



HYDROKOM

Sp. z o.o. w Kluczborku

RAPORT ŚRODOWISKOWY ZA ROK 2007

**W WODOCIĄGACH I KANALIZACJI
„HYDROKOM” SP.Z O.O. W KLUCZBORKU**

Ujęcia wiejskie i stacje uzdatniania wody na wsiach

Lp.	Nazwa ujęcia	Ilość studni szt.	Łączna wydajność wg pozwolenia wodnoprawnego w m ³ / h
1.	Bąków	2	21,0
2.	Bogacica	2	27,4
3.	Bogdańczowice	2	20,38
4.	Krzywizna	3	75,0
5.	Łowkowice	2	20,2
6.	Maciejów	2	5,0
	Łącznie	13	168,98

1.2. Sieć kanalizacyjna

Kanalizacja sanitarna miejska

Miasto Kluczbork posiada kanalizację rozdzielczą, w większości wybudowaną przed rokiem 1945, z której około 10 % połączeń pracuje jako sieć ogólnospławna, powodując, iż w trakcie silnych opadów atmosferycznych występuje zwiększona ilość ścieków na oczyszczalni.

Ogólna długość kanałów sanitarnych wynosi: 61,6 km
w tym kanałów ulicznych: 46,8 km
przykanalików do budynków: 14,8 km

W roku 2007 przejęto w dzierżawę od Gminy Kluczbork sieć kanalizacyjną przebiegającą na osiedlu przy ul. Wyszyńskiego/Popiełuszki/Curzydły oraz w ul. Jagiellońskiej o łącznej długości 0,8 km.

Kanalizacja sanitarna wiejska

W roku 2007 na terenach wiejskich długość sieci kanalizacji sanitarnej zarządzanej przez Spółkę „HYDROKOM” zwiększyła się o 9,6 km, ze względu na przejęcie w dzierżawę sieci kanalizacyjnej w Ligocie Górnej i Ligocie Zameckiej.

Łączna długość sieci kanalizacji sanitarnej na terenie wsi obecnie wynosi 14,3 km, w tym:

Ligota Dolna - 3,1 km,

Gotartów - 1,6 km,

Ligota Górna i Zamecka – 9,6 km

1.3. Przepompownie ścieków

Na terenie miasta Kluczborka eksploatowanych jest 7 przepompowni ścieków, w tym :

- 1) ul. Towarowa
- 2) ul. Młyńska
- 3) ul. Kilińskiego
- 4) ul. Jagiellońska
- 5) ul. Kossaka
- 6) ul. Słoneczna
- 7) ul. Okulickiego

1.4. Oczyszczalnia ścieków

Ścieki z miasta Kluczborka są oczyszczane na oczyszczalni ścieków wybudowanej w latach 1997-1999 i oddanej do użytku 1 października 1999 r.

Urządzenia technologiczne oczyszczalni to:

- budynek technologiczny z sitami obrotowymi i prasą skratek,
- komory „BIOLAK” z wydzielonymi za pomocą ścian z folii HDPE strefami:
 - strefa biologicznej defosfatacji
 - strefa nitryfikacji i denitryfikacji
 - osadnik wtórny
 - strefa końcowego natleniania
 - strefa końcowej sedymentacji
- Filtry gruntowe
- Zagęszczacz osadu,
- Stacja odwadniania osadu,
- Stacja chemicznej defosfatacji,
- Poletka utylizacji osadów
- Punkt zlewny ścieków dowożonych
- Pompownia ścieków własnych
- Budynek energetyczny

oraz obiekty pomocnicze dla gospodarki osadowej:

- Składowisko komponentów do osadów,
- Wiata zadaszona na sprzęt transportowy,
- Składowisko mieszanki osadów,
- Składowisko wermikompostu

Przepustowość średnia oczyszczalni wg projektu $Q_{\text{sr d}} = 7.000 \text{ m}^3/\text{d}$

Przepustowość maksymalna oczyszczalni wg projektu $Q_{\text{max d}} = 10.000 \text{ m}^3/\text{d}$

2. Polityka Zarządzania Jakością i Środowiskiem oraz program zarządzania środowiskowego na rok 2007

Spółka „HYDROKOM” chce być przedsiębiorstwem przyjaznym środowisku i we wszystkich aspektach swojej działalności stara się uwzględniać jej wpływ na człowieka i jego otoczenie.

Spółka ustaliła zasady Polityki Zarządzania Jakością i Środowiskiem i zobowiązała się m.in. do racjonalnego gospodarowania zasobami wodnymi oraz do zapobiegania oddziaływaniu na środowisko naturalne.

