

80-001 Gdańsk
 Trakt Świętego Wojciecha 293
 tel: (58) 309-49-11, 309-49-12, 309-49-13

fax: (58) 309-46-34
 e-mail: sekr@gdansk.wios.gov.pl
 www.gdansk.wios.gov.pl

PROTOKÓŁ KONTROLI NR WIOS-GDA 212/2018

Sygnatura protokołu	WI.7023.211.2018.AP	
Podstawa do przeprowadzenia kontroli	art. 9 ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz.1688 z późn.zm.)	
Identyfikacja kontrolowanego zakładu		
Nazwa, adres	Oczyszczalnia ścieków w Mątowskich Pastwiskach, 82-420 Ryjewo, Gmina Ryjewo (wiejska), Powiat kwidzyński	
Rodzaj działalności, rodzaje i liczba instalacji, kod działalności lub instalacji	Instalacje: 1 (174) par.3 ust.1 pkt.77) Instalacje do oczyszczania ścieków przewidziane do obsługi nie mniej niż 400 równoważnych mieszkańców	
Adres kontrolowanej działalności	82-420 Ryjewo, Gmina Ryjewo (wiejska), Powiat kwidzyński	
Osoba poinformowana o podjęciu kontroli	Dorota Cipkowska, Zastępca Wójta	
Regon zakładu lub PESEL kontrolowanego, który nie posiada regonu (np. rolnicy indywidualni)	170747796	
Rodzaj kontrolowanego przedsiębiorcy zgodnie z ustawą Prawo przedsiębiorców	nie dotyczy	
Rejestracja	-	
Telefon/ fax.	55 277 42 34	55 277-42-70
Adres strony internetowej: email	www.ryjewo.pl ug@ryjewo.pl	
Posiadane certyfikaty ISO, EMAS	Nie dotyczy	
Przedstawiciel kontrolowanego	Imię i nazwisko Sławomir Słupczyński	Stanowisko Wójt Gminy Ryjewo
Udzielający informacji: (imię, nazwisko, stanowisko)	Imię i nazwisko Dorota Cipkowska	Stanowisko Zastępca Wójta

Podmiot kontrolowany

Nazwa	Gmina Ryjewo	
Adres do korespondencji	ul.Lipowa 1, 82-420 Ryjewo, Gmina Ryjewo (wiejska), Powiat kwidzyński	
Regon	170747796	
Rejestracja	-	
Telefon/ fax.	55 277 42 34	55 277-42-70

Informacja o kontroli

Data rozpoczęcia kontroli	29-06-2018
---------------------------	------------

Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.



Data zakończenia kontroli	27-07-2018
Charakter kontroli	Problemowa
Typ kontroli	Planowa
Data poprzedniej kontroli	04-01-2017
Okres objęty kontrolą	rok 2017 i okres bieżący
Cel kontroli	Kontrola przestrzegania warunków dotyczących wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi, określonych w pozwoleniach zintegrowanych oraz decyzjach wydanych na podstawie przepisów ustawy Prawo wodne
Cykl kontrolny	
Informacje zastrzeżone	nie

<i>Przeprowadzający kontrolę, uczestniczący w kontroli</i>			
Inspektor/inspektorzy upoważnieni do kontroli	Imię i nazwisko	Stanowisko służbowe	Upoważnienie nr
	Anna Pałkowska	Starszy Specjalista	193/2018
Wykonujący pomiary i badania	Imię i nazwisko	Stanowisko służbowe	Upoważnienie nr
	Janusz Fila	p.o. Laboranta	193/2018
Osoby uczestniczące w kontroli	-		

1. Ustalenia kontroli

W dniu 11.06.2018 r. do tutejszego inspektoratu wpłynął wniosek Gminy Ryjewo znak: GKI/K.631.015/2018 z dnia 06.06.2018 r. dotyczący zmniejszenia administracyjnej kary pieniężnej wymierzonej decyzją PWIOŚ znak: WI.7061.2.37.2017.ap z dnia 31 stycznia 2018 r. za przekroczenie warunków korzystania ze środowiska określonych w pozwoleniu wodnoprawnym - decyzji Starosty Kwidzyńskiego znak: WO.6341.3.22.2015 z dnia 02.11.2015 r., w 2016 roku, w zakresie jakości ścieków odprowadzanych z oczyszczalni ścieków w Mątowskich Pastwiskach do rzeki Struga Postolińska i odroczonej decyzją PWIOŚ znak: WI.7061.2.5.2018.ap z dnia 12.03.2018 r. do dnia 30 czerwca 2018 r. Kontrolę przeprowadzono na podstawie upoważnienia do kontroli nr 193/2018 z dnia 28.06.2018 r. (załącznik nr 1 do protokołu).

