

**Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej  
w drodze wojewódzkiej nr 634  
w ul. Al. Niepodległości  
na odcinku od ul. Lipińskiej do ul. Dworskiej  
w Wołominie**

na terenie działki ew. nr 34 obręb 31

**Inwestor:**

Gmina Wołomin  
ul. Ogrodowa 4  
05-200 Wołomin

**Projektant:**

mgr inż. Wojciech Frączak  
ul. Solskiego  
05-230 Kobyłka  
Uprawnienia nr 105/81

  
mgr inż. Wojciech FRĄCZAK  
Stw. Przygotow. Zawod. nr 105/81  
Specjal. instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie  
sieci wodociągowo-kanalizacyjnych  
tel. 022 786 13 66

Sierpień 2009 rok.



## **SPIS TREŚCI**

### **I. CZĘŚĆ OPISOWO - ZBIORCZA**

- 1. Przedmiot opracowania str. 3
- 2. Inwestor, Użytkownik, Wykonawca str. 3
- 3. Podstawa opracowania str. 3

### **II. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA**

- 4. Lokalizacja przewodu kanalizacyjnego str. 4
- 5. Materiał i średnica przewodu str. 4
- 6. Uzbrojenie przewodu str. 4
- 7. Próba szczelności str. 4

### **III WYTYCZNE REALIZACJI INWESTYCJI**

- 8. Istniejący stan uzbrojenia na trasie kanalizacji str. 5
- 9. Warunki gruntowo-wodne str. 5
- 10. Roboty ziemne str. 6
- 11. Roboty drogowe str. 6
- 12. Wym. dotyczące ochrony środowiska w czasie bud. str. 6

### **IV. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW str. 7**

### **V. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW**

- Warunki techniczne nr DT2278/12/08 budowy kanalizacji sanitarnej w ulicy Aleja Niepodległości odcinek Lipińska, Dworska w Wołominie. str. 8
- Uzgodnienie trasy projektowanej kanalizacji nr 1386/2009 w PZUDP Wołomin str. 9-11
- Decyzja nr 400/06/2009w sprawie zezwolenia na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej wraz z mapą str. 12-14
- Uprawnienia budowlane nr 105/81 str. 15
- Zaświadczenie MOIB na rok 2009. str. 16 -
- Oświadczenie projektanta str. 17

### **VI. CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

- 1. Przedmiot inwestycji str. 18
- 2. Projektowane zagospodarowanie terenu str. 18
- 3. Istniejący stan zagospodarowania terenu str. 18
- 4. Warunki w zakresie dziedzictwa kulturowego i zabytków str. 18
- 5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu str. 19
- 6. Informacja dotycząca wpływu eksploatacji górniczej str. 19
- 7. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia str. 19
- 8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych str. 19

### **VII. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY Z 23 CZERWCA 2003 ROKU (DZ. U. NR 120 POZ. 1126 Z DNIA 10 LIPCA 2003 ROKU) str. 20 -25**

### **SPIS RYSUNKÓW**

- Plan zagospodarowania kanalizacji Dz 200 Rys. nr 1
- Profil podłużny kanalizacji Dz 200, ST1-ST6 Rys. nr 2



## I. CZĘŚĆ OPISOWO - ZBIORCZA

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Warszawie  
Wydział Infrastruktury i Środowiska  
Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa

### 1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przewodów kanalizacji sanitarnej w ulicy Aleja Niepodległości na odcinku od ul. Lipińskiej do ul. Dworskiej w Wołominie; o średnicy Dz 200, L=203 m z PCV i odcinków kanalizacji do granic działek zabudowanych o średnicy Dz 160 PCV o łącznej długości L=39,50 m.

### 2. Inwestor, Użytkownik, Wykonawca

<b>Inwestor:</b>	Gmina Wołomin ul. Ogrodowa 4,05-200 Wołomin
<b>Eksploatator :</b>	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z .o.o. ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin
<b>Wykonawca:</b>	Wykonawca zostanie wybrany w przetargu przez Inwestora

### 3. Podstawa opracowania

- Aktualne mapy sytuacyjno-wysokościowe w skali 1: 500.
- Warunki techniczne nr DT/2278/12/08 z dnia 31-12-2008r budowy kanalizacji sanitarnej w ulicy Aleja Niepodległości na odcinku od ul. Lipińskiej w kierunku ul. Dworskiej w Wołominie.
- Uzgodnienie trasy projektowanej kanalizacji nr 1386/2009 z dnia 03-08-2009 r w Wydziale Dokumentacji Projektowej w Wołominie.
- Decyzja nr 400/06/2009 z dnia 26-06-2009 roku w sprawie zezwolenia na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 634 wydana przez Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie.
- Wizja lokalna w terenie.



## II. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

### 4. Lokalizacja przewodu kanalizacyjnego

Trasa projektowanej kanalizacji sanitarnej została zaproponowana przez projektanta i pozytywnie zaopiniowana przez Starostwo Powiatowe w Wołominie - Wydział Uzgadniania Dokumentacji Projektowej. Projektowany przewód, Dz 200 biegnie w ulicy po jej wschodniej stronie. Odcinki sieci Dz 160 do budynków są zaprojektowane tak, aby odebrać ścieki z każdego budynku istniejącego lub w budowie. Odcinki te są doprowadzone do granic działek i zaślepione.

### 5. Materiał i średnica przewodu

Projektuje się włączenie odcinka kanalizacji Dz 200 w istniejącą kanalizację miasta Wołomina do studni na istniejącej kanalizacji na wysokości skrzyżowania ulicy Al. Niepodległości i ul. Dworskiej.

Projektuje się wykonanie przewodów kanalizacyjnych z;

- rur z PCV, klasy S, o średnicy Dz 160, 200 mm, łączonych na uszczelki gumowe,
- studzienek Dz 315, 425 i kształtek z PCV oraz studni żelbetowych Ø1,2 m.

Projektuje się zastosowanie rur i kształtek. firmy „Wawin”, lub równoważnych innych producentów.

Materiały zastosowane do budowy kanalizacji sanitarnej powinny mieć znak CE lub deklarację zgodności wydaną przez producenta

### 6. Uzbrojenie przewodu

Na projektowanej kanalizacji Dz 200 projektuje się wykonanie 5 studni rewizyjnych z betonu o średnicy 1200 mm i 1 studzienka z polietylenu o średnicy Dz 425.

Na studzienkach należy zainstalować włazy żeliwne przejazdowe.

### 7. Próba szczelności

Zamontowany przewód kanalizacyjny wraz ze studzienkami i trójnikami, przed zasypaniem, należy poddać próbie szczelności zgodnie z wytycznymi zawartymi w SST.



### III. WYTYCZNE REALIZACJI INWESTYCJI

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Warszawie  
Wydział Infrastruktury i Środowiska  
Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa

#### 8. Istniejący stan uzbrojenia na trasie kanalizacji

Ocenę stanu uzbrojenia wzdłuż trasy projektowanego kanału sanitarnego oparto na zaktualizowanej mapie geodezyjnej. Na terenie budowy jest zlokalizowany:

- gazociąg uliczny wraz z przyłączami,
- wodociąg rozdzielczy wraz z przyłączami,
- kable telekomunikacyjne,
- kable energetyczne

W trakcie robót mogą zostać odkryte inne - nieujawnione na planie geodezyjnym uzbrojenia podziemne. Należy je również zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

#### 9. Warunki gruntowo- wodne

Zakłada się że w dnie wykopu mogą wystąpić gliny i piaski zaglinione.

