PROJEKT BUDOWLANY

DOTYCZY

ODCINKÓW UMOŻLIWIAJĄCYCH WŁĄCZENIE NIERUCHOMOŚCI DO SIECI

przy ul. GŁÓWNEJ 53, CHŁOPSKIEJ 23, LAUROWEJ- dz.nr 168/288 w SMOLCU

oraz

ul. SZCZĘŚLIWA dz. nr 193/4, 197/2 w PIETRZYKOWICACH

BP. INSTAL-ECO
Piotr Sobko
53-343 Wrocław, ul. Komandorska 62/10
tel.: 0-505 717 522, NIP: 897-101-03-04

PROJEKT BUDOWLANY

przyłączy kanalizacji sanitarnej do budynków mieszkalnych na działkach:
nr 435/1 i 525/1 przy ul. Głównej; nr 508 i 480/4 przy ul. Lipowej; nr 159/2 przy ul. Źródlanej; nr 164/4 i 198/10 przy ul. Chłopskiej; nr 168/239 i 168/238 ul. Ładnej; 168/288 przy ul. Laurowej; nr 526/1 przy ul. Dworcowej ; nr 59/9 przy ul. Ogrodowej; nr 168/305 przy ul. Chabrowej w Smolcu; oraz na działce nr 193/4 i 197/2 przy ul. Szczęśliwej w Pietrzykowicach gmina Kąty Wrocławskie.

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami) ***OŚWIADCZAM,*** *że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i stanowi pełną dokumentację techniczną niezbędną do realizacji celu któremu ma służyć.*

Inwestor: GMINA KĄTY WROCŁAWSKIE
ul. Rynek-Ratusz 1 ,55-080 Kąty Wrocławskie

Branża: **TECHNOLOGICZNA**

mgr inż. Katarzyna Sobko
Upr. budowlane
do projektowania
bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacyjnej
wod.-kan., cieplnych, wentyl. i gaz. urządzeń:

Projektowała: **mgr inż. Katarzyna Sobko**

Wrocław, czerwiec 2008r.

WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

Wrocław, dnia 18 czerwca 2001 r.

ABGP.I.U-1.7131.7132-639/01

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38),

n a d a j ę

Pani **Katarzynie Sobko**
magister inżynier inżynierii sanitarnej
urodzonej dnia 6 marca 1967 we Wrocławiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 116/01/DUW

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

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

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

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

Otrzymują:

1. Pani Katarzyna Sobko
   ul. T.Kościuszki 54a/1
   50-009 Wrocław
2. Główny Inspektor
   Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Z up. Wojewody Dolnośląskiego
Danuta Kłybińska
p.o. Dyrektor Wydziału
Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

URZĄD WOJEWÓDZKI DOLNOŚLĄSKI WE WROCŁAWIU

DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2008-01-11

Zaświadczenie

Pan/Pani **Katarzyna Sobko**

miejsce zamieszkania **ul. Kościuszki 54a/1**
50-009 Wrocław

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze ewidencyjnym **DOŚ/IS/5615/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2008-01-01**
do dnia **2008-06-30**

(pieczęć i podpis przewodniczącego DOIIB)

WROCŁAW 20.06.08
(miejscowość i data)

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 150, póz. 1118 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany.....

przyłączy kanalizacji sanitarnej do budynków mieszkalnych na działkach:
nr 435/1 i 525/1 przy ul. Głównej; nr 508 i 480/3 przy ul. Lipowej; nr 159/2 przy ul. Źródlanej; nr 164/4 i 198/10 przy ul. Chłopskiej; nr 168/239 i 168/238 ul. Ładnej; 168/288 przy ul. Laurowej; nr 526/1 przy ul. Dworcowej ; nr 59/9 przy ul. Ogrodowej; nr 168/305 przy ul. Chabrowej w Smolcu; oraz na działce nr 193/4 i 197/2 przy ul. Szczęśliwej w Pietrzykowicach gmina Kąty Wrocławskie.

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Katarzyna Sełko
Upr. budowlane nr ewid. 116/01/DUW
do projektowania i kierowania robotami budow. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wod.-kan., cieplnych, wentylac. i gaz

Projektant: Katarzyna Sełko
(podpis i pieczęć)

Sprawdzający: .....
(podpis i pieczęć)

CZĘŚĆ I

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. WSTĘP

1.1 INFORMACJE OGÓLNE

Inwestor: **Urząd Gminy w Kątach Wrocławskich**

Zleceniodawca: jw.

Inwestycja: **Kanalizacja sanitarna dla m.Smolec .**

Temat: **Projekt budowlany przyłączy kanalizacji sanitarnej do budynków mieszkalnych na działkach: nr 435/1 i 525/1 przy ul. Głównej; nr 508 i 480/4 przy ul. Lipowej; nr 159/2 przy ul. Źródlanej; nr 164/4 i 198/10 przy ul. Chłopskiej; nr 168/239 i 168/238 ul. Ładnej; nr 526/1 przy ul. Dworcowej; nr 168/288 przy ul.Laurowej ; nr 59/9 przy ul. Ogrodowej; nr 168/305 przy ul. Chabrowej w Smolcu oraz nr 193/4, 197/2 przy ul. Szczęśliwej w Pietrzykowicach gmina Kąty Wrocławskie.**

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowi Umowa zawarta z Urzędem Gminy w Kątach Wrocławskich.

1.3. MATERIAŁY WYJŚCIOWE

Projekt budowlany kanalizacji dla północnej części gminy Kąty Wrocławskie wraz z wymaganymi uzgodnieniami branżowymi.

- Dokumentacja geologiczno - inżynierska pod trasę kanalizacji sanitarnej opracowana przez „GEOTAG" Wrocław;
- Wizje lokalne, wywiad terenowy;
- Mapy sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:500, 1:1000,
- Mapy ewidencji gruntów;
- Wypisy z rejestru gruntów;
- Uzgodnienia i opinie ujęte w pismach, notatkach służbowych i rysunkach.

1.4. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przyłączy kanalizacji sanitarnej do budynków mieszkalnych na działkach: nr 435/1 i 525/1 przy ul. Głównej; nr 508 i 480/4 przy ul. Lipowej; nr 159/2 przy ul. Źródlanej; nr 164/4 i 198/10 przy ul. Chłopskiej; nr 168/239 i 168/238 ul. Ładnej; nr 526/1 przy ul. Dworcowej; nr 168/288 przy ul. Laurowej ; nr 59/9 przy ul. Ogrodowej; nr 168/305 przy ul. Chabrowej w Smolcu oraz na działce nr 193/4,197/2 przy ul. Szczęśliwej w Pietrzykowicach gmina Kąty Wrocławskie.

Aktualnie realizowana jest inwestycja polegająca na budowie sieci kanalizacji sanitarnej dla m.Smolec. Niniejsze opracowanie służy uzyskaniu niezbędnych uzgodnień w celu wykonania przyłączy kanalizacyjnych do budynków, które nie były ujęte w poprzednim opracowaniu.

1.5. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje rozwiązania techniczne branży technologicznej kanalizacji sanitarnej w zakresie:

przyłączy kanalizacji sanitarnej do budynków mieszkalnych na działkach: nr 435/1 i 525/1 przy ul. Głównej; nr 508 i 480/4 przy ul. Lipowej; nr 159/2 przy ul. Źródlanej; nr 164/4 i 198/10 przy ul. Chłopskiej; nr 168/239 i 168/238 ul. Ładnej; nr 526/1 przy ul. Dworcowej; nr 168/288 przy ul. Laurowej ; nr 59/9 przy ul. Ogrodowej; nr 168/305 przy ul. Chabrowej w Smolcu oraz na działce nr 193/4, 197/2 przy ul. Szczęśliwej w Pietrzykowicach gmina Kąty Wrocławskie.

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest kanalizacja systemu podciśnieniowego, ciśnieniowego i grawitacyjnego ścieków sanitarnych dla w/w miejscowości w zakresie:

- przyłączy sanitarnych podciśnieniowych o średnicy:

  ∅ 90 mm-PE i ilości – 10 szt.

  (Smolec: dz.164/4-18.5mb., dz.159/2-10.0mb., dz.525/1-9.0mb., dz.526/1-5.5mb., dz.435/1-35.0mb., dz.168/239-8.0mb., dz.168/238-8.0mb., ~~dz.168/288-7.5mb~~.,dz.59/9-5mb.dz.168/305-5mb.)

- przyłączy sanitarnych grawitacyjnych o średnicy:

  ∅ 160 mm-PCV i ilości – 3 szt. +1 = 4 szt.

  (Smolec: dz.198/10- 37mb. dz. 508-14.0mb.,dz.480/4-44mb.) + 168/288

- przydomowych przepompowni ścieków w istniejących studzienkach przyłączeniowych w ilości – 2 szt.

  (Pietrzykowice: dz. 193/4,197/2)

mgr inż. Katarzyna Sobko
Upr. budowlane nr ewid. 116/01/DUW
do projektowania i kierowania robotami budow
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń
wod.-kan., cieplnych, wentylac. i gaz.

3. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji są przyłącza kanalizacji ścieków sanitarnych dla miejscowości Smolec i Pietrzykowice.

3.1. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Aktualnie realizowana jest inwestycja polegająca na budowie sieci kanalizacji sanitarnej dla m.Smolec odprowadzającej ścieki do oczyszczalni ścieków w Jurczycach.

3.2. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Grunty występujące w podłożu scharakteryzowano zgodnie z obowiązującymi normami PN- 81/B-03020 i PN-86/B-02480 oraz normą branżową BN-72/8932/01 i opisano w dokumentacji projektowej dotyczącej całego systemu sieci kanalizacji sanitarnej dla m.Smolec.

II. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

4. ILOŚCIOWY BILANS ŚCIEKÓW SANITARNYCH

Przyjęty bilans został obliczony na podstawie danych od Inwestora.

- założenia ogólne:
  - jednostkowe zużycie wody: $q_j = 100\ dm^3/Md$,
  - współczynniki nierównomierności: Nd = 1,3 Nh = 1,8;

5. OPIS ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH PROJEKTOWANEJ KANALIZACJI SANITARNEJ PODCIŚNIENIOWEJ.

W miejscach gdzie zaprojektowano przykanaliki zaprojektowana została sieć kanalizacji sanitarnej w systemie podciśnieniowym systemu AIRVAC, grawitacyjnym i ciśnieniowym.

5.1. Charakterystyka przyłączy kanalizacji sanitarnej w systemie podciśnieniowym.

5.1.1.Studzienki zbiorcze z zaworami

Charakterystyka zaworów:

Producent:	AIRVAC.
Średnica nominalna	90 mm
Typ zaworu	zawór tłokowy
Materiał:	polipropylen wzmocniony włóknem szklanym
Starter:	pneumatyczny, wykonany z przezroczystego nylonu
Konstrukcja:	głowica zaworu połączona z korpusem na gwint
Przelot:	umożliwia przejście części stałych o średnicy 3" (zawór 90 mm)

Scieki z poszczególnych budynków dopływać będą przykanalikami grawitacyjnymi ϕ 150 mm do studzienek zbiorczych. Po dopłynięciu do studzienki około 40 l ścieków, zawór sterowany mechanizmem pneumatycznym otworzy się i ścieki wraz z powietrzem przepłyną do pompowni. Do studzienki nie doprowadza się energii elektrycznej. Dzięki przezroczystej obudowie startera w łatwy sposób można określić nieprawidłowości pracy zaworu. Wkręcany w korpus zespół tłokowy umożliwia szybką naprawę z poziomu terenu bez konieczności wchodzenia do studni. Możliwa jest rozbudowa o licznik cykli oraz moduł umożliwiający elektroniczne monitorowanie pracy zaworu.

Studzienki o głębokości 2,0 do 2,5 m zlokalizowane są w dogodnych miejscach w pasie drogowym bądź na prywatnych posesjach.

Podłączenie studzienki do rurociągu głównego podciśnieniowego przewodem ϕ 90 mm.

5.1.2. Przykanaliki grawitacyjne

Przewody grawitacyjne przykanalików wykonane będą z rur PCV ϕ 160 mm łączonych na kielichy z uszczelkami gumowymi.

5.1.3. Przewody podciśnieniowe

Przewody podciśnieniowe z powszechnie dostępnych rur wodociągowych PE SDR 17 układane będą w wykopach o średniej głębokości 1,3 m. Przewody PE łączone będą poprzez zgrzewanie doczołowe. Przejścia pod ciekami wodnymi i ulicami o nawierzchni utwardzonej wykonane będą metodą przecisku z rur PE w stalowych rurach osłonowych. Płytko posadowione przewody gwarantują bezproblemowe układanie sieci w wąskich ulicach oraz na terenach o wysokim poziomie wód gruntowych.

Na przewodach głównych w odległości co 400 m zainstalowane będą zasuwy sekcyjne z obudową podziemną.

Obliczenia i dobór średnic przewodów z uwzględnieniem perspektywicznej rozbudowy terenu wykonano według wytycznych dostawcy technologii kanalizacji podciśnieniowej firmy AIRVAC.

Taki typ przyłącza należy wykonać na działkach dz.164/4-18.5mb., dz.159/2-10.0mb.. dz.525/1-9.0mb.. dz.526/1-5.5mb.. dz.435/1-35.0mb.. dz.168/239-8.0mb.. dz.168/238-8.0mb.. dz.168/288-7.5mb. dz.59/9-5mb.dz.168/305-5mb. w Smolcu.

mgr inż. Kutorzyna
Upr. budowlane
do projektowania i kierowania robotami
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacji i gaz.

