

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE  
< AL. - DROG >  
inż. Albin CHOMICKI  
97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI ULICA BRZozowa NR.8  
tel.(044 -646-25-45; 0603-632-093)

**PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY**


**PRZEBUDOWY ULIC :**

**K.SPRAWIEDLIWEGO I BASZTOWEJ**

**W SULEJOWIE**

**Działki Nr. 187 ; 230 ; 156 ; 135 ; 122 ; 106 ; 547 ;**

**INWESTOR : Burmistrz m. SULEJOWA**

  
**Projektant: ... inż. ALBIN CHOMICKI**  
Upr. budowl. , nr . UAN. .IV-10220/13/84  
Upr. Projektowe nr GP IV-7342/268/04  
Spec. konstrukcyjno-inżynierska  
Zakres - drogi i nawierzchnie lotnisk  
§2 ust.2 pkt 2, §5 ust.2 §7, §13 ust.1 pkt 3

**Piotrków Trybunalski CZERWIEC 2007r.**

inż. ALBIN CHOMICKI  
97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI  
UL.BRZOZOWA NR 8

Piotrków Trybunalski 18 czerwiec 2007r.

## O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie Art. 20 ust.4 Ustawy z dnia 07.07.1994r Prawo Budowlane (Dz.U. Nr.207  
/2003r poz.2016 z późniejszymi zmianami niniejszym

*O Ś W I A D C Z A M, że*

**PROJEKT BUDOWLANY**

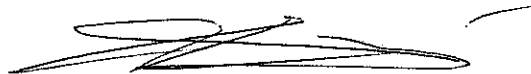
**PRZEBUDOWY ULICY BASZTOWEJ I  
K. SPRAWIEDLIWEGO**

został wykonany

**Z G O D N I E z**

przepisami i normatywami technicznymi obowiązującymi w tym zakresie.

**PROJEKTANT**

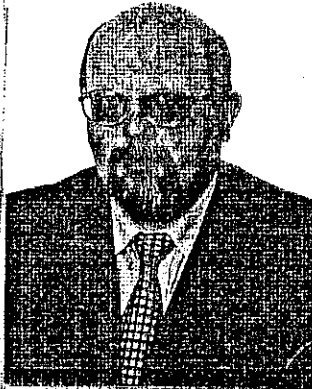


inż. ALBIN CHOMICKI  
Upr. budowl. nr UAN. IV-10220/13/84  
Upr. Projektowe nr GP IV-7342/268/94  
Spec. konstrukcyjno-inżynierska  
Zakres - drogi i nawierzchnie lotnisk  
§2 ust.2 pkt 2, §5 ust.2 §7, §13 ust.1 pkt 3



DYPLOM  
UKOŃCZENIA STUDIÓW  
WYŻSZYCH ZAWODOWYCH  
(ODPIS)

Część A



*(podpis posiadacza dyplomu)*

Nr dyplomu 5389

PRYWATNA WYŻSZA SZKOŁA OCZYSZCZENIA ŚRODOWISKA  
W RADOMIU

Wydział Ochrony Środowiska  
*(nazwa jednostki organizacyjnej i adres)*



DYPLOM

Pan(i) *Albin Antoni CHOMICKI*  
*(imię, nazwisko i nazwisko)*

urodzony(a) dnia *3 kwietnia 1958* r.  
w *Glinicach*

ukończył(a) studia na kierunku *Ochrona środowiska*  
w zakresie *Gospodarka odpadami*

z wynikiem *dobrym*  
uzyskał(a) w dniu *4 marca 2005* r.  
tytuł zawodowy *INŻYNIER*

Dziekan lub kierownik  
jednostki organizacyjnej

*Dr hab. Andrzej Syrczek*  
*(pieczęć, imię i nazwisko)*

Rektor

*dr hab. Antoni Peretrasiewicz, prof. PWSOŚ*  
*(pieczęć, imię i nazwisko)*

*Radom*  
*(miejsce wydania)*



dnia *05.03.2005* r.

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

Przedsiębiorstwo  
Projektowo-Wykonawcze **AL-DROG**  
*Albin Chomicki*  
97-300 Piotrków Trybunalski, Brzozowa 8  
tel./fax (044) 646 25 45; kom. 0 603 632 093  
NIP 771-129-87-18, REGON 592262514

(pieczęć)

Nr GP.IV.7342(268)94

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust.2 pkt.2 i § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975  
nr.1991 r.Nr.69 poz.299  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel (ka) Albin Antoni Chomicki  
(imię i nazwisko)

technik drogowy

(tytuł naukowy -- zawodowy)

urodzony (a) dnia 3 kwietnia 19 58 r. w Gliwicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej

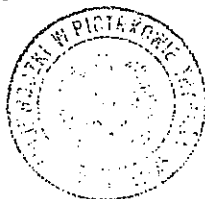
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie drogi i nawierzchnie lotniskowe.

MA-BUA/14  
CWD MA-BUA-14 zam. 10087-KW-W-70 WDA zam. 218-101 80.000 plm. 71g  
(specjalizacja zawodowa)

obywatel (ka) Albin Antoni Chomicki jest upoważniony (a) do:  
(imię i nazwisko)

- sporządzania projektów budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, typowych przepustów i mostów - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.



Z upoważnienia Wojewody

mgr inż. Andrzej Pińko Ziębcowski  
Dyrektor (zob. załącznik)  
Gospodarki Przemysłowej



**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

m. p.

Przedsiębiorstwo  
Projektowo-Wykonawcze **AL-DROG**  
Albin Chomicki  
97-300 Piotrków Tryb. ul. Brzozowa 8  
tel./fax (044) 646 25 45, kom. 0 603 632 093  
NIP 771-129-87-18, REGON 592262514  
(podpis i pieczęć)



**ŁÓDZKA OKRĘGOWA**  
**IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**  
*utworzona 23 marca 2002 roku*  
*jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa*

---

Łódź, 24 listopada 2006 r.

**ZAŚWIADCZENIE nr 2848**

**Pan Albin Antoni CHOMICKI**  
zamieszkały: 97-300 Piotrków Tryb.  
ul. Brzozowa 8

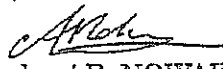
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/BD/2848/03**  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,  
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji  
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne  
od dnia 1 stycznia 2007 r. do 31 grudnia 2007 r.

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

Przedsiębiorstwo Wykonawcze  
Projektowo-Wykonawcze  
**AL-DROG**  
Albin Chomicki  
97-300 Piotrków Tryb., ul. Brzozowa 8  
tel./fax (044) 648 26 46 / 632 093  
NIP 771-10 2514

**PRZEWODNICZĄCY**  
Rady Łódzkiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa

  
dr inż. Andrzej B. NOWAKOWSKI

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

**1. Opis Techniczny**

*- Informacja dot. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia*

**2. Opinia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej**

*Nr. ZUD -254/2007 z dnia 25.05..2007r*

**3. Plan Sytuacyjny Zagospodarowania Terenu i projekt Organizacji**

*Ruchu*

**4. Profil podłużny**

**5. Przekrój konstrukcyjny i Przekroje Normalne**

## OPIS TECHNICZNY

### **I. Podstawa Opracowania**

- 1/ Mapa sytuacyjno-wysokościowa d/c projektowych
- 2/ Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. (Dz. U. Nr. 43 poz. 430 z dnia 14 maja 1999 r.)
- 3/ Inwentaryzacja stanu istniejącego w terenie
- 4/ Uzgodnienia branżowe z Inwestorem

### **II. Zakres Opracowania**

Projekt „**Przebudowa ulic K. Sprawiedliwego i Basztowej**” w Sulejowie obejmuje swoim zakresem zaprojektowanie na terenie istniejącego wydzielonego pasa drogowego w osiedlu budownictwa jednorodzinnego - jezdni o nawierzchni asfaltowej wraz z obustronnym chodnikiem.

Odwodnienie projektuje się do projektowanej kanalizacji deszczowej.

Projektowane jezdnie posiadać będzie następujące parametry techniczne:

### **III. Stan istniejący**

Teren ulic posiada wydzielony liniami własności pas drogowy przeznaczony pod obsługę komunikacyjną.

Przed przystąpieniem do projektowania w/w ulice posiadają nawierzchnię brukowcową i tłuczniową w części okrawężnikowaną. Z uwagi na projektowaną kanalizację deszczową istniejąca jezdnia zostanie rozkopana, a co za tym idzie cała obecna nawierzchnia zostanie rozebrana. Z uwagi na różnorodność użytych do jej budowy materiałów rzęzy ich stan techniczny nie jest możliwy jej odzysk i ewentualne wykorzystanie. Nawierzchnia ta jest okrawężnikowana krawężnikiem betonowym, posiadającym liczne ubytki i wykruszenia. Ponadto krawężnik ułożony jest nierówno, posiada liczne zapadnięcia.

Ruch pieszy odbywa się po chodnikach wykonanych z różnorodnych materiałów. Chodniki są nierówne, posiadają liczne ubytki i zapadnięcia.

#### **IV. Stan projektowany**

Projekt „**Przebudowa ulic K.Sprawiedliwego i Basztowej**” w Sulejowie obejmuje swoim zakresem zaprojektowanie na terenie istniejącego wydzielonego pasa drogowego w osiedlu budownictwa jednorodzinnego - jezdni o nawierzchni asfaltowej wraz z obustronnym chodnikiem.

Odwodnienie projektuje się do projektowanej kanalizacji deszczowej.

*Parametry techniczne przyjęte do opracowania:*

##### **I. ulica K.SPRAWIEDLIWEGO**

1. szerokość jezdni - 5,00 mb
2. szerokość chodników 2 x 1,50 mb
3. promień łuków poziomych na wlotach R= 5,0 mb
4. Spadek poprzeczny jezdni –daszkowy – 2 %
5. Chodnik ze spadkiem 2% w kierunku do jezdni..
6. Docelowe odwodnienie projektuje się poprzez projektowaną kanalizację deszczową odprowadzającej wody do istniejącego kolektora deszczowego .Kanalizacja deszczowa stanowi odrębne opracowanie
7. Konstrukcję nawierzchni projektuje się pod obciążenie **ruchem KR – 1.**

8. Konstrukcja chodników– z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej grub. 3 cm.

## II .ulica BASZTOWA

1. szerokość jezdni - 4,00 mb
2. szerokość chodników 2 x 1,50 mb
3. promienie łuków poziomych na wlotach R= 5,0 mb, jezdni R= 60,0mb
4. Spadek poprzeczny jezdni –daszkowy – 2 % ,na łuku jednostronny 2 %
5. Chodnik ze spadkiem 2% w kierunku do jezdni..
6. Docelowe odwodnienie projektuje się poprzez projektowaną kanalizację deszczową odprowadzającej wody do istniejącego kolektora deszczowego .Kanalizacja deszczowa stanowi odrębne opracowanie
7. Konstrukcję nawierzchni projektuje się pod obciążenie **ruchem KR – 1.**
8. Konstrukcja chodników– z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej grub. 3 cm.  
Konstrukcję nawierzchni projektuje się pod **obciążenie ruchem KR – 1.**

### **Konstrukcja nawierzchni:**

Projektuje się konstrukcję nawierzchni jezdni zalecaną dla **Kategori Ruchu KR-1** wg poniższych warstw konstrukcyjnych :

- *Warstwa filtracyjna* z piasku grubość w-wy - 15 cm
- *Podbudowa tłuczniowa* grub. warstwy - 20 cm
- *Warstwa wiążąca* z asfaltobetonu 0/12,8 grub. - 4 cm
- *Warstwa ściernalna* z asfaltobetonu 0/12,8 grubości - 4 cm

Jezdnie okrawężnikowane krawężnikiem betonowym 15 x 30 x 100 cm, ułożonym na ławie betonowej wykonanej z betonu B-10.

