****

Egz. 1

OPERAT WODNOPRAWNY

NA WYKONANIE PRZEJŚĆ SIECIĄ KANALIZACJI SANITARNEJ POD DNEM URZADZEŃ MELIORACJI PODSTAWOWYCH NA TRASIE GALINY - BARTOSZYCE WOJ. WARMIŃSKO - MAZURSKIE

Zadanie: „BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GALINY – BARTOSZYCE" w obszarze „C"

Obiekt: Rzeka Pisa km 26+410
Rzeka Pisa km 27+140

Branża: Sanitarna

Adres: Miejscowość Gliny dz.417 i 9/2

Inwestor: Gmina Bartoszyce
11 – 200 Bartoszyce
Plac Zwycięstwa nr 2

****

Giżycko **Czerwiec** **2011 r**

Opracowanie
Konstanty Arnt
11-500 Giżycko, ul. Sienkiewicza 3
upr. bud. 2214/72/OL
WAM/WM/0846/04

Opis
zamierzonej działalności w języku nietechnicznym

Operat wodnoprawny na przejście siecią kanalizacji sanitarnej pod dnem urządzeń melioracji podstawowych metodą **przecisku sterowanego** tj:
⇧ **rzeka Pisa** w **km. 26+410 i 27 + 140** w miejscowości **Galiny gm. Bartoszyce** sporządzono na podstawie projektu budowlanego zadania: **„Budowa Sieci Kanalizacji Sanitarnej Galiny - Bartoszyce „ dla obszaru „C"** opracowanego przez „ **Zakład Obsługi Inwestycji KOMPLEX- BUD „ w Giżycku ul. Królowej Jadwigi 18 C/4**

Administratorem rzeki **Pisa jest Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Olsztynie Rejonowy Oddział w Bartoszycach**

****

Dla wyżej wymienionego zadania uzyskano decyzję o lokalizacji inwestycji celu publicznego jak niżej:

1.....

Stosownie do uzyskanych warunków technicznych na przejście pod dnem rzeki Pisa **tj. min 1,50 m pod istniejącym dnem – uzgodnienie Nr 109/2010 Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Olsztynie Rejonowy Oddział w Bartoszycach z dnia 10.11.2010r.** / pismo w II części operatu/, projektuje się wykonanie przejść metodą **przecisku sterowanego** jak niżej:

Parametry przejść – skrzyżowań przez urządzenia melioracji podstawowej

1. Przejście pod dnem **rzeki Pisa km 26 +410** siecią kanalizacji sanitarnej tłocznej:

******

▼ rury sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej: **PE 90 x 78 mm PN-6** w rurze ochronnej HDPE **ø 160 mm L = 40,00 m** * rzędna góry rury ochronnej **78.88 m npm ; głębokość 2.10 m** od dna rzeki -(patrz rys. n**r 3**)

******

2. Przejście pod dnem **rzeki Pisa km 27 + 140** siecią kanalizacji sanitarnej tłocznej:

▼ rury sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej **PE 90 x 78,0 mm-PN-6** w rurze ochronnej **HDPE ø 160 mm L= 38,0 m** * rzędna góry rury ochronnej **83.85 m npm; głębokość 2,40 m**, od dna rzeki - (patrz rys. **nr** 7)

Przy zachowaniu powyższych warunków wykonania nie zostaną naruszone interesy osób trzecich.

<u>Uwaga dla Inwestora</u>

Z uwagi iż, **ZMiUW Rejonowy Oddział w Bartoszycach** prowadzący ewidencję urządzeń melioracyjnych zarówno podstawową i szczegółową, w treści pisma **uzgadniającego parametry przejść pod rzeką Pisa w p-kt 2**, określił, że przejścia siecią pod dnem **urządzeń melioracji szczegółowej**, należy również **wykonać przeciskiem sterowanym,** przy zastosowaniu **rury ochronnej** -/ poza rurociągami drenarskimi / oraz zachowaniem głębokości **min. 1,50 m pod dnem.**

W związku z powyższym dodatkowo zamieszczono w części **III** opracowania plany sytuacyjno - wysokościowe ze skrzyżowaniami sieci z urządzeniami melioracji szczegółowych.

Dla urządzeń tych nie ma wymogu sporządzania operatu wodnoprawnego.

Giżycko **Czerwiec** **2011r.**

Konstanty Arnt
11-500 Giżycko, ul. Sienkiewicza 3
upr. bud. 2234/72/OL
WKM WM/0846/04

UKŁAD OPRACOWANIA

I. Część opisowa

II. Załączniki

III. Część rysunkowa

SPIS TREŚCI

I. Część opisowa

1. Podstawa opracowania
2. Cel i zakres opracowania
3. Materiały wyjściowe
4. Zakład ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne
5. Lokalizacja inwestycji
6. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód
7. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków wodnych
8. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania
9. Obowiązki ubiegającego się o pozwolenie w stosunku do osób trzecich
10. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym i warunki korzystania z wód regionu wodnego
11. Opis projektowanych rozwiązań
12. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne
13. Planowany zakres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii lub uszkodzeń urządzeń pomiarowych, jak również warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach
14. Informacja o formach ochrony przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykorzystania urządzeń wodnych
15. Wnioski końcowe
16. Strony postępowania

II. Załączniki i uzgodnienia

1. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla obszaru „C”

2. Decyzja o braku potrzeby sporządzania decyzji środowiskowej

3. Uzgodnienie z Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Olsztynie Rejonowy Oddział w Bartoszycach

4. Skrócone wypisy z rejestru gruntu działek w miejscach przejść cieku

5. Uzgodnienie z Wodociągowo- Cieplną Spółka z o.o. „ COWIK” w Bartoszycach

III. Część rysunkowa

1. Mapa poglądowa w skali 1 :50 000 rys.1

2. Plan zagospodarowania terenu- lokalizacja przejścia pod dnem rzeki Pisa km26+410 rys.2

3. Projektowane miejsce przejścia przeciskiem pod dnem rzeki Pisa km 26+410 rys.3

4. Profil poprzeczny rzeki Pisa w km 26+410 rys.4

5. Plan zagospodarowania terenu- lokalizacja przejścia pod dnem rzeki Pisa km 27+140 rys.5

6. Projektowane miejsce przejścia przeciskiem pod dnem rzeki Pisa km 27+140 rys.6

7. Profil poprzeczny rzeki Pisa km 27+140 rys.7

8. Mapy sytuacyjno – wysokościowe, kolizji sieci kanalizacji sanitarnej z urządzeniami melioracji szczegółowej skala 1 : 1000 rys. 3,6,7,8,9,10

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania

Niniejsze opracowanie zostało wykonane jako uzupełnienie Projektu Budowlanego*„ BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GALINY – BARTOSZYCE”- dla obszaru „ C ”*opracowanego przez **Zakładu Obsługi Inwestycji „KPMPLEX-BUD” w Giżycku ,** 11 – 500 Giżycko ul. Królowej Jadwigi 18C/4

2. Cel i zakres opracowania

Stosownie do wymagań Prawa wodnego rozwiązanie skrzyżowań - przejść pod dnem urządzeń melioracji podstawowych, w tym przypadku siecią kanalizacji sanitarnej tłocznej z **rzeką Pisa w km 26 +410 i 27+ 140 m. Galiny,** wymaga pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie tych przejść. Służący temu celowi operat wodnoprawny stanowi techniczno - formalną podstawę do wystąpienia przez inwestora o uzyskanie takiego pozwolenia.
Sporządzony operat – po przeprowadzeniu rozprawy wodnoprawnej i wydaniu przez właściwy organ Decyzji o pozwoleniu wodnoprawnym – stanowić będzie integralną część wydanego pozwolenia.

Operat wodnoprawny sporządzono w celu określenia warunków przejścia siecią kanalizacji sanitarnej tłocznej pod dnem rzeki, a także ustalenia, czy planowane przejścia nie będą kolidowały w przyszłości z konserwacją gruntową , względnie modernizacją rzeki.

Opracowanie obejmuje wyłącznie skrzyżowanie sieci z rzekami.

3. Materiały wyjściowe

1. Projekt budowlany
2. Plany sytuacyjno -wysokościowe z przebiegiem projektowanych siec kanalizacji w rejonie skrzyżowań – kolizji z urządzeniami melioracji podstawowych
4. Profili podłużnych rurociągów sieci kanalizacyjnej w miejscach skrzyżowań z ciekami podstawowym
5. Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego dla obszaru „C”
6. Uzgodnienie projektu trasy przejścia z ZM i UW w Olsztynie Rejonowy Oddział w Bartoszycach
7. Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. Nr.115 poz. 1229 z dnia 11.10.2001 r Art. 132 z póź. zm)
8. Pomiary własne w terenie

4. Zakład ubiegający się pozwolenie wodnoprawne

Ubiegającym się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego jest:

Gmina Bartoszyce
11 -200 Bartoszyce
Plac Zwycięstwa 2

5. Lokalizacja inwestycji

Rozpatrywane obiekty zlokalizowane są na działkach:

Rzeka Pisa km 26 +410 działka rzeki 417
Rzeka Pisa km 27 + 140 działka rzeki 9/2

6. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód

Zgodnie z ustawą **Prawo Wodne** (tekst jednolity z 2005 r Dz.U Nr 239, poz 2019 ze zm.),na przejście obcymi urządzeniami pod i nad ciekami wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego
W przedmiotowej sprawie to pozwolenie dotyczy przejścia siecią kanalizacji sanitarnej tłocznej pod dnem rzeki **Pisa w km 26 +410 i 27 + 140**,w rurach osłonowych **HDPE - ø 160 mm** montowanych metodą przecisku sterowanego.
Przejścia wykonane zostaną bez naruszania skarp i dna rzek.
Rzędne ułożenia rur osłonowych:

▼rzeka Pisa km 26 + 410

- góra rury ochronnej	-	**78.88 m npm**
- najniższa rzędna dna w miejscu przejścia	-	**90.94 m npm**
- głębokość przykrycia	-	**2,10 m**
- długość rury osłonowej w rzucie poziomym	-	**40,00 m**

▼rzeka Pisa km 27+140

- góra rury ochronnej	-	**83,85 m npm**
- najniższa rzędna dna w miejscu przejścia	-	**83.78 m npm**
- głębokość przykrycia	-	**2,40 m**
- długość rury osłonowej w rzucie poziomym	-	**38,00 m**

Końcówki rur osłonowych z obu stron po wprowadzeniu rury przewodowej rurociągów i wykonania próby szczelności z wynikiem pozytywnym, należy zaślepić pianką poliuretanową i manszetą.
Przejście pod dnem rzek po wykonaniu przecisku należy oznaczyć słupkami kierunkowymi zlokalizowanymi nad osią rury osłonowej, przy granicy działek rzecznych, lub w odległości **1,0m** od górnej krawędzi skarpy koryta rzeki.
Wysokość słupka wystającego nad terenem **0,8 m**, głębokość zakopania słupka min. **0,8 m**. Projektowana technologia przejścia i i funkcja rurociągu nie wpłynie negatywnie na przepływy w rzekach.
Odnośnie korzystania z wód wyjaśnia się, że z uwagi na charakter i formę inwestycji nie ma potrzeby określania z ich korzystania.

7. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków wodnych

Z uwagi na charakter inwestycji polegający na przejściu kanalizacją sanitarną rzeki Pisa przewodem tłocznym z rury PE 90 x78 mm-PN-6 w rurze ochronnej HDPE ø 160 mm, nie ma potrzeby określania rodzaju urządzeń pomiarowych ani znaków wodnych

8. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód

Zgodnie z ustawą Prawo wodne z (2005 r Dz.U Nr 239, poz 2019 ze zm.), oraz Rozporządzenia Rady Ministrów Dz. U. Nr 16 z dnia 4 lutego 2003 r w sprawie śródlądowych wód powierzchniowych lub ich części stanowiących własność publiczną, prawa właścicielskie, sprawuje Skarb Państwa którego reprezentantem jest marszałek województwa warmińsko - mazurskiego, zarządcą jest **Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Olsztynie Rejonowy Oddział w Bartoszycach**

Sposób przejścia przewodem kanalizacji sanitarnej w rurach ochronnych pod dnem rzeki nie wpłynie negatywnie na przyległe tereny, nie przewiduje się negatywnych skutków oddziaływania na w/w inwestycji.

9. Obowiązki ubiegającego się o pozwolenie w stosunku do osób trzecich

Wnioskodawca przejść przewodem, przewodem tłocznym z rury PE 90 x78 mm-PN-6 w rurze ochronnej HDPE ø 160 mm zobowiązany jest w stosunku do osób trzecich:

- w sposób widoczny i trwały oznaczyć przejścia słupkami kierunkowymi
- teren po wykonaniu przejścia doprowadzić do stanu przed inwestycyjnego.

10. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym i warunki korzystania z wód regionu wodnego

Z uwagi na charakter inwestycji oraz na to, że kolizja z rzeką Pisa odbywa się pod dnem rzek bez naruszenia dna w miejscu kolizji, w niniejszym operacie nie podaje się charakterystyki wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym oraz nie ustosunkowuje się do warunków korzystania z wód regionu wodnego.

11. Opis projektowanych rozwiązań

Przewiduje się następujące rozwiązanie skrzyżowania przewodu tłocznego kanalizacji sanitarnej z **PE 90 x 78 mm –PN6** w rurze ochronnej **ø 160 mm HDPE** z rzeką:

****

skrzyżowanie przewodem tłocznym kanalizacji sanitarnej z rury **PE 110 x 98 mm-PN6** w rurze ochronnej **ø 160 mm HDPE** z rzeką:

▼rzeka Pisa km 26 + 410

- góra rury ochronnej - **78.88 m npm**
- najniższa rzędna dna w miejscu przejścia - **90.94 m npm**
- głębokość przykrycia - **2,10 m**
- długość rury osłonowej w rzucie poziomym - **40,00 m**

▼rzeka Pisa km 27+140

- góra rury ochronnej - **83,85 m npm**
- najniższa rzędna dna w miejscu przejścia - **83.78 m npm**
- głębokość przykrycia - **2,40 m**
- długość rury osłonowej w rzucie poziomym - **38,00 m**

Końcówki rur osłonowych z obu stron po wprowadzeniu rury przewodowej rurociągów i wykonania próby szczelności z wynikiem pozytywnym, należy zaślepić pianką poliuretanową i manszetą.

12. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne

Nie będzie negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia polegającego na przejściach siecią kanalizacji sanitarnej w rurach ochronnych pod dnem rzek: **Pisa** km26 + 410 i 27 + 140, działka nr 417 i 9/2 na wody powierzchniowe i podziemne.

13. Planowany zakres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii lub uszkodzeń urządzeń pomiarowych, jak również warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach.

Przedmiotowy punkt nie dotyczy przedsięwzięcia polegającego na przejściach przewodem kanalizacji sanitarnej pod dnem rzeki: **Pisa** w km 26 + 410 działka **417** i w km 27 + 140 działka **9/2**, w obrębie wsi Galiny

14. Informacja o formach ochrony przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykorzystania urządzeń wodnych

Planowana inwestycja nie jest położona na obszarze specjalnej ochrony ptaków **Natura 2000 „ Ostoja Warmińska (kod obszaru PLB280015)** ustanowionym na mocy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004 r w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. Nr.2313 zew zm.)

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w swojej opinii, znak RDOŚ-28-WSTE-6613-0003-134/10bw z dnia 21 czerwca 2010 r również wyraził opinię, dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia procedury oceny oddziaływania na środowisko.

15. Wnioski końcowe

Wnioskuje się o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na przejście rurociągiem kanalizacji sanitarnej tłocznej pod dnem rzeki w miejscach jak nżej:

▼rzeka Pisa km 26 + 410

- góra rury ochronnej	-	**78.88 m npm**
- najniższa rzędna dna w miejscu przejścia	-	**90.94 m npm**
- głębokość przykrycia	-	**2,10 m**
- długość rury osłonowej w rzucie poziomym	-	**40,00 m**

▼rzeka Pisa km 27+140

- góra rury ochronnej	-	**83,85 m npm**
- najniższa rzędna dna w miejscu przejścia	-	**83.78 m npm**
- głębokość przykrycia	-	**2,40 m**
- długość rury osłonowej w rzucie poziomym	-	**38,00 m**

16. Strony postępowania

Stronami postępowania w przedmiocie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na przejścia pod dnem rzeki **Pisa** są:

*** Gmina Bartoszyce 11-200 Bartoszyce Plac Zwycięstwa 2**

*** Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie**

*** Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Olsztynie Rejonowy Oddział w Bartoszycach**

*** Zakład Obsługi Inwestycji „ KOMPLEX-BUD" ul. Królowej Jadwigi 18C/4 11 – 500 Giżycko**

Giżycko **Czerwiec** **2011r**

Opracowanie

Konstanty Arnt
11-500 Giżycko ul. Sienkiewicza 3
upr. bud. 223472/OL
WAM/WM/0846/04

II. ZAŁĄCZNIKI I UZGODNIENIA

Wójt Gminy Bartoszyce
ul. Plac Zwycięstwa 2
11-200 Bartoszyce

Bartoszyce, dnia 17 czerwca 2011r.

Gmina Bartoszyce
ul. Plac Zwycięstwa 2, 11-200 Bartoszyce

Zakład Obsługi Inwestycji „Komplex – Bud" ul. Królowej Jadwigi 18C/4, 11-500 Giżycko

ZNAK:IB.III.6733.4.9.2011.AR

DECYZJA
o lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art 50 ust.1 i 4, art. 51 ust.1, art. 52, art. 53 ust.3 i 4, art.54, art. 56 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2003r, Nr 80, poz. 717 z późn. zm.), oraz zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.-Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

Po rozpatrzeniu wniosku firmy: Zakład Obsługi Inwestycji „Komplex – Bud" ul. Królowej Jadwigi 18C/4, 11-500 Giżycko działającej z pełnomocnictwa Gminy Bartoszyce, ul. Plac Zwycięstwa 2, 11-200 Bartoszyce

Wójt Gminy Bartoszyce

U S T A L A
warunki dla lokalizacji inwestycji celu publicznego

1. **Rodzaj inwestycji: budowa sieci kanalizacji sanitarnej Galiny – Bartoszyce na działkach o nr ew. 314, 315, 322, 360/1, 360/2, 361/1, 361/3, 362, 416 w obrębie geodezyjnym Minty, na działkach o nr ew. 5/3, 5/4, 6/1, 8/1, 16/2, 16/4, 16/48, 16/51, 16/52, 16/54, 16/55, 3052 w obrębie geodezyjnym Ciemna Wola, na działkach o nr ew. 400/1, 399/1, 102, 38/2, 45, 363/2, 363/3, 19/1, 573, 321/2, 320, 319, 318, 317, 316, 315, 3/1, 82/2, 83/3, 83/2, 84/3, 84/4, 88, 87/4, 26, 61, 92, 93, 94/1, 589, 95, 96, 390, 53, 49, 48, 47, 44, 392, 37, 35, 34, 33/2, 33/1, 31, 388, 28, 16/2, 62/3, 63/6, 60/1, 59/1, 389, 57, 387, 9/2, 10/1, 7/2, 19/2, 76, 75, 74/3, 74/2, 73/1, 72/1, 71/2, 70/3, 70/1, 12/6, 69/4, 69/1, 67/1, 67/2, 23/65, 23/64, 23/66, 23/4, 22, 16/8, 430 w obrębie geodezyjnym Galiny, na działkach o nr ew. 417, 3115/1, 3115/2 w obrębie geodezyjnym Krawczyki, gmina Bartoszyce** – usytuowanie projektowanej inwestycji określa załącznik do niniejszej decyzji.

