

Aktualizacja obszaru i granic Aglomeracji Ostrzeszów



Zamawiający:

Miasto i Gmina Ostrzeszów
Urząd Miasta i Gminy w Ostrzeszowie
ul. Zamkowa 31
63-500 Ostrzeszów



Wykonawca:

Green Key Joanna Masiota-Tomaszewska
ul. Nowy Świat 10a/15
60 - 583 Poznań
www.greenkey.pl

Aktualizacja obszaru i granic Aglomeracji Ostrzeszów



Kierownik projektu:

mgr Joanna Masiota - Tomaszewska

Autorzy opracowania:

mgr Joanna Masiota - Tomaszewska
mgr inż. Anna Tomaszewska

Lipiec, 2019 r.



SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA.....	5
1. WPROWADZENIE	5
1.1. Przedmiot opracowania	5
1.2. Cel i zakres opracowania.....	7
1.3. Podstawy opracowania.....	9
2. CHARAKTERYSTYKA GOSPODARKI ŚCIEKOWEJ NA TERENIE OBJĘTYM OBSZAREM AGLOMERACJI	13
2.1. Charakterystyka Gmin należących do obszaru aglomeracji	13
2.1.1. Miasto i Gmina Ostrzeszów	13
2.1.2. Miasto i Gmina Mikstat.....	21
2.2. Uwarunkowania przyrodnicze dla obszaru Aglomeracji Ostrzeszów - informacje o formach ochrony przyrody na obszarze aglomeracji	25
2.3. Informacje o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych na obszarze Aglomeracji Ostrzeszów	25
2.4. Występowanie stref ochrony ujęć wód podziemnych - Informacje o strefach ochrony ujęć obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej na obszarze Aglomeracji Ostrzeszów	25
3. PROPOZYCJA OBSZARU I GRANIC AGLOMERACJI OSTRZESZÓW	28
3.1. Zdefiniowanie planowanego obszaru Aglomeracji	28
3.2. Charakterystyka planowanego obszaru Aglomeracji.....	29
3.2.1. Informacje o długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej oraz o liczbie stałych mieszkańców i osób czasowo przebywających w aglomeracji obsługiwanych przez istniejącą sieć kanalizacyjną	29
3.2.2. Informacje o długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej planowanej do budowy oraz o liczbie stałych mieszkańców osób czasowo przebywających w aglomeracji planowanych do podłączenia do istniejącej i planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej	35
3.2.3. Informacje o średniej dobowej ilości ścieków komunalnych powstających na terenie Aglomeracji Ostrzeszów oraz ich składzie jakościowym	37
3.2.4. Informacje o ściekach przemysłowych odprowadzanych i planowanych do odprowadzenia do zbiorczej sieci kanalizacyjnej na obszarze Aglomeracji	42
3.2.5. Wyliczenie wskaźnika koncentracji na terenie Aglomeracji	46
3.2.6. Równoważna Liczba Mieszkańców Aglomeracji (RLM).....	47
3.3. Charakterystyka oczyszczalni ścieków w Ostrzeszowie.....	48
4. UZASADNIENIE WERYFIKACJI OBSZARU I GRANIC AGLOMERACJI OSTRZESZÓW	52
5. PODSUMOWANIE I WNIOSKI	55

CZĘŚĆ GRAFICZNA	57
WYKORZYSTANE MATERIAŁY I OPRACOWANIA	58
SPIS TABEL	59
SPIS SKRÓTÓW	60
SPIS ZAŁĄCZNIKÓW.....	61

CZĘŚĆ OPISOWA

1. WPROWADZENIE

1.1. Przedmiot opracowania

Aglomeracja Ostrzeszów była wyznaczona pierwotnie Rozporządzeniem Wojewody Wielkopolskiego Nr 37/06 z dnia 17 marca 2006 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Ostrzeszów (Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 52/2006 poz. 1390 z dnia 14 kwietnia 2006 r.).

W związku z sytuacją zaistniałych zmian w 2015 roku zgłoszono do Urzędu Marszałkowskiego potrzebę weryfikacji obszaru i granic aglomeracji.

W wyniku przedłożonego w 2015 roku planu Aglomeracji Ostrzeszów wraz z wnioskiem o zmianę aglomeracji rozpoczęto procedurę weryfikacji obszaru i granic aglomeracji Ostrzeszów.

Aglomeracja Ostrzeszów w wyniku weryfikacji **została zatwierdzona Uchwałą Nr XIII/371/15 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Ostrzeszów (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z dnia 30 grudnia 2015 r., poz. 8979)**. Jest to obowiązująca uchwała wyznaczająca aglomerację.

Obowiązująca granica Aglomeracji Ostrzeszów (PLWI018) posiada wielkość równoważnej liczby mieszkańców 57 642 (57 642 RLM) i jest obsługiwana przez oczyszczalnię ścieków zlokalizowaną w miejscowości Rojów, przy ul. Krotoszyńskiej 4 (ID oczyszczalni wg KPOŚK: PLWI018).

Obszar Aglomeracji Ostrzeszów, zgodnie z obowiązującą Uchwałą obejmuje następujące miejscowości:

1) w gminie Ostrzeszów:

- a. miasto Ostrzeszów,
- b. Olszyna (z wyłączeniem działek ewidencyjnych nr: 107/4, 230/3, 228/2, 228/1, 135/1, 124, 123/2, 143, 141/2, 142/4, 142/6, 132/4, 147/5, 145, 269/1, 189/1, 284/2, 281, 275/3, 275, 275/1, 278/1, 278/2, 257/7, 154, 157/2, 422, 159, 161/2, 163/4, 164/2, 413/1; obręb: 0011 Olszyna),
- c. Rojów (z wyłączeniem działek ewidencyjnych nr: 1064, 1065, 268/4, 298, 299/1, 280, 281, 276, 300, 314, 333/4, 315/5, 342, 340, 336, 382, 377, 374/2, 368/1, 366, 363/2, 365/6, 386/13, 387/3, 392, 393, 394/2, 347/1, 564, 542, 559, 302/1, 258/3, 247/7, 247/12, 247/3, 256/2, 256/1, 571, 187/8, 187/10, 189/2, 189/1, 179, 176/1, 173/2, 192/2, 139, 132, 151/1, 128, 123/2, 143/2, 114/3, 113/2, 141/3, 141/4, 102, 100/2, 97, 84, 79/3, 69/4, 60, 61, 12/1, 6/3; obręb: 0014 Rojów),
- d. Kuźniki (działki ewidencyjne nr: 72, 73, 74; obręb: 0007 Kuźniki),
- e. Rogaszyce (z wyłączeniem działek ewidencyjnych nr: 210/4, 994, 998, 1010/1, 1306, 999, 1015/15, 1015/6, 1015/17, 1090/12, 1093, 1092, 1110/1, 1087, 1083/5, 1083/2, 1019, 1020, 1022, 1024, 1028, 1038, 1118, 1119, 1097/2, 1105, 1137, 1153, 1154, 1362, 753/1, 701, 697/5, 811, 814/3, 1313, 944/2, 945/1, 950/1, 951, 955, 1203/4, 1203/3, 1186, 1188/3, 1187/2, 1184/1, 1172, 1171/2, 1383, 668, 649/1, 649/3, 642/2, 1277, 1276, 643/3, 643/4, 626, 627, 647/1, 646/1, 646/3, 646/4, 555, 553, 524, 538, 529, 533/1, 45/2, 46, 48/4, 49, 123, 114, 112, 101; obręb: 0013 Rogaszyce),

- f. Ostrzeszów Pustkowie (działki ewidencyjne nr: 743, 746/1, 746/2, 746/3, 746/4, 746/5, 746/6, 746/7, 746/8, 746/9, 746/10, 746/11, 746/12, 749/2, 749/3, 749/4, 749/5, 749/6, 749/7, 749/8, 749/9, 749/10, 873, 877/3, 878/3, 877/19, 877/18, 877/10, 877/11, 877/12, 877/13, 877/14, 877/27, 877/15, 877/16, 875, 874/1, 874/2, 874/3, 874/4, 875/5, 875/1, 877/6, 875/2, 877/7, 877/28, 875/3, 877/8, 877/26, 875/4, 877/9, 877/26, 875/11, 875/16, 877/29, 877/21, 877/33, 875/17, 877/30, 875/18, 877/31, 875/7, 876/1, 877/34, 875/8, 876/2, 875/9, 876/3, 875/13, 876/4, 416, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848/1, 849, 850, 851, 852, 853/1, 853/2, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 862/1, 863/1, 864/1, 865/1, 862/2, 863/2, 864/2, 865/2, 866/2, 866/1, 861, 860, 862/3, 863/3, 864/3, 865/3, 868/3, 867/1, 867/9, 867/2, 867/3, 867/4, 867/5, 867/6, 867/7, 867/8, 868/2, 868/1, 892/1, 891, 890, 1081, 889, 888, 887, 886, 885, 884, 883, 882/1, 881; obręb: 0012 Ostrzeszów-Pustkowie),
 - g. Myje (z wyłączeniem działek ewidencyjnych nr: 65/3, 7, 103/5, 104/4, 103/4, 113, 269/3; obręb: 0009 Myje),
 - h. Potaśnia (z wyłączeniem działek ewidencyjnych nr: 6/5, 6/1, 6/4, 6/2; – obręb: 0012 Potaśnia),
 - i. Zajączki (z wyłączeniem działek ewidencyjnych nr: 192, 245, 304/1, 244, 248/6, 202, 220, 209, 158, 197, 216, 287, 281, 289/2; obręb: 0019 Zajączki),
 - j. Rejmanka (z wyłączeniem działek ewidencyjnych nr: 159, 161; obręb: 0008 Rejmanka),
 - k. Siedlików (z wyłączeniem działek ewidencyjnych nr: 651, 812, 813, 559/1, 560/1, 665, 668, 911, 910, 568, 676, 677, 355, 354, 345, 325, 327, 324, 323/2, 322, 321, 320, 319, 318, 296/1, 296/4, 292, 284, 285, 286, 283, 281, 279, 274, 272, 270, 268, 266, 253/2, 250/2, 235, 229/1, 229/4, 183, 53, 60/1, 61, 74, 75, 76, 78, 87, 92, 90, 88, 86/2, 85, 84, 82, 81, 80, 72, 64/2, 57, 56, 52/1, 922; obręb: 0015 Siedlików),
 - l. Korpisy,
- 2) w gminie Mikstat:
- a. miasto Mikstat (z wyłączeniem działek ewidencyjnych nr: 2080, 1717, 811, 1543/1, 1470/4; obręb: 0001 miasto Mikstat),
 - b. Komorów (z wyłączeniem działek ewidencyjnych nr: 125, 94, 93, 92, 96, 97, 98, 100, 106/2, 106/1, 107, 79, 86/1, 76, 55, 8/4, 10, 14, 248, 255, 273, 274/1, 275, 276, 284/4, 290, 289, 293, 295, 297, 298, 306, 311, 387, 386, 392, 700, 404/2, 405/10, 383/3, 414, 491, 509/5, 508, 494, 720, 602/2, 606/1, 617, 628, 588, 587, 580, 569, 647, 643, 656/2, 671/2, 670/2, 677, 636, 633/1, 630/1, 609/2, 512, 520/2, 525, 527, 530, 533, 546, 550; obręb: 0005 Komorów).

Obszar i granice aglomeracji Ostrzeszów zostały oznaczone na mapie w skali 1:10 000, stanowiącej załącznik do uchwały.

1.2. Cel i zakres opracowania

Opracowanie niniejszego dokumentu Aktualizacji obszaru i granic Aglomeracji Ostrzeszów ma na celu przygotowanie dokumentacji niezbędnej do zweryfikowania wielkości, obszaru i granic aglomeracji w celu jej ponownego wyznaczenia.

Na podstawie art. 92 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. 2018 poz. 2268) dokonano przeglądu obszaru i granic wyznaczonej i obowiązującej Aglomeracji Ostrzeszów.

W związku ze zmianami planów inwestycyjnych gmin wchodzących w skład aglomeracji Ostrzeszów wynikającymi z czynników ekonomicznych przebieg zewnętrznych granic aglomeracji powinien zostać zweryfikowany.

Dlatego też zaistniała konieczność zmiany obszaru aglomeracji, a tym samym zmiany granic aglomeracji Ostrzeszów w celu dostosowania jej do zamierzeń inwestycyjnych.

Aktualizacja ta stanowi propozycję Planu Aglomeracji Ostrzeszów na potrzeby jej ponownego wyznaczenia z uwzględnieniem niezbędnych zmian obszaru i granic aglomeracji.

Omawiana Aglomeracja w nowych granicach znajduje się na terenie województwa wielkopolskiego, w obrębie dwóch gmin: Ostrzeszów i Mikstat.

Szczegółową charakterystykę Aglomeracji Ostrzeszów w nowych granicach przedstawiono w dalszej części opracowania.

Plan obszaru i granic aglomeracji wyznaczony zostanie zgodnie z definicją aglomeracji zawartą w art. 86 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. 2018 poz. 2268). Do sporządzenia koncepcji posłużą również przepisy Rozporządzenia 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).

Wyznaczenie obszaru i granic aglomeracji sporządzono także w oparciu o:

1. V AKPOŚK (AKPOŚK 2017) zatwierdzoną przez Radę Ministrów w dniu 31 lipca 2017 r.
2. Dyrektywę Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącą oczyszczania ścieków komunalnych.
3. „Terminy i definicje w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG)”.
4. Mapa drogowa dla aglomeracji ubiegających się o ujęcie w VI aktualizacji Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, opublikowana przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w lipcu 2019 r.;
5. „Wytyczne do wyznaczania, zmiany lub likwidacji obszarów i granic aglomeracji” opracowane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w lipcu 2019 r.

Propozycja obszaru i granic aglomeracji obejmuje następujące elementy wyszczególnione poniżej:

1. część opisową zawierającą informacje o:
 - a) wielkości zweryfikowanej RLM stanowiącej sumę RLM pochodzących od stałych mieszkańców aglomeracji, RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji oraz RLM pochodzące z przemysłu – RLM_{rzecz} aglomeracji;
 - b) uzasadnienia określonej RLM aglomeracji;
 - c) lokalizacji i informacji o oczyszczalni ścieków funkcjonującej na terenie Aglomeracji;
 - d) rodzaju oraz przepustowości oczyszczalni ścieków;
 - e) planowanych modernizacjach lub rozbudowie oczyszczalni ścieków;
 - f) informacji o średniej dobowej ilości ścieków komunalnych powstających na terenie planowanej aglomeracji oraz ich składzie jakościowym;
 - g) przemyśle obsługiwany przez istniejącą sieć kanalizacyjną lub planowaną do budowy sieć kanalizacyjną;
 - h) ilości i składzie ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej;
 - i) długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej oraz długości i rodzaju planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej;
 - j) liczbie stałych mieszkańców aglomeracji oraz liczbie osób czasowo przebywających w aglomeracji obecnie obsługiwanych przez istniejącą sieć kanalizacyjną;
 - k) liczbie stałych mieszkańców aglomeracji oraz liczbie osób czasowo przebywających w aglomeracji planowanych do podłączenia do sieci kanalizacyjnej;
 - l) informacji o wskaźnikach koncentracji - wartości wskaźnika długości sieci na terenie Aglomeracji, który określa słuszność i zasadność przeprowadzenia inwestycji.
 - m) ilości ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej, gdzie zastosowano systemy indywidualne albo planuje się zastosowanie systemów indywidualnych lub innych rozwiązań zapewniających taki sam poziom ochrony środowiska jak w przypadku systemów kanalizacji zbiorczej.
 - n) strefach ochronnych ujęć wody, zawierających oznaczenie aktów prawa miejscowego lub decyzji ustanawiających te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia na tych terenach;
 - o) obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych zawierające oznaczenie aktów prawa miejscowego ustanawiającego te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach;
 - p) formach ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody, zawierające nazwę formy ochrony przyrody oraz tytuł i miejsce ogłoszenia aktu prawnego tworzącego, ustanawiającego albo wyznaczającego formę ochrony przyrody, oraz informacje o obszarach mających znaczenie dla Wspólnoty znajdujących się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy.

2. część graficzną zawierającą:

- a) oznaczenie granic obszaru aglomeracji – obszaru objętego lub przewidzianego do objęcia zasięgiem systemu kanalizacji zbiorczej na mapie w skali 1:10 000;
- b) oznaczenie znajdującej się na terenie aglomeracji oczyszczalni ścieków komunalnych, do której odprowadzane są ścieki komunalne z obszaru aglomeracji (oczyszczalnia ścieków obsługująca obszar aglomeracji);
- c) oznaczenie granic administracyjnych zgodne z danymi państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju;
- d) oznaczenie granic stref ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej zgodnie z informacjami z systemu informacyjnego gospodarowania wodami;
- e) oznaczenie granic terenów objętych formami ochrony przyrody w rozumieniu ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (tj. Dz. U. 2018 poz. 1614) zgodnie z informacjami z centralnego rejestru form ochrony przyrody;
- f) określenie skali planu aglomeracji w formie liczbowej i liniowej.

Propozycja planu Aglomeracji sporządzona została z wykorzystaniem urzędowych map ewidencyjnych pozyskanych z Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Ostrzeszowie.

1.3. Podstawy opracowania

Podstawami prawnymi niniejszego opracowania są następujące ustawy oraz akty wykonawcze:

1. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. 2018 poz. 2268);
2. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. 2018 poz. 1614).
3. 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).
4. Rozporządzenie Wojewody Wielkopolskiego Nr 37/06 z dnia 17 marca 2006 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Ostrzeszów (Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 52/2006 poz. 1390 z dnia 14 kwietnia 2006 r.).
5. Uchwała Nr XIII/371/15 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Ostrzeszów – **OBOWIAZUJĄCA UCHWAŁA WYZNACZAJĄCA AGLOMERACJĘ** (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z dnia 30 grudnia 2015 r., poz. 8979).
6. Porozumienie w sprawie współdziałania przy aktualizacji obszaru i granic Aglomeracji Ostrzeszów zawarte w dniu 22.05.2019 r. pomiędzy Miastem i Gminą Ostrzeszów oraz Miastem i Gminą Mikstat.

Wytyczne, programy i opracowania, na podstawie których wyznaczono nowy obszar i granice Aglomeracji Ostrzeszów:

1. V AKPOŚK (AKPOŚK 2017) zatwierdzoną przez Radę Ministrów w dniu 31 lipca 2017 r.
2. Dyrektywę Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącą oczyszczania ścieków komunalnych.
3. „Terminy i definicje w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG)”.

4. Mapa drogowa dla aglomeracji ubiegających się o ujęcie w VI aktualizacji Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, opublikowana przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w lipcu 2019 r.;
5. „Wytyczne do wyznaczania, zmiany lub likwidacji obszarów i granic aglomeracji” opracowane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w lipcu 2019 r.

