

# MAS Inwest Mirosław Sieradzan

Mirosław Sieradzan, ul. Świerkowa 45/9, 81 - 526 Gdynia tel. 0-603 898 838

STAROSTA WŁOCŁAWSKI

ZATWIERDZAM

projekt budowlany z warunkami  
podanymi w decyzji

z dnia 15.10.2009 r.

Wzrost 1,70m

Elżbieta Sieradzan  
architekt

**Projekt budowy kanalizacji sanitarnej w  
miejscowościach: Bogucin i Fabianki.**

**/Sytuacje: część II Bogucin/  
/ANEKS/**

<b>Nr zlecenia:</b> -		<p><b>Projekt budowy kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Bogucin i Fabianki.</b> <b>/Sytuacje: część II Bogucin/ /ANEKS/</b></p>
<b>Nr umowy:</b>		
<b>Tom nr:</b>	IA	
<b>Inwestor:</b>		Urząd Gminy Fabianki
<b>Obiekt:</b>		Sieć kanalizacji sanitarnej
<p>Rodzaj dokumentacji: <b>Projekt budowlano - wykonawczy</b></p>		
	Nazwisko i imię	Data
<b>Projektował:</b>	mgr inż. Stanisław Sieradzan upr.5513/61	mgr inż. Stanisław Sieradzan Upr. bud. 5513/61 Członek POIIB nr ew. POM/BO/0329/03 81-488 Gdynia, ul. Świerkowa 45/9
<b>Sprawdził:</b>	mgr inż. Maciej Daniel upr.GP.I. 7342/129/TO/92	mgr inż. Maciej Daniel (2) uprawnienia do sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłowniczych i gazowych urządzeń terenowych oraz projektów instalacji sanitarnych w szczególności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
<b>Asystent:</b>	mgr inż. Mirosław Sieradzan	
GDYNIA		Październik 2009

**MAS Inwest zastrzega sobie prawa autorskie wynikające z niniejszego opracowania.**

***Niniejszy tom /TOM I ANEKS/ został wykonany w celu usunięcia uwag Wydziału Budownictwa Starostwa Powiatowego we Włocławku do projektu kanalizacji sanitarnej w Bogucinie.***

***Uwzględniono również sugestie prywatnych właścicieli działek oraz uwagi Pomorskiej Spółki Gazownictwa oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku***

## **SPIS TREŚCI:**

### **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

1. Opis uwag wykazanych w postanowieniu GNB. 7351-549/2009 z dnia 07 sierpnia 2009 i wskazane sposoby usunięcia.
2. Wykaz zmian na rysunkach.

### **II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

- |  |              |
|--|--------------|
| 1. Plan kanalizacji sanitarnej; mapa numer 365.244.014   | rysunek I.7  |
| 2. Plan kanalizacji sanitarnej; mapa numer 365.244.023   | rysunek I.8  |
| 3. Plan kanalizacji sanitarnej; mapa numer 365.244.024   | rysunek I.9B |
| 4. Plan kanalizacji sanitarnej; mapa numer 365.244.071   | rysunek I.11 |
| 5. Plan kanalizacji sanitarnej; mapa numer 365.244.072   | rysunek I.12 |
| 6. Plan kanalizacji sanitarnej; mapa numer 365.244.074   | rysunek I.13 |
| 7. Plan kanalizacji sanitarnej; mapa numer 365.244.122   | rysunek I.15 |
| 8. Plan kanalizacji sanitarnej; mapa numer 365.244.124   | rysunek I.16 |
| 9. Przebieg kanalizacji po działce nr 16/2               | rysunek „A”  |
| 10. Przebieg kanalizacji po działkach nr 208/54 i 208/55 | rysunek „B”  |

