

- konieczności ochrony wartości przyrodniczych oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:
- inwestycje należy realizować zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami techniczno-budowlanymi, normami, przepisami szczególnymi,
 - projektowany obiekt budowlany powinien zapewnić ochronę interesów osób trzecich występujących w zasięgu oddziaływania tego obiektu,
 - realizacja inwestycji nie zmienia stanu zagospodarowania i użytkowania terenów w jej obszarze ani na obszarach sąsiednich.
2. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:
 - w trakcie planowania i wykonywania prac ziemnych należy zachować dotychczasowy układ profilu glebowego oraz ukształtowania,
 - obiekty budowlane i instalacje oraz ich użytkowanie:
 - a) nie mogą powodować przekroczenia żadnego z parametrów dopuszczalnego poziomu szkodliwych lub uciążliwych oddziaływań na środowisko,
 - b) nie mogą powodować nieodwracalnych zmian w środowisku przyrodniczym w obrębie zajmowanej działki. Budowę należy prowadzić w sposób zapewniający jak najmniejszą ingerencję w środowisko naturalne,
 - c) w żaden inny znaczący sposób nie mogą pogarszać warunków użytkowania terenów sąsiadujących,
 3. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii:
 - nie dotyczą.
 4. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko.
 - nie określa się, nie prowadzono postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.
 5. Wymogi w przypadku stwierdzenia konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.
 - nie stwierdza się konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.
 6. Wnioskodawca zobowiązany jest do uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę obiektu budowlanego, decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz decyzji o pozwoleniu na wzniesienie robót budowlanych na podstawie ustawy – Prawo budowlane.
 7. **Załącznikiem do niniejszej decyzji jest charakterystyka przedsięwzięcia.**

uzasadnienie

Zgodnie z art. 46 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2008 r Nr 25 poz. 150) realizacja przedsięwzięcia polegająca na budowie sieci kanalizacji sanitarnej, wymaga decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W toku postępowania związanego z wydaniem niniejszej decyzji organ przeanalizował stan faktyczny i prawny obszaru planowanej inwestycji, zasady gospodarowania terenu oraz funkcję i cechy zabudowy.

Zgodnie z art. 51 ust. 3 pkt. 1, art. 57 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2008r Nr 25 poz. 150) oraz § 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, Dz.U. z 2005r. Nr 92 poz. 769) przeprowadzono postępowanie administracyjne.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Aleksandrowie Kuj. postanowieniem N. NZ-42-2-7-1/08 (Ldz.473/08) z dnia 11. 03. 2008 r. oraz Starosta Aleksandrowski postanowieniem GR/GŚ. 7633- 18/08 z dnia 10. 03. 2008 r. uznali, że sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko dla powyższego przedsięwzięcia **nie jest konieczne**. Ostatecznie Wójt Gminy Waganiec postanowieniem nr RS 7626-16/08 z dnia 20. 03. 2008 r. odstąpił od obowiązku sporządzenia w/w raportu.

Na podstawie art. 48 ust. 2 pkt.1 ustawy –Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2008r Nr 25 poz. 150) przed wydaniem decyzji wystąpiono do Starosty Aleksandrowskiego oraz Powiatowego Inspektora Sanitarnego o zaopiniowanie projektu decyzji środowiskowej, wymienione organy: Starosta Aleksandrowski postanowieniem GR/GŚ. 7633- 23/08 z dnia 07. 04. 2008r. oraz Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Aleksandrowie Kuj. postanowieniem N. NZ-40-7-1/08 z dnia 15. 04. 2008r. **pozytywnie zaopiniowali** przedłożony projekt decyzji środowiskowej

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach została wydana na wniosek Wielkopolskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu Gospodarstwo Pomocnicze ROLWOD w Koninie z siedzibą ul. Okólna 59, 62-510 Konin działającego z pełnomocnictwa Gminy Waganiec, które to do w/w wniosku dołączyła informacje charakteryzującą planowane przedsięwzięcie.

Zamierzenie inwestycyjne położone jest na terenie, który nie posiada miejscowego planu zagospodarowania

przestrzennego dla miejscowości: Ariany, Kałmierzyn, Waganiec, Zbrachlin i w części Nowy Zbrachlin oraz na terenie z aktualnym planem zagospodarowania obejmującym część miejscowości: Nowy Zbrachlin. Ustalone wymagania zapewniają ochronę walorów przyrodniczych, krajobrazowych i kulturowych na obszarze objętym w/w inwestycją. Biorąc powyższe pod uwagę, orzeczono jak w sentencji.

pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku, ul. Kilińskiego 2 za pośrednictwem Wójty Gminy Waganiec w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu, nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich, nie uprawnia też do wycinki drzew.

Ponadto informuję, że decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach dołączają się do wniosku o wydanie decyzji o której mowa w art. 46 ust. 4 z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.z 2008r. Nr 25 poz. 130). Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem dwóch lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

W/w termin może ulec wydłużeniu o dwa lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko przebiega etapowo oraz zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Załączniki:

- charakterystyka inwestycji.

Otrzymują:

1. Wielkopolski Zarząd Melioracji
i Urzędzeń Wodnych w Poznaniu
Gospodarstwo Pomocnicze ROJ.W.O.D w Poznaniu
ul. Okólna 59, 62-510 Konin.
2. Inwestor – Gmina Waganiec – a.s.


WÓJT
mgr Piotr Murciański

Do wiadomości:

1. Starosta Powiatu Aleksandrowskiego
ul. Słowackiego 8, 87-700 Aleksandrów Kuj.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
ul. Słowackiego 8a, 87-700 Aleksandrów Kuj.
Sporządził: W. Mańkowski.

Zwolnienie z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt. 2 Ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.)

Informacja

dla przedsięwzięcia pn „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami obejmującymi miejscowości: Ariany, Kaźmierzyn, Nowy Zbrachlin, Waganiec i Zbrachlin oraz stacji zlewnej ścieków dowożonych”

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie dotyczy budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i ciśnieniowej wraz z przyłączami oraz przepompowniami ścieków oraz punktem zlewnym ścieków dowożonych.

Lokalizacja inwestycji - miejscowości: Ariany, Kaźmierzyn, Nowy Zbrachlin, Waganiec i Zbrachlin w następujących obrębach geodezyjnych: Waganiec, Wójtówka, Nowy Zbrachlin i Zbrachlin na działkach wymienionych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

Długości kolektorów:

- sanitarnych - 9 650 mb,
- tłocznych - 4 100 mb.

Ilość przepompowni sieciowych - 7 szt.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycia szatą roślinną.

Teren wykorzystywany jako drogi gminne, drogi powiatowe oraz działki prywatne, brak szaty roślinnej.

3. Rodzaj technologii.

Inwestycja o charakterze liniowym, roboty sanitarne. Kolektory sanitarne wykonane zostaną z rur PCV oraz studnie z betonu B-45 zapewniające szczelność układu.

Kanalizacja zostanie wykonana w wykopach, w szalunkach stalowych.

4. Ewentualne warianty planowanego przedsięwzięcia.

Nie projektuje się wariantowych rozwiązań przedsięwzięcia.

5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych surowców, materiałów, paliw oraz energii.

Przewidywana ilość wykorzystywanej wody do prób szczelności przewodów kanalizacyjnych - 60 m³, mieszanka mineralno-bitumiczna, trylinka, kostka brukowa.

6. Rozwiązania chroniące środowisko.

Większość robót ziemnych wykonana będzie sposobem ręcznym i mechanicznym w szalunkach, co pozwoli na zminimalizowanie rozmiarów wykopów, temu samemu służyć będzie ograniczenie głębokości położenia przewodów kanalizacyjnych do max. 3,70m.

7. Rodzaj i przewidywana ilość wprowadzonych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.

Z terenu projektowanej kanalizacji ścieki bytowo-gospodarcze w ilości około 106 m³ /d odprowadzane będą do oczyszczalni ścieków w miejscowości Wójtówka. Projektowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na istniejący drzewostan, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne. Zastosowana technologia przewiduje szczelną sieć kanalizacyjną oraz studnie, co uniemożliwi ewentualną penetrację wód i ścieków.

Zabezpiecza to wpływ na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane. Przejęcie ścieków przez kanalizację gromadzonych dotychczas w „szambach” poprawi znacznie warunki zdrowotne, higieniczne i środowiskowe, zmniejszy uciążliwość dla mieszkańców. Przyjęte rozwiązania techniczne spełniają wymogi paragrafu 11 ust.2 pkt10 Rozporządzenia w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

Nie zachodzi.

9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia.

Nie dotyczy.


M. Marciniak

STAROSTWO POWIATOWE
W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM
Zespół Koordynacyjny
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
ul. Słowackiego 8
87-700 Aleksandrów Kujawski

OPINIA KOORDYNACYJNA NR 4455/2008

uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia : Kanalizacja sanitarna z przyłączami oraz stacja zlewna ścieków dowożonych

Zlecniodawca : Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu
Gospodarstwo Pomocnicze ROLWOD w Koninie
62-510 KONIN
Okólna 59

Zlecenie nr : 4443-1/2008 **z dnia:** 2008-04-15 **znak:** 4455/2008
Data wpływu zlecenia: 2008-04-22
Data uzgodnienia: 2008-04-30

Nazwa jednostki projektowej : Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych
w Poznaniu
Gospodarstwo Pomocnicze ROLWOD w Koninie
62-510 KONIN
Okólna 59

Autor opracowania (projektant): inż. K. Cybulski, mgr inż. J. Chajdasz

Investor : Urząd Gminy w Wagańcu

87-731 WAGANIEC
Dworcowa 11

Nr dec. o war. zab.: BD 7330-CP/01/08, wypis i wyrys z mpzp

Opiniuje się pozytywnie lokalizację obiektu położonego:

Lokalizacja obiektu : Ariany, Kaźmierzyn, Nowy Zbrachlin, Waganiec i Zbrachlin

**OPINIA WAŻNA TRZY LATA OD DATY UZGODNIENIA
WRAZ Z ZAŁĄCZONYM PODKŁADEM MAPOWYM**

Podstawa prawna:

1) Art. 76 pkt. 2 oraz art. 28 ustawy z dnia 17 maja 1999 roku
- Prawo geodezyjne i kartograficzne
(t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1098)

Uwagi i zalecenia koordynacyjne:

Na kablach energetycznych w miejscach skrzyżowań zabudować rury ochronne - dwudzielne. Powyższe wykonać pod nadzorem przedstawiciela energetyki.

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 powinno nastąpić pod nadzorem pracownika Zakładu Energetycznego.

42

W trakcie budowy - układania urządzeń infrastruktury uzbrojenia podziemnego należy bezwzględnie zachować i respektować wymagane normą PN-76/E-05125 odległości w pionie oraz w poziomie od istniejących urządzeń energetycznych.

Wszelkie uszkodzenia istniejących kabli elektroenergetycznych w związku z prowadzonymi robotami należy usuwać kosztem i staraniem wykonawcy robót lub inwestora budującego.

Zachować odległość poziomą od posadowienia skupów energetycznych min. 0,8 m.

Przed przystąpieniem do robót w pasach dróg powiatowych wykonawca lub inwestor zobowiązany jest wystąpić z wnioskiem o zajęcie pasa drogowego do tutejszego Zarządu Dróg Powiatowych w terminie 7 dni, spełniając warunki zawarte w rozporządzeniu RM z dnia 24 stycznia 1986 r. z późniejszymi zmianami.

Szczegółowe warunki prowadzenia prac w pasach dróg powiatowych uzgodnić z Zarządem Dróg Powiatowych.

TP S.A. informuje:

Uzgadnia się na warunkach nr SNB/ZE-EU5/79972/2008 z dnia 15.05.2008 r..

Inwestor jest zobowiązany zapewnić wyznaczenie przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania obiektów projektowych, a po zakończeniu ich budowy - dokonania geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej - W PRZYPADKU PRZEWODÓW PODZIEMNYCH - PRZED ICH ZASYPANIEM.

Uzgodnienie lokalizacji jest jednym z warunków zatwierdzenia projektu budowlanego i wydania pozwolenia na budowę przez właściwy terenowo organ architektoniczno-budowlany, natomiast nie rozstrzyga rozwiązań urbanistyczno-architektonicznych oraz technicznych projektu.

Nie przestrzeganie powyższych uwag i zaleceń podlega sankcjom wynikającym z art.48 pkt.6 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku "Prawo geodezyjne i kartograficzne".

Z up. Starosty

Z. up. STAROSTY

mgr inż. Andrzej Zdrziszewski
Zob. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Energetyki

K/O:

1. Zleceniodawca: 1 egz. opinii + 2 egz. proj. zagosp.
2. PZUDP a/a : 1 egz. opinii + 1 egz. proj. zagosp.

Zarząd Dróg Powiatowych
ALEKSANDRÓW KUJ.
1.3. w ODDOLONIE ul. Szosa Ochocka 22
87-700 Aleksandrów Kuj.
Tel. (054) 282-27-45 Fax 282-27-45
Kodex 812870048 NIP 891-14-13-478

ZDP-7332/57/08

Odołon, dn. 12.05.2008r

**Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń
Wodnych w Poznaniu
Gospodarstwo Pomocnicze ROBWOD w Koninie
ul. Okólna 59
62-510 Konin**

W odpowiedzi na pismo nr GP-2211/2/58/08 z dnia 15.04.2008r w sprawie
*uzgodnienia budowy kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej z przyłączami obejmującej wieś:
Ariany, Kaźmierzyn, Nowy Zbrachlin, Waganiec i Zbrachlin na terenie gminy Waganiec,*

Zarząd Dróg Powiatowych w Aleksandrowie Kuj. z/s w Odołonie uzgadnia na etapie projektowania
pozytywnie niniejszą inwestycję w zakresie pasów dróg powiatowych: Nr 2612c Nieszawa-Ujma Duża,
Nr 2615c Waganiec-Zbrachlin, Nr 2603c Ciechocinek-Siutkowo zgodnie z warunkami postanowienia
jakie tut. organ wydał w tej sprawie w dn. 05.03.2008r sygn. ZDP-7332/28/08

w załączeniu kopia postanowienia j.w.

a/a

DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
w Aleksandrowie Kuj.
Krzysztof Zych

Odolion, dn. 05.03.2008r

Postanowienie

Na podstawie art. 53 ust. 4 pkt. 9 ustawy z dnia 27 marca 2003r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003r Nr 80, poz. 717 z póź. zm.), art. 40 ust. 1, ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 21 marca 1985r o drogach publicznych (Dz. U. z 2004r Nr 204 poz. 2086 ze zm.), § 140 ust. 1, ust. 2 pkt 2 ust. 4, ust. 5 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999r Nr 43, poz. 430), art. 106 § 5, art. 124 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U z 2000r Nr 98, poz. 1071 z póź. zm.), uchwały Nr 4/1999 Rady Powiatu w Aleksandrowie Kuj. w sprawie upoważnienia dyrektora ZDP do załatwiania spraw i wydawania decyzji administracyjnych, po rozpatrzeniu pisma Urzędu Gminy w Wagańcu z dn. 03.03.2008r Nr BD-7330-CP/01/08 w sprawie uzgodnienia projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającego na:

budowie sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami obejmującymi wsie: Ariany, Kaźmierzyn, Nowy Zbrachlin, Waganiec i Zbrachlin oraz stacji zlewnej ścieków dowożonych na działkach:

- 1) w obrębie geodezyjnym Nowy Zbrachlin nr ewid. 43, 26, 34
- 2) w obrębie geodezyjnym Zbrachlin nr ewid. 60, 61/2, 62/2, 63/2, 69/2, 29/1, 33/1, 70/2, 71/2, 41/1, 73/2, 48/7, 76/2, 79/2, 84
- 3) w obrębie geodezyjnym Waganiec nr ewid. 97, 107/1, 92/1, 60/1

Inwestor: Gmina Wiejska Waganiec

uzgadniam

pozytywnie przedmiotową inwestycję w zakresie pasów dróg powiatowych Nr 2612c Nieszawa-Ujma Duża, Nr 2615c Waganiec-Zbrachlin, Nr 2603c Ciechocinek-Siutkowo pod warunkami:

- przedłożenia przez inwestora projektu organizacji ruchu na czas trwania robót w pasie drogowym (projekt opiniuje: tut. Organ, Komenda Powiatowa Policji w Aleksandrowie Kuj. oraz zatwierdza Starostwo Powiatowe w Aleksandrowie Kuj.);
- wystąpienia z wnioskiem o wydanie decyzji na zajęcie pasa drogi oraz umieszczenie urządzenia czołowego pod drogą;

ZDP wyraża zgodę na dysponowanie gruntem dla potrzeb realizacji niniejszego zadania zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo budowlane (Dz. U. z 2003r, Nr 207, poz. 216 z póź. zm.);

Uzasadnienie

Do tut. Organu wpłynęło pismo Urzędu Gminy w Wagańcu dot. uzgodnienia projektu decyzji w/w zamierzenia inwestycyjnego.

Po przeanalizowaniu treści projektu decyzji przedmiotowe przedsięwzięcie uzgodniono j.w.

Pouczenie

Na postanowienie służy zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku za moim pośrednictwem w terminie 7 dni od dnia otrzymania.

Otrzymują:

1. Urząd Gminy w Wagańcu, ul. Dworcowa 11, 87-731 Waganiec
2. A/a

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

du. M. S. doos Włocławek

DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
w ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM
[Podpis]

RS 7626-25/08

Waganiec, 12. 05. 2008 r.

Wielkopolski Zarząd Melioracji
i Urzędzeń Wodnych w Poznaniu
Gospodarstwo Pomocnicze
ROLWOD w Koninie
ul. Okólna 59
62-510 Konin

W odpowiedzi na Wasze pismo GP-2211/2/59/08 dotyczące uzgodnienia w zakresie dróg gminnych przebiegu trasy projektowanej kanalizacji sanitarnej z przyłączami oraz stacji zlewnej ścieków dowożonych obejmującą wsie Ariany, Kaźmierzyn, Nowy Zbrachlin, Waganiec i Zbrachlin, po zapoznaniu się z załączonymi materiałami w postaci map sytuacyjno-wysokościowych - **uzgadniamy bez uwag projektowany przebieg w/w sieci kanalizacyjnej.**

Otrzymują:
1. Adresat,
2. A/a.
WM

S. WÓJTA

mgr inż. Edward Wójta
Z-ca Wójta Gminy

TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A.
Obszar Eksploatacji w Bydgoszczy
Wydział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci
Dział Ewidencji Zasobów Fizycznych
ul. C. Skłodowskiej 60/B
85-733 Bydgoszcz

Uzgodnienie nr SNB/ZE-EU5/79972/2008

Temat przedłożonego projektu: Lokalizacja kanalizacji sanitarnej z przyłączami we wsi Ariany, Kaźmierzyn, Nowy Zbrachlin, Waganiec i Zbrachlin

Investor: Gmina Waganiec

Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:

- 1) istniejącą i projektowaną sieć telekomunikacyjną podziemną /napowietrzną – własność Telekomunikacji Polskiej S.A., Obszaru Eksploatacji Pionu Sieci w Bydgoszczy zaznaczono na projekcie kolorem **pomarańczowym**,
- 2) zastrzegamy możliwość wystąpienia w terenie urządzeń i kabli niezainwentaryzowanych, wyłączonych z eksploatacji. Powyższy fakt należy niezwłocznie zgłosić do Dysponenta Operacyjnego tel. 052-341 35 13 czynny całą dobę, w celu ustalenia użytkownika i trybu postępowania z tym uzbrojeniem,
- 3) ustala się 2- metrową 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,
- 4) wykonawca, z 7-dniowym wyprzedzeniem, pisemnie, powiadomi Telekomunikację Polską S.A., Obszar Eksploatacji w Bydgoszczy, Wydział Współpracy i Rozliczeń z Partnerami Technicznymi TP, 85-733 Bydgoszcz, ul. M.C. Skłodowskiej 60B, faks 0 52 375 30 20, o zamiarze rozpoczęcia prac, celem protokolarnego przekazania placu budowy (sieć TP, miejsca kolizyjne), podając numer wydanych Warunków Technicznych.
W przypadku, gdy Warunki Techniczne nie były wydane, należy powołać się na numer powyższego Uzgodnienia.
- 5) 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,
- 6) Telekomunikacja Polska S.A. Obszar Eksploatacji Pionu Sieci w Bydgoszczy informuje, że nie będzie ponosił kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu,
- 7) TP S.A. Obszar Eksploatacji Pionu Sieci w Bydgoszczy zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z ewentualnym powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac,
- 8) uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty wydania,
- 9) niniejsze uzgodnienie jest niezbędnym załącznikiem do projektu.

Uwagi: Kolidujące kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurami ochronnymi, dwudzielnymi. Typu A110-Ps
Zwrócić szczególną uwagę na przebiegający światłowód.

Andrzej Marciniak

Specjalista

Bydgoszcz dnia: 15.05.2008r.

.....
pieczętka i podpis osoby uzgadniającej

PROTOKÓŁ

danych wyjściowych do projektowania:

Kanalizacja sanitarna z przykanalikami:

Obiekt:

**„Opracowanie dokumentacji projektowej na budowę
kanalizacji sanitarnej z przyłączami obejmującej wsie Ariany,
Każmierzyn, Nowy Zbrachlin, Waganiec i Zbrachlin oraz stacji
zlewnej ścieków dowożonych gm. Waganiec”**

Inwestor:

mgr inż. Edward Musiał – Z-ca Wójta Gminy Waganiec

Biuro projektowe:

inż. Kazimierz Cybulski – W.Z.M.i U.W w Poznaniu G.P.
„ROLWOD” w Koninie

1. Kolektory sanitarne:

- zastosować rury PP-b typ ciężki SN 8,
- studzienki zbiorcze zaprojektować o \varnothing 1000 mm z betonu B-45,
- w jezdniach zastosować włazy kanałowe obetonowane z wkładką gumową D 600 w zależności od klasy, także z wkładkami betonowymi,
- minimalne spadki na głównych kanałach przyjąć:
 - dla rur \varnothing 200 mm – 5 ‰ (krótkie odcinki – 4 ‰ w uzasadnionych przypadkach),
 - dla rur \varnothing 250 mm – 4 ‰,
- rurociągi tłoczne zaprojektować z rur PE-HD.

2. Kanały boczne:

- odcinek od studni przyłączeniowej do posesji
(usytuować studzienkę ok. 1,0 m za granicę posesji),
- zakończenie wykonać studnią PCV typ TL Ø 425 mm
z włazem typu ciężkiego.

3. Przepompownie sieciowe:

- zbiornik wykonać z betonu B-45,
- pompy dobrać n/w producenta: Herborner, ABS
lub podobnej klasy,
- przewidzieć zasilanie docelowe – całościowe wg warunków
wydanych przez Rejonowy Zakład Energetyczny,
- przy średnicach przepompowni powyżej 1400 mm,
zaprojektować mieszacze,
- dla wszystkich przepompowni zaprojektować zawór płuczący,
- dokumentacja techniczna przepompowni, winna uwzględnić
działanie w monitoringu automatycznym:
 - szafę sterowniczą wyposażyć w sterownik zintegrowany
z modemem GSM, z funkcją GPRS,
 - zastosować hydrostatyczne sondy poziomu w celu
umożliwienia monitorowania i zdalnego sterowania
pracą przepompowni, w trybie on-line, w oparciu
o technologię GPRS.

Podpis:

1. **Z-ca WÓJTA GMINY**
[Podpis]
mgr inż. Edmund Masza

2. **Kierownik**
[Podpis]
...*[Podpis]*.....

URZĄD GMINY w WĄBANCU
67-731 Wąbaniec, ul. Dworcowa 11
powiat wrocławski
mgr. inżynier-pomiarnik
tel. 54-283 00 44, fax 54-283 06 40
NIP 891-12-90-314 (A)

**Wielkopolski Zarząd Relektacji i Brzoźad
Wodnych w Poznaniu**
Część Zarządu Powiatowa RREWB w Kaniolu
ul. Okólna 59, 62-510 Koniń
Tel. centr. (0-63) 242-10-79

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OBIEKT: ARIANY, KAŹMIERZYN, NOWY ZBRACHLIN,
WAGANIEC, ZBRACHLIN gm. WAGANIEC

KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYKANALIKAMI

I. Dane ewidencyjne

- 1.1. Inwestor: Gmina Waganiec
ul. Dworcowa 11
87-731 Waganiec
- 1.2. Zadanie inwestycyjne: Budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami
w miejscowości Ariany, Kaźmierzyn, Nowy Zbrachlin,
Waganiec, Zbrachlin gm. Waganiec
- 1.3. Obiekt: Rurociągi sanitarne, przepompownie ścieków
- 1.4. Lokalizacja: Ariany, Kaźmierzyn, Nowy Zbrachlin, Waganiec,
Zbrachlin gm. Waganiec
- 1.5. Umowa nr.
- 1.6. Branża: Sanitarna
- 1.7. Faza: Projekt budowlany
- 1.8. Autor opracowania: Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych
w Poznaniu, Gospodarstwo Pomocnicze „ROLWOD”
w Koninie, ul. Okólna 59, 62-510 Konin

II. Podstawa opracowania

- 2.1. Zlecenie Inwestora

- 2.2. Projekt kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w miejscowości Ariany, Kaźmierzyn, Nowy Zbrachlin, Waganiec, Zbrachlin gm. Waganiec opracowany przez Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu, Gospodarstwo Pomocnicze „ROLWOD” w Koninie, ul. Okólna 59, 62-510 Konin
- 2.3. Podkłady sytuacyjno-wysokościowe w skali 1 : 500.
- 2.4. Opracowania branżowe
- 2.5. Uzgodnienia wg załączonych dokumentów

III. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt kanalizacji sanitarnej z przykanalikami obejmującej tereny miejscowości Ariany, Kaźmierzyn, Nowy Zbrachlin, Waganiec, Zbrachlin Trzemeszno i Rudki gm. Waganiec

Kolektory sanitarne o długości	-	9590 m.
Przykanaliki w ilości 289 szt. o długości	-	2563 m.
Rurociągi tłoczne o długości	-	3335 m.
Przepompownie ścieków w ilości	-	7 szt.

Kanalizacja została zlokalizowana na działkach zgodnie z wypisem z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy oraz decyzją o ustaleniu celu publicznego.

IV. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Obszar, przez który przebiega projektowana trasa kanalizacji i przykanalików, jest uzbrojonym terenem zabudowy mieszkaniowej niskiej, wiejskiej. Aktualnie na terenie przeznaczonym pod budowę kanalizacji sanitarnej znajdują się n/w urządzenia: sieć i przyłącza wodociągowe, kabel telefoniczny, kabel elektryczny. Teren, na którym projektowana jest kanalizacja sanitarna położony jest wzdłuż linii kolejowej Włocławek – Toruń.

Jest on stosunkowo płaski i mający skłon w kierunku drogi krajowej Łódź - Gdańsk.
Zrzuć ścieków przewidziano do projektowanej kanalizacji sanitarnej w miejscowości
Waganiec

V. Projektowane zagospodarowanie terenu.

1. Sieć kanalizacyjną zlokalizowano w ciągu dróg: powiatowych i gminnych umocnionych i gruntowych. Istniejące zadrzewienia przy drogach publicznych nie będą usuwane. Przedmiotowe przedsięwzięcie inwestycyjne nie zmieni ukształtowania terenu i zieleni.

2. Teren, na którym jest projektowana kanalizacja, nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

3. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich odczucia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:

- układ grawitacyjny - ciśnieniowy zaprojektowanych przewodów kanalizacyjnych zapewnia ich samoczyszczenie i powinien działać nie blokując przepływów, a tym samym nie powinien doprowadzać do podtopień nieruchomości, z których są odprowadzane ścieki oraz do spiężeń ścieków w studzienkach usytuowanych na sieci kanalizacyjnej.
- projektowane częściowe napięcie przewodów kanalizacyjnych do 0,6 średnicy umożliwi niezbędny przepływ powietrza, którego tlen opóźnia zagniwanie ścieków. Gdyby jednak w trakcie eksploatacji sieci kanalizacyjnej proces ten się już rozpoczął, przepływ powietrza usiwa wyzwalające się gazy, jak: metan, siarkowodor i dwutlenek węgla, nie powodując dokuczliwości związanych z nieprzyjemnymi zapachami i toksycznością.
- przewody kanalizacyjne zaprojektowano z zachowaniem wymaganych odległości, nie

narazając na niebezpieczeństwo istniejących w sąsiedztwie innych obiektów i infrastruktury technicznej,

- przewidziano wykonanie prób szczelności sieci kanalizacyjnej po jej wybudowaniu w celu niedopuszczenia do przedostawania się ścieków do gruntu,

- zapewniono odpowiedni dostęp do obiektów zlokalizowanych na sieci kanalizacyjnej, potrzebny podczas eksploatacji i konserwacji sieci.

Opracował:

inż. Kazimierz Cybulski
62-610 *104*, ul. *St. Cypriana* 75
Ustronie, 14 wyl. w zml. Inst. Inż.
Nr UAM 73 8346/21/96

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego kanalizacji sanitarnej z przykanalikami
w m. ARIANY, KAŹMIERZYN, NOWY ZBRACHLIN,
WAGANIEC, ZBRACHLIN gm. WAGANIEC

Zgodnie z Prawem Budowlanym niniejsze opracowanie jest zaliczone do
Kategorii XXVI - sieci, jak: kanalizacje o współczynniku wielkości obiektu
= 1,5

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania niniejszego projektu stanowią:

- zamówienie Gminy Waganiec - woj. kujawsko-pomorskie
- mapy sytuacyjno-wysokościowe w skali 1 : 500 dla m. Ariany, Kaźmierzyn, Nowy Zbrachlin, Waganiec, Zbrachlin gm. Waganiec
- dokumentacja geotechniczna ustalająca warunki gruntowo wodne na trasie projektowanej kanalizacji i przepompowni w m. Ariany, Kaźmierzyn, Nowy Zbrachlin, Waganiec, Zbrachlin wykonana w grudniu 2008 r.
- wizja terenowa i lokalizacja studni i przykanalików w terenie wraz z określeniem miejsca i głębokości odprowadzenia ścieków z poszczególnych posesji
- obowiązujące normy i przepisy

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie projektowe obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w miejscowości Ariany, Kaźmierzyn, Nowy Zbrachlin, Waganiec, Zbrachlin gm. Waganiec.

Niniejsza dokumentacja obejmuje następujący zakres robót:

- Kolektory sanitarne S-1 do S-37 o łącznej długości 9590 m.
- Przykanaliki - obejmujące odpływ ścieków z gospodarstw domowych i obiektów

użyteczności publicznej do w/w kolektorów w ilości **289 szt.** łącznej długości **2563 m.**

- Łączna długość sieci wraz z przykanalikami wynosi **12 153 mb.**
- Rurociągi tłoczne o łącznej długości **3335 m.**
- Przepompownie sieciowe - **7 szt.**
- Stacja zlewca ścieków - **14 kpl.**

3. UZGODNIENIA I PROTOKOŁY

W dokumentacji technicznej kanalizacji sanitarnej dokonano wszelkich niezbędnych uzgodnień kolizji z istniejącymi urządzeniami podziemnymi i nadziemnymi tj.

- Zespół Uzgadniania Dokumentacji w Aleksandrowie Kujawskim
- Zarząd Dróg Powiatowych w Aleksandrowie Kujawskim
- Zakres kanalizacji uzgodniono z Gminą Waganiec

4. UZBROJENIE TECHNICZNE NA TRASIE KANAŁÓW

Na trasie projektowanych kolektorów i przykanalików oraz w ich sąsiedztwie występują urządzenia podziemne, a mianowicie :

- wodociąg
- kable linii telefonicznych
- kable energetyczne

Trasy tych urządzeń zostały zinwentaryzowane geodetycznie w trakcie aktualizacji map syt. - wys. w skali 1: 500 w 2007 r. Niezależnie od tego przed przystąpieniem do robót przewiduje się wykonanie próbných przekopów ręcznych w celu wyznaczenia przebiegu istniejących urządzeń podziemnych i miejsc skrzyżowania z projektowaną kanalizacją

sanitarną w celu ich odpowiedniego zabezpieczenia przed uszkodzeniem.

Prace te należy prowadzić pod nadzorem przedstawicieli instytucji eksploatujących te urządzenia. Ponadto w celu zachowania bezpieczeństwa zaleca się bezwzględne wyłączenie energii elektrycznej w rejonie prowadzonych robót. Dotyczy to szczególnie miejsc skrzyżowania projektowanych kolektorów i przykanalików z kablami energetycznymi i telefonicznymi.

5. OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ

5.1. Zasięg projektowanej kanalizacji.

Zasięg projektowanej kanalizacji o łącznej długości z przykanalikami wynoszący **12 153 m**, obejmuje wszystkie obiekty budowlane prywatne oraz użyteczności publicznej położone w m. Ariany, Kaźmierzyn, Nowy Zbrachlin, Waganiec, Zbrachlin gm. Waganiec.

Dla umożliwienia sprowadzenia ścieków z całości terenu przewidzianego do skanalizowania, maksymalnego wypłyenia sieci oraz zrzutu ścieków do istniejącej kanalizacji przewidziano

budowę 7 przepompowni sieciowych **P-1 do P-7** wraz z rurociągami tłocznymi **T-1 do T-7**.

Łączna długość kolektorów tłocznych wynosi **3335 m**.

5.2. Trasa kanałów.

Trasy kanałów pokazano na planach syst- wys. w skali 1 : 500.

Ścieki z zakresu objętego niniejszym projektem sprowadzone będą kolektorami w ilości

37 szt. oraz 7 przepompowniami wraz z rurociągami tłocznymi **T-1 do T-7** do projektowanej sieci kanalizacyjnej w m. Waganiec. Kolektory zlokalizowano w pasie

drogowym dróg powiatowych oraz dróg gminnych.

5.3. Głębokość posadowienia kanałów.

Zagłębienie kanalizacji określono na profilach podłużnych projektowanych kolektorów. W projekcie dążono do lokalizacji kanałów możliwie płytko przy możliwości wykonania właściwie przyłączy przykanalikowych. Głębokości ich w większości nie przekraczają 4,0 m. i wynoszą średnio 2,50 – 3,50 m.

5.4. Średnice i spadki.

Na załączonych profilach podłużnych kanałów podano wszystkie projektowane parametry sieci tj. średnice, materiał, konstrukcję, podłoże, spadki, głębokości oraz lokalizację studni. Dla kolektorów przewidziano średnicę ϕ 200 mm i 250 mm. Projektowane spadki dostosowano do warunków terenowych oraz optymalnych zagłębień kanałów i wynoszą one średnio 5 promili.

5.5. Konstrukcja kolektorów kanalizacji sanitarnej.

Kolektory kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rur PP-b litych klasy S o średnicy ϕ 200 mm i 250 mm ułożonych na podsypce z pospółki gr. 15 cm.

Uzbrojenie sieci stanowić będą typowe studnie kanalizacyjne rozgałęznie, przelotowe i spadowe z kręgów betonowych ϕ 1000 mm. z betonu B-45, z włazami typu ciężkiego wypełnionymi betonem. Studnie rozstawiono na trasach kanałów w odległościach 50 - 60 m., na załamaniach trasy, przy zmianie spadków oraz w miejscach, gdzie jest możliwe podłączenie do nich przykanalika. Na połączeniach kolektorów zaprojektowano studnie o średnicy ϕ 1000 mm. z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetonowych z betonu klasy B-45, wodoszczelnego W8 zgodnie z normą DIN 4034 część 1, łączonych na uszczelkę elastomerową. Kineta studni

wykonana jest jako monolit z wyprofilowanym dnem, przejściem szczelnie zwibrowanym w procesie produkcji lub łączonym za pomocą uszczelki gumowej typu Steinhoff lub Forscheda. Na zakończeniach przykanalików zaprojektowano studnie typu TL z PCV ϕ 425 mm.

Szczegółowy wykaz studni przedstawiają zestawienia studni załączone do niniejszego opracowania.

5.6. Przykanaliki.

Przykanaliki zaprojektowano z rur PP-b litych klasy S ϕ 160 mm oraz PE ϕ 63 mm ułożonych na pospółce grubości 10 cm. Na każdym zakończeniu przykanalika zaprojektowano studzienki z PCV ϕ 425 mm. Lokalizację przykanalików pokazano na załączonych planach syt.-wys. w skali 1 : 1000 oraz w części opisowej przedstawiono ich zestawienie z podaniem szczegółowych parametrów.

5.7. Rurociągi tłoczne.

Rurociągi tłoczne w ilości 7 szt. o długości 3335 m zaprojektowano z rury ciśnieniowej PE o ϕ 90, i 110 mm. Ścieki tymi rurociągami będą tłoczone z przepompowni ścieków P-1 do P-8 do studni rozprężnej SR-1 do SR-8. Średnia głębokość ułożenia wynosi 1,70 m. Trasę rurociągu pokazano na mapach syt. - wys. w skali 1 : 500, zaś parametry określono na profilach podłużnych.

5.8. Stacja zlewca ścieków

Dla umożliwienia odbioru ścieków komunalnych z samochodów i przyczep asenizacyjnych przewidziano zamontowanie stacji zlewca ścieków typu STZ-201 firmy Enko – wariant w kontenerze.

Zostanie ona zlokalizowana na działce gminnej, zaś zrzut ścieków nastąpi do studni ϕ 1000 mm na kolektorze S – 14.

6. ORGANIZACJA I TECHNOLOGIA ROBÓT

Na kolektorach wykopy przewidziano do wykonania sposobem mechanicznym i ręcznym w szalunkach stalowych o ścianach pionowych. Na prace te należy zwrócić szczególną uwagę, zwłaszcza na umocnienie ścian wykopów. Zaleca się, aby długość otwartego wykopu nie przekraczała 20-25 m., w bliższej odległości od budynku - 5 m. Przy układaniu rurociągów należy zwrócić uwagę na staranne wykonanie podłoża tj. zagęszczenie podsypki. Po układaniu rurociągów, ich uszczelnieniu, należy je zasypać gruntem rodzimym z częściową lub całkowitą wymianą gruntu z zagęszczeniem warstwami. Roboty ziemne na przykanaliskach należy wykonać analogicznie jak na kolektorach głównych. Zaleca się w trakcie robót w pobliżu urządzeń elektrycznych wyłączenie energii elektrycznej. Po wykonaniu robót należy teren zniwelować, zagęścić, doprowadzając nawierzchnię dróg do stanu poprzedzającego roboty ziemne. Na czas prowadzenia robót budowlano-montażowych wykonawca w porozumieniu z inwestorem winien opracować organizację ruchu kołowego, ustawić właściwe znaki ostrzegawcze, wykonać zabezpieczenie i oświetlenie wykopów oraz kładki dla pieszych. Zasyпки wykopów dokonać bezpośrednio po odbiorze odcinka robót przez inspektora nadzoru. Na trasach kolektorów, które konieczne były do ułożenia w pasie drogowym, przewidziano wymianę gruntu, zagęszczenie właściwe oraz naprawę nawierzchni umocnionej zgodnie z warunkami wydanymi przez właścicieli dróg.