**„EKO-KOMPLEKS” J. Fidrysiak, J. Budzińska S.J.**

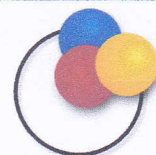
95-030 Rzgów, ul. Guzewska 14

tel/fax 42/ 227 88 78; 42/ 227 87 86

e-mail: biuro@ekokompleks.com.pl; <http://ekokompleks.com.pl>
SĄD REJONOWY DLA ŁÓDZI-ŚRÓDMIEŚCIA W ŁÓDZI Nr KRS 0000011191;
NIP: 729-10-17-522; Regon: 471121530

Laboratorium firmy posiada CERTYFIKAT AKREDYTACJI AB 1044, zgodny z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz zatwierdzenie PSSE w Łodzi

Inwestor:	Gmina Bojanów ul. Parkowa 5, 37 - 433 Bojanów tel. (+48 15) 87 08 324
Wykonawca:	„EKO-KOMPLEKS” J. Fidrysiak, J. Budzińska S.J. 95 – 030 Rzgów, ul. Guzewska 14 tel./fax: (042) 227 88 78, 227 87 86



Nazwa i numer Kontraktu:	„Budowa gminnej stacji uzdatniania wody wraz z siecią wodociagową w miejscowości Przyszów Ruda, Gmina Bojanów”
Rodzaj opracowania:	PROJEKT BUDOWLANY PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres/ usytuowanie obiektu	704/4, 1181, 1251/2, 1214/2, 423, 1482, 1483, 1520, 1514/2, 1491/1, 1484/2, 1485, 1486, 1516, 1517, 1518, 1519, 1524, 1526 obręb 8 - Przyszów

Zespół projektowy:

Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Uprawnienia	Branża	Podpis
Projektant	mgr inż. Jolanta Smolarczyk	342/86	architekt	
Projektant	tech. Anna Czechowicz	229/91/WŁ	architekt	
Projektant	mgr inż. Lech Siczek	GP.II-460-11/76/Łódź	technologia	
Projektant	mgr inż. Anna Zamiatnin	314/90/WŁ	konstruktor	
Projektant	mgr inż. Zbigniew Pietroń	193/86/WŁ	konstruktor	
Projektant	mgr inż. Jacek Frydrysiak	617/94WŁ	elektryka	
Projektant	mgr inż. Krzysztof Piasecki	31/87/Wł	drogowiec	
Projektant	mgr inż. Krzysztof Telega	374/82/WML	sieci	
Sprawdzający	dr inż. Jerzy Przybiński	388/88/Wł	sieci	

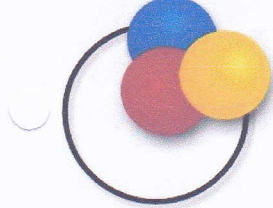
dr inż. JERZY PRZYBIŃSKI
upr. Nr 388/88/Wł w zakresie
sieci sanit. i ochrony środowiska
Rzeczoznawca M.O.S.Z.N.I.L.
Nr uprawnień 126

Rzgów, listopad 2011r

Firma nasza oferuje Państwu usługi w zakresie inżynierii środowiska:

- projekty budowlane stacji uzdatniania wody, oczyszczalni ścieków przemysłowych i komunalnych, sieci wodociagowych i kanalizacyjnych,
- wykonawstwo małych stacji uzdatniania wody, przemysłowych i przydomowych oczyszczalni ścieków,
- badania fizyko-chemiczne wody, ścieków, osadów i gruntów,
- operaty wodno-prawne, raporty oddziaływania na środowisko.

**ZWYCIĘZCA NAGRODY GOSPODARCZEJ WOJEWODY ŁÓDZKIEGO W KAT. „MIKROPRZEDSIĘBIORCA” ROKU 2006**



„EKO-KOMPLEKS” J. Fidyrsiak, J. Budzinska S.J.