Dokumenty, na podstawie, których wyznaczono nowy obszar i granice Aglomeracji Ostrzeszów **dla obszarów położonych w Mieście i Gminie Ostrzeszów:**

1. Uchwała Nr XIV/88/99 Rady Miejskiej w Ostrzeszowie z dnia 28 października 1999 r. w sprawie uchwalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Ostrzeszów.
2. Uchwała nr X/57/2011 Rady Miejskiej Ostrzeszowie z dnia 27 czerwca 2011 r. w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Ostrzeszów.
3. Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Ostrzeszów, uchwała Nr XXXIV/217/2013 Rady Miejskiej Ostrzeszów z dnia 12 września 2013 r.
4. Uchwała nr X/53/2015 Rady Miejskiej Ostrzeszowie z dnia 25 czerwca 2015 r. w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Ostrzeszów.
5. Uchwała Nr VIII/54/2019 w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Ostrzeszów.
6. Miejscowe Plany Zagospodarowania przestrzennego:
 - Zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Ostrzeszowa, w części dotyczącej osiedla domków jednorodzinnych w rejonie ulicy Zuchów, uchwała nr XXIII/183/96 z dnia 14.05.1996 r.
 - Zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Ostrzeszowa, w części dotyczącej rejonu ulic: Leśnej i 1-go Maja, uchwała nr III/11/98 z dnia 17.12.1998 r.
 - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Ostrzeszowa w rejonie ulicy Borek, uchwała nr VII/46/99 z dnia 15.04.1999 r.
 - Zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego na obszarze położonym w mieście Ostrzeszów pomiędzy ulicami Pogodną i Kąpielową, uchwała nr VII/75/99 z dnia 15.07.1999 r.
 - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego we wsi Olszyna (tereny rekreacyjno-sportowe), uchwała nr XXIX/206/2001 z dnia 31.05.2001 r.
 - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego we wsi Rojów, uchwała nr XXXII/232/2001 z dnia 04.10.2001 r.
 - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego we wsi Rojów i w Ostrzeszowie w rejonie ulic: Grunwaldzkiej i Kościuszki uchwała nr XXXVII/269/2002 z dnia 25.04.2002 r.
 - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w Ostrzeszowie w rejonie ulic: 1-go Maja, Leśnej, Al. Wojska Polskiego i Zamkowej, uchwała nr XXXVII/270/2002 z dnia 25.04.2002 r.

- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Ostrzeszowa z wyłączeniem terenów objętych planami uchwalonymi w latach 1996-2002, uchwała nr XXV/220/2005 z dnia 28.04.2005 r.
 - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego we wsi Rojów, uchwała nr XXVII/232/2005 z dnia 29.06.2005 r.
 - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego we wsi Rojów w rejonie oczyszczalni ścieków, uchwała nr XXXIII/271/2006 z dnia 30.03.2006 r.
 - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego we wsi Olszyna i Rogaszyce, uchwała nr XXXVIII/313/2006 z dnia 21.09.2006 r.
 - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w Ostrzeszowie w rejonie ul. Kąpielowej, uchwała nr X/72/2007 z dnia 06.09.2007 r.
 - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego we wsi Rojów w rejonie ulicy Hetmańskiej i w Ostrzeszowie w rejonie ulicy Kościuszki, uchwała nr XVII/117/2008 z dnia 24.04.2008 r.
 - Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego we wsi Rojów, uchwała nr XVII/118/2008 z dnia 24.04.2008 r.
 - Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Ostrzeszowa, uchwała nr XX/141/2008 z dnia 11.09.2008 r.
 - Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Ostrzeszowa, uchwała nr XIV/84/2011 z dnia 20.10.2011 r.
 - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego we wsi Rojów w rejonie oczyszczalni ścieków, uchwała nr XXXIV/219/2013 z dnia 12.09.2013 r.
 - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Ostrzeszowa w rejonie ulicy Borek, uchwała nr XXXVII/230/2013 z dnia 24.10.2013 r.
 - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego rejon ul. Pocztowej i Armii Krajowej w Ostrzeszowie, uchwała nr XXXVIII/293/2014 z dnia 25.09.2014 r.
 - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego rejon ul. H. Sienkiewicza w Ostrzeszowie, uchwała nr VI/33/2015 z dnia 26.03.2015 r.
 - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego rejon ulicy Stodolnej w Ostrzeszowie, uchwała nr XI/65/2015 z dnia 21.09.2015 r.
 - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego rejon ulicy Dworcowej w Ostrzeszowie, uchwała nr XIII/73/2015 z dnia 29.10.2015 r.
 - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego rejon ulic: Zamkowej i Piastowskiej w Ostrzeszowie, uchwała nr XIII/74/2015 z dnia 29.10.2015 r.
 - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego rejon ulicy Bukowej w Ostrzeszowie, uchwała nr XIII/75/2015 z 29 października 2015r.
 - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego rejon ulic: T. Kościuszki i Jana Pawła II w Ostrzeszowie, uchwała nr XXXI/203/2017 z dnia 8 czerwca 2017 r.
7. Porozumienie w sprawie współdziałania przy aktualizacji obszaru i granic Aglomeracji Ostrzeszów zawarte w dniu 22.05.2019 r. pomiędzy Miastem i Gminą Ostrzeszów oraz Miastem i Gminą Mikstat.
8. Pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód polegające na wprowadzeniu oczyszczonych ścieków komunalnych z oczyszczalni ścieków

- w Ostrzeszowie do wód powierzchniowych rzeki Dąbrówka (decyzja Starosty Ostrzeszowskiego OS.6341.17.2014kś z dnia 16.06.2014 r.).
9. Operat wodnoprawny na szczególne korzystanie z wód w zakresie odprowadzania ścieków z oczyszczalni ścieków w Ostrzeszowie, Instytut Inżynierii Ochrony Środowiska Politechniki Wrocławskiej, Wrocław marzec 2014 r.
 10. Rozporządzenie Nr 10/2006 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody z utworów czwartorzędowych w Ostrzeszowie, pow. ostrzeszowski w województwie wielkopolskim (Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 154 poz. 3689 z dnia 04.10.2006 r.).
 11. Rozporządzenie Nr 20/2015 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu z dnia 27 lipca 2015 roku w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej w Ostrzeszowie (Dz. Urz. Woj. Wlkp., poz. 4683).
 12. Rozporządzenie Nr 2/2017 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu z dnia 21 lutego 2017 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej w Ostrzeszowie (Dz. Urz. Woj. Wlkp., poz. 2011).
 13. Decyzja pozwolenia wodnoprawnego wydana przez Starostę Ostrzeszowskiego z dnia 10.11.2011 roku (Nr. OS.6341.27.2011kś) na wykonanie urządzenia wodnego oraz szczególne korzystanie z wód polegające na poborze wód podziemnych dla zakładu UNIMEBEL z siedzibą przy ul. Kamiennej 28.
 14. Sprawozdanie OS-5 z oczyszczalni ścieków miejskich i wiejskich za 2018 r.
 15. Sprawozdanie M-06 o wodociągach i kanalizacji za 2018 r.
 16. Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2018-2021 przyjęty Uchwałą nr XXXIX/256/2018 Rady Miejskiej Ostrzeszów z dnia 1 marca 2018 r.
 17. Materiały i informacje Urzędu Miasta i Gminy w Ostrzeszowie, w tym aktualna liczba mieszkańców dla miejscowości objętych aglomeracją (stan na 31.12.2018 r.).
 18. Materiały i informacje przekazane przez: Spółki Wodnej „Strzegowa”.
 19. Materiały i informacje przekazane przez Wodociągi Ostrzeszowskie Sp. z o.o.

Dokumenty, na podstawie, których wyznaczono nowy obszar i granice Aglomeracji Ostrzeszów **dla obszarów położonych w Mieście i Gminie Mikstat:**

1. Uchwała Rady Miejskiej w Mikstacie nr XXXIX/185/2010 z dnia 22.07.2010 r. w sprawie zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Mikstat.
2. Uchwała nr XX/120/2016 z dnia 23 września 2016 r. w sprawie aktualności studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Mikstat oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego na terenie Miasta i Gminy Mikstat.
3. Miejscowe Plany Zagospodarowania przestrzennego:
 - Uchwała nr XXV/164/2002 Rady Miejskiej w Mikstacie z dnia 07.02.2002 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla miasta Mikstat
 - Uchwała nr XXV/165/2002 Rady Miejskiej w Mikstacie z dnia 07.02.2002 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla centrum miasta Mikstat

- Uchwała nr X/60/2011 Rady Miejskiej w Mikstacie z dnia 27.09.2011 r. w sprawie: uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania miasta Mikstat – dla działek 2063/1, 2063/2, 2064, 2065/4, 2073, 2074, położonych w obrębie geodezyjnym Mikstat
 - Uchwała XXXV/230/2014 Rady Miejskiej w Mikstacie z dnia 19.09.2014 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Mikstat dla obszaru działek o numerach ewidencyjnych: 1491, 1492, 1493/2.
 - Uchwała nr XXX/187/2017 z dnia 20 października 2017 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Mikstatu dla części terenu działki o numerze ewidencyjnym 1249/3.
4. Uchwała nr XXXI/196/2017 z dnia 27 listopada 2017 r. w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych na terenie Miasta i Gminy Mikstat na lata 2018-2019.
 5. Materiały i informacje Urzędu Miasta i Gminy w Mikstacie, w tym aktualna liczba mieszkańców dla miejscowości objętych aglomeracją (stan na 31.12.2018 r.).

2. CHARAKTERYSTYKA GOSPODARKI ŚCIEKOWEJ NA TERENIE OBJĘTYM OBSZAREM AGLOMERACJI

2.1. Charakterystyka Gmin należących do obszaru aglomeracji

2.1.1. Miasto i Gmina Ostrzeszów

Miasto i Gmina Ostrzeszów położona jest w południowej części województwa wielkopolskiego, w powiecie ostrzeszowskim.

Miasto i Gmina Ostrzeszów zajmuje obszar o powierzchni 187,49 km² (w tym 12 km² zajmuje obszar miasta Ostrzeszów). Liczba mieszkańców gminy na dzień 31.12.2018 r. wynosiła 24 102 mieszkańców, z czego 14 214 osób zamieszkiwało miasto Ostrzeszów.

Sieć osadniczą gminy tworzą miasto Ostrzeszów oraz 37 miejscowości, które tworzą 20 sołectw.

Z obszaru gminy Ostrzeszów w proponowaną granicę aglomeracji wchodzi tereny: miasta Ostrzeszów oraz części miejscowości: Olszyna, Rojów, Myje, Potaśnia, Kuźniki, Ostrzeszów Pustowie oraz Huby Siedlikowskie.

Liczba ludności zamieszkująca tereny poszczególnych miejscowości wchodzących w obszar aglomeracji, zgodnie z danymi Urzędu Miasta i Gminy Ostrzeszów (według stanu ewidencji ludności z dnia 31.12.2018 r.).

Tabela 1. Liczba ludności (mieszkańców) w poszczególnych miejscowościach Miasta i Gminy Ostrzeszów (stan na 31.12.2018 r.) wchodzących w obszar i granice Aglomeracji Ostrzeszów.

L.p.	Miejscowość	Ulica	Liczba osób zameldowanych na pobyt stały	Liczba osób zameldowanych na pobyt czasowy trwający nieprzerwanie dłużej niż 3 miesiące	Liczba stałych mieszkańców
1	Kuźniki	pozostały obszar miejscowości	143	1	144
		Jaworowa	8	3	11
		Lipowa	8	0	8
		Miodowa	42	0	42
2	Myje	pozostały obszar miejscowości	285	9	294
		Irysowa	16	0	16
3	Olszyna	pozostały obszar miejscowości	846	13	859
		Kręta	23	0	23
		Letnia	3	0	3
		Mokra	18	0	18
		Poziomkowa	55	0	55
		Prosta	28	0	28
		Spacerowa	41	0	41
		Trzech Stawów	33	0	33
		Wiosenna	4	0	4
4	Ostrzeszów - Pustkowie	pozostały obszar miejscowości	367	4	371
		Brylantowa	3	0	3
		Diamantowa	7	0	7
		Jasna	67	0	67
		Lawendowa	10	0	10
		Lazurowa	95	6	101
		Ładna	8	0	8
		Mikorska	44	1	45
		Srebrna	26	0	26
		Złota	32	0	32
5	Potaśnia	pozostały obszar miejscowości	196	4	200
		Agrestowa	3	0	3
		Brzoskwiniowa	3	0	3
		Czereśniowa	87	3	90
		Gruszowa	27	2	29
		Jagodowa	11	0	11
		Kłosowa	9	0	9
		Malinowa	11	1	12
		Morelowa	3	1	4
		Słomkowa	3	0	3
		Truskawkowa	4	0	4
		Wiśniowa	31	0	31
10	Rojów	pozostały obszar miejscowości	94	5	99

L.p.	Miejscowość	Ulica	Liczba osób zameldowanych na pobyt stały	Liczba osób zameldowanych na pobyt czasowy trwający nieprzerwanie dłużej niż 3 miesiące	Liczba stałych mieszkańców
		Akacyjowa	57	0	57
		Bajkowa	7	0	7
		Boiskowa	65	0	65
		Bursztynowa	8	0	8
		Górna	16	0	16
		Hetmańska	4	0	4
		Krotoszyńska	19	0	19
		Meszyny	138	1	139
		Nad Złotnicą	11	0	11
		Olszyńska	22	2	24
		Piaski	208	10	218
		Rycerska	11	0	11
		Stefana Czarnieckiego	20	0	20
		Świętego Wojciecha	112	1	113
		Wrocławska	35	0	35
11	Siedlików w tym Huby Siedlikowskie	-	1114	8	1122
13	Miasto Ostrzeszów	1 Maja	66	0	66
		21 Stycznia	83	2	85
		Adama Asnyka	2	0	2
		Aleja Wojska Polskiego	114	14	128
		Aleja Wolności	190	0	190
		Aleksandra Jagiellończyka	11	0	11
		Aleksandra Kamińskiego	78	0	78
		Aleksandra Kowalskiego	84	0	84
		Aleksandra Zawadzkiego	95	6	101
		Angielska	45	0	45
		Anny Jagiellonki	74	1	75
		Antoniego Serbeńskiego	4	0	4
		Armii Krajowej	3	0	3
		Barbary Radziwiłówny	43	0	43
		Belgijska	46	0	46
		Biwakowa	82	0	82
		Boczna	20	0	20
		Bohaterów Monte Cassino	36	0	36
		Bolesława Chrobrego	74	0	74
		Bolesława Prusa	57	0	57
		Bolesława Śmiałego	49	0	49
		Brzozowa	80	0	80
		Bukowa	5	0	5
		Cedrowa	72	0	72
		Ceglarska	23	0	23
		Chmielna	48	1	49
		Cisowa	10	0	10
		Daszyńskiego	1	0	1

L.p.	Miejscowość	Ulica	Liczba osób zameldowanych na pobyt stały	Liczba osób zameldowanych na pobyt czasowy trwający nieprzerwanie dłużej niż 3 miesiące	Liczba stałych mieszkańców
		Dębowa	14	0	14
		Duńska	33	0	33
		Dworcowa	9	0	9
		Elizy Orzeszkowej	56	0	56
		Farna	23	0	23
		Floriana Marciniaka	127	1	128
		Francuska	24	0	24
		Gabriela Narutowicza	28	0	28
		Gajowa	54	0	54
		Garncarska	13	0	13
		Gen. Franciszka Altera	1	3	4
		Gen. Władysława Sikorskiego	290	19	309
		Grabowska	286	5	291
		Graniczna	37	0	37
		Grunwaldzka	918	21	939
		Grzybowa	77	0	77
		Gwiazdna	3	0	3
		Harcerska	16	0	16
		Henryka Sienkiewicza	63	0	63
		Ignacego Daszyńskiego	125	2	127
		Ignacego Krasickiego	65	0	65
		Jana III Sobieskiego	91	1	92
		Jana Kazimierza	82	0	82
		Jana Kochanowskiego	36	1	37
		Jana Olbrachta	44	0	44
		Jana Pawła II	25	3	28
		Jerzego Zubrzyckiego	103	2	105
		Jesionowa	37	1	38
		Jodłowa	48	0	48
		Józefa Piłsudskiego	59	2	61
		Kaliska	7	0	7
		Kamienna	89	4	93
		Kamila Baczyńskiego	90	1	91
		Kazimierza Jagiellończyka	41	0	41
		Kąpielowa	37	3	40
		Klasztorna	21	1	22
		Klonowa	49	0	49
		Kolejowa	304	13	317
		Krańcowa	31	1	32
		Królowej Bony	43	0	43
		Królowej Jadwigi	56	0	56
		Krótką	4	0	4
		Kwiatowa	841	11	852
		Leśna	204	33	237
		Łaziebna	23	7	30
		Łąkowa	99	3	102

L.p.	Miejscowość	Ulica	Liczba osób zameldowanych na pobyt stały	Liczba osób zameldowanych na pobyt czasowy trwający nieprzerwanie dłużej niż 3 miesiące	Liczba stałych mieszkańców
		Macieja Rataja	22	0	22
		Marii Dąbrowskiej	93	0	93
		Marii Konopnickiej	84	0	84
		Marii Kurzawskiej „Anki”	3	0	3
		Mieszka I	34	0	34
		Młyńska	26	0	26
		Mostowa	47	0	47
		Niezlomnych	30	0	30
		Norweska	192	5	197
		Nowa	70	0	70
		O.A. Małkowskich	85	1	86
		Okreżna	14	0	14
		Okrzei	1	0	1
		Olgerda	39	0	39
		Osiedle Piastów	325	7	332
		Osiedle Zamkowe	1592	42	1634
		Piaskowa	120	4	124
		Piastowska	343	5	348
		Piekary	20	1	21
		Plac Borek	38	1	39
		Plac Henryka Sienkiewicza	13	0	13
		Plac Kazimierza Wielkiego	18	0	18
		Plac Stawek	0	5	5
		Plk. Jana Malińskiego	10	0	10
		Pocztowa	37	0	37
		Podgórna	52	1	53
		Podmiejska	134	0	134
		Pogodna	91	1	92
		Polna	31	1	32
		Poprzeczna	29	0	29
		Powstańców Wielkopolskich	213	6	219
		Przełajowa	49	0	49
		Przemysłowa	119	6	125
		Przesmyk	7	0	7
		Różana	54	8	62
		Rynek	77	6	83
		Sąsiedzka	70	0	70
		Sienkiewicza	1	0	1
		Sienna	1	0	1
		Skautów	77	1	78
		Składowa	4	2	6
		Skryta	35	0	35
		Słoneczna	54	1	55
		Sosnowa	56	0	56
		Spokojna	51	1	52

L.p.	Miejscowość	Ulica	Liczba osób zameldowanych na pobyt stały	Liczba osób zameldowanych na pobyt czasowy trwający nieprzerwanie dłużej niż 3 miesiące	Liczba stałych mieszkańców
		Sportowa	33	0	33
		Stanisława Czernika	6	0	6
		Stanisława Duboisa	110	1	111
		Stara Droga	66	0	66
		Stawowa	21	10	31
		Stefana Okrzei	60	8	68
		Stefana Żeromskiego	91	1	92
		Stodolna	124	0	124
		Strumykowa	65	0	65
		Szarych Szeregów	52	0	52
		Św. Maksymiliana Marii Kolbego	71	3	74
		Św. Mikołaja	353	17	370
		Świerkowa	68	1	69
		Tadeusza Kościuszki	171	17	188
		Targowa	62	4	66
		Tęczowa	36	0	36
		Topolowa	84	0	84
		Towarowa	55	0	55
		Walerego Gorgolewskiego	12	0	12
		Warszawska	120	0	120
		Wąska	9	0	9
		Wichrowa	1	0	1
		Wiejska	95	4	99
		Wieluńska	195	0	195
		Wierzbowa	95	2	97
		Wincentego Witosa	9	0	9
		Wiosny Ludów	1	0	1
		Władysława IV Wazy	16	0	16
		Władysława Jagiełły	110	4	114
		Władysława Łokietka	28	3	31
		Władysława Reymonta	40	0	40
		Władysława Warnerńczyka	9	0	9
		Włoska	48	0	48
		Wodna	34	0	34
		Wrzosowa	75	2	77
		Zamkowa	263	22	285
		Zaulek	23	0	23
		Zawiszy Czarnego	66	4	70
		Zielona	183	2	185
		Zuchów	113	0	113
		Zygmunta Augusta	22	0	22
		Zygmunta Starego	65	0	65

Źródło: Urząd Miasta i Gminy w Ostrzeszowie (ewidencja ludności wg zameldowania, stan na 31.12.2018 r.)

Miasto Ostrzeszów

Łącznie na obszarze miasta zamieszkuje 14 214 mieszkańców (w tym mieszkańcy zameldowani na pobyt stały oraz liczba osób zameldowanych na pobyt czasowy trwający nieprzerwanie dłużej niż 3 miesiące).

Zbiorną siecią kanalizacyjną objęta jest część mieszkańców miasta. Jest to sieć ogólnospławna grawitacyjna i tłoczna.

