

I. CZĘŚĆ FORMALNA

I.1 Pojęcie aglomeracji

Na potrzeby programowania, koordynacji i sprawozdawczości działań w zakresie odprowadzania i oczyszczania ścieków wynikających z realizacji zobowiązań Polski przyjętych w traktacie Akcesyjnym Polski do Unii Europejskiej, dotyczących spełnienia postanowień dyrektywy 91/271/EWG w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych, wprowadzono w ustawie Prawo wodne, w ślad za przywołaną dyrektywą pojęcie „aglomeracja”.

Zgodnie z art. 86 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 z późn. zm.): Aglomeracja oznacza teren, na którym zaludnienie lub działalność gospodarcza są wystarczająco skoncentrowane, aby ścieki komunalne były zbierane i przekazywane do oczyszczalni ścieków komunalnych albo do końcowego punktu zrzutu tych ścieków.

I.2 Podstawa prawna

- 1) Dyrektywa Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 r. dotycząca oczyszczania ścieków komunalnych (Dz. Urz. WE L 135 z 30.5.1991, str. 40, z późn. zm.; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 2, str. 26, Dz. Urz. WE L 67 z 07.03.1998, str. 29 – Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 4, str. 27, Dz. Urz. UE L 284 z 31.10.2003, str. 1 –Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 1, t. 4, str. 447, Dz. Urz. UE L 311 z 21.11.2008, str. 1, z późn. zm. i Dz. Urz. UE L 353 z 28.12.2013, str. 8);
- 2) Ustawa z dnia z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 z późn. zm.);
- 3) Ustawa o ochronie przyrody – ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55 z późn. zm.);
- 4) Ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku – ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r. poz. 283 z późn. zm.);
- 5) Ustawa o usługach hotelarskich – ustawa z dnia 29 sierpnia 1997 r. o usługach hotelarskich oraz usługach pilotów wycieczek i przewodników turystycznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 238 z późn. zm.);
- 6) Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach – ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439);
- 7) KPOŚK - Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych zatwierdzony przez Radę Ministrów 16 grudnia 2003 r., kolejne aktualizacje Programu zostały zatwierdzone przez Radę Ministrów:
 - I aktualizacja KPOŚK - 7 czerwca 2005 r.,
 - II AKPOŚK – 2 marca 2010 r.,
 - III AKPOŚK – 1 lutego 2011 r.;

IV AKPOŚK – 21 kwietnia 2016 r.;

V AKPOŚK - 31 lipca 2017 r.;

- 8) Następtwem zatwierdzenia piątej aktualizacji KPOŚK było stworzenie nowej wersji Master Planu dla dyrektywy ściekowej. Master Plan zawiera zestawienie najważniejszych informacji planistycznych z zakresu gospodarki ściekowej wykazanych w aktualizacji. Dokument został zatwierdzony przez Kierownictwo Resortu Środowiska w dniu 8 września 2017 r.;
- 9) Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 r. poz. 1586);
- 10) Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311).

I.3 Cel i zakres opracowania

W celu wypełnienia zobowiązań Rzeczypospolitej Polskiej, przyjętych w Traktacie Akcesyjnym Polski do Unii Europejskiej, w części dotyczącej Dyrektywy 91/271/EWG w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych, został sporządzony przez Ministerstwo Środowiska, a następnie zatwierdzony przez rząd RP w dniu 16 grudnia 2003 r., Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych (KPOŚK). Określa on plan inwestycyjny w dziedzinie gospodarki wodno-ściekowej, jaki musi być zrealizowany przez Polskę, aby osiągnąć wymagane efekty ekologiczne. Program ten zawiera wykaz aglomeracji oraz niezbędnych przedsięwzięć w zakresie budowy, rozbudowy i/lub modernizacji zbiorczych sieci kanalizacyjnych oraz oczyszczalni ścieków komunalnych, a także terminy ich realizacji dla wywiązania się z zobowiązań wobec Unii Europejskiej. Zaktualizowany Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych (piąta AKPOŚK 2017) został zatwierdzony przez Radę Ministrów w dniu 31 lipca 2017 roku.

Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 z późn. zm.) w art. 86 ust. 3 pkt 1 podaje definicję aglomeracji, czyli terenu, na którym zaludnienie lub działalność gospodarcza są wystarczająco skoncentrowane, aby ścieki komunalne były zbierane i przekazywane do oczyszczalni ścieków albo do końcowego punktu zrzutu tych ścieków. Uwzględniając art. 86 ust. 1 ww. ustawy, aglomeracje o równoważnej liczbie mieszkańców powyżej 2 000 powinny być wyposażone w systemy kanalizacji zbiorczej dla ścieków komunalnych.

W związku z trwającymi pracami nad nową perspektywą finansową na lata 2021 – 2027, w celu możliwości otrzymania środków finansowych na inwestycje w gospodarce ściekowej w Polsce, MG MiŻS podjęło prace zmierzające do opracowania VI aktualizacji Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych (VI AKPOŚK), dzięki czemu zidentyfikowane zostaną faktyczne potrzeby w zakresie uporządkowania gospodarki ściekowej w celu wywiązania się ze zobowiązań traktatowych.

Zgodnie z art. 92 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 z późn. zm.), wójt, burmistrz lub prezydent miasta co 2 lata dokonuje przeglądu obszarów i granic aglomeracji wyznaczonych na podstawie art. 87 ust. 1 ww. ustawy, z uwzględnieniem

kryterium ich utworzenia, o którym mowa w art. 86 ust. 1, oraz zaistniałych zmian równoważnej liczby mieszkańców w aglomeracji i w razie potrzeby informuje radę gminy o konieczności zmiany obszarów i granic aglomeracji lub konieczności jej likwidacji (Art. 87. 1. cyt. ustawy wskazuje, że Aglomeracje wyznacza, w drodze uchwały będącej aktem prawa miejscowego, rada gminy).

Gmina zainteresowana wyznaczeniem, zmianą lub likwidacją aglomeracji, na podstawie art. 87 ust. 1 i ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 z późn. zm.) oraz art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2020 r., poz. 713 z późn. zm.) przygotowuje projekt uchwały wyznaczającej, zmieniającej lub likwidującej aglomerację.

Wyznaczenie aglomeracji następuje po uzgodnieniu przez wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z Wodami Polskimi (właściwy dla gminy wiodącej Zarząd Zlewni), a w zakresie obszarów objętych przynajmniej jedną formą ochrony przyrody, o której mowa w art. 6 formy ochrony przyrody ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty znajdujących się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy – z właściwym regionalnym dyrektorem ochrony środowiska.

Zasady i sposób wyznaczania aglomeracji w gminie lub na obszarach gmin określa rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 r. poz. 1586). Propozycja planu aglomeracji, według treści § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia winna być przygotowana z wykorzystaniem następujących dokumentów: studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, ramowego studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego związku metropolitalnego, decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, pozwoleń na budowę w zakresie gospodarki wodnej, zgłoszenia budowy, budowli oraz obiektów liniowych w zakresie gospodarki wodnej, wieloletnich planów rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, o których mowa w art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2019 r., poz. 1437 z późn. zm.), programy funkcjonalno-użytkowe, o których mowa w art. 31 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.). Propozycja planu aglomeracji obejmuje część graficzną i opisową.

Aglomeracja spełnia wymagania dyrektywy Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych, jeżeli:

- cały ładunek ścieków z aglomeracji jest zbierany przez system kanalizacyjny i doprowadzany do oczyszczenia,
- oczyszczalnia obsługująca aglomerację jest przystosowana do usuwania 100% ładunku zanieczyszczeń powstających w aglomeracji,
- wszystkie ścieki komunalne powstające w aglomeracji są doprowadzane do zbiorczego systemu kanalizacji i do oczyszczalni ścieków (tzw. kryterium przyłączenia),
- zbiorczy system kanalizacyjny funkcjonuje prawidłowo oraz podłączony jest do oczyszczalni ścieków,
- ścieki oczyszczone odprowadzane z każdej oczyszczalni zlokalizowanej w aglomeracji (także indywidualne systemy oczyszczania tj. przydomowe oczyszczalnie ścieków) są

zgodne z wymaganiami Prawa wodnego i rozporządzenia Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych,

- zastosowane inne systemy oczyszczania ścieków zapewniających ten sam poziom ochrony środowiska.

Aglomerację RAWA MAZOWIECKA, o równoważnej liczbie mieszkańców **26 690** (17 895 mieszkańcy + 707 liczba osób czasowo przebywających na terenie Aglomeracji + 8 088 przemysł) obejmującą: miasto Rawa Mazowiecka oraz miejscowości gminy Rawa Mazowiecka: Konopnicę i Żydomicę, z oczyszczalnią ścieków komunalnych zlokalizowaną w Żydomicach, wyznaczono uchwałą Sejmiku Województwa Łódzkiego Nr XXIX/382/16 z dnia 25 października 2016 r. Uchwała została opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego w dn. 14 listopada 2016 r., pod pozycją 4 650.

Aglomeracja RAWA MAZOWIECKA została wpisana do Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych pod nr ID: PLLO024.

Celem niniejszego opracowania jest przygotowanie zmiany Aglomeracji RAWA MAZOWIECKA uwzględniającej obecne kierunki rozwoju i urbanizacji gmin z wykorzystaniem studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, programów ochrony środowiska, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych dla Przedsiębiorstwa Wodociągowo – Kanalizacyjnego Rawskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Rawie Mazowieckiej na lata 2020 – 2026.

Ponadto zgodnie z art. 565 ust. 2 Ustawy Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 z późn. zm.) „**Dotychczasowe akty prawa miejscowego wydane na podstawie art. 43 ust. 2a ustawy uchylanej w art. 573 zachowują moc nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2020 r. i mogą być zmieniane**”.

Oznacza to, że do 31 grudnia 2020 r. Rady Gminy zobowiązane są do wyznaczenia aglomeracji (w obecnym jej kształcie, bądź zmienionej) w drodze uchwały będącej aktem prawa miejscowego.