W czasie wykonywania robót nie przewiduje się prowadzenia robót odwodnieniowych. Należy jednak roboty na bieżąco dostosowywać do stwierdzonych warunków hydrogeologicznych.

W przypadku wystąpienia wysokiego poziomu wód gruntowych podczas wykonywania robót proponuje się odwodnienia za pomocą igłofiltrów montowanych jednostronnie z odprowadzeniem wody poza wykop za pomocą pompy. Rurociągi odwodnieniowe tymczasowe należy poprowadzić w kierunku czynnych rowów melioracyjnych – po wcześniejszym uzyskaniu pozwolenia od zarządzającego rowem (Wykonawca uzgodni miejsce zrzutu wód gruntowych na czas prowadzenia robót odwodnieniowych). Wykop należy zabezpieczyć przed napływem wód opadowych.

Pompowanie wody nie powinno wchodzić w zakres umowy ryczałtowej na wykonanie robót.  
Rzeczywiste godziny pompowania -wody powinny być potwierdzone dziennikiem pompowania podpisanym przez inspektora nadzoru budowlanego.

#### 10. Roboty ziemne

Przewiduje się, że 70% wykopów będzie wykonywane mechanicznie, a 30% ręcznie. Grunt z wykopu należy odwieźć na odległość 1 km, na tymczasowe miejsce składowania i przywieźć do



zasypki. Po zasypaniu i zagęszczeniu wykopu, nadmiar urobku należy wywieźć na wysypisko śmieci.

Na kanalizacji Dz 200 między ulicą Dworska a Lipińską, kanalizacja na całej głębokości powinna być zasypana kruszywem naturalnym o wskaźniku różnoziarnistości większym lub równym 3. Wymagany wskaźnik zagęszczenia dla górnej warstwy do głębokości 0,5 m  $I_s=1,0$ . Projektuje się wykop wąskoprzestrzenny, szalowany poziomo wypraskami stalowymi. W rejonie uzbrojenia ulicznego, drzew, słupów, itp. wykop należy wykonywać ręcznie. Rury z PCV należy układać na podsypce z piasku grubości 20 cm.

Dalszą zasypkę wykonywać gruntem z wykopu, / bez gliny i kamieni/ warstwami o grubości do 20 cm z zagęszczeniem mechanicznym. Wskaźnik zagęszczenia gruntu  $L_s = 1$ . Pomiar zagęszczenia gruntu zgodnie z BN-77/8931-12.

Wszystkie roboty ziemne i instalacyjne należy wykonywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w opinii WUDP Wołomin, Decyzji MDDW Warszawa oraz zgodnie z Polską normą, „Roboty ziemne”, PN-B-10736:1999.

Przewody podziemne krzyżujące się z wykopem należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem zgodnie z wymaganiami ich właścicieli.

Odbiór robót należy prowadzić wg wytycznych SST zgodnie z normą PN-B 10725:1997.

Wykopy należy zabezpieczyć barierkami i oznaczyć światłem koloru żółtego, zapalonym od zmierzchu do świtu. Uwaga: Całość robót należy prowadzić zgodnie z normami i przepisami BHP.

## 11. Roboty drogowe

Na projektowanej kanalizacji sanitarnej, na odcinku od ulicy Lipińskiej do ulicy Dworskiej, zgodnie z Decyzją WDDM należy odtworzyć konstrukcje nawierzchni dla kategorii ruchu KR-4 to jest:

- Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego BAO/12,8 z polimeroasfaltem -4cm,
- Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego BAO/2,0 / polimeroasfaltem -6cm,
- Warstwa podbudowy z betonu asfaltowego BAO/25 -13cm,
- Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 stab. mech. -20 cm.

Warstwę ścieralną ułożyć na całej szerokości jezdni i długości budowanej kanalizacji.



## 12. Wymagania dotyczące ochrony środowiska w czasie budowy

Roboty ziemne i instalacyjne nie będą uciążliwe dla środowiska. Materiały używane w trakcie robót wykonawczych takie jak: gwoździe, deski będą zebrane przez Wykonawcę i wykorzystane przy innych budowach. Folia, skrawki rur, kabli będą zebrane do pojemników i wywiezione do segregowani odpadów i zagospodarowane zgodnie z ustawą o odpadach. W czasie budowy, ziemia z wykopu będzie odwożona na tymczasowe miejsce składowania wskazane przez Inwestora. Po zasypaniu wykopu, nadmiar ziemi należy wywieźć na wysypisko. Odpady asfaltowe powstałe przy wycinaniu nawierzchni asfaltowej zebrać do wykorzystania przy odtwarzaniu nawierzchni.

### Wykorzystanie terenu w trakcie realizacji i eksploatacji inwestycji

Przy prowadzeniu prac budowlanych związanych z budową sieci kanalizacyjnej należy ograniczyć do minimum wpływ tych działań na glebę, po robotach ziemnych odtworzyć ukształtowanie terenu do stanu poprzedniego. Na trasie projektowanego kanału nie występują drzewa, w związku z powyższym nie przewiduje się wpływu projektowanej inwestycji na system korzeniowy drzew.

## IV. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Rury klasy S PCV Dz 200/5,9	mb	205
Rury klasy S PCV Dz 160/4,7	mb	40
Trójniki klasy S, 45 st, z PCV Dz 200/160	szt	3
Zaślepki PCV Dz 160	szt	8
Studnia ślepa Dz 315/200	szt	4
Studnie inspekcyjne przepływowe z PE, Dz 425/200 komplet	szt	1
Studnie rewizyjne przepływowe z bet, Dz 1200/200, komplet	szt	5
Podsypka i nadsypka - piasek średnioziarnisty	m <sup>3</sup>	wg przedm.

  
Inż. Wojciech FRĄCZAK  
Stw. Przygotow. Zawod. nr 105/81  
Specjal. Instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie  
sieci wodociągowo-kanalizacyjnych  
tel. 022 786 13 66





# Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.

05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1 tel.: (022) 776-21-21, 776-22-84, fax (022) 776-33-58

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI

NIP: 125-00-05-499, REGON: 017282330, BANK PEKAO S.A. O/WOŁOMIN nr 18 1240 6335 1111 0000 5130 9923  
http://www.wodociagi.wolomin.pl; e-mail: pwik@pwik.wolomin.pl

w Warszawie  
Wydział Inżynierii Środowiska  
Piłkarska 3/5, 00-300 Warszawa

L.dz.DT/ 2278/12/08  
Nr.wn. 909/Ks/2008

Urząd wojewódzki w Wołominie  
Kancelaria Ogólna  
WPŁYNEŁO  
06 STY. 2009  
L.dz. 214 ilość zał.  
podpis  
znak sprawy

Wołomin, dnia 2008-12-31

Gmina Wołomin  
ul. Ogrodowa 4  
05-200 Wołomin

dotyczy: warunków technicznych budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. **Aleja Niepodległości** na odcinku od ul. Lipińskiej w kierunku ul. Dworskiej w Wołominie.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Wołominie ul. Graniczna 1, poniżej przedkłada warunki techniczne budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odejściami do granicy nieruchomości zabudowanych w ul. Aleja Niepodległości w Wołominie.

- w ul. Aleja Niepodległości wybudować kanalizację sanitarną Ø200 PVC, Lca=210,0 mb, i=5‰ od istniejącej studni Ø1200 bet. na kanalizacji sanitarnej Ø200 ( na skrzyżowaniu z ul. Dworską) do skrzyżowania z ul. Lipińską.
- uzbrojenie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej: rury Ø 200 PVC klasy S, studnie Ø425 PVC i Ø1200 m bet.
- odejścia od projektowanego kanału Ø200 PVC do granic działek zabudowanych należy wykonać przewodami Ø160 PVC i po wykonaniu zaślepić.

