

Znak sprawy: WP. 341- 3PN/07

Załącznik nr 1



Pracownia Projektowa Inżynierii Lądowej

90-443 Łódź  
Al. A. Mickiewicza nr 15a  
tel (0-42) 637 31 94  
tel. / fax (0-42) 637 31 38  
e-mail: rondo@pakoma.com.pl

STAROSTA ZGIERSKI  
95-100 Zgierz ul. Sadowa 6A  
tel (42) 719-08-94

Inwestor:

**PANDA Sp. z o. o.**  
ul. Aleksandrowska 59a  
Zgierz

Stadium:

**PROJEKT BUDOWLANY**

Lokalizacja:

**Zgierz, ul. Chemików, ul. Sokołowska**  
Działki nr 388; 152/2; 342

Nazwa opracowania:

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Temat:

**PROJEKT BUDOWY UL. CHEMIKÓW  
W ZGIERZU  
NA ODCINKU OD ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI DO  
UL. SOKOŁOWSKIEJ**

CPV: 45233000-9, 45232310-8, 45316110-9

Zap. STAROSTY  
Beata Rybiatek  
Z-ca NACZELNIKA WYDZIAŁU  
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
Niniejszy projekt budowlany  
stanowi integralną część  
decyzji nr... z dnia 06 LIP 2007

ZESPÓŁ AUTORSKI:			
	Imię i nazwisko / numer uprawnień	Podpis	
Projektant:	inż. Irena Palińska upr. bud. nr 86/91/WŁ		
Projektant:	mgr inż. Paweł Sobczyk upr. bud. nr 242/94/WŁ		
BRANŻOWE PROJEKTY ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE			
Branża	Zespół autorski	Imię i nazwisko / numer uprawnień	Podpis
Drogi.	Projektant:	inż. Irena Palińska upr. bud. nr 86/91/WŁ	
	Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Sobczyk upr. bud. nr 242/94/WŁ	
Elektroenergetyka	Projektant:	mgr inż. Jerzy Szeler upr. bud. nr pnb-1/139/66	
	Współpraca:	tech. Zbigniew Lefik	
Wod – kan.	Projektant:	mgr inż. Zdzisław Troczyński upr. nr GP-II-460-141/75	
		mgr inż. Zbigniew Olejnik upr. nr 232/92/WŁ	
Data wykonania:	maj 2007 r.		Egz. nr: <b>1</b>

1. Irena Palińska
2. Paweł Sobczyk
3. Jerzy Szeler

STAROSTWO POWIATOWE  
w Zgierzu  
95-100 Zgierz ul. Sądowa  
tel. (0-42) 719 00 00

Łódź dnia 05.06.2007r

90-443 Łódź  
al. A. Mickiewicza 15a

(0 42) 637-31-94 .....  
(telefon kontaktowy)

## OŚWIADCZENIE

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U.Nr 207, poz. 2016 z 2003 roku z p.zm.), składamy niniejsze oświadczenie, jako projektant (1 i 2) oraz sprawdzający (3) projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:

### BUDOWA UL. CHEMIKÓW W ŁODZI ODCINEK OD ISTN. NAWIERZCHNI DO UL. SOKOŁOWSKIEJ

Branża drogowa:

„Budowa jezdni i chodników” .....

zlokalizowana w: **Zgierz** .....

przy ulicy: **ul. Chemików** .....

na działce (działkach\*) o nr ewidencyjnym gruntu: **388; 152/2; 342 – obręb 121** .....

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został zaprojektowany\*/sprawdzony\* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności: **budowa dróg** .....

1. inż. IRENA PALIŃSKA  
upr. proj. nr 56/91/WL  
wydane przez UW w Łodzi
2. mgr inż. PAWEŁ SOB CZYK  
upr. proj. nr 242/84 WL  
wydane przez UW w Łodzi
3. mgr inż. Jerzy Szeler  
upr. projektowe nr PNB- 1/139/66  
upr. wykonawcze nr 132/94/WL  
w zakresie (pieczęć i podpisy)

\* niepotrzebne skreślić

**1. Zdzisław Troczyński**

STAROSTWO POWIATOWE  
w Zgierzu  
95-100 Zgierz ul. Sadownicza  
tel. (0-42) 719 08 99

Łódź dnia 05.06.2007r

**90-443 Łódź**  
**al. A. Mickiewicza 15a**

**(0 42) 637-31-94** .....  
(telefon kontaktowy)

### OŚWIADCZENIE

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U.Nr 207, poz. 2016 z 2003 roku z p.zm.), składamy niniejsze oświadczenie, jako projektant (1 i 2) oraz sprawdzający (3) projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:

### **BUDOWA UL. CHEMIKÓW W ŁODZI** **ODCINEK OD ISTN. NAWIERZCHNI DO UL. SOKOŁOWSKIEJ**

Branża elektroenergetyczna:

**„„Projekt budowy oświetlenia ulicznego”** .....

zlokalizowana w: **Zgierz** .....

przy ulicy: **ul. Chemików** .....

na działce (działkach\*) o nr ewidencyjnym gruntu: **388; 152/2; 342 – obręb 121** .....

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został zaprojektowany\*/sprawdzony\* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności: **inst. – inż. w zakresie instalacji elektrycznych** .....



(pieczęć i podpisy)

**ZDZISŁAW TROCZYŃSKI**  
inż. ez. elektryk  
dotaw. projekt. nr GP-II-460-141/75  
upraw. wykon. nr Si-102/77  
ul. Chopina 26  
15-073 BRÓTNIKI, tel. 717-93-84

\* niepotrzebne skreślić

**1. Zbigniew Olejnik**

Łódź dnia 05.06.2007r

**90-443 Łódź**  
**al. A. Mickiewicza 15a**

**(0 42) 637-31-94** .....  
(telefon kontaktowy)

### OŚWIADCZENIE

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U.Nr 207, poz. 2016 z 2003 roku z p.zm.), składamy niniejsze oświadczenie, jako projektant (1 i 2) oraz sprawdzający (3) projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:

### **BUDOWA UL. CHEMIKÓW W ŁODZI** **ODCINEK OD ISTN. NAWIERZCHNI DO UL. SOKOŁOWSKIEJ**

Branża wod-kan:

**„Budowa kanału deszczowego”**.....

zlokalizowana w: **Zgierz** .....

przy ulicy: **ul. Chemików** .....

na działce (działkach\*) o nr ewidencyjnym gruntu: **388; 152/2; 342 – obręb 121** .....

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został zaprojektowany\*/sprawdzony\* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności: **inż. – instalacyjnej sieci sanitarnych** .....

mgr inż. **ZBIGNIEW OLEJNIK**  
uprawniony projektant i kier.bud. i robót  
w spec. Inst. Inżynier. i Ochrony Środ.  
Nr **376/82/WVL.211/86/WL** .....  
**232/92/WL.240/90/WL** (pieczęć i podpisy)

\* niepotrzebne skreślić

**OPINIA NR GKIII7441-412/2007**  
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia :

DROGA - budowa jezdni i chodników  
ODWODNIENIE TERENU I KANALIZACJA DESZCZOWA  
OŚWIETLENIE TERENU  
PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 20.04.2007

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego :  
ZGIERZ ul. CHEMIKÓW - ul. SOKOŁOWSKA

Inwestor :

PANDA sp.z.o.o.

95-100 ZGIERZ

ul. Aleksandrowska 59a

Jednostka projektowa :

Irena Palińska, Zbigniew Olejnik, Zdzisław Troczyński, Paweł Sobczyk

Data posiedzenia : 26.04.2007

1. Podstawa prawna uzgodnienia :

Ustawa z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne art.27 ust.2 pkt. 1,  
art.28 ust. 1 (tekst jednolity z 2000r. Dz.U. nr 100 poz.1089),  
Rozporządzenie z 02.04.2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia  
terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. nr 38 poz.455),  
Zarządzenie Nr 16 Starosty Zgierskiego z dnia 12 października 2001 r.  
Zarządzenie Nr 25 Starosty Zgierskiego z dnia 7 kwietnia 2006 r.

2. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce  
wykonawstwa geodezyjnego wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej  
- w przypadku przewodów podziemnych - przed ich zasypaniem.

Uwagi i zalecenia :

W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego wykopy prowadzić ręcznie z zabezpieczeniem.

W rejonie istniejącego uzbrojenia wykonać przekopy kontrolne i zachować odległości normatywne.

ZA ZGODNOŚĆ  
z ORYGINAŁEM

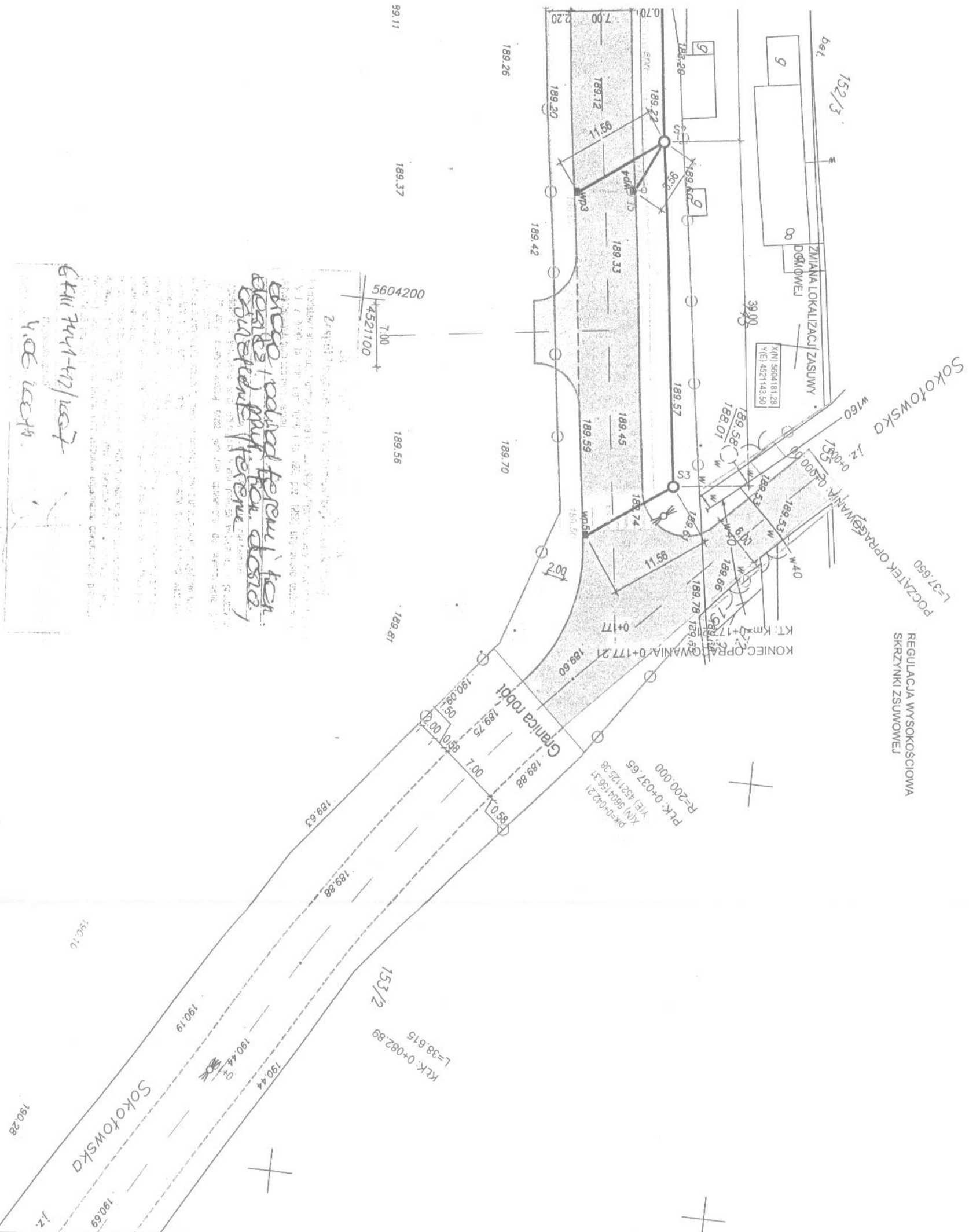
PPIL RONDO  
mgr inż. Paweł Sobczyk  
współwłaściciel



