

Egz. 1. INWESTYTOR - URZĄD MIĘSTY  
- ZUD - OPINIA + MAPA  
- UZGODNIENIE MPWiK

Projekt odwodnienia, ul. Świętochowskiego w Lublinie

Inwestor: Społeczny Komitet Budowy ul. Świętochowskiego

Egz. 1.

P.U.H. „ENERGO-PROJEKT”

TOMASZ KANTOR

tel. 0602-52-55-22

20-401 Lublin, ul. Krochmalna 4/31

## PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT: **ODWODNIENIE PROJEKTOWANEGO ODCINKA  
ULICY ŚWIĘTOCHOWSKIEGO W LUBLINIE**

LOKALIZACJA: **Lublin, ul. A. Świętochowskiego, dz. Nr 63**

INWESTORZY: **Społeczny Komitet Budowy ul. Świętochowskiego  
reprezentowany przez p. Jerzego Filipczaka**

PROJEKTANT: **mgr inż. Tomasz Kantor**

mgr inż. Tomasz Kantor  
upr. bud. nr LUB/0009/PWOS/05  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej

OPRACOWAŁA: **mgr inż. Magdalena Kantor**

URZĄD MIASTA LUBLIN

Wydział Architektury i Budownictwa

20-071 Lublin, Wieniawska 14

Projekt budowy zatwierdził:

decyzją z dnia: 2010-04-19  
znak: AB.ID.L.7353.3-231.2010

bez zastrzeżeń, z uwagami

Załącznik nr 2 do decyzji nr 131403/2010  
w tym 6 rysunków opieczetowanych

PODINSPEKTOR

mgr inż. Agnieszka Rybaczuk-Ejzak

LUBLIN, luty 2010 r.

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### I. OPIS TECHNICZNY:

1. Cel i zakres opracowania;
2. Podstawa opracowania;
3. Zabudowa i zagospodarowanie terenu;
4. Wpływ inwestycji na ochronę środowiska;
5. Odprowadzenie wód opadowych;
6. Wytyczne wykonania;
7. Roboty ziemne;

### II. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE:

1. Warunki techniczne z dn. 30.04.2008r. Znak: TRK/5004-375/2008 wydane przez MPWiK w Lublinie – Z-ce Dyrektora ds. Inwestycji Rozwoju;
2. Przedłużenie w/w warunków technicznych – dokument z dnia 03/12/2009;
3. Opinia Nr 1496/2009 z dnia 08.01.2010r. wydana przez Urząd Miasta w Lublinie – Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej;
4. –
5. Oświadczenie projektanta;
6. Zaświadczenie o członkostwie projektanta w Lubelskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa;
7. Kopia uprawnień projektanta;

### III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- |        |   |         |
|--------|---|---------|
| Rys. 1 | Plan sytuacyjny zagospodarowania terenu 1:500                             | rys.1/3 |
| Rys. 2 | Wpust deszczowy z odpływem bocznym $k_d1$ i $k_d2$ $D_w=50\text{cm}$      | rys.2/3 |
| Rys. 3 | Przekrój podłużny włączenia wpustów $k_d1$ i $k_d2$ do istniejącej studni | rys.3/3 |

Opis techniczny

do projektu przyłączy kanalizacji deszczowej dla projektowanych wpustów deszczowych z odpływem bocznym w ramach przebudowy i remontu ulicy Świętochowskiego zlokalizowanej na działce nr63 w Lublinie.

#### Cel i zakres opracowania:

W związku z projektowaną przebudową i remontem ulicy Świętochowskiego zachodzi konieczność zaprojektowania odwodnienia powierzchni drogi zapewniającego odprowadzenie wód opadowych do kanalizacji deszczowej.

Projekt przewiduje odprowadzenie wód opadowych z nowoprojektowanej powierzchni drogi do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Wody opadowe z powierzchni utwardzonej odprowadzone będą poprzez projektowane wpusty deszczowe. Profil podłużny i poprzeczny korony drogi zapewnia naturalny spływ wody do wpustów deszczowych.

W modernizowanej ulicy znajduje się studzienka kanalizacji deszczowej należącej do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Projektuje się wykonanie:

- wpusty deszczowe z odpływem bocznym - 2 szt
- przykanaliki deszczowe - 2 szt

**Wybór typu wpustu deszczowego ulicznego z odpływem bocznym pozostawia się w gestii Inwestora**

Przykanaliki kanalizacji deszczowej

- projektuje się z rur PCV o śr. 200 mm klasy S łączone na uszczelki

Sposób włączenia oraz rzędne włączenia przewodów odpływowych (przykanalików) do studzienek przedstawione zostały w części rysunkowej.

Projektowane przykanaliki kanalizacji deszczowej włączyć należy do istniejącej studzienki kanalizacyjnej  $\phi$  1200 na istniejącym kolektorze kanalizacji deszczowej  $\phi$  400.

Z uwagi na zmianę rzędnych terenu należy przeprowadzić przedbudowę istniejącej studzienki kanalizacyjnej dostosowując rzędne „góry wjazdu” do projektowanych rzędnych. Wszystkie roboty ziemne należy wykonać z pełną wymianą gruntu.

Wykopy mechaniczne i ręczne należy prowadzić w obudowie wykopu. Dno wykopu należy przegłębić o 15 cm celem wykonania podsypki piaskowej.

Po ułożeniu przewodu w wykopie na przygotowanym podłożu należy sprawdzić osiowość ułożenia przewodu, zgodność spadków z projektem i przeprowadzić próbę szczelności. Na wszystkich odcinkach układania kanalizacji deszczowej wykop należy zasypać piaskiem - wymiana gruntu. Dno wykopy należy ręcznie wyprofilować i wykonać podsypkę piaskową pod układany przewód o grubości 15 cm.

Cały wykop zasypywany piaskiem należy zagęścić mechanicznie.

Po wykonanych pracach można przystąpić do wykonywania projektowanej nawierzchni drogi. Całość robót należy wykonać zgodnie z częścią rysunkową.

#### Podstawa opracowania:

- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r. (Dz. U. nr 156 z 2006r, poz. 1118) z późniejszymi zmianami;
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r.(Dz.U. Nr 137, poz. 984) w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego;
- Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27.04.2001 r. (Dz. U. nr 62 poz.627 z późniejszymi zmianami);
- Mapy dla potrzeb projektowych skala 1:500;
- Wizja lokalna i inwentaryzacja w terenie;
- Obowiązujące normy i przepisy branżowe.
- Zabudowa i zagospodarowanie terenu

#### Zabudowa i zagospodarowanie terenu:

Projektowana inwestycja zlokalizowana będzie w pasie drogi miejskiej ulicy Świętochowskiego w Lublinie.

Istniejące uzbrojenie w pasie drogowym:

- sieć wodociągowa,
- kanalizacja sanitarna i deszczowa,
- kable energetyczne,
- sieć gazowa.

Zaprojektowano wybudowanie odprowadzenia wód deszczowych za pomocą wpustów deszczowych poprzez rury kanalizacyjne PCV-U, klasy SN 8 kielichowych i

podłączenie do istniejącej kanalizacji deszczowej Dn400 poprzez istniejącą studnię w ulicy Świętochowskiego.