Gmina Ryjewo zrealizowała inwestycję pn. „Budowa, przebudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Mątowskich Pastwiskach, gm. Ryjewo oraz przebudowa i modernizacja 6 przepompowni ścieków na terenie miejscowości Ryjewo”.

Gmina Ryjewo nie dokonała zgłoszenia zakończenia rozruchu instalacji zmodernizowanej oczyszczalni ścieków w Mątowskich Pastwiskach w trybie art. 76 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2018 r., poz. 799 z późn. zm.).

Inwestorem zadania była Gmina Ryjewo, ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewo. Autorem projektu budowlanego była firma EKOWATER Sp. z o. o., ul. Warszawska 31, 05-092 Łomianki, projektu zamiennego – firma MP ARCHINVEST Sp. z o. o., ul. Myśliwska 21/4, 80-126 Gdańsk.

Generalnym wykonawcą robót była Firma ECOL-UNICON Sp. z o.o., ul. Równa 2, 80-067 Gdańsk.

Odbiór końcowy robót budowlanych nastąpił w dniu 30.03.2018 r. – protokół z odbioru końcowego stanowi załącznik nr 2 do niniejszego protokołu. Oświadczenie kierownika budowy o zgodności z projektem wykonanych prac stanowi załącznik nr 3. Rozruch technologiczny oczyszczalni ścieków rozpoczęto dnia 16.03.2018 r. i zakończono 27.03.2018 r. Sprawozdanie z rozruchu stanowi załącznik nr 4. Całkowity koszt inwestycji wyniósł 2 442 912,60 zł (środki własne Gminy Ryjewo, w tym środki pochodzące z WFOŚiGW w Gdańsku).

W zakresie realizowanego przedsięwzięcia inwestor uzyskał następujące decyzje administracyjne:

- decyzja Wójta Gminy Ryjewo o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia znak: GKI/OŚiP/6220.2.7/2015 z dnia 30.12.2015 r. (stwierdzająca brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko),
- decyzja Wójta Gminy Ryjewo o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak: GKI/ZI.6733.1.3.2016 z dnia 11.03.2016 r.,
- decyzja Starosty Kwidzyńskiego NR 165/16 (znak: WB.6740.179.2016.MK) z dnia 05.05.2016 r. zatwierdzająca projekt budowlany i udzielająca pozwolenia na budowę oraz decyzja NR 165/16/17-z (znak: WB.6740.179.2016.2017.MK-z) z dnia 13.10.2017 r. zmieniająca decyzję NR 165/16 z dnia 05.05.2016 r.,
- decyzja Starosty Kwidzyńskiego NR 14/17 R (znak: WOI.6741.19.2017.MK) z dnia 12.07.2017 r. na

Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.

strona 2 z 6

protokół kontroli nr WIOS-GDA 212/2018

rozbiórkę obiektów oczyszczalni ścieków,

- decyzja PINB w Kwidzynie znak: PINB.5021.12.2018.KM z dnia 04.06.2018 r. udzielająca pozwolenia na użytkowanie obiektów budowlanych oczyszczalni ścieków.
Powyższe decyzje przedstawiono do wglądu w trakcie kontroli.

Schemat technologiczny oczyszczalni ścieków – załącznik nr 5.

