



# PRACOWNIA INŻYNIERII OCHRONY ŚRODOWISKA

**dr inż. Kazimierz Stefanowski**

85-361 Bydgoszcz, ul. Bratkowa 33  
PEKAO-S.A. II Oddział Bydgoszcz  
nr 39124034931111000043059269

tel/fax +48-52-511-50-70, tel./fax +48-52-3-46-97-40/41  
tel. kom. 502-53-77-14 NIP 554-047-01-20  
e-mail kstefanowski@op.pl

## PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Zamawiający	Gmina Baruchowo, 87-821 Baruchowo woj. kujawsko-pomorskie
Inwestor	Gmina Baruchowo, 87-821 Baruchowo woj. kujawsko-pomorskie
Użytkownik	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mechanizacji Rolnictwa 87-821 Baruchowo
Nazwa obiektu	Oczyszczalnia ścieków w m. Baruchowo
Działka Nr:	146/1
Branża	DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

STAROSTA WŁOCŁAWSKI  
ZAIWIERDZAM

projekt budowlany z warunkami  
podanymi w decyzji

z dnia 21. MAR. 2012

163/2012

Z up. Starosty

Elżbieta Szymkowska  
Podinspektor ds. administracji  
architektoniczno-budowlanej

DYREKTOR

Dr inż. K. Stefanowski

Bydgoszcz, 2012.01.16

## SPIS ZAŁĄCZNIKÓW FORMALNO – PRAWNYCH

1. Zespół autorski.
2. Upoważnienie.
3. Wypis ze skorowidza działek.
4. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego – nr IBR.6733.4.2011 z dnia 18.01.2012r.
5. decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia – nr IBR.6220.4.2011 z dnia 21.11.2011r.
6. Opinia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji – nr GGN.6630.87.2012 z dnia 06.03.2012r.
7. Decyzja o wydaniu Pozwolenia wodnoprawnego – nr OŚB.6341.1.2012 z dnia 02.03.2012r.
8. Postanowienie Starostwa Powiatowego we Włocławku – nr GGN.6123.542.2011 z dnia 03.01.2012r.
9. Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy – nr WPN.612.105.2011.WR z dnia 05.01.2012r.
10. Opinia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku – nr N.HP-NZ-42-36-30/11 z dnia 28.09.2011r.
11. Opinia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy – nr WOO.4240.687.2011.HR.4 z dnia 28.10.2011r.
12. Postanowienie Kujawsko-Pomorskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych – nr TEK 7323/BTR/0005/2012 z dnia 02.01.2012r.
13. Uzgodnienie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku – nr N.NZ-40-36-09/2012 z dnia 13.02.2012r.
14. Postanowienie Wójta Gminy Baruchowo – nr IBR.6220.4.2011.12 z dnia 04.11.2011r.
15. Warunki techniczne wydane przez Urząd Gminy Baruchowo – z dnia 07.09.2011r.
16. Bilans ścieków.
17. Postanowienie Wójta Gminy Baruchowo – nr IBR.6733.4.2011.2 z dnia 27.12.2011r.
18. Pismo z Urzędu Gminy Baruchowo – nr IBR.6220.4.2011.6 z dnia 03.10.2011r.
19. Pismo z Urzędu Gminy Baruchowo – nr IBR.6220.4.2011.7 z dnia 07.10.2011r.
20. Pismo z Urzędu Gminy Baruchowo – nr IBR.6220.4.2011.8 z dnia 24.10.2011r.
21. Pismo Pracowni Inżynierii Ochrony Środowiska z mapą glebowo rolniczą – nr PIOŚ/I/005/2012 z dnia 10.01.2012r.
22. Zaświadczenia z Izb budowlanych i uprawnienia projektantów



# PRACOWNIA INŻYNIERII OCHRONY ŚRODOWISKA

**dr inż. Kazimierz Stefanowski**

85-361 Bydgoszcz, ul. Bratkowa 33

PeKaO-S.A. II Oddział Bydgoszcz

nr 39124034931111000043059269

e-mail [kstefanowski@op.pl](mailto:kstefanowski@op.pl)



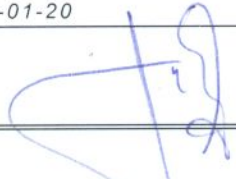
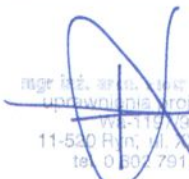



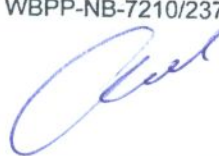

tel. +48 052 346 97 40, +48 052 346 97 41

fax. +48 052 511 50 70, +48 052 379 68 26

tel. kom. 0-502-53-77-14

NIP 554-047-01-20

## ZESPÓŁ AUTORSKI

Gł. projektant	dr inż. Kazimierz Stefanowski	Upr. WBPP-NB-7210/ 43/83 Do sporządzania projektów sieci wodociagowych i kanalizacyjnych oraz projektów instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód i gleby	 <b>Dr inż. Kazimierz Stefanowski</b> SPECJALISTA I <sup>o</sup> w DZIEDZINIE INŻYNIERII SANITARNEJ Nr ewid. upr. 303/69 Nr ewid. upr. WBPP-NB-7210/43/83
Projektant proj. zagospodarowania terenu	mgr inż. arch. Piotr Leonowicz	Upr. Wa-1197/94 Do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych	 mgr inż. arch. Piotr Leonowicz uprawnienia projektowe Wa-1197/94 11-540 Ryń, ul. XX-lecia 1 tel. 0 502 791 133
Sprawdzająca proj. zagospodarowania terenu	mgr inż. arch. Iwona Zyma- Frydryszek	WBPP-NB-7210/53/81 Do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych	
Projektant architektury	mgr inż. arch. Piotr Leonowicz	Upr. Wa-1197/94 Do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych	 mgr inż. arch. Piotr Leonowicz uprawnienia projektowe Wa-1197/94 11-540 Ryń, ul. XX-lecia 1 tel. 0 502 791 133
Sprawdzająca Proj. architektury	mgr inż. arch. Iwona Zyma- Frydryszek	WBPP-NB-7210/53/81 Do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych	
Projektant Konstrukcji + Wytyczne do planu BIOZ	inż. Alina Czerwińska	Upr. WBPP-NB-7210 / 237/81 Do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno- budowlanych budynków oraz innych budowli, sporządzania rozwiązań architektonicznych oraz planów zagospodarowania	<b>PROJEKTANT KONSTRUKCJI</b> <b>inż. Alina Czerwińska</b> <b>WBPP-NB-7210/237/81</b> 
Sprawdzająca projekt konstrukcji	inż. Grażyna Wolszlegier	Upr. WBPP-NB-7210/55/81 Do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno- budowlanych budynków oraz innych budowli, sporządzania rozwiązań architektonicznych oraz planów zagospodarowania	

Projektant charakterystyki energetycznej	mgr inż. Magdalena Nakielska	Upr. KUP/0004/ POOK/237/81 Do projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania proj. architektoniczno - budowlanego w odniesieniu do konstrukcji budynków	mgr inż. Magdalena Nakielska Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewidencyjny KUP/0004/PPOK/08 <i>Nakielska</i>
Projektant technologii	dr inż. Kazimierz Stefanowski	Upr. WBPP-NB-7210/ 43/83 Do sporządzania projektów sieci wodociagowych i kanalizacyjnych oraz projektów instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód i gleby	Dr inż. Kazimierz Stefanowski SPECJALISTA P W DZIEDZINIE INŻYNIERII SANITARNEJ Nr ewid. upr. 303/69 Nr ewid. upr. WBPP NB-7210/43/83 <i>Stefanowski</i>
Sprawdzający projekt technologii	mgr inż. Paweł Jasiński	Upr. St – 135/89 Do sporządzania projektów instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód i gleby	mgr inż. Paweł Jasiński Upr. bud. nr St-135/89 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie ochrony środowiska <i>Jasiński</i>
Projektantka instalacji c.o. i wentylacji	mgr inż. Maria Granowska	Upr. 7210/102/76 Do projektowania w specjalności instalacyjno – inżynieryjnej w zakresie inst. sanitarne – ciepłne – wentylacyjne	mgr inż. Maria Hanna Granowska ciepłownictwo, ogrzewnictwo, wentylacja, klimatyzacja upr. bud. 7210/102/76 GPKG-L7342-13/95 <i>Granowska</i>
Sprawdzający projekt instalacji c.o. i wentylacji	mgr inż. Andrzej Ziemiński	Upr. GP-KZ-7342/176/93 Do projektowania w specjalności instalacyjno – inżynieryjnej w zakresie inst. sanitarne – ciepłne – wentylacyjne	mgr inż. Andrzej Ziemiński projektowanie i kierowanie robotami ciepłownictwo, ogrzewnictwo, wentylacja, klimatyzacja GP-KZ-7342/176/93 GP-KZ-7342/383/94 <i>Ziemiński</i>
Projektant instalacji i sieci elektrycznych	inż. Ryszard Tyrakowski	Upr. GP-KZ-7342/26/92 Do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynieryjno – instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	inż. Ryszard Tyrakowski upr. bud. GP-KZ-7342/26/92 upr. bud. GP-KZ-7342/262/92 Specjalizacja: instalacyjno-inżynieryjna w zakresie sieci i instalacji elektrycznej <i>Tyrakowski</i>
Sprawdzający projekt instalacji i sieci elektrycznych	inż. Andrzej Sobczak	Upr. AUB-KZ-7210/63/90 Do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynieryjno – instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	<i>Sobczak</i>
Projektant dróg i ogrodzenia terenu	inż. Krzysztof Żarkow	Upr.GP-KZ-7342/570/94 Do sporządzania projektów budowli dróg, nawierzchni lotniskowych oraz typowych mostów i przepustów.	<i>Żarkow</i>
Sprawdzający projekt dróg i ogrodzenia terenu	mgr inż. Mieczysław Antoniuk	Upr.GP-KZ-7342/511/94 Do sporządzania projektów budowli dróg, nawierzchni lotniskowych oraz typowych mostów i przepustów.	<i>Antoniuk</i>
Projektant instalacji przeciwwłamaniowych	inż. Marcin Cymbaluk		<i>Cymbaluk</i>



### UPOWAŻNIENIE

Wójt Gminy Baruchowo upoważnia dr inż. Kazimierza Stefanowskiego, właściciela Pracowni Inżynierii Ochrony Środowiska z Bydgoszczy, do występowania w imieniu Gminy Baruchowo przed organami administracji publicznej celem otrzymania stosownych pozwoleń w tym pozwolenia na budowę i pozwolenia wodno prawnego dla projektu budowlano – wykonawczego na mechaniczno – biologiczną oczyszczalnię ścieków bytowo – gospodarczych w miejscowości Baruchowo, gm. Baruchowo.

Wójt  
inż. Stanisław Kadowski

Za zgodność z oryginałem

2012 -03- 06  
Bydgoszcz dnia .....

DYREKTOR

Dr inż. K. Stefanowski

STAROSTWO POWIATOWE  
 we Włocławku  
 ul. Cyganka 28 Jednostka ewidencyjna : BARUCHOWO  
 87-800 WŁOCŁAWEK

Województwo : KUJAWSKO-POMORSKIE  
 Powiat : WŁOCŁAWSKI

DYREKTOR

K. Stefanowski

**Skrócony wypis ze skorowidza działek**  
 z dnia:2012-01-17

lp.	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	jedn.rej	Ch Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	1	117	1	KW 85409	G.310	WŁ 1/1  ZA 1/1	SKARB PAŃSTWA REPREZENTOWANY PRZEZ STAROSTĘ WŁOCŁAWSKIEGO  URZĄD GMINY BARUCHOWO BARUCHOWO; 87-821;	1.91
2	1	118	1	KW 27706	G.172	WŁ 1/1	STANISŁAW ROSIŃSKI Rodzice:CZESŁAW	1.13
3	1	119	1	KW.34099	G.53	WŁ 1/1  DZ 1/1	AGATA IWONA DESKA Rodzice:KAZIMIERZ,HENRYKA BARUCHOWO 23; 87-821;  TOMASZ WROCŁAWSKI Rodzice:ZYGMUNT,DANUTA KUROWO KOLONIA 12; 87-821 BARUCHOWO;	1.12
4	1	145	1	KW 85409	G.310	WŁ 1/1  ZA 1/1	SKARB PAŃSTWA REPREZENTOWANY PRZEZ STAROSTĘ WŁOCŁAWSKIEGO  URZĄD GMINY BARUCHOWO BARUCHOWO; 87-821;	0.37
5	1	146/1	1	KW 35009	G.214	WŁ 1/1	GMINA BARUCHOWO BARUCHOWO; 87-821;	0.10
6	1	146/2	1	KW 27706	G.172	WŁ 1/1	STANISŁAW ROSIŃSKI Rodzice:CZESŁAW	0.97
7	1	147	1	KW 65917	G.283	WŁ 1/1	ALEKSANDER HENRYK CHMIELEWSKI Rodzice:HENRYK,BARBARA SZEWO 25; 87-840 LUBIEŃ KUJAWSKI;	1.08

Sporządził : Bożena Skowrońska

118 STY 2012

Dokument nie zawiera wszystkich informacji  
 określonych w rozporządzeniu  
 Podstawa prawna § 96 ust. 1 rozporządzenia  
 Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa  
 z dnia 29.03.2001 r. w sprawie ewidencji gmin  
 i budynków (Dz. U. Nr 39 poz. 454)

Specjalista  
 Bożena Skowrońska  
 2 ur. STAROSTY



## DECYZJA o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Stosownie do przepisów art. 50 ust.1, art. 51 ust. 1 pkt. 2 oraz art. 54 w związku z art. 4 ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 poz. 717 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.)

po rozpatrzeniu wniosku Gminy Baruchowo w imieniu której występuje dr inż. Kazimierz Stefanowski Pracownia Inżynierii Ochrony Środowiska 85-361 Bydgoszcz, ul. Bratkowa 33 z dnia 25 listopada 2011 roku dotyczącego wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu lokalnym dla inwestycji polegającej na rozbudowie i przebudowie oczyszczalni ścieków w Baruchowie do przepustowości  $Q_{\text{śrd}}=200 \text{ m}^3/\text{d}$  przewidzianej do realizacji na działce oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków nr ewidencyjnym 146/1 położonej w obrębie ewidencyjnym Baruchowo, gmina Baruchowo

### u s t a l a m

dla inwestycji polegającej na **rozbudowie i przebudowie oczyszczalni ścieków w Baruchowie do przepustowości  $Q_{\text{śrd}}=200 \text{ m}^3/\text{d}$  przewidzianej do realizacji na działce oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków nr ewidencyjnym 146/1 położonej w obrębie ewidencyjnym Baruchowo, gmina Baruchowo**

### warunki zabudowy oraz wymagania dotyczące zabudowy i zagospodarowania terenu tj.:

#### 1. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu

- 1) Przeznaczenie podstawowe – gospodarka ściekowa – mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków w Baruchowie.
- 2) Rodzaj inwestycji – rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Baruchowie do przepustowości  $Q_{\text{śrd}}=200 \text{ m}^3/\text{d}$  przewidzianej do realizacji na działce oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków nr ewidencyjnym 146/1 położonej w obrębie ewidencyjnym Baruchowo, gmina Baruchowo.

#### 2. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego dla zabudowy i zagospodarowania terenu

- 1) Przedmiotową inwestycję należy projektować w sposób określony w przepisach techniczno – budowlanych zgodnie z art. 4 i 5 Prawa budowlanego (Dz. U. z 2010 roku Nr 243 poz. 1623) i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z późn. zm.) oraz innymi przepisami odrębnymi i szczególnymi i normami mającymi zastosowanie dla przedmiotowego zamierzenia oraz warunkami niniejszej decyzji.
- 2) Uzyskać wynikające z przepisów szczególnych wymagane zezwolenia i uzgodnienia projektu budowlanego.
- 3) Na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki wodnej, wymagane jest pozwolenie wodnoprawne. Jeżeli ustawa nie stanowi inaczej, należy je uzyskać, między innymi, na szczególne korzystanie z wód (odprowadzanie oczyszczonych ścieków do rowu melioracyjnego) oraz wykonanie urządzeń wodnych.
- 2) Zakres przedsięwzięcia obejmuje:
  - a) doprowadzenie ścieków surowych z gminnej kanalizacji sanitarnej,
  - b) dowóz ścieków transportem samochodowym,
  - c) doprowadzenie wody z gminnej sieci wodociągowej  $\varnothing 150 \text{ mm}$ ,
  - d) zasilanie OŚ w energię elektryczną z sieci oraz stacjonarny agregat prądotwórczy,
  - e) ogrodzenie, zieleń, drogi i chodniki na terenie oczyszczalni,
  - f) odprowadzenie ścieków oczyszczonych do rowu przykrytym korytem z polimerobetonu,
  - g) odprowadzenie do rowu wód deszczowych z powierzchni utwardzonych, po podczyszczeniu w separatorze zintegrowanym z osadnikiem,
  - h) wylot betonowy odprowadzający ścieki do rowu,
  - i) dwie bramy wjazdowe dla samochodów dowożących ścieki lub maszyny i urządzenia sterowane elektrycznie, jedna brama sterowana ręcznie,
  - j) obiekty kubaturowe, zbiorniki i urządzenia:
    - ✓ budynek socjalny
      - budynek parterowy o wymiarach około  $10,77\text{m} \times 6,68\text{m}$ ,
      - szerokość elewacji frontowej budynku – około  $10,77 \text{ m}$ ,



- wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej – nie ustala się,
  - geometria dachu – dach dwuspadowy o nachyleniu połaci dachowych do 30°,
  - ✓ automatyczna stacja zlewna ścieków dowożonych z praską do skratek,
  - ✓ zbiornik uśredniający z przepompownią główną i komorą zasuw,
  - ✓ sito bębnowe,
  - ✓ reaktor sekwencyjny (żelbetowa komora wyniesiona ponad teren, przykryta stropem) z:
    - 1 komorą buforową,
    - 2 komorami biologicznymi,
    - 1 komorą osadową,
  - ✓ stacja filtracji, jako III<sup>o</sup> oczyszczania z filtrem bębnowym, stacja dmuchaw oraz stacja PIX-u zlokalizowane w budynku z wiatą o wymiarach – około 5,20m x 12,45m
    - szerokość elewacji frontowej – około 5,20 m,
    - wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej – nie ustala się,
    - geometria dachu – dach dwuspadowy o nachyleniu połaci dachowych do 30°,
  - ✓ budynek mechanicznego oczyszczania ścieków, odwadniania osadów z higienizacją wapnem
    - budynek dwukondygnacyjny o wymiarach około 8,0m x 6,92m,
    - szerokość elewacji frontowej budynku – około 8,0 m,
    - wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej – nie ustala się,
    - geometria dachu – dach dwuspadowy o nachyleniu połaci dachowych do 30°,
  - ✓ wiaty na osad odwodnione
    - wiaty parterowa o wymiarach około 7,0m x 5,20m,
    - szerokość elewacji frontowej – około 7,0 m,
    - wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej – nie ustala się,
    - geometria dachu – dach płaski,
  - ✓ separator olejów ze zintegrowanym osadnikiem.
- k) inwestycję realizować zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym.
- 3) Wskaźnik powierzchni zabudowy do powierzchni działki – ok. 45%.
- 4) Do gabarytów i wielkości projektowanych obiektów podanych w wymiarach i wielkościach przybliżonych „ca, około” przyjmuje się tolerancję wymiarów i wielkości  $\pm 20\%$ .
- 5) Przy lokalizacji poszczególnych obiektów i urządzeń winny decydować względy technologiczne, branżowe szczegółowe przepisy: sanitarne, ochrony środowiska i prawa budowlanego, a także wszelkie wymogi wynikające z potrzeb ochrony środowiska przyrodniczego, kulturowego i zdrowia mieszkańców,
- a) dopuszcza się realizację planowanej inwestycji w odległości ca 1,50 m od granicy działki o nr 147 (zgodnie z § 12 ust. 2 w/w rozporządzenia).
- 6) Wszelkie kolizje winny być szczegółowo rozwiązane zgodnie z przepisami szczególnymi w tym zakresie na etapie sporządzania dokumentacji projektowej.

### **3. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu**

- 1) Planowana inwestycja zlokalizowana jest w Obszarze Natura 2000 – „Błota Rakutowskie” kod PLB 040001 (Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków – Dyrektywa Ptasia).
- 2) Zabrania się podejmowania działań mogących, osobno lub w połączeniu z innymi działaniami, znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000, w tym w szczególności:
  - a) pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000,
  - b) wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000,
  - c) pogorszyć integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami.
- 3) Dla planowanego przedsięwzięcia przeprowadzono postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, bez przeprowadzenia oceny, na podstawie uregulowań zawartych w ustawie z dnia 3 października 2008 roku 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 z późn. zm.), zakończone decyzją stwierdzającą brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko (decyzja Wójta Gminy Baruchowo z dnia 21.11.2011r., znak: IBR.6220.4.2011).
- 4) Ustala się przeprowadzenie i wykonanie zamierzenia w sposób zapewniający ograniczenie jego oddziaływania na środowisko, w tym zachować ochronę walorów krajobrazowych - art. 73 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008r. Nr 25 poz. 150 z późn. zm.).
- 5) W trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie terenu (art. 74 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. prawo ochrony środowiska).
- 6) Ustala się zminimalizowanie oddziaływania inwestycji na środowisko w czasie realizacji inwestycji, poprzez następujące rozwiązania chroniące środowisko:
  - a) utrzymanie porządku na terenie realizacji inwestycji,



- b) zachowanie środków ostrożności przeciwdziałających dostaniu zanieczyszczeń do środowiska gruntowego,
- c) utylizowanie wszystkich odpadów powstających w czasie realizacji inwestycji zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 7) Przy lokalizacji poszczególnych obiektów winny decydować względy technologiczne, branżowe szczegółowe przepisy: sanitarne, ochrony środowiska i prawa budowlanego, a także wszelkie wymogi wynikających z potrzeb ochrony środowiska przyrodniczego, kulturowego i zdrowia mieszkańców.
- 8) Powierzchnie biologicznie czynne – co najmniej 15% powierzchni działki.
- 9) W przypadku kolizji i uszkodzenia melioracji szczegółowych należy je naprawić lub przebudować na koszt inwestora w uzgodnieniu z Gminną Spółką Wodną w Baruchowie lub Kujawsko – Pomorskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku w sposób zapewniający prawidłowe funkcjonowanie.
- 10) Inwestycja położona jest na działce o nr ewidencyjnym 146/1 w obrębie Baruchowo, która zgodnie z wypisem z rejestru gruntów stanowi grunty orne klasy RVI o powierzchni 0,10 ha.

#### **4. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków**

- 1) Teren planowanej inwestycji położony jest poza obszarami chronionymi z zakresu dziedzictwa kulturowego i zabytków. W przypadku odkrycia na terenie objętym decyzją, w trakcie prac ziemnych nieujawnionych relikwów kultury materialnej, należy wstrzymać prace, a teren winien być udostępniony do inwestorskich badań archeologicznych – art. 32 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.).

#### **5. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji**

- 1) Droga przyległa publiczna kategorii gminnej – o szerokości pasa drogowego w istniejących liniach rozgraniczenia.
- 2) Obsługa planowanej inwestycji w zakresie komunikacji poprzez zjazdy z drogi publicznej kategorii gminnej.
- 3) Nieprzekraczalna linia zabudowy - od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi gminnej co najmniej 6,0 m.

#### **6. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej**

- 1) Zaopatrzenie w wodę – istniejące przyłącze wodociągowe.
- 2) Ścieki socjalno-bytowe – odprowadzane do obiektów oczyszczalni.
- 3) Odprowadzenie wód deszczowych z połaci dachowych i płyt stropowych na komorze reaktora przewidzieć na tereny zielone na terenie działki Inwestora.
- 4) Ścieki z płyty najazdowej samochodów asenizacyjnych i płyty, na której gromadzone będą odwodnione osady odprowadzane do obiektów oczyszczalni. Ścieki deszczowe z powierzchni utwardzonych na terenie oczyszczalni po podczyszczeniu w separatorze olejów zintegrowanym z osadnikiem, odprowadzane do kanalizacji ścieków oczyszczonych i przydrożnego rowu.
- 5) Zaopatrzenie w energię elektryczną – istniejące przyłącze elektroenergetyczne.
- 6) Zaopatrzenie w ciepło – ogrzewanie indywidualne w zależności od potrzeb, dla ochrony powietrza atmosferycznego do ogrzewania budynków preferuje się paliwa ekologiczne niskoemisyjne i/lub bezemisyjne.
- 7) Odpady komunalne stałe winny być gromadzone w wyznaczonych miejscach do gromadzenia odpadów, w szczelnych pojemnikach zlokalizowanych zgodnie z „Prawem budowlanym”, a następnie przekazywane do odzysku i unieszkodliwiania, zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach – Dz. U. z 2010r. Nr 185 poz. 1243 z późn. zm.).
- 8) Od istniejących mediów infrastruktury technicznej zachować normatywne odległości, a w przypadku ewentualnych kolizji z planowanym zamierzeniem inwestycyjnym, dopuszcza się przebudowę poza teren inwestycji za zgodą i na warunkach gestorów sieci.

#### **7. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich**

- 1) Należy zapewnić ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich:
- a) dostępu do drogi publicznej,
  - b) możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
  - c) dostępu do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
  - d) przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.
- 2) Projektowana inwestycja nie może pogarszać warunków użytkowania nieruchomości, na której jest zlokalizowana, a jej użytkowanie nie może powodować uciążliwości dla terenów sąsiednich, uciążliwość powinna zamknąć się w granicy działki, na której będzie realizowana niniejsza inwestycja.



- 3) Inwestor powinien przy wykonywaniu swego prawa powstrzymać się od działań, które by zakłócały korzystanie z nieruchomości sąsiednich ponad przeciętną miarę, wynikającą ze społeczno - gospodarczego przeznaczenia nieruchomości i stosunków miejscowych – art. 114 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16 poz. 93 z późn. zm.).
- 4) Spełnić wymagania dotyczące bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa użytkowania oraz ochrony środowiska.

## **8. Linie rozgraniczające teren inwestycji**

- 1) Linie rozgraniczające teren inwestycji oraz oznaczenia graficzne przedstawione są na mapie stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

Niniejsza decyzja ważna jest na czas nieokreślony.

Niniejsza decyzja może utracić ważność, jeśli organ, który ją wydał stwierdzi jej wygaśnięcie w przypadkach, gdy:

- a) inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
- b) dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

## **Uzasadnienie**

1. Postępowanie w sprawie wydania decyzji o warunkach zabudowy dla inwestycji polegającej na rozbudowie i przebudowie oczyszczalni ścieków w Baruchowie do przepustowości  $Q_{\text{śrd}}=200 \text{ m}^3/\text{d}$  przewidzianej do realizacji na działce oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków nr ewidencyjnym 146/1 położonej w obrębie ewidencyjnym Baruchowo, gmina Baruchowo, wszczęte zostało na wniosek Gminy Baruchowo w imieniu której występuje dr inż. Kazimierz Stefanowski Pracownia Inżynierii Ochrony Środowiska 85-361 Bydgoszcz, ul. Bratkowa 33.
2. Zgodnie z art. 61 § 4 Kodeksu Postępowania Administracyjnego organ I instancji wszczął postępowanie o czym zawiadomił strony pismem Nr znak IBR.6733.4.2011.1 z dnia 02.12.2011r., umożliwiając zapoznanie się z aktami sprawy.
3. Działka o nr ewidencyjnym 146/1 w obrębie Baruchowo zgodnie z wypisem z rejestru gruntów stanowi własność Gminy Baruchowo.
4. Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne polegające na budowie oczyszczalni ścieków ma charakter proekologiczny, a oddziaływanie jego na środowisko będzie zgodne z obowiązującymi przepisami i normami w Polsce jak i państwach Unii Europejskiej.
5. Analizę warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz analizę stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację planowanego przedsięwzięcia wynikająca z art. 53 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym przeprowadzono w oparciu o następujące materiały: wniosek inwestora wraz mapą w skali 1:500 obejmującą wnioskowany teren wraz z bezpośrednim otoczeniem oraz kartą informacyjną przedsięwzięcia, mapę glebowo-rolniczą w skali 1:5000, Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Baruchowo, miejscowy ogólny plan zagospodarowania przestrzennego gminy Baruchowo, który utracił ważność z końcem 2003r., wypisy z rejestru gruntów, inne dostępne materiały oraz przeprowadzoną wizję terenową. Analiza przeprowadzona została w obszarze obejmującym usytuowanie planowanej inwestycji wraz z obszarem oddziaływania.
6. Dla terenu, na którym położona jest przedmiotowa działka nie obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, dotychczas obowiązujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego utracił ważność z końcem 2003 roku, wobec tego podstawą niniejszej decyzji są przepisy szczególne.
7. Ustalenia niniejszej decyzji są zgodne z przepisami szczególnymi tj. Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010r. Nr 243 poz. 1623); Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z Nr 75, poz. 690 z późn. zm.); Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008r. Nr 25 poz. 150 z późn. zm.); ustawą z dnia 3 października 2008 roku 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 z późn. zm.); Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009r. Nr 151 poz. 1220 z późn. zm.); Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z dnia 09 listopada 2010r. Nr 213 poz. 1397); Ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2007r. Nr 19 poz. 115 z późn. zm.); Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz.



430 z późn. zm.); Ustawą z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2004r. Nr 121 poz. 1266 z późn. zm.); Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010r. Nr 185 poz. 1243 z późn. zm.).

