

# Projekt budowlany

# 2

## Temat

Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Bagatelka  
obręb geod. Bugaj gm. Miłosław

## Lokalizacja

dz. nr 205, 42, 55, 51/13, 235/3, 73/4, 62, 54/2

## Zamawiający

Gmina Miłosław

## Adres

62-320 Miłosław ul. Wrzesińska 19

Imię i Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis
Opracował	inż. Jerzy Olejniczak	283 / 82 / PW 75 / PW / 91	inż. Jerzy Olejniczak 62-300 WRZEŚNIA, ul. Tuwima 2 tel. 4363-273, kom. 0603-238-525 upr. budowlane Nr 283/82/PW upr. projektowe Nr 75/PW/91
Opracował	Janusz Kostecki	194 / 86 / PW 625 / PW / 94	Janusz Kostecki 62-300 Września ul. Kościuszki 65/6 tel. 061-43-77-589, kom. 0603-182-062 melioracje wodne 194/86/PW wodociągi i Kanal. 625/PW/94
Września, sierpień 2011 r.			

Załącznik do decyzji

Nr. 621/2011.

z dnia 5.10.2011

**Projekt** *budowy sieci kanalizacji*  
*sanitarnej*

Zatwierdzam dnia *5.10.2011* ... Decyzją nr *621/2011*

z up. Starosty

*Urszula Łabęda*  
Naczelnik Wydziału Administracji  
Architektoniczno-Budowlanej,  
Środowiska i Rolnictwa

Września sierpień 2011 r

## O Ś W I A D C Z E N I E

Starostwo Powiatowe  
we Wrześni  
Wydział Administracji  
Architektoniczno-Budowlanej,  
Środowiska i Rolnictwa

Ja niżej podpisany:

1. Jerzy Olejniczak posiadający uprawnienia budowlane nr 283/82/PW i 75/PW/91  
wydane przez Urząd Wojewódzki w Poznaniu
2. Janusz Kostecki posiadający uprawnienia budowlane nr 194/86/PW i 625/PW/94  
wydane przez Urząd Wojewódzki w Poznaniu

po zapoznaniu się z przepisami Ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo budowlane oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o zmianie Ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity Ustawy Dz.U. nr 156 poz. 1118 z 2006 r) zgodnie z art. 20 ust.4

## O Ś W I A D C Z A M

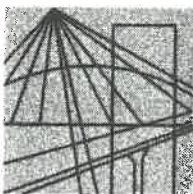
że projekt budowlany: **Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Bagatelka**  
**obręb geodez. Bugaj gm. Miłosław**

opracowany dla: **Gminy Miłosław**  
w miejscowości: **Miłosław gm. Miłosław**

sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

1. *inż. Jerzy Olejniczak*  
62-300 WRZEŚNIA, ul. Tuwima 2  
tel. 4363-273, kom. 0603-238-525  
upr. budowlane Nr 283/82/PW  
upr. projektowe Nr 75/PW/91

2. *Janusz Kostecki*  
62-300 Września, ul. Kościuszki 65/6  
tel 061/43-77-553, kom. 0603-182-062  
melioracje wodne 194/86/PW  
wodociąg i kanał 625/PW/94



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Starostwo Powiatowe  
we Wrześni  
Wydział Administracji  
Architektoniczno-Budowlanej,  
Środowiska i Rolnictwa

Poznań, 2010-11-24

## ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani ..... **Jerzy Olejniczak** .....

miejsce zamieszkania ..... **ul. Tuwima 2** .....

**62-300 Września** .....

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów

Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/WM/3653/01** .....

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

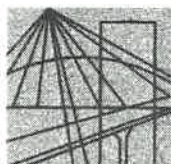
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2011-01-01** .....

do dnia **2011-12-31** .....

Z-ca Przewodniczącego  
Wielkopolskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa

*inż. Włodzimierz Draber*

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 061 854 2014, 061 854 2011  
e:mail: wkp@piib.org.pl



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

Gminne Biuro Powiatowe  
w m. Wrześni  
Wydział Administracji  
Architektoniczno-Budowlanej,  
Środowiska i Rolnictwa

Poznań, 2010-11-24

## ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani ..... **Janusz Kostecki** .....

miejsce zamieszkania ..... **ul. Kościuszki 65/6** .....

..... **62-300 Września** .....

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa o numerze ewidencyjnym ..... **WKP/IS/2318/01** .....

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia ..... **2011-01-01** .....

do dnia ..... **2011-12-31** .....

Z-ca Przewodniczącego  
Wielkopolskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa

*inż. Włodzimierz Draber*

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 061 854 2014, 061 854 2011  
e.mail: wkp@piib.org.pl

**URZĄD WOJEWÓDZKI**

w Poznaniu  
Wydział Administracji  
ol. i Gospodarki Rolnej  
60-967 POZNAŃ



**Starostwo Powiatowe  
we Wrześni**  
Wydział Administracji  
Architektoniczno-Budowlanej,  
Środowiska i Rolnictwa  
Poznań 1991-03-18

Nr 75/PW/91

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych  
w budownictwie**

Na podstawie par. 4 ust. 2 i par. 13 ust. 1 pkt 5  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z  
dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych  
w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

**Pan Jerzy O L E J N I C Z A K**  
Inżynier melioracji wodnych

urodzony dnia 11 lutego 1956 r. we Wrześni posiada  
przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych  
funkcji

projektanta

w specjalności wodno-melioracyjnej  
w zakresie melioracji wodnych

**Pan Jerzy O L E J N I C Z A K**

jest upoważniona do:

- 1/ sporządzania projektów budowli melioracji wodnych i ujęć wód,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierownictwa, nadzorowania i  
kontrolowania budowy, kierownictwa i kontrolowania wytwarzania  
konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania  
stanu technicznego budowli melioracji wodnych i ujęć wód.

BM/



**Starostwo Powiatowe  
we Wrześni**  
mgr inż. ...  
Z-ca Dyrektora Wydziału  
Architektoniczno-Budowlanej

w Poznaniu  
Wydział Gospodarki Przestrzennej  
Al. Niepodległości 13  
60-967 Poznań

Starostwo Powiatowe  
we Wrześni  
Wydział Administracji  
Architektoniczno-Budowlanej,  
Środowiska i Rolnictwa

Nr 625/PW/94

Poznań, dnia 30 grudnia 1994 r.

## DECYZJA O STWIĘDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2, § 5 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. "a" rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. nr 8 poz. 46) stwierdza się, że:

**Pan Janusz KOSTECKI**  
technik melioracji wodnych

urodzony 28. marca 1956 r. w Ogardach posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

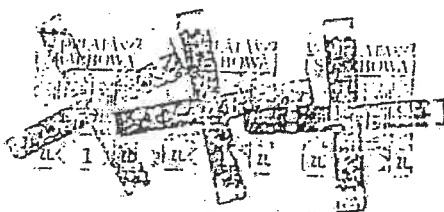
projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej

**Pan Janusz KOSTECKI**

jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych sanitarnych i deszczowych uzbrojenia terenu – o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



Z Urzędu Powiatowego  
mgr inż. Jędrzej Gładysiek  
Załącznik Wydziału  
Gospodarki Przestrzennej

## SPIS TREŚCI

Starostwo Powiatowe  
w Wrześni  
Wydział Administracji  
Architektoniczno-Budowlanej,  
Środowiska i Rolnictwa

1. Strona tytułowa
2. Opis techniczny
3. Informacje do planu BIOZ
4. **ZAŁĄCZNIKI**
5. Opinia ZUDP
6. Warunki techniczne
7. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
8. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach
9. **RYSUNKI**
10. Mapa sytuacyjna - w skali 1:1000 rys. nr 1
11. Mapa sytuacyjna - w skali 1:1000 rys. nr 2
12. Profil podłużny rurociągów rys. nr 3



**OPIS TECHNICZNY**  
**do projektu „Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Bagatelka**

**obręb geodez. Bugaj gm. Miłosław ”**

Starostwo Powiatowe  
w Wrześni  
Wydział Administracji  
Architektoniczno-Budowlanej,  
Środowiska i Rolnictwa

**1. Podstawa opracowania**

- 1.01. Opinia ZUDP nr NG-6630/224/2011 z dnia 22.06.2011 Starostwa Powiatowego we Wrześni dotycząca usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu i obiektów
- 1.02. Warunki techniczne wykonania odcinka sieci kanalizacyjnej sanitarnej w miejscowości Bagatelka gm. Miłosław wydane dnia 16.06.2011 r przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Miłosławiu
- 1.03. Decyzja nr 7/10 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Burmistrza Miasta i Gminy Miłosław IŚR 7335/7/10 pismo nr z dnia 21.12.2010 r
- 1.04. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wydana przez Burmistrza Miasta i Gminy Miłosław pismo nr IŚR 7624/ 7-D / 10 z dnia 29.06.2010 r
- 1.05. Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r – Prawo wodne (Dz. U. Nr 115 poz. 1229)
- 1.06. Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001r. (tekst jednolity Ustawy Dz. U. Nr 25, poz. 150 z 2008).
- 1.07. Plany sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:1000
- 1.08. Wizja lokalna w terenie

**2. Materiały wyjściowe**

- 2.1. Mapy zasadnicze z uzbrojeniem podziemnym w skali 1:1000 aktualizowane w styczniu 2010 r
- 2.2. Wyniki badań geotechnicznych podłoża w miejscach projektowanych przepompowni ścieków w Bugaju opracowane w czerwcu 2010 r przez „IN-GE” pod kierownictwem prof. dr hab. inż. Adama Niedzielskiego.

**3. Zakres opracowania**

Projektem technicznym objęty jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w miejscowości Bagatelka gm. Miłosław .

**4. Ogólna charakterystyka**

Teren przewidziany dla wykonania kanalizacji sanitarnej położony jest w miejscowości Bagatelka gm. Miłosław i obejmuje część miejscowość.

Lokalizacja inwestycji została przedstawiona szczegółowo na mapach sytuacyjnych w skali 1:1000.