STAROSTWO POWIATOWE  
w Zgierzu  
95-100 Zgierz ul. S. ZA ZGODNOŚĆ  
tel. (0-42) 719-42 ORYGINAŁEM

**OZNACZENIA**

- KONSTRUKCJA JEZNI DLA KR2
- KONSTRUKCJA ZIAZDÓW PUBLICZNYCH
- KONSTRUKCJA ZIAZDÓW INDYWIDUALNYCH
- KONSTRUKCJA CHODNIKÓW
- KONSTRUKCJA OPASKI PRZYJEZDNIOWEJ
- PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE
- PROJEKTOWANY KANAŁ DESZCZOWY
- PROJEKTOWANE STUDIENKI ŚCIEKOWE
- PROJEKTOWANE ZIELENIE
- LINIA ROZGRANICZAJĄCA



5604200  
7.00  
4521100  
Zgierz

*Handwritten notes:*  
strona i plan budowy i technicznych i planów dla domu  
całkowicie w terenie

6 XII 2007-11/107  
1.06.1007

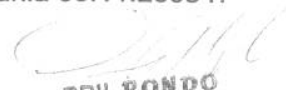
<b>Investor:</b> <b>PANDA Spółka z o.o.</b> 95-100 Zgierz, ul. Aleksandrowska nr 59a		<b>Jednostka Projektowa:</b> Pracownia Projektowo Inżynierska Lądowej <b>PANDA</b> Irena Polina, Paweł Sobczyk, Jerzy Steier 90-443 Łódź ul. A. Mickiewicza nr 15a tel. (0-42) 637 31 94 fax: 637 31 38	
<b>Opis:</b> PROJEKT BUDOWY UL. CHEMIKÓW W ZGIERZU WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA NA ODCINKU OD ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI DO UL. SOKOŁOWSKIEJ			
<b>Projektant:</b> inż. IRENA PALIŃSKA upr. proj. nr 86/91/WL mgr inż. PAWEŁ SOB CZYK upr. proj. nr 242/94/WL mgr inż. ZBIGNIEW OLEJNIK upr. proj. nr 232/92/WL mgr inż. ZDZISŁAW TROCZYŃSKI upr. proj. nr GP-II-460-141/75		<b>Podpis:</b> 	
<b>Ułomwa nr:</b>		<b>Faza opracowania:</b> <b>PB/PW</b>	
<b>Data wykonania:</b> III 2007		<b>Skala:</b> 1:500	
<b>Nr. rys.:</b> 1		<b>Rysunek:</b> PLAN SZA ZBIORCZA	

URZĄD MIASTO  
Wydział  
Gospodarki Przemysłowej i  
95-100 Zgierz ul. Sadociej  
tel. 716-733111 fax 716-733112  
UG. 73311/ 02/ 337/2005

STAROSTWO POWIATOWE  
w Zgierzu  
95-100 Zgierz ul. Sadociej  
tel. (0-42) 719-0833

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Zgierz, dnia 08.11.2005 r.

  
PPIL RONDO  
mgr inż. Paweł Sobczyk  
współwłaściciel

**DECYZJA NR 2,96 /2005**  
**o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 poz. 717) oraz przepisów szczególnych, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 17.10.2005 r.

**Sp. z o.o. "PANDA"**

oraz na podstawie przeprowadzonego postępowania administracyjnego obejmującego analizę:

- warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych,
- stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji,
- dokonanych uzgodnień

ustalam

**warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie drogi publicznej - gminnej, sieci elektrycznej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, sieci telefonicznej, sieci ciepłowniczej przewidzianej do realizacji w Zgierzu ul. Chemików (dz. nr 388, oraz dz. 152/2, 342 - obręb 121)**

**I. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, w szczególności w zakresie:**

**1) Ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:** nie dotyczy.

**2) Ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego, zabytków, dóbr kultury współczesnej**

- Zgodnie z art 83 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880) usunięcie drzew lub krzewów z terenu nieruchomości może nastąpić po uzyskaniu zezwolenia wydanego przez odpowiedni organ na wniosek posiadacza nieruchomości.

- Zgodnie z art. 73 ust. 1 i 2 oraz art. 74 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. Nr 62 poz. 627 z późn.zm.)

- Zgodnie z Rozporządzeniem 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 oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 257 poz. 2573 ze zm.) przedsięwzięcie jest zaliczone do przedsięwzięć dla których może być wymagany raport.

- Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. Nr 62, poz. 627 ze zm.) dla wnioskowanego przedsięwzięcia uzyskać stosowną decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach.

**3) Warunki w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:**

Zasilanie w :

- energię elektryczną zgodnie z pismem z dnia 30.09.2005 r. znak NU/1468/2005 wydanym przez Sp. z o.o. ENERGETYKA - BORUTA,

- ciepło - zgodnie z pismem wydanym przez Sp. z o.o. ENERGETYKA - BORUTA z dnia 11.10.2005 r. znak NU/1540/2005 ,

- wodę zgodnie z pismem Sp. z o.o. Euron z dnia 30.09.2005 r. znak MB/ /2005 oraz Sp. z o.o. "Wodociągi i Kanalizacja - Zgierz" z dnia 04.10.2005 r. znak L.dz.IT/592/2004/WD

- odprowadzenie ścieków zgodnie z pismem Sp. z o.o. "Wodociągi i Kanalizacja - Zgierz"

z dnia 04.10.2005 r. znak L.dz.IT/592/2004/WD,

- sieć telefoniczna zgodnie z warunkami Sp. z o.o EURON z dnia 03.11.2005 r.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym inwestycja została uzgodniona z zarządcą drogi pismem z dnia znak: 26.110.2005 r. znak IM.7040/6/240/05.

**4) wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**

- zapewnienie dostępu do drogi publicznej,
- ochrona przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności – poprzez spełnienie warunków zawartych w przepisach szczególnych,
- ochrona przed pozbawieniem dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi – poprzez spełnienie warunków zawartych w przepisach szczególnych,
- ochrona przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie – poprzez spełnienie warunków zawartych w przepisach szczególnych,
- ochrona przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby – poprzez spełnienie warunków zawartych w przepisach szczególnych

**II. Linie rozgraniczające teren inwestycji oraz oznaczenia graficzne przedstawione są na mapie stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.**

**III. Integralną część decyzji stanowi załącznik graficzny w skali 1 : 500.**

**Uzasadnienie**

Z uwagi na brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, warunki zabudowy dla działki określonej we wniosku – ustala się po przeprowadzonym postępowaniu administracyjnym zgodnie z ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 roku (Dz. U. Nr 80 poz. 717) oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164 poz. 1588).

Zgodnie z art. 53 ust. 4 w/w ustawy uzyskano uzgodnienie właściwego zarządcy drogi - pismo z dnia 26.10.2005 r. znak IM.7040/6/240/05.

Zamierzone przedsięwzięcie zgodnie z Rozporządzeniem 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 oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 257 poz. 2573 ze zm.) zaliczone jest do przedsięwzięć dla których może być wymagany raport.

**Pouczenia:**

1. Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.
2. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do dysponowania gruntem przeznaczonym na cele budowlane nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy.
3. Decyzja o warunkach zabudowy wygasa jeżeli: inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę; dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.
4. Decyzja nie uprawnia do podjęcia jakichkolwiek działań związanych z rozpoczęciem robót budowlanych. Należy uzyskać w Starostwie Powiatowym w Zgierzu pozwolenie na budowę.
5. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi ul. Piotrkowska 86 za pośrednictwem Prezydenta Miasta Zgierza w terminie 14 dni od jej doręczenia.
6. Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

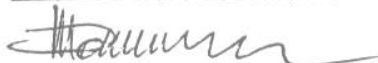
Z up. PREZYDENTA MIASTA

*Artur Dunin*  
Naczelnik Wydziału



STAROSTWO POWIATOWE  
w Zgierzu  
95-100 Zgierz ul. Sadowa 100  
tel. (0-42) 716-09 00

Projekt decyzji sporządził:



mgr inż. arch. Michał Domińczak  
Łódzka Okręgowa Izba Architektów nr 298

Otrzymują:

1. Sp. z o.o Panda
2. Eko - Boruta Sp. z o.o.
3. Boruta - Kolor Sp.z o.o.
4. Starostwo Powiatowe w Zgierzu

URZĄD MIASTA ZGIERZA

Wydział Urbanistyki  
Zaplecze Przemysłowe i Geodezji  
95-100 Zgierz, Plac im. Pawła II 16  
tel. 716-28-54 fax 716-30-16

Klauzula wykonalności  
Niniejsza decyzja jest ostateczna  
i podlega wykonaniu

od dnia 13.12.2005

INSPEKTOR



mgr Aleksandra Klimkiewicz

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM



PPIL RONDO  
mgr inż. Paweł Sobczyk  
współwłaściciel





WOS 7624/28/DŚ/MK/2006

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM



PPIL RONDO  
mgr inż. Paweł Sobczyk  
współwłaściciel

## DECYZJA

### o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. Nr 98 z 2000 r., poz. 1071 z późn.zm.), oraz art. 46a ust.7, pkt 4, art. 56 ust. 2 i 7 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2006r, Nr 129, poz. 902) w związku z rozporządzeniem 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 „PANDA” Sp. z o.o., Zgierz, ul. Aleksandrowska 59a w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. „ przedłużenie i rozbudowa ulicy Chemików w Zgierzu”.