#### Na powyższe należy:

- Trasę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odejściami uzgodnić w Powiatowym Wydziale Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Wołomin ul. Powstańców 8.
- Opracować projekt budowlany sieci (osoba posiadająca uprawnienia) w 5 egzemplarzach i pod względem technicznym należy uzgodnić w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. Wołomin ul. Graniczna 1.
- Wejście w grunty osób fizycznych i prawnych oraz wszystkie wymagane decyzje i pozwolenia uzgodnić z odpowiednimi organami.
- Przed przystąpieniem do robót uprawniony Wykonawca pobierze dzienniczek robót w PWiK Sp. z o. o. w Wołominie.
- Warunki uzgodnienia tracą ważność po upływie 3 lat od daty ich wydania.

Sporządził: Piotr Dębski

*PD*

CZŁONEK ZARZĄDU  
*Grzegorz Lipski*

CZŁONEK ZARZĄDU  
Dyrektor ds. Technicznych

*Jacek Klepacz*  
**Za zgodność  
z oryginałem**

*13.08.2009*

*Wojciech Fraczak*  
mgr inż. Wojciech FRACZAK  
Stw. Przygotow. Zawod. nr 105/81  
Specjal. instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie  
sieci wodociągowo-kanalizacyjnych  
tel. 022 786 13 66



Wołomin dnia 03.08.2009

Starostwo Powiatowe w Wołominie  
Wydział Uzgadniania Dokumentacji  
05-200 Wołomin  
ul. Powstańców 8  
tel. 022-787-66-28

WUD/7340/1354/1280/2009

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Warszawie  
Wydział Infrastruktury i Środowiska  
Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa

### OPINIA NR 1386/2009

Przedmiot opinii: kanalizacja sanitarna z przyłączami

Inwestor: Gmina Wołomin

Na wniosek z dnia: 2009.07.13

Data złożenia wniosku do Wydziału Uzgadniania Dokumentacji: 2009.07.13

Zgodnie z Ustawą z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. Nr 100 poz. 1086 z późn. zm.) Starosta Powiatu Wołomińskiego **opiniuje pozytywnie** dokumentację projektową obiektu położonego w **m. Wołomin ul. Aleja Niepodległości dz. 34 obr. 31**

Uwagi i zalecenia jednostek opiniujących dokumentację projektową:

1. MSG – w miejscach skrzyżowań z siecią gazową prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Przed przystąpieniem do robót zgłosić nadzór techniczny do MSG Wołomin ul. Piłsudskiego 2, tel: (022) 787-64-41, fax: (022) 787-64-42.
2. MZDW RD-5 uzgadnia usytuowanie projektowanych urządzeń w pasie drogi woj. nr 634 zgodnie z decyzją lokalizacyjną nr 400/06/2009 z dn. 26.06.09 .

1 zał. w 2 egz.

Sporządziła:

Mariola Łukasiewicz

STAROSTWO POWIATOWE  
W WOŁOMINIE  
Wydział Uzgadniania Dokumentacji  
05-200 WOŁOMIN, ul. Powstańców 8  
tel. 022 787-66-28

Z up. Starosty

NACZELNIK WYDZIAŁU  
Uzgadniania Dokumentacji  
mgr inż. Andrzej Budniak



MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Warszawie  
Wydział Infrastruktury i Środowiska  
Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa

1. Opinia ważna jest przez okres 3 lat.
2. Zgodnie z Art. 27 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z 17.05.89r. (Dz. U. nr 30 poz. 163) sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji.

Inwestorzy są zobowiązani:

- zapewnić wyznaczenie i dokonanie pomiarów powykonawczych przez jedn. uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych,
- pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zakryciem.

Postępowanie niezgodne z w/w przepisami, podlega karze grzywny, orzekanej na podstawie przepisów o postępowaniu w sprawach o wykroczeniach (Art. 48 ust. 1 pkt. 6 i ust. 2 Ustawy)

mgr inż. Wojciech FRĄCZAK  
Stw. Przygotow. Zawod. nr 105/81  
Specjal. instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie  
sieci wodociągowo-kanalizacyjnych  
tel. 022 786 13 66



07 LIP. 2009

13624

DECYZJA NR 400/06/2009

ilość zat. ....

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a, ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 19 poz. 115 z późn. zm.), art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 roku, nr 98 poz. 1071 z późn. zm.), oraz uchwały nr 242/16/07 Zarządu Województwa Mazowieckiego z dnia 6 lutego 2007 r. w sprawie udzielenia upoważnienia dla Dyrektora oraz Zastępców Dyrektora Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie, zmienionej uchwałą Nr 2568/97/07 z dnia 6 grudnia 2007 r., uchwałą Nr 2690/101/07 z dnia 19 grudnia 2007 r., uchwałą Nr 659/128/08 z dnia 16 kwietnia 2008 r. oraz uchwałą Nr 1425/152/08 z dnia 8 lipca 2008 r., po rozpatrzeniu wniosku z dnia 01.06.2009 r. (data wpływu do MZDW – 02.06.2009 r.) złożonego przez:

Gminę Wołomin  
05-200 Wołomin  
ul. Ogrodowa 4

w sprawie zezwolenia na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 634

### ZEZWALA SIĘ WNIOSKODAWCY

na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi wojewódzkiej nr 634 w m. Wołomin, al. Niepodległości, działka drogowa nr 34 wg lokalizacji przedstawionej na mapie w skali 1:500 stanowiącej integralną część niniejszej decyzji.

Ustala się następujące warunki zezwolenia:

1. Na odcinku budowanej kanalizacji sanitarnej w jezdni drogi wojewódzkiej odtworzyć konstrukcję nawierzchni dla kategorii ruchu KR4 tj.:
  - a) warstwa ścieralna z betonu asfaltowego BA0/12,8 z polimeroasfaltem – 4 cm.
  - b) warstwa wiążąca z betonu asfaltowego BA0/20 z polimeroasfaltem – 6 cm.
  - c) warstwa podbudowy z betonu asfaltowego BA0/25 – 13 cm.
  - d) warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stab. mechanicznie – 20 cm.
  - e) rury kanalizacyjne zasypać kruszywem naturalnym o wskaźniku różnoziarnistości  $U \geq 3$ .  
Wymagany wskaźnik zagęszczenia dla górnej warstwy do głębokości 0,5 m  $I_s = 1,0$ .
2. **Warstwę ścieralną ułożyć na całej szerokości jezdni i długości budowanej kanalizacji sanitarnej, pozostałe warstwy na szerokości wykopu do wysokości istniejącej powierzchni jezdni.**
3. Naruszony pas drogowy należy przywrócić do stanu pierwotnego zgodnie z przepisami i warunkami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430.).
4. W przypadku wystąpienia kolizji, uzgodnionego niniejszą decyzją urzędnika, z prowadzonymi przez zarządcę drogi robotami właściciel urządzenia zobowiązany jest do jego przebudowy, na własny koszt i w terminie wyznaczonym przez zarządcę drogi, zgodnie z art. 39 ust 5 pkt. 2 ustawy o drogach publicznych.

Niniejsza decyzja stanowi również oświadczenie na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane (art. 32 i 33 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane), w zakresie wynikającym z uzgodnionej lokalizacji.

### UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust 1. ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu

Za zgodność  
z oryginałem

2009.08.2009

*[Podpis]*

WYKONAWCA  
Sław. Przetomski, nr 105/31  
Specjal. instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie  
sieci wodociągowo-kanalizacyjnych  
tel. 022 786 13 66



drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cytowanej ustawy, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 634 sieci kanalizacji sanitarnej.

Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą ww. warunków.

Decyzja jest zgodna z wnioskiem strony.

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie, ul. Kielecka 44, za pośrednictwem Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Niniejsza decyzja nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym.**

**Przed przystąpieniem do prowadzenia robót budowlanych Inwestor winien:**

1. dokonać uzgodnienia z Rejonem Drogowym Wołomin-Nowy Dwór Mazowiecki projektu budowlanego urządzenia (przed uzyskaniem pozwolenia na budowę / zgłoszeniem robót),
2. uzyskać pozwolenie na budowę w trybie i na zasadach określonych w przepisach ustawy Prawo budowlane lub dokonać zgłoszenia wykonywania robót. W przypadku przyłączy dokonać zgłoszenia wykonywania robót budowlanych lub bez zgłoszenia w trybie art. 29a ustawy Prawo budowlane.
3. zatwierdzić w Departamencie Nieruchomości i Infrastruktury Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego ul. Ks. I. Kłopotowskiego 5, 03-718 Warszawa - projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia miejsca robót na czas budowy (zgodnie z § 1 ust. 3 pkt. 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określania warunków zezwoleń na zajęcie pasa drogowego, Dz. U. z 2004 r. Nr 140, poz. 1481),
4. uzyskać w Rejonie Drogowym Wołomin-Nowy Dwór Mazowiecki zezwolenie na umieszczenie przedmiotowego urządzenia w pasie drogowym oraz zezwolenie na prowadzenie robót w pasie drogowym.

Otrzymują:

1. Gmina Wołomin  
05-200 Wołomin  
ul. Ogrodowa 4

Do wiadomości:

1. Rejon Drogowy Wołomin-Nowy Dwór Maz.
2. a/a

Decyzja Nr 400/06/2009

z dnia 26.06.2009 r.

Z up. ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO  
Zastępca Dyrektora  
Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich  
w Warszawie

*mgr inż. Zbigniew Ostrowski*

**Za zgodność  
z oryginałem**

*13.08.2009*  
*[Signature]*  
mgr inż. Wojciech FRĄCZAK  
Stw. Przgctow. Zawod. nr 105/81  
Specjal. instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie  
sieci wodociągowo-kanalizacyjnych  
tel. 022 786 13 66



Wojewódzki Zarząd Budowy Miast  
i Osiedli Wiejskich  
GŁÓWNY ARCHITECT WOJEWÓDZTWA  
ul. Jagiellońska 25  
40-032 KATOWICE

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Warszawie  
Wydział Infrastruktury i Środowiska  
Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa

Katowice dnia 6 kwietnia 1981 r.

Nr ewid. 105/81

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 5 ust.1 pkt 1, § 7  
i § 13 ust. 1 pkt.4 lit.a, rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony  
Środowiska z dnia 20 lutego 1973 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w bu-  
downictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel WOJCIECH FRĄCZAK

magister inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony dnia 2 czerwca 1946 r. w Grabczu

~~posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji~~

projektanta i kierownika budowy

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci  
sanitarnych z ograniczeniem do sieci wodociągowo-  
kanalizacyjnych

Obywatel WOJCIECH FRĄCZAK jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,  
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych ele-  
mentów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w  
zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.

Za zgodność  
z oryginałem

mgr inż. Wojciech FRĄCZAK  
Stw. Przygot. Zaw. nr 105/81  
Specjal. Instalacyjno-inżynieryjna  
w zakresie  
sieci wodociągowo-kanalizacyjnych  
tel. 022 780 13 66



Z up. Wojewody  
mgr inż. arch. Michał Dolhun



MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Warszawie  
Wydział Infrastruktury i Środowiska  
Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Warszawa, 3 grudnia 2008

### Zaświadczenie

Pan **WOJCIECH FRĄCZAK**

miejsce zamieszkania:

ul. SOLSKIEGO 2

05-230 KOBYŁKA

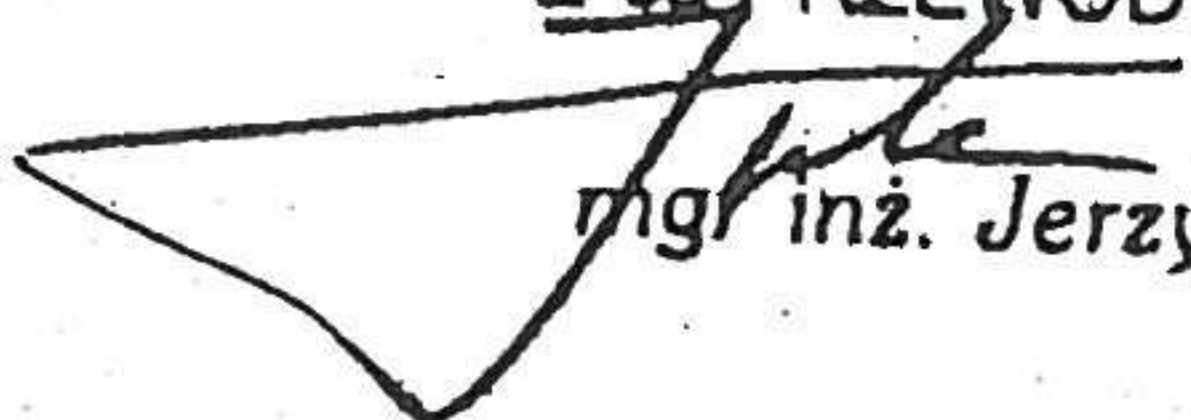
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **MAZ/IS/4604/02**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

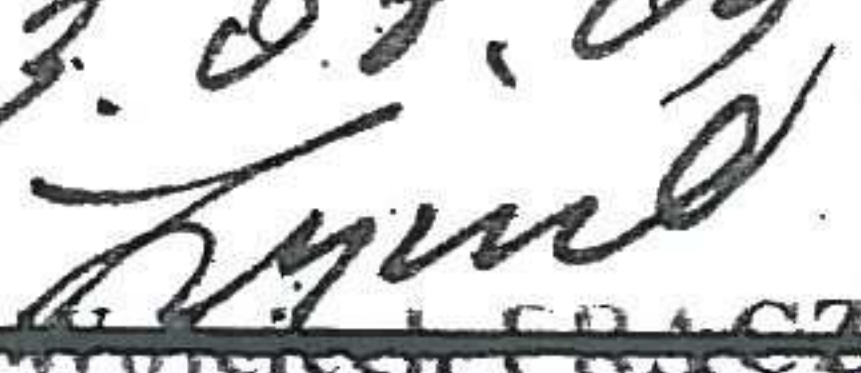
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: 31 grudnia 2009 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

  
mgr inż. Jerzy Kotowski

Za zgodność  
z oryginałem

17.09.09

  
mgr inż. Wojciech FRĄCZAK  
Stw. Przygotow. Zawod. nr 105/81  
Specjal. Instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie  
sieci wodociągowo-kanalizacyjnych  
tel. 022 786 13 66

Biuro: ul. Świętokrzyska 14 klatka B, Vlp, 00-050 Warszawa, tel. 022 336 14 02-04, fax w. 18. E-mail: biuro@maz.pilib.org.pl, www.maz.pilib.org.pl  
Dział Członkowski: tel. 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 30, 31, fax 022 336 14 14  
Komisja Kwalifikacyjna: ul. Mazowiecka 8/8 pokój 105, tel. 022 826 28 67, 022 826 20 84



