

# PROJEKT BUDOWLANY

**„budowa kanalizacji sanitarnej –  
Wieluń ul. Łąkowa”**

**INWESTOR : Gmina Wieluń**  
Pl. Kazimierza Wielkiego 1

Nazwa i adres  
obiektu budowlanego :

Budowa kanalizacji sanitarnej  
- Wieluń ul. Łąkowa

**INWESTOR :**

**Gmina Wieluń**  
**Pl. Kazimierza Wielkiego 1**

Nazwa i adres  
jednostki projektowej :

**PROJEKTOWANIE**  
INSTALACJI SANITARNYCH I USŁUGI INWESTYCYJNE  
*Rafał Kowaliński*  
98-300 Wieluń-Dąbrowa, ul. Wysockiego 22  
tel. 043/ 843-49-24, kom. 0-605-442-021  
NIP 832-102-49-94, REGON 730245641

**Projektant :**

**Rafał Kowaliński**  
upr. do kierowania i projektowania w zakresie  
budowy instalacji i urządzeń sanitarnych  
Nr. ewid. 207/74 Łw  
98-300 Wieluń-Dąbrowa, ul. Wysockiego 22  
tel.(0-43) 843-49-24, kom. 0-605-442-021

**Spis zawartości :**

1. Warunki techniczne do projektowania – NW – 201/7/1158/2009 z dnia 5.08.2009r
2. Decyzja Nr. 25/09 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dn.4.09.2009r
3. Decyzja Powiatowego Zarządu Dróg w Wieluniu – PZD.SD.544/D-101/09 25.09.09r
4. Opinia ZUDP Wieluń Nr. 408/2009 z dnia 28.09.2009r.
5. Wykaz właścicieli działek dla projektu budowlanego pod nazwą jak wyżej.
6. Opis techniczny + opis do projektu zagospodarowania terenu.
7. Wykaz współrzędnych sieci kanalizacji sanitarnej
8. Wykaz współrzędnych przyłączy
9. Parametry techniczne projektowanej kanalizacji sanitarnej
10. Parametry techniczne projektowanych przyłączy
11. Oświadczenie z Ustawy Prawo Budowlane
12. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500
13. Profil podłużny kanału sanitarnego 1:100/250
14. Rozwiązanie kolizji z kablem energetycznym-telekomunikacyjnym
15. Rozwiązanie kolizji z istniejącym drenażem

**Rafał Kowaliński**  
upr. do kierowania i projektowania w zakresie  
budowy instalacji i urządzeń sanitarnych  
Nr. ewid. 207/74 Łw  
98-300 Wieluń-Dąbrowa, ul. Wysockiego 22  
tel.(0-43) 843-49-24, kom. 0-605-442-021

16. Studzienka przelotowa przekrój A-A skala 1:20
17. Studzienka przelotowa przekrój B-B i C-C
18. Studzienka kanalizacyjna D = 425 (inspekcyjna)
19. Schematyczny profil przykanalika (przyłącza)
20. Szczegół włączenia kaskadowego

21. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

**PROJEKTOWANIE**  
INSTALACJI SANITARNYCH I USŁUGI INWESTYCYJNE  
*Rafał Kowaliński*  
98-300 Wieluń-Dąbrowa, ul. Wysockiego 22  
tel. 043/ 843-49-24, kom. 0-605-442-021  
NIP 832-102-49-94, REGON 730246541

  
**Rafał Kowaliński**  
upr. do kierowania i projektowania w zakresie  
budowy instalacji i urządzeń sanitarnych  
Nr. ewid. 207/74 Łw  
98-300 Wieluń-Dąbrowa, ul. Wysockiego 22  
tel. (0-43) 843-49-24, kom. 0-605-442-021

Wieluń, 05.08.2009 r.

