

**UCHWAŁA Nr/20
Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich
z dnia2020 r.**

w sprawie wyznaczenia obszaru i granic Aglomeracji Strzelce Opolskie

Na podstawie art. 87 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310, poz. 284, poz. 695, poz. 782 i poz. 875) w związku z § 3 i 4 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Wodnej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U., poz. 1586) Rada Miejska w Strzelcach Opolskich uchwala, co następuje:

§ 1. 1. Wyznacza się Aglomerację Strzelce Opolskie o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM), położoną na terenie gmin Strzelce Opolskie i Jemielnica w powiecie strzeleckim, w województwie opolskim, z oczyszczalnią ścieków komunalnych w Strzelcach Opolskich.

2. W skład aglomeracji wchodzi miejscowości z obszaru gminy Strzelce Opolskie: Strzelce Opolskie, Dziewkowice, Szczepanek, Warmątowice, Błotnica Strzelecka, Rozmierka, Rozmierz, Sucha, Grodzisko, Szymiszów, Rożniatów, Kadłub, Osiek oraz z obszaru gminy Jemielnica: Jemielnica, Centawa, Barut, Piotrówka, Łaziska, Wierchlesie, Gąsiorowice.

§ 2. Integralną częścią niniejszej uchwały jest:

- 1) opis wielkości i obszaru aglomeracji zawierający podstawowe informacje dotyczące charakterystyki aglomeracji, stanowiący załącznik nr 1 do uchwały;
- 2) mapa w skali 1 : 25 000 określająca obszar, granice i położenie aglomeracji w stosunku do najważniejszych obiektów infrastruktury i obszarów chronionych, stanowiąca załącznik nr 2 do uchwały.

§ 3. Niniejsza uchwała była poprzedzona Uchwałą Nr XXI/239/2016 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 25 października 2016 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji „Strzelce Opolskie” na obszarze gmin Strzelce Opolskie, Jemielnica i likwidacji dotychczasowej aglomeracji „Strzelce Opolskie” (Dz. Urz. Woj. Op. 2016 r. poz. 2355).

§ 4. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Strzelec Opolskich.

§ 5. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego.

RADCA PRAWNY

Waldemar Piontek



**Załącznik Nr 1 do Uchwały Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich
w sprawie wyznaczenia obszaru i granic Aglomeracji Strzelce Opolskie**

*Opis wielkości i obszaru aglomeracji zawierający podstawowe informacje
dotyczące charakterystyki aglomeracji*

Spis treści

1.	Cel i zakres opracowania	3
2.	Podstawa wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji.....	4
3.	Ogólna charakterystyka Aglomeracji Strzelce Opolskie	9
4.	Liczba mieszkańców aglomeracji	9
5.	Istniejąca i planowana sieć kanalizacyjna w aglomeracji.....	10
5.1	Informacje na temat długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej.....	10
5.2	Informacje na temat długości i rodzaju planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej	11
5.3	Obliczenie wskaźnika koncentracji	11
6.	Charakterystyka systemu gospodarki ściekowej w aglomeracji	12
6.1	Oczyszczalnie ścieków oraz planowane inwestycje.....	12
6.2	Informacja o średniej dobowej ilości ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz o ich składzie jakościowym	13
6.3	Informacja o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej oraz ścieków przemysłowych o charakterze ścieków bytowych.....	14
6.4	Informacje o zakładach, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane.....	18
6.5	Obliczenie RLM aglomeracji.....	18
6.6	Informacje dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania i gromadzenia ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji.....	19
7.	Informacja o strefach ochronnych ujęć wody występujących na obszarze aglomeracji.....	20
8.	Informacja o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych występujących na obszarze aglomeracji.....	20
9.	Informacja o formach ochrony przyrody występujących na obszarze aglomeracji.....	20
10.	Podsumowanie	21
	Spis tabel.....	23
	Spis załączników	23

1. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest aktualizacja obszaru i granic Aglomeracji Strzelce Opolskie, wyznaczonej Uchwałą nr XXI/239/2016 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 25 października 2016 r., w sprawie wyznaczenia aglomeracji „Strzelce Opolskie” na obszarze gminy Strzelce Opolskie, Jemienica i likwidacji dotychczasowej aglomeracji „Strzelce Opolskie” (Dz. Urz. Woj. Opolskiego, 2016 r. poz. 2355). Aktualnie równoważna liczba mieszkańców aglomeracji (RLM) wynosi 40 380.

Zgodnie z art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. 2020, poz. 310 ze zm.), dotychczasowe akty prawa miejscowego wydane na podstawie art. 43 ust. 2a ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1121) zachowują moc nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2020 r. i mogą być zmieniane. W związku z powyższym dokonano aktualizacji obszaru i granic Aglomeracji Strzelce Opolskie.

Niniejsza praca została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z uwzględnieniem „Wytycznych do wyznaczania, zmiany lub likwidacji obszarów i granic aglomeracji”¹ i „Poradnika dla samorządów wyznaczających aglomeracje”². Wynik opracowania, jest zgodny z wymaganiami zawartymi 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 r. poz. 1586).

W wyniku aktualizacji przebiegu granic aglomeracji oraz planowanej budowy kanalizacji i podłączenia do sieci dodatkowych mieszkańców, zmianie ulegnie wielkość RLM aglomeracji, która zgodnie z przeprowadzonymi obliczeniami wyniesie: 38 073 RLM.

W związku ze zrealizowaną aktualizacją obszaru i granic Aglomeracji Strzelce Opolskie, z obszaru aglomeracji zostaną wykluczone względem zasięgu aglomeracji wyznaczonej w 2016 r. obszary działek nieskanalizowanych, w odniesieniu do których brak jest możliwości podłączenia do systemu kanalizacji zbiorczej. Dotyczy to 164 działek, w obrębie miejscowości z obszaru Gminy Strzelce Opolskie: Grodzisko, Kadłub, Osiek, Rozmierka, Rozmierz, Roźniątów, Sucha, Szymiszów oraz z obszaru Gminy Jemielnica: Łaziska, Jemielnica. Wykaz działek wykluczonych z obszaru Aglomeracji Strzelce Opolskie zawiera Załącznik nr 1 do niniejszego opracowania.

Powyższe postępowanie jest zgodne z obowiązującymi zasadami wyznaczania obszarów aglomeracji- po zewnętrznych granicach działek skanalizowanych oraz uzyskanie odpowiedniej wielkości skanalizowania RLM aglomeracji. W 2020 r. wymóg odpowiedniego poziomu skanalizowania RLM aglomeracji uległ zmianie z wartości 95% na 98%. Wyłączenie z obszaru Aglomeracji Strzelce Opolskie 164 działek w ww. miejscowościach, jest następstwem konieczności uzyskania poziomu skanalizowania aglomeracji na poziomie co najmniej 98%, w związku z czym wyniki przeprowadzonej aktualizacji wprowadzają istotne zmiany w jej zasięgu oraz tym samym w zakresie RLM aglomeracji.

Na obszarach wykluczonych z dotychczasowego zasięgu Aglomeracji Strzelce Opolskie zbieranie i zagospodarowanie powstających ścieków powinno być zapewnione poprzez stosowanie indywidualnych systemów gromadzenia i oczyszczania ścieków oraz transportowanie powstających zanieczyszczeń taborem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków, za pośrednictwem podmiotów posiadających zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych. Stosowane rozwiązania powinny być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa, dla zapewnienia ochrony środowiska.

¹ „Wytyczne do wyznaczania, zmiany lub likwidacji obszarów i granic aglomeracji”, Warszawa, lipiec 2019 r.

² „Poradnik dla samorządów wyznaczających aglomeracje”, Warszawa, wrzesień 2020 r.

2. Podstawa wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji

Podstawę wyznaczenia obszaru i granic Aglomeracji Strzelce Opolskie stanowią przede wszystkim:

W obszarze Miasta i Gminy Strzelce Opolskie:

- „Wieloletni Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2018-2021” przyjęty Uchwałą Nr XLV/374/2018 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 28 marca 2018 r.;
- "Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Strzelce Opolskie" uchwalone Uchwałą Nr XXIX/251/08 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 22 grudnia 2008 r. i zmienione Uchwałą Nr III/6/2014 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 17 grudnia 2014 r. w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Strzelce Opolskie;
- „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Strzelce Opolskie w rejonie ulicy Zakładowej”- Uchwała Nr XIV/141/2019 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 25 września 2019 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego dnia 1 października 2019 r. poz. 3048;
- Zmiana „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego centrum miasta Strzelce Opolskie”- Uchwała Nr LII/430/2018 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 17 października 2018 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego dnia 30 października 2018 r. poz. 3006;
- „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Strzelce Opolskie w rejonie Parku Miejskiego” - Uchwała Nr XL/322/2017 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 29 listopada 2017 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego dnia 12 grudnia 2017 r. poz. 3199;
- Zmiana „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Strzelce Opolskie dla terenu ograniczonego ulicami: Opolską, Szpitalną, 1 Maja i Powstańców Śląskich”- Uchwała Nr XL/323/2017 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 29 listopada 2017 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego dnia 12 grudnia 2017 r. poz. 3200;
- „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Strzelce Opolskie dla obszaru obejmującego północną część Osiedla Piastów Śląskich” - Uchwała Nr XXXVI/283/2017 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 26 lipca 2017 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego dnia 3 sierpnia 2017 r. poz. 2078;
- „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Strzelce Opolskie dla terenu strefy ekonomicznej” - Uchwała Nr XXXIII/255/2017 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 26 kwietnia 2017 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego dnia 10 maja 2017 r. poz. 1436. Wojewoda Opolski dnia 26 maja 2017 r. wydał Rozstrzygnięcie Nadzorcze Nr IN.I.743.34.2017.AD, w którym stwierdził nieważność ww. uchwały w części tekstowej dotyczącej § 13 pkt 2 w sformułowaniu „powyżej 100 kW” i § 13 pkt 6 lit. c tiret 3 w sformułowaniu „powyżej”. Stwierdzenie nieważności części ww. uchwały określonej przedmiotowym rozstrzygnięciem pozostaje bez wpływu na pozostały zakres tejże uchwały.
- „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego fragmentu miasta Strzelce Opolskie w rejonie ul. Henryka Pobożnego” - Uchwała Nr XX/153/2016 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 30 marca 2016 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego dnia 15 kwietnia 2016 r. poz. 920;
- „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego fragmentu miasta Strzelce Opolskie w rejonie ul. Kazimierza Wielkiego”- Uchwała Nr XIII/89/2015 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 30

września 2015 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego dnia 22 października 2015r. poz. 2234;

- „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Strzelce Opolskie dla terenu ograniczonego ulicami: Opolską, Szpitalną, 1 Maja i Powstańców Śląskich” - Uchwała Nr V/20/2015 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 28 stycznia 2015 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego dnia 11 lutego 2015 r. poz. 315;
- „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego centrum miasta Strzelce Opolskie” - Uchwała Nr L/379/2014 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 24 września 2014 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego dnia 21 października 2014 r. poz. 2305;
- „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego fragmentu zachodniej części miasta Strzelce Opolskie” - Uchwała Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich Nr XL/302/2013 z dnia 27 listopada 2013 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego z dnia 12 grudnia 2013 r. poz. 2803;
- Zmiana Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu miasta Strzelce Opolskie w rejonie Adamowic przy ulicy Powstańców Śląskich- Uchwała Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich Nr XXII/142/2012 z dnia 25 kwietnia 2012 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego z dnia 21 maja 2012 r. poz. 738;
- „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego - obszaru obejmującego zachodnią część miasta Strzelce Opolskie oraz część wsi Rożniątów” - Uchwała Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich Nr XV/82/2011 z dnia 26 października 2011 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego z dnia 27 grudnia 2011 r. Nr 152, poz. 1955;
- „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego fragmentu miasta Strzelce Opolskie w rejonie Suchych Łanów” - Uchwała Nr IV/21/07 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 31 stycznia 2007r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego z dnia 29 marca 2007 r. Nr 23, poz. 1025;
- „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego fragmentu miasta Strzelce Opolskie w rejonie Rybaczówki” - Uchwała Nr IV/20/07 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 31 stycznia 2007r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego z dnia 23 marca 2007 r. Nr 21, poz. 926;
- „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego fragmentu miasta Strzelce Opolskie w rejonie Mokrych Łanów” - Uchwała Nr L/439/06 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 25 października 2006 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego z dnia 10 stycznia 2007 r. Nr 1, poz. 10;
- „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego fragmentu miasta Strzelce Opolskie w rejonie ulicy Dziewkowickiej” - Uchwała Nr L/433/06 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 25 października 2006 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego z dnia 10 stycznia 2007 r. Nr 1, poz. 9;
- Zmiana „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu miasta Strzelce Opolskie dotyczącego terenu w rejonie Adamowic” - Uchwała Nr XLIX/427/06 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 27 września 2006r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego z dnia 20 października 2006 r. Nr 72, poz. 2246;
- „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla terenu południowej obwodnicy miasta Strzelce Opolskie w ciągu drogi krajowej nr 94” - Uchwała Nr XLVIII/419/06 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 30 sierpnia 2006 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego Nr 74, poz.2285 z dnia 27.10.2006 r.;
- „Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego fragmentu miasta Strzelce Opolskie w rejonie Osiedla Piastów Śląskich” - Uchwała Nr XXXIX/356/05 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 9 listopada 2005 roku ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego Nr 2, poz.2006 z dnia 27.10.2006 r.;