**Konstrukcja wjazdów do posesji-analogiczna jak dla ruchu KR-1 tj.**

- *kostka betonowa* grub. 8 cm
- *podsyпка cementowo-piaskowa* grub. 3 cm
- *podbudowa z kruszywa łamanego* stab mech. grub. 15 cm

Światło krawężnika na wjeździe winno wynosić 3 cm. Spadek w kierunku jezdni 2%.

#### **Konstrukcja chodników:**

- *kostka betonowa* grub. 8 cm
- *podsyпка cementowo -piaskowa* grub. 3 cm.
- *warstwa odcinająca z piasku* grub. 5 cm

#### **V Organizacja ruchu drogowego**

Niniejszy projekt przewiduje wprowadzenie uporządkowania w istniejącej organizacji ruchu drogowego poprzez ustawienie następującego oznakowania pionowego:

##### **1. Ulica BASZTOWA**

znak A-7 „Ustąp pierwszeństwa przejazdu„-  
podporządkowanie ulicy Basztowej  
na wszystkich skrzyżowaniach

##### **2. 1. Ulica K. SPRAWIEDLIWEGO**

znak A-7 „Ustąp pierwszeństwa przejazdu„-  
podporządkowanie ulicy K. Wielkiego  
na wszystkich skrzyżowaniach

#### **VI. Odwodnienie**

Odwodnienie projektuje się do projektowanej kanalizacji deszczowej ,która stanowi odrębne opracowanie - druga część projektu.

# **INFORMACJA**

## **DOT.BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

*dla Przebudowy ulic*

### **BASZTOWEJ I K. SPRAWIEDLIWEGO**

**W SULEJOWIE**

#### **1. Zakres robót w kolejności realizacji**

- Rozbiórka częściowa nawierzchni bitumicznej ,krawężników i chodników
- Realizacja robót uzbrojeniowych tj. kanalizacyjnych
- Wykonanie komutowania do projektowanych rzędnych
- Wykonanie podbudowy z tłuczni kamiennego stabilizowanego mechanicznie
- Ułożenie nawierzchni z masy asfaltobetonowej **dla KR-1** w dwu warstwach:  
4 cm w-wa wiążąca, 4 cm w-wa ścieralna
- Wykonanie krawężników betonowych 15x30 x100 cm
- Wykonanie chodników z kostki betonowej grub.8 cm na podsypce cem.  
piaskowej
- Wykonanie nawierzchni na zjazdach z kostki betonowej grub.8 cm
- Ustawienie oznakowania pionowego

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

Na projektowanym terenie istnieje osiedle mieszkaniowe budownictwa jednorodzinne.

#### **3. Elementy zagospodarowania terenu ,które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

W zakresie robót drogowych ,elementami które mogą stworzyć zagrożenie dla zdrowia ludzi można zaliczyć:

Wahadłowy ruch drogowy na czas prowadzenia przebudowy ulicy  
**BASZTOWEJ I K. SPRAWIEDLIWEGO**

- w zakresie wykonania studni kanalizacji deszczowej
- Roboty ziemne – koryto drogi
- Roboty budowlane nawierzchni jezdni i chodników ,zjazdów do posesji-  
szczególne utrudnienie dla ruchu pieszego

#### **3a.Branża kanalizacji deszczowej**

Projekt budowlany kanalizacji deszczowej stanowi odrębne opracowanie projektowe.

Projekt obejmuje na w/w terenie wykonanie kanalizacji deszczowej .Realizacja przedmiotowych prac stanowić będzie poważne zagrożenie w bezpieczeństwie na

placu budowy. Spowodowane to będzie faktem realizacji robót kanalizacyjnych na znacznych głębokościach. I związku z tym należy dokonać zabezpieczenia terenu robót zastawami i stosownym oznakowaniem ostrzegawczym i informacyjnym o głębokich wykopach itp.

### **3b. Branża gazownicza**

NIE WYSTĘPUJE

### **3c. Branża telekomunikacyjna**

NIE WYSTĘPUJE

## **4. Przewidywane zagrożenie mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych**

Przewidywane zagrożenia które występują podczas realizacji robót budowlanych związanych z przebudową ulic to:

- a/ Prowadzenie robót ziemnych, wykopów ,nasypów (§ 6 pkt.1 lit A Rozporządzenia\*)
- b/ Wykonanie nawierzchni z masy asfaltobetonowej
- c/Do zagrożeń zdrowotnych należeć też będą hałas, wibracje, czynniki toksyczne pochodzące od masy mineralno-bitumicznej

## **5. Wymogi dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych określają odrębne przepisy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy:**

- a/ Ustawa z dnia 26 .06.1974r Kodeks Pracy Dział X Bezpieczeństwo i higiena pracy  
(Tekst jednolity: Dz.U. Dz 1998r Nr 21 0poz.94 z późn. Zmianami)
- b/ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn.26 Września 1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz.U. Nr.129 poz.884 zmiana: Dz.U. z 2002r Nr.91 poz.811) Dział II i Dział.IV -Rozdział 4
- c/ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby( Dz.U.Nr.62 poz.288)
- d/ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U.Nr 26 poz.313 zm.Dz.U. Nr 82 poz.930)

\* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 82 poz.930)



Zamieszczenie ogłoszenia ,zawierającego dane dot. bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia jest wymagane – umieszcza się na terenie budowy w sposób trwały i zabezpieczony przed zniszczeniem i zawiera on:

- 1.Przewidywane terminy rozpoczęcia i zakończenia wykonawstwa robót budowlanych
- 2.Maksymalną liczbę pracowników zatrudnionych na budowie w poszczególnych okresach
- 3.Informacje dot .planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

#### **6.Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót**

Teren budowy powinien zostać oznakowany tabliczkami ostrzegawczymi zgodnie z przepisami BHP. Pracujący sprzęt musi być również wyposażony w instrukcje BHP. Przed przystąpieniem do poszczególnych rodzajów robót należy przeprowadzić szkolenie na stanowisku roboczym dot. specyfikacji stosowanego sprzętu Szkolenie prowadzi pracownik nadzoru posiadający co najmniej drugi stopień BHP. Należy zwrócić szczególną uwagę na roboty prowadzone w bezpośrednim sąsiedztwie koparek, równiarek, oraz sprzęcie do rozkładania i zagęszczania masy bitumicznej.

#### **7. Środki techniczne i organizacyjne ,zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych**

Zabezpieczenie robót drogowych będzie polegać na odpowiednim oznakowaniu i zabezpieczeniu miejsc i rejonów prowadzonych prac .Wszyscy pracownicy będą wyposażeni w kamizelki ostrzegawcze. Pracownicy powinni być wyposażeni w obuwie ,odzież roboczą ,środki ochrony indywidualnej.

W miejscu zaplecza socjalno-technicznego powinno być zorganizowane stanowisko p.poż. oznakowane i wyposażone w sprzęt gaśniczy. Na zapleczu muszą być apteczki ze środkami pierwszej pomocy. Środkiem zapewniającym sprawną komunikację jest łączność telefoniczna.

Pierwszej pomocy udziela kierownik budowy lub majster budowy. O zaistniałym wypadku należy powiadomić bezpośredniego przełożonego, a w przypadku wypadku ciężkiego lub śmiertelnego należy powiadomić Inspekcję Pracy i Prokuraturę Rejonową

**OPRACOWAŁ:**



**inż. ALBIN CHOMICKI**  
Upr. budowl. nr UAN IV-10220/13/84  
Upr. Projektowe nr GP IV-7342/268/94  
Spec. konstrukcyjno-inżynierska  
Zakres - drogi i nawierzchnie lotnisk  
§2 ust.2 pkt 2, §5 ust.2 §7, §13 ust.1 pkt 3

**OPINIA NR ZUD-254/2007**  
w sprawie uzgodnienia usytuowania  
projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie 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. 1268) oraz § 11 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz. 455)

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 03-04-07

otrzymanego dnia 03-04-07

na posiedzeniu Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w dniu 05-04-07

opiniuje się pozytywnie: uzgodnienie projektu drogowego; uzgodnienie sieci kanalizacji deszczowej

położonego: m. SULEJÓW ul. K. Sprawiedliwego, Basztowa

inwestor : Urząd Miejski w Sulejowie  
97-330 SULEJÓW  
ul. Konecka 42

**Uwagi i zalecenia:**

Zakład Energetyczny - Łódź Teren S.A RE w Piotrkowie Tryb.

Rozpoczęcie prac należy zgłosić w Rejonie Energetycznym Piotrków Tryb. do Rejonowej Dyspozycji Ruchu w celu ustalenia zakresu koniecznych wyłączeń oraz terminu dopuszczenia do prac.

Zachować odległość poziomą od podziemnej części słupów energetycznych do krawędzi wykopu min. 1.0 m.

Telekomunikacja Polska S.A.

Obszar Telekomunikacji w Łodzi - RUB 42732/07

W miejscu skrzyżowania /zbliżenia/ z kablem telefonicznym roboty należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

W miejscu skrzyżowania z kablem telefonicznym należy zastosować rurę osłonową.

Roboty należy prowadzić pod nadzorem pracownika TP S.A.

Istniejącą kanalizację telefoniczną łącznie ze studniami w miejscach kolizji przy zbliżeniach i skrzyżowaniach zabezpieczyć przed zarwaniem. W przypadku zbyt płytkiego posadowienia kanalizację telefoniczną należy odstąpić na odcinku umożliwiającym jej obniżenie, nie powodując uszkodzenia istniejącej sieci, a w przypadku braku możliwości opuszczenia kanalizacji należy dodatkowo zabezpieczyć ją ławą betonową ( lub rurami dwudzielnymi ).

Dokonać regulacji wysokości studni do poziomu ciągów komunikacyjnych.

Zakład Gazowniczy "Gazownia Łódzka" - Rejon Gazowniczy w Piotrkowie Tryb.

Prace ziemne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z przyłączami i siecią gazową należy prowadzić sposobem ręcznym i pod nadzorem pracownika Rozdzielni Gazu w Piotrkowie Tryb. ul.Krakowskie Przedmieście 112 tel.732-00-46 lub 649-54-52 w.107.

Zastrzega się, że w przypadku nie zastosowania się do w/w uwagi winę za uszkodzenie gazociągu ponosi wykonawca prowadzonych robót.