### **III. ZAŁĄCZNIKI**

1. Oświadczenie projektantów dotyczące wykonanego projektu.
2. Uzgodnienie projektu z Rejonem Dystrybucji Gazu we Włocławku nr B/EWT/20486/2009 z dnia 08.10.2009.
3. Warunki techniczne przyłączenia do sieci kanalizacyjnej nr 57/09/2009 z dnia 16.09.2009 wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej Fabianki z/s Chelmica Duża.
4. Opinia ZUD nr GNB/ZUD. 7442-773/2009 z dnia 13.10.2009.
5. Uzgodnienie projektu z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym we Włocławku nr N.NZ.-40-37-28/2009 z dnia 24.11.2009.
6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu BIOZ /Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

**1. Opis uwag wykazanych w postanowieniu GNB. 7351-549/2009  
z dnia 07 sierpnia 2009.**

Niniejsze opracowanie powstało na skutek postanowienia Wydziału Budownictwa GNB. 7351-549/2009 z dnia 07.08.2009. W opracowaniu zawarto również poprawki wynikające z uwag właścicieli posesji.

1. Uzupełniono w tomie I wykaz działek o działki nr:  
Obręb Bogucin:  
40/94, 126/1, 210/14, 228/1, 251/1, 15/1, 40/46, 208/11;  
Obręb Fabianki:  
242/17, 242/16, 241;
  2. Uzupełniono w tomie I wykaz właścicieli nieruchomości o następujące działki:  
40/94; 126/1, 15/1, 40/46, 208/11.
  3. Załączono oświadczenie projektantów dotyczące wykonanego projektu.
  4. Zaznaczono na mapach ich aktualność w czasie wykonywania projektu.
  5. Załączono plan BIOZ /Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia/.
- 2. Wykaz zmian na rysunkach.**

Poniżej opisano poprawki wynikające z uwag właścicieli nieruchomości.

**Trasa Bogucin**

1. Rysunek I.7 – przykanalik S359 - So359.2
2. Rysunek I.8 – przykanalik Tr 410 – St410
3. Rysunek I.9 – 43,6 m kolektora S289.2 – S289.3
4. Rysunek I.11 – 34,5 m kolektora do S 351.1
5. Rysunek I.11 – przykanalik S 351.1 - So351.1
6. Rysunek I.11 – przykanalik S 375 –So 375.1
7. Rysunek I.11 – przykanalik S 401.8 – So 401.8
8. Rysunek I.11 – przykanalik Tr 343 – St 343.1
9. Rysunek I.11 – przykanalik S389 – S389.1
10. Rysunek I.11 – przykanalik TR389 – So389.1
11. Rysunek I.11 – przykanalik TR 390 – St 390.1
12. Rysunek I.11 – przykanalik S386 – S 386.2
13. Rysunek I. 11 – przykanalik S 384 – S384.2
14. Rysunek I.12 – 39,7 , kolektora S 271 – S 271.1
15. Rysunek I.12 – przykanalik S 271.1 – So 271.1.1
16. Rysunek I.12 – 23,9 m kolektora do S265.2.1
17. Rysunek I.12 – przykanalik S 265.2.1 – So 265.2.1.1
18. Rysunek I.12 – przykanalik TR 273 – Sotr 273
19. Rysunek I.13 – 24,3 m kolektora S250 – S250.3
20. Rysunek I.13 – 62,8 m kolektora S 250 – S 250.1 – S 250.2

21. Rysunek I.15 - 57,2 m kolektora S 167 - S 167.1
22. Rysunek I. 15 - przykanalik S 167.1 - So 167.1.1
23. Rysunek I.15 - przykanalik S 182.1 - B 182
24. Rysunek I.15 - przykanalik S 250.5 - So 250.5.1
25. Rysunek I.15 - 7,9 kolektora S 192.4 - S 192.5
26. Rysunek I.15 - przykanalik S 193a - S193a
27. Rysunek I.16 - przykanalik S154a - So 154a.1
28. Rysunek I.16 - przykanalik So 160.1.1 - So 160.1.2

