

UCHWAŁA NR VII/29/2015
RADY MIEJSKIEJ W SULEJOWIE
z dnia 29 stycznia 2015r.

w sprawie pozytywnego zaopiniowania „Propozycji weryfikacji planu aglomeracji Sulejów”

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 594, poz. 645, poz. 1318; z 2014r. poz. 379, poz. 1072) i art. 43 ust. 2a ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz. U. z 2012r. poz. 145, poz. 951, poz. 1513; z 2013r. poz. 21, poz. 165, z 2014r. poz. 659, poz. 822, poz. 850, poz. 1146) oraz § 4 ust. 4 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 lipca 2014r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. z 2014r. poz. 995), Rada Miejska w Sulejowie uchwala, co następuje:

§ 1. Opiniuje się pozytywnie „Propozycję weryfikacji planu aglomeracji Sulejów” przedstawioną w załączniku do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Sulejowa.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.



PRZEWODNICZĄCY RADY
Adam Stobiecki

Uzasadnienie

Konieczność zweryfikowania planu aglomeracji Sulejów wynika z:

- wypełnienia zobowiązań wynikających z realizacji Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych (KPOŚK),
- zmiany sposobu wyznaczenia Równoważnej Liczby Mieszkańców (RLM),
- spełnienia wymagań zawartych w Dyrektywie unijnej 91/271/EWG w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych.

Ponadto po sprawdzeniu warunków lokalizacyjnych i gruntowych, a mając na uwadze uzbrojenie w system zbierania ścieków wyłącznie obszarów, w obrębie których budowa kanalizacji sanitarnej jest uzasadniona ekonomicznie i technicznie (wskaźnik koncentracji nie mniejszy niż 120 mieszkańców na 1 km nowobudowanej sieci) wyłączono tereny, których wyposażenie wymagałoby zastosowania drogich technologii przy niskim wskaźniku zasiedlenia. Podsumowując, z obszaru aglomeracji, z związku z niskimi wskaźnikami koncentracji, wyłączono miejscowości: Przyglów (D = 70,2 MK/km), Włodzimierzów (D = 97,18 Mk/km) i Wójtostwo (D = 99 Mk/km).

W związku z powyższym postanowiono pozytywnie zaopiniować projekt „Propozycji weryfikacji planu aglomeracji Sulejów”.

Załącznik do Uchwały Nr VII/29/2015
Rady Miejskiej w Sulejowie
z dnia 29 stycznia 2015r.

Propozycja weryfikacji planu aglomeracji

AGLOMERACJA SULEJÓW

powiat

PIOTRKOWSKI

województwo

ŁÓDZKIE

Sulejów 2014r.

Część opisowa

1. Podstawowe informacje na temat aglomeracji

1. Nazwa aglomeracji : **AGLOMERACJA SULEJÓW**
2. Wielkość RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem / uchwałą: Obowiązujący obszar Aglomeracji Sulejów wyznacza **Rozporządzenie Nr 30/2005 Wojewody Łódzkiego z dnia 27 lipca 2005 roku**. Rozporządzenie wyznacza aglomerację Sulejów o równoważnej liczbie mieszkańców **13 000** i obejmuje miasto Sulejów oraz miejscowości Przyglów, Włodzimierzów i Wójtostwo z oczyszczalnią ścieków komunalnych w Sulejowie
3. Wielkość RLM aglomeracji planowanej do wyznaczenia: **6 493**
4. Gminy w aglomeracji: **SULEJÓW**
5. Wykaz nazw miast i/lub miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym¹: **SULEJÓW**
6. Wykaz nazw miejscowości wyłączanych z obszaru aglomeracji: **PRZYGLÓW, WŁODZIMIERZÓW, WÓJTOSTWO**
7. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków: **SULEJÓW**

Administracyjnie gmina Sulejów jest jedną z jedenastu gmin powiatu piotrkowskiego i graniczy: od zachodu z Gminą Rozprza, od północnego-zachodu z Miastem Piotrków Trybunalski, od północy z Gminą Wolbórz, od wschodu z Gminą Mniszków i Gminą Aleksandrów, od południa z Gminą Ręczno. Powierzchnia gminy wynosi **189,45 km²** (pow. miasta **26,25 km²**). Gmina liczy **16 246** mieszkańców.

Na terenie Gminy jedynie miasto Sulejów posiada zorganizowany, poprzez układ kanalizacji sanitarnej sposób odprowadzania ścieków, w oparciu o miejską oczyszczalnię ścieków. Oczyszczalnia zlokalizowana jest w lewobrzeżnej części miasta w jednym z najwyższych jego punktów- rzędna terenu **188,8 m n.p.m.** Nowo przebudowana oczyszczalnia została oddana do użytku w 2012r.

¹ Propozycję planu aglomeracji należy przygotować w oparciu o wykaz miast i/lub miejscowości w rozumieniu ustawy z dnia 29 sierpnia 2002 r. o urzędowych nazwach miejscowości i obiektów fizjograficznych. W przypadku miast podaje się nazwę miasta, a nie poszczególnych jego dzielnic. Szczegółowy wykaz miejscowości znajduje się w rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 13 grudnia 2012 r. w sprawie wykazu urzędowego nazw miejscowości i ich części (Dz. U. z 2013 r. poz.200).

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

Miejscowość: SULEJÓW	Ulica, nr: KONECKA 42
Gmina: SULEJÓW	Powiat: PIOTRKOWSKI
Województwo: ŁÓDZKIE	
Telefon: 44 610 25 00	Fax: 44 616 25 51
e-mail do kontaktu bieżącego: um@sulejow.pl	

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

1. Imię i nazwisko: Kamila Ciupa
2. Telefon: 44 61-02-526
3. Fax: 44 61-62-551
4. E-mail: kamila.ciupa@sulejow.pl

4. Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji

Lp.	Wyszczególnienie	Nie ²	Tak ⁵
1	2	3	4
1	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego	X	
2	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy. UCHWAŁA NR XXXIV/267/2006 RADY MIEJSKIEJ W SULEJOWIE z dnia 31 marca 2006 r. w sprawie aktualizacji – zmiany „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Sulejów		X
3	Decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	X	
4	Wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych	X	
5	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 lipca 2014 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji		X
6	Prawo wodne (art. 43) – Dz. U. z 2012 r. poz. 145, 951, 1513, z 2013 r. poz. 21, 165, z 2014 r. poz. 659, 822, 850, 1146.		X
7	KONCEPCJA PROGRAMOWO – PRZESTRZENNA odprowadzania i oczyszczania ścieków dla Gminy SULEJÓW - UCHWAŁA NR XI/77/2007 RADY MIEJSKIEJ W SULEJOWIE z dnia 26 września 2007 r. w sprawie przyjęcia "Koncepcji Programowo-Przestrzennej w zakresie odprowadzania i oczyszczanie ścieków w Gminie Sulejów. Autor opracowania: „ABiS” sp. z o.o. Biuro Funduszy Europejskich 93-008 Łódź ul. Rzgowska 17 A		X

² Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź

8	opracowanie pn. „Koncepcja kanalizacji sanitarnej na terenie miasta Sulejów”, <u>Autor opracowania</u> . „Przedsiębiorstwo Projektowo Wykonawcze BIOPROJEKT” Grzegorz Jaśki; 2009 rok		X
---	--	--	---

5. Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w obrębie aglomeracji

Tabela 1. Sieć istniejąca

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji ³	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	26,5	4800*	146	4946	Wskaźnik koncentracji = 150,34
2	Sanitarna tłoczna	6,4				
Razem		32,9				

*podpisane umowy na odprowadzanie ścieków

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 ⁴	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	9,5	1227	0	1227	Wskaźnik koncentracji = 129,15
	Sanitarna tłoczna					
Razem		9,5				

W latach 2010 – 2012 przebudowano oczyszczalnię ścieków, obejmującą:

- elementy składowe oczyszczalni: stacja odbioru ścieków dowożonych - zbiornik uśredniający ścieków dowożonych;
- wstępne mechaniczne podczyszczenie ścieków: - adaptowane pomieszczenie (komora) Imhoff na pomieszczenie mechanicznego oczyszczania ścieków; - układ technologiczny (komora KR1 – rozprężna i rozdziału ścieków, sito-piskownik SP1 iSP2, komora rozdzielowo-przelewowa KR2, płuczka pisku, przenośnik transportujący płukany piasek, płuczka skratek – przenośnik, rurociągi technologiczne dopływowe do sito-piskowników, rurociągi odpływowe, przenośnik rozdzielający skratek); - budynek techniczny; - stacja dmuchaw; - zbiornik magazynowy osadu nadmiernego; - stacja mechanicznego odwadniania osadu; - stacja wapnowania osadu; - magazynowanie osadu odwodnionego; - zbiornik retencyjny ścieków deszczowych

³ Pod pojęciem „osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji” rozumie się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych w obiektach usług turystycznych, szpitalach, internatach, więzieniach etc.

⁴ Pod pojęciem „osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji” przyjmuje się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych (obiekty usług turystycznych, szpitale, internaty, więzienia).

- układ zasilania i sterowania,
- instalację sanitarne między obiektowe, wodne, elektryczne i ogrzewania na obiektach,
- utwardzenie terenu i wykonanie ogrodzenia.

Na obszarze aglomeracji Sulejów planowana jest dalsza rozbudowa sieci kanalizacyjnej oraz uszczelnienie istniejącej. Realizacja tych inwestycji uzależniona jednak będzie od możliwości finansowych gminy i od pozyskanych środków z zewnątrz.

W latach 2010 – 2012r. rozbudowano sieć kanalizacyjną na os. Podklasztorze. Planuje się dalszą rozbudowę sieci na obszarze Aglomeracji w celu pełnego skanalizowania miasta Sulejów. Na terenie miasta Sulejów pozostało kilka ulic nieskanalizowanych, m.in. ul. Leśna, Podole, część ulicy Piotrkowskiej, ul. Błonie, ul. Podwłodzimierzów. Obecnie posiadamy dokumentację techniczną pozwalającą wybudować odcinki sieci kanalizacyjnej w granicach administracyjnych miasta Sulejów.

Obecnie na tych terenach mieszkańcy korzystają z bezodpływowych zbiorników na ścieki opróżnianych z wykorzystaniem taboru asenizacyjnego oraz nielicznych przydomowych oczyszczalni ścieków.

Można założyć, że w przypadku skanalizowania całego obszaru miasta Sulejów (granice administracyjne miasta) z sieci korzystać będzie ok. **6347** stałych mieszkańców, + osoby przebywające czasowo tj. **146** osób, co daje łączną wartość **6493** osób.

Obecny szacunkowy wskaźnik (liczba osób na km kanalizacji D) wynosi:

$$D = 150,34$$

Szacunkowy wskaźnik (liczba osób na km kanalizacji D) dla nowo wybudowanej sieci na terenie aglomeracji Sulejów wyniesie:

$$D = 129,15$$

Obecnie w granicach aglomeracji Sulejów znajdują się miejscowości: Sulejów, Wójtostwo, Włodzimierzów i Przyglów. Po weryfikacji warunków lokalizacyjnych i gruntowych zachodzi konieczność zmniejszenia obszaru istniejącego Aglomeracji poprzez wyłączenie miejscowości Przyglów, Włodzimierzów i Wójtostwo. Aby skanalizować miejscowość Przyglów poza wykonaniem sieci grawitacyjnej należałoby wybudować dużą ilość rurociągów tłocznych oraz pompowni ścieków aby skierować ścieki do oczyszczalni miejskiej w Sulejowie. Analogicznie ma się sytuacja w miejscowości Włodzimierzów. Istniejąca zwarta zabudowa, wąskie drogi oraz duże zróżnicowanie rzędnych terenu wymagać będzie także budowy skomplikowanej sieci grawitacyjno – tłocznej oraz dużą ilością tłoczni ścieków. Ponadto położenie miejscowości Włodzimierzów i Przyglów po obu stronach drogi krajowej nr 12, drogi wojewódzkiej nr 742 wymagać będzie na etapie projektowym uzyskania zgód zarządców drogi na umieszczenie w gruncie infrastruktury kanalizacyjnej. Rozbudowana sieć grawitacyjno – tłoczna przy niewielkiej liczbie mieszkańców oznacza bardzo niski wskaźnik koncentracji. Tereny te należy skanalizować, lecz priorytetem na dzień

dzisiejszy powinno być skanalizowanie miasta Sulejowa i ewentualnie terenów przyległych, których skanalizowanie nie będzie wymagać poniesienia znacznych środków finansowych. Na terenie Włodzimierzowa i Przygłowa należy rozważyć możliwość rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej z wykorzystaniem np. „kontenerowych oczyszczalni ścieków” dla poszczególnych ulic lub przydomowych oczyszczalni ścieków.

Aby skanalizować całą miejscowość Przygłów, wg naszych szacunków należałoby wykonać ok 15 km sieci grawitacyjnej i tłocznej, z której korzystałoby 1053 mieszkańców. To przedkłada się na wskaźnik koncentracji na poziomie:

$$D = 70,2$$

Analogicznie w przypadku miejscowości Włodzimierzów, wg naszych szacunków należałoby wykonać ok 17 km sieci grawitacyjnej i tłocznej, z której korzystałoby 1652 mieszkańców. To przedkłada się na wskaźnik koncentracji na poziomie:

$$D = 97,18$$

Również w przypadku skanalizowania miejscowości Wójtostwo należałoby wykonać 1 km sieci grawitacyjnej i tłocznej, z której korzystałoby 99 mieszkańców. To przedkłada się na wskaźnik koncentracji na poziomie:

$$D = 99$$

W związku z niskimi wskaźnikami koncentracji dla miejscowości Przygłów, Włodzimierzów i Wójtostwo uzasadnione jest aby zweryfikować obszar obecnej Aglomeracji Sulejów.

Zmiana obszaru Aglomeracji Sulejów pozwoli utrzymać wskaźnik koncentracji powyżej 120 osób na km sieci. Warunek ten należy spełnić aby móc wnioskować o środki zewnętrzne na rozbudowę kanalizacji sanitarnej i rozbudowę oczyszczalni ścieków.

Podsumowując, w celu dostosowania aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie, tak aby 100 % RLM w obrębie aglomeracji podłączonych było do zbiorczego systemu zbierania ścieków, należy zrealizować 9,5 km sieci kanalizacyjnej. Realizacja tych inwestycji uzależniona jednak będzie od możliwości finansowych Gminy i od pozyskanych środków z zewnątrz.

6. Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji

6.1. Informacje na temat oczyszczalni ścieków.

Nazwa oczyszczalni ścieków: **Oczyszczalnia Miejska w Sulejowie**

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): **Sulejów ul. Psarskiego 1**

Dane kontaktowe (telefon, e-mail, fax): **44 616 26 51, labmzk@wp.pl**

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji): **2012-05-15; RS-V.6341.41.2012 Starosta Powiatu Piotrkowskiego w Piotrkowie Tryb. Al. 3-go Maja 33; do dnia 15.05.2022r.**

Przepustowość oczyszczalni:

średnia [m ³ /d]:	3 000
maksymalna godzinowa [m ³ /h]:	271
maksymalna roczna [m ³ /rok]:	1 401 600

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: **18 000**

Aktualne obciążenie oczyszczalni ścieków [RLM]: **9 000**

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

Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m³/d]: **2342,2**

Ścieki dowożone [m³/d]: **129,6**

Średnie obciążenie oczyszczalni [m³/d]: **2471,8**

Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m³/rok]: **902 200**

Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych ⁵		
Wskaźnik	Wartość lub % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	15,0	5,9
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	125,0	38,0
Zawiesina ogólna [mg/l]	35,0	9,6
Fosfor ogólny [mgP/l]	2,0	1,56
Azot ogólny [mgN/l]	15,0	8,7

⁵ Należy zwrócić uwagę, że % redukcji zanieczyszczeń dotyczy ładunku wprowadzanego na oczyszczalnię i ładunku odprowadzanego z oczyszczalni, nie zaś zawartości % zanieczyszczeń w jednostce objętościowej ścieków

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:	
Nazwa ciekłu: rzeka Pilica (Zalew Sulejowski)	Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: 152 + 900
Współrzędne geograficzne wylotu: N 51°22'32,2" E 19°51'21,8"	

Typ oczyszczalni ścieków ⁶	
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 $\geq 100\ 000$ RLM	
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	X
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:

Planowana jest rozbudowa oczyszczalni ścieków w ramach, której zwiększy się jej przepustowość. Zostanie to osiągnięte poprzez wybudowanie kolejnych reaktorów. Na dzień dzisiejszy nie posiadamy dokumentacji technicznej. W najbliższym czasie planuje się wykonanie dokumentacji technicznej i uzyskanie pozwolenia na budowę.

6.2. Informacje dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji

Podstawowe informacje na temat istniejących na terenie aglomeracji indywidualnych systemów oczyszczania ścieków oraz zamierzeń inwestycyjnych w tym zakresie:

Obecnie w ewidencji bezodpływowych zbiorników i przydomowych oczyszczalni ścieków prowadzonej przez gminę Sulejów zaewidencjonowane jest 16 przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie miasta Sulejowa, z których korzysta 70 osób.

Wszystkie przydomowe oczyszczalnie ścieków zostały wykonane przez mieszkańców. Nie wynikały z inwestycji realizowanych przez gminę Sulejów. Gmina Sulejów nie przewiduje na obszarze planowanej aglomeracji budowy ani współfinansowania przydomowych oczyszczalni ścieków. W zakresie projektowanej aglomeracji priorytetem jest rozbudowa kanalizacji sanitarnej.

⁶ Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź

6.3. Informacje o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej.

Na chwilę obecną w aglomeracji nie ma zakładów przemysłowych wytwarzających ścieki przemysłowe. Ścieki pochodzące z małych i średnich przedsiębiorstw i/lub działalności gospodarczej mają charakter ścieków bytowo-gospodarczych. Na terenie aglomeracji, naszym zdaniem, zlokalizowane są wyłącznie drobne zakłady niemające znaczenia w wielkości RLM takie jak np.: fryzjer, restauracja, kino, gdyż ludność korzystająca z takich obiektów została już wliczona do RLM aglomeracji, jako jej mieszkańcy. Podobna sytuacja dotyczy szkół czy urzędów, w których w większości przypadków uczą się lub pracują mieszkańcy danej aglomeracji. Mając powyższe na uwadze, nie uwzględniono tego ładunku w określaniu RLM aglomeracji.

6.4. Informacje o średniej dobowej ilości i jakości ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz ich składzie jakościowym.

Stężenia zanieczyszczeń w ściekach surowych dopływających do oczyszczalni są następujące:

ChZT	128 - 270 g O₂/m³
BZT₅	44 - 94 g O₂/m³
Zawiesina	66 - 132 g O₂/m³
Azot ogólny	28,2 – 31 mg/l
Fosfor ogólny	3,6 – 5,4 mg/l

Wyniki średniodobowe analizy fizykochemicznej ścieków odprowadzanych z oczyszczalni ścieków w Sulejowie za 2013r.

Nazwa	Oczyszczone w mg/l
BZT₅	5,8
CHZT_{CR}	38,4
Zawiesina	9,6

Ilość ścieków dopływających, dowożonych i oczyszczonych w oczyszczalni ścieków w Sulejowie.

Ilość ścieków (w tys. m ³ /rok)	2013
Dopływających do oczyszczalni	902
Oczyszczonych ogółem	902
Dowożonych do oczyszczalni (z obszaru całej gminy Sulejów)	40

Dane z Miejskiego Zakładu Komunalnego w Sulejowie

Ilość i rodzaj zanieczyszczeń w ściekach w kg/rok (za rok 2013)

Rodzaj zanieczyszczeń	Ścieki odprowadzane do odbiornika
Zawiesiny	8 661
BZT ₅	5 233
ChZT (metodą dwuchromianową)	34 284

6.5. Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców.

Liczba stałych mieszkańców Sulejowa wynosi **6 347 osób**, z czego obecnie ok. **4 800** osób korzysta z kanalizacji sanitarnej, tj. ok. **75,6 %** stałych mieszkańców miasta.

Na terenie aglomeracji obecnie dostępnych jest zarejestrowanych w Ewidencji Obiektów Turystycznych 26 miejsc noclegowych oraz znajduje się jeden hotel o ilości miejsc noclegowych 120 osób. Łączna ilość osób przebywających czasowo na terenie Aglomeracji Sulejów to **146**.

	SULEJÓW
Liczba osób korzystających z sieci kanalizacyjnej	4800
Liczba osób mających możliwość podłączenia się do sieci	250
Nowi odbiorcy, po zrealizowaniu planowanych zadań	1227
Liczba osób korzystających z przydomowych oczyszczalni ścieków	70
Liczba zarejestrowanych miejsc noclegowych	146
RAZEM	6493

Równoważna liczba mieszkańców – to jest **RLM = 6 493** ustalono na podstawie następujących danych:

- liczba stałych mieszkańców = 6347 RLM

- osoby czasowo przebywające na terenie Aglomeracji – (liczba zarejestrowanych miejsc noclegowych = 146 RLM

Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma)	6493
---	-------------

W niniejszym opracowaniu, dokonano aktualizacji zamierzeń w obrębie Aglomeracji SULEJÓW. Charakterystyka aglomeracji po aktualizacji przedstawia się następująco:

- Aglomeracja spełnia warunek $\geq 2\ 000$ RLM.
- Aglomeracje tworzy miejscowość Sulejow.
- Liczba osób objętych planem aglomeracji: **6 347** stałych mieszkańców Sulejowa.
- W obrębie noworealizowanej sieci z kanalizacji skorzysta **1227** osób.
- Długość nowej planowanej do wybudowania na obszarze aglomeracji sieci wynosi: 9,5km.
- Współczynnik koncentracji dla nowopowstałych terenów $D = 129,15$ Mk/km.
- Obecny współczynnik koncentracji dla Aglomeracji jest na poziomie: $D = 150,34$ Mk/km.
- Po zakończeniu planowanych przedsięwzięć współczynnik koncentracji dla Aglomeracji powinien kształtować się w wysokości: $D = 145,59$ Mk/km
- Stopień skanalizowania aglomeracji w 2015 roku powinien wynosić nie mniej niż 95% RLM. Planowane dalsze podłączanie nieruchomości do sieci gminnej (1227 nowych odbiorców) pozwoli na osiągnięciu wymaganego stopnia skanalizowania aglomeracji. Powyższe zależne jest od pozyskania środków finansowych na rozbudowę oczyszczalni ścieków i budowę kanalizacji sanitarnej.
- Ścieki z terenu Aglomeracji kierowane są na oczyszczalnię o równoważnej liczbie mieszkańców (wg. projektu) RLM = 18 000.
- Zapewnione jest i będzie oczyszczenie całego strumienia ścieków kierowanego na oczyszczalnię komunalną z planowanej AGLOMERACJI („przepustowość instalacji” – 3 000 m³/db, „maksymalna roczna” – 1 401 600 m³/rok). W 2013 roku oczyszczono na instalacji 902,2 tys. m³/rok. Oczyszczalnia ścieków przystosowana do usuwania 100% ładunku zanieczyszczeń powstających w aglomeracji.
- RLM dla wnioskowanej aglomeracji wynosi: **6 493**
- Na dzień dzisiejszy planuje się, że na terenach wyłączonych z aglomeracji ścieki będą gromadzone w szczelnych zbiornikach bezodpływowych, a następnie przez uprawnionego przewoźnika „odbierane” i „oddawane” na punkt zlewny. Miejscowości wyłączone z aglomeracji, będą po 31.12.2015 r., sukcesywnie kanalizowane na podstawie szczegółowych rozwiązań technicznych, lub będą też realizowane indywidualne systemy oczyszczające

Podsumowując: Aglomeracja spełniać będzie wymagania Dyrektywy 91/271/EWG, to znaczy:

- cały ładunek organiczny (określony w RLM) z aglomeracji zbierany przez system kanalizacyjny (kanalizacja zbiorcza funkcjonująca prawidłowo oraz podłączona do oczyszczalni ścieków, a na terenach nieuzbrojonych w sieć gminną: szczelne zbiorniki bezodpływowe, z których ścieki przekazywane są na punkt zlewny zlokalizowany przy oczyszczalni) i doprowadzany do oczyszczenia,
- wydajność oczyszczalni ścieków odpowiada ładunkowi generowanemu przez całą aglomerację i jest wystarczająca także dla przejęcia ścieków zbieranych z innych rejonów (spoza aglomeracji), a jakość ścieków oczyszczonych odprowadzanych z każdej oczyszczalni jest zgodna z wymaganiami Prawa wodnego i rozporządzenia 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,

- kryterium przyłączenia - wszystkie ścieki komunalne powstające w aglomeracji doprowadzane będą do zbiorczego systemu kanalizacji i do oczyszczalni ścieków (tylko w wyjątkowych przypadkach ścieki gromadzone w szczelnych zbiornikach bezodpływowych i deponowane na punkcie zlewnym oczyszczalni).

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.

Obecnie na terenie aglomeracji Sulejów znajduje się ujęcie wody „Barbara”, dla którego Wojewoda Piotrkowski w dniu 23.12.1998r. decyzją o nr OS-IV-6226-3/98 ustanowił strefy ochronne. Ujęcie to jest zlokalizowane w prawobrzeżnej części miasta Sulejowa w odległości ok. 1100 m od wschodnich granic miasta oraz ok. 300 m na północ od drogi krajowej nr 74. Użytkownikiem i właścicielem ujęcia jest Gmina Sulejów a bezpośrednio ujęcie jest obsługiwane przez Miejski Zakład Komunalny w Sulejowie. Otoczenie ujęcia w promieniu ok. 2 km we wszystkich kierunkach stanowią pola uprawne i lasy.

Ujęcie składa się z dwóch studni wierconych, ujmujących utwory górnej jury. Studnia nr SW – 1a została wykonana w 1976r. i do 1988 roku była jedynym otworem eksploatowanym na ujęciu „BARBARA”. Lokalizacja tej studni była poprzedzona badaniami hydrogeologicznymi, w ramach których m.in. wykonano węzeł hydrogeologiczny w celu stwierdzenia najkorzystniejszych wydajności jednostkowych, kierunków odpływu wód podziemnych i innych danych. Głębokość studni wynosi 65 m, jest to studnia bezfiltrowa. Studnia nr SW-2 wykonana w 1988r. początkowo miała pełnić rolę studni awaryjnej. Głębokość studni wynosi 75 m.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministerstwa Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 05.11.1991r. w sprawie zasad ustanawiania stref ochronnych źródeł i ujęć wody w projekcie stref ochronnych komunalnego ujęcia wody podziemnej „Barbara” w miejscowości Sulejów wyznacza się wokół ujęcia:

1. Strefę ochrony bezpośredniej w promieniu 8 – 10 m od obrysu obudowy studni. Zgodnie z § 3 ust. 3 rozporządzenia strefa ta może mieć inne wymiary, jeżeli jest to uzasadnione ukształtowaniem i zagospodarowaniem terenu, otaczającego ujęcie.
2. Strefę ochrony pośredniej podzielona na:
 - teren wewnętrzny – wyznaczony 30 – dniowym czasem przepływu wody w warstwie wodonośnej (ochrona biologiczna),
 - teren zewnętrzny – obejmujący obszar zasilania ujęcia, wyznaczony 25 – letnim czasem przepływu wody w warstwie wodonośnej (ochrona chemiczna).

Po przyjęciu zmian w sprawie weryfikacji aglomeracji Sulejów ujęcie wody „Barbara” będzie znajdowało się poza obszarem Aglomeracji Sulejów.

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.

Zarządzeniem Wojewody Piotrkowskiego z dnia 30.03.1974r., decyzją nr RI.gw.05305/1/73/74 ustanowiono wokół Zbiornika Sulejowskiego strefę ochrony pośredniej obejmującą poza najbliższym otoczeniem zalewu wszystkie cieki wpadające do niego oraz obszary przyległe, która z dniem 1 stycznia 2013r. przestała obowiązywać wskutek znowelizowania prawa wodnego.

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.

W granicach miasta i gminy znajdują się tereny, które wchodzą w skład Sulejowskiego Parku Krajobrazowego i jego otuliny.

Sulejowski Park Krajobrazowy został utworzony w 1994 r. Rozporządzeniem Wojewody Piotrkowskiego Nr 3/94 z dnia 21 lipca 1994 r. w sprawie utworzenia Sulejowskiego Parku Krajobrazowego. Początkowo park obejmował obszar 16 707 ha. Przed zagrożeniami zewnętrznymi wynikającymi z działalności człowieka park zabezpieczała otulina, tj. strefa ochronna granicząca z Parkiem, która obejmowała obszar 39 569 ha. Po zmianach, które wprowadzały: w roku 1998 Rozporządzeniem nr 8/98 Wojewody Piotrkowskiego z dnia 9 grudnia 1998 r. oraz w roku 2006 Rozporządzeniem Nr 24/2006 Wojewody Łódzkiego z dnia 3 lipca 2006 r. w sprawie Sulejowskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 248, poz 1910) obecnie powierzchnia parku wynosi 17 030 ha zaś otuliny 36 730 ha.

Struktura użytkowania obszaru parku przedstawia się następująco:

- Lasy 11840 ha - 69,5%
- Łąki i pastwiska 838 ha - 4,9%
- Wody powierzchniowe 2 063 ha - 12,2%
- w tym: rzeki 163 ha - 1,0%
- Zbiornik Sulejowski 1900 ha - 11,2%
- Tereny zabudowane 70 ha - 0,4%
- Pozostałe 2 200 ha - 13,0%

Sulejowski Park Krajobrazowy i jest największym parkiem Zespołu Nadpilicznych Parków Krajobrazowych, powołanym w dniu 20 grudnia 1995r. przez Wojewodę Piotrkowskiego w skład którego wchodzi również: Przedborski Park Krajobrazowy i Spalski Park Krajobrazowy. Zespół Nadpilicznych Parków Krajobrazowych z dniem 1 stycznia 2013r. wszedł w skład samorządowej wojewódzkiej jednostki administracyjnej pod nazwą Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Łódzkiego – Oddział Terenowy Nadpilicznych Parków Krajobrazowych (Uchwała Nr XXVIII/545/12 Sejmiku Województwa

łódzkiego z dnia 25 września 2012r. w sprawie utworzenia samorządowej wojewódzkiej jednostki administracyjnej pod nazwą „Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Łódzkiego” oraz nadania jej Statusu).

W samym Sulejowie Park zajmuje ok. 27% powierzchni miasta. Swym zasięgiem obejmuje tereny położone w dolinie rzeki Pilicy, fragmenty dolin Luciaży i Radońki, rejon Opactwa Cystersów oraz tereny leśne. Tereny z zabudową letniskową jak i mieszkaniową znajdują się w bliskim sąsiedztwie rzeki Pilicy i jej dopływów Radońki i Luciaży. Ochrona wód tych rzek wpłynie na poprawę czystości Zalewu Sulejowskiego, którego początek znajduje się w granicach administracyjnych Sulejowa.

Cały obszar nadpiliczny zaliczony został do Krajowej Sieci Ekologicznej ECONET i podzielony przez ECONET Polska na dwie części:

1. Przedborski obszar węzłowy o znaczeniu krajowym 18 K (Przedborski Park Krajobrazowy),
2. Puszcza Pilicka jako obszar węzłowy o znaczeniu międzynarodowym 21 M (Sulejowski i Spalski Park Krajobrazowy).

Należy dążyć do tego, aby jak najmniej zanieczyszczeń pochodzących z gospodarstw domowych i zakładów trafiało nieoczyszczonych do wód powierzchniowych i głębinowych. Powodują one, że w okresie letnim w wodach Zalewu Sulejowskiego rozwijają się glony. Zjawisko to może być zahamowane poprzez rozbudowę kanalizacji oraz modernizację oczyszczalni ścieków, które spowodują zmniejszenie ilości zanieczyszczeń przedostających się do środowiska.

Wokół Zalewu Sulejowskiego rozwijają się tereny letniskowe. Czyste wody Pilicy i Zalewu Sulejowskiego powodują, że chętnie wypoczywają tu mieszkańcy większych aglomeracji (Łodzi, Warszawy, Katowic).

Część gminy Sulejów znajduje się na obszarze Natury 2000. Natura 2000 jest to program utworzenia w krajach Unii Europejskiej wspólnego systemu (sieci) obszarów objętych ochroną przyrody. Podstawą dla tego programu jest Dyrektywa Ptasia, Dyrektywa Siedliskowa (Habitatowa) oraz szereg innych rozporządzeń i dokumentów wykonawczych. Celem Programu jest zachowanie określonych typów siedlisk przyrodniczych oraz gatunków, które uważa się za cenne i zagrożone w skali całej Europy i wymienia w załącznikach Dyrektyw.

W ramach Programu wyznaczone zostają tzw. *Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków (Special Protection Areas - SPA)* oraz *Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk (Special Areas of Conservation - SAC)*, na których obowiązują specjalne regulacje prawne. Każde państwo członkowskie musi opracować i przedstawić Komisji Europejskiej listę obszarów najcenniejszych pod względem przyrodniczym, zawierających gatunki i siedliska przyrodnicze umieszczone w Dyrektywach Ptasiej i Siedliskowej. Po przedłożeniu listy, następuje proces ewaluacji i selekcji obszarów na poziomie europejskim i obszar zostaje oficjalnie zatwierdzony jako składnik sieci.

Obszar – o którym mowa – nosi nazwę „Dolina środkowej Pilicy” i wpisany jest na listę Natura 2000 pod numerem PLH100008. Obszar obejmuje 40,0km odcinek środkowej Pilicy (około 1/8 całkowitej długości rzeki). Obszar położony w większości w regionie Doliny Sulejowskiej, pomiędzy Wzgórzami Radomszczańskimi, Równiną Piotrkowską (na zachodzie) i Wzgórzami Opoczyńskimi (na wschodzie). Rzeka jest nieuregulowana; ma naturalny charakter (liczne meandry i starorzecza). Pewne fragmenty obszaru są regularnie zalewane. Łąki kośne i pastwiska pokrywają dużą część powierzchni doliny; znajdują się tu również niewielkie płyty torfowisk, trzcinowisk i turzycowisk. Znaczne połacie brzegów rzeki porośnięte są lasami łągowymi i nadrzecznymi zaroślami wierzbowymi.

10. Poprawność wykonania części graficznej.

Lp.	Wyszczególnienie	Nie ⁷	Tak ¹²	Nie dotyczy ¹²
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	

⁷ Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź.

Podpisy osoby upoważnionej do reprezentowania Wnioskodawcy

<p style="text-align: center;">Sulejów (data, imię i nazwisko /pieczęć imienna/ podpis)</p>	<p style="text-align: center;">(pieczęć Wnioskodawcy)</p>
---	---