5.2. Charakterystyka przyłączy kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjnym.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur kanalizacyjnych zewnętrznych z PVC (grubość ścianki odpowiednią dla średnicy rury podaje producent zastosowanych rur). kielichowych łączonych na uszczelkę i podłączyć do istniejącej na posesji studzienki kanalizacyjnej.

Głębokość układania rurociągów wyniesie 1.18-1.4m. Rury układać na zagęszczonej podsypce żwirowo-piaskowej gr. ok. 15 cm profilowanej w miarę układania przewodu . Po ułożeniu rurociągu oraz przeprowadzeniu prób ciśnieniowych rury należy obsypać piaskiem.

Zaprojektowane przyłącze należy wykonać zgodnie z zaleceniami i pod nadzorem Zakładu Gospodarki Komunalnej w Swiętej Katarzynie. Taki typ przyłącza należy wykonać na działkach nr 198/10. 508 i 480/4 w Smolcu.

5.3. Charakterystyka przyłączy kanalizacji sanitarnej w systemie ciśnieniowym.

5.3.1. POMPOWNIE PRZYDOMOWE

Na działkach nr 194/3 i 197/2 w Pietrzykowicach w istniejących studzienkach przyłączeniowych na przyłączach przewidziano przydomowe przepompownie ścieków. Zaprojektowano pompownie z pompą zatapialną, z nożem tnącym (rozdrabniaczami), który rozdrabnia wszystkie stałe zanieczyszczenia, umożliwiając im swobodny przepływ. Mechanizm tnący musi być wykonany z materiału szczególnie odpornego na ścieranie, gdyż awaria tego urządzenia spowodowałaby oprócz uszkodzenia pompy, zapchanie przewodu. Pompownia stanowi kompletny obiekt składający się ze zbiornika, układu hydraulicznego (rurociągi i armatura) i sterowniczo-alarmowego.

Zbiornik pompowni wykonany jest np. z laminatu poliestrowo-szklanego, lub PEHD. Pompownia musi spełniać następujące wymagania:

- możliwość zastosowania w trudnych warunkach gruntowo- wodnych,
- zapewnienie szczelności i nieprzepuszczalności,
- całkowitą odporność na korozję,
- dużą wytrzymałość na obciążenia dynamiczne

W projekcie przewidziano pompownię o średnicy: 800. Armatura zainstalowana na rurociągu tłocznym to zawór zwrotny zapobiegający wstecznemu przepływowi ścieków oraz zasuwa i zawór odpowietrzający.

Praca pompy jest sterowana poprzez regulatory poziomu ścieków – przy poziomie maksymalnym następuje włączenie pompy a jej wyłączenie – przy poziomie minimalnym.

Zasilanie pompowni –z instalacji wewnętrznej budynku.

6. WYTYCZNE WYKONANIA

Roboty budowlano-montażowe należy wykonać zgodnie z:

- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych Cz.II – instalacje sanitarne i przemysłowe"
- PN-81/B-03020 – „Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli"
- PN-68/B-06050 – „Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze"
- BN-62/8836-02 – „Wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne. Warunki techniczne wykonania"

- BN-83/8836-02 – „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze"
- PN-92/B-10735 – „Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze"
- PN-92/B-10729 – „Studzienki kanalizacyjne"
-„Instrukcja montażowa układania w gruncie rurociągów z PVC" – wydana przez Producenta rur
-„Instrukcja montażowa układania w gruncie rurociągów z PE" – wydana przez Producenta rur
-„Budownictwo ogólne" t. I. część 1: „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" – wydawnictwo „ARKADY"

Przed przystąpieniem do robót należy bezwzględnie powiadomić użytkowników sieci i innego uzbrojenia, z którymi budowana kanalizacja grupowa może kolidować.

Trasę kanału należy tyczyć zgodnie z planami sytuacyjnymi, wytyczenia osi kanału w terenie powinna dokonać służba geodezyjna.

Projektowane kanały i rurociągi tłoczne należy ułożyć zgodnie z warunkami posadowienia; w miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem roboty należy prowadzić ręcznie. Szczegóły oznakowania, zabezpieczenia i terminów robót przy kolizjach z uzbrojeniem – ustalić z zainteresowanymi jednostkami.

6.1. WYKOPY

W terenach zainwestowanych projektuje się wykopy liniowe wąskoporzestrzenne pionowe. Ściany pionowe należy zabezpieczyć przed osuwaniem się gruntu.

W niniejszym opracowaniu projektuje się wykopy do głębokości 3.8 m. W miejscu, gdzie w bezpośrednim sąsiedztwie wykopu nie przewiduje się wystąpienia obciążeń spowodowanych przez budowlę, środki transportu, składowany materiał, urobek gruntu itp. stosujemy typowy sposób rozparcia i odeskowania wykopu tj. używamy drewnianych bali przyściennych i rozpór. W pozostałych przypadkach elementami nośnymi-przyściennymi oraz rozporowymi powinny być kształtowniki stalowe (minimalny przekrój HEB160).

Odeskowanie ścian wykopu może być pełne lub ażurowe. Odeskowanie ażurowe można stosować w gruntach o dostatecznej spoistości, uniemożliwiającej wypadanie gruntu spomiędzy bali lub elementów przyściennych. Odeskowanie ażurowe ścian wykopu można stosować tylko w gruntach spoistych, półzwartych i zwartych.

Przy wykonywaniu wykopów rozpartych powinny być zacnowane następujące wymagania:
- górne krawędzie bali lub elementów przyściennych powinny wystawać ponad teren co najmniej na 15 cm i zabezpieczać przed wpadaniem do wykopu gruntu lub innych przedmiotów.
- wykop rozparty powinien być przykryty szczelnie balami w przypadku, gdy w pobliżu wykopu jest przewidziany ruch pojazdów.
- rozpory powinny być tak umocowane, aby uniemożliwione było opadanie ich w dół,

- w odległościach nie większych niż 20m. powinny znajdować się awaryjne, odpowiednio przystosowane wyjścia z dna wykopu rozpartego,
- w każdej fazie robót pracownicy powinni znajdować się w części wykopu odeskowanego,
- w razie potrzeby dokonywania pośredniego przerzutu urobku należy w pionie zbudować pomosty.

Stan rozparcia i odeskowania wykopów powinien być sprawdzony: okresowo oraz niezwłocznie po wystąpieniu czynników niekorzystnych dla wzmacniających konstrukcji. Wszelkie zauważone usterki w umocowaniu ścian powinny być niezwłocznie naprawione.

Przy głębieniu wykopów w gruntach wodonośnych jest konieczne stosowanie w dnie wykopu ścianek szczelnych, sięgających co najmniej 0,5m poniżej dna wykopu: ścianki te powinny być dobrze rozparte w każdej fazie robót.

Rozbieranie umocnień ścian lub skarp wykopów powinno być przeprowadzane stopniowo w miarę zasypywania wykopów, poczynając od dna wykopu.

Zabezpieczenie ścian wykopów można usuwać za każdym razem na wysokość nie większą niż:
- 0,5m – z wykopów wykonanych w gruntach spoistych
- 0,3m – z wykopów wykonanych w innych rodzajach gruntów.

Uwaga!

1. **Wykop przed układką przewodu powinien być bezwzględnie odebrany przez służby geotechniczne celem sprawdzenia, czy rodzaj gruntów po trasie wykopu pokrywa się z wynikami badań geotechnicznych dostarczonych przez Inwestora jako podstawa do opracowania projektu posadowienia kanału.**
2. **Ze względu na występujące uzbrojenie podziemne biegnące wzdłuż trasy projektowanej kanalizacji, jak również uzbrojenie przecinające trasę kanału, przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać przekopy poprzeczne oraz prowadzić roboty ziemne z zachowaniem szczególnej ostrożności – wg wcześniej opracowanego przez Wykonawcę planu robót.**
3. **Uszkodzone ciągi drenarskie należy odbudować.**

6.2. OBSYPKA I ZASYPKA KANAŁÓW I RUROCIĄGÓW TŁOCZNYCH

Obsypkę i zasypkę kanałów i rurociągów tłocznych wykonać wyłącznie z gruntu piaszczystego rodzimego lub dowożonego.

- Dowóz piasku na budowę z miejsca uzgodnionego z Inwestorem.

- Urobek z wykopu wymieniany na grunt piaszczysty wywozić do wskazanych przez Inwestora miejsc celem wyrównania naturalnych dołów i zapadlisk, zaś nadmiar gruntu wywozić na miejsca wskazane przez Inwestora.
- W obrębie występowania ciągów komunikacyjnych obsypkę i zasypkę rurociągów zagęszczać do 95% w zmodyfikowanej skali Proctora, w pozostałych przypadkach stosować zagęszczenie 85%.

Uwaga!

Odwodnienie wykopów – wykonane przez Wykonawcę we własnym zakresie (opracowanie nie obejmuje projektu odwodnienia wykopów).

7. UWAGI KOŃCOWE DOTYCZĄCE WYKONANIA INWESTYCJI

- W miejscach kolizji przykanalików z istniejącym uzbrojeniem, roboty ziemne należy prowadzić ręcznie, traktując sprzęt mechaniczny jako pomocniczy.
  Do prac montażowych przystąpić dopiero po odebraniu wykopu pod względem zgodności warunków geotechnicznych w obrębie wykopu z warunkami geotechnicznymi będącymi podstawą projektu posadowienia kanałów i rurociągów tłocznych.
- Przedmiotową inwestycję zrealizować zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych – część II – Instalacje sanitarne".
- Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z uzgodnieniami zainteresowanych stron.
- Odkopane kable elektryczne, telekomunikacyjne, rurociągi gazowe – przecinające w poprzek wykop – zabezpieczyć przed uszkodzeniem.
- W miejscach skrzyżowań projektowanej kanalizacji sanitarnej (jeżeli kanalizacja nie jest prowadzona w rurze ochronnej) z kablem energetycznym na kabel zastosować rury ochronne.
- W miejscach skrzyżowań projektowanej kanalizacji sanitarnej (jeżeli kanalizacja nie jest prowadzona w rurze ochronnej) z kanalizacją telekomunikacyjną lub kablem telekomunikacyjnym na kabel lub kanalizację telekomunikacyjną zastosować rury ochronne, dwudzielne.
- Przed ułożeniem przykanalików – sprawdzić rzędne istniejących kabli i przewodów w miejscach kolizji.

- Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest wykonać dokumentacje podwykonawczą i przekazać ją Użytkownikowi (Dz. U. Nr 382 z 31.10.1994r.)

8. PLAN BIOZ.

We względu na charakter robót , czas wykonywania i ilość kierownik budowy, zgodnie z Dz.U.02.151.1256 z dnia 27 sierpnia 2002r.przed przystąpieniem do realizacji robót nie jest zobowiązany opracować Plan BiOZ.

Opracowała:

mgr inż. Katarzyna Sobko

mgr inż. Katarzyna Sobko
uprawnienia budowlane nr ewid. 1/6/01/DUW
do projektowania i kierowania robotami budow
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wod -kan., cieplnych, wentylac. i gaz.

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O.
55-080 KĄTY WROCŁAWSKIE UL. 1-GO MAJA 26 B
TEL. (071) 3-166-167, 3-166-168, FAX (071) 3-166-512 www.zgk-katy.pl

Kąty Wrocławskie 2008-05-09

ZGK/ 1143 /2008

Urząd Gminy Kąty Wrocławskie ul. Ratusz-Rynek 1 55-080 Kąty Wrocławskie

Dotyczy: zapewnienia odbioru ścieków dla budynków mieszkalnych w miejscowości Smolec i Pietrzykowice.

Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Kątach Wrocławskich ul. 1-go Maja 26B informuje że:

Zapewniamy odbiór ścieków z działek:

- Smolec , ul. Główna dz. nr 465,435/1, 525/1
- Smolec , ul. Lipowa dz. nr 508, 480/3
- Smolec , ul. Źródlana dz. nr 159/2
- Smolec , ul. Chłopska dz. nr 164/4, 198/10
- Smolec , **ul.** Ładna dz. nr 168/238, 168/239
- Smolec , ul. Dworcowa dz. nr 527
- Smolec , ul. Ogrodowa dz. nr 59/9
- Smolec , ul. Laurowa dz. nr 168/288
- **Smolec, ul.** Chabrowa **dz. nr** 168/305, 168/245, 168/26, 168/300, 168/301, 168/302, 168/59
- Pietrzykowice, ul. Szczęśliwa dz. nr 193/4,197/2

na oczyszczalnię ścieków w miejscowości Jurczyce k/Kątów Wrocławskich.

Projekt budowlany przyłączy kanalizacyjnych należy przedłożyć w ZGK Sp. z o. o. celem uzgodnienia.

Otrzymują:
1) Adresat
2) A-a

CZŁONEK ZARZĄDU
Dyrektor ds. Techniki i Rozwoju
Wiesław Jakob

Sprawę prowadzi:
Katarzyna Grzeszczak
tel.: 0-71 39 13 238

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O.
55-080 KĄTY WROCŁAWSKIE UL. 1-GO MAJA 26 B
TEL. (071) 3-166-167, 3-166-168, FAX (071) 3-166-512 www.zgk-katy.pl

Kąty Wrocławskie 2007-10-03

ZGK/..1143...../2008

Urząd Gminy
Kąty Wrocławskie
ul. Ratusz-Rynek 1
55-080 Kąty Wrocławskie

W odpowiedzi na pismo z dnia 30.04.2008 r. Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. informuje, że wyraża zgodę na wykonanie przyłącza kanalizacyjnego w Pietrzykowicach przy ul. Szczęśliwej działka nr 193/4,197/2 z zachowaniem warunków:

1/ Przyłącze kanalizacji sanitarnej włączyć do sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w ul. Szczęśliwej. Na końcu każdego przyłącza dn. 63mm. na terenie posesji dz. nr 193/4 umiejscowić przydomową przepompownie ścieków.

