

## **ZAŁĄCZNIK NR 1 – CZĘŚĆ OPISOWA**

DO UCHWAŁY NR ..... RADY GMINY RASZYN z dnia .....  
w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Raszyn

# SPIS TREŚCI

<b>1. Wprowadzenie .....</b>	<b>3</b>
1.1. Podstawa wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji .....	3
1.2. Informacja o aktualnym rozporządzeniu/uchwale wyznaczającym aglomerację .....	9
<b>2. Istniejący oraz planowany system gospodarki ściekowej .....</b>	<b>9</b>
2.1. Informacja o długości i rodzaju istniejącej i planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej .....	9
2.2. Informacja o mieszkańcach, osobach przebywających czasowo i przemyśle obsługiwanych przez istniejącą sieć lub planowaną do budowy.....	10
2.3. Wskaźnik koncentracji .....	11
2.4. Informacja o istniejących i planowanych do budowy oczyszczalniach ścieków .....	12
<b>3. Opis gospodarki ściekowej .....</b>	<b>14</b>
3.1. Informacja o ilości i jakości ścieków powstających na terenie aglomeracji.....	14
3.2. Informacja o ilości i jakości ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorowej .....	14
3.3. Informacja o zakładach, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorowej jest planowane .....	15
3.4. Informacja o ilości ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej.....	15
3.5. Uzasadnienie określonej RLM aglomeracji .....	15
3.7. Informacja o jakości ścieków oczyszczonych .....	16
3.8. Informacja o strefach ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej .....	17
3.9. Informacja o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych .....	17
3.10. Informacja o formach ochrony przyrody oraz obszarach mających znaczenie dla Wspólnoty 18	
<b>4. Poprawność wykonania części graficznej .....</b>	<b>21</b>

# 1. Wprowadzenie

Zgodnie z art 87 ust. 1 Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. 2020 poz. 310, 695, 782 i 875) aglomeracje wyznacza, w drodze uchwały będącej aktem prawa miejscowego, rada gminy. Aglomeracja Raszyn została sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. 2018 r., poz. 1586).

## 1.1. Podstawa wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji

Zgodnie z rozporządzeniem aglomeracyjnym (§3 ust. 1 rozporządzenia) podstawę wyznaczenia obszaru i granic Aglomeracji Raszyn stanowią następujące dokumenty:

### a. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Raszyn

Uchwała Nr XL/590/14 Rady Gminy Raszyn z dnia 21 października 2014 roku w sprawie uchwalenia Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego gminy Raszyn.

### b. miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego

Lp.	Nazwa planu	Uchwała Rady Gminy Raszyn	Publikacja w Dzienniku Urzędowym
1.	Zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Raszyn dla wsi Falenty Nowe	187/XLI/97 z dnia 4 września 1997 r.	Dz.U.Woj.Warszawskiego nr 54, poz. 180 z dn. 05.11.1997 r.
2.	Zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego Gminy Raszyn	109/XXIII/00 z dnia 30 marca 2000 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego nr 54, poz. 565 z dn. 24.05.2000 r.
3.	Zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego Gminy Raszyn - wieś Sękocin Las	132/XXV/00 z dnia 15 czerwca 2000 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego nr 87, poz. 879 z dn. 09.08.2000 r.
4.	Zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Raszyn dla części terenów we wsi Słomin	196/XXXVII/01 z dnia 19 kwietnia 2001 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego nr 130, poz. 1776 z dn. 28.06.2001 r.
5.	MPZP części terenów położonych we wsi Sękocin Nowy	VIII/47/03 z dnia 29 kwietnia 2003r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego nr 189, poz. 4756 z dn. 14.07.2003 r.
6.	Zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Raszyn obejmującego część terenów położonych we wsi Sękocin Stary	XVIII/103/03 z dnia 9 października 2003r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego nr 303, poz. 8017 z dn. 04.12.2003 r.
7.	Zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Raszyn obejmującego część terenów położonych we wsi Janki	XIX/122/03 z dnia 6 listopada 2003r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego nr 319, poz. 10187 z dn. 27.12.2003 r.
8.	MPZP części wsi Sękocin Las i Sękocin Stary	XXII/161/04 z dnia 5 lutego 2004r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego nr 82, poz. 2040 z dn. 09.04.2004 r.

Lp.	Nazwa planu	Uchwała Rady Gminy Raszyn	Publikacja w Dzienniku Urzędowym
9.	MPZP dla obszaru położonego we wsi Falenty i Falenty Nowe w Gminie Raszyn – część I	XXXV/512/04 z dnia 7 października 2004r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego nr 296, poz. 8104 z dn. 04.12.2004 r.
10.	MPZP dla terenów położonych we wsi Nowe Grocholice – część I i część II w Gminie Raszyn	XXXVI/622/04 z dnia 21 października 2004r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego nr 310, poz. 10081 z dn. 18.12.2004 r.
11.	MPZP części wsi Sękocin Stary, Sękocin Nowy, Janki, Falenty, wsi Wypędy, Puchały w dwóch etapach – Etap I (wieś Wypędy)	XXXVI/623/04 z dnia 21 października 2004r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego nr 316, poz. 10404 z dn. 24.12.2004 r.
12.	MPZP gminy Raszyn dla części terenów we wsiach Falenty Nowe, Dawidy Bankowe, Łady i Falenty	LVII/905/05 z dnia 22 września 2005r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego nr 256, poz. 8357 z dn. 21.11.2005 r.
13.	MPZP dla części terenów we wsi Rybie w gminie Raszyn- obszar I	LIX/982/05 z dnia 27 października 2005r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego nr 266, poz. 8711 z dn. 06.12.2005 r.
14.	MPZP dla terenów położonych we wsi Raszyn po zachodniej stronie Al. Krakowskiej - część I	LIX/983/05 z dnia 27 października 2005r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego nr 266, poz. 8712 z dn. 06.12.2005 r.
15.	MPZP części terenów położonych we wsi Dawidy, Dawidy Bankowe, Łady, Podolszyn Nowy - obszar I	LIX/984/05 z dnia 27 października 2005r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego nr 266, poz. 8713 z dn. 06.12.2005 r.
16.	MPZP dla terenów położonych we wsi Raszyn po wschodniej stronie Al. Krakowskiej	LXI/1003/05 z dnia 15 grudnia 2005 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego nr 24, poz. 823 z dn. 06.02.2006 r.
17.	MPZP dla obszaru położonego we wsi Falenty i Falenty Nowe w gminie Raszyn - część II	VI/50/07 z dnia 8 marca 2007 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego nr 89, poz. 2139 z dn. 16.05.2007 r.
18.	MPZP dla obszaru położonego we wsi Falenty i Falenty Nowe w gminie Raszyn - część III	VI/51/07 z dnia 8 marca 2007 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego nr 89, poz. 2140 z dn. 16.05.2007 r.
19.	Zmiana MPZP części terenów położonych we wsi Dawidy, Dawidy Bankowe, Łady, Podolszyn Nowy - obszar I, uchwalonego uchwałą nr LIX/984/05 Rady Gminy Raszyn z dnia 27 października 2005r.	XII/174/07 z dnia 20 września 2007 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego nr 241, poz. 6975 z dn. 25.11.2007 r.
20.	Zmiana MPZP gminy Raszyn dla części terenów we wsiach Falenty Nowe, Dawidy Bankowe, Łady i Falenty, uchwalonego uchwałą nr LVII/905/05 Rady Gminy Raszyn z dnia 22 września 2005r.	XII/175/07 z dnia 20 września 2007 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego nr 241, poz. 6976 z dn. 25.11.2007 r.
21.	Zmiana MPZP części wsi Sękocin Stary, Sękocin Nowy, Janki, Falenty, wsi Wypędy, Puchały w dwóch etapach – Etap I (wieś Wypędy), uchwalonego uchwałą nr XXXVI/623/04 Rady Gminy Raszyn z dnia 21 października 2004r.	XII/176/07 z dnia 20 września 2007 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego nr 241, poz. 6977 z dn. 25.11.2007 r.
22.	MPZP gminy Raszyn - Obszar I obejmującego część wsi Sękocin Stary i Sękocin Nowy	XXIII/430/08 z dnia 31 lipca 2008 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego nr 174, poz. 6230 z dn. 13.10.2008 r.

Lp.	Nazwa planu	Uchwała Rady Gminy Raszyn	Publikacja w Dzienniku Urzędowym
23.	MPZP gminy Raszyn dla części terenów we wsi Słomin (rejon ul. Sarenki) oraz część terenów we wsi Sękocin Nowy i Słomin	XXIII/431/08 z dnia 31 lipca 2008 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego nr 174, poz. 6231 z dn. 13.10.2008 r.
24.	Zmiana MPZP uchwalonego uchwałą Rady Gminy Raszyn nr LXI/1003/05 z dnia 15 grudnia 2005r. (rejon ulic: Al. Krakowska, Szkolna, Unii Europejskiej oraz rejon ul. Nadrzecznej we wsi Raszyn)	XXIV/465/08 z dnia 25 września 2008 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego nr 194, poz. 7060 z dn. 14.11.2008 r.
25.	MPZP Część terenów wsi Dawidy, Dawidy Bankowe, Łady, Podolszyn Nowy - obszar II	XXXVI/647/09 z dnia 10 września 2009 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego nr 180, poz. 5112 z dn. 13.11.2009 r.
26.	Zmiana MPZP części wsi Nowe Grocholice, uchwalonego uchwałą Nr XXXVI/622/04 Rady Gminy Raszyn z dnia 21 października 2004 r.	XXXVI/648/09 z dnia 10 września 2009 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego nr 180, poz. 5113 z dn. 13.11.2009 r.
27.	Zmiana MPZP dla terenów przestrzennego dla terenów położonych we wsi Raszyn po zachodniej stronie Al. Krakowskiej – część I	XXXVI/649/09 z dnia 10 września 2009 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego nr 180, poz. 5114 z dn. 13.11.2009 r.
28.	Zmiana MPZP dla obszaru położonego we wsi Falenty i Falenty Nowe w Gminie Raszyn - część III w rejonie ul. Falenckiej	XLIII/729/10 z dnia 25 lutego 2010 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego nr 124, poz. 2749 z dn. 24.06.2010 r.
29.	Zmiana MPZP dla obszaru położonego we wsi Falenty i Falenty Nowe w gminie Raszyn – część I (obszar I)	XLIX/816/10 z dnia 15 lipca 2010 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego nr 160, poz. 3969 z dn. 06.09.2010 r.
30.	Zmiana MPZP dla obszaru położonego we wsi Falenty i Falenty Nowe w Gminie Raszyn - część III	XLIX/817/10 z dnia 15 lipca 2010 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego nr 160, poz. 3970 z dn. 06.09.2010 r.
31.	Zmiana MPZP dla obszaru położonego we wsi Falenty i Falenty Nowe w Gminie Raszyn - część I (obszar II)	VII/57/2011 z dnia 28 kwietnia 2011 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego nr 144, poz. 4583 z dn. 11.08.2011 r.
32.	MPZP rejonu ulic: Piasta i Lotniczej we wsi Raszyn	XI/112/11 z dnia 17 sierpnia 2011 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego nr 158, poz. 4985 z dn. 31.08.2011 r.
33.	MPZP części terenów położonych we wsi Łady i Dawidy Bankowe w gminie Raszyn	XXV/305/12 z dnia 4 września 2012 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 16.10.2012 r. poz. 6844
34.	MPZP dla części terenów położonych we wsi Rybie w Gminie Raszyn – obszar I, w rejonach ul. Malinowej i ul. Relaksu – część I	XXVI/315/12 z dnia 25 września 2012 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 19.10.2012 r. poz. 7006
35.	MPZP dla części terenów położonych we wsi Raszyn, po wschodniej stronie Alei Krakowskiej, rejon ul. Mickiewicza - część II	XXVIII/349/12 z dnia 27 listopada 2012 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 20.12.2012 r. poz. 10008
36.	MPZP części terenów położonych we wsi Laszczki - rejon ul. Leśnej w Gminie Raszyn	XXVIII/350/12 z dnia 27 listopada 2012 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 20.12.2012 r. poz. 10009

Lp.	Nazwa planu	Uchwała Rady Gminy Raszyn	Publikacja w Dzienniku Urzędowym
37.	MPZP gminy Raszyn - Obszar V obejmujący część wsi Janki	XXXIII/390/13 z dnia 21 lutego 2013 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 1203.2013 r. poz. 2928
38.	MPZP dla terenów położonych we wsi Raszyn po wschodniej stronie Al. Krakowskiej - rejon ul. Unii Europejskiej, ul. Szkolnej i ul. Poniatowskiego - część I	XXXV/407/13 z dnia 25 kwietnia 2013 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 10.06.2013 r. poz. 6537
39.	MPZP części terenów położonych we wsi Podolszyn Nowy w Gminie Raszyn - rejon ul. Olszynowej	XL/442/13 z dnia 30 sierpnia 2013 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 11.09.2013 r. poz. 9587
40.	Zmiana MPZP części terenów położonych we wsi Dawidy, Dawidy Bankowe, Łady, Podolszyn Nowy - obszar I - rejon rzeki Raszynki	XLI/451/13 z dnia 26 września 2013 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 23.10.2013 r. poz. 10595
41.	Zmiana MPZP gminy Raszyn dla części terenów położonych we wsiach Falenty Nowe, Dawidy Bankowe, Łady, Falenty - rejon rzeki Raszynki	XLI/452/13 z dnia 26 września 2013 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 23.10.2013 r. poz. 10596
42.	MPZP części terenów położonych we wsi Raszyn po zachodniej stronie Alei Krakowskiej - rejon ul. Jasnej	XLIX/508/14 z dnia 6 marca 2014 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 14.03.2014 r. poz. 2587
43.	MPZP części terenów położonych we wsi Raszyn po zachodniej stronie Alei Krakowskiej - rejon ul. Słowikowskiego i ul. Prostej	XLIX/509/14 z dnia 6 marca 2014 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 14.03.2014 r. poz. 2588
44.	MPZP części terenów położonych we wsi Dawidy Bankowe w Gminie Raszyn - rejon ul. Oleńki	LII/523/14 z dnia 24 kwietnia 2014 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 11.06.2014 r. poz. 5974
45.	Zmiana MPZP dla terenów położonych we wsi Raszyn po zachodniej stronie Alei Krakowskiej - część I	II/14/14 z dnia 29 grudnia 2014 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 04.02.2015 r. poz. 962
46.	Zmiana MPZP dla terenów położonych we wsi Raszyn po wschodniej stronie Alei Krakowskiej	II/15/14 z dnia 29 grudnia 2014 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 20.01.2015 r. poz. 512
47.	MPZP części terenów położonych we wsi Raszyn po zachodniej stronie Alei Krakowskiej - rejon ul. Gałczyńskiego	VI/48/15 z dnia 26 marca 2015 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 23.06.2015 r. poz. 5682
48.	MPZP części terenów położonych we wsi Sękocin Stary - część I	IX/73/15 z dnia 28 maja 2015 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 29.06.2015 r. poz. 5779
49.	MPZP części terenów położonych we wsi Puchały w Gminie Raszyn - rejon ul. Sokołowskiej	IX/74/15 z dnia 28 maja 2015 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 23.06.2015 r. poz. 5683
50.	MPZP części terenów położonych we wsi Słomin po wschodniej stronie Alei Krakowskiej w Gminie Raszyn - Obszar I	IX/75/15 z dnia 28 maja 2015 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 23.06.2015 r. poz. 5684
51.	MPZP części terenów położonych we wsi Sękocin Nowy po wschodniej stronie Alei Krakowskiej w Gminie Raszyn - rejon ul. 6-go Sierpnia	IX/76/15 z dnia 28 maja 2015 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 23.06.2015 r. poz. 5685

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa planu</b>	<b>Uchwała Rady Gminy Raszyn</b>	<b>Publikacja w Dzienniku Urzędowym</b>
52.	MPZP części terenów położonych we wsi Rybie w Gminie Raszyn - Obszar III - część I	X/92/15 z dnia 30 czerwca 2015 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 22.07.2015 r. poz. 6415
53.	MPZP części terenów położonych we wsi Rybie w Gminie Raszyn - Obszar III - część II	X/93/15 z dnia 30 czerwca 2015 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 22.07.2015 r. poz. 6416
54.	MPZP części terenów położonych we wsi Rybie w Gminie Raszyn - rejon ul. Kasztanowej	XV/151/15 z dnia 19 listopada 2015 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 15.12.2015 r. poz. 11189
55.	MPZP części terenów położonych we wsi Raszyn po wschodniej stronie Alei Krakowskiej - rejon ul. Młynarskiej	XV/152/15 z dnia 19 listopada 2015 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 15.12.2015 r. poz. 11190
56.	MPZP części terenów położonych we wsi Rybie w Gminie Raszyn - Obszar III - część III	XV/153/15 z dnia 19 listopada 2015 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 21.12.2015 r. poz. 11619
57.	MPZP części terenów położonych we wsi Falenty w Gminie Raszyn - rejon ul. Sokołowskiej	XVII/170/15 z dnia 28 grudnia 2015 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 26.02.2016 r. poz. 1947
58.	MPZP części terenów położonych we wsi Dawidy w Gminie Raszyn - rejon ul. Górnej i ul. Warszawskiej	XXVI/254/16 z dnia 19 września 2016 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 04.10.2016 r. poz. 8531
59.	MPZP części terenów położonych we wsi Wypędy w Gminie Raszyn - Obszar II	XXVIII/266/16 z dnia 4 listopada 2016 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 15.11.2016 r. poz. 9720
60.	MPZP części terenów położonych we wsi Dawidy Bankowe w Gminie Raszyn - rejon ul. Warszawskiej	XXXI/295/2017 z dnia 26 stycznia 2017 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 10.03.2017 r. poz. 2332
61.	MPZP części terenów położonych we wsi Dawidy Bankowe w Gminie Raszyn - rejon ul. Starzyńskiego i ul. Kwiatów Polnych	XXXI/296/2017 z dnia 26 stycznia 2017 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 22.02.2017 r. poz. 1811
62.	MPZP części terenów położonych we wsi Wypędy w Gminie Raszyn - Obszar III	XXXI/297/2017 z dnia 26 stycznia 2017 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 22.02.2017 r. poz. 1812
63.	MPZP części terenów położonych we wsi Dawidy Bankowe w Gminie Raszyn - rejon ul. Długiej	XXXIV/318/17 z dnia 30 marca 2017 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 25.04.2017 r. poz. 4109
64.	MPZP części terenów położonych we wsi Wypędy w Gminie Raszyn - obszar II	XXXV/328/17 z dnia 27 kwietnia 2017 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 07.06.2017 r. poz. 5232
65.	MPZP części terenów położonych we wsi Falenty w Gminie Raszyn - rejon ul. Poniatowskiego	XXXVI/341/2017 z dnia 24 maja 2017 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 21.06.2017 r. poz. 5508
66.	MPZP części terenów położonych we wsi Wypędy w Gminie Raszyn - Obszar I	XLIII/386/17 z dnia 28 września 2017 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 08.12.2017 r. poz. 11626
67.	MPZP części terenów położonych we wsi Falenty Nowe w Gminie Raszyn - rejon ul. Grudzi i ul. Willowej	XLIII/387/17 z dnia 28 września 2017 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 08.12.2017 r. poz. 11627
68.	MPZP części terenów położonych we wsi Wypędy w Gminie Raszyn - Obszar IV	XLIII/389/17 z dnia 28 września 2017 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 08.12.2017 r. poz. 11628

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa planu</b>	<b>Uchwała Rady Gminy Raszyn</b>	<b>Publikacja w Dzienniku Urzędowym</b>
69.	MPZP części terenów położonych we wsi Dawidy Bankowe w Gminie Raszyn - rejon ul. Kmicica	XLIII/390/17 z dnia 28 września 2017 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 08.12.2017 r. poz. 11629
70.	MPZP części terenów położonych we wsi Falenty w Gminie Raszyn - rejon Al. Krakowskiej	XLIII/391/17 z dnia 28 września 2017 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 08.12.2017 r. poz. 11630
71.	MPZP części terenów położonych we wsi Janki w Gminie Raszyn - rejon ul. Sokołowskiej i ul. Wspólnej - część I	XLVI/425/2017 z dnia 29 listopada 2017 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 02.01.2018 r. poz. 19
72.	MPZP części terenów położonych we wsi Rybie w Gminie Raszyn - rejon ul. Raszyńskiej i ul. Białobrzeskiej	XLVI/427/2017 z dnia 29 listopada 2017 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 16.12.2017 r. poz. 12204
73.	MPZP części terenów położonych we wsi Łady w Gminie Raszyn - rejon ul. Długiej	L/466/2018 z dnia 8 marca 2018 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 09.04.2018 r. poz. 3601
74.	MPZP części terenów położonych we wsi Podolczyn Nowy w Gminie Raszyn - rejon ul. Długiej	L/467/2018 z dnia 8 marca 2018 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 09.04.2018 r. poz. 3602
75.	MPZP części terenów położonych we wsi Raszyn 01 - Rejon Południowej Obwodnicy Warszawy	LII/477/2018 z dnia 18 kwietnia 2018 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 16.05.2018 r. poz. 5306
76.	MPZP części terenów położonych we wsi Janki w Gminie Raszyn – rejon ul. Sokołowskiej i ul. Wspólnej	LII/478/2018 z dnia 18 kwietnia 2018 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 16.05.2018 r. poz. 5305
77.	MPZP części terenów położonych we wsi Falenty Nowe w Gminie Raszyn - rejon ul. Grudzi i ul. Willowej	LVI/521/18 z dnia 30 sierpnia 2018 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 02.10.2018 r. poz. 9204
78.	MPZP części terenów położonych we wsi Jaworowa w Gminie Raszyn - rejon Południowej Obwodnicy Warszawy	LVII/532/18 z dnia 14 września 2018 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 02.10.2018 r. poz. 9205
79.	MPZP części terenów położonych we wsi Dawidy w Gminie Raszyn - rejon Południowej Obwodnicy Warszawy - część I	LVII/534/18 z dnia 14 września 2018 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 02.10.2018 r. poz. 9206
80.	MPZP części terenów położonych we wsi Dawidy w Gminie Raszyn – rejon ul. Warszawskiej	VIII/69/2019 z dnia 21 marca 2019 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 27.05.2019 r. poz. 6709
81.	MPZP części terenów położonych we wsi Dawidy Bankowe w Gminie Raszyn – rejon ul. Miklaszewskiego i ul. Starzyńskiego	VIII/70/2019 z dnia 21 marca 2019 r.	Dz.U.Woj.Mazowieckiego z dn. 27.05.2019 r. poz. 6710

## **1.2. Informacja o aktualnym rozporządzeniu/uchwale wyznaczającym aglomerację**

Obecnie aglomeracja Raszyn o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) 27 235 ustanowiona jest Uchwałą nr XIX/163/2019 Rady Gminy Raszyn z dnia 11 grudnia 2019 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Raszyn (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z dnia 24.01.2020 r., poz. 1224). Aglomeracja położona jest w województwie mazowieckim, powiecie przuskowskim na terenie Gminy Raszyn z oczyszczalnią ścieków komunalnych zlokalizowaną w Falentach, Dawidach, Sękocinie-Lesie i Słominie. W skład aglomeracji Raszyn wchodzi miejscowości: Dawidy, Dawidy Bankowe, Falenty, Falenty Duże, Falenty Nowe, Janki, Jaworowa, Laszczki, Łady, Nowe Grocholice, Podolszyn Nowy, Puchały, Raszyn, Rybie, Sękocin Nowy, Sękocin Stary, Sękocin Las, Słomin, Wypędy.

Wyznaczenie nowej aglomeracji jest konieczne w związku ze zmianą przepisów tj.

- 1) Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2020 poz. 310 ze zm.), a w szczególności z zapisami: art. 87 ust. 1 i 4.
- 2) Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. 2018, poz. 1586).
- 3) Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. 2019, poz. 1311).

## **2. Istniejący oraz planowany system gospodarki ściekowej**

### **2.1. Informacja o długości i rodzaju istniejącej i planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej**

Gospodarką ściekową na terenie obejmującym aglomerację Raszyn zajmuje się Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne „Eko-Raszyn” Sp. z o. o. Podmiot ten świadczy usługi kanalizacyjne w następujących zakresach:

- utrzymanie sieci kanalizacyjnej w ciągłej sprawności,
- odbiór ścieków komunalnych poprzez sieć kanalizacyjną,
- oczyszczanie ścieków komunalnych w oczyszczalni położonej w Falentach,
- remonty sieci kanalizacyjnej,
- udrażnianie sieci kanalizacyjnej,
- wydawanie zezwoleń na podłączenia do sieci kanalizacyjnej,
- konsultacje techniczne w zakresie gospodarki ściekowej,
- analiza fizykochemiczna ścieków.

Długość sieci sanitarnej na terenie aglomeracji Raszyn wynosi 191,3 km. Informację o rodzaju i długości istniejącej i planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej przedstawiono w poniższych tabelach.

**Tabela 1. Rodzaj i długość istniejącej i planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej.**

Rodzaj sieci	Długość [km]		Razem [km]
	istniejąca	planowana	
Sanitarna ,w tym grawitacyjna tłoczna	191,3	3,884	195,184
	179,85		
	11,45		
ogólnospławna	-	-	-

źródło: Urząd Gminy Raszyn, Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne „Eko-Raszyn” Sp. z o. o.

**Tabela 2. Lokalizacja planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej.**

Miejscowość	Ulica	Długość kanalizacji [km]
Laszczki, Falenty Duże	Owocowa, Czarnej Olchy	0,9125
Sękocin Las	Słoneczna, Księżnej Czetwiertyńskiej, Maślaka, Jeża, Rydza, Cyprysowa, Leśnych Skrzatów	2,928
Sękocin Stary	Instytut Badawczy Leśnictwa	0,0435
<b>RAZEM</b>		<b>3,884</b>

źródło: Urząd Gminy Raszyn

## 2.2. Informacja o mieszkańcach, osobach przebywających czasowo i przemyśle obsługiwanych przez istniejącą sieć lub planowaną do budowy

Obecnie liczba mieszkańców w granicach aglomeracji wynosi 28 008, w tym liczba mieszkańców korzystających z sieci kanalizacyjnej – 27 348 osób oraz liczba mieszkańców korzystających ze zbiorników bezodpływowych (szamb) – 660 osób. Informację o mieszkańcach, osobach przebywających czasowo i przemyśle obsługiwanych przez istniejącą sieć kanalizacyjną przedstawiono w poniższej tabeli. Planuje się podłączyć do planowanej sieci kanalizacji sanitarnej 380 osób, ponadto do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej planuje się podłączyć 280 osób.

**Tabela 3. Mieszkańcy, osoby przebywające czasowo i przemysł obsługiwany przez istniejącą lub planowaną do budowy sieć kanalizacyjną.**

miejscowość	mieszkańcy – zameldowani na pobyt stały i czasowy		osoby przebywające czasowo		przemysł wyrażony w RLM	
	1 os = 1 RLM		1 łóżko nocleg. = 1 RLM		RLM – obliczona z ładunku BZT5	
	podłączeni do sieci	planowani do podłączenia	podłączeni do sieci	planowani do podłączenia	podłączeni do sieci	planowani do podłączenia
Raszyn	9 032		571	-	2 789	-
Dawidy	580		-	-		
Dawidy Bankowe	1 032		-	-		
Falenty	856		404	-		
Falenty Duże	212		-	-		
Falenty Nowe	680		44	-		

miejscowość	mieszkańcy – zameldowani na pobyt stały i czasowy		osoby przebywające czasowo		przemysł wyrażony w RLM	
	1 os = 1 RLM		1 łóżko nocleg. = 1 RLM		RLM – obliczona z ładunku BZT5	
	podłączeni do sieci	planowani do podłączenia	podłączeni do sieci	planowani do podłączenia	podłączeni do sieci	planowany do podłączenia
Janki	2 100		36	-		
Jaworowa	788		30	-		
Laszczki	560	110	-	-		
Łady	440		-	-		
Nowe Grocholice	1 508		41	-		
Podolszyn Nowy	1 152		46	-		
Puchały	324		-	-		
Rybie	6 120		222	-		
Sękocin Nowy	616		-	-		
Sękocin Stary	556		36	-		
Sękocin Las	0	270	30			
Słomin	520		-	-		
Wypędy	272		-	-		
<b>RAZEM</b>	<b>27 348</b>	<b>660</b>	<b>1 460</b>	<b>-</b>	<b>2 789</b>	<b>-</b>

źródło: Urząd Gminy Raszyn

### 2.3. Wskaźnik koncentracji

Większa część aglomeracji Raszyn położona jest poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. 2020 poz. 55), lub na terenie obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty znajdującego się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy. W związku z powyższym dla analizy obszaru aglomeracji Raszyn, położonego poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, gdzie planowana jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej, przyjęto warunek konieczny do spełnienia: wskaźnik koncentracji (WK) jest  $\geq 120$  Mk/km. Warunek określony w rozporządzeniu aglomeracyjnym (§3 ust. 4 i ust. 5) został spełniony.

**Tabela 4. Wskaźnik koncentracji.**

Liczba planowanych do podłączenia mieszkańców	Mk	110
Łączna długość planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej	km	0,9125
<b>Wskaźnik koncentracji</b>	<b>Mk/km</b>	<b>120,5</b>

źródło: opracowanie własne

Południowa część aglomeracji Raszyn położona jest w obrębie Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. W związku z powyższym dla analizy tej części aglomeracji przyjęto warunek konieczny do spełnienia: wskaźnik koncentracji (WK) jest  $\geq 90$  Mk/km. Warunek określony w rozporządzeniu aglomeracyjnym (§3 ust. 4 i ust. 5) został spełniony.

**Tabela 5. Wskaźnik koncentracji – obszary chronione.**

Liczba planowanych do podłączenia mieszkańców – na terenie Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu	Mk	270
Łączna długość planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej – na terenie Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu	km	2,9715
<b>Wskaźnik koncentracji</b>	<b>Mk/km</b>	<b>90,9</b>

źródło: opracowanie własne

## 2.4. Informacja o istniejących i planowanych do budowy oczyszczalniach ścieków

Agglomeracja Raszyn obsługiwana jest przez mechaniczno-biologiczną gminną oczyszczalnię ścieków z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) – PUB2, zlokalizowaną w miejscowości Falenty (dz. ew. o nr 3/5, obręb Falenty). Projektowa maksymalna wydajność oczyszczalni wynosi 38 250 RLM. Ścieki dostarczane są do oczyszczalni zbiorczym systemem kanalizacyjnym oraz transportem asenizacyjnym. Odprowadzanie oczyszczonych ścieków odbywa się na podstawie pozwolenia wodnoprawnego udzielonego Gminie Raszyn przez decyzję Dyrektora Zarządu Zlewni w Łowiczu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 22 listopada 2018r. (znak: WA.ZUZ.5.421.3.393.2018.KM) – data obowiązywania: do 22.11.2028r. Oczyszczone ścieki wprowadzane są do rowu melioracyjnego R-36 „C” a następnie do rzeki Raszynki w km 7+040 jej biegu istniejącym wylotem na działce ew. nr 5/3 oraz 181/13, obręb Falenty Nowe.

Przepustowość oczyszczalni zgodnie z pozwoleniem wynosi:

$$Q \text{ d śr.} = 6\,750 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q \text{ s max} = 0,234 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q \text{ r max} = 2\,463\,750,0 \text{ m}^3/\text{rok.}$$

W 2019 roku obciążenie oczyszczalni wynosiło 32 654 RLM.

W celu zapewnienia prawidłowego oczyszczania ścieków dopływających do oczyszczalni, w ilości i o jakości zgodnej z prognozą wzrostu obciążenia ładunkami zanieczyszczeń, opartą na analizie stanu istniejącego projektuje się rozbudowę oczyszczalni do wielkości, która została opisana zgodnie z parametrami zwartymi w tabelach poniżej.

Wymiarujące wartości dopływów dobowych	wartość	jednostka
Średniodobowa ilość ścieków dla prognozy 20-to letniej	6.000,00	m <sup>3</sup> /d
Dobowa ilość ścieków dla prognozy 20-to letniej – 85% percentyl	7.060,00	m <sup>3</sup> /d
Maksymalny dobowy dopływ ścieków podczas opadów deszczu	9.625,00	m <sup>3</sup> /d

<b>Wymiarujące wartości dopływających ładunków zanieczyszczeń</b>	<b>jedn.</b>	<b>ChZT</b>	<b>BZT<sub>5</sub></b>	<b>NH<sub>4</sub>-N</b>	<b>N<sub>całk.</sub></b>	<b>P<sub>całk.</sub></b>	<b>s.m.</b>
Miarodajny ładunek dla okresu prognozy – 20-to letniej	kg/d	8.844,0	3.714,0	451,0	787,6	202,5	5.306,0
Wielkość oczyszczalni wg. RLM po przeliczeniu wg wartości standardowych	RLM	73.700,0	61.900,0	-	71.600,0	81.000,0	75.800,0
Przyrost obciążenia danego ładunku w relacji do stanu istniejącego	%	34,00	37,56	42,99	43,20	76,09	26,94
Obciążenie średnie obliczone na podstawie obciążenia średniego wymiarującego dla stanu istniejącego	kg/d	7.169,54	2.360,7	393,23	635,33	153,20	3.533,78

Ponadto na terenie aglomeracji funkcjonują poniższe oczyszczalnie ścieków:

1) Oczyszczalnia Handlowo Rolniczej Spółdzielni w Dawidach

Decyzja Starosty Pruszkowskiego z dnia 21 marca 2013 r. (znak: WŚ.6341.4.2013.AO). Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie oczyszczonych ścieków bytowych do rowu melioracyjnego R-65 w jego km 0+180 a następnie do rzeki Raszynki z oczyszczalni położonej na terenie działki 45/36 obręb Dawidy Bankowe. Wydajność oczyszczalni wynosi 350 RLM. Przepustowość oczyszczalni zgodnie z pozwoleniem wynosi  $Q$  d śr. = 300 m<sup>3</sup>/d.

2) Oczyszczalnia Sosnowa Dolina w Słominie

Decyzja Starosty Pruszkowskiego z dnia 30 stycznia 2014 r. (znak: WŚ.6341.250.2012.MWL). Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie oczyszczonych ścieków bytowych, deszczowych i technologicznych z terenu osiedla mieszkaniowego „Sosnowa Dolina” w Słominie do rowu melioracyjnego U-5’ w km 4+460 za pomocą istniejącego wylotu zlokalizowanego w ul. Rolnej w m. Sękocin Stary. Wydajność oczyszczalni wynosi 1 470 RLM. Przepustowość oczyszczalni zgodnie z pozwoleniem wynosi  $Q$  d śr. = 220 m<sup>3</sup>/d.

3) Oczyszczalnia Instytutu Badawczego Leśnictwa

Projektowa przepustowość oczyszczalni  $Q$  d śr. = 27 m<sup>3</sup>/d. Wydajność oczyszczalni wynosi 124 RLM.

### 3. Opis gospodarki ściekowej

#### 3.1. Informacja o ilości i jakości ścieków powstających na terenie aglomeracji

Do oczyszczalni ścieków w miejscowości Falenty odprowadzane są ścieki będące mieszaniną ścieków bytowych pochodzących z budynków mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego oraz użyteczności publicznej ze ściekami przemysłowymi.

Zgodnie ze *Sprawozdaniem z realizacji KPOŚK za 2019 r.* Ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji Raszyn ogółem wynosiła 1 743,1 tys. m<sup>3</sup>/rok, tj. 4 775,62 m<sup>3</sup>/d. Ilość ścieków odprowadzonych zbiorczym systemem kanalizacyjnym do oczyszczalni w Falentach wynosiła 1 634,7 tys. m<sup>3</sup>/rok, tj. 4 478,63 m<sup>3</sup>/d. Łączna ilość ścieków oczyszczanych w gminnej oczyszczalni wynosiła 1 706,6 tys. m<sup>3</sup>/rok, tj. 4 676,44 m<sup>3</sup>/d. Zgodnie ze *Sprawozdaniem z realizacji KPOŚK za 2019 r.* ilość suchej masy osadów, które powstały na oczyszczalni było 868,0 Mg s.m./rok. Z czego całość przeznaczono innemu podmiotowi do przetwarzania. Skład jakościowy ścieków powstających na terenie aglomeracji Raszyn w 2019 r. został przedstawiony w poniższej tabeli.

Tabela 6. Skład jakościowy ścieków powstających na terenie aglomeracji Raszyn w 2019 r.

Lokalizacja oczyszczalni	Qśrd [m <sup>3</sup> /d]	BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	ChZT [mgO <sub>2</sub> /l]	Zawiesina ogólna [mg/l]	Azot ogólny [mg Nog/l]	Fosfor ogólny [mg Pog/l]
Falenty	Średnie roczne stężenia zanieczyszczeń w ściekach dopływających do oczyszczalni					
	4 676,44	419,0	1 199,0	733,0	95,0	17,0
	Średnie roczne stężenia zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych z oczyszczalni					
	4 676,44	1,0	37,0	11,0	10,0	0,0
Dawidy	Średnie roczne stężenia zanieczyszczeń w ściekach dopływających do oczyszczalni					
	95,89	668,0	1 610,0	280,0	-	-
	Średnie roczne stężenia zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych z oczyszczalni					
	95,89	3,0	36,0	13,0	-	-

źródło: *Sprawozdanie z realizacji KPOŚK za 2019 r.*

#### 3.2. Informacja o ilości i jakości ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorowej

Obecnie do zbiorowego systemu kanalizacyjnego w aglomeracji Raszyn są odprowadzane ścieki przemysłowe. RLM z przemysłu został wyliczony zgodnie z art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2020 poz. 310 ze zm.). EKO-RASZYN Spółka z o.o. nie zleca badań ścieków przemysłowych. Podana wartość RLM ustalona została w oparciu o szacunkową ilość ścieków przemysłowych odprowadzonych do sieci kanalizacyjnej w 2020 (Q = 223,1 m<sup>3</sup>/d) oraz uśrednionych parametrów jakościowych ścieków przemysłowych (średnie stężenie BZT<sub>5</sub> = 750 mg/l).

**RLM przemysłu = 2 789**

### **3.3. Informacja o zakładach, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorowej jest planowane**

Do zbiorowego systemu kanalizacji aglomeracji Raszyn zakończonego gminną oczyszczalnią ścieków w Falentach nie planuje się podłączenie zakładów przemysłowych wytwarzających ścieki przemysłowe.

### **3.4. Informacja o ilości ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej**

Obecnie na terenie objętym aglomeracją znajduje się:

- 660 mieszkańców korzystających ze zbiorników bezodpływowych – liczba zainstalowanych zbiorników bezodpływowych 165 szt.,

Ilość ścieków ze zbiorników bezodpływowych wynosiła około 19,27 tys. m<sup>3</sup>/r, tj. 52,8 m<sup>3</sup>/d. Przewiduje się docelowe włączenie do zbiorowego systemu kanalizacyjnego mieszkańców zamieszkałych na terenie objętym aglomeracją. Do czasu podłączenia do zbiorowego systemu kanalizacyjnego, mieszkańcy ci będą korzystał z dotychczasowych rozwiązań, przy czym ścieki z bezodpływowych zbiorników będą wywożone taborem asenizacyjnym do gminnej oczyszczalni w miejscowości Falenty.

Mając na uwadze ochronę środowiska w zlewniach rzek, które przepływają przez obszar aglomeracji gmina ma obowiązek opracowania harmonogramów wywozu ścieków ze zbiorników bezodpływowych, a także przeprowadzania regularnych kontroli prawidłowości działania przydomowych oczyszczalni ścieków, funkcjonujących poza terenem aglomeracji Raszyn. Jest to zgodne z art. 3 ust. 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020r. poz. 1439).

### **3.5. Uzasadnienie określonej RLM aglomeracji**

Liczba osób zamieszkałych teren objęty aglomeracją Raszyn (skanalizowanych i nieskanalizowanych) została określona na podstawie:

- 1) ewidencji ludności (zameldowania na pobyt stały i czasowy), którą prowadzi Urząd Gminy,
- 2) wykaz umów na odbiór ścieków za pomocą kanalizacji sanitarnej,
- 3) rejestr miejsc noclegowych, który prowadzi Urząd Gminy,
- 4) rejestr zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków, który prowadzi Urząd Gminy.

Na RLM aglomeracji składa się:

- 1) RLM stałych mieszkańców (wszystkich osób mieszkających na stałe i tymczasowo w granicach aglomeracji, niezależnie od sposobu zagospodarowania ścieków przez nich wytworzonych) – 1 mieszkaniec = 1 RLM
  - liczba osób podłączonych do sieci kanalizacji sanitarnej: 27 348
  - liczba osób korzystających ze zbiorników bezodpływowych: 660**RLM = 27 348+660 = 28 008**

- 2) RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji (liczba wszystkich zarejestrowanych i niezarejestrowanych miejsc noclegowych niezależnie od sposobu zagospodarowania ścieków) – 1 łóżko = 1 RLM

– liczba osób podłączonych do sieci kanalizacji sanitarnej: 1 460

**RLM = 1 460**

- 3) RLM z zakładów przemysłowych podłączonych do sieci kanalizacji sanitarnej – wyliczony zgodnie z art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy Prawo wodne

– RLM z zakładów przemysłowych podłączonych do sieci kanalizacji sanitarnej:  
2 789

**RLM = 2 789**

Równoważna liczba mieszkańców aglomeracji Raszyn wynosi **RLM = 32 257**

Problem prawidłowego określenia liczby osób zamieszkałych teren objęty aglomeracją wiąże się z faktem, iż na terenie Gminy Raszyn ma miejsce napływanie ludności z innych miejscowości. Poszczególne osoby nie zawsze dopełniają obowiązku meldunku i przez to nie są ujęte w zestawieniu meldunków, a faktycznie mieszkają na terenie aglomeracji (mają podpisane umowy na odprowadzanie ścieków do kanalizacji sanitarnej). W celu prawidłowego obliczenia ilości osób rzeczywiście korzystających z sieci kanalizacji sanitarnej założono 4 osoby na gospodarstwo domowe przyłączone do sieci.

### 3.6 Procent skanalizowania aglomeracji Raszyn

$$\%_{\text{skanalizowania}} = \frac{\text{RLM}_{\text{podł.do sieci}} + \text{RLM}_{\text{czasowi podł.}} + \text{RLM}_{\text{przemysłu podł.}}}{\text{RLM}_{\text{całej aglomeracji}}} \times 100$$

$$\%_{\text{skanalizowania}} = \frac{27\,348 + 1\,460 + 2\,789}{32\,257} \times 100 = 98,0 \%$$

Obecny % skanalizowania aglomeracji Raszyn wynosi **98,0 %**. W wyniku podłączenia do sieci kanalizacyjnej mieszkańców którzy obecnie odprowadzają ścieki do zbiorników bezodpływowych % skanalizowania aglomeracji Raszyn wzrośnie.

### 3.7. Informacja o jakości ścieków oczyszczonych

Ścieki oczyszczone wprowadzane do środowiska na obszarze aglomeracji Raszyn winny odpowiadać jakości określonej w Załączniku nr 3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. 2019 r. poz. 1311) dla aglomeracji o wielkości od 15 000 do 99 999 RLM najwyższe dopuszczalne wartości substancji zanieczyszczających albo minimalny procent redukcji substancji zanieczyszczających wynoszą odpowiednio:

BZT <sub>5</sub>	≤ 15 mg O <sub>2</sub> /l	albo	90%
ChZT	≤ 125 mg O <sub>2</sub> /l	albo	75%
Zawiesina ogólna	≤ 35 mg/l	albo	90%

Azot ogólny	≤ 15 mg N/l	albo	70-80%
Fosfor ogólny	≤ 2 mg P/l	albo	80%

Zgodnie z obowiązującym pozwoleniem wodnoprawnym dopuszczalny do zrzutu skład ścieków wynosi m.in.:

BZT <sub>5</sub>	≤ 15 mg O <sub>2</sub> /l
ChZT	≤ 125 mg O <sub>2</sub> /l
Zawiesina ogólna	≤ 35 mg/l
Azot ogólny	≤ 15 mg N/l
Fosfor ogólny	≤ 2 mg P/l

Gminna oczyszczalnia ścieków w Falentach spełnia powyższe wymagania.

### **3.8. Informacja o strefach ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej**

W granicach aglomeracji Raszyn występują ujęcia wód oraz strefy ochronne ujęć wody obejmujące tereny ochrony bezpośredniej:

- 1) Studnie oligoceńskie: Studnia Nr 1 oraz Studnia Nr 2 znajdujące się na działce nr ewid. 579 przy ul. Unii Europejskiej 3, obręb Raszyn 02, gm. Raszyn, powiat pruszkowski. Na mocy decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni w Łowiczu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 01.10.2020r. (znak: WA.ZUZ.5.4100.23m.2020.AK),
- 2) Studnie czwartorzędowe: Studnia Nr 1 oraz Studnia Nr 2 znajdujące się na działce nr ewid. 168/2 w miejscowości Łady przy ul. Miklaszewskiego, obręb Łady, gm. Raszyn, powiat pruszkowski. Na mocy decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni w Łowiczu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 01.10.2020r. (znak: WA.ZUZ.5.4100.23m.2020.AK)
- 3) Studnie czwartorzędowe: Studnia Nr 1 oraz Studnia Nr 2 znajdujące się na działce nr ewid. 174/3 w miejscowości Puchały przy ul. Żwirowej, obręb Puchały gm. Raszyn, powiat pruszkowski. Na mocy decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni w Łowiczu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 01.10.2020r. (znak: WA.ZUZ.5.4100.23m.2020.AK),
- 4) Studnia Nr I, Studnia Nr 1A, Studnia Nr 2A znajdujące się na działce nr ewid. 824/30 w miejscowości Rybie, ul. Stadionowa, obręb Raszyn 02, gm. Raszyn, powiat pruszkowski. Na mocy decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni w Łowiczu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 01.10.2020r. (znak: WA.ZUZ.5.4100.27m.2020.AK).

### **3.9. Informacja o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych**

Na obszarze aglomeracji Raszyn brak jest zbiorników wód śródlądowych oraz obszarów ochronnych tych zbiorników.

### **3.10. Informacja o formach ochrony przyrody oraz obszarach mających znaczenie dla Wspólnoty**

Na terenie aglomeracji Raszyn występują następujące formy ochrony przyrody:

- Rezerwat przyrody „Stawy Raszyńskie”
- Warszawski Obszar Chronionego Krajobrazu
- pomniki przyrody

#### **Rezerwat przyrody „Stawy Raszyńskie”**

Dane aktu prawnego o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu:

- Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 16 stycznia 1978 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. z 1978 r. Nr 4, poz. 20)

Dane pozostałych aktów prawnych:

- Rozporządzenie Nr 274 Wojewody Mazowieckiego z dnia 12 grudnia 2001 r. w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody zlokalizowanych na terenie województwa mazowieckiego i utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 roku (Dz. Urz. z 2001 r. Nr 269, poz. 6860),
- Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 19 listopada 2015 r. zmieniające zarządzenie w sprawie rezerwatu przyrody „Stawy Raszyńskie” (Dz. Urz. z 2015 r. poz. 9452),
- Zarządzenie Nr 9 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 15 kwietnia 2011 r. w sprawie rezerwatu przyrody "Stawy Raszyńskie" (Dz. Urz. z 2011 r. Nr 80, poz. 2555),
- Zarządzenie nr 23 z dnia 9 października 2018 roku w sprawie wyznaczenia szlaku na terenie rezerwatu przyrody Stawy Raszyńskie (BIP RDOŚ Warszawa).

Faunistyczny rezerwat przyrody położony w gminie Raszyn. Jest rezerwatem ornitologicznym stanowiącym bogaty ekosystem dla ptactwa wodnego oraz błotnego. Został powołany Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 16 stycznia 1978 roku (M.P. z 1978 r. nr 4, poz. 20) na powierzchni 110 ha. Zarządzenie Nr 9 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 15 kwietnia 2011 roku zwiększyło jego powierzchnię do 155,13 ha. Wokół rezerwatu utworzono otulinę o powierzchni 186,74 ha. Rezerwat jest objęty ochroną czynną. Rezerwat położony jest po obu stronach alei Krakowskiej, pomiędzy Raszynem a Jankami w środkowej części zlewni rzeki Raszynki. Od zachodu graniczy z wsią Puchały, a od wschodu z Instytutem Technologiczno-Przyrodniczym w Falentach, który to administruje tym terenem.

## **Warszawski Obszar Chronionego Krajobrazu**

Dane aktu prawnego o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu:

- Rozporządzenie Wojewody Warszawskiego z dnia 29 sierpnia 1997 r. w sprawie utworzenia obszaru chronionego krajobrazu na terenie województwa warszawskiego (Dz. Urz. z 1997 r. Nr 43, poz. 149),

Dane pozostałych aktów prawnych:

- Rozporządzenie Nr 117 Wojewody Mazowieckiego z dnia 3 sierpnia 2000 r. w sprawie zmiany Rozporządzenia Wojewody Warszawskiego z dnia 29 sierpnia 1997r. w sprawie utworzenia obszaru chronionego krajobrazu na terenie województwa warszawskiego (Dz. Urz. Woj. Warsz. z dnia 16 września 1997r. Nr 43, poz. 149),
- Rozporządzenie Nr 218 Wojewody Mazowieckiego z dnia 6 lipca 2001 r. w sprawie zmiany rozporządzenia Wojewody Warszawskiego z dnia 29 sierpnia 1997r. w sprawie utworzenia obszaru chronionego krajobrazu na terenie województwa warszawskiego w odniesieniu do opisu granic (Dz. Urz. z 2001 r. Nr 161, poz. 2363),
- Rozporządzenie Nr 57 Wojewody Mazowieckiego z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie obszaru chronionego krajobrazu (Dz. Urz. z 2002 r. Nr 188, poz. 4306),
- Rozporządzenie Nr 2 Wojewody Mazowieckiego z dnia 29 stycznia 2003 r. w sprawie obszaru chronionego krajobrazu (Dz. Urz. z 2003 r. Nr 38, poz. 1053),
- Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Mazowieckiego z dnia 13 lutego 2007 r. w sprawie Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. z 2007 r. Nr 42, poz. 870),
- Rozporządzenie Nr 56 Wojewody Mazowieckiego z dnia 13 października 2008 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. z 2008 r. Nr 185, poz. 6629),
- Uchwała Nr 34/13 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 18 lutego 2013 r. zmieniająca niektóre rozporządzenia Wojewody Mazowieckiego dotyczące obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. z 2013 r. poz. 2486).

Układ powiązanych przestrzennie terenów w województwie mazowieckim, wyróżniających się krajobrazowo, o zróżnicowanych ekosystemach, cennych ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z masową turystyką i wypoczynkiem, lub stanowiących istniejące albo odtwarzane korytarze ekologiczne. Wiąże on te tereny z krajowym systemem obszarów chronionych.

Przed 1997r. obszary chronionego krajobrazu wyznaczano w planie zagospodarowania przestrzennego województwa warszawskiego. Warszawski Obszar Chronionego Krajobrazu utworzono w dniu 29 sierpnia 1997 rozporządzeniem wojewody warszawskiego (później nowelizowanym oraz zmienionym). Liczy on 148 409,1ha. Obejmuje tereny dolin rzecznych Wisły i Narwi wraz z dopływami oraz towarzyszącymi im kompleksami lasów. Tworzy otulinę dla terenów objętych wyższą formą ochrony – parków krajobrazowych, Kampinoskiego Parku Narodowego, rezerwatów oraz powiązań między nimi, obejmuje też obszary pomników przyrody, zabytkowych parków podworskich, a także zorganizowanych terenów wypoczynkowych, zabudowy lotniskowej i podmiejskich ogródków działkowych. Pełni rolę systemu korytarzy ekologicznych, pozwalających na swobodne rozprzestrzenianie się gatunków.

W skład obszaru wchodzi m.in.:

- Lasy Chotomowskie,
- Lasy Legionowskie,
- Lasy okolic Zegrza i Rembertowa, Zielonki, Strugi i Nieporętu,
- Lasy Otwockie,
- Lasy Celestynowskie (należące do Mazowieckiego Parku Krajobrazowego)
- Lasy Chojnowskie (należące do Chojnowskiego Parku Krajobrazowego)
- Lasy Sękocińskie,
- Lasy Nadarzyńskie,
- Lasy Młochowskie,
- Puszcza Kampinoska,
- Skarpa warszawska.
- Obszar międzywala Wisły, ze względu na jego wyjątkowe walory przyrodnicze, został włączony do sieci Natura 2000.

Obszar chronionego krajobrazu jest czasem nazywany systemem osłony ekologicznej miasta. Utrzymuje on równowagę ekologiczną pomiędzy terenami czynnymi biologicznie i zabudowanymi, zapewniając mieszkańcom aglomeracji warszawskiej właściwe warunki klimatyczno-zdrowotne.

W granicach obszaru wyodrębniono dodatkowo dwie strefy:

- strefę szczególnej ochrony ekologicznej, obejmującą tereny, które decydują o potencjale biotycznym obszarów o istotnym znaczeniu dla migracji zwierząt, roślin i grzybów,
- strefę ochrony urbanistycznej, obejmującą wybrane tereny miast i wsi oraz grunty o wzmożonym naporze urbanizacyjnym, posiadające szczególne wartości przyrodnicze.

### Pomniki przyrody

Lp.	Rodzaj tworu	Parametry / Lokalizacja			Dane aktu prawnego o ustanowieniu
		Wysokość [m]	Obwód [cm]	Pierśnica [cm]	
1.	Dąb szypułkowy - Quercus robur	23	-	149	Orzeczenie Nr 593 Prezydenta Miasta Stołecznego Warszawy z dnia 4 października 1979 r. o uznaniu za pomnik przyrody (Dz. Urz. Rady Narodowej m. st. Warszawy z dnia 31.12.1979 r. Nr 16, poz. 79) Rozporządzenie Nr 19 Wojewody Mazowieckiego z dnia 31 lipca 2009 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody położonych na terenie powiatu pruszkowskiego (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 31.07.2009 r. Nr 124, poz. 3634)
		zabytkowy park obok pałacu			

Blisko granic aglomeracji położony jest pomnik przyrody „aleja lipowa w Raszynie”. Drzewa rosną w Raszynie przy ul. Zacisze, na działce nr 1038/2 i 1038/3.

## 4. Poprawność wykonania części graficznej

Lp.	Wyszczególnienie	Nie	Tak	Nie dotyczy
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). Granice pokrywają się z zewnętrznymi granicami działek stanowiących najbardziej zewnętrzne części aglomeracji		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	