



**DRO-INSTAL**

www.droinstal.pl

e-mail: droinstal@droinstal.pl

**PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU**

**DRO-INSTAL**

mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK

Adres biura: 58-200 Dzierżonów ul.Świdnicka 24

tel. 074 645-85-00

fax. 074 646-18-20

BZ Dzierżonów NR 80 1090 2301 0000 0005 9000 5686

NIP 882-121-75-55

**PROJEKT BUDOWLANY**  
**LINII OŚWIETLENIA ULICZNEGO**

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

OBIEKT: oświetlenie uliczne

ADRES: Ząbkowice Śląskie ulica Słowackiego, Św. Wojciecha

INWESTOR: Gmina Ząbkowice Śląskie

1 Maja 15

57-200 Ząbkowice Śląskie

Starosta Powiatowe  
w Ząbkowicach Śląskich  
Załącznik do decyzji (11/2009)  
z dnia 16.03.09  
15.03.09 - 264/14.09

z up. STAROSTY

Jolanta Mróz  
Kierownik Wydziału Budownictwa

**" DRO - INSTAL "**  
PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU  
KIEROWNIK PRACOWNI  
mgr inż. Kazimierz Strzelczyk  
Biuro: ul. Świdnicka 24, tel./fax: 074 645-85-00  
58-200 DZIERŻONÓW  
NIP 882-121-75-55 • REGON 39032078

Na podstawie art. 20 ust.4 Prawa Budowlanego oświadczam, że projekt budowlany „Budowa linii oświetlenia ulicznego ulicy Słowackiego i Św. Wojciecha w m. Ząbkowice Śląskie” – został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektował: inż. Bogusław Grochalski

**INŻ. BOGUSŁAW GROCHALSKI**  
Upr. budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewidencyjny 508/01/DUW

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

### **1. Dane ogólne**

- 1.1. Inwestor
- 1.2. Przedmiot i zakres opracowania
- 1.3. Podstawa opracowania

### **2. Opis Techniczny**

- 2.1. Szafka sterownicza
- 2.2. Linia oświetlenia drogowego
- 2.3. Ochrona przeciwporażeniowa
- 2.4. Uwagi końcowe

3. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowie w trakcie realizacji inwestycji.
4. Obliczenia
5. Schemat szafki oświetlenia drogowego SOU rys. 4
6. Widok szafki oświetlenia drogowego rys. 3
7. Schemat ideowy linii oświetlenia drogowego rys. 2
8. Plan zagospodarowania rys. 1
9. Schemat zestawu przyściennego rys. 5
10. Załączniki:
  - 10.1. Warunki przyłączenia RDT4-3/WP/169/R/2008 z dnia 26.03.2008r wydane przez EnergiaPro Rejon Dystrybucji Dzierżoniów.
  - 10.2. Decyzja Wojewody Wrocławskiego o nadaniu uprawnień budowlanych z dnia 28.12.2001r,
  - 10.3. Zaświadczenie D.O.I.I.B nr DOŚ/IE/0431/02 z dnia 18.12.2007r

## **1. Wstęp.**

### **1.1. Inwestor**

Inwestorem jest *Gmina Ząbkowice Śląskie* z siedzibą przy ul. 1 Maja 15, 57-200 Ząbkowice Śląskie.

### **1.2. Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt techniczny linii oświetlenia drogowego ulic Słowackiego i Św. Wojciecha w m. Ząbkowice Śląskie.

### **1.3. Podstawa opracowania**

Podstawą opracowania są:

- Warunki przyłączenia RDT4-3/WP/169/R/2008 wydane przez Rejon Dystrybucji Dzierżoniów,
- Obowiązujące przepisy i normy,
- Zlecenie Inwestora,
- katalog Fampra Kluczbork
- katalog ZPUE Gliwice

## **2. Opis Techniczny**

### **2.1. Szafka sterowniczo-pomiarowa.**

Zgodnie z wydanymi przez rejon warunkami, obok istniejącego złącza Z-400 zabudowanego na budynku Bohaterów Getta 11 ( od strony ul. Słowackiego) należy zabudować szafkę złączowo-pomiarową typu Zk1b/1R+1TL (wariant B) oraz szafkę sterowniczą. Schemat oraz widok zewnętrzny szafki złączowo-pomiarowej i sterowniczej przedstawiono na rysunkach nr 3 i 4. Ze złącza Z-400 należy wypiąć istniejący

kabel K-2, YAKY 4 x 120mm<sup>2</sup> i wprowadzić go do części złączowej szafki (Zk-1b). Od projektowanego złącza Zk-1b ułożyć nowy odcinek kabla 1kV, YAKXS 4x 120mm<sup>2</sup> do złącza Z-400. W złączu Z-400 uaktualnić opaskę kierunkową na kablu K-2. W projektowanym złączu Zk-1b/1R opisać projektowane kable.

Część złączową szafki wyposażyć w rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami o wartości 25A oraz listwę zaciskową z osłoną zacisków, z podejściem do rozłącznika bezpiecznikowego.

Część pomiarową wyposażyć w tablicę licznikową. Jako zabezpieczenie zalicznikowe (w części pomiarowej) zastosować ogranicznik mocy w wykonaniu 3P+N wyposażony w człon przeciążeniowy z charakterystyką zależną i dźwignię załącz-wyłącz. Zabezpieczenie zabudować w obudowie przystosowanej do plombowania.

Aparaturę sterowniczą zabudować w osobnej szafce.

## **2.2. Linia oświetlenia ulicznego.**

Z nowo zabudowanej szafki sterowniczo-pomiarowej wyprowadzić dwa kable 1kV, YAKXS 4 x 25mm<sup>2</sup> w kierunku ulicy Bohaterów Getta ( pole nr 1- 15m ) oraz w kierunku ul. Św. Wojciecha ( pole nr 2 – 128m ). Na budynkach w miejsce istniejących szafek zabudować szafki firmy Emitter OSZ 26 ( o wymiarach 264 x 420mm). Szafki wyposażyć w tabliczkę bezpiecznikową TB1 z wkładką zabezpieczającą lampę o wartości 6A. Od zabezpieczenia w szafce ułożyć kabel YDY 3 x 2,5mm<sup>2</sup> do zestawu przyściennego, którego widok przedstawiono na rys. nr 5. Lokalizacja nowo projektowanych zestawów przyściennych według rysunku nr 1 oraz schematu ideowego – rys. nr 2. Ostatnie na obwodach szafki OSZ 26 uziemić. Wartość uziemienia  $\leq 30\Omega$ . Istniejące urządzenia (szafki , oprawy) będące na majątku EnergiiPro należy zdać do Rejonu Dystrybucji Dzierżoniów. Istniejące zasilanie oprawy na budynku Bohaterów Getta 11/ Słowackiego oraz oprawy na budynku Św. Wojciecha 2 unieczynn timer. Istniejące kable odpiąć w szafkach i unieczynn timer. W PO-5 Rynek unieczynn timer istniejące zasilanie w kierunku Św. Wojciecha.

Nowo projektowane kable należy układać na głębokości 0,7m w rowie o głębokości



0,8m na podsypce z piasku i przysypać również piaskiem o grubości 10cm, następnie warstwę rodzimego gruntu o grubości 15cm, a następnie przykryć folią koloru niebieskiego z tworzywa sztucznego i rów wypełnić ziemią.

Kabel powinien być ułożony linią falistą z zapasem 3% długości wykopu wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Na zakończeniach kabla i w trasie należy założyć opaski igielitowe z opisem typu kabla, napięcia znamionowego, własności, roku budowy i kierunku. Kabel należy ułożyć zgodnie z obowiązującymi przepisami i PN-76/E-05125. Na wysokości wjazdu z ul. Św. Wojciecha na ul. Długą kabel chronić rurą ochronną typu SRS 75.

Trasę kabla przedstawiono na rysunku zagospodarowania terenu.

### **2.3. Ochrona przeciwporażeniowa**

Jako ochronę przed dotykiem pośrednim zastosować samoczynne wyłączenie zasilania zgodnie z PN-IEC 60364-4-41. Po wykonaniu instalacji należy sprawdzić skuteczność działania zgodnie z normą PN-IEC 60364-6-61 .

Instalację wykonać w układzie TN-S.

### **2.4. Uwagi końcowe**

Instalacje zaprojektowano zgodnie z aktualnymi normami PN-IEC i obowiązującymi przepisami . Prace instalacyjno-montażowe wynikające z niniejszego opracowania należy wykonać pod nadzorem osoby o odpowiednich kwalifikacjach, zgodnie z instrukcją opracowaną przez wykonawcę oraz zgodnie z wymaganiami BHP i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.

Do budowy instalacji elektrycznej należy stosować wyroby posiadające certyfikat na znak bezpieczeństwa oraz deklarację zgodności z PN.

## **3. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia w trakcie realizacji inwestycji**



$$\Delta U = \Delta U_1 + \Delta U_2$$

$$\Delta U = \frac{100 \cdot P \cdot l}{\gamma S \cdot U_n^2}$$

$$\Delta U_1 = \frac{166,4}{140} = 1,18857 \%$$

$$\Delta U_2 = \frac{312}{672} = 0,46429 \%$$

$$\Delta U = 1,652857143 \%$$

$$U_{\%} < \Delta U_{\text{dop}} - \text{warunek spełniony}$$

$$1,6529 < 5$$

**warunek spełniony**

4.3. Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej na najdłuższym odcinku

		R <sub>1km</sub>	X <sub>1km</sub>
Transformator 400kVA		0,051	0,0192
YAKXS 4 x 25 mm <sup>2</sup>		1,142	0,727
długość	128	0,146286	0,093056
YAKY 4 x 120 mm <sup>2</sup>		0,238	0,152
długość	240	0,274286	0,03648

$$R = 0,471571$$

$$X = 0,148736$$

$$Z = \sqrt{R^2 + X^2} = 0,494471 \Omega$$

$$Z = 494,4714 \text{ m}\Omega$$

$$I_{\text{zw}} = \frac{1,05 \cdot U_n}{2 \cdot Z \cdot 0,001} = \frac{412}{0,988943} = 416,6065 \text{ A}$$

$$I_a = k \cdot I_{\text{nb}}$$

Dobrano zabezpieczenie typu Bi

25

k= 2,5

$I_a =$

62,5 A

Jeśli  $I_{zw} > I_a$  - warunek skuteczności spełniony

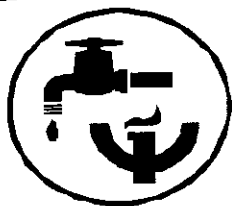
416,606

>

62,5

**ochrona jest skuteczna**

**INŻ. BOGUSŁAW GROCKAŁSKI**  
Upr. budowlane do projektowania i do  
kierowania robotami budowlanymi bez  
ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewidencyjny 508/01/DJW



**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. Świdnicka 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 BUDOWLANY**  
**LINII OŚWIETLENIA ULICZNEGO**

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

OBIEKT: oświetlenie uliczne

ADRES: Ząbkowice Śląskie ulica Słowackiego, Św. Wojciecha

INWESTOR: Gmina Ząbkowice Śląskie  
1 Maja 15  
57-200 Ząbkowice Śląskie

UZGODNIONO NR 128/2008  
z EnergiaPro Oddz. Wałbrzych  
RDE DZIERŻONIÓW  
pod względem zgodności  
z technicznymi warunkami zasilania

z uwagami ..... Kierownik Wydziału Eksploatacji  
Rejon Dystrybucji w Dzierżoniowie

bez uwag ..... 19.05.2008 ..... Bogumiła Potoczna

**"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 090320787

Na podstawie art. 20 ust.4 Prawa Budowlanego oświadczam, że projekt budowlany „Budowa linii oświetlenia ulicznego ulicy Słowackiego i Św. Wojciecha w m. Ząbkowice Śląskie” – został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektował: inż. Bogusław Grochalski

inż. BOGUSŁAW GROCHALSKI  
Upr. budowlane do projektowania i do  
kierowania robotami budowlanymi bez  
ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewidencyjny 508/01/DUW

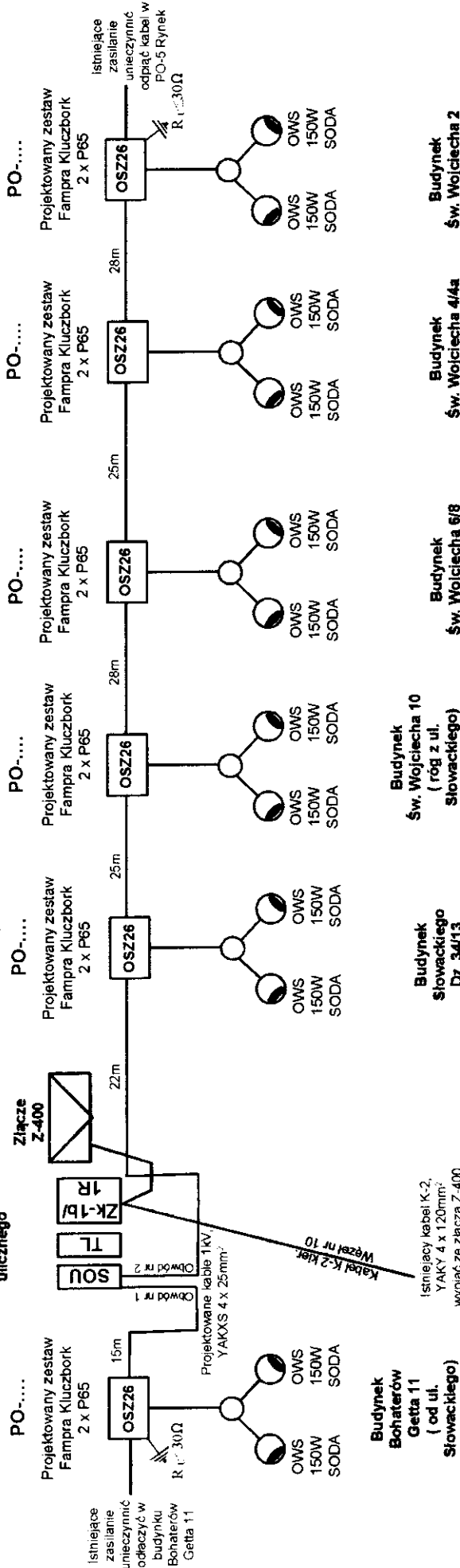
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

podpis .....  
mgr inż. Kazimierz Strzelczyk

**ŚW. WOJCIECHA**

**SŁOWACKIEGO**

szafka oświetlenia ulicznego



**Budynek Bohaterów Getta 11 (od ul. Słowackiego)**

**Budynek Słowackiego Dz. 34/13**

**Budynek Św. Wojciecha 10 (róg z ul. Słowackiego)**

**Budynek Św. Wojciecha 4/Aa**

**Budynek Św. Wojciecha 6/8**

**Budynek Św. Wojciecha 2**

**DIKO - INSTAL**  
 WYKONANIE PROJEKTOWANIA I NADZORU  
 KIEROWNIK PRACOWNI  
 ul. ...  
 ...  
 ...

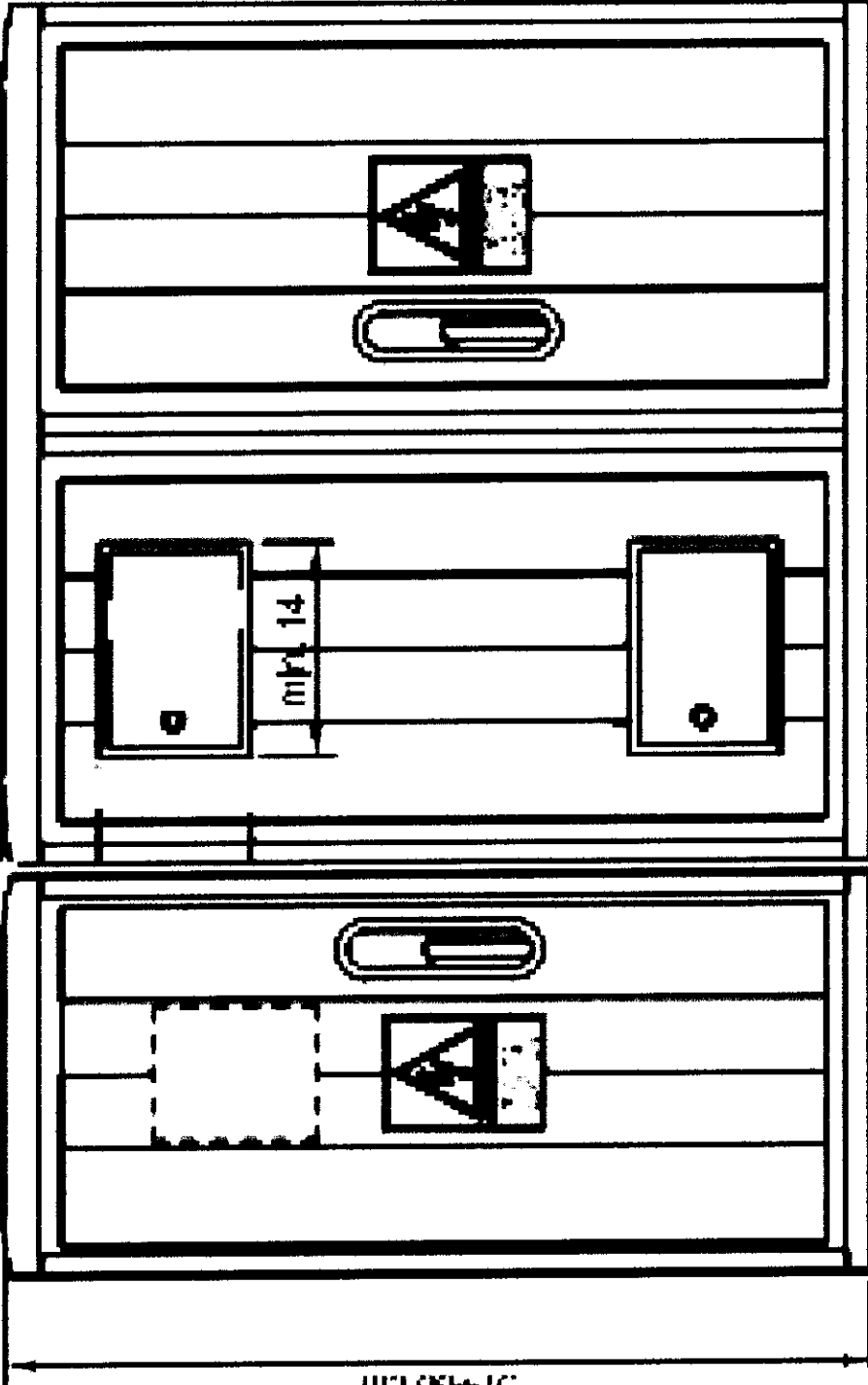
**INŻ. BOGUSŁAW GROCHALSKI**  
 Upr. budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewidencyjny 508101/DUW

Projekt budowy linii oświetlenia ulicznego	
Branża Elektryczna	nr rys. 2
Adres Ząpkowice Śląskie, ul. Słowackiego, Św. Wojciecha	Data 04.2008r
projekt. Inż. Bogusław Grochalski	nr uprawnień 501/DUW/01
Temat Schemat ideowy projektowanej linii oświetlenia ulicznego	

SZAFKA STEROWNICZA

1 TL

ZŁĄCZE Zk-1b/1R

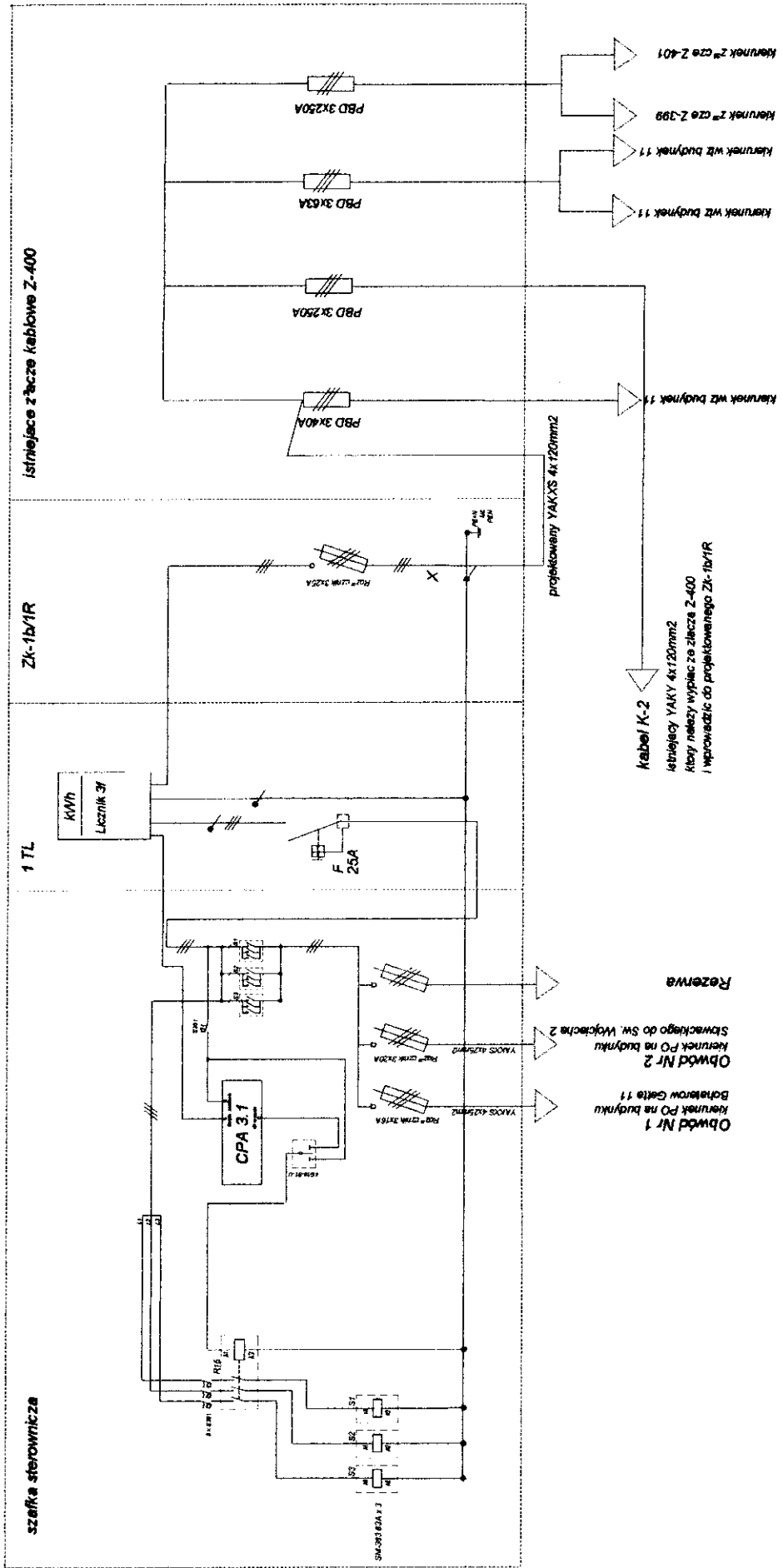


574.66 cm

**DKO - INSTAL**  
 PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU  
 KIEROWNIK PRACOWNI  
 mgr inż. Kazimierz Strzelczyk  
 ul. Świdnicka 24, 11-114/AX (074) 545-85-00  
 538-2000 DZIERŻONÓW  
 tel. 95 431 25 45 • 55 610 4803 2078