- „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego fragmentu miasta Strzelce Opolskie - w rejonie ulicy Strzelców Bytomskich”- Uchwała Nr XXXVIII/350/05 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 28 września 2005r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego Nr 78, poz.2420 z dnia 2 grudnia 2005 r.;
- „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego fragmentu miasta Strzelce Opolskie - w rejonie ulicy Szpitalnej”- Uchwała Nr XXXV/318/05 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 1 czerwca 2005r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego z dnia 5 sierpnia 2005 r. Nr 51, poz. 1531;
- „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego fragmentu miasta Strzelce Opolskie - w rejonie Nowej Wsi”- Uchwała Nr XXXI/280/05 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 26 stycznia 2005 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego z dnia 12 kwietnia 2005 r. Nr 25, poz. 671;
- Zmiana „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Strzelce Opolskie w rejonie ul. Sosnowej w Strzelcach Opolskich” - Uchwała Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich nr X/139/03 z dnia 28 maja 2003 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego z dnia 23 lipca 2003 r. Nr 57, poz. 1120;
- Zmiana „Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego miasta Strzelce Opolskie dotycząca terenu w rejonie Adamowic”- Uchwała Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich Nr VIII/114/03 z dnia 26 marca 2003 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego z dnia 22 maja 2003 r. Nr 37, poz. 856;
- „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Strzelce Opolskie dla wsi Sucha” - Uchwała Nr XXXV/276/2017 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 28 czerwca 2017 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego dnia 11 lipca 2017 r. poz. 1931;
- „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Strzeleckiego Parku Przemysłowego w gminie Strzelce Opolskie” - Uchwała Nr XXI/163/2016 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 27 kwietnia 2016 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego dnia 17 maja 2016 r. poz. 1118;
- „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Strzelce Opolskie dla wsi Błotnica Strzelecka” - Uchwała Nr XV/107/2015 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 25 listopada 2015 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego dnia 14 grudnia 2015 r. poz. 3069;
- „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Strzelce Opolskie dla części wsi Dziewkowice” - Uchwała Nr XIV/97/2015 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 28 października 2015 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego dnia 16 listopada 2015 r. poz. 2535;
- „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Strzelce Opolskie dla wsi Osiek” - Uchwała Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich Nr XXXVII/285/2013 z dnia 25 września 2013 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego z dnia 15 października 2013 r. poz. 2208;
- „Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Strzelce Opolskie we wsi Warmątowice w rejonie ul. Błotnickiej” - Uchwała Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich Nr XXXVII/284/2013 z dnia 11 września 2013 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego z dnia 25 września 2013 r. poz. 2018;
- „Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Strzelce Opolskie we wsi Kadłub” - Uchwała Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich Nr XXIX/216/2012 z dnia 19 grudnia 2012r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego z dnia 22 stycznia 2013 r., poz. 272;
- „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Strzelce Opolskie dla wsi Rozmierz”- Uchwała Nr X/46/2011 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 25 maja 2011 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego z dnia 15 lipca 2011r. Nr 76, poz. 953);

- „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Strzelce Opolskie dla wsi Rozmierka”- Uchwała Nr X/42/2011 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 25 maja 2011 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego z dnia 12 lipca 2011r. Nr 74, poz. 929;
- „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Strzelce Opolskie dla wsi Roźniątów”- Uchwała Nr X/43/2011 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 25 maja 2011 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego z dnia 8 lipca 2011r. Nr 73, poz. 923;
- „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Strzelce Opolskie dla wsi Grodzisko”- Uchwała Nr LIV/425/10 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 27 października 2010 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego z dnia 14 grudnia 2010 r. Nr 146, poz. 1736;
- „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Strzelce Opolskie we wsi Warmątowice”- Uchwała Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich Nr XLIII/371/10 z dnia 27 stycznia 2010 r. opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego z dnia 17 marca 2010 r. Nr 31, poz.440;
- „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Strzelce Opolskie we wsi Szymiszów – Wieś”- Uchwała Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich Nr XXXI/258/09 z dnia 28 stycznia 2009 r. opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego z dnia 17 marca 2009 r. Nr 18, poz.287;
- „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Strzelce Opolskie we wsi Szymiszów – Osiedle”- Uchwała Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich Nr XXXI/257/09 z dnia 28 stycznia 2009 r. opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego z dnia 17 marca 2009 r. Nr 18, poz.286;
- Zmiana nr 4 we wsi Dziewkowice miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Strzelce Opolskie- Uchwała nr XXXI/279/05 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 26 stycznia 2005 r. opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego nr 19 z dnia 21 marca 2005 r.;
- Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Strzelce Opolskie we wsi Kadłub- Uchwała nr IX/127/03 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 23 kwietnia 2003 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego nr 46, poz. 999 z dnia 16 czerwca 2003 r.;
- Zmiana Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Strzelce Op. we wsi Szczepanek- Uchwała Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich Nr LIV/374/02 z dnia 25 kwietnia 2002 r. opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego nr 73, poz. 994 z dnia 24 lipca 2002 r.

W obszarze Gminy Jemielnica:

- „Wieloletni Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2018-2021” przyjęty Uchwałą Nr XXXV/253/2018 Rady Gminy Jemielnica z dnia 20 marca 2018 r.;
- Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Jemielnica ze zmianami- Uchwała Nr XXI/121/12 Rady Gminy Jemielnica z dnia 7 listopada 2012 roku;
- Zmiana Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Barut, w Gminie Jemielnica dla części działki nr 283 – Uchwała Nr XXX/210/17 Rady Gminy Jemielnica z dnia 29 sierpnia 2017 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego poz. 2182 z dnia 6 września 2017 r.
- Zmiana Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Barut, w Gminie Jemielnica dla części działki nr 280 – Uchwała Nr XXX/209/17 Rady Gminy Jemielnica z dnia 29 sierpnia 2017 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego poz. 2181 z dnia 6 września 2017 r.

- Zmiana Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Barut, w Gminie Jemielnica dla części działki nr 174 – Uchwała Nr XXX/208/17 Rady Gminy Jemielnica z dnia 29 sierpnia 2017 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego poz. 2256 z dnia 12 września 2017 r.
- Zmiana Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Jemielnica, w Gminie Jemielnica, dla działki nr 219 – Uchwała Nr XXVII/173/13 Rady Gminy Jemielnica z dnia 29 kwietnia 2013 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego poz. 1330 z dnia 7 czerwca 2013 r.
- Zmiana Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Jemielnica, w Gminie Jemielnica, w rejonie ulicy Bema – Uchwała Nr XXVII/174/13 Rady Gminy Jemielnica z dnia 29 kwietnia 2013 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego poz. 1311 z dnia 5 czerwca 2013 r.
- Zmiana Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Jemielnica, w Gminie Jemielnica, w rejonie ulicy Chłopskiego – Uchwała Nr XXVII/172/13 Rady Gminy Jemielnica z dnia 29 kwietnia 2013 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego poz. 1310 z dnia 5 czerwca 2013 r.
- Zmiana Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Centawa, w Gminie Jemielnica – Uchwała Nr XXIV/150/13 Rady Gminy Jemielnica z dnia 22 stycznia 2013 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego poz. 458 z dnia 13 lutego 2013 r.
- Zmiana Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Barut, w Gminie Jemielnica – Uchwała Nr XXII/126/12 Rady Gminy Jemielnica z dnia 28 listopada 2012 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego poz. 1934 z dnia 20 grudnia 2012 r.
- Zmiana Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Jemielnica, w Gminie Jemielnica, w rejonie ulicy Borek – Uchwała Nr XX/118/12 Rady Gminy Jemielnica z dnia 27 września 2012 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego poz. 1448 z dnia 19 października 2012 r.
- Zmiana Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Piotrówka w Gminie Jemielnica, – Uchwała Nr XXXVII/248/10 Rady Gminy Jemielnica z dnia 23 czerwca 2010 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego Nr 90 poz. 1057 z dnia 6 sierpnia 2010 r.
- Zmiana Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Łaziska w Gminie Jemielnica – Uchwała Nr XXXVI/238/10 Rady Gminy Jemielnica z dnia 26 kwietnia 2010 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego Nr 62, poz. 835 z dnia 9 czerwca 2010 r.
- Zmiana Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Wierchlesie w Gminie Jemielnica – Uchwała Nr XXXVI/237/10 Rady Gminy Jemielnica z dnia 26 kwietnia 2010 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego Nr 62 poz. 834 z dnia 9 czerwca 2010 r.
- Zmiana Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Gąsiorowice w Gminie Jemielnica – Uchwała Nr XXXVI/236/10 Rady Gminy Jemielnica z dnia 26 kwietnia 2010 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego Nr 59, poz. 786 z dnia 1 czerwca 2010 r.
- Zmiana Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Jemielnica – Uchwała Nr XVII/126/08 Rady Gminy Jemielnica z dnia 22 lipca 2008 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego Nr 68 poz. 1840 z dnia 5 września 2008 r.
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Piotrówka w Gminie Jemielnica – Uchwała Nr XXVIII/192/01 Rady Gminy Jemielnica z dnia 24 listopada 2001 r. ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego Nr 7, poz. 145 z dnia 29 stycznia 2002 r.

3. Ogólna charakterystyka Aglomeracji Strzelce Opolskie

Aglomeracja Strzelce Opolskie zlokalizowana jest w granicach dwóch gmin: gminy miejsko-wiejskiej Strzelce Opolskie i gminy wiejskiej Jemielnica, w powiecie strzeleckim i wschodniej części województwa opolskiego, z oczyszczalnią ścieków komunalnych w Strzelcach Opolskich. Aktualnie w skład aglomeracji wchodzi następujące miejscowości:

- z obszaru gminy Strzelce Opolskie: Strzelce Opolskie, Dziewkowice, Szczepanek, Warmątowice, Błotnica Strzelecka, Rozmierka, Rozmierz, Sucha, Grodzisko, Szymiszów, Roźniątów, Kadłub, Osiek;
- z obszaru gminy Jemielnica: Jemielnica, Centawa, Barut, Piotrówka, Łaziska, Wierchlesie, Gąsiorowice.

4. Liczba mieszkańców aglomeracji

W oparciu o informacje udostępnione przez Urząd Miejski w Strzelcach Opolskich oraz Urząd Gminy w Jemielnicy, w tabeli poniżej przedstawiono dane dotyczące aktualnej liczby mieszkańców aglomeracji Strzelce Opolskie.

Tabela 1. Liczba mieszkańców w aglomeracji Strzelce Opolskie (stan na 3 września 2020 r.)

Gmina	Miejscowości wchodzące w skład aglomeracji Strzelce Opolskie	Liczba stałych mieszkańców ³	Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji (miejsca noclegowe) ⁴
Strzelce Opolskie	Strzelce Opolskie	16833	1995 ⁵
	Dziewkowice	1344	0
	Szczepanek	673	0
	Warmątowice	518	38
	Błotnica Strzelecka	894	9
	Rozmierka	782	0
	Rozmierz	318	4
	Sucha	511	0
	Grodzisko	493	0
	Szymiszów	1777	0
	Roźniątów	692	8
	Kadłub	1194	10
	Osiek	289	0
Jemielnica	Jemielnica	3285	9
	Centawa	506	14
	Barut	519	0
	Piotrówka	964	0
	Łaziska	473	90
	Wierchlesie	278	0
	Gąsiorowice	312	8
SUMA:		32 655	2 185

³ Liczba stałych mieszkańców uwzględnia stałych (pobyt stały) i czasowych (pobyt czasowy dłuższy niż 3 miesiące) mieszkańców wg danych z ewidencji ludności.

⁴ Pod pojęciem „osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji” rozumie się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych w obiektach usług turystycznych, szpitalach, internatach, więzieniach etc.

⁵ W podanej wartości uwzględniono miejsca w Szpitalu Powiatowym im. Prałata J.Głowatzkiego w Strzelcach Opolskich (157 miejsc), Zakładzie Karnym nr 1 w Strzelcach Opolskich (1047 miejsc), Zakładzie Karnym nr 2 w Strzelcach Opolskich (611 miejsc).

5. Istniejąca i planowana sieć kanalizacyjna w aglomeracji

5.1 Informacje na temat długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej

Długość istniejącej sieci kanalizacyjnej w obszarze aglomeracji Strzelce Opolskie wynosi: 224,15 km, w tym 182,16 km stanowi kanalizacja grawitacyjna, a 41,99 km kanalizacja tłoczna. Do sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Strzelce Opolskie podłączonych jest obecnie **33 825 osób** (w tym 31 648 mieszkańców oraz 2 177 miejsc noclegowych).

W tabelach poniżej przedstawiono informacje o długości istniejącej sieci kanalizacyjnej i liczbie mieszkańców podłączonych do kanalizacji w zasięgu aglomeracji.

Tabela 2. Sieć istniejąca (stan na 12.2019 r.)