Na terenie miasta istnieją obszary, na których obserwuje się rozwój budownictwa mieszkaniowego. Część z tych obszarów nie jest podłączona do zbiorczej sieci kanalizacyjnej.

Na terenie miasta istnieją zabudowania obsługiwane przez indywidualne rozwiązania gospodarki ściekowej – przydomowe oczyszczalnie ścieków.

Na terenie miasta istnieją również zabudowania nie podłączone do zbiorczej sieci kanalizacyjnej oraz oczyszczalni przydomowych, których gospodarka ściekowa opiera się na gromadzeniu ścieków w zbiornikach bezodpływowych i wywożeniu ich taborem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków.

Miasto Ostrzeszów znajduje się częściowo w proponowanym obszarze i granicach weryfikowanej aglomeracji Ostrzeszów.

Z obszaru aglomeracji wyłączono zabudowania znajdujące się w obszarach nieskanalizowanych o charakterze zabudowy rozproszonej, np. część ulicy Generała Sikorskiego oraz część ul. Grabowskiej. Wyłączono również zabudowania obsługiwane przez przydomowe oczyszczalnie ścieków, których lokalizacja przy przebiegu proponowanej granicy aglomeracji dała możliwość wykluczenia z obszaru aglomeracji.

Obszar wiejski Gminy Ostrzeszów

Teren wiejski gminy Ostrzeszów został częściowo skanalizowany w obszarach o charakterze zwartej zabudowy. Skanalizowane zostały duże obszary miejscowości Rojów i Olszyna.

Do kanalizacji zbiorczej podłączono również obszary położone bezpośrednio przy granicy miasta, dla których istniało uzasadnienie techniczne i ekonomiczne realizacji zbiorczej sieci kanalizacyjnej, np. ul. Łazurowa w miejscowości Ostrzeszów Pustkowie.

Do zbiorczej sieci kanalizacyjnej podłączone zostały również zabudowania leżące bezpośrednio przy przebiegu kolektora tłoczno-przesyłowego z miejscowości Mikstat. Są to zabudowania miejscowości Myje oraz Kuźniki.

W obszar proponowanej Aglomeracji Ostrzeszów z terenów wiejskich gminy wchodzi obszary o skoncentrowanej zabudowie dla których istnieje techniczna możliwość przyłączenia do sieci kanalizacyjnej.

Ogółem Miasto i Gmina Ostrzeszów

Na terenie objętym proponowaną aglomeracją Ostrzeszów w granicach Miasta i Gminy Ostrzeszów funkcjonuje zbiorcza sieć kanalizacji obejmująca obszary w obrębie następujących miejscowości:

- Miasto Ostrzeszów;
- Olszyna;
- Rojów;
- Kuźniki;
- Myje;

Na terenie objętym proponowaną aglomeracją Ostrzeszów w granicach Miasta i Gminy Ostrzeszów ogólna długość zbiorczej sieci kanalizacyjnej na koniec 2018 roku wyniosła 89,1 km, w tym:

1. ogólnospławnej – 71,5 km, w tym:

- 60,8 km kolektorów grawitacyjnych,
- 10,7 km kolektorów tłocznych (razem z 8,6 km kolektora tłoczego przesyłowego z Zakładów AMI Sp. z o.o. w Mikstacie przebiegającego przez obszar gminy Ostrzeszów)

2. sanitarnej – 17,6 km, w tym:

- 17,6 km kolektorów grawitacyjnych,
- brak kolektorów tłocznych.

Na terenie objętym proponowaną aglomeracją Ostrzeszów w granicach Miasta i Gminy Ostrzeszów funkcjonują zabudowania, których gospodarka ściekowa oparta jest o indywidualne rozwiązania np. przydomowe oczyszczalnie ścieków lub zbiorniki bezodpływowe.

W poniższej tabeli przedstawiono wykaz przydomowych oczyszczalni ścieków z terenu Miasta i Gminy Ostrzeszów zlokalizowanych w proponowanym obszarze Aglomeracji Ostrzeszów.

Tabela 2. Wykaz przydomowych oczyszczalni ścieków z terenu Miasta i Gminy Ostrzeszów zlokalizowanych w proponowanym obszarze Aglomeracji Ostrzeszów (stan na 31.12.2018 r.).

Lp.	Obręb ewidencyjny	Nr. ewid. działki	Adres	Ilość mieszkańców
1	Miasto Ostrzeszów	3969	Sąsiedzka 16	3
2	Miasto Ostrzeszów	27/8	Cisowa 5	5
3	Miasto Ostrzeszów	3975	Sąsiedzka 4	3
4	Miasto Ostrzeszów	2712	Pows. Wlkp 27	6
5	Miasto Ostrzeszów	27/1,27/9,27/10	Wierzbowa 31	6
6	Miasto Ostrzeszów	2420	Al.. Woln 9	5
7	Miasto Ostrzeszów	3514/12,3514/14	Przełajowa 21	3
8	Miasto Ostrzeszów	138/4,137/6	Graniczna 34	4
9	Miasto Ostrzeszów	2711/4,2711/5	Powst. Wlkp 29a	4
10	Miasto Ostrzeszów	95/18	Polna 6b	brak meldunku
11	Miasto Ostrzeszów	891/10	ul. Wieluńska 65	3
12	Miasto Ostrzeszów	3516/19,3514/19	Przełajowa 35	2
13	Miasto Ostrzeszów	3514/3	Przełajowa 5	4
14	Miasto Ostrzeszów	29	Wierzbowa 6	2
15	Miasto Ostrzeszów	2824/24	Topolowa 13	3
16	Miasto Ostrzeszów	6/16	Cedrowa 8	4
17	Miasto Ostrzeszów	2920/2	Kościuszki 38a	brak meldunku
18	Miasto Ostrzeszów	6/14	Cedrowa 12	4
19	Miasto Ostrzeszów	2824/66	Topolowa 2	3
20	Miasto Ostrzeszów	2824/27	Topolowa 7b	3
21	Miasto Ostrzeszów	6/27	Cedrowa 15	4
22	Miasto Ostrzeszów	6/28	Cedrowa 17	4
23	Miasto Ostrzeszów	6/23	Cedrowa 7	5
24	Miasto Ostrzeszów	6/12	Cedrowa 16	2
25	Miasto Ostrzeszów	6/13	Cedrowa 14	4
26	Olszyna	32/5	Prosta 6	4

Lp.	Obręb ewidencyjny	Nr. ewid. działki	Adres	Ilość mieszkańców
27	Olszyna	81/6	Olszyna 28Z	brak meldunku
28	Rojów	969	Czarneckiego 24	5
29	Rojów	965	Czarneckiego 32	4
RAZEM				99

Źródło: Urząd Miasta i Gminy w Ostrzeszowie.

Indywidualne systemy oczyszczania ścieków w obszarze aglomeracji powinny zapewnić poziom oczyszczania ścieków właściwy dla danej aglomeracji uwzględniając wielkość RLM tej aglomeracji.

2.1.2. Miasto i Gmina Mikstat

Miasto i Gmina Mikstat położona jest w południowej części województwa wielkopolskiego, w powiecie ostrzeszowskim (w jego północnej części).

Miasto i Gmina Mikstat zajmuje obszar o powierzchni 87,18 km² (w tym 3 km² zajmuje obszar miasta Mikstat). Liczba stałych mieszkańców gminy na dzień 31.12.2018 r. wynosiła 6 066 mieszkańców, z czego 1 815 osób zamieszkiwało miasto Mikstat.

Sieć osadniczą gminy tworzą miasto Mikstat oraz 11 miejscowości, które tworzą 7 sołectw.

Z obszaru gminy Mikstat w granicę aglomeracji wchodzi tereny: miasta Mikstat oraz część miejscowości Komorów.

Liczba ludności zamieszkująca tereny poszczególnych miejscowości wchodzących w obszar aglomeracji, zgodnie z danymi Urzędu Miasta i Gminy Mikstat (według stanu ewidencji ludności z dnia 31.12.2018 r.).

Tabela 3. Liczba ludności (mieszkańców) w poszczególnych miejscowościach Gminy Mikstat (stan na 31.12.2018 r.) wchodzących w obszar i granice Aglomeracji Ostrzeszów.

L.p.	Miejscowość	Ulica, nr domów	Liczba osób zameldowanych na pobyt stały	Liczba osób zameldowanych na pobyt czasowy trwający nieprzerwanie dłużej niż 3 miesiące	Liczba stałych mieszkańców **
1	Miasto Mikstat	Brzozowa	63	643	
		Cmentarna	0		
		Chopina	10		
		Cicha	16		
		Estkowskiego	43		
		Gabriela Narutowicza	24		
		Grabowska	196		
		Janusza Korczaka	78		
		Jęczmienna	75		
		Kaliska	115		
		Kardynała Wyszyńskiego	0		

L.p.	Miejscowość	Ulica, nr domów	Liczba osób zameldowanych na pobyt stały	Liczba osób zameldowanych na pobyt czasowy trwający nieprzerwanie dłużej niż 3 miesiące	Liczba stałych mieszkańców **
		Kłosowa	35		
		Kombatantów	3		
		Kościelna	41		
		Kościuszki	17		
		Krakowska	68		
		Kwiatowa	26		
		Łąkowa	35		
		Macieja Rataja	55		
		Matejki	8		
		Mickiewicza	68		
		Młyńska	38		
		Odolanowska	82		
		Ogrodowa	41		
		Okrężna	48		
		Osiedle Bielany	170		
		Podgórna	20		
		Polna	43		
		Południowa	6		
		Powstańców wielkopolskich	23		
		Przesmyk	0		
		Rolna	10		
		Różana	25		
		Rynek	66		
		Skryta	8		
		Słowackiego	111		
		Sportowa	41		
		Stanisława Mikołajczyka	0		
		Stara droga	0		
		Świętego Rocha	43		
		Torfowa	25		
		Wincentego Witosa	15		
		Wrocławska	2		
		Zakole	14		
RAZEM Miasto			1815	643	2 458
2	Komorów *	2 - 90	413	6	
		104 - 112	31		
		142 - 146	23		
		180	3		
		182	7		
		161c – 161zc	3		
RAZEM Komorów			480	6	486

Źródło: Urząd Miasta i Gminy w Mikstacie (ewidencja wg zameldowania)

* dla miejscowości Komorów wskazane adresy (numery domów) dotyczą zabudowań znajdujących się w granicach aglomeracji;

** liczba stałych mieszkańców rozumiana jako liczba osób zameldowanych na pobyt stały oraz liczba osób zameldowanych na pobyt czasowy trwający nieprzerwanie dłużej niż 3 miesiące.

Miasto Mikstat

Łącznie na obszarze miasta zamieszkuje 4 458 mieszkańców (w tym mieszkańcy zameldowani na pobyt stały oraz liczba osób zameldowanych na pobyt czasowy trwający nieprzerwanie dłużej niż 3 miesiące).

Zbiorną siecią kanalizacyjną objęte są zabudowane obszary miasta Mikstat. Jest to sieć grawitacyjna, w tym ogólnospławna.

Łącznie na obszarze miasta eksploatowana jest zbiorcza sieć kanalizacyjna grawitacyjna o łącznej długości 6,1 km. Jest to sieć kanalizacyjna w eksploatacji gminnej.

Zbiorcza sieć podłączona jest do głównej przepompowni ścieków przy ul. Zakole, skąd ścieki skierowane są do kolektora tłocznego przesyłowego ścieki z zakładu AMI w Mikstacie oraz miasta Mikstat do oczyszczalni ścieków w Ostrzeszowie.

Na przepompowni ścieków przy ul. Zakole zlokalizowana jest stacja zlewna ścieków dowożonych, a więc odbierane są również ścieki dowożone z terenu całej gminy.

Na terenie miasta funkcjonuje podmiot przemysłowy – firma AMI Sp. z o.o. o profilu produkcji przetwórstwo spożywcze (przetwórstwo wędlin). Dla zakładu funkcjonuje przepompownia ścieków wraz z kolektorem tłocznym przesyłowym (kolektor przesyłający ścieki do oczyszczalni ścieków w Ostrzeszowie) o łącznej długości 15,4 km (w tym 6,8 km kolektora tłocznego przebiega przez teren gminy Mikstat i 8,6 przebiega przez teren gminy Ostrzeszów).

Na terenie miasta istnieją zabudowania obsługiwane przez indywidualne rozwiązania gospodarki ściekowej – przydomowe oczyszczalnie ścieków.

Na terenie miasta istnieją również zabudowania nie podłączone do zbiorczej sieci kanalizacyjnej oraz oczyszczalni przydomowych, których gospodarka ściekowa opiera się na gromadzeniu ścieków w zbiornikach bezodpływowych i wywożeniu ich taborami asenizacyjnymi do oczyszczalni ścieków.

Miasto Mikstat znajduje się częściowo w proponowanym obszarze i granicach weryfikowanej aglomeracji Ostrzeszów.

Z obszaru aglomeracji wyłączono zabudowania znajdujące się w obszarach nieskanalizowanych o charakterze zabudowy rozproszonej. Z obszaru proponowanej aglomeracji wykluczono również część zabudowań obsługiwanych przez przydomowe oczyszczalnie ścieków, które zlokalizowane są przy wyznaczonej granicy aglomeracji.

Obszar wiejski Gminy Mikstat

Obszar wiejski gminy włączony do obszaru Aglomeracji Ostrzeszów to część gruntów miejscowości Komorów o zwartym charakterze zabudowy.

Obszar miejscowości Komorów został skanalizowany w 2015 roku. Do sieci kanalizacji sanitarnej podłączono obszar zwartej zabudowy miejscowości.

Łącznie dla obszaru miejscowości Komorów wybudowano sieć kanalizacji sanitarnej o łącznej długości 3,4 km, z czego 2,8 km stanowią kolektory sanitarne grawitacyjne, a 0,6 km kolektor sanitarny tłoczny włączający ścieki z miejscowości Komorów do kolektora tłocznego przesyłowego z Zakładów AMI Sp. z o.o.

Do zbiorczej sieci kanalizacyjnej podłączonych jest również część miejscowości z przysiółka Zagórze (zabudowania nr 142-146).

Do sieci kanalizacyjnej możliwe jest również podłączenie zabudowań położonych bezpośrednio przy przebiegu kolektora tłocznego przesyłowego z Mikstatu, tj zabudowań

przysiółka Piaski oraz pojedynczych zabudowań na trasie przebiegu kolektora (np. zabudowania Komorów 180, 167).

Ogółem Miasto i Gmina Mikstat

Na terenie objętym proponowaną aglomeracją Ostrzeszów w granicach Miasta i Gminy Mikstat funkcjonuje zbiorcza sieć kanalizacji obejmująca obszary w obrębie następujących miejscowości:

- Miasto Mikstat;
- Komorów.

Na terenie objętym proponowaną aglomeracją Ostrzeszów w granicach Miasta i Gminy Mikstat ogólna długość zbiorczej sieci kanalizacyjnej na koniec 2018 roku wyniosła 16,3 km, w tym:

1. ogólnospławnej – 12,9 km, w tym:

- **6,1 km kolektorów grawitacyjnych na terenie miasta Mikstat,**
- **6,8 km kolektorów tłocznych (odcinek kolektora tłoczego przesyłowego z Zakładów AMI Sp. z o.o. w Mikstacie przebiegający przez teren miasta i gminy),**

2. sanitarnej – 3,4 km, w tym:

- **2,8 km kolektorów grawitacyjnych,**
- **0,6 km kolektorów tłocznych.**

Na terenie objętym proponowaną aglomeracją Ostrzeszów w granicach Miasta i Gminy Mikstat funkcjonują zabudowania, których gospodarka ściekowa oparta jest o indywidualne rozwiązania np. przydomowe oczyszczalnie ścieków lub zbiorniki bezodpływowe.

W poniższej tabeli przedstawiono wykaz przydomowych oczyszczalni ścieków z terenu Miasta i Gminy Mikstat zlokalizowanych w proponowanym obszarze Aglomeracji Ostrzeszów.

Tabela 4. Wykaz przydomowych oczyszczalni ścieków z terenu Miasta i Gminy Mikstat zlokalizowanych w proponowanym obszarze Aglomeracji Ostrzeszów (stan na 31.12.2018 r.).

Lp.	Obręb ewidencyjny	Nr. ewid. działki	Adres	Ilość mieszkańców
1	Komorów	201/1	30	5
2		150	79	3
RAZEM				8

Źródło: Urząd Miasta i Gminy w Mikstacie

Indywidualne systemy oczyszczania ścieków w obszarze aglomeracji powinny zapewnić poziom oczyszczania ścieków właściwy dla danej aglomeracji uwzględniając wielkość RLM tej aglomeracji.

2.2. Uwarunkowania przyrodnicze dla obszaru Aglomeracji Ostrzeszów - informacje o formach ochrony przyrody na obszarze aglomeracji

Na terenach gmin Ostrzeszów i Mikstat objętych granicami obszaru Aglomeracji Ostrzeszów główną formą ochrony przyrody w rozumieniu ustawy o ochronie przyrody jest Obszar Chronionego Krajobrazu Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska - akt powołujący - Rozporządzenie Nr 63 Wojewody Kaliskiego z dnia 7 września 1995 r. w sprawie ustalenia obszaru chronionego krajobrazu „Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska” na terenie województwa kaliskiego i zasad korzystania z tego obszaru (Dz. Urz. Woj. Kal. Z dnia 25 września 1995r, Nr 15 poz. 95).

Obszar ten pokrywa się w całości z obszarem aglomeracji , co oznacza że proponowany obszar Aglomeracji Ostrzeszów w całości znajduje się w obszarze chronionym przyrodniczo w myśl ustawy o ochronie przyrody.

Na terenie Aglomeracji Ostrzeszów znajdują się również dwa pomniki przyrody:

- Cis pospolity (*Taxus baccata*) zlokalizowany na dz. ewid. 2300/4 (obręb ewid. 0001 Ostrzeszów) na terenie Szkoły Podstawowej Nr 3 w Ostrzeszowie. Obowiązująca podstawa prawna: Decyzja nr Rej. Woj. 525/83 z dnia 30 grudnia 1983 r. Urzędu Wojewódzkiego w Kaliszu.
- Dąglezja zielona (*Pseudotsuga menziesii*) o średnicy 204 cm zlokalizowana przy ul. Łąkowej 1 na terenie Szkoły Podstawowej nr 1 w Ostrzeszowie im. Henryka Sienkiewicza na działce ewidencyjnej nr 4140 (obręb ewid. 0001 Ostrzeszów) w mieście Ostrzeszów. Obowiązująca podstawa prawna: Uchwała XVI/95/2016 Rady Miejskiej Ostrzeszów z dnia 18 lutego 2016 roku w sprawie ustanowienia pomnika przyrody (Dz. Urz. Z 2016 r, poz. 1698)

2.3. Informacje o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych na obszarze Aglomeracji Ostrzeszów

Teren Aglomeracji Ostrzeszów znajduje się poza obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych.

2.4. Występowanie stref ochrony ujęć wód podziemnych - Informacje o strefach ochrony ujęć obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej na obszarze Aglomeracji Ostrzeszów

W obszarze i granicach Aglomeracji Ostrzeszów znajdują się obszary ochronne ujęć wód podziemnych, opisane poniżej.

Na terenie Aglomeracji zlokalizowane jest ujęcie wód podziemnych w Ostrzeszowie, przy ul. Cichej, dla którego ustanowiono strefy ochronny ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych (Rozporządzenie Nr 10/2006 Dyrektora RZGW we Wrocławiu w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wód, Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 154, poz. 3689). Strefę ochronny ujęcia wody stanowią:

- teren ochrony bezpośredniej dla studni nr 1d o powierzchni 0,5167 ha,
- teren ochrony bezpośredniej dla studni nr 4c o powierzchni 0,0701 ha,

- teren ochrony bezpośredniej dla studni nr 5a i 5b o powierzchni 0,1132 ha,
- teren ochrony bezpośredniej dla studni nr 7b i 7d o powierzchni 0,1505 ha,
- teren ochrony pośredniej, o powierzchni 1,40 km².