**Pouczenie:**

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

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

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

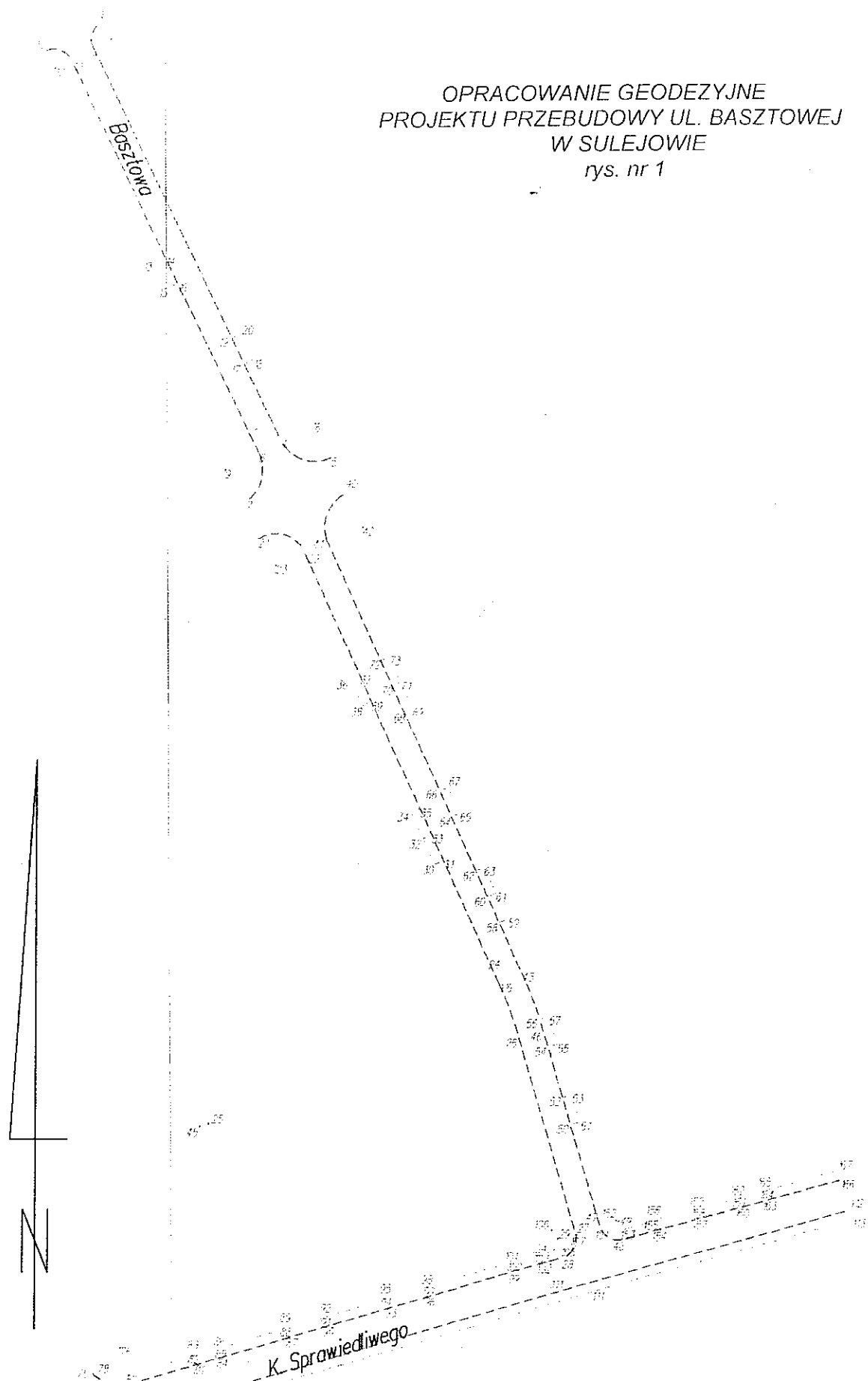
Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz. 455).

**ZA ZGODNOŚĆ**  
**Z ORYGINAŁEM**  
Przedsiębiorstwo  
Projektowo-Wykonawcze  
**AL-DROG**  
Albin Chomiński  
97-300 Piotrków Tryb., ul. Brzozowa 8  
tel./fax (044) 646 25 46, kom. 0 613 632 099  
NIP: 71-129-87-18, REGON 592262514

**z up. STAROSTY**

mgr inż. Jadwiga Stasiwicz-Polomska  
PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU  
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

OPRACOWANIE GEODEZYJNE  
PROJEKTU PRZEBUDOWY UL. BASZTOWEJ  
W SULEJOWIE  
rys. nr 1



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Przedsiębiorstwo  
Projektowo-Wykonawcze  
*Albin Chomiński*  
**AL-DROG**  
97-300 Piotrków Tryb., ul. Białozowa 8  
tel./fax (044) 648 25 45; kom. 0 603 632 093  
IPN 71-129-87-18; REGON 592262514



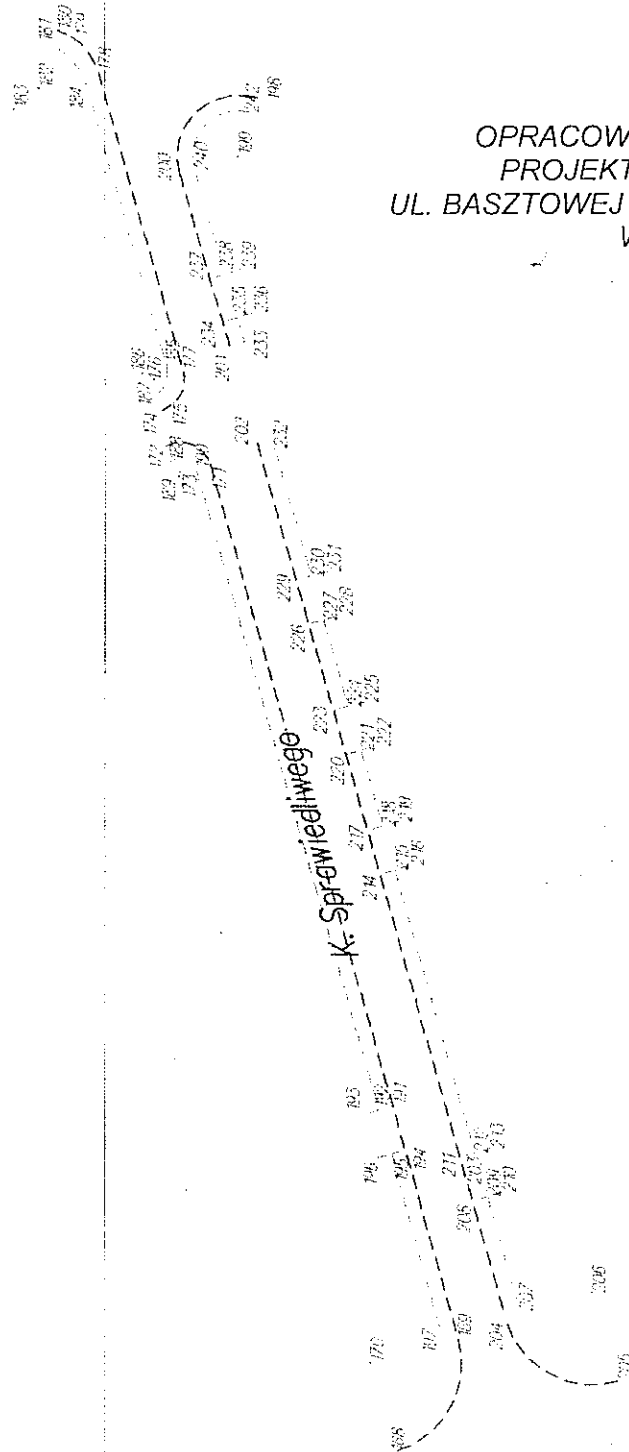
USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE

**GEOTOP s.c.**

*mgr inż. Anna Mydło*  
Nr Upr. GGK 17447

97-300 Piotrków Tryb., Krakowskie Przedmieście 32F  
tel. 044 / 649 50 69, kom. 0 601 33 10 92

OPRACOWANIE GEODEZYJNE  
PROJEKTU PRZEBUDOWY  
UL. BASZTOWEJ I UL. K. SPRAWIEDLIWEGO  
W SULEJOWIE  
rys. nr 2



USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE

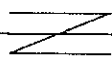
**GEOTOP s.c.**

mgr inż. Anna Mydło  
Nr Upr. GGK 17447

97-300 Piotrków Tryb., Krakowskie Przedmieście 32F  
tel. 044 / 649 50 69, kom. 0 601 33 10 92

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

Przedsiębiorstwo  
Projektowo-Wykonawcze  
**AL-DROG**  
Albin Chomiczy  
97-300 Piotrków Tryb., ul. Brzozowa 8  
tel./fax (044) 646 26 45, kom. 0 603 632 093  
NIP 771-129-87-18, REGON 592267514



OPRACOWANIE GEODEZYJNE

1	5550405.69	4553278.34
10	5550399.55	4553274.00
11	5550401.26	4553269.78
12	5550398.60	4553271.16
13	5550367.90	4553287.65
14	5550368.54	4553289.05
15	5550363.85	4553289.61
16	5550364.50	4553291.01
17	5550351.73	4553301.65
18	5550352.84	4553302.96
19	5550355.78	4553299.69
2	5550401.89	4553277.32
20	5550356.88	4553301.00
21	5550324.11	4553304.06
22	5550322.43	4553311.16
23	5550319.93	4553306.81
24	5550257.64	4553340.80
25	5550231.70	4553296.47
26	5550245.41	4553345.74
27	5550214.57	4553354.75
28	5550210.85	4553352.71
29	5550213.73	4553351.87
3	5550403.20	4553280.02
30	5550272.76	4553332.26
31	5550273.37	4553333.57
32	5550276.82	4553330.36
33	5550277.46	4553331.71
34	5550280.97	4553328.51
35	5550281.57	4553329.83
36	5550301.88	4553318.87
37	5550302.51	4553320.26
38	5550297.79	4553320.75
39	5550298.43	4553322.13
4	5550339.72	4553307.48
40	5550331.47	4553318.02
41	5550324.09	4553314.80
42	5550326.01	4553320.52
43	5550255.66	4553346.15
44	5550246.51	4553349.59
45	5550231.26	4553295.14
46	5550246.51	4553349.59
47	5550215.87	4553358.53
48	5550213.64	4553362.08
49	5550216.57	4553361.45
5	5550336.92	4553315.45
50	5550231.78	4553353.89
51	5550232.21	4553355.37
52	5550236.10	4553352.63
53	5550236.53	4553354.08
54	5550244.06	4553350.30
55	5550244.47	4553351.72
56	5550248.88	4553349.03
57	5550248.79	4553350.44
58	5550263.55	4553342.47
59	5550264.19	4553343.85
6	5550342.34	4553312.88
60	5550267.64	4553340.59
61	5550268.28	4553341.98
62	5550271.71	4553338.72
63	5550272.35	4553340.11
64	5550280.26	4553334.83
65	5550280.89	4553336.19
66	5550284.35	4553332.96
67	5550284.98	4553334.32
68	5550296.79	4553327.27
69	5550297.39	4553328.58
7	5550329.95	4553302.03
70	5550300.87	4553325.41
71	5550301.49	4553326.75
72	5550304.96	4553323.54
73	5550305.57	4553324.88

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

Przedsiębiorstwo  
Projektowo-Wykonawcze **AL-DROG**  
Albin Chomicki  
97-300 Piotrków Tryb. ul. Brzozowa 8  
tel./fax (044) 646 25 45, kom. 0 603 632 093  
NIP 774-129-87-18, REGON 592262514

GEODETA UKRAWNI  
mgr inż. Anna Mydło  
upi GGK Nr 17447

## OPRACOWANIE GEODEZYJNE

74	5550322.31	4553317.21
8	5550337.56	4553304.09
9	5550334.94	4553298.69
100	5550209.74	4553343.78
101	5550210.28	4553343.63
102	5550209.60	4553348.51
103	5550211.03	4553348.10
104	5550211.56	4553347.94
105	5550212.28	4553352.29
106	5550215.13	4553350.99
107	5550213.19	4553353.45
75	5550192.77	4553277.90
76	5550196.27	4553282.80
77	5550190.44	4553284.24
78	5550193.51	4553279.21
79	5550196.40	4553282.84
80	5550191.85	4553283.71
81	5550193.95	4553296.02
82	5550195.39	4553295.60
83	5550195.92	4553295.44
84	5550194.57	4553298.09
85	5550196.01	4553297.67
86	5550196.61	4553297.49
87	5550198.29	4553310.58
88	5550199.73	4553310.16
89	5550200.50	4553309.93
90	5550199.58	4553314.89
91	5550201.01	4553314.47
92	5550201.65	4553314.28
93	5550203.04	4553326.53
94	5550204.48	4553326.11
95	5550205.16	4553325.91
96	5550204.33	4553330.84
97	5550205.76	4553330.42
98	5550206.37	4553330.24
99	5550208.31	4553344.20
108	5550179.42	4553285.83
109	5550186.79	4553289.48
110	5550181.16	4553291.57
111	5550205.67	4553352.85
112	5550218.37	4553398.00
113	5550216.93	4553398.44
114	5550205.38	4553357.23
115	5550187.73	4553297.89
116	5550185.35	4553289.93
117	5550179.76	4553287.16
118	5550181.24	4553291.42
119	5550254.01	4553342.49
120	5550232.43	4553427.89
121	5550245.24	4553470.04
122	5550246.68	4553469.62
123	5550243.61	4553464.67
124	5550245.05	4553464.25
125	5550245.40	4553464.15
126	5550242.30	4553460.36
127	5550244.22	4553459.79
128	5550239.04	4553449.65
129	5550240.48	4553449.23
130	5550241.09	4553449.05
131	5550237.73	4553445.34
132	5550239.17	4553444.92
133	5550239.83	4553444.73
134	5550236.92	4553442.65
135	5550238.36	4553442.23
136	5550239.04	4553442.03
137	5550235.61	4553438.35
138	5550237.05	4553437.93
139	5550237.71	4553437.73
140	5550233.88	4553427.50
141	5550227.62	4553429.19
142	5550240.40	4553471.46

