

Magnuszew dnia 25.03.2020

BT.0003.5.2020

**Pani Beata Bogucka**  
**Radna Gminy Magnuszew**

W odpowiedzi na zapytanie Radnej Gminy Magnuszew Pani Beaty Boguckiej w sprawie awarii oczyszczalni ścieków w Mniszewie uprzejmie informuję, że decyzja o zamknięciu oczyszczalni została podjęta po przeprowadzeniu kontroli stanu technicznego dla technologii oczyszczania ścieku.

Podczas w/w kontroli stwierdzono nieprawidłowości w technologii oczyszczania ścieku. Uszkodzeniu uległ ruszt napowietrzający w komorze nitryfikacji co spowodowało niedotlenienie osadu i w konsekwencji jego obumarcie.

Załącznik x 2

1. Protokół /01 z dnia 27.02.2020
2. Protokół/02 z dnia 02.03.2020

**WÓJT GMINY**  
*Drapała*  
**mgr inż. Marek Drapała**

# PROTOKÓŁ /01

## ZAWARI OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MNISZEWIE

**dla obiektu:** Oczyszczalnia Ścieków w Mniszewie

**Na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym:** 694/2

**położonej w :** W Mniszew

### **Skład komisji:**

**1-** Piotr Gabler – Urząd Gminy Magnuszew

**2-** Piotr Biernacki – Inspektor sanitarny

### **Przeprowadzona w dniu :** 26-02-2020

W dniu 26-02-2020 przeprowadzono kontrole oraz ocenę stanu technicznego dla technologii oczyszczania ścieku w Mniszewie.

W wyniku przeprowadzonych podstawowych prób za pomocą ręcznego testera Ph oraz zamontowanego w komorze denitryfikacji układu pomiarowego Ph komisja stwierdziła, że ściek dopływający do oczyszczalni nie spełnia parametrów dla procesu biologicznego oczyszczania ścieku przedmiotowej oczyszczalni wartość Ph dla ścieku surowego 5,2.

Przeprowadzono kontrole stanu osadu w leju inchofa, która wykazała nieprawidłowe cechy osadu (złą opadalność, oraz cechy zapuchnięcia osadu. Osad został pobrany do badania mikroskopowego. W wyniku przeprowadzonego badania stwierdzono, że osad nie posiada cech dla osadu żywego.

W związku z powyższym komisja podjęła decyzję o natychmiastowym wyłączeniu oczyszczalni z eksploatacji.

W wyniku przeprowadzonej inspekcji na sieci kanalizacyjnej stwierdzono, że ściek o Ph 4,6 trafia z przepompowni ścieków, która obsługuje dwa zakłady przemysłowe przetwórstwa warzywnego.

W związku z wprowadzaniem do sieci kanalizacji sanitarnej ścieków

o niedopuszczalnym Ph oraz silnym zabarwieniu zalecamy natychmiastowe zaprzestanie wprowadzania ścieków przemysłowych z sieci kanalizacyjnej i nakazanie zakładom przetwórstwa warzywnego doprowadzania parametrów ścieków wprowadzanych do sieci kanalizacyjnej do parametrów umożliwiających oczyszczenie (zblizonych do ścieków bytowych).

Do czasu ustalenia programu naprawy przedmiotowej oczyszczalni ścieki będą odwożone taborem asenizacyjnym do pozostałych oczyszczalni gminnych po odłączeniu podmiotów zatruwających proces biologicznego oczyszczania ścieków.

Na tym protokół zakończono.

Komisja ustaliła, że w dniu 28-02-2020 przystąpi do oceny stanu poszczególnych urządzeń oraz kroków niezbędnych do ponownego wdrożenia do eksploatacji.

Komisja.

1- Piotr Gabler

KIEROWNIK  
Referatu Gospodarki Komunalnej

*Piotr Gabler*  
mgr Piotr Gabler

2- Piotr Biernacki

mgr inż. Piotr Wiktor Biernacki  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
Nr ewidencyjny: LUB/0060/PWOS/14

# PROTOKÓŁ /02

## Z AWARI OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MNISZEWIE

**Dla obiektu:** Oczyszczalnia Ścieków w Mniszewie

**Na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym:** 694/2

**Położonej w:** W Mniszew

### **Skład komisji:**

1- Piotr Gabler – Urząd Gminy Magnuszew

2- Piotr Biernacki – Inspektor sanitarny

### **Przeprowadzona w dniu: 28-02-2020**

W dniu 28-02-2020 przeprowadzono kontrole stanu technicznego urządzeń procesowych dla przedmiotowej oczyszczalni ścieków.

- 1- Przepompownia główna ścieków dopływających do oczyszczalni - pompownia nosi znamiona eksplantacji, ale działa poprawnie.
- 2- Sito zkratkowe - działa poprawnie zaleca się pozostawienie bez zmian.
- 3- Komora PP (piaskownika Pionowego) - należy zdemontować kratę schodową, której separacja jest dużo większa od separacji sita zkratkowego.  
Pozostałe urządzenia wyeksploatowane w stopniu uniemożliwiają dalszą eksploatację
- 4- Komora OWS osadnik wstępny wykonany z blachy - stan techniczny wskazuje na rozszczelnienie przegrody oraz przedostawanie się ścieków do komory KSO nie nadaje się do dalszej eksplantacji.
- 5- Komora KSO - uszkodzona przegroda między komorą OWS. Uszkodzony ruszt napowietrzający brak równomiernego natlenienia stan techniczny uniemożliwia dalszą eksploatację.
- 6- KB - komora działa poprawnie można pozostawić w eksploatacji.
- 7- Komora KND- uszkodzony ruszt napowietrzający pompa nie zapewnia

przepływu ścieków wraz z recyrkulacją wewnętrzną. Zmienny poziom ścieków w komorze utrudnia efektywny proces denitryfikacji w skutek zmiany poziomu ścieków zmienia się koncentracja osadu. Mieszadło można pozostawić do dalszego użytkowania.

- 8- Komora nitryfikacji KN - ruszt napowietrzający uszkodzony nierówne natlenienie. Złoże siatkowe zapchane i pourywane, nie nadaje się do dalszej eksploatacji. Brak recyrkulacji wewnętrznej, co zatrzymuje proces biogeny.
- 9- Osadnik OWT- układ lewarowego napływu ścieków działa poprawnie. Pompy manut nie zapewniają właściwej ilości recyrkulacji zewnętrznej z uwagi na wyeksploatowanie.
10. Komora ZO- nie działa prawidłowo z uwagi na mieszanie się osadu stabilizowanego ze ściekiem z osadnika wstępnego. Układ dekantacji wody nadosadowej działa prawidłowo i może pozostać do dalszego użytkowania.
11. Układ automatyki i sterowania działa poprawnie dla użytkowanego procesu technologicznego.

W celu przywrócenia oczyszczalni do poprawnego działania należy wymienić wyeksploatowane urządzenia oraz rozważyć zmianę procesu oczyszczania w celu poprawienia efektywności oczyszczania ścieków poprzez zapewnienie równomiernego obciążenia osadu w dobie. Oraz utrzymanie stałej koncentracji osadu wraz z właściwą recyrkulacją wewnętrzną w komorze niedotlenionej.

## Komisja.

### 1- Piotr Gabler

KIEROWNIK  
Referatu Gospodarki Komunalnej

*Piotr Gabler*  
mgr Piotr Gabler

### 2- Piotr Biernacki

mgr inż. Piotr Wiktor Biernacki

Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
Nr ewidencyjny: LUB/0060/PWOS/14