Starostwo Powiatowe  
we Włocławku

## Oświadczenie

Starostwo Powiatowe  
we Włocławku

Zgodnie z art. 20, ust. 4 Prawa budowlanego oświadczam, że projekt budowy kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Bogucin i Fabianki /część II: Bogucin/ został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

### PROJEKTANT



Mgr inż. Stanisław Sieradzki  
Upr. bud. 5513/61 z art. 362 P.B.  
Członek POIIB nr ew. POM/BO/0329/03  
81-438 Gdynia, ul. Grottcera 44/4

### SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Maciej Daniel (2)  
uprawnienia do sporządzania projektów  
sieci wodociagowych, kanalizacyjnych,  
ciepłych i gazowych uzbrojenia terenu oraz  
projektów instalacji sanitarnych w szczególności  
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie  
sieci i instalacji sanitarnych  
dla instalacji: nr ew. 7842/129/TC/02

Pomorska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy  
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz  
tel. 052 376 15 55, faks 052 349 32 70

**Rejon Dystrybucji Gazu we Włocławku**  
tel. (54) 236 47 47  
fax (54) 236 47 19  
katarzyna.sikorska@bydgoszcz.psgaz.pl

**MAS INWEST**  
**Mirosław Sieradzan**  
**ul. Świerkowa 45/9**  
**81-526 Gdynia**

Wasz znak:

Włocławek, dn.08.10.2009r.

Nasz znak: B/EWT/20486/2009

Dot.: uzgodnienia "projektu budowy kanalizacji sanitarnej w miejscowościach : Bogucin i Fabianki" Część I : Fabianki i Część II : Bogucin.

Szanowny Panie,

Przedłożony projekt budowy kanalizacji sanitarnej uzgadniamy zgodnie z protokołem ZUD nr 7442-773/2009 z poniższymi uwagami:

1. Istniejącą sieć gazową w Części II : Bogucin zaznaczono kolorem żółtym. W Części I : Fabianki na chwilę obecną nie posiadamy sieci gazowej.
2. W rejonie czynnych sieci gazowych roboty ziemne **przewodzić systemem ręcznym pod nadzorem pracownika Rejonu Dystrybucji Gazu we Włocławku, szczególnie w pobliżu T 112 na arkuszu mapy 365.244.122 w związku z umieszczeniem przewodu kanalizacyjnego pomiędzy gazociągami.**
3. Zachować normatywne odległości od istniejącej sieci gazowej . W miejscu lokalizacji studni rewizyjnej dopuszcza się zmniejszenie odległości pomiędzy zewnętrzną ścianą studni a zewnętrzną ścianą przewodu gazowego do 1 m.
4. W miejscu skrzyżowania istniejącej sieci gazowej z projektowaną siecią kanalizacyjną zachować **min. 50cm odległości** pomiędzy zewnętrzną ścianką gazociągu i zewnętrzną ścianką przewodu kanalizacyjnego.

5. O zamiarze wykonywania robót powiadomić Rejon Dystrybucji Gazu we Włocławku z 14-to dniowym wyprzedzeniem.
6. Zobowiązuje się inwestora projektowanej sieci kanalizacyjnej oraz wykonawcę robót do prowadzenia prac wykluczających możliwość powstania awarii oraz do pokrycia kosztów likwidacji skutków ewentualnych awarii sieci gazowej, poniesienia kosztów związanych z ewentualnym wstrzymaniem dostawy gazu dla odbiorców.

**Opinia jest ważna przez okres 2-ch lat od daty wydania.**

W przypadku, gdy nie będzie możliwe spełnienie w/w warunków ewentualna przebudowa istniejącego gazociągu odbędzie się na koszt inwestora po uprzednim opracowaniu projektu budowlanego i uzyskaniu pozwolenia na budowę.