#### o r z e k a m, co następuje:

**w y r a ż a m z g o d ę** na realizację przedsięwzięcia pn. "budowa odcinka sieci wodociągowej w ul. Podleśnej" w Zgierzu na działce nr 791 w obrębie nr 140

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

- Zgodnie z art. 83 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r o ochronie przyrody (Dz.U. Nr 92, poz. 880 z późn. zm.) usunięcie drzew i krzewów z terenu nieruchomości może nastąpić po uzyskaniu zezwolenia wydanego przez odpowiedni organ na wniosek posiadacza nieruchomości.
- Inwestor jest zobowiązany prowadzić ewidencję wszystkich wytwarzanych odpadów, na każdym etapie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia.
- Inwestor powinien dokonać stosowne uzgodnienia ze Starostą Zgierskim w zakresie gospodarki odpadami.
- Wykonawca robót budowlanych winien posiadać stosowne zezwolenie na wytwarzanie odpadów niebezpiecznych oraz złożyć informację o sposobie postępowania z odpadami innymi niż niebezpieczne.
- Grunty klasyfikowane rolniczo należy wyłączyć z produkcji rolnej u Starosty Zgierskiego.
- W projekcie budowlanym należy wyraźnie zaznaczyć czy podczas odwadniania obiektów lub wykopów budowlanych zasięg leja depresji nie wykracza poza granice terenu, dla którego Inwestor posiada tytuł prawny – w przeciwnym wypadku należy uzyskać na takie rozwiązanie pozwolenie wodnoprawne u starosty Zgierskiego.
- Na 30 dni przed terminem oddania do użytku obiektów objętych przedmiotową budową Inwestor jest zobowiązany poinformować o tym Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Łodzi, ul. Piotrkowska 120.

2. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko – nie oddziaływanie.

3. Warunki wykorzystywania terenu w fazie realizacji i eksploatacji ze szczególnym



uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich – cenne wartości przyrodnicze, zasoby naturalne i zabytki nie występują w bliskim sąsiedztwie.

4. Załącznikiem do decyzji jest charakterystyka przedsięwzięcia.

5. Wpływ na obszar chroniony Natura 2000

- Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie miała znaczącego wpływu na obszar Natura 2000 – Projektowany Specjalny Obszar Ochronny Siedlisk „Dąbrowa Grotnicka” oznaczony symbolem PLH 100001 znajdujący się ok. 9 km od centrum miasta Zgierza i około 5 km od jego granic administracyjnych.

## UZASADNIENIE

Przedsięwzięcie „przedłużenie i rozbudowa ulicy Chemików” w Zgierzu przewidziane do realizacji w obrębie nr 121 Miasta Zgierza realizowane przez „PANDA” Sp. z o.o. zlokalizowane jest na terenie miasta Zgierza. Działka objęta terenem niniejszej inwestycji nie posiada przeznaczenia wynikającego z zapisów planu zagospodarowania przestrzennego, ponieważ z dniem 31 grudnia 2003 roku przestał obowiązywać plan zagospodarowania przestrzennego miasta Zgierza zatwierdzony Uchwałą Rady Miasta Zgierza Nr XL/297/94 z dnia 14.04.1994 r. opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego Nr 7, poz. 50 z dnia 14.05.1994 r., co wynika z art. 87 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

„PANDA” Sp. z o.o. na podstawie art. 46a ust. 1 w związku z art. 46 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, zwróciła się w dniu 04.05.2006 do Prezydenta Miasta Zgierza, z wnioskiem w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia „przedłużenie i rozbudowa ulicy Chemików” w Zgierzu

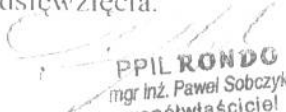
Prezydent Miasta Zgierza, zgodnie z art. 51 ust. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska zwrócił się w dniu 15.05.2006 r. z pismem do Starostwa Powiatowego w Zgierzu (znak WOS/7624/1/DŚ/CHEM/MK/2006), oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zgierzu (znak WOS/7624/1/DŚ/CHEM/MK/2006) celem zaopiniowania pod względem konieczności sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Postanowieniem znak OS.76330/114/06 z dnia 14.06.2006 r. Starosta Powiatowy w Zgierzu, postanowieniem znak PSSE-Z-ZNS-440/118/378/2006 z dnia 05.06.2006 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, uznali, że nie jest konieczne nałożenie obowiązku sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

W dniu 20.06.2006 r. Prezydent Miasta Zgierza działając na podstawie art. 123 kpa oraz art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska w związku z §3 ust. 1 pkt 63 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) – po zapoznaniu się z opiniami Starosty Zgierskiego (znak OS.76330/114/06) oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego (znak PSSE-Z-ZNS-440/118/378/2006) wydał postanowienie (znak WOS 7624/2/DŚ/CHEM/MK/2006) stwierdzające, że nie jest konieczne nałożenie obowiązku sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla ww. przedsięwzięcia inwestycyjnego.

Jednocześnie Prezydent Miasta Zgierza, zgodnie z art. 48 ust. 2 ustawy z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska zwrócił się w dniu 04.07.2006 r. z pismem do Starostwa Powiatowego w Zgierzu (znak WOS/7624/3/DŚ/CHEM/MK/2006), oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zgierzu (znak WOS/7624/3/DŚ/CHEM/MK/2006), celem uzgodnienia w zakresie środowiskowych uwarunkowań dotyczących przedmiotowego przedsięwzięcia.


ZA ZGODNOŚĆ  
ORYGINAŁEM

  
PPIL RONDO  
mgr inż. Paweł Sobczyk  
współwłaściciel

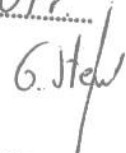


Postanowieniem znak OS.76334/120/06 z dnia 07.08.2006 r. Starosta Zgierski (z uwagami), postanowieniem znak PSSE-Z-ZNS-445/139/586/2006 z dnia 01.08.2006 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny (bez uwag), uzgodnili środowiskowe uwarunkowania dla ww. inwestycji.

Od niniejszej decyzji stronom służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi, ul. Piotrkowska 86 w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, za pośrednictwem tutejszego Urzędu.

Z up. Prezydenta Miasta  
  
mgr Magdalena Kontowicz  
p.o. Naczelnika Wydziału  
ochrony Środowiska i Rolnictwa

**Klauzula wykonalności**  
Niniejsza decyzja jest ostateczna i podlega  
wykonaniu od dnia 15.02.07 r.



Załączniki:

1. Charakterystyka całego przedsięwzięcia

Otrzymują:

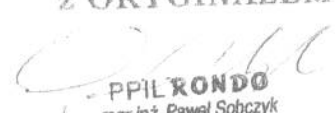
1. „PANDA” Sp. z o.o., Zgierz, ul. Aleksandrowska 59a
2. a/a

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Zgierzu
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zgierzu

URZĄD MIASTA ZGIERZA  
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa  
95-100 Zgierz, Plac Jana Pawła II 11  
tel. 716-30-50 fax 716-30-11

**ZA ZGODNOŚĆ  
z ORYGINAŁEM**

  
PPIL RONDO  
mgr inż. Paweł Sobczyk  
współwłaściciel

ZA ZGODNOŚĆ  
z ORYGINAŁEM

PPIL RONDO  
mgr inż. Paweł Sobczyk  
współwłaściciel

## POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 51 ust. 1 pkt. 2, ust. 3 pkt. 1, art. 52 ust. 1 i art. 378 ust. 1 ustawy z dnia 27.04.2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 ze zmianami) w związku z § 3 ust. 1 pkt. 56 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09.11.2004 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 ze zmianami) oraz art. 123 kpa - po rozpatrzeniu wniosku Urzędu Miasta Zgierza w sprawie opinii dotyczącej konieczności opracowania raportu o oddziaływaniu na środowisko oraz jego zakresu dla planowanego przedsięwzięcia, polegającego na przedłużeniu i rozbudowie ulicy Chemików w Zgierzu, przewidzianego do realizacji w Zgierzu w obrębie nr 121 - a realizowanego przez „PANDA” Sp. z o.o., Zgierz ul. Aleksandrowska 59a

### postanawiam

- I. uznać, że **nie jest konieczne** nałożenie obowiązku **sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego** polegającego na:
  - przedłużeniu i rozbudowie ulicy Chemików w Zgierzu, przewidzianego do realizacji:
    - w obrębie nr 121 Miasta Zgierza, realizowanego przez:
      - „PANDA” Sp. z o.o., Zgierz ul. Aleksandrowska 59a,
- II. **Uwaga:** Brak obowiązku sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, nie zwalnia Inwestora (Użytkownika) od uzyskania innych decyzji lub pozwoleń z zakresu ochrony środowiska, wymaganych przez inne przepisy szczególne.

### Uzasadnienie

W dniu 19.05.2006 r. do Starostwa Powiatowego w Zgierzu wpłynął wniosek Urzędu Miasta Zgierza z dnia 15.05.2006 r. znak: WOS/7624/DŚ/CHEM/MK/2006 w sprawie wydania opinii o konieczności nałożenia obowiązku sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na przedłużeniu i rozbudowie ulicy Chemików w Zgierzu, przewidzianego do realizacji w Zgierzu w obrębie nr 121 - a realizowanego przez „PANDA” Sp. z o.o., Zgierz ul. Aleksandrowska 59a.

Do wniosku dołączono informację o planowanym przedsięwzięciu, opracowaną przez Pracownię Usług Projektowych w zakresie ochrony środowiska „AURA” Paweł Luksztejt, Zgierz ul. Boya-Żeleńskiego 12 m 20. Z informacji tej wynika, że zakres planowanych prac obejmuje:


- budowę jezdni o nawierzchni bitumicznej na podbudowie z tłucznią o długości 160 m i szerokości 7,0 m (przedłużenie istniejącej ulicy Chemików w kierunku południowym i połączeniu jej z ulicą Sokółską);
- budowę chodnika o szerokości 2,0 m (o stronie zachodniej);

Planowana inwestycja wpłynie na poprawę bezpieczeństwa ruchu pieszego.

Wprawdzie, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 56, 63 i 72a cytowanego wyżej rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09.11.2004 r., przedmiotowe przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których może być wymagane sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko, ale szczegółowa analiza zamierzeń Inwestora wykazała, że planowane przedsięwzięcie nie będzie źródłem znaczącego, szkodliwego oddziaływania na środowisko.

Wobec powyższego postanowiono jak w osnowie.  
Na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.

Z up. Starosty

  
Włodzimierz Stark  
NACZELNIK  
Wydziału Ochrony Środowiska,  
Rolnictwa i Leśnictwa

ZA ZGODNOŚĆ  
z ORYGINAŁEM

  
PPIL RONDO  
mgr inż. Paweł Sobczyk  
współwłaściciel

Otrzymują:

1. Urząd Miasta Zgierza  
95-100 Zgierz, Pl. Jana Pawła II nr 16
- ② „PANDA” Sp. z o.o.  
95-100 Zgierz, ul. Aleksandrowska 59a
3. a/a

RDG ...4334/6/06....

„PANDA” Sp. Z o.o.  
Zgierz ul. Aleksandrowska 59A

Opinia

-w sprawie uzgodnienia lokalizacji wjazdów na działkę nr 343 w Zgierzu przy ul. Chemików 10-12.

