



BIOSYSTEM Przedsiębiorstwo Inżynierii Biochemicznej

51-315 Wrocław ul. Miłostowska 33/2 tel.: +48 71 725 70 85
e-mail: biuro@biosystem.com.pl www.biosystem.com.pl

**KONCEPCJA PROGRAMOWO – PRZESTRZENNA
DLA INWESTYCJI
PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
W KRZESZOWIE**

LOKALIZACJA: **KRZESZÓW, UL. CYSTERSKA 110**
dz. nr: 186/1, obr. 0018 Krzeszów
dz. nr: 391/8, 370, 388, 14 obr. 0013 Czadrów
gm. Kamienna Góra, pow. Kamiennogórski, woj. Dolnośląskie

INWESTOR: **Gmina Kamienna Góra**
Al. Wojska Polskiego 10
58 – 400 Kamienna Góra

OPRACOWANIE: **P.I.B. „BIOSYSTEM”**
ul. Miłostowska 33/2
51 – 315 Wrocław
tel/fax: +48 71 329 26 00
e-mail: biuro@biosystem.com.pl

ZESPÓŁ AUTORSKI: mgr inż. Szymon Koziarski
mgr inż. Łukasz Koziarski

ZAWARTOŚĆ:

1. Część informacyjna.....	5
1.1. Nazwa zamierzenia.....	5
1.2. Inwestor.....	5
1.3. Adres i lokalizacja obiektu.....	5
1.4. Autorzy opracowania.....	5
1.5. Podstawa opracowania.....	5
1.6. Przedmiot, cel oraz rzeczowy zakres opracowania.....	6
1.7. Generalne założenia opracowania.....	6
2. Część programowa.....	8
2.1. Część inwentaryzacyjna.....	8
2.1.1. Opis technologiczno – techniczny obiektu.....	8
2.1.2. Zestawienie parametrów technologicznych pracy oczyszczalni oraz ich ocena i wnioski.....	10
2.2. Część analityczna.....	14
2.2.1. Charakterystyka ilościowo – jakościowa przyjmowanych ścieków w stanie aktualnym i przewidywanym perspektywicznie oraz przepływy obliczeniowe...	14
2.2.2. Bilans powstających osadów i odpadów w stanie przewidywanym perspektywicznie.....	16
2.2.3. Formalne i techniczne warunki odprowadzania ścieków i przeróbki osadów. .	16
2.2.4. Aktualne i wymagane perspektywicznie warunki eksploatacji.....	17
2.2.5. Analiza aktualnego i maksymalnego dopuszczalnego obciążenia hydraulicznego i ładunkiem zanieczyszczeń oczyszczalni.....	18
2.2.6. Analiza rozpatrywanych kierunków przebudowy i modernizacji.....	19
2.2.6.1. Obiekty i urządzenia układu wstępnego podczyszczania.....	19
2.2.6.2. Obiekty i urządzenia układu oczyszczania biologicznego.....	20
2.2.6.3. Obiekty i urządzenia układu przeróbki osadów.....	22
2.2.6.4. Budynek obsługi.....	23
2.2.6.5. Sieci technologiczne oraz kanał odpływowy i wylot.....	24
2.2.6.6. Sieci i instalacje zasilania energetycznego.....	25
2.2.6.7. System automatyki i sterowania pracą oczyszczalni.....	26
2.2.6.8. Zagospodarowanie terenu.....	26

