie realizowany jest **I etap – obejmuje on obszar zabudowany miejscowości Okrzeszyn**.

### 5. Podstawa opracowania.

Niniejszy projekt opracowano na podstawie umowy zawartej pomiędzy Gminą Lubawka i Przedsiębiorstwem Realizacji Budownictwa Komunikacyjnego i Komunalnego "Prokom" S.C. w Jeleniej Górze, nr umowy 28/2004.

Do sporządzenia projektu budowlanego wykorzystano następujące materiały i normy:

- [1] Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Lubawka, opracowany przez Biuro Urbanistyki i Architektury z Jeleniej Góry, zatwierdzony uchwałą Rady Miejsko-Gminnej w Lubawce nr XXXIX/237/2001r z dnia 30.08.2001,
- [2] Dokumentacja geotechniczna określająca warunki gruntowo-wodne w podłożu projektowanej kanalizacji sanitarnej w Lubawce – ZUG Buratyńska, 2004r,
- [3] Ustawa z dnia 7 lipca 1994roku - Prawo Budowlane, tekst jednolity: Obwieszczenie MRRiB (Dz.U. z 2000r, Nr 109, poz. 1126 z późniejszymi zmianami).
- [4] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r., Nr 75, poz. 690) z późn. Zmianami,

- [5] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz.U.poz.70 z dnia 14 stycznia 2002r.),
- [6] Katalogi techniczne producentów urządzeń wodociagowych i armatury,
- [7] Polska Norma: PN-85/B-01700. Wodociagi i kanalizacja. Urządzenia i sieć zewnętrzna. Oznaczenia graficzne.
- [8] Polska Norma : „Posadowienie bezpośrednio budowli” – PN –81/B-03020,
- [9] Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych. Polska Korporacja Techniki Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Klimatyzacji. Warszawa 1994.
- [10] Katalogi producentów rur kanalizacyjnych i wodociagowych:
- Wavin.
  - Mabo Turlen.
- [12] Katalogi producentów pomp:
- Wilo Polska, Metalchem,
- [13] J. Kawala, T. Bagiński, Z. Jędrzejewski: Sposób na finansowanie inwestycji komunalnych. Lemtech Konsulting. Kraków 2001.
- [14] Wiśniewski. Analiza kosztów na etapie podejmowania decyzji inwestycyjnych: Przegląd Komunalny 5/2003r.
- [15] Wacław Błaszczuk – Projektowanie sieci kanalizacyjnych. Arkady 1965,
- [16] St. Paweł Glinicki – Budowle Podziemne, Politechnika Białostocka, Skrypty, Białystok 1994,
- [17] Ustalenia z wizji , informacje własne,

## **6. Cel wykonania i zawartość opracowania.**

Opracowanie zostało wykonane w celu uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej w miejscowości Okrzeszyn.

Na dzień dzisiejszy występuje duży problem związany z wysokimi kosztami eksploatacji i transportu ścieków ze zbiorników przydomowych. Najbliższa oczyszczalnia w miejscowości Chełmsko Śląskie oddalona jest o ok. 10 km. Zaprojektowana kanalizacja odprowadzać będzie wyłącznie ścieki sanitarne. do oczyszczalni w Okrzeszynie zlokalizowanej poniżej budynku nr 100 na działce 331.

Poniżej projektowanej oczyszczalni ścieków w kierunku granicy państwa położone są trzy budynki - nr 119 i 121 oraz na dz.339.

W związku z powyższym zaprojektowano przepompownię ścieków P2 i rurociąg tłoczny T-1, którym ścieki doprowadzono do studzienki rozprężnej na terenie oczyszczalni.

Ścieki sanitarne z budynków doprowadzono do przepompowni P2 kanałem grawitacyjnym K-2 z PVC 160/4,0.

Zaprojektowana kanalizacja składa się z następujących elementów :

- Kanał sanitarny K-1 z PVC Dz 200/5,9 długości 2266,20 mb,
- Kanał sanitarny K-1.1 z PVC Dz 200/5,9 długości 275,55 mb,

- Kanał sanitarny K-2 z PVC Dz 160/4,0 długości 104,35 mb,
- Rurociąg tłoczny T-1, z PE100 SDR17 Dz63 długości 464,40 mb,
- Rurociąg tłoczny T-2 (na terenie oczyszczalni), z PE100 SDR17 Dz90 długości 17,10 mb,
- Przykanaliki do budynków mieszkalnych i usługowych – 52 szt., o łącznej długości 2465,22mb z PVC Dz 160/4,0, w tym 1730,40 mb przyłączy kwalifikowanych do współfinansowania i 734,82 mb przyłączy niekwalifikowanych,
- Zbiornikowa prefabrykowana przepompownia ścieków P1- (oddzielne opracowanie),
- Przydomowa przepompownia ścieków P2 - (oddzielne opracowanie),
- Zaprojektowano łącznie 62 szt. przekroczeń przeszkód terenowych (rowy, potoki, drogi) w stalowych rurach osłonowych o łącznej długości 539,55mb,
- zaprojektowano łącznie 173 studnie systemu z PVC, PP i PE w tym:
  - 4 szt. zbiorcze „Tegra” 1000/200,
  - 108 szt. z PCV śr. 315/160,
  - 64 szt. z PVC śr. 315/200,
- Przyłącza energetyczne ( WLZ ) dla proj. przepompowni i oczyszczalni,

#### Zawartość opracowania :

1. Lokalizacja kanału sanitarnego i przykanalików z uwzględnieniem istniejącego uzbrojenia, postanowień miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
2. Charakterystyka warunków geotechnicznych,
3. Określenie ilości i ładunku odprowadzanych ścieków,
4. Opis rozwiązania zaprojektowanej sieci kanalizacyjnej,
5. Technologia wykonania robót ,

#### 7. Opis terenu i istniejące uzbrojenie.

##### Uniemyśl.

##### **Położenie, ukształtowanie terenu, geologia,**

Znacznie wyludniona wieś łańcuchowa, pięknie położona w tzw. "Worku Okrzeszyna". Ciągnie się na dł. ok. 1,6 km wzdłuż górnego biegu potoku Szkło i jego l. Dopływu. Położony jest na granicy Gór Kruczych od zachodu i Zaworów od wschodu. Wieś leży na wys. ok. 490-530 m.

##### **Ludność, przemysł, usługi, produkcja rolna, stan obecny - perspektywa,**

Wieś liczy obecnie 92 mieszkańców, docelowo założono 100 osób. Zabudowa liczy ok. 35 budynków. Uniemyśl jest wsią rolno-przemysłową, chociaż obie te funkcje upadają. W 1988 r. było tu 7 gospodarstw rolnych, ale wyłącznie z pracy w rolnictwie utrzymywało się tylko 3% ludności zawodowo czynnej. Rolnictwo nie ma tu większych szans rozwojowych ze względu na niekorzystne warunki glebowo-klimatyczne. Jedynym zakładem przemysłowym jest Zakład Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych „Kes” z Lubawki. Wieś ma tylko minimalne zaplecze handlowe.

##### **Istniejące uzbrojenie wodno - kanalizacyjne,**

Wieś podobnie jak Okrzeszyn, nie posiada zbiorowego systemu zaopatrzenia w wodę, ani kanalizacji zbiorczej. Na potrzeby gospodarstw domowych woda ujmowana jest w przydomowych studniach, a ścieki gromadzone w zbiornikach bezodpływowych lub odprowadzane bezpośrednio do pobliskiego potoku „Szkło”.

## **Okrzeszyn.**

STAROSTWO POWIATOWE  
w Kamiennej Górze  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
ul. Białostockiego 16  
37-001 Kamienna Góra

### **Położenie, ukształtowanie terenu, geologia,**

Wieś łańcuchowa, stanowiąca swoiste curiosum, bowiem leżąc w dorzeczu potoku Szkło cały swój areal ma w zlewisku Morza Północnego, a z trzech stron otacza ją granica państwowa. Zajmuje pd. część tzw. Worka Okrzeszyna, wcinającego się w terytorium Czech pasmem o szer. ok. 2,5 km. Stykają się tu G. Krucze od zachodu i Zawory (północny kraniec G. Stołowych) od wschodu.

Zabudowania Okrzeszyna ciągną się ok. 2,0 km na wys. ok. 450-470 m. W dolnej części bezpośrednio przy granicy z Czechami dolina potoku Szkło jest wąska i zalesiona, wyżej poszerza się przyjmując z prawej strony potok Beczkowski wypływający na pd. Zboczu Mrówieńca.

### **Ludność, przemysł, usługi, produkcja rolna, stan obecny - perspektywa,**

Wieś liczy obecnie 249 mieszkańców, docelowo założono 250 osób. Zabudowa liczy 48 budynków mieszkalnych i usługowych. Okrzeszyn jest wsią rolną. W 1988 r. było tu 11 gospodarstw, ale wyłącznie z pracy w rolnictwie utrzymywało się tylko ok. 3% ludności zawodowo czynnej. Spora część mieszkańców dojeżdżała do pracy w innych miejscowościach, lub pracowała w kamieniołomach i lasach. Obecnie kamieniołom już nie funkcjonuje. Wieś ma podstawowe zaplecze handlowo-usługowe, ale słabo rozwinięte, jest poczta, sklep. Ciężkie warunki glebowo-klimatyczne, trudności komunikacyjne i oddalenie od większych miejscowości powodują, że Okrzeszyn nie ma perspektyw rozwojowych i stopniowo wyludnia się. Do wsi dociera szosa z Kamiennej Góry. Jedyne nadzieje na ożywienie Okrzeszyn może wiązać z rozwojem turystyki.

### **Istniejące uzbrojenie wodno - kanalizacyjne,**

Wieś nie posiada zbiorowego systemu zaopatrzenia w wodę, ani kanalizacji zbiorczej. Na potrzeby gospodarstw domowych woda ujmowana jest w przydomowych studniach, a ścieki gromadzone w zbiornikach bezodpływowych lub odprowadzane bezpośrednio do pobliskiego potoku „Szkło”. W najbliższym czasie planowana jest budowa ujęcia wody dla wsi Okrzeszyn i Uniemyśl.

Na trasie zaprojektowanej w m. Okrzeszyn kanalizacji sanitarnej występuje następujące uzbrojenie nadziemne i podziemne:

- istniejące odprowadzenia ścieków z osadników gnilnych,
- przyłącza wodociągowe do budynków mieszkalnych,
- przewody energetyczne niskiego napięcia,
- linie napowietrzne niskiego i średniego napięcia,
- napowietrzne linie telefoniczne,
- ziemne kable telefoniczne,

W załączniku nr 4 zestawiono właścicieli działek, przez które przebiegają projektowane przyłącza i kanały.

## **8. Warunki gruntowo-wodne.**

### **8.1 Krótka charakterystyka terenu. Położenie geograficzne, morfologia.**

Rejon miejscowości Uniemyśl i Okrzeszyn charakteryzuje się typowym górskim ukształtowaniem powierzchni terenu. Położone są w tzw. „Worku Okrzeszyna”. Zamykają południowy koniec Kotliny Krzeszowskiej. Po wschodniej stronie miejscowości wznoszą się Zawory, od pn.-zachodu Góry Krucze. Wysokości bezwzględne terenu wynoszą:



- od 450,00 m n.p.m. w rejonie przejścia granicznego w Okrzeszynie do 530,00 m n.p.m. – najwyżej położone budynki Uniemyśla. Najwyższe wierzchołki Gór Kruczych to Mrowiniec (817,00 m n.p.m.), oraz Zaworów - Skalka (677,00 m n.p.m.). Pod względem geomorfologicznym, jest to dolina potoku Szkło. Potok płynąc na południe, na odcinku od Uniemyśla do granicy państwa uzyskuje spadek ok. 40 m.

## 8.2 Budowa geologiczna.

Podłoże budują skały permskie, w postaci grubego pakietu utworów czerwonego spągowca. Są to wzajemnie przewarstwiające się zlepieńce, piaskowce, czerwone łupki ilaste, łupki piaszczyste z soczewami wapieni. Skały te, w partii stropowej, są bardzo zwietrzałe. Produkty wietrzenia w postaci deluwialnych glin i rumoszy kamienistych pokrywają zbocza gór i wypełniają zagłębienia morfologiczne. W starszym podłożu rzeki wyłobiły doliny wypełniając je w holocenie osadem gliniasto żwirowym z domieszką kamieni. W rejonach podmokłych wykształciły się aluwia z częściami organicznymi.

## 8.3 Warunki wodne.

Woda gruntowa występuje w żwirach doliny rzecznej tworząc ciągły poziom o zwierciadle swobodnym lub nieznacznie napiętym przez nadległe gliny. Lustro wody stabilizuje się na aktualnym poziomie rzeki. W trakcie prac polowych (wrzesień 2004r) wodę nawiercono na głębokości od 0,8m do 2,0m. Zaznacza się, że okres prowadzonych prac polowych był okresem suchym (o małej ilości opadów). Po długotrwałych i intensywnych deszczach poziom wody w potoku podniesie się i podniesie się również poziom wód gruntowych.

Ponadto, w obrębie namulów (wykop 4), gliniastych mad (wykop 2) i sporadycznie w obrębie glin zboczowych (otwór 5) stwierdzono niewielkie sączenia wody, których wydajność w okresach mokrych może znacznie wzrastać powodując zalewanie wykopu pod rurociąg.

## 8.4 Warunki gruntowe.

Wierzchnią warstwę buduje gleba i lokalnie nasyp. Grunt nasypowy buduje podłoże przepompowni (punkt nr 1). Jest to nasyp gruzowo mineralny otaczający ruinę budynku. Na mapie ruiny zaznaczone są jako niewielkie wyniesienie ze skarpy. Nasyp buduje również podłoże w rejonie punktu nr 8. W tym miejscu nasyp uformowano sztucznie, nadbudowując teren pod drogę i plac przed kościołem. Grunty rodzime scharakteryzowano zgodnie z obowiązującą normą PN-81/B-03020 dzieląc je na V warstw geotechnicznych:

## 8.5 Wnioski.

1. Projektowany kolektor sanitarny biegnie doliną potoku, jedynie odcinek początkowy (przepompownia ścieków P2) i końcowy znajdują się na stoku.
2. Podłoże projektowanej inwestycji jest urozmaicone. Z wyjątkiem namulów, są to grunty nośne o dobrych parametrach geotechnicznych.
3. Woda gruntowa występuje w żwirach rzecznych tworząc ciągły poziom układający się na aktualnym poziomie rzeki.
4. Na omawianym terenie, do rozpoznanej głębokości, nie stwierdzono litej skały. Jedynie na odcinku końcowym (pomiędzy punktem nr 8 i 9) w osi obecnej drogi miejscami może występować strop zwietrzałej i spękanej skały.
5. Grunty budujące podłoże zaliczane są do I-V kategorii urabialności.

## 9.0 Opis rozwiązania.

Praktycznie wszystkie elementy kanalizacji sanitarnej zostały zaprojektowane z tworzyw sztucznych. Rurociągi z PVC, studnie również z PVC DN400 z wyjątkiem czterech studni kaskadowych, które zaprojektowano z PEHD DN1000. Odcinki przebiegające w drogach zaprojektowano z rur PVC Dz 200 i 160 klasy „S”, pozostałe odcinki klasy „N”.

Przykrycie studni teleskopowe, z żeliwa o nośności 40T. Żeliwne pokrywy studni kanalizacyjnych poza nawierzchnią asfaltową należy obrukować kostką granitową 15x15x15 cm. Zaprojektowano podniesienie pokryw stuni kanału głównego o 50 cm ponad poziom terenu w miejscach narażonych na podtopienie. Studnie obsypać ziemią formując stożki o nachyleniu skarp 1:1. Pokrywy obrukować. Powierzchnie boczne stożka pokryć darnią.

Na odcinkach kanału przebiegających pod drogami gruntowymi, rowami melioracyjnymi i skrzyżowaniami z przepustami, zaprojektowano stalowe rury osłonowe w izolacji zewnętrznej z 3LPE i wewnętrznej z bitumu. Końcówki rur ochronnych zaślepić gumowymi manszetami.

Zmiany kierunku trasy zaprojektowano wyłącznie w studniach połączeniowych, przy zastosowaniu kinekt z PP lub PE o kącie 45° i kształtek systemowych (kolana 15°, 30°, 45° i 87° oraz łuki : 11°, 15°, 22°, 45°).

Zgodnie z zaleceniami producentów dopuszcza się zmianę kierunku poprzez odgięcie rury na promieniu:

$$R_{pvc} = 300 \cdot D_y,$$

W tabeli poniżej podano maksymalne kąty gięcia rur PVC o długości L=6,0m.

| Średnica rury - D <sub>y</sub> | Maksymalny kąt odgięcia 6 m sztangi |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| 110                            | 5,2°                                |
| 160                            | 3,6°                                |
| 200                            | 2,6°                                |

Przy odginaniu należy zwrócić uwagę, aby w połączeniach kielichowych nie dochodziło do nadmiernych odchyień bosego końca rury. Dopuszczalne odchylenie w kielichu wynosi 2°.

### 9.1 Kanał sanitarny K-1 i K-1.1.

Odcinek K-1 jest głównym kanałem zbiorczym, który biegnie od przepompowni P1 wzdłuż potoku Szkło poprzez Okrzeszyn w kierunku Uniemyśla. Odcinek zakończono na wysokości zabudowań kopalni Unidro.

Odcinek K-1.1 jest kanałem bocznym odprowadzającym ścieki z tzw. „osiedla”.

**Kanały sanitarne K-1 i K-1.1** zaprojektowano z rur PVC Dz 200, klasy „S”.

Studnie kanalizacyjne z PCV w systemie Wavina lub Mabo-Turlen o średnicy 315/200 (400/200) mm.

Studnie o numerach S2, S16a, S31 i S43 zaprojektowano jako kaskadowe, wykorzystując studnie zbiorcze z PE systemu Wavin - „Tegra 1000”. Przewody czyszczakowe włączyć do trzonu studni przy pomocy wkładki „In situ”. Pokrywy studni wyposażyć w pierścienie odciążające i włazy D400.

Przykrycie pozostałych studni teleskopowe, z żeliwa o nośności 40T. Żeliwne pokrywy studni kanalizacyjnych poza drogami asfaltowymi należy obrukować kostką granitową 15x15x15 cm.

Na odcinkach kanałów przebiegających pod potokiem Szkło, drogami i rowami melioracyjnymi oraz skrzyżowaniami z przepustami, zaprojektowano stalowe rury osłonowe

w izolacji zewnętrznej z 3LPE i wewnętrznej z bitumu. Końcówki rur ochronnych zaślepić gumowymi manszetami.

Przejścia pod drogą powiatową, zaasfaltowanymi odcinkami drogi gminnej, oraz potokiem Szkło należy wykonać metodą bezwykopową (przecisk udarowy) zgodnie z załączonymi uzgodnieniami.

Łączna długość K-1 wynosi 2266,20mb, a K-1.1 – 275,55 mb.

### Uwaga !

Na odcinku pomiędzy studniami S50 i S51 kanału K-1 (działka nr 287/2, właściciel Lipiński Teofil-Okrzeszyn 23), z uwagi na możliwość wystąpienia silnego napływu wody gruntowej do wykopu zaprojektowano umieszczenie drenażu odwadniającego wykop – rura z PVC DN125 w obsypce żwirowej (8-16) o miąższości min. 40cm poniżej rury przewodowej. Rurę ułożyć na rzędnych zgodnie z profilem (rys.S-9.). Wykop na tym odcinku wykonać o 40 głębiej niż proj. poziom dna rury przewodowej. W czasie układania rurociągu do momentu jego całkowitego zasypania odprowadzać wodę z wykopu do pobliskiego do rowu melioracyjnego

### 9.2 Odcinek K-2.

Wraz z przepompownią P2 zaprojektowano w celu zapewnienia możliwości odprowadzenia ścieków z budynków o numerach 121, 119 i proj. bud. na działce 339, które są położone poniżej oczyszczalni. Kanał zaprojektowano z rur PVC Dz 160/4,0 , klasy „N”.

Studnie kanalizacyjne z PCV, w systemie Wavina, Mabo-Turlen lub inne o średnicy min 315/160 mm. Przykrycie studni teleskopowe, z żeliwa o nośności 40T. Żeliwne pokrywy studni kanalizacyjnych poza nawierzchnią asfaltową, w drogach gruntowych, podwórzach itp. należy obrukować kostką granitową 15x15x15cm.

Łączna długość odcinka K-2 wynosi 104,35mb.

### 9.3 Rurociągi tłoczne T-1 i T-2.

**Odcinek tłoczny kanału T-1** z PE100 średnicy 63 mm SDR17 odprowadza ścieki z przydomowej przepompowni P2 do studni rozprężnej na terenie oczyszczalni ścieków. Jego całkowita długość wynosi 464,40 mb. Przebiega wzdłuż drogi powiatowej w kierunku oczyszczalni. Na trasie rurociągu zaprojektowano przekroczenia potoku Szkło oraz dróg gruntowych i rowu melioracyjnego. Przekroczenia potoku Szkło metodą bezwykopową (przecisk udarowy). Na trasie rurociągu przy budynku nr 109 zaprojektowano trójnik, którego odejście należy zakończyć odcinkiem rury PE100 Dz63 SDR17 o długości 1,0m i zaślepić. Umożliwi ono w przyszłości podłączenie bud. nr 109. W obecnej chwili jest on przeznaczony do wysiedlenia i rozbiórki.

W najwyższej położonych punktach rurociągu zaprojektowano zawory odpowietrzająco-napowietrzające Hawle DN50 nr kat. 9828.

**Odcinek tłoczny kanału T-2** z PE100 średnicy 90 mm SDR17 odprowadza ścieki z przepompowni P1 zlokalizowanej na terenie oczyszczalni ścieków do studni rozprężnej. Jego długość wynosi 17,10mb. Z uwagi na wypływanie studni rozprężnej na całej długości odcinka T-2 należy wykonać jego ocieplenie poprzez owinięcie wełną mineralną gr. 10 cm a następnie folią PVC gr. 0,15mm. Rurociąg ułożyć ze spadkiem w kierunku przepompowni.

### 9.4 Przyłącza kanalizacyjne,

Projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej mają za zadanie odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynków mieszkalnych i innych do sieci kanalizacji sanitarnej i dalej do zaprojektowanej oczyszczalni ścieków w Okrzeszynie.

Zaprojektowano podłączenie do kanalizacji 48 budynków. Łączna długość przykanalików (52 szt.)wynosi 2465,22mb.

Zaprojektowano je z rur z PCV klasy "N" o średnicy 160/4.0mm.

Studnie w systemie np. Wavina z PCV śr. 315/160 mm. Przykrycie studni pokrywami żeliwnymi do rury teleskopowej o nośności min. 12,5 T. W czterech przypadkach (bud. nr 84a) zaprojektowano przykrycie studni pokrywą betonową ze szczelnym korkiem z PVC. Żeliwne pokrywy studni kanalizacyjnych poza nawierzchnią asfaltową, w drogach gruntowych, podwórzach itp. należy obrukować kostką granitową 15x15x15cm.

Włączenie istniejących żeliwnych odprowadzeń z budynków przy pomocy traperów z PVC 110 lub 160. Rurociągi z PVC należy łączyć przy pomocy kształtek systemowych z PVC (mufy). W przypadku zagłębienia przykanalika poniżej głębokości przemarzania z uwagi na możliwość przemarzania rurociągu na odcinku o przykryciu rurociągu mniejszym niż 1.40m wykonać ocieplenie warstwą keramzytu o grubości 30cm. Keramzytu nie wolno sypać bezpośrednio na rurę z PCV. Należy oddzielić go od rurociągu warstwą obsypki o grubości min. 20 cm.

W związku z koniecznością wykonania nowych podłączeń kanalizacyjnych, w trakcie prowadzenia prac, po wcześniejszym uzgodnieniu z ich właścicielami, należy likwidować dotychczasowe **zbiorniki bezodpływowe**. Do likwidacji przewidziano 48 zbiorników bezodpływowych.

### 9.5 Przeście pod drogą powiatową.

Przekroczenia drogi powiatowej metodą bezwykopową, należy zachować min. odległość od nawierzchni jezdni do górnej powierzchni rury osłonowej 1,20m.

Technologia wykonania przecisku.

Bezwykopowe przekroczenia drogi zaprojektowano metodą przecisku udarowego o średnicy rury osłonowej:

- 406,4 x 8,8 mm – dla kanału głównego z PVC 200,
- 323,9x8,0 mm – dla przyłączy z PVC 160,
- 114,3x4,0 mm - dla rurociągu z PE Dz63,

Rura stalowa bez szwu ze stali R-35 wg PN80/H74219, w której umieszczona zostanie na specjalnych podkładkach dystansowo-poślizgowych z tworzywa sztucznego firmy np. INTEGRA, rura przewodowa z PVC. Przecisk wykonany zostanie przy pomocy wibromłota. Z uwagi na możliwość występowania w podłożu większych kamieni metoda ta jest na terenach górskich bardzo skuteczna, ponieważ daje możliwość ich rozkruszenia. Po przeciwnych stronach zaprojektowanego przewiertu należy wykonać : komorę przeciskową i komorę kontrolną.

Końce rury osłonowej będą wychodzić min. 1,0 m poza granicę działki . Należy je zamknąć przy pomocy gumowych manszet.

### Roboty ziemne.

Wykopy otwarte w obrębie przecisku zaprojektowano jako wąskoprzestrzenne umocnione, w związku z koniecznością wykonania komory przeciskowej , komory kontrolnej, oraz ułożenia odcinka kanału, który zostanie do niej wprowadzony. Z uwagi na brak wody gruntowej należy zastosować deskowanie ażurowe ścian wykopów. Po wykonaniu robót instalacyjnych wykopy należy zasypać, teren uporządkować oraz przywrócić istniejące nawierzchnie. Wody przedostające się do wykopów odprowadzać powierzchniowo z dna wykopów przy pomocy pompy zatopialnej o wydajności min. 30 m<sup>3</sup>/h. Pompowanie należy prowadzić bez przerwy od momentu wykonania wykopu i ułożenia drenażu , aż do zakończenia prac instalacyjnych i zagęszczenia obsypki wokół rury przewodowej w obrębie przewiertu.

### Wykonanie przecisku.

Po wykonaniu komory przeciskowej oraz komory kontrolnej, ułożeniu drenażu, studni odwadniającej i zabezpieczeniu ścian wykopów przy pomocy bali i krawędziaków z drewna można przystąpić do montażu urządzenia przeciskowego. Na dnie wykopu, który należy wykonać ok. 30 cm poniżej poziomu dna rury przeciskowej, należy ustawić prowadnice na warstwie wyrównawczej z pospółki. Następnie można ułożyć rurę przeciskową w odcinkach 3,0 do 6,0m i wibromłot. Po przygotowaniu urządzenia i rury można rozpocząć wykonywanie przecisku sukcesywnie dokładając kolejne odcinki rury. Przy wprowadzaniu rury osłonowej należy zachować zaprojektowany spadek. Rurę stalową łączyć w wykopie poprzez spawanie spoiną czołową. Przed spawaniem końce rury szfować. Po wykonaniu zaprojektowanego przewiertu należy wprowadzić rurę przewodową. Po wprowadzeniu rury przewodowej i wykonaniu prób szczelności, końce rury osłonowej zaślepić z każdej strony na odcinku 50 cm wypełniając pianką poliuretanową oraz zamknąć manszetami z gumy. Próbę wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w warunkach technicznych wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych oraz normą: PN-92/B-10735. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze. Urobek z wykopu należy składować w miejscu ustalonym z właścicielem terenu lub na bieżąco wywozić.

### 10.0 Ilość ścieków i ładunki zanieczyszczeń.

Do oczyszczalni dopływać będą ścieki sanitarne z miejscowości Okrzeszyn i Uniemyśl.

W chwili obecnej wieś są zamieszkiwane przez 308 stałych mieszkańców. Biorąc pod uwagę możliwość wzrostu ich liczby, oczyszczalnię dobrano dla 350 mieszkańców. Uwzględniono przemysł i usługi.

Zgodnie z opracowanym wyjściowym bilansem ścieków parametry ilościowo-jakościowe ścieków wyniosą - patrz załącznik nr 8.

Projektowane obciążenie oczyszczalni:

ilość ścieków :  $Q_{\text{śrd}} = 61,24 \text{ m}^3/\text{d}$ ,  
 $Q_{\text{maxd}} = 77,01 \text{ m}^3/\text{d}$ ,

Obciążenie oczyszczalni wyrażone w **RLM=459**.

Przepływy ścieków sanitarnych w poszczególnych odcinkach kanalizacji pokazano w załączniku nr 9.

### 11.0 Wytyczne wykonania robót.

#### 11.1 Roboty ziemne.

Wykopy należy wykonywać jako wąskoprzestrzenne. Szerokość pasa robót ok. 5,0 m. Odcinki główne kanału (K-1, K-1.1, K-2) wykonywać etapami o długości od 100 do 300mb. Przewody układać na podsypce z zagęszczonego piasku o grubości min. 10 cm. Zasyпка piaskiem lub pospółką na wysokość 20 cm ponad wierzch rury. W czasie wykonywania zasyпки należy ją starannie zagęścić po obu stronach rurociągu. Wykopy w pobliżu podziemnych kabli, wodociągów, należy wykonywać ręcznie. Sposób zabezpieczenia i prowadzenia robót wokół tych urządzeń prowadzić zgodnie z wymaganiami ich właścicieli zawartymi w uzgodnieniach. W trakcie wykonywania robót ziemnych urobek z wykopu składować na odkład w miejscu jego wykonywania. Nadmiar ziemi wywieźć w miejsce wskazane przez Inwestora. Po wykonaniu przejścia przez rowy należy odtworzyć skarpy i umocnić dno.

W czasie wykonywania robót należy odwadniać wykop powierzchniowo przy pomocy pompy zatopialnej. Odwodnienie prowadzić na długości wykonywanego odcinka wodociągu (od 100 do 300 mb). Prace w obrębie istniejącego drzewostanu prowadzić zgodnie z załączoną instrukcją.

### 11.2 Odbiór robót.

Po wykonaniu każdego etapu należy przeprowadzić odbiór częściowy ulegających zakryciu elementów kanału. W celu przeprowadzenia odbioru należy przedstawić niezbędne dokumenty zgodnie z normą: PN-92/B-10735. Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze. Przyłącza kanalizacyjne można wykonywać równolegle z odcinkami głównymi lub po ich całkowitym zakończeniu w zależności od decyzji podjętej przez Inwestora. W czasie wykonania odbioru częściowego odcinka rurociągu należy go poddać próbie szczelności. Przed przystąpieniem do wykonywania próby należy zachować następujące warunki:

- wszystkie złącza powinny być odkryte oraz w pełni widoczne i dostępne,
- odcinek przewodu na całej długości powinien być zabezpieczony przed przemieszczeniami,
- dokładnie wykonana obsypką i zamocowane złącza,
- wszelkie odgałęzienia przewodu powinny być zamknięte,
- profil przewodu powinien umożliwiać jego odpowietrzenie i odwodnienie, próba może odbywać się nie wcześniej niż 48 godzin po wykonaniu obsypki,

**W czasie wykonywania próby należy przestrzegać następujących zasad:**

- przewód nie może być nasłoneczniony,
- napełnianie powinno odbywać się powoli od punktu najniższego do najwyższego,
- temperatura wody nie może przekraczać 20 ° C.

Próbę wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w warunkach technicznych wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych oraz w/w normą.

Przed oddaniem rurociągu do eksploatacji należy przeprowadzić odbiór końcowy.

### 12.0 Wnioski końcowe.

Aby zapewnić właściwy przebieg prac wykonawczych i odpowiednią jakość prac montażowych, Inwestor winien zastosować się do poniższych wskazań:

- Roboty budowlano-montażowe należy wykonywać zgodnie z przepisami i wymogami BHP.
- Roboty ziemne, konstrukcyjne, spawalnicze, zgrzewanie, oraz odbiory techniczne realizować zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" cz. I i II ze szczególnym uwzględnieniem wytycznych producentów materiałów i urzędzeń oraz polskich norm,
- Nadzór nad robotami powierzyć osobie uprawnionej do sprawowania samodzielnych funkcji w budownictwie, przeszkolonej w zakresie oferowanych technologii,
- Poszczególne odbiory dokonać przy współudziale przyszłego użytkownika sieci,
- Roboty ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia pod- i nadziemnego prowadzić pod nadzorem odpowiednich służb takich jak: PKP, ZE, TPSA,

- W razie wystąpienia robót i okoliczności nieprzewidzianych w projekcie należy powiadomić Inwestora oraz autora projektu. W trakcie prowadzenia robót należy wypełniać warunki prowadzenia robót zapisane w dokonanych uzgodnieniach i udzielonych zgodach właścicieli posesji.

### **13.0 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**

W załączeniu jako oddzielne opracowanie.

### **14.0 Uwagi dotyczące ochrony środowiska.**

Budowa zaprojektowanej sieci i przyłączy wodociągowych **nakłada obowiązek na użytkownika sieci:**

- 1/ zapewnienie wykonywania okresowych analiz ścieków.
- 2/ bieżącej konserwacji i napraw urządzeń

### **Uwaga !**

**Projektant nie odpowiada za szkody wynikłe z powodu niezgodności pomiędzy stanem uzbrojenia podziemnego wskazanym na podkładzie geodezyjnym , a stanem faktycznym, oraz za szkody powstałe w wyniku nie stosowania się wykonawcy robót budowlano-montażowych do treści i ustaleń zawartych w niniejszym opracowaniu projektowym.**

OPRACOWALI :

inż. Ryszard Topolewski

mgr inż. Andrzej Danilecki

**ZAŁĄCZNIKI**



URZĄD NIS, ul. ...  
(pieczęć)

Jelenia Góra, dnia 09-XI-1989

Nr 2060/89

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, 57 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, b.  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr. 8, poz. 46) stwierdza  
się, że:

Obywatel(ka) RYSZARD JANUSZ TOPOLEWSKI

(imię i nazwisko)

inżynier inżynierii środowiska

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 07 lutego 1959 r. w Jeleniej Górze

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

---projektanta---

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie ---instalacji i sieci sanitarnych---

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

WA Kr. MA-BUA-14 z 2871-79

RZG Ustrzyki 899-79 9.100

Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Komunikacyjnego i Komunalnego "PROKOM" s.c.  
58-506 Jelenia Góra, ul. Piłsudskiego 70, tel. (075) 75-235-96  
inż. Ryszard Topolewski  
ZA ZGODNOŚC Z ORYGINAŁEM

Za zgodność kopii  
z oryginałem

Obywatel(ka) Ryszard Janusz Topolewski jest upoważniony(a) do:  
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu, gazowych;
- 2/ w budownictwie osob fizycznych- do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych i gazowych.



Otrzymuje: -  
1. Ob. Ryszard Topolewski  
Jel. Góra, ul. Kasprowicza 55/6  
2. a/a.

~~INŻYNIER ARCHITECT WJENIENSKI~~  
*[Handwritten signature]*  
mgr inż. arch. Ryszard Wilniński

m. p.

(podpis i pieczęć)

Za zgodność kopii z oryginałem

Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Kommunikacyjnego i Komunalnego "PROKOM" s.c.  
58-500 Jelenia Góra, ul. Pijarska 26, tel. (075) 75-235-96  
Inż. Ryszard Topolewski  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

WOJEWODA JELENIOGÓRSKI

Jelenia Góra, 14 grudnia 1996r.

GP/UB- 60 /96

**DECYZJA Nr 16/96**

Na podstawie art.13 ust.1 pkt.1, ust.4, art.14 ust.1 pkt.4, ust.3 pkt.1, art.16 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89,poz.414), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu Postępowania Administracyjnego oraz § 3 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8/95,poz.38)

**NADAJĘ**

Pani *Annie Pelczarskiej*

magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska  
ur. 23 listopada 1953r. w Jeleniej Górze

**uprawnienia budowlane**

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociagowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych do projektowania bez ograniczeń

Od decyzji niniejszej przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Jeleniogórskiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymuje:

Pani Anna Pelczarska  
58-506 Jelenia Góra  
ul.Noskowskiego 3/42

aa.



Z upoważnienia WOJEWODY

mgr inż. arch. *Przemysław Polański*  
Dyrektor Wydziału Architektury Wojewódzki

Za zgodność kopii  
z oryginałem

Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Komunikacyjnego i Komunalnego "PROKOM" s.c.  
58-500 Jelenia Góra, ul. Piłarska 24, tel. (075) 75-235-96  
inż. *Ryszard Topolewski*  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Nr 2515/93  
Obywatel(a) \_\_\_\_\_

(odstawa 1 pkt)

Obywatel(ka)

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a-  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza  
się, że:

Obywatel(ka)

ANDRZEJ DANILECKI

(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 6 października 1955 r. w Lubawce

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

specjalności

w specjalności

instalacyjno-inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

sieci sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

WA Kr. MA-BUA-14 z. 2871-79

RZG Ustrzyki 899-79 9.100

Za zgodność kopii  
z oryginałem

Za zgodność kopii  
z oryginałem

Obywatel(ka) Andrzej Danilecki jest upoważniony(a) do:  
(imię i nazwisko)

- 1) kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci sanitarnych.
- 2) sporządzania w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym i innych budynków o kubaturze do 1000m<sup>3</sup> projektów sieci sanitarnych.

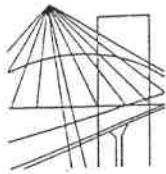


Otrzymuje:  
 Andrzej Danilecki  
 Lubawka, ul. Wojska Polskiego 19a

**S UPOWAŻNIENIA WOJEWÓD**  
 mgr inż. arch.yszczak  
 DYREKTOR WYDZIAŁU  
 Architekt Wojewódzki

m. p.

(podpis i pieczęć)



DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 20 sty 04.

### Zaświadczenie

Pan/Pani **Ryszard Topolewski**

miejsce zamieszkania **ul. Lelewela 11**

**58-560 Jelenia Góra**

jest członkiem Dolnośląskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym **DOŚ / IS / 0473 / 01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

- Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-01-2004**

do dnia **31-12-2004**

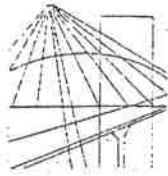
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

*Dr hab. inż. Jerzy Jusienko*  
(pied. Przewodniczący Rady tego DOIIB)

*Jan*

Za zgodność kopii  
z oryginałem

Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Komunikacyjnego i Komunalnego "PROKOM" s.c.  
58-500 Jelenia Góra, ul. Piłsudskiego 26, tel. (075) 75-235-96  
inż. Ryszard Topolewski  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 10 lip 04

### Zaświadczenie

Pan/Pani **Anna Pelczarska**

miejsce zamieszkania **ul. Kiepury 69/1A**

**58-506 Jelenia Góra**

jest członkiem Dolnośląskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze  
ewidencyjnym **DOŚ / IS / 0456 / 01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-07-2004**

do dnia **31-12-2004**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

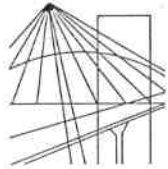
*Dr hab. inż. Jerzy Jasienko*  
Przewodniczący Rady

(pieczęć i podpis przewodniczącego DOIIB)

Za zgodność kopii  
z oryginałem

Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Komunikacyjnego i Komunikacji "PROKOM" s.c.  
58-500 Jelenia Góra, ul. Pijarska 2, tel. (075) 75-235-96  
inż. Ryszard Topolewski  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

58-506 Wrocław ul. Broniewskiego 15, p.n. 323, tel. 445 7 343-41-34, fax 445 7 343-41-34, www.dos.pilb.org.pl, e-mail: z.izb@dos.pilb.org.pl



DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 20 lip 04

### Zaświadczenie

Pan/Pani Andrzej Danilecki

miejsce zamieszkania Al. Wojska Polskiego 19a

58-420 Lubawka

jest członkiem Dolnośląskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze  
ewidencyjnym DOŚ / BO / 0607 / 01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-07-2004

do dnia 31-12-2004

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Dr hab. inż. Józef Jasienko  
Przewodniczący Rady.....  
(pieczęć i podpis przewodniczącego DOIIB)

Za zgodność kopii  
z oryginałem

Za zgodność kopii  
z oryginałem



# Zestawienie odcinków kanałów sanitarnych

STAROSTWO POWIATOWE  
w Kamiennej Górze  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
ul. Broniewskiego 15  
58-400 Kamienna Góra

**ZAŁĄCZNIK 3, Tabela 1**

| LP.                  | ODCINEK<br><i>Si - Si+1</i> | ŚREDN/<br>DŁUG.<br>200mm<br><i>m</i> |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| <b>ODCINEK K-1.1</b> |                             |                                      |
| 1                    | S16a-S17                    | 19,05                                |
| 2                    | S17-S18                     | 37,95                                |
| 3                    | S18-S19                     | 15,80                                |
| 4                    | S19-S20                     | 31,75                                |
| 5                    | S20-S21                     | 32,55                                |
| 6                    | S21-S22                     | 4,75                                 |
| 7                    | S22-S23                     | 30,05                                |
| 8                    | S23-S24                     | 15,85                                |
| 9                    | S24-Tr2                     | 7,50                                 |
| 10                   | Tr2-S25                     | 20,00                                |
| 11                   | S25-S26                     | 7,85                                 |
| 12                   | S26-S27                     | 28,75                                |
| 13                   | S27-S28                     | 23,70                                |
| RAZEM                |                             | <b>275,55</b>                        |
| <b>ODCINEK K-1</b>   |                             |                                      |
| 1                    | S67-S66                     | 24,75                                |
| 2                    | S66-S65                     | 20,35                                |
| 3                    | S65-S64                     | 61,90                                |
| 4                    | S64-863                     | 53,10                                |
| 5                    | S63-S62                     | 52,65                                |
| 6                    | S62-S61                     | 57,00                                |
| 7                    | S61-S60                     | 23,45                                |
| 8                    | S60-S59                     | 51,90                                |
| 9                    | S59-S58                     | 38,50                                |
| 10                   | S58-S57                     | 29,55                                |
| 11                   | S57-S56                     | 41,65                                |
| 12                   | S56-855                     | 35,40                                |
| 13                   | S55-S54                     | 22,70                                |
| 14                   | S54-S53                     | 55,25                                |
| 15                   | S53-S52                     | 18,00                                |
| 16                   | S52-S51                     | 18,65                                |
| 17                   | S51-S50                     | 64,70                                |
| 18                   | S50-S49                     | 39,15                                |
| 19                   | S49-S48                     | 13,70                                |
| 20                   | S48-S47                     | 32,35                                |
| 21                   | S47-S46                     | 72,25                                |
| 22                   | S46-S45                     | 85,50                                |
| 23                   | S45-S44                     | 69,90                                |
| 24                   | S44-S43                     | 23,90                                |
| 25                   | S43-S42                     | 59,10                                |
| 26                   | S42-S41                     | 53,80                                |
| 27                   | S41-S40                     | 10,70                                |
| 28                   | S40-S39                     | 43,80                                |
| 29                   | S39-S38                     | 64,80                                |
| 30                   | S38-S37                     | 37,40                                |
| 31                   | S37-S36                     | 42,10                                |
| 32                   | S36-S35                     | 55,10                                |
| 33                   | S35-S34                     | 32,75                                |
| 34                   | S34-S33                     | 64,80                                |

| LP.                | ODCINEK<br><i>Si - Si+1</i> | ŚREDN/<br>DŁUG.<br>200mm<br><i>m</i> |
|--------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| <b>ODCINEK K-1</b> |                             |                                      |
| 35                 | S33-S32                     | 29,60                                |
| 36                 | S32-S31                     | 42,90                                |
| 37                 | S31-S30                     | 32,30                                |
| 38                 | S30-S29                     | 79,20                                |
| 39                 | S29-S16a                    | 45,00                                |
| 40                 | S16a-S16                    | 9,45                                 |
| 41                 | S16-S15                     | 10,15                                |
| 42                 | S15-814                     | 48,10                                |
| 43                 | S14-S13                     | 29,40                                |
| 44                 | S13-S12                     | 25,05                                |
| 45                 | S12-S11                     | 32,55                                |
| 46                 | S11-S10                     | 96,65                                |
| 47                 | S10-S9                      | 14,95                                |
| 48                 | S9-S8                       | 22,15                                |
| 49                 | S8-S7                       | 15,65                                |
| 50                 | S7-S6                       | 53,45                                |
| 51                 | S6-Tr1                      | 9,85                                 |
| 52                 | Tr1-S5                      | 12,95                                |
| 53                 | S5-S4                       | 32,75                                |
| 54                 | S4-S3                       | 51,80                                |
| 55                 | S3-S2                       | 24,85                                |
| 56                 | S2-S1                       | 17,75                                |
| 57                 | S1-P1                       | 59,10                                |
| RAZEM              |                             | <b>2266,20</b>                       |

Tabela 1

| LP.                | ODCINEK<br><i>Si - Si+1</i> | ŚREDN/<br>DŁUG.<br>160mm<br><br>m |
|--------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| <b>ODCINEK K-2</b> |                             |                                   |
| 1                  | S68-P2                      | 2,90                              |
| 2                  | S69-S68                     | 22,55                             |
| 3                  | S70-S69                     | 46,05                             |
| 4                  | S71-S70                     | 32,85                             |
| RAZEM              |                             | 104,35                            |

| LP.                | ODCINEK<br><i>Si - Si+1</i> | ŚREDN/<br>DŁUG.<br>63mm<br><br>m |
|--------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| <b>ODCINEK T-1</b> |                             |                                  |
| 1                  | P2-I                        | 9,95                             |
| 2                  | I-II                        | 7,10                             |
| 3                  | II-III                      | 12,25                            |
| 4                  | III-IV                      | 30,70                            |
| 5                  | IV-V                        | 7,50                             |
| 6                  | V-VI                        | 8,05                             |
| 7                  | VI-VII                      | 7,10                             |
| 8                  | VII-VIII                    | 18,70                            |
| 9                  | VIII-IX                     | 27,90                            |
| 10                 | IX-X                        | 23,90                            |
| 11                 | X-XI                        | 6,80                             |
| 12                 | XI-XII                      | 15,00                            |
| 13                 | XII-XIII                    | 5,65                             |
| 14                 | XIII-XIV                    | 33,65                            |
| 15                 | XIV-XV                      | 30,10                            |
| 16                 | XV-XVI                      | 37,20                            |
| 17                 | XVI-XVII                    | 20,75                            |
| 18                 | XVII-XVIII                  | 44,05                            |
| 19                 | XVIII-XIX                   | 16,35                            |
| 20                 | XIX-XX                      | 7,40                             |
| 21                 | XX-XXI                      | 5,45                             |
| 22                 | XXI-XXII                    | 1,90                             |
| 23                 | XXII-XXIII                  | 55,50                            |
| 24                 | XXIII-XXIV                  | 15,30                            |
| 25                 | XXIV-KR                     | 15,15                            |
| RAZEM              |                             | 463,40                           |

| LP.                | ODCINEK<br><i>Si - Si+1</i> | ŚREDN/<br>DŁUG.<br>90mm<br><br>m |
|--------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| <b>ODCINEK T-2</b> |                             |                                  |
| 1                  | P1-KR                       | 17,10                            |
| RAZEM              |                             | 17,10                            |

# Zestawienie przyłączy kanalizacyjnych

Tabela 2

| LP.                | NR BUDYNKU<br>(działki) | ODCINEK<br>Si - Si+1 | ŚREDNICA/<br>DŁUGOŚĆ<br>160mm | Razem<br>długość<br>mb |
|--------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1.                 | 2.                      | 3.                   | 4.                            | 5.                     |
| <b>ODCINEK K-2</b> |                         |                      |                               |                        |
| 1                  | 121                     | 71-71a               | 8,4                           |                        |
|                    |                         | 71a-bud.             | 2,8                           | 11,2                   |
| 2                  | 119                     | 68a-68               | 23,8                          |                        |
|                    |                         | 69a-bud              | 4                             | 27,8                   |
| 3                  | dz.339                  | 69-dz.339            | 21,85                         | 21,85                  |
| <b>RAZEM K-2</b>   |                         |                      |                               | <b>60,85</b>           |
| <b>ODCINEK K-1</b> |                         |                      |                               |                        |
| 4                  | 100                     | S4-S4a               | 13,05                         |                        |
|                    |                         | S4a-S4b              | 12,25                         |                        |
|                    |                         | S4b-bud.             | 5,85                          | 31,15                  |
| 5                  | 99                      | Tr1-S5a              | 8,6                           |                        |
|                    |                         | S5a-bud              | 5,62                          | 14,22                  |
| 6                  | 96                      | S7-S7a               | 39,65                         |                        |
|                    |                         | S7a-S7b              | 5,35                          |                        |
|                    |                         | S7b-bud              | 2,15                          | 47,15                  |
| 7                  | 97                      | S8-bud               | 3,05                          | 3,05                   |
| 8                  | 94                      | S9-bud               | 4,95                          | 4,95                   |
| 9                  | 86                      | S17-S17a             | 19,15                         |                        |
|                    |                         | S17a-bud             | 10,95                         |                        |
|                    |                         | S17a-bud             | 10,8                          | 40,9                   |
| 10                 | 72a                     | S30-S30a             | 18,3                          |                        |
|                    |                         | S30a-S30b            | 25,7                          |                        |
|                    |                         | S30b-S30c            | 24,4                          |                        |
|                    |                         | S30c-S30d            | 12,35                         |                        |
|                    |                         | S30d-bud             | 5,3                           | 86,05                  |
| 11                 | 72b                     | S30b-S30e            | 22,05                         |                        |
|                    |                         | S30e-bud             | 2,3                           | 24,35                  |
| 12                 | 68                      | S31-S31a             | 29,3                          |                        |
|                    |                         | S31a-S31b            | 11,9                          |                        |
|                    |                         | S31b-S31d            | 57,8                          |                        |
|                    |                         | S31d-bud             | 7,4                           | 106,4                  |
| 13                 | 67                      | S31b-S31c            | 21,2                          | 21,2                   |
| 14                 | 120                     | 34-34a               | 50,45                         |                        |
|                    |                         | 34a-34b              | 18                            |                        |
|                    |                         | 34b-bud              | 5,3                           | 73,75                  |
| 15                 | 59                      | S36-S36a             | 26,6                          |                        |
|                    |                         | S36a-S36b            | 26,35                         |                        |
|                    |                         | S36b-bud             | 3,8                           | 56,75                  |
| 16                 | 61                      | S36a-S36c            | 37,6                          |                        |
|                    |                         | 36c-bud              | 8,75                          | 46,35                  |
| 17                 | 55                      | S39-S39a             | 20,25                         |                        |
|                    |                         | S39a-S39b            | 21,35                         |                        |
|                    |                         | S39b-S39c            | 19,65                         |                        |
|                    |                         | S39c-S39d            | 12                            |                        |
|                    |                         | S39d-bud             | 2,4                           |                        |
|                    |                         | 39b-39e              | 8,05                          | 83,7                   |
| 18                 | 53                      | 40-40a               | 33,95                         |                        |
|                    |                         | 40a-bud              | 7,5                           |                        |
|                    |                         | 40a-bud              | 2,8                           | 44,25                  |
| 19                 | 52                      | S41-S41a             | 12,35                         |                        |
|                    |                         | S41a-bud             | 4,15                          |                        |
|                    |                         | S41a-bud             | 3,75                          | 20,25                  |

STAROSTWO POWIATOWE

w Kamiennej Górze

ZAŁĄCZNIK 3 Tabela 2

| LP.                | NR BUDYNKU<br>(działki) | ODCINEK<br>Si - Si+1 | ŚREDNICA/<br>DŁUGOŚĆ<br>160mm | Razem<br>długość<br>mb |
|--------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1.                 | 2.                      | 3.                   | 4.                            | 5.                     |
| <b>ODCINEK K-1</b> |                         |                      |                               |                        |
| 20                 | 49                      | S42-S42a             | 21,15                         |                        |
|                    |                         | S42a-S42b            | 43,75                         |                        |
|                    |                         | S42b-bud             | 2,85                          | 67,75                  |
| 21                 | 51                      | S42a-S42c            | 9,85                          |                        |
|                    |                         | S42c-S42d            | 13,85                         |                        |
|                    |                         | 42c-bud              | 1,4                           | 25,1                   |
| 22                 | dz.247                  | S43-S43a             | 25,15                         |                        |
|                    |                         | S43a-S43b            | 38,3                          |                        |
|                    |                         | S43b-S43c            | 11,75                         |                        |
|                    |                         | S43c-S43d            | 28,65                         | 103,85                 |
| 23                 | 48                      | S43c-bud             | 3,45                          | 3,45                   |
| 24                 | 40                      | 44b-44f              | 9,85                          |                        |
|                    |                         | 44f-44g              | 4                             |                        |
|                    |                         | 44g-44h              | 14,15                         |                        |
|                    |                         | 44h-bud              | 7,3                           |                        |
|                    |                         | S44g-bud             | 6,65                          |                        |
|                    |                         | S44h-bud             | 6,65                          |                        |
|                    |                         | 44f-bud              | 6,95                          | 55,55                  |
| 25                 | 43                      | S44-S44a             | 9,85                          |                        |
|                    |                         | S44a-S44b            | 48                            |                        |
|                    |                         | S44b-S44c            | 15,15                         |                        |
|                    |                         | S44c-S44d            | 14,9                          |                        |
|                    |                         | S44d-S44e            | 4,75                          |                        |
|                    |                         | S44e-bud             | 3,65                          | 96,3                   |
| 26                 | 37                      | S45-S45a             | 33,35                         |                        |
|                    |                         | S45a-S45b            | 24,35                         |                        |
|                    |                         | S45b-S45c            | 8,4                           |                        |
|                    |                         | S45c-bud             | 2,45                          | 68,55                  |
| 27                 | 34                      | S46-S46a             | 33,85                         |                        |
|                    |                         | S46a-bud             | 8,2                           | 42,05                  |
| 28                 | 29                      | S47-S47a             | 17,95                         |                        |
|                    |                         | S47a-S47c            | 19,1                          |                        |
|                    |                         | S47c-S7d             | 6,45                          |                        |
|                    |                         | S47d-bud             | 2,6                           |                        |
|                    |                         | S47a-S47b            | 10,6                          |                        |
|                    |                         | S47b-bud             | 3,7                           | 60,4                   |
| 29                 | 28                      | S49-S49a             | 24,9                          |                        |
|                    |                         | S49a-k1              | 13,65                         |                        |
|                    |                         | k1a-bud              | 2,6                           |                        |
|                    |                         | S49a-S49b            | 11                            |                        |
|                    |                         | S49b-bud             | 3,35                          | 55,5                   |
| 30                 | 23                      | S51-S51a             | 10,6                          |                        |
|                    |                         | S51a-bud             | 3,45                          | 14,05                  |
| 31                 | 22                      | S53-S53a             | 26,15                         |                        |
|                    |                         | S53a-S53b            | 17,9                          |                        |
|                    |                         | S53b-bud             | 3,75                          | 47,8                   |
| 32                 | 21                      | 54-54a               | 27,3                          |                        |
|                    |                         | 54a-54b              | 34,25                         |                        |
|                    |                         | 54b-54c              | 26,6                          |                        |
|                    |                         | 54c-54d              | 89,7                          |                        |
|                    |                         | 54c-bud              | 7,25                          | 185,1                  |

Tabela 2

| LP.                | NR BUDYNKU<br>(działki) | ODCINEK<br>Si - Si+1 | ŚREDNICA/<br>DŁUGOŚĆ<br>160mm | Razem<br>długość<br>mb |
|--------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1.                 | 2.                      | 3.                   | 4.                            | 5.                     |
| <b>ODCINEK K-1</b> |                         |                      |                               |                        |
| 33                 | 17                      | 54-54g               | 30,85                         |                        |
|                    |                         | 54g-bud              | 13,35                         | 44,2                   |
| 34                 | 16                      | 54b-54e              | 33,8                          |                        |
|                    |                         | 54e-54f              | 6,75                          |                        |
|                    |                         | 54f-bud              | 8,8                           |                        |
|                    |                         | 54f-bud              | 6,1                           |                        |
|                    |                         | 54e-bud              | 3,1                           | 58,55                  |
| 35                 | 14                      | 58-58a               | 19,6                          |                        |
|                    |                         | 58a-58b              | 6,55                          |                        |
|                    |                         | 58b-58c              | 35,55                         |                        |
|                    |                         | 58c-58d              | 6,95                          |                        |
|                    |                         | 58d-58e              | 6,95                          |                        |
|                    |                         | 58e-bud              | 5,9                           |                        |
|                    |                         | 58d-bud              | 5,9                           | 87,4                   |
| 36                 | 12                      | 58g-58h              | 34,3                          |                        |
|                    |                         | 58h-bud              | 2,25                          | 36,55                  |
| 37                 | 3                       | 58-58f               | 30,95                         |                        |
|                    |                         | 58f-58g              | 33,8                          |                        |
|                    |                         | 58g-58i              | 55,2                          |                        |
|                    |                         | 58i-58j              | 42,6                          |                        |
|                    |                         | 58j-58k              | 48,25                         |                        |
|                    |                         | 58k-58l              | 21,8                          |                        |
|                    |                         | 58l-bud              | 2,1                           | 234,7                  |
| 38                 | 10                      | 61-61a               | 24,9                          |                        |
|                    |                         | 61a-61b              | 8,1                           |                        |
|                    |                         | 61b-61c              | 14,5                          |                        |
|                    |                         | 61c-61d              | 14,7                          |                        |
|                    |                         | 61d-bud              | 2,95                          |                        |
|                    |                         | 61b-61e              | 11,4                          |                        |
|                    |                         | 61e-bud              | 3,4                           | 79,95                  |
| 39                 | 1                       | 66-66a               | 20,25                         |                        |
|                    |                         | 66a-66b              | 6,95                          |                        |
|                    |                         | 66b-66c              | 11,85                         |                        |
|                    |                         | 66c-bud              | 5,75                          | 44,8                   |
| 40                 | 300/1                   | 67-67a               | 18,05                         |                        |
|                    |                         | 67a-bud              | 4,55                          | 22,6                   |
| <b>RAZEM K-1.1</b> |                         |                      |                               | <b>2138,67</b>         |
| <b>OGÓŁEM</b>      |                         |                      |                               | <b>2465,22</b>         |

| LP.                  | NR BUDYNKU<br>(działki) | ODCINEK<br>Si - Si+1 | ŚREDNICA/<br>DŁUGOŚĆ<br>160mm | Razem<br>długość<br>mb |
|----------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1.                   | 2.                      | 3.                   | 4.                            | 5.                     |
| <b>ODCINEK K-1.1</b> |                         |                      |                               |                        |
| 41                   | 85                      | S22-S22a             | 25,5                          |                        |
|                      |                         | S22a-bud             | 3                             | 28,50                  |
| 42                   | 83a                     | S23-S23a             | 13,4                          | 13,40                  |
| 43                   | 83b                     | S24-S24a             | 8,85                          | 8,85                   |
| 44                   | 81                      | Tr2-S24b             | 9,2                           |                        |
|                      |                         | S24b-bud             | 4,45                          | 13,65                  |
| 45                   | 80a                     | Tr3-S26a             | 3,5                           |                        |
|                      |                         | S26a-bud             | 2,2                           | 5,70                   |
| 46                   | 80b                     | S27-S27a             | 12,85                         |                        |
|                      |                         | S27a-bud             | 4,55                          | 17,40                  |
| 47                   | 84b                     | S26-Tr3              | 11,65                         |                        |
|                      |                         | Tr3-S26b             | 7,2                           |                        |
|                      |                         | S26b-S26c            | 19,3                          |                        |
|                      |                         | S26c-S26d            | 4,05                          |                        |
|                      |                         | S26d-S26e            | 15,6                          |                        |
|                      |                         | S26e-bud             | 3,8                           |                        |
|                      |                         | S26e-bud             | 1,8                           | 63,40                  |
| 48                   | 84a                     | S26c-bud             | 2,4                           | 2,40                   |
| 49                   | 75                      | S28-S28c             | 15,65                         |                        |
|                      |                         | S28c-S28e            | 5,45                          |                        |
|                      |                         | S28e-S28g            | 16,05                         |                        |
|                      |                         | S28g-bud             | 6,35                          |                        |
|                      |                         | S28g-bud             | 6,35                          |                        |
|                      |                         | S28g-bud             | 7,1                           | 56,95                  |
| 50                   | 79                      | S28e-S28f            | 7,1                           |                        |
|                      |                         | S28f-bud             | 4,05                          | 11,15                  |
| 51                   | 77a                     | S28c-S28d            | 5,15                          |                        |
|                      |                         | S28d-bud             | 1,9                           | 7,05                   |
| 52                   | 77b                     | S28-S28a             | 26,65                         |                        |
|                      |                         | S28a-S28b            | 8,2                           |                        |
|                      |                         | S28b-bud             | 2,4                           | 37,25                  |
| <b>RAZEM K-1.1</b>   |                         |                      |                               | <b>265,70</b>          |

**Wykaz długości odcinków kanału sanitarnego i przykanalików do budynków  
w miejscowości Okrzeszyn, gmina Lubawka,**

**Tabela 3**

| LP                        | Nr odcinka | Materiał | Długość<br>razem | PE100<br>Ø 63 | PE100<br>Ø 90 | PVC<br>Ø 160   | PVC<br>Ø 200   |
|---------------------------|------------|----------|------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| <b>Długości sieci</b>     |            |          |                  |               |               |                |                |
| 1                         | K-1        | PVC      | 2266,20          |               |               |                | 2266,20        |
| 2                         | K-1.1      | PVC      | 275,55           |               |               |                | 275,55         |
| 3                         | K-2        | PVC      | 104,35           | 0             | 0             | 104,35         | 0              |
| 4                         | T-1        | PE100    | 464,40           | 464,40        | 0             | 0              | 0              |
| 5                         | T-2        | PE100    | 17,10            | 0             | 17,10         | 0              | 0              |
| <b>Długości przyłączy</b> |            |          |                  |               |               |                |                |
| 6                         |            | PVC      | 2465,22          |               |               | 2465,22        |                |
| <b>Razem</b>              |            |          | <b>5592,82</b>   | <b>464,40</b> | <b>17,10</b>  | <b>2569,57</b> | <b>2541,75</b> |

**Okrzeszyn, wykaz nieruchomości,  
przez które przebiega kanalizacja sanitarna.**

*własność gminy Lubawka*

**Tabela 4**

| L.P. | Nr działki | Imię i nazwisko właściciela / nazwa | Adres                           |
|------|------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1    | 352        | Gmina Lubawka                       | Lubawka, Pl. Wolności 1         |
| 2    | 148        | Gmina Lubawka                       | 58-420 Lubawka, Plac Wolności 1 |
| 3    | 149        | Gmina Lubawka                       | 58-420 Lubawka, Plac Wolności 1 |
| 4    | 414        | Gmina Lubawka                       | 58-420 Lubawka, Plac Wolności 1 |
| 5    | 232/1      | Gmina Lubawka                       | 58-420 Lubawka, Plac Wolności 1 |
| 6    | 401        | Gmina Lubawka                       | 58-420 Lubawka, Plac Wolności 1 |
| 7    | 165        | Gmina Lubawka                       | 58-420 Lubawka, Plac Wolności 1 |
| 8    | 415        | Gmina Lubawka                       | 58-420 Lubawka, Plac Wolności 1 |
| 9    | 162        | Gmina Lubawka                       | 58-420 Lubawka, Plac Wolności 1 |
| 10   | 160/1      | Gmina Lubawka                       | 58-420 Lubawka, Plac Wolności 1 |
| 11   | 160/2      | Gmina Lubawka                       | 58-420 Lubawka, Plac Wolności 1 |
| 12   | 432        | Gmina Lubawka                       | 58-420 Lubawka, Plac Wolności 1 |
| 13   | 233/1      | Gmina Lubawka                       | 58-420 Lubawka, Plac Wolności 1 |
| 14   | 437        | Gmina Lubawka                       | 58-420 Lubawka, Plac Wolności 1 |
| 15   | 235        | Gmina Lubawka                       | 58-420 Lubawka, Plac Wolności 1 |
| 16   | 399        | Gmina Lubawka                       | 58-420 Lubawka, Plac Wolności 1 |
| 17   | 413        | Gmina Lubawka                       | 58-420 Lubawka, Plac Wolności 1 |
| 18   | 440        | Gmina Lubawka                       | 58-420 Lubawka, Plac Wolności 1 |
| 19   | 178/1      | Gmina Lubawka                       | 58-420 Lubawka, Plac Wolności 1 |
| 20   | 447        | Gmina Lubawka                       | 58-420 Lubawka, Plac Wolności 1 |
| 21   | 253        | Gmina Lubawka                       | 58-420 Lubawka, Plac Wolności 1 |
| 22   | 254/1      | Gmina Lubawka                       | 58-420 Lubawka, Plac Wolności 1 |
| 23   | 187        | Gmina Lubawka                       | 58-420 Lubawka, Plac Wolności 1 |
| 24   | 427        | Gmina Lubawka                       | 58-420 Lubawka, Plac Wolności 1 |
| 25   | 426        | Gmina Lubawka                       | 58-420 Lubawka, Plac Wolności 1 |
| 26   | 269        | Gmina Lubawka                       | 58-420 Lubawka, Plac Wolności 1 |
| 27   | 188        | Gmina Lubawka                       | 58-420 Lubawka, Plac Wolności 1 |
| 28   | 455        | Gmina Lubawka                       | 58-420 Lubawka, Plac Wolności 1 |
| 29   | 288/6      | Gmina Lubawka                       | 58-420 Lubawka, Plac Wolności 1 |
| 30   | 366        | Gmina Lubawka                       | 58-420 Lubawka, Plac Wolności 1 |
| 31   | 295        | Gmina Lubawka                       | 58-420 Lubawka, Plac Wolności 1 |
| 32   | 458        | Gmina Lubawka                       | 58-420 Lubawka, Plac Wolności 1 |
| 33   | 365        | Gmina Lubawka                       | 58-420 Lubawka, Plac Wolności 1 |
| 34   | 232/2      | Gmina Lubawka,                      | 58-420 Lubawka, Plac Wolności 1 |
| 35   | 231/2      | Gmina Lubawka,                      | 58-420 Lubawka, Plac Wolności 1 |
| 36   | 294/2      | Gmina Lubawka,                      | 58-420 Lubawka, Plac Wolności 1 |
| 37   | 291/2      | Gmina Lubawka,                      | 58-420 Lubawka, Plac Wolności 1 |
| 38   | 457dr      | Gmina Lubawka,                      | 58-420 Lubawka, Plac Wolności 1 |

*współwłasność gminy Lubawka*

**Tabela 4a**

| L.P. | Nr działki | Imię i nazwisko właściciela / nazwa  | Adres  |
|------|------------|--|--|
| 39   | 164        | Gmina Lubawka,<br>Pieciur Jan, Pieciur Leonarda  | Lubawka, Plac Wolności 1,<br>Okrzeszyn 83m.1, gm. Lubawka, |
| 40   | 186        | Gmina Lubawka,<br>Kozuch Anna Maria - Kozuch Zbigniew<br>Marian- Kozuch Anna Maria - Kozuch<br>Zbigniew Marian | 58-420 Lubawka, Plac Wolności 1,<br>58-405 Krzeszów 94,    |