8. Zgodnie z art. 4 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w przypadku braku miejscowego planu określenie sposobu zagospodarowania i warunków zabudowy następuje w drodze decyzji o warunkach zabudowy lub w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, których podstawą są przepisy szczególne.
9. Według planu, który utracił moc obowiązującą z dniem 31 grudnia 2003r., na obszarze objętym projektem decyzji o warunkach zabudowy nie planuje się realizacji inwestycji celu publicznego.
10. Stosownie do art. 6 ust. 2 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym każdy ma prawo, w granicach określonych ustawą do zagospodarowania terenu, do którego ma tytuł prawny, zgodnie z warunkami ustalonymi w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego albo decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli nie narusza to chronionego prawem interesu publicznego oraz osób trzecich a także do ochrony własnego interesu prawnego przy zagospodarowaniu terenów należących do innych osób i jednostek organizacyjnych tzn. każdy ma prawo do zagospodarowania terenu, zgodnie z warunkami ustalonymi w decyzji o warunkach zabudowy (przy braku miejscowego planu – tak jak w tym przypadku).
11. Decyzja ustalająca warunki zabudowy i zagospodarowania terenu ma charakter promesy uprawniającej do uzyskania pozwolenia na budowę na warunkach w niej określonych, ale dopiero wówczas, gdy spełnione zostaną warunki przewidziane w przepisach prawa budowlanego.
12. W orzeczeniu wydanej decyzji zawarto warunek nakładający obowiązek projektowania obiektu zgodnie z przepisami Prawa budowlanego oraz przepisami szczególnymi. W tym pojęciu zawierają się również przepisy wykonawcze do tej ustawy. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie istnieje możliwość lokalizacji przedmiotowej inwestycji na terenie wskazanym przez Inwestora. Spełnienie tych wymogów podlega badaniu w postępowaniu o uzyskanie pozwolenia na budowę.
13. W wyniku analizy wniosku inwestora – rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Baruchowie do przepustowości  $Q_{\text{śrd}}=200 \text{ m}^3/\text{d}$  przewidzianej do realizacji na działce oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków nr ewidencyjnym 146/1 położonej w obrębie ewidencyjnym Baruchowo, gmina Baruchowo, stwierdzono, że:
  - a) teren planowanego zamierzenia inwestycyjnego nie leży w granicach obszarów ograniczonego użytkowania, osuwania mas ziemnych oraz obszarów podlegających ochronie z tytułu obowiązujących przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, zasobów wodnych, kopalin i terenów zamkniętych,
  - b) działka na terenie której planowana jest realizacja inwestycji, o nr ewidencyjnym 146/1 stanowi grunty orne klasy RVI o powierzchni 0,1 ha,
  - c) dla planowanego przedsięwzięcia przeprowadzono postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, bez przeprowadzenia oceny, na podstawie uregulowań zawartych w ustawie z dnia 3 października 2008 roku 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 z późn. zm.), zakończone decyzją stwierdzającą brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko (decyzja Wójta Gminy Baruchowo z dnia 21.11.2011r., znak: IBR.6220.4.2011),
  - d) z uwagi na jeden z celów realizacji inwestycji - poprawę jakości oczyszczania ścieków, nie przewiduje się wystąpienia znaczącego negatywnego oddziaływania na obszary chronione, w tym PLB040001 Błota Rakutowskie (dla którego zanieczyszczenie wód jest jednym z głównych zagrożeń wskazanych w Standardowym Formularzu Danych obszaru),
  - e) zastosowanie prawidłowych rozwiązań projektowych, technicznych i technologicznych, zachowanie podstawowych zasad sztuki budowlanej oraz właściwa organizacja prac budowlanych zapewni ochronę środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia,
  - f) ze względu na rodzaj i lokalizację planowanego przedsięwzięcia – na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków (stan istniejących obiektów oczyszczalni pod względem techniczno-technologicznym – zły, efekty oczyszczania wykraczają poza dopuszczalne normy ustalone w pozwoleniu wodno-prawnym i w Rozporządzeniu ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r., zwiększona ilość ścieków w stosunku do przyjętej wartości średniodobowej w istniejącej oczyszczalni wynosi około 100%), stwierdza się, że nie powinno ono negatywnie oddziaływać na środowisko.
14. Projekt decyzji został sporządzony przez osobę wpisaną na listę izby samorządu zawodowego urbanistów.
15. W trakcie wszczęcia postępowanie nie wpłynęły wnioski ani uwagi, które miałyby wpływ na redakcję niniejszej decyzji.

REKTOR

K. Stefanowski

Za zgodność z oryginałem

2012-03-06

Bydgoszcz dnia .....

Wzrost: 183 cm, waga: 75 kg



16. Biorąc powyższe pod uwagę oraz uwzględniając politykę przestrzenną gminy określoną w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Baruchowo, postanowiono ustalić warunki zabudowy i zagospodarowania terenu dla planowanego zamierzenia inwestycyjnego.

### Uzgodnienia

1. Teren, na którym ma być realizowana inwestycja w dotychczas obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Baruchowo nie był przeznaczony na inwestycje celu publicznego, o których mowa w art. 39 ust. 3 pkt 3 i art. 48 tj inwestycji celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym (krajowym, wojewódzkim i powiatowym); w związku z tym nie zachodzi potrzeba uzgodnień z art. 53 ust. 4 pkt. 10 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w zakresie zadań rządowych albo samorządowych.
2. Decyzja została uzgodniona zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt. 1 - 9 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w zakresach wg właściwości tj.:
  - 1) Postanowienie Kujawsko – Pomorskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku; znak: TEK. 7323/BTR/0005/2012 z dnia 02.01.2012 roku,
  - 2) Postanowienie Starosty Włocławskiego 87 - 800 Włocławek ul. Cyganka 28 NrGGN.6123.542.2011 z dnia 3.01.2012 roku
  - 3) Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska; 85-950 Bydgoszcz ul. Dworcowa 63; Nr WPN.612.105.2011.WR z dnia 5.01.2012 roku,

### Pouczenie

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa dysponowaniem gruntem przeznaczonym na cele budowlane nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy terenu.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku ul. Kilińskiego 2, za pośrednictwem Wójta Gminy Baruchowo w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Odwołanie od decyzji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające te żądania – art. 53 ust. 6 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 poz. 717 z późn. zm.).

### Informacje dodatkowe

Decyzja o warunkach zabudowy terenu określa przeznaczenia terenu na określone cele, ustala zasady i sposób jego zagospodarowania i zabudowy. Nie jest decyzją pozwolenia na budowę. Pozwolenie na budowę może być wydane przez właściwy organ po spełnieniu wymogów określonych w art. 32 ust. 4 pkt. 1 i 2 Prawa budowlanego temu, kto:

- a) złoży wniosek na pozwolenie na budowę,
- b) złoży stosowne oświadczenie o prawie dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

#### Otrzymują:

1. Gmina Baruchowo
2. Pan Kazimierz Stefanowski  
Pracownia Inżynierii Ochrony Środowiska
3. Strony postępowania administracyjnego  
wg wykazu w aktach sprawy
3. a/a

#### Do wiadomości otrzymują:

1. Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego
2. Starosta Włocławski

Projekt decyzji opracowała:  
mgr inż. Wiera Kulczyńska  
Członek Północnej Okręgowej  
Izby Urbanistów Nr G-203/2006

Decyzja niniejsza stała się ostateczna  
z dniem 17.02.2012r.  
Baruchowo, dnia 14.02.2012r.

Za zgodność z oryginałem  
2012-03-20 6  
Bydgoszcz dnia  
DYREKTOR

Dr inż. K. Stefanowski

URZĄD GMINY  
87-821 BARUCHOWO  
tel / fax (054) 2540-840  
NIP 888-160-00-45

Zastępca Wójta  
Krzysztof Grudziński



2012-01-17

Bydgoszcz dnia .....

DYREKTOR

Dr inż. K. Stefanowski

Baruchowo, 2011.11.21

IBR.6220.4.2011

## DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) w związku z art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 71 ust. 1 i 2 pkt 2, art. 84 ust. 1 i 2 oraz art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, a także § 3 ust. 1 pkt 77 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) po rozpatrzeniu wniosku Pana Kazimierza Stefanowskiego - Pracownia Inżynierii Ochrony Środowiska, ul. Bratkowa 23,85-361 Bydgoszcz, z dnia 8 września 2011r. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn.: "Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w m. Baruchowo do przepustowości  $Q_{\text{śrd}}=200 \text{ m}^3/\text{dobę}$  – RLM 2000 MK, przewidzianego do realizacji na nieruchomości oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków jako działka o nr ewid. 146/1 w miejscowości Baruchowo, gmina Baruchowo".

## ORZEKAM

**Ustalić środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedmiotowego przedsięwzięcia i stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.**

Na następujących warunkach:

1. Inwestycję należy projektować i budować zapewniając spełnienie wymagań dotyczących poszanowania występujących w obszarze oddziaływania obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich:
  - 1.1. Zapewnienie osobom trzecim dostępu do dróg publicznych.
  - 1.2. Ochronę przed uciążliwościami.
  - 1.3. Ochronę przed zanieczyszczeniami.
2. Prace budowlane należy prowadzić przy użyciu sprawnego sprzętu bez możliwości zanieczyszczania środowiska naturalnego i szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzi.
3. W projektowaniu należy przyjąć technologie i urządzenia techniczne przyjazne środowisku tj. eliminujące lub ograniczające wpływ inwestycji na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:
  - 4.1. Projektowana inwestycja nie może negatywnie oddziaływać na środowisko naturalne. Dopuszcza się jedynie oddziaływanie krótkotrwale, o charakterze lokalnym i tylko w fazie realizacji przedsięwzięcia.

Decyzja niniejsza stała się ostateczna

z dniem 15.12.2011r.

Baruchowo, dnia .....

URZĄD GMINY  
87-821 BARUCHOWO  
tel./fax 54 2845 848  
NIP: 888-160-00-45

inż. Stanisław Sadowski



- 4.2. W trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.
- 4.3. Przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystywanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją planowanej inwestycji.
- 4.4. Odpady z terenu budowy należy zagospodarować w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami prawnymi. W pierwszej kolejności odpady należy poddać odzyskowi, a jeżeli z przyczyn technologicznych jest to niemożliwe lub nie jest uzasadnione z przyczyn ekonomicznych, to odpady należy przekazać do unieszkodliwienia.
- 4.5. Należy wyznaczyć miejsca do gromadzenia odpadów powstających w trakcie realizacji inwestycji.
- 4.6. Zaplecze budowy zlokalizować z uwzględnieniem zasad minimalizacji zajęcia terenu i przekształcania jego powierzchni.
- 4.7. Z uwagi na charakter zadania dopuszcza się przeprowadzenie wycinki drzew i krzewów wyłącznie na terenie planowanej inwestycji w niezbędnym zakresie, zwracając szczególną uwagę na przepisy regulujące ochronę roślin, zwierząt i grzybów. W przypadku stwierdzenia występowania gatunków chronionych lub o znaczeniu dla Wspólnoty, konieczne jest pozostawienie w możliwie najlepszym stanie siedliska gatunków. W tym celu należy podjąć niezbędne działania zabezpieczające, a także w zależności od potrzeb minimalizujące i kompensacyjne. Wycinka drzew, powinna być przeprowadzona poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym od 15 marca do 15 sierpnia.
5. Spełnianiu wymagań dotyczących ochrony środowiska koniecznych do uwzględnienia w projekcie budowlanym:
  - 5.1. Przy budowie przedmiotowej inwestycji należy stosować urządzenia i technologie przyjazne środowisku.
  - 5.2. Na etapie projektu budowlanego należy zapewnić rozwiązania techniczne i technologiczne zapewniające ochronę gruntu oraz wód powierzchniowych i podziemnych przed zanieczyszczeniem.

## UZASADNIENIE

Pan Kazimierz Stefanowski - Pracownia Inżynierii Ochrony Środowiska, ul. Bratkowa 23, 85-361 Bydgoszcz, wystąpił z pisemnym wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn.: "Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w m. Baruchowo do przepustowości  $Q_{\text{śrd}}=200 \text{ m}^3/\text{dobę}$  – RLM 2000 MK, przewidzianego do realizacji na nieruchomości oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków jako działka o nr ewid. 146/1 w miejscowości Baruchowo, gmina Baruchowo". Inwestorem planowanego przedsięwzięcia jest Gmina Baruchowo, Baruchowo 54, 87-821 Baruchowo.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 77 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne kwalifikuje się, do przedsięwzięć mogących potencjalnie

DYREKTOR

Dr inż. K. Stefanowski

Za zgodność z oryginałem

2012 -03- 06

Bydgoszcz dnia .....

2



znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane.

Stosownie do art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko Urząd Gminy Baruchowo wystąpił pismem nr IBR.6220.4.2011.3 z dnia 9.09.2011r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz pismem nr IBR.6220.4.2011.4 z dnia 9.09.2011r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w/w przedsięwzięcia.

W dniu 30.09.2011r. wpłynęło do Urzędu Gminy Baruchowo pismo od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy nr WOO.4240.766.2011.HR z dnia 29.09.2011r informujące o wezwaniu wnioskodawcy do przekazania wyjaśnień, informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku po zapoznaniu się z charakterystyką zamierzenia zawartą w przedłożonej karcie informacyjnej, pismem nr N.HP-NZ-42-36-30/11 z dnia 28.09.2011r. (wpływ do UG Baruchowo 3.10.2011r.) wyraził opinię, że dla tego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska po zapoznaniu się z załączoną kartą informacyjną (uzup.: 11 i 24.10.2011r.) stwierdził postanowieniem znak: WOO.4240.687.2011.HR.4 z dnia 28.10.2011r. (wpływ do UG Baruchowo 2.11.2011r.), że dla powyższego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W związku z otrzymanymi opiniami w dniu 3.11.2011r. Wójt Gminy Baruchowo wydał postanowienie nr IBR.6220.4.2011.10 informujące o nie nakładaniu obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla powyższego przedsięwzięcia.

Inwestycja polegać będzie na rozbudowie i przebudowie oczyszczalni ścieków w Baruchowie, która zlokalizowana jest na działce o nr ewid. 146/1. Bezpośrednie sąsiedztwo oczyszczalni stanowią tereny rolnicze. Najbliższa zabudowa mieszkalna położona jest w odległości ok. 250m. Konieczność rozbudowy i przebudowy wynika przede wszystkim ze zwiększonej ilości ścieków, a także ze złego stanu technologiczno-technicznego obiektów i urządzeń. Spodziewany wzrost ilości ścieków, w stosunku do przyjętej wartości średniodobowej w istniejącej oczyszczalni wynosi około 100%. Projektowana rozbudowa i przebudowa ma zapewnić przyjęcie ścieków w ilości  $Q_{\text{śrd}}=200 \text{ m}^3/\text{dobę}$ .

Oczyszczalnię mechaniczno – biologiczną zaprojektowano wg następującego schematu technologicznego:

1. Automatyczna stacja zlewna ścieków dowożonych z praską do skratek,
2. Studnia rozprężna,
3. Zbiornik uśredniający z przepompownią główną i komorą zasuw,
4. Sito bębnowe o perforacji 2,0 mm (w budynku technicznym),
5. Reaktor sekwencyjny z: komorą buforową, komorami biologicznymi oraz komorą osadową,
6. Stacja filtracji, jako III stopień oczyszczania z filtrem dyskowym o przepustowości ca  $20 \text{ dm}^3/\text{s}$ , powierzchni filtracyjnej około  $14 \text{ m}^2$  i perforacji 0,02 mm,
7. Stacja dmuchaw i stacja PIX-u,
8. Stacja mechanicznego odwadniania osadów z higienizacją wapnem (w budynku technicznym),
9. Automat do poboru prób ścieków oczyszczonych (w budynku stacji filtracji),
10. Pomiar przepływu ścieków oczyszczonych (w budynku stacji filtracji),

DYREKTOR  
Dr inż. K. Stefanowski

Za zgodność z oryginałem

2012 -03- 06

Bydgoszcz dnia .....



11. Separator olejów z osadnikiem piasku na odpływie ścieków deszczowych,

12. Kanał o szer. 30 cm, odprowadzający oczyszczone ścieki do wylotu.

**Obiekty i urządzenia projektowane na terenie oczyszczalni:**

1. Budynek socjalny (węzeł sanitarny, szatnia brudna i czysta, sterownia dla AKPiA, rozdzielnia elektryczna, pom. agregatu prądotwórczego),
2. Studnia wodomierzowa,
3. Składowisko (pod wiatą) dla odpadów oraz osadów odwodnionych i po higienizacji,
4. Płyta najazdowa dla wozów asenizacyjnych,
5. Utwardzone chodniki, drogi i place na terenie oczyszczalni,
6. Ogrodzenie terenu z 3- ma bramami wjazdowymi ( 2 sterowane elektrycznie, 1 ręcznie).

Odbiornikiem oczyszczonych ścieków jest bezpośrednio rów melioracyjny, a pośrednio rzeka Rakutówka.

Koncepcja technologiczna zakłada, iż w trakcie przebudowy i rozbudowy oczyszczalni jej praca nie powinna być przerwana.

W projekcie przyjęto sekwencyjny reaktor biologiczny podzielony na dwa ciągi technologiczne, pracujące cyklicznie i przystosowane do zmiennych obciążeń i ładunków. Wszystkie komory reaktora (buforowa, biologiczna i zbiornik osadu) będą przykryte stropem żelbetowym i zostaną wyposażone w wentylację grawitacyjną oraz włazy technologiczne z laminatu.

Ponadto, projektowane dwie komory reakcji zapewnią pracę oczyszczalni przy obciążeniu 20% projektowanego przepływu, a także przy obciążeniu do 120 % bez szkody dla osiągniętych wyników.

Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni wyeliminuje istniejące poletka osadowe, a także poprawi w sposób znaczący jakość oczyszczanych ścieków odprowadzanych do rowu, walory architektoniczne obiektów oczyszczalni oraz uporządkuje teren wokół obiektów.

Wszystkie osady ściekowe bezpośrednio po procesie odwadniania i higienizacji wapnem, zostaną zagospodarowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2010r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. Nr 137, poz. 924). Podczas transportu komunalnych osadów ściekowych będą stosowane szczelne zabezpieczenia uniemożliwiające zanieczyszczenie tras przejazdu (nie powodujące wycieków). Transport będzie prowadzony w sposób uniemożliwiający osuwanie się osadu oraz ewentualne jego pylenie. W fazie realizacji inwestycji nastąpi okresowy wzrost poziomu substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza atmosferycznego oraz poziomu emitowanego hałasu. Okresowe uciążliwości spowodowane będą przede wszystkim pracą urządzeń o napędzie spalinowym, transportem oraz rozładunkiem materiałów budowlanych (np. koparki, środki transportu). Powstałe podczas realizacji i eksploatacji inwestycji odpady będą gromadzone selektywnie w wydzielonych miejscach, a następnie przekazywane uprawnionym odbiorcom (posiadającym stosowne zezwolenia) do odzysku lub unieszkodliwiania. Odpady niebezpieczne będą magazynowane w szczelnych, zamykanych pojemnikach, w miejscach oznakowanych i zadaszonych, o utwardzonym i nieprzepuszczalnym podłożu zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych. Transport odpadów realizowany zostanie z zachowaniem obowiązujących w tym zakresie przepisów.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w granicach obszaru specjalnej ochrony ptaków PLB040001 Błota Rakutowskie, a także w odległości ok. 500 m od granic obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty PLH040031 Błota Kłócińskie i 200 m od granic Gostynińsko-Włocławskiego Parku Krajobrazowego. Z uwagi na jeden z celów realizacji inwestycji - poprawę jakości oczyszczenia ścieków, nie przewiduje się wystąpienia znacząco negatywnego oddziaływania na obszary chronione, w tym PLB040001 Błota Rakutowskie (dla którego zanieczyszczenie wód jest jednym z głównych zagrożeń wskazanych w Standardowym Formularzu Danych Obszaru).

Zastosowanie prawidłowych rozwiązań projektowych, technicznych i technologicznych, zachowanie podstawowych zasad sztuki budowlanej oraz właściwa organizacja prac budowlanych zapewni ochronę środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.

DYREKTOR

Dr inż. K. Stefanowski

Za zgodność z oryginałem

2012 -03- 06

Wydroszcz dnia .....



Przy realizacji inwestycji przewiduje się wycinkę drzew, niestanowiących typowego siedliska pachnicy dębowej. Termin wycinki nastąpi poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym od 15 marca do 15 sierpnia. Przy prowadzeniu prac budowlanych, elementy przyrodnicze będą wykorzystywane i przekształcane wyłącznie w takim zakresie w jakim będzie to konieczne. Grunty zajęte na czas realizacji inwestycji zostaną w miarę możliwości i potrzeb przywrócone do stanu sprzed ich zajęcia.

W zakresie powierzchni ziemi, przedsięwzięcie nie stwarza zagrożenia skażenia gleby. W trakcie realizacji inwestycji negatywne oddziaływanie na środowisko będzie eliminowane poprzez skrócenie do niezbędnego minimum czasu budowy, praca sprzętu mechanicznego odbywać będzie się w porze dziennej, odpady powstające w wyniku prowadzonych prac, nie nadające się do ponownego wykorzystania, będą gromadzone w specjalnie do tego celu przeznaczonych miejscach lub pojemnikach i sukcesywnie przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie na transport, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów. W celu zminimalizowania uciążliwości związanych z przebudową oczyszczalni, inwestor zadba o należyty stan techniczny sprzętu mechanicznego i jego bezawaryjną pracę (szczególnie układu paliwowo - olejowego), co wyklucza ewentualne zanieczyszczenie gleb związkami ropopochodnymi, w czasie rozładunku i przerw postojowych, silniki sprzętu będą wyłączone. Wody podziemne jak i wody powierzchniowe w przypadku właściwie prowadzonych robót budowlanych oraz właściwym odwodnieniu nie będą zagrożone.

Skala i lokalizacja przedsięwzięcia wyklucza możliwość jego transgranicznego oddziaływania na środowisko. Oddziaływanie będzie miało zasięg lokalny i ograniczy się tylko do czasu prowadzenia robót budowlanych. Z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia i zasięg mogących występować oddziaływań na środowisko oraz ze względu na sposób użytkowania terenów sąsiednich, planowane przedsięwzięcie nie będzie wymagać ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania. Prace budowlane będą prowadzone w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni. Roboty będą organizowane w sposób minimalizujący ilość powstawania odpadów budowlanych oraz w porze dziennej. W okresie realizacji przedsięwzięcia nastąpi emisja substancji zanieczyszczających powietrze w średnioterminowym charakterze. Zasięg oddziaływania ograniczy się jednak do najbliższego otoczenia. Uciążliwości z nią związane ustaną wraz z zakończeniem prac budowlanych. Kierując się charakterem planowanego przedsięwzięcia, należy uznać, że jego realizacja nie będzie stwarzać szczególnego zagrożenia dla miejscowego środowiska przyrodniczego, nie będzie miała negatywnego wpływu na obszary NATURA 2000 oraz inne formy ochrony przyrody i nie będzie znacząco wpływać na zmianę stanu środowiska w rejonie lokalizacji inwestycji. Inwestycja ma znaczenie lokalne.

Należy uznać, że spełnienie wymagań wskazanych w niniejszej decyzji na etapie realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia winno spowodować, że wszystkie uciążliwości zamkną się w granicach działki, na której będzie realizowana inwestycja.

Teren omawianego przedsięwzięcia znajduje się na obszarze, dla którego brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z art. 33 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 z późn. zm.), w związku z art. 10 § 1 i 73 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) postępowanie było prowadzone z udziałem społeczeństwa. Powiadomienie stron o czynnościach postępowania następowało poprzez wysyłanie korespondencji stronom postępowania administracyjnego oraz przez obwieszczenia które podawane były do publicznej wiadomości na okres 14 dni, poprzez umieszczenie na stronie internetowej - Biuletyn Informacji Publicznej Urzędu Gminy Baruchowo: [www.bip.baruchowo.pl](http://www.bip.baruchowo.pl), na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Baruchowo oraz w miejscu planowanej inwestycji – tablica ogłoszeń sołectwa Baruchowo.

W trakcie postępowania administracyjnego w powyższej sprawie nie złożono uwag i wniosków.

Za zgodność z oryginałem

2012-03-06

Podpisano dnia .....

DYREKTOR

Dr inż. K. Stefanowski



Analizując całość akt sprawy, stwierdza się, że planowana inwestycja nie pogorszy stanu środowiska, a wręcz poprawi jakość oczyszczanych ścieków, co przyczyni się do polepszenia warunków środowiskowych wokół oczyszczalni ścieków.

Dotrzymanie warunków określonych w niniejszej decyzji gwarantuje spełnienie wymagań w zakresie ochrony środowiska.

Z uwagi na powyższe należało orzec jak w sentencji decyzji.



Z WÓJTA  
Krzysztof Grudziński  
Zastępca Wójta

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie uprawnia do wycinki drzew i krzewów ani rozpoczęcia robót budowlanych.

Zgodnie z art. 72 ust. 3 i 4 w/w ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 w/w ustawy. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 4 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Powyższy termin może ulec wydłużeniu o 2 lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Niniejsza decyzja zgodnie z art. 86 ustawy z dnia 3 października 2008 r. (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.) o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko wiąże organy wydające decyzję, o których mowa w art. 72 ust. 1 w/w ustawy.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku za pośrednictwem Wójta Gminy Baruchowo, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.
2. Karta informacyjna przedsięwzięcia.

Za zgodność z oryginałem

2012-07-17

Bydgoszcz dnia .....

DYREKTOR

Dr inż. K. Stefanowski

Otrzymują:

1. Wnioskodawca,
2. Strony postępowania administracyjnego zgodnie z art. 49 Kpa,
3. a/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, ul. Dworcowa 63, 85-950 Bydgoszcz.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku, ul. Kilińskiego 16, 87-800 Włocławek.



Za zgodność z oryginałem

Bydgoszcz dnia 2012-01-17

DYREKTOR

Dr inż. K. Stefanowski

Załącznik nr 1

do decyzji Wójta Gminy Baruchowo nr IBR.6220.4.2011 z dnia 21.11.2011r. o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn.: "Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w m. Baruchowo do przepustowości  $Q_{\text{śrd}}=200 \text{ m}^3/\text{dobę}$  – RLM 2000 MK, przewidzianego do realizacji na nieruchomości oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków jako działka o nr ewid. 146/1 w miejscowości Baruchowo, gmina Baruchowo".

Starostwo Powiatowe  
wawku

**Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 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 z późn. zm.).**

Planowana inwestycja będzie polegać na rozbudowie i przebudowie oczyszczalni ścieków w miejscowości Baruchowo, gmina Baruchowo, do przepustowości  $Q_{\text{śrd}} = 200 \text{ m}^3/\text{dobę}$  – RLM 2000 MK, przewidziana do realizacji na nieruchomości oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków jako działka o nr ewid. 146/1. Bezpośrednie sąsiedztwo oczyszczalni stanowią tereny rolnicze. Najbliższa zabudowa mieszkalna położona jest w odległości ok. 250 m.

Konieczność rozbudowy i przebudowy wynika przede wszystkim ze zwiększonej ilości ścieków, a także ze złego stanu technologiczno-technicznego obiektów i urządzeń. Spodziewany wzrost ilości ścieków, w stosunku do przyjętej wartości średniodobowej w istniejącej oczyszczalni wynosi około 100%. Projektowana rozbudowa i przebudowa ma zapewnić przyjęcie ścieków w ilości  $Q_{\text{śrd}}=200 \text{ m}^3/\text{dobę}$ .

Oczyszczalnię mechaniczno – biologiczną zaprojektowano wg następującego schematu technologicznego:

1. Automatyczna stacja zlewna ścieków dowożonych z praską do skratek ,
2. Studnia rozprężna,
3. Zbiornik uśredniający z przepompownią główną i komorą zasuw,
4. Sito bębnowe o perforacji 2,0 mm (w budynku technicznym),
5. Reaktor sekwencyjny z: komorą buforową, komorami biologicznymi oraz komorą osadową,
6. Stacja filtracji, jako III stopień oczyszczania z filtrem dyskowym o przepustowości ca  $20 \text{ dm}^3/\text{s}$ , powierzchni filtracyjnej około  $14 \text{ m}^2$  i perforacji 0,02 mm,
7. Stacja dmuchaw i stacja PIX-u,
8. Stacja mechanicznego odwadniania osadów z higienizacją wapnem (w budynku technicznym),
9. Automat do poboru prób ścieków oczyszczonych (w budynku stacji filtracji),
10. Pomiar przepływu ścieków oczyszczonych (w budynku stacji filtracji),
11. Separator olejów z osadnikiem piasku na odpływie ścieków deszczowych,
12. Kanał o szer. 30 cm, odprowadzający oczyszczone ścieki do wylotu.

#### **Obiekty i urządzenia projektowane na terenie oczyszczalni:**

1. Budynek socjalny (węzeł sanitarny, szatnia brudna i czysta, sterownia dla AKPiA, rozdzielnia elektryczna , pom. agregatu prądotwórczego),
2. Studnia wodomierzowa,
3. Składowisko (pod wiatą) dla odpadów oraz osadów odwodnionych i po higienizacji,
4. Płyta najazdowa dla wozów asenizacyjnych,
5. Utwardzone chodniki, drogi i place na terenie oczyszczalni,
6. Ogrodzenie terenu z 3– ma bramami wjazdowymi (2 sterowane elektrycznie, 1 ręcznie).

Odbiornikiem oczyszczonych ścieków jest bezpośrednio rów melioracyjny, a pośrednio rzeka Rakutówka.

W projekcie przyjęto sekwencyjny reaktor biologiczny podzielony na dwa ciągi technologiczne, pracujące cyklicznie i przystosowane do zmiennych obciążeń i ładunków. Wszystkie komory reaktora (buforowa, biologiczna i zbiornik osadu) będą przykryte stropem żelbetowym i zostaną wyposażone w wentylację grawitacyjną oraz włazy technologiczne z laminatu.



Ponadto, projektowane dwie komory reakcji zapewnią pracę oczyszczalni przy obciążeniu 20% projektowanego przepływu, a także przy obciążeniu do 120 % bez szkody dla osiąganych wyników.

Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni wyeliminuje istniejące poletka osadowe, a także poprawi w sposób znaczący jakość oczyszczanych ścieków odprowadzanych do rowu, walory architektoniczne obiektów oczyszczalni oraz uporządkuje teren wokół obiektów.

Wszystkie osady ściekowe bezpośrednio po procesie odwadniania i higienizacji wapnem, zostaną zagospodarowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2010r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. Nr 137, poz. 924). Podczas transportu komunalnych osadów ściekowych będą stosowane szczelne zabezpieczenia uniemożliwiające zanieczyszczenie tras przejazdu (nie powodujące wycieków). Transport będzie prowadzony w sposób uniemożliwiający osuwanie się osadu oraz ewentualne jego pylenie.