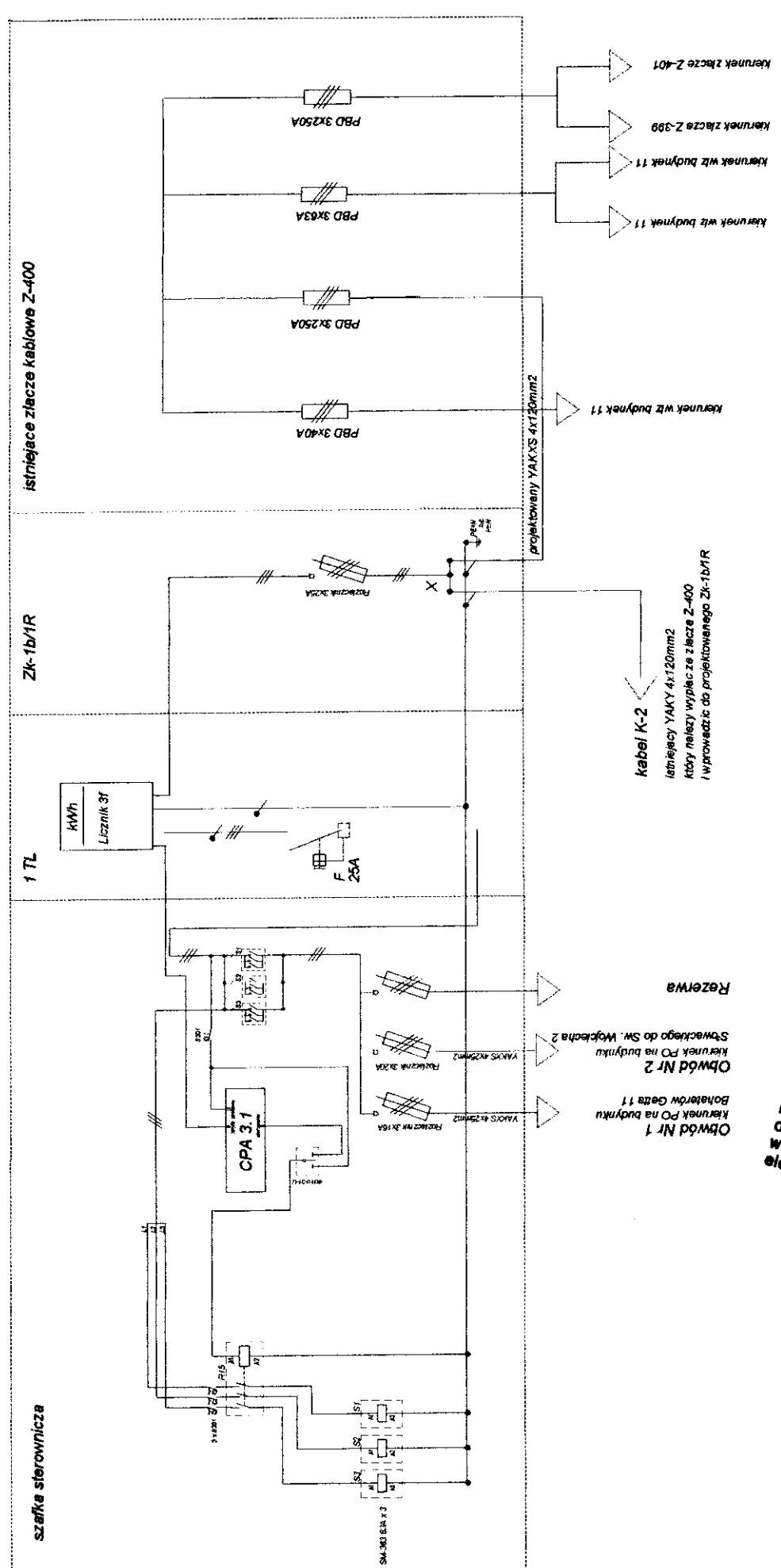
**INŻ. BOGUSŁAW GROCHAŁSKI**  
 Upr. budowlane do projektowania i do  
 kierowania robotami budowlanymi bez  
 ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
 elektrycznych i elektroenergetycznych  
 Nr ewidencyjny 508/01/DUW

Branża Elektryczna	Projekt budowy linii oświetlenia ulicznego		
Adres	Ząbkowice Śląskie, ul. Słowackiego, Św. Wojciecha	nr rys.	3
projekt.	Inż. Bogusław Grochałski	nr uprawnień	501/DUW/01
Temat	Widok szafki złączowo-pomiarowo-sterowniczej		
		Data	04.2008r



<b>Branża Elektryczna</b>	Projekt budowy linii oświetlenia ulicznego		
<b>Adres</b>	Ząbkowice Śląskie, ul. Stowackiego, Św. Wojciecha	<b>nr rys.</b>	4
<b>projekt.</b>	Inż. Bogusław Grochalski	<b>nr uprawnień</b>	501/DUW01
<b>Temat</b>	Schemat złącza Z-400, projektowanego złącza Zk-1b/1R, szafki pomiarowej 1TL oraz szafki sterowniczej		
		<b>Data</b>	04.2008r





istniejące złącze kablowe Z-400

Zk-1b/1R

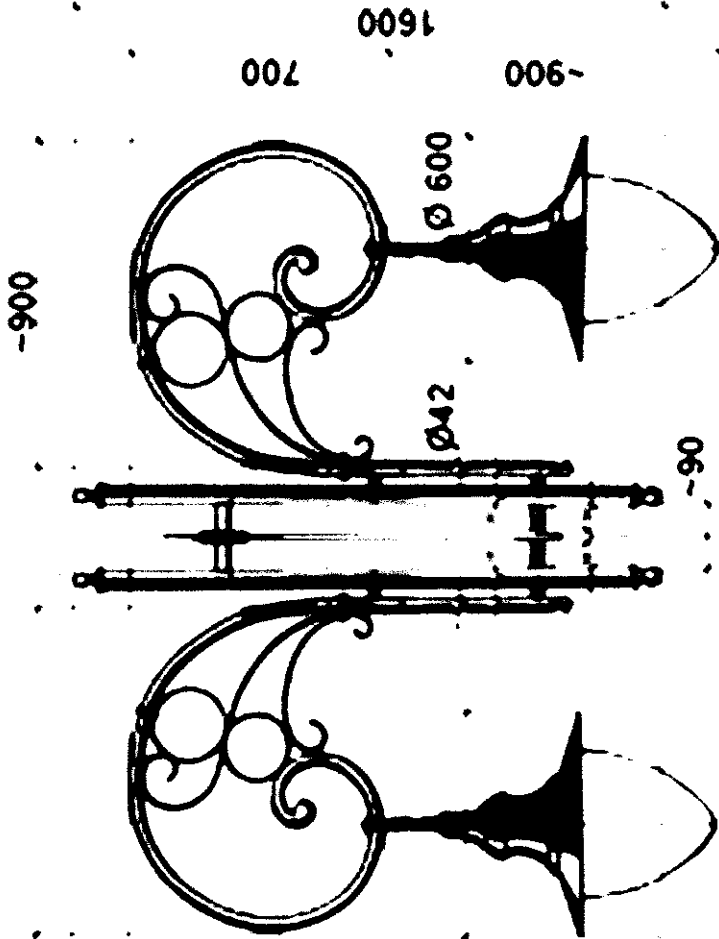
1 TL

szafka sterownicza

Branża Elektryczna	Projekt budowy linii oświetlenia ulicznego	
	nr rys.	4
Adres	Ząbkowice Śląskie, ul. Słowackiego, Św. Wojciecha	nr uprawnień 501/DUW/01
projekt.	Inż. Bogusław Grochalski	Data 04.2008r
Temat	Schemat złącza Z-400, projektowanego złącza Zk-1b/1R, szafki pomiarowej 1TL oraz szafki sterowniczej	

**DRO - INSTAL**  
 BIURO PROJEKTOWANIA I NADZORU  
 KIEROWNIK PRACOWNI  
 ul. W. Kozłowski, Strzelce  
 60-100 Świdnica, 24. 10-718X (074) 645-85-00  
 tel. 982-121-15 55 x 1100001 84032078

**INŻ. BOGUSŁAW GROCHALSKI**  
 Upr. budowane do projektowania i do  
 kierowania robotami budowlanymi bez  
 ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
 w zakresie sieci instalacji i urządzeń  
 elektrycznych i elektroenergetycznych  
 Nr ewidencyjny 508/01/DUW



Branża Elektryczna	Projekt budowy linii oświetlenia ulicznego		
Adres	Ząbkowice Śląskie ul. Słowackiego, Św. Wojciecha	nr rys.	5
projekt.	Inż. Bogusław Grochalski	nr uprawnień	501/DUW/01
Temat	Zestaw przyścienny P 65 podwójny		

**"PRO-IN-STEAL"**  
 PRACOWNIA PROJEKTOWA I KIEROWNIK PRACOWNI  
 KIEROWNIK PRACOWNI  
 ul. Słowackiego 10, 53-600 Ząbkowice Śląskie  
 tel. 42 25 25 55 • fax 42 25 55 55 • e-mail: pro@pro-in-steal.pl

INŻ. BOGUSŁAW GROCHALSKI  
 Upr. budowlana i elektryczna  
 Kierownik w zakresie robót elektrycznych  
 Nr ewidencyjny 501/DUW/01

**BURMISTRZ**  
Ząbkowice Śląskie  
ul. Piłaja 6  
58-200 Ząbkowice Śląskie  
ORG. I. 0113-10/08

Ząbkowice Śląskie, dnia 07.03.2008

## 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. „**Budowa kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, oświetlenia ulicznego i przebudowa nawierzchni ul. Św. Wojciccha, ul. Słowackiego wraz ze skrzyżowaniem z ul. Bohaterów Getta w Ząbkowicach Śląskich**”.

**BURMISTRZ**

*Krzysztof Holowicz*  
Krzysztof Holowicz

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

podpis .....  
mgr inż. Kazimierz Strzelczyk

Delegatura w Wałbrzychu  
58-300 Wałbrzych, ul. Zamkowa 3  
☎ (074) 842 64 18, 842 66 60

wosoz-wb@rubikon.pl

BIP <http://wosoz.ibip.wroc.pl/public/>

Wałbrzych 11 kwietnia 2008 r.

ZA-MK-5002-29/08  
l.dz. 1371/08

DECYZJA - POZWOLENIE nr 191/08

Po rozpatrzeniu wniosku Burmistrza Ząbkowic Śląskich w sprawie wydania pozwolenia na przeprowadzenie prac archeologicznych podczas robót ziemnych związanych z wymianą nawierzchni ulic: Słowackiego i św. Wojciecha wraz z odwodnieniem i wymianą sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w Ząbkowicach Śląskich działając na podstawie art. 36 ust.1 pkt 5 oraz art. 89 pkt 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. Nr 162, poz. 1568 z 2003 r. z późn. zm.), § 5 ust. 1, 2, 6, 8, 9 rozporządzenia Ministra Kultury z dnia 9 czerwca 2004r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań archeologicznych i poszukiwań ukrytych lub porzuconych zabytków ruchomych (Dz.U.Nr 150, poz. 1579 z 2004r) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U z 2000r. Nr98, poz. 1071 z późn. zm) udzielam pozwolenia na przeprowadzenie przez mgr Piotra Stojanowicz, działającego w ramach firmy „Archeologix” w Ząbkowicach Śląskich prac archeologicznych podczas robót ziemnych związanych z wymianą nawierzchni ulic: Słowackiego i św. Wojciecha wraz z odwodnieniem i wymianą sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w Ząbkowicach Śląskich

pod następującymi warunkami:

- 1) zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań archeologicznych
- 2) szczegółowego rozpoznania terenowego i sporządzenia planu sytuacyjno-wysokościowego dla wskazanego w pozwoleniu zabytku archeologicznego
- 3) niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu badań archeologicznych
- 4) niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o przerwach we wskazanych w pozwoleniu badaniach archeologicznych, które mogą wpłynąć na zmianę tych prac
- 5) prowadzenia dokumentacji przebiegu badań w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację i dokładną przestrzenną lokalizację wszystkich czynności oraz dokonanych odkryć i przekazania jej wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie 6 miesięcy od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań
- 6) prowadzenia doraźnej konserwacji pozyskanych zabytków i ich dokumentacji i przekazania ich wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do 1 roku od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań
- 7) prowadzenia inwentaryzacji polowej pozyskanych zabytków i przekazania jej wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie 6 miesięcy od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań
- 8) sporządzenia sprawozdania ze wskazanych w pozwoleniu badań w postaci wydruku z bazy danych e\_ARCHEO z koniecznymi uzupełnieniami i przekazania tego sprawozdania wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do 3 tygodni od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań
- 9) opracowania sposobu postępowania z zabytkami po zakończeniu wskazanych w pozwoleniu i przekazania go wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do 3 miesięcy od zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań

port potwi

Nazwa/numer  
Str.  
Cz.

- 10) opracowanie wyników wskazanych w pozwoleniu badań i przekazania ich wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do 3 lat od dnia zakończenia tych badań
- 11) uporządkowania terenu po zakończeniu wskazanych w pozwoleniu badań
- 12) zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o terminie podjęcia określonych czynności związanych z wydanym pozwoleniem, przynajmniej na 3 dni przed rozpoczęciem tych czynności
- 13) powiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o odbiorach częściowych i końcowych wykonanych prac w ramach wskazanych w pozwoleniu badań i zapewnić w nich udział tut. Urzędu
- 14) prowadzenia dokumentacji w ramach wskazanych w pozwoleniu badań zgodnie ze standardami określonymi w załączniku do rozporządzenia Ministra Kultury z dnia 3 czerwca 2004 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich i architektonicznych, a także innych działań przy zabytku archeologicznym i poszukiwaniach ukrytych lub porzuconych zabytków ruchomych.
- 15) w przypadku niezrealizowania inwestycji należy złożyć w tut. Urzędzie oświadczenie o niewykonaniu prac archeologicznych w terminie 1 miesiąca po upływie ważności decyzji

Przewidywany termin rozpoczęcia i zakończenia badań archeologicznych: 20.04.2008-31.12.2009

### Uzasadnienie

Planowane zamierzenie, wymiana nawierzchni ulic: Słowackiego i św. Wojciecha wraz z odwodnieniem i wymianą sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w Ząbkowicach Śląskich, stosownie do przedstawionego programu leży w obrębie układu urbanistycznego wpisanego do rejestru zabytków związanego ze średniowiecznym miastem. Wobec powyższego inwestor przedstawił w tut. urzędzie program prac i badań archeologicznych podczas robót ziemnych. Tak opracowany program pozwoli na zadokumentowanie zabytkowych warstw antropogenicznych oraz uwolni teren od ruchomej substancji zabytkowej umożliwiając realizację zamierzenia.

Pozwolenie może być cofnięte lub zmienione w razie ujawnienia, po jego wydaniu, nowych okoliczności, które mogą mieć wpływ na zakres prowadzenia wskazanych w pozwoleniu badań stosownie do przepisu § 5 ust. 1 pkt 4 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 poszukiwaniach ukrytych lub porzuconych zabytków ruchomych.

Niniejsza decyzja nie zwalnia z konieczności posiadania wszystkich innych zezwoleń wymaganych prawem. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego za pośrednictwem organu wydającego pozwolenia w terminie 14 dni od dnia jego doręczenia zgodnie z przepisami art. 127 § 1 i 2 oraz art. 129 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego.  
Opłata skarbową: zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie przepisów ustawy z dnia 16.11.2006r. o opłacie skarbowej ( Dz. U. Nr 225, poz. 1635 )

Z ul. Dolnośląskiego  
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków  
we Wrocławiu

mgr Barbara Nawak-Obelinda  
KIEROWNIK DELEGATURY  
w Wałbrzychu

Otrzymują:

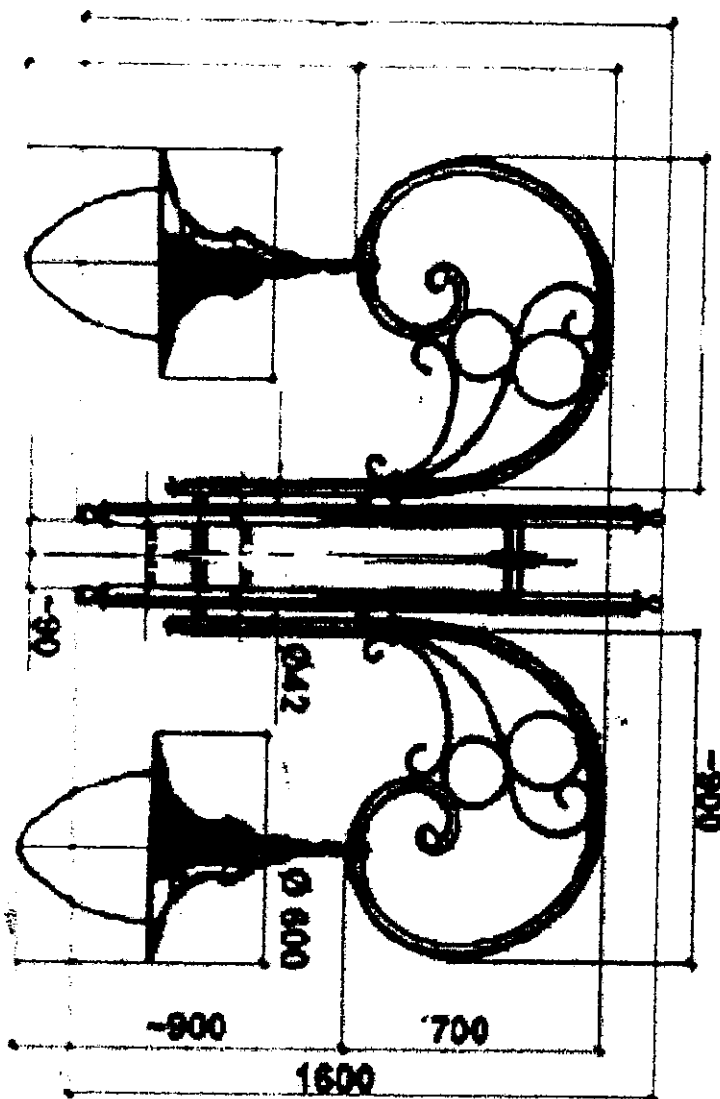
- 1. Urząd Miasta, ul. 1 Maja 15; 57-200 Ząbkowice Śląskie /zpo/
- 2. Archeologix Piotr Stojanowicz, ul. Jasna 5B/11; 57-200 Ząbkowice Śląskie /zpo/
- 3. Starostwo Powiatowe w Ząbkowicach Śląskich
- 4. KOBiDZ, ul. Szwoleżerów 9; 00-464 Warszawa
- 5. a/a teczka obiektu /układ urbanistyczny/
- 6. a/a

Zgodność z oryginałem  
świadczym

11.03.2009  
data

Kierownik Wydziału  
Infrastruktury Komunalnej

Wojciech Dankowski



WOJEWÓDZKI URZĄD  
 OCHRONY ZABYTKÓW  
 we Wrocławiu  
 DELEGATURA w WAŁBRZYCHU  
 58-300 Wałbrzych, ul. Zamkowa 3  
 tel. (074) 84-26-413 fax (074) 84-26-867

Załącznik nr 5

do decyzji nr 290/03 z dnia 20.05.2008

Kierownik Wydziału  
 Infrastruktury Komunalnej  
**Wojciech Janowski**

Zgodność z oryginałem  
 stwierdzam

14.03.2009  
 data

**” DRO - INSTAL ”**  
 PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU  
 KIEROWNIK PRACOWNI

mgr inż. Kazimierz Strzelczyk  
 Biuro ul. Świdnicka 24, tel./fax (074) 845-85-00  
 58-600 DZIERŻONIÓW

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

podpis [Signature]  
 mgr inż. Kazimierz Strzelczyk



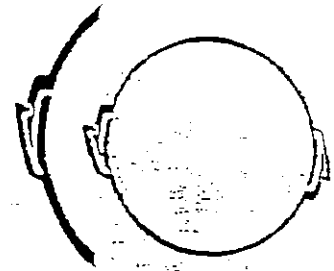
# Arot

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

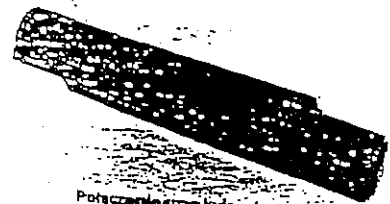
### Ostony rurowe dzielone do kabli-PS

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

Art. nr	Nr E	Øzewn. x Øwewn.	Długość	Kolor	Zestaw
A 56 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.

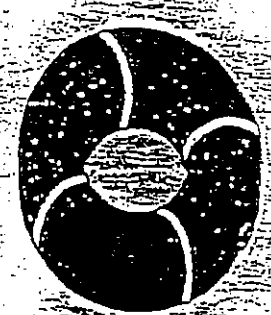


Połączenie odbywa się przez przesuwanie połówek ostony o ok. 0,5 m.

### Ostony rurowe do kabli-KR

Gładkie rury osłonowe produkowane z polietylenu wysokiej gęstości (PEH).  
 Mogą być stosowane wraz z innymi typami rur lub stosowane np. jako kotłanki.  
 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.



Złączki typu M



Pokrywa

Handwritten signature or mark.



Koncern Energetyczny SA  
Oddział w Wałbrzychu  
Ul. Wysockiego 11, 58-300 Wałbrzych

Rejon Dystrybucji  
w Dzierżonowie  
Ul. Kilińskiego 47  
58-200 Dzierżonów

Gmina Ząbkowice Śl.  
Ul. 1 Maja 15  
57-200 Ząbkowice Śl.

RDT4-3/WP/169/R/2008

Wniosek z dnia 13.03.2008 r.

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH DO SIECI  
ENERGIAPRO KONCERN ENERGETYCZNY SA ODDZIAŁ W WAŁBRZYCHU  
DLA V GRUPY PRZYŁĄCZENIOWEJ**

Odpowiadając na przedłożony w dniu 13.03.2008 r. wniosek ustalamy warunki przyłączenia obiektu: **oświetlenie drogowe – Ząbkowice Śl., ul. Św. Wojciecha, ul. Słowackiego;**

a) zasilanie podstawowe  
do 13 kW

b) zasilanie rezerwowe  
-----

1. Miejsce przyłączenia: **obwód kablowy K-2, złącze kablowe Z-400, stacja transformatorowa R-715-03**
2. Miejsce dostarczenia energii elektrycznej:  
**zaciski prądowe na wyjściu od zabezpieczeń głównych**
3. Rodzaj połączenia z siecią urządzeń, instalacji lub innych sieci objętych wnioskiem:  
**linia kablowa oświetlenia drogowego**
4. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:  
**Wykona Inwestor –  
Zabudować na trasie kabla K-2 lub przy złączu Z-400 szafkę oświetleniową z układem pomiarowym i aparaturą sterującą, oraz wybudować odcinek linii kablowej oś. drogowego ul. Słowackiego i ul. Św. Wojciecha (stare oprawy zdemontować).**
5. Obowiązujący zakres wymagań wynikających z instrukcji ruchu i eksploatacji: -----
6. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego:  
**szafka licznikowa w miejscu łatwo dostępnym**
7. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego.  
Należy przygotować miejsce do zainstalowania 3 fazowego licznika energii elektrycznej czynnej. Wysokość zawieszenia licznika od poziomu gruntu do tarczy wirnika –  
- nie mniej niż 0,8 m i nie więcej niż 2,0 m.
8. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: **rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy w ZG**  
• Maksymalna wielkość **zabezpieczenia głównego**: (z wyliczenia)
9. Dane dotyczące parametrów sieci niezbędne do ustalenia doboru zabezpieczeń oraz nastaw automatyki: **stacja transformatorowa R-715-03, moc 400 kVA, zabezpieczenie obwodu (z wyliczenia), YAKY 4x120 mm<sup>2</sup> – 240 m**
10. Instalacja elektryczna spełniać ma wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. nr 75 z dnia 15 czerwca 2002 r. poz. 690). Ochronę od porażenia prądem elektrycznym zastosować zgodnie z normą **PN-IEC/60364-4-41/2000**.
11. W instalacji elektrycznej zastosować środki ochrony przed przepięciami zgodnie z normą **PN-IEC/60364-4-443/1999 i PN-91/E-08109**.
12. Projekt instalacji odbiorczej przedstawić do sprawdzenia pod względem zgodności z niniejszymi warunkami przyłączenia.
13. Ważność warunków ustala się na okres dwóch lat od daty wydania

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
podpis ..... 10  
mgr inż. Kazimierz Strzelczyk



14. Wysokość opłaty za rozbudowę sieci zgodnie z Taryfą Operatora Systemu Dystrybucyjnego EnergiaPro Koncern Energetyczny S.A. zatwierdzonej decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki nr DTA-4211-29(15)/2007/2698/II/AO z dnia 18 grudnia 2007 r. powiększona o należny podatek VAT zgodnie z Ustawą z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług.