Kobyłka, dnia 17-08-2009r.

mgr inż. Wojciech Frączak  
ul. Solskiego 2  
tel. 022 786 13 66  
0 508 107 937

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Warszawie  
Wydział Infrastruktury i Środowiska  
Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa

### Oświadczenie

Zgodnie z wymogami Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2003 roku Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam że projekt kanalizacji sanitarnej w ul. Al. Niepodległości w Wołominie na terenie działki ew. nr 34 obręb 31 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

  
mgr inż. Wojciech FRĄCZAK  
Stw. Przygotow. Zawod. nr 105/81  
Specjal. instalacyjno-inżynieryjnej  
w zakresie  
sieci wodociągowo-kanalizacyjnych  
tel. 022 786 13 66



## VI. CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Aleja Niepodległości – drodze wojewódzkiej nr 634, na odcinku od ul. Lipińskiej do ul. Dworskiej w Wołominie po wschodniej stronie, o średnicy Dz 200, L=203 m z PCV i odcinków kanalizacji do granic działek zabudowanych o średnicy Dz 160 PCV o łącznej długości L=39,50 m.

### 2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

W obszarze inwestycji zlokalizowane jest następujące uzbrojenie podziemne i naziemne:

- gazociąg uliczny wraz z przyłączami,
- wodociąg rozdzielczy wraz z przyłączami,
- kable telekomunikacyjne,
- napowietrzne linie energetyczne.

Na całej długości znajduje się jezdnia o nawierzchni asfaltowej – droga wojewódzka nr 634. Teren inwestycji pas drogowy drogi wojewódzkiej pokryty asfaltem, pobocze ul. Al. Niepodległości teren utwardzony o nawierzchni ziemnej i nieliczne skupiska zieleni (trawa). Planowana inwestycja obejmuje obszar terenu o charakterze luźnej zabudowy jednorodzinnej.

Usytuowanie wysokościowe projektowanej kanalizacji sanitarnej nawiązano do istniejącego przewodu kanalizacyjnego na wysokości skrzyżowania z ul. Dworską oraz do rzędnych istniejących terenu.

### 3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowa sieć kanalizacji sanitarnej jest obiektem liniowym, podziemnym przebiegającym w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 634.

Odprowadzenie ścieków sanitarnych projektuje się do istniejącej studzienki kanalizacyjnej na skrzyżowaniu ul. Dworskiej i ul. Al. Niepodległości.

Dla zamierzonego przedsięwzięcia nie przewiduje się zmian dotyczących sposobu zagospodarowania działki ew. nr 34 obręb 31 w Wołominie.

### 4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

Zamierzone przedsięwzięcie tj. budowa kanału sanitarnego o średnicy Dz 200, L=203 m z PCV i odcinków kanalizacji do granic działek zabudowanych o średnicy Dz 160 PCV o łącznej długości



L=39,50 m wraz ze studniami kanalizacyjnymi (Ø1,2 bet. -5 szt., Ø425 PE – 1 szt. i Ø315 PE ślepe -4 szt.) nie spowoduje zmian dotyczących sposobu zagospodarowania działki ew. nr 34 obręb 31 w Wołominie.

Powierzchnia zagospodarowania terenu – bez zmian.

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Warszawie  
Wydział Infrastruktury i Środowiska  
Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa

#### **5. Warunki w zakresie dziedzictwa kulturowego i zabytków**

W granicach opracowania nie występują zabytki, pomniki przyrody podlegające prawnej ochronie. Obszar inwestycji nie znajduje się na terenie obszaru Natura 2000. Tym samym w/w inwestycja wpisuje się w otaczający teren, nie naruszając wartości kulturowych środowiska.

#### **6. Informacja dotycząca wpływu eksploatacji górniczej**

Teren objęty realizacją inwestycji nie znajduje się pod wpływem eksploatacji górniczej. Droga wojewódzka nr 634 – ul. Al. Niepodległości zlokalizowana jest poza granicami terenów górniczych.

#### **7. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia**

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej spowoduje zasadniczą poprawę ochrony środowiska. Technologia wykonania przedmiotowej kanalizacji z rur PVC, zapewnia jej całkowitą szczelność. Degradacja terenu powstała w trakcie realizacji inwestycji zostanie usunięta przed przekazaniem obiektów do eksploatacji.

Realizacja projektowanego kanału sanitarnego nie spowoduje ujemnych zjawisk i nie będzie uciążliwa dla otoczenia.

#### **8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych**

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowana będzie na działce stanowiącej pas drogowy drogi wojewódzkiej nr 634 oraz pobocze ulicy wykorzystywanej dla obsługi przyległego terenu i stanowiącą część regionalnego układu komunikacyjnego.

Projektowana inwestycja nie zmieni istniejącego sposobu zagospodarowania terenu.

mgr inż. Wojciech FRACZAK  
Stw. Przygotow. Zawod. nr 105/81  
Specjal. instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie  
sieci wodociągowo-kanalizacyjnych  
tel. 022 786 13 66



**VI. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA  
ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY Z 23 CZERWCA  
2003 ROKU (DZ. U. NR 120 POZ. 1126 Z DNIA 10 LIPCA 2003 ROKU)**

**OBIEKT:**

**sieć kanalizacji sanitarnej  
w ul. Al. Niepodległości  
na odcinku od ul. Lipińskiej do ul. Dworskiej  
w Wołominie**

**na terenie dz. ew. nr 34 obręb 31 w Wołominie**

**INWESTOR:**

Gmina Wołomin  
ul. Ogrodowa 4  
05-200 Wołomin

**OPRACOWAŁ:**

mgr inż. Wojciech Frączak  
ul. Solskiego 2, 05-23 Kobyłka

  
mgr inż. Wojciech FRĄCZAK  
Stw. Przygotow. Zawod. nr 105/81  
Specjal. Instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie  
sieci wodociągowo-kanalizacyjnych  
tel. 022 786 13 66

Sierpień 2009 rok



## Część opisowa

### 1.1. Zakres robót

W skład robót ujętych w niniejszym projekcie wchodzi:

- kanał sanitarny w ul. Al. Niepodległości :
  - średnica  $d=0,20\text{m}$  (Dz 200x5,9),
  - długość  $\text{długość}=203,0\text{ mb}$ ,
  - spadek  $i=5,0\%$ ,
- odgałęzienie do posesji nr 1:
  - średnica  $d=0,16\text{ m}$  (Dz 160x4,7)
  - długość  $\text{długość}=5,0\text{ mb}$
  - spadek  $i=5,0\%$
- odgałęzienie do posesji nr 2:
  - średnica  $d=0,16\text{ m}$  (Dz 160x4,7)
  - długość  $\text{długość}=3,5\text{ mb}$
  - spadek  $i=8,0\%$
- odgałęzienie do posesji nr 9:
  - średnica  $d=0,16\text{ m}$  (Dz 160x4,7)
  - długość  $\text{długość}=4,0\text{ mb}$
  - spadek  $i=6,5\%$
- odgałęzienie do posesji nr 11:
  - średnica  $d=0,16\text{ m}$  (Dz 160x4,7)
  - długość  $\text{długość}=6,0\text{ mb}$
  - spadek  $i=2,0\%$
- odgałęzienie do posesji nr 13:
  - średnica  $d=0,16\text{ m}$  (Dz 160x4,7)
  - długość  $\text{długość}=5,0\text{ mb}$
  - spadek  $i=2,0\%$
- odgałęzienie do posesji nr 17:
  - średnica  $d=0,16\text{ m}$  (Dz 160x4,7)
  - długość  $\text{długość}=5,0\text{ mb}$
  - spadek  $i=5,0\%$
- odgałęzienie do posesji nr 19:
  - średnica  $d=0,16\text{ m}$  (Dz 160x4,7)
  - długość  $\text{długość}=5,5\text{ mb}$
  - spadek  $i=2,0\%$
- odgałęzienie do posesji nr 21:
  - średnica  $d=0,16\text{ m}$  (Dz 160x4,7)
  - długość  $\text{długość}=5,5\text{ mb}$
  - spadek  $i=4,0\%$

#### Roboty towarzyszące:

- Odtworzenie nawierzchni ulic w pasie robót,
- Odtworzenie istniejącego pasie robót nawierzchni chodników, wjazdów itp.
- Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego, kolidującego z projektowanym kanałem sanitarnym.