Wśród głównych kierunków polityki przedsiębiorstwa odnoszących się do środowiska należy wymienić:

- przestrzeganie obowiązujących wymagań prawnych i innych wymagań w dziedzinie ochrony środowiska, wynikających z wewnętrznych ustaleń w przedsiębiorstwie,
- stały nadzór i doskonalenie procesów produkcji wody i oczyszczania ścieków, jako podstawy działalności firmy, w celu spełnienia potrzeb i oczekiwań klientów oraz zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do środowiska,
- poprawa gospodarki odpadami w kierunku zwiększenia ilości ich dalszego wykorzystania,
- systematyczne szkolenie pracowników w celu zrozumienia zasad Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością i Środowiskiem oraz podniesienia świadomości ekologicznej w przedsiębiorstwie. Realizując cele Polityki Zarządzania Jakością i Środowiskiem przedsiębiorstwo WiK „HYDROKOM” Sp. z o.o. opracowało program zarządzania środowiskowego na rok 2007. Realizacja programu w roku 2007 przedstawia się następująco:

Lp	Procedura	Aspekt środowiskowy	Cele środowiskowe	Zadania	Miernik	Wskaźniki			
						2007 plan	Wykonanie	Środki planowane w zł	Wykonanie w zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	PŚ 02/4.3.1 PŚ 04/4.5.1	Odprowadzanie ścieków komunalnych	Poprawa jakości odprowadzanych ścieków komunalnych	Wymiana dyfuzorów na oczyszczalni ścieków	Ilość analiz zawartości azotu amonowego w ściekach oczyszczonych spełniających dopuszczalne normy/ilość wszystkich analiz zawartości azotu amonowego w ściekach oczyszczonych ogółem x 100 %	100 %	-	13.000	-
2.	PŚ 02/4.3.1 PŚ 04/4.5.1	Odprowadzanie ścieków komunalnych	Poprawa jakości odprowadzanych ścieków komunalnych	Wymiana przesiewacza bębnowego na oczyszczalni ścieków	Ilość analiz zawartości zawiesiny og. w ściekach oczyszczonych spełniających dopuszczalne normy/ilość wszystkich analiz zawartości zawiesiny og. w ściekach oczyszczonych ogółem x 100 %	100 %	-	13.000	17.600
3.	PŚ 02/4.3.1 PŚ 04/4.5.1	Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych	Spełnienie wymagań prawnych dotyczących odprowadzania wód opadowych i roztopowych	Uzyskanie pozwoleń wodnoprawnego na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych w Gotartowie	Ilość uzyskanych pozwoleń na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych/ ilość wymaganych pozwoleń na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych x 100%	100 %	100 %	4.000	5.000
4.	PŚ 02/4.3.1 PŚ 04/4.5.1	Pobór wód podziemnych	Ochrona zasobów wód podziemnych	Ustalenie stref ochronnych ujęcia wody podziemnej w Bogacicy – kontynuacja zadania	Śr. roczna zawartość amoniaku w wodzie surowej po ustanowieniu strefy/ śr. roczna zawartość amoniaku w wodzie surowej przed ustanowieniem strefy x 100 %	≤ 95 %	-	10.000	-
5.	PŚ 02/4.3.1 PŚ 04/4.5.1	Pobór wód podziemnych	Zwiększenie wiarygodności pomiarów ilości ujmowanej wody podziemnej	Wymiana wodomierzy studziennych z nieważną legalizacją	Ilość wodomierzy studziennych z ważną legalizacją/ ilość wszystkich wodomierzy studziennych x 100 %	100 %	71,4 %	5.000	1.400
6.	PŚ 02/4.3.1 PŚ 04/4.5.1	Wytwarzanie osadów ściekowych	Poprawa gospodarki odpadami - wykorzystanie osadów ściekowych	Produkcja wermikompostu metodą dżdżownic kalifornijskich i wykorzystanie na warstwę izolacyjną składowiska odpadów	Ilość osadów ściekowych wykorzystanych do produkcji wermikompostu/ ilość wytwarzanych osadów ściekowych ogółem x 100 %	≥ 80 %	81,5 %	40.000	40.000

2.1. Wymiana dyfuzorów na oczyszczalni ścieków

Zadania nie wykonano ze względu na przesunięcie środków finansowych na pilniejszy remont 3 dmuchaw na oczyszczalni ścieków oraz pomp KSB na przepompowni ścieków przy ul. Towarowej.

2.2. Wymiana przesiewacza bębnowego na oczyszczalni ścieków

Zakupiono przesiewacz bębnowy, natomiast jego instalację przewidziano w I kw. 2008 r.; obliczenie wskaźnika możliwe będzie na koniec 2008 r.

Wymiana przesiewacza bębnowego pozwoli usprawnić proces mechanicznego oczyszczania ścieków komunalnych, a tym samym zmniejszyć ilość zawiesiny ogólnej w ściekach odpływających z oczyszczalni.

2.3. Uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych w Gotartowie

W listopadzie 2007 r. uzyskano pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych ujętych w system kanalizacji deszczowej w Gotartowie do rowu melioracyjnego R-B₁₃, zlokalizowanego na terenie Kluczborka. Ścieki opadowe przed odprowadzeniem do odbiornika są poddawane mechanicznemu podczyszczaniu na piaskowniku.

2.4. Ustalenie stref ochronnych ujęcia wody podziemnej w Bogacicy

W roku 2007 została ustanowiona strefa ochronna ujęcia wody podziemnej w Bogacicy Rozporządzeniem Regionalnego Dyrektora Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu nr 12/2007 z dnia 31.12.2007 r. Strefa ochronna obejmuje teren ochrony bezpośredniej i pośredniej ujęcia wody.