Mając na uwadze, że realizacja krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych dotyczy w szczególności zadań inwestycyjnych związanych z redukcją zanieczyszczeń od mieszkańców, ustalanie RLM aglomeracji, wg wytycznych Komisji Europejskiej (wytyczne do wyznaczania, zmiany lub likwidacji obszarów i granic aglomeracji opracowane w lipcu 2019 r. przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z akceptacją Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej), oraz zapisów rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 r. poz. 1586) uwzględnia:

- stałych mieszkańców aglomeracji oraz osoby czasowo zameldowane - przyjmuje się 1 Mk = 1 RLM,
- osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji (przyjmuje się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych) – np. obiekty usług turystycznych, szpitale, domy opieki społecznej, hotele, internaty, więzienia - przyjmuje się 1 miejsce noclegowe = 1 RLM,

- ścieki przemysłowe (*pochodzące z przedsiębiorstw i/lub działalności gospodarczej, instytucji publicznych*) odprowadzane do systemu zbierania lub oczyszczalni ścieków komunalnych (wyliczone z ładunku zanieczyszczeń jaki został przez nie wytworzony). RLM wyraża wielokrotność ładunku zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych z obiektów przemysłowych i usługowych w stosunku do jednostkowego ładunku zanieczyszczeń w ściekach z gospodarstw domowych, odprowadzanych od jednego mieszkańca/dobę. BZT₅ z przemysłu przyjmuje się na podstawie rzeczywistych ilości ścieków odprowadzanych do oczyszczalni komunalnej oraz dokonanych pomiarów stężeń w ściekach surowych.

Reasumując, postulowany obszar i granice aglomeracji wyznaczono, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 r. poz. 1586), uwzględniając zasięg istniejącej sieci kanalizacyjnej dla odprowadzania ścieków komunalnych na Oczyszczalnię Ścieków zlokalizowaną w Żydomicach, jak i zadania ujęte w Wieloletnim Planie Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych dla Przedsiębiorstwa Wodociągowo – Kanalizacyjnego Rawskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Rawie Mazowieckiej na lata 2020 – 2026.

Granica Aglomeracji Rawa Mazowiecka została wyznaczona wzdłuż zewnętrznych granic skanalizowanych działek budowlanych. Obejmuje również trasę kolektora głównego doprowadzającego ścieki z przepompowni PS1 do Oczyszczalni ścieków Żydomic. Planowana jest jego modernizacja. Do tego kolektora nie będą podłączani odbiorcy. Część tłoczna kolektora będzie realizowana w 2020 roku w ramach Projektu pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w aglomeracji Rawa Mazowiecka – Faza II”. Natomiast część grawitacyjna kolektora będzie modernizowana w latach 2021-2026 i planowana kwota nakładów to 7,8 mln zł, finansowane ze środków własnych oraz z pożyczki.

Nie przewiduje się realizacji nowej sieci kanalizacyjnej. Dokonywane będą jedynie podłączenia nieruchomości do systemu zbiorczego już wykonanego.

II CZĘŚĆ OPISOWA

II.1 Charakterystyka Miasta i Gminy

Miasto i gmina Rawa Mazowiecka, położone są we wschodniej części województwa łódzkiego, na Wysoczyźnie Rawskiej. Rawa Mazowiecka jako miasto stanowiące wydzieloną gminę miejską jest w całości otoczona przez gminę wiejską Rawa Mazowiecka.

Rawa Mazowiecka (miasto liczące około 17,3-tysiąca mieszkańców) jest stolicą powiatu rawskiego, w skład którego wchodzi następujące gminy: Cielądz, Biała Rawska, Rawa Mazowiecka, Regnów i Sadkowie.

W gminie zamieszkuje ok 8,7 tys. osób. Gmina Rawa Mazowiecka graniczy z gminami: Głuchów, Skierniewice, Nowy Kawęczyn, Cielądz, Regnów, Żelechlinek, Czerniewice, miastem Rawa Mazowiecka, miastem i gminą Biała Rawska.



Rys. 1 Mapa Powiatu

Rawskiego

Aglomeracja usytuowana jest między dwiema największymi aglomeracjami miejskimi kraju warszawską i łódzką, przy trasie szybkiego ruchu Warszawa -Wrocław, co daje dogodne połączenie z ważnymi ośrodkami kraju. Korzystne położenie 50 km do miasta Łódź i 70 km do miasta Warszawa, przyczynia się do zainteresowania tymi terenami potencjalnych inwestorów. Również dogodny układ komunikacyjny stwarza korzystne warunki dla rozwoju małej i średniej przedsiębiorczości.

Pod względem fizycznogeograficznym obszar aglomeracji, zgodnie z podziałem zaproponowanym przez prof. J. Kondrackiego, leży w południowo-zachodniej części Wysoczyzny Rawskiej, będącej częścią makroregionu Wzniesienia Południowo-mazowieckiego.

Wysoczyzna Rawska rozciąga się po wschodniej stronie szerokiej i głęboko wciętej doliny Rawki. W jej południowej części ciągną się pagórki morenowe związane ze strefą maksymalnego zasięgu łądolodu środkowopolskiego stadium Warty.

Podstawowe znaczenie dla budowy geologicznej rzeźby współczesnej ma okres czwartorzędowy, szczególnie zlodowacenie środkowopolskiego stadium Warty. Wykorzystanie surowców mineralnych na omawianym terenie jest ograniczone w zasadzie do utworów czwartorzędowych. Brak jest wychodni litych skał mezozoicznych, a jurajskie wapień i margle m.in. z okolic Rawy Mazowieckiej są przykryte grubą powłoką czwartorzędową i w chwili obecnej nie przedstawiają wartości gospodarczej.

Na omawianym terenie można wyróżnić doliny rzek: Rawki i Rylki (130–150 m n.p.m.) wraz z tarasami oraz rzeki Białki. Bardziej urozmaicona jest dolina Rawki posiadającej kręty bieg, liczne meandry i starorzecza, które można obserwować szczególnie między Rawą Mazowiecką a sąsiadującą z nią od północy wsią Żydowice. Pozostałą część stanowi wysoczyzna morenowa (150–185 m n.p.m.). W dolinach znajdują się współczesne osady rzeczne (mady) oraz utwory organogeniczne (mursze i torfy).

Osią układu hydrograficznego jest rzeka Rawka – główny ciek odwadniający, będący prawobrzeżnym dopływem Bzury. Jest to typowa rzeka nizinna, zachowana niemal

w nienaruszonym stanie i z tego względu chroniona na całej swojej długości poprzez ustanowienie rezerwatu przyrody.

W północno-wschodniej części miasta Rawa Mazowiecka rzeka ta otrzymuje prawobrzeżny dopływ – Rylkę. Te dwa cieką stanowią podstawowy układ hydrograficzny. Jego uzupełnieniem są liczne drobne strugi lub rowy oraz sztuczny zbiornik retencyjny Dolna zasilany przepływowo przez Rawkę. Przez teren miasta Rawa Mazowiecka przebiega dział wodny IV rzędu pomiędzy podzlewniami Rylki i Białki.

W dolinach rzek oraz w obniżeniach terenowych wody gruntowe występują płytko, tj. od 1 do 3 m. Na wysoczyźnie zalegają na różnych głębokościach, bo od 2 do 20 m. Najstarsze użytkowane poziomy wodonośne występują w piaskach, piaskowcach oraz wapieniach i marglach jury górnej. Znajdują się one m.in. w położonych w pobliżu Rawy Mazowieckiej wsiach: Soszyce i Wilkowice.

Warunki hydrogeologiczne. Zgodnie z planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły – 2011 r. Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej, obszar miasta położony jest w obszarze jednolitej części wód podziemnych doliny Wisły Nr 63 o następujących wskazaniach: – stan chemiczny wód podziemnych – dobry, – stan ilościowy JCWP zły w subczęści, – wody podziemne przeznaczone do spożycia. Warunki hydrogeologiczne w obrębie miasta są bardzo zróżnicowane. Na większej części omawianego obszaru, a zwłaszcza w rejonie doliny Rawki i doliny Rylki, wody podziemne wyżej wymienionych pięter wodonośnych, pozostają ze sobą oraz z wodami powierzchniowymi w więzi hydraulicznej i znajdują się w strefie aktywnej wymiany. Występują tu korzystne warunki infiltracji wód atmosferycznych, ze względu na powszechne występowanie powierzchniowych utworów piaszczystych. To z kolei, na tle słabej izolacji pierwszego poziomu wodonośnego i wgłębnych więzi hydraulicznych, niesie ze sobą możliwość łatwej migracji zanieczyszczeń z powierzchni terenu do wód podziemnych, od piętra czwartorzędowego po jurajskie. Znaczna zasobność wód, umożliwia zaopatrzenie w wodę dla celów konsumpcyjnych i przemysłowych.

Tereny gminy położone w dolinie Rawki i na zachód od niej, wraz z obszarem miasta Rawa Mazowiecka, znajdują się w obrębie tzw. Obszaru Wysokiej Ochrony (OWO).

II.2 Podstawowe informacje na temat aglomeracji

1. Nazwa aglomeracji: **Rawa Mazowiecka**
2. Wielkość RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującą uchwałą Sejmiku Województwa Łódzkiego Nr XXIX/382/16 z dnia 25 października 2016 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Rawa Mazowiecka – **26 690** (17 895 mieszkańcy + 707 liczba osób czasowo przebywających na terenie Aglomeracji + 8 088 przemysł)
3. Wielkość RLM aglomeracji planowanej do wyznaczenia: **37 198**
4. Gmina wiodąca w aglomeracji: **gmina miejska Rawa Mazowiecka**
5. Gminy w aglomeracji: **gmina miejska Rawa Mazowiecka, gmina wiejska Rawa Mazowiecka**
6. Wykaz nazw miast i/lub miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym: **Rawa Mazowiecka, Konopnica, Żydowice**
7. Wykaz nazw miejscowości dołączanych do obszaru aglomeracji: wyłącznie korekta obszaru aglomeracji

8. Wykaz nazw miejscowości wyłączanych z obszaru aglomeracji wyłącznie korekta obszaru aglomeracji
9. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków: **Żydomice**

W ostatnich latach Spółka Rawskie Wodociągi i Kanalizacja zrealizowała Projekt pn. „Uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej w aglomeracji Rawa Mazowiecka – Faza I” o wartości 62,2 mln zł netto dofinansowany z Funduszu Spójności. Celem projektu było wyposażenie obszaru aglomeracji, w infrastrukturę techniczną umożliwiającą spełnienie wymogów zawartych w prawodawstwie unijnym i krajowym. Projekt ten został zakończony z dniem 31.12.2015 roku.