95-030 Rzgów, ul. Guzewska 14
tel/fax 42/ 227 88 78; 42/ 227 87 86

e-mail: biuro@ekokompleks.com.pl; <http://ekokompleks.com.pl>
SĄD REJONOWY DLA ŁODZI-ŚRÓDMIEŚCIA W ŁODZI Nr KRS 0000011191;
NIP: 729-10-17-522; Regon: 471121530

Laboratorium firmy posiada CERTYFIKAT AKREDYTACJI AB 1044, zgodny z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz zatwierdzenie PSSE w Łodzi

Spis treści

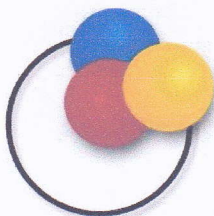
1. Wstęp	2
2. Inwestor	2
3. Użytkownik	2
4. Warunki formalno-prawne	2
5. Przedmiot i zakres inwestycji	3
6. Stan istniejący	3
6.1. Położenie terenu inwestycji	3
6.2. Zagospodarowanie i ukształtowanie terenu	4
6.3. Komunikacja pieszo – jezdna na terenie Zakładu	4
6.4. Uzbrojenie terenu	4
6.5. Zagospodarowanie otoczenia	4
7. Zamierzenia	5
8. Projektowane zagospodarowanie terenu objętego inwestycją.....	5
8.1. Uzbrojenie terenu	5
8.2. Wewnętrzny układ drogowy	6
8.3. Gospodarka osadem	6
9. Zabezpieczenie pożarowe strefy stacji uzdatniania wody	6
10. Wpływ inwestycji na środowisko	6
11. Wskaźniki techniczne w granicach opracowania	7

Firma nasza oferuje Państwu usługi w zakresie inżynierii środowiska:

- projekty budowlane stacji uzdatniania wody, oczyszczalni ścieków przemysłowych i komunalnych, sieci wodociągowych i kanalizacji, przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych,
- wykonawstwo małych stacji uzdatniania wody, przemysłowych i przydomowych oczyszczalni ścieków,
- badania fizyko-chemiczne wody, ścieków, osadów i gruntów,
- operaty wodno-prawne, raporty oddziaływania na środowisko.



ZWYCIĘZCA NAGRODY GOSPODARCZEJ WOJEWODY ŁÓDZKIEGO W KAT. „MIKROPRZEDSIĘBIORCA” ROKU 2006



„EKO-KOMPLEKS” J. Fidrysiak, J. Budzińska S.J.

95-030 Rzgów, ul. Guzewska 14

tel/fax 42/ 227 88 78; 42/ 227 87 86

e-mail: biuro@ekokompleks.com.pl; <http://ekokompleks.com.pl>
SĄD REJONOWY DLA ŁODZI-ŚRÓDMIEŚCIA W ŁODZI Nr KRS 0000011191;
NIP: 729-10-17-522; Regon: 471121530

Laboratorium firmy posiada CERTYFIKAT AKREDYTACJI AB 1044, zgodny z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz zatwierdzenie PSSE w Łodzi

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDOWA GMINNEJ STACJI UZDATNIANIA I WODY WRAZ Z SIECIĄ WODOCIAGOWĄ W MIEJSCOWOŚCI PRZYSZÓW RUDA, GMINA BOJANÓW.

INWESTOR: GMINA BOJANÓW, UL PARKOWA 5, 37-433 BOJANÓW

TOM : PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU BUDOWY STACJI UZDATNIANIA WODY WRAZ Z SIECIĄ WODOCIAGOWĄ W MIEJSCOWOŚCI PRZYSZÓW RUDA, GMINA BOJANÓW

1. Wstęp

Niniejsze opracowanie to projekt budowlany zagospodarowania terenu budowy stacji uzdatniania wody wraz z siecią wodociagową w miejscowości Przyszów Ruda, Gmina Bojanów na działkach o numerze ewidencyjnym: 704/4, 1181, 1251/2, 1214/2, ~~1228~~, 423, 1482, 1483, 1520, 1514/2, 1491/1, ~~1241/7, 1241/13, 1241/14, 1241/15, 1241/16, 1241/17~~, 1484/2, 1485, 1486, 1516, 1517, 1518, 1519, 1524, 1526 obręb 8 – Przyszów.