NW – 2017/ 1158/2009

**Projektowanie Instalacji  
Sanitarnych i Usługi Inwestycyjne  
Rafał Kowaliński  
Ul. Wysockiego 22  
98-300 Wieluń**

**Dotyczy: wydania warunków technicznych do projektowania  
budowy kanalizacji sanitarnej z przyłączami  
w ul. Łkowej w Wieluniu**

Na podstawie art. 7 ust. 2 pkt 1 z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2003 r. nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami) Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 109 z 7 kwietnia 2004r. poz. 1156) i Ustawy z dnia 07 czerwca 2001 z późniejszymi zmianami r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. nr 72 poz. 747 ), Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. w Wieluniu ustala następujące warunki techniczne do projektowania kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ul. Łkowej w Wieluniu

**Kanalizacja sanitarna**

1. Ścieki sanitarne winny być odprowadzone (wpięte) do istniejącej studzienki rewizyjnej o rzędnych terenu 179,91/175,96 zlokalizowanej w ulicy Wojska Polskiego na czynnym kanale sanitarnym Ø 300 mm beton w Wieluniu
2. Kolektory główne ze spadkiem grawitacyjnym projektować z rur PCV klasy SN 8 , o średnicy Ø 200mm łączonych w kielichach na uszczelki gumowe.
3. Po trasie kanalizacji sanitarnej (grawitacyjnej) należy projektować studzienki rewizyjne umożliwiające prawidłową eksploatację sieci. Odległości między studniami nie większe od 50 mb. Studzienki należy projektować naprzemiennie tj. z kręgów betonowych o średnicy Ø 1200 mm oraz studzienek z PCV o średnicy rury trzonowej min. Ø 425 mm. Włazy na studzienkach projektować jako żeliwne zatrzaskowe z zawiasami bocznymi dostosowanymi odpowiednio na obciążenie ruchu kołowego ( nie mniejsze od 25 ton.)
4. Spadki kanałów grawitacyjnych nie powinny być mniejsze niż 0,5 % a w miejscach gdzie jest to możliwe spadki projektować większe.
5. Przykanaliki do posesji należy projektować z rur kanalizacyjnych Ø 150 PCV ze spadkiem w kierunku kolektora głównego min. 1,5 % z włączeniem na studzienki rewizyjne wcześniej wykonane na głównym kolektorze. Studzienki rewizyjne nie mniejsze niż Ø 425 mm

Wieluń, dnia 26.08.2009r.

## POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 53 ust.4 pkt 9 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80, poz. 717 ze zm.) i art. 39 ust.3 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2007r. Nr 19, poz. 115) oraz art.106 § 5 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U z 2000r. Nr 98 poz. 1071 z póź. zm.) i uchwały Nr 32/03 Zarządu Powiatu w Wieluniu z dnia 28.04.2003r. w sprawie upoważnienia Kierownika Powiatowego Zarządu Dróg w Wieluniu do załatwiania indywidualnych spraw z zakresu administracji publicznej, w związku z wystąpieniem z dnia 11.08.2009r. Urzędu Miejskiego w Wieluniu o uzgodnienie lokalizacji inwestycji celu publicznego – budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Łąkowej w Wieluniu

### *postanawiam*

*uzgodnić pozytywnie lokalizację inwestycji celu publicznego polegającej na budowie kanalizacji sanitarnej w ul. Łąkowej w Wieluniu na działkach nr 1/1, 6, 13, 4/2, 7, 71/1, 70/1, 8, 9/1 obręb 12 w zakresie włączenia się do istniejącej kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w drodze powiatowej Nr 4507E Wieluń – Turów – Parcice ul. Wojska Polskiego w Wieluniu działka nr 8 obręb 6.*

*Projektowany kanał włączyć w istniejącą studnię na kanale w ul. Wojska Polskiego i zasypać gruntem wymiernym zagęszczając warstwami co 30cm do uzyskania wskaźnika zagęszczenia gruntu min. 0,95. Pas drogi powiatowej należy przywrócić do stanu pierwotnego, tj. odbudować jezdnię na całej długości prowadzonych robót. Wykonać podbudowę o gr. 25 cm z kłosa o frakcji 0-31,5 mm, dolną warstwę z betonu asfaltowego o gr. 4 cm i górną warstwę nawierzchni o gr. 4 cm, co należy uwzględnić w projekcie budowy kanalizacji sanitarnej.*

1. Wnioskodawca przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym winien wystąpić do zarządcy drogi o wydanie decyzji na prowadzenie robót w pasie drogowym i ustalenie za powyższe opłaty oraz opłaty corocznej za umieszczenie urządzeń nie związanych z potrzebami zarządzania drogami;
2. Wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót budowlano-montażowych w pasie drogowym należy uzupełnić o projekt organizacji ruchu;
3. Koszt odbudowy fragmentu ul. Wojska Polskiego ponosi Inwestor, tj. Gmina Wieluń;
4. Roboty należy wykonać w 2010r. z uwagi na to, iż w 2011r. przedmiotowa droga będzie przebudowywana w ramach szlaku bursztynowego;
5. Wykonać inwentaryzację powykonawczą umieszczonego urządzenia w pasie drogowym.