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

GEODETA URBANIONY  
mgr inż. Anna Mydło  
upr. GGK Nr 17447

Przedsiębiorstwo  
Projektowo-Wykonawcze  
**AL-DROG**  
Albin Chomiczy  
97-300 Piotrków Tryb., ul. Brzozowa 8  
tel./fax (044) 646 25 45; kom. 0 603 632 093  
NIP 771 129-87-18, REGON 592262514

OPRACOWANIE GEODEZYJNE

143	5550238.96	4553471.88
144	5550233.40	4553448.31
145	5550231.96	4553448.73
146	5550231.64	4553448.83
147	5550232.10	4553444.01
148	5550230.66	4553444.43
149	5550230.35	4553444.52
150	5550226.17	4553429.58
151	5550215.26	4553360.14
152	5550216.72	4553361.08
153	5550215.07	4553361.63
154	5550215.45	4553368.63
155	5550216.89	4553368.21
156	5550217.51	4553368.03
157	5550216.64	4553372.97
158	5550218.08	4553372.55
159	5550218.81	4553372.34
160	5550218.52	4553379.79
161	5550219.96	4553379.37
162	5550220.69	4553379.15
163	5550219.72	4553384.12
164	5550221.15	4553383.70
165	5550221.95	4553383.47
166	5550223.14	4553396.55
167	5550224.58	4553396.11
168	5550256.20	4553482.72
169	5550249.62	4553493.99
170	5550258.26	4553491.48
171	5550274.82	4553579.98
172	5550279.17	4553581.75
173	5550277.70	4553579.14
174	5550279.97	4553584.90
175	5550278.64	4553585.86
176	5550280.39	4553588.29
177	5550277.51	4553589.14
178	5550286.19	4553618.71
179	5550288.93	4553622.21
180	5550290.22	4553622.78
181	5550290.68	4553621.35
182	5550291.95	4553617.02
183	5550294.28	4553614.91
184	5550287.47	4553617.75
185	5550279.26	4553589.79
186	5550281.50	4553588.85
187	5550280.43	4553586.60
188	5550278.79	4553580.22
189	5550277.83	4553578.73
190	5550276.25	4553579.51
191	5550256.28	4553516.81
192	5550257.71	4553516.39
193	5550259.28	4553515.93
194	5550255.01	4553512.49
195	5550256.45	4553512.07
196	5550258.01	4553511.61
197	5550251.27	4553494.33
198	5550270.08	4553616.03
199	5550272.83	4553610.49
200	5550278.04	4553608.70
201	5550272.84	4553590.98
202	5550270.24	4553582.10
203	5550248.81	4553509.11
204	5550245.01	4553496.07
205	5550233.73	4553489.89
206	5550236.35	4553498.51
207	5550243.64	4553496.72
208	5550248.34	4553507.50
209	5550246.90	4553507.93
210	5550245.37	4553508.37
211	5550249.60	4553511.82
212	5550248.16	4553512.24
213	5550246.63	4553512.

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

GEODETA UPRAWNIONY  
mgr inż. Anna Mydło  
upr. GGK Nr 17447

Przedsiębiorstwo  
Projektowo-Wykonawcze  
**AL-DROG**  
Albin Chomiczki  
97-300 Piotrków Tryb., ul. Brzózowa 8  
tel./fax (044) 646 25 45; kom. 0 603 632 093  
NIP 771-429-87-18, REGON 592262514

OPRACOWANIE GEODEZYJNE

214	5550257.77	4553539.68
215	5550256.84	4553540.10
216	5550254.74	4553540.57
217	5550259.03	4553544.00
218	5550257.61	4553544.41
219	5550256.00	4553544.88
220	5550261.24	4553551.45
221	5550259.80	4553551.87
222	5550258.18	4553552.35
223	5550262.51	4553555.77
224	5550261.06	4553556.19
225	5550259.44	4553556.66
226	5550265.01	4553564.30
227	5550263.57	4553564.73
228	5550261.94	4553565.21
229	5550266.28	4553568.62
230	5550264.84	4553569.04
231	5550263.20	4553569.52
232	5550268.55	4553581.67
233	5550271.35	4553591.23
234	5550273.75	4553594.05
235	5550272.81	4553594.48
236	5550270.61	4553594.98
237	5550275.01	4553598.37
238	5550273.57	4553598.79
239	5550271.87	4553599.29
240	5550276.60	4553609.12
241	5550272.81	4553610.45
242	5550270.47	4553614.58
243	5550242.90	4553455.49
244	5550242.43	4553455.63
245	5550240.99	4553456.05

GEODETA UPRAWNIJONY

*mgr inż. Anna Mydło*  
upr. GGK Nr 17447

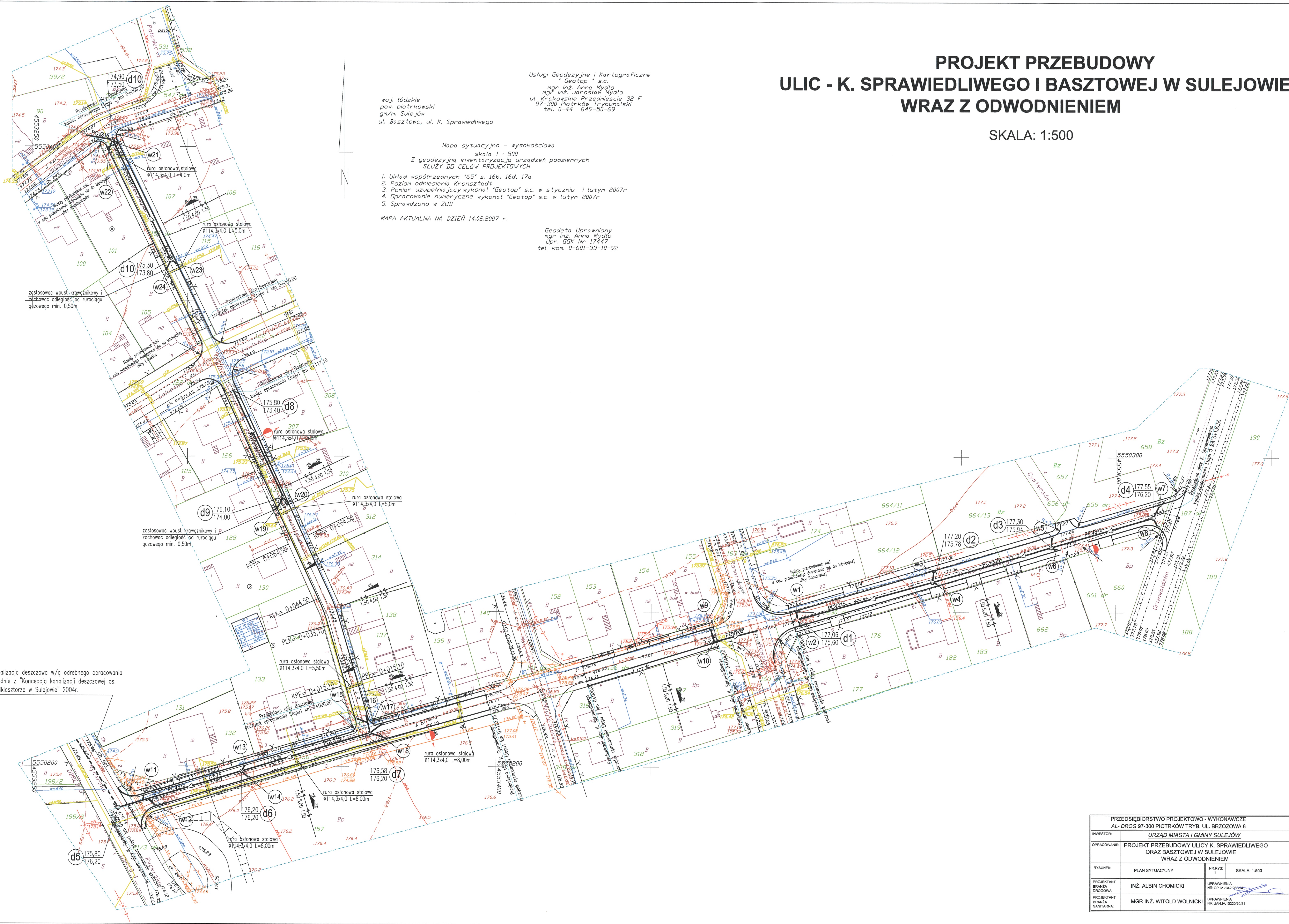
**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

Przedsiębiorstwo **AL-DROG**  
Projektowo-Wykonawcze  
*Albin Chomicki*  
97-300 Piotrków Tryb., ul. Brzozowa 8  
tel./fax (044) 646 25 45, kont. 0 603 632 093  
NIP 771 129-87-18, REGON 592262514



# PROJEKT PRZEBUDOWY ULIC - K. SPRAWIEDLIWEGO I BASZTOWEJ W SULEJOWIE WRAZ Z ODWODNIENIEM

SKALA: 1:500



Usługi Geodezyjne i Kartograficzne  
Geotop s.c.  
mgr inż. Anna Mydło  
mgr inż. Jarosław Mydło  
ul. Krakowskie Przedmieście 32 F  
97-300 Piotrków Trybunalski  
tel. 0-44 649-50-69

woj. łódzkie  
pow. piotrkowski  
gm/m. Sulejów  
ul. Basztowa, ul. K. Sprawiedliwego

Mapa sytuacyjno - wysokościowa

skala 1 : 500

Z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych  
SŁUŻY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

1. Układ współrzędnych "65" s. 16b, 16d, 17a.
2. Poziom odniesienia Kronsztadt
3. Pomiar uzupełniający wykonany "Geotop" s.c. w styczniu i lutym 2007r
4. Opracowanie numeryczne wykonany "Geotop" s.c. w lutym 2007r
5. Sprawdzono w ZUD

MAPA AKTUALNA NA DZIEŃ 14.02.2007 r.