2. Inwestor

Gmina Bojanów, ul. Parkowa 5, 37-433 Bojanów

3. Użytkownik

Gmina Bojanów, ul. Parkowa 5, 37-433 Bojanów

4. Warunki formalno-prawne

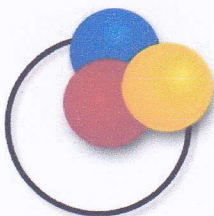
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego
- Decyzja o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego
- Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa z uzbrojeniem terenu 1:1000 do celów projektowych
- Wypis ze skorowidza działek
- Techniczne badania podłoża gruntowego

Firma nasza oferuje Państwu usługi w zakresie inżynierii środowiska:

- projekty budowlane stacji uzdatniania wody, oczyszczalni ścieków przemysłowych i komunalnych, sieci wodociagowych i kanalizacji, przyłączy wodociagowych i kanalizacyjnych,
- wykonawstwo małych stacji uzdatniania wody, przemysłowych i przydomowych oczyszczalni ścieków,
- badania fizyko-chemiczne wody, ścieków, osadów i gruntów,
- operaty wodno-prawne, raporty oddziaływania na środowisko.



ZWYCIĘZCA NAGRODY GOSPODARCZEJ WOJEWODY ŁÓDZKIEGO W KAT. „MIKROPRZEDSIĘBIORCA” ROKU 2006



„EKO-KOMPLEKS” J. Fidrysiak, J. Budzińska S.J.

95-030 Rzgów, ul. Guzewska 14

tel/fax 42/ 227 88 78; 42/ 227 87 86

e-mail: biuro@ekokompleks.com.pl; <http://ekokompleks.com.pl>
SĄD REJONOWY DLA ŁODZI-ŚRÓDMIEŚCIA W ŁODZI Nr KRS 0000011191;
NIP: 729-10-17-522; Regon: 471121530

Laboratorium firmy posiada CERTYFIKAT AKREDYTACJI AB 1044, zgodny z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz zatwierdzenie PSSE w Łodzi

5. Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa gminnej stacji uzdatniania wody oraz sieci wodociągowej w miejscowości Przyszów Ruda, gmina Bojanów wraz z całym niezbędnym uzbrojeniem. Budowana stacja będzie źródłem zaopatrzenia w wodę miejscowości położonych w gminie Bojanów. Woda będzie używana do zaspokojenia potrzeb komunalnych. Budowa sieci wodociągowej ma za zadanie doprowadzić wodę do istniejących węzłów gdzie dalej istniejącymi sieciami wodociagowymi będzie transportowana i rozprowadzana do pojedynczych gospodarstw. Drugim celem budowy sieci wodociągowej jest zapewnienie wody na nowo projektowanym osiedlu domków jednorodzinnych. Ponadto w ramach inwestycji do stacji zostanie doprowadzona sieć energetyczna oraz zostaną wybudowane drogi wewnętrzne na terenie stacji uzdatniania wody.

W zakresie rzeczowym inwestycji projektowane są:

- budowa budynku stacji uzdatniania wody
- dwa zbiornik na wodę $V = 300 \text{ m}^3$ każdy
- 2 zbiornik bezodpływowe
- 3 odstożniki $\varnothing 3000\text{mm}$
- pompownia wód popłucznych
- zbiornik chłonnno-odparowujący
- budowa obudowy studni
- uzbrojenie terenu - sieci i instalacje technologiczne
- doprowadzenie sieci energetycznej do stacji uzdatniania wody
- budowę dróg wewnętrznych i zjazdu na drogi publiczne na terenie stacji uzdatniania wody
- budowa sieci wodociągowej w pasie drogowym
- budowa sieci wodociągowej na terenie przyszłego osiedla

Inwestycja projektowana jest do realizacji w jednym cyklu. Powierzchnia terenu objętego opracowaniem stanowi własnością Inwestora i Użytkownika. Dowody Własności przedłożone będą przez Inwestora przy wystąpieniu z wnioskiem o pozwolenie na budowę.