Miejscowość	Długość sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej (mb)	Długość sieci kanalizacyjnej tłocznej (mb)
Miasto i Gmina Strzelce Opolskie		
Strzelce Opolskie z Farską Kolonią	46 300,00	2 500,00
Warmątowice	3 870,00	2 268,00
Szczepanek	6 849,00	0,00
Rozmierka	6 664,50	4 715,65
Rożniątów	5 264,05	2 552,05
Rozmierz	2 530,79	2 081,90
Sucha	4 512,20	1 982,74
Dziewkowice	10 785,10	1 689,35
Kadłub Wieś i Piec	8 096,87	3 379,75
Błotnica Strzelecka	6 691,85	1 978,50
Grodzisko	4 247,30	3 905,30
Szymiszów Osiedle	7 172,36	959,90
Szymiszów Wieś	6 241,70	1 710,90
Osiek i Kadłub Barwinek	4 064,73	1 505,45
Gmina Jemielnica		
Centawa	4 900,00	0,00
Piotrówka	9 199,00	5 130,00
Wierchlesie	1 384,00	456,55
Barut	5 388,00	0,00
Łaziska	3 787,20	2 279,50
Gąsiorowice	3 109,85	2 896,85
Jemielnica	31 100,00	0,00
Suma	182 158,50	41 992,39
	224 150,89	

Tabela 3. Przyłączenia do sieci kanalizacyjnej

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji		
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji (miejsca noclegowe) ⁶	Sumaryczna liczba osób
1.	Kanalizacja grawitacyjna	182,16	31 648	2 177	33 825
2.	Kanalizacja tłoczna	41,99			
Łączna długość sieci kanalizacyjnej w aglomeracji		224,15			

5.2 Informacje na temat długości i rodzaju planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej

Na terenie aglomeracji Strzelce Opolskie, planuje się budowę 2,5 km sieci kanalizacyjnej do 2027 r., do której podłączonych zostanie 300 osób, dotychczas zamieszkujących obszar Miasta Strzelce Opolskie w zasięgu Aglomeracji Strzelce Opolskie, korzystających z bezodpływowych zbiorników do gromadzenia ścieków. Osoby planowane do podłączenia do kanalizacji w obrębie dotychczasowej aglomeracji Strzelce Opolskie, nie powodują wzrostu RLM aglomeracji, gdyż zostały już uwzględnione w liczbie jej stałych mieszkańców.

5.3 Obliczenie wskaźnika koncentracji

Wskaźnik koncentracji, zgodnie z Wytycznymi⁷, to stosunek liczby stałych mieszkańców aglomeracji i osób czasowo przebywających w aglomeracji przewidywanej do obsługi przez planowaną do budowy sieć kanalizacyjną do długości tej sieci. Wskaźnik ten nie może być mniejszy niż:

- 120 stałych mieszkańców aglomeracji (Mk) i osób czasowo przebywających w aglomeracji na 1 km planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej,
- 90 stałych mieszkańców aglomeracji (Mk) i osób czasowo przebywających w aglomeracji na 1 km planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej – w uzasadnionych przypadkach określonych w rozporządzeniu aglomeracyjnym, m.in. w przypadku lokalizacji w granicach obszarów chronionych.

Wskaźnik **wyliczany jest sumarycznie** dla wszystkich miast i/lub miejscowości (wchodzących w skład aglomeracji), w obrębie których planuje się budowę sieci kanalizacyjnej.

Poniżej przedstawiono wyliczenia wskaźnika koncentracji, biorąc pod uwagę łączną długość planowanej do budowy sieci w aglomeracji Strzelce Opolskie i planowaną w związku z tym liczbę mieszkańców do podłączenia.

$$300 \text{ Mk} / 2,5 \text{ km} = 120 \text{ Mk} / 1 \text{ km}$$

Wskaźnik koncentracji dla aglomeracji Strzelce Opolskie wynosi 120 mieszkańców/1 km planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej.

⁶ Pod pojęciem „osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji” rozumie się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych w obiektach usług turystycznych, szpitalach, internatach, więzieniach etc.

⁷ „Wytyczne do wyznaczania, zmiany lub likwidacji obszarów i granic aglomeracji”, Warszawa, lipiec 2019 r.

6. Charakterystyka systemu gospodarki ściekowej w aglomeracji

6.1 Oczyszczalnie ścieków oraz planowane inwestycje

Oczyszczalnia ścieków komunalnych w Strzelcach Opolskich (PLOP0110 - wg KPOŚK), zlokalizowana jest we wschodniej części gminy Strzelce Opolskie przy ul. Czereśniowej 7. Jest to oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N) i fosforu (P) - PUB2. Ścieki z oczyszczalni odprowadzane są do ziemi (siedem pól infiltracyjnych o łącznej powierzchni 11 ha).

Decyzja na odprowadzanie ścieków oczyszczonych została wydana przez Starostę Strzeleckiego (decyzja znak ROŚ 6223-37/10 z dnia 25 listopada 2010 r., ważna do dnia 1 stycznia 2021 r.).

Przepustowość oczyszczalni:

- projektowana maksymalna przepustowość oczyszczalni: **15 000 m³/d**,
- przepustowość dobową: **10 800 m³/d**.

Rzeczywisty % redukcji zanieczyszczeń w 2019 r. w oczyszczanych ściekach:

- BZT₅ – 98,6%,
- CHZT_{Cr} – 97,4%,
- Zawiesiny ogólne – 97%,
- Fosfor ogólny – 95%,
- Azot ogólny – 90,4%.

Projektowa maksymalna wydajność oczyszczalni w Strzelcach Opolskich w RLM wynosi **49 999**.

Oczyszczalnia ścieków w Strzelcach Opolskich przyjmuje również ścieki dowożone spoza aglomeracji – średnio w ilości 28 m³/d (840 m³ na miesiąc).

Na oczyszczalni ścieków w Strzelcach Opolskich, planowane są następujące inwestycje:

1. Modernizacja oczyszczalni ścieków, systemu sieci wodno-kanalizacyjnych i budowa suszarni osadów ściekowych w Gminie Strzelce Opolskie (projekt lata 2017-2022) o szacowanej wartości 48,3 mln zł netto (cały projekt 78 467 606 zł netto, w tym Modernizacja części mechanicznej, biologicznej, budowa instalacji fotowoltaicznej oraz budowa suszarni osadów i instalacji OZE na oczyszczalni ścieków w Strzelcach Opolskich 48,3 mln) - w ramach projektu zaplanowano wykonanie w ramach zakresu podstawowego:
 - Modernizacja: rozdzielacza ścieków surowych, pompowni głównej, zbiornika retencyjnego i fekalii, budynku krat, piaskownika, zbiornika defosfatacji, reaktorów biologicznych i systemu napowietrzania, pompowni recyrkulatu, rozdzielacza dopływu, pompowni wody technologicznej, pompowni ścieków własnych, pompowni filtratu, pomieszczenia z agregatem prądotwórczym, punktu zlewnego, stacji transformatorowej,
 - Budowa i realizacja: słonecznej suszarni osadów (1 hala suszarni - hala A), budynku kraty rzadkiej z wyposażeniem, bio-filtra, komory rozdziału na osadniki wtórne, osadniki wtórne (2szt.), komory pomiarowej, budynku technicznego i stacji odwadniania osadów (1 prasa taśmowa), ciepłowni z pompą ciepła i stacją dmuchaw, zbiornika buforowego osadu, pompowni sanitarnej i odcieków procesowych, placów manewrowych, dróg dojazdowych, ciągów pieszych oraz sieci niezbędnych do funkcjonowania i komunikacji pomiędzy obiektami oczyszczalni, wagi, agregatu prądotwórczego w zabudowie kontenerowej, instalacji fotowoltaicznej (122 szt. ogniw), nawierzchni utwardzonej - drogi z kostki betonowej, drobnowymiarowej, nawierzchni utwardzonej - chodników i opasek z kostki betonowej,

nawierzchni z otoczków (alternatywnie z tłucznią), nawierzchni zjazdu z płyt ażurowych, nasadzeń zieleni.

Ponadto przewidywane jest również wykonanie: budowy jednej hali suszarni osadów wraz z wyposażeniem (hala B), dostawy i montażu jednej prasy taśmowej, przebudowa linii wysokiego napięcia 15 KV.

W ramach ww. projektu do 2022 r. zaplanowane zostały również inwestycje w zakresie przebudowy, modernizacji i remontów sieci kanalizacyjnej w ulicach Krakowska, Opolska, Moniuszki, Jankowskiego, Mickiewicza, Sosnowej, Dworcowej, Rychła w Strzelcach Opolskich (ok. 4,5 km sieci kanalizacyjnej) oraz budowa sieci, tj. wybudowanie sieci kanalizacyjnej w ul. Osieckiej, Pięknej, Wilkowskiego i Kolejowej w Strzelcach Opolskich, razem ok. 3 km sieci kanalizacyjnej. Budowa nowych odcinków sieci została już częściowo zrealizowana, część planowanych odcinków jest w trakcie wykonania, dlatego nie ujmuje się tych zadań w ramach inwestycji planowanych do 2027 r., dla których w pkt 4.3 obliczono wskaźnik koncentracji. W wyniku wybudowania ww. odcinków kanalizacji sanitarnej, planowanej jest podłączenie do 2023 r. 211 osób.

2. Zagospodarowanie osadów ściekowych, rozbudowa i modernizacja systemu odbioru ścieków w Gminie Strzelce Opolskie (projekt na lata 2022-2027)- koszt projektu szacowany jest na kwotę ok. 40 mln zł netto.

6.2 Informacja o średniej dobowej ilości ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz o ich składzie jakościowym

Średnia dobowo ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji Strzelce Opolskie wynosiła:

- aktualne średnie obciążenie oczyszczalni w [m³/d]: **5 620**
- średnio [% przepustowości]: **52%**

Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim (2019) [m³/r]: **2 060 608**

W oparciu o dane ze Strzeleckich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w tabeli poniżej przedstawiono informacje o składzie jakościowym ścieków komunalnych dopływających do oczyszczalni ścieków w Strzelcach Opolskich.

Tabela 4. Skład jakościowy ścieków dopływających do oczyszczalni

Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	429,6
CHZT _{cr} [mgO ₂ /l]	1150,9
Zawiesina ogólna [mg/l]	384,3
Fosfor ogólny [mgP/l]	12,4
Azot ogólny [mgN/l]	75,9

6.3 Informacja o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej oraz ścieków przemysłowych o charakterze ścieków bytowych

Na terenie aglomeracji Strzelce Opolskie, do kanalizacji odprowadzane są ścieki z obiektów przemysłowych oraz z obiektów prowadzących działalność gospodarczą. Zagadnienie to opisano na podstawie danych Strzeleckich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., dot. użytkowników odprowadzających ścieki do sieci kanalizacyjnej o charakterze:

- ścieków przemysłowych
- ścieków przemysłowych o charakterze bytowym.

Wg obowiązujących na okres od 23.05.2018 r. do 22.05.2021 r. Taryf SWiK Sp. z o.o., dla zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków, dla zbiorowego odprowadzania ścieków wyodrębniono dwie grupy taryfowe Odbiorców usług:

- S1- pozostali Odbiorcy- grupa obejmująca Odbiorców odprowadzających ścieki bytowe z budynków mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego oraz użyteczności publicznej;
- S-2- Odbiorcy prowadzący działalność gospodarczą- obejmująca Odbiorców odprowadzających ścieki powstałe w związku z prowadzoną działalnością handlową, przemysłową, składową, transportową lub usługową.

W związku z powyższym, warunki wprowadzania ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych zarówno dla podmiotów odprowadzających ścieki przemysłowe oraz dla podmiotów prowadzących działalność handlową, przemysłową, usługową, składową i transportową, w ramach której są odprowadzane do kanalizacji ścieki o charakterze ścieków bytowych (nazwane ściekami przemysłowymi o charakterze bytowym), są identyczne. W odniesieniu do najwyższych dopuszczalnych wartości zanieczyszczeń w odprowadzanych ściekach, zostały dla nich określone te same wartości graniczne, które dla BZT₅ określono jako wartość 800 mg/dm³. W związku z tym analizę w zakresie ładunków zanieczyszczeń odprowadzanych do kanalizacji w zasięgu aglomeracji Strzelce Opolskie przedstawiono wspólnie w poniższym zestawieniu, z rozróżnieniem rodzaju ścieków.

Wśród podmiotów prowadzących działalność przemysłową i działalność gospodarczą odprowadzających ścieki do kanalizacji, wyłoniono podmioty które odprowadzają ścieki o charakterze ścieków przemysłowych, uwzględniając charakter działalności świadczącej o odprowadzaniu znacznych ładunków zanieczyszczeń biodegradowalnych, a w przypadku podmiotów odprowadzających ścieki przemysłowe o charakterze ścieków bytowych- ilość odprowadzanych ścieków. Ze względu na istniejące wskazania w Wytycznych⁸:

„... Nie należy uwzględniać drobnych zakładów nie mających znaczenia w wielkości RLM takich jak np.: fryzjer, restauracja, kino, gdyż ludność korzystająca z takich obiektów została już wliczona do RLM aglomeracji, jako jej mieszkańcy. Podobna sytuacja dotyczy szkół czy urzędów, w których w większości przypadków uczą się lub pracują mieszkańcy danej aglomeracji.”