Geodeta Uprawniony  
mgr inż. Anna Mydło  
Upr. GKG Nr 17447  
tel. kom. 0-601-33-10-92

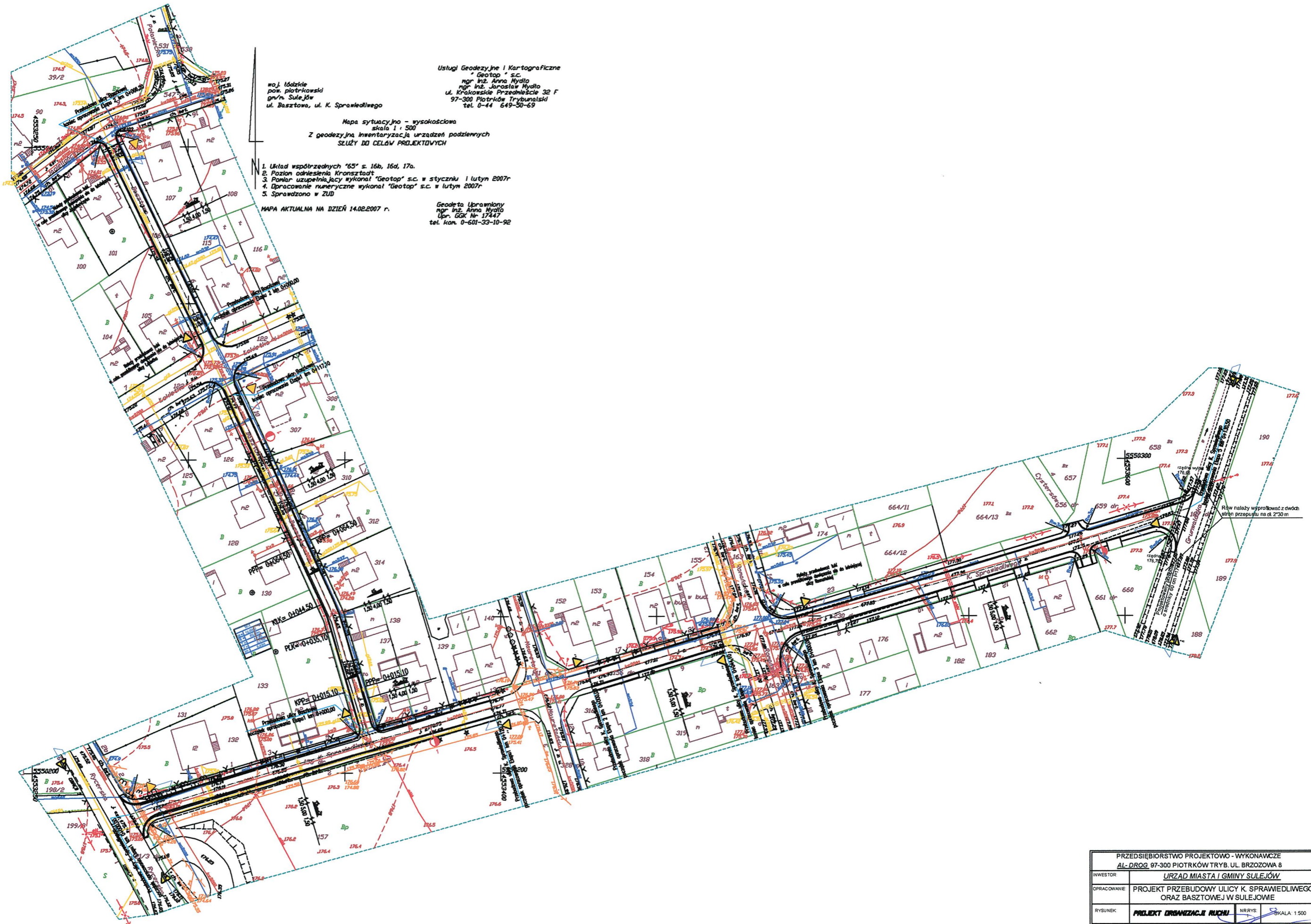
zastosować wpust krawężnikowy i zachować odległość od rurociągu gazowego min. 0,50m

zastosować wpust krawężnikowy i zachować odległość od rurociągu gazowego min. 0,50m

kanalizacja deszczowa w/g odrębnego opracowania zgodnie z "Koncepcją kanalizacji deszczowej os. Podklasztorze w Sulejowie" 2004r.

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - WYKONAWCZE AL-DROG 97-300 PIOTRKÓW TRYB. UL. BRZOZOWA 8		
INWESTOR:	URZĄD MIASTA I GMINY SULEJÓW	
OPRACOWANIE:	PROJEKT PRZEBUDOWY ULICY K. SPRAWIEDLIWEGO ORAZ BASZTOWEJ W SULEJOWIE WRAZ Z ODWODNIENIEM	
RYSUNEK:	PLAN SYTUACYJNY	NR RYSU: 1 SKALA: 1:500
PROJEKTANT BRANŻA DROGOWA:	INŻ. ALBIN CHOMICKI	UPRAWNIENIA NR-GP.14.7340.288.04
PROJEKTANT BRANŻA SANITARNA:	MGR INŻ. WITOLD WOLNICKI	UPRAWNIENIA NR-UAN.14.102206081





woj. łódzkie  
pow. piotrkowski  
gn/n. Sulejów  
ul. Basztowa, ul. K. Sprawiedliwego

Usługi Geodezyjne i Kartograficzne  
"Geotop" s.c.  
mgr inż. Anna Mydło  
mgr inż. Jarosław Mydło  
ul. Krakowskie Przedmieście 32 F  
97-300 Piotrków Trybunalski  
tel. 0-44 649-50-69

Mapa sytuacyjno - wysokościowa  
skala 1 : 500  
Z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych  
SŁUŻY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

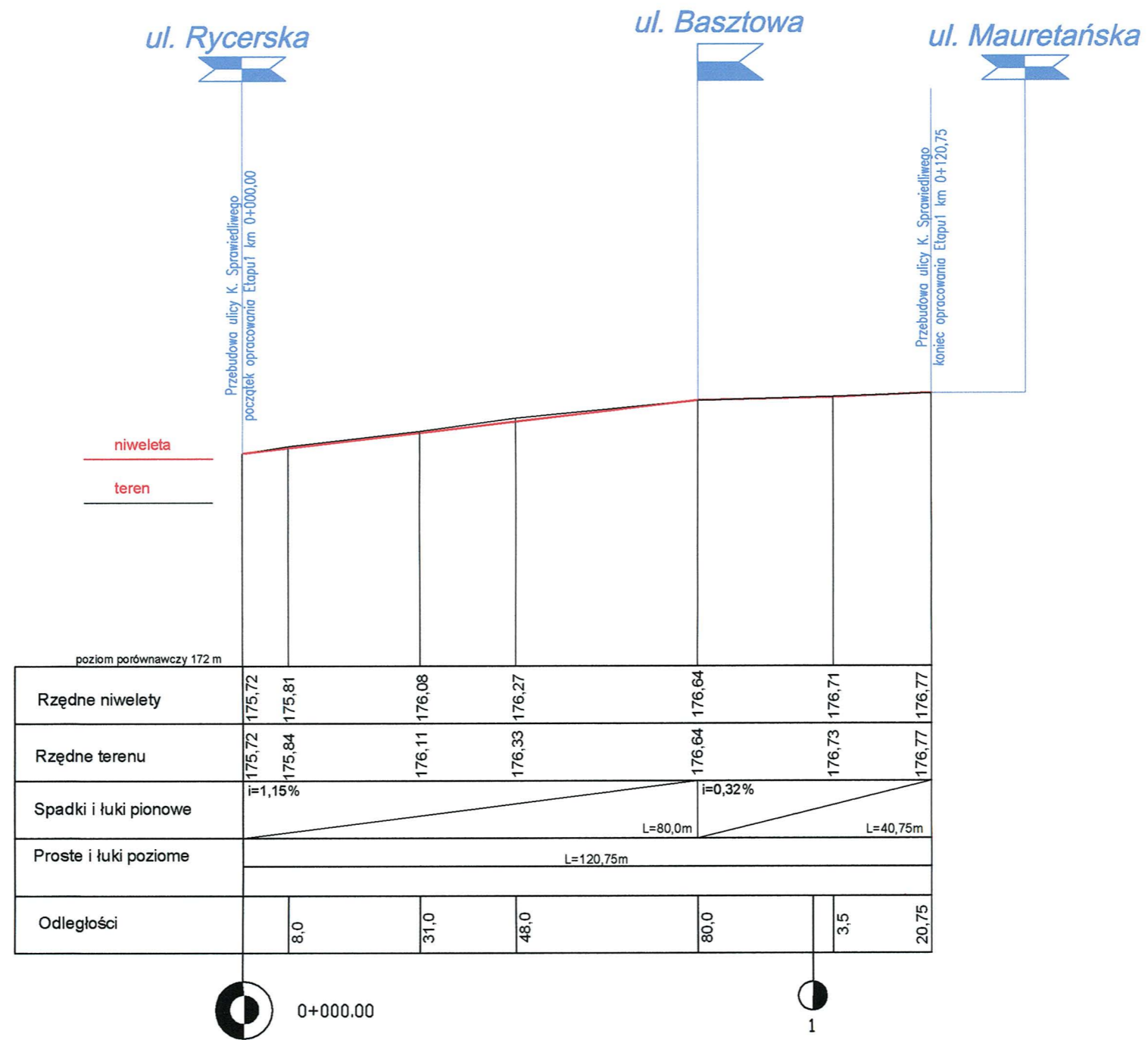
1. Układ współrzędnych "65" s. 16b, 16d, 17a.
2. Pozycja odniesienia Kronsztadt
3. Pomiar uzupełniający wykonany "Geotop" s.c. w styczniu i lutym 2007r.
4. Opracowanie numeryczne wykonane "Geotop" s.c. w lutym 2007r.
5. Sprawdzono w ZUD

MAPA AKTUALNA NA DZIEŃ 14.02.2007 r.

Geodeta Uprawniony  
mgr inż. Anna Mydło  
Upr. GOK Nr 17447  
tel. kom. 0-601-33-10-92

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - WYKONAWCZE AL-DROG 97-300 PIOTRKÓW TRYB. UL. BRZOZOWA 8			
INWESTOR:	URZĄD MIASTA I GMINY SULEJÓW		
OPRACOWANIE:	PROJEKT PRZEBUDOWY ULICY K. SPRAWIEDLIWEGO ORAZ BASZTOWEJ W SULEJOWIE		
RYSUJEK:	PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU	NR RYS:	SKALA: 1:500
PROJEKTANT:	INŻ. ALBIN CHOMICKI	SPRAWNIENIA NR GP IV 7342/26994	

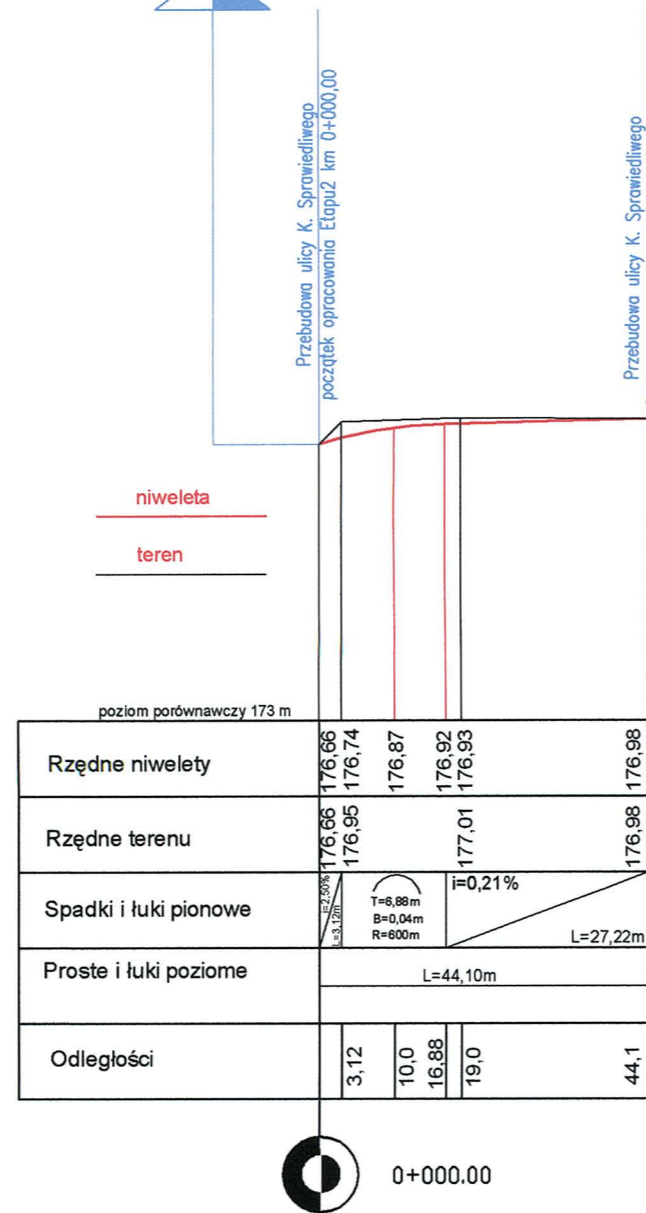




PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - WYKONAWCZE <i>AL- DROG 97-300 PIOTRKÓW TRYB. UL. BRZozowa 8</i>			
INWESTOR:	<i>URZĄD MIASTA I GMINY SULEJÓW</i>		
OPRACOWANIE:	PROJEKT PRZEBUDOWY ULICY K. SPRAWIEDLIWEGO ORAZ BASZTOWEJ W SULEJOWIE		
RYSUNEK:	PRZEKRÓJ PODŁUŻNY ULICA K. SPRAWIEDLIWEGO ETAP 1	NR.RYS: 2	SKALA: 1:100/1000
PROJEKTANT:	INŻ. ALBIN CHOMICKI	UPRAWNIENIA NR: GP.IV.7342/268/94	