Strefy ochrony ujęcia wód podziemnych oznaczono na załączniku graficznym zgodnie z ww. rozporządzeniem.

W obrębie wyznaczonych stref ochrony bezpośredniej i pośredniej obowiązują nakazy, zakazy i ograniczenia zgodnie z ustawą Prawo Wodne oraz Rozporządzeniem RZGW, tj.:

1. Na terenie ochrony bezpośredniej ujęć wód podziemnych oraz powierzchniowych zabronione jest użytkowanie gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody.
2. Na terenie ochrony bezpośredniej ujęć wód należy:
 - 1) odprowadzać wody opadowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody;
 - 2) zagospodarować teren zielenią;
 - 3) odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych, przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody;
 - 4) ograniczyć do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.
3. Teren ochrony bezpośredniej należy ogrodzić, a jego granice przebiegające przez wody powierzchniowe oznaczyć za pomocą rozmieszczonych w widocznych miejscach stałych znaków stojących lub pływających; na ogrodzeniu oraz znakach należy umieścić tablice zawierające informacje o ujęciu wody i zakazie wstępu osób nieupoważnionych.
4. Na terenie ochrony pośredniej zabrania się wykonywania robót i czynności powodujących zmniejszenie przydatności ujmowanej wody lub wydajności ujęcia tj.:
 - 1) wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi,
 - 2) rolniczego wykorzystania ścieków,
 - 3) przechowywania lub składowania odpadów promieniotwórczych,
 - 4) lokalizowania zakładów przemysłowych oraz ferm chowu i hodowli zwierząt,
 - 5) lokalizowania magazynów produktów ropopochodnych, a także rurociągów do ich transportu,
 - 6) lokalizowania składowisk odpadów komunalnych niebezpiecznych, innych niż niebezpieczne i obojętne oraz obojętnych,
 - 7) lokalizowania cmentarzy i grzebania zwłok zwierzęcych.
5. Na terenie ochrony pośredniej ujęcia wody ogranicza się stosowanie nawozów oraz środków ochrony roślin do wymienionych w rejestrze środków ochrony roślin dopuszczonych do obrotu i stosowania w strefach ochronnych ujęć wody zezwoleniem Ministra właściwego do spraw rolnictwa.
6. Granicę terenu ochrony pośredniej należy oznakować tablicami informacyjnymi.

W dniu 27 lipca 2015 roku na terenie Aglomeracji Ostrzeszów ustanowiono strefę ochrony ujęcia wody podziemnej w Ostrzeszowie przy ul. Przemysłowej. Akt ustanawiający strefę ochrony to Rozporządzenie Nr 20/2015 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki

Wodnej we Wrocławiu z dnia 27 lipca 2015 roku w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej w Ostrzeszowie (Dz. Urz. Woj. Wlkp., poz. 4683). Akt wprowadzający zmiany: Rozporządzenie Nr 2/2017 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu z dnia 21 lutego 2017 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej w Ostrzeszowie (Dz. Urz. Woj. Wlkp., poz. 2011).

Ujęcie wód podziemnych znajduje się w Ostrzeszowie przy ul. Przemysłowej, na działce o nr ewid. 2040/47 obręb 0001 Ostrzeszów miasto.

Strefy ochronne ujęcia stanowią:

- teren ochrony bezpośredniej dla studni nr 1 zlokalizowany na działce nr 2040/47 obręb 0001 Ostrzeszów miasto, o powierzchni 932 m²,
- teren ochrony pośredniej o powierzchni 7,18 ha obejmujący obszar wskazany w załącznikach do ww. rozporządzenia.

Strefy ochrony ujęcia wód podziemnych oznaczono na załączniku graficznym zgodnie z ww. rozporządzeniem.

W obrębie wyznaczonych stref ochrony bezpośredniej i pośredniej obowiązują nakazy, zakazy i ograniczenia zgodnie z ustawą Prawo Wodne oraz Rozporządzeniem RZGW, tj.:

Teren ochrony bezpośredniej należy ogrodzić, a jego granice oznaczyć.

Na terenie ochrony pośredniej zabrania się:

1. Lokalizowania nowych ujęć wody, z wyjątkiem wykonywania wierceń studni zastępczych lub awaryjnych;
2. Lokalizowania składowisk odpadów komunalnych, niebezpiecznych, innych niż niebezpieczne i obojętne oraz obojętnych;
3. Wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi, z wyjątkiem:
 - a) Wód opadowych lub roztopowych;
 - b) Wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody – spełniających wymogi i warunki zgodnie z obowiązującymi przepisami;
4. Lokalizowania magazynów produktów ropopochodnych, a także rurociągów do ich transportu;
5. Przechowywania lub składowania odpadów promieniotwórczych;
6. Stosowania środków ochrony roślin, które według zezwolenia na wprowadzanie środków ochrony roślin do obrotu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska;
7. Lokalizowania cmentarzy oraz grzebania zwłok zwierzęcych.

Granice terenu ochrony pośredniej należy oznaczyć zgodnie z wymogami prawnymi.

Na terenie Aglomeracji Ostrzeszów znajduje się jedno ujęcie zakładowe wód podziemnych. Jest to ujęcie zbudowane na potrzeby zakładu Fabryka Mebli UNIMEBEL, z siedzibą w Ostrzeszowie przy ul. Kamiennej 28. Ujęcie zlokalizowane jest na działce o nr ewid. 1410/18 obręb 0001 Ostrzeszów miasto (współrzędne geograficzne otworu studziennego: N 51°24'56", E 17°56'13").

Dla ujęcia została wydana przez Starostę Ostrzeszowskiego decyzja pozwolenia wodnoprawnego (Nr. OS.6341.27.2011kś) z dnia 10.11.2011 roku (decyzja ważna na okres 20 lat).

W skład ujęcia wchodzi jeden otwór studzienny (studnia nr 1), dla którego w ww. decyzji ustanowiono strefę ochronną obejmującą wyłącznie teren ochrony bezpośredniej w odległości 8-10 m od osi studni w postaci kwadratu o wymiarach 16m x 16m.

Na terenie strefy ochronnej decyzja zobowiązuje do przestrzegania zakazów i nakazów wynikających z ustawy Prawo Wodne oraz Decyzją pozwolenia wodnoprawnego, tj.:

- zabronione jest użytkowanie gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody.
- należy odprowadzać wody opadowe w sposób uniemożliwiający przedostanie się ich do urządzeń służących do poboru wody;
- należy zagospodarować teren zielenią;
- należy odprowadzać poza granice terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych, przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody;
- należy ograniczyć do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

Teren ochrony bezpośredniej należy ogrodzić i umieścić tablice zawierające informacje o ujęciu wody i zakazie wstępu osób nieupoważnionych.

Pozostałe obszary ochronne ujęć wód podziemnych w gminach Mikstat i Ostrzeszów znajdują się poza obszarem Aglomeracji Ostrzeszów.

3. PROPOZYCJA OBSZARU I GRANIC AGLOMERACJI OSTRZESZÓW

3.1. Zdefiniowanie planowanego obszaru Aglomeracji

Weryfikacja wielkości oraz obszaru i granic Aglomeracji Ostrzeszów polega na ponownym jej wyznaczeniu w oparciu o aktualne uwarunkowania i wytyczne prawno - administracyjne.

Niniejszy Plan Aglomeracji Ostrzeszów zakłada wyłączenie z granic Aglomeracji terenów, dla których budowa zbiorczej sieci kanalizacyjnej jest nieuzasadniona pod względem technicznym i ekonomicznym.

W nowe granice obszaru Aglomeracji Ostrzeszów wchodzi teren położony w obrębie następujących miejscowości:

- **Miasto Ostrzeszów** (część miasta),
- **Olszyna** (część miejscowości),
- **Rojów** (część miejscowości),
- **Kuźniki** (część miejscowości),
- **Ostrzeszów Pustkowie** (część miejscowości);
- **Myje** (część miejscowości),
- **Huby Siedlikowskie** (część miejscowości w obrębie ewidencyjnym Siedlików),
- **Miasto Mikstat** (część miasta),
- **Komorów** (część miejscowości).

Wskazane na załączniku graficznym i opisowym nazwy miejscowości: Huby Siedlikowskie, Piaski, Taborek stanowią przysiółki miejscowości określonych w obszarze i granicach zweryfikowanej Aglomeracji Ostrzeszów.

Ścieki z sieci kanalizacyjnej w obrębie planowanej aglomeracji kierowane będą do funkcjonującej oczyszczalni ścieków komunalnych zlokalizowanej w obrębie gruntów miejscowości Rojów na terenie gminy Ostrzeszów.

Dla proponowanej Aglomeracji Ostrzeszów wyliczono wielkość równoważnej liczby mieszkańców (RLM), zgodnie z wyliczeniami przedstawionymi w dalszej części opracowania.

3.2. Charakterystyka planowanego obszaru Aglomeracji

3.2.1. Informacje o długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej oraz o liczbie stałych mieszkańców i osób czasowo przebywających w aglomeracji obsługiwanych przez istniejącą sieć kanalizacyjną

Układ sieci kanalizacyjnej funkcjonujący na terenie Aglomeracji to układ grawitacyjno – tłoczny.

W obrębie każdej z gmin wchodzących w obszar Aglomeracji Ostrzeszów funkcjonują odrębne systemy kanalizacyjne, z których ścieki kierowane są do oczyszczalni ścieków w miejscowości Rojów (gm. Ostrzeszów).

Ścieki z terenu gminy Mikstat kierowane są kolektorem tłocznym przesyłowym poprzez grunty obrębów ewidencyjnych Mikstat Pustkowie, Komorów, Siedlików, Marydół, Myje i Kuźniki do miasta Ostrzeszów, gdzie zostają przekierowane do oczyszczalni ścieków w miejscowości Rojów.

Łączna długość kolektora tłoczno przesyłowego z Zakładów AMI w Mikstacie oraz z miasta Mikstat w kierunku oczyszczalni wynosi 15,4 km, z czego 6,8 km przebiega przez teren miasta i gminy Mikstat oraz 8,6 km przebiega przez teren miasta i gminy Ostrzeszów.

Istniejącą sieć kanalizacyjną Miasta i Gminy Ostrzeszów oraz Miasta i Gminy Mikstat, które wchodzą w obszar Aglomeracji omówiono w rozdziale 2.

W kolejnych tabelach przedstawiono zestawienia długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej na terenie obszaru proponowanej Aglomeracji.

Tabela 5. Ogólne zestawienie długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej w granicach Aglomeracji Ostrzeszów (stan na 31.12.2018 r.)

	długość sieci kanalizacyjnej sanitarnej w aglomeracji			długość sieci kanalizacyjnej ogólnospławnej w aglomeracji			długość sieci kanalizacyjnej ogółem (sanitarnej i ogólnospławnej) w aglomeracji		
	ogółem [km]	w tym sieci grawitacyjnej [km]	w tym sieci tłocznej [km]	ogółem [km]	w tym sieci grawitacyjnej [km]	w tym sieci tłocznej [km]	ogółem [km]	w tym sieci grawitacyjnej [km]	w tym sieci tłocznej [km]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Miasto i Gmina Ostrzeszów	17,6	17,6	0,0	71,5	60,8	10,7*	89,1	78,4	10,7
Miasto i Gmina Mikstat	3,4	2,8	0,6	12,9	6,1	6,8**	16,3	8,9	7,4
RAZEM	21,0	20,4	0,6	84,4	66,9	17,5	105,4	87,3	18,1

Źródło: Urząd Miasta i Gminy w Ostrzeszowie, Urząd Miasta i Gminy Mikstat, Spółka Wodna „STRZEGOWA” Wodociągi Ostrzeszowskie Sp. z o.o.

* w tym 8,6 km ogólnospławnego kolektora tłoczego (kolektor przesyłowy z Zakładów AMI Sp. z o.o. w Mikstacie) biegnącego przez tereny Miasta i Gminy Ostrzeszów;

** w tym 6,8 km ogólnospławnego kolektora tłoczego (kolektor przesyłowy z Zakładów AMI Sp. z o.o. w Mikstacie) biegnącego przez tereny Miasta i Gminy Mikstat.

Tabela 6. Ogólne zestawienie długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej w granicach Aglomeracji Ostrzeszów (stan na 31.12.2018 r.)

obszar wchodzący w skład Aglomeracji	długość istniejącej sieci kanalizacyjnej w km		
	kolektory grawitacyjne	kolektory tłoczone	razem
Miasto Ostrzeszów (część miasta)	60,8	2,1	62,9
Obszar wiejski Gminy Ostrzeszów: – Olszyna (część miejscowości); – Rojów (część miejscowości); – Kuźniki (część miejscowości) – Myje (część miejscowości)	17,6	8,6 *	26,2
Miasto Mikstat (część miasta)	6,1	6,8 **	12,9
Obszar wiejski Gminy Mikstat: – Komorów (część miejscowości);	2,8	0,6	3,4
RAZEM	87,3	18,1	105,4

Źródło: Urząd Miasta i Gminy w Ostrzeszowie, Urząd Miasta i Gminy Mikstat, Spółka Wodna „STRZEGOWA” Wodociągi Ostrzeszowskie Sp. z o.o.

- * w tym 8,6 km ogólnospławnego kolektora tłocznego (kolektor przesyłowy z Zakładów AMI Sp. z o.o. w Mikstacie) biegnącego przez tereny Miasta i Gminy Ostrzeszów;
- ** w tym 6,8 km ogólnospławnego kolektora tłocznego (kolektor przesyłowy z Zakładów AMI Sp. z o.o. w Mikstacie) biegnącego przez tereny Miasta i Gminy Mikstat.

Istniejąca sieć kanalizacyjna w granicach proponowanej Aglomeracji Ostrzeszów obsługuje stałych mieszkańców obszarów skanalizowanych oraz osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji.

Zgodnie z definicją zawartą w Rozporządzeniu 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) za stałych mieszkańców aglomeracji rozumie się liczbę osób zameldowanych na obszarze aglomeracji na pobyt stały oraz na pobyt czasowy.

W proponowanym obszarze aglomeracji w analizie stałych mieszkańców aglomeracji uwzględniono liczbę mieszkańców zameldowanych na pobyt stały oraz liczbę osób zameldowanych na pobyt czasowy trwający nieprzerwanie dłużej niż 3 miesiące.

Liczbę stałych mieszkańców podłączonych do istniejącej sieci kanalizacyjnej wskazano w oparciu o analizę ilości mieszkańców zewidencjonowanych w poszczególnych obszarach (na podstawie szczegółowej ewidencji ludności na obszarach skanalizowanych lub wykluczonych z obszaru aglomeracji w zależności od stopnia skanalizowania miejscowości).

Na terenie objętym proponowanym obszarem Aglomeracji Ostrzeszów według ewidencji gminnych funkcjonują podmioty i obiekty o charakterze turystycznym (które dysponują zarejestrowanymi miejscami noclegowymi) a także obiekty całodobowego przebywania ludzi (obiekty stałego pobytu ludności, np. szpitale).

Podmioty i obiekty o takim charakterze określają osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji na podstawie liczby miejsc lub liczby łóżek danego obiektu. Dla

określenia ilości osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji posłużono się danymi z urzędów gminnych.

Ponadto w analizie uwzględniono liczbę ludności zewidencjonowaną na poszczególnych działkach zamieszkałych, znajdujących się w aglomeracji, na których występuje brak kanalizacji (brak podłączenia do sieci istniejącej oraz zabudowania korzystające ze zbiorników bezodpływowych w obszarach nieskanalizowanych) lub korzystających z systemów indywidualnych (przydomowa oczyszczalnia ścieków).

W poniższych tabelach przedstawiono zestawienia liczby ludności korzystającej z sieci kanalizacyjnej, zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków w granicach Aglomeracji Ostrzeszów, w obszarach poszczególnych gmin wchodzących w skład aglomeracji.

Bazując na analizie obszarów skanalizowanych w obrębie wymienionych miejscowości oraz w oparciu o szczegółową ewidencję ludności wskazano szacunkową liczbę ludności korzystającej z sieci kanalizacyjnej na terenie aglomeracji, a także ilość osób korzystających z indywidualnych rozwiązań gospodarki ściekowej w proponowanym obszarze aglomeracji.

W analizie uwzględniono również dla każdego z obszarów miejscowości zabudowania wyłączone z sieci kanalizacyjnej (zabudowania nieskanalizowane i objęte indywidualnymi systemami gospodarki ściekowej), oraz obszary nieskanalizowane, ale planowane do skanalizowania, określając dla każdego z nich liczbę ludności.

W obszarze aglomeracji ścieki do sieci kanalizacyjnej odprowadzane są nie tylko z gospodarstw domowych. Z sieci zbiorczej korzystają także podmioty gospodarcze (w tym przemysłowe) zlokalizowane na terenie Gmin, a także obiekty użyteczności publicznej oraz obiekty całodobowego przebywania ludzi (np. szpitale, hotele itp.). Wskazanie i omówienie w zakresie ścieków odprowadzanych od ww. podmiotów znajduje się w innym rozdziale opracowania.

Tabela 7. Liczba stałych mieszkańców korzystających z systemu kanalizacji w miejscowościach wchodzących w skład planowanego obszaru aglomeracji (stan na 31.12.2018 r.)

Nazwa miejscowości	Ogólna liczba stałych mieszkańców*	Liczba stałych mieszkańców* wykluczona z granic i obszaru aglomeracji	Liczba stałych mieszkańców* objęta granicami i obszarem aglomeracji	W obszarze i granicach aglomeracji			
				Liczba stałych mieszkańców* korzystających z systemu kanalizacyjnego	Liczba stałych mieszkańców* obsługiwanych przez tabor asenizacyjny	Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków	Liczba stałych mieszkańców* obsługiwanych przez przydomowe oczyszczalnie ścieków **
1	2	3	4	5	6	7	8
Miasto Ostrzeszów	14214	189	14025	13821	118	25	86
Olszyna	1237	130	1107	1043	60	2	4
Rojów	846	196	650	629	12	2	9
Kuźniki	205	158	47	23	24	0	0
Ostrzeszów Pustkowie	670	554	116	116	0	0	0
Myje	310	76	234	55	179	0	0
Huby Siedlikowskie	1122 Obręb Siedlików	1088	34	0	34	0	0
Miasto Mikstat	2458	22	2436	2436	0	0	0
Komorów			492	370	114	2	8
razem			19141	18493	541	31	107

Źródło: Urząd Miasta i Gminy w Ostrzeszowie, Urząd Miasta i Gminy Mikstat

* liczba stałych mieszkańców jako liczba osób zameldowanych na pobyt stały oraz liczbę osób zameldowanych na pobyt czasowy.

Przy uwzględnianiu RLM aglomeracji bierze się również pod uwagę liczbę osób czasowo przebywających w aglomeracji jako liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych w aglomeracji.

Liczbę osób czasowo przebywających w aglomeracji na terenach poszczególnych gmin (np. liczbę miejsc noclegowych w hotelach, łóżek w internatach, domach pielgrzyma, domach pomocy społecznej, szpitalach itp.) wskazano na podstawie danych i informacji z urzędów poszczególnych gmin.

Poniżej przedstawiono zestawienie osób czasowo przebywających na terenie obszaru proponowanej Aglomeracji, korzystających z istniejącego systemu kanalizacji sanitarnej, w poszczególnych gminach wchodzących w skład Aglomeracji.

Tabela 8. Zestawienie liczby osób czasowo przebywających na terenie Aglomeracji Ostrzeszów obsługiwanych przez istniejące systemy zbiorczej sieci kanalizacyjnej.

Obszar wchodzący w skład Aglomeracji	Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji, obsługiwana przez istniejące systemy zbiorczej sieci kanalizacyjnej		
	liczba miejsc noclegowych *	liczba miejsc noclegowych (liczba łóżek)**	razem
Miasto i Gmina Ostrzeszów	147	193	340
Miasto i Gmina Mikstat	16	0	16
Razem	163	193	356

Źródło: Urząd Miasta i Gminy w Ostrzeszowie, Urząd Miasta i Gminy Mikstat.