Zaprojektowano wpusty uliczne typu ciężkiego D400 żeliwne z zawiasem i rygłem klasy D400 umieszczone na studziencie Dn500mm. Rury i studnie łączyć za pomocą uszczelk gumowych. Podłączenia rur PCV do studni betonowych wykonać za pomocą przejść PCV-beton.

Rozmieszczenie studzienek i wpustów wg mapy oraz profilu podłużnego trasy rurociągów.

Budowa odwodnień nie rodzi praw do terenu i nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich.

Systemy odwodnienia dróg są obiektami budowlanymi liniowymi, zlokalizowanymi pod terenem, bez nadbudowy nadziemnej wymagającej zajęcia terenu, nie występuje potrzeba zajęcia terenu i jego nadziemnego zagospodarowania.

#### Wpływ inwestycji na ochronę środowiska:

Inwestycja jest proekologiczna. Nie będzie ujemnie oddziaływała na środowisko przyrodnicze.

#### Zagrożenia p. poż. i BHP:

Zagrożenia pożarowe nie występują.

Wymagania BHP zgodne z przepisami w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych .

#### Odprowadzenie wód opadowych:

Rozwiązanie techniczne odprowadzenia wód opadowych uwarunkowane jest ukształtowaniem terenu i istniejącą infrastrukturą wzdłuż pasa drogowego. Dla zlewni z ul. Świętochowskiego zaprojektowano odprowadzenie do istniejącej kanalizacji deszczowej Dn400.

#### Wytyczne wykonania:

Przed rozpoczęciem robót należy sprawdzić zgodność wymiarów na budowie z projektem. Zlokalizować i odkryć istniejące kable, przewody, kanały, które kolidują z wykonywanymi robotami. Roboty ziemne przeprowadzić zgodnie z normą PN-B-06050. Po zakończeniu montażu kanałów i studzienek należy wykonać próbę szczelności wg PN-92/B-10735 oraz PN-B-10729.

### Roboty ziemne:

Zagłębienie rurociągu zgodnie z profilem podłużnym. Roboty ziemne wykonywać mechanicznie i ręcznie przy kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym. Wykopy powyżej 1,25m wykonywać jako obudowane zgodnie z wymogami PN-B-06050. Rurociąg układać na podsypce piaskowej o grubości 15cm i zasypać piaskiem o współczynniku zagęszczenia  $I_s=1,0$ . Przy zbliżeniu do drzew wykop wykonywać bez naruszenia bryły korzeniowej.

W gruntach sypkich na dno wykopów profilować ręcznie. W przypadku natrafienia na grunty słabonośne (torfy, namuły, glina plastyczna) wymienić je na piasek. Ewentualną wodę gruntową pompować za pomocą pomp zatapialnych.

Zasypkę wykonać zgodnie z wymaganiami w normie PN-B-10736 oraz PN-86/B-02480. Zasypka składa się z dwóch warstw:

- warstwy ochronnej rury kanałowej o wysokości 30cm nad wierzch przewodu,
- warstwy do wymaganej rzędnej lub do powierzchni terenu.

Zasypkę wykonać w trzech etapach:

Wykonanie warstwy ochronnej rury kanałowej z wyłączeniem odcinków na złączach, po próbie szczelności wykonanie pełnej warstwy ochronnej na złączach i na odcinkach rur do wymaganej wysokości 30cm, zasypka wykopu piaskiem zagęszczanym do poziomu projektowanej drogi.

Warstwę ochronną rury pełnej wykonuje się z piasku sypkiego (drobno, średnio lub gruboziarnistego), bez grud i kamieni. W przypadku stosowania pospółki z wykopów, muszą być z niej usunięte większe kamienie o średnicy powyżej 10mm.

Zasypkę rozpocząć od dokładnego zagęszczania gruntów pod rurą za pomocą ręcznego ubijaka. Następnie grunt należy zagęszczać warstwami o wysokości 1/3 średnicy rury. Warstwy nad rurą zagęszczać warstwami o grubości 15cm. Po zagęszczeniu warstwy ochronnej, warstwę wierzchnią również zasypywać warstwami i zagęszczać mechanicznie za pomocą sprzętu lekkiego. Do zasypki użyć piasku zagęszczanego warstwami.

Zaleca się aby wszystkie prace eksploatacyjne wykonywane na sieci (czyszczenie ciśnieniowe wodą, inspekcja telewizyjna) z uwagi na bezpieczeństwo obsługi, przeprowadzać z poziomu terenu.

Opracował:

mgr inż. Tomasz Kantor

mgr inż. Tomasz Kantor  
upr. bud. nr LUB/0009/PWOS/05  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej

Lublin, 2010-02-02

## O Ś W I A D C Z E N I E

dot.: projektu odwodnienia projektowanego odcinka ulicy Świętochowskiego w Lublinie,  
dz.Nr 63.

Inwestor:                      Społeczny Komitet Budowy Drogi  
                                      Reprezentowany przez pana Jerzego Filipczaka

Zgodnie z artykułem 20 ust. 4 Ustawy - Prawo budowlane oświadczam, że przedmiotowy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej pozwalającymi na wykonanie przedmiotu umowy w sposób nadający się do eksploatacji.

Jednocześnie potwierdzam kompletność zawartości projektu zgodnie z warunkami umowy.

Projektant:  
**mgr inż. Tomasz Kantor**  
(upr. bud. nr LUB/0009/PWOS/05)

**mgr inż. Tomasz Kantor**  
upr. bud. nr LUB/0009/PWOS/05  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej



# Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o.

al. J. Piłsudskiego 15, 20-407 Lublin

www.mpwik.lublin.pl

Sekretariat  
tel. 081 532 37 56  
fax 081 532 19 10

Centrala  
tel. 081 532 42 81

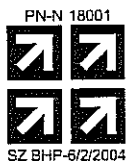
Biurowisko  
Obsługa Klienta  
al. J. Piłsudskiego 15  
20-407 Lublin  
tel./fax 081 532 01 80

Pogotowie Wod.-Kan.  
tel. 081 534 19 94  
tel. 994

a Zemborzycka  
ul. Zemborzycka 114a  
20-445 Lublin  
tel. 081 744 36 41  
fax 081 744 32 80

Oczyszczalnia  
Ścieków "Hajdów"  
ul. Łagiewnicka 5  
20-228 Lublin  
tel. 081 746 01 01  
fax 081 746 03 33

Centralne  
Laboratorium  
ul. Zawilcowa 10  
20-245 Lublin  
tel. 081 746 03 24  
fax 081 746 30 83



AB 383

TRK/5004-375/2008

30.04.2008

W. L. 111 (23/12) 4 25.0 m km 020800  
P. T. 108 (75/15) 4 2 p.m. 8.5 m 1160

Społeczny Komitet Budowy  
ul. Świętochowskiego  
Pan Wiesław Lisiak  
ul. Świętochowskiego 111  
**20-467 Lublin**

Dotyczy: warunków technicznych wod.-kan. w związku z budową ul. Świętochowskiego na odcinku od posesji nr 103 do ul. Reja

Odpowiadając na wystąpienie w sprawie jw. uprzejmie informujemy, że w związku z budową ulicy wymagane jest wybudowanie odcinka sieci kanalizacji sanitarnej oraz odgałęzień wodociagowych i kanalizacyjnych w granicach pasa drogowego do działek położonych na modernizowanym odcinku ulicy.

Sieć i odgałęzienia projektować uwzględniając poniższe warunki:

1. Miejsce włączenia wody - istniejący wodociąg  $\phi$  150mm (żeliwo) w ul. Świętochowskiego, zaznaczony kolorem niebieskim.
2. Rzędna linii ciśnień w sieci wodociagowej w rejonie miejsca włączenia wynosi aktualnie ok. 226-228 m n. p. m.
3. Do budowy odgałęzień wodociagowych zaleca się stosowanie rur PEHD odpowiednio oznakowanych taśmą ostrzegawczą - lokalizacyjną oraz zasuw klinowych z miękkim uszczelnieniem.
4. Miejsce włączenia kanalizacji - istniejący kanał sanitarny  $\phi$  0,2m w ul. Świętochowskiego, zaznaczony kolorem brązowym. Od projektowanej sieci przewidzieć odgałęzienia w kierunku działek.
5. Odgałęzienia wod. - kan. w przypadku braku przyłączy na terenie działki należy zakorkować.
6. Odwodnienie drogi przewidzieć do kanału deszczowego  $\phi$  0,4m w ul. Świętochowskiego zaznaczonego kolorem zielonym. Przed realizacją drogi należy wykonać monitoring kanału deszczowego z w uzgodnieniu z Wydziałem Gospodarki Komunalnej UM.
7. Nie wyrażamy zgody na odprowadzanie wód deszczowych do sieci kanalizacji sanitarnej.
8. Do dokumentacji załączyć wyliczenie powierzchni rzutu poziomego projektowanego uzbrojenia w poszczególnych nawierzchniach drogi miejskiej ze wskazaniem kategorii drogi, wraz z rysunkiem usytuowania rurociągu pod poszczególnymi nawierzchniami pasa drogowego przedstawionym na planie sytuacyjnym w skali 1:500. Będzie to dla inwestora podstawą do wystąpienia do Wydziału Dróg i Mostów o zgodę na umieszczenie uzbrojenia w pasie drogowym.
9. Projekt w zakresie sieci wod. - kan. podlega uzgodnieniu w MPWiK.

Niniejsze warunki pozostają aktualne przez okres jednego roku od daty ich wydania i należy je załączyć do projektu przedstawianego do uzgodnienia..

W sprawach dotyczących warunków technicznych można kontaktować się z Działem Programowania i Rozwoju MPWiK Sp. z o. o. Lublin, al. Piłsudskiego 15, budynek B, pokój nr 125 (tel. 081-532-42-81 wew. 207, 383).

Otrzymują:

1. Adresat+zał.graf.  
2. a/a

Potwierdzam za zgodność  
z oryginałem  
mgr inż. Tomasz Kantor  
upr. bud. nr LUB/0009/PWOS/05

Z-ca Dyrektora  
ds. Inwestycji i Rozwoju  
mgr inż. Jolanta Trzaskiel

kapitał zakładowy, stan na dzień 19.07.2007 r.: 202 576 200,00 PLN

KRS 0000017728, SR LUBLIN - XI W-I Gosp. KRS  
NIP 712-015-02-95  
REGON 430981982

Bank Handlowy w Warszawie S.A. 41 1030 1191 0000 0000 0482 3201  
BOŚ S.A. O/Lublin 65 1540 1144 2001 6400 1980 0001



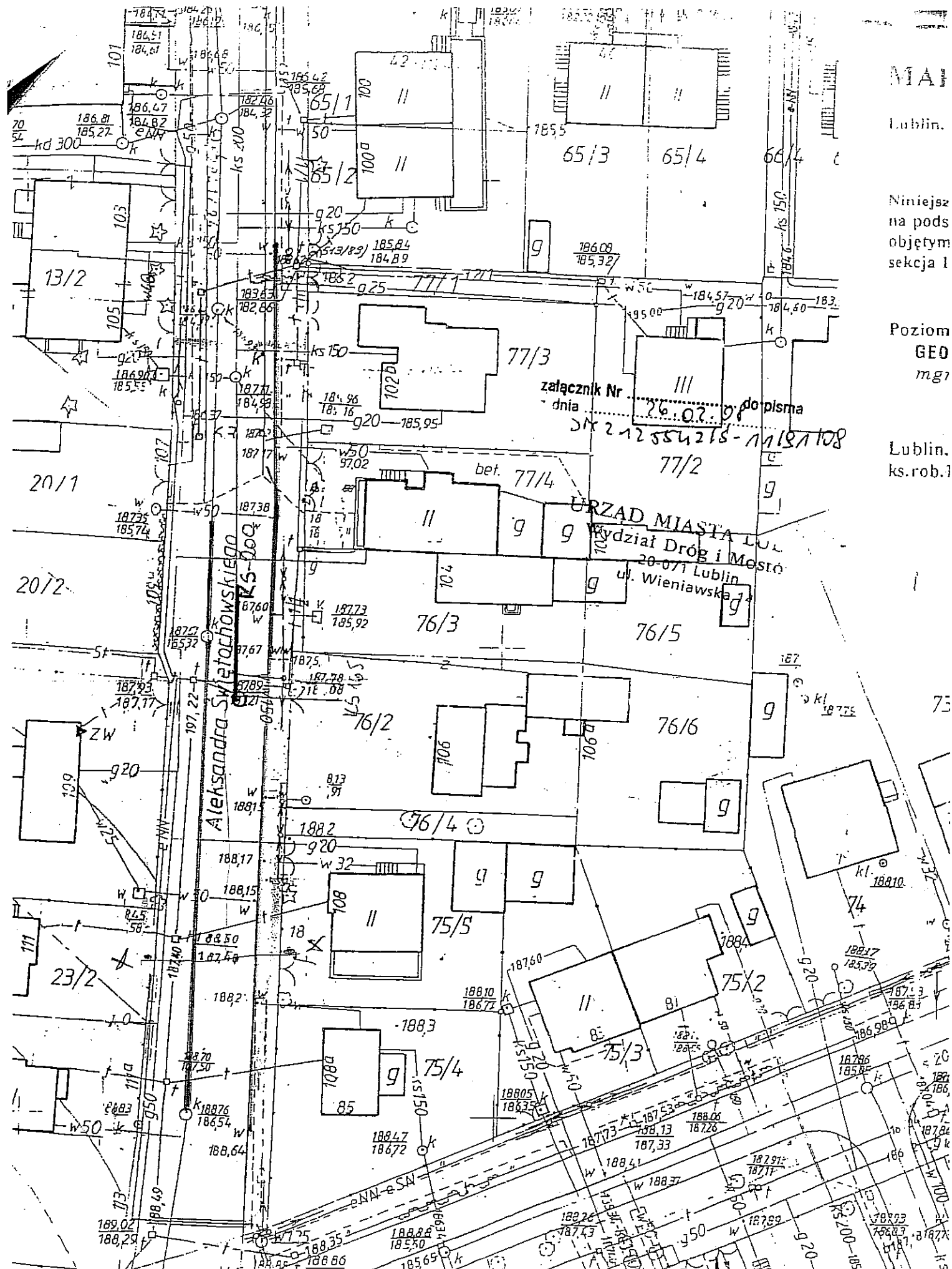
MAI

Lublin.

Niniejsz  
na pods  
objętem  
sekcja I

Poziom  
GEO  
mgr

Lublin.  
ks.rob.1



Załącznik graficzny do pisma

TRK/5004-345...../2008

Potwierdzam za zgodność  
z oryginałem

mgr inż. Tomasz Kantor  
upr. bud. nr LUB/0009/PWOS/05



# Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o.

al. J. Piłsudskiego 15, 20-407 Lublin

www.mpwik.lublin.pl

Sekretariat  
tel. 081 532 37 56  
fax 081 532 19 10

Centrala  
tel. 081 532 42 81

Biurowisko  
Obsługa Klienta  
al. J. Piłsudskiego 15  
20-407 Lublin  
tel./fax 081 532 01 80

Pogotowie Wod.-Kan.  
tel. 081 534 19 94  
tel. 994

Baza Zemborzyska  
Zemborzyska 114a  
45 Lublin  
tel. 081 744 36 41  
fax 081 744 32 80

Oczyszczalnia  
Ścieków "Hajdów"  
ul. Łagiewnicka 5  
20-228 Lublin  
tel. 081 746 01 01  
fax 081 746 03 33

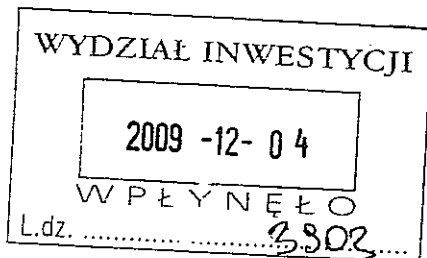
Centralne  
Laboratorium  
ul. Zawilcowa 10  
20-245 Lublin  
tel. 081 746 03 24  
fax 081 746 30 83



AB 383

03.12.2009

TRK/5004-281-3/2009



Urząd Miasta Lublin  
Wydział Inwestycji  
ul. Wieniawska 14  
**20-071 Lublin**

Dotyczy: przedłużenia ważności warunków technicznych wod.-kan. w związku z  
budową brakującego odcinka ul. Świętochowskiego w rejonie ul. Reja.

Odpowiadając na wystąpienie w sprawie jw uprzejmie informujemy, że z  
uwagi na upływ terminu obowiązywania warunków technicznych TRK/5004-  
375/2008 z dnia 30.04.2008r. przedłużamy ich ważność o rok od daty niniejszego  
pisma.

Informujemy przy tym, że przy projektowaniu należy uwzględnić wymagania  
zawarte w „Wytocznych technicznych do projektowania sieci, przyłączy oraz  
urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych” (dostępnych na stronie internetowej  
[www.mpwik.lublin.pl](http://www.mpwik.lublin.pl) lub w Biurze Obsługi Klienta).

Niniejsze pismo należy załączyć wraz z warunkami TRK/5004-375/2008 do  
projektu budowlanego przedstawianego do uzgodnienia.

W sprawach dotyczących warunków technicznych można kontaktować się z  
Działem Programowania i Rozwoju MPWiK Sp. z o. o. Lublin, al. Piłsudskiego 15,  
budynek B, pokój nr 123 (tel. 081-532-42-81 wew. 207, 383).

Otrzymują:

1. Adresat

2. a/a

PROKURENT  
Dyrektor Eksploatacji

mgr inż. Andrzej Kozak

Potwierdzam za zgodność  
z oryginałem

mgr inż. Tomasz Kantor  
upr. bud. nr LUB/0009/PWOS/05

kapitał zakładowy, stan na dzień 08.04.2009 r.: 247.245.000,00 PLN

KRS 0000017728, SR LUBLIN - XI W-I Gosp. KRS  
NIP 712-015-02-95  
REGON 430981982

Bank Handlowy w Warszawie S.A. 41 1030 1191 0000 0000 0482 3201  
BOŚ S.A. O/Lublin 65 1540 1144 2001 6400 1980 0001

Lublin, dnia 8.01.2010 r.

ZUDP Nr 1496/2009

## O P I N I A

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – ul. Świętochowskiego

Zleceniodawca : Komitet Mieszkańców Drogi Dojazdowej ul. A. Świętochowskiego

Data wpływu zlecenia : 16.12.2009 r.

Stadium opracowania : projekt trasy

Nazwa jednostki projektowej (projektant) : Tomasz Kantor

Inwestor : Komitet Mieszkańców Drogi Dojazdowej ul. A. Świętochowskiego

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 100, poz. 1086 z późniejszymi zmianami), oraz rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 roku (Dz. U. Nr 38 poz. 455) w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.

**Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin** na posiedzeniu w dniu 18.12.2009 i 30.12.2009 r. **uzgodnił** lokalizację przyłączy kanalizacji deszczowej w ul. Świętochowskiego w Lublinie.

### Uwagi i zalecenia :

1. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
2. W rejonie istniejących punktów osnowy geodezyjnej wykopy należy prowadzić ręcznie. W wypadku naruszenia, uszkodzenia lub zniszczenia punktów inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
3. W przypadku braku inwentaryzacji sieci na mapach i braku informacji branżowych o ich przebiegu za ewentualne uszkodzenia sieci w trakcie prac ziemnych odpowiedzialność ponosi zarządzający daną siecią.
4. Projekt budowlany pod względem branżowym należy uzgodnić z MPWiK w Lublinie.
5. Przed przystąpieniem do realizacji w terenie uzgodnionych obiektów budowlanych należy dokonać stosownego zgłoszenia lub uzyskać wymagane prawem pozwolenie na budowę z Urzędu Miasta Lublin.
6. W projekcie budowlanym należy przewidzieć wykonanie zbliżeń i skrzyżowań z innymi urządzeniami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.

7. Na zajęcie pasa drogowego lub rozkopanie jezdni, chodnika należy uzyskać zgodę Wydziału Dróg i Mostów U.M. Lublin zgodnie z przepisami zawartymi w Dz. U. Nr 6 z 1 marca 1986 r.
8. Na 7 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonywania robót wszystkich użytkowników urządzeń podziemnych.
9. Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie.
10. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii. Uzgodnienie traci ważność w przypadkach określonych w § 13 ust. 2 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).
11. W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest do niezwłocznego przedłożenia mapy z wynikami inwentaryzacji organowi nadzoru budowlanego.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

*mgr Joanna Werykowska*  
Kierownik Referatu  
ds. koordynacji dokumentacji projektowej

**GEO-SPED**  
Tomasz Kowalik  
20-381 Lublin, ul. Zorza 24  
tel. 509 035 913  
NIP 946-227-56-06, REG. 060330682

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
**Lublin, ul. Aleksandra Świętochowskiego**  
**dz. nr 63-część,**  
**Skala 1:500 obr. 9 ark. 13**

Dotyczy obszaru objętego zamówieniem

Niniejszą mapę wykonano na podstawie zaktualizowanej  
w obszarze objętym zamówieniem mapy zasadniczej  
m. Lublin w skali 1:500 w miesiącu grudniu 2009r..

Sekcja: 136.313.0934

Poziom odn. "Kronsztadt 60"

Wszelkie trwałe obiekty budowlane  
podlegają wytyczeniu oraz geodezyjnej  
inventaryzacji przez jednostki  
wykonawstwa geodezyjnego

Wykonał:  
Geo-Sped Tomasz Kowalik  
w ramach zlecenia nr 77/09  
Lublin, dn. 09.12.2009r..

mgr Marcin Kowalik

Geodeta uprawniony  
upr. 20330

**URZĄD MIASTA LUBLIN**  
**MIEJSKI OŚRODEK DOKUMENTACJI**  
**GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ**

W obszarze oznaczonym linią przerywaną, powiększoną w terenie  
aktualność treści mapy zasadniczej. Do mapy powiększonej  
aktualność mapy przyjęto do zapisu w dniu 14.12.2009  
i zaewidencjonowano pod nr. 14.12.2009.206-400/2009

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych  
Projektowane obiekty budowlane, wymagające pozwolenia na budowę  
podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez  
jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

Lublin dn. 14.12.09

mgr inż. Włodzisław Kucharski

Kierownik Referatu

ds. koordynacji dokumentacji projektowej

mgr inż. Włodzisław Kucharski

Kierownik Referatu

ds. koordynacji dokumentacji projektowej

• Kd<sub>1</sub>, Kd<sub>2</sub> - upusty deszczowe  
z odpływem bocznym

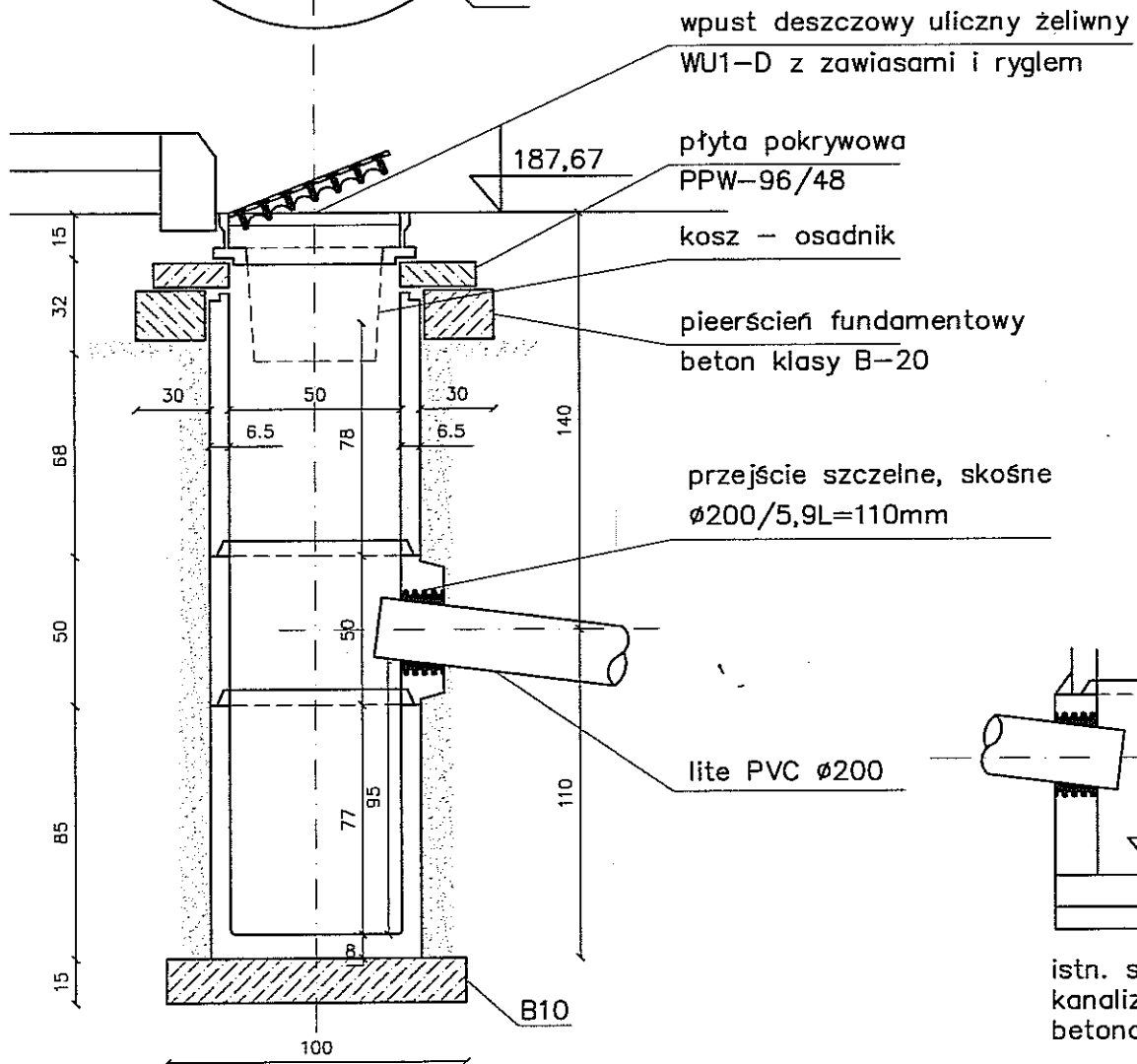
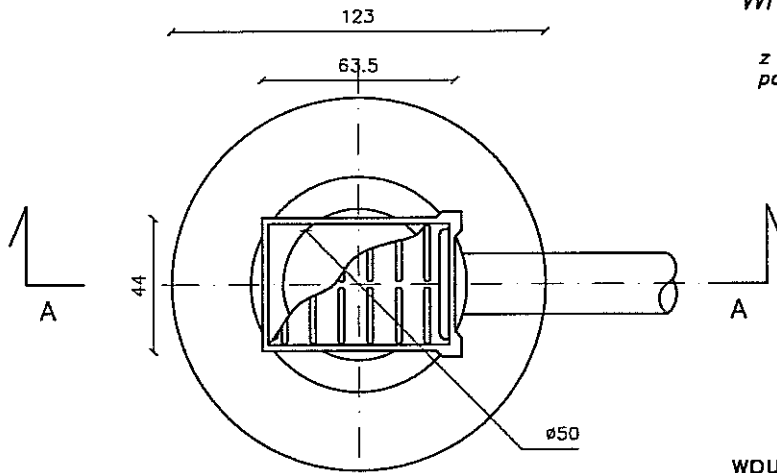
<b>P.U.H. ENERGO-PROJEKT</b> Tomasz Kantor 20-401 Lublin, ul. Krochmalna 4/31		DATA: XII 2009
INWESTOR: Społeczny Komitet Budowy ul. A. Świętochowskiego w Lublinie		NR. RYS. 1/3
NAZWA OBIEKTU: Projekt odwodnienia		SKALA: 1:500
TEMAT: Mapa do celów projektowych		OPRACOWAŁA: mgr inż. M.Kantor
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Tomasz Kantor upr. bud. nr LUB/0009/PWOS/05		mgr inż. Tomasz Kantor upr. bud. nr LUB/0009/PWOS/05 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej

# WPUST DESZCZOWY ULICZNY

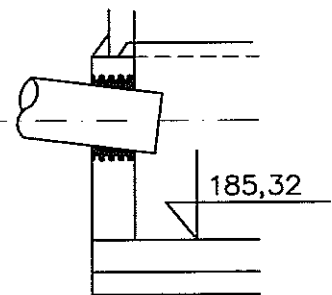
z rusztem uchylnym, z zawiasem i rygłem klasy D400  
pod kratą wpustu kosz na śmieci

URZĄD MIASTA LUBLIN  
Wydział Architektury i Budownictwa  
20-071 Lublin, Wieniawska 14

RZUT POZIOMY



PRZEKRÓJ A-A



istn. studzienka  
kanaliz. Ø1200  
betonowa

<b>P.U.H. ENERGO-PROJEKT</b> Tomasz Kantor 20-401 Lublin, ul. Krochmalna 4/31		DATA:	II 2010r.
INWESTOR:	Spółeczny Komitet Budowy ulicy Świętochowskiego	NR. RYS.	2a/3
NAZWA OBIEKTU:	Odwodnienie ulicy	SKALA:	x/y 1:100
TEMAT:	Przekrój wpustu ulicznego Kd1	OPRACOWAŁ:	mgr inż. M. Kantor
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Kantor upr. bud. nr LUB/0009/PWOS/05	mgr inż. Tomasz Kantor upr. bud. nr LUB/0009/PWOS/05 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	

# WPUST DESZCZOWY ULICZNY

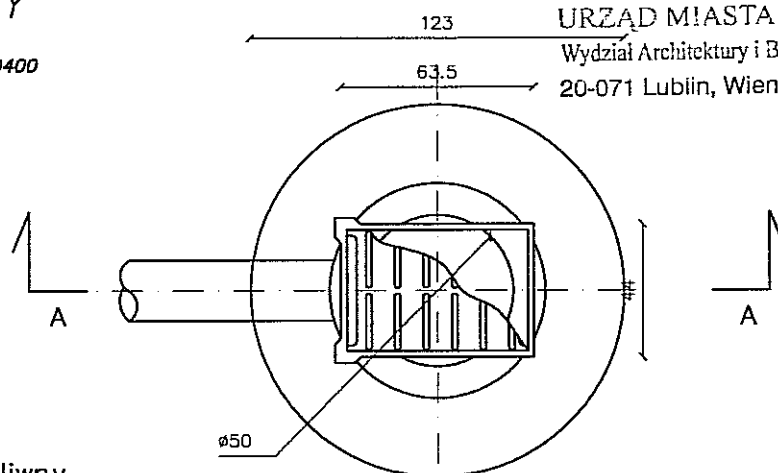
z rusztem uchylnym, z zawiasem i rygłem klasy D400  
pod kratą wpustu kosz na śmieci

URZĄD MIASTA LUBLIN

Wydział Architektury i Budownictwa

20-071 Lublin, Wieniawska 14

RZUT POZIOMY



wpust deszczowy uliczny żeliwny  
WU1-D z zawiasami i rygłem

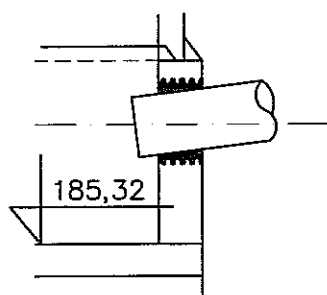
płyta pokrywowa  
PPW-96/48

kosz - osadnik

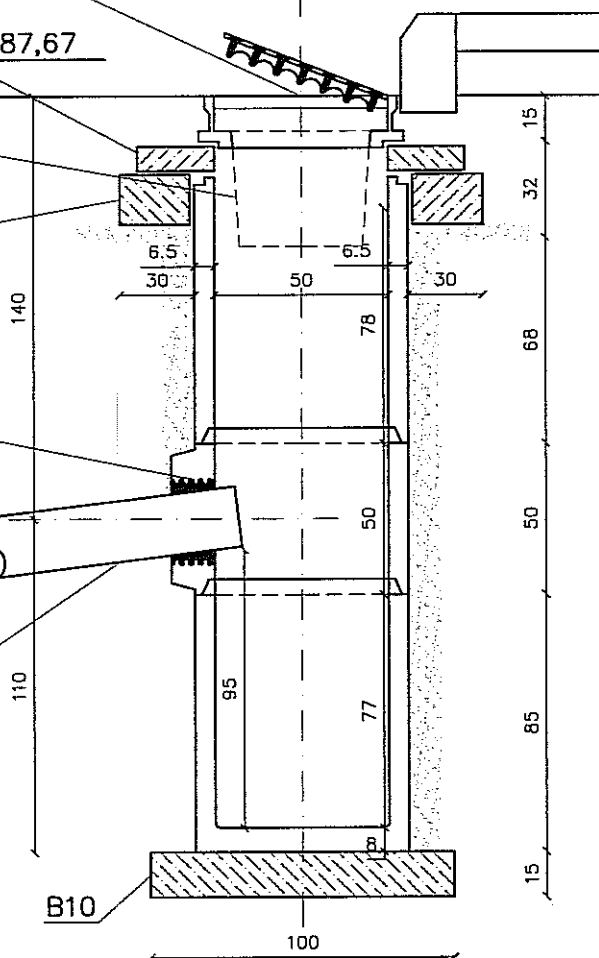
pieńścier fundamentowy  
beton klasy B-20

przejście szczelne, skośne  
ø200/5,9L=110mm

lite PVC ø200

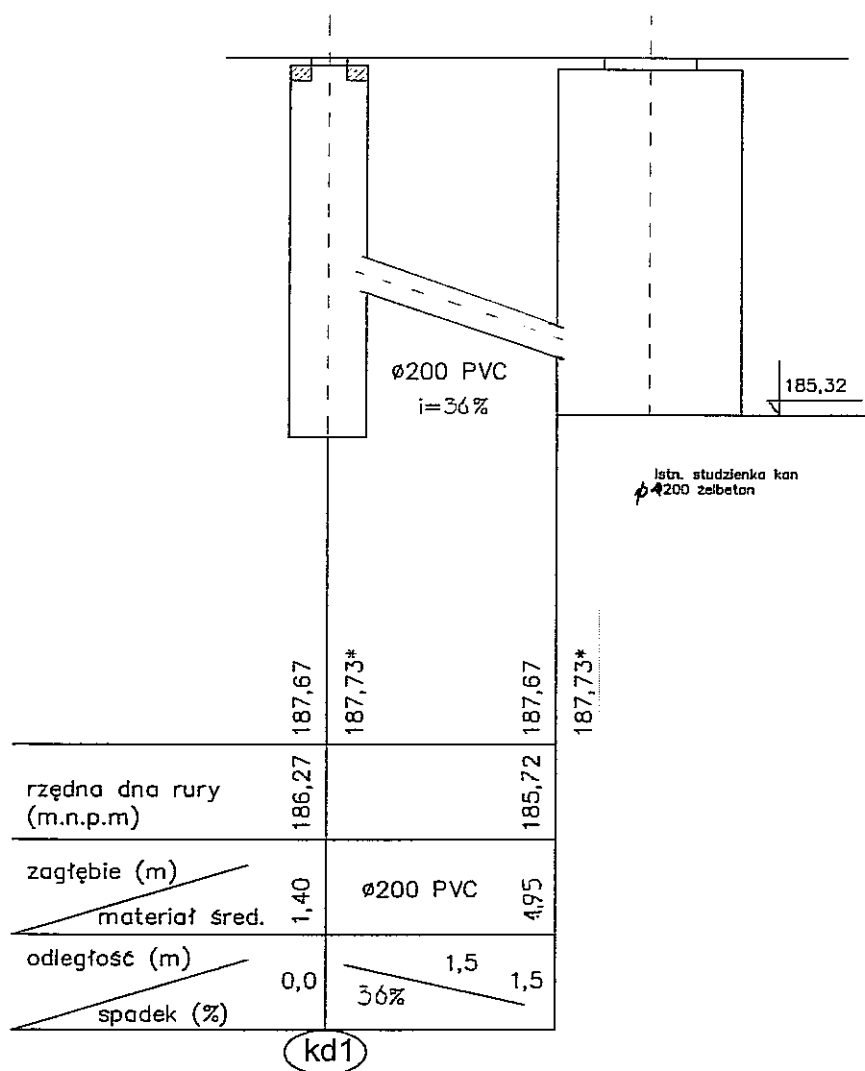


istn. studzienka  
kanaliz. ø1200  
betononowa



PRZĘKRÓJ A-A

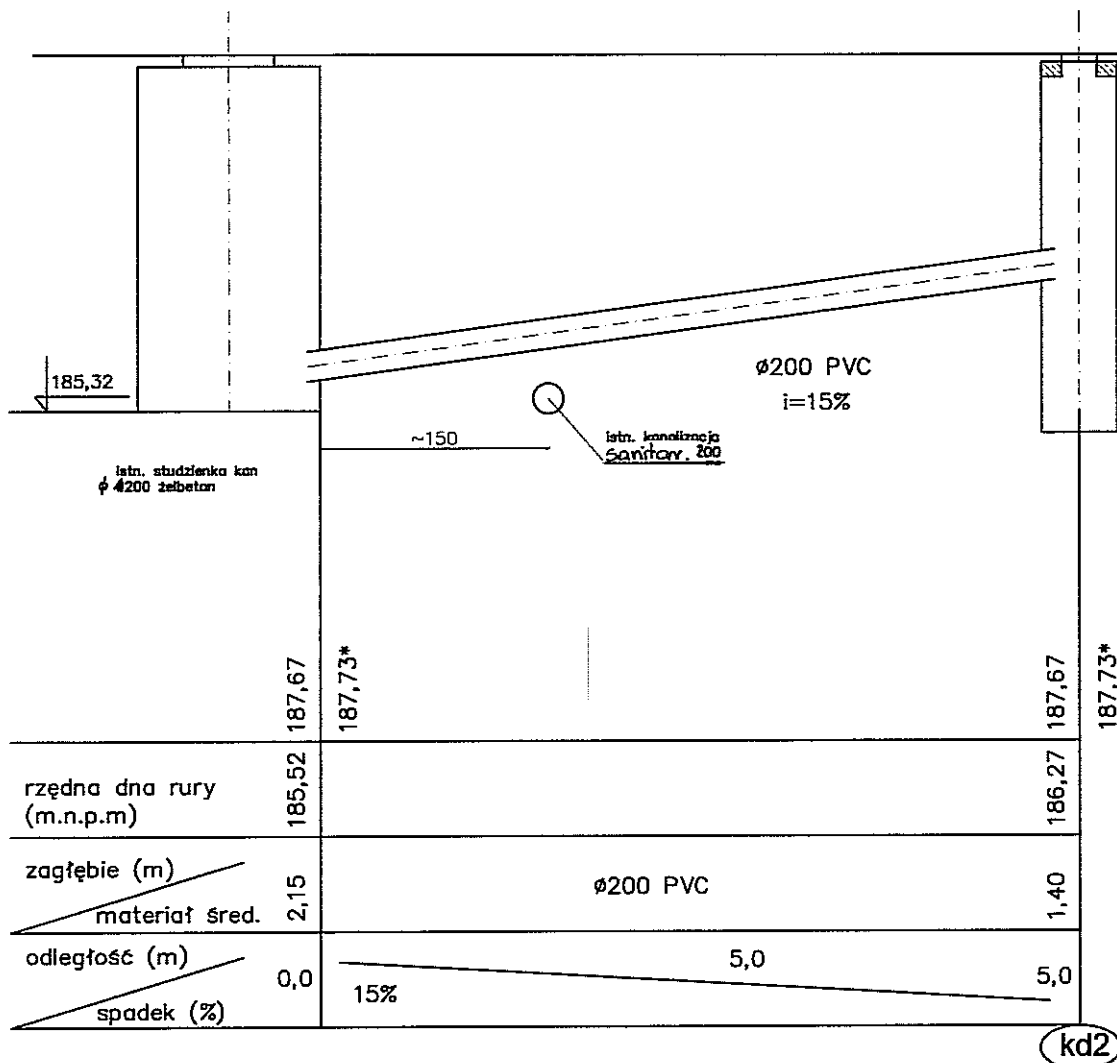
<b>P.U.H. ENERGO-PROJEKT</b> Tomasz Kantor 20-401 Lublin, ul. Krochmalna 4/31		DATA:	II 2010r.
INWESTOR:	Spółeczny Komitet Budowy ulicy Świętochowskiego	NR. RYS.	2b/3
NAZWA OBIEKTU:	Odwodnienie ulicy	SKALA:	x/y 1:100
TEMAT:	Przekrój wpustu ulicznego Kd2	OPRACOWAŁ:	mgr inż. M. Kantor
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Kantor upr. bud. nr LUB/0009/PWOS/05	mgr inż. Tomasz Kantor upr. bud. nr LUB/0009/PWOS/05 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	



\* – rzędna terenu projektowanego

<b>P.U.H. ENERGO-PROJEKT</b> Tomasz Kantor 20-401 Lublin, ul. Krochmalna 4/31		DATA: II 2010r.
INWESTOR: Społeczny Komitet Budowy ulicy Świętochowskiego		NR. RYS. 3a/3
NAZWA OBIEKTU: Odwodnienie ulicy		SKALA: x/y 1:100
TEMAT: Przekrój podłużny włączenia wpustu Kd1		OPRACOWAŁ: mgr inż M. Kantor
PROJEKTOWAŁ: mgr inż Tomasz Kantor upr. bud. nr LUB/0009/PWOS/05		mgr inż. TOMASZ KANTOR upr. bud. nr LUB/0009/PWOS/05 do projektowania i budowy obiektów inżynierskich bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej



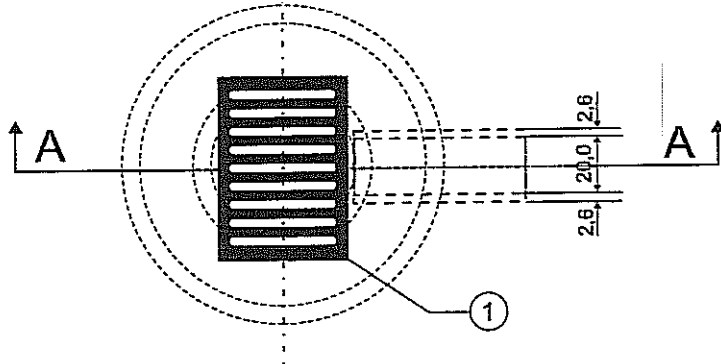
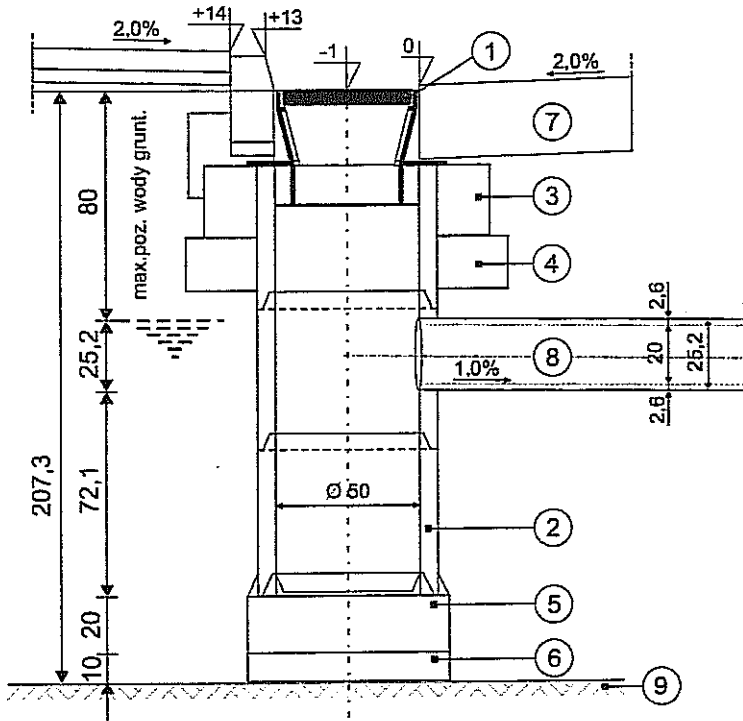


\* – rzędna terenu projektowanego

<b>P.U.H. ENERGO-PROJEKT</b> Tomasz Kantor 20-401 Lublin, ul. Krochmalna 4/31		DATA: II 2010r.
INWESTOR: Spółeczny Komitet Budowy ulicy Świętochowskiego		NR. RYS. 3b/3
NAZWA OBIEKTU: Odwodnienie ulicy		SKALA: x/y 1:100
TEMAT: Przekrój podłużny włączenia wpustu Kd2		OPRACOWAŁ: mgr inż M. Kantor
PROJEKTOWAŁ: mgr inż Tomasz Kantor upr. bud. nr LUB/0009/PWOS/05		mgr inż. Tomasz Kantor upr. bud. nr LUB/0009/PWOS/05

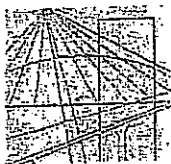
do projektowania, kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej

A-A



**Materiały:**

- ① Wpust uliczny przejazdowy typ ciężki wg PN/H-74081
- ② Kręgi betonowe Ø 50 cm z betonu żwirowego kl. B-25 o h=50 cm
- ③ Pierścień żelbetowy Ø 65 cm z betonu wibrowanego kl. B-20. Stal zbrojen. StOS
- ④ Pierścień żelbetowy Ø 65 cm z betonu wibrowanego kl. B-20. Stal zbrojen. StOS
- ⑤ Płyta fundamentowa grubości 20 cm z betonu kl. B-15
- ⑥ Podsypka o grubości 10 cm ze żwiru frakcji Ø10 mm lub z tłucznia
- ⑦ Konstrukcja nawierzchni (wg projektu)
- ⑧ Przykanalik Ø 20 cm z PVC
- ⑨ Podłoże gruntowe



# LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA W LUBLINIE

ul. Bursaki 19, 20-150 Lublin  
tel./fax (081) 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej  
Lubelska Okręgowa Izba  
Inżynierów Budownictwa  
20-150 Lublin, ul. Bursaki 19  
tel/fax 534-78-12

Lublin, dnia 2009-09-25

## ZAŚWIADCZENIE

Pan Kantor Tomasz nr ewidencyjny LUB/IS/0370/05  
adres zamieszkania 24-100 Puławy ul. Leśna 29/28  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2009-10-01 do 2010-03-31  
Kopię dołączono do akt osobowych.

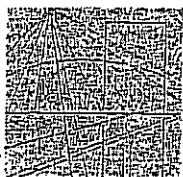
Potwierdzam za zgodność  
z oryginałem

mgr inż. Tomasz Kantor

upr. bud. nr LUB/0009/PWOS/05

Przewodniczący  
Lubelskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zbigniew Mitura



LUBELSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 1 czerwca 2005 r.

LOIB.OKK.7131/22/7132/76/05

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm./, § 9 ust. 1 i § 22 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm./

**Lubelska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

nadaje

**Panu Tomaszowi KANTOROWI**

magistrowi inżynierowi

urodzonemu dnia 08 marca 1972 r. w Puławach

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewidencyjny : LUB/0009/FWOS/05**

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych*

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zażalenia strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Przewodniczący  
Składu orzekającego OKK

mgr inż. Franciszek Kowal

Członek

mgr inż. Henryk Wojcik

Członek

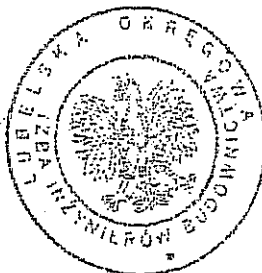
mgr inż. Kazimierz Steimaszczyk

Otrzymują:

① Pan Tomasz Kantor  
ul. Leśna 29/28  
24-100 Puławy

2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego

3. a/a



Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1, 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy – Prawo budowlane  
w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa

### uprawnienia budowlane

**Pana Tomasza KANTORA**

#### uprawniają do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy  
bez ograniczeń.

Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

Porwierdzam za zgodność  
z oryginałem

mgr inż. Tomasz Kantor  
upr. bud. nr LUB/0009/PWOS/05

Przewodniczący  
Składu orzekającego OKK

mgr inż. Franciszek Kowal