Z poważaniem

KIEROWNIK  
Punkt Dystrybucji Gazu we Włocławku

  
Andrzej Piwoński

Rozdzielnik :

Adresat

a/a



Zakład Gospodarki Komunalnej  
Fabianki, z/s Chełmica Duża  
87-811 F A B I A N K I  
tel./fax 251-64-55 NIP 888-11-19-738

Chełmica Duża 16.09.2009r.

Starostwo Powiatowe  
we Włocławku

Gmina Fabianki  
87-811 Fabianki

**Lp. 57/09/2009**


**Warunki techniczne na wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej i odprowadzenie ścieków  
w m. Fabianki i Bogucin Gm. Fabianki**

1. Zaprojektować kolektory sanitarne jako szczelne wykonane z rur PCW i PE . Studnie rewizyjne PCW Lub PP i betonowe.
2. Miejsce włączenia kolektorów do istniejących sieci kanalizacyjnych na terenie Oczyszczalni Fabianki w studnie SR-2 i SR-3 jak w załącznikach
3. Do kanalizacji sanitarnej mogą być odprowadzane tylko ścieki komunalne.
4. Opracuje projekt, który powinien zawierać:
  - decyzję o warunkach zabudowy i zagospodarowania,
  - niniejsze warunki techniczne,
  - opis techniczny,
  - plan sytuacyjny w skali 1:500 lub 1:1000 opracowany na aktualnych mapach przez służby geodezyjne dla celów projektowych z naniesieniem projektowanego podłączenia,
  - przekrój podłużny podłączenia z uwzględnieniem urządzeń podziemnych istniejących i projektowanych,
  - rysunek miejsca odprowadzenia ścieków,
5. Opracowany projekt w czterech egzemplarzach podlega uzgodnieniu w Powiatowym Zespole Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej we Włocławku oraz w Zakładzie Gospodarki Komunalnej Fabianki z/s w Chełmicy Dużej.
6. Warunkiem przystąpienia do wykonania robót jest uzyskanie pozwolenia na budowę w Organie Nadzoru Budowlanego i zezwolenia w Zakładzie Komunalnym w Fabiankach.
7. Inwestor uzyska zgodę osób trzecich dotyczącą prowadzenia urządzeń wod-kan po terenie nie będącym własnością wnioskodawcy, zgodę Urzędu Gminy Fabianki.
8. Na trasie przebiegu przykanalika zabrania się lokalizować obiekty stałe i tymczasowe oraz dokonywać zasadzeń drzew i krzewów.
9. Zachować normatywne odległości od istniejącego uzbrojenia naziemnego i podziemnego.

10. Wykonawstwo robót należy powierzyć uprawnionej jednostce do wykonywania tego typu robót. Po wykonaniu robót w terminie 7 dni wykonawca – inwestor zgłasza odbiór do Zakładu Komunalnego w Fabiankach.
11. Odbioru technicznego sieci – przyłącza dokonują służby Zakładu Komunalnego Fabianki z/s w Chełmicy Dużej.
12. Inwestor – wykonawca dostarczy dokumentację powykonawczą oraz inwentaryzację geodezyjną wykonywanej sieci lub przyłącza najpóźniej w dniu odbioru.
13. Faktyczny odbiór ścieków nastąpi po pozytywnym odbiorze.
14. Rozliczenie za odprowadzenie ścieków nastąpi pomiędzy Zakładem Gospodarki Komunalnej Fabianki z/s w Chełmicy Dużej, a dostawcą ścieków na podstawie przyrządu pomiarowego na przykanaliku i aktualnej ceny 1 m<sup>3</sup> ścieków.
15. Eksploatacją i konserwacją urządzeń podczyszczających zajmuje się dostawca ścieków.

**Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres trzech lat  
od daty wydania.**

Załączniki : Mapy – szt. 3

  
Załącznik nr 1

**OPINIA NR GNB/ZUD. 7442-773/2009**  
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Starostwo Powiatowe  
we Włocławku

Przedmiot uzgodnienia : **zmiana lokalizacji odcinków kanalizacji sanitarnej z przyłączami**

Dla: **Urząd Gminy Fabianki**

Adres: **87-811 FABIANKI**

Data wpływu zlecenia do Zespołu: **2009-09-30**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego :

**gm. Fabianki, Bogucin - Fabianki**

13 ark. mapy

Na podstawie art.28 ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (j.t. Dz.U. z 2005r. Nr 240, poz.2027 z późn. zm.) oraz § 8-16 rozporządzenia Ministra RRiB z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U.Nr 38, poz.455)

Pow.

**UZGODNIENIE WAŻNE TRZY LATA OD DATY UZGODNIENIA WRAZ  
Z ZAŁĄCZNIKIEM MAPOWYM W SKALI 1:1000**

Uzgodnienie traci ważność w wypadkach określonych w § 13 ust.2 w/w Rozporządzenia.

**Uwagi i zalecenia:**

1. Obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej ich położenie na gruncie.
2. Inwestor i wykonawca robót winien prowadzić roboty w sposób wykluczający możliwość powstania awarii lub uszkodzeń sieci oraz armatury branżowej .
3. Uzgodnienie T.P. Rejon Włocławek z dnia 30.09.2009r.
  - Zastrzegamy możliwość wystąpienia w terenie urządzeń i kabli nie zinwentaryzowanych, wyłączonych z eksploatacji. Powyższy fakt należy niezwłocznie zgłosić do Dysponenta Uszkodzeniowego 091-423 33 72 (czynne całą dobę) w celu ustalenia użytkownika i trybu postępowania z tym uzbrojeniem.
  - Ustala się dwumetrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych.
  - Wykonawca z 5-dniowym wyprzedzeniem pisemnie powiadomi Wydział Utrzymania Sieci w Bydgoszczy (ul. C.Skłodowskiej 60B 85-733 Bydgoszcz, tel. 052-3759250, fax 052-3489165) o rozpoczęciu prac, celem protokolarnego przekazania miejsc kolizyjnych i warunków ich odbioru.
  - Przy prowadzeniu prac w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniami ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, a przed zasypaniem zgłosić do odbioru.
  - TP S.A Obszar Pionu Sieci w Bydgoszczy zobowiązuje inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia w sposób wykluczający możliwość uszkodzeń naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z ewentualnym powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac.
4. Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy zabezpieczyć znaki geodezyjne przed ich zniszczeniem, uszkodzeniem lub przemieszczeniem. Kto wbrew przepisom niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne a także nie zawiadamia właściwych organów o ich zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu - podlega karze grzywny. (Ustawa z dnia 17.05.1989 r. "Prawo geodezyjne i

"kartograficzne" j.t. Dz.U. z 2005 r. Nr 240, poz.2027 z późn. zm.).

- Uwaga światłowod !