Wzrost mocy przyłączeniowej	Stawka opłaty zależna od mocy przyłączeniowej	Opłata za przyłączenie do sieci	Należny podatek VAT – 22 %
13 kW	132,97 zł/kW	1728,61 zł	380,29 zł

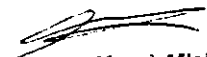
Łącznie opłata za przyłączenie do sieci: 2108,90 zł – 146,40 zł (przedpłata) = 1962,50 zł  
Uwagi:

- opłata za przyłączenie może ulec zmianie w przypadku zmiany Taryfy dla Energii Elektrycznej,
  - wpłaty należy dokonać na konto BPH PBK S.A. O/Wałbrzych nr 08 1060 0076 0000 3310 0003 8114 lub w kasie Przedsiębiorstwa Energetycznego w Dzierżonowie, ul. Kilińskiego 47, w dniach poniedziałek, środa, piątek, w godz. 7<sup>00</sup> - 14<sup>45</sup>, w pozostałe dni w godz. 8<sup>15</sup> - 16<sup>00</sup>,
  - rachunek wpłaty prosimy opisać numerem warunków przyłączenia.
15. Odbiorca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w ENERGIAPRO KONCERN ENERGETYCZNY S.A. ODDZIAŁ w WAŁBRZYCHU każdy nowo nabyty agregat prądowłóczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią ENERGIAPRO KONCERN ENERGETYCZNY S.A. ODDZIAŁ w WAŁBRZYCHU i podlega sprawdzeniu przez ENERGIAPRO KONCERN ENERGETYCZNY S.A. ODDZIAŁ w WAŁBRZYCHU.

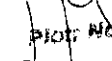
#### Informacje dodatkowe

- a. Należy stosować standardy techniczne pt. "Szafki złączowo-pomiarowe i złącza kablowe w sieci rozdzielczej niskiego napięcia" (dostępne w RDT4-3, e-mail: [www.energiapro.pl](http://www.energiapro.pl))
- b. Po wykonaniu w/w prac, należy wystąpić do Rejonu Dystrybucji w Dzierżonowie z wnioskiem o sprawdzenie stanu technicznego instalacji odbiorczej dołączając: oświadczenie wykonawcy, protokoły pomiarów rezystancji izolacji instalacji elektrycznej oraz skuteczności zastosowanej ochrony przeciwporażeniowej, dowód wpłaty za przyłączenie do sieci.
- c. Pobieranie energii elektrycznej może nastąpić po zawarciu przez Odbiorcę „Umowy o przesыл i sprzedaż energii elektrycznej” w Biurze Obsługi Klienta w Rejonie Dystrybucji w Dzierżonowie przy ul. Kilińskiego 47, pokój nr 004.
- d. Wykonawca instalacji elektrycznej winien uczestniczyć przy sprawdzeniu technicznym.

Kierownik Wydziału Technicznej Obsługi Klienta  
Rejon Dystrybucji w Dzierżonowie

  
.....**Marek Michalek**.....  
(pieczętka i podpis Kierownika RDT)

Pełnomocnik Dyrektora Oddziału  
EnergiaPro Koncern Energetyczny SA  
Oddział w Wałbrzychu

  
.....**Piotr Nowaczyk**.....  
(pieczętka i podpis Kierownika Rejonu Dystrybucji)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

podpis .....  
**mgr inż. Kazimierz Strzelecki**

20



## D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38),

n a d a j ę

Panu Bogusławowi Grochalskiemu  
inżynierowi elektrykowi  
urodzonemu dnia 2 sierpnia 1971 w Strzelinie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny 508/01/DUW

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych

## U Z A S A D N I E N I E

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem nr 46 z dnia 17 marca 1999 r. (Dz. Urz. Nr 6, poz. 209, z późn. zm.) stwierdziła że Pan Bogusław Grochalski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

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

Otrzymują:

1. Pan Bogusław Grochalski  
ul. Miłocice 5  
57-130 Przeworno
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z up. Wojewody Dolnośląskiego

Diana Krzywicka  
p.o. Dyrektor Wydziału  
Architektury, Budownictwa  
i Gospodarki Przestrzennej

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Data .....

Podpis **BOGUSŁAW GROCHALSKI**  
Upr. budowlane do projektowania i do  
kierowania robotami budowlanymi bez  
ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewidencyjny 508/01/DUW

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Podpis .....

mgr inż. Kazimierz Strzelczyk



DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn.2007-12-18

### Zaświadczenie

Pan/Pani..... **Bogusław Grochalski** .....

miejsce zamieszkania ..... **Miłocice 5** .....

..... **57-130 Przeworno** .....

jest członkiem Dolnośląskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym ..... **DOŚ/IE/0431/02** .....

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2008-01-01** .....

do dnia ..... **2008-12-31** .....

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
*[Signature]*  
(pieczęć i podpis przewodniczącego DOŚ/IB)  
V-ce Przewodniczący Izby

**INŻ. BOGUSŁAW GROCHALSKI**  
Upr. budowlane do projektowania i do  
kierowania robotami budowlanymi bez  
ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewidencyjny 508/01/DUW

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

podpis .....  
*[Signature]*  
mgr inż. **Krzysztof Krawczyk**

Bogusław Grochalski, ul. Odzieżowa 32, tel. +48 71 337-62-30, fax +48 71 337-62-40, www.dos.pib.org.pl, e-mail: dos@piib.org.pl

# STAROSTA ZĄBKOWICKI

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

.....  
(nazwa i adres organu wydającego decyzję)

Ząbkowice Śl. 2009-03-16  
(miejsowość, data)

WB-7351/28/713/10/2008-2009  
(nr rejestru wniosku o pozwolenie na budowę)

## DECYZJA NR 64/2009

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4, art. 36 i art. 82 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, tekst jednolity) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami)

po rozpatrzeniu wniosku inwestora z dnia 12-06-2008

**zatwierdzam projekt budowlany i udzielam pozwolenia  
na budowę ~~rozbiórkę~~ wykonanie robót budowlanych**

**Gmina Ząbkowice Śl. 57-200 Ząbkowice Śl. ul. 1-go Maja 15**  
(imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres)

***budowa kanalizacji sanitarnej, deszczowej i nawierzchni ulicy Św. Wojciecha, Juliusza  
Słowackiego wraz ze skrzyżowaniem z ul. Bohaterów Getta w Ząbkowcach Śl.  
działki nr ew. 30, 33- obiekt kat. XXVI i XXV***

wg. projektu Kazimierza Strzelczyka upr do projektowania sieci sanitarnych i dróg UAN VI-6/3/12/91, UN V-  
7342/3/294/94 DOS/IS/1920/01  
(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj obiektu bądź robót budowlanych, kategoria/-e obiektu/-ów, imię i nazwisko autora projektu oraz specjalność, zakres i numer jego uprawnień budowlanych oraz informacja o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego)

z zachowaniem następujących warunków zgodnie z treścią art. 36 ust. 1 oraz art. 42 ust. 2 i 3 ustawy - Prawo budowlane:

- 1)<sup>2</sup> ~~szczególne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych:~~
  - 2)<sup>2</sup> ~~czas użytkowania tymczasowych obiektów budowlanych:~~
  - 3)<sup>2</sup> terminy rozbiórki:
    - a) ~~istniejących obiektów budowlanych nie przewidzianych do dalszego użytkowania~~
    - b) ~~tymczasowych obiektów budowlanych~~
  - 4)<sup>2</sup> ~~szczegółowe wymagania dotyczące nadzoru na budowie~~
  - 5)<sup>2</sup> inwestor jest zobowiązany:
    1. zawiadomić właściwy organ nadzoru budowlanego, co najmniej 21 dni przed zamierzonym terminem przystąpienia do użytkowania;<sup>2)</sup>
    2. ~~przed przystąpieniem do użytkowania uzyskać ostateczną decyzję o pozwoleniu na użytkowanie.~~<sup>2)</sup>
  - 6) kierownik budowy (robót) jest obowiązany prowadzić dziennik budowy ~~lub rozbiórki~~ oraz umieścić na budowie lub rozbiórce w widocznym miejscu, tablicę informacyjną oraz ogłoszenie, zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.<sup>2)</sup>
- Obszar oddziaływania obiektu/-ów, o którym mowa w art. 28 ust. 2 ustawy - Prawo budowlane, obejmuje nieruchomości;

## UZASADNIENIE<sup>4</sup>

Na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Dolnośląskiego we Wrocławiu za pośrednictwem organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od dnia doręczenia.

*Na podstawie ustawy z dnia 16 listopada o opłacie skarbowej ( Dz. U. Nr 225 , poz. 1635)<sup>2</sup>*

- *pobrano opłatę skarbową w wysokości --- w dniu --- na rachunek Urzędu Miejskiego w Ząbkowicach Śl. nr 55 953300042001000986450057*
- *zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie art.7*

### **Załączniki:**

1. projekt budowlany sieci i dróg

### **Otrzymują:**

1.Gmina Ząbkowice Śl. 57-200 Ząbkowice Śl. ul. 1-go Maja 15

Do wiadomości:

1. Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego  
Ząbkowice Śl. ul. Sienkiewicza 11
2. Urząd Miejski w Ząbkowicach  
A/a BB



z up. STAROSTY

Jolanta Mroczek

.....  
(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydawania decyzji)

### **Pouczenie:**

1. Inwestor zobowiązany jest zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, na które jest wymagane pozwolenie na budowę właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem ,co najmniej na 7 dni przed ich rozpoczęciem, dołączając na piśmie;
  1. oświadczenie kierownika budowy(robót),stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową(robotami budowlanymi),a także zaświadczenie , o którym mowa w art.12 ust.7 ustawy –Prawo budowlane.
  2. w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego –oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie , o którym mowa w art.12 ust.7 ustawy –Prawo budowlane,
  3. informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art.42 ust.2 pkt.2 ustawy –Prawo budowlane.
2. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania pozwolenia na użytkowanie ,wydanego przez właściwy organ nadzoru budowlanego.
3. W przypadku gdy uzyskanie pozwolenia na użytkowanie nie jest wymagane ,do użytkowania obiektu można przystąpić w terminie 21 dni od dnia doręczenia do właściwego organu nadzoru budowlanego zawiadomienia o zakończeniu budowy jeżeli organ w tym terminie nie wniesie sprzeciwu w drodze decyzji.
4. Przed wydaniem pozwolenia na użytkowanie obiektu, właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy, zgodnie z art.59a ustawy Prawo budowlane. Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli<sup>2)</sup>

1. Jeśli nie zachodzą wymienione okoliczności lub potrzeba – skreślić.

2. Niepotrzebne skreślić.



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

www.droinstal.pl

e-mail: droinstal@droinstal.pl

BZ Dzierżoniów NR 80 1090 2301 0000 0005 9000 5686

NIP 882-121-75-55

## PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY



### INWESTYCJI POD NAZWA:

**„BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ, KANALIZACJI DESZCZOWEJ,  
~~OŚWIETLENIA ULICZNEGO~~ I PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI  
UL.ŚW.WOJCIECHA, UL. SŁOWACKIEGO WRAZ ZE  
SKRZYŻOWANIEM Z UL. BOHATERÓW GETTA  
W ZĄBKOWICACH ŚLĄSKICH”**

**ADRES : 57-200 Ząbkowice Śląskie – ul. Św. Wojciecha, ul. Słowackiego**

**INWESTOR : GMINA ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE  
ul. 1 Maja 15, 57-200 Ząbkowice Śląskie**

*Zakreślenie projektowe w zakresie sieci  
elektrycznej i oświetlenia ulicznego są  
nieaktywne i stanowią przedmiot  
odrębnego opracowania*

Kierownik Wydziału  
Infrastruktury (Kam. Inżal. Inż.)

*Wojciech Janowski*

**BRANŻA : sanitarna, deszczowa, drogowa,**

**ASPEKT PROJEKTANTA:** decyzji **Lukasz ANTOSZ**

Starosty Ząbkowickiego

o udzieleniu pozwolenia na budowę (rozbiórka)

nr *04/1008*, z dnia *16.03.08* inż. **Robert HEJN**

Ząbkowice Śl. dnia .....

z up. **STAROSTY** mgr inż. **Jolanta BOROWY**

*Jolanta Mroczek*  
Kierownik Wydziału Budownictwa

**Kazimierz Strzelczyk**

mgr inż. budownictwa

Projektant – uprawn. kierownik budowy

w zakresie dróg

Upr. bud. UAN-VI-6/3/11/01

I UAN-VI-1/8/158/87

58-252 ROŚCISZÓW, ul. Słoneczna 6

**PROJEKTANT :**  
BRANŻA WÓD-KAN

**mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK**

**PROJEKTANT :**  
BRANŻA DROGOWA

**mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK**

**KIEROWNIK PRACOWNI :**

**mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK**

**Kazimierz Strzelczyk**

mgr inż. budownictwa

Projektant – uprawn. kierown. bud.

w zakresie sieci i instalacji

*Wód - Kan - Gaz*

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

Dzierżoniów , czerwiec 2008 r.

## SPIS TREŚCI

### 1. CZĘŚĆ OGÓLNA:

- 1.1. Dane ogólne.
- 1.2. Podstawa opracowania.
- 1.3. Zakres opracowania.
- 1.4. Cel opracowania.
- 1.5. Opis terenu.
- 1.6. Uzbrojenie terenu.
- 1.7. Warunki gruntowo-wodne.
- 1.8. Rozwiązania chroniące środowisko.
- 1.9. Rodzaj, ilość i sposób postępowania z odpadami.
2. Kanalizacja sanitarna.
3. Kanalizacja deszczowa.
4. Rury kanalizacyjne.
5. Studzienki kanalizacyjne.
6. Izolacja elementów betonowych posadowionych w gruntach.
7. Roboty rozbiórkowe.
8. Wykonanie wykopów – roboty ziemne z pasie drogowym.
9. Odwodnienie wykopu.
10. Próba szczelności.
11. Zasyпка wykopów po robotach ziemnych prowadzonych w pasie drogowym.
- ~~12. Część elektryczna.~~
13. Branża drogowa.  
13.1. Rozwiązanie sytuacyjne  
13.2. Rozwiązanie wysokościowe  
13.3. Rozwiązanie konstrukcyjne  
13.4. Roboty ziemne  
13.5. Odwodnienie
14. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem.
15. Kolejność realizacji inwestycji.
16. Uwagi końcowe.

Kierownik Wydziału  
Infrastruktury Komunalnej  
*Wojciech Jankowski*

### ZAŁĄCZNIKI

## SPIS RYSUNKÓW

L.p.	Tytuł rysunku	Nr rys.	Skala
1	Plan orientacyjny	0	-----
2	Projekt zagospodarowania terenu-branża drogowa	1	1:500
3	Projekt zagospodarowania terenu-branża drogowa	2	1:500
4	Projekt zagospodarowania terenu-kanalizacja sanitarna	3	1:500
5	Projekt zagospodarowania terenu-kanalizacja deszczowa	4	1:500
<del>6</del>	<del>Projekt zagospodarowania terenu-branża elektryczna</del>	5	<del>1:500</del>
7	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej S1ist-S15ist	6	1:100/500
8	Profil przyłączy kanalizacji sanitarnje	7	1:100/500
9	Profil podłużny kanalizacji deszczowej D1-D16	8	1:100/500
10	Profil podłużny przykanalików z wpustami deszczowymi	9	1:100/500
11	Profil podłużny niwelety jezdni	10	1:50/500
12	Przekrój konstrukcyjny A-A	11	1:20
13	Przekrój konstrukcyjny B-B	12	1:20
14	Przekrój konstrukcyjny C-C	13	1:20
15	Szczegół zabudowy jezdni i chodnika A-A	14	1:20
16	Szczegół zabudowy jezdni i chodnika B-B	15	1:20
17	Szczegół zabudowy jezdni i chodnika C-C	16	1:20
9	Studnia betonowa fi 1000	17	1:20
10	Osadzenie włazu typu lekkiego i ciężkiego	18	1:10
11	Rysunki typowe	---	-----
12	Karty katalogowe	---	-----

Kierownik Wydziału  
Infrastruktury Komunalnej  
*Wojciech Jajrowski*



# **OPIS TECHNICZNY**

*INWESTYCJI POD NAZWĄ:*

## **„BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ, KANALIZACJI DESZCZOWEJ, OŚWIETLENIA ULICZNEGO I PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI UL.ŚW.WOJCIECHA , UL. SŁOWACKIEGO WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z UL. BOHATERÓW GETTA W ZĄBKOWICACH ŚLĄSKICH”**

### **1. CZĘŚĆ OGÓLNA:**

#### **1.1. Dane ogólne :**

**ADRES : 57-200 Ząbkowice Śląskie – ul. Św. Wojciecha, ul. Słowackiego**

**INWESTOR : GMINA ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE  
ul. 1 Maja 15, 57-200 Ząbkowice Śląskie**

**BRANŻA : sanitarna, deszczowa, drogowa, elektryczna**

#### **1.2. Podstawa opracowania :**

- umowa zawarta z Inwestorem przez Biuro Projektowe
- Decyzja nr CP 07/08 o lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana 20.05.2008 r. przez Burmistrza Miasta Ząbkowice Śląskie
- Decyzja nr ..... o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, wydana .....r. przez Burmistrza Miasta Ząbkowice Śląskie
- Techniczne warunki podłączenia z dnia 13.03.2008 pismo znak Wku/503/03/2008 wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „DELFIN” Sp. Z o.o. w Ząbkowicach Śląskich
- Techniczne warunki przyłączenia urządzeń elektroenergetycznych z dnia 26.03.2008 pismo znak RDT4-3/WP/169/R/2008 przez Energia Pro Rejon Dystrybucji w Dzierżoniowie
- zapewnienie odbioru wód opadowych wraz z uzgodnieniem koncepcji przez Gminę Ząbkowice Śląskie z dn 25.03.2008
- Dokumentacja geotechniczna warunków gruntowo-wodnych podłoża pod w/w zadanie projektowe
- Aktualny podkład geodezyjny w skali 1:500 dla obszaru objętego opracowaniem.
- Mapa ewidencji gruntów w skali 1:1000
- Wizja w terenie i pomiary uzupełniające.
- Uzgodnienia z instytucjami branżowymi oraz z osobami prywatnymi.
- Obowiązujące normy i przepisy oraz literatura fachowa.

### 1.3. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej, deszczowej w ul. Św. Wojciecha w Zabkowicach Śląskich. Projektuje się również ~~modernizację oświetlenia ulicznego oraz modernizację~~ <sup>BUDOWA</sup> dróg i chodników. Zakres opracowania projektowego jest zgodny z umową zawartą z Inwestorem i decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu dla przedmiotowej inwestycji wydaną przez Urząd Gminy w Zabkowicach Śląskich.

### 1.4. Cel opracowania

Niniejsze opracowanie ma na celu :

- wymianę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, która będzie odbierać ścieki bytowo-gospodarcze z terenu objętego opracowaniem. Ścieki grawitacyjnie będą spływać projektowanym kolektorem ks 200 PVC w ul. Św. Wojciecha i ul. Słowackiego do istniejącego kolektora sanitarnego ks250 zlokalizowanego w ul. Bohaterów Getta
- budowę sieci kanalizacji deszczowej, w wyniku czego w ul. Św. Wojciecha w Zabkowicach Śląskich zostanie wyposażona w wpusty deszczowe, z których wody opadowe będą odprowadzane grawitacyjnie poprzez projektowaną kanalizację deszczową kd 250 PVC w ul. Św. Wojciecha i ul. Słowackiego do ist. kanału na skrzyżowaniu ulic Słowackiego i Bohaterów Getta. Na ist. kanale zaprojektowano studzienkę Fi 1000.
- ~~wymiana oświetlenia ulicznego. Modernizacja oświetlenia zwiększy bezpieczeństwo drogowe zarówno pojazdów jak i pieszych, zlikwiduje miejsca „ciemne” sprzyjające przestępczości oraz poprawi poziom życia w mieście. Oświetlenie zakresem swym pokrywa się z modernizowaną ulicą i chodnikiem. Rozwiązania projektowe w zakresie sieci elektrycznej i oświetlenia ulicznego są nieaktualne i stanowią przedmiot odrębnego opracowania.~~

### 1.5. Opis terenu.

Ulice Św. Wojciecha i Słowackiego zlokalizowane są w centrum miasta Zabkowice Śl. Teren objęty zakresem opracowania leży w strefie A nadzoru konserwatorskiego. Wszystkie prace wykonywane w ramach w/w inwestycji należy wykonywać z dużą ostrożnością, z zastosowaniem sprzętu typu lekkiego, aby nie naruszyć konstrukcji pobliskich budynków.

### 1.6. Uzbrojenie terenu

Na obszarze inwestycji występuje duże zagęszczenie infrastruktury podziemnej: sieć wodociągowa, kanalizacja sanitarne, kable energetyczne, kable teletechniczne oraz sieć gazowa. Ul. Św. Wojciecha i Słowackiego nie posiadają kanalizacji deszczowej.

### 1.7. Warunki gruntowo-wodne.

Na badanym terenie otworami badawczymi nawiercono czwartorzędowe, plejstocenijskie utwory wykształcone w postaci piasków z domieszką żwirów i łuszczyków oraz z przewarstwieniami gliny piaszczystej, a także glin pylastych nawierconych poniżej utworów piaszczystych. Grunty podłoża naturalnego występują na głębokości od 0,9-2,0m p.p.t. pod warstwą konstrukcyjną drogi nasypów zbudowanych z glin pylastych zwięzłych, pisków gliniastych i niespoistych z domieszką materiału ceglanego.

W wykonanych otworach poziom wody gruntowej nawiercono jedynie w otworze O-H1 na głębokości 1,30m p.p.t. w obrębie piasków średnich. Zwierciadło ma charakter swobodny.

Według kryteriów wysadzinowości gruntów oraz na podstawie przyjętych przyjętych dobrych (O-H2) i złych (O-H1) warunków wodnych, ustalono na obszarze objętym badaniami grupę nośności podłoża G3 i G4.

### **1.8. Rozwiązania chroniące środowisko.**

Podstawowym środkiem zmniejszającym oddziaływanie planowanej inwestycji na etapie budowy powinna być właściwa organizacja robót oraz postępowanie z urobkiem podczas wykopów. Wykopy należy prowadzić w taki sposób, aby przed pracami budowlanymi humus z terenu budowy był zdejmowany oddzielnie i złożony na wydzielonym miejscu. Powtórnie powinien być wykorzystany do humusowania terenu po niwelacji. Nadmiar urobku będzie transportowany na miejsce wskazane przez inwestora.

Projektowana kanalizacja sanitarna i deszczowa jest w całości szczelna dzięki wykorzystaniu do jej budowy tworzyw sztucznych i odpowiednim połączeniom tych materiałów. Użyte materiały do budowy posiadają niezbędne deklaracje zgodności.

Budowa kanalizacji sanitarnej nie pogorszy, a jedynie doprowadzi do poprawy stanu środowiska.

Przyszła eksploatacja nowoprojektowanej kanalizacji nie będzie pociągać za sobą żadnych negatywnych konsekwencji. Media tj. ścieki bytowo-gospodarcze prowadzone kanałami nie będą miały możliwości przedostawania się do otaczającego je gruntu, a więc nie będzie to miało żadnego wpływu na ekosystem.

Podczas realizacji i po zakończeniu budowy kanalizacji nie wystąpią negatywne oddziaływania dla środowiska i zdrowia ludzi. Ochrona środowiska akustycznego zarówno dla etapu budowy oraz eksploatacji polegać będzie na zastosowaniu maszyn i urządzeń emitujących najmniejszy hałas, oznakowaniu stref zagrożenia hałasem, wyposażeniu pracowników na stanowiskach pracy w sprzęt zabezpieczający przed nadmiernym hałasem.

### **1.9. Rodzaj, ilość i sposób postępowania z odpadami**

- istniejąca nawierzchnia drogi zostanie zerwana i wywieziona do utylizacji, nie przewiduje się jej dalszego wykorzystania,
- odpady komunalne będą gromadzone na terenie budowy i eksploatacji inwestycji w pojemnikach w sposób selektywny ( szkło, drewno, itp.) i częściowo w sposób nieselektywny w oddzielnych

pojemnikach ( odpady z czyszczenia placów ). Zgromadzone odpady będą wywożone na komunalne składowisko przez wyspecjalizowane firmy.

- odpady z budowy, remontu i demontażu obiektów budowlanych będą gromadzone w sposób selektywny i częściowo przekazywane osobom fizycznym lub innym jednostkom organizacyjnym do wykorzystania na własne potrzeby oraz częściowo wywożone na komunalne składowisko przez wyspecjalizowane firmy.
- odpady niebezpieczne będą gromadzone selektywnie w specjalnych, oznakowanych opakowaniach (pojemnikach), które zabezpieczą przenikanie zanieczyszczeń do środowiska i zapewnią bezpieczeństwo prac przeładunkowych. Usuwane i transportowane będą przez wyspecjalizowane firmy, z którymi

zostaną podpisane odpowiednie umowy przed przystąpieniem do budowy stacji i jej eksploatacji. Pojemniki do odpadów niebezpiecznych będą w rotacji pomiędzy odbierającym odpady a wytwarzającym odpady. Przewiduje się unieszkodliwianie odpadów przez ich składowanie na odpowiednim składowisku oraz odzysk prowadzony przez wyspecjalizowane firmy.