6. Stan istniejący

6.1. Położenie terenu inwestycji

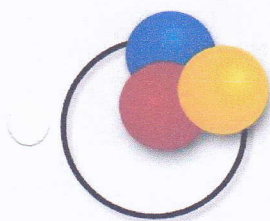
Teren inwestycji w przedmiocie opracowania – położony jest w miejscowości Przyszów Ruda, gmina Bojanów i obejmuje następujące działki: 704/4, 1181, 1251/2, 1214/2, ~~1228~~, 423, 1482, 1483, 1520, 1514/2, 1491/1, ~~1241/7, 1241/13, 1241/14, 1241/15, 1241/16, 1241/17~~, 1484/2, 1485, 1486, 1516, 1517, 1518,

Firma nasza oferuje Państwu usługi w zakresie inżynierii środowiska:

- projekty budowlane stacji uzdatniania wody, oczyszczalni ścieków przemysłowych i komunalnych, sieci wodociagowych i kanalizacji, przyłączy wodociagowych i kanalizacyjnych,
- wykonawstwo małych stacji uzdatniania wody, przemysłowych i przydomowych oczyszczalni ścieków,
- badania fizyko-chemiczne wody, ścieków, osadów i gruntów,
- operaty wodno-prawne, raporty oddziaływania na środowisko.



ZWYCIĘZCA NAGRODY GOSPODARCZEJ WOJEWODY ŁÓDZKIEGO W KAT. „MIKROPRZEDSIĘBIORCA” ROKU 2006



„EKO-KOMPLEKS” J. Fidrysiak, J. Budzińska S.J.

95-030 Rzgów, ul. Guzewska 14

tel/fax 42/ 227 88 78; 42/ 227 87 86

e-mail: biuro@ekokompleks.com.pl; <http://ekokompleks.com.pl>
SĄD REJONOWY DLA ŁÓDZI-ŚRÓDMIEŚCIA W ŁÓDZI Nr KRS 0000011191;
NIP: 729-10-17-522; Regon: 471121530

Laboratorium firmy posiada CERTYFIKAT AKREDYTACJI AB 1044, zgodny z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz zatwierdzenie PSSE w Łodzi

1519, 1524, 1526 obręb 8 – Przyszów. Funkcję użytkowa inwestycji stanowi działalność związana z procesem poboru, uzdatniania i rozprowadzania wody do celów komunalnych

6.2. Zagospodarowanie i ukształtowanie terenu

Ukształtowanie terenu w miejscu lokalizacji stacji uzdatniania wody jest ze spadkiem w kierunku południowo wschodnim i zawiera się w granicach 165,8 m n.p.m. - 162,7 m n.p.m. Ukształtowanie terenu w linii prowadzenie sieci wodociągowej można określić jako pofalowane o nieokreślonym spadku wahające się w granicach od 162,43 m n.p.m. do 167,20 m n.p.m.

Aktualnie na terenie stacji uzdatniania wody jest brak jakiegokolwiek zabudowy kubaturowej istnieje jedyni otwór studni głębinowej ale nie ma obudowy studni. Do terenu stacji uzdatniania wody prowadzi droga asfaltowa.

Drogi po, których jest prowadzony nowy wodociąg są asfaltowe natomiast w rejonie przyszłego osiedla domków jednorodzinnych, po którym również prowadzi się sieć wodociągowa nie znajdują się żadne zabudowania ani drogi. Sieć wodociągowa przebiegająca od stacji uzdatniania wody do przyszłego osiedla domków jednorodzinnych przebiega przez tereny na których znajduje się zabudowa domówka wolnostojących jednorodzinnych.

6.3. Komunikacja pieszo – jezdna na terenie Zakładu

Na terenie SUW aktualnie nie istnieją żadne ciągi jezdne. To samo tyczy się sieci wodociągowej rozprowadzanej po przyszłym osiedlu domków jednorodzinnych. Natomiast sieć wodociągowa jest projektować wzdłuż istniejących pasów drogowych

6.4. Uzbrojenie terenu

Aktualnie na terenie stacji uzdatniania wody nie znajduje się żadne uzbrojenie terenu. Ta sama sytuacja dotyczy terenów na którym ma znajdować się osiedle domków jednorodzinnych. Sieć wodociągowa prowadzona jest przez tereny na których zlokalizowane są następujące sieci: sieć wodociągowa, sieć energetyczna, miejscami sieć gazowa.