2/ Po wykonaniu przyłącza kanalizacyjnego, przed zasypaniem wykopu należy:
a/ poddać przyłącze próbie szczelności:
b/ wykonać pomiar geodezyjny
c/ zgłosić pisemnie wykonanie przyłącza do ZGK Sp. z o. o. celem odbioru technicznego:

3/ Po dokonaniu odbioru technicznego, należy się zgłosić do ZGK Sp. z o. o. w celu Przekazania mapy z pomiarami geodezyjnymi oraz podpisania umowy na odprowadzanie ścieków bytowych.

4/ W celu określenia rzeczywistej ilości ścieków sugerujemy montaż wodomierza na przyłączu wody. Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. oferuje usługi polegające na montażu wodomierzy.

5/ Wykonanie przyłącza przez osoby nie uprawnione lub nie zgłoszenie przyłącza do odbioru technicznego skutkować będzie cofnięciem zgody na odbiór ścieków przy jednoczesnym traktowaniu tego przyłącza jako nielegalnego podlegającego likwidacji zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów.

Otrzymują :
1/ Adresat
2/ A-a

Podpis

CZŁONEK ZARZĄDU
Dyrektor ds. Techniki i Rozwoju
Wiesław Nikół

Sprawę prowadzi:
Katarzyna Grzeszczak
tel. 0-71 39 13 238

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O.
55-080 KĄTY WROCŁAWSKIE UL. 1-GO MAJA 26 B
TEL. (071) 3-166-167, 3-166-168, FAX (071) 3-166-512 www.zgk-katy.pl

ZGK/..1143...../2008

Kąty Wrocławskie 2008-

Urząd Gminy
Kąty Wrocławskie
ul. Ratusz-Rynek 1
55-080 Kąty Wrocławskie

W odpowiedzi na pismo z dnia 30.04.2008 r. Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. informuje, że wyraża zgodę na wykonanie przyłącza kanalizacyjnego w Smolcu ul. Główna dz. nr 465, 435/1, 525/1; ul. Lipowa dz. nr 508; ul. Źródlana dz. nr 159/2; ul. Chłopska dz. nr 164/4, 198/10; ul. Ładna dz. nr 168/238, 168/239; ul. Dworcowa dz. nr 527; ul. Ogrodowa dz. nr 59/9; ul. Chabrowa dz. nr 168/305 z zachowaniem warunków:

1/ Przyłącze kanalizacji sanitarnej włączyć do sieci kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej. Na końcu każdego przyłącza dn. 90mm. na terenie w/w posesji umiejscowić studzienkę zaworową. Dla studzienki zaworowej przewidzieć podłączenie do systemu monitoringu wg. załączonych wytycznych.

2/ Po wykonaniu przyłącza kanalizacyjnego, przed zasypaniem wykopu należy:
a/ poddać przyłącze próbie szczelności:
b/ wykonać pomiar geodezyjny
c/ zgłosić pisemnie wykonanie przyłącza do ZGK Sp. z o. o. celem odbioru technicznego:

3/ Po dokonaniu odbioru technicznego, należy się zgłosić do ZGK Sp. z o. o. w celu Przekazania mapy z pomiarami geodezyjnymi oraz podpisania umowy na odprowadzanie ścieków bytowych.

4/ W celu określenia rzeczywistej ilości ścieków sugerujemy montaż wodomierza na przyłączu wody. Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. oferuje usługi polegające na montażu wodomierzy.

5/ Wykonanie przyłącza przez osoby nie uprawnione lub nie zgłoszenie przyłącza do odbioru technicznego skutkować będzie cofnięciem zgody na odbiór ścieków przy jednoczesnym traktowaniu tego przyłącza jako nielegalnego podlegającego likwidacji zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów.

Otrzymują :
1/ Adresat
2/ A-a

Podpis

CZŁONEK ZARZĄDU
Dyrektor ds. Techniki i Rozwoju
Wiesław Jakób

Sprawę prowadzi:
Katarzyna Grzeszczak
0-71 39 13 238

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O.
55-080 KĄTY WROCŁAWSKIE UL. 1-GO MAJA 26 B
TEL. (071) 3-166-167, 3-166-168, FAX (071) 3-166-512 www.zgk-katy.pl

Kąty Wrocławskie 2008-

ZGK/..143...../2008

Urząd Gminy
Kąty Wrocławskie
ul. Ratusz-Rynek 1
55-080 Kąty Wrocławskie

W odpowiedzi na pismo z dnia 30.04.2008 r. Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. informuje, że wyraża zgodę na wykonanie przyłącza kanalizacyjnego w Smolcu ul. Lipowa dz. nr 480/3; ul. Laurowa dz. nr 168/288; ul. Chabrowa dz. nr 168/245, 168/26, 168/300, 168/301, 168/302, 168/59 z zachowaniem warunków:

1/ Przyłącze kanalizacji sanitarnej włączyć do sieci kanalizacji sanitarnej. Na końcu każdego przyłącza dn. 160mm. na terenie w/w posesji umiejscowić studzienkę przyłączeniową.

2/ Po wykonaniu przyłącza kanalizacyjnego, przed zasypaniem wykopu należy:
a/ poddać przyłącze próbie szczelności:
b/ wykonać pomiar geodezyjny
c/ zgłosić pisemnie wykonanie przyłącza do ZGK Sp. z o. o. celem odbioru technicznego:

3/ Po dokonaniu odbioru technicznego, należy się zgłosić do ZGK Sp. z o. o. w celu Przekazania mapy z pomiarami geodezyjnymi oraz podpisania umowy na odprowadzanie ścieków bytowych.

4/ W celu określenia rzeczywistej ilości ścieków sugerujemy montaż wodomierza na przyłączu wody. Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. oferuje usługi polegające na montażu wodomierzy.

5/ Wykonanie przyłącza przez osoby nie uprawnione lub nie zgłoszenie przyłącza do odbioru technicznego skutkować będzie cofnięciem zgody na odbiór ścieków przy jednoczesnym traktowaniu tego przyłącza jako nielegalnego podlegającego likwidacji zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów.

Otrzymują :
1/ Adresat
2/ A-a

Podpis

CZŁONEK ZARZĄD
Dyrektor ds. Techniki i Rozwoju
Wiesław Jakób

Sprawę prowadzi:
Katarzyna Grzeszczak
0-71 39 13 238

Starosta Powiatu Wrocławskiego
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
ul. M. Piłsudskiego 15/17, tel. (071) 372 34 68
50-044 Wrocław

Wrocław dnia 16/06/2008

OPINIA POZYTYWNA NR 5343/2008

koordynacji dotyczącej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

PRZEDMIOT UZGADNIANIA Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej do budynków na dz. nr 435/1, 525/1, 508 i 480/3, 159/2, 164/4 i 198/10, 168/239, 168/238, 59/9, 168/288, 526/1 w m.Smolec oraz na działce nr 193/4,197/2 w m.Pietrzykowice.

DZIAŁKI:022304_5 ,0019 - Pietrzykowice- 193/4,197/2

022304_5 . 0025 – Smolec :

159/2.	160.	164/4.	168/239
168/288.	198/10,	435/1,	480/4.
508	525/1	59/9	168/305

OBIEKT Kąty Wrocławskie

Smolec, Pietrzykowice

OZNACZENIE ARKUSZY MAP

ZLECENIODAWCA /nazwa i adres/ URZĄD MIASTA I GMINY w KĄTACH WROCŁAWSKICH
55-080 KĄTY WROCŁAWSKIE RYNEK RATUSZ 1

ZLECENIE NR 11154/2008

Na mocy art. 28, ust. 1 Ustawy "Prawo Geodezyjne i Kartograficzne" z dnia 17 maja 1989 r. (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, Poz. 1086 i *nr* 120, Poz. 1268) oraz Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej sieci uzbrojenia terenu oraz Zespołów Uzgadniania Dokumentacji Projektowej (Dz. U. z 2001 r. Nr 38 Poz. 455), przedłożona do uzgodnienia dokumentacja otrzymała opinię pozytywną.

O terminie rozpoczęcia prac oraz o przewidywanym terminie zakończenia należy powiadomić pisemnie ZUDP we Wrocławiu, powołując się na numer opinii.

Uwagi i zalecenia:

Wszystkie egzemplarze projektu uzupełnić przebiegiem projektowanego wodociągu uzgodnionego opinią ZUDP nr 3624/2007 oraz projektowanej linii kablowej n/n uzgodnionej opinią ZUDP nr 1861/2006.

W miejscach zbliżeń i skrzyżowań realizowanych przyłączy z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, wykopy prowadzić bez używania sprzętu mechanicznego z zachowaniem odpowiedniej ostrożności.

W miejscach skrzyżowań z istniejącym kablem telekomunikacyjnym, wykopy prowadzić pod nadzorem pracownika TP SA Wydział Utrzymania Sieci we Wrocławiu.

W miejscach skrzyżowań z istniejącym gazociągiem, zachować minimalną odległość pionową 0,20 m między zewnętrznymi ściankami przewodów.

O terminie wykonywania prac powiadomić pisemnie EnergiaPro Koncern Energetyczny SA Rejon Środa Śląska, DOSD Sp. z o.o. we Wrocławiu, TP SA Wydział Utrzymania Sieci we Wrocławiu oraz PRIM EXPRIM we Wrocławiu.

z up. STAROSTY
inspektor
mgr inż. *Grażyna Błaszczak*

STAROSTA POWIATU WROCŁAWSKIEGO

Na podstawie art. 25 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1286 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono projektowanie sieci uzbrojenia terenu polegające na przyłączu kanalizacyjnym do dz. 198/10 w Smolcu

(wyszczególnienie uzgadnianych sieci uzbrojenia terenu)

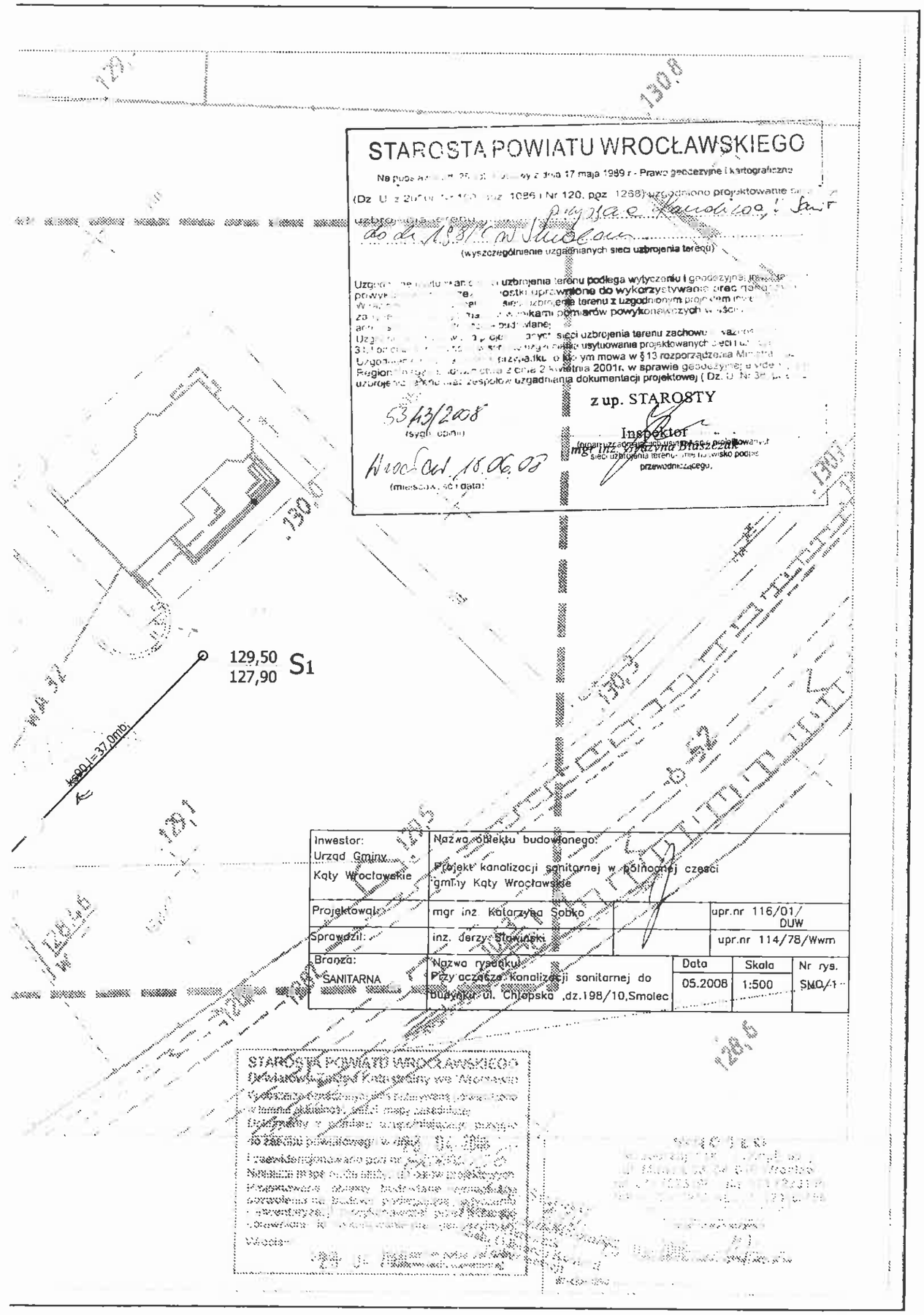
Uzgodnienie projektowanej sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji przez osoby uprawnione do wykorzystywania prac geodezyjnych. W przypadku realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestycja zostanie zinwentaryzowana i wykonawcy pomiarów powykonawczych w ścisłej współpracy z właścicielami sieci będą informowani.
Uzgodnienie projektowanej sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania decyzji o ustalaniu warunków usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
Uzgodnienie projektowanej sieci uzbrojenia terenu w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 454).