Mając na uwadze pozostałe potrzeby w zakresie budowy sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej, sieci wodociągowej oraz modernizacji oczyszczalni ścieków zaplanowano kolejne inwestycje.

Gmina przystąpiła do realizacji Fazy – II Projektu o wartości 16 278 098 PLN (brutto) z czego dofinansowanie z Funduszu Spójności wynosi 8 498 267 PLN (brutto).

Planowany do realizacji zakres został uwzględniony w Wieloletnim Planie Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych dla Przedsiębiorstwa Wodociągowo – Kanalizacyjnego Rawskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Rawie Mazowieckiej na lata 2020 – 2026:

Termin zakończenia wszystkich zadań w ramach projektu pn. „Uporządkowanie Gospodarki wodno-ściekowej w aglomeracji Rawa Mazowiecka – Faza II”, zaplanowano **na koniec 2022 roku**.

Planowanym efektem wdrożenia Projektu będzie poprawa warunków życia, zdrowia i bezpieczeństwa mieszkańców oraz równowagi ekologicznej Ziemi Rawskiej (w tym realizacja projektu będzie miała korzystny wpływ na obszar Natura 2000 „Dolina Rawki”, a w szczególności rezerwatu wodnego „Rawka”). Infrastruktura publiczna, która powstanie w wyniku realizacji przedsięwzięcia umożliwi rozwój nowych inwestycji oraz podniesie wartość nieruchomości, które uzyskają dostęp do mediów. Wszystkie podjęte działania będą miały ogromny wpływ na ochronę ekosystemu rezerwatu rzeki Rawki i tym samym kształtowały walory turystyczne regionu.

II.3 Adres wnioskodawcy (gminy wiodącej w aglomeracji)

Miejscowość: Rawa Mazowiecka	Pl. Marszałka Jozefa Piłsudskiego 5
Gmina: miasto Rawa Mazowiecka	Powiat: rawski
Województwo: łódzkie	
Telefon: 46 814-47-11	Fax: 46 814-43-23
e-mail do kontaktu bieżącego: um@rawamazowiecka.pl	

II.4 Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji

Lp.	Wyszczególnienie	Nie	Tak
1	2	3	4
1	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego		X

2	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy		X
3	Decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego		
4	Wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych		X
5	Inne (wymienić)		X

Na obszarze Miasta w granicach administracyjnych obowiązują:

- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Rawa Mazowiecka zatwierdzone Uchwałą Rady Miasta Rawa Mazowiecka Nr LIV/399/10 z dnia 10.11.2010 r. w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Rawa Mazowiecka, ze zmianą przyjętą Uchwałą XXXVIII/295/14 Rady Miasta Rawa Mazowiecka z dnia 16 lipca 2014 r. w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Rawa Mazowiecka;
- Uchwała Nr XXIII/168/16 Rady Miasta Rawa Mazowiecka z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Rawa Mazowiecka;
- Uchwała Nr XIV/107/19 Rady Miasta Rawa Mazowiecka z dnia 19 grudnia 2019 r. w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Rawa Mazowiecka;
- Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego i zmiany planów miejscowych, zatwierdzone 58 uchwałami;
Opracowania zatwierdzone do 2003r (4) zostały sporządzone w trybie ustawy z dnia 7 lipca 1994r. o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 1999r. Nr 15, poz. 139 z późn. zm).
Pozostałe opracowania (54) zostały sporządzone w trybie ustawy z dnia 27 marca 2003 r.

o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;

Źródło:<https://www.bip.rawamazowiecka.pl/820,rejestr-planow-miejscowych-wykaz-uchwal>

- Strategia Rozwoju Miasta Rawa Mazowiecka na lata 2014-2020 została przyjęta uchwałą XXXVIII/297/14 z dnia 16.07.2014 r.;
- Uchwała Nr XXX/230/17 Rady Miasta Rawa Mazowiecka z dnia 29 czerwca 2017 r. zmieniająca uchwałę Nr XXXVIII/297/14 Rady Miasta Rawa Mazowiecka z dnia 16 lipca 2014 r. w sprawie przyjęcia Strategii Rozwoju Miasta Rawa Mazowiecka ;
- Uchwała nr XXXIX/277/18 z dnia 25 stycznia 2018 r. w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Spółki Rawskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o. w Rawie Mazowieckiej na lata 2018-2022.
- Uchwała nr XL/290/18 z dnia 22 marca 2018 r. w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Spółki Rawskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o. w Rawie Mazowieckiej na lata 2018-2022.
- Uchwała nr XLII/301/18 z dnia 21 czerwca 2018 r. w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Spółki Rawskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o. w Rawie Mazowieckiej na lata 2018-2021.
- Uchwała nr XIII/98/19 z dnia 21 listopada 2019 r. w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Spółki

Rawskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o. w Rawie Mazowieckiej na lata 2019-2026.
<https://www.bip.rawamazowiecka.pl/plik,13464,uchwala-xiii-98-2019-11-21.pdf>

- Uchwała nr XXI/117/2016 Rady Powiatu Rawskiego w Rawie Mazowieckiej z dnia 18 listopada 2016 r. w sprawie przyjęcia Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Rawskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024;
- Wieloletni Planie Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych dla Przedsiębiorstwa Wodociągowo – Kanalizacyjnego Rawskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Rawie Mazowieckiej na lata 2020 – 2026;
- Porozumienie zawarte w dniu 25 sierpnia 2020 r. pomiędzy Gminą Miasta Rawa Mazowiecka a Gminą Rawa Mazowiecka w sprawie realizacji uchwały Nr XXI/173/20 Rady Miasta Rawa Mazowiecka z dnia 6 sierpnia 2020 r. w sprawie zawarcia porozumienia dotyczącego współdziałania Gmin wchodzących w skład aglomeracji Rawa Mazowiecka przy realizacji zadania polegającego na likwidacji dotychczasowej aglomeracji Rawa Mazowiecka i wyznaczenia obszaru i granicy aglomeracji Rawa Mazowiecka;

Na obszarze gminy w granicach administracyjnych obowiązują:

- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Rawa Mazowiecka zatwierdzonego Uchwałą Nr XXXII/176/13 Rady Gminy Rawa Mazowiecka z dnia 28 listopada 2013r. w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Rawa Mazowiecka;
- miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego i zmiany planów miejscowych, zatwierdzone 53 uchwałami;
Opracowania zatwierdzone do 2003r (10) zostały sporządzone w trybie ustawy z dnia 7 lipca 1994r. o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 1999 r. Nr 15, poz. 139 z późn. zm).
Pozostałe opracowania (43) zostały sporządzone w trybie ustawy z dnia 27 marca 2003 r.

o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;

- Strategia Rozwoju Gminy Rawa Mazowiecka na lata 2016 -2022 przyjęta uchwałą Nr XVIII/99 /16 Rady Gminy Rawa Mazowiecka z dnia 25 kwietnia 2016 r. w sprawie przyjęcia Strategii Rozwoju Gminy Rawa Mazowiecka na lata 2016 -2022;
- Uchwała Nr XXIII.147.20 Rady Gminy Rawa Mazowiecka z dnia 6 sierpnia 2020 r. w sprawie zawarcia porozumienia dotyczącego współdziałania Gmin wchodzących w skład aglomeracji Rawa Mazowiecka przy realizacji zadania polegającego na likwidacji dotychczasowej aglomeracji Rawa Mazowiecka i wyznaczenia obszaru i granicy aglomeracji Rawa Mazowiecka.

II.5 Dane demograficzne

Miasto Rawa Mazowiecka

Rawa Mazowiecka jest małym miastem z liczbą mieszkańców wynoszącą 16 892. Osoby czasowo przebywające – 515. (*Źródło*: meldunki w Gminie – stan na 22.09.2020 r.)

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 25 lipca 2018 r. w sprawie ustalenia granic niektórych gmin i miast oraz nadania niektórym miejscowości statusu miasta, obszar miasta uległ powiększeniu o powierzchnię 1,5799 ha położoną przy ul. Tomaszowskiej. Aktualna powierzchnia miasta to: 14,3 km².

Średnia gęstość zaludnienia miasta - 1217 osób/km².

Gmina Rawa Mazowiecka

Gmina Mazowiecka posiada obszar o powierzchni 163,98 km² i jest położona wokół miasta Rawa Mazowiecka. Jest to gmina wiejska. W skład gminy wchodzi 54 miejscowości, tworzą 38 sołectwa. Sąsiedztwo miasta Rawa Mazowiecka ma wpływ na wiele sfer życia gminy. Na dzień 31 grudnia 2019 r. na terenie Gminy Rawa Mazowiecka zameldowanych było 8726 osób na pobyt stały oraz 105 na pobyt czasowy. (Źródło: meldunki w Gminie – stan na 22.09.2020 r.) Średnia gęstość zaludnienia wynosi 53,8 osób/km².

Wg danych statystycznych na koniec 2019 roku w Konopnicy zamieszkuje 380 osoby, a w Żydomicach jest 174 mieszkańców.