* dane dotyczące liczby miejsc noclegowych (łóżek) dla obiektów hotelowych lub innych obiektów turystycznych (np. domy pielgrzyma)

** dane dla obiektów pobytu ludzi (np. domy pomocy społecznej, szpitale itp).

Dane poszczególnych obiektów turystycznych i czasowego pobytu ludzi wskazano w tabeli poniżej.

Tabela 9. Zestawienie obiektów usług noclegowych lub czasowego przebywania osób podłączonych do sieci kanalizacyjnej na terenie aglomeracji

lp.	nazwa	ulica lub miejscowość	podłączenie do sieci kanalizacyjnej		liczba miejsc noclegowych / łóżek / itp.	RLM
			tak	nie		
Miasto i Gmina Ostrzeszów						
1	Hotel "SPORTOWY"	ul. Kąpielowa 5, 63-500 Ostrzeszów	x		55	55
2	Hotel i restauracja "KATRINA"	ul. Zamkowa 20a, 63-500 Ostrzeszów	x		13	13
3	Hotel i restauracja "DWOREK"	ul. Kaliska 7/9, 63-500 Ostrzeszów	x		49	49
4	Apartamenty "Pod Dębem"	ul. T. Kościuszki 31, 63-500 Ostrzeszów	x		b.d.	b.d.
5	Hotel "Klif"	ul. Kolejowa	x		21	21
6	"ZAJAZD OSTRZESZÓW"	ul. Sikorskiego 43a	x		b.d.	b.d.
7	"CHATA JULITY"	ul. Powstańców Wlkp. 9	x		9	9

lp.	nazwa	ulica lub miejscowość	podłączenie do sieci kanalizacyjnej		liczba miejsc noclegowych / łóżek / itp.	RLM
			tak	nie		
8	Ostrzeszowskie Centrum Zdrowia Sp. z o.o. - Szpital	Aleja Wolności 4	x		167	167
9	Zgromadzenie Sióstr Najświętszej Rodziny z Nazaretu - Zakon	ul. Leśna 5	x		26	26
Razem Miasto i Gmina Ostrzeszów						340
Miasto i Gmina Mikstat						
1	Restauracja i Hotel "zielone Wzgórze"	Krakowska 16, 63-510 Mikstat	x		16	16
Razem Miasto i Gmina Mikstat						16
razem RLM dla Aglomeracji						356

Źródło: Urząd Miasta i Gminy w Ostrzeszowie, Urząd Miasta i Gminy Mikstat., wg stanu na grudzień 2018 r.

3.2.2. Informacje o długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej planowanej do budowy oraz o liczbie stałych mieszkańców osób czasowo przebywających w aglomeracji planowanych do podłączenia do istniejącej i planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej

Weryfikując obszar i granice aglomeracji Ostrzeszów z obszaru zweryfikowanej aglomeracji wyłączono zabudowania o charakterze rozproszonym.

Weryfikacja obszaru i granic Aglomeracji Ostrzeszów ma również na celu wyłączenie z obszaru aglomeracji obszary, których skanalizowanie jest nieuzasadnione pod względem technicznym i ekonomicznym.

Weryfikacji poddano miejscowości, na których z uwagi na ukształtowanie terenu wykonanie kanalizacji byłoby technicznie wymagające a co z tym związane generowałoby duże koszty ekonomiczne budowy i eksploatacji. Wynikiem budowy sieci kanalizacyjnej w tych obszarach byłoby kalkulacja wysokiej ceny ścieków.

W związku z powyższym z obszaru obowiązującej obecnie Aglomeracji Ostrzeszów wykluczono obszary miejscowości:

- Rogaszyce;
- Potaśnia;
- Zajączki;
- Rejmanka;
- Siedlików;
- Korpysy.

Uzasadnienie wyłączenia miejscowości z obszaru i granic Aglomeracji Ostrzeszów zostało zawarte w rozdziale 4 dokumentu.

Na terenie Miasta i Gminy Ostrzeszów na proponowanym obszarze Aglomeracji Ostrzeszów podstawowym priorytetem jest włączanie do istniejącej sieci kanalizacyjnej zabudowań dotychczas nie przyłączonych, a posiadających techniczną możliwość przyłączenia.

Ponadto planuje się przyłączanie zabudowań nie korzystających ze zbiorczej sieci kanalizacyjnej do tłocznego kolektora przesyłowego z Zakładów AMI Sp. z o.o. w Mikstacie. Dotyczy to głównie zabudowań położonych bezpośrednio przy przebiegu tego kolektora np. miejscowość Huby Siedlikowskie i Myje.

Na terenie Miasta i Gminy Mikstat do planowanego obszaru Aglomeracji Ostrzeszów planowane jest włączenie części miejscowości Komorów (osada Zagórze), gdzie trwa intensywny rozwój budownictwa mieszkaniowego. Na terenie tym wydzielono 32 działki ewidencyjne pod zabudowę mieszkalną, z czego część została już zbudowana. Na terenie tym nie jest możliwe dokładne ustalenie liczby mieszkańców z uwagi na brak meldunków. Szacuje się że docelowo na obszarze tym zaludnienie może wynosić około 114 mieszkańców. Dla obszaru brak dokumentacji technicznej budowy sieci kanalizacji sanitarnej. Analiza wysokościowa terenu wskazuje, że do skanalizowania obszaru oszacować można potrzebę budowy około 0,7 km sieci grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej.

Ponadto planuje się przyłączanie zabudowań nie korzystających ze zbiorczej sieci kanalizacyjnej do tłocznego kolektora przesyłowego z Zakładów AMI Sp. z o.o. w Mikstacie. Dotyczy to głównie zabudowań położonych bezpośrednio przy przebiegu tego kolektora w przysiółku miejscowości Komorów o nazwie Piaski.

Tabela 10. Ogólne zestawienie długości i rodzaju planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej w granicach zweryfikowanej Aglomeracji Ostrzeszów.

obszar wchodzący w skład Aglomeracji	Miejscowości	długość planowanej sieci kanalizacyjnej w km		
		kolektory grawitacyjne	kolektory tłoczone	razem
Miasto i Gmina Ostrzeszów	brak planów w obszarze aglomeracji	0	0	0
Miasto i Gmina Mikstat	Komorów *	0,7	0	0,7
RAZEM		0,7	0	0,7

Źródło: Urząd Miasta i Gminy Mikstat

* sieć dla obszaru części miejscowości Komorów – Zagórze.

W kolejnej tabeli znajduje się zestawienie liczby mieszkańców planowanych do podłączenia do planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej.

Dla planowanego do skanalizowania terenu miejscowości Komorów przyjęto szacunkowe wartości ilości mieszkańców i długości planowanej sieci kanalizacyjnej z uwagi na brak meldunków i projektów technicznych sieci.

Tabela 11. Zestawienie liczby stałych mieszkańców aglomeracji i osób czasowo przebywających w Aglomeracji Ostrzeszów, planowanych do podłączenia do nowobudowanej sieci kanalizacyjnej.

obszar wchodzący w skład Aglomeracji	miejscowości	liczba mieszkańców aglomeracji planowanych do podłączenia do nowobudowanej sieci kanalizacyjnej na terenie aglomeracji		
		liczba stałych mieszkańców	liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji	Razem liczba mieszkańców
Miasto i Gmina Ostrzeszów	brak planów w obszarze aglomeracji	0	0	0
Miasto i Gmina Mikstat	Komorów *	114 *	0	114 *
razem		114	0	114

* sieć dla obszaru Komorów - Zagórze – sieć, na obszarze o presji rozwoju budownictwa mieszkaniowego. Z uwagi na brak meldunków w nowo wybudowanych posesjach liczbę mieszkańców oszacowano na podstawie zabudowy i podziału ewidencyjnego na działki o przeznaczeniu zagospodarowania przestrzennego do zabudowy mieszkaniowej biorąc pod uwagę średnią liczbę meldunkową na zabudowanie 3,5 mk.

Na obszarze planowanego do skanalizowania terenu miejscowości Komorów przyjęto szacunkowe wartość planowanej do budowy sieci kanalizacji sanitarnej. Analiza wysokościowa terenu wskazuje, że do skanalizowania obszaru oszacować można potrzebę budowy ok. 0,7 km sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, ze spadkiem w kierunku istniejącego kolektora sanitarnego z terenów zwartej zabudowy wsi Komorów. Zebrane zbiorczym systemem kanalizacji ścieki zostaną następnie skierowane do kolektora tłocznego przesyłowego z Zakładu AMI Sp. z o.o. z Mikstatu do oczyszczalni ścieków w miejscowości Rojów.

Do budowy i modernizacji systemu kanalizacji zbiorczej na terenie Aglomeracji zastosowane będą technologie i rozwiązania zapewniające maksymalną szczelność systemu.

Dla części zabudowań leżących w bezpośrednim sąsiedztwie tłocznego kolektora przesyłowego z miejscowości Mikstat możliwe jest bezpośrednie podłączenie do istniejącego kolektora przy pomocy przepompowni przydomowej. Możliwość taka dotyczy zabudowań miejscowości Komorów-Piaski (gm. Mikstat) jak i miejscowości Huby Siedliskowe i Myje (gm. Ostrzeszów).

3.2.3. Informacje o średniej dobowej ilości ścieków komunalnych powstających na terenie Aglomeracji Ostrzeszów oraz ich składzie jakościowym

Ścieki komunalne odprowadzane do istniejącej zbiorczej sieci kanalizacyjnej

Na terenie aglomeracji do istniejącej zbiorczej sieci kanalizacyjnej odprowadzane są ścieki komunalne, jako mieszanina ścieków bytowych ze ściekami przemysłowymi, a także wodami opadowymi i roztopowymi oraz wodami innymi.

Są to ścieki wytwarzane przez mieszkańców korzystających z istniejącej zbiorczej sieci kanalizacyjnej w obszarze aglomeracji.

Istniejące sieci kanalizacyjne obsługują mieszkańców podłączonych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej w obrębie granic proponowanej Aglomeracji, a także ścieki z podmiotów gospodarczych powstałe w związku z prowadzoną przez nie działalnością gospodarczą (handlową, przemysłową, usługową, składową, transportową itd.).

Ścieki odprowadzane do urządzeń kanalizacji zbiorczej odprowadzane są do komunalnej oczyszczalni ścieków w miejscowości Rojów (gmina Ostrzeszów).

Informacje dotyczące ilości ścieków komunalnych dopływających do oczyszczalni ścieków w 2018 roku przedstawia poniższa tabela.

Tabela 12. Ilości ścieków dopływających do oczyszczalni ścieków w Rojowie (gm. Ostrzeszów) w 2018 r.

wskaźniki	jedno-stka	obszar wchodzący w skład Aglomeracji				
		Miasto Ostrzeszów	obszar wiejski gminy Ostrzeszów	Miasto Mikstat	obszar wiejski gminy Mikstat	razem
ilość ścieków dopływająca do oczyszczalni siecią kanalizacyjną (bez ścieków opadowych i dowożonych oraz bez wód infiltracyjnych)	[m ³ /rok]	831 000	37 000	422 000	1 000	129 1000
wody infiltracyjne i przypadkowe		-	-	-	-	1 151 000
ścieki dowożone do oczyszczalni		-	-	-	-	14 000 *
łącznie ilość ścieków dopływająca do oczyszczalni siecią kanalizacyjną		-	-	-	-	2 456 000

Źródło: wg sprawozdania OS-5 (sprawozdanie z oczyszczalni ścieków) za rok 2018 sporządzonego przez Spółkę Wodną STRZEGOWA w Ostrzeszowie.

* ilość ścieków dowożonych zawiera również ścieki dowożone do oczyszczalni taborami asenizacyjnymi spoza terenu Aglomeracji Ostrzeszów.

Ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji odprowadzana do istniejącej sieci kanalizacyjnej

Tabela 13. Ilości ścieków powstających na terenie aglomeracji odprowadzana do istniejącej sieci kanalizacyjnej.

wskaźniki	jednostka	obszar wchodzący w skład Aglomeracji				
		Miasto Ostrzeszów	obszar wiejski gminy Ostrzeszów	Miasto Mikstat	obszar wiejski gminy Mikstat	razem
ilość ścieków dopływająca do oczyszczalni siecią kanalizacyjną (bez ścieków opadowych i dowożonych oraz bez wód infiltracyjnych)	[m ³ /rok]	831 000	37 000	422 000	1 000	1 291 000
średnia dobowa ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji odprowadzana do istniejącej sieci kanalizacyjnej	[m ³ /d]	2 277	101	1 156	2,7	3 537

Źródło: wg sprawozdania OS-5 (sprawozdanie z oczyszczalni ścieków) za rok 2018 sporządzonego przez Spółkę Wodną STRZEGOWA w Ostrzeszowie.

Ilość ścieków komunalnych powstających na terenach aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej

Oprócz ścieków dopływających siecią kanalizacyjną do oczyszczalni w Rojowie trafiały również ścieki dowożone taborem asenizacyjnym (ścieki dowożone na stację zlewną przy oczyszczalni).

Wskazana w tabeli 12 ilość ścieków dowożonych do stacji zlewnej na oczyszczalni w Rojowie nie dotyczy wyłącznie ścieków wytworzonych przez mieszkańców obsługiwanych przez zbiorniki bezodpływowe w obszarze aglomeracji.

Do oczyszczalni ścieków w Rojowie taborem asenizacyjnym dowożone są ścieki zarówno z terenu Miasta, jak i terenów wiejskich Gminy Ostrzeszów, w tym także z obszarów poza aglomeracją Ostrzeszów.

Gmina Mikstat przyjmuje ścieki dowożone do stacji zlewnej zlokalizowanej na przepompowni ścieków w Mikstacie przy ul. Zakole, tak więc ścieki te dopływają do oczyszczalni w Rojowie kolektorem tłocznym przesyłowym.

Do wyliczenia ilości ścieków komunalnych powstających na terenach aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej wzięto pod uwagę ilość mieszkańców obsługiwanych przez tabor asenizacyjny i przydomowe oczyszczalnie ścieków wskazanych w rozdziale 3.2.1. w poszczególnych obszarach gmin wchodzących w obszar aglomeracji.

- Ilość mieszkańców nieskanalizowanych w granicach aglomeracji (obsługiwanych taborem asenizacyjnym):
 - 427 mieszkańców z terenu Miasta i Gminy Ostrzeszów;
 - 114 mieszkańców z terenu Miasta i Gminy Mikstat.

- Ilość mieszkańców nieskanalizowanych w granicach aglomeracji (obsługiwanych przez indywidualne systemy oczyszczania – przydomowe oczyszczalnie ścieków):
 - 99 mieszkańców z terenu Miasta i Gminy Ostrzeszów;
 - 8 mieszkańców z terenu Miasta i Gminy Mikstat.

Razem 541 mieszkańców obsługiwanych taborem asenizacyjnym (zbiorniki bezodpływowe) oraz 107 mieszkańców obsługiwanych przez indywidualne systemy oczyszczania (przydomowe oczyszczalnie ścieków).

Ilość ścieków oszacowano na podstawie jednostkowej ilości zużytej wody dla obszarów nieskanalizowanych według norm zużycia wody ($80 \text{ dm}^3/\text{Mk}/\text{d}$) dla mieszkańców niepodłączonych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej (według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 roku w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody, Dz. U. 2002 nr 8 poz. 70).

Biorąc powyższe pod uwagę wyliczono, że szacunkowa ilość ścieków wytworzonych przez mieszkańców obsługiwanych przez tabor asenizacyjny (korzystających ze zbiorników bezodpływowych) w obszarze aglomeracji Ostrzeszów wynosi dla poszczególnych gmin:

a) dla Miasta i Gminy Ostrzeszów:

- $34,16 \text{ m}^3/\text{d}$, tj. $12\,468 \text{ m}^3/\text{rok}$ (427 mieszkańców w granicach Aglomeracji korzystających ze zbiorników bezodpływowych),

b) dla Miasta i Gminy Mikstat (ścieki dowożone do stacji zlewnej w Mikstacie przy ul. Zakole)

- $9,12 \text{ m}^3/\text{d}$, tj. $3\,329 \text{ m}^3/\text{rok}$ od mieszkańców (114 mieszkańców w granicach Aglomeracji korzystających ze zbiorników bezodpływowych),

Łącznie dla obszaru Aglomeracji Ostrzeszów szacunkowa ilość ścieków komunalnych powstających na terenach aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej, korzystających ze zbiorników bezodpływowych wynosi:

- $43,28 \text{ m}^3/\text{d}$, tj. $15\,797 \text{ m}^3/\text{rok}$ ($15,8 \text{ dm}^3/\text{rok}$).

Szacunkowa ilość ścieków wytworzonych przez mieszkańców obsługiwanych przez przydomowe oczyszczalnie ścieków w obszarze aglomeracji Ostrzeszów wynosi dla poszczególnych gmin:

a) dla Miasta i Gminy Ostrzeszów:

- $7,92 \text{ m}^3/\text{d}$, tj. $2\,891 \text{ m}^3/\text{rok}$ (99 mieszkańców w granicach Aglomeracji korzystających z przydomowych oczyszczalni ścieków),

b) dla Miasta i Gminy Mikstat

- $0,64 \text{ m}^3/\text{d}$, tj. $234 \text{ m}^3/\text{rok}$ (8 mieszkańców w granicach Aglomeracji korzystających z przydomowych oczyszczalni ścieków),

Łącznie dla obszaru Aglomeracji Ostrzeszów szacunkowa ilość ścieków komunalnych powstających na terenach aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej, korzystających z przydomowych oczyszczalni ścieków wynosi:

- $8,56 \text{ m}^3/\text{d}$, tj. $3\,125 \text{ m}^3/\text{rok}$ ($3,1 \text{ dm}^3/\text{rok}$).

Tabela 14. Ilości ścieków komunalnych powstających na terenach aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej

wskaźnik		jednostka	obszar wchodzący w skład Aglomeracji		
ilość ścieków komunalnych powstających na terenach aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej			obszar Miasta i Gminy Ostrzeszów	obszar Miasta i Gminy Mikstat	razem
korzystających ze zbiorników bezodpływowych	rocznie	[m ³ /rok]	12 468	3 329	15 797
	dobowo	[m ³ /d]	34,16	9,12	43,28
korzystających z przydomowych oczyszczalni ścieków	rocznie	[m ³ /rok]	2 891	234	3 125
	dobowo	[m ³ /d]	7,92	0,64	8,56

Źródło: wyliczenie.

Ogólny bilans ilości powstających na terenie Aglomeracji ścieków komunalnych

Ogólny bilans ilości powstających na terenie Aglomeracji ścieków komunalnych przedstawiono w tabeli.

Tabela 15. Zestawienie ilości ścieków komunalnych powstających na terenie Aglomeracji Ostrzeszów w 2018 r.

wskaźniki	jednostka	razem Aglomeracja
Liczba mieszkańców aglomeracji korzystająca ze zbiorczej sieci kanalizacyjnej*	osób	18 849
Liczba mieszkańców aglomeracji nie podłączonych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej (obsługiwanych przez tabor asenizacyjny) w granicach Aglomeracji**	osób	541
Liczba mieszkańców aglomeracji korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków (przydomowe oczyszczalnie ścieków) w granicach Aglomeracji**	osób	107
Ilość ścieków dopływająca do oczyszczalni siecią kanalizacyjną (wraz ze ściekami opadowymi oraz wodami infiltracyjnymi) w 2018 roku ***	[dam ³ /rok]	2 456
ilość ścieków dopływająca do oczyszczalni siecią kanalizacyjną (bez ścieków opadowych i dowożonych oraz bez wód infiltracyjnych) w 2018 r ***		1 291
Szacunkowa ilość ścieków wytworzonych od mieszkańców aglomeracji nie podłączonych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej w granicach planowanej Aglomeracji **** (ścieki dowożone do stacji zlewnej od mieszkańców korzystających ze zbiorników bezodpływowych)		15,8
Szacunkowa ilość ścieków wytworzonych przez mieszkańców aglomeracji korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków (przydomowych oczyszczalni ścieków) *****		3,1
RAZEM bilans ścieków dopływających do oczyszczalni w Ostrzeszowie z terenu planowanej aglomeracji z uwzględnieniem ścieków opadowych i wód infiltracyjnych	dam ³ /rok	2 475
	m ³ /d	6 780

wskaźniki	jednostka	razem Aglomeracja
RAZEM bilans ścieków dopływających do oczyszczalni w Ostrzeszowie z terenu planowanej aglomeracji bez ścieków opadowych i wód infiltracyjnych (średnia dobową ilość ścieków wytwarzanych na terenie aglomeracji)	dm ³ /rok	1 310
	m ³ /d	3 589

Źródło: wyliczenia własne

* według danych wyliczonych w rozdziale 3.2.1. na podstawie ewidencji ludności wraz z osobami czasowo przebywającymi w aglomeracji wskazanymi w rozdziale 3.2.1.

** według danych wyliczonych w rozdziale 3.2.1. na podstawie ewidencji ludności.

*** wg sprawozdania OS-5 (sprawozdanie z oczyszczalni ścieków) za rok 2018

**** wyliczenie dla liczby mieszkańców aglomeracji nie podłączonych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej w granicach planowanej Aglomeracji

Jakość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji Ostrzeszów

Jakość ścieków surowych i ścieków oczyszczonych na oczyszczalni ścieków w Rojowie w 2018 roku przedstawia tabela poniżej na podstawie danych Spółki Wodnej STRZEGOWA w Ostrzeszowie. Przedstawione parametry stanowią wartość średnioroczną w 2018 roku.

Tabela 16. Jakość ścieków surowych i ścieków oczyszczonych na oczyszczalni ścieków w Rojowie w 2018 roku

lp.	wskaźnik /jednostka	ścieki surowe		ścieki oczyszczone	
		stężenie	ładunek* [kg/rok]	stężenie	ładunek* [kg/rok]
1	BZT ₅ [mgO ₂ /dm ³]	395,0	970112	8,8	21520
2	ChZTCr [mgO ₂ /dm ³]	867,3	2130070	58,0	142393
3	Zawiesina ogólna [mg/dm ³]	313,7	770389	13,8	33851
4	Azot ogólny [mg N/dm ³]	74,7	183430	14,4	35246
5	Fosfor ogólny [mg P/dm ³]	9,5	23438	0,9	2266

Źródło: dane przekazane przez Spółkę Wodną STRZEGOWA w Ostrzeszowie.

* wg sprawozdania OS-5 (sprawozdanie z oczyszczalni ścieków) za rok 2018 r..

3.2.4. Informacje o ściekach przemysłowych odprowadzanych i planowanych do odprowadzenia do zbiorczej sieci kanalizacyjnej na obszarze Aglomeracji

Na terenie aglomeracji Ostrzeszów funkcjonują zakłady przemysłowe wprowadzające ścieki o charakterze przemysłowym do zbiorczej sieci kanalizacyjnej.

Do zakładów takich należą:

1. Zakład AMI w Mikstacie - odprowadza ścieki socjalne i przemysłowe z ubojni drobiu z zakładu przetwórstwa mięsnego. Ścieki odprowadzane są kolektorem tłocznym przesyłowym z Mikstatu do oczyszczalni ścieków w Ostrzeszowie. Ścieki z zakładu są opomiarowane pod względem jakości i ilości.
2. Fabryka Armatury Elektrycznej EMA-ELFA Sp. z o.o. w Ostrzeszowie. Zakład wprowadza ścieki do urządzeń kanalizacji zbiorczej miasta. Ścieki są opomiarowane pod względem ilości oraz kontrolowane pod względem jakości.

3. Zakład DROP S.A. w Ostrzeszowie, rodzaj produkcji - przetwórstwo spożywcze. Zakład wprowadza ścieki do urządzeń kanalizacji zbiorczej miasta. Ścieki są opomiarowane pod względem ilości oraz kontrolowane pod względem jakości.
4. Przedsiębiorstwo Chemii Gospodarczej „POLLENA” Sp. z o.o. – produkcja kosmetyków i chemii gospodarczej. Zakład podłączony jest do zbiorczej sieci kanalizacyjnej, odprowadza do zbiorczej sieci kanalizacyjnej miasta część ścieków powstających na terenie zakładu (głównie ścieki socjalne oraz tzw. wody technologiczne z płukania linii produkcyjnych itp.). Ścieki przemysłowe dowożone są bezpośrednio do stacji zlewnej oczyszczalni ścieków z uwagi na zawartość tłuszczu. Zakład posiada podczyszczalnię ścieków.

Do zbiorczej sieci kanalizacyjnej podłączone są również inne podmioty gospodarcze oraz obiekty użyteczności publicznej. Małe i średnie podmioty funkcjonujące na tym terenie odprowadzają ścieki o charakterze ścieków bytowych.

W granicach aglomeracji Ostrzeszów do planowanej sieci kanalizacyjnej nie przewiduje się podłączenia kolejnych podmiotów przemysłowych.

Informacje o ilości i jakości ścieków wprowadzanych przez najbardziej znaczące podmioty gospodarcze na terenach gmin należących do obszaru Aglomeracji Ostrzeszów zawarto w kolejnej tabeli.

Główne podmioty gospodarcze zostały wskazane wraz z przeliczeniem wielkości RLM, wynikającej z ładunku ścieków wprowadzanych przez te podmioty do zbiorczej sieci kanalizacyjnej.

Tabela 17. Zestawienie głównych podmiotów gospodarczych podłączonych do sieci kanalizacyjnej oraz planowanych do podłączenia wraz z wyliczeniem RLM.

Ip.	Nazwa	Adres ulica, nr, miejscowość (inna lokalizacja)	Rodzaj produkcji	Podłączenie do sieci kanalizacyjnej		Rodzaj ścieków	Ilość i jakość ścieków odprowadzanych						RLM
				tak	nie		ilość ścieków wprowadzanych wg umowy (m ³ /rok) wg pozw. wodniapr. i warunków **	Średnia ilość ścieków (m ³ /d)	czy ścieki są kontrolowane pod względem jakości	stężenie ścieków BZT5 w mg O ₂ /dm ³ **	Uwagi	ładunek BZT5 w kg O ₂ /rok	
1	Drop S.A. w Ostrzeszowie	Al. Wojska Polskiego 1, Ostrzeszów	przetwórstwo spożywcze	X		przemysłowe	88 128	241,45	TAK	99	BZT5 wg ostatniego badania	23,90	398
2	PKN ORLEN SA, Stacja Paliw Nr 1532 w Ostrzeszowie	Al. Wojska Polskiego 62 Ostrzeszów	myjnia samochodowa/ stacja paliw	X		przemysłowe	584	1,60	TAK	89 *	jakość ścieków nie jest badana pod kątem BZT5	0,14	2
3	SKALTEX, Kaczmarek, Błaszczak Sp. j. w Nowych Skalmierzycach	ul. Przemysłowa 24 Ostrzeszów	Sprzedaż hurtowa wyrobów tekstylnych	X		przemysłowe	6 000	16,44	TAK	84	BZT5 wg ostatniego badania	1,38	23
4	Fabryka Aparatury Elektrycznej EMA-ELFA Spółka z o.o. w Ostrzeszowie.	ul. Pocztowa 7 Ostrzeszów	galwanizernia	X		przemysłowe	83,2	0,23	TAK	3,5	BZT5 wg ostatniego badania	0,00	0,01
5	POPRAVA Spółka z o.o. Sp. k. w Bierzowie	ul. Rycerska 4 Rojów	produkcja opakowań z tektury	X		przemysłowe	1 500	4,11	TAK	395 *	jakość ścieków nie jest badana pod kątem BZT5	1,62	27
6	KROKUS Spółka z o.o. w Swadzimiu	ul. Leśna 51 Ostrzeszów	myjnia samochodowa	X		przemysłowe	4 567	12,51	TAK	89	BZT5 wg ostatniego badania	1,11	19
7	EKO-REGION Spółka z o.o. w Bełchatowie	ul. Ceglarska 1a Ostrzeszów	składowisko odpadów	X		przemysłowe	40 000	109,59	TAK	395 *	jakość ścieków nie jest badana pod kątem BZT5	43,29	721
8	MAYR POLSKA Spółka z o.o. w Rojowie	ul. Hetmańska 1 Rojów	obróbka metali	X		przemysłowe	10 400	28,49	TAK	1,9	BZT5 wg ostatniego badania	0,05	1
9	POLLENA Kosmetyki i Mydła Naturalne Spółka z o.o. Sp.k. w Ostrzeszowie	ul. Powstańców Wlkp 16	produkcja chemii gospodarczej i kosmetyków	x		przemysłowe	960	2,63	TAK	243	BZT5 wg ostatniego badania	0,64	11
					x	przemysłowe	523	1,43	TAK	27 240	BZT5 wg średniej z badań w 2018 r.	39,07	651

Ip.	Nazwa	Adres ulica, nr, miejscowość (inna lokalizacja)	Rodzaj produkcji	Podłączenie do sieci kanaliza- cyjnej		Rodzaj ścieków	Ilość i jakość ścieków odprowadzanych						RLM
				tak	nie		ilość ścieków wprowadzanych wg umowy (m ³ /rok) wg pozw. wodniapr. i warunków **	Średnia ilość ścieków (m ³ /d)	czy ścieki są kontrolowane pod względem jakości	stężenie ścieków BZT5 w mg O ₂ /dm ³ **	Uwagi	ładunek BZT5 w kg O ₂ /rok	
					x	Przemysłowe o kodzie odpadów 070699	468,85	1,28	TAK	33 400	BZT5 wg badań w 2018 r.	42,90	715
10	AMI Sp. z o.o. s.k.a.	Ul. Stara droga 1, Mikstat 63- 510	ubój i przetwórstwo drobiu	x		przemysłowe	342 484	938,31	TAK	1 438	BZT5 wg średniej z badań w 2018 r.	1349,29	22 488
RAZEM													25 057

Źródło: dane Urzędu Miasta i Gminy w Ostrzeszowie

* jakość ścieków wprowadzanych dla wskazanych podmiotów nie jest badana pod kątem BZT5 dlatego przyjęto jakość według analogicznych podmiotów lub odpowiadającą jakości ścieków surowych dopływających do oczyszczalni.

** dane Spółka Wodna „STRZEGOWA”

3.2.5. Wyliczenie wskaźnika koncentracji na terenie Aglomeracji

Zgodnie z § 3 ust. 4 Rozporządzenia 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) przy wyznaczaniu Aglomeracji bierze się pod uwagę, że budowa planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej na obszarze aglomeracji z doprowadzeniem do oczyszczalni ścieków albo końcowego punktu zrzutu ścieków komunalnych powinna być uzasadniona ekonomicznie i technicznie, przy czym wskaźnik koncentracji nie może być mniejszy niż 120 stałych mieszkańców aglomeracji i osób czasowo przebywających w aglomeracji na 1 km planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej.

Pod pojęciem wskaźnika koncentracji rozumie stosunek liczby stałych mieszkańców aglomeracji i osób czasowo przebywających w aglomeracji przewidywanej do obsługi przez planowaną do budowy sieć kanalizacyjną do długości tej sieci, doprowadzającej ścieki do oczyszczalni ścieków albo do końcowego punktu zrzutu ścieków komunalnych.

Budowa sieci ma uzasadnienie techniczne i ekonomiczne jeśli wskaźnik koncentracji będzie większy od 120 Mk/km sieci.

Określony według ww. rozporządzenia wskaźnik progowy podlega obniżeniu do wartości 90 Mk/km sieci na podstawie § 3 ust. 5 rozporządzenia.

W granicach obszaru Aglomeracji występuje jedna forma ochrony przyrody - Obszar Chronionego Krajobrazu. **Jej zasięg pokrywa się całościowo z obszarem Aglomeracji Ostrzeszów.**

Wobec powyższego dla całego obszaru i granic Aglomeracji Ostrzeszów wskaźnik koncentracji nie może być mniejszy niż 90 Mk/km.

Poniżej wyliczono wartość wskaźnika koncentracji na terenie obszaru Aglomeracji Ostrzeszów, który określa słuszność i zasadność przeprowadzenia inwestycji.

Podstawą wyliczenia były dane wskazane w rozdziale 3.2.2. w zakresie długości planowanych do budowy sieci oraz liczby mieszkańców planowanych do podłączenia do zbiorczej sieci kanalizacyjnej.

Tabela 18. Obliczenie wskaźnika koncentracji dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej na obszarze Aglomeracji

Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną [osób]	114
Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [km]	0,7
Wskaźnik koncentracji = sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji [Mk/km]	163

3.2.6. Równoważna Liczba Mieszkańców Aglomeracji (RLM)

Zgodnie z definicją określoną w art. 86 ust. 3 ustawy Prawo Wodne jeden równoważny mieszkaniec (1 RLM) określany jest jako ładunek substancji organicznych biologicznie rozkładalnych wyrażonych jako wskaźnik pięciodobowego biochemicznego zapotrzebowania tlenu (BZT₅) w ilości 60 g tlenu na dobę. Wartość 1 RLM odpowiada dobowej ilości ścieków odprowadzanych od 1 mieszkańca.

W poniższej tabeli przedstawiono zestawienie RLM dla proponowanej Aglomeracji Ostrzeszów z podziałem na obszary skanalizowane oraz obszary planowane do skanalizowania.

Tabela 19. Zestawienie RLM dla Aglomeracji Ostrzeszów

Miejscowość / obszar	RLM stałych mieszkańców	RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji	RLM ścieków przemysłowych	Razem dla miejscowości lub obszaru
RLM korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej				
Miasto i Gmina Ostrzeszów	15687	340	2569	18596
Miasto i Gmina Mikstat	2806	16	22488	25310
razem	18493	356	25057	43906
RLM mających techniczną możliwość podłączenia do istniejącej sieci kanalizacyjnej				
Miasto i Gmina Ostrzeszów	427	0	0	427
Miasto i Gmina Mikstat	0	0	0	0
razem	427	0	0	427
RLM planowanych do podłączenia do nowobudowanej sieci kanalizacyjnej				
Miasto i Gmina Ostrzeszów	0	0	0	0
Miasto i Gmina Mikstat	114	0	0	114
razem	114	0	0	114
RLM korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków (przysadowe oczyszczalnie ścieków)				
Miasto i Gmina Ostrzeszów	99	0	0	99
Miasto i Gmina Mikstat	8	0	0	8
razem	107	0	0	107
razem dla Aglomeracji	19141	356	25057	44554

Źródło: zestawienie według wyliczeń dokumentu

Dla proponowanej Aglomeracji Ostrzeszów planuje się docelowo objąć systemem kanalizacji zbiorczej ok. 19141 mieszkańców (suma stałych mieszkańców objęta istniejącym systemem kanalizacji zbiorczej oraz stałych mieszkańców planowanych do podłączenia do sieci kanalizacyjnej), ok. 356 osób czasowo przebywających w aglomeracji.

W wielkości RLM aglomeracji istotne znaczenie mają ścieki pochodzące z przemysłu.

RLM przemysłu wyliczono jako iloraz iloczynu średniodobowej ilości ścieków dopływających z zakładu do kanalizacji i stężenia zanieczyszczeń w ściekach surowych

BZT₅, będący ładunkiem ścieków pochodzących od danego podmiotu podzielonym przez 0,06 kg O₂/dobę (wyliczenia te zawarto w tabelach w rozdziale 3.2.4.).

Podsumowując:

Dla proponowanej Aglomeracji Ostrzeszów Równoważna Liczba Mieszkańców równa będzie sumie liczby RLM odpowiadającej ilości mieszkańców, oraz RLM odpowiadającej ilości ścieków komunalnych pochodzących z przemysłu.

Wyliczenie RLM dla proponowanej Aglomeracji Ostrzeszów:

$$\text{RLM}_{\text{Aglomeracji}} = \text{RLM}_{\text{pochodzące od stałych mieszkańców}} + \text{RLM}_{\text{pochodzące z od osób czasowo przebywających w aglomeracji}} + \text{RLM}_{\text{pochodzące od przemysłu}} = 19\,141 + 356 + 25\,057 = \mathbf{44\,554}$$

W kolejnej tabeli przedstawiono RLM dla analizowanego obszaru wraz z wyliczeniem aktualnego wskaźnika poziomu obsługi systemem kanalizacji zbiorczej dla Aglomeracji Ostrzeszów.

Tabela 20. Wyliczenie wskaźnika poziomu obsługi systemem kanalizacji zbiorczej na terenie zweryfikowanej Aglomeracji Ostrzeszów na koniec 2018 roku.

obszar	całkowita liczba RLM dla aglomeracji	liczba RLM obsługiwana aktualnie istniejącym systemem kanalizacji zbiorczej	aktualny poziom obsługi zbiorczymi systemami kanalizacyjnymi [% RLM]
Aglomeracja Ostrzeszów	44 554	43 906	98

Źródło: zestawienie według wyliczeń własnych

3.3. Charakterystyka oczyszczalni ścieków w Ostrzeszowie

Oczyszczalnia ścieków w Ostrzeszowie (ID oczyszczalni wg KPOŚK: PLWI018) jest oczyszczalnią obsługującą teren Aglomeracji Ostrzeszów.

Teren oczyszczalni zlokalizowany jest na dz. ewid nr 955 obręb 0014 Rojów - adres obiektu oczyszczalni to Rojów, ul. Krotoszyńska 4.

Eksploatatorem obiektu jest Spółka Wodna „STRZEGOWA” z siedzibą przy ul. Piastowskiej 105, 63-500 w Ostrzeszowie.

Obiekt położony jest przy zachodniej granicy miasta, dojazd do oczyszczalni z drogi wojewódzkiej nr 444 prowadzącej w kierunku Odolanowa. Obiekt położony jest na Obszarze Chronionego Krajobrazu Wzgórz Ostrzeszowskich i Kotliny Odolanowskiej.

Lokalizację oczyszczalni wskazano na załączniku graficznym.

Współrzędne geograficzne oczyszczalni ścieków:

- x 51,2559 (szerokość geograficzna),
- y 17,5336 (długość geograficzna).

Zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnych (decyzja Starosty Ostrzeszowskiego nr OS.6341.17.2014kś z dnia 16.06.2014 r. - decyzja ważna do dnia 16.06.2024 r.) oczyszczalnia ścieków posiada pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód,

polegające na wprowadzaniu oczyszczonych ścieków komunalnych z oczyszczalni ścieków w Ostrzeszowie do wód powierzchniowych cieku „Dąbrówka” za pośrednictwem kolektora żelbetowego o średnicy 1 600 mm i 1 200 mm o długości 420 m, a następnie kanału otwartego o długości 266 m zakończonego wylotem w km 12+620 cieku Dąbrówka.

Ilość wprowadzanych ścieków określona pozwoleniem wodnoprawnym:

Dla pogody bezdeszczowej:

- $Q_{\max.h.} = 450 \text{ m}^3/\text{h}$,
- $Q_{\text{śr/d}} = 9000 \text{ m}^3/\text{d}$,
- $Q_{\max. \text{ roczne}} = 3\,300\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Dla pogody deszczowej:

- $Q_{\max.h.} = 900 \text{ m}^3/\text{h}$,
- $Q_{\text{śr/d}} = 12\,000 \text{ m}^3/\text{d}$,
- $Q_{\max. \text{ roczne}} = 4\,400\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Współrzędne geograficzne punktu zrzutu ścieków (zgodne z oznaczeniem w sprawozdaniu z KPOŚK 2018):

- x 51,2559 (szerokość geograficzna),
- y 17,5321 (długość geograficzna).

Oczyszczalnia ścieków w Ostrzeszowie to oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna z podwyższonym usuwaniem biogenów.

Oczyszczalnia oczyszcza ścieki doprowadzane systemem kanalizacji ogólnospławnej z terenu miasta Ostrzeszów oraz systemem kanalizacji sanitarnej z okolicznych miejscowości. Do oczyszczalni w Ostrzeszowie doprowadzane są również rurociągiem ciśnieniowym o długości 15,4 km ścieki bytowe i przemysłowe z miasta Mikstat.

W czasie wzmożonych opadów atmosferycznych nadmiar ścieków wraz z wodami opadowymi, wcześniej oczyszczonymi mechanicznie kierowane są poprzez komorę przelewową do jednego ze stawów ściekowych, który pełni funkcję zbiornika retencyjnego. W okresie bezdeszczowym wody ze stawów zawracane są do bloku technologicznego oczyszczalni w celu oczyszczenia.

W stopniu mechanicznym oczyszczalni prowadzi się proces usuwania ciał stałych, pływających i włączonych na kratkach rzadkich oraz usuwania zawiesiny ziarnistej w piaskownikach napowietrzanych. Napowietrzanie ścieków w piaskownikach ma na celu usunięcie ze ścieków tłuszczów i innych związków o ciężarze właściwym niższym od ciężaru właściwego wody (oleje, benzyny, związki ropopochodne itp.).

Po oczyszczaniu mechanicznym ścieki poddawane są procesom biologicznym. Technologia oczyszczania bazuje na trójfazowym, niskoobciążonym osadzie czynnym z nitryfikacją, denitryfikacją i biologicznym usuwaniem fosforu wspomaganym symultanicznym strącaniem fosforanów. Proces osadu czynnego prowadzony jest w zblokowanych reaktorach składających się z komór beztlenowych, anoksycznych i tlenowych.

Utrzymywanie warunków beztlenowych w komorach beztlenowych sprzyja uwalnianiu fosforu z mikroorganizmów osadu czynnego, które następnie przechodząc do fazy tlenowej zdolne są do wzmożonego pobierania fosforanów. Umożliwia to nadmierne biologiczne wbudowywanie fosforu w biomasę osadu czynnego. W komorach anoksycznych, w których stężenie tlenu nie powinno przekraczać $0,5 \text{ g O}_2/\text{m}^3$, prowadzi się proces denitryfikacji

azotanów recyrkulowanych z komór tlenowych. W komorach tlenowych ma miejsce utlenianie związków węgla i nitrifikacja azotu amonowego do azotanów.

Po procesach biologicznego oczyszczania mieszanina ścieków z osadem czynnym poddawana jest procesowi sedymentacji zawiesin w osadnikach wtórnych, następnie pozbawione osadu czynnego ścieki kierowane są do stawu ściekowego, gdzie ma miejsce proces doczyszczania.

Gospodarka osadowa na oczyszczalni ścieków w Ostrzeszowie związana jest z przeróbką osadów wtórnych i nadmiernych z reaktorów biologicznych oraz osadów okresowo usuwanych ze stawów ściekowych.

Dla obiektu oczyszczalni Ostrzeszów w 2015 roku została zrealizowana inwestycja polegająca na budowie solarnej suszarni osadów, składającej się z 2 hal o łącznej powierzchni 4 320 m² wykonanych z konstrukcji stalowej, pokrytej panelami szklanymi. Hale wyposażone są w wentylatory wyciągowo-nawiewne oraz przewracarki osadu.

Wykonano również instalację odwadniania osadu z wykorzystaniem wirówki, instalacji elektroenergetycznej i sanitarnej wraz z placami manewrowymi.

W 2018 roku instalację do przeróbki osadów wyposażono w system biofiltrów.

Oczyszczalnia produkuje rocznie około 354 Mg osadu ściekowego (ilość osadów ściekowych wytworzonych w 2018 r. w tonach suchej masy). Osady wytworzone na oczyszczalni stosowane są w rolnictwie, do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu oraz magazynowane czasowo.

Charakterystyka oczyszczalni:

- nazwa odbiornika ścieków: naturalny ciek wodny Dąbrówka - zlewnia III rzędu, II rzędu – Barycz, I rzędu – Odra,
- średni dobowy dopływ ścieków do oczyszczalni:
 - pogoda bezopadowa – 9 000 m³/d,
 - pogoda opadowa – 12 000 m³/d,
- projektowa wydajność oczyszczalni – 45 200 RLM / 670 m³/dobę,
 - średnia wydajność oczyszczalni – 40 000 RLM (w roku 2013),
 - ilość oczyszczonych w roku 2018 ścieków komunalnych – 2456 tys. m³,
 - rodzaj oczyszczalni – mechaniczno-biologiczna z podwyższonym usuwaniem biogenów (PUB2), oczyszczalnia spełnia wymagania załącznika nr 1 do rozporządzenia w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego,
- średnie roczne wartości wskaźników w ściekach dopływających (dane za rok 2018):
 - BZT₅ – 395 mg O₂/l,
 - ChZT – 867,3 mg O₂/l,
 - zawiesina ogólna – 313,7 mg/l,
 - azot ogólny – 74,7 mg/l;
 - fosfor ogólny 9,5 mg/l
- średnie roczne wartości wskaźników w ściekach odpływających (dane za rok 2018):
 - BZT₅ – 8,8mg O₂/l,

- ChZT – 58 mg O₂/l,
- zawiesina ogólna – 13,8 mg/l,
- azot ogólny – 14,4 mg/l;
- fosfor ogólny 0,9 mg/l.

W funkcjonującej oczyszczalni ścieków oczyszczane są ścieki:

- dopływające do oczyszczalni systemem kanalizacji zbiorczej;
- dowożone taborem asenizacyjnym z terenów nieskanalizowanych do stacji zlewnej.

Do stacji zlewnej na oczyszczalni ścieków dowożone są ścieki bytowe. Są to ścieki pochodzące z terenu Gminy Ostrzeszów. Do stacji zlewnej są dowożone ścieki zarówno pochodzące z obszaru planowanej aglomeracji, jak również spoza tego obszaru.

Do stacji zlewnej dowożone są również ścieki przemysłowe z ZChG POLLENA Sp. z o.o. w Ostrzeszowie.

Ścieki z terenów nieskanalizowanych aglomeracji Ostrzeszów w obszarze gminy Mikstat dowożone są do stacji zlewnej zlokalizowanej na przepompowni ścieków w Mikstacie przy ul. Zakole. Ścieki te kierowane są siecią przesyłową do oczyszczalni w Ostrzeszowie.

Dla obiektu oczyszczalni Ostrzeszów planowana jest inwestycja w zakresie gospodarki osadowej, a mianowicie budowa ATSO lub zamkniętych komór fermentacyjnych wraz z koogeneratorami celem zwiększenia stopnia mineralizacji osadów ściekowych, zmniejszenia ilościowego osadów nadmiernych, zmniejszenia zawartości substancji organicznych, pełnej higienizacji oraz produkcji energii elektrycznej i ciepłej na potrzeby oczyszczalni.

Szacunkowa kwota inwestycji: 6.500 tys. zł.

Analiza dotycząca spełniania przez oczyszczalnię ścieków zapisów Dyrektywy Rady 91/271/EWG

W przedłożonym dokumencie omówiono gospodarkę ściekową w granicach aglomeracji, a także oczyszczalnię ścieków obsługującą granice i obszar aglomeracji.

Ścieki zbierane zbiorczym systemem kanalizacji w granicach proponowanej Aglomeracji Ostrzeszów doprowadzane będą do oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w obrębie gruntów miejscowości Rojów.

Warunkiem spełniania przez oczyszczalnię ścieków zapisów Dyrektywy Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 roku w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych jest zapewnienie przyjęcia przez oczyszczalnię ilości i ładunku ścieków, które będą generowane przez całą aglomerację.

Zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym (decyzja Starosty Ostrzeszowskiego z dnia 16.06.2014 r. nr OŚ.6341.17.2014kś.) przepustowość oczyszczalni (dobowy dopływ ścieków do oczyszczalni) została określona dla wartości średniodobowych w przedziale od 9 000 m³/d do 12 000 m³/d (w zależności od pogody deszczowej lub bezdeszczowej).

Ilość ścieków dopływających siecią kanalizacyjną do oczyszczalni w 2018 roku wskazano w tabeli 12 (*wg sprawozdania OS-5 - sprawozdanie z oczyszczalni ścieków za rok 2018*). Jest to ilość ścieków przyjęta zbiorczą siecią kanalizacyjną z obszarów skanalizowanych aglomeracji pochodząca od mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji, ilość ścieków przyjęta od podmiotów przemysłowych

i obiektów użyteczności publicznej, a także ilość wód opadowych, infiltracyjnych i przypadkowych dopływająca zbiorczą siecią kanalizacyjną do oczyszczalni.

W tabeli 15 uwzględniono dodatkowo ilość ścieków wytworzonych na obszarach nieskanalizowanych aglomeracji, obsługiwanych taborem asenizacyjnym.

Z zestawienia tabeli 15 wynika, że docelowo do oczyszczalni ścieków siecią kanalizacyjną szacunkowy bilans ścieków dopływających może wynieść ok. 6780 m³/d.

Z powyższych wskazań wynika, że łączny szacunkowy bilans ścieków dopływających do oczyszczalni ścieków z terenu proponowanej aglomeracji (tabela 15) wynosi 6780 m³/d przy uwzględnieniu ścieków opadowych oraz wód infiltracyjnych. Pomijając dopływ ścieków opadowych i wód infiltracyjnych z bilans ścieków wytwarzanych na terenie aglomeracji, które zostaną skierowane do obiektu oczyszczalni, wynosi 3589 m³/d.

Przedstawione średnie dobowe ilości ścieków mieszczą się w wymogach pozwolenia wodnoprawnego (średniej dobowej przepustowości oczyszczalni) dla pogody bezdeszczowej i deszczowej..

Z porównania tego wyniku, że pod względem przepustowości oczyszczalni zapewni przyjęcie ścieków z terenu proponowanej aglomeracji, a tym samym spełni warunki Dyrektywy Rady 91/271/EWG pod tym względem.

Nominalna wielkość oczyszczalni wskazana w sprawozdaniu OS5 za 2018 rok wynosi aktualnie: 45200 RLM.

Wyznaczona wielkość aglomeracji wskazana w wyliczeniu niniejszego dokumentu wynosi 44554 RLM.

Z porównania tego wyniku, że pod względem przyjęcia ładunku ścieków z terenu proponowanej aglomeracji oczyszczalnia spełni warunki Dyrektywy Rady 91/271/EWG.

Oczyszczalnia jest obiektem wystarczającym do przyjęcia planowanych ścieków w ramach rozwoju aglomeracji (podłączenia nowych gospodarstw domowych do istniejącej sieci kanalizacyjnej).

4. UZASADNIENIE WERYFIKACJI OBSZARU I GRANIC AGLOMERACJI OSTRZESZÓW

Aglomeracja Ostrzeszów została wyznaczona Uchwałą Nr XIII/371/15 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Ostrzeszów (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z dnia 30 grudnia 2015 r., poz. 8979).

Obowiązująca granica Aglomeracji Ostrzeszów (PLWI108) posiada wielkość równoważnej liczby mieszkańców 57 642 RLM z oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną w miejscowości Rojów. Obszar Aglomeracji, zgodnie z rozporządzeniem obejmuje tereny Miasta i Gminy Ostrzeszów (zwaną dalej Gminą Ostrzeszów) oraz Miasta i Gminy Mikstat (zwaną dalej Gminą Mikstat). W rozbiciu na poszczególne gminy aglomeracja obejmuje w gminie Ostrzeszów: miasto Ostrzeszów oraz miejscowości Olszyna, Rojów, Rogaszyce, Ostrzeszów – Pustkowie, Myje, Potaśnia, Kuźniki, Zajączki, Rejmanka, Siedlików i Korpysy oraz w gminie Mikstat: miasto Mikstat i miejscowość Komorów.

Obowiązująca Aglomeracja Ostrzeszów wymaga weryfikacji z uwagi na zmiany planów inwestycyjnych gmin wchodzących w skład aglomeracji Ostrzeszów wynikające z czynników ekonomicznych budowy i eksploatacji nowych sieci kanalizacyjnych.

Dlatego też zaistniała konieczność zmiany obszaru aglomeracji, a tym samym zmiany granic aglomeracji Ostrzeszów w celu dostosowania jej do zamierzeń inwestycyjnych.

W chwili obecnej w weryfikacji granic Aglomeracji uwzględniano obszary w oparciu o wskaźnik koncentracji uzasadniający finansowo i technicznie realizację sieci kanalizacji z uwzględnieniem dokumentu „Wytyczne do wyznaczania, zmiany lub likwidacji obszarów i granic aglomeracji” opracowanego przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w lipcu 2019 r.

Po zweryfikowaniu obszarów włączonych do Aglomeracji Ostrzeszów w 2015 roku w chwili obecnej wnioskuje się o wyłączenie z obszaru i granic aglomeracji miejscowości, dla których budowa sieci kanalizacyjnej jest nieuzasadniona z uwagi na aspekty techniczne i ekonomiczne.

Weryfikacji poddano miejscowości, na których z uwagi na ukształtowanie terenu wykonanie kanalizacji byłoby technicznie wymagające a co z tym związane generowałoby duże koszty ekonomiczne budowy i eksploatacji. Wynikiem budowy sieci kanalizacyjnej w tych obszarach byłoby kalkulacja wysokiej ceny ścieków.

W związku z powyższym z obszaru obowiązującej obecnie Aglomeracji Ostrzeszów wykluczono obszary miejscowości:

- Rogaszyce;
- Potaśnia;
- Zajączki;
- Rejmanka;
- Siedlików;
- Korpysy.

Wyliczenie wskaźnika dla obszarów zgłoszonych do wyłączenia z obszaru i granic Aglomeracji Ostrzeszów, które wcześniej znalazły się w granicach aglomeracji znajduje się w kolejnej tabeli.

Tabela 21. Wyliczenie wskaźnika koncentracji dla obszarów wyłączonych z obszaru i granic Aglomeracji Ostrzeszów

Lp.	Nazwa miejscowości	Długość planowanej sieci kanalizacyjnej *** [km]		Liczba Mk planowanych do podłączenia*	Wskaźnik koncentracji** Mk/km	Uwagi
		grawitacyjna	tłoczna			
1	Rogaszyce (część miejscowości)	4,5	1,9	544	85	W _k < 90 (Obszar Chronionego Krajobrazu Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska)
2	Potaśnia (część miejscowości)	6,9	2,2	399	44	
3	Zajączki (część miejscowości)	1,7	0,2	164	86	
4	Rejmanka (część miejscowości)	3,8	1,1	101	21	
5	Siedlików (część miejscowości)	4,35	1,24	460	82	

Lp.	Nazwa miejscowości	Długość planowanej sieci kanalizacyjnej *** [km]		Liczba Mk planowanych do podłączenia*	Wskaźnik koncentracji** Mk/km	Uwagi
		grawitacyjna	tłoczna			
	miejscowości)					
6	Korpysy (część miejscowości)	0,4	1,55	116	59	
OGÓŁEM		21,65	8,19	1484	50	

Źródło: Urząd Miasta i Gminy w Ostrzeszowie, Urząd Miasta i Gminy w Mikstacie.

* ewidencja ludności

** wskaźnik koncentracji dla opłacalności techniczno - ekonomicznej realizacji sieci kanalizacyjnej obliczany jako stosunek przewidywanej do obsługi przez planowaną do budowy sieć kanalizacyjną liczby mieszkańców aglomeracji do szacunkowej długości tej sieci, doprowadzającej ścieki do oczyszczalni ścieków albo do końcowego punktu zrzutu ścieków komunalnych - wyliczenie

*** długość sieci kanalizacyjnej oszacowana na podstawie wizji lokalnej, analizy map w odniesieniu do założeń obszaru i granic Aglomeracji wyznaczonej w 2015 roku oraz ewidencji gruntów.

Obszary wykluczone aglomeracji Ostrzeszów, zweryfikowane na podstawie niniejszego dokumentu dotyczą terenów, dla których z uwagi na brak dokumentacji technicznej sieci długości sieci kanalizacji potrzebnej do wybudowania oszacowano na podstawie analizy map oraz ewidencji gruntów i ewidencji ludności.

Dla obszarów wykluczonych z obszaru i granic aglomeracji planuje się wdrożenie systemów indywidualnej gospodarki ściekowej opartej o przydomowe oczyszczalnie ścieków lub szczelne zbiorniki do gromadzenia nieczystości ciekłych.

W związku z weryfikacją wielkości, obszaru i granic Aglomeracji wnioskuje się o:

1. **Zmianę wielkości Aglomeracji wyrażonej w RLM** ze względu na fakt, że wielkość ta jest wyznaczona dla innego zakresu terytorialnego oraz innych uwarunkowań ilości i jakości ścieków przemysłowych.
2. **Ponownego wyznaczenia zakresu terytorialnego obszaru Aglomeracji** (zmianę obszaru i granic Aglomeracji) ze względu na uwarunkowania, wynikające z obecnej sytuacji w zakresie odprowadzania i oczyszczania ścieków w obszarze objętym Aglomeracją oraz wyłączone z aglomeracji tereny.

Zgodnie z wszelkimi wytycznymi prawnymi w granicach proponowanej Aglomeracji Ostrzeszów powinny znaleźć się następujące miejscowości:

- **Miasto Ostrzeszów** (część miasta),
- **Olszyna** (część miejscowości),
- **Rojów** (część miejscowości),
- **Kuźniki** (część miejscowości),
- **Huby Siedlikowskie** (część miejscowości w obrębie ewidencyjnym Siedlików),
- **Ostrzeszów Pustkowie** (część miejscowości),
- **Myje** (część miejscowości),
- **Miasto Mikstat** (część miasta),
- **Komorów** (część miejscowości).

Dla proponowanej Aglomeracji Ostrzeszów wnioskuje się również o zmianę wielkości Aglomeracji z 57 642 RLM na 44 554 RLM.

Zmiana wynika z weryfikacji zakresu terytorialnego aglomeracji oraz weryfikacji wyliczeń RLM ścieków przemysłowych na podstawie aktualnych uwarunkowań.

5. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

W niniejszej dokumentacji przedstawiono propozycję weryfikacji obszaru i granic Aglomeracji Ostrzeszów.

Z obowiązującego obszaru aglomeracji (według Uchwały Nr XIII/371/15 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Ostrzeszów; Dz. Urz. Woj. Wlkp. z dnia 30 grudnia 2015 r., poz. 8979) zgłasza się wyłączenie z obszaru aglomeracji wskazanych w rozdziale 4 miejscowości.

Uzasadnienie wyłączenia tych miejscowości znajduje się w rozdziale 4.

W nowe granice obszaru Aglomeracji Ostrzeszów docelowo powinny wejść tereny położone w obrębie miejscowości:

- **Miasto Ostrzeszów** (część miasta, z wyłączeniem działek ewidencyjnych – 1423/20, 1438/3, 1616/2, 1620/7, 1438/6, 1441/2, 1587/2, 1586/6, 1586/5, 1584/4, 1584/8, 1583/3, 1582, 1581/1, 1579, 1571/2, 1567, 1565/1, 1562, 1447/2, 1448/2, 1453, 1461/3, 1472/4, 1477/2, 1478/1, 1482/1, 1486/4, 1494, 1495, 460/4, 459/6, 458, 457/2, 455/4, 641, 639, 648, 636/1, 634/1, 634/4, 633, 630/2, 630/3, 617, 438, 679, 130/19, 95/14, 95/26, 95/6, 96/21, 95/27, 2750/7),
- **Olszyna** (część miejscowości, z wyłączeniem działek ewidencyjnych - obręb 0011: 135/1, 135/3, 123/4, 123/7, 123/8, 124/2, 143, 141/2, 132/1, 132/4, 278/2, 131/4, 142/6, 142/4, 147/5, 145, 269/1, 151/3, 152, 189/1, 276, 275/2, 278/1, 278/2, 257/7, 282, 281, 154, 157/2, 159, 422, 161/2, 164/3, 163/4),
- **Rojów** (część miejscowości, z wyłączeniem działek ewidencyjnych – obręb 0014: 1064, 1065/2, 281, 276, 279, 300/6, 300/5, 298, 299/1, 299/2, 247/3, 247/14, 247/7, 247/10, 247/1, 256/2, 256/1, 258/3, 302/1, 558/2, 559, 249, 564, 342, 347/1, 340, 336, 382, 377/2, 377/1, 374/2, 368/1, 359/2, 363/2, 366/1, 365/6, 386/13, 387/3, 393, 392, 394/2, 542, 362/4, 571, 184/1, 187/8, 187/10, 189/1, 189/2, 179, 190/1, 190/4, 176/1, 191/2, 173/2, 1072, 1069, 1068, 139, 132, 166/1, 151/1, 143/2, 128, 123/1, 141/3, 113/2, 114/3, 114/8, 114/6, 102, 97/1, 97/5, 84, 87/1, 79/3, 69/4, 69/1, 61, 60, 6/4, 6/1, 461/1, 461/3);
- **Kuźniki** (część miejscowości, włączając działki ewidencyjne – obręb 0007: 70/1, 70/2, 70/4, 70/5, 70/6, 75/1, 75/2, 77/4, 75/3, 75/8, 74/5, 74/11, 74/10, 74/2, 76/9, 76/13, 74/21, 73, 72/4, 72/12, 72/8, 72/6),
- **Ostrzeszów-Pustkowie** (część miejscowości, włączając działki ewidencyjne – obręb 0012: 712, 710/1, 714, 715, 708, 746/3, 746/4, 746/5, 746/9, 746/6, 749/9, 146/7, 3, 749/8, 746/8, 749/9, 746/9, 749/10, 746/10, 746/11, 1143/1, 1143/2, 877/19, 877/18, 877/10, 877/12, 877/14, 877/15, 877/16, 874/5, 877/24, 875/1, 875/2, 875/3, 875/4, 875/16, 875/18);
- **Myje** (część miejscowości, z wyłączeniem działek ewidencyjnych – obręb 0009: 7, 24/1, 65/3, 63/3, 56/2, 73/7, 113, 102/6, 102/9, 102/12, 102/13, 102/15, 105/17, 103/4, 103/5, 118/9, 352, 354, 72, 109/8, 106/2, 108/8, 108/6, 108/4, 108/5, 107/4, 207, 138/10, 137, 62/6, 62/1, 145/4, 145/2, 120/3);

- **Huby Siedlikowskie** (część miejscowości, włączając działki ewidencyjne – obręb 0015: 24, 23, 22/1, 22/2, 21/1, 20, 19/1, 40/3);
- **Miasto Mikstat** (część miasta, z wyłączeniem działek ewidencyjnych – obręb 0001: 2080, 1717, 1763/2, 811/1, 1543/1, 1470/4),
- **Komorów** (część miejscowości, z wyłączeniem działek ewidencyjnych – obręb 0005: 564, 565, 546, 452, 550, 530, 527, 524, 520/2, 533, 512, 658/13, 656/2, 700, 404/2, 405/10, 383/3, 532/3, 414, 392, 391, 386, 387, 311, 508, 491, 495, 602/2, 720, 606/1, 609/2, 617, 628, 630/1, 633/1, 636, 671/2, 677, 670/2, 657, 647/1, 580, 298, 297, 295, 293, 292/2, 290, 306, 248, 14, 255, 273, 275, 284/3, 284/4, 276, 275, 274/1, 273, 8/4, 55, 76, 79, 86/3, 88/2, 107, 106/2, 100, 98/2, 97, 96/3, 125, 96/2, 94, 93, 92, 103/1, 232/1, 230/1, 75, 342/1, 342/3, 344/1).

Wskazane na załączniku graficznym i opisowym nazwy miejscowości: Huby Siedlikowskie, Piaski, Taborek stanowią przysiółki miejscowości określonych w obszarze i granicach zweryfikowanej Aglomeracji Ostrzeszów.

W związku z weryfikacją obszaru i granic aglomeracji oraz weryfikacją wyliczeń wnioskuje się również zmianę wielkości aglomeracji.

Wyliczenie prawidłowej wielkości aglomeracji znajduje się w treści niniejszego dokumentu.

Dla proponowanej Aglomeracji Ostrzeszów wyliczono wielkość równoważnej liczby mieszkańców (RLM).

RLM równoważna liczba mieszkańców Aglomeracji Ostrzeszów: RLM = 44 554 RLM.

Ścieki z sieci kanalizacyjnej w obrębie planowanej aglomeracji kierowane będą do funkcjonującej oczyszczalni ścieków komunalnych zlokalizowanej w obrębie gruntów Gminy Ostrzeszów. Jest to obiekt eksploatowany przez Spółkę Wodną „STRZEGOWA”.

CZĘŚĆ GRAFICZNA

Propozycja planu Aglomeracji Ostrzeszów w formie graficznej została przedstawiona na mapie w skali 1:10 000, zawierającej:

- oznaczenie granic administracyjnych gmin,
- oznaczenie granic obszaru przewidzianego do objęcia zasięgiem systemu kanalizacji zbiorczej – oznaczenie granic Aglomeracji,
- oznaczenie granic terenów objętych formami ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2018, poz. 1614 ze zm.),
- oznaczenie granic stref ochrony ujęć wód podziemnych.
- oznaczenie lokalizacji oczyszczalni ścieków komunalnych, do której odprowadzane będą ścieki komunalne,
- skalę planu w formie liczbowej i liniowej.

Propozycja planu Aglomeracji Ostrzeszów sporządzona została z wykorzystaniem urzędowych map ewidencyjnych pozyskanych z Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Ostrzeszowie.

Propozycja planu Aglomeracji Ostrzeszów w formie graficznej została przedstawiona na mapie w skali 1:10 000 (osobny plik)

WYKORZYSTANE MATERIAŁY I OPRACOWANIA

Wybrane akty prawne:

Stan prawny na lipiec 2019 r.

- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. 2018 poz. 2268);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. 2018 poz. 1614).
- ustawa z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. 2019 poz. 506 ze zm.),
- 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).

Literatura i wybrane dokumenty programowe:

- Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK),
- V AKPOŚK (AKPOŚK 2017) zatwierdzoną przez Radę Ministrów w dniu 31 lipca 2017 r.;
- Dyrektywę Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącą oczyszczania ścieków komunalnych;
- „Terminy i definicje w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG)”;
- Mapa drogowa dla aglomeracji ubiegających się o ujęcie w VI aktualizacji Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, opublikowana przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w lipcu 2019 r.;
- „Wytyczne do wyznaczania, zmiany lub likwidacji obszarów i granic aglomeracji” opracowane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w lipcu 2019 r.

Materiały w posiadaniu Urzędu Miasta i Gminy w Ostrzeszowie i Mikstacie:

- decyzje,
- pozwolenia,
- umowy,
- raporty i sprawozdania ilościowe,
- opracowania,
- statystyki,
- uchwały.

SPIS TABEL

Tabela 1. Liczba ludności (mieszkańców) w poszczególnych miejscowościach Miasta i Gminy Ostrzeszów (stan na 31.12.2018 r.) wchodzących w obszar i granice Aglomeracji Ostrzeszów.	14
Tabela 2. Wykaz przydomowych oczyszczalni ścieków z terenu Miasta i Gminy Ostrzeszów zlokalizowanych w proponowanym obszarze Aglomeracji Ostrzeszów (stan na 31.12.2018 r.).....	20
Tabela 3. Liczba ludności (mieszkańców) w poszczególnych miejscowościach Gminy Mikstat (stan na 31.12.2018 r.) wchodzących w obszar i granice Aglomeracji Ostrzeszów.	21
Tabela 4. Wykaz przydomowych oczyszczalni ścieków z terenu Miasta i Gminy Mikstat zlokalizowanych w proponowanym obszarze Aglomeracji Ostrzeszów (stan na 31.12.2018 r.).....	24
Tabela 5. Ogólne zestawienie długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej w granicach Aglomeracji Ostrzeszów (stan na 31.12.2018 r.)	30
Tabela 6. Ogólne zestawienie długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej w granicach Aglomeracji Ostrzeszów (stan na 31.12.2018 r.)	31
Tabela 7. Liczba stałych mieszkańców korzystających z systemu kanalizacji w miejscowościach wchodzących w skład planowanego obszaru aglomeracji (stan na 31.12.2018 r.)	33
Tabela 8. Zestawienie liczby osób czasowo przebywających na terenie Aglomeracji Ostrzeszów obsługiwanych przez istniejące systemy zbiorczej sieci kanalizacyjnej.....	34
Tabela 9. Zestawienie obiektów usług noclegowych lub czasowego przebywania osób podłączonych do sieci kanalizacyjnej na terenie aglomeracji	34
Tabela 10. Ogólne zestawienie długości i rodzaju planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej w granicach zweryfikowanej Aglomeracji Ostrzeszów.	36
Tabela 11. Zestawienie liczby stałych mieszkańców aglomeracji i osób czasowo przebywających w Aglomeracji Ostrzeszów, planowanych do podłączenia do nowobudowanej sieci kanalizacyjnej.....	37
Tabela 12. Ilości ścieków dopływających do oczyszczalni ścieków w Rojowie (gm. Ostrzeszów) w 2018 r.....	38
Tabela 13. Ilości ścieków powstających na terenie aglomeracji odprowadzana do istniejącej sieci kanalizacyjnej.	39
Tabela 14. Ilości ścieków komunalnych powstających na terenach aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej.....	41
Tabela 15. Zestawienie ilości ścieków komunalnych powstających na terenie Aglomeracji Ostrzeszów w 2018 r.	41
Tabela 16. Jakość ścieków surowych i ścieków oczyszczonych na oczyszczalni ścieków w Rojowie w 2018 roku.....	42
Tabela 17. Zestawienie głównych podmiotów gospodarczych podłączonych do sieci kanalizacyjnej oraz planowanych do podłączenia wraz z wyliczeniem RLM.	44
Tabela 18. Obliczenie wskaźnika koncentracji dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej na obszarze Aglomeracji	46
Tabela 19. Zestawienie RLM dla Aglomeracji Ostrzeszów	47

Tabela 20. Wyliczenie wskaźnika poziomu obsługi systemem kanalizacji zbiorczej na terenie zweryfikowanej Aglomeracji Ostrzeszów na koniec 2018 roku.....	48
Tabela 21. Wyliczenie wskaźnika koncentracji dla obszarów wyłączonych z obszaru i granic Aglomeracji Ostrzeszów	53

SPIS SKRÓTÓW

- art. – artykuł
- b.d. – brak danych
- dnia – dnia
- dz. – działka
- Dz. U. – Dziennik Urzędowy
- EWG – Europejska Wspólnota Gospodarcza
- KPOŚK – Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych
- m-c - miesiąc
- Mk – mieszkańców
- nr – numer
- nr ewid. – numer ewidencyjny
- ok. – około
- poz. – pozycja
- r. – rok
- RLM – Równoważna Liczba Mieszkańców
- Sp. z o.o. – spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
- ul. – ulica
- ust – ustęp
- ze zm. – ze zmianami

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Uchwała Nr XIV/88/99 Rady Miejskiej w Ostrzeszowie z dnia 28 października 1999 r. w sprawie uchwalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Ostrzeszów.
2. Uchwała nr X/57/2011 Rady Miejskiej Ostrzeszowie z dnia 27 czerwca 2011 r. w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Ostrzeszów.
3. Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Ostrzeszów, uchwała Nr XXXIV/217/2013 Rady Miejskiej Ostrzeszów z dnia 12 września 2013 r.
4. Uchwała nr X/53/2015 Rady Miejskiej Ostrzeszowie z dnia 25 czerwca 2015 r. w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Ostrzeszów.
5. Uchwała Nr VIII/54/2019 w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Ostrzeszów.
6. Miejscowe Plany Zagospodarowania przestrzennego:
 - 6.1. Zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Ostrzeszowa, w części dotyczącej osiedla domków jednorodzinnych w rejonie ulicy Zuchów, uchwała nr XXIII/183/96 z dnia 14.05.1996 r.
 - 6.2. Zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Ostrzeszowa, w części dotyczącej rejonu ulic: Leśnej i 1-go Maja, uchwała nr III/11/98 z dnia 17.12.1998 r.
 - 6.3. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Ostrzeszowa w rejonie ulicy Borek, uchwała nr VII/46/99 z dnia 15.04.1999 r.
 - 6.4. Zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego na obszarze położonym w mieście Ostrzeszów pomiędzy ulicami Pogodną i Kąpielową, uchwała nr VII/75/99 z dnia 15.07.1999 r.
 - 6.5. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego we wsi Olszyna (tereny rekreacyjno-sportowe), uchwała nr XXIX/206/2001 z dnia 31.05.2001 r.
 - 6.6. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego we wsi Rojów, uchwała nr XXXII/232/2001 z dnia 04.10.2001 r.
 - 6.7. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego we wsi Rojów i w Ostrzeszowie w rejonie ulic: Grunwaldzkiej i Kościuszki uchwała nr XXXVII/269/2002 z dnia 25.04.2002 r.
 - 6.8. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w Ostrzeszowie w rejonie ulic: 1-go Maja, Leśnej, Al. Wojska Polskiego i Zamkowej, uchwała nr XXXVII/270/2002 z dnia 25.04.2002 r.
 - 6.9. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Ostrzeszowa z wyłączeniem terenów objętych planami uchwalonymi w latach 1996-2002, uchwała nr XXV/220/2005 z dnia 28.04.2005 r.
 - 6.10. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego we wsi Rojów, uchwała nr XXVII/232/2005 z dnia 29.06.2005 r.
 - 6.11. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego we wsi Rojów w rejonie oczyszczalni ścieków, uchwała nr XXXIII/271/2006 z dnia 30.03.2006 r.

- 6.12. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego we wsi Olszyna i Rogaszyce, uchwała nr XXXVIII/313/2006 z dnia 21.09.2006 r.
- 6.13. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w Ostrzeszowie w rejonie ul. Kąpielowej, uchwała nr X/72/2007 z dnia 06.09.2007 r.
- 6.14. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego we wsi Rojów w rejonie ulicy Hetmańskiej i w Ostrzeszowie w rejonie ulicy Kościuszki, uchwała nr XVII/117/2008 z dnia 24.04.2008 r.
- 6.15. Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego we wsi Rojów, uchwała nr XVII/118/2008 z dnia 24.04.2008 r.
- 6.16. Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Ostrzeszowa, uchwała nr XX/141/2008 z dnia 11.09.2008 r.
- 6.17. Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Ostrzeszowa, uchwała nr XIV/84/2011 z dnia 20.10.2011 r.
- 6.18. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego we wsi Rojów w rejonie oczyszczalni ścieków, uchwała nr XXXIV/219/2013 z dnia 12.09.2013 r.
- 6.19. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Ostrzeszowa w rejonie ulicy Borek, uchwała nr XXXVII/230/2013 z dnia 24.10.2013 r.
- 6.20. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego rejon ul. Pocztowej i Armii Krajowej w Ostrzeszowie, uchwała nr XXXVIII/293/2014 z dnia 25.09.2014 r.
- 6.21. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego rejon ul. H. Sienkiewicza w Ostrzeszowie, uchwała nr VI/33/2015 z dnia 26.03.2015 r.
- 6.22. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego rejon ulicy Stodolnej w Ostrzeszowie, uchwała nr XI/65/2015 z dnia 21.09.2015 r.
- 6.23. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego rejon ulicy Dworcowej w Ostrzeszowie, uchwała nr XIII/73/2015 z dnia 29.10.2015 r.
- 6.24. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego rejon ulic: Zamkowej i Piastowskiej w Ostrzeszowie, uchwała nr XIII/74/2015 z dnia 29.10.2015 r.
- 6.25. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego rejon ulicy Bukowej w Ostrzeszowie, uchwała nr XIII/75/2015 z 29 października 2015r.
- 6.26. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego rejon ulic: T. Kościuszki i Jana Pawła II w Ostrzeszowie, uchwała nr XXXI/203/2017 z dnia 8 czerwca 2017 r.
7. Porozumienie w sprawie współdziałania przy aktualizacji obszaru i granic Aglomeracji Ostrzeszów zawarte w dniu 22.05.2019 r. pomiędzy Miastem i Gminą Ostrzeszów oraz Miastem i Gminą Mikstat.
8. Pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód polegające na wprowadzeniu oczyszczonych ścieków komunalnych z oczyszczalni ścieków w Ostrzeszowie do wód powierzchniowych rzeki Dąbrówka (decyzja Starosty Ostrzeszowskiego OS.6341.17.2014kś z dnia 16.06.2014 r.).
9. Operat wodnoprawny na szczególne korzystanie z wód w zakresie odprowadzania ścieków z oczyszczalni ścieków w Ostrzeszowie, Instytut Inżynierii Ochrony Środowiska Politechniki Wrocławskiej, Wrocław marzec 2014 r.
10. Rozporządzenie Nr 10/2006 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody z utworów czwartorzędowych w Ostrzeszowie, pow. ostrzeszowski w województwie wielkopolskim (Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 154 poz. 3689 z dnia 04.10.2006 r.).

11. Rozporządzenie Nr 20/2015 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu z dnia 27 lipca 2015 roku w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej w Ostrzeszowie (Dz. Urz. Woj. Wlkp., poz. 4683).
12. Rozporządzenie Nr 2/2017 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu z dnia 21 lutego 2017 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej w Ostrzeszowie (Dz. Urz. Woj. Wlkp., poz. 2011).
13. Decyzja pozwolenia wodnoprawnego wydana przez Starostę Ostrzeszowskiego z dnia 10.11.2011 roku (Nr. OS.6341.27.2011kś) na wykonanie urządzenia wodnego oraz szczególne korzystanie z wód polegające na poborze wód podziemnych dla zakładu UNIMEBEL z siedzibą przy ul. Kamiennej 28.
14. Sprawozdanie OS-5 z oczyszczalni ścieków miejskich i wiejskich za 2018 r.
15. Sprawozdanie M-06 o wodociągach i kanalizacji za 2018 r.
16. Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2018-2021 przyjęty Uchwałą nr XXXIX/256/2018 Rady Miejskiej Ostrzeszów z dnia 1 marca 2018 r.
17. Uchwała Rady Miejskiej w Mikstacie nr XXXIX/185/2010 z dnia 22.07.2010 r. w sprawie zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Mikstat.
18. Uchwała nr XX/120/2016 z dnia 23 września 2016 r. w sprawie aktualności studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Mikstat oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego na terenie Miasta i Gminy Mikstat.
19. Miejscowe Plany Zagospodarowania przestrzennego:
 - 19.1. Uchwała nr XXV/164/2002 Rady Miejskiej w Mikstacie z dnia 07.02.2002 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla miasta Mikstat
 - 19.2. Uchwała nr XXV/165/2002 Rady Miejskiej w Mikstacie z dnia 07.02.2002 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla centrum miasta Mikstat
 - 19.3. Uchwała nr X/60/2011 Rady Miejskiej w Mikstacie z dnia 27.09.2011 r. w sprawie: uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania miasta Mikstat – dla działek 2063/1, 2063/2, 2064, 2065/4, 2073, 2074, położonych w obrębie geodezyjnym Mikstat
 - 19.4. Uchwała XXXV/230/2014 Rady Miejskiej w Mikstacie z dnia 19.09.2014 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Mikstat dla obszaru działek o numerach ewidencyjnych: 1491, 1492, 1493/2.
 - 19.5. Uchwała nr XXX/187/2017 z dnia 20 października 2017 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Mikstatu dla części terenu działki o numerze ewidencyjnym 1249/3.
20. Uchwała nr XXXI/196/2017 z dnia 27 listopada 2017 r. w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych na terenie Miasta i Gminy Mikstat na lata 2018-2019.

Załączniki dołączone na płycie CD.