

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

95-030 Rzgów, ul. Guzevska 14

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

e-mail: [biuro@ekokompleks.com.pl](mailto: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

**STAROSTWO POWIATOWE**


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

w Stalowej Woli  
ul. Podlesna 15  
37-450 Stalowa Wola

Inwestor:	<b>Gmina Bojanów</b> ul. Parkowa 5, 37 - 433 Bojanów tel. (+48 15) 87 08 324	<b>Załącznik do decyzji</b> Nr ..... 20/2012 z dnia ..... 18. 04. 2012
Wykonawca:	<b>„EKO-KOMPLEKS”</b> <b>J. Fidrysiak, J. Budzińska S.J.</b> 95 – 030 Rzgów, ul. Guzevska 14 tel./fax: (042) 227 88 78, 227 87 86	

Nazwa i numer Kontraktu:	<b>„Budowa gminnej stacji uzdatniania wody wraz z siecią wodociagową w miejscowości Przyszów Ruda, Gmina Bojanów”</b>
Rodzaj opracowania:	<b>PROJEKT BUDOWLANY BRANŻA DROGOWA</b>
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:

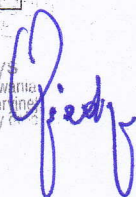
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Uprawnienia	Branża	Podpis
Projektant	mgr inż. Krzysztof Piasecki	31/87/WŁ	drogowiec	

SPDOWP20424

inż. KRZYSZTOF

GIEDRYS

inż. Krzysztof Giedrys  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej  
w zakresie ograniczonym do budowy  
nr ewid. 619/94/WŁ



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 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**

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.

Inż. Krzysztof Giedrys  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej  
w zakresie ograniczonym do budowy drogi  
nr ewid. 619/04/WL

mgr inż. Krzysztof Giedrys  
upr. budowlane nr 619/04/WL



**OPIS TECHNICZNY**  
**DO PROJEKTU DROGI WEWNĘTRZNEJ NA TERENIE STACJI**  
**UZDATNIANIA WODY ORAZ ZJAZDU NA DROGĘ GMINNĄ**  
**W m. PRZYSZÓW RUDA gm. BOJANÓW**

**1. PODSTAWA OPRACOWANIA:**

- ☐ zlecenie na wykonanie niniejszego opracowania
- ☐ mapa do celów projektowych
- ☐ uzgodnienia z Inwestorem

**2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA:**

Przedmiotem opracowania są drogi wewnętrzne i place manewrowe na terenie stacji uzdatniania wody oraz zjazd z drogi gminnej w miejscowości Przyszów Ruda gm. Bojanów.

**3. STAN ISTNIEJĄCY:**

W chwili obecnej działka jest wolna od zabudowań. Nowo projektowana stacji uzdatniania wody będzie zlokalizowana na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 704/4 oraz 1181 obręb Przyszów, znajduje się ona w północno zachodniej części miejscowości Przyszów Ruda. Działka jest własnością inwestora i ma powierzchnię 0,11 ha i 0,46 ha co daje w sumie powierzchnie 0,57 ha. Działka ta jest zlokalizowana przy drodze gminnej (nr ewidencyjny 423) biegnącej z południowego wschodu na północny zachód. W najbliższym sąsiedzie nie znajdują się żadne budynki, działka jest otoczona licznymi drzewami. W kierunku północnym w odległości ok 350 m przepływa rzeka Łęg.

#### 4. STAN PROJEKTOWANY:

Dla zapewnienia właściwej obsługi komunikacyjnej przebudowywanego obiektu zaprojektowano system dróg wewnętrznych. Ich układ pokazano na planie sytuacyjnym.

Przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni dróg na terenie oczyszczalni:

- podbudowa z kruszywa łamanego - 25 cm
- warstwa wiążąca z asfaltobetonu - 4 cm
- warstwa ścieralna 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.

Dla skomunikowania staremu dróg wewnętrznych zaprojektowano nowy zjazd publiczny z drogi gminnej. Ma on szerokość 5,00 m, nawierzchnia zjazdu ograniczona jest krawężnikami 100x30x15 ustawionymi na ławie z betonu B-15 z oporem. Oś zjazdu jest prostopadła do osi nawierzchni drogi gminnej, krawędzie nawierzchni zjazdu są wyokrąglone łukami o promieniu 5,00 m. Konstrukcję nawierzchni zjazdu przyjęto jak dla dróg wewnętrznych.

#### 5. UWAGI KOŃCOWE:

- nadzór nad realizacją projektu należy powierzyć osobie posiadającej odpowiednie uprawnienia
- roboty należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, w oparciu o zasady Prawa Budowlanego i przepisy BHP
- wbudowane materiały muszą posiadać świadectwa zgodności z Polskimi Normami





# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

## CZĘŚĆ OGÓLNA:

### NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Budowa dróg wewnętrznych na terenie stacji uzdatniania wody  
Przyszów Ruda gm. Bojanów

### INWESTOR:

Urząd Gminy Bojanów  
37-433 Bojanów  
Ul. Parkowa 5

### AUTOR OPRACOWANIA:

Krzysztof Piasecki

## CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. ZAKRES ROBÓT CAŁEGO ZAMIERZENIA ORAZ KOLEJNOŚĆ ICH REALIZACJI:

Zakres robót obejmuje:

- Wykonanie robót rozbiórkowych,
- wykonanie robót ziemnych
- wykonanie robót związanych z ułożeniem konstrukcji nawierzchni dróg

Kolejność realizacji poszczególnych elementów zostanie ustalona przez wykonawcę robót drogowych.