2. **Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikają z przepisów odrębnych:**

2.1. Uwarunkowania przestrzenne:

a) dopuszcza się budowę sieci kanalizacji sanitarnej w tym:
   - sieci kanalizacji grawitacyjnej;
   - sieci kanalizacji tłocznej;
   - 8 przepompowni ścieków;
   - pompownie lokalne;

b) dopuszcza się lokalizację innych urządzeń i elementów niezbędnych do wykonania sieci kanalizacji sanitarnej;
c) dopuszcza się budowę sieci energetycznej w celu zasilenia projektowanych przepompowni;
d) projektowana inwestycja nie może kolidować z innymi sieciami;
e) projektowaną inwestycję należy wykonać zgodnie z przepisami odrębnymi oraz zabezpieczyć przed uszkodzeniem;
f) należy spełnić wymagania zawarte w przepisach szczegółowych, a zwłaszcza w ustawie z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz.1623) oraz w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.);
g) zgodnie z art. 39 ust.1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. Nr 19 z 2007r., poz. 115.), trasę wzdłuż dróg publicznych lokalizuje się poza pasem drogowym. W szczególnych przypadkach, zgodnie z art. 39 ust. 3. ww. ustawy, dopuszcza się lokalizowanie urządzeń podziemnych w pasie drogowym za zgodą właściwego zarządcy drogi. Projekt budowlany należy sporządzić na aktualnej mapie zasadniczej będącą „mapą do celów projektowych" w rozumieniu przepisów rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 25, poz. 133);
h) dodatkowo projekt budowlany musi spełniać wymagania zawarte w przepisach ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.), ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz. U. z 2005r. Nr 239, poz. 2019 z późn. zm.), ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 z późn. zm.), ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2008 nr 199 poz. 1227 ze zm).

2.2. Linie rozgraniczające teren inwestycji.
Realizacja inwestycji zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1, 2, 3, 4 do decyzji.

2.3. Zagospodarowanie działki:
Warunki zgodne z rozporządzeniem w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z 2002r. z późn. zm.).

3. Warunki wynikające z ochrony środowiska oraz dziedzictwa kulturowego:

3.1. Warunki wynikające z ochrony środowiska.
a) Teren planowanej inwestycji leży częściowo w obszarze chronionego krajobrazu, w odniesieniu, do którego mają zastosowanie przepisy Rozporządzenia Nr 160 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 19 grudnia 2008r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Dolnej Łyny (Dz. Urz. Woj. Warmińsko-Mazurskiego Nr 201 poz. 3152 z dnia 31 grudnia 2008r.). Planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na w/w obszar.
b) Projektowana inwestycja należy do rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397).Inwestycję realizować zgodnie z ustaleniami Decyzji o Środowiskowych Uwarunkowaniach z dnia 03.02.2011r., znak: IB.III.6220.1.5.2011.AR), wydanej przez Wójta Gminy Bartoszyce.

3.2. Warunki wynikające z ochrony dziedzictwa kulturowego.
a) Na terenie inwestycji nie występują prawne formy ochrony dziedzictwa kulturowego oraz dóbr kultury współczesnej.

b) Zgodnie z ustawą z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.), kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte przedmioty, zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia, niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Wójta Gminy Bartoszyce.

4. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej:

4.1. Zaopatrzenie w energię elektryczną: z sieci energetycznej na warunkach określonych przez zarządcę sieci – Koncern Energetyczny ENERGA – OPERATOR S.A. Oddział Zakład Energetyczny w Olsztynie, Rejon Lidzbark Warmiński.

4.2. Przyłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej z przesyłem ścieków do oczyszczalni ścieków – na warunkach określonych przez zarządcę sieci - Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Gminy Bartoszyce w Sędławkach.

4.3. Odprowadzanie ścieków następować będzie systemem grawitacyjno-pompowym w miejscowości Galiny i Ciemna Wola, a stamtąd poprzez miejscowości Minty, Szwaruny, Osieka, Plęsy i Połęcze do istniejącej sieci miejskiej poprzez studnię na kolektorze ø300 w ulicy Andersa w okolicy skrzyżowania z ulicami Wojska Polskiego i Warszawskiej w Bartoszycach.

5. Warunki obsługi komunikacyjnej.

5.1. Obsługa komunikacyjna w oparciu o drogi i działki przez które przebiega projektowa sieć, na warunkach określonych przez zarządcę drogi i właścicieli działek.

6. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

6.1. Inwestycję zaprojektować w sposób nie utrudniający dostępu do drogi, sieci wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej, telekomunikacyjnej i energii elektrycznej.

6.2. Decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza własności i uprawnień osób trzecich.

7. Inne ustaleniami

7.1. Teren przeznaczony pod planowaną inwestycję nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze oraz nie wymaga wyłączenia gruntów z produkcji rolniczej.

UZASADNIENIE

Dnia 27.04.2011r. do Urzędu Gminy Bartoszyce wpłynął wniosek firmy: Zakład Obsługi Inwestycji „Komplex – Bud" ul. Królowej Jadwigi 18C/4, 11-500 Giżycko działającej z pełnomocnictwa Gminy Bartoszyce, Plac Zwycięstwa 2, 11-200 Bartoszyce o ustalenie warunków dla lokalizacji inwestycji celu publicznego dotyczącej budowy sieci kanalizacji sanitarnej na działkach o nr ew. 314, 315, 322, 360/1, 360/2, 361/1, 361/3, 362, 416 w obrębie geodezyjnym Minty, na działkach o nr ew. 5/3, 5/4, 6/1, 8/1, 16/2, 16/4, 16/48, 16/51, 16/52, 16/54, 16/55, 3052 w obrębie geodezyjnym Ciemna Wola, na działkach o nr ew. 400/1, 399/1, 102, 38/2, 45, 363/2, 363/3, 19/1, 573, 321/2, 320, 319, 318, 317, 316, 315, 3/1, 82/2, 83/3, 83/2, 84/3, 84/4, 88, 87/4, 26, 61, 92, 93, 94/1, 589, 95, 96, 390, 53, 49, 48, 47, 44, 392, 37, 35, 34, 33/2, 33/1, 31, 388, 28, 16/2, 62/3, 63/6, 60/1, 59/1, 389, 57, 387, 9/2, 10/1, 7/2, 19/2, 76, 75, 74/3, 74/2, 73/1, 72/1, 71/2, 70/3, 70/1, 12/6, 69/4, 69/1, 67/1, 67/2, 23/65, 23/64, 23/66, 23/4, 22, 16/8, 430 w obrębie geodezyjnym Galiny, na działkach o nr ew. 417, 3115/1, 3115/2 w obrębie geodezyjnym Krawczyki, gmina Bartoszyce.

Z uwagi na fakt, iż wnioskowany teren nie posiada uchwalonego miejscowego planu

zagospodarowania przestrzennego, zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, należało ustalić lokalizację inwestycji celu publicznego w drodze decyzji.

Na podstawie art. 61- Kodeksu postępowania administracyjnego oraz art. 53 ust. 1 i art. 53 ust. 4 pkt. 9 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym przeprowadzono stosowne postępowanie administracyjne.
Do wniosku o wydanie decyzji o ustaleniu warunków zabudowy wnioskodawca dołączył kopię decyzji z dnia 03.02.2011r. (znak: IB.III.6220.1.5.2011.AR) o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, wydaną w trybie określonym w ustawie z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocen oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199 z 2008r., poz. 1227 z późn. zm.), która stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania inwestycji na środowisko dla powyższej inwestycji.

W wyniku przeprowadzonej analizy materiałów źródłowych stwierdzono, iż istnieje możliwość budowy sieci kanalizacji sanitarnej na działkach o nr ew. 314, 315, 322, 360/1, 360/2, 361/1, 361/3, 362, 416 w obrębie geodezyjnym Minty, na działkach o nr ew. 5/3, 5/4, 6/1, 8/1, 16/2, 16/4, 16/48, 16/51, 16/52, 16/54, 16/55, 3052 w obrębie geodezyjnym Ciemna Wola, na działkach o nr ew. 400/1, 399/1, 102, 38/2, 45, 363/2, 363/3, 19/1, 573, 321/2, 320, 319, 318, 317, 316, 315, 3/1, 82/2, 83/3, 83/2, 84/3, 84/4, 88, 87/4, 26, 61, 92, 93, 94/1, 589, 95, 96, 390, 53, 49, 48, 47, 44, 392, 37, 35, 34, 33/2, 33/1, 31, 388, 28, 16/2, 62/3, 63/6, 60/1, 59/1, 389, 57, 387, 9/2, 10/1, 7/2, 19/2, 76, 75, 74/3, 74/2, 73/1, 72/1, 71/2, 70/3, 70/1, 12/6, 69/4, 69/1, 67/1, 67/2, 23/65, 23/64, 23/66, 23/4, 22, 16/8, 430 w obrębie geodezyjnym Galiny, na działkach o nr ew. 417, 3115/1, 3115/2 w obrębie geodezyjnym Krawczyki, gmina Bartoszyce zatem zgodnie z treścią art. 56 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, stanowiącym: *„Nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi."*
należało orzec jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem decyzji.

Nie stwierdza się nieważności decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego, jeżeli od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia minęło 12 miesięcy. Art. 158 § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego stosuje się odpowiednio (art. 53 ust. 7 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
Nie uchyla się decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego w przypadku wznowienia postępowania na podstawie art. 145 §1 pkt. 4 Kpa, jeżeli upłynęło 12 miesięcy od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia, zgodnie z art. 53 ust. 7 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6 uzyskano uzgodnienie ze Starostą Powiatu jako organem właściwym do uzgadniania w zakresie ochrony gruntów rolnych (Postanowienie NR R.673.55.2011 z dnia 01.06.2011r.)

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 9 uzyskano uzgodnienie z odpowiednim zarządca drogi jako organem właściwym do uzgadniania w zakresie obszarów przyległych do pasa drogowego (Postanowienie NR GDDKiA.O.OL:Z-3p-436-64/11 z dnia 31.05.2011r.)

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6 uzyskano uzgodnienie z Regionalnym Dyrektorem Lasów Państwowych jako organem właściwym do uzgadniania w zakresie ochrony gruntów leśnych (Postanowienie NR ZU 2120-79/11 z dnia 06.06.2011r.)

Pismem z dnia 23.05.2011r., znak: IB.III.6733.4.5.2011.AR Wójt Gminy Bartoszyce zwrócił się do Zarządu Dróg Powiatowych w Dąbrowie k/Bartoszyc, a także pismem z dnia 23.05.2011r., znak: IB.III.6733.4.3.2011.AR Wójt Gminy Bartoszyce zwrócił się do Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego w celu uzgodnienia projektu niniejszej decyzji. W 14-dniowym okresie nie wyrazili pisemnie uwag w stosunku do projektu niniejszej decyzji, wobec czego uznaje się to za uzgodnienie.

Do wniosku o pozwolenie na budowę należy dołączyć:

a) 4 egzemplarze projektu budowlanego wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami wymaganymi przepisami szczegółowymi,
b) kopie uprawnień budowlanych projektanta oraz zaświadczenie o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego,
c) oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
d) decyzję o lokalizacji inwestycji celu publicznego, wymaganą zgodnie z przepisami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie w terminie 14 dni od dnia doręczenia, przy uwzględnieniu art. 53. pkt. 6 ustawy z dnia 27 marca 2003r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym za pośrednictwem Wójta Gminy Bartoszyce.

Załączniki:

1. Mapy w skali 1:2000 stanowią z załącznikiem graficznym nr 1, 2, 3, 4 do decyzji.

WÓJT GMINY (2) BARTOSZYCE

Z up. Wójta
Bogusław Miłuski
ZASTĘPCA WÓJTA

Otrzymują:

1. Zakład Obsługi Inwestycji „Komplex – Bud" ul. Królowej Jadwigi 18C/4, 11-500 Giżycko.
2. Starostwo Powiatowe w Bartoszycach, ul. Grota Roweckiego 1, 11-200 Bartoszyce;
3. Gmina Bartoszyce, ul. Plac Zwycięstwa 4, 11-200 Bartoszyce;
4. a/a.

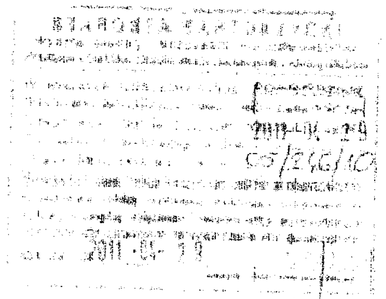
Do wiadomości:

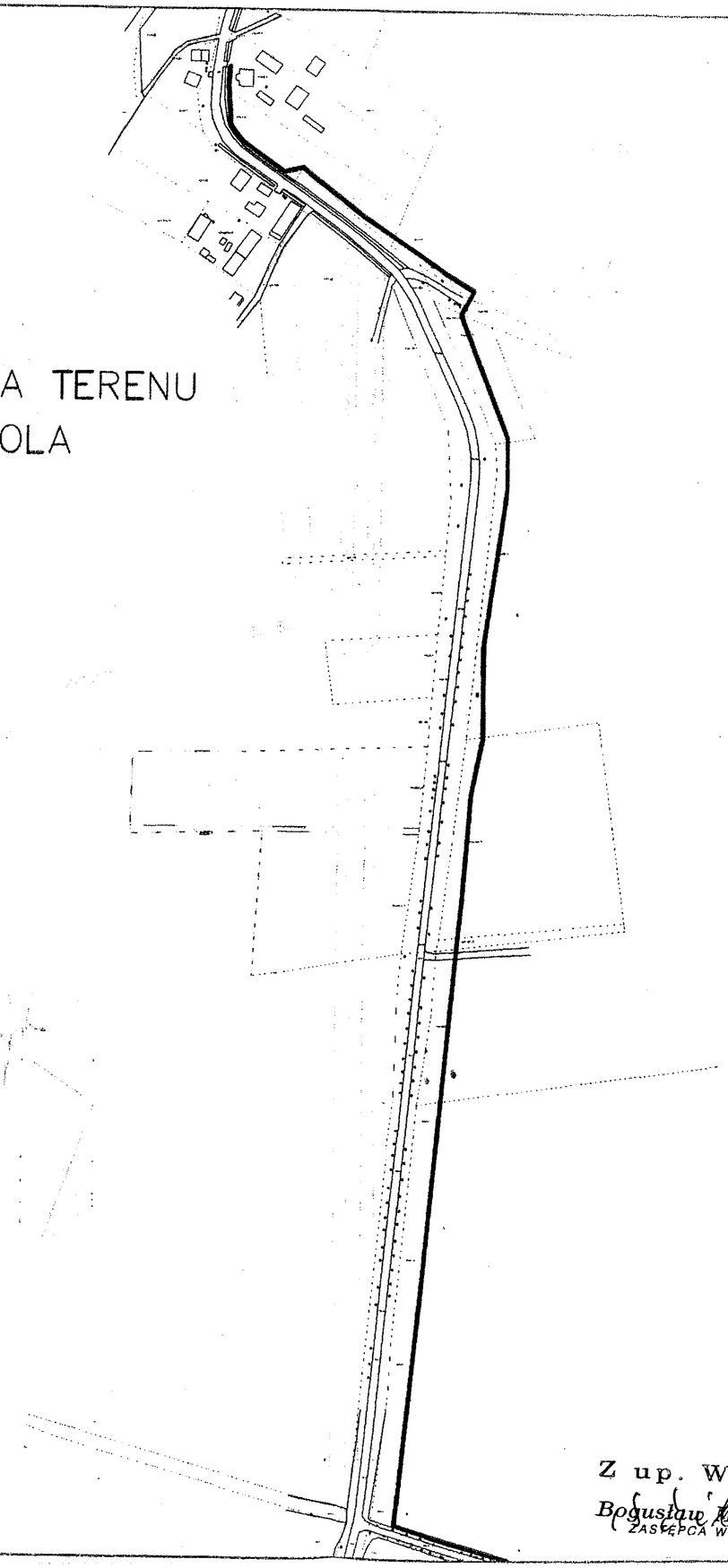
1. adresaci według rozdzielnika.

Rys. 1

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
GALINY, CIEMNA WOLA

Skala 1 : 4000





Rys. 1

Rys. 2

Rys. 3 | Rys. 4

Niniejszy załącznik Nr 1
stanowi integralną część
postanowienia decyzji Nr IR.III.6725.4.9.2011.AR
Wójta Gminy Bartoszyce
z dnia 14.06.2011r.

Znak:.....z dnia .....

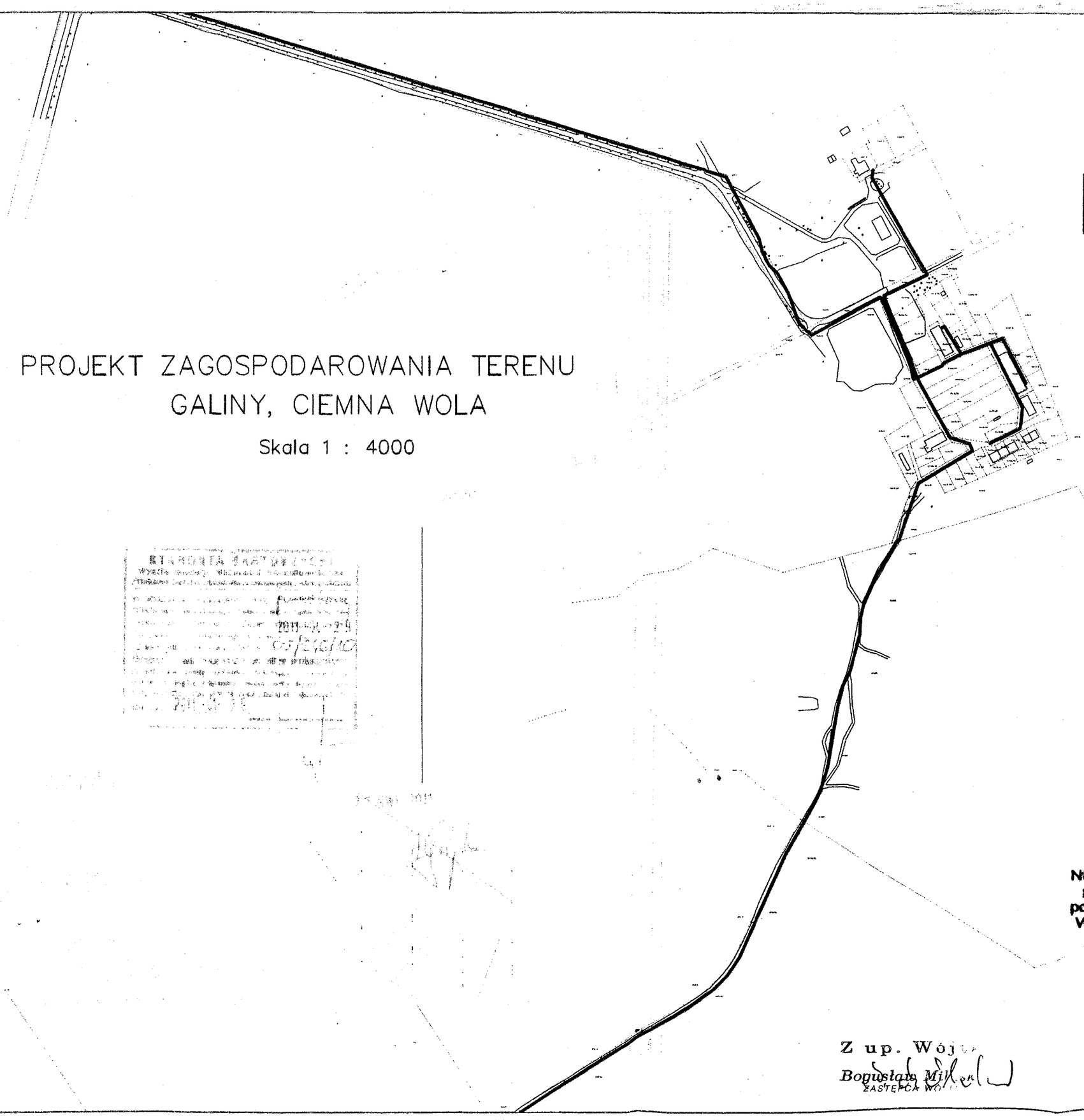
EKOPLAN PRACOWNIA URBANISTYCZNA WOJCIECH KWIATKOWSKI UL. METALOWA 7A, 10-603 OLSZTYN, TEL. 502258238		
ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY NR 1 DO DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO		
SKALA 1:4000	Projektował:	inż. arch. Wojciech Kwiatkowski inż. Wioletta Kwiatkowska

Z up. Wójta
Bogusław Miluch
ZASTĘPCA WÓJTA

Rys. 2

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
GALINY, CIEMNA WOLA

Skala 1 : 4000



Niniejszy załącznik Nr 2.....
stanowi integralną część
postanowienia decyzji Nr IR.III.6733.4.9.2011.AR
Wójta Gminy Bartoszyce
z dnia ..14..09..2011r..

Znak:.....z dnia .....