53/43/2008
(sygn. opinii)

Wrocław, 15.06.08
(miejscowość i data)

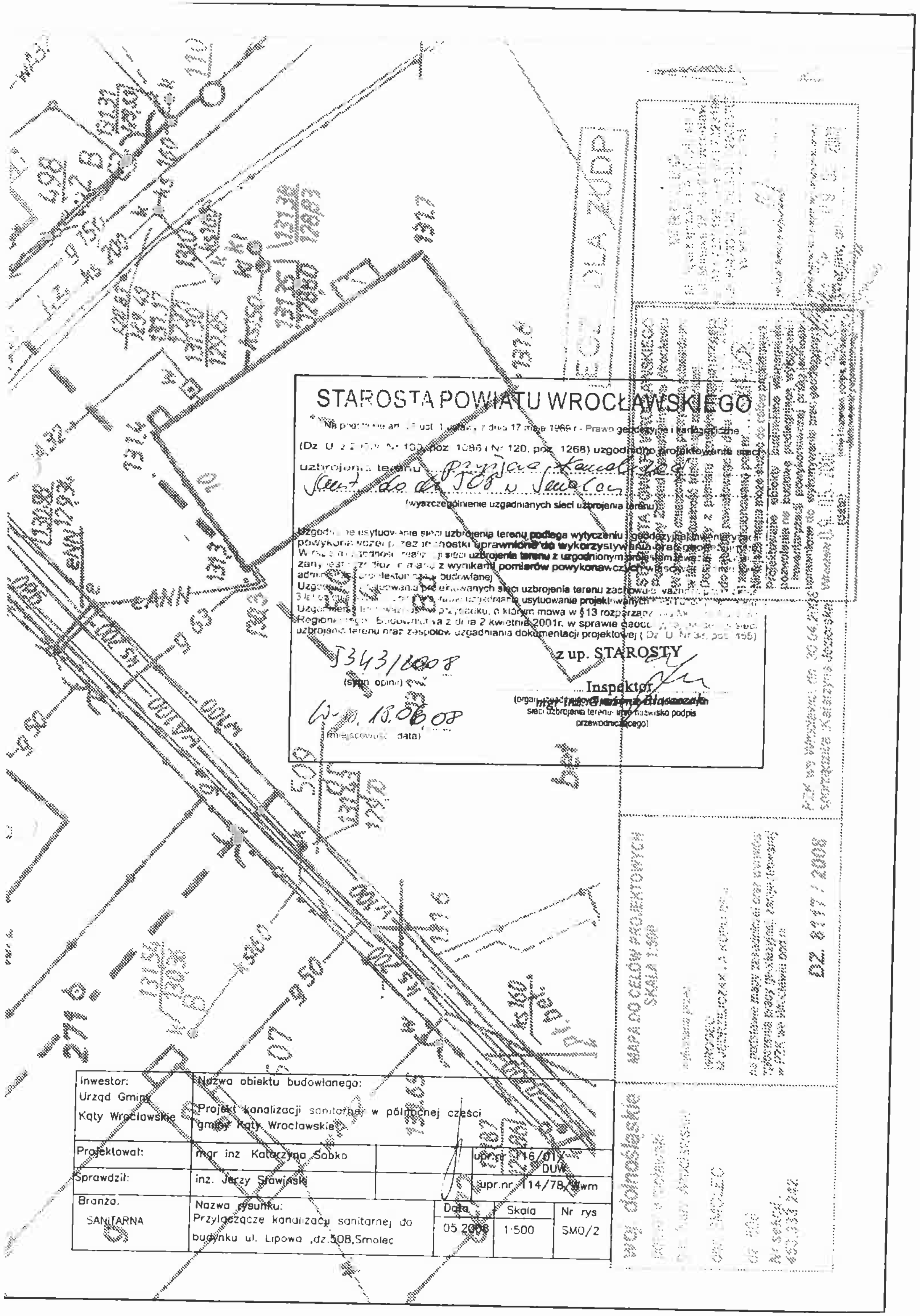
z up. STAROSTY

Inspektor
mgr inż. Krzysztof Duszczak
(organ uzgadniający usytuowanie projektowanej sieci uzbrojenia terenu - imię i nazwisko podpis przewodniczącego)



Inwestor: Urząd Gminy Kąty Wrocławskie	Nazwa obiektu budowlanego: Projekt kanalizacji sanitarnej w północnej części gminy Kąty Wrocławskie		
Projektował:	mgr inż. Katarzyna Sobko		upr.nr 116/01/DUW
Sprawdził:	inż. Jerzy Stawiński		upr.nr 114/78/Wwm
Branża: SANITARNA	Nazwa rysunku: Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku ul. Chłopska ,dz.198/10,Smolec	Data 05.2008	Skala 1:500 / Nr rys. SMO/1

STAROSTA POWIATU WROCŁAWSKIEGO
Dokument zawiera [illegible]



STAROSTA POWIATU WROCŁAWSKIEGO

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2005 Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono projektowanie sieci uzbrojenia terenu Przyłącze kanalizacji sanit. do dz. 508 w Smolcu

(wyszczególnienie uzgadnianych sieci uzbrojenia terenu)

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykorzystywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest do złożenia mapy z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania. Uzgadnianie usytuowanie projektowanych sieci ...

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)

Z343/2008

(sygn. opinii)

W-w, 18.06.08

(miejscowość, data)

z up. STAROSTY

Inspektor

mgr inż. Grażyna Błaszczyk

(organ uzgadniający usytuowanie sieci uzbrojenia terenu - imię nazwisko podpis przewodniczącego)

Inwestor: Urząd Gminy Kąty Wrocławskie	Nazwa obiektu budowlanego: Projekt kanalizacji sanitarnej w północnej części gminy Kąty Wrocławskie			
Projektował:	mgr inż. Katarzyna Sobko		upr.nr 116/01/DUW	
Sprawdził:	inz. Jerzy Sławiński		upr.nr 114/78/Wwm	
Branża: SANITARNA	Nazwa rysunku: Przyłączcze kanalizacji sanitarnej do budynku ul. Lipowa, dz.508, Smolec	Data 05 2008	Skala 1:500	Nr rys SMO/2

woj. dolnośląskie

powiat wrocławski

gm. Kąty Wrocławskie

obr. SMOLEC

dz. 508

Nr sekcji:
453.333.242

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

wykonana przez:

WROGEO
M. JĘDRZEJCZAK, A. KOPLIŃSKI

na podstawie mapy zasadniczej oraz wyników wykonania pracy geodezyjnej, zarejestrowanej w PZK we Wrocławiu pod nr

DZ. 8117 / 2008

PZK we Wrocławiu dn. 30.04.2008
sporządziła: Katarzyna Jeziorska

STAROSTA POWIATU WROCŁAWSKIEGO

Powiatowy Zakład Geodezji i Kartografii Wrocławiu

Wrocław 09.05.2008

(data)

WROGEO

EGZ. DLA ZUDP

Inwestor: Urząd Gminy Kąty Wrocławskie	Nazwa obiektu budowlanego: Projekt kanalizacji sanitarnej w północnej części gminy Kąty Wrocławskie			
Projektował:	mgr inż. Katarzyna Sobko		upr. nr 116/01/DUW	
Sprawdził:	inż. Jerzy Sławiński		upr. nr 114/78/Wwm	
Branża: SANITARNA	Nazwa rysunku: Przyłączcze kanalizacji sanitarnej do budynku ul. Chłopska, dz.164/4, Smolec	Data 05.2008	Skala 1:500	Nr rys. SMO/3

STAROSTA POWIATU WROCŁAWSKIEGO

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono projektowanie sieci uzbrojenia terenu kanalizacja sanitarna Smolec dz. 164/4 w Smolcu

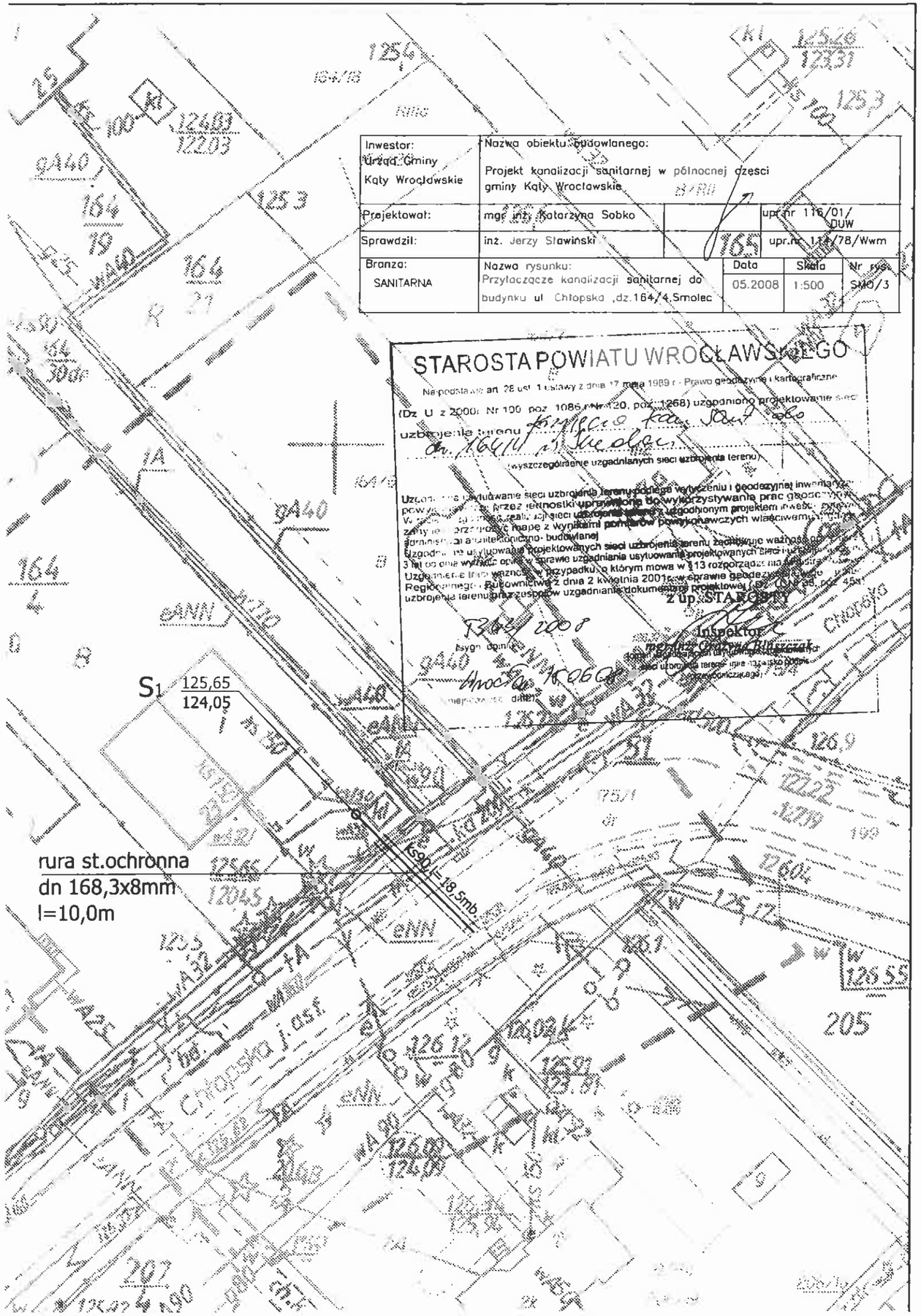
(wyszczególnienie uzgadnianych sieci uzbrojenia terenu)