Źródło: <https://www.bip.rawam.ug.gov.pl/plik,7191,raport-pobierz.pdf>

Liczba mieszkańców wnioskowanej Aglomeracji

Liczba mieszkańców wnioskowanej Aglomeracji na dzień 22.09.2020 r.:

- stali mieszkańcy (Rawa Mazowiecka)	16 523
- mieszkańcy czasowo zameldowani (Rawa Mazowiecka)	297
- stali mieszkańcy (Konopnica i Żydomicze)	196
- mieszkańcy czasowo zameldowani (Konopnica i Żydomicze)	3

Razem: **17 019**

Tabela 1 Wykaz zarejestrowanych miejsc noclegowych osób czasowo przebywających w Aglomeracji: w internatach, hotelach, hostelach, szpitalu powiatowym (nazwa, adres, ilość miejsc noclegowych)

Lp.	Miejsca noclegowe (nazwa, adres)	Ilość (podłączone do kanalizacji)	Ilość (miejsca noclegowe)
1.	Obiekt TATAR Usługi Hotelarskie Hala Sportowa Norbis Group Sp. z o.o. Sp. k., ul. Katowicka 20 d, 96-200 Rawa Mazowiecka	1	250
2.	Sala Muza – właściciel: Wróbel i Syn s.j. ul. Łowicka 3, 96-200 Rawa Mazowiecka	1	26
3.	Motel Mazowiecki, ul. Katowicka 1, 96-200 Rawa Mazowiecka	1	38
	Ogółem hotele, motele itp.	3	314
1.	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej, ul. Warszawska 14, 96-200 Rawa Mazowiecka	1	65
	Ogółem Szpitale (Zapewnia opiekę pacjentom z terenu całego powiatu rawskiego)	1	65
1.	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. W. S. Reymonta, ul. Reymonta 14, 96-200 Rawa Mazowiecka	1	89
2.	Zespół Szkół Centrum Edukacji Zawodowej i Ustawicznej im. M. Kopernika, ul. Zwolińskiego 46, 96-200 Rawa Mazowiecka	1	95
	Ogółem internaty	2	184
	Razem	6	563

II.6 Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w obrębie aglomeracji

II.6.1 Informacje na temat długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej i liczby osób korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej oraz długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej i liczby osób korzystających z sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie zostały pozyskane środki finansowe

Tabela 2 Sieć istniejąca

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji				Osoby korzystające obecnie z przydomowych oczyszczalni ścieków
			Mieszkańcy którzy będą docelowo korzystać z sieci zbiorczej	Mieszkańcy na chwilę obecną podłączeni na podstawie podpisanych umów	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy korzystają z systemu zbiorczego	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 6]	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Sanitarna grawitacyjna	46,36 1,48	16820 199	16518 167	563 0	17383 199	0 0
2	Sanitarna tłoczna	0,94 0					
3	Ogólnospławna grawitacyjna						
4	Ogólnospławna tłoczna						
Razem		48,78	17 019	16 685	563	17 582	0

(licznik miasto/mianownik gmina)

Na dzień opracowania Aglomeracji, 98% osób zamieszkujących wnioskowany do wyznaczenia obszar korzystało z kanalizacji tj. 16685 osób. Natomiast 334 mieszkańców nie odprowadza ścieków do kanalizacji miejskiej (zbiorniki bezodpływowe), którzy powinny sukcesywnie dokonywać podłączeń do sieci gminnej.

Tabela 3 Sieć, na której wykonanie zostały pozyskane środki finansowe **NIE DOTYCZY**

Lp.	Kanalizacja	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji		Uwagi (źródło finansowania i nakłady w podziale np. na: poszczególne fundusze)
			Mieszkańcy, którzy będą korzystać z sieci docelowo	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji ¹	
1	2	3	4	5	6
1	Sanitarna grawitacyjna				
2	Sanitarna tłoczna				
3	Ogólnospławna grawitacyjna				

¹ Pod pojęciem „osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji” rozumie się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych w obiektach usług turystycznych internatach, więzieniach etc.

4	Ogólnospławna tłoczna				
Razem					

II.6.2 *Informacje na temat długości i rodzaju planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej w celu dostosowania aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG) oraz liczby osób korzystających z planowanej sieci kanalizacyjnej.*

Nie planuje się budowy nowej sieci kanalizacji sanitarnej.

II.6.3 *Informacje na temat długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej oraz liczby osób korzystających z sieci kanalizacyjnej po dostosowaniu aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG).*

Tabela 4 Docelowe wyposażenie aglomeracji zgodnie z warunkami określonymi w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG)

Lp.	Kanalizacja istniejąca i planowana	Długość [km]	Liczba osób korzystających z kanalizacji po dostosowaniu aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie 91/271/EWG			Uwagi
			mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji ⁶	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	46,36 1,48	16820 199	563 0	17383 199	<i>(licznik miasto/ mianownik gmina)</i>
2	Sanitarna tłoczna	0,94 0				
3	Ogólnospławna grawitacyjna					
4	Ogólnospławna tłoczna					
Razem		48,78	17 019	563	17 582	

II.7 Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji

II.7.1 Informacje na temat oczyszczalni ścieków.

Miasto Rawa Mazowiecka posiada rozdzielczy system kanalizacji tj. sieć kanalizacji sanitarnej

i sieć kanalizacji deszczowej o długości 48,78 i 32,1 km odpowiednio. System ten opiera się na jednym głównym kolektorze. Do sieci podłączonych jest ca 98% gospodarstw domowych.

Ścieki z Rawy Mazowieckiej odprowadzane są do mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków komunalnych zlokalizowanej na terenie gminy Rawa Mazowiecka na północ od

miasta w Żydomicach, która obsługuje również część wsi gminy Rawa Mazowiecka.

Oczyszczalnia ścieków w Żydomicach odbiera także ścieki dowożone taborem asenizacyjnym.

Oczyszczalnia funkcjonuje od 1976 r. W latach 2001-2002 rozbudowano część biologiczną. W latach 2010-2014 został zrealizowany projekt pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w aglomeracji Rawa Mazowiecka – Faza I” umożliwiający pełne dostosowanie stopnia oczyszczenia ścieków do obowiązujących norm, jak również zmianę systemu zagospodarowania osadów ściekowych.

Oczyszczalnia ścieków pod względem przepustowości przygotowana jest do przyjęcia zwiększonej ilości ścieków (po rozbudowie sieci kanalizacyjnej). Zgodnie z Dokumentacją Projektową średnia przepustowość oczyszczalni została oszacowana na $Q_{\text{śr db}} = 6\,983 \text{ m}^3/\text{d}$ (RLM=75 833 – prognozowany ładunek dopływający na oczyszczalnię).

Powyższe, przy obecnym przepływie ścieków wynoszącym ok. $2500 \div 2800 \text{ m}^3/\text{d}$, umożliwia dalszą eskalację systemu kanalizacji i jest wystarczające dla oczyszczenia wszystkich wytwarzanych ścieków w Aglomeracji Rawa Mazowiecka, z zachowaniem rezerwy na dalszy rozwój miasta. Obciążenie oczyszczalni ładunkiem dopływającym na urządzenia oczyszczalni liczonem ze wzoru: $[(\text{m}^3/\text{db} \times \text{gO}_2/\text{m}^3) : 60 \text{ gO}_2/\text{d}]$ wynosi średnio (na podstawie 2018 i 2019 r.) $21\,118 \div 24\,805 \text{ RLM}$, gdy maksymalne dopuszczalne obciążenie ładunkiem ścieków określone w operacie wodnoprawnym to: $75\,833 \text{ RLM}$.

Instalacja oczyszczalni jest obsługiwana przez Rawskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Rawie Mazowieckiej.

Oczyszczone ścieki są odprowadzane do rzeki Rawki za pośrednictwem rowu melioracyjnego R-A wylotem zlokalizowanym w hm 0+93 rowu, wpływającego do rzeki Rawki

Nazwa oczyszczalni ścieków: Oczyszczalnia Ścieków w Żydomicach

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): Żydomicze, 96-200 Rawa Mazowiecka

Dane kontaktowe (telefon, e-mail, fax): 46 814 44 34, e-mail: kierownik@rawik.pl

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji):

Zrzut ścieków do środowiska odbywa się to na podstawie wydanego przez Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – Zarząd Zlewni w Łowiczu, pozwolenia wodnoprawnego z dnia 19.12.2018 r., znak: WA.ZUZ.5.421.1.4.2018.PK. (sprostowanie oczywistej pomyłki pisarskiej

w podanej wcześniej decyzji: z dn.28.02.2019 i z dn. 13.03.2019 r.). Pozwolenie wydano na okres 10 lat do dnia 19 grudnia 2028 r.!

Przepustowość oczyszczalni:

W Tabeli 5 przedstawione zostały ilości ścieków określone w obowiązującym pozwoleniu.

Tabela 5. Maksymalne ilości ścieków oczyszczonych odprowadzanych do rzeki Rawki, wg pozwolenia wodnoprawnego.

RLM=75 833	
$Q_{\text{śr.d.}}$	$6\,983 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\max.d.}$	9 295 m ³ /d
$Q_{\max.h.}$	387,3 m ³ /h
$Q_{\max.a.}$	3,39×10 ⁶ m ³ /a

Rzeczywiste ilości ścieków dopływających i dowożonych do oczyszczalni w latach 2018 – 2019 zostały przedstawione w tabelach poniżej.

Tabela 6. Ścieki dopływające do oczyszczalni w latach 2018– 2019 (w m³)

Lata	Ścieki dostarczone systemem kanalizacji		śr. BZT ₅ (ścieki surowe) g/m ³	RLM (ładunek dopływający)	RLMrz aglomeracji zgodnie ze spr.KPOŚK
	m ³ /rok	średnio m ³ /d			
2018	1 044 065	2 860	443	21 120	26 359
2019	977 798	2 679	595	26 566	25 914

Uwaga: Ładunek dopływający liczony ze wzoru: [(m³/db x gO₂/m³) : 60 gO₂/d]

Tabela 7 Ścieki dowożone do oczyszczalni w latach 2018 – 2019 (w m³)

Rok	Ścieki dowożone		RLM dostarczany do oczyszczalni taborem asenizacyjnym		
	m ³ /rok	średnio m ³ /d	RLM stałych mieszkańców [RLM]	RLM przemysłu [RLM]	RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji [RLM]
2018	54 345	149	529	5	0
2019	43 342	119	431	5	0

Dla dopuszczalnego dla przedmiotowej oczyszczalni obciążenia wyrażonego równoważną liczbą mieszkańców, **RLM=75 833 (określonego w pozwoleniu wodnoprawnym)** w oczyszczonych ściekach komunalnych wprowadzanych do środowiska nie mogą być przekraczane niżej wymienione maksymalne wartości wskaźników zanieczyszczeń (zakres 15 000 < RLM < 100 000), tj.:

BZT 5	15 [mgO ₂ /l]
ChZT-Cr	125 [mgO ₂ /l]
Zawiesiny ogólne	150 [mg/l]
Fosfor ogólny	2 [mgP/l]
Azot ogólny	15 [mgN/l]

Uwaga: Ścieki oczyszczone po osadnikach wtórnych (I i II stopień biologicznego oczyszczania) kierowane są do naturalnych stawów stabilizacyjnych (III stopień oczyszczania), które stanowią ostatnie ogniwo oczyszczania ścieków i następnie odprowadzane są poprzez rów melioracyjny do rzeki. Ponieważ ostatnim ogniwem doczyszczającym są stawy to w odpływie ze stawów oprócz zawiesiny ogólnej pochodzącej po I i II stopniu biologicznego oczyszczania jest dodatkowa zawiesina zawierająca mikroorganizmy pochodzące z biocenozy stawów. W związku z czym pozwolenie wodno

prawne określa zawiesinę ogólną o wartości do 150 mg/dm³ (jest to wartość dla próby niefiltrowanej) zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311).