## własność indywidualna

## Tabela 4b

| L.P. | Nr działki | Imię i nazwisko właściciela / nazwa   | Adres  |
|------|------------|---|--|
| 1    | 411        | Powiat Kamienna Góra  | Kam. Góra, ul. Broniewskiego 15  |
| 2    | 338        | Skarb Państwa, Agencja Nieruchomości Rolnych  | Wrocław, ul. Mińska 60   |
| 3    | 351        | Skarb Państwa, Agencja Nieruchomości Rolnych  | Wrocław, ul. Mińska 60   |
| 4    | 475/1      | Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu  | Wrocław, ul. Norwida 34  |
| 5    | 337        | Skarb Państwa, Agencja Nieruchomości Rolnych  | Wrocław, ul. Mińska 60   |
| 6    | 334/2      | Skarb Państwa, Agencja Nieruchomości Rolnych  | Wrocław, ul. Mińska 60   |
| 7    | 331        | Skarb Państwa, Agencja Nieruchomości Rolnych  | Wrocław, ul. Mińska 60   |
| 8    | 466        | Skarb Państwa, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej We Wrocławiu                               | Wrocław, ul. Norwida 34  |
| 9    | 328/1      | Wróblewska Teresa   | gm.Lubawka, Okrzeszyn 100  |
| 10   | 145        | Wróblewska Teresa   | gm.Lubawka, Okrzeszyn 100  |
| 11   | 147        | Izworska Maria, Izworski Stanisław  | gm.Lubawka, Okrzeszyn 99   |
| 12   | 193        | Wójcicki Mariusz Jerzy  | gm.Lubawka, Okrzeszyn 94 m.1   |
| 13   | 412        | Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu  | Wrocław, ul. Norwida 34  |
| 14   | 151        | Wójcki Władysław i Irena,<br>Wójcki Władysław i Halina,<br>Kawiak Zofia                       | gm.Lubawka, Okrzeszyn 94   |
| 15   | 152        | Wójcicki Mariusz Jerzy  | gm.Lubawka, Okrzeszyn 94 m.1   |
| 16   | 154        | Garuła Zdzisław   | gm.Lubawka, Okrzeszyn 36   |
| 17   | 155        | Garuła Zdzisław   | gm.Lubawka, Okrzeszyn 36   |
| 18   | 430        | Skarb Państwa, Wojewódzki Zarząd Inwestycji Rolniczych  | Lwówek Śląski, Al. Woj. Polskiego 25a  |
| 19   | 231/1      | Skarb Państwa, Agencja Nieruchomości Rolnych  | Wrocław, ul. Mińska 60   |
| 20   | 167/2      | Skarb Państwa, Agencja Nieruchomości Rolnych  | Wrocław, ul. Mińska 60   |
| 21   | 166        | Skarb Państwa, Agencja Nieruchomości Rolnych  | Wrocław, ul. Mińska 60   |
| 22   | 163        | Bąk Alicja  | Kamienna Góra, Kościuszki 3 m.1  |
| 23   | 161        | Hałęża Jerzy  | Lubawka, Okrzeszyn   |
| 24   | 158/1      | Kupracz Janina  | Okrzeszyn 75   |
| 25   | 159        | Lorek Józef,<br>Lorek Krystyna,<br>Stawarz Irena,<br>Wróblewska Teresa,<br>Wróblewski Andrzej | gm.Lubawka, Okrzeszyn 77,<br>gm.Lubawka, Okrzeszyn 77,<br>Chełmsko Śl., ul. Słoneczna 8a/4,<br>Lubawka, Okrzeszyn 100,<br>Lubawka, Okrzeszyn 100 |
| 26   | 233/2      | Skarb Państwa, Agencja Nieruchomości Rolnych  | Wrocław, ul. Mińska 60   |
| 27   | 433        | Skarb Państwa, Wojewódzki Zarząd Inwestycji Rolniczych  | Lwówek Śląski,<br>Al. Woj. Polskiego 25a   |
| 28   | 237        | Skarb Państwa, Agencja Nieruchomości Rolnych  | Wrocław, ul. Mińska 60   |
| 29   | 216/3      | Skarb Państwa, Agencja Nieruchomości Rolnych  | Wrocław, ul. Mińska 60   |
| 30   | 205/5      | Skarb Państwa, Starosta Powiatu Kamiennogórskiego   | Kamienna Góra, Broniewskiego   |

| L.P. | Nr działki | Imię i nazwisko właściciela / nazwa  | Adres  |
|------|------------|--|--|
| 31   | 205/6      | Chrzęszcz Barbara,<br>Derwisz Jarosław   | Wrocław, Krynicka 40 m. 12 -<br>Wrocław, Kraszewskiego 26 m. 17  |
| 32   | 205/4      | Derwisz Jarosław   | Wrocław, Kraszewskiego 26 m. 17  |
| 33   | 216/4      | Fertała Edward   | 58-420 Lubawka, Okrzeszyn 67   |
| 34   | 170/2      | Dudczak Halina Maria - Dudczak Józef -<br>Jakubas E. Małgorzata,<br>Jakubas St. Janusz,<br>Karczewska Halina, Karczewski Zdzisław,<br>Stafira Bronisława - Stafira Stanisław | Lubawka, Okrzeszyn 120 m. 1,<br>Lubawka, Okrzeszyn 120 m. 2,<br>Lubawka, Okrzeszyn 120 m. 2,<br>Lubawka, Okrzeszyn 120 m. 3,<br>Lubawka, Okrzeszyn 120 m. 4, |
| 35   | 167/1      | Gniadek Danuta, Gniadek Wiesław,<br>Daroch Ewa,<br>Daroch Janusz   | Wrocław, Macedońska 3 m. 27,<br>Wrocław, Chabrowa 14 m. 1,<br>Wrocław, Żeromskiego 81 m. 4   |
| 36   | 239/1      | Skarb Państwa, Agencja Nieruchomości<br>Rolnych  | Wrocław, ul. Mińska 60   |
| 37   | 239/2      | Wierzbą Genowefa - Wierzbą Tadeusz   | Warszawa, Jabłonowskiego 25,   |
| 38   | 240/3      | Pach Tadeusz   | 58 - 420 Lubawka, Okrzeszyn 59   |
| 39   | 249        | Skarb Państwa, Agencja Nieruchomości<br>Rolnych  | Wrocław, ul. Mińska 60   |
| 40   | 428        | Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we<br>Wrocławiu  | Wrocław, ul. Norwida 34  |
| 41   | 250/1      | Zieleń Sławomir  | 58-400 Kamienna Góra,<br>Baczyńskiego 24 m. 5  |
| 42   | 251        | Zelent Józefa,<br>Łukasiak Janina i Stanisław  | Legnica, Warmińska 36 m. 18,<br>Lubawka, Okrzeszyn   |
| 43   | 250/2      | Merda Elżbieta   | Lubawka, Okrzeszyn 51  |
| 44   | 252        | Merda Elżbieta   | Lubawka, Okrzeszyn 51  |
| 45   | 179        | Kurzeja Jan Stanisław  | Lubawka, Okrzeszyn 49  |
| 46   | 261/1      | Szerszeń - Majka Bożena, Grażyna   | Wrocław  |
| 47   | 247        | Zieleń Sławomir, Zieleń Dorota   | K.Góra, ul. Baczyńskiego 24  |
| 48   | 256        | Szerszeń - Majka Bożena, Grażyna   | Wrocław  |
| 49   | 257        | Bąk Józefa   | gm. Lubawka, Okrzeszyn 42  |
| 50   | 184        | Szeliga Rozalia - Szeliga Tadeusz  | gm. Lubawka, Okrzeszyn 108,  |
| 51   | 266        | Skarb Państwa, Agencja Nieruchomości<br>Rolnych  | Wrocław, ul. Mińska 60   |
| 52   | 267        | Skarb Państwa, Agencja Nieruchomości<br>Rolnych  | Wrocław, ul. Mińska 60   |
| 53   | 268        | Skarb Państwa, Agencja Nieruchomości<br>Rolnych  | Wrocław, ul. Mińska 60   |
| 54   | 425        | Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we<br>Wrocławiu  | Wrocław, ul. Norwida 34  |
| 55   | 84/5       | Święs Elżbieta - Święs Ryszard   | Lubawka, Okrzeszyn 34,   |
| 56   | 270        | Gamoń Dominik - Gamoń Zofia  | gm. Lubawka, Okrzeszyn 28  |
| 57   | 272        | Gamoń Dominik - Gamoń Zofia  | gm. Lubawka, Okrzeszyn 28,   |
| 58   | 287/2      | Lipińska Maria Marcjanna   | Lubawka, Okrzeszyn   |
| 59   | 288/4      | Skarb Państwa, Starosta Powiatu<br>Kamiennogórskiego   | 58-400 Kamienna Góra,<br>Broniewskiego 15  |
| 60   | 191        | Skarb Państwa, Agencja Nieruchomości<br>Rolnych  | Wrocław, ul. Mińska 60   |
| 61   | 58         | Skarb Państwa, Agencja Nieruchomości<br>Rolnych  | Wrocław, ul. Mińska 60   |
| 62   | 53         | Skarb Państwa, Polskie Koleje Państwowe<br>S.A.  | Warszawa, Szczęśliwicka 62   |



| L.P. | Nr działki | Imię i nazwisko właściciela / nazwa  | Adres   |
|------|------------|--|---|
| 63   | 293/2      | Kak Jan Waclaw - Kak Wanda   | Lubawka, Okrzeszyn 17,                        |
| 64   | 57/2       | Skarb Państwa, Starosta Powiatu<br>Kamiennogórskiego                               | 58-400 Kamienna Góra,<br>Broniewskiego 15     |
| 65   | 56/1       | Stafira Adam Stanisław - Stafira Edyta   | Lubawka, Okrzeszyn - Lubawka,<br>Okrzeszyn 75 |
| 66   | 296        | Parafia Rzymsko-Katolicka<br>P.W.Św.Rodziny  | Wrocław                                       |
| 67   | 424        | Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we<br>Wrocławiu                                | Wrocław, ul. Norwida 34                       |
| 68   | 499/242    | Skarb Państwa, Lasy Państwowe,<br>Nadleśnictwo, Kamienna Góra                      | Kamienna Góra,<br>Bohaterów Getta 33          |
| 69   | 498/242    | Skarb Państwa, Lasy Państwowe,<br>Nadleśnictwo, Kamienna Góra                      | Kamienna Góra,<br>Bohaterów Getta 33          |
| 70   | 496/242    | Rejdych Józefa - Rejdych Stanisław   | gm. Lubawka, Okrzeszyn 12,                    |
| 71   | 297/2      | Parafia Rzymsko-Katolicka<br>P.W.Św.Rodziny  | Wrocław                                       |
| 72   | 495/242    | Niepielska Krystyna - Niepielski Marian  | 58-420 Lubawka, Okrzeszyn 3,                  |
| 73   | 55/1       | Kak Janina - Kak Piotr   | Lubawka, Okrzeszyn 10,                        |
| 74   | 54         | Kak Janina - Kak Piotr   | Lubawka, Okrzeszyn 10,                        |
| 75   | 2/1        | Makowski Marian  | Lubawka, Okrzeszyn1                           |
| 76   | 300/1      | Unidro sp. z o.o.  | Łódź, ul. Skiemiewicka 3/5                    |
| 77   | 340        | Walter Jacek   | Szczawno Zdrój, ul. Solicka 11/2              |
| 78   | 339        | Walter Jacek   | Szczawno Zdrój, ul. Solicka 11/2              |
| 79   | 474dr      | Skarb Państwa, Starosta Powiatu<br>Kamiennogórskiego                               | 58-400 Kamienna Góra,<br>Broniewskiego 15     |
| 80   | 335/1      | Skarb Państwa, Agencja Nieruchomości<br>Rolnych                                    | Wrocław, ul. Mińska 60                        |
| 81   | 460/1      | Skarb Państwa, Wojewódzki Zarząd<br>Inwestycji Rolniczych                          | Lwówek Śląski, Al. Woj.Polskiego<br>25a       |
| 82   | 297/1      | Parafia Rzymsko-Katolicka<br>P.W.Św.Rodziny  | Wrocław                                       |
| 83   | 298        | Skarb Państwa, Agencja Nieruchomości<br>Rolnych                                    | Wrocław, ul. Mińska 60                        |
| 84   | 300/2      | Skarb Państwa, Agencja Nieruchomości<br>Rolnych                                    | Wrocław, ul. Mińska 60                        |
| 85   | 2/2        | Przedsiębiorstwo Unidro S.A.w Łodzi<br>Kopalnia Surowców Skalnych w<br>Okrzeszynie | Łódź, ul. Skiemiewicka 3/5                    |
| 86   | 293/1      | Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we<br>Wrocławiu                                | Wrocław, ul. Norwida 34                       |
| 87   | 288/3      | Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we<br>Wrocławiu                                | Wrocław, ul. Norwida 34                       |

## Zastawienie rur osłonowych dla zaprojektowanego kanału sanitarnego

Tabela 5

| lp                     | odcinek | średnica [mm]  | ilość     | długość [mb]  | uwagi            |
|------------------------|---------|----------------|-----------|---------------|------------------|
| <b>kanal sanitarny</b> |         |                |           |               |                  |
| 1                      | K-1     | stal 406,4x4   |           | 4,00          | przekop          |
| 2                      |         | stal 406,4x8,8 |           | 10,50         | przecisk udarowy |
| 3                      |         | stal 406,4x8,8 |           | 7,5           | przecisk udarowy |
| 4                      |         | stal 406,4x4   |           | 11,50         | przekop          |
| 5                      |         | stal 406,4x8,8 |           | 17,50         | przecisk udarowy |
| 6                      |         | stal 406,4x4   |           | 4,50          | przekop          |
| 7                      |         | stal 406,4x8,8 |           | 32,85         | przecisk udarowy |
| 8                      |         | stal 406,4x4   |           | 6,50          | przekop          |
| 9                      |         | stal 406,4x8,8 |           | 9,50          | przecisk udarowy |
| 10                     |         | stal 406,4x4   |           | 11,00         | przekop          |
| 11                     |         | stal 406,4x8,8 |           | 9,50          | przecisk udarowy |
| 12                     |         | stal 406,4x4   |           | 7,00          | przekop          |
| 13                     |         | stal 406,4x4   |           | 5,50          | przekop          |
| 14                     |         | stal 406,4x4   |           | 7,50          | przekop          |
| 15                     |         | stal 406,4x8,8 |           | 9,50          | przecisk udarowy |
| 16                     |         | stal 406,4x8,8 |           | 11,00         | przecisk udarowy |
| 17                     |         | stal 406,4x4   |           | 5,00          | przekop          |
| 18                     |         | stal 406,4x4   |           | 5,00          | przekop          |
| 19                     |         | stal 406,4x8,8 |           | 9,80          | przecisk udarowy |
| 20                     |         | stal 406,4x4   |           | 13,50         | przekop          |
| 21                     |         | stal 406,4x4   |           | 5,00          | przekop          |
| 22                     |         | stal 406,4x8,8 |           | 9,80          | przecisk udarowy |
| <b>Razem przeciski</b> |         | stal 406,4x8,8 | <b>10</b> | <b>127,45</b> |                  |
| <b>Razem przekopy</b>  |         | stal 406,4x4   | <b>12</b> | <b>86,00</b>  |                  |
| 23                     | K-2     | stal 323,9x4,0 |           | 15,00         | przekop          |
| <b>Razem przekopy</b>  |         | stal 323,9x4,0 | <b>1</b>  | <b>15,00</b>  |                  |
| 24                     | K-1.1   | stal 406,4x8,8 |           | 7,00          | przecisk udarowy |
| 25                     |         | stal 406,4x4   |           | 2,50          | przekop          |
| <b>Razem przeciski</b> |         | stal 406,4x8,8 | <b>1</b>  | <b>7,00</b>   |                  |
| <b>Razem przekopy</b>  |         | stal 406,4x4   | <b>1</b>  | <b>2,50</b>   |                  |
| 26                     | T-1     | stal 114,3x4,0 |           | 6,60          | przecisk udarowy |
| 27                     |         | stal 114,3x4,0 |           | 7,50          | przecisk udarowy |
| 28                     |         | stal 114,3x4,0 |           | 6,00          | przekop          |
| 29                     |         | stal 114,3x4,0 |           | 7,00          | przecisk udarowy |
| 30                     |         | stal 114,3x4,0 |           | 4,00          | przekop          |
| <b>Razem przeciski</b> |         | stal 114,3x4,0 | <b>3</b>  | <b>21,10</b>  |                  |
| <b>Razem przekopy</b>  |         | stal 114,3x4,0 | <b>2</b>  | <b>10,00</b>  |                  |

## Zastawienie rur osłonowych dla zaprojektowanych przykanalików.

Tabela 6

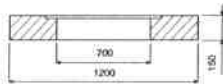
| lp                     | odcinek | średnica [mm]  | ilość     | długość [mb]  | uwagi            |
|------------------------|---------|----------------|-----------|---------------|------------------|
| <b>przykanaliki</b>    |         |                |           |               |                  |
| 1                      | K-1     | stal 323,9x8,0 |           | 8,00          | przecisk udarowy |
| 2                      |         | stal 323,9x8,0 |           | 7,50          | przecisk udarowy |
| 3                      |         | stal 323,9x8,0 |           | 8,00          | przecisk udarowy |
| 4                      |         | stal 323,9x8,0 |           | 11,50         | przecisk udarowy |
| 5                      |         | stal 323,9x8,0 |           | 14,00         | przecisk udarowy |
| 6                      |         | stal 323,9x4,0 |           | 5,50          | przekop          |
| 7                      |         | stal 323,9x8,0 |           | 9,50          | przecisk udarowy |
| 8                      |         | stal 323,9x8,0 |           | 7,50          | przecisk udarowy |
| 9                      |         | stal 323,9x8,0 |           | 11,00         | przecisk udarowy |
| 10                     |         | stal 323,9x8,0 |           | 10,50         | przecisk udarowy |
| 11                     |         | stal 323,9x8,0 |           | 9,50          | przecisk udarowy |
| 12                     |         | stal 323,9x8,0 |           | 10,50         | przecisk udarowy |
| 13                     |         | stal 323,9x8,0 |           | 11,70         | przecisk udarowy |
| 14                     |         | stal 323,9x4,0 |           | 5,50          | przekop          |
| 15                     |         | stal 323,9x8,0 |           | 14,50         | przecisk udarowy |
| 16                     |         | stal 323,9x8,0 |           | 13,00         | przecisk udarowy |
| 17                     |         | stal 323,9x4,0 |           | 4,80          | przekop          |
| 18                     |         | stal 323,9x4,0 |           | 3,50          | przekop          |
| 19                     |         | stal 323,9x8,0 |           | 11,00         | przecisk udarowy |
| 20                     |         | stal 323,9x8,0 |           | 6,80          | przecisk udarowy |
| 21                     |         | stal 323,9x4,0 |           | 6,50          | przekop          |
| 22                     |         | stal 323,9x8,0 |           | 10,50         | przecisk udarowy |
| 23                     |         | stal 323,9x8,0 |           | 7,00          | przecisk udarowy |
| 24                     |         | stal 323,9x4,0 |           | 7,00          | przekop          |
| 25                     |         | stal 323,9x8,0 |           | 10,50         | przecisk udarowy |
| 26                     |         | stal 323,9x4,0 |           | 5,00          | przekop          |
| 27                     |         | stal 323,9x8,0 |           | 8,00          | przecisk udarowy |
| 28                     | K-1.1   | stal 323,9x8,0 |           | 8,10          | przecisk udarowy |
| 29                     |         | stal 323,9x8,0 |           | 5,70          | przecisk udarowy |
| 30                     |         | stal 323,9x8,0 |           | 5,40          | przecisk udarowy |
| 31                     |         | stal 323,9x8,0 |           | 7,50          | przecisk udarowy |
| 32                     | K-2     | stal 323,9x8,0 |           | 5,50          | przecisk udarowy |
| <b>Razem przeciski</b> |         |                | <b>25</b> | <b>232,70</b> |                  |
| <b>Razem przekopy</b>  |         |                | <b>7</b>  | <b>37,80</b>  |                  |

| lp | ogółem | średnica [mm]  | ilość     | długość [mb]  | uwagi            |
|----|--------|----------------|-----------|---------------|------------------|
| 1  |        | stal 406,4x4   | 13        | 88,50         | przekop          |
| 2  |        | stal 406,4x8,8 | 11        | 134,45        | przecisk udarowy |
| 3  |        | stal 323,9x4,0 | 8         | 52,80         | przekop          |
| 4  |        | stal 323,9x8,0 | 25        | 232,70        | przecisk udarowy |
| 5  |        | stal 114,3x4,0 | 3         | 21,10         | przecisk udarowy |
| 6  |        | stal 114,3x4,0 | 2         | 10            | przekop          |
|    |        |                | <b>62</b> | <b>539,55</b> |                  |

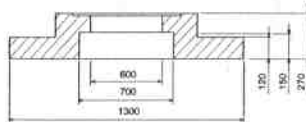
| Rodzaj kinety (mm) | przeływowa | 15°       | 30°       | 45°       | 90°       | połączeniowa | ślepa kineta |
|--------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|--------------|
| ø160               | Z1         | Z1-Z2     | Z1-Z2     | Z1-Z2     | Z1-Z2     | Z1-Z2        | Z1-Z2        |
| ø200               | 840        | 556 - 297 | 438 - 438 | 321 - 490 | 490 - 490 | 840 - 488    | 840 - 483    |
| ø250               | 820        | 599 - 219 | 423 - 423 | 480 - 490 |           | 840 - 480    |              |
| ø315               | 804        |           |           |           |           |              |              |
| ø400               | 650        |           |           |           |           |              |              |

Typy betonowych pierścieni odciążających

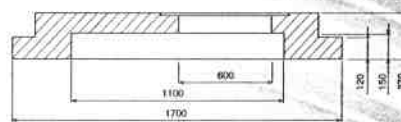
Typ 1200/700\*



Typ 1300/600



Typ 1700/600



\*rozwiązanie standardowe

Szczegóły rozwiązań: patrz rozdział "Zwieńczenia studzienek - Tegra 1000".

Dobór wysokościowy elementów studzienki Tegra 1000:

H1 - wysokość użyteczna kinety zależna od jej typu:

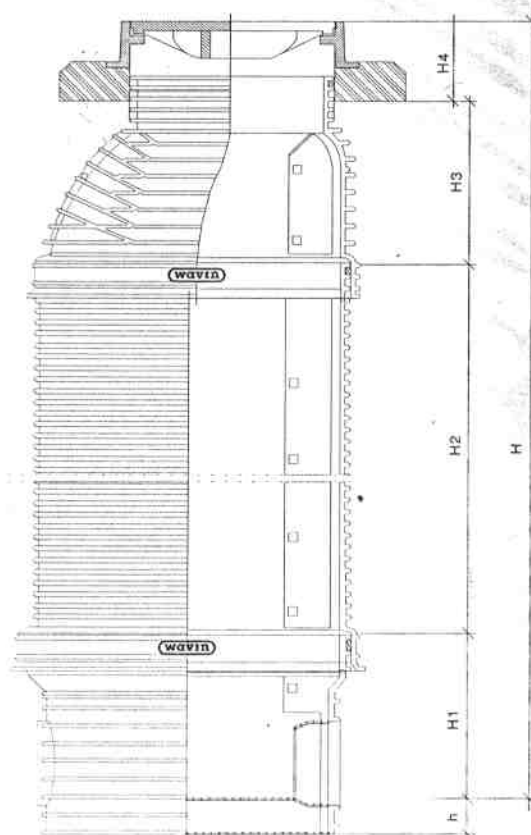
- dla kinety ø160 - H1 = 412 mm
- dla kinety ø200 - H1 = 450 mm
- dla kinety ø250 - H1 = 500 mm
- dla kinety ø315 - H1 = 552 mm
- dla kinety ø400 - H1 = 604 mm
- dla kinety "ślepej" - H1 = 604 mm

H2 - wysokość użyteczna pierścienia dystansowego, H2 = 250, 500, 750 lub 1000 mm lub ich suma

H3 - wysokość użyteczna stożka, H3 = 560 mm

H4 - sumaryczna wysokość użyteczna betonowego pierścienia odciążającego wraz z włazem; wartość zależna od typu pierścienia i włazu

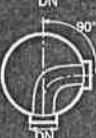
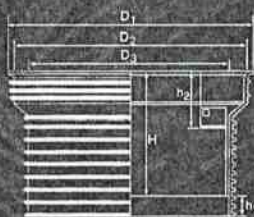
h - wartość zależna od typu kinety



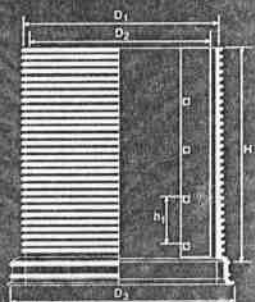
# Zestawienie elementów

## Studzienka włazowa TEGRA 1000

### Kineta studzienki włazowej TEGRA 1000



### Pierścień dystansowy studzienki włazowej TEGRA 1000



### Przeptywowa

| DN (mm) | Indeks     | $\alpha$ (°) | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 (mm) | H (mm) | h1 (mm) | h2 (mm) | Masa (kg) |
|---------|------------|--------------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------|
| 160     | 3264571000 | 0            | 1100    | 1000    | 935     | 412    | 53      | 214     | 51        |
| 200     | 3264571200 | 0            | 1100    | 1000    | 935     | 450    | 71      | 214     | 54        |
| 250     | 3264571800 | 0            | 1100    | 1000    | 935     | 500    | 78      | 214     | 60        |
| 315     | 3264571900 | 0            | 1100    | 1000    | 935     | 552    | 80      | 214     | 68        |
| 400     | 3264572450 | 0            | 1100    | 1000    | 935     | 604    | 97      | 214     | 72        |

|     |            |    |      |      |     |     |    |     |    |
|-----|------------|----|------|------|-----|-----|----|-----|----|
| 200 | 3264571300 | 15 | 1100 | 1000 | 935 | 450 | 71 | 214 | 54 |
| 315 | 3264572000 | 15 | 1100 | 1000 | 935 | 552 | 80 | 214 | 68 |

|     |            |    |      |      |     |     |    |     |    |
|-----|------------|----|------|------|-----|-----|----|-----|----|
| 200 | 3264571400 | 30 | 1100 | 1000 | 935 | 450 | 71 | 214 | 54 |
| 315 | 3264572100 | 30 | 1100 | 1000 | 935 | 552 | 80 | 214 | 68 |

|     |            |    |      |      |     |     |    |     |    |
|-----|------------|----|------|------|-----|-----|----|-----|----|
| 200 | 3264571500 | 45 | 1100 | 1000 | 935 | 450 | 71 | 214 | 54 |
| 315 | 3264572200 | 45 | 1100 | 1000 | 935 | 552 | 80 | 214 | 68 |

|     |            |    |      |      |     |     |    |     |    |
|-----|------------|----|------|------|-----|-----|----|-----|----|
| 200 | 3264571600 | 90 | 1100 | 1000 | 935 | 450 | 71 | 214 | 54 |
|-----|------------|----|------|------|-----|-----|----|-----|----|

### Połączeniowa (dopływ prawy i lewy)

| DN (mm) | Indeks     | $\alpha$ (°) | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 (mm) | H (mm) | h1 (mm) | h2 (mm) | Masa (kg) |
|---------|------------|--------------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------|
| 160     | 3264571100 | 45           | 1100    | 1000    | 935     | 412    | 53      | 214     | 51        |
| 200     | 3264571700 | 45           | 1100    | 1000    | 935     | 450    | 71      | 214     | 54        |
| 315     | 3264572300 | 45           | 1100    | 1000    | 935     | 552    | 80      | 214     | 68        |

### Ślepa (bez dopływu i odpływu)

| DN (mm) | Indeks     | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 (mm) | H (mm) | h1 (mm) | h2 (mm) | Masa (kg) |
|---------|------------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------|
| -       | 3264572400 | 1100    | 1000    | 935     | 604    | 97      | 214     | 56        |

| Wymiar (mm) | Indeks     | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 (mm) | H (mm) | h1 (mm) | Masa (kg) |
|-------------|------------|---------|---------|---------|--------|---------|-----------|
| 250         | 3064800250 | 1100    | 1000    | 1180    | 250    | 250     | 21        |
| 500         | 3064800500 | 1100    | 1000    | 1180    | 500    | 250     | 38        |
| 750         | 3064800750 | 1100    | 1000    | 1180    | 750    | 250     | 54        |
| 1000        | 3264572500 | 1100    | 1000    | 1180    | 1000   | 250     | 71        |

# Zestawienie elementów

STAROSTWO POWIATOWE  
Kamień Góra  
WYDZIAŁ ARCHITECTURY I BUDOWNICTWA  
ul. Brońwskie 15  
58-400 Kamień Góra

| Wymiar (mm) | Indeks     | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 (mm) | D4 (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | h1 (mm) | h2 (mm) | Masa (kg) |
|-------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| 1000/600    | 3264572700 | 695     | 638     | 1000    | 1180    | 770     | 560     | 250     | 133     | 39        |

| Wymiar (mm) | Indeks     |
|-------------|------------|
| 1000        | 3264822407 |
| 600         | 3264823407 |

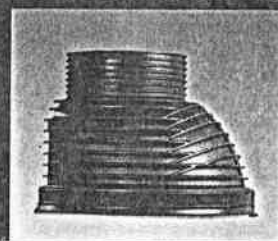
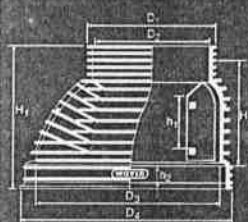
| Wymiar Dy (mm) | Indeks     | Du (mm) |
|----------------|------------|---------|
| 110            | 3064822407 | 127     |
| 160            | 3064823407 | 177     |
| 200            | 3264556027 | 228     |

| Wymiar (mm) | Indeks     | F1 (mm) |
|-------------|------------|---------|
| 110         | 3264945120 | 127     |
| 160         | 3264945150 | 177     |
| 200         | 3264650083 | 228     |

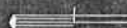
| Wymiar (mm) | Indeks     | D1 (mm) | D2 (mm) | H (mm) |
|-------------|------------|---------|---------|--------|
| 1200/700    | 3164931860 | 1200    | 700     | 150    |

| Wymiar               | Indeks     | D1 (mm) | D2 (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) |
|----------------------|------------|---------|---------|---------|---------|
| EN124<br>A15 - DN700 | 3164941950 | 690     | 635     | 26      | 56      |

## Stożek studzienki włazowej TEGRA 1000



## Uszczelka gumowa do studzienki włazowej TEGRA 1000

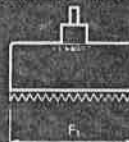


## Wkładka "in situ" do studzienki włazowej TEGRA 1000



## Piła wyrzynarka

do wkładek "in situ"



## Betonowy pierścień odciążający

pod włazy żeliwne



## Pokrywa żeliwna

do stosowania bez pierścienia odciążającego



# Zestawienie elementów

STAROSTWO POWIATOWE  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
ul. Broniewskiego 15  
52-400 Kamienna Góra

## Kinety studzienek inspekcyjnych z PP

| Wymiar<br>Dy (mm) | Indeks     | Dy3<br>(mm) | H1<br>(mm) | L1<br>(mm) | Z<br>(mm) | F1<br>(mm) | H2<br>(mm) |
|-------------------|------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|------------|
| <b>dla 315</b>    |            |             |            |            |           |            |            |
| 110               | 3264583020 | 356         | 239        | 524        | 387       | 370        | 102,5      |
| 160               | 3264583030 | 356         | 290        | 578        | 395       | 370        | 102,5      |
| 200               | 3264581040 | 356         | 340        | 612        | 416       | 370        | 102,5      |
| <b>dla 425</b>    |            |             |            |            |           |            |            |
| 110               | 3264583520 | 480         | 400        | 524        | 387       | 506        | 200        |
| 160               | 3264583530 | 480         | 450        | 578        | 395       | 506        | 200        |
| 200               | 3264581440 | 480         | 500        | 605        | 415       | 506        | 200        |

Wymiary H1, H, L1, Z, Dy3 dotyczą typów I, II, III, IV.

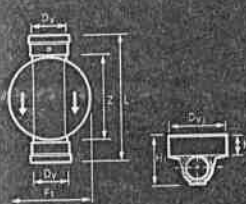
| Wymiar<br>Dy/Dy/Dy (mm) | Indeks     | Dy<br>(mm) | F1<br>(mm) |
|-------------------------|------------|------------|------------|
| <b>dla 315</b>          |            |            |            |
| 110/110/110             | 3264583120 | 110        | 470        |
| 160/160/160             | 3264583130 | 160        | 612        |
| 200/200/200             | 3264581140 | 200        | 700        |
| <b>dla 425</b>          |            |            |            |
| 110/110/110             | 3264583620 | 110        | 508        |
| 160/160/160             | 3264583630 | 160        | 620        |
| 200/200/200             | 3264581540 | 200        | 720        |

| Wymiar<br>Dy/Dy (mm) | Indeks     | Dy<br>(mm) | F1<br>(mm) |
|----------------------|------------|------------|------------|
| <b>dla 315</b>       |            |            |            |
| 110/110              | 3264583220 | 110        | 422        |
| 160/160              | 3264583230 | 160        | 490        |
| 200/200              | 3264581240 | 200        | 540        |
| <b>dla 425</b>       |            |            |            |
| 110/110              | 3264583720 | 110        | 508        |
| 160/160              | 3264583730 | 160        | 565        |
| 200/200              | 3264581640 | 200        | 615        |

| Wymiar<br>Dy/Dy (mm) | Indeks     | Dy<br>(mm) | F1<br>(mm) |
|----------------------|------------|------------|------------|
| <b>dla 315</b>       |            |            |            |
| 110/110              | 3264583320 | 110        | 422        |
| 160/160              | 3264583330 | 160        | 490        |
| 200/200              | 3264581340 | 200        | 540        |
| <b>dla 425</b>       |            |            |            |
| 110/110              | 3264583820 | 110        | 508        |
| 160/160              | 3264583830 | 160        | 565        |
| 200/200              | 3264581740 | 200        | 615        |

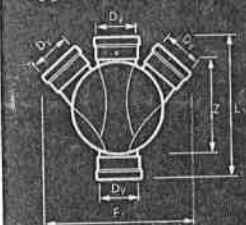
### Kineta studzienki inspekcyjnej

z PP wraz z uszczelką  
**Typ I Przepływowa**



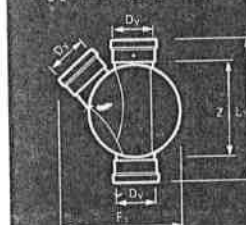
### Kineta studzienki inspekcyjnej

z PP wraz z uszczelką (dopływ lewy i prawy)  
**Typ II Połączeniowa**



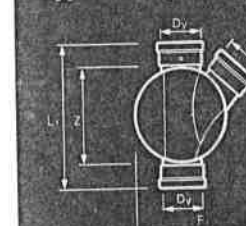
### Kineta studzienki inspekcyjnej

z PP wraz z uszczelką (dopływ lewy)  
**Typ III Połączeniowa**



### Kineta studzienki inspekcyjnej

z PP wraz z uszczelką (dopływ prawy)  
**Typ IV Połączeniowa**



# Zestawienie elementów

STAROSTWO POWIATOWE  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
ul. Broniawskiego 15  
58-400 Kamienna Góra

| Wymiar     | Indeks     | Dy (mm) | Du (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) |
|------------|------------|---------|---------|---------|---------|
| Dy/H1 (mm) |            |         |         |         |         |
| 315x1250   | 3064114610 | 315     | 353     | 1250    | -       |
| 315x2000   | 3064114620 | 315     | 353     | 2000    | -       |
| 315x3000   | 3064114630 | 315     | 353     | 3000    | -       |
| 315x6000   | 3064114660 | 315     | 353     | 6000    | -       |
| *315x6166  | 3264132620 | 315     | 353     | 6166    | 6016    |
| *425x3000  | 3264134320 | 425     | 476     | 3000    | 2850    |
| *425x6166  | 3264134620 | 425     | 476     | 6166    | 6016    |

| Wymiar  | Indeks     |
|---------|------------|
| Dy (mm) |            |
| 315     | 3090083806 |
| 425     | 3290954600 |

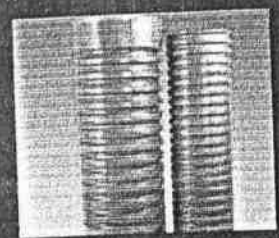
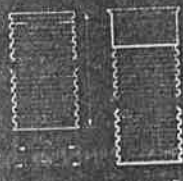
| Wymiar  | Indeks     | Dy (mm) | Du (mm) | L1 (mm) |
|---------|------------|---------|---------|---------|
| Dy (mm) |            |         |         |         |
| 315     | 3264652650 | 315     | 325     | 305     |
| 425     | 3264652700 | 425     | 488     | 410     |

| Wymiar     | Indeks     | Dy (mm) | H1 (mm) |
|------------|------------|---------|---------|
| Dy/H1 (mm) |            |         |         |
| 315/375    | 3064474604 | 315     | 375     |
| 315/750    | 3064474605 | 315     | 750     |
| 425/375    | 3264470830 | 425     | 375     |
| 425/750    | 3264470870 | 425     | 750     |

| Wymiar      | Indeks     | Dy (mm) | Dy1 (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) |
|-------------|------------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|
| Dy/Dy1 (mm) |            |         |          |         |         |         |         |
| 425/315     | 3264485760 | 425     | 315      | 555     | 175     | 225     | 155     |

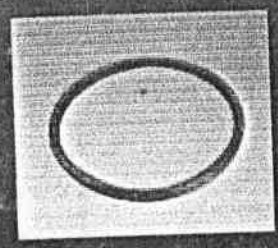
## Rura karbowana

Trzon studzienki kanalizacyjnej bez uszczelki



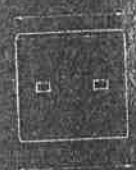
z kielichem

## Uszczelka do rury karbowanej i teleskopowej



## Dwuzłączka do rur karbowanych

z dwiema uszczelkami do rury karbowanej



## Rura teleskopowa

z uszczelką do rury karbowanej



## Redukcja do rury

karbowanej 425 i teleskopowej 315

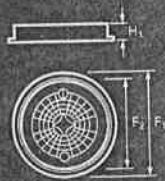




# Zestawienie elementów

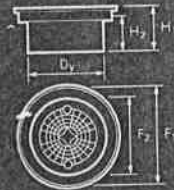
## Właz żeliwny B125

na stożek betonowy (12,5 T)



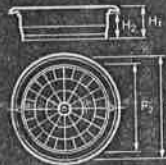
## Właz żeliwny D400

do rury karbowanej (40 T)



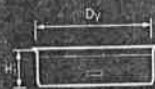
## Właz żeliwny D400

do rury teleskopowej (40 T)



## Pokrywa PP

z uchwytem (z uszczelką do rury karbowanej)



| Wymiar | Indeks     | F1<br>(mm) |
|--------|------------|------------|
| 315    | 3164941110 | 450        |

STAROSTWO POWIATOWE  
w Kamiennie Górze  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
ul. Broniewskiego 15  
58-400 Kamienna Góra

| Wymiar | Indeks     | F1<br>(mm) | F2<br>(mm) | H1<br>(mm) | H2<br>(mm) |
|--------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 315    | 3264941400 | 510        | 380        | 340        | 270        |

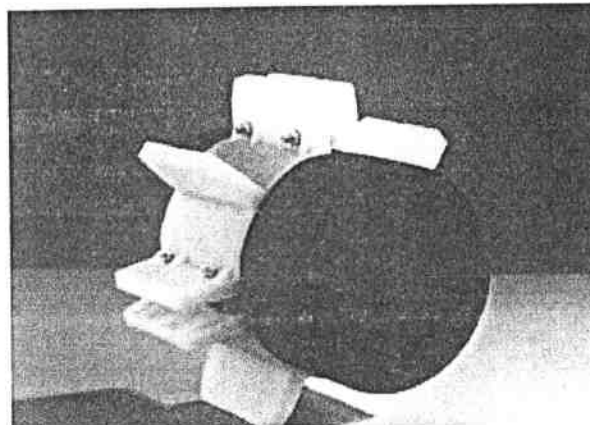
| Wymiar | Indeks     | Dy<br>(mm) | F1<br>(mm) | F2<br>(mm) | H1<br>(mm) | H2<br>(mm) |
|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 315    | 3164941610 | 315        | 450        | 325        | 152        | 117        |
| 425    | 3164941630 | 425        | 520        | 397        | 151        | 114        |

| Wymiar<br>Dy (mm) | Indeks     | Dy<br>(mm) | H1<br>(mm) |
|-------------------|------------|------------|------------|
| 315               | 3064764600 | 315        | 90         |
| 425               | 3264513580 | 425        | 140        |

STAROSTWO POWIATOWE  
w Kamiennej Górze  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
ul. Broniewskiego 15  
58-400 Kamienna Góra

# PŁOZY INTEGRA

## PŁOZY TYPU "E/C"



Zakres średnic: od 125 do 500 mm.  
Wysokość płozy: element E: 25; 35 ; 50 mm.  
element C: 25 mm.  
Szerokość płozy: 120 mm.  
Długość płozy: element E: 136 mm.  
element C: 58 mm.  
Materiał: PE HD.  
Temperatura pracy: od -20 do +80 st. C.  
Odległość pomiędzy płozami: 0,15 od początku do końca przepustu.  
Rury z tworzyw sztucznych: max 1,5 m.  
Rury stalowe: do Dn 300: max 2,0 m.  
Rury stalowe od Dn 300: max 1,5 m.  
Maksymalne obciążenie obwodu 400 kg.

Montaż polega na skręceniu śrubami odpowiedniej ilości elementów.

Płozy typu "E/C" - tabela doboru:

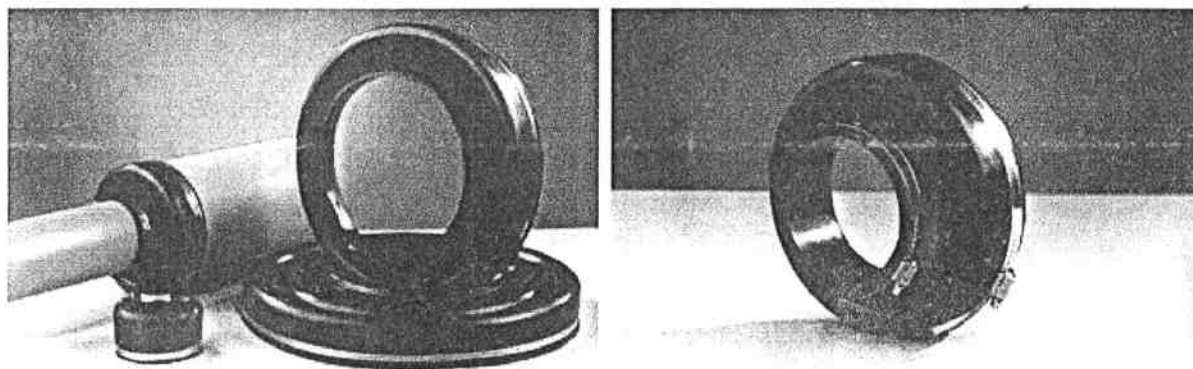
| Średnica zewnętrzna rury przewodowej | Ilość elementów             | Średnica zewnętrzna rury przewodowej | Ilość elementów             |
|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 132-149                              | 3 elementy E                | 312-334                              | 7 elementów E               |
| 150-171                              | 3 elementy + 1 element C    | 335-359                              | 7 elementów E + 1 element C |
| 172-194                              | 4 elementy E                | 360-379                              | 8 elementów E               |
| 195-218                              | 4 elementy E + 1 element C  | 380-399                              | 8 elementów E + 1 element C |
| 219-242                              | 5 elementów E               | 400-419                              | 9 elementów E               |
| 243-269                              | 5 elementów E + 1 element C | 420-449                              | 9 elementów E + 1 element C |
| 270-289                              | 6 elementów E               | 450-475                              | 10 elementów E              |
| 290-311                              | 6 elementów E + 1 element C | 476-510                              | 11 elementów E              |

STAROSTWO POWIATOWE  
w Kamiennej Górze  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
ul. Broniowskiego 15  
58-400 Kamienna Góra

# MANSZETY INTEGRA

## MANSZETY TYPU "N"

Manszety stosowane są w sieciach gazowych i wodnych do uszczelniania przestrzeni pomiędzy rurą przewodową a osłonową. Manszety cechuje prosty montaż, duża trwałość i możliwość kompensacji wydłużeń termicznych rurociągów bez rozszczelnienia połączenia.



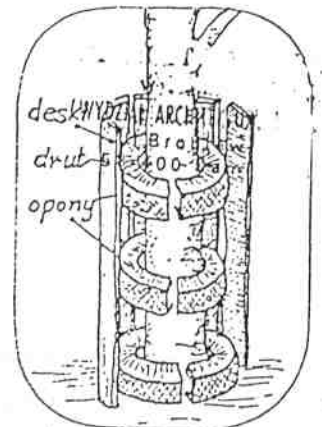
Dane techniczne:  
materiał: elastomer; opaska zaciskowa ze stali nierdzewnej,  
twardość: 65+/- 5 st. Shore'a  
temperatura pracy: od -30 do 100 st. C.  
Na zamówienie dostarczamy manszety z silikonu (temperatury pracy od -55 do 230 st. C).

Tabela wymiarowa manszet typu "N"

| Wymiary rur<br>Dn x Dn | Wymiary manszet<br>A B H | Wymiary rur<br>Dn x Dn | Wymiary manszet<br>A B H |
|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|
| 20 x 50                | 26 64 75                 | 100 x 180              | 112 190 75               |
| 25 x 50                | 33 64 75                 | 100 x 200              | 112 225 75               |
| 25 x 80                | 33 92 75                 | 100 x 250              | 112 275 75               |
| 25 x 100               | 33 112 75                | 100 x 300              | 112 330 75               |
| 25 x 150               | 33 165 75                | 125 x 200              | 127 225 75               |
| 32 x 80                | 41 92 75                 | 125 x 250              | 127 275 75               |
| 32 x 100               | 41 112 75                | 150 x 200              | 162 225 75               |
| 32 x 150               | 41 165 75                | 150 x 250              | 162 275 75               |
| 40 x 100               | 50 112 75                | 150 x 300              | 162 330 75               |
| 40 x 125               | 50 139 75                | 180 x 250              | 190 275 75               |
| 40 x 150               | 50 165 75                | 180 x 300              | 190 330 75               |
| 50 x 100               | 64 112 75                | 200 x 250              | 225 275 75               |

Zapobieganie:

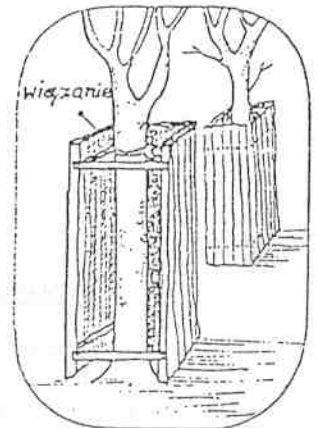
Ruch pojazdów i praca maszyn stacjonarnych w obrębie systemu korzeniowego drzew jest niedopuszczalna i w przypadku konieczności wymaga specjalnego zezwolenia. Drzewa muszą być chronione. Pień powinien być zabezpieczony np. deskami i starymi oponami.



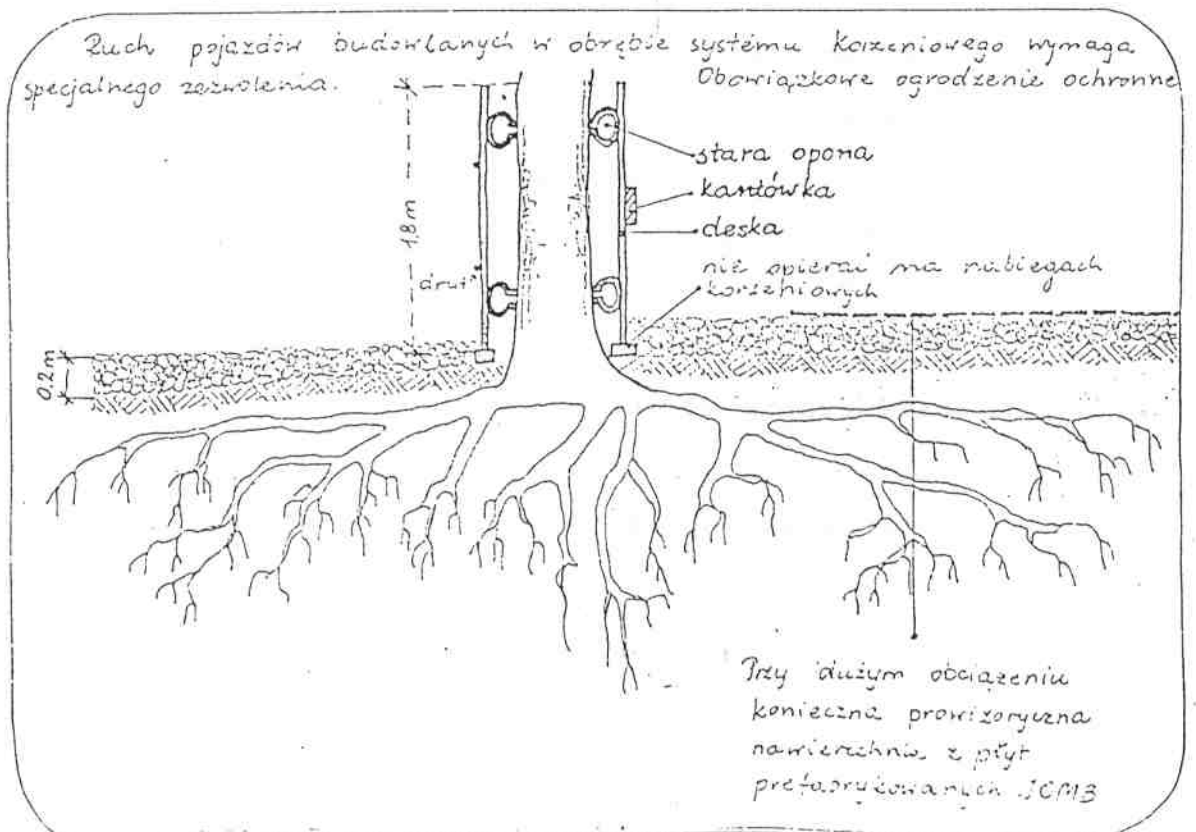
lub

za pomocą deskowania wiązanego do drzewa powrozami w celu ochrony pnia przed uderzeniami skrzyni.

Spotykane zabezpieczanie pni drzew przy pomocy mat słomianych jest niewystarczające.

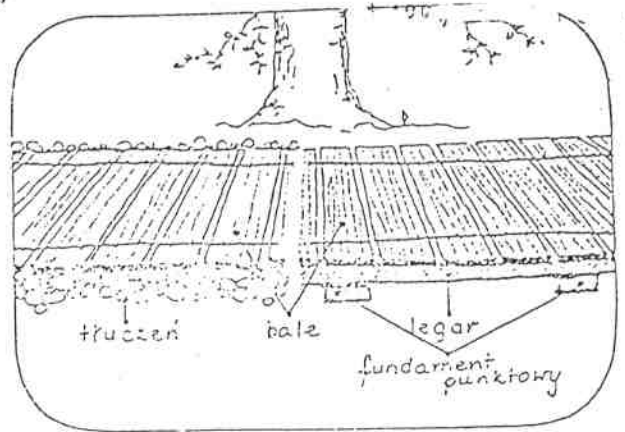


Jednocześnie zabezpieczyć należy glebę przed zagęszczeniem. W zależności od przewidywanego natężenia ruchu i rodzaju pojazdów glebę zabezpieczamy:



- warstwą grubego żwiru /o miąższości ok. 20 cm/
- prefabrykowanymi perforowanymi płytami typu Jomb,  
układanymi na warstwie żwiru,
- balami drewnianymi na legarach lub na warstwie tłucz-  
nia.

Niedopuszczalne jest kotwie-  
nie wyciągarek, wind, do-  
jazdów, bloczków /Tirfor/  
do pnia drzew.



Mocowanie drutów, żerdzi, plotów, siatek, przewodów  
do pnia

#### Skutki:

- ranienie kory, sękajki i drowna /groźne infekcje/
- zapchanie "obcych ciał" przy odrostowaniu, kończy się to  
odcięciem spływu soków /efekt obrzękowania/.

Mocowanie czegokolwiek do pnia jest niedopuszczalne.

#### Prace ziemne

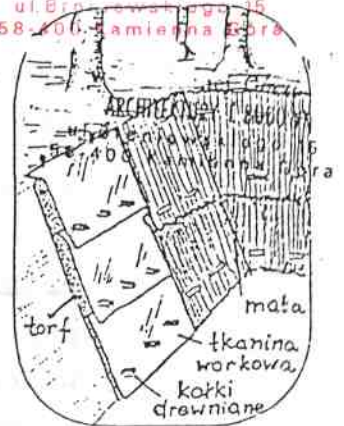
#### Przyczyny:

Wiążą się z: wykopami na fundamenty pod budynki, ogrodzenia,  
mury oporowe, w celu położenia przewodów, rur, kabli,  
krawężników...

#### Skutki:

- uszkadzanie korzeni,
- odkrywanie korzeni i związane z tym przesuszenie  
lub przesychnanie.

Odsłonięte korzenie muszą zostać niezwłocznie okryte matami ze słomy, tkanin workowych itp. Zabezpieczenie to można dodatkowo powlekać papką ilastą. Maty powinny ochronić korzenie przed mrozem lub przesuszeniem, dlatego latem należy je ustawicznie zwilżać.



Korzenie grube, które znalazły się w wykopie można "bandażować" tkaninami. Tkaniny należy ustawicznie zwilżać. Jeżeli są to tkaniny z włókien naturalnych, rozkładających się w glebie, mogą pozostać na korzeniu po zasypaniu wykopów.



Wszystkie zranienia oraz powierzchnie cięcia korzeni o średnicy powyżej 2 cm zabezpieczamy w sposób analogiczny jak gałęzie.



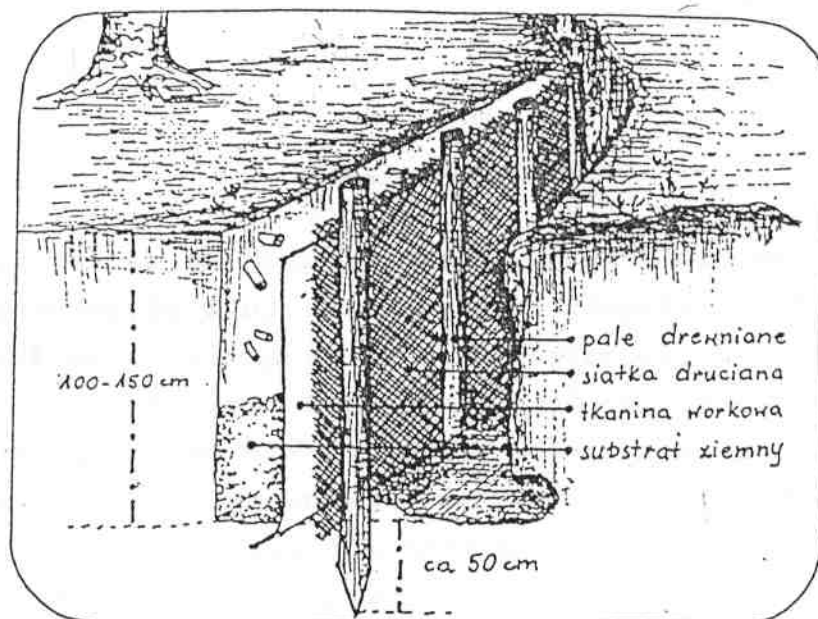
Szkodliwość wpływu prac ziemnych na system korzeniowy zależy w dużym stopniu od jego kształtu i głębokości. Systemy korzeniowe drzew parkowych rozwijają się najczęściej na głębokości do ok. 60 cm. Poza tym skutki prac ziemnych zależą od pory roku i od długości okresu, w którym wykop pozostaje otwarty. Najbardziej groźne jest wykonywanie prac ziemnych latem /przesuszenie/ oraz zimą /przemarznięcie/. Najmniej narażone są drzewa podczas wykonywania prac ziemnych jesienią.

Krótszy okres odsłonięcia korzeni - przy założeniu że nie będą one uszkodzone - jest dla drzew mniej <sup>uszkodliwy</sup> szkodliwy.

Wszelkie prace ziemne w obrębie systemu korzeniowego muszą być wykonywane ręcznie! Koparki i spychacze nie tylko niszczą całkowicie korzenie w obrębie wykopu, ale także do ok. 50 cm poza jego ścianą. Uszkodzenia te są tym groźniejsze, że niewidoczne; oczywiście pozostają nie zabezpieczone. Powoduje to szybką infekcję i rozkład najgrubszych korzeni aż do szyi korzeniowej /opieńka miodowa, huba korzeniowa.../. W wyniku rozkładu drewna korzeni najgrubszych dochodzi do zmniejszenia stabilności całego drzewa.

#### Zapobieganie i leczenie uszkodzonych korzeni:

Podstawowym zabiegiem w celu ochrony systemu korzeniowego jest wykonanie ekranu korzeniowego. Celem jego jest umożliwienie regeneracji usuniętej części systemu korzeniowego. Należy zwrócić uwagę, że regeneracja dotyczy jedynie korzeni najdrobniejszych /ważnych fizjologicznie/, a nie korzeni grubych. W związku z tym ekran korzeniowy może być zakładany wyłącznie w strefie korzeni cienkich tj. w odległości powyżej 2/3 zasięgu systemu korzeniowego licząc od pnia.

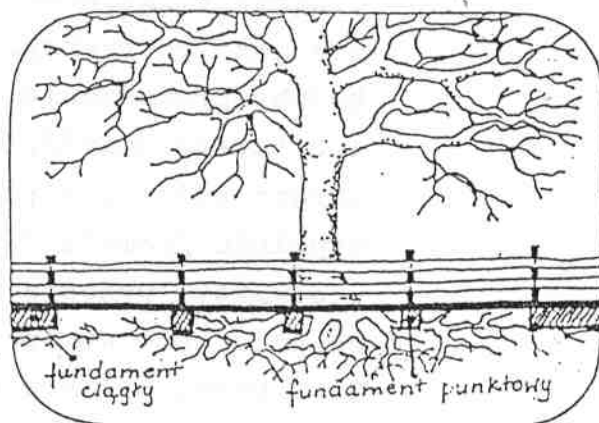


Ekran korzeniowy należy w miarę możliwości wykonać wcześniej przed rozpoczęciem prac ziemnych. W odległości ok. 50 cm od przewidywanego wykopu ręcznie // wykopujemy rów o głębokości systemu korzeniowego /lub głębokości wykopu/ ale nie głębiej niż 2,0 m. Korzenie znajdujące się w rowie odcinamy od strony drzewa. Powierzchnie cięcia wygładzamy ostrym nożem i zabezpieczamy odpowiednim środkiem. Od strony przewidywanego wykopu wbijamy paliki, na których rozwieszamy druty i tkaninę workową. Na zakończenie cały rów wypełniamy ziemią urodzajną, składającą się najlepiej: z ziemi kompostowej /60 %/, piasku /20 %/ i torfu /20 %/. Substrat ten obficie polewamy wodą.

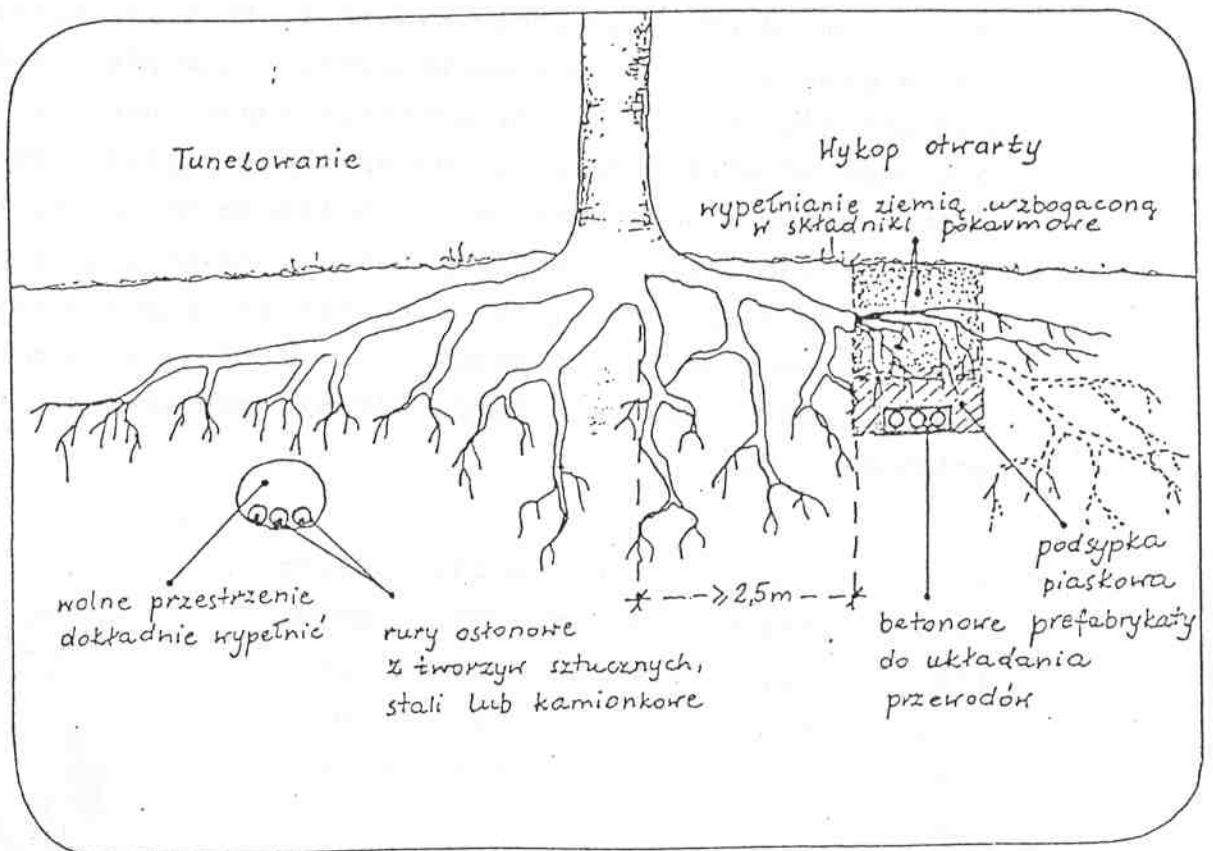
W obrębie układania elementów podlegających okresowej wymianie np. krawężniki, rury..., korzenie powinny być okracane np. watą mineralną w celu ochrony mechanicznej jak i sygnalizowania ich obecności.



Przy budowie murów, ogrodzeń w obrębie systemu korzeniowego wykonujemy tylko tzw. fundamenty punktowe, zamiast fundamentu ciągłego. Odstępy pomiędzy fundamentami punktowymi powinny być większe niż 2 m. Belka leżąca na fundamentach punktowych nie powinna być wpuszczana do gleby głębiej niż 10 cm.







Prowadząc przewody np. kolektorów ściekowych, ciepłociągów, których budowa /okres otwarcia wykopu/ trwa długo stosujemy ekran korzeniowy. Przy kładzeniu np. kabli wykopy pozostawiamy otwarte tylko przez krótki okres i wtedy ekran korzeniowy nie jest potrzebny. /Przy kładzeniu kabli najlepsze dla korzeni byłoby prowadzenie ich pod korzeniami poprzez tunelowanie lub "kretowanie"/. Należy stosować rury osłonowe /też rezerwowo. Bardzo ważne jest, aby wolne przestrzenie nad rurami dokładnie wypełnić /zamulić/. Jeżeli konieczne jest kładzenie kabli w otwartym wykopie to należy zachować odstęp 2,5 m, licząc od pnia. Rów wykopujemy ręcznie!/. Korzenie o średnicy powyżej 2 cm muszą być pozostawione. Kable /rury/ wstawiamy pod pozostawionymi korzeniami. Pod korzeniami przewody /rury/ powinny przebiegać w rurach osłonowych lub specjalnych prefabrykatkach. Należy przewidzieć ewentualnie rezerwowe rury osłonowe. Rury osłonowe powinny zostać zasypane żwirem /piaskiem/ a reszta wykopu /w którym znajdują się korzenie/ wypełniamy ziemią urodzajną /jak przy ekranie korzeniowym/ wzbogaconą w składniki pokarmowe.