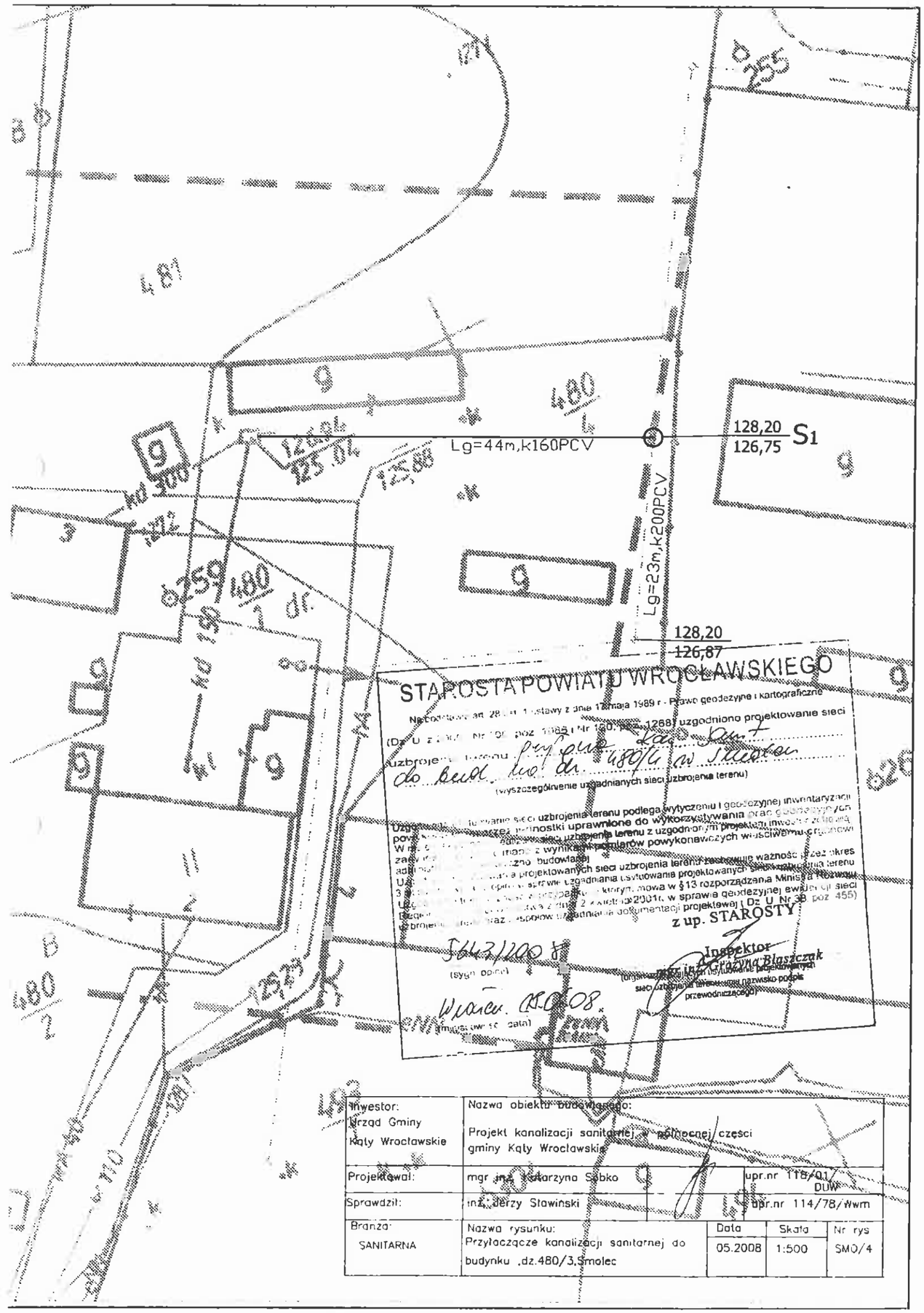
Uzgodnienie usytuowania sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykorzystywania prac geodezyjno-kartograficznych. W razie realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestycyjnym należy zamieścić przez projektanta mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez 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 Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 454).

Z up. STAROSTY
Inspektor
mgr inż. Grażyna Bilińczak

B/345/2008

Wrocław, 16.06.08





Inwestor: Urząd Gminy Kąty Wrocławskie	Nazwa obiektu budowlanego: Projekt kanalizacji sanitarnej w północnej części gminy Kąty Wrocławskie			
Projektował:	mgr inż. Katarzyna Sabko		upr.nr 118/01/DUW	
Sprawdził:	inż. Jerzy Stawiński		upr.nr 114/78/Wwm	
Branża: SANITARNA	Nazwa rysunku: Przyłączcze kanalizacji sanitarnej do budynku ,dz.480/3,Smolec	Data 05.2008	Skala 1:500	Nr rys SMO/4

STAROSTA POWIATU WROCŁAWSKIEGO

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268) uzgadnia się usytuowanie sieci uzbrojenia terenu przyłącze kan. sanitarnej

(wyszczególnienie uzgadnianych sieci uzbrojenia terenu)

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez osoby uprawnione do wykorzystywania przedmiotowych [illegible] W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem [illegible] zany jest przedłożyć [illegible] z wynikami pomiarów powykonawczych [illegible] administracji architektoniczno-budowlanej. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność [illegible] okres 3 lat od dnia wydania [illegible] uzgadniania usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność [illegible] przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia [illegible] w sprawie [illegible] ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 456).

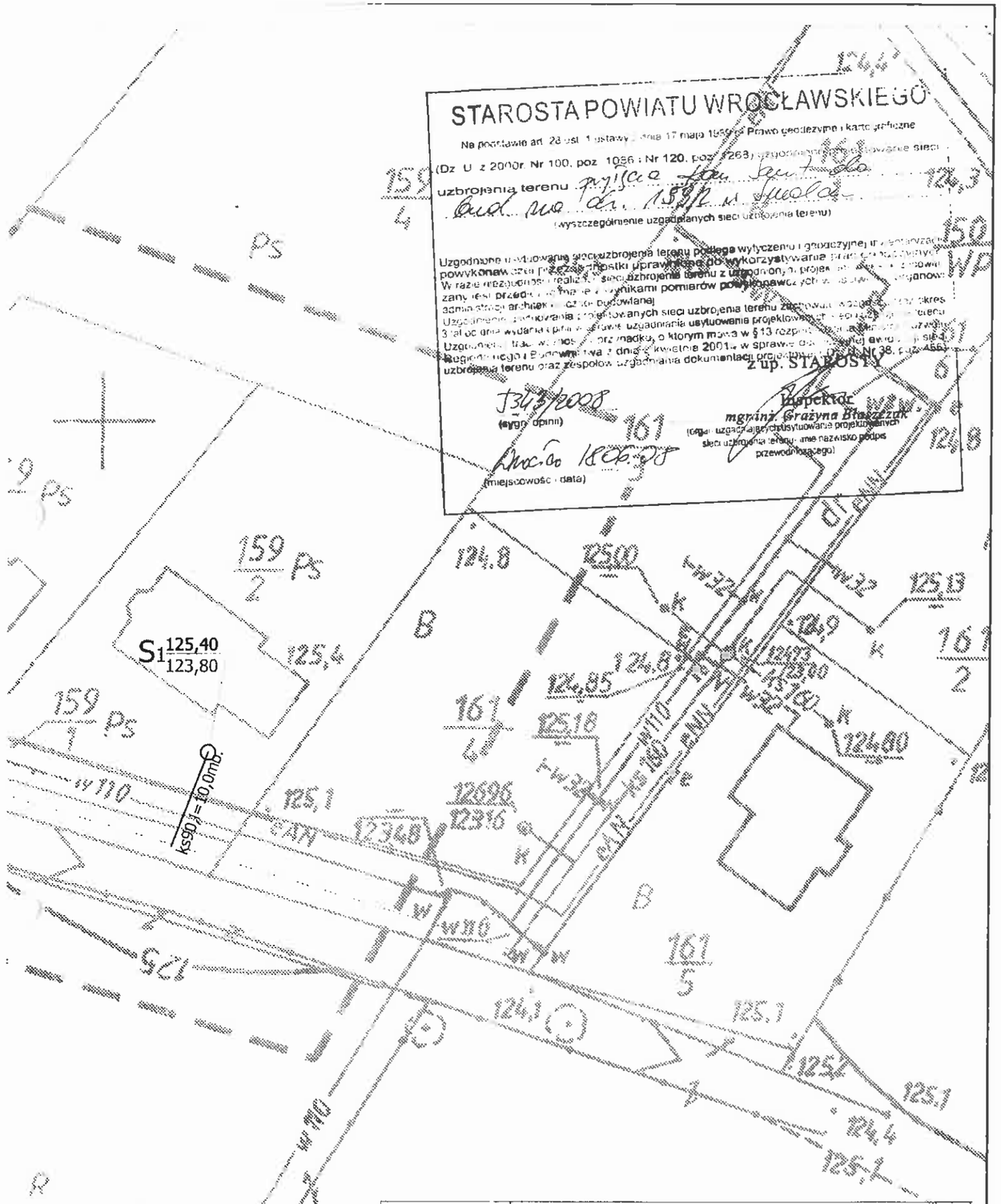
z up. STAROSTY

Inspektor
mgr inż. Grażyna Błaszczyk

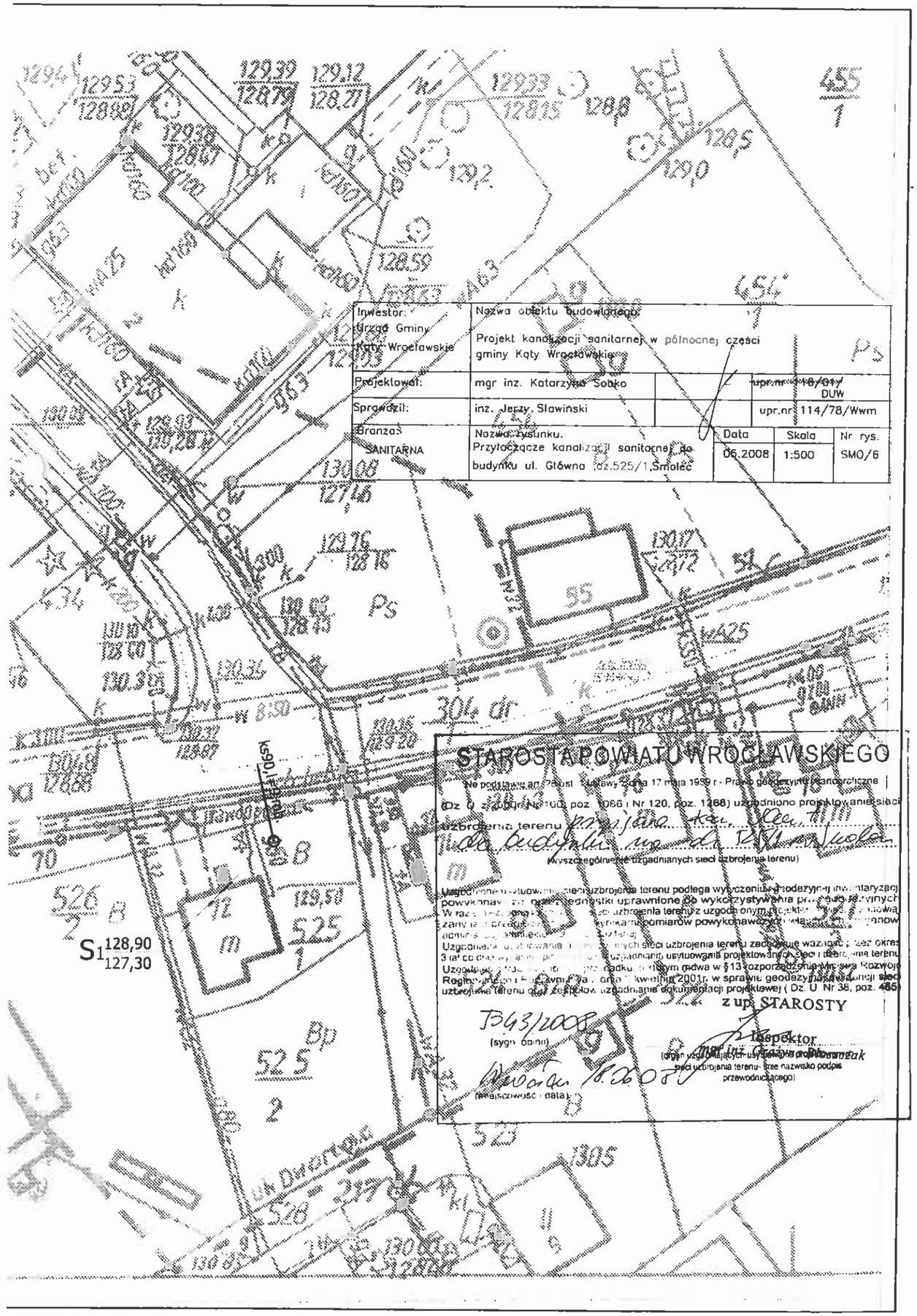
(organ uzgadniający usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu - imię nazwisko podpis przewodniczącego)