Do prawidłowej eksploatacji oczyszczalni ścieków potrzebne są podstawowe media pomocnicze:

- Energia elektryczna około 68.788 kWh/rok
- Polielektrolit - około 205 kg/rok
- Woda – około 1920 m<sup>3</sup>/rok
- Wapno – około 1,7 t/rok.

W fazie realizacji inwestycji nastąpi okresowy wzrost poziomu substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza atmosferycznego oraz poziomu emitowanego hałasu. Okresowe uciążliwości spowodowane będą przede wszystkim pracą urządzeń o napędzie spalinowym, transportem oraz rozładunkiem materiałów budowlanych (np. koparki, środki transportu). Powstałe podczas realizacji i eksploatacji inwestycji odpady będą gromadzone selektywnie w wydzielonych miejscach, a następnie przekazywane uprawnionym odbiorcom (posiadającym stosowne zezwolenia) do odzysku lub unieszkodliwiania.

Odpady niebezpieczne będą magazynowane w szczelnych, zamykanych pojemnikach, w miejscach oznakowanych i zadaszonych, o utwardzonym i nieprzepuszczalnym podłożu zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych. Transport odpadów realizowany zostanie z zachowaniem obowiązujących w tym zakresie przepisów.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w granicach obszaru specjalnej ochrony ptaków PLB040001 Błota Rakutowskie, a także w odległości ok. 500 m od granic obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty PLH040031 Błota Kłócieńskie i 200 m od granic Gostynińsko-Włocławskiego Parku Krajobrazowego. Z uwagi na jeden z celów realizacji inwestycji - poprawę jakości oczyszczenia ścieków, nie przewiduje się wystąpienia znacząco negatywnego oddziaływania na obszary chronione, w tym PLB040001 Błota Rakutowskie (dla którego zanieczyszczenie wód jest jednym z głównych zagrożeń wskazanych w Standardowym Formularzu Danych Obszaru).

Zastosowanie prawidłowych rozwiązań projektowych, technicznych i technologicznych, zachowanie podstawowych zasad sztuki budowlanej oraz właściwa organizacja prac budowlanych zapewni ochronę środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.

Przy realizacji inwestycji przewiduje się wycinkę drzew, niestanowiących typowego siedliska pachnicy dębowej. Termin wycinki będzie dostosowany do okresu lęgowego ptaków, przypadającego od 15 marca do 15 sierpnia. Przy prowadzeniu prac budowlanych elementy przyrodnicze będą wykorzystywane i przekształcane wyłącznie w takim zakresie w jakim będzie to konieczne. Grunty zajęte na czas realizacji inwestycji zostaną, w miarę możliwości i potrzeb, przywrócone do stanu sprzed ich zajęcia.

Roboty będą organizowane w sposób minimalizujący ilość powstawania odpadów budowlanych oraz w porze dziennej. W okresie realizacji przedsięwzięcia nastąpi emisja substancji zanieczyszczających powietrze w średnioterminowym charakterze. Zasięg oddziaływania ograniczy się jednak do najbliższego otoczenia. Uciążliwości z nią związane ustaną wraz z zakończeniem prac budowlanych. Kierując się charakterem planowanego przedsięwzięcia, należy uznać, że jego realizacja nie będzie stwarzać szczególnego zagrożenia dla miejscowego środowiska przyrodniczego, nie będzie miała negatywnego wpływu na obszary NATURA 2000 oraz inne formy ochrony przyrody i nie będzie znacząco wpływać na zmianę stanu środowiska w rejonie lokalizacji inwestycji. Inwestycja ma znaczenie lokalne.

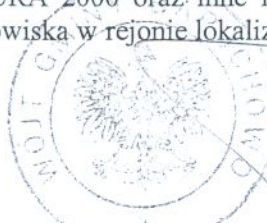
Za zgodność z oryginałem

2012-01-17

DYREKTOR

Bydgoszcz dnia

Dr inż. K. Stefanowski



Złp. WÓJTA

Krzysztof Grudziński  
Zastępca Wójta

2



Załącznik nr 2 do decyzji Wojta Gminy Baruchowo nr IBK.0220.4.2011 z dnia 21.11.2011r. o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. „Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w m. Baruchowo do przepustowości  $Q_{std} = 200 \text{ m}^3/\text{dobe}$  – RLM 2000 MK, przewidzianego do realizacji na nieruchomości oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków jako działka o nr ewid. 146/1 w miejscowości Baruchowo, gmina Baruchowo”.

## KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

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

### 1. RODZAJ, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA

*/W punkcie tym należy wskazać na rodzaj przedsięwzięcia zgodnie z rozporządzeniem 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 z późn. zm.), jego podstawowe parametry techniczne (wymiary, średnice, moc), a także lokalizację względem istniejącej zabudowy./*

#### 1.1 Rodzaj przedsięwzięcia:

Rozbudowa i przebudowa Oczyszczalni Ścieków w Baruchowie, gmina Baruchowo, powiat włocławski, woj. kujawsko-pomorskie do przepustowości  $Q_{std} = 200 \text{ m}^3/\text{d}$  stanowi przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

#### 1.2. Dotychczasowy stan prawny

Istniejąca oczyszczalnia ścieków w Baruchowie zlokalizowana jest na działce Nr ewid. 146/1. Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów z dnia 12 lipca 2011r. [jednostka rejestrowa: G214 KW 35009] właścicielem terenu zajętego pod oczyszczalnię jest Gmina 87-821 Baruchowo.

- Inwestor nie posiada decyzji o lokalizacji inwestycji pod potrzeby rozbudowy oczyszczalni ścieków.
- Inwestor nie posiada decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pod potrzeby rozbudowy oczyszczalni ścieków.

#### 1.3. Oczyszczalnia ścieków - stan istniejący

Istniejąca oczyszczalnia została zlokalizowana na terenie płaskim w odległości około 650,0 m od szosy Kowal ÷ Gostynin. Od strony północno-zachodniej i północnej do oczyszczalni przylega gminna droga asfaltowa [dz. Nr 117 i 145]. Od strony południowej i wschodniej oczyszczalnię otaczają pola uprawne [dz. Nr 146/2 i 147]. Odległość do najbliższego budynku mieszkalnego wynosi ponad 250,0 m. Teren oczyszczalni ścieków jest ogrodzony siatką zamocowaną na słupkach betonowych. Wjazd na teren oczyszczalni zapewnia brama o szer. 4,0 m z furtką szer. 1,0 m.

#### Schemat istniejącej oczyszczalni:

1. Oczyszczalnia typu OSA -2,
2. Pompownia ścieków surowych,
3. Pompownia osadu nadmiernego
4. Punkt zlewny ścieków
5. Poletka osadu
6. Rów odprowadzający ścieki oczyszczone
7. Staw doczyszczający [poza terenem oczyszczalni].

#### 1.4. Uzasadnienie rozbudowy i przebudowy

Stan istniejących obiektów oczyszczalni ścieków pod względem techniczno-technologicznym jest zły. Wszystkie elementy stalowe są mocno skorodowane, a obiekty betonowe zniszczone.

Skuteczność działania poszczególnych urządzeń i obiektów jest znikoma. Efekty oczyszczania wykraczają poza dopuszczalne normy ustalone w pozwoleniu wodno- prawnym i w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r.

Konieczność rozbudowy i przebudowy wynika przede wszystkim ze zwiększonej ilości ścieków, a także ze złego stanu technologiczno-technicznego obiektów i urządzeń.

Karta informacyjna przedsięwzięcia na mechaniczno-biologiczną oczyszczalnię ścieków w m. Baruchowo

Za zgodność z oryginałem

2012-01-17

DYREKTOR

Bydgoszcz dnia .....

Dr inż. K. Stefanowski



Spodziewany wzrost ilości ścieków, w stosunku do przyjętej wartości średniodobowej w istniejącej oczyszczalni, wynosi około 100%.

**Projektowana rozbudowa i przebudowa** ma zapewnić przyjęcie ścieków w ilości  $Q_{\text{śrd}} = 200,0 \text{ m}^3/\text{d}$ . Zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia z dnia 18.07.2011r., zatwierdzoną przez Wójta Gminy Baruchowo, w koncepcji technologicznej przyjęto następujące założenia:

- W trakcie przebudowy i rozbudowy oczyszczalni jej praca nie powinna być przerwana.
- Zaprojektowano dwa ciągi technologiczne w postaci sekwencyjnego biologicznego reaktora, pracującego cyklicznie i przystosowanego do zmiennych obciążeń i ładunków.
- Projektowane dwie komory reakcji zapewnią pracę oczyszczalni przy obciążeniu 20% projektowanego przepływu, a także przy obciążeniu do 120 % bez szkody dla osiąganych wyników i do 150 % przeciążenia z pewnymi konsekwencjami [ pkt. II 10 SIWZ].

## 2. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI, A TAKŻE OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ DOTYCHCZASOWYM SPOSOBIE ICH WYKORZYSTYWANIA I POKRYCIU SZATA ROŚLINNĄ

/W punkcie tym należy podać gabaryty planowanych obiektów budowlanych wraz ze wskazaniem jaki procent powierzchni działki zostanie wyłączony z powierzchni biologicznie czynnej (zabudowany). Ponadto wskazane także porównanie dotychczasowego użytkowania terenu z planowanym jego zagospodarowaniem. Zalecane jest i wskazać, czy w ramach prowadzonych prac planuje się zniszczenie szaty roślinnej (np. wycinkę drzew, a jeśli tak, to jaki jej %)./

Teren wokół oczyszczalni jest pokryty roślinnością, krzewami i drzewami posadzonymi przy utwardzonej drodze gminnej.

Orientacyjna powierzchnia terenu pod projektowaną oczyszczalnię, powierzchnia zabudowy i dróg w ramach ogrodzenia wynosi około.....**1.140,00 m<sup>2</sup>**,  
w tym:

### 1. Powierzchnia zabudowy

- 2 bioreaktory .....	146,00 m <sup>2</sup>
- budynek techniczny .....	61,75 m <sup>2</sup>
- węzeł dmuchaw + stacja filtracji .....	38,15 m <sup>2</sup>
- zbiornik uśredniający + przepompownia .....	7,06 m <sup>2</sup>
- studnia pomiarowa.....	3,80 m <sup>2</sup>
- punkt zlewny.....	24,00 m <sup>2</sup>
- stacja zlewna.....	8,14 m <sup>2</sup>
- komora zasuw.....	7,42 m <sup>2</sup>
- komora pomiarowa .....	6,20 m <sup>2</sup>
- studzienka wodomierzowa .....	1,13 m <sup>2</sup>
- wiata na osad odwodniony.....	30,74 m <sup>2</sup>
Ogółem.....	334,39 m <sup>2</sup>

2. Powierzchnia dróg i placów.....**500,00 m<sup>2</sup>**

3. Powierzchnia terenów zieleni.....**305,61 m<sup>2</sup>**

### 3. RODZAJ TECHNOLOGII

/W punkcie tym należy opisać technologię, jaka zostanie zastosowana do realizacji przedsięwzięcia. Dotyczy on tylko niektórych przedsięwzięć (instalacji)./

W założeniach technologicznych do projektu budowlano-wykonawczego przyjęto 2 równoległe ciągi technologiczne o łącznej przepustowości  $Q_{\text{śrd}} = 200,0 \text{ m}^3/\text{d}$ .

Karta informacyjna przedsięwzięcia na mechaniczno-biologiczną oczyszczalnię ścieków w m. Baruchowo

Za zgodność z oryginałem

2012 -03- 06

Bydgoszcz dnia

DYREKTOR

Dr inż. K. Stefanowski



### 3.1. OPIS OBIEKTÓW I URZĄDZEŃ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW TYP SBR

#### 3.1.1. Wstęp

**Oczyszczalnie cykliczne** (sekwencyjny biologiczny reaktor) zwane w skrócie oczyszczalniami SBR doskonale nadają się do zastosowań w jednostkach osadniczych, które są źródłem ścieków o zmiennym składzie i ilości.

**Oczyszczalnie cykliczne** nadają się również do oczyszczania mieszaniny ścieków z kanalizacji i ścieków dowożonych taborami asenizacyjnym.

**Projektowana oczyszczalnia SBR pracuje wg niżej podanych faz:**

1. Faza napełniania anoksycznego [ bez napowietrzania ] – dopływ ścieków oczyszczonych na sieć do zbiornika buforowego. Proces oczyszczania rozpoczyna się w warunkach beztlenowych przez kontakt ścieków z osadem. Czas trwania fazy zależy od ładunku zanieczyszczeń w ściekach i trwa od 50 ÷ 100% fazy napełniania.
2. Faza napełniania aerobowego [z napowietrzaniem] – dmuchawy zostają uruchomione, proces napełniania komory jest kontynuowany. Zawartość komory jest napowietrzana i mieszana. Faza ta rozpoczyna się zwykle przed osiągnięciem 75% napełnienia komory. Zachodzące procesy : **symultaniczna nityfikacja i denityfikacja**.
3. Faza reakcji – w czasie kiedy rozpoczyna się faza podstawowa ścieki po sieć, ze zbiornika retencyjnego, kierowane będą do drugiej komory biologicznej lub gromadzone zostaną w komorze buforowej. Proces napowietrzania i mieszania jest kontynuowany do uzyskania pełnego oczyszczania biologicznego, przy stężeniu tlenu około  $2 \text{ mgO}_2/\text{dm}^3$ . Czas fazy reakcji stanowi 25÷50% cyklu. Mieszanina ścieków i osadu cyrkuluje dzięki systemowi drobnopęcherzykowego napowietrzania.
3. Faza sedymentacji – system napowietrzania i mieszania zostaje wyłączony. W warunkach pełnego uspokojenia rozpoczyna się proces sedymentacji, który trwa około 90 minut i gwarantuje stabilne warunki pracy.
4. Faza dekantacji – Ścieki oczyszczone są odbierane przez zanurzony dekanter w sposób uniemożliwiający ucieczkę części flotujących. Proces dekantacji jest inicjowany automatycznie przez otwarcie zaworu na wylocie z dekantera.
5. Faza usuwania osadu nadmiernego – po zakończeniu dekantacji następuje usuwanie osadu nadmiernego i oczekiwanie na następny cykl pracy.

**Oczyszczanie biologiczne** przebiega w komorach reaktora przy zastosowaniu metody niskoobciążonego osadu czynnego. Proces polega na utlenianiu związków węgla organicznego podczas fazy napowietrzania.

**Proces nityfikacji** (przemiana azotu organicznego w azot nieorganiczny) przebiega symultanicznie w komorze biologicznej podczas przedłużonej fazy napowietrzania.

**Proces denityfikacji** (usuwanie związków azotu nieorganicznego) występuje poprzez rozkład na drodze biologicznej do azotu gazowego. Proces przebiega w komorze biologicznej w warunkach niedotlenienia i dzięki intensywnemu wymieszaniu całej zawartości komory.

**Oczyszczalnię mechaniczno - biologiczną zaprojektowano wg następującego schematu technologicznego:**

1. Automatyczna stacja zlewna ścieków dowożonych z praską do skratek
2. Zbiornik uśredniający z przepompownią główną
3. Sito bębnowe o perforacji  $1,5 \div 2,0 \text{ mm}$
4. Reaktor sekwencyjny z:
  - 1 komorą buforową
  - 2 komorami biologicznymi
  - 1 komorą osadową
5. Stacja filtracji, jako III<sup>o</sup> oczyszczania z filtrem dyskowym o pow. filtracyjnej około  $10 \div 12 \text{ m}^2$  i perforacji  $20 \text{ }\mu\text{m} \approx 0,02 \text{ mm}$ .
6. Stacja dmuchaw
7. Stacja mechanicznego odwadniania osadów z higienizacją wapnem
8. Studnia do poboru prób ścieków oczyszczonych- komora pomiarowa.



### 3.1.2. Praca reaktora:

- Proces oczyszczania w dwóch niezależnych ciągach komór reakcji (biologicznych), współpraca z jednym zbiornikiem buforowym.
- Proces denitryfikacji, aby poprawić właściwości sedimentacyjne osadu - brak natleniania w fazie napełniania.
- Podstawowy cyklogram - 2 cykle w ciągu doby dla każdego ciągu technologicznego.

### 3.1.3. Parametry technologiczne:

- założony ogólny wiek osadu: .....20 d
- temperatura obliczeniowa procesu.....12° C
- całkowity czas cyklu .....12 h
  - $t_{sed}$  – czas sedimentacji.....1 h
  - $t_{dek}$  – czas dekantacji.....1 h
  - $t_r$  – czas reakcji.....10 h
  - $t_d$  – czas denitryfikacji- faza beztlenowego napełniania.....1 h
  - $t_n$  – czas nitryfikacji.....9 h
- koncentracja obliczeniowa osadu .....4,82 kg/m<sup>3</sup>

### 3.1.4. Gospodarka osadowa:

- ❖ objętość osadu nadmiernego – biologicznego.....10,61 m<sup>3</sup>
- ❖ objętość osadu zagęszczonego.....4,24 m<sup>3</sup> przy uwodnieniu 97,50 %.

### 3.1.5. Opis poszczególnych części reaktora SBR.

W projekcie przyjęto sekwencyjny reaktor biologiczny podzielony na dwa ciągi technologiczne, o średniodobowej przepustowości jednego ciągu  $Q_{\text{śrd}} = 100,0 \text{ m}^3/\text{d}$ . Wszystkie komory reaktora [ buforowa, biologiczna i zbiornik osadu ] będą przykryte stropem żelbetowym i zostaną wyposażone w wentylację grawitacyjną oraz włązy technologiczne z laminatu.

#### Komora buforowa [ 5.1 ]

Zaprojektowano komorę żelbetową o wymiarach 5,5 x 3,5 m, głębokości całkowitej 6,50 m i głębokości czynnej 5,5 m. Pojemność użytkowa komory wynosi  $V_{\text{uż}} = 106,00 \text{ m}^3$ .

#### Komory reakcji [5/2 i 5/3]

Zaprojektowano dwie komory żelbetowe o wymiarach jednej komory 5,5 x 9,0 m, głębokości czynnej 6,0 m, głębokości całkowitej 6,50 m. Pojemność użytkowa jednej komory wynosi  $V_{\text{uż}} = 297,0 \text{ m}^3$ .

#### Ilość powietrza do doboru dmuchawy:

AOR (max) = 6,50 kg O<sub>2</sub> / h

Zaprojektowano trzy dmuchawy [ 2 robocze + 1 rezerwowa ] np. typu Robox ES 15/P-1 o parametrach:

- moc jednej dmuchawy –  $N_s = 7,50 \text{ kW}$
- wydajność  $Q_p = 3,3 \text{ Nm}^3/\text{min} = 198 \text{ Nm}^3/\text{h}$
- ciśnienie  $p = 700 \text{ mbar}$

#### Zbiornik osadu [5/4]

Zaprojektowano komorę żelbetową o wymiarach 3,5 x 4,5 m, głębokości całkowitej 6,50 m i głębokości czynnej 6,0 m, Pojemność użytkowa komory wynosi  $V_{\text{uż}} = 94,50 \text{ m}^3$ .

### 3.1.6. III° stopień oczyszczania [ 6 ]

Dla zapewnienia skutecznego oczyszczania ścieków oczyszczonych biologicznie w reaktorze zaprojektowano stację filtracji końcowej z jednym filtrem dyskowym o:

- powierzchni filtracyjnej około 10÷12 m<sup>2</sup>;
- perforacji bębna 20  $\mu\text{m}$  [ 2/100 mm ],
- mocy urządzenia 1,1 kW (napęd) + 3,0 kW (pompa płuczająca) = 4,1 kW.



Montaż filtra dyskowego **eliminuje potrzebę wybudowania 2 osadników wtórnych** o średnicy każdego min. 4,0 m **lub komory chemicznej dla sedymentacji osadu i zawiesin** przed odpływem ścieków oczyszczonych do odbiornika. Filtr dyskowy zostanie zamontowany w parterowym budynku [6] o orientacyjnych wymiarach 10,0 x 5,0 m i średniej wysokości pomieszczenia 3,75 m. Budynek będzie ogrzewany, wentylowany grawitacyjnie i mechanicznie.  
W budynku projektuje się również montaż 3 dmuchaw dla potrzeb reaktora biologicznego [5/2 i 5/3].

### 3.1.7. Obiekty współpracujące z reaktorem SBR

#### Zbiornik ścieków dowożonych i przepompownia główna [2]

Podstawowym zadaniem projektowanego zbiornika będzie uśrednianie składu **ścieków dowożonych** oraz ich porcjowe podawanie, wspólnie **ze ściekami z kanalizacji**, na sito i do komory buforowej w reaktorze. W koncepcji przyjęto żelbetowy zbiornik o:

- średnicy w świetle..... $\varnothing$  3,00 m,
- głębokości użytkowej .....2,40 m,
- pojemności użytkowej.....  $V_u = 16,96 \text{ m}^3$

Zbiornik będzie wyposażony w 3 włady montażowe i kontrolne oraz wentylację grawitacyjną nawiewno-wywiewną. Pokrywa żelbetowa zostanie wyniesiona 30 cm nad poziom terenu.

W zbiorniku zamontowane będą **2 pompy zatapialne** [w wykonaniu przeciwybuchowym Ex ] oraz dla wyrównania stężeń w komorze przewiduje się montaż **1 mieszadła** w wykonaniu EX .

Sterowanie pracą pomp i mieszadła odbywać się będzie automatycznie, zgodnie z programem czasowym oraz w zależności od poziomu ścieków w zbiorniku. Praca pomp i mieszadła sterowana będzie sygnalizatorami poziomu ENM-10. Ścieki zgromadzone w zbiorniku przetłoczone zostaną do sita zlokalizowanego w budynku [4].

### 3.1.8. Automatyczna stacja zlewna ścieków dowożonych [ 1.1] i płyta najazdowa [1]

Zaprojektowano betonową płytę najazdową w drodze o wymiarach : 3,5 x 7,5 m oraz automatyczną stację zlewną ścieków dowożonych np. typ STZ 201 MIS firmy ENKO lub równoważny, wyposażonej w:

- panel sterujący (komputer Enko-2030),
- przepływomierz elektromagnetyczny MPP-04,
- czujnik,
- przetwornik,
- zasuwę odcinającą z napędem pneumatycznym,
- drukarkę,
- sprężarkę,
- moduł pomiarowy (pH, przewodność, temperatura)
- czytnik do szybkiej identyfikacji dostawców.

Ścieki do zbiornika wprowadzane będą rurą stalową kwasoodporną zakończoną złączem typu momentalnego. W płycie betonowej [ 1 ] przewiduje się wpust ze studzienką do odprowadzania ewentualnych przecieków lub wód z płukania wozów asenizacyjnych.

### 3.1.9. Budynek mechanicznego oczyszczania ścieków, odwadniania i higienizacji osadów [4]

Mechaniczne oczyszczanie ścieków, z uwagi na zły stan techniczny istniejących obiektów i urządzeń praktycznie nie istnieje. Odwadnianie osadów prowadzone na poletkach jest odorowonne i nieskuteczne. Z uwagi na niewielką powierzchnię działki pod rozbudowywaną oczyszczalnię przyjęto wybudowanie budynku piętrowego lekkiej konstrukcji o wymiarach około 10,0 x 6,50 m i wysokości w świetle: parteru – 2,80 m, piętra- 3,35 m. Budynek będzie ogrzewany elektrycznie, wentylowany grawitacyjnie i mechanicznie.



### **Mechaniczne oczyszczanie ścieków**

W projekcie budowlano-wykonawczym proponuje się zamontowanie na antresoli sita bębnowego np. Roto-Sieve o perforacji 1,5+2,0 mm lub równoważnego. Odpady w postaci skratek i piasku gromadzone będą w pojemnikach z tworzywa, ustawionych na parterze budynku. Bęben sita, po zakończonym procesie cedzenia, będzie spłukiwany pod ciśnieniem około 4,0 bar zimną i gorącą wodą. Przy pracy sita nie jest wymagana stała obsługa, a jedynie dozór i kontrola cyklu płukania. Obsługa nie bezpośredniego kontaktu ze skratkami.

### **Mechaniczne odwadnianie osadu**

Osad biologiczny przetwarzany będzie ze zbiornika osadu [5/4] zatapialną pompą do prasy poprzez mieszacz statyczny. W mieszaczu statycznym następuje wymieszanie osadu z polielektrolitem. Stacja mechanicznego odwadniania wyposażona będzie w prasę taśmową np. Monobelt typ NP 08 CEK lub równoważną, z wstępnym zagęszczaczem osadu, pompą śrubową i zespołem dozującym polielektrolit oraz sprężarką. Stacja odwadniania będzie zlokalizowana na I piętrze w budynku technicznym [4]. Do płukania taśm prasy będzie wykorzystywany filtrat zawracany do układu przez zespół odzysku wody, zlokalizowany w pobliżu urządzenia.

### **Linia higienizacji odwodnionego osadu**

Osad mechanicznie odwodniony skierowany zostanie za pomocą rury ze stali k.o. do mieszarki jednowałowej z przenośnikiem ślimakowym. Obudowa mieszarki wykonana będzie ze stali kwasoodpornej. Do leja mieszarki doprowadzone będzie wapno z zasobnika ZW za pomocą podajnika z dozownikiem wapna. Podajnik wapna jest urządzeniem, do którego włożone będą 4 worki wapna o wadze 25 kg. Podajnik wapna wykonany będzie ze stali kwasoodpornej.

Mieszanina osadu z wapnem skierowana będzie za pomocą podajnika ślimakowego do pojemników z tworzywa o pojemności ca 1100 l lub na przyczepę traktorową.

Pojemniki ustawione będą pod wiatą [ 10 ], zlokalizowaną obok budynku technicznego [ 4 ]. Osad po higienizacji wapnem będzie wywieziony na składowisko odpadów komunalnych wskazane przez gminę Baruchowo, albo może być kompostowany, użyty w rolnictwie, leśnictwie lub przeznaczony do rekultywacji terenów. Przed wywiezieniem na wysypisko osad powinien być przebadany pod względem sanitarno-higienicznym.

#### **3.1.10. Wiaty na osad odwodniony [10]**

Przewiduje się wykonanie wiaty o wymiarach : 6,5 x 5,0 m i wysokości 2,60 m na płycie betonowej. Konstrukcja wiaty stalowa ze stali ocynkowanej na gorąco, z zadaszeniem z poliwęglanu.

#### **3.1.11. Komora pomiarowa [9] – studzienka z automatem do poboru prób [8]**

Przewiduje się wykonanie żelbetowej komory o wymiarach : 3,0 x 2,0 m i głębokości ca 2,00 m, w której zamontowany zostanie przepływomierz elektromagnetyczny. Komora zostanie wyniesiona nad teren, będzie przykryta płytą żelbetową z włazem technologicznym i wentylowana. **Dla poboru próbek ścieków** przewiduje się przenośny sampler np. typ GLS Teledyne Isco do zawieszenia pod włazem Ø600mm w studni betonowej Ø 1200 mm.

**3.1.12. Agregat prądotwórczy** – urządzenie zostanie postawione na płycie betowej w pobliżu największych odbiorników mocy i zadaszone.

#### **3.1.13. Budynek socjalny [ 4.1 ]**

Z uwagi na niewielką powierzchnię działki pod rozbudowywaną oczyszczalnię przyjęto wybudowanie budynku parterowego lekkiej konstrukcji o wymiarach około 9,50,0 x 6,50 m i wysokości w świetle: parteru – 2,60 m. Budynek będzie ogrzewany elektrycznie, wentylowany grawitacyjnie.

Bydgoszcz 2012.-03.-06

Karta informacyjna przedsięwzięcia na mechaniczno-biologiczną oczyszczalnię ścieków w m. Baruchowo

DYREKTOR

Dr inż. K. Stefanowski



W koncepcji przyjęto dach dwuspadowy, którego architektura nawiązuje do istniejących budynków. Funkcja budynku socjalnego:

- pomieszczenie sterowni z wizualizacją komputerową procesów technologicznych,
- szatnia brudna i czysta,
- węzeł sanitarny [ ustęp, umywalka, natrysk i pisuar],
- pom. na sprzęt bhp i p.poż.

#### 4. EWENTUALNE WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA

/Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach konieczne jest przeprowadzenie analizy wariantów planowanego przedsięwzięcia. Najczęściej porównuje się ekologiczne skutki inwestycji z sytuacją, która miałaby miejsce, jeśli by jej nie zaplanowano (tzw. wariant zerowy). Wariantowanie może też dotyczyć rodzajów technologii, rozwiązań technicznych, itp., przy czym musi być jasne które z tych rozwiązań są przedmiotem wniosku. w przypadkach np. inwestycji liniowych wariantuje się także lokalizację – przedstawiając np. wariant najkorzystniejszy przyrodniczo, społeczny czy inwestorski./

Rozwiązanie projektowe przewiduje dwa równoległe ciągi technologiczne o łącznej przepustowości

$Q_{\text{śred}} = 200 \text{ m}^3/\text{d}$  wg systemu SBR, który w całości odpowiada założeniom technologicznym przedstawionym w ofercie Pracowni Inżynierii Ochrony Środowiska i zaakceptowanym bez uwag przez Gminę Baruchowo.

Rozwiązań wariantowych nie przewiduje się.

#### 5. PRZEWIDYWANA ILOŚĆ WYKORZYSTYWANEJ WODY I INNYCH WYKORZYSTYWANYCH SUROWCÓW, MATERIAŁÓW PALIW ORAZ ENERGII

/Informacje tu zawarte będą wynikać zarówno z przyjętej technologii i zaprojektowanej zdolności produkcyjnej, jak również z uzgodnień zawartych pomiędzy wnioskodawcą a zakładem energetycznym, wodociągami, itp. Wskazane jest, aby szczegółowość tych danych była na poziomie projektu budowlanego lub przynajmniej jego założeń./ Szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi:

Do prawidłowej eksploatacji oczyszczalni ścieków potrzebne są podstawowe media pomocnicze: energia elektryczna, woda, polielektrolit, wapno.