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Warszawie  
Wydział Infrastruktury i Środowiska  
Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa



### **Wykonanie robót:**

Wykop wąskoprzestrzenny – kanał sanitarny 200mm i 160mm.

Wykopy sprzętem mechanicznym 70%, ręcznie 30%.

Wykop szalowany wypraskami.

W sąsiedztwie gazociągów, kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, przyłączy wody wykopy wykonywać ręcznie. Przewody należy w razie potrzeby podwiesić.

### **1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na omawianym terenie występuje następujące obiekty budowlane.

Wzdłuż ulicy znajduje się istniejąca luźna zabudowa jednorodzinna, ulica ma nawierzchnię asfaltową a pobocze ulicy to nawierzchnia ziemna utwardzona.

Na omawianym terenie występuje następujące uzbrojenie:

- gazociąg uliczny wraz z przyłączami,
- wodociąg rozdzielczy wraz z przyłączami,
- kable telekomunikacyjne,
- kable energetyczne

Należy pamiętać, że w trakcie prac mogą pojawić się elementy uzbrojenia podziemnego, które nie były ujawnione na mapach stanowiących materiał do wykonania niniejszego projektu.

### **1.3. Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa**

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi może wystąpić w czasie następujących robót:

- wykonywania robót ziemnych,
- umacnianie wykopów,
- transportu rur,
- transportu materiałów do miejsca ich wbudowania,
- montażu rur w wykopach,
- wykonywania podsypki pod rurociągi,
- wykonywania zasypki i zagęszczenia.

Oprócz zagrożeń zdrowia i życia mogą wystąpić okresowe uciążliwości wywołane prowadzeniem robót, do których należą:

- wzrost zapylenia wywołany w czasie wykonywania wykopów, składowaniem i transportem urobku,
- hałas pochodzący od środków transportu, urządzeń i elektronarzędzi.

### **1.4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń**

Ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi może nastąpić podczas wykonywania robót, takich jak:

- wykopy liniowe tj. przewód,
- wykopy obiektowe,
- prace związane z odwodnieniem wykopów,
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigu – osunięcie skarpy,
- roboty związane z przemieszczaniem i zagęszczeniem gruntu,
- składowanie, transport i montaż materiałów budowlanych,
- roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów energetycznych, wykonywanie wykopów po błędnej lokalizacji skrzyżowań z mediami.



Ponadto zagrożenia mogą być następstwem:

- nieprzestrzegania przez Wykonawcę obowiązujących przepisów odnośnie robót budowlano- montażowych,
- niestosowania niezbędnych zabezpieczeń i reżimu technologicznego,
- lekceważenia przepisów BHP przez ekipę Wykonawcy,
- braku badań lekarskich, szkoleń okresowych pracowników,
- pośpiechu Wykonawcy, nieuzasadnionych oszczędności i braku wyobraźni,
- niezachowania elementarnej ostrożności przez osoby spoza ekipy Wykonawcy, mogących znaleźć się w rejonie frontu robót,
- nie zapewnienia opieki nad dziećmi przez mieszkańców posesji sąsiadujących z robotami,
- nieprzestrzegania zasad zawartych w instrukcjach obsługi zgrzewarek, agregatów prądotwórczych oraz elektronarzędzi.

#### **1.5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom**

Budowa projektowanego kanału sanitarnego winna być realizowana w sposób minimalizujący wystąpienie zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia zarówno pracowników budowy, jak i mieszkańców posesji sąsiadujących z frontem robót oraz wszelkich osób mogących znajdować się w tym rejonie.

**Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy:**

- określić w planie BIOZ opracowanym przez Kierownika Budowy zabezpieczenie ludzi przed zagrożeniami wynikającymi z realizacji przedmiotowej inwestycji,
- plac budowy należy zorganizować z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- praca winna być zorganizowana w sposób uniemożliwiający kolizje stanowisk roboczych i stanowisk materiałów,
- drogi w rejonie prowadzonych robót winny zapewnić bezpieczną komunikację i dowóz materiałów bez zagrożenia dla pracowników budowy i okolicznych mieszkańców,
- należy sprawdzić, czy urządzenia podlegające dopuszczeniu przez Inspektorat Dozoru Technicznego posiadają stosowne paszporty i świadectwa,
- dokładnie ustalić z nadzorem technicznym miejsce i sposób prowadzenia robót, aby uniknąć kolizji z trasami instalacji, urządzeń podziemnych i naziemnych,
- oznakować dokładnie trasy instalacji i urządzeń podziemnych oraz określić bezpieczną odległość pracy.

**W trakcie trwania robót należy przestrzegać następujących zasad:**

**a) wykopy liniowe powinny być:**

- szalowane i wyposażone w bezpieczne zejście lub drabiny wystawione 75 cm poza krawędź,
- zabezpieczone barierkami posiadającymi balustrady o wysokości 1,1 m nad terenem, umieszczonymi min. 1,0 m od krawędzi wykopu i oznakowane,



- w nocy wykopy powinny być oświetlone światłem żółtym, a w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach, powinny być zabezpieczone barierkami zaopatrzonymi na czas zmroku i w nocy w światło ostrzegawcze koloru czerwonego,
- wykopy w czasie prowadzenia prac i w czasie przerw w wykonywaniu robót winny być odpowiednio zabezpieczone,
- przy każdym wznowieniu robót, po przerwie lub po intensywnych opadach atmosferycznych przed zejściem do wykopu należy sprawdzić stan umocowania ścian wykopu.

**b) przy robotach wykonywanych przy użyciu koparki lub dźwigu należy zwracać uwagę na to czy:**

- nie tworzą się nawisy lub czy skarpa nie jest podkopywana,
- nie tworzy się niebezpieczeństwo osunięcia się skarpy urobku lub niebezpieczeństwo upadku urobku bądź pojemnika na pracownika przebywającego wewnątrz wykopu,
- podwozie maszyny pracującej nie jest ustawione zbyt blisko krawędzi wykopu, co może spowodować osunięcie się gruntu,
- pojazdy i maszyny robocze oraz urządzenia stosowane przez Wykonawcę posiadają świadectwa homologacji, znaki bezpieczeństwa oraz niezbędne atesty i certyfikaty,
- sprzęt używany przy budowie jest prawidłowo konserwowany i poddawany okresowym przeglądom.

**c) przy robotach związanych z przemieszczaniem i zagęszczaniem gruntu należy uważać na to czy:**

- przy odspajaniu i przemieszczaniu gruntu sprzętem mechanicznym nie występuje ryzyko zagrożenia bezpieczeństwa przebywających w sąsiedztwie pracowników,
- w wyniku prowadzonych prac nie tworzą się nawisy gruntu oraz możliwość podkopania skarpy,
- urządzenia służące do zagęszczania są sprawne technicznie.

