UCHWAŁA NR 212/XXII/2016
RADY MIEJSKIEJ SIERPCA
z dnia 18 maja 2016 r.

Marcin Zgrzadowski
Radca Prawny
WA-8076

w sprawie: zaopiniowania projektu Planu aglomeracji Sierpc oraz projektu uchwały Sejmiku Województwa Mazowieckiego w sprawie likwidacji dotychczasowej aglomeracji Sierpc oraz wyznaczenia nowej aglomeracji Sierpc.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2016r., poz. 446) oraz art. 43 ust. 2a ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015r., poz. 469 ze zm.) oraz art. 22 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 5 stycznia 2011 r. o zmianie ustawy Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2011r. Nr 32, poz. 159 oraz z 2014r. poz. 850) uchwala się co następuje:

§ 1.

Rada Miejska Sierpca pozytywnie opiniuje:

1. projekt Planu aglomeracji Sierpc - stanowiący załącznik Nr 1do niniejszej uchwały,
2. projekt uchwały Sejmiku Województwa Mazowieckiego w sprawie likwidacji dotychczasowej aglomeracji Sierpc oraz wyznaczenia nowej aglomeracji Sierpc – stanowiący załącznik Nr 2 do niniejszej uchwały.

§ 2.

Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Sierpca.

§ 3.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

PRZEWODNICZĄCY
RADY MIEJSKIEJ
Jerzy Stachurski

UZASADNIENIE

Wyznaczenie nowej aglomeracji Sierpc wynika ze wzrostu wielkości aglomeracji wyrażonej RLM spowodowanej rozbudową zakładu przemysłowego Carlsberg Company Polska S.A. z siedzibą w Sierpcu.

Dotychczas na terenie aglomeracji wybudowano 60,9 km sieci kanalizacyjnej, do której podłączono 18.158 mieszkańców i 410 osób czasowo przebywających na terenie miasta. Ponadto do istniejącej sieci kanalizacyjnej odprowadzane są ścieki przemysłowe o ładunku równym 136.014 RLM. Miasto Sierpc planuje wybudować 4,3 km sieci kanalizacji sanitarnej, do której podłączonych zostanie 2.100 mieszkańców.
Planowany procent skanalizowania aglomeracji wynosi 99,9.

Konieczność wyznaczenia aglomeracji wynika z wywiązania się Rządu Rzeczpospolitej Polskiej z zobowiązań zawartych w Traktacie Akcesyjnym, w części dotyczącej spełnienia dyrektywy 91/271/EWG w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych, w zakresie wyposażania aglomeracji w systemy kanalizacji zbiorczej i oczyszczalnie ścieków komunalnych.

PRZEWODNICZĄCY
RADY MIEJSKIEJ
Jerzy Stachurski

Załącznik Nr 1 do Uchwały Nr 212/XXII/2016
Rady Miejskiej Sierpca
z dnia 18 maja 2016r.

Projekt planu aglomeracji

Sierpc

Województwo Mazowieckie

PRZEWODNICZĄCY
RADY MIEJSKIEJ
Jerzy Stachurski

Część opisowa

1. Podstawowe informacje na temat aglomeracji

1. Nazwa aglomeracji: **gmina miejska Sierpc**

2. Wielkość RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującym **Rozporządzeniem nr 171 Wojewody Mazowieckiego z dnia 28.10.2005r w sprawie utworzenia aglomeracji Sierpc (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2005r nr 2489, poz.8132) ustalającym wielkość aglomeracji Sierpc wyrażoną liczbą mieszkańców równą 80 602 RLM.**

3. Wielkość RLM aglomeracji planowanej do wyznaczenia: **156 775**

4. Gmina wiodąca w aglomeracji: **gmina miejska Sierpc**

5. Gminy w aglomeracji: **nie dotyczy**

6. Wykaz nazw miast i/lub miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym[3]: **nie dotyczy**

7. Wykaz nazw miejscowości dołączanych do obszaru aglomeracji: **nie dotyczy**

8. Wykaz nazw miejscowości wyłączanych z obszaru aglomeracji: **nie dotyczy**

9. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków: **Sierpc**

2. Adres wnioskodawcy (gminy, gminy wiodącej w aglomeracji)

Miejscowość: **Sierpc**	Ulica: **Piastowska 11 a**
Gmina: **miasto Sierpc**	Powiat: **Sierpc**
Województwo: **mazowieckie**	
Telefon:**24 275 86 34**	Fax: **24 275 86 33**
e-mail do kontaktu bieżącego:**a.oszal@um.sierpc.pl**	

3. Dane kontaktowe osoby wskazanej do kontaktowania się w sprawach złożonego wniosku

1. imię i nazwisko: **Alicja Grześ-Oszal**
2. Telefon: **24 275 86 48**
3. Fax: **24 275 86 33**
4. E-mail: **a.oszal@um.sierpc.pl**

4. Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji

Lp.	Wyszczególnienie	Nie	Tak[1]
1	2	3	4
1	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego		Uchwała Nr 94/XII/2007 z d. 05.12.2007r. Uchwała Nr 282/XXXII/2009 z d. 25.09.2009r. Uchwała Nr 327/XXXIX/2010 z d.18.03.2010r. Uchwała Nr 396/XLVII/2010 z d. 10.11.2010r. Uchwała Nr 274/XXXVII/2013 z d. 27.02.2013r. Uchwała Nr 312/XLI/2013 z d. 24.04.2013r.
2	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy		Uchwała Nr 394/XLVII/10 z dnia 10.11.2010r.
3	Decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	x	
4	Wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych		Uchwała Rady Miejskiej Sierpca Nr 179/XXIII/2012r. z dnia 30.03.2012r. wraz z aneksami

5. Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w obrębie aglomeracji

5.1 Aglomeracja miejska Sierpc wyposażona jest w grawitacyjną sieć kanalizacji sanitarnej, na której dodatkowo zlokalizowane jest 11 przepompowni ścieków. Sieć ta swoim zasięgiem obejmuje cały dotychczasowy obszar wyznaczonej aglomeracji Sierpc, poza terenami przewidzianymi pod rozbudowę wielorodzinną oraz peryferyjną zabudową Sierpca. Sieć ta zakończona jest Miejską Oczyszczalnią Ścieków, która obsługuje wszystkich mieszkańców podłączonych do tej sieci a także przyjmuje ścieki dowożone z zbiorników bezodpływowych a także ścieki pochodzące z przemysłu. Zasadniczym dostawcą ścieków przemysłowych jest Carlsberg Supply S.A. Pozostałe zakłady przemysłowe stanowią margines zarówno w odniesieniu do ilości jak i jakości ścieków zrzucanych do systemu miejskiej kanalizacji sanitarnej.

Tabela 1. Sieć istniejąca

Lp,	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	59,6	18 158	410	18 568	----------
2	Sanitarna tłoczna	1,3				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	-				
4	Ogólnospławna tłoczna	-				
Razem		60,9	18 158	410	18568	

Tabela 2. Sieć, na której wykonanie zostały pozyskane środki finansowe

Lp,	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi (źródło finansowania)
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	-----	------	-----	-----	W roku 2015 zakończono budowę sieci, na które pozyskano środki finansowe
2	Sanitarna tłoczna	----				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	----				
4	Ogólnospławna tłoczna	----				
Razem						

5.2 Informacje na temat długości i rodzaju planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej w celu dostosowania aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG) oraz liczby osób korzystających z planowanej sieci kanalizacyjnej.

Począwszy od roku 2016 planuje się rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej w peryferyjnej zabudowie Sierpca i zabudowie wysokiej wielorodzinnej. Szacuje się, że potrzeby w tym zakresie

wynoszą 4,3 km. (pkt 5.2.1.) Miejska Oczyszczalnia Ścieków w Sierpcu w związku z przebudową Carlsberg Supply S.A Kasztelan Browar Sierpc i przekroczeniem 100 000 RLM również musi być rozbudowana, aby sprostać wymogom jakościowym ścieków oczyszczonych zrzucanych do odbiornika. Aktualnie do końca 2015r Spółka wykonała przy udziale środków z Unii Europejskiej projekt budowlany rozbudowy i modernizacji Oczyszczalni Ścieków z około 15 letnim wybiegiem czasowym uwzględniającym wyżej wymienione potrzeby rozwojowe sieci kanalizacji sanitarnej oraz rozwoju produkcji w Carlsberg Supply S.A Kasztelan Browar Sierpc. Po uzyskaniu pozwolenia na budowę planowane jest również w roku 2016 przystąpienie do konkursu ogłaszanego przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie na nabór projektów (modernizacja oczyszczalni), które uzyskają dofinansowanie do ich realizacji.

5.2.1 Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na 1 km sieci[7].

Wykaz miast i/lub miejscowości wchodzących w skład aglomeracji, w obrębie których planuje się wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej: miasto Sierpc

Lp.	Kanalizacja planowana do wykonania	Długość [km]	Liczba osób, które zostaną podłączone do planowanej do wykonania kanalizacji			Uwagi
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji[8]	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	4,2	2100	------	2100	
2	Sanitarna tłoczna	0,1				
3	Ogólnosplawna grawitacyjna	----				
4	Ogólnosplawna tłoczna	----				
	Razem	4,3				

Wskaźnik długości sieci > 120 mieszkańców na 1 km sieci

Obliczenie wskaźnika długości sieci dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej (dla obszaru o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na 1 km sieci).	
Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]	4,3km
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną [kol. 6 - razem]	2 100 osób
Wskaźnik długości sieci = sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji [kol. 6 - razem] / długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]	488 osób/1 km

5.2.2 Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na 1 km sieci.

Nie dotyczy

Lp.	Kanalizacja planowana do realizacji	Długość [km]	Liczba osób, które będą obsługiwane przez planowaną do wykonania			Uwagi
			mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji[6]	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	----	----	----	----	
2	Sanitarna tłoczna	----				
Razem		----	----	----	----	

Wskaźnik długości sieci >90 mieszkańców na 1 km sieci

Obliczenie wskaźnika długości sieci dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej (dla obszaru o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na 1 km sieci)	
Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]	----
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną [kol. 6 - razem]	----
Wskaźnik długości sieci = sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji [kol. 6 - razem]/długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania (kol. 3 – razem)	----

Na terenie pośredniej strefy ochronnej planuje się budownictwo wysokie, gdzie wskaźnik długości zdecydowanie przekracza 120 osób na 1km bieżący sieci.

5.3. Informacje na temat długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej oraz liczby osób korzystających sieci kanalizacyjnej po dostosowaniu aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG).

Lp.	Kanalizacja istniejąca i planowana	Długość [km]	Liczba osób korzystających z kanalizacji po dostosowaniu aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie 91/271/EWG			Uwagi
			mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji[6]	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	63,8	20 258	410	20 668	
2	Sanitarna tłoczna	1,4				
3	Ogólnosplawna grawitacyjna	----				
4	Ogólnosplawna tłoczna	----				
Razem		65,2	20 258	410	20 668	

6. Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji

6.1 Informacje na temat oczyszczalni ścieków.

Nazwa oczyszczalni ścieków:

Miejska Oczyszczalnia Ścieków będąca własnością Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „EMPEGEK" w Sierpcu Sp. z o.o.

Lokalizacja oczyszczalni ścieków:

09 -200 Sierpc

ul. Bojanowska 1

Dane kontaktowe: tel. 24 275 24 85, e- mail: empegek.sierpc@shnet.pl, fax.24 275 24 68

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska : Decyzja Marszałka Województwa Mazowieckiego nr 19/16/PZ.W z dnia 01.02.2016 ważna do 31.01.2026.

Przepustowość oczyszczalni:

średnia [tn3/d]: 6 500

maksymalna godzinowa [m3/h]: 850

maksymalna roczna [m3/rok]: 2 372 500

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: 220 625

Ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni ścieków, zgodnie z danymi przedłożonymi w ostatnim sprawozdaniu z realizacji KPOSK:

Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m3/d]: 1 489 000

Ścieki dowożone [m3/d]: 57

Średnie obciążenie oczyszczalni [m /d]: 4 289

Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m3/rok]: 1 565 476

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m3/d]: 63

Przewidywana ilość ścieków oczyszczanych w roku po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarne [m3/rok]: 1 588 471

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT_5 $mg0_2/l$	1 245,83	
$ChZT_{Cr}$ $mg0_2/l$	2 535,79	
Zawiesina ogólna mg/l	598,40	
Fosfor ogólny [mgP/1]	20,55	
Azot ogólny [mgN/1]	100,27	

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych[10]		
Wskaźnik	Wartość zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2	3
BZT_5 [mgO_2/n	15,0	6,92
$ChZT_{Cr}$ [mgO_2/ll	125,0	57,17
Zawiesina ogólna [mg/l]	35,0	10,89
Fosfor ogólny [mgP/l]	1,0	0,76
Azot ogólny [mgN/l]	10,0	8,61

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:	
Nazwa cieku: **rzeka Sierpienica**	Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: **3,500**
Współrzędne geograficzne wylotu: **długość 52°51'44"N szerokość 19°39'29"E**	

Typ oczyszczalni ścieków[11]	
B - oczyszczalnia biologiczna spełniająca standardy odprowadzanych ścieków	
Non B - oczyszczalnia biologiczna niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków	
PUB1 - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji > 100 000 RLM	X
non PUB1 - oczyszczalnia jw. niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków w zakresie usuwania N i/lub P	
PUB2 - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji < 100 000 RLM	
non PUB2 - oczyszczalnia jw. niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków w zakresie usuwania N i/lub P	

Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych z zakresu budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni:

1. **Rozbudowa części biologicznej oczyszczalni o reaktor tlenowy**
2. **Rozbudowa części osadowej oczyszczalni o instalację do przekształcania osadów ściekowych w polepszacz gleby lub nawóz organiczno – mineralny oraz dobudowanie części gazowej z kogeneracją.**
3. **Dezodoryzacja emiterów odoru poprzez wykonanie szczelnych pokryw emiterów a następnie filtrowanie powietrza zlowonnego na biofiltrach.**

6.2 Informacje dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji

Aktualnie zidentyfikowano 31 przydomowych oczyszczalni ścieków, które oczyszczają ścieki od 93 osób wytwarzających ok. 9,3 m3 ścieków na dobę. Nie przewiduje się oczyszczanie ścieków wprowadzanych do ziemi za pomocą przydomowych oczyszczalni ścieków wytwarzanych w rozproszonej zabudowie peryferyjnej nie spełniających Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18.11.2014r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla

środowiska wodnego.

6.3 Informacje dotyczące końcowego punktu zrzutu (w przypadku braku oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji)

Nie dotyczy

6.4 Informacje o średniej dobowej ilości i jakości ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji

Ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji [m /d]:4289,0 m3/d		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Uwagi
1	2	3
BZT_5 [mgO_2/l]	1 245,83	
ChZTcr[mgO_2/ll	2 535,79	
Zawiesina ogólna [mg/l]	598,40	
Fosfor ogólny (mgP/1]	20,55	
Azot ogólny [mgN/1]	100,27	

6.5 Informacje o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorcze

Ilość ścieków przemysłowych [(powstających w zakładach przemysłowych i usługowych), odprowadzanych do kanalizacji [m^3/d] 1927		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby [g/d]
1	2	3
BZT_5 [mgO_2/l]	4235	8 160 845,0
ChZTcr [mgO_2/l]	5120	9 866 240,0
Zawiesina ogólna [mg/l]	604,7	1 165 256,9
Fosfor ogólny [mgP/1]	24,7	47 596,9
Azot ogólny [mgN/l1	99,05	190 869,4

6.6. Informacje o zakładach, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane

Na dzień dzisiejszy nie planuje się podłączenia nowych zakładów do systemu kanalizacji sanitarnej w aglomeracji, natomiast obserwuje się tendencje wzrostu zanieczyszczeń i ilości ścieków głównie z Carlsberg Supply S.A. Kasztelan Browar Sierpc. Przewiduje się wzrost ilości ścieków o około 263 m3/d z Carlsberg Supply S.A. Kasztelan Browar Sierpc zrzucanych do miejskiego systemu kanalizacji sanitarnej przy zachowaniu ich dotychczasowego składu.

Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady planowane do podłączenia do kanalizacji [m /d]:		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby przez zakłady planowane do podłączenia [g/d][12]
1	2	3
BZT_5 [mgO_2/l]		
ChZTcr (mgO_2/ll		
Zawiesina ogólna [mg/l]		
Fosfor ogólny [mgP/l]		
Azot ogólny [mgN/11		

6.7 Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców

Wyszczególnienie:	RLM
Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej (pkt 5.1 Tab. 1 kol. 4)	18 158
Liczba mieszkańców, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane (pkt 5.1 Tab. 2 kol. 4)	0
Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej (pkt 5.2.1 kol. 4 + piet 5.2.2 kol. 4)	2 100
Liczba osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej (pkt 5.1 Tab. 1 kol. 5)	410
Liczba osób czasowo przebywających, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane (pkt 5.1 Tab. 2 kol. 5)	0
Liczba osób czasowo przebywających planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej (pkt 5.2.1 kol. 5 + piet 5.2.2 kol. 5)	0
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej [kol. 3 pkt 6.5/60 g/d]	136 014

Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej [kol. 3 pkt 6.6 / 60 g/d]	
Liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji, korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych (przydomowe oczyszczalnie ścieków, zbiorniki bezodpływowe), nieplanowanych do podłączenia do sieci, określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez gminę	93
Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma)	156 775

7. Informacje o strefach ochronnych ujęć wody, występujących na obszarze aglomeracji, obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego lub decyzje ustanawiające te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.

Na terenie aglomeracji Sierpc Rozporządzaniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie Nr 12/2014 z dnia 20.05.2014r zmienionym przez Rozporządzanie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie Nr 17/2014 z dnia 04.09.2014 i zmienionym przez Rozporządzanie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie Nr 21/2015 z dnia 21.08.2015r ustanowiono strefę ochronną miejskiego ujęcia wody podziemnej „EMPEGEK" w Sierpcu, składającą się z:

1. **Terenu ochrony bezpośredniej zlokalizowanej wokół 6 studni głębinowych**
2. **Terenu ochrony pośredniej zlokalizowanej wokół miejskiego ujęcia wody w Sierpcu.**

Również na terenie aglomeracji w Sierpcu Rozporządzeniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie Nr 10/2014 z dnia 09.05.2014 r. zmienionego Rozporządzeniem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie Nr 10/2015 z dnia 09.04.2015 r. ustanowiono strefę ochronną dla ujęcia wód podziemnych na terenie Browaru Kasztelan w Sierpcu.

Na terenie ochrony bezpośredniej miejskiego ujęcia wody podziemnej „EMPEGEK" w Sierpcu zabronione jest użytkowanie gruntów do celów nie związanych z eksploatacją ujęcia wody, a także obowiązują zakazy i nakazy, o których mowa w art. 53 ust. 1 i 2 Ustawy z dnia 18.07.2001 r. p – Prawo Wodne.

Na terenie ochrony pośredniej miejskiego ujęcia wody podziemnej „EMPEGEK" w Sierpcu zabrania się :

a)wprowadzania ścieków do wód i do ziemi za wyjątkiem

- wód opadowych i roztopowych,

- ścieków ze stacji uzdatniania wody

- spełniających wymogi i warunki zgodnie z obowiązującymi przepisami, a także ścieków z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków w ilości nie większej niż 5 m^3 na dobę

b) rolniczego wykorzystania ścieków oraz gnojowicy

c) lokalizowania składowisk odpadów komunalnych, niebezpiecznych, innych niż niebezpiecznych i obojętnych oraz obojętnych

d) lokalizowania magazynów ropopochodnych oraz substancji niebezpiecznych a także rurociągów do ich transportu

e) mycia pojazdów mechanicznych poza myjniami usługowymi posiadającymi uszczelnioną nawierzchnię i posiadającymi urządzenia oczyszczające i systemy odprowadzające wody opadowe i roztopowe.

f) lokalizowania przedsięwzięć, dla których sporządzony raport o oddziaływaniu na środowisko jednoznacznie wskazuje na zagrożenie dla wód podziemnych i powierzchniowych

g) lokalizowania cmentarzy i grzebania zwłok zwierzęcych

h) stosowania środków ochrony roślin, które wg zezwolenia na ich wprowadzanie do obrotu sklasyfikowano jako stwarzające zagrożenie dla zdrowia człowieka, organizmów wodnych lub środowiska

i) wydobywanie kopalin metodą odkrywkową

j) wykonywania robót melioracyjnych

k) lokalizowania nowych ujęć wody podziemnej, z wyłączeniem modernizacji i rozbudowy ujęcia wodociągu miejskiego „EMPEGEK" w Sierpcu.

l) wykonywania odwodnień górniczych oraz budowlanych z wyjątkiem wykonywania odwodnień związanych z budową lub modernizacją infrastruktury technicznej.

