



**DRO-INSTAL**

www.droinstal.pl

e-mail: droinstal@droinstal.pl

**PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU**

**DRO-INSTAL**

**mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK**

Adres biura: 58-200 Dzierżoniów ul. Swidnicka 24 tel/074/ 645-85-00

/fax./074/ 646-18-20

BZ Dzierżoniów NR 80 1090 2301 0000 0005 9000 5686

NIP 882-121-75-55

## **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

**INWESTYCJI POD NAZWĄ:**

**„Przebudowa sieci kanalizacji ogólnospławnej na sieć  
kanalizacji deszczowej i sanitarnej oraz instalacji  
oświetlenia ulicznego przy ulicy Krzywej w Ząbkowicach  
Śląskich.”**

**ADRES :** ul. Krzywa 57-200 Ząbkowice Śląskie

**INWESTOR :** Gmina Ząbkowice Śląskie  
Ul. 1 Maja 15  
57-200 Ząbkowice Śląskie

**STADIUM :** Projekt budowlany - wykonawczy

**BRANŻA :** kanalizacja sanitarna i deszczowa

**ASYST. PROJEKTANTA :** Krzysztof STRZELCZYK  
inż. Robert HEJN

**PROJEKTANT :** mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK

**SPRAWDZAJĄCY:** mgr inż. Witold TREPKA

**KIEROWNIK PRACOWNI :** mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK

Dzierżoniów, październik 2007 r.

# SPIS TREŚCI

## I. OPIS TECHNICZNY

### **1. CZĘŚĆ OPISOWA**

- 1.1. Inwestor**
- 1.2. Nazwa inwestycji**
- 1.3. Adres inwestycji**
- 1.4. Stadium opracowania**
- 1.5. Podstawy formalno-prawne i wykorzystane materiały**
- 1.6. Przedmiot inwestycji**
- 1.7. Opis terenu inwestycji**
- 1.8. Istniejące uzbrojenie**
- 1.9. Warunki gruntowo-wodne**

### **2. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH**

- 2.1. Kanalizacja sanitarna**
- 2.2. Kanalizacja deszczowa**
- 2.3. Próby szczelności , inspekcja wideo wykonanej kanalizacji**
- 2.4. Roboty ziemne, wykopy i sposób ułożenia przewodów**
- 2.5. Odwodnienie wykopu**
- 2.6. Uwagi końcowe**

## II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

## III. ZAŁĄCZNIKI

## IV. CZĘŚĆ GRAFICZNA

<b>L.p.</b>	<b>Tytuł rysunku</b>	<b>Nr rys.</b>	<b>Skala</b>
1.	Orientacja	---	---
2.	Projekt zagospodarowania terenu - plansza zbiorcza	1	1:500
3.	Projekt zagospodarowania terenu - plansza zbiorcza z branżą drogową	2	1:500
4.	Siec kanalizacji deszczowej	3	1:500
5.	Siec kanalizacji sanitarnej	4	1:100:500
6.	Profil podłużny kanalizacji deszczowej	5	1:100:500
7.	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej	6	1:100:500
8.	Odtworzenie konstrukcji nawierzchni jezdni	7	-----
9.	Odtworzenie konstrukcji nawierzchni chodnika	8	-----
10.	Studnia betonowa fi1000	9	1:20
11.	Zasypanie wykopów	10	-----
12.	Karty katalogowe	-----	-----

# **OPIS TECHNICZNY**

DLA INWESTYCJI POD NAZWĄ:

## **„Przebudowa sieci kanalizacji ogólnospławnej na sieć kanalizacji deszczowej i sanitarnej oraz instalacji oświetlenia ulicznego przy ulicy Krzywej w Ząbkowicach Śląskich.”**

### **1. CZĘŚĆ OPISOWO-ZBIORCZA**

#### ***1.1. Inwestor***

Gmina Ząbkowice Śląskie  
Ul. 1 Maja 15  
57-200 Ząbkowice Śląskie  
województwo dolnośląskie

#### ***1.2. Nazwa inwestycji***

„Przebudowa sieci kanalizacji ogólnospławnej na sieć kanalizacji deszczowej i sanitarnej oraz instalacji oświetlenia ulicznego przy ulicy Krzywej w Ząbkowicach Śląskich.”

#### ***1.3. Adres inwestycji***

Ulica Krzywa w Ząbkowicach Śląskich, AM 12 dz. Nr - 30, 38, 39, 43, 51 obręb 0001 - Centrum – właściciel – Gmina Ząbkowice Śląskie , Administrator Burmistrz Ząbkowic Śląskich

#### ***1.4. Stadium opracowania***

Projekt budowlany i wykonawczy branży kanalizacji deszczowej i sanitarnej wraz z przyłączami do granicy pasa drogowego / przepięcie istniejących przyłączy / . W pozostałym zakresie, poza działkami komunikacyjnymi opisano linią przerywaną odcinki przyłączy do wykonania przez zarządców nieruchomości.

#### ***1.5. Podstawy formalno-prawne i wykorzystane materiały***

Podstawą formalno-prawną jest umowa zawarta pomiędzy Gminą Ząbkowice Śląskie z siedzibą przy ul. 1 Maja 15, a Pracownią Projektowania i Nadzoru DRO-INSTAL, ul. Świdnicka 24, 58-200 Dzierżoniów o wykonanie prac projektowo-kosztorysowych.

Do opracowania wykorzystano następujące materiały:

- Techniczne warunki podłączenia wydane przez Wodociągi i Kanalizacja Delfin Sp. z o.o. ul. Powstańców Warszawy, 57-200 Ząbkowice Śląskie,

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500 sporządzona przez Usługi geodezyjno-kartograficzne Waldemar Socha ul. Kolejowa 25 57-230 Kamieniec Ząbkowicki , wraz z mapą ewidencyjną i wypisami uproszczonymi
- Wykonany projekt PN „, Modernizacja ulicy Krzywej w Ząbkowicach Śląskich” branża drogowa
- Uzgodnienia z Inwestorem – zapewnienie odbioru wód opadowych, warunki włączenia projektowanej kanalizacji deszczowej do istniejącej kanalizacji kd. 300
- Wizja lokalna w terenie i pomiary uzupełniające,
- Obowiązujące przepisy i literatura fachowa,
- Uzgodnienie z Konserwatorem Zabytków – w zakresie sieci i oświetlenia / wzór lampy/

### ***1.6. Przedmiot inwestycji***

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej i deszczowej w ul. Krzywej w Ząbkowicach Śląskich wraz z oświetleniem ulicznym / odrębne opracowanie / . Zakres opracowania projektowego jest zgodny z umową zawartą z Inwestorem i decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu dla przedmiotowej inwestycji wydaną przez Urząd Miasta w Ząbkowicach Śląskich na wniosek zamawiającego z dnia 26.07.2007 r , oraz decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach wydaną na wniosek inwestora z dnia 26.07.2007 r .

### ***1.7. Opis terenu inwestycji***

Ulica Krzywa leży w centrum miasta w zabytkowej jego części. Infrastruktura podziemna jest już mocno przestarzała. W ulicy przebiega istniejący kolektor ks 150, który prowadzi ścieki sanitarne / bytowo – gospodarcze z przyległych posesji /, jak również odprowadza wody opadowe z terenu jezdni ulicy Krzywej. Bardzo gęsta infrastruktura techniczna jest charakterystyczna dla ulic zlokalizowanych w rejonie centrum miasta i stwarza liczne problemy z lokalizacją nowych sieci. Wobec powyższego należy w pierwszej kolejności wykonać sieć i przyłącza kanalizacji sanitarnej / nowa niezależna sieć do której przepięto istniejące przyłącza kanalizacji sanitarnej /, a następnie sieć i przyłącza kanalizacji deszczowej / przebiegające po części po trasie istniejącej kanalizacji ogólnospławnej Ø 150 / .

### ***1.8. Istniejące uzbrojenie***

Na podstawie geodezyjnej inwentaryzacji istniejącego uzbrojenia, potwierdzonej przez poszczególnych użytkowników w omawianym terenie występują następujące sieci:

- sieć wodociągowa,

- kanalizacja ogólnospławna (sanitarna i deszczowa),
- sieć gazowa niskiego ciśnienia, / czynna g 125 i nieczynna g 50 / opisana na mapie do celów projektowych / uzgodnienie branżowe /
- sieć energetyczna doziemna (zasilająca i oświetleniowa),
- sieć telekomunikacyjna doziemna dwóch operatorów.

### **1.9. Warunki gruntowo-wodne**

Na obszarze opracowania nie przeprowadzono szczegółowych badań warunków gruntowo-wodnych. Korzystając z wielu analogicznych przykładów rozwoju zabudowy staromiejskiej na Dolnym Śląsku założono, że na przestrzeni wieków poziom terenu „narastał” przysypywany warstwami piasku i gruzu ceglanego. Przyjęto, że te ustabilizowane warstwy gruntu nasypowego tworzą dziś podłoże o klasie nośności w grupie G3. Szczegółowo warunki gruntowe opisano w części drogowej dokumentacji, która uzyskała już pozwolenie na budowę.

Podniesienie poziomu terenu oraz jego skanalizowanie (czynna kanalizacja ogólnospławna) przyczyniło się do unormowania warunków wodnych. Teren nie jest obecnie narażony na oddziaływanie wysokiego poziomu wód gruntowych.

## **II. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH**

### **2.1 .Kanalizacja sanitarna**

Wobec zagęszczenia uzbrojenia w rejonie opracowania należy w pierwszej kolejności wykonać sieć i przyłącza kanalizacji sanitarnej / nowa niezależna sieć do której będą przepięte istniejące przyłącza kanalizacji sanitarnej /, a następnie sieć i przyłącza kanalizacji deszczowej przebiegające po części po trasie istniejącej kanalizacji ogólnospławnej Ø 150 .

Do wykonania kanalizacji sanitarnej należy użyć materiałów zapewniających pewne i szczelne jej wykonanie i **posiadających niezbędne dopuszczenia do stosowania – deklaracje zgodności** . Z tego względu zaprojektowano kanalizację sanitarną z rur PVC Ø 160 (przyłącza) i 200 (sieć) o sztywności obwodowej SN 8, SDR 34 – lite. / nie dopuszcza się zabudowy rur z rdzeniem spienionym / .

Przyłącza zaprojektowano do granicy działki komunikacyjnej w obrębie ul. Krzywej / nie ingerując w działki przyległe – ul. Krzywej , przepięcie nastąpi przy granicy działki komunikacyjnej / połączenie starej i nowej części przykanalika / w ramach wymiany instalacji

wewnętrznej zostanie wymieniona część przykanalika od instalacji wewnętrznej do granicy działki komunikacyjnej / opisano linią przerywaną , nie będącą przedmiotem opracowania /.

Ścieki będą odprowadzane grawitacyjnie z projektowanym spadkiem ( $i_{\min} = 0,5\%$ ) w kierunku studzienki kanalizacyjnej na kolektorze sanitarnym ks 150 w ul. Armii Krajowej/ zgodnie z wydanymi warunkami wynikającymi z konieczności wymiany sieci ks i kd wraz z przyłączami w ulicy Krzywej w konsekwencji wymiany nawierzchni jezdni i chodników – w następnym etapie zostanie przebudowany odbiornik – ks 150 – zwiększenie przekroju.

Trasę projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej pokazano na planszach sytuacyjnych Na załamaniach oraz dłuższych odcinkach prostych zaprojektowano studzienki rewizyjne i połączeniowe z kręgów betonowych – B45 /dopuszczalne studzienki z PP/ Ø 1000 mm i Ø600 np. Tegra - Wawin lub równoważne, w przypadku odstępstw pomiędzy trasami przebiegu uzbrojenia zinwentaryzowanego, a przebiegiem faktycznym, po wykonaniu odkrywek dopuszcza się wykonanie studzienek Ø 420 lub Ø 315.

Sieć i studzienki łączyć na uszczelkę gumową. Uszczelki są montowane fabrycznie i wstępnie smarowane. Łączenie rur odbywa się przez wciśnięcie bosego końca rury, posmarowanego środkiem antyadhezyjnym, do końca kielicha, a następnie cofnięcie o ok. 1,0 cm.

Projektowane elementy kanalizacji sanitarnej przedstawiają się następująco:

- ➔ Ø 200 PVC – L = 260,5m
- ➔ Ø 160 PVC – L= 73,77m
- ➔ studnie rewizyjne fi 1000 mm – 11 sztuk
- ➔ studnie rewizyjne fi 600 mm – 5 sztuk
- ➔ minimalny spadek kanału na sieci 0.5 %
- ➔ minimalny spadek kanału na przyłączy 1,0%

Studzienki zlokalizowane w zieleni wyposażyć w pokrywy żeliwne typu lekkiego. Płyty nadstudzienne zlokalizowane w jezdniach wyposażyć we włazy żeliwne typu ciężkiego D400 i montować na pierścieniach odciążających.

## **2.2 .Kanalizacja deszczowa**

Wody opadowe z terenu objętego opracowaniem zbierane będą poprzez wpusty deszczowe Ø500bet. zlokalizowane w ul. Krzywej i odprowadzane poprzez projektowany kolektor deszczowy Ø 250 grawitacyjnie do projektowanej studzienki połączeniowej Ø 600

Tegra zlokalizowanej na kolektorze deszczowym Ø 300 w ul. Armii Krajowej / należy wyciąć odcinek istniejącej kanalizacji deszczowej betonowej i zastosować kształtki przejściowe beton-PVC – w zał rys katalogowy /. **Należy bezwzględnie rozpocząć układania kolektora kanalizacji deszczowej od odbiornika ze względu na brak informacji o głębokości tego kolektora, taka**

***kolejność realizacji inwestycji pozwoli na korektę spadków na kolejnych odcinkach. Na podstawie informacji branżowych uzyskanych od inwestora i służb geodezyjnych założono rzędną dna kolektora kanalizacji deszczowej – 1,30 m.***

W ulicy Armii Krajowej wykonać komorę przewiertową i z niej realizować metodą przewiertu lub przecisku odcinki do studni sąsiednich / ***dopuszcza się wykonanie powyższego odcinka metodą rozkopu połowy jezdni po uzgodnieniu powyższego z zarządcą drogi*** / .

Szczegóły lokalizacji tj. trasa kolektorów, rozmieszczenie studzienek rewizyjnych, wpustów, przykanalików kanalizacji deszczowej zaprojektowanych do granicy pasa drogowego / pozostałe odcinki opisano linią przerywaną zostaną wykonane przez zarządców nieruchomości na zgłoszenie / pokazano na planszach projektu zagospodarowania terenu w skali 1:500, a rozwiązanie kolizji z uzbrojeniem istniejącym i projektowanym na rysunkach profili podłużnych w skali 1:100:500.

Do wykonania kanalizacji deszczowej należy użyć materiałów zapewniających pewne i szczelne jej wykonanie. Z tego względu zaprojektowano kanalizację deszczową z rur i kształtek kanalizacyjnych PVC lite o sztywności obwodowej SN8.

Wpięcia rurociągów z PVC do studzienek wykonywać przy pomocy specjalnej osłony z pianki poliuretanowej KGF (np. REHAU lub inne równoważne). Dzięki odpowiedniemu wykonaniu tych kształtek możliwe jest połączenie przegubowe.

Do budowy kanalizacji użyte będą rury o średnicach: Ø 160 PVC, Ø 250 PVC, PVC oraz Ø 250 PP / odcinek wykonany przewiertem/, oraz odpowiednie trójniki i kolana stosowane przy wykonywaniu kaskad i wpięć przykanalików do sieci na trójniki.

Na załamaniach sieci i na dłuższych odcinkach prostych budować studnie rewizyjne :

➤ studzienki z kręgów betonowych Ø 1000 mm (wg rys. szczegółowego), Ø600 Tegra lub równoważne, dopuszcza się wykonanie naprzemienne studni o mniejszych gabarytach / ze względu na duże zagęszczenie istniejącego uzbrojenia /

➤ studzienki z kręgów betonowych Ø 1000 mm „spadowe” (przy dużych różnicach zagłębienia kolektorów)

Studzienki zlokalizowane w zieleni wyposażać w pokrywy żeliwne typu lekkiego. Płyty nastudzienne zlokalizowane w jezdniach i na przejazdach wyposażać w pokrywy żeliwne typu ciężkiego i montować na pierścieniach odciążających. W studzienkach spadowych na wlotach powyżej 50 cm od dna studni należy wykonać kaskadę.

Do odwodnienia zaprojektowano wpustu uliczne wykonane z kręgów betonowych Ø500 z osadnikiem. Wpusty osadzić na pierścieniach odciążających zapewniających stabilne posadowienie wpustu i umożliwiające regulację pionową.

Projektowane elementy kanalizacji deszczowej przedstawiają się następująco:

- Ø250PVC – o długości 250,4 m
- Ø160PP – o długości 80,22 m
- studnie rewizyjne fi 1000 mm – 4 sztuki
- studnie rewizyjne fi 600 mm – 8 sztuk
- minimalny spadek kanału na sieci 0.5 %
- minimalny spadek kanału na przyłączy 1,0%

Pozostałe szczegóły lokalizacji (trasa kolektorów, rozmieszczenie studzienek rewizyjnych, długości i spadki) pokazano na planszach projektu zagospodarowania terenu w skali 1:500, a rozwiązanie kolizji z uzbrojeniem istniejącym i projektowanym na rysunkach profili podłużnych w skali 1:100:500.

### **2.3 .Próby szczelności, inspekcja wideo wykonanej kanalizacji**

Kanalizację deszczową i sanitarną należy poddać próbie szczelności zgodnie ze szczegółowymi wymaganiami podanymi w normie PN-92/B-10735 „Kanalizacja . Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze”

Szczelność przewodów i studzienek winna gwarantować utrzymanie przez okres 30 minut ciśnienia próbnego, które nie może być mniejsze niż 10 kPa i większe niż 50 kPa , licząc od poziomu wierzchu rury.

Wyniki prób szczelności opisać w protokołach podpisanych przez przedstawicieli wykonawcy, nadzoru inwestorskiego i użytkownika.