## UZASADNIENIE

Urząd Miejski w Wieluniu zwrócił się do Powiatowego Zarządu Dróg w Wieluniu pismem znak: GPR-73311/25/CP/09 z dnia 11 sierpnia 2009r. o uzgodnienie lokalizacji inwestycji celu publicznego budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Łąkowej w zakresie włączenia się do kanału usytuowanego w drodze powiatowej Nr 4507E Wieluń – Turów – Parcice ul. Wojska Polskiego w Wieluniu. Uzyskanie powyższego uzgodnienia z zarządcą drogi – w odniesieniu do obszarów przyległych do pasa drogowego - wymagane jest na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 9 i ust. 5 w związku z art. 60 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80, poz.717 ze zm.).

Zgodnie z art. 39 ust.1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych zabrania się w pasie drogowym lokalizacji obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust.3 cyt. przepisu zgodnie z którym „w szczególnie w uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, z zastrzeżeniem ust.7, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej”.

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczzonego zezwolenia będzie miało charakter wyjątkowy.

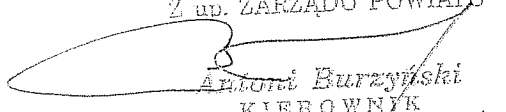
W uznaniu administratora drogi powiatowej w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych, uzasadniające udzielenie zezwolenia na określonych powyżej warunkach.

## POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie służy stronom zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu za pośrednictwem Kierownika Powiatowego Zarządu Dróg w terminie siedmiu dni od dnia otrzymania.  
Wnieście zażalenie nie wstrzymuje wykonania postanowienia (art. 143 KPA) .

### Do wiadomości:

1. Projektowanie Instalacji Sanitarnych  
i Usługi Inwestycyjne Rafał Kowaliński  
Dąbrowa ul. Wysockiego 22; 98-300 Wieluń
2. a/a

Z up. ZARZĄDU POWIATU  
  
Antoni Burzyński  
KIEROWNIK  
POWIATOWEGO ZARZĄDU DRÓG  
W WIELUNIU

**c. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej.**

Uzgodnienie z Zarządem Dróg Miejskich i Gminnych w Wieluniu postanowieniem z dnia 19 sierpnia 2009 r. znak: IR-7040/354/2009.

Uzgodnienie z Powiatowym Zarządem Dróg w Wieluniu postanowieniem z dnia 26 sierpnia 2009 r. znak: PZD.SD.544/P-79/09

- wnioskodawca przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym winien wystąpić do zarządcy drogi o wydanie decyzji na prowadzenie robót w pasie drogowym i ustalenie za powyższe opłaty oraz opłaty za umieszczenie urządzeń nie związanych z potrzebami zarządzania drogami;
- wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót budowlano – montażowych w pasie drogowym należy uzupełnić o projekt organizacji ruchu;
- koszt odbudowy fragmentu ul. Wojska Polskiego ponosi inwestor, tj. Gmina Wieluń;
- roboty należy wykonać w 2010 r. z uwagi na to, iż w 2011 r. przedmiotowa droga będzie przebudowywana w ramach szlaku bursztynowego;
- wykonać inwentaryzację powykonawczą umieszczonego urządzenia w pasie drogowym.

**d. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich.**

- realizacja w/w inwestycji nie może pozbawiać dostępu do drogi publicznej nieruchomości sąsiednich.
- inwestycja nie może utrudniać możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności.
- inwestycja nie może ograniczać dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.
- inwestycja nie może powodować uciążliwości w zakresie hałasu, wibracji, zakłóceń elektrycznych i promieniowania.
- inwestycja nie może powodować zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

**e. Linie rozgraniczające teren inwestycji.**

Przebieg projektowanej kanalizacji wkreślono linią koloru czerwonego na mapie w skali 1:500 stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji, granice inwestycji oznaczono symbolami A-D.

