

AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

ARCHIKON

architekt Jacek Burczyn

Kielce ul. Barwinek 11/64

**PROJEKT BUDOWLANO-
WYKONAWCZY**

STADIUM

SANITARNA

BRANŻA

**PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ
DO ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU**

PROJEKT

**BUDYNEK UŻYTKOWY
ul. Mielczarskiego 45 , Kielce
dz. nr ewid. 511/25**

OBIEKT

**Gmina Kielce – Miejski Zarząd Budynków
25-004 Kielce , ul. Paderewskiego 20**

INWESTOR – ADRES

AUTORZY OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA /SPEC.	DATA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Krystyna Chodacka	KL-54/2002	04.2009	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Krystyna Chodacka	KL-54/2002	04.2009	

Kielce kwiecień 2009

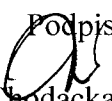
Imię i nazwisko Krystyna Chodacka
Upr. Nr KL-54/2002
Członek Izby ŚOIIB
Nr ewidencyjny SWK/IS/0588/03

Data 04.2009

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany: – PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI
SANITARNEJ
DO ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU UŻYTKOWEGO ul. Mielczarskiego 45 ,
Kielce dz. nr ewid. 511/25

**został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.**

Podpis

Krystyna Chodacka

Kielce, 2002-07-11

WOJEWODA ŚWIĘTOKRZYSKI

Znak: RR.XVI.7132-60/02

DECYZJA

o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (j.t. Dz.U.z 2000r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zmianami) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995r. Nr 8, poz. 38)

nadaje

Pani **KRYSTYNE CHODACKIEJ**
magister inżynier inżynierii środowiska

urodzonej 23 stycznia 1958r. w Zwierzyńcu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. KL-54/2002

do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.

Od decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42 za pośrednictwem Wojewody Świętokrzyskiego w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji. Stosownie do art. 130 § 4 Kpa decyzja niniejsza podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem strony.

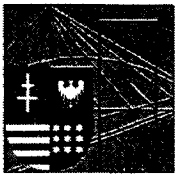
Otrzymują :

1. Pani Krystyna Chodacka
oś. Barwinek 23/62
25- 150 Kielce
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42
00-512 - WARSZAWA
celem wpisania do centralnego rejestru.
3. a/a



Z up. WOJEWODY

mgr inż. Dorota Lipińska
p.o. DYREKTORA WYDZIAŁU



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 22 wrzesień 2008

Zaświadczenie

Pan(i) Chodacka Krystyna

miejsce zamieszkania :

os.Barwinek 23/62

25-150 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IS/0588/03

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-10-2008 do 30-09-2009

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Św. Leonarda 18; tel. 041 344 94 13, kom. 0 694 912 692, fax 041 344 63 82

<http://www.swk.piib.org.pl>, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 12401372111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, czwartek, Piątek - 10.00-16.00, wtorek - 12.00-17.00, środa - nieczynne.

Godziny pracy czytelní: wtorek - 9.00-17.00

PROJEKT ZAWIERA:

A. Część opisowa

1. Część ogólna

1. Temat opracowania
2. Dane techniczne
3. Podstawa opracowania

II. Opis techniczny i obliczenia

1. Przyłącze wodociągowe
 - 1.1. Opis zastosowanych materiałów i rozwiązań projektowych
 - 1.2. Obliczenia
 - 1.3. Oznakowanie przewodu wodociągowego
2. Przyłącze kanalizacji sanitarnej
3. Zabezpieczenie skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem
4. Warunki gruntowo-wodne
5. Roboty ziemne
6. Próba i odbiór
7. Uwagi końcowe

B. Załączniki

1. Warunki techniczne wykonania podłączenia do sieci wodociągowej
- „WODOCIĄGI KIELECKIE” Sp. z o.o. znak TT-W/3660/1453/08 z dn. 12-06-2008.
2. Opinia ZUDP w Kielcach
3. Uzgodnienia

C. Część rysunkowa:

- | | |
|---|-----------------|
| Rys. nr 1 - Plan sytuacyjno - wysokościowy. | skala 1:500 |
| Rys. nr 2 - Profil przyłącza wodociągowego | skala 1:100/500 |
| Rys. nr 3 – Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej | skala 1:100/500 |
| Rys. nr 4 – Studnia wodomierzowa | skala 1:100 |

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Temat opracowania

Tematem niniejszego opracowania jest projekt budowlany przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej do istniejącego budynku użytkowo-administracyjnego zlokalizowanego na działce nr ewid. 511/25 przy ul. Mielczarskiego 45 w Kielcach

2. Dane techniczne

2.1. Przyłącza wodociągowe:

- ◆ z rur PE 80-SDR 11- DN 75x6,8 mm długości L= 24,80 m

2.2. Pomiar wody dla potrzeb budynku – wodomierz sprzężony DN 50 mm.

2.3 Przyłącze kanalizacji sanitarnej:

- ◆ z rur PCV- \varnothing 160x 4,0mm klasy N długości L = 20,00m

3. Podstawa opracowania

- Umowa-Zlecenie Inwestora
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- Warunki techniczne wykonania podłączenia do sieci wodociągowej „WODOCIĄGI KIELECKIE” Sp. z o.o. znak TT-W/3660/1453/08 z dn. 12-06-2008
- Opinia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Kielcach
- Obowiązujące normy, zarządzenia i wytyczne do projektowania

II. OPIS TECHNICZNY I OBLICZENIA

1. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

1.1. Opis zastosowanych materiałów i rozwiązań projektowych.

Zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez „Wodociągi Kieleckie” doprowadzenie wody do budynku projektuje się niezależnym przyłączem wodociągowym z istniejącego wodociągu rozdzielczego z rur żeliwnych $\varnothing 150$ mm.

Miejsce włączenia oznaczono na rysunku cyfrą 1.

Włączenie projektowanego przyłącza wykonać poprzez trójnik żeliwny kołnierzowy DN150/65 i dwie złączki RK. W odległości do 1m od miejsca włączenia umieścić zasuwę odcinającą DN 65 żeliwną kołnierzową z miękkim uszczelnieniem z obudową teleskopową PE lub PP do zasuw oraz skrzynką uliczną z pierścieniem dystansowym do ustawienia wymaganego poziomu.

Zasuwę posadzić na betonowym bloku podporowym. Projektowane przyłącze wodociągowe do budynku wykonać z rur PE DN 75x6,8 mm (SDR11, PE80, PN12,5).

Rzeczywistą rzędną istniejącego wodociągu określić po wykonaniu odkrywki.

Uwaga - istniejące przyłącze z sieci wewnętrznej i ujęcia lokalnego NSK Bearings należy wyłączyć z eksploatacji poprzez zamontowanie przed budynkiem korka zaślepiającego.

1.2. Obliczenia przyłącza wodociągowego

Obliczenia wykonano zgodnie z PN-92/B-01706.

Obliczeniowe zapotrzebowanie wody zimnej.

			Woda zimna		Woda ciepła	
Lp	Przybór	ilość	qn	suma qn	qn	qn
-		szt	dm ³ /s	dm ³ /s	dm ³ /s	dm ³ /s
	umywalka	10	0,07	0,70	0,07	0,70
	zlewozmywak	3	0,07	0,021	0,07	0,0721
	miska ustępowa	15	0,13	1,95	-	-
	natrysk	6	0,15	0,90	0,15	0,90
	pisuar	3	0,3	0,90	-	-
				4,66		1,81

Przepływy obliczeniowe wody w instalacji wodociągowej dla całego budynku na cele socjalno-bytowe zgodnie z PN-92/B-01706, wyznaczono ze wzoru:

$$q = 0,682 \times (\sum q_n)^{0,45} - 0,14$$

$$q = 0,682 \times (6,47)^{0,45} - 0,14$$

$$q = 1,44 \text{ l/s}$$

Zapotrzebowanie wody dla celów przeciwpożarowych

W istniejącym budynku są zamontowane hydranty p.poż. HP-52 o średnicy f 50 mm, o wydajności $2,5 \text{ dm}^3/\text{s} = 9 \text{ m}^3/\text{h}$

Zakłada się jednoczesną pracę dwóch hydrantów.

$$Q_{p.poż} = 2 \times 2,5 \text{ dm}^3/\text{s} = 5 \text{ dm}^3/\text{s} = 18 \text{ m}^3/\text{h}$$

Dobór wodomierza.

Doboru wodomierza dokonano zgodnie z PN - 92/B-01706

Zapotrzebowanie wody:

$$q = 5 \text{ dm}^3/\text{s} = 18 \text{ m}^3/\text{h}$$

Dobór wodomierza:

Dobrano wodomierz sprzężony DN 50 mm

Nominalny strumień $q_n = 15 \text{ m}^3/\text{h}$

Maksymalny strumień $q_{\text{max.}} = 70 \text{ m}^3/\text{h}$

$q_o = 18 \text{ m}^3/\text{h}$

$DN \leq d$

$50 \text{ mm} \leq 65 \text{ mm}$

Podejście pod wodomierz wykonać w nowo projektowanej studzience wodomierzowej typowej St. zg. z PN-B-10720:1998.

Przy montażu zestawu wodomierzowego należy przewidzieć prosty odcinek długości $L \geq 5D$ i $L \geq 3D$ za wodomierzem.