## 5. Warunki gruntowo-wodne obiektu

Dla opracowania projektowego zlecono wykonanie „Badania geotechnicznego w sprawie warunków gruntowych i wodnych podłoża projektowanej przepompowni ścieków w Bugaju gm. Miłosław”. Opracowanie wraz z badaniami gruntów przeprowadzone zostało w maju - czerwcu 2010 r przez „IN-GE” pod kierownictwem prof. dr hab. inż. Adama Niedzielskiego.

Badaniami geotechnicznymi objęto miejsc wskazane przez projektanta, pod projektowaną przepompownię i sieć kanalizacyjną.

Podłoże pod projektowaną kanalizację sanitarną w rejonie projektowanej kanalizacji zbudowane w górnej części z nasypów budowlanych a pod nasypami występuje warstwa gliny piaszczystej. Gliny piaszczyste przewarstwione są na głębokości 3,4 m warstwą piasków średnich o miąższości 20 cm.

Stan glin piaszczystych w warstwie stropowej kształtuje się na pograniczu twardoplastycznego i plastycznego. Gliny piaszczyste zalegające pod piaskami odznaczają się konsystencją twardoplastyczną. Stopień plastyczności tych glin wynosi 0,20 a stropowych zmienia się od 0,24-0,26.

Woda gruntowa zgromadzona jest w przewarstwieniu piaszczystym i wskazuje nieznaczne napięcie równe 0,4 m. Nawiercony poziom wody pojawia się na głębokości 3,4 m a ustabilizowany na 3,0 m ppt.

Wyniki przeprowadzonych badań pozwalają zaliczyć występujące warunki gruntowo – wodne do II kategorii geotechnicznej.

Grunty zalegające w podłożu zakwalifikowano do III kategorii ze wzgl. na prace ziemne.

Do zasypania wykopów i rurociągów kanalizacji sanitarnej nadaje się materiał miejscowy, niespoisty. Zasyp powinien być starannie zagęszczony po obu stronach rurociągu i nad rurociągiem a także wokół studni i przepompowni. Wymagany wskaźnik zagęszczenia piasków pod drogami i chodnikami wynosi 1,0.

Obniżenie zwierciadła wody gruntowej w wykopie należy zaprojektować za pomocą bezpośredniego pompowania wody z wykopu.

Do zabezpieczenia ścian wykopów wąskoprzestrzennych należy wykorzystać lekkie obudowy płytowe. Ściany wykopów punktowych pod studnie przepompowni należy zabezpieczyć szalunkami słupowymi lub ścianami segmentowymi przeznaczonymi do tych celów.

## 6. Roboty ziemne

Roboty ziemne pod ułożenie przewodów kanalizacyjnych należy wykonać zgodnie z PN-62/B-836-02.

Zaprojektowano średnią głębokość ułożenia przewodów kanalizacyjnych na 1,6 m od terenu do górnej ścianki przewodu zgodnie z PN-81/B -03020 ( strefy przemarzania gruntu) oraz wytycznymi podanymi przez Producenta rur PCW w Instrukcji Projektowania, Wykonania i Odbioru Instalacji Rurociągowych z Nieplastifikowanego Polichlorku Winyłu i Polietylenu.

Zaprojektowano wykonanie robót ziemnych przy pomocy sprzętu mechanicznego w ilości 95 % ogólnej kubatury. Wykopy ręczne w ilości 5 % przewidziano na wypadek oberwisk lub wykopów w miejscach trudnodostępnych dla sprzętu mechanicznego oraz w miejscach kolizyjnych z urządzeniami podziemnymi. Po wykonaniu poszczególnego odcinka rurociągu kanalizacyjnego należy wykop zasypać wykonując obsypkę rurociągu z gruntu niespoistego – przyjęto piaski średnie – materiał miejscowy. W dalszej kolejności należy wykonać zasypanie wykopów gruntem z wykopu z zagęszczeniem warstwami 0,35 m do wskaźnika zagęszczenia 1,0. Po zasypaniu wykopu można przystąpić do wykonania odbudowy nawierzchni.

# KANALIZACJA SANITARNA

### 1. Zakres robót

Teren pod kanalizację sanitarną położony wzdłuż drogi gminnej Bagatelka - Miłosław.

### 2. Materiały, średnice – projektowane

Zaprojektowano wykonanie kanalizacji sanitarnej z przewodów PVC-U  $\phi$  315 i 200 mm o litej ścianie łącznej długości 899,00 mb. Kształtki z PCV łączone będą na kielichy uszczelnione uszczelkami gumowymi. Zaprojektowano także rurociąg tłoczny od przepompowni do studni rozprężnej z przewodu PE 100 o łącznej długości 331,00 mb. Przewody kanalizacyjne należy posadzić na podłożu grubości 15 cm wykonanym z materiałów sypkich.

### 3. Montaż przewodów kanalizacyjnych

Montaż przewodów kanalizacyjnych należy wykonać zgodnie z instrukcją wykonania i odbioru zewnętrznych przewodów kanalizacyjnych z nieplastifikowanego polichlorku winylu.

Zmontowane odcinki rurociągu należy zasypać warstwą 50 cm.

Z uwagi na znaczne zmniejszenie elastyczności rur z PVC w niskich temperaturach należy unikać montowania rur przy temperaturze **poniżej 0 °C**. Po ewentualnych nocnych przymrozkach należy zawsze poczekać do chwili podniesienia się temperatury powyżej + 5 °C.

### 4. Rurociąg kanalizacji sanitarnej — od przepompowni do studni S1

Zaprojektowano rurociąg z rur PVC-U średnicy 200 mm i spadku podłużnym 0,50 % ułożony na podsypce grubości 15 cm wykonanej z piasku. Całkowita długość tego odcinka wynosi 2,0 m.

Zaprojektowano przewód PVC-U z rur ze ścianką litą typu „S” DN200 SN8 (nominalna sztywność obwodowa rury 8 kPa).

Na rurociągu zaprojektowano 1 studnię betonową średnicy 1000 mm.

### 5. Rurociąg kanalizacji sanitarnej – od studni S1 do studni S4

Zaprojektowano rurociąg od studni S1 do studni S4 z rur PVC-U średnicy 315 mm i spadku podłużnym 0,2 % ułożony na podsypce grubości 15 cm wykonanej z piasku. Całkowita długość tego odcinka wynosi 150,0 m.

Zaprojektowano przewód PVC-U z rur ze ścianką litą typu „S” DN300 SN8 (nominalna sztywność obwodowa rury 8 kPa).

Na rurociągu zaprojektowano 3 studnie betonowe średnicy 1000 mm.

6. Rurociąg kanalizacji sanitarnej – od studni S4 do studni S7

Zaprojektowano rurowód od studni S4 do studni S7 z rur PVC-U średnicy 200 mm i spadku podłużnym 0,50 % ułożony na podsypce grubości 15 cm wykonanej z piasku. Całkowita długość tego odcinka wynosi 86,0 m.

Zaprojektowano przewód PVC-U z rur ze ścianką litą typu „S” DN200 SN8 (nominalna sztywność obwodowa rury 8 kPa).

Na rurowód zaprojektowano 3 studnie betonowe średnicy 1000 mm.

7. Rurociąg kanalizacji sanitarnej – od studni S7 do studni S12

Zaprojektowano rurowód od studni S7 do studni S12 z rur PVC-U średnicy 200 mm i spadku podłużnym 2,30 % ułożony na podsypce grubości 15 cm wykonanej z piasku. Całkowita długość tego odcinka wynosi 222,0 m.

Zaprojektowano przewód PVC-U z rur ze ścianką litą typu „S” DN200 SN8 (nominalna sztywność obwodowa rury 8 kPa).

Na rurowód zaprojektowano 5 studni PCV  $\phi$  425 mm.

8. Rurociąg kanalizacji sanitarnej - od studni S12 do studni S13

Zaprojektowano rurowód od studni S12 do studni S13 z rur PVC-U średnicy 200 mm i spadku podłużnym 1,50 % ułożony na podsypce grubości 15 cm wykonanej z piasku. Całkowita długość tego odcinka wynosi 48,0 m.

Zaprojektowano przewód PVC-U z rur ze ścianką litą typu „S” DN200 SN8 (nominalna sztywność obwodowa rury 8 kPa).

Na rurowód zaprojektowano 1 studnię PCV  $\phi$  425 mm.

9. Rurociąg kanalizacji sanitarnej - od studni S13 do studni S20

Zaprojektowano rurowód od studni S13 do studni S20 z rur PVC-U średnicy 200 mm i spadku podłużnym 0,50 % ułożony na podsypce grubości 15 cm wykonanej z piasku. Całkowita długość tego odcinka wynosi 236,0 m.

Zaprojektowano przewód PVC-U z rur ze ścianką litą typu „S” DN200 SN8 (nominalna sztywność obwodowa rury 8 kPa).

Na rurowód zaprojektowano 7 studni PCV  $\phi$  425 mm.

10. Rurociąg kanalizacji sanitarnej – od studni S10 do studni S22

Zaprojektowano rurowciąg od studni S10 do studni S22 z rur PVC-U średnicy 200 mm i spadku podłużnym 2,80 % ułożony na podsypce grubości 15 cm wykonanej z piasku. Całkowita długość tego odcinka wynosi 75,0 m.

Zaprojektowano przewód PVC-U z rur ze ścianką litą typu „S” DN200 SN8 (nominalna sztywność obwodowa rury 8 kPa).

Na rurowciągu zaprojektowano 2 studnie PCV  $\phi$  425 mm.

11. Rurociąg kanalizacji sanitarnej – od studni S1 do studni S24

Zaprojektowano rurowciąg od studni S1 do studni S24 z rur PVC-U średnicy 315 mm i spadku podłużnym 0,2 % ułożony na podsypce grubości 15 cm wykonanej z piasku. Całkowita długość tego odcinka wynosi 80,0 m.

Zaprojektowano przewód PVC-U z rur ze ścianką litą typu „S” DN300 SN8 (nominalna sztywność obwodowa rury 8 kPa).

Na rurowciągu zaprojektowano 2 studnie PCV  $\phi$  425 mm.

12. Rurociąg kanalizacji sanitarnej – ciśnieniowy od tłoczni T do studni rozprężnej

Zaprojektowano rurowciągi ciśnieniowy od tłoczni T do studni rozprężnej z rury PE100 SDR17 PN10 DA110x6,6 długości 331,0 m.