Spośród podmiotów odprowadzających ścieki przemysłowe o charakterze ścieków bytowych, dokonano rozpoznania (ankietyzacja użytkowników) w zakresie rodzaju odprowadzanych ścieków (celem wyjaśnienia możliwych sytuacji odprowadzania mieszanych ścieków o charakterze bytowym i ścieków przemysłowych), zmienności dobowej działalności obiektów (celem ustalenia średnich ilości odprowadzanych ścieków w ciągu

⁸ „Wytyczne do wyznaczania, zmiany lub likwidacji obszarów i granic aglomeracji”, Warszawa, lipiec 2019 r.

do) oraz dla uwzględnienia liczby pracowników spoza aglomeracji Strzelce Opolskie (celem wykluczenia sytuacji powielenia w RLM aglomeracji ładunku zanieczyszczeń od ludności zamieszkującej aglomerację).

Poniżej przedstawiono informacje o ilości i składzie jakościowym ścieków pochodzących z działających na obszarze aglomeracji obiektów przemysłowych i prowadzących działalność gospodarczą, z których ładunek zanieczyszczeń uwzględniono w RLM aktualizowanej aglomeracji.

Tabela 5. Zestawienie ładunku zanieczyszczeń pochodzącego ze ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej

Lp.	Nazwa podmiotu odprowadzającego ścieki/ nazwa posesji	Adres- ulica	Adres- numer	Adres- miasto	Rodzaj ścieków	Średnia dobową ilość odprowadzanych ścieków [m ³ /d]	ładunek zanieczyszczeń BZT ₅ [g/d]	RLM
1	COROPLAST POLSKA Sp. z o.o. sp.k.	ul. Ciepłownicza	8	Strzelce Opolskie	ścieki przemysłowe o charakterze bytowym	10,90	8 719,89	145
2	COROPLAST POLSKA Sp. z o.o. sp.k.	ul. Ciepłownicza	8	Strzelce Opolskie	ścieki przemysłowe o charakterze bytowym	4,41	3 528,11	59
3	Grzegorz Pyka	ul. J.Kani	12	Jemielnica	ścieki przemysłowe z masarni	3,67	2 933,15	49
4	Grzegorz Pyka Skup, Przetwórstwo i Sprzedaż Artykułów Mięśnych	ul. Św. Wojciecha	16	Jemielnica	ścieki przemysłowe o charakterze bytowym	3,78	3 024,03	50
5	K1 - dz. nr 1133/36	ul. Matejki	2a (1133/36) K1	Strzelce Opolskie	ścieki z działalności gospodarczej- brak szczegółowych informacji	30,55	24 438,67	407
6	K3 - dz. nr 1133/57	ul. Matejki	2a (1133/57) K3	Strzelce Opolskie	ścieki z działalności gospodarczej- brak szczegółowych informacji	9,59	7 668,27	128
7	Kronospan KO Sp. z o.o.	ul. 1-go Maja	52	Strzelce Opolskie	ścieki z przetwórstwa drewna	28,87	23 099,20	385
8	Kronospan OSB Sp. z o.o.	ul. 1-go Maja	52	Strzelce Opolskie	ścieki z przetwórstwa drewna	12,98	10 381,45	173
9	OSM w Bieruniu Zakład w Kadłubie	ul. Zamkowa	12A	Kadłub	ścieki mleczarskie	113,83	91 063,26	1 518
10	PEARL STREAM S.A.	ul. Gogolińska	10	Strzelce Opolskie	ścieki przemysłu produkcyjnego	11,49	9 189,60	153
11	Piekarnia S.C. Bernard Edyta Piontek	ul. Kolejowa	4	Kadłub	ścieki z przemysłu cukierniczo- piekarniczego	0,86	686,62	11
12	Produkcja i sprzedaż pieczywa	ul. Grunwaldzka	7a	Strzelce Opolskie	ścieki z przemysłu cukierniczo- piekarniczego	0,83	662,84	11

Lp.	Nazwa podmiotu odprowadzającego ścieki/ nazwa posesji	Adres- ulica	Adres- numer	Adres- miasto	Rodzaj ścieków	Średnia dobowa ilość odprowadzanych ścieków [m ³ /d]	ładunek zanieczyszczeń BZT ₅ [g/d]	RLM
13	Przedsiębiorstwo Komunikacji Samochodowej w Strzelcach Opolskich Spółka Akcyjna	ul. 1-go Maja	59	Strzelce Opolskie	ścieki z myjni	3,28	2 624,00	44
14	Przedsiębiorstwo Przemysłu Obuwniczego Jadwiga Kwiatkowska	ul. Dworcowa	13b	Strzelce Opolskie	ścieki przemysłowe o charakterze bytowym	5,20	4 159,23	69
15	Rafał Domeredzki Piekarnia Ostedłowa	ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego	18	Strzelce Opolskie	ścieki z przemysłu cukierniczo-piekarniczego	1,05	841,64	14
16	Stacja Paliw	ul. Strzelców Bytomskich	1A	Strzelce Opolskie	ścieki przemysłowe	0,29	234,22	4
17	Zakład Przetwórstwa Spożywczego "Milka"	ul. Strzelecka	3	Łaziska	ścieki mleczarskie	0,60	476,43	8
18	Zakład Uboju i Przetwórstwa Mięsnego	ul. Kościuszki	111	Piotrówka	ścieki przemysłowe pochodzące z ubojni	0,29	235,48	4
RAZEM						242,46	193 966,09	3 233

Łączna ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych do systemu kanalizacji zbiorczej w aglomeracji Strzelce Opolskie odpowiada ładunkowi 3 233 RLM, w tym 324 RLM ze ścieków przemysłowych o charakterze bytowym oraz 2 909 RLM ze ścieków przemysłowych.

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

Zgodnie z informacjami otrzymanymi ze Strzeleckich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., na terenie aglomeracji Strzelce Opolskie nie planuje się podłączenia do systemu kanalizacji zbiorczej nowych zakładów przemysłowych. Aktualnie do SWiK nie wpłynęły nowe wnioski o wydanie warunków przyłączenia do sieci kanalizacyjnej.

6.5 Obliczenie RLM aglomeracji

$$\text{RLM} = \text{RLM (Mk)} + \text{RLM (prz)} + \text{RLM (czas)}$$

gdzie:

RLM – równoważna liczba mieszkańców aglomeracji,

RLM (Mk) – równoważna liczba mieszkańców obejmująca ładunek generowany przez stałych mieszkańców aglomeracji oraz osoby czasowo zameldowane; przyjmuje się 1 Mk = 1RLM.

RLM (prz) – RLM wynikająca z ładunku ścieków przemysłowych odprowadzanych do kanalizacji zbiorczej.

RLM (czas) – RLM wynikająca z ładunku ścieków pochodzących od osób czasowo przebywających w aglomeracji (zarejestrowane miejsca noclegowe); przyjmuje się 1 RLM = 1 zarejestrowane miejsce noclegowe.

1) Obliczenia RLM (Mk)

- ładunek generowany przez stałych mieszkańców i osoby czasowo zameldowane: 32 655 RLM
- ładunek generowany przez obiekty użyteczności publicznej i większe zakłady*: 324 RLM

*W tym punkcie uwzględniono ładunek generowany przez tzw. obiekty użyteczności publicznej i zakłady, w których ścieki bytowe mogą być generowane przez ludność spoza obszaru aglomeracji. Wielkość ładunku obliczono na podstawie danych dot. ilości odprowadzanych ścieków przemysłowych o charakterze bytowym, udostępnionych przez SWiK Sp. z o.o. oraz obowiązujących Taryf dla zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

- ładunek generowany przez planowanych do podłączenia mieszkańców oraz zakłady produkcyjne: 0 RLM

$$\text{RLM (Mk)} = 32\,655 + 324 = 32\,979 \text{ RLM}$$

2) Obliczenia RLM (prz)

- ładunek ze ścieków przemysłowych odprowadzanych do kanalizacji: 2 909 RLM
- ładunek ze ścieków przemysłowych z zakładów planowanych do podłączenia do kanalizacji: 0 RLM

$$\text{RLM (prz)} = 2\,909 \text{ RLM}$$

3) Obliczenia RLM (czas)

- ładunek generowany przez osoby czasowo przebywające w aglomeracji (miejsca noclegowe): 2 185 RLM
- ładunek generowany przez planowane do podłączenia miejsca noclegowe: 0 RLM

$$\text{RLM (czas)} = 2\,185 \text{ RLM}$$

$$\text{RLM} = 32\,979 + 2\,909 + 2\,185 = 38\,073$$

6.6 Informacje dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania i gromadzenia ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji

W oparciu o informacje udostępnione przez Urząd Miejski w Strzelcach Opolskich oraz Urząd Gminy w Jemielnicy, w tabelach poniżej przedstawiono dane dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania ścieków oraz zbiorników bezodpływowych obsługujących mieszkańców aglomeracji oraz liczby mieszkańców korzystających z tych systemów, w podziale na poszczególne miejscowości. Łączna liczba mieszkańców obsługiwanych przez indywidualne oczyszczalnie ścieków wynosi 23, a liczba mieszkańców korzystających ze zbiorników bezodpływowych wynosi 692.

Objętość ścieków oczyszczanych systemami indywidualnymi i dostarczanych do oczyszczalni taforem ascenizacyjnym, obliczono na podstawie danych dot. liczby mieszkańców korzystających z tych systemów oraz przeciętnych norm zużycia wody. Do obliczeń przyjęto przeciętne zużycie wody określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz.U. 2002, Nr 8 poz. 70) wynoszące 80 dm³/dobę. Wielkość ta przypisana została grupie 4, czyli budynkom wyposażonym w wodociąg, ubikację, łazienkę z lokalnym źródłem ciepłej wody (piecyk węglowy, gazowy, gaz z butli, elektryczny, bojler), podłączonym do zbiorników bezodpływowych.

Tabela 6. Liczba indywidualnych systemów oczyszczania ścieków oraz liczba mieszkańców obsługiwanych przez te systemy w zasięgu aktualizowanej aglomeracji Strzelce Opolskie (stan na wrzesień 2020 r.)

Gmina	Miejscowości wchodzące w skład aglomeracji Strzelce Opolskie	Liczba indywidualnych oczyszczalni ścieków	Liczba mieszkańców obsługiwanych przez indywidualne oczyszczalnie ścieków
Strzelce Opolskie	Strzelce Opolskie	0	0
	Dziewkowice	0	0
	Szczepanek	0	0
	Warmątowice	0	0
	Błotnica Strzelecka	0	0
	Rozmierka	0	0
	Rozmierz	0	0
	Sucha	0	0
	Grodzisko	0	0
	Szymiszów	1	2
	Roźniątów	3	5
	Kadłub	0	0
	Osiek	0	0
Jemielnica	Jemielnica	3	10
	Centawa	0	0
	Barut	0	0
	Piotrówka	2	6
	Łaziska	0	0
	Wierchlesie	0	0
	Gąsiorowice	0	0
SUMA:		9	23

Łączna ilość ścieków oczyszczanych systemami indywidualnymi w aglomeracji Strzelce Opolskie wynosi **672 m³/rok**.

Poniżej przedstawiono dane dotyczące liczby mieszkańców aglomeracji korzystających ze zbiorników bezodpływowych.

Tabela 7. Liczba zbiorników bezodpływowych oraz liczba mieszkańców korzystających w zasięgu aktualizowanej aglomeracji Strzelce Opolskie (stan na wrzesień 2020 r.)

Gmina	Miejscowości wchodzące w skład aglomeracji Strzelce Opolskie	Liczba zbiorników bezodpływowych	Liczba mieszkańców korzystających ze zbiorników bezodpływowych
Strzelce Opolskie	Strzelce Opolskie	68	215
	Dziewkowice	15	40
	Szczepanek	8	20
	Warmątowice	9	32
	Błotnica Strzelecka	21	71
	Rozmierka	6	21
	Rozmierz	5	17
	Sucha	8	26
	Grodzisko	2	6
	Szymiszów	28	105
	Rożniątów	6	20
	Kadłub	9	38
	Osiek	2	6
Jemielnica	Jemielnica	5	19
	Centawa	4	12
	Barut	1	10
	Piotrówka	4	14
	Łaziska	1	2
	Wierchlesie	5	12
	Gąsiorowice	1	6
SUMA:		208	692

Objętość ścieków dostarczanych do oczyszczalni taborem asenizacyjnym w aglomeracji Strzelce Opolskie wynosi **20 206 m³/rok**.

7. Informacja o strefach ochronnych ujęć wody występujących na obszarze aglomeracji

Wykaz stref ochronnych ujęć wód podziemnych na terenie aglomeracji Strzelce Opolskie, obejmujących tereny ochrony bezpośredniej, bądź bezpośredniej i pośredniej⁹, przedstawiono w załączniku nr 2 do opracowania. Załącznik zawiera szczegółowe dane dotyczące aktów prawa miejscowego lub decyzji ustanawiających te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.

8. Informacja o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych występujących na obszarze aglomeracji

W granicach aglomeracji Strzelce Opolskie nie ustanowiono obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

9. Informacja o formach ochrony przyrody występujących na obszarze aglomeracji

Zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody¹⁰, formami ochrony przyrody w Polsce są: parki narodowe, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura

⁹ Informacja uzyskana od SWiK Sp. z o.o.