Po wykonaniu próby szczelności prowadzić zasypkę przewodów , po zakończeniu i sprawdzeniu zagęszczenia zasypki wykonać inspekcje rurociągów kamera wideo. Wyniki inspekcji opisać w protokole, załączyć nagranie z inspekcji do protokołu .

### **2.4 .Roboty ziemne, wykopy i sposób ułożenia przewodów**

Wykopy w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego należy wykonywać bezwzględnie ręcznie. W pozostałych miejscach wykopy mogą być wykonywane mechanicznie . O rozpoczęciu robót w pobliżu istniejących sieci należy powiadomić właścicieli sieci.

Kanalizację należy wykonywać w wykopach wąskopezstrzennych umocnionych ażurowo, pozyskany urobek wywozić na odkład. Do zasypki ułożonych rurociągów dowieźć z dokopu grunt niewysadzinowy lub pospółkę o dobrym uziarnieniu / pole dobrego uziarnienia / z zachowaniem wilgotności optymalnej . Rury układać na podsypce z piasku, po ułożeniu rurociągu wykonać obsypkę do wysokości 30 cm ponad wierzch rury. Zasypkę wykopu zagęścić

warstwami do wymaganego – ręcznie 15 cm , mechanicznie 30 cm. Wskaźnik zagęszczenia gruntu lub pospółki nie powinien być mniejszy niż 0,97, a na powierzchni robót ziemnych – koryto korpusu drogowego  $I_s=1,0$  wskaźnik odkształcenia  $I_o$  nie powinien być większy niż 2,2 a moduł odkształceń wtórnych E2 nie mniejszy niż 120 MPa.

## **2.5 .Odwodnienie wykopu**

Odwodnienie wykopu powadzić wykorzystując istniejącą kanalizację deszczową w jezdni i na działkach przyległych, w skrajnych przypadkach wykorzystać beczkowsy.

## **2.6 .Uwagi końcowe**

1.Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z normami technicznymi obowiązującymi w budownictwie dla poszczególnych ich rodzajów , warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych oraz przepisami B.H.P. Rurociągi układać zgodnie z podanymi warunkami opisanymi w instrukcji montażu producenta rur.

2.Skrzyżowanie z uzbrojeniem podziemnym wytyczyć pod nadzorem właścicieli uzbrojenia podziemnego, trasy uzbrojenia zlokalizować przy udziale ich właścicieli w trakcie przekazywania placu budowy.

3.Zmiany wynikłe w trakcie realizacji zadania należy uzgodnić z projektantem.

4.W trakcie realizacji niektórych odcinków może zajść konieczność składowania ziemi poza pasem robót w tym celu Wykonawca ustali z Inwestorem miejsce składowania mas ziemnych do 5 km od miejsca urobku.

5.Przed przystąpieniem do prac powiadomić właścicieli istniejącego w pasie robót uzbrojenia podziemnego oraz pozostałych obiektów i właścicieli przyległych posesji.

6.W pobliżu istniejących obiektów budowlanych oraz uzbrojenia podziemnego wykopy wykonywać ręcznie pod nadzorem ich użytkowników.

7.Odkryte kable energetyczne oraz telekomunikacyjne należy zabezpieczyć poprzez montaż rur dwudzielne typu „AROT”.

8.Na terenie budowy należy uzgodnić z Inwestorem miejsce zaplecza i zasilania budowy

prace prowadzić zgodnie z:

Dialog

➤ Kanalizacja telefoniczna wykonana z rur PCV lub Arot wielootworowa, budowana jest na głębokości 0,7 mb i może być nie oznaczona taśmą ostrzegawczą.

➤ Roboty w miejscach zbliżeń i kolizjach wykonać ręcznie, ostrożnie, obowiązuje strefa ochronna

od urządzeń telekomunikacyjnych po 1 metrze z każdej strony.

- Wykopy w miejscach kolizji winny być oszalowane (zabezpieczone) przed osunięciem się ziemi.
- Zbliżenia i skrzyżowania podziemnych urządzeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi należy wykonać zgodnie z obowiązującą normą ZN-96 TP S.A. –004 i ZN-96 TP S.A. –011 – z późniejszymi zmianami
- W miejscach zbliżenia zachować odstęp ( zgodnie z normą ) w poziomie od zewnętrznych krawędzi studni karbowanych i ciągów kanalizacyjnych.
- Przypadku uszkodzenia naszych urządzeń telekomunikacyjnych, kosztami naprawy i poniesionych strat obciążony zostanie wykonawca robót wraz z inwestorem.
- O terminie rozpoczęcia robót, należy powiadomić Dialog SA z 14-sto dniowym wyprzedzeniem.
- Ze względu na kolizje ( skrzyżowanie ) należy zapewnić stały odpłatny nadzór ze strony Dialog S.A. na czas prowadzenia prac.
- Roboty zanikowe w miejscach kolizji podlegają przed zasypaniem sprawdzeniu i odbiorowi przez przedstawiciela „DIALOGU”.

#### PGNiG

- Od istniejącej sieci gazowej należy zachować właściwe strefy kontrolne, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30.07.2001r (D.U. 97/01 poz.. 1055) z późniejszymi zmianami
- Skrzyżowanie z siecią gazową istniejącą należy rozwiązać zgodnie z normą PN-PN-91/M-34501 oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30.07.2001r (D.U. 97/01 poz. 1055) z późniejszymi zmianami
- Gazociąg może być posadowiony na głębokości 0,60 m , w związku z tym prace ziemne wykonać sposobem ręcznym
- Każdorazowe odkrycie sieci gazowej należy przed zasypaniem zgłosić do W.T.
- O terminie rozpoczęcia prac należy bezwzględnie powiadomić W.T. odpowiedniego dla danego rejonu z odpowiednim wyprzedzeniem czasowym w celu dokonania protokolarnego przejścia placu budowy na czas prowadzenia robót, a po zakończeniu prac dokonania protokolarnego zdania budowy.

#### Energetyka

- W miejscach skrzyżowania z uzbrojeniem na kablach Z.E. naniesionych na arkuszach geodezyjnie naniesiono dwudzielnie rury ochronne.
- Istniejące uzbrojenie podziemne ułożone jest na głębokości od 0,5 do 1,2 m

➤ Skrzyżowania i zblżenia z istniejącymi urządzeniami ZE należy wykonać zgodnie z PN-76/E-05125

➤ Na siedem dni przed rozpoczęciem prac należy powiadomić pisemnie Rejon Dystrybucji Energii.

➤ Miejsca skrzyżowań i zblżeń z naszymi sieciami należy zgłosić do RD Strzelin celem odbioru z wpisem do dziennika budowy

Telekomunikacja Polska

➤ Roboty ziemne w miejscach kolizyjnych wykonać ręcznie, ostrożnie, pod nadzorem przedstawiciela Oddziału Systemów Dostępowych, obowiązuje strefa ochronna urządzeń telekomunikacyjnych po 1mtrze z każdej strony.

➤ Kanalizacja Teletechniczna zabudowana z rur PCV 2otworowa na głębokości 0,6 – 1,2 m i może być niezabezpieczona taśmą ostrzegawczą

➤ Podkopane urządzenia telekomunikacyjne zabezpieczyć przed złamaniem kątownikami stalowymi na szerokości większej od wykopu po 1,5 m z każdej strony

➤ Wykopy w miejscach kolizyjnych winny być zabezpieczone (oszalowane) przed osunięciem się ziemi

➤ „Zblżenia i skrzyżowania z urządzeniami telekomunikacyjnymi wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami

➤ Roboty zanikowe w miejscach kolizyjnych przed zasypaniem podlegają sprawdzeniu przez przedstawiciela Oddziału Systemów Dostępowych

➤ W przypadku uszkodzenia urządzeń telekomunikacyjnych kosztami naprawy i poniesionych strat zostanie obciążony wykonawca robót łącznie z Inwestorem

➤ Na 14 dni przed przystąpieniem do robót powiadomić pisemnie Oddziału Systemów Dostępowych

### **III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

#### **1. Podstawy prawne planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ).**

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane.  
( tekst jednolity : Dz. U. Z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami )
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych ( Dz. U. Nr 47/2003, poz. 401 ).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ( Dz. U. Nr 120/2003, poz. 1126 ).

#### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Istniejące obiekty budowlane:

- droga gminna,
- kable telefoniczne,
- kable energetyczne,
- napowietrzne linie energetyczne,
- gazociąg,
- sieć wodociągowa i kanalizacja ogólnospławna

#### **3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą wystąpić w trakcie pracy w pobliżu napowietrznych linii energetycznych oraz dróg.

#### **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsc i czas ich wystąpienia.**

Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadkowi z wysokości:

- wykonywanie wykopów liniowych szerokości 1,0m i głębokości do 3,00 m o ścianach pionowych bez umocnienia,
- roboty budowlane polegające na montażu ciężkich elementów prefabrykowanych (studnie betonowe)

- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów,
- transport i rozładunek kręgów betonowych,
- roboty wykonywane pod lub w pobliżu linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
  - > 3,0 m-dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1kV
  - > 5,0 m-dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nie przekraczającym 15 kV
- roboty budowlane, prowadzone w pobliżu linii komunikacyjnych, na terenie dróg publicznych po których odbywa się ruch pojazdów istnieje niebezpieczeństwo wypadku z udziałem robotników lub uczestników ruchu. W celu uniknięcia w/w niebezpieczeństwa przed rozpoczęciem robót budowlanych należy wykonać projekt tymczasowej organizacji ruchu w celu zabezpieczenia uczestników procesu budowlanego i uczestników ruchu na drogach objętych robotami. Powyższy projekt powinien posiadać wymagania i uzgodnienia.
- wykonanie przewiertu pod drogą Armii Krajowej,

## **5. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

### **5.1. Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.**

W zależności od rodzaju wystąpienia zagrożenia należy niezwłocznie powiadomić:

- ➔ pogotowie ratunkowe 999,
- ➔ straż pożarną 998,
- ➔ policję 997,
- ➔ telefon alarmowy 112 ( tel. komórkowy )

### **5.2. Ogólne wymagania na wypadek zagrożenia:**

W razie powstania zagrożeń do czasu usunięcia tych zagrożeń należy:

- dopuścić do pracy w warunkach zagrożenia jedynie pracowników niezbędnych do usunięcia awarii, zapewniając im odpowiednie do tych prac środki ochrony indywidualnej,
- ograniczyć do minimum czas przebywania w warunkach zagrożenia,
- pracownikom niezatrudnionym przy pracach niezbędnych do usunięcia awarii zakazać wstępu do miejsc zagrożonych,

Pracodawca powinien:

- przedsięwziąć odpowiednie środki celem zapewnienia pierwszej pomocy w nagłych wypadkach, możliwości zwalczania pożarów i ewakuacji pracowników, stosownie do rodzaju prowadzonej działalności i wielkości przedsiębiorstwa,

- zapewnić niezbędny kontakt z zewnętrznymi zespołami świadczącymi usługi, w szczególności w

odniesieniu do zagadnień pierwszej pomocy w nagłych wypadkach, pogotowia ratunkowego, czynności ratowniczych i zwalczania pożarów,

- jak najszybciej poinformować wszystkich pracowników o potencjalnych istniejących zagrożeniach i przedsięwziąć środki celem zapewnienia odpowiedniej ochrony,
- przedsięwziąć odpowiednie działania i dostarczyć instrukcje umożliwiające pracownikom, w wypadku wystąpienia poważnych i niedających się uniknąć zagrożeń, zaprzestanie pracy i opuszczenie miejsca pracy oraz udanie się w bezpieczne miejsce,
- w poza wyjątkowymi wypadkami, właściwie umotywowanymi, powstrzymać się od wezwania do wznowienia pracy przez pracowników, jeżeli istnieje jeszcze poważne i potencjalne niebezpieczeństwo,

Pracodawca powinien zapewnić, aby wszyscy pracownicy mogli, w wypadku wystąpienia poważnych i bezpośrednich niebezpieczeństw dla ich bezpieczeństwa i bezpieczeństwa innych osób, w wypadkach braku kontaktu z nadzorującą osobą podejmować odpowiednie działania, zgodnie z ich wiedzą i stosować wszystkie środki techniczne, będące w ich dyspozycji celem uniknięcia konsekwencji ze strony istniejących zagrożeń. Działania pracowników nie powinny ich stawiać w niekorzystnej sytuacji, jeżeli postępowali oni odpowiednio i nie zaniedbali swoich obowiązków.

### **5.3. Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń.**

Przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład obowiązany jest zaopatrzyć w środki ochrony indywidualnej zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, a także poinformować go o sposobach posługiwania się tymi środkami. Do środków ochrony indywidualnej zalicza się odzież ochronna raz środki ochrony kończyn dolnych i górnych, głowy, twarzy, oczu, układu oddechowego, słuchu, sprzęt chroniący przed upadkiem oraz środki izolujące cały organizm. Dostarczane pracownikom do stosowania środki ochrony indywidualnej powinny :

- być odpowiednie do istniejącego zagrożenia i nie powodować same z siebie zwiększonego zagrożenia,
- uwzględniać warunki istniejące w danym miejscu pracy
- uwzględniać wymagania ergonomii oraz stan zdrowia pracownika,
- być odpowiednio dopasowane do użytkownika – po wykonanie niezbędnych regulacji

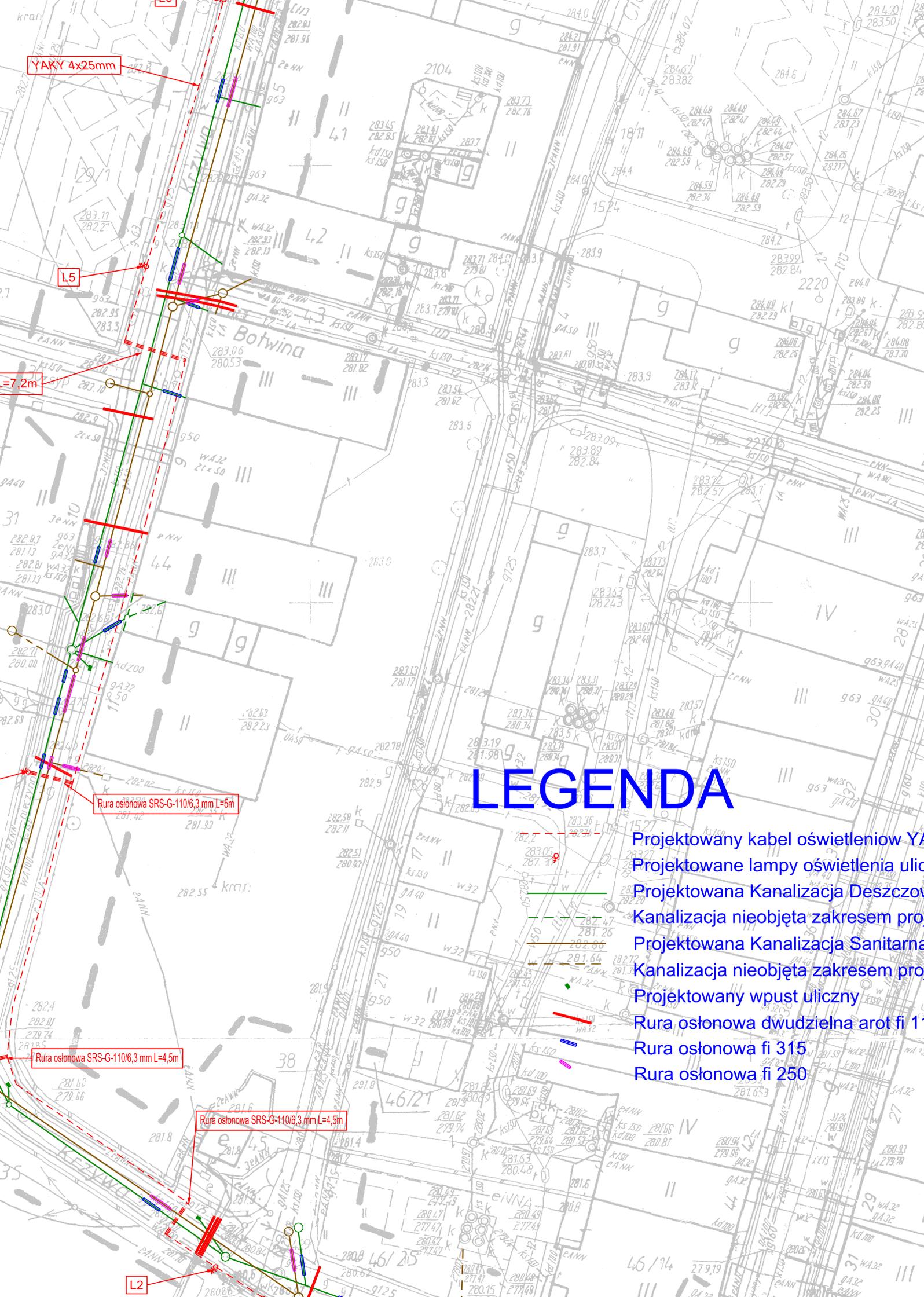
Nie dopuszcza się, aby pracownicy używali własnych środków ochrony indywidualnej.

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

Wykopy w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Zabronione jest urządzenie składowisk materiałów budowlanych pod energetycznymi liniami napowietrznymu w odległości bliższej od skrajnych przewodów niż 5,0m ( dla linii 15kV).

W trakcie wykonywania prac należy przestrzegać zasad BHP przedstawionych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz.U.Nr 47 poz.401 z 2003r.

Opis sporządził:  
mgr inż. Kazimierz Strzelczyk



YAKY 4x25mm

L5

L=7.2m

Rura osłonowa SRS-G-110/6,3 mm L=5m

Rura osłonowa SRS-G-110/6,3 mm L=4,5m

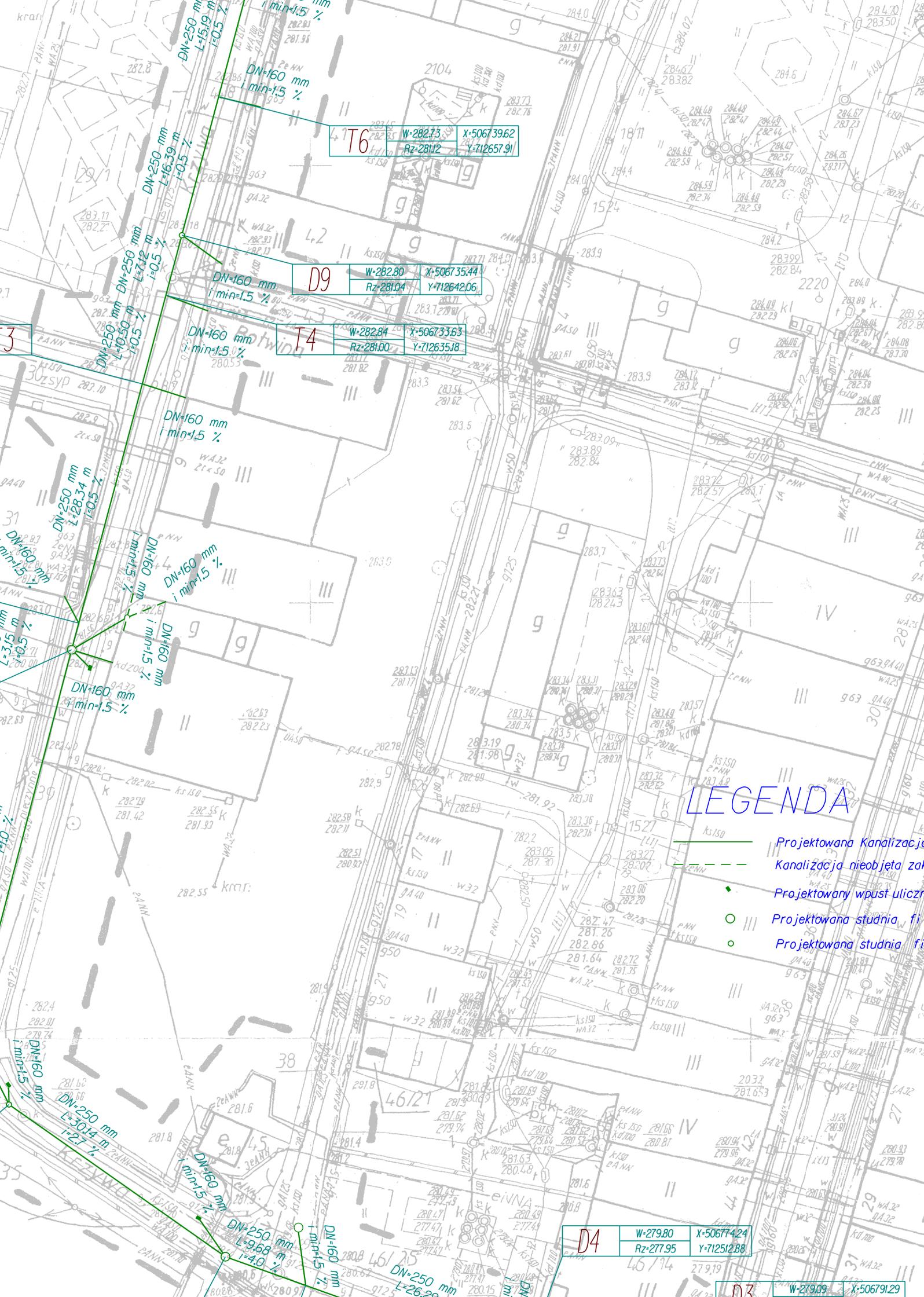
Rura osłonowa SRS-G-110/6,3 mm L=4,5m

L2

# LEGENDA

- Projektowany kabel oświetleńowy YAKY
- Projektowane lampy oświetlenia ulicznego
- Projektowana Kanalizacja Deszczowa
- Kanalizacja nieobjęta zakresem projektu
- Projektowana Kanalizacja Sanitarna
- Kanalizacja nieobjęta zakresem projektu
- Projektowany wpust uliczny
- Rura osłonowa dwudzielna arot fi 110
- Rura osłonowa fi 315
- Rura osłonowa fi 250





T6	W-282.73	X-506739.62
	Rz-281.02	Y-712657.91

D9	W-282.80	X-506735.44
	Rz-281.04	Y-712642.06

T4	W-282.84	X-506733.63
	Rz-281.00	Y-712635.18

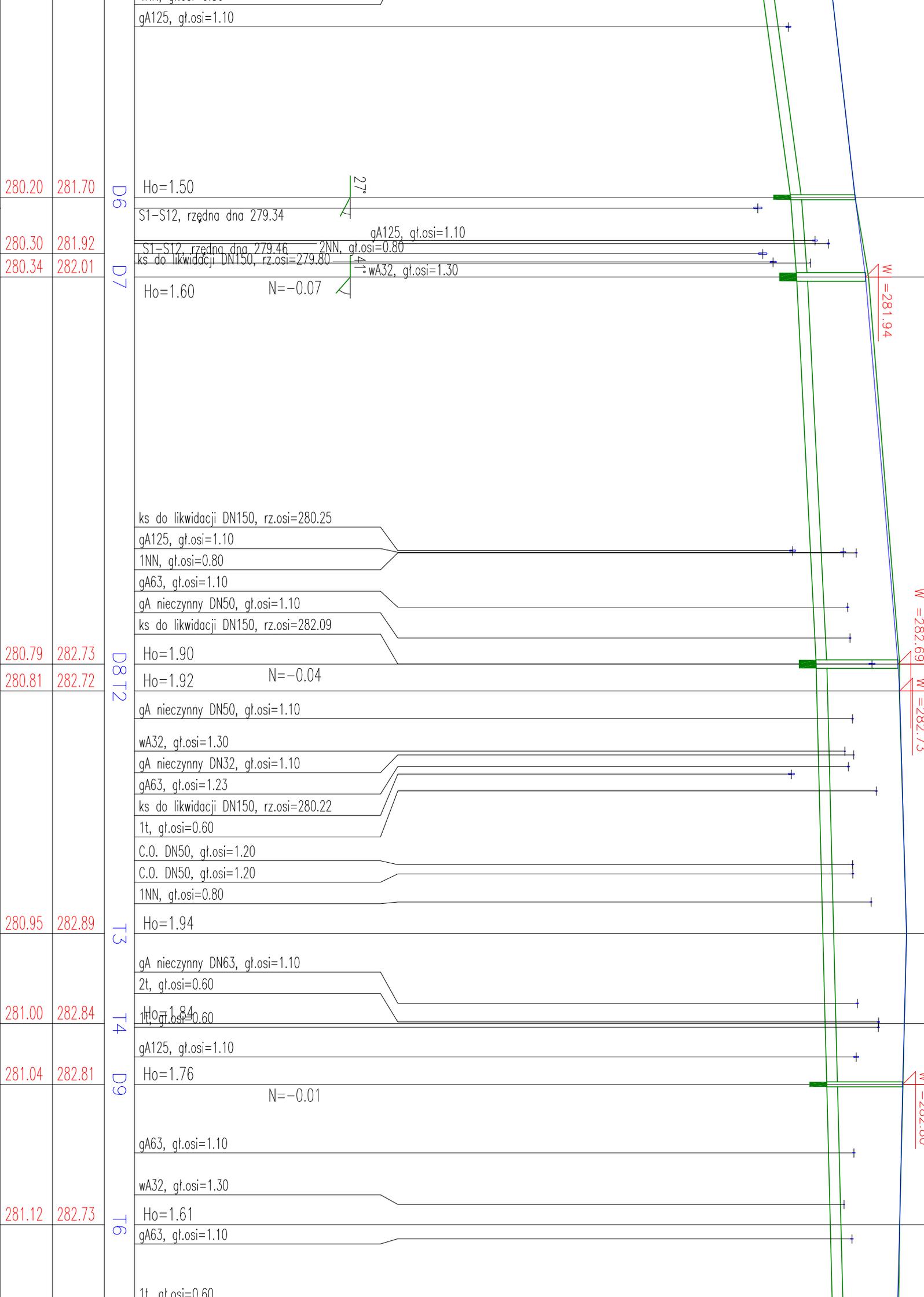
# LEGENDA

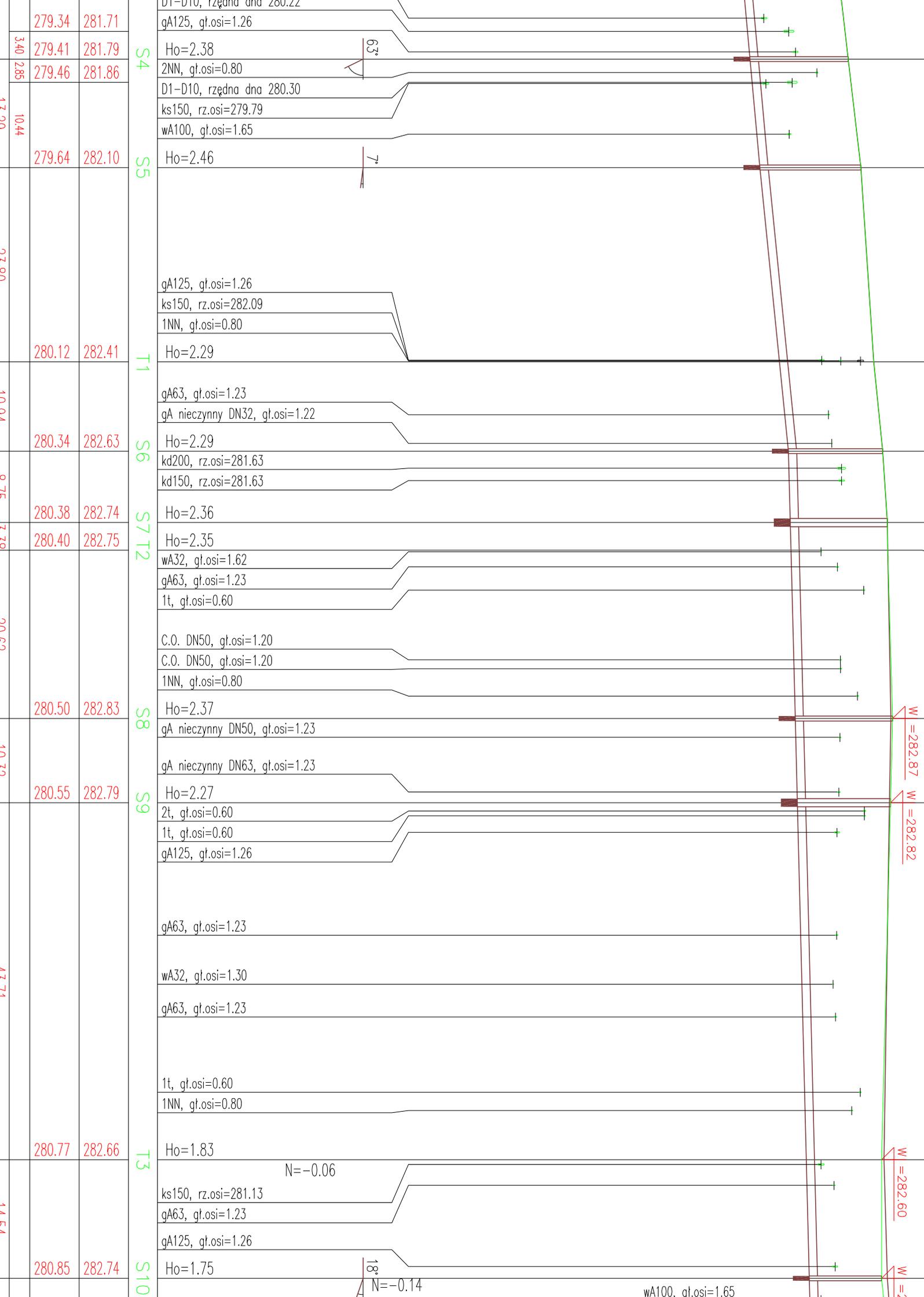
- Projektowana Kanalizacja
- - - Kanalizacja nieobjęta za
- ◆ Projektowany wpust uliczny
- Projektowana studnia fi
- Projektowana studnia fi

D4	W-279.80	X-506774.24
	Rz-277.95	Y-712512.88

D3	W-279.09	X-506791.29



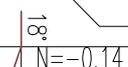




340	279.34	281.71
285	279.41	281.79
285	279.46	281.86
17.00		
10.44	279.64	282.10
07.00		
	280.12	282.41
10.04		
	280.34	282.63
8.75		
	280.38	282.74
7.70		
	280.40	282.75
00.00		
	280.50	282.83
10.70		
	280.55	282.79
17.71		
	280.77	282.66
14.64		
	280.85	282.74

S4  
S5  
T1  
S6  
S7 T2  
S8  
S9  
T3  
S10

D1-D10, rzędna dna 280.22  
gA125, gt.osi=1.26  
Ho=2.38  
2NN, gt.osi=0.80  
D1-D10, rzędna dna 280.30  
ks150, rz.osi=279.79  
wA100, gt.osi=1.65  
Ho=2.46  
gA125, gt.osi=1.26  
ks150, rz.osi=282.09  
1NN, gt.osi=0.80  
Ho=2.29  
gA63, gt.osi=1.23  
gA nieczynny DN32, gt.osi=1.22  
Ho=2.29  
kd200, rz.osi=281.63  
kd150, rz.osi=281.63  
Ho=2.36  
Ho=2.35  
wA32, gt.osi=1.62  
gA63, gt.osi=1.23  
1t, gt.osi=0.60  
C.O. DN50, gt.osi=1.20  
C.O. DN50, gt.osi=1.20  
1NN, gt.osi=0.80  
Ho=2.37  
gA nieczynny DN50, gt.osi=1.23  
gA nieczynny DN63, gt.osi=1.23  
Ho=2.27  
2t, gt.osi=0.60  
1t, gt.osi=0.60  
gA125, gt.osi=1.26  
gA63, gt.osi=1.23  
wA32, gt.osi=1.30  
gA63, gt.osi=1.23  
1t, gt.osi=0.60  
1NN, gt.osi=0.80  
Ho=1.83  
N=-0.06  
ks150, rz.osi=281.13  
gA63, gt.osi=1.23  
gA125, gt.osi=1.26  
Ho=1.75  
N=-0.14

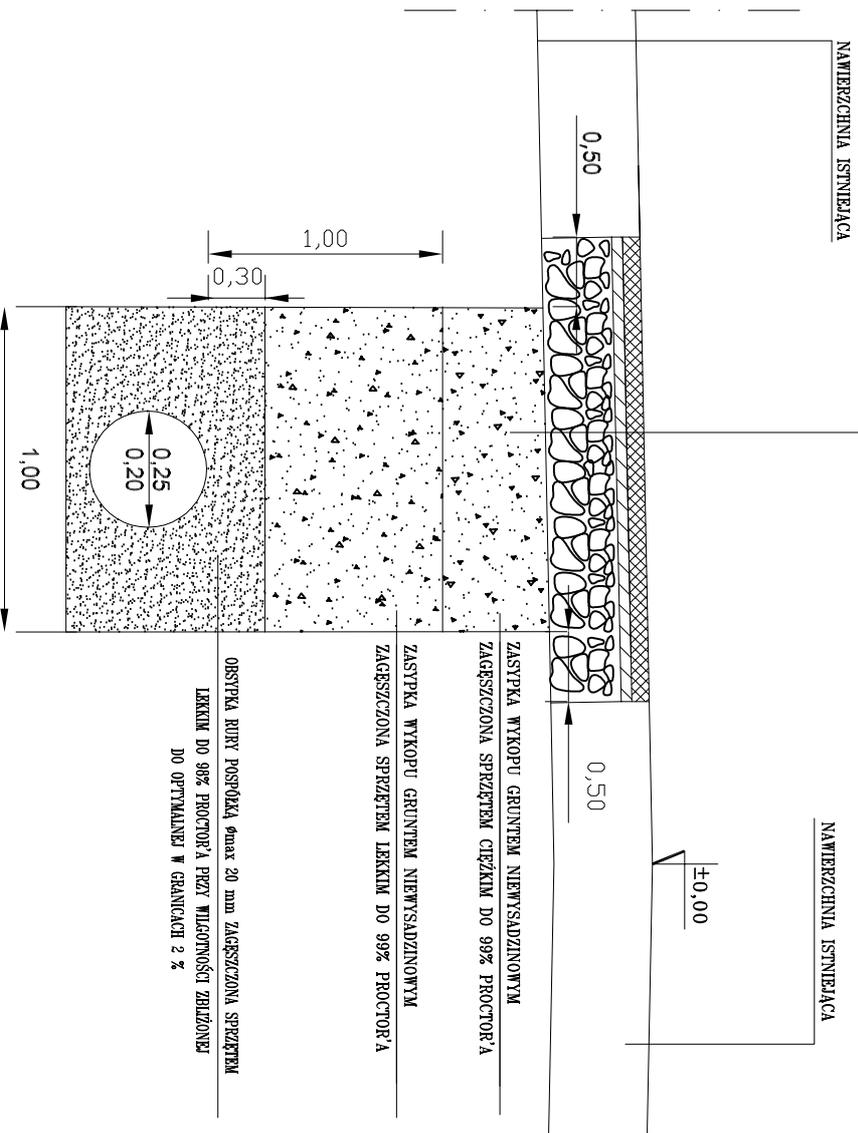


W = 282.87  
W = 282.82  
W = 282.60  
W = 282.60  
W = 282.60

wA100, gt.osi=1.65

# NAWIERZCHNIA DROGI

- MARSTWA ŚCIEŻALINA Z BETONU ASPALTOWEGO 8 cm
- REHAU-ARMADAL G SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO-szer.200cm
- MARSTWA WIAZĄCA Z BETONU ASPALTOWEGO 4 cm
- PODBUDOWA POMOCNICZA Z TRUCZNIĄ KAMIENNEGO 20 cm
- BAD. NOSNOŚCI PIĘTYA VSS



# PROJEKTOWANE ODTWORZENIE KONSTRUKCJI JEZDNI

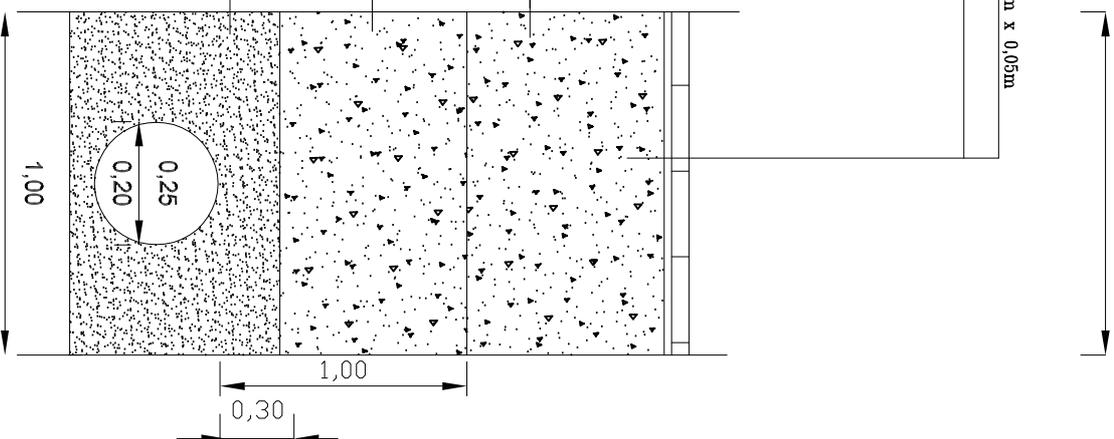
PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK „DRO-INSTAL” 58-200 DZIERŻONÓW ul. ŚWIDNICKA 24 tel. 645-85-00		SKALA
OBIEKT	„PRZEBUDOWA SIATKI KANALIZACJI OGIANOSPRAWNEJ NA SIATKĘ KANALIZACJI DESZCZOWEJ I SANITARNEJ ORAZ INSTALACJI OSMIEKNIWA ODCIĄCZAJĄCEJ PRZY ULICY KAZIMIERZA W ZAPOROWICACH ŚLĄSKICH”	DATA 11.2007r.
RYSUJĄCY	PROJEKTOWANIE ODTWORZENIE KONSTRUKCJI DROGI	RYŚ. NR
INWESTOR	GMINA ZAPOROWICE ŚLĄSKIE	
ASYST. PROJEKTANTA	Rafał SZPALLEK	
ASYST. PROJEKTANTA	Krzysztof STRZELCZYK	
ASYST. PROJEKTANTA	inż. Robert HEJN	
PROJEKTANT	mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK	Wzrost: 168cm-16/11/78
KIER. PRACOWNI	inż. inż. Kazimierz STRZELCZYK	Wzrost: 168cm-16/11/78

# PROJEKTOWANE ODTWORZENIE KONSTRUKCJI CHODNIKA

chodnik

PŁYTY CHODNIKOWE GR. 0,35m x 0,35m x 0,05m

PODSYPKA PŁASKOMA 5cm



ZASTYPKA WYKOPU GRUNTEM NIEMYSADZINOWYM

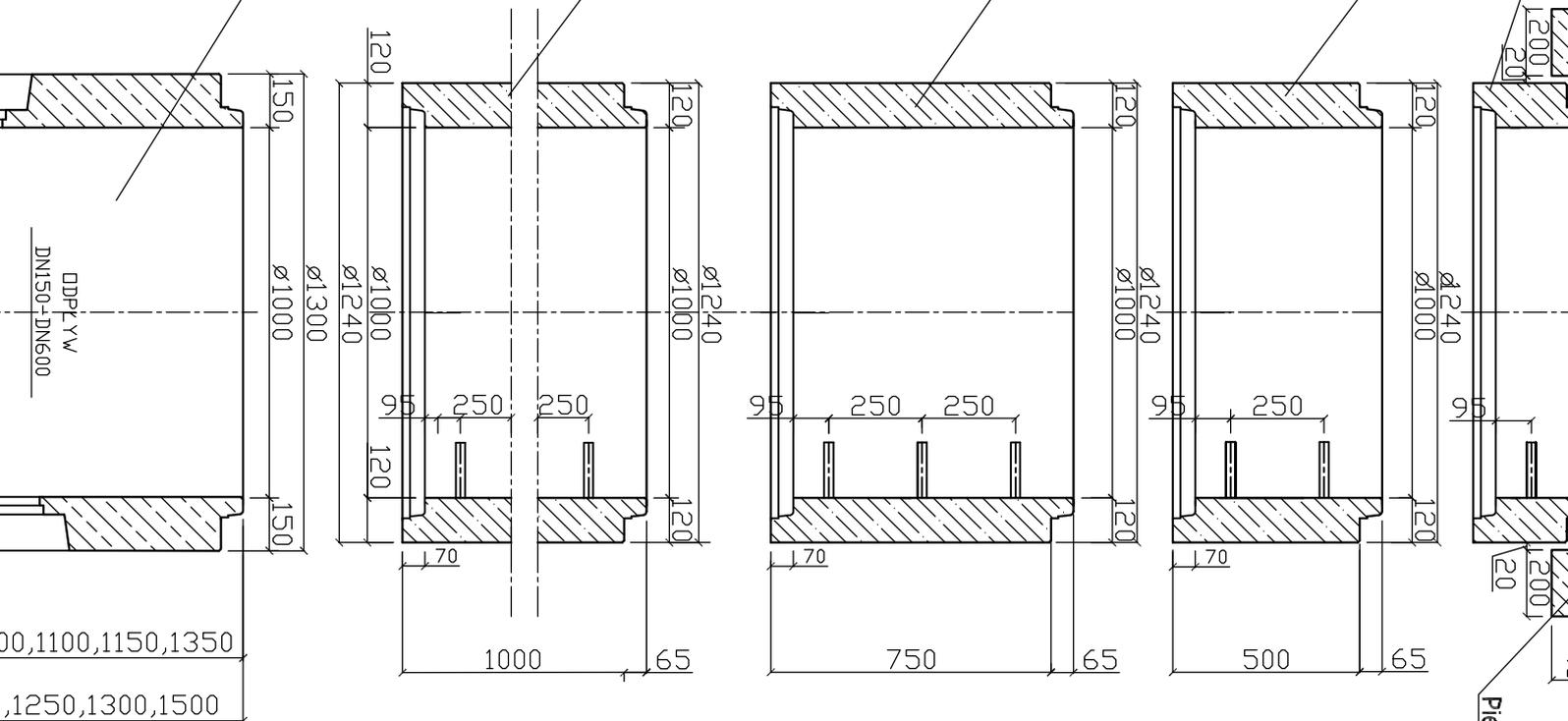
ZAGĘSZCZONA SPRZĘTEM CIĘŻKIM DO 99% PROCTOR'A

ZASTYPKA WYKOPU GRUNTEM NIEMYSADZINOWYM

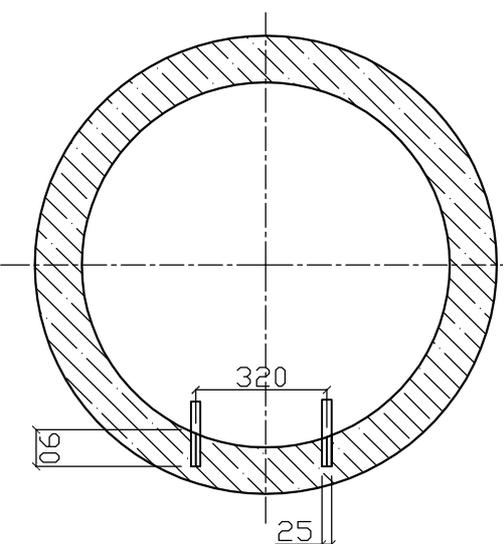
ZAGĘSZCZONA SPRZĘTEM LEKKIM DO 99% PROCTOR'A

OBSYPKA RURY POSYŁKĄ  $\phi_{max}$  20 mm ZAGĘSZCZONA SPRZĘTEM  
LEKKIM DO 98% PROCTOR'A PRZY WILGOTNOŚCI ZBLIŻONEJ  
DO OPTYMALNEJ W GRANICACH 2 %

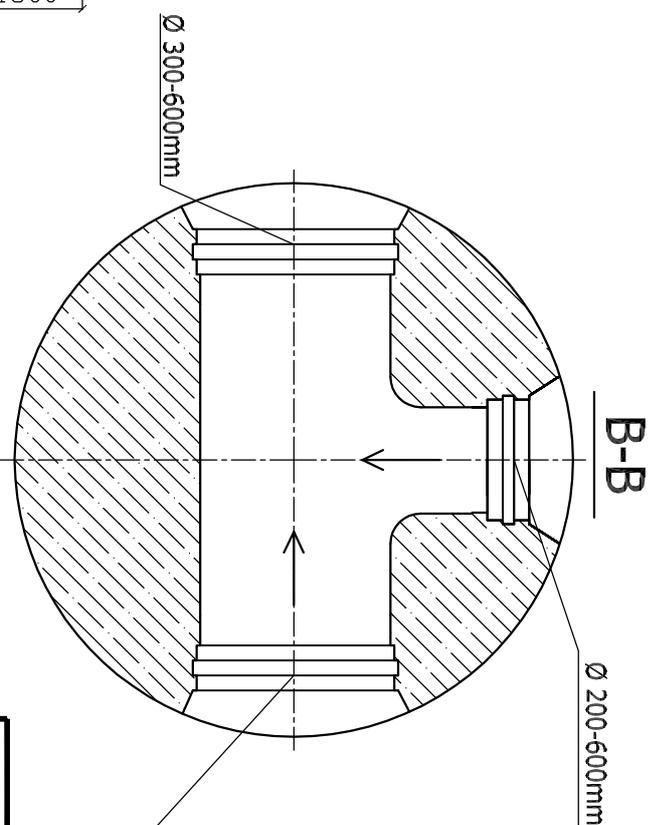
OBIEKT	PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU „DRO – INSTAL” mgr inż. Kazimierz STRZELECZYK 58-200 DZIERŻONIÓW ul. SWIWDNICKA 24 tel. 645-85-00	SKALA
RYСУNEK	PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU „DRO – INSTAL” mgr inż. Kazimierz STRZELECZYK 58-200 DZIERŻONIÓW ul. SWIWDNICKA 24 tel. 645-85-00	DATA 11.2007r.
INWESTOR	GAJNA ZABKOWICE SŁASKIE	RYС. NR
ASYST. PROJEKTANTA	Rafał SZPALEK	
ASYST. PROJEKTANTA	Krzysztof STRZELECZYK	
ASYST. PROJEKTANTA	inż. Robert HEJN	
PROJEKTANT	mgr inż. Kazimierz STRZELECZYK	
KIER.PRACOWII	mgr inż. Kazimierz STRZELECZYK	



A



A-A



B-B

### Studnie

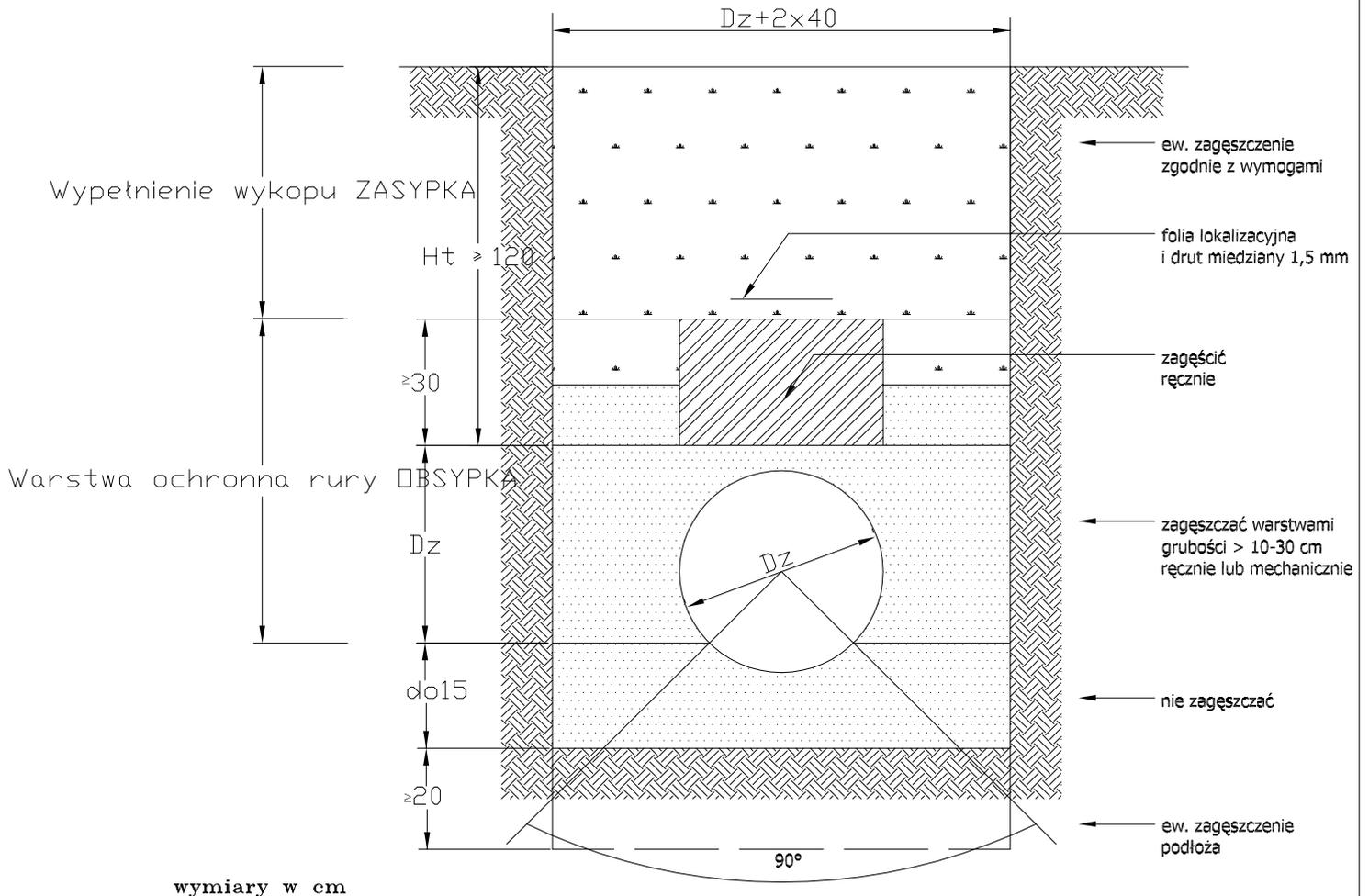
1. Przejście szczelne w studniach montow
2. Dennice studni zabezpieczone wkładka
3. Połączenie studni na uszczelki typu SD
4. Beton nominalny C30/40
5. Dno studni grubości minimalna 15cm

Fabrycznie wykonana kineta z gotowym połączeniem przegubowym dla każdego rodzaju rury

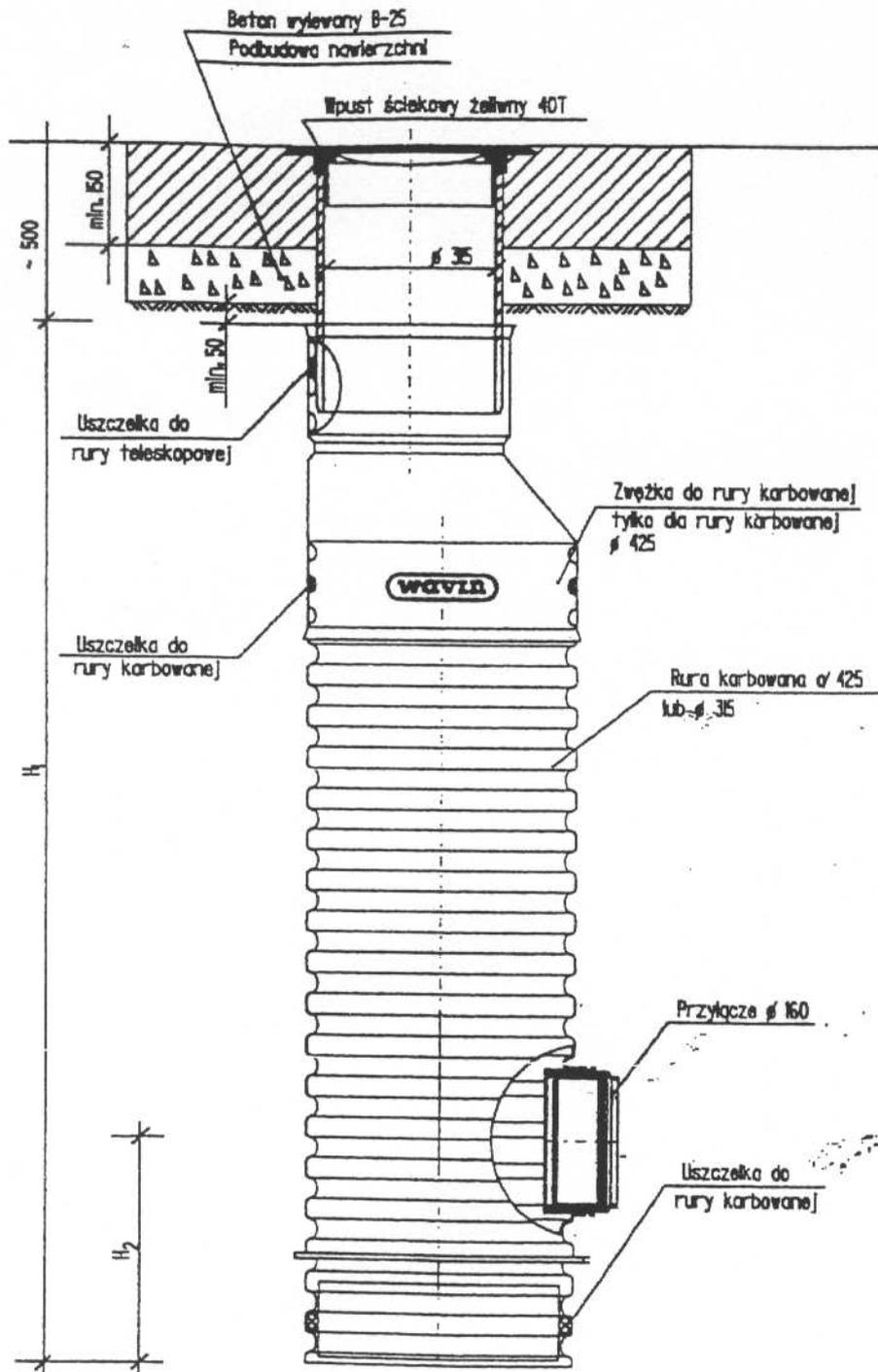
PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU „DRO-IN”  
mgr inż. Kazimierz STRZEJCZYK  
58-200 DZIERŻONIÓW ul. SWIDNICKA 24 tel. 645-

Przebudowa sieci kanalizacji ogólnospławnej na sieć

# WYPEŁNIENIE WYKOPU STANOWIĄCE WSPARCIE RURY

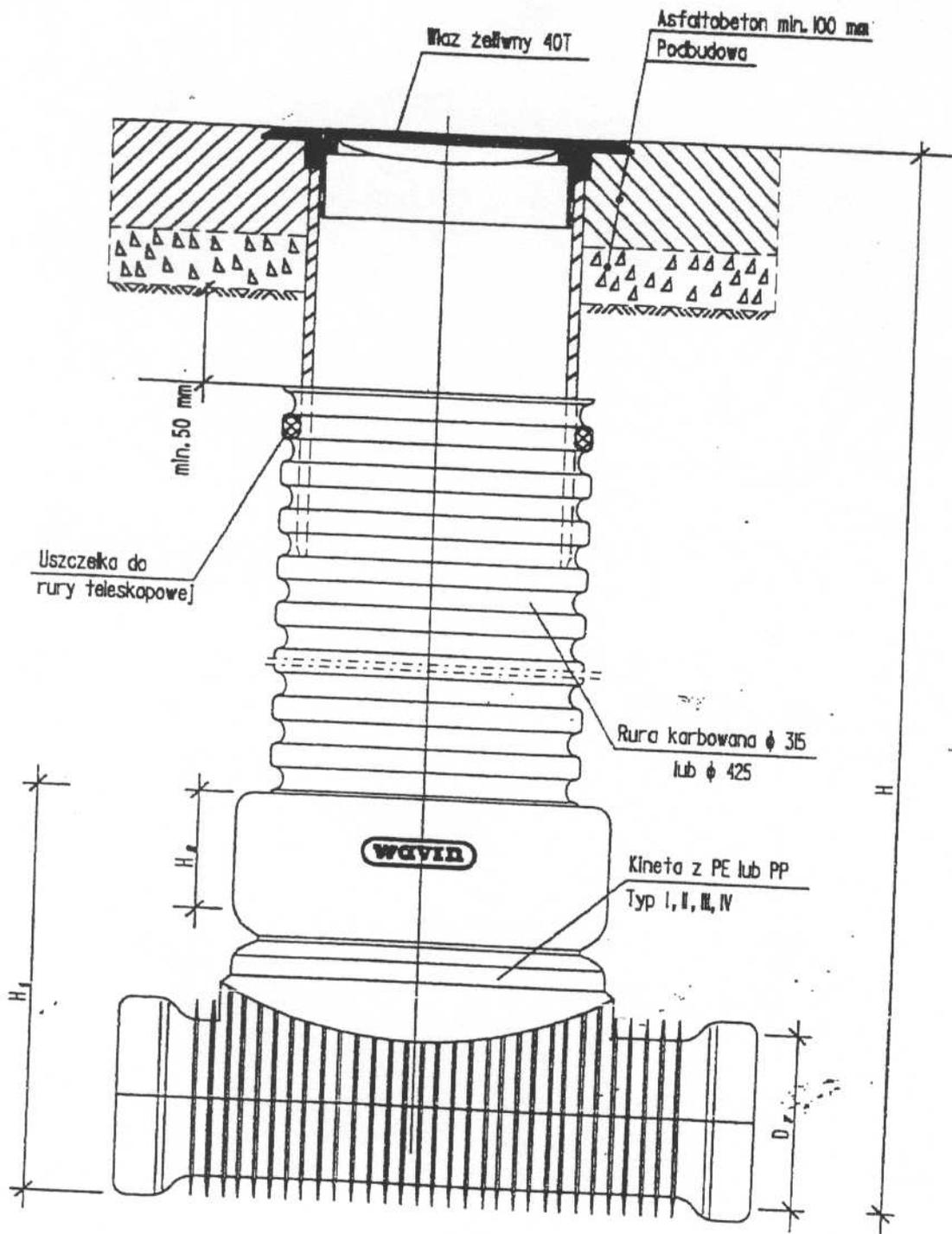


PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK „DRO-INSTAL” 58-200 DZIERŻONIÓW ul. ŚWIDNICKA 24 tel. 645-85-00		SKALA 1:100:500
OBIEKT	Przebudowa sieci kanalizacji ogólnospławnej na sieć kanalizacji deszczowej i sanitarnej oraz instalacji oświetlenia ulicznego przy ulicy Krzywej w Zabkowicach Śląskich	DATA 10.2007r.
RYSUNEK	Wypełnienie wykopu	RYS. NR
INWESTOR	GMINA ZABKOWICE ŚLĄSKIE	
ASYST. PROJEKTANTA	Krzysztof STRZELCZYK	
ASYST. PROJEKTANTA	inż. Robert HEJN	
PROJEKTANT	mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK	Upr.bud. UAN-VI-6/3/11/91
KIER.PRACOWNI	mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK	Upr.bud. UAN-VI-6/3/11/91



Studzienka kanalizacji deszczowej  $\phi$  315 lub  $\phi$  425  
z osadnikiem i przyłączem  $\phi$  160

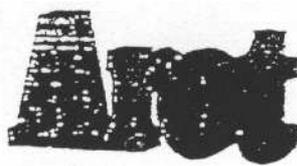
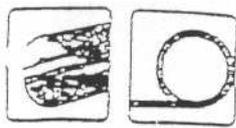
Uwaga! Wymiary elementów z tworzyw sztucznych w/g katalogu firmy WAWIN



Studzienka inspekcyjna  $\phi$  315 i  $\phi$  425  
z włazem żeliwnym ciężkim 40 T

Uwaga! Wymiary elementów z tworzyw sztucznych w/g katalogu firmy "WAVIN"



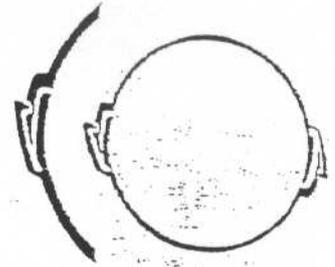


# Ostony rurowe dzielone-PS. Ostony rurowe do kabli-KR

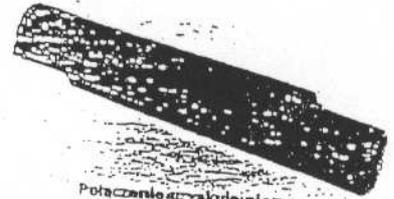
## Ostony rurowe dzielone do kabli-PS

Ostony dzielone wzdłużnie stosuje się do ostony istniejących kabli.  
Produkowane są z polietylenu wysokiej gęstości (PEH).

Art. nr	Nr E	Øzewn. x Øwewn.	Długość	Kolor	Zestaw
A 58 PS	06 603 18	58 x 50 mm	5 m	czerwony	550 m
A110 PS	06 603 40	110 x 100 mm	3 m	czerwony	162 m
A120 PS	06 603 46	120 x 110 mm	3 m	czerwony	144 m
A150 PS	06 603 44	160 x 138 mm	3 m	czerwony	72 m



Do montażu nie potrzeba żadnych narzędzi.

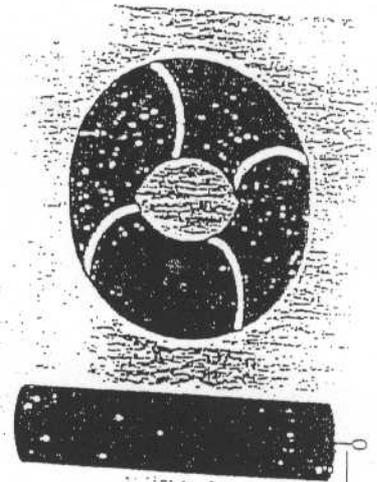


Połączenie uzyskuje się przez przesunięcie połówek ostony o ok. 0,5 m.

## Ostony rurowe do kabli-KR

Ślętkie rury osłonowe produkowane z polietylenu wysokiej gęstości (PEH).  
Mogą być stosowane wraz z innymi typami rur lub stosowane np. jako kolanko.  
Stosowane wewnątrz i na zewnątrz. Dostarczane z linką do wciągania przewodu.

Art. nr	Nr E	Øzewn. x Øwewn.	Długość	Kolor
KR 50/50	06 601 04	50 x 42 mm	50 m	czerwony
KR 50	06 601 05	50 x 42 mm	100 m	czerwony
KR 75	06 601 08	75 x 65 mm	100 m	czerwony
KR 110/50	06 601 09	110 x 98 mm	50 m	czerwony
KR 110	06 601 10	110 x 98 mm	100 m	czerwony
KR 125/50	06 601 00	125 x 110 mm	50 m	czerwony



Linka do wciągania kabla

## Złączki - w kolorze czarnym

Art. nr	Nr E	Zestaw
M 50	06 604 72	100 szt.
M 75	06 604 73	50 szt.
M 110	06 604 75	50 szt.
M 125	06 604 76	50 szt.

## Pokrywy - w kolorze czarnym

Art. nr	Nr E	Zestaw
E 50	06 604 62	100 szt.
E 75	06 604 63	50 szt.
E 110	06 604 65	100 szt.
E 125	06 604 66	50 szt.



Złączka typu M



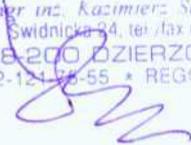
Pokrywa



## OŚWIADCZENIE

Oświadczam że projekt budowlano-wykonawczy dla inwestycji pod nazwą :  
*„ Przebudowa sieci kanalizacji ogólnospławnej na sieć kanalizacji deszczowej i  
sanitarnej oraz oświetlenia ulicznego przy ulicy Krzywej w Ząbkowicach  
Śląskich”* w zakresie sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przyłączami  
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy  
technicznej.

**” DRO - INSTAL ”**  
PRACOWNIA PROJEKTOWA I NADZORU  
**PROJEKTANT**  
KIEROWNIK PRACOWNI  
mgr inż. Kazimierz Strzelezyk  
Biuro: ul. Świdnicka 24, tel./fax (074) 645-85-00  
58-200 DZIERŻONIÓW  
NIP 882-121-55-55 • REGON 890320787



**Uzgodnienie** : Przebudowa sieci ogólnospławnej na deszczową i sanitarną oraz instalacja oświetlenia w ulicy Krzywej w Ząbkowicach Śl.

**Lokalizacja obiektu** : Ząbkowice Śl. Centrum

**Zleceniodawca** : "DRO-INSTAL" Pracownia Projektowania i Nadzoru  
mgr inż. Kazimierz Strzelczyk  
48-200 DZIERŻONIÓW-M.  
Świdnicka 24

Na zlecenie z dnia 10.12.2007

**Inwestor** : Urząd Miejski w Ząbkowicach Śl.  
57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE  
1-go Maja 15

### ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

uzgadnia lokalizację ww obiektu z uwzględnieniem uwag :

Wszystkie skrzyżowania i zbliżenia do istniejących sieci i obiektów rozwiązać zgodnie z obowiązującymi normami i zaleceniami właścicieli sieci i obiektów. O terminie rozpoczęcia prac należy na minimum siedem dni wcześniej powiadomić właścicieli sieci i obiektów zlokalizowanych w obszarze robót. Uzgodnić sposób zabezpieczenia sieci i zapewnić nadzór jednostek branżowych. **Każdorazowe odkrycie istniejącej sieci należy zgłosić przed zasypaniem do jej właściciela.**

Prace ziemne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem oraz punktami osnowy geodezyjnej należy prowadzić ręcznie z zachowaniem ostrożności. Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do ochrony znajdujących się na terenie inwestycji stałych znaków stabilizowanej osnowy geodezyjnej i ponosi pełną odpowiedzialność za ich zniszczenie, usunięcie lub przemieszczenie.

Uzgodnioną dokumentację należy zlecić do wytyczenia i pomiaru powykonawczego "przed zasypaniem" uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.

Integralną częścią niniejszego protokołu jest ostemplowana przez ZUDP plansza projektu usytuowania sieci i obiektów, oraz załączniki " &tp " i " DIALOG " do posiedzenia ZUDP

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno - budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o: warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę.

Przy dalszym postępowaniu w przedmiotowej sprawie należy powołać się na numer niniejszego protokołu.

Z upi Starosty  
PRZEWODNICZĄCA  
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
mgr inż. Dorota Bogus

Starostwo Powiatowe w Zabkovicach Śląskich  
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1984 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Z 2000r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu:

1. Kanalizacja sanitarna
2. - " - deszczowa
3. Oświetlenie

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonania prac geodezyjnych.

W razie niemożności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć opinię z wynikami pomiarów powykonawczych w celu wniacenia organowi administracji architektoniczno-miastowej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

156/2007  
(sygn. opinii)

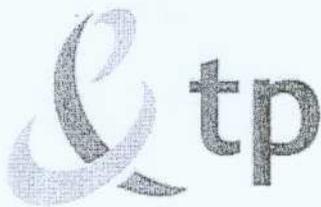
Zabkowice Śląskie dnia 14.12.2007

Z up. Starosty  
PRZEWODNICZĄCA  
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

mgr inż. Dorota Boguś

# LEGENDA

- Projektowany kabel oświetleniowy YAKY 4x25mm
- Projektowane lampy oświetlenia ulicznego
- Projektowana Kanalizacja Deszczowa kd 250
- Kanalizacja nieobjęta zakresem projektowym - nawiązanie
- Projektowana Kanalizacja Sanitarna kd 200
- Kanalizacja nieobjęta zakresem projektowym - nawiązanie
- Projektowany wpust uliczny
- Rura osłonowa dwudzielna arot fi 110
- Rura osłonowa fi 315
- Rura osłonowa fi 250



*DRU-MISTAL*  
*Pracowni Projektowa i Montażowa*  
*Delektacji*  
*ul. Świerkocińska 24*

Numer uzgodnienia ZUD / *108778* / 07

Ząbkowice Śląskie, dnia *13.12.2007*  
Kłodzko, dnia .....

Adres uzgodnienia: *Ząbkowice ul. Krzywa*

Dotyczy zadania: *Przebudowa sieci kanalizacji i ogólnospławnej*

1. Na załączonych mapach istniejące i projektowane urządzenia telekomunikacyjne wrysowane i oznaczone geodezyjnie a będące własnością Telekomunikacji Polskiej S.A. są zgodne z posiadaną dokumentacją. W wyniku różnych robót ziemnych należy liczyć się z odchyleniami na mapie.
2. Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi i projektowanymi urządzeniami telekomunikacyjnymi wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Prace ziemne w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych wykonywać sprzętem ręcznym z zachowaniem szczególnej staranności i ostrożności. Podczas prowadzenia prac ziemnych należy wykonywać próbne wykopy poprzeczne w celu dokładnej lokalizacji urządzeń podziemnych będących własnością TP.
3. Roboty zanikowe w miejscach kolizyjnych każdorazowo przed zasypaniem podlegają sprawdzeniu przez przedstawiciela TP.
4. Inwestor i wykonawca ponoszą odpowiedzialność karną i materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń telekomunikacyjnych w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek przeprowadzonych prac.
5. W przypadku natrafienia w trakcie robót ziemnych na urządzenia telekomunikacyjne nie naniesione na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić TP.
6. Na 14 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia robót w pobliżu naszych urządzeń inwestor powiadomi: **Telekomunikacja Polska Dysponent Operacyjny, Pl. Pocztowy 1, 65-061 Zielona Góra tel. 068 3253006 fax. 068 3261923** podając nr uzgodnienia, przewidywany termin prowadzenia robót oraz dane kontaktowe do kierownika budowy.
7. Telekomunikacja Polska zastrzega sobie płatny nadzór nad prowadzonymi robotami
8. Uwagi dodatkowe:

9. Uzgodnienie ważne jest 1 rok.

TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A.  
PION SIECI

Uzgodnił:  
Marek Ubik

ul. Okrzei 8  
57-300 KŁODZKO

Dział Ewidencji Zasobów Fizycznych

**STAROSTWO POWIATOWE**

w Ząbkowicach Śląskich

Zespół Uzgadniania Dokumentacji  
Projektowej

57-200 Ząbkowice Śl. ul. B. Prusa 5  
tel. 074/816 28 30, fax 074/815 78 44

Zgodnie z moim stwierdzeniem  
Ząbkowice Śl. dnia *13.12.2007*  
**PRZEWODNICZĄCA**  
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
podpis  
mgr inż. *Dorota Bogus*

## **OPINIA ROBOCZA**

*załącznik do posiedzenia Z.U.D.P. nr 156/2007*

Dotyczy:

Przebudowa sieci ogólnospławnej na sanitarną i deszczową oraz instalacja oświetlenia ulicy Krzywej w Ząbkowicach Śl.

Dokumentacja projektowa uzgodniona z poniższymi uwagami:

1. Kanalizacja teletechniczna wykonana z rur typu Arrot (PCV) wielootworowa budowana jest na głębokości 0,7 metra i może być nie oznaczona taśmą ostrzegawczą.
2. Roboty w miejscach kolizyjnych wykonywać ręcznie, ostrożnie, obowiązuje strefa ochronna urządzeń telekomunikacyjnych po 1 metrze z każdej strony.
3. Wykopy w miejscach kolizyjnych winny być oszalowane (zabezpieczone) przed obsunięciem się ziemi.
4. Zbliżenia i skrzyżowania podziemnych urządzeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi należy wykonać zgodnie z obowiązującą normą ZN-96 TP S.A.-004 i ZN-96 TP S.A.-011.
5. W miejscach zbliżeń zachować odstęp (zgodnie z normą) w poziomie od zewnętrznych krawędzi studni kablowych i ciągów kanalizacji teletechnicznej.
6. W przypadku uszkodzenia urządzeń telekomunikacyjnych będących własnością TD S.A. kosztami naprawy i poniesionych strat obciążony zostanie wykonawca robót wraz z inwestorem.
7. O terminie rozpoczęcia robót, należy powiadomić TD S.A. Region Wałbrzych na 7 dni przed rozpoczęciem prac.
8. Ze względu na występującą kolizję należy zapewnić stały odpłatny nadzór ze strony TD S.A. na czas wykonywania prac.
9. Roboty zanikowe w miejscach kolizyjnych podlegają przed zasypaniem sprawdzeniu przez przedstawiciela TD S.A. i podlegają odbiorowi.
10. Odpisy niniejszego pisma Adresat dołączy do wszystkich egzemplarzy dokumentacji dla robót określonych w nagłówku.

Uwagi dodatkowe:

Imię i nazwisko osoby wystawiającej uzgodnienie: Leszek Odon .....

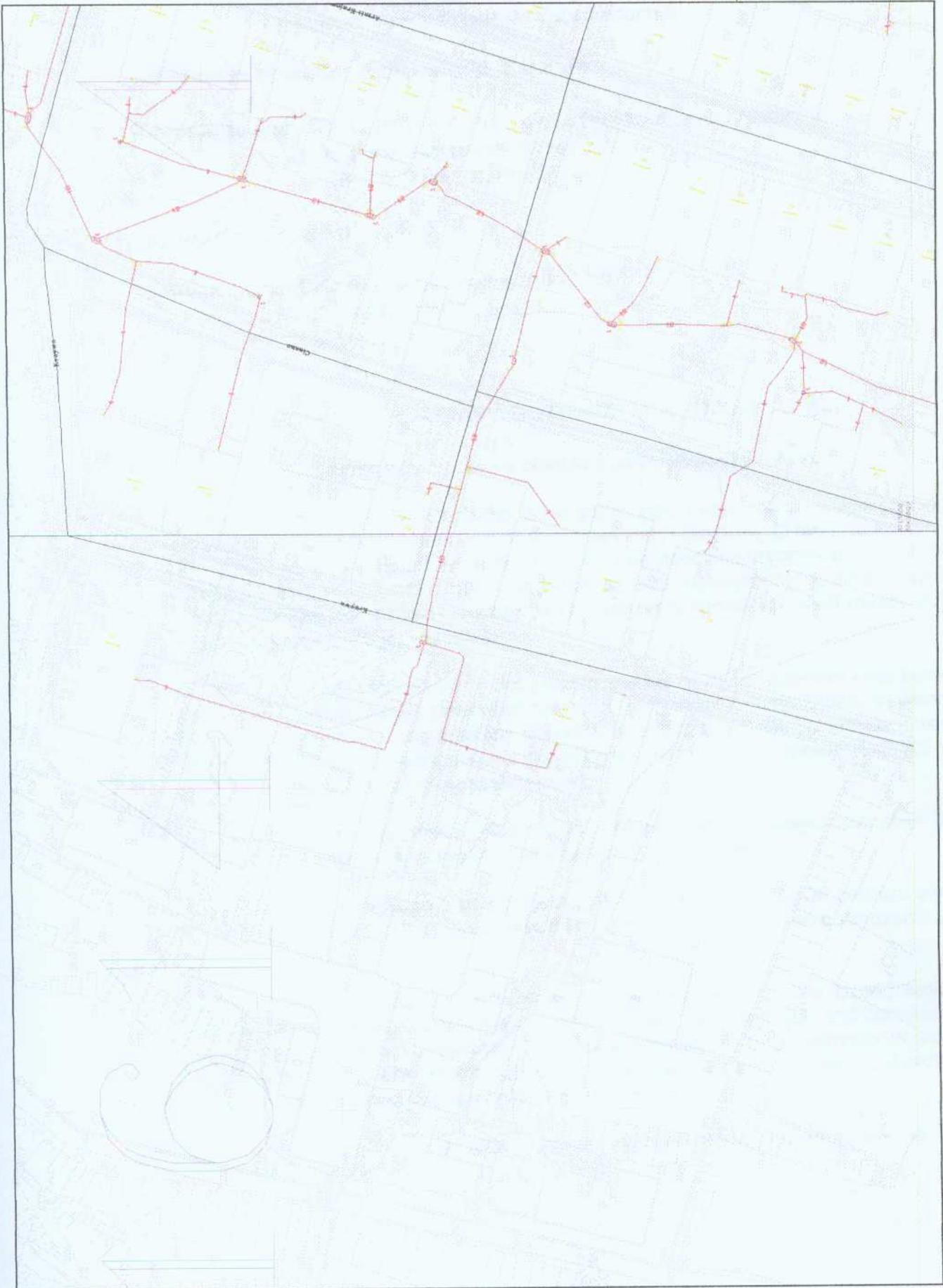
TELEFONIA DIALOG S.A.

Region DIALOG Dolny Śląsk Wschód: ul. Wieniawskiego 74, 58-309, Wałbrzych, tel. +48 74 66-44-650, fax: +48 74 66-44-601

Spółka zarejestrowana w Rejestrze Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000003850

NIP: 692-19-90-816, Regon: 390570519

# DIALOG



WGP-7331-CP/08/07

**DECYZJA NR CP12/07**  
**O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

Na podstawie art. 50 ust. 1 i 4, art. 51 ust. 1 pkt. 2, art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku – o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717) w związku z art. 4 ust. 2, pkt. 1 tejże ustawy oraz art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz.U. nr 98 z 2000r. poz. 1071 z późn. zmianami) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 26.07.2007r. uzup. 5.11.2007r. wnioskodawcy: Gmina Ząbkowice Śl. ul.1 Maja 15, 57-200 Ząbkowice Śląskie.

**USTALAM LOKALIZACJE INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

**1. RODZAJ INWESTYCJI :**

**Przebudowa sieci kanalizacji ogólnospławnej na sieć kanalizacji deszczowej i sanitarnej oraz instalacji oświetlenia ulicznego przy ulicy Krzywej w Ząbkowicach Śląskich.**

**2. WARUNKI I SZCZEGÓLWE ZASADY ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ JEGO ZABUDOWY WYNIKAJĄCE Z PRZEPISÓW ODRĘBNYCH:**

a) warunki szczegółowe zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- kanalizacja sanitarna Ø 200,
- kanalizacja deszczowa Ø 250 wykonana z rur PCV,
- montaż 10 lamp oświetlenia ulicznego,

b) sieci uzbrojenia technicznego terenu w obszarze zabudowy zwartej należy prowadzić w obrębie linii rozgraniczających dróg i ulic,

c) projektowane sieci uzbrojenia należy sytuować równolegle w stosunku do istniejących i planowanych linii rozgraniczających ulic, w takich poziomych i pionowych odległościach od istniejących i projektowanych elementów podziemnego i naziemnego uzbrojenia terenu, jakie przewidują obowiązujące przepisy szczególne,

- d) w przypadku realizacji sieci uzbrojenia technicznego poza liniami rozgraniczającymi ulic, należy je prowadzić równoległe do granic działek, w pasie terenu wolnym od innego istniejącego uzbrojenia,
- e) po wykonaniu inwestycji należy przywrócić teren do stanu poprzedniego, zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową.

### **3. USTALENIA DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA I ZDROWIA LUDZI:**

- projektowana inwestycja nie może stanowić zagrożenia środowiska lokalnego, dopuszcza się jedynie krótkotrwałe uciążliwości, o charakterze lokalnym w fazie jej realizacji, nie ma zatem potrzeby ustanawiania obszaru ograniczonego użytkowania,
- w projekcie budowlanym należy uwzględnić wszystkie elementy występujące w zagospodarowaniu przestrzennym,
- odpady komunalne z terenu budowy powinny być zbierane do pojemników i wywożone na składowisko odpadów komunalnych a odpady stałe inne - do szczelnych pojemników a następnie wywożone do utylizacji przez wyspecjalizowane firmy,

### **4. USTALENIA DOTYCZĄCE OCHRONY DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ:**

Wynikające z postanowienia nr 421/07 z dnia 14 listopada 2007r. Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu delegatura w Wałbrzychu:

- w trakcie prowadzenia robót ziemnych inwestor powinien zapewnić prowadzenie badań archeologicznych. Badania te wymagają pozwolenia – decyzji Urzędu Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu delegatura w Wałbrzychu, które będzie wydane po przedstawieniu uzgodnionego programu badań archeologicznych.
- uzgodnić w Urzędzie Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu delegatura w Wałbrzychu projekt w zakresie oświetlenia ulicznego,
- uzgodnienie projektu na powyższe zamierzenie uwzględniające warunki konserwatorskie, jak i pozwolenie na badania archeologiczne należy uzyskać w Urzędzie Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu delegatura w Wałbrzychu.

### **5. LINIE ROZFRANCZAJĄCE TEREN INWESTYCJI:**

Określone na załączniku graficznym w skali 1:500

## UZASADNIENIE

Do tut. Urzędu wpłynął wniosek Gminy Ząbkowice Śląskie w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego wymienionej w przedmiocie decyzji.

Zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania. Została przeprowadzona analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Stosownie do zapisów art. 53 ust. 4 projekt decyzji był przedmiotem następujących uzgodnień:

- Burmistrz Wydział Infrastruktury Komunalnej
- Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków

## POUCZENIE

Burmistrz, w drodze decyzji stwierdza wygaśnięcie decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego, jeżeli:

- Inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
- Dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji,

Od niniejszej decyzji stronom służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Wałbrzychu, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Załączniki :

1. Mapa katastralna w skali 1: .....

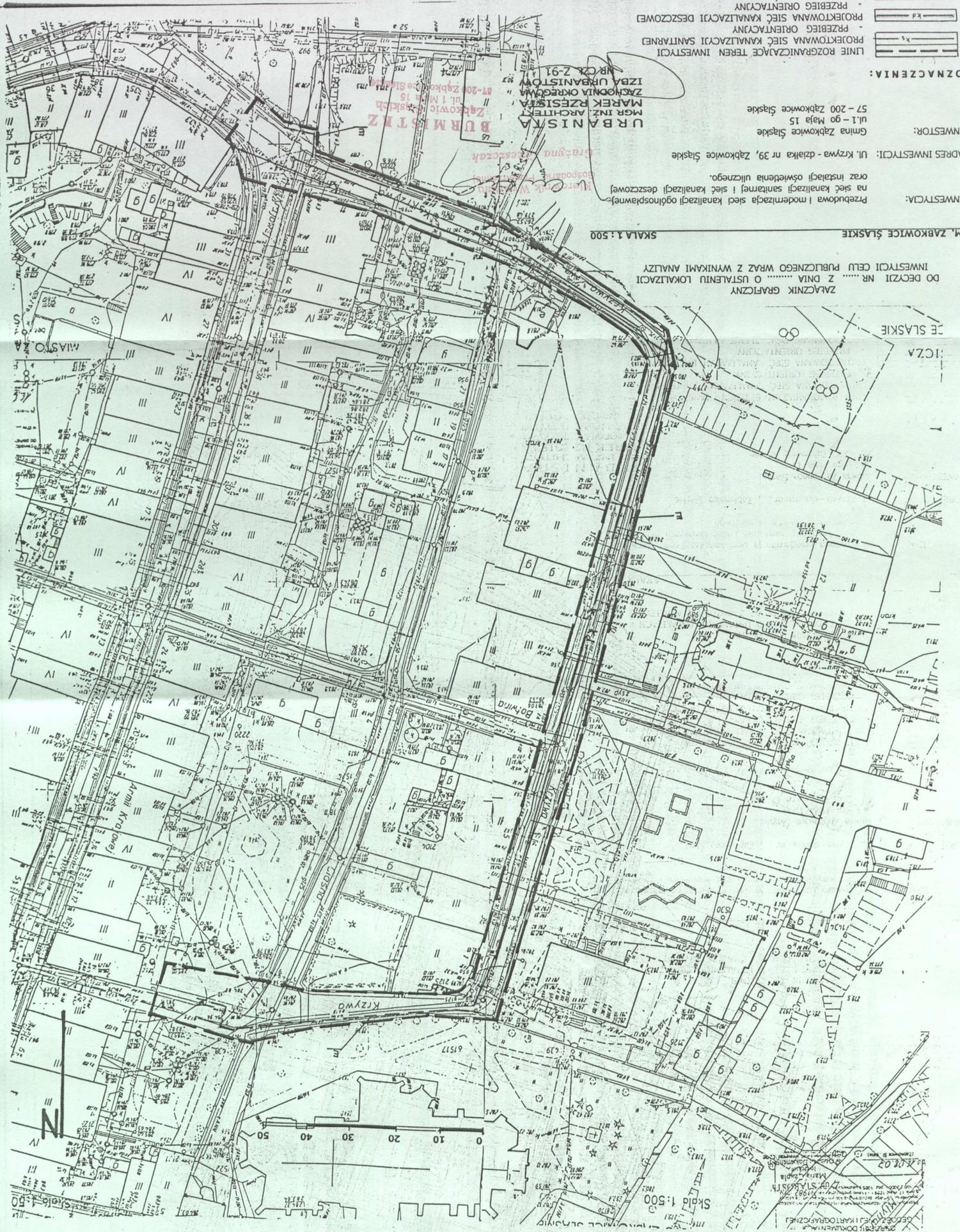
URBANISTA  
MGR INŻ. ARCHITEKT  
MAREK RZĘSISTA  
ZACHODNIA OKRĘGOWA  
IZBA URBANISTÓW  
NR CZL. Z-91

Kierownik Wydziału  
Gospodarki Przestrzennej  
Grażyna Grzeszczak

Niniejsza decyzja jest  
ostatnim porządkiem  
Do dnia 14. XI. 07  
od decyzji CPT/07  
nie wpłynęły odwołania

Otrzymują – wg rozdzielnika

526110  
URZĄD MIEJSKI  
w Ząbkowicach Śląskich  
57-200 Ząbkowice Śląskie  
tel. 074 8165 300 do 301, fax 074 8155 445



- ZNAČENIA:**
- PRZEBIEG ORIENTACYJNY
  - PROJEKTOWANA SIĘĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
  - PROJEKTOWANA SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
  - LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI

**INWESTOR:** Gmina Zabkowice Śląskie  
 ul. 1-go Maja 15  
 57-200 Zabkowice Śląskie

**ADRES INWESTYCJI:** Ul. Krzywa - działka nr 39, Zabkowice Śląskie

**INWESTYCJA:** Przebudowa i modernizacja sieci kanalizacji ogólnospławnej na sieć kanalizacji sanitarnej i sieci kanalizacji deszczowej oraz instalacji oświetlenia ulicznego.

**M. ZABKOWICE ŚLĄSKIE**

SKALA 1:500

ZAWAŻNIKI GRAFICZNE  
 Z DNIA ..... O USTALENIU LOKALIZACJI  
 INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO WRZĄD Z WYNIKAMI ANALIZY

**SKALA 1:500**

SEKCYJA I KWADRANT GRAFICZNEJ

PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE ULICZNE

PROJEKTOWANA SIĘĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

PROJEKTOWANA SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

PRZEBIEG ORIENTACYJNY

LINE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI

**URBANISTA**  
 MGR INŻ. ARCHIT. MAREK PRZESIAŁA  
 ZABKOWICE ŚLĄSKIE  
 ul. 1 Maja 15  
 57-200 Zabkowice Śląskie

**URBANISTA**  
 IZBA URBANISTÓW  
 ul. 1 Maja 15  
 57-200 Zabkowice Śląskie

Ząbkowice Śląskie, dnia 12 grudnia 2007 r.

WGP-7624-DŚ/10/2007

**DECYZJA  
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH ZGODY  
NA REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Na podstawie art. 46a ust. 7 pkt 4, w związku z art. 46 ust. 1 i art. 56 ust. 1, 2, 3, 7 i 8 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2006 r., Nr 129 poz. 902), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn.zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt 72a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. Nr 257, poz. 2573 z późn.zm.)

po rozpatrzeniu wniosku **GMINY ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE, UL.1-GO MAJA 15, 57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE** o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia określanego jako:

REMONT SIECI KANALIZACYJNEJ, POLEGAJĄCY NA ROZDZIELENIU KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ NA KANALIZACJĘ BURZOWĄ I SANITARNĄ W UL.KRZYWEJ W ZĄBKOWICACH ŚLĄSKICH DZIAŁKA O NUMERZE EWIDENCYJNYM 39, AM-12

**OKREŚLAM**

środowiskowe warunki przedsięwzięcia inwestycyjnego polegającego na REMONCIE SIECI KANALIZACYJNEJ, POLEGAJĄCY NA ROZDZIELENIU KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ NA KANALIZACJĘ BURZOWĄ I SANITARNĄ W UL.KRZYWEJ W ZĄBKOWICACH ŚLĄSKICH DZIAŁKA O NUMERZE EWIDENCYJNYM 39, AM-12

**1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:**

Przedmiotem planowanego przedsięwzięcia jest remont sieci kanalizacyjnej, polegający na rozdzieleniu kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i burzową w ulicy Krzywej w Ząbkowicach Śląskich.

Dane techniczne:

Kanalizacja sanitarna:

Długość sieci – zgodnie z dokumentacją budowlaną

Głębokość – zgodnie z dokumentacją budowlaną

Średnica sieci kanalizacyjnej – Ø 200

Średnica przyłączy – Ø 160

Kanalizacja burzowa:

Długość sieci – zgodnie z dokumentacją budowlaną

Głębokość – zgodnie z dokumentacją budowlaną

Średnica sieci kanalizacji burzowej – Ø 250

Średnica przyłączy – Ø 160

**2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:**

- W trakcie realizacji inwestycji roboty budowlane prowadzić w sposób minimalizujący negatywne oddziaływanie na środowisko, w tym odpowiednią organizację oraz uporządkowanie terenu budowy po zakończeniu robót;

- W trakcie eksploatacji należy prowadzić działania eliminujące lub zmniejszające negatywne oddziaływania na środowisko,
- Trasa kanalizacji winna być zaprojektowana w taki sposób, aby zniszczenia istniejącej zieleni były jak najmniejsze;
- Należy zapewnić właściwą eksploatację sieci jak również utrzymywać w czystości teren wokół nich;
- W przypadku wykonywania działalności pogarszającej stan środowiska zostaną podjęte odpowiednie decyzje nakazujące wstrzymanie takiej działalności do czasu zainstalowania urządzeń lub wykonania innych czynności zabezpieczających środowisko.
- Projektowana inwestycja nie może negatywnie oddziaływać na środowisko lokalne, dopuszcza się jedynie niewielkie, krótkotrwałe zanieczyszczenia o charakterze lokalnym, w fazie realizacji.
- Wszelkie odkryte w trakcie prac ziemnych przedmioty zabytkowe oraz obiekty nieruchome i nawiązujące do kultury podlegają ochronie prawnej – w tym celu należy o fakcie powiadomić służby nadzoru archeologicznego,
- Odpady komunalne na terenie budowy i eksploatacji inwestycji, należy gromadzić do pojemników sposób selektywny (szkło, drewno, itp.) i częściowo w sposób nieselektywny w oddzielnych pojemnikach (odpady z czyszczenia placu). Pozbywanie się zebranych odpadów i nieczystości ciekłych winno odbywać się w sposób zgodny z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. Nr 132, poz.622 – ze zmianami) oraz przepisami odrębnymi – Uchwała Nr IV/13/2006 Rady Miejskiej Ząbkowice Śląskie z dnia 28 kwietnia 2006 r.
- Odpady z budowy obiektów budowlanych należy zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami – m.in. gromadzić w sposób selektywny i częściowo przekazywać osobom fizycznym lub innym jednostkom organizacyjnym do wykorzystania na własne potrzeby oraz częściowo wywozić na składowisko odpadów za pośrednictwem wyspecjalizowanych firm.
- Odpady niebezpieczne należy gromadzić selektywnie w specjalnych, oznakowanych opakowaniach (pojemnikach), które zabezpieczą przenikanie zanieczyszczeń do środowiska i zapewnią bezpieczeństwo prac przeładunkowych. Usuwanie i transport przedmiotowych odpadów należy prowadzić poprzez wyspecjalizowane firmy. Odpady należy deponować na właściwym, specjalnym składowisku. Dopuszczalny jest ewentualny odzysk odpadów, który winno prowadzić wyłącznie wyspecjalizowane w tym zakresie firmy.
- Ścieki z fazy budowy mogą być wprowadzane do wód lub do gruntu, ale tylko wówczas gdy nie wywołają takich zmian fizycznych, chemicznych i biologicznych, które uniemożliwiłyby prawidłowe funkcjonowanie ekosystemów wodnych i spełniały wymagania jakości wód.
- Grunty zajęte na czas realizacji inwestycji przywrócić do stanu właściwego.
- Utrzymać wykonane urządzenia w dobrym stanie technicznym
- Jeżeli w związku z planowaną inwestycją zajdzie konieczność wycięcia drzew, do wniosku o wydanie pozwolenia na budowę należy dołączyć pełną inwentaryzację drzewostanu występującego w obrębie inwestycji i uzyskać ewentualnie stosowne zezwolenie na niezbędną wycinkę.
- Przed oddaniem inwestycji do użytkowania, unormować stan prawny korzystania ze środowiska, w tym korzystania z wód,

### 3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

W projekcie należy uwzględnić wszystkie elementy występujące w zagospodarowaniu przestrzennym – zgodnie z zapisami Decyzji nr CP12/07 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 28 listopada 2007 r.

Przedsięwzięcie powinno być zaprojektowane w sposób minimalizujący negatywne oddziaływanie na środowisko.

W projekcie budowlanym należy zdefiniować wszystkie potencjalne awarie, jakie mogą wystąpić w trakcie realizacji inwestycji wraz z opisem czasu oraz sposobu ich usunięcia.

Należy uwzględnić działania eliminujące lub zmniejszające negatywne oddziaływanie na środowisko, w tym działania gwarantujące jakość odprowadzanych ścieków deszczowych.

**4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii:**

Przedsięwzięcia nie zaliczono do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii.

**5. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko:**

Nie stwierdzono transgranicznego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

**6. Wymogi w sprawie stwierdzenia konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania:**

Planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć wymienionych w art. 135 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2006 r., Nr 129, poz. 902) wymagających utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

### UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 26 lipca 2007 r. (data otrzymania: 26 sierpnia 2007 r.) Gmina Zabkowice Śląskie wystąpiła o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację inwestycji polegającej na REMONCIE SIECI KANALIZACYJNEJ, POLEGAJĄCY NA ROZDZIELENIU KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ NA KANALIZACJĘ BURZOWĄ I SANITARNĄ W UL. KRZYWEJ W ZĄBKOWICACH ŚLĄSKICH DZIAŁKA O NUMERZE EWIDENCYJNYM 39, AM-12

O wszczęciu postępowania administracyjnego, zgodnie z art. 46 a ust. 5 ustawy-Prawo ochrony środowiska, strony zostały poinformowane w dniu 31 sierpnia 2007 r. poprzez zawiadomienie.

W trakcie postępowania zapewniono udział społeczeństwa w sprawie, informując o prowadzonym postępowaniu na tablicy ogłoszeń w tutejszym Urzędzie Miejskim oraz na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Miasta Zabkowice Śląskie. W okresie 21 dni od momentu ogłoszenia o prowadzeniu postępowania w sprawie nie zostało wniesione żadne zastrzeżenie do planowanej inwestycji.

W toku postępowania zwrócono się także do Starosty Zabkowickiego oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zabkowicach Śląskich: pisma: WGP-7624-DŚ/10/07 z dnia 31 sierpnia 2007 r - o wydanie uzgodnień niezbędnych dla wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedmiotowego przedsięwzięcia.

Starosta Powiatu Zabkowickiego postanowieniem z dnia 19 września 2007 r., (data wpływu: 20 września 2007 r.) WRŚ-7633/38/07 stwierdził brak konieczności sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla projektowanego przedsięwzięcia oraz pozytywnie uzgodnił wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację ww. przedsięwzięcia, określając jednocześnie warunki, które wpisane zostały w treści niniejszej decyzji.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zabkowicach Śląskich, postanowieniem z dnia 25 września 2007 r. (data wpływu: 27 września 2007 r.) ZNS-613-16/07, stwierdził dla planowanego przedsięwzięcia brak obowiązku sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko oraz pozytywnie uzgodnił – bez zastrzeżeń - wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację ww. przedsięwzięcia.

W dniu 30 października 2007 r. Burmistrz Zabkowic Śląskich wydał postanowienie o braku obowiązku sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Biorąc powyższe pod uwagę jak również to, że na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występuje obszar Natura 2000 należy stwierdzić, że planowane przedsięwzięcia na terenie gminy Ząbkowice Śląskie nie będą negatywnie oddziaływać na gatunki i siedliska, dla ochrony których zostały wyznaczone w/w obszary Natura 2000.

W tym stanie rzeczy należało orzec, jak na wstępie.

### Pouczenie

1. *Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Wałbrzychu za pośrednictwem Burmistrza Ząbkowic Śląskich w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.*
2. *Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia wiąże organ wydający decyzję, o której mowa w art. 46 ust.4 pkt 2-9, art. 56 ust. 9 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2001 r., Nr 62, poz. 627 z późn. zm.).*
3. *Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 46 ust 4 powyższej ustawy; wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna – art. 46 ust.4b. Termin ten może ulec wydłużeniu o dwa lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.*
4. *Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.*

Załączniki:

- Załącznik nr 1 - mapa ewidencyjna
- Załącznik nr 2 - charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

-według rozdzielnika

Kierownik Wydziału  
Gospodarki Przestrzennej  
*Gratyna Grzeszczak*  
Gratyna Grzeszczak

Załącznik nr 1

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację  
przedsięwzięcia

ak: WGP-7624-DŚ/10/07 z dnia 12 grudnia 2007



**BURMISTRZ**  
Zabkowice Śląskie  
ul. 1 Maja 15  
52-200 Zabkowice Śląskie

Kierownik Wydziału  
Gospodarki Przestrzennej  
*Grażyna Grzeszczak*

**Załącznik nr 2**  
**do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację**  
**przedsięwzięcia**  
**znak: WGP-7624-DŚ/10/07 z dnia 12 grudnia 2007 r.**

**Charakterystyka całego przedsięwzięcia, o której mowa w art. 56 ust.3**  
**ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku – Prawo ochrony środowiska**  
**(Dz.U. z 2001 r., Nr 62, poz. 627 z późn.zm.)**

Przedmiotem planowanego przedsięwzięcia jest remont sieci kanalizacyjnej, polegający na rozdzieleniu kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i burzową w ulicy Krzywej w Ząbkowicach Śląskich.

Dane techniczne:

Kanalizacja sanitarna:

Długość sieci – zgodnie z dokumentacją budowlaną

Głębokość – zgodnie z dokumentacją budowlaną

Średnica sieci kanalizacyjnej – Ø 200

Średnica przyłączy – Ø 160

Kanalizacja burzowa:

Długość sieci – zgodnie z dokumentacją budowlaną

Głębokość – zgodnie z dokumentacją budowlaną

Średnica sieci kanalizacji burzowej – Ø 250

Średnica przyłączy – Ø 160

Kierownik Wydziału  
Gospodarki Przestrzennej

**Grażyna Grzeszczak**

Wałbrzych, 19 listopada 2007r.

ZN-MK-5000-414/07

l.dz. 4396/07

### **DECYZJA nr 683/07**

#### **Pozwolenie na prowadzenie prac i robót przy obiekcie zabytkowym**

Na podstawie art. 89 ust. 2, art. 92 ust. 6, art. 36 ust. 1 pkt 1, w związku z art. 6 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami ( Dz. U. nr 162 poz. 1568 z póź. zm. ) oraz § 1 ust. 1 p. 1 c, §5 rozporządzenia Ministra Kultury z dnia 9 czerwca 2004 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich i architektonicznych, a także innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych i poszukiwań ukrytych lub porzuconych zabytków ruchomych ( Dz. U. Nr 150, poz. 1579, art. 32 ust. 1 p.2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane ( tekst jednolity : Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 – kodeks postępowania administracyjnego ( tekst jednolity: Dz. U. Nr 98, poz. 1071 z 2000 r.)

po rozpatrzeniu wniosku zgłoszonego przez: DRO-INSTAL w Dzierżoniowie o udzielenie pozwolenia na wykonanie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru: obszar staromiejski wpisany decyzją nr 504 z dnia 24 sierpnia 1959r, polegających na modernizacji ulicy Krzywej – przebudowa kanalizacji deszczowej i sanitarnej oraz instalacji oświetlenia ulicznego w Ząbkowicach Śląskich

stanowiącym własność: Gminy Ząbkowice Śląskie

oraz po ocenie danych przedstawionych we wniosku i załącznikach do niego: projekt budowlano-wykonawczy pn: „Modernizacja ulicy Krzywej – przebudowa kanalizacji deszczowej i sanitarnej oraz instalacji oświetlenia ulicznego”

opracowany przez: mgr inż. Kazimierza Strzelczyk

- data opracowania: październik 2007

#### **udzielam pozwolenia**

na wykonanie robót budowlanych polegających na: przebudowie kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz instalacji oświetlenia ulicznego

Projekt budowlany ostepłowany (model lampy P2 firmy FAMPRA w Kluczborku) jako załącznik do niniejszej decyzji.

Prace powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i w sposób nie zagrażający dla ludzi lub mienia.

Pozwolenie udziela się z zastrzeżeniem, że:

- **Zobowiązuje się inwestora do zawiadomienia tut. Urzędu o terminie rozpoczęcia robót ziemnych z 7-dniowym wyprzedzeniem**, a także podać personalia osoby kierującej robotami budowlanymi
- W przypadku wystąpienia relikwów architektury historycznej lub warstw antropogenicznych Inwestor przeprowadzi badania archeologiczne
- wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie zawiadomić tut. Urząd o wszelkich okolicznościach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia robót wskazanych w pozwoleniu;

- pozwolenie może być cofnięte lub zmienione w razie ujawnienia, po jego wydaniu, nowych okoliczności, które mogą mieć wpływ na zakres prowadzenia wskazanych w pozwoleniu prac;
- w razie stwierdzenia, że prace konserwatorskie przy zabytku są prowadzone niezgodnie z pozwoleniem udzielonym na ich prowadzenie, konserwator może zobowiązać osobę prowadzącą te prace do usunięcia stwierdzonych uchybień w określonym terminie lub cofnąć udzielone pozwolenie, jeżeli zalecenia konserwatora nie zostaną wykonane;
- konserwator uczestniczy w odbiorze częściowym i końcowym wykonanych prac konserwatorskich przy zabytku, sprawdzając zgodność ich przeprowadzenia z udzielonym pozwoleniem;
- przy kierowaniu robotami budowlanymi i wykonywaniu nadzoru inwestorskiego mogą być zatrudnione osoby, które posiadają odpowiednie uprawnienia budowlane w świetle przepisów ustawy-Prawo budowlane i wykażą co najmniej 2-letnią praktykę na budowie przy zabytkach nieruchomych oraz w obrębie układów urbanistycznych wpisanych do rejestru,
- kto bez zezwolenia albo wbrew warunkom pozwolenia prowadzi prace konserwatorskie, restauratorskie, roboty budowlane, badania konserwatorskie lub architektoniczne przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków lub roboty budowlane w jego otoczeniu albo badania archeologiczne podlega karze grzywny;
- pozwolenie niniejsze nie zwalnia z obowiązku uzyskania stosownych uzgodnień na podstawie przepisów Prawa Budowlanego

#### UZASADNIENIE

Odstąpiono na podstawie art. 107 par. 4 kpa

#### Pouczenie:

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Oplata skarbową: zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie przepisów ustawy z dnia 16.11.2006r. o opłacie skarbowej ( Dz. U. Nr 225, poz. 1635 )

Z up. **Doinoślaskiego**  
**Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków**  
 we Wrocławiu  
 mgr **Barbara Nowak-Obelinda**  
**KIEROWNIK DELEGATURY**  
 w Wałbrzychu

Otrzymują:

1. DRO-INSTAL mgr inż. Kazimierz Strzelczyń, ul. Świdnicka 24; 58-200 Dzierżoniów
2. Starostwo Powiatowe w Ząbkowicach Śląskich

Do wiadomości:

1. a/a teczka obiektu /układ urbanistyczny ul. Krzywa w Ząbkowicach Śl/
2. a/a

Ząbkowice Śl. 19.07.2007r

znak Wku/ 1156 / 07 /2007

**ADRESAT:**  
**Urząd Miejski**  
**w Ząbkowicach Śl.**  
**ul. 1-go Maja 15**  
**57-200 Ząbkowice Śl.**

## **ZAPEWNIENIE ODBIORU ŚCIEKÓW ORAZ TECHNICZNE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI**

Na podstawie § 3. Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków (Uchwała Rady Miejskiej w Ząbkowicach Śl. nr I/1/ 2006 z dnia 03 luty 2006r) oraz w związku z wnioskiem pismo nr WIK-0717/72/2007 z dnia 18.07.2007r, Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „DELFIN” Sp. o.o. w Ząbkowicach. informuje, że zapewnia wstępnie odbiór ścieków sanitarnych z projektowanego kolektora kanalizacji sanitarnej w ul. Krzywej.

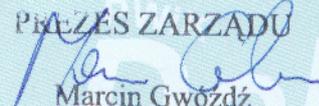
Zapewnienia odbioru ścieków zapewnia się według następujących zasad:

1. Należy wykonać wymianę kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do budynków w obrębie ul. Krzywej
2. Na w/w inwestycję należy sporządzić dokumentację projektową i uzyskać decyzję pozwolenie na budowę
3. Projekt budowlany sieci kanalizacji sanit. należy uzgodnić z PWiK „DELFIN” Sp. z o.o.
4. Odbiór ścieków z projektowanej kanalizacji zapewnia się istniejącym kolektorem kanalizacji ogólnospławnej ks150 w ul. Armii Krajowej oznaczonym na mapie kolorem brązowym.
5. Wpięcia do kolektora należy wykonać poprzez istniejącą studzienkę rewizyjną wykonaną z kręgów betonowych o śr. d1000mm. lub zabudowę nowej studni wykonanej z kręgów betonowych d1000mm łączonych na uszczelki.
6. Odbiór sieci nastąpi przed zasypaniem wykopów, po sprawdzeniu wykonania przez uprawnionego pracownika PWiK „DELFIN” Sp. z o.o., pod względem zgodności z projektem i wykonaniu prób szczelności. Zobowiązuje się inwestora do wykonania powykonawczego operatu geodezyjnego wykonanego przez uprawnionego geodetę.
7. Niniejsze warunki są ważne przez okres dwóch lat i należy je załączyć do projektu budowlanego przedkładanego do uzgodnienia. Jeden egzemplarz uzgodnionej dokumentacji pozostaje w archiwum Przedsiębiorstwa.
8. Wpięcia do sieci wykonuje wyłącznie PWiK „DELFIN” Sp. z o.o. na zlecenie inwestora

W załączeniu:

- 1) plan sytuacyjny z naniesionym uzbrojeniem
- 2) faktura za uzgodnienie

PREZES ZARZĄDU

  
Marcin Gwóźdź



**DOLNOŚLĄSKI OPERATOR  
SYSTEMU DYSTRYBUCYJNEGO**

Dolnośląski Operator Systemu Dystrybucyjnego Sp. z o.o.  
Oddział Dystrybucji Wałbrzych  
UL. Kosciuszki 1 58-300 Wałbrzychtel.  
(074) 842 74 51, 842 74 52 fa (74) 842 46 14

**Dział Obsługi Sieci Dzierżoniów**

Ul. Kilińskiego 18 58-200 Dzierżoniów  
Tel. (74)832 24 21  
Fax (74) 831 27 10

PRACOWNIA  
PROJEKTOWANIA I NADZORU  
DRO - INSTAL  
ul. Świdnicka 24  
58-200 Dzierżoniów

Wasz znak:  
Nasz znak: DDT/352/444/07

Dzierżoniów 17.09.2007

Dot.: aktualizacji mapy do celów projektowych Ząbkowice Śl. ul. Krzywa.

Dział Obsługi Sieci Dzierżoniów w odpowiedzi na pismo z dnia 13-09-2007 w sprawie j/w informuj, że:

- W obrębie objętym opracowaniem przebiega sieć gazowa niskiego ciśnienia zaznaczona na dołączonej mapie kolorem żółtym, natomiast sieć wyłączona z eksploatacji kolorem czerwonym;
- Niniejsze pismo ważne jest wraz z załącznikiem graficznym szt. 1 opieczętowanym i podpisanym.

**M I S T R Z**  
Biura Technicznego Sieci  
*Pawetkiewicz*  
Anna Pawetkiewicz-Górna

Z poważaniem :

**KIEROWNIK**  
Działu Obsługi Sieci Dzierżoniów  
*Ireneusz Żugadło*

- Otrzymują :
1. Adresat
  2. A/a DDT









PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU

**DRO-INSTAL**

DRO-INSTAL

www.droinstal.pl

e-mail: droinstal@droinstal.pl

mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK

Adres biura: 58-200 Dzierżoniów ul. Swidnicka 24 tel./074/ 645-85-00

/fax./074/ 646-18-20

BZ Dzierżoniów NR 80 1090 2301 0000 0005 9000 5686

NIP 882-121-75-55

## PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

INWESTYCJI POD NAZWĄ:

### „Modernizacja ulicy Krzywej – przebudowa kanalizacji deszczowej i sanitarnej oraz instalacji oświetlenia ulicznego”

ADRES : ul. Krzywa 57-200 Ząbkowice Śląskie

INWESTOR : Urząd Miasta w Ząbkowicach Śląskich  
Ul. 1 Maja 15  
57-200 Ząbkowice Śląskie

STADIUM : Projekt budowlany - wykonawczy

BRANŻA : Drogowo, instalacyjna

ASYST. PROJEKTANTA : inż. Robert HEJN

**Kazimierz Strzelczyk**  
mgr inż. budownictwa

Projektant - uprawn. kierown. bud.  
w zakresie sieci i instalacji

Wod - Kan - Gaz

Krzysztof STRZELCZYK

Upr. nr UAN-VI-6/3/12/91, Upr. nr UAN-V-7342/3/294/94

§ 2 ust. 1 pkt. 1, § 5 ust. 1 pkt. 1, § 7

58-252 ROŚCISZÓW, ul. Słoneczna 6

PROJEKTANT : mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK

**Kazimierz Strzelczyk**

mgr inż. budownictwa

Projektant - uprawn. kierownik budowy

w zakresie dróg

Upr. bud. UAN-VI-6/3/11/91

i UAN-VI-1/3/158/87

58-252 ROŚCISZÓW, ul. Słoneczna 6

KIEROWNIK PRACOWNI : mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK

**” DRO - INSTAL ”**

PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU

KIEROWNIK PRACOWNI

mgr inż. Kazimierz Strzelczyk

Biuro: ul. Swidnicka 24, tel./fax (074) 645-85-00

58-200 DZIERŻONIÓW

NIP 882-121-75-55 \* REGON 890320787

26410  
Miejski Zarząd  
Ząbkowicach Śląskich  
1 Maja 15  
Ząbkowice Śląskie  
Inwestycja z-cc1 wraz z projektami  
2007

Dzierżoniów, październik 2007 r.

Z up. BURMISTRZA

**Wojciech Jankowski**  
Kierownik Wydziału  
Infrastruktury Komunalnej

Ząbkowice Śl. 12.10.2007r

Wku/1846/10/2007

Pracownia Projektowania i Nadzoru  
DRO-INSTAL  
58-200 Legnica  
Ul. Świdnicka 24

**Dot: Projektu budowlanego inwestycji pn; Modernizacja ulicy Krzywej-przebudowa kanalizacji deszczowej i sanitarnej oraz instalacji oświetlenia ulicznego**

W odpowiedzi na Państwa wniosek z dnia 12.10.2007r o uzgodnienie projektu budowlanego inwestycji pn; Modernizacja ulicy Krzywej-przebudowa kanalizacji deszczowej i sanitarnej oraz instalacji oświetlenia ulicznego w Ząbkowicach Śl. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „DELFIN” Sp. z o.o. uzgadnia bez uwag podłożony projekt budowlany pod względem:

- zgodności z wydanymi warunkami technicznymi,
- lokalizacji i tras projektowanych rurociągów,
- użytych materiałów.

Jednocześnie informujemy że, odbiór przyłącza nastąpi przed zasypaniem wykopów, po sprawdzeniu wykonania przyłącza, przez uprawnionego pracownika PWiK „DELFIN” Sp. z o.o., pod względem zgodności z projektem i wykonaniu prób szczelności.

Wpięcia do sieci oraz montażu wodomierza wykonuje wyłącznie PWiK „DELFIN” Sp. z o.o. na zlecenie inwestora.

Zobowiązuje się inwestora do wykonania powykonawczego operatu geodezyjnego wykonanego przez uprawnionego geodetę.

**Załączniki:**

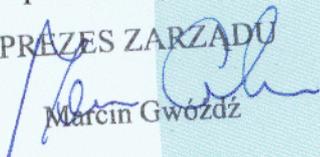
- Projekt budowlany 1 egz

**Otrzymują:**

Adresat,  
A/a.

Z poważaniem

PREZES ZARZĄDU

  
Marcin Gwóźdź

# LEGENDA

- Projektowany kabel oświetleniowy YAKY 4x25mm
- Projektowana Kanalizacja Deszczowa kd 250
- Kanalizacja nieobjęta zakresem projektowym - nawiązanie
- Projektowana Kanalizacja Sanitarna kd 200
- Kanalizacja nieobjęta zakresem projektowym - nawiązanie
- Projektowany wpust uliczny
- Projektowane lampy oświetlenia ulicznego

*Przedłożony projekt kanalizacji sanitarnej  
Uzgodniono bez uwag pod względem  
zgodności z wydanymi warunkami technicznymi  
oraz lokalizacji trasy proj. kanałów*

PRZEZ ZARZĄD

*Marcin Gwóźdź*  
Marcin Gwóźdź

Przedsiębiorstwo W. i Kanalizacji  
»Deliin« S. A.  
57-200 ZABKOWICE  
ul. Powst. Warszaw. 107A  
BZ 53 1090 2372 00  
NIP 88-1074-229

S. A.  
ŚLĄSKIE  
(074) 8151608  
A  
6 0400 4108

» DRO - INSTAL »  
PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU  
KIEROWNIK PRACOWNI  
mgr inż. Kazimierz Strzelczyk  
Biuro ul. Świdnicka 24, tel./fax (074) 645-85-00  
58-200 DZIERŻONIÓW  
NIP 882-121-75-55 \* REGON 890320787

Wzrostowa SRS-G-110/6,3 L\*6,5m

Mufa termokorozyjna



**DRO-INSTAL**

www.droinstal.pl

e-mail: droinstal@droinstal.pl BZ Dzierżoniów NR 80 1090 2301 0000 0005 9000 5686

**PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU**

# DRO-INSTAL

mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK

Adres biura: 58-200 Dzierżoniów ul. Świdnicka 24 tel./fax./074/ 645-85-00

NIP 882-121-75-55

OBIEKT:	*MODERNIZACJA UL. KRZYWEJ - PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ I SANITARNEJ A TAKŻE INSTALACJI OŚWIETLENIA ULICZNEGO*	DATA 10.2007r.	SKALA: 1:500
RYSUNEK	PLANSZA ZBIORCZA	RYS.NR	
INWESTOR	URZĄD MIASTA ZABKOWICE ŚLĄSKIE		
BRANŻA	INSTALACYJNA		
ASYSTENT PROJ.	inż. Robert HEJN		
ASYSTENT PROJ.	Krzysztof STRZELCZYK		
PROJEKTANT	mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK	Upr. bud. UAM-VI-6/3/11/91	<i>[Signature]</i>
KIER. PRACOWNI	mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK	Upr. bud. UAM-VI-6/3/11/91	

Ząbkowice Śl., 04.09.2007 r.

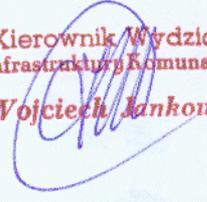
WIK – 0717/  /2007

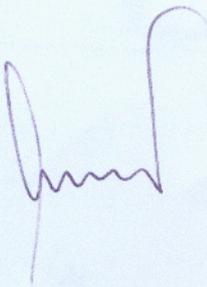
**Pracownia Projektowania i Nadzoru  
„DRO – INSTAL”  
mgr Kazimierz Strzelczyk  
ul. Świdnicka 24  
58 - 200 Dzierżonów**

Urząd Miejski w Ząbkowicach Śląskich uprzejmie informuje, że wpięcie sieci kanalizacji burzowej z ulicy Krzywej w Ząbkowicach Śląskich należy wpiąć do istniejącej sieci burzowej KD – 300 w ul. Armii Krajowej (w chodniku).

W załączeniu dołączam ksero mapy zasadniczej pokazujące sieć deszczową KD-300.

Z poważaniem

  
**Kierownik Wydziału  
Infrastruktury Komunalnej  
Wojciech Jankowski**

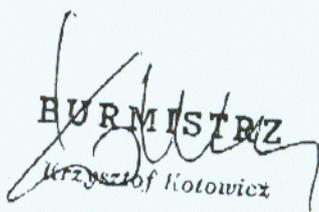


0526110  
**URZĄD MIEJSKI**  
w Ząbkowicach Śląskich  
ul. 1 Maja 15  
57-200 Ząbkowice Śląskie

0113/37/2007

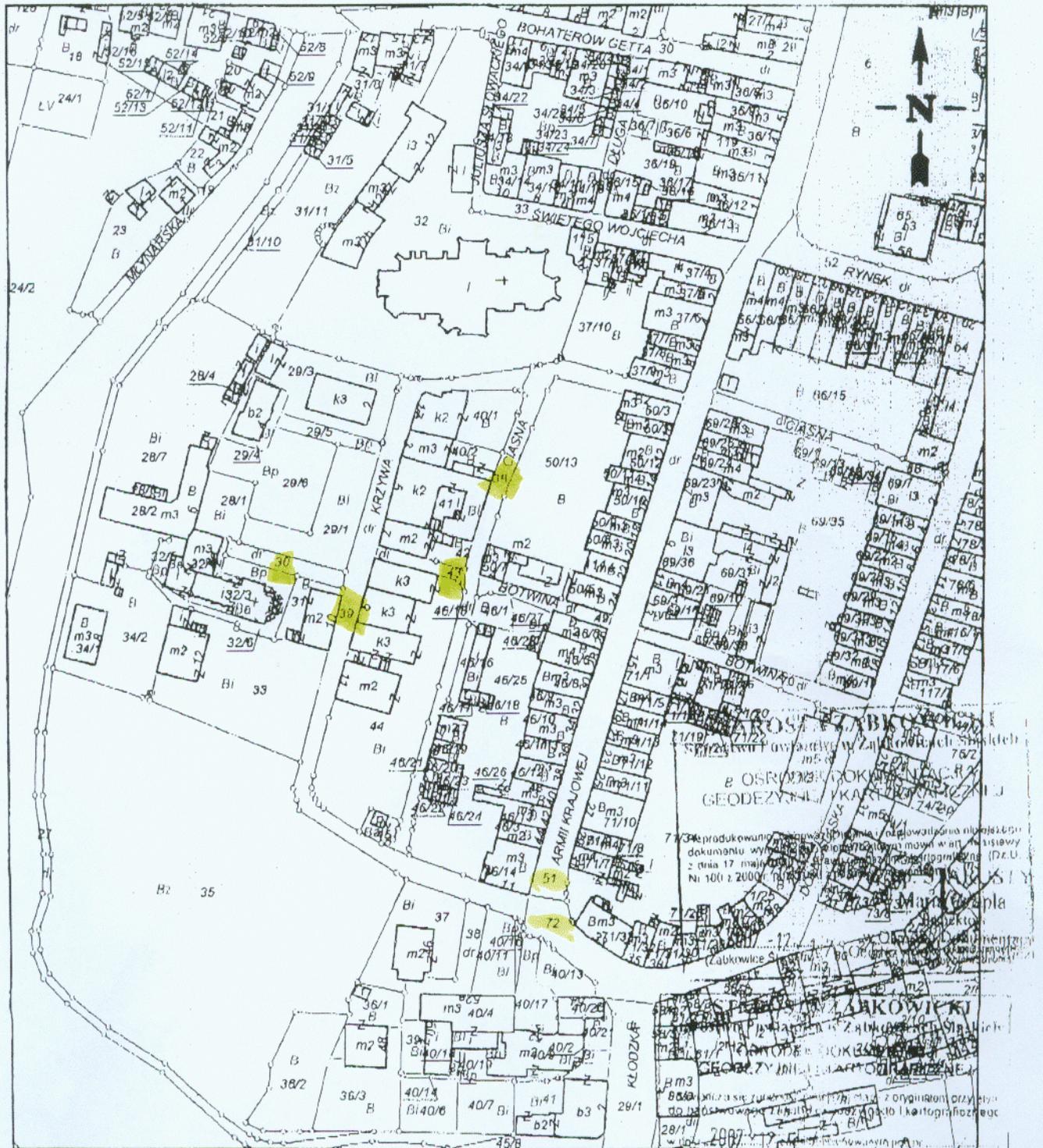
## UPOWAŻNIENIE

Niniejszym upoważniam Pana mgr inż. Kazimierza Strzelczyka – Kierownika Pracowni Projektowania i Nadzoru „DRO-INSTAL”, ul. Świdnicka 24, 58-200 Dzierżoniów do występowania w imieniu i na rzecz Gminy Ząbkowice Śląskie przy wykonywaniu spraw formalno-prawnych związanych z opracowaniem dokumentacji projektowej dla inwestycji pn. „ Modernizacja ulicy Krzywej – przebudowa kanalizacji deszczowej i sanitarnej oraz instalacji oświetlenia ulicznego”

  
**BURMISTRZ**  
Krzysztof Kotowicz

Województwo: dolnoslaskie  
 Powiat: ząbkowski  
 Jednostka ewidencyjna: Ząbkiwie Śląskie - miasto  
 Obreb: 0001 CENTRUM  
 Numer działki: 38  
 Skala 1:2000

## WYRYS Z MAPY EWIDENCYJNEJ



Sporządzono według stanu z dnia 17.12.2007, sporządził(a): Damian Szumny

Z. up. STAROS  
 Marek Zapła  
 Inspektor  
 2007-12-17  
 Ośrodek Dokumentacji  
 Geodezyjno-Kartograficznej

## Wykaz właścicieli i władających

z dnia 12.06.2006

Jednostka ewidencyjna: 022405\_4, Ząbkowice Śląskie - miasto

Obręb: 0001 - CENTRUM

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
GMINA ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE	właściciel	1/1	57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE, 1 MAJA 15
BURMISTRZ ZĄBKOWIC ŚLĄSKICH	administrator	1/1	57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE, 1 MAJA 15

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
12	38	0.1306	CIASNA		473 (G.18-7)
dr 0.1306; Id dz: 022405_4.0001.AR_12.38					
12	43	0.0156	BOTWINA		473 (G.18-7)
dr 0.0156; Id dz: 022405_4.0001.AR_12.43					
12	51	0.6366	KOŚCIUSZKI		473 (G.18-7)
dr 0.6366; Id dz: 022405_4.0001.AR_12.51 Uwagi: ul.Kościuszki,Rynek,Armii Krajowej					
12	72	0.7960	DOLNOŚLĄSKA		473 (G.18-7)
dr 0.7960; Id dz: 022405_4.0001.AR_12.72 Uwagi: ul.Armii Krajowej,Dolnośląska i Grunwaldzka					

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
GRZESIAK ADAM (ZYGFRYD, URSZULA)	współwłaściciel	1/1M	57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE, FLOKSOWA 3
GRZESIAK EWA (MARIAN, EUGENIA)	współwłaściciel	M	57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE, FLOKSOWA 3

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
7	1	0.4174	LEGNICKA 8A,8B	42765	821 (G.788-1)
B 0.4174; Id dz: 022405_4.0001.AR_7.1					

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
GMINA ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE	właściciel	1/1	57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE, 1 MAJA 15
BURMISTRZ ZĄBKOWIC ŚLĄSKICH	administrator	1/1	57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE, 1 MAJA 15

**STAROSTA ZĄBKOWICKI**

ul. Sienkiewicza 11  
57-200 Ząbkowice Śląskie  
(2)

**Wykaz właścicieli i władających**

z dnia 17.12.2007

Jednostka ewidencyjna: 022405\_4, Ząbkowice Śląskie - miasto

Obręb: 0001 - CENTRUM

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
GINA ZĄBKOWICE SŁĄSKIE	właściciel	1/1	57-200 ZĄBKOWICE SŁĄSKIE, 1 MAJA 15
BURMISTRZ ZĄBKOWIC SŁĄSKICH	gospodarowanie	1/1	57-200 ZĄBKOWICE SŁĄSKIE, 1 MAJA 15

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
12	30	0.1485	B.GETTA		473 (G.1B-8)
dr 0.1485; Id dz: 022405_4.0001.AR_12.30					
12	39	0.2077	KRZYWA		473 (G.1B-8)
dr 0.2077; Id dz: 022405_4.0001.AR_12.39					

Działek: 2 Pow. gruntów razem: 0.3562

Z up. STAROSTY  
Maria Czajka  
Inspektor  
w Ośrodku Dokumentacji  
Geodezyjnej: Kąkolnierz