**f. Warunki wynikające z przepisów odrębnych.**

Projekt należy wykonać zgodnie z niżej podanymi przepisami:

- Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2000 r., Nr 106, poz. 1126 ze zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690)
- zachowaniem warunków ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2000 r. Nr 71 poz. 838 i Nr 86, poz. 958, z 2001 r. Nr 125, poz. 1371 oraz z 2002 r. Nr 25, poz. 253, Nr 41 poz. 365, Nr 62 poz. 554, Nr 74 poz. 676, Nr 89 poz. 804 i Nr 13 poz. 984),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21

- lutego 1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowania geodezyjno – kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. Nr 25 poz. 133),
- Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2001 r. Nr 62 poz. 627 z późn. zm.)
  - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120 poz. 1133)
  - Polskimi normami.

### Uzasadnienie

Z uwagi na brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu na którym planowana jest inwestycja, warunki zabudowy oraz warunki decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego ustala się na podstawie art. 61 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późn. zmianami), zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164, poz. 1588). Zgodnie z przepisami art. 60 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, projekt decyzji został sporządzony przez osobę wpisaną na listę izby samorządu zawodowego architektów.

Po wszczęciu postępowania w sprawie uwag i zastrzeżeń nie zgłoszono. Istniejące uwarunkowania terenu i wymogi przepisów szczególnych po przeprowadzonej analizie oraz uzgodnieniu warunków zabudowy z Zarządem Dróg Miejskich i Gminnych w Wieluniu oraz z Powiatowy Zarządem Dróg w Wieluniu, pozwalają na ustalenie powyższych warunków zabudowy inwestycji celu publicznego.

Niniejsza decyzja wygaśnie, jeżeli zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego lub jego zmiana, zawierająca ustalenia inne niż ustalenia decyzji, z wyjątkiem przypadku, gdy zostanie wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę (art. 65 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Od decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Załączniki: Mapa sytuacyjno wysokościowa w skali 1: 500 –zał. nr 1  
Wyniki analizy - część tekstowa zał. nr 1a  
- część graficzna zał. nr 1b

Otrzymują: Rafał Kowaliński  
Dąbrowa, ul. Wysockiego 22  
98-300 Wieluń

Powiatowy Zarząd Dróg  
w Wieluniu, ul. Fabryczna 7  
98-300 Wieluń

Zarząd Dróg Miejskich i Gminnych  
w Wieluniu

a/a

**Starostwo Powiatowe  
w Wieluniu**

Nr ks. uzgodnień **408/2009**

Wieluń, dnia **28. 09. 2009**

**Wydawnictwo Dokumentacji Projektowej**  
**300 Wieluń ul. A. Struga 1**  
**tel. ( 0-43 ) 843-39-19**

**OPINIA NR 408/2009**

lokalizacji projektowanego obiektu **Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami**

Wieluń obr. 6, 12, ul. Łąkowa

# Pracownica Projektowanie Instalacji Sanitarnych i Usługi Inwestycyjne

**Rafał Kowaliński ul. Wysockiego 22; 98 – 300 Wieluń – Dąbrowa**

z dnia **25. 09. 2009**

zlecenia 83. 09. 2009

Nr ks. Korespondencji **408/2009**

[illegible]

Wobec powyższego do art. 43 ust. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane ( Dz. U. Nr 89) inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę – przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

Wobec rozpoczęcia prac ziemnych wykonawca winien zgłosić z 14 – to dniowym wyprzedzeniem we właściwym Rejonie Energetycznym, Rejonie Telekomunikacji, celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych przez ZUD w części dotyczącej lokalizacji urządzeń energetycznych i telekomunikacyjnych.

W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do:

- Generalnej Dyrekcji Dróg Publicznych, Oddział Zachodni, Biuro w Łodzi, Rejon Dróg Krajowych w Wieluniu – odnośnie dróg krajowych ,
- Wojewódzkiego Zarządu Dróg, Rejon Dróg Wojewódzkich w Sieradzu – odnośnie dróg wojewódzkich,
- Powiatowego Zarządu Dróg w Wieluniu – odnośnie dróg powiatowych,
- Wójtów, Burmistrzów na pozostałym terenie gmin.

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

Uzgodnienie traci ważność w przypadku , gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno – budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności , zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu , zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę .

.....**UZGODNIONO**.....

Z up. Starosty  
Województwa Łódzkiego  
Przewodniczący  
Zespołu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej



## Wykaz właścicieli działek

do projektu budowlanego pn. "Budowa kanalizacji sanitarnej – Wieluń ul. Łąkowa"  
na których zlokalizowano sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami

| Lp. | Nr. Obrębu | Nr. działki | Właściciel / Władający                                |
|-----|------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| 1.  | 6          | 8           | Powiatowy Zarząd Dróg – 98-300 Wieluń ul. Fabryczna 7 |
| 2.  | 12         | 1/1         | Gmina Wieluń 98-300 Wieluń Pl. Kazimierza Wielkiego 1 |
| 3   | 12         | 6           | Danuta Jędrzejak 98-300 Wieluń ul. Łąkowa 2           |
| 4   | 12         | 13          | Krystyna i Dariusz Fryta 98-300 Wieluń ul. Łąkowa 3   |
| 5   | 12         | 7           | Andrzej Blabuś 98-350 Biała-Kopiec 85/A               |
| 6   | 12         | 8           | Andrzej Blabuś 98-350 Biała – Kopiec 85/A             |
| 7   | 12         | 71/1        | Jerzy Wiśniewski 98-300 Wieluń ul. Łąkowa 7           |
| 8   | 12         | 70/1        | Wojciech Kokociński 98-300 Wieluń ul. Łąkowa 11       |
| 9   | 12         | 9/1         | Przemysław Pietrzak 98-300 Wieluń ul. Łąkowa 10/A     |

**Rafał Kowaliński**

upr. do kierowania i projektowania w zakresie  
budowy instalacji i urządzeń sanitarnych  
Nr. ewid. 207/74 Łw  
98-300 Wieluń-Dąbrowa, ul. Wysockiego 22  
tel.(0-43) 843-49-24, kom. 0-605-442-021

## Opis techniczny

do projektu budowlanego „Budowy kanalizacji sanitarnej –Wieluń ul. Łąkowa”

Inwestor : Gmina Wieluń Plac Kazimierza Wielkiego 1

### 1. Podstawa opracowania

Projekt niniejszy opracowano na podstawie ;

- 1.1 Decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- 1.2 Decyzji Powiatowego Zarządu Dróg
- 1.3 Warunków technicznych do projektowania
- 1.4 Mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500
- 1.5 Pomiarów uzupełniających
- 1.6 Uzgodnień z Inwestorem i wizji lokalnej

### 2. Kanalizacja sanitarna

Odprowadzenie ścieków sanitarnych z posesji budynków przy ulicy Łąkowej projektuje się na studzienkę rewizyjną w ulicy Wojska Polskiego o rzędnych wysokościowych 179,91/175,96

Ze względu na duże zagłębienie istniejącej kanalizacji sanitarnej w ulicy Wojska Polskiego włączenie projektowanego kanału sanitarnego ulicy Łąkowej projektuje się poprzez wykonanie przewiertu w kierunku istniejącej studzienki do połączenia kaskadowego. Połączenie kaskadowe projektowanych rur  $\varnothing 200$  PVC należy wykonać bezpośrednio na wewnętrznej ścianie studzienki z trójkąta  $\varnothing 200 \times 200 \times 200 < 90^\circ$  Trójkąt należy zamontować częściowo w ścianie studzienki tak aby dolna część do rury spustowej licowała z wewnętrzną ścianą studzienki.

Rurę spustową kaskady w dolnej części należy zakończyć kolaniem  $\varnothing 200 < 45^\circ$  i przymocować do ściany studzienki za pomocą opasek mocowanych na kołki rozporowe.

Do budowy kanalizacji sanitarnej projektuje się rury kielichowe  $\varnothing 200$  PVC-U klasa S (szereg. S 16,7; SDR 34) grubość ścianki  $e=5,9$  mm.

Studzienki rewizyjne projektuje się z kręgów betonowych  $\varnothing 1200$  z włazami żeliwnymi typu ciężkiego.

Przykanaliki sanitarne do poszczególnych posesji projektuje się z rur kanalizacyjnych  $\varnothing 160$  PVC –U klasa S (szereg. S 16; SDR 34) grubość ścianki  $e=4,7$  mm.

Kanały  $\varnothing 200$  i 160 należy układać na podsypce piaskowej grub. 15 cm.

Studzienki na terenie posesji projektuje się  $\varnothing 315$  typu „Vawin”.

Dla studzienek rewizyjnych typ  $\varnothing 315$  projektuje się włazy żeliwne typ lekki do 10 t.

Rury do budowy kanalizacji projektuje się typu „Vawin” Metaplast-Buk

Po wykonaniu całości robót teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

Pozostałe szczegóły w części graficznej projektu i w warunkach technicznych.