## **2. KANALIZACJA SANITARNA**

Do wykonania kanalizacji sanitarnej należy użyć **materiałów zapewniających pewne i szczelne jej wykonanie**. Z tego względu zaprojektowano kanalizację sanitarną z rur Ø 200 PCV-U SDR34 SN8 z przyłączami do granic posesji z rur Ø 160 PVC-U SDR34 SN8. Na załamaniach sieci i na dłuższych odcinkach prostych zabudować studnie rewizyjne z PE bądź betonowe Ø 1000 mm / miejscami Ø 600 PP i Ø 425 PVC – w przypadku zagęszczenia sieci istniejących / zaopatrzonych we włazy typu „ciężkiego”. Wpięcia przyłączy do sieci zaprojektowano poprzez studzienki rewizyjne lub odpowiednie trójniki PVC.

Całość kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej została zaprojektowana z rur PVC-U. Minimalny spadek sieci Ø 200 – 0,5 %, przyłączy Ø 160 - 1,5 %. Przyłącza kanalizacji sanitarnej zaprojektowano do istniejących studzienek bądź do spięcia z istniejącym pionem kanalizacyjnym budynku.

Ścieki bytowo-gospodarcze z ul. Św. Wojciecha i Słowackiego będą spływać grawitacyjnie projektowaną siecią kanalizacyjną Ø200 PVC-U z zadaniem spadkiem w kierunku do istniejącego kolektora sanitarnego ks250 zlokalizowanego w ul. Bohaterów Getta. Wpięcie projektowanego kolektora należy wykonać poprzez wymianę istniejącej studzienki rewizyjnej wykonanej z kręgów betonowych Ø1000.

Do budowy kanalizacji będą użyte następujące średnice: Ø 200 PVC SN8 SDR 34- sieć, Ø 160 PVC SN8 SDR 34 – przyłącza. Rury kanalizacyjne należy układać zgodnie z wytycznymi producenta.

Projektowane elementy kanalizacji sanitarnej przedstawiają się następująco:

- Ø160PVC-U SDR34 SN8 – o długości 57,36 m
- Ø200PVC-U SDR34 SN8 – o długości 170,91 m

- studnie rewizyjne fi 1000 mm – 5 szt
- studzienki Ø600PP mm– 6 szt
- studzienki Ø425PVC mm– 4 szt

Trasę projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej pokazano w projekcie zagospodarowania terenu. **Kanały ułożone bez zachowania minimalnego spadku lub z przeciwspadkiem nie będą kwalifikowały się do odbioru. Projektowany spadek ma być zachowany na całej długości odcinka.**

#### UWAGA:

W projekcie przewidziano wymianę/przebudowę 5 istniejących, zniszczonych studzienek kanalizacyjnych a także monitoring projektowej kanalizacji sanitarnej. Dzięki monitoringowi można dokonywać inspekcji kanalizacji, studni a także pomiar szczelności kanału, mufy i studni kanalizacyjnej. Inspekcję wizualną należy wykonać zgodnie z normą EN 13508-2 „System kodowania inspekcji TV-kanałów”

### **3. KANALIZACJA DESZCZOWA**

Do wykonania kanalizacji deszczowej należy użyć materiałów zapewniających pewne i szczelne jej wykonanie i **posiadających niezbędne opinie techniczne, certyfikaty i atesty**. Z tego względu zaprojektowano kanalizację deszczową z rur Ø 160PVC-U (przykanaliki) i Ø250 PVC-U (sieć). Wody opadowe z terenu objętego opracowaniem zbierane będą poprzez wpusty deszczowe Ø500bet. zlokalizowane w ul. Św. Wojciecha i ul. Słowackiego i odprowadzane poprzez projektowany kolektor deszczowy Ø250 PVC-U grawitacyjnie z zadaniem spadkiem do projektowanej studzienki fi 1000, na skrzyżowaniu ulic Słowackiego i Bohaterów Getta.

W projekcie prócz odwodnienia ulicy Św. Wojciecha zaprojektowano nowe przyłącza Ø160PVC-U kd do budynków do miejsca spięcia z pionem deszczowym spustowym.

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

**Kanały ułożone bez zachowania minimalnego spadku lub z przeciwspadkiem nie będą kwalifikowały się do odbioru. Projektowany spadek ma być zachowany na całej długości odcinka.** Do wykonania kanalizacji deszczowej należy użyć materiałów zapewniających pewne i szczelne jej wykonanie i **posiadających niezbędne opinie techniczne, certyfikaty i atesty**. Z tego względu zaprojektowano kanalizację deszczową z rur i kształtek kanalizacyjnych PVC-U SDR34 SN8.

Wody opadowe z terenu objętego opracowaniem zbierane będą poprzez wpusty deszczowe Ø500bet. z osadnikiem i dalej przykanalikami Ø160PVC-U do projektowanej sieci kanalizacji

deszczowej. Lokalizację wpustów należy poprzedzić wytyczeniem krawężnika, do którego należy przykleić kratkę ściekową.

Trasę projektowanej kanalizacji deszczowej pokazano w projekcie zagospodarowania terenu. Do budowy kanalizacji będą użyte następujące średnice: rury  $\varnothing$  160 PVC-U i  $\varnothing$  250 PVC-U oraz odpowiednie trójniki i kolana stosowane przy wpięć przyłączy deszczowych do sieci na trójniki.

Projektowane elementy kanalizacji deszczowej przedstawiają się następująco:

- $\varnothing$ 160PVC-U SDR34 SN8 – o długości 81,05 m
- $\varnothing$ 250PVC-U SDR34 SN8 – o długości 155,34 m
- studnie rewizyjne fi 1000 mm – 3 szt

- studzienki  $\varnothing$ 600PP mm– 5 szt
- studzienki  $\varnothing$ 425 PVC mm– 2 szt
- studzienki  $\varnothing$ 500 mm– 8 szt

UWAGA:

W projekcie przewidziano monitoring projektowej kanalizacji deszczowej. Dzięki monitoringowi można dokonywać inspekcji kanalizacji, studni a także pomiar szczelności kanału, mufy i studni kanalizacyjnej. Inspekcję wizualną należy wykonać zgodnie z normą EN 13508-2 „System kodowania inspekcji TV-kanałów”

#### **4. RURY KANALIZACYJNE**

Do budowy sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej grawitacyjnej należy użyć wyłącznie rur i kształtek z PVC-U o jednolitej ściance, produkowanych zgodnie z normą PN-EN 1401-1 o sztywności obwodowej rury  $SN=8kN/m^2$ . Rury posiadają uszczelki Sewer-Lock trwale mocowane w kielichu rury w trakcie procesu produkcyjnego. Odporność chemiczna i biologiczna uszczelek oraz własności sprężyste i konstrukcyjne gwarantują bezawaryjną i długotrwałą eksploatację całego systemu kanalizacyjnego. Kształtki posiadają uszczelki wargowe. Rury kanalizacyjne muszą **posiadać niezbędne opinie techniczne, certyfikaty i atesty** aby zapewnić pewne i szczelne wykonanie kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

#### **5. STUDZIENKI KANALIZACYJNE**

Studnie kanalizacyjne betonowe powinny spełniać wymagania PN-B-10729. Studnie wykonać z betonu B45. W celu uszczelnienia połączenia pomiędzy kręgami stosować uszczelki typu SDV. Na łączeniach studzienek z kanałami zastosować kształtki zapewniające szczelne połączenie. Przejścia kanałów przez ściany betonowe studni kanalizacyjnej wykonuje się szczelne w stopniu uniemożliwiającym infiltrację wody gruntowej i eksfiltrację ścieków. Elementy przejść osadzone są w ścianach studni na etapie jej produkcji ( stanowi monolit wraz ze studnią). Przejścia

szczelne PRECO® ( np. lub równoważna) dzięki swojej budowie zapewniają pewne osadzenie oraz połączenie betonu i tworzywa sztucznego eliminując występujące w trakcie wiązania niekorzystne zjawisko skurczu betonu. Minimalna grubość dna studni 15 cm. Dennice studni zabezpieczone są wkładką z żywic poliestrowych wzmocnionych włóknem szklanym oraz ABS. Wkładka PRECO® ( np. lub równoważna) składa się z wyprofilowanego antypoślizgowego spocznika oraz kinety (koryta) ukierunkowującego przepływ ścieków.

Studnie z tworzyw sztucznych Ø 1000PE, Ø 600PP i Ø 425 PVC posiadają kinetę, która pozwala na kielichowe dołączenie przewodów z rur PVC-U o średnicy DN/OD od 160÷400mm. Ponadto kielichy przyłączeniowe składają się z ruchomego adaptera, który pozwala na dodatkową regulację położenia rury o kąt  $\pm 7,5^0$  w każdej płaszczyźnie. Studzienki Ø 1000PE mają pierścień dystansowy pozwalający na łatwe wznoszenie studzienek na żadaną wysokość. Zwieńczenie studni montować na pierścieniach odcinających. Powyżej kinety można bezpośrednio na budowie wykonać dodatkowe wloty w ściankach bocznych studzienki poprzez zastosowanie uszczelek elastomerowych tzw. wkładek do połączeń „in-situ”. Zewnętrzne karbowane ściany (uźebrowane) studzienki zapewniają całej strukturze właściwą sztywność i wytrzymałość na zmianę obciążenia oraz bardzo dobrą współpracę z gruntem, a uszczelnienia gwarantują szczelność przy ciśnieniu 0,5bara. Studnie należy posadzić w wykopie odwodnionym i zamontować zgodnie z instrukcją producenta. Studzienki (zlokalizowane w ulicy) należy wyposażyć we włazy żeliwne typu ciężkiego D-400. Studzienki zlokalizowane w zieleni wyposażyć w pokrywy żeliwne typu lekkiego. Płyty nastudzienne zlokalizowane w jezdniach i na przejazdach montować na pierścieniach odciążających. W studzienkach spadowych (kanalizacja sanitarna) na wlotach powyżej 50 cm od dna studni należy wykonać kaskadę.

## **6. IZOLACJA ELEMENTÓW BETONOWYCH POSADOWIONYCH W GRUNTACH.**

Elementy betonowe z zewnątrz zabezpiecza się izolacją bitumiczną przez posmarowanie:

- w gruntach nienawodnionych Bitizolem 2R+Pg
- w gruntach nawodnionych Bitizolem 2R+2Pg

**Powyższe nie dotyczy studni zabezpieczonej fabrycznie.**

## **7. ROBOTY ROZBIÓRKOWE.**

Roboty rozbiórkowe elementów drogi i chodnika – warstw nawierzchni, krawężników, obrzeży, chodników – obejmują usunięcie z terenu budowy wszystkich w/w elementów.

Wykonanie robót rozbiórkowych obejmuje:

a) dla rozbiórki warstwy nawierzchni:

- wyznaczenie powierzchni przeznaczonej do rozbiórki,
- rozkucie i zerwanie nawierzchni,
- ew. przesortowanie materiału uzyskanego z rozbiórki w celu ponownego jego użycia z ułożeniem na poboczu,

- załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki,
- wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki,

b) dla rozbiórki krawężników, obrzeży:

- odkopanie krawężników, obrzeży wraz z wyjęciem i oczyszczeniem,
- zerwanie podsypki cementowo-piaskowej i ewentualnych ław,
- załadunek i wywiezienie materiału z rozbiórki,
- wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki,

→ dla rozbiórki chodników:

- ręczne wyjęcie płyt chodnikowych bądź rozkucie i zerwanie innych materiałów chodnikowych,
- ewentualne przesortowanie materiału uzyskanego z rozbiórki w celu ponownego jego użycia, z ułożeniem na poboczu,
- zerwanie podsypki cementowo-piaskowej,
- załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki,
- wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki,.

Roboty rozbiórkowe można wykonywać mechanicznie lub ręcznie. Wszystkie elementy możliwe do powtórnego wykorzystania powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń, a wykonawca powinien przewieźć je na miejsce wskazane przez Inżyniera.

## **8. WYKONANIE WYKOPÓW – ROBOTY ZIEMNE W PASIE DROGOWYM**

Wykopy pod sieci i przyłącza wykonywać jako wąskoprzestrzenne z umocnieniem ścian wykopu szalunkami płytowymi lub innymi powszechnie stosowanymi. Wykopy należy wykonywać sprzętem mechanicznym, a w szczególnych przypadkach ręcznie (zwłaszcza podczas pracy wykonywanych w pobliżu Krzywej Wieży zlokalizowanej na dz.nr 115). W warunkach ruchu ulicznego, już w momencie rozkładania wykopów wąskoprzestrzennych, należy przewidzieć przykrycia wykopów pomostami dla przejścia pieszych lub przejazdu. Wykop powinien być zabezpieczony barierką o wysokości 1,0m a w nocy oświetlony światłami ostrzegawczymi. Urobek składować poza pasem jezdni w miejscu wskazanym przez inwestora i inspektora nadzoru. Wszelkie roboty w pasie drogowym prowadzić przy jak najkrótszym czasie wyłączenia odcinka jezdni z ruchu pieszego i samochodowego. Przy ograniczeniu ruchu na jezdni i ustaleniu szerokości wyłączzonego pasa ruchu należy uwzględnić również klin odłamu.

W miejscu wystąpienia wód gruntowych/sączen wykopy muszą być bezwzględnie odwodnione.

Przed zasypaniem odcinków między studziennych należy wykonać próbę szczelności przewodów zgodnie z obowiązującymi normami (PN-EN 1610:2002 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych”) przy obecności przedstawiciela zarządcy w/w odcinka i inspektora nadzoru. W miejscach kolizyjnych zbliżeń z innymi istniejącymi sieciami roboty wykonywać ręcznie. Roboty ziemne wykonywać zgodnie z BN-83/8836-02. „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze”.



#### UWAGA:

- o terminie przystąpienia do wykonania robót ziemnych należy powiadomić wszystkich użytkowników sieci obcych i z nimi zlokalizować położenie i zagłębienie uzbrojenia, uzgodnić warunki prowadzenia robót oraz nadzór nad ich przebiegiem
- miejsce składowania nadmiaru ziemi oraz jej zagospodarowanie należy uzgodnić z Inwestorem.

### **9. ODWODNIENIE WYKOPU.**

Roboty montażowe - ułożenie sieci sanitarnych musi być wykonane w wykopach o podłożu odwodnionym. Odwodniony stan podłoża pozwala na uformowanie zagłębienia pod rurę, montaż złączy, kształtek jak też utrzymanie wymaganego spadku posadowienia kanału.

W miejscach wystąpienia wody wykopy muszą być bezwzględnie umocnione i odwadniane.

Odwodnienie wykopów należy prowadzić odcinkowo przez pompowanie wody bezpośrednio z wykopu lub studni zbiorczych (w tym przypadku podsypkę należy wykonać ze żwiru). Po ułożeniu sieci i przeprowadzonych próbach jej szczelności studzienka czerpalna zostaje zdemontowana.

Na odcinkach, gdzie napływ wody/poziom ustabilizowany wody gruntowej jest wysoki należy zastosować instalacje igłofiltrowe i pełne szalowanie wykopu.

Szczegółowe omówienie warunków gruntowo-wodnych znajduje się w „Dokumentacji geotechnicznej warunków gruntowo-wodnych podłoża pod w/w zadanie projektowe opr. GEOSTANDARD Sp. z o.o.

### **10. PRÓBA SZCZELNOŚCI**

Przed zasypaniem odcinków między studziennych należy wykonać próbę szczelności przewodów zgodnie z obowiązującymi normami (PN-EN 1610:2002 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych”) przy obecności przedstawiciela zarządcy w/w odcinka i inspektora nadzoru.

#### Badanie szczelności z użyciem wody (metoda W)

Ciśnienie próbne będzie wynikać z zagłębienia przewodu, przy wypełnieniu badanego odcinka przewodu wodą do poziomu terenu w dolnej lub górnej studziencie. Ciśnienie próbne nie może być większe niż 50 kPa (~ 5,1 m H<sub>2</sub>O) oraz mniejsze niż 10 kPa (~1,0 m H<sub>2</sub>O) licząc od poziomu wierzchu rury.

Po wypełnieniu wodą przewodów i/lub studzienek należy na ok. 1 godz. pozostawić przewód w celu stabilizacji. Czas badania przewodów powinien wynosić 30±1 min. Ciśnienie powinno być utrzymywane z dokładnością do 1 kPa ciśnienia próbnego, poprzez uzupełnianie wodą do maksymalnego poziomu. Należy rejestrować ilość wody uzupełnianej w czasie badania oraz wysokość słupa wody ciśnienia próbnego.

Próbie szczelności należy przeprowadzić po uprzednim wykonaniu warstwy ochronnej tj. zasyпки wstępnej grubości 30 cm ponad wierzch rury. Wszystkie złącza muszą być odkryte dla możliwości

sprawdzenia ewentualnych nieszczelności. Szczelność przewodów oraz studzienek kanalizacji grawitacyjnej powinna gwarantować utrzymanie przez okres 30 minut ciśnienia próbnego. Podczas próby należy prowadzić kontrole szczelności złączy, ścian przewodu i studzienek. W przypadku stwierdzenia nieszczelności badanego odcinka kanału należy poprawić uszczelnienie i powtórzyć wykonanie próby szczelności.

## 11. ZASYPKA WYKOPÓW PRZY ROBOTACH ZIEMNYCH PROWADZONYCH W PASIE DROGOWYM.

Rury kanałowe układać zgodnie z wytycznymi montażu rur z PVC-U stosując podsypkę pod kolektor o gr. 15 cm i obsypkę nad kolektorem do 30 cm ponad wierzch rury. Pozostałą część wykopu zasypywać gruntem niewysadzinowym (**całkowita wymiana gruntu rodzimego na grunt niewysadzinowy**, dopuszczony przez przedstawiciela zarządcy w/w odcinka i inspektora nadzoru).

Grunt do zasyпки nie będzie składowany przy krawędzi wykopu, w przypadku zawilgocenia na placu składowym ulegnie odsączeniu, następnie po doziarnieniu i stabilizacji (wapnem lub cementem – w zależności od rodzaju gruntu) wbudowany ponownie. Przed zasypaniem poszczególnych warstw należy wykonać badania zagęszczenia gruntu przy obecności przedstawiciela zarządcy w/w odcinka i inspektora nadzoru. Następne warstwy wykonywać po zaakceptowaniu wyników przez inspektora nadzoru. Badanie nośności płytą VSS i sprawdzenie odkształcenia  $I_0 = E_2 / E_1 \leq 2,2, I_S = 1,0$

## 12. CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

~~Projektuje się modernizację oświetlenia ulicy Św. Wojciecha i ul. Słowackiego w ramach zleconego zadania. Modernizacja oświetlenia polega na zabudowie nowych latarni – zestaw przyścienny, wykonanie nowej szafki oświetleniowej wraz z kablami zasilającymi nowego układu oświetleniowego. Szczegółowe rozwiązania opisano w projekcie branżowym – branża elektryczna.~~

~~Załącznikiem projektu w zakresie sieci elektrycznej i oświetlenia ulicznego są niekwalifikujące (stanowią przedmiot odrębnego opracowania).~~

## 13. BRANŻA DROGOWA

### 13.1. Rozwiązania sytuacyjne

W związku z założeniem przez Inwestora całkowitej modernizacji układu komunikacyjnego zaprojektowano wymianę nawierzchni istniejącej ulicy i chodników. Doprowadzi to do uporządkowania nawierzchni komunikacyjnej w tej części miasta, znacznie zniszczonej i zaniedbanej dotychczas. Na ul. Św. Wojciecha zaprojektowano jezdnię o szerokości 6.75m ,a od budynku nr 4 przechodzi w jezdnię o szerokości 4.5m. Na odcinku od budynku nr 2 do skrzyżowania z ul. Długą zaprojektowano obustronny chodnik, natomiast od skrzyżowania do końca ul. w. Wojciecha zaprojektowano chodnik jednostronny. Na ul. Słowackiego zaprojektowano jezdnię o szerokości 3,5m. Wody opadowe z ciągów komunikacyjnych objętych opracowaniem odprowadzać będą do

Kierownik Wydziału  
Infrastruktury Komunalnej

Wojciech Janowski

projektowanych wpustów ulicznych i dalej do kanalizacji deszczowej poprzez proj. spadki poprzeczne i podłużne

Powierzchnie

-proj. jezdnia- 810m<sup>2</sup>

-proj. chodnik-440m<sup>2</sup>

### **13.2. Rozwiązania wysokościowe**

Wysokościowo niweletę projektowanych ulic nawiązano do stanu istniejącego i do wysokości istniejących obiektów / ul. św. Wojciecha i ul. Słowackiego, istniejące wjazdy na posesje i wejścia do przyległych budynków /

### **13.3. Rozwiązania konstrukcyjne**

Zaprojektowano podbudowę z kruszywa łamanego o gr. 30 cm, a także wzmocnienie konstrukcji stabilizatorem EN-1 o gr. 15 cm. Konstrukcja spełnia warunek mrozoodporności.

Na tak wykonanej warstwie wzmacniającej należy wykonać konstrukcje nawierzchni której doboru dokonano na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia

02.03.1999 r. „W sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie”. Konstrukcję dobrano dla najniższej klasy obciążenia ruchem KR1.

#### **13.3.1. Nawierzchnia jezdni ul. św. Wojciecha**

- a) Kostka brukowa granitowa 15x17 cm
- b) Podsypka cementowo-piaskowa 3 cm
- c) podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0-63 stab. mechanicznie gr.30 cm
- d) grunt stabilizowany stabilizatorem EN-1 gr.15 cm

#### **13.3.2. Nawierzchnia jezdni ul. Słowackiego**

- a) Kostka brukowa granitowa 8x10 cm
- b) Podsypka cementowo piaskowa 3 cm
- c) Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0-63 stab. mechanicznie gr. 30 cm
- d) Grunt stabilizowany stabilizatorem EN-1 gr. 15 cm

#### **13.3.3. Nawierzchnia chodnika**

- a) Kostka granitowa 4x6 cm
- b) Kostka bazaltowa 4x6 cm

- c) Podsyпка cementowo-piaskowa 3 cm
- d) Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0-63 stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm
- e) Grunt stabilizowany stabilizatorem EN-1 gr. 10 cm

### **13.4 Roboty ziemne**

Roboty ziemne należy poprzedzić rozebraniem istniejącej konstrukcji nawierzchni ulicy i chodników. Ze względu na prowadzenie projektowanej niwelety jezdni „po istniejącym terenie”, roboty ziemne ograniczą się do wykonania koryta pod konstrukcję całej jezdni .

- stabilizację mechaniczną zakończyć w ciągu godziny od wymieszania gruntu z cementem – pozostawić na około 48-72 godziny.
- pielęgnować w postaci przykrycia folią , włókniną lub 5cm warstwą piasku , który należy regularnie zraszać wodą.

Na tak wykonanej warstwie wzmacniającej wykonać konstrukcje nawierzchni której doboru dokonano na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. „W sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie”

### **13.5. Odwodnienie**

Odwodnienie zaprojektowano przez odpowiednie pochylenia podłużne i poprzeczne w celu odprowadzenia wód opadowych do istniejących wpustów deszczowych. Zaprojektowano pochylenie poprzeczne 2% na jezdni i na chodniku oraz na pozostałej powierzchni poza jezdnią. Projektowane wpusty deszczowe należy sytuacyjnie i wysokościowo nawiązać do projektowanych krawężników.

## **14. SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM.**

W obrębie objętym opracowaniem przebiega sieć telekomunikacyjna i elektroenergetyczna. Sieci posadowione mogą być na głębokości 0,6-0,80m w związku z tym prace ziemne w pobliżu sieci należy wykonywać ręcznie.

Przy zbliżeniach projektowanymi sieciami do istniejącej sieci teletechnicznych zaprojektowano na tych sieciach rury ochronne dwudzielne Ø110 typu „AROT”.

W miejscach kolizyjnych z sieciami energetycznymi zaprojektowano na tych sieciach rury ochronne dwudzielne:

- dla kabli NN - rury ochronne Ø110 typu „AROT” L=3.0 m
- dla kabli SN, WN – rury ochronne Ø160 typu „AROT” L=3.0 m

Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu pod kanalizację sanitarną, krzyżujące się lub biegnące równoległe z wykopem należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwiesić w sposób zapewniający ich eksploatację. Każdorazowe odkrycie sieci należy przed zasypaniem zgłosić do właściciela danej sieci. Odkryte kable należy

zabezpieczyć stosując podwieszenie w wykopie. O terminie rozpoczęcia prac należy bezwzględnie powiadomić właściciela sieci.