Instalacja oczyszczalni posiada rezerwę **umożliwiającą przyjmowanie ścieków spoza Aglomeracji.**

Ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni ścieków z terenu aglomeracji:

ROK 2019

Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m³/rok]: 977 798

Ścieki dowożone z terenu aglomeracji [m³/rok]: 9 000

Średnie obciążenie oczyszczalni [m³/d]: 2 704

Ilość ścieków oczyszczonych w 2019 roku [m³/rok]: **913 008**

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni [m³/d]: 3 152

po podłączeniu do kanalizacji zakładu FERTOGRAD JUICE Sp. z o.o. (przetwórnia owoców).

Planowane zrzuty: od listopada 2020 r.:

Przewidywana ilość ścieków oczyszczanych w roku po zrealizowaniu planowanego przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej zakładu FERTOGRAD JUICE Sp. z o.o.

[m³/rok]: 1 150 298

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych w 2019 r.		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	595
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	1352
Zawiesina ogólna [mg/l]	325
Fosfor ogólny [mgP/l]	12,04
Azot ogólny [mgN/l]	98,8
Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych w 2019 r.		
Wskaźnik	Wartość zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	15	3,23
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	125	27,33
Zawiesiny ogólne [mg/l]	150	4,58
Fosfor ogólny [mgP/l]	2	0,4
Azot ogólny [mgN/l]	15	10,90

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:

Nazwa ciekłu: rów melioracyjny odprowadzający ścieki do rzeki Rawki	Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: do rowu melioracyjnego R-A w km. 0+93 jego biegu, uchodzącego do rzeki
---	--

	Rawki w km. 80+050.
Współrzędne geograficzne punktu zrzutu ścieków: szerokość (N): 51,7899 długość (E): 20,266	

Typ oczyszczalni ścieków (znakiem „X” zaznaczono właściwą odpowiedź)	
B - oczyszczalnia biologiczna spełniająca standardy odprowadzanych ścieków	
Non B - oczyszczalnia biologiczna niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków	
PUB1 - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji $\geq 100\ 000$ RLM	
non PUB1 - oczyszczalnia jw. niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków w zakresie usuwania N i/lub P	
PUB2 - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji $< 100\ 000$ RLM	X
non PUB2 - oczyszczalnia jw. niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków w zakresie usuwania N i/lub P	

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

Obecnie trwają prace projektowe nad modernizacją oczyszczalni ścieków. Rawik Sp. z o.o. udzielił zamówienia na modernizację oczyszczalni ścieków (Umowa nr 21/2020 z dnia 19.05.2020 roku). Przedmiotem niniejszego zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej i na jej podstawie przeprowadzenie modernizacji oczyszczalni ścieków Żydomice w formule „zaprojektuj i wybuduj”, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w SIWZ, a w szczególności wykonanie:

- a.1) Modernizacji kanałów dopływowych w hali krat (Obiekt nr 1.1),
- a.2) Modernizacji układu transportu i separacji piasku z piaskowników (Obiekt 3.1, 3.2),
- a.3) Doposażenia komory rozdziału ścieków przed osadnikami wstępnymi (Obiekt nr 5),
- a.4) Modernizacji osadników wstępnych (Obiekty 6.1 i 6.2)
- a.5) Przebudowy i doposażenia komór spustowych osadu surowego (Obiekt 6.3 i 6.4)
- a.6) Modernizacji komory czerpnej osadu surowego (Obiekt 6.6)
- a.7) Modernizacji biofiltra (Obiekt nr 11)
- a.8) Montaż wyposażenia technologicznego w komorze denitryfikacji II (Obiekt nr 24.1)
- a.9) Doposażenia komory rozdziału przed osadnikami wtórnymi (Obiekt nr 25)
- a.10) Doposażenia i przebudowa kanału przed osadnikami wtórnymi (instalacja zgarniacza kożucha)
- a.11) Modernizacji osadników wtórnych (Obiekty nr 26.1 i 26.2)
- a.12) Modernizacji instalacji wody technologicznej
- a.13) Rozbudowy węzła gromadzenia odpadów tłuszczowych (Obiekty nr 9 i 8.2) oraz pompowni odpadów tłuszczowych (Obiekt 8.3)
- a.14) Modernizacji węzła przeróbki osadów, w tym rozwiązania techniczne chroniące WKF (Obiekt 42)
- a.15) Modernizacji hali wirówek (modernizacji systemu mieszania osadów z wapnem i systemu transportu oraz dozowania PIX)

- a.16) Modernizacji hali wymienników (system wzruszania osadów w WKF poprzez wykonanie połączenia instalacji cyrkulacji osadu z WKF do stacji wymienników z instalacją tłoczną osadu surowego do WKF) oraz wykonaniem rurociągu spustu osadu na laguny
- a.17) Rozbudowy systemu pomiarów i sterowania procesem
- a.18) Rozbudowy systemu zasilania i sterowania oraz monitoring pracy urządzeń

Podsumowania:

- Oczyszczalnia spełnia wymagania Dyrektywy Rady 91/271/EWG i rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311).
Wartość średnioroczna zanieczyszczeń pomierzona w ściekach, znajduje się poniżej określonej w cyt. wyżej rozporządzeniu i ustalonej w pozwoleniu wodnoprawnym.
- Przepustowość hydrauliczna oczyszczalni wynosi max ca 7000 m³/dobę. To w zupełności wystarczające parametry dla oczyszczania wytworzonych ścieków w Aglomeracji Rawa Mazowiecka. Takie możliwości dają szansę na dalszy rozwój Miasta.
Obecnie zrzuty do środowiska kształtują się poniżej 50% średniej dopuszczalnej, określonej w pozwoleniu wodnoprawnym.
- Przeróbka osadów obejmuje etapy: fermentacji beztlenowej (z odzyskiem wytworzonego biogazu), odwodnienia na wirówkach, higienizacji wapnem i dalszą tlenową stabilizację pod wiatami. W wyniku wykorzystania biogazu (produktu ubocznego procesu) jako paliwa do pracy modułu kogeneracyjnego zostały zoptymalizowane potrzeby energetyczne oczyszczalni pozyskane ze źródeł odnawialnych.

Gmina wiejska Rawa Mazowiecka – obszar poza Aglomeracją.

Na terenie gminy funkcjonuje tylko jedna gminna oczyszczalnia ścieków (o nominalnej przepustowości 120 m³/db) w Kurzeszynie obsługująca miejscowość Kurzeszyn, około 121 gospodarstw domowych, czyli około 500 osób. Pozostałe miejscowości nie posiadają zbiorczej sieci kanalizacyjnej. Ścieki gromadzone są w osadnikach gnilnych i wywożone wozami asenizacyjnymi do miejskiej oczyszczalni ścieków w Żydomicach.

Ponadto na terenie gminy działają dwie oczyszczalnie zakładowe:

- Zakładu Doświadczalnego Instytutu Zootechniki Rossocha Sp. z o.o. – oczyszczalnia typu LEMNA o przepustowości 120 m³/d; EKO-EFEKT Sp. z o.o.,
- PPHU „Sob-Pol” w Konopnicy – stawy fakultatywne + filtr o przepustowości 113 m³/d. Do zakładowej oczyszczalni ścieków ZDIZ w Rossosze jest podłączonych około 200 gospodarstw (około 800 osób) znajdujących się w tej miejscowości.

II.7.2 Informacje dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji

W granicach wnioskowanej aglomeracji nie ma oczyszczalni przydomowych.

II.7.3 Informacje o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej.

Tradycje gospodarcze miasta związane są z przemysłem spożywczym, zwłaszcza z przetwórstwem mięsa. Silnie reprezentowany jest też przemysł maszynowy oraz lekki. I tak wśród zakładów znaczący udział mają ścieki z Zakładów Mięśnych FOOD SERVICE Sp. z o.o., Metalbud NOWICKI Sp. z o.o.(produkcja maszyn dla zakładów mięsnych), PHU STANLEY (krawiectwo i pralnia), FMR Lisicki (producent maszyn rolniczych) i PPHU SOMAR piekarnia.

Prowadzone są kontrole zakładów przemysłowych odprowadzających ścieki do kanalizacji miejskiej. Zakładowe laboratorium Spółki RWiK mieszczące się w obiektach oczyszczalni komunalnej wykonuje badania ścieków surowych odprowadzanych przez zakłady przemysłowe. Maksymalne stężenie BZT₅ dla tych zakładów jest określone w umowie. wynosi 2000 mg O₂/dm³. Jeżeli podmiot reprezentuje wyłącznie usługi, drobną przedsiębiorczość itp -to stężenie przyjmowane jest tak jak na wejściu na oczyszczalnię.

W Tabeli poniżej wskazano wybrane zakłady, z których odprowadzany do kanalizacji sanitarnej ładunek zanieczyszczeń decyduje o charakterystyce oczyszczanych ścieków na instalacji gminnej (dla tych zakładów były prowadzone kontrolne pomiary ilości i jakości ścieków

w 2019 r. i 2020 r.(I-VIII)

Tabela 8. RLM ścieków przemysłowych w 2019 r. i w 2020 r. (I –VIII).