EKOPLAN PRACOWNIA URBANISTYCZNA WOJCIECH KWIATKOWSKI UL. METALOWA 7A, 10-603 OLSZTYN, TEL. 502258236		
ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY NR 2 DO DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO		
SKALA 1:4000	Projektował:	inż./urb. Wojciech Kwiatkowski inż. Wioletta Kwiatkowska

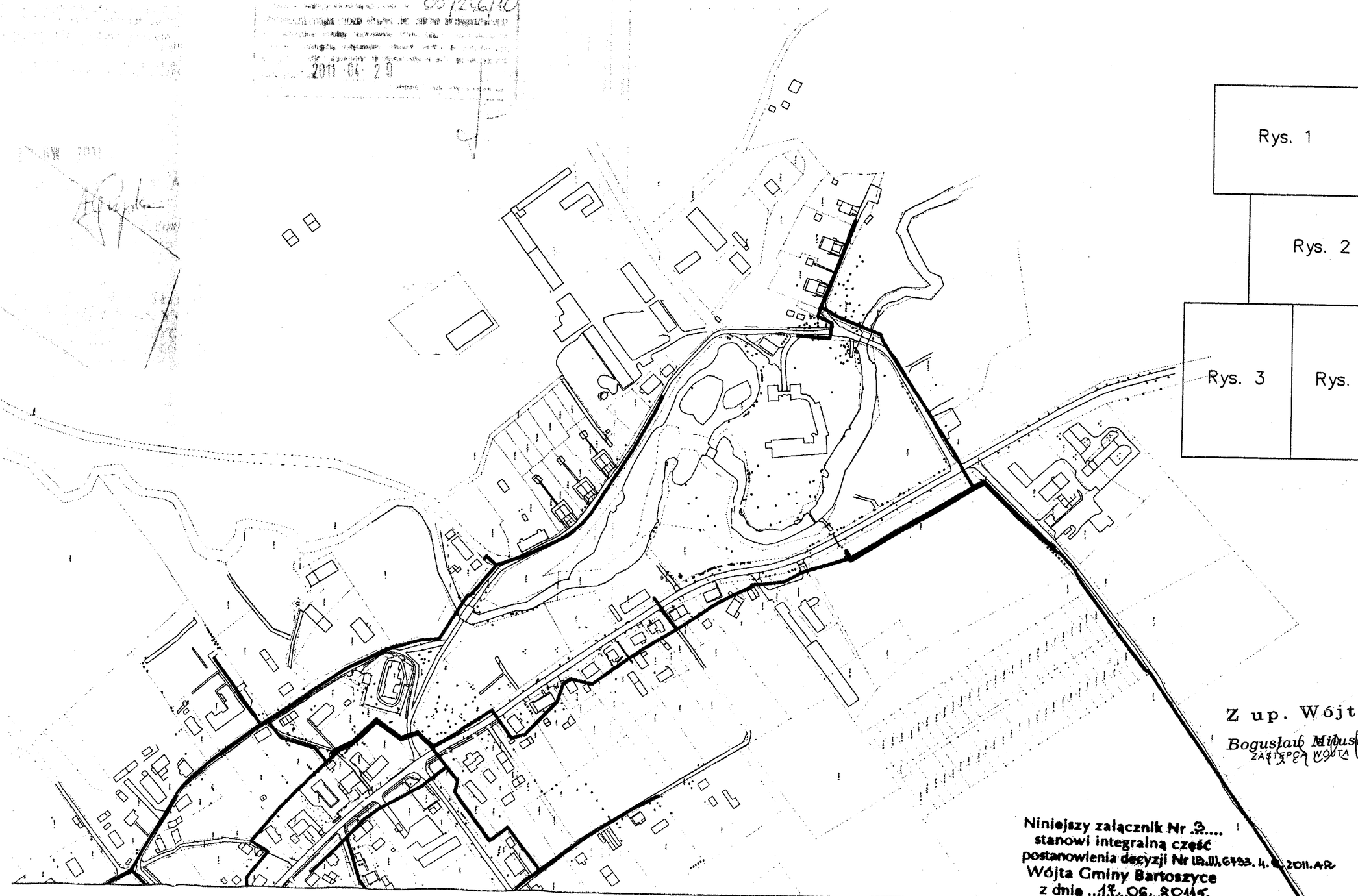
Z up. Wójta
Bogusław Mikołajczyk
ZASTĘPCA WÓJTA

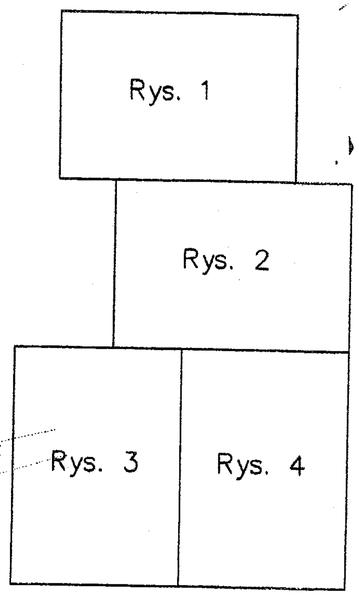
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
GALINY, CIEMNA WOLA

Skala 1 : 4000

Rys. 3

STAROSTA BARTOSZYCKI
2011-04-29
09/246/10
2011-04-29



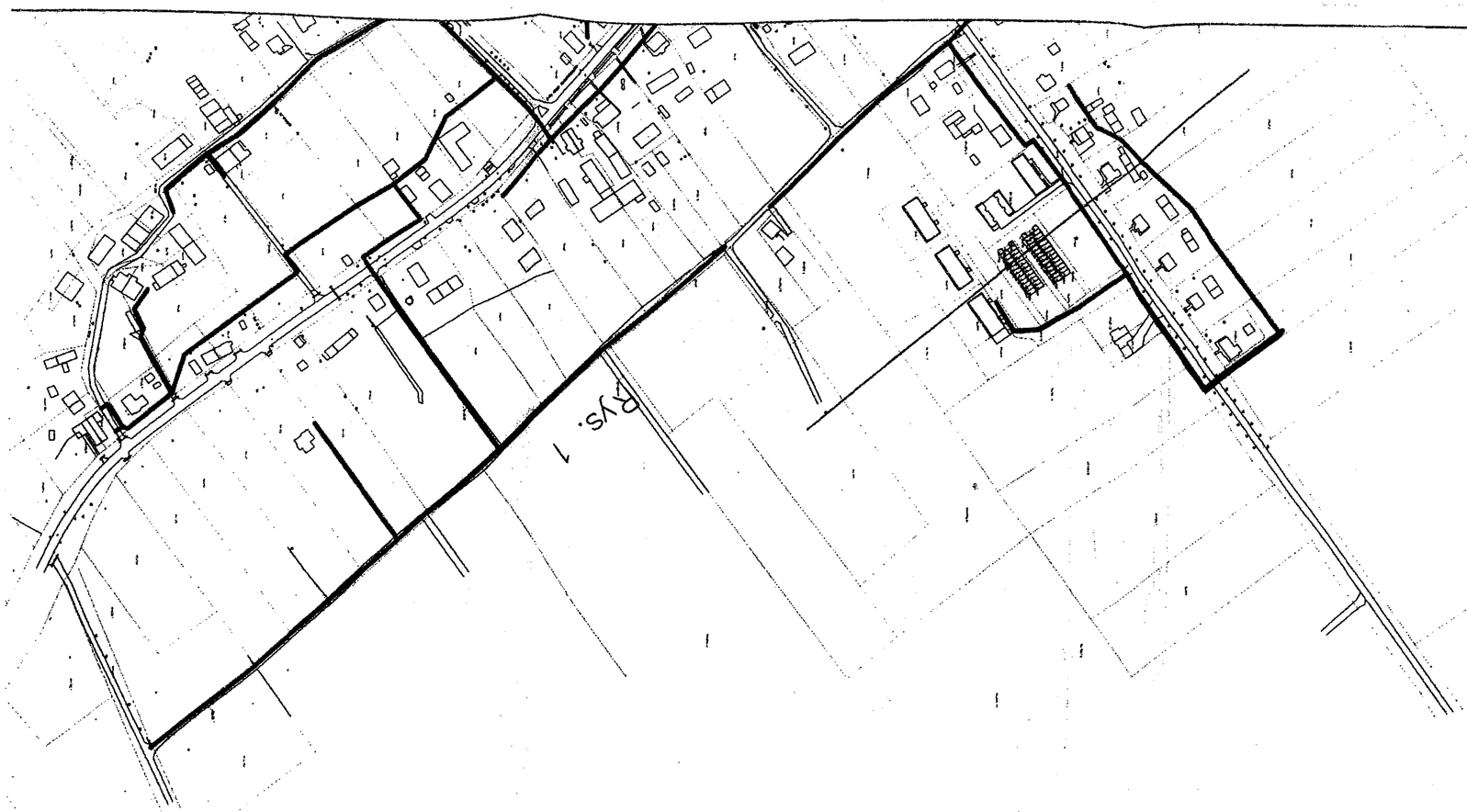


Z up. Wójta
Bogusław Miduski
ZASTĘPCA WÓJTA

Niniejszy załącznik Nr 3....
stanowi integralną część
postanowienia decyzji Nr IB.III.6733.4.[illegible].2011.AR
Wójta Gminy Bartoszyce
z dnia ...18..06..2011r.

Znak:.....z dnia.....

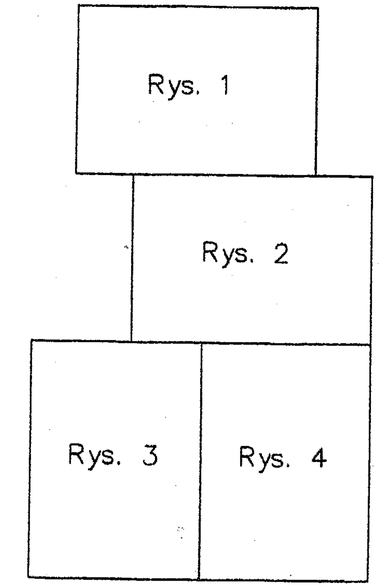
EKOPLAN PRACOWNIA URBANISTYCZNA WOJCIECH KWIATKOWSKI UL. METALOWA 7A, 10-683 OLSZTYN, TEL. 502258236	
ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY NR 3 DO DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO	
SKALA 1:4000	Projektował: (tł.-urb). Wojciech Kwiatkowski Inż. Wioletta Kwiatkowska



Rys. 4

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU GALINY, CIEMNA WOLA

Skala 1 : 4000



Znak:.....z dnia .....

PRACOWNIA URBANISTYCZNO-ARCHITEKTONICZNA EKOPLAN MGR INŻ. ARCH. WOJCIECH KWIATKOWSKI UL. METALOWA 7A, 10-693 OLSZTYN, TEL. 502259236	
ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY NR 4 DO DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO	
SKALA 1:4000	Projektował: mgr inż. arch. Wojciech Kwiatkowski mgr. Wioletta Łukaszkowska

Niniejszy załącznik Nr ..4...
stanowi integralną część
postanowienia decyzji Nr IB.III.6733.4.9.2011.AR
Wójta Gminy Bartoszyce
z dnia ..12..09..2011r.

Z up. Wójta
Bogusław Miluski
ZASTĘPCA WÓJTA

Wójt Gminy Bartoszyce
ul. Plac Zwycięstwa 2
11-200 Bartoszyce

Bartoszyce, dnia 3 lutego 2011r.

Znak: IB.III.6220.1.5.2011.AR

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 ust. 1i art. 85 ust. 1 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. Nr 199, poz.1227 ze zm.), a także § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.Nr 213, poz. 1397), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.-Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U z 2000. Nr 98, poz. 1071 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Obsługi Inwestycji „Komplex – Bud", ul. Królowej Jadwigi 18C/4, 11-500 Giżycko, działającego z upoważnienia Wójta Gminy Bartoszyce o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla inwestycji polegającej na: „Budowie sieci kanalizacji sanitarnej Galiny-Bartoszyce Obszar „C" ; Ciemna Wola – Galiny", w obrębach: Minty, Ciemna Wola, Galiny, Krawczyki, gmina Bartoszyce.

UZASADNIENIE

Dnia 10.01.2011r. do Urzędu Gminy w Bartoszycach, ul. Plac Zwycięstwa 2, 11-200 Bartoszyce wpłynął wniosek Zakładu Obsługi Inwestycji „Komplex – Bud", ul. Królowej Jadwigi 18C/4, 11-500 Giżycko, działającego z upoważnienia Wójta Gminy Bartoszyce o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację w/w przedsięwzięcia.

Przedmiotowa inwestycja należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek sporządzenia raportu może być wymagany. Wynika to z art. 71 ust 2 pkt 2 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) oraz § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.Nr 213, poz. 1397).

Obszar planowanej inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania

przestrzennego. Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarem specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz.U. Nr 229, poz. 2313 ze zm.). Najbliżej położony obszar Natura 2000 Ostoja Warmińska znajduje się w odległości ok. 2 km na północny wschód od miejca planowanej inwestycji. Po przeanalizowaniu zakresu robót przewidzianych do wykonania na etapie realizacji przedsięwzięcia oraz wystąpienia możliwych oddziaływań na etapie eksploatacji projektowanej sieci stwierdzono, że realizacja inwestycji nie wpłynie negatywnie na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 i nie będzie negatywnego wpływu na stan środowiska, w tym na lokalne zasoby naturalne. Przebieg sieci kanalizacyjnej został zaprojektowany tak, aby nie kolidował z istniejącym drzewostanem. Nie przewiduje się wycinki drzew na etapie realizacji inwestycji.

Obwieszczeniem z dnia 11 stycznia 2010r. Wójt Gminy Bartoszyce wszczął postępowanie administracyjne w sprawie wydania przedmiotowej decyzji.

Na podstawie art. 29, art. 33 ust. 1 oraz art. 79 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. Nr 199, poz.1227 ze zm.) strony zostały powiadomione w sposób publicznego ogłoszenia na tablicach ogłoszeń Urzędu Gminy w Bartoszycach, miejscowościach Minty, Ciemna Wola, Galiny, Krawczyki, a także na stronie internetowej www.bip.bartoszyce.gov.pl. W podanym terminie od dokonania ogłoszenia strony nie wniosły żadnych uwag, wniosków i zastrzeżeń w przedmiotowej sprawie.

Zakres niniejszego wniosku obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej w miejscowości Ciemna Wola i Galiny z odprowadzeniem kolektorem tłocznym do projektowanej sieci kanalizacyjnej w miejscowości Minty. Przedsięwzięcie nie będzie wiązało się ze znacznym ponadlokalnym zasięgiem, długotrwałym nieodwracalnym i skumulowanym oddziaływaniem związanym z emisją, wykorzystaniem zasobów naturalnych, wystąpieniem awarii przemysłowej. Trasy rurociągów kanalizacji sanitarnej przebiegają wzdłuż pasów drogowych istniejących ciągów komunikacyjnych. Na terenach przylegających do trasy rurociągu dominują: wiejska zabudowa mieszkalna i zagrodowa, obszary wykorzystywane rolniczo oraz obszary leśne. Zakłada się, że szerokość wykopu nie powinna przekroczyć 1,8 metra, trasy zostały przyjęte po wizji lokalnej, pomiarach i konsultacjach z użytkownikiem sieci w celu optymalizacji jej przebiegu i wyeliminowania głębokich wykopów, omija użytki ekologiczne, rezerwaty i obiekty objęte ochroną konserwatorską, trasa biegnie wzdłuż dróg w wydzielonym pasie technicznym.

W ramach prowadzonych prac nie przewiduje się usuwania zadrzewienia ani zniszczenia szaty roślinnej, naturalnej rzeźby terenu i walorów krajobrazowych.

Sieć kanalizacji grawitacyjnej i tłocznej zostanie wykonana ze szczelnych materiałów przy zastosowaniu nowoczesnych metod łączenia zapobiegających infiltracji wód gruntowych i

eksfiltracji zanieczyszczeń do środowiska. Studnie rewizyjne zostaną wykonane z tworzywa sztucznego zapewniającego szczelność instalacji. W trakcie eksploatacji transport ścieków będzie odbywał się grawitacyjnie do przepompowni. Z przepompowni ścieki będą tłoczone pompami zatapialnymi sterowanymi automatycznie, które będą włączały się w zależności od poziomu ścieków w komorze przepompowni. Na potrzeby inwestycji zostaną wykorzystane nowoczesne przpompownie, które zbudowane są z pomp, separatorów i niezbędnej armatury. Po zakończeniu robót budowlanych teren zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu poprzedniego. Na stałe zostanie zajęty teren pod budowę przepompowni ścieków, który po zakończeniu prac montażowych zostanie zagospodarowany i ogrodzony. Realizacja projektu pozwoli na właściwe rozwiązanie gospodarki ściekowej poprzez skierowanie zanieczyszczeń do miejskiej oczyszczalni ścieków w Bartoszycach, która jest przygotowana na przyjęcie dodatkowego ładunku.

Na etapie prowadzonego postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na podstawie art. 64 ust. 1 pkt. 1 i 2 w/w cytowanej ustawy Wójt Gminy Bartoszyce wystąpił wraz z załączoną do wniosku dokumentacją do organów opiniujących tj. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bartoszycach, z prośbą o wydanie opinii o obowiązku lub braku obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz konieczności lub braku konieczności sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko i jego zakresu dla w/w przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie postanowieniem WSTE.4240.2.2011.BW z dnia 21.01.2011r. wyraził opinię, że dla w/w przedsięwzięcia nie ma konieczności przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko oraz opracowania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. W celu ograniczenia uciążliwości związanych z realizacją planowanego przedsięwzięcia należy właściwie zaplanować i zorganizować kolejność prowadzonych robót. Prace ziemne należy prowadzić etapowo. Warstwę gleby o grubości ok. 30-40 cm należy zdjąć i ułożyć na odkład, a po zakończeniu robót montażowych ponownie wykorzystać. Podczas prowadzenia prac powstaną głębokie wykopy dochodzące do kilku metrów, szczególnie przy budowie przepompowni ścieków. Po ułożeniu sieci wykopy zostaną zasypane urobkiem, a wierzchnią warstwę będzie stanowiła zebrana wcześniej gleba. Przejścia pod drogami i ciekami zostaną wykonane metodą przewiertu sterowanego, która pozwala na szybkie i bezkolizyjne pokonanie przeszkód i ogranicza ingerencję w środowisko, a po zakończeniu prac nie jest wymagana regeneracja nawierzchni. Największe uciążliwości związane z planowaną inwestycją wystąpią na etapie realizacji przedsięwziecia. Będą one związane z zajęciem pasa gruntu pod roboty budowlane, jak również z pracą maszyn i urządzeń powodujących hałas i zanieczyszczenie powietrza. Utrudnienia te będą jednak ograniczone czasowo do momentu zakończenia prac

budowlanych. Na etapie użytkowania nie przewiduje się utrudnień wynikających z funkcjonowania sieci kanalizacyjnej poza niewielkim hałasem powodowanym pracą pomp.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bartoszycach w opinii sanitarnej znak: ZNS-4316-15/10 z dnia 21.01.2011r. wyraził opinię, że dla w/w przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzania procedury oceny oddziaływania na środowisko. Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie powinna negatywnie oddziaływać na poziom i jakość wód podziemnych nie będzie miała również charakteru oddziaływania ponadlokalnego. Największy odwracalny wpływ na środowisko będzie miał miejsce podczas budowy planowanej inwestycji, jednak przy właściwym prowadzeniu robót, użyciem odpowiedniego sprzętu i prawidłowej organizacji pracy ryzyko pojawienia się awarii i zanieczyszczenia nie wystąpi.

Na podstawie postanowienia znak: IB.III.6220.1.4.2011.AR z dnia 02.02.2011r. Wójt Gminy Bartoszyce postanowił odstąpić od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla w/w przedsięwzięcia.

Zostały przeanalizowane wszystkie uwarunkowania związane z kwalifikowaniem planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i stwierdzono, że projekt nie jest zlokalizowany na obszarach wodno-błotnych czy innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszarach wybrzeży, obszarach górskich lub leśnych, obszarach objętych ochroną, w tym strefie ochronnej ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, obszarach o znacznej gęstości zaludnienia (nie wywoła konfliktów społecznych), obszarach przylegających do jezior i obszarach ochrony uzdrowiskowej.

Nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Po uwzględnieniu wydanych opinii oraz wnikliwym rozpatrzeniu załączonej dokumentacji, uwzględniając uwarunkowania określone 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 o ocenach oddziaływania na środowisko, rodzaj i skalę oddziaływania ograniczoną do czasu i miejsca jego realizacji stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko. Mając to na uwadze nie przeprowadzono oceny oddziaływania na środowisko przed wydaniem niniejszej decyzji.