6.5. Zagospodarowanie otoczenia

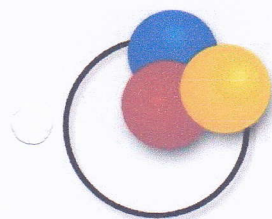
Projektowania stacji uzdatniania wody jest otoczona terenami zielonym oraz lasami. Projektowana sieć wodociągowa będzie wzdłuż terenów zabudowanych (zabudowa wolnostojąca, jednorodzinna) oraz wzdłuż terenów leśnych. Przyszłe osiedle domków jednorodzinnych zlokalizowane jest w pobliżu już

Firma nasza oferuje Państwu usługi w zakresie inżynierii środowiska:

- projekty budowlane stacji uzdatniania wody, oczyszczalni ścieków przemysłowych i komunalnych, sieci wodociągowych i kanalizacji, przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych,
- wykonawstwo małych stacji uzdatniania wody, przemysłowych i przydomowych oczyszczalni ścieków,
- badania fizyko-chemiczne wody, ścieków, osadów i gruntów,
- operaty wodno-prawne, raporty oddziaływania na środowisko.



ZWYCIĘZCA NAGRODY GOSPODARCZEJ WOJEWODY ŁÓDZKIEGO W KAT. „MIKROPRZEDSIĘBIORCA” ROKU 2006



„EKO-KOMPLEKS” J. Fidrysiak, J. Budzińska S.J.

95-030 Rzgów, ul. Guzewska 14

tel/fax 42/ 227 88 78; 42/ 227 87 86

e-mail: biuro@ekokompleks.com.pl; <http://ekokompleks.com.pl>
SĄD REJONOWY DLA ŁODZI-ŚRÓDMIEŚCIA W ŁODZI Nr KRS 0000011191;
NIP: 729-10-17-522; Regon: 471121530

Laboratorium firmy posiada CERTYFIKAT AKREDYTACJI AB 1044, zgodny z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz zatwierdzenie PSSE w Łodzi

istniejących zabudowań oraz terenów leśnych jak i pól uprawnych.

7. Zamierzenia

W odniesieniu do stanu istniejącego, projektowana inwestycja wnosi znaczące zmiany w zabudowie urbanistycznej i polepsza warunki uzdatniania i dystrybucji wody.

8. Projektowane zagospodarowanie terenu objętego inwestycją

W zagospodarowaniu projektowanej stacji uzdatniania wody ulokowane następujące obiekty:

- obudowę studni o średnicy 200 cm i wysokości 200 cm
- budynek stacji uzdatniania wody o długości 19,82 m i szerokości 9,32 m i 12,82 m
- dwa zbiorniki bezodpływowe
- dwa zbiorniki wody czystej o $v=300$ m³ każdy
- 3 odstożniki o średnicy wewnętrznej 300 cm a zewnętrznej 330 cm
- pompownia wód popłucznych o średnicy zewnętrznej 180 cm
- zbiornik chłonna-odparowujący o wymiarach 25 m na 30 m
- uzbrojenie terenu – sieci wodociągowe, kanalizacyjne, technologiczne, elektryczne
- drogi wewnętrzne
- ogrodzenie terenu stacji uzdatniania wody o konstrukcji stalowej na cokole betonowym

W ramach zagospodarowania terenu pod sieć wodociągowa powstanie ok. 2207 m tej sieci.

8.1. Uzbrojenie terenu

Dla inwestycji projektowane są (teren SUW):

- zewnętrzne instalacje wodociągowe
- zewnętrzne instalacje sieci kanalizacji sanitarnej ze zbiornikami bezodpływowymi
- sieci kablowe zasilania obiektów w energię elektryczną siły, sterowania, oświetlenia.

Kolizje sieci wewnątrz zakładowych będących własnością Inwestora z obiektami stacji uzdatniania wody Inwestor będzie rozwiązywał i wykonywał we własnym zakresie.

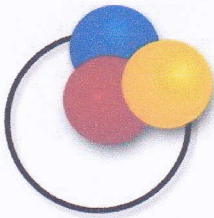
Natomiast w ramach projektowanej sieci wodociągowej o długości ok 2249,23 m wszystkie kolizje z istniejącą infrastrukturą zostały uzgodnione i rozwiązania z jednostkami za nie odpowiadające.