## Bilans ścieków dla Okrzeszyna i Uniemyśla.

| wieś             | wyszczególnienie  | j.m. | ilość | qk m <sup>3</sup> /d | Qśrd m <sup>3</sup> /d | Nd   | Qmaxd m <sup>3</sup> /d | Nh   | Qmaxh m <sup>3</sup> /h | Ładunek w RLM |            |
|------------------|-------------------|------|-------|----------------------|------------------------|------|-------------------------|------|-------------------------|---------------|------------|
| OKRZESZYN        | mieszkańcy gr III | Mk   | 50    | 0,090                | 4,50                   | 1,30 | 5,85                    | 2,00 | 0,49                    | 45            |            |
|                  | mieszkańcy gr IV  | Mk   | 200   | 0,100                | 20,00                  | 1,30 | 26,00                   | 2,00 | 2,17                    | 200           |            |
|                  | usługi podst.     | Mk   | 250   | 0,015                | 3,75                   | 1,40 | 5,25                    | 2,80 | 0,92                    | 45            |            |
|                  | schroniska        | mce. | 20    | 0,080                | 1,60                   | 1,40 | 2,24                    | 2,80 | 0,39                    | 16            |            |
|                  | przemysł          | Mk   | 125   | 0,060                | 7,50                   | 1,20 | 9,00                    | 1,50 | 0,56                    | 15            |            |
| RAZEM            |                   |      |       |                      |                        |      | 37,35                   |      | 48,34                   | 4,53          |            |
| infiltracja      |                   |      | 15%   |                      | 5,60                   |      | 5,60                    |      | 0,23                    |               |            |
| OGÓŁEM OKRZESZYN |                   |      |       |                      |                        |      | <b>42,95</b>            |      | <b>53,94</b>            | <b>4,76</b>   | <b>321</b> |

| wieś            | wyszczególnienie  | j.m. | ilość | qk m <sup>3</sup> /d | Qśrd m <sup>3</sup> /d | Nd   | Qmaxd m <sup>3</sup> /d | Nh   | Qmaxh m <sup>3</sup> /h | Ładunek w RLM |            |
|-----------------|-------------------|------|-------|----------------------|------------------------|------|-------------------------|------|-------------------------|---------------|------------|
| UNIEMYŚL        | mieszkańcy gr III | Mk   | 20    | 0,090                | 1,80                   | 1,30 | 2,34                    | 2,00 | 0,20                    | 18            |            |
|                 | mieszkańcy gr IV  | Mk   | 80    | 0,100                | 8,00                   | 1,30 | 10,40                   | 2,00 | 0,87                    | 80            |            |
|                 | usługi podstawowe | Mk   | 100   | 0,015                | 1,50                   | 1,40 | 2,10                    | 2,80 | 0,37                    | 18            |            |
|                 | schroniska        | mce. | 20    | 0,080                | 1,60                   | 1,40 | 2,24                    | 2,80 | 0,39                    | 16            |            |
|                 | przemysł          | Mk   | 50    | 0,060                | 3,00                   | 1,20 | 3,60                    | 1,50 | 0,23                    | 6             |            |
| RAZEM           |                   |      |       |                      |                        |      | 15,90                   |      | 20,68                   | 2,06          |            |
| infiltracja     |                   |      | 15%   |                      | 2,39                   |      | 2,39                    |      | 0,10                    |               |            |
| OGÓŁEM UNIEMYŚL |                   |      |       |                      |                        |      | <b>18,29</b>            |      | <b>23,07</b>            | <b>2,16</b>   | <b>138</b> |
| SUMA            |                   |      |       |                      |                        |      | <b>61,24</b>            |      | <b>77,01</b>            | <b>6,92</b>   | <b>459</b> |

### przyjęte do bilansu wskaźniki:

Mieszkalnictwo gr III:  $q=90\text{dm}^3/\text{M}/\text{d}$ ,  $N_d=1,3$ ,  $N_g=2,0$

Mieszkalnictwo gr IV:  $q=100\text{dm}^3/\text{M}/\text{d}$ ,  $N_d=1,3$ ,  $N_g=2,0$

Usługi podstawowe :  $q=15\text{dm}^3/\text{M}/\text{d}$ ,  $N_d=1,4$ ,  $N_g=2,8$

Pensjonaty:  $q=100\text{dm}^3/\text{m}-\text{ce}/\text{d}$ ,  $N_d=1,4$ ,  $N_g=2,8$

Schroniska:  $q=80\text{dm}^3/\text{m}-\text{ce}/\text{d}$ ,  $N_d=1,4$ ,  $N_g=2,8$

Pola biwakowe:  $q=33\text{dm}^3/\text{m}-\text{ce}/\text{d}$ ,  $N_d=1,4$ ,  $N_g=2,8$

Przemysł:  $q=60\text{dm}^3/\text{M}/\text{d}$ ,  $N_d=1,2$ ,  $N_g=1,5$

### orientacyjny ładunek w RLM:

Mieszkalnictwo gr III: 1 mieszkaniec = 0,9 RLM

Mieszkalnictwo gr IV: 1 mieszkaniec = 1 RLM

Usługi podstawowe : 1 zatrudniony = 0,18 RLM

Schroniska: 1 miejsce noclegowe = 0,8 RLM

Przemysł: 1 zatrudniony = 0,12 RLM

### Przewidywany ładunek zanieczyszczeń dla 459 RLM

| L.p. | Parametr  | Jed. ładunek [g/MR <sup>1</sup> d] | Śr. ład. dobowy [kg/d] |
|------|-----------|------------------------------------|------------------------|
| 1    | Zawiesina | 70                                 | 32                     |
| 2    | BZT5      | 60                                 | 28                     |
| 3    | Nog       | 12                                 | 6                      |
| 4    | NNH4      | 9                                  | 4                      |
| 5    | Pog       | 1,5                                | 1                      |
| 6    | ChZT      | 120                                | 55                     |

ZAŁĄCZNIK NR 8

**Bilans ścieków dla oczyszczalni I etap.  
Okrzeszyn stan obecny**

**Tabela 7a**

| wieś             | wyszczególnienie  | j.m. | ilość | qk m <sup>3</sup> /d | Qśrd m <sup>3</sup> /d | Nd   | Qmaxd m <sup>3</sup> /d | Nh   | Qmaxh m <sup>3</sup> /h | Ładunek w RLM |
|------------------|-------------------|------|-------|----------------------|------------------------|------|-------------------------|------|-------------------------|---------------|
| OKRZESZYN        | mieszkańcy gr III | Mk   | 49    | 0,090                | 4,41                   | 1,30 | 5,73                    | 2,00 | 0,48                    | 44,1          |
|                  | mieszkańcy gr IV  | Mk   | 200   | 0,100                | 20,00                  | 1,30 | 26,00                   | 2,00 | 2,17                    | 200           |
|                  | usługi podst.     | Mk   | 2     | 0,015                | 0,03                   | 1,40 | 0,04                    | 2,80 | 0,01                    | 0,36          |
|                  | przemysł          | Mk   | 2     | 0,060                | 0,12                   | 1,20 | 0,14                    | 1,50 | 0,01                    | 0,24          |
| RAZEM            |                   |      |       |                      | 24,56                  |      | 31,91                   |      | 2,67                    |               |
| infiltracja      |                   |      | 15%   |                      | 3,68                   |      | 3,68                    |      | 0,15                    |               |
| OGÓLEM OKRZESZYN |                   |      |       |                      | <b>28,24</b>           |      | <b>35,59</b>            |      | <b>2,82</b>             | <b>244,7</b>  |

**przyjęte do bilansu wskaźniki:**

Mieszkalnictwo gr III:  $q=90\text{dm}^3/\text{M}/\text{d}$ ,  $N_d=1,3$ ,  $N_g=2,0$

Mieszkalnictwo gr IV:  $q=100\text{dm}^3/\text{M}/\text{d}$ ,  $N_d=1,3$ ,  $N_g=2,0$

Usługi podstawowe :  $q=15\text{dm}^3/\text{M}/\text{d}$ ,  $N_d=1,4$ ,  $N_g=2,8$

Pensjonaty:  $q=100\text{dm}^3/\text{m-ce}/\text{d}$ ,  $N_d=1,4$ ,  $N_g=2,8$

Schroniska:  $q=80\text{dm}^3/\text{m-ce}/\text{d}$ ,  $N_d=1,4$ ,  $N_g=2,8$

Pola biwakowe:  $q=33\text{dm}^3/\text{m-ce}/\text{d}$ ,  $N_d=1,4$ ,  $N_g=2,8$

Przemysł:  $q=60\text{dm}^3/\text{M}/\text{d}$ ,  $N_d=1,2$ ,  $N_g=1,5$

**orientacyjny ładunek w RLM:**

Mieszkalnictwo gr III: 1 mieszkaniec= 0,9 RLM

Mieszkalnictwo gr IV: 1 mieszkaniec=1 RLM

Usługi podstawowe : 1 zatrudniony= 0,18 RLM

Schroniska: 1 miejsce noclegowe=0,8 RLM

Przemysł: 1 zatrudniony= 0,12 RLM

**Przewidywany ładunek zanieczyszczeń dla 245 RLM**

| L.p. | Parametr  | Jed. ładunek [g/MR·d] | Śr. ład. dobowy [kg/d] |
|------|-----------|-----------------------|------------------------|
| 1    | Zawiesina | 70                    | 17                     |
| 2    | BZT5      | 60                    | 15                     |
| 3    | Nog       | 12                    | 3                      |
| 4    | NNH4      | 9                     | 2                      |
| 5    | Pog       | 1,5                   | 0,37                   |
| 6    | ChZT      | 120                   | 29                     |

**ZAŁĄCZNIK NR 8/1**

## Przepływ scieków na odcinkach kanalizacji - perspektywa.

Całkowita liczba użytkowników: 350  
 $Q_{maxh}$  dm<sup>3</sup>/s 1,92

| Lp | Odcinek | ilość osób | dopływ na odcinku<br>$Q_{maxh}$<br>dm <sup>3</sup> /s | przepływ na odcinku<br>$Q_{maxh}$<br>dm <sup>3</sup> /s |
|----|---------|------------|---|---|
| 1  | K-1     | 272        |   | 1,49  |
| 2  | K-1.1   | 50         |   | 0,27  |
| 3  | K-2     | 28         |   | 0,15  |
|    | Razem   | 350        |   | 1,92  |

| Lp | odcinek obliczeniowy | średnica rury<br>mm | spadek odcinka<br>‰ | przepływ na odcinku obl.<br>$Q_{maxh}$<br>dm <sup>3</sup> /s | predkość przepływu<br>m/s | napętnienie<br>% |
|----|----------------------|---------------------|---------------------|--|---------------------------|------------------|
| 1  | P1-S1                | 200                 | 5,08                | 1,76   | 0,44                      | 20,3             |
| 2  | S16a-S17             | 200                 | 21,00               | 0,27   | 0,44                      | 5,5              |
| 3  | S29-S16a             | 200                 | 5,11                | 1,49   | 0,42                      | 18,7             |
| 4  | S66-S67              | 200                 | 44,40               | 0,55   | 0,69                      | 6,2              |
| 5  | P2-S68               | 160                 | 121,00              | 0,15   | 1,06                      | 7                |

Wykaz właścicieli gruntów, i budynków dla których zaprojektowano budowę kanalizacji sanitarnej – m. Okrzeszyn, gmina Lubawka

| LP  | Nr działki | Imię i nazwisko właściciela                                    | Adres zamieszkania | Liczba lokali mieszk. | Liczba osób w budynku | Ilość zbiorników na nieczystości |
|-----|------------|--|--------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|
| 1   | 2          | 3  | 4                  | 5                     | 6                     | 8                                |
| 1.  | 2/1        | Makowski Stanisław   | Okrzeszyn 1        | 1                     | 1                     | 1                                |
| 2.  | 495/242    | Niepielska Krystyna<br>Niepielski Marian                       | Okrzeszyn 3        | 1                     | 3                     | 1                                |
| 3.  | 55/1       | Kak Janina, Kak Piotr  | Okrzeszyn 10       | 1                     | 2                     | 1                                |
| 4.  | 496/242    | Rejdych Józefa,<br>Rejdych Stanisław                           | Okrzeszyn 12       | 1                     | 4                     | 1                                |
| 5.  | 56/1       | Gmina Lubawka<br>Stafira Adam Stanisław<br>Stafira Edyta       | Okrzeszyn 14       | 3                     | 13                    | 1                                |
| 6.  | 293/2      | Kak Jan Wacław ,<br>Kak Wanda                                  | Okrzeszyn 17       | 2                     | 8                     | 1                                |
| 7.  | 53         | Skarb Państwa, Polskie<br>Koleje Państwowe S.A.                | Okrzeszyn 21       | 1                     | 1                     | 1                                |
| 8.  | 191        | Skarb Państwa, Agencja<br>Nieruchomości Rolnych                | Okrzeszyn 22       | 1                     | 1                     | 1                                |
| 9.  | 287/2      | Lipińska Maria<br>Marcjanna                                    | Okrzeszyn 23       | 1                     | 2                     | 1                                |
| 10. | 272        | Gamoń Dominik,<br>Gamoń Zofia                                  | Okrzeszyn 28       | 1                     | 4                     | 1                                |
| 11. | 188        | Gmina Lubawka  | Okrzeszyn 29       | 2                     | 3                     | 1                                |
| 12. | 84/5       | Święs Elżbieta,<br>Święs Ryszard                               | Okrzeszyn 34       | 2                     | 3                     | 1                                |
| 13. | 187        | Gmina Lubawka  | Okrzeszyn 37       | 3                     | 7                     | 1                                |
| 14. | 186        | Gmina Lubawka,<br>Kožuch Anna Maria,<br>Kožuch Zbigniew Marian | Okrzeszyn 40       | 7                     | 18                    | 1                                |
| 15. | 184        | Szeliga Rozalia,<br>Szeliga Tadeusz                            | Okrzeszyn 43       | 1                     | 3                     | 1                                |
| 16. | 179        | Kurzeja Jan Stanisław  | Okrzeszyn 49       | 1                     | 1                     | 1                                |
| 17. | 252        | Merda Elżbieta   | Okrzeszyn 51       | 2                     | 6                     | 1                                |
| 18. | 250/1      | Zieleń Sławomir  | Okrzeszyn 52       | 1                     | 1                     | 1                                |
| 19. | 251        | Zelent Józefa,<br>Łukasiak Janina,<br>Łukasiak Stanisław       | Okrzeszyn 53       | 2                     | 4                     | 1                                |
| 20. | 178/1      | Gmina Lubawka  | Okrzeszyn 55       | 5                     | 8                     | 1                                |
| 21. | 240/3      | Pach Tadeusz   | Okrzeszyn 59       | 1                     | 6                     | 1                                |
| 22. | 216/4      | Fertała Edward   | Okrzeszyn 67       | 1                     | 2                     | 1                                |

Tabela 9

STAROSTWO POWIATOWE  
 w Kamieniu Śląskim  
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
 ul. Broniewskiego, 15  
 51-100 Bralin

| LP  | Nr działki | Imię i nazwisko właściciela  | Adres zamieszkania | Liczba lokali mieszk. | Liczba osób w budynku | Ilość zbiorników na nieczystości |
|-----|------------|--|--------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|
| 1   | 2          | 3  | 4                  | 5                     | 6                     | 8                                |
| 23. | 158/1      | Kupracz Janina,<br>Szejkowska Marta,<br>Stelmach Helena,<br>Stelmach Stanisław,<br>Mazur Julianna,<br>Mazur Paweł, | Okrzeszyn 75       | 4                     | 6                     | 1                                |
| 24. | 159        | Lorek Józef,<br>Lorek Krystyna,<br>Stawarz Irena -<br>Wróblewska Teresa,<br>Wróblewski Andrzej                     | Okrzeszyn 77       | 3                     | 5                     | 1                                |
| 25. | 160/1      | Gmina Lubawka,   | Okrzeszyn 79       | 5                     | 18                    | 1                                |
| 26. | 162        | Gmina Lubawka,   | Okrzeszyn 80a      | 1                     | 4                     | 1                                |
| 27. | 162        | Gmina Lubawka,   | Okrzeszyn 80b      | 1                     | 4                     | -                                |
| 28. | 163        | Bąk Alicja   | Okrzeszyn 81       | 1                     | 2                     | 1                                |
| 29. | 164        | Gmina Lubawka,<br>Pięciuć Leonarda   | Okrzeszyn 83a      | 1                     | 1                     | 1                                |
| 30. | 164        | Gmina Lubawka,<br>Pięciuć Jan,   | Okrzeszyn 83b      | 1                     | 1                     | -                                |
| 31. | 161        | Zawierta Krystyna  | Okrzeszyn 84a      | 1                     | 2                     | 1                                |
| 32. | 161        | Hałęża Jerzy,<br>Bodziuony Marek,<br>Wiśniewska Lucyna   | Okrzeszyn 84b      | 2                     | 4                     | -                                |
| 33. | 165        | Gmina Lubawka,   | Okrzeszyn 85       | 1                     | 1                     | 1                                |
| 34. | 155        | Garuła Zdzisław  | Okrzeszyn 86       | 1                     | 7                     | 1                                |
| 35. | 152        | Wójcicka Irena,<br>Wójcicki Władysław,<br>Wójcicki Władysław,<br>Wójcicka Halina,<br>Kawiak Zofia                  | Okrzeszyn 94       | 3                     | 9                     | 1                                |
| 36. | 151        | Gmina Lubawka,   | Okrzeszyn 97       | 1                     | 1                     | 1                                |
| 37. | 147        | Izworska Maria,<br>Izworski Stanisław  | Okrzeszyn 99       | 2                     | 5                     | 1                                |
| 38. | 328/1      | Wróblewska Teresa  | Okrzeszyn 100      | 1                     | 3                     | 1                                |
| 39. | 351        | Skarb Państwa, Agencja<br>Nieruchomości Rolnych  | Okrzeszyn 119      | 1                     | 4                     | 1                                |
| 40. | 339        | Walter Jacek   | Okrzeszyn          | 1                     | 3                     | 0                                |
| 41. | 352        | Gmina Lubawka,   | Okrzeszyn 121      | 6                     | 21                    | 1                                |
| 42. | 193        | Wójcicki Mariusz Jerzy   | Okrzeszyn 96       | 1                     | 3                     | 1                                |

Tabela 9

| LP           | Nr działki | Imię i nazwisko właściciela   | Adres zamieszkania | Liczba lokali mieszk. | Liczba osób w budynku | Ilość zbiorników na nieczystości |
|--------------|------------|---|--------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|
| 1            | 2          | 3   | 4                  | 5                     | 6                     | 7                                |
| 43.          | 170/2      | Dudczak Halina Maria,<br>Dudczak Józef ,<br>Jakubas Eugenia<br>Małgorzata,<br>Jakubas Stanisław<br>Janusz,<br>Karczewska Halina,<br>Karczewski<br>Zdzisław, Stafira<br>Bronisława ,<br>tafira Stanisław | Okrzeszyn 120      | 4                     | 16                    | 1                                |
| 44.          | 167/1      | Gniadek Danuta,<br>Gniadek Wiesław,   | Okrzeszyn 72a      | 1                     | 3                     | 1                                |
| 45.          | 167/1      | Daroch Ewa,<br>Daroch Janusz  | Okrzeszyn 72b      | 1                     | 3                     | 1                                |
| 46.          | 205/4      | Derwisz Jarosław  | Okrzeszyn 68       | 1                     | 4                     | 1                                |
| 47.          | 239/2      | Wierzba Genowefa,<br>Wierzba Tadeusz  | Okrzeszyn 61       | 1                     | 3                     | 1                                |
| 48.          | 261/1      | Szerszeń - Majka<br>Bożena, Grażyna   | Okrzeszyn 48       | 1                     | 2                     | 1                                |
| 49.          | 247        | Zieleń Sławomir, Zieleń<br>Dorota   | Okrzeszyn          | 1                     | 2                     | 0                                |
| 50.          | 57/2       | Skarb Państwa,<br>Starosta Powiatu<br>Kamiennogórskiego   | Okrzeszyn 16       | 1                     | 4                     | 1                                |
| 51.          | 57/2       | Skarb Państwa,<br>Starosta Powiatu<br>Kamiennogórskiego   | Okrzeszyn 16       | 1                     | 4                     | 0                                |
| 52.          | 300/1      | Unidro sp. z o.o.   | Okrzeszyn          | 1                     | 3                     | 1                                |
| <b>RAZEM</b> |            |   |                    | <b>92</b>             | <b>249</b>            | <b>46</b>                        |

**UZGODNIENIA**



BK.1.7328-220/2004

**Referat Gospodarki Gruntami,  
Rolnictwa i Ochrony Środowiska  
w / m**

Referat BK informuje, że zgodnie z uchwałą nr XXXIX/237/2001 Rady Miejsko-Gminnej w Lubawce z dnia 30 sierpnia 2001 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Lubawka ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Dolnośląskiego Nr 149, poz. 1976 z dnia 13 listopada 2001 r.

- działka nr 338 znajduje się w części na terenie I-2 UT, IS, UK a w części na terenie KSD 04 Z 1/2;
- działka nr 331 obr. Okrzeszyn znajduje się na terenie I-5 NO;

Ustalenia dla części działki nr 338 znajdującej się na terenie I-2 UT, IS, UK:

- przeznaczenie lub zasady zagospodarowania: przeznaczenie podstawowe = usługi turystyki; tereny specjalne o ograniczonym dostępie (przejście graniczne), usługi kultury;
- szczególne warunki zagospodarowania terenów: realizacja zabudowy może nastąpić po wykonaniu sieci i urządzeń kanalizacji sanitarnej.

| Oznaczenie funkcji | przeznaczenie  |  |  |
|--------------------|--|--|--|
|                    | podstawowe (ponad 50%) <sup>1</sup>  | uzupełniające (mniej niż 50%) <sup>1</sup>                                     | dopuszczalne (mniej niż 25%) <sup>1</sup>  |
| UT                 | usługi turystyki: hotele, domy wczasowe, tereny pól biwakowych i namiotowych, domy gry, istn. atrakcje turystyczne itp. z zielenią;        | zieleni parkowa i towarzysząca, parkingi (w tym dla autobusów), administracja; | handel, gastronomia, rzemiosło, usługi kultury i kultury, mieszkalnictwo (w tym pensjonatowe); |
| IS                 | tereny specjalne o ograniczonym dostępie - niepubliczne, najczęściej wojskowe lub służb adm. państwowej (np. służby celne, straż pożarna); | -  | parkingi publiczne;  |
| UK                 | usługi kultury lub kultura: kina, teatry, sale widowiskowe, biblioteki itp. lub kościoły;  | usługi gastronomii, handlu, zieleni parkowa, parkingi;                         | mieszkalnictwo;  |

Oznaczenia:

1) dotyczy powierzchni terenu I-2 UT, IS, UK (3,67 ha).

Ustalenia części działki nr 338 znajdującej się na terenie dla drogi KSD 04 Z 1/2:

- a/ ustalenia przestrzenne: droga powiatowa nr 12109; kl. drogi – zbiorcza; szerokość w liniach rozgraniczających = 20 m; dopuszcza się równoległe prowadzenie ścieżki rowerowej w jednostce I;
- b/ dopuszczalne, tymczasowe sposoby zagospodarowania, urządzania oraz użytkowania terenów: dotychczasowe.

Ponadto zgodnie z § 16 pkt 2 w/w planu „dopuszcza się lokalizację wolnostojących urządzeń gospodarki komunalnej (ujęcia, pompownie lub zbiorniki wody, **pompownie ścieków**, stacje transformatorowe, maszty telekomunikacyjne, elektrownie wodne lub wiatrowe itp.) na działkach o powierzchni do 500 m<sup>2</sup> na terenach o wszystkich typach ustaleń funkcjonalnych z wyłączeniem terenów oznaczonych TKL, KSD, RK, RT, UE chyba, że ustalenia dla jednostek lub terenów stanowią inaczej.

Ustalenia dla działki nr 331 znajdującej się na terenie I-5 NO:

a/ przeznaczenie lub zasady zagospodarowania: przeznaczenie podstawowe = oczyszczalnia ścieków

| oznaczenie<br>funkcji | przeznaczenie                          |   |  |
|-----------------------|--|---|--|
|                       | podstawowe<br>(ponad 50%) <sup>1</sup> | uzupełniające<br>(mniej niż 50%) <sup>1</sup>   | dopuszczalne<br>(mniej niż 25%) <sup>1</sup> |
| NO                    | oczyszczalnia komunalnych;<br>ścieków  | zielen izolacyjna, parking, obiekty i urządzenia obsługi gospodarki odpadami (magazyny, bazy itp.). | -  |

Oznaczenia:

1) dotyczy powierzchni terenu I-5 NO (0,26 ha).

Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Komunikacyjnego i Komunalnego "PROKOM" s.c.  
58-500 Jelenia Góra, ul. Piłkarska 26, tel. (075) 75-235-96  
inż. Ryszard Topolewski  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

BURMISTRZ

*Inż. Tomasz Kulon*

**BIURO URBANISTYKI I ARCHITEKTURY Spółka z o. o.**

58-500 JELENIA GÓRA, ul. Grodzka 13, tel: 0-75 7522400; fax: 0-75 7525503; e-mail: buia@buia.pl  
BANK ZACHODNI WBK S.A. Oddział Jelenia Góra; konto nr: 72 1090 1926 0000 0005 1400 0480  
KRAJOWY REJESTR SĄDOWY: 0000194715; NIP: 611-010-56-31; REGON: P-008109297

Jelenia Góra, dnia 25 czerwca 2004

UA - 21/Lubawka/2004

URZĄD MIASTA LUBAWKA  
KANCELARIA OGÓLNA  
WPLYNEŁO  
08.07.2004  
L.dz. 2438  
PŁATE ZAŁ. -  
PODPIS

BK  
Kier.  
L.dz. 1066/04  
Wif

**Urząd Miasta i Gminy w LUBAWCE**  
plac Wolności 1,  
58-420 LUBAWKA  
Referat Budownictwa, Gospodarki  
Przestrzennej, Komunalnej i Mieszaniowej

dotyczy: lokalizacji oczyszczalni ścieków na terenie I-5 NO w Okrzeszynie .

Biuro Urbanistyki i Architektury uprzejmie informuje, że miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego - uchwała nr XXXIX/237/2001 Rady Miejsko - Gminnej w Lubawce z dnia 30 sierpnia 2001 (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego nr 149 z dnia 13 listopada 2001, pozycja 1976) przewiduje dla terenu oznaczonego I-5 NO (§ 35, punkt 5) lokalizację oczyszczalni ścieków.

Na rysunku planu teren I-5 NO został jednoznacznie określony linią rozgraniczającą.

Zapis tekstu planu (§ 35, punkt 5) wskazujący działkę nr 332, wprowadzony jako warstwa informacyjna planu, jest błędny (działka nr 332 w obrębie Okrzeszyna nie istnieje). Pomyłka nastąpiła w wyniku niewyraźnego zapisu numeru przedmiotowej działki na kopii mapy ewidencji gruntów, którą dysponowało BUiA podczas opracowywania planu. Po sprawdzeniu na oryginale mapy ewidencyjnej okazało się, że teren I-5 NO obejmuje działkę nr 331 AM2 w obrębie Okrzeszyna.

Omyłkowy nr przedmiotowej działki występuje również w części ogólnej § 35 Okrzeszyna, w ustępie: *ustalenia dla infrastruktury technicznej obowiązujące na obszarze całej jednostki „I”.*

Przepraszamy.

CZŁONEK ZARZĄDU

arch. Andrzej Węglarczyk

Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Komunikacyjnego i Komunalnego "PROKOM" s.c.  
58-500 Jelenia Góra, ul. Piękarska 26, tel. (075) 75-235-96  
inż. Ryszard Topolewski  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



NZ10g-655/U/179/2004

Wrocław, dn. 21.10.2004r.

Faktura VAT nr NZ10f-455/10/2004  
Odp. na pismo z dnia 08.09.2004r.

**Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Komunikacyjnego i Komunalnego  
PROKOM s.c.  
ul. Pijarska 26  
58-500 Jelenia Góra**

*dotyczy: Uzgodnienia wykonania przyłącza kanalizacji sanitarnej PVC 160 na terenie PKP  
S.A. dz. nr 53 AMI obręb Okrzeszyn gm. Lubawka*

PKP S.A. Centrala Zakład Gospodarowania Nieruchomościami we Wrocławiu **uzgadnia** trasę projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej, lokalizacja j.w. zgodnie z niżej podanymi warunkami dla Inwestora i Wykonawcy robót.

1. Roboty należy prowadzić przy zachowaniu przepisów BHP.
2. Prace ziemne w obrębie istniejącego uzbrojenia podziemnego należy prowadzić ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego. Wszelkie uszkodzenia jak również koszty wynikłe na wskutek wadliwego wykonania robót obciążają Wykonawcę robót.
3. Po zakończeniu robót teren PKP S.A. należy uporządkować.
4. Przed przystąpieniem do wykonywania robót Wykonawca wystąpi do: **PKP S.A. Centrala Zakład Gospodarowania Nieruchomościami we Wrocławiu** w celu zawarcia umowy na korzystanie z nieruchomości PKP S.A. dz. nr 53 AMI obręb **Okrzeszyn** na czas prowadzenia robót.
5. Warunkiem przekazania wybudowanej inwestycji do eksploatacji jest wykonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych na terenie PKP S.A. i przekazanie operatu pomiarowego do: **PKP S.A. Centrala Zakład Gospodarowania Nieruchomościami we Wrocławiu Kolejowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej**.
6. Uzgodnienie jest ważne na okres 2-lat od daty jego wydania. Rozpoczęcie robót po upływie terminu ważności możliwe będzie po dokonaniu jego aktualizacji.
7. Uzgodnienie jest płatne w wysokości 200,00 zł. + 22% VAT, razem 244,00 zł. (słownie: dwieście czterdzieści cztery złote) w terminie 14 dni od daty otrzymania faktury przelewem na konto:

Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Komunikacyjnego i Komunalnego "PROKOM" s.c.  
58-500 Jelenia Góra, ul. Pijarska 26, tel. (075) 75-235-96  
inż. Ryszard Topolewski  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINALEM

PKP S.A. Centrala Zakład Gospodarowania Nieruchomościami we Wrocławiu

BRE BANK S.A. Oddział Regionalny Wrocław

08 1140 1140 0000 3075 6900 1035

8. Uzgodnienie powyższe stanowi podstawę do dysponowania gruntem PKP S.A. dz. nr 53 AM1 obręb Okrzeszyn na cele budowlane.
9. Przy prowadzeniu wszelkiej korespondencji z PKP S.A. należy powoływać się na nr niniejszego uzgodnienia.

Otrzymują:

1. Adresat
2. Rejon AiUN Marciszów
3. A/a

Z-ca Dyrektora  
ds. eksploatacyjnych

mgr inż. Zbigniew Marciszewicz

Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Komunikacyjnego i Komunalnego "PROKOM" s.c.  
58-500 Jelenia Góra, ul. Piłsneka 26, tel. (075) 75-235-96  
inż. Ryszard Topolewski  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

# ZARZĄD POWIATU

w Kamiennej Górze  
ul. Broniewskiego 15  
58-400 Kamienna Góra  
KD.5444-64/2/04

Kamienna Góra, dnia 18 października 2004r.

URZĄD POWIATOWY  
w Kamiennej Górze  
WYDZIAŁ ARCHITECTURY I BUDOWNICTWA  
ul. Broniewskiego 15  
58-400 Kamienna Góra

## DECYZJA

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt. 6) ustawy z dnia 5 czerwca 1998r. o samorządzie powiatowym (j.t.: Dz. U. z 2001r. Nr 142, poz. 1592 z późn. zm.), art. 19 ust. 2 pkt. 3) i art. 21 ust. 1a, art. 29 ust. 1 pkt.2) i ust. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (j.t.: Dz. U. z 2004r. Nr 204, poz. 2086) w związku z art. 33 ust. 2 pkt. 1) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (j.t.: Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.), § 78 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (j.t.: Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 15 października 2004r.

### udzielam zezwolenia

Przedsiębiorstwu Realizacji Budownictwa Komunikacyjnego i Komunalnego „PROKOM” s.c. z/s Jelenia Góra, ul. Pijarska 26, działającemu z upoważnienia inwestora Gminy Lubawka, na lokalizację, z drogi powiatowej nr 3462D w m. Okrzeszyn, zjazdu na dz. nr 331 i 338, w związku z budową odpowiednio oczyszczalni i przepompowni ścieków, na następujących warunkach:

1. na podstawie § 78 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430,) zjazd publiczny powinien mieć:
  - szerokość nie mniejszą niż 5,0 m, w tym jezdnię o szerokości nie mniejszej niż 3,5 m i nie większej niż szerokość jezdni na drodze,
  - nawierzchnię twardą w granicach pasa drogowego,
  - przecięcie krawędzi nawierzchni zjazdu i drogi wyokrąglone łukiem kołowym o promieniu nie mniejszym niż 5,0 m,
  - pochylenie podłużne zjazdu w obrębie korony drogi dostosowane do jej ukształtowania,
  - na długości nie mniejszej niż 7,0 m od krawędzi korony pochylenie podłużne nie większe niż 5%, a na dalszym odcinku – nie większe niż 12%;
2. roboty nie mogą być wykonywane w okresie mrozów,
3. roboty będą wykonywane bez ograniczeń i wstrzymywania ruchu na drodze,
4. zarządca drogi nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym, lokalizację ustalić z ich użytkownikami,
5. wszelkie odkształcenia pasa drogowego w miejscu robót w ciągu 24 miesięcy od daty odbioru pasa drogowego będą usuwane na koszt inwestora robót,
6. wszelkie zmiany powstałe w trakcie realizacji inwestycji należy niezwłocznie uzgodnić z zarządcą drogi,
7. zezwolenie na lokalizację zjazdu, wygasa, jeżeli w ciągu 3 lat od jego wydania zjazd nie zostanie wybudowany,
8. realizacja inwestycji wymaga posiadania decyzji pozwolenia na budowę wydanej przez właściwy organ administracji architektoniczno – budowlanej,
9. niniejsza decyzja **nie jest zezwoleniem** na zajęcie pasa drogowego celem wykonania robót. O wydanie zezwolenia należy wystąpić, do zarządcy drogi, na miesiąc przed planowanym zajęciem pasa, załączając dokumenty wymagane na podstawie § 1 ust. 3 i 5 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140, poz. 1481) tj.:

Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Komunikacyjnego i Komunalnego „PROKOM” s.c.  
58-500 Jelenia Góra, ul. Pijarska 26, tel. (075) 75-235-96  
inż. Ryszard Topolewski  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

- szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500, z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego,
  - zatwierdzony projekt organizacji ruchu, jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych albo ogólny plan orientacyjny w skali 1: 10 000 lub 1:25 000 z zaznaczeniem zajmowanego odcinka pasa drogowego oraz informacje o sposobie zabezpieczenia robót, jeżeli nie jest wymagany projekt organizacji ruchu,
  - oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczanego w pasie drogowym lub o zgłoszeniu budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej,
10. za zajęcia pasa drogowego celem wykonania robót pobrana będzie opłata naliczona na podstawie uchwały Rady Powiatu Kamiennogórskiego z dnia 26 sierpnia 2004r. w sprawie wysokości stawek opłaty za zajęcie pasa drogowego dróg, których zarządcą jest Zarząd Powiatu Kamiennogórskiego (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego Nr 177, poz. 2928). Opłatą za zajęcie pasa drogowego obciążony zostanie wykonawca robót,
11. zobowiązuje się użytkownika zjazdu po jego przebudowie, stosownie do art. 30 cyt. ustawy o drogach publicznych.

### UZASADNIENIE

W dniu 15 października 2004r. wpłynął do tut. urzędu wniosek Przedsiębiorstwa Realizacji Budownictwa Komunikacyjnego i Komunalnego „PROKOM” s.c. z/s Jelenia Góra, ul. Pijarska 26, działającego z upoważnienia inwestora Gminy Lubawka, na lokalizację, z drogi powiatowej nr 3462D w m. Okrzeszyn, zjazdu na dz. nr 331 i 338, w związku z budową odpowiednio oczyszczalni i przepompowni ścieków.

Po analizie przedłożonych dokumentów będących w posiadaniu zarządcy drogi nr 3462D, przeprowadzonej wizji w terenie oraz w świetle przedstawionych wyżej przepisów postanowiono orzec jak w sentencji.

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Jeleniej Górze, ul. 1-go Maja 27, za pośrednictwem organu, który wydał decyzję, w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.



Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Komunikacyjnego i Komunalnego „PROKOM” s.c.  
58-500 Jelenia Góra, ul. Pijarska 26, tel. (075) 75-235-96  
inż. Ryszard Jopolewski  
ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM

Z up. ZARZĄDU POWIATU  
NACZELNIK WYDZIAŁU  
KOMUNIKACJI I DROGOWNICTWA

inż. Leszek Loch

Dzielnicy prowadzą:  
Wydział Konsultacji i Drogownictwa  
tel. (075) 6430-102

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa Komunikacyjnego i Komunalnego „PROKOM” s.c. ul. Pijarska 26, Jelenia Góra
2. A/a

**DECYZJA**

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt. 6), art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998r. o samorządzie powiatowym (j.t.: Dz. U. z 2001r. Nr 142, poz. 1592 z późn. zm.), art. 19 ust. 2 pkt. 3) i art. 39 ust. 3 i art. 43 ust. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (j.t.: Dz. U. z 2004r. Nr 204, poz. 2086), § 140 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (j.t.: Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 15 października 2004r.

**w y r a ż a m   z g o d ę**

Przedsiębiorstwu Realizacji Budownictwa Komunikacyjnego i Komunalnego „PROKOM” s.c. z/s Jelenia Góra, ul. Pijarska 26, działającemu z upoważnienia inwestora Gminy Lubawka, na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3462D w m. Okrzeszyn obiektów budowlanych niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami, potrzebami ruchu drogowego w związku z budową kanalizacji sanitarnej, na następujących warunkach:

1. na podstawie § 140 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430), urządzenie infrastruktury technicznej nie związanej z drogą:
  - nie może naruszać elementów technicznych drogi, przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu, zmniejszenia wartości użytkowej drogi,
  - budowa liniowa przebiegająca poprzecznie przez drogę nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi, naruszać urządzeń odwadniających i innych podziemnych urządzeń drogi,
  - budowlę należy wykonać w sposób, który nie ograniczy możliwości przebudowy lub remontu drogi,
2. roboty nie mogą być wykonywane w okresie mrozów,
3. kanalizacja sanitarna ułożona zostanie zgodnie z załączonymi do wniosku mapami sytuacyjno – wysokościowymi,
4. roboty będą wykonywane bez ograniczeń i wstrzymywania ruchu na drodze,
5. termin rozpoczęcia i zakończenia prac oraz szczegóły realizacji należy ustalić z zarządcą drogi,
6. zarządca drogi nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym, lokalizację ustalić z ich użytkownikami,
7. przejścia poprzeczne pod drogą należy wykonać metodą przecisku, rurę umieścić na głębokości co najmniej 1,2 m od poziomu nawierzchni jedni do górnej krawędzi rury, długość urządzenia umieszczonego pod drogą winno być równe co najmniej łącznej szerokości jezdni, poboczy i rzutów poziomych skarp,
8. konstrukcja naruszonego pasa drogowego zostanie odtworzona z niżej podanymi warunkami:
  - zasypkę po wykopach należy wykonać równomiernie warstwami co 10 cm gruntem nie wysadzinowym, jednorodnym o grubości ziaren nie przekraczającej 30 mm z odpowiednim zagęszczeniem gruntu (wskaźnik zagęszczenia – 1),
  - wykonanie powyższych robót wymagać będzie specjalistycznego nadzoru,
9. po zakończeniu robót należy dostarczyć zarządcy drogi geodezyjny kooperatowy wykonawczy oraz umożliwić przedstawicielowi zarządcy drogi udział w komisijnym odbiorze wykonanych robót,
10. wszelkie odkształcenia pasa drogowego w miejscu robót w ciągu 24 miesięcy od daty odbioru pasa drogowego będą usuwane na koszt inwestora robót,
11. wszelkie zmiany powstałe w trakcie realizacji inwestycji należy niezwłocznie uzgodnić z zarządcą drogi,
12. realizacja inwestycji wymaga posiadania decyzji pozwolenia na budowę wydanej przez właściwy organ administracji architektoniczno – budowlanej,
13. niniejsza decyzja **nie jest zezwoleniem** na zajęcie pasa drogowego celem wykonania robót, wydanie zezwolenia należy wystąpić, do zarządcy drogi, na miesiąc przed planowanym zajęciem

Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa Komunikacyjnego i Komunalnego „PROKOM” s.c.  
Kamiennej Górze, ul. Broniewskiego 15, tel. (075) 75-235-96  
inż. Ryszard Topolewski  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



pasa, załączając dokumenty wymagane na podstawie § 1 ust. 3 i 5 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140, poz. 1481) tj.:

- szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500, z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego,
  - zatwierdzony projekt organizacji ruchu, jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych albo ogólny plan orientacyjny w skali 1: 10 000 lub 1:25 000 z zaznaczeniem zajmowanego odcinka pasa drogowego oraz informacje o sposobie zabezpieczenia robót, jeżeli nie jest wymagany projekt organizacji ruchu,
  - oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczanego w pasie drogowym lub o zgłoszeniu budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej,
14. za zajęcia pasa drogowego celem wykonania robót pobrana będzie opłata naliczona na podstawie uchwały Rady Powiatu Kamiennogórskiego z dnia 26 sierpnia 2004r. w sprawie wysokości stawek opłaty za zajęcie pasa drogowego dróg, których zarządcą jest Zarząd Powiatu Kamiennogórskiego (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego Nr 177, poz. 2928). Opłatą za zajęcie pasa drogowego obciążony zostanie wykonawca robót,
15. za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami pobrana będzie opłata naliczona zgodnie z uwzględnieniem stawek przewidzianych w cytowanej uchwale Rady Powiatu Kamiennogórskiego. Opłatą za umieszczenie urządzenia obciążany będzie corocznie inwestor do dnia 15 stycznia każdego roku,
16. decyzja niniejsza obowiązuje na okres 2 lat i traci swą ważność w przypadku niedotrzymania podanych warunków.

STAROSTWO POWIATOWE  
w Kamienniej Górze  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
ul. Piłsudskiego 15  
58-400 Kamienna Góra

## UZASADNIENIE

W dniu 15 października 2004r. wpłynął do tut. urzędu wniosek, Przedsiębiorstwa Realizacji Budownictwa Komunikacyjnego i Komunalnego „PROKOM” s.c. z/s Jelenia Góra, ul. Pijarska 26, działającego z upoważnienia inwestora Gminy Lubawka, na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3462D (dz. nr 411) w m. Okrzeszyn obiektów budowlanych niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami, potrzebami ruchu drogowego w związku z budową kanalizacji sanitarnej.

Po analizie przedłożonych dokumentów będących w posiadaniu zarządcy drogi nr 3462D, przeprowadzonej wizji w terenie oraz w świetle przedstawionych wyżej przepisów w dniu 3 listopada 2004r. Zarząd Powiatu Kamiennogórskiego w składzie:

1. Leszek Jaśnikowski,
2. Urszula Machaj,
3. Franciszek Walka,
4. Ryszard Wiatr, uchwałą Nr 64/04 wyraził zgodę na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3462D w m. Okrzeszyn obiektów budowlanych niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami, potrzebami ruchu drogowego.

W świetle przedstawionych wyżej przepisów oraz w oparciu o dokumenty będące w posiadaniu zarządcy drogi nr 3462D postanowiono orzec jak w sentencji.

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Jeleniej Górze, ul. 1-go Maja 27, za pośrednictwem organu, który wydał decyzję, w terminie, 14 dni od dnia jej otrzymania.

Dzienny kontakt:  
Wydział Komunikacji i Budownictwa  
tel. (071) 6430.102

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa Komunikacyjnego i Komunalnego „PROKOM” s.c. ul. Pijarska 26, Jelenia Góra
2. A/a

Z up. STAROSTY

Leszek Jaśnikowski  
WICESTAROSTA

Za zgodność kopii  
z oryginałem

## D E C Y Z J A

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt. 6 ustawy z dnia 5 czerwca 1998r. o samorządzie powiatowym (j.t.: Dz. U. z 2001r. Nr 142, poz. 1592 z późn. zm.), art. 19 ust. 2 pkt. 3, art. 21 ust. 1a i art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (j.t.: Dz. U. z 2004r. Nr 204, poz. 2086 z późn. zm.), § 140 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (j.t.: Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 20 stycznia 2005r.

## p o s t a n a w i a m:

wyrazić Przedsiębiorstwu Realizacji Budownictwa Komunikacyjnego i Komunalnego „PROKOM” s.c. z/s Jelenia Góra, ul. Pijarska 26, działającemu z upoważnienia inwestora Gminy Lubawka, na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3462D w m. Okrzeszyn obiektów budowlanych niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami, potrzebami ruchu drogowego w związku z budową WLZ energetycznej do zaprojektowanej oczyszczalni ścieków i przepompowni P2 na dz. nr 338, na następujących warunkach:

1. na podstawie § 140 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430), urządzenie infrastruktury technicznej nie związanej z drogą:
  - nie może naruszać elementów technicznych drogi, przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu, zmniejszenia wartości użytkowej drogi;
  - budowa liniowa przebiegająca poprzecznie przez drogę nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi, naruszać urządzeń odwadniających i innych podziemnych urządzeń drogi,
  - budowlę należy wykonać w sposób, który nie ograniczy możliwości przebudowy lub remontu drogi,
2. roboty nie mogą być wykonywane w okresie mrozów,
3. przejście poprzeczne wykonane zostanie w miejscu wskazanym w załączonej do wniosku mapie sytuacyjno – wysokościowej,
4. roboty będą wykonywane bez ograniczeń i wstrzymywania ruchu na drodze,
5. termin rozpoczęcia i zakończenia prac oraz szczegóły realizacji inwestycji należy ustalić z zarządcą drogi,
6. zarządca drogi nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym, lokalizację ustalić z ich użytkownikami,
7. przejścia poprzeczne pod drogą należy wykonać metodą przecisku, rurę umieścić na głębokości co najmniej 1,2 m od poziomu nawierzchni jezdni do górnej krawędzi rury, długość urządzenia umieszczonego pod drogą winno być równe co najmniej łącznej szerokości jezdni, poboczy i rzutów poziomych skarp,
8. konstrukcja naruszonego pasa drogowego zostanie odtworzona z niżej podanymi warunkami:
  - zasypkę po wykopach należy wykonać równomiernie warstwami co 10 cm gruntem nie wysadzinowym, jednorodnym o grubości ziaren nie przekraczającej 30 mm z odpowiednim zagęszczeniem gruntu (wskaźnik zagęszczenia – 1),
  - wykonanie powyższych robót wymagać będzie specjalistycznego nadzoru,
9. po zakończeniu robót należy dostarczyć zarządcy drogi geodezyjny kooperat powykonawczy oraz umożliwić przedstawicielowi zarządcy drogi udział w komisyjnym odbiorze wykonanych robót,
10. wszelkie odształcenia pasa drogowego w miejscu robót w ciągu 24 miesięcy od daty odbioru pasa drogowego będą usuwane na koszt wykonawcy robót,
11. wszelkie zmiany powstałe w trakcie realizacji inwestycji należy niezwłocznie uzgodnić z zarządcą drogi,
12. realizacja inwestycji wymaga posiadania decyzji pozwolenia na budowę wydanej przez właściwy organ administracji architektoniczno – budowlanej,

Za zgodność kopii  
z oryginałem

13. niniejsza decyzja **nie jest zezwoleniem** na zajęcie pasa drogowego celem wykonania robót. O wydanie zezwolenia należy wystąpić, do zarządcy drogi, na miesiąc przed planowanym zajęciem pasa, załączając dokumenty wymagane na podstawie § 1 ust. 3 i 5 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140, poz. 1481) t.j.:
- szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500, z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego,
  - zatwierdzony projekt organizacji ruchu, jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych albo ogólny plan orientacyjny w skali 1: 10 000 lub 1:25 000 z zaznaczeniem zajmowanego odcinka pasa drogowego oraz informacje o sposobie zabezpieczenia robót, jeżeli nie jest wymagany projekt organizacji ruchu,
  - oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczanego w pasie drogowym lub o zgłoszeniu budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej,
14. za zajęcie pasa drogowego celem wykonania robót pobrana będzie opłata naliczona na podstawie uchwały Rady Powiatu Kamiennogórskiego z dnia 26 sierpnia 2004r. w sprawie wysokości stawek opłaty za zajęcie pasa drogowego dróg, których zarządcą jest Zarząd Powiatu Kamiennogórskiego (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego Nr 177, poz. 2928). Opłatą za zajęcie pasa drogowego obciążony zostanie wykonawca robót,
15. za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami pobrana będzie opłata naliczona zgodnie z uwzględnieniem stawek przewidzianych w cytowanej uchwale Rady Powiatu Kamiennogórskiego. Opłatą za umieszczenie urządzenia obciążany będzie corocznie inwestor do dnia 15 stycznia każdego roku,
16. decyzja niniejsza obowiązuje na okres 2 lat i traci swą ważność w przypadku niedotrzymania podanych warunków.

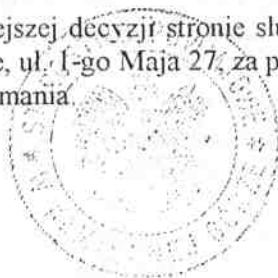
## UZASADNIENIE

W dniu 20 stycznia 2005r., Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa Komunikacyjnego i Komunalnego „PROKOM” s.c. z/s Jelenia Góra, ul. Pijarska 26, działające z upoważnienia inwestora Gminy Lubawka, wystąpiło do tut. Starostwa, z wnioskiem o wyrażenie zgody na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3462D (dz. nr 411) obiektów budowlanych niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w związku z budową oczyszczalni ścieków i przepompowni P2 na dz. nr 338 w miejscowości Okrzeszyn. Do wniosku dołączono mapę sytuacyjno – wysokościową z naniesioną lokalizacją przyłącza energetycznego WLZ, wypis z ewidencji gruntów oraz upoważnienie inwestora.

Po przeanalizowaniu w/w dokumentacji, na podstawie przepisów rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, ustawy o drogach publicznych i k.p.a. powołanych na wstępie, wydano niniejszą decyzję.

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Jeleniej Górze, ul. 1-go Maja 27, za pośrednictwem organu, który wydał decyzję, w terminie, 14 dni od dnia jej otrzymania.



3 ap. ZARZĄDCA POWIATU  
NACZELNIK WYDZIAŁU  
KOMUNIKACJI I DROGOWNICTWA

inż. Leszek Loch

Qrowe prowalir:  
Wydział Komunikacji i Drogownictwa  
tel. (71) 5 64 50 152

Przyjmują:

1. Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa Komunikacyjnego i Komunalnego „PROKOM” s.c. ul. Pijarska 26, Jelenia Góra
2. A/a

Decyzja zwolniona z opłaty skarbowej na podstawie art. 8 ust. 3 ustawy z dnia 9 września 2000r. o opłacie skarbowej (t.j.: Dz. U. z 2004r. Nr 253, poz. 2532)

Za zgodność z oryginałem

ST

## POSTANOWIENIE

Działając na podstawie art. 7 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 08 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz.U. z 2001 Nr 142 poz. 1591 z późniejszymi zmianami), art.19 ust.2 pkt 4 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2004r. Nr 204, poz.2086), § 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 24 stycznia 1986 r. w sprawie wykonywania niektórych przepisów ustawy o drogach publicznych (Dz.U. Nr 6, poz.33 z 1986 r. z póź.zm.) oraz art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z póź.zm.)

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 06 grudnia 2004r. **Przedsiębiorstwa Realizacji Budownictwa Komunikacyjnego i Komunalnego "PROKOM" s.c. ul.Pijarska 26, 58-500 Jelenia Góra** o uzgodnienie projektu "kanału sanitarnego z przykanalikami do budynków mieszkalnych w miejscowości Okrzeszyn" w zakresie kolizji z pasem drogowym drogi gminnej oraz dróg wewnętrznych w Lubawce

### postanawia się

Uzgodnić przebieg kanału sanitarnego z przykanalikami w zakresie kolizji z pasem drogowym:

- drogi gminnej 116143 D w Okrzeszynie dz. nr: 401,
- dróg wewnętrznych w Okrzeszynie dz.nr: 205/5, 365, 366, 399, 413, 414, 415, 426, 427, 432, 437, 440, 447, 455, 457, 458, 474,

na następujących warunkach:

- 1.Kanał sanitarny z przykanalikami zostanie poprowadzony zgodnie z trasą przedstawioną na mapie zasadniczej, która została załączona do wniosku.
- 2.Prace należy prowadzić w miarę możliwości bez wstrzymywania ruchu na drogach.
- 3.Zasypywanie wykopów nie może być prowadzone w czasie mrozów.
- 4.Przejścia poprzeczne przez drogę gminną (dz.nr 401) oraz drogę wewnętrzną (dz.nr 415), należy wykonać metodą przewiertu sterowanego.
- 5.Przy zasypywaniu wykopów grunt należy zagęszczać co 30 cm.
- 6.Zarząd drogi nie ponosi odpowiedzialności za kolizję z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich użytkownikami.
- 7.Wszelkie odkształcenia pasa drogowego stwierdzone w ciągu trzech lat od podpisania protokołu odbioru zajmowanego odcinka pasa drogowego będą usuwane na koszt wykonawcy.
- 8.Za zajęcie pasa drogowego pobrana będzie opłata przewidziana odrębnymi przepisami
- 9.Niniejsze uzgodnienie nie jest zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego celem wykonania robót. O wydanie takiego zezwolenia należy wystąpić z odrębnym wnioskiem, na miesiąc przed planowanym zajęciem pasa drogowego.
- 10.Uzgodnienie obowiązuje do dnia 31 grudnia 2006r. i traci swoją ważność w przypadku nie dotrzymania podanych warunków.

Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Komunikacyjnego i Komunalnego "PROKOM" s.c.  
58-500 Jelenia Góra, ul. Pijarska 26, tel. (075) 74-235-96  
inż. Ryszard Topolewski  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

### uzasadnienie

W dniu 08 grudnia 2004r. do Urzędu Miasta w Lubawce wpłynął wniosek - **Przedsiębiorstwa Realizacji Budownictwa Komunikacyjnego i Komunalnego "PROKOM" s.c. ul.Pijarska 26, 58-500 Jelenia Góra** o uzgodnienie projektu "kanału sanitarnego z przykanalikami do budynków mieszkalnych w miejscowości Okrzeszyn". Po analizie przedłożonych dokumentów postanawia się wydać postanowienie w sprawie czasowego zajęcia pasa drogowego na warunkach jak wyżej.

### pouczenie:

Na niniejsze postanowienie służy stronie zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego za moim pośrednictwem w terminie siedmiu dni od dnia doręczenia postanowienia.

### Otrzymuje:

1. Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa Komunikacyjnego i Komunalnego "PROKOM" s.c.  
ul.Pijarska 26, 58-500 Jelenia Góra
2. A/a



Z up. Burmistrza  
KIEROWNIK  
Referatu Budownictwa, Gospodarki  
Przestrzennej, Komunalnej i Mieszaniowej  
mgr inż. Danuta Wysłowska

sprawę prowadzi:  
Wójcik Stanisław  
inspektor ds.gospodarki wodnej,  
dróg i mostów  
tel.74-11-592 wew.25

Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Komunikacyjnego i Komunalnego "PROKOM" s.c.  
58-500 Jelenia Góra, ul. Pijarska 26, tel. (075) 75-235-96  
inż. Ryszard Topolewski  
ZA ZGODNOŚĆ z ORYGINALEM

NI-J-412/86/2004

**Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Komunikacyjnego i Komunalnego  
PROKOM s.c.  
ul. Pijarska 26  
58-500 Jelenia Góra**

dotyczy: uzgodnienia kanalizacji sanitarnej i oczyszczalni ścieków  
dla miejscowości Okrzeszyn.

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Inspektorat w Jeleniej Górze informuje, że uzgodnienia projektowanej oczyszczalni ścieków dla m. Okrzeszów dokona po zmianie jej lokalizacji.

Z przedstawionych map sytuacyjno-wysokościowych wynika, że planowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie zalewowym potoku Szkło.

Zgodnie z art. 40 ust.1 pkt 3 Ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz.U. Nr 115, poz. 1229) – *zabrania się lokalizowania na obszarach bezpośredniego zagrożenia powodzią inwestycji zaliczanych do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, gromadzenia ścieków, odchodów zwierzęcych, środków chemicznych, a także innych materiałów, które mogą zanieczyścić wody, prowadzenia odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, w tym w szczególności ich składowania.*

Jednocześnie podajemy dokładny kilometraż projektowanych przejść siecią kanalizacyjną pod potokiem Szkło:

- przejście nr 2 – potok Szkło km 0+240
- przejście nr 3 – potok Szkło km 0+545
- przejście nr 4 – potok Szkło km 0+715
- przejście nr 5 – potok Szkło km 1+050
- przejście nr 7 – potok Szkło km 1+320
- przejście nr 8 – potok Szkło km 1+470
- przejście nr 9 – potok Szkło km 1+680
- przejście nr 10 – potok Szkło km 1+730
- przejście nr 11 – potok Szkło km 1+800
- przejście nr 12 – potok Szkło km 1+880
- przejście nr 13 – potok Szkło km 2+194
- przejście nr 14 – potok Szkło km 2+230
- przejście nr 15 – potok Szkło km 2+532

Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Komunikacyjnego i Komunalnego "PROKOM" s.c.  
58-500 Jelenia Góra, ul. Pijarska 26, tel. (075) 75-235-96  
inż. Ryszard Topolewski  
ZA ZGODNOŚĆ Z OBYGINALEM

- przejścia nr 1, 6, i 16 - nie należą do naszej administracji

i uzgadniamy w/w przekroczenia projektowaną siecią kanalizacyjną pod warunkiem:

- wykonania projektowanych przejść zgodnie z przedłożonym opracowaniem, metodą przewiertu,
- położenia góry rury osłonowej na rzędnej :
  - przejście nr 2 – potok Szkło km 0+240      rzędna 440,45 m n.p.m
  - przejście nr 3 – potok Szkło km 0+545      rzędna 443,45 m n.p.m
  - przejście nr 4 – potok Szkło km 0+715      rzędna 444,57 m n.p.m
  - przejście nr 5 – potok Szkło km 1+050      rzędna 449,47 m n.p.m
  - przejście nr 7 – potok Szkło km 1+320      rzędna 451,82 m n.p.m
  - przejście nr 8 – potok Szkło km 1+470      rzędna 453,57 m n.p.m
  - przejście nr 9 – potok Szkło km 1+680      rzędna 456,28 m n.p.m
  - przejście nr 10 – potok Szkło km 1+730      rzędna 456,99 m n.p.m
  - przejście nr 11 – potok Szkło km 1+800      rzędna 457,47 m n.p.m
  - przejście nr 12 – potok Szkło km 1+880      rzędna 458,37 m n.p.m
  - przejście nr 13 – potok Szkło km 2+194      rzędna 463,60 m n.p.m
  - przejście nr 14 – potok Szkło km 2+230      rzędna 464,36 m n.p.m
  - przejście nr 15 – potok Szkło km 2+532      rzędna 466,57 m n.p.m
- trwałego oznakowania przejść,
- zapewnienia nadzoru geodezyjnego i technicznego przy wykonywaniu przejść,
- przywrócenia terenu administrowanego przez RZGW we Wrocławiu do stanu pierwotnego a za ewentualne szkody na rzecz osób trzecich wypłacenia odszkodowania,
- zgłoszenia do tut. Inspektoratu o terminach rozpoczęcia i zakończenia w/w robót,
- przekazania do Inspektoratu w Jeleniej Górze dokumentacji powykonawczej oraz zapewnienia przedstawicielowi Inspektoratu RZGW w Jeleniej Górze udziału w komisijnym odbiorze w/w przejść,
- w przypadku konieczności wejścia z robotami na działki będące w administracji RZGW we Wrocławiu należy spełnić wymogi art. 124 Ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U.Nr 15, poz. 741 z późniejszymi zmianami) i przesłanie projektu umowy o warunkach korzystania z nieruchomości.

Do wiadomości:

1. RZGW Wrocław
2. a/a

Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Komunikacyjnego i Komunalnego "PROKOM" s.c.  
58-500 Jelenia Góra, ul. Piłsudskiego 26, tel. (075) 75-235-96  
inż. Ryszard Topolewski  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Z-ca KIEROWNIKA INSPEKTORATU  
w Jeleniej Górze

mgr inż. Janusz Pośpiech

Jelenia Góra, dnia 7.12.2004r.

NI-J-412/119/2004

**Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Komunikacyjnego i Komunalnego  
PROKOM s.c.  
ul. Pijarska 26  
58-500 Jelenia Góra**

dotyczy: uzgodnienia dodatkowych przekroczeń kanalizacji sanitarnej  
w m Okrzeszyn gm Lubawka.

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Inspektorat w Jeleniej Górze podaje dokładny kilometraż projektowanych dwóch dodatkowych przekroczeń siecią kanalizacyjną pod potokiem Szkło:

- przejście nr 17 – potok Szkło km 2+426
- przejście nr 18 – potok Szkło km 2+627

i uzgadniamy w/w przekroczenia projektowaną siecią kanalizacyjną pod warunkiem:

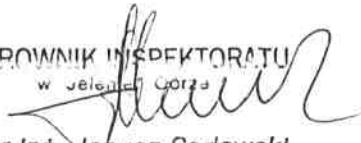
- wykonania projektowanych przejść zgodnie z przedłożonym opracowaniem, metodą przecisku udarowego,
- położenia góry rury osłonowej na rzędnej :
  - przejście nr 17 – potok Szkło km 2+426 rzędna 466,30 m n.p.m
  - przejście nr 18 – potok Szkło km 2+627 rzędna 469,38 m n.p.m
- trwałego oznakowania przejść,
- zapewnienia nadzoru geodezyjnego i technicznego przy wykonywaniu przejść,
- przywrócenia terenu administrowanego przez RZGW we Wrocławiu do stanu pierwotnego a za ewentualne szkody na rzecz osób trzecich wypłacenia odszkodowania,

Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Komunikacyjnego i Komunalnego "PROKOM" s.c.  
58-500 Jelenia Góra, ul. Pijarska 26 tel. (075) 75-235-96  
inż. Ryszard Topolewski  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



- zgłoszenia do tut. Inspektoratu o terminach rozpoczęcia i zakończenia w/w robót,
- przekazania do Inspektoratu w Jeleniej Górze dokumentacji powykonawczej oraz zapewnienia przedstawicielowi Inspektoratu RZGW w Jeleniej Górze udziału w komisyjnym odbiorze w/w przejść,
- w przypadku konieczności wejścia z robotami na działki będące w administracji RZGW we Wrocławiu należy spełnić wymogi art. 124 Ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U.Nr 15, poz. 741 z późniejszymi zmianami) i przestanie projektu umowy o warunkach korzystania z nieruchomości.

KIEROWNIK INSPEKTORATU  
w Jeleniej Górze

  
mgr Inż. Janusz Sadowski

Do wiadomości:

1. RZGW Wrocław
2. a/a

Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Komunikacyjnego i Komunikacji "PROKOM" s.c.  
58-500 Jelenia Góra, ul. Piłorska 2b, tel. (075) 75-235-96  
Inż. Ryszard N. polewski  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

NI-J-412/116/2004

*Urząd Miasta i Gminy w Lubawce*

*Plac Wolności 1*

*58-420 Lubawka*

dotyczy : uzgodnienia lokalizacji oczyszczalni ścieków dla miejscowości Okrzeszyn.

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Inspektorat w Jeleniej Górze uzgadnia lokalizację projektowanej oczyszczalni ścieków na działce 331 w m. Okrzeszyn, gm. Lubawka pod warunkiem:

- wykonania pełnej zabudowy regulacyjnej potoku Szkło na odcinku 170mb tj. pomiędzy dwoma mostami drogowymi w obrębie działki 331,
- wykonania muru oprowego ca 75mb dla ochrony obiektu oczyszczalni,
- szczegóły rozwiązań technicznych zarówno regulacji potoku Szkło jak również projektowanego muru należy uzgodnić na etapie opracowywania projektu budowlanego.

Jednocześnie Inspektorat informuje, że na w/w prace regulacyjne jak i na odprowadzenie oczyszczonych ścieków wylotem do potoku Szkło wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego zgodnie z art. 122 ust. 1 Prawa Wodnego, Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. (Dz.U.Nr. 115, poz. 1229).

Ponadto Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Inspektorat w Jeleniej Górze informuje, że zgodnie z art. 20. ust.1 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo Wodne (Dz.U.Nr. 115, poz. 1229), użytkownik powinien wystąpić do RZGW we Wrocławiu z wnioskiem o zawarcie umowy użytkowania na grunty zajęte pod urządzenia wodne (art. 9 ust. 1 pkt. 19 w/w ustawy).

Umowa użytkowania gruntów pod powyższym urządzeniem wodnym (wylot do potoku Szkło), wymaga formy pisemnej prosimy zatem o dołączenie do wniosku o użytkowanie następujących dokumentów:

Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Komunikacyjnego i Komunalnego "PROKOM" s.c.  
58-500 Jelenia Góra, ul. Niezłoty 26, tel. (075) 75-235-96  
inż. Ryszard Topolewski  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

- opis i mapa (wypis i wyrys z operatu ewidencji gruntów wraz z naniesioną w kolorze czerwonym; linią przerywaną granicą obszaru użytkowania przez Państwa z wyliczoną z dokładnością do 1 m<sup>2</sup> powierzchnią gruntu pokrytego wodą)
- uprawomocnione pozwolenie wodnoprawne potwierdzone za zgodność z oryginałem.

Opis i mapa winna być potwierdzona pieczęciami starostwa (łącznie z pieczęcią okrągłą) za zgodność z operatem ewidencji gruntów oraz podpisana przez geodetę uprawnionego, odpowiedzialnego za pomiar i obliczenie powierzchni gruntu przeznaczonego do użytkowania. Prosimy o umieszczenie w opisie adnotacji „Opis i mapa sporządzona w celu zawarcia umowy użytkowania gruntu pokrytego wodami na podstawie art. 20 Prawa Wodnego”.

O zawarcie umowy należy zwrócić się do RZGW we Wrocławiu Dział Zarządzania Mieniem Skarbu Państwa.

Ustalenie granic obszaru użytkowania winno odbyć się w obecności przedstawiciela naszej jednostki przed dokonaniem pomiaru geodezyjnego.

KIEROWNIK SPEKTORATU  
Jelenia Góra  
inż. Ryszard Topolewski  
inż. Ryszard Topolewski

Do wiadomości:

1. RZGW Wrocław
2. a/a

Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Komunikacyjnego i Komunalnego "PROKOM" s.c.  
58-500 Jelenia Góra, ul. Piłsudskiego 26, tel. (075) 75-235-96  
inż. Ryszard Topolewski  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINALEM

DOLNOŚLĄSKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH  
we Wrocławiu  
ODDZIAŁ W LWÓWKU ŚLĄSKIM

STAROSTWO POWIATOWE  
w Kamiennej Górze  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
ul. Broniawskiego 15  
58-400 Kamienna Góra  
08748772@pro.onet.pl

59-600 Lwówek Śląski      tel. (075) 782 4602, 782 4603  
ul. Jaśkiewicza nr 24      fax. (075) 782 4506

[zmiuw\\_lwówek@poczta.onet.pl](mailto:zmiuw_lwówek@poczta.onet.pl)

Lwówek Śl., 2004-09-16

ME-4320-102/04

**Przedsiębiorstwo Realizacji  
Budownictwa Komunikacyjnego  
i Komunalnego  
PROKOM S.A.  
ul. Pijarska 26  
58-500 Jelenia Góra**

Odpowiadając na pismo z dnia 11.09.br. Oddział Dolnośląskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Lwówku Śląskim uprzejmie informuje, iż nie może uzgodnić przekroczeń odcinków potoku Szkło kanałem sanitarnym w m. Okrzeszyn, ponieważ nie jest jego administratorem.

Załącznik – plik dokumentów.

SPRAWĘ PROWADZI:

Maria Mazur - Jurkowska  
☎ 744 52 71 w Kamiennej Górze

Zastępca Dyrektora  
Dolnośląskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń  
Wodnych we Wrocławiu

*mgr inż. Franciszek Maciej KRAJENTA*  
Kierownik Oddziału w Lwówku Śląskim

Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Komunikacyjnego i Komunalnego "PROKOM" s.c.  
58-500 Jelenia Góra, ul. Pijarska 26, tel. (075) 75-235-96  
inż. Ryszard Topolewski  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

miejsowość, dnia *Wrocław 14.12.2004 r.*

STAROSTWO POWIATOWE  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
ul. Biedzińskiego 15  
58-400 Kamienna Góra

## OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany wyrażam zgodę na nieodpłatne zaprojektowanie i wykonanie na działce nr *205/6* . . . . . będącej moją własnością, odcinka kanału sanitarnego i przykanalika.

Wyrażam zgodę na czasowe zajęcie terenu pasa o szerokości 5m wzdłuż rurociągu w celu wykonania w/w kanalizacji.

*Stanisław Omejski*

.....  
czytelny podpis

Za zgodność kopii  
z oryginałem

miejsowość, dnia : Wrocław 14.12.2004

STANISŁAW PIKUSIŃSKI  
w Kamiennej Górze  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
ul. Dąbrowskiego 15  
58-400 Kamienna Góra

## OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany wyrażam zgodę na nieodpłatne zaprojektowanie i wykonanie na działce nr 205/4, 205/6 będącej moją własnością, odcinka kanału sanitarnego i przykanalika.  
Wyrażam zgodę na czasowe zajęcie terenu pasa o szerokości 5m wzdłuż rurociągu w celu wykonania w/w kanalizacji.

STANISŁAW PIKUSIŃSKI  
.....  
czytelny podpis

Za zgodność kopii  
z oryginałem


miejsowość, dnia: 14-02-04 Nałęcz

STAROSTWO POWIATOWE  
w Kamiennie Górze  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
ul. Broniewskiego 15  
58-400 Kamienna Góra

## OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany wyrażam zgodę na nieodpłatnie zaprojektowanie i wykonanie na działce nr . . K 2 569 . . będącej moją własnością, odcinka kanału sanitarnego i przykanalika.

Wyrażam zgodę na czasowe zajęcie terenu pasa o szerokości 5m wzdłuż rurociągu w celu wykonania w/w kanalizacji.

  
czytelny podpis

Za zgodność kopii  
z oryginałem

Okreszyn 9.12.04  
miejsowość, dnia : .....

STAROSTWO POWIATOWE  
w Kamiennej Górze  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
ul. Broniewskiego 15  
58-400 Kamienna Góra

## OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany wyrażam zgodę na nieodpłatne zaprojektowanie i wykonanie na działce nr 179 będącej moją własnością, podłączenia do projektowanej kanalizacji sanitarnej.

Wyrażam zgodę na czasowe zajęcie terenu pasa o szerokości 3,0 m wzdłuż rurociągu w celu wykonania w/w kanalizacji.

*Jean Kurzeja*  
.....  
czytelny podpis

Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Komunikacyjnego i Komunalnego "PROKOM" s.c.  
58-500 Jelenia Góra, ul. Piłarska 26 tel. (075) 75-235-96  
inż. Ryszard Topolewski  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



My niżej podpisani wyrażamy zgodę na zaprojektowanie i wykonanie na działkach będących naszą własnością, odcinka kanału sanitarnego i przykanalika. Wyrażamy zgodę na czasowe zajęcie terenu pasa o szerokości 5m wzdłuż rurociągu w celu wykonania w/w kanalizacji.

STAROSTWO POWIATOWE  
w Kaniolnej Górze  
WYDZIAŁ ARCHITECTURY I BUDOWNICTWA  
ul. Broniewskiego 15  
Jelenia Góra

| LP. | Nr działki | Nazwisko właściciela                                 | Adres   | Podpis-uwagi   |
|-----|------------|--|---|--|
|     | 179        | Kuneja<br>Jan Stanisław<br>00-49<br>21 6 1 16 936 80 |   |  |
|     | 254/2      | Wiśniewska<br>Bożena                                 | ul. Kortaucha<br>7/3  | nie wyrażam zgody<br>na wykonanie<br>projektu Wiśniewska |
|     | 163        | Bek Aliya  | 27-400 Ostawiec Sułkowski<br>ul. Reńskiego 18<br>tel. 041 - 265 21 78<br>krajn: 742 20 38 | Bek Aliya  |
|     | 186        | Kozuch<br>Anna<br>Kozuch<br>Zbigniew                 | Krenów 94   | Kozuch<br>Anna<br>Kozuch                                 |
|     | 238/2      | Wieniec<br>Geroveta<br>Wieniec<br>Michał - nie żyje  | Wrocław<br>ul. Jędraszewskiego 25   | Nie żyje   |

Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Komunikacyjnego i Komunalnego "PROKOM" s.c.  
58-500 Jelenia Góra, ul. Piłsudskiego 26, tel. (075) 75-235-96  
Inż. Ryszard Topolewski  
ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM

My niżej podpisani wyrażamy zgodę na zaprojektowanie i wykonanie na działkach będących naszą własnością, odcinka kanału sanitarnego i przykanalika. Wyrażamy zgodę na czasowe zajęcie terenu pasa o szerokości 5m wzdłuż rurociągu w celu wykonania w/w kanalizacji.