5. Przed przystąpieniem do robót uzyskać od zarządzającego drogą zezwolenie na zajęcie pasa drogowego i warunki prowadzenia robót w pasie drogowym.
6. Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac wykluczających możliwość powstania awarii sieci gazowej, a w wypadku jej powstania do pokrycia kosztów z nią związanych.
7. Projekt budowlany uzgodnić w [redacted] łocławek.
8. Bezwzględnie zachować normatywne odległości od sieci gazowej.
9. W miejscu skrzyżowania kabel energetyczny zabezpieczyć w rurze ochronnej AROT A PS 110. Projekt budowlany uzgodnić w [redacted] łocławek.
10. Przed rozpoczęciem zasadniczych prac ziemnych na wytyczonej trasie przebiegu urządzeń w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami energetycznymi należy odkryć przewody istniejące bez użycia sprzętu zmechanizowanego. Odkrycie przewodów winno nastąpić pod nadzorem pracownika Zakładu Energetycznego.
11. W trakcie budowy - układania urządzeń infrastruktury uzbrojenia podziemnego należy bezwzględnie zachować i respektować wymagane normą PN-76/E-05125 odległości w pionie i w poziomie od istniejących urządzeń energetycznych.
12. Wszelkie uszkodzenia istniejących kabli elektroenergetycznych w związku z prowadzonymi robotami należy usuwać kosztem i staraniem wykonawcy robót lub inwestora budującego.
13. Uwaga ! - Prace w pobliżu kabla 15 kV należy prowadzić przy wyłączonym urządzeniu z pod napięcia.
14. Przy wniosku o pozwolenie na budowę decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu winna posiadać klauzulę ostateczności.
15. Uzgodnienie lokalizacji warunkuje zatwierdzenie projektu budowlanego i wydanie pozwolenia na budowę przez właściwy terenowo organ administracji architektoniczno – budowlanej, natomiast nie rozstrzyga rozwiązań urbanistyczno – architektonicznych oraz technicznych projektu.
16. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej.
17. Nieprzestrzeganie uwag i zaleceń ZUDP podlega sankcjom wynikającym z art.48 ust.1 pkt 6 ustawy z dnia 17.05.1989 r. „Prawo Geodezyjne i Kartograficzne” (Dz. U. z 2005 r. Nr 240, poz.2027 z późn. zm.).

Otrzymuje:

1. Zleceniodawca: 4 egz. proj. zagosp.
2. ZUD a/a : 1 " " "

Starostwo Powiatowe  
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO ZESPOŁU  
Uzgodulania i nadzoru Projektowej

[redacted]



**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
WE WŁOCŁAWKU**

87-800 Włocławek, ul. Kilińskiego 16 tel. (054) 4116833 Starostwo Powiatowe  
fax (054) 4116840 e-mail: psse.wloclawek@pis.gov.pl www.pssewloclawek.pl

Nasz znak: N.NZ-40-37-28/2009

Włocławek, dnia 24.11.2009r.

*Ad 2. 6546*

Na podstawie art. 3 pkt. 2 lit. a) ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2006r nr 122, poz. 851) , w związku z art.32 ust.1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca.1994 r. Prawo budowlane ( tekst jednolity Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm) ,

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY WE WŁOCŁAWKU**

**U Z G A D N I A**

projekt budowlany: „*Budowy kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Fabianki (część I) i Bogucin (część II)*”,

**UZASADNIENIE**

MAS Inwest Mirosław Sieradzian zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku o uzgodnienie projektu budowlanego *Budowy kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Fabianki (część I) i Bogucin (część II)*.

Przedmiotem projektu jest uporządkowanie gospodarki ściekowej poprzez budowę kanalizacji sanitarnej , która zapewni bezpieczny transport ścieków do komunalnej oczyszczalni w Fabiankach. Zaprojektowano system kanalizacji rozdzielczej i szczelnej tj. nie prowadzącej wód infiltracyjnych.

Zakres przedsięwzięcia dotyczy budowy:

a) na trasie Fabianki:

- sieci kolektorów grawitacyjnych z rur PP lub PVC o średnicy 200 mm - długości 4767,2 m,
- sieci kolektorów tłocznych z rur PE o średnicy 110 mm - długości 1886,5 m.

b) na trasie Bogucin:

- sieci kolektorów grawitacyjnych z rur PP lub PVC o średnicy 200 mm - długości 8639,1 m,
- sieci kolektorów tłocznych z rur PE o średnicy 110 mm - długości 1292,4 m.

Przyjęto przepompownie ścieków typu Awalift, charakteryzujące się brakiem uciążliwości dla otoczenia. W każdej pompowni zainstalowano tłocznie Awalift wyposażone w dwie pompy z otwartymi wirnikami, agregat pompowy oraz system z wbudowaną komorą oddzielającą ciała stałe. Jedna z pomp stanowi urządzenie zapasowe. Zbiorniki przepompowni typu AWASCHACHT wykonane są z wodoszczelnego, mało nasiąkliwego i mrozoodpornego betonu. Posiadają one także zamontowaną instalację wentylacyjną wywiewną.