W związku z wystąpieniem „PANDA” Sp. z o.o. z dnia 19.05.2006r uzgadniam pozytywnie lokalizację wjazdów na działkę nr 343 w Zgierzu.

NACZELNIK WYDZIAŁU

mgr inż. Paweł Sobczyk

ZA ZGODNOŚĆ  
z ORYGINAŁEM

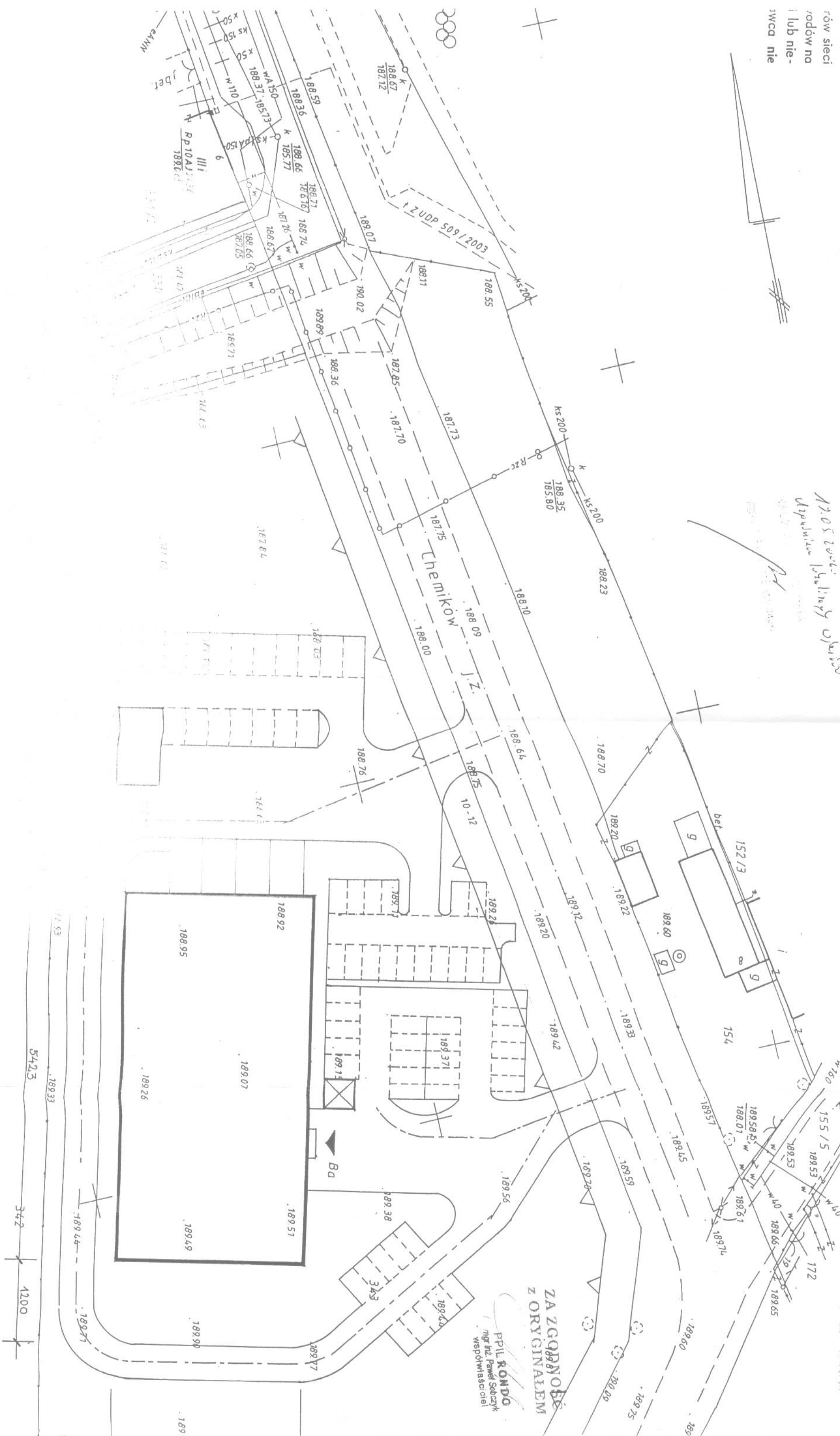
PPIL RONDO  
mgr inż. Paweł Sobczyk  
współwłaściciel

4 pod-  
ania Nr  
9 r. oraz  
rów sieci  
rodów na  
i lub nie-  
twca nie-

JRZĄD MIASTA ZGIERZA  
Wydział Rozwoju Miasta  
i Ewidencji Działalności Gospodarczej  
95-100 Zgierz, Plac Jana Pawła II 16  
tel. 716-28-54 fax 716-30-16

*19.05.2012*  
*Urząd Miasta Zgierz*

STAROSTWO POWIATOWE  
w Zgierzu  
95-100 Zgierz ul. Sądowa 16  
tel. (0-42) 719408



**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**  
PPL KONDO  
mgr inż. Paweł Sobczyk  
współwłaściciel

5423 342 1200





Zgierz dn. 21.03.2007r

Wydział Rozwoju i Promocji  
Urzędu Miasta Zgierz  
Pl. Jana Pawła II nr 16

Rondo  
Pracownia Projektowa Inżynierii Lądowej  
Al. Mickiewicza nr 15 a  
Łódź  
inż. Irena Palińska

#### UWAGI

do „Projektu budowy ul. Chemików w Zgierzu wraz z budową odwodnienia na odcinku od istniejącej nawierzchni do ul. Sokołowskiej”.

1. W projekcie zjazdów publicznych przyjąć promień wyokraglenia łuków wjazdowych 5m /uwaga dotyczy zjazdów na teren firmy Panda i zjazd działka nr 330 do nieruchomości dz. Nr ew 331/1/.
2. W konstrukcji nawierzchni na wjazdach do posesji zamiast brukowej kostki betonowej przyjąć kostkę granitową szarą 9x11 cm.
3. W konstrukcji nawierzchni ciągów pieszych zamiast brukowej kostki betonowej przyjąć płytę betonową 50x50x7 cm.

tel. centrala  
( 0 42 )  
716-28-54

tel. sekretariat  
( 0-42 )  
714-31-00

fax  
( 0 42 )  
714-31-14  
714-31-15

NIP -  
732-10-03-170

REGON -  
000-517-051

bank PEKAO S.A.  
o/Zgierz  
28124030571111  
000034377354

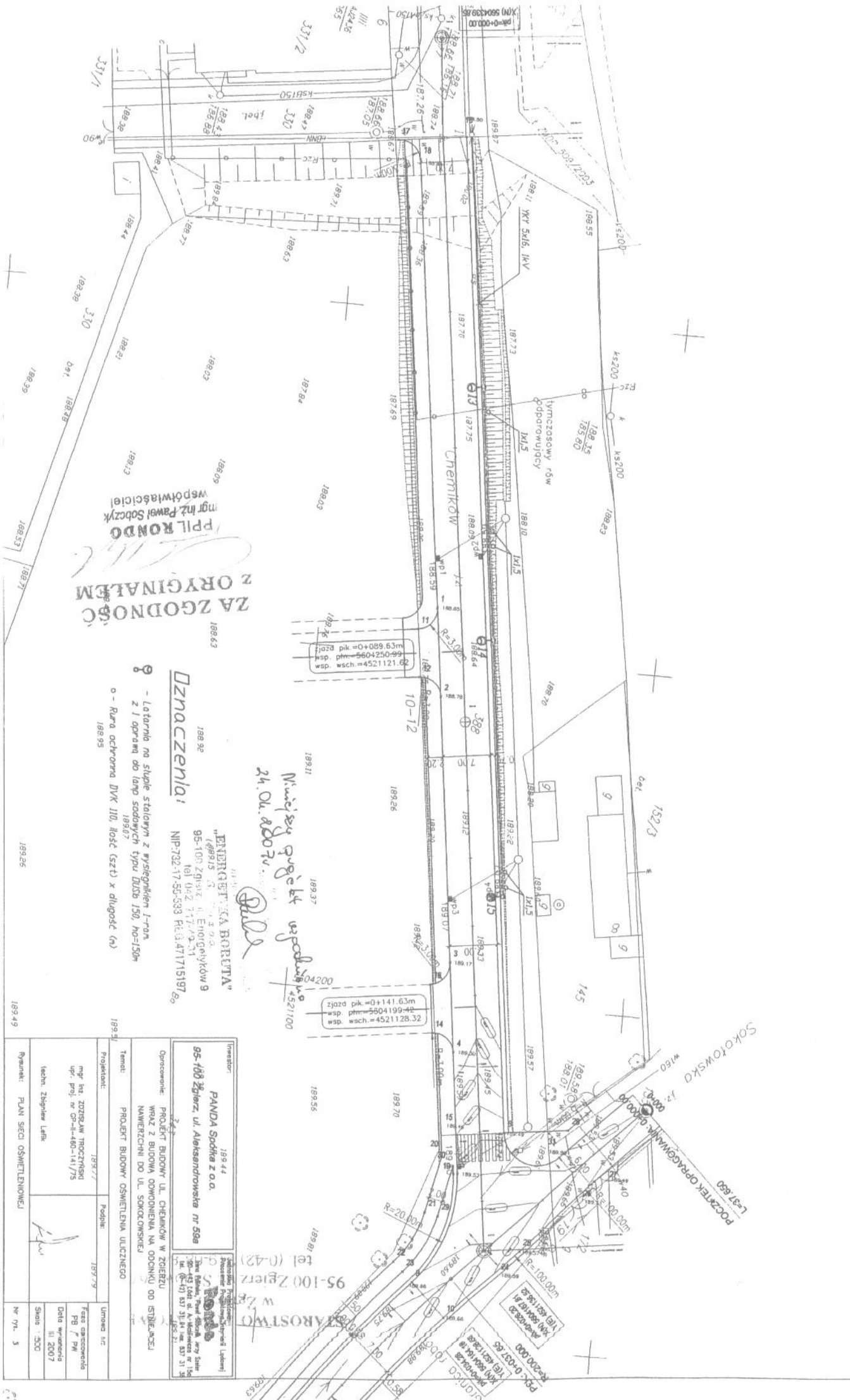
NACZELNIK WYDZIAŁU

mgr inż. Arkadiusz Bogusławski

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

PPIL RONDO  
mgr inż. Paweł Sobczyk  
współwłaściciel

Mapa do celów projektowych zaawidencjonowana w dniu 20.12.2005r  
 pod nr 8744/2005 w Oddziale Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego  
 w Starostwie Powiatowym w Zgierzu