Zakład	Q [m³] 2019 i 2020 (I-VIII) (609 dni)	RLM
1. Food Service Sp. z o.o.– ul. Mszczonowska i ul. Tatar		
2. Metalbud NOWICKI Sp. z o.o.		
3.PHU STANLEY – ul. Reymonta 11		
4. FMR Lisicki		
5. Black Red White		
6. Elsam		
7. PPHU SOMAR		
8.RAVASO Sp. z o.o. ul. Katowicka		
9. Wasbruk		
10. Izolbud		
Razem	168 154	6 264
Pozostałe zakłady	71 419	1 262
ŁĄCZNIE	Σ 241 573	Σ 7 526

Na oczyszczalnię ścieków w Żydomicach z terenu gminy wiejskiej Rawa Mazowiecka (ilości ujęte w ww. tabeli) odprowadzane są ścieki z Zakładu ARCELOR CONSTRUCTION Sp. z o.o. (producent stalowych rozwiązań konstrukcyjnych) w miejscowości Konopnica - długość sieci kanalizacyjnej 0,5 km i z Bioenergy Projekt Sp. z o.o. (biogazownia) w miejscowości Konopnica – długość sieci kanalizacyjnej 0,3 km.

W 2019 r. i 2020 r. (I-VIII) z zakładów przemysłowych podłączonych do kanalizacji zostało odprowadzonych 241 573 m³ w tym:

- 168 154 m³ z zakładów wyszczególnionych w powyższej tabeli, ilość **RLM 6 264**,
- 71 419 m³ z pozostałych zakładów o stężeniu BZT₅ 595 mgO₂/dm³ (wartość BZT₅ przyjęta taka jak ścieki surowe dopływające do oczyszczalni), ilość **RLM 1 262**.

RAZEM RLM pochodzące z zakładów przemysłowych – 7 526

Równoważna liczba mieszkańców pochodząca ze ścieków przemysłowych może być zmienna jest bowiem zależna od ilości wytwarzanych ścieków, która nie jest stała.

II.7.4 Informacje o zakładach, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane.

Do systemu kanalizacji zbiorczej **planowany** jest do podłączenia zakład **FERTOGRAD JUICE Sp. z o.o.** (przetwórnia owoców) w listopadzie 2020 r.:

- planowana ilość ścieków – 172 500 m³ /rok,
- średnie stężenie BZT₅ – 1 535 mgO₂/dm³,
- prognozowane RLM – 12 090.

II.8 Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców.

II.8.1 Demografia

1. Liczba stałych mieszkańców wnioskowanej Aglomeracji na dzień 22.09.2020 r.:

- stali mieszkańcy (Rawa Mazowiecka)	16 523
- mieszkańcy czasowo zameldowani (Rawa Mazowiecka)	297
- stali mieszkańcy (Konopnica 29 i Żydomice 177)	199
- mieszkańcy czasowo zameldowani (Żydomice)	3
Razem:	17 019

2. Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji:

- obiekty usług turystycznych	314
- szpital powiatowy	65
- internaty szkolne	184
Razem:	563

II.8.2 RLM Aglomeracji

Wyszczególnienie:	RLM
Liczba stałych mieszkańców w obszarze wnioskowanej Aglomeracji	17 019
Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej	16 685
Liczba mieszkańców, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane	0
Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej	0
Liczba osób czasowo przebywających na terenie Aglomeracji	563
Liczba osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej	563

Liczba osób czasowo przebywających, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane	0
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej	7 526
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej	12 090
Liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji, korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych (przydomowe oczyszczalnie ścieków, zbiorniki bezodpływowe), <u>nieplanowanych do podłączenia do sieci</u> , określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez gminę	0
Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma)	37 198

Ponadto do oczyszczalni dopływają ścieki deszczowe i roztopowe oraz dowożone są taborem asenizacyjnym ścieki bytowe, przemysłowe i odpady ciekłe spoza Aglomeracji.

Aglomeracja spełnia i spełniać będzie wymagania Dyrektywy 91/271/EWG:

- a) Bez małą cały ładunek organiczny (określony w RLM) z Aglomeracji jest i będzie zbierany przez system kanalizacyjny i doprowadzany do oczyszczenia (posesje nie podłączone na chwilę obecną do kanalizacji mają obowiązek gromadzenia ścieków w szczelnych zbiornikach bezodpływowych i deponowania nieczystości płynnych na punktach zlewnych zlokalizowanych na kanalizacji).
- b) Udział ścieków oczyszczonych w ściekach wymagających oczyszczenia wynosi 100 %. Z nieruchomości nie podłączonych do kanalizacji ścieki są dowożone wozami asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków.
- c) **Wyposażenie Aglomeracji w systemy zbierania ścieków komunalnych gwarantuje 98% poziom obsługi, a pozostałe 2% niezbranego siecią ładunku nie jest większe niż 2 000 RLM.**

Stopień skanalizowania aglomeracji na koniec 2019 r. (wykazany w sprawozdaniu z realizacji KPOSK za 2019 r.), podany jako: 1) % RLM korzystających z sieci to → 98,2%,

2) % RLM, korzystających ze zbiorników bezodpływowych (szamb) → 1,7%,

3) z przydomowych oczyszczalni ścieków → 0,1%.

Na dzień opracowania Aglomeracji 334 osób odprowadzało ścieki do szczelnych zbiorników bezodpływowych.

W granicach wnioskowanej aglomeracji nie ma oczyszczalni przydomowych.

- d) Proces podłączania do sieci gminnej nieruchomości nie jest możliwy do przewidzenia, założono objęcie siecią gminną wszystkich w Aglomeracji (100%), ale realizacja tego obowiązku przez poszczególnych mieszkańców może ulec wydłużeniu w czasie i zajdzie konieczność przymuszenia do tej powinności poprzez np. wydanie na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie decyzji administracyjnej, nakazującej przyłączenie nieruchomości do sieci kanalizacyjnej.

Spółka w trosce o ochronę środowiska, dąży do osiągnięcia efektu ekologicznego na jak najwyższym poziomie dlatego wnioskodawcy, którzy ubiegają się o podłączenie swoich posesji do urządzeń kanalizacyjnych są zwolnieni z opłat cennikowych (podłączeniowych) tj. z opłaty za wydanie warunków technicznych, opłaty za uzgodnienie planu sytuacyjnego (projektu technicznego), opłaty za odbiór przyłącza po wybudowaniu.

- e) **Wydajność oczyszczalni zapewnia możliwość przyjęcia wszystkich ścieków z terenu Aglomeracji** (oczyszczanie jest 100% ilości ścieków powstałych w Aglomeracji).

Wnioskowana aglomeracja to RLM=37 198; przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni [m^3/d]: 3152].

Instalacja oczyszczalni zapewnia usunięcie ładunku wyrażonego RLM na poziomie RLM=75 833, a projektowana średnio-dobowa wydajność instalacji to: $Q_{\text{sr db}} = 6\,983\, m^3/d$;

- f) Przepustowość i obciążenie instalacji oczyszczalni jest wystarczająca dla przejęcia ścieków zbieranych z innych rejonów (spoza Aglomeracji).
- g) Instalacja oczyszczalni w Żydomicach jest zdolna i **zapewnia oczyszczanie ścieków do poziomu określonego dla RLM aglomeracji** tj. w zakresie dla RLM aglomeracji od 15 000 do 99 999. Wartości substancji zanieczyszczających są poniżej dopuszczalnych stężeń określonych załącznikach do rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311). Na instalacji w Żydomicach prowadzone są procesy umożliwiające usuwanie biogenów ze ścieków. Podsumowując parametry oczyszczonych ścieków są i będą zgodne z wymaganiami określonymi w Prawa wodnym i rozporządzeniach szczególnych.

II.9 Informacje o strefach ochronnych ujęć wody podziemnej, występujących na obszarze aglomeracji, obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego lub decyzje ustanawiające te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.

Miasto Rawa Mazowiecka zaopatrywane jest w wodę z dwóch ujęć. Ujęcie *Boguszyce* zlokalizowane poza Aglomeracją i ujęcie *Tatar* w obrębie Aglomeracji.

Ujęcie Boguszyce – zlokalizowane na lewym brzegu rzeki Rawki, obejmuje trzy studnie głębinowe. Na dzień dzisiejszy woda jest pobierana z dwóch otworów o głębokości 120 i o głębokości 121 m.

Ujęcie wód podziemnych w Boguszycach ujmuje wodę z utworów górnego jurajskich. Maksymalna wydajność ujęcia wynosi: $Q_{\text{max,h}} = 350\, m^3/h$.

Ujęcie Tatar – zlokalizowane na prawym brzegu rzeki Rawki na działce 295/2 obręb nr 8, obejmuje jedną studnię głębinową o głębokości 52 m., z której możliwy jest max pobór wody w ilości: $Q_{\max.h.} = 102 \text{ m}^3/\text{h}$.

Pobór wód podziemnych z ww. ujęć odbywa się na podstawie wydanego przez Starostę Rawskiego pozwolenia wodnoprawnego z dn. 28.12.20-12 r., znak: SAB.II.6341.2.14.2012 z terminem obowiązywania do dnia 28 grudnia 2032 roku.

Woda z ww. ujęć zaopatruje mieszkańców miasta Rawa Mazowiecka i wsi Konopnica i Żydomice (włączone w układ kanalizacyjny miasta).

Do systemu wodociągowego podłączonych jest ogółem około 95% mieszkańców miasta. W granicach aglomeracji z sieci korzysta ca 98% mieszkańców.

W celu zapewnienia odpowiedniej, jakości wody ujmowanej do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia oraz zaopatrzenia zakładów wymagających wody wysokiej jakości,

a także ze względu na ochronę zasobów wodnych, mogą być ustanawiane:

strefy ochronne ujęć wody:

- 1) bezpośredniej,
- 2) pośredniej.

Ujęcie „Tatar” posiada wygradzony teren ochrony bezpośredniej (TOB), w bezpośrednim sąsiedztwie ujęć wody, w granicach działki, na której zlokalizowany jest otwór studzienny. Teren ten jest zorganizowany zgodnie z wymaganiami przedstawionymi w art. 128 i 129 aktualnie obowiązującej ustawy Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. Posiada ogrodzenie z siatki metalowej z bramą zamykaną na kłódkę, na której umieszczono tablicę informacyjną o terenie ochrony bezpośredniej ujęcia wody. Ponieważ właściciel ujęcia nie posiada decyzji ustanawiającej TOB, zgodnie z przepisami aktualnie obowiązującej ustawy Prawo wodne powinien wystąpić do PGW Wody Polskie o formalne ustanowienie z urzędu tego terenu ochronnego.