ul. Mauretańska

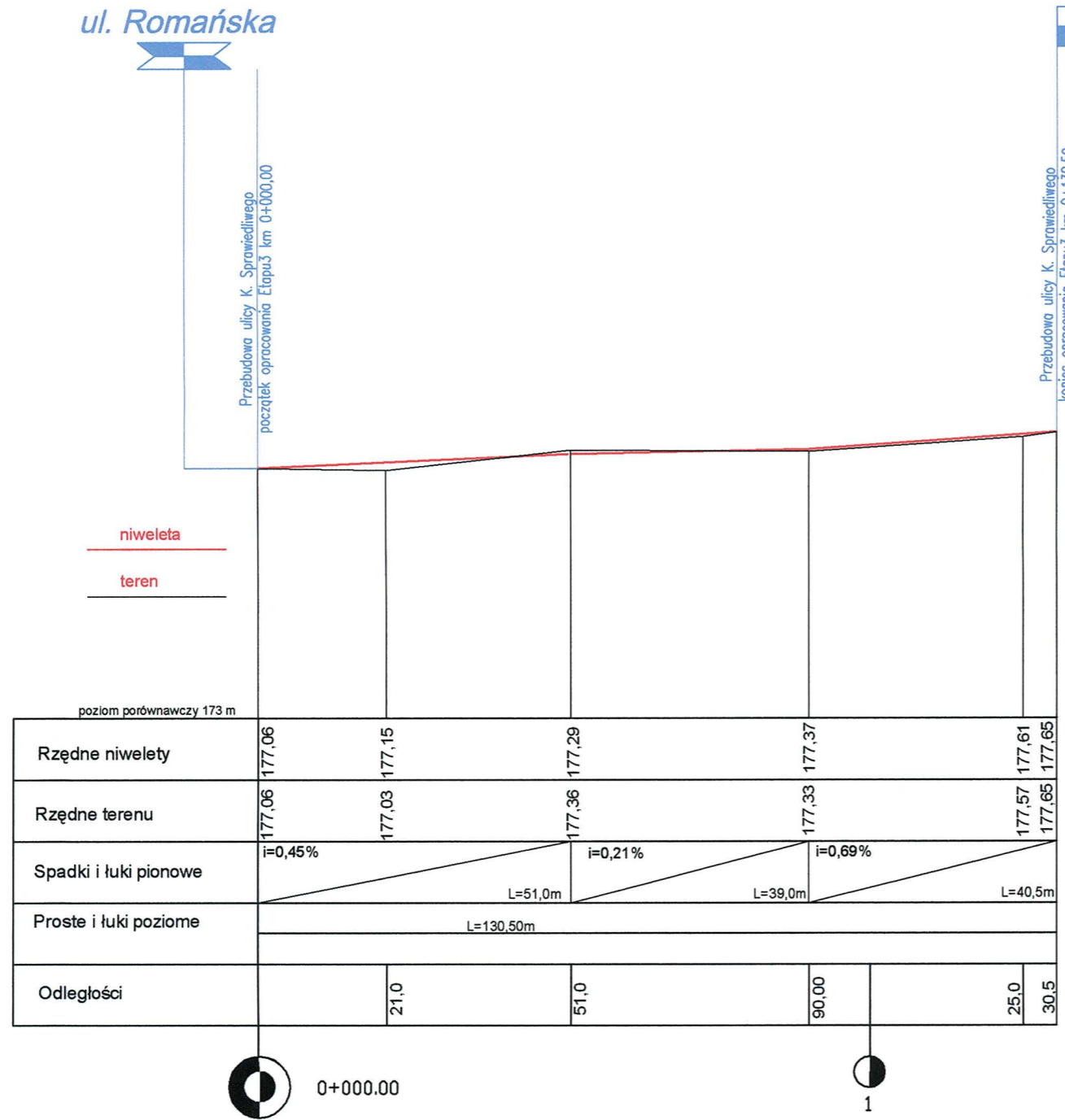
ul. Romańska



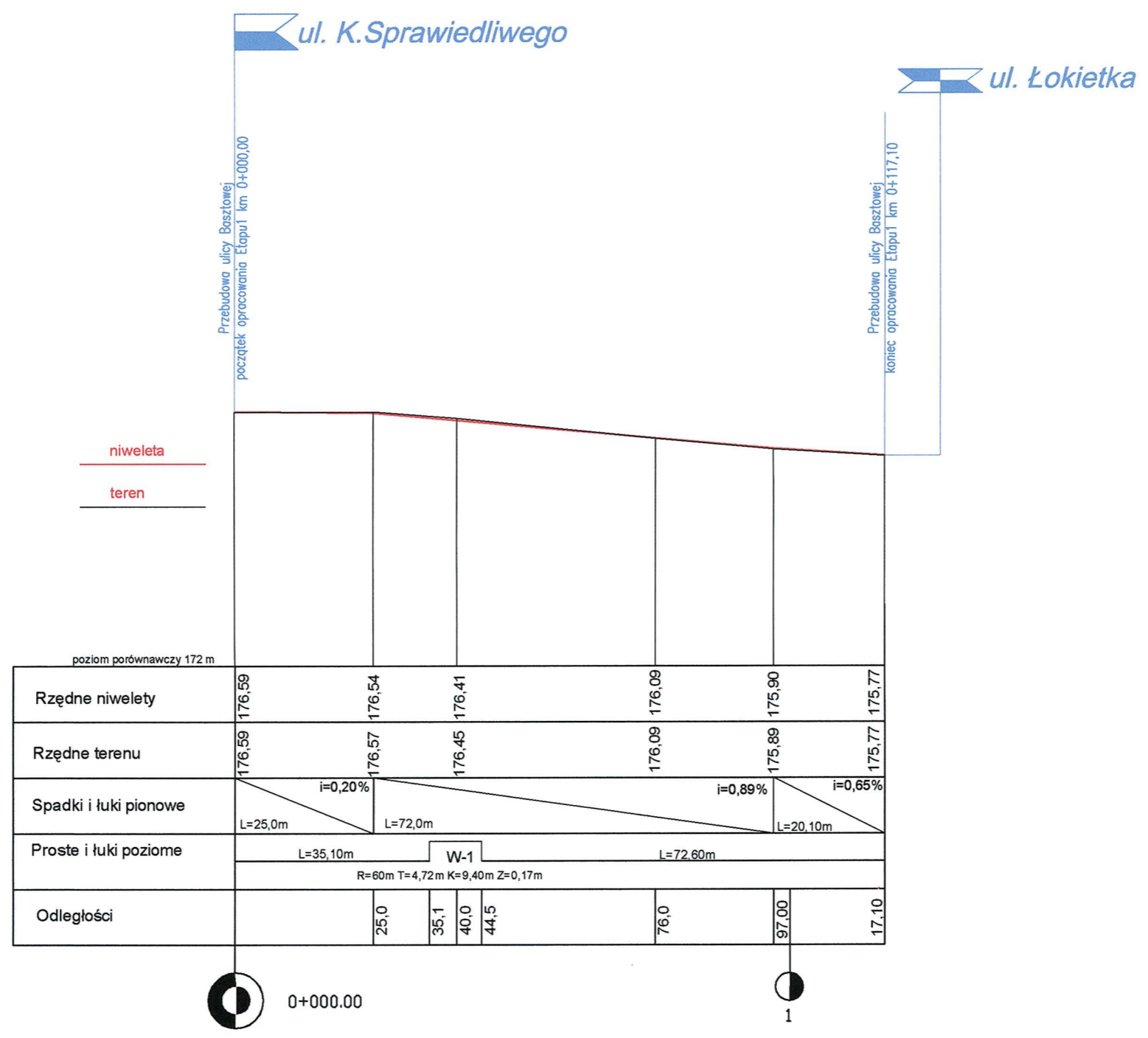
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - WYKONAWCZE AL- DROG 97-300 PIOTRKÓW TRYB. UL. BRZozowa 8			
INWESTOR:	URZĄD MIASTA I GMINY SULEJÓW		
OPRACOWANIE:	PROJEKT PRZEBUDOWY ULICY K. SPRAWIEDLIWEGO ORAZ BASZTOWEJ W SULEJOWIE		
RYSUNEK:	PRZEKRÓJ PODŁUŻNY ULICA K. SPRAWIEDLIWEGO ETAP 2	NR.RYS: 3	SKALA: 1:100/1000
PROJEKTANT:	INŻ. ALBIN CHOMICKI	UPRAWNIENIA NR:GP.IV.7342/268/94	

ul. Romańska

ul. Grunwaldzka



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - WYKONAWCZE AL- DROG 97-300 PIOTRKÓW TRYB. UL. BRZozowa 8			
INWESTOR:	URZĄD MIASTA I GMINY SULEJÓW		
OPRACOWANIE:	PROJEKT PRZEBUDOWY ULICY K. SPRAWIEDLIWEGO ORAZ BASZTOWEJ W SULEJOWIE		
RYSUNEK:	PRZEKRÓJ PODŁUŻNY ULICA K. SPRAWIEDLIWEGO ETAP 3	NR.RYS: 4	SKALA: 1:100/1000
PROJEKTANT:	INŻ. ALBIN CHOMICKI	UPRAWNIENIA NR: GP.IV.7342/268/04	