Ustalenie stref ochronnych wokół ujęcia pozwoli zabezpieczyć zasoby wód podziemnych przed zanieczyszczeniem, przede wszystkim dzięki zakazowi odprowadzania ścieków, składowania odpadów itp. w obrębie strefy.

2.5. Wymiana wodomierzy studziennych z nieważną legalizacją

W 2007 r. wymieniono 5 szt. wodomierzy studziennych z nieważną legalizacją.

2.6. Wykorzystanie osadów ściekowych

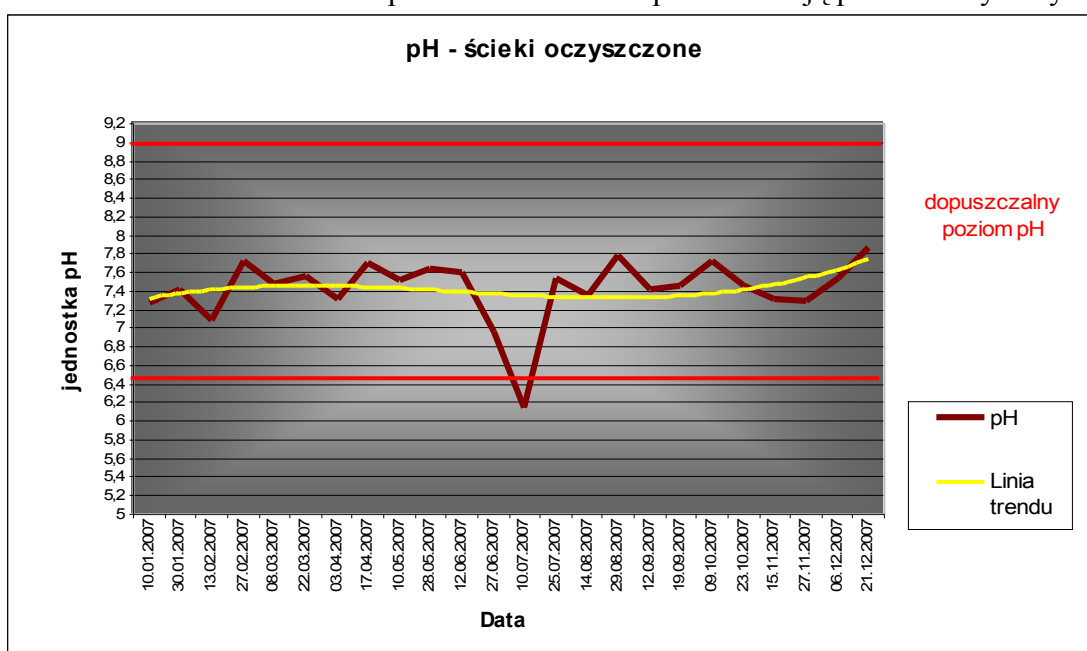
Ustabilizowane komunalne osady ściekowe jako produkt uboczny procesu oczyszczania ścieków są odpadem wymagającym zagospodarowania. Zgodnie z decyzją na odzysk i unieszkodliwianie odpadów osady ściekowe w Spółce „HYDROKOM” są wykorzystywane na dwa sposoby: jako warstwa izolacyjna na składowisku odpadów (po uprzednim odwodnieniu na prasie filtracyjnej) oraz do produkcji wermikompostu metodą dżdżownic kalifornijskich. Otrzymany wermikompost można zagospodarować we własnym zakresie do nasadzeń drzew, trawników, rekultywacji terenu itp. Przeróbka biologiczna osadów ściekowych przez dżdżownice kalifornijskie przyczynia się do podwyższenia ich właściwości nawozowych oraz do eliminacji metali ciężkich, chorobotwórczych bakterii i pasożytów.

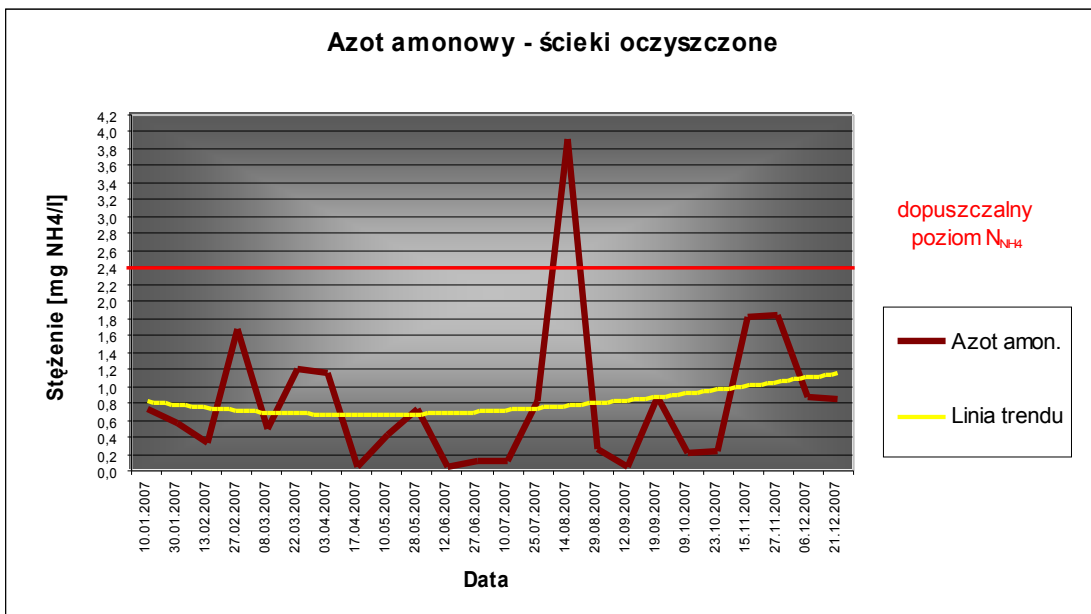
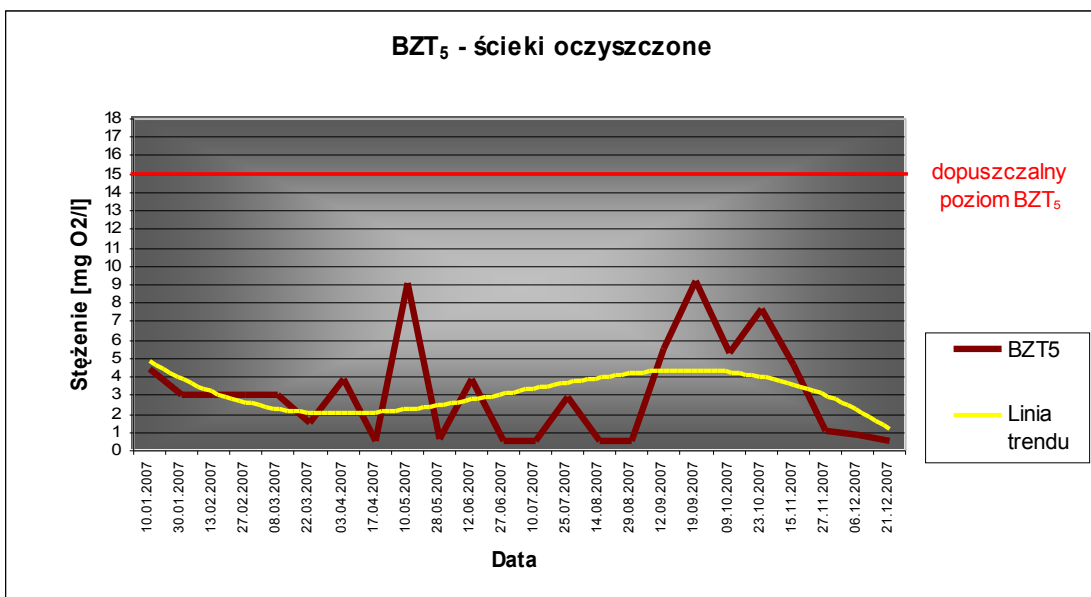
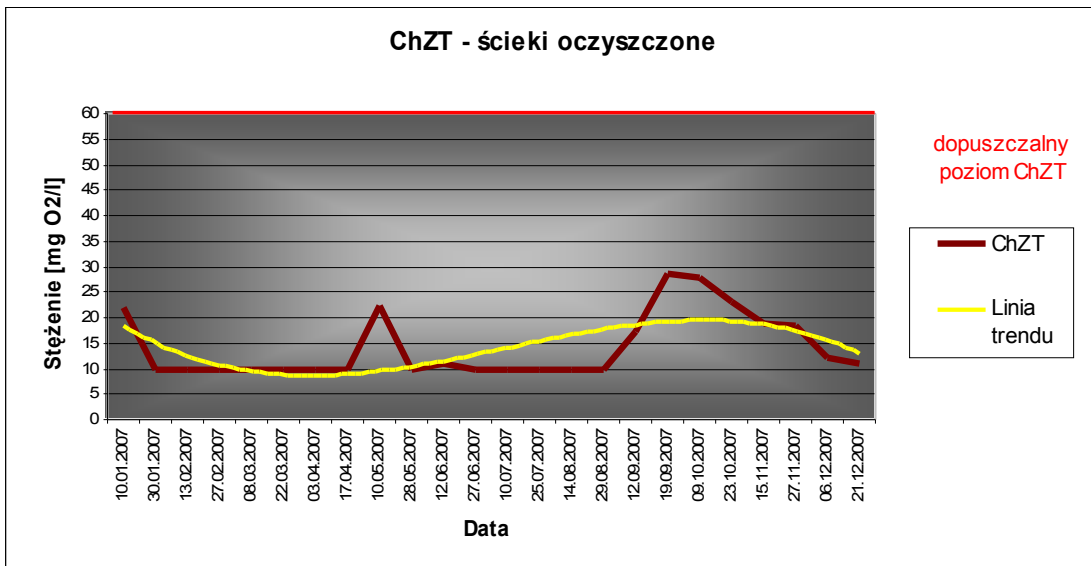
3. Znaczące aspekty środowiskowe jako wynik działalności Spółki „HYDROKOM” w 2007 r.

Na podstawie przeglądu działalności Spółki ustalono, które procesy i działania mają wpływ na środowisko oraz wybrano aspekty o decydującym znaczeniu, podlegające nadzorowi.

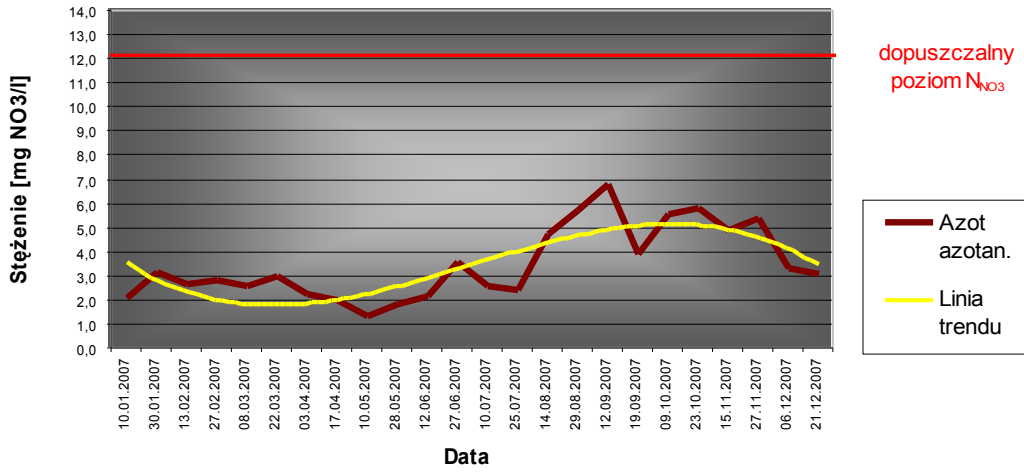
3.1. Odprowadzanie ścieków komunalnych

Ścieki komunalne po oczyszczeniu na mechaniczno-chemiczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w Ligocie Dolnej są odprowadzane zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym do rzeki Baryczki, za pośrednictwem Kanału Polnego i rowu melioracyjnego KO II. Stężenia poszczególnych zanieczyszczeń w odprowadzanych ściekach w 2007 r. oraz ich dopuszczalne wartości przedstawiają poniższe wykresy:

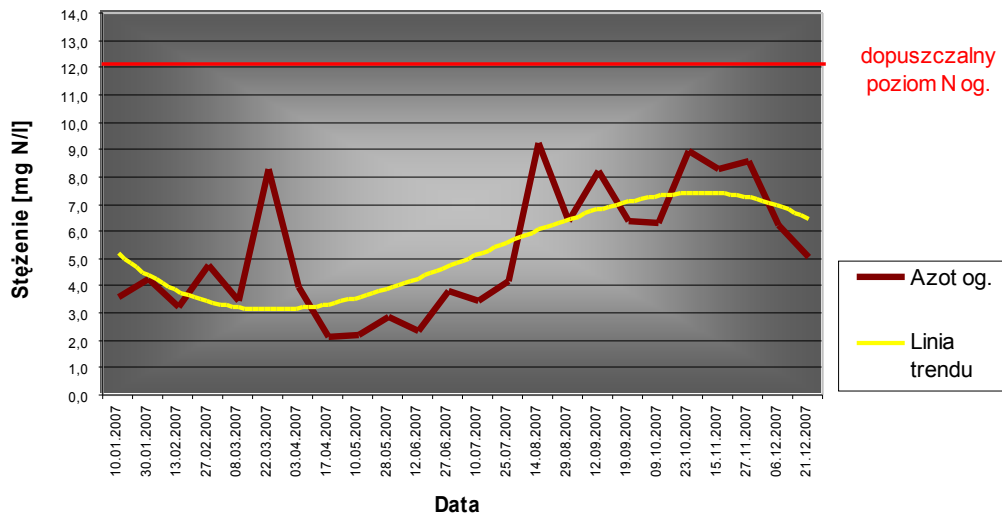




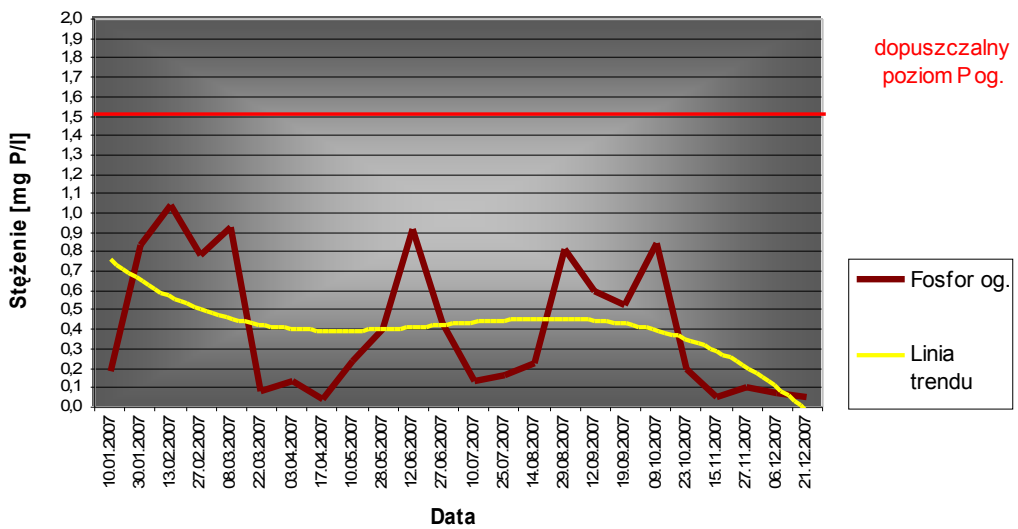
Azot azotanowy - ścieki oczyszczone

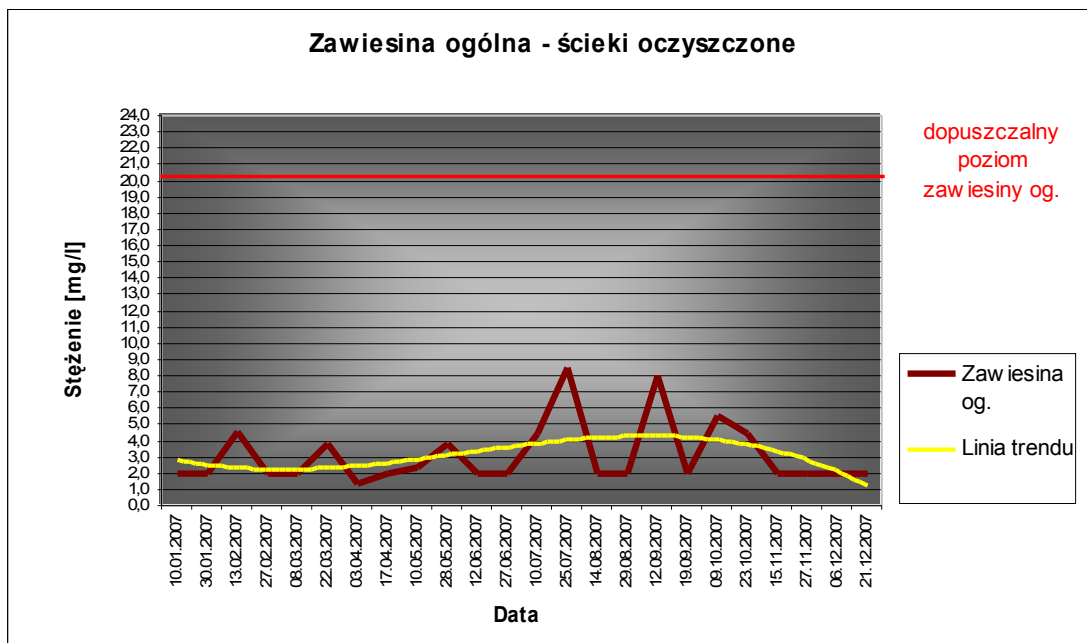


Azot ogólny - ścieki oczyszczone



Fosfor ogólny - ścieki oczyszczone





3.2. Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych

Kanalizacja deszczowa jest dzierżawiona przez Spółkę „HYDROKOM” na podstawie umowy z Gminą Kluczbork.

Wody opadowe i roztopowe ujęte w system kanalizacji deszczowej na terenie miasta Kluczborka na podstawie pozwolenia wodnoprawnego są odprowadzane do następujących odbiorników: rzeki Stobrawy, Starej Stobrawy i Kanału Miejskiego oraz rowów melioracyjnych: R-L, R-L₁, R-J, R-J₁₈, R-I, R-B, R-K za pośrednictwem 46 wylotów.

Ponadto wody opadowe i roztopowe ujęte w system kanalizacji deszczowej w Gotartowie zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym odprowadzane są za pośrednictwem 1 wylotu do rowu melioracyjnego R-B₁₃, zlokalizowanego na terenie Kluczborka.

W roku 2007 wyniki analiz wód opadowych przedstawiają się następująco:

Nr wylotu	Data pobrania próbki	Substancje ropopochodne [mg/dm ³]	Dopuszczalna wartość wg pozwolenia wodnoprawnego	Zawiesina ogólna [mg/dm ³]	Dopuszczalna wartość wg pozwolenia wodnoprawnego
W-20	10.07.2007	0,03	15,00	5,00	100,00
W-21	10.07.2007	0,02	15,00	8,00	100,00
W-22B	10.07.2007	0,02	15,00	4,75	100,00
W-35A	10.07.2007	0,02	15,00	2,00	100,00
W-38	10.07.2007	0,02	15,00	9,20	100,00
W-39	10.07.2007	0,03	15,00	8,20	100,00
W-40	10.07.2007	0,03	15,00	10,20	100,00
W-42	10.07.2007	0,02	15,00	4,44	100,00

3.3. Odprowadzanie popłuczyn

W wyniku płukania filtrów: odżelaziaczy i odmanganiaczy na stacjach uzdatniania wody powstają popłuczyny odprowadzane w Bogacicy i Maciejowie do rowów melioracyjnych na podstawie pozwoleń wodnoprawnych, a w pozostałych przypadkach wywożone są na oczyszczalnię ścieków w Ligocie Dolnej.

Wyniki analiz popłuczyn przedstawiają poniższe tabele:

SUW Bogacica

Data pobrania próbki	Badany parametr	Jednostka	Oznaczenie	Dopuszczalna wartość wg pozwolenia wodnoprawnego
17.04.2007	Żelazo	mg/dm ³	0,75	10,0
17.04.2007	Zawiesina ogólna	mg/dm ³	3,40	20,0
27.11.2007	Żelazo	mg/dm ³	3,58	10,0
27.11.2007	Zawiesina ogólna	mg/dm ³	3,00	20,0

SUW Maciejów

Data pobrania próbki	Badany parametr	Jednostka	Oznaczenie	Dopuszczalna wartość wg pozwolenia wodnoprawnego
10.01.2007	Żelazo	mg/dm ³	3,90	10,0
10.01.2007	Zawiesina ogólna	mg/dm ³	6,20	35,0
27.02.2007	Żelazo	mg/dm ³	0,51	10,0
27.02.2007	Zawiesina ogólna	mg/dm ³	3,20	35,0
17.04.2007	Żelazo	mg/dm ³	0,06	10,0
17.04.2007	Zawiesina ogólna	mg/dm ³	2,00	35,0
12.06.2007	Żelazo	mg/dm ³	0,15	10,0
12.06.2007	Zawiesina ogólna	mg/dm ³	2,00	35,0
29.08.2007	Żelazo	mg/dm ³	0,06	10,0
29.08.2007	Zawiesina ogólna	mg/dm ³	4,67	35,0
30.10.2007	Żelazo	mg/dm ³	0,37	10,0
30.10.2007	Zawiesina ogólna	mg/dm ³	5,50	35,0
21.12.2007	Żelazo	mg/dm ³	0,43	10,0
21.12.2007	Zawiesina ogólna	mg/dm ³	2,00	35,0

3.4. Pobór wód podziemnych

Wszystkie ujęcia posiadają aktualne pozwolenia wodnoprawne na pobór wody podziemnej i eksploatację urządzeń służących do poboru wody. Za pobór wód podziemnych naliczane są opłaty za korzystanie ze środowiska na podstawie ilości i sposobu uzdatniania wody pitnej.

W roku 2007 pobrano następujące ilości wód podziemnych:

	SUW Kluczbork	SUW Bogacica	SUW Krzywizna	SUW Maciejów	SUW Łowkowice
Pobór wody w m ³ /rok	1 159 443	99 833	209 990	6 270	24 460
Ogółem	1 499 996				

3.5. Wytwarzanie ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych

Ustabilizowane komunalne osady ściekowe (19 08 05) to odpady powstające w procesie mechaniczno-chemiczno-biologicznego oczyszczania ścieków.

W roku 2007 wyprodukowano **1 856,8** Mg osadu, z czego **1 519,6** Mg przeznaczono na produkcję wermikompostu, pozostałe **337,2** Mg kierowano bezpośrednio na składowisko odpadów w Gotartowie jako warstwę izolacyjną. Koszty transportu na oczyszczalni ścieków wyniosły w 2007 r. 66 780,13 zł, z czego 90% można przyjąć jako koszty gospodarki osadowej.

Miesiąc	Ilość wytworzonych osadów					
	wermikompost		składowisko		ogółem	
	m ³ / m-c	t s.m./ m-c	m ³ / m-c	t s.m./ m-c	m ³ / m-c	t s.m./ m-c
styczeń	0,0	0,0	85,5	14,6	85,5	14,6
luty	0,0	0,0	214,9	36,1	214,9	36,1
marzec	183,9	30,7	35,6	5,9	219,5	36,6
kwiecień	173,2	28,8	0,4	0,1	173,6	28,9
maj	188,6	30,0	0,6	0,1	189,2	30,1
czerwiec	164,3	26,9	0,0	0,0	164,3	26,9
lipiec	168,2	28,0	0,2	0,0	168,4	28,0
sierpień	165,4	27,9	0,0	0,0	165,4	27,9
wrzesień	128,1	19,3	0,0	0,0	128,1	19,3
październik	115,1	19,7	0,0	0,0	115,1	19,7
listopad	131,7	22,3	0,0	0,0	131,7	22,3
grudzień	101,1	17,0	0,0	0,0	101,1	17,0
Razem	1 519,6	250,6	337,2	56,8	1 856,8	307,4

Przelicznik: 1 Mg uwodnionych osadów = 1 m³

W roku 2007 przeprowadzono jednorazowo badania osadów ściekowych pod kątem sprawdzenia ich wartości nawozowej oraz zawartości metali ciężkich, bakterii chorobotwórczych i pasożytów.

Wyniki analiz przedstawia poniższa tabela:

Oznaczenie	Jednostki	Zawartość w osadach ściekowych
Data poboru próbki		29.08.2007
Odczyn pH	-	7,11
Zawartość suchej masy	%	18,3
Substancja organiczna	% s.m.	57,9
N (azot ogólny)	% s.m.	1,25
N _{NH4} (azot amonowy)	% s.m.	0,12
P (fosfor ogólny)	% s.m.	2,97
Ca (wapń)	% s.m.	0,10
Mg (magnez)	% s.m.	0,13
Pb (ołów)	mg/kg s.m.	53,30
Cd (kadm)	mg/kg s.m.	4,09
Hg (rtęć)	mg/kg s.m.	0,62
Ni (nikiel)	mg/kg s.m.	28,50
Zn (cynk)	mg/kg s.m.	1126,0
Cu (miedź)	mg/kg s.m.	228,0

Cr (chrom)	mg/kg s.m.	33,7
Obecność bakterii chorobotwórczych z rodzaju <i>Salmonella</i>	-	obecne
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych <i>Ascaris sp.</i> , <i>Trichuris sp.</i> , <i>Toxocara sp.</i>	liczba/kg osadu	0

3.6. Wytwarzanie skratek

Skratki (19 08 01) to odpady powstające w procesie przepompowywania i oczyszczania ścieków; stałe zanieczyszczenia osadzające się na kratkach przepompowni i sitach oczyszczalni ścieków.

W roku 2007 wyprodukowano 83,24 Mg skratek. Odpady te poddawano w całości unieszkodliwianiu poprzez składowanie na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie.

Raz w roku skratki poddawane są badaniom w zakresie wymagań dotyczących dopuszczenia odpadów do składowania. Wyniki badań przedstawia poniższa tabela:

Data pobrania próbki	Badany parametr	Jednostka	Oznaczenie	Dopuszczalna wartość wg rozporządzenia
08.03.2007	Arsen	mg/kg s.m.	0,05	2
08.03.2007	Bar	mg/kg s.m.	0,80	100
08.03.2007	Kadm	mg/kg s.m.	0,10	1
08.03.2007	Chrom całkowity	mg/kg s.m.	0,50	10
08.03.2007	Miedź	mg/kg s.m.	0,30	50
08.03.2007	Rtęć	mg/kg s.m.	0,005	0,2
08.03.2007	Molibden	mg/kg s.m.	0,25	10
08.03.2007	Nikiel	mg/kg s.m.	0,30	10
08.03.2007	Ołów	mg/kg s.m.	0,30	10
08.03.2007	Antymon	mg/kg s.m.	0,03	0,7
08.03.2007	Selen	mg/kg s.m.	0,05	0,5
08.03.2007	Cynk	mg/kg s.m.	0,50	50
08.03.2007	Chlorki	mg/kg s.m.	21,5	15 000
08.03.2007	Fluorki	mg/kg s.m.	16,5	150
08.03.2007	Siarczany	mg/kg s.m.	40,5	20 000
08.03.2007	Rozpuszczony węgiel organiczny (RWO)	mg/kg s.m.	60,0	800
08.03.2007	Stale związki rozpuszczone	mg/kg s.m.	4 000	60 000
08.03.2007	Ogólny węgiel organiczny	%	0,52	5
08.03.2007	Strata przy prażeniu	%	0,94	8

3.7. Zużycie energii elektrycznej do celów technologicznych

- Wskaźniki udziału energii elektrycznej w procesie przepompowywania 1m³ ścieków

Nazwa obiektu	ROK 2007			
	Ilość ścieków m ³	Koszt energii el. zł	KWh /m ³	Koszt energii el. na 1 m ³ ścieków
Przepompownie: - Towarowa - Młyńska - Kilińskiego - Jagiellońska - Okulickiego - Kossaka - Słoneczna - Gotartów - Ligota Zamecka	1 739 607	53 016,92	0,10	0,03

- Wskaźniki udziału energii elektrycznej w procesie oczyszczania 1m³ ścieków

Nazwa obiektu	ROK 2007			
	Ilość ścieków m ³	Koszt energii el. zł	KWh /m ³	Koszt energii el. na 1 m ³ ścieków
Oczyszczalnia Ścieków Ligota Dolna	1 739 607	254 138,08	0,67	0,15

- Wskaźniki udziału energii elektrycznej w procesie produkcji 1m³ wody

Ujęcia wody

Nazwa obiektu	ROK 2007			
	Ilość wody m ³	Koszt energii el. zł	KWh /m ³	Koszt energii el. na 1 m ³ wody
UJĘCIA: - „CHOCIANOWICE” - „BAKÓW” - „NOWE” - BOGDAŃCZOWICE - BOGACICA - KRZYWIZNA - ŁOWKOWICE - MACIEJÓW	1 499 996	154 483,83	0,32	0,10

Uzdatnianie wody

Nazwa obiektu	ROK 2007			
	Ilość wody m ³	Koszt energii el. zł	KWh /m ³	Koszt energii el. na 1 m ³ wody
SUW KLUCZBORK SUW BOGACICA SUW KRZYWIZNA SUW ŁOWKOWICE SUW MACIEJÓW	1 499 996	80 223,15	0,19	0,05

3.8. Zużycie benzyny i oleju napędowego dla potrzeb nietechnologicznych

W roku 2007 do celów nietechnologicznych zużyto 3,8 Mg benzyny silnikowej i 20,5 Mg oleju napędowego. Paliwa te wykorzystuje się w środkach transportu i maszynach roboczych.

3.9. Emisja odoru

Eksploatacja obiektów służących do przepompowywania i oczyszczania ścieków wiąże się z pewną uciążliwością zapachową. Brak jest norm określających dopuszczalny poziom odoru w otoczeniu, nie prowadzi się również pomiarów w tym zakresie. Jednakże aby ograniczyć emisję nieprzyjemnych zapachów Spółka „HYDROKOM” modernizuje przepompownie ścieków w kierunku hermetyzacji procesów. W 2006 r. zakończono modernizację przepompowni ścieków przy ul. Młyńskiej w Kluczborku.