### 2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW.

W stanie istniejącym teren, na którym projektowane są drogi obejmuje, stację uzdatniania wody wraz z istniejącą infrastrukturą.

### 3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGROŻENIA DLA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:

Podczas prowadzenia robót budowlanych głównym elementem zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa ludzi jest praca maszyn i sprzętu do wykonywania robót ziemnych oraz ruch pojazdów na ulicy. Miejsce prowadzenia robót pod ruchem musi być bezwzględnie zabezpieczone, właściwie oznakowane i w razie potrzeby oświetlone.

4. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA:

Do najważniejszych zagrożeń występujących podczas prowadzenia projektowanych robót należą:

- praca maszyn wykonujących zmechanizowane roboty ziemne
- ruch pojazdów na drodze

5. INFORMACJA O SPOSOBIE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Pracownicy przed przystąpieniem do wykonywania robót przechodzą instruktaż na stanowisku pracy obejmujący:

- zakres organizacji stanowiska roboczego
- zapoznanie pracowników z zagrożeniami które mogą wystąpić na stanowisku pracy w szczególności:
  - a) zabezpieczenie wykopów i ich oznakowanie.
  - b) prace w bezpośredniej bliskości sprzętu budowlanego.
  - c) prace transportowe ręczne i zmechanizowane.

Pracownicy nowo przyjęci objęci są szkoleniem wstępnym które obejmuje:

- a) szkolenie wstępne ogólne
- b) szkolenie wstępne na stanowisku pracy
- c) szkolenie wstępne podstawowe
- d) szkolenie okresowe dla pracowników co 3 lata

6. ZASADY POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA.

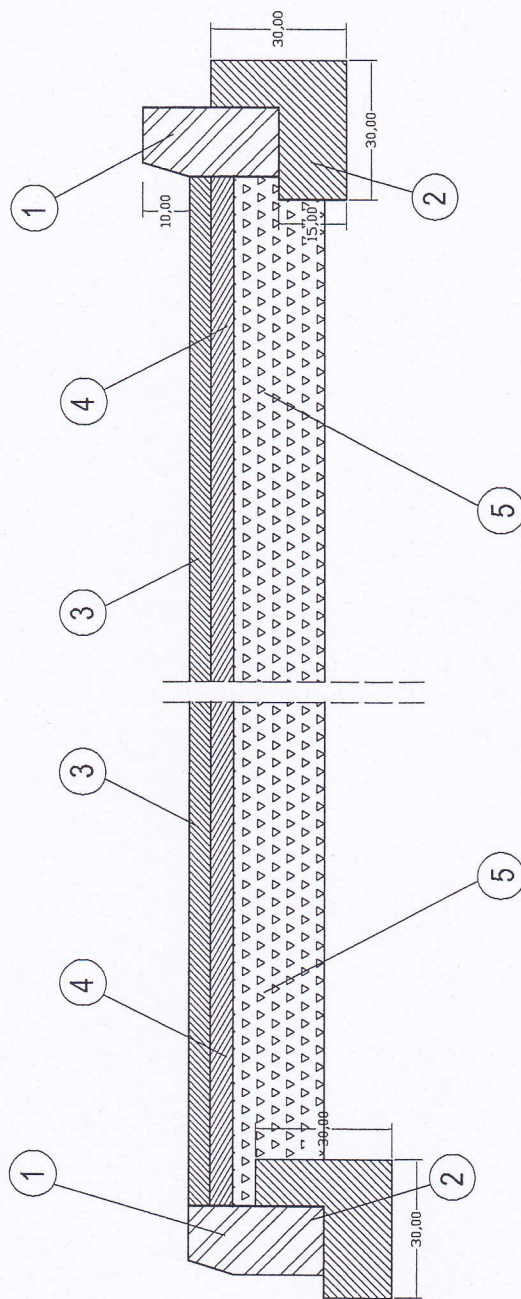
W przypadku wystąpienia wypadku ciężkiego zbiorowego, lub śmiertelnego – kierownik budowy przystępuje w pierwszej kolejności do ratowania życia ludzkiego i zabezpiecza teren zdarzenia. Następnie powiadamia o zdarzeniu służby BHP w firmie , oraz Państwową Inspekcję Pracy, Prokuratora.

W przypadku wystąpienia wypadku lekkiego powiadamia służby zakładowe.

W przypadku stwierdzenia wystąpienia zagrożenia kierownik budowy wstrzymuje wykonywanie dalszych prac na zagrożonym odcinku robót do czasu usunięcia zagrożenia.







## OZNACZENIA

1. Krawężnik drogowy 100x30x15
2. Ława z betonu B -15
3. Warstwa ścieralna z asfaltobetonu 4 cm
4. Warstwa wiążąca z asfaltobetonu 4 cm
5. Podbudowa z kruszywa kamiennego gr. 25 cm

FIRMA PROJEKTOWO-WYKONAWCZA <b>KONSTRUKTOR</b>		Nazwa opracowania: Stacja uzdatniania wody w miejscowości Przyszów Ruda gm. Bojanów - działki nr 704/4 i 1181	
Projektant	mgr inż. Krzysztof Piasecki	Treść rys.: Przekrój konstrukcyjny nawierzchni	Skala: 1:100
		Nr rys.: 2	Data: 08.2011r.
		Ilość rys.: 2	