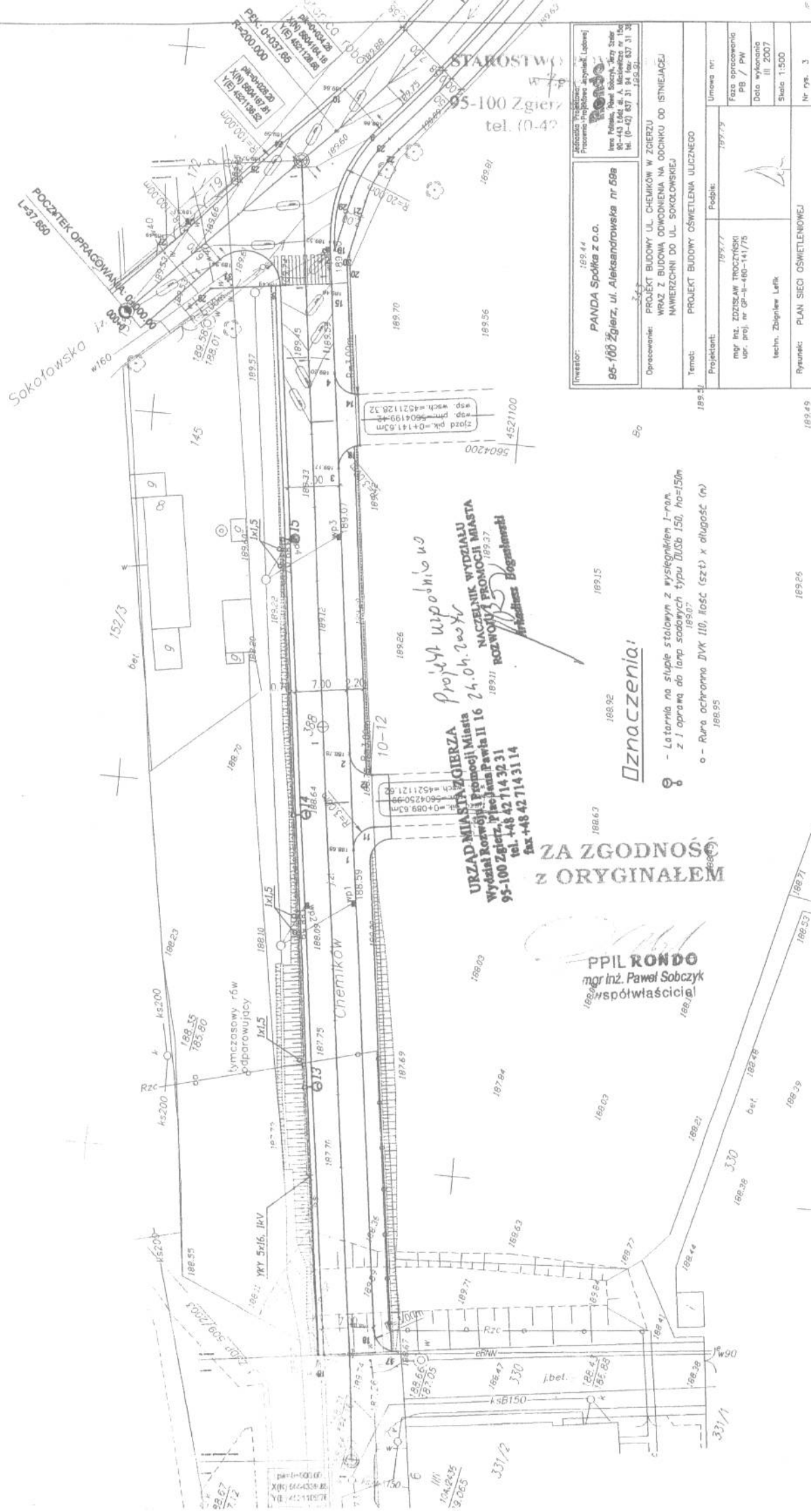
**Dzianczenia!**  
 188 92  
 - Latarnia na słupie stalowym z wysięgnikiem 1-ton  
 z 1 oprawką do lamp sodowych typu DUSB 150, no=150m  
 189 07  
 0 - Rama ochronna DVK 110, rozś. (szty) x długość (m)  
 188 95

Niniejszy projekt zgodny z  
 24.01.2007  
 189 37  
 4521100

"ENERGETYKA BORBETA"  
 ul. Włocławska 9  
 95-108 ZGIERZ, tel. 42 217 40 31  
 NIP: 792-17-50-593 REG. A 1715197 60

Inwestor: <b>PANDA Spółka z o.o.</b> 95-108 Zgierz, ul. Aleksandrowska nr 56a		Projektant: mgr inż. Zdzisław Troczeniński ul. Przej. nr GP-II-460-141/75 (techn. Zbigniew Lelek)	
Temat: PROJEKT BUDOWY OŚWIETLENIA ULICZNEGO		Podpis:	
Opisowanie: PROJEKT BUDOWY UL. CHEMIKÓW W ZGIERZU WRAZ Z BUDOWĄ ODPOWIEDNIA NA ODDCIKU OO ISTRZELIWCY NAWIERZCHNI DO UL. SOKOŁOWSKIEJ		Urząd nr:	
Data wydania: III 2007		Skala: 1:500	
Nr 91. 3		Data wydania: III 2007	

Mapa do celów projektowych zaawidencjonowana w dniu 20.12.2005r  
 pod nr 8744/2005 w Oddziale Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego  
 w Starostwie Powiatowym w Zgierzu



URZĄD MIASTA ZGIERZA  
 Wydział Rozwoju i Promocji Miasta  
 Rozwój i Promocja Miasta II 16 24.04.2007  
 95-100 Zgierz, telefon 32 31 114 32 31  
 tel. 448 42 714 31 14  
 fax 448 42 714 31 14  
 Projekt Wpobnie w  
 NACZELNIK WYDZIAŁU  
 ROZWOJU I PROMOCJI MIASTA  
 189.37.  
 Inżynier Bogdanowski

**ZA ZGODNOŚĆ  
 z ORYGINAŁEM**

**PPIL RONDO**  
 mgr inż. Paweł Sobczyk  
 współwłaściciel

**Dznanzenia:**

- Latarnia na słupie stalowym z występką 1-ram.  
 z 1 oprawa do lamp sodowych typu JUB 150, ho=150m
- o - Rura ochronna DYK 110, ilość (szt) x długość (m)

Inwestor: 189.44 PANDA Spółka z o.o. 95-100 Zgierz, ul. Aleksandrowska nr 56a Inżynier Paweł Sobczyk, Inżynier Paweł Sobczyk 80-443 Łódź, ul. A. Mickiewicza nr 10p tel. (0-42) 637 31 14, fax: 637 31 31		Opracowanie: PROJEKT BUDOWY UL. CHEMIKÓW W ZGIERZU WRAZ Z BUDOWĄ OŚWIETLENIA NA ODCINKU OD ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI DO UL. SOKOŁOWSKIEJ	
Temat: PROJEKT BUDOWY OŚWIETLENIA ULICZNEGO		Umowa nr: 199.79	
Projektant: 199.77 mgr inż. Zdzisław Traczyński mgr. inż. Paweł Sobczyk tel. 448-42-460-144/75		Faza opracowania PB / PW	
Techn. Zbigniew Letk		Data wydania III 2007	
Ryzykant: PLAN SIECI OŚWIETLENIOWEJ		Status 1:500	
189.49		Nr rys. 3	



RDG. 642 - 10/07

ZA ZGODNOŚĆ  
z ORYGINAŁEM

PPIL RONDO  
mgr inż. Paweł Sobczyk  
współwłaściciel

Rondo  
Pracownia Projektowa Inżynierii Lądowej  
Al. Mickiewicza nr 15 a  
Łódź

## WARUNKI TECHNICZNE

na odprowadzenie wód opadowych z projektowanego odcinka ulicy Chemików.

1. Włączenie do istniejącej miejskiej kanalizacji deszczowej do studni nr S9 przy skrzyżowaniu ul. Andrzeja Struga z ul. Kolorową.
2. Projekt powinien zawierać modernizację studni S9.
3. Kanalizację deszczową w ul. Andrzeja Struga projektować w odległości ok. 5 m równoległe do południowej linii rozgraniczającej ulicy. Dozwolona jest modernizacja istniejącego kanału kd200.
4. Projekt powinien umożliwić włączenie do projektowanego kanału wzdłuż ul. A. Struga istniejących w jezdni tej ulicy kratek ściekowych.
5. Należy zaprojektować przebudowę podłączenia istniejącego kanału kd500 z studni nr S9 do nowej studni zlokalizowanej na projektowanej kanalizacji deszczowej w ul. A. Struga. Projekt przebudowy zawierać powinien lokalizację na terenie posesji nr ew. 316 w odległości 1,0 m studzienkę rewizyjną przelotową, zasyfonowaną z osadnikiem Ø1,0- 1,2m.
6. Kolektor kanalizacji deszczowej w ul. Chemików powinien być usytuowany w miarę możliwości poza jezdnią w liniach rozgraniczających ul. Chemików i w granicach władania Gminy Miasto Zgierz.
7. W projekcie budowlanym podlegającym uzgodnieniu w ZUDP należy uwzględnić zlewnię składającą się z nieruchomości przylegającej do projektowanej drogi- ul. Chemików, istniejącej drogi ul. Chemików i drogi- ul. Sokołowskiej na odcinku od projektowanej ul. Chemików do ul. Benzantronowej. Należy podać wielkość poszczególnych rodzajów powierzchni nawierzchni oraz ilości wód z nich odprowadzonych.
8. Projekt budowlany sieci kanalizacji deszczowej powinien umożliwić w przyszłości odwodnienie części ul. Sokołowskiej od ul. Benzantronowej do ul. Chemików.
9. Projekt budowlany odwodnienia powinien być zgodny z Rozporządzeniem Ministra



Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, Dział IV §101- §108.

10. Modernizacja istniejącej sieci kanalizacji deszczowej i budowa nowych jej elementów muszą być wykonywane pod nadzorem Wydziału Rozwoju Miasta i Ewidencji Działalności Gospodarczej. Wykonawca powiadamia WRM i EDG o terminie rozpoczęcia robót najpóźniej na 7 dni przed datą rozpoczęcia prac.
11. Dopuszcza się możliwość zaprojektowania tymczasowego odwodnienia powierzchniowego pasa drogowego projektowanej drogi ul. Chemików w granicach linii rozgraniczających ulicy i w granicach władania Gminy Miasto Zgierz.
12. Projekt budowlany odwodnienia powierzchniowego powinien być zgodny z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, Dział IV §101- §108 i innymi przepisami szczególnymi.