Rurociąg należy ułożyć na podsypce z pospółki grubości 15 cm

Po ułożeniu kanału z rur PE zaprojektowano zgodnie z zaleceniami producentów rur obsypkę zwirową do wysokości 0,30 m ponad górną krawędź rury.

Rzędne posadowienia znajdują się na profilu podłużnym na rys. nr 3.

13. Studnie kanalizacyjne

Zaprojektowano studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych  $\phi$  1,0 m wykonanych z betonu min. kl. B45.

Zgodnie z wytycznymi projektowania dla kanałów o średnicy do 50 cm można stosować studnie betonowe z kręgów betonowych  $\phi$  1,0 m.

Zaprojektowano studnie jako prefabrykowane betonowe średnicy 1000 mm. W studni należy zamontować stopnie złączowe z prętów stalowych gr. min.  $\phi$  30 mm lub stopnie gotowe – odlewy żeliwne.

W procesie technologicznym poszczególnych elementów studzienek są przewidziane rozwiązania techniczne, które umożliwiają fabryczny montaż stopni złączowych. Stopnie złączowe w poszczególnych elementach studzienek są lokalizowane w dwóch ciągach w sposób mijankowy.



Odległość pionowa pomiędzy stopniami jest  $250 \pm 5$  mm, natomiast odległość w układzie osiowym wynosi  $272 \pm 5$  mm. Parametry tych stopni spełniają wymagania określone przez normę PN-64/H-74086.

Studnie należy zakończyć kręgiem zwężkowym – zwężką betonową 1,0 / 0,6 m, a na min umieścić właz kanałowy klasy D (40t) wg. PN-87/H-74051/02. Wysokość posadowienia włazu dostosować do istniejącego terenu przy pomocy betonowych pierścieni dystansowych. Pokrywy włazów powinny być żeliwne z wypełnieniem betonowym typu ciężkiego na obciążenie 40 t.

Zastosować żelbetowe, prefabrykowane studnie o kl. betonu  $\geq$  B45 (studnie typu Matbet lub BS). Stosując wyroby prefabrykowane należy zamówić dennicę studni odpowiedniej wysokości z otworami wlotu i wylotu zgodnie ze schematami załączonymi na profilach podłużnych.

W zestawieniu studni przyjęto górę studni (włazu żeliwnego) taką jak istniejący teren (wg. profilu podłużnego). Ze względu na możliwość dostosowania studni do utwardzonej nawierzchni drogi dobrano studnie w ten sposób, aby pod włazem żeliwnym znajdowały się pierścienie dystansowe, z możliwością dostosowania do wymaganych w warunków drogowych.

Studnie inspekcyjne z PCV  $\phi$  425 mm (S8, S9, S11, S12, S13, S14, S15, S16, S17, S18, S19, S20, S21, S22,) należy wykonać wg. zestawionych parametrów.

#### 14. Przejście rurociągu kanalizacyjnego pod przeszkodami

Przejście przyłącza kanalizacji sanitarnej w miejscu kolizji z kablami telekomunikacyjnymi, energetycznymi, urządzeniami wodociągowymi i gazowymi należy wykonać zgodnie z uzgodnieniami zawartymi w Opinii nr ZUDP nr NG-6630/224/2011 z dnia 22.06.2011r Starostwa Powiatowego we Wrześni Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.

Istniejące urządzenia podziemne należy w wykopie zabezpieczyć poprzez podwieszenie w korytkach zabezpieczających.

#### 15. Tłocznia ścieków

Tłocznia jest kompletnym urządzeniem mechanicznym, zbudowanym na bazie metalowego, szczelnie zamkniętego zbiornika, który eliminuje kontakt ścieków z otoczeniem. Technologia przepompowywania ścieków oraz zanieczyszczonych cieczy zastosowana w tłocznich, wyróżnia się zastosowaniem specjalnych komór - separatorów do oddzielenia zawartych w przetłaczanym medium części stałych, przez co pompy są stale chronione przed bezpośrednim kontaktem z zawartymi w ściekach częściami stałymi.

Zbiornik tłoczni jest pojemnikiem bezciśnieniowym. Ciśnienie wywołane pracą pomp występuje wyłącznie po stronie tłocznej w rurociągach instalacji przesyłowej. Na zewnątrz zbiornika zainstalowane są pompy, wyposażone w elektryczne zespoły napędowe, armatura, przewody wentylacyjne oraz rurociągi tłoczne do transportu ścieków.



Tłocznia jest zaprojektowana do pracy w systemie automatycznym, bezobsługowym. Pracą urządzenia steruje mikroprocesor zaprogramowany wg protokołu producenta. Program oparty jest na identyfikacji stopnia wypełnienia zbiornika retencyjnego. Poziom cieczy jest sygnalizowany przez zamontowany w zbiorniku czujnik.

Starostwo Powiatowe  
we Wrześni  
Wydział Administracji  
Architektoniczno-Budowlanej,  
Środowiska i Rolnictwa

#### 16. Połączenia kanalizacyjne – przykanaliki

Doprowadzenie ścieków z poszczególnych posesji do kolektora głównego projektuje się wykonać przy pomocy przyłączy kanalizacyjnych z rur PVC-U o litej ścianie, o średnicy 160 mm (zgodnie z PN-92/B 01707). Łączna długość wszystkich zaprojektowanych przyłączy wynosi 378 m a ich łączna ilość wynosi 33 szt. Długość pojedynczej rury max. 3,0 m.

Przyłącze podłączone zostanie do rurociągu głównego poprzez projektowane studzienki rewizyjne z bocznymi dopływami lub poprzez zabudowane na tym rurociągu trójniki.

Przyłącza uzgodnione na posesjach z jej właścicielami, zakończone zostaną studzienką PCV  $\phi$  315 mm .

Przyłącza należy wykonać ze spadkiem min. 1,5%.

## INFORMACJE KOŃCOWE

## 1. Uwagi końcowe

- po wykonaniu kanalizacji sanitarnej należy wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą, którą należy zlecić uprawnionym służbą geodezyjnym
- przed przystąpieniem do robót ziemnych Wykonawca **bezwzględnie zapozna się z uzgodnieniami** załączonymi w projekcie
- wszystkie prace prowadzone w pasie ruchu drogowego należy zabezpieczyć zgodnie z przepisami zawartymi w Kodeksie Drogowym ( Dz.U. nr 11 z 1992 r z późniejszymi zmianami ) poprzez odpowiednie oznakowanie, ustawienie barier o wysokości 1,0 m i oświetlenie w nocy światłem ostrzegawczym
- wytyczenie trasy kanalizacji sanitarnej w terenie należy wykonać zgodnie z projektem z zachowaniem minimalnych odległości od:
  - budynków 3,0 m
  - słupa telefonicznego i oświetleniowego 1,0 m
  - słupa NN 3,0 m
  - słupa SN 5,0 m
  - pasa drzew 1,5 m
- w szczególnych przypadkach zbliżenia do budynku lub słupa na odległość mniejszą od dozwolonej, należy wykonać w wykopie szalunek, a słup zabezpieczyć przed usunięciem do wykopu i zerwaniem linii poprzez podpory i odciągi
- całość robót ziemnych i montażowych należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP w budownictwie oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz.II „Roboty sanitarne i przemysłowe ”

## 2. Przepisy związane

Normy:

PN-88/B-04481 Grunty budowlane. Badanie próbek gruntu

PN-68/B-06050 Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i badanie przy odbiorze.

BN-83/8836-02 Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badanie przy odbiorze. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych oraz obowiązujące normy techniczne.

BN-72/8932-01 Budowle drogowe i kolejowe. Roboty ziemne

BN-77/8931-12 Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu.

PN-EN 1401-1:1999 Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych – Podziemne bezciśnieniowe systemy przewodowe z niezmiękczonego polichlorku winylu (PVC-U) do odwodnienia i kanalizacji. Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu.

PN-EN 1401-2:2002U Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnej bezciśnieniowej kanalizacji deszczowej i ściekowej – Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) – Część 2 Zalecenia dotyczące oceny zgodności

PN-EN 1401-3:2002U Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnej bezciśnieniowej kanalizacji deszczowej i ściekowej – Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) – Część 3 Zalecenia dotyczące wykonania instalacji

PN-99/B-10729 Kanalizacja – Studzienki kanalizacyjne

PN-EN 752-2:2000 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne – Wymagania

PN-64/H-74086 Stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych

PN-EN-752-2:2000 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne – Wymagania

PN-EN 13244-1:2004 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do ciśnieniowych rurociągów do wody użytkowej i kanalizacji deszczowej oraz sanitarnej, układanie pod ziemią i nad ziemią – Polietylen (PE) – Część 1: Wymagania ogólne.

PN-EN 13244-2:2004 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do ciśnieniowych rurociągów do wody użytkowej i kanalizacji deszczowej oraz sanitarnej, układanie pod ziemią i nad ziemią – Polietylen (PE) – Część 2: Rury.

PN-EN 13244-3:2004 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do ciśnieniowych rurociągów do wody użytkowej i kanalizacji deszczowej oraz sanitarnej, układanie pod ziemią i nad ziemią – Polietylen (PE) – Część 3: Kształtki.

PN-EN 13244-4:2004 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do ciśnieniowych rurociągów do wody użytkowej i kanalizacji deszczowej oraz sanitarnej, układanie pod ziemią i nad ziemią – Polietylen (PE) – Część 4: Armatura.

PN-EN 13244-5:2004 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do ciśnieniowych rurociągów do wody użytkowej i kanalizacji deszczowej oraz sanitarnej, układanie pod ziemią i nad ziemią – Polietylen (PE) – Część 5: Przydatność do stosowania w systemie.

PN-ENV 1046:2002(U) Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Systemy do przesyłania wody i ścieków na zewnątrz konstrukcji budowli – Praktyczne zalecenia układania przewodów pod ziemią i nad ziemią.

Instrukcje:

Instrukcja Projektowania, Wykonania i Odbioru Instalacji Rurociągowych z Nieplastyfikowanego Polichlorku Winyliu i Polietylenu Producenta rur PCW.