**d) składowanie, transport i montaż materiałów budowlanych:**

- urobek powstały podczas wykonywania wykopów należy składować w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu obudowanego,
- elementy składowane powinny być odpowiednio zabezpieczone przed osunięciem składowanej przyzmy i przygnieceniem osób znajdujących się w pobliżu składowiska,
- materiały budowlane powinny być zabezpieczone podczas transportu tak, aby nie spowodować zagrożenia zdrowia i życia osób znajdujących się w pobliżu środka transportu,
- roboty budowlano-montażowe należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną i sztuką budowlaną pod nadzorem instytucji określonych w projekcie.

**e) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów energetycznych powinny być wykonywane:**

- - w odległości liczonej poziomo od skrajni przewodów mniejszej niż:
  - 3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1kV,
  - 5,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1kV, lecz nie przekraczającym 15kV,



- z zachowaniem szczególnej ostrożności, a jeżeli nieznane jest położenie przewodów na głębokości większej niż 0,40 m należy kopać tylko łopatami bez użycia kilofów.

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI

w Warszawie

Wydział Infrastruktury i Środowiska

ul. Piłsudskiego 3/5, 00-950 Warszawa

#### f) wykonywanie wykopów po błędnej lokalizacji skrzyżowań z mediami:

- w wyniku błędów w określeniu przez służby geodezyjne i kierownika budowy lokalizacji skrzyżowań z niebezpiecznymi mediami (przewody gazowe i energetyczne) może wystąpić ryzyko uszkodzenia tych przewodów, a tym samym ryzyko zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia przebywających w sąsiedztwie ludzi – wybuch gazu, porażenie prądem,
- przypadkowe odkrycie instalacji lub niezidentyfikowanych przedmiotów powinno być sygnałem do przerwania robót i ustalenia z nadzorem technicznym dalszego postępowania.

#### 1.6. Wskazania instruktazu pracowników

W celu zapewnienia należytego bezpieczeństwa i ochrony pracowników budowy, należy przestrzegać następujących zasad:

- do pracy mogą być dopuszczeni wyłącznie pracownicy posiadający aktualne badania lekarskie,
- wszyscy pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy z częstotliwością wynikającą z przepisów prawa oraz winni uzyskać wyczerpujący instruktaż na stanowisku pracy,
- każdy pracownik winien posiadać kartę szkoleń stanowiskowych, która obejmuje także zakończone egzaminami sprawdzającymi szkolenia okresowe,
- do prac wymagających specjalnych kwalifikacji i uprawnień kierownictwo robót może skierować tylko tych pracowników, którzy spełniają te wymagania,
- pracownicy winni być wyposażeni w odzież roboczą i ochronną, obuwie robocze i sprzęt ochrony osobistej. Odzież winna być odpowiednia do warunków klimatycznych i pogodowych, a sprzęt ochronny – do charakteru wykonywanej pracy.

  
mgr inż. Wojciech FRĄCZAK  
Stw. Przygotow. Zawod. nr 105/81  
Specjal. instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie  
sieci wodociągowo-kanalizacyjnych  
tel. 022 786 13 66





WOJEWODA MAZOWIECKI

Warszawa, dnia 16 września 2011 r.

WIS-II.7840.2.58.2011.ES



MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Warszawie  
Wydział Infrastruktury i Środowiska  
Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa

**P O S T A N O W I E N I E**

Na podstawie:

- art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r., nr 98, poz. 1071 ze zm.),
- art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r., nr 243, poz.1623 t. j.)

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 10.03.2011r. (wpływ do tutejszego organu 22.03.2011 r.), uzupełnionego w dniu 14.04.2011 r. oraz w dniu 01.07.2011 r. i otrzymaniu upoważnienia Ministra Infrastruktury znak: TA-6-ŁK-557-113/11-209, Doc: 1125644 z dnia 15.06.2011 r.

**inwestor:** Gmina Wołomin  
ul. Ogrodowa 4  
05-200 Wołomin

**p o s t a n a w i a m**

**wyrazić zgodę na:** odstępstwo od przepisów § 140 pkt 8 rozporządzenia 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. z 1999 r. nr 43 poz. 430), tj. umieszczenie kanału sanitarnego Ø200 mm z rur PVC o łącznej długości 203 m, pod jezdnią drogi wojewódzkiej nr 634, w Alei Niepodległości w Wołominie, na odcinku od ul. Lipińskiej do ul. Dworskiej, na działce nr ew. 34, obręb 31,

**przy zachowaniu następujących warunków:**

- uzgodnić bezpośrednio z zarządcą drogi uwarunkowania formalno – prawne i techniczne (w tym organizację ruchu) w czasie realizacji robót,
- studzienki kanalizacyjne należy lokalizować w miarę możliwości w osi pasa ruchu.

**Uzasadnienie**

W dniu 22.03.2011r. do tutejszego organu wpłynął wniosek z dnia 10.03.2011r. Gminy Wołomin, ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin, o wyrażenie zgody na odstępstwo od przepisów § 140 pkt 8 rozporządzenia 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. z 1999 r. nr 43 poz. 430), tj. umieszczenie kanału sanitarnego Ø200 mm z rur PVC o łącznej długości 203 m, pod jezdnią drogi wojewódzkiej nr 634, w Alei Niepodległości w Wołominie, na odcinku od ul. Lipińskiej do ul. Dworskiej, na działce nr ew. 34, obręb 31.



W dniu 01.04.2011 r., w trybie art. 64 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. (Dz. U. z 2000 r., nr 98, poz. 1071 ze zm.) wezwano inwestora do uzupełnienia braków i nieprawidłowości w przedłożonych dokumentach.

W dniu 14.04.2011 r., w ustawowym terminie 7 dni (data nadania korespondencji na pocztę w aktach sprawy), inwestor uzupełnił wskazane w ww. wezwaniu braki.

Na podstawie art. 9 ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r., nr 243, poz.1623 t. j.), w dniu 25.05.2011 r., Wojewoda Mazowiecki zwrócił się do Ministra Infrastruktury z wnioskiem o upoważnienie do udzielenia zgody na odstępstwo od przepisów § 140 pkt 8 rozporządzenia 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. z 1999 r. nr 43 poz. 430).

Minister Infrastruktury pismem znak TA-6-ŁK-557-113/11-209, Doc: 1125644 z dnia 15.06.2011 r., zwrócił się do tutejszego organu z prośbą o uzupełnienie wniosku o odstępstwo o:

- informację o klasie technicznej drogi (zgodnie z § 4 ust. 1 ww. rozporządzenia),
- opinię właściwego zarządcy drogi w odniesieniu do przedmiotowego odstępstwa,
- opinię Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej (o ile została wydana),
- informację czy inwestycja zlokalizowana jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską,
- czytelny plan sytuacyjny z zaznaczonymi miejscami wykonania przekrojów poprzecznych,
- przekroje poprzeczne pasa drogowego w liniach rozgraniczających z wykazaniem już istniejącej oraz projektowanej podziemnej i nadziemnej infrastruktury technicznej.

W związku z tym, pismem z dnia 28.06.2011 r., wezwano inwestora o uzupełnienie braków we wniosku o odstępstwo, zgodnie z pismem Ministra Infrastruktury.

W dniu 01.07.2011 r. inwestor uzupełnił przedmiotowy wniosek o brakujące dokumenty, które następnie w dniu 05.07.2011 r. przekazano Ministrowi Infrastruktury.