Teren ochrony bezpośredniej ujęcia wód podziemnych w analizowanej Aglomeracji, nie ma bezpośredniego przełożenia na wyznaczenie obszaru i granic Aglomeracji.

Ujęcie „Tatar” nie ma i nigdy nie miało też ustanowionego terenu ochrony pośredniej (TOP). Na dzień dzisiejszy została opracowana przez Hydroeko – Biuro Poszukiwań i Ochrony Wód Sp. z o.o., 02-796 Warszawa, ul. Wąwozowa 25 lok. 48 *Analiza ryzyka dla ujęcia wód podziemnych „Tatar” przy ul. Katowickiej 22 w Rawie Mazowieckiej*.

Zgodnie z przepisami ustawy Prawo wodne z 20 lipca 2017 r. Wojewoda, na wniosek Wód Polskich, ustanawia obszar ochronny, w drodze aktu prawa miejscowego

Oprócz w/w ujęcia, na terenie miasta znajdują się jeszcze trzy ujęcia wody:

- firmy „Food Serwis” Sp. zo.o. przy ul. Tatar o głębokości 62 m i zatwierdzonych zasobach eksploatacyjnych $25 \text{ m}^3/\text{h}$,
- szpitala św. Ducha w Rawie Mazowieckiej o głębokości 36 m i zatwierdzonych zasobach eksploatacyjnych $12 \text{ m}^3/\text{h}$ (ujęcie awaryjne),
- ujęcie właściciela prywatnego zlokalizowane w północno-wschodniej części miasta Rawa Mazowiecka o głębokości 26,1 m i zatwierdzonych zasobach eksploatacyjnych $11 \text{ m}^3/\text{h}$.

II.10 Informacje o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, występujących na obszarze aglomeracji, zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego ustanawiającego te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach.

Osią układu hydrograficznego miasta jest rzeka Rawka, której uzupełnieniem jest sztuczny zbiornik retencyjny „Dolna” (powierzchnia 35 ha, średnia głębokość 2,3 m, pojemność 800 tys. m³, wysokość piętrzenia 5,5 m) oraz zbiornik „Tatar” (powierzchnia 18 ha, średnia głębokość 1,2 m, pojemność 11 220 tys. m³, wysokość piętrzenia 0,7 m nad poziom wody zbiornika „Dolna”), zasilane przepływowo przez ww. ciek.

Ww. zbiorniki stanowią część Rezerwatu wodno-krajobrazowego „Rawka”, którym objęto rzekę Rawkę od jej źródeł do ujścia o długości 97 km, wraz z rozgałęzieniami koryta rzeki, starorzeczami, dolnymi odcinkami prawobrzeżnych dopływów: Krzemionki, Korabiewki, Rokity i Grabinki oraz przybrzeżnymi pasami terenu o szerokości 10 m przylegający do linii brzegu rzeki i starorzeczy z wyłączeniem odcinków w zbiornikach „Dolna” i „Tatar”, gdzie granica lądowa rezerwatu przebiega linią brzegu zbiornika.

Nie zostały ustanowione na podstawie art. 141 ustawy Prawo wodne obszary ochronne dla tych zbiorników.

Ochrona związana jest tutaj z formami ochrony przyrody wynikającymi z przepisów *Ustawy o ochronie przyrody - Dz. U. 2020 poz. 55, z późn. zm.* Uwarunkowania wynikające z tego aktu prawnego podano w Rozdziale poniżej [*Rozdział II.11*].

II.11 Informacje o formach ochrony przyrody, aktualnie zlokalizowanych w granicach planowanej aglomeracji, z uwzględnieniem: nazw form ochrony przyrody, tytułu i miejsca ogłoszenia aktu prawnego tworzącego, ustanawiającego albo wyznaczającego formę ochrony przyrody, oraz informacje o obszarach mających znaczenie dla Wspólnoty.

Wszelkie inwestycje prowadzone na terenie aglomeracji Rawa Mazowiecka uwarunkowane są koniecznością ochrony najcenniejszych elementów środowiska naturalnego miasta i gminy. Ochrona ta dotyczy następujących form ochrony przyrody:

1. Rezerwatu wodnego rzeki Rawki – zakazy wykonywania prac związanych z regulacją koryta rzecznego, eksploatacji kruszyw z dna i brzegów, **odprowadzania ścieków nieoczyszczonych** i zmian stosunków wodnych oraz zabudowy terenów wyznaczonego pasa przywodnego.
2. Obszaru chronionego krajobrazu „Górnej Rawki” – utrzymanie właściwych proporcji terenów zurbanizowanych, przemysłowych, rolniczych, leśnych, wód otwartych oraz terenów zielonych. Na terenie tym obowiązuje zakaz lokalizacji uciążliwych inwestycji, zmniejszania lesistości, nadmiernego obniżania wód gruntowych oraz lokalizacji ośrodków turystyczno – wypoczynkowych na terenach leśnych i w odległości mniejszej niż 100 m od brzegów rzek i zbiorników wodnych.
3. Obszar Natura 2000 Dolina Rawki PLH100015 -

Pomniki przyrody:

Nazwa pomnika	Podstawa prawna	Opis	Obwód	Lokalizacja
Wiąz szypułkowy	Uchwała Nr V/25/15 Rady Miasta Rawa Mazowiecka z dnia 4 marca 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Łódz. z 2015 r. poz. 1305), utworzony Rozporządzeniem Nr 2 Wojewody Skierniewickiego z dnia 18 stycznia 1994 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego Nr 2, poz. 9)	Wiąz szypułkowy	355 (było 374 cm)	Rawa Mazowiecka, Pas drogowy przy ul. Reymonta 2
Wiąz szypułkowy	Uchwała Nr V/25/15 Rady Miasta Rawa Mazowiecka z dnia 4 marca 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Łódz. z 2015 r. poz. 1305), utworzony Rozporządzeniem Nr 2 Wojewody Skierniewickiego z dnia 18 stycznia 1994 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego Nr 2, poz. 9)	Wiąz szypułkowy, pień pojedynczy, zdrowy, korona pokrój kulisty	230 (było 225 cm)	Rośnie 0,6 km od stacji Rawa Mazowiecka , 0,6 km od przystanku autobusowego PKS Rawa Mazowiecka w pasie drogowym ul. Mickiewicza, w sąsiedztwie ogrodzenia przedszkola
Wiąz szypułkowy	Uchwała Nr V/25/15 Rady Miasta Rawa Mazowiecka z dnia 4 marca 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Łódz. z 2015 r. poz. 1305), utworzony Rozporządzeniem Nr 2 Wojewody Skierniewickiego z dnia 18 stycznia 1994 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego Nr 2, poz. 9)	Wiąz szypułkowy, pień pojedynczy, zdrowy, uszkodzone napływy korzeniowe u podstawy, korona pokrój jajowaty	318 (było 293 cm)	Rośnie 3 km od stacji Rawa Mazowiecka , 3 km od przystanku autobusowego PKS Rawa Mazowiecka w pasie drogowym ul. Mickiewicza, w sąsiedztwie ogrodzenia przedszkola
Dąb szypułkowy	Uchwała Nr V/25/15 Rady Miasta Rawa Mazowiecka z dnia 4 marca 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Łódz. z 2015 r. poz. 1305), Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Skierniewickiego z dnia 7 maja 1998 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Dąb szypułkowy, pień pojedynczy, prosty, zdrowy, korona pokrój naturalny, regularna, symetryczna, nisko osadzona. Prace leczniczo-pielęgnacyjne w 2007 r.	300 (było 285 cm)	Rośnie 500 m od stacji Rawa Mazowiecka , 300 m od przystanku autobusowego PKS Rawa Mazowiecka. Teren skweru miejskiego przy Placu Piłsudskiego, przed budynkiem Urzędu Miasta
Dąb szypułkowy	Uchwała Nr V/25/15 Rady Miasta Rawa Mazowiecka z dnia 4 marca 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Łódz. z 2015 r. poz. 1305),	Dąb szypułkowy, pień pojedynczy, prosty, zdrowy-leczony, korona pokrój naturalny, nisko osadzona.	330 (było 300 cm)	Rośnie 500 m od stacji Rawa Mazowiecka , 300 m od przystanku autobusowego PKS Rawa Mazowiecka.

	utworzony Rozporządzeniem Nr 11 Wojewody Skierniewickiego z dnia 7 maja 1998 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Prace leczniczo- pielęgnacyjne w 2007 r.		Teren skweru miejskiego przy Placu Piłsudskiego, przed budynkiem Urzędu Miasta
Wieloobiektowy	Rozporządzenie Nr 27 Wojewody skierniewickiego z dnia 17 lipca 1997 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 16, poz. 97	110 Lip drobnolistnych, 6 Lip szerokolistnych	200 - 400 cm	Rawa Mazowiecka, Żydowice, dz. nr 268

Rezerваты przyrody

„Rezerwat przyrody obejmuje obszary zachowane w stanie naturalnym lub mało zmienionym, ekosystemy, ostoje i siedliska przyrodnicze, a także siedliska roślin, siedliska zwierząt i siedliska grzybów oraz twory i składniki przyrody nieożywionej, wyróżniające się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, kulturowymi lub walorami krajobrazowymi”. (Ustawa o ochronie przyrody - Dz.U. 2020 poz. 55, z późn. zm.).

Rezerwat wodno-krajobrazowy „Rawka” został utworzony Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 24 listopada 1983 roku w sprawie uznania za rezerwat przyrody (Monitor Polski Nr 39, poz. 230).

Dane pozostałych aktów prawnych:

- Obwieszczenie Nr 2/2001 Wojewody Łódzkiego z dnia 2 października 2001 r. w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody na terenie województwa łódzkiego utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 r. Dz. Urz. Województwa Łódzkiego z 2001 r. Nr 206, poz. 2976.
- Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 29 lipca 2020 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Rawka”. Dz. Urz. Województwa Łódzkiego z 2020 r. poz. 4552.