Oczyszczalnia ścieków zlokalizowana jest na działce 397 o pow. około 2,46 ha. Zrealizowana inwestycja obejmowała rozbudowę i przebudowę oczyszczalni w Mątowskich Pastwiskach, w tym: budowę nowych reaktorów biologicznych, budowę nowego węzła oczyszczania mechanicznego, likwidację bądź przebudowę i remont części istniejących obiektów oraz zainstalowanie nowego urządzenia odwadniania osadu nadmiernego. Przebudowano także 6 przepompowni ścieków na terenie miejscowości Ryjewo. Zmodernizowana oczyszczalnia ścieków składa się z następujących obiektów technologicznych:

Część mechaniczno-biologiczna

- punkt zlewny ścieków,
- budynek sito piaskownika ze stacją odwadniania skratek,
- zbiornik retencyjny ścieków surowych,
- stacja dmuchaw,
- przepompownie ścieków surowych i oczyszczonych.

Część biologiczna

- dwa reaktory SBR z opcją wspomagania chemicznego,

Część osadowa

- otwarta komora stabilizacji tlenowej osadu,
- stacja odwadniania osadu nadmiernego z prasą taśmową, przenośnikiem ślimakowym i higienizacją osadu nadmiernego.

Stan formalnoprawny w zakresie szczególnego korzystania z wód.

Gmina Ryjewo posiada pozwolenie wodnoprawne – decyzję Starosty Kwidzyńskiego znak: WO.6341.3.22.2015 z dnia 02.11.2015 r. - pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków komunalnych po ich oczyszczeniu w oczyszczalni zlokalizowanej w Mątowskich Pastwiskach do Strugi Postolińskiej istniejącym wylotem w km 3+250 (działka nr 3 obręb Borowy Młyn, gmina Ryjewo), w ilości: $Q_{max, godz.} = 23,77 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{śr.dob.}} = 250,0 \text{ m}^3/\text{dobę}$, $Q_{max, roczne} = 138700 \text{ m}^3/\text{rok}$ o dopuszczalnych wartościach wskaźników zanieczyszczeń w oczyszczonych ściekach: BZT5 mniejsze równe $25 \text{ mg O}_2/\text{l}$, ChZTCr mniejsze równe $125 \text{ mg O}_2/\text{l}$, zawiesina ogólna mniejsza równa 35 mg/l , przy czym w przypadku awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń podwyższa się maksymalnie do 50% w stosunku do wartości podanych. Termin obowiązywania pozwolenia ustala się do dnia 02 listopada 2025 r.

Prognozowana ilość i skład ścieków surowych.

Aktualnie do oczyszczalni ścieków spływają ścieki w ilości $Q_{\text{śr}} = 235 \text{ m}^3/\text{d}$. Docelowo do oczyszczalni ścieków będą dopływać ścieki komunalne pochodzące z kanalizacji sanitarnej oraz dowożone taborem asenizacyjnym. Prognozowana średnia dobowo ilość ścieków wynosi $Q_{\text{śr}} = 303 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\text{dmax}} = 364 \text{ m}^3/\text{d}$. Prognozowane stężenia zanieczyszczeń ścieków surowych, jakie będą dopływać na oczyszczalnię są następujące:

ChZT = 2450 mg/l , BZT5 = 1100 mg/l , zawiesina ogólna = 630 mg/l , azot ogólny = 200 mg/l , fosfor ogólny = 33 mg/l .

Prognozowany ładunek zanieczyszczeń ścieków surowych, jaki będzie dopływał na oczyszczalnię jest następujący:

ChZT = $742,35 \text{ kg O}_2/\text{d}$, BZT5 = $333,3 \text{ kg O}_2/\text{d}$, zawiesina ogólna = $190,89 \text{ kg O}_2/\text{d}$, azot ogólny = $60,6 \text{ kg O}_2/\text{d}$, fosfor ogólny = $9,99 \text{ kg O}_2/\text{d}$.

Założony RLM: $1100 \text{ mg O}_2/\text{l} * 303 \text{ m}^3/\text{d} = 333300 \text{ g/d}/60 = 5600$

Wymagane oczyszczanie ścieków.

Ścieki oczyszczone odprowadzane z oczyszczalni muszą spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. z 2014, poz. 1800).

Jakość ścieków badana przez WIOŚ.

Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.

strona 3 z 6

protokół kontroli nr WIOS-GDA 212/2018

W dniu 04.07.2018 r. pracownik grupy pomiarowej WIOŚ pobrał uśrednioną próbę ścieków oczyszczonych z jednego zrzutu z bioreaktora odprowadzanych do rzeki Struga Postolińska. Raport z badań WIOŚ nr 458/2018/GD z dnia 11.07.2018 r. stanowi załącznik nr 6. Uzyskane wyniki badań ścieków wykazały, że odprowadzane ścieki spełniały warunki pozwolenia wodnoprawnego.

Jakość i ilość odprowadzanych ścieków. Jakość ścieków badana przez podmiot.

Zgodnie z przedstawionym sprawozdaniem z rozruchu oczyszczalni analizy wykonane przez laboratorium akredytowane w czasie rozruchu spełniały wymagania określone w pozwoleniu wodnoprawnym. Gmina Ryjewo nie przeprowadziła wstępnych pomiarów emisji w terminie 14 dni od dnia zakończenia rozruchu instalacji, do czego obliguje art. 147 ust. 4 i ust. 5 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Pomiar ilości odprowadzanych ścieków z oczyszczalni odbywa się za pomocą przepływomierza elektromagnetycznego i jest rejestrowany. Ilość ścieków odprowadzonych z oczyszczalni w 2017 r. wyniosła 66476,88 m³, w okresie styczeń – czerwiec wyniosła 39536,20 m³ ścieków.

W trakcie niniejszej kontroli podsumowano jakość ścieków w 2017 r. roku i w okresie I-VI 2018 r.

Średnie roczne stężenia zanieczyszczeń w odprowadzonych ściekach wyniosły:

- w 2017 r.: BZT5 = 10,96 mgO₂ /dm³, ChZT = 69,25 mgO₂/dm³, zawiesina ogólna = 14,23 mg/dm³,
- w okresie I-VI 2018 r.: BZT5 = 13,67 mgO₂ /dm³, ChZT = 86,83 mgO₂/dm³, zawiesina ogólna = 18,70 mg/dm³.

Ładunek zanieczyszczeń wprowadzony do środowiska wynosił:

- w 2017 r.: BZT5 = 729 kg/rok, ChZT = 4604 kg/rok, zawiesina ogólna = 946 kg/rok
- w okresie I- VI 2018 r.: BZT5 = 540 kg/rok, ChZT = 3433 kg/rok, zawiesina ogólna = 739 kg/rok

Zestawienie wyników za 2017 rok i okres I-VI. 2018 r. stanowi załącznik nr 7.

2. Naruszenia

Lp.	Rodzaj nieprawidłowości	Dowód (dokumentacja audiowizualna, protokół oględzin, wyniki pomiarów, dokumenty zakładu, opinia eksperta itp.)	Punkt pozwolenia lub akt prawny (art., par, ust., pkt) lub inny dokument (zgłoszenie, informacje, itp.)
1	Nie poinformowanie wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska o planowanym terminie zakończenia rozruchu instalacji.	Ustalenia kontroli.	art. 76 ust. 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2018 r., poz. 799 z późn. zm.).
2	Gmina Ryjewo nie przeprowadziła wstępnych pomiarów emisji w terminie 14 dni od dnia zakończenia rozruchu instalacji.	Ustalenia kontroli.	art. 147 ust. 4 i ust. 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2018 r., poz. 799 z późn. zm.).

3. Popelnione wykroczenia i zastosowane sankcje

Lp.	Rodzaj nieprawidłowości	Podstawa prawna	Imię i nazwisko osoby, która popelnila wykroczenie	Zastosowana sankcja (pouczenie, mandat) lub odmowa przyjęcia mandatu
1	Nie poinformowanie wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska o planowanym terminie zakończenia rozruchu instalacji.	art. 331 - Ustawa Prawo Ochrony Środowiska - Nieinformowanie wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska o planowanym terminie oddania do użytkowania obiektu	Sławomir Słupczyński	Mandat (500 zł.)

Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.

strona 4 z 6

protokół kontroli nr WIOS-GDA 212/2018

		budowlanego, zespołu obiektów lub instalacji lub o terminie zakończenia rozruchu instalacji przez obowiązującego na podstawie art. 76 ust. 4.		
2	Brak wstępnych pomiarów wielkości emisji z instalacji.	art.340 - Ustawa Prawo Ochrony Środowiska - 1.3) Nieprowadzenie, przez zobowiązanych na podstawie art. 147 ust. 4, wstępnych pomiarów wielkości emisji z instalacji nowo zbudowanej lub zmienionej w sposób istotny	Sławomir Słupczyński	Pouczenie

4. Inne zagadnienia

5. Informacje końcowe

Dokonano wpisu w książce kontroli Gminy Ryjewo pod nr 27.

Integralną część niniejszego protokołu stanowią następujące załączniki:

- 1 Upoważnienia do kontroli nr 193/2018 z dnia 28.06.2018 r.
- 2 Protokół z odbioru końcowego.
- 3 Oświadczenie kierownika budowy o zgodności z projektem.
- 4 Sprawozdanie z rozruchu.
- 5 Schemat technologiczny oczyszczalni ścieków.
- 6 Raport z badań WIOŚ nr 458/2018/GD z dnia 11.07.2018 r.
- 7 Zestawienie wyników za 2017 rok i okres I-VI. 2018 r.

Dane i informacje zastrzeżone: Protokół nie zawiera informacji zastrzeżonych.

Osoba uprawniona do reprezentowania kontrolowanego ma prawo wnieść do protokołu kontroli umotywowane zastrzeżenia i uwagi przed jego podpisaniem lub odmówić podpisania protokołu.

W przypadku odmowy podpisania protokołu kontroli może w terminie siedmiu dni przedstawić swoje stanowisko na piśmie Pomorskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

Niniejszy protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.

Wszystkie strony protokołów dwustronnie parafowano.

Jeden egzemplarz protokołu doręczono Sławomir Słupczyński - Wójt Gminy Ryjewo

Zgodnie z art. 57 ust. 2 ustawy z dn. 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (Dz. U. z 2018 r. poz. 646) dokonano wpisu w książce kontroli pod pozycją: -.

Miejsce i data podpisania protokołu: Ryjewo, 27-07-2018

Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.

strona 5 z 6

protokół kontroli nr WIOS-GDA 212/2018

Podpis i pieczęć uprawnionego
przedstawiciela jednostki
kontrolowanej

W O J T
Sławomir Stupczyński

GMINA RYJEWO

ul. Lipowa 1
82-420 R Y J E W O
NIP 581-182-79-02

Podpis i pieczęć uprawnionego
inspektora

STARSZY SPECJALISTA
Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony
Środowiska w Gdańsku
Anna Pałkowska
Anna Pałkowska

Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.

strona 6 z 6

protokół kontroli nr WIOS-GDA 212/2018



AB 794

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU
LABORATORIUM - ZESPÓŁ GDAŃSK

Trakt Św. Wojciecha 293
80-001 Gdańsk

RAPORT Z BADAŃ

tel. (058) 309-49-11 do 13
fax. (058) 309-46-34

nr raportu: 458/2018/GD z dnia: 11-07-2018
cel badania: kontrola - ścieki
obiekt badania: próbka ścieków
miejsce pobrania: Oczyszczalnia w Małowskich Pastwiskach, gm. Ryjewo

data pobrania próbki: 04-07-2018/
05-07-2018

data otrzymania: 05-07-2018
zakończenie badań: 11-07-2018

klient: WIOŚ Gdańsk, Wydział Inspekcji, 80-001 Gdańsk, Trakt św. Wojciecha 293

próbki pobrał / dostarczył: prac. Laboratorium

pobrano wg normy: PN-ISO 5667-10:1997 [Q]

Nr próbki		1975	1976	
Punkt pobrania		próbka ścieków oczyszczonych-wylot z reaktora SBR (uśred.1z3)	próbka ścieków z odстойnika przed wylotem (uśred.1z12)	
Opis próbki		żółta, lekko mętna, drobny osad	żółta, mętna, drobny osad	
Godzina pobrania próbki		---	---	
Badana cecha [jednostka]		Metoda badawcza	Wynik ±U	Wynik ±U
BZT5 [mg/dm3]	Q	PN-EN 1899-1:2002	4 ±1	53 ±14
ChZT [mg/dm3]	Q	PN-ISO 15705:2005	53 ±13	271 ±65
Zawiesiny og. [mg/dm3]	Q	PN-EN 872:2007 +Ap 1:2007	7.7 ±1.3	170 ±29

Symbol "Q" oznacza badania objęte zakresem akredytacji PCA AB 794

Symbol "*" oznacza niereferencyjne metody badań Symbol "***" oznacza metody badań wycofane z katalogu PKN

UWAGA!!:

Bez pisemnej zgody Laboratorium Raport z badań nie może być powielany jak tylko w całości

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek

Raport nie upoważnia klienta do wykorzystywania wyników badań w celach reklamowych i promocyjnych

Zapis ±U oznacza niepewność rozszerzoną wyniku dla k=2 i poziomu ufności w przybliżeniu 95%

Podana niepewność uwzględnia etap pobierania próbek

Strona 1 z 1

autoryzował(a):

KIEROWNIK
Pracowni analiz manualnych i instrumentalnych
oraz Pracowni analiz
hydrobiologicznych i mikrobiologicznych
Iwona Curyło-Kusiak

ZESTAWIENIE WYNIKÓW ANALIZ ŚCIEKÓW W 2017 ROKU - OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W MĄTOWSKICH PASTWISKACH

Data	ChZT [mg/l]		BZT ₅ [mg/l]		Zawiesina ogólna [mg/l]	
	S	O	S	O	S	O
16/17.01.	1220,00	54,00	490,00	11,00	338,00	7,60
16/17.02.	1200,00	74,00	450,00	18,00	428,00	9,20
14/15.03.	1312,00	98,00	580,00	19,00	212,00	32,00
12/13.04.	4880,00	57,00	2320,00	4,80	2384,00	6,50
18/19.05.	1300,00	72,00	550,00	11,00	500,00	15,00
21/22.06.	1810,00	57,00	570,00	5,20	580,00	13,00
20/21.07.	1700,00	83,00	540,00	7,60	540,00	16,00
17/18.08.	740,00	46,00	250,00	3,50	340,00	9,20
20/21.09.	1120,00	34,00	570,00	4,00	490,00	5,90
25/26.10.	589,00	126,00	160,00	27,00	300,00	32,00
22/23.11.	570,00	88,00	220,00	14,50	230,00	17,00
14/15.12.	1330,00	42,00	610,00	5,90	490,00	7,40
średnia	1480,92	69,25	609,17	10,96	569,33	14,23
ładunek [kg/rok]	98447	4604	40496	729	37847	946
wartość dopuszczalna [mg/l] Qdśr = 250 m3/d, Qroczne = 138700 m3/rok		125		25		35

Ilość ścieków odprowadzonych w 2017 roku wyniosła $Q = 66476,88 \text{ m}^3$, $Q_{dśr} = 182,13 \text{ m}^3/\text{d}$

W O I T
Sławomir Ślupczyński

STARSZY SPECJALISTA
Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony
Środowiska w Gdańsku
Anna Palkowska

2017.12.7

ZESTAWIENIE WYNIKÓW ANALIZ ŚCIEKÓW W OKRESIE I-VI 2018 ROKU - OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W MĄTOWSKICH PASTWISKACH

Data	ChZT [mg/l]		BZT ₅ [mg/l]		Zawiesina ogólna [mg/l]	
	S	O	S	O	S	O
24/25.01.	1240,00	78,00	400,00	16,00	550,00	30,00
19/20.02.	860,00	68,00	410,00	7,00	270,00	6,60
21/22.03.	868,00	87,00	330,00	3,00	220,00	7,60
18/19.04.	762,00	85,00	310,00	22,00	280,00	31,00
17/18.05.	1420,00	86,00	420,00	11,00	680,00	16,00
20/21.06.	828,00	117,00	420,00	23,00	110,00	21,00
średnia	996,33	86,83	381,67	13,67	351,67	18,70
ładunek [kg/rok]	39391	3433	15090	540	13904	739
wartość dopuszcza lna [mg/l] Qdśr = 250 m ³ /d, Qroczne = 138700 m ³ /rok		125		25		35

Ilość ścieków odprowadzonych w okresie I-VI 2018 roku wyniosła Q = 39536,20 m³

W O J T

Sławomir Szupczyński

STARSZY SPECJALISTA
Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony
Środowiska w Gdańsku

Anna Polkowska