Firma nasza oferuje Państwu usługi w zakresie inżynierii środowiska:

- projekty budowlane stacji uzdatniania wody, oczyszczalni ścieków przemysłowych i komunalnych, sieci wodociągowych i kanalizacji, przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych,
- wykonawstwo małych stacji uzdatniania wody, przemysłowych i przydomowych oczyszczalni ścieków,
- badania fizyko-chemiczne wody, ścieków, osadów i gruntów,
- operaty wodno-prawne, raporty oddziaływania na środowisko.



ZWYCIĘZCA NAGRODY GOSPODARCZEJ WOJEWODY ŁÓDZKIEGO W KAT. „MIKROPRZEDSIĘBIORCA” ROKU 2006



„EKO-KOMPLEKS” J. Fidrysiak, J. Budzińska S.J.

95-030 Rzgów, ul. Guzewska 14

tel/fax 42/ 227 88 78; 42/ 227 87 86

e-mail: biuro@ekokompleks.com.pl; <http://ekokompleks.com.pl>
SĄD REJONOWY DLA ŁÓDZI-ŚRÓDMIEŚCIA W ŁÓDZI Nr KRS 0000011191;
NIP: 729-10-17-522; Regon: 471121530

Laboratorium firmy posiada CERTYFIKAT AKREDYTACJI AB 1044, zgodny z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz zatwierdzenie PSSE w Łodzi

8.2. Wewnętrzny układ drogowy

W celu zapewnienia właściwej obsługi komunikacyjnej terenu objętego opracowaniem, zaprojektowano wykonanie nowego utwardzenia placu manewrowego przed budynkiem stacji oraz drogi wjazdowej z dróg publicznych gminnych. Zaprojektowano wjazd publiczny o szerokości 5,00 m. Wprowadzono łuki wyokrąglające krawędzie przecięcia zjazdu i jezdni.

Przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni na terenie stacji oraz zjazdu:

- podbudowa z kruszywa łamanego - 25 cm
- warstwa wiążąca z asfaltobetonu – 4 cm
- warstwa ścierna z asfaltobetonu – 4 cm

Spadki nawierzchni przystosowano do sytuacji istniejącej. Wody opadowe z nawierzchni zostaną odprowadzone na przyległe tereny zielone z uwagi na brak kanalizacji deszczowej. Krawężniki ograniczające projektowaną nawierzchnię ustawione będą na ławie z betonu B-15 z oporem. Zastosowano krawężniki jezdniowe 100x30x15. Po stronie zewnętrznej placu krawężniki należy ustawić w poziomie nawierzchni dla umożliwienia spływu wód opadowych. Projektowana nawierzchnia zjazdu została ograniczona krawężnikami jezdniowymi 100x30x15 ustawionymi na ławie z oporem z betonu B-15. Nawierzchnia zostanie odwodniona powierzchniowo a woda opadowa sprowadzona w kierunku istniejącej jezdni.

Układ dróg wzdłuż projektowane wodociągu nie ulegnie zmianie.

8.3. Gospodarka osadem

Powstający w wyniku procesów płukania filtrów osad projektowany jest do dalszej utylizacji poza terenem Zakładu.

9. Zabezpieczenie pożarowe strefy stacji uzdatniania wody

Rozbudowana strefa stacji uzdatniania wody chroniona będzie zorganizowanymi środkami Zakładu z projektowanej sieci wodociągowej.

10. Wpływ inwestycji na środowisko

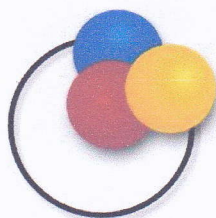
Ochrona gleby zapewniona jest szczelnym (dla obiegu ścieków) układem sieci i obiektów inżynierskich. Szata roślinna – istniejąca.

