

UCHWAŁA NR V/31/07
RADY GMINY LIPCE REYMONTOWSKIE
z dnia 25 kwietnia 2007 roku

w sprawie zaopiniowania „Propozycji planu aglomeracji gminy Lipce Reymontowskie”

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 08 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001r. Nr 142 poz. 1591, z 2002r. Nr 23 poz. 220, Nr 62 poz. 558, Nr 113 poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 214 poz. 1806, z 2003 r. Nr 80, poz. 717, Nr 162, poz. 1568, z 2004 r. Nr 102, poz. 1055, Nr 116, poz. 1203, Nr 167, poz. 1759, z 2005 r. Nr 172, poz. 1441, Nr 175, poz. 1457, z 2006 r. Nr 17, poz. 128) oraz § 4 ust. 2 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 października 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. Nr 283, poz. 2841, z 2006 r. Nr 199, poz. 1468) Rada Gminy Lipce Reymontowskie uchwala, co następuje:

§ 1. Opiniuje się pozytywnie „Propozycję planu aglomeracji Gminy Lipce Reymontowskie”.

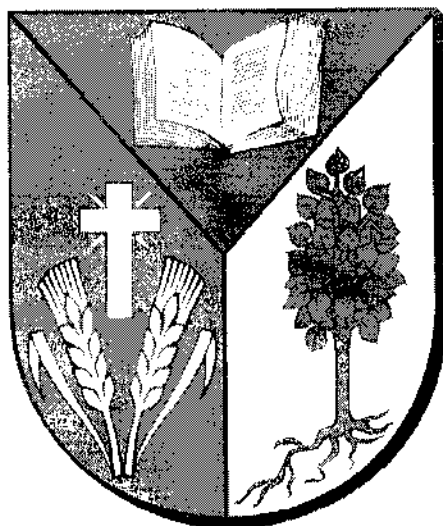
§ 2. „Propozycja planu aglomeracji gminy Lipce Reymontowskie” stanowi załącznik do uchwały.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodnicząca Rady Gminy


mgr Danuta Łaska

PLAN AGLOMERACJI



GMINA LIPCE REYMONTOWSKIE

Lipce Reymontowskie, marzec 2007 roku

I. WYZNACZENIE OBSZARU I GRANIC AGLOMERACJI GMINY LIPCE REYMONTOWSKIE	3
1. Zakres opracowania.....	3
2. Podstawa opracowania	3
3. Charakterystyka Gminy Lipce Reymontowskie	3
3.1. Opis ogólny – położenie i obszar granicy gminy Lipce Reymontowskie	3
3.2. Uwarunkowania wynikające z występowania obiektów i terenów chronionych.....	4
3.3. Dane demograficzne.....	4
3.4. Turystyka i rekreacja	5
3.5. Opis gospodarki wodnej	5
3.6. Opis gospodarki ściekowej	5
4. Plan aglomeracji.....	5
4.1. Oczyszczalnia ścieków	5
5.2. Liczba rzeczywistych mieszkańców zamieszkujących aglomerację	7
5.3. Liczba osób czasowo przebywających na danym terenie	7
5.4. Rodzaj i długość zrealizowanej sieci wraz z obsługiwaną liczbą mieszkańców	7
5.5. Zakres planowanej rozbudowy oczyszczalni ścieków.....	8
5.6. Rodzaj i ilość obecnie odprowadzanych ścieków.....	8
5.7. Ścieki przemysłowe	8
5.8. Planowany wzrost ilości ścieków komunalnych	8
5.9. Planowany wzrost ilości ścieków przemysłowych	8
5.10. Równoważna liczba mieszkańców (rlm)	9
5.11. Wykaz miejscowości objętych wnioskowanym obszarem aglomeracji	9
5.12. Wskaźniki	9
6. Wnioski	10
II. CZĘŚĆ GRAFICZNA	11
1. Plan aglomeracji 1:25 000	11

I. WYZNACZENIE OBSZARU I GRANIC AGLOMERACJI GMINY LIPCE REYMONTOWSKIE

1. ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wyznaczenie obszaru i granic aglomeracji gminy Lipce Reymontowskie w zakresie układu kanalizacyjnego ciężącego do gminnej oczyszczalni ścieków istniejącej w miejscowości Lipce Reymontowskie.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji stanowią:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 października 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. z 2006 r. Nr 199, poz. 1468),
- Studium Uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Lipce Reymontowskie,
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Lipce Reymontowskie,
- Wieloletni plan rozwoju urządzeń kanalizacyjnych – koncepcja skanalizowania Gminy Lipce Reymontowskie,
- Inwentaryzacja istniejącej kanalizacji sanitarnej.

