

UCHWAŁA NR XXII/396/12
SEJMIKU WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO
z dnia 27 marca 2012 r.

w sprawie przyjęcia propozycji planu aglomeracji Lgota Wielka.

Na podstawie art. 18 pkt 20 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1590, z 2002 r. Nr 23, poz. 220, Nr 62, poz. 558, Nr 153, poz. 1271, Nr 214, poz. 1806, z 2003 r. Nr 162, poz. 1568, z 2004 r. Nr 102, poz. 1055, Nr 116, poz. 1206, z 2006 r. Nr 126, poz. 875, Nr 227, poz. 1658, z 2007 r. Nr 173, poz. 1218, z 2008 r. Nr 180, poz. 1111, Nr 216, poz. 1370, Nr 223, poz. 1458, z 2009 r. Nr 157, poz. 1241, z 2010 r. Nr 28, poz. 142 i 146, Nr 40, poz. 230 i Nr 106, poz. 675 oraz z 2011 r. Nr 21, poz. 113, Nr 149, poz. 887, Nr 217, poz. 1281) w związku z art. 43 ust. 2a ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo Wodne (Dz. U. z 2012 r. Nr 0, poz. 145) Sejmik Województwa Łódzkiego uchwala, co następuje:

§ 1. Przyjmuje propozycję planu aglomeracji Lgota Wielka zwanej dalej „aglomeracją”, położonej w województwie łódzkim, powiecie radomszczańskim, na obszarze gminy Lgota Wielka.

§ 2. Aglomerację tworzą miejscowości: Brudzice, Długie, Kolonia Lgota, Krzywanice, Lgota Wielka, Wola Blakowa, Woźniki.

§ 3. Równoważna liczba mieszkańców aglomeracji wynosi: 3 555.

§ 4. Ścieki komunalne z obszaru aglomeracji odprowadzane są do oczyszczalni ścieków komunalnych w Lgocie Wielkiej.

§ 5. Załącznik do uchwały stanowi „Propozycja planu aglomeracji Lgota Wielka”.

§ 6. Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Województwa Łódzkiego.

§ 7. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.



Przewodniczący Sejmiku
[Signature]
Marek Mazur

Załącznik do Uchwały Nr XXII/396/12
Sejmiku Województwa Łódzkiego
z dnia 27 marca 2012 r.

PROPOZYCJA PLANU AGLOMERACJI LGOTA WIELKA

SPIS TREŚCI

1. Podstawa opracowania3
2. Charakterystyka Gminy Lgota Wielka3
3. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej na terenie proponowanej Aglomeracji Lgota....5
4. Charakterystyka oczyszczalni ścieków na terenie planowanej Aglomeracji Lgota Wielka6
5. Planowana do realizacji długość sieci kanalizacyjnej na lata 2012 – 20158
6. Uzasadnienie zmiany rozporządzenia wyznaczającego aglomerację10

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Niniejszy dokument został przygotowany w celu wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji w Gminie Lgota Wielka. Dokumentacja została opracowana w oparciu o następujące materiały źródłowe:

- Rozporządzenie MŚ z dnia 1 lipca 2010 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji", (Dz. U. z 2010 r. Nr 137, poz. 922),
- Ustawa Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001 (Dz. U z 2012 r. Nr 0, poz. 145),
- „Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych ”,
- „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Lgota Wielka”,
- Projekt budowlany budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami i pompowniami ścieków w miejscowości Wola Blakowa, Gmina Lgota Wielka woj. łódzkie,
- Projekt budowlany budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami i pompowniami ścieków w miejscowości Krzywanice, Gmina Lgota Wielka, woj. łódzkie.

2. CHARAKTERYSTYKA GMINY LGOTA WIELKA

Gmina Lgota Wielka położona jest na terenie województwa łódzkiego, w północno-zachodniej części powiatu radomszczańskiego. Powiat radomszczański położony jest w centralnej Polsce, na południowych obrzeżach regionu łódzkiego, pomiędzy Warszawą i aglomeracją śląską. Gmina Lgota Wielka znajduje się w obrębie Wysoczyzny Bełchatowskiej.

Gmina Lgota Wielka ma korzystne połączenie komunikacyjne. Przebiegająca w bliskiej odległości trasa szybkiego ruchu Warszawa – Katowice jest głównym szlakiem komunikacyjnym na południe Polski.

Powierzchnia gminy wynosi 63 km² (6308 ha, w tym 457,73 ha lasów). Użytki rolne: 5439,364 ha. Użytki rolne stanowią ponad 86 % powierzchni gminy. Na terenie gminy przeważają gleby klasy III i IV. Zajmują one ok. 61 % użytków rolnych.

Gminę tworzy 9 następujących sołectw: Brudzice, Długie, Kolonia Lgota, Krępa, Krzywanice, Lgota Wielka, Woźniki, Wiewiórow i Wola Blakowa. Łączna liczba mieszkańców gminy na dzień 30.09.2011 r. wynosiła 4442. Siedziba gminy znajduje się we wsi Lgota Wielka. Gmina Lgota Wielka jest gminą typowo rolniczą, brak jest na jej terenie zakładów przemysłowych.

Na terenie Gminy Lgota Wielka nie występują formy ochrony przyrody oraz zbiorniki wód śródlądowych. Gmina Lgota Wielka nie jest gminą turystyczną i nie są zarejestrowane miejsca noclegowe.

Tabela nr 1: Liczba rzeczywista mieszkańców zamieszkujących teren Gminy Lgota Wielka – stan na dzień 30.09.2011 r.

Wsie wchodzące w skład Gminy Lgota Wielka	Liczba mieszkańców poszczególnych wsi Gminy Lgota Wielka
Brudzice	759
Długie	157
Kol. Lgota	325
Krępa + Kol. Krępa	199+235=434
Krzywanice	536
Lgota Wielka	637
Woźniki	417
Wiewiórow	438
Wola Blakowa	739
Ogółem w Gminie Lgota Wielka	4442

Teren gminy znajduje się w zasięgu obniżonego poziomu wód gruntowych, w związku z działaniem Kopalni Węgla Brunatnego w Bełchatowie. Przez teren gminy przebiega również wodociąg przerzutowy wody z rzeki Warta do Elektrowni Bełchatów. Na terenie gminy nie występują zagrożenia powodziowe. Przed wodami opadowymi i roztopowymi zabezpieczają urządzenia melioracyjne:

- drenaż północnej części wsi Lgota Wielka, Kol. Lgota, Wiewiórow
- drenaż gruntów rolnych wsi Brudzice – ul. Leśna, Zielona i Łódzka
- rzeka Kręcica (od granicy z gminą Dobryczyce do wsi Krępa)

Na terenie Gminy Lgota Wielka istnieją 2 czynne stacje wodociągowe oraz 1 nieczynna, będące własnością Gminy, które pokrywają zaopatrzenie wody dla wszystkich gospodarstw rolnych. Są to :

- ujęcie wody Wiewiórow – czynne,
- ujęcie wody Krępa – czynne,
- ujęcie wody Krzywanice – nieczynne.

Na w/w ujęciach jest ustanowiona i zagospodarowana strefa ochrony bezpośredniej zgodnie z przepisami tzn.: ogrodzona, oznakowana i zabezpieczona przed dostępem osób nieupoważnionych. Ujęcia wody nie są objęte pośrednią strefą ochrony.

Długość sieci wodociągowej 121,4 km i stanowi 100 % zwodociągowania gminy. Zrealizowane 100 % zwodociągowanie gminy pozwala stwierdzić, że prowadzona gospodarka wodna, nie będzie powodowała zachwiania stosunków wód podziemnych na terenie gminy Lgota Wielka.

3. CHARAKTERYSTYKA SIECI KANALIZACYJNEJ NA TERENIE AGLOMERACJI LGOTA WIELKA

Administratorem sieci kanalizacji sanitarnej i oczyszczalni ścieków jest Gmina Lgota Wielka.

Całkowita długość istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej na terenie gminy wynosi 41,49 km (bez przykanalików). Sieć grawitacyjna wykonana jest z rur PVC o średnicy Ø 300, 250, 200 i 160. Sieć tłoczna wykonana jest z rur PE o średnicy Ø 140, 125, 110 i 90. Przyłącza wykonane są z rur PVC o średnicy Ø 160 i 150. Łączna ilość przepompowni wynosi 20 szt. - stan na 15.12.2011 r.

Tabela nr 2: Zbiorcza informacja dotycząca sieci kanalizacyjnej na terenie poszczególnych wsi - stan na 15.12.2011 r.

Wsie obsługiwane przez system kanalizacji	Liczba mieszkańców posiadających możliwość przyłączenia się do istniejącej kanalizacyjnej	Faktyczna liczba osób korzystających z sieci kanalizacyjnej	Długość sieci kanalizacyjnej (bez przykanalików) sprowadzającej ścieki do oczyszczalni ścieków (w km)
Brudzice	692	540	8,10
Kol. Lgota	297	295	4,30
Krzywanice	412	210	6,40
Lgota Wielka	637	630	5,20
Woźniki	413	310	5,94
Wiewiórow	98	52	1,36
Wola Blakowa	601	456	9,10
Długie	157 – kanalizacja oddana do użytkowania 29 listopada 2011 r.	15 – stan 15 grudnia 2011 r.	1,09
RAZEM	3307	2508	41,49

4. CHARAKTERYSTYKA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA TERENIE PLANOWANEJ AGLOMERACJI LGOTA WIELKA

Oczyszczalnia ścieków zlokalizowana jest poza terenem zabudowanym w miejscowości Lgota Wielka, na działkach nr 530 i 531 obręb Lgota Wielka o łącznej powierzchni 8 420,2 m². Teren gminnej oczyszczalni przylega do drogi gminnej dz. nr 487/3 w Lgocie Wielkiej.

Jest to mechaniczno – biologiczna oczyszczalnia ścieków typu SUPERBOS-500, o przepustowości 500,0 m³/ dobę. Odbiorcą ścieków jest rów melioracyjny R-J dopływu rzeki Kręcica. Oczyszczalnia przyjmuje ścieki komunalne, o charakterze bytowym bez ścieków przemysłowych. Oczyszczalnia ścieków SUPERBOS – 500, pracuje w oparciu o pozwolenie wodno-prawne wydane przez Starostwo Powiatowe w Radomsku z dnia 09.12.2003 r. (znak: WO.I. 6223-31/2003) – kopia w Załączniku Nr 1.

Na przełomie roku 2006/2007 nastąpiła przebudowa oczyszczalni ścieków SUPERBOS-500. Przebudowa polegała na:

- wykonaniu stacji mechanicznego podczyszczania ścieków /kratka hakowa wraz z obudową termiczną/,
- wykonaniu głównej pompowni /stacja pomp zatapialnych/,
- budowie stacji mechanicznego odwadniania osadu / wirówka dekantacyjna/,
- budowie stacji przygotowania i dozowania flokulantu,
- budowie kontenera na osad odwodniony.

Na koniec III kwartału 2011 roku średnia dobowa ilość ścieków doprowadzonych do oczyszczalni wynosiła 317 m³/dobę.

Jakość ścieków oczyszczonych:

CHZT	42,5 mgO ₂ /dm ³
BZT ₅	6,5 mg O ₂ /dm ³
Zawiesina ogólna	11,5 mg/dm ³

Jakość ścieków surowych:

CHZT	928 mgO ₂ /dm ³
BZT ₅	525 mg O ₂ /dm ³
Zawiesina ogólna	288 mg/dm ³

5. PLANOWANA DO REALIZACJI DŁUGOŚĆ SIECI KANALIZACYJNEJ NA LATA 2012 – 2015

Tabela nr 3: Zbiorcza informacja dotycząca planowanej sieci kanalizacyjnej na lata 2012-2015.

Rok	Miejscowość	Liczba mieszkańców która będzie korzystała z kanalizacji	Długość sieci kanalizacyjnej (bez przykanalików) w km
2012	Krzywanice	16	0,336 (kontynuacja zadania pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Krzywanice: pozwolenie budowlane Nr 372/2004 z dn.23.08.2004 r.)
	Brudzice	36	0,300 (projekt budowlany w opracowywaniu)
2014	Wola Blakowa	84	1,330 kontynuacja zadania pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wola Blakowa: pozwolenie budowlane Nr 193/2004 z dn.19.05.2004 r.)
	Krzywanice	112	1,320 (kontynuacja zadania pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Krzywanice: pozwolenie budowlane Nr 372/2004 z dn.23.08.2004 r.)
Razem		248	3,286

Wyliczony wskaźnik potwierdzenia zasadności tworzenia dla planowanych pod inwestycje kanalizacyjne terenów obszaru dla Aglomeracji Lgota Wielka tj. dla miejscowości Brudzice wynosi 120.

Realizacja powyższych zadań prowadzona będzie w oparciu o posiadane projekty techniczne tj.

– Projekt budowlany budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami i pompowniami ścieków w miejscowości Wola Blakowa, Gmina Lgota Wielka woj. łódzkie

– Projekt budowlany budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami i pompowniami ścieków w miejscowości Krzywanice, Gmina Lgota Wielka, woj. łódzkie.

oraz wydane pozwolenia budowlane: Decyzja nr 193/2004 z dn. 19.05.2004 r., Decyzja nr 372/2004 z dn. 23.08.2004 r. Planowane do wykonania kanały sanitarne stanowią uzupełnienie istniejącej już sieci kanalizacyjnej. Jest to kontynuacja rozpoczętego już przedsięwzięcia finansowanego ze środków pochodzących z WFOŚiGW. Zabezpieczone jest dalsze finansowanie zadania z PROW na lata 2007-2013 Podstawowe Usługi dla Ludności – Umowa o przyznanie pomocy nr 00174-6921-UM0501511/11 z dnia 23.10.2011 r. Na dzień aktualizacji planu aglomeracji projekt budowy sieci dla miejscowości Brudzice jest w trakcie opracowywania. Zadanie to sfinansowane zostanie z umorzenia pożyczki pochodzącej z WFOŚiGW.

W wymienionych w tabeli nr 3 miejscowościach (z wyłączeniem Brudzic) istnieje już sieć kanalizacyjna, przebiegająca przez ich centralny obszar o zwartej zabudowie. Mieszkańcy tych miejscowości zamieszkujący tereny spoza centrum, wnoszą do Gminy, o rozbudowę sieci i możliwość korzystania z kanalizacji, tak jak ich sąsiedzi. Zadania inwestycyjne w zakresie kanalizacji chcielibyśmy realizować kompleksowo, ze szczególnym uwzględnieniem wszystkich mieszkańców danych miejscowości.

Do 2015 r. w Gminie Lgota Wielka, po zrealizowaniu zaplanowanej inwestycji równoważna liczba mieszkańców RLM wynosić będzie 3 555. Zweryfikowana równoważna liczba mieszkańców tj. RLM = 3 555 powoduje wyznaczenie nowych granic Aglomeracji Lgota Wielka, w skład której wejdą miejscowości: Brudzice, Długie, Kolonia Lgota, Krzywanice, Lgota Wielka, Wola Blakowa, Woźniki. Określając RLM aglomeracji przyjęto, że 1 mieszkaniec to 1 RLM. Docelowo siecią kanalizacyjną powinno być objętych 3 555 mieszkańców Gminy. Oznacza to, iż określona zgodnie z Rozporządzeniem Wojewody Łódzkiego Nr 33/2006 z 11 grudnia 2006 r. równoważna liczba mieszkańców tj. 4 680 dla Gminy Lgota Wielka wymaga zmniejszenia. Ma to związek przede wszystkim z tym, iż do 2015 r. nie zostanie w pełni zrealizowany harmonogram planowanej rozbudowy sieci kanalizacji dla poszczególnych wsi Aglomeracji Lgota Wielka – dot. harmonogramu przedstawionego w Planie Aglomeracji Lgota Wielka z 2006 r. Na chwilę obecną nie są skanalizowane Kolonia Krępa i Krępa. Zaplanowane zadania nie zostały rozpoczęte

z powodu konieczności przeprowadzenia przez Gminę inwestycji, które wymagały realizacji w pierwszej kolejności. Zadanie skanalizowania Koloni Krępa i Krępa zostało przesunięte do realizacji po 2015 r. Na dzień dzisiejszy planuje się, że na tych terenach gospodarka ściekowa będzie realizowana w oparciu o szczelne zbiorniki bezodpływowe.

W latach 2007-2011 Gmina była zobligowana m.in. wesprzeć finansowo Starostwo Powiatowe w Radomsku przy budowie dróg powiatowych tzw. „schetynówek”, które znajdują się na terenie Gminy Lgota Wielka. Konieczne było również przeprowadzenie modernizacji oczyszczalni ścieków w Lgocie Wielkiej oraz

ujęcia wody w miejscowości Krępa. Brak możliwości finansowych nie pozwolił na wywiązanie się przez Gminę z w/w harmonogramu.

Zadania inwestycyjne w zakresie budowy sieci kanalizacyjnej na lata 2012-2015 są ograniczone, ze względu na realizowanie w tym okresie inwestycji koniecznych

i wymagających dużych nakładów finansowych np. przebudowa Stacji Uzdatniania Wody Wiewiórów ok. 2 876 000 zł, termomodernizacja budynku Zespołu Szkolno-Gimnazjalnego ok. 2 400 000 zł.

6. UZASADNIENIE ZMIANY ROZPORZĄDZENIA WYZNACZAJĄCEGO AGLOMERACJĘ

Rozporządzeniem Wojewody Łódzkiego Nr 33/2006 z dnia 11 grudnia 2006 roku wyznaczono aglomerację Lgota Wielka o RLM = 4680, w skład której wchodziły miejscowości: Brudzice, Długie, Kolonia Lgota, Krępa, Krzywanice, Lgota Wielka, Wiewiórów, Wola Blakowa, Woźniki, z oczyszczalnią ścieków komunalnych zlokalizowaną w Lgocie Wielkie.

Na dzień dzisiejszy tj. do końca 2015 roku system zbiorczy kanalizacji nie będzie realizowany w miejscowościach: Krępa i Kolonia Krępa.

Określając RLM Aglomeracji w 2006 roku, do wyliczeń przyjęto prognozowany ładunek zanieczyszczeń jaki będzie redukowany na oczyszczalni ścieków komunalnej przy założeniu: $Q_d = 500 \text{ m}^3/\text{d}$ i $\text{BZT}_5 = 477,5 \text{ mg O}_2/\text{dm}^3$ a określony w projekcie przebudowy oczyszczalni na RLM=4680.

Na potrzeby programowania, koordynacji i sprawozdawczości działań w zakresie odprowadzania i oczyszczania ścieków wynikających z realizacji zobowiązań Polski przyjętych w traktacie Akcesyjnym Polski do Unii Europejskiej, dotyczących realizacji postanowień dyrektywy 91/271/EWG w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych, wprowadzono w ustawie Prawo wodne, w ślad za przywołaną dyrektywą pojęcie „aglomeracja”. Gmina, w granicach której znajduje się aglomeracja jest odpowiedzialna za podłączenie do sieci kanalizacyjnej mieszkańców tej aglomeracji, a nie zakłady przemysłowe, które i tak mają obowiązek oczyszczania ścieków. Uwzględniając powyższe w określaniu wielkości RLM aglomeracji uwzględnia się:

- turystykę z ilości miejsc noclegowych (a nie liczby turystów),
- przemysł – wyliczany z ładunku,
- RLM = 1 mieszkaniec fizyczny.

Przyjmując, podaną standaryzację w kwestii określania RLM Aglomeracji, dokonano przeszacowania tej wielkości dla naszych obszarów.

Docelowo siecią kanalizacyjną objętych zostanie 3 555 stałych mieszkańców.

W związku z powyższym wnosimy o likwidację Aglomeracji Lgota Wielka w obszarze wyznaczonym Rozporządzeniem Wojewody Łódzkiego Nr 33/2006 z dnia 11 grudnia 2006 roku i ustalenie nowych granic, uwzględniających zasięg już zrealizowanego jak i planowanego systemu kanalizacji zbiorczej oraz podanie znowelizowanego RLM dla Aglomeracji, które zostało określone na 3555.