¹⁰ Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. 2020 r., poz. 55)

2000, pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe, ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów. W granicach aglomeracji Strzelce Opolskie, na podstawie aktualnych danych pochodzących w Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody¹¹, znajdują się następujące formy ochrony przyrody:

- 1 obszar chronionego krajobrazu,
- 1 otulina parku krajobrazowego.

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe informacje o formach ochrony przyrody występujących w granicach aglomeracji Strzelce Opolskie, wraz z obowiązującą podstawą prawną.

Tabela 8. Formy ochrony przyrody na obszarze aglomeracji Strzelce Opolskie

Forma ochrony	Nazwa	Dane aktu prawnego o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu			
		Tytuł aktu prawnego	Miejsce publikacji	Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Data utworzenia/wyznaczenia
Obszar chronionego krajobrazu	Lasy Stobrawsko - Turawskie	Uchwała Nr XX/228/2016 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 27 września 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu	Dz. Urz. Województwa Opolskiego	Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2016 r., poz. 2017	2016-10-11
Park krajobrazowy	Park Krajobrazowy Góra Św. Anny-otulina	Rozporządzenie Nr 0151/P/17/06 Wojewody Opolskiego z dnia 8 maja 2006 r. w sprawie Parku Krajobrazowego "Góra Św. Anny"	Dz. Urz. Województwa Opolskiego	Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2006 r. Nr 33, poz. 1134	2006-05-22

źródło: Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody, <http://crfop.gdos.gov.pl>

10. Podsumowanie

Każda z aglomeracji, powinna spełniać wymogi określone w Dyrektywie Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (Dz. Urz. WE L 135 z 30.05.1991).

Warunki konieczne do spełnienia przez aglomeracje są następujące:

- 1) Wydajność oczyszczalni powinna odpowiadać przynajmniej ładunkowi generowanemu na obszarze aglomeracji. Projektowa maksymalna wydajność oczyszczalni w Strzelcach Opolskich w RLM wynosi 49 999. **Warunek spełniony przez zaktualizowaną aglomerację Strzelce Opolskie.**
- 2) Zapewnienie wymaganych standardów oczyszczania - w każdej oczyszczalni zlokalizowanej na terenie aglomeracji powyżej 10 000 RLM wymagane jest podwyższone usuwanie biogenów – **warunek spełniony.** Oczyszczalnia ścieków komunalnych w Strzelcach Opolskich to oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N) i fosforu (P) - PUB2.
- 3) Wyposażenie aglomeracji w sieć kanalizacyjną co najmniej na poziomie 98%

¹¹ <http://crfop.gdos.gov.pl>

Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji – 33 825 RLM (31 648 RLM- mieszkańcy, 2 177 RLM- osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji (miejsca noclegowe))
Liczba osób (mieszkańcy) planowanych do podłączenia do kanalizacji w wyniku inwestycji planowanych do realizacji do 2027 r.– 300 RLM
Liczba osób (mieszkańcy) planowanych do podłączenia do kanalizacji w wyniku inwestycji będących w trakcie realizacji (do 2023 r.)– 211 RLM
Wielkość RLM z zakładów przemysłowych i usługowych korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej (ścieki bytowe) – 324 RLM
Wielkość RLM ze ścieków przemysłowych odprowadzanych do kanalizacji – 2 909 RLM
Zaktualizowana RLM aglomeracji Strzelce Opolskie – 38 073 RLM
Poziom wyposażenia aglomeracji Strzelce Opolskie w sieć kanalizacyjną (poziom skanalizowania RLM aglomeracji) – 98,7%

Warunek spełniony przez zaktualizowaną aglomerację Strzelce Opolskie.

Poniżej podsumowano informacje przedstawione w niniejszym opracowaniu, dot. wyliczenia RLM i % skanalizowania Aglomeracji Strzelce Opolskie:

RLM Aglomeracji:

RLM mieszkańców aglomeracji: 32 655

RLM wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej: 3 233 (324 – ścieki bytowe, 2 909 – ścieki przemysłowe)

RLM mieszkańców planowanych do podłączenia do kanalizacji: 300 (nie wlicza się ponownie do RLM aglomeracji - dotychczasowi mieszkańcy)

RLM przemysłu planowanego do podłączenia do kanalizacji: 0

RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji (miejsca noclegowe): 2 185

RLM Aglomeracji: 38 073

RLM skanalizowani:

RLM mieszkańców obecnie korzystających z kanalizacji: 33 825 (31 648- mieszkańcy, 2 177- osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji (miejsca noclegowe))

RLM mieszkańców planowanych do podłączenia do kanalizacji w wyniku realizacji planowanych inwestycji (do 2027 r.): 300

RLM mieszkańców planowanych do podłączenia do kanalizacji w wyniku obecnie realizowanych inwestycji (do 2023 r.): 211

RLM obiektów użyteczności publicznej podłączonych do kanalizacji: 324

RLM z przemysłu odprowadzającego ścieki do kanalizacji: 2 909

Łączna wartość RLM skanalizowanych: 37 358

% skanalizowania RLM Aglomeracji Strzelce Opolskie: 98,7%

Spis tabel

Tabela 1. Liczba mieszkańców w aglomeracji Strzelce Opolskie (stan na 3 września 2020 r.).....	9
Tabela 2. Sieć istniejąca (stan na 12.2019 r.).....	10
Tabela 3. Przyłączenia do sieci kanalizacyjnej	11
Tabela 4. Skład jakościowy ścieków dopływających do oczyszczalni	13
Tabela 5. Zestwienie ładunku zanieczyszczeń pochodzącego ze ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej.....	16
Tabela 6. Liczba indywidualnych systemów oczyszczania ścieków oraz liczba mieszkańców obsługiwanych przez te systemy w zasięgu aktualizowanej aglomeracji Strzelce Opolskie (stan na wrzesień 2020 r.).....	19
Tabela 7. Liczba zbiorników bezodpływowych oraz liczba mieszkańców korzystających w zasięgu aktualizowanej aglomeracji Strzelce Opolskie (stan na wrzesień 2020 r.).....	20
Tabela 8. Formy ochrony przyrody na obszarze aglomeracji Strzelce Opolskie	21

Spis załączników

- Załącznik nr 1. Obszary wykluczone z aglomeracji.
- Załącznik nr 2. Strefy ochronne ujęć wód.

**Załącznik Nr 2 do Uchwały Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich
w sprawie wyznaczenia obszaru i granic Aglomeracji Strzelce
Opolskie**

*Mapa w skali 1:25 000, określająca obszar, granice i położenie
aglomeracji w stosunku do najważniejszych obiektów infrastruktury
i obszarów chronionych*

Legenda

 Oczyszczalnia ścieków

 Tereny ochrony bezpośredniej ujęć wody

 Tereny ochrony pośredniej ujęć wody

 Aglomeracja Strzelce Opolskie

 Gminy

 Rezerваты przyrody

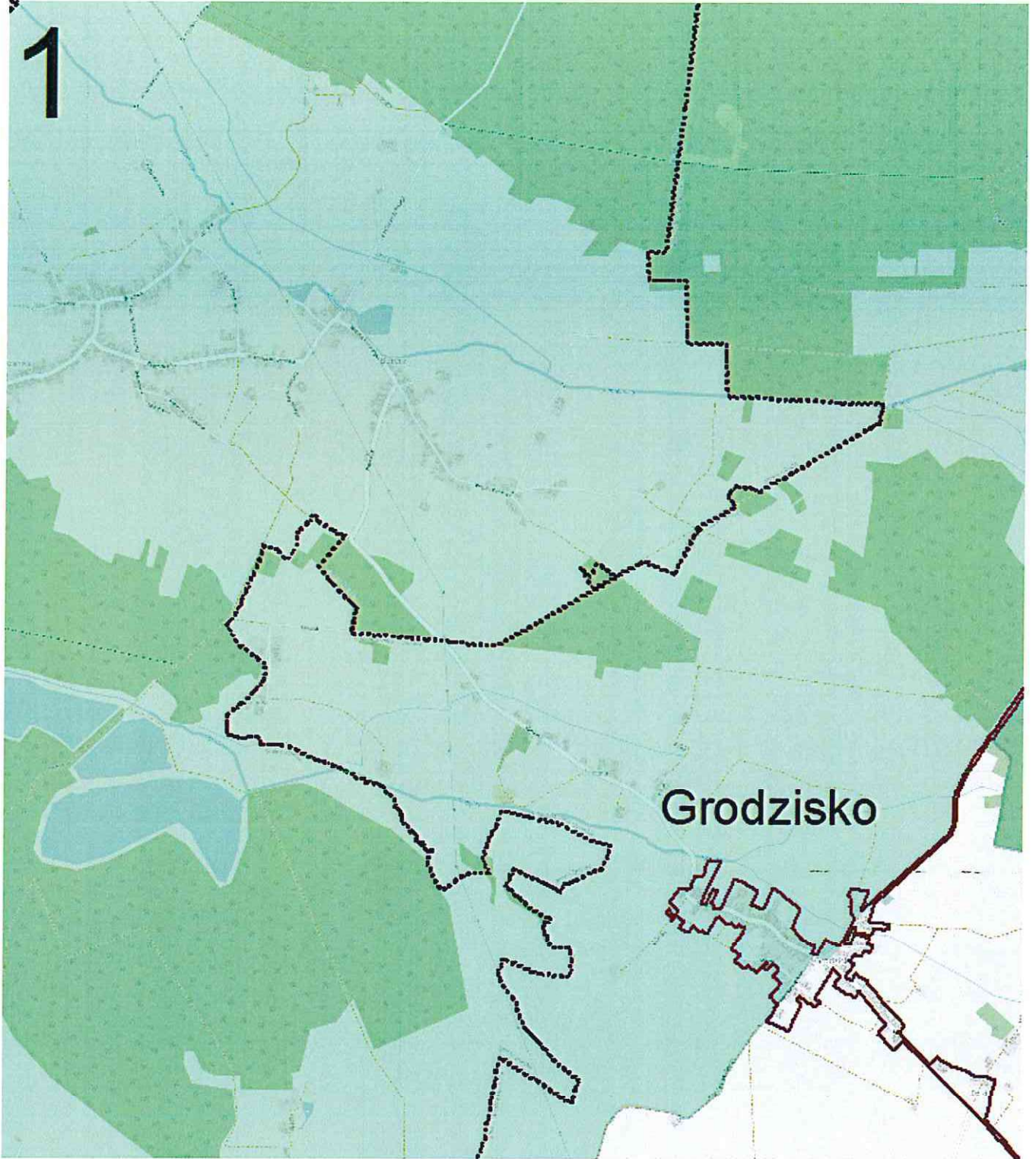
 Natura 2000 - Specjalne Obszary Ochrony

