Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
97 - 300 Piotrków Trybunalski, ul. Przemysłowa 4

ANEKS
DO OPERATU WODNOPRAWNEGO

na pobór wód podziemnych i odprowadzanie ścieków z komunalnego ujęcia wody „Szczekanica"

zlokalizowanego w Piotrkowie Trybunalskim

ul. Wojska Polskiego 205 róg Wiatracznej.

DOTYCZY :

USUNIĘCIA BRAKÓW W ZŁOŻONYM WNIOSKU

Piotrków Trybunalski - listopad 2010 r.

I. Dotyczy poboru wód podziemnych – Ujęcie „Szczekanica".

1. Określenie stanu prawnego nieruchomości, na których usytuowane są studnie.

Studnia Nr I – obręb 13, działka Nr 2 i Nr 7,
Studnia Nr CI – obręb 12, działka Nr 23/1,
Studnia Nr BII – obręb 12, działka Nr 1,
Studnia Nr III – obręb 13, działka Nr 16,
Studnia Nr IV – obręb 2, działka Nr 69/1,
Studnia Nr AV – obręb 2, działka Nr 61/1,
Studnia Nr AVI – obręb 3, działka Nr 87/1 i Nr 87/2,
Studnia Nr BVI' – obręb 3, działka Nr 84/1 i Nr 85/1,
Teren SUW – obręb 13, działka Nr 25/9,

Jako załączniki przedstawiono wycinki map ewidencyjnych z numerami poszczególnych działek, wypisy z rejestru gruntu oraz Umowę dzierżawy z Zarządem Miasta Piotrkowa Trybunalskiego.

UMOWA DZIERŻAWY NR .....

zawarta w dniu 31.12.2009 r. w Piotrkowie Tryb. pomiędzy :
Miastem Piotrków Trybunalski z siedzibą Pasaż K.Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Tryb., reprezentowanym przez:
- Wiceprezydenta Miasta Piotrkowa Trybunalskiego – Adama Karzewnika
zwanym w niniejszej umowie „ Wydzierżawiającym"

a Jednoosobową Spółką z o.o. **„PIOTRKOWSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA"** z siedzibą w Piotrkowie Trybunalskim ul. Przemysłowa 4, zgodnie z wypisem z KRS wydanym przez Oddział Centralnej Informacji Krajowego Rejestru Sądowego w Piotrkowie Tryb. dnia 30 listopada 2009 r. wpisanym pod Numerem KRS: 0000343051, reprezentowanym przez:
Michała Rżanka – Prezesa Zarządu
zwanym w niniejszej umowie dzierżawcą o następującej treści :

§ 1.

1. Przedmiotem dzierżawy są nieruchomości położone w Piotrkowie Tryb.
   a) Ujęcie wody „Szczekanica" w obrębie ulic:
   Wojska Polskiego 205, Wiatraczna 7a i 11, Brzeźnicka 76, Kasztelańska, Twarda
   oznaczone w ewidencji gruntów numerami działek:

obręb 13	dz.nr 25/9	o pow. 2,3150 ha
	dz. nr 16	o pow. 0,1024 ha
	dz. nr 2	o pow. 0,0614 ha
	dz. nr 7	o pow. 0,0969 ha
	Razem:	**2,5757 ha**
obręb 12	dz. nr 1	o pow. 0,0768 ha
	dz. nr 2	o pow. 0,1199 ha
	dz. nr 23/1	o pow. 0,0933 ha
	Razem:	**0,2900 ha**
obręb 3	dz. nr 84/1	o pow. 0,0264 ha
	dz. nr 85/1	o pow. 0,1116 ha
	dz. nr 87/1	o pow. 0,0114 ha
	dz. nr 87/2	o pow. 0,0941 ha
	Razem:	**0,2435 ha**
obręb 2	dz. nr 69/1	o pow. 0,1078 ha
	dz. nr 61/1	o pow. 0,1033 ha
	dz. nr 61/2	o pow. 0,0191 ha
	Razem:	**0,2302 ha**

W/w nieruchomość ma urządzoną księgę wieczystą KW Nr 53688.
Nieruchomości są zabudowane, ogrodzone, oświetlone, wyposażone w studnie głębinowe.

b)Ujęcie wody "Żwirki" ul.Żwirki 8

Nieruchomość oznaczona jest w ewidencji gruntów:
obręb 32 . nr 409 o pow. 3,0507 ha, KW Nr 50048.
Nieruchomość jest zabudowana i uzbrojona.

c)<u>Ujęcie wody przy ul.Zalesickiej 84</u>
Nieruchomość ma urządzoną księgę wieczystą KW Nr 50098 i oznaczona jest w ewidencji gruntów numerami działek:

obręb 35	dz. nr 319/2	o pow. 0,0030 ha
	dz. nr 326	o pow. 0,3189 ha
	Razem:	**0,3219 ha**

Nieruchomość jest ogrodzona i znajdują się na niej studnie głębinowe.
Ponadto przedmiotem dzierżawy są wszystkie urządzenia sieci wodnej na terenie miasta Piotrkowa Tryb.

2.Wydzierżawiający oświadcza, że jest wyłącznym właścicielem wszystkich przedmiotów wskazanych w ust. 1.
3. Szczegółowy wykaz inwentarzowy stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy, a trzy mapy opisująca granice dzierżawionego gruntu stanowią załącznik nr 2 do niniejszej umowy. Przy czym strony ustalają, iż załącznik nr 1 zostanie podpisany w terminie późniejszym niż data podpisania umowy, jednak nie później niż 15 lutego 2010 r. Brak podpisania załącznika do tego terminu upoważnia każdą ze stron do odstąpienia od umowy ze skutkiem natychmiastowym.

§ 2.

1.Wydzierżawiający przekazuje a dzierżawca przyjmuje w dzierżawę przedmiot określony w § 1 od 1 stycznia 2010 r. na czas nieoznaczony.
2. Dzierżawca oświadcza, że przedmiot dzierżawy będzie użytkował na prowadzenie działalności polegającej na zbiorowym zaopatrzeniu w wodę zapewniając pełną sprawność (funkcjonalność), przestrzeganie warunków technicznych, technologicznych, sanitarnych, eksploatacyjnych, konserwację bieżącą okresową, remonty (naprawy).
3.Dzierżawca zobowiązuje się do zaopatrzenia w wodę obecnych i przyszłych odbiorców z terenu Miasta Piotrkowa Trybunalskiego i spoza miasta według zawartych porozumień międzygminnych.
4. Dzierżawca zobowiązuje się do ścisłej współpracy z Miastem w celu realizacji inwestycji wod-kan, w szczególności inwestycji p.t. „ Modernizacja i rozbudowa Oczyszczalni ścieków w Piotrkowie Tryb.

§ 3.

1.Dzierżawca zobowiązuje się płacić w okresach kwartalnych czynsz dzierżawny w wysokości netto **218.843,50 zł (dwieście osiemnaście tysięcy osiemset czterdzieści trzy złote 50/100) plus VAT** i płatny będzie na rzecz Wydzierżawiajacego przelewem na jego konto nr 39 2030 0045 1110 0000 0026 1400 BGŻ Oddział w Piotrkowie Tryb. w terminie do dnia 22-go miesiąca następującego po danym kwartale dzierżawy, na podstawie wystawionych faktur VAT.
2. W latach następnych czynsz będzie mógł być podwyższany przez Wydzierżawiającego w formie pisemnego powiadomienia, nie częściej niż raz w roku:
- o wskaźniki cen towarów i usług ogłoszone przez Prezesa GUS w Monitorze Polskim.

- a w przypadku oddania do użytku przez Gminę nowych urządzeń o wartość rocznego umorzenia tych urządzeń.

3. W razie opóźnień w płatnościach czynszu dzierżawnego Dzierżawca zapłaci Wydzierżawiającemu ustawowe odsetki.

§ 4.

Dzierżawcę obciążają wszelkie świadczenia publiczno-prawne związane z przedmiotem umowy dzierżawy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

§ 5.

1. Dzierżawca zobowiązany jest udostępnić przedmiot dzierżawy na żądanie Wydzierżawiającego celem przeprowadzenia inwentaryzacji oraz do uczestniczenia w pracach inwentaryzacyjnych.
2. Inwentaryzację określoną w art. 26 ust.2 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (tekst. jedn. Dz. U. z 2002 r. Nr 76, poz.694 z późn. zm.) przeprowadzi Dzierżawca.
3. Dzierżawca zobowiązany jest do ubezpieczenia przedmiotu dzierżawy.

§ 6.

1. Dzierżawca nie może bez zgody wydzierżawiającego:
   -oddawać przedmiotu dzierżawy osobie trzeciej do bezpłatnego lub płatnego używania,
   -przekazywać przedmiotu dzierżawy na warunkach umowy poddzierżawy.
   -zmieniać przeznaczenia przedmiotu dzierżawy poza cele określone § 2 ust.2.
2. W razie naruszenia postanowienia ustępu 1, wydzierżawiający może wypowiedzieć dzierżawę bez zachowania terminów wypowiedzenia.

§ 7.

Wydzierżawiający zastrzega sobie prawo przeprowadzenia okresowych kontroli stanu i sposobu użytkowania przedmiotu dzierżawy w obecności przedstawicieli dzierżawcy.

§ 8.

1. Wydzierżawiający zastrzega sobie możliwość rozwiązania umowy bez zachowania terminów wypowiedzenia w przypadku braku wpłat czynszu dzierżawnego przez dwa pełne kolejne okresy płatności z zastrzeżeniem postanowień przepisu art. 703 kc lub w razie stwierdzenia w trakcie przeprowadzonych okresowych kontroli rażących nieprawidłowości w użytkowaniu dzierżawionego mienia.
2. Wydzierżawiający zastrzega sobie prawo rozwiązania umowy bez zachowania terminu wypowiedzenia, jeżeli Dzierżawca:
   -nie będzie wywiązywał się ze zbiorowego zaopatrzenia w wodę,
   -zaprzestanie prowadzenia działalności polegającej na zbiorowym zaopatrzeniu w wodę,
   -w przypadku wystąpienia zdarzeń nadzwyczajnych, jeżeli majątek objęty niniejszą umową niezbędny będzie do wykonania obowiązkowych zadań publicznych.

§ 9.

Każda ze stron z ważnych powodów może rozwiązać niniejszą umowę z zachowaniem trzymiesięcznego okresu wypowiedzenia ze skutkiem rozwiązania na koniec miesiąca kalendarzowego.

§ 10.

Niniejsza umowa zawarta została po uprzednim wyrażeniu stosownej zgody w uchwale Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 28 października 2009 r. Nr XLII/741/09.

§ 11.

Wszelkie zmiany do niniejszej umowy wymagają formy pisemnej zastrzeżonej pod rygorem nieważności.

§ 12.

W sprawach nie uregulowanych w postanowieniach niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.

§ 13.

Ewentualne spory wynikające z wykonania niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sądy powszechne właściwe ze względu na miejsce położenia nieruchomości będącej przedmiotem dzierżawy.

§ 14.

Umowa została sporządzona w czterech egzemplarzach po dwa dla każdej ze stron.

Załączniki:
Załącznik nr 1
Załącznik nr 2 (mapy)

WYDZIERŻAWIAJĄCY: **DZIERŻAWCA:**

....

....

Wykaz środków trwałych przekazanych umową dzierżawy nr. 1414/IMN/I/09 z dnia 31.12.2009r.
Piotrkowskie Wodociagi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Piotrkowie Tryb.

Ujęcia wody

stan 01.01.2010r.

Nr inwer	Nazwa środka trwałego	Rodza	Wartość:	pow/m2
0-4201	Działka gruntu obręb 13;dz. Nr 25/9(25 P-ku P	O31	231 500,00	23150
0-069	Działka gruntu obręb 13;dz. Nr 16(Woj..Pol.20	O31	10 240,00	1024
0-070	Działka gruntu obręb 13;dz. Nr 2(Wiatraczna 7	O31	6 140,00	614
0-071	Działka gruntu obręb 13;dz. Nr 7(Wiatraczna 7	O31	9 690,00	969
0-072	Działka gruntu obręb 12;dz. Nr 1(Wiatraczna)	O31	1 564,00	768
0-073	Działka gruntu obręb 12;dz. Nr 2(Brzeźnicka)	O31	2 398,00	1199
0-074	Działka gruntu obręb 12;dz. Nr 23/1(Wiatraczn	O31	1 866,00	933
0-075	Działka gruntu obręb 3;dz. Nr 84/1(Kasztelańs	O31	528,00	264
0-076	Działka gruntu obręb 3;dz. Nr 85/1(Kasztelańs	O31	2 232,00	1116
0-4858	Działka gruntu obręb 3;dz. Nr 87/1(Kasztelańs	O31	228,00	114
0-4859	Działka gruntu obręb 3;dz. Nr 87/2(Kasztelańs	O31	1 882,00	941
0-6951	Działka gruntu obręb 2;dz. Nr 69/1(Twarda)	O31	2 157,00	1078
0-4845	Działka gruntu obręb 2;dz. Nr 61/1(Twarda)	O31	2 064,00	1033
0-4846	Działka gruntu obręb 2;dz. Nr 61/2(Twarda)	O31	382,00	191
0-067	Działka gruntu obręb 32;dz. Nr 409(Żwirki 8)	O31	305 070,00	30507
0-8211	Działka gruntu obręb 35;dz. Nr 319/2(Zalesick	O31	1 200,00	30
0-8212	Działka gruntu obręb 35;dz. Nr 326(Zalesicka	O31	127 560,00	3189,0000
	Razem		**706 701,00**	
1-530	Wiata magazynowa-Szczekanica	138	5 268,70	
1-531	Budynek stacji wodociągowej-Szczekanica	104	559 056,92	
1-532	Wiata na opał i żwir-Szczekanica	130	29 468,95	
1-533	Budynek energetyczny-Szczekanica	105	101 224,61	
1-534	Budynek chlorowni-Szczekanica	100	84 379,03	
1-535	Budynek stacji trafo-Szczekanica	105	11 222,57	
1-536	Budynek agregatorni-Szczekanica	104	28 148,02	

województwo: łódzkie

powiat: piotrkowski grodzki

WYPIS UPROSZCZONY

data wydruku: 2010-11-05

DZIAŁKA: **16** jedn.ewid.: **Piotrków Trybunalski** arkusz mapy: 147

obręb (numer, nazwa): **0013 , OBRĘB 13**

Id dz.: 106201_1.0013.16 numer JR: **G321** pow. działki: **0.1024**

Użytki:

symbol:	powierzchnia:
Ba	**0,1024**

Dokumenty:

rodzaj: **Inny dokument** sygnatura(numer): **D UW 1366/92**

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **KW 53688**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **16**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 4 char. st. władania: własność

GMINA MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI REGON:000655764

PASAŻ KAROLA RUDOWSKIEGO 10, 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

DZIAŁKA: **25/9** jedn.ewid.: **Piotrków Trybunalski** arkusz mapy: 147

obręb (numer, nazwa): **0013 , OBRĘB 13**

Id dz.: 106201_1.0013.25/9 numer JR: **G321** pow. działki: **2.3150**

Użytki:

symbol:	powierzchnia:
Ba	**2,0984**
RV	**0,0212**
PsV	**0,1574**
B-PsV	**0,0380**

Dokumenty:

rodzaj: **Inny dokument** sygnatura(numer): **D.UW RGIII.7224-4/1366/92**

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **KW 53688**

rodzaj: **Decyzja administracyjna (inna niż akt własn** sygnatura(numer): **IMG/7426-16/1760/2003/2004**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **25/9**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 4 char. st. władania: własność

GMINA MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI REGON:000655764

PASAŻ KAROLA RUDOWSKIEGO 10, 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

KLAUZULE

Nie podlega opłacie skarbowej na podst. art.3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2006r. Nr 225, poz.1635)

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków wydanym nie przeznaczonym do dokonania wpisu w księdze wieczystej

wydruk sporządzony przez: Anna Mycka

Załącznik Nr 2 do Umowy Dzierżawy Nr 1414 IMN 1 09
z dnia 31.12.2009 r.

z dnia : 1996-01-29

Nr jednostki ewidencyjnej : 59101. Nazwa : PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

Nr obrębu : [illegible]

Nr [illegible]

S T A N W Ł A D A N I A

Lp.	Nazwisko i imię władającego, imiona rodziców, udział (nazwa jednostki)	Rodzaj władania
1	GMINA PIOTRKÓW TRYBUNALSKI, Udział:1/1 Siedz : PIOTRKÓW TRYBUNALSKI, ul. PASAŻ RUDOWSKIEGO 10	właściciel

Z E S T A W I E N I E P O W I E R Z C H N I W G U Ż Y T K Ó W I K L A S

Numer mapy	Numer działki	Numer podstawa nabycia (KW)	Rodzaje użytków	Klasa gruntu	Powierzchnia użytków ha	Powierzchnia użytków m²	Powierzchnia działki ha	Powierzchnia działki m²	Położenie Ulica	Położenie Nr
I C 393	23/1	D.UW.RS.III.7224-4/1024/93 Z DN.28.05.93	rola	IVb	0.0135		0.0933		WIATRACZNA	
			rola	V	0.0798					
			R a z e m :		0.0933		0.0933			
		Powierzchnia jednostki rejestrowej	O g ó ł e m :		0.0933		0.0933			

Wypis nr : 264 Sporządzono według stanu z dnia : 1996-1-29

Słownie : dziewięćset trzydzieści trzy m²

29.01.1996

[illegible]

W Y P I S Z Z E S T A W U B A L A N S O W E G O

z dnia : 1996-01-29

Nr jednostki rejestrowej : [illegible] Nazwa : [illegible]
[illegible] : [illegible]
Numer grupy rejestrowej : [illegible]
Nr jednostki rejestrowej : [illegible]

S T A N W L A D A N I A

Lp.	Nazwisko i imię właściciela, imiona rodziców, adres	Rodzaj jednostki	Podstawa własności
1	GMINA PIOTRKÓW TRYBUNALSKI, Działki		właściciel
	Siedz : PIOTRKÓW TRYBUNALSKI, ul. [illegible]		

O B C I Ą Ż E N I A P O W I E R Z C H N I W G L I S T Y K A L A S

Numer działki	Położenie	Rodzaje użytków gruntowych	Powierzchnia ha	Powierzchnia m²	Podstawa prawna
[illegible]	1	[illegible] 0,UW PG111,7024-4/1025/97 ter. [illegible]	0,0766	0,0766	[illegible]
		Razem :	0,0766	0,0766	
	Powierzchnia jednostki rejestrowej	Ogółem :	0,5169	0,5169	

Wydz nr : 076 Sporządzono według stanu z dnia : 1996-1-29

Słownie : siedemset szesćdziesiąt dziewięć m²

29 01 1996

województwo: łódzkie

powiat: piotrkowski grodzki

WYPIS UPROSZCZONY

data wydruku: 2010-11-05

DZIAŁKA: **2** jedn.ewid.: **Piotrków Trybunalski** arkusz mapy: 108

obręb (numer, nazwa): **0012 , OBRĘB 12**

Id dz.: 106201_1.0012.2 numer JR: **G112** pow. działki: **0.1199**

Użytki:

symbol:	powierzchnia:
Ba	**0,1199**

Dokumenty:

rodzaj: **Inny dokument** sygnatura(numer): **D RGIII.7224-4/1022/93**

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **KW 53688**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **2**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 4 char. st. władania: własność

GMINA MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI REGON:000655764

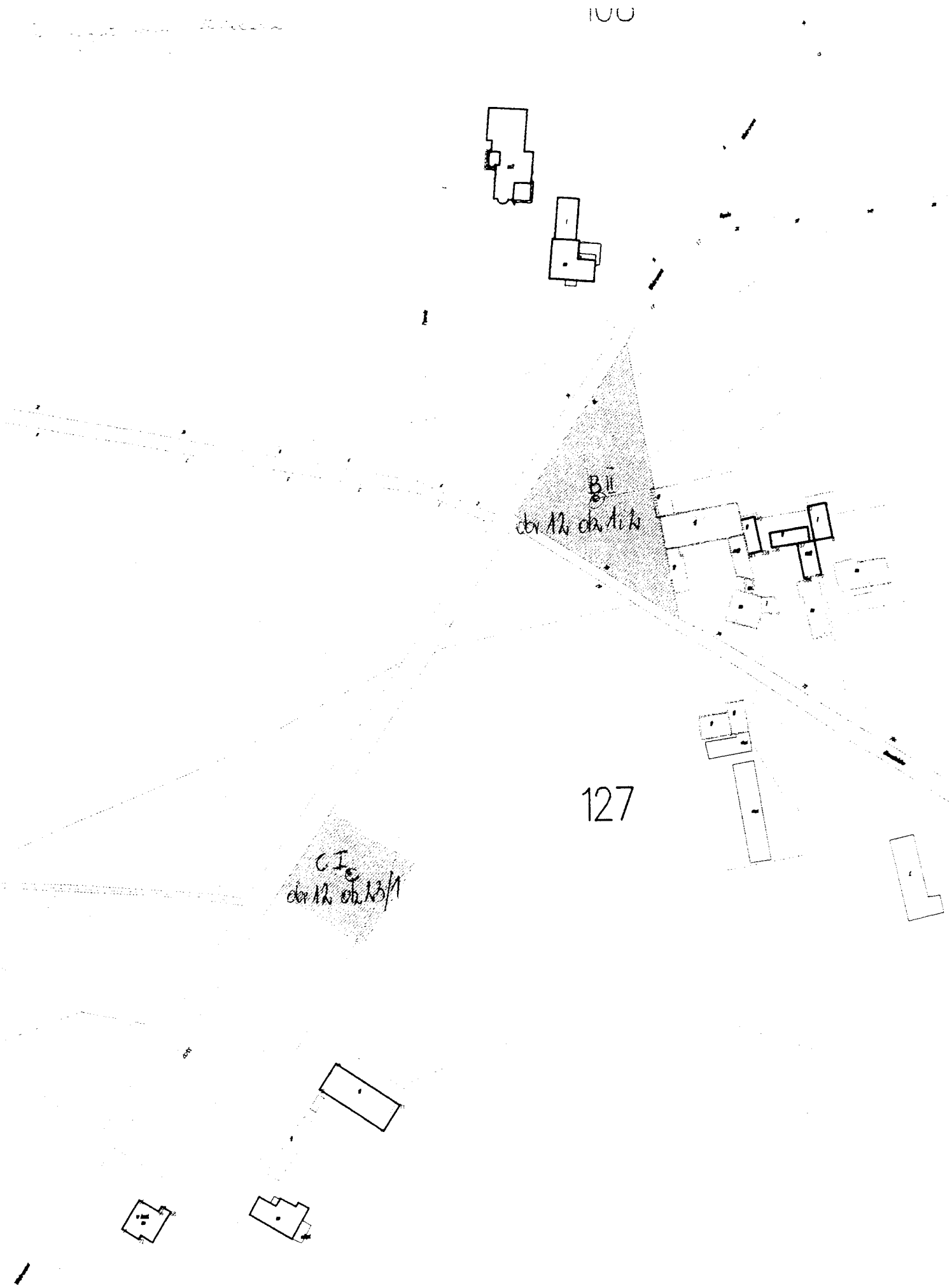
PASAŻ KAROLA RUDOWSKIEGO 10, 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

KLAUZULE

Nie podlega opłacie skarbowej na podst. art.3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz U. z 2006r. Nr 225, poz.1635)

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków wydanym nie przeznaczonym do dokonania wpisu w księdze wieczystej

wydruk sporządzony przez: Anna Mycka


B II
C I
127

rodzaj: **Operat geodezyjny** sygnatura(numer): **1062.02-19/2004**

rodzaj: **Decyzja administracyjna (inna niż akt własn** sygnatura(numer): **IMG/7426-16/5052/2003/2004**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **69/1**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 4 char. st. władania: własność

GMINA MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI REGON:000655764

PASAŻ KAROLA RUDOWSKIEGO 10, 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 4.3 char. st. władania: Użytkowanie

PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ ZAKŁAD WODNO-KANALIZACYJNY

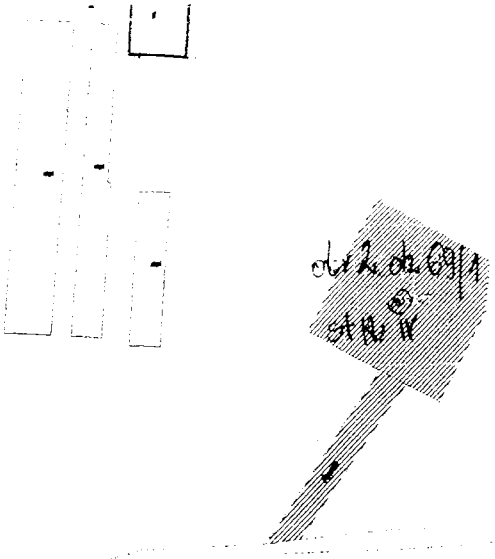
ALEJA 3 MAJA 31, 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

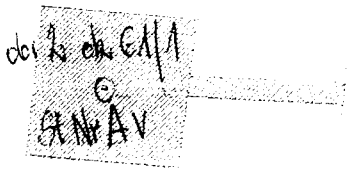
KLAUZULE

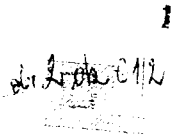
Nie podlega opłacie skarbowej na podst. art.3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2006r. Nr 225, poz.1635)

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków wydanym nie przeznaczonym do dokonania wpisu w księdze wieczystej

wydruk sporządzony przez: Anna Mycka


89





[illegible]

[illegible]

[illegible]

Nr obrębu ewidencyjnego : [illegible]
Numer grupy rejestrowej : IVdp
Nr jednostki rejestrowej : 120

[illegible]

Lp.	Nazwisko i imię właściciela, nazwa posiadacza, adres	Udział w prawie jednostki	Uwagi
1	PAŃSTWOWE GOSP. KOMUN., Działki		
	Siedz. : PIOTRKÓW TRYB., ul. ALEJA 3 MAJA 31		

[illegible]

Numer działki		Powierzchnia	Rodzaj użytku gruntu	Klasa gruntu	Powierzchnia	
ewidencyjna		katastralna (m²)			ha	a m²
1	[illegible]	REP A 1601/90	rola	IVa	[illegible]	[illegible]
			rola	IV	0.0015	
157	[illegible]	REP A 1601/90	rola	IVa	[illegible]	[illegible]
Powierzchnia jednostki rejestrowej			Razem :		0.1750	0.1750
			Ogółem :		0.1750	0.1750

Wydz. nr : 005 Zaewidencjonowano według stanu z dnia : 20-10-1991 r.

Słownie : jeden tysiąc trzysta osiemdziesiąt m²

VIB

29.04.1996r.

[illegible]

Piotrków Trybunalski ul.Aleja 3-go Maja 22

[illegible] R E J E S T R U [illegible] G R U N T Ó W

z dnia : 1996-01-05

[illegible] PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

Nr [illegible]
Numer grupy rejestrowej : Inwe
Nr jednostki rejestrowej : 115

S T A N [illegible] A N I A

L.p.	Nazwisko i imię właściciela, [illegible]	Rodzaj [illegible]
1	GMINA PIOTRKÓW TRYBUNALSKI [illegible] Siedz : PIOTRKÓW TRYBUNALSKI, ul. PASAŻ PUŁCHERIEJÓW 1	właściciel
2	PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEDSIĘBIORCZE, [illegible] Siedz : PIOTRKÓW TRYB, UL. ALEJA 3 MAJA 22	zarządca

Z E S T A W I E N I E P O W I E R Z C H N I W E D Ł U G K R U P G R U N T Ó W I [illegible]

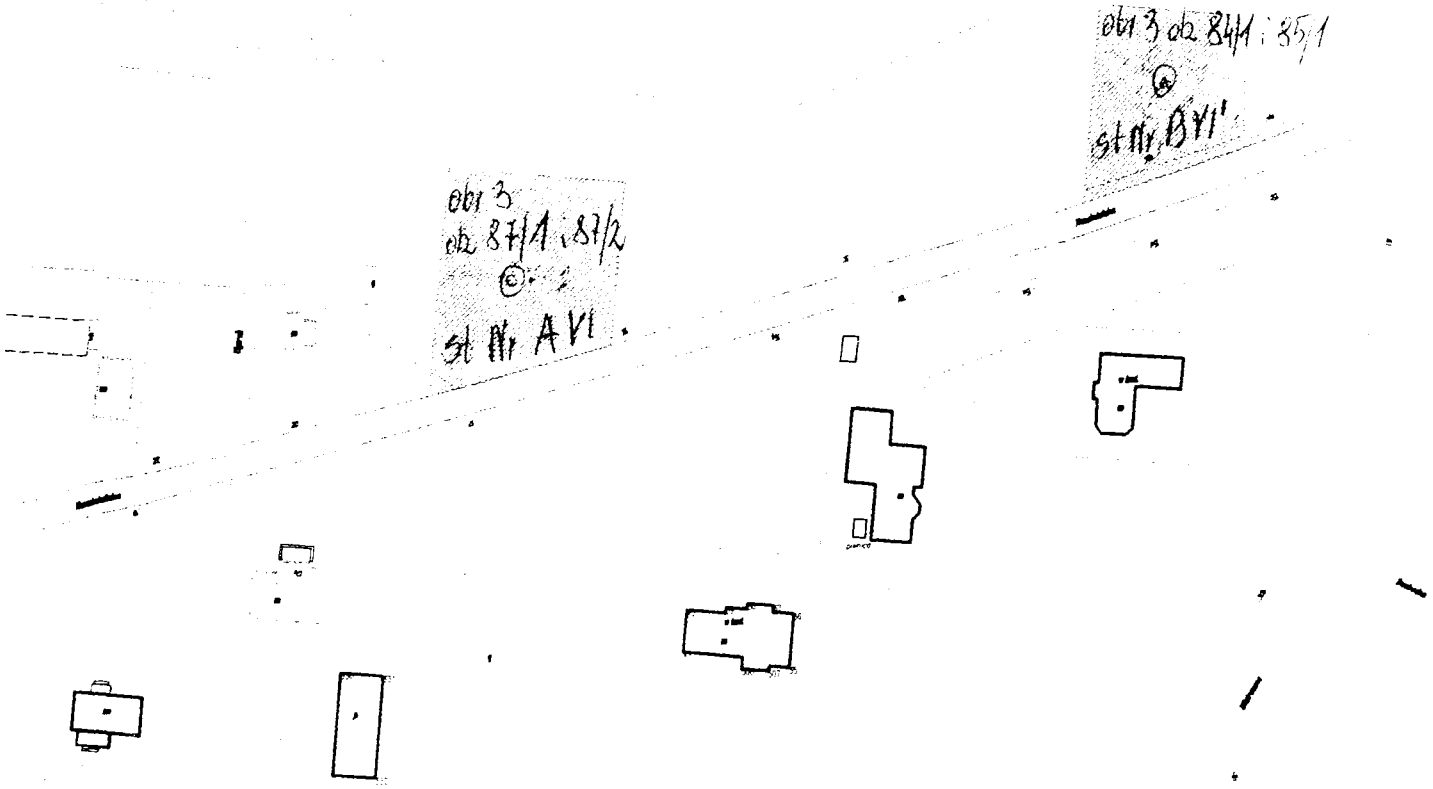
Numer			Rodzaje	Powierzchnia	
[illegible]	działki	podstawa nabycia (KW)	użytków	klasa gruntu	[illegible] (ha)	[illegible] (ha)	[illegible]
157	157/1	REP A 1965/67 D.UW RBIII.7224-4/229/93	roln	IIIVa	0,0114	0,0114	[illegible]
157	157/2	REP A 1967/67 RBIII.7224-4/229/93	tereny zabud. przemysł		0,0941	0,0941	[illegible]
			Razem :		0,1055	0,1055	
		Powierzchnia jednostki rejestrowej	Ogółem :		0,1055	0,1055	

st VI A

Wydano na : 115 Sporządzono według stanu z dnia : 1996-1-05

Słownie : jeden tysiąc pięćdziesiąt pięć [illegible]

29.01.1996


obr 3
ob 87/1 ; 87/2
st Nr AVI
obr 3 ob 84/1 ; 85/1
st Nr BVI

II. *Dotyczy odprowadzania mieszaniny wód opadowych i roztopowych oraz wód popłucznych powstających na terenie SUW „Szczekanica" do środowiska.*

1. ***Analiza poprawności przyjęcia sekundowego natężenia przepływu ścieków popłucznych odprowadzanych do odbiornika.***

W punkcie 2.9.2. Operatu Wodnoprawnego wprowadza się zmianę:

2.9.2. Skład, stan i ilość odprowadzanych ścieków popłucznych

W związku z powyższym, ścieki ze stacji uzdatniania wody będą odprowadzane do odbiornika w ilości:

$$Q_{maxd} = 268{,}8\ m^3 \text{ (raz na dobę)}$$

Sedymentacja - 12 godzin (pierwszy zawór), 16 godzin (drugi zawór) i 18 godzin (trzeci zawór),

Spust wody w ciągu 12 godzin daje:

$$Q_{maxs} = 0{,}006\ m^3/s$$

$$Q_{maxa} = 98\ 112\ m^3/a$$

(przyjmując 365 razy płukanie odżelaziaczy w roku).

2. ***Mapa sytuacyjno – wysokościowa instalacji z naniesioną infrastrukturą naziemną i podziemną.***

Jako załącznik Plan Sytuacyjny Stacji Uzdatniania Wody „Szczekanica - skala 1:500.

3. ***Rysunek wylotu mieszaniny ścieków popłucznych i wód opadowych do odbiornika.***

Jako załącznik Plan Sytuacyjny kanału wód popłucznych i wód opadowych.

2. ***Określenie aktualnych właścicieli studni usytuowanych w zasięgu leja depresyjnego ujęcia (przy wnioskowanym poborze), którzy posiadają, pozwolenia wodnoprawne na pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych (nazwa, adres, numer decyzji, maksymalny godzinowy pobór określony w pozwoleniu),***

Nr otworu	***Nazwa i adres***	***Nr decyzji zasobowej***	***Nr pozwolenia***	***Q_{hmax} [m³/h]***	***S [m]***
20	*Drewmebel, Piotrków Trybunalski ul. Łódzka 66*	***B.VI-731/181/68***	***ROŚ.V.6210-10/03***	*15,0*	*3,6*
23 24 25 26 27	*Huta KARA Piotrków Trybunalski ul. Topolowa1*	***BRAK DANYCH***		---	---
33	*PPHU W. Bieniek Piotrków Trybunalski ul. Twardosławicka 33/35*	***OS.IV-7530-95/94***	***ROŚ.V.6210-04/03***	*30*	*3,1*
34	*Masarnia S. Renasik Piotrków Trybunalski ul. Twardosławicka 95*	***BRAK DANYCH***		---	---
38	*Zakłady PIOMEL Piotrków Trybunalski ul. Belzacka 168*	***BRAK DANYCH***		---	---
156	*Helena Banaszczyk Piotrków Trybunalski ul. Folwarczna 22/24*	***BRAK DANYCH***		---	---
157	*Stacja paliw płynnych TED Piotrków Trybunalski ul. Dworska 29*	***BRAK DANYCH***		---	---

3. ***Określenie średniego dobowego ($Q_{śrd}$) i średniego rocznego ($Q_{śrr}$) poboru wody z ujęcia.***

Pobór wody z ujęcia „Szczekanica" w latach 2005 – 2009.		
Rok	***średni m^3/d***	***maksymalny m^3/d***
2005	*6681,6*	*8880*
2006	*7099,2*	*9960*
2007	*6878,4*	*8630*
2008	*6645,6*	*8850*
2009	*6304,8*	*7640*

Pobór wody oblicza się, biorąc pod uwagę maksymalny dobowy pobór wody, który wystąpił w latach 2005 - 2009 wynoszący 8 792 m^3/d oraz wskaźnik wzrostu o 20% z uwagi na przyłączanie do sieci nowych odbiorców.

$$Q_{śrd} = 8\,792\ m^3/d \times 1{,}2 = 10\,550{,}4\ m^3/d.$$

Średnio roczny pobór wody:

$$Q_{śrr} = 10\,550{,}4\ m^3/d \times 365\ dni = 3\,850\,896\ m^3/rok$$

Możliwości stacji uzdatniania wody określone są wydajnością maksymalną, gdzie dobową maksymalną zdolność produkcyjną uzdatnionej wody przyjęto (przy współczynniku Nh = 1,4) w wysokości:

$$Q_{maxh} = 600\ m^3/h$$

$$Q_{maxd} = 14\,400\ m^3/d$$

4. ***Załączono kserokopię „Projektu stref ochronnych ujęcia wód podziemnych „Szczekanica" dla potrzeb komunalnych m. Piotrkowa Tryb." - J. Młynarczyk 1998 r. oraz udzielono informacji czy i kiedy został sporządzony bilans poboru wody dla Piotrkowa Trybunalskiego.***

Informujemy że bilans poboru wody dla miastaPiotrkowa Trybunalskiego nie został nigdy sporządzony.

Jako załącznik przedstawiamy kserokopię „Projektu stref ochronnych ujęcia wód podziemnych „Szczekanica" dla potrzeb komunalnych m. Piotrkowa Tryb." - J. Młynarczyk 1998 r.

4. *Opisać wpływ odprowadzanych wód na odbiornik.*

W miejscu wprowadzania ścieków technologicznych i wód opadowych do rzeki Strawy na bieżąco prowadzone są prace konserwacyjne.

Raz do roku czyszczony jest odcinek o długości 5 mb powyżej i 10 mb poniżej miejsca wprowadzania ścieków.

Ilość wprowadzanych ścieków nie ma wpływu na ilość wód płynących rzeką Strawą.

5. *Podać ilość dobową i roczną odprowadzanych wód opadowych.*

Ilość wód opadowych wynosi:

$$Q_d = 74{,}26\ m^3/d$$

$$Q_a = 27\ 104{,}5\ m^3/rok$$

6. *Opis odbiornika.*

Odbiornikiem ścieków ze stacji uzdatniania wody Szczekanica jest rzeka Strawa. Rzeka ta po połączeniu ze Strawką jest lewym dopływem Luciąży. Długość Strawy wynosi 14 km. Jej źródła położone są w pobliżu piotrkowskiej dzielnicy Szczekanica, a ujście znajduje się w 2,08 km rzeki Luciąży. W tym przekroju przepływ średnicy niskiej wody dla Luciąży wynosi

Q= 0,257 metra sześciennego na sekundę.

Źródłowy odcinek rzeki Strawy jest okresowo suchy, niosący wody jedynie w czasie roztopów. Wykonany kolektor i rów zrzutowy popłuczyn jest wykonany na jej 14 km. Przewidywana jest regulacja rzeki.

Stacja uzdatniania wody Szczekanica zrzucająca wody technologiczne po osadnikach wód popłucznych, ścieki deszczowe oraz przelewy ze zbiorników wody czystej poprzez kanał zamknięty i 50 metrowy odcinek rowu otwartego nie wpływa znacząco na zanieczyszczenie rzeki Strawy. Zrzucane ścieki nie stanowią zanieczyszczenia wyżej wymienionej rzeki. Analizując wyniki przeprowadzonych badań w latach 2006 – 2009 na SUW „Szczekanica" i na rzece Strawie, można stwierdzić że wprowadzane wody technologiczne i opadowe poprawiają jej jakość..

7. *Określenie obowiązków odprowadzającego ścieki wobec osób trzecich.*

Rzeka Strawa w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 17 grudnia 2002r. w sprawie śródlądowych wód powierzchniowych lub ich części stanowiących własność publiczną (Dz.U.2003.16.149 z dnia 4 lutego 2003r.) została zaliczona do rzek istotnych dla regulacji stosunków wodnych na potrzeby rolnictwa.

Realizację ww. zadań wykonuje ramach statutowych obowiązków Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Łodzi Terenowy Inspektorat w Piotrkowie Trybunalskim ul. Próchnika 17.

W przypadku wystąpienia szkód związanych z odprowadzeniem ścieków, Użytkownik zobowiązany jest do usunięcia przyczyn szkodliwego oddziaływania, przywrócenia środowiska do stanu właściwego bądź wypłacenia odszkodowania za wynikające z tego tytułu szkody.

8. *Opis jakości wody w miejscu wprowadzania ścieków.*

Ocena jakości wód powierzchniowych w roku 2008 I 2009 dokonana została w oparciu o nowe rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych (Dz. U. Nr 162, poz. 1008).

Rozporządzenie to jest jednym z elementów wdrażania Ramowej Dyrektywy Wodnej 2000/60/WE obowiązującej w Polsce z chwilą jej przystąpienia do Unii Europejskiej, ustanawiającej wspólne dla europejskiej polityki ramy legislacyjne na rzecz ochrony wód powierzchniowych i podziemnych w celu zapewnienia obecnemu i przyszłym pokoleniom dostępu do dobrej jakości wody oraz umożliwienia korzystania z wody dla potrzeb przemysłu i rolnictwa przy jednoczesnym zachowaniu i ochronie środowiska naturalnego. Kluczowe elementy powyższej dyrektywy to:

- *ochrona wszystkich wód, powierzchniowych i podziemnych, w aspekcie całościowym*
- *osiągnięcie dobrego stanu wód do 2015 roku*
- *zintegrowane gospodarowanie wodami w oparciu o obszary dorzeczy*
- *racjonalne korzystanie z zasobów wodnych*
- *udział społeczeństwa, w tym użytkowników wody w procesach decyzyjnych związanych z przedsięwzięciami z zakresu gospodarowania wodami.*

Szczególną rolę w RDW odgrywa monitoring wód jako narzędzie w określaniu kierunków działań na obszarze dorzecza. Monitoring oraz ocena jakości wód prowadzona są w jednolitych częściach wód (jcw) oznaczających oddzielne i znaczące elementy: jezioro lub inny zbiornik wodny, rzeka, strumień, kanał itp. (w przypadku wód powierzchniowych). Jednolite części wód mogą być naturalne, sztuczne bądź silnie zmienione.

Zgodnie z nowym rozporządzeniem dobry stan wód oznacza dobry stan chemiczny oraz, odpowiednio, co najmniej dobry stan ekologiczny (dla wód naturalnych) lub co najmniej dobry potencjał ekologiczny (dla wód sztucznych lub silnie zmienionych). Stan ekologiczny jcw klasyfikuje się do jednej z pięciu klas jakości (stan bardzo dobry, dobry, umiarkowany, słaby, zły) na podstawie oceny elementów biologicznych, hydromorfologicznych oraz fizykochemicznych. Te same elementy uwzględniane są w czterostopniowej klasyfikacji potencjału ekologicznego (potencjał dobry lub powyżej dobrego, umiarkowany, słaby, zły). Stan chemiczny natomiast ocenia się jako dobry lub poniżej dobrego na podstawie grupy wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (priorytetowych) oraz innych substancji zanieczyszczających (wg KOM 2006/0129 (COD)). Badania wykonywane są w punktach pomiarowo - kontrolnych ustalonych w jcw, przy czym do oceny stanu lub potencjału ekologicznego w przypadku rzek wykorzystywane są wyniki z punktu zamykającego jcw, w przypadku zbiorników wodnych — średnia z wyników uzyskanych w poszczególnych punktach (zbiorniki naturalne), bądź wynik najgorszy spośród wyników klasyfikacji każdego z punktów (zbiornik sztuczny). Stan chemiczny klasyfikowany jest na podstawie najgorszego wyniku spośród wyników uzyskanych w każdym z punktów pomiarowych.

Zakres i częstotliwość badań w poszczególnych punktach zależą od rodzaju prowadzonego monitoringu (diagnostyczny, operacyjny lub badawczy).

Poza monitoringiem mającym na celu ocenę jakości wód, przepisy unijne przetransponowane do prawodawstwa polskiego nakazują prowadzenie badań i ocenę wód pod kątem ich użytkowania (bytowanie ryb, przydatność do zaopatrzenia ludności w wodę) oraz zagrożenia

eutrofizacja i zanieczyszczenia związkami azotu pochodzenia rolniczego. Kryteria tych ocen zawarte są w odpowiednich rozporządzeniach Ministra Środowiska.

W 2008 i 2009 roku WIOS w Łodzi, zgodnie z Wojewódzkim Programem Monitoringu Środowiska, pobrał próby wód ze 126 punktów pomiarowo - kontrolnych wytypowanych na 100 jednolitych częściach wód. Niestety, ze względów technicznych i finansowych, nie wykonano kompletu badań wymaganego zarówno do oceny stanu / potencjału ekologicznego (brakuje głównie oznaczeń biologicznych), jak i stanu chemicznego. Dlatego też nie można przeprowadzić ich jednoznacznej klasyfikacji; a wykonaną ocenę należy traktować jako wstępną.

Spośród badanych jednolitych części wód, 14 znajdowało się w granicach powiatu piotrkowskiego i m. Piotrkowa Tryb. Badania prowadzono w 18 punktach pomiarowych, przy czym niektóre punkty zamykające jcw znajdowały się poza granicami powiatu piotrkowskiego. We wszystkich punktach służących do oceny jcw przeprowadzono ocenę zagrożenia wód eutrofizacja. Badania przydatności wód do bytowania ryb w warunkach naturalnych wykonano w 12 punktach na 10 jcw umieszczonych w wykazie RZGW w Warszawie. Na terenie powiatu nie znalazły się natomiast punkty do monitorowania wód wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczą do spożycia. Wyniki przeprowadzonych ocen przedstawiono w tabelach (tabele jako załącznik).

Ze względu na wprowadzone w 2008 roku zmiany w sposobie klasyfikowania wód i związane z tym różnice w ilości punktów pomiarowych i zakresie oznaczeń w stosunku do roku 2007, ocenę zmian w jakości wód powierzchniowych można przeprowadzić tylko poprzez porównanie wartości oznaczanych w obydwu latach wskaźników fizykochemicznych i bakteriologicznych. Przeprowadzona analiza wskaźników wykazała, że na terenie powiatu piotrkowskiego najistotniejsze zmiany zaszły w Moszczance, w której poprawiły się warunki tlenowe i znacząco obniżyły się zawartości azotu organicznego i amoniaku. Istotna poprawa nastąpiła też w Dąbrówce, w której stwierdzono obniżenie stężeń azotanów i polepszenie stanu sanitarnego rzeki. Pogorszeniu natomiast uległ stan wód Zbiornika Sulejowskiego w Barkowicach Mokrych — za

sprawa gorszych wskaźników tlenowych.

W załączeniu – wyniki oceny jednolitych części wód badanych w 2008 2009r oraz wyniki badań wody w rzece Strawie w latach 2006 – 2009.

9. Schemat technologiczny wraz z bilansem masowym i rodzajami wykorzystywanych materiałów, surowców i paliw.

Schemat technologiczny blokowy SUW.

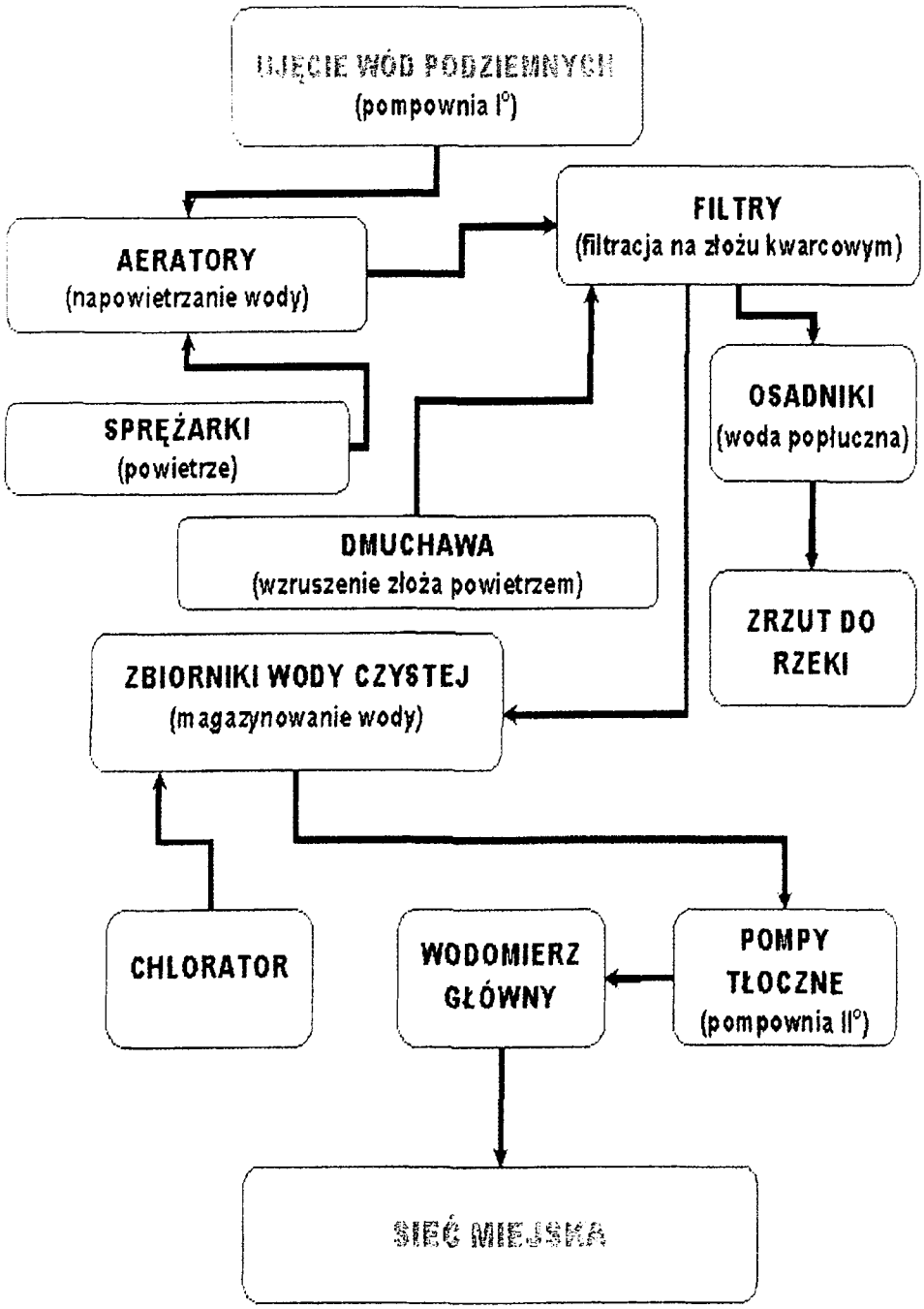


Tabela II.8. Wyniki oceny jednolitych części wód badanych w 2009 roku

Lp.	Dane o jednolitej części wód				Ocena jednolitej części wód			
	Kod JCW	Nazwa JCW	Kategoria wód	Powiaty na obszarze badanej JCW	Ocena stanu ekologicznego w badanej JCW	Ocena potencjału ekologicznego w badanej JCW	Ocena stanu chemicznego w badanej JCW	Stan jednolitej części wód
1	PLRW20001025417 9	Pilica od Kanału Koniecpol-Radoszewnica do Zwleczy	rzeka silnie zmodyfikowana	radomszczański	-	UMIARKOWANY	DOBRY	ZŁY
2	PLRW20001025451	Pilica od Zwleczy do Zbiornika Sulejów	rzeka naturalna	piotrkowski, radomszczański	DOBRY	-	DOBRY	DOBRY
3	PLRW20001925459	Pilica od Zbiornika Sulejów do Wolbórki	rzeka silnie zmodyfikowana	tomaszowski	-	UMIARKOWANY	DOBRY	ZŁY
4	PLRW200019254799	Pilica od Wolbórki do Drzewiczki	rzeka naturalna	opoczyński, tomaszowski	UMIARKOWANY	-	-	ZŁY
5	PLRW200002545399	Zbiornik Sulejów	sztuczny zbiornik zaporowy	opoczyński, piotrkowski, tomaszowski	-	ZŁY	POWYŻEJ DOBREGO	ZŁY
6	PLRW20009254499	Czarna Maleniecka od Barbarki do ujścia	rzeka naturalna	opoczyński, piotrkowski	DOBRY	-	DOBRY	DOBRY
7	PLRW200062545213	Luciąża od źródeł do Zbiornika Cieszanowice	rzeka naturalna	piotrkowski, radomszczański	UMIARKOWANY	-	-	-
8	PLRW200019254529	Luciąża od Dąbrówki do ujścia	rzeka naturalna	piotrkowski	DOBRY	-	POWYŻEJ DOBREGO	ZŁY
9	PLRW200002545215	Zbiornik Cieszanowice	sztuczny zbiornik zaporowy	piotrkowski	-	UMIARKOWANY	-	ZŁY
10	PLRW200062545229	Prutka	rzeka naturalna	piotrkowski, radomszczański	DOBRY	-	-	-
11	PLRW20001725452499	Dąbrówka	rzeka naturalna	bełchatowski, piotrkowski	UMIARKOWANY	-	-	-
12	PLRW2000172545289	Strawa	rzeka naturalna	m. Piotrków Tryb., piotrkowski	UMIARKOWANY	-	-	-
13	PLRW2000172546329	Wolbórka od źródeł do Dopływu spod Będzelina	rzeka naturalna	łódzki wschodni, m. Łódź, piotrkowski, tomaszowski	UMIARKOWANY	-	-	-
14	PLRW20001925469	Wolbórka od Dopływu spod Będzelina do ujścia	rzeka silnie zmodyfikowana	piotrkowski, tomaszowski	-	UMIARKOWANY	POWYŻEJ DOBREGO	ZŁY
15	PLRW200017254649	Moszczanka	rzeka naturalna	łódzki wschodni, piotrkowski, tomaszowski	UMIARKOWANY	-	-	-
16	PLRW200017254689	Czarna	rzeka naturalna	łódzki wschodni, tomaszowski	UMIARKOWANY	-	-	-
17	PLRW200017254729	Gać	rzeka naturalna	tomaszowski	DOBRY	-	-	-
18	PLRW20006254839	Drzewiczka od źródeł do Węglanki bez Węglanki	rzeka naturalna	opoczyński	UMIARKOWANY	-	-	-
19	PLRW20009254859	Drzewiczka od Młynkowskiej Rzeki do Brzuśni	rzeka naturalna	opoczyński	UMIARKOWANY	-	DOBRY	ZŁY
20	PLRW200062548439	Wąglanka od źródeł do Zbiornika Wąglanka-Miedzna	rzeka naturalna	opoczyński	UMIARKOWANY	-	-	-
21	PLRW200024254849	Wąglanka od Zbiornika Wąglanka-Miedzna do ujścia	rzeka silnie zmodyfikowana	opoczyński	-	UMIARKOWANY	-	-
22	PLRW20000254845	Zbiornik Wąglanka-Miedzna	sztuczny zbiornik zaporowy	opoczyński	-	ZŁY	-	ZŁY
23	PLRW200017272138	Bzura od źródeł do Starówki	rzeka silnie zmodyfikowana	m. Łódź, zgierski	-	UMIARKOWANY	-	-

Tabela 13

Wyniki oceny jednolitych części wód
w granicach powiatu piotrkowskiego ziemskiego i m. Piotrkowa Tryb. w roku 2008

L.p.	Dane o jednolitej części wód			Ocena jednolitej części wód				
	Nazwa jcw	Kategoria wód	Punkt do oceny jcw	Stan ekologiczny	Potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Stan jcw	Ocena stanu wskazującego na eutrofizację
1.	Pilica od Zwleczy do Zbiornika Sulejowskiego	rzeka naturalna	Sulejów	Umiarkowany[2]	-	Brak przekroczeń[3]	Zły stan wód[4]	eutrofizacja
2.	Zbiornik Sulejowski	sztuczny zbiornik zaporowy	Barkowice Mokre Zarzęcin Tresta Rządowa	-	Zły[2]	Poniżej dobrego[3]	Zły stan wód[4]	eutrofizacja
3.	Czarna Maleniecka od Barbarki do ujścia	rzeka naturalna	Ostrów	Dobry lub poniżej dobrego[1]	-	Brak przekroczeń[3]	-	brak eutrofizacji
4.	Luciąża od źródeł do Zbiornika Cieszanowice	rzeka naturalna	Trzepnica	Umiarkowany lub poniżej umiarkowanego[1]	-	-	Zły stan wód[4]	eutrofizacja
5.	Luciąża od Dąbrówki do ujścia	rzeka naturalna	Przygłów	Dobry[2]	-	Brak przekroczeń[3]	-	brak eutrofizacji
6.	Zbiornik Cieszanowice	sztuczny zbiornik zaporowy	przy zaporze	-	Umiarkowany[2]	-	Zły stan wód[4]	eutrofizacja
7.	Prudka	rzeka naturalna	Wilkoszewice	Dobry lub poniżej dobrego[1]	-	-	-	brak eutrofizacji

8.	Dąbrówka	rzeka naturalna	Rozprza	Dobry[2]	-	-	-	brak eutrofizacji
9	Strawa	rzeka naturalna	Przygłów	Umiarkowany[2]	-	-	Zły stan wód[4]	eutrofizacja
10.	Wolbórka od źródeł do dopływu spod Będzelina	rzeka naturalna	Zamość	Umiarkowany lub poniżej umiarkowanego[1]	-	-	Zły stan wód[4]	eutrofizacja
11.	Wolbórka od dopływu do Będzelina do ujścia	rzeka silnie zmieniona	Tomaszów Maz.	-	Słaby[2]	Brak przeroczeń [3]	Zły stan wód[4]	eutrofizacja
12.	Moszczanka	rzeka naturalna	Godaszewice (pow. tomaszowski)	Umiarkowany lub poniżej umiarkowanego[1]	-	-	Zły stan wód[4]	eutrofizacja
13.	Jeziorka	rzeka silnie zmieniona	Pytowice (pow. radomszczański)	-	Dobry lub poniżej dobrego[1]	-	-	brak eutrofizacji
14.	Grabia od źródeł do Dłutówki	rzeka naturalna	Karczmy	Umiarkowany lub poniżej umiarkowanego[1]	-	-	Zły stan wód[4]	eutrofizacja

Objaśnienia:

1- ocena niekompletna – brak wyników oznaczeń elementów biologicznych
2- ocena niekompletna – brak kompletnych oznaczeń elementów biologicznych, substancji wspierających elementy biologiczne lub substancji szkodliwych dla środowiska wodnego
3- ocena niekompletna – brak kompletnych oznaczeń substancji priorytetowych oraz innych substancji zanieczyszczających (wg KOM 2006/0129 (COD))
4- ocena stanu wód wykonana na podstawie niekompletnej oceny / stanu potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego.

Rok..... Nazwa rzeki..... km.....

Nazwa wskaźnika	.....I.....	....II.....	....III.....	....IV.....	.....V.....	.....VI.....	....VII....	....VIII...	.....IX.....	.....X.....	.....XI.....	....XII....
Numer próbki	[illegible]	[illegible]	[illegible]	313	479	654	908	1104	1289	1480	1683	1798
Data poboru próby	[illegible]	[illegible]	[illegible]	18.04	22.05	19.06	17.07	21.08	18.09	16.10	20.11	12.12
Temperatura powietrza		[illegible]	[illegible]	12,0	18,5	17,6	15,0	17,6	18,9	6,9	9,0	0,5
Temperatura próbki		[illegible]	[illegible]	12,7	16,2	13,4	18,9	17,6	14,7	9,2	10,5	7,0
Odczyn pH		[illegible]	[illegible]	7,28	7,47	7,51	7,44	7,43	7,28	7,47	7,37	6,06
Przewodność elektr. µS/cm		[illegible]	[illegible]	986	886	953	1116	1251	1193	1338	1189	1086
Tlen rozpuszczony mg/l		[illegible]	[illegible]	6,4	5,7	5,6	6,0	5,4	5,9	5,7	6,3	7,1
Natlenienie %		[illegible]	[illegible]	61,4	59,4	60,4	65,2	57,6	59,2	49,8	58,9	60,0
Barwa mg/l		[illegible]	[illegible]	20	22	20	20	20	10	20	20	10
Zapach krotność		[illegible]	[illegible]	3	4	3	4	3	3	6	2	4
BZT_5 mg/l		[illegible]	[illegible]	3,4	2,8	5,0	3,5	2,4	2,1	2,4	3,8	6,7
Indeks nadmangan. mg/l		[illegible]	[illegible]	8,96	8,39	9,04	9,90	6,64	7,6	8,16	7,56	7,40
ChZT-Cr mg/l		[illegible]	[illegible]	32,0	25,0	51,0	33,5	28,5	20,5	45,5	42,5	52,0
Chlorki mg/l		[illegible]	[illegible]	79,7	76,8	51,5	60,0	48,2	53,8	54,0	64,3	63,2
Fluorki mg/l		[illegible]	[illegible]	0,25	0,19	0,19	0,16	0,16	0,15	0,20	0,17	0,31
Siarczany mg/l		[illegible]	[illegible]	190	224	160	192	150	240	170	200	240
Substancje rozp. og. mg/l		[illegible]	[illegible]	761	802	793	740	707	718	716	673	897
Zawiesina og. mg/l		[illegible]	[illegible]	7	17	15	30	11	16	14	49	33
Zasadowość og. mg/l		[illegible]	[illegible]	299,6	301,7	273,7	350,0	296,0	300,0	321,9	337,5	359,1
Amoniak niezjon. mg/l		[illegible]	[illegible]	0,0020	0,0019	0,0217	0,0025	0,0012	0,0014	0,0031	0,0018	0,0002
Azot amonowy mg/l		[illegible]	[illegible]	0,82	0,64	0,64	0,70	0,33	0,46	1,7	0,75	1,6
Azot azotynowy mg/l		[illegible]	[illegible]	0,132	0,061	0,097	0,041	0,066	0,026	0,014	0,109	0,045
Azot azotanowy mg/l		[illegible]	[illegible]	9,6	0,89	1,1	0,10	1,3	1,2	1,1	4,3	1,9
Azot organiczny mg/l		[illegible]	[illegible]	0,78	1,26	0,96	1,96	0,62	0,54	0,80	1,35	1,3
Azot Kjeldahla mg/l		[illegible]	[illegible]	1,6	1,9	1,5	2,16	0,95	1,3	2,5	2,1	2,9
Azot og. mg/l		[illegible]	[illegible]	[illegible]	2,9	2,7	3,00	2,3	2,5	3,6	6,6	4,8
Cyjanki wolne mg/l						<0,004						
Ortofosforany rozp. mg/l		[illegible]	[illegible]	0,03	0,06	0,13	0,04	0,07	0,10	0,39	0,07	0,11
Fosfor og. mg/l		[illegible]	[illegible]	0,24	0,25	0,28	0,37	0,26	0,35	0,65	0,20	0,37
Indeks fenolowy mg/l						<0,004						
Detergenty anionowe mg/l						0,10						
Substancje ropopoch. mg/l						0,66	0,47					
L. bakt. gr. coli NPL/100ml		[illegible]	[illegible]	70000	240000	70000	70000	70000	2300	>24000	>24000	>24000
L. bakt. gr. coli fek. NPL/100ml		[illegible]	[illegible]	24000	70000	24000	24000	24000	2300	>24000	>24000	>24000
Chlorofil „a" µg/l		[illegible]		3,38			1,91			3,21		
Wsk. sapr. fitoplanktonu				2,2			2,4			2,2		
Wsk. sapr. perytitonu				2,1			3,2			2,5		
Wapń mg/l		[illegible]	[illegible]	130,85	153,76	165,25	186,19	153,48	264,01	187,09	195,0	241,6
Magnez mg/l		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	16,51	22,63	21,74	[illegible]	[illegible]
Twardość og. mg/l		[illegible]	[illegible]	414,62	453,53	[illegible]	534,54	451,32	752,38	561,4	579,81	642,6
Cynk og. mg/l		[illegible]	0,027	0,059	0,054	<0,05	0,056	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,073
Chrom sześciowart. mg/l		[illegible]	<0,001	<0,001			<0,001			<0,001		
Rtęć mg/l		[illegible]	<0,0005	<0,0005			<0,0005			<0,0005		
Antymon mg/l		[illegible]	<0,01	<0,01			<0,01			<0,01		
Arsen mg/l		[illegible]	<0,01	<0,01			<0,01			<0,01		
Bar mg/l		[illegible]	0,048	0,048			0,037			0,038		
Beryl mg/l		[illegible]	<0,0002	<0,0002			<0,0002			<0,0002		
Bor mg/l		[illegible]	0,23	0,16			0,126			<0,06		
Chrom og. mg/l		[illegible]	<0,001	<0,001			<0,001			<0,001		
Cynk rozp. mg/l		[illegible]	[illegible]	0,019			0,013			0,023		
Glin mg/l		[illegible]	[illegible]	0,021			<0,009			<0,009		
Kadm mg/l		[illegible]	<0,0003	<0,0003			<0,0003			<0,0003		
Kobalt mg/l		[illegible]	[illegible]	<0,002			<0,002			<0,002		
Mangan mg/l		[illegible]	[illegible]	0,200			0,493			0,460		
Miedź mg/l		[illegible]	[illegible]	0,015	0,010	0,0138	0,007	0,007	0,0064	0,008	0,0084	0,0147
Molibden mg/l		[illegible]	[illegible]	<0,002			<0,002			<0,002		
Nikiel mg/l		[illegible]	[illegible]	0,005			0,004			<0,003		
Ołów mg/l		[illegible]	[illegible]	0,003			<0,002			<0,002		
Selen mg/l		[illegible]	<0,01	<0,01			<0,01			<0,01		
Srebro mg/l		[illegible]	<0,001	<0,001			<0,001			<0,001		
Tal mg/l		[illegible]	<0,009	<0,009			<0,009			<0,009		
Tytan mg/l		[illegible]	<0,0004	<0,0004			<0,0004			<0,0004		
Wanad mg/l		[illegible]	<0,002	<0,002			<0,002			<0,002		
Żelazo og. mg/l		[illegible]	0,30	0,30			0,012			2,080		
Ogólny węgiel org. mg/l		[illegible]	[illegible]	10,53	8,93	8,65	9,47	8,35	7,58	8,42	13,39	11,59
Suma 2 pestycydów µg/l						<0,004						
Dibenzo(a,h)antracen ng/l						<4						
Benzo(b)fluoranten ng/l						<4						
Benzo(k)fluoranten ng/l						<4						
Benzo(a)piren ng/l						<4						
Benzo(g,h,i)perylen ng/l						<20						
Indeno(1,2,3-c,d)piren ng/l						<10						
Suma WWA ng/l						<10						

Rok ..... Nazwa rzeki ..... km .....

Nazwa wskaźnika	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Numer próbki	50	[illegible]	204	325	432	542	709	049	1003	1195	1333	1500
Data poboru próby	15.01.	12.02.	12.03.	16.04	14.05.	11.06	11.07	20.08	10.09	8.10.	12.11	11.12
Temperatura powietrza °C	0,5	3,4	15,4	14,4	23,0	29,3	23,2	27,3	15,6	15,0	3,3	6,3
Temperatura próbki °C	0,6	4,0	9,4	16,1	22,8	21,9	18,0	23,2	15,2	15,0	6,5	6,4
Odczyn pH	7,55	7,73	7,88	7,24	7,60	7,30	7,24	7,30	7,48	8,23	7,65	7,65
Przewodność elektr. µS/cm	495	524	504	523	524	509	492	426	404	593	626	617
Tlen rozp. mg/l	4,6	2,8	3,1	7,0	5,4	5,2	5,2	4,91	4,85	5,2	6,0	7,0
Węglowodory ropopochodne	<0,1 mg/l	[illegible]	[illegible]	<0,1 mg/l	[illegible]	[illegible]	[illegible]	nie	nie	nie	nie	nie
Barwa mg/l	20	50	10	10	10	30	30	10	20	20	15	20
Zapach krotność	2	2	2	2	3	3	2	3	2	3	3	2
BZT_5 mg/l	1,7	2,3	1,8	4,3	[illegible]	3,1	1,2	1,5	1,9	1,5	1,5	1,9
Indeks nadmangan. mg/l	4,63	5,23	5,19	5,15	3,68	4,5	4,05	4,72	5,77	5,71	5,13	4,81
ChZT-Cr mg/l	32,5	34,0	29,5	24,0	24,0	23,5	33,5	18,50	30,0	34,0	27,5	42,0
Chlorki mg/l	29,1	24,2	12,2	34,2	31,5	31,2	24,2	30,80	21,4	33,6	31,2	35,2
Fluorki mg/l												
Siarczany mg/l	51	54	67	60	54	78	65	67	78	76	69	62
Substancje rozp. og. mg/l	415	423	423	392	440	367	430	401	273	352	414	351
Zawiesina ogólna mg/l	5	21	9	2	2	3	4	3	6	<0	5	4
Twardość og. mg/l	245,2	[illegible]	270,3	233,2	233,2	246,2	216,2	206,1	183,2	233,2	259,3	271,3
Zasadowość ogólna mg/l	184,2	145,4	157,2	146,7	164,2	206,2	153,7	205	158,5	203,2	185,7	174,2
Amoniak niejonowy mg/l	<0,019		0,0014	0,0024	0,0029	0,0007	0,0[illegible]	0,0015	0,0008	0,0008	<0,0025	0,0024
Azot amonowy mg/l	0,45	0,42	0,41	0,08	0,06	0,15	<0,02	<0,03	<0,03	<0,03	<0,10	0,15
Azot azotynowy mg/l	0,036	0,020	0,044	0,005	0,011	0,032	0,033	0,021	0,006	0,010	0,018	0,011
Azot azotanowy mg/l	2,4	2,0	7,1	3,2	2,0	2,1	1,5	2,3	1,68	2,1	1,5	2,1
Azot Kjeldahla mg/l	0,35	1,0	1,5	0,14	0,22	0,26	0,75	0,52	0,76	0,61	0,52	0,61
Azot ogólny mg/l	3,4	2,2	7,6	3,2	2,0	2,42	2,2	2,00	1,60	2,20	2,3	2,8
Azot organiczny mg/l	0,38	1,04	0,39	0,26	0,36	0,41	0,26	0,22	0,73	0,58	0,74	0,45
Fosforany rozp. mg/l	0,15	0,05	0,13	0,04	0,02	0,11	0,16	0,13	0,11	0,12	0,13	0,12
Fosfor ogólny mg/l	0,08	0,03	0,13	0,08	0,07	0,13	0,12	0,11	0,09	0,09	0,05	0,11
Indeks fenolowy mg/l	<0,004			<0,004			<0,004			<0,004		
Detergenty anionowe mg/l												
Subst. ekstr. eter.naft. mg/l												
Licz.bakt.gr.coli n/100ml	2200	[illegible]	500	500	[illegible]	3200	2400	2400	≥2400	60	620	620
L.bakt.gr.coli tek. n/100ml	2300	400	300	500	[illegible]	40	60	2400	620	60	620	620
Chlorofil „a" µg/l			4,21			2,1			6,68			1,32
Wapń mg/l	48,1	[illegible]	43,3	40,78	40,35	42,42	68,14	82,49	54,03	76,75	88,9	50,1
Magnez mg/l	3,44	4,25	4,65	4,12	3,64	4,46	3,68	3,87	7,05	8,88	11,32	11,4
Potas mg/l												
Sód mg/l												
Cynk og. mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Chrom " mg/l												
Rtęć mg/l												
Antymon mg/l												
Arsen mg/l												
Bar mg/l												
Beryl mg/l												
Bor mg/l												
Chrom og. mg/l												
Cynk rozp. mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Glin mg/l												
Kadm mg/l												
Kobalt mg/l												
Mangan mg/l												
Miedź mg/l	<0,0052	[illegible]	<0,005	0,009	0,0031	0,0034	0,0035	0,0057	0,0071	0,0037	0,0146	<0,0[illegible]
Molibden mg/l												
Nikiel mg/l												
Ołów mg/l												
Selen mg/l												
Srebro mg/l												
Tal mg/l												
Tytan mg/l												
Wanad mg/l												
Żelazo og. mg/l												
Ogólny węgiel org. mg/l	5,40	[illegible]	5,27	5,50	5,44	5,31	5,31	6,55	6,18	6,35	6,59	6,32
Dibenzo(a,h)antracen ng/l												
Benzo(b)fluoranten ng/l												
Benzo(k)fluoranten ng/l												
Benzo(a)piren ng/l												
Benzo(g,h,i)perylen ng/l												
Indeno(1,2,3-c,d)piren ng/l												
Suma WWA ng/l												
Benzen µg/l												
(m+p)-Ksylen µg/l												
o-Ksylen µg/l												
Toluen µg/l												
Suma BTX µg/l												
[illegible] %	57,3					[illegible]	61,0	52,8	48,4	58,3	56,9	60,2

Rok 2008 Nazwa rzeki LUCIĄŻA - PRZYGŁÓW, PONIŻEJ STRAWY km 2,4

Nazwa wskaźnika	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Numer próbki	90	175	263	408	547	672	809	888	971	1291	1532	1753
Data pobrania próby	25.01	18.02	11.03	21.04	19.05	16.06	8.07	4.08	1.09	6.10	3.11	1.12
Temperatura powietrza °C	0,3	-0,1	8,4	10,2	10,0	18,3	19,6	26,7	23,3	15,2	9,8	8,0
Temperatura próbki °C	3,4	2,4	7,3	9,4	14,5	13,7	18,9	19,8	15,6	11,1	10,6	6,5
Odczyn pH	7,85	7,63	7,74	7,73	7,67	7,97	7,41	7,82	7,88	7,86	7,97	7,90
Przewodność elektr. µS/cm	505	458	484	446	423	421	421	467	455	463	486	455
Tlen rozp. mg/l	12,2	11,4	9,9	10,3	5,4	7,33	5,1	8,7	9,2	9,8	10,1	10,3
Węglowodory ropopochodne	nie	nie	nie	nie	–	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie
Barwa mg/l	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Zapach krotność	–											
BZT_5 mg/l	2,2	4,0	4,4	2,9	3,4	6,9	2,4	4,5	3,7	2,7	3,2	2,4
Indeks nadmangan. mg/l	7,19	5,78	6,83	4,54	7,27	4,32	7,33	6,31	5,80	5,24	5,80	6,74
ChZT-Cr mg/l												
Chlorki mg/l	2,7	18,7	10,64	20,7	16,8	14,7	21,6	17,7	15,3	15,5	17,3	20,5
Fluorki mg/l												
Siarczany mg/l	53	50	53	39	28	30	22	47	36	22	32	36
Substancje rozp. og. mg/l	376	350	348	340	303	306	285	310	315	329	338	340
Zawiesina ogólna mg/l	4	7	7	7	8	3	7	10	2	3	2	2
Twardość og. mg/l	233,3	251,3	233,2	243,2	205,7	255,8	188,2	251,3	183,7	222,2	244,2	220,2
Zasadowość ogólna mg/l	166,7	163,2	143,6	166,3	160,6	174,9	134,6	180,7	145,7	185,6	188,2	165,7
Amoniak niejonowy mg/l	temp<5°	temp<5°	0,00016	0,0021	0,0017	0,0008	0,0004	0,00015	0,0035	0,0036	0,0006	0,0028
Azot amonowy mg/l	0,7	0,18	0,11	0,12	0,06	0,03	0,10	0,04	0,03	<0,03	0,03	0,15
Azot azotynowy mg/l	0,035	0,021	0,035	0,029	0,040	0,033	0,104	0,010	0,006	0,005	0,012	0,023
Azot azotanowy mg/l	5,1	1,7	3,7	2,3	0,87	1,5	1,4	1,1	1,3	1,2	1,3	1,6
Azot Kjeldahla mg/l	1,1	1,1	0,78	1,4	0,85	0,57	0,81	0,46	0,65	0,27	0,66	0,55
Azot ogólny mg/l	6,2	2,8	4,5	3,7	2,0	2,1	2,3	1,6	2,0	1,5	2,0	2,2
Azot organiczny mg/l												
Fosforany rozp. mg/l	0,21	0,03	0,06	0,11	0,03	0,03	0,20	0,14	0,10	0,10	0,11	0,05
Fosfor ogólny mg/l	0,11	0,12	0,11	0,12	0,20	0,09	0,13	0,14	0,08	0,12	0,09	0,11
Indeks fenolowy mg/l	<0,004			<0,004			<0,004			<0,004		
Detergenty anionowe mg/l												
Substr. ekstr. eter. naft. mg/l												
Liczba bakt. gr. coli n/100ml	7000	7000	≥24000	7000	≥24000	2300	≥24000	2400	230	2400	230	2400
L. bakt. gr. coli fek. n/100ml	2400	7000	≥24000	7000	≥24000	<500	7000	60	230	2400	230	620
Chlorofil „a" µg/l		5,61				2,65		1,76		1,68		
Wapń mg/l	72,45	80,0	78,4	77,7	61,58	87,62	67,37	74,75	73,16	81,50	77,51	65,55
Magnez mg/l	7,7	8,0	8,59	7,91	8,15	8,84	6,81	7,71	7,42	5,24	7,87	7,24
Sód mg/l												
Potas mg/l												
Żelazo mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,25	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Cynk mg/l		<0,005			<0,01			<0,01			<0,01	
Rtęć mg/l		<0,0005			<0,0005			<0,0005			<0,0005	
Antymon mg/l												
Arsen mg/l		<0,01			<0,01			<0,01			<0,01	
Bar mg/l		0,054			0,055			0,058			0,052	
Beryl mg/l												
Bor mg/l		<0,05			<0,05			0,029			<0,05	
Chromowy mg/l		<0,005			<0,01			<0,01			<0,01	
Fosforany mg/l		<0,05			0,007			0,007			<0,005	
Glin mg/l		<0,1			<0,1			<0,1			<0,1	
Kadm mg/l		<0,0005			<0,0005			<0,0005			<0,0005	
Kobalt mg/l												
Mangan mg/l												
Miedź mg/l	<0,003	0,014	0,04	0,028	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Molibden mg/l												
Nikiel mg/l		<0,004			<0,01			<0,01			<0,01	
Ołów mg/l		<0,005			<0,005			<0,005			<0,005	
Srebro mg/l												
Selen mg/l												
Tal mg/l												
Tytan mg/l												
Wanad mg/l												
Żelazo og. mg/l												
Ogólny węgiel org. mg/l	8,45	6,26	10,41	10,80	7,34	6,47	8,54	8,65	7,17	6,33	5,47	5,38
Dibenzo(a,h)antracen ng/l												
Benzo(b)fluoranten ng/l			6,23			<5			<5			5,65
Benzo(k)fluoranten ng/l			<5			<5			<5			<5
Benzo(a)piren ng/l			<5			<5			<5			<5
Benzo(g,h,i)perylen ng/l			<7			<7			<7			<7
Indeno(1,2,3-c,d)piren ng/l			<10			<10			<10			<10
Suma WWA ng/l												
Benzen µg/l	<0,7			<0,7		<0,7				<0,7		
(m+p)-Ksylen µg/l												
o-Ksylen µg/l												
Toluen µg/l												
Suma BTX µg/l												
Nasycenie tlenem %	83,2	81,7	85,9	82,3	54,8	78,0	55,9	98,1	84,4	81,7	81,2	81,4
Fenole lotne mg/l	<0,004			<0,004			<0,004			<0,004		
Azotany mg/l	12,33	14,83	10,84	11,51	10,84	14,68	8,42	12,15	11,84	15,58	17,34	9,84
Azotyny mg/l	<0,01			<0,01			<0,01			<0,01		
Heptachlor mg/l			<50			<50			<50			74,62
Aldrecen mg/l			<10			<10			<10			<10
Endrecen mg/l			14,51			<10			<10			20,55
DDT mg/l			<87			<7			<7			
alfa-HCH mg/l			<19			<2			<2			
gamma-HCH mg/l			<26			<1			<1			

ROK 2009 **Nazwa ppk: Strawa - Przygłów** km 0,1

Nazwa wskaźnika	Jednostka	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Numer próbki		36	96	172	314	395	525	626	660	771	1065	1411	1473
Data poboru próby		26.01	10.02	10.03	21.04	12.05	15.06	14.07	04.08	07.09	13.10	24.11	14.12
Temperatura powietrza	°C	-1,6	-1,5	4,0	11,0	11,1	18,6	24,0	17,0	13,1	8	8,3	-3,1
Temperatura próbki	°C	5,1	5,6	10,8	11,8	16,5	16,5	20,8	18,8	15	12,2	9,6	6,0
Odczyn	pH	7,40	7,76	7,51	7,8	7,4	7,60	7,50	7,10	8,2	7,6	7,8	7,6
Przewodność elektr.	µS/cm	526	666		589	465	465	534	588	624	556	660	604
Tlen rozpuszczony	mg/l	6,1	7,8	7,7	7,1	5,7	5,5	5,5	4,9	4,9	6,3	7,0	9,9
Nasycenie tlenem	%	~~47,5~~	~~64,4~~	~~nie~~	~~66,5~~	~~58,2~~	~~57,3~~	~~62,5~~	~~53,9~~	~~50,3~~	~~60,1~~	~~63,5~~	~~80,9~~
Przezroczystość	m												
Węglowodory ropopochodne		nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie
Barwa	mg/l												
Zapach	krotność												
BZT_5	mg/l	2,9	3,6	2,7	2,8	5,1	2,1	1,7	5,2	5,4	4,4	1,4	1,4
Indeks nadmanganianowy	mg/l	~~6,12~~	~~6,27~~										
ChZT-Cr	mg/l												
Chlorki	mg/l				36,4								
Fluorki	mg/l												
Siarczany	mg/l												
Substancje rozp. og	mg/l		392		470	272	383	452	391	406	401	498	
Zawiesiny	mg/l	12,0	12,0	12,0	14,0	11,0	5,0	6,0	7,0	7,0	14,0	9,1	11,0
Twardość ogólna	mg/l	311,3	289,8	215,7	256,3	199,7	218,2	245,7	207,2	283,4	269,3	289,8	291,8
Zasadowość ogólna	mg/l				199,7								
Amoniak niezjonizowany	mg/l	0,0005	0,0033	0,0032	0,0021	0,0008	0,0022	0,0020	0,0002	0,0004	0,0003	0,0014	0,0013
Azot amonowy/amoniak	mg/l	0,47/0,61	0,26	0,15/0,19	0,09/0,12	0,27/0,35	0,07/0,09	0,05/0,06	0,05/0,06	<0,03	<0,03	0,07/0,09	0,1/0,13
Azot azotynowy/azotyny	mg/l	0,024/0,08	0,024/0,079	0,038/0,125	0,061/0,201	0,049/0,161	0,065/0,214	0,104/0,342	0,08/0,263	0,01/0,033	0,016/0,053	0,05/0,165	0,03/0,099
Azot azotanowy	mg/l		3,1/13,7		3,4/15,1	1,6/7,1	1,6/7,1	2,1/9,3	2,4/10,6	2,1/9,3		6,2/27,5	
Azot Kjeldahla	mg/l		1,1		<1,0	1,8	1,0	1,5	<1,0	<1,0		<1,0	
Azot ogólny	mg/l		4,2		3,5	3,4	2,7	3,7	2,5	2,1		6,3	
Cyjanki wolne	mg/l												
Ortofosforany rozp.	mg/l	0,13	0,07	0,13	0,07	0,14	0,15	0,16	0,12	0,19	0,19	0,18	0,14
Fosfor ogólny	mg/l	0,14	0,13	0,08	0,12	0,14	0,10	0,13	0,17	0,09	0,12	0,09	0,13
Indeks fenolowy	mg/l	0,004	<0,004	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie
... bakt. grupy coli	n/100 ml		7000		60	700	700	60	620	1300		2400	
... bakt. grupy coli typu fekalnego	n/100 ml		2400		60	700	700	60	620	1300		230	
Chlorofil "a"	µg/l		~~6,57~~		23,42								
Cynk ogólny	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

[illegible]	mg/l												
[illegible]	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Azot	mg/l												
[illegible]gólny węgiel organiczny	mg/l		8,40		7,23	8,00	7,14	9,30	9,85	8,4		6,25	
[illegible] wolny	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08
[illegible]ogólny	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08

10. ***Zasadnicze przekroje podłużne i poprzeczne urządzeń wodnych oraz koryt wody płynącej w zasięgu oddziaływania tych urządzeń.***

Jako załącznik profil kanału wód popłucznych

11. ***Załączenie wyników monitoringu odprowadzanych ścieków począwszy od 2006 roku.***

Jako załączniki - wyników monitoringu odprowadzanych ścieków począwszy od 2006 roku

12. ***Podanie sposobu określenia ilości odprowadzanych wód popłucznych oraz o wyznaczenie punktu poboru prób ścieków do badań jakościowych.***

Ilość ścieków popłucznych określa się każdego dnia po płukaniu filtrów. W osadnikach wód popłucznych zamontowane zostały wodowskazy pływakowe określające w nich poziom wody.

Przed każdym płukaniem filtrów pracownik płuczący filtry odczytuje wskazanie wodowskazów na poszczególnych komorach.

Przeprowadza płukanie i po zakończeniu czynności odczytuje końcowe wskazania wodowskazów.

Różnica pomiędzy początkowym a końcowym wskazaniem określona w metrach i pomnożona przez pole powierzchni osadników daje wynik ilości wody zużytej do płukania filtrów.

1cm na komorze prawej = 1,32 m^3

1 cm na komorze lewej = 1,33 m^3

Ilość tej wody zostaje wpisana do Raportu z ruchu stacji.

Punktem poboru prób do badań jakościowych ścieków popłycznych są trzy zawory spustowe na każdym osadniku. Próby pobiera przeszkolony pracownik laboratorium.

Piotrków Trybunalski,2006-11-20

Sprawozdanie z badań nr TL/Z/73/06

Zleceniodawca: **MZGK Sp. z o.o. Zakład Ujęć Wody**
97-300 Piotrków Tryb. ul. Wojska Polskiego 205

Miejsce pobrania próbek: Stacja Uzdatniania Wody "**Szczekanica**" ul. Wojska Polskiego 205
osadnik ścieków technologicznych

Badany komponent - punkt poboru:
1, 2 - ścieki surowe / kanał ścieków technolog. przed osadnikiem
3, 4, 5 - ścieki oczyszczone / zawory spustowe po osadniku Z-1, Z-2, Z-3
6 - próba uśredniona z prób 3,4,5

Data przyjęcia próbek: 14-11-2006 protokół poboru TL/133/06

WYNIKI BADAŃ

	Punkt poboru			1	2	3	4	5	6	Data wykonania badań
	Numer próby			2423	2424	2425	2426	2427	2428	
	Godzina poboru			11^{30}	11^{30}	1^{00}	3^{00}	5^{00}	-	
	Rodzaj badania									
Lp	Metoda badawcza	Nazwa	Jednostka	Wynik	Wynik	Wynik	Wynik	Wynik	Wynik	
1	PN-EN 25667-1: 2003 PN-EN 25667-2: 1999 PN-EN-ISO 5667-3: 2003 PN-ISO 5667-10: 1997	Pobieranie, utrwalanie i przechowywanie próbek do analiz fizycznych, chemicznych i biologicznych		2006-11-13		2006-11-14				
2	PN-90/C-04540/01	Odczyn	pH	7,8	7,7	7,6	7,7	7,7	-	2006-11-13 2006-11-14
3	PN-EN 1899-2: 2002	BZT_5	mg O_2/ dm^3	-	-	-	-	-	4,0	2006-11-15
4	PN-74/C-04578/35	ChZT-Cr	mg O_2/ dm^3	-	-	-	-	-	30	2006-11-15
5	*PA 14761	Żelazo	mg Fe/ dm^3	146	250	6,1	6,4	5,1	5,9	2006-11-15
6	PN-EN 872:2002	Zawiesiny ogólne	mg/ dm^3	480	770	16	15	12	14	2006-11-15
7	*PA 14548	Siarczany	mg SO_4/ dm^3	-	-	-	-	-	65	2006-11-15
8	PN-ISO 9297:1994	Chlorki	mg Cl/ dm^3	-	-	-	-	-	17,0	2006-11-15
9	*PA 13551	Fenole lotne	mg/ dm^3	-	-	-	-	-	< 0,025	2006-11-15

* testy fotometryczne firmy Merck
Badania próbek wykonano w terminach zgodnych z metodami badawczymi.
Wyniki badań podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Sporządził

Kierownik laboratorium

KIEROWNIK
Działu Ochrony Środowiska
mgr inż. Zdzisława Słowek

egz.1/3

Sprawozdanie z badań nr TL/Z/59/06

Zleceniodawca: **MZGK Sp. z o.o. Zakład Ujęć Wody**
97-300 Piotrków Tryb. ul. Wojska Polskiego 205

Miejsce pobrania próbek: Stacja Uzdatniania Wody **"Szczekanica"** ul. Wojska Polskiego 205
osadnik ścieków technologicznych

Badany komponent punkt poboru:
1, 2 - ścieki surowe / kanał ścieków technolog. przed osadnikiem
3, 4, 5 - ścieki oczyszczone / zawory po osadniku Z-1, Z-2, Z-3
6 - próba uśredniona z prób 3,4,5

Data przyjęcia próbek: 17.08.2006. *protokół poboru nr* TL/98/06

WYNIKI BADAŃ

	Punkt poboru			1	2	3	4	5	6	
	Numer próby			1749	1750	1751	1752	1753	1754	
	Godzina poboru			11^{15}	11^{30}	1^{00}	3^{00}	5^{00}	-	Data wykonania badań
	Rodzaj badania									
Lp	Metoda badawcza	Nazwa	Jednostka	Wynik	Wynik	Wynik	Wynik	Wynik	Wynik	
1	PN-EN 25667-1 2003 PN-EN 25667-2 1999 PN-EN-ISO 5667-3 2005 PN-ISO 5667-10 1997	Pobieranie, utrwalanie i przechowywanie próbek do analiz fizycznych, chemicznych i biologicznych		2006-08-16		2006-08-17				
2	PN-90 C-04540/01	Odczyn	pH	7,6	7,6	7,7	7,6	7,7	-	2006-08-16 2006-08-17
3	PN-EN 1899-2 2002	BZT_5	mg O_2/dm^3	-	-	-	-	-	1,3	2006-08-17
4	PN-74/C-04578/03	ChZT-Cr	mg O_2/dm^3	-	-	-	-	-	11,0	2006-08-17
5	*PA 14761	Żelazo	mg Fe/dm^3	83	149	4,8	5,5	4,8	-	2006-08-17
6	PN-EN 872 2002	Zawiesiny ogólne	mg/dm^3	150	310	11	13	9,6	12	2006-08-17
7	*PA 14558	Siarczany	mg SO_4/dm^3	-	-	-	-	-	31	2006-08-17
8	PN-ISO 9297 1994	Chlorki	mg Cl/dm^3	-	-	-	-	-	11,9	2006-08-17
9	*PA 14551	Fenole lotne	mg/dm^3	-	-	-	-	-	< 0,025	2006-08-17

* testy fotometryczne firmy Merck
Badania próbek wykonano w terminach zgodnych z metodami badawczymi.
Wyniki badań podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Sporządził

Kierownik laboratorium

Piotrków Trybunalski,2007-11-22

Sprawozdanie z badań nr TL/Z/60/07

Zleceniodawca: **MZGK Sp. z o.o. Zakład Ujęć Wody**
97-300 Piotrków Tryb. ul. Wojska Polskiego 205

Miejsce pobierania próbek: Stacja Uzdatniania Wody **"Szczekanica"** ul. Wojska Polskiego 205
osadnik ścieków technologicznych

Badany komponent punkt poboru: **2630, 2631** - ścieki surowe / kanał ścieków technolog. przed osadnikiem
2632, 2633, 2634 - ścieki oczyszczone / zawory spustowe po osadniku Z-1, Z-2, Z-3
2635 - uśredniona z próbek **2632, 2633, 2634**

Data przyjęcia próbek: 07-11-2007 - próbki 2630, 2631 08-11-2007 - próbki 2632, 2633, 2634
protokół z pobierania TL/197/07

WYNIKI BADAŃ

			Numer próbki	2630	2631	2632	2633	2634	2635	
			Godzina pobierania	7^{20}	7^{15}	21^{00}	1^{00}	3^{00}	-	Data wykonania badań
	Rodzaj badania									
Lp	Metoda badawcza	Nazwa	Jednostka	Wynik	Wynik	Wynik	Wynik	Wynik	Wynik	
1	PN-EN 25667-1: 2003 PN-EN 25667-2 : 1999 PN-EN-ISO 5667-3: 2005 PN-ISO 5667-10: 1997	Pobieranie, utrwalanie i przechowywanie próbek do analiz fizycznych, chemicznych i biologicznych		2007-11-07			2007-11-08			
2	PN-90 C-04540/01	Odczyn	pH	7,8	7,8	7,7	7,7	7,7	-	2007-11-07 2007-11-08
3	PN-EN 1899-2 : 2002	BZT_5	mg O_2/dm^3	-	-	-	-	-	2,3	2007-11-08
4	PN-74 C 04578/03	ChZT-Cr	mg O_2/dm^3	-	-	-	-	-	10	2007-11-08
5	Procedura Hach 8008	Żelazo	mg Fe/dm^3	62	190	3,1	2,5	2,6	2,7	2007-11-08
6	PN-EN 872:2002	Zawiesiny	mg/dm^3	430	880	12	11	10	11	2007-11-08
7	Procedura Merck 14791	Siarczany	mg SO_4/dm^3	-	-	-	-	-	29	2007-11-08
8	PN-ISO 9297:1994	Chlorki	mg Cl/dm^3	-	-	-	-	-	16,2	2007-11-08
9	Procedura Merck 14551	Fenole lotne	mg/dm^3	-	-	-	-	-	< 0,025	2007-11-08

Badania próbek wykonano w terminach zgodnych z metodami badawczymi.
Wyniki badań podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Zatwierdził

egz.1/3

Piotrków Trybunalski,2007-04-25

Sprawozdanie z badań nr TL/Z/21 /07

Zleceniodawca: **MZGK Sp. z o.o. Zakład Ujęć Wody**
97-300 Piotrków Tryb. ul. Wojska Polskiego 205

Miejsce pobierania próbek: Stacja Uzdatniania Wody **"Szczekanica"** ul. Wojska Polskiego 205
osadnik ścieków technologicznych

Badany komponent punkt poboru:
787, 788 - ścieki surowe / kanał ścieków technolog. przed osadnikiem
789, 790, 791 - ścieki oczyszczone / zawory spustowe po osadniku Z-1, Z-2, Z-3
792 - uśredniona z próbek **789, 790, 791**

Data przyjęcia próbek: 18-04-2007 - próbki 787, 788 19-04-2007 - próbki 789, 790, 791
protokół z pobierania TL/38/07

WYNIKI BADAŃ

	Numer próbki			787	788	789	790	791	792	
	Godzina pobierania			11^{00}	11^{10}	1^{00}	3^{00}	5^{00}	-	Data wykonania badań
	Rodzaj badania									
Lp	Metoda badawcza	Nazwa	Jednostka	Wynik	Wynik	Wynik	Wynik	Wynik	Wynik	
1	PN-EN 25667-1 2003 PN-EN 25667-2 1999 PN-EN-ISO 5667-3 2005 PN-ISO 5667-10 1997	Pobieranie, utrwalanie i przechowywanie próbek do analiz fizycznych, chemicznych i biologicznych		2007-04-18		2007-04-19				
2	PN-90 C-04540/01	Odczyn	pH	7,8	7,7	7,7	7,7	7,8	-	2007-04-19 2007-04-19
3	PN-EN 1899-2:2002	BZT_5	mg O_2/ dm^3	-	-	-	-	-	2,3	2007-04-19
4	PN-74/C-04578/03	ChZT-Cr	mg O_2/ dm^3	-	-	-	-	-	18	2007-04-19
5	*PA 210/1-99	Żelazo	mg Fe/ dm^3	146	217	5,5	5,2	4,9	5,2	2007-04-19
6	PN-EN 872:2002	Zawiesiny	mg/ dm^3	600	940	15	11	11	13	2007-04-19
7	*PA 14791	Siarczany	mg SO_4/ dm^3	-	-	-	-	-	45	2007-04-19
8	PN-ISO 9297:1994	Chlorki	mg Cl/ dm^3	-	-	-	-	-	16,8	2007-04-19
9	*PA 14551	Fenole lotne	mg/ dm^3	-	-	-	-	-	< 0,025	2007-04-19

* - testy fotometryczne firmy Merck
** - testy fotometryczne firmy HACH
Badania próbek wykonano w terminach zgodnych z metodami badawczymi.
Wyniki badań podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Sprawdził

Kierownik laboratorium

egz.1/3

Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
97-300 Piotrków Tryb. ul. Przemysłowa 4
Dział Ochrony Środowiska - Laboratorium TO
97-300 Piotrków Tryb. ul. Podole 7/9
tel./ 044/ 64516 13 fax. /044/ 617 69 16
e-mail: laboratorium@mzgk-piotrkow.pl

Sprawozdanie z badań ścieków nr TL/Z/32/08

Zleceniodawca: **MZGK Sp. z o.o. Zakład Ujęć Wody**
97-300 Piotrków Tryb. ul. Wojska Polskiego 205

Podstawa badania: Zlecenie wewnętrzne z dnia 06.05.2008

Miejsce pobierania próbek: Stacja Uzdatniania Wody **"Żwirki"** ul. Żwirki 8
osadniki ścieków technologicznych

Badany komponent: ścieki popłuczne

Oznakowanie próbek
1496 - ścieki surowe uśrednione / kanały ścieków popłucznych po I i II stopniu uzdatniania
1497, 1498 , 1499 - ścieki oczyszczone uśrednione z zaworów spustowych Z-1, Z-2, Z-3 po osadnikach
1500 - ścieki oczyszczone uśrednione z próbek 1497, 1498, 1499

Data przyjęcia próbek: 23-09-2008 *protokół pobierania próbek:* TL/98/08

WYNIKI BADAŃ

	Numer próbki				1496	1497	1498	1499	1500	Data wykonania badań
	Godzina pobierania				15^{50} i 16^{15}	4^{30} i 8^{50}	6^{40} i 6^{40}	8^{50} i 8^{50}	-	
	Rodzaj badania									
Lp	Metoda badawcza	Nazwa	Jednostka		Wynik	Wynik	Wynik	Wynik	Wynik	
1	RB-01-01	Pobieranie próbek ścieków i osadów ściekowych do analizy fizyko-chemicznej			22.09.2008	23.09.2008				
3	PN-EN 1899-2 2002	BZT_5	mg O_2/dm^3		-	-	-	-	1,6	23-30.09.2008
4	PN-ISO 15705 2005	ChZT-Cr	mg O_2/dm^3		-	-	-	-	6,0	25.09.2008
5	PN-ISO 6332 2001	Żelazo	mg Fe/dm^3		129	4,71	4,76	4,09	4,61	23.09.2008
6	PN-EN 872:2007	Zawiesiny	mg/dm^3		230	12	12	11	12	23.09.2008

Badania próbek wykonano w terminach zgodnych z metodami badawczymi.
Wyniki badań podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Data wydania sprawozdania : 30.09.2008 r.

Sprawdził

STARSZY ASYSTENT
inż. [illegible]

Zatwierdził

egz. 1/3

Data wydania sprawozdania 2008-06-03

Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
97-300 Piotrków Tryb. ul. Przemysłowa 4
Dział Ochrony Środowiska - Laboratorium TO
97-300 Piotrków Tryb. ul. Podole 7/9
tel./044/ 64516 13 fax. /044/ 617 69 16
e-mail: laboratorium@mzgk-piotrkow.pl

Sprawozdanie z badań ścieków nr TL/Z/15/08

Zleceniodawca: **MZGK Sp. z o.o. Zakład Ujęć Wody**
97-300 Piotrków Tryb. ul. Wojska Polskiego 205

Podstawa badania: Zlecenie wewnętrzne z dnia 06.05.2008

Miejsce pobierania próbek: Stacja Uzdatniania Wody **"Szczekanica"** ul. Wojska Polskiego 205
osadnik ścieków technologicznych

Badany komponent: ścieki (wody popłuczne)

Oznakowanie próbek
790 - ścieki surowe / kanał ścieków popłucznych przed osadnikiem
791,792 i 793 - ścieki oczyszczone / zawory spustowe po osadniku Z-1, Z-2, Z-3
794 - uśredniona z próbek 791,792 i 793

Data przyjęcia próbek: 20-05-2008 protokół pobierania próbek TL/50/08

WYNIKI BADAŃ

	Numer próbki			790	791	792	793	794	Data wykonania badań
	Godzina pobierania			15^{00}	4^{00}	8^{00}	10^{00}	-	
	Rodzaj badania								
Lp	Metoda badawcza	Nazwa	Jednostka	Wynik	Wynik	Wynik	Wynik	Wynik	
1	RB-01 01	Pobieranie próbek ścieków i osadów ściekowych do analizy fizyko-chemicznej		2008-05-19	2008-05-20				
2	PN-90/C-04540/01	Odczyn	pH		7,7	7,7	7,7		20-05-2008
3	PN-EN 1899-2:2002	BZT_5	mg O_2/dm^3	-	-	-	-	1,6	21-05-2008
4	Procedura Merck 14560	ChZT-Cr	mg O_2/dm^3	-	-	-	-	7,0	20-05-2008
5	PN-ISO 6332:2001	Żelazo	mg Fe/dm^3	88	2,57	2,08	1,95	2,24	21-05-2008
6	PN-EN 872:2007	Zawiesiny	mg /dm^3	340	18	13	12	14	20-05-2008

Badania próbek wykonano w terminach zgodnych z metodami badawczymi (oprócz analizy odczyn pH próbka nr 791)
Wyniki badań podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Sprawdził

STANISŁAW [illegible]NT
inż. [illegible]

Zatwierdził

KIEROWNIK
Działu Ochrony Środowiska
mgr inż. Zdzisława Sitek

egz.1/3

Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
97-300 Piotrków Tryb. ul. Przemysłowa 4
Dział Ochrony Środowiska - Laboratorium TO
97-300 Piotrków Tryb. ul. Podole 7/9
tel./ 044/ 64516 13 fax. /044/ 617 69 16
e-mail: laboratorium@mzgk-piotrkow.pl

Sprawozdanie z badań ścieków nr TL/Z/34/08

Zleceniodawca: **MZGK Sp. z o.o. Zakład Ujęć Wody**
97-300 Piotrków Tryb. ul. Wojska Polskiego 205

Podstawa badania: Zlecenie wewnętrzne z dnia 06.05.2008

Miejsce pobierania próbek: Stacja Uzdatniania Wody ***"Szczekanica"*** ul. Wojska Polskiego 205
osadnik ścieków technologicznych

Badany komponent: ścieki popłuczne
Oznakowanie próbek
1588 - ścieki surowe / kanał ścieków popłucznych przed osadnikiem
1589, 1590 , 1591 - ścieki oczyszczone / zawory spustowe po osadniku Z-1, Z-2, Z-3
1592 - ścieki oczyszczone uśrednione z próbek 1589, 1590, 1591

Data przyjęcia próbek: 08.10.2008 *protokół pobierania próbek:* TL/106/08

WYNIKI BADAŃ

	Numer próbki			**1588**	**1589**	**1590**	**1591**	**1592**	Data wykonania badań
	Godzina pobierania			14^{30}	4^{00}	8^{00}	10^{00}	-	
	Rodzaj badania								
Lp	Metoda badawcza	Nazwa	Jednostka	Wynik	Wynik	Wynik	Wynik	Wynik	
1	RB-01.01	Pobieranie próbek ścieków i osadów ściekowych do analizy fizyko-chemicznej		07.10.2008	08.10.2008			08.10.2008	
2	PN-90/C-04584	Odczyn	pH					7,5	08.10.2008
3	PN-EN 1899-2 2002	BZT_5	mg O_2/dm^3					1,4	09-14.10.2008
4	PN-ISO 15705 2005	ChZT-Cr	mg O_2/dm^3	-	-	-	-	5,63	09.10.2008
5	PN-ISO 6332 2001	Żelazo ogólne	mg Fe dm^3	149	6,84	3,24	2,32	4,23	09.10.2008
6	PN-EN 872 2007	Zawiesiny	mg /dm^3	380	8,8	8,0	12	10	09.10.2008

Badania próbek wykonano w terminach zgodnych z metodami badawczymi (oprócz odczynu pH)
Wyniki badań podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Data wydania sprawozdania : 20.10.2008 r.

Sprawdził

STARSZY SPECJALISTA
inż. [illegible]

Zatwierdził

egz. 1/3

województwo: łódzkie

powiat: piotrkowski grodzki

WYPIS UPROSZCZONY

data wydruku: 2010-11-04

DZIAŁKA: **9/4** jedn.ewid.: **Piotrków Trybunalski** arkusz mapy: 247

obręb (numer, nazwa): **0027 , OBRĘB 27**

Id dz.: 106201_1.0027.9/4 numer JR: **G187** pow. działki: **0.1928**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **KW 40040**

rodzaj: **Decyzja administracyjna (inna niż akt własn** sygnatura(numer): **IMG/7426-16/2536/2003/2004**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **9/4**

UDZIAŁ: 1/2 grupa: 7.1 char. st. władania: własność

GRYL MARIAN, rodzice: KONSTANTY MARTA, PESEL ******07414

SADOWA 39 m.1, PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

UDZIAŁ: 1/2 grupa: 7.1 char. st. władania: własność

JABŁOŃSKA-GRYL JANINA GRAŻYNA, rodzice: STANISŁAW APOLONIA, PESEL ******05108

SZKOLNA 62A m.3, PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

UDZIAŁ: 1/1 grupa: char. st. władania: Dzierżawy - gospodarstwa rolne

JABŁOŃSKI PAWEŁ PIOTR, rodzice: NIKODEM JANINA, PESEL ******07290

SZKOLNA 62A m.3, PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

DZIAŁKA: **30/4** jedn.ewid.: **Piotrków Trybunalski** arkusz mapy: 247

obręb (numer, nazwa): **0027 , OBRĘB 27**

Id dz.: 106201_1.0027.30/4 numer JR: **G185** pow. działki: **0.0350**

Dokumenty:

rodzaj: **Decyzja administracyjna (inna niż akt własn** sygnatura(numer): **IMG.74104/1/2007**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **30/4**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1 char. st. władania: własność

SKARB PAŃSTWA

DZIAŁKA: **30/5** jedn.ewid.: **Piotrków Trybunalski** arkusz mapy: 247

obręb (numer, nazwa): **0027 , OBRĘB 27**

Id dz.: 106201_1.0027.30/5 numer JR: **G185** pow. działki: **0.0665**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **KW 13463**

rodzaj: **Decyzja administracyjna (inna niż akt własn** sygnatura(numer): **IMG.74104/1/2007**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **30/5**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1 char. st. władania: własność

SKARB PAŃSTWA

KLAUZULE

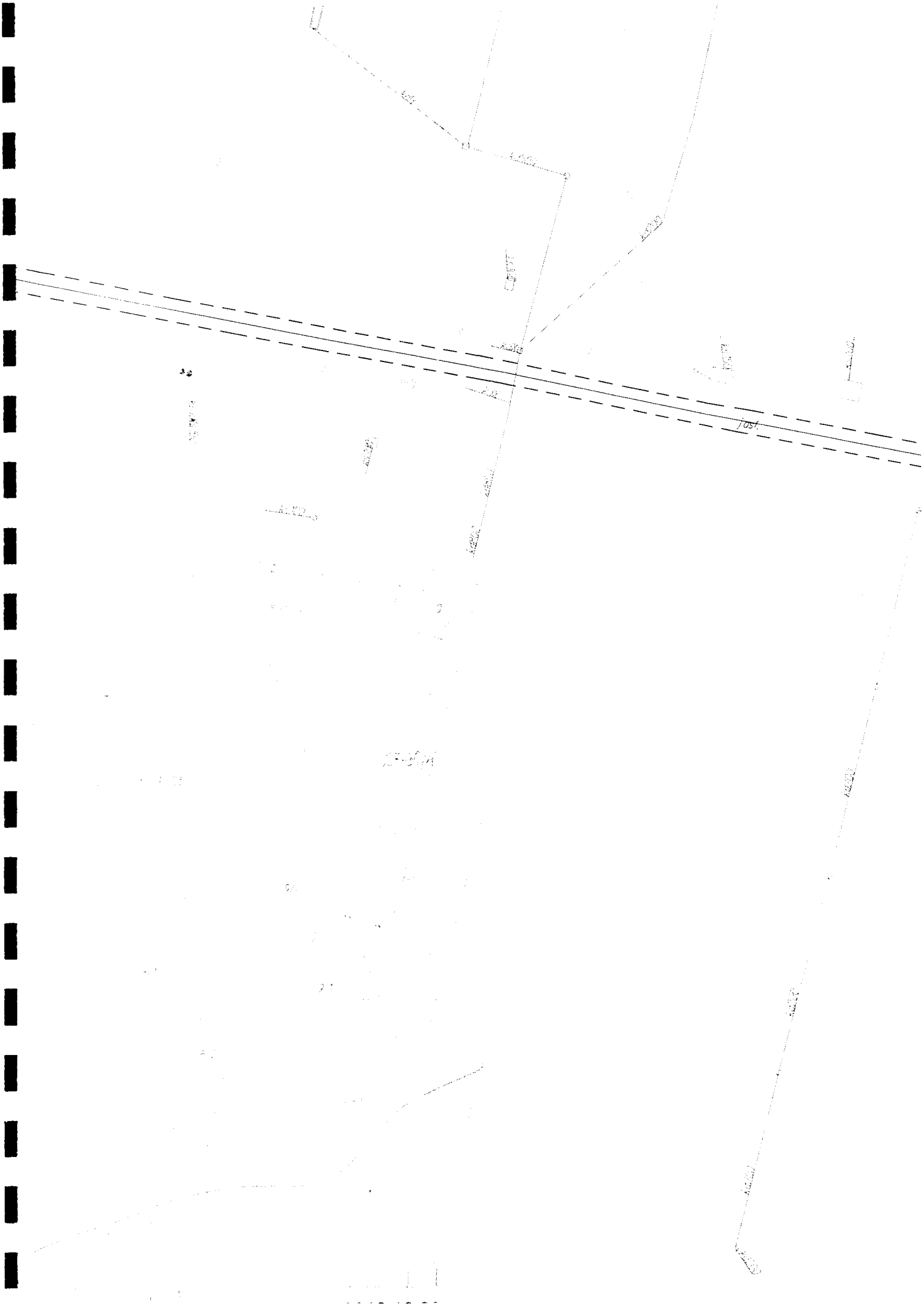
Nie podlega opłacie skarbowej na podst. art.3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2006r Nr 225, poz.1635)

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków wydanym nie przeznaczonym do dokonania wpisu w księdze wieczystej

wydruk sporządzony przez: Jadwiga Łaska

PREZYDENTA MIASTA

Jadwiga Łaska


Post

Nr pisma wnioskodawcy:

ODDZIAŁ CENTRALNEJ INFORMACJI
KRAJOWEGO REJESTRU SĄDOWEGO
ul. Słowackiego 5
97300 Piotrków Trybunalski

KRAJOWY REJESTR SĄDOWY

Stan na dzień 23.07.2010 godz. 13:29:39

Numer KRS: **0000343051**

ODPIS AKTUALNY

Z REJESTRU PRZEDSIĘBIORCÓW

Data rejestracji w Krajowym Rejestrze Sądowym		30.11.2009		
Ostatni wpis	Numer wpisu	3	Data dokonania wpisu	14.07.2010
	Sygnatura akt	LD.XX NS-REJ.KRS/11747/10/877		
	Oznaczenie sądu	SĄD REJONOWY DLA ŁODZI-ŚRÓDMIEŚCIA W ŁODZI, XX WYDZIAŁ KRAJOWEGO REJESTRU SĄDOWEGO		

Dział 1

Rubryka 1 - Dane podmiotu	
1.Oznaczenie formy prawnej	SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
2.Numer REGON/NIP	REGON: 100752056, NIP: 7712825611
3.Firma, pod którą spółka działa	PIOTRKOWSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
4.Dane o wcześniejszej rejestracji	------
5.Czy przedsiębiorca prowadzi działalność gospodarczą z innymi podmiotami na podstawie umowy spółki cywilnej?	NIE
6.Czy podmiot posiada status organizacji pożytku publicznego?	NIE

Rubryka 2 - Siedziba i adres podmiotu	
1.Siedziba	kraj POLSKA, woj. ŁÓDZKIE, powiat M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI, gmina M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI, miejsc. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
2.Adres	ul. PRZEMYSŁOWA, nr 4, lok. ---, miejsc. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI, kod 97-300, poczta PIOTRKÓW TRYBUNALSKI, kraj POLSKA

Rubryka 3 - Oddziały
Brak wpisów

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Michał Rżanek

Rubryka 4 - Informacje o umowie

1.Informacja o zawarciu lub zmianach umowy spółki	1	AKT NOTARIALNY Z DN. 23.06.2009 R., NOTARIUSZ ANNA MARIA GALIMSKA KANCELARIA NOTARIALNA W BEŁCHATOWIE, REPERTORIUM A 4193/2009

Rubryka 5	
1.Czas, na jaki została utworzona spółka	NIEOZNACZONY
2.Oznaczenie pisma innego niż Monitor Sądowy i Gospodarczy, przeznaczonego do ogłoszeń spółki	------
3.Wspólnik może mieć:	WIĘKSZĄ LICZBĘ UDZIAŁÓW
4.Czy statut przyznaje uprawnienia osobiste określonym akcjonariuszom lub tytuły uczestnictwa w dochodach lub majątku spółki nie wynikających z akcji?	*****
5.Czy obligatoriusze mają prawo do udziałów w zysku?	*****

Rubryka 6 - Sposób powstania spółki
Brak wpisów

Rubryka 7 - Dane wspólników		
1	1.Nazwisko / Nazwa lub firma	MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
	2.Imiona	*****
	3.Numer PESEL/REGON	590648468
	4.Numer KRS	----------
	5.Posiadane przez wspólnika udziały	3.300 UDZIAŁÓW O ŁĄCZNEJ WYSOKOŚCI 3.300.000,00 ZŁOTYCH
	6.Czy wspólnik posiada całość udziałów spółki?	TAK

Rubryka 8 - Kapitał spółki	
1.Wysokość kapitału zakładowego	3 300 000,00 ZŁ
Podrubryka 1 Informacja o wniesieniu aportu	
Brak wpisów	

Rubryka 9 - Nie dotyczy
Brak wpisów

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Michał Rzanek

Rubryka 10 - Nie dotyczy
Brak wpisów

Dział 2

Rubryka 1 - Organ uprawniony do reprezentacji podmiotu		
1.Nazwa organu uprawnionego do reprezentowania podmiotu		ZARZĄD
2.Sposób reprezentacji podmiotu		PREZES ZARZĄDU REPREZENTUJE SPÓŁKĘ.
Podrubryka 1 Dane osób wchodzących w skład organu		
1	1.Nazwisko / Nazwa lub Firma	RŻANEK
	2.Imiona	MICHAŁ GRZEGORZ
	3.Numer PESEL/REGON	55111508938
	4.Numer KRS	****
	5.Funkcja w organie reprezentującym	PREZES ZARZĄDU
	6.Czy osoba wchodząca w skład zarządu została zawieszona w czynnościach?	NIE
	7.Data do jakiej została zawieszona	------

Rubryka 2 - Organ nadzoru			
1	1.Nazwa organu		RADA NADZORCZA
	Podrubryka 1 Dane osób wchodzących w skład organu		
	1	1.Nazwisko	STANKOWSKI
		2.Imiona	ZBIGNIEW WIESŁAW
		3.Numer PESEL	55070507498
	2	1.Nazwisko	KRÓL
		2.Imiona	MICHAŁ TOMASZ
		3.Numer PESEL	73011007230
	3	1.Nazwisko	WŁODARCZYK
		2.Imiona	ZBIGNIEW ANTONI
		3.Numer PESEL	69010913014

Rubryka 3 - Prokurenci
Brak wpisów

Dział 3

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Michał Rżanek

Rubryka 1 - Przedmiot działalności		
1.Przedmiot działalności przedsiębiorcy	1	42, 21, Z, ROBOTY ZWIĄZANE Z BUDOWĄ RUROCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH I SIECI ROZDZIELCZYCH
	2	36, 00, Z, POBÓR, UZDATNIANIE I DOSTARCZANIE WODY
	3	43, 22, Z, WYKONYWANIE INSTALACJI WODNO-KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH, GAZOWYCH I KLIMATYZACYJNYCH
	4	37, 00, Z, ODPROWADZANIE I OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW
	5	38, 21, Z, OBRÓBKA I USUWANIE ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE
	6	74, 10, Z, DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE SPECJALISTYCZNEGO PROJEKTOWANIA
	7	71, 20, B, POZOSTAŁE BADANIA I ANALIZY TECHNICZNE
	8	96, 09, Z, POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ USŁUGOWA, GDZIE INDZIEJ NIESKLASYFIKOWANA
	9	68, 20, Z, WYNAJEM I ZARZĄDZANIE NIERUCHOMOŚCIAMI WŁASNYMI LUB DZIERŻAWIONYMI
	10	77, 39, Z, WYNAJEM I DZIERŻAWA POZOSTAŁYCH MASZYN, URZĄDZEŃ ORAZ DÓBR MATERIALNYCH, GDZIE INDZIEJ NIESKLASYFIKOWANE

Rubryka 2 - Wzmianki o złożonych dokumentach			
Rodzaj dokumentu	Nr kolejny w polu	Data złożenia	Za okres od do
1.Wzmianka o złożeniu rocznego sprawozdania finansowego	1	29.06.2010	23.06.2009 -31.12.2009
3.Wzmianka o złożeniu uchwały lub postanowienia o zatwierdzeniu sprawozdania finansowego	1	*****	23.06.2009 -31.12.2009
4.Wzmianka o złożeniu sprawozdania z działalności podmiotu	1	*****	23.06.2009 -31.12.2009

Rubryka 3 - Sprawozdania grupy kapitałowej
Brak wpisów

Rubryka 4 - Przedmiot działalności statutowej organizacji pożytku publicznego
Brak wpisów

Dział 4

Rubryka 1 - Zaległości
Brak wpisów

Rubryka 2 - Wierzytelności

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Michał Rżanek

Brak wpisów

Rubryka 3 - Informacje o zabezpieczeniu majątku dłużnika w postępowaniu w przedmiocie ogłoszenia upadłości, o oddaleniu wniosku o ogłoszenie upadłości z uwagi na fakt, że majątek niewypłacalnego dłużnika nie wystarcza na zaspokojenie kosztów postępowania
Brak wpisów

Rubryka 4 - Umorzenie prowadzonej przeciwko podmiotowi egzekucji z uwagi na fakt, że z egzekucji nie uzyska się sumy wyższej od kosztów egzekucyjnych
Brak wpisów

Dział 5

Rubryka 1 - Kurator
Brak wpisów

Dział 6

Rubryka 1 - Likwidacja
Brak wpisów

Rubryka 2 - Informacje o rozwiązaniu lub unieważnieniu spółki
Brak wpisów

Rubryka 3 - Nie dotyczy
Brak wpisów

Rubryka 4 - Informacja o połączeniu, podziale lub przekształceniu
Brak wpisów

Rubryka 5 - Informacja o postępowaniu upadłościowym
Brak wpisów

PREZES ZARZĄDU
mgr Michał Rżanek

Rubryka 6 - Informacja o postępowaniu układowym
Brak wpisów

Rubryka 7 - Informacja o postępowaniu naprawczym
Brak wpisów

Rubryka 8 - Informacja o zawieszeniu działalności gospodarczej
Brak wpisów

Piotrków Trybunalski, 23.07.2010 godz: 13:29:38

pieczęć z godłem

Podpis

MORAWSKA MONIKA

15. Zakres badań wód podziemnych

Przedstawiamy zakres parametrów fizykochemicznych i bakteriologicznych do badania w wodzie surowej ze studni:

- *odczyn pH,*
- *przewodność elektryczna właściwa,*
- *amonowy jon,*
- *azotyny,*
- *azotany,*
- *mangan,*
- *żelazo ogólne,*
- *chlorki,*
- *siarczany,*

16. Łączna ilość wód

Ilość wód technologicznych wynosi:

$$Q_{maxd} = 268{,}8\ m^3\ (raz\ na\ dobę)$$

$$Q_{maxs} = 0{,}006\ m^3/s$$

$$Q_{maxa} = 98\ 112\ m^3/a$$

(przyjmując 365 razy płukanie odżelaziaczy w roku).

Ilość wód opadowych wynosi:

$$Q_d = 74{,}26\ m^3/d$$

$$Q_a = 27\ 104{,}5\ m^3/a$$

Łączna ilość wód opadowych i technologicznych wynosi:

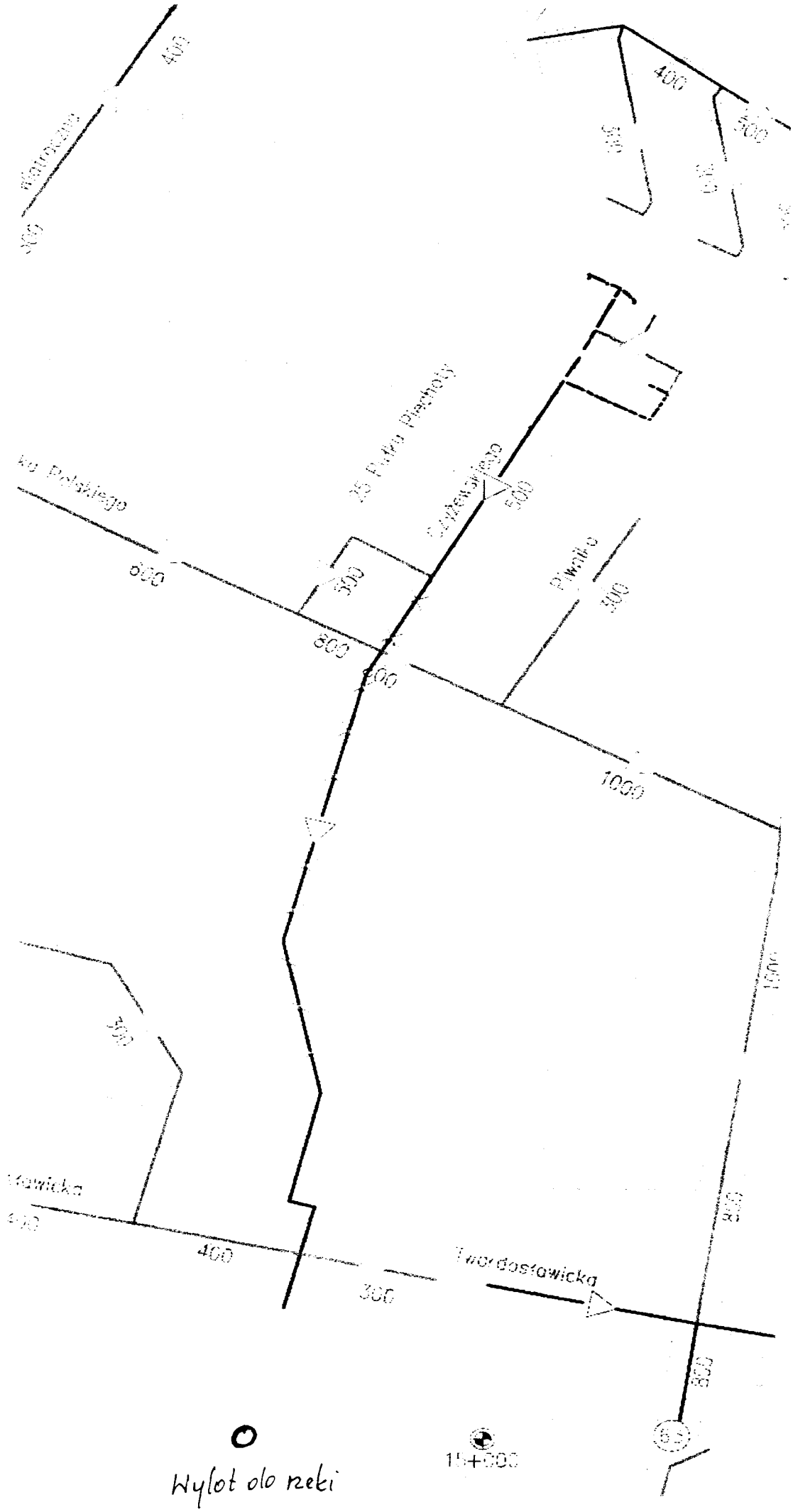
$$Q_{amax} = 125\ 216{,}5\ m^3/rok$$

17. Zakres badań wód opadowych

Zgodnie z Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 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. Nr 137, poz. 984) wody opadowe pochodzące z terenu stacji uzdatniania wody nie powinny przekraczać następujących wskaźników:

zawiesina ogólna < 35 mg/l
węglowodory ropopochodne < 15 mg/l

Próby do badań będą pobierane raz w roku (w porze deszczowej) w studzience zlokalizowanej na terenie SUW.



Wylot do rzeki

Załącznik Nr 2 do Umowy Dzierżawy Nr 1414 /MN/ 09
z dnia 31.12.2009 r.

Rok..... Nazwa rzeki..... km.....

Nazwa wskaźnika	.....I.....	....II.....	....III.....	.....IV.....	.....V.....	.....VI.....	.....VII....	....VIII...	.....IX.....	.....X.....	.....XI.....	....XII....
Numer próbki	[illegible]	[illegible]	[illegible]	343	479	604	908	1404	1238	1480	1683	1798
Data poboru próby	[illegible]	[illegible]	[illegible]	18.04	22.05	19.06	17.07	21.08	18.09.	16.10.	20.11.	12.12.
Temperatura powietrza		[illegible]	[illegible]	12,0	18,5	17,6	15,0	17,6	18,9	6,9	9,0	0,5
Temperatura próbki			[illegible]	12,7	16,2	15,4	18,9	17,6	14,7	9,2	10,5	7,0
Odczyn pH		[illegible]	[illegible]	7,38	7,47	7,51	7,44	7,43	7,28	7,47	7,37	6,06
Przewodność elektr. µS/cm		[illegible]	[illegible]	986	886	953	846	851	1193	1338	1189	1086
Tlen rozpuszczony mg/l			[illegible]	6,4	5,7	5,6	6,0	5,4	5,9	5,7	6,3	7,1
Natlenienie %			[illegible]	64,4	59,4	60,4	65,2	57,6	59,2	49,8	55,9	60,0
Barwa mg/l			[illegible]	20	20	20	20	20	10	20	20	10
Zapach krotność			[illegible]	3	4	3	4	3	3	6	2	4
BZT_5 mg/l			[illegible]	3,4	2,8	5,0	3,5	2,4	2,1	2,4	3,8	6,7
Indeks nadmangan. mg/l			[illegible]	8,96	8,39	4,04	9,90	6,64	7,6	8,16	7,56	7,40
ChZT-Cr mg/l			[illegible]	32,0	25,0	51,0	33,5	28,5	20,5	45,5	42,5	52,0
Chlorki mg/l			[illegible]	74,7	70,8	74,5	60,0	48,2	53,8	54,0	64,3	65,2
Fluorki mg/l			[illegible]	0,25	0,19	0,19	0,16	0,16	0,15	0,20	0,17	0,31
Siarczany mg/l			[illegible]	190	224	160	192	150	210	170	200	240
Substancje rozp. og. mg/l			[illegible]	761	802	853	740	707	818	716	673	897
Zawiesina og. mg/l			[illegible]	7	17	15	30	11	16	14	49	33
Zasadowość og. mg/l			[illegible]	249,6	301,7	213,7	350,0	296,0	300,0	321,9	337,5	359,1
Amoniak niezjon. mg/l			[illegible]	0,0020	0,0019	0,0217	0,0025	0,0012	0,014	0,0031	0,0018	0,0002
Azot amonowy mg/l			[illegible]	0,82	0,64	0,64	0,70	0,33	0,46	1,7	0,75	1,6
Azot azotynowy mg/l			[illegible]	0,032	0,061	0,097	0,041	0,066	0,026	0,014	0,109	0,045
Azot azotanowy mg/l			[illegible]	9,0	0,89	1,7	0,10	1,3	1,2	1,1	4,3	1,9
Azot organiczny mg/l			[illegible]	0,78	1,26	0,86	1,46	0,62	0,54	0,80	1,35	1,3
Azot Kjeldahla mg/l			[illegible]	1,6	1,9	1,5	2,16	0,95	1,3	2,5	2,1	2,9
Azot og. mg/l			[illegible]	1,6	2,9	2,7	2,00	2,3	2,5	3,6	6,6	4,8
Cyjanki wolne mg/l						<0,001						
Ortofosforany rozp. mg/l			[illegible]	0,02	0,06	0,13	0,04	0,07	0,10	0,39	0,07	0,11
Fosfor og. mg/l			[illegible]	0,29	0,25	0,25	0,37	0,26	0,35	0,65	0,20	0,37
Indeks fenolowy mg/l						<0,004						
Detergenty anionowe mg/l						0,10						
Substancje ropopoch. mg/l						0,06	0,47					
L. bakt. gr. coli NPL/100ml		[illegible]	[illegible]	70000	7240000	70000	70000	70000	2300	>24000	>24000	>24000
L. bakt. gr. coli tek. NPL/100ml		[illegible]	[illegible]	24000	70000	24000	24000	24000	2300	>24000	>24000	>24000
Chlorofil „a" µg/l		[illegible]		7,38			11,91			3,21		
Wsk. sapr. fitoplanktonu		[illegible]		2,2			2,4			2,2		
Wsk. sapr. peryfitonu				2,1			3,2			2,5		
Wapń mg/l		[illegible]	[illegible]	130,85	153,76	165,05	136,19	153,48	264,01	137,09	195,0	241,6
Magnez mg/l		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	16,51	22,05	[illegible]	[illegible]	21,2
Twardość og. mg/l		[illegible]	[illegible]	4,14,62	953,50	2,8,2	554,57	451,22	152,35	561,4	579,81	642,6
Cynk og. mg/l		[illegible]	0,022	0,059	0,054	<0,05	0,056	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,073
Chrom sześciowart. mg/l		[illegible]	<0,001	<0,001			<0,001			<0,001		
Rtęć mg/l		[illegible]	<0,0005	<0,0005			<0,0005			<0,0005		
Antymon mg/l		[illegible]	<0,01	<0,01			<0,01			<0,01		
Arsen mg/l		[illegible]	[illegible]	<0,01			<0,01			<0,01		
Bar mg/l		[illegible]	[illegible]	0,048			0,037			0,038		
Beryl mg/l		[illegible]	<0,0002	<0,0002			<0,0002			<0,0002		
Bor mg/l		[illegible]	[illegible]	0,16			0,126			<0,06		
Chrom og. mg/l		[illegible]	<0,001	<0,001			<0,001			<0,001		
Cynk rozp. mg/l		[illegible]	[illegible]	0,019			0,013			0,023		
Glin mg/l		[illegible]	[illegible]	0,021			<0,009			<0,009		
Kadm mg/l		[illegible]	<0,0003	<0,0003			<0,0003			<0,0003		
Kobalt mg/l		[illegible]	[illegible]	<0,002			<0,002			<0,002		
Mangan mg/l		[illegible]	[illegible]	0,202			0,498			0,465		
Miedź mg/l		[illegible]	[illegible]	0,015	0,010	0,038	0,007	0,007	0,004	0,008	0,0034	0,0147
Molibden mg/l		[illegible]	[illegible]	<0,002			<0,002			<0,002		
Nikiel mg/l		[illegible]	[illegible]	0,005			0,004			<0,003		
Ołów mg/l		[illegible]	[illegible]	0,003			<0,002			<0,002		
Selen mg/l		[illegible]	<0,01	<0,01			<0,01			<0,01		
Srebro mg/l		[illegible]	<0,001	<0,001			<0,001			<0,001		
Tal mg/l		[illegible]	[illegible]	<0,009			<0,009			<0,009		
Tytan mg/l		[illegible]	[illegible]	<0,0004			<0,0004			<0,0004		
Wanad mg/l		[illegible]	[illegible]	<0,002			<0,002			<0,002		
Żelazo og. mg/l		[illegible]	[illegible]	0,210			0,012			2,080		
Ogólny węgiel org. mg/l		[illegible]	[illegible]	10,53	8,93	8,65	9,47	8,35	7,58	8,42	13,39	11,59
Suma 2 pestycydów µg/l						<0,004						
Dibenzo(a,h)antracen ng/l						<4						
Benzo(b)fluoranten ng/l						<4						
Benzo(k)fluoranten ng/l						<4						
Benzo(a)piren ng/l						<4						
Benzo(g,h,i)perylen ng/l						<3						
Indeno(1,2,3-c,d)piren ng/l						<10						
Suma WWA ng/l						<40						

Rok ..... Nazwa rzeki ..... km .....

Nazwa wskaźnika	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Numer próbki	50	[illegible]	204	3.5	452	582	709	049	1003	1145	1333	1500
Data poboru próby	15.01.	12.02.	12.03.	12.04	14.05	11.06	13.07	20.08	10.09	8.10.	12.11	11.12
Temperatura powietrza °C	6,5	5,4	15,1	10,1	18,0	29,3	23,2	27,3	15,6	15,0	3,3	6,2
Temperatura próbki °C	6,6	4,5	9,4	10,1	18,8	21,9	18,0	23,2	15,2	15,0	6,5	6,4
Odczyn pH	7,55	7,23	7,83	7,24	7,60	7,35	7,24	7,30	7,48	8,23	7,65	7,65
Przewodność elektr. µS/cm	495	534	504	533	504	509	484	426	409	599	616	617
Tlen rozp. mg/l	4,6	3,8	9,1	7,0	5,9	5,5	5,2	4,91	4,85	5,8	6,5	7,2
Węglowodory ropopochodne	<0,1 mg/l	[illegible]	[illegible]	<0,1 mg/l	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Barwa mg/l	20	20	10	10	40	30	30	10	20	20	15	20
Zapach krotność	2	2	2	3	3	5	2	3	2	5	3	2
BZT_5 mg/l	4,7	5,3	4,8	4,3	[illegible]	3,1	1,2	1,5	1,9	1,5	1,6	1,9
Indeks nadmangan. mg/l	4,63	5,23	5,19	5,18	3,63	4,5	4,65	4,72	5,77	5,71	5,13	4,81
ChZT-Cr mg/l	32,5	34,0	29,5	24,6	24,6	23,5	33,5	18,50	30,0	34,0	27,5	40,0
Chlorki mg/l	24,1	24,2	42,2	24,6	30,5	34,8	24,2	30,80	24,4	33,6	31,2	55,3
Fluorki mg/l												
Siarczany mg/l	51	62	67	60	54	78	65	67	78	76	69	62
Substancje rozp. og. mg/l	415	503	443	446	470	367	526	401	273	452	414	351
Zawiesina ogólna mg/l	5	42	9	7	2	3	9	3	8	<2	5	4
Twardość og. mg/l	245,2	[illegible]	270,3	233,2	233,2	246,3	262,0	206,1	183,2	233,2	291,3	271,3
Zasadowość ogólna mg/l	184,2	164,1	157,2	96,7	82,2	206,2	157	205	158,5	203,2	185,7	174,3
Amoniak niejonowy mg/l	0,019		0,0019	0,0034	0,0038	0,0007	0,001	0,0013	0,0008	0,0008	0,0023	0,0024
Azot amonowy mg/l	0,45	0,42	0,41	0,08	0,10	0,15	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,18	0,13
Azot azotynowy mg/l	0,032	0,030	0,044	0,035	0,020	0,052	0,033	0,01	0,006	0,010	0,018	0,011
Azot azotanowy mg/l	3,4	3,2	7,1	3,2	2,5	3,1	1,3	2,3	3,63	4,1	1,3	2,1
Azot Kjeldahla mg/l	0,35	0,40	0,5	0,34	0,28	0,26	0,75	0,52	0,76	0,61	0,56	0,61
Azot ogólny mg/l	3,4	3,2	7,6	3,3	3,0	3,42	2,2	2,00	4,40	4,70	1,5	2,8
Azot organiczny mg/l	0,30	0,25	0,39	0,26	0,36	0,41	0,76	0,22	0,73	0,58	0,44	0,45
Fosforany rozp. mg/l	0,05	0,05	0,13	0,09	0,02	0,11	0,16	0,15	0,11	0,12	0,13	0,12
Fosfor ogólny mg/l	0,08	0,12	0,13	0,08	0,07	0,13	0,15	0,11	0,08	0,09	0,05	0,11
Indeks fenolowy mg/l	<0,004			<0,004			<0,004			<0,004		
Detergenty anionowe mg/l												
Subst. ekstr. eter.naft. mg/l												
Liez.bakt.gr.coli n/100ml	800	[illegible]	300	550	[illegible]	3400	500	2400	≥2000	60	600	625
L.bakt.gr.coli fek. n/100ml	300	300	350	550	[illegible]	[illegible]	60	2400	620	60	600	625
Chlorofil „a" µg/l			2,27			[illegible]			8,68			1,32
Wapń mg/l	48,1	[illegible]	43,3	20,38	20,25	82,82	68,14	82,48	54,02	76,75	88,5	80,1
Magnez mg/l	3,44	3,85	4,65	3,12	3,68	3,56	4,68	3,87	7,05	8,88	11,32	11,4
Potas mg/l												
Sód mg/l												
Cynk og. mg/l	<0,05	[illegible]	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	[illegible]
Chrom " mg/l												
Rtęć mg/l												
Antymon mg/l												
Arsen mg/l												
Bar mg/l												
Beryl mg/l												
Bor mg/l												
Chrom og. mg/l												
Cynk rozp. mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Glin mg/l												
Kadm mg/l												
Kobalt mg/l												
Mangan mg/l												
Miedź mg/l	0,0052	[illegible]	<0,005	0,0029	0,0031	0,0043	0,0025	0,0057	0,0071	0,0087	[illegible]	<0,005
Molibden mg/l												
Nikiel mg/l												
Ołów mg/l												
Selen mg/l												
Srebro mg/l												
Tal mg/l												
Tytan mg/l												
Wanad mg/l												
Żelazo og. mg/l												
Ogólny węgiel org. mg/l	5,40	[illegible]	5,52	5,50	5,44	5,71	5,81	6,55	6,18	6,35	[illegible]	6,35
Dibenzo(a,h)antracen ng/l												
Benzo(b)fluoranten ng/l												
Benzo(k)fluoranten ng/l												
Benzo(a)piren ng/l												
Benzo(g,h,i)perylen ng/l												
Indeno(1,2,3-c,d)piren ng/l												
Suma WWA ng/l												
Benzen µg/l												
(m+p)-Ksylen µg/l												
o-Ksylen µg/l												
Toluen µg/l												
Suma BTX µg/l												
[illegible] %	50,3					[illegible]	[illegible]	58,8	48,4	58,3	56,5	60,5