Rezerwat rozciąga się na terenie gmin: Skierniewice (wiejska), Puszcza Mariańska (wiejska), Rawa Mazowiecka (wiejska), Nieborów (wiejska), Głuchów (wiejska), Rawa Mazowiecka (miejska), Skierniewice (miejska), Koluszki (miejsko-wiejska), Bolimów (wiejska), Jeżów (wiejska), Nowy Kawęczyn (wiejska), Żelechlinek (wiejska), powierzchnia jest równa 487,0 ha (źródło: <http://bip.lodz.rdos.gov.pl/inne-rejestry-publiczne>). Rezerwatem objęto rzekę Rawkę od jej źródeł do ujścia o długości 97 km, wraz z rozgałęzieniami koryta rzeki, starorzeczami, dolnymi odcinkami prawobrzeżnych dopływów: Krzemionki, Korabiewki, Rokity i Grabinki oraz przybrzeżnymi pasami terenu o szerokości 10 m przylegający do linii brzegu rzeki i starorzeczy z wyłączeniem odcinków w zbiornikach „Dolna” i „Tatar”, gdzie granica lądowa rezerwatu przebiega linią brzegu zbiornika.

Wzdłuż całej długości rzeki obserwuje się występowanie chronionych zwierząt: bobra i wydry. Cała dolina Rawki z ujściowymi fragmentami jej dopływów należy do systemu ECONET (opracowany w ramach europejskiego programu międzynarodowej Unii Ochrony Przyrody) stanowiąc korytarz ekologiczny o znaczeniu krajowym, natomiast jej część powyżej miasta Rawa Mazowiecka należy do systemu międzynarodowego NATURA 2000 - Dolina Rawki PLH100015 – zajmuje łączną powierzchnię 2525,382 ha. Obszar chroniony jest ze względu na bogatą różnorodność siedlisk i związanych z nimi gatunków roślin i

zwierząt. Z cennych siedlisk wymienić należy zmiennowilgotne łąki trzęślicowe, torfowiska, bory i lasy bagienne oraz liczne łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe.

Na terenie ostoi występuje ponad 540 gatunków roślin naczyniowych, a wśród nich co najmniej 27 gatunków chronionych i kilkadziesiąt rzadkich w skali krajowej lub regionalnej takich jak starodub łąkowy, widłak wroniec i wielosił błękitny. Dolina Rawki jest ważnym miejscem lęgu dla wielu ptaków, obserwować tu można błotniaki, muchołówki, jarząbka, zimorodka,

bociana białego i czarnego. Gatunkami ściśle związanymi z podmokłym krajobrazem rzeki są również bóbr i wydra oraz płazy: kumak nizinny, traszka grzebieniasta. W lasach ostoi spotkać można także rysia.

Cele ochrony Zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i krajobrazowych w naturalnym stanie typowej rzeki nizinnej średniej wielkości wraz z krajobrazem jej doliny oraz środowiska życia wielu rzadkich i chronionych gatunków roślin i zwierząt.

Obszary chronionego krajobrazu

„Obszar chronionego krajobrazu obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych.” (Ustawa o ochronie przyrody - Dz. U. z 2020 r. poz. 55 z późn. zm.).

Obszar Chronionego Krajobrazu "Górnej Rawki" (docelowo "Górnej i Środkowej Rawki") obejmuje fragment miasta i gminy rozciągnięty na linii północ – południowy zachód na osi koryta rz. Rawki ze zbiornikiem Dolna, którego powierzchnia całkowita wynosi 8400 ha. Przedmiotem ochrony Obszaru jest zachowanie walorów krajobrazowych, przyrodniczych i kulturowych doliny rz. Rawki oraz ujścia rzeki Ryłki. Jest to teren o urozmaiconej rzeźbie, położony w całości w dorzeczu Rawki i obejmuje jej tereny źródłiskowe na terenie Wzniesień Łódzkich. O walorach krajobrazowych stanowi tu zróżnicowanie rzeźby, korzystna mozaika niewielkich terenów leśnych, łąk i gruntów rolnych. Obszar wchodzi w skład sieci europejskiej i krajowej obszarów chronionych i korytarzy ekologicznych.

Obszar ustanowiony Uchwałą Nr XIV/93/86 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Skierniewicach z dnia 26 września 1986 r. w sprawie utworzenia Bolimowskiego Parku Krajobrazowego i obszarów krajobrazu chronionego (Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego z 1986 r. Nr 5 poz. 126). Dane pozostałych aktów prawnych: Rozporządzenie Nr 36 Wojewody Skierniewickiego z dnia 28 lipca 1997 r. w sprawie wyznaczenia obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego Nr 18, poz. 113)

Ponadto, prawie cały obszar północno-wschodni gminy Rawa Mazowiecka (już poza granicami wnioskowanej Aglomeracji) mieści się w **Bolimowsko-Radziejowskim Obszarze Chronionego Krajobrazu z Doliną Środkowej Rawki**". Obszar Chronionego Krajobrazu Bolimowsko – Radziejowicki z Doliną Środkowej Rawki obejmuje kompleksy leśne Puszczy Bolimowskiej, które znalazły się poza Bolimowskim Parkiem Krajobrazowym wraz z doliną środkowej i dolnej Rawki i jej dopływami – Uchwałą Nr XIV/93/86 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Skierniewicach z dnia 26 września 1986 r. w sprawie utworzenia Bolimowskiego Parku Krajobrazowego i obszarów krajobrazu chronionego (Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego z 1986 r., Nr 5, poz. 126). Dane pozostałych aktów prawnych: Rozporządzenie nr 36 Wojewody Skierniewickiego z dnia 28 lipca 1997 r. w sprawie

wyznaczenia obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego z 1997 r. Nr 18, poz. 113).

Celem utworzenia obszaru są wysokie walory przyrodnicze i krajobrazowe Puszczy Bolimowskiej oraz dolin rzecznych Rawki i Chojnatki. W granicach obszaru znajduje się Bolimowski Park Krajobrazowy - obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Rawki PLH100015 i obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Polany Puszczy Bolimowskiej PLH100028.

NATURA 2000

Obszary Natura 2000 są najnowszą formą ochrony przyrody realizowaną w związku z członkostwem Polski w Unii

Europejskiej. W ramach Europejskiej Sieci Ekologicznej

Natura 2000 wyznaczane są obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO) oraz specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO).

Cała dolina Rawki z ujściowymi fragmentami jej dopływów należy do systemu ECONET (opracowany w ramach europejskiego programu międzynarodowej Unii Ochrony Przyrody) stanowiąc korytarz ekologiczny o znaczeniu krajowym, natomiast jej część powyżej miasta Rawa Mazowiecka należy do systemu międzynarodowego NATURA 2000.

Dolina rzeki Rawki należy do obszarów polskiej sieci Natura 2000, istniejąca jako Dolina Rawki o kodzie PLH100015 (SOO) i łącznej powierzchni 2525,382 ha.

Obszar Natura 2000 dolina Rawki z dyrektywy siedliskowej obejmuje dolinę wspomnianej rzeki od Żydomic do autostrady A2. Obszar ten został zatwierdzony na podstawie decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2015/69 z dnia 3 grudnia 2014 r. w sprawie przyjęcia ósmego zaktualizowanego wykazu terenów, mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2014) 9072), opublikowanej w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej w dniu 23 stycznia 2015 r. (Dz. U. UE L 18/1). W następnej kolejności zgodnie z art. 28 ust. 5 ustawy o ochronie przyrody, sprawujący nadzór nad obszarem, regionalny dyrektor ochrony środowiska, w drodze aktu prawa miejscowego w formie zarządzenia, ustanawia na 10 lat plan zadań ochronnych dla tego obszaru Natura 2000. Plany zadań został ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 25 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Rawki PLH100015 (Dz. U. Woj. Łódzkiego z 2014 r. poz. 1510); (Dz. U. Woj. Mazowieckiego z 2014 r. poz.3220).

Ostoja zlokalizowana jest w centralnej Polsce i obejmuje głównie głęboką i szeroką dolinę rzeki Rawki powstałą w okresie zlodowacenia środkowopolskiego. Charakteryzuje się ona naturalnym, meandrującym korytem i licznymi starorzeczami. Średnia szerokość koryta Rawki wynosi ok. 10 m, a głębokość 1,5 m. Brzegi porasta roślinność łągową i łąkową. Rzeka Rawka na odcinku 42 km przepływa przez środek Puszczy Bolimowskiej, która wraz z otaczającymi ją ubogimi polami, rozsianymi starymi puszczańskimi wioskami stanowi Bolimowski Park Krajobrazowy.

Obszar chroniony jest ze względu na bogatą różnorodność siedlisk i związanych z nimi gatunków roślin i zwierząt. W dolinie występują gleby bagienne, mułowo-bagienne, torfowe

i murszowe. Liczne starorzecza i zagłębienia są miejscem występowania interesującej roślinności: wodnej, bagiennej, szuwarowej i zaroślowej. Z cennych siedlisk wymieniść należy zmiennowilgotne łąki trzęślicowe, torfowiska, bory i lasy bagienne oraz liczne łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe.

Na terenie ostoi występuje ponad 540 gatunków roślin naczyniowych, a wśród nich, co najmniej 27 gatunków chronionych i kilkadziesiąt rzadkich w skali krajowej lub regionalnej takich jak starodub łąkowy, widłak wroniec i wielosił błękitny. Dolina Rawki jest ważnym miejscem lęgu dla wielu ptaków, obserwować tu można błotniaki, muchołówki, jarząbka, zimorodka, bociana białego i czarnego. Gatunkami ściśle związanymi z podmokłym krajobrazem rzeki są również bóbr i wydra oraz płazy: kumak nizinny, traszka grzebieniasta. W lasach ostoi spotkać można także rysia.

Pomniki przyrody

„Pomnikami przyrody są pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów, okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głązy narzutowe oraz jaskinie. (Ustawa o ochronie przyrody - Dz. U. z 2020 r. poz. 55 z późn. zm.).

Na terenach niezabudowanych, jeżeli nie stanowi to zagrożenia dla ludzi lub mienia, drzewa stanowiące pomniki przyrody podlegają ochronie aż do ich samoistnego, całkowitego rozpadu.

Na terenie miasta Rawa Mazowiecka znajduje się 5 pