



GRYFINO

**PRZEDSIĘBIORSTWO  
USŁUG KOMUNALNYCH**  
SP. Z O.O. W GRYFINIE

748/23

L.dz.PWK.....<sup>993</sup>2023

Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie  
Biuro Obsługi Rady

0.13632

Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie  
WPLYNEŁO

74 06. 2023

dnia 30. 06. 2023

WPLYNEŁO

BOR

Gryfino, dnia 13.06.2023r.

**Sz.P****Magdalena Pieczyńska****Maciej Puzik****Radni Rady Miejskiej****w Gryfinie****Ul. 1 Maja 16****74-100 Gryfino****Dotyczy: interpelacji nr 748/23 z dnia 13 czerwca 2023r.**

W odpowiedzi na pismo z dnia 13.06.2023r. dot. interpelacji Pani Magdaleny Pieczyńskiej oraz Pana Macieja Puzika Zarząd Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych sp. z o.o. w Gryfinie uprzejmie informuje, że odpowiedzi na pytania 1-4 zostały przekazane w dniu 26.06.2023r. do Urzędu Miasta i Gminy w Gryfinie. Ponadto Zarząd Spółki wyjaśnia:

- 1) Czy na terenie oczyszczalni prowadzone były kontrole zewnętrzne w okresie od początku stycznia 2023r. do dnia dzisiejszego? Jeśli tak, prosimy o informacje, jakie instytucje podejmowały czynności kontrolne, przedstawienie protokołów, wniosków kontrolnych.

W okresie od stycznia do chwili obecnej zostały przeprowadzone dwie kontrole.

Pierwsza kontrola dotyczyła przeglądu pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną obejmującą wprowadzanie do wód powierzchniowych- Kanału Gryfino- Warsztaty (działka o numerze ewidencyjnym 251 obręb 001 Gryfino) oczyszczonych ścieków komunalnych z istniejącej oczyszczalni w Gryfinie przeprowadzona przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Szczecinie. Na jej podstawie potwierdzono iż Zakład:

- nie przekracza dopuszczalnych ilości wprowadzanych ścieków określonych w pkt 1.1. decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni
- badania jakości ścieków wykonywane są zgodnie z pkt 1.5 decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni

- badania jakości wód powierzchniowych- Kanatu Gryfino – Warsztaty wykonywane są zgodnie z pkt. 1.6.2 decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni
- Zakład nie przekracza dopuszczalnych wskaźników oczyszczonych ścieków komunalnych zgodnie z pkt 1.2 decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni
- Stwierdzono, iż urządzenie wodne jest należycie utrzymane

Dołączono protokół z przeglądu ustaleń pozwolenia wodnoprawnego z dnia 21.04.2023r. (załącznik nr 1)

Dru ga kontrola dotyczyła nieprawidłowości w gospodarowaniu odpadami 19 08 05 tzw. Ustabilizowane komunalne osady ściekowe polegających na wydostaniu się osadów poza poletka osadowe i poza wygradzony teren oczyszczalni ścieków oraz podjętych działań naprawczych.

Kontrola została przeprowadzona przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w dniu 12.06.2023 roku (kontrola poprzedzona była korespondencją wyjaśniającą zaistniałą sytuację wystaną w dniu 08.05.2023r.). Na chwilę obecną Spółka nie jest w posiadaniu protokołu pokontrolnego. Po otrzymaniu dokumentu zobowiązujemy się do przekazania go do wglądu.

- 2) W związku z pojawiającymi się sprzecznymi informacjami prosimy o podanie konkretnej daty, kiedy doszło do pierwszego wycieku osadu poza teren oczyszczalni.

Zgodnie z udokumentowanym zapisem w zeszycie dziennego monitorowania pracy oraz działań wykonywanych przez pracowników Oczyszczalni Ścieków w Gryfinie, pierwszą datą informującą o wydostaniu się osadu poza obszar terenu oczyszczalni jest dzień 30.01.2023r.

- 3) Czy przeprowadzone zostały jakiegokolwiek badania, wyniki których potwierdziłyby brak zagrożeń dla ludzi, zwierząt i przyrody. Jeśli tak, prosimy o przedłożenie dokumentacji.

Mając na uwadze fakt, iż Spółka od wielu lat stosuje rolnicze zagospodarowanie, wytworzonego, na eksploatowanych Oczyszczalniach Ścieków, ustabilizowanego komunalnego osadu ściekowego, na gruntach przeznaczonych do uprawy roślin nie przeznaczonych do spożycia i produkcji pasz. Stanowisko Spółki dotyczące osadu który

wydostał się poza teren Oczyszczalni ścieków było jednoznaczne: nie stanowi zagrożenia dla zdrowia ludzi oraz stanu środowiska naturalnego. Potwierdzeniem w/w stanowiska są wyniki badań osadu, które zostały wykonane w kwietniu br., przed zagospodarowaniem partii osadu, z której wskazana powyżej część wydostała się poza teren oczyszczalni. Zagospodarowanie składowanego na terenie oczyszczalni ustabilizowanego komunalnego osadu zostało zrealizowane w drugiej połowie maja br. Wyniki przeprowadzonej analizy badań dołączono do odpowiedzi. (załącznik nr 2)

- 4) Czy w oczyszczalni funkcjonują (sformalizowane) procedury w przypadku wyniknięcia tego typu zdarzeń? Jeśli tak, prosimy o ich przedstawienie?

Podczas eksploatacji oczyszczalni może wystąpić szereg zdarzeń niepożądanych z punktu widzenia technologii oczyszczania ścieków. Sposoby przeciwdziałania są opisane w operacie wodnoprawnym na wprowadzanie do wód powierzchniowych oczyszczonych ścieków komunalnych z komunalnej oczyszczalni ścieków w Gryfinie. Do zakłóceń takich zaliczyć można między innymi:

- Niesprzyjające warunki atmosferyczne (bardzo intensywne opady deszczu bądź nagłe roztopy).  
Jeżeli dojdzie do szczególnie wysokich opadów, utrzymujących się przez dłuższy okres czasu, należy zwiększyć ilość doprowadzanego powietrza, tak aby utrzymać optymalny poziom nasycenia ścieków tlenem oraz zwiększyć recyrkulację.  
Jednakże w tym przypadku problem spowodowany był niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi – zlewne deszcze oraz brakiem miejsca przeznaczonych na składowanie osadu, który był zebrany w większej ilości niż założona (spowodowany koniecznym czyszczeniem jednego z ciągów technologicznych w wyniku czego powstało dodatkowe około 860 ton odwodnionego osadu nadmiernego).
- Awarie zasilania energii elektrycznej
- Awarie urządzeń związanych z gospodarką ściekową i osadową
- Sytuacje awaryjne spowodowane załamaniem się procesu oczyszczania w wyniku niekontrolowanego zrzutu ścieków.

- 5) Proszę o wskazanie uzasadnionych przyczyn, argumentów, jakimi Przedsiębiorstwo kierowało się nie informując opinii publicznej przez taki długi okres czasu o zaistniałej sytuacji w oczyszczalni, wydając komunikat dopiero 7 czerwca br.

Komunikat wydany przez Spółkę w dniu 7 czerwca był wynikiem deklaracji Zarządu Przedsiębiorstwa podczas posiedzenia Komisji Rady Miejskiej która odbyła się w dniu 6 czerwca 2023r. Komunikat w głównej mierze dotyczył zobowiązania Spółki do informowania mieszkańców Gminy Gryfino o terminach wywozu osadów i możliwości pojawienia się odoru. Ponadto informujemy, że zgodnie z definicją zawartą w Ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699, z późn. zm.) komunalnych osad ściekowy powstaje w wyniku mechaniczno – biologicznego oczyszczania ścieków. Posiada on postać ziemistą o walorach użytkowych nawozu wapniowo – organicznego, charakteryzującego się wysoką zawartością podstawowych składników nawozowych (azotu i fosforu) oraz obecnością makro- i mikroelementów.

Powstające w procesie oczyszczania ścieków osady powinny być poddawane przeróbce, a następnie właściwie wykorzystane, zagospodarowane bądź unieszkodliwione. Przeróbka osadów obejmuje kolejno następujące operacje:

- zagęszczanie osadów surowych do stopnia odpowiadającego odwodnieniu 94-96%,
- rozkład ok. 50% suchej masy substancji organicznych zawartych w osadzie, w procesach stabilizacji tlenowej lub beztlenowej;
- odwodnienie osadów ustabilizowanych do końcowej zawartości wody 75-60% zależnie od rodzaju stosowanych urządzeń i dalszego sposobu postępowania z osadem,
- końcowe rozwiązanie problemu usuwania i wykorzystania osadów poza terenem oczyszczalni.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, osad może być wykorzystywany:

- w rolnictwie pod uprawy zbóż,
- do rekultywacji terenów w tym gruntów na cele rolne,
- do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu,
- do uprawy roślin nieprzeznaczonych do spożycia lub produkcji pasz

Szereg korzyści wyływających z użytkowania osadów komunalnych :

- osad ma cechy nawozu wysoko organicznego, jest bogaty w łatwo przyswajalne związki fosforu, azotu oraz wapnia, ma właściwości zbliżone do obornika,
- obniżenie dawki lub całkowita rezygnacja z kosztownych nawozów mineralnych = obniżenie kosztów produkcji rolnej,

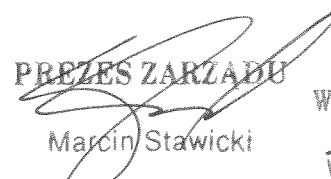
- bezpośredni wpływ na zwiększenie plonów


Ze względu na prawidłowy proces wytwarzanego ustabilizowanego osadu komunalnego w Oczyszczalni Ścieków w Gryfinie, potwierdzonych badań osadu przez szereg lat oraz korzyści płynących z możliwości oraz ilości zastosowań osadu w rolnictwie, w ocenie Przedsiębiorstwa nie było wskazań aby wydawać komunikat dotyczący wyptynięcia ustabilizowanego osadu. Ponadto na terenie oczyszczalni jest prowadzony stały monitoring zarówno ścieków dowożonych do stacji zlewczej oczyszczalni jak i dopływających do Oczyszczalni Ścieków z terenu gminy. Badania ścieków surowych są na bieżąco wykonywane przez akredytowane laboratorium mieszczące się na terenie Oczyszczalni.

Obecnie na potwierdzenie swoich działań Spółka zleciła wykonanie badań zarówno zebranego osadu, jak też gruntu, z którego ten osad został zebrany, pod kątem zawartości zanieczyszczeń jak dla jego rolniczego stosowania, tj. w zakresie zgodnym z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie stosowania komunalnych osadów ściekowych (Dz.U.2023.23 t.j. z dnia 2023.01.04), w szczególności na potrzeby uprawy roślin nieprzeznaczonych do spożycia i do produkcji pasz. W celu uzyskania profesjonalnej i wiarygodnej opinii dotyczącej wyników w/w badań jak również potwierdzenia braku zagrożeń związanych z osadem, który wydostał się poza teren oczyszczalni, Spółka zleciła przygotowanie dokumentu przez pracowników naukowych Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie.

Jednocześnie Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych sp. z o.o w Gryfinie zobowiązuje się do publikacji na swoich mediach społecznościowych oraz stronie internetowej wyników badania zebranego osadu oraz badania gruntów wraz z analizą oraz uzyskanej opinii ZUT zaraz po ich otrzymaniu. Przepuszczalnie powyższe analizy potrważą 3 tygodni.

Z poważaniem

  
PREZES ZARZĄDU  
Marcin Stawicki

  
WICEPREZES ZARZĄDU  
Włodzisław Długoborski

Otrzymują:

- do wiadomości - Burmistrz Miasta i Gminy Gryfino – Mieczysław Sawaryn
- a/a



Zatęgnięcie nr 1

W 12 05 2023



GRYFINO

PRZEDSIĘBIORSTWO  
USŁUG KOMUNALNYCH  
SP. Z O.O. W GRYFINIE



Gryfino, 11.05.2023r.

L.dz. PWK/ ..... /2023

453

Państwowe Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w Szczecinie  
ul. Mieszka I 33  
71 – 011 Szczecin

**Dotyczy:** przeglądu pozwolenia wodnoprawnego – numer sprawy SZ.ZUZ.4215.1.2023.ED

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych spółka z o.o. w Gryfinie przesyła w załączeniu podpisany „**Protokół z przeglądu ustaleń pozwolenia wodnoprawnego**” z dnia 21.04.2023r.

Z poważaniem

Dariusz Pasik

Kierownik Wydziału Wodociągów i Kanalizacji

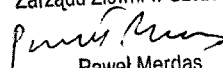
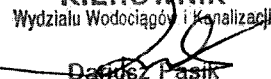
Szczecin, 21 kwietnia 2023 r.

## PROTOKÓŁ Z PRZEGLĄDU USTALEŃ POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO

Podstawa prawna: art. 416 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz. U z 2022 r., poz. 2625 ze zm.)

1. Pozwolenie wodnoprawne udzielone decyzją Dyrektora Zarządu Zlewni z dnia 13 marca 2020 r., znak: SZ.ZUZ.4.421.325/12.2019.AP, która stała się ostateczna z dnia 28 maja 2020 r.,
2. Podmiot – Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gryfinie
3. Adres korespondencyjny: ul. Szczecińska 5, 74-100 Gryfino
4. Przegląd: pozwolenie na usługę wodną obejmującą wprowadzanie do wód powierzchniowych – Kanału Gryfino-Warsztaty (działka o numerze ewidencyjnym 251 obręb 0001 Gryfino) oczyszczonych ścieków komunalnych z istniejącej oczyszczalni w Gryfinie, gmina Gryfino, zlokalizowanej na działkach o numerach ewidencyjnych 254/2, 255/2, 256/2 i 257/2 obręb geodezyjny 0001 Gryfino, gmina Gryfino
5. Wnioski:
  - a. Zgodnie z przekazanym zestawieniem ilości wprowadzanych ścieków zakład nie przekracza dopuszczalnych ilości wprowadzanych ścieków określonych w pkt 1.1. ww. decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni z dnia 13 marca 2020 r.,
  - b. Badania jakości ścieków wykonywane są zgodnie z pkt 1.5. ww. decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni z dnia 13 marca 2020 r.,
  - c. Badania jakości wód powierzchniowych – Kanału Gryfino-Warsztaty wykonywane są zgodnie z pkt 1.6.2 ww. decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni z dnia 13 marca 2020 r.,
  - d. Zakład nie przekracza dopuszczalnych wskaźników oczyszczonych ścieków komunalnych zgodnie z pkt 1.2. ww. decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni z dnia 13 marca 2020 r.,
  - e. Na podstawie dokumentacji fotograficznej stwierdza się, że urządzenie wodne jest należycie utrzymane.
  - f. Organ przeanalizował zastosowanie art. 415. pkt 1 ww. ustawy Prawo wodne - pozwolenie wodnoprawne można cofnąć lub ograniczyć bez odszkodowania, jeżeli zakład zmienia cel i zakres korzystania z wód lub warunki wykonywania uprawnień ustalonych w pozwoleniu wodnoprawnym. Nie zachodzi podstawa wszczęcia postępowania na podstawie ww. art. 415.
6. Załączniki:
  - a. kopie wyników badań jakości ścieków i wód powierzchniowych Kanału Gryfino z lat 2020-2022;
  - b. zestawienie ilości wprowadzanych ścieków z lat 2020-2022;
  - c. dokumentacja fotograficzna wylotu.

### 7. Podpisy:

L.p.	Imię i nazwisko	Instytucja	Podpis
1.	PAWEŁ MERDAS	PGWWP Zarząd Zlewni w Szczecinie	p.o. z-cy DYREKTORA Zarządu Zlewni w Szczecinie  Paweł Merdas
2.	DARIUSZ PASIK	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gryfinie	KIEROWNIK Wydziału Wodociągów i Kanalizacji  Dariusz Pasik

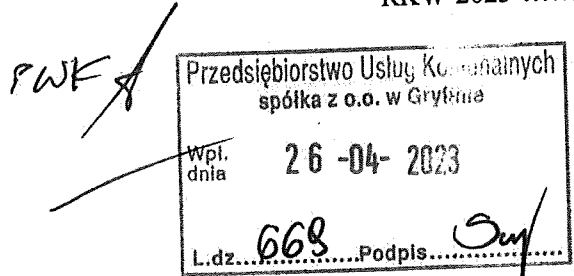




Państwowe Gospodarstwo  
Wodne Wody Polskie  
Dyrektor Zarządu Zlewni  
w Szczecinie

SZ.ZUZ.4.4215.1.2023.ED

Szczecin, dnia 21 kwietnia 2023 r.  
RKW-2023-2246



Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych  
Sp. z o.o. w Gryfinie  
ul. Szczecińska 5  
74-100 Gryfino

**dotyczy: przeglądu pozwolenia wodnoprawnego**

Na podstawie art. 416 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2022 r., poz. 2625 ze zm.) Dyrektor Zarządu Zlewni w Szczecinie dokonał przeglądu pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną obejmującą wprowadzanie do wód powierzchniowych – Kanału Gryfino-Warsztaty (działka o numerze ewidencyjnym 251 obręb 0001 Gryfino) oczyszczonych ścieków komunalnych z istniejącej oczyszczalni w Gryfinie, gmina Gryfino, zlokalizowanej na działkach o numerach ewidencyjnych 254/2, 255/2, 256/2 i 257/2 obręb geodezyjny 0001 Gryfino, gmina Gryfino, udzielonego w pkt 2 decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni w Szczecinie 13 marca 2020 r., znak: SZ.ZUZ.4.421.325/12.2019.AP.

Do niniejszego pisma załączono protokół w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach z przeglądu pozwolenia wodnoprawnego. Jednocześnie proszę o podpisanie dwóch egzemplarzy protokołu przez osobę upoważnioną do reprezentowania spółki i odesłanie jednego z nich na adres Zarządu Zlewni w Szczecinie (ul. Mieszka I 33, 71-011 Szczecin), w terminie 7 dni od daty doręczenia niniejszego pisma.

p.o. z-cy DYREKTORA  
Zarządu Zlewni w Szczecinie  
  
Pawel Merdas

**Załączniki:**

1. Dwa jednobrzmiące egzemplarze protokołu z przeglądu pozwolenia wodnoprawnego

**Otrzymują:**

1. Adresat;
2. ZUZ aa.



 <p><b>LabStar</b> Laboratorium chemiczne</p>	<p><b>LabStar Mateusz Olejnik</b> Os. Zachód A8/U13; 73-110 Stargard tel. 720 836 890 ; tel. 720 839 767 NIP: 8542284713 e-mail: labstar@labstaronline.pl</p>		 <p><b>PCA</b> POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 1651</p>

ZLECENIODAWCA Adres (ulica, numer, kod pocztowy, miejscowość)	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. Ul. Szczecińska 5 74-100 Gryfino					
Identyfikacja miejsca pobrania	Oczyszczalnia Gryfino, składowisko osadu					
Rodzaj próbki	Osad ściekowy	Stan dostarczonej próbki	Bez zastrzeżeń			
Numer próbki	1436/23	Nr protokołu pobrania	930/23			
Próbki pobrano zgodnie z normą	PN-ISO 5667-13:2011 pkt.6.3.6 <sup>A</sup>	Osoba pobierająca próbkę	Pracownik laboratorium LabStar-RT			
Data/godz. pobrania	24.04.2023 godz. 12:50	Data /godz. przyjęcia próbki	24.04.2023 godz. 14:25			
Data rozpoczęcia badania	24.04.2023	Data zakończenia badania	09.05.2023			
WYNIKI BADAŃ						
Lp	Badany parametr	Metoda badawcza	Status	Jednostka	Matryca	Wynik badania
1	pH ( temp. pomiaru 20,4 °C)	PN-EN 12476:2004	A	-	osad	7,2
2	Straty przy prażeniu (550°C)	PN-EN 12880:2004	A	% mas	Sucha masa osadu	77,7
3	Zawartość masy suchej	PN-EN 12879:2004	A	% mas	osad	16,0
4	Azot amonowy (NH <sub>4</sub> -N)	PB-22 ed.1 z dn. 02.01.2018	A	% mas	Sucha masa osadu	0,42
5	Fosfor ogólny (P)	PB-05 ed.6 z dn. 15.04.2019 na podstawie testu HACH LCK 348,349,350	A	% mas	Sucha masa osadu	1,68
6	Azot ogólny Kjeldahla (N)	PN-EN 13342:2000	A	% mas	Sucha masa osadu	3,52
7	Chrom (Cr)	PB-26 ed.1 z dn. 02.01.2018	A	mg/kg	Sucha masa osadu	<20,0
8	Miedź (Cu)		A	mg/kg	Sucha masa osadu	224
9	Kadm (Cd)		A	mg/kg	Sucha masa osadu	<0,50
10	Nikiel (Ni)		A	mg/kg	Sucha masa osadu	13,0
11	Ołów (Pb)		A	mg/kg	Sucha masa osadu	<10,0
12	Cynk (Zn)		A	mg/kg	Sucha masa osadu	447
13	Wapń (Ca)		A	% mas	Sucha masa osadu	<3,0
14	Magnez (Mg)		A	% mas	Sucha masa osadu	0,49
15	Rtęć (Hg)		PB-25 ed.2 z dn. 09.04.2018	A	mg/kg	Sucha masa osadu
16	Obecność pałeczek Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-221 ed.2 z dn. 01.03.2019	A,P	w 100 g	osad	nie wyizolowano
17	Liczba jaj pasożytów jelitowych z rodzaju Ascaris, Trichuris, Toxocara Metoda hodowlana- mikroskopowa	PN-Z-19005:2018-10	A,P	w kg/s.m	osad	Nie stwierdzono obecności żywych jaj z rodzaju Ascaris, Trichuris, Toxocara
<b>UWAGI:</b> „A”-metoda objęta zakresem akredytacji PCA. „P”-badanie podległe wykonane w laboratorium akredytowanym AB 400 Wynik podany „<” oznacza wyniki poza zakresem ilościowym metody. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Sprawozdanie zawiera 1 ponumerowaną stronę.						
Data sporządzenia sprawozdania: 09.05.2023	Imię i nazwisko oraz podpis osoby autoryzującej i zatwierdzającej sprawozdanie z badań: Kierownik ds. Jakości / Joanna Olejnik					

.....KONIEC SPRAWOZDANIA.....

Signed by /  
Podpisano przez:Joanna Dorota  
OlejnikDate / Data:  
2023-05-09 15:27Za zgodność z oryginałem  
Gryfino

dnia 09.05.2023

**SPECJALISTA**  
ds. Technologii Oczyszczania Ścieków,  
Uzdatniania Wody i Ochrony Środowiska

Patrycja Leżniak