Minister Infrastruktury pismem znak: TA6-ŁK-557-113/11-209, Doc: 1125644 z dnia 01.09.2011 r., udzielił Wojewodzie Mazowieckiemu upoważnienia do udzielenia zgody w trybie postanowienia, na odstępstwo od przepisów techniczno – budowlanych, dotyczące planowanej inwestycji budowy kanału sanitarnego Ø200 mm z rur PVC o łącznej długości 203 m, pod jezdnią drogi wojewódzkiej nr 634, w Alei Niepodległości w Wołominie, na odcinku od ul. Lipińskiej do ul. Dworskiej, na działce nr ew. 34, obręb 31, przy zachowaniu następujących warunków:

- uzgodnienia bezpośrednio z zarządcą drogi uwarunkowań formalno – prawnych i technicznych (w tym organizację ruchu) w czasie realizacji robót,
- studzienki kanalizacyjne należy lokalizować w miarę możliwości w osi pasa ruchu.

Organ, po zapoznaniu się z dokumentacją przychylił się do wniosku inwestora na podstawie następujących przesłanek faktycznych:

- z przyczyn technicznych (niewielkie odległości budynków od granic nieruchomości) zaprojektowanie kanału sanitarnego po stronie „wschodniej” pasa jezdni, pomiędzy ogrodzeniami a istniejącymi budynkami (poza pasem jezdni) nie było możliwe,
- zaprojektowanie kanału sanitarnego po stronie ”zachodniej” pasa jezdni, na działkach o numerach ewidencyjnych:33/6, 33/7, 33/8, 33/9 nie było możliwe, gdyż są one w posiadaniu prywatnych właścicieli i nie wszystkie mają uregulowany stan własności,
- po zrealizowaniu inwestycji budowy nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 634 od skrzyżowania ul. 1 Maja z Al. Niepodległości w Wołominie do skrzyżowania ul. Szosa Jadowska z ul. Ogrodową we wsi Duczki, istniejący odcinek drogi wojewódzkiej nr 634 (odcinek podlegający odstępstwu) zostanie pozbawiony kategorii drogi wojewódzkiej i stanie się drogą gminną,
- zarządca drogi wojewódzkiej nr 634 – Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich, decyzją nr 400/06/2009 z dnia 26.06.2009 r., zezwolił inwestorowi na lokalizację sieci kanalizacji

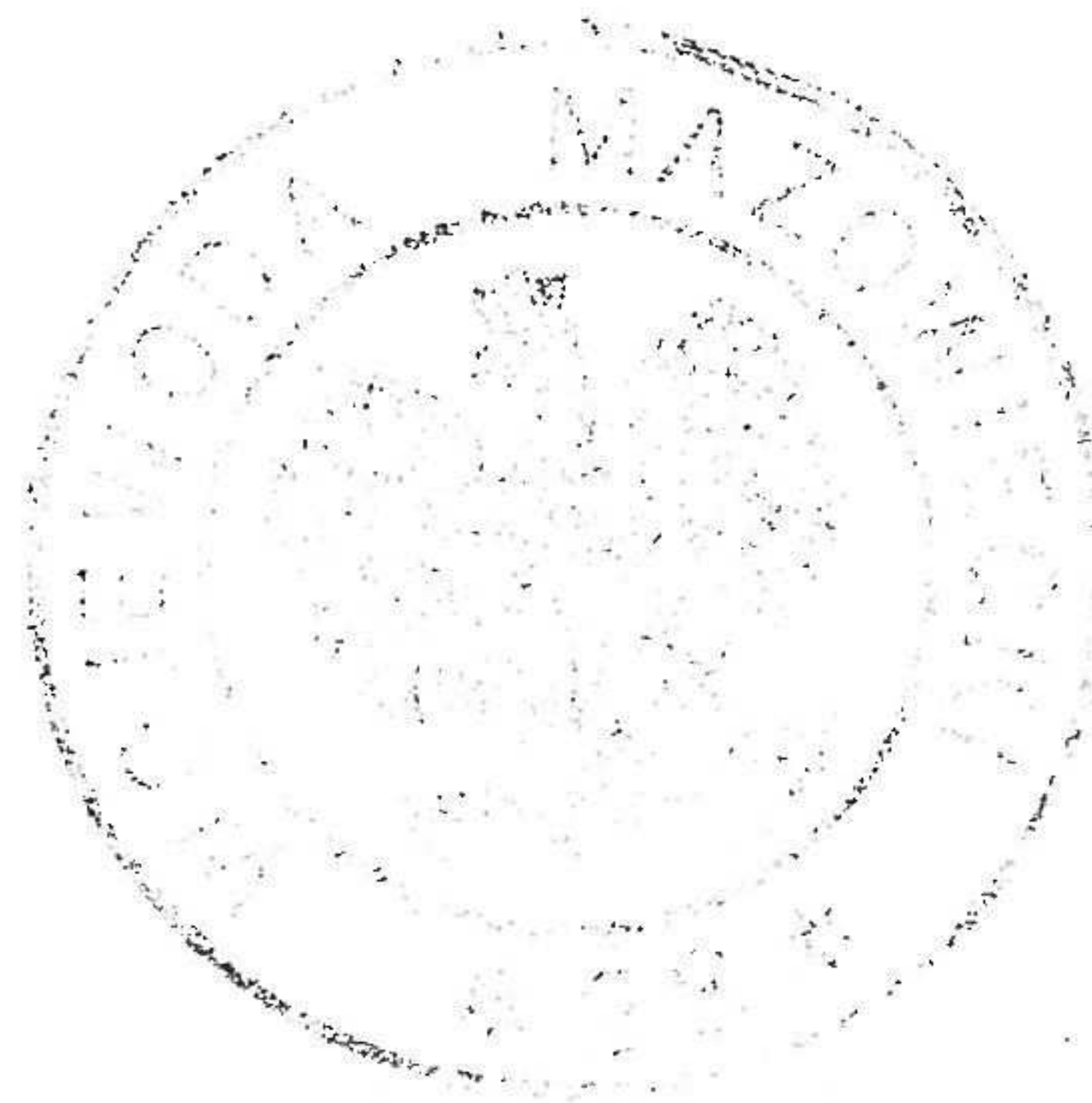


sanitarnej w pasie drogi wojewódzkiej nr 634 na działce ewid. nr 34, gdyż uznał tę sytuację za uzasadnioną.

Ostateczną zgodą na realizację inwestycji będzie uzyskanie pozwolenia na budowę. W związku z powyższym postanowiono jak w sentencji.

**Na niniejsze postanowienie stronom nie służy prawo do wniesienia zażalenia.**

Jak wynika z § 142 Kodeksu postępowania administracyjnego: „Postanowienie, na które nie służy zażalenie, strona może zaskarżyć tylko w odwołaniu od decyzji”, zatem niniejsze postanowienie może być kwestionowane jedynie w ramach wniesionego odwołania od decyzji wydanej w sprawie, w której postanowienie zapadło.



z up. WZEWODY MAZOWIECKIEGO

*[Signature]*  
Dyrektor  
Wydziału Infrastruktury i Środowiska

**Otrzymują:**

① Gmina Wołomin  
ul. Ogrodowa 4  
05-200 Wołomin

2. aa

**Do wiadomości:**

3. Minister Infrastruktury  
ul. Chałubińskiego 4/6  
00-928 Warszawa (dot. TA-6-ŁK-557-113/11-209)
4. Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego  
ul. Czeresniowa 98  
02-456 Warszawa