Teren ochrony pośredniej - zał. Nr 1 do Rozporządzenia Nr 12/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie.

Na terenie ochrony bezpośredniej ujęcia wód podziemnych na terenie Browaru Kasztelan w Sierpcu obowiązują nakazy i zakazy, o których mowa w art. 53 ust. 1 i 2 Ustawy z dnia 18.07.2001 r. – Prawo Wodne. Teren ochrony bezpośredniej należy ogrodzić, a jego granice oznaczyć zgodnie z art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 18.07.2001 r. – Prawo Wodne.

Na terenie ochrony bezpośredniej należy zagospodarować teren zielenią, ograniczyć do niezbędnych potrzeb przebywania osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

Na terenie ochrony pośredniej ujęcia wód podziemnych na terenie Browaru Kasztelan w Sierpcu zabrania się :

1) Wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi z wyjątkiem :
   wód opadowych i roztopowych, oraz ścieków ze Stacji Uzdatniania Wody, spełniających wymogi zgodnie z obowiązującymi przepisami,
2) Rolniczego wykorzystania ścieków oraz gnojowicy,
3) Lokalizowania składowisk odpadów komunalnych, niebezpiecznych, innych niż niebezpiecznych i obojętnych oraz objętnych,
4) Lokalizowania cmentarzy i grzebania zwłok zwierzęcych,
5) Wydobywania kopalin metodą odkrywkową,
6) Lokalizowania nowych ujęć wód podziemnych z wyłączeniem modernizacji i rozbudowy ujęcia na terenie Browaru Kasztelan w Sierpcu,
7) Stosowania środków ochrony roślin, którego według zezwolenia na ich wprowadzanie do obrotu zaklasyfikowano jako stwarzające zagrożenia dla zdrowia człowieka organizmów wodnych lub środowiska.

Granice terenu ochrony pośredniej określono w załączniku Nr 1 do Rozporządzenia Nr 10/2014 z dnia 09.05.2014 r. Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie.

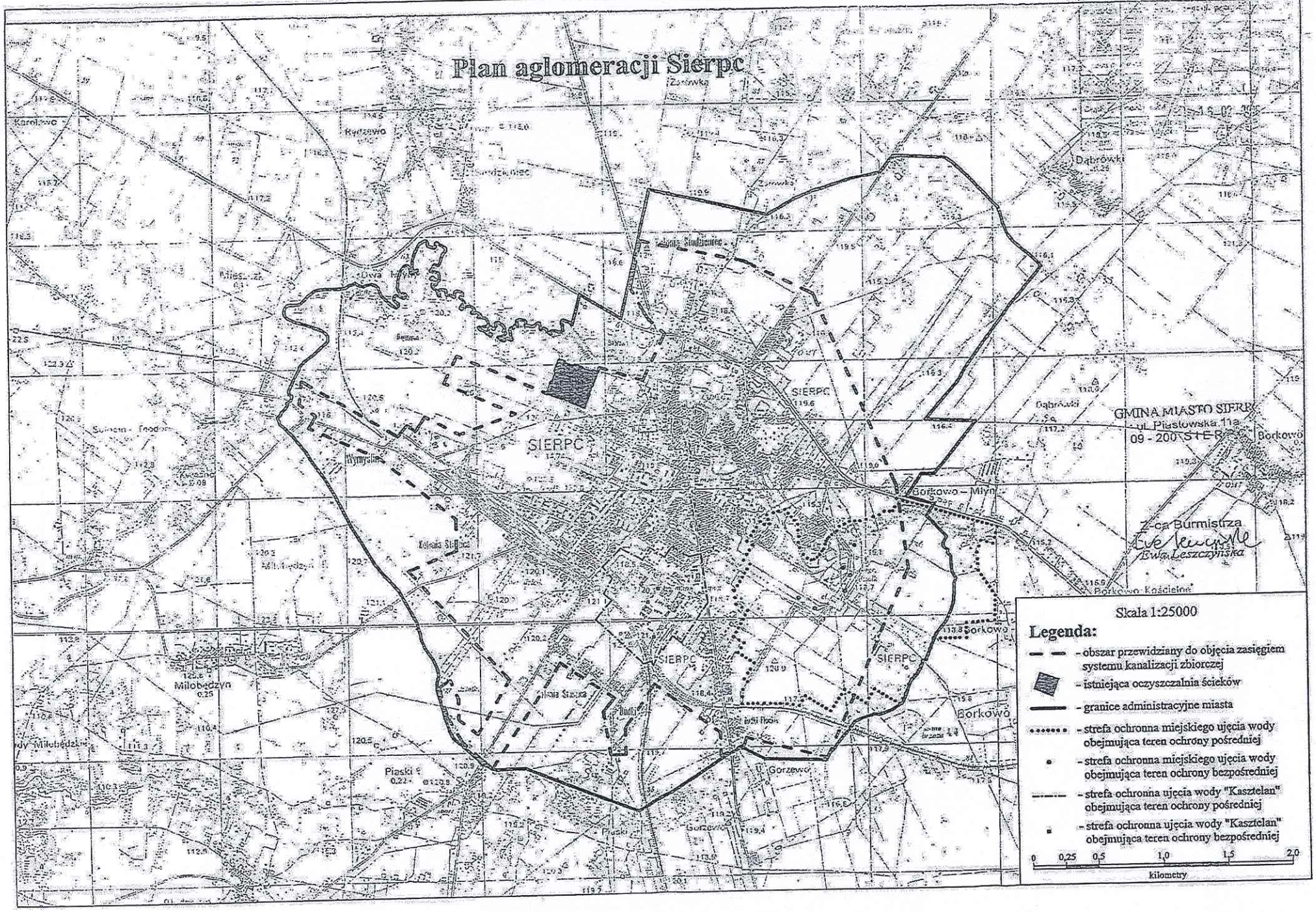
8. Informacje o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, występujących na obszarze aglomeracji, zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego ustanawiającego te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach. – nie dotyczy
9. Informacje o formach ochrony przyrody, występujących na obszarze aglomeracji, zawierające nazwę formy ochrony przyrody oraz wskazanie aktu prawnego uznającego określony obszar za formę ochrony przyrody – nie dotyczy

10. **Poprawność wykonania części graficznej.**

Lp.	Wyszczególnienie	Nie[1]	Tak[1]	Nie dotyczy[1]
1	2	3	4	5
1	Część graficzna została wykonana na mapie topograficznej w skali 1:10 000, a w przypadku jej braku - w skali 1:25 000.		X	
2	Oznaczono granice obszaru proponowanej aglomeracji (obszar objęty i przewidziany do objęcia zasięgiem systemu kanalizacji zbiorczej).		X	
3	Oznaczono znajdujące się na terenie aglomeracji oczyszczalnie ścieków komunalnych, do których odprowadzane są (bądź odprowadzane będą) ścieki komunalne.		X	
4	Oznaczono granice administracyjne gminy / gmin zgodne z danymi z państwowego rejestru granic.		X	
5	Oznaczono granice stref ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej.		X	
6	Oznaczono granice obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.			X
7	Oznaczono granice terenów objętych formami ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r, o ochronie przyrody lub obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty, znajdującego się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy.			X
8	Określono skalę planu w formie liczbowej i liniowej.		X	
9	Część graficzna została podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania gminy (gminy wiodącej).		X	

Podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wnioskodawcy	Wnioskodawca
Z-ca Burmistrza Ewa Leszczyńska (data, imię i nazwisko /pieczęć imienna/ podpis) 28. 04. 2016	GMINA MIASTO SIERPC ul. Piastowska 11a 09 - 200 SIERPC (pieczęć Wnioskodawcy)

Plan aglomeracji Sierpc



GMINA MIASTO SIERPC
ul. Piastowska 11a
09 - 200 SIERPC

Z-ca Burmistrza
Ewa Leszczyńska

Załącznik Nr 2 do Uchwały Nr 212/XXII/2016
Rady Miejskiej Sierpca
z dnia 18 maja 2016 r.

Uchwała Nr .....
Sejmiku Województwa Mazowieckiego
z dnia ..... 2016 r.

w sprawie likwidacji dotychczasowej aglomeracji Sierpc oraz wyznaczenia nowej aglomeracji Sierpc.

Na podstawie art. 18 pkt 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (Dz. U. z 2016 r., poz. 486), art. 43 ust. 2a ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r. poz. 469, późn. zm.[1]) oraz art. 22 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 5 stycznia 2011 r. o zmianie ustawy Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 32, poz. 159 oraz z 2014 r. poz. 850) – uchwala się, co następuje:

§ 1.

Likwiduje się aglomerację Sierpc o równoważnej liczbie mieszkańców 80 602, wyznaczoną rozporządzeniem Nr 171 Wojewody Mazowieckiego z dnia 28 października 2005 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Sierpc (Dz. Urz. Woj. Maz. Nr 248, poz. 8132).

§ 2.

1. Wyznacza się aglomerację Sierpc o równoważnej liczbie mieszkańców 156 775, położoną na terenie miasta Sierpc, z oczyszczalnią ścieków komunalnych zlokalizowaną w miejscowości Sierpc.
2. Obszar i granice aglomeracji Sierpc, o której mowa w ust. 1, określa mapa w skali 1:25 000, stanowiąca załącznik do uchwały.

§ 3.

Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Województwa Mazowieckiego.

§ 4.

Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego.

1) Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2015 r. poz. 1590, 1642 i 2295 oraz z 2016 r. poz. 352.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 43 ust. 2a ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015r. poz. 469, z późn. zm.), sejmik województwa wyznacza aglomeracje w drodze uchwały, po uzgodnieniu z właściwym dyrektorem regionalnego zarządu gospodarki wodnej i właściwym regionalnym dyrektorem ochrony środowiska oraz po zasięgnięciu opinii zainteresowanych gmin.

Niniejsza uchwała była poprzedzona rozporządzeniem Nr 171 Wojewody Mazowieckiego z dnia 28 października 2005 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Sierpc (Dz. Urz. Woj. Maz. Nr 248, poz. 8132). Powyższym rozporządzeniem wyznaczono ww. aglomerację o równoważnej liczbie mieszkańców 80602.

Zgodnie z art. 22 ust. 2 ustawy z dnia 5 stycznia 2011 r. o zmianie ustawy Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2011 r. Nr 32, poz. 159 z późn. zm.), aglomerację wyznaczoną przed dniem 15 listopada 2008 r. sejmik województwa może zlikwidować w drodze uchwały. Natomiast w myśl art. 22 ust. 3 cyt. ustawy z dniem likwidacji ww. aglomeracji traci moc akt prawa miejscowego, którym ta aglomeracja została wyznaczona. W związku z powyższym, niniejszą uchwałą zlikwidowano aglomerację Sierpc o równoważnej liczbie mieszkańców 80 602, a zatem z dniem jej likwidacji traci moc akt prawa miejscowego, tj. rozporządzenie Nr 171 Wojewody Mazowieckiego z dnia 28 października 2005 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Sierpc (Dz. Urz. Woj. Maz. Nr 248, poz. 8132).

Miasto Sierpc, pismem z 22 października 2015 r. znak: WSL.0630.7.2015, uzupełnionym pismami z 27 listopada 2015 r., 21 stycznia 2016 r, 23 lutego 2016 r. i 6 kwietnia 2016r., zwróciło się o wyznaczenie nowej aglomeracji Sierpc, dołączając propozycję planu aglomeracji.

W uzasadnieniu zmiany aglomeracji wskazano, że wynika ona ze wzrostu wielkości aglomeracji wyrażonej RLM spowodowanej rozbudową zakładu przemysłowego Carlsberg Company Polska S.A. z siedzibą w Sierpcu. Ponadto w wyniku weryfikacji planu aglomeracji stwierdzono, że rozporządzeniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie nr 12/2014 z dnia 20 maja 2014 r. zmienionym rozporządzeniem Nr 17/2014 z 4 września 2014 r. i rozporządzeniem nr 21/2015 z 21 sierpnia 2015 r. ustanowiono strefę ochronną miejskiego ujęcia wody podziemnej „EMPEGEK" w Sierpcu, składającą się z terenu ochrony bezpośredniej zlokalizowanej wokół 6 studni głębinowych i terenu ochrony pośredniej zlokalizowanej wokół miejskiego ujęcia wody w Sierpcu. Granic tej strefy nie uwzględniał plan aglomeracji Sierpc na podstawie którego wyznaczono aglomeracje Sierpc w 2005 r.

Podczas weryfikacji propozycji planu aglomeracji Sierpc ustalono, że dotychczas na terenie aglomeracji wybudowano 60,9 km sieci kanalizacyjnej, do którego podłączono 18158 mieszkańców aglomeracji i 410 osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji. Ponadto do istniejącej sieci kanalizacyjnej odprowadzane są ścieki przemysłowe o ładunku równym 136014 RLM. Miasto Sierpc planuje wybudować 4,3 km sieci kanalizacji sanitarnej, do której podłączonych zostanie 2100 Mieszkańców, natomiast 93 Mieszkańców aglomeracji nie będzie korzystało z systemu kanalizacji zbiorczej.

W związku z powyższym wskaźnik koncentracji, obliczany na podstawie przewidywanej do obsługi przez budowany system kanalizacji zbiorczej liczby mieszkańców aglomeracji i niezbędnej do realizacji długości sieci kanalizacyjnej jest wyższy niż wskaźnik określony w § 3 ust. 4 i 6 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 lipca 2014 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. poz. 995), tj. 120 mieszkańców na 1 km sieci i wynosi 488,4 mieszkańców na 1 km planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej. W granicach aglomeracji Sierpc nie występują żadne formy ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, ani obszary mające znaczenie dla Wspólnoty, znajdujące się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 ww. ustawy.

Na terenie aglomeracji Sierpc powstają ścieki komunalne w średniej ilości 4289,0 m^3 na dobę, zawierające m.in. azot ogólny, fosfor oraz zawiesinę ogólną.

Przyjęta w uchwale równoważna liczba mieszkańców na obszarze aglomeracji obejmuje: 20351 RLM pochodzących od mieszkańców aglomeracji, 410 RLM od osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji i 136014 RLM z przemysłu. Planowany procent skanalizowania aglomeracji wynosi 99,9.

Zweryfikowany projekt planu aglomeracji przedłożono do uzgodnienia Dyrektorowi Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie i Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Warszawie oraz do zaopiniowania Radzie Miejskiej w Sierpcu.

Obszar i granice aglomeracji Sierpc zostały przedstawione na mapie w skali 1: 25 000, stanowiącej załącznik do niniejszej uchwały. Skala mapy, na której oznacza się obszar i granice aglomeracji, została określona w rozporządzeniu w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji.

W związku z powyższym należy wyznaczyć nową aglomerację Sierpc.

Konieczność wyznaczenia aglomeracji wynika z wywiązania się Rządu Rzeczpospolitej Polskiej z zobowiązań zawartych w Traktacie Akcesyjnym, w części dotyczącej spełnienia dyrektywy 91/271/EWG w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych, w zakresie wyposażania aglomeracji w systemy kanalizacji zbiorczej i oczyszczalnie ścieków komunalnych.

Niniejsza uchwała stanowi akt prawa miejscowego i wymaga publikacji w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego.

Nadzór nad aktem sprawuje Wojewoda Mazowiecki.

Projekt aktu wymaga konsultacji z Mazowiecką Radą Działalności Pożytku Publicznego.

Załącznik do uchwały Nr.....
Sejmiku Województwa
Mazowieckiego z dnia 2016 r.

OBSZAR I GRANICE AGLOMERACJI SIERPC

Mapa w skali 1 : 25 000

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW

Oczyszczalnia ścieków komunalnych

Granica aglomeracji SIERPC przebiegająca wzdłuż zewnętrznych granic skanalizowanych bądź przewidzianych do skanalizowania działek budowlanych

Granice administracyjna miasta Sierpc

Granice strefy ochronnej ujęcia wody obejmującej teren ochrony pośredniej

• Granice strefy ochronnej ujęcia wody obejmującej teren ochrony bezpośredniej

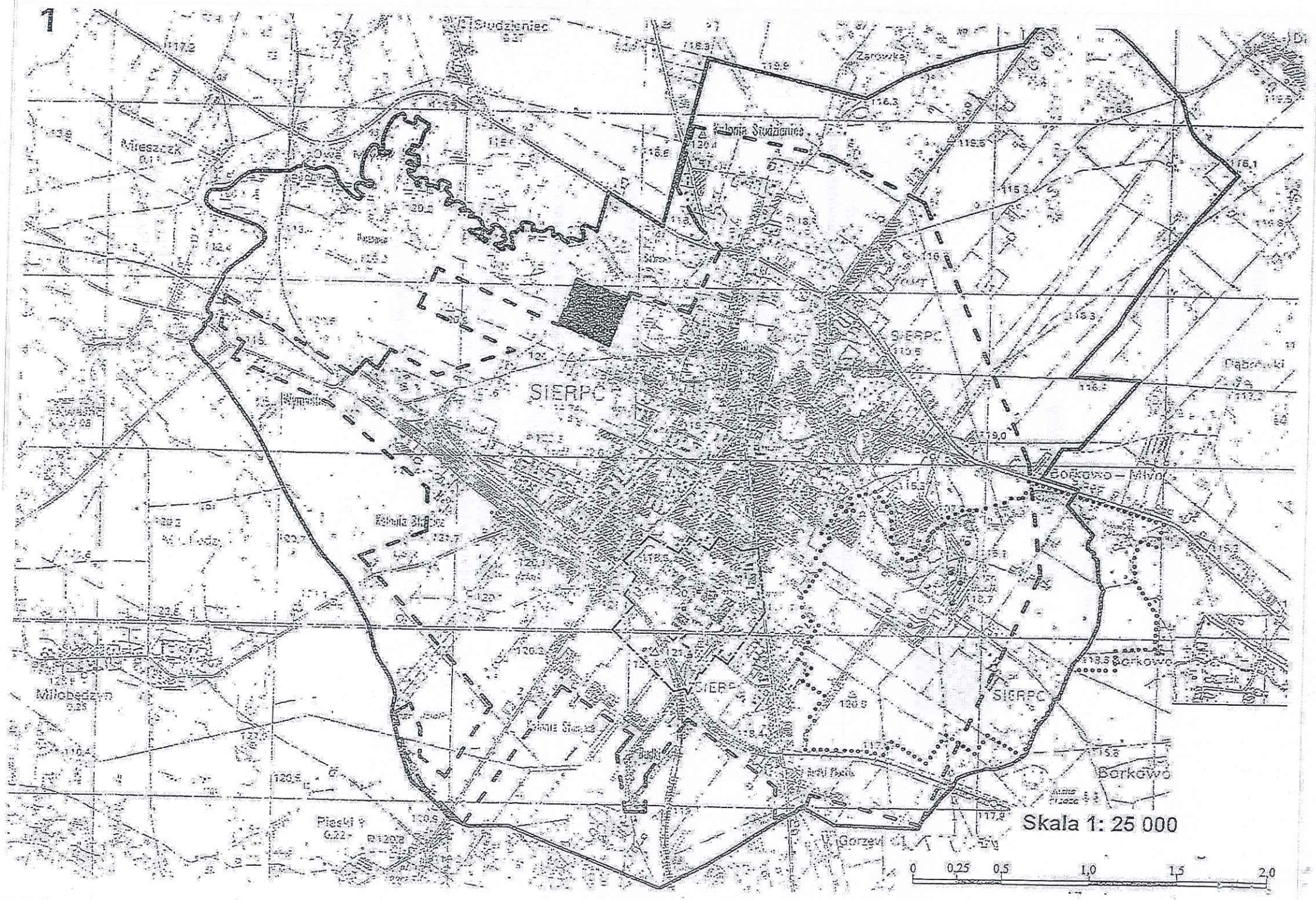
■ Granice strefy ochronnej ujęcia wody obejmującej teren ochrony pośredniej ujęcia „Kasztelan"

■ Granice strefy ochronnej ujęcia wody obejmującej teren ochrony bezpośredniej ujęcia „Kasztelan"

Szkic położenia arkuszy.

PRZEWODNICZĄCY
RADY MIEJSKIEJ
Jerzy Stachurski

1


Studzieniec
Zarowkej
Kolonia Studzieniec
Mieszczk
SIERPC
Borkowo – Młyn
Borkowo
Milobędzyn
Piaski
Skala 1: 25 000
0 0,25 0,5 1,0 1,5 2,0