STAROSTWO POWIATOWE  
w Kamiennej Górze  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
ul. Piłsudskiego 15  
58-400 Kamienna Góra

| LP. | Nr działki   | Nazwisko właściciela  | Adres  | Podpis-uwagi                                      |
|-----|--------------|---|--|---|
| 1   | 154.<br>155. | GERUTA<br>ZDZISŁAW  | Okreśnyn 86  | Geruta  |
| 2   | 159.<br>145  | Lorek Józef<br>Lorek Krystyna<br>Stawarz Irena<br>Wobłewska Teresa<br>Wobłowski Andrzej                                 | Okreśnyn 77<br>Ch.ś. ul. Stawarz 8a/4<br>Okreśnyn 100                                  | Lorek<br>Lorek<br>Wobłowski T                     |
| 3   | 161.         | Zawięta<br>Krystyna<br><br>Holcza Jęży<br>Bochaj Marek<br>Wisniewska<br>Lucyna  | Okreśnyn 81/1<br>Okreśnyn 84<br>Kniawa 183<br>Działka<br>Gmina<br>ul. Kusocińskiego 55 | Zawięta<br><br>Bochaj Marek<br>Bochaj Regina      |
| 4   | 164.         | Peciun Jan<br>Peciun Leandra<br>Wozniak Zofia<br>Wozniak Mirosław   | Okreśnyn 83<br>Rychwał<br>ul. Zawian 1   | Peciun<br>Peciun Leon<br>Wojciech<br>Sobolewski   |
| 5   | 158/1.       | Sztykowska<br>Małgorzata<br><br>Stelmach<br>Helena i Stanisław<br><br>Mazur Juliana<br>i Paweł<br><br>Kupiec<br>Jadwiga |  | Stelmach St<br>Stelmach Helena<br>Mazur<br>Kupiec |

Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Komunikacyjnego i Komunalnego "PROKOM" s.c.  
58-500 Jelenia Góra, ul. Piłsudskiego 26, tel. (075) 75-235-96  
Inż. Ryszard Gopolewski  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

My niżej podpisani wyrażamy zgodę na zaprojektowanie i wykonanie na działkach będących naszą własnością, odcinka kanału sanitarnego i przykanalika. Wyrażamy zgodę na czasowe zajęcie terenu pasa o szerokości 5m wzdłuż rurociągu w celu wykonania w/w kanalizacji.

STAROSTWO POWIATOWE

| LP. | Nr działki     | Nazwisko właściciela   | Adres  | Podpis-uwagi  |
|-----|----------------|--|--|---|
| 6   | 167/1.         | Domach Janina<br>Doroch Ewa<br>Wiesław Gniadek<br>Gniadek Danuś  | Wrocław<br>ul. Chabusa 14<br>Wrocław<br>ul. Moredoni 3 | Janina Doroch<br>Ewa Doroch<br>Wiesław Gniadek  |
| 7   | 246/4.         | Fertala Edward   | Chełmska si.<br>Lubawka                                | Fertala Edward<br>Gul Tabara  |
| 8   | 240/3.         | Pach Tadeusz   | Okreczyn 59  |   |
| 9   | 170/2.         | Dudnak Halina<br>Dudnak Józef<br>Jakubas Ewena<br>Jakubas Stanisław<br>Karczewska Halina<br>Karczewski Zdzisław<br>Stajira Bronisława<br>Stajira Stanisław | Okreczyn<br>120  | Dudnak Halina<br>Dudnak Józef<br>Jakubas Ewena<br>Karczewska Halina<br>Stajira Bronisława |
| 10  | 252.<br>250/2. | MERDA<br>ELZBIETA  | Okreczyn 51  | Elzbieta Merda  |
| 11  | 251            | Zelen Józef<br>Eukosik Janina<br>Eukosik Stanisław   | Legnica<br>ul. Wawrzyni 36/18<br>Okreczyn 53           | 076 782 14 98<br>Józef Zelen<br>Eukosik Janina<br>Eukosik Stanisław                       |
| 12  | 250/1.         | Zielen<br>Stawomir<br>604 254 16 2   | Kamienna<br>Góra<br>ul. Bażyńskiego 24                 | Stawomir<br>Zielen  |

My niżej podpisani wyrażamy zgodę na zaprojektowanie i wykonanie na działkach będących naszą własnością, odcinka kanału sanitarnego i przykanalika. Wyrażamy zgodę na czasowe zajęcie terenu pasa o szerokości 5m wzdłuż rurociągu w celu wykonania w/w kanalizacji.

POWIATOWE  
Góra  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
ul. Broniewskiego 15  
58-400 Kamienna Góra

| LP. | Nr działki     | Nazwisko właściciela                    | Adres                               | Podpis-uwagi                        |
|-----|----------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
|     | 256 •<br>261/1 | Szevnen-majtko<br>Bonena Owiyna         | 53-051 Władze<br>ul. Warsztatowa 10 | <i>[Signature]</i>                  |
|     | 184 •          | Szeliga<br>Rozalia                      | Okreszyn 108                        | Szeliga Rozalia                     |
|     | 270 •<br>272 • | Gomon<br>Andrzej                        | Okreszyn 28                         | Gomon                               |
|     | 84/5 •         | Swiss Elżbieta<br>Swiss Ryszard         | Okreszyn 34                         | Swiss Ryszard<br>Swiss Elżbieta     |
|     | 56/4 •         | STAFIRA ADAM<br>STAFIRA EDYTA           | Okreszyn 14/2                       | Stafira<br>Adam<br>Stafira<br>Edyta |
|     | 55/4 •         | KAK<br>PIOTR                            | Okreszyn 10                         | Kak                                 |
|     | 496/242 •      | Rejdych Józefa<br>Rejdych Stanisław     | Okreszyn 12                         | Rejdych<br>Józefa                   |
|     | 495/242 •      | Niepietka Krysztyna<br>Niepietka Marian | Okreszyn 3                          | Niepietka<br>Marian                 |
|     | 293 •          | Kak Jan<br>Kak Wanda                    | Okreszyn 17                         | Kak<br>Jan                          |
|     | 257 •          | Bask Józefa                             | Okreszyn 42                         | Bask<br>Józefa                      |

wykonam zgodnie na wykonanie przykanalika z budynku sąsiedniego na moim podwórku. Nie wykonam wody na mojego budynku. Bask Józefa

Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Kadłubickiego i Komunalnego "PROKOM" s.c.  
58-500 Kamienna Góra, ul. Piłsudskiego 26, tel. (075) 75235-96  
Inż. Ryszard Fogalewski  
ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM

My niżej podpisani wyrażamy zgodę na zaprojektowanie i wykonanie na działkach będących naszą własnością, odcinka kanału sanitarnego i przykanalika. Wyrażamy zgodę na czasowe zajęcie terenu pasa o szerokości 5m wzdłuż rurociągu w celu wykonania w/w kanalizacji.

URZĘD MIASTO POWIATOWE  
Kamiennej Górze  
WYDZIAŁ ARCHITECTURY I BUDOWNICTWA  
ul. Broniewskiego 15  
58-400 Kamienna Góra

| LP. | Nr działki | Nazwisko właściciela  | Adres                    | Podpis-uwagi             |
|-----|------------|---|--------------------------|--------------------------|
|     | 151<br>152 | Kawiat Zofia<br>Wójcicki Władysław  | Olszyn 94<br>Olszyn 94/1 | Zofia Kawiat<br>Wójcicki |
|     |            | Wójcicki Władysław  | Olszyn 94/2              | Wójcicki Władysław       |
|     | 193        | Wójcicki Marcin   | Olszyn 94                | Wójcicki                 |
|     | 147        | Jzwarowski Marcin<br>Jzwarowski Stanisław   | Olszyn 99                | Jzwarowski<br>Jzwarowski |
|     | 351        | Nowak Janina  | Olszyn 119               | Nowak                    |
|     | 287        | Lipin'ski Teofil  | Olszyn 287               | Lipin'ski Teofil         |
|     |            | <p><b>UWAGI</b></p> <p>PO PRZYKRYCIU RURY KANALIZACYJNEJ OŁOŻYĆ DREWNIĄ Ø125 mm.<br/>         NA GŁĘBOKOŚĆ UMOŻLIWIĄJĄCĄ ODPROWADZENIE WODY GRUNTOWEJ Z<br/>         TERENU NIERUCHOMOŚCI OBSYPANY KAMIENIEM I POD TYMI WARUNKAMI<br/>         WYRAZAM ZGODĘ NA PRZEPROWADZENIE KANALIZACJI PRZEZ MOJĄ<br/>         DZIAŁKĘ</p> |                          |                          |

Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Komunikacyjnego i Komunalnego "PRONOM" s.c.  
58-500 Jelenia Góra, ul. Piłsudskiego 26, tel. (075) 75-235-96  
inż. Ryszard Topolewski  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

My niżej podpisani wyrażamy zgodę na zaprojektowanie i wykonanie na działkach będących naszą własnością, odcinka kanału sanitarnego i przykanalika. Wyrażamy zgodę na czasowe zajęcie terenu pasa o szerokości 5m wzdłuż rurociągu w celu wykonania w/w kanalizacji.


Biuro Projektowe POWIATOWE  
 Kamiennej Górze  
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
 ul. Broniewskiego 15  
 58-400 Kamienna Góra

| LP. | Nr działki | Nazwisko właściciela | Adres       | Podpis-uwagi   |
|-----|------------|----------------------|-------------|--|
|     | 328/1.     | Wniewska<br>Teresa   | Olszyna 100 | Mobilna 1.   |
|     | 335/1      |                      | Olszyna 103 | Butyweł<br>do wzdłużki<br>wz grunii Pano<br>Jinicki Jan<br>Jinicki |

Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
 Komunikacyjnego i Komunalnego "PROKOM" s.c.  
 58-500 Jelenia Góra, ul. Piłskiego 26, tel. (075) 75-235-96  
 - Inż. Ryszard Topolewski  
 ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

My niżej podpisani wyrażamy zgodę na zaprojektowanie i wykonanie w działkach będących naszą własnością, odcinka kanału sanitarnego i przykrycia nalika. Wyrażamy zgodę na czasowe zajęcie terenu pasa o szerokości 5m wzdłuż rurociągu w celu wykonania w/w kanalizacji.

STAROSTWO POWIATOWE  
Jelenia Góra  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
ul. Broniewskiego 15  
58-400 Jelenia Góra

| LP. | Nr działki | Nazwisko właściciela   | Adres                             | Podpis-uwagi   |
|-----|------------|--|-----------------------------------|--|
|     | 2/1        | Makowski Marcin<br>Mielochowski Sebastian<br>Sypak Krzysztof | K. Góra<br>ul. Armii Lubwej 20/10 | <br>20/10 |

Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Komunikacyjnego i Komunalnego "PROKOM" s.c.  
58-500 Jelenia Góra, ul. Piłarska 26, tel. (075) 75-235-96  
Inż. Ryszard Wójcikowski  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

URZĄD MIASTA  
58-420 LUBAWKA  
Plac Wolności 1  
tel.(075) 74-11-588, fax.(075) 74-11-262  
REGON 000529861 NIP 614-15-10-321

Lubawka dnia 13 grudnia 2004r.

STAROSTWO POWIATOWE  
w Kamiennie Górze  
WYDZIAŁ ARCHITECTURY I BUDOWNICTWA  
ul. Broniewskiego 15  
58-400 Kamienna Góra

Nr GG 72213/10/04

**Przedsiębiorstwo Realizacji  
Budownictwa Komunikacyjnego  
Komunalnego PROKOM s.c  
ul. Pijarska 26  
58-500 Jelenia Góra**

W odpowiedzi na pismo z dnia 06 grudnia 2004r. Urząd Miasta Lubawka informuje, że wyraża na wejście na grunt w granicach działek nr 269, 188, 288/6, 295, 149, 231/2, 148, 178/1, 254/1, 232/2, 233/1, 165, 294/2, 235, 187, 160/2, 352, 160/1, 162, 253, 291/2 oraz działka nr 232/1 zgodnie ze zmienionym przebiegiem stanowiące własność Gminy Lubawka w celu wykonania kanału sanitarnego wraz z przykanalikami do budynków mieszkalnych, położonych w obrębie wsi Okrzeszyn.

Natomiast działki:

- nr 186 - współwłasność Gmina Lubawka i Kożuch Zbigniew i Anna,
- nr 164 - współwłasność Gmina Lubawka i Pieciun Jan i Leonarda,
- nr 233/2 - własność Skarb Państwa – Agencja Nieruchomości Rolnych,
- nr 151 - współwłasność Wójcicki Władysław i Irena, Wójcicka Halina i Władysław, Kawiak Zofia
- nr 340 - właściciel Walter Jacek – w części dotyczącej współwłasności nieruchomości gmina wyraża zgodę na wejście na grunt, w pozostałych przypadkach zgodę należy uzyskać od właścicieli.

Jednocześnie informuje się, że prace powinny być wykonane zgodnie z przebiegiem i lokalizacją zaznaczoną na mapie ewidencyjnej stanowiącej załącznik do wniosku.

Zobowiązuje się wykonawcę do uporządkowania terenu i przywrócenia do stanu pierwotnego gruntu po wykonaniu prac budowlanych.

Sprawę prowadzi:  
Referat Gospodarki Gruntami  
Rolnictwa i Ochrony Środowiska  
Janina Stawiarz

tel. (0-75) 74-11-588

z up. Burmistrza  
KIEROWNIK  
Referatu Gospodarki Gruntami  
Rolnictwa i Ochrony Środowiska

JANINA STAWIARZ

Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Komunikacyjnego Komunalnego "PROKOM" s.c.  
58-500 Jelenia Góra, ul. Pijarska 26, tel. (075) 75-235-96  
inż. Ryszard Topolewski

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM





## Starostwo Powiatowe w Kamiennej Górze

ul. Broniewskiego 15; 58-400 Kamienna Góra

Tel.: (075) 64 50 100; Fax: (075) 64 50 111

e-mail: powiat@kamienna-gora.pl

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Kamiennej Górze  
**WYDZIAŁ ARCHITECTURY I BUDOWNICTWA**  
ul. Broniewskiego 15  
58-400 Kamienna Góra

Kamienna Góra, dn. 20 września 2004 r.

GD.MN- 0718 -~~99~~/04

### Urząd Miasta i Gminy w Lubawce

Dotyczy: działki nr 205/5 położonej w Okrzeszynie.

Wnioskiem z dnia 14.09.2004 r. Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa Komunikacyjnego i Komunalnego „PROKOM” s.c. w Jeleniej Górze zwróciło się do tut. urzędu o wyrażenie zgody na wykonanie prac polegających na wykonaniu kanału sanitarnego na działce między innymi 205/5 położonej w Okrzeszynie, gm. Lubawka.

W związku z tym, że ww. nieruchomość podlega z mocy prawa z dniem 27.05.1990 r. komunalizacji na rzecz Gminy Wiejskiej Lubawka, wnioskiem z dnia 5 czerwca 2003 r. (znak: 0718/21/03) Starostwo Powiatowe w Kamiennej Górze wystąpiło do Burmistrza Gminy Lubawka o podjęcie czynności mających na celu uzyskanie decyzji potwierdzającej własność.

Wobec powyższego, przesyłam wniosek Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa Komunikacyjnego i Komunalnego „PROKOM” s.c. w Jeleniej Górze celem załatwienia według właściwości.

W załączeniu:  
- plik dokumentów

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa Komunikacyjnego i Komunalnego „PROKOM” s.c. w Jeleniej Górze  
ul. Pijarska 26  
58-500 Jelenia Góra
2. a/a

**Z up. STAROSTY  
PODINSPEKTOR**

*Paweł Karwacki*

Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa Komunikacyjnego i Komunalnego „PROKOM” s.c.  
58-500 Jelenia Góra, ul. Pijarska 26, tel. (075) 75-235-96  
*inż. Ryszard Popielewski*  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Sprawę prowadzi:  
Paweł Karwacki  
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami  
tel. 64 50 119

64 50 134



Starostwo Powiatowe w Kamiennej Górze

ul. Broniewskiego 15; 58-400 Kamienna Góra

Tel.: (075) 64 50 100; Fax: (075) 64 50 111

e-mail: powiat@kamienna-gora.pl

STAROSTWO POWIATOWE  
w Kamiennej Górze  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
ul. Broniewskiego 15  
58-400 Kamienna Góra

Kamienna Góra, dn. 25 października 2004 r.

GD.MN-0718-112/04

*Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Komunikacyjnego i Komunalnego  
PROKOM S.C.  
ul. Pijarska 26  
58-500 Jelenia Góra*

Odpowiadając na pismo z dnia 28 września 2004 r. w sprawie uzgodnienia trasy projektowanego kanału sanitarnego z przykanalikami do budynków, przez grunty stanowiące własność Skarbu Państwa informuję, że uzgadniamy trasę przedmiotowego kanału, biegnącą m. in. przez działkę nr 57/2 położoną w Okrzeszynie, gm. Lubawka.

Uwaga! Niniejsze uzgodnienie należy traktować jak zgodę na wejście na ww. działkę, pod następującym zastrzeżeniem:

inwestor zobowiązany jest do dotrzymania wszelkich warunków zawartych w decyzji pozwolenie na budowę.

Jednocześnie informuję, że działka nr 288/1 położona w Okrzeszynie została podzielona na działki nr 288/3 i 288/4. Działka 288/3 jest to grunt pokryty wodami płynącymi w trwałym zarządzie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu. W związku z tym, o uzgodnienie w przedmiotowej sprawie należy wystąpić do ww. jednostki. Działka 288/4 jest zabudowana budynkiem, stanowiącym odrębną własność osoby fizycznej. Wobec tego, trasę kanału na tej działce uzgadniamy. pod warunkiem uzyskania zgody również od właściciela zabudowań posadowionych na tej działce.

Odnosnie działek nr 205/5 i 474 położonych w Okrzeszynie informuję, że nieruchomości te stanowią z mocy prawa własność Gminy Lubawka, wobec tego o uzgodnienie należy wystąpić do Urzędu Miasta w Lubawce.

Z up. STAROSTY  
INSPEKTOR  
*Rd*  
mgr Renata Drężek

Sprawę prowadzi:  
Renata Drężek  
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami  
tel. (0xxxx75) 64 50 118

Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Komunikacyjnego i Komunalnego "PROKOM" s.c.  
58-500 Jelenia Góra, ul. Pijarska 26, tel. (075) 75-235-96  
inż. Ryszard Topolewski  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



Starostwo Powiatowe w Kamiennej Górze

ul. Broniewskiego 15; 58-400 Kamienna Góra

Tel.: (075) 64 50 100; Fax: (075) 64 50 111

e-mail: powiat@kamienna-gora.pl

STAROSTWO POWIATOWE  
w Kamiennej Górze  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
ul. Broniewskiego 15  
58-400 Kamienna Góra

Kamienna Góra, dn. 16 grudnia 2004 r.

GD.MN-0718-112/04

Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Komunikacyjnego i Komunalnego  
PROKOM S.C.  
ul. Pijarska 26  
58-500 Jelenia Góra

Dotyczy: zgody na wykonanie kanału sanitarnego na działce nr 288/4 w Okrzeszynie

Odpowiadając na pismo z dnia 10 grudnia 2004 r. w sprawie wyrażenia zgody na wykonanie kanału sanitarnego na działce nr 288/4 w Okrzeszynie, gm. Lubawka, informuję, że wyrażamy zgodę na wykonanie kanału w sposób przedstawiony na mapie, stanowiącej załącznik do pisma z dnia 28.09.2004 r.

Uwaga! Niniejsze uzgodnienie należy traktować jak zgodę na wejście na ww. działkę, pod następującym zastrzeżeniem:

inwestor zobowiązany jest do dotrzymania wszelkich warunków zawartych w decyzji pozwolenie na budowę.

Sprawę prowadzi:  
Renata Drężek  
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami  
tel. (0xxxx75) 64 50 118

Z up. STAROSTY  
INSPEKTOR  
*Dręzek*  
mgr Renata Drężek

Za zgodność kopii  
z oryginałem

SGZ.III/4603-16 /105-2/ 7903 /LZ/04

STAROSTWO POWIATOWE  
w Kamiennej Górze  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
ul. Piłsudskiego 15  
58-400 Kamienna Góra  
Jelenia Góra, 29.10.2004r.

**PROKOM s.c.**

Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Komunikacyjnego i Komunalnego  
ul. Pijarska 26  
58-500 Jelenia Góra

dot. uzgodnienia projektu „kanalizacji sanitarnej dla wsi Okrzeszyn „ gmina Lubawka.

W odpowiedzi na pismo z dnia 11.10.2004r w sprawie wyrażenia zgody na wykonanie w/w inwestycji oraz po dostarczeniu brakujących dokumentów, Sekcja Terenowa Agencji Nieruchomości Rolnych w Jeleniej Górze ze względu na publiczny charakter inwestycji wyraża zgodę na wykonanie kanału sanitarnego z przykanalikami do budynków mieszkalnych we wsi Okrzeszyn, przechodzącego przez działki nr 338,351, 337, 334/2, 331, 231/1, 167/2, 166, 237, 216/3, 239/1, 249, 266, 267, 268, 191, 58, 335/1, 298, 300/2 wraz z lokalizacją projektowanej oczyszczalni ścieków na działce nr 331 i przepompowni na działce nr 338, zobowiązując inwestora do spełniania niżej wymienionych warunków:

1. przed rozpoczęciem robót z użytkownikami i dożywnikami nieruchomości ustalić termin wejścia na grunt i spisać bezpośrednią umowę, która określić ma warunki udostępnienia działki, zasady odszkodowania a także sposób rekultywacji gruntu po zakończeniu prac,
2. sieć kanalizacyjną prowadzić w maksymalnym zbliżeniu do drogi, granicy skarpy i wzdłuż granic działek- w taki sposób, aby nie ograniczać ich przyszłego nierolniczego przeznaczenia,
3. prace prowadzić w taki sposób, aby nie powodować utrudnienia w korzystaniu z nieruchomości,
4. po zakończeniu prac odbioru dokona użytkownicy nieruchomości wraz przedstawiciel Urzędu Gminy Lubawka,
5. po zakończeniu robót teren należy uporządkować doprowadzając go do stanu zgodnego z jego przeznaczeniem.

**Inwestor** - Gmina Lubawka na własny koszt wydzieli niezbędny grunt pod projektowaną przepompownię i oczyszczalnię ścieków ( w uzgodnieniu z tut. Sekcją - P.Rafał Politaj ) a następnie wystąpi o nieodpłatne przekazanie.

Uzgodnienie jest ważne do chwili zmiany właściciela działki. Przed wejściem na grunt należy sprawdzić w ewidencji gruntów lub w Agencji Nieruchomości Rolnych czy nastąpiła zmiana właściciela nieruchomości - działki.

**W korespondencji proszę powoływać się na sygnaturę tego pisma.**

Otrzymują:

1. adresat,
2. Urząd Miasta i Gminy Lubawka
3. SEA w/w
4. P.R.Politaj
5. a/a -
6. wykaz użytkowników w załączeniu

Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Komunikacyjnego i Komunalnego "PROKOM" s.c.  
58-500 Jelenia Góra, ul. Pijarska 26, tel. (075) 75-235-96  
inż. Ryszard Topolewski  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

KIEROWNIK  
Sekcji Terenowej ANR  
w Jeleniej Górze


Jacek Breza

Użytkownicy działek:

1. dz.16- Soldyński Stanisław, Okrzeszyn 79/4,

dożywotnicy działek:

1. dz.58 - Kotar, Okrzeszyn
2. dz.191 - Kotarba, Okrzeszyn
3. dz.239/1 - Potoniec, Okrzeszyn
4. dz.268 - Fedorczyk, Okrzeszyn,
5. dz.335/1 - Ilnicki, Okrzeszyn

  
Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Komunikacyjnego i Komunalnego "PROKOM" s.c.  
58-500 Jelenia Góra, ul. Piłarska 26, tel. (075) 75-235-96  
inż. Ryszard Topolewski  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

SGZ.III/4204 -16/12-2/

631

/LZ/05

Jelenia Góra, 27.01.2005r

**Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Komunikacyjnego i Komunalnego  
PROKOM s.c**  
ul. Pijarska 26  
58-500 Jelenia Góra

dot. wyrażenia zgody na wykonanie kanalizacji sanitarnej przechodzącej przez dz.233/2 obręb Okrzeszyn.

W odpowiedzi na pismo z dnia 20.01.2005r w sprawie wyrażenia zgody na czasowe zajęcie nieruchomości nr 233/2 obręb Okrzeszyn, Sekcja Terenowa Agencji Nieruchomości Rolnych w Jeleniej Górze ze względu na publiczny charakter inwestycji wyraża zgodę na czasowe zajęcie w/w nieruchomości pod następującymi warunkami:

1. **przed rozpoczęciem** robót z ewentualnym użytkownikiem (dzierżawcą) nieruchomości ustalić termin wejścia na grunt i spisać bezpośrednią umowę, która określić ma warunki udostępnienia działki, zasady odszkodowania a także sposób rekultywacji gruntu po zakończeniu prac,
2. prace prowadzić w taki sposób, aby nie powodować utrudnienia w korzystaniu z nieruchomości,
3. przed wejściem na grunt należy powiadomić właściciela nieruchomości na minimum 14 dni przed rozpoczęciem prac,
4. po zakończeniu prac odbioru inwestycji dokonają: przedstawiciel Agencji wraz przedstawicielem inwestora,
5. po zakończeniu robót teren należy uporządkować doprowadzając go do stanu zgodnego z jego przeznaczeniem.

Jednocześnie informujemy, że Inwestor odpowiada za szkody wynikające z prowadzonych prac i jest zobowiązany do ich usunięcia a w przypadku wyrządzenia rzeczywistych szkód do wypłacenia stosownego odszkodowania

Uzgodnienie jest ważne do chwili zmiany właściciela działki. Przed wejściem na grunt należy sprawdzić w ewidencji gruntów lub w Agencji Nieruchomości Rolnych czy nastąpiła zmiana właściciela nieruchomości - działki.

Otrzymują:

1. adresat
2. Urząd MiG Lubaw-ka
3. a/a

Za zgodność kopii  
z oryginałem

KIEROWNIK  
Sekcji Terenowej ANR  
w Jeleniej Górze

Jacek Breza

931023954  
**NADLEŚNICTWO**  
**KAMIENNA GÓRA**  
ul. L. Gotta 33, 58-400 Kamienna Góra  
tel. (075) 744-30-65, fax (075) 744-27-53  
NIP 614-010-20-57  
kamiennagora@lasy-wroclaw.r  
www.lasy-wroclaw.pl

Z - 2126-7/2004

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Kamiennej Górze  
Kamienna Góra dn. 20.10.2004 r.  
**WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA**  
ul. Broniewskiego 15  
58-400 Kamienna Góra

**Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa**  
**Komunikacyjnego i Komunalnego**  
**„PROKOM” S.C.**  
**ul. Pijarska 26**  
**58 – 500 Jelenia Góra**

Dotyczy: kanalizacji sanitarnej w miejscowości Okrzeszyn

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 28.09.2004 r. otrzymane dnia 15.10.2004 r. dotyczące projektowanej kanalizacji sanitarnej w miejscowości Okrzeszyn, Nadleśnictwo Kamienna Góra oświadcza, że wyraża zgodę na przejście z kanałem sanitarnym przez działki nr 498/242 oraz 499/242 obrębu ewidencyjnego Okrzeszyn gminy Lubawka będące w naszym zarządzie.

Warunkiem niezbędnym jest uporządkowanie i przywrócenie terenu wykonywanych robót do stanu poprzedzającego rozpoczęcie prac, w terminie 30 dni od zakończenia prac montażowych.

Do wiadomości:  
Pan Tadeusz Krupa  
Leśniczy Leśnictwa Okrzeszyn

**NADLEŚNICZY**  
*mgr inż. Dariusz Gajda*

Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Komunikacyjnego i Komunalnego **„PROKOM” s.c.**  
58-500 Jelenia Góra, ul. Pijarska 26, tel. (075) 75-235-96  
inż. Ryszard Topolewski  
**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

PRZEDSIĘBIORSTWO REALIZACJI BUDOWNICTWA  
KOMUNIKACYJNEGO I KOMUNALNEGO

**PROKOM** S.C.

58-500 JELENIA GÓRA, ul. Pijarska 26, tel./fax 752-35-96  
Konto : Bank Zachodni | Oddział w Jeleniej Górze nr 11201069-104160-136-1000  
NIP 611-010-36-90



Jelenia Góra 12.10.2004r

• **PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA** • . . . . .  
p.w. św. Rodziny  
ul. Powstańców Śl. 2, Chełmsko Śl. . . . .  
58-420 Lubawka  
tel. (075) 742 21 80  
. . . . .  
. . . . .

Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa Komunikacyjnego i Komunalnego "PROKOM" S.C. w Jeleniej Górze, zwraca się z prośbą o wyrażenie zgody w formie oświadczenia na wykonanie kanału sanitarnego z przykanalikami do budynków mieszkalnych w miejscowości Okrzeszyn, na działkach o numerach:

- 296, 297/2, 297/1/1

W związku z projektowanymi pracami budowlanymi związanymi z układaniem sieci przewiduje się zajęcie pasa o szerokości 5m wzdłuż rurociągu.

W załączeniu:

1. mapa ewidencyjna,
2. mapa sytuacyjno-wysokościowa z przedstawionym przebiegiem sieci i numerami działek,
3. wypisy z ewidencji gruntów.

Z poważaniem

**PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA**  
p.w. św. Rodziny  
ul. Powstańców Śl. 2, Chełmsko Śl.  
58-420 Lubawka  
tel. (075) 742 21 80

inż. Ryszard Topolewski

Za zgodność kopii  
z oryginałem



Łódź, dnia 19.10.2004 r.

DP/ZL/ 2172/2004.

**Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Komunikacyjnego i Komunalnego  
PROKOM s.c.**

ul. Pijarska 26.

58-500 Jelenia Góra

PRZEDSIĘBIORSTWO  
„UNIDRO” S.A.  
93-114 ŁÓDŹ  
UL. SKIERNIEWICKA 3/5  
tel.: 042 684 24 95  
fax: 042 684 33 95  
e-mail: zarzad@unidro.pl  
http:www.unidro.pl  
NIP: 728-000-82-35  
REGON: 470519637  
KRS: 0000046272  
ul. Brok 58-400 Kamienna Góra

Przedsiębiorstwo „UNIDRO” S.A. oświadcza, że wyraża zgodę na wykonanie kanału sanitarnego w miejscowości Okrzeszyn na działkach o numerach 300/1 oraz 2/2 pod następującymi warunkami:

1. teren po zakończeniu budowy kanału winien być doprowadzony do stanu pierwotnego.
2. przekazanie terenu pod budowę kanału sanitarnego oraz odbiór terenu po zakończeniu budowy winno nastąpić w formie protokołu spisanego przy udziale naszego przedstawiciela Pana Zenona Bułata kontakt telefoniczny w dniach: poniedziałek, środa, piątek w godzinach 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup> tel. (0-75) 742 28 25 lub osobisty w biurze kopalni w Okrzeszynie.

Z poważaniem

Przedsiębiorstwo „UNIDRO” S.A.  
Łódź  
PREZES ZARZADU  
*Andrzej Józwiak*  
Andrzej Józwiak

Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Komunikacyjnego i Komunalnego „PROKOM” s.c.  
58-500 Jelenia Góra, ul. Pijarska 26, tel. (075) 75-235-96  
inż. Ryszard Topolewski  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Zarząd / Sekretariat  
tel. 0-42 684-09-72  
0-42 684-24-95  
0-42 684-35-95  
fax. 0-42 684-33-95

Pełnomocnik Prezesa  
ds. Jakości  
tel. 684-37-97 w. 33

Dział Techniczny  
tel. 684-12-18

Zakład  
Robót Drogowych  
ul. Skierniewicka 3/5  
tel. 684-01-19

Zakład  
Robót Inżynierskich  
ul. Skierniewicka 3/5  
tel. 681-24-24 w. 53

Zakład  
Robót Bitumicznych  
ul. Skierniewicka 3/5  
tel. 684-32-50

Wytwórnia  
Mas Bitumicznych  
ul. Dostawcza 10  
tel./fax 649-23-35

Zakład  
Materiałów Budowlanych  
ul. Niciarniana 54/56  
tel. 674-75-17  
fax 676-75-58

Zakład  
Sprzętu i Transportu  
ul. Dostawcza 10  
tel. 649-23-00  
fax 649-23-35



Laboratorium  
Drogowe  
ul. Dostawcza 10  
tel. 649-12-10  
fax 649-23-35

Kopalnia  
Surowców Skalnych  
w Okrzeszynie  
(woj. dolnośląskie)  
tel. (0-75) 74-228-25  
fax (0-75) 74-228-78



Wałbrzych, 26 styczeń 2005

**PRZEDSIĘBIORSTWO REALIZACJI BUDOWNICTWA  
KOUNIKACYJNEGO I KOMUNALNEGO  
PROKOM S.C.  
ul. Pijarska 26  
58-500 JELENIA GÓRA**

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Kamiennej Górze  
**WYDZIAŁ ARCHITECTURY I BUDOWNICTWA**  
ul. Broniewskiego 15  
58-400 Kamienna Góra

Sprawa: Uzgodnienie Nr 28/05 – projektowana sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowości  
Okrzeszyn.

SWH/ZZ-2110/28/05/JJ

Szanowni Państwo,

na załączonych planach sytuacyjnych istniejące urządzenia telekomunikacyjne wrysowane i oznaczone geodezyjnie, są zgodne z posiadaną dokumentacją. Kolorem pomarańczowym poprawiono urządzenia sieci dostępowej oraz linię kablową światłowodową.

Projektowane prace związane z budową kanalizacji sanitarnej będą wykonywane na trasie telekomunikacyjnych kabli doziemnych.

Uwagi i zastrzeżenia:

1. Przy robotach ziemnych na trasie urządzeń telekomunikacyjnych obowiązuje strefa ochronna urządzeń po 1 m. z każdej strony. Prace należy wykonywać ręcznie, szczególnie ostrożnie. Prace na zbliżeniu do linii napowietrznej wykonywać tak, aby nie naruszyć ustojów słupów oraz ich wzmocnień.
2. Na linii kablowej światłowodowej pracują w trybie ciągłym systemy teletransmisyjne, zasilające obiekty telekomunikacyjne. Na okres prac należy zapewnić stały nadzór branżowego inspektora budowlanego.
3. Doziemne kable telekomunikacyjne zabudowane na głębokości 0,5-1,2 metra, mogą być nie przykryte cegłą lub nie zabezpieczone taśmą ostrzegawczą.
4. Zbliżenia i skrzyżowania z urządzeniami telekomunikacyjnymi wykonać zgodnie z normami polskimi oraz zakładowymi TP.
5. Planowane prace nie mogą spowodować przemieszczenia, osiadania i przerwania urządzeń telekomunikacyjnych. Jako środki ochronne należy zastosować dwudzielne rury osłonowe Arota.
6. Podkopane urządzenia telekomunikacyjne zabezpieczyć przed naciągnięciem lub załamaniem kątownikami stalowymi na szerokości większej od wykopu po 1,5 metra z każdej strony.
7. Wykopy w miejscu kolizyjnym winny być zabezpieczone (oszalowane) przed obsunięciem się ziemi.

Za zgodność kopii  
z oryginałem

8. Roboty zanikowe w miejscu kolizyjnym przed zasypaniem podlegają sprawdzeniu i aprobacie przez pracownika Obszaru Pionu Sieci w Wałbrzychu poprzez spisanie odpowiedniej notatki odnośnie linii kablowej światłowodowej (celem ustalenia terminów spotkań należy nawiązać kontakt pod numerem telefonu 074 842 41 78), natomiast miejsca kolizyjne z urządzeniami sieci dostępowej przez pracownika Grupy Koordynacji Utrzymania Sieci w Wałbrzychu, ul. Długa 60, telefon: 074 8478000.
9. W przypadku uszkodzenia urządzeń telekomunikacyjnych kosztami naprawy i poniesionych strat zostanie obciążony wykonawca robót łącznie z inwestorem.
10. O fakcie uszkodzenia linii światłowodowej należy bezzwłocznie zawiadomić służbę dyspozytorską TP S.A. telefon nr 074 840 84 00.
11. Na 14 dni przed przystąpieniem do robót zawiadomić pisemnie TP Obszar Pionu Sieci w Wałbrzychu, ul. Słowackiego 20a.
12. Odpisy niniejszego pisma Adresat dołączy do wszystkich egz. dokumentacji dla robót określonych w nagłówku.

Z poważaniem



Czesław Olszowy  
Dyrektor Obszaru  
Pionu Sieci w Wałbrzychu

Za zgodność kopii  
z oryginałem

## OPINIA nr 8/2005

Na podstawie art. 27 ust. 2 pkt. 1 i art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity z 2000 r. Dz. U. Nr 100 poz. 1086 z późn. zm.), rozdziałów 3, 4 i 5 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji (Dz. U. Nr 38 poz. 455).

### OPINIUJE SIĘ POZYTYWNIE

**Przedmiot uzgodnienia :** sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, przyłącza energetyczne do przepompowni (P1 i P2) oraz do oczyszczalni ścieków

**Zlokalizowanego :** w Okrzeszynie

**Inwestor :** Gmina Lubawka, Pl. Wolności 1, 58-420 Lubawka

**Projektant :** mgr inż. R. Wiatr, mgr inż. A. Danilecki, inż. R. Topolewski

**Zlecenie :**

**z dnia 20.01.2005 r.**

### UWAGI I ZALECENIA

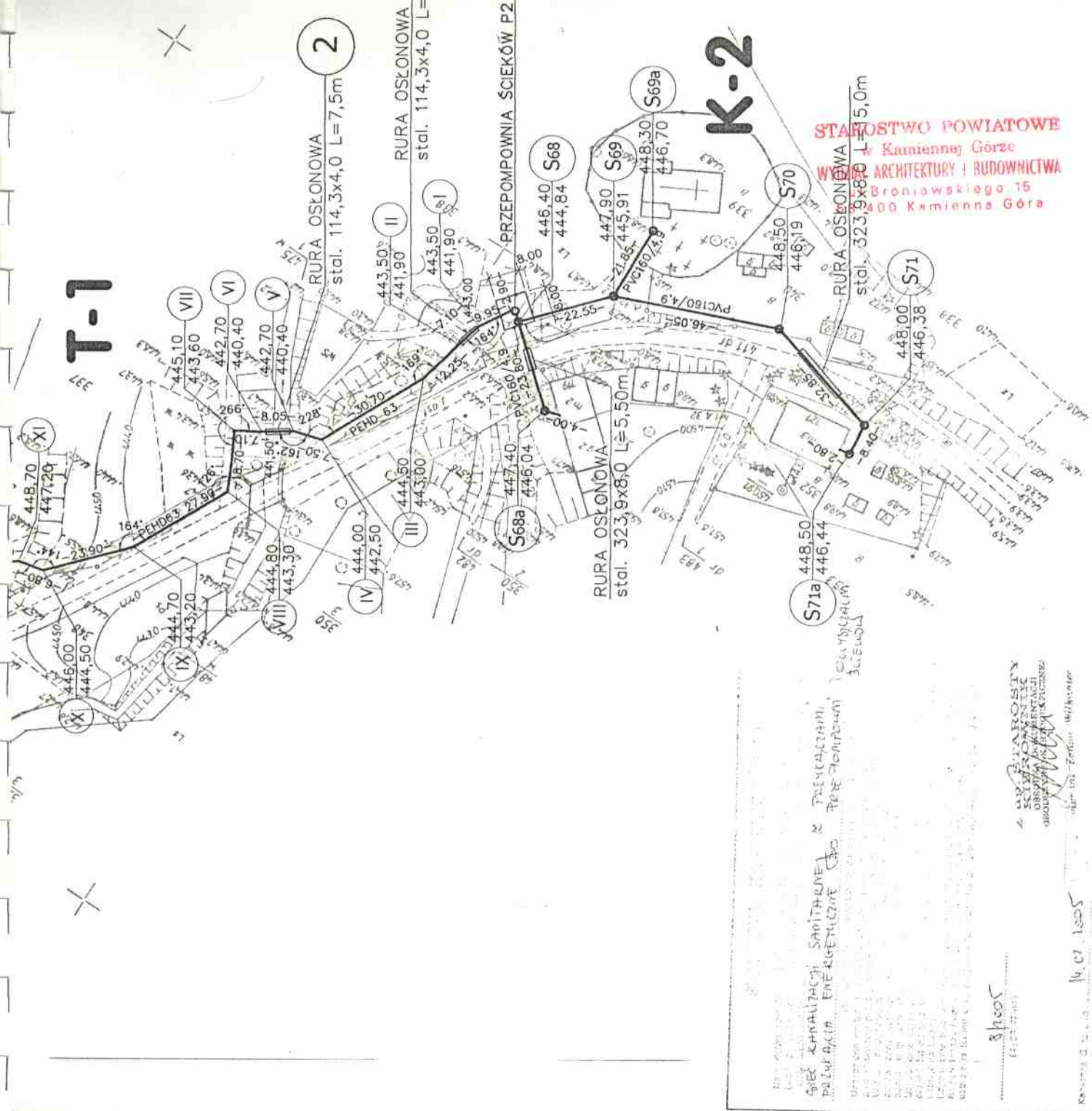
1. Integralną częścią niniejszej opinii jest załącznik graficzny potwierdzony pieczęcią Zespołu Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej.
2. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat pod warunkiem, że nie zaistnieją przypadki wyszczególnione w § 13 ust 2 w/w rozporządzenia.
3. W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem mapę z wynikami inwentaryzacji inwestor przedkłada niezwłocznie właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej.
4. Stosownie do przepisów prawa budowlanego projekt należy opracować geodezyjnie uwzględniając normatywne odległości od istniejącego i projektowanego uzbrojenia podziemnego oraz innych obiektów budowlanych.
5. Inwestor zobowiązany jest do zapewnienia wyznaczenia i pomiarów powykonawczych obiektów budowlanych przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego. Pomiary powykonawcze sieci uzbrojenia podziemnego należy wykonywać przed ich zakryciem.
6. W pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu prace prowadzić ręcznie pod nadzorem jednostek nimi zarządzających po wcześniejszym powiadomieniu tych jednostek. Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącym uzbrojeniem terenu należy wykonać zgodnie z istniejącymi przepisami. W przypadku uszkodzenia istniejącego uzbrojenia terenu odpowiedzialność prawną i finansową ponosi inwestor inwestycji uzgodnionej niniejszą opinią.
7. Należy zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu robót ziemnych w pobliżu istniejących znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych, tak by nie doszło do ich uszkodzenia bądź przemieszczenia.
8. Należy uzgodnić z Telekomunikacja Polska S.A. OT w Wałbrzychu w zakresie kolizji i skrzyżowań projektowanej infrastruktury z urządzeniami telekomunikacyjnymi.



T-1

2

K-2



**STAROSTWO POWIATOWE**  
 w Kamiennej Górze  
**WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA**  
 Broniawskiego 15  
 400 Kamienna Góra

Starosta Powiatowy  
 Kamiennej Góry  
 Broniawskiego 15  
 400 Kamienna Góra

Projektant: *[Signature]*

14.02.2005

**STAROSTA KAMINNOGÓRSKI**  
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
 Broniawskiego 15  
 400 Kamienna Góra

W obszarze opracowania linii *CAD 2004.06.04* nie zostały uwzględnione zmiany zgłoszone przez inwestora w dniu *2004.06.04* i nie zostały uwzględnione zmiany zgłoszone przez inwestora w dniu *2004.06.04* i nie zostały uwzględnione zmiany zgłoszone przez inwestora w dniu *2004.06.04*.

Starosta Powiatowy  
 Kamiennej Góry  
 Broniawskiego 15  
 400 Kamienna Góra

Za zgodność kopii z oryginałem

## DECYZJA

Na podstawie art. 9 ust. 2 pkt. 1 lit. „d”, art. 122 ust.1 pkt. 3, art. 127 ust. 1 i 5, art. 131 ust. 1 i 2, art. 135 pkt. 3 i art. 140 ust.1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. z 2000r., Dz. U. Nr 98, poz. 1071 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Ryszarda Topolewskiego – Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa Komunikacyjnego i Komunalnego „Prokom” s.c. z Jeleniej Góry, działającego z upoważnienia Burmistrza Miasta Lubawka, z dnia 10 grudnia 2004r., o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie przekroczenia sieci kanalizacyjną potoku Szkło w miejscowości Okrzeszyn, gmina Lubawka, powiat Kamienna Góra,

### o r z e k a m:

I. Udzielam pozwolenia wodnoprawnego na rzecz Gminy Lubawka w zakresie wykonania przejść kanalizacją sanitarną pod dnem cieków, występujących wzdłuż projektowanej trasy sieci kanalizacyjnej na terenie miejscowości Okrzeszyn, a w szczególności na:

1. Przekroczenie potoku Szkło :

a) w km 0 + 240 rurociągiem sanitarnym tłocznym PEHD  $\varnothing$  63, w stalowej rurze osłonowej o wymiarach 114,3 x 4,0 mm, metodą przecisku, z zachowaniem następujących parametrów:

- całkowita długość przejścia : 8,05 m,
- długość rury osłonowej: 7,50 m
- rzędna górna posadowienia rury osłonowej 440,45 m n.p.m. przy rzędnej dna cieku 441,50 m n.p.m.;

b) w km 0 + 545 rurociągiem sanitarnym tłocznym PEHD  $\varnothing$  63, w stalowej rurze osłonowej o wymiarach 114,3 x 4,0 mm, metodą przecisku, z zachowaniem następujących parametrów:

- całkowita długość przejścia: 5,45 m,
- długość rury osłonowej: 5,00 m,
- rzędna górna posadowienia rury osłonowej 443,45 m n.p.m. przy rzędnej dna cieku 444,50 m n.p.m.;

c) w km 0 + 715 rurociągiem sanitarnym PVC  $\varnothing$  200, w stalowej rurze osłonowej o wymiarach 406,4 x 8,8 mm, metodą przewiertu, z zachowaniem następujących parametrów:

- całkowita długość przejścia : 17,75 m,
- długość rury osłonowej : 10,50 m,
- rzędna górna posadowienia rury osłonowej 444,57 m n.p.m. przy rzędnej dna cieku 445,60 m n.p.m.;

d) w km 1 + 050 rurociągiem sanitarnym PVC  $\varnothing$  200, w stalowej rurze osłonowej o wymiarach 406,4 x 8,8 mm, metodą przewiertu, z zachowaniem następujących parametrów:

- całkowita długość przejścia : 25,05 m,
- długość rury osłonowej : 17,50 m,
- rzędna górna posadowienia rury osłonowej 449,47 m n.p.m. przy rzędnej dna cieku 450,50 m n.p.m.;

e) w km 1 + 320 rurociągiem sanitarnym PVC  $\varnothing$  160 , w stalowej rurze osłonowej o wymiarach 323,9 x 8,0 mm, metodą przewiertu, z zachowaniem następujących parametrów:

- całkowita długość przejścia : 29,30 m,
- długość rury osłonowej : 14,00 m,
- rzędna górna posadowienia rury osłonowej 451,82 m n.p.m. przy rzędnej dna cieku 452,85 m n.p.m.;

Za zgodność kopia  
z oryginałem

f) w km 1 + 470 rurociągiem sanitarnym PVC  $\varnothing$  200 , w stalowej rurze osłonowej o wymiarach 406,4 x 8,8 mm, metodą przewiertu, z zachowaniem następujących parametrów:

- całkowita długość przejścia : 32,75 m,
- długość rury osłonowej : 9,50 m,
- rzędna górna posadowienia rury osłonowej 453,57 m n.p.m. przy rzędnej dna cieku 454,60 m n.p.m.;

g) w km 1 + 680 rurociągiem sanitarnym PVC  $\varnothing$  160 , w stalowej rurze osłonowej o wymiarach 323,9 x 8,0 mm, metodą przewiertu, z zachowaniem następujących parametrów:

- całkowita długość przejścia : 20,25 m,
- długość rury osłonowej : 9,50 m,
- rzędna górna posadowienia rury osłonowej 456,28 m n.p.m. przy rzędnej dna cieku 457,30 m n.p.m.;

h) w km 1 + 730 rurociągiem sanitarnym PVC  $\varnothing$  160 , w stalowej rurze osłonowej o wymiarach 323,9 x 8,0 mm, metodą przewiertu, z zachowaniem następujących parametrów:

- całkowita długość przejścia : 33,95 m,
- długość rury osłonowej : 11,00 m,
- rzędna górna posadowienia rury osłonowej 456,99 m n.p.m. przy rzędnej dna cieku 458,00 m n.p.m.;

i) w km 1 + 800 rurociągiem sanitarnym PVC  $\varnothing$  200, w stalowej rurze osłonowej o wymiarach 406,4 x 8,8 mm, metodą przewiertu, z zachowaniem następujących parametrów:

- całkowita długość przejścia : 53,80 m,
- długość rury osłonowej : 9,50 m,
- rzędna górna posadowienia rury osłonowej 457,47 m n.p.m. przy rzędnej dna cieku 458,50 m n.p.m.;

j) w km 1 + 880 rurociągiem sanitarnym PVC  $\varnothing$  160 , w stalowej rurze osłonowej o wymiarach 323,9 x 8,0 mm, metodą przewiertu, z zachowaniem następujących parametrów:

- całkowita długość przejścia : 25,15 m,
- długość rury osłonowej : 9,50 m,
- rzędna górna posadowienia rury osłonowej 458,37 m n.p.m. przy rzędnej dna cieku 459,40 m n.p.m.;

k) w km 2 + 194 rurociągiem sanitarnym PVC  $\varnothing$  200, w stalowej rurze osłonowej o wymiarach 406,4 x 8,8 mm, metodą przewiertu, z zachowaniem następujących parametrów:

- całkowita długość przejścia : 13,70 m,
- długość rury osłonowej : 9,50 m,
- rzędna górna posadowienia rury osłonowej 463,60 m n.p.m. przy rzędnej dna cieku 464,70 m n.p.m.;

l) w km 2 + 230 rurociągiem sanitarnym PVC  $\varnothing$  200, w stalowej rurze osłonowej o wymiarach 406,4 x 8,8 mm, metodą przewiertu, z zachowaniem następujących parametrów:

- całkowita długość przejścia : 39,15 m,
- długość rury osłonowej : 11,00 m,
- rzędna górna posadowienia rury osłonowej 464,36 m n.p.m. przy rzędnej dna cieku 465,40 m n.p.m.;

l) w km 2 + 426 rurociągiem sanitarnym PVC  $\varnothing$  200, w stalowej rurze osłonowej o wymiarach 406,4 x 8,8 mm, metodą przewiertu, z zachowaniem następujących parametrów:

- całkowita długość przejścia : 22,70 m,
- długość rury osłonowej : 9,80 m,
- rzędna górna posadowienia rury osłonowej 466,30 m n.p.m. przy rzędnej dna cieku 467,50 m n.p.m.;

m) w km 2 + 532 rurociągiem sanitarnym PVC  $\varnothing$  160, w stalowej rurze osłonowej o wymiarach 323,9 x 8,0 mm, metodą przewiertu, z zachowaniem następujących parametrów:

za zgodność kopii  
z oryginałem

- całkowita długość przejścia : 19,60 m,
- długość rury osłonowej : 10,50 m,
- rzędna górna posadowienia rury osłonowej 468,57 m n.p.m. przy rzędnej dna cieku 469,60 m n.p.m.;

n) w km 2 + 627 rurociągiem sanitarnym PVC  $\varnothing$  200, w stalowej rurze osłonowej o wymiarach 406,4 x 8,8 mm, metodą przewiertu, z zachowaniem następujących parametrów:

- całkowita długość przejścia : 23,45 m,
- długość rury osłonowej : 7,50 m,
- rzędna górna posadowienia rury osłonowej 469,38 m n.p.m. przy rzędnej dna cieku 470,50 m n.p.m.

2. Przekroczenie rowu melioracyjnego w 449,85 m projektowanego odcinka, na terenie działki nr 338 obręb Okrzeszyn, rurociągiem sanitarnym tłocznym PEHD  $\varnothing$  63, w stalowej rurze osłonowej o wymiarach 114,3 x 4,0 mm, metodą przecisku, z zachowaniem następujących parametrów:

- całkowita długość przejścia : 7,10 m,
- długość rury osłonowej: 6,60 m,
- rzędna górna posadowienia rury osłonowej 441,98 m n.p.m. przy rzędnej dna cieku 443,00 m n.p.m.

3. Przekroczenie rowu melioracyjnego – działka nr 430, obr. Okrzeszyn, w km 0+017 jego biegu, rurociągiem sanitarnym tłocznym PCV  $\varnothing$  200, w stalowej rurze osłonowej o wymiarach 406,4 x 8,8 mm, metodą przewiertu, z zachowaniem następujących parametrów:

- całkowita długość przejścia: 45,00 m,
- długość rury osłonowej: 32,85 m,
- rzędna górna posadowienia rury osłonowej 450,57 m n.p.m. przy rzędnej dna cieku 451,60 m n.p.m.

II. W związku z udzielonym pozwoleniem wodnoprawnym zobowiązuję Inwestora, tj. Gminę Lubawka, do:

- 1) Wykonania prac budowlanych zgodnie z dokumentacją techniczną, sztuką budowlaną, wiedzą techniczną oraz przepisami BHP.
- 2) Zapewnienia nadzoru geodezyjnego i hydrotechnicznego w trakcie wykonywania prac związanych z przejściami.
- 3) Wykonania projektowanych przekroczeń cieków zgodnie z podaną lokalizacją oraz zachowaniem projektowanych rzędnych posadowienia rur osłonowych.
- 4) Trwałego oznakowania miejsc przekroczeń cieków.
- 5) Zamontowania po obu stronach, za i przed przejściem projektowanym rurociągiem sanitarnym przez cieki, zasuw odcinających w celu zapewnienia możliwości zamknięcia dopływu ścieków w przypadku awarii w obrębie danego przejścia.
- 6) Doprowadzenia terenu do stanu pierwotnego po zakończeniu prac budowlanych włącznie z odbudowaniem ewentualnych uszkodzeń umocnień czy zniszczonej linii brzegowej i koryta cieków.
- 7) Naprawienia ewentualnych uszkodzeń ciągów drenarskich powstałych w wyniku prowadzonych prac.
- 8) Zaspokojenia wszelkich roszczeń odszkodowawczych zgłoszonych przez zainteresowane strony, a powstałych w wyniku przeprowadzonych prac.
- 9) Wykonania i przekazania administratorom cieków dokumentacji powykonawczej.
- 10) Zapewnienia uczestnictwa przedstawicieli RZGW we Wrocławiu w odbiorze robót związanych z wykonaniem przejść.
- 11) Wypełnienia warunków uzgodnień z administratorami cieków, jak i z administratorami oraz właścicielami terenów czy obiektów bezpośrednio przylegających do miejsc przekroczeń.
- 12) Powiadomienia zainteresowanych stron o terminie rozpoczęcia i zakończenia prac związanych z przejściami.

Za zgodność z oryginałem



## Uzasadnienie

W dniu 13 grudnia 2004r. do tut. Starostwa wpłynął wniosek Pana Ryszarda Topolewskiego – współwłaściciela Przedsiębiorstwa Realizacji Budownictwa Komunikacyjnego i Komunalnego „Prokom” s.c. z Jeleniej Góry, działającego z upoważnienia Burmistrza Miasta Lubawka, o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na przekroczenie projektowaną siecią kanalizacji sanitarnej pod potokiem Szkoła w km: 0+240, 0+545, 0+715, 1+050, 1+320, 1+470, 1+680, 1+730, 1+800, 1+880, 2+194, 2+230, 2+426, 2+532, 2+627 jego biegu oraz pod dnem rowów melioracyjnych w miejscowości Okrzeszyn, gmina Lubawka. Do wniosku dołączono dokumentację pt.: "Operat wodnoprawny na wykonanie przejścia pod dnem potoku Szkoła oraz pod ciekami płynącymi rowami melioracji szczegółowej, projektowanym odcinkiem kanału sanitarnego w miejscowości Okrzeszyn – Gmina Lubawka", opracowaną przez mgr inż. Andrzeja Danileckiego. Przedmiotowy operat stanowi integralną część niniejszej decyzji i znajduje się do wglądu w tut. Wydziale oraz u wnioskodawcy.

W dniu 23.12.2004r. zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania wodnoprawnego w przedmiotowej sprawie oraz podano do publicznej wiadomości informację o jego wszczęciu. Ponadto poinformowano strony o możliwości zapoznania się z aktami sprawy i wniesienia uwag bądź zastrzeżeń do toczącego się postępowania.

Po przeanalizowaniu w/w dokumentacji oraz na podstawie przepisów Prawa wodnego i k.p.a. powołanych na wstępie, wydano niniejszą decyzję.

## Pouczenie

1. Od decyzji niniejszej przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Wojewody Dolnośląskiego za pośrednictwem Starosty Kamiennogórskiego w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania (art. 4 ust. 4 ustawy Prawo wodne).
2. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń (art. 123 ust. 2 ustawy Prawo wodne).
3. Wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem pozwolenia (art. 123 ust. 3 ustawy Prawo wodne).
4. Pozwolenie wodnoprawne wygasa w przypadku nierozpoczęcia przedmiotowej inwestycji w terminie 2 lat od dnia, w którym niniejsze pozwolenie stało się ostateczne.
5. Zgodnie z art. 20 ustawy Prawo wodne grunty pokryte wodami stanowiące własność Skarbu Państwa, niezbędne do realizacji przedsięwzięcia, oddaje się w użytkowanie na podstawie stosownej umowy zawartej z organem zarządzającym tymi wodami w imieniu Skarbu Państwa.



### Otrzymują:

1. Urząd Miasta Lubawka  
za pośrednictwem pełnomocnika Pana Ryszarda Topolewskiego  
P.R.B.KiK. „PROKOM” s.c.  
ul. Pijarska 26, 58-500 Jelenia Góra
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu  
ul. Norwida 34, 50-950 Wrocław
3. Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu  
Oddział w Lwówku Śląskim  
ul. Jaśkiewicza 24, 59-600 Lwówek Śląski
4. A/a

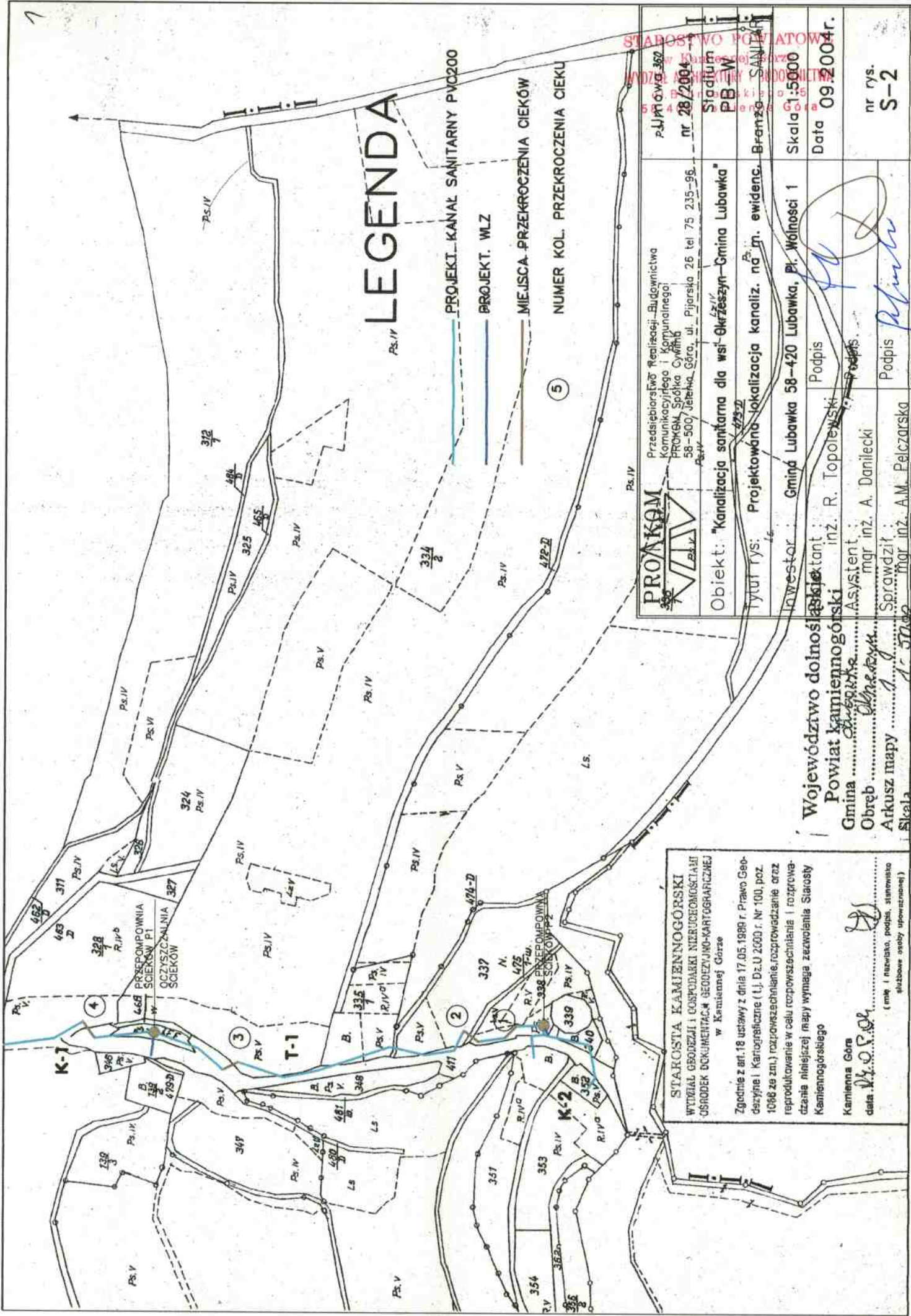
Z up. STAROSTY  
NACZELNIK WYDZIAŁU  
OCHRONY ŚRODOWISKA I ROLNICTWA  
*Joanna Pałkiewicz*  
mgr inż. Joanna Pałkiewicz

### Sprawa prowadzi:

Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa  
mgr inż. Katarzyna Tosti  
pokój nr 205, tel. /075/ 64 50 106, 64 50 107

Za zgodność kopii  
z oryginałem

**RYSUNKI**



# LEGENDA

- PROJEKT. KANAL SANITARNY PVO200
- PROJEKT. WLZ
- MIEJSCA PRZEKROCZENIA CIĘKÓW
- NUMER KOL. PRZEKROCZENIA CIĘKU



**PRONKQM**  
Przedsiębiorstwo Realizacji-Budownictwa Komunikacyjnego i Komunalnego  
PROKQM Spółka Cywilna  
58-500 Jelenia Góra, ul. Piłska 26 tel 75 235-95

Obiekt: "Kanalizacja sanitarna dla wsi Okrzeszów-Gmina Lubawka"  
Tytuł rys.: Projektowana lokalizacja kanaliz. na m. ewidenc. Branze SANITARNY

Inwestor: Gmina Lubawka 58-420 Lubawka, Pl. Wolności 1  
Projektant: inż. R. Topolewski  
Asystent: mgr inż. A. Danilecki

Podpis: *[Signature]*  
Podpis: *[Signature]*  
Sprawdził: *[Signature]*  
Mar inż. AM. Pelczarska

STADOSWO POBIATOWE  
Lubawka 362  
nr 28/2004  
Skala 1:5000  
Data 09.2004r.