## **15. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ZADANIA.**

W pierwszej kolejności w ul. Św. Wojciecha i ul. Słowackiego wykonać należy kanalizację sanitarną z uwagi na to iż projektowana kanalizacja deszczowa lokalnie przebiega po trasie istniejącej kanalizacji sanitarnej. Wobec powyższego należy zachować należyta kolejność realizacji zadania, aby uniknąć kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym.

## **16. UWAGI KOŃCOWE**

- 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.
- Roboty zanikowe zgłosić do odbioru do WiK.
- Skrzyżowanie z uzbrojeniem podziemnym wytyczyć pod nadzorem właścicieli Uzbrojenia w trakcie przekazywania placu budowy.
- Zmiany wynikłe w trakcie realizacji wodociągu należy uzgodnić z projektantem.
- W trakcie realizacji niektórych odcinków sieci i przyłączy może zajść konieczność składowania ziemi poza pasem robót w tym celu Wykonawca ustali z Inwestorem miejsce składowania mas ziemnych.
- Przed przystąpieniem do prac powiadomić właścicieli istniejącego w pasie robót uzbrojenia podziemnego oraz pozostałych obiektów
- W pobliżu istniejących obiektów budowlanych oraz uzbrojenia podziemnego wykopy wykonywać ręcznie pod nadzorem ich użytkowników.
- Odkryte kable energetyczne oraz telekomunikacyjne należy zabezpieczyć poprzez rury dwudzielne typu „AROT”.
- Na terenie budowy należy uzgodnić z Inwestorem miejsce zaplecza i zasilania budowy
- Przed przystąpieniem do prac powiadomić właścicieli istniejącego w pasie robót uzbrojenia podziemnego oraz pozostałych obiektów i prace prowadzić zgodnie z:

### **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 zbliżenia 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 zbliżeń z naszymi sieciami należy zgłosić do RD 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 1 metrze 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
- Zbliżenia 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

### **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
- W miejscach zbliżenia zachować odstęp ( zgodnie z normą ) w poziomie od zewnętrznych krawędzi studni karbowanych i ciągów kanalizacyjnych.
- W 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)
- 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)
- Gazociąg może być posadowiony na głębokości 0,60 m , w związku z tym prace ziemne wykonać sposobem ręcznym

## **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:

- drogi gminne,
- kable telefoniczne,
- kable energetyczne,
- napowietrzne linie energetyczne,
- sieć wodociągowa, kanalizacja deszczowa i sanitarna
- sieć gazowa

### **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 dróg gminnych.

### **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce 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 wykonywane przy użyciu dźwigów,
- transport i rozładunek pomp, armatury oraz konteneru do stacji podnoszenia ciśnienia,
- 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.

### **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;

- f) pogotowie ratunkowe 999,
- g) straż pożarną 998,
- h) policję 997,
- i) 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 oraz 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 napowietrznymi 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.

**” DRO - INSTAL ”**  
PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU  
KIEROWNIK PRACOWNI  
mgr inż. Kazimierz Strzelczyk  
ul. Świdnicka 24, tel./fax 074 645-85400  
58-200 DZIERŻONIÓW  
NIP 882.121.75.55 \* REGON 890320787

opis sporządził :

mgr inż. Kazimierz Strzelczyk



## OŚWIADCZENIE

Oświadczam że projekt budowlano-wykonawczy dla inwestycji pod nazwą :  
**„ Budowa kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, oświetlenia ulicznego i przebudowa nawierzchni ul. Św. Wojciecha, ul. Słowackiego wraz ze skrzyżowaniem z ul. Bohaterów Getta w Ząbkowicach Śląskich”** w zakresie **branży drogowej wraz z odwodnieniem** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT



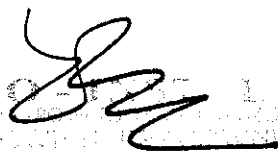
PROJEKTANT  
mgr inż. budownictwa  
Kazimierz Strzelczyk  
ul. Słowackiego 6  
58-202 KOSCIUSZÓW

**Kazimierz Strzelczyk**  
mgr inż. budownictwa  
Projektant – uprawn. kierownik budowy  
w zakresie dróg  
Upr. bud. UAN-VI-6/8/11/01  
I UAN-VI-1/3/158/87  
58-202 KOSCIUSZÓW, ul. Słowackiego 6

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam że projekt budowlano-wykonawczy dla inwestycji pod nazwą :  
**„ Budowa kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, oświetlenia ulicznego i przebudowa nawierzchni ul. Św. Wojciecha, ul. Słowackiego wraz ze skrzyżowaniem z ul. Bohaterów Getta w Ząbkowicach Śląskich”** w zakresie **branży kanalizacji sanitarnej** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT



"DROGOCISZÓW 1"  
BUDOWNICTWO  
KONSTRUKCJA  
KONSTRUKCJA  
KONSTRUKCJA  
KONSTRUKCJA  
KONSTRUKCJA  
KONSTRUKCJA  
KONSTRUKCJA  
KONSTRUKCJA  
KONSTRUKCJA

**Kazimierz Strzelczyk**  
męż. inż. budownictwa

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

**Wod - Kan - Gaz**

Upr. nr 120/006/0012/91, Upr. nr UAN V-7342/3/294/94

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

58 00-000 ROŚCISZÓW, ul. Słoneczna 6

**OPINIA NR 101/2008**

**Uzgodnienie** : Kanalizacja sanitarna i deszczowa i oraz oświetlenie ulic Św.Wojciecha i J.Słowackiego 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 03.06.2008

**Inwestor** : Gmina Ząbkowice Śląskie  
57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE  
1-go Maja 15

**ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ**

uzgadnia lokalizację ww obiektu z uwzględnieniem uwag :

Wszystkie skrzyżowania i zblżenia 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 zblżeń 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 mapa z projektem

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 uchynieniu 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.

Zdup. Starosta  
PRZEWODNICZĄCA  
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
mgr inż. Dorota Bogus  
ZA ZGODNOŚĆ ORYGINAŁEM  
podpis .....  
mgr inż. Kazimierz Strzelczyk

Urząd Starostwa Powiatowe w Zabkovicach, Śląskich

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

podlegające art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne  
i kartograficzne ( Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1266 )  
godności usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Oświetlenie

Kanalizacja deszczowa

Sanitarne z przyłączeniem

2

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

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym  
projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów  
wykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.  
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 2001r. w sprawie  
geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania  
dokumentacji projektowej ( Dz. U. Nr 38, poz. 455 ).

101/2008

(sygn. opinii)

Zabkowice Śląskie dnia 6.06.2008

Z up. Starosty  
PRZEWODNICZĄCA  
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

mgr inż. Dorota Bogus

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

podpis .....  
mgr inż. Katarzyna Szlachetka

25

**DOLNOŚLĄSKI OPERATOR SYSTEMU DYSTRYBUCYJNEGO SP .O.O**  
**ZAKŁAD DYSTRYBUCJI WAŁBRZYCH**  
**REJON DYSTRYBUCJI GAZU DZIERŻONIÓW**  
**UL. KILIŃSKIEGO 18**

**OPINIA ROBOCZA**

**Dotyczy :**

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ, DESZCZOWEJ, OŚMIETLENIE  
ULICZNE ZABKOWICE SĄPSKIE UL. ŚW. NOJCIECIA

Dokumentacja projektowa uzgodniona została z poniższymi uwagami:

1. Zaistniałe kolizje z siecią gazowa należy rozwiązać zgodnie z normą PN-91/M-34501
2. Dla istniejącej sieci gazowej należy zachować właściwe strefy kontrolowane zgodnie rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30-07-2006 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe( D.U Nr.poz 1055 z dnia 11-09-2001r.)  
Zachować strefy kontrolowane wg domiarów na załączonej mapie do w/w uzgodnienia
3. W pasie szerokości po 1,0 m od osi gazociągu nie wolno prowadzić robót ziemnych sprzętem mechanicznym
4. Sieć gazowa posadowiona jest na głębokości od 0,6 m – 1,2 m
5. O terminie rozpoczęcia inwestycji należy bezwzględnie powiadomić pisemnie **Rejon Dystrybucji Gazu Dzierżoniów** z odpowiednim wyprzedzeniem czasowym . Całość prac związanych z inwestycją prowadzić w porozumieniu i pod nadzorem w/w Rejonu
6. Komorę przyciskową należy lokalizować po stronie sieci gazowej
7. Każdorazowe odkrycie sieci gazowej należy przed zasypaniem zgłosić do Rejonu Dystrybucji Gazu Dzierżoniów
8. Podczas wykonywania robót ziemnych w przypadku uszkodzenia bądź zniszczenia taśmy ostrzegawczej z **drutem sygnalizacyjnym** znajdującej się nad gazociągami z polietylenu należy przywrócić ją do stanu pierwotnego
9. Kopię pisma należy dołączyć do wszystkich egzemplarzy dokumentacji .

**SPECJALISTA**  
**dz. Technicznych**  
*Anna Pawelkiewicz-Górna*  
**Anna Pawelkiewicz-Górna**

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
podpis .....  
miej. inż. *Anna Pawelkiewicz-Górna*



Dolnośląski Operator Systemu Dystrybucyjnego Sp. z o.o.  
Oddział Dystrybucji Wałbrzych  
ul. Kościuszki 1, 58-300 Wałbrzych  
tel. (74) 842 74 51, 842 74 52, fax (74) 842 46 14

**Rejon Dystrybucji Gazu Dzierżoniów**  
ul. Kilińskiego 18, 58-200 Dzierżoniów  
tel. (74) 832 24 21  
fax (74) 831 27 10  
sekretariat.dzierzoniow@zgw.com.pl

**Pracownia Projektowania  
i Nadzoru „Dro-Instal”**

58-200 Dzierżoniów  
ul. Świdnicka 24

Wasz znak:  
Nasz znak: BTZT/91/135/08

Dzierżoniów, 18.03.2008

Dot.: inwestycji pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, oświetlenia ulicznego i przebudowa nawierzchni ul. Św. Wojciecha, ul. Słowackiego wraz ze skrzyżowaniem z ul. Bohaterów Getta w Ząbkowicach Śląskich”

Rejon Dystrybucji Gazu Dzierżoniów w odpowiedzi na pismo w sprawie j/w informuje, że w obrębie objętym opracowaniem przebiega sieć gazowa:

- niskiego ciśnienia zaznaczona na dołączonej mapie kolorem żółtym
- sieć gazowa wyłączona z eksploatacji zaznaczona na mapie kolorem czerwonym (linia przerywana)
- niniejsze pismo ważne jest wraz z załącznikiem graficznym opieczętowanym i podpisanym do dnia 18.03.2009 roku.

**Z poważaniem**

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

**KIEROWCA**  
Działu Obsługi Sieci Dzierżoniów  
*Ireneusz Zagadło*

Otrzymują:

1. Adresat
2. BTZT a/a

ZA ZGODNOŚĆ Z OBYWIAŁEM

podpis .....  
mgr inż. Kacimierz Strzalecki





**BURMISTRZ**

Ząbkowice Śląskich  
ul. 1 Maja 15  
57-200 Ząbkowice Śląskie

Ząbkowice Śl.03.07.2008r.

WGP-7331/CP16/2008

**DECYZJA CP10/2008**

**zmieniająca decyzję nr CP 07/08 o lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 155 Kodeksu Postępowania Administracyjnego, zmienia się za zgodą stron decyzję Burmistrza Ząbkowice Śląskich nr CP 07/08 z dnia 20.05.2008 r w sprawie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji: *budowa sieci kanalizacyjnej sanitarnej, sieci burzowej, oświetlenia ulicznego oraz przebudowa nawierzchni ul. Św. Wojciecha i części ul. J. Słowackiego w Ząbkowicach Śląskich*, w niżej wymieniony sposób:

1. punkt 2a otrzymuje brzmienie:
  - budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami,
  - budowa kanalizacji burzowej wraz z przyłączami,
  - budowa sieci elektrycznej wraz z lampami ulicznymi,
  - budowa nawierzchni z kostki kamiennej.

2. pozostałe warunki decyzji pozostają bez zmian.

ZA ZGODNOŚC Z OBYGINALEM

podpis .....  
mgr inż. Kazimierz Simelezyk

**Uzasadnienie decyzji**

W dniu 02.07.2008r. wpłynął wniosek Gminy Ząbkowice Śl. o zmianę decyzji nr CP07/08 z dnia 20.05.2008r dla inwestycji wymienionej w przedmiocie decyzji. W wyniku uściślenia zamiaru inwestycyjnego w celu umożliwienia realizacji inwestycji należy zmienić zapisy, o których mowa wyżej.

Ponieważ przepisy szczególne nie sprzeciwiają się zmianie decyzji i przemawia za tym słuszny interes strony, postanowiono jak w sentencji.

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

**Otrzymuje :**

1. Wnioskodawca
2. Strony postępowania wg rozdzielnika
4. A/a.

*Niniejsza decyzja jest ostateczna*

Do dnia 12.11.2008r  
od decyzji CP 10/2008  
nie wpłynęły odwołania

Z up. BURMISTRZA  
Ireneusz Wozniakowski  
Zastępca Burmistrza

Z up. BURMISTRZA  
Krzysztof Straszczak  
Zastępca Burmistrza

*Zgodność z oryginałem  
stwierdzam dn. 12.11.2008r.*

Kierownik Wydziału  
Infrastruktury Komunalnej  
Wojciech Jankowski

**DECYZJA NR CP 07/08**  
**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 te same ustawy oraz art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz.U. nr 98 z 2000r. poz. 1071 z późn. zmianami) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 03.01.2008r. uzup. 05.03.2008r. wnioskodawcy: *Gmina Ząbkowice Śląskie ul. 1-go Maja 15, 57-200 Ząbkowice Śląskie.*

**USTALAM LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

**1. RODZAJ INWESTYCJI**

Budowa sieci kanalizacyjnej sanitarnej, sieci burzowej, oświetlenia ulicznego oraz przebudowa nawierzchni ul. Św. Wojciecha i części ul. J. Słowackiego w Ząbkowicach Śląskich.

**2. WARUNKI I SZCZEGÓŁOWE ZASADY ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ JEGO ZABUDOWY WYNIKAJĄCE Z PRZEPISÓW ODREBNYCH**

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

- budowa kanalizacji sanitarnej o 200 – ok. 170 mb.
- budowa kanalizacji burzowej o 250 – ok. 170 mb.
- lampy uliczne – 10 szt.
- budowa nawierzchni z kostki granitowej ok. 1150m<sup>2</sup>

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
podpis .....  
mgr inż. Kazimierz Strzeliński

b) sieci uzbrojenia należy projektować równolegle w stosunku do istniejących i projektowanych linii rozgraniczających ulic oraz w odległościach od istniejących i projektowanych elementów podziemnego i naziemnego uzbrojenia terenu, zgodnie z obowiązującymi przepisami szczególnymi,

c) w przypadku realizacji sieci uzbrojenia technicznego poza liniami rozgraniczającymi ulic, należy je prowadzić równolegle do granic działek, w pasie terenu wolnym od innego istniejącego uzbrojenia;

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

- w trakcie prowadzenia robót ziemnych Inwestor powinien zapewnić prowadzenie badań archeologicznych. Badania te wymagają pozwolenia – decyzji Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, które będzie wydane po przedstawieniu uzgodnionego programu badań archeologicznych,
- uzgodnić z Dolnośląskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków projekt w zakresie oświetlenia ulicznego,
- uzgodnić z Dolnośląskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków projekt w zakresie rozwiązań projektowanych nowych nawierzchni,
- uzgodnienie projektu na powyższe zamierzenie uwzględniające warunki konserwatorskie, jak i pozwolenie na badania architektoniczne należy uzyskać u Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków przed złożeniem wniosku o pozwolenie na budowę w stosownej administracji architektoniczno-budowlanej,
- 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,

Zgodność z oryginałem  
wznowienie dnia 12.11.2008

Kierownik Wydziału  
Infrastruktury Komunalnej  
Województwo Śląskie

- 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. **LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI**  
określone zostały na załączniku graficznym w skali 1: 500

### UZASADNIENIE

W dniu 03.01.2008r uzup. 05.03.2008r. 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

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

podpis .....  
mgr inż. Kazimierz Strzelczyk

### 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.

Z up. BURMISTRZA

*Ignaceusz Woźniakowski*  
Zastępca Burmistrza

Załączniki :

I. Mapa katastralna w skali 1: 500

Otrzymują - wg rozdzielnika

Niniejsza decyzja jest ostateczna

Do dnia 12. XI. 2008r  
od decyzji CP 07102  
nie wpłynęły odwołania

URBANISTA  
INŻ. Z. SZYBOWSKA-SIEK  
ZACZ. DZIAŁ ODRĘBNOŚCI  
IZBA URBANISTÓW  
319

Z up. BURMISTRZA  
*Ignaceusz Woźniakowski*  
Zastępca Burmistrza

zgodność z oryginałem  
potwierdzam dn. 12. XI. 2008r

Kierownik Wydziału  
Infrastruktury Komunalnej  
*Wojciech Jankowski*

Ząbkowice Śląskie, dnia 06 czerwca 2008 r.

WGP.7624.DŚ-1/08

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

Na podstawie 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.), w związku z art. 46 ust. 1 art. 46a ust. 7 pkt 4 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), oraz § 3 ust. 1 pkt 7, 56 i 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:

- Budowa kanalizacji sanitarnej, kanalizacji burzowej, oświetlenia ulicznego oraz przebudowa nawierzchni ulicy Świętego Wojciecha w Ząbkowicach Śląskich – działki o numerach ewidencyjnych 30 i 33.

**OKREŚLAM**

środowiskowe warunki przedsięwzięcia inwestycyjnego polegającego na:

- Budowa kanalizacji sanitarnej, kanalizacji burzowej, oświetlenia ulicznego oraz przebudowa nawierzchni ulicy Świętego Wojciecha w Ząbkowicach Śląskich – działki o numerach ewidencyjnych 30 i 33.

**Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:**

Planowana inwestycja realizowana będzie w ul. Św. Wojciecha oraz przy skrzyżowaniu ul. Św. Wojciecha, ul. Słowackiego i ul. Bohaterów Getta, na działkach o numerach ewidencyjnych 30 i 33, obręb Centrum miasta Ząbkowice Śląskie.

Zakres prac:

- Kanalizacja sanitarna – parametry według dokumentacji technicznej
- Kanalizacja burzowa – parametry według dokumentacji technicznej
- Oświetlenie uliczne – parametry według dokumentacji technicznej
- Nawierzchnia ulicy – parametry według dokumentacji technicznej

**1. 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:**

- Projektowana inwestycja nie może negatywnie oddziaływać na środowisko
- Prace należy prowadzić w sposób minimalizujący negatywne oddziaływanie na środowisko, w tym odpowiednią organizację oraz uporządkowanie terenu po zakończeniu robót;
- Po zakończeniu planowanych robót, teren rolny sąsiadujący z inwestycją przywrócić do stanu wyjściowego.
- W przypadku wykonywania działalności pogarszającej stan środowiska zostaną podjęte odpowiednie decyzje nakazujące wstrzymanie działalności do czasu wykonania czynności zabezpieczających środowisko.
- Potencjalne zagrożenie dla środowiska należy ograniczyć do minimum.
- Wszelkie odkryte w trakcie prac ziemnych przedmioty zabytkowe oraz obiekty nieruchome i nawarstwienia kulturowe podlegają ochronie prawnej – w tym celu należy o fakcie powiadomić służby nadzoru archeologicznego.

ZASADNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
podpis .....  
mgr inż. Kazimierz Strzelczyk

31

- Prowadzić roboty ziemne w sposób, który nie spowoduje zniszczeń istniejącej szaty roślinnej, a drzewa znajdujące się w pobliżu robót zabezpieczyć przed uszkodzeniem,
  - 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 stosowne zezwolenie na niezbędną wycinkę.
  - Należy unormować stan prawny korzystania ze środowiska.
- 2. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:**

W projekcie należy uwzględnić wszystkie elementy występujące w zagospodarowaniu przestrzennym - Decyzja Nr CP-07/08 o lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 20 maja 2008 r.

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;

- 3. 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.

- 4. 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.

- 5. 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 03 stycznia 2008 r. Gmina Ząbkowice Śląskie, wystąpiła o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację inwestycji polegającej na **Budowa kanalizacji sanitarnej, kanalizacji burzowej, oświetlenia ulicznego oraz przebudowa nawierzchni ulicy Świętego Wojciecha w Ząbkowicach Śląskich – działki o numerach ewidencyjnych 30 i 33.**

O wszczęciu postępowania administracyjnego, zgodnie z art. 46 a ust. 5 ustawy-Prawo ochrony środowiska, strony zostały poinformowane w dniu 24 stycznia 2008 r. poprzez zawiadomienie.

W toku postępowania zwrócono się także do Starosty Ząbkowickiego oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ząbkowicach Śląskich pismami: WGP.7624.DS.-1/08 z dnia 24 stycznia 2008 r. - o wydanie uzgodnień niezbędnych dla wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedmiotowego przedsięwzięcia.

Starosta Powiatu Ząbkowickiego postanowieniem z dnia 29 stycznia 2008 r., (data wpływu: 30 stycznia 2008 r.) WRŚ.7633-3/08 stwierdził brak konieczności sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla projektowanego przedsięwzięcia oraz pozytywnie uzgodnił wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na jego realizację, określając jednocześnie warunki, które zawarte zostały w treści niniejszej decyzji.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ząbkowicach Śląskich, postanowieniem z dnia 05 lutego 2008 r. (data wpływu: 08 luty 2008 r.) ZNS-613-04/08, L.dz.414/08 uzgodnił bez zastrzeżeń wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację ww. przedsięwzięcia oraz stwierdził brak konieczności sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w pełnym zakresie.

W trakcie postępowania zapewniono udział społeczeństwa w sprawie informując o prowadzonym postępowaniu na tablicy ogłoszeń w tutejszym Urzędzie Miejskim oraz na stronie internetowej

ZA WYKONANIE INFORMACJĄ  
 podpis .....  
 mgr inż. Kamiera Szlachetka

Biuletynu Informacji Publicznej Miasta Ząbkowice Śląskie. W okresie 21 dni od momentu ogłoszenia o prowadzeniu postępowania w sprawie nie zostało wniesione żadne zastrzeżenie do planowanej inwestycji.

W dniu 03 marca 2008 r. Burmistrz Ząbkowic Śląskich wydał postanowienie o braku obowiązku sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, przywołując w uzasadnieniu postanowienia.

Biorąc powyższe pod uwagę jak również to, że na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występuje obszar Natura 2000 należy stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie na terenie gminy Ząbkowice Śląskie nie będzie 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

Z up. BURMISTRZA  
Ireneusz Wóznickowski  
Zastępca Burmistrza

**BURMISTRZ**  
Ząbkowice Śląskich  
ul. 1 Maja 15  
57-200 Ząbkowice Śląskie

Załącznik nr 2  
do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację  
przedsięwzięcia  
znak: WGP.7624.DŚ-1/08 z dnia 06 czerwca 2008 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.)

Planowana inwestycja realizowana będzie w ul. Św. Wojciecha oraz przy skrzyżowaniu ul. Św. Wojciecha, ul. Słowackiego i ul. Bohaterów Getta, na działkach o numerach ewidencyjnych 30i 33, obręb Centrum miasta Ząbkowice Śląskie.

Zakres prac:

- Kanalizacja sanitarna – parametry według dokumentacji technicznej
- Kanalizacja burzowa – parametry według dokumentacji technicznej
- Oświetlenie uliczne – parametry według dokumentacji technicznej
- Nawierzchnia ulicy – parametry według dokumentacji technicznej

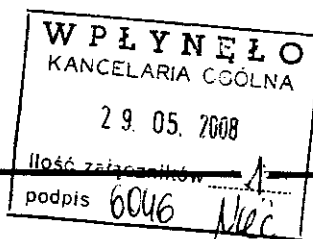
Z up. BURMISTRZA

*Ireneusz Woźniakowski*  
Zastępca Burmistrza

ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM

podpis .....  
mgr inż. Karolina Strzelczyk

Delegatura w Wałbrzychu  
58-300 Wałbrzych, ul. Zamkowa 3  
☎ (074) 842 64 18, 842 66 60



wosoz-wb@rubikon.pl

 <http://wosoz.ibip.wroc.pl/public/>

Wałbrzych, 20 maja 2008r.

ZN-MK-5000-139/08

I.dz. 1673/08

**DECYZJA nr 280/08**

**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: Gminę Ząbkowice Śląskie o udzielenie pozwolenia na wykonanie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru decyzją nr 504 z 24.08.1959 roku (układ staromiejski), polegających na budowie sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej, oświetlenia ulicznego i przebudowy nawierzchni ul. św. Wojciecha, Słowackiego wraz ze skrzyżowaniem z ul. Bohaterów Getta w Ząbkowicach Śląskich oraz po ocenie danych przedstawionych we wniosku i załącznikach do niego: projekt budowlano-wykonawczy pn: „budowa kanalizacji sanitarnej, deszczowej, oświetlenia ulicznego i przebudowa nawierzchni ul. św. Wojciecha, Słowackiego wraz ze skrzyżowaniem z ul. Bohaterów Getta w Ząbkowicach Śląskich”

- opracowany przez: inż. Bogusław Grochalski (branża elektryczna), mgr inż. Kazimierz Strzelczyk (branża wod-kan i drogowa)

- data opracowania: kwiecień 2008rok

**udzielam pozwolenia**

na wykonanie robót budowlanych polegających na: budowie sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej, oświetlenia ulicznego i przebudowy nawierzchni ul. św. Wojciecha, Słowackiego wraz ze skrzyżowaniem z ul. Bohaterów Getta w Ząbkowicach Śląskich

Projekt budowlany ostemplowany na rys: oświetlenie uliczne, szczególnie zabudowy jezdni i chodnika: A-A, B-B, C-C oraz projekt lampy oświetlenia ulicznego jako załączniki nr 1,2, 3, 4, 5 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 tutaj Urzędu o terminie rozpoczęcia robót ziemnych z 7-dniowym wyprzedzeniem, a także podać personalia osoby kierującej robotami budowlanymi**

ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM

podpis .....  
mgr inż. Kazimierz Strzelczyk



DAROWANIA  
 TLENIA  
 A 1:500

MAPA DOKUMENTACJI  
 PROJEKTOWA

PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU

**DRO-INSTAL**

mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK

**DRO-INSTAL**

www.droinstal.pl

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

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

NIP 882-121-75-55

OBIEKT:	"BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ, KANALIZACJI DESZCZOWEJ, OSWIETLENIA ULICZNEGO PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI UL. SW. WOJCIECHA UL. SLOWACKIEGO WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z UL. BOHATERÓW GETTA W ZĄBKOWICACH ŚLĄSKICH"	DATA	SKALA:
		04.2008r.	1:500
RYSUNEK	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - BRANŻA ELEKTRYCZNA	RYS.NR	
INWESTOR	GMINA Z 11/64 BKOWICE 9/16 L 11/64 SKJE		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
PROJEKTANT	inż. Bogusław GROCHALSKI	nr upr. 508/OI/DUM	
PROJEKTANT	mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK	Upr.bud.UAM-VI-6/3/17/91	
KIER.PRACOWNI	mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK	Upr.bud.UAM-VI-6/3/17/91	

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

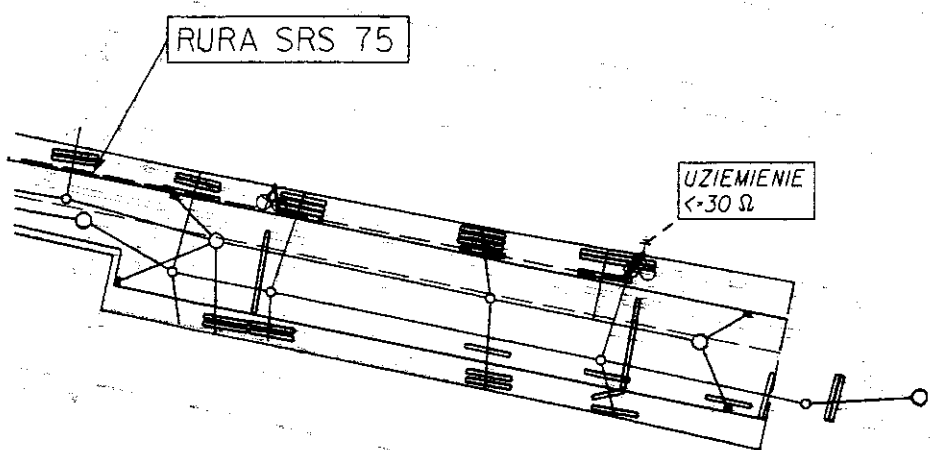
**LEGENDA:**

- Proj. kabel elektryczny
- Proj. krawężnik
- ⊗ Proj. zestaw przy 25/32 cienny Flampra Kluczbork
- Proj. rura ochronna
- Proj. kanalizacja sanitarna
- Proj. kanalizacja deszczowa
- Proj. szafka oświetlenia ulicznego
- Proj. krawężnik kamienny
- Proj. obrzeże kamienne

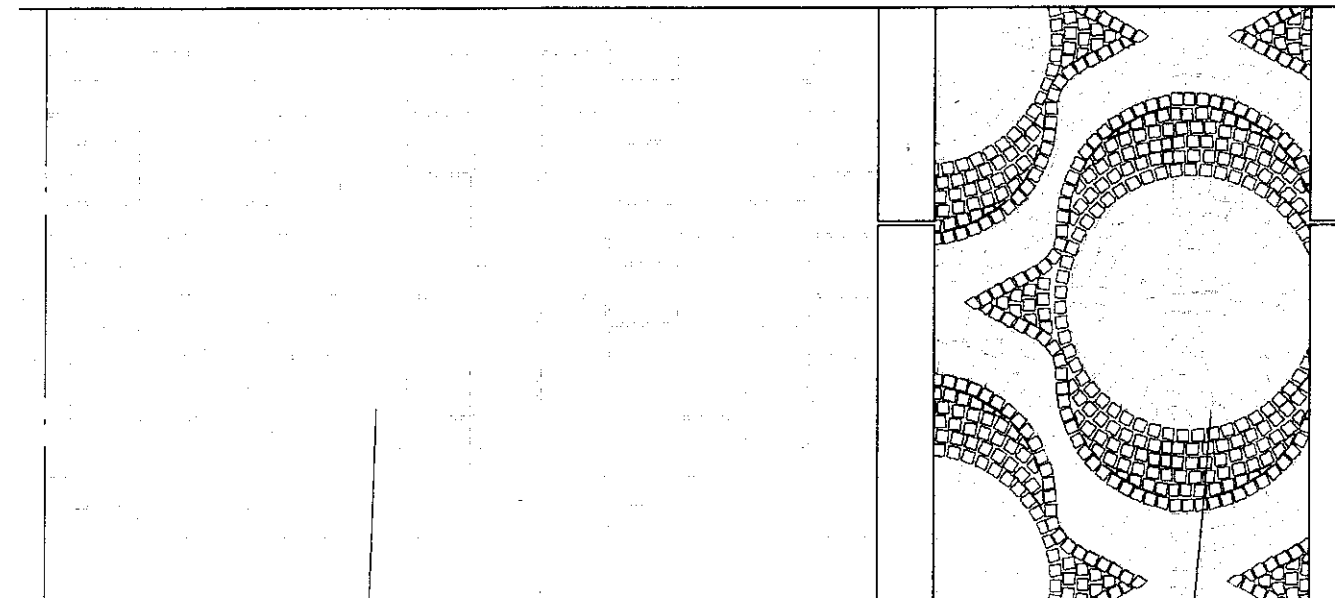
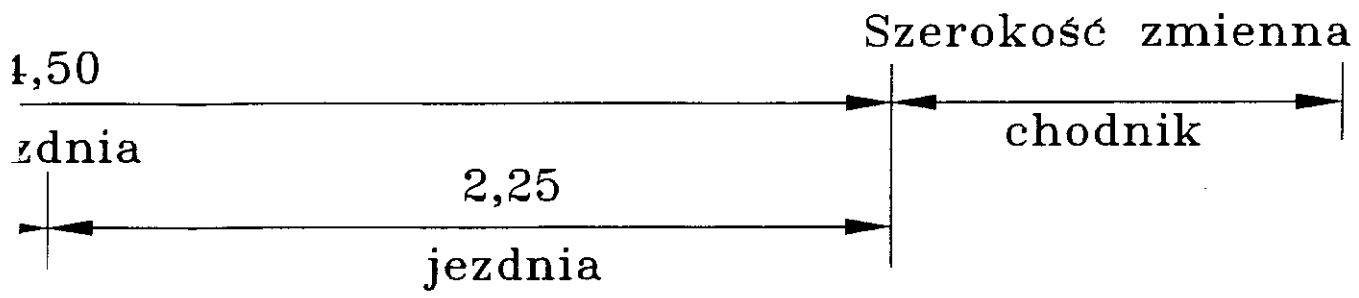
**WOJEWÓDZKI URZĄD  
 OCHRONY ZABYTKÓW**  
 we Wrocławiu  
 DELEGATURA w WAŁBRZYCHU  
 58-300 Wałbrzych, ul. Zamkowa 3  
 tel. (074) 84-26-41R, fax (074) 84-26-660

Załącznik nr 1

do decyzji nr 280/08 z dnia 20.05.2008



36  
 ZAŁOŻENIE ORYGINAŁEM  
 podpis \_\_\_\_\_  
 mgr inż. Kazimierz Strzelczyk



KWADRAcik GRANITOWA 15/17cm

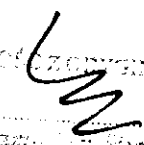
KWADRAcik GRANITOWA SZARA 4/6cm  
WZOR "PAWIE OCZKA"

**WOJEWÓDZKI URZĄD  
OCHRONY ZABYTEKÓW**  
we Wrocławiu

DELEGATURA w WAŁBRZYCHU  
58-300 Wałbrzych, ul. Zamkowa 3  
tel. (074) 84-26-418, fax (074) 84-26-897

Załącznik nr 2

do decyzji nr 280/08 z dnia 20.05.2008

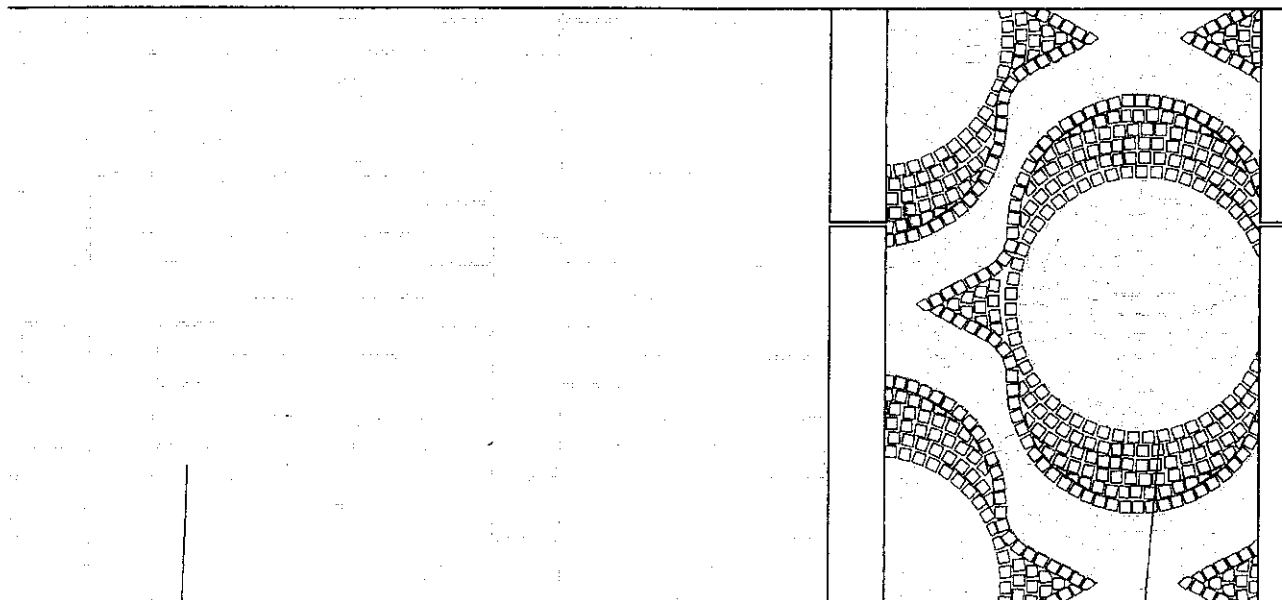
ZARZĄDCA OCHRONY ZABYTEKÓW  
podpis:   
mgr inż. Kamila Stracka

50

inia

Szerokość zmienna

chodnik



KOSTKA GRANITOWA SZARA 4/6cm  
 WZÓR "PAWIE OCZKA"

VA 15/17 cm

**WOJEWODZKI URZĄD  
 OCHRONY ZABYTKÓW**  
 we Wrocławiu  
 DELEGATURA w WĄLBRYCHU  
 58-300 Wąlbrych, ul. Zamkowa 3  
 tel. (074) 84-28-412, fax (074) 84-28-866

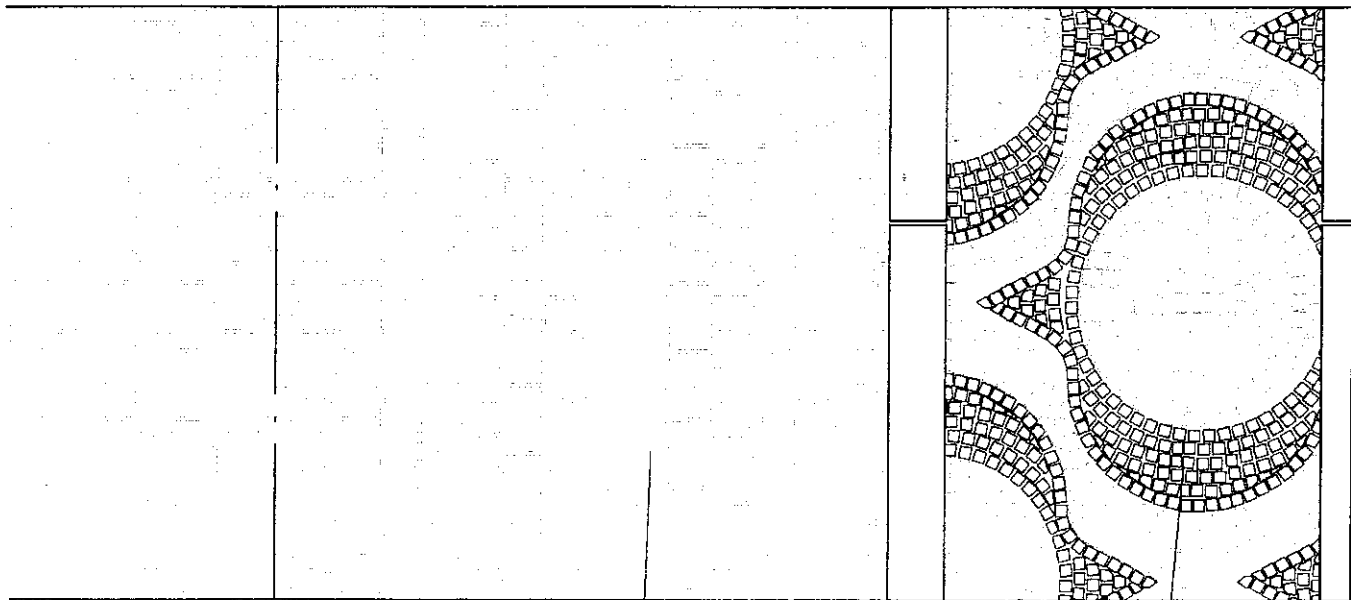
Załącznik nr 3

do decyzji nr 280/03 z dnia 20.05.2008

ZAZWODNOŚĆ Z OBYWATELEM  
 podpis .....  
 mgr inż. Kacimierz Szadzisty

3,50  
jezdnia

Szerokość zmienna  
chodnik



KOSTKA BRUKOWA GRANITOWA 8/10 cm

KOSTKA GRANITOWA SZARA 4/6cm  
WZÓR "PAWIE OCZKA"

20

WOJEWÓDZKI URZĄD  
OCHRONY ZABYTEKÓW  
we Wrocławiu  
DELEGATURA w WAŁBRZYCHU  
18-300 Wałbrzych, ul. Zamkowa 3  
074184 71 510 fax 074184 26 660

Załącznik nr 4

do decyzji nr 280/09 z dnia 20.05.2008

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
.....  
.....

Ząbkowice Śl., 25.04.2008r.

**Pracownia Projektowania i Nadzoru  
„DRO-INSTAL”**

**Mgr inż. Kazimierz Strzelczyk**

**ul. Świdnicka 24**

**58-200 Dzierżoniów**

Nawiązując do pisma z dnia 22.04.2008r. dotyczącego uzgodnienia dokumentacji projektowej na ul. Św. Wojciecha i ul. Słowackiego – po jej analizie – uzgadniam pozytywnie dokumentację projektową na:  
**„Budowę kanalizacji sanitarnej, deszczowej, oświetlenia ulicznego i przebudowę nawierzchni ul. Św. Wojciecha i ul. Słowackiego w Ząbkowicach Śląskich”.**

Z poważaniem

Kierownik Wydziału  
Infrastruktury Komunalnej

*[Podpis]*  
Wojciech Jankowski

*[Podpis]*

ZA ZGODNOŚĆ Z OŚWIADCZENIEM 20

podpis .....  
mgr inż. Kazimierz Strzelczyk

Ząbkowice Śl. 24.04.2008r

Wku/829/04/2008

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

**Dot: Projektu budowlanego inwestycji pn; Budowa kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej oświetlenia ulicznego i przebudowa nawierzchni ul. Św. Wojciecha, ul. Słowackiego wraz ze skrzyżowaniem z ul. Bohaterów Getta w Ząbkowicach Śl.**

W odpowiedzi na Państwa wniosek z dnia 22.04.2008r o uzgodnienie projektu budowlanego inwestycji pn; Budowa kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej oświetlenia ulicznego i przebudowa nawierzchni ul. Św. Wojciecha, ul. Słowackiego wraz ze skrzyżowaniem z ul. Bohaterów Getta 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 ze, odbiór sieci kanalizacji 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.

Wpięcia do istniejącej sieci 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

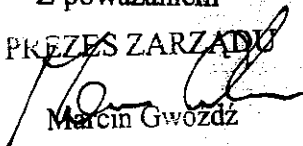
**Otrzymują:**

Adresat,

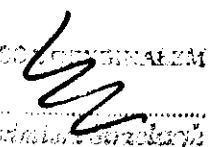
A/a.

Z poważaniem

PREZES ZARZĄDU

  
Marcin Gwoździ

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI

podpis:   
mgr inż. Karolina

ANIA  
4

1:500

MAPA DO CELOW

D.Z. 4269/2007

PROJEKTY WYCH

PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU

**DRO-INSTAL**

**DRO-INSTAL**

mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK

www.droinstal.pl

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

e-mail: droinstal@droinstal.pl

BZ Dzierżonów NR 80 1090 2361 0000 0005 9000 5686

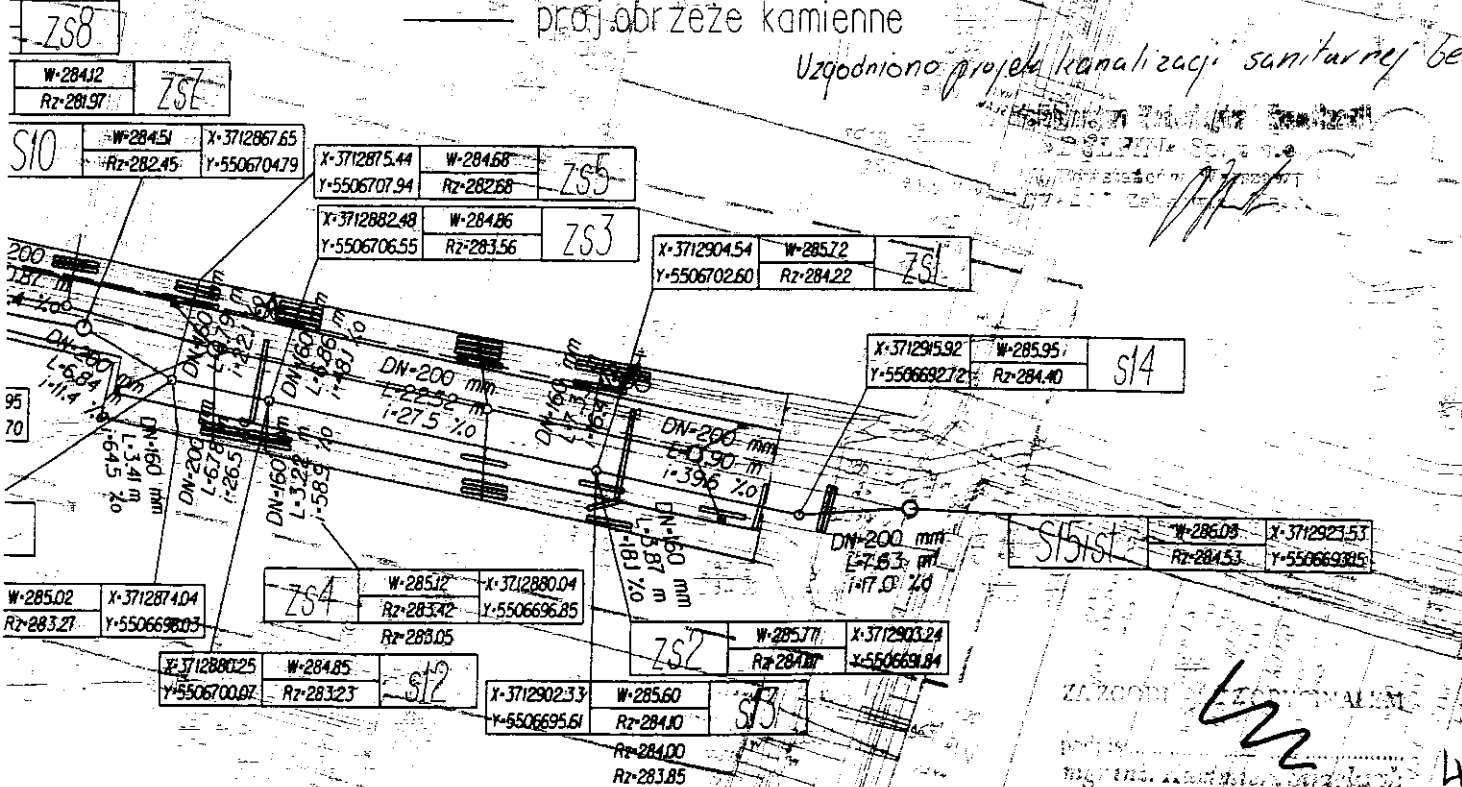
NIP 882-121-75-55

OBIEKT:	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ, KANALIZACJI DESZCZOWEJ, OSWIETLENIA ULICZNEGO, PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI UL. SWIDNICKA, UL. SLOWACKIEGO WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z UL. BOHATERÓW GETTA W ZAKKOWICACH ŚLĄSKICH	DATA	SKALA:
RYSunEK	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU KANALIZACJA SANITARNA	04.2008.	1:500
INWESTOR	GMINA ZAKKOWICE ŚLĄSKIE	RYS.NR	
BRANŻA	SANITARNA		
ASYSTEN PROJ.	Lukasz ANTOŚC		
ASYSTEN PROJ.	Inż. Robert HEJN		
ASYSTEN PROJ.	mgr inż. Jolanta BOROWY		
PROJEKTANT	mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK	Upr.bud.UAN/VI-6/3/II/91	
KIER.PRACOWNI	mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK	Upr.bud.UAN/VI-6/3/II/91	

**"DRO-INSTAL"**  
PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU  
KIEROWNIK PRACOWNI  
mgr inż. Kazimierz Strzelczyk  
ul. Swidnicka 24, 58-200 Dzierżonów  
tel/fax /074/ 645-85-00  
NIP 882-121-75-55

- proj.siec kanalizacji sanitarnej DN200 SDR34 SN8
- proj.studzienka kanalizacyjna 1000bet
- proj.studzienka kanalizacyjna "TEGRA" 600/425
- rura ochronowa dwudzielna filio typu "AROT"
- proj.siec kanalizacji deszczowej DN250 SDR34 SN8
- proj.oswietlenia uliczne
- proj.krawężnik kamienny
- proj.obrzeże kamienne

*Uzgodniono projekt kanalizacji sanitarnej bez...*



DOLNOŚLĄSKI WOJEWÓDZKI  
KONSERWATOR ZABYTKÓW  
we WROCLAWIU

Delegatura w Wałbrzychu  
58-300 Wałbrzych, ul. Zamkowa 3  
☎ (074) 842 64 18, 842 66 60

wsz@wb@zabytkon.pl  
BTE: http://wasz.ibip.wroc.pl/public/

Włoczek 5022

Wałbrzych 11 kwietnia 2008 r.