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - WYKONAWCZE AL- DROG 97-300 PIOTRKÓW TRYB. UL. BRZozowa 8			
INWESTOR:	URZĄD MIASTA I GMINY SULEJÓW		
OPRACOWANIE:	PROJEKT PRZEBUDOWY ULICY K. SPRAWIEDLIWEGO ORAZ BASZTOWEJ W SULEJOWIE		
RYSUNEK:	PRZEKRÓJ PODŁUŻNY ULICA BASZTOWA ETAP 1	NR.RYS: 5	SKALA: 1:100/1000
PROJEKTANT:	INŻ. ALBIN CHOMICKI	UPRAWNIENIA NR:GP.IV.7342/268/94	



ul. Łokietka

ul. Jagiellończyka

Przebudowa ulicy Basztowej  
początek opracowania Etapu2 km 0+000,00

Przebudowa ulicy Basztowej  
koniec opracowania Etapu2 km 0+066,20

niweleta

teren

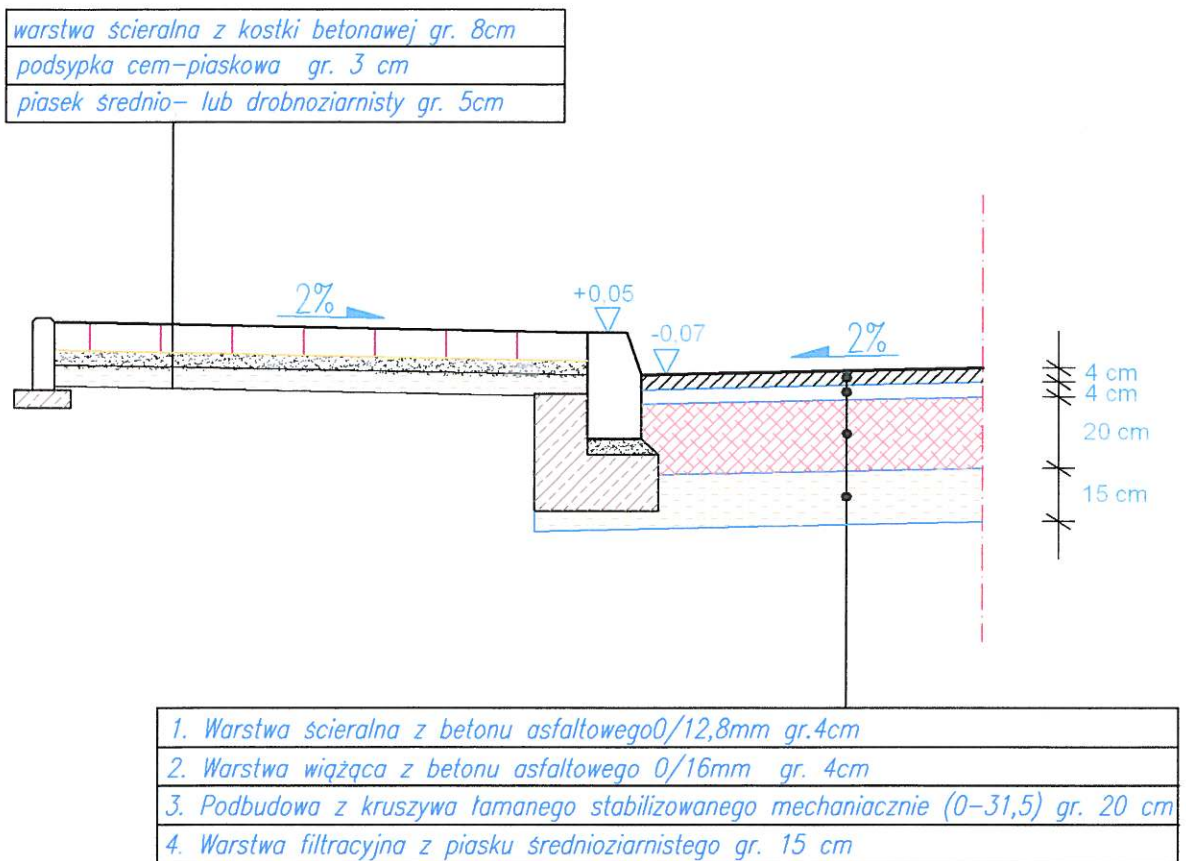
poziom porównawczy 171 m

Rzędne niwelety	175,45	175,30	174,95
Rzędne terenu	175,45	175,30	174,95
Spadki i łuki pionowe	$i=0,52\%$ L=29,0m	$i=0,94\%$ L=37,20m	
Proste i łuki poziome	L=66,20m		
Odległości		29,0	66,2

0+000.00

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - WYKONAWCZE AL- DROG 97-300 PIOTRKÓW TRYB. UL. BRZozowa 8			
INWESTOR:	URZĄD MIASTA I GMINY SULEJÓW		
OPRACOWANIE:	PROJEKT PRZEBUDOWY ULICY K. SPRAWIEDLIWEGO ORAZ BASZTOWEJ W SULEJOWIE		
RYSUNEK:	PRZEKRÓJ PODŁUŻNY ULICA BASZTOWA ETAP 2	NR.RYS: 6	SKALA: 1:100/1000
PROJEKTANT:	INŻ. ALBIN CHOMICKI	UPRAWNIENIA NR.GP.IV.7342/268/94	

# PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY



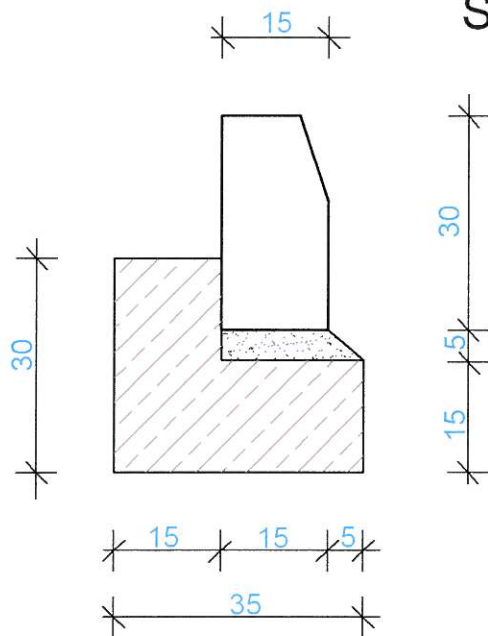
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - WYKONAWCZE  
AL- DROG 97-300 PIOTRKÓW TRYB. UL. BRZozowa 8

INWESTOR:	<u>URZĄD MIASTA I GMINY SULEJÓW</u>		
OPRACOWANIE:	PROJEKT PRZEBUDOWY ULICY K. SPRAWIEDLIWEGO ORAZ BASZTOWEJ W SULEJOWIE		
RYSUNEK:	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY	NR. RYS: 7	SKALA: 1:20
PROJEKTANT:	INŻ. ALBIN CHOMICKI	UPRAWNIENIA NR: GP. IV. 7342/26854	



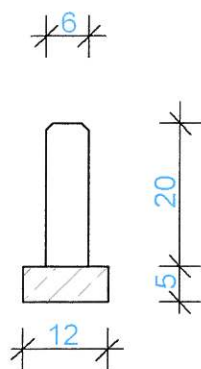
# SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE

## SZCZEGÓŁ "A"



*betonowy krawężnik wibroprasowany  
o wymiarach 100\*30\*15 cm  
na ławie z betonu B-15*

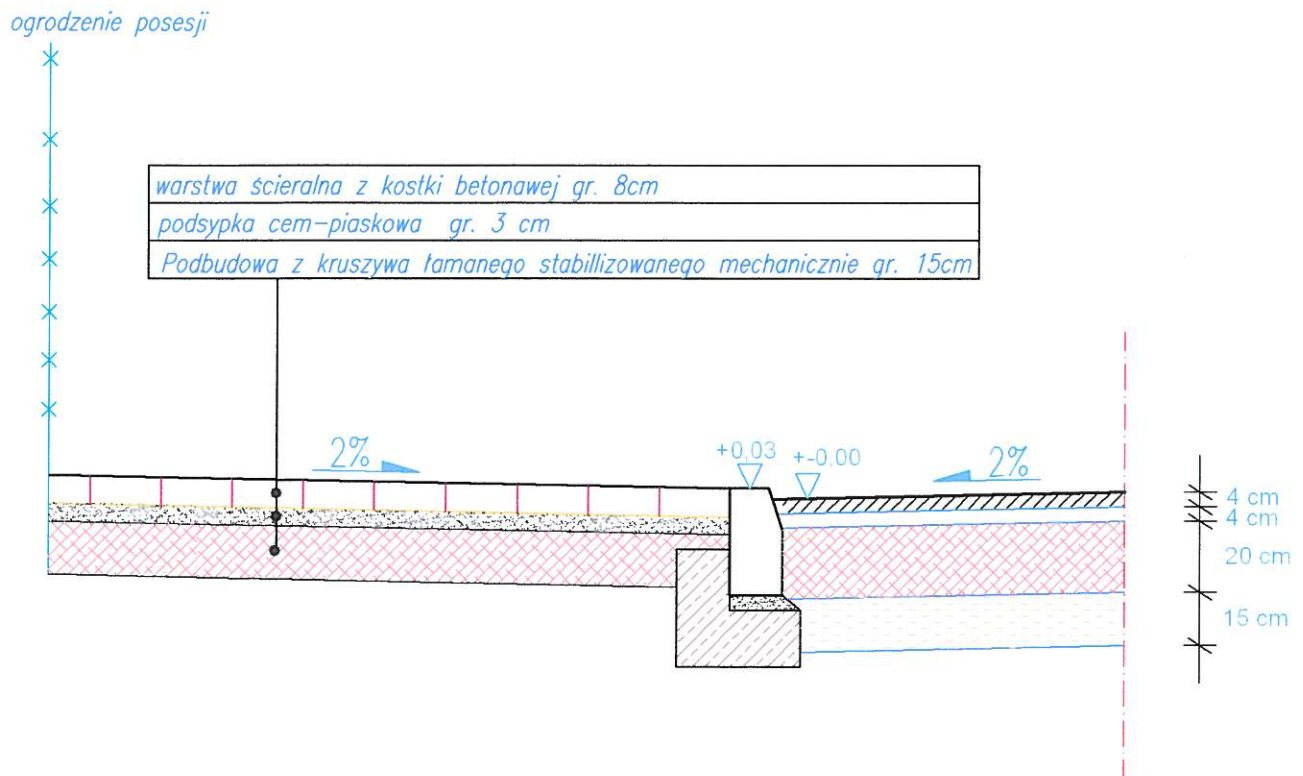
## SZCZEGÓŁ "B"



*betonowe obrzeże o wymiarach 100\*20\*6 cm  
na podsypce cem- piaskowej gr. 5cm*

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - WYKONAWCZE AL- DROG 97-300 PIOTRKÓW TRYB. UL. BRZozOWA 8			
INWESTOR:	<u>URZĄD MIASTA I GMINY SULEJÓW</u>		
OPRACOWANIE:	PROJEKT PRZEBUDOWY ULICY K. SPRAWIEDLIWEGO ORAZ BASZTOWEJ W SULEJOWIE		
RYSUNEK:	SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE	NR. RYS: 8	SKALA: 1:10
PROJEKTANT:	INŻ. ALBIN CHOMICKI	UPRAWNIENIA NR. GP. IV. 7342/258/94	

# PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY WJAZDU

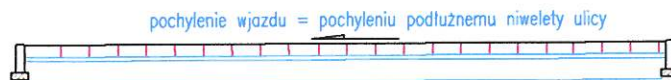


*Uwaga:*

1. Długość wjazdu należy dostosować indywidualnie do każdej posesji.
2. Rzędna krawężnika na wieździe wyższa o 3 cm od rzędnej krawędzi jezdni.
3. Spadek wjazdu w kierunku jezdni.