**PROJEKTOWANIE**  
INSTALACJI SANITARNYCH I USŁUGI INWESTYCYJNE  
**Rafał Kowaliński**  
98-300 Wieluń-Dąbrowa, ul. Wysockiego 22  
tel. 0-43/ 843-49-24, kom. 0-605-442-021  
NIP 832-102-49-94, REGON 730245541

**Rafał Kowaliński**  
upr. do kierowania i projektowania w zakresie  
budowy instalacji i urządzeń sanitarnych  
Nr. ewid. 207/74 łw  
98-300 Wieluń-Dąbrowa, ul. Wysockiego 22  
tel.(0-43) 843-49-24, kom. 0-605-442-021

# OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## 1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości : Wieluń ul. Łąkowa

## 2. Istniejący stan zagospodarowania terenu wraz z przewidywanymi zmianami.

Projektowana kanalizacja sanitarna zlokalizowana jest częściowo w drodze powiatowej nr. ewid. dzł. 8 Obręb nr. 6 (włączenie) , natomiast większa część w drodze miejskiej nr. ewid. 1/1 Obręb 12  
Projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej zlokalizowane są w drodze miejskiej i działkach prywatnych.

Ponadto w obrębie projektowanego kanału sanitarnego i przyłączy znajdują się :

- linie energetyczne napowietrzne
- **kable energetyczne WN ( wysokiego napięcia )**
- wodociąg
- podziemna sieć telekomunikacyjna

Na załączonej mapie w skali 1:500 pokazano usytuowanie projektowanej kanalizacji sanitarnej i przyłączy oraz tereny przyległe.

## 3. Teren na którym przewiduje się roboty nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie wydanej decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Nie znajduje się na terenie wpływów eksploatacji górniczej.

**PROJEKTOWANIE**  
INSTALACJI SANITARNYCH I USŁUGI INWESTYCYJNE  
**Rafał Kowaliński**  
98-300 Wieluń-Dąbrowa, ul. Wysockiego 22  
tel. 0-43/ 843-49-24, kom. 0-605-442-021  
NIP 832-102-49-94, REGON 730248841

  
**Rafał Kowaliński**  
upr. do kierowania i projektowania w zakresie  
budowy instalacji i urządzeń sanitarnych  
Nr. ewid. 207/74 Łw  
98-300 Wieluń-Dąbrowa, ul. Wysockiego 22  
tel.(0-43) 843-49-24, kom. 0-605-442-021

Starostwo Powiatowe  
w Wieluniu

Nr ks. uzgodnień 408/2009

Wieluń, dnia 28. 09. 2009

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
98-300 Wieluń ul. A. Struga 1  
tel. ( 0-43 ) 843-39-19

## OPINIA NR 408/2009

Uzgodnienia lokalizacji projektowanego obiektu Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami

Zlokalizowanego Wieluń obr. 6, 12, ul. Łkowa

Zleceniodawca Projektowanie Instalacji Sanitarnych i Usługi Inwestycyjne

Rafał Kowaliński ul. Wysockiego 22; 98 – 300 Wieluń – Dąbrowa

Zlecenie nr - z dnia 25. 09. 2009

Data wpływu zlecenia 83. 09. 2009 Nr ks. Korespondencji 408/2009

### UWAGI :

1. Stosownie do art. 43 ust. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane ( Dz. U. Nr 89) inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę – przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
2. Rozpoczęcie prac ziemnych wykonawca winien zgłosić z 14 – to dniowym wyprzedzeniem we właściwym terenowo Rejonie Energetycznym, Rejonie Telekomunikacji, celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych przez ZUD w części dotyczącej lokalizacji urządzeń energetycznych i telekomunikacyjnych.
3. W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do:
  - Generalnej Dyrekcji Dróg Publicznych, Oddział Zachodni, Biuro w Łodzi, Rejon Dróg Krajowych w Wieluniu – odnośnie dróg krajowych ,
  - Wojewódzkiego Zarządu Dróg, Rejon Dróg Wojewódzkich w Sieradzu – odnośnie dróg wojewódzkich,
  - Powiatowego Zarządu Dróg w Wieluniu – odnośnie dróg powiatowych,
  - Wójtów, Burmistrzów na pozostałym terenie gmin.
4. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu .  
Uzgodnienie traci ważność w przypadku , gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno – budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności , zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu , zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę .

ZALECENIA.....UZGODNIONO.....

Z up. Starosty

Wojciech Fecherz

PRZEWODNICZĄCY  
Zespołu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej

**Wykaz współrzędnych sieci kanalizacji sanitarnej**  
**w ul. Łąkowej w Wielniu**

| Nr | X          | Y          |
|----|------------|------------|
| 1  | 5536312.50 | 4460346.25 |
| 2  | 5536287.86 | 4460348.82 |
| 3  | 5536234.96 | 4460357.96 |
| 4  | 5536200.82 | 4460354.83 |
| 5  | 5536155.92 | 4460338.87 |
| 6  | 5536140.55 | 4460327.07 |
| 7  | 5536131.00 | 4460293.24 |

**PROJEKTOWANIE**  
INSTALACJI SANITARNYCH I USŁUGI INWESTYCYJNE  
*Rafał Kowaliński*  
98-300 Wieluń-Dąbrowa, ul. Wysockiego 22  
tel. 043/ 843-49-24, kom. 0-605-442-021  
NIP 832-102-49-94, REGON 730245541

*Rafał Kowaliński*  
upr. do kierowania i projektowania  
budowy instalacji i urządzeń  
Nr. ewid. 2071  
98-300 Wieluń-Dąbrowa ul. Wysockiego 22  
tel.(0-43) 843-49-24, kom. 0-605-442-021

**Wykaz współrzędnych przyłączy kanalizacji sanitarnej**  
**w ul. Łąkowej w Wieluniu**

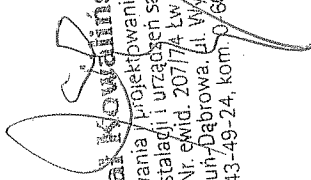
| Nr | X          | Y          |
|----|------------|------------|
| 1' | 5536264.76 | 4460348.44 |
| 1. | 5536265.74 | 4460352.64 |
| 2' | 5536244.92 | 4460361.74 |
| 2. | 5536244.18 | 4460356.37 |
| 3. | 5536199.11 | 4460346.30 |
| 4. | 5536152.36 | 4460343.68 |
| 5. | 5536131.49 | 4460328.04 |
| 6' | 5536127.15 | 4460298.82 |
| 6. | 5536132.18 | 4460297.40 |
| 7. | 5536134.93 | 4460287.51 |
| 8. | 5536124.26 | 4460282.66 |

**PROJEKTOWANIE**  
**INSTALACJI SANITARNYCH I USŁUGI INWESTYCYJNE**  
**Rafał Kowaliński**  
98-300 Wieluń-Dąbrowa, ul. Wysockiego 22  
tel. 043/ 843-49-24, kom. 0-605-442-021  
NIP 832-102-49-94, REGON 730245541

**Rafał Kowaliński**  
upr. do kierowania i projektowania w zakresie  
budowy instalacji i urządzeń sanitarnych  
Nr. ewid. 207/74 Łw  
98-300 Wieluń-Dąbrowa, ul. Wysockiego 22  
tel.(0-43) 843-49-24, kom. 0-605-442-021


Parametry techniczne projektowanej kanalizacji sanitarnej – Wieluń ul. Łąkowa

| Nr.studz.  | Rzędna terenu | Rzędna kinety      | Zagłębienie mb. | Spadek % | Długość mb. | Średnica mm. | Średnie zagł.mb. | Podsypka mb. | Zagłębienie całkowite | Uwagi           |
|------------|---------------|--------------------|-----------------|----------|-------------|--------------|------------------|--------------|-----------------------|-----------------|
| 1          | 179,91        | 177,45 k<br>175,95 | 2,46<br>3,96    | 20       | 24,75       | 200          | 2,55             | 015          | 2,70                  | przewiert mb. 9 |
| 2          | 180,60        | 177,95             | 2,65            | 13       | 53,50       | 200          | 2,90             | 015          | 3,05                  |                 |
| 3          | 181,80        | 178,65             | 3,15            | 13       | 34,50       | 200          | 3,03             | 015          | 2,73                  |                 |
| 4          | 182,00        | 179,09             | 2,91            | 5,5      | 47,50       | 200          | 2,28             | 015          | 2,43                  |                 |
| 5          | 181,90        | 179,35             | 2,55            | 5,5      | 19,25       | 200          | 2,29             | 015          | 2,44                  |                 |
| 6          | 181,50        | 179,46             | 2,04            | 5,5      | 36,25       | 200          | 2,04             | 015          | 2,19                  |                 |
| 7          | 181,70        | 179,66             | 2,04            |          |             |              |                  |              |                       |                 |
| 215,75 mb. |               |                    |                 |          |             |              |                  |              |                       |                 |

  
**Rafał Kowalski**  
 upr. do kierowania projektowaniem w zakresie  
 budowy instalacji i urządzeń sanitarnych  
 Nr. ewid. 207/74 Łw  
 98-300 Wieluń-Dąbrowa, ul. Wysockiego 22  
 tel.(0-43) 843-49-24, kom. 0-605-442-021

Parametry techniczne projektowanych przyłączy kanalizacji sanitarnej - Wieluń ul. Łakowa

| Lp. | Oznaczenie przyłącza | Rzędna terenu | Rzędna dna | Zagłębienie mb | Rzędna terenu | Rzędna dna | Zagłębienie | Spadek % | Średnica mm | Długość mb      | Średnie zagłęb. |
|-----|----------------------|---------------|------------|----------------|---------------|------------|-------------|----------|-------------|-----------------|-----------------|
| 1   | 1 - 1'               | 181,20        | 178,24     | 2,96           | 181,20        | 179,20     | 2,00        | 210      | 160         | 4,50            | 2,48            |
| 2   | 2 - 2'               | 181,60        | 178,53     | 3,07           | 181,60        | 179,60     | 2,00        | 195      | 160         | 5,50            | 2,53            |
| 3   | 4 - 3                | 182,00        | 179,09     | 2,91           | 181,70        | 179,70     | 2,00        | 65       | 160         | 9,00            | 2,45            |
| 4   | 5 - 4                | 181,90        | 179,35     | 2,55           | 181,60        | 180,00     | 1,60        | 108      | 160         | 6,00            | 2,07            |
| 5   | 6 - 5                | 181,50        | 179,46     | 2,04           | 181,20        | 179,60     | 1,60        | 15       | 160         | 9,50            | 1,82            |
| 6   | 6 - 6'               | 181,65        | 179,64     | 2,01           | 181,60        | 179,72     | 1,88        | 15       | 160         | 5,00            | 1,94            |
| 7   | 7 - 7                | 181,70        | 179,66     | 2,04           | 182,20        | 180,20     | 2,00        | 77       | 160         | 7,00            | 2,02            |
| 8   | 7 - 8                | 181,70        | 179,60     | 2,10           | 181,50        | 179,79     | 1,71        | 15       | 160         | 12,50           | 1,90            |
|     |                      |               |            |                |               |            |             |          |             | <b>59,00 mb</b> |                 |

  
 upr. do kierowania i projektowania w zakresie  
 budowy instalacji i urządzeń sanitarnych  
 Nr ewid. 207/74 tw  
 98-300 Wieluń-Dąbrowa, ul. Wysokiego 22  
 tel.(0-43) 843-49-24, kom 0-605-142-021



## OŚWIADCZENIE

( Art. 20.4 Ustawy Prawo Budowlane )

Oświadczam, iż projekt budowlany „Budowy kanalizacji sanitarnej -Wieluń ul.Łąkowa” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**Rafał Kowaliński**

upr. do kierowania i projektowania w zakresie  
budowy instalacji urządzeń sanitarnych

Nr ewid. 207/74 Łw

98-300 Wieluń-Dąbrowa, ul. Wysockiego 22  
tel.(0-43) 843-49-24, kom. 0-605-442-021

.....

STAROSTWO POWIATOWE W WIELUNIU  
 ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
 98-300 WIELUN, UL. A. STRUGA 1 TEL./FAX (043) 843-39-19  
 Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne.  
 (Dz. U. z 2003 r. Nr 100, pozycja 1086, Nr 120, pozycja 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci  
 uzbrojenia terenu

.....Dla: kanalizacji sanitarnej z przebiegiem.....  
 (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 niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązuje  
 zany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji  
 architektoniczno-budowlanej.  
 Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres  
 3 lat od 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 2001 r. W sprawie geodezyjnej ewidencji sieci  
 uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

Nr Opinii .....4081/2009.....

Wielun dn. ....28. WRZ. 2009.....

Z up. Starosty  
 Waldemar Pecherz  
 PRZEWODNICZĄCY  
 Zespołu Uzgadniania  
 Dokumentacji Projektowej