- Energia elektryczna.....188,46 kWh/d = 68.788 kWh/rok
- Polielektrolit - około .....0,61 kg/d = 205 kg/rok
- Woda - około.....160 m<sup>3</sup>/m-c = 1920 m<sup>3</sup>/rok
- Wapno - około .....4,6 kg/d = 1,7 t/rok
- Osad po wapnowaniu – około .....1,40 m<sup>3</sup> /d = 510 m<sup>3</sup>/rok
- Skratki – około .....0,11 m<sup>3</sup>/d = 40 m<sup>3</sup>/rok.

#### 6. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO

/Z punktu widzenia wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach informacje zawarte w tym punkcie będą miały kluczowe znaczenie. Należy tu wskazać działania organizacyjne, rozwiązania techniczne czy technologiczne, których zastosowanie ma zapewnić, że oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia nie przekroczy standardów jakości środowiska poza granicami terenu, do którego posiada tytuł prawny inwestor lub nie spowoduje uciążliwości, tam gdzie tych standardów nie ustalono (np. w przypadku odorów). Rozwiązania te muszą być spójne z założeniami projektu budowlanego. Oznacza to, że rozwiązania takie, jak osłony przeciwhałasowe, wentylacja, elektrofiltry, instalacje do odsiarczania, odazotowania spalin, separatory, osadniki, hermetyzacja obiektu, itp. zostaną tu wymienione, jeśli urządzenia, instalacje czy technologia, która zostaną zastosowane (wskazane później w projekcie budowlanym) może powodować ponadnormatywne oddziaływanie na środowisko (w przypadku hałasu, zanieczyszczeń powietrza, zanieczyszczeń wód czy pól elektromagnetycznych)/

Omawiane przedsięwzięcie inwestycyjne polegające na budowie oczyszczalni ścieków ma charakter proekologiczny, a oddziaływanie jego na środowisko będzie zgodne z obowiązującymi przepisami i normami w Polsce jak i państwach Unii Europejskiej.

Oczyszczalnie ścieków wg systemu SBR są projektowane tak, aby zminimalizować i ograniczyć ich oddziaływanie na środowisko. Cel ten jest osiągnąć dzięki:

- hermetyzacji obiektów,
- prowadzeniu procesów tlenowych,
- prowadzeniu zmechanizowanego sposobu usuwania skratek na sicie, co gwarantuje obsłudze daleko idący brak kontaktu z zanieczyszczeniami stałymi.
- prowadzeniu mechanicznego odwadniania osadu ze zmechanizowaną higienizacją,
- wyciszeniu urządzeń (osłony termicznie – akustyczne dla dmuchaw, pompy zatapialne).



Na podstawie doświadczeń z eksploatacji oczyszczalni ścieków pracujących w podobnej technologii, projektowanych przez autora niniejszego Wniosku przyjęto, że budowa oczyszczalni ścieków oraz jej eksploatacja, proponowana w projekcie charakteryzować się będzie nieznaczną uciążliwością dla środowiska, a oddziaływanie obiektów zamknie się w granicach ogrozenia. Z tego względu nie przewiduje się wyznaczania obszaru ograniczonego użytkowania poza terenem oczyszczalni.

## 7. RODZAJE I PRZEWIDYWANE ILOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO

*/Należy tu uwzględnić konieczność dotrzymania standardów jakości środowiska, a tam gdzie ich nie ustalono, konieczność ograniczania uciążliwości (związanej choćby z odorami)./*

### 1. Bilans ścieków

#### 1.1. Ilość ścieków gospodarczo - bytowych:

$$\begin{aligned} Q_{\text{śrd}} &= 200,00 \text{ [m}^3/\text{d]} \\ Q_{\text{maxd}} &= 260,00 \text{ [m}^3/\text{d]} \\ Q_{\text{maxh}} &= 22,00 \text{ [m}^3/\text{h]} \\ q_{\text{maxs}} &= 6,11 \text{ [dm}^3/\text{s]} \\ \text{RLM} &= 2000 \text{ MK} \end{aligned}$$

Równoważna liczba mieszkańców:

#### 1.2. Jakość ścieków surowych – stężenia i ładunki

Jakość ścieków surowych dla  $Q_{\text{śrd}} = 200 \text{ m}^3/\text{d}$  - tabela zbiorcza

Tabela 1

Parametry	Stężenie zanieczyszczeń			Ładunki zanieczyszczeń		
	kanalizacja	dowożone	z ładunków	kanalizacja	dowożone	razem
	185 m <sup>3</sup> /d	15 m <sup>3</sup> /d		185 m <sup>3</sup> /d	15 m <sup>3</sup> /d	
	[ g/m <sup>3</sup> ]			[ kg/d ]		
ChZT	1102,70	2400	1200,00	204,00	36,00	240,00
BZT <sub>5</sub>	551,35	1200	600,00	102,00	18,00	120,00
Zawiesiny og.	597,30	1300	650,00	110,50	19,50	130,00
Azot ogólny	110,27	240	120,00	20,40	3,60	24,00
Fosfor ogólny	22,97	50	25,00	4,25	0,75	5,00

Ścieki oczyszczone z projektowanej oczyszczalni będą wpływały do ziemi [ § 11.1. pkt.1 i 2a i 2b ]. Zgodnie z tym paragrafem oraz załącznikiem nr 1 mogą być wprowadzane do ziemi ponieważ:

- nie będą stanowiły zagrożenia dla jakości wód podziemnych,
- nie zostaną przekroczone najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń określone dla ścieków bytowych z oczyszczalni o RLM od 2 000 ÷ 9 999 w załączniku nr 1 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi.

#### 1.3. Jakość ścieków oczyszczonych

[ Wymagania na odpływie zgodne z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.06.137.984. z dnia 31 lipca 2006 r.) dla RLM w zakresie 2000 ÷ 9 999 ].

Bydgoszcz dnia 2012 -03-06

Karta informacyjna przedsięwzięcia na mechaniczno-biologiczną oczyszczalnię ścieków w m. Baruchowo

DYREKTOR

Dr inż. K. Stefanowski



Stężenia ścieków oczyszczonych i procent redukcji zanieczyszczeń

Tabela 2

Wskaźnik	Jednostka	Stężenie ścieków surowych	Stężenie ścieków oczyszczonych	Procent redukcji wg obliczeń %
1	2	3	3	6
S <sub>ChZT</sub>	gO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup>	1200	< 125 lub 75%	89,58
S <sub>BZT<sub>5</sub></sub>	gO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup>	600	< 25 lub 90%	95,83
S <sub>ZO</sub>	g/m <sup>3</sup>	650	< 35 lub 90%	94,61
S <sub>Nog</sub>	g/m <sup>3</sup>	120	15	87,50
S <sub>Pog</sub>	g/m <sup>3</sup>	25	2	92,00

**2) Ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych: \**

Ilość ścieków technologicznych jest znikoma w stosunku do ilości ścieków bytowo-gospodarczych z m. Baruchowo. Wszystkie ścieki technologiczne będą odprowadzane do mechanicznego i biologicznego oczyszczania.

**3) Ilość i sposób odprowadzania wód opadowych z zanieczyszczonych powierzchni utwardzonych (parkingi, drogi, itp.):**

Wody opadowe z powierzchni dachów i płyt stropowych na komorze reaktora będą rozprowadzane na tereny zielone oczyszczalni ścieków. Natomiast ścieki z płyty najazdowej samochodów asenizacyjnych i płyty, na której gromadzone będą odwodnione osady zostaną odprowadzone do obiektów oczyszczalni. Ścieki deszczowe z powierzchni utwardzonych na terenie oczyszczalni zostaną podczyszczane w piaskowniku i separatorze olejów, a następnie odprowadzone do kanalizacji ścieków oczyszczonych i przydrożnego rowu.

**4) Rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami (segregacja, gromadzenie w szczelnych pojemnikach) Określenie rodzajów (wraz z kodami) i ilości wszystkich odpadów wytwarzanych na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia związanych z eksploatacją wszystkich maszyn budowlanych, urządzeń i obiektów oraz sposób postępowania z nimi.**

**4.1. Odpady powstające w trakcie eksploatacji oczyszczalni ścieków [ kod 19 08]**

**Skratki [kod 19 08 01]** będą usuwane do worków foliowych, magazynowane w szczelnym, zamkniętym kontenerze i wywożone na wysypisko odpadów komunalnych wskazane przez Gminę Baruchowo.

Ilość skratek około 0,13 m<sup>3</sup>/d = 47 m<sup>3</sup>/rok. Ciężar skratek około 28 t/rok.

**Osad po odwadnianiu mechanicznym i higienizacji wapnem [ kod 19 08 05 ]**

Osad nadmierny, po zagęszczeniu w zbiorniku osadu będzie poddawany odwodnieniu w stacji mechanicznego odwadniania. Odwodniony osad [ v=18% ] magazynowany będzie w szczelnym, zamkniętym kontenerze i wywożony na wysypisko odpadów komunalnych.

Objętość osadu odwodnionego 1.40 m<sup>3</sup>/d = 510 m<sup>3</sup>/rok. Ilość osadu około 92 t<sub>sm</sub>/rok.

**Proces wapnowania** przyjęto dla zniszczenia bakterii chorobotwórczych. Osad powinien być magazynowany w szczelnym, zamkniętym kontenerze, a następnie może być wykorzystany przyrodniczo, po przeprowadzeniu odpowiednich badań bakteriologicznych, parazytologicznych oraz stwierdzeniu zawartości stężenia metali ciężkich. Osad może być wywożony na wysypisko odpadów komunalnych.



Osady po wykonaniu w/w badań mogą być zagospodarowane następująco:

- do rekultywacji gruntów na potrzeby rolnicze i nierolnicze, przy dawce osadu 40÷200 t<sub>sm</sub>/ha.
- do roślinnego utrwalania powierzchni gruntów, przy dawce osadu do 10 t<sub>sm</sub>/ha.
- do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu, przy dawce osadu do 250 t<sub>sm</sub>/ha.

#### **4.2. Odpady z budowy na etapie realizacji obiektów oczyszczalni ścieków [ kod 17]**

##### **17 01 Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej**

17 01 01 odpady z betonu

17 01 02 gruz ceglany

17 01 03 odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia

17 01 07 zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia

##### **17 02 Odpady drewna , szkła i tworzyw sztucznych**

17 02 01 drewno

17 02 02 szkło

17 02 03 tworzywa sztuczne

##### **17 03 Odpady asfaltów, smół i produktów smołowych**

17 03 02 asfalt

17 03 80 odpadowa papa

##### **17 04 Odpady i złomy metaliczne**

17 04 04 cynk

17 04 05 żelazo i stal

17 04 07 mieszaniny metali

17 04 11 kable

##### **17 05 Gleba i ziemia**

17 05 04 gleba i ziemia, w tym kamienie

17 05 06 urobek z pogłębiania

##### **17 08 Materiały konstrukcyjne zawierające gips**

17 08 02 Materiały konstrukcyjne zawierające gips

##### **17 09 Inne odpady z budowy**

17 09 04 zmieszane odpady z budowy

Zgodnie z danymi zawartymi w Krajowym Programie Gospodarki Odpadami, średni skład odpadów budowlanych wygląda następująco:

- cegła- 40%,
- beton-20%,
- tworzywa sztuczne-1%,
- bitumiczna powierzchnia dróg-8%,
- drewno-7%,
- metale – 5%.
- piasek-15%,
- inne-4%

**Obowiązkiem Wykonawcy, w trakcie trwania budowy, będzie:**

- selektywne gromadzenie odpadów budowlanych o charakterze gruzu,
- selektywne gromadzenie odpadów w postaci instalacji sanitarnych i elektrycznych,
- selektywne gromadzenie odpadów takich jak materiały izolacyjne i podobne,

**Ewentualne odpady niebezpieczne, takie jak:**

- ❖ 13 0205 mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych,
- ❖ 15 01 10 opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone [ np. środkami ochrony roślin ],

Za zgodność z oryginałem

2012 -03- 06

Bydgoszcz dnia .....

Karta informacyjna przedsięwzięcia na mechaniczno-biologiczną oczyszczalnię ścieków w m. Baruchowo

DYREKTOR

Dr inż. K. Stefanowski



- ❖ 15 02 02 sorbenty, materiały filtracyjne [np. filtry olejowe], tkaniny do wycierania [ szmaty, ścierki ] i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi,
  - ❖ 16 01 07 filtry olejowe,
  - ❖ 16 01 13 płyny hamulcowe,
  - ❖ 16 06 01 baterie i akumulatory ołowiowe,
  - ❖ 20 01 35 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, zawierające niebezpieczne składniki,
- wykonawca winien przetransportować do magazynu odpadów niebezpiecznych w celu czasowego ich przetrzymania, przed ostatecznym unieszkodliwianiem.

#### 4.3.Sposób postępowania z odpadami

- Na terenie budowy oczyszczalni zabronione jest spalanie jakichkolwiek odpadów lub zbędnych materiałów bez pisemnego zezwolenia Zamawiającego. Wykonawca usunie wszelkie odpady i śmieci z terenu budowy i zagospodaruje je w zatwierdzonych miejscach.
- Podczas prowadzenia robót należy selekcionować powstające odpady. Zgodnie z obowiązującą w Polsce Ustawą o odpadach [Dz.U. Nr 62 z 2001r. poz. 628 z późniejszymi zmianami] Wykonawca Robót jest wytwórcą odpadów i on odpowiada za prawidłowe gospodarowanie odpadami. Poprzez „gospodarowanie odpadami” rozumie się zbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie w tym również nadzór nad tymi działaniami.
- Materiały odpadowe, które nie zawierają substancji szkodliwych, powinny być przetransportowane na wysypisko śmieci.
- Odpady zawierające odpady szkodliwe, winny być przetransportowane na wysypisko śmieci, które posiada odpowiedni sprzęt techniczny i odpowiednie zezwolenia na przyjmowanie i poddawanie recyklingowi odpadów tego typu.
- Transport odpadów zawierających substancje szkodliwe winien być przeprowadzony przez firmę, która posiada odpowiednie zezwolenie. Wykonawca będzie prowadził ewidencję wywiezionego materiału i będzie posiadał odpowiednie dokumenty, które będą poświadczają, że miejsce wywozu jest legalne. Zagospodarowanie odpadów powinno być zgodne z obowiązującymi przepisami prawnymi.
- Wszelkie koszty zagospodarowania odpadów w trakcie trwania budowy zostaną poniesione przez Wykonawcę.

#### 4.4. Przechowywanie i składowanie materiałów

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu, gdy będą one potrzebne do wykonywania Robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwości oraz były składowane zgodnie z instrukcją lub wytycznymi producenta. Wykonawca zapewni aby instrukcją, lub wytyczne producenta dotyczące składowania materiałów były dostępne w miejscu ich składowania i każdorazowo udostępniane do kontroli nadzorowi Zamawiającego.

Miejsca czasowego składowania materiałów winny być zlokalizowane w obrębie terenu budowy w miejscach uzgodnionych z Zamawiającym lub poza terenem budowy, w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę.

#### 4.5. Stosowanie materiałów z odzysku

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania metod pracy pozwalających na odzysk wartościowych materiałów w trakcie prowadzenia prac rozbiórkowych, wykopów itp. Wykonawca, zapewni, aby tymczasowo składowane materiały z odzysku, do czasu, gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwości i były dostępne do kontroli przez nadzór Zamawiającego.

Za zgodność z oryginałem

2012 -03- 06

Bydgoszcz dnia .....



Wszystkie materiały z odzysku, niezakwalifikowane przez nadzór Zamawiającego do ponownego wbudowania lub przekazania Zamawiającemu, stanowią odpad i będą zutylizowane staraniem i na koszt Wykonawcy w ramach ceny kontraktowej.

#### 4.6. Pochodzenie materiałów

Wszystkie materiały przeznaczone do wykorzystania w ramach prowadzonej inwestycji będą materiałami w najwyższym stopniu nadającymi się do robót przy budowie oczyszczalni ścieków. Winny być 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. Powinny być zakupione tylko od zatwierdzonych dostawców, którzy powinni być zdolni zademonstrować stosowność danego produktu poprzez referencje do podobnych zastosowań, oraz że jest on właściwy do użycia zgodnego z intencją przedstawioną w Dokumentacji Przetargowej.

Materiały i produkty powinny posiadać certyfikaty potwierdzające ich zgodność z odpowiednimi specyfikacjami narodowych lub międzynarodowych organizacji normujących. Wykonawca powinien dostarczyć nadzorowi Zamawiającego pełną informację na temat wszelkich materiałów i produktów.

Przed złożeniem jakiegokolwiek zamówienia na materiały lub produkty, Wykonawca powinien złożyć wniosek o zatwierdzenie. Podane w nim informacje powinny być jednoznaczne i starannie podane w standardowej formie uzgodnionej uprzednio z nadzorem Zamawiającego.

#### 4.7. Sprzęt

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak i też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu, itp. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez nadzór Zamawiającego. Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami określonymi przez Zamawiającego, w terminie przewidzianym kontraktem.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

Prace związane ze stabilizacją i oznaczeniem głównych elementów sieci i obiektów technologicznych oczyszczalni oraz reperów roboczych będą wykonane ręcznie. Prace pomiarowe związane z wytyczeniem oraz określeniem wysokości elementów oczyszczalni ścieków wykonane będą specjalistycznym sprzętem geodezyjnym (niwelator laserowy, dalmierz, teodolit). Sprzęt stosowany do wyznaczeń powinien gwarantować uzyskanie wymaganej dokładności pomiaru.

Prace związane z wykonaniem robót ziemnych będą wykonywane ręcznie oraz przy pomocy następujących maszyn i urządzeń:

- koparki gąsienicowe lub kołowe z osprzętem przedsiębiornym, podsiębiernym i chwytakowym,
- piły mechaniczne,
- spycharki gąsienicowe lub koparko – ładowarki,
- ładowarki,
- samochody samowyładowcze.
- pojazdy transportowe.
- dźwigi i urządzenia podnoszące.
- zagęszczarki wibracyjne, ubijaki wibracyjne lub walec statyczny.
- zestaw do odwadniania wykopów,
- szalunki.

Za zgodność z oryginałem

Bydgoszcz dnia 2012 -03- 06

Karta informacyjna przedsięwzięcia na mechaniczno-biologiczną oczyszczalnię ścieków w m. Baruchowo

DYREKTOR

Dr inż. K. Stefanowski



**8. KLASYFIKACJA AKUSTYCZNA TERENÓW WOKÓŁ PROJEKTOWANEJ OCZYSZCZALNI**

Wokół projektowanej oczyszczalni ścieków nie ma obiektów i budynków mieszkalnych. Odległość do najbliższego budynku mieszkalnego wynosi **ponad 250,0 m**. Planowana inwestycja realizowana będzie na terenie istniejącej oczyszczalni, w ramach dotychczas zajmowanego terenu. Tereny wokół oczyszczalni [ patrz pkt.1.3 str.1 ] to pola uprawne i utwardzone drogi gminne **wobec powyższego nie są chronione akustycznie**.

**9. PARAMETRY ŹRÓDEŁ HAŁASU I CZAS PRACY ŹRÓDEŁ DLA PROJEKTOWANEJ OCZYSZCZALNI WRAZ Z INTERPRETACJĄ WYNIKÓW**9.1. Źródła hałasu i czas ich pracy

Projektowana oczyszczalnia charakteryzuje się **brakiem** urządzeń mechanicznych, które mogłyby powodować hałas wykraczający poza dopuszczalne normy. Źródłem hałasu w omawianej oczyszczalni są urządzenia podane w poniższej tabeli. Hałas od tych urządzeń jest prawie niewyczuwalny i jako taki nieistotny.

Tabela 3

L.p.	Wyszczególnienie	szt.	Moc pobierana [ kW]	Poziom hałasu
<b>Automatyczna stacja zlewna ścieków dowożonych – obiekt nr 1.1</b>				
❖	Stacja zlewna ścieków dowożonych Np. typu STZ 201 MIS	1	9,0	nieistotny
<b>Zbiornik uśredniający - Przepompownia główna – obiekt nr 2</b>				
❖	Pompa zatapialna w wykonaniu Ex Np. 3102.090.MT/460	2	2 x 3,1	nieistotny
	Mieszadło zatapialne w wykonaniu Ex Np. SR 4640.410.SF	1	1,5	nieistotny
<b>Komora zasuw – obiekt nr 3</b>				
❖	Zawór zwrotny kulowy DN 100 mm PN10	4		brak
❖	Zasuwa nożowa z napędem ręcznym DN100 mm PN10	4		brak
<b>Budynek stacji mechanicznego oczyszczania ścieków – obiekt nr 4</b>				
❖	Sito bębnowe Roto- Sieve o perforacji 1,5÷2,0 mm	1	0,74	nieistotny
<b>Stacja mechanicznego odwadniania osadu – obiekt nr 4.</b>				
❖	Pompa śrubowa osadu typu PF-MH060-B2	1	1,5	nieistotny
❖	Mieszacz statyczny typu MSC0065050	1		brak
❖	Prasa taśmowa typu MONOBELT NP.08CK	1	2,82	nieistotny
❖	Sprężarka tłokowa	1	1,10	nieistotny



❖	Zasobnik wapna z podajnikiem typu MHIG – 03	1	0,50	nieistotny
❖	Zespół przygotowania polielektrolitu typu CMP10-XL	1	0,75	brak
❖	Podajnik ślimakowy typu PS200 L=8,0m	1	3,00	nieistotny
<b>Komora buforowa – obiekt nr 5.1</b>				
❖	Zasuwa nożowa z napędem ręcznym DN200mm PN10	1		brak
❖	Mieszadło zatapialne typu SR 4630.410.SF	1	1,5	nieistotny
❖	Pompa zatapialna typu NP 3102.181.MT/460	1+1	1,5+1,5	nieistotny
❖	Zasuwa nożowa z napędem ręcznym DN100mm PN10	3		brak
<b>Komora biologiczna i komora osadu – obiekt nr 5/2 , 5/3 , 5/4</b>				
❖	Mieszadło zatapialne typu SR 4640.410.SF	1 + 1	2,9 + 2,9	nieistotny
❖	Pompa zatapialna typu DP 3057.181.MT/232	1 + 1	1,8 + 1,8	nieistotny
❖	Pompa zatapialna typu DP 3057.181.MT/232	1	1,8	nieistotny
❖	Przelew pływający typu K150	1 + 1		brak
❖	Ruszt napowietrzający typu Flygt Sanitare – dyski elastomerowe perforowane laserowo	1+1		brak
<b>Stacja dmuchaw – obiekt nr 6</b>				
❖	Dmuchała w obudowie dźwiękochłonnej typu ES 15/P-1 Qp= 3,3 Nm <sup>3</sup> /min = 198 Nm/h, p= 0,70 bar	3	3 x 7,5	Lo < 76 dB
❖	Zasuwa nożowa z napędem ręcznym DN100mm PN10	4		brak
❖	Zasuwa nożowa z napędem ręcznym DN150mm PN10	2		brak
<b>Stacja filtracji – obiekt nr 7</b>				
❖	Dyskowe urządzenie filtracyjne o perforacji 20µm i powierzchni filtracyjnej 10 ÷ 12 m <sup>2</sup>	1	4,1	nieistotny
❖	Zasuwa nożowa z napędem ręcznym DN150mm PN10	6		brak
❖	Zasuwa nożowa z napędem elektrycznym DN150mm PN10	2	0,3 x 2	brak
<b>Studzienka z automatem do poboru prób – obiekt nr 8.</b>				
❖	Automat do poboru prób	1		brak



Komora pomiarowa – obiekt nr 9				
❖	Zasuwa nożowa z napędem ręcznym DN150 ÷ 200mm PN10	2		brak
❖	Przepływomierz elektromagnetyczny DN 100 ÷ 150mm PN10	1		brak
Studzienka wodomierzowa obiekt nr 11.				
❖	Wodomierz DN 40÷ 50 mm	1		brak
❖	Zawory odcinające DN 40÷ 50 mm	2		brak

Jedynym odczuwalnym źródłem hałasu będą:

➤ **dwie dmuchawy robocze i jedna rezerwowa,**

które projektuje się pod wiatą [7], obok budynku stacji filtracji [6]. Dmuchawy będą osłonięte obudową akustyczną.

Założono, że w cyklu technologicznym pracuje jedna dmuchawa, a druga włączy się w razie dużego dopływu ścieków lub w przypadku braku tlenu. Dmuchawa rezerwowa włącza się w przypadku awarii jednej z dmuchaw roboczych. Założony łączny czas pracy jednej dmuchawy wynosi 6 godz./dobę. Dmuchawy pracują z przerwami w zależności od stężenia tlenu w komorach reakcji. Wg danych producenta dmuchaw w odległości około 15 m od źródła poziom hałasu jest < 50 dB. W normie PN-87/B-02151/02 podane są dopuszczalne poziomy hałasu w niektórych pomieszczeniach technicznych przez analogię podobne do pomieszczeń oczyszczalni (węzeł cieplny, **hydrofornia**, transformatornia, maszynownia dźwigu). Dopuszczalne poziomy hałasu w pomieszczeniach technicznych zostały przyjęte jako dodatkowe zabezpieczenie przed przenikaniem hałasu do pomieszczeń chronionych.

Lp.	Pomieszczenie, charakter pracy urządzenia	Dopuszczalny maksymalny poziom dźwięku A, (L <sub>Amax</sub> ), w dB, w odległości 1m od urządzenia
1	Węzeł cieplny, <b>hydrofornia</b> . Praca pompy, działanie zaworów	65

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku z dnia 13 maja 1998 r. [Dz.U. Nr 66, poz. 436] przyjęto poziom hałasu dla rodzaju terenu o zbliżonym przeznaczeniu, tj. : tereny zabudowy zagrodowej [c], dla których dopuszczalny poziom hałasu wynosi:

- ❖ w porze dziennej 50 dB,
- ❖ w porze nocnej 40 dB.

Podkreśla się, że najbliższy budynek od granic terenu oczyszczalni znajduje się w odległości ponad 250,0m.

#### 10. OPISAĆ SPOSÓB ODPOWIEDZIENIA BIOREAKTORÓW ORAZ PRZEPROWADZIĆ ANALIZĘ EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ DO POWIETRZA Z TYCH EMITORÓW

Projektowana oczyszczalnia przyjmować będzie typowe ścieki bytowo – gospodarcze. Charakter i specyfika zastosowanych procesów technologicznych tj. tlenowo stabilizowany osad czynny nie będzie powodować przykrych zapachów. Przyjęte propozycje projektowe uwzględniają szereg technicznych i technologicznych rozwiązań minimalizujących ujemne oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko, do których należą:

- mechaniczne oczyszczanie ścieków w budynku zamkniętym
- zainstalowanie dmuchaw pod wiatą z wytłumieniem hałasu
- przyjęcie procesu technologicznego gwarantującego tlenową stabilizację osadu (zmniejszona emisja zapachów)



- kierowanie odcieków i przelewów do ponownego oczyszczania (ciecz nadosadowa, odcieki z prasy i in.)
- rodzaj przyjętego napowietrzania, napowietrzanie wgłębne (wyliminowanie aerozoli i zapachów)
- przyjęcie procesu technologicznego gwarantującego usuwanie związków biogenych
- zautomatyzowanie procesów mechanicznego i biologicznego oczyszczania ścieków
- wywóz odwodnionych skratek i osadów na składowisko odpadów (poza teren oczyszczalni).
- technologia oczyszczania ścieków przyjęta w projekcie i zastosowane rozwiązania techniczne (ograniczające kontakt ścieków z powietrzem) w znacznym stopniu zmniejszają emisję zanieczyszczeń do powietrza. Stanowiący zazwyczaj największe zagrożenie dla stanu powietrza **blok oczyszczania mechanicznego** ścieków (sito) umieszczone będzie w pomieszczeniu zamkniętym, samo urządzenie jest hermetycznie zamknięte, skratki odprowadzane są szczelną rurą spustową do worka foliowego, który po napełnianiu jest zamknięty i składowany w zamkniętym kontenerze na skratki.

**Reaktor biologiczny** przykryty będzie stropem żelbetowym wyposażonym w kominki wentylacyjne. Tym samym wyeliminowany zostanie wpływ zewnętrznych warunków atmosferycznych na rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń, a ewentualna emisja zanieczyszczeń do powietrza występować będzie punktowo, w miejscach odprowadzenia powietrza niewykorzystanego w procesie napowietrzania. Również sposób napowietrzania ścieków w reaktorze biologicznym (napowietrzanie wgłębne, drobnopęcherzykowe) oraz stabilizacja osadów, w istotny sposób ogranicza emisję zanieczyszczeń do powietrza.

**Pompownia ścieków surowych** wyposażona w pompy zatapialne, o ile przyjmować będzie ścieki z właściwie użytkowanej sieci kanalizacyjnej, nie będzie zagrażać zanieczyszczeniem powietrza ze względu na jej przykrycie żelbetowe.

**Dodatkową ochronę stanowić będzie pas zieleni izolacyjnej** wokół obiektów technologicznych i przy ogrodzeniu oczyszczalni składającej się z krzewów i drzew o własnościach kateriostatycznych i bakteriobójczych (krzewy i drzewa iglaste, bez czarny).

W projekcie przyjęto:

- drzewa iglaste - świerk serbski [ Picea Omorica ]
- krzewy - karaganę syberyjską [ Caragana Arborescens ].

Zapewni to także najdłuższą drogę filtracji powietrza.

## 11. PRZEDSTAWIENIE PROPOZYCJI MONITORINGU ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ETAPIE JEGO EKSPLOATACJI

11.1. Liczba pobieranych średnich dobowych próbek ścieków, dopływających i odpływających z oczyszczalni §5 pkt.2.1 oraz 2.2. [Dz. U. Nr 137 – 24.07.2006r.] wynosi:

- w przypadku ścieków z oczyszczalni o RLM poniżej 2 000 [ etap fazy rozruchu ]  
- 4 próbki w ciągu roku,
- a jeżeli zostanie wykazane, że ścieki spełniają wymagane warunki  
- 2 próbki w następnych latach.
- w przypadku ścieków z oczyszczalni o RLM od 2 000 do 14 999 [ eksploatacja stała ]  
- 12 próbek w ciągu roku,
- a jeżeli zostanie wykazane, że ścieki spełniają wymagane warunki  
- 4 próbki w następnych latach.