Zgodnie z PN-B-01706/Az 1 za głównym zaworem odcinającym i wodomierzem (od strony instalacji wewnętrznej wodociągowej) projektuje się zawór zwrotny antyskażeniowy z możliwością nadzoru $\varnothing 50 \text{ mm}$ w celu zapobiegnięcia wtórnemu skażeniu wody w sieci miejskiej i zawór redukcyjny DN 50.

Studzienkę wodomierzową (prostokątną) zaprojektowano w typowej żelbetowej konstrukcji monolitycznej o wym $2,6 \times 1,0 \times 2,3 \text{ m}$ z zastosowaniem betonu kl. B150 i stali zbrojeniowej kl. A-0, StOS.

Przykrycia studzienek prostokątnych -typowymi elementami prefabrykowanymi wg. KB1-38.4.3(10)-72. Beton podłoża klasy B-10 o grubości 10 cm, płyta denna oraz dolna część studzienki na wysokości wejścia przewodów z betonu B-150.

W płycie przykrywającej osadzić właz żeliwny kanałowy $\varnothing 600$ typu B12.5.

Wysokość osadzenie wyregulować cegłą kanalizacyjną na zaprawie cementowej Rz80.

Spoiny zatrzeć cementem na gładko z obu stron.

Studzienkę montować w gotowym , odwodnionym wykopie.

Przed zasypaniem wykopów wodociąg zgłosić do inwentaryzacji geodezyjnej oraz odbioru technicznego przez „Wodociągi Kieleckie”

Obsadzić stopnie włazowe żeliwne rozstawione co 30 cm z zabezpieczeniem izolacją antykorozyjną .

Wszystkie zewnętrzne powierzchnie studzienki zabezpieczyć powłoką Gumbit.

1.3. Rury ochronne.

Końcówki rur ochronnych uszczelnić manszetami do zamykania instalacji wodnych wykonanych z elastomeru typu MBR alternatywnie korki z pianki poliuretanowej dł. min 20 cm. Jako element oporowy dla korka w trakcie jego formowania, należy zastosować tuleje dystansową ze styropianu dł.20 cm.

1.4. Oznakowanie przewodu wodociągowego.

Po wykonaniu przewod przyłącza wodociągowego należy oznakować tablicami informacyjnymi wg PN-86/B-09700. Tablice te winny być umocowane na pobliskich budynkach, ogrodzeniu trwałym. Oznakowaniu podlegają załamania trasy przewodu w planie oraz zasuw. Nad wodociągiem należy również ułożyć taśmę ostrzegawczą - oznacznikową z wkładką stalową.

1.5 Próby szczelności i płukanie przyłącza wodociągowego

Po zakończeniu prac montażowych przyłącza wodociągowego należy przeprowadzić próbę ciśnieniową ułożonego przewodu zg. z PN-B-10725 punkt 8.2.1.4 (szczelności) . Próbę wykonać przy odsłoniętych złączach i wlotach do studzienek.

Przygotowany do próby szczelności odcinek wodociągu należy napełnić wodą i odpowietrzyć. Podnieść ciśnienie do wartości 1,5 x najwyższe ciśnienie robocze, ale nie

mniej niż 1,0 MPa (należy zachować szczególną staranność i ostrożność). Ciśnienie to w okresie 30 minut należy dwukrotnie podnieść do pierwotnej wartości co 10 minut. Po dalszych 30 minutach spadek ciśnienia nie powinien przekroczyć 0,02 MPa. W przypadku wystąpienia w trakcie próby przecieków, należy je usunąć i ponownie wykonać całą próbę od początku. Po wykonanych próbach ciśnieniowych przyłączy wodociągowe należy przepłukać, a następnie przeprowadzić dezynfekcję roztworem podchlorynu sodu o zawartości wolnego chloru 25 mg/m³. Po napełnieniu przyłącza, podchloryn sodu należy pozostawić na 48 godzin, a następnie płukać przyłączy czystą wodą tak długo aż wypływająca woda nie będzie posiadać zapachu chloru. Po płukaniu próbkę wody z przyłącza należy poddać badaniu bakteriologicznemu w Terenowej Stacji SANEPID. Po otrzymaniu pozytywnego wyniku można oddać przyłączy do eksploatacji przed upływem 10-ciu dni od płukania (w przeciwnym razie dezynfekcję należy powtórzyć). Wodę po procesie dezynfekcji przed zrzućeniem do odbiornika należy poddać dechloracji np. siarczanem sodowym. Wynik z wykonanej (przez uprawnionego wykonawcę) próby ciśnieniowej przyłącza wody należy przedłożyć przedstawicielowi „Wodociągów Kieleckich” w dniu odbioru technicznego

2. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ:

Z istniejącego budynku są odprowadzane ścieki sanitarne istniejącym przyłączem z rur PVC DN160mm.

Inwentaryzację geodezyjną ww. przyłącza załączono po opisie technicznym. Dla budynku projektuje się dodatkowe przyłączy kanalizacyjne z pomieszczenia kotłowni (ze względu na brak dokumentacji wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej). Ścieki bytowo - gospodarcze z pomieszczenia kotłowni odprowadzane będą do zbiorczego kanału sanitarnego wykonanego z rur Ø 200, poprzez projektowaną studzienkę wykonaną z kręgów betonowych o średnicy 1000mm. Włączenie wykonać do istniejącej studzienki Si (o rzędnych 263,29; 261,89). Kinetę studni należy wyprofilować tak aby zapewnić ciągłość strugi

Przyłączy kanalizacji sanitarnej wykonać z rur kanalizacyjnych PVC-U klasy N f 160/4,0 , ściankę przewodów należy przyjąć litą zgodnie z PN-EN 1401-1:1999, łączone na uszczelki gumowe wargowe.

Do kanalizacji sanitarnej odprowadzane będą ścieki bytowo - gospodarcze, nie przewiduje się odprowadzania ścieków typu technologicznego.

Przewody układać na podsypce z piasku grubości 10-15 cm, zasypkę do 30 cm nad wierzch kanału wykonać z piasku, dalej gruntem rodzimym. Na przyłączu zaprojektowano studzienkę rewizyjną S1

Studzienkę należy wykonać wg KB-4.12.1/7 w konstrukcji mieszanej monolityczno-prefabrykowanej. Beton podłoża klasy B-10 o grubości 10 cm, płyta denna z kinetą oraz dolna część studzienek na wysokości wejścia kanałów z betonu B-20. Na płycie dennej zamontować należy kręgi betonowe Ø1000 wg Pn-86/8971-08. Studzienki przykryć płytami prefabrykowanymi typu PP 124/60. W płycie przykrywającej osadzić włazy z Żeliwna szarego bez wentylacji Ø600 typu B125, posiadające certyfikat zgodności z normą PN-EN 124:2000 . Kręgi i płytę przykrywającą układać na zaprawie cementowej marki Rz80. Wysokość osadzenia wyregulować cegłą kanalizacyjną na zaprawie cementowej Rz80. Spoiny zatrzeć cementem na gładko z obu stron.

Obsadzić stopnie żlazowe żeliwne o średnicy Ø 30 mm, rozstawione co 30 cm z zabezpieczeniem izolacją antykorozyjną. Wszystkie zewnętrzne i wewnętrzne powierzchnie studzienek zabezpieczyć powłoką z Bitgumu.

Przejścia przykanalika przez ściany studni rewizyjnych należy wykonać stosując tuleje przejściowe z uszczelką gumową. Części składowe uzbrojenia wymagające zabezpieczenia antykorozyjnego, zewnętrzne i wewnętrzne powierzchnie murowane, betonowe zaizolować materiałami bezpiecznymi ekologicznie.

Rzędne projektowanego przyłącza kanalizacyjnego zostały określone w części graficznej. Rury łączyć należy na uszczelki gumowe z gumy EPDM odpornej na substancje występujące w ściekach, a także na agresywne oddziaływanie wód gruntowych. Rury układać na 15 cm warstwie piasku ze spadkiem w kierunku odbiornika. Na przejściu rurociągu pod fundamentem zamontować rurę osłonową stalową o średnicy 225 mm i długości 0,8 m. Rurę zabezpieczyć antykorozyjnie farbą chlorokauczukową.

2.1 PRÓBY SZCZELNOŚCI PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

Próbie szczelności na eksfiltrację poszczególnych odcinków ułożonego przyłącza kanalizacji sanitarnej należy wykonać zgodnie z PN-EN-1610. W czasie trwania próby szczelności na eksfiltrację nie powinien nastąpić ubytek wody w badanym odcinku kanału. Czas próby po ustabilizowaniu się zwierciadła wody w studzience powinien wynosić 30 minut. W trakcie trwania próby wszelkie odgałęzienia należy zaślepić. W czasie trwania próby należy dokonywać kontroli złączy, ścian przewodu studzienki kanalizacyjnej. Po próbach i odbiorze rurociągu zasypać zgodnie z p-ktem 4.

3. ZABEZPIECZENIE SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM.

W pobliżu istniejącego uzbrojenia roboty ziemne wykonywać bezwzględnie sprzętem ręcznym, w obecności użytkownika sieci i zgodnie z przepisami BHP. Krzyżujące się uzbrojenie napotkane w czasie wykonawstwa należy zabezpieczyć przez podwieszenie do bali drewnianych za pomocą obejm z drutu stalowego \varnothing 6-10 mm. Odcinek przyłącza wody w pobliżu istniejącego kanału deszczowego \varnothing 600 mm stalowej \varnothing 100 L=1,0 zg. z częścią rysunkową . Po próbach i odbiorze rurociągu zasypać zgodnie z p-ktem 4.

4. ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne związane z projektowanym przyłączem wody i kanalizacji sanitarnej wykonywać w sposób ręczny (3 0%) i mechanicznie (70%). Wykopy o ścianach pionowych zabezpieczyć balami drewnianymi lub wypraskami stalowymi zakładanymi poziomo. Wykopy w pobliżu budowli i istniejącego uzbrojenia wykonać bezwzględnie sprzętem ręcznym. Wykopy zabezpieczyć przed napływem wód powierzchniowych oraz zabezpieczyć barierami lub taśmą ostrzegawczą przed wejściem na teren budowy osób niepowołanych. Rury wodociągowe należy układać na podsypce z piasku grubości 15 cm, natomiast rury kanalizacyjne należy posadzić na ławie piaskowej o grubości 15 cm wykonanej z piasku gruboziarnistego lub średnioziarnistego bez frakcji pylastych o wielkości ziaren do 20 mm z zagęszczeniem i z wyprofilowaniem dna w obrębie kąta 90° i z zaprojektowanym spadkiem. W miejscach złączy rur należy wykonać dołki montażowe o głębokości ca 10 cm. Ułożony odcinek rury wymaga zastabilizowania przez wykonanie obsypki ochronnej z piasku. Grubość warstw nie powinna przekroczyć 1/3 średnicy rury lub nie powinna być większa niż 30 cm. Zasypkę wykopów w poziomie rurociągu jak i 30 cm ponad wierzch rury należy wykonać piaskiem - sprzętem ręcznym, powyżej gruntem rodzimym bez kamieni z zagęszczeniem. Stopień zagęszczenia dla obsypki poza drogami wynosi 95% zmodyfikowanej skali Proctora, a w drodze 100%. Obsypka powinna być zagęszczana warstwami o grubości 10-15 cm. Rurociąg w wykopie układać ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu.

5. WARUNKI BHP

Wszystkie prace należy prowadzić ze ścisłym zachowaniem warunków BHP, tj.:

- rozporządzenie MBPNB z dnia 28.03.1972 r (Dz.U. nr 13/72, poz. 93) w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych,
- PN-83/B-8836-02 - roboty ziemne - wykopy otwarte pod przewody wod. - kan.
- PN-88/B-06050 - roboty ziemne budowlane - wykopy oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.
- Wyposażyć budowę w apteczkę umożliwiającą udzielenie pierwszej pomocy w razie wypadku.
- Przeszkolić pracowników zatrudnionych przy układaniu przyłącza wod.- kan. w zakresie BHP odnośnie robót ziemnych.

6. UWAGI KOŃCOWE

1. Całość robót wykonać i odebrać zgodnie z projektem, obowiązującymi przepisami branżowymi i BHP oraz z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych - tom II - Instalacje sanitarne i przemysłowe" oraz "Instrukcją projektowania, wykonania i odbioru oraz eksploatacji instalacji rurociągowych z nieplastyfikowanego polichlorku winylu i polietylenu, część III. Zewnętrzne przewody kanalizacyjne z rur PVC" oprac. Centrum Techniki Budownictwa Komunalnego w Warszawie.
2. Całość robót wykonać zgodnie z normą PN-92/B-10735 i PN-B-10702
3. Wszelkie roboty ziemne prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności.
4. Przed rozpoczęciem robót wykonawca winien zapoznać się z treścią uzgodnień i uwzględnić wszystkie uwagi w nich zawarte. Dostosować się do uwag zawartych w załączonych uzgodnieniach i opiniach. Wszystkie wyniki w trakcie wykonawstwa wątpliwości należy wyjaśnić z autorem opracowania w ramach zleconego nadzoru autorskiego.
5. Wykonane przyłącze przed zasypką zgłosić do odbioru technicznego do Wodociągów Kieleckich z pełną inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą.

Opracowała: mgr
inż. K. Chodacka

04. 2009



WODOCIĄGI KIELECKIE Sp. z o.o.

ul. Krakowska 64, 25-701 Kielce

tel.: +48 41 36 531 00, fax: +48 41 34 552 20;

e-mail: wodkiel@wod-kiel.com.pl

REGON 290856791

NIP 959 116 49 32

Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy KRS 0000147680

Kapitał zakładowy: 56 000 000 zł

Kielce 18-05-2009

TID-U / 3623 / 1149 / 09

Autorska Pracownia Projektowa ARCHIKON Jacek Burczyn

Oś Barwinek 11/64
Kielce

"Wodociągi Kieleckie" Spółka z o.o. uzgadnia dokumentację techniczną przyłączy wod-kan dla istniejącego budynku mieszkalnego zlokalizowanego na działce Nr 511/25 , 221/4 przy ul. Mielczarskiego w Kielcach, z następującymi uwagami:

1. Z uwagi na brak w dokumentacji oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane (według wzoru obowiązującego w "Wodociągach Kieleckich") inwestor winien w właściwym urzędzie dokonać zgłoszenia budowy przyłączy wod-kan.
2. Uprawniony wykonawca przed rozpoczęciem prac powinien przedłożyć w "Wodociągach Kieleckich" zgłoszenie przystąpienia do robót. Do zgłoszenia należy dołączyć pozytywną opinię ZUDP.
3. Wykonanie punktu włączenia do wodociągu wykonanego z rur o 150mm żel. należy zlecić "Wodociągom Kieleckim".
4. Do budowy przykanalika należy zastosować rury PVC o ściance litej, zgodnie z PN-EN 1401-1:1999.
5. Zrealizowane przyłącza wod-kan należy zgłosić przed zasypaniem wykopów do odbioru technicznego do "Wodociągów Kieleckich" z pełną inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą.
6. Odbiorca usług odpowiada za zapewnienie niezawodnego działania przyłączy wod-kan na całej długości. Powyższe obciążenie zostanie zapisane w protokole odbioru technicznego wykonanego uzbrojenia.
7. Uzgodnienie jest ważne trzy lata.

D Y R E K T O R
ds. Techniczne-Exploatacyjnych

mgr inż. Marek Banasik

Miejski Zarząd Budynków
ul. Paderewskiego 20
25 – 004 Kielce

Miejski Zarząd Dróg w Kielcach uzgadnia projekt budowlany przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej do budynku zlokalizowanego na terenie działki o nr ewid. 511/25 przy ulicy Mielczarskiego 45 w Kielcach, pod następującymi warunkami:

1. Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy wystąpić do Miejskiego Zarządu Dróg w Kielcach z wnioskiem o zajęcie pasa drogowego z załączeniem niezbędnych dokumentów.
2. Wykonane prace należy zgłosić do przeglądu przed zasypaniem Wydziałowi Kanalizacji Deszczowej Miejskiego Zarządu Dróg celem potwierdzenia braku uszkodzeń kanału deszczowego.
3. Uzgodnienie ważne jest dwa lata.

Z-ca **DYREKTORA**
ds. Utrzymania

mgr inż. Zbigniew Czekał



WODOCIĄGI KIELECKIE Sp. z o.o.

ul. Krakowska 64, 25-701 Kielce

tel.: +48 41 36 531 00, fax: +48 41 34 552 20;

e-mail: wodkiel@wod-kiel.com.pl

REGON 290856791

NIP 959 116 49 32

Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy KRS 0000147680 Kapitał zakładowy: 56 000 000 zł

TT-W / 3660 / 1453 / 08

Kielce 12-06-2008

SEKRETARIAT DYREKTORA

Miejski Zarząd Budynków
w Kielcach

Miejski Zarząd Budynków w Kielcach

ul. Paderewskiego 20

25-004 Kielce

wpłynęło do 2008.06.27
L.dz. 6972
podp. jar

"Wodociągi Kieleckie" Spółka z o.o. wydaje warunki techniczne niezależne przyłącza wody i przyłącze kanalizacji sanitarnej dla istniejącego budynku użytkowo-biurowego na działce Nr 511/25 przy ul. Mielczarskiego 45 w Kielcach, pod następującymi uwagami:

1. Niezależne doprowadzenie wody do przedmiotowego budynku należy przewidzieć z wodociągu żeliwnego ϕ 150mm w ul. Mielczarskiego (wodociąg zaznaczono na mapie kolorem niebieskim).
2. Ciśnienie w w/w wodociągu oscyluje na wysokości 0,50MPa. Sugerujemy zamontować na instalacji wewnętrznej reduktor ciśnienia.
3. Od ww.wodociągu należy przewidzieć niezależne przyłącze wody dla wnioskowanej zabudowy.
4. Na przyłączu wody w odległości do L=1,0m od wodociągu należy przewidzieć montaż żeliwnej zasuwy odcinającej, kołnierzowej o średnicy min=50mm. Obudowy trzpienia zasuwy należy przyjąć teleskopową z PP lub PE.
5. Podejście pod wodomierz główny, zgodnie z PN-B-10720:1998, należy przewidzieć bezpośrednio za wprowadzeniem przewodu do budynku, w miejscu suchym i łatwo dostępnym lub w studni wodomierzowej. W przypadku montażu wodomierza w studni do projektu należy dołączyć szczegółowy rysunek studni wodomierzowej z rozrysowaną armaturą i podanymi wymiarami.
6. Zgodnie z PN-B-01706/Az1:1999 za zaworem głównym za wodomierzem należy przewidzieć zawór antyskażeniowy. W zestawie wodomierza głównego należy przewidzieć zawory odcinające grzybkowe oraz przed wodomierzem prosty odcinek długości $L > 5D$ i $L > 3D$ za wodomierzem (D-średnica wodomierza).
7. Wodomierz główny należy dobrać na miarodajne przepływy. W projekcie zamieścić bilans zapotrzebowania na wodę oraz przedstawić sposób doboru wodomierza.
8. Według posiadanych informacji obecnie do przedmiotowego budynku woda doprowadzona jest z sieci wewnętrznej i ujęcia lokalnego NSK Bearings Polska S.A. Dotychczasowe doprowadzenie wody do przedmiotowego budynku należy trwale odciąć. Punkt odcięcia oraz likwidowany przewód wodociągowy należy zaznaczyć i rozrysować w dokumentacji.

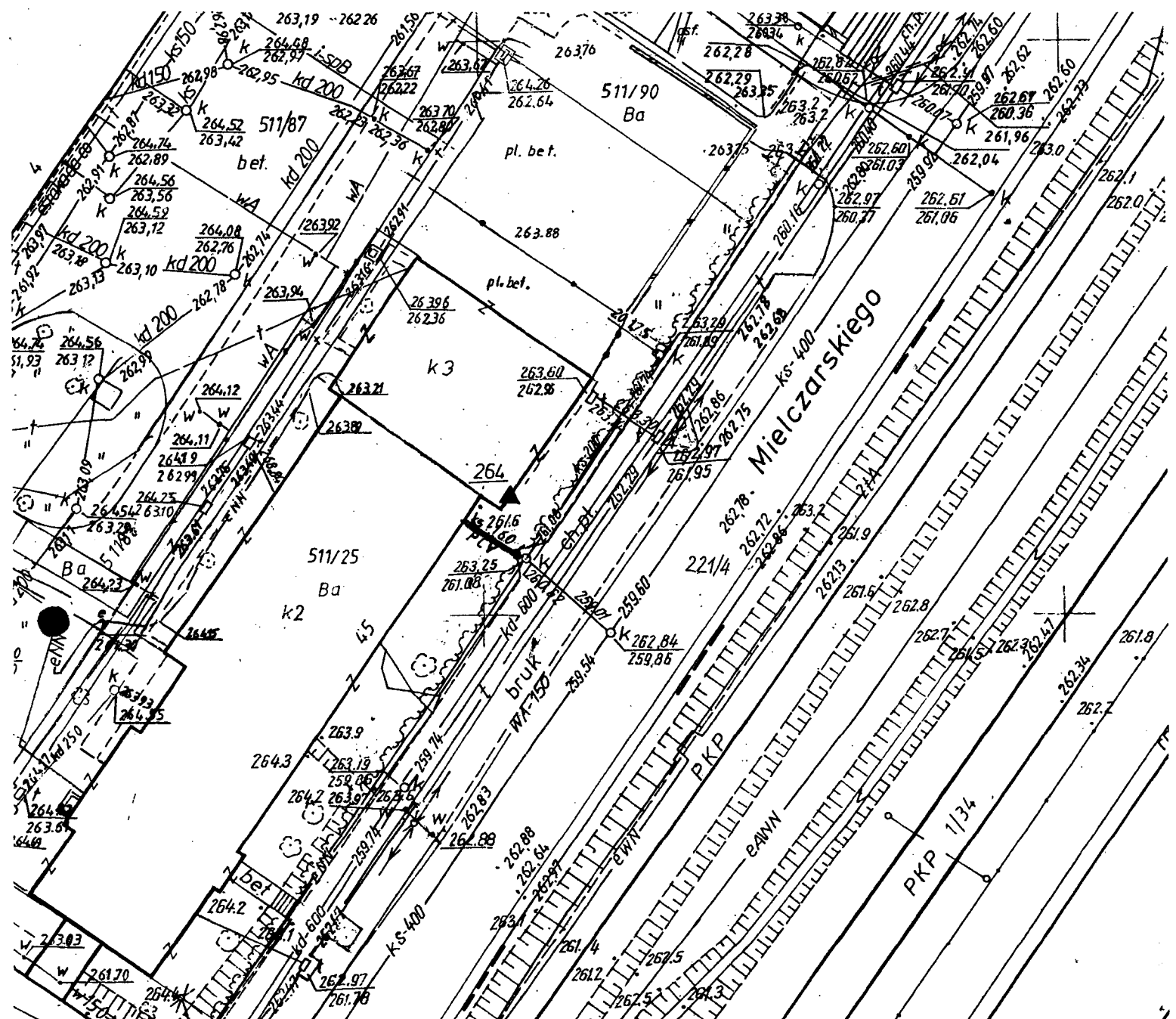
9. W archiwum technicznym nie posiadamy dokumentów odbiorowych i inwentaryzacji powykonawczej istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej dla przedmiotowego budynku.
10. Odprowadzenie ścieków z przedmiotowego budynku mieszkalnego przewidzieć do istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej, pod warunkiem, że przyłącze kanalizacji sanitarnej jest w dobrym stanie technicznych.
W celu określenia parametrów i stanu technicznego istniejącego przykanalika należy dokonać przeglądu kamerą TV.
W tym celu należy skontaktować się z Wydziałem Sieci Kanalizacyjnej i Przepompowni Ścieków (tel. kontaktowy: (0-41) 365-31-48 lub (0-41) 365-31-49).
W przypadku złego stanu technicznego istniejącego przykanalika należy go przebudować łącznie z punktem włączenia do sieci kanalizacyjnej.
11. Przy projektowaniu i realizacji inwestycji należy zwrócić uwagę na następujące wymagania:
- a) przyłącze kanalizacji sanitarnej zaprojektować z materiałów gwarantujących pełną szczelność i niezawodność pracy w długim okresie eksploatacji,
 - b) w projekcie należy uwzględnić konieczność przeprowadzenia prób szczelności uzbrojenia KS na eksfiltrację zgodnie z PN-EN 1610,
 - c) izolację ścian studni rewizyjnych należy wykonać z materiałów bezpiecznych ekologicznie.
12. Do dokumentacji technicznej należy załączyć oświadczenie /oryginał/ inwestora przyłącza o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane art.32 ust.4 pkt 2 (druk oświadczenia w załączeniu).
13. Dokumentację techniczną należy opracować na aktualnych mapach sytuacyjno-wysokościowych z pełną inwentaryzacją geodezyjną istniejącego uzbrojenia.
14. Do "Wodociągów Kieleckich" należy dostarczyć inwentaryzację powykonawczą istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej dla przedmiotowego budynku.
15. Dwa egzemplarze dokumentacji technicznej przyłączy wod-kan zawierające pozytywną opinię ZUDP należy przedłożyć do "Wodociągów Kieleckich" celem branżowego uzgodnienia.
16. Warunki techniczne ważne są dwa lata.

Otrzymują:

- 1. HS w/m - plik
2. a/a

DYREKTOR
ds. Techniczno-Exploatacyjnych

mgr inż. Marek Banasik



**INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA PRZYŁĄCZA
KANALIZACJI SANITARNEJ**

**Woj.: świętokrzyskie
Pow.: Kielce
m.: Kielce
Obr.: 0015
Ul.: Mielczarskiego
Działki nr : 221/4, 511/25**

Sekcje: 143.424.0812 rastry: D-6, D-7

Przyłącze: ks160PCV- 6.18 mb

Skala 1:500

Kielce 23.03.2009

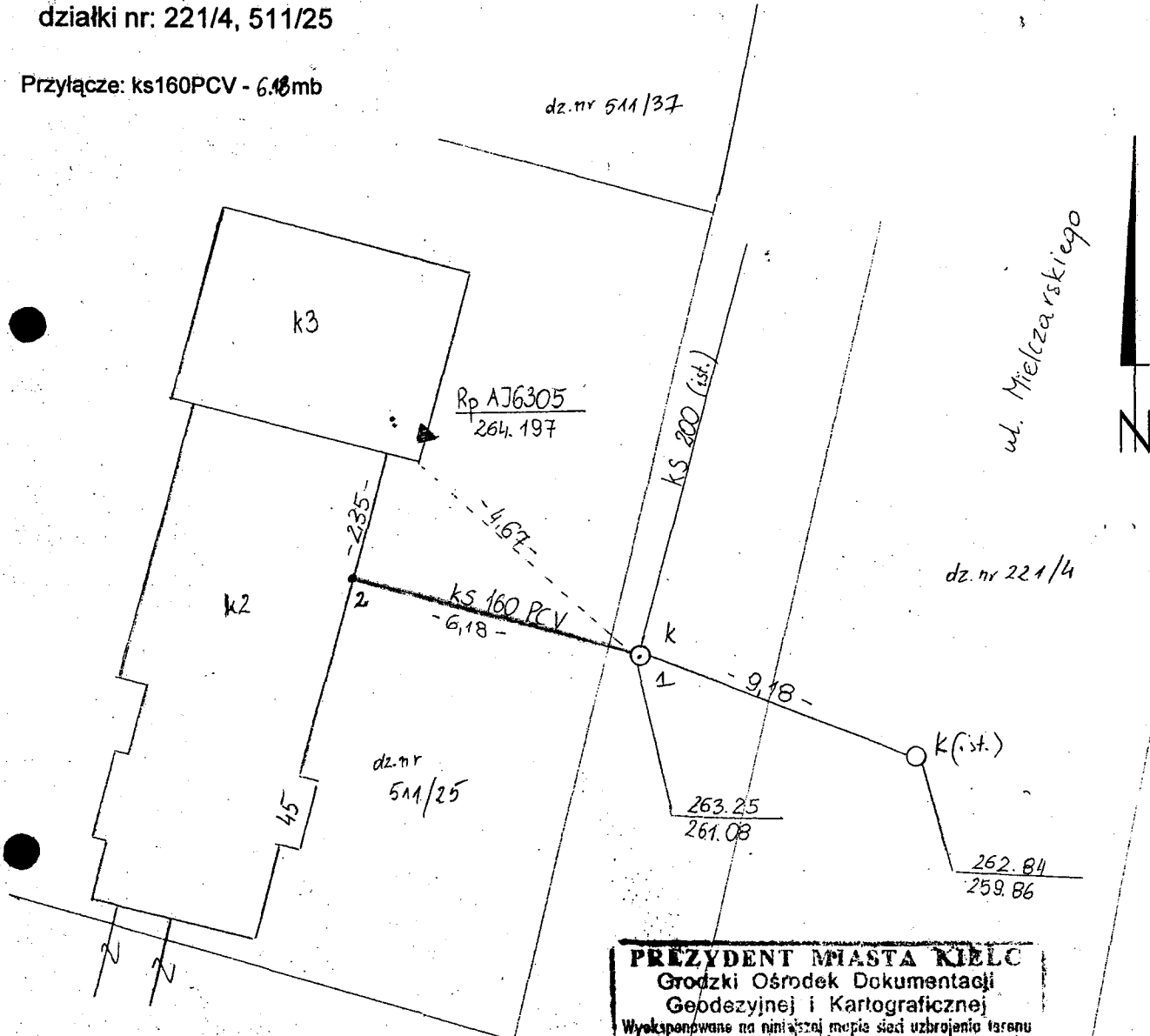
PREZIDENT MIASTA KIELC Grodzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej	
Wykazane na niniejszej mapie sieci uzbrojenia terenu zostały zinventaryzowane, a dokumenty powstałe w wyniku inwentaryzacji tego do państwowego zasobu geodezyjno-kartograficznego	
inw. w dniu	06.04.2009
zawidencjonowano pod nr	520/2009
Sieć uzbrojenia terenu zrealizowana została zgodnie z lokalizacją uzgodnioną w opinii Zespołu Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej.	
Nr	z dnia
Kielce	06.04.2009
mgr inż. <i>[Signature]</i>	

mgr inż. *Bożena Morzyńska*
Kierownik Referatu-Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Szkic z inwentaryzacji powykonawczej przyłącza kanalizacji sanitarnej ks

woj. : Świętokrzyskie
 pow. kielecki
 m. Kielce
 ul. Mielczarskiego
 obręb: 0015
 działki nr: 221/4, 511/25

Przyłącze: ks160PCV - 6,18 mb



PREZYDENT MIASTA KIELC
 Grodzki Ośrodek Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej

Wykspensowane na niniejszej mapie sieci uzbrojenia terenu zostały ziinwentaryzowane, a dokumenty powstałe w wyniku inwentaryzacji przyjęto do państwowego zasobu geodezyjnej i kartograficznej

w dniu 06.04.2009. 520/2009

i zwalidowano pod nr

Sieć uzbrojenia terenu zrealizowana została zgodnie/miejszadnie z lokalizacją uzgodnioną w opinii Zespołu Uzgodnianik Dokumentacji Projektowej.

Nr 06.04.2009. dnia

Kielce (data) 3 up. **PREZYDENT**

mgr inż. **B. Żeńska**
 Kierownik Referatu-Ośrodka
 Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

DECYZJA Nr 131/2009

Na podstawie art. 39 ust. 3-5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2007 r. Nr 19, poz.115 z późniejszymi zmianami) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 z późniejszymi zmianami) po rozpatrzeniu wniosku:

*Miejskiego Zarządu Budynków w Kielcach
25 - 004 Kielce, ul. Paderewskiego 20*

złożonego dnia: **23.04.2009 r.**

Działając z upoważnienia Prezydenta Miasta Kielc z dnia 26.03.2008 r. znak: Or.I.0115-8/08

WYRAŻAM ZGODĘ

*Miejskiemu Zarządowi Budynków w Kielcach
25 - 004 Kielce, ul. Paderewskiego 20*

na zlokalizowanie w pasie drogowym *ulicy Mielczarskiego (dz. nr ewid. 221/4)*, urządzenia lub obiektu: *przylączy wodociągowego do budynku administracyjnego przy ulicy Mielczarskiego 45 w Kielcach, działka nr ewid. 511/25*, zgodnie z lokalizacją szczegółową określoną według załączonej mapy w skali 1:500 (zał. Nr 1) i następującymi warunkami zezwolenia:

1. Projekt budowlany należy uzgodnić w Miejskim Zarządzie Dróg w Kielcach.
2. Trzpień zasuwy wodociągowej zlokalizować poza pasem jezdnią ulicy.
3. Koszt przełożenia urządzeń lub obiektu ponosi właściciel urządzenia w przypadku, gdy:
 - a) okres umieszczenia urządzenia lub obiektu w pasie drogowym jest dłuższy niż 4 lata, licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi,
 - b) na żądanie właściciela wprowadzono ulepszenia w urządzeniu lub obiekcie.
4. Zajmowanie stanowiska w zakresie przejścia urządzenia przez działki nie będące własnością MZD w Kielcach nie leży w naszej kompetencji.

Decyzja jest ważna w okresie 12 miesięcy od daty jej otrzymania. Niniejsza decyzja nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym. Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do uzyskania:

- pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
- zezwolenia Miejskiego Zarządu Dróg w Kielcach na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym, a następnie umieszczenia w nim obiektu lub urządzenia.

Wniosek na zajęcie pasa drogowego należy złożyć z miesięcznym wyprzedzeniem przed planowanym terminem rozpoczęcia robót. Za zajęcie terenu pasa drogowego w celu budowy urządzenia oraz za jego umieszczenie w pasie drogowym pobierane są opłaty, których wielkość zależy od czasu i powierzchni zajęcia pasa drogowego oraz opłat rocznych za zajęcie pasa drogowego przez rzut poziomy urządzenia.

UZASADNIENIE

Decyzja spełnia żądania wniosku.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach Al. IX Wieków Kielc 3.

Załącznik Nr 1 (mapa syt. - wys.)

Otrzymują:

1. Miejski Zarząd Budynków Kielcach
25 - 004 Kielce, ul. Paderewskiego 20

2. a/a

Z up. Prezydenta Miasta Kielce
[Podpis]
Z-ca DYREKTORA
Miejskiego Zarządu Dróg w Kielcach

KIELCE

Mapa do celów projektowych

Woj.: świętokrzyskie
 pow. kielecki
 miasto: Kielce
 obręb: 0015
 ul. Mielczarskiego
 części działek nr : 221/4, 511/25, 511/88, 511/90,
 511/89, 511/86, 511/84, 511/42

Sekcje: 143.424.0812 rastry: A-8; B-7,8; C-6,7,8;
 D-6,7,8; E-5,6,7

Skala 1:500

- Granice przyjęte z ewidencji gruntów i budynków.
- Obszar aktualizowany zaznaczony kolorem czerwonym
- Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Kielce 25.03.2009r.

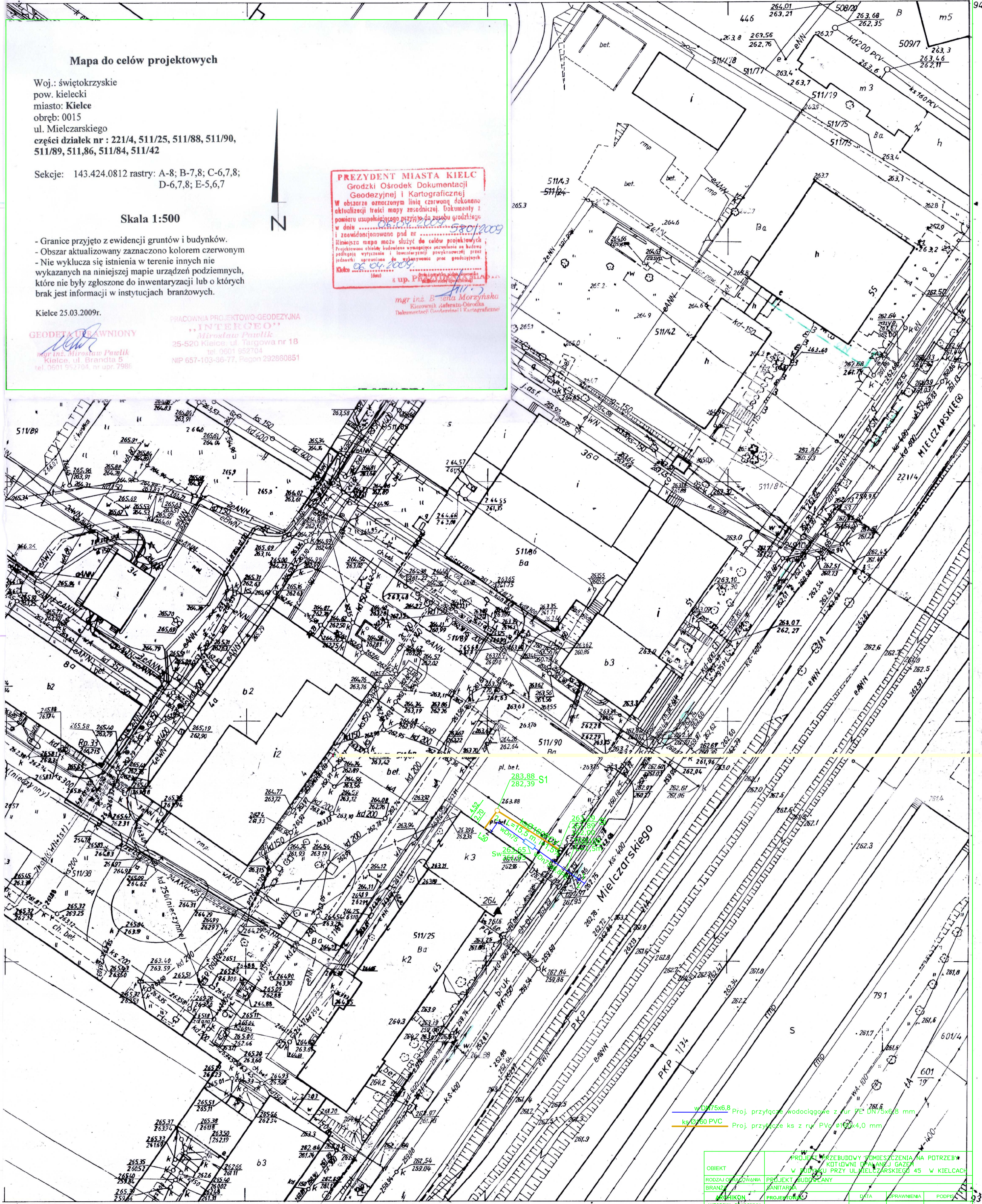
GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Mirosław Pawlik
 Kielce, ul. Grandia 5
 tel. 601 92704, nr. upr. 7995

PRACOWNIA PROJEKTOWO-GEODEZYJNA
 "INTERGEO"
 Mirosław Pawlik
 25-520 Kielce, ul. Targowa nr 18
 tel. 601 92704
 NIP 657-103-35-77, Regon 292980851

PREZYDENT MIASTA KIELC
 Grodzki Ośrodek Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej
 W obszarze oznaczonym linią czerwoną dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęte do urzędu gromadzkiego w dniu 25.03.2009 r. i zewidencjonowane pod nr 5201/2009. Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Projektowane urządzenia budowlane wymagające oparcia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji geodezyjnej przez jednostki uprawnione do wytyczenia prac geodezyjnych. Kielce, dnia 25.03.2009 r.

mgr inż. B. Jona Morzyńska
 Kierownik Zakładu Geodezyjnego i Kartograficznego
 Dokumentacji i Kartograficznej



w DN75x6,8 Proj. przyłącze wodociągowe z rur PE DN75x6,8 mm
 ks/0760 PVC Proj. przyłącze ks z rur PVC dn100x4,0 mm

OBIEKT	PROJEKT WZBUDOWY POMIESZCZENIA NA POTRZEBY KOTŁOWNI OPALANEJ GAZEM W BUDYNKU PRZY UL. MIELCZARSKIEGO 45 W KIELCACH		
PROJEKTOWANIE	PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻA	ZANITARNA		
ARCHITEKTON	PROJEKTANT	DATA	OPRAWNIENIA
AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA	mgr inż. Krystyna Chodaćka	04 / 2009	KL-54/2002
arch. Jacek Burczyn	25-150 KIELCE	ul. BARWINEK 11/64	

SKALA:	TYTUŁ RYSUNKU:	RYS.NR.
1:500	Plan sytuacyjno-wysokościowy	S01

Mapę wykonano fotomechanicznie w Zakł. Reprod. Kartograf. OP&K w Kielcach z map w skali 1:500 Nr. ks. rob. 24/9.

0334
 811
 0821
 0814

KIELCE
 1.Obręb 015
 2.Obręb 016

971/91 27.12.91

47/93 20.01.93.

00070
 94000
 93750
 00070

URZĄD MIASTA KIELCE

Wydział Gospodarki
Nieruchomościami
i Geodezji
25-361 Kielce, Rynek 1

URZĄD MIASTA KIELCE
WYDZIAŁ GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI I GEODEZJI
GRODZKI OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
25-525 KIELCE al.. IX Wieków Kielc 3
tel.(0-prefix-41) 342-17-32

Kielce; 08.05.2009r.

Znak:GNG.VII-7442 – 228/2009

OPINIA ZUDP NR 228/2009

z dnia 08.05.2009r.

uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

przedmiot uzgodnienia: przyłącze wody i kanalizacji sanitarnej.

dla: **Miejski Zarząd Budynków
Kielce, ul. Paderewskiego 20**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej uzgadnia usytuowanie przedłożonego opracowania (z zachowaniem poniższych uwag i zaleceń) dla obiektu położonego:

**miasto Kielce
ul. Mielczarskiego 45.**

ZALECENIA

1. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38,poz.455).
2. Wszelkie zaistniałe zmiany uzgodnionego opracowania projektowego wymagają powtórnego uzgodnienia w ZUDP.
3. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych należy wykonać przed ich zasypaniem.
4. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
5. Integralną częścią opinii jest załącznik graficzny do opinii opieczętowany i podpisany przez Przewodniczącego Zespołu.
6. Przy zblizeniach i skrzyżowaniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonywać ręcznie w porozumieniu z zarządcą (administratorem) sieci.

7. Nakłada się obowiązek chronienia znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach ziemnych pod rygorem odpowiedzialności sądowej – podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15.04.1999r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U. Nr 45, poz.454).
8. Uzgodniono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej(Dz.U.Nr38,poz.455) oraz Zarządzenia Nr 35/2002 z dnia 17 grudnia 2002r. i Nr 310/2006 z dnia 20 listopada 2006r. Prezydenta Miasta Kielce.

9. **Uwagi i zalecenia konsultantów:**

- **Telekomunikacja Polska S.A., Pion Sieci Obszar Eksploatacji w Rzeszowie, ul. Piłsudskiego 35; Kielce ul. Piekoszowska 27A** – prace w skrzyżowaniu prowadzić pod nadzorem TP S.A. Kanalizację teletechniczną zabezpieczyć na czas robót ziemnych;
- **Wodociągi Kieleckie spółka z o.o. Kielce, ul. Krakowska 64** – opracowanie należy uzgodnić branżowo w „Wodociągach Kieleckich” Sp. z o.o.;
- **Miejski Zarząd Dróg w Kielcach ul. Prendowskiej 7** – decyzję zezwalającą na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym uzyskać w MZD w Kielcach. Przed przystąpieniem do robót uzyskać w MZD w Kielcach warunki zajęcia pasa drogowego.

10. **Uwagi i zalecenia członków Zespołu: brak.**

ZATWIERDZAM

z up. PREZYDENTA MIASTA
mgr inż. *Bożena Morzyńska*
Przewodniczący Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

KIELCE

Mapa do celów projektowych

Woj.: świętokrzyskie
pow. kielecki
miasto: Kielce
obręb: 0015
ul. Mielczarskiego
części działek nr : 221/4, 511/25, 511/88, 511/90,
511/89, 511,86, 511/84, 511/42

Sekcje: 143.424.0812 rastry: A-8; B-7,8; C-6,7,8;
D-6,7,8; E-5,6,7

Skala 1:500

- Granice przyjęte z ewidencji gruntów i budynków.
- Obszar aktualizowany zaznaczony kolorem czerwonym
- Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Kielce 25.03.2009r.

GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Mirosław Pawlik
Kielce, ul. Grandzia 5
tel. 601 927104, nr. upr. 7995

PRACOWNIA PROJEKTOWO-GEODEZYJNA

"INTERGEO"

Mirosław Pawlik

25-520 Kielce, ul. Targowa nr 18

tel. 601 927104

NIP 657-103-35-77, Regon 292980851

PREZYDENT MIASTA KIELC

Grodzki Ośrodek Dokumentacji

Geodezyjnej i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym linią czerwoną dokonano

aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z

pomiaru uzupełniającego przyjęte do urzędu gromadzkiego

w dniu 25.03.2009r.

i zewidencjonowane pod nr 5201/2009

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych

Projekcyjne obciążenie ładunkowe uwzględnia się według

podległej wytycznej i inwentaryzacji gospodarczej przed

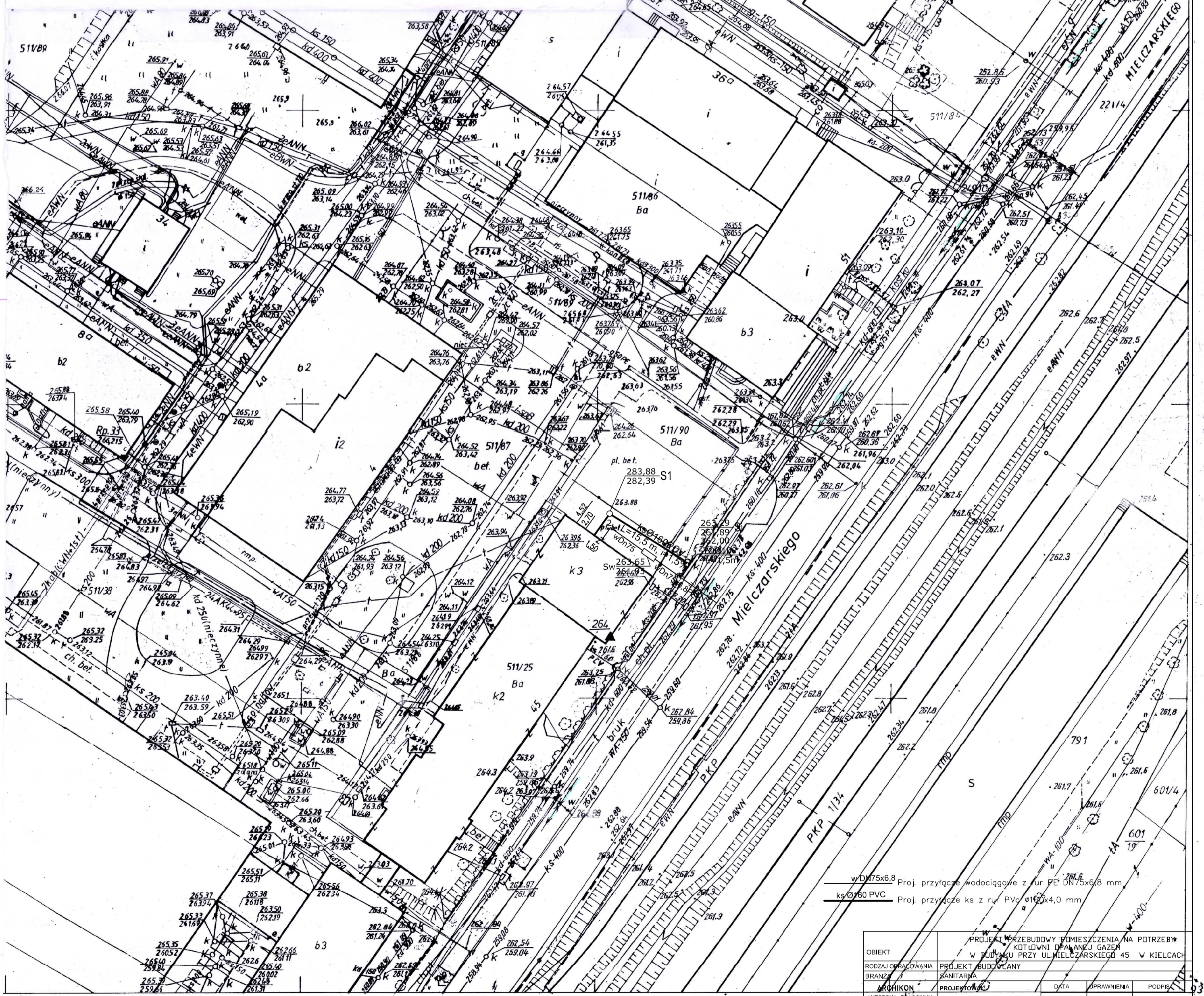
jednostką uprawnioną do wydawania prac geodezyjnych

Kielce 25.03.2009r.

mgr inż. B. Żona Morzyńska

Kierownik Zakładu Geodezji i Kartografii

Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej



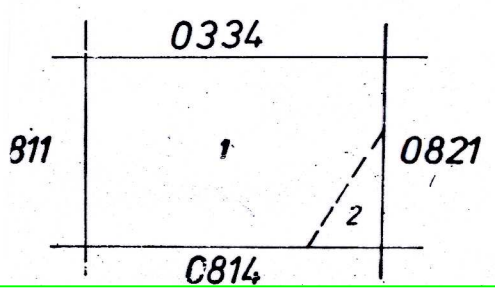
w D175x6,8 Proj. przyłącze wodociągowe z rur PE DN175x6,8 mm
ks 0760 PVC Proj. przyłącze ks z rur PVC 0160x4,0 mm

OBIEKT	PROJEKT PRZEBUDOWY POMIESZCZENIA NA POTRZEBY		
RODZAJ OPACOWANIA	KOTŁOWNI OPALANEJ GAZEM		
BRANŻ	W BUDYNKU PRZY UL. MIELCZARSKIEGO 45 W KIELCACH		
ARCHIKON	PROJEKTOWAŁ	DATA	OPRAWNIENIA
AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITECTONICZNA	mgr inż. Krystyna Chodacka	04 / 2009	KL-54/2002
arch. Jacek Burczyn	ul. BARWINEK 11/84		
SKALA:	TYTUŁ RYSUNKU:		RYŚ.NR
1:500	Plan sytuacyjno-wysokościowy		S01

0334
811
0821
C814

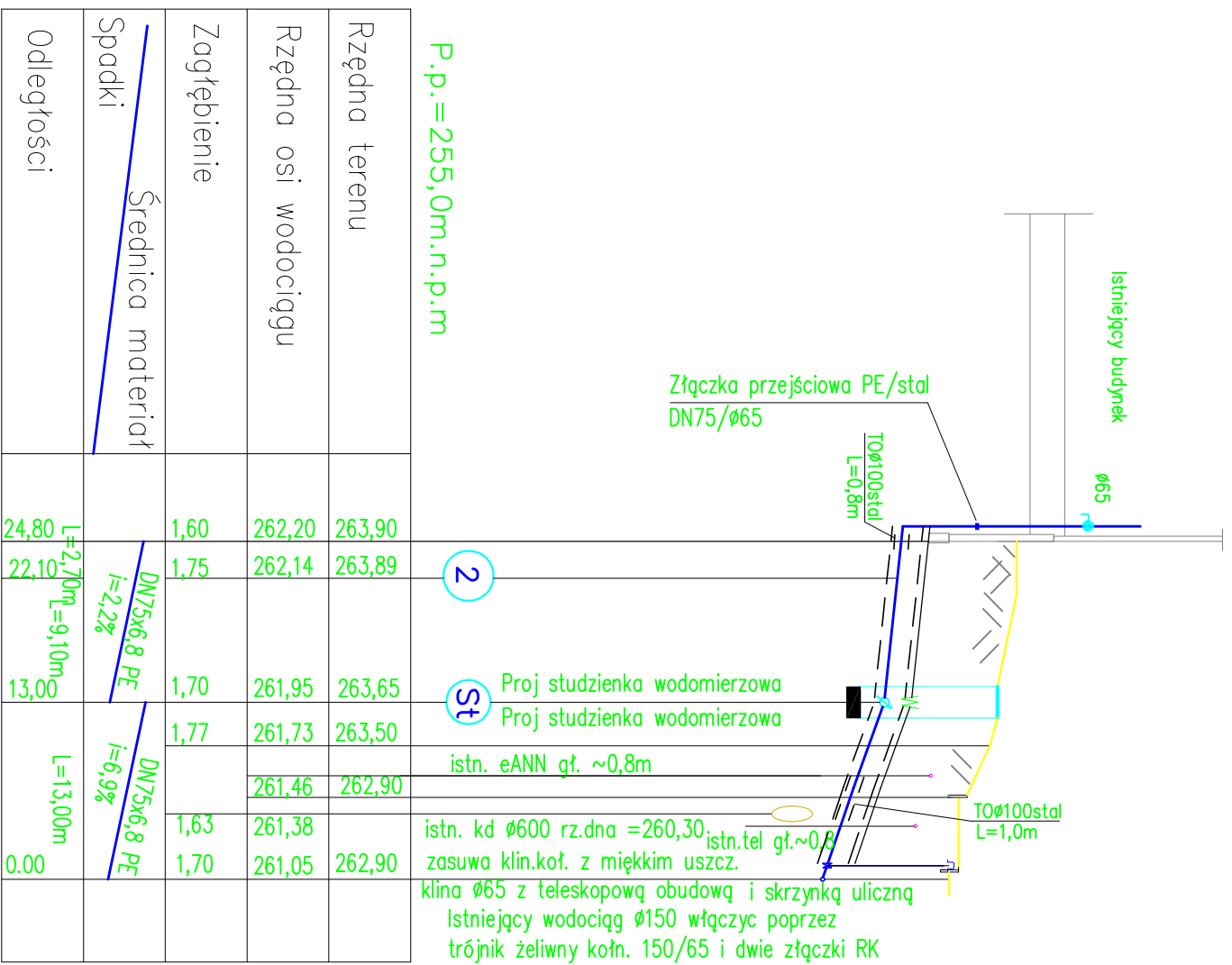
KIELCE
1.Obręb 015
2.Obręb 016
971/91 27.12.91
47193 20.01.93.

Mapę wykonano fotomechanicznie
w Zakł. Reprod. Kartograf. OP&K
w Kielcach z map w skali 1:500
Nr. ks. rob. 24/9.



KIELCE
1. Obreb 015
2. Obreb 016

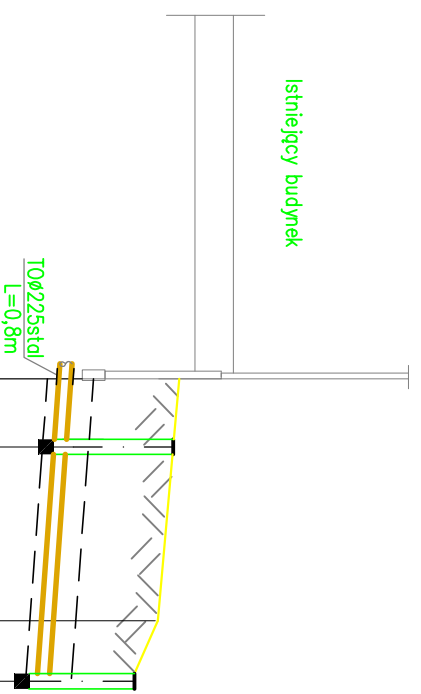
977/91 27.12.91
47/93 20.01.93.



OBIEKT		PROJEKT PRZEBUDOWY POMIESZCZENIA NA POTRZEBY KOTŁOWNI OPALANEJ GAZEM W BUDYNKU PRZY UL.MIEŁCZARSKIEGO 45 W KIELCACH	
RODZAJ OPRACOWANIA		PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA	SANITARNIA		
ARCHIKON	PROJEKTOWAŁ:	DATA	UPRAWNIENIA
AUTORSKA PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA	mgr inż. Krystyna Chodacka	04 / 2009	KL - 54/2002
arch. Jacek Burezyń 25-150 KIELCE ul. BAWINEK 11/64	SPRAWDZIŁ:	04 / 2009	70/82
	mgr inż. Danuta Warda		
SKALA:	TYTUŁ RYSUNKU:		RYS. NR
1: 100/500	Profil przyłącza wodociągowego		S02

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

Skala 1:100/500



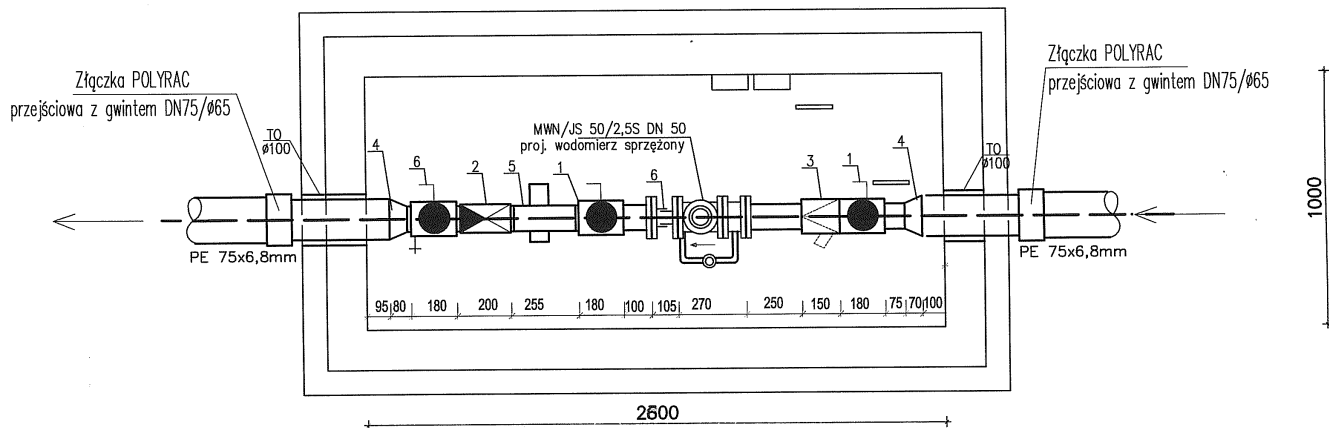
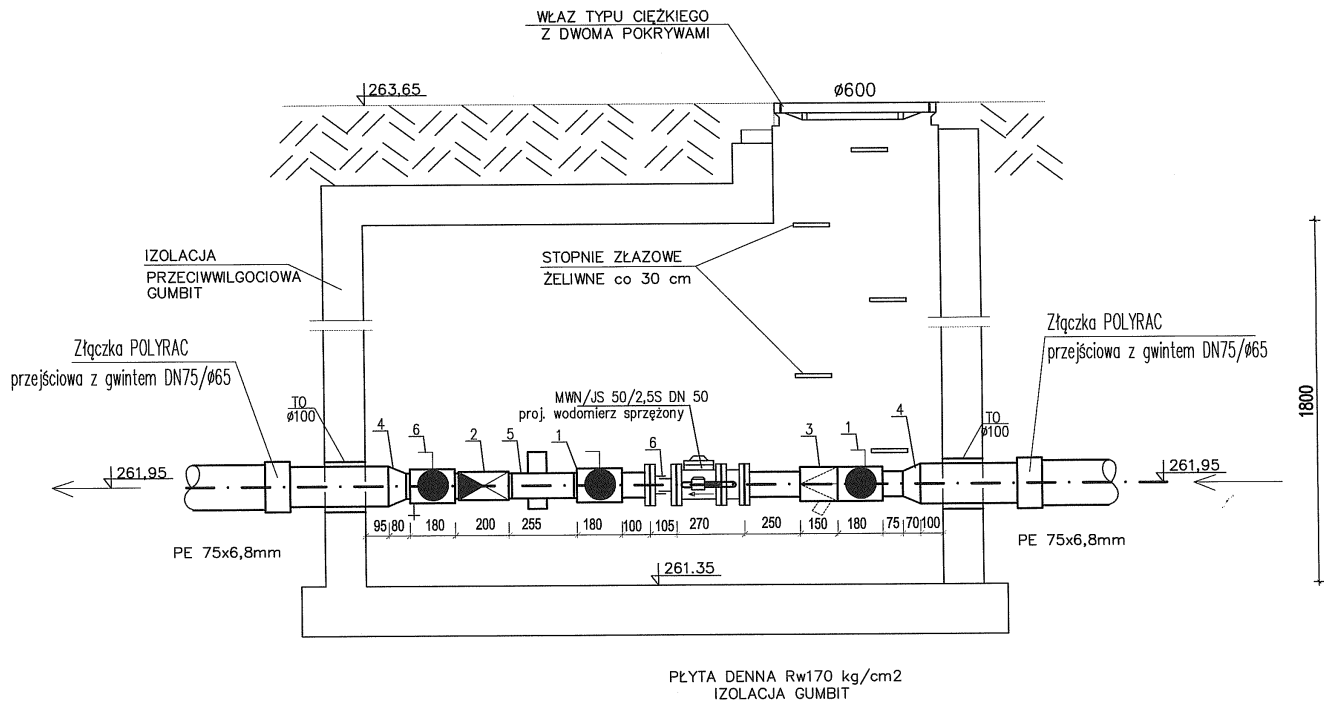
P.p. = 255,0m.n.p.m

Rzędna terenu	263,90	262,50	263,88	263,65	262,00	263,29
Rzędna dna kanału						
Zagłębienie	1,40	1,49			1,29	1,40
Spadki	Średnica materiału ø160x4,0PVC i=2%					
Odległości	20,00	L=4,50m	15,50	L=15,50m		0,00

OBIEKT	PROJEKT PRZEBUDOWY POMIESZCZENIA NA POTRZEBY KOTŁOWNI OPALANEJ GAZEM W BUDYNKU PRZY UL.MIEŁCZARSKIEGO 45 W KIELCACH		
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻA	SANITARNA		
ARCHIKON	PROJEKTOWAŁ:	DATA	UPRAWNIENIA
AUTORSKA PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA	mgr inż. Krystyna Chodacka	04 / 2009	KL - 54/2002
arch. Jacek Burezyń 25-150 KIELCE ul. BAWINEK 11/64	SPRAWDZIŁ:	04 / 2009	70/82
	mgr inż. Danuta Warda		
SKALA:	TYTUŁ RYSUNKU:		RYS. NR
1:100/500	Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej		S03

STUDZIENKA WODOMIERZOWA

skala 1:100



- W- PROJ. WODOMIERZ typ MWN/JS 50/2,5S (sprężony) DN 50 f-my Powogaz
 1- ZAWÓR ODCINAJĄCY GRZYBKOWY Ø50
 2- ZAWÓR ZWROTNY ANTYSKAŻENIOWY EA423 RE Ø50
 3- FILTR SIATKOWY Z OSADNIKIEM DN50 mm
 4- ZŁĄCZKA NAKRĘTNO-WKRĘTNA (REDUKCYJNA) 65/50
 5 - REDUKTOR CIŚNIENIA DN50
 6- ZAWÓR ODCINAJĄCY GRZYBKOWY Ø50 ZE SPUSTEM
 7 - KOMPENSATOR DN 50

OBIEKT	PROJEKT PRZEBUDOWY POMIESZCZENIA NA POTRZEBY KOTŁOWNI OPALANEJ GAZEM W BUDYNKU PRZY UL.MIELCZARSKIEGO 45 W KIELCACH			
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY			
BRANŻA	SANITARNĄ			
ARCHIKON	PROJEKTOWAŁ:	DATA	UPRAWNIENIA	PODPIS
AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA	mgr inż. Krystyna Chodacka	04 / 2009	KL - 54/2002	
arch. Jacek Burczyn 25-150 KIELCE ul. BARWINEK 11/64	OPRACOWAŁ:	04 / 2009	KL - 54/2002	
SKALA :	TYTUŁ RYSUNKU :			RYŚ. NR
1 : 100	Studzienka wodomierzowa			S04