Opracował:

*inż. Jerzy Olejniczak*  
62-300 WRZEŚNIA, ul. Tuwima 2  
tel. 4363-270 kom. 0603-238-525  
upr. budowlane Nr 283/82/PW  
upr. projektowe Nr 75/PW/91

# Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Starostwo Powiatowe  
we Wrześni  
Wydział Administracji  
Architektoniczno-Budowlanej,  
Środowiska i Rolnictwa

Nazwa obiektu budowlanego:

**Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Bagatelka  
obręb geodez. Bugaj gm. Miłosław**

Adres obiektu budowlanego:

**Bagatelka gm. Miłosław**

Inwestor:

**Gmina Miłosław  
62-320 Miłosław ul. Wrzesińska 19**

Jednostka projektująca:

**Zakład Robót Wodnych i Melioracyjnych „OLKO” s.c.  
62-300 Września ul. Tuwima 2**

Opracował:

*inż. Jerzy Olszniczak*  
62-300 WRZEŚNIA ul. Tuwima 2  
tel. 4363-273, kom. 0603-238-525  
upr. budowlane Nr 283/82/PW  
upr. projektowe Nr 75/PW/91

**1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.**

Projektem technicznym objęta jest sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami w miejscowości Bagatelka gm. Miłosław zaprojektowana z przewodów PVC-U  $\phi$  315 i 200 mm o litej ścianie oraz przewodów ciśnieniowych z rur PE  $\phi$  110 mm, łącznej długości 1.230,0 mb.

Realizację robót należy rozpocząć od wyznaczenia trasy zaprojektowanej sieci kanalizacyjnej, oznaczenia miejsc skrzyżowania kolizyjnego projektowanej sieci z istniejącymi urządzeniami uzbrojenia podziemnego i nadziemnego. Wykonanie robót ziemnych w strefie kolizji z urządzeniami podziemnymi powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane i jakim sposobem.

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Na trasie projektowanej sieci kanalizacji znajdują się istniejące obiekty budowlane takie jak: drogi gminne, o nawierzchni asfaltowej, kable energetyczne i kable telefoniczne oraz istniejąca sieć wodociągowa i gazowa.

**3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Elementami stwarzającymi zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi – pracowników wykonujących roboty są:

- a) ruch pojazdów mechanicznych na drogach gminnych
- b) kable i linie energetyczne oraz sieci gazowe i wodociągowe

**4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

W trakcie wykonywania robót budowlanych związanych z budową sieci kanalizacyjnej mogą wystąpić zagrożenia związane wykonywaniem wykopów o głębokości poniżej 1,0 m

**5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Zgodnie z prawem budowlanym, wszyscy pracownicy powinni być przeszkoleni przez uprawnionego instruktora BHP i p.poż. przynajmniej raz w roku. Przed każdorazowym przystąpieniem do robót Kierownik budowy powinien przeszkolić podległy mu personel i poinformować o ewentualnych zagrożeniach z podkreśleniem zasad postępowania podczas realizacji robót szczególnie niebezpiecznych. Podczas szkolenia Kierownik winien zwrócić uwagę na zabezpieczenie terenu przed wejściem na plac budowy osób trzecich, a w szczególności na sposób i technologię wykonywania robót niebezpiecznych związanych z głębokimi wykopami.

Instruktaż powinien obejmować w szczególności:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczenie w tym celu osoby odpowiedzialnej

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającą bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy teren budowy oznakować poprzez umieszczenie tablic ostrzegawczych i zabezpieczyć teren przed wejściem osób trzecich.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy w tych miejscach wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 od krawędzi wykopu.

Wykopy wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych niezabezpieczonych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych, w przypadku, gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.

Wykopy o głębokości większej niż 1,0 m, lecz nie większej niż 2,0 m można wykonywać w rozkopie, jeżeli pozwalają na to warunki badań gruntu.

Bezpieczne nachylenie ścian wykopów powinno być określone w dokumentacji projektowej wówczas, gdy:

- roboty ziemne wykonywane są w gruncie nawodnionym,
- teren przy skarpie wykopu ma być obciążony w pasie równym głębokości wykopu,
- grunt stanowią ropy skłonne do pęcznienia,
- wykopu dokonuje się w terenach osuwiskowych,



- głębokość wykopu wynosi więcej niż 4,0 m.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu. Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20 m.

Należy ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji ze względu na możliwość szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej niż 2,0 m.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione w odległości mniejszej niż 0,60 m od krawędzi wykopu:

- jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany są nie obudowane

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie jej postoju jest zabronione.

Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości powyżej 1,0 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

Grodze powinny być:

- zbudowane z materiałów trwałych o wymaganej wytrzymałości
- w czasie wbijania grodzic przebywanie osób w odległości mniejszej niż 10,0 m od miejsca ich wbijania jest zabronione
- w czasie wrywania grodzic przebywanie osób w promieniu równym długości grodzic powiększonym o 5,0 m jest zabronione.



## Z A Ł A C Z N I K I

Starostwo Powiatowe  
we Wrześni  
Zespół Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej  
62-300 Września, ul. Chopina 10  
tel. 061 640 44 27, fax 061 640 20 51

Września, dnia 2011-06-22

NG.6630/ 224/2011

## Opinia Nr 224/2011

dotycząca uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu i obiektów

Przedmiot uzgodnienia: sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami

opis lokalizacji: Bugaj dz. 205, 42, 55, 51/13, 235/3, 73/4, 62, 54/2  
gmina: Miłosław

Inwestor lub upoważniony przedstawiciel: Gmina Miłosław  
62-320 Miłosław, Wrzesińska 19

Nazwa projektanta: Zakład Robót Wodnych i Melioracyjnych "OLKO" s. c. inż. Jerzy Olejniczak, Janusz Kostecki

na wniosek z dnia: 2011-06-21

znak nr: 224/2011

Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu nr:  
z dnia:  
ważna do dnia:

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej stwierdza, że uzgodniono usytuowanie w/w projektowanych sieci uzbrojenia terenu i obiektów z zachowaniem n/w uwag oraz zaleceń Zespołu dotyczących warunków w realizacji budowy.

### Podstawa prawna :

Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne art.27 ust.2 pkt.1, art.28 ust.1 (Dz. U. Nr 30 poz. 163 z późniejszymi zmianami), Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 38 poz. 455) w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej, Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych z dnia 15 kwietnia 1999 r. Dz. U. Nr 45 poz. 454.

### Uwagi i zalecenia:

- Wykonać zgodnie z warunkami technicznymi.
- Uzgodnione usytuowania sieci uzbrojenia terenu podlegają wytyczeniu, a po ich realizacji inwentaryzacji powykonawczej (przewody podziemne przed ich zasypaniem) przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
- W zbliżeniu z istniejącą siecią uzbrojenia podziemnego wykop należy wykonać ręcznie, a w przypadku wystąpienia kolizji powiadomić przedmiotową branżę w trakcie realizacji inwestycji.
- Zgodę na wejście na teren pasa drogowego oraz w wypadku kolizji z drzewami zgodę na ewentualną wycinkę drzew należy uzyskać indywidualnie w odpowiednim organie.
- Uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje: pozwoleń na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego, pozwoleń na zajęcie pasa drogowego oraz nie zatwierdza projektu pod względem technicznym.
- Wszystkie punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie i winny być zabezpieczone na czas budowy przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego, przed przystąpieniem do realizacji inwestycji. W przypadku narażenia

Strona 1 z 3

punktów na uszkodzenie lub trwałe zniszczenie inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego.

- W przypadku przedłużającego się okresu realizacji inwestycji należy uzyskać informację w ZUDP o aktualności projektu (dotyczy to nowych projektów i zmian zaistniałych na mapach w zasobie geodezyjnym) celem uniknięcia kolizji.
- W przypadku zniszczenia urządzeń melioracyjnych w trakcie prac ziemnych inwestor jest zobowiązany do ich naprawy na własny koszt pod nadzorem pracownika Spółki Wodnej.
- W przypadku awarii urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji odpowiedzialność ponosi właściciel urządzenia

#### Uwagi i zalecenia przedstawicieli branż /konsultantów/

##### 1. ENEA Operator Sp. z o.o. Września

Szczegółowe dane o przebiegu urządzeń podziemnych uzyskać z materiałów geodezyjnych, przekopów próbnych oraz informacji z Pogotowia Energetycznego we Wrześni, gdzie należy zgłosić rozpoczęcie prac ziemnych. Skrzyżowania i zbliżenia wykonać zgodnie z normą PN 76-E/05125. W pobliżu oraz w miejscu skrzyżowań z kablami energetycznymi prace ziemne należy wykonać ręcznie. Hubert Zawisłak

##### 2. T.P. S.A. Poznań

1. Na załączonym planie sytuacyjnym urządzenia telekomunikacyjne wkreślono kolorem pomarańczowym ( z uwagi na skalę planów wkreślenia należy traktować wyłącznie informacyjnie ).
  2. Prace ziemne w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych należy wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego z należytą dbałością.
  3. Szczególną uwagę należy zwrócić na skrzyżowaniach z siecią telekomunikacyjną stosując odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem.
  4. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów próbnych.
  5. Inwestor ponosi odpowiedzialność karną i materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury telekomunikacyjnej w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek przeprowadzonych robót.
  6. Ponadto nadmieniam, że w wyniku różnych robót nawierzchniowych ( regulacja szerokości jezdni, chodników itp. ) należy liczyć się z odchyleniami na planie.
  7. Po natrafieniu w trakcie robót ziemnych na urządzenia telekomunikacyjne nie naniesione na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić T.P. S.A. Region Operacyjnego Utrzymania Sieci we Wrocławiu Wydział Utrzymania Sieci ul. Piłsudskiego 20 61-246 Poznań tel. 61 886 86 30 fax. 61 886 86 31
  8. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych inwestor opracowuje dokumentację projektowo-kosztorysową, która powinna być uzgodniona i zatwierdzona przez nasz zakład oraz zaleca wykonanie robót na własny koszt.
  9. Rozpoczęcie prac związanych z wykonaniem przedmiotowego zadania należy zgłosić do T.P. S.A. Region Operacyjnego Utrzymania Sieci we Wrocławiu Wydział Utrzymania Sieci ul. Piłsudskiego 20 61-246 Poznań tel. 61 886 86 30 fax. 61 886 86 31
- Uzgodnienie jest ważne 6 miesięcy, w przypadku jego dezaktualizacji konieczne jest uzgodnienie branżowe z TP. Wiesław Szkudlarek

##### 3. PEC Września

bez uwag  
Paweł Barylski

##### 4. Netia S.A.

bez uwag  
Kazimierz Solarek

5. WZMiUW Inspektorat Września

bez uwag  
Barbara Nizio

6. Wielkopolska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.

1. Przed przystąpieniem do prac należy wykonać próbne przekopy celem ustalenia posadowienia gazociągów.
2. W miejscach zbliżeń z gazociągami zachować normatywną odległość ( Dz.U. Nr 97 z 11 września 2001 r. Poz. 1055 ).
3. Szczegółową uwagę trzeba zwracać na skrzyżowaniu z siecią gazową ( PN-91/M-34501 ) stosując odpowiednie zabezpieczenie przed jej uszkodzeniem ( PN-05125, PN/E-05100 ).
4. Roboty ziemne w pobliżu gazociągów należy wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.
5. Przed rozpoczęciem robót powiadomić Rozdzielnię Gazu Środa Wlkp. ul. Lipowa 23, tel. i fax. 285-28-21 w celu uniknięcia ewentualnej kolizji oraz nadzorowania prac.

Stefan Białkowski

7. PWiK Sp. z o.o. Września


nie dotyczy  
Jadwiga Powroźnik

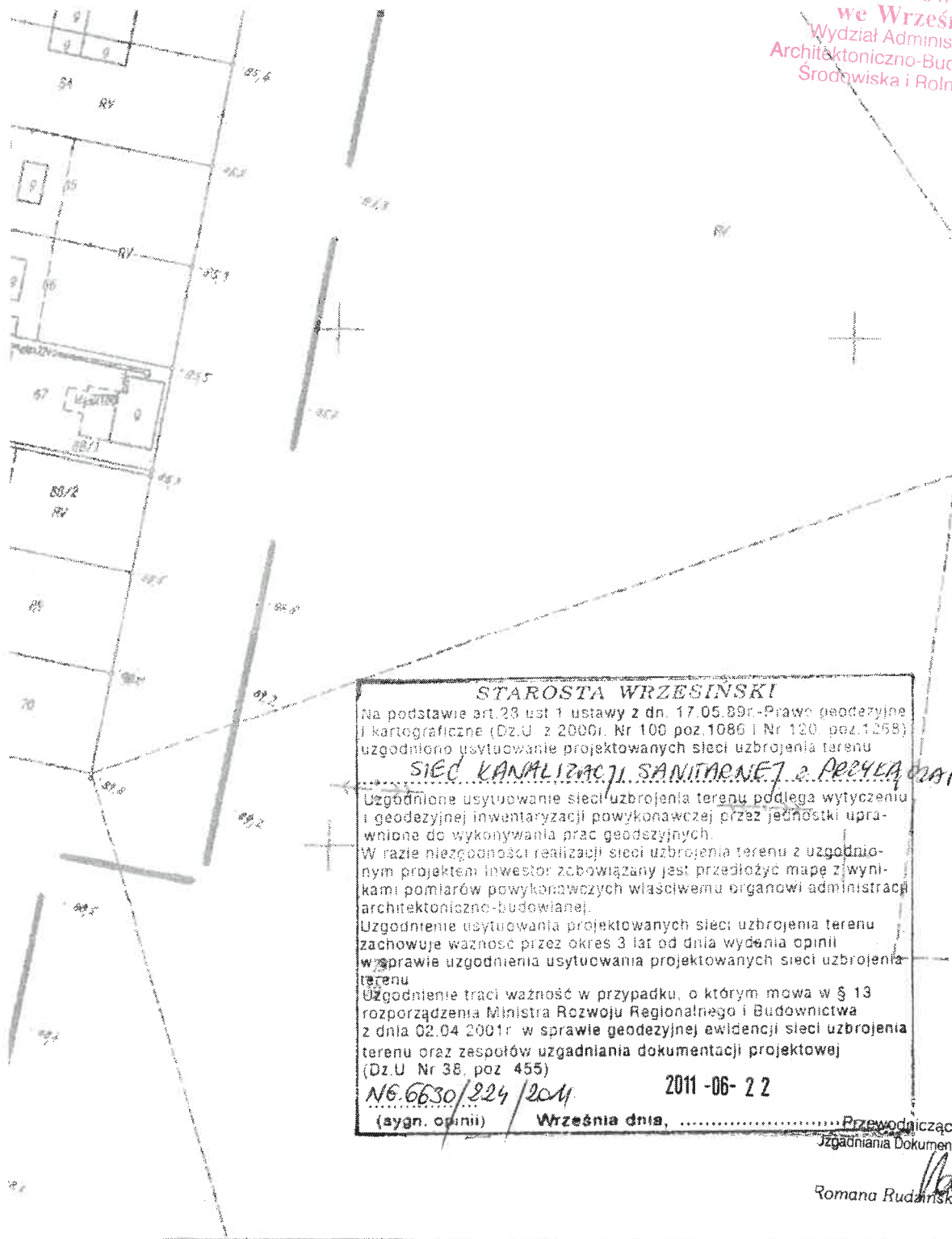
---

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w par. 13 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38 poz. 455).

**MAPA Z WKREŚLONYM PROJEKTEM USYTUOWANIA SIECI UZBROJENIA TERENU Z  
KLAUZULĄ ZESPOŁU O UZGODNIENIU STANOWI ZAŁĄCZNIK DO WYDANEJ OPINII**

Nie podlega opłacie skarbowej  
zgodnie z art. 11 ust. 1 pkt 1  
ustawy z dnia 16.11.2006r.  
o opłacie skarbowej  
(Dz. U. Nr 225, poz. 1635)

Przewodniczący Zespołu  
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
  
Romana Rudzińska-Olejniczak



Nie wyklucza się w terenie  
innych urządzeń podziemnych  
nie wykazanych na mapie, które  
nie były zgłoszone do inwentaryzacji,  
o których brak informacji.

Wszelkie trwałe obiekty budowlane  
podlegają wytyczeniu przez jednostki  
wykonawstwa geodezyjnego ( Ustawa  
z dnia 17 maja 1939 r. Prawo geodezyjne  
i kartograficzne art.27 ust. 2 pkt. 2 Dz. U.  
z 2000 r. Nr 100 poz. 1086 ze zmianami  
oraz Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r.



**STAROSTA WRZESINSKI**

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dn. 17.05.89r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu:

**SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ z PRZYŁĄCZAMI**

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykoławczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykoławczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

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

Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02.04.2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.

Przewodniczący Zespołu  
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

NE.6630/224 /2011  
(sygn. opinii)

Września dnia, ..... 2011-06-22

..... Tomasz Rudziński-Olejniczak

**ZAKŁAD ROBÓT WODNYCH I MELIORACJI**  
62-300 Września ul. Tuwima

Przedsięwzięcie: Budowa kanalizacji sanitarnej  
Zamawiający: Urząd Gminy Miłosław ul. Wrzesińska  
Opracował: inż. Jerzy Olejniczak  
Opracował: Janusz Kostecki

Data: VI. 2011r  
Nazwa załącznika: Mapa sytuacyjna  
Mappa sytuacyjna w skali 1:.....

PVC-U  
PVC-U Ø 160  
PE 100 SDR 17

projektowane  
proj. rurociąg  
proj. przyłącze

Zakład Gospodarki Komunalnej  
ul. Mosłowa 18, 62-320 Miłosław  
tel. 061 438-25-39, NIP 789-00-06-967

Miłosław, 16.06.2011 r.

Zakład Robót Wodnych i Melioracyjnych „OLKO” Sp. z o.o.

ul. Tuwima 2

62- 300 Września

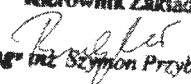
### Warunki techniczne wykonania kanalizacji sanitarnej

#### w miejscowości Bagatelka gmina Miłosław

1. Kanalizacja sanitarna grawitacyjna:
  - a) przewód projektować z rur litych klasy S o długości 3,0m.
  - b) przewód tłoczny z rur PE,
  - c) studnie końcowe i rozgałęźne, prefabrykowane betonowe 1000 mm z wazem żeliwnym wypełnionym betonem.
2. W projekcie uwzględnić również przyłącza kanalizacji sanitarnej do przyległych posesji:
  - a) włączenie przyłączy do sieci projektować w studnię z odpowiednim dopływem lub poprzez trójniki,
  - b) studnia rewizyjna zewnętrzna na przyłączy powinna mieć minimalną średnicę 315mm z lokalizacją na posesji właściciela, możliwie najbliżej granicy nieruchomości z ulicą, celem umożliwienia wykonania usług lub konserwacji samochodem specjalistycznym WUKO,
  - c) rodzaj odprowadzenia ścieków – bytowe,
  - d) w przypadku odprowadzenia ścieków innych niż bytowe właściciel nieruchomości powinien uzyskać warunki techniczne na ich wprowadzanie.
3. Tłocznia – kompletna.
4. Projekt budowlany wykonawczy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami opracować m.in. na podstawie:
  - niniejszych warunków technicznych wydawanych przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Miłosławiu,
  - decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydanej przez Urząd Gminy w Miłosławiu,
  - Polskich Norm oraz obowiązujących przepisów prawa,
  - projektu usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu uzgodnionego przez Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej działający przy Starostwie Powiatowym we Wrześni ul. Chopina 10.

5. Przed przystąpieniem do robót inwestor powinien uzyskać pozwolenie na budowę sieci kanalizacji sanitarnej w Starostwie Powiatowym we Wrześni – Wydział Administracyjny Architektoniczno – Budowlany ul. Chopina 10.
6. Na trasie wybudowanych urządzeń i przyłączy nie umieszczać obiektów budowlanych lub dokonywać nasadzeń drzew i krzewów.
7. Do kanalizacji sanitarnej nie wolno odprowadzać wód deszczowych i drenażowych.
8. Wykonaną sieć i przyłącza kanalizacyjne w stanie odkrytym zgłosić:
  - a) uprawnionemu geodecie celem zainwentaryzowania,
  - b) Zakładowi Gospodarki Komunalnej celem odbioru technicznego.
9. Warunkiem odbioru ścieków jest zawarcie z Zakładem Gospodarki Komunalnej w Miłosławiu umowy na odprowadzanie ścieków, po wystąpieniu z pisemnym wnioskiem osoby, której nieruchomość została podłączona do sieci.
10. Rozpoczęcie robót zgłosić pisemnie do Zakładu Gospodarki Komunalnej w Miłosławiu ul. Mostowa 8.

Warunki techniczne ważne przez okres 36 m-cy.

Kierownik Zakładu  
  
mgr inż. Szymon Przybylski.



Miłosław, dnia 21.12.2010 r.

IŚR.7335-7/10

**DECYZJA NR 7/10  
O USTALENIU LOKALIZACJI CELU PUBLICZNEGO**

Na podstawie art. 50 ust. 1, art. 51 ust. pkt. 2 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 03.80.717 ze zmianami) w związku z art. 4 ust. 2 pkt. 1 tejże ustawy oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r., Nr 89 poz. 1071 ze zm.) i po uzgodnieniu stosownie do art. 53 ust. 4 pkt. 2, 6 i 9 powołanej na wstępie ustawy z 27 marca 2003 r. oraz na podstawie przepisów szczególnych, po rozpoznaniu wniosku z dnia 19.10.2010 r. zgłoszonego przez Referat Infrastruktury, Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa Urzędu Gminy Miłosław w sprawie **ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego** dot. budowy kanalizacji sanitarnej w miejscowości Bagatelka

**ustalam**  
**dla GMINY MIŁOŚLAW**  
**z siedzibą: ul. Wrzesińska 19, 62-320 Miłosław**  
**lokalizację inwestycji celu publicznego**

**dla inwestycji pod nazwą: „budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Bagatelka, gm. Miłosław”**

**1. Rodzaj inwestycji:**

Projektowana inwestycja dotyczy budowy:

- rurociągu kanalizacji sanitarnej z rur o średnicy 315 i 200 mm oraz przyłączy;
- przepompowni ścieków z rurociągiem ciśnieniowym tłoczącej ścieki do istniejącej studni kanalizacji sanitarnej na terenie szkoły;
- łączna długość rurociągu kanalizacji sanitarnej ok. 1030 mb;
- łączna długość rurociągu ciśnieniowego ok. 400 mb;

**2 Lokalizacja** – usytuowanie i przebieg ww. inwestycji przedstawiono na załączniku graficznym nr 1 i nr 2 obejmujących część obrębu Bugaj dz. nr ewid. 48/2, 49/1, 51/13, 55, 512, 73/4, 235/3, 62, 42, 205.

**3 Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:**

- z Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 156, z 2006 r. poz. 1118 ze zmianami);
- z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. – w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 ze zmianami);
- z Ustawy z 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. nr 162 z 2003 r. poz. 1568 ze zmianami);
- z Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o dogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115);
- z Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004 r. Nr 92, poz. 880),
- z Ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. Nr 121 z 2004 r. poz. 1266 ze zmianami);
- z Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. Nr 25 z 2008 r. poz. 150);
- z Ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. Nr 261 z 2004 poz. 2603);
- z Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w określeniu przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych warunków związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2004 r. Nr 257, poz. 2573 ze zmianami);

- z Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1133);
- z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej;
- z Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 13 stycznia 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu zgłaszania oraz oznakowania przeszkód lotniczych (Dz. U. z 2006 r. Nr 9 poz. 53);
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2003 r. w sprawie sposobu zgłaszania oraz oznakowania przeszkód lotniczych (Dz. U. z 2003 r. Nr 130 poz. 1193).

a w szczególności w zakresie:

- a) **warunków i wymagań ochrony i kształtowania ład przestrzennego** – nie dotyczy projektowanej inwestycji.
  - b) **ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**
    - skrzyżowanie sieci z drogami publicznymi wykonać zgodnie z przepisami odrębnymi,
    - na ewentualną wycinkę drzew i krzewów należy uzyskać zgodę właściwego organu na podstawie przepisów o ochronie przyrody i ustawy Prawo ochrony środowiska;
    - przejście projektowanej inwestycji przez wody płynące należy uzgodnić z Wielkopolskim Zarządem Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Poznaniu Inspektorat we Wrześni oraz uzyskać pozwolenie wodno – prawne;
    - inwestor jest zobowiązany do opracowania we własnym zakresie projektu organizacji i oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym;
    - zmiany terenowe w układzie sieci zgłosić w Starostwie Powiatu Wrzesińskiego zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budowlanego z 2.04.2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołu uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38 z 2001 r.);
    - w obrębie planowanej inwestycji występują urządzenia melioracji szczegółowej, lokalizację planowanej inwestycji należy uzgodnić z administratorem tych urządzeń tj. Związkiem Spółek Wodnych we Wrześni przed uzyskaniem pozwolenia na budowę;
    - dla ochrony archeologicznego dziedzictwa kulturowego zobowiązuje się Inwestor do prowadzenia badań archeologicznych przy realizacji inwestycji. Pozwolenie na badania archeologiczne inwestor winien uzyskać od WKKZ w Poznaniu, przed otrzymaniem pozwolenia na budowę.
  - c) **ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej** – nie dotyczy projektowanej inwestycji.
  - d) **ustalenia dotyczące ochrony interesów osób trzecich**
    - obowiązują warunki wynikające z art. 5 ustawy Prawo budowlane,
    - projektowana inwestycja nie może utrudniać dostępu i normalnego użytkowania nieruchomości leżących wzdłuż projektowanej inwestycji.
  - e) **ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych** – nie dotyczy projektowanej inwestycji
4. **Linie rozgraniczające teren inwestycji** – przebieg projektowanej inwestycji określono na załącznikach graficznych: nr 1 w skali 1:1000 i nr 2 w skali 1:2000.
5. **Decyzja nie rodzi prawa do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich** – art. 63 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

#### UZASADNIENIE

W dniu 19.10.2010 r. wpłynął do tut Urzędu wniosek w przedmiotowej sprawie. O wszczęciu postępowania w sprawie niniejszej decyzji zawiadomiono w formie obwieszczenia na tablicy ogłoszeń.

Z dniem 1.01.2004 r. utracił ważność miejscowy plan ogólny zagospodarowania przestrzennego gminy Miłosław uchwalony uchwałą Rady Miasta i Gminy Miłosław Nr VII/26/90 z dnia 19.10.1990 roku.

Wobec powyższego postępowanie o wydanie niniejszej decyzji było prowadzone zgodnie z wymaganiami ustawy cytowanej na wstępie, jak dla terenu dla którego brak jest planu zagospodarowania przestrzennego. W myśl art. 53 ust. 4 pkt. 2, 6, 9 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym dokonano uzgodnień.

Projekt decyzji został wykonany przez osobę wpisaną na listę samorządu zawodowego urbanistów – Zachodnią Okręgową Izbę Urbanistów z siedzibą we Wrocławiu.

### INFORMACJA

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę. Nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi. Burmistrz Miasta i Gminy Miłosław stwierdzi w drodze decyzji wygaśnięcie niniejszej decyzji w przypadku zaistnienia okoliczności podanych w art. 65 ustawy cytowanej na wstępie. Jeżeli decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego wywołuje skutki, o których mowa w art. 36 ustawy cytowanej na wstępie, przepisy art. 36 i art. 37 tejże ustawy stosuje się odpowiednio.

Warunkiem rozpoczęcia przedmiotowej inwestycji jest spełnienie wymagań określonych w wyżej wymienionej znowelizowanej ustawie „Prawo budowlane” i wydanych do niej przepisach szczegółowych.

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty doręczenia. Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określić istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające żądanie.

#### W załączeniu:

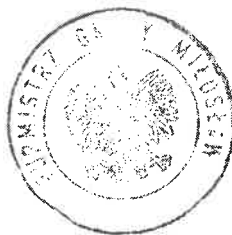
1. załącznik graficzny do decyzji

#### Otrzymują:

1. Gmina Miłosław,
2. strony postępowania,
3. a/a,

#### Projekt decyzji opracowały:

mgr inż. arch. Ewa Pietz upr. ZOIU – nr Z - 133  
mgr Maria Kaczmarek upr. ZOIU – nr Z - 131



BURMISTRZ  
*[Signature]*  
mgr Zbigniew Skikiewicz

Decyzja niniejsza stała się prawomocna  
Miłosław, 25.01.2011.

Inspektor ds.  
Budownictwa i Urbanistyki  
*[Signature]*  
Stefan Pyrzyk



**gm. MIŁOSŁAW - obręb BUGAJ**

skala 1 : 1000

ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI NR .....ISR.7335-7/10..... O USTALENIE LOKALIZACJI  
INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO - DOTYCZY BUDOWY KANALIZACJI SANITARNEJ  
W MIEJSCOWOŚCI BAGATELKA DZIAŁKI NR EWID. 48/2, 48/1, 54/13, 55, 54/2, 73/4, 235/3,  
62, 42, 205

**ZAŁ. 1**

- ABCD** obszar opracowania decyzji
- orientacyjny przebieg projektowanej  
kanalizacji sanitarnej**

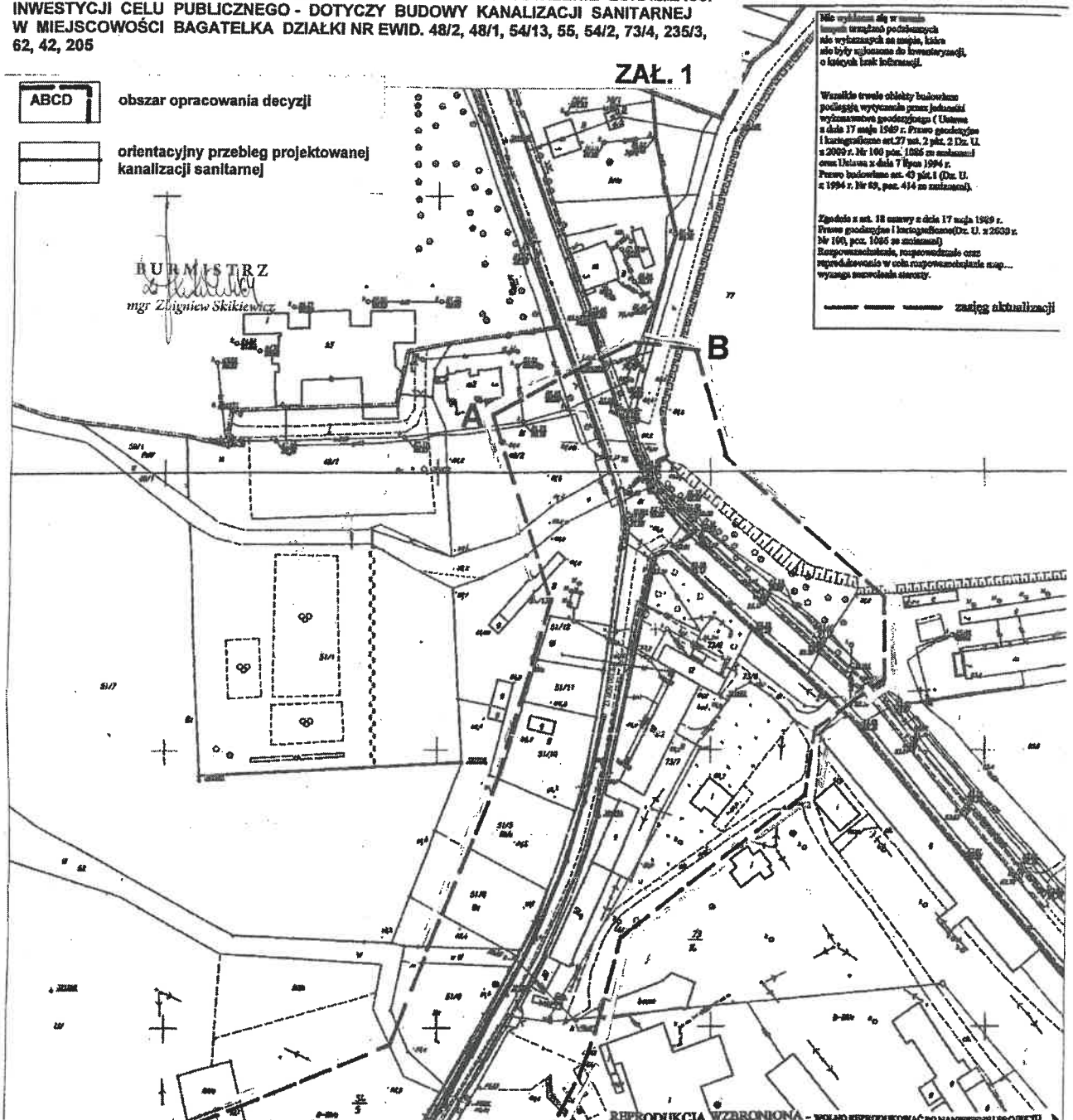
**Burmistrz**  
*[Podpis]*  
mgr Zbigniew Skikiewicz

Nie wykonano się w sprawie  
mapy urzędowej podlegającej  
nie wykonaniu na mapie, która  
nie była wpisana do ewidencji  
o księce księgi katastralnej.

Wszelkie tereny obciążone budowlami  
podlegają wytyczeniu przez jednostki  
wykazujące geodezyjne (Ustawa  
z dnia 17 maja 1969 r. Prawo geodezyjne  
i kartograficzne art. 27 ust. 2 pkt. 2 Dz. U.  
z 2003 r. Nr 100 poz. 1885 ze zmianami  
oraz Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r.  
Prawo budowlane art. 43 pkt. 1 (Dz. U.  
z 1994 r. Nr 89, poz. 414 ze zmianami).

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1969 r.  
Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2003 r.  
Nr 100, poz. 1885 ze zmianami)  
Rozporządzenie, rozporządzenie oraz  
suplementacja w celu rozporządzenia rozporządzenia  
wymaga rozporządzenia rozporządzenia.

zawiera aktualizację



Miłosław, 2010 -06 - 29

ISR 7624/ 7-D / 10

**DECYZJA  
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH**

Na podstawie art.71 ust.1, ust.2 pkt 2, art. 75 ust.1 pkt 4, art. 84, art.85 ust.2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz. 1227 ze zm.), §3 ust. 1 pkt.72a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004r. Nr 257, poz. 2573 ze zm.) art.104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000r. Nr 98 poz. 1071 ze zmianami) po rozpatrzeniu wniosku Referatu Infrastruktury, Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa Urzędu Gminy Miłosław o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na:

- *budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami w miejscowości Bagatelka gm. Miłosław.  
Teren objęty zasięgiem budowy obejmuje działki – obręb Bugaj o nr geod.: 48/2; 49/1; 51/13; 55; 54/2; 73/4; 235/3; 62; 42; 205*

oraz po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z (pismo RDOŚ – 30 – OO.I-66190-601/10/ws z dnia 07. 06. 10r.) oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego ( opinia sanitarna ON. NS-72/3-36/2010 z dnia 25.05.10r.)

**stwierdzam**

**Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko polegającego na:**

*budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami w miejscowości Bagatelka gm. Miłosław.  
Teren objęty zasięgiem budowy obejmuje działki – obręb Bugaj o nr geod.: 48/2; 49/1; 51/13; 55; 54/2; 73/4; 235/3; 62; 42; 205*

Integralną częścią decyzji jest charakterystyka przedsięwzięcia oraz karta informacyjna przedsięwzięcia.

**Uzasadnienie**

W dniu 13 maja 2010r. do Burmistrza Gminy Miłosław wpłynął wniosek Referatu Infrastruktury, Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa Urzędu Gminy w Miłosławiu o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej z przyłączami w miejscowości Bagatelka gm. Miłosław.

Teren objęty zasięgiem budowy obejmuje działki – obręb Bugaj o nr geod.: 48/2; 49/1; 51/13; 55; 54/2; 73/4; 235/3; 62; 42; 205.

Do wniosku została dołączona karta informacyjna przedsięwzięcia sporządzona zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, mapy ewidencyjne obejmujące przewidywany teren , na którym będzie realizowane

przedsięwzięcie. W przedmiotowej sprawie ustalono, że dla planowanego przedsięwzięcia nie został uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wymagane jest dla przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Przedmiotowa inwestycja kwalifikuje się do przedsięwzięć wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko / Dz. U. Nr 257 poz. 2573 z 2004r./ - § 3 ust. 1 pkt 72a. W związku z powyższym, wypełniając dyspozycje art.64 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku, jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko wystąpiono z zapytaniem do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrześni o wydanie opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska pismem RDOŚ – 30-OO.I-66190-601/10/ws z dnia 07.06.2010r. oraz Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrześni opinią sanitarną nr ON.NS-72/3-36/2010 z dnia 25.05.2010r. odstąpili od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, określając swoje uwarunkowania środowiskowe realizacji inwestycji, które uwzględnione zostały w niniejszej decyzji.

Burmistrz Gminy Miłosław dzieląc zdanie organów opiniujących, postanowieniem nr IŚR 7624/7-P/2010 z dnia 14.06.2010r. także odstąpił od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W myśl art. 84 ust. 1 cytowanej ustawy w niniejszej decyzji stwierdza się brak przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Charakterystyka oraz karta informacyjna przedsięwzięcia stanowią załączniki do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Po zebraniu materiału dowodowego, na podstawie art. 10 § 1, w trybie art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego oraz art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko na stronie internetowej BIP Urzędu Gminy Miłosław, oraz w sposób zwyczajowo przyjęty w terminie 14 dni, tj. od 14.06.2010r. do 29.06.2010r. zamieszczono obwieszczenie Burmistrz Gminy Miłosław, skierowane do stron postępowania, o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zebranych dowodów i materiałów w sprawie, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia. We wskazanym w obwieszczeniu terminie, od dnia ukazania się powyższej informacji do tut. Urzędu nie wpłynęły żadne uwagi stron postępowania w przedmiotowej sprawie.

Analizując wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko zawartych w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, a także wymienionych w § 4 i 5 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko stwierdzono co następuje. Zaprojektowano nowe rurociągi kanalizacji sanitarnej oraz przyłącza z rur PVC-U o litej ścianie i średnicach 315 i 200 mm, a przyłącze kanalizacyjne z rur PVC-U o średnicy 160 mm. Łączna długość rurociągów kanalizacji grawitacyjnej szacowana jest na 1030m. W projekcie przewidziana jest przepompownia ścieków z rurociągiem ciśnieniowym z rur PEHD, tłoczącą ścieki do istniejącej studni kanalizacji sanitarnej na terenie szkoły. Łącznie długość rurociągu ciśnieniowego szacowana jest na 400mb. Kanalizacja



prowadzona będzie w pasie drogowym istniejących dróg. Ilość ścieków socjalno – bytowych przewidziana do odprowadzenia przedmiotową kanalizacją wynosi 20m<sup>3</sup>/dobę. Wykopy prowadzone będą na głębokości maksymalnej 5m, jednak nie przewiduje się ich odwadniania.

Z uwagi na zakres i charakter planowanego przedsięwzięcia, odnosząc się do zapisów art.63 ust. 1 pkt.3 lit. b w/w ustawy uznać należy że inwestycja nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska i nie będzie powodowała transgranicznego oddziaływania. Odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt. 3 lit. c ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, należy uznać, iż wielkość i złożoność oddziaływania planowanej inwestycji będą znikome. Na etapie eksploatacji projektowana sieć kanalizacyjna nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń do wód, powietrza oraz emisji hałasu, natomiast zastosowane materiały zapewnią szczelność kanalizacji i będą stanowić dostateczne zabezpieczenie przed ewentualnymi awariami. Na etapie realizacji przedsięwzięcia wystąpi zapotrzebowanie na wodę do przeprowadzenia próby szczelności wybudowanej kanalizacji, po której trafią systemem na istniejącą oczyszczalnię ścieków. Na etapie eksploatacji wystąpi zapotrzebowanie na energię elektryczną w ilości 3,0 kW do działania przepompowni ścieków, która wybudowana zostanie z zachowaniem standardów jakości środowiska przy zastosowaniu nowoczesnej technologii. Wszystkie prace związane z realizacją przedsięwzięcia zostaną wykonane z zastosowaniem technologii jak najmniej uciążliwej dla okolicznych mieszkańców i otaczającego środowiska. W związku z zapisami art. 63 ust 1 pkt 1 lit. e cyt. ustawy dotyczących ryzyka wystąpienia poważnej awarii, należy stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii.

Odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 2 wyżej cyt. ustawy ustalono, iż na terenie planowanej inwestycji nie występują obszary wodno – błotne o płytkim zaleganiu wód podziemnych. Ponadto nie występują obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

Na etapie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się emisji substancji do powietrza, może ona wystąpić jedynie na etapie prac budowlanych. Będzie związane z powstawaniem pyłów, w związku z prowadzeniem robót ziemnych oraz przemieszczaniem mas ziemnych. Źródłem emisji substancji do powietrza będą także procesy spalania paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących na budowie. Jednakże z uwagi na fakt, iż emisje te będą miały charakter miejscowy i okresowy oraz ustaną po zakończeniu prac budowlanych stwierdza się, że planowane przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na jakość powietrza.

Eksploatacja przedsięwzięcia ze względu na charakter i technologię planowanej inwestycji (uzbrojenia podziemne), nie będzie powodowała emisji hałasu do środowiska. Chwilowe niekorzystne oddziaływanie hałasu na środowisko może wystąpić w fazie budowy. W celu zmniejszania tych uciążliwości prace prowadzone będą tylko w porze dziennej. W związku z tym, odnosząc się do art. 63 ust 1 pkt. 1 lit. b w/w ustawy należy stwierdzić, iż w fazie eksploatacji przedsięwzięcie nie będzie źródłem emisji i nie będzie dochodzić do kumulowania oddziaływań na terenie, na którym realizowana jest inwestycja.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie Żerkowsko – Czeszewskiego Parku Krajobrazowego oraz w sąsiedztwie obszaru specjalnej ochrony ptaków PLB 300002 "Dolina Środkowej Warty".

Kanalizacja sanitarna wykonana będzie z rurociągów szczelnych niepowodujących zanieczyszczeń gruntu i zlokalizowana będzie w pasie drogowym. Wykonanie inwestycji przyczyni się do likwidacji przydomowych szamb poprzez odprowadzenie ścieków bezpośrednio do oczyszczalni ścieków.

W związku z lokalizacją inwestycji na terenie zurbanizowanym, nie przewiduje się negatywnego wpływu na przedmiot ochrony ww. obszaru Natura 2000, a także na inne formy ochrony przyrody, a co za tym idzie nie ma konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W oparciu o załączoną do wniosku kartę informacyjną przedsięwzięcia oraz opinie organów stwierdzono, że planowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie powodowało negatywnego

oddziaływania na środowisko. Celem przedsięwzięcia jest dążenie do uregulowania gospodarki wodno – ściekowej (wybudowanie kanalizacji sanitarnej w miejscowości Bagatelka).

Po analizie zgromadzonego materiału, mając na uwadze wymierne korzyści dla środowiska, brak sprzeciwu stron biorących udział w postępowaniu , po uzyskaniu wymaganych opinii i uzgodnień odstąpiono w postępowaniu od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

### Pouczenie

od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu al. niepodległości 16/18, za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymuje:

1. Referat Infrastruktury, Ochrony Środowiska,  
Rolnictwa i Leśnictwa Urzędu Gminy Miłosław
  2. strony postępowania
- 3) a/a



BURMISTRZ  
*[Signature]*  
mgr Zdzisław Siskiewicz

Decyzja niniejsza stała się prawomocna  
Miłosław, dnia 04.08.2010r.

Inspektor ds.  
Budownictwa i Urbanistyki  
*[Signature]*  
Grzegorz Piszcz



**Załącznik nr 1 do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach  
znak:ISR 7624/7-D/10 z dnia 29.06.2010r.**

*Charakterystyka przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej z przyłączami w miejscowości Bagatelka gm. Miłosław.*

*Teren objęty zasięgiem budowy obejmuje działki – obręb Bugaj o nr geod.: 48/2; 49/1; 51/13; 55; 54/2; 73/4; 235/3; 62; 42; 205*

***Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.***

Przedsięwzięcie obejmujące swym zakresem budowę kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na terenie miejscowości Bagatelka gm. Miłosław. W skład instalacji wchodzi kolektory (średnicy 200 i 315 mm) oraz przyłącza. W ramach kolektora zamontowana zostanie 1 przepompownia z rurociągiem ciśnieniowym. Większość przebiegu kolektorów planuje się zlokalizować w pasach drogowych z dojściem do działek zabudowanych poprzez przyłącze zakończone w granicy działki. Budowa swoim zasięgiem obejmuje teren miejscowości Bagatelka.

***Rodzaj technologii***

W ramach inwestycji na etapie projektowania zdecydowano o zastosowaniu rozwiązań technicznych zapewniających niski wskaźnik nakładów finansowych oraz wysoką skuteczność instalacji w zakresie transportu ścieków. W tym celu zaprojektowane zostały sieci kanalizacyjne z użyciem rur PVC-U oraz rurociąg ciśnieniowy z rur PEHD zapewniających dużą trwałość instalacji oraz jej szczelność.

***Rozwiązania chroniące środowisko***

w trakcie budowy zostaną zastosowane środki organizacyjne i techniczne w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo – wodnego przed zanieczyszczeniami pochodzącymi od pracujących maszyn i urządzeń. Ponadto teren po wykonaniu całości prac zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. Wszelkie powstające na etapie realizacji inwestycji odpady będą zbierane w sposób selektywny i odbierane przez wyspecjalizowaną firmę.

BUDOWLANE  
*[Podpis]*  
mgr Zbigniew Słomkowski

Załącznik nr 2 do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach  
znak:ISR 7624/7-D/10 z dnia 29.06.2010r.

## **KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz. 1227)

Nazwa zadania: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Bagatelka gm. Miłosław

### **1) rodzaj, skala (np. zdolność produkcyjna) i usytuowanie przedsięwzięcia:**

Kanalizacja sanitarna o spływie grawitacyjnym wykonana będzie z rur PVC-U o litej ścianie i średnicach 315 i 200 mm a przyłącze kanalizacyjne z rur PVC-U o średnicy 160 mm. Kanalizacja zlokalizowana będzie w miejscowości Bagatelka gm. Miłosław. Łączna długość rurociągów kanalizacji grawitacyjnej szacowana jest na 1030 m. Przewidywana jest przepompownia ścieków z rurociągiem ciśnieniowym z rur PEHD, tłocząca ścieki do istniejącej studni kanalizacji sanitarnej na terenie Szkoły. Łączna długość rurociągu ciśnieniowego szacowana jest na 400 mb.

dane dotyczące działek (nr, obręb, ark., powierzchnia w m<sup>2</sup>, właściciel: imię nazwisko, adres):

Obręb Bugaj dz. Nr 48/2, 49/1, 51/13, 55, 54/2, 73/4, 235/3, 62, 42, 205

### **obsługa komunikacyjna:**

- lokalizacja wjazdu i wyjazdu..... *nie dotyczy*
- ilość miejsc parkingowo-postojowych na terenie objętym inwestycją..... *nie dotyczy*.....  
i na obszarach przyległych..... *nie dotyczy*
- ilość samochodów osobowych..... *nie dotyczy* szt/dobę,
- ilość samochodów ciężarowych i innych pojazdów *nie dotyczy* szt/dobę,

### **2) powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycia nieruchomości szatą roślinną:**

..... *nie dotyczy* .....

### **rodzaj technologii (w odniesieniu do istniejącej i planowanej działalności – ogólna charakterystyka istniejącego i planowanego przedsięwzięcia):**

Kanalizacja sanitarna wykonana będzie z rurociągów szczelnych nie powodujących zanieczyszczeń gruntu. Po wybudowaniu sieci kanalizacyjnej z przyłączami do posesji zlikwidowane zostaną przydomowe szamba a ścieki odprowadzane będą na oczyszczalnię ścieków.

### **3) opis ewentualnych wariantów przedsięwzięcia:**

Nie przewiduje się wariantowości wykonania projektu kanalizacji sanitarnej

### **4) przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii:**

przewiduje się zastosowanie pompowni zużywających energię elektryczną

w tym: szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi:

- elektryczną.....ca. 3,0.....kW,
- ciepłą.....nie dotyczy.....kW/MW,
- gazową.....nie dotyczy.....m<sup>3</sup>/h.

5) rozwiązania chroniące środowisko:

Wykonanie rurociągów szczelnych zabezpieczy grunt przed przenikaniem w niego ścieków sanitarnych, likwidacja szamb spowoduje ograniczenie do minimum zanieczyszczeń terenu w trakcie ich opróżniania.

6) rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko, w tym:

a) ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno – bytowych:  
ilość ścieków socjalno bytowych przewidywana do odprowadzenia kanalizacją sanitarną 20 m<sup>3</sup>/dobę

b) ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych

.....nie dotyczy.....

c) ilość i sposób odprowadzania wód opadowych

.....nie dotyczy.....

d) rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami

.....nie dotyczy.....

e) ilości i rodzaje zainstalowanych i planowanych maszyn, urządzeń

Przepompownię ścieków – szt. 1

7) możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Nie występuje oddziaływania transgraniczne

8) Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 z późn. zm.) znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

Na terenie przewidzianym do lokalizacji rozbudowy kanalizacji sanitarnej w m. Bagatelka nie występują obszary podlegające ochronie

10) Czy dla projektowanej inwestycji planuje się utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania (dla przedsięwzięć wymienionych w art. 135 Prawa ochrony środowiska), spowodowane tym, że mimo zastosowanych dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska poza terenem zakładu lub innego obiektu.

Nie planuje się utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania

Starosta  
mgr Zdzisław Miłośław

## R Y S U N K I