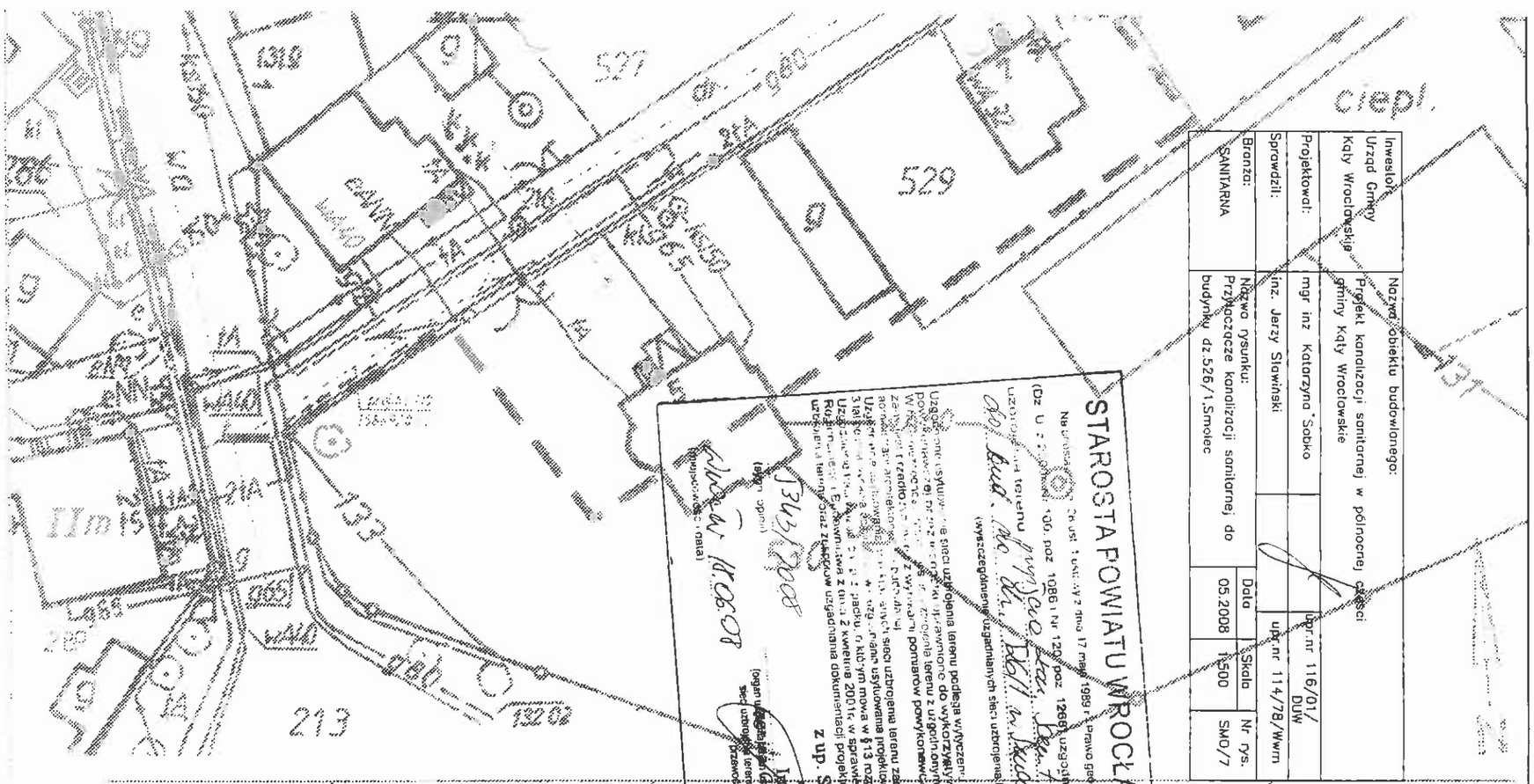
J.343/2008
(sygn. opinii)

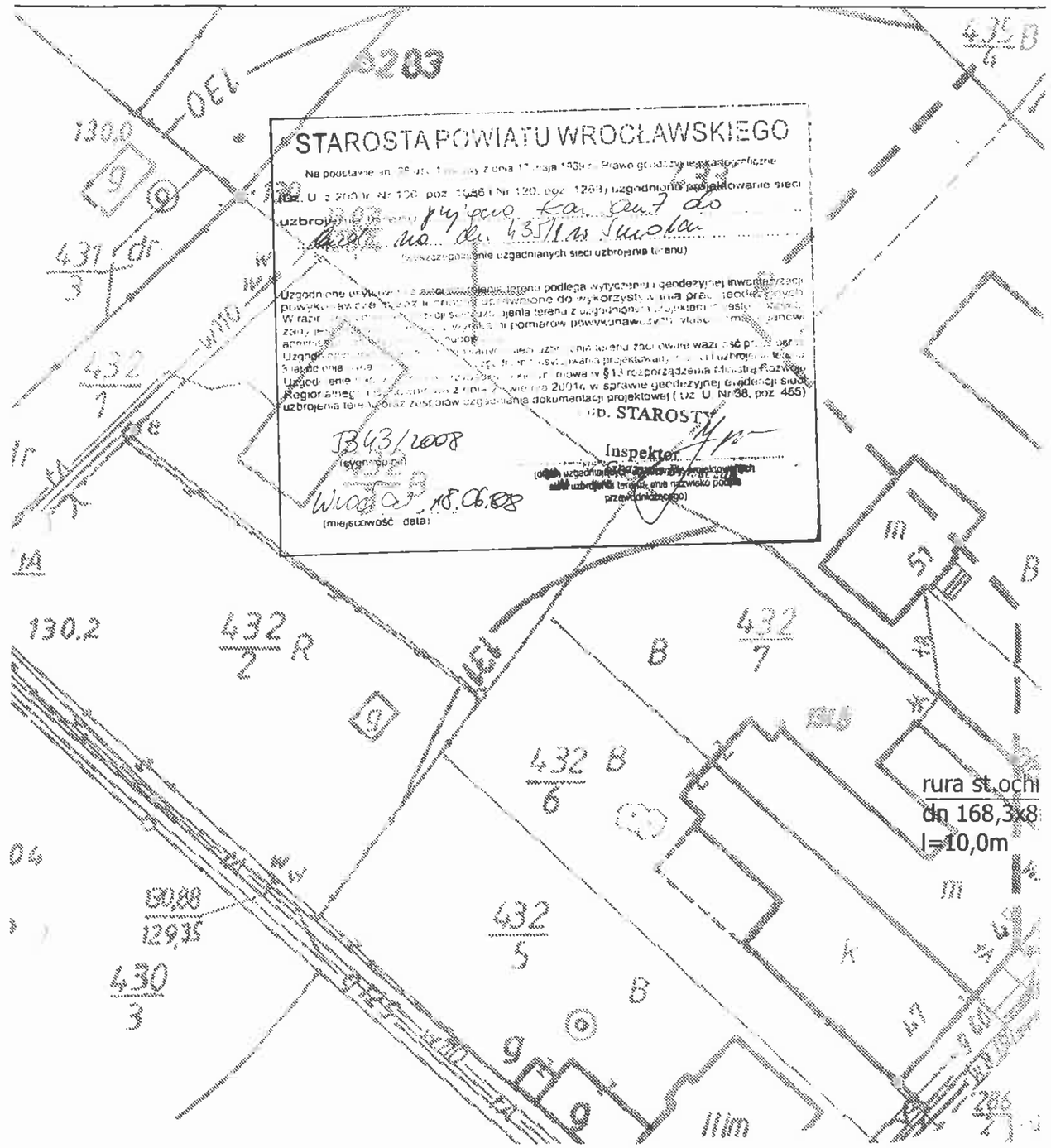
Wrocław 18.06.08
(miejscowość i data)



Inwestor: Urząd Gminy Kąty Wrocławskie	Nazwa obiektu budowlanego: Projekt kanalizacji sanitarnej w północnej części gminy Kąty Wrocławskie			
Projektował:	mgr inż. Katarzyna Sabko		upr.nr 116/01/DUW	
Sprawdził:	inż. Jerzy Sławiński		upr.nr 114/78/Wom	
Branża: SANITARNA	Nazwa rysunku: Przyłączące kanalizacji sanitarnej do budynku ,dz.159/2,Smolec	Data 05.2008	Skala 1:500	Nr rys. SMO/5


Inwestor:
Urząd Gminy
Kąty Wrocławskie
Nazwa obiektu budowlanego:
Projekt kanalizacji sanitarnej w północnej części
gminy Kąty Wrocławskie
Projektował:
mgr inz. Katarzyna Sobko
upr.nr 18/91/DUW
Sprawdził:
inz. Jerzy Sławiński
upr.nr 114/78/Wwm
Branża:
SANITARNA
Nazwa rysunku:
Przyłączące kanalizacji sanitarnej do budynku ul. Główna dz.525/1,Smolec
Data
06.2008
Skala
1:500
Nr rys.
SMO/6
STAROSTA POWIATU WROCŁAWSKIEGO
z up. STAROSTY
Inspektor
(sygn. opinii)
(miejscowość i data)
(imię i nazwisko, stanowisko, podpis przewodniczącego)
455
1
654
7
Ps
55
304 dr
525
1
525
2
526
2
S1 128,90
127,30
ul. Dworcowa


527
529
131
133
213
132/2
Ciepl.
Inwestor:
Urząd Gminy
Kąty Wrocławskie
Nazwa obiektu budowlanego:
Projekt kanalizacji sanitarnej w północnej części gminy Kąty Wrocławskie
Projektował:
mgr inż Katarzyna Sobko
dpr.nr 116/01/DUW
Sprawdził:
inż. Jerzy Sławiński
upr.nr 114/78/Wwm
Branża:
SANITARNA
Nazwa rysunku:
Przyłączenie kanalizacji sanitarnej do budynku dz.526/1,Smolec
Data
05.2008
Skala
1:500
Nr rys.
SMO/7
STAROSTA POWIATU WROCŁAWSKIEGO
z up. STAROSTY
Inspektor
woj. dolnośląskie
powiat wrocławski
gm. Kąty Wrocławskie
obr. SMOLEC
ar. 527
Nr sekcji : 453.033.242
453.333.244
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500
WROGEO
M. JĘDRZEJCZAK I A. KOPIŃ
DZ. 8120/2008
PZK we Wrocławiu, dn. 30.04.2008
WROGEO
Wrocław, 19 MAJ 2008



STAROSTA POWIATU WROCŁAWSKIEGO

Na podstawie art. 29 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268) uzgadnia się projektowanie sieci uzbrojenia terenu przyłącze kan. sanit. do budynku na dz. 435/1 w Swokach

(wyszczególnienie uzgadnianych sieci uzbrojenia terenu)

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, które są uprawnione do wykorzystania w celu prac geodezyjnych. W razie [illegible] uzgodnionego projektu [illegible] zmian [illegible] pomiarów powykonawczych [illegible] Uzgodnienie [illegible] projektowej [illegible] § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego [illegible] z dnia [illegible] 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zestawów uzgodnienia dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455)

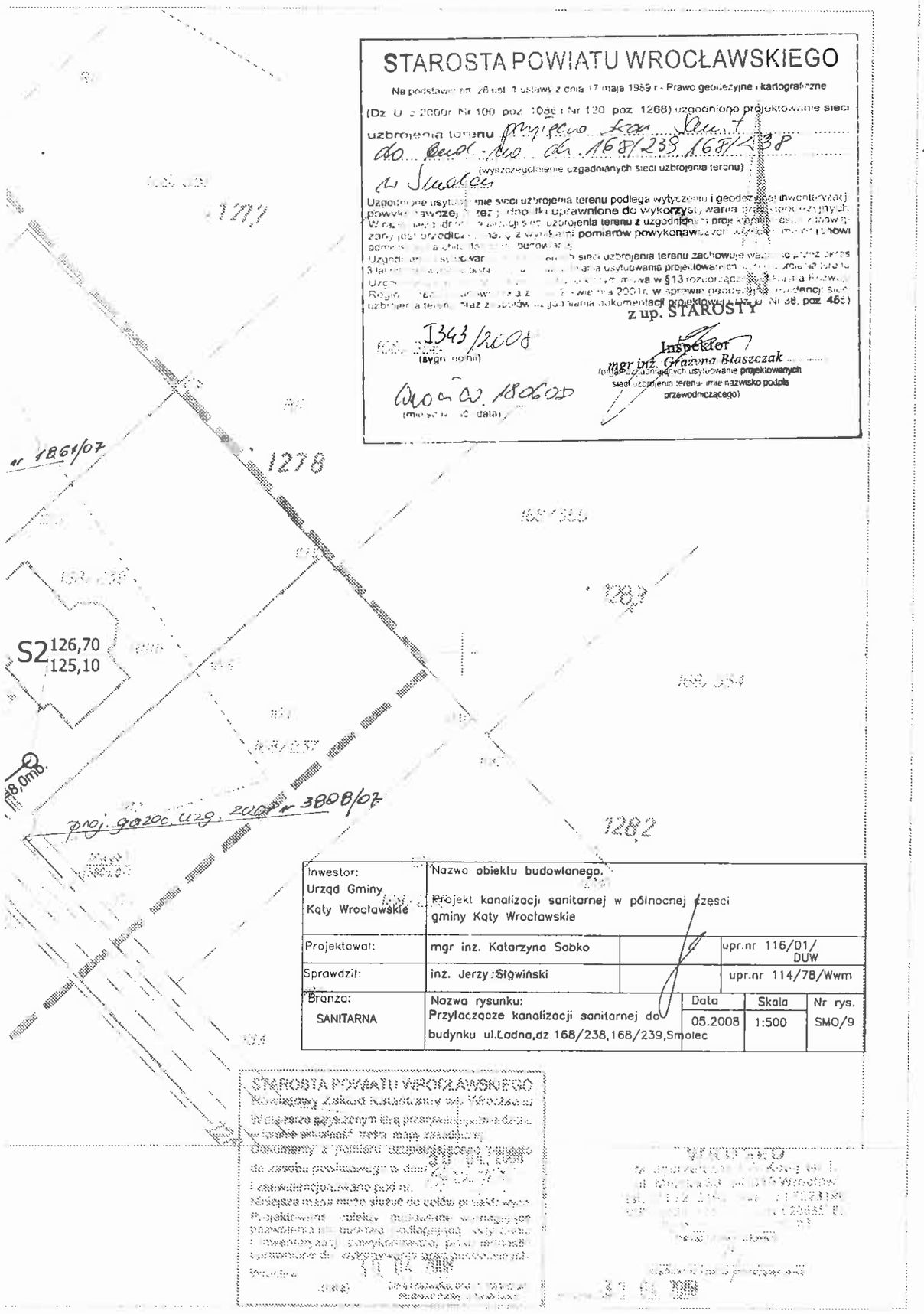
WZ. STAROSTY

B.43/2008
(sygnatura pisma)

Wrocław, 18.06.08
(miejscowość, data)

Inspektor
[redacted]
(data uzgodnienia, [redacted] uzbrojenia terenu, imię i nazwisko [redacted] przewodniczącego)

woj. dolnośląskie powiat wrocławski gminy Wrocławskie m. SMOLEC [illegible] [illegible] 333 242	MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500 [illegible] DZ. 6093 / 2008	[illegible]	STAROSTA POWIATU WROCŁAWSKI Powiatowy Zakład Katastralny we Wrocł[illegible] [illegible]



STAROSTA POWIATU WROCŁAWSKIEGO

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono projektowanie sieci uzbrojenia terenu przyłącze kan. sanit. do bud. mieszk. dz. 168/239, 168/238 w Smolcu

(wyszczególnienie uzgadnianych sieci uzbrojenia terenu)

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie [illegible] uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem [illegible] zany jest przedłożyć [illegible] z wynikami pomiarów powykonawczych [illegible] nowi admin[illegible] burowi [illegible]

Uzgodnienie usytuowania sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat [illegible] usytuowania projektowanych [illegible]

Uzgodnienie [illegible] w § 13 rozporządzenia [illegible] Rady Ministrów z dnia [illegible] 2001r. w sprawie geodezyjnej inwentaryzacji sieci uzbrojenia terenu oraz zakresu i sposobu prowadzenia dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 456)

z up. STAROSTY

Inspektor

mgr inż. Grażyna Błaszczak

(imię i nazwisko, stanowisko usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu- imię nazwisko podpis przewodniczącego)

I343/2008

(bygn. ochrn)

Wrocław, 18.06.08

(miejscowość data)

Inwestor: Urząd Gminy Kąty Wrocławskie	Nazwa obiektu budowlanego: Projekt kanalizacji sanitarnej w północnej części gminy Kąty Wrocławskie			
Projektował:	mgr inż. Katarzyna Sobko		upr.nr 116/01/DUW	
Sprawdził:	inż. Jerzy Stąwiński		upr.nr 114/78/Wwm	
Branża: SANITARNA	Nazwa rysunku: Przyłączacze kanalizacji sanitarnej do budynku ul.Ładna,dz 168/238,168/239,Smolec	Data 05.2008	Skala 1:500	Nr rys. SMO/9

STAROSTA POWIATU WROCŁAWSKIEGO

STAROSTA POWIATU WROCŁAWSKIEGO

Na podstawie art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1085 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono projektowane sieci uzbrojenia terenu przyłącze kan. Sanit. do budyn. na dz. 168/288 w Smolcu

(wyszczególnienie uzgadnianych sieci uzbrojenia terenu)

Uzgodnienie usytuowania sieci uzbrojenia terenu podlega wytycznym geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionych projektów uprawnionych do wykonywania prac geodezyjnych. Wydanie mapy zasadniczej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionych projektów uprawnia do wykonywania zadań jedynie z wyjątkiem pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność na okres 3 lat od dnia wydania opinii, z zastrzeżeniem uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Uzgodnienie nie zawiera ustaleń, o których mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 25 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów danych informacyjnych dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455)

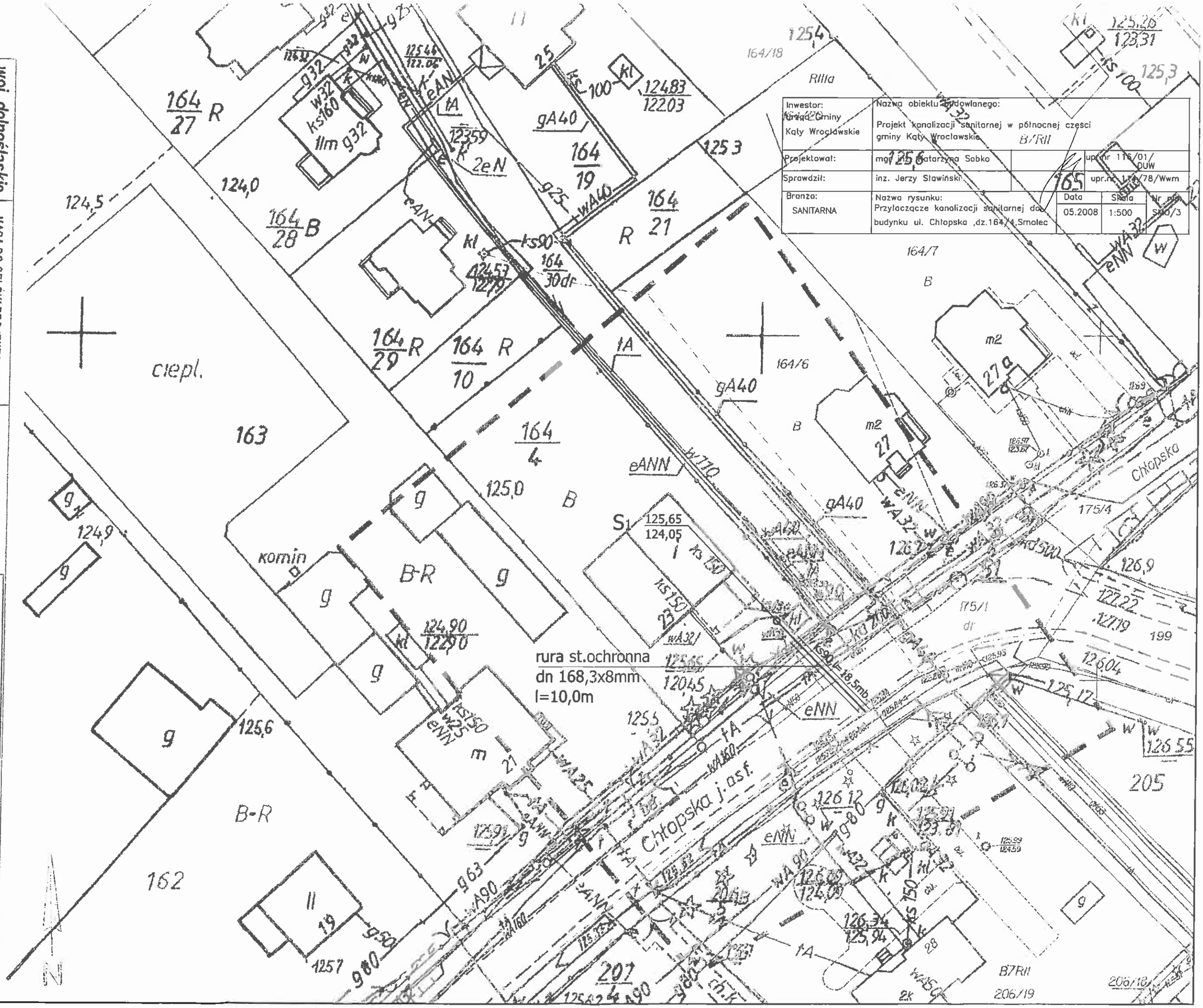
S.5931/2008
(sygn. opinii)

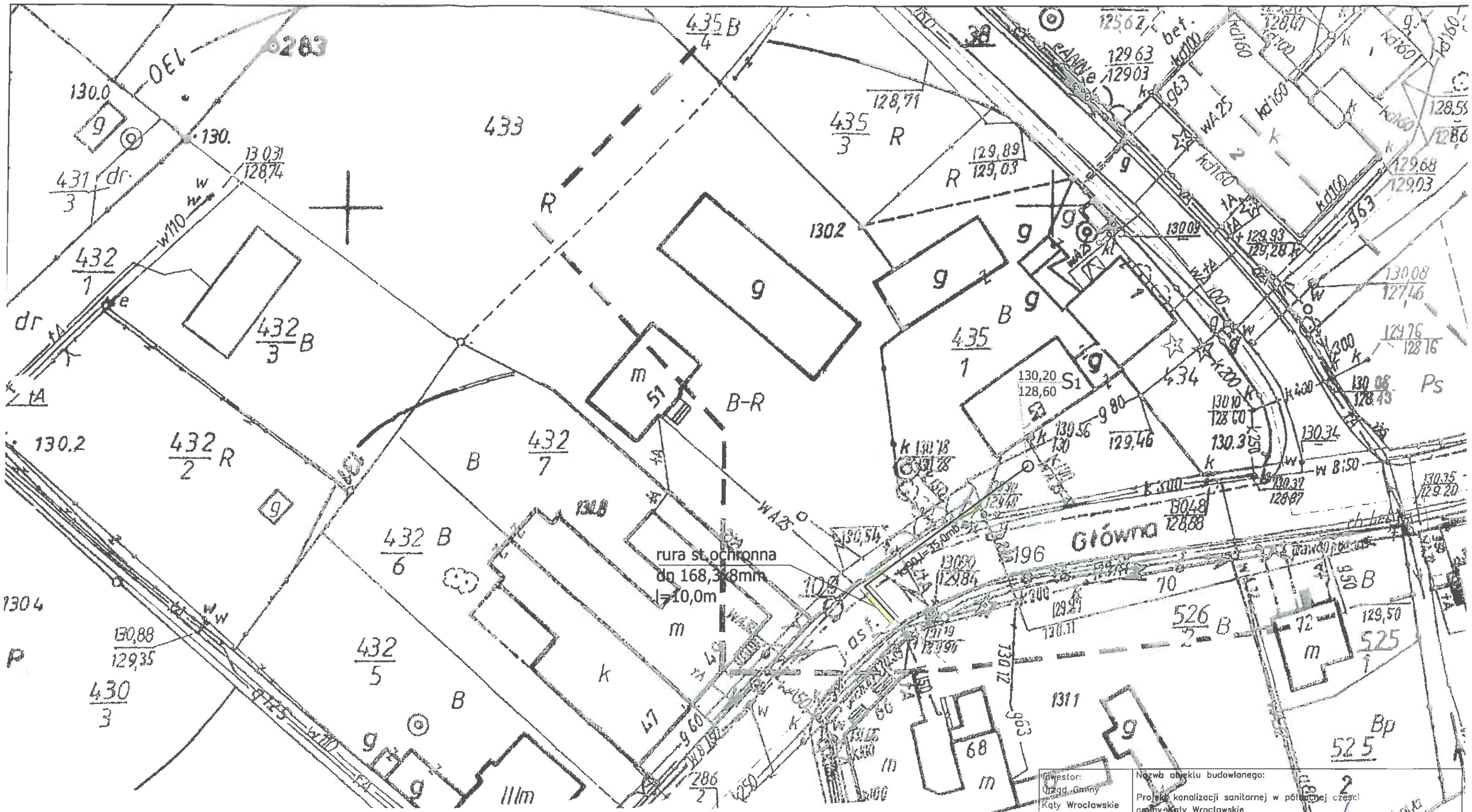
Wrocław 18.06.08
(miejscowość, data)

z up. STAROSTY
Inspektor
mgr inż. Grażyna Błaszczak
(organ prowadzący ewidencję sieci uzbrojenia terenu imię i nazwisko, podpis przewodniczącego)

Inwestor: Urząd Gminy Kąty Wrocławskie	Nazwa obiektu budowlanego: Projekt kanalizacji sanitarnej w północnej części gminy Kąty Wrocławskie			
Projektował:	mgr inż. Katarzyna Sobko		upr.nr 116/01/DUW	
Sprawdził:	inż. Jerzy Sławiński		upr.nr 114/78/Wwm	
Branża: SANITARNA	Nazwa rysunku: Przyłączcze kanalizacji sanitarnej do budynku ,dz.168/288,Smolec	Data 05.2008	Skala 1:500	Nr rys. SM0/10

STAROSTA POWIATU WROCŁAWSKIEGO
Powiatowy Zakład Katastralny we Wrocławiu


Inwestor:
Gmina Kąty Wrocławskie
Nazwa obiektu budowlanego:
Projekt kanalizacji sanitarnej w północnej części gminy Kąty Wrocławskie
Projektował: mgr inż. Katarzyna Sobko
upr.nr 116/01/DUW
Sprawdził: inż. Jerzy Sławiński
upr.nr 114/78/Wwm
Branża: SANITARNA
Nazwa rysunku: Przyłączące kanalizacji sanitarnej do budynku ul. Chłopska ,dz.164/4,Smolec
Data 05.2008
Skala 1:500
Nr rys. SKO/3
rura st.ochronna
dn 168,3x8mm
l=10,0m
Chłopska
ciepl.
komin
B-R
163
162
205
207
B7RII
206/19
206/18
175/4
175/1
199
164/18
164/7
164/6
R/IIIa
B/RII
woj. dolnośląskie
powiat wrocławski
gm. Kąty Wrocławskie
obr. SMOLEC
dz. 164/4
Nr sekcji : 453.333.194
453.333.203
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500
wykonana przez
"WROGEO"
M.JĘDRZEJCZAK I A.KOPIJ
na podstawie mapy zasadniczej oraz wyników zgłoszenia pracy geodezyjnej, zarejestrowanej w PZK we Wrocławiu pod nr
DZ. 8078/2008
PZK we Wrocławiu, dn. 06.05.2008
sporządziła : Grzegorz Kurp
STAROSTA POWIATU WROCŁAWSKIEGO
Powiatowy Zakład Katastralny we Wrocławiu
W obszarze oznaczonym linią przerywaną potwierdzono w terenie aktualność treści mapy zasadniczej.
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 14.05.2008
i zaewidencjonowano pod nr. 8942931240
Niniejsza mapa może stanowić do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę położone w odległości wynikającej z inwentaryzacji przykonawczej przyłączeń sprawnicza do wykonania projektu
Wrocław 15.05.2008
(data)
WROGEO
M. Jędrzejczak i A. Kopij sp. j.
ul. Mińska 38, 54-610 Wrocław
tel. 071 7223198, faks 071 7223196
NIP 8942931240, REGON 020636755
www.wrogeo.pl
Wrocław, 14.05.2008



woj. dolnośląskie
powiat wrocławski
gm. Kąty Wrocławskie
obr. SMOLEC
dz. 435/1
Nr sekcji : 453.333.242

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

wykonana przez:
WROGEO
M.JĘDRZEJCZAK I A.KOPIJ SP.J

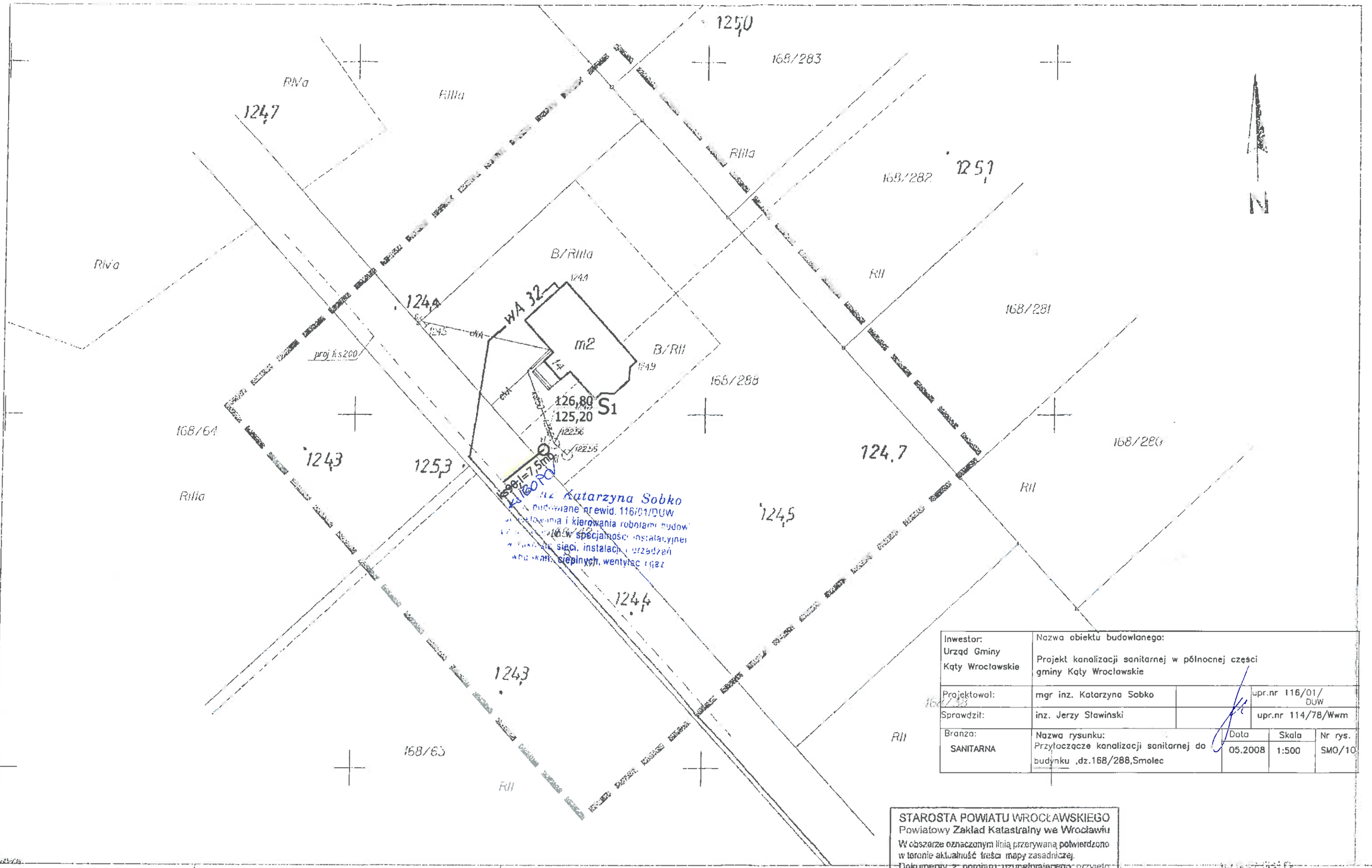
na podstawie mapy zasadniczej oraz wyników zgłoszenia pracy geodezyjnej, zarejestrowanej w PZK we Wrocławiu pod nr

DZ. 8093 / 2008

PZK we Wrocławiu, dn. 29.04.2008
sporządził/a: Katarzyna Jeziorska

STAROSTA POWIATU WROCŁAWSKIEGO
Powiatowy Zakład Katastralny we Wrocławiu
W obszarze oznaczonym linią przerywaną potwierdzono w terenie aktualność treści mapy zasadniczej.
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 09.05.2008
i zaewidencjonowano pod nr 2013/08
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegającą wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
Wrocław 09.05.2008 (data)
(linia i nazwisko, podpis, pieczęć, nr uprawnień geodety uprawnionego)

WROGEO
M. Jędrzejczak i A. Kopij sp. j.
ul. Mińska 38, 54-610 Wrocław
tel. 071 7223198, faks 071 7223196
NIP 8942931740 REGON 020085756
przez kogo wykonywany
imię i nazwisko i podpis osoby wykonującej pracę
Wrocław, dn. 09.05.2008



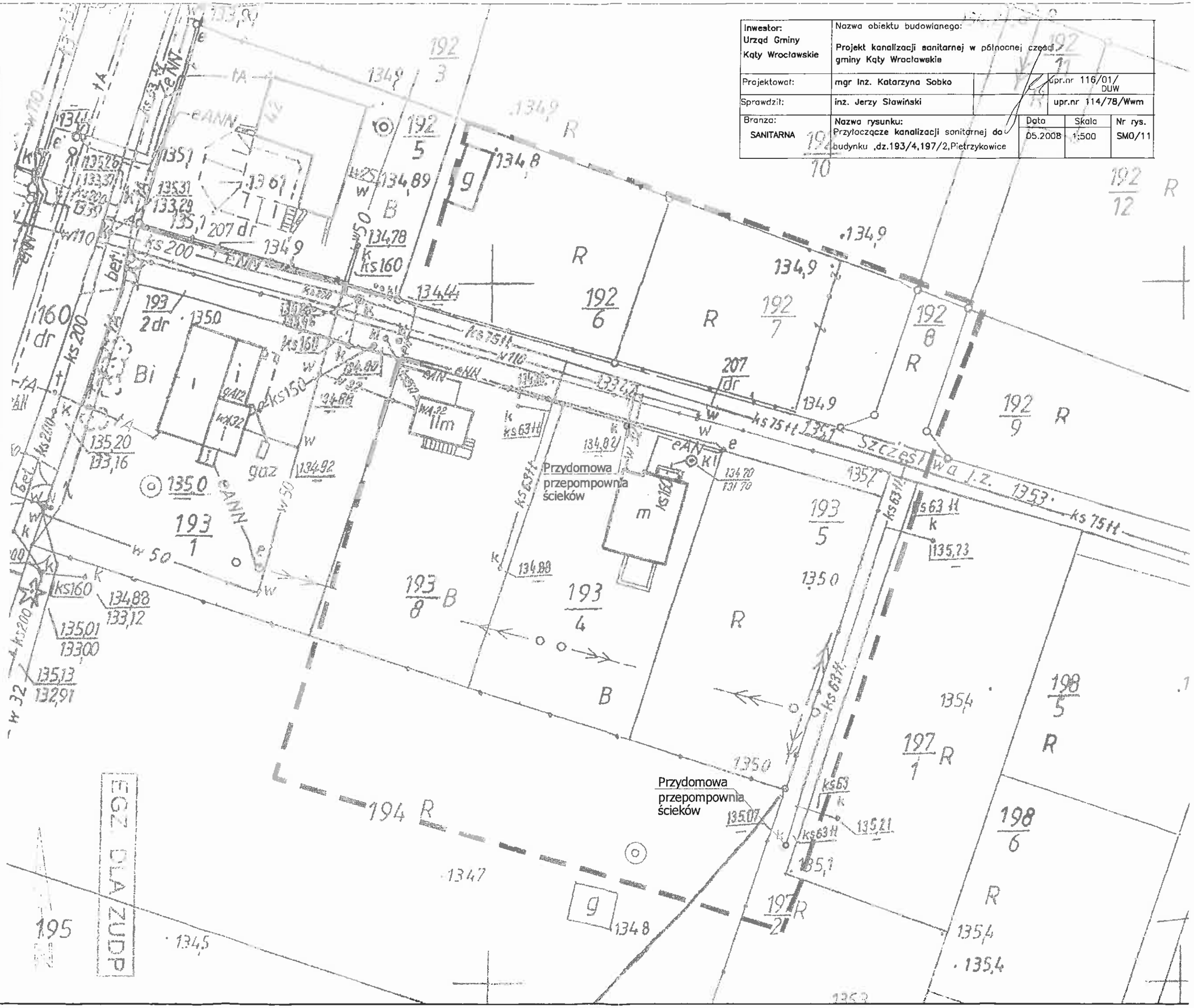
Inwestor: Urząd Gminy Kąty Wrocławskie	Nazwa obiektu budowlanego: Projekt kanalizacji sanitarnej w północnej części gminy Kąty Wrocławskie			
Projektował:	mgr inż. Katarzyna Sobko		upr.nr 116/01/DUW	
Sprawdził:	inż. Jerzy Sławiński		upr.nr 114/78/Wwm	
Branża: SANITARNA	Nazwa rysunku: Przyłączenie kanalizacji sanitarnej do budynku ,dz.168/288,Smolec	Data 05.2008	Skala 1:500	Nr rys. SMO/10

województwo dolnośląskie powiat wrocławski gmina : Kąty Wrocławskie obręb : Smolec AW : 2,5 działka : 453,333,2013; 2031	MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500 wykonana przez Powiatowy Zakład Katastralny we Wrocławiu na podstawie mapy zasadniczej oraz wyników zgłoszenia pracy geodezyjnej, zarejestrowanej w PZK we Wrocławiu pod nr GZ 8084/2008	PZK we Wrocławiu 28.04.2008 r. Sporządził/a: M.Książkiewicz

STAROSTA POWIATU WROCŁAWSKIEGO
Powiatowy Zakład Katastralny we Wrocławiu
W obszarze oznaczonym linią przerywaną potwierdzono w terenie aktualność treści mapy zasadniczej.
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 30.04.2008
i zaewidencjonowano pod nr 2024/08
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegającą wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez osobę/osoby uprawnioną do wykonywania prac geodezyjnych.
Wrocław 30.04.2008
(data) (imię i nazwisko podpis, stanowisko służbowe osoby upoważnionej)

M. Jędrzejczak i M. Kopij sp. j.
ul. Mińska 39, 54-610 Wrocław
tel. 071 7223198, faks 071 7223196
NIP 894-2[illegible]-[illegible]-[illegible] REGON 020688255
Właściciel (inwestor) wykonawcy
Stanowisko i podpis właściwego prac.
Wrocław 30.04.2008

Inwestor: Urząd Gminy Kąty Wrocławskie	Nazwa obiektu budowlanego: Projekt kanalizacji sanitarnej w północnej części gminy Kąty Wrocławskie			
Projektował:	mgr inż. Katarzyna Sobko		upr.nr 116/01/DUW	
Sprawdził:	inż. Jerzy Sławiński		upr.nr 114/78/Wwm	
Branża: SANITARNA	Nazwa rysunku: Przyłoczącze kanalizacji sanitarnej do budynku ,dz.193/4,197/2,Pietrzykowice	Data 05.2008	Skala 1:500	Nr rys. SMO/11



Wojewódzkie Biuro Geodezji i Urządzeń Rolnych we Wrocławiu
powiat wrocławski
gm. Kąty Wrocławskie
obr. PIETRZYKOWICE - RYBNICA
dz. 193/4
Nr sekcji: 403.111.044
Ark. 1.092

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

wykonana przez
"WROGEO"
M. JĘDRZEJCZAK i A. KOPIJ
na podstawie mapy zasadniczej oraz wyników zgłoszenia pracy geodezyjnej, zarejestrowanej w PZK we Wrocławiu pod nr

DZ. 8121/2008

PZK we Wrocławiu, dn. 07.05.2008
sporządziła: Grażyna Kurp

STAROSTA POWIATU WROCŁAWSKIEGO
Powiatowy Zakład Katastralny we Wrocławiu
W obszarze oznaczonym linią przerywaną powiadomiono w terenie aktualność treści mapy zasadniczej.
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 15.05.2008
i zewidencjonowano pod nr.
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
Wrocław
(data)

WROGEO
M. Jędrzejczak i A. Kopij sp. j.
ul. Mińska 39, 54-610 Wrocław
tel. 071 7223198, faks 071 7223198
NIP 894-293-1240, REGON 020685746
www.wrogeo.pl

Wrocław dn. 15.05.2008