### 11.2. Miejsca poboru prób ścieków

W projekcie przyjęto :

- zbiornik uśredniający – przepompownia główna [ ob.2 ] – pobór prób ścieków surowych
- studzienka z automatem do poboru prób [ 8 ] – pobór prób ścieków oczyszczonych.



**11.3. Odprowadzenie ścieków oczyszczonych za pomocą rowu melioracji szczegółowej** Bezpośrednim odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest rów przydrożny [ odprowadzający wody z korony drogi ], będący własnością gminy Baruchowo. Rów o szerokości dna 0,30 m, średniej głębokości 0,35 m i długości około 600,0 m łączy się z rowem melioracji szczegółowej należącym do Gminnej Spółki Wodnej w Baruchowie. Skarpy rowu i dno porośnięte są trawą i roślinami błotno-trzcinowymi. Na końcu rowu istnieje staw doczyszczający o wym. 17,0 x 12,0 m i głęb. 1,0 m. Skarpy stawu oraz dno porośnięte są trawą i roślinami błotno-trzcinowymi. Po stawie glonowym ścieki odpływają do istniejącego rowu melioracyjnego uchodzącego w odległości 2500 m do rzeki Rakutówki. Rzeka Rakutówka stanowi zlewnię IV- go rzędu- wypływa z jeziora Kocioł położonego na terenie pow. płockiego. Powierzchnia zlewni na terenie woj. kujawsko-pomorskiego wynosi 223 km<sup>2</sup>. Powierzchnia całkowita 275 km<sup>2</sup>. Długość zlewni wynosi 27,2 km, długość całkowita 37,4 km. Rzeka Rakutówka na terenie gminy Kowal przepływa przez jezioro Rakutowskie będące rezerwatem przyrody, leżące na terenie Gostynińsko-Włocławskiego Parku Krajobrazowego. Po opuszczeniu jeziora rzeka Rakutówka płynie podmokłą, szeroką doliną w kierunku północno-zachodnim i wpada do rzeki Lubieńki. **Ścieki oczyszczone** odprowadzane będą prostokątnym betonowym korytem otwartym, długości 10,0 m o wymiarach 30 x 30 cm, które zapewni odbiór maksymalnej ilości ścieków 6,11 dm<sup>3</sup>/s. **W uzgodnieniu z Gminą przyjęto wykarczowanie przydrożnego rowu** na długości około 600 m do rowu melioracji szczegółowej. Po wykarczowaniu i zabezpieczeniu przydrożnego rowu w sposób opisany wyżej nie nastąpi zakłócenie stosunków wodnych na gruntach przyległych. Ilość ścieków oczyszczonych, wprowadzanych do istniejącego rowu jest znikoma w stosunku do jego możliwości odbiorowych. **Odprowadzenie ścieków do rowu melioracyjnego, zgodnie z ustawą Prawo Wodne, jest traktowane jak wprowadzenie ścieków do ziemi.**

## 12. MOŻLIWE TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

*/Punkt ten wypełnia się tylko wtedy, gdy zgodnie z Konwencją o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym (Dz. U. z 1999 r. Nr 96, poz. 1110) i art. 58-70 ustawy – Prawo ochrony środowiska, zachodzą przesłanki do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym. Punkt ten nie dotyczy innych przypadków./*

Nie dotyczy omawianego przedsięwzięcia.

## 13. POŁOŻENIE I PODZIAŁ ADMINISTRACYJNY GMINY BARUCHOWO

### 13.1. Wstęp

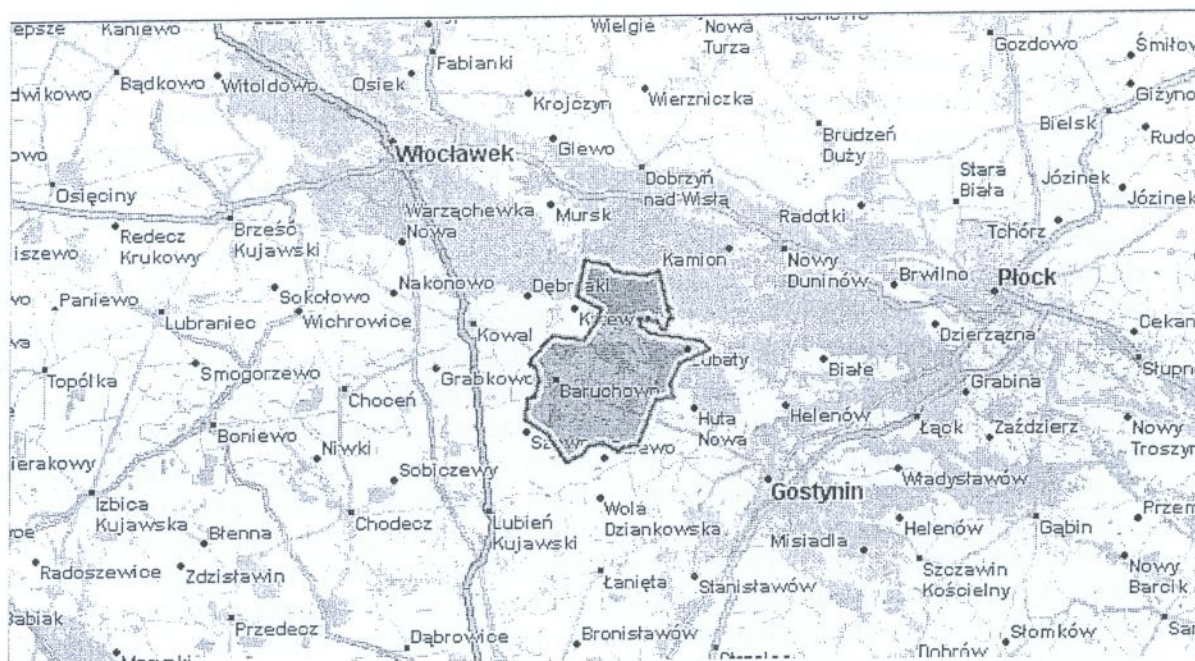
Gmina Baruchowo położona jest w południowo-wschodniej części województwa kujawsko-pomorskiego, powiecie włocławskim, w odległości 23 km od Włocławka, 38 km od Kutna, 105 km od Łodzi. Administracyjnie gmina podzielona jest na 15 sołectw i 24 miejscowości. Gmina Baruchowo jest jedną z 7-iu gmin w powiecie o statusie wiejskim. Powierzchnia gminy wynosi 107,05 km<sup>2</sup>, co stanowi 7,3% powierzchni powiatu włocławskiego. Użytki rolne stanowią 52,4% ogólnej powierzchni gminy. Grunty orne klasy I-IV b zajmują powierzchnię 1948 ha, co stanowi 42,4% ogólnej powierzchni gruntów ornych. Lasy i grunty leśne zajmują 36,6% powierzchni gminy. Największe kompleksy leśne znajdują się w północnej części gminy lasów gostynińsko-włocławskich. Większość lasów to lasy państwowe. Dominują drzewostany sosnowe, rzadziej występują zbiorowiska lasów liściastych. Na obszarze gminy występują dwa obszary glebowe:

- północny o glebach słabych (klasy bonitacyjne V-VI Rz),
- południowy o glebach wyższej przydatności rolniczej – bielcowe i brunatne (klasy bonitacyjne IV, Vb i VI).

W gminie występują również gleby chronione klasy III a i b w rejonie wsi Zakrzewo-Parcele, Kurowo. Ich udział w użytkach rolnych stanowi 30 %.



## Mapa orientacyjna gminy Baruchowo



Charakterystycznym elementem dla gminy Baruchowo są jeziora. Do największych należą:

- jezioro Goreńskie - powierzchnia 55,3 ha, średnia głębokość 6,1 m,
- jezioro Skrzyneckie - powierzchnia 26,8 ha, średnia głębokość 10,5 m,
- jezioro Trzebowskie - powierzchnia 10,7 ha, średnia głębokość 2 m,
- jezioro Radziszewskie - powierzchnia 8,5 ha, średnia głębokość 2,9 m,

Do obszaru gminy przylegają też jeziora z sąsiednich gmin, są to jeziora: Rakutowskie, Krzewneńskie, Główny i Lubiechowskie.

Gmina Baruchowo posiada dobrze rozwiniętą infrastrukturę techniczną. Obecnie gmina jest zwodociagowana w 100%, telefonizowana, posiada własną oczyszczalnię ścieków, składowisko odpadów stałych (zmodernizowane w 1999r), dobrze rozbudowaną sieć dróg o nawierzchni asfaltowej, zagospodarowane tereny pod budownictwo letniskowe, ośrodki wczasowe oraz możliwość gazyfikacji z istniejącego gazociągu Gustorzyn – Gostynin. Przez teren gminy w układzie wschód – zachód przebiega droga wojewódzka nr 265 Kowal-Gostynin.

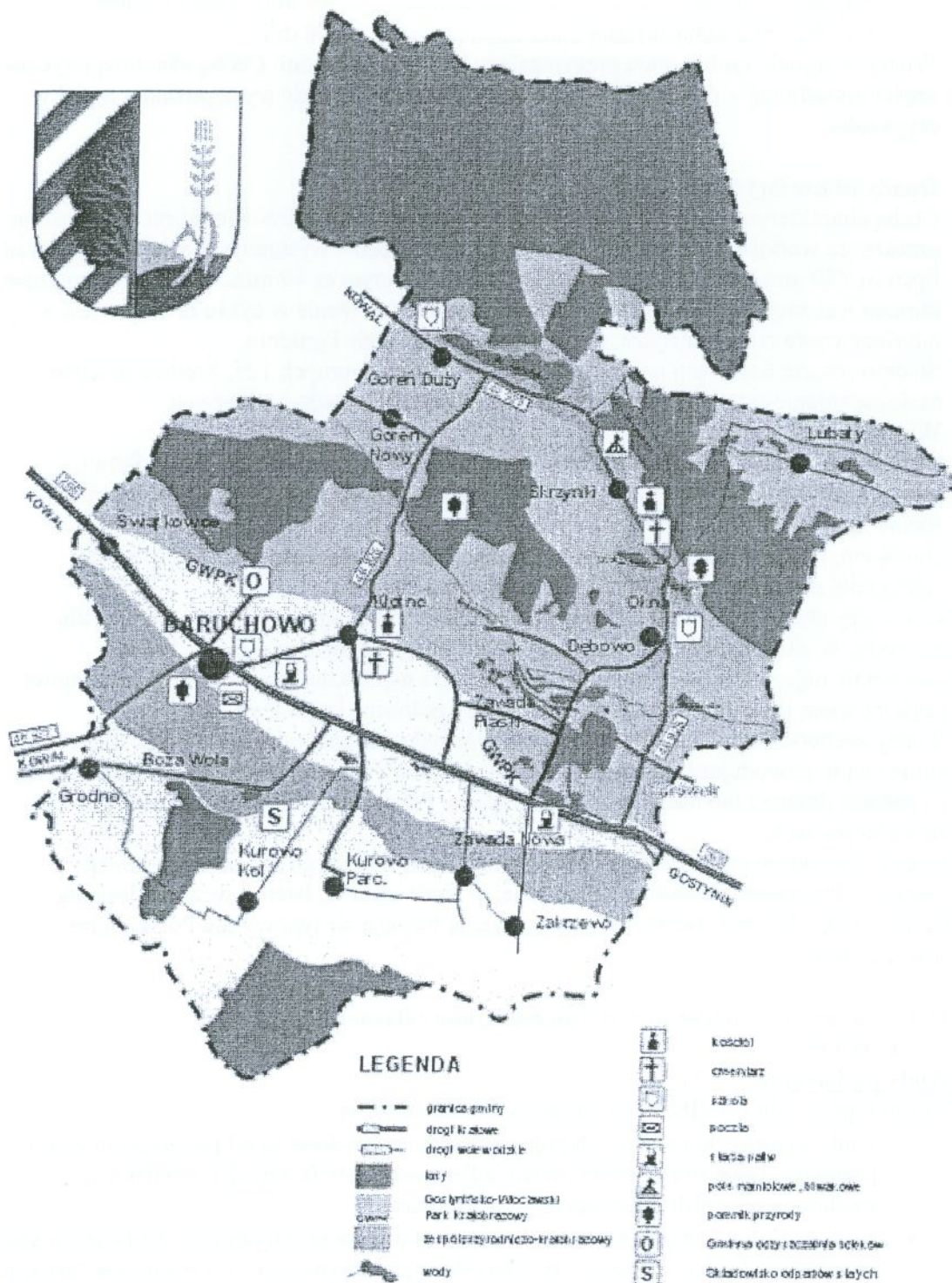
### 13.2. Klimat

Pod względem klimatycznym obszar gminy Baruchowo nie odbiega zasadniczo od pozostałej części Kujaw.

#### • Temperatura

Średnia roczna temperatura powietrza wynosi około 9,2°C. Średnie wieloletnie temperatury miesiąca najcieplejszego i najzimniejszego wahają się odpowiednio dla lipca + 18,4°C do 18,6°C oraz stycznia/lutego od - 2,0°C do - 2,4°C. Z temperaturą powietrza wiąże się ściśle okres wegetacji roślin. Okres wegetacyjny trwa średnio 210 – 220 dni w roku przy wartości progowej powyżej 5°C. Początek prac polowych przypada na III dekadę marca, a koniec prac polowych około III dekady września.







### Warunki klimatyczne gminy Baruchowo charakteryzują następujące cechy:

- czas trwania zimy .....85 dni
- czas trwania lata .....94 dni
- liczba dni pogodowych .....53 dni
- liczba dni pochmurnych .....125 dni
- opady roczne do .....500 mm / niska wartość /
- liczby dni z szatą śnieżną .....70 dni.

Wiatry w rejonie gminy mają przeważający kierunek zachodni. Cechą charakterystyczną części pradolinnej – dolina rzeki Rakutowki jest duża częstość występowania mgieł w ciągu roku.

### Opady atmosferyczne

Cechą charakterystyczną klimatu są niskie opady atmosferyczne. Średni roczny opad nie przekracza wartości 500 mm. Maksymalne sumy opadów występują w miesiącu czerwcu, lipcu ca 270 mm, a najniższe w miesiącu styczniu, lutym ca 40 mm. Ważnym elementem klimatu jest zachmurzenie. Średnio miesięczne zachmurzenie w cyklu rocznym jest w miesiącu czerwcu najmniejsze, największe w listopadzie i grudniu.

Średnio roczna liczba dni pogodnych wynosi 53, pochmurnych 125. Średnie dzienne nasłonecznienie waha się od 0,8 godz. w grudniu do 7,4 godz. w czerwcu.

### Wiatry

Przeważają wiatry z kierunku zachodniego (ok. 19 % ogólnej liczby przypadków), południowo-zachodniego (ok. 12%) i północno zachodniego (ok. 10%). Te wiatry stanowią 45% wszystkich wiatrów. Największe prędkości występują w okresie zimowym, najmniejsze w sierpniu i wrześniu. Maksymalne prędkości przypadają najczęściej na kierunki zachodnie i południowo-zachodnie.

Czas ciszy stanowi 12,3%. Częstość poszczególnych kierunków zmienia się w cyklu rocznym. Wiatry zachodnie najczęstsze są jesienią, a najrzadsze wiosną. Wiatry wschodnie najczęściej występują wiosną i zimą, a najrzadziej latem. Wiatry południowe częściej wieją jesienią i zimą, natomiast wiatry północne latem i wiosną.

Wiatry zachodnie zawsze przynoszą powietrze wilgotne pochodzenia atlantyckiego w zimie ciepłe powodujące odwilże, a w lecie chłodne. Towarzyszy im pogoda pochmurna, z opadami deszczu lub mżawki i często mglista. Przynoszą one większą część opadów atmosferycznych.

Wiatry wschodnie przeważnie wiążą się z układami wysokiego lub podwyższonego ciśnienia. Przynoszą powietrze dość suche, w zimie mroźne, latem i wczesną jesienią bardzo ciepłe. Późnym latem i wczesną jesienią formuje się typowy dla Polski okres „babiego lata”.

## 13.3. Zasoby środowiska przyrodniczego gminy Baruchowo

### 13.3.1. Wody

#### Wody podziemne

Pośród typów wód podziemnych najpowszechniejszymi są:

- **wody gruntowe**, które występują najpłycej i oddzielone są od powierzchni ziemi przepuszczalną strefą ponad zwierciadłem wody (strefa aeracji), intensywnie zasilane przez infiltrujące opady atmosferyczne.
- **wody wgłębne**, znajdujące się w warstwach wodonośnych pokrytych utworami słabo przepuszczalnymi. Związek z powierzchnią jest ograniczony, co zmniejsza zasilanie, ale zwiększa odporność na zanieczyszczenia.
- **wody głębinowe**, czyli wody izolowane od powierzchni ziemi większymi kompleksami utworów nieprzepuszczalnych. Wody podziemne na terenie gminy są związane z piaszczystymi osadami trzeciorzędu i czwartorzędu.



### Ogólna charakterystyka - warunki hydrogeologiczne i jakość wód podziemnych

Główny użytkowy poziom wodonośny na terenie gminy występuje w piaszczystych utworach czwartorzędowych. W północnej i środkowej części gminy poziom ten wykształcony jest w sposób wysoce jednorodny w postaci piasków pozbawionych izolacji od powierzchni terenu o miąższości ok. 30-40 m. Został on zakwalifikowany do głównego zbiornika wód podziemnych nr 220 – „Pradolina środkowej Wisły”. Zbiornik ten wydzielony został w opracowaniu pt. „Mapa obszarów głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP) w Polsce wymagających szczególnej ochrony” (red. A.S.Kleczkowski, 1990) ze względu na wysoką zasobność oraz walory użytkowe.

Wnikliwa analiza budowy geologicznej i warunków hydrogeologicznych na terenie gminy wykazała, że w części południowej gminy warstwa wodonośna występuje pod przykryciem słabo przepuszczalnych glin zwałowych stanowiących izolację od ew. zanieczyszczeń powierzchniowych. W podłożu piasków czwartorzędowych występują iły pliocénskie. Swobodne zwierciadło wody występuje na terenie gminy przeważnie na głębokości nie przekraczającej 5 metrów. W południowej części gminy obserwujemy wodoprzewodność w przedziale zmienności  $10\div 30 \text{ m}^2/\text{h}$ , w części południowej wzrasta ona do  $30\div 50 \text{ m}^2/\text{h}$ .

W obrębie zbiornika nr 220 warstwa wodonośna zasilana jest przez bezpośrednią infiltrację wód opadowych. Brak jest tu na powierzchni osadów izolujących i z tego powodu wody podziemne wykazują wysoką podatność na zanieczyszczenia. Na południe od niego zasilanie następuje w drodze przesączania wód opadowych przez występujące w nadkładzie gliny zwałowe. Zagrożenie jakości głównego użytkowego poziomu wodonośnego jest tu mniejsze.

Na terenie gminy istnieje 12 otworów studziennych ujmujących czwartorzędowy poziom wodonośny. Uzyskano w nich następujące wydajności:

- od  $3,3 \text{ m}^3/\text{h}$  (otw. nr 1009) do  $46 \text{ m}^3/\text{h}$  (otw. 743)
- wydajności jednostkowe od 0,7 (otw. nr 1009) do  $20 \text{ m}^3/\text{h} \cdot 1 \text{ mS}$  (otw. nr 479).

Badania wykonywane na terenie gminy wykazują, że jakość ujmowanych wód według oznaczeń wykonywanych rutynowo przez stacje SANEPIDU w nawiązaniu do „Klasyfikacji jakości zwykłych wód podziemnych dla potrzeb monitoringu środowiska” – PIOŚ 1993 jest dość dobra.

Na terenie gminy występują wody średniej i wysokiej jakości. By sprostać wymaganiom stawianym wodom do picia, woda poddana musi być jedynie prostym zabiegom uzdatniającym - głównie w zakresie podwyższonych zawartości związków żelaza i niekiedy manganu. Poza tym wody charakteryzują się odczynem obojętnym lub lekko zasadowym i średnią twardością. Pod względem bakteriologicznym nie budzą zastrzeżeń. Powyższa charakterystyka jakości wód dotyczy głównego użytkowego poziomu wodonośnego ujmowanego do zaopatrzenia w wodę studni wierconych. Płytkie wody gruntowe, wykorzystywane przez studnie gospodarskie znajdujące się na terenie zabudowań wiejskich charakteryzują się bardzo często zdecydowanie gorszą jakością. Wykazują one niejednokrotnie skażenie bakteriologiczne oraz dużą zawartość związków azotu. Przyczyna takiego stanu rzeczy tkwi przeważnie w złym stanie sanitarnym panującym na terenie poszczególnych zabudowań wiejskich.

### Aktualny stan i tendencje

Na terenie gminy znajduje się 12 zarejestrowanych studni wierconych o udokumentowanych zasobach. Głębokości otworów ujmujących wody z poziomu czwartorzędowego wynoszą od 16,0 m do 35,0 m. Są to przeważnie ujęcia jedno- lub dwuotworowe rozproszone po terenie gminy. Część czynną studzien stanowi najczęściej filtr siatkowy na rurze stalowej, perforowanej.



Analizowane otwory charakteryzują się wydajnościami w przedziale 36÷56 m<sup>3</sup>/h.  
Nieliczne studnie osiągają wydajności poniżej 10 m<sup>3</sup>/h.

Dwa ujęcia są podstawą wodociągów gminnych i służą do zbiorowego zaopatrzenia ludności w wodę. Są to ujęcia znajdujące się w miejscowościach:

1. **Kłótno** o zatwierdzonych zasobach eksploatacyjnych w wys.  $Q = 75 \text{ m}^3/\text{h}$ , depresja 3÷5 m.  
Pozwolenie wodnoprawne:  $Q_{h \max} = 60,0 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $Q_{d\text{sr}} = 410 \text{ m}^3/\text{h}$ .  
Aktualny pobór (dane z roku 2003): .....  $Q_d = 205 \text{ m}^3/\text{d}$ .
2. **Skrzynki** - zatwierdzone zasoby eksploatacyjne w wysokości 40 m<sup>3</sup>/h i depresji 1,5 m.  
Zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:  $Q_{h \max} = 40,0 \text{ m}^3/\text{h}$   $Q_{d\text{sr}} = 216,0 \text{ m}^3/\text{h}$ .  
Aktualny pobór wody ok. 50÷60 m<sup>3</sup>/dobę.

**Łączna wielkość zasobów zatwierdzonych na terenie gminy wynosi:**

- ❖ dla ujęć wodociagowych – ..... 115,0 m<sup>3</sup>/h
- ❖ dla pozostałych ujęć – ..... 149,4 m<sup>3</sup>/h
- Ogółem: ..... 264,4 m<sup>3</sup>/h

Oceniając tendencje zmian, zauważa się generalnie ich niewielką dynamikę zarówno co do jakości wód jak i położenia statycznego zwierciadła wody.

**Należy podkreślić, że odległości ujęć wody od projektowanej oczyszczalni wynoszą:**

- Kłótno ponad 2,0 km
- Skrzynki ponad 6,0 km.

#### Podstawowe źródła przeobrażeń

Podstawowe przyczyny ewentualnych zmian jakości wód zarówno podziemnych jak i powierzchniowych to:

- zrzuty ścieków pochodzenia rolniczego i bytowo-gospodarczego w warunkach niedostatecznego rozwoju infrastruktury służącej do zagospodarowania gnojowicy oraz oczyszczania ścieków.
- rolnicze wykorzystywanie ścieków w sposób nie zawsze zgodny z zasadami ochrony środowiska.
- nawozy i środki ochrony roślin stosowane w rolnictwie w nadmiernych ilościach.

#### Ograniczenia i szanse rozwoju

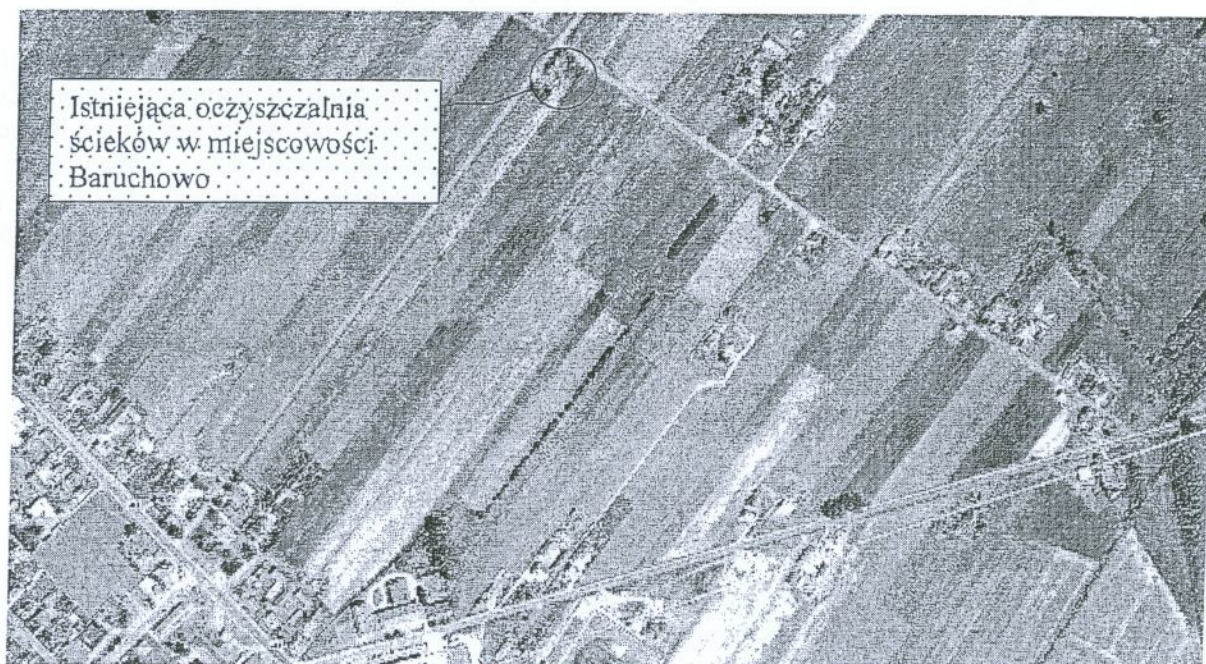
Zasoby wód podziemnych w obrębie gminy są znaczne. Zarówno zatwierdzone zasoby wód jak i zaprojektowane przepustowości SUW są dużo większe od aktualnych poborów. Nie istnieją więc istotne ograniczenia do zwiększonego poboru wód podziemnych i dalszej rozbudowy sieci wodociagowych. Z uwagi na zaprojektowaną strefę ochronną zbiornika nr 220 – „Pradolina środkowej Wisły”, wszelkie działania dotyczące gospodarowania zasobami wód podziemnych powinny być prowadzone z uwzględnieniem wniosków tam zawartych i ustaleń zawartych w przyszłej decyzji dyrektora regionalnego zarządu gospodarki wodnej ustanawiającej strefę ochronną zbiornika.

Fakt, że przeważająca część gminy Baruchowo położona jest na terenach, gdzie wody podziemne nie są chronione przez zanieczyszczeniami z powierzchni terenu stwarza silne uwarunkowania dotyczące polityki lokalizacyjnej prowadzonej na szczeblu gminy. W rejonach o słabej izolacji powinny dominować sposoby zagospodarowania mało uciążliwe dla środowiska. Wszelgólności należy podkreślić, że nie powinno się podejmować budowy nowych obiektów turystycznych i rekreacyjnych bez uprzedniego wybudowania kanalizacji lub rozwiązania systemu sanitacji zgodnego z wymogami ochrony środowiska.

Zasoby wód podziemnych oraz wydajności istniejących ujęć i stacji uzdatniania wody znacznie przewyższają docelowe zapotrzebowanie gminy. Uzdatniana woda jest dobrej jakości. Nie stwierdza



się ograniczeń rozwojowych gminy uwarunkowanych stanem zasobów wodnych.



Fotografia z satelity m. Baruchowo – program Google Mapy

Na terenie gminy nie prowadzono dotychczas szczególnych zadań inwestycyjnych w odniesieniu do ochrony wód podziemnych. Stan zaopatrzenia gminy w wodę jest dobry. Zatwierdzone na terenie gminy zasoby eksploatacyjne wód podziemnych pozwalają na 100% zwodociągowanie gminy. Środkowa i północna część gminy Baruchowo położona jest na terenach, gdzie wody podziemne nie są chronione przed zanieczyszczeniami z powierzchni terenu.

W celu ochrony jakości wód podziemnych należy podjąć działania w zakresie rozwoju infrastruktury wodno-kanalizacyjnej. Priorytetem powinna być budowa kanalizacji na obszarze północnym gminy, gdzie wody podziemne nie są w sposób naturalny chronione przed zanieczyszczeniami z szamb przydomowych. Niezależnie od stopnia naturalnej odporności wód podziemnych na zanieczyszczenia niezwykle ważną sprawą jest prowadzenie właściwej gospodarki odpadami.

Negatywną rolę w kształtowaniu jakości wód podziemnych odgrywa niewłaściwe nawożenie oraz niezgodne z zasadami rolnicze wykorzystanie ścieków i osadów ściekowych. Nawożenie powinno odbywać się z uwzględnieniem zasad agrotechniki - tj. potrzeb nawozowych gleb, przepuszczalności gleb, ukształtowania terenu, rodzajów upraw i terminów nawożenia.

### Wody powierzchniowe

Gmina Baruchowo leży w dorzeczu Wisły, w zlewni II rzędu rzeki Rakutówki. Jest ona podstawowym ciekim odwadniającym, zbiera bowiem wody z części wysoczyzny przez system bezimiennych cieków i rowów melioracyjnych. Ciek Patrówka będący dopływem Rakutówki ma swoje źródła na terenie gminy Lubień Kujawski, przepływa również częściowo przez terytorium gminy Gostynin. Sieć rzeczna jest słabo rozwinięta, co wyraża się w układzie - krótkie rzeki o łamanym przebiegu i słabo zaznaczonych dolinach. Słabe wcięcie dolin powoduje w okresach suchych brak zasilania gruntowego, co z kolei jest przyczyną wysychania znacznej części cieków zwłaszcza w części wysoczyznowej tego obszaru (cieki okresowe).

Na terenie gminy istnieją poważne trudności w wyznaczeniu działów wodnych stanowiących granicę pomiędzy obszarami zasilania poszczególnych rzek. Jest to spowodowane istnieniem rozległych bagien i mokradeł, małych spadków, licznych



obszarów bezodpływowych lub słabo wykształconej sieci rzecznej.

Liczne zagłębienia terenowe stanowią charakterystyczną cechę obszaru. Mają one wpływ na kształtowanie się obiegu wody. Ograniczają proces odpływu wody. Najwięcej **zagłębień bezodpływowych** układających się także w zespoły występuje w obrębie wydm terasów pradoliny Wisły. Największy w regionie włocławskim rozciąga się równoleżnikowo pomiędzy zlewnią Zuzanki i Rakutowki (powierzchnia ponad 35 km<sup>2</sup>), którego znacząca część wchodzi na terytorium gminy Baruchowo. Ważnym elementem hydrograficznym na terenie gminy są jeziora, stanowiące o atrakcyjności gminy. Pod względem genetycznym przeważają jeziora rynnowe, tworzące charakterystyczne ciągi. Część z nich jest pochodzenia wytopiskowego np. największe w regionie jez. Rakutowskie (pow. 300 ha) - przylega do obszaru gminy Baruchowo z terytorium gminy Kowal.

Największe z jezior gminy Baruchowo to:

- Skrzyneckie i Goreńskie - rynnowe, o wydłużonym kształcie i charakterze zbiorników bezodpływowych.

Z mniejszych należy wymienić jeziora:

- Grodzieńskie,
- Radziszewskie,
- Czarne,
- Trzeboskie,
- Kurowskie.

Na terenie gminy Baruchowo występują drobne oczka wodne naturalne w zagłębieniach wytopiskowych lub sztuczne, będące pozostałością po eksploatacji torfowisk. W części pradolinnej często występują mokradła, bagna i trzęsawiska.

Wody Jeziora Skrzyneckiego posiadają III klasę czystości, zaś Jeziora Goreńskiego II klasę czystości. Wody jezior Trzebowskiego i Grodno nie są badane.

Podstawową przyczyną złego stanu jakości wód są:

- ❖ zrzuty nieczyszczonych ścieków pochodzenia rolniczego i bytowo-gospodarczego,
- ❖ rolnicze wykorzystywanie ścieków do nawożenia pól,
- ❖ stosowanie nawozów i środków ochrony roślin w nadmiernych ilościach.

W gminie Baruchowo, w dotychczasowych rozważaniach, nie przewidywano budowy nowych urządzeń hydrotechnicznych poprawiających stan zasobów wodnych.

Poprawę dyspozycyjności zasobów wód powierzchniowych można uzyskać przez działania zmierzające do ograniczenia zanieczyszczenia wód.

**Stwierdzony stan zanieczyszczenia wód powierzchniowych nie pozwala na ekologicznie zrównoważony rozwój gminy bez realizacji inwestycji w dziedzinie gospodarki ściekowej. Realizacja infrastruktury ściekowej umożliwi skuteczne egzekwowanie przepisów porządkujących gospodarkę ściekami w obszarach nie objętych kanalizacją.**

Działania porządkujące obejmują:

- dokonanie inwentaryzacji nielegalnych zrzutów ścieków do wód powierzchniowych i do gruntu i ich likwidację w drodze decyzji administracyjnych,
- kontrolę szczelności zbiorników na nieczystości płynne, zwłaszcza w obszarach o słabej izolacyjności użytkowej warstwy wodonośnej, w obrębie stref ochronnych ujęć wody i w rejonie jezior.

Za zgodność z oryginałem

Bydgoszcz dnia 2012-03-06

Karta informacyjna przedsięwzięcia na mechaniczno-biologiczną oczyszczalnię ścieków w m. Baruchowo

DYREKTOR

Dr inż. K. Stefanowski



#### 14. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16.04.2004 r. O OCHRONIE PRZYRODY ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA

/W punkcie tym należy odnieść się do wszystkich form ochrony przyrody (parki narodowe, rezerваты, parki krajobrazowe, pomniki przyrody, obszary Natura 2000, itp.), które znajdują się w pobliżu planowanego przedsięwzięcia lub mogą zostać narażone na jego oddziaływanie. w przypadku obszarów Natura 2000 zawsze należy wskazać odległość, w której znajdują się najbliższe siedliska i gatunki chronione w ramach Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. Ponadto, w przypadku braku możliwości oddziaływania na te siedliska i gatunki zawsze należy ten fakt uzasadnić (nawet jeśli planowane przedsięwzięcie polega na budowie 50 m odcinka kanalizacji wzdłuż asfaltowej drogi, a najbliższy obszar Natura 2000 znajduje się 20 km dalej./

#### Obszary NATURA 2000

Europejska Sieć Natura 2000 jest wdrażana na terenie UE od 1992 r. na podstawie:

- ❖ Dyrektywy Rady 92/43/EEC Ministra dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, zmienionej Dyrektywą 97/62/EEC.

Zgodnie z Dyrektywą Siedliskową ochrona siedlisk polega na:

- nie zmniejszaniu się naturalnego zasięgu środowiska;
- zachowaniu funkcji i specyficznej struktury siedliska;
- ochronie typowych gatunków.

- ❖ Dyrektywy Rady 79/409/EEC Ministra dnia 2 kwietnia 1979 roku w sprawie ochrony dziko żyjących ptaków.

W przypadku ochrony gatunków oznacza to:

- zachowanie liczebności populacji, utrzymanie się jej w biocenozie przez dłuższy czas;
- nie zmniejszenie naturalnego zasięgu gatunku;
- zachowanie wystarczająco dużej powierzchni siedliska gatunku.

W Polsce występują 2 regiony:

- kontynentalny (96 % powierzchni kraju),
- alpejski (4% powierzchni kraju).



Za zgodność z oryginałem

2012-03-06

Bydgoszcz dnia .....



Przedsięwzięcie pod nazwą : **Oczyszczalnia Ścieków w Baruchowie** będzie realizowane w obszarze Natura 2000, tj. w południowej części „**Blot Rakutowskich**”. Oczyszczalnia projektowana będzie na terenie istniejącej oczyszczalni typu OSA-2, i nie będzie wykaczać poza granice ogrodzenia.

Niżej wymienione obszary Natura 2000 położone są w znacznej odległości od projektowanej oczyszczalni ścieków:

- ❖ „**Blota Klócieńskie**” - obszar położony w odległości około 2.5 km w kierunku północnym w linii prostej od przedsięwzięcia.
- ❖ „**Żwirownia skoki**” - obszar położony w odległości około 15 km w kierunku północnym w linii prostej od przedsięwzięcia,

#### 14.1. Obszar Natura 2000 „Blota Rakutowskie” - PLB 040001.

Obszar „Blota Rakutowskie” został wyznaczony jako ostoja przyrody o powierzchni 4437,9 ha, czyli obszar o bardzo dużym znaczeniu dla zachowania dziedzictwa przyrodniczego Europy. Ostoja ptasia o randze europejskiej E 42.

W obszarze występuje co najmniej:

- 24 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Rady 79/409/EWG,
- 7 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK).

W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej (C3 i C6) następujących gatunków ptaków:

- podróżniczek (PCK),
- gęgawa,
- śmieszka,
- sieweczka obrożna (PCK);
- błotniak łąkowy,
- rybitwa czarna
- dzięcioł średni.

W okresie wędrówek występuje co najmniej 1% populacji szlaku wędrówkowego (C3) głąwienki i gęgawy: ptaki wodno - błotne występują w koncentracjach powyżej 20000 osobników (C4); duże koncentracje (C7) osiąga cyraneczka, czernica, płaskonos, łyska, krwawodziób, czajka i rybitwa czarna.

#### Obszary Natura 2000 w województwie kujawsko-pomorskim cz. 1 - Specjalne obszary ochrony ptaków (stan na 12.08.2009)\*

Tabela 4

Lp.	Kod	Nazwa obszaru	Pow. ogólna [ha]	Pow. w granicy województwa [ha]
1	PLB040002	Bagienna Dolina Drwęcy	3 366,06	3 366,06
2	PLB 040001	Blota Rakutowskie	4 437,93	4 437,93
3	PLB220009	Bory Tucholskie	322 535,90	109009,25
4	PLB040003	Dolina Dolnej Wisły	33 559,04	22724,12
5	PLB300001	Dolina środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego	32 672, 07	11 490,85
6	PLB040004	Ostoja Nadgoplańska	9 815,84	6 622,32
7	PLB040005	Żwirownia Skoki	166,32	166,32
			406553,16	157816,86

Za zgodność z oryginałem

Bydgoszcz dnia 2012 -03- 06

Karta informacyjna przedsięwzięcia na mechaniczno-biologiczną oczyszczalnię ścieków w m. Baruchowo

DYREKTOR

Dr inż. K. Stefanowski

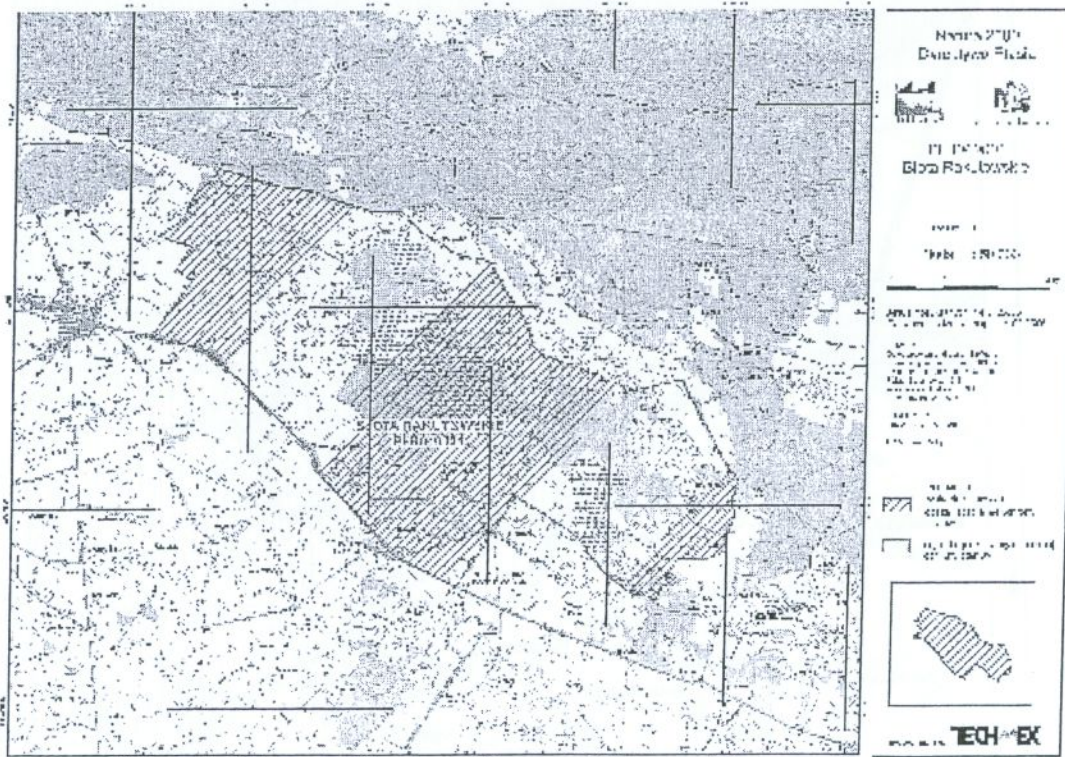


**14.1.1. Interpretacja turystyczna**

Błota Rakutowskie położone są w województwie kujawsko-pomorskim. Centrum ostoji stanowi miasto Kowal położone w centrum Polski w sąsiedztwie lasów i jezior Gostynińsko-Włocławskiego Parku Krajobrazowego. Głównym ośrodkiem wypoczynkowym na terenie ostoji jest Baruchowo. Do zabytków na tych terenach należą zespół Parkowo-Dworski w Baruchowie, Zespół Parkowo-Dworski w Czarnem oraz kościół murowany z XIX wieku w Kłótnie.

**14.1.2. Opis obszaru Błota Rakutowskie**

Obszar położony jest w obrębie Kotliny Płockiej, stanowiącej południowo-wschodnią część Pradoliny Toruńsko-Eberswaldzkiej i istotny element korytarza ekologicznego jakim jest dolina Wisły. Obszar obejmuje jedno z jezior Pojezierza Gostynińskiego - płytkie, 300-tu hektarowe Jezioro Rakutowskie wraz z otaczającym je pasem szuwaru pałkowego, trzcinowego i oczeretowego, a także okolicznymi łąkami zalewowymi i podmokłym lasem porastającym siedliska olsu i łągu olszowo-jesionowego. Cechą charakterystyczną jeziora są znaczne zmiany w powierzchni lustra wody, obserwowane w cyklu rocznym. Okresowo lustro wody zmniejsza się o 60 ÷ 70 ha, przy jednoczesnych nieznacznych zmianach głębokości jeziora. Sprzyja to rozwojowi bogatej roślinności wodnej, m.in. łąk ramienicowych porastających jego dno. Tereny przyległe do jeziora porastają okresowo zalewane łąki turzycowe, tych gatunków i migrujących tą trasą.



Mapa obszaru Natura 2000 „Błota Rakutowskie” – PLB 040001

Za zgodność z oryginałem

Bydgoszcz dnia 2012.03.06

Karta informacyjna przedsięwzięcia na mechaniczno-biologiczną oczyszczalnię ścieków w m. Baruchowo

DYREKTOR

Dr inż. K. Stefanowski







#### 14.1.5. Formy ochrony przyrody

- Jezioro Rakutowskie [ rezerwat przyrody ],
- Olszyny Rakutowskie [ rezerwat przyrody ],
- Gostynińsko-Włocławski Park Krajobrazowy [ park krajobrazowy ],

#### 14.1.6. Zagrożenia

Głównymi zagrożeniami dla obszaru jest zaniechanie użytkowania łąk i pastwisk oraz osuszanie terenów sąsiednich.

#### Materiały źródłowe do pkt. 13 i 14.:

1. Informacje n/t Natura 2000 z Urzędu Gminy Baruchowo.
2. Informacje n/t Natura 2000 z Internetu.

### 15. WNIOSKI

Realizacja inwestycji pt. „Rozbudowa i przebudowa Oczyszczalni Ścieków w miejscowości Baruchowo :

❖ nie będzie miała wpływu na najbliższej usytuowany od planowanego przedsięwzięcia obszar NATURA 2000 „Błota Rakutowskie” oraz obszar proponowany „Błota Kłócieńskie”, a także nie będzie miała wpływu na pozostałe obszary i formy ochrony przyrody wymienione w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2004r. Nr 92, poz. 880 z późn. zm.).

❖ nie będzie wywierała negatywnego wpływu na ochronę i istniejący stan zasobów florystycznych i faunistycznych otaczającego terenu,

ponieważ w rozwiązaniu części technologicznej oraz architektoniczno- konstrukcyjnej przyjęto:

- hermetyzację obiektów polegającą na zamknięciu komór ściekowych stropem,
- prowadzeniu procesów tlenowych z napowietrzaniem drobnopęcherzykowym,
- prowadzeniu zmechanizowanego sposobu usuwania skratek na sicie, co gwarantuje obsłudze daleko idący brak kontaktu z zanieczyszczeniami stałymi,
- lokalizacji w pomieszczeniach zamkniętych, wentylowanych grawitacyjnie i mechanicznie, takich urządzeń jak: sito, prasa do mechanicznego odwadniania osadów i higienizacji wapnem,
- prowadzeniu mechanicznego odwadniania osadu ze zmechanizowaną higienizacją,
- wprowadzaniu ścieków dowożonych do automatycznej stacji zlewnej,
- wyciszeniu urządzeń (osłony termicznie – akustyczne dla dmuchaw, pompy zatapialne).

Omawiane przedsięwzięcie inwestycyjne polegające na budowie oczyszczalni ścieków ma charakter proekologiczny, a oddziaływanie jego na środowisko będzie zgodne z obowiązującymi przepisami i normami w Polsce jak i państwach Unii Europejskiej.

Oczyszczalnie ścieków wg systemu SBR są projektowane tak, aby zminimalizować i ograniczyć ich oddziaływanie na środowisko. Na podstawie doświadczeń z eksploatacji oczyszczalni ścieków pracujących w podobnej technologii, projektowanych przez autora niniejszego Wniosku przyjęto, że budowa oczyszczalni ścieków oraz jej eksploatacja, proponowana w projekcie charakteryzować się będzie nieznaczną uciążliwością dla środowiska, a oddziaływanie obiektów zamknie się w granicach ogrodzenia. Z tego względu nie przewiduje się wyznaczania obszaru ograniczonego użytkowania poza terenem oczyszczalni.

Należy podkreślić, że przebudowa i rozbudowa istniejącej oczyszczalni wyeliminuje istniejące poletka osadowe, a także poprawi:

- ✚ w sposób znaczący jakość oczyszczanych ścieków odprowadzanych do rowu,
- ✚ walory architektoniczne obiektów oczyszczalni,
- ✚ i uporządkuje teren wokół obiektów.

#### Załączniki:

1. Schemat technologiczny
2. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:200
3. Projektowa wizualizacja architektoniczna – widok od strony południowo-wschodniej
4. Projektowa wizualizacja architektoniczna – widok od strony północno-wschodniej
5. Fotografie terenu istniejącej oczyszczalni: 1,2,3,4,13 i 14.

Autor Wniosku:

[ Dr inż. Kazimierz Stefanowski ]

Dr Inż. Kazimierz Stefanowski  
SPECJALISTA I<sup>o</sup> w DZIEDZINIE  
INŻYNIERII SANITARNEJ  
Nr ewid. upr. 303/89  
Nr ewid. upr. WDPP NB-7210/43/83 29

Za zgodność z oryginałem  
2012-07-17

Bydgoszcz dnia

Karta informacyjna przedsięwzięcia na mechaniczno-biologiczną oczyszczalnię ścieków w m. Baruchowo



ODCIĄGI TŁOCZNE ŚCIEKÓW  
LIZACJA ŚCIEKÓW DESZCZOWYCH Z PLACÓW  
ODCIĄGI ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH  
EKTOWANY WODOCIĄG  
ODCIĄGI ISTNIEJĄCE

ODPROWADZENIE ŚCIEKÓW  
OCZYSZCZONYCH DO ROKU

B

14



GINNA DROGA ASFALTOWA

IE WODY  
MINNEGO

Za zgodność z oryginałem

Bydgoszcz dnia 2012. 01. 17

DYREKTOR  
Dr inż. K. Stefanowski



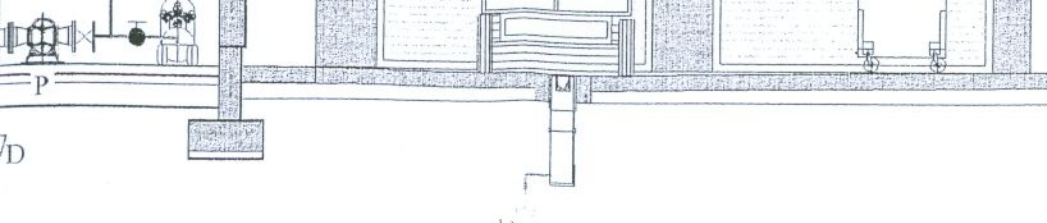
Z p. WÓJTA  
Krystof Grudziński  
Zastępca Wójta

- 1.1 - AUTOMATYCZNA STACJA "LEWNA ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH
- 2 - ZBIORNIK UŚREDNIAJĄC, ŚCIEKI, PRZEPOMPOWNIA GŁÓWNA
- 2.1 - STUDNIA ROZPRĘŻNA
- 3 - KOMORA ZASUW
- 4 - BUDYNEK TECHNICZNY
- 4.1 - BUDYNEK SOCJALNY
- 5 - REAKTOR SEKWENCYJNY SBR
- 5/1 - KOMORA BUFOROWA
- 5/2 - KOMORA BIOLOGICZNA
- 5/3 - KOMORA BIOLOGICZNA
- 5/4 - ZBIORNIK OSADU
- 6 - WĘŻEL DMUCHAW
- 7 - STACJA FILTRACJI
- 8 - STUDNIA Z AUTOMATEM DO POBORU PRÓB
- 9 - KOMORA POMIAROWA
- 10 - SKŁADOWISKO OSADÓW ODWODNIONYCH I PO HIGIENIZACJI WAPNEM
- 11 - STUDNIA WODOMIERZOWA
- 12 - PARKING
- 13 - PIASKOWNIK
- 14 - SEPARATOR OLEJÓW

2.

<b>Inwestor :</b>  Urząd Gminy Baruchowo Baruchowo 54 87-821 Baruchowo	<b>Jednostka Projektowa:</b>  Pracownia Inżynierii Ochrony Środowiska dr inż. Kazimierz Stefanowski ul. Bratkowa 33 85-361 Bydgoszcz
<b>Zadanie:</b> MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BARUCHOWIE	
<b>Stadium:</b> WNIOSEK O WYDANIE DECYZJI O ŚRODOWISKOWYCH WARUNKOWANIACH ZGODY NA REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA	<b>Branch:</b> TECHNOLOGIA
<b>Rysunek:</b> PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
<b>Główny projektant:</b> Projektant technologiczny: dr inż. Kazimierz Stefanowski	<b>Sprawdzający cz. technologiczną:</b> mgr inż. Paweł Janiński
<b>upr. nr WPR.NB.7210/43/83 upr. nr 303/69</b> Do sporządzenia projektu instalacji i urządzeń służących do oczyszczania ścieków i wód i gęb. Do sporządzenia projektu sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.	<b>mgr inż. Anna Triebwasser</b> <b>mgr inż. Magdalena Kwietkiewicz</b> <b>mgr inż. Bartłomiej Liss</b>
<b>Data:</b> 07.09.2011	





# LEGENDA :

- 1 - PUNKT ZLEWNY - PŁYTA NAJAZDOWA
- 1.1 - AUTOMATYCZNA STACJA ZLEWNA ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH
- 2 - ZBIORNIK UŚREDNIAJĄCY ŚCIEKI, PRZEPOMPOWNIĄ GŁÓWNA
- 2.1 - STUDNIA ROZPRĘŻNA
- 3 - KOMORA ZASUW
- 4 - BUDYNEK TECHNICZNY
- 5 - REAKTOR SEKWENCYJNY SBR
  - 5/1 - KOMORA BUFOROWA
  - 5/2 - KOMORA BIOLOGICZNA
  - 5/3 - KOMORA BIOLOGICZNA
  - 5/4 - ZBIORNIK OSADU
- 6 - WĘZEL DMUCHAW
- 7 - STACJA FILTRACJI
- 8 - STUDNIA Z AUTOMATEM DO POBORU PRÓB
- 9 - KOMORA POMIAROWA
- 10 - SKŁADOWISKO OSADÓW ODWODNIONYCH I PO HIGIENIZACJI WAPNEM
- 11 - STUDNIA WODOMIERZOWA

Za zgodność z oryginałem

2012-01-17

Bydgoszcz dnia .....

DYREKTOR

Dr inż. K. Stefanowski



Zast. WÓJTA  
*Krzysztof Grudziński*  
Zastępca Wójta

1.

Investor :



Urząd Gminy Baruchowo  
Baruchowo 54  
87-821 Baruchowo

Jednostka  
Projektowa:

Pracownia Inżynierii  
Ochrony Środowiska  
dr inż. Kazimierz Stefanowski  
ul. Bratkowa 33  
85-361 Bydgoszcz

Zadanie:

MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BARUCHOWIE

Stadium:

**WNIOSEK O WYDANIE DECYZJI  
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH  
ZGODNY NA REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Bransza:

**TECHNOLOGIA**

Rysunek:

**SCHEMAT TECHNOLOGICZNY**

Główny projektant:  
Projektant technologiczny:  
dr inż. Kazimierz Stefanowski

Opracowanie cz. technologicznej:  
mgr inż. Anna Triebwasser

Sprawdzający cz. technologiczną:  
mgr inż. Paweł Jasiński

Data:  
07.09.2011

mgr inż. Magdalena Kwieciszewska

mgr inż. Bartłomiej Liss

upr. nr St-135/89  
Do sporządzania projektów instalacji i urządzeń  
służących do ochrony przed zanieczyszczeniami  
wód i gleby.

upr. nr WBPP-NB-7210/43/83  
upr. nr 303/69  
Do sporządzania projektów instalacji i urządzeń  
służących do ochrony przed zanieczyszczeniami  
wód i gleby  
Do sporządzania projektów sieci wodociągowych  
i kanalizacyjnych



Starostwo Powiatowe  
w Włocławku  
ul. Żelazna 28  
87-800 Włocławek  
tel. 54 220 40 00 (40 54 20 40 00)

**OPINIA NR GGN.6630.87.2012**  
uzgodnienia dokumentacji projektowej

**Starostwo Powiatowe**  
**we Włocławku**

Przedmiot uzgodnienia : **rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków**

Dla: **Urząd Gminy w Baruchowie**

Adres: **87-821 Baruchowo**

Data wpływu zlecenia do Zespołu: **2012-02-01**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego :

**gm. Baruchowo, Baruchowo, dz.146/1**      1 ark. mapy

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

**UZGODNIENIE WAŻNE TRZY LATA OD DATY UZGODNIENIA WRAZ  
Z ZAŁĄCZNIKIEM MAPOWYM W SKALI 1:200**

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

**Uwagi i zalecenia:**

1. Obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej ich położenie na gruncie.
2. Inwestor i wykonawca robót winien prowadzić roboty w sposób wykluczający możliwość powstania awarii lub uszkodzeń sieci oraz armatury branżowej .
3. Uzgodnienie T.P. Rejon Włocławek z dnia 2012-02-01
  - Zastrzegamy możliwość wystąpienia w terenie urządzeń i kabli nie zinwentaryzowanych, wyłączonych z eksploatacji. Powyższy fakt należy niezwłocznie zgłosić do Dysponenta Uszkodzeniowego 091-423 33 72 (czynne całą dobę) w celu ustalenia użytkownika i trybu postępowania z tym uzbrojeniem.
  - Ustala się dwumetrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych.
  - Wykonawca z 5-dniowym wyprzedzeniem pisemnie powiadomi Wydział Utrzymania Sieci w Bydgoszczy (ul. C.Skłodowskiej 60B 85-733 Bydgoszcz, tel. 052-3759250, fax 052-3489165) o rozpoczęciu prac, celem protokolarnego przekazania miejsc kolizyjnych i warunków ich odbioru.
  - Przy prowadzeniu prac w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniami ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, a przed zasypaniem zgłosić do odbioru.
  - TP S.A Obszar Pionu Sieci w Bydgoszczy zobowiązuje inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia w sposób wykluczający możliwość uszkodzeń naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z ewentualnym powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac.
4. Przed rozpoczęciem zasadniczych prac ziemnych na wytyczonej trasie przebiegu urządzeń w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami energetycznymi należy odkryć przewody istniejące bez użycia sprzętu zmechanizowanego. Odkrycie przewodów winno nastąpić pod nadzorem pracownika Zakładu Energetycznego.

Za zgodność z oryginałem

2012 -03- 06

**DYREKTOR**

Dr inż. **R. Stefanowski**



5. W trakcie budowy - układania urządzeń infrastruktury uzbrojenia podziemnego należy bezwzględnie zachować i respektować wymagane normą PN-76/E-05125 odległości w pionie i w poziomie od istniejących urządzeń energetycznych.
6. Wszelkie uszkodzenia istniejących kabli elektroenergetycznych w związku z prowadzonymi robotami należy usuwać kosztem i staraniem wykonawcy robót lub inwestora budującego.
7. Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy zabezpieczyć znaki geodezyjne przed ich zniszczeniem, uszkodzeniem lub przemieszczeniem. Kto wbrew przepisom niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne a także nie zawiadamia właściwych organów o ich zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu - podlega karze grzywny. (Ustawa z dnia 17.05.1989 r. "Prawo geodezyjne i kartograficzne" j.t. Dz.U. z 2005 r. Nr 240, poz.2027 z późn. zm.).
8. Przed przystąpieniem do robót uzyskać od zarządzającego drogą zezwolenie na zajęcie pasa drogowego i warunki prowadzenia robót w pasie drogowym.
9. Przy wniosku o pozwolenie na budowę decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu winna posiadać klauzulę ostateczności.
10. Uzgodnienie lokalizacji warunkuje zatwierdzenie projektu budowlanego i wydanie pozwolenia na budowę przez właściwy terenowo organ administracji architektoniczno – budowlanej, natomiast nie rozstrzyga rozwiązań urbanistyczno – architektonicznych oraz technicznych projektu.
11. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej.
12. Nieprzestrzeganie uwag i zaleceń ZUDP podlega sankcjom wynikającym z art.48 ust.1 pkt 6 ustawy z dnia 17.05.1989 r. „Prawo Geodezyjne i Kartograficzne” (Dz. U. z 2005 r. Nr 240, poz.2027 z późn. zm.).

Otrzymuje:

=====

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

Z-ca PRZEWODNICTWA  
Zgodnienia Dokumentacji Projektowej

Krzysztof Nowandowski

Za zgodność z oryginałem

2012 -03- 06  
Bydgoszcz dnia .....

DYREKTOR

Dr inż. K. Stefanowski

ROZWIĄZANO

Wzrost: 2. 2012



## DECYZJA

### *Pozwolenie wodnoprawne*

Na podstawie art. 122 ust. 1 pkt 1 w związku z art. 37 pkt 2, art. 122 ust. 1 pkt. 3, art. 123 ust. 2 i 3, art. 127 ust. 1 i 3 art. 128 ust. 1 pkt 4, 8 i 9, ust. 2 pkt 3, art. 131 ust. 1 i 2, art. 132 ust. 1, 2, 3, 5 i 9, art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo Wodne (Dz. U. 2005 r. Nr 239, poz. 2019 z późn. zm.), art. 181 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.), § 3 i § 4 ust. 1, § 11 ust. 1 pkt 1 i 2 i § 19 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 oraz § 21 ust. 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24.07.2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984 z późn. zm.) oraz art. 107 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. 2000, Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

po rozpatrzeniu wniosku: Pełnomocnika Gminy Baruchowo, Kazimierza Stefanowskiego z Pracowni Inżynierii Ochrony Środowiska, ul. Bratkowa 33, 85-361 Bydgoszcz

#### w sprawie:

udzielenia Gminie Baruchowo pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych – wylotu ścieków na rowie odpływowym-przydrożnym drogi gminnej oraz na odprowadzenie do rowu odpływowego (ziemi) ścieków komunalnych z rozbudowanej i przebudowanej gminnej oczyszczalni w Baruchowie

### postanawiam:

#### **I. Udzielić Gminie Baruchowo pozwolenia wodnoprawnego na:**

**1. Wykonanie urządzeń wodnych – wylotu ścieków komunalnych na rowie odpływowym - przydrożnym drogi gminnej nr 191016C Kłótno-Baruchowo, z przebudowanej i rozbudowanej komunalnej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w Baruchowie o następującej charakterystyce:**

- 1.1. lokalizacja – na działce o nr ewid. 117 obręb Baruchowo;
- 1.2. wylot betonowy wraz z 20-to metrowym odcinkiem z płyt betonowych, ułożonych w rowie odpływowym-przydrożnym drogi gminnej nr 191016C Kłótno-Baruchowo;
- 1.3. współrzędne geograficzne lokalizacji wylotu ścieków na rowie odpływowym wynoszą:  
N:  $52^{\circ}29'45,94''$  szerokości geograficznej północnej;  
E:  $19^{\circ}14'37,59''$  długości geograficznej wschodniej.

**2. Odprowadzenie do rowu odpływowego-przydrożnego drogi gminnej nr 191016C Kłótno-Baruchowo i dalej do rowu melioracyjnego R-B (ziemi) ścieków komunalnych z rozbudowanej i przebudowanej gminnej oczyszczalni ścieków w Baruchowie, zlokalizowanej na działce o nr ewid. 146/1 obręb Baruchowo, gmina Baruchowo (2000 RLM) w ilości:**

$$\begin{aligned} Q_{h,max.} &= 22,0 \text{ m}^3/\text{h} \\ Q_{d,śr.} &= 200,0 \text{ m}^3/\text{d} \\ Q_{r.} &= 73\,000,0 \text{ m}^3/\text{r} \end{aligned}$$

**3. Odprowadzenie do rowu odpływowego-przydrożnego drogi gminnej nr 191016C Kłótno-Baruchowo i dalej do rowu melioracyjnego R-B (ziemi) wód opadowych i roztopowych z odwodnienia utwardzonego terenu komunalnej oczyszczalni ścieków w Baruchowie (dla połaci dachowych o pow.  $441,0\text{m}^2$  i terenu utwardzonego o pow.  $339,2\text{m}^2$ ), po uprzednim oczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych zintegrowanym z osadnikiem w ilości:**

$$\begin{aligned} Q_{sr,d.} &= 9,35 \text{ dm}^3/\text{s} \\ Q_{max,h.} &= 33,66 \text{ m}^3/\text{h} \\ Q_{max,r.} &= 1009,80 \text{ m}^3/\text{r} \end{aligned}$$

Za zgodność z oryginałem

2012 -03- 06

Bydgoszcz dnia .....

DYREKTOR

Dr inż. K. Stefanowski



## II. Pozwolenie określone w ust. 1. pkt 2 niniejszej decyzji udziela się do 02.03.2022 roku pod następującymi warunkami:

1. Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w oczyszczonych ściekach komunalnych odprowadzanych do rowu odpływowego-przydrożnego drogi gminnej, nie powinny przekraczać niżej podanych wartości, i tak dla:

BZT <sub>5</sub>	25,0 mgO <sub>2</sub> /l
ChZT	125,0 mgO <sub>2</sub> /l
Zawiesina ogólna	35,0 mg/l
Azot ogólny	15,0 mgN <sub>og</sub> /l
Fosfor ogólny	2,0 mgP <sub>og</sub> /l

2. Wartości stężeń zanieczyszczeń w oczyszczonych wodach opadowych i roztopowych wprowadzanych do rowu odpływowego-przydrożnego drogi gminnej z odwodnienia terenu gminnej oczyszczalni ścieków w Baruchowie, powinny wynosić dla:

zawiesiny ogólnej	- do 100,0 mg/l
węglowodorów ropopochodnych	- do 15,0 mg/l

3. Miejscem poboru prób ścieków do kontroli ustala się:
  - a. dla oczyszczonych ścieków komunalnych – punkt za filtrem dyskowym w stacji filtracji - studzienka z automatem do poboru prób;
  - b. dla oczyszczonych wód opadowych i roztopowych – punkt za separatorem substancji ropopochodnych, a przed wylotem do rowu odpływowego-przydrożnego drogi gminnej.
4. Uprawniony zobowiązany jest do wykonywania analizy ścieków odpływających z gminnej oczyszczalni w regularnych odstępach czasu w ciągu roku, stale w tym samym miejscu w zakresie wskaźników zanieczyszczeń objętych pozwoleniem wodnoprawnym - zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami.
5. Uprawniony zobowiązany jest do przeprowadzania oceny spełnienia przez wody opadowe stawianych im wymagań na podstawie kontroli eksploatacji urządzeń oczyszczających w okresie - co najmniej raz na sześć miesięcy.
5. O każdym awaryjnym zrzucie ścieków do odbiornika należy powiadomić Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska – Delegaturę we Wrocławku, Starostwo Powiatowe we Wrocławku oraz Gostynińsko-Wrocławski Park Krajobrazowy w Kowalu.
6. Każdy awaryjny zrzut ścieków do rowu odpływowego – przydrożnego drogi gminnej winien być odnotowany w książce eksploatacji oczyszczalni z podaniem czasokresu zrzutu oraz ilości zrzucanych nieoczyszczonych ścieków do odbiornika.
7. Uprawniony zobowiązany jest do prowadzenia pomiarów natężenia przepływu ścieków komunalnych odprowadzanych do rowu odpływowego-przydrożnego drogi gminnej, po mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków.
8. Uprawniony zobowiązany jest do utrzymania w należytym stanie technicznym eksploatowanych obiektów i urządzeń oczyszczających i kontrolno-pomiarowych.
9. Uprawniony w celu zachowania funkcji wykonanych urządzeń wodnych zobowiązany jest do ich eksploatacji, konserwacji oraz remontów.
10. Uprawniony zobowiązany jest do czyszczenia bezpośredniego odbiornika oczyszczonych ścieków komunalnych z Baruchowa, tj. rowu odpływowego-przydrożnego drogi gminnej nr 191016C Klótno-Baruchowo, na odcinku ok. 600 m, tj. od wylotu ścieków do ujścia rowu odpływowego (przydrożnego) do rowu melioracyjnego R-B.

## III. Zastrzec, że:

1. Nieprzestrzeganie warunków niniejszego pozwolenia wodnoprawnego może spowodować jego cofnięcie lub ograniczenie - bez prawa do odszkodowania.

Za zgodność z oryginałem

Podpisano

Podpisz dnia 2012-03-06

DYREKTOR

Dr inż. K. Stefanowski



2. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.
3. Uprawnionemu, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymanym pozwoleniem.
4. Uprawniony odpowiada za wszelkie szkody powstałe w związku z wykonywaniem nadanego prawa.
5. Ustalony w pozwoleniu sposób i rozmiar korzystania z wód nie może ulec zmianie bez zgody tut. Organu.
6. Organ wydający niniejszą decyzję może w razie potrzeby żądać rozbudowy lub przebudowy urządzeń zabezpieczających grunt i wody podziemne przed szkodliwym działaniem, wynikającym z udzielonego pozwolenia.
7. Za wszelkie szkody związane z udzielonym pozwoleniem odpowiada uprawniony.

**IV. Z chwilą wybudowania i uzyskania pozwolenia na użytkowanie rozbudowanej gminnej oczyszczalni ścieków w Baruchowie, wygasa w całości pozwolenie wodnoprawne wydane:**

1. decyzja Starosty Włocławskiego z dnia 30.12.2005r., znak: OSB.6223-14/1/05 dla Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mechanizacji Rolnictwa w Baruchowie na odprowadzenie do rowu odpływowego (ziemi) ścieków komunalnych z Baruchowa (915 RLM) w ilości  $Q_{d, \text{sr}} = 120 \text{ m}^3/\text{dobę}$  i  $Q_1 = 43\,800 \text{ m}^3/\text{rok}$ , po uprzednim oczyszczeniu w gminnej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków typu „OSA-2” w Baruchowie;
2. decyzja Starosty Włocławskiego z dnia 30.12.2008r., znak: S.6223-29/08 przenoszącą na rzecz Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mechanizacji Rolnictwa Sp. z o.o. w Baruchowie prawa i obowiązki wynikające z decyzji Starosty Włocławskiego z dnia 30.12.2005r., znak: OSB.6223-14/1/05.

**Uzasadnienie:**

Pełnomocnik Gminy Baruchowo p. Kazimierz Stefanowski wystąpił do tut. Organu z wnioskiem z dnia 02.01.2012r. znak: PIOŚ/I/001/2012, uzupełnionym pismem z dnia 10.01.2012r. znak: PIOŚ I/005/2012 i pismem z dnia 25.01.2012r. PIOŚ/I/010/2012, o wydanie dla Gminy Baruchowo pozwolenia wodnoprawnego na:

- wykonanie urządzeń wodnych - wylotu ścieków na rowie odpływowym (przydrożnym drogi gminnej) z przebudowanej i rozbudowanej gminnej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w Baruchowie;
- odprowadzenie do rowu odpływowego (przydrożnego) i dalej do rowu melioracyjnego R-B (ziemi) oczyszczonych ścieków komunalnych z rozbudowanej i przebudowanej gminnej oczyszczalni ścieków w Baruchowie zlokalizowanej na działce o nr ewid. 146/1 obręb Baruchowo, gmina Baruchowo (2000 RLM);
- odprowadzenie do rowu odpływowego (przydrożnego) i dalej do rowu melioracyjnego R-B (ziemi) wód opadowych i roztopowych z odwodnienia terenu gminnej oczyszczalni ścieków w Baruchowie, po uprzednim oczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych zintegrowanym z osadnikiem.

Do wniosku załączono:

- ♦ Operat wodnoprawny na odprowadzenie ścieków oczyszczonych do rowu melioracji szczegółowej z Oczyszczalni Ścieków w m. Baruchowo - opracowany w grudniu 2011 r. przez Pracownię Inżynierii Ochrony Środowiska - dr inż. Kazimierz Stefanowski, 85-361 Bydgoszcz, ul. Bratkowa 33;
- ♦ Decyzję Wójta Gminy Baruchowo z dnia 18.01.2012 r. znak: IBR.6733.4.2011 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na rozbudowie i przebudowie oczyszczalni ścieków w Baruchowie do przepustowości średniodobowej  $Q = 200,0 \text{ m}^3/\text{d}$ , przewidzianej do realizacji na działce oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków nr ewidencyjnym 146/1 położonej w obrębie ewidencyjnym Baruchowo, gmina Baruchowo.

Za zgodność z oryginałem

2012 -03- 06

Bydgoszcz dnia .....

DYREKTOR

Dr inż. K. Stefanowski



Po zapoznaniu się z załączonymi i uzupełnionymi do wniosku dokumentami, tut. Organ zgodnie z art. 127 ust. 6 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2005r., Nr 239, poz. 2019 z późn. zm.), wszczął postępowanie prowadzące do wydania wnioskowanego pozwolenia wodnoprawnego. Informację o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie przesłano stronom znanym tut. Organowi oraz podano do publicznej informacji poprzez wywieszenie informacji w sposób zwyczajowo przyjęty na tablicy ogłoszeń w Starostwie Powiatowym we Włocławku i Urzędzie Gminy w Baruchowie oraz na stronie internetowej biuletynu informacji publicznej Starostwa Powiatowego we Włocławku [www.powiat.wloclawski.pl](http://www.powiat.wloclawski.pl) (informacja o wszczęciu postępowania o wydanie pozwolenia wodnoprawnego z dnia 01.02.2012 r. znak: OSB.6341.1.2012).

Dodatkowo zgodnie z art. 10 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. 2000, Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) zawiadomiono strony postępowania o przystąpieniu do wydania przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego. W zawiadomieniu tym określono możliwość zapoznania się z aktami sprawy oraz prawo wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłaszania żądań, w terminie 7-miu dni od daty otrzymania niniejszego zawiadomienia (zawiadomienie z dnia 16.02.2012 r. znak: OSB.6341.1.2012).

Zgodnie z art. 128 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019 z późn. zm.) w pozwoleniu wodnoprawnym ustala się cel i zakres korzystania z wód, warunki wykonania uprawnienia oraz obowiązki niezbędne ze względu na ochronę zasobów środowiska, interesów ludności i gospodarki. Natomiast zgodnie z ust. 2 pkt 3 w/w artykułu, uprawniony zobowiązany jest do uczestniczenia w kosztach utrzymania urządzeń wodnych (rów odpływowy – przydrożny drogi gminnej), stosownie do odnoszonych korzyści. Utrzymywanie urządzeń wodnych (art. 64 ww. ustawy Prawo wodne) polega na ich eksploatacji, konserwacji oraz remontach w celu zachowania ich funkcji.

W kosztach utrzymania urządzeń wodnych uczestniczy ten, kto odnosi z nich korzyści. Przepis ten stosuje się także, w przypadku wprowadzania ścieków lub odprowadzania wód do urządzeń wodnych (rowu odpływowego–przydrożnego drogi gminnej).

Rów odpływowy–przydrożny drogi gminnej nr 191016C Kłótno-Baruchowo, o szerokości dna 0,30m, średniej głębokości 0,35 m i długości 600 m łączy się ze stawem glonowym (doczyszczającym) o wymiarach: 17,0m x 12,0 m i głębokości 1,0 m. Skarpy rowu i stawu oraz dno porośnięte są trawą i roślinami błotno-trzcinowymi. Po stawie glonowym ścieki odpływają do istniejącego rowu melioracyjnego uchodzącego w odległości 2500 m do rzeki Rakutowki.

Użytkownikiem rowu odpływowego (przydrożnego drogi gminnej) będącego odbiornikiem oczyszczonych ścieków komunalnych i wód opadowych z rozbudowanej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w Baruchowie jest Gmina Baruchowo. Dlatego też tut. Organ zobowiązał uprawnionego do czyszczenia i konserwacji odbiornika oczyszczonych ścieków komunalnych, tj. rowu odpływowego–przydrożnego drogi gminnej w zakresie określonym w art. 128 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo Wodne (Dz. U. 2005 r. Nr 239, poz. 2019 z późn. zm.).

Zgodnie z art. 127 ust. 5 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019 z późn. zm.), odstąpiono od obowiązku ustalenia czasu obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych (wylotu ścieków komunalnych na rowie odpływowym–przydrożnym drogi gminnej).

W trakcie toczącego się postępowania wodnoprawnego, uwag i zastrzeżeń nie zgłoszono.

Wobec braku uwag i wniosków stron i społeczeństwa oraz ze względu na fakt, że niniejsza decyzja w całości uwzględnia żądanie wnioskodawcy stwierdzono, że nie istnieją przeszkody do jej wydania w podanym zakresie i na ustalonych warunkach, w związku z czym orzeczono jak w sentencji niniejszej decyzji.

Za zgodność z oryginałem

Bydgoszcz dnia 2012-03-06

DYREKTOR

Dr inż. K. Stefanowski



Pouczenie:

Od niniejszej decyzji, zgodnie z art. 4 ust. 4a ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019 z późn. zm.), służy stronom odwołanie do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie, za pośrednictwem tut. Organu, w terminie 14-u dni od daty doręczenia niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 135 pkt 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019 z późn. zm.) pozwolenie wodnoprawne określone w ust. 1. pkt 1 niniejszej decyzji wygasa jeżeli uprawniony nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne.



Z up. STAROSTY  
Zbigniew Lewandowski  
WICESTAROSTA

Otrzymują:

1. Pełnomocnik  
Kazimierz Stefanowski  
Pracownia Inżynierii Ochrony Środowiska  
ul. Bratkowa 33, 85-361 Bydgoszcz;
2. Gmina Baruchowo; + „Czerwona Woda”
3. Gminna Spółka Wodna w Baruchowie;
4. Zakład Gospodarki Komunalnej  
i Mechanizacji Rolnictwa Sp. z o.o. w Baruchowie  
87-821 Baruchowo;
5. a/a.

Do wiadomości:

1. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska  
- Delegatura we Włocławku;
2. Gostynińsko-Włocławski Park Krajobrazowy w Kowalu;
3. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie  
- Inspektorat we Włocławku, ul. Płocka 171;
4. Urząd Marszałkowski w Toruniu.

Zwolniono z opłaty skarbowej art. 7 pkt 3  
ustawy z dnia 16.11.2006r. o opłacie skarbowej  
(Dz. U. 2006 Nr 225 poz. 1635 z późn. zm.)

02.03.2012r.

(data, podpis)

Za zgodność z oryginałem

Bydgoszcz dn. 2012-03-06

DYREKTOR

Dr inż. K. Stefanowski



Włocławek, dnia 3 stycznia 2012r.

GGN.6123.542.2011

## POSTANOWIENIE

Na podstawie art.53 ust.4 pkt.6 ustawy z dnia 27 marca 2003r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.) oraz art. 106 § 5 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) na wniosek Wójta Gminy Baruchowo,

### postanawiam:

uzgodnić w zakresie swojej właściwości tj. w zakresie ochrony gruntów rolnych przedłożony przez Wójta Gminy Baruchowo projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na rozbudowie i przebudowie oczyszczalni ścieków w miejscowości Baruchowo gmina Baruchowo, zlokalizowanej na terenie działki nr 146/1.

### Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 27 grudnia 2011r. znak IBR.6733.4.2011.2 Wójt Gminy Baruchowo wystąpił o uzgodnienie projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na rozbudowie i przebudowie oczyszczalni ścieków w miejscowości Baruchowo gmina Baruchowo, zlokalizowanej na terenie działki nr 146/1.

Na podstawie wypisu z rejestru gruntów oraz mapy glebowo-rolniczej tut. organ ustalił, że przedmiotowa działka o powierzchni 0,10ha, posiada grunty rolne wytworzone z gleb pochodzenia mineralnego, stanowiące użytki rolne sklasyfikowane jako grunty orne R-VI.

Zgodnie z przepisami art.7 i art.11 ust.1 i 4 ustawy z 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U.z 2004r. Nr.121, poz.1266 z późn. zm.) przeznaczenie na cele nierolnicze użytków rolnych klas IV, IVa, IVb, V i VI wytworzonych z gleb pochodzenia mineralnego, nie wymaga zgody właściwego organu na zmianę ich przeznaczenia i nie wymaga decyzji starosty zezwalającej na wyłączenie ich z produkcji rolniczej, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji postanowienia.

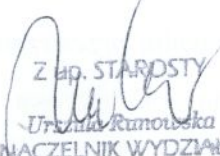
Za zgodność z oryginałem  
2012 -03- 06

DYREKTOR

Dr inż. K. Stefanowski



Na niniejsze postanowienie, zgodnie z przepisami art. 53 ust 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003r. (Dz.U. Nr 80 , poz. 717) służy wyłącznie inwestorowi zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku przy ul. Kilińskiego 2, skrytka pocztowa 178, za pośrednictwem Starosty Włocławskiego w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

  
Z up. STAROSTY  
Urszula Rucowska  
NACZELNIK WYDZIAŁU  
Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Baruchowo

87- 821 Baruchowo

2 eg.

2. a/a

Za zgodność z oryginałem

2012-03-06  
Bydgoszcz dnia .....

  
DYREKTOR

Dr inż. K. Stefanowski





Bydgoszcz, dnia 5 stycznia 2012 r.

**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W BYDGOSZCZY**

WPN.612.105.2011.WR

Za zgodność z oryginałem

2012 -01- 17  
Bydgoszcz dnia .....

DYREKTOR  
Dr inż. K. Stefanowski

**POSTANOWIENIE**

Na podstawie art. 53, ust. 4, pkt. 8 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.) i art. 106 § 3-5 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

postanawiam

na wniosek Wójta Gminy Baruchowo

uzgodnić

lokalizację inwestycji celu publicznego dla przedsięwzięcia pn. „Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Baruchowie do przepustowości  $Q_{\text{śrd}}=200 \text{ m}^3/\text{d}$  przewidzianej do realizacji na działce oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków nr ewidencyjnym 146/1 położonej w obrębie ewidencyjnym Baruchowo, gmina Baruchowo”.

**Uzasadnienie**

W dniu 29 listopada 2011 r. do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy wpłynął wniosek Wójta Gminy Baruchowo znak: IBR.6733.4.2011.2 z dnia 27 listopada 2011 roku w sprawie uzgodnienia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedsięwzięcia pn. „Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Baruchowie do przepustowości  $Q_{\text{śrd}}=200 \text{ m}^3/\text{d}$  przewidzianej do realizacji na działce oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków nr ewidencyjnym 146/1 położonej w obrębie ewidencyjnym Baruchowo, gmina Baruchowo”.

Planowana inwestycja jest zlokalizowana na terenie obszaru specjalnej ochrony ptaków PLB040001 Błota Rakutowskie. Na ww. obszarze ochronie podlegają gatunki ptaków oraz ich siedliska i mają zastosowanie zapisy art. 33 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.).

Inwestycja polega na przebudowie i rozbudowie mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w celu zapewnienia możliwości przyjmowania większej ilości ścieków oraz poprawy stanu technologiczno-technicznego istniejących obiektów i urządzeń. Sąsiedztwo oczyszczalni stanowią tereny rolnicze. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest bezpośrednio rów melioracyjny, a pośrednio rzeka Rakutówka. Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni poprawi w sposób znaczący jakość oczyszczonych ścieków odprowadzanych do rowu. Z uwagi na skalę oraz charakter planowanego przedsięwzięcia, a także lokalizację, realizacja, a następnie



użytkowanie przedmiotowej inwestycji nie spowoduje niszczenia cennych siedlisk przyrodniczych lub gatunków ptaków, dla ochrony których wyznaczono obszar Natura 2000 Dolina Dolnej Wisły.

Planowane przedsięwzięcie nie stanowi zagrożenia, jakie określono dla ww. obszaru Natura 2000, które zapisano w Standardowym Formularzu Danych.

Na podstawie dokonanej analizy przedłożonego projektu decyzji o warunkach zabudowy, postanowiono jak w sentencji.

#### Pouczenie

Na niniejsze postanowienie przysługuje inwestorowi zażalenie wniesione za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie w terminie 7 dni od dnia jego otrzymania.

Z up. Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Bydgoszczy  
*Marek Machnikowski*  
Regionalny Konserwator Przyrody  
w Bydgoszczy

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Baruchowo  
87-821 Baruchowo
2. Kazimierz Stefanowski  
Pracownia Inżynierii Ochrony Środowiska  
ul. Bratkowa 33  
85-361 Bydgoszcz
3. a/a

Za zgodność z oryginałem

2012-03-06  
Bydgoszcz  
**DYREKTOR**  
Or inż. K. Stefanowski

Kontakt w sprawie z Panią Weroniką Rejt pod numerem telefonu 052 518 18 01 wew. 6071.

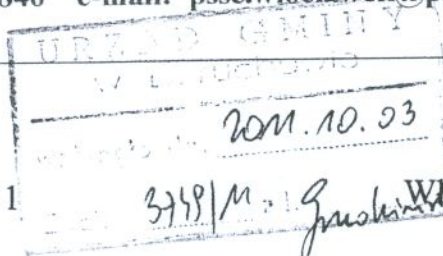




PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
WE WŁOCŁAWKU

87-800 Włocławek, ul. Kilińskiego 16 tel. (054) 4116833

fax (054) 4116840 e-mail: psse.wloclawek@pis.gov.pl www.pssewloclawek.pl



Nasz znak: N.HP-NZ-42-36-30/11

L.dz: 4299

Wasz znak: IBR.6220.4.2011.4

Włocławek, dnia 28.09.2011r.

## OPINIA

Na podstawie art. 59 ust. 1, art. 64 ust.1 pkt 2, art. 64 ust. 3 oraz art. 78 ust. 1 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 z późn. zm), w związku z wystąpieniem Wójta Gminy Baruchowo zawartym w piśmie znak: IBR.6220.4.2011.4 o wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla inwestycji polegającej na: „**Rozbudowie i przebudowie oczyszczalni ścieków w m. Baruchowo do przepustowości  $Q_{\text{śrd}} = 200\text{m}^3/\text{dobę}$  - RLM 2000 MK, przewidzianej do realizacji na nieruchomości Baruchowo, gmina Baruchowo**”.

## PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY WE WŁOCŁAWKU

wyraża następującą opinię.

Po zapoznaniu się z charakterystyką zamierzenia zawartą w przedłożonej karcie informacyjnej przedsięwzięcia jestem zdania, że dla powyższego przedsięwzięcia **nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko**.

Z przedłożonych materiałów wynika, że projektowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na działce o powierzchni  $1140\text{m}^2$ . Konieczność rozbudowy i przebudowy wynika przede wszystkim ze zwiększonej ilości ścieków, a także ze złego stanu technologiczno-technicznego obiektów i urządzeń.

Za zgodność z oryginałem

2012 07 17

Bydgoszcz dnia .....

DYREKTOR

Dr inż. K. Stefanowski



Oczyszczalnię mechaniczno- biologiczną zaprojektowano według następującego schematu technologicznego:

1. Automatyczna stacja zlewna ścieków dowożonych z praską do skratek,
2. Zbiornik uśredniający z przepompownią główną,
3. Sito bębnowe o perforacji 1,5- 2,0 mm,
4. Reaktor sekwencyjny z:
  - 1 komorą buforową,
  - 2 komorami biologicznymi,
  - 1 komorą osadową,
5. Stacja filtracji, jako III<sup>o</sup> oczyszczania z filtrem dyskowym o pow. filtracyjnej około 10-12 m<sup>2</sup> i perforacji 0,02mm,
6. Stacja dmuchaw,
7. Stacja mechanicznego odwadniania osadów z higienizacją wapnem,
8. Studnia do poboru prób ścieków oczyszczonych-komora pomiarowa.

Przepustowość oczyszczalni ścieków po rozbudowie będzie wynosiła  $Q_{\text{śrd}} = 200\text{m}^3/\text{dobę}$ .

Projektowana oczyszczalnia przyjmować będzie typowe ścieki bytowo-gospodarcze.

Charakter i specyfika zastosowanych procesów technologicznych ( tj. tlenowo stabilizowany osad czynny) nie będzie powodować przykrych zapachów.

Teren wokół oczyszczalni jest pokryty roślinnością, krzewami i drzewami posadzonymi przy drodze gminnej.

Uwzględniając szczegółowe kryteria zawarte w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r. nr 213, poz. 1397), zgodnie z § 3 ust.1 pkt. 77, zakwalifikowano to przedsięwzięcie do mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Za zgodność z oryginałem

2012-01-17 DYREKTOR

Bydgoszcz dnia .....

Dr inż. K. Stefanowski

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
we Włocławku

Emilia Politowska-Pisarek

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Baruchowo  
87-821 Baruchowo
2. a/a





**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W BYDGOSZCZY**

WOO.4240.687.2011.HR.4.

**POSTANOWIENIE**

Bydgoszcz, dnia 28 października 2011 r.

Za zgodność z oryginałem

Bydgoszcz, dnia 2012-01-17

**DYREKTOR**

**Dr inż. K. Stefanowski**

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 3 i 4 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. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.), a także § 3 ust. 1 pkt 77 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397), w związku z art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), nawiązując do pisma Wójta Gminy Baruchowo z dnia 9 września 2011 r. (wpływ: 14 września 2011 r.), znak: IBR.6220.4.2011.3, po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia (uzup.: 11 i 24 października 2011 r.), złożonego przez Pana dr inż. Kazimierza Stefanowskiego w imieniu Gminy Baruchowo,

wyrażam opinię,

że dla przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie i przebudowie oczyszczalni ścieków w miejscowości Baruchowo do przepustowości  $Q_{\text{śrd}} = 200 \text{ m}^3/\text{dobę}$  - RLM 2000 MK, przewidzianego do realizacji na nieruchomości oznaczonej w ewidencji jako działka o nr 146/1, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

**UZASADNIENIE**

Wójt Gminy Baruchowo, pismem z dnia 9 września 2011 r. (wpływ: 14 września 2011 r.), znak: IBR.6220.4.2011.3, zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w



Bydgoszczy z prośbą o wyrażenie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

Po zapoznaniu się z załączoną do wniosku kartą informacyjną (uzup.: 11 i 24 października 2011 r.), stwierdzono, że jest to przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienione w § 3 ust. 1 pkt 77 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r.

Teren planowanego przedsięwzięcia nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Inwestycja polega na rozbudowie i przebudowie oczyszczalni ścieków w Baruchowie, która zlokalizowana jest na działce o nr ewid. 146/1.

Bezpośrednie sąsiedztwo oczyszczalni stanowią tereny rolnicze. Najbliższa zabudowa mieszkalna położona jest w odległości ok. 250 m.

Stan istniejących obiektów oczyszczalni ścieków pod względem techniczno-technologicznym jest zły. Wszystkie elementy stalowe są mocno skorodowane, a obiekty betonowe zniszczone. Skuteczność działania poszczególnych urządzeń i obiektów jest znikoma. Efekty oczyszczania wykraczają poza dopuszczalne normy ustalone w pozwoleniu wodno- prawnym.

Konieczność rozbudowy i przebudowy wynika przede wszystkim ze zwiększonej ilości ścieków, a także ze złego stanu technologiczno-technicznego obiektów i urządzeń.

Spodziewany wzrost ilości ścieków, w stosunku do przyjętej wartości średniodobowej w istniejącej oczyszczalni, wynosi około 100%. Projektowana rozbudowa i przebudowa ma zapewnić przyjęcie ścieków w ilości  $Q_{\text{sd}} = 200,0 \text{ m}^3/\text{dobę}$ .

Oczyszczalnię mechaniczno - biologiczną zaprojektowano wg następującego schematu technologicznego:

1. automatyczna stacja zlewna ścieków dowożonych z praską do skratek;
2. zbiornik uśredniający z przepompownią główną;
3. sito bębnowe o perforacji  $1,5 \div 2,0 \text{ mm}$ ;
4. reaktor sekwencyjny z: komorą buforową, komorami biologicznymi oraz komorą osadową;
5. stacja filtracji, jako III<sup>o</sup> oczyszczania z filtrem dyskowym o powierzchni filtracyjnej około  $10 \div 12 \text{ m}^2$  i perforacji  $20 \text{ }\mu\text{m} \approx 0,02 \text{ mm}$ ;
6. stacja dmuchaw;
7. stacja mechanicznego odwadniania osadów z higienizacją wapnem;
8. studnia do poboru prób ścieków oczyszczonych - komora pomiarowa.

Za zgodność z oryginałem

Bydgoszcz dnia 2018-03-06

DYREKTOR

Dr inż. K. Stefanowski



Odbiornikiem oczyszczonych ścieków jest bezpośrednio rów melioracyjny, a pośrednio rzeka Rakutówka.

Koncepcja technologiczna zakłada, iż w trakcie przebudowy i rozbudowy oczyszczalni jej praca nie powinna być przerywana.

W projekcie przyjęto sekwencyjny reaktor biologiczny podzielony na dwa ciągi technologiczne, pracujące cyklicznie i przystosowane do zmiennych obciążeń i ładunków. Wszystkie komory reaktora (buforowa, biologiczna i zbiornik osadu) będą przykryte stropem żelbetowym i zostaną wyposażone w wentylację grawitacyjną oraz włązy technologiczne z laminatu.

Ponadto, projektowane dwie komory reakcji zapewnią pracę oczyszczalni przy obciążeniu 20 % projektowanego przepływu, a także przy obciążeniu do 120 % bez szkody dla osiąganych wyników.

Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni wyeliminuje istniejące poletka osadowe, a także poprawi w sposób znaczący jakość oczyszczanych ścieków odprowadzanych do rowu, walory architektoniczne obiektów oczyszczalni oraz uporządkuje teren wokół obiektów.

Wszystkie osady ściekowe bezpośrednio po procesie odwadniania i higienizacji wapnem, zostaną zagospodarowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2010 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. Nr 137, poz. 924).

Podczas transportu komunalnych osadów ściekowych będą stosowane szczelne zabezpieczenia uniemożliwiające zanieczyszczenie tras przejazdu (nie powodujące wycieków). Transport będzie prowadzony w sposób uniemożliwiający osuwanie się osadu oraz ewentualne jego pylenie.

W fazie realizacji inwestycji nastąpi okresowy wzrost poziomu substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza atmosferycznego oraz poziomu emitowanego hałasu. Okresowe uciążliwości spowodowane będą przede wszystkim pracą urządzeń o napędzie spalinowym, transportem oraz rozładunkiem materiałów budowlanych (np. koparki, środki transportu).

Powstałe podczas realizacji i eksploatacji inwestycji odpady będą gromadzone selektywnie w wydzielonych miejscach, a następnie przekazywane uprawnionym odbiorcom (posiadającym stosowne zezwolenia) do odzysku lub unieszkodliwiania.

Odpady niebezpieczne będą magazynowane w szczelnych, zamykanych pojemnikach, w miejscach oznakowanych i zadaszonych, o utwardzonym i nieprzepuszczalnym podłożu,

Za zgodność z oryginałem

Bydgoszcz dnia 2012-03-06 3

DYREKTOR

Dr inż. K. Stefanowski



zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych. Transport odpadów realizowany zostanie z zachowaniem obowiązujących w tym zakresie przepisów.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w granicach obszaru specjalnej ochrony ptaków PLB040001 Błota Rakutowskie, a także w odległości ok. 500 m od granic obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty PLH040031 Błota Kłócieńskie i 200 m od granic Gostynińsko-Włocławskiego Parku Krajobrazowego.

Zgodnie z uzupełnioną dokumentacją zadanie wiąże się z wycinką drzew, niestanowiących typowego siedliska pachnicy dębowej. Termin wycinki dostosowano do okresu lęgowego ptaków, przypadającego od 15 marca do 15 sierpnia.

Z uwagi na jeden z celów realizacji inwestycji – poprawę jakości oczyszczenia ścieków, nie przewiduje się wystąpienia znacząco negatywnego oddziaływania na obszary chronione, w tym PLB040001 Błota Rakutowskie (dla którego zanieczyszczenie wód jest jednym z głównych zagrożeń wskazanych w Standardowym Formularzu Danych obszaru).

Zastosowanie prawidłowych rozwiązań projektowych, technicznych i technologicznych, zachowanie podstawowych zasad sztuki budowlanej oraz właściwa organizacja prac budowlanych zapewni ochronę środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.

Ze względu na rodzaj i lokalizację planowanego przedsięwzięcia na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków, stwierdzam, że nie powinno ono negatywnie oddziaływać na środowisko.

#### POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.



Z up. Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Bydgoszczy  
Kamila Seliś  
Naczelnik Wydziału  
Ocen Oddziaływania na Środowisko

Za zgodność z oryginałem

2012-01-17

DYREKTOR

Bydgoszcz dnia .....

Dr inż. K. Stefanowski



Otrzymują:

1. Wójt Gminy Baruchowo, 87-821 Baruchowo
2. Gmina Baruchowo, 87-821 Baruchowo
3. Pan Kazimierz Stefanowski  
Pracownia Inżynierii Ochrony Środowiska ul. Bratkowska 23, 85-361 Bydgoszcz
4. Pan Franciszek Mrozowicz, Baruchowo 16, 87-821 Baruchowo
5. Pan Aleksander Chmielewski, Baruchowo 13, 87-821 Baruchowo
6. Pan Piotr Wrocławski, Baruchowo 15, 87-821 Baruchowo
7. Pan Marek Osiński, Baruchowo 14, 87-821 Baruchowo
8. Pani Anna Osińska, Baruchowo 14, 87-821 Baruchowo
9. Pan Stanisław Czerwiński, Baruchowo 8, 87-821 Baruchowo
10. Pani Jolanta Czerwińska, Baruchowo 8, 87-821 Baruchowo
11. Pan Tomasz Wiliński, Kurowo Kolonia 17, 87-821 Baruchowo
12. Pani Marzena Wilińska, Kurowo Kolonia 17, 87-821 Baruchowo
13. Pan Krzysztof Bobrowski, Baruchowo 11, 87-821 Baruchowo
14. Pani Dorota Bobrowska, Baruchowo 11, 87-821 Baruchowo
15. Pani Agata Deska, Baruchowo 23, 87-821 Baruchowo
16. Pan Stanisław Rosiński, ul. Kazimierza Wielkiego 26, 87-820 Kowal
17. RDOŚ a/a

Kontakt w sprawie z Panią Hanną Różańską pod numerem telefonu 052 55 11 350-360 wew. 6049.

Za zgodność z oryginałem

Bydgoszcz dnia 2012-03-06

**DYREKTOR**

Dr inż. K. Stefanowski



TEK 7323/ BTR / 0005 /2012

Włocławek, dnia 02.01.2012r.

Za zgodność z oryginałem

2012-01-02

Bydgoszcz dnia .....

Starostwo Powiatowe  
we Włocławku

DYREKTOR

Dr inż. K. Stefanowski

## POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 75 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne /tekst jedn. Dz. U. z 2005 roku nr 239 poz. 2019 z późn. zm./ w związku z art. 53 ust. 4 pkt 6, ust. 5, art. 60 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym /Dz. U. nr 80 poz. 717 z późn. zm./ art. 106 § 5 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego /tekst jedn. Dz. U. z 2000 roku nr 98 poz. 1071 z późn. zm./ oraz działając na podstawie upoważnienia nr **OR-I-P.087.866.2011** Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia **17.11.2011r.**

### Postanawiam:

Uzgodnić w zakresie urządzeń melioracji podstawowych i szczegółowych projekt decyzji **Wójta Gminy Baruchowo** w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków oraz niezbędnej infrastruktury technicznej, na terenie **dz. nr 146/1** zlokalizowanej w miejscowości **Baruchowo**, gmina **Baruchowo**

## UZASADNIENIE

Do tut. organu wpłynął wniosek **Wójta Gminy Baruchowo** znak **IBR.KK.6733.4.2011.2 z dnia 27.12.2011r.** (doręzonego w dniu 28.12.2011r), w przedmiocie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków oraz niezbędnej infrastruktury technicznej, na terenie **dz. nr 146/1** zlokalizowanej w miejscowości **Baruchowo**, gmina **Baruchowo**, w trybie art. 53 ust. 4 pkt 6 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu zagospodarowaniu przestrzennym. Po zapoznaniu się z wnioskiem oraz załączonymi do niego dokumentami stwierdzono, że zamierzone przedsięwzięcie nie narusza przepisów ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne. Mając to na uwadze należało orzec jak w osnowie niniejszego postanowienia.

Na niniejsze postanowienie służy inwestorowi zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu złożone za pośrednictwem tut. organu w terminie 7 dni od dnia doręczenia niniejszego postanowienia.

### Otrzymują:

1. Wójt Gminy Baruchowo  
87-821 Baruchowo
2. Strony postępowania  
(wg. odrębnego wykazu znajdującego się w aktach sprawy)
3. K-PZMiUW we Włocławku - BTR  
ul. Okrzei 74, 87-800 Włocławek
4. TEK a/a

Z upoważnienia Marszałka  
Dyrektor Kujawsko-Pomorskiego  
Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych

we Włocławku  
*Franciszek Złotańkiewicz*

Sporządził: Grzegorz Dobruń





# PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY

WE WŁOCŁAWKU

Starostwo Powiatowe  
we Włocławku

87-800 Włocławek, ul. Kilińskiego 16 tel. (054) 4116833

fax (054) 4116840 e-mail: psse.wloclawek@pis.gov.pl www.pssewloclawek.pl

Za zgodność z oryginałem

Nasz znak: N.NZ-40-36-09/2012

L.02-575

Włocławek, dnia 13.02.2012r.

DYREKTOR

Dr inż. K. Stefanowski

Na podstawie art. 3 pkt. 2 lit. a) ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity- Dz.U. z 2011 r. Nr 212, poz. 1236), w związku z art.32 ust.1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. nr 243, poz. 1623z późn. zm.),

## PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY WE WŁOCŁAWKU

### U Z G A D N I A

projekt budowlany : „*Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Baruchowo*”

### UZASADNIENIE

Pracownia Inżynierii Ochrony Środowiska zwróciła się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku o uzgodnienie projektu rozbudowy i przebudowy oczyszczalni ścieków w miejscowości Baruchowo.

Projektowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na działce o powierzchni 1140m<sup>2</sup>.

Konieczność rozbudowy i przebudowy obiektu wynika przede wszystkim ze zwiększonej ilości ścieków, a także ze złego stanu technologiczno-technicznego istniejących obiektów i urządzeń. Spodziewany wzrost ilości ścieków, w stosunku do przyjętej wartości średnio dobowej w istniejącej oczyszczalni, wynosi około 100%. Projektowana rozbudowa i przebudowa ma zapewnić przyjęcie ścieków w ilości  $Q_{\text{śrd}} = 200\text{m}^3/\text{dobę}$ . Oczyszczalnię mechaniczno- biologiczną zaprojektowano według następującego schematu technologicznego:

- automatyczna stacja zlewna ścieków dowożonych z praską do skratek,
- zbiornik uśredniający z przepompownią główną,
- sito bębnowe o perforacji 1,5- 2,0 mm,
- reaktor sekwencyjny z 1 komorą buforową, 2 komorami biologicznymi oraz komorą osadową,
- stacja filtracji, jako III<sup>o</sup> oczyszczania z filtrem dyskowym o pow. filtracyjnej około 10-12 m<sup>2</sup> i perforacji 0,02mm,
- stacja dmuchaw,
- stacja mechanicznego odwadniania osadów z higienizacją wapnem,
- studnia do poboru prób ścieków oczyszczonych - komora pomiarowa.

Budynek socjalny usytuowany na terenie oczyszczalni będzie obiektem parterowym o powierzchni około 60m<sup>2</sup>, w którym wydzielono szatnię brudną i czystą, węzeł sanitarny, sterownię, rozdzielnię elektryczną oraz pomieszczenie agregatu prądotwórczego.

W projekcie przyjęto sekwencyjny reaktor biologiczny podzielony na dwa ciągi technologiczne, pracujące cyklicznie i przystosowane do zmiennych obciążeń i ładunków. Wszystkie komory reaktora (buforowa,



biologiczna i zbiornik osadu) będą przykryte stropem żelbetowym i zostaną wyposażone w wentylację grawitacyjną oraz włazy technologiczne z laminatu.

Odbiornikiem oczyszczonych ścieków jest bezpośrednio rów melioracyjny, a pośrednio rzeka Rakutówka. Wszystkie osady ściekowe bezpośrednio po procesie odwadniania i higienizacji wapnem zostaną właściwie zagospodarowane.

Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni wyeliminuje istniejące poletka osadowe, a także poprawi w sposób znaczący jakość oczyszczanych ścieków odprowadzanych do rowu, walory architektoniczne obiektów oczyszczalni oraz uporządkuje teren wokół obiektów.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa położona jest w odległości ok. 250 m.

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

W tej sytuacji zaistniały przesłanki do uzgodnienia projektu budowlanego.

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

### POUCZENIE

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

Załączniki:

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

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
we Włocławku

Emilia Politowska-Pisarek

### Otrzymuje:

- 1) Pracownia Inżynierii Ochrony Środowiska  
dr inż. Kazimierz Stefanowski  
ul. Bratkowa 33  
85-361 Bydgoszcz
2. a/a

Za zgodność z oryginałem

Bydgoszcz dnia 2012-03-06

DYREKTOR

Dr inż. K. Stefanowski



Dr inż. K. Stefanowski

## Postanowienie

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego ( Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), w związku z art. 63 ust. 1 i 2, art. 64 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. z 2008r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) a także § 3 ust. 1 pkt 77 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r. Nr 213, poz. 1397), po rozpatrzeniu wniosku Pana Kazimierza Stefanowskiego - Pracownia Inżynierii Ochrony Środowiska, ul. Bratkowa 23, 85-361 Bydgoszcz w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: **„Rozbudowie i przebudowie oczyszczalni ścieków w m. Baruchowo do przepustowości  $Q_{\text{śrd}}=200 \text{ m}^3/\text{dobę}$  – RLM 2000 MK, przewidzianego do realizacji na nieruchomości oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków jako działka o nr ewid. 146/1 w miejscowości Baruchowo, gmina Baruchowo”**, po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, postanowienie znak: WOO.4240.687.2011.HR.4 z dnia 28.10.2011r. (wpływ do UG Baruchowo 02.11.2011r.) i opinii Państwowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku, opinia znak:N.HP-NZ-42-36-30/11 z dnia 28.009.2011r. (wpływ do UG Baruchowo 03.10.2011r.)

### postanawia się

nie nakładać obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: **„Rozbudowie i przebudowie oczyszczalni ścieków w m. Baruchowo do przepustowości  $Q_{\text{śrd}}=200 \text{ m}^3/\text{dobę}$  – RLM 2000 MK, przewidzianego do realizacji na nieruchomości oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków jako działka o nr ewid. 146/1 w miejscowości Baruchowo, gmina Baruchowo”**.

### Uzasadnienie

Pana Kazimierza Stefanowskiego - Pracownia Inżynierii Ochrony Środowiska, ul. Bratkowa 23, 85-361 Bydgoszcz wystąpił z wnioskiem w dniu 08.09.2011r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, dla przedsięwzięcia polegającego na: Rozbudowie i przebudowie oczyszczalni ścieków w m. Baruchowo do przepustowości  $Q_{\text{śrd}}=200 \text{ m}^3/\text{dobę}$  – RLM 2000 MK, przewidzianego do realizacji na nieruchomości oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków jako działka o nr ewid. 146/1 w miejscowości Baruchowo, gmina Baruchowo”. Inwestorem planowanego przedsięwzięcia jest Gmina Baruchowo, Baruchowo 54, 87-821 Baruchowo.



Wójt Gminy Baruchowo w dniu 09.09.2011r. zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku z prośbą o wyrażenie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia, dla którego sporządzenie raportu może być wymagane. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska po zapoznaniu się z załączoną kartą informacyjną (uzup.: 11 i 24.10.2011r.) na podstawie art. 64 ust. 1 pkt. 1 oraz ust. 3 i ust. 4 ww. ustawy z dnia 3 października 2008r. (Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) a także § 3 ust. 1 pkt 77 ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. (Dz. U. z 2010r. Nr 213, poz. 1397) stwierdził postanowieniem znak: WOO.4240.687.2011.HR.4 z dnia 28 października 2011r., że dla powyższego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny po zapoznaniu się z charakterystyką zamierzenia zawartą w przedłożonej karcie informacyjnej na podstawie art. 59 ust. 1, art. 64 ust. 1 pkt 2, art. 64 ust. 3 i art. 78 ust. 1 pkt 2 ww. ustawy z dnia 3 października 2008r. (Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) wyraził opinię znak: N.HP-NZ-42-36-30/11, że dla tego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Inwestycja polegać będzie na rozbudowie i przebudowie oczyszczalni ścieków w Baruchowie, która zlokalizowana jest na działce o nr ewid. 146/1. Bezpośrednie sąsiedztwo oczyszczalni stanowią tereny rolnicze. Najbliższa zabudowa mieszkalna położona jest w odległości ok. 250m. Konieczność rozbudowy i przebudowy wynika przede wszystkim ze zwiększonej ilości ścieków, a także ze złego stanu technologiczno-technicznego obiektów i urządzeń. Spodziewany wzrost ilości ścieków, w stosunku do przyjętej wartości średniodobowej w istniejącej oczyszczalni wynosi około 100%. Projektowana rozbudowa i przebudowa ma zapewnić przyjęcie ścieków w ilości  $Q_{\text{śrd}}=200 \text{ m}^3/\text{dobę}$ .

Oczyszczalnię mechaniczno – biologiczną zaprojektowano wg następującego schematu technologicznego:

1. Automatyczna stacja zlewna ścieków dowożonych z praska do skratek,
2. Zbiornik uśredniający z przepompownią główną,
3. Sito bębnowe o perforacji 1,5-2,0 mm,
4. Reaktor sekwencyjny z: komorą buforową, komorami biologicznymi oraz komorą osadową,
5. Stacji filtracji, jako III<sup>o</sup> oczyszczalnia z filtrem dyskowym o powierzchni filtracyjnej około 10-12 m<sup>2</sup> i perforacji 1,5-2,0 mm,
6. Stacja dmuchaw,
7. Stacja mechanicznego odwodnienia osadów z higienizacją wapnem,
8. Studnia do poboru ścieków oczyszczonych – komora pomiarowa.

Za zgodność z oryginałem

Bydgoszcz dnia 2012-03-06

DYREKTOR

Dr inż. K. Stefanowski



Odbiornikiem oczyszczonych ścieków jest bezpośrednio rów melioracyjny, a pośrednio rzeka Rakutowka.

Koncepcja technologiczna zakłada, iż w trakcie przebudowy i rozbudowy oczyszczalni jej praca nie powinna być przerywana.

W projekcie przyjęto sekwencyjny reaktor biologiczny podzielony na dwa ciągi technologiczne, pracujące cyklicznie i przystosowane do zmiennych obciążeń i ładunków. Wszystkie komory reaktora (buforowa, biologiczna i zbiornik osadu) będą przykryte stropem żelbetowym i zostaną wyposażone w wentylację grawitacyjną oraz włady technologiczne z laminatu.

Ponadto, projektowane dwie komory reakcji zapewnią pracę oczyszczalni przy obciążeniu 20% projektowanego przepływu, a także przy obciążeniu do 120 % bez szkody dla osiąganych wyników.

Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni wyeliminuje istniejące poletka osadowe, a także poprawi w sposób znaczący jakość oczyszczanych ścieków odprowadzanych do rowu, walory architektoniczne obiektów oczyszczalni oraz uporządkuje teren wokół obiektów.

Wszystkie osady ściekowe bezpośrednio po procesie odwadniania i higienizacji wapnem, zostaną zagospodarowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2010r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. Nr 137, poz. 924).

Podczas transportu komunalnych osadów ściekowych będą stosowane szczelne zabezpieczenia uniemożliwiające zanieczyszczenie tras przejazdu (nie powodujące wycieków). Transport będzie prowadzony w sposób uniemożliwiający osuwanie się osadu oraz ewentualne jego pylenie.

W fazie realizacji inwestycji nastąpi okresowy wzrost poziomu substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza atmosferycznego oraz poziomu emitowanego hałasu. Okresowe uciążliwości spowodowane będą przede wszystkim pracą urządzeń o napędzie spalinowym, transportem oraz rozładunkiem materiałów budowlanych (np. koparki, środki transportu).

Powstałe podczas realizacji i eksploatacji inwestycji odpady będą gromadzone selektywnie w wydzielonych miejscach, a następnie przekazywane uprawnionym odbiorcom (posiadającym stosowne zezwolenia) do odzysku lub unieszkodliwiania.

Odpady niebezpieczne będą magazynowane w szczelnych, zamykanych pojemnikach, w miejscach oznakowanych i zadaszonych, o utwardzonym i nieprzepuszczalnym podłożu zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych. Transport odpadów realizowany zostanie z zachowaniem obowiązujących w tym zakresie przepisów.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w granicach obszaru specjalnej ochrony ptaków PLB040001 Błota Rakutowskie, a także w odległości ok. 500 m od granic obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty PLH040031 Błota Kłócińskie i 200 m od granic Gostynińsko-Włocławskiego Parku Krajobrazowego.

Przy realizacji inwestycji przewiduje się wycinką drzew, niestanowiących typowego siedliska pachnicy dębowej. Termin wycinki dostosowano do okresu lęgowego ptaków, przypadającego

Za zgodność z oryginałem

2012 -03- 06

Bydgoszcz dnia .....

DYREKTOR

Dr inż. K. Stefanowski



od 15 marca do 15 sierpnia.

**Starostwo Powiatowe  
we Włocławku**

Z uwagi na jeden z celów realizacji inwestycji - poprawę jakości oczyszczenia ścieków, nie przewiduje się wystąpienia znacząco negatywnego oddziaływania na obszary chronione, w tym PLB040001 Błota Rakutowskie (dla którego zanieczyszczenie wód jest jednym z głównych zagrożeń wskazanych w Standardowym Formularzu Danych Obszaru).

Zastosowanie prawidłowych rozwiązań projektowych, technicznych i technologicznych, zachowanie podstawowych zasad sztuki budowlanej oraz właściwa organizacja prac budowlanych zapewni ochronę środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.

Teren planowanego przedsięwzięcia nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Mając na uwadze cel przedsięwzięcia oraz ww. opinie stwierdzono, iż przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie jest konieczne.

Mając powyższe na uwadze postanowiono jak w sentencji.

**Zd. WÓJTA**  
*Krzysztof Grudziński*  
Zastępca Wójta

### **Pouczenie**

Na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.

Otrzymują:

1. Pan Kazimierz Stefanowski - Pracownia Inżynierii Ochrony Środowiska, ul. Bratkowa 23,  
85-361 Bydgoszcz,
2. Strony postępowania według wykazu w aktach sprawy,
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, ul. Dworcowa 63, 85-950 Bydgoszcz.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku, ul. Kilińskiego 16, 87-800 Włocławek.

Za zgodność z oryginałem

2012-01-17

Bydgoszcz dnia .....

**DYREKTOR**

**Dr inż. K. Stefanowski**



## POSTANOWIENIE

2012-01-17  
Bydgoszcz dnia .....

Na podstawie art. 36 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.),

DYREKTOR

Dr inż. K. Stefanowski

**Wójt Gminy Baruchowo postanawia**

zawiadamiać stronę że sprawa dotycząca wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: **„Rozbudowie i przebudowie oczyszczalni ścieków w m. Baruchowo do przepustowości  $Q_{\text{śrd}}=200 \text{ m}^3/\text{dobę}$  – RLM 2000 MK, przewidzianego do realizacji na nieruchomości oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków jako działka o nr ewid. 146/1 w miejscowości Baruchowo, gmina Baruchowo”** nie może być załatwiona w ustawowym terminie, i jednocześnie informuję, że sprawa zostanie zakończona w terminie do dnia **30 listopada 2011 roku**.

## UZASADNIENIE

W dniu 3 listopada 2011r. Wójt Gminy Baruchowo wydał postanowienie nr IBR.6220.4.2011.10 o nie nakładaniu obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla w/w przedsięwzięcia. Stosownie do treści art. 10 § 1 oraz 73 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), Wójt Gminy Baruchowo wydał obwieszczenie informujące o wydanym postanowieniu i zawiadomił strony o możliwości zapoznania się z zebrany materiał dowodowy w wymienionej.

Zgodnie z art. 49 Kpa zawiadomienie będzie uważane za dokonane po upływie 14 dni od dnia publicznego ogłoszenia.

W związku z powyższym postanowiono jak wyżej.

Z up. WÓJTA  
Krzysztof Grudziński  
Zastępca Wójta

## POUCZENIE

Na podstawie art. 141 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj.: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zmianami) na niniejsze postanowienie nie przysługuje stronom zażalenie.

## Otrzymują:

1. Pan Kazimierz Stefanowski - Pracownia Inżynierii Ochrony Środowiska, ul. Bratkowa 23, 85-361 Bydgoszcz,
2. Strony postępowania według wykazu w aktach sprawy,
3. a/a.



## WARUNKI TECHNICZNE

Dotyczy:

**Warunków technicznych dla projektowanej oczyszczalni ścieków w Baruchowie**

Urząd Gminy w Baruchowie ustala następujące warunki techniczne pod potrzeby projektowanej oczyszczalni ścieków.

1. Na podstawie bilansu z dnia 07.09.2011r., przedłożonego przez Pracownię Inżynierii Ochrony Środowiska z Bydgoszczy, przyjmuje się i zatwierdza przepływ średniodobowy  $Q_{\text{śrd}} = 200 \text{ m}^3/\text{d}$  od 2000 równoważnej liczby mieszkańców [RLM].
2. Zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia Pracownia Inżynierii Ochrony Środowiska dołączyła do oferty „Koncepcję na modernizację oczyszczalni ścieków w Baruchowie”, którą Zamawiający akceptuje bez zastrzeżeń.
3. **Zamawiający akceptuje** sposób biologicznego oczyszczania ścieków za pomocą sekwencyjnego reaktora biologicznego [SBR].
4. Ze względu na zły stan techniczny istniejących obiektów i urządzeń **należy zaprojektować nową oczyszczalnię**, wyposażoną w urządzenia technologiczne, i rurociągi sprawdzonych firm, wykonane z materiałów gwarantujących długotrwałą żywotność i pracę [stal kwasoodporna, rury z PVC i PE].
5. W trakcie przebudowy i rozbudowy praca istniejącej oczyszczalni nie powinna być przerwana. Dopuszcza się krótkotrwałe przerwy wymagające przełączenia istniejącego układu technologicznego na układ zaprojektowany i wykonany.
6. Należy zaprojektować dwa ciągi technologiczne pracujące równolegle.
7. Wszystkie obiekty przewidziane do gromadzenia ścieków [zbiornik uśredniający i komory reaktora] należy przykryć stropem żelbetowym, a pionowe ściany obiektów wystających nad teren ocieplić styropianem.
8. Ścieki dowożone należy wprowadzić przez automatyczną stację zlewną, wykonaną ze stali k.o., do zbiornika retencyjnego, w którym nastąpi wymieszanie ze ściekami z kanalizacji gminnej i uśrednienie składu.
9. Zapewnić komunikację na komory reaktorów za pomocą schodów wykonanych z materiałów antypoślizgowych i trwałych [stal k.o. lub tworzywo].

*gw* *Mjeski* 1



10. Komory reakcji i komorę zbiornika uśredniającego wyposażać we włazy z tworzywa. Na stropie reaktora zamontować bariery ochronne ze stali k.o.
11. Zbiornik uśredniający zaprojektować z betonu szczelnego C35/45, komory reakcji z betonu szczelnego C30/37. Pozostałe obiekty żelbetowe i murowe projektować zgodnie z opisem branż: konstrukcji i architektury, załączonym do Koncepcji.
12. Z uwagi na szeroki zakres przebudowy i rozbudowy oczyszczalni należy zaprojektować nowe ogrodzenie terenu z furtką i bramami sterowanymi pilotem. Drogi, place i chodniki na terenie oczyszczalni zaprojektować z kostki betonowej.
13. Z uwagi na szczelne i zamknięte zbiorniki gromadzące ścieki nie przewiduje się odprowadzenia wód deszczowych do oczyszczalni ścieków. Z powierzchni dachów i stropu reaktora wody deszczowe odprowadzone zostaną na przyległe tereny zielone. Z powierzchni dróg i placów, w zależności od rozwiązań projektowych dróg, wody deszczowe należy odprowadzić poprzez piaskownik i separator olejów do istniejącego rowu.
14. Ścieki z posadzki pod wiatą na odwodniony osad oraz ścieki z płyty najazdowej dla wozów asenizacyjnych odprowadzić do kanalizacji oczyszczalni.
15. Wodę do oczyszczalni doprowadzić z wodociągu gminnego. Na przewodzie wodociągowym zaprojektować studnię z wodomierzem i zaworem antyskażeniowym.
16. Osad po mechanicznym odwodnieniu na prasie i higienizacji wapnem będzie wywożony na składowisko odpadów komunalnych, wskazane przez Gminę Baruchowo.
17. W przypadku zaniku energii elektrycznej należy niezbędne urządzenia technologiczne oczyszczalni zabezpieczyć przez dostawę energii ze stacjonarnego agregatu prądotwórczego. *prawidłowego*
18. Oczyszczalnia, ze względu na znaczną odległość od siedzib ludzkich i urządzenia musi mieć stałą obsługę. Przewiduje się automatyczną pracę oczyszczalni i dozór pracy technologicznej poprzez wizualizację komputerową zainstalowaną w sterowni budynku socjalnego.

Za zgodność z oryginałem

2012-01-17

Bydgoszcz dnia .....

Zastępca Wójta  
*Krzysztof Grudziński*  
Krzysztof Grudziński

DYREKTOR

Dr inż. K. Stefanowski

PREZES  
ZOKINIK Sp. z o.o. Baruchowo  
*Majewski*  
mgr inż. Marcin Majewski