NACZELNIK WYDZIAŁU

  
mgr inż. Arkadiusz Bogusławski

W załączeniu:

- plan sytuacyjny kanalizacji deszczowej
- szkic inwentaryzacyjny studni nr 9
- linie rozgraniczające ulicy Andrzeja Struga na projektowanym odcinku
- kopia z mapy zasadniczej

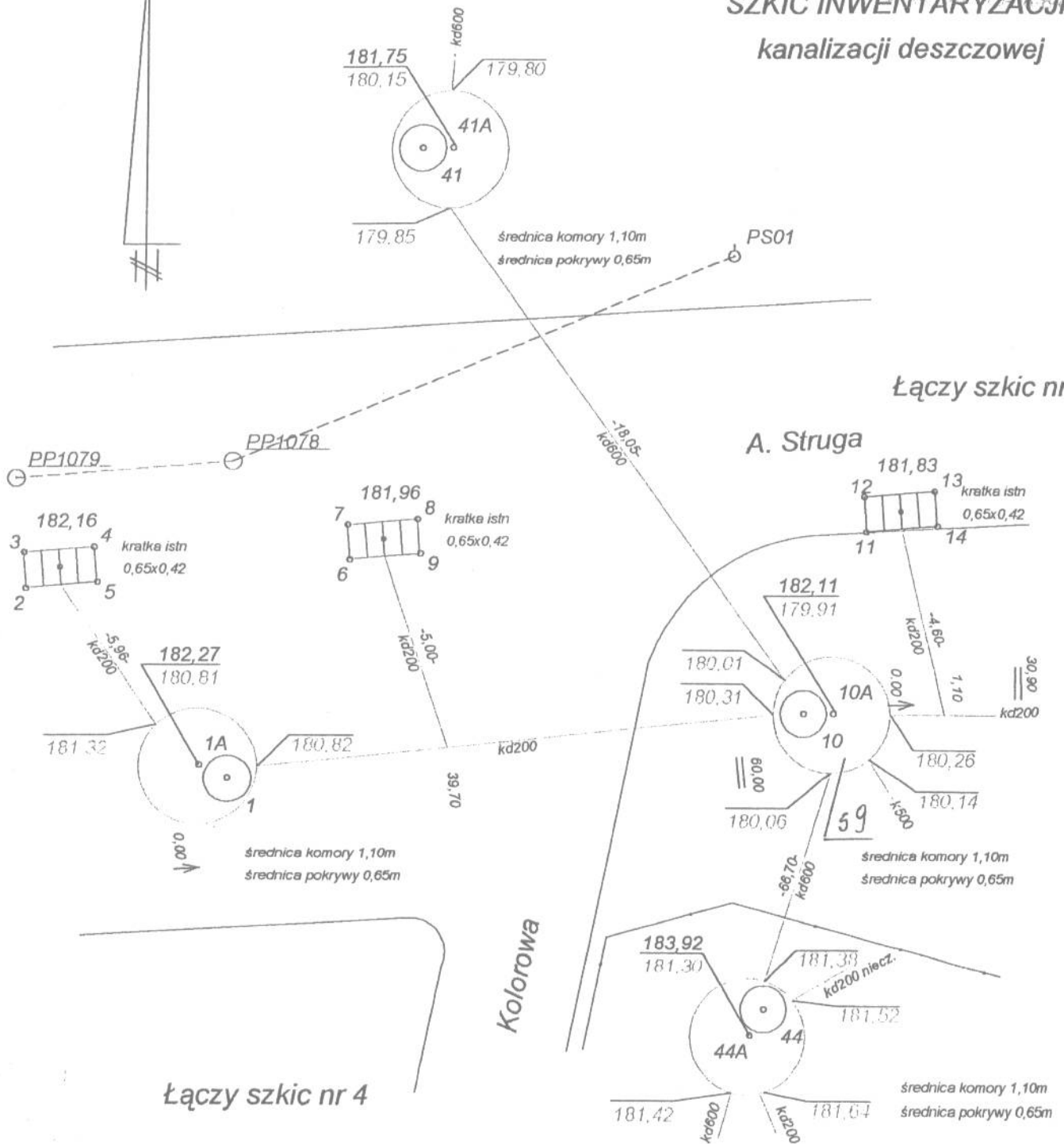
**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

  
**PPIL RONDO**  
mgr inż. Paweł Sobczyk  
współwłaściciel

**SZKIC INWENTARYZACJI**  
kanalizacji deszczowej

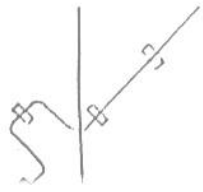
Łączy szkic nr 6

Łączy szkic nr 2



Łączy szkic nr 4

OBIEKT: A. Struga, Chemików	L.ks.rob. GML/48/2005	szkic nr	<p><b>ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM</b></p>  <b>PPIL RONDO</b> mgr inż. Paweł Sobczyk współwłaściciel
m. Zgierz	KERG: 982-158/2005	1/7	
obr. 121	Skartował	mgr inż. Małgorzata Żurkiewicz GEODETA UPRAWNIONY nr upr. 4418	
POMIAR: Inwentaryzacja starej sieci kanalizacji deszczowej do celów modernizacji	godło:	godło:	
"GEO-MARINE" ul. Traugutta 21/23 90-113 Łódź	godło:	godło:	
mgr inż. Małgorzata Żurkiewicz GEODETA UPRAWNIONY nr upr. 4418	godło:	godło:	



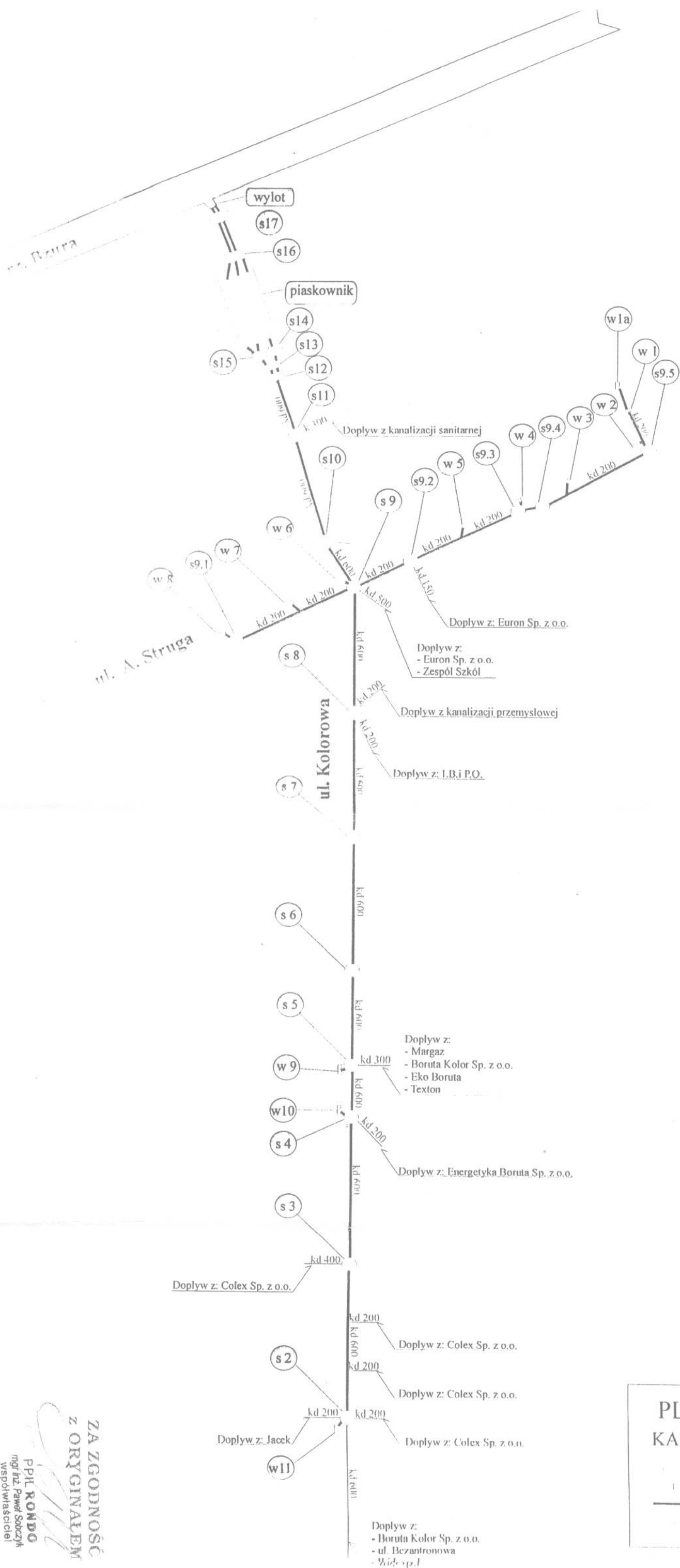
183.52



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

PPIL ROMDO  
mgr inż. Paweł Sobczyk  
współwłaściciel

STADSTWO POWIATOWE  
Zgierz  
ul. Sadowa 6  
18215  
18216  
18217  
18218  
18219  
18220  
18221  
18222  
18223  
18224  
18225  
18226  
18227  
18228  
18229  
18230  
18231  
18232  
18233  
18234  
18235  
18236  
18237  
18238  
18239  
18240  
18241  
18242  
18243  
18244  
18245  
18246  
18247  
18248  
18249  
18250  
18251  
18252  
18253  
18254  
18255  
18256  
18257  
18258  
18259  
18260  
18261  
18262  
18263  
18264  
18265  
18266  
18267  
18268  
18269  
18270  
18271  
18272  
18273  
18274  
18275  
18276  
18277  
18278  
18279  
18280  
18281  
18282  
18283  
18284  
18285  
18286  
18287  
18288  
18289  
18290  
18291  
18292  
18293  
18294  
18295  
18296  
18297  
18298  
18299  
18300  
18301  
18302  
18303  
18304  
18305  
18306  
18307  
18308  
18309  
18310  
18311  
18312  
18313  
18314  
18315  
18316  
18317  
18318  
18319  
18320  
18321  
18322  
18323  
18324  
18325  
18326  
18327  
18328  
18329  
18330  
18331  
18332  
18333  
18334  
18335  
18336  
18337  
18338  
18339  
18340  
18341  
18342  
18343  
18344  
18345  
18346  
18347  
18348  
18349  
18350  
18351  
18352  
18353  
18354  
18355  
18356  
18357  
18358  
18359  
18360  
18361  
18362  
18363  
18364  
18365  
18366  
18367  
18368  
18369  
18370  
18371  
18372  
18373  
18374  
18375  
18376  
18377  
18378  
18379  
18380  
18381  
18382  
18383  
18384  
18385  
18386  
18387  
18388  
18389  
18390  
18391  
18392  
18393  
18394  
18395  
18396  
18397  
18398  
18399  
18400  
18401  
18402  
18403  
18404  
18405  
18406  
18407  
18408  
18409  
18410  
18411  
18412  
18413  
18414  
18415  
18416  
18417  
18418  
18419  
18420  
18421  
18422  
18423  
18424  
18425  
18426  
18427  
18428  
18429  
18430  
18431  
18432  
18433  
18434  
18435  
18436  
18437  
18438  
18439  
18440  
18441  
18442  
18443  
18444  
18445  
18446  
18447  
18448  
18449  
18450  
18451  
18452  
18453  
18454  
18455  
18456  
18457  
18458  
18459  
18460  
18461  
18462  
18463  
18464  
18465  
18466  
18467  
18468  
18469  
18470  
18471  
18472  
18473  
18474  
18475  
18476  
18477  
18478  
18479  
18480  
18481  
18482  
18483  
18484  
18485  
18486  
18487  
18488  
18489  
18490  
18491  
18492  
18493  
18494  
18495  
18496  
18497  
18498  
18499  
18500



PRZEDSIĘWZIĘCIE  
 Dyrektor  
 Zbigniew Florczak

ZA ZGODNOŚĆ  
 Z ORYGINAŁEM  
 PPH RONDÓ  
 mgr inż. Paweł Sobczak  
 współwłaściciel

**PLAN SYTUACYJNY  
 KANALIZACJI DESZCZOWEJ**

- Studzienki kanalizacji deszczowej
- Wpusty uliczne
- Kolektor główny
- - - Dopływy z terenów firm

STAROSTWO POWIATOWE  
 w Zgierzu  
 95-100 Zgierz ul. Sadłowa 6  
 tel. (0-42) 719-08 84

Dopływ z:  
 - Boruta Kolor Sp. z o.o.  
 - ul. Bezantronowa  
 - Wido sp. z o.o.

Zgierz, dnia 28.03.2007r.

**WPE 006/2007**

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH DO SIECI  
ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGETYKI-BORUTA SP.Z O. O.**

dla zasilania obiektu : **Park Przemysłowy „Boruta”** - sieć oświetlenia ulicznego.  
Zarządzającym obiektu jest Gmina Miasto Zgierz, 95-100 Zgierz Pl. Jana Pawła II 16.

ENERGETYKA-BORUTA SP. Z O.O. dostarczy energię elektryczną do obiektu przy parametrach według tabeli:

Obiekt	Ulica Chemików
Napięcie pracy	230V
Miejsce przyłączenia do sieci Energetyka Boruta w stacji	Podstacja P19
Moc przyłączeniowa	5kW
Moc umowna	5kW
Zabezpieczenie przedlicznikowe	32A
Tangens $\Phi$	0,4
Taryfa	C11

Miejsce przyłączenia do sieci elektroenergetycznej Energetyki Boruta Sp. z o.o. oraz miejscem dostarczenia energii elektrycznej będą zaciski prądowe na odejściach kablowych w kierunku odbiorcy, w Stacji P-19 rozdzielnia 0,4kV Dostawcy.

Układ pomiaru energii elektrycznej czynnej zainstalowany będzie w Stacji P-19 Dostawcy.  
Dostarczenie energii elektrycznej nastąpi po spełnieniu warunków:

1. Dostosowanie układu zasilania i układu pomiaru energii czynnej do wielkości podanych w tabeli
2. Sieć elektroenergetyczna Dostawcy dostosowana jest do pracy w układzie TN-C.
3. Instalację Odbiorcy należy wyposażyć w zabezpieczenia zalicznikowe zapewniające selektywność działania z zabezpieczeniem przedlicznikowym.
4. Dokonanie odbioru technicznego przez Energetykę Boruta Sp. z o.o. i przekazanie urządzeń do eksploatacji nastąpi po dostarczeniu przez Odbiorcę protokołu stwierdzającego prawidłowość rezystancji izolacji i skuteczność ochrony przeciwporażeniowej instalacji.
5. Zawarciu umowy o dostawę energii elektrycznej.

ZA ZGODNOŚĆ  
z ORYGINAŁEM

PPIL RONDO  
mgr inż. Paweł Sobczyk  
współwłaściciel

*[Signature]*



**USTALENIA DODATKOWE:**

1. Ważność warunków ustala się do dnia **28.03.2009r.**
2. Od niniejszych warunków przysługuje prawo pisemnego odwołania się w terminie jednego miesiąca od daty wystawienia.
3. Wszelka korespondencja w sprawach dotyczących niniejszych warunków winna być prowadzona przez inwestora składającego wniosek, lub imiennie upoważnionego przedstawiciela inwestora. Korespondencję prosimy kierować na adres Energetyki Boruta Sp. z o.o. Wydział Elektryczny.
4. Zastrzega się prawa osób trzecich. Przed przyłączeniem do sieci należy uregulować sprawy zwrotu kosztów osobie lub instytucji, która może wnosić roszczenia z tytułu realizacji inwestycji w sieci Energetyka Boruta Sp. z o.o.
5. Energetyka Boruta Sp. z o.o. nie zapewnia ciągłości dostawy energii elektrycznej i nie ponosi odpowiedzialności za straty powstałe w wyniku przerw w zasilaniu w przypadkach awaryjnych, w przypadku wprowadzenia ograniczeń dostawy oraz spowodowanych przez osoby trzecie lub działanie żywiołów.
6. Wszelkie prace winna wykonać osoba, przedsiębiorstwo posiadające uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkownika, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem elektrycznym oraz przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami.
7. Instalacje odbiorcze, przyłącza oraz urządzenia sieci elektroenergetycznej należy projektować i realizować zgodnie z właściwymi arkuszami normy PN-92/E-05009, Przepisami Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych, uzgodnieniami w Energetyce Boruta Sp. z o.o.
8. Wprowadzanie zakłóceń do sieci przez urządzenia Odbiorcy pociąga za sobą odpowiedzialność prawną i finansową z tytułu roszczeń innych odbiorców. Energetyka Boruta Sp. z o.o. za zakłócenia w sieci uważa między innymi:
  - odkształcenia i wahania napięcia spowodowane generowaniem wyższych harmonicznych
  - uniemożliwianie dostawy innym odbiorcom przez niewłaściwe przygotowanie i prowadzenie prac remontowych i eksploatacyjnych
  - użytkowanie aparatów i urządzeń, które powodują przeniesienie skutków zastosowania, na innych odbiorców
  - niesymetryczny pobór energii elektrycznej w układach trójfazowych

Warunki przyjął:

Zgierz dn. ....

Warunki zatwierdził:

PREZES ZAKŁADU  
Dyrektor Naczelny

*Artur Kin*  
Artur Kin

ZA ZGODNOŚĆ  
z ORYGINAŁEM

PPIL RONDO  
mgr inż. Paweł Sobczyk  
współwłaściciel

*Dobry*

# OPIS TECHNICZNY

## PLANU ZBIORCZEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU ROZBUDOWY UL. CHEMIKÓW W ZGIERZU PRZEDŁUŻENIE ISTNIEJĄCEJ UL. CHEMIKÓW W KIERUNKU UL. SOKOŁOWSKIEJ

### 1. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA.

#### 1.1. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora – PANDA Sp. z o.o. Zgierz ul. Aleksandrowska 59a
- Decyzja nr 296/2005 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500 z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych.
- Badania geotechniczne istniejącego podłoża gruntowego
- Ustalenia robocze z Inwestorem i Zarządcą drogi.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r.w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 63 z dnia 3 sierpnia 2000r.)
- Pomiary inwentaryzacyjne wykonane przez projektantów

#### 1.2. Zakres opracowania

Zakresem opracowania objęto odcinek ul. Chemików będący przedłużeniem ulicy od istniejącej nawierzchni betonowej wykonanej z sześciokątnych płyt drogowych „trylinka” do ul. Sokołowskiej o łącznej długości 162,50m oraz skrzyżowanie ul. Chemików z ul. Sokołowską.

Na przedmiotowym odcinku ulicy przewiduje się następujące roboty:

- Budowa bitumicznej nawierzchni ulicy
- Budowa chodnika po zachodniej stronie ulicy
- Wykonanie nawierzchni utwardzonej na wjazdach
- Budowa kanału deszczowego
- Budowa kraterów ściekowych z odprowadzeniem wody do projektowanego kanału deszczowego
- Budowa oświetlenia ulicznego
- Urządzenie zieleńców w granicach pasa drogowego

### 2. STAN ISTNIEJĄCY.

Ulica Chemików w układzie funkcjonalnym miasta zakwalifikowana jest jako ulica dojazdowa **D**

Działka, na której zlokalizowano projektowane przedłużenie ulicy porośnięta jest materiałem roślinnym - drzewa i krzewy (samosiejki). Przy skrzyżowaniu z ul. Sokołowską znajduje się kilka zabudowań mieszkalnych i gospodarczych. Różnica istn. poziomów gruntu w obszarze budowy drogi wynosi ~2,0 m.

#### **Uzbrojenie techniczne:**

Działka przeznaczona pod budowę ulicy w liniach rozgraniczających nie posiada żadnego uzbrojenia inżynierskiego (naziemnego i podziemnego)

## Warunki gruntowo-wodne

Na podstawie wykonanych badań geotechnicznych podłoża gruntowego stwierdzono, że w podłożu ulicy zalegają głównie grunty o nośności G<sub>2</sub> (piaski pylaste, średnie i drobne). Szczegóły dotyczące warunków gruntowo-wodnych zawiera dokumentacja geologiczno-inżynierska.

## 3. PARAMETRY PROJEKTOWE

Parametry projektowe przyjęto w oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie Warunków Technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z dnia 14.05.1999r)

<i>Klasa ulicy gminnej</i>	– D
<i>Kategoria ruchu</i>	– KR2
<i>Grunt</i>	- G2
<i>Rodzaj przekroju</i>	– uliczny
<i>Szerokość jezdni</i>	– 7.00m
<i>Szerokość chodnika</i>	– 2.00m

## 4. ROBOTY DROGOWE

Jezdnię zaprojektowano o szerokości 7,00m w krawężnikach. Jako przekrój poprzeczny przyjęto przekrój daszkowy z pochyleniami 2%.

Zaprojektowano chodnik przyjezdniowy o szerokości 2.00m strona zachodnia oraz opaskę przyjezdniową szerokości 0.50 m strona wschodnia.

### Wjazdy

Na przedmiotowym odcinku ul. Chemików brak jest wjazdów do prywatnych posesji mieszkaniowych. Wjazdy na teren projektowanej inwestycji zaprojektowano jako wjazdy publiczne o szerokości 7.0m z wyokrągleniem łuków wjazdowych promieniem  $r=5.0$  m. Wjazdy do posesji znajdujących się przy ul. Sokołowskiej zaprojektowano jako typowe wjazdy bramowe ze skosami najazdowymi 1:1 m o szerokości nawierzchni wynikającej z szerokości istniejących bram wjazdowych. Pochylenie poprzeczne przyjęto zgodnie z pochyleniem istniejącego terenu.

### Rozwiązania wysokościowe

Przy projektowaniu niwelety uwzględniono następujące wymogi:

- płynność niwelety,
- skuteczne odwodnienie nawierzchni,
- maksymalne dostosowanie do istniejącego terenu.

Pochylenie poprzeczne jezdni daszkowe o wartości 2%. Chodniki zaprojektowano o pochyleniu 2% w kierunku ulicy. W przekroju podłużnym przyjęto nachylenia 0.7%, 1.0% oraz łuk wklęsły  $R=300$  m i wypukły  $R=600$  m.

### Projektowana konstrukcja nawierzchni jezdni

- 5,0 cm – warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8mm wg PN-S-96025
- 7,0 cm – warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 mm wg PN-S-96025
- 20,0 cm – podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie wg PN-S-06102
- 15,0 cm - warstwa odcinająca ze żwiru wielofrakcyjnego wg PN-B-11111

### Projektowana konstrukcja nawierzchni na wjazdach bramowych indywidualnych

- 11,0 cm – kostka granitowa 9×9×11 cm
- 3,0 cm – podsypka cementowo – piaskowa 1:4
- 10,0 cm – podbudowa z chudego betonu wg PN-S-96013
- 15,0 cm - warstwa odcinająca ze żwiru wielofrakcyjnego wg PN-B-11111

### konstrukcja nawierzchni na wjazdach do publicznych

- 11,0 cm – kostka granitowa 9×9×11 cm
- 3,0 cm – podsypka cementowo – piaskowa 1:4
- 18,0 cm – podbudowa z chudego betonu wg PN-S-96013
- 15,0 cm - warstwa odcinająca ze żwiru wielofrakcyjnego wg PN-B-11111

### konstrukcja nawierzchni ciągów pieszych (chodniki)

- 7,0 cm – chodnikowe płyty betonowe 50×50×7 cm
- 5,0 cm – podsypka cementowo – piaskowa 1:4
- 15,0 cm - warstwa odcinająca ze żwiru wielofrakcyjnego wg PN-B-11111

Ponadto zaprojektowano:

– opaski o szerokości 0,50m z brukowej kostki betonowej o grub. 8,00cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 o grubości 4,00cm,

oraz zastosowano:

- betonowe krawężniki 20×30 cm i 15×30 cm
- betonowe obrzeża 8×30 cm

## 4.1. ZAKRES WYSTĘPUJĄCYCH ROBÓT DROGOWYCH

W zakresie występujących robót drogowych przewiduje się:

- rozebranie istniejącej nawierzchni z płyt drogowych betonowych „trylinka” – 54.0m<sup>2</sup>
- rozebranie istniejących krawężników betonowych – 19.5m<sup>2</sup>
- remont istniejącej nawierzchni z płyt drogowych betonowych „trylinka” – 95.0m<sup>2</sup>
- **ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego 0/12,8mm – 1415.63m<sup>2</sup>**
- ułożenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego/16,0 mm – 1415.63m<sup>2</sup>
- ułożenie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie – 1415.63m<sup>2</sup>
- ułożenie warstwy odcinającej ze żwiru – 1554.45m<sup>2</sup>
- ustawienie krawężników beton. o wym. 20×30 cm - 397.0 m
- wykonanie chodników z płyt betonowych 50×50×7 cm - 373.5m<sup>2</sup>
- ustawienie opasek przykrawężnikowych z kostki betonowej 8 cm - 98.5m<sup>2</sup>
- ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30×8 cm – 386.5 m
- wykonanie nawierzchni na wjazdach indywidualnych z kostki kamiennej – 21.5m<sup>2</sup>
- wykonanie nawierzchni na wjazdach publicznych z kostki kamiennej – 134.0m<sup>2</sup>
- wykonanie oznakowania poziomego
- ustawienie oznakowania pionowego oraz elementów bezpieczeństwa ruchu

## 5. ROBOTY WODNOKANALIZACYJNE - ODWODNIENIE

W celu prawidłowego odwodnienia powierzchni ulicy przewidziano wybudowanie studzienek ściekowych z odprowadzeniem wody deszczowej do projektowanego kanału deszczowego. Jako rozwiązanie tymczasowe – etap 1, do czasu modernizacji istniejącej miejskiej sieci kanalizacji deszczowej, przyjęto odprowadzenie wód deszczowych do rowu odparowującego zlokalizowanego w pasie drogowym po stronie wschodniej.

W II etapie przewiduje się budowę kanału deszczowego do istniejącego kolektora w ulicy Andrzeja Struga przy ul. Kolorowej zgodnie z otrzymanymi warunkami technicznymi.

Projektowany kolektor gwarantuje maksymalny efekt odwodnienia przy minimalnym nakładzie inwestycyjnym poprzez zapewnienie zorganizowanego odpływu z terenów przynależnej zlewni i będzie korzystnie oddziaływać na środowisko.

W projekcie przyjęto rury PVC typ S.

Ogólna długość sieci kanalizacji deszczowej wynosi :

D= 315 mm L= 52,6 m

D= 250 mm L= 39 m

D= 200 mm L= 47,69 m

Na przewodzie kanału deszczowego przewiduje się wykonanie studzienki  $\varnothing$  1,20 m o konstrukcji żelbetowej prefabrykowanej. Studzienka zostanie przykryta stropową płytą żelbetową z otworem  $\varnothing$  600 dla osadzenia skrzynki żeliwnej włączowej typu ciężkiego D400 z uchylną kłapą na zawiasach i uszczelką gumową wg PN-93/H-74124.

W ścianie komory roboczej oraz komina włączowego należy zamontować mijankowo stopnie złączowe w dwóch rzędach, w odległościach pionowych 0,30 m i w odległości poziomej osi stopni 0,30 m. Studzienki zabezpiecza się przez posmarowanie z zewnątrz izolacją bitumiczną R+P.

Studzienki usytuowane w korpusach drogi (lub innych miejscach narażonych na obciążenia dynamiczne) powinny mieć wąż typu ciężkiego wg PN-H-74051-02 . W innych przypadkach można stosować wąż typu lekkiego wg PN-H-74051-01 .

Zastosowano wpusty uliczne betonowe prefabrykowane  $\varnothing$ 600 z częścią osadową, które powinny odpowiadać wymaganiom PN-H-74080-01 i PN-H-74080-04 .

Zastosowano wpust uliczny na zawiasach WUB1-D klasy D400.

### 5.1 ZAKRES WYSTĘPUJĄCYCH ROBÓT WODNOKANALIZACYJNYCH

- budowa nowych studzienek ściekowych
- budowa przykanalików
- budowa kanału deszczowego

## 6. ROBOTY ELEKTROENERGETYCZNE - OŚWIETLENIE

Przewiduje się budowę oświetlenia ulicznego z usytuowaniem latarni po stronie wschodniej ulicy.

Nowy odcinek ulicy Chemików będzie oświetlony oprawami do lamp sodowych typu OUSb 150 zamontowanymi na słupach stalowych 10m prod. EMPRIEiC S.A. z wysięgnikami o wysięgu 1,5m. Projektowane latarnie oświetleniowe będą zasilane linią kablową YKY 5x16mm<sup>2</sup>, 0,6/1kV przyłączoną do istniejącej latarni nr 1 z obwodu wyprowadzonego ze stacji P19. Stacja jest zlokalizowana w rejonie skrzyżowania ulicy Chemików i A. Struga na zapleczu znajdującego się w tym miejscu budynku biurowego.

Na końcu obwodu oświetleniowego (latarnia nr 15) należy wykonać uziom sztuczny z dwóch prętów uziemiających  $\square 16\text{mm}$  o długości 12m każdy pograżonych pionowo w odległości równej długości tych prętów połączonych bednarką ocynkowaną 25x4mm z przewodem ochronnym PE linii kablowej ułożoną w rowie razem z kablem zasilającym.

Rezystancja uziomu nie powinna przekraczać wartości  $10\Omega$

Kable należy układać zgodnie z normą N-SEP-E-004 - Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa. oraz Wytycznymi Technologii Budowy Linii Kablowych nn wydanymi przez COBR-Elektromontaż. Kable należy układać na 10cm podsypce z piasku, przysypać 10cm warstwą piasku i 15cm warstwą rodzimej ziemi. Przykryciem informującym o miejscu ułożenia kabla będzie folia koloru niebieskiego. Pozostała objętość wykopu do poziomu terenu zostanie wypełniona ziemią.

Do zabezpieczenia kabli w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym zastosowano rury polietylenowe Arot typu DVK 10.

## 6.1 ZAKRES WYSTĘPUJĄCYCH ROBÓT ELEKTROENERGETYCZNYCH

- ustawienie słupów oświetleniowych szt. 3
- układanie kabli o łącznej dług. 162 m

## 7. WYWŁASZCZENIA.

Rozbudowa ulicy Chemików mieści się w istniejącym pasie ulicy.

## 8. KOLIZJE

W pasie ulicy znajdują się drzewa i krzewy, które należy usunąć przed rozpoczęciem robót (po uzyskaniu niezbędnych opinii i pozwoleń Wydziału Ochrony Środowiska).

Uzbrojenia technicznego w ul. Chemików brak.

W pasie drogowym ul. Sokołowskiej znajduje się napowietrzna linia energetyczna ze słupami oświetleniowymi. Linia ta nie stwarza kolizji z projektowanym zakresem robót, jednakże w przypadku budowy ulicy Sokołowskiej należy przewidzieć przestawienie istniejących słupów energetycznych i oświetleniowych.

## 9. ELEMENTY ORGANIZACJI I BEZPIECZEŃSTWA RUCHU.

Oznakowanie pionowe należy wykonać i ustawić zgodnie z „Instrukcją o znakach i sygnałach na drogach”. Rodzaj oznakowania i lokalizację pokazano oraz z rysunku „Schemat docelowej organizacji ruchu”.

Do oznakowania pionowego należy stosować znaki z blachy ocynkowanej pokryte farbą proszkową z podwójnie zaginаными krawędziami. Znaki muszą być pokryte folią drugiej generacji.

Oznakowanie poziome należy wykonać zgodnie z „Instrukcją o znakach drogowych poziomych” oraz z rysunkiem „Schemat docelowej organizacji ruchu”. Oznakowanie poziome należy wykonać farbą chlorokauczukową koloru białego.

## 10. PRZEDMIAR ROBÓT

Integralną częścią opracowania są przedmiary robót, w których dokładnie wyspecyfikowano cały zakres występujących robót w poszczególnych branżach.

## 11. INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

Zgodnie z postanowieniami zawartymi w ustawie „Prawo budowlane” w rozdz. 3, art. 20 pkt 1b informuje się, że w trakcie realizacji inwestycji związanej z przebudową ulicy mogą wystąpić zagrożenia bezpieczeństwa podczas wykonywania następujących robót:

- Głębokie wykopy związane z budową kanalizacji deszczowej
- Wycinka kolidujących drzew
- Nasypy budowlane o wysokości około 1.0 m



- Wykopy związane z korytowaniem pod konstrukcję jezdni

Wykopy i praca na wysokości a także praca ciężkiego sprzętu mechanicznego stwarzają szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości.

Wyszczególnione roboty należy uwzględnić w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” sporządzonym zgodnie z postanowieniami „Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ludzi”.

## 12. UWAGI KOŃCOWE

- ***Wszystkie roboty ziemne w rejonach podziemnego uzbrojenia należy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego ze szczególną ostrożnością. Armaturę urządzeń podziemnych należy w czasie prowadzenia robót zabezpieczyć przed uszkodzeniem.***
- ***Przed przystąpieniem do prac związanych z przebudową ulicy należy z dwutygodniowym wyprzedzeniem powiadomić gestorów istniejącego uzbrojenia o zamiarze wykonywania robót***
- ***Zgodnie z obowiązującymi przepisami zawartymi w ustawie Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003r. Nr 80 poz. 718) zastosowane wyroby budowlane winny być dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie”.***

Opracował:

*mgr inż. Paweł Sobczyk*