Pouczenie

Zgodnie z art. 72 ust. 3 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. Nr 199, poz. 1227 ze zm.) decyzję o środowiskowych

uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-13 w/w ustawy. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w których decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzję, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-13 oraz art. 86 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. Nr 199, poz. 1227 ze zm.).

Termin, o którym mowa powyżej może ulec wydłużeniu o 2 lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Wójta Gminy Bartoszyce w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Załączniki:
1. Charakterystyka przedsięwzięcia
2. Karta informacyjna przedsięwzięcia.

WÓJT GMINY (2) BARTOSZYCE

z up. Wójta
Bogusław Miluski
ZASTĘPCA WÓJTA

Otrzymują:
1. Zakładu Obsługi Inwestycji „Komplex – Bud", ul. Królowej Jadwigi 18C/4, 11-500 Giżycko,
2. Urząd Gminy Bartoszyce, ul. Plac Zwycięstwa 2, 11-200 Bartoszyce,
3. pozostałe strony postępowania poprzez obwieszczenie zgodnie z art. 74 ust. 3 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.Nr 199 poz. 1227),
4. a/a

Do wiadomości:
1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. Boh. Warszawy 12, 11-200 Bartoszyce,
2. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, ul. Wojska Polskiego 1, 82-300 Elbląg,
3. Starostwo Powiatowe w Bartoszycach, ul. Grota Roweckiego 1, 11-200 Bartoszyce.

Załącznik nr 1 do decyzji:
znak: IB.III.6220.1.5.2011.AR
z dnia 03.02.2011r.

Charakterystyka przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.Nr 199, poz. 1227).

1. Przedsięwzięcie będzie polegało na Budowie sieci kanalizacji sanitarnej Galiny – Bartoszyce Obszar „C"; Ciemna Wola – Galiny, w obrębach Minty, Ciemna Wola, Galiny Krawczyki, gmina Bartoszyce
2. Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie powinna negatywnie oddziaływać na poziom i jakość wód podziemnych nie będzie miała również charakteru oddziaływania ponadlokalnego. Największy odwracalny wpływ na środowisko będzie miał miejsce podczas budowy planowanej inwestycji, jednak przy właściwym prowadzeniu robót, użyciem odpowiedniego sprzętu i prawidłowej organizacji pracy ryzyko pojawienia się awarii i zanieczyszczenia nie wystąpi.
3. Przedmiotowa inwestycja należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek sporządzenia raportu może być wymagany.
4. Obszar planowanej inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.
5. Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarem specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz.U. Nr 229, poz. 2313 ze zm.).
6. Z uwagi na charakter przedsięwzięcia jego oddziaływanie będzie ograniczone jedynie na czas realizacji inwestycji.

7. Przedsięwzięcie nie będzie wiązało się ze znacznym ponadlokalnym zasięgiem, długotrwałym nieodwracalnym i skumulowanym oddziaływaniem związanym z emisją, wykorzystaniem zasobów naturalnych, wystąpieniem awarii przemysłowej. Trasy rurociągów kanalizacji sanitarnej przebiegają wzdłuż pasów drogowych istniejących ciągów komunikacyjnych. Na terenach przylegających do trasy rurociągu dominują: wiejska zabudowa mieszkalna i zagrodowa, obszary wykorzystywane rolniczo oraz obszary leśne. Zakłada się, że szerokość wykopu nie powinna przekroczyć 1,8 metra, trasy zostały przyjęte po wizji lokalnej, pomiarach i konsultacjach z użytkownikiem sieci w celu optymalizacji jej przebiegu i wyeliminowania głębokich wykopów, omija użytki ekologiczne, rezerwaty i obiekty objęte ochroną konserwatorską, trasa biegnie wzdłuż dróg w wydzielonym pasie technicznym.
   W ramach prowadzonych prac nie przewiduje się usuwania zadrzewienia ani zniszczenia szaty roślinnej, naturalnej rzeźby terenu i walorów krajobrazowych.

Sieć kanalizacji grawitacyjnej i tłocznej zostanie wykonana ze szczelnych materiałów przy zastosowaniu nowoczesnych metod łączenia zapobiegających infiltracji wód gruntowych i eksfiltracji zanieczyszczeń do środowiska. Studnie rewizyjne zostaną wykonane z tworzywa sztucznego zapewniającego szczelność instalacji. W trakcie eksploatacji transport ścieków będzie odbywał się grawitacyjnie do przepompowni. Z przepompowni ścieki będą tłoczone pompami zatapialnymi sterowanymi automatycznie, które będą włączały się w zależności od poziomu ścieków w komorze przepompowni. Na potrzeby inwestycji zostaną wykorzystane nowoczesne przpompownie, które zbudowane są z pomp, separatorów i niezbędnej armatury. Po zakończeniu robót budowlanych teren zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu poprzedniego. Na stałe zostanie zajęty teren pod budowę przepompowni ścieków, który po zakończeniu prac montażowych zostanie zagospodarowany i ogrodzony. Realizacja projektu pozwoli na właściwe rozwiązanie gospodarki ściekowej poprzez skierowanie zanieczyszczeń do miejskiej oczyszczalni ścieków w Bartoszycach, która jest przygotowana na przyjęcie dodatkowego ładunku.

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

Gmina wiejska Bartoszyce posiada powierzchnię równą 427,82 km^2 i należy do obszarowo największych gmin w Polsce. Ludność gminy liczy 10 770 mieszkańców (stan na 31 grudnia 2008 r.). Gmina jest w znacznym stopniu zwodociągowana. Sieć wodociągowa ma długość 275,00 km, co daje gęstość sieci 0,64 km/km^2. Z wodociągów korzysta 9 300 mieszkańców gminy.

Kod	Jednostka terytorialna	długość czynnej sieci rozdzielczej		długość czynnej sieci rozdzielczej będącej w zarządzie bądź administracji gminy		długość czynnej sieci rozdzielczej będącej w zarządzie bądź administracji gminy, eksploatowanej przez jednostki gospodarki komunalnej		ludność korzystająca z sieci wodociągowej	
		2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008
		[km]	[km]	[km]	[km]	[km]	[km]	[osoba]	[osoba]
6285601032	Bartoszyce (2)	254,9	275,0	254,9	275,0	254,9	275,0	9 282	9 300
6280000000	WARMIŃSKO-MAZURSKIE - ogółem	12 893,3	13 257,9	6 419,8	6 451,1	4 270,4	4 330,8	1 259 069	1 263 021

Dane: GUS – Bank Danych Regionalnych – 2007, 2008 (teren wiejski Gminy Bartoszyce)

Stopień skanalizowania gminy Bartoszyce jest znacznie niższy niż stopień zwodociągowania. W kanalizację sanitarną jest uzbrojonych 6 miejscowości (5,45% ogółu miejscowości. Długość kolektorów ogółem wynosi 12,3 km. Z kanalizacji korzysta ok. 2 460 osób, a więc 21,7% mieszkańców gminy.

Kod	Jednostka terytorialna	długość czynnej sieci kanalizacyjnej		długość czynnej sieci kanalizacyjnej będącej w zarządzie bądź administracji gminy eksploatowanej przez jednostki gospodarki komunalnej		połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania		ścieki odprowadzone		ludność korzyst sieci kanalizac	
		2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	
		[km]	[km]	[km]	[km]	[szt]	[szt]	[dam3]	[dam3]	[osoba]	[o
6280000000	WARMIŃSKO-MAZURSKIE	4 229,3	4 472,1	983,8	1 009,6	66 514	68 951	46 927,4	47 192,7	927 268	
6285601032	Bartoszyce (2)	23,6	24,3	23,6	24,3	180	180	75,7	75,7	2 518	

Dane: GUS – Bank Danych Regionalnych – 2007, 2008 (teren wiejski Gminy Bartoszyce)

Długość kanalizacji jest znacznie niższa niż długość wodociągów. Taka sytuacja jest niekorzystna z punktu widzenia ochrony środowiska. Dostęp do bieżącej wody powoduje, że zużycie wody wzrasta. Rosnącemu zużyciu wody towarzyszy rosnąca produkcja ścieków. Brak systemu kanalizacyjnego i uciążliwości związane z wywozem ścieków za pomocą samochodów asenizacyjnych sprzyjają rozwiązywaniu problemu ścieków w sposób zagrażający środowisku (nieszczelne szamba, odprowadzanie ścieków wprost do wód powierzchniowych). Na terenie gminy znajduje się 7 oczyszczalni ścieków. Wszystkie oczyszczalnie komunalne to oczyszczalnie mechaniczno-biologiczne lub biologiczne. Łącznie oczyszczalnie z gminy Bartoszyce oczyszczają blisko 350 m^3 ścieków w ciągu doby,

natomiast ich potencjalna zdolność oczyszczania to ok. 430 m^3/d. Większość oczyszczalni to obiekty nowe lub zmodernizowane, stosujące nowoczesne technologie oczyszczania ścieków. W jednej zastosowano podwyższone biologiczne usuwanie biogenów (źródło: *Program Ochrony Środowiska dla Gminy Bartoszyce na lata 2004 – 2007 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2008-2011).*

Ciągle postępujący rozwój gminy wymaga dostosowania istniejącej infrastruktury technicznej do rosnących potrzeb miejscowości zlokalizowanych na terenie gminy i jej mieszkańców. Realizacja planowanego przedsięwzięcia wychodzi naprzeciw tymże społeczno-gospodarczym oczekiwaniom.

Przedsięwzięcie pn.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej Galiny-Bartoszyce" polegać będzie na wykonaniu następujących zadań:

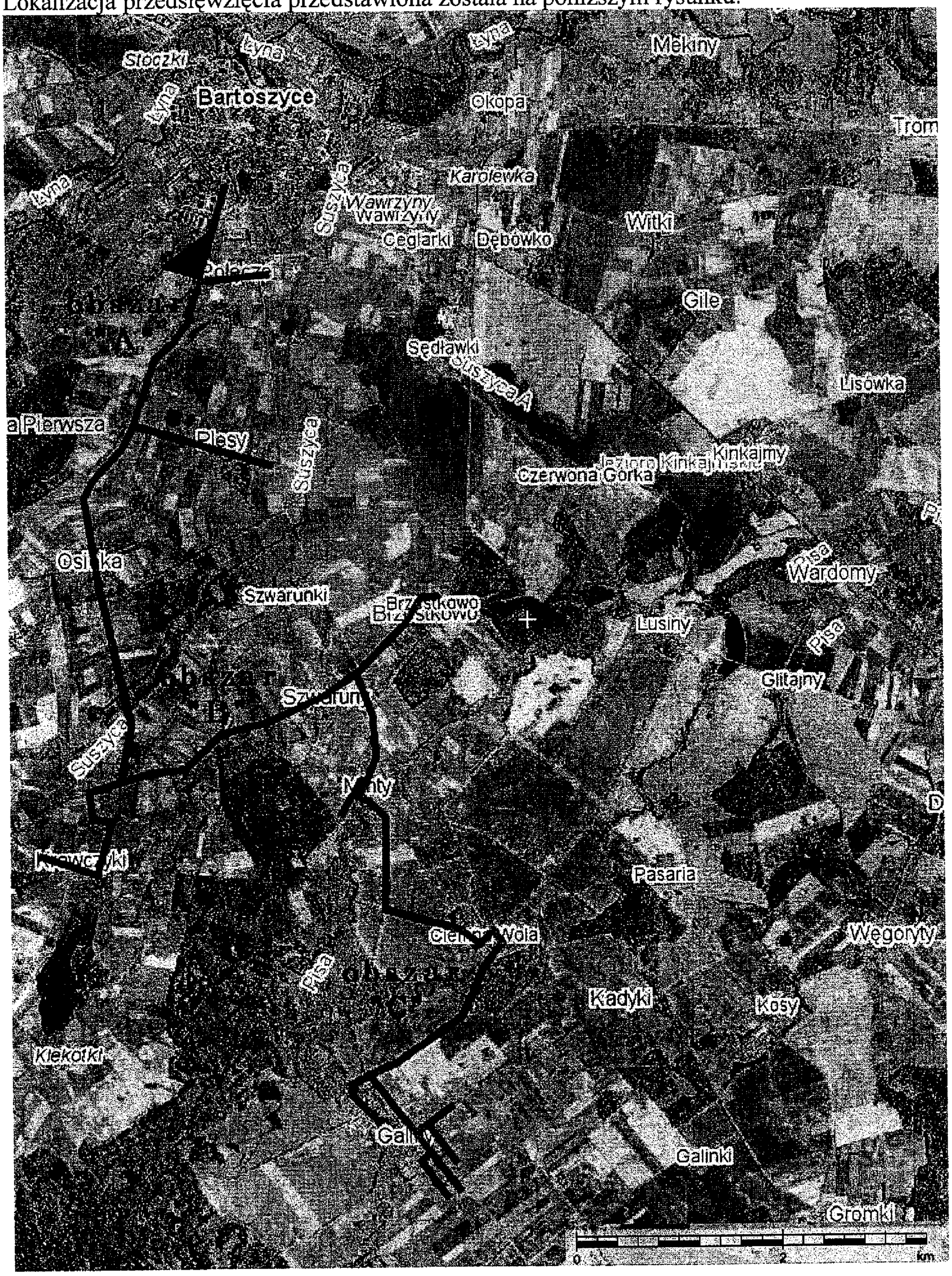
OBSZAR A - obejmuje miejscowości: Połęcze, Wawrzyny (zabudowania położone przy drodze krajowej nr 51), Plęsy, Osieka i uwzględnia odprowadzenie ścieków do kanalizacji miejskiej w ulicy Andersa w Bartoszycach.
OBSZAR B - obejmuje miejscowości: Minty, Szwaruny, Brzostkowo, Krawczyki i uwzględnia odprowadzenie ścieków do projektowanej kanalizacji w Osiece.
OBSZAR C – obejmuje miejscowości: Galiny, Ciemna Wola i uwzględnia odprowadzenie ścieków do projektowanej kanalizacji w Mintach.

I. Zakres niniejszego wniosku obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej w miejscowości Ciemna Wola i Galiny z odprowadzeniem kolektorem tłocznym do projektowanej sieci kanalizacyjnej w miejscowości Minty. Odprowadzenie ścieków do istniejącej kanalizacji w Bartoszycach jest przedmiotem opracowania zadania „ A".

1) sieci kanalizacji sanitarnej
   - kanalizacja grawitacyjna ok. 5 050 m
   - kanalizacja tłoczna ok. 5 550 m,
   - przepompownia ścieków – tłocznia - 8 szt.
2) sieci energetycznej - zabezpieczającej w energię elektryczną zaprojektowane przepompownie,
3) inne niezbędne do zrealizowania inwestycji roboty budowlane (place, drogi dojazdowe, ogrodzenia itp).
4) obsługiwana ilość mieszkańców – ok.865
5) max dopływ ścieków do odbiornika ok. 132 m^3/dobę.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 63 i 72a) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. 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 ze zm.) planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się jako mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane.

Lokalizacja przedsięwzięcia przedstawiona została na poniższym rysunku:



Inwestor omawianego przedsięwzięcia ubiega się o jego dofinansowanie w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury 2007-2013 ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Usytuowanie przedsięwzięcia przy istniejącym użytkowaniu terenu:
a) obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych – nie występują sąsiedztwie planowanej inwestycji,
b) obszary leśne – nie występują sąsiedztwie planowanej inwestycji,
c) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych – nie występują sąsiedztwie planowanej inwestycji,
d) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary sieci Natura 2000 wyznaczone w trybie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880) – teren inwestycji nie jest zlokalizowany na obszarach objętych ochroną przyrodniczą wymienionych w punkcie 9 niniejszej karty,
e) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone – nie występują w sąsiedztwie inwestycji
f) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne – nie występują w sąsiedztwie inwestycji
jej realizacji.
h) obszary przylegające do jezior – - nie występują w sąsiedztwie inwestycji,
i) obszary ochrony uzdrowiskowej- nie występują w sąsiedztwie inwestycji.

Przedsięwzięcie nie będzie wiązało się ze znacznym ponadlokalnym zasięgiem, długotrwałym nieodwracalnym i skumulowanym oddziaływaniem związanym z emisją, wykorzystaniem zasobów naturalnych, wystąpieniem awarii przemysłowej.
W myśl ustawy „Prawo ochrony środowiska", za poważną awarię uznaje się zdarzenie - w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w którym występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem. Poważna awaria może wystąpić jedynie na skutek pęknięcia lub rozszczelnienia kolektora sanitarnego, jak również obudowy przepompowni ścieków. W wyniku takiej awarii nieoczyszczone ścieki przedostaną się do środowiska gruntowo-wodnego powodując jego zanieczyszczenie, szczególnie niebezpieczne ze względu na obecność bakterii typu fekalnego. Przedsięwzięcie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2002 r. nr 58 poz. 535) nie jest zaliczone do zakładów o zwiększonym ryzyku lub zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.
Planowane przedsięwzięcie nie powinno oddziaływać znacząco na poziom i jakość wód podziemnych, największy odwracalny wpływ będzie obserwowany na etapie budowy, jednak przy właściwym ułożeniu sieci ryzyko pojawienia się awarii zostanie zminimalizowane. Niewątpliwie realizacja inwestycji będzie posiadać więcej zalet niż wad, gdyż pozwoli na bezpieczne odprowadzanie ścieków i ureguluje sytuację dotyczącą gospodarki wodno-ściekowej w rozpatrywanej części Gminy Bartoszyce.

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

Trasowanie przebiegu sieci z połączeniem poszczególnych miejscowości sporządzono przy uwzględnieniu koncepcji trasy, będącej częścią programu funkcjonalno-użytkowego

uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej w gminie Bartoszyce dla skanalizowania obszarów opisanych jako obszary A, B i C. Trasy rurociągów kanalizacji sanitarnej przebiegają wzdłuż pasów drogowych istniejących ciągów komunikacyjnych. Na terenach przylegających do trasy rurociągu dominują: wiejska zabudowa mieszkalna i zagrodowa, obszary wykorzystywane rolniczo oraz obszary leśne. W miejscowości Galiny
Zakłada się, że szerokość wykopu nie powinna przekroczyć 1,8 metra.
– trasy zostały przyjęte po wizji lokalnej, pomiarach i konsultacjach z użytkownikiem sieci w celu optymalizacji jej przebiegu i wyeliminowania głębokich wykopów,
– omija użytki ekologiczne, rezerwaty i obiekty objęte ochroną konserwatorską,
– trasa biegnie wzdłuż dróg w wydzielonym pasie technicznym.
W ramach prowadzonych prac nie przewiduje się usuwania zadrzewienia ani zniszczenia szaty roślinnej, naturalnej rzeźby terenu i walorów krajobrazowych.

3. Rodzaj technologii.

Kanalizacja sanitarna grawitacyjna:
Rurociąg wykonany z rur kanałowych PP B z polipropylenu blokowego o średnicy 150 – 300 mm. Rurociągi ułożone będą na podsypce piaskowej grubości 10 cm lub na podsypce żwirowej grubości 20 cm w przypadku wystąpienia wody gruntowej. Połączenia rur wykonane zostaną za pomocą uszczelek. W miejscach włączenia przykanalików oraz na przelocie i załamaniach trasy zaprojektowano studnie rewizyjne z tworzyw sztucznych o średnicy Dn 400 mm.

Kanalizacja sanitarna tłoczna:
Rurociągi tłoczne odprowadzać będą ścieki do projektowanej kanalizacji sanitarnej w obszarze „B". Kolektory będą wykonane z rur z polietylenu PE (średnice 63-110 mm). Przed przepompowniami ścieków przewiduje się montaż studni z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm pełniących funkcje osadników, studnie rozprężne dla rurociągów tłocznych wykonane będą z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm. W czasie eksploatacji transport ścieków będzie się odbywał grawitacyjnie do przepompowni. Z przepompowni ścieki będą tłoczone pompami zatapialnymi.

Tłocznia ścieków sanitarnych to samodzielne, w pełni automatyczne urządzenie wykonane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 12050 i DIN 1986, Przeznaczone są one do ustawienia na sucho w studzienkach lub komorach. Zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów gazo- i wodoszczelny zbiornik jest wykonany z PE lub ze stali kwasoodpornej. Konstrukcja zbiornika jest odporna na wstrząsy oraz eliminuje wydzielanie odorów.