3. CHARAKTERYSTYKA GMINY LIPCE REYMONTOWSKIE

3.1. OPIS OGÓLNY – POŁOŻENIE I OBSZAR GRANICY GMINY LIPCE REYMONTOWSKIE

Gmina Lipce Reymontowskie położona jest w województwie łódzkim, w powiecie skierniewickim, na trasie kolei Warszawa – Łódź. Graniczy z gminami: Maków, Godzianów, Słupia, Rogów, Dmosin, Łyszkowice.

Gmina Lipce Reymontowskie jest gminą wiejską. Należy do gmin typowo rolniczych, gdzie głównym źródłem utrzymania mieszkańców jest prowadzenie indywidualnych gospodarstw rolnych. W strukturze użytkowania gruntów dominują użytki rolne zajmujące 86% powierzchni gminy. Ośrodkiem administracji samorządowej są Lipce Reymontowskie, spełniające funkcję centrum życia społeczno – gospodarczego. Pod względem administracyjnym gmina podzielona jest na 9 sołectw.

3.2. UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE Z WYSTĘPOWANIA OBIEKTÓW I TERENÓW CHRONIONYCH.

Na terenie gminy Lipce Reymontowskie znajdują się obiekty i obszary objęte ochroną prawną. Pierwszą grupę stanowią obiekty i tereny wpisane do rejestru zabytków kultury. Drugą grupę stanowią obiekty i obszary objęte ochroną na podstawie ustawy o ochronie przyrody.

OBIEKTY WPISANE DO REJESTRU ZABYTEKÓW:

- kaplica cmentarna w Lipcach Reymontowskich z XVII wieku, wpisana do rejestru zabytków (decyzja nr 5/278 z dnia 08.04.1950 r.);
- mogiła zbiorowa z lat 1939-1945 na nowym cmentarzu w Lipcach Reymontowskich, wpisana do rejestru zabytków (decyzja nr 920 z dnia 22.12.1992 r.);

REZERWATY PRZYRODY.

Rezerwat leśny „Bukowiec” o powierzchni 6,58 ha (w granicach gminy Lipce Reymontowskie znajduje się 1,7 ha) został utworzony Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 12.05.1954 r. (M.P. Nr 7/A54). Chroni buczynę karpacką z bukiem wraz z owocującymi okazami bluszczu pospolitego. Występuje tu stary bukowy drzewostan w wieku 170 do ponad 200 lat z domieszką grabu oraz 120-letniej sosny i brzozy oraz okazałe głązy narzutowe. Rezerwat „Bukowiec” położony jest w leśnictwie Lipce Reymontowskie.

Rezerwat leśnym „Kwaśna Buczyna” obejmuje stare buczyny z domieszką sosny i dębu bezszypułkowego miejscowego pochodzenia. Obszar rezerwatu charakteryzuje się wspaniałą roślinnością zielną z bukiem na granicy zasięgu i innymi miejscowymi gatunkami drzew.

POMNIKI PRZYRODY.

Na terenie gminy na mocy Zarządzenia Nr 27 Wojewody Skierniewickiego z dnia 22.10.1985 r. utworzono cztery pomniki przyrody. Są to pojedyncze drzewa: wiązy górskie o obwodach od 250 do 320 cm i wysokości 21 do 30 m. Wchodzą w skład zadrzewienia cmentarnego w Lipcach Reymontowskich i posiadają dużą wartość zarówno historyczną jak i krajobrazową oraz przyrodniczą. Objęte są opieką konserwacyjno -pielęgnacyjną.

3.3. DANE DEMOGRAFICZNE.

Powierzchnia gminy Lipce Reymontowskie wynosi 42,7 km². Obecnie na terenie gminy mieszka 3366 mieszkańców, co stanowi prawie 9% mieszkańców powiatu skierniewickiego. Wskaźnik gęstości zaludnienia na 1 km² wynosi 80 osób i jest dużo wyższy niż dla całego powiatu (51 osób/km²). Liczba mieszkańców w poszczególnych miejscowościach jest następująca:

• Lipce Reymontowskie	1367
• Chlebów	165
• Drzewce	582
• Mszadla	400
• Retniowice	103
• Siciska	160
• Wola Drzewiecka	406
• Wólka Krosnowska	134
• Wólka Podlesie	49

Razem = 3366

3.4. TURYSTYKA I REKREACJA

W gminie Lipce Reymontowskie znajdują się liczne atrakcje turystyczne zarówno naturalne, jak i historyczne.

Oprócz wspomnianych wcześniej obiektów i obszarów objętych ochroną prawną, dużą wartość kulturową posiadają: kościół parafialny w Lipcach Reymontowskich z 1866 roku, cmentarz przykościelny z ogrodzeniem, cmentarz rzymsko – katolicki nowy z kaplicą, cmentarz rzymsko – katolicki stary, ponad 100-letni budynek mieszkalny położony na terenie „Centrum Reymontowskiego – Zagrody Ludowej” w Lipcach Reymontowskich, domek dróżnika w Lipcach Reymontowskich z 1888 roku (związany z pobytem Władysława Reymonta).

Na terenie gminy znajduje się również obiekty kultury nie tylko o znaczeniu regionalnym, ale także ogólnopolskim a nawet międzynarodowym. Są to: Muzeum im. Wł. St. Reymonta obecnie Muzeum Mazowsza Zachodniego w Lipcach Reymontowskich, Muzeum Czynu Zbrojnego, Centrum Reymontowskie - Zagroda Ludowa, Pomnik Tadeusza Kościuszki.

Przez teren gminy przebiega wyznaczony przez PTTK szlak rowerowy pn. „Z. Reymontem w tle”, o długości ponad 200 km (Trasa: Łódź – Brzeziny – Lipce Reymontowskie – Skierniewice – Puszcza Bolimowska – Babusk – Biała Rawska – Rawa Mazowiecka – Boguszyce – Rogów – Rochna – Gałków – Łódź).

3.5. OPIS GOSPODARKI WODNEJ

Na terenie gminy znajdują się cztery stacje wodociągowe, będące własnością gminy: Lipce Reymontowskie, Drzewce, Mszadla i Wola Drzewiecka. Łączna długość sieci wodociągowej wynosi 66.4 km. Do zbiorczej sieci wodociągowej podłączonych jest prawie 100% gospodarstw gminy.

Ujmowana woda na trzech ujęciach jest poddawana procesowi uzdatniania: odmanganiania i odżelaziania. Tylko woda pochodząca z ujęcia „Wola Drzewiecka” jest bezpośrednio tłoczona do sieci.

3.6. OPIS GOSPODARKI ŚCIEKOWEJ

Na terenie gminy istnieje oczyszczalnia ścieków zlokalizowana w miejscowości Lipce Reymontowskie.

Układ kanalizacyjny składa się z jednej zlewni ciążącej do tej oczyszczalni, która wyposażona jest w punkt zlewny stanowiący odbiornik ścieków dowożonych z terenu całej gminy. Zlewnia ta stanowić będzie przedmiot niniejszego opracowania tj. wyznaczenia obszaru i granicy aglomeracji. Kanalizacja na terenie obszaru aglomeracji jest kanalizacją istniejącą.

4. PLAN AGLOMERACJI

4.1. OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW

Gminna oczyszczalnia ścieków w Lipcach Reymontowskich zlokalizowana jest w północnej części miejscowości, w rejonie torów PKP. Jest ona przystosowana do odbioru

ścieków doprowadzonych kanalizacją oraz dowożonych wozami asenizacyjnymi z terenu gminy.

Oczyszczalnia została oddana do eksploatacji w 2002 roku. Jest to oczyszczalnia mechaniczno – biologiczna. Składa się z następujących elementów:

- pompowni ścieków z kratą koszową,
- osadnika Imhoffa - szt. 1,
- bioreaktora „Sebiofikon” $Q = 65 \text{ m}^3/\text{h}$ każdy – szt. 2,
- studzienki osadowej,
- poletka filtracyjnego,
- pompowni ścieków oczyszczonych z urządzeniem pomiarowym,
- punktu zlewnego ścieków,
- poletek osadowych.

Aktualnie nominalna przepustowość oczyszczalni wynosi $110 \text{ m}^3/\text{d}$. Po rozbudowie nominalna przepustowość będzie $230 \text{ m}^3/\text{d}$.

Rozbudowa gminnej oczyszczalni ścieków planowana jest w latach 2008-2010.

Maksymalna przepustowość oczyszczalni po rozbudowie wynosić będzie:

$$Q_{\max d} = 1,4 \times Q_{\text{sr.d}} = 1,4 \times 230 = 322 \text{ m}^3/\text{d}$$

Do gminnej oczyszczalni ścieków obecnie dopływają ścieki komunalne pochodzące z gospodarstw domowych, z obiektów usługowych (punkty gastronomiczne, sklepy spożywczo-przemysłowe, przemysłowe), oraz obiektów użyteczności publicznej (szkoła podstawowa i publiczne gimnazjum, przedszkole, gminny ośrodek zdrowia, urząd gminy, gminny ośrodek kultury sportu i rekreacji, muzeum, ochotnicza straż pożarna, rewir dzielnicowych. poczta), a także z niewielkich zakładów produkcyjnych (piekarnia, zakłady krawieckie). Ponadto dowożone są ścieki powstające w niewielkich zakładach przetwórczych (cukiernia, zakład masarski). Charakterystykę ścieków surowych i oczyszczonych dopływających do oczyszczalni i odpływających z oczyszczalni przedstawia poniższa tabela:

**Charakterystyka ścieków surowych i oczyszczonych
dopływających do oczyszczalni i odpływających z oczyszczalni**

Rodzaj ścieków	BZT ₅ gO ₂ /m ³	ChZT gO ₂ /m ³	Zawiesina g/m ³
Ścieki surowe	1750	3860	---
	1450	3184	---
Ścieki oczyszczone	38	191	84

(Na podstawie aktualnych analiz w załączeniu.)

W 2006 roku gminna oczyszczalnia ścieków oczyściła 22 tys. m³ ścieków. Do punktu zlewnego dostarczono blisko 2 tys. m³, z czego większość stanowiły ścieki z cukierni i zakładu masarskiego.

Dla potrzeb określenia liczby mieszkańców równoważnych przyjęto stężenie BZT₅ w ściekach surowych na poziomie 800 gO₂/m³.

5.2. LICZBA RZECZYWISTYCH MIESZKAŃCÓW ZAMIESZKUJĄCYCH AGLOMERACJĘ

Proponuje się utworzenie aglomeracji z obszaru na którym znajdują się następujące miejscowości: Lipce Reymontowskie, Mszadla i Siciska. Liczba mieszkańców stałych wynosi 1927 osób.

5.3. LICZBA OSÓB CZASOWO PRZEBYWAJĄCYCH NA DANYM TERENIE

Teren Gminy Lipce Reymontowskie jest atrakcyjny jako teren turystyczny i rekreacyjny. Walory przyrodnicze gminy, liczne obiekty zarówno kultury świeckiej jak i religijnej oraz cykliczne imprezy kulturalne o zasięgu ogólnopolskim takie jak: Turniej Gmin Reymontowskich, Ogólnopolska Impreza Artystyczna „Dzień Reymonta” czy Spotkania Weselne, powodują wzrost aktywności turystycznej. Do Lipiec Reymontowskich przyjeżdżają zarówno turyści indywidualni jak i grupy zorganizowane. Wówczas obserwuje się wzmożony ruch turystyczny, polegający na obecności w Lipcach Reymontowskich od 50 do 100 turystów. W roku 2000 – ogłoszonym przez Sejm RP „Rokiem Reymontowskim” – teren gminy odwiedziło blisko 11 tys. osób.

Mimo tego, iż gmina jest bogata turystycznie, wciąż na jej terenie brakuje gospodarstw agroturystycznych czy firm prowadzących usługi hotelarskie. Dlatego też gmina planuje prowadzić działania zachęcające rolników do tworzenia tego rodzaju bazy. Jednym z takich działań jest planowana budowa w miejscowości Woła Drzewiecka zbiornika wodnego o powierzchni około 10 ha. Zbiornik ten spowoduje zapewne wzrost atrakcyjności rekreacyjnej gminy i przyciągnie mieszkańców pobliskich aglomeracji, takich jak Łódź czy Warszawa. Przyczyni się do kupowania opuszczonych siedlisk i przekształcania ich w zabudowę letniskową. Zacznie powstawać nowa zabudowa, szczególnie w terenach peryferyjnych przeznaczonych pod budownictwo mieszkaniowe. W związku z tym szacuje się wzrost liczby mieszkańców o ok. 100 – 150 osób.

5.4. RODZAJ I DŁUGOŚĆ ZREALIZOWANEJ SIECI WRAZ Z OBSŁUGIWANĄ LICZBĄ MIESZKAŃCÓW

Zbiornicza sieć kanalizacyjna występuje tylko w miejscowości Lipce Reymontowskie. W latach 2001 – 2004 wybudowano 4,84 km sieci kanalizacyjnej i 5,27 km przyłączy. Umożliwia ona odbiór ścieków od 452 mieszkańców Lipiec Reymontowskich. Pozostali mieszkańcy gromadzą ścieki w zbiornikach bezodpływowych (szambach).

Sieć kanalizacyjna na terenie gminy Lipce Reymontowskie projektowana i realizowana jest jako rozdzielcza. Długość sieci kanalizacyjnej przedstawia się następująco:

Lipce Reymontowskie

- długość kanalizacji sanitarnej L = 10340 m
- liczba mieszkańców obsługiwanych przez kanalizację – 1367 osób.

Mszadla

- długość kanalizacji sanitarnej L = 3200 m
- liczba mieszkańców obsługiwanych przez kanalizację – 400 osób.

Siciska

- długość kanalizacji sanitarnej L = 1200 m
- liczba mieszkańców obsługiwanych przez kanalizację – 160 osób.

5.5. ZAKRES PLANOWANEJ ROZBUDOWY OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

W związku z prowadzoną rozbudową kanalizacji sanitarnej i zwiększeniem zapotrzebowania na odbiór ścieków dowożonych, przewiduje się rozbudowę oczyszczalni do przepustowości 230 m³/d tj. o 120 m³/d. Rozbudowa gminnej oczyszczalni ścieków planowana jest w latach 2008 – 2010.

5.6. RODZAJ I ILOŚĆ OBECNIE ODPROWADZANYCH ŚCIEKÓW

Ścieki dopływające do gminnej oczyszczalni ścieków to ścieki komunalne pochodzące z gospodarstw domowych, z obiektów usługowych, oraz obiektów użyteczności publicznej, a także z niewielkich zakładów produkcyjnych.

Ilość obecnie odprowadzanych ścieków przekracza nominalną przepustowość istniejącej oczyszczalni.

Charakterystyka ścieków jest następująca (wg aktualnej analizy ścieków):

- stężenie BZT₅ - 1750 gO₂/m³
- stężenie ChZT - 3860 gO₂/m³
- stężenie zawiesiny - brak danych - przyjęto 480 g/m³.

5.7. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE

Układ kanalizacji tworzący niniejszą aglomerację jest odbiornikiem ścieków przemysłowych pochodzących z niewielkich zakładów przetwórczych, np. cukiernia, piekarnia, zakład masarki. Ścieki te jeśli zajdzie konieczność będą podczyszczane przed wprowadzeniem do kanalizacji. Ich ilość wynosi ok. 10 m³/d.

5.8. PLANOWANY WZROST ILOŚCI ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH

Zgodnie z bilansem ścieków dla gminy wymagana przepustowość oczyszczalni, z uwzględnieniem ścieków dowożonych będzie następująca:

Ścieki dopływające kanalizacją – norma 90 l/M.dobę

- | | |
|------------------------|-----------------------------------|
| 1. Lipce Reymontowskie | - 1367x90 = 123 m ³ /d |
| 2. Mszadla | - 400x90 = 36 m ³ /d |
| 3. Siciska | - 160x90 = 14 m ³ /d |

Ścieki dowożone – norma 40 l/M.dobę

- | | |
|---------------------|---------------------------------|
| 4. Chlebów | - 165x90 = 14 m ³ /d |
| 5. Drzewce | - 582x40 = 23 m ³ /d |
| 6. Retniowiec | - 103x40 = 4 m ³ /d |
| 7. Wola Drzewiecka | - 406x40 = 16 m ³ /d |
| 8. Wólka Krosnowska | - 134x40 = 5 m ³ /d |
| 9. Wólka Podlesie | - 49x40 = 2 m ³ /d |
| Razem | = 230 m³/d |

5.9. PLANOWANY WZROST ILOŚCI ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH

Nie przewiduje się.

5.10. RÓWNOWAŻNA LICZBA MIESZKAŃCÓW (RLM)

Równoważna Liczba Mieszkańców obecnie

Dobowa ilość ścieków dopływających do istniejącej oczyszczalni wynosi obecnie 110 m³/d.

RLM - ze względu na ładunek BZT₅

$$RLM = \frac{110 \times 800}{60} = 1466 \text{ MR}$$

Równoważna Liczba Mieszkańców po rozbudowie

Dobowa ilość ścieków dopływająca do oczyszczalni po rozbudowie wynosić będzie 230 m³/d.

RLM - ze względu na BZT₅

$$RLM = \frac{230 \times 800}{60} = 3066 \text{ MR}$$

5.11. WYKAZ MIEJSCOWOŚCI OBJĘTYCH WNIOSKOWANYM OBSZAREM AGLOMERACJI

Wnioskuje się o objęcie obszarem aglomeracji następujących miejscowości:

- Lipce Reymontowskie
- Siciska
- Mszadla

5.12. WSKAŹNIKI

Podano dla obszarów przewidzianych do skanalizowania.

Lipce Reymontowskie

$$D = \frac{915}{5,5} = 166$$

Siciska

$$D = \frac{160}{1,20} = 133$$

Mszadla

$$D = \frac{400}{3,20} = 125$$

Suma dla obszarów przewidzianych do skanalizowania:

$$D = \frac{1475}{9,9} = 148$$

6. WNIOSKI

Gospodarka ściekowa gminy oparta będzie na jednej zbiorczej gminnej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w Lipcach Reymontowskich. Ścieki z miejscowości Lipce Reymontowskie, Siciska i Mszadla doprowadzane będą zbiorczą siecią kanalizacyjną. Od pozostałych mieszkańców gminy odbierane będą za pomocą taboru asenizacyjnego i dostarczanego do punktu zlewnego znajdującego się na oczyszczalni ścieków.

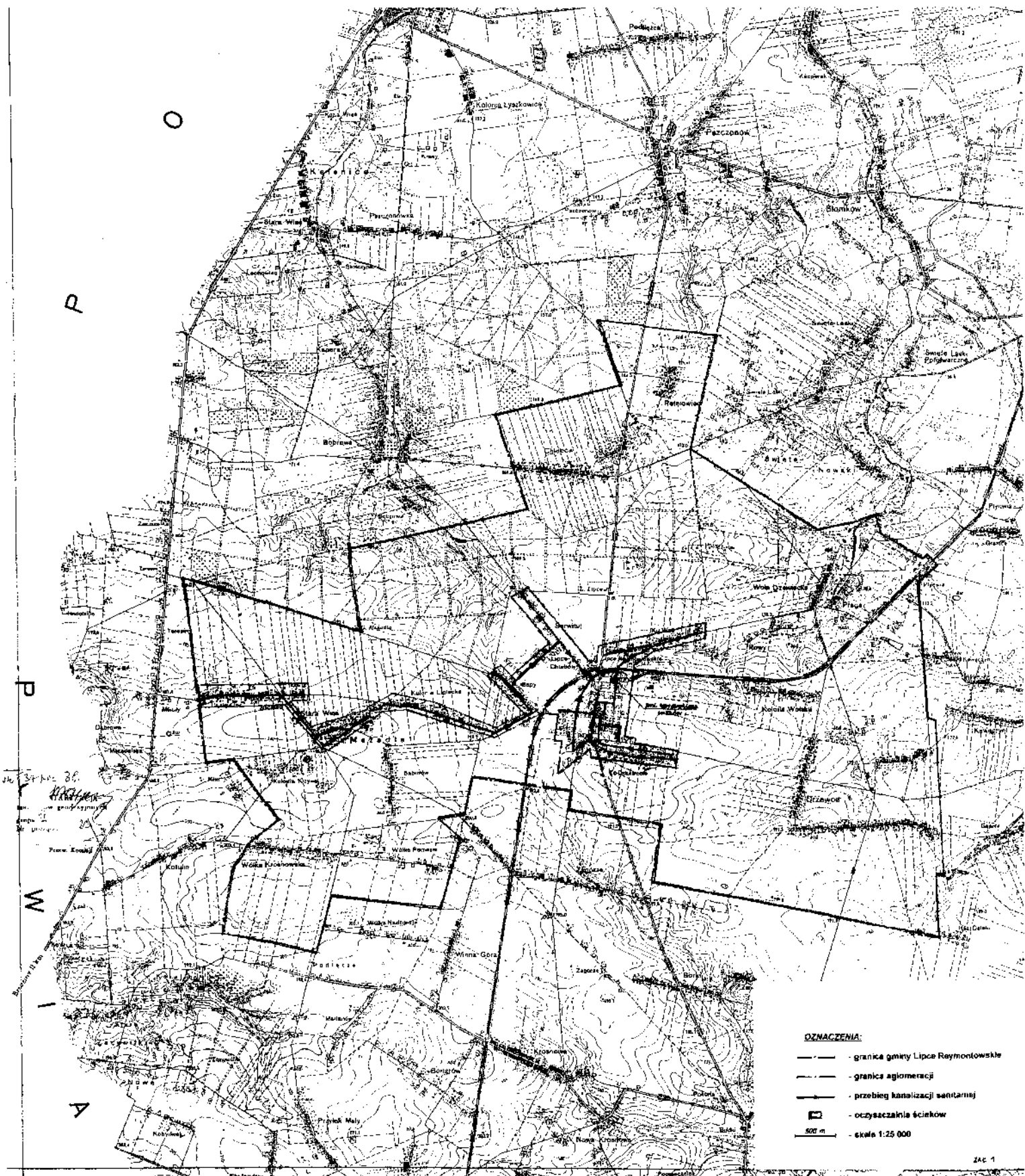
Budowa kolejnych odcinków sieci kanalizacyjnej pozwoli na odbiór ścieków od 1475 mieszkańców. Łącznie siecią ścieki odbierane będą od 1927 mieszkańców czyli od ponad połowy mieszkańców gminy. Do sieci kanalizacyjnej podłączone zostaną nie tylko gospodarstwa domowe. Podłączenie uzyskają także kolejne sklepy spożywczo-przemysłowe, cukiernia, zakład masarski, zakład krawiecki, szkoła podstawowa i przedszkole, strażnica OSP.

Kanalizacja odbierająca ścieki z wymienionych powyżej miejscowości tworzy jeden układ kanalizacyjny ciężący do oczyszczalni ścieków w Lipcach Reymontowskich tworząc aglomerację.

WÓJT
mgr inż. Jerzy Czerwiński

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. PLAN AGLOMERACJI 1:25 000



WOJT

mgr inż. Jerzy Czerwiński

Raport z badań

Wojewódzki Inspektorat
Ochrony Środowiska w Łodzi
Laboratorium Delegatury w Skierniewicach
ul. Macieja Rataja 11
96 - 100 Skierniewice
tel: /0-46/ 833-64-64, 833-42-89
fax: /0-46/ 833-33-77
e-mail:wios.skierniewice@neostrada.pl

Data przyjęcia prób: 2007.01.23

Nr Raportu :	L/Sk/6784/11/2007
Nazwa klienta :	URZĄD GMINY Lipce Reymontowskie
Adres klienta :	96-127 Lipce Reymontowskie, ul. Reymonta 24
Próbki pobrane przez :	Dostarczone przez klienta
Miejsce pobrania próbek:	Gminna oczyszczalnia ścieków w Lipcach Reymontowskich /pisemna deklaracja klienta/
Oznakowanie próbek - wg numeru próbek w Raporcie z Badań - oznakowanie prób wg opisu na dostarczonych pojemnikach z próbmi	- Oczyszczalnia Lipce Reymontowskie. Ścieki surowe: 71 - Oczyszczalnia Lipce Reymontowskie. Ścieki oczyszczone: 72 Wg pisemnej deklaracji klienta próby ścieków uśredniono poprzez ich zlewanie od 2007.01.22 godz. 10:00 do 2007.01.23, co 2 godziny
Podstawa wykonania badań:	Pismo UG Lipce Reymontowskie z dn. 2007.01.16, znak: RP.7620-02/07

Laboratorium WIOŚ w Łodzi Delegatura w Skierniewicach nie ponosi odpowiedzialności
za sposób pobrania i utrwalania próbek

- 1) Badania próbek wykonano w terminach zgodnych z metodami badawczymi
- 2) Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów
- 3) Raport z Badań może być powielany jedynie w całości
- 4) Wskaźniki oznaczone literą Q są badane metodą akredytowaną przez PCA
„Certyfikat Akredytacji PCA Nr AB 593”

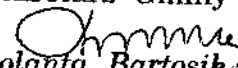
Raport sporządzono dnia: 2007.01.30

str. 1/2

URZĄD GMINY
LIPCE REYMONTOWSKIE
pow. skierniewicki -10-

Za zgodność z oryginałem

Sekretarz Gminy


Jolanta Bartosik

Wyniki badań

Nr próbki		71	72	Data wykonania badania	Norma lub procedura badawcza	
Godzina poboru						
Badany wskaźnik	Jednostka	Miejsce poboru / oznakowanie			Próby dostarczone przez klienta	
		Oczyszczalnia Lipce Reymontowskie Ścieki surowe	Oczyszczalnia Lipce Reymontowskie Ścieki oczyszczone			
		Zlewane w dn. 2007.01.22-23				
		Wynik	Wynik			
BZT – 5	Q	mgO ₂ /dm ³	1750	38	2007.01.23-24	PN-EN 1899-1 : 2002 PN-EN 1899-2 : 2002
ChZT – Cr	Q	mgO ₂ /dm ³	3860	191		PN-74/C-04578/03
Zawiesiny ogólne		mg/dm ³		84		PN-EN 872 : 2005
Kierownik Laboratorium						
Kierownik Laboratorium Celozam 6.450 mgr inż. Celozam						

str. 2/2

CELZAM
CELZAM CELZAM
CELZAM CELZAM CELZAM

Za zgodności z oryginałem.

CELZAM CELZAM
CELZAM
CELZAM CELZAM



AB 593

Raport z badań

Wojewódzki Inspektorat
Ochrony Środowiska w Łodzi
Laboratorium Delegatury w Skierniewicach
ul. Macieja Rataja 11
96 - 100 Skierniewice
tel: /0-46/ 833-64-64, 833-42-89
fax: /0-46/ 833-33-77
e-mail:wios.skierniewice@neostrada.pl

Data przyjęcia próby: 2007.02.28

Nr Raportu :	L/SK/6784/35/2007
Nazwa klienta :	URZĄD GMINY Lipce Reymontowskie
Adres klienta :	96-127 Lipce Reymontowskie, ul. Reymonta 24
Próbki pobrane przez :	Dostarczone przez klienta
Miejsce pobrania próbek:	Gminna oczyszczalnia ścieków w Lipcach Reymontowskich /pisemna deklaracja klienta/
Oznakowanie próbek - wg numeru próbek w Raporcie z Badań - oznakowanie próby wg opisu na dostarczonym pojemniku z próbą	- Oczyszczalnia Lipce Reymontowskie. Ścieki surowe: 284 Wg pisemnej deklaracji klienta próbę ścieków uśredniono poprzez ich zlewanie od 2007.02.27 godz. 8:00 do 2007.02.28, co 2 godziny. Pobrano 12 prób.
Podstawa wykonania badań:	Pisma UG Lipce Reynontowskie z dn. 2007.01.16, znak: RP.7620-02/07, z dn. 2007.02.28, znak: RP.7620-04/07 oraz Umowa Nr 13/2007.

Laboratorium WIOŚ w Łodzi Delegatura w Skierniewicach nie ponosi odpowiedzialności
za sposób pobrania i utrwalania próbek

- 1)Badania próbek wykonano w terminach zgodnych z metodami badawczymi
- 2)Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów
- 3)Raport z Badań może być powielany jedynie w całości
- 4)Wskaźniki oznaczone literą Q są badane metodą akredytowaną przez PCA
„Certyfikat Akredytacji PCA Nr AB 593”

Raport sporządzono dnia: 2007.03.09

str.1/2

URZĄD GMINY
LIPCE REYMONTOWSKIE
pow. skierniewicki -10-

Za zgodność z oryginałem.
Sekretarz Gminy
[Podpis]
Jolanta Bartosik

Wyniki badań

Nr próbki		284				Data wykonania badania	Norma lub procedura badawcza
Godzina poboru							
Badany wskaźnik		Jednostka	Miejsce poboru / oznakowanie				Próby dostarczone przez klienta
Pobieranie, utrwalanie i przygotowanie prób			Oczyszczalnia Lipce Reymontowskie Ścieki surowe				
			Zlewana w dn. 2007.02.27-28 ...				
			Wynik				
BZT – 5	Q	mgO ₂ /dm ³	1450			2007.02.28	PN-EN 1899-1 : 2002 PN-EN 1899-2 : 2002
ChZT – Cr	Q	mgO ₂ /dm ³	3184				PN-74/C-04578/03
							Kierownik Laboratorium mgr Bogusław Gralec

str. 2/2

URZĄD GMINY
LIPCE REYMONTOWSKIE
pow. skierniewicki -10-

In zgodności z oryginałem.

sekretarz Gminy

Janina Bartoń