 Parki Krajobrazowe

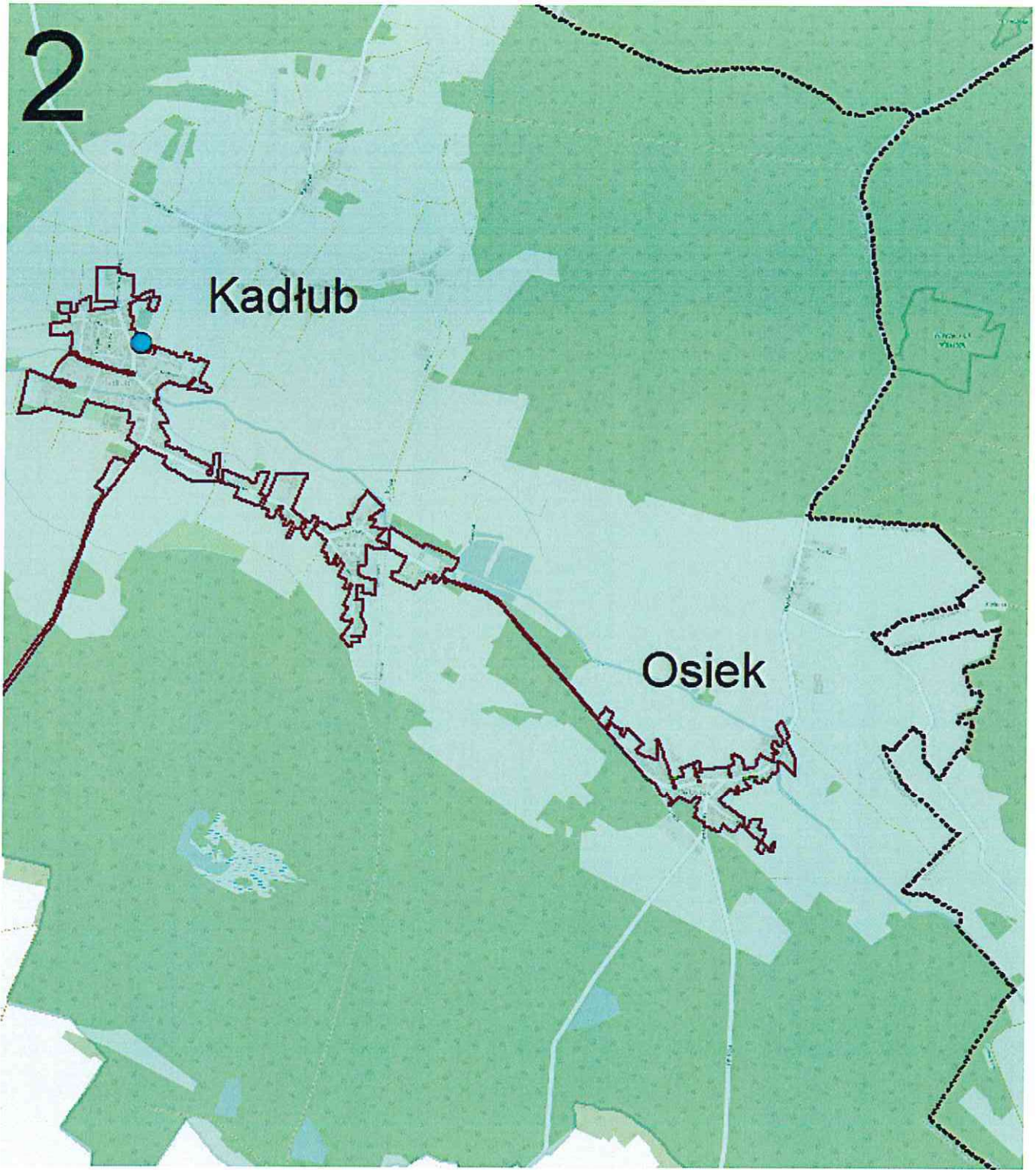
 Obszary Chronionego Krajobrazu

1

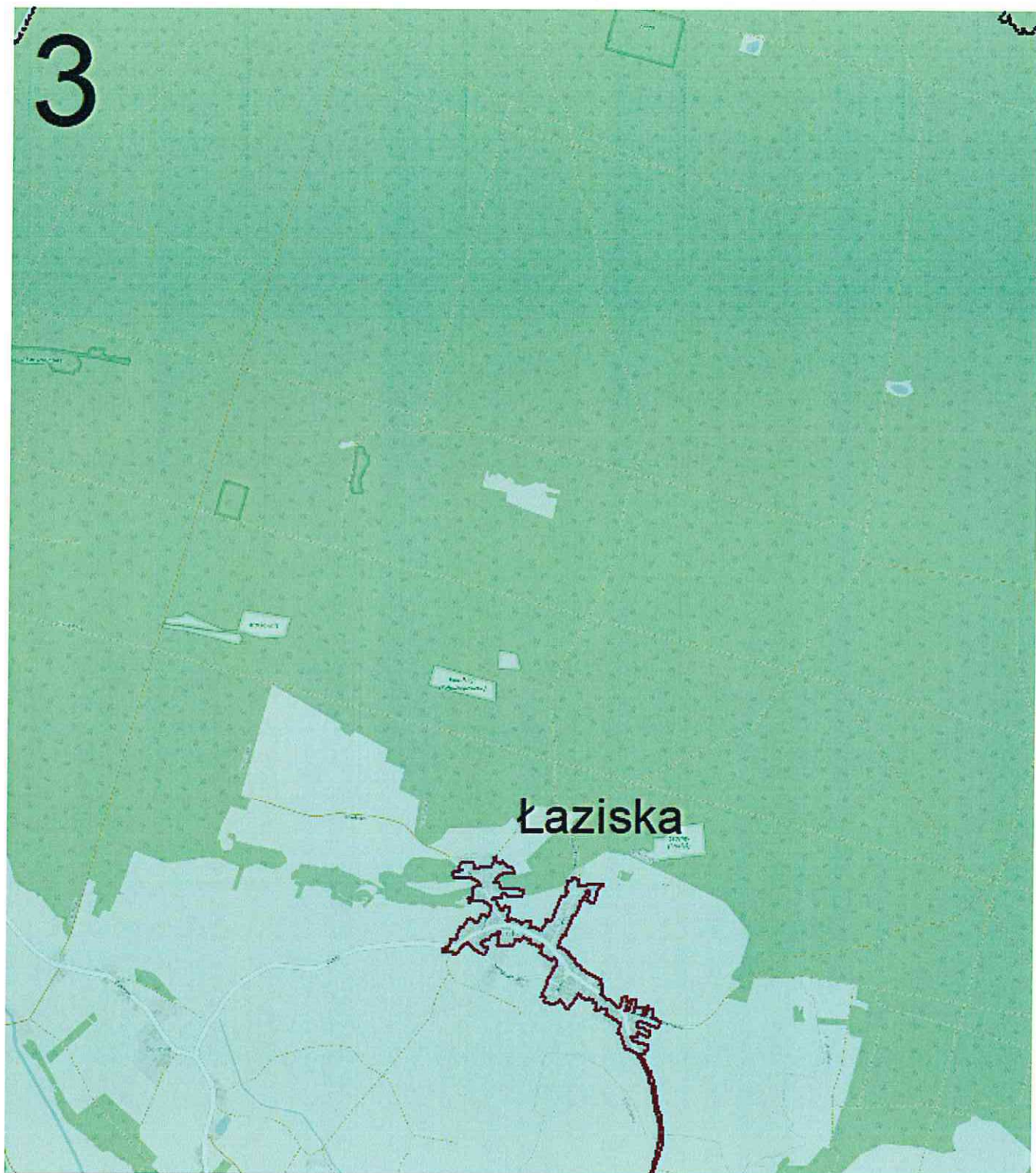
Grodzisko



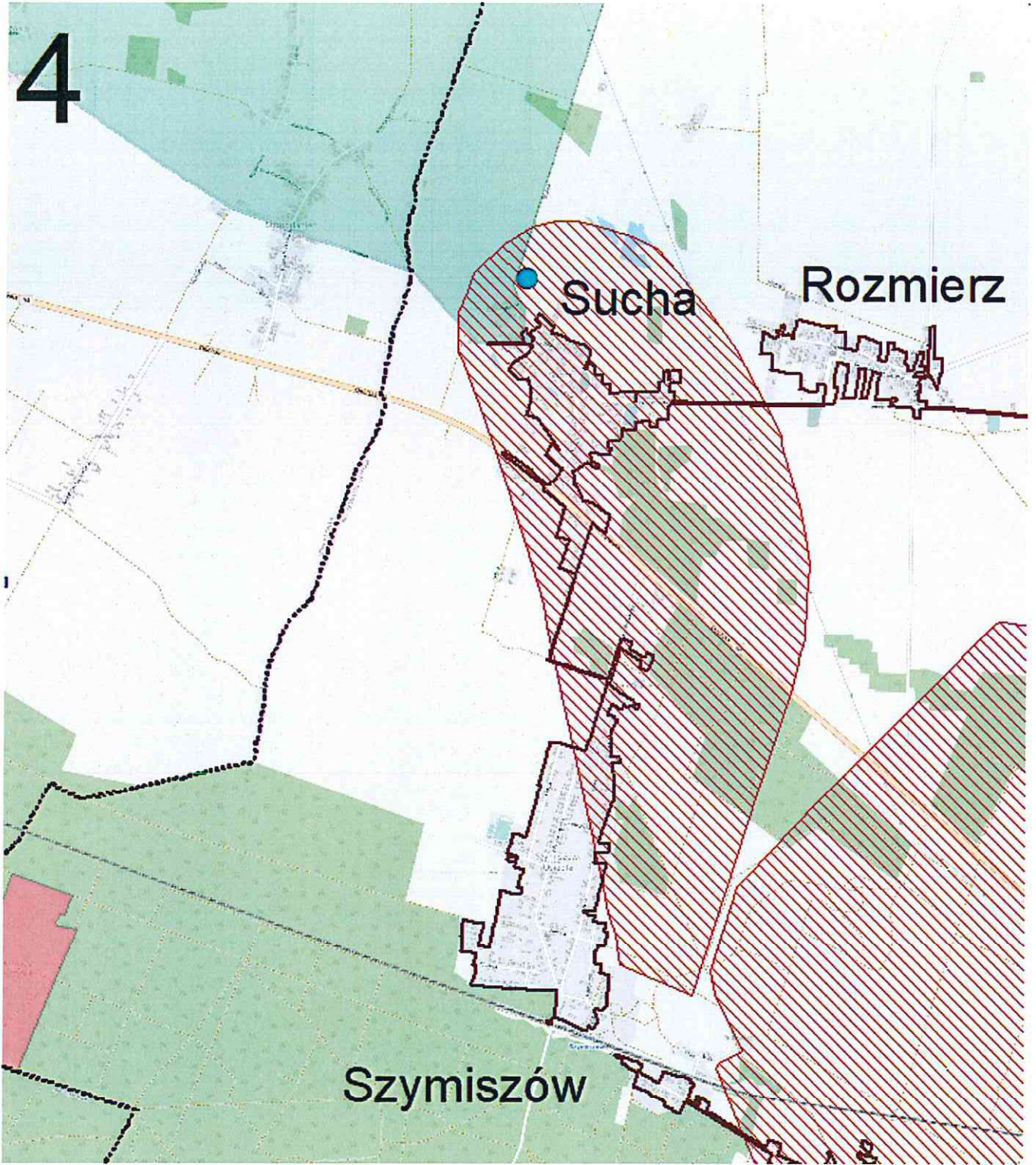
2



3

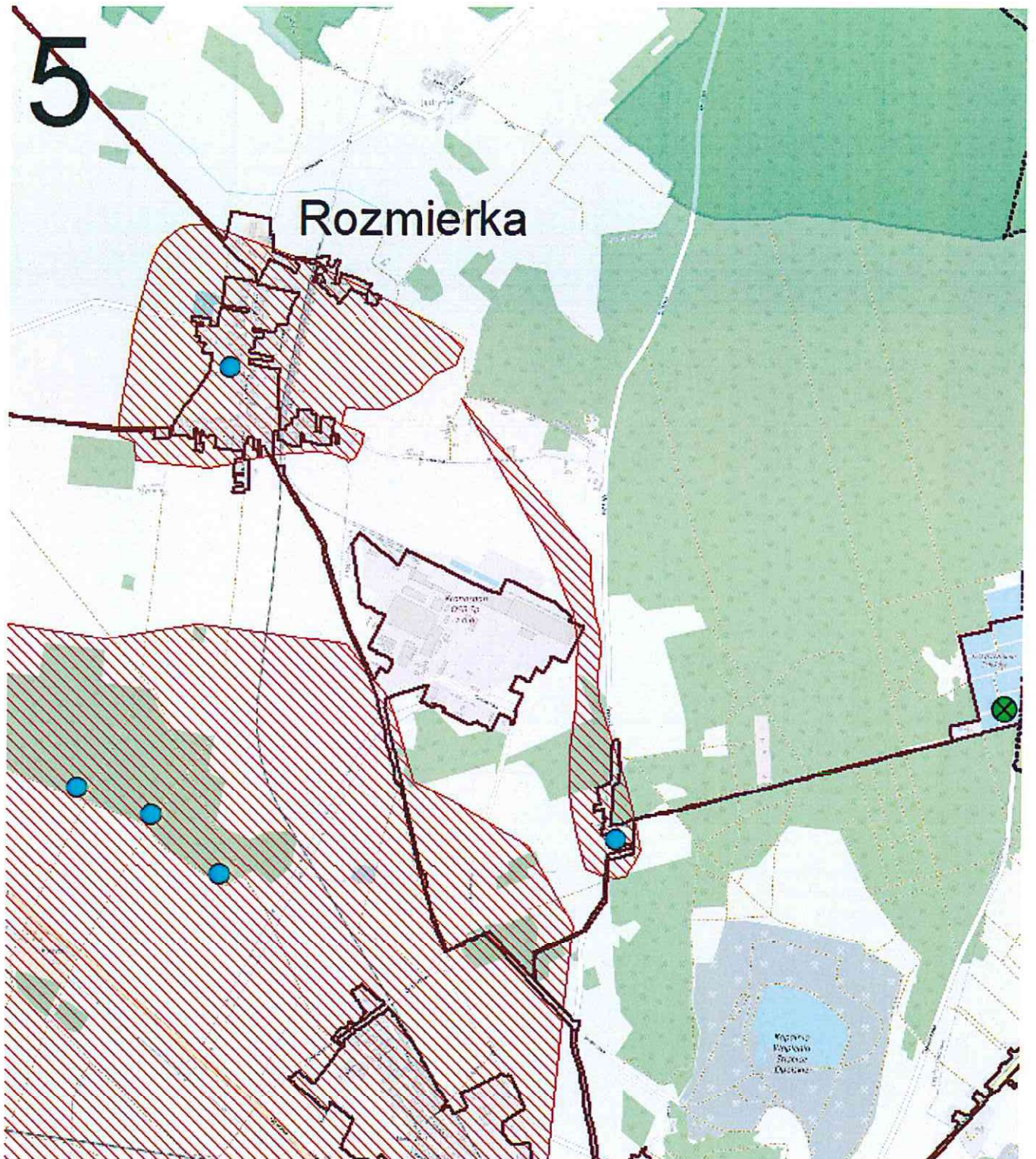


4



5

Rozmierka



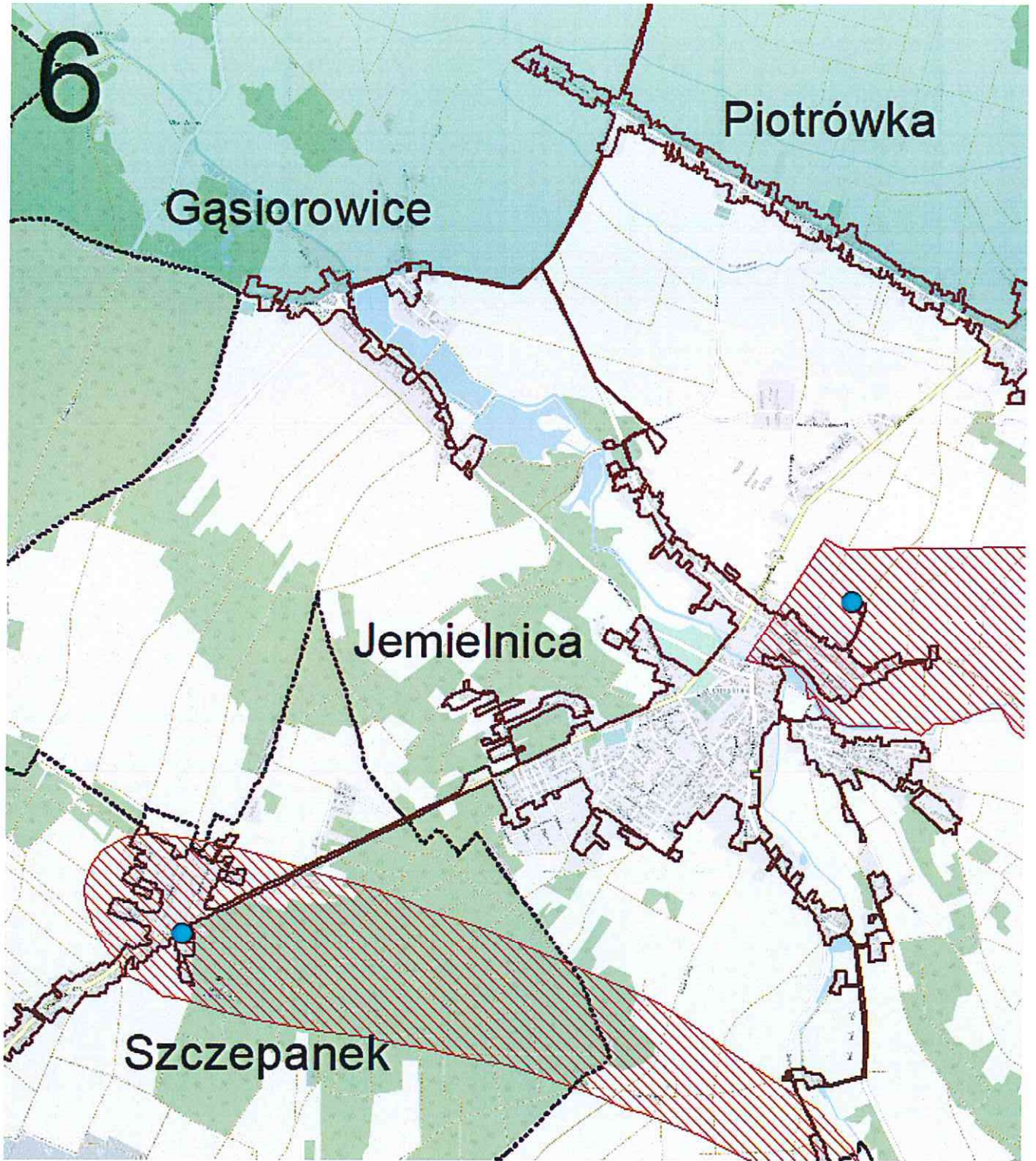
6

Gąsiorowice

Piotrówka

Jemielnica

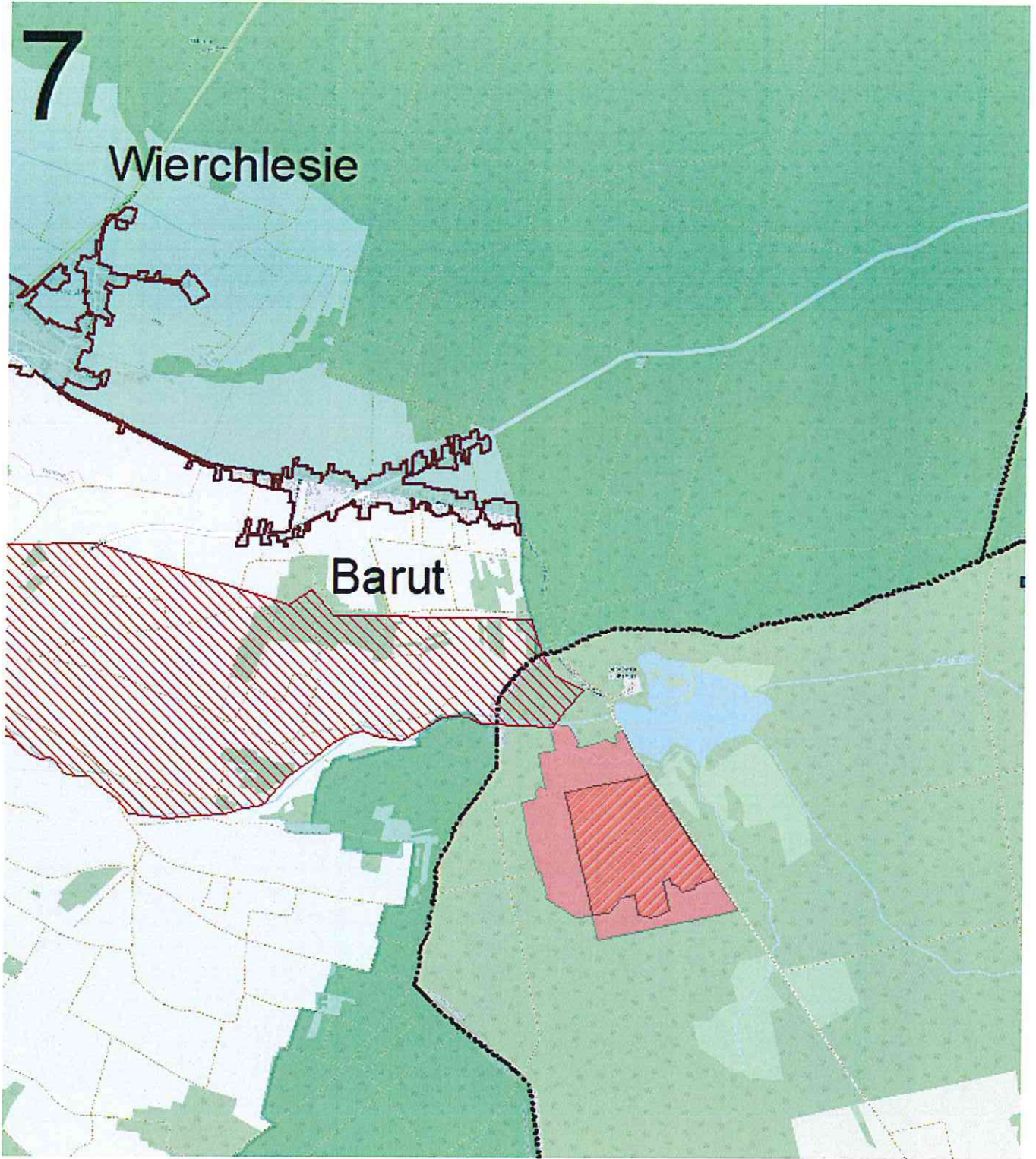
Szczepanek



7

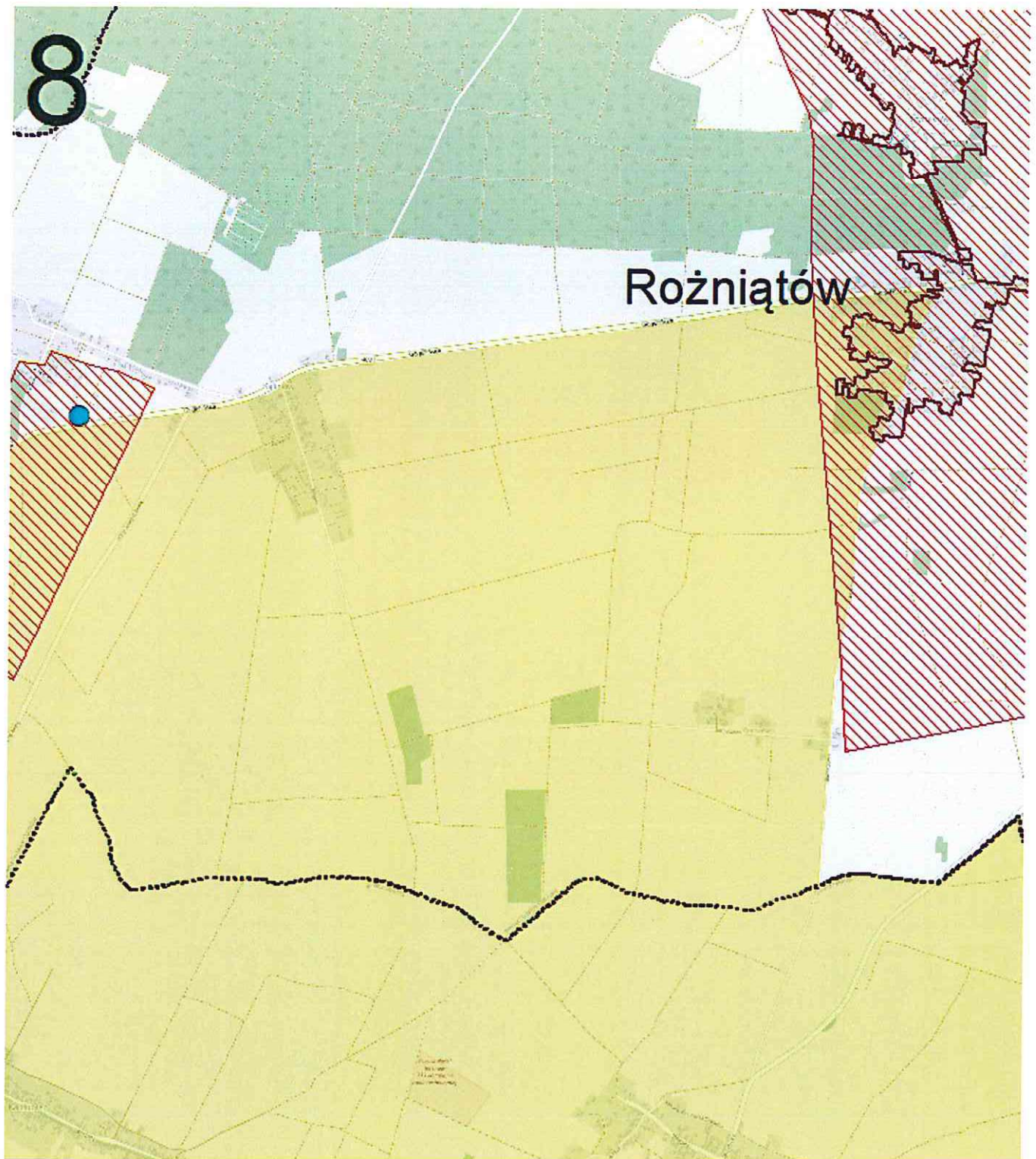
Wierchlesie

Barut



8

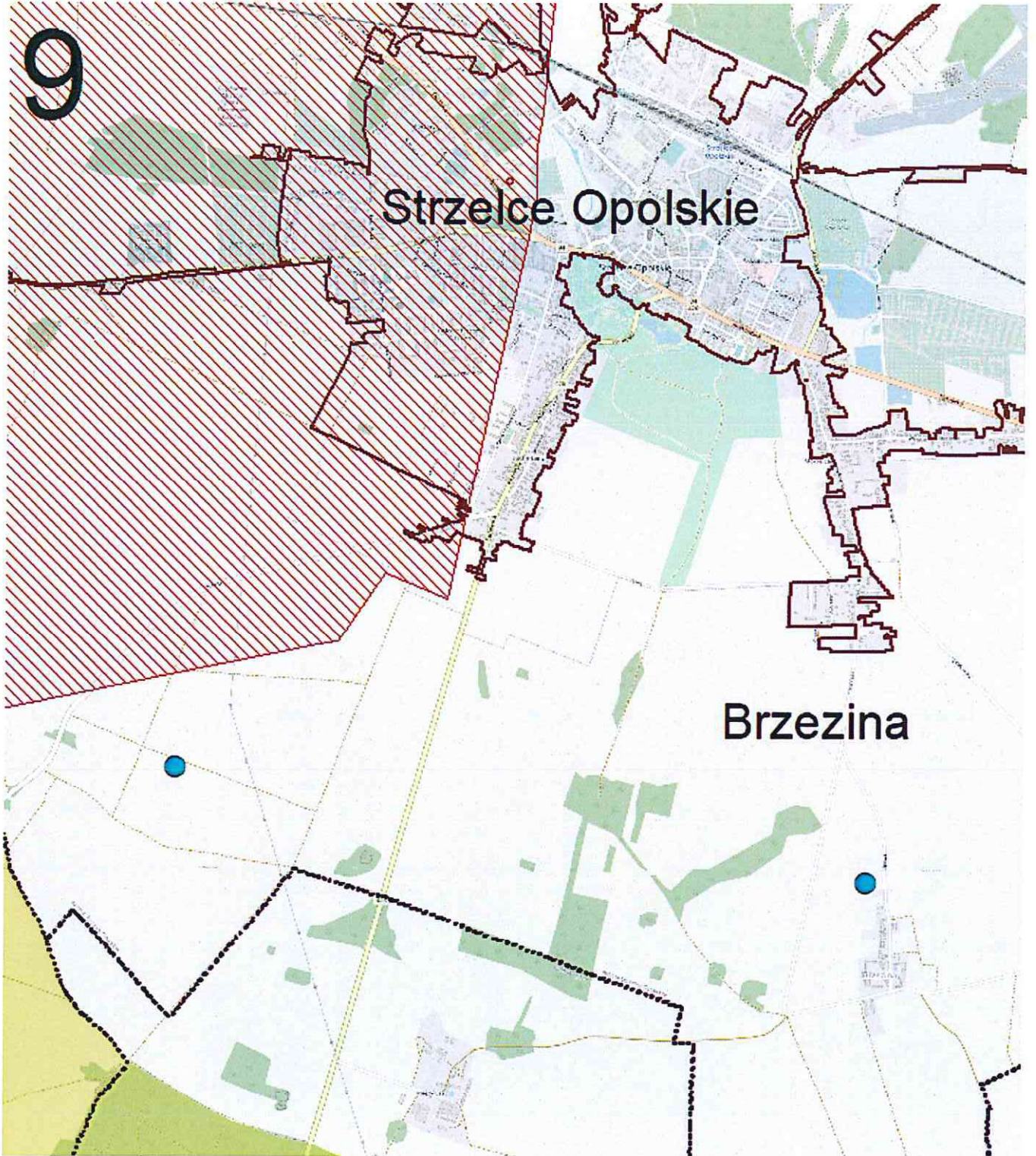
Rożniatów



9

Strzelce Opolskie

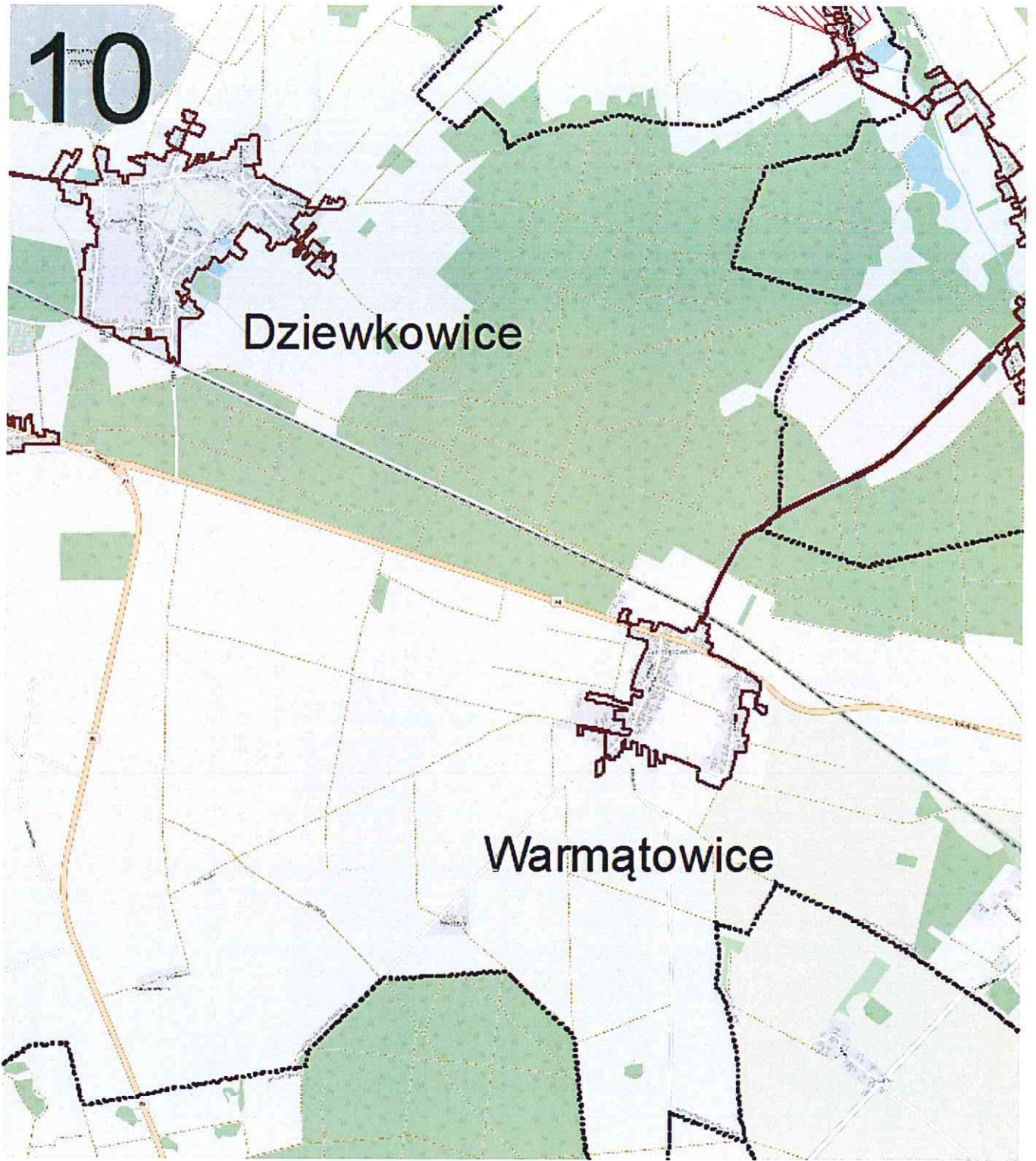
Brzezina



10

Dziewkowice

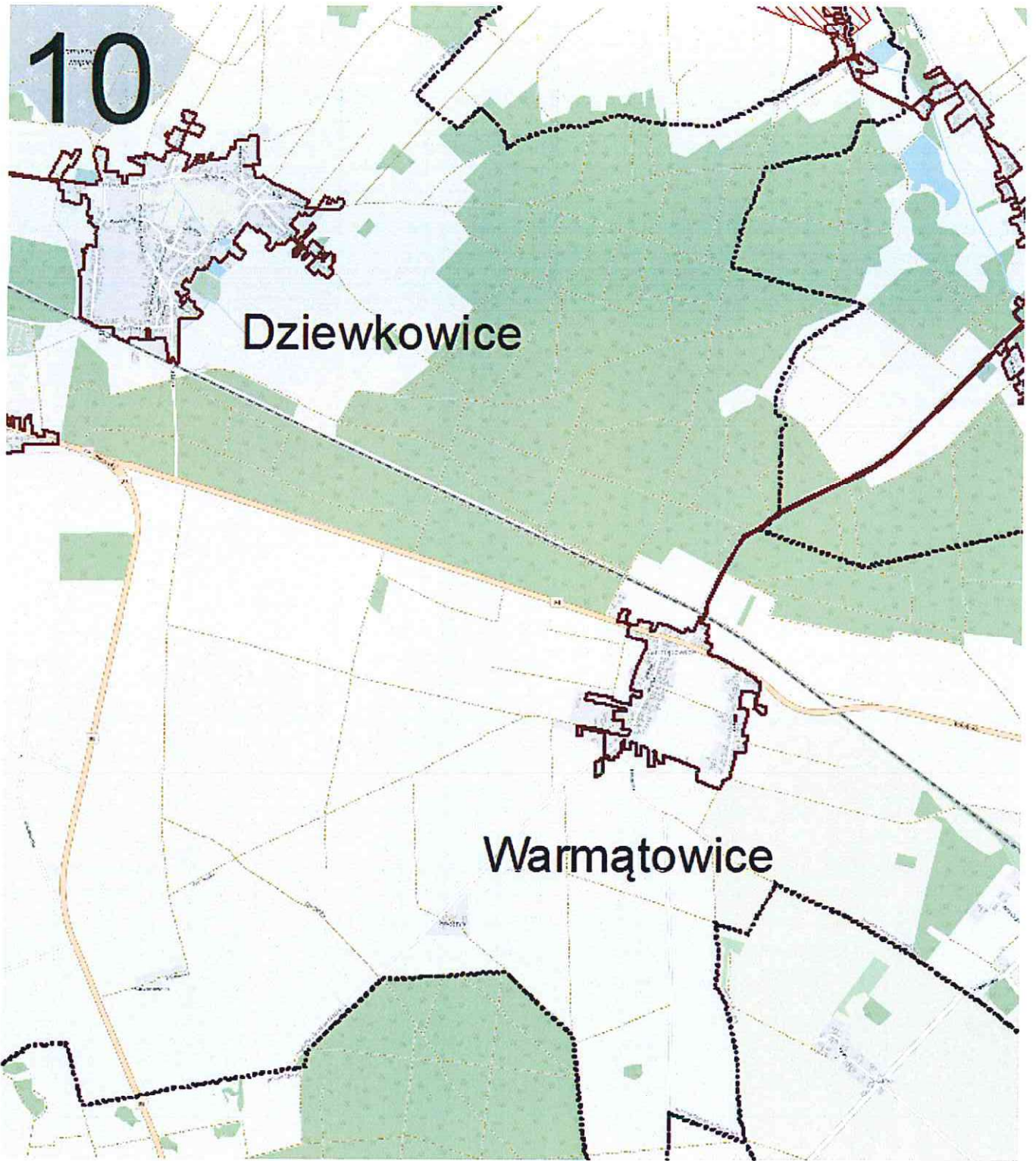
Warmatowice

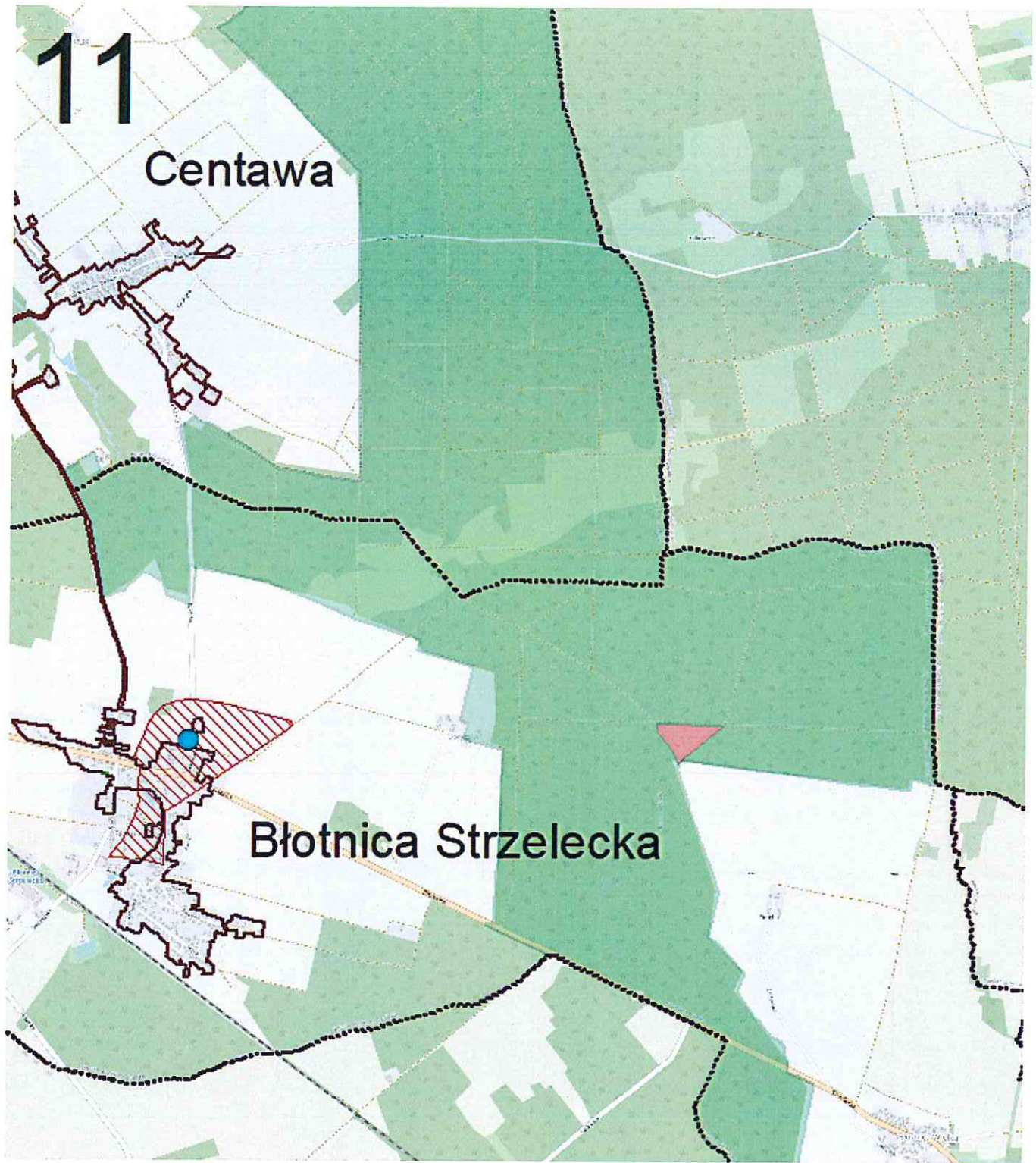


10

Dziewkowice

Warmatowice





11

Centawa

Błotnica Strzelecka