Zasada pracy tłoczni
Ściek surowy przepływa poprzez kolektor rozdzielczy do separatora a następnie do wydzielonej, zbiorczej komory ściekowej. W separatorze następuje oddzielenie części stałych, szmat i zanieczyszczeń włóknistych. Zanieczyszczenia zostają oddzielone i zatrzymane w separatorze a ściek napełnia komorę przepływając przez niepracującą pompę. Wzrost poziomu ścieków w komorze zbiorczej powoduje uruchomienie pompy. Ciśnienie tłoczenia powoduje zamknięcie wlotu ścieków do separatora przez klapę zamykającą , oraz otwarcie zaworu zwrotnego na rurociągu tłocznym . Zanieczyszczenia oddzielone w separatorze są porywane przez przepływający z dużą prędkością ściek, do przewodu tłocznego. Obniżenie poziomu ścieków w komorze powoduje wyłączenie pompy.

Tłocznia wyposażona jest w dwie pompy, oraz dwa separatory pracujące naprzemiennie. Podczas gdy przez jeden z nich ściek wpływa do komory zbiorczej, przez drugi separator ściek jest wypompowywany przez rurociąg tłoczny do rurociągu tłocznego.
Omawiane przepompownie wyposażone są w system z wbudowaną komorą oddzielającą ciała stałe przy zachowanym jednoczesnym wolnym przelocie 100 mm (rozwiązanie chronione patentem). Rozwiązanie to zapewnia bezawaryjną pracę pomp przy niewielkim zużyciu energii.
W pełni zmontowane w zakładzie i gotowe do pracy tłocznie dostarczane są bezpośrednio na miejsce montażu. Jest to przepompownia bezskratkowa nie uciążliwa dla środowiska. W tłoczni stosowane są pompy do ścieków o wysokości tłoczenia większej od pomp zatapialnych.

Zalety tłoczni ścieków

Jest to całkowicie oryginalne rozwiązanie :

- bazujące na wieloletnim doświadczeniu w zakresie projektowania, budowy i eksploatacji pompowni,
- uwzględniające przy tym polskie realia jeśli chodzi o jakość ścieków,

Podstawowe elementy tłoczni : komora zbiorcza wykonana z polietylenu lub stali kwasoodpornej , separatory oraz orurowanie: wykonane ze stali nierdzewnej, są całkowicie odporne na korozję,

Tłocznia jest zbudowana całkowicie z produktów handlowych, dostępnych również na rynku, polskiej produkcji.

Zapewniono łatwy dostęp do każdego elementu składowego, pomp, separatorów i armatury:

- separatory zlokalizowane są na zewnątrz komory zbiorczej a nie wewnątrz jak w rozwiązaniach konkurencyjnych,

- zainstalowana armatura umożliwia oddzielne odcięcie każdego z separatorów, każdej pompy i przeprowadzenie kontroli stanu technicznego, prac remontowych, oczyszczenia względnie usunięcie przyczyny zakłócenia - bez przerwy w pracy pomp i pompowni. Podczas gdy jedna pompa oraz separator są wyłączone i odcięte do prac konserwacyjnych druga pompa i separator nadal pracują..

- występuje pełna wymienność elementów,
- łatwość kontroli pracy i wykonywania przeglądów i operacji remontowych,
- układ automatyki w wykonaniu krajowym , może obejmować również : softstarty do rozruchu pomp,

układ monitoringu pracy tłoczni z wykorzystaniem modemów GSM / GPRS (Idea, Plus, Era),

- w tłoczni jest zainstalowany przepływomierz do pomiaru ilości ścieków,

Możliwe jest zastosowanie w projektowanej przepompowni tłoczni równoważnej innego producenta spełniającej podobne parametry pracy i warunki eksplantacji.

W przepompowniach przewiduje się zainstalowanie pomp awaryjnych. Praca pomp będzie sterowana automatycznie, przy czym pompy będą załączane i wyłączane w zależności od poziomu ścieków w komorze przepompowni.
W miejscach załamania trasy przewidziano bloki oporowe z betonu B-15. Przewody ułożone na podsypce piaskowej 10 cm w sposób zapewniający przyleganie przewodu do podłoża na całej długości.

Roboty ziemne:
Ściany wykopu sieci z pochyleniem skarp wykonywane będą sposobem mechanicznym z odkładem na jednym z poboczy wykopu oraz wykopy pionowe wykonywane ręcznie z deskowaniem balami drewnianymi lub wypraskami.
Przy wykonywaniu głębokich wykopów i możliwym znacznym napływem wód gruntowych stosowane będzie dopompowywanie za pomocą igłofiltrów wpłukiwanych w odstępie co 1 m na głębokość 0,5 m poniżej dna wykopu.
Zasyp wykopów wykonany zostanie do powierzchni wykopów, powyżej warstwy ochronnej gruntem rodzimym, warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem wibratorami i rozbiórką odeskowań ścian wykopu.
Przejścia kolektorów pod drogami o nawierzchni bitumicznej wykonane zostaną przeciskiem pod jezdnią stalową rurą osłonową o odpowiednich średnicach.

Sprzęt:
Przewidywane użycie sprzętu: koparka, spycharka, wibracyjny zagęszczacz gruntu, samochody ciężarowe do 5 t.
Wszystkie roboty będą wykonywane zgodnie z zakresem omówionym w pkcie 1 niniejszej karty, a także zgodnie ze sztuką budowlaną, dokumentacją techniczno-projektową oraz następującymi aktami prawnymi:

- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.)
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 3.11.1998 r. (Dz.U. nr 140 poz. 906) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 j.t. z późn. zm.).

Wszystkie materiały przeznaczone do wykorzystania w ramach prowadzonej inwestycji będą materiałami w najwyższym stopniu nadającymi się do niniejszych robót. Będą to materiały fabrycznie nowe, pierwszej klasy jakości, wolne od wad fabrycznych i o długiej żywotności oraz wymagające minimum obsługi, posiadające odpowiednie atesty lub deklaracje zgodności.
Materiały i dostawy będą dostarczone łącznie z dokumentami wymaganymi przez Prawo Budowlane, będą posiadały wymagane polskimi przepisami świadectwa dopuszczenia do obrotu oraz wymagane ustawą z dnia 3 kwietnia 1993 r. Certyfikaty bezpieczeństwa.
W przypadku materiałów, które zgodnie z wymaganiami mają posiadać aprobatę techniczną, każda dostawa takich materiałów przyjdzie na plac budowy wraz z aprobatą potwierdzającą w sposób jednolity parametry takich materiałów.

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia.

Wariant „zerowy" – nie podejmowanie inwestycji – teren pozostanie w dotychczasowym użytkowaniu i uzbrojeniu. Wariant ten jest najmniej korzystny, gdyż pozostawia sytuację, w której wzrastająca, skoncentrowana, niewłaściwie urządzona i zarządzana gospodarka wodno-ściekowa, przy braku odpowiedniej infrastruktury, może stanowić istotny czynnik zakłócający środowisko i może prowadzić do negatywnego na niego wpływu. W efekcie znaczna część nieoczyszczonych ścieków komunalnych będzie odprowadzana do zbiorników bezodpływowych, które nie podgalają kontroli szczelności, co w konsekwencji może doprowadzić do lokalnego skażenia i pogorszenia się stanu środowiska gruntowo-wodnego.

Wariant proponowany do realizacji W1:
Rozpatrywany teren Gminy Bartoszyce zostanie uzbrojony w sieć kanalizacji sanitarnej zgodnie z opisem zawartym w punktach 1-3 niniejszej karty. Trasy zostały zaplanowane najkrótszymi z możliwych wzdłuż istniejących sieci dróg. Realizacja w proponowanym wariancie charakteryzuje się stosunkowo niewielką ingerencją w środowisko naturalne oraz wymiernym wpływem na eliminowanie zbiorników bezodpływowych nieczystości ciekłych i brak konieczności wyposażania nieruchomości w przydomowe oczyszczalnie ścieków bytowych.
Za realizacją wariantu przemawiają konieczne wymogi nadrzędnego interesu publicznego, w tym wymogi o charakterze społeczno-gospodarczym. Zadanie stanowi realizację zadań przyjętych w *Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Bartoszyce* jako projekt służący poprawie jakości środowiska ze szczególnym uwzględnieniem jakości wód powierzchniowych – cel operacyjny II.1, kierunki działań:

- porządkowanie gospodarki ściekowej w gminie,
- budowa systemów kanalizacji sanitarnej.

Ponadto przedsięwzięcie pozostaje w zgodzie z zapisami dokumentu strategicznego wyższego szczebla, tj.: „Strategią rozwoju społeczno-gospodarczego województwa warmińsko-mazurskiego do roku 2015" – cel strategiczny: Infrastruktura techniczna zapewniająca bardziej zrównoważony rozwój regionu oraz atrakcyjność zamieszkania; cel operacyjny: Infrastruktura techniczna na rzecz ochrony środowiska zgodna z normami Unii Europejskiej.

Warianty alternatywne:

Wariant W2: Budowa systemu sieci jak w W1 , wraz z budową nowej oczyszczalni ścieków w Mintach.

Po wstępnej analizie wad i zalet wariantu W2 żadne racjonalne argumenty nie przemawiają nad jego realizacją, gdyż:

- obecnie ścieki z rejonu ulicy Andersa w Bartoszycach są odprowadzane istniejącym kanałem tranzytowym do miejskiej oczyszczalni, którego przepustowość jest wystarczająca w odniesieniu do planowanej inwestycji;
- kolektor tranzytowy z rejonu ulicy Andersa w Bartoszycach do miejskiej oczyszczalni jest w dobrym stanie technicznym i nie wymaga nakładów inwestycyjnych,
- budowa nowej oczyszczalni ścieków wiązałaby się z koniecznością poniesienia dodatkowych kosztów inwestycyjnych oraz rocznych kosztów eksploatacyjnych (zatrudnienie nowej obsługi, koszty energii elektrycznej serwisowania sprzętu, chemikalia itd.);
- nowa oczyszczalnia ścieków stanowiłaby dodatkowe źródło negatywnego oddziaływania na środowisko związanego z koniecznością budowy i zapewnienia odpowiedniej wielkości powierzchni zajmowanej na potrzeby lokalizacji oczyszczalni, a następnie eksploatacją zupełnie nowej infrastruktury (emisja odorów, hałas, osady ściekowe).

Realizacja przedsięwzięcia dotyczy terenów dotychczas nieuzbrojonych w sieci będących elementami opracowania projektowego, a ich wybudowanie jest umotywowane potencjalną liczbą mieszkańców mogących z nich korzystać. Budowa sieci będzie prowadzona w rejonie istniejącej zabudowy i ciągów komunikacyjnych, co jest rozwiązaniem uzasadnionym zarówno technicznie, jak i ekonomicznie. W związku z powyższym nie ma możliwości i potrzeby rozważania innych wariantów lokalizacji przedsięwzięcia.

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

Do budowy używany będzie sprzęt i maszyny o napędzie elektrycznym i spalinowym, spełniające wymagania w zakresie emisji spalin do środowiska. Użycie sprzętu będzie zgodne z przepisami ich eksploatacji. Wystąpi dosyć znaczne zapotrzebowanie na surowce i materiały budowlane w postaci olejów i benzyn zużytych przez pojazdy wykorzystywane przy budowie, rur i kształtek PCV, PE, itp. Przewiduje się także zapotrzebowanie na surowce naturalne w postaci piasku, żwiru na wykonanie podsypek pod układane w wykopach rurociągi oraz na beton przeznaczony do wykonania elementów konstrukcyjnych.
Do wykonania prób szczelności i płukania rurociągów zostanie wykorzystana woda. Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę wynosi ok. 2 m^3/100m długości rurociągu. Szczegółowe zapotrzebowanie wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii zostanie określona w poszczególnych projektach branżowych i kosztorysie inwestorskim.

W fazie eksploatacji nastąpi zapotrzebowanie na energię elektryczną do zasilania silników napędzających pompy na sieciowych i lokalnych przepompowniach ścieków. Zapotrzebowanie na moc elektryczną zostanie dokładnie określone w projekcie branżowym.

6. Rozwiązania chroniące środowisko.

Z uwagi na charakter przedsięwzięcia jego oddziaływanie ograniczone będzie jedynie na czas realizacji inwestycji, w trakcie której zostaną zastosowane następujące rozwiązania chroniące środowisko:
– omijanie przez trasę sieci wszelkich terenów potencjalnie istotnych dla bioróżnorodności,
– powstałe w trakcie realizacji przedsięwzięcia i prowadzenia prac odpady będą zagospodarowane zgodnie z przepisami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.),
– prace budowlane prowadzone będą w porze dziennej w sposób ograniczający do minimum uciążliwość hałasową,
– zajęcie terenu w trakcie realizacji przedsięwzięcia ograniczone będzie do niezbędnego minimum,
– zapewnienie zaplecza sanitarnego placu budowy,
– sprzęt budowlany wykorzystywany w trakcie realizacji przedsięwzięcia posiadać będzie dokumenty dopuszczające go do ruchu oraz będzie fabrycznie wyposażony w zabezpieczenia przed emisją spalin i energii,
– przy prowadzeniu robót ziemnych warstwa próchnicza przed wykonaniem wykopów, zostanie wcześniej zdjęta i okresowo złożona w zaplanowanym miejscu; po zakończeniu prac ziemnych i budowlanych gleba próchnicza zostanie rozesłana na powierzchnie objęte wcześniej pracami ziemnymi,
– teren po wykonaniu robót ziemnych, po zapleczu budowy i parku maszynowym przywrócony zostanie do stanu pierwotnego podobnie jak inne tereny niekorzystnie zmienione w związku z realizacją przedsięwzięcia,
– stosowane wyroby budowlane posiadać będą aprobatę techniczną właściwej jednostki aprobującej, stwierdzającej o dopuszczeniu ich do obrotu i stosowania,
– zastosowane materiały i technologia wykonania będą zapewniać szczelność sieci sanitarnej,
– zachowanie szczególnej uwagi i ostrożności podczas prac ziemnych w pobliżu sieci drenarskiej, budynków oraz miejsc kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym.

7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.

Oddziaływanie przedsięwzięcia ogranicza się głównie do fazy budowy i będzie obejmować:
- hałas przenikający do środowiska,
- pylenie z odsłoniętych powierzchni,
- wytwarzanie odpadów:
  - 15 01 06 zmieszane odpady opakowaniowe
  -15 02 03 sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02,
  - 17 05 04 gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03,
  - 17 01 01 odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów,
- emisja ze środków transportu i maszyn,
- możliwość zakłócenia stosunków wodnych w trakcie wykonywania wykopów i konieczność odprowadzania wód napływających do wykopu.

Są to oddziaływania chwilowe, które po zakończeniu prac kończą się, a ich dotychczasowe skutki są odwracalne.
W okresie eksploatacji nie przewiduje się znaczących oddziaływań na ludzi i środowisko.
– wytwarzanie odpadów:

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Planowane przedsięwzięcie ze względu na usytuowanie nie będzie generować oddziaływania transgranicznego.

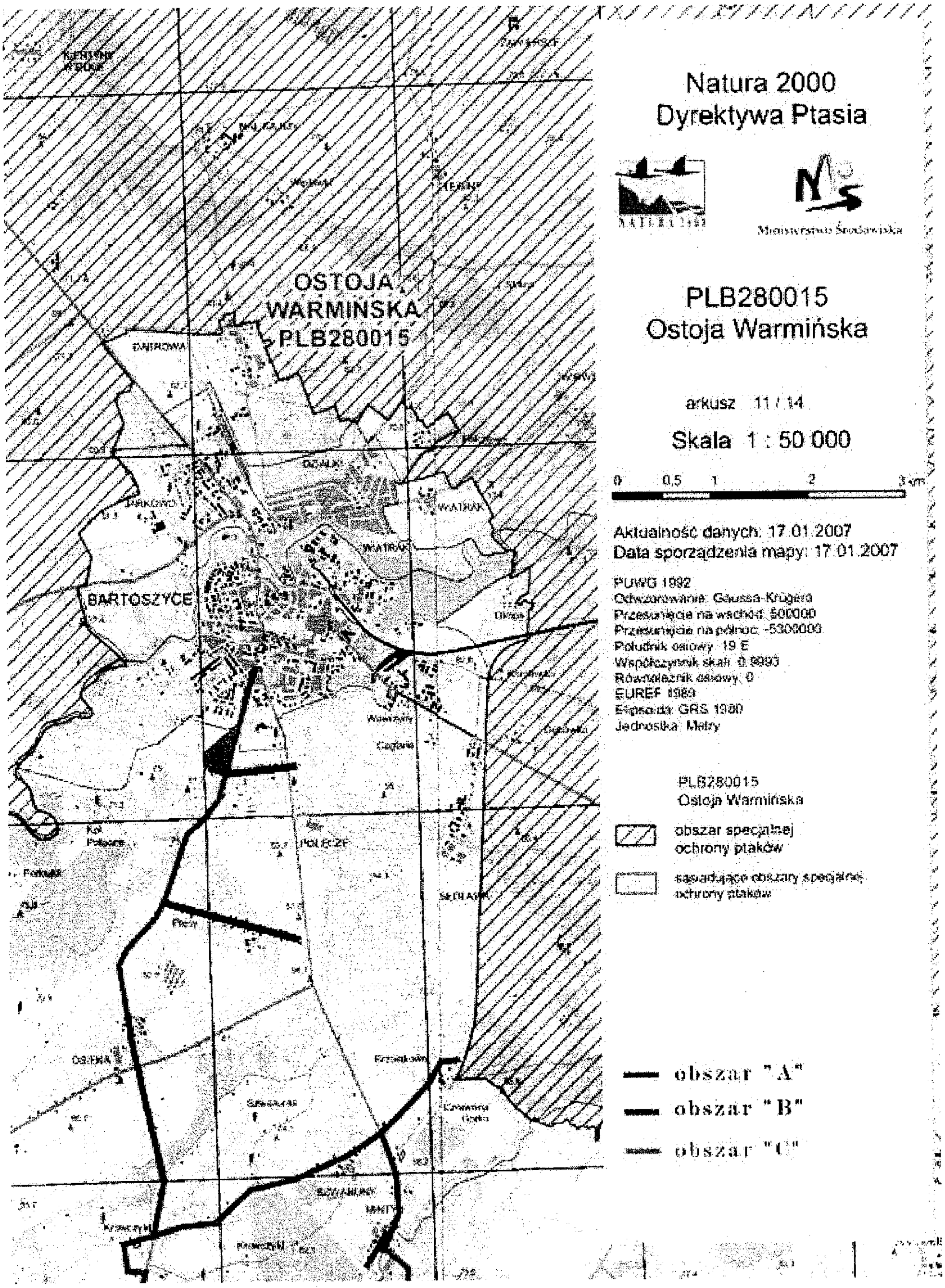
9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w sąsiedztwie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Dolnej Łyny o powierzchni 16 429,9 ha, położonego na terenie powiatów: Olsztyn, Lidzbark Warmiński i Bartoszyce, w gminach: Lidzbark Warmiński, miasto Lidzbark Warmiński, Dobre Miasto, Bartoszyce, miasto Bartoszyce, Kiwity, Jeziorany, Sępopol i miasto Sępopol (rozporządzenie Nr 162 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 19 grudnia 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Dolnej Łyny - Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 201, poz. 3154). Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje naruszenia naturalnej równowagi biologicznej terenu i nie będzie prowadzić do utraty wysokich walorów krajobrazowych tego obszaru.

Inwestycja przebiega przez tereny zlokalizowane w sąsiedztwie obszaru specjalnej ochrony ptaków Ostoja Warmińska PLB280015. Obszar jest położony w północnej części woj. warmińsko-mazurskiego i ciągnie się pasem długości ok. 115 km i szerokości 10-20 km wzdłuż granicy państwowej z obwodem kalinigradzkim Federacji Rosyjskiej. Na wschodzie obszar sięga jeziora Oświn, na zachodzie zaś - doliny niewielkiej rzeki Gołubej, dopływu Banówki. Środkowa i wschodnia część obszaru leży na Nizinie Staropruskiej, obejmując w całości dwa mezoregiony: Równinę Sępopolską i Wzniesienia Górowskie. Ponad połowa obszaru jest położona na Równinie Sępopolskiej. Równina ta to rodzaj rozległej, bezjeziernej i w znacznej części wylesionej niecki. Deniwelacje pomiędzy jej centralną częścią a brzegami wynosi 40-50m. Przez środek Równiny Sepopolskiej płynie Łyna, która w rejonie granicy państwowej rozlewa się w wydłużone jezioro zaporowe. Inne ważniejsze cieki przecinające Równinę Sepopolską w granicach ostoi to Kanał Mazurski oraz dopływy Łyny: Omęt, Guber i Elma. Jedyne większe jeziora naturalne na terenie ostoi to Jez. Kinkajmskie i Jez. Arklickie. Poza tym występuje tu kilkadziesiąt niewielkich jezior o powierzchni większej od 1 ha a także stawy rybne - Charakterystyczną cechą tego mezoregionu jest występowanie tłustych, czerwonych iłów w niższych partiach terenu. Tereny wyżej położone i niewielkie wzniesienia zbudowane są z gliny zwałowej. Charakterystycznymi glebami w tej części kraju są stanowiące 68% bielice. Gleby brunatne obejmują 17%, a bagienne 9%. Pozostałą część stanowią czarne ziemie i mady. Wzniesienia Górowskie to otoczony obniżeniami cokół morenowy, z kulminacją Góry Zamkowej (216 m n.p.m.). Deniwelacje przekraczają tu 100 m. Jest to teren mocno pofałdowany, w znacznej części zalesiony i poprzecinany licznymi strumieniami płynącymi w dolinach między wzniesieniami. Największym z cieków jest biorąca tu swój początek Wałsza. Obszar ten jest w znacznej części zalesiony, jest tu także kilka jezior, z których największe to Jezioro Głębockie. W lasach na terenie Wniesień Górowskich znajduje się kilkanaście stawów. Zachodnia część obszaru jest położona już na terenie Pobrzeża Gdańskiego i obejmuje niewielki fragment mezoregionu Nizina Warmińska,

o charakterze przypominającym Nizinę Sępopolską i niewielkiej wysokości nad poziomem morza. Nie ma tu jezior, a największymi ciekami w tej części obszaru są rzeka Banówka i Omaza. Lasy pokrywają łącznie ok. 25% powierzchni ostoi. W większości są to dobrze zachowane fragmenty grądów, z partiami starodrzewu z ponad 100 letnim drzewostanem. Wzdłuż drobnych cieków ciągną się, lasy łęgowe olszowe lub olszowo-jesionowe z dobrze zachowaną strukturą gatunkową. Na uwagę zasługują też kompleksy leśne borów i brzezin bagiennych, a także liczne torfowiska wysokie stanowiące cenne siedliska chronionych (w skali kraju) gatunków roślin. Pomimo niewielkiej liczby jezior w ostoi jest bardzo wiele śródpolnych i śródleśnych mokradeł, sprzyjających różnorodności biologicznej. Obszar ten ma niewielką gęstość zaludnienia i stale się wyludnia. W jego granicach znajduje się tylko jedno nieduże miasto - Sępopol, na obrzeżach ostoi zaś leżą dwa inne miasta: Bartoszyce i Górowo Iławeckie. Niespełna 10-15 lat temu w tym regionie kraju na większości terenów uprawnych funkcjonowały PGRy. Pozostała część była zagospodarowana przez niewielkie indywidualne gospodarstwa rolne o powierzchni poniżej 10-15 ha. Po rozpadzie PGRów, na objętych przez nie terenach utworzyły się odłogi, będące w pierwszych kilku latach atrakcyjnymi żerowiskami dla bocianów. Obecnie na części tych terenów (zwłaszcza na Nizinie Sępopolskiej) zaczęły powstawać wielkopowierzchniowe gospodarstwa rolne, nastawione na jeden rodzaj produkcji. Powoduje to powstanie monokultur o dużych powierzchniach. Część odłogowanych obszarów porolnych przejęły Lasy Państwowe, prowadząc na tych terenach zakrojoną na szeroką skalę akcje zalesień, szczególnie na obszarach przyległych do granicy państwowej. W rezultacie, w wielu rejonach o niegdyś otwartym lub mozaikowym krajobrazie powstają monokultury rolne lub leśne, co prowadzi do zagłady niektórych cennych siedlisk, a w konsekwencji do zmniejszenia różnorodności krajobrazowej i gatunkowej tych terenów.

Jej położenie względem w/w obszaru przedstawiono na rysunku poniżej:



Karta informacyjna przedsięwzięcia pn.:
„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej Galiny - Bartoszyce"
Obszar „C" Ciemna Wola - Galiny

Zakres, skala i charakter planowanego przedsięwzięcia pozwalają przypuszczać, iż jego realizacja nie wywrze znaczącego pośredniego i bezpośredniego wpływu przez na w/w obszary, tj.:
- nie zostanie pogorszony stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000,
- nie wpłynie negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000,
- nie zostanie pogorszona integralność obszarów Natura 2000 i ich powiązania z innymi obszarami.

ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH
w OLSZTYNIE
Rejonowy Oddział w Bartoszycach
11-200 Bartoszyce, ul. Grota-Roweckiego 1
REGON 519499472
NIP 739-33-25-894
Tel. / Fax [illegible] 63

UZGODNIENIE Nr.109/2010
z dnia 10.11.2010r.

Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Olsztynie, Rejonowy Oddział w Bartoszycach uzgadnia projekt zagospodarowania terenu projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej Galiny-Bartoszyce w obszarach A B, C .

Warunki uzgodnienia:

1. Opracować operat wodno-prawny oraz uzyskać pozwolenie wodno-prawne na przejście sieci kanalizacji sanitarnej przez następujące cieki podstawowe:

-rzeka Pisa w km : 20+ 515 / Minty/
26+ 410 / Galiny/
27+140 / Galiny/

-rzeka Suszyca w km : 8+ 690

,oraz rowy szczegółowe zaznaczone na przesłanych nam do uzgodnienia planach sytuacyjnych.

2.Przejścia sieci kanalizacyjnej pod dnem cieków podstawowych oraz rowów szczegółowych wykonć w stalowych rurach osłonowych , minimum 1,5 m poniżej dna.

3. Przejścia sieci na skrzyżowaniu z siecią drenarską wykonać metodą przecisku sterowanego.

4. Przewidzieć w projekcie technicznym wykonanie naprawy uszkodzonej w trakcie robót, a nie zaewidencjonowanej sieci drenarskiej

INSPEKTOR MELIORACJI
[illegible]

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(8)

2230-1/2010

Województwo : **warmińsko-mazurskie**
Powiat : **bartoszycki**
Jednostka ewidencyjna : **Bartoszyce - gmina**
Obręb : **30 KRAWCZYKI**

Skrócony wypis ze skorowidza działek

z dnia:2010-08-09

lp.	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	30	417	4	KW 29720	WŁ ZA	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO EMILII PLATER 1; 10-562 OLSZTYN;	5.24 dz. PISA
2	30	3115/1	3	KW 18985	WŁ ZA	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA NADLEŚNICTWO BARTOSZYCE Z/S W POŁĘCZU POŁĘCZE 54; GMINA BARTOSZYCE;	7.18
3	30	3115/2	3	KW 18985	WŁ ZA	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA NADLEŚNICTWO BARTOSZYCE Z/S W POŁĘCZU POŁĘCZE 54; GMINA BARTOSZYCE;	7.65

Sporządził : Monika Szczepańska

STAROSTWO POWIATOWE W BARTOSZYCACH

Z up. STAROSTY
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Inspektor
mgr inż. Monika Barbarowicz

„Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków wydanym Zakład Obsługi Inwestycji "Kompleks-Bud"
nazwa jednostki
nie przeznaczonym do dokonania wpisu w księdze wieczystej"

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(8)

2230-1/2010

Województwo : **warmińsko-mazurskie**
Powiat : **bartoszycki**
Jednostka ewidencyjna : **Bartoszyce - gmina**
Obręb : **18 GALINY**

Skrócony wypis ze skorowidza działek

z dnia:2010-08-09

lp.	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	18	22	5	KW 29195	WŁ	1/1	GMINA WIEJSKA BARTOSZYCE PLAC ZWYCIĘSTWA 2; 11-200 BARTOSZYCE;	0.63
2	18	23/4	5	KW 584	WŁ	1/1	ROMAN NABEREŻNY Rodzice:JÓZEF,OLGA GALINY 1; 11-214 GMINA BARTOSZYCE;	2.65
3	18	19/2	5		WŁ ZA	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD WARSZAWSKA 89; 10-083 OLSZTYN;	2.00
4	18	16/7	5	KW 18422	WŁ	1/1 M	(małżeństwo) KRZYSZTOF TADEUSZ PAŁYSKA Rodzice:TADEUSZ,LUDWIKA POŻARYSKIEGO 7; 04-703 WARSZAWA; JOANNA MIJALSKA-PAŁYSKA Rodzice:STANISŁAW,KRYSTYNA POŻARYSKIEGO 7; 04-703 WARSZAWA;	1.4636
5	18	16/8	5	KW 19497	WŁ	1/1	GMINA WIEJSKA BARTOSZYCE PLAC ZWYCIĘSTWA 2; 11-200 BARTOSZYCE;	0.1164
6	18	10/1	5	KW 29195	WŁ	1/1	GMINA WIEJSKA BARTOSZYCE PLAC ZWYCIĘSTWA 2; 11-200 BARTOSZYCE;	0.09
7	18	9/2	5	KW 29715	WŁ ZA	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO EMILII PLATER 1; 10-562 OLSZTYN;	0.75 dz. PISA
8	18	16/2	1	KW 16679	WŁ	1/1	GMINA WIEJSKA BARTOSZYCE PLAC ZWYCIĘSTWA 2; 11-200 BARTOSZYCE;	0.9967
9	18	388	1	KW 29195	WŁ	1/1	GMINA WIEJSKA BARTOSZYCE PLAC ZWYCIĘSTWA 2; 11-200 BARTOSZYCE;	0.46
10	18	28	1	KW 20331	WŁ	1/1	LEON OSTAPKIEWICZ Rodzice:WŁODZIMIERZ,WACŁAWA GALINY 64; 11-214 GMINA BARTOSZYCE;	0.09
11	18	62/3	1	KW 16679	WŁ	1/1	GMINA WIEJSKA BARTOSZYCE PLAC ZWYCIĘSTWA 2; 11-200 BARTOSZYCE;	0.2864
12	18	63/6	1	KW 16679	WŁ	1/1	GMINA WIEJSKA BARTOSZYCE PLAC ZWYCIĘSTWA 2; 11-200 BARTOSZYCE;	0.2602

COWiK

WODOCIĄGOWO - CIEPŁOWNICZA
Spółka z o.o. „COWIK"
ul. Limanowskiego 1
11-200 BARTOSZYCE

Tel: (0-89) 762-20-32 Fax: (0-89) 762-80-13
NIP: 743-000-47-48
REGON: 510005847
BANK MILLENNIUM S.A. Nr: 37-11602202-00000000619099 03
KRS – 63462, Sąd Rejonowy, Sąd Gospodarczy w Olsztynie VIII Wydział KRS.
kapitał zakładowy Spółki 13.854.150,00zł.

Bartoszyce 7.04.2010r.

Zakład Obsługi Inwestycji
KOMPLEX-BUD
ul. Królowej Jadwigi 18C/4
11-500 Giżycko

Wodociągowo- Ciepłownicza Spółka z o.o. „COWIK" w Bartoszycach po rozpatrzeniu Waszego wniosku z dnia 24 marca 2010 roku oraz pisma Urzędu Miasta Bartoszyce TI.I-7320/1/99 z dnia 7.07.1999r. ustala następujące warunki włączenia projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej dotyczącej ścieków bytowo-gospodarczych ze wsi Galiny i okolic do sieci kanalizacji sanitarnej m. Bartoszyce.

WARUNKI TECHNICZNE Nr 30/10

I. Kanalizacja sanitarna

1. Miejsce włączenia – do istniejącej studni sanitarnej S w ulicy Andersa jak wskazano na załączniku graficznym
2. Rzędna studni – 52.33, dna – 49.53, dna kolektora 49.39.
3. Studnię rozprężną i komorę pomiarową usytuować na terenie wsi Połęcze przed granicą administracyjną m. Bartoszyce
4. Komorę pomiarową wyposażyć w urządzenie pomiarowe mierzące deklarowany przepływ ścieków surowych średnio 250 m^3/dobę
5. Za komorą pomiarową na terenie miasta zaprojektować sieć grawitacyjną z rur PVC kielichowych łączonych na uszczelkę Ø 200 i włączyć do wskazanej studni sanitarnej.
6. Po trasie włączyć do nowoprojektowanej sieci przykanalik z budynku Andersa 3
7. Studnie rewizyjne typowe z kręgów żelbetowych Ø 1200 z płytą żelbetową i włazem typu ciężkiego
8. Eksploatacja kolektora tłocznego z urządzeniem pomiarowym włącznie należeć będzie do Gminy Bartoszyce (dostawcy ścieków)
9. Eksploatacja kolektora grawitacyjnego w granicach miasta należeć będzie do odbiorcy ścieków (COWIK) po przekazaniu jej nieodpłatnie na jej majątek

II. Dane ogólne.

1. Projekt techniczny podlega uzgodnieniu z COWIK.
2. COWIK zastrzega sobie prawo do uczestniczenia w procesie wykonywania robót na terenie miejskim.
3. Odbiór ścieków nastąpi po zawarciu umowy dostawcy z odbiorcą.
4. Ilość ścieków rozliczana będzie na podstawie wskazań i odczytów urządzenia pomiarowego
5. Ścieki wprowadzane do urządzeń kanalizacyjnych powinny odpowiadać warunkom określonym w Ustawie o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z dnia 7 czerwca 2001 roku (Dz.U.Nr123 poz. 858 z 2006r.)
6. Warunki techniczne ważne są dwa lata od daty ich wydania

V-CE PREZES

inż. Stanisław Kusy

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

MAPA POGLĄDOWA

BARTOSZYCE

POŁĘCZE
Q_w= 29,9 m³/d
Q_t= 26,6 m³/d

WAWRZYNY
Q_w= 3,4 m³/d
Q_t= 3,0 m³/d

PLĘSY
Q_w= 20,2 m³/d
Q_t= 18,0 m³/d

BRZOSTKOWO
Q_w= 4,9 m³/d
Q_t= 4,4 m³/d

BUKOWO
Q_w= 7,2 m³/d
Q_t= 6,4 m³/d

OSIEKA
Q_w= 28,4 m³/d
Q_t= 25,2 m³/d

SZWARUNY
Q_w= 11,1 m³/d
Q_t= 9,9 m³/d

SZWARUNKI
Q_w= 12,8 m³/d
Q_t= 11,4 m³/d
Q_t= 11,4 m³/d

MINTY
Q_w= 32,2 m³/d
Q_t= 28,6 m³/d

CIEMNA WOLA
Q_w= 12,9 m³/d
Q_t= 11,5 m³/d

KRAWCZYKI
Q_w= 29,6 m³/d
Q_t= 26,3 m³/d

GALINY
Q_w= 109 m³/d
Q_t= 97 m³/d

PE L=1500m
PE L=1600m
PE L=1700m
PE L=1200m
PE L=1590m
PE L=450m
PE L=900m
PE L=200m
PE L=1700m
PE L=250m
PE L=200m
PE L=300m

Os/pd

OPERAT WODNOPRAWNY

Zadanie: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ
GALINY - BARTOSZYCE
SKRZYŻOWANIE Z URZADZENIAMI MELIORACJI PODSTAWOWEJ

Obiekt: Rzeka Pisa km 26+410 i 27 +1440 m. Galiny gm. Bartoszyce	Rys. 1
Temat: MAPA POGLĄDOWA	Skala 1: 50 000
Inwestor: Gmina Bartoszyce 11- 200 Bartoszyce Plac Zwycięstwa nr 2	Data 04.2011
Opracowanie: Konstanty Arnt upr. bud. 234/72/OL	Podpis

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SKALA 1 :1000

MIEJSCE PRZEJŚCIA PRZECISKIEM STEROWANYM POD DNEM RZEKI PISA
Km 26 + 410 m GALINY

WSPÓŁRZĘDNE PUNKTÓW		
1	x=54° 09' 53.8380"	y=20° 49' 16.3443"
2	x=54° 09' 54.4040"	y=20° 49' 16.7123"
3	x=54° 09' 54.7743"	y=20° 49' 16.9356"
4	x=54° 09' 55.0475"	y=20° 49' 17.0986"

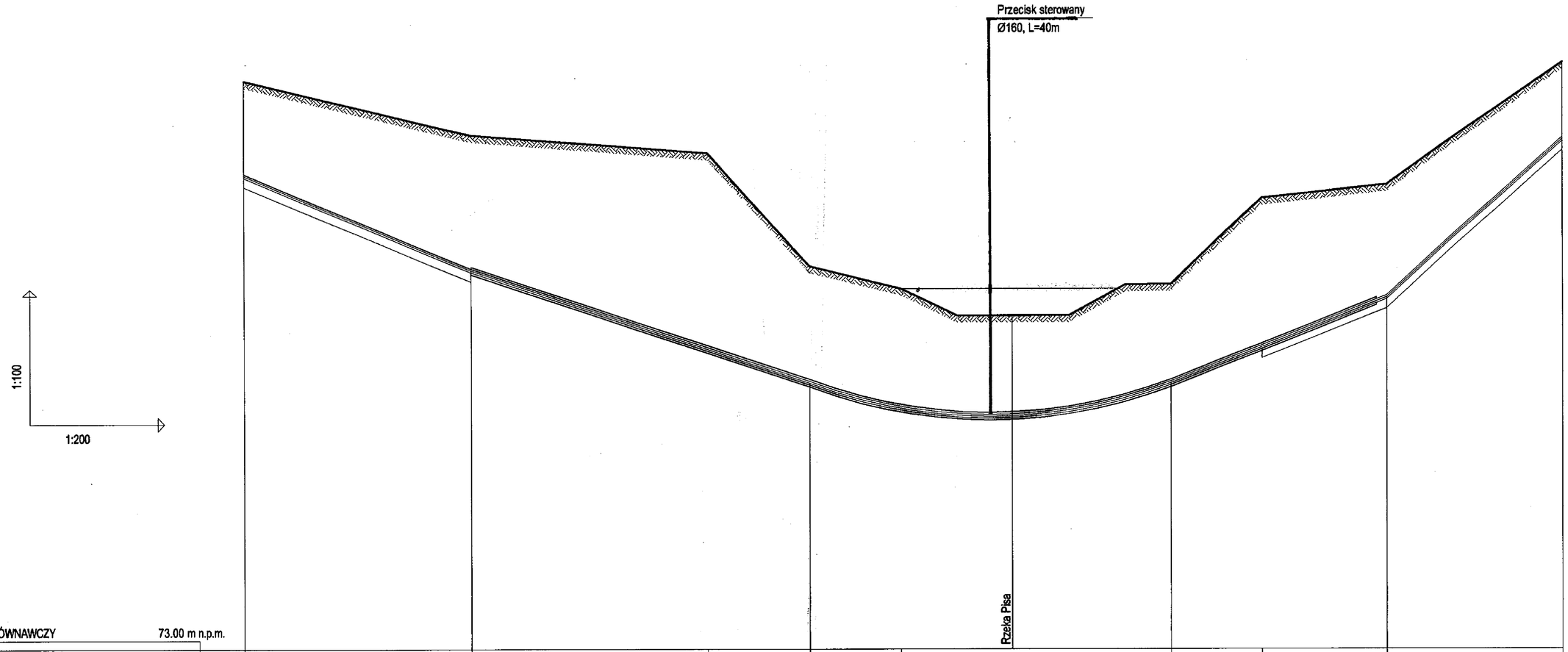
OPERAT WODNOPRAWNY

Zadanie: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ
GALINY - BARTOSZYCE
Obszar „C" m. Galiny, Tranzyt Galiny - Ciemna Wola

Obiekt: Rzeka Pisa km 26+410 m. Galiny – przejście pod dnem	Rys. 2
Temat: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Ska 1 :1(
Inwestor: Gmina Bartoszyce 11- 200 Bartoszyce Plac Zwycięstwa nr 2	Da 04.2
Opracowanie: Konstanty Arnt upr. bud. 234/72/OL	Podp

MIEJSCE PRZEJŚCIA PRZECISKIEM STEROWANYM POD DNEM RZEKI PISA

KM 26 + 410 W M. GALINY



POZIOM PORÓWNAWCZY 73.00 m n.p.m.																							
RZĘDNA TERENU ISTN.	85.60		84.40			84.00		81.50	81.00			81.10	83.00		83.30	86.00							
RZĘDNA DNA RUROCIĄGU	83.46		81.36			78.86			78.86			78.86	80.76		84.26								
ZAGŁĘBIENIE DNA RUROCIĄGU	2.14		3.04			2.64			2.24				2.54		1.74								
SPADKI, DŁUGOŚCI		210 ‰		10.00m	166.7 ‰		15.00m		0‰		15.99m		199.9 ‰	9.51m		449.3 ‰	7.79m						
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Rury PE 90x78mm - PN6 L=58.29m																						
ODLEGŁOŚCI	7.23		17.23	10.00		32.23	15.00		41.23	15.99		48.22	57.73	9.51		65.52	7.79						
HEKTOMETRY	h1		h2			h3						h4	h5			h6							

OPERAT WODNOPRAWNY

Zadanie: Budowa kanalizacji sanitarnej Galiny - Bartoszyce Obszar "C" m. Galiny Tranzyt Galiny - Ciemna Wola	
Obiekt: Rzeka Pisa km 26 + 410 m. Galiny - przejście pod dnem	Skala 1 : 100/200
Temat: Przejście przeciskiem sterowanym pod dnem rzeki Pisa	Rys. 3
Inwestor: Gmina Bartoszyce, Plac Zwycięstwa 2, 11-200 Bartoszyce	Data 04.2011 r.
Opracowanie: Konstanty Arnt upr. bud. 234/72/OL	Podpis

RZEKA PISA
KM 26 + 410
PROFIL POPRZECZNY

OPERAT WODNOPRAWNY

Zadanie: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ ALINY - BARTOSZYCE Obszar „C" m. Galiny

Rys. 4

Obiekt: Rzeka Pisa km 26 + 410 m. Galiny – przejście pod dnem

Skala 1:100/250

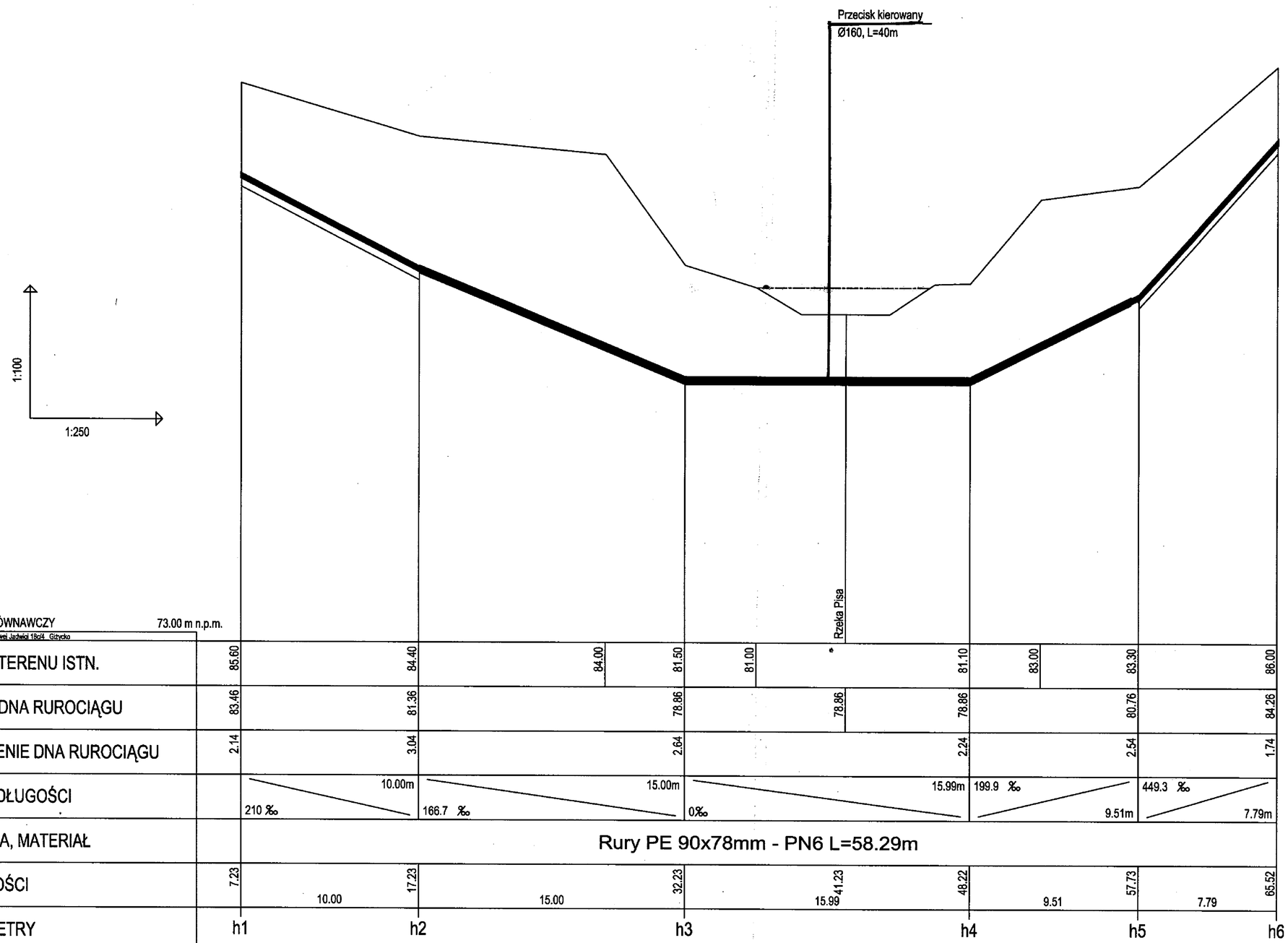
Temat: PROFIL PRZEJŚCIA ANALIZACJI TŁOCZNEJ POD DNEM RZEKI PISA

Data 04.2011

Inwestor: Gmina Bartoszyce 11- 200 Bartoszyce Plac Zwycięstwa nr 2

Opracowanie: Konstanty Arnt upr. bud. 234/72/OL

Podpis



POZIOM PORÓWNAWCZY 73.00 m n.p.m.

ZOI Komplex-Bud Królowej Jadwigi 18c/4 Giżycko

RZĘDNA TERENU ISTN.	85.60	84.40	84.00	81.50	81.00	81.10	83.00	83.30	86.00
RZĘDNA DNA RUROCIĄGU	83.46	81.36	78.86	78.86	78.86	80.76	84.26
ZAGŁĘBIENIE DNA RUROCIĄGU	2.14	3.04	2.64	2.24	2.54	1.74
SPADKI, DŁUGOŚCI		10.00m 210 ‰	15.00m 166.7 ‰	15.99m 0‰	199.9 ‰ 9.51m	449.3 ‰ 7.79m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Rury PE 90x78mm - PN6 L=58.29m
ODLEGŁOŚCI	7.23	10.00 17.23	15.00 32.23	15.99 41.23	48.22	9.51 57.73	7.79 65.52
HEKTOMETRY		h1	h2	h3	h4	h5	h6

Generator rysunkowy 7.31 (www.epi-graf.com.pl)

ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI "KOMPLEX-BUD"
11-500 Giżycko, ul. Królowej Jadwigi 18C/4, tel./fax. 0 87 428 50 13

Tytuł opracowania: Budowa kanalizacji sanitarnej Galiny - Bartoszyce - Obszar "C" obejmujący m. Galiny, Ciemna Wola, Minty

Nr rys. 2

Obiekt: **Profil podłużny kanalizacji tłocznej h1 - h6**

Skala 1:100/1:250

Inwestor: Gmina Bartoszyce 11- 200 Bartoszyce, Plac Zwycięstwa 2

Branża: S

Stadium: P.T.

Projektant: mgr inż. Marta Skarzyńska-Stańczyk upr. Nr SUW-17/98

Sprawdził: mgr inż. Roman Stańczyk upr. Nr SUW-17/98

Data 03-01-2011

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SKALA 1 :1000

MIEJSCE PRZEJŚCIA PRZECISKIEM STEROWANYM POD DNEM RZEKI PISA
Km 27 + 140 m GALINY

WSPÓŁRZĘDNE PUNKTÓW		
1	x=54° 09' 41.6046"	y=20° 49' 32.3791"
2	x=54° 09' 41.4751"	y=20° 49' 32.7213"
3	x=54° 09' 41.2927"	y=20° 49' 33.1983"
4	x=54° 09' 40.9728"	y=20° 49' 34.1085"

OPERAT WODNOPRAWNY

Zadanie: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ GALINY - BARTOSZYCE
Obszar „C" m. Galiny, Tranzyt Galiny - Ciemna Wola

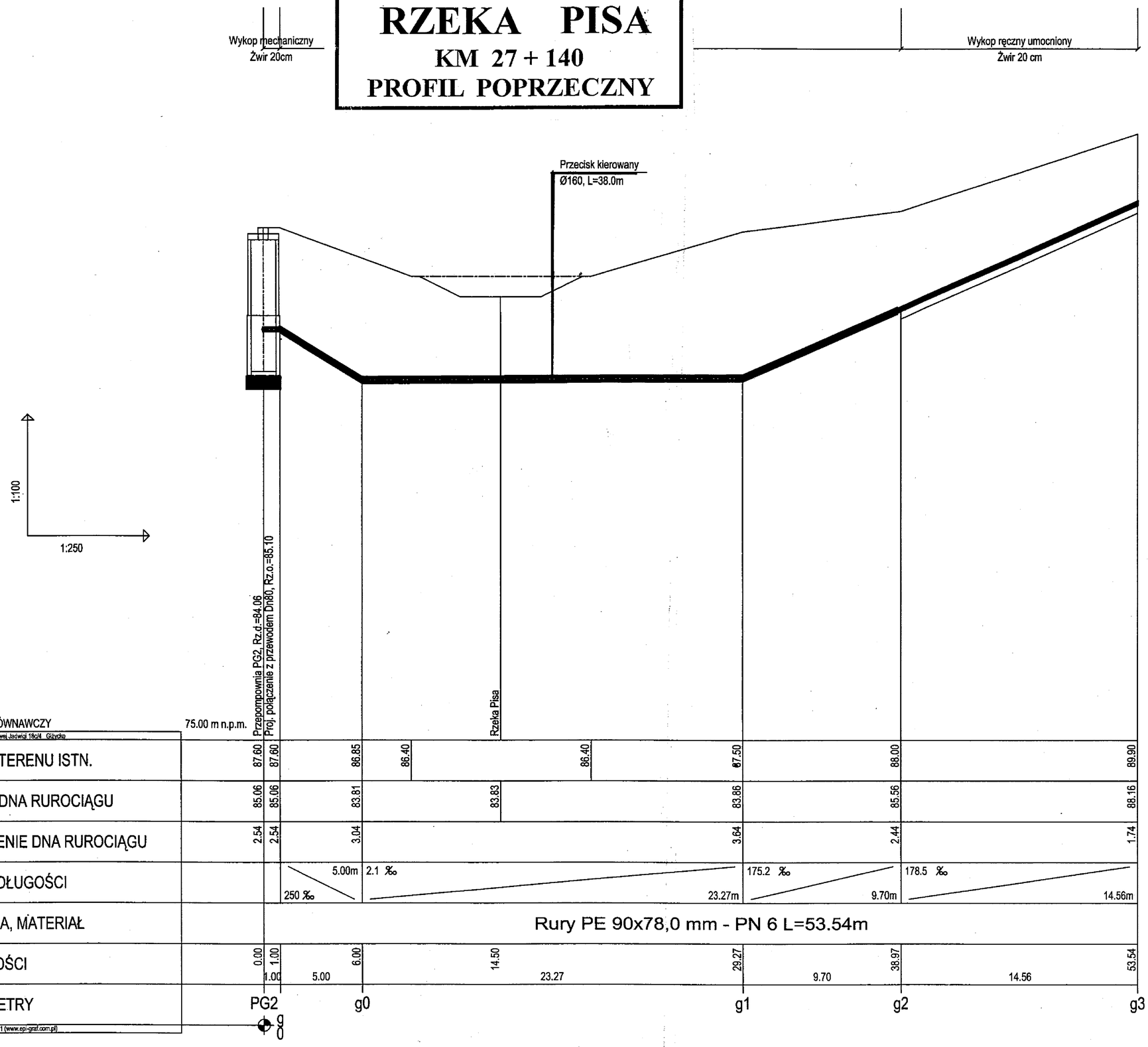
Obiekt: Rzeka Pisa km 27+ 140 m. Galiny – przejście pod dnem

Temat: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Inwestor: Gmina Bartoszyce 11- 200 Bartoszyce Plac Zwycięstwa nr 2

Opracowanie: Konstanty Arnt upr. bud. 234/72/OL

RZEKA PISA
KM 27 + 140
PROFIL POPRZECZNY



POZIOM PORÓWNAWCZY	75.00 m n.p.m.							
RZĘDNA TERENU ISTN.	87.60	87.60	86.85	86.40	86.40	87.50	88.00	89.90
RZĘDNA DNA RUROCIĄGU	85.06	85.06	83.81	83.83	83.86	83.86	85.56	88.16
ZAGŁĘBIENIE DNA RUROCIĄGU	2.54	2.54	3.04			3.64	2.44	1.74
SPADKI, DŁUGOŚCI			5.00m 250 ‰	2.1 ‰		23.27m	175.2 ‰ 9.70m	178.5 ‰ 14.56m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Rury PE 90x78,0 mm - PN 6 L=53.54m						
ODLEGŁOŚCI	0.00	1.00	6.00	14.50		29.27	38.97	53.54
		1.00	5.00		23.27		9.70	14.56
HEKTOMETRY		PG2		g0		g1	g2	g3

Generator rysunkowy 7.31 (www.spi-graf.com.pl)

OPERAT WODNOPRAWNY

Zadanie: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ ALINY - BARTOSZYCE Obszar „C" m. Galiny

Obiekt: Rzeka Pisa km 27+ 140 m. Galiny – przejście pod dnem

Rys. 6

Skala 1:100/250

Temat: PROFIL PRZEJŚCIA ANALIZACJI TŁOCZNEJ POD DNEM RZEKI PISA

Data 04.2011

Inwestor: Gmina Bartoszyce 11- 200 Bartoszyce Plac Zwycięstwa nr 2

Podpis

Opracowanie: Konstanty Arnt upr. bud. 234/72/OL

ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI "KOMPLEX-BUD"
11-500 Giżycko, ul. Królowej Jadwigi 18C/4, tel./fax. 0 87 428 50 13

Tytuł opracowania: Budowa kanalizacji sanitarnej Galiny - Bartoszyce - Obszar "C" obejmujący m. Galiny, Ciemna Wola, Minty

Nr rys. 1

Obiekt: **Profil podłużny kanalizacji tłocznej PG2 - g3**

Inwestor: Gmina Bartoszyce 11- 200 Bartoszyce, Plac Zwycięstwa 2

Skala 1:100/1:250

Branża: S

Stadium: P.T.

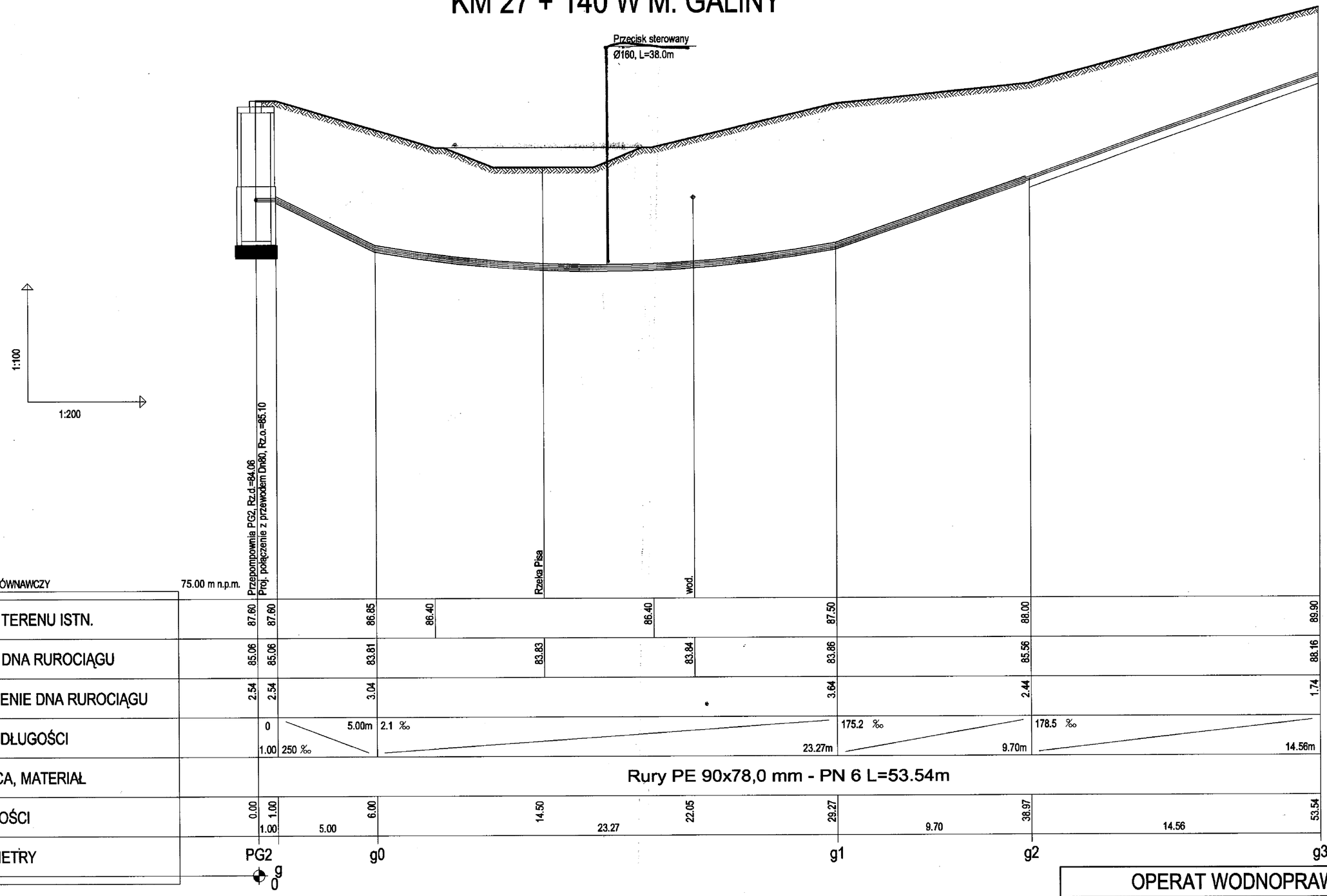
Projektant: mgr inż. Marta Skarzyńska-Stańczyk upr. Nr SUW/0154/

Sprawdził: mgr inż. Roman Stańczyk upr. Nr SUW-17/98

Data 03-01-2011

MIEJSCE PRZEJŚCIA PRZECISKIEM STEROWANYM POD DNEM RZEKI PISA

KM 27 + 140 W M. GALINY



| | | |

MAPY SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWE KOLIZJI SIECI KANALIZACYJNEJ Z URZĄDZENIAMI MELIORACJI SZCZEGÓŁOWEJ

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SKALA 1 :1000

ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI "KOMPLEX-BUD"	
11-500 Giżycko, ul. Królowej Jadwigi 18C/4, tel./fax. 0 87 428 50 13	
Tytuł opracowania	Budowa kanalizacji sanitarnej Galiny - Bartoszyce - Obszar "C" obejmujący m. Galiny, Ciemna Wola, Minty
Obiekt **Projekt zagospodarowania terenu miejscowość Galiny**	Nr rys. 3
Inwestor Gmina Bartoszyce 11- 200 Bartoszyce, Plac Zwycięstwa 2	Skala 1:1000
Branża S / Stadium P.T.	Projektant: mgr inż. Marta Skarzyńska-Stańczyk upr. Nr SUW-17/98 Sprawdził: mgr inż. Roman Stańczyk upr. Nr SUW-17/98
	Data 03-01-2011

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SKALA 1 :1000

U1 92.50 / 90.62
U2 93.00 / 90.65
U3 93.50 / 90.82
U4 93.00 / 91.02
U5 92.60 / 91.17
U13 96.30 / 94.29
U1' 95.60 / 92.95
U12 96.80 / 94.10
U14 95.90 / 94.41
U15 96.10 / 94.49
U16 97.00 / 94.91 / 94.61
U17 100.00 / 98.10
U18 103.00 / 101.10
U19 104.30 / 102.40
U20 104.70 / 102.80
R18 99.58 / 97.57
R17 99.93 / 97.33

PG5.00
i1 i2 i3 i4 i5 i6 i7 i8 i9

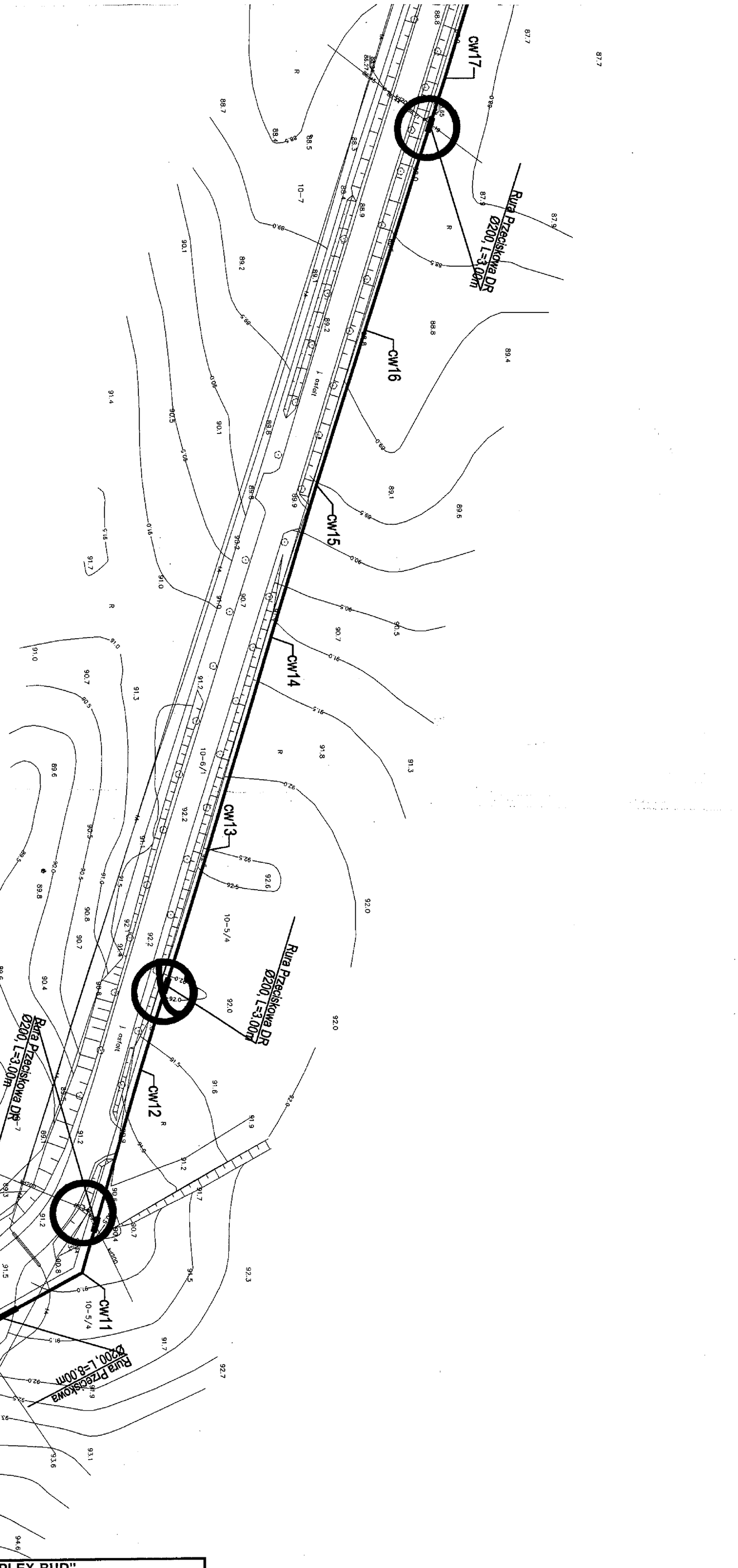
L=6.50m
I=5‰ Dn200 L=34.50m
I=15.5‰ L=45.35m
Rura Przeciskowa DR Ø400, L=40.00m
Rura Przeciskowa Ø400, L=21.00m
Rura Przeciskowa Ø100, L=18.00m
I=5‰ L=37.69m
Rura Przeciskowa DR Ø160, L=3.00m
Rura Przeciskowa DR Ø400, L=5.00m
L=24.20m
L=15.49m
I=5‰ L=25.21m
L=26.00m
L=47.50m
L=29.00m
I=16.5‰ L=41.90m
I=9.8‰ L=32.66m
L=17.71m
Dn200 I=16‰ L=25.00m

18-319 18-321/1 18-322/1 18-361/4 18-361/5 18-361/2 18-364/14 18-364/13 18-364/9 18-614 18-668 18-569 18-570 18-571 18-573 18-574 18-572 18-576 18-577 18-362/2 18-363/4 18-363/3 18-19/1

ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI "KOMPLEX-BUD"			
11-500 Giżycko, ul. Królowej Jadwigi 18C/4, tel./fax. 0 87 428 50 13			
Tytuł opracowania	Budowa kanalizacji sanitarnej Galiny - Bartoszyce - Obszar "C" obejmujący m. Galiny, Ciemna Wola, Minty		
Obiekt	**Projekt zagospodarowania terenu miejscowość Galiny**		Nr rys. 6
Inwestor	Gmina Bartoszyce 11- 200 Bartoszyce, Plac Zwycięstwa 2		Skala 1:1000
Branża S	Stadium P.T.	Projektant: mgr inż. Marta Skarzyńska-Stańczyk upr. Nr SUW-3760/98 Sprawdził: mgr inż. Roman Stańczyk upr. Nr SUW-17/98	Data 03-01-2011

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

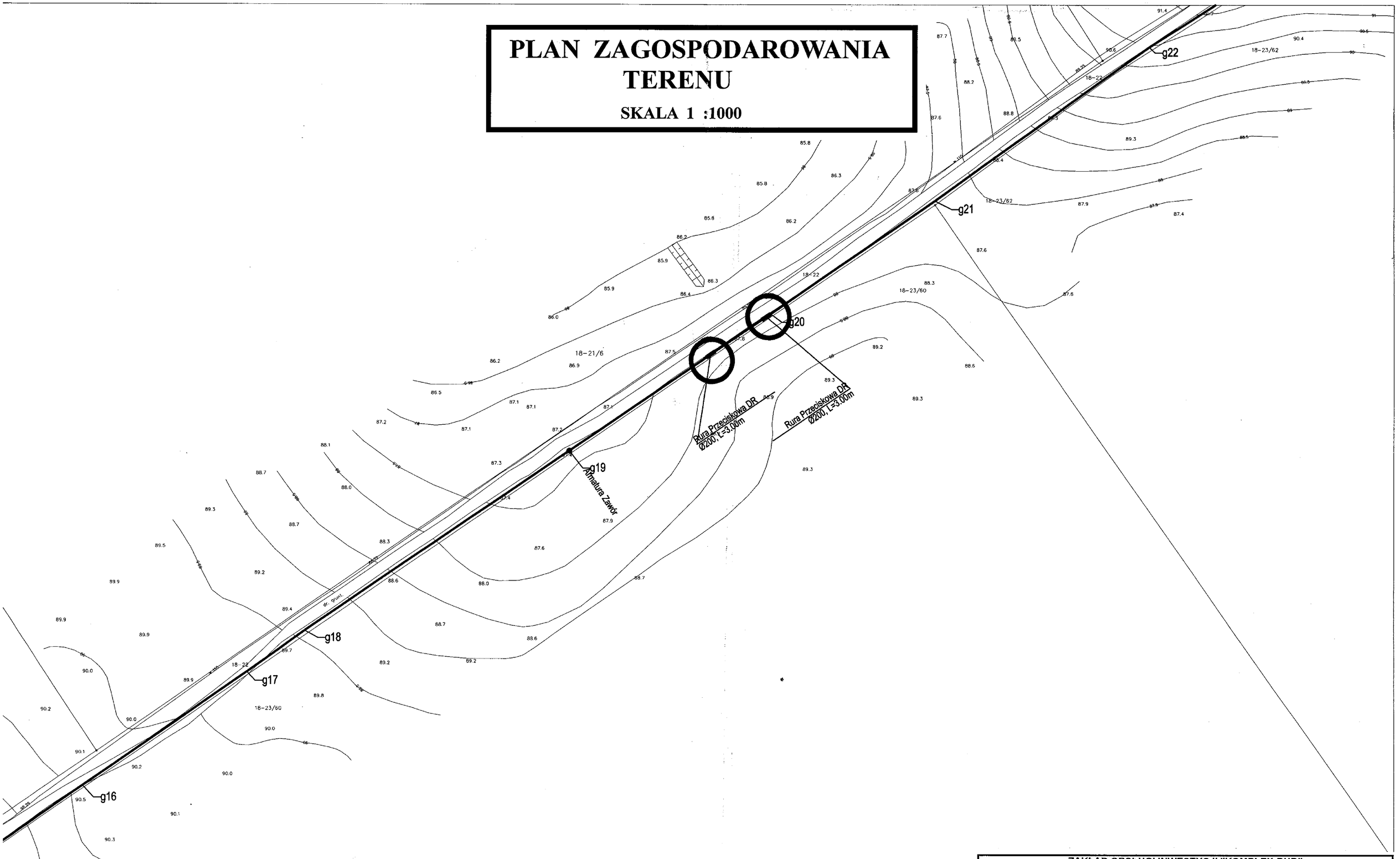
SKALA 1 :1000



ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI "KOMPLEX-BUD" **11-500 Giżycko, ul. Królowej Jadwigi 18C/4, tel./fax. 0 87 428 50 13**			
Tytuł opracowania	Budowa kanalizacji sanitarnej Galiny - Bartoszyce - Obszar "C" obejmujący m. Galiny, Ciemna Wola, Minty		
Obiekt	**Projekt zagospodarowania terenu** **Tranzyt Galiny - Ciemna Wola**		Nr rys. 7
Inwestor	Gmina Bartoszyce 11- 200 Bartoszyce, Plac Zwycięstwa 2		Skala 1:1000
Branża S	Stadium P.T.	Projektant: mgr inż. Marta Skarżyńska-Stańczyk upr. Nr SUW-3[illegible] Sprawdził: mgr inż. Roman Stańczyk upr. Nr SUW-17/98	Data 03-01-2011

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

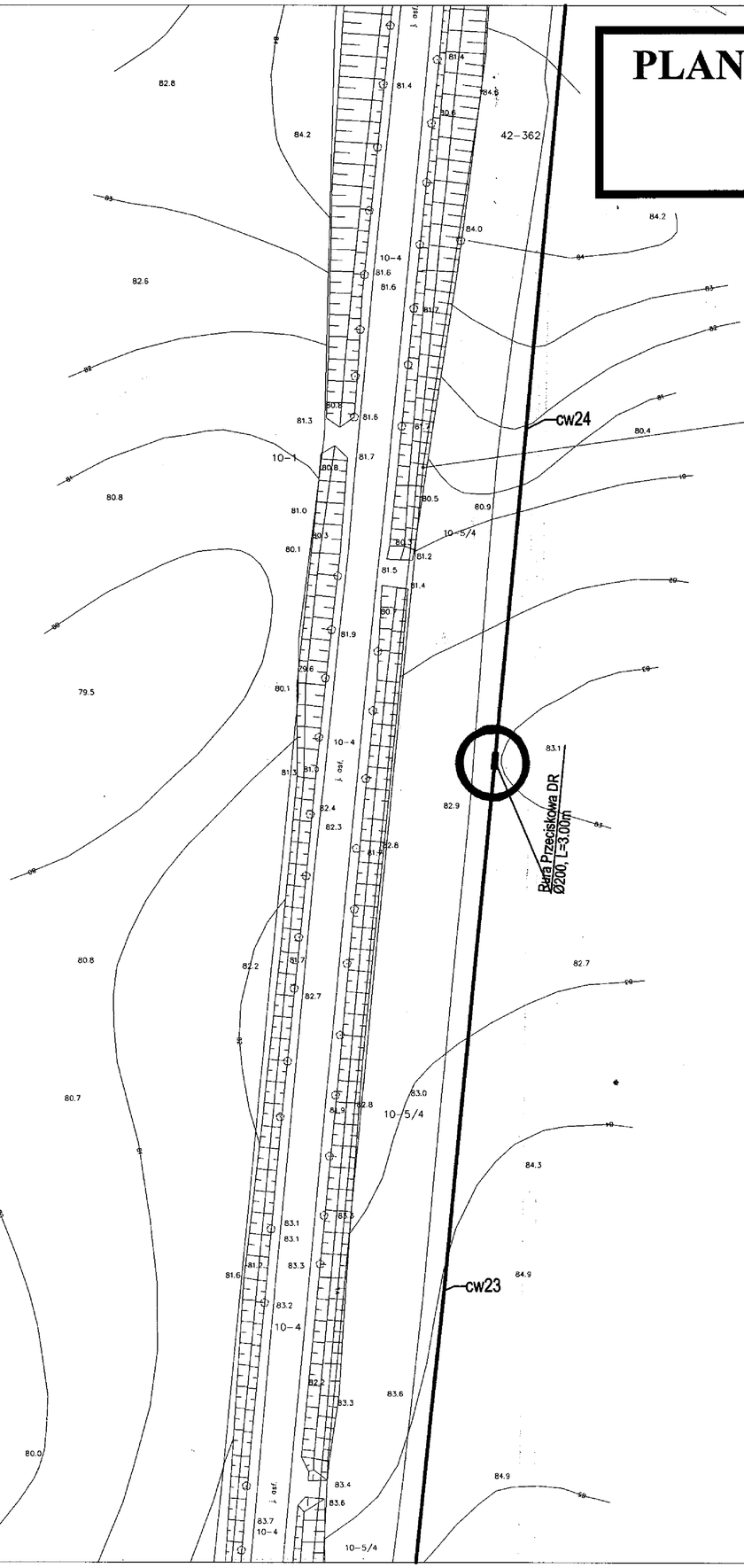
SKALA 1 :1000



ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI "KOMPLEX-BUD"			
11-500 Giżycko, ul. Królowej Jadwigi 18C/4, tel./fax. 0 87 428 50 13			
Tytuł opracowania	Budowa kanalizacji sanitarnej Galiny - Bartoszyce - Obszar "C" obejmujący m. Galiny, Ciemna Wola, Minty		
Obiekt	**Projekt zagospodarowania terenu** **Tranzyt Galiny - Minty**		Nr rys. 8
Inwestor	Gmina Bartoszyce 11- 200 Bartoszyce, Plac Zwycięstwa 2		Skala 1:1000
Branża S	Stadium P.T.	Projektant: mgr inż. Marta Skarżyńska-Stańczyk upr. Nr SUW-17/98 Sprawdził: mgr inż. Roman Stańczyk upr. Nr SUW-17/98	Data 03-01-2011

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

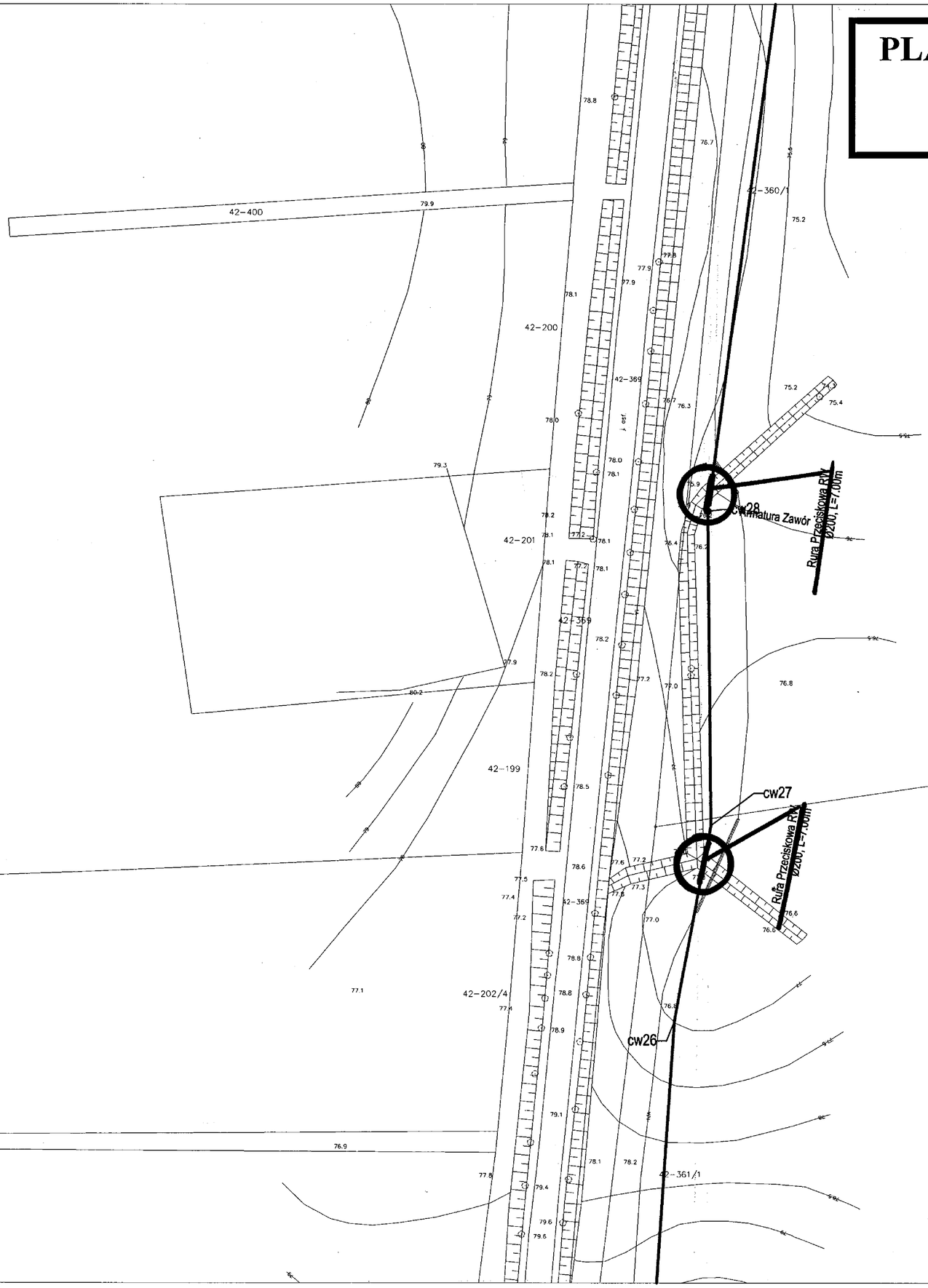
SKALA 1 :1000



ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI "KOMPLEX-BUD"			
11-500 Giżycko, ul. Królowej Jadwigi 18C/4, tel./fax. 0 87 428 50 13			
Tytuł opracowania	Budowa kanalizacji sanitarnej Galiny - Bartoszyce - Obszar "C" obejmujący m. Galiny, Ciemna Wola, Minty		
Obiekt	**Projekt zagospodarowania terenu Tranzyt Galiny - Minty**		Nr rys. 9
Inwestor	Gmina Bartoszyce 11- 200 Bartoszyce, Plac Zwycięstwa 2		Skala 1:1000
Branża S	Stadium P.T.	Projektant: mgr inż. Marta Skarzyńska-Stańczyk upr. Nr SUW-31/98 Sprawdził: mgr inż. Roman Stańczyk upr. Nr SUW-17/98	Data 03-01-2011

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SKALA 1 :1000



ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI "KOMPLEX-BUD"			
11-500 Giżycko, ul. Królowej Jadwigi 18C/4, tel./fax. 0 87 428 50 13			
Tytuł opracowania	Budowa kanalizacji sanitarnej Galiny - Bartoszyce - Obszar "C" obejmujący m. Galiny, Ciemna Wola, Minty		
Obiekt	**Projekt zagospodarowania terenu** **Tranzyt Galiny - Minty**		Nr rys. 10
Inwestor	Gmina Bartoszyce 11- 200 Bartoszyce, Plac Zwycięstwa 2		Skala 1:1000
Branża S	Stadium P.T.	Projektant: mgr inż. Marta Skarżyńska-Stańczyk upr. Nr SUW-17/98 Sprawdził: mgr inż. Roman Stańczyk upr. Nr SUW-17/98	Data 03-01-2011