Z.A-MK-S002-29/08

l.dz. 1371/08

DECYZJA - POZWOLENIE nr 191/08

Po rozpatrzeniu wniosku Burmistrza Ząbkowic Śląskich w sprawie wydania pozwolenia na przeprowadzenie prac archeologicznych podczas robót ziemnych związanych z wymianą nawierzchni ulic: Słowackiego i św. Wojciecha wraz z odwodnieniem i wymianą sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w Ząbkowicach Śląskich działając na podstawie art. 36 ust.1 pkt 5 oraz art. 89 pkt 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. Nr 162, poz. 1568 z 2003 r. z późn. zm.), § 5 ust. 1, 2, 6, 8, 9 rozporządzenia Ministra Kultury z dnia 9 czerwca 2004r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań archeologicznych i poszukiwań ukrytych lub porzuconych zabytków ruchomych (Dz.U.Nr 150, poz. 1579 z 2004r) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U z 2000r. Nr98, poz. 1071 z późn. zm) udzielam pozwolenia na przeprowadzenie przez mgr Piotra Stojanowicz, działającego w ramach firmy „Archeologix” w Ząbkowicach Śląskich prac archeologicznych podczas robót ziemnych związanych z wymianą nawierzchni ulic: Słowackiego i św. Wojciecha wraz z odwodnieniem i wymianą sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w Ząbkowicach Śląskich

pod następującymi warunkami:

- 1) zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań archeologicznych
- 2) szczegółowego rozpoznania terenowego i sporządzenia planu sytuacyjno-wysokościowego dla wskazanego w pozwoleniu zabytku archeologicznego
- 3) niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu badań archeologicznych
- 4) niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o przerwach we wskazanych w pozwoleniu badaniach archeologicznych, które mogą wpłynąć na zmianę tych prac
- 5) prowadzenia dokumentacji przebiegu badań w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację i dokładną przestrzenną lokalizację wszystkich czynności oraz dokonanych odkryć i przekazania jej wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie 6 miesięcy od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań
- 6) prowadzenia doraźnej konserwacji pozyskanych zabytków i ich dokumentacji i przekazania ich wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do 1 roku od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań
- 7) prowadzenia inwentaryzacji polowej pozyskanych zabytków i przekazania jej wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie 6 miesięcy od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań
- 8) sporządzenia sprawozdania ze wskazanych w pozwoleniu badań w postaci wydruku z bazy danych e\_ARCHEO z koniecznymi uzupełnieniami i przekazania tego sprawozdania wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do 3 tygodni od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań
- 9) opracowania sposobu postępowania z zabytkami po zakończeniu wskazanych w pozwoleniu i przekazania go wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do 3 miesięcy od zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań

ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM

podpis: .....  
mgr inż. Renata Wrońska-Szuchalska

43



- 10) opracowanie wyników wskazanych w pozwoleniu badań i przekazania ich wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do 3 lat od dnia zakończenia tych badań
- 11) uporządkowania terenu po zakończeniu wskazanych w pozwoleniu badań
- 12) zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o terminie podjęcia określonych czynności związanych z wydanym pozwoleniem, przynajmniej na 3 dni przed rozpoczęciem tych czynności
- 13) powiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o odbiorach częściowych i końcowych wykonanych prac w ramach wskazanych w pozwoleniu badań i zapewnić w nich udział tut. Urzędu
- 14) prowadzenia dokumentacji w ramach wskazanych w pozwoleniu badań zgodnie ze standardami określonymi w załączniku do rozporządzenia Ministra Kultury z dnia 3 czerwca 2004 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich i architektonicznych, a także innych działań przy zabytku archeologicznym i poszukiwaniach ukrytych lub porzuconych zabytków ruchomych.
- 15) w przypadku niezrealizowania inwestycji należy złożyć w tut. Urzędzie oświadczenie o niewykonaniu prac archeologicznych w terminie 1 miesiąca po upływie ważności decyzji

Przewidywany termin rozpoczęcia i zakończenia badań archeologicznych: 20.04.2008-31.12.2009

#### Uzasadnienie

Planowane zamierzenie, wymiana nawierzchni ulic: Słowackiego i św. Wojciecha wraz z odwodnieniem i wymianą sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w Ząbkowicach Śląskich, stosownie do przedstawionego programu leży w obrębie układu urbanistycznego wpisanego do rejestru zabytków związanego ze średniowiecznym miastem. Wobec powyższego inwestor przedstawił w tut. urzędzie program prac i badań archeologicznych podczas robót ziemnych. Tak opracowany program pozwoli na zadokumentowanie zabytkowych warstw antropogenicznych oraz uwolni teren od ruchomej substancji zabytkowej umożliwiając realizację zamierzenia.

Pozwolenie może być cofnięte lub zmienione w razie ujawnienia, po jego wydaniu, nowych okoliczności, które mogą mieć wpływ na zakres prowadzenia wskazanych w pozwoleniu badań stosownie do przepisu § 5 ust. 1 pkt 4 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 poszukiwaniach ukrytych lub porzuconych zabytków ruchomych.

Niniejsza decyzja nie zwalnia z konieczności posiadania wszystkich innych zezwoleń wymaganych prawem. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego za pośrednictwem organu wydającego pozwolenie w terminie 14 dni od dnia jego doręczenia zgodnie z przepisami art. 127 § 1 i 2 oraz art. 129 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego.

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. Dolnośląskiego  
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków  
w Ząbkowicach

mgr Barbara Niewiark-Obelinda  
KIEROWNIK DELEGATURY  
w Ząbkowicach

Otrzymują:

1. Urząd Miasta, ul. 1 Maja 15; 57-200 Ząbkowice Śląskie /zpo/
2. Archeologix Piotr Stojanowicz, ul. Jasna 5B/11; 57-200 Ząbkowice Śląskie /zpo/
3. Starostwo Powiatowe w Ząbkowicach Śląskich
4. KOBiDZ, ul. Szwoleżerów 9; 00-464 Warszawa
5. a/a uczka obiektu /układ urbanistyczny/
6. o/a

ZACZODNOCZONYCH

podpis .....  
mgr inż. Konrad Straszak

Ząbkowice Śl., 25 marca 2008

WIK.7040/ 1 /08

**Pracownia Projektowania i Nadzoru  
"DRO-INSTAL"  
ul. Świdnicka 24  
58-200 Dzierżonów**

Wytyczne do projektowania Nawierzchni ulic na terenie Ząbkowic Śl.:

1. ul. Słowackiego (od ul. Św. Wojciecha do ul. Bohaterów Getta)
  - a) ciąg pieszo-jezdny
    - kostka brukowa granitowa 8x10cm.
  - b) odprowadzenie wód opadowych do kanalizacji deszczowej kd300 w ul. Bohaterów Getta.
  
2. ul. Św. Wojciecha
  - a) ciąg jezdny
    - kostka brukowa granitowa 15x17cm,
    - krawężniki granitowe 15x30cm bez barier architektonicznych - wys. do 2cm.
  - b) ciąg pieszy
    - kostka granitowa 4x6cm,
    - kostka bazaltowa 4x6cm,
    - wzór „pawie oczka”.
  - c) odprowadzenie wód opadowych do kanalizacji deszczowej kd300 w ul. Bohaterów Getta.

Opracowali:

1. Leon Małozieć
2. Grzegorz Majkowski

Zatwierdzam

**BURMISTRZ**  
*Krzysztof Kotowicz*

*[Signature]*  
Kierownik Wydziału  
Infrastruktury Komunalnej  
**Wojciech Sankowski**

ZA ZGODNOŚCIĄ Z PRACOWNIĄ  
podpis *[Signature]*  
mgr inż. **Krzysztof Kotowicz**

Ząbkowice Śl. 13. 03.2008r

znak Wku/ 503 / 03 /2008

**ADRESAT:**

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

**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 503/03/2008 z dnia 07.03.2008r, Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „DELFIN” Sp. o.o. w Ząbkowicach. informuje, że zapewnia wstępnie odbiór ścieków sanitarnych z projektowanego kolektora kanalizacji sanitarnej w ramach zadania „Budowa kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, oświetlenia ulicznego i przebudowa nawierzchni ul. Św. Wojciech, ul. Słowackiego wraz ze skrzyżowaniem z ul. Bohaterów Getta w Ząbkowicach Śl.”

Odbioru ścieków zapewnia się według następujących zasad:

1. Wpięcia projektowanego kolektora sanitarnego d200 należy wykonać do istniejącej kanalizacji sanitarnej ks250 zlokalizowanej w ul. Bohaterów Getta oznaczonej kolorem brązowym.
2. Wpięcia do kolektora należy wykonać poprzez istniejącą studzienkę rewizyjną wykonaną z kęgów betonowych o śr. d1000mm. lub zabudowę nowej studni wykonanej z kęgów betonowych d1000mm łączonych na uszczelki.
3. Projekt budowlany sieci kanalizacji sanit. należy uzgodnić z PWiK „DELFIN” Sp. z o.o.
4. 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.
5. 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.
6. Wpięcia do sieci wykonuje wyłącznie PWiK „DELFIN” Sp. z o.o. na zlecenie inwestora
7. O zapewnienie odbioru wód deszczowych należy wystąpić do Urzędu Miasta Ząbkowice Śl. ul. 1-Maja 15.

W załączeniu:

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

ZAZGODNIŁ Z ORYGINAŁEM

podpis .....  
mgr inż. Karolina Mroczka

PREZES ZARZĄDU

Marcin Gwoździ





Przebieg granic jest zgodny z operatem ewidencyjnym gruntów.

Wzrost kat. 33

PROJEKTANT  
 M. CZYŻYŚLAW RUDOLFO  
 ul. Odrzycka 9A  
 57-209 ZĄBKI  
 Olsztyn, woj. Maz. 52-535/1  
 S. Miadłeciwo Nr-19940

ZALĄCZNIK GRAFICZNY  
 DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI  
 INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO  
 WRAZ Z WYNIKAMI ANALIZY

SKALA 1:500

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, sieci burzowej, oświetlenia ulicznego oraz przebudowa nawierzchni ulicy św. Wojciecha części ul. J. Słowackiego.

Miasto Zabkowice Śląskie, AM - 12, obręb Centrum, ul. Św. Wojciecha i cz. ul. J. Słowackiego.

Gmina Zabkowice Śląskie

**BURMISTRZÓW**  
 Zabkowice Śląskie  
 ul. 1 Maja 10, 284-37  
 87-200 Zabkowice Śląskie

1516

UL. SW. WOJCIECHA

Sw. Wojciecha

UL. SŁOWACKIEGO

Bohaterów

Uherta



**ISTRZ**  
 Ślaskich  
 aja 15  
 owice Śląskie

**ZALĄCZNIK GRAFICZNY  
 O DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI  
 INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO  
 WRĄZ Z WYNIKAMI ANALIZY**

SKALA 1:500

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, sieci burzowej, oświetlenia ulicznego oraz przebudowa nawierzchni ulicy Św. Wojciecha i części ul. J. Słowackiego.

Miasto Zabkowice Śląskie, Al-12, obręb Centrum, ul. Św. Wojciecha i cz. ul. J. Słowackiego.

Gmina Zabkowice Śląskie  
 ul. 1 Maja 15  
 77-200 Zabkowice Śląskie

U.R. BAKA I SIA  
 IAD B. KAPUSZANSKA-SIEK









# MAPA EWIDENCJI



**PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU**

# DRO-INSTAL

**DRO-INSTAL**

www.droinstal.pl  
e-mail: droinstal@dromin.pl

mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK

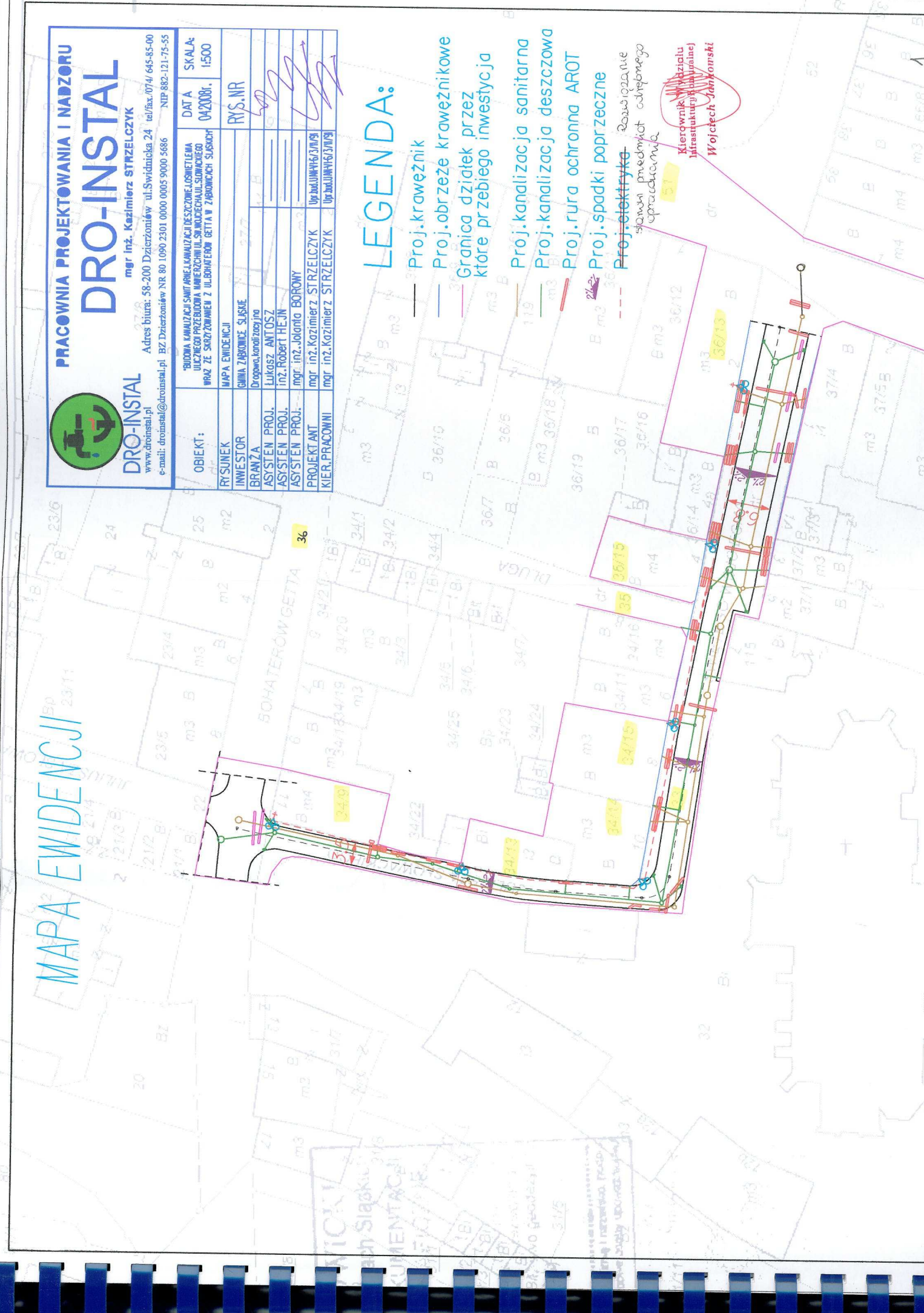
Adres biura: 58-200 Dzierżoniów ul. Świdnicka 24 tel/fax: 071/ 645-85-00  
NIP 882-121-75-55

OBIEKT:	"BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ, KANALIZACJI DESzczOWEJ, SIEMETLEMA ULICZNEGO PRZEDEWNIAMIERZENIA W MIEJSCACH UL. SWIDNICKIEJ I SWIACHECKIEJ WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z UL. BOHATERÓW GETTA W ZAKRĘCACH SŁUSKICH"			DATA	SKALA:
RYSUNEK	MAPA EWIDENCJI			04/2008r.	1:500
INWESTOR	GMINA ZAKROWE-SŁUSKE			RYŚ. NR	
BRANŻA	Drogi, kanalizacje				
ASYSTEN PROJ.	Lukasz ANTOSZ				
ASYSTEN PROJ.	inż. ROBERT HEJN				
ASYSTEN PROJ.	mgr inż. Jolanta BOROWY				
PROJEKT ANT	mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK				
KIER. PRACOWNI	mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK				

## LEGENDA:

- Proj. krawężnik
- Proj. obrzeże krawężnikowe
- Granica działek przez które przebiega inwestycja
- Proj. kanalizacja sanitarna
- Proj. kanalizacja deszczowa
- Proj. rura ochronna AROT
- Proj. spadki poprzeczne
- Proj. elektryka - Rozwiązanie sławni przedmiot ciepłego ogrzewania

Kierownik Wydziału Infrastruktury i Budownictwa  
**Wojciech Jankowski**





# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU BRANZA DROGOWA- SKALA 1:500



**PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU**  
**DRO-INSTAL** 2007

mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK  
Adres biura: 58-200 Dzierżoniów ul. Świdnicka 24 tel/fax. 074/ 645-95-00  
e-mail: droinstal@droinstal.pl BZ Dzierżoniów NR 80 1090 2301 0000 0005 9000 5886 NIP 882-121-75-55

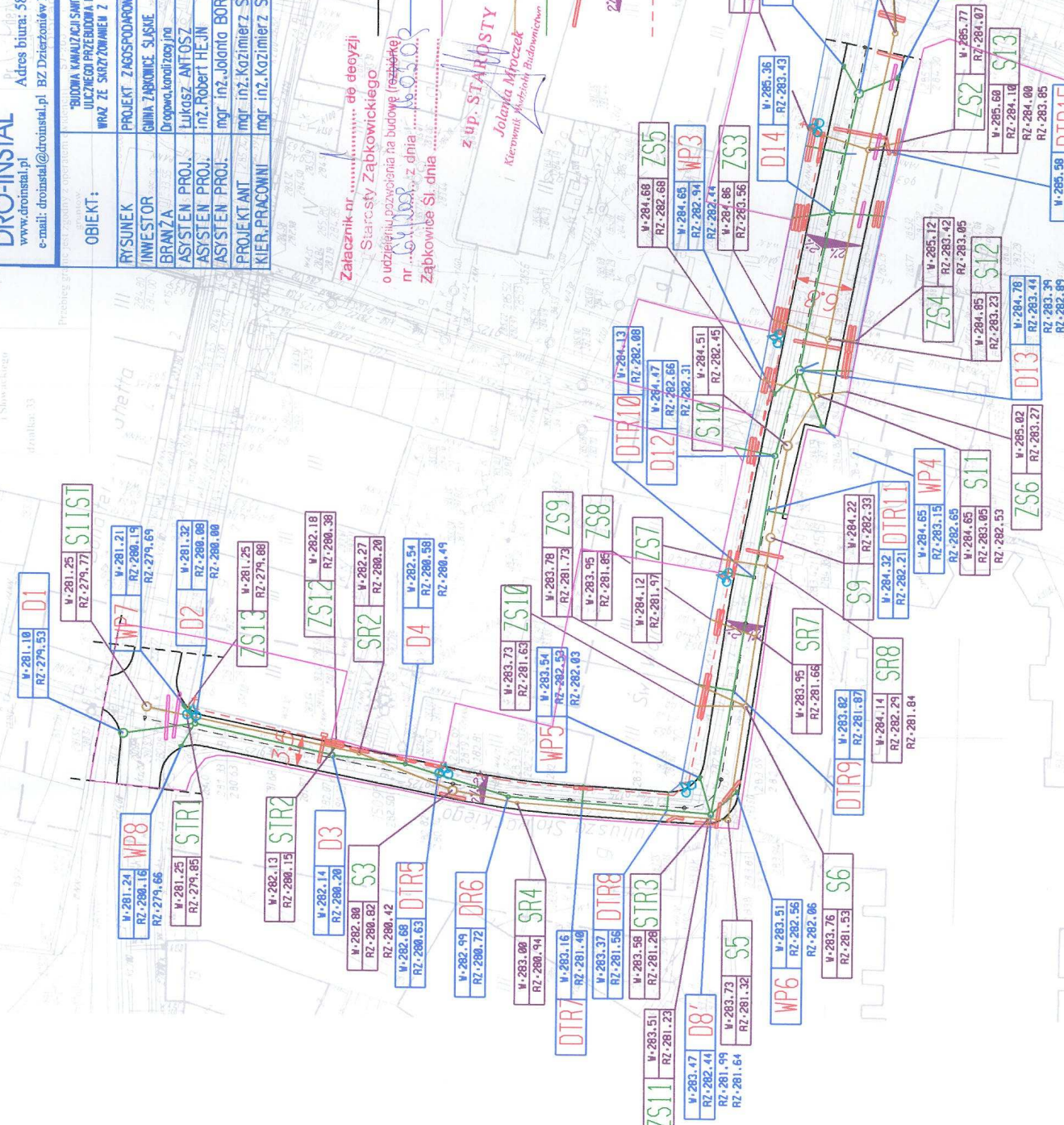
OBJEKT:	"ROZWIĄZANIE KANALIZACJI SANITARYCZNEJ I DESZCZOWEJ OSIEDLA W ULICY PRZEZBIĘDOWA W MIEJSCOWOŚCI UL. ŚWIDNICKA I UL. SŁOWACKIEJ WRAZ ZE SZKOLENIAMI Z UL. BORNATOWICZ I UL. W ZAKŁADACH SŁUSZCZY		
RYSUNEK	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	RYŚ. NR	
INWESTOR	GMINA ZAKROWE SŁASKIE		
BRANZA	Droga, kanalizacja		
ASYSTEN PROJ.	Lukasz ANTOSZ		
ASYSTEN PROJ.	inż. Robert HEJN		
ASYSTEN PROJ.	mgr inż. Jolanta BOROWY		
PROJEKTANT	mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK	Up. bud. UWV6/3/IV/9	
KIER. PRACOWNI	mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK	Up. bud. UWV6/3/IV/9	

## LEGENDA:

- Proj. krawężnik
- Proj. obrzeże krawężnikowe
- Granica działek przez które przebiega inwestycja
- Proj. kanalizacja sanitarna
- Proj. kanalizacja deszczowa
- Proj. rura ochronna AROT
- Proj. spadki poprzeczne
- Proj. elektryka

rozplanowanie stano-  
wę przedmiotowego opracowania

Kierownik Wydziału  
Infrastruktury Komunalnej  
**Wojciech Wronowski**





# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU BRANŻA DROGOWA- SKALA 1:500

MAPA DO CELOWYCH PROJEKTOWYCH  
KIERG 08-430 128-200



**DRO-INSTAL**  
www.droinstal.pl  
e-mail: droinstal@droinstal.pl

mgr inż. Kazimierz Strzelczyk

Adres biura: 58-200 Dzierżoniów ul. Świdnicka 24 tel/fax: 074/ 645-85-00 NIP: 882-121-75-55

OBIEKT:	"BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I KANALIZACJI DESZCZOWEJ OSIEDLEŃIA ULCZNEGO PRZEBIODOMA W MIEJSCOWOŚCI UL. ŚWIDNICKA I SŁOWACKIEGO WRAZ ZE SZPURTOWANIEM Z UL. BOPHATEROW GETTA W ZAKRĘCACH SŁUSKICH		RYŚ. NR	1
RYSUJEK:	INWESTOR:	BRANŻA:	DATA:	SKALA:
RYSUJEK:	GUWA ZĄBKOWICE SŁUSKE DROGOWA	BRANŻA:	04/2008r.	1:500
ASISTEN. PROJ.:	INWESTOR:	BRANŻA:		
ASISTEN. PROJ.:	LUKASZ ANTO SZ inż. ROBERT HEJN	BRANŻA:		
ASISTEN. PROJ.:	mgr inż. Jolanta BOROMY	BRANŻA:		
PROJEKTANT:	mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK	BRANŻA:		
KIER. PRACOWNI:	mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK	BRANŻA:		

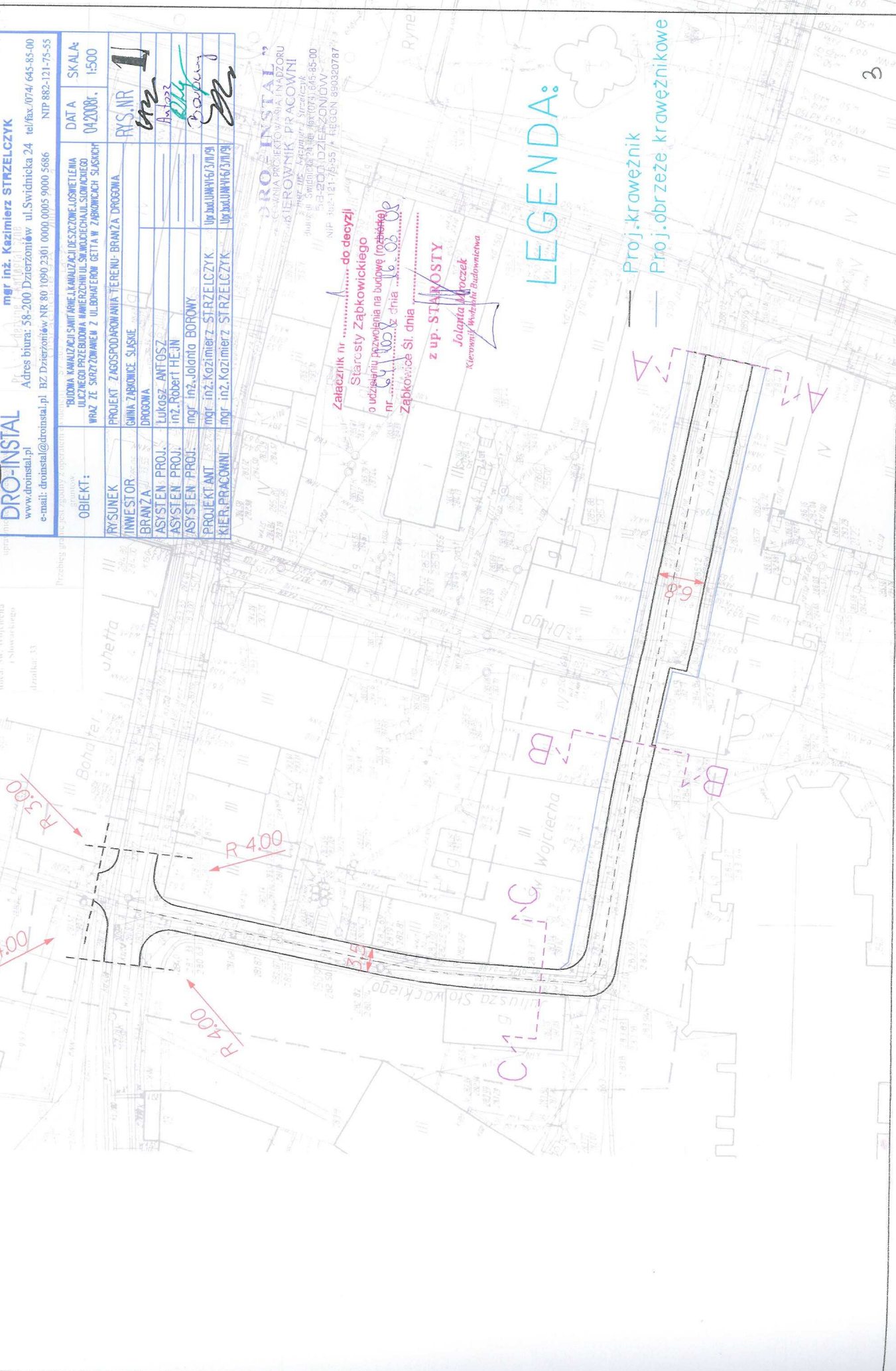
**"DRO-INSTAL"**  
CIĘŻKA PRACOWNIA WYKONAWCZA I NADZORU  
KIEROWNIK PRACOWNI  
mgr inż. Kazimierz Strzelczyk  
ul. Świdnicka 24 tel/fax: 074/ 645-85-00  
58-200 DZIERŻONIÓW  
NIP: 882-121-75-55 REGON: 890320787

Załącznik nr ..... do decyzji  
Starosty Ząbkowickiego  
o udzieleniu pozwolenia na budowę (rozstrzygnięcie)  
nr 541/08 z dnia 16.08.08  
Ząbkowice Śląskie

z up. STAROSTY  
Jolanta Wroczek  
Kierownik Wydziału Budowlanego

## LEGENDA:

- Proj. krawężnik
- Proj. obrzeże krawężnikowe





# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU BRANZA DROGOWA- SKALA 1:500

MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH



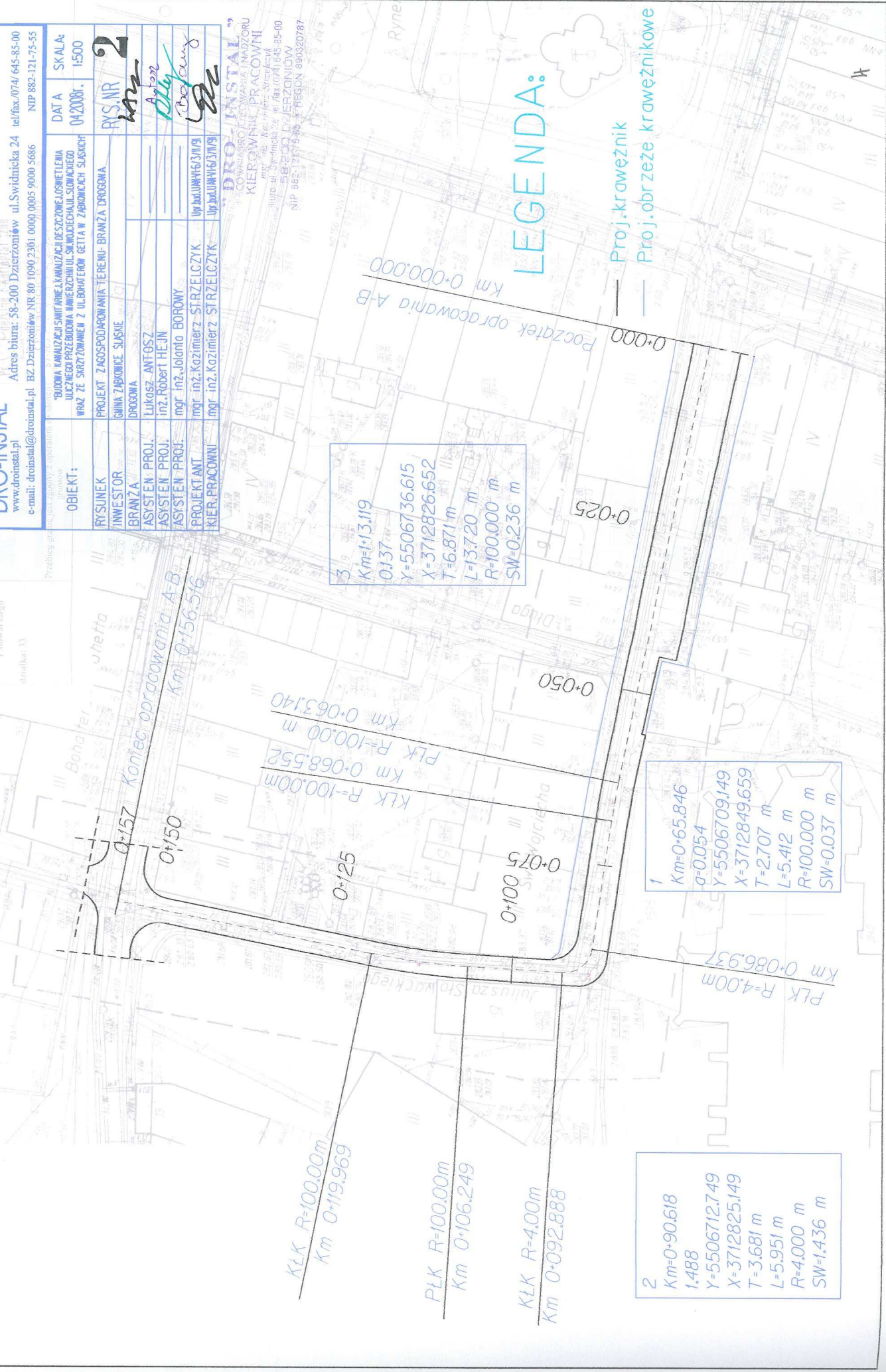
**DRO-INSTAL**  
www.droinstal.pl  
e-mail: droinstal@droinstal.pl

**PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU**  
**DRO-INSTAL** 2007  
mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK  
Adres biura: 58-200 Dzierżoniów ul. Świdnicka 24 tel/fax: 074/ 645-85-00  
NIP 882-121-75-55

OBIEKT: PRACOWNIA KANALIZACJI SANITARNEJ I KANALIZACJI DESZCZOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO PRZEDEBORA NIEMCECH UL. ŚWIDNICKA I UL. SPOWOLNEGO W ZAKONICACH ŚLĄSKICH WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z ULICĄ WATKOWĄ

RYSUNEK	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU- BRANZA DROGOWA	RYŚ. NR	2
INWESTOR	GMINA ZAKONICE ŚLĄSKIE	DATA	04/2008r.
BRANZA	DROGOWA	SKALA	1:500
ASYSTEN. PROJ.	inż. Robert HEJN		
ASYSTEN. PROJ.	mgr inż. Jolanta BOROWY		
PROJEKTANT	mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK		
KIER. PRACOWNI	mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK		

**DRO-INSTAL**  
PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU  
KIEROWNIK PRACOWNI  
mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK  
ul. Świdnicka 24 tel/fax: 074/ 645-85-00  
REGON 141272  
PL-58-200 DZIERŻONIÓW  
NIP 882-121-75-55 REGON 890330787



## LEGENDA:

- Proj. krawężnik
- Proj. obrzeże krawężnikowe





# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - KANALIZACJA SANITARNA DN200- SKALA 1:500

MAPA DO CELOW  
PRZELICZENIOWYCH  
SKALA 1:500  
L. 20. 2017

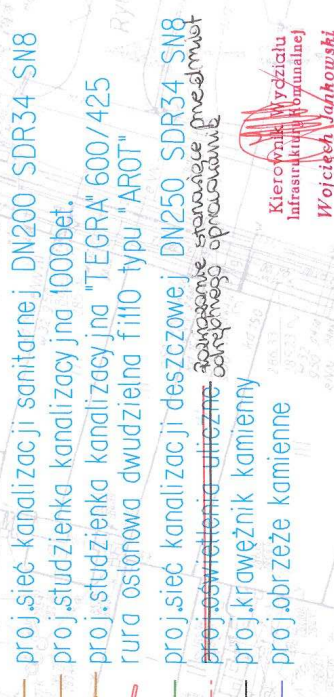


**PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU**  
**DRO-INSTAL**  
mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK  
Adres biura: 56-200 Dzierżonów ul. Świdnicka 24 tel/fax. 074/ 645-85-00  
NIP 882-121-75-55  
e-mail: droinstal@droinstal.pl

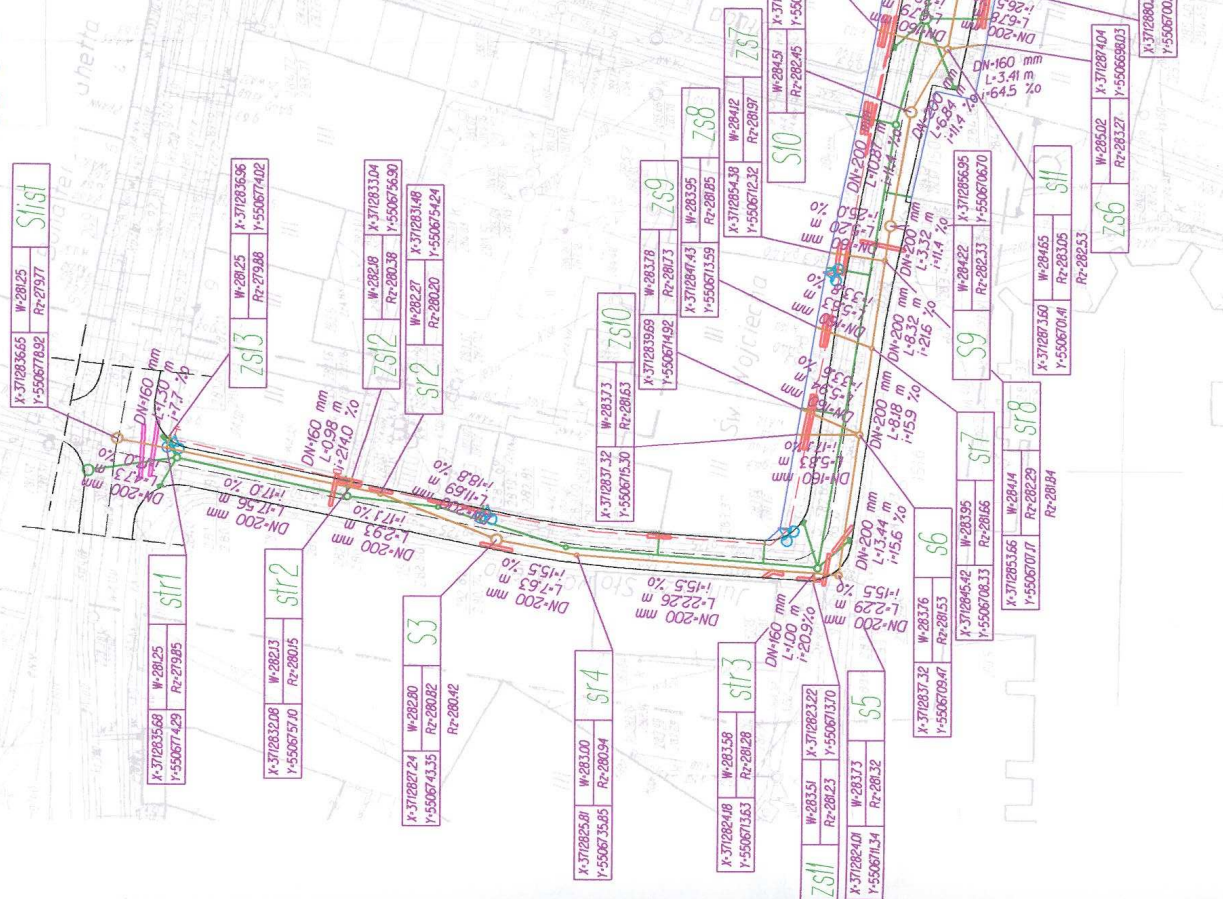
OBIEKT:	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I KANALIZACJI DESzczOWEJ W MIEJSCOWOŚCI UL. ŚWIDNICKA 24 W DZIERŻONOWIE (SKŁADOWNIA WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z UL. BOHATERÓW GETTA W ZABKOWICACH ŚLĄSKICH)		
RY-SUNEK	DATA	SKALA:	
INWESTOR	04.2008r.	1:500	
BRANŻA	RY-SNR	3	
ASYSTEN PROJ.	Główny projektant: <i>[Signature]</i>		
ASYSTEN PROJ.	inż. Robert HEJN		
ASYSTEN PROJ.	mgr inż. Jolanta BOROWY		
PROJEKTANT	mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK (Upr. bud. LNV/16/3/1/19)		
KIER. PRACOWNI	mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK (Upr. bud. LNV/16/3/1/19)		

**LEGENDA**

proj. sieć kanalizacji sanitarnej DN200 SDR34 SN8  
proj. studzienka kanalizacyjna 1000bet.  
proj. studzienka kanalizacyjna "TEGRA" 600/425  
rura osłonowa dwudzielną fiolo typu "AROT"  
proj. sieć kanalizacji deszczowej DN250 SDR34 SN8  
proj. odwrotna utężzona żaropłyna sprężająca mieszniost  
proj. krawężnik kamienny  
proj. obrzeże kamienne



Kierownik Wydziału  
Inżynieria i Komunalnej  
Wojciech Jankowski





# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - KANALIZACJA DESZCZOWA DN250- SKALA 1:500



**DRO-INSTAL**  
www.droinstal.pl  
e-mail: droinstal@droinstal.pl

**PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU**  
**DRO-INSTAL**  
mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK

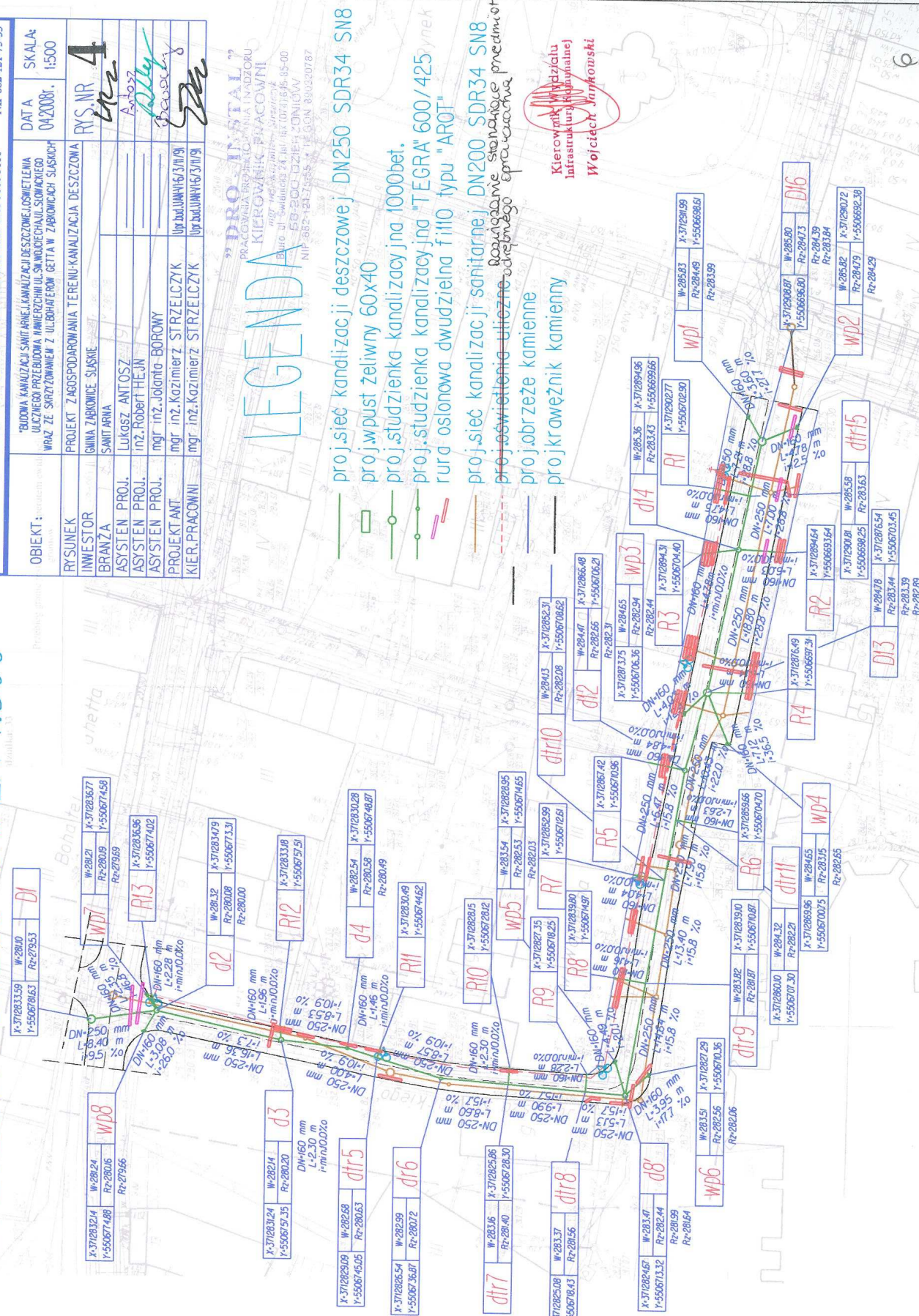
Adres biura: 58-200 Dzierżoniów ul. Świdnicka 24 tel./fax: 074/ 645-85-00  
NIP 882-121-75-55

OBIEKT:	"BUDOWA KANALIZACJI ŚMIAKANEJ, KANALIZACJI DESZCZOWEJ, OŚWIETLENIA ULICZNEGO I PRZEBUDOWA NAMIOTNICZKI UL. ŚW. WOCIECHAŁA, SŁOWACKIEGO WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z UL. BOHAŁA W GĘTOWIE W ZABEWICACH ŚLĄSKICH"		
RYSUNEK	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-KANALIZACJA DESZCZOWA	RYŚ. NR	4
INWESTOR	GMINA ZAKRZYCIE ŚLĄSKIE	DATA	SKALA: 04.2008r. 1:500
BRANŻA	ŚMIAKARNIA		
ASYSTEN. PROJ.	LUKASZ ANTOŚ		
ASYSTEN. PROJ.	mgr inż. Robert HEJN		
ASYSTEN. PROJ.	mgr inż. Jolanta BOROŃ		
PROJEKTANT	mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK		
KIER. PRACOWNI	mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK		

**"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 TEL. 000 882-0787

## LEGENDA

- projekt kanalizacji deszczowej DN250 SDR34 SN8
- proj. wpust żeliwny 60x40
- proj. studzienka kanalizacyjna 1000bet.
- proj. studzienka kanalizacyjna "TEGRA" 600/425
- rura osłona dwudzielna fillo typu "AROT"
- projekt kanalizacji sanitarnej DN200 SDR34 SN8
- projekt oświetlenia uliczne z żelaznego sprzężeniowego
- projekt obrzeża kamienne
- projekt raweżnik kamienne







**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

**DRO-INSTAL**  
 www.droinstal.pl  
 e-mail: droinstal@droinstal.pl

OBIEKT:	BUDOWA KANALIZACJI ŚWIATŁOCIEPNEJ I KANALIZACJI DESZCZOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO PRZEZ BUDOWA NIEMIECZACH UL. ŚWIDNICKA UL. SŁOWACKIEGO WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z UL. BOHATERÓW GETTA W ZAKRĘCACH SŁASISZC			DATA:	05.2008r.	SKALA:	1:500
RYSUJEK:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	RYCZYNKA:	RYCZYNKA	RYCZYNKA:	RYCZYNKA	RYCZYNKA:	RYCZYNKA
INWESTOR:	GMINA ZAKROWE ŚLĄSKIE	RYCZYNKA:	RYCZYNKA	RYCZYNKA:	RYCZYNKA	RYCZYNKA:	RYCZYNKA
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	RYCZYNKA:	RYCZYNKA	RYCZYNKA:	RYCZYNKA	RYCZYNKA:	RYCZYNKA
PROJEKTANT:	mgr inż. Bogusław GROCHALSKI	RYCZYNKA:	RYCZYNKA	RYCZYNKA:	RYCZYNKA	RYCZYNKA:	RYCZYNKA
PROJEKTANT:	mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK	RYCZYNKA:	RYCZYNKA	RYCZYNKA:	RYCZYNKA	RYCZYNKA:	RYCZYNKA
KIER. PRACOWNI:	mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK	RYCZYNKA:	RYCZYNKA	RYCZYNKA:	RYCZYNKA	RYCZYNKA:	RYCZYNKA

**LEGENDA**  
 mgr inż. Bogusław GROCHALSKI  
 KIEROWNIK PRACOWNI  
 mgr inż. Kazimierz Strzelczyk  
 ul. Świdnicka 24, tel./fax 074/1645-85-00  
 NIP 882-121-75-55 • REGON 890320781

**INŻ. BOGUSŁAW GROCHALSKI**  
 Inż. budowlane do projektowania i nadzoru kierowania robotami budowlanymi i do projektowania w zakresie instalacji elektrycznych i instalacji i urządzeń elektroenergetycznych  
 Nr ewidencyjny 50810/100W

Starostwo Powiatowe w Ząbkowicach Śl. Zależnik do decyzji (142004) z dnia 16.03.08  
 Nr 142004/08/142004  
 z up. STAROSTY Powiatowy  
 Jolanta Wroczek  
 Kierownik Wydziału Budowlanego





**MAPA DO CELOW  
PROJEKTOWYCH**

Skala 1: 500

Stanowi fragment arkusza mapy zasadniczej 473.13.1.623 w skali 1:500 Zaktualizowana w obszarze zaznaczonym linią przerywaną w grudniu 2007 roku, przez geodetę uprawnionego Mieczysława Hudy

woj.: dolnośląskie  
powiat: ząbrowski  
miejscowość: Ząbrowice  
obręb: Centrum  
ulica: Św. Wojciecha  
i Słowackiego  
działka: 33

D.Z. 4269/2007  
KERG 054.01-128/2007  
PRACE GEODEZYJNO-  
KARTOGRAFICZNE

Mieczysław Hudy  
Olszbrachice 9a  
57-200 Ząbrowice St.

Pracownia Kartograficzna  
Mieczysław Hudy  
ul. Olszbrachice 9a  
57-200 Ząbrowice St.  
S.N. 179000

Przebieg granic jest zgodny z operatem ewidencyjnym.

2007-12-28

I po str. 24