**STAROSTA KAMIENNOGÓRSKI**  
WYDZIAŁ GEODEZJI I KONDUKARCI NIEMCEMOSCIAMI  
OSRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNEJ  
w Kamiennym Górze

Zgodnie z art. 19 ustawy z dnia 17.05.1988 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Lj. Dz.U 2500 f. Nr 100, poz. 1068 ze zmi.) rozproszczenie, rozprawianie oraz reproduktowanie w celu rozpowszechniania i rozprawa-  
dzania niniejszej mapy wymaga zezwolenia Starosty  
Kamiennogórskiego

Kamienna Góra  
data *[Signature]*  
(mie i niezmiato, podpis, stanowisko  
glubzbowe osoby upowaznianej)

Województwo dolnośląskie  
Powiat kamiennogórski  
Gmina Kamienna Góra  
Obręb 01-01-01-01  
Arkusz mapy 1

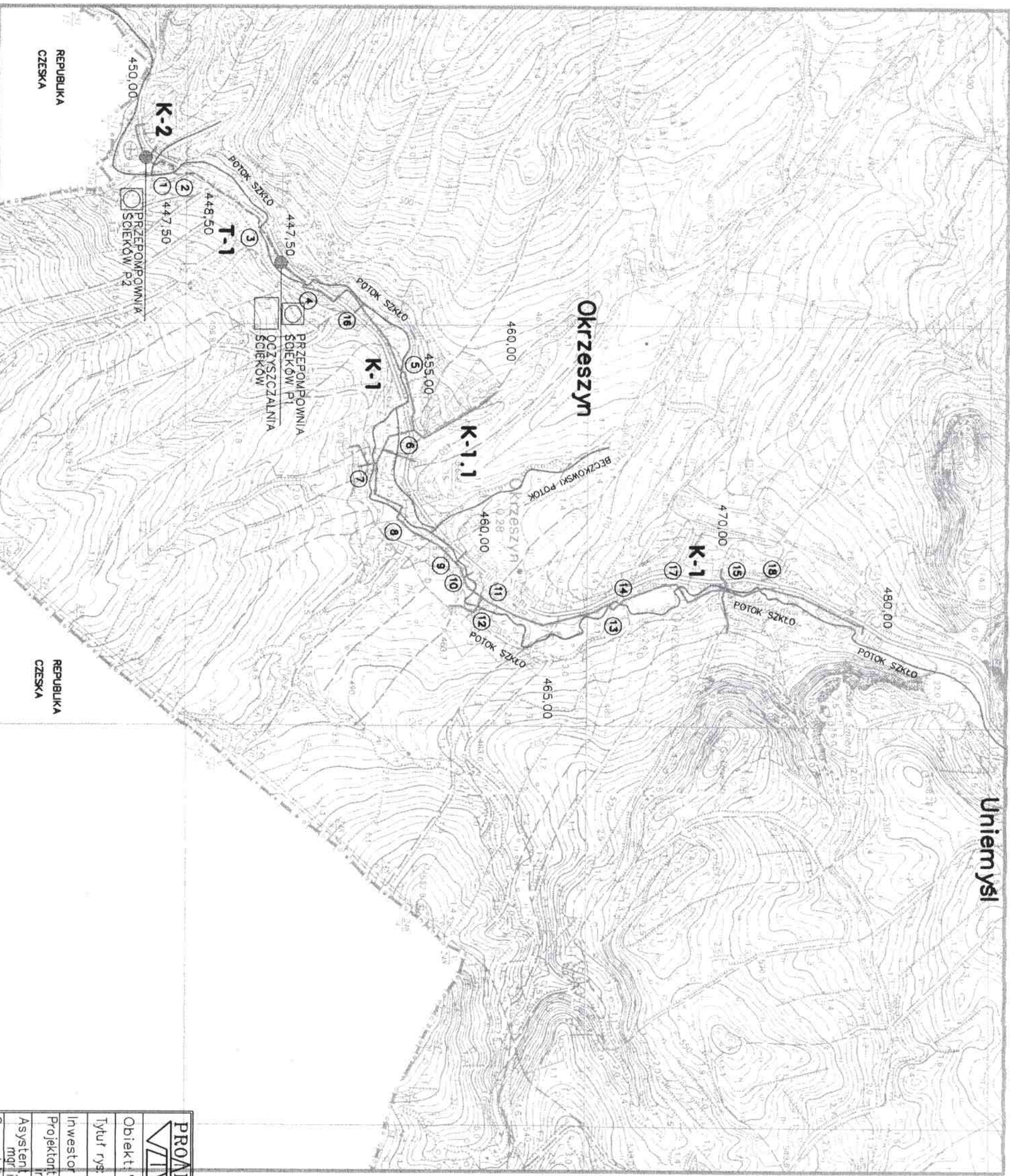
nr rys.  
S-2

# KANALIZACJA SANITARNA WE WSI OKRZESZYN - GMINA LUBAWKA

SKALA 1 : 10 000

Uniemysl

Okrzeszyn



## LEGENDA

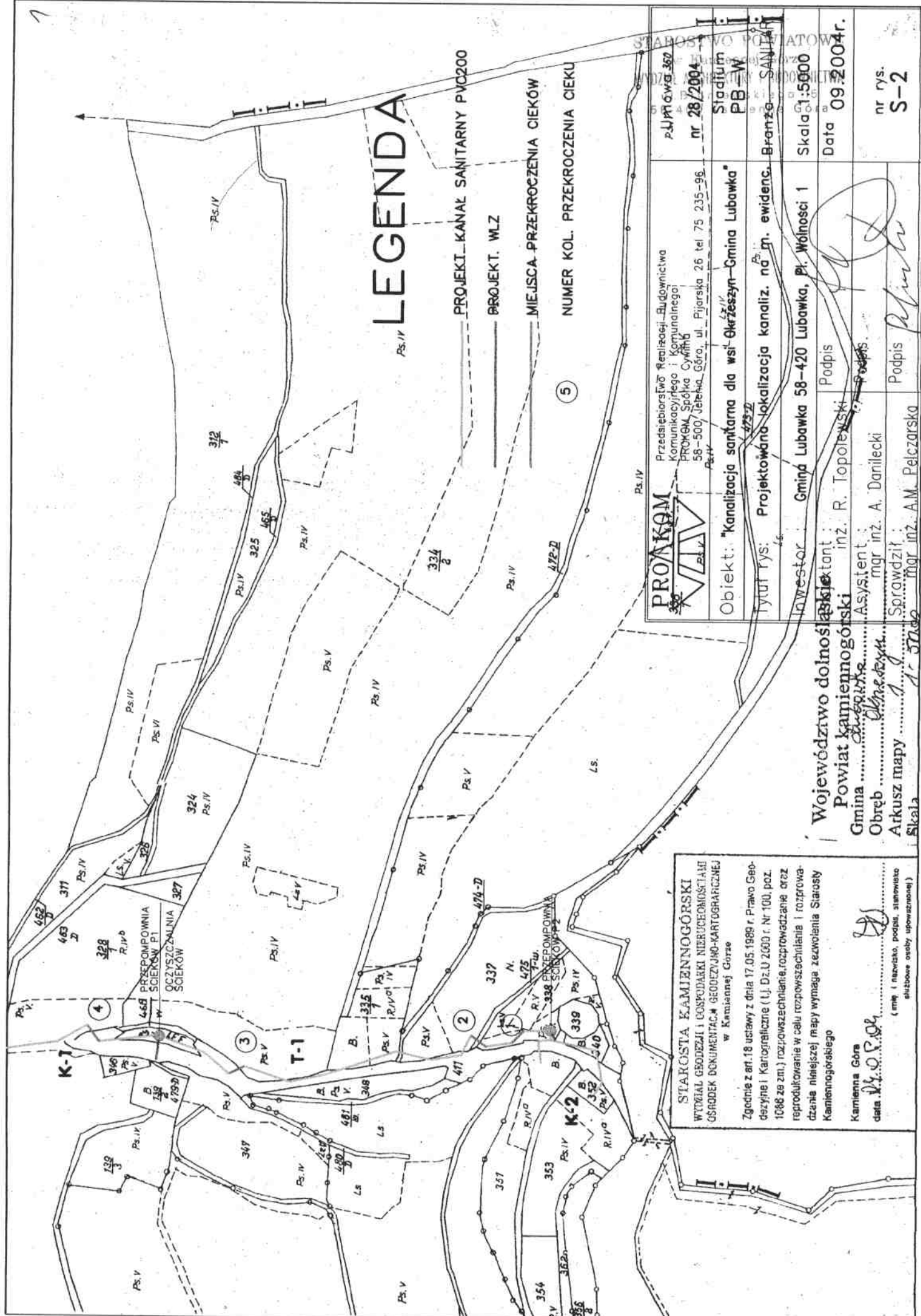
- RZEKI, POTOKI, INNE CIĘKI
- PVCø200 — PROJEKT. KANAŁ SANITARNY PVC200
- PEHDø63 — PROJEKTOWY RUROC. TŁOCZNY PEHDø63
- PROJEKT. OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
- PROJEKTOWANA PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW
- ① NUMER KOL. PRZEKROCZENIA CIĘKU

STAROSTWO POWIATOWE  
w Kamieniu Górze  
WYDZIAŁ ARCHITECTURY I INŻYNIERYCTWA  
ul. Broniewskiego 15  
58-400 Kamień Góra

|   |   |                     |
|---|---|---------------------|
| <b>PROKOM</b><br>   | Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa Komunikacyjnego i Komunalnego<br>PROKOM Spółka z o.o.<br>58-500 Jelenia Góra, ul. Piłsudskiego 25 tel 75 235-96 | Umowa<br>nr 28/2004 |
| Obiekt: "Kanalizacja sanitarna dla wsi Okrzeszyn - Gmina Lubawka" |   | Stadium<br>PB-W     |
| Tytuł rys: Projektowana lokalizacja obiektów w terenie.           |   | Branża<br>SANITAR.  |
| Inwestor: Gmina Lubawka 58-420 Lubawka, Pl. Wolności 1            |   | Skala 1:10000       |
| Projektant: inż. R. Topolewski                                    | Podpis  | Data 09.2004r.      |
| Asystent: mgr inż. A. Daniłecki                                   | Podpis  |                     |
| Sprawdził: mgr inż. A.M. Pelczarska                               | Podpis  | nr rys.<br>S-1      |

REPUBLIKA  
CZEŚKA

REPUBLIKA  
CZEŚKA



# LEGENDA

- PROJEKT\_KANAL SANITARNY PVC200
- PROJEKT. WLZ
- MIEJSCA-PRZEKROCZENIA CIEKÓW
- NUMER KOL. PRZEKROCZENIA CIEKU



Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Kommunikacyjnego i Komunalnego  
PRONKAM Spółka Cywilna  
58-500 Jeleśnia Góra, ul. Piłarska 26 tel 75 235-96

Objekt: "Kanalizacja sanitarna dla wsi Okrzeszów-Gmina Lubawka"

Tytuł rys.: Projektowana lokalizacja kanaliz. na m. ewidenc. Brzenko-SANITARNY

Inwestor: Gmina Lubawka 58-420 Lubawka, Pl. Wolności 1

Projektant: inż. R. Topolewski

Asystent: mgr inż. A. Danilecki

Sprawdził: mgr inż. A.M. Pelczarska

Podpis: *[Signature]*

Skala: 1:5000  
Data: 09.2004r.

nr rys. S-2

STAROSTA KAMIENNOGÓRSKI  
WZDZIAŁ GEODEZJI I GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI  
GOSPODARSTWA GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNEJ  
w Kamiennej Górze

Zgodnie z art.18 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (t.j. Dz.U.2600 r. Nr 100, poz. 1088 ze zm.) rozpoznać, rozprzedaż, rozprzedaż oraz reprodukcję w celu rozpowszechniania i rozpowszechnienia niniejszej mapy wymaga zezwolenia Starosty Kamiennogórskiego

Kamienna Góra  
data: *[Signature]*  
(imię i nazwisko, podpis, stanowisko służbowe osoby upoważnionej)

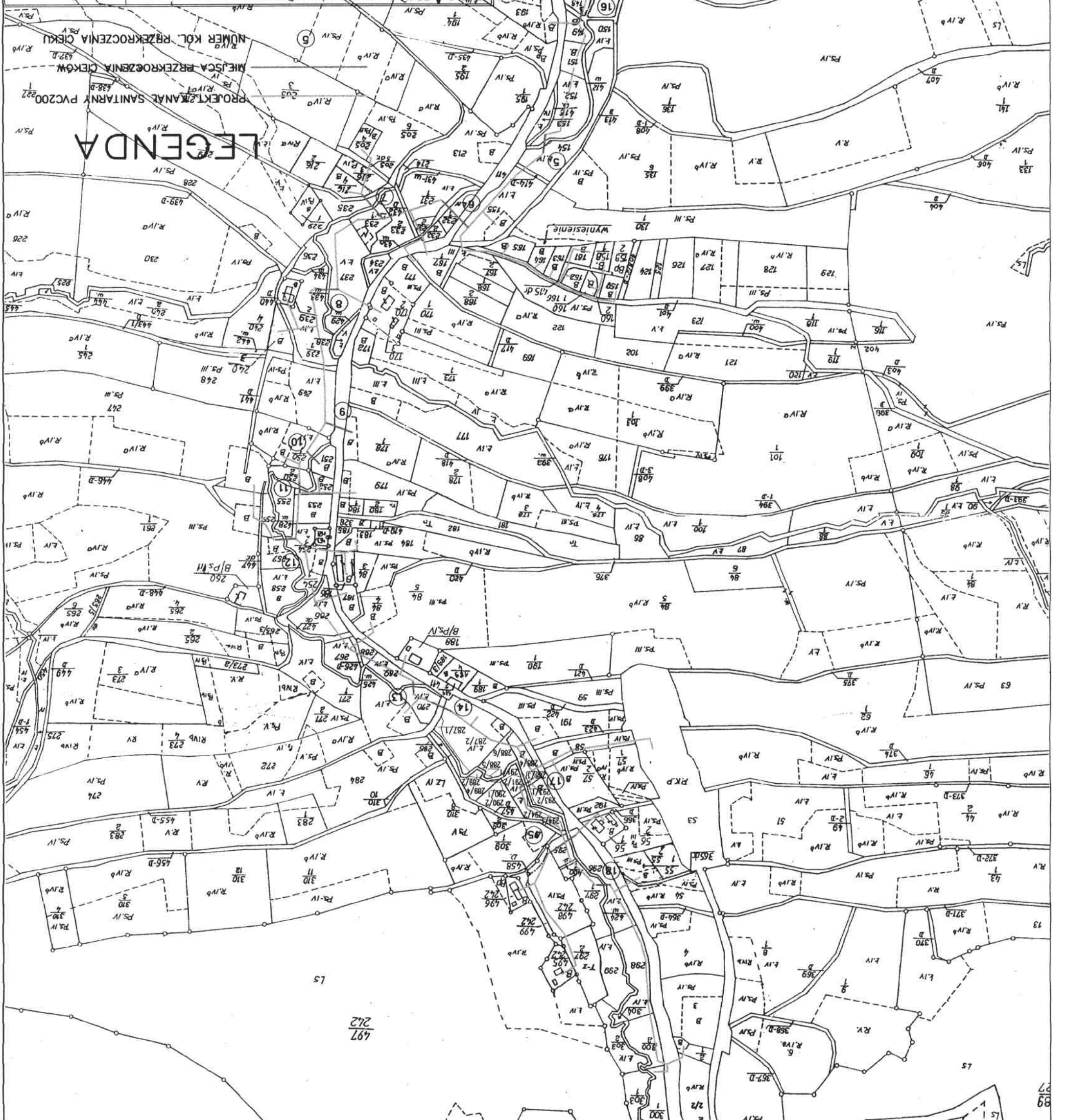
Województwo dolnośląskie  
Powiat kamiennogórski  
Gmina .....  
Obręb .....  
Arkusz mapy .....  
Skala

Podpis: *[Signature]*

Województwo dolnośląskie  
Powiat kamienogórski  
Gmina Kamienogóra  
Obręb 01

Karta 2

Projekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Okrzeszyn-Gmina Lubań  
Zgodnie z projektem i z uwzględnieniem zmian w projekcie, niniejszym dokumentem przedstawiono plan sytuacyjny i plan wysokości dla wsi Okrzeszyn-Gmina Lubań. Projekt ten jest częścią projektu kanalizacji sanitarnej dla wsi Okrzeszyn-Gmina Lubań. Projekt ten jest częścią projektu kanalizacji sanitarnej dla wsi Okrzeszyn-Gmina Lubań. Projekt ten jest częścią projektu kanalizacji sanitarnej dla wsi Okrzeszyn-Gmina Lubań.

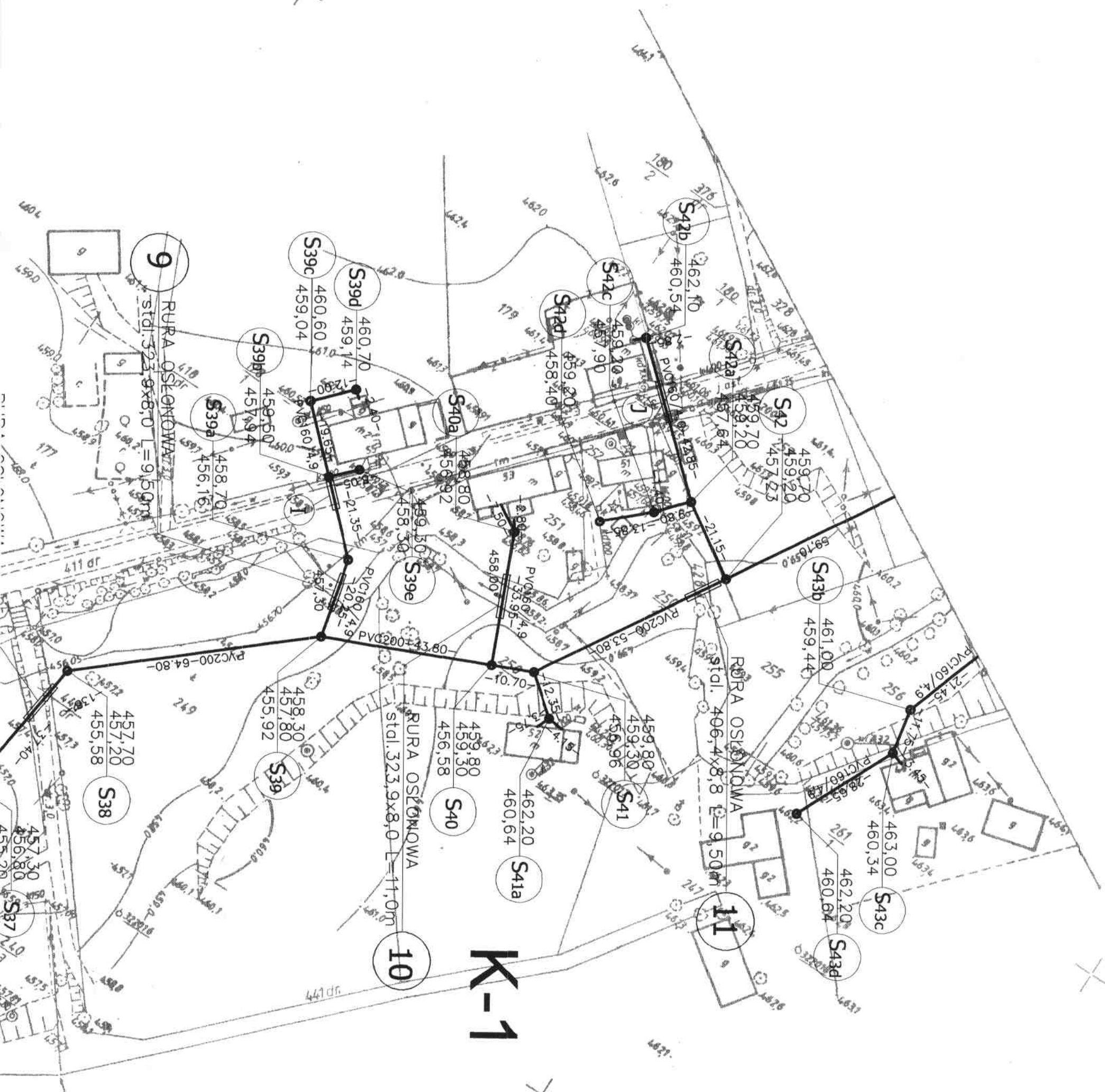


LEGENDA

PROJEKT KANALIZACJI SANITARNEJ  
MIEJSCA PRZEKROCZENIA CIĘKÓW  
NUMER KOL. PRZEKROCZENIA CIĘKÓW

Umowa nr 28/2004  
Data: 09.2004  
Skala: 1:5000  
Asystent: R. Topolewski  
Kamienogóra, ul. Piłsudskiego 26, tel. 75 235-96  
Przedsiębiorstwo Projektowo-Techniczne i Komunikacyjne  
PROKON S.p. z o.o.  
ul. Piłsudskiego 26, tel. 75 235-96

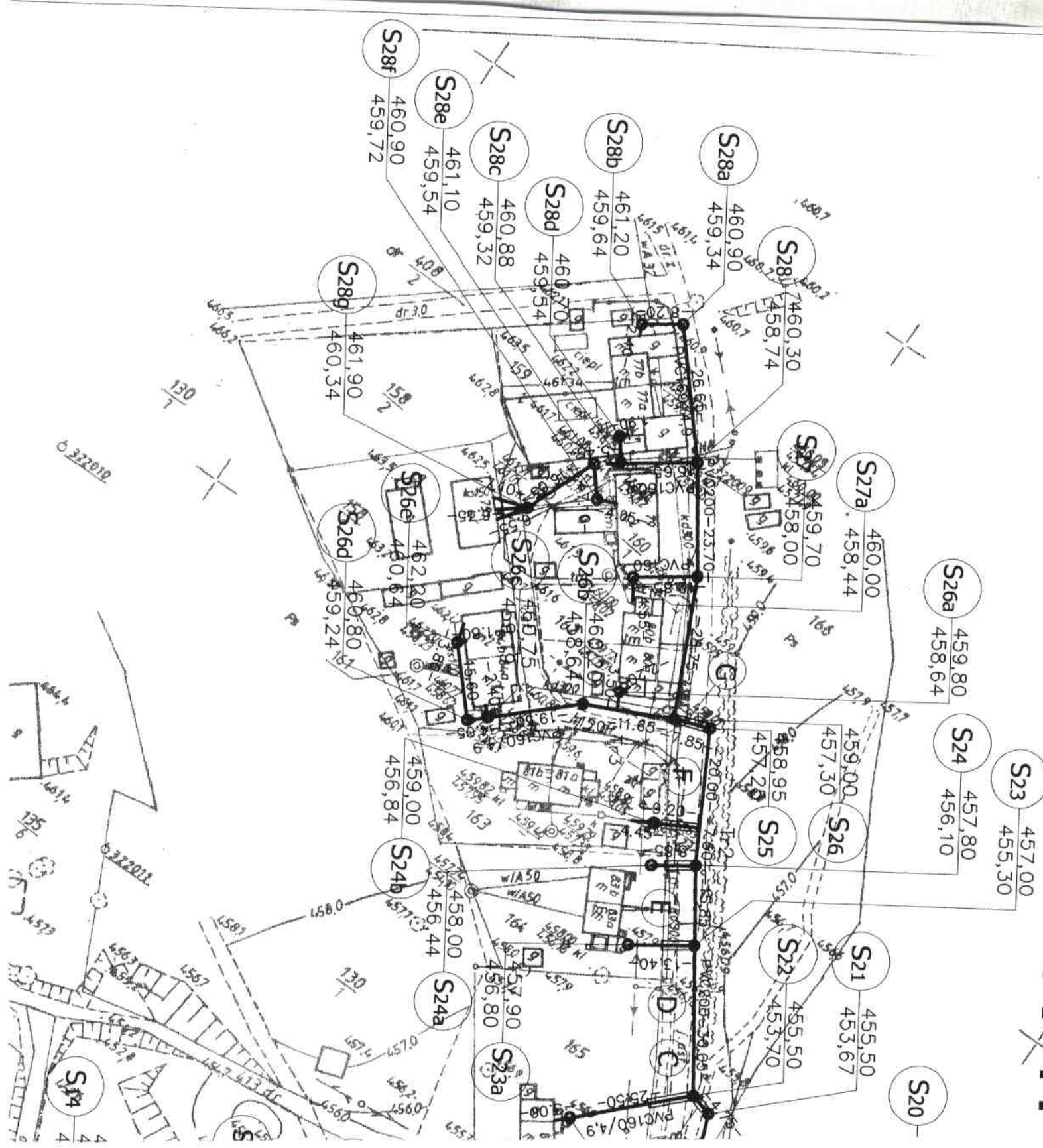




**K-1**





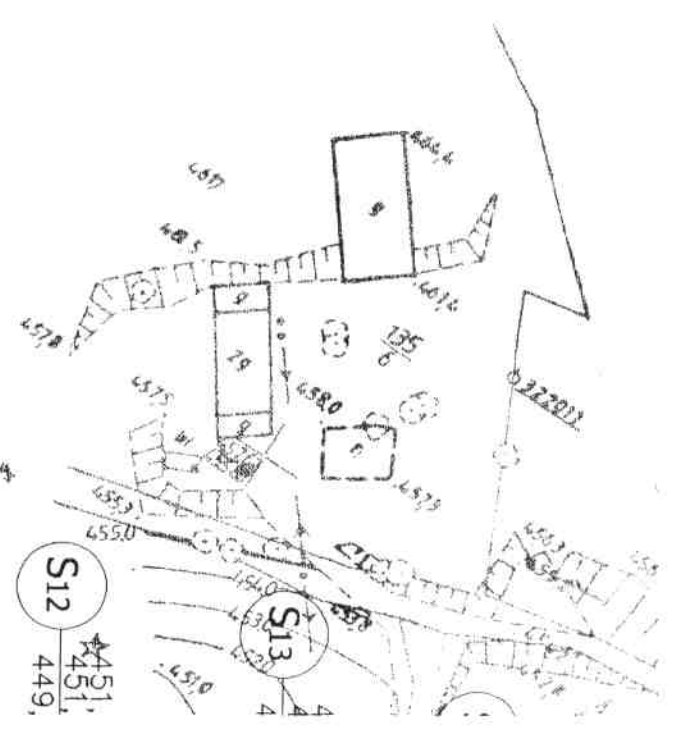


K-1

0.222010

X

X



S11  
 450,50  
 450,00  
 448,40

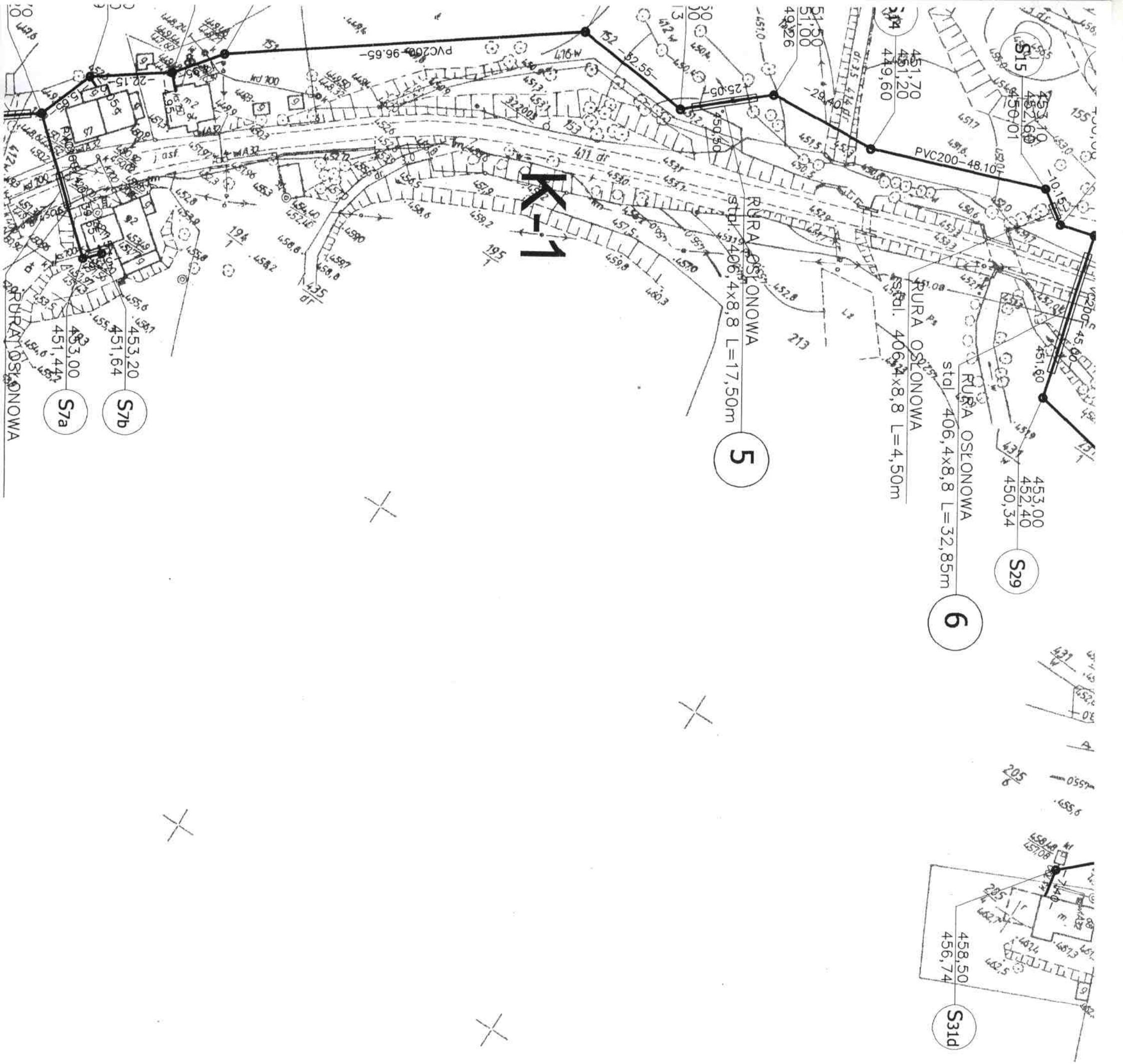
S12  
 451,  
 451,  
 449,

S13

S10  
 450,00  
 449,50  
 447,89

S9  
 450,00  
 449,50  
 447,81

S8  
 450,0  
 449,5  
 447,6



RURY STALOWE OSŁONOWE  
323,9x8,0

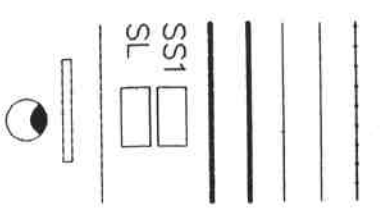
| OZNACZ. | DLUGOŚĆ [mb] |
|---------|--------------|
| C       | 8,10         |
| D       | 5,70         |
| E       | 5,40         |
| F       | 7,50         |
| G       | 5,70         |
| K       | 7,50         |
| L       | 8,00         |

RURY STALOWE OSŁONOWE  
AN6 AY8 8

STAROSTWU POWIATOWE  
w Kamienniej Górze  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
ul. Biednowieckiego 15  
50-400 Kamienna Góra

**PROJEKTOWANA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW**  
**LEGENDA**

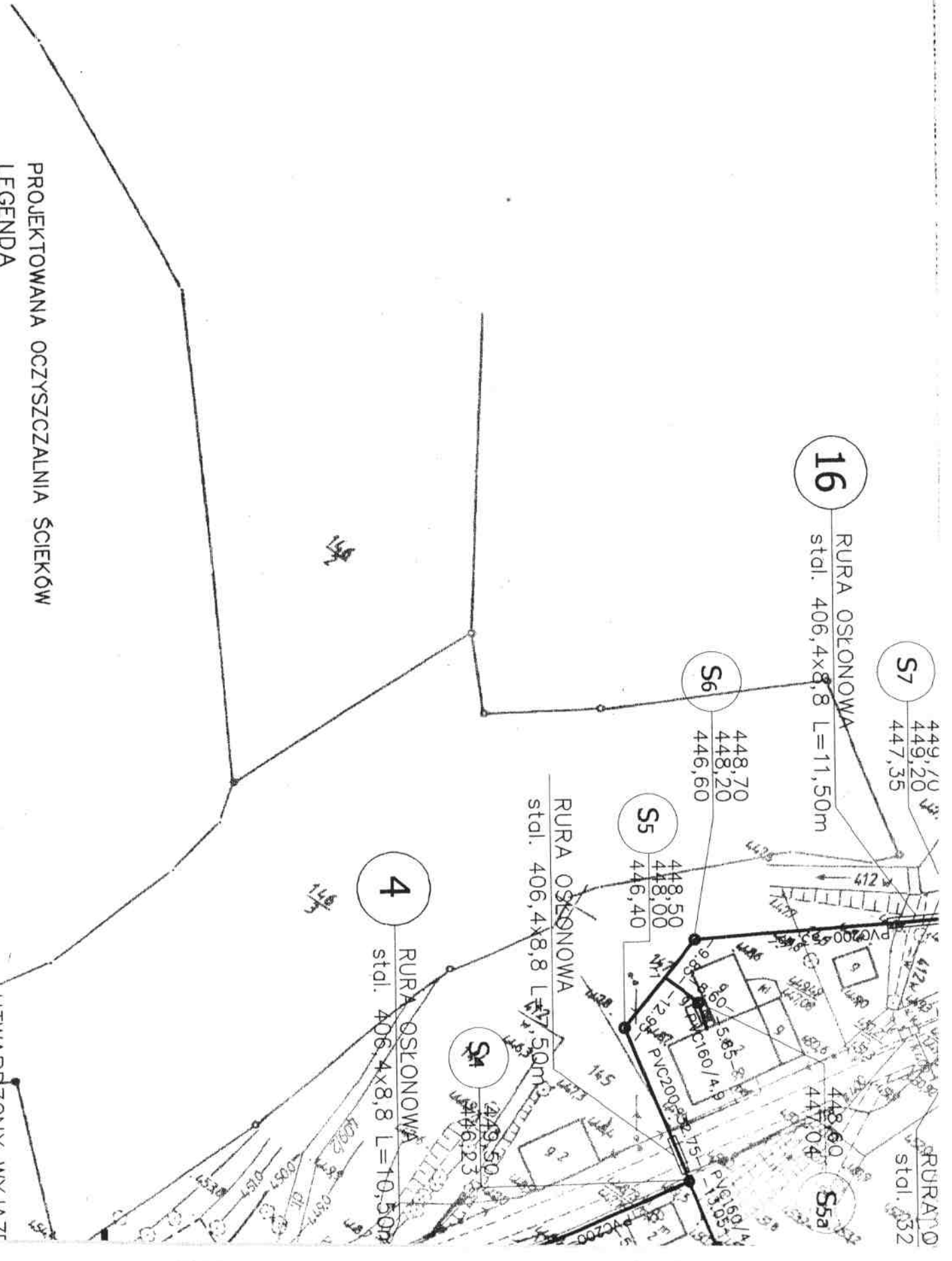
1. Studnia zmiany kierunku
2. Osadnik Wtórny OWT 2,0
3. Studnia Instalacyjna
4. Studnia zmiany kierunku
5. Bioreaktor
6. Osadnik wstępny
7. Studnia zbiorcza
8. Wylot
9. Studnia rozprężna
10. Studnia rozdzielcza
11. Recykulacja



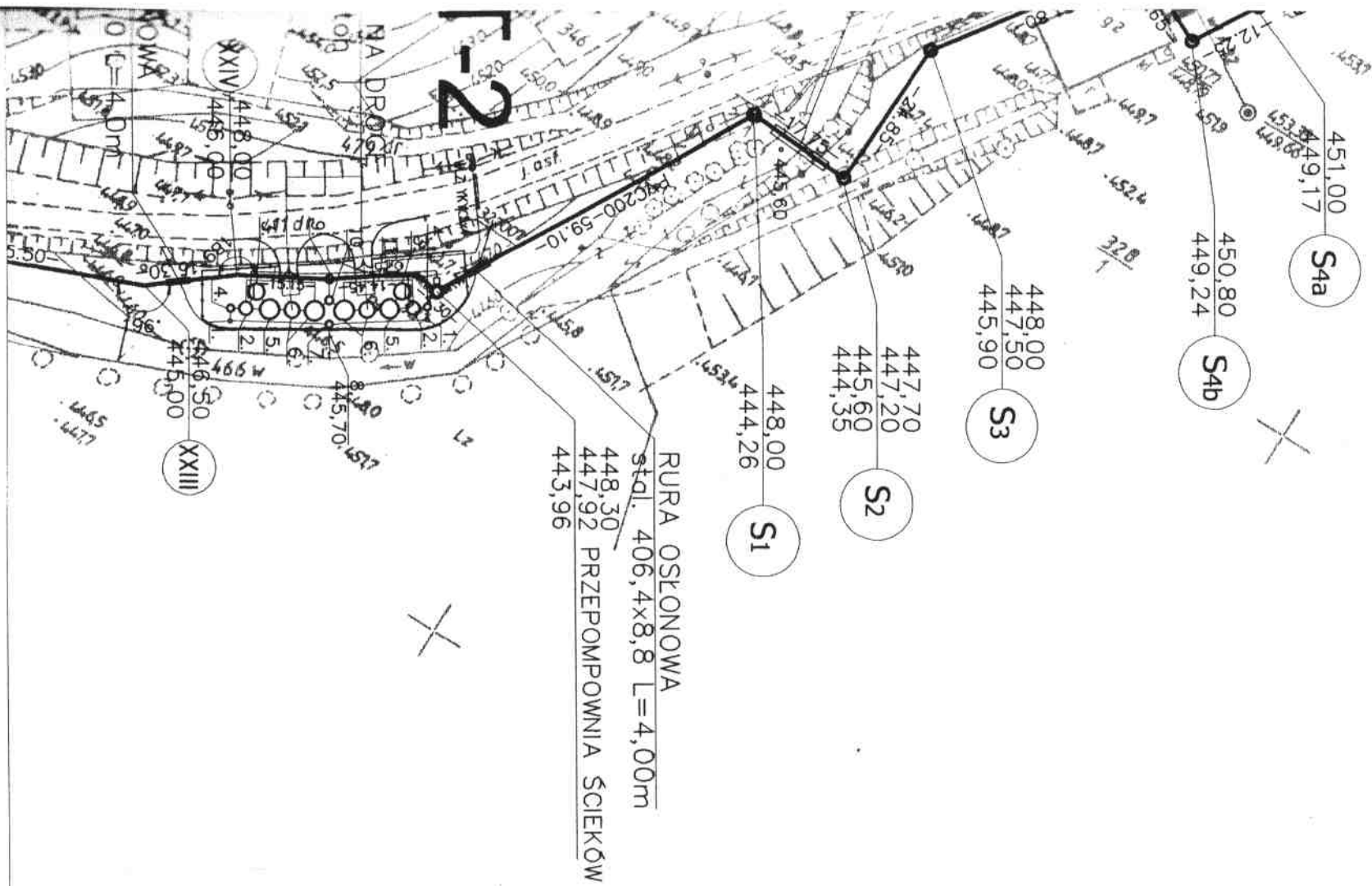
- Ogrodzenie
- Proj. mur oporowy
- Rurociągi technologiczne
- Kanał grawitacyjny
- Rurociąg tłoczny
- Szafa sterująca
- Szafa licznikowa
- WLZ - YKY 5x10
- Rura ochronna "AROT" 50
- Latarnia h=5,0m, oprawa 70W

UTWARDZONY WYJAZD  
POWIATOWĄ - asfaltob  
SE/1

RURA OSŁON  
stal. 114,3x




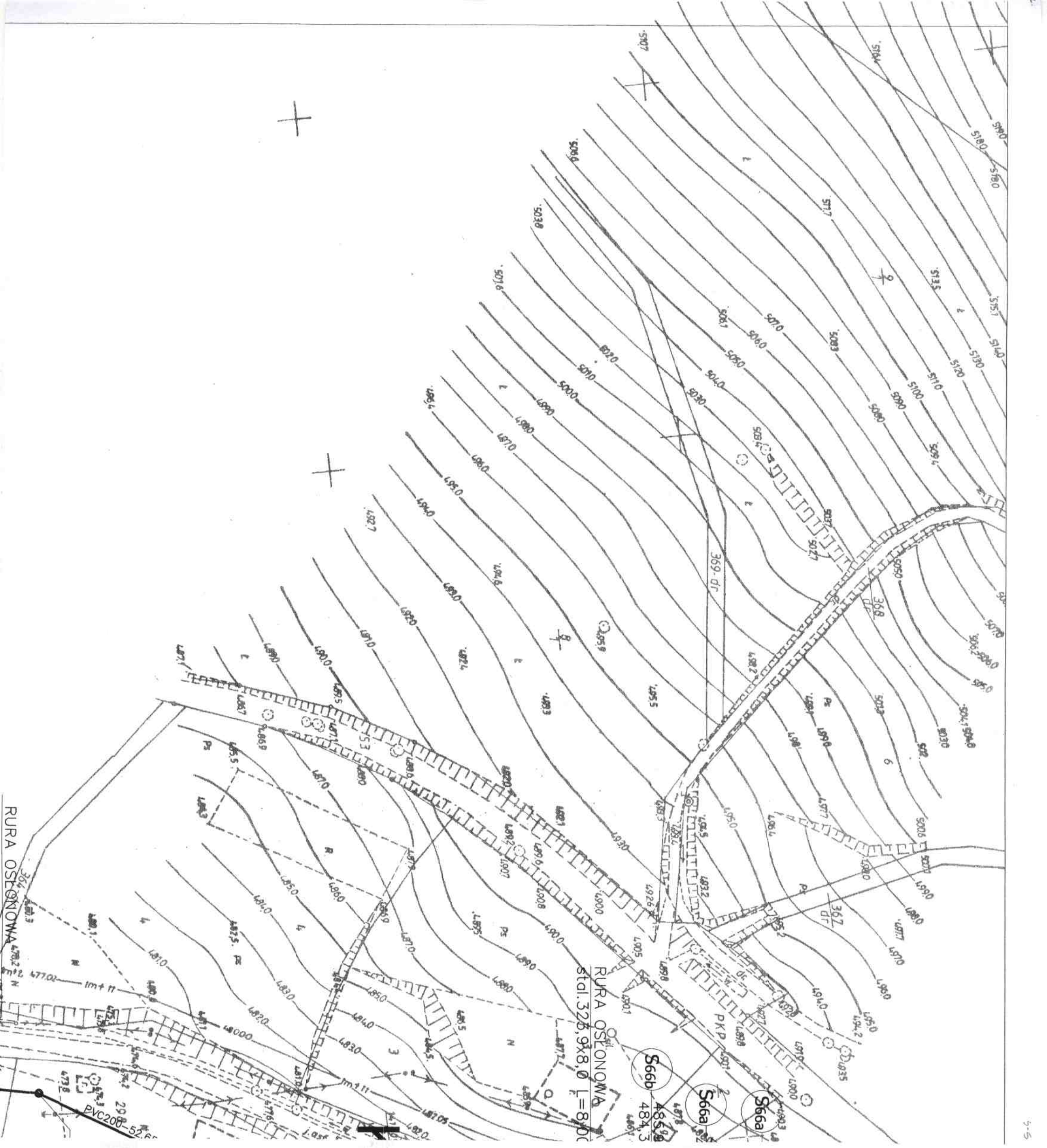
SKŁONOWA  
3,9x8,0 L=8,0m

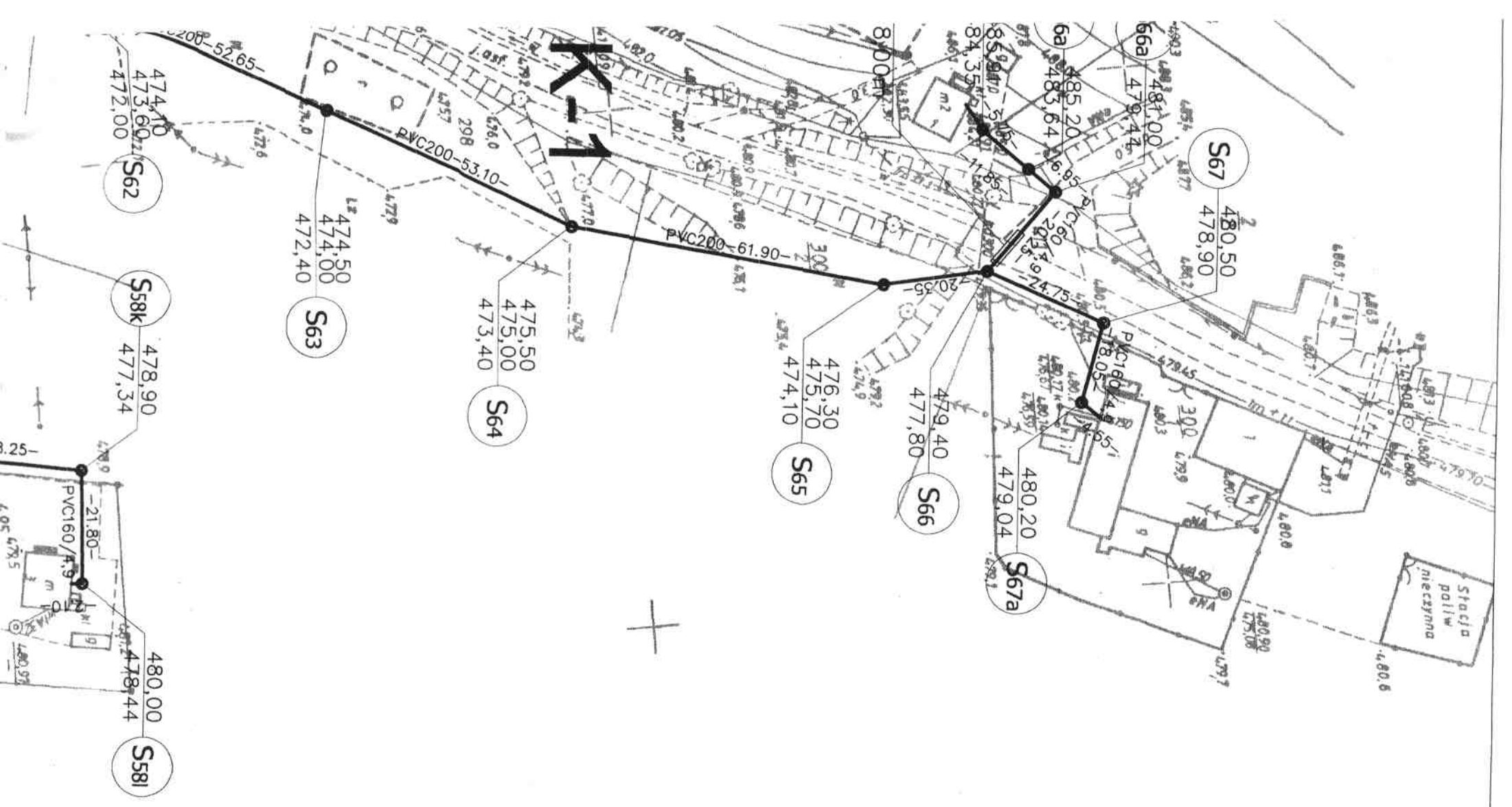


406,4x8,8

| OZNAZCZ. | DLUGOŚĆ [mb] |
|----------|--------------|
| A        | 7,00         |
| B        | 2,50         |
| H        | 6,50         |
| I        | 7,50         |
| J        | 10,50        |

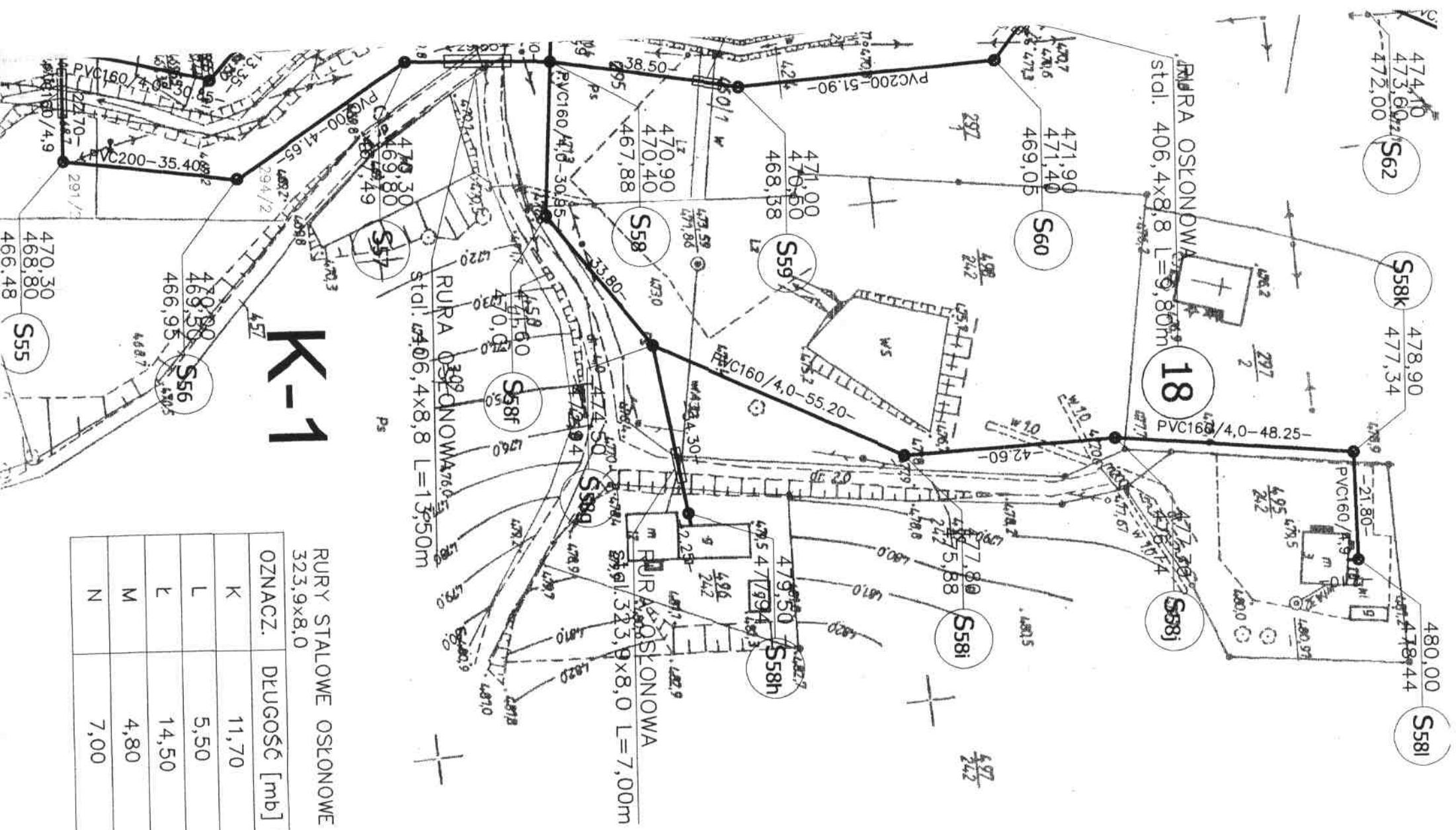
|   |  |                                     |  |
|---|--|-------------------------------------|--|
|  <b>PROKOM</b><br>Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa<br>Komunikacyjnego i Komunalnego<br>PROKOM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością<br>58-500 Jelenia Góra, ul. Piłsudskiego 26 tel 75 235-96 |  | Umowa<br>28/2004<br>Stadium<br>PB-W |  |
| Obiekt : "Kanalizacja sanitarna w m. Okrzeszyn gm. Lubowka"   |  | Branża SANITAR.                     |  |
| Tytuł rys : Odcinek K-1 i K-1.1   |  | Skala 1:1000                        |  |
| Inwestor : Gmina Lubowka, 58-420 Lubowka, Pl. Wolności 1  |  | Data 12.2004r.                      |  |
| Projektant :<br>inż. R. Topolewski  |  | Podpis                              |  |
| Asystent :<br>mgr inż. A. Danilecki   |  | Podpis                              |  |
| Sprawdził :<br>mgr inż. A.M. Pelczarska   |  | Podpis                              |  |
|   |  | nr rys.<br>S-4                      |  |











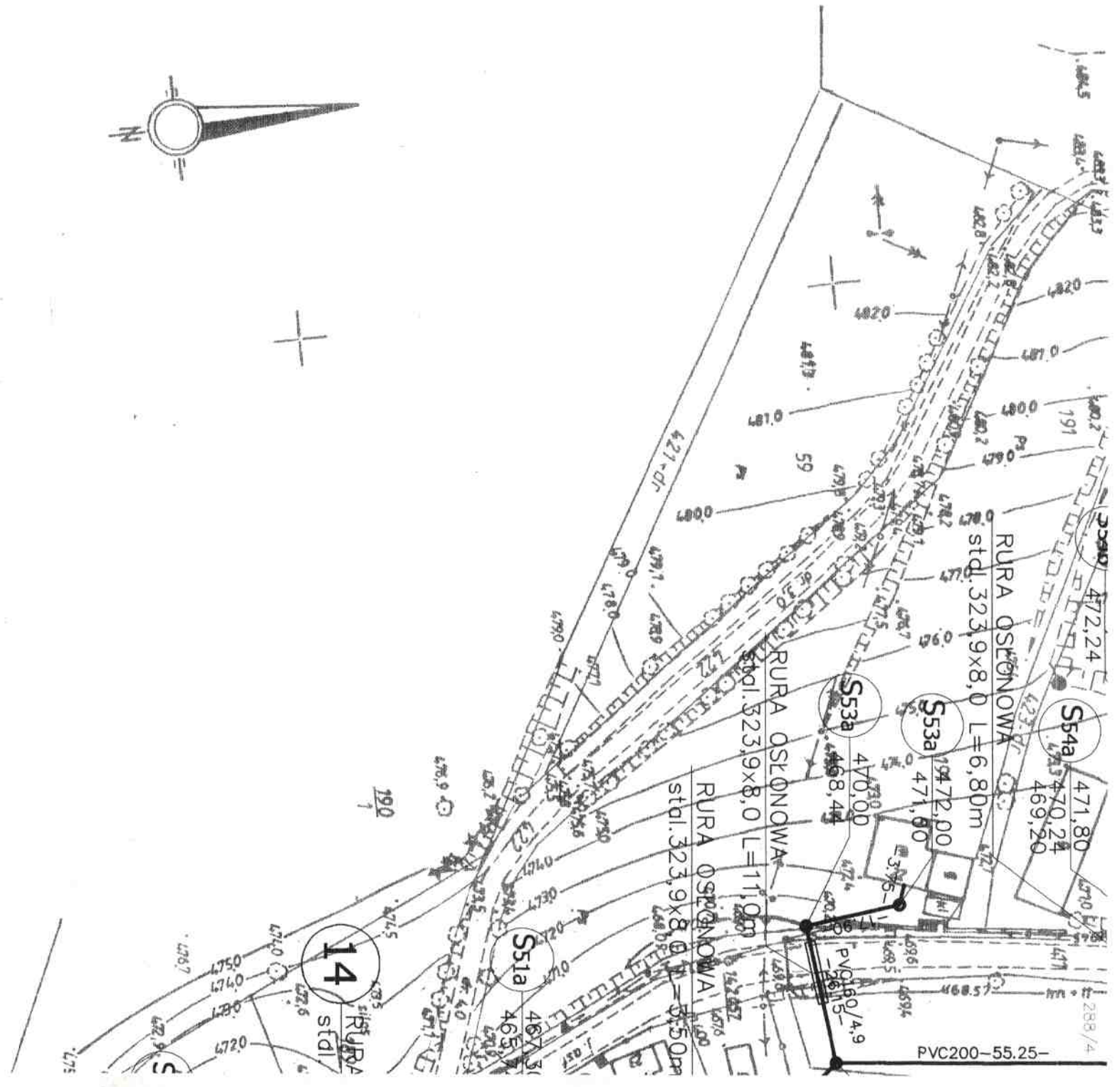
województwo: dolnośląskie  
powiat: kamienogórski  
gmina: LUBAWKA  
obręb: **OKRZESZYN**  
dz. obszar zabudowy

**Mapa zasadnicza**  
Miejscowość: Lewostronna  
skala 1 : 1000  
sporządzono na podstawie AM 472.114.212;214;221;223  
472.132.021

Nr ks. rob. 57/2004

Aktualizacja mapy w oznaczonym zakresie  
wykonano Biuro Usług Geodezyjnych s.c.  
w Kamieńnej Górze, dn. 31.05.2004 r.  
Kierownik Robót: *[Signature]*  
Zdigniew Królak  
Prezes Biura: *[Signature]*  
Jan Gabata

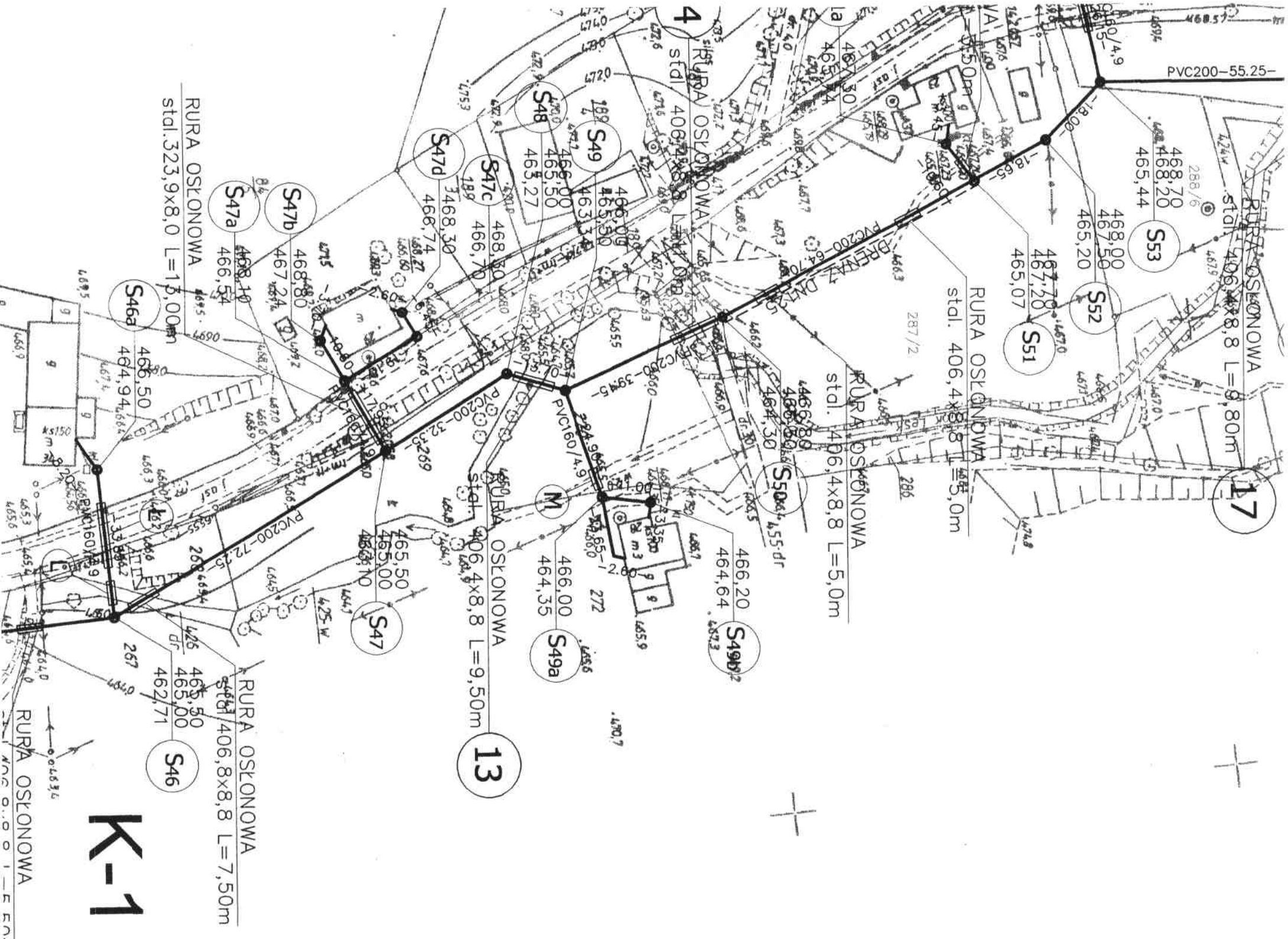
zakres opracowania



STABOŚĆ KAMIENNOGÓRSKI  
STOWOZGRODZENIE I OŚWIADCZENIE NIEPOTRZĄDZAJĄCE  
OBRĘBOKI OKRZESZYNIA I OKRZESZYNIA KARTOGRAFICZNE  
w Kamieńnej Górze

W obszarze oznaczonym linią czerwoną, m. 005  
dotyczy aktualności treści mapy zasadniczej,  
dotyczy z pomiaru uzupełniającego przyjęto do  
zasady powołanego w dniu 2002.08.05  
i zamieszczonego pod nr. 98-21/2004  
Ministerstwa może służyć do celów projektowych.  
Projektowane obiekty przewidziane sąmagistrale parowoz-  
bitna na budowę podlega wyłączeniu i równoleżni-  
kierownictwa przez jednostki uprawnione do wstę-  
powania przy geodezyjnych

Nami: Gabata 2004.06.04 *[Signature]*  
(data) (imię i nazwisko) (stanowisko)



**K-1**

STAROSTWO POWIATOWE  
 w Kamiennie Górze  
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
 ul. Broniewskiego 15  
 58-400 Kamienna Góra

Przebieg mapy może służyć do celów projekt. w tym  
Projektowane obiekty o: granicach sąsiedztwa pomar-  
kowane na budowę podległą wyznaczeniu i rezerwowanej  
początkowej przez jednostki uprawnione do wyko-  
nywania prac geodezyjnych.  
Kamień Góra 2004.08.04 *[Signature]*  
(Miej. i data) (Miej. i data) (Miej. i data)  
[Illegible text]

✓

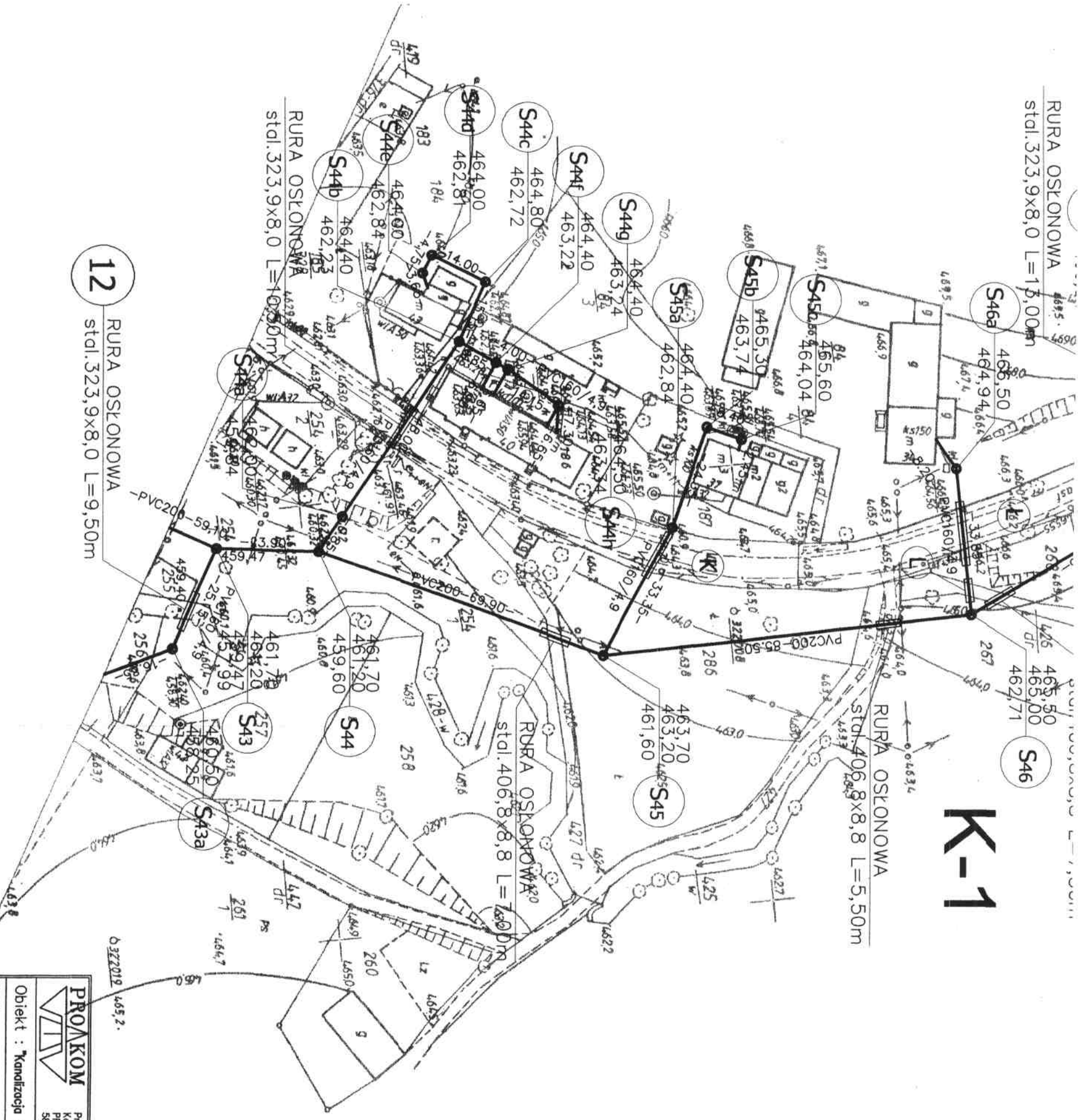
RURA OSŁONOWA  
stól. 323,9x8,0 L=13,00m

S46


K-1

RURA OSŁONOWA  
stól. 406,8x8,8 L=5,50m

12 RURA OSŁONOWA  
stól. 323,9x8,0 L=9,50m

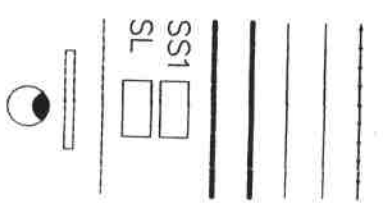


STAKOŚCIWO POWIATOWE  
w Kamiennej Górze  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
ul. Broniewskiego 15  
58-400 Kamienna Góra

|  |  |                  |  |
|--|--|------------------|--|
|  <b>PROKOKOM</b><br>Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa<br>Komunikacyjnego i Komunalnego<br>PROKOKOM Spółka z o.o.<br>58-500 Jelenia Góra, ul. Piłska 26 tel. 75 235-96 |  | Umowa<br>28/2004 |  |
| Obiekt : "Kanalizacja sanitarna w m. Okrzeszyn gm. Lubawka"  |  | Stadium<br>PB-W  |  |
| Tytuł rys. : Projekt zagospodarowania terenu na mapie syt.-wys. Branża SANITAR.  |  |                  |  |
| Inwestor : Gmina Lubawka, 58-420 Lubawka, Pl. Wolności 1   |  | Skala : 1:1000   |  |
| Projektant :<br>inż. R. Topolewski   |  | Podpis :         |  |
| Asystent :<br>mgr inż. A. Daniłecki  |  | Podpis :         |  |
| Sprawdził :<br>mgr inż. A.M. Pelczarska  |  | Podpis :         |  |
|  |  | Data : 12.2004r. |  |
|  |  | nr rys.<br>S-5   |  |

PROJEKTOWANA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW  
LEGENDA

1. Studnia zmiany kierunku
2. Osadnik Wtórny OWT 2,0
3. Studnia Instalacyjna
4. Studnia zmiany kierunku
5. Bioreaktor
6. Osadnik wstępny
7. Studnia zbiorcza
8. Wylot
9. Studnia rozprężna
10. Studnia rozdzielcza
11. Recykulacja



- Ogrodzenie  
Proj. mur oporowy  
Rurociągi technologiczne  
Kanał grawitacyjny  
Rurociąg tłoczny  
Szafa sterująca  
Szafa licznikowa  
WLZ - YKY 5x10  
Rura ochronna "AROT" 50  
Latarnia h=5,0m, oprawa 70W

UTWARDZC  
POWIATÓW

S



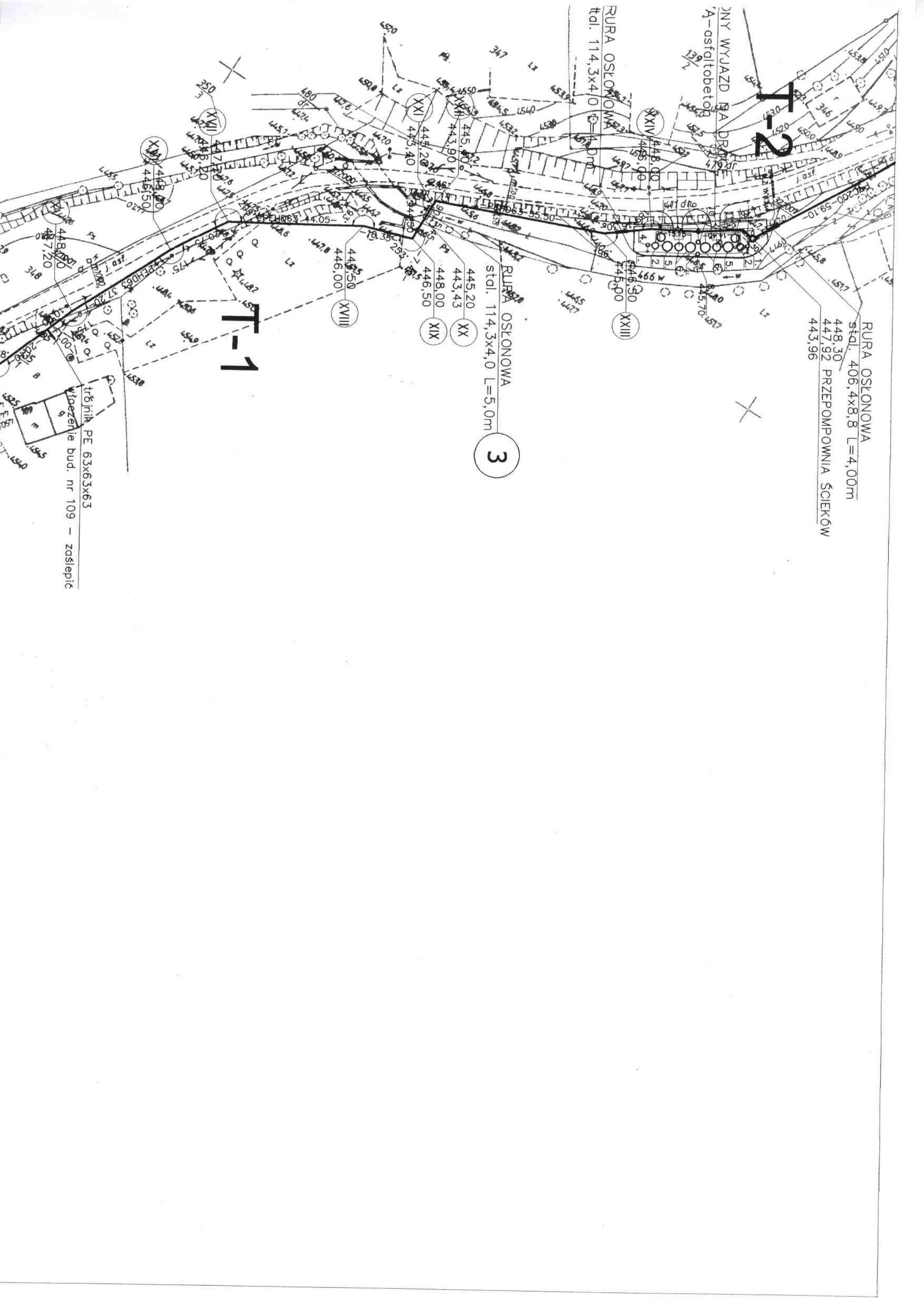
T-2

RURA OSŁONOWA  
stł. 406,4x8,8 L=4,00m  
448,30  
447,92 PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW  
443,96

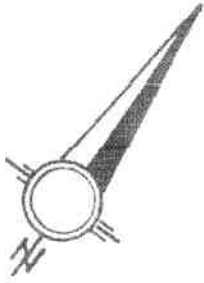
RURA OSŁONOWA  
stł. 114,3x4,0 L=5,0m  
3

T-1

trójkąt PE 63x63x63  
włażenie bud. nr 109 - zasłepic







województwo: dolnośląskie  
powiat: kamienogórski  
gmina: LUBAWKA  
obręb: **Okreszyn**  
obszar zabudowy

### Mapa zasadnicza

Matryca lewostronna

skala 1 : 1000

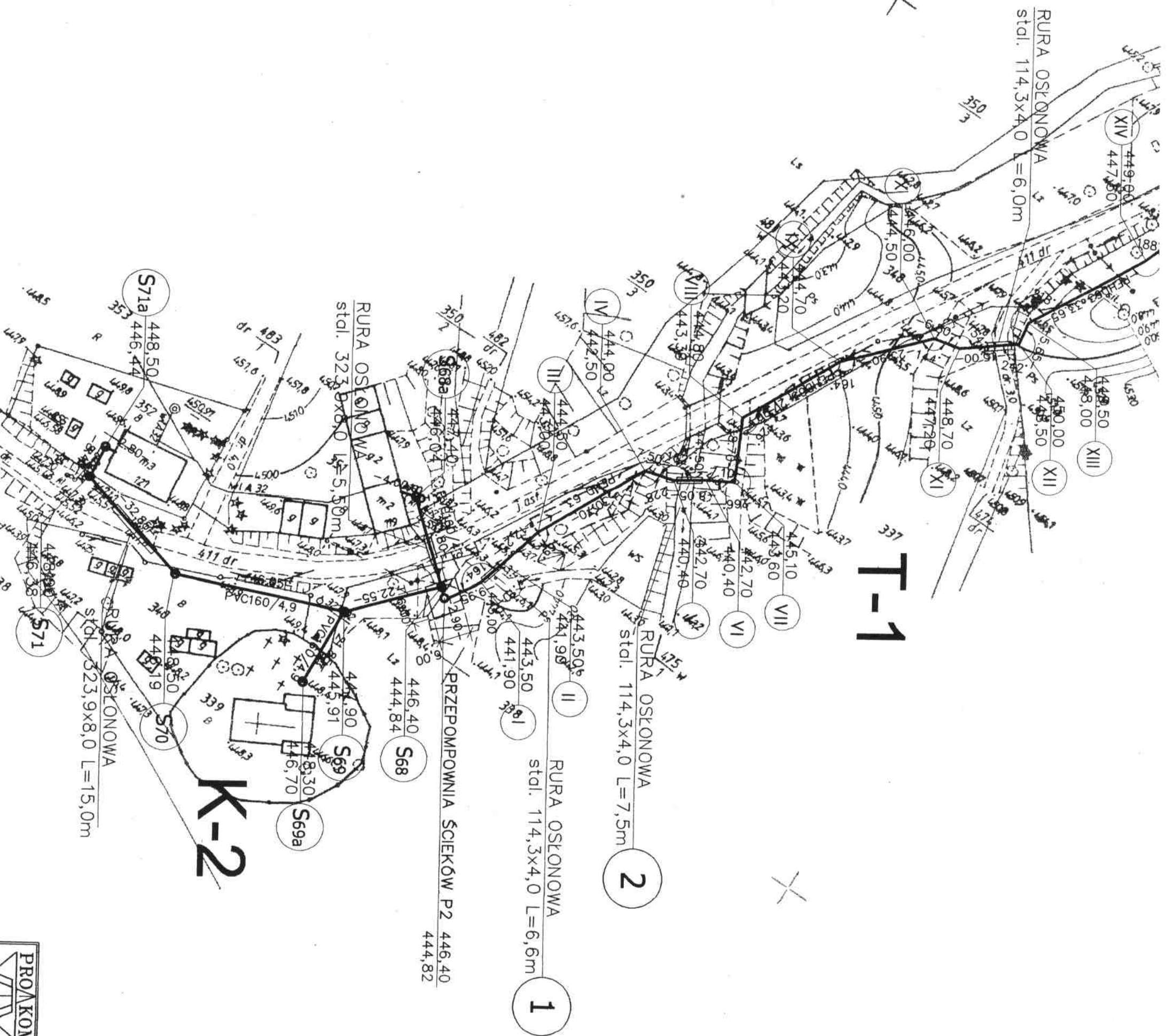
sporządzono na podstawie AM 472.132.012;013;014;021;061

Nr ks. rob. 57/2004

Aktualizację mapy w oznaczonym zakresie  
wykonało Biuro Usług Geodezyjnych s.c.  
w Karpieniej Górze, dn. 31.05.2004 r.  
Kierownik Robót  
Zbigniew Królak  
Przełożony  
Jan Cabata

Zakres opracowania

STAROSTA KAMIENOGÓRSKI  
WYDZIAŁ GEODEZJI I GOSPODARSTWA NIERUCHOMOŚCIAMI  
OBSZAROWA DOKUMENTACJA GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNA  
w Karpieniej Górze  
W obszarze oznaczonym nr 5210.05. m.rob.  
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej  
dokumentu z poniższym uzupełnieniem:  
zawieszki powiatowego w dth. 9.04.06.04  
i aktualizacji pod nr. 9.04.06.04  
Niniejsza mapa może służyć do celów projekt. i  
projektowane obiektu budowlanego wymagające pozw.  
budowlanego, oraz do celów wytyczenia i kwadrantacji  
powierzchni, oraz do celów uprzedzenia do wyko-  
nania prac geodezyjnych.  
Kop. 04.06.04. 11/11  
(1000)



STAROSTWO POWIATOWE  
 w Kamiennie Górze  
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
 ul. Broniewskiego 15  
 56-439 Kamienna Góra

**PROKOM**

Przedsiębiorstwo Radzicielstwa  
 Komunikacyjnego i Komunalnego  
 PROKOM Spółka Cywilna

Umowa

08/0004

LEWNYIEW NIOWA

Jan Gabata

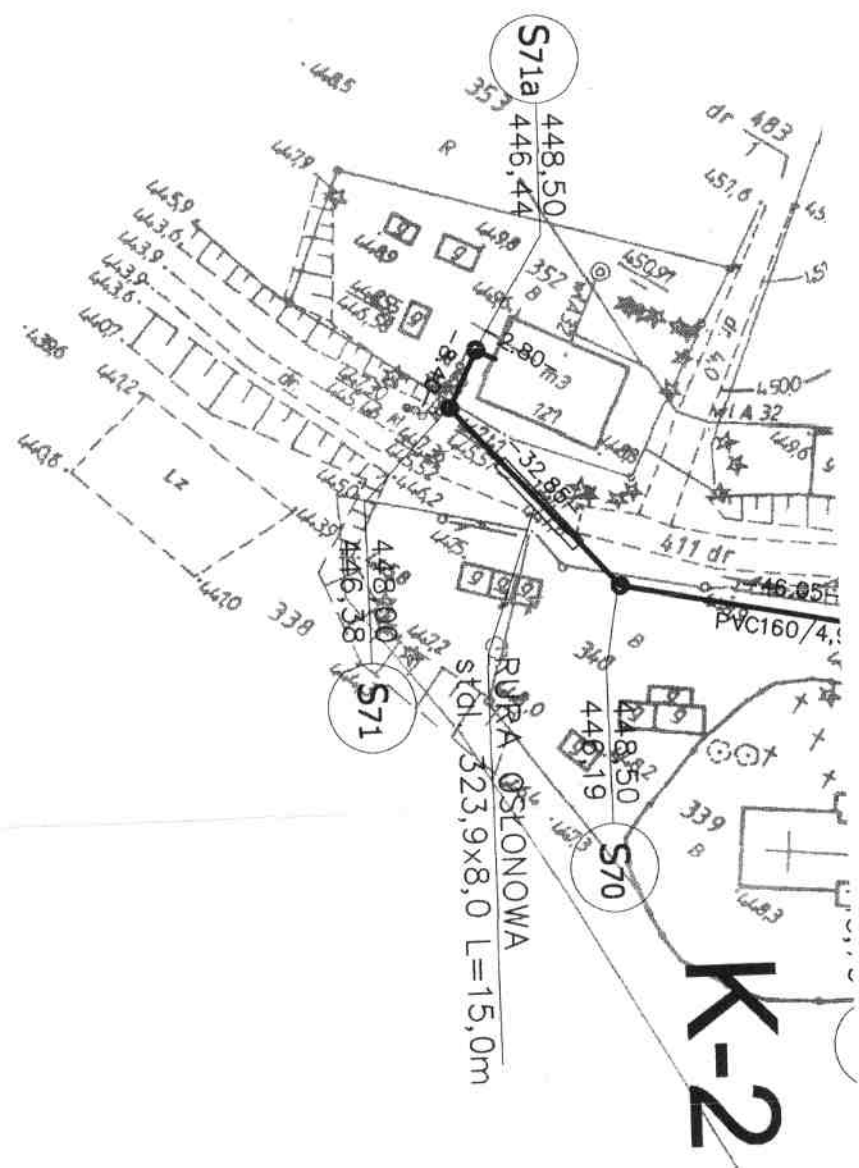
zakres opracowania

Wydział geodezyjny  
 Kari (kms) 2004.06.04 *Kilka*  
 (kms) (zaw. projekt i plan sytuacyjny  
 składowe i certyfikaty)


S71a

353

4485

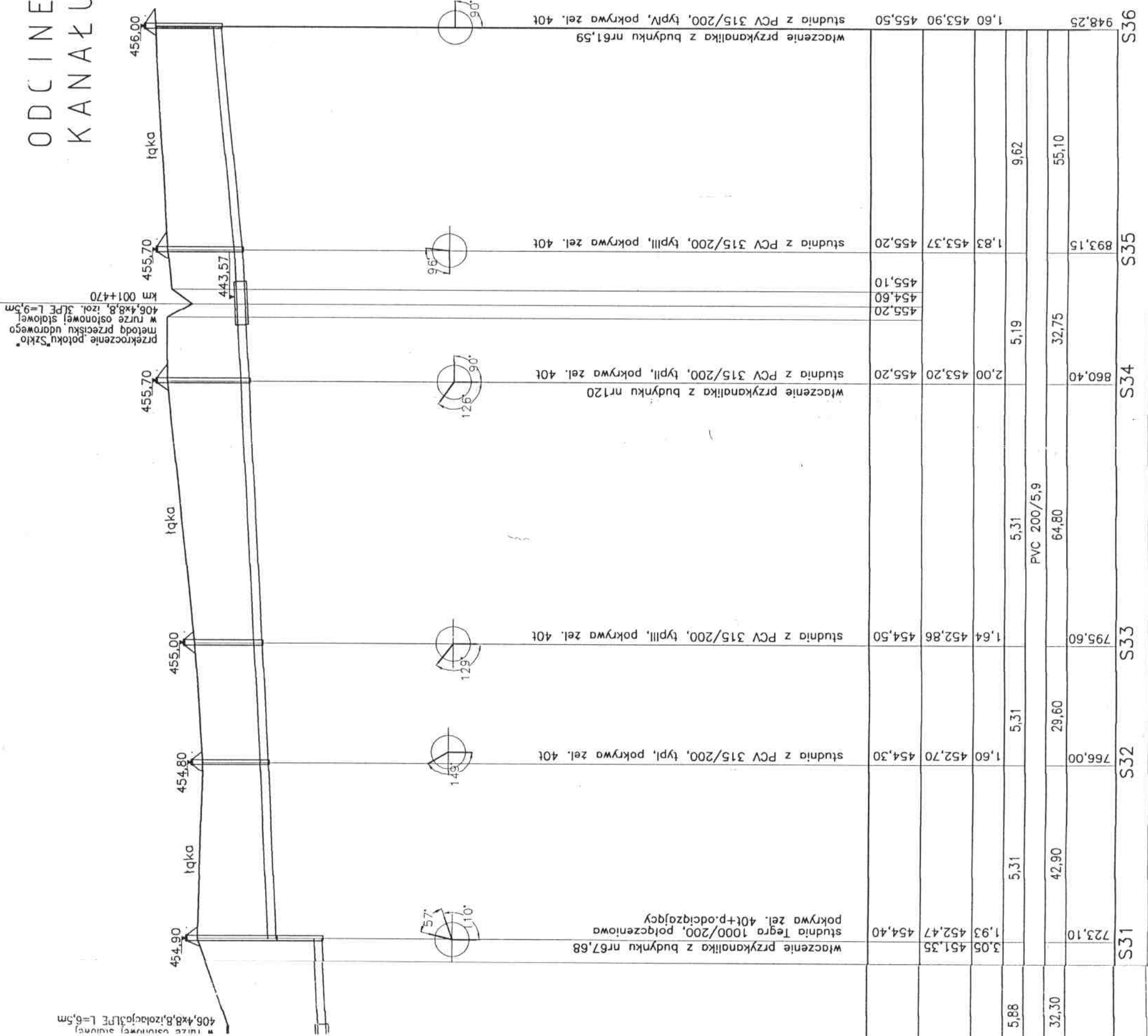


# K-2

|  |        |                                     |
|--|--------|-------------------------------------|
|  <b>PROKOM</b><br>Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa<br>Komunikacyjnego i Komunalnego<br>PROKOM Spółka Cywilna<br>58-500 Jelenie Górne, ul. Piłsnecka 25 tel 75 235-96 |        | Umowa<br>28/2004<br>Stadium<br>PB-W |
| Obiekt : "Kandydacja sanitarna w m. Okrzeszyn gm. Lubawka"   |        | Branża SANITAR.                     |
| Tytuł rys : Przepompownia P2, odcinek K-2, kolektory T-1 i T-2   |        | Skala 1:1000                        |
| Inwestor : Gmina Lubawka 58-420 Lubawka, Pl. Wolności 1  |        | Data 12.2004r.                      |
| Projektant :<br>inż. R. Topolewski   | Podpis | nr rys.<br>S- 6                     |
| Asystent :<br>mgr inż. A. Danilecki  | Podpis |                                     |
| Sprawdził :<br>mgr inż. A.M. Pelczarska  |        |                                     |

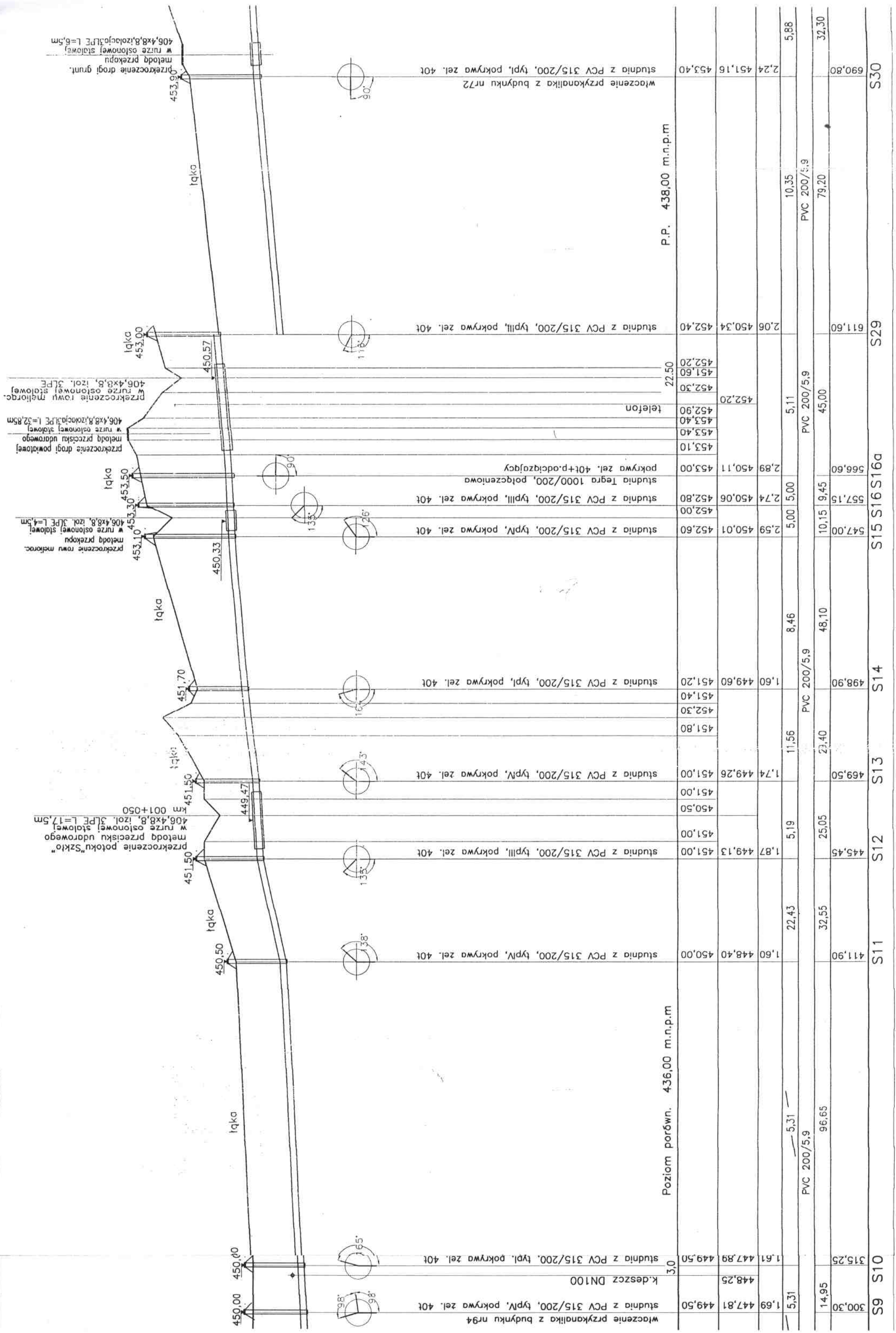
**ODCINEK PROJEKTOWANEGO  
KANALU SANITARNEGO**

STAROSTWO POWIATOWE  
w Kamiennnej Górze  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
ul. Broniewskiego 15  
56-400 Kamienna Góra



|  |   |                  |                     |
|--|---|------------------|---------------------|
| <b>PROKOM</b><br>  | Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa<br>Komunikacyjnego i Komunalnego<br>PROKOM Spółka Cywilna<br>98-300 Jelenia Góra, ul. Pijarska 26 tel 75 235-96 |                  | Umowa<br>nr 28/2004 |
|  | Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Okrzeszyn-Gmina Lubawka*  |                  | Stadium<br>PB-W     |
| Tytuł rys: Odc. kanału sanitarnego K-1 -profil<br>od P1 do S36 |   | Branża           | SANITAR.            |
| Inwestor : Gmina Lubawka 58-420 Lubawka, Pl. Wolności 1        |   | Skala 1:100/1000 |                     |
| Projektant :<br>inż. R. Topolewski                             | Podpis  | Data 09.2004r.   |                     |
| Asystent :<br>mgr inż. A. Danielecki                           | Podpis  |                  |                     |
| Sprawdził :<br>mgr inż. A.M. Pelczarska                        | Podpis  |                  |                     |
|  |   | nr rys.<br>S-7   |                     |

|             |       |        |        |        |       |        |     |
|-------------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|-----|
| 5,88        | 1,93  | 451,35 | 452,47 | 454,40 | 3,05  | 723,10 | S31 |
|             | 1,60  | 452,70 | 454,30 | 454,50 | 1,64  | 766,00 | S32 |
|             | 1,64  | 452,86 | 454,50 | 454,50 | 1,64  | 795,60 | S33 |
|             | 2,00  | 453,20 | 455,20 | 455,20 | 2,00  | 860,40 | S34 |
|             | 1,83  | 453,37 | 455,20 | 455,10 | 1,83  | 893,15 | S35 |
|             | 1,60  | 453,90 | 455,50 | 455,50 | 1,60  | 948,25 | S36 |
| PVC 200/5,9 |       |        |        |        |       |        |     |
| 32,30       | 42,90 | 29,60  | 64,80  | 32,75  | 55,10 | 9,62   |     |



Wloczenie przykanalika z budynku nr94  
studnia z PCV 315/200, typIV, pokrywa zel. 40t  
447,81 449,50  
1,69

k.deszcz DN100  
448,25 449,50  
1,61 447,89 449,50

studnia z PCV 315/200, typI, pokrywa zel. 40t  
411,90 450,00  
1,60 448,40 450,00

studnia z PCV 315/200, typIV, pokrywa zel. 40t  
445,45 451,00  
1,87 449,13 451,00

studnia z PCV 315/200, typIII, pokrywa zel. 40t  
469,50 451,00  
1,74 449,26 451,00

studnia z PCV 315/200, typIV, pokrywa zel. 40t  
498,90 451,80  
1,60 449,60 451,20

studnia z PCV 315/200, typIV, pokrywa zel. 40t  
547,00 452,00  
2,59 450,01 452,60

studnia z PCV 315/200, typIII, pokrywa zel. 40t  
557,15 452,80  
2,74 450,06 452,80

studnia Tegra 1000/200, polqcenkowa  
pokrywa zel. 40t+p.odciqzajqcy  
566,60 453,00  
2,89 450,11 453,00

studnia z PCV 315/200, typIII, pokrywa zel. 40t  
611,60 452,20  
2,06 450,34 452,40

studnia z PCV 315/200, typI, pokrywa zel. 40t  
690,80 453,40  
2,24 451,16 453,40

Wloczenie przykanalika z budynku nr72  
studnia z PCV 315/200, typI, pokrywa zel. 40t  
300,30 449,50  
1,69

studnia z PCV 315/200, typIV, pokrywa zel. 40t  
315,25 449,50  
1,61 447,89 449,50

studnia z PCV 315/200, typI, pokrywa zel. 40t  
32,30 453,00  
2,24 451,16 453,40

studnia z PCV 315/200, typIII, pokrywa zel. 40t  
32,30 453,00  
2,24 451,16 453,40

studnia z PCV 315/200, typIII, pokrywa zel. 40t  
32,30 453,00  
2,24 451,16 453,40

studnia z PCV 315/200, typIII, pokrywa zel. 40t  
32,30 453,00  
2,24 451,16 453,40

studnia z PCV 315/200, typIII, pokrywa zel. 40t  
32,30 453,00  
2,24 451,16 453,40

studnia z PCV 315/200, typIII, pokrywa zel. 40t  
32,30 453,00  
2,24 451,16 453,40

studnia z PCV 315/200, typIII, pokrywa zel. 40t  
32,30 453,00  
2,24 451,16 453,40

| Station | Material    | Length (m) | Start Elevation (m) | End Elevation (m) | Flow (l/s) | Flow (l/s) | Flow (l/s) |
|---------|-------------|------------|---------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| S9      | PVC 200/5,9 | 5,31       | 449,50              | 447,81            | 1,69       | 1,69       | 1,69       |
| S10     | PVC 200/5,9 | 14,95      | 449,50              | 447,89            | 1,61       | 1,61       | 1,61       |
| S11     | PVC 200/5,9 | 32,55      | 449,13              | 449,13            | 1,87       | 1,87       | 1,87       |
| S12     | PVC 200/5,9 | 25,05      | 451,00              | 451,00            | 1,74       | 1,74       | 1,74       |
| S13     | PVC 200/5,9 | 23,40      | 451,00              | 451,00            | 1,74       | 1,74       | 1,74       |
| S14     | PVC 200/5,9 | 48,10      | 451,80              | 451,80            | 1,60       | 1,60       | 1,60       |
| S15     | PVC 200/5,9 | 10,15      | 452,00              | 452,00            | 2,59       | 2,59       | 2,59       |
| S16     | PVC 200/5,9 | 9,45       | 452,80              | 452,80            | 2,74       | 2,74       | 2,74       |
| S16a    | PVC 200/5,9 | 45,00      | 453,00              | 453,00            | 2,89       | 2,89       | 2,89       |
| S29     | PVC 200/5,9 | 79,20      | 452,20              | 452,20            | 2,06       | 2,06       | 2,06       |
| S30     | PVC 200/5,9 | 10,35      | 453,40              | 453,40            | 2,24       | 2,24       | 2,24       |

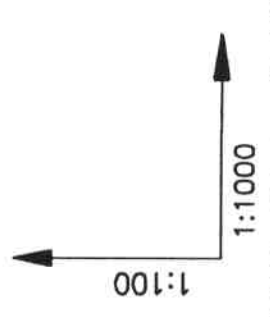
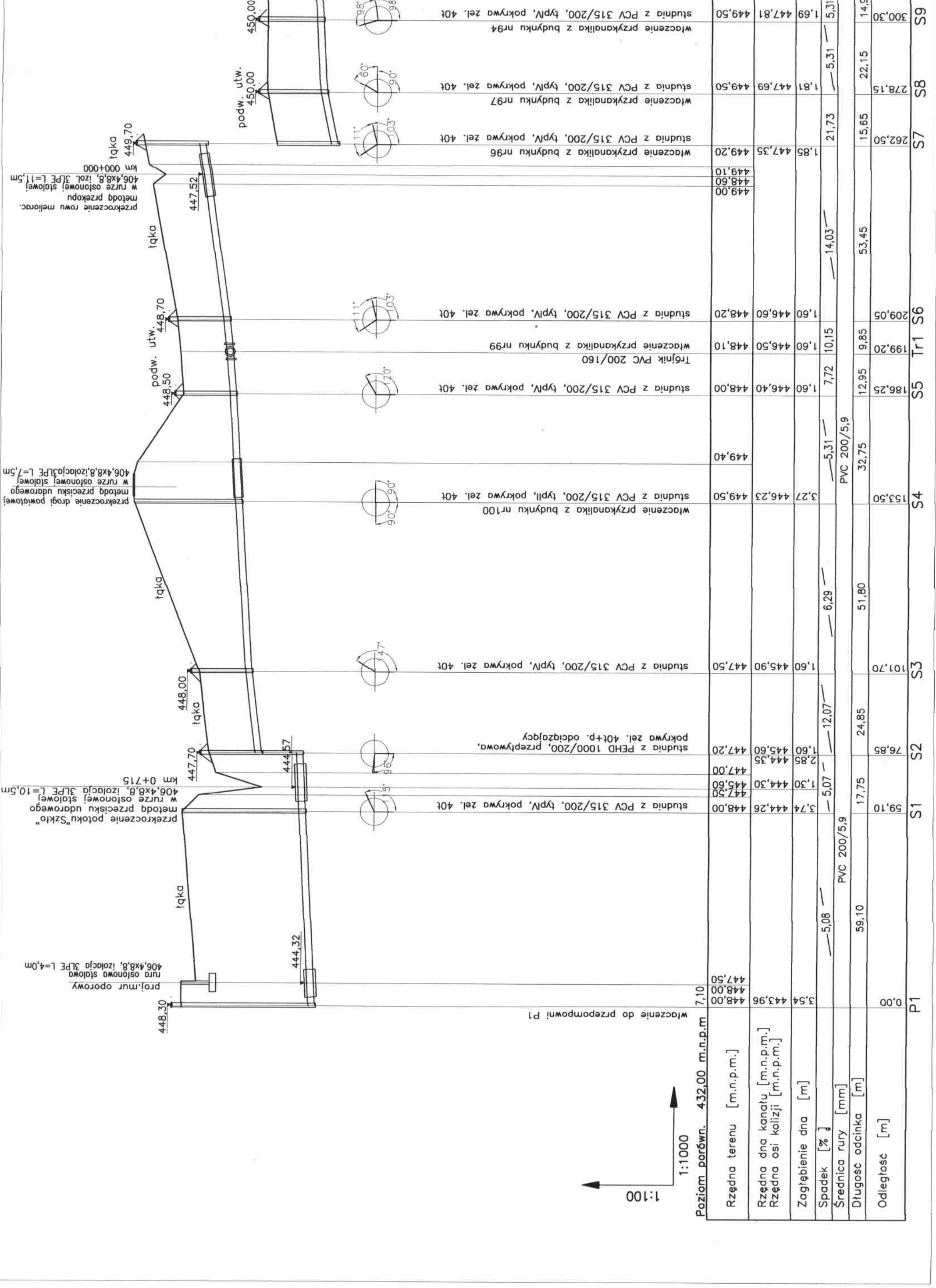
Poziom porówn. 436,00 m.n.p.m

P.P. 438,00 m.n.p.m

przekroczenie rowu meliorac.  
metoda przelisku udarowego  
w rurze oslonowej stalowej  
406,4x8,8, izol. 3LPE L=4,5m

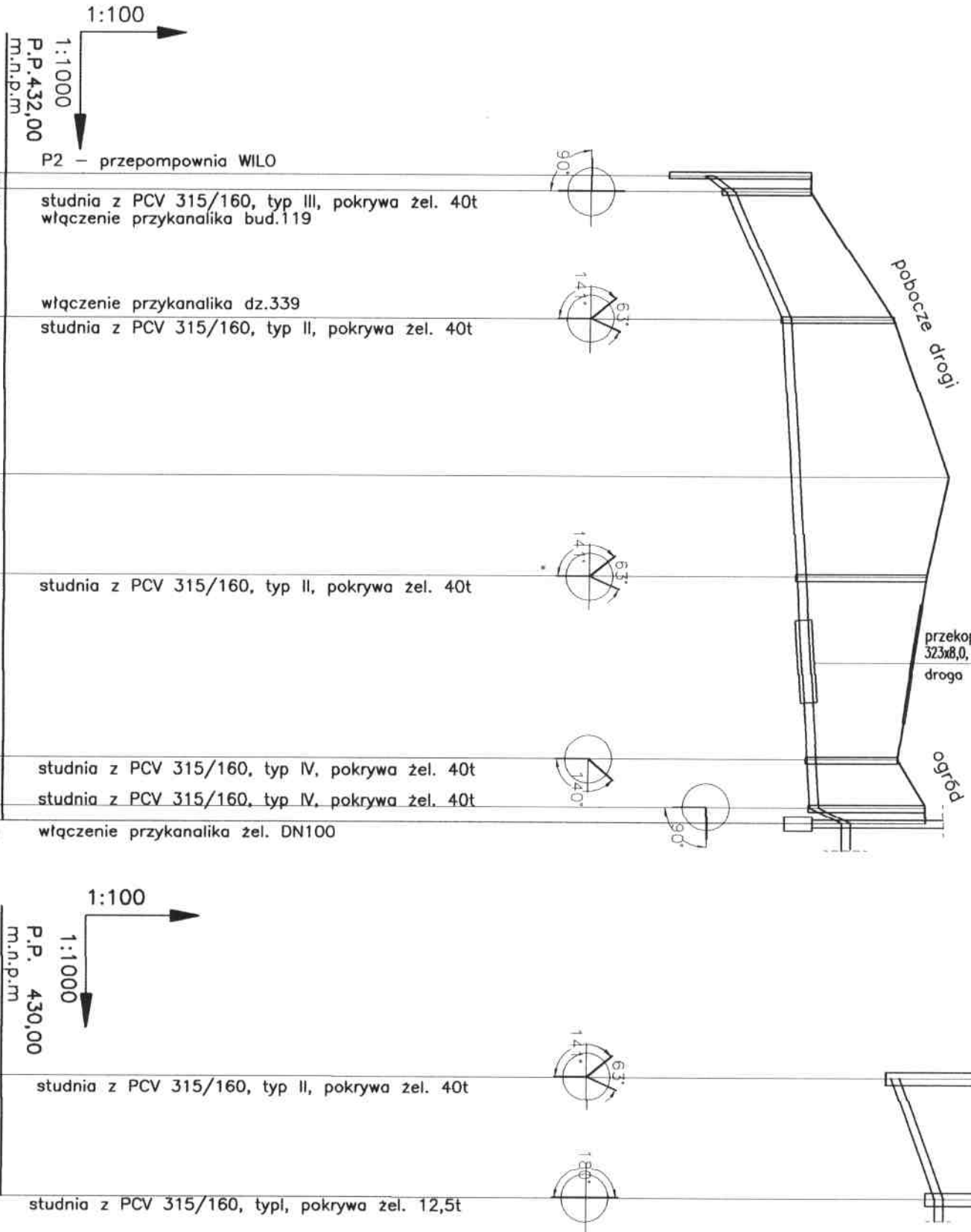
przekroczenie rowu meliorac.  
metoda przelisku udarowego  
w rurze oslonowej stalowej  
406,4x8,8, izol. 3LPE L=32,85m

przekroczenie rowu meliorac.  
metoda przelisku udarowego  
w rurze oslonowej stalowej  
406,4x8,8, izol. 3LPE L=6,5m



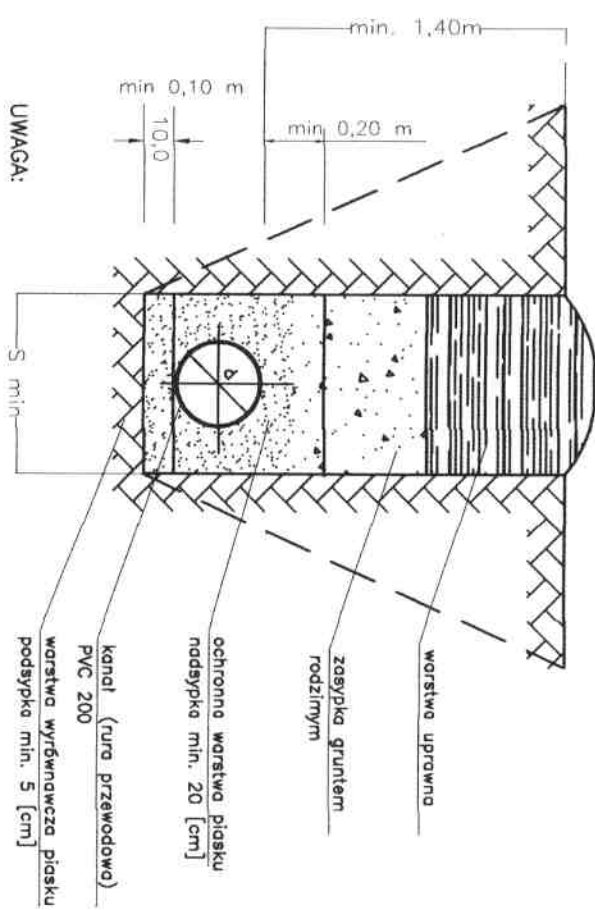
|                               | P1               | S1     | S2     | S3     | S4     | S5     | Tr1    | S6     | S7     | S8     | S9     |
|-------------------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Poziom parówn.                | 432,00 m.n.p.m   | 7,10   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Rzędna terenu [m.n.p.m.]      | 448,00<br>447,50 | 448,00 | 447,20 | 447,50 | 449,40 | 448,00 | 448,10 | 448,20 | 449,20 | 449,50 | 449,50 |
| Rzędna dna kanatu [m.n.p.m.]  | 443,96           | 444,26 | 445,60 | 445,90 | 446,23 | 446,40 | 446,50 | 446,60 | 447,35 | 447,69 | 447,81 |
| Rzędna osi kolizji [m.n.p.m.] | 3,54             | 3,74   | 2,85   | 1,60   | 3,27   | 1,60   | 1,60   | 1,60   | 1,85   | 1,81   | 1,69   |
| Zagłębienie dna [m]           | 5,08             | 5,07   | 12,07  | 6,29   | 5,31   | 7,72   | 10,15  | 21,73  | 14,03  | 5,31   | 5,31   |
| Spadek [%]                    |                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Srednica rury [mm]            | 59,10            | 17,75  | 24,85  | 51,80  | 32,75  | 12,95  | 9,85   | 15,65  | 53,45  | 22,15  | 14,95  |
| Długość odcinka [m]           |                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Odległość [m]                 | 0,00             | 59,10  | 76,85  | 101,70 | 153,50 | 186,25 | 199,20 | 209,05 | 262,50 | 278,15 | 300,30 |

wloczenie do przepompowni P1  
 rura oporowy  
 406,4x8,8, izolacja 3LPE L=4,0m  
 przekroczenie potoku "Sztro"  
 metoda przecisku udarowego  
 w rurze osłonowej stalowej  
 406,4x8,8, izolacja 3LPE L=10,5m  
 km 0+715  
 studnia z PCV 315/200, typIV, pokrywa zel. 40t  
 447,00  
 447,50  
 444,32  
 444,57  
 448,00  
 Iqka  
 448,00  
 Iqka  
 447,70  
 447,52  
 448,50  
 podw. utw.  
 448,70  
 Iqka  
 449,70  
 Iqka  
 km 000+000  
 metoda przekopu  
 w rurze osłonowej stalowej  
 406,4x8,8, izol. 3LPE L=11,5m  
 studnia z PCV 315/200, typIV, pokrywa zel. 40t  
 449,10  
 448,60  
 449,00  
 wloczenie przykanalika z budynku nr100  
 449,50  
 446,23  
 3,27  
 446,23  
 449,40  
 449,40  
 studnia z PCV 315/200, typIV, pokrywa zel. 40t  
 448,00  
 446,40  
 1,60  
 448,00  
 Trójnik PVC 200/160  
 448,10  
 446,50  
 1,60  
 448,10  
 wloczenie przykanalika z budynku nr99  
 448,20  
 446,60  
 1,60  
 448,20  
 studnia z PCV 315/200, typIV, pokrywa zel. 40t  
 449,20  
 447,35  
 1,85  
 449,20  
 wloczenie przykanalika z budynku nr96  
 449,50  
 447,69  
 1,81  
 449,50  
 wloczenie przykanalika z budynku nr97  
 449,50  
 447,81  
 1,69  
 449,50  
 studnia z PCV 315/200, typIV, pokrywa zel. 40t  
 450,00  
 449,50  
 1,69  
 450,00  
 wloczenie przykanalika z budynku nr94



| PKT   | PROJEKTOWANA DŁUGOŚĆ [m] | PROJEKTOWANA ŚCIEŻKA [m] | PROJEKTOWANA WYSOKOŚĆ [m] | PROJEKTOWANA CIĘŻAROWOŚĆ [kN/m] | PROJEKTOWANA CIĘŻAROWOŚĆ [kN/m] | PROJEKTOWANA CIĘŻAROWOŚĆ [kN/m] | PROJEKTOWANA CIĘŻAROWOŚĆ [kN/m] | PROJEKTOWANA CIĘŻAROWOŚĆ [kN/m] | PROJEKTOWANA CIĘŻAROWOŚĆ [kN/m] |
|-------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| P2    | 0,00                     | 2,90                     | 22,55                     | 444,49                          | 446,40                          | 444,84                          | 446,40                          | 444,91                          | 447,90                          |
| S68   | 2,90                     | 25,45                    | 44,99                     | 444,49                          | 446,40                          | 444,84                          | 446,40                          | 444,91                          | 447,90                          |
| S69   | 25,45                    | 46,05                    | 6,00                      | 444,49                          | 446,40                          | 444,84                          | 446,40                          | 444,91                          | 447,90                          |
| S70   | 46,05                    | 71,50                    | 6,00                      | 444,49                          | 446,40                          | 444,84                          | 446,40                          | 444,91                          | 447,90                          |
| S71   | 71,50                    | 104,35                   | 6,64                      | 444,49                          | 446,40                          | 444,84                          | 446,40                          | 444,91                          | 447,90                          |
| S71a  | 104,35                   | 112,75                   | 178,50                    | 444,49                          | 446,40                          | 444,84                          | 446,40                          | 444,91                          | 447,90                          |
| S71b  | 112,75                   | 115,55                   | 1,56                      | 444,49                          | 446,40                          | 444,84                          | 446,40                          | 444,91                          | 447,90                          |
| B 121 | 115,55                   | 0,00                     | 36,15                     | 444,49                          | 446,40                          | 444,84                          | 446,40                          | 444,91                          | 447,90                          |
| S69   | 0,00                     | 21,85                    | 1,60                      | 444,49                          | 446,40                          | 444,84                          | 446,40                          | 444,91                          | 447,90                          |
| S69a  | 21,85                    | 21,85                    | 1,60                      | 444,49                          | 446,40                          | 444,84                          | 446,40                          | 444,91                          | 447,90                          |

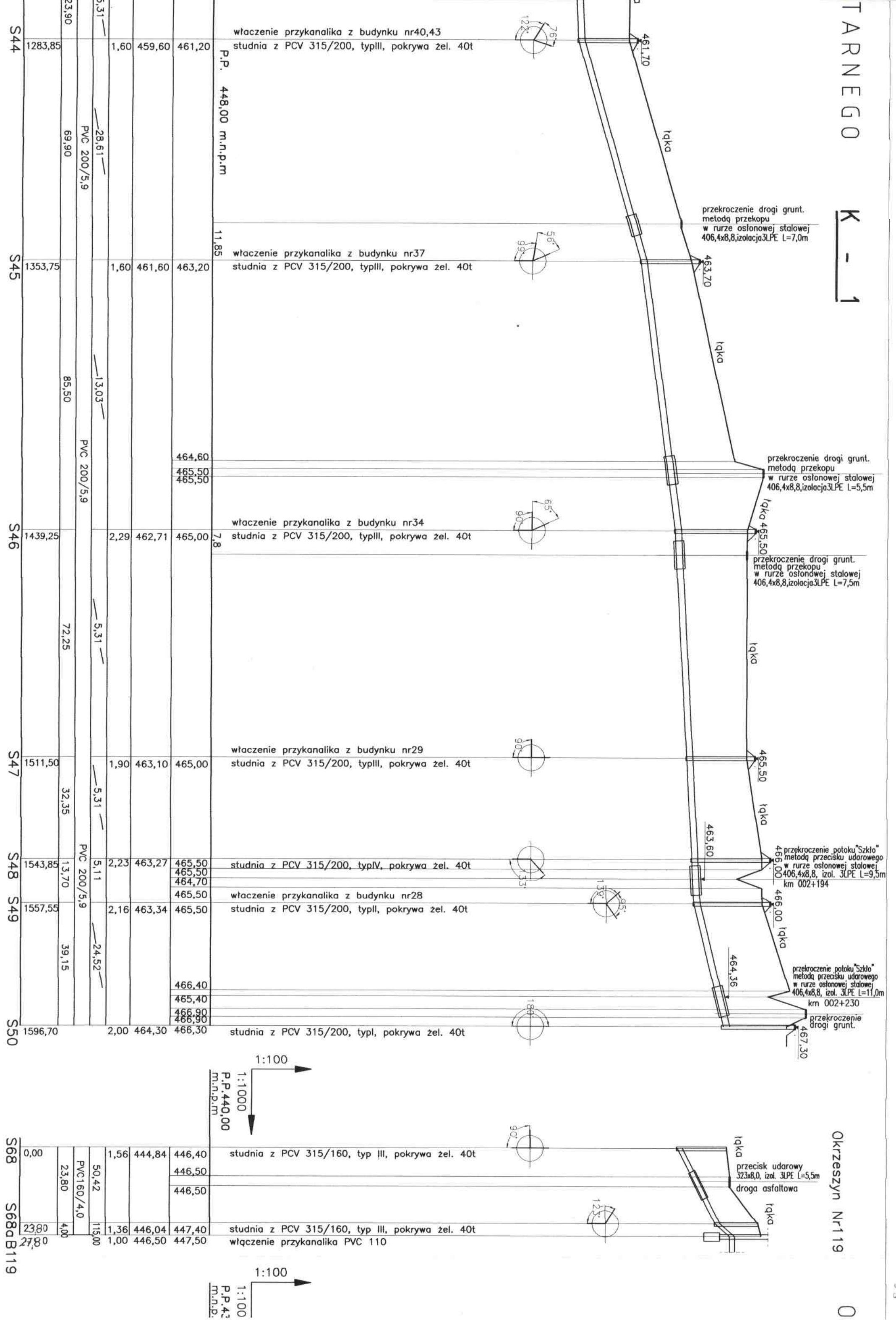
**Profil wykopu i zasyпки kanału (teren nieutwardzony)**



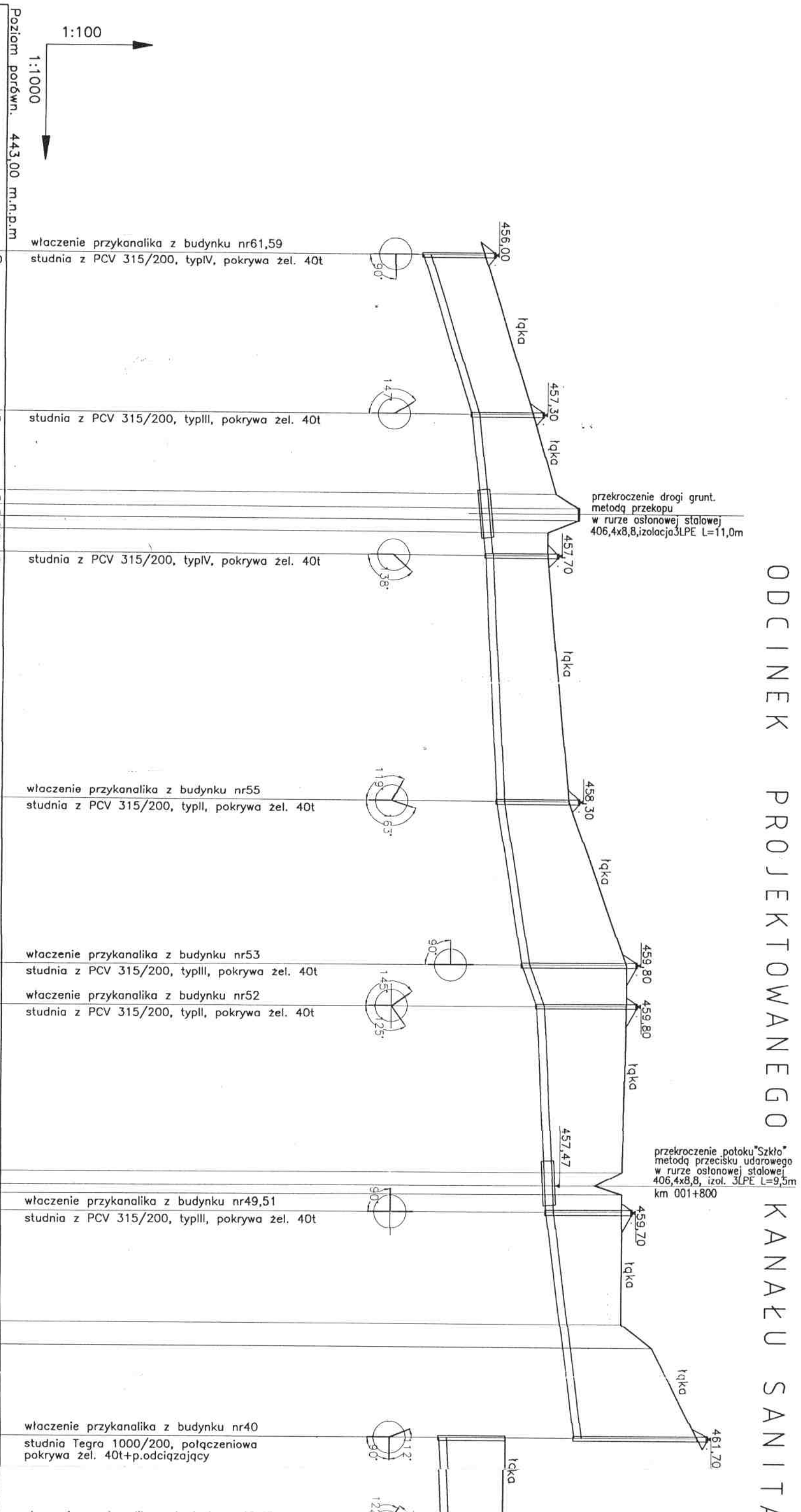
**UWAGA:**  
w miejscach połączeń wykonywanych w wykopie należy wykop poszerzyć do min. 60 cm + d  
S<sub>min</sub> = d + 0,2 [m]

|               |  |                  |
|---------------|--|------------------|
| <b>PROKOM</b> | Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa Komunikacyjnego i Komunalnego PROKOM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością<br>58-500 Jelenia Góra, ul. Piłarska 25 tel 75 235-96 | Umowa nr 28/2004 |
| Obiekt:       | Kanalizacja sanitarna dla wsi Okreszyn-Gmina Lubawka*  | Stadium PB-W     |
| Tytuł rys:    | Odc. kanału sanitarnego K-1 - profil   | Branda SANITAR.  |
| Inwestor :    | Gmina Lubawka 58-420 Lubawka, Pl. Wolności 1   | Skala 1:100/1000 |
| Projektant :  | inż. R. Topolewski   | Data 09.2004r.   |
| Asystent :    | mgr inż. A. Doniecki   | Podpis           |
| Sprawdził :   | mgr inż. A.M. Pelczarska   | Podpis           |
|               |  | nr rys. S-8      |





# ODCINEK PROJEKTOWANEGO KANAŁU SANITARNEGO



| Stacja  | Odległość [m] | Długość odcinka [m] | Średnica rury [mm] | Spadek [%] | Zagłębienie dna [m] | Rzędna dna kanału [m.n.p.m.] | Rzędna osi kolizji [m.n.p.m.] | Opis   |
|---------|---------------|---------------------|--------------------|------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------|--|
| S36     | 0,00          | 42,10               | PVC 200/5,9        | 30,88      | 1,60                | 455,50                       | 453,90                        | włączenie przykanalika z budynku nr61,59<br>studnia z PCV 315/200, typIV, pokrywa żel. 40t                     |
| S37     | 990,35        | 37,40               | PVC 200/5,9        | 10,05      | 1,60                | 456,80                       | 455,20                        | studnia z PCV 315/200, typIII, pokrywa żel. 40t  |
| S38     | 1027,75       | 64,80               | PVC 200/5,9        | 5,31       | 1,62                | 457,20                       | 455,58                        | studnia z PCV 315/200, typIV, pokrywa żel. 40t   |
|         |               |                     |                    |            |                     | 457,40                       |                               |  |
|         |               |                     |                    |            |                     | 458,00                       |                               |  |
|         |               |                     |                    |            |                     | 457,20                       |                               |  |
| S39     | 1092,55       | 43,80               | PVC 200/5,9        | 15,07      | 1,88                | 457,80                       | 455,92                        | włączenie przykanalika z budynku nr55<br>studnia z PCV 315/200, typII, pokrywa żel. 40t                        |
| S40 S41 | 1136,35       | 10,70               | PVC 200/5,9        | 5,02       | 2,72                | 459,30                       | 456,58                        | włączenie przykanalika z budynku nr53<br>studnia z PCV 315/200, typIII, pokrywa żel. 40t                       |
|         |               |                     |                    |            |                     | 459,30                       | 456,96                        |  |
| S42     | 1200,85       | 59,10               | PVC 200/5,9        | 12,86      | 1,97                | 459,20                       | 457,23                        | włączenie przykanalika z budynku nr49,51<br>studnia z PCV 315/200, typIII, pokrywa żel. 40t                    |
|         |               |                     |                    |            |                     | 458,50                       |                               |  |
|         |               |                     |                    |            |                     | 459,20                       |                               |  |
| S43     | 1259,95       | 23,90               | PVC 200/5,9        | 5,31       | 1,73                | 461,20                       | 459,47                        | włączenie przykanalika z budynku nr40<br>studnia Tegra 1000/200, połączeniowa<br>pokrywa żel. 40t+p.odciżający |

przekroczenie drogi grunt. metodą przekopu w rurze osłonowej stalowej 406,4x8,8, izolacja 3LPE L=11,0m

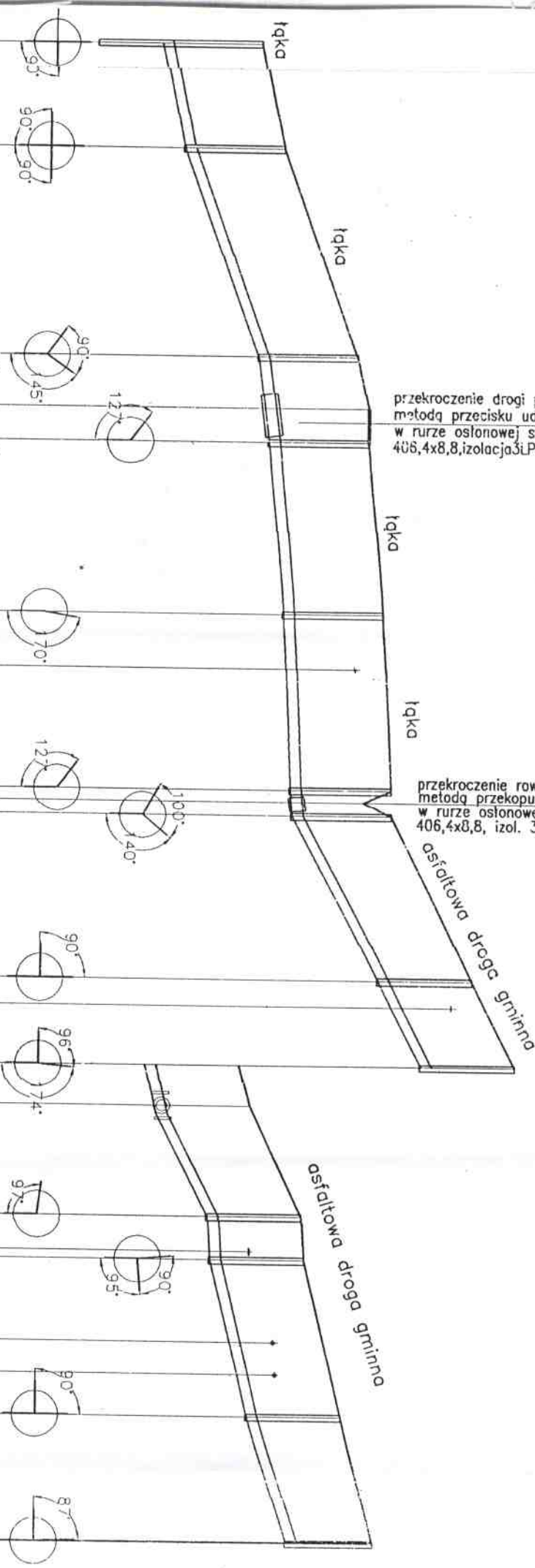
przekroczenie potoku "Szkło" metodą przecięcia udarowego w rurze osłonowej stalowej 406,4x8,8, izol. 3LPE L=9,5m km 001+800

# ODCINEK PROJEKTOWANEGO KANAŁU SANITARNEGO K - 1.1

STAROSTWO POWIATOWE  
w Kamiennie Górze  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I SUDOWNICTWA  
ul. Broniewskiego 15  
58-400 Kamienna Góra

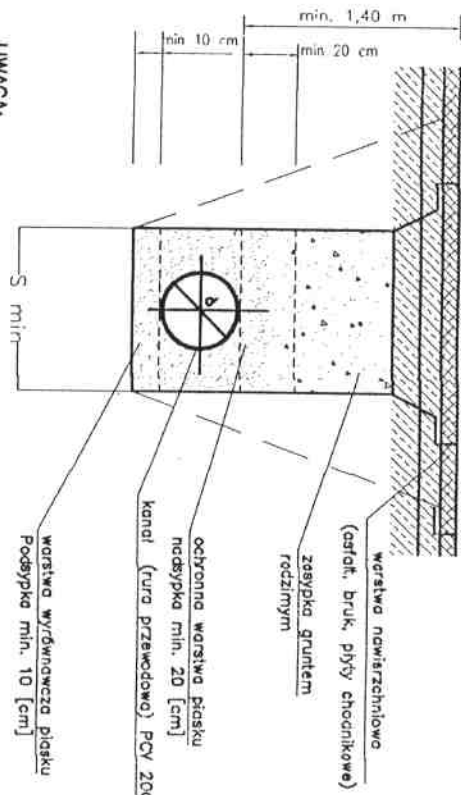
przekroczenie drogi powiatowej metodą przecisku udarowego w rurze osłonowej stalowej 406,4x8,8, izolacja 3LPE L=7,0m

przekroczenie rowu meliorac. metodą przekopu w rurze osłonowej stalowej 406,4x8,8, izol. 3LPE L=2,5m



|     |        |      |        |        |   |
|-----|--------|------|--------|--------|---|
| 16a | 0,00   | 2,89 | 450,11 | 453,00 | studnia Tegra 1000/200, połączeniowa pokrywa żel. 40t+p.odciążający   |
| S17 | 19,05  | 1,80 | 451,20 | 453,40 | włączenie przykanalika z budynku nr86 studnia z PEHD 1000/200, pokrywa żel. 40t   |
| S18 | 57,00  | 1,80 | 453,00 | 454,80 | włączenie przykanalika z budynku nr72 studnia z PCV 315/200, typIII, pokrywa żel. 40t   |
| S19 | 72,80  | 1,80 | 453,20 | 455,00 | studnia z PCV 315/200, typIII, pokrywa żel. 40t   |
| S20 | 104,55 | 1,80 | 453,50 | 455,30 | studnia z PCV 315/200, typI, pokrywa żel. 40t   |
| S21 | 137,10 | 1,83 | 453,67 | 455,50 | studnia z PCV 315/200, typIII, pokrywa żel. 40t   |
| S22 | 141,85 | 1,80 | 453,70 | 455,50 | studnia z PCV 315/200, typII, pokrywa żel. 40t włączenie przykanalika z budynku nr85  |
| S23 | 171,90 | 1,70 | 455,30 | 457,00 | włączenie przykanalika z budynku nr83a studnia z PCV 315/200, typIII, pokrywa żel. 40t kabel telefoniczny   |
| S24 | 187,75 | 1,70 | 456,10 | 457,80 | włączenie przykanalika z budynku nr83b studnia z PCV 315/200, typIII, pokrywa żel. 40t trojnik PVC200/160   |
| S25 | 195,25 | 1,70 | 456,30 | 458,00 | włączenie przykanalika z budynku nr81   |
| S26 | 215,25 | 1,70 | 457,25 | 458,95 | włączenie przykanalika z budynku nr83a studnia z PCV 315/200, typIII, pokrywa żel. 40t kabel telefoniczny   |
| S27 | 223,10 | 1,70 | 457,30 | 459,00 | studnia z PCV 315/200, typIV, pokrywa żel. 40t włączenie przykanalika z budynku nr84a,b   |
| S28 | 251,85 | 1,70 | 458,00 | 459,70 | kabel telefoniczny  |
| S28 | 275,55 | 1,56 | 458,74 | 460,30 | włączenie przykanalika z budynku nr80b studnia z PCV 315/200, typIII, pokrywa żel. 40t włączenie przykanalika z budynku nr75,79,77a studnia z PCV 315/200, typIII, pokrywa żel. 40t |

**Profil wykopu i zasypki kanału (teren utwardzony)**



**UWAGA:**  
w miejscach połączeń wykonywanych w wykopie należy wykop poszerzyć do min. 60 cm + d  
S<sub>min</sub> = d + 0,2 [m].

Przy zagłębieniu mniejszym niż 1,40 m stosować ocieplenie warstwą keramzytu grubości 30 cm.



**PROKOM**  
Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa Komunikacyjnego i Komunalnego  
PROKOM Spółka Cywilna  
58-500 Jelenia Góra, ul. Piłsudskiego 25 tel. 75 235-95

Umowa nr 28/2004  
Stradlum PB-W

Objekt: "Kanalizacja sanitarna dla wsi Okrzeszyn-Gmina Lubawka"  
Tytuł rys: Odc. Kanału sanitarnego K-1 od S50 do S67  
Kl. I, I - profil

Branża SANITAR.

Investor: Gmina Lubawka 58-420 Lubawka, Pl. Wolności 1  
Projektant: inż. R. Topolewski  
Asystent: mgr inż. A. Danielecki  
Sprawdził: mgr inż. A.M. Palczarska

Data 09.2004r.  
nr rys. S-9

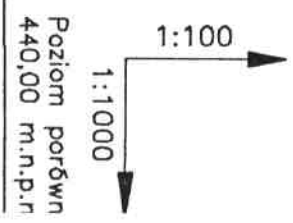
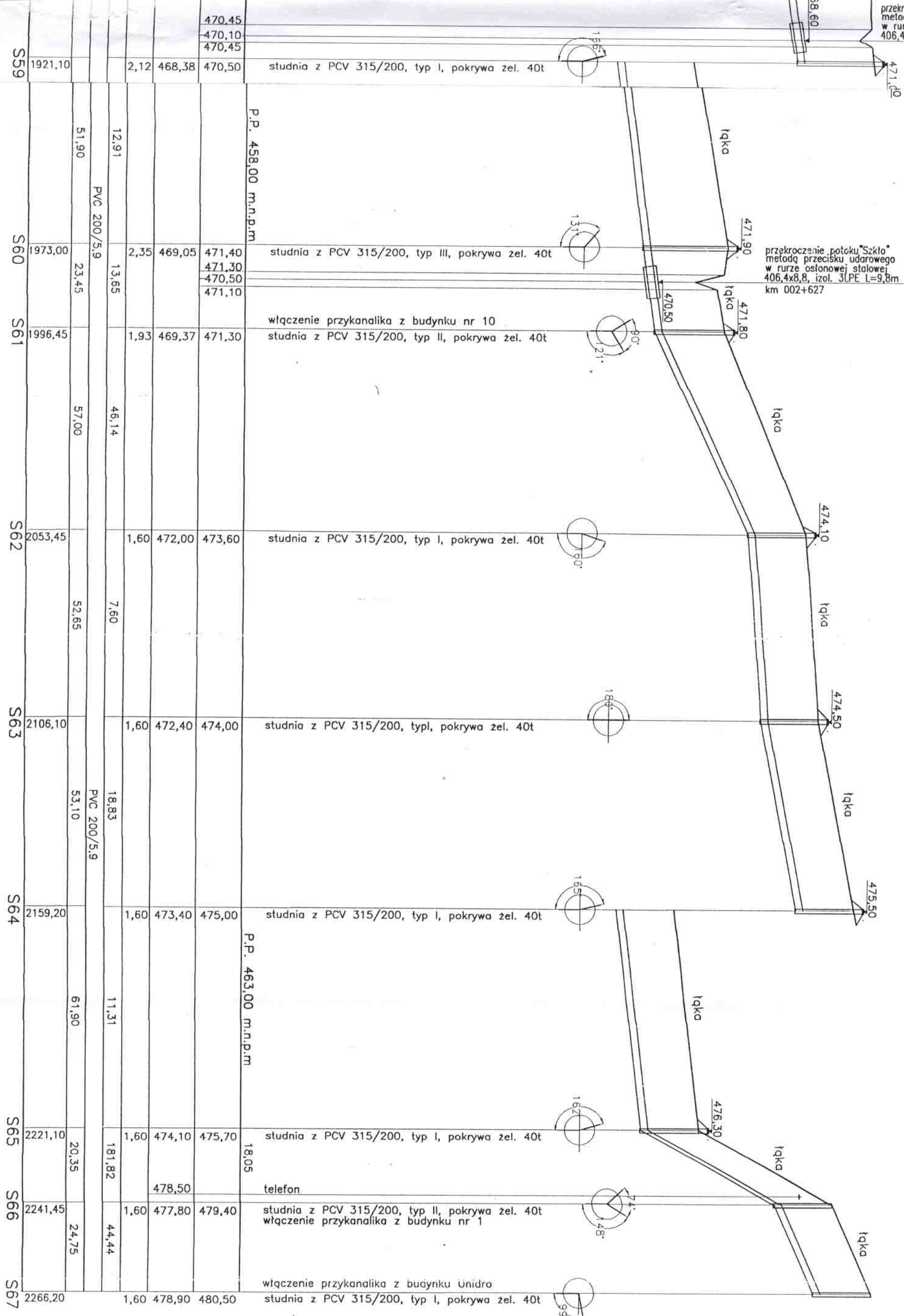
Podpis  
Podpis

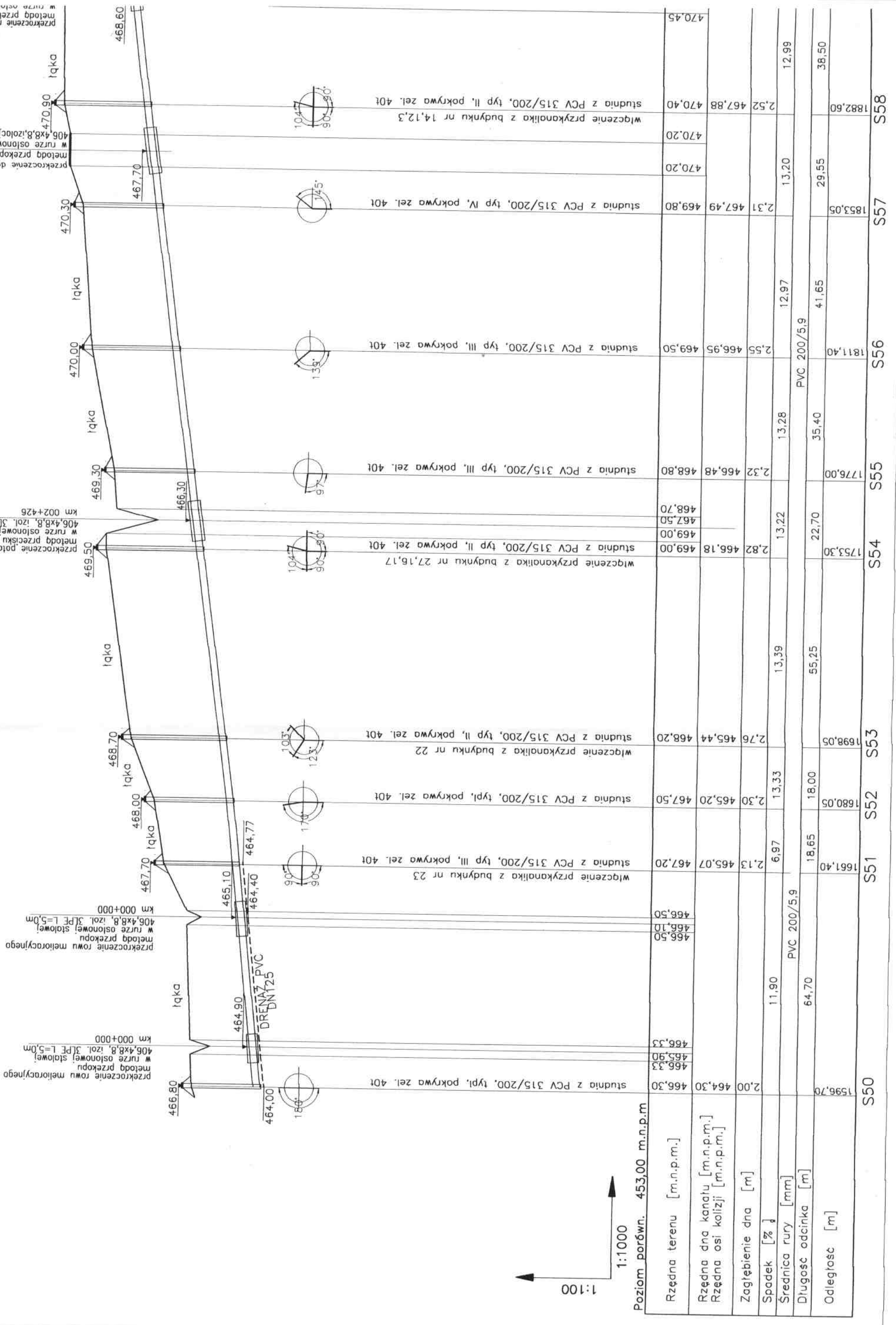
Podpis

# ODCINEK PROJEKTOWANEGO KANAŁU SANITARNEGO K - 1

przekroczenie rowu melioracyjnego metodą przekopu w rurze osłonowej stalowej 406,4x8,8, izol. 3LPE L=5,0m

przekroczenie potoku "Szkło" metodą przecisku udarowego w rurze osłonowej stalowej 406,4x8,8, izol. 3LPE L=9,8m km 002+627





| Poziom porówn. 453,00 m.n.p.m | S50         | S51     | S52     | S53     | S54     | S55     | S56     | S57     | S58     |
|-------------------------------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Rzędna terenu [m.n.p.m.]      | 466,33      | 465,07  | 465,20  | 465,44  | 469,00  | 468,80  | 469,50  | 469,80  | 470,40  |
| Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]  | 466,33      | 465,07  | 465,20  | 465,44  | 469,00  | 468,80  | 469,50  | 469,80  | 470,40  |
| Rzędna osi kolizji [m.n.p.m.] | 466,33      | 465,07  | 465,20  | 465,44  | 469,00  | 468,80  | 469,50  | 469,80  | 470,40  |
| Zagłębienie dna [m]           | 2,00        | 2,13    | 2,30    | 2,76    | 2,82    | 2,32    | 2,55    | 2,31    | 2,52    |
| Spadek [%]                    | 11,90       | 6,97    | 13,33   | 13,39   | 13,22   | 13,28   | 12,97   | 13,20   | 12,99   |
| Srednica rury [mm]            | PVC 200/5,9 |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Długość odcinka [m]           | 64,70       | 18,65   | 18,00   | 55,25   | 22,70   | 35,40   | 41,65   | 29,55   | 38,50   |
| Odległość [m]                 | 1596,70     | 1661,40 | 1680,05 | 1698,05 | 1753,30 | 1776,00 | 1811,40 | 1853,05 | 1882,60 |

przekroczenie rowu melioracyjnego  
 metoda przekopu  
 406,4x8,8, izol. 3LPE L=5,0m  
 km 000+000

przekroczenie rowu melioracyjnego  
 metoda przekopu  
 406,4x8,8, izol. 3LPE L=5,0m  
 km 000+000

przekroczenie rowu melioracyjnego  
 metoda przekopu  
 406,4x8,8, izol. 3LPE L=5,0m  
 km 000+000

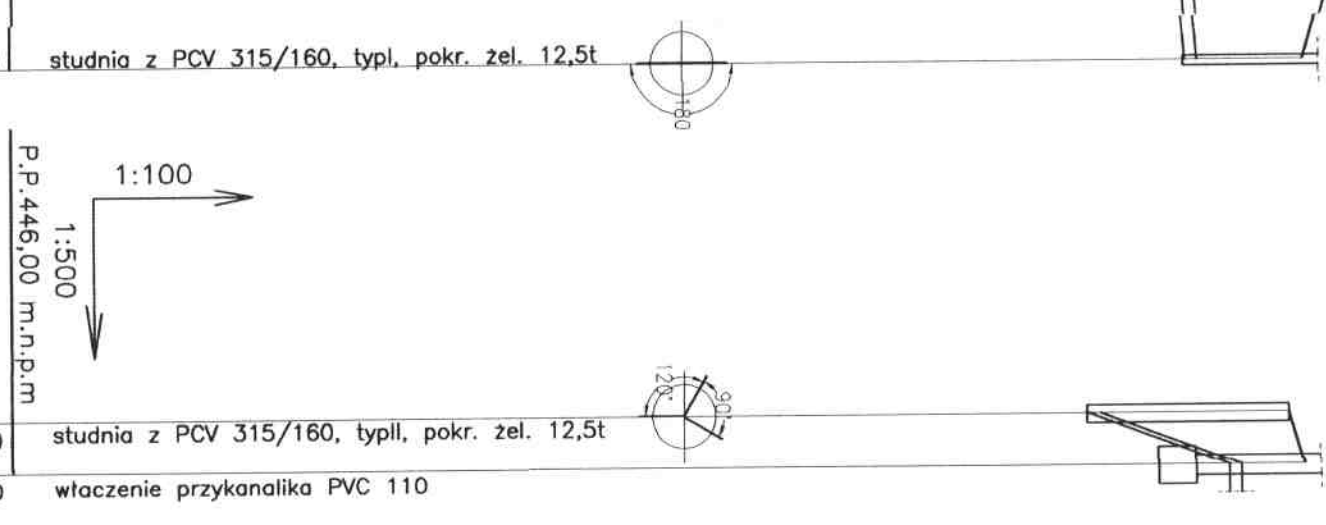
przekroczenie rowu melioracyjnego  
 metoda przekopu  
 406,4x8,8, izol. 3LPE L=13,50m  
 km 002+426

przekroczenie rowu melioracyjnego  
 metoda przekopu  
 406,4x8,8, izol. 3LPE L=13,50m

1:1000  
 1:100

Okrzezszyn 48

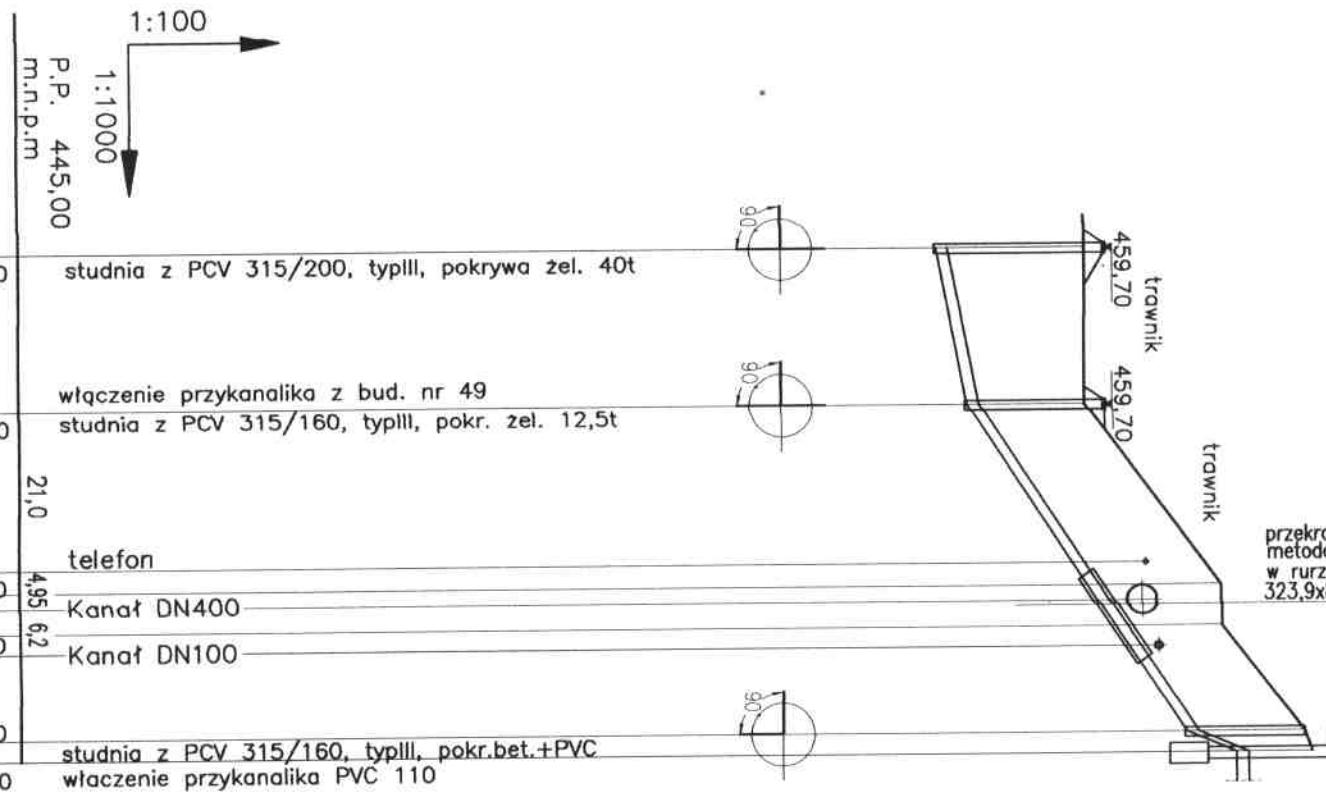
włże ordożone  
podwłże utwardzone



|           |        |      |        |        |   |                               |        |  |
|-----------|--------|------|--------|--------|---|-------------------------------|--------|--|
| S43d      | 103,85 | 1,56 | 460,64 | 462,20 | studnia z PCV 315/160, typl, pokr. zel. 12,5t |                               |        |  |
| S43c Nr48 | 0,00   | 3,45 | 160    | 539,13 | 2,66  | 460,34                        | 463,00 | studnia z PCV 315/160, typll, pokr. zel. 12,5t |
|           | 3,45   |      | 1,00   | 462,20 | 463,20  | włczenie przykanalika PVC 110 |        |  |

Okrzezszyn Nr49

przekroczenie drogi powiatowej metodą przecisku udarowego w rurze osłonowej stalowej 323,9x8,0, izol. 3LPE L=10,50m



|           |       |       |      |        |        |   |
|-----------|-------|-------|------|--------|--------|---|
| S42       | 0,00  | 19,39 | 1,97 | 457,23 | 459,20 | studnia z PCV 315/200, typlll, pokrywa zel. 40t                                       |
| S42a      | 21,15 | 21,15 | 1,56 | 457,64 | 459,20 | włczenie przykanalika z bud. nr 49<br>studnia z PCV 315/160, typlll, pokr. zel. 12,5t |
| S42b Nr49 | 64,90 | 67,75 | 1,56 | 460,54 | 462,10 | studnia z PCV 315/160, typlll, pokr.bet.+PVC<br>włczenie przykanalika PVC 110         |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa Komunalnego i Komunikacyjnego PROKOM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością<br>58-500 Jelenia Góra, ul. Piłsudskiego 28 tel 75 235-96 |  |
| Obiekt: "Kanalizacja sanitarna dla wsi Okrzezszyn-Gmina Lubawka" |  |  |  |
| Tytuł rys: Profil przyłączy kanalizacyjnych do budynków          |  | Umowa nr 28/2004 Stadium PB-W  |  |
| Inwestor : Gmina Lubawka 58-420 Lubawka, Pl. Wolności 1          |  | Branża SANITAR.  |  |
| Projektant : inż. R. Topolewski                                  |  | Skala 1:100/1000   |  |
| Asystent : mgr inż. A. Daniłowski                                |  | Data 12.2004r.   |  |
| Sprawdził : mgr inż. A.M. Palczarska                             |  | nr rys. S-10   |  |

STAROSTWO POWIATOWE  
w Kamiennie Górze  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I SUDOWNICTWA  
ul. Broniewskiego 15  
58-400 Kamienna Góra

Podwórze  
Utwardzone

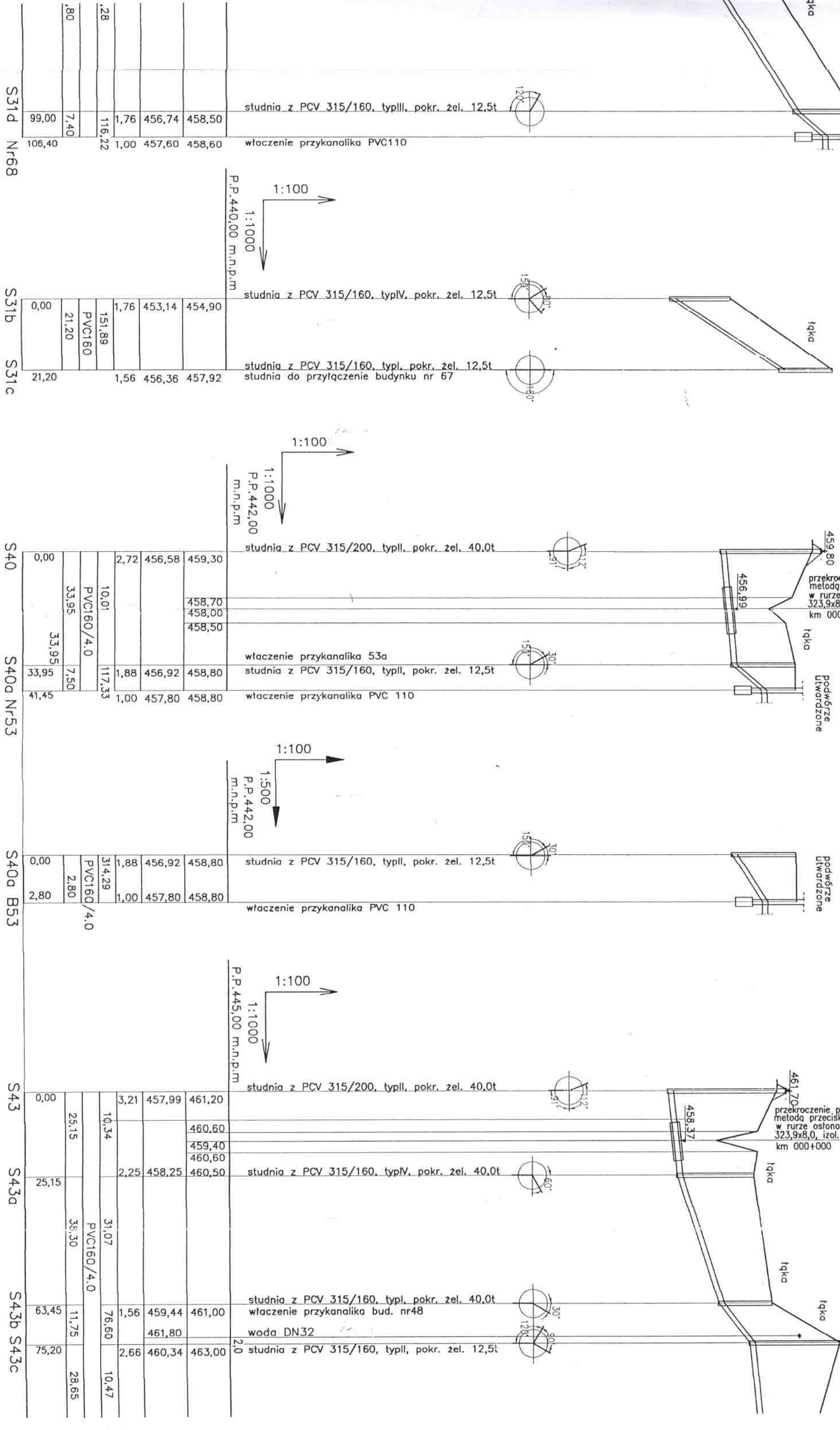
Okreszym 67

Okreszym 53

Okreszym Nr53a

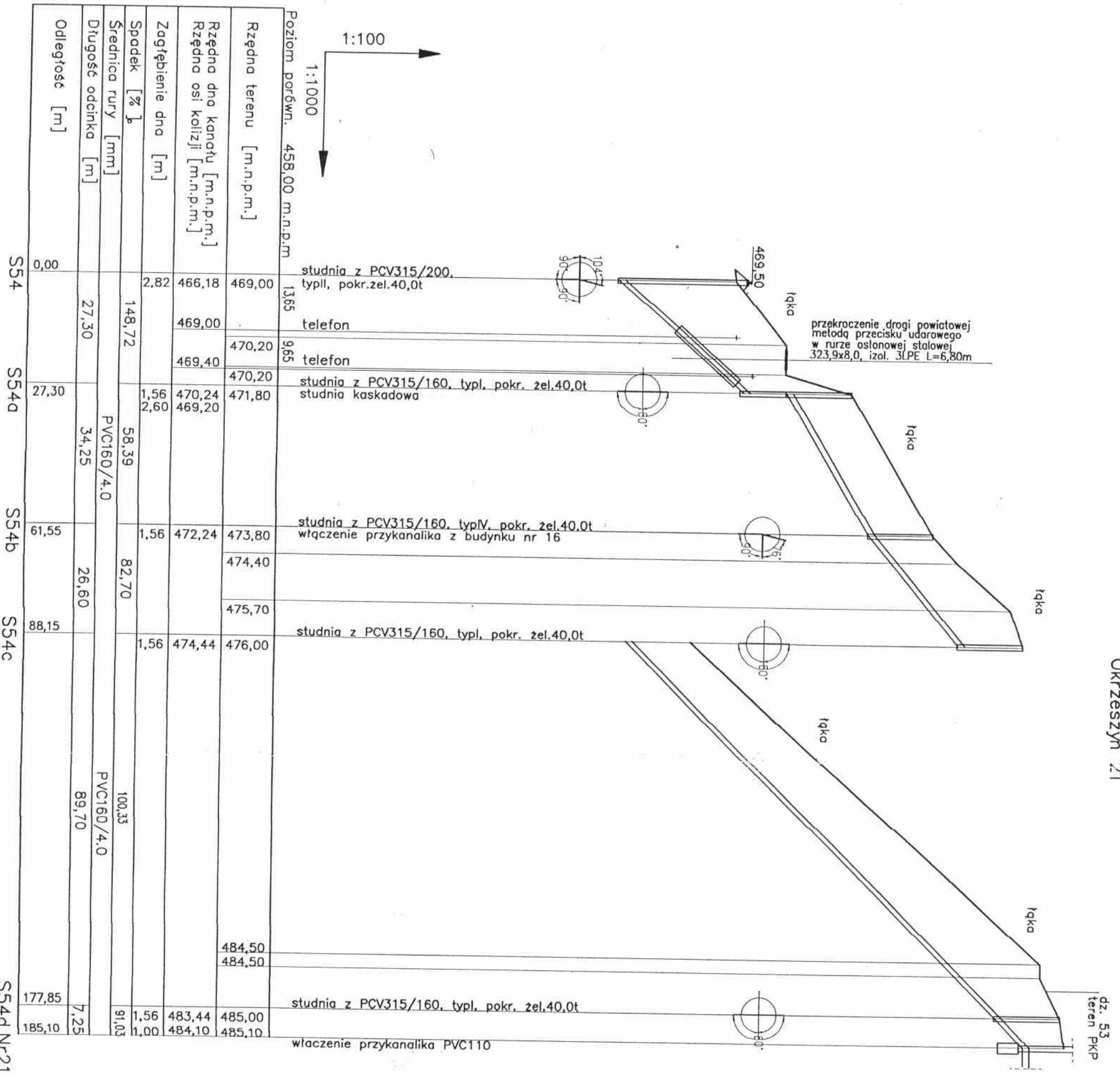
Okreszym dz.247

Podwórze  
Utwardzi



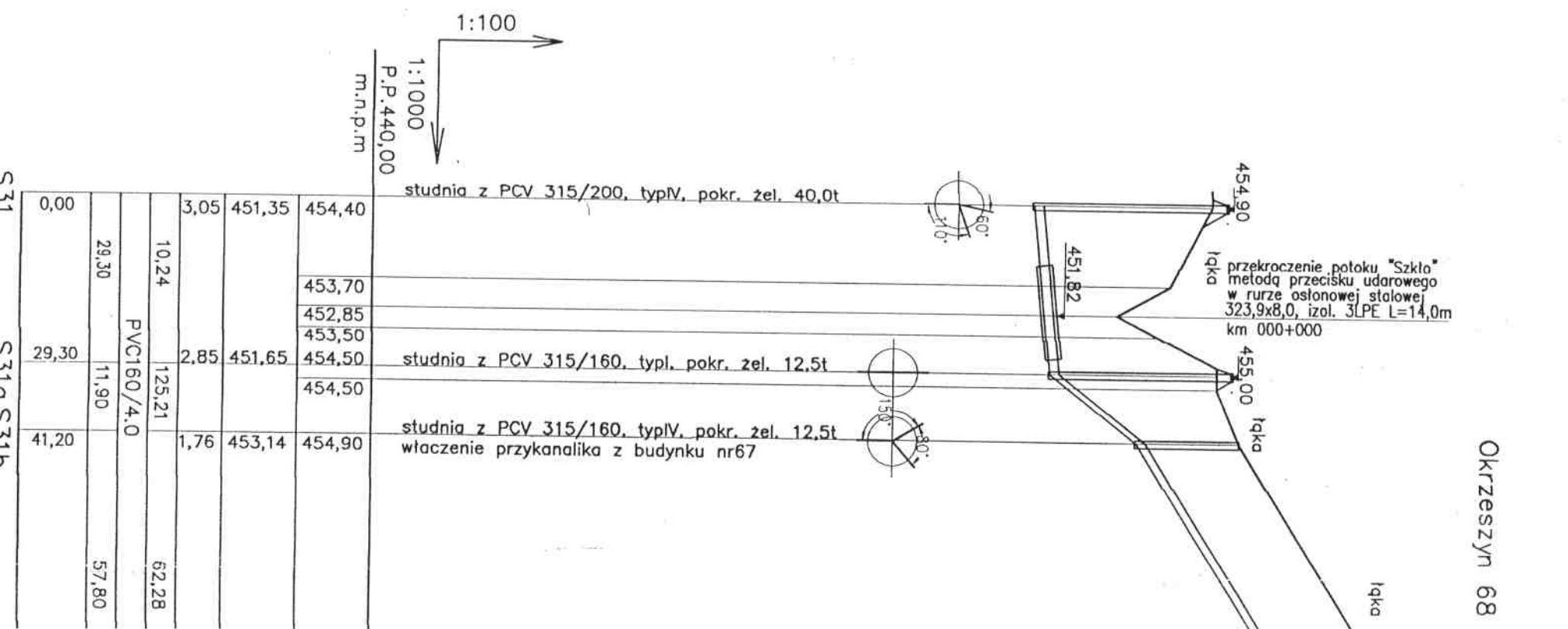
|      |        |       |        |        |        |                               |   |
|------|--------|-------|--------|--------|--------|-------------------------------|---|
| S31d | 99,00  | 7,40  | 116,22 | 1,76   | 456,74 | 458,50                        | studnia z PCV 315/160, typIII, pokr. żel. 12,5t |
| Nr68 | 106,40 |       | 1,00   | 457,60 | 458,60 | włączenie przykanalika PVC110 |   |
| S31b | 0,00   | 21,20 | 151,89 | 1,76   | 453,14 | 454,90                        | studnia z PCV 315/160, typIV, pokr. żel. 12,5t  |
| S31c | 21,20  |       | 21,20  | 1,56   | 456,36 | 457,92                        | studnia do przyłączenie budynku nr 67           |
| S40  | 0,00   | 33,95 | 10,01  | 2,72   | 456,58 | 459,30                        | studnia z PCV 315/200, typII, pokr. żel. 40,0t  |
| S40a | 33,95  | 7,50  | 33,95  | 1,88   | 456,92 | 458,80                        | włączenie przykanalika 53a                      |
| Nr53 | 41,45  |       | 117,33 | 1,00   | 457,80 | 458,80                        | studnia z PCV 315/160, typII, pokr. żel. 12,5t  |
| S40a | 0,00   | 2,80  | 314,29 | 1,88   | 456,92 | 458,80                        | włączenie przykanalika PVC 110                  |
| B53  | 2,80   |       | 2,80   | 1,00   | 457,80 | 458,80                        | studnia z PCV 315/160, typII, pokr. żel. 12,5t  |
| S43  | 0,00   | 25,15 | 10,34  | 3,21   | 457,99 | 461,20                        | studnia z PCV 315/200, typII, pokr. żel. 40,0t  |
| S43a | 25,15  |       | 31,07  | 2,25   | 458,25 | 460,50                        | studnia z PCV 315/160, typIV, pokr. żel. 40,0t  |
| S43b | 63,45  | 11,75 | 76,60  | 1,56   | 459,44 | 461,00                        | studnia z PCV 315/160, typI, pokr. żel. 40,0t   |
| S43c | 75,20  | 28,65 | 10,47  | 2,66   | 460,34 | 463,00                        | włączenie przykanalika bud. nr48                |
|      |        |       |        |        |        |                               | woda DN32                                       |
|      |        |       |        |        |        |                               | studnia z PCV 315/160, typII, pokr. żel. 12,5t  |

Okrzezsyn 21



| Stacja    | Odległość [m] | Długość odcinka [m] | Średnica rury [mm] | Spadek [%] | Zagłębienie dna [m] | Rzędna dna kanału [m.n.p.m.] | Rzędna osi kolizji [m.n.p.m.] |
|-----------|---------------|---------------------|--------------------|------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------|
| SS4       | 0,00          | 27,30               | PVC160/4,0         | 1,56       | 2,82                | 466,18                       | 469,00                        |
| SS4a      | 27,30         | 34,25               | PVC160/4,0         | 2,60       | 148,72              | 469,00                       | 470,20                        |
| SS4b      | 61,55         | 26,60               | PVC160/4,0         | 1,56       | 58,39               | 470,20                       | 471,80                        |
| SS4c      | 88,15         | 89,70               | PVC160/4,0         | 1,56       | 82,70               | 470,20                       | 475,70                        |
| SS4d Nr21 | 177,85        | 7,25                | PVC160/4,0         | 1,00       | 100,33              | 475,70                       | 484,50                        |
|           | 185,10        |                     |                    |            | 91,03               | 484,50                       | 485,10                        |

Okrzezsyn 68



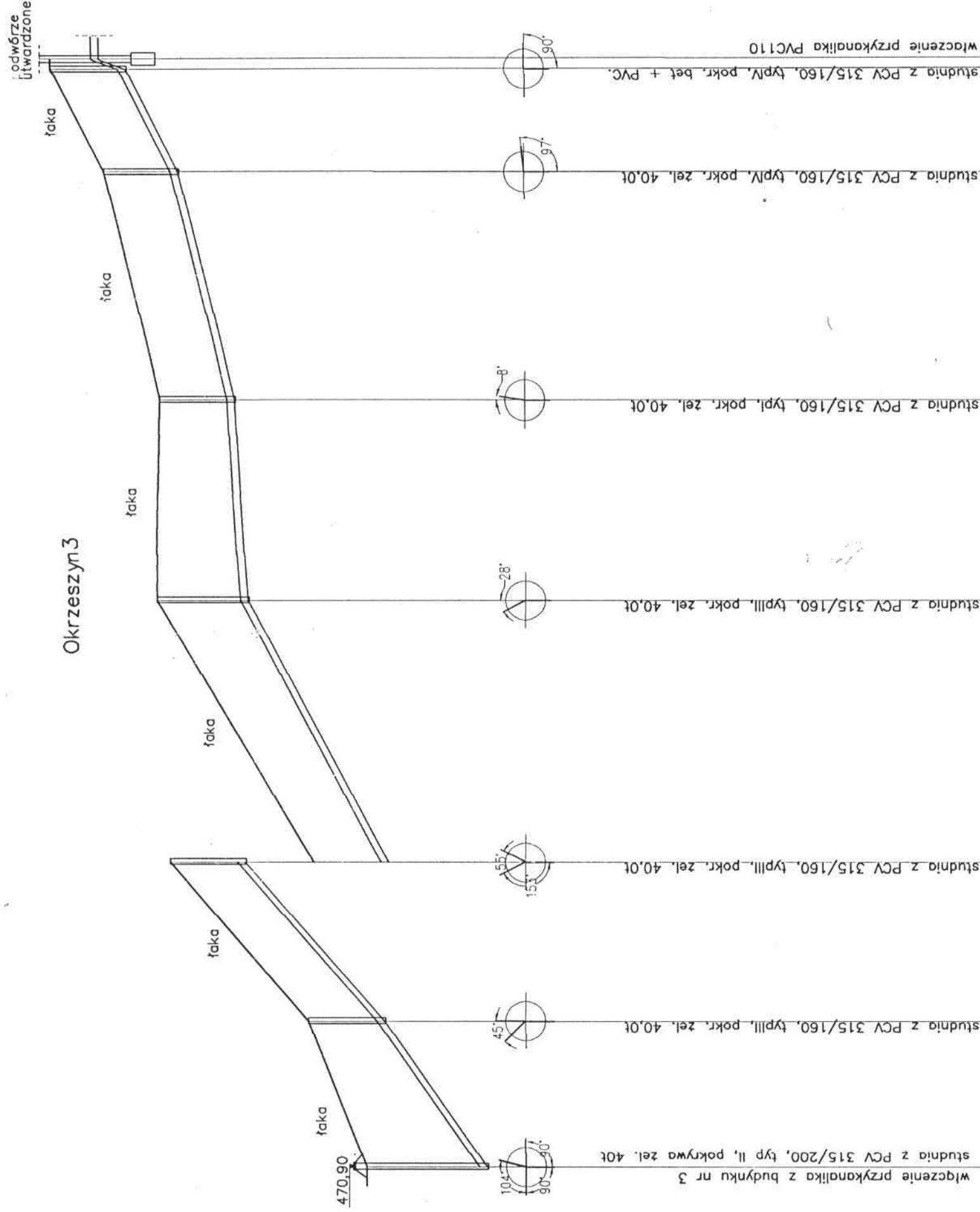
| Stacja    | Odległość [m] | Długość odcinka [m] | Średnica rury [mm] | Spadek [%] | Zagłębienie dna [m] | Rzędna dna kanału [m.n.p.m.] | Rzędna osi kolizji [m.n.p.m.] |
|-----------|---------------|---------------------|--------------------|------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------|
| S31       | 0,00          | 29,30               | PVC160/4,0         | 2,85       | 3,05                | 451,35                       | 454,40                        |
| S31a/S31b | 29,30         | 11,90               | PVC160/4,0         | 1,76       | 10,24               | 451,65                       | 454,50                        |
|           | 41,20         | 57,80               |                    |            | 125,21              | 453,14                       | 454,90                        |





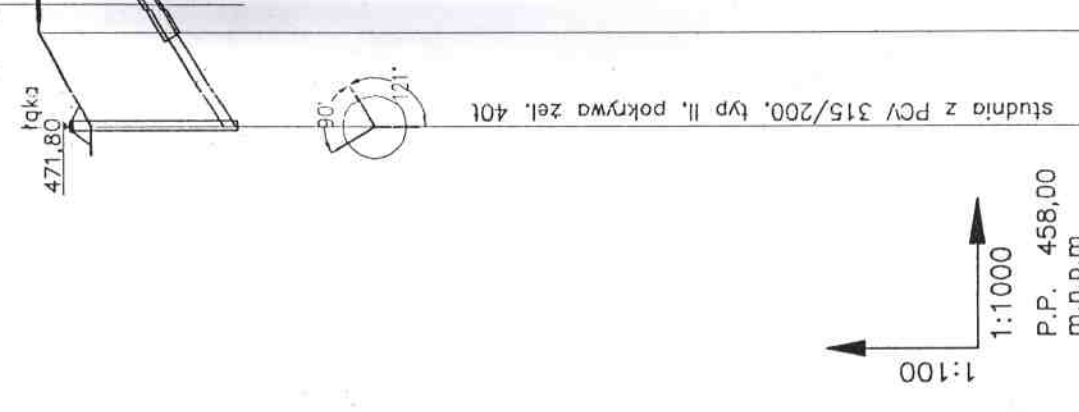


# Okrzeszyn3



# Okrzeszyn N

Przekroczenie drogi powiatowej metodą przecisku udarowego w rurze osłonowej stalowej 323,9x8,0, izol. SLP E L=10,50m



| Poziom porówn. 457,00 m.n.p.m |        | P.P. 460,00 m.n.p.m |        |
|-------------------------------|--------|---------------------|--------|
| Rzędna terenu [m.n.p.m.]      | 470,40 | 474,50              | 477,80 |
| Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]  | 467,88 | 472,94              | 475,88 |
| Rzędna osi kolizji [m.n.p.m.] | 467,88 | 472,94              | 475,88 |
| Zagłębienie dna [m]           | 2,52   | 1,56                | 1,92   |
| Spadek [%]                    | 68,82  | 86,69               | 53,34  |
| Średnica rury [mm]            | 30,95  | 33,80               | 55,20  |
| Długość odcinka [m]           | 30,95  | 33,80               | 55,20  |
| Odległość [m]                 | 0,00   | 64,75               | 119,95 |
|                               |        |                     | 162,55 |
|                               |        |                     | 210,80 |
|                               |        |                     | 232,60 |
|                               |        |                     | 234,70 |
|                               |        |                     | 21,80  |
|                               |        |                     | 50,46  |
|                               |        |                     | 266,67 |
|                               |        |                     | 1,00   |
|                               |        |                     | 479,00 |
|                               |        |                     | 478,44 |
|                               |        |                     | 477,34 |
|                               |        |                     | 478,90 |
|                               |        |                     | 480,00 |
|                               |        |                     | 480,00 |

S58      S58f      S58g      S58i      S58j      S58k      S58l      Nr3      S61

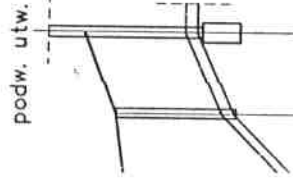
1:1000  
1:100

1:1000  
1:100  
P.P. 458,00  
m.n.p.m



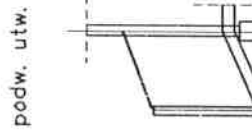
PRZYŁĄCZA DO PROJEKTOWANEGO KANALU SANITARNEGO

Okrzeszyn 86



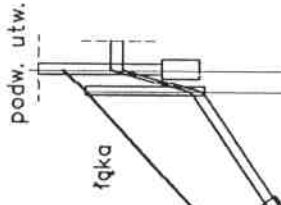
|  |        |      |        |        |
|--|--------|------|--------|--------|
| studnia z PCV 315/160, typIV, pokr. zel. 12,5t | 43,84  | 1,56 | 452,09 | 453,65 |
| włączenie rury PVC110                          | 10,95  |      |        |        |
|  | 60/4,0 |      |        |        |
|  | 19,15  |      |        |        |
|  | 30,10  |      |        |        |

Okrzeszyn 86



|  |       |      |        |        |
|--|-------|------|--------|--------|
| studnia z PCV 315/160, typIV, pokr. zel. 12,5t | 44,44 | 1,56 | 452,09 | 453,65 |
| włączenie rury PVC110                          | 10,80 |      |        |        |
|  | 10,80 |      |        |        |
|  | 0,00  |      |        |        |
|  | 10,80 |      |        |        |

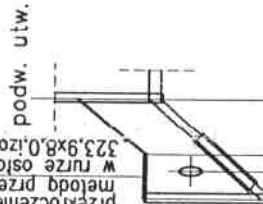
Okrzeszyn 85



przekroczenie drogi gminnej  
metodą przekroju udiowego  
w rurze osłonowej stalowej  
323,9x8,0, izol. 3LPE L=8,10m

|  |       |      |        |        |
|--|-------|------|--------|--------|
| studnia z PCV 315/200, typII, pokrywa zel. 40t | 68,24 | 1,56 | 455,44 | 457,00 |
| włączenie przykanalika z budynku nr85          | 25,50 |      |        |        |
|  | 25,50 |      |        |        |
|  | 0,00  |      |        |        |
|  | 28,50 |      |        |        |

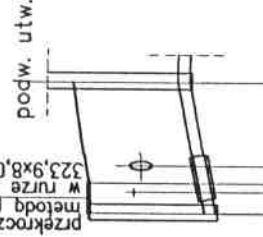
Okrzeszyn 83a



przekroczenie drogi gminnej  
metodą przekroju udiowego  
w rurze osłonowej stalowej  
323,9x8,0, izol. 3LPE L=5,70m

|   |        |      |        |        |
|---|--------|------|--------|--------|
| studnia z PCV 315/200, typIII, pokrywa zel. 40t | 111,94 | 1,10 | 456,80 | 457,90 |
| włączenie rury PVC160                           | 13,40  |      |        |        |
|   | 13,40  |      |        |        |
|   | 0,00   |      |        |        |
|   | 13,40  |      |        |        |

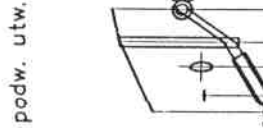
Okrzeszyn 83b



przekroczenie drogi gminnej  
metodą przekroju udiowego  
w rurze osłonowej stalowej  
323,9x8,0, izol. 3LPE L=5,70m

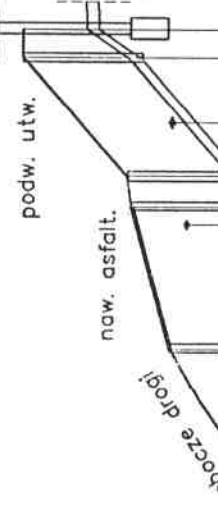
|  |        |      |        |        |
|--|--------|------|--------|--------|
| studnia z PCV 315/200, typII, pokrywa zel. 40t | 38,42  | 1,56 | 456,44 | 458,00 |
| K. deszcz. DN300                               | 457,10 |      |        |        |
| K. telefoniczny                                | 457,80 |      |        |        |
| włączenie rury PVC110                          | 8,85   |      |        |        |
|  | 8,85   |      |        |        |
|  | 0,00   |      |        |        |
|  | 8,85   |      |        |        |

Okrzeszyn 81



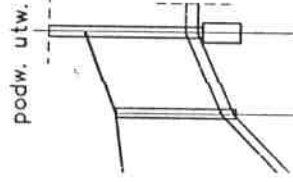
|   |        |      |        |        |
|---|--------|------|--------|--------|
| studnia z PCV 315/160, typI, pokr. zel. 12,5t | 457,35 | 1,00 | 457,35 | 458,35 |
| włączenie rury PVC160                         | 4,45   |      |        |        |
|   | 4,45   |      |        |        |
|   | 0,00   |      |        |        |
|   | 13,65  |      |        |        |

Okrzeszyn 84



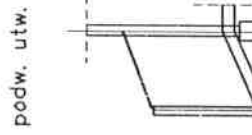
|   |        |      |        |        |
|---|--------|------|--------|--------|
| studnia z PCV 315/200, typIV, pokrywa zel. 40t                | 458,15 | 1,70 | 457,30 | 459,00 |
| trojnik PVC160/160/45   | 459,80 |      |        |        |
| włączenie przykanalika PVC160-bud. nr80a                      | 458,24 | 1,56 | 458,24 | 459,80 |
| studnia z PCV 315/160, typII, pokrywa zel. 40t                | 458,64 | 1,56 | 458,64 | 460,20 |
| telefon   | 460,00 |      |        |        |
| studnia z PCV 315/160, typIV, pokrywa bet+korek PVC woda DN32 | 459,19 | 1,56 | 459,19 | 460,75 |
| studnia z PCV 315/160, typII, pokrywa zel. 12,5t              | 460,64 | 1,56 | 460,64 | 462,20 |
| włączenie przykanalika PVC160                                 | 462,20 |      |        |        |
| włączenie rury zel. DN100                                     | 461,20 | 1,00 | 461,20 | 462,20 |
|   | 61,60  |      |        |        |

Okrzeszyn 86



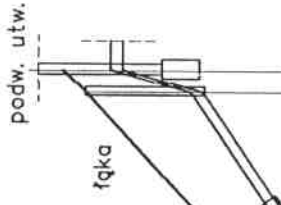
|  |       |      |        |        |
|--|-------|------|--------|--------|
| studnia z PCV 315/160, typIV, pokr. zel. 12,5t | 43,84 | 1,56 | 452,09 | 453,65 |
| włączenie rury PVC110                          | 10,95 |      |        |        |
|  | 10,95 |      |        |        |
|  | 0,00  |      |        |        |
|  | 19,15 |      |        |        |
|  | 30,10 |      |        |        |

Okrzeszyn 86



|  |       |      |        |        |
|--|-------|------|--------|--------|
| studnia z PCV 315/160, typIV, pokr. zel. 12,5t | 44,44 | 1,56 | 452,09 | 453,65 |
| włączenie rury PVC110                          | 10,80 |      |        |        |
|  | 10,80 |      |        |        |
|  | 0,00  |      |        |        |
|  | 10,80 |      |        |        |

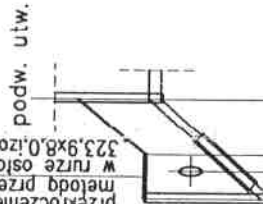
Okrzeszyn 85



przekroczenie drogi gminnej  
metodą przekroju udiowego  
w rurze osłonowej stalowej  
323,9x8,0, izol. 3LPE L=8,10m

|  |       |      |        |        |
|--|-------|------|--------|--------|
| studnia z PCV 315/200, typII, pokrywa zel. 40t | 68,24 | 1,56 | 455,44 | 457,00 |
| włączenie przykanalika z budynku nr85          | 25,50 |      |        |        |
|  | 25,50 |      |        |        |
|  | 0,00  |      |        |        |
|  | 28,50 |      |        |        |

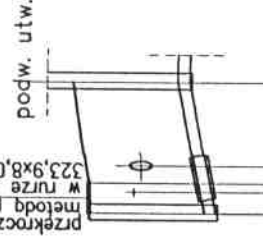
Okrzeszyn 83a



przekroczenie drogi gminnej  
metodą przekroju udiowego  
w rurze osłonowej stalowej  
323,9x8,0, izol. 3LPE L=5,70m

|   |       |      |        |        |
|---|-------|------|--------|--------|
| studnia z PCV 315/200, typIII, pokrywa zel. 40t | 38,42 | 1,10 | 456,80 | 457,90 |
| włączenie rury PVC160                           | 13,40 |      |        |        |
|   | 13,40 |      |        |        |
|   | 0,00  |      |        |        |
|   | 13,40 |      |        |        |

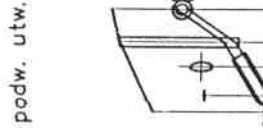
Okrzeszyn 83b



przekroczenie drogi gminnej  
metodą przekroju udiowego  
w rurze osłonowej stalowej  
323,9x8,0, izol. 3LPE L=5,70m

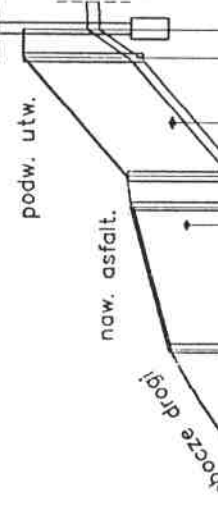
|  |        |      |        |        |
|--|--------|------|--------|--------|
| studnia z PCV 315/200, typII, pokrywa zel. 40t | 457,80 | 1,70 | 456,10 | 457,80 |
| K. telefoniczny                                | 457,80 |      |        |        |
| K. deszcz. DN300                               | 457,10 |      |        |        |
| włączenie rury PVC110                          | 8,85   |      |        |        |
|  | 8,85   |      |        |        |
|  | 0,00   |      |        |        |
|  | 8,85   |      |        |        |

Okrzeszyn 81



|   |        |      |        |        |
|---|--------|------|--------|--------|
| studnia z PCV 315/160, typI, pokr. zel. 12,5t | 457,35 | 1,00 | 457,35 | 458,35 |
| włączenie rury PVC160                         | 4,45   |      |        |        |
|   | 4,45   |      |        |        |
|   | 0,00   |      |        |        |
|   | 13,65  |      |        |        |

Okrzeszyn 84



|   |        |      |        |        |
|---|--------|------|--------|--------|
| studnia z PCV 315/200, typIV, pokrywa zel. 40t                | 458,15 | 1,70 | 457,30 | 459,00 |
| trojnik PVC160/160/45   | 459,80 |      |        |        |
| włączenie przykanalika PVC160-bud. nr80a                      | 458,24 | 1,56 | 458,24 | 459,80 |
| studnia z PCV 315/160, typII, pokrywa zel. 40t                | 458,64 | 1,56 | 458,64 | 460,20 |
| telefon   | 460,00 |      |        |        |
| studnia z PCV 315/160, typIV, pokrywa bet+korek PVC woda DN32 | 459,19 | 1,56 | 459,19 | 460,75 |
| studnia z PCV 315/160, typII, pokrywa zel. 12,5t              | 460,64 | 1,56 | 460,64 | 462,20 |
| włączenie przykanalika PVC160                                 | 462,20 |      |        |        |
| włączenie rury zel. DN100                                     | 461,20 | 1,00 | 461,20 | 462,20 |
|   | 61,60  |      |        |        |



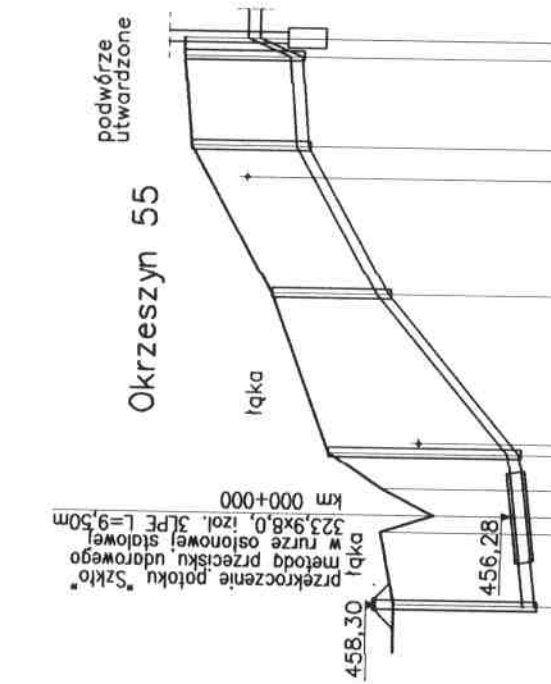
|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>PROAKOM</b><br>Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa Komunikacyjnego i Komunalnego<br>PROKOM Spółka Cywilna<br>58-500 Jelenia Góra, ul. Pijarska 26 tel 75 235-96 | Umowa<br>nr 28/2004 |
| Obiekt: "Kanalizacja sanitarna dla wsi Okrzeszyn-Gmina Lubawka"  | Stadium<br>PB-W     |
| Tytuł rys: Profile przyłączy kanalizacyjnych do budynków   | Branża SANITAR.     |
| Inwestor: Gmina Lubawka 58-420 Lubawka, Pl. Wolności 1   | Skala 1:100/1000    |
| Projektant: inż. R. Topolewski   | Data 12.2004r.      |
| Asystent: mgr inż. A. Danilecki  |                     |
| Sprawdził: mgr inż. A.M. Pelczarska  | nr rys.<br>S- 13    |



|      |       |        |        |
|------|-------|--------|--------|
| 0,00 | 1,56  | 457,94 | 459,50 |
| 8,05 | 44,72 | 160    | 8,05   |

|   |        |        |        |
|---|--------|--------|--------|
| 1,00  | 458,30 | 459,30 | 459,30 |
| studnia z PCV 315/160, typIV, pokr. zel. 12,5t  |        |        |        |
| studnia z PCV 315/160, typIII, pokr. zel. 12,5t |        |        |        |
| włączenie przykanalika PVC110                   |        |        |        |

1:1000  
P.P.442,00  
m.u.p.m  
1:100

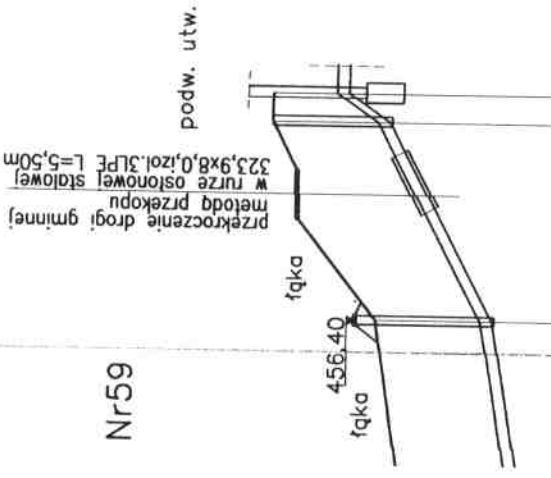


|  |       |        |        |
|--|-------|--------|--------|
| 0,00   | 1,88  | 455,92 | 457,80 |
| 20,25  | 11,85 | 458,00 | 458,00 |
| 20,25  | 2,54  | 456,16 | 458,70 |
| 457,50   | 83,37 | 458,70 | 458,70 |
| 1,45   | 1,45  | 458,70 | 458,70 |
| studnia z PCV 315/200, typII, pokr. zel. 40,0t |       |        |        |
| studnia z PCV 315/160, typIV, pokr. zel. 12,5t |       |        |        |
| włączenie przykanalika Bud.55/1                |       |        |        |
| wodociąg DN32                                  |       |        |        |
| studnia z PCV 315/160, typIV, pokr. zel. 12,5t |       |        |        |
| studnia z PCV 315/160, typIV, pokr. zel. 12,5t |       |        |        |
| studnia z PCV 315/160, typIV, pokr. zel. 12,5t |       |        |        |
| włączenie przykanalika PVC110                  |       |        |        |

|  |        |        |        |
|--|--------|--------|--------|
| 458,00   | 458,00 | 457,30 | 458,00 |
| 458,00   | 457,30 | 458,00 | 458,00 |
| 458,00   | 2,54   | 456,16 | 458,70 |
| 457,50   | 83,37  | 458,70 | 458,70 |
| 1,45   | 1,45   | 458,70 | 458,70 |
| studnia z PCV 315/200, typII, pokr. zel. 40,0t |        |        |        |
| studnia z PCV 315/160, typIV, pokr. zel. 12,5t |        |        |        |
| włączenie przykanalika Bud.55/1                |        |        |        |
| wodociąg DN32                                  |        |        |        |
| studnia z PCV 315/160, typIV, pokr. zel. 12,5t |        |        |        |
| studnia z PCV 315/160, typIV, pokr. zel. 12,5t |        |        |        |
| studnia z PCV 315/160, typIV, pokr. zel. 12,5t |        |        |        |
| włączenie przykanalika PVC110                  |        |        |        |

|        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| 1,00   | 459,70 | 460,70 | 460,70 |
| 1,56   | 459,14 | 460,70 | 460,70 |
| 1,56   | 459,04 | 460,60 | 460,60 |
| 459,85 | 459,85 | 459,85 | 459,85 |
| 1,56   | 457,94 | 459,50 | 459,50 |
| 55,98  | 55,98  | 55,98  | 55,98  |
| 8,33   | 8,33   | 8,33   | 8,33   |
| 233,33 | 233,33 | 233,33 | 233,33 |

1:1000  
P.P.442,00  
m.u.p.m  
1:100



|        |      |        |        |
|--------|------|--------|--------|
| 52,95  | 1,56 | 454,34 | 455,90 |
| 56,75  | 1,56 | 455,74 | 457,30 |
| 147,37 | 1,00 | 456,30 | 457,30 |

|  |      |        |        |
|--|------|--------|--------|
| 52,95  | 1,56 | 454,34 | 455,90 |
| 56,75  | 1,56 | 455,74 | 457,30 |
| 147,37   | 1,00 | 456,30 | 457,30 |
| studnia z PCV 315/160, typ IV, pokrywa zel. 40t    |      |        |        |
| studnia z PCV 315/160, typ III, pokrywa zel. 12,5t |      |        |        |
| włączenie przykanalika zel. DN100                  |      |        |        |

|       |      |       |        |
|-------|------|-------|--------|
| 26,60 | 5,54 | 53,13 | 147,37 |
| 26,60 | 6,60 | 26,35 | 3,80   |
| 52,95 | 5,54 | 53,13 | 147,37 |

1:1000  
P.P.442,00  
m.u.p.m  
1:100

Okrzeszyn 55  
podwórze Litwardzone

Okrzeszyn 55  
łaka

Nr59  
podw. utw.

S39b S39e

S39 S39a S39b S39c S39d Nr55

S36a S36b Nr59





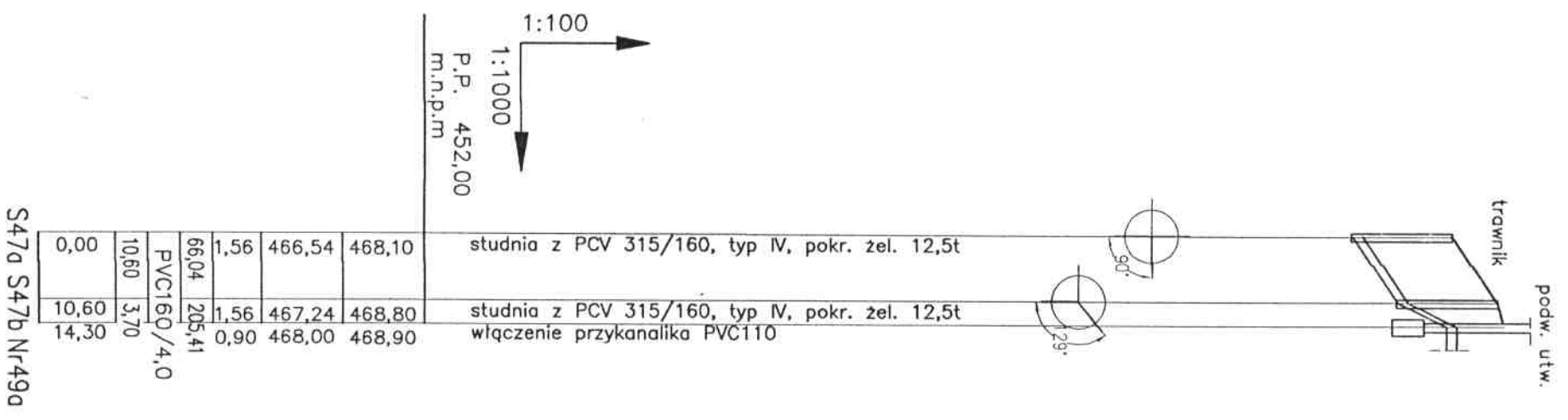
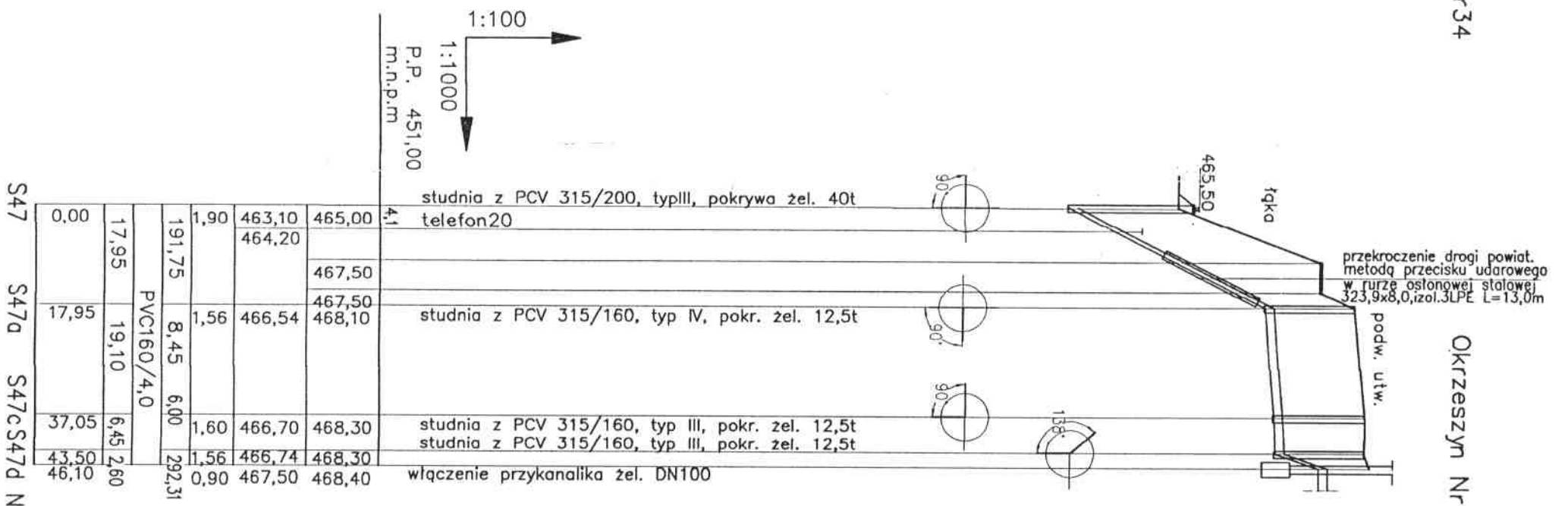
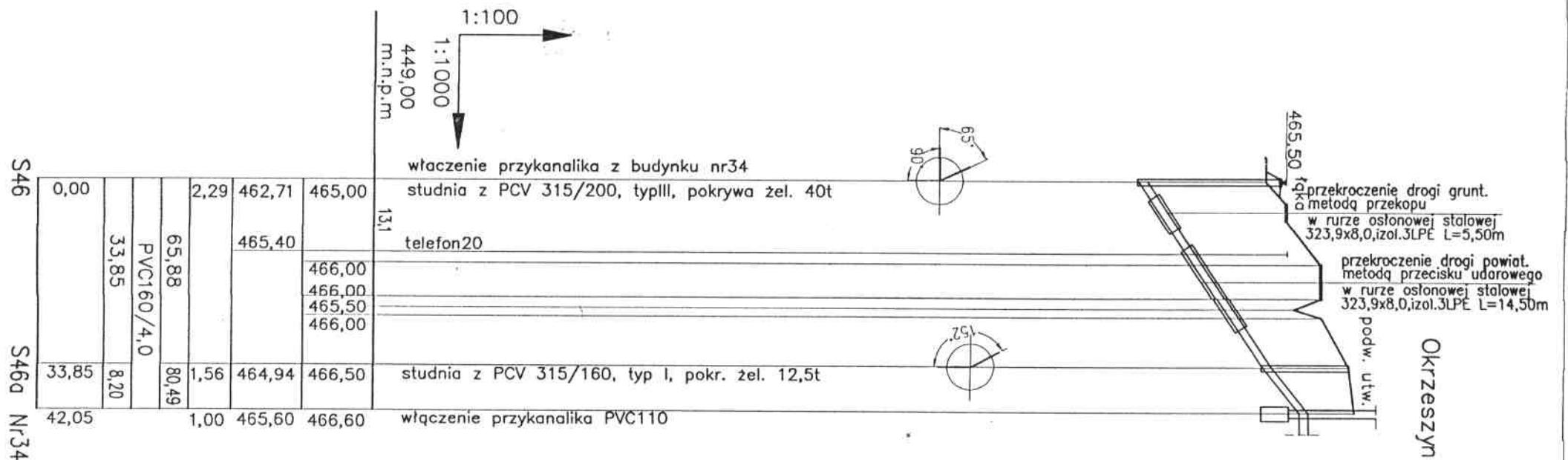


STACJONOWO PŁYWIATY  
w Kamiennie Górze  
WYDZIAŁ ARCHITECTURY I BUDOWNICTWA  
ul. Broniewskiego 15  
58-400 Kamienna Góra

Okreszszyn Nr34

Okreszszyn Nr29

Okreszszyn Nr29a



|      |       |      |        |        |   |
|------|-------|------|--------|--------|---|
| S46  | 0,00  | 2,29 | 462,71 | 465,00 | włączenie przykanalika z budynku nr34           |
|      |       |      | 465,40 |        | studnia z PCV 315/200, typIII, pokrywa żel. 40t |
|      |       |      |        | 466,00 | telefon20                                       |
|      |       |      |        | 466,00 |   |
|      |       |      |        | 465,50 |   |
|      |       |      |        | 466,00 |   |
| S46a | 33,85 | 8,20 | 464,94 | 466,50 | studnia z PCV 315/160, typ I, pokr. żel. 12,5t  |
| Nr34 | 42,05 | 1,00 | 465,60 | 466,60 | włączenie przykanalika PVC110                   |

|      |       |      |        |        |  |
|------|-------|------|--------|--------|--|
| S47  | 0,00  | 1,90 | 463,10 | 465,00 | studnia z PCV 315/200, typIII, pokrywa żel. 40t  |
|      |       |      | 464,20 |        | telefon20  |
|      |       |      |        | 467,50 |  |
| S47a | 17,95 | 1,56 | 466,54 | 468,10 | studnia z PCV 315/160, typ IV, pokr. żel. 12,5t  |
| S47c | 37,05 | 1,60 | 466,70 | 468,30 | studnia z PCV 315/160, typ III, pokr. żel. 12,5t |
| S47d | 43,50 | 1,56 | 466,74 | 468,30 | studnia z PCV 315/160, typ III, pokr. żel. 12,5t |
| Nr29 | 46,10 | 0,90 | 467,50 | 468,40 | włączenie przykanalika żel. DN100                |

|       |       |      |        |        |   |
|-------|-------|------|--------|--------|---|
| S47a  | 0,00  | 1,56 | 466,54 | 468,10 | studnia z PCV 315/160, typ IV, pokr. żel. 12,5t |
| S47b  | 10,60 | 1,56 | 467,24 | 468,80 | studnia z PCV 315/160, typ IV, pokr. żel. 12,5t |
| Nr49a | 14,30 | 0,90 | 468,00 | 468,90 | włączenie przykanalika PVC110                   |



**PROKOM**  
Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa  
Komunikacyjnego i Komunalnego  
PROKOM Spółka z o.o.  
58-500 Jelenia Góra, ul. Pijarska 28 tel 75 235-96

Umowa  
nr 28/2004  
Stadium  
PB-W

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Okreszszyn-Gmina Lubowka  
Tytuł rys: Profile przyłączy kanalizacyjnych do budynków

Branża SANITAR.

Investor : Gmina Lubowka 58-420 Lubowka, Pl. Wolności 1  
Projektant : inż. R. Topolewski  
Asystent : mgr inż. A. Danilecki  
Sprawdził : mgr inż. A.M. Pelczarska

Data 12.2004r.  
nr rys. S-14

Podpis  
Podpis  
Podpis

Okreszonym Nr40a

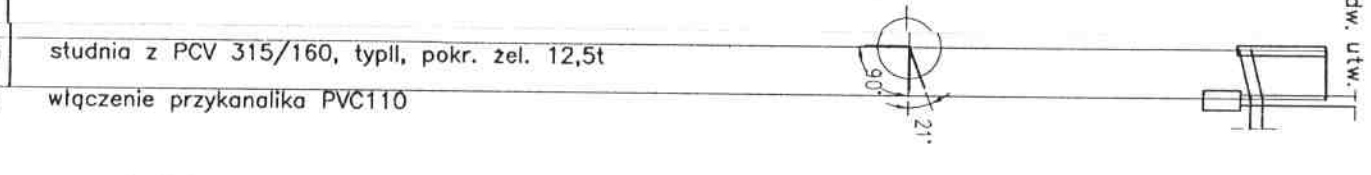
Okreszonym Nr40b

Okreszonym Nr40c

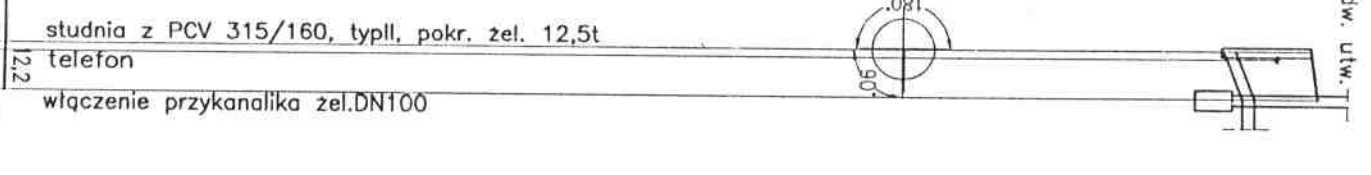
Okreszonym Nr43

Okreszonym Nr37

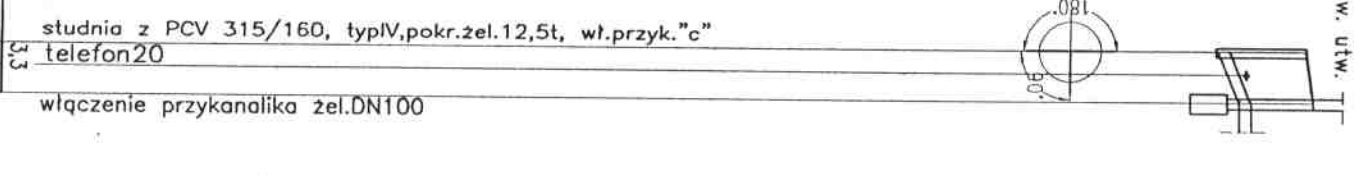
|      |      |            |       |      |        |        |
|------|------|------------|-------|------|--------|--------|
| 0,00 | 6,65 | PVC160/4,0 | 24,06 | 1,16 | 463,34 | 464,50 |
| 6,65 |      |            |       | 1,00 | 463,50 | 464,50 |



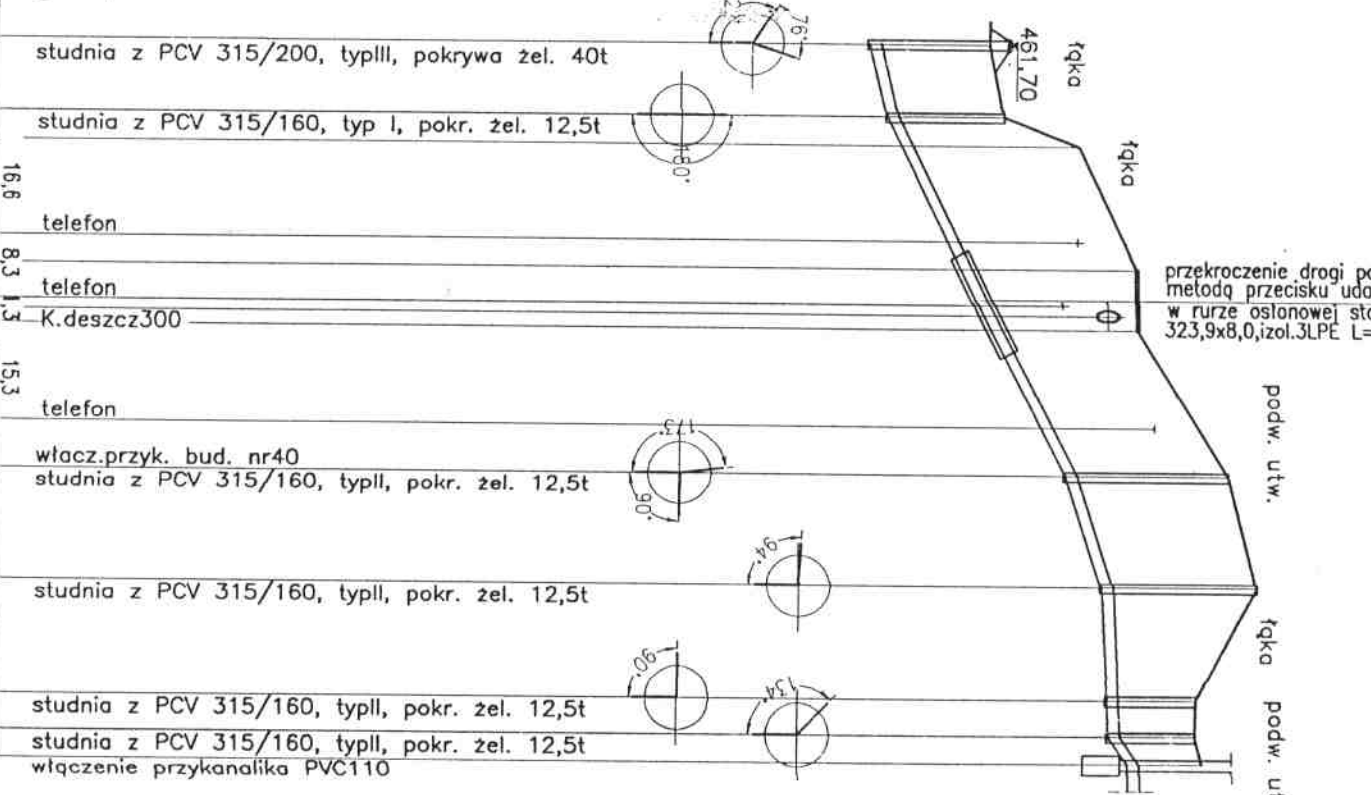
|      |      |            |       |      |        |        |
|------|------|------------|-------|------|--------|--------|
| 0,00 | 6,65 | PVC160/4,0 | 39,10 | 1,16 | 463,24 | 464,40 |
| 6,65 |      |            |       | 1,00 | 463,50 | 464,50 |



|      |      |            |       |      |        |        |
|------|------|------------|-------|------|--------|--------|
| 0,00 | 6,95 | PVC160/4,0 | 40,88 | 1,18 | 463,22 | 464,40 |
| 6,95 |      |            |       | 1,00 | 463,50 | 464,50 |

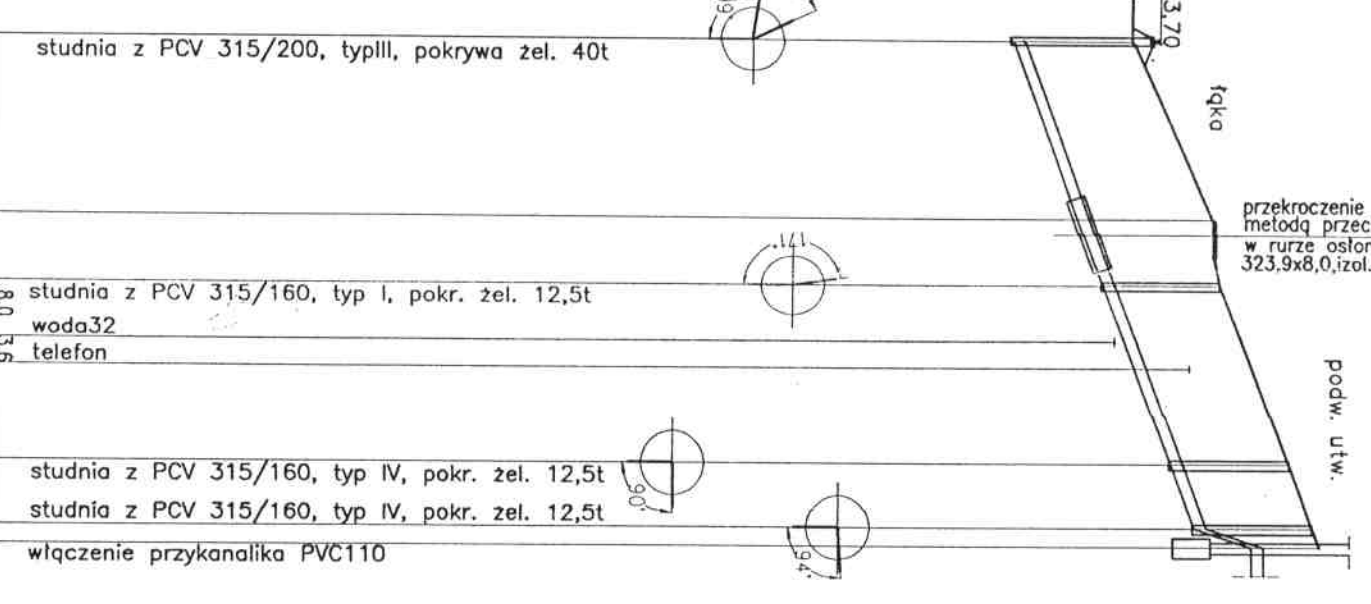


|       |       |            |       |      |        |        |
|-------|-------|------------|-------|------|--------|--------|
| 0,00  | 9,85  | PVC160/4,0 | 24,37 | 1,60 | 459,60 | 461,20 |
| 9,85  |       |            |       | 1,56 | 459,84 | 461,40 |
|       |       |            |       |      | 462,40 | 462,40 |
|       |       |            |       |      | 462,40 | 462,40 |
|       |       |            |       |      | 462,20 | 463,20 |
|       |       |            |       |      | 462,80 | 463,20 |
|       |       |            |       |      | 463,90 | 463,20 |
| 57,85 | 15,15 |            | 32,48 | 2,17 | 462,23 | 464,40 |
| 73,00 | 14,90 |            | 6,00  | 2,08 | 462,72 | 464,80 |
| 87,90 | 4,75  |            | 6,00  | 1,19 | 462,81 | 464,00 |
| 92,65 | 3,65  |            | 7,23  | 1,16 | 462,84 | 464,00 |
| 96,30 |       |            | 7,23  | 1,00 | 463,10 | 464,10 |



przekroczenie drogi powiat.  
metodą przecisku udarowego  
w rurze osłonowej stalowej  
323,9x8,0,izol.3LPE L=10,50m

|       |       |            |       |      |        |        |
|-------|-------|------------|-------|------|--------|--------|
| 0,00  |       | PVC160/4,0 | 37,18 | 1,60 | 461,60 | 463,20 |
|       |       |            |       |      | 464,30 | 464,30 |
| 33,35 | 24,35 |            | 36,96 | 1,56 | 462,84 | 464,40 |
|       |       |            |       |      | 463,00 | 464,00 |
|       |       |            |       |      | 464,00 | 464,00 |
| 57,70 | 8,40  |            | 35,71 | 1,56 | 463,74 | 465,30 |
| 66,10 | 2,45  |            | 30,20 | 1,56 | 464,04 | 465,60 |
| 68,55 |       |            | 30,20 | 0,90 | 464,80 | 465,70 |



przekroczenie drogi powiat.  
metodą przecisku udarowego  
w rurze osłonowej stalowej  
323,9x8,0,izol.3LPE L=11,70m

Okrzeszyn Nr51

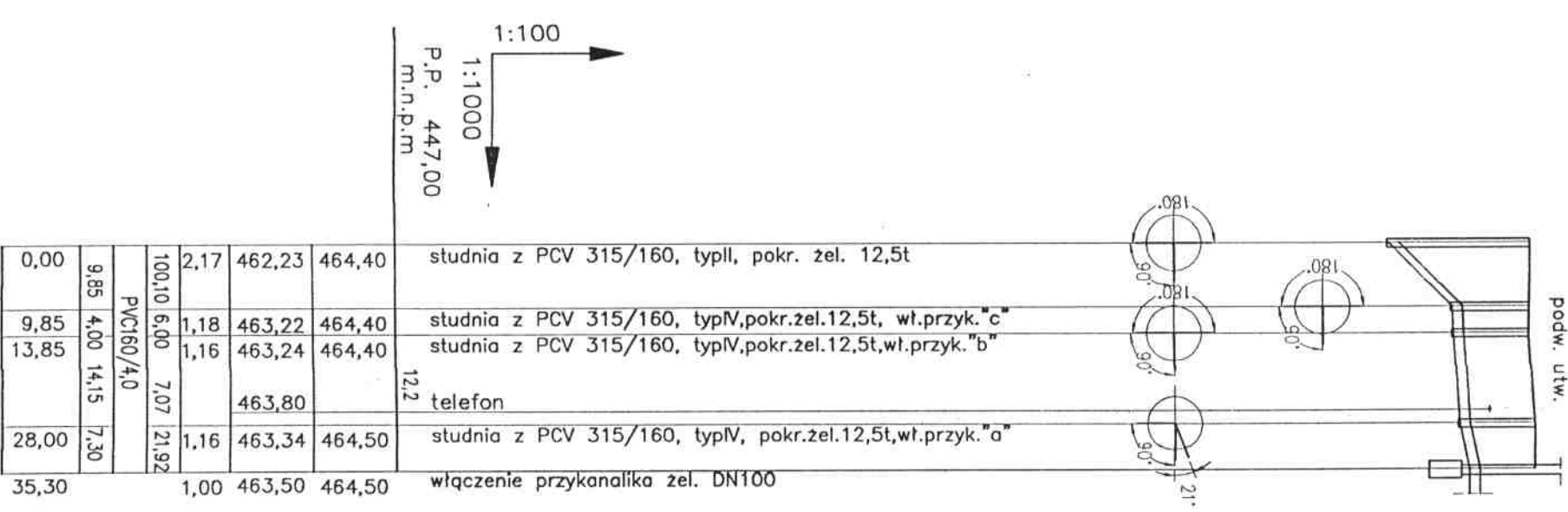
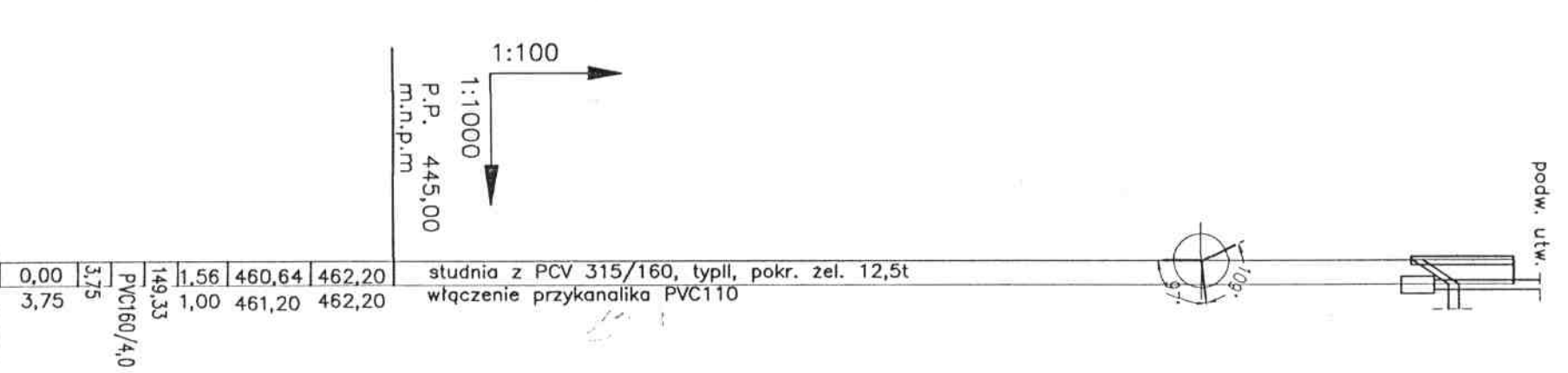
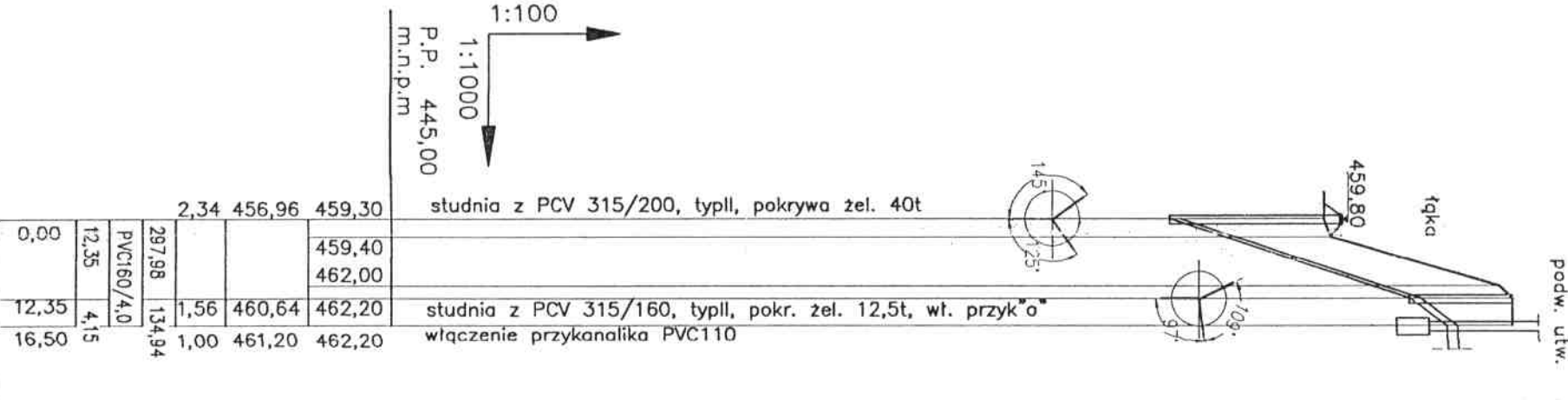
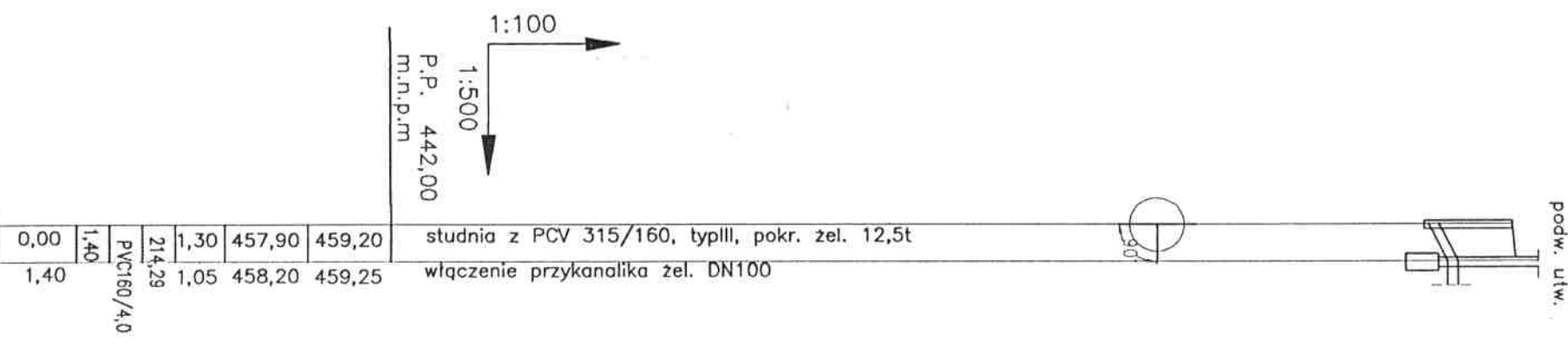
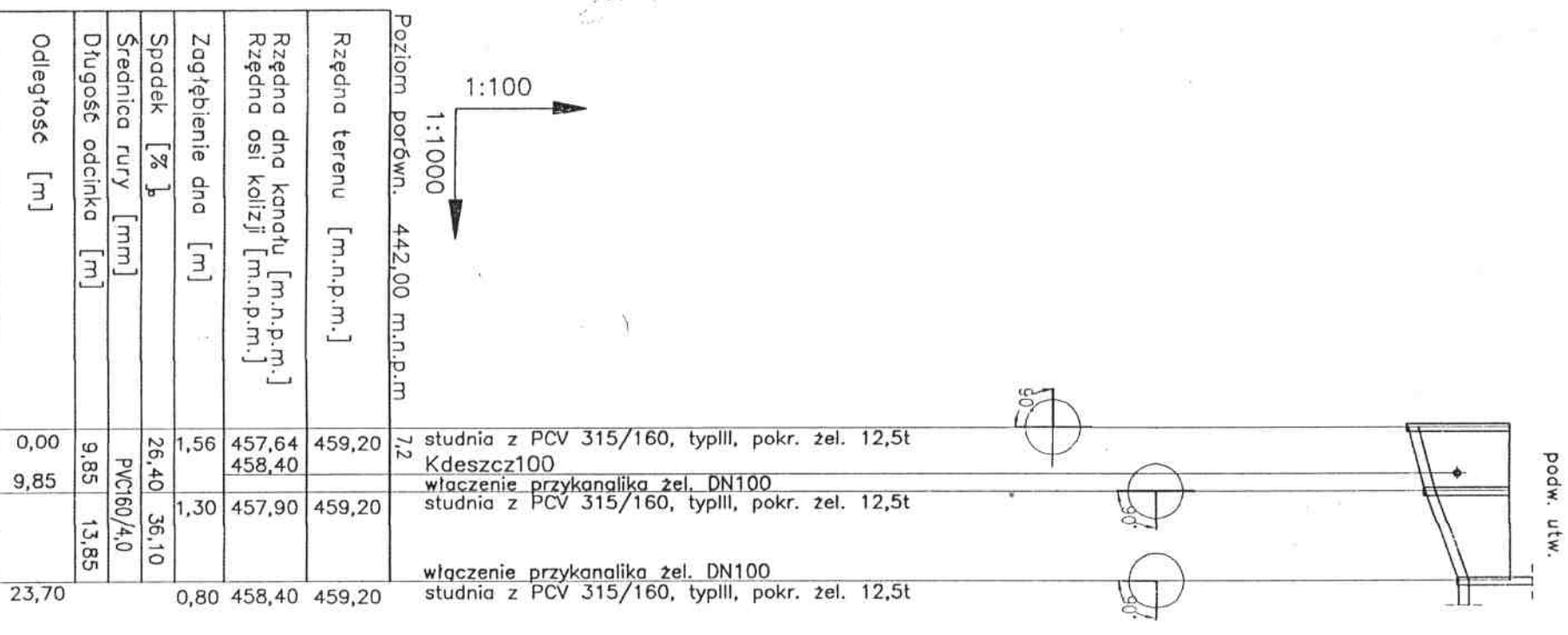
Okrzeszyn Nr51a

Okrzeszyn Nr52

Okrzeszyn Nr52a

Okrzeszyn Nr40

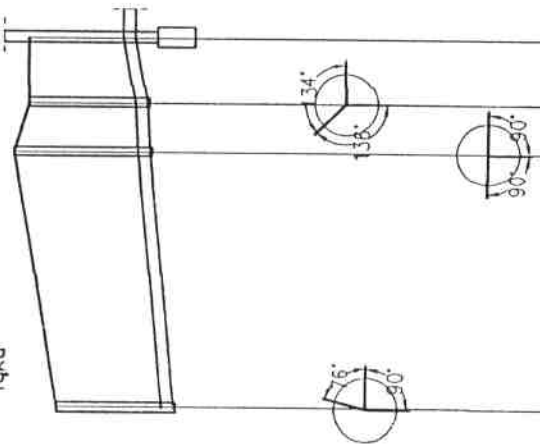
Okrzeszy



Nr23

Okrzeszyn Nr16

fqka  
fqka podw. utw.



studnia z PCV315/160, typIV, pokr. zel.40,0t  
wzyczenie przykanalika z budynku nr 16

studnia z PCV 315/160, typII, pokrywa zel. 12,5t  
wzyczenie przykanalika "a"

studnia z PCV 315/160, typII, pokrywa zel. 12,5t  
wzyczenie przykanalika "b"

wzyczenie przykanalika zel. DN100

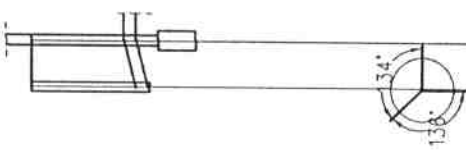
wzyczenie przykanalika zel. DN100

1:100  
1:1000  
P.P. 458,00  
m.n.p.m

|            |      |        |        |  |      |
|------------|------|--------|--------|--|------|
| 0,00       | 1,56 | 472,24 | 473,80 |  | S54b |
| 33,80      | 6,00 | 18,18  |        |  | S54e |
| 40,55      | 1,56 | 472,64 | 474,20 |  | S54f |
| 49,35      | 1,40 | 472,80 | 474,20 |  | S54g |
| PVC160/4,0 |      |        |        |  |      |
| 10,64      |      |        |        |  |      |
| 33,80      |      |        |        |  |      |

Okrzeszyn Nr16a

podw. utw.



studnia z PCV 315/160, typII, pokrywa zel. 12,5t  
wzyczenie przykanalika zel. DN100

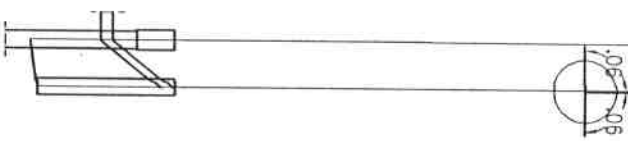
wzyczenie przykanalika zel. DN100

1:100  
1:1000  
P.P. 457,00  
m.n.p.m

|            |        |        |  |  |      |
|------------|--------|--------|--|--|------|
| 0,00       | 6,10   |        |  |  | S54f |
| 6,10       |        |        |  |  |      |
| PVC160/4,0 |        |        |  |  |      |
| 1,56       | 472,64 | 474,20 |  |  |      |
| 1,40       | 472,80 | 474,20 |  |  |      |

Okrzeszyn Nr16b

podw. utw.



studnia z PCV 315/160, typII, pokrywa zel. 12,5t

wzyczenie przykanalika zel. 12,5t

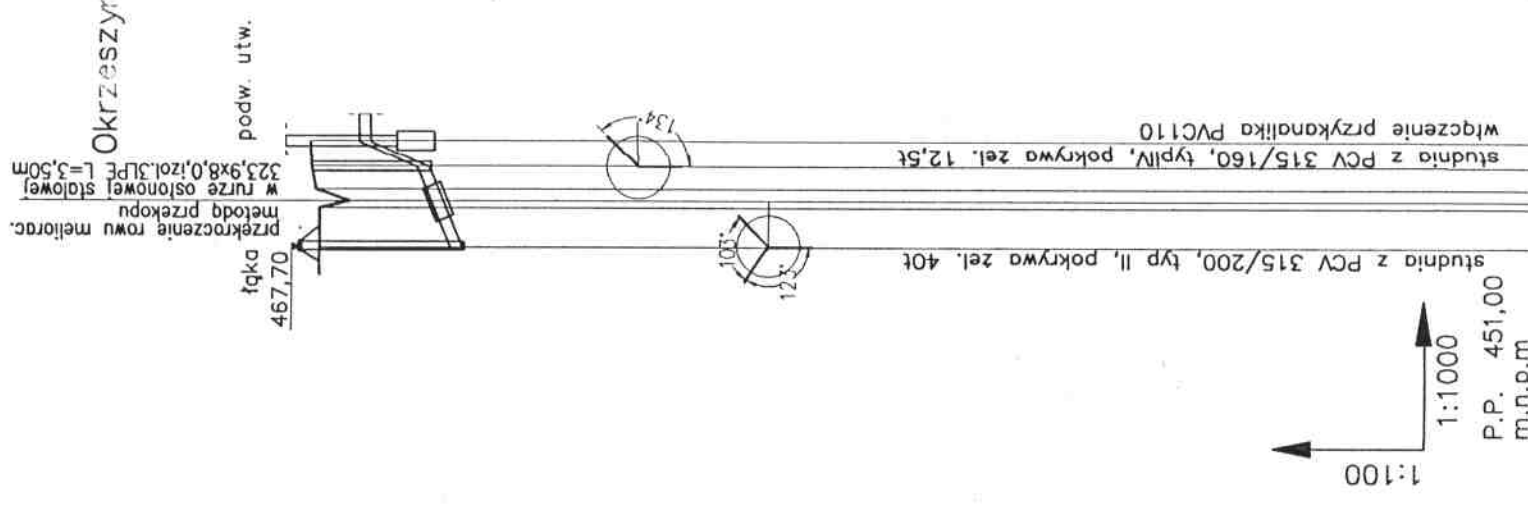
1:100  
1:500  
P.P. 457,00  
m.n.p.m

|            |        |        |  |  |      |
|------------|--------|--------|--|--|------|
| 0,00       | 3,10   |        |  |  | S54e |
| 3,10       |        |        |  |  | Sist |
| PVC160/4,0 |        |        |  |  |      |
| 1,80       | 472,60 | 474,40 |  |  |      |
| 1,10       | 473,39 | 474,49 |  |  |      |

STAROSTWO POWIATOWE  
w Kamiennej Górze  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
ul. Broniewskiego 15  
58-400 Kamienna Góra

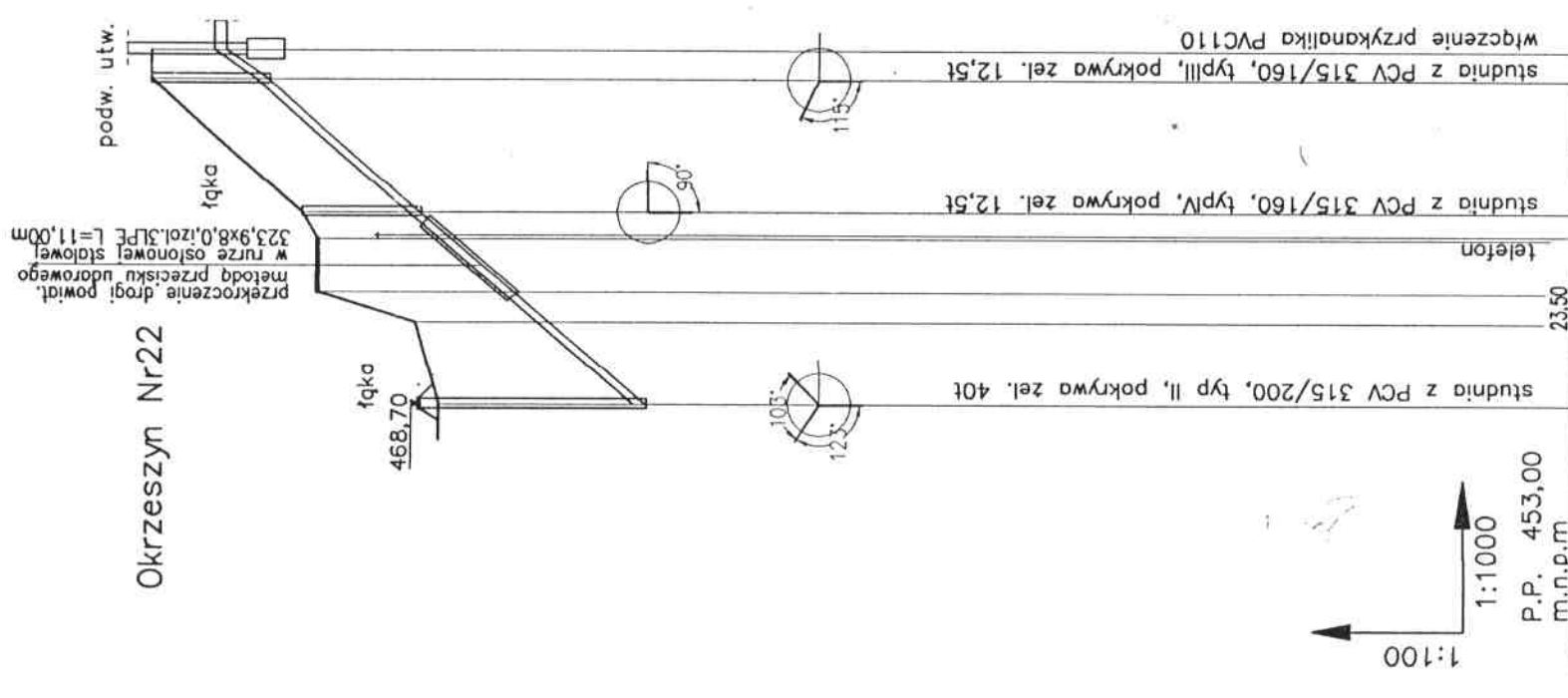
|  |  |                  |
|--|--|------------------|
|  | Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa Komunikacyjnego i Komunalnego PROKOM Spółka Cywilna 58-500 Jelenia Góra, ul. Pijarska 25 tel 75 235-96 | Umowa nr 28/2004 |
|  | Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Okrzeszyn-Gmina Lubawka  | Stadium PB-W     |
| Tytuł rys: Profile przyłączy kanalizacyjnych do budynków | Branża SANITAR.  |                  |
| Inwestor : Gmina Lubawka 58-420 Lubawka, Pl. Wolności 1  | Skala 1:100/1000   |                  |
| Projektant : inż. R. Topolewski                          | Podpis   |                  |
| Asystent : mgr inż. A. Danilecki                         | Podpis   |                  |
| Sprawdził : mgr inż. A.M. Pelczarska                     | Podpis   |                  |
|  | Data 12.2004r.   |                  |
|  | nr rys. S-15   |                  |

Okrzeszyn Nr2



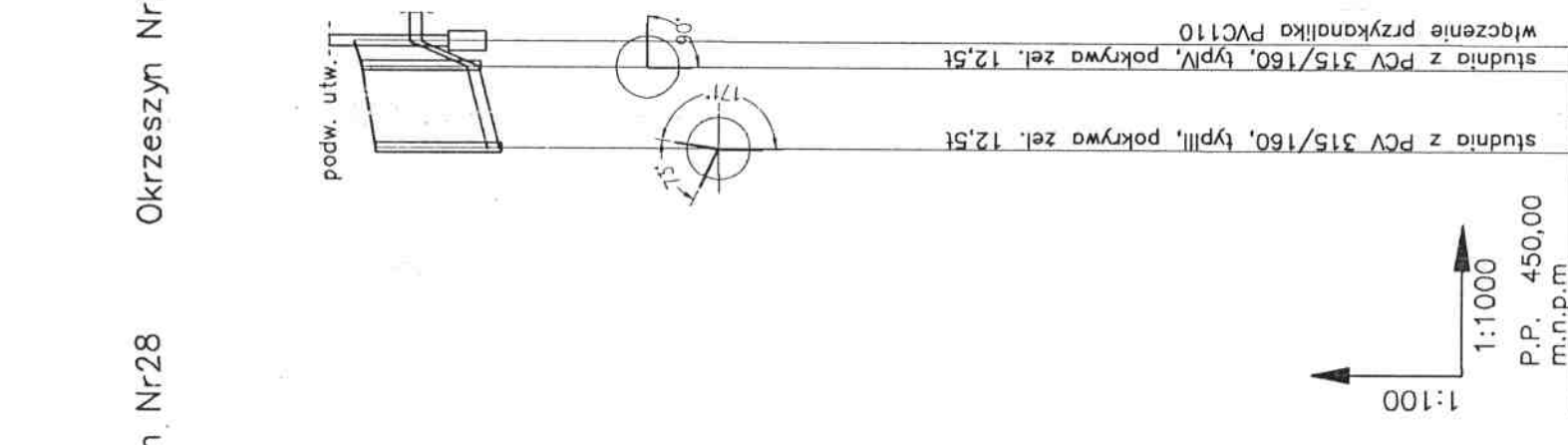
|  |       |      |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
|--|-------|------|-------|------|------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 10,60  | 14,05 | 0,00 | 10,60 | 3,45 | 0,80 | 1,56 | 1,56 | 1,56 | 467,30 | 467,30 | 467,30 | 467,30 | 467,30 | 467,30 |
| studnia z PCV 315/160, typII, pokrywa zel. 12,5t |       |      |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| studnia z PCV 315/160, typIV, pokrywa zel. 12,5t |       |      |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| włoczenie przykanalika PVC110                    |       |      |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| PVC160/4,0                                       |       |      |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 63,2   |       |      |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 220,29   |       |      |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 0,80   |       |      |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 1,56   |       |      |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 1,56   |       |      |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 1,56   |       |      |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 467,30   |       |      |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 467,30   |       |      |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 467,30   |       |      |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 467,30   |       |      |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |

Okrzeszyn Nr22



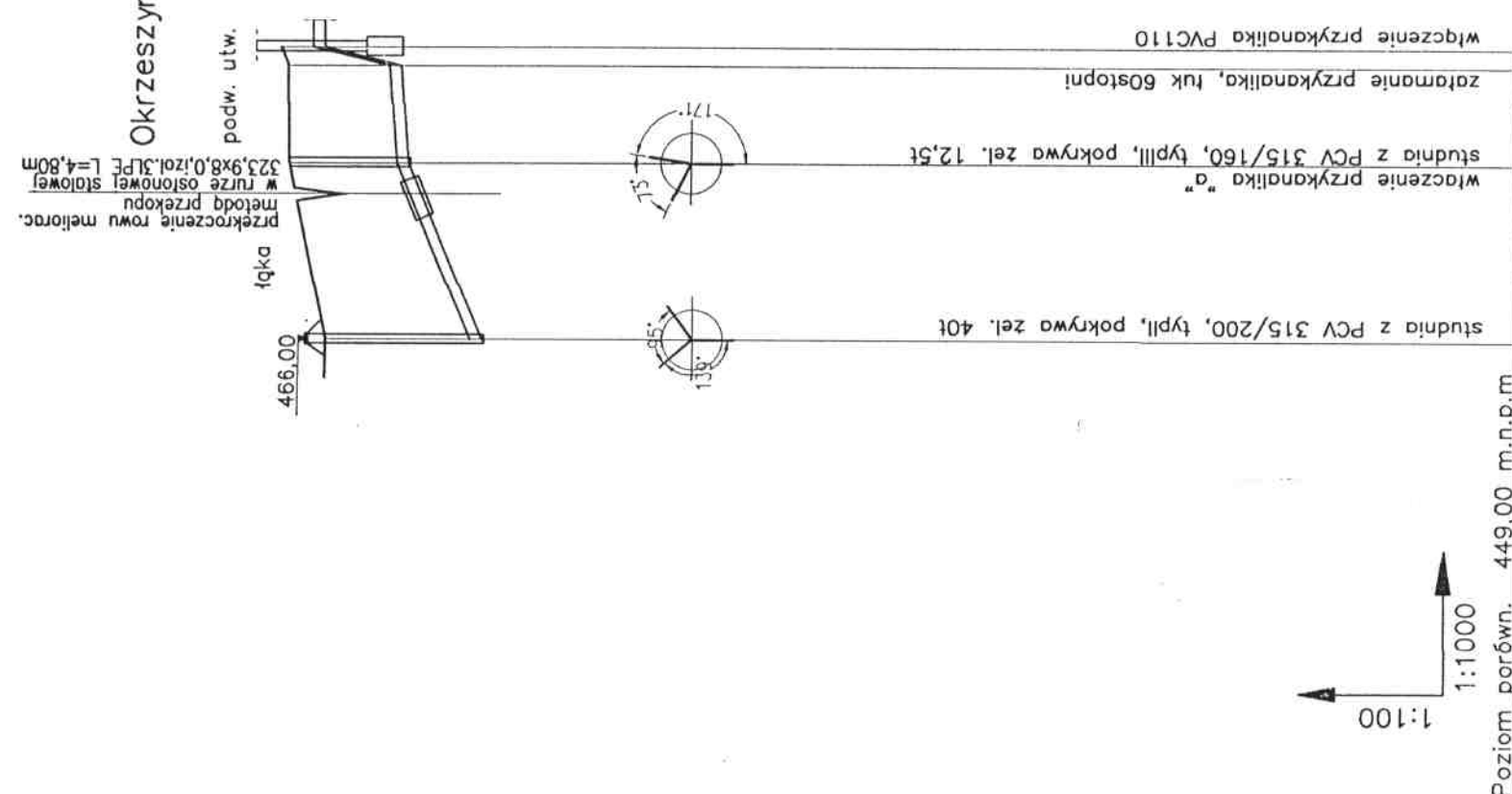
|   |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
|---|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0,00  | 26,15 | 44,05 | 26,15 | 17,90 | 1,00 | 1,56 | 1,56 | 1,56 | 470,00 | 470,00 | 470,00 | 470,00 | 470,00 | 470,00 |
| studnia z PCV 315/200, typ II, pokrywa zel. 40t   |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| studnia z PCV 315/160, typIV, pokrywa zel. 12,5t  |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| studnia z PCV 315/160, typIII, pokrywa zel. 12,5t |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| włoczenie przykanalika PVC110                     |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| PVC160/4,0  |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 114,72  |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 111,73  |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 148,33  |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 1,00  |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 1,56  |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 1,56  |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 1,56  |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 470,00  |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 470,00  |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 470,00  |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 470,00  |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |

Okrzeszyn Nr28a



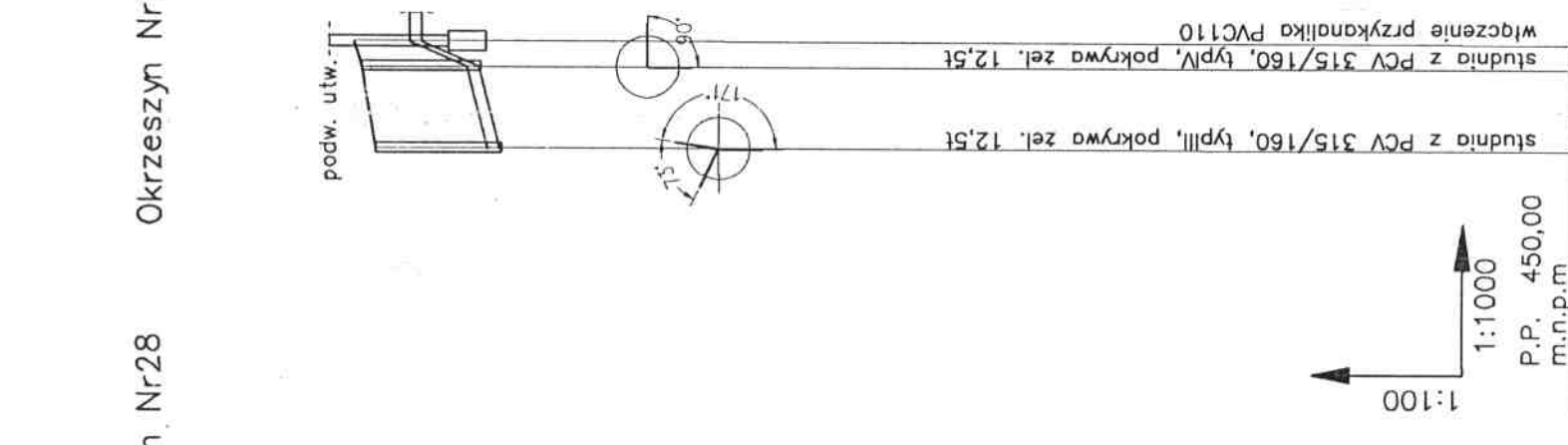
|   |       |       |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
|---|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0,00  | 11,00 | 14,35 | 11,00 | 3,35 | 0,90 | 1,56 | 1,56 | 1,56 | 464,35 | 464,35 | 464,35 | 464,35 | 464,35 | 464,35 |
| studnia z PCV 315/160, typIII, pokrywa zel. 12,5t |       |       |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| studnia z PCV 315/160, typIV, pokrywa zel. 12,5t  |       |       |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| włoczenie przykanalika PVC110                     |       |       |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| PVC160/4,0  |       |       |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 26,42   |       |       |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 225,87  |       |       |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 0,90  |       |       |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 1,56  |       |       |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 1,56  |       |       |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 1,56  |       |       |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 464,35  |       |       |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 464,35  |       |       |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 464,35  |       |       |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 464,35  |       |       |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |

Okrzeszyn Nr28



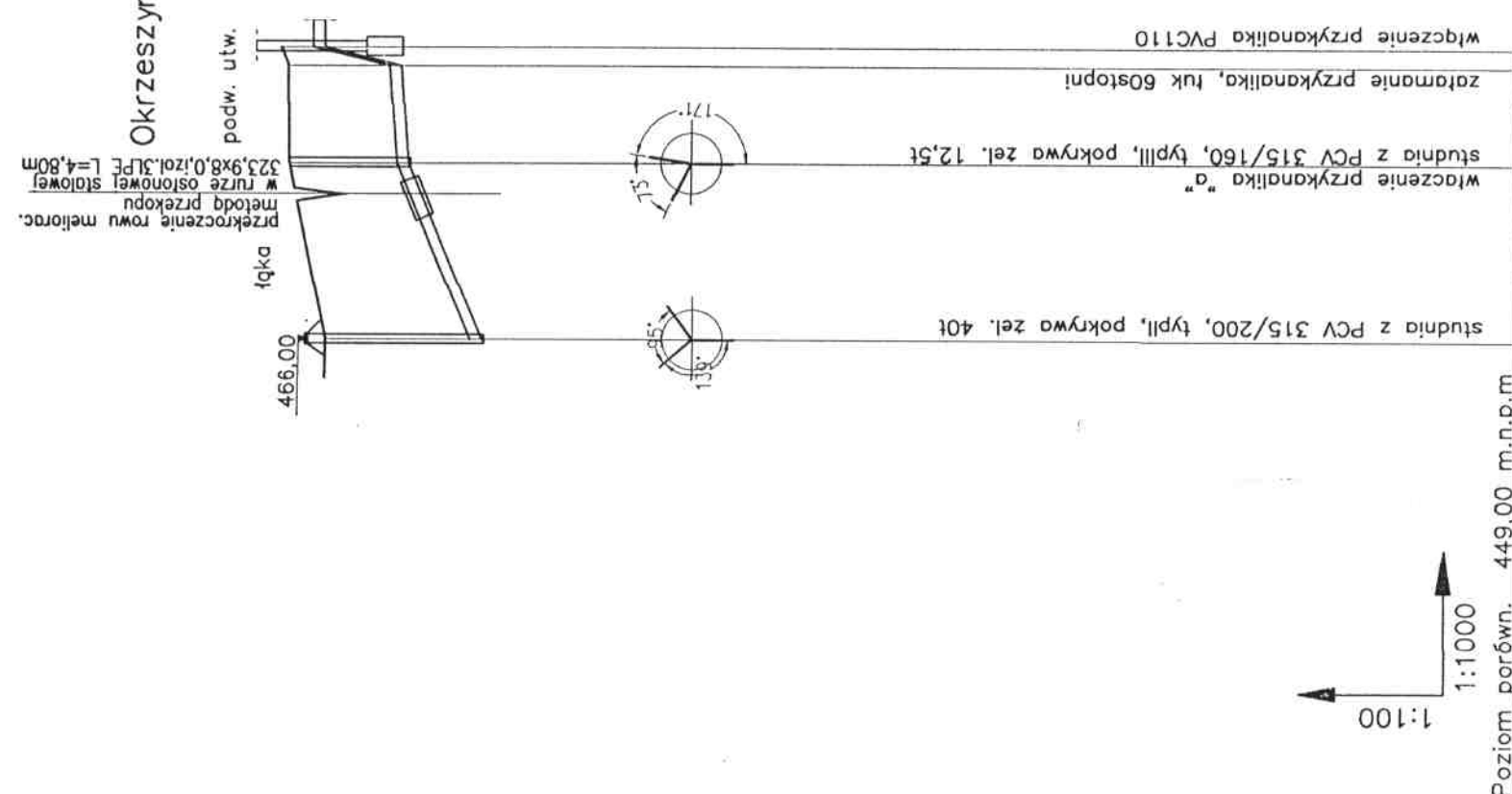
|   |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
|---|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0,00  | 24,90 | 38,55 | 24,90 | 13,65 | 2,16 | 1,56 | 1,56 | 1,56 | 464,35 | 464,35 | 464,35 | 464,35 | 464,35 | 464,35 |
| studnia z PCV 315/200, typII, pokrywa zel. 40t    |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| studnia z PCV 315/160, typIII, pokrywa zel. 12,5t |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| studnia z PCV 315/160, typIV, pokrywa zel. 12,5t  |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| włoczenie przykanalika PVC110                     |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| PVC160/4,0  |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 40,54   |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 6,64  |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 407,69  |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 0,60  |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 1,56  |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 1,56  |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 1,56  |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 464,35  |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 464,35  |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 464,35  |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 464,35  |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |

Okrzeszyn Nr28a



|   |       |       |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
|---|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0,00  | 11,00 | 14,35 | 11,00 | 3,35 | 0,90 | 1,56 | 1,56 | 1,56 | 464,35 | 464,35 | 464,35 | 464,35 | 464,35 | 464,35 |
| studnia z PCV 315/160, typIII, pokrywa zel. 12,5t |       |       |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| studnia z PCV 315/160, typIV, pokrywa zel. 12,5t  |       |       |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| włoczenie przykanalika PVC110                     |       |       |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| PVC160/4,0  |       |       |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 26,42   |       |       |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 225,87  |       |       |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 0,90  |       |       |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 1,56  |       |       |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 1,56  |       |       |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 1,56  |       |       |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 464,35  |       |       |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 464,35  |       |       |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 464,35  |       |       |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 464,35  |       |       |       |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |

Okrzeszyn Nr28



|   |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
|---|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0,00  | 24,90 | 38,55 | 24,90 | 13,65 | 2,16 | 1,56 | 1,56 | 1,56 | 464,35 | 464,35 | 464,35 | 464,35 | 464,35 | 464,35 |
| studnia z PCV 315/200, typII, pokrywa zel. 40t    |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| studnia z PCV 315/160, typIII, pokrywa zel. 12,5t |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| studnia z PCV 315/160, typIV, pokrywa zel. 12,5t  |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| włoczenie przykanalika PVC110                     |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| PVC160/4,0  |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 40,54   |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 6,64  |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 407,69  |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 0,60  |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 1,56  |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 1,56  |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 1,56  |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 464,35  |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 464,35  |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 464,35  |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 464,35  |       |       |       |       |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |

1:100  
1:1  
P.F  
m.l

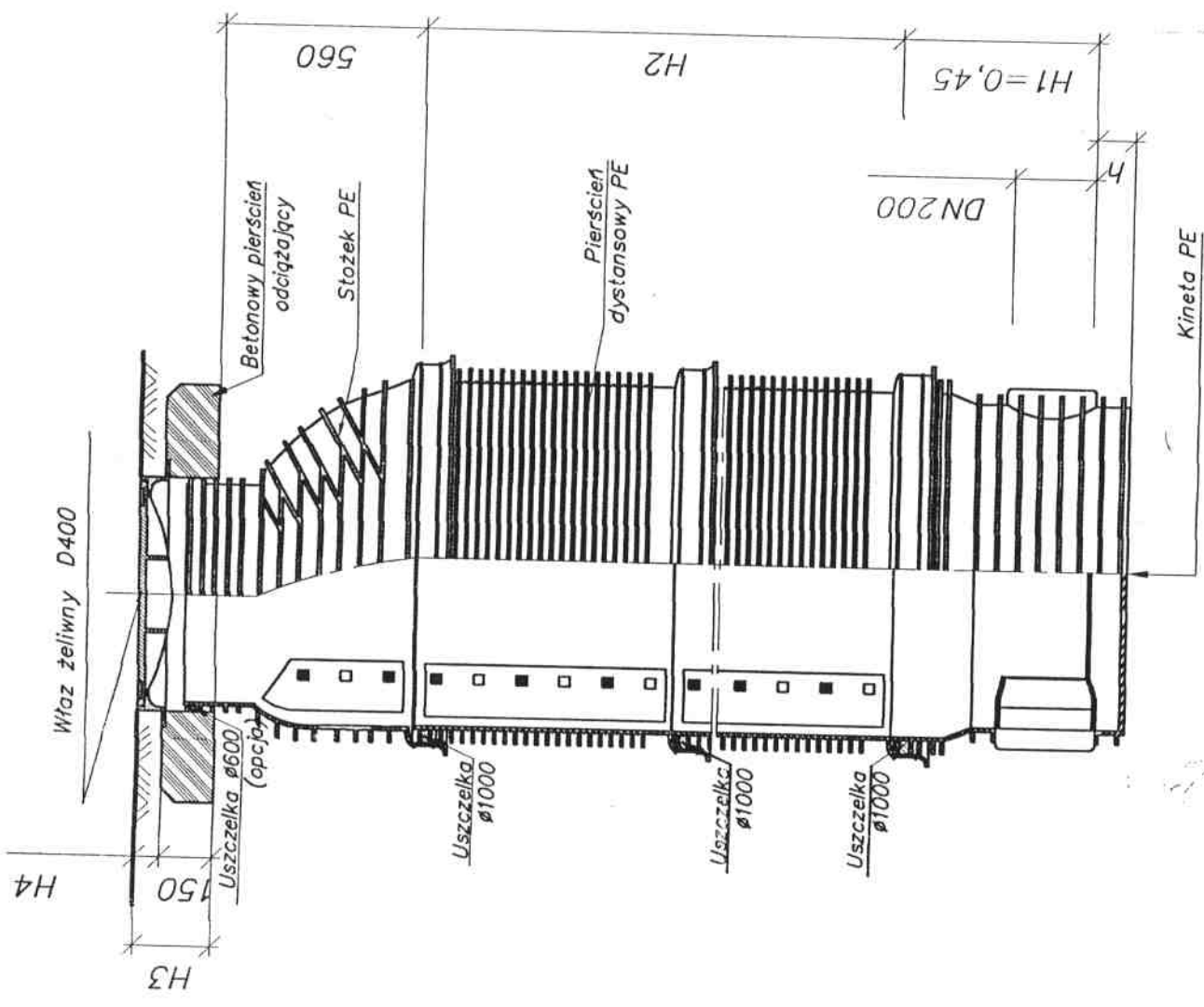
1:100  
1:1000  
P.P. 451,00  
m.n.p.m

1:100  
1:1000  
P.P. 453,00  
m.n.p.m

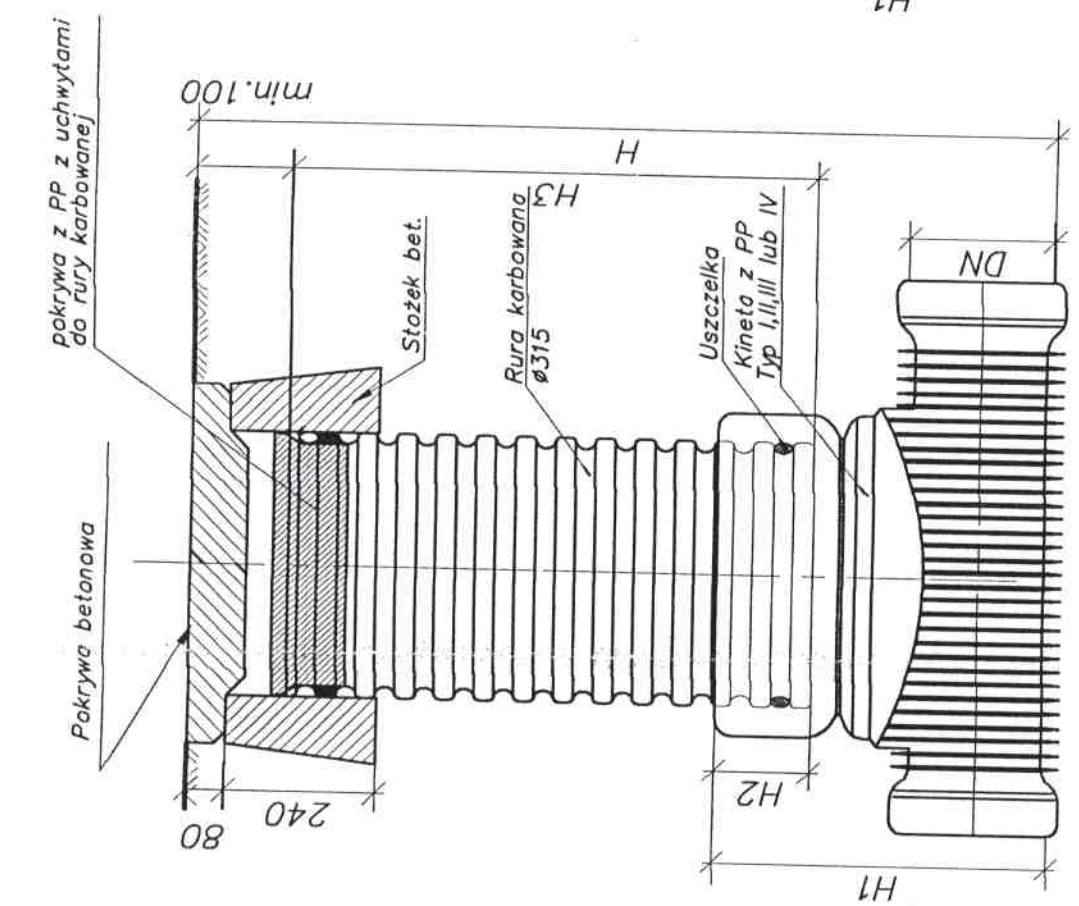
1:100  
1:1000  
P.P. 450,00  
m.n.p.m

1:100  
1:1000  
P.P. 449,00  
m.n.p.m

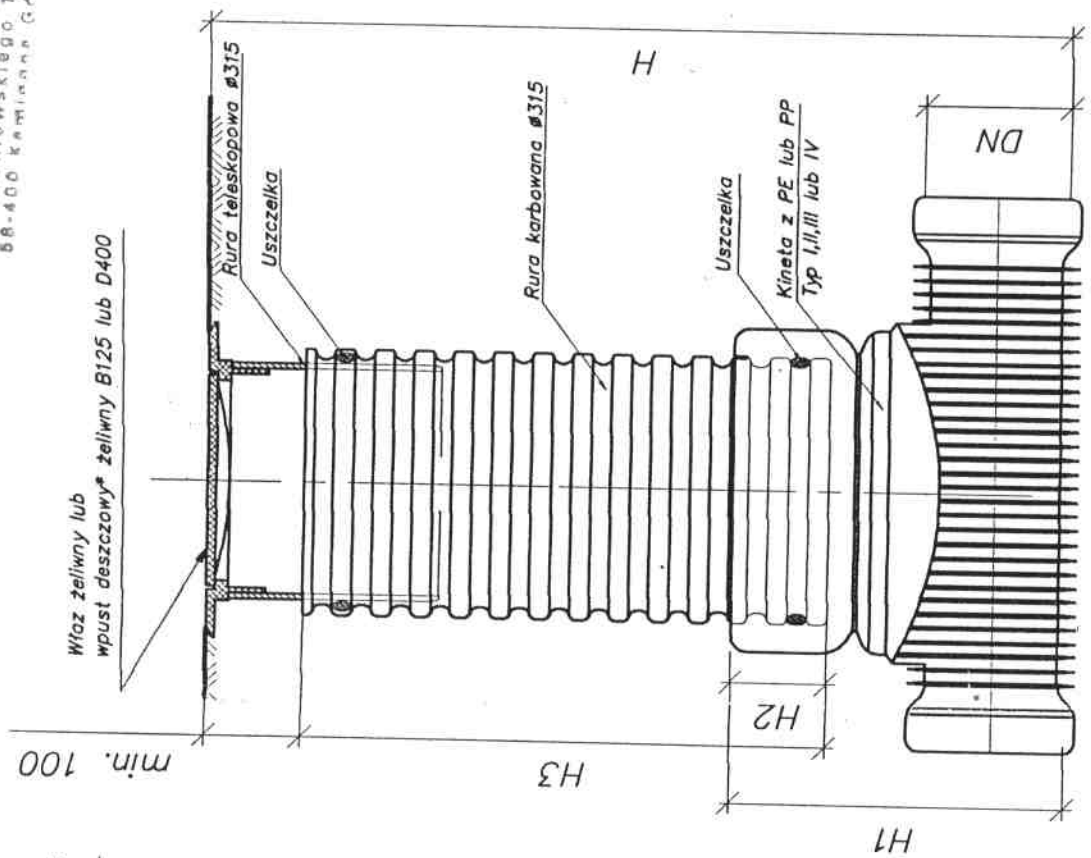
- S51 S51a Nr23
- S53 S53a S53bNr22
- S49a S49bNr28a
- S49 K1Nr28







Studzienki kanalizacyjnej sanitarnej  
TEGRA 1000



Studzienka kanalizacyjna Ø315  
z pokrywą betonową

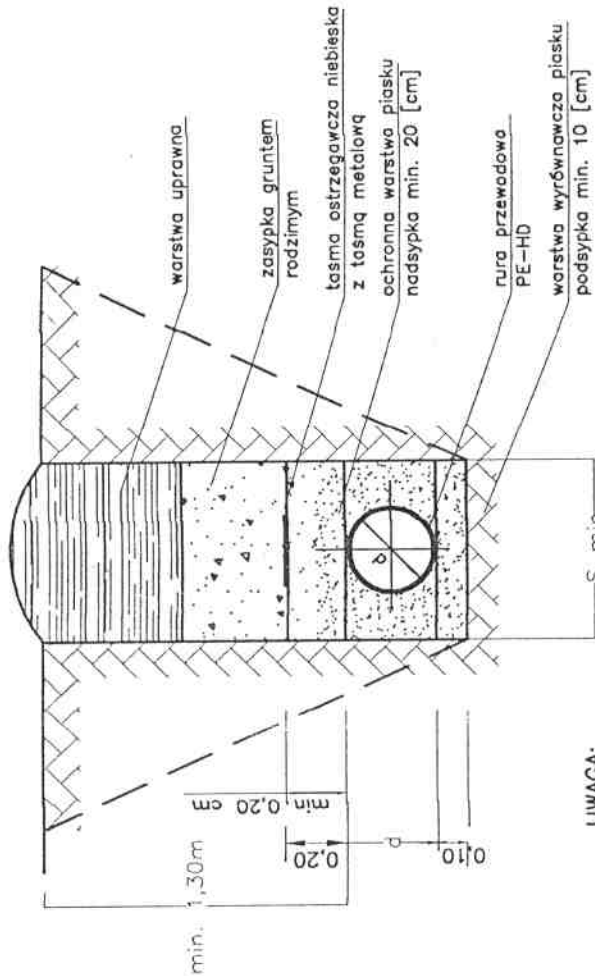


Studzienka kanalizacyjna Ø315  
z pokrywą żeliwną

|   |         |   |
|---|---------|---|
| <br>Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa<br>Komunikacyjnego i Komunalnego<br>PROKOM Spółka Cywilna<br>58-500 Jelenia Góra, ul. Pijarska 26 tel 75 235-96 | Umowa   | 28/2004   |
|   | Stadium | PB-W  |
| Objekt : "Kanalizacja sanitarna w m. Okrzeszyn gm. Lubawka"   | Branża  | SANITAR.  |
| Tytuł rys : Studzienki kanalizacyjne z PCV 315 i "Tegra-1000"   | Skala   | 1:25  |
| Inwestor : Gmina Lubawka 58-420 Lubawka, Pl. Wolności 1   | Data    | 12.2004r.   |
| Projektant : inż. R. Topolewski   | Podpis  |  |
| Asystent : mgr inż. A. Daniłcki   | Podpis  |  |
| Sprawdził : mgr inż. A.M. Pelczarska  | Podpis  |  |
|   | nr rys. | S 16  |

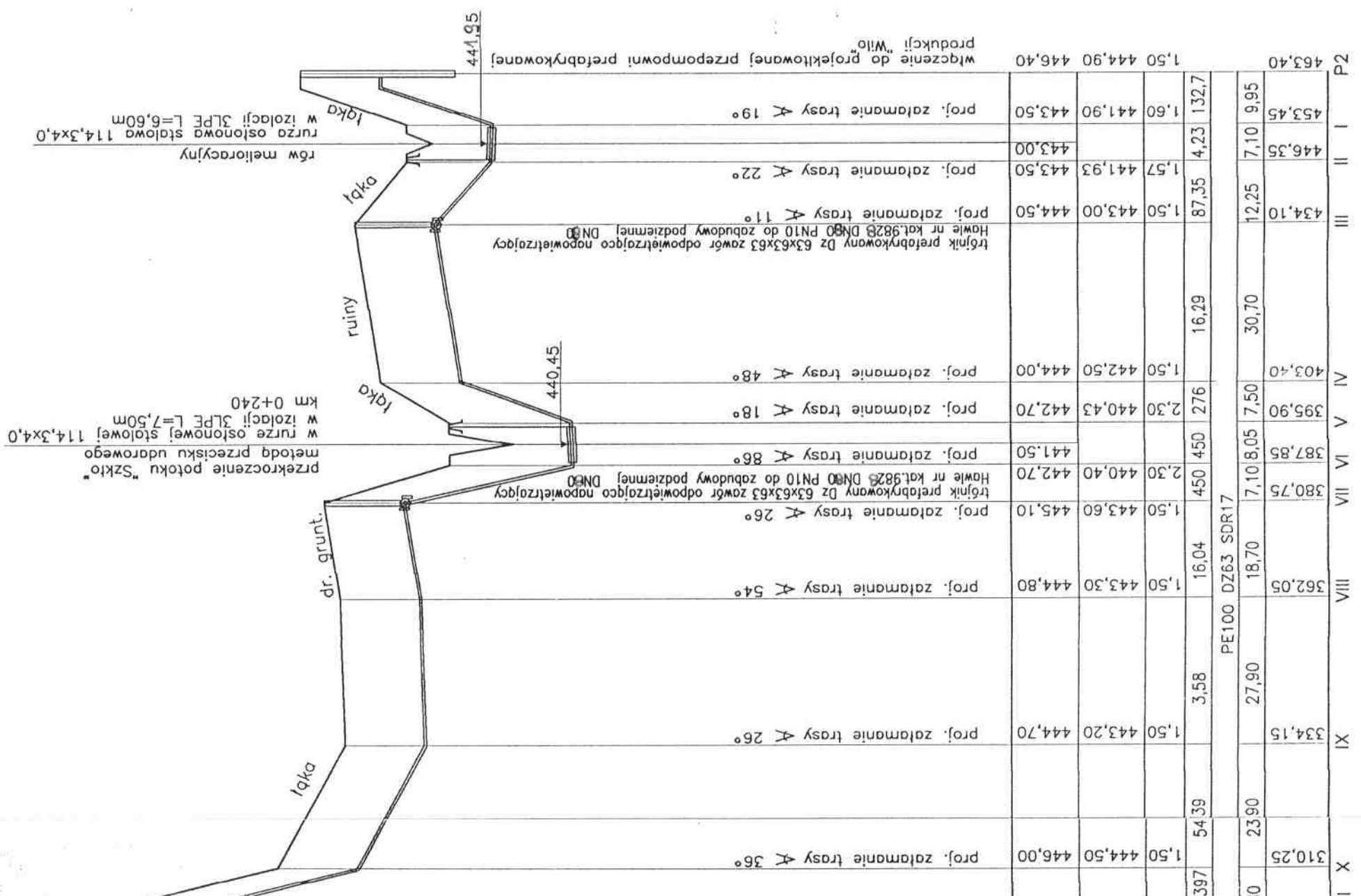
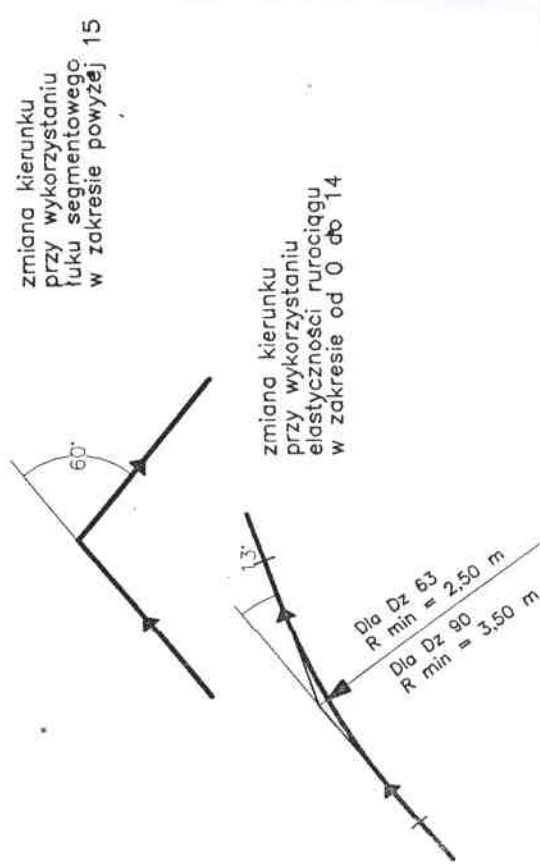
STAROSTWO POWIATOWE  
w Kamiennie Górze  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
ul. Broniewskiego 15  
58-400 Kamienna Góra

Profil wykopu i zasypki wodociągu  
( teren nieutwardzony)



**UWAGA:**  
w miejscach połączeń wykonywanych w wykopie należy wykop poszerzyć do min. 60 cm + d  
S<sub>min</sub> = d + 0,2 [m]

Sposób zmiany kierunku układania projektowanego wodociągu



| Stacja | Wzrost rurociągu tłoczego z przepompni | Proj. zalamanie trasy A | Wzrost do projektowanej komory rozdzielczej | Wzrost do projektowanej prefabrykowanej produkcji "Biekoł" |
|--------|--|-------------------------|---|--|
| 4+20   | 448,00                                 | 448,05                  | 448,05                                      | 448,05   |
| 4+50   | 446,60                                 | 446,75                  | 446,75                                      | 446,75   |
| 4+80   | 443,50                                 | 443,50                  | 443,50                                      | 443,50   |
| 5+10   | 443,00                                 | 443,00                  | 443,00                                      | 443,00   |
| 5+40   | 444,50                                 | 444,50                  | 444,50                                      | 444,50   |
| 5+70   | 444,90                                 | 444,90                  | 444,90                                      | 444,90   |
| 6+00   | 442,50                                 | 442,70                  | 442,70                                      | 442,70   |
| 6+30   | 440,40                                 | 440,43                  | 440,43                                      | 440,43   |
| 6+60   | 440,45                                 | 440,45                  | 440,45                                      | 440,45   |
| 6+90   | 441,90                                 | 441,90                  | 441,90                                      | 441,90   |
| 7+20   | 443,00                                 | 443,00                  | 443,00                                      | 443,00   |
| 7+50   | 443,50                                 | 443,50                  | 443,50                                      | 443,50   |
| 7+80   | 444,90                                 | 444,90                  | 444,90                                      | 444,90   |
| 8+10   | 446,40                                 | 446,40                  | 446,40                                      | 446,40   |



Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa Komunikacyjnego i Komunalnego  
PROAKOM Spółka Cywilna  
58-500 Jelenia Góra, ul. Piłarska 26 tel 75 235-96

Objekt: "Kanalizacja sanitarna dla wsi Okrzeszyn-Gmina Lubawka"

Tytuł rys: Odc. tłoczne kanału sanitarnego T-1 i T-2 - profil

Investor: Gmina Lubawka 58-420 Lubawka, PL Walności 1

Projektant: inż. R. Topolewski

Asystent: mgr inż. A. Danilecki

Sprawdził: mgr inż. A.M. Pelczarska

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Umowa nr 28/2004 | Stadium PB-W     |
| Branża SANITAR.  | Skala 1:100/1000 |
| Data 12.2004r.   | nr rys. S-17     |

P1 SR

P2 SR

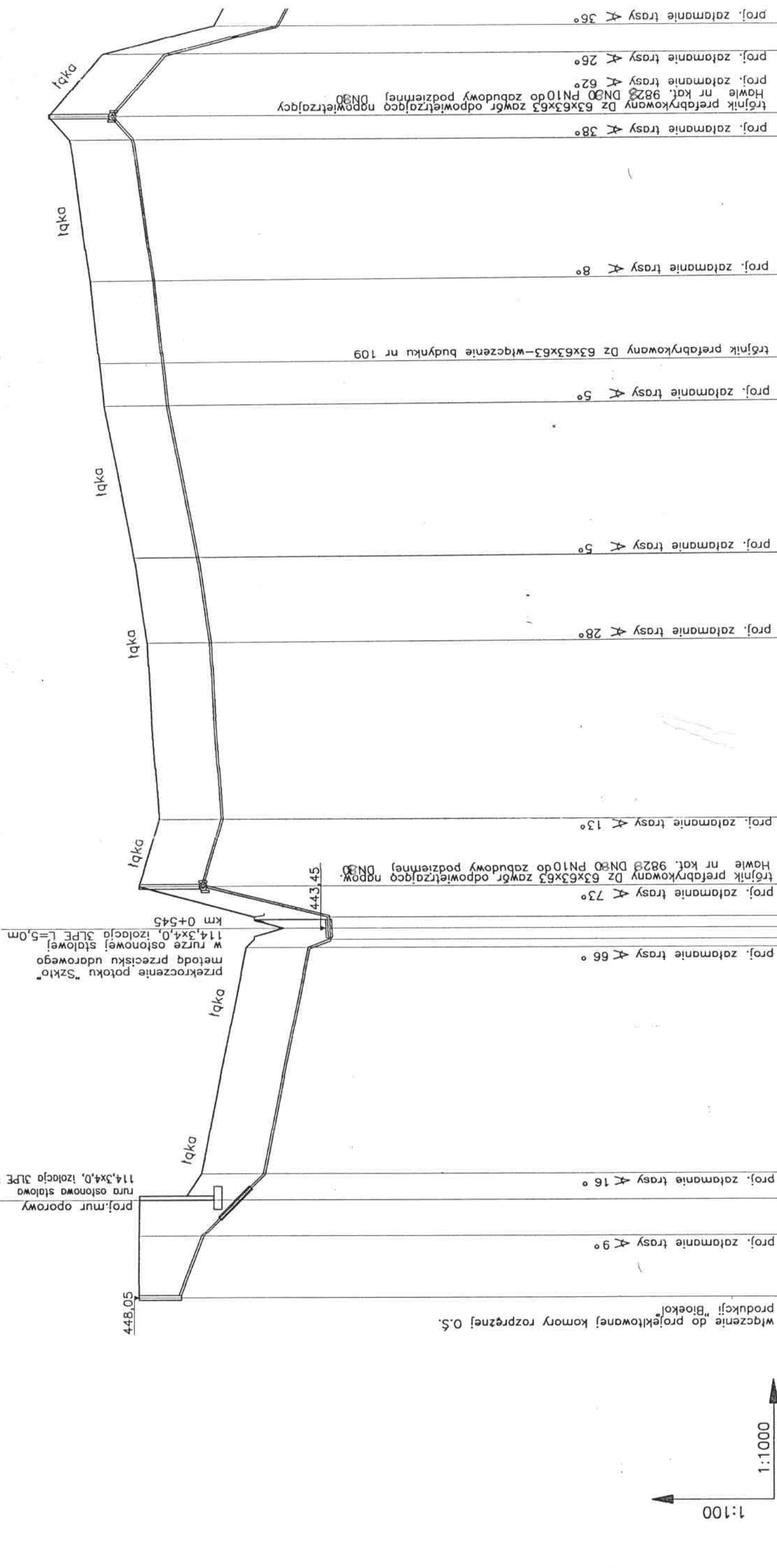
VIII

IX

X



# KANAL SANITARNY – ODCINEK TŁOCZNY



PE100 DZ63 SDR17

| Spadek [%] | Długość odcinka [m] | Odległość [m] |
|------------|---------------------|---------------|
| 33,0       | 15,15               | SR            |
| 1,50       | 15,30               | XXIV          |
| 1,50       | 55,50               | XXIII         |
| 1,80       | 1,90                | XXII          |
| 1,77       | 15,457,40           | XX            |
| 1,50       | 16,35               | XIX           |
| 1,50       | 44,05               | XVIII         |
| 1,50       | 20,75               | XVII          |
| 1,50       | 37,20               | XVI           |
| 1,50       | 10,0                | XXV           |
| 1,50       | 20,10               | XV            |
| 1,50       | 33,65               | XIV           |
| 1,50       | 5,65                | XIII          |
| 1,50       | 15,00               | XII           |
| 1,50       | 6,80                | XI            |
| 1,50       |                     | X             |

1:1000  
1:100