Firma nasza oferuje Państwu usługi w zakresie inżynierii środowiska:

- projekty budowlane stacji uzdatniania wody, oczyszczalni ścieków przemysłowych i komunalnych, sieci wodociągowych i kanalizacji, przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych,
- wykonawstwo małych stacji uzdatniania wody, przemysłowych i przydomowych oczyszczalni ścieków,
- badania fizyko-chemiczne wody, ścieków, osadów i gruntów,
- operaty wodno-prawne, raporty oddziaływania na środowisko.



ZWYCIĘZCA NAGRODY GOSPODARCZEJ WOJEWODY ŁÓDZKIEGO W KAT. „MIKROPRZEDSIĘBIORCA” ROKU 2006



„EKO-KOMPLEKS” J. Fidrysiak, J. Budzińska S.J.

95-030 Rzgów, ul. Guzewska 14

tel/fax 42/ 227 88 78; 42/ 227 87 86

e-mail: biuro@ekokompleks.com.pl; <http://ekokompleks.com.pl>
SĄD REJONOWY DLA ŁODZI-ŚRÓDMIEŚCIA W ŁODZI Nr KRS 0000011191;
NIP: 729-10-17-522; Regon: 471121530

Laboratorium firmy posiada CERTYFIKAT AKREDYTACJI AB 1044, zgodny z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz zatwierdzenie PSSE w Łodzi

11. Wskaźniki techniczne w granicach opracowania

- | | |
|--|---------------------|
| • Powierzchnia działek przeznaczonych pod stację uzdatniania wody (704/4 i 1181) | 5700 m ² |
| • Długość pasa drogowego w którym będzie prowadzona sieć wodociągowa | ok. 2249,23 m |

Powierzchnia zabudowy projektowanych obiektów:

- | | |
|--|-----------------------|
| • Projektowany budynek stacji uzdatniania wody | 208,56 m ² |
| • Projektowanych zbiorników wody czystej (bez skarp) | 179,75 m ² |
| • Projektowanych odстойników | 25,65 m ² |
| • Projektowanej pompowni wód popłucznych | 2,55 m ² |
| • Projektowanego stawu chłonnno-odparowującego | 750 m ² |
| • Projektowanych dróg | 640 m ² |

Firma nasza oferuje Państwu usługi w zakresie inżynierii środowiska:

- projekty budowlane stacji uzdatniania wody, oczyszczalni ścieków przemysłowych i komunalnych, sieci wodociągowych i kanalizacji, przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych,
- wykonawstwo małych stacji uzdatniania wody, przemysłowych i przydomowych oczyszczalni ścieków,
- badania fizyko-chemiczne wody, ścieków, osadów i gruntów,
- operaty wodno-prawne, raporty oddziaływania na środowisko.



ZWYCIĘZCA NAGRODY GOSPODARCZEJ WOJEWODY ŁÓDZKIEGO W KAT. „MIKROPRZEDSIĘBIORCA” ROKU 2006

Rzgów: 02.11.2011.

Oświadczenie

Dotyczy:

Dokumentacji projektowej

Budowa gminnej stacji uzdatniania wody wraz z siecią wodociagową w miejscowości Przyszów Ruda, Gmina Bojanów.

Usytuowanie obiektu:

**704/4; 1181; 1251/2; 1214/2; ~~1228~~; 423; 1482; 1483;
1520; 1514/2; 1491/1; ~~1241/7; 1241/13; 1241/14;~~ ~~1241/15; 1241/16; 1241/17;~~ 1484/2; 1485; 1486;
1516; 1517; 1518; 1519; 1524; 1526 obręb 8 -
Przyszów**

Stosowane do art. 20 ust.4 Ustawy -Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz. U. Nr. 93 z 2004 r poz 888), oświadczam, że niniejsza dokumentacja jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć. Projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi Rozporządzeniami i Ustawami (w tym Prawo Budowlane), w oparciu o Polskie Normy i wiedzę techniczną.

tech. bud. Anna Czech
upr. bud. do proj. i kier. r. m.
budowlanych w ogranicz. m.
zakresie w spec. arch.
Nr ewid. 229/91/WL

PROJEKTANT
w specjalności architektonicznej
nr upr. proj. 742/86/WL
nr upr. wyk. 744/84/WML
mgr inż./arch. Małgorzata Smolarczyk
tel. 78-15-79