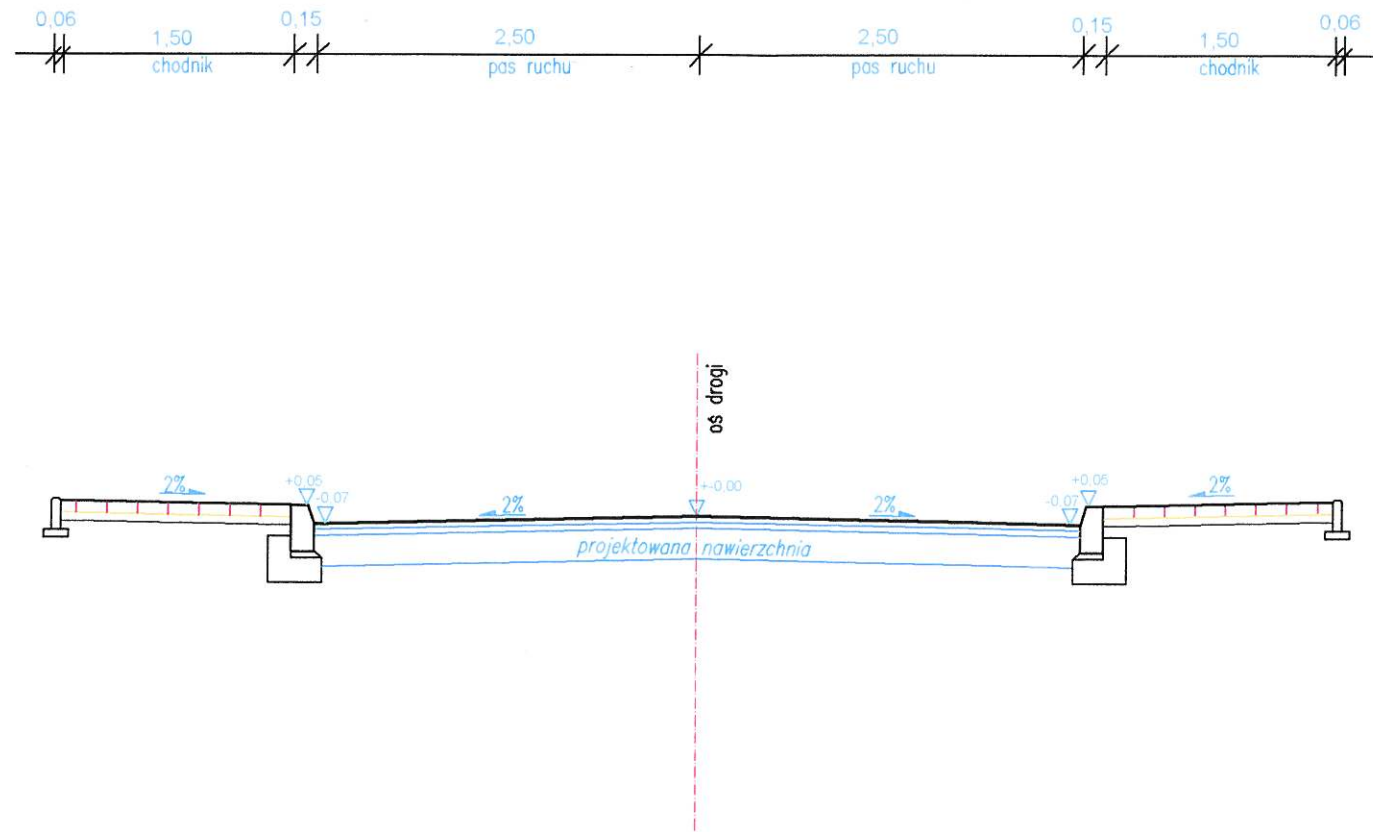
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - WYKONAWCZE AL- DROG 97-300 PIOTRKÓW TRYB. UL. BRZOSZOWA 8			
INWESTOR:	URZĄD MIASTA I GMINY SULEJÓW		
OPRACOWANIE:	PROJEKT PRZEBUDOWY ULICY K. SPRAWIEDLIWEGO ORAZ BASZTOWEJ W SULEJOWIE		
RYSUNEK:	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY WJAZDU	NR.RYS: 9	SKALA: 1:20
PROJEKTANT:	INŻ. ALBIN CHOMICKI	UPRAWNIENIA NR: GP.IV.7342/268/94	

# Przekrój normalny wjazdu



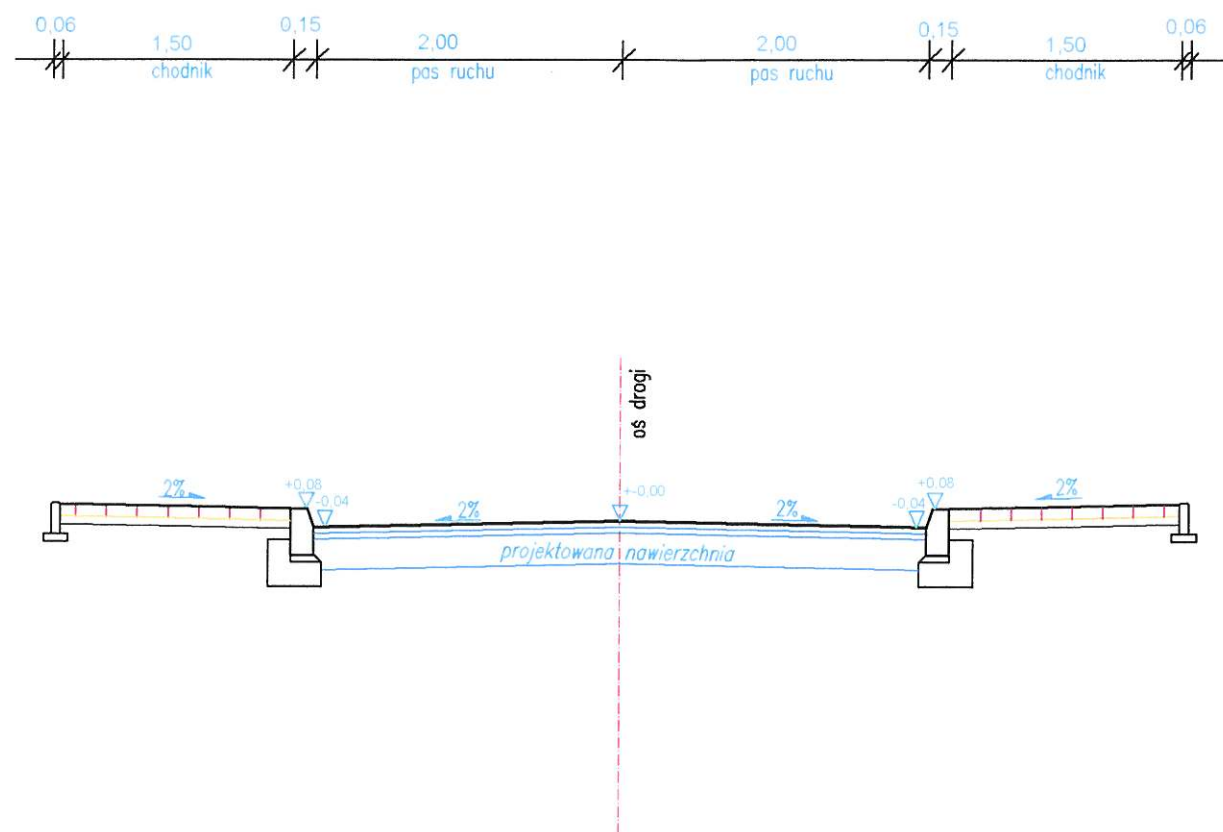
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - WYKONAWCZE <u>AL- DROG</u> 97-300 PIOTRKÓW TRYB. UL. BRZozowa 8			
INWESTOR:	<u>URZĄD MIASTA I GMINY SULEJÓW</u>		
OPRACOWANIE:	PROJEKT PRZEBUDOWY ULICY K. SPRAWIEDLIWEGO ORAZ BASZTOWEJ W SULEJOWIE		
RYSUNEK:	PRZEKRÓJ NORMALNY WJAZDU	NR.RYS: 10	SKALA: 1:50
PROJEKTANT:	INŻ. ALBIN CHOMICKI	UPRAWNIENIA NR: GP.IV.7342/28594	

# Przekrój normalny na prostej



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - WYKONAWCZE AL- DROG 97-300 PIOTRKÓW TRYB. UL. BRZozowa 8			
INWESTOR:	URZĄD MIASTA I GMINY SULEJÓW		
OPRACOWANIE:	PROJEKT PRZEBUDOWY ULICY K. SPRAWIEDLIWEGO ORAZ BASZTOWEJ W SULEJOWIE		
RYSUNEK:	PRZEKRÓJ NORMALNY ULICA K. SPRAWIEDLIWEGO	NR.RYS: 11	SKALA: 1:50
PROJEKTANT:	INŻ. ALBIN CHOMICKI	UPRAWNIENIA NR: GP.IV.7342/268/94	

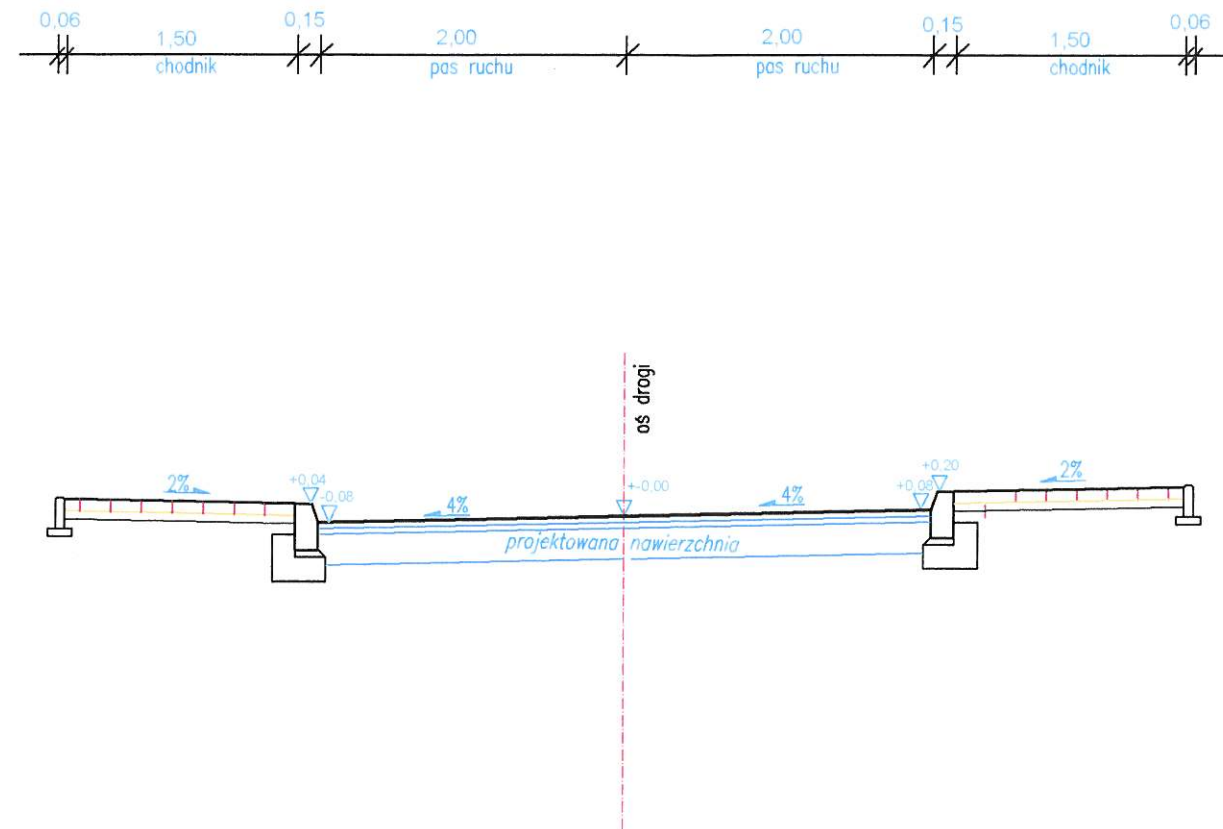
# Przekrój normalny na prostej



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - WYKONAWCZE AL- DROG 97-300 PIOTRKÓW TRYB. UL. BRZOZOWA 8			
INWESTOR:	URZĄD MIASTA I GMINY SULEJÓW		
OPRACOWANIE:	PROJEKT PRZEBUDOWY ULICY K. SPRAWIEDLIWEGO ORAZ BASZTOWEJ W SULEJOWIE		
RYSUNEK:	PRZEKRÓJ NORMALNY ULICA BASZTOWA	NR.RYS: 12	SKALA: 1:50
PROJEKTANT:	INŻ. ALBIN CHOMICKI	UPRAWNIENIA NR: GP.IV.7342/268/94	



# Przekrój normalny na łuku



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - WYKONAWCZE AL- DROG 97-300 PIOTRKÓW TRYB. UL. BRZozOWA 8			
INWESTOR:	URZĄD MIASTA I GMINY SULEJÓW		
OPRACOWANIE:	PROJEKT PRZEBUDOWY ULICY K. SPRAWIEDLIWEGO ORAZ BASZTOWEJ W SULEJOWIE		
RYSUNEK:	PRZEKRÓJ NORMALNY ULICA BASZTOWA	NR.RYS: 13	SKALA: 1:50
PROJEKTANT:	INŻ. ALBIN CHOMICKI	UPRAWNIENIA NR: GP.IV.7342/268/94	