Tłocznia jest w pełni zmechanizowana, zautomatyzowana i nie wymaga stałego nadzoru personelu.

Z przedstawionych materiałów wynika, że przyjęte w projekcie rozwiązania techniczne i organizacyjne spełniają wymagania higieniczne i zdrowotne.

W tej sytuacji zaistniały przesłanki do uzgodnienia projektu budowlanego.

W wyniku dokonanego uzgodnienia projekt budowlany zaopatrzone w klauzulę uzgadniającą Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku.

Starostwo Powiatowe  
we Włocławku

#### POUCZENIE

O zamiarze rozpoczęcia użytkowania obiektu należy powiadomić Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku w trybie art. 56 ustawy Prawo Budowlane.

Załączniki:

- 1) teczka projektu budowlanego
- 2) decyzja o ustaleniu opłaty

#### Otrzymuje:

1. MAS Inwest Mirosław Sieradzan  
ul. Świerkowa 45/9  
81-526 Gdynia

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
we Włocławku

*Emilia Politowska-Pisarek*

#### Do wiadomości:

1. Państwowy Wojewódzki  
Inspektor Sanitarny  
ul. Kujawska 4  
85-031 Bydgoszcz
2. a/a

**Informacja dotycząca bezpieczeństwa  
i ochrony zdrowia  
oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia  
w czasie budowy kanalizacji sanitarnej  
w miejscowości Bogucin.**

**Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w czasie budowy kanalizacji sanitarnej w miejscowości Bogucin.**

Na podstawie Art 21a pkt. 1. i 1a. i Art. 22 Ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. Nr 89, poz. 414, z późn. zm.) i zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. Nr 120, poz. 1126), kierownik budowy, w oparciu o informację ( Art. 20.pkt. 1b Ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku.), jest zobowiązany, sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót oraz zaznaczyć z nią pracowników w zakresie wykonywania przez nich robót.

Kierownik, jako osoba odpowiedzialna za całokształt spraw dotyczących bezpieczeństwa pracy na placu budowy, może żądać od wykonawców robót dokumentów stwierdzających, że zatrudnieni przez nich pracownicy posiadają odpowiednie przygotowanie zawodowe do wykonywania powierzonych im robót, szkolenia w zakresie bhp oraz dysponują środkami ochrony indywidualnej, właściwymi dla rodzaju wykonywanej pracy. Może również, z racji wykorzystywanego przez nich na placu sprzętu i maszyn, żądać potwierdzenia, że spełniają wymagania wynikające z przepisów o ocenie zgodności, a ich operatorzy posiadają stosowne uprawnienia kwalifikacyjne do ich obsługi.

Wykonawca przed przystąpieniem do robót ziemnych powinien zapoznać się z mapą sytuacyjno-wysokościową, na której widnieje projektowana sieć i istniejące uzbrojenie techniczne podziemne i nadziemne.

**1. Zakres i specyfika projektowanego obiektu budowlanego.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa sieci kanalizacyjnej, przyłączy do budynków mieszkalnych oraz przepompowni ścieków. Obiekty zaprojektowano i przewidziano jego realizację w technologii tradycyjnej.

Specyfikę projektowanego obiektu budowlanego stanowią:

- wykopy liniowe o głębokości ponad 1,5m wykonywane ręcznie i sprzętem mechanicznym;
- wykopy jamiste z pełnym umocnieniem ścian;
- montaż studni z tworzyw sztucznych kręgów betonowych
- montaż rurociągu i kształtek PVC łączonych na uszczelki gumowe;
- montaż rurociągów z PE łączonych metodami zgrzewania doczołowego i elektrooporowo;
- montaż przepompowni ścieków;



## 2. Istniejące obiekty

Trasa projektowanej sieci kanalizacyjnej przebiega w istniejących i projektowanych pasach drogowych oraz przez tereny działek prywatnych.

## 3. Wykaz elementów zagospodarowania mogących stwarzać zagrożenia

Nie zaprojektowano oraz nie przewidziano elementów mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

## 4. Zagrożenia podczas realizacji robót.

Do zagrożeń związanych z wykonywaniem sieci najczęściej występują zagrożenia w trakcie prowadzenia robót ziemnych jak i montażowych w wykopie:

- Zasypanie pracowników w wyniku zawalenia się ścian wykopu;
- Wpadnięcie do wykopu na skutek uderzenia przez ruchomą część maszyny budowlanej (łyżka koparki) , obsunięcie się ziemi z krawędzi wykopu, poślizgnięcie się,
- Spadanie na pracujących w wykopie brył ziemi, kamieni lub narzędzi.
- Porażenie prądem elektrycznym
  - w trakcie użytkowania urządzeń i maszyn nie zgodnie z ich przeznaczeniem.
  - podczas przekraczania kolizji z istniejącymi kablami energetycznymi.
- Wpadnięcie do wykopu osób postronnych z uwagi na brak oznakowania i zabezpieczenia wykopów
- Ze względu na wykonywanie robót w pobliżu dróg oraz w samych drogach należy zwrócić szczególną uwagę na niebezpieczeństwo wypadku drogowego.

## 5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji, kierownik winien zapoznać pracowników ze specyfiką i zakresem prac. Przeprowadzić instruktaż przedstawiający potencjalne zagrożenia w trakcie robót. Ustalić procedury skutecznej konsultacji i udziału pracowników w rozwiązywaniu problemów na budowie.

## 6. Zabezpieczenie terenu budowy.

Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ruchu publicznego na terenie budowy w okresie trwania realizacji inwestycji aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót. Roboty ziemne w pasie drogowym oznakować i prowadzić zgodnie z „Projektem organizacji ruchu drogowego i odtworzenia nawierzchni w czasie budowy kanalizacji w Gminie Fabianki w miejscowości Bogucin”.

Wykonawca dostarczy i zainstaluje urządzenia ostrzegawcze i zabezpieczające jak: znaki, zapory, światła, sygnały itp. i zapewni dla nich stałe warunki widoczności w dzień i w nocy. Urządzenia te muszą być zaakceptowane przez inspektora nadzoru.

## **7. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

Sprzęt powinien spełniać parametry techniczne i powinien być stosowany zgodnie z jego przeznaczeniem i wymaganiami producenta. Maszyny można uruchamiać dopiero po uprzednim zbadaniu ich stanu technicznego i działania. Należy je zabezpieczyć przed możliwością uruchomienia przez osoby niepowołane.

## **8. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót.**

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W czasie trwania budowy i wykańczania robót wykonawca będzie:

- utrzymywać teren budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej;
- unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie prowadzonych prac.

## **9. Ochrona przeciwpożarowa.**

Wykonawca będzie przestrzegał przepisów ochrony przeciwpożarowej oraz utrzymywał sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy, w pomieszczeniach biurowo-socjalnych, magazynach oraz maszynach i pojazdach. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

## **10. Materiały szkodliwe dla otoczenia**

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia nie będą dopuszczone do użycia.

Wszystkie materiały odpadowe użyte do robót będą miały świadectwa dopuszczenia, wydane przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określające brak szkodliwości tych materiałów dla środowiska.

## **11. Bezpieczeństwo i higiena pracy.**

Podczas realizacji robót wykonawca będzie przestrzegał przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykonawca ma obowiązek zapewnić i trzymać wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie.

## 12. Stosowanie się do prawa i innych przepisów.

Wykonawca zobowiązany jest znać wszelkie przepisy wydane przez władze centralne i miejscowe oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za ich przestrzeganie podczas prowadzenia robót.

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod i w sposób ciągły będzie informować inspektora nadzoru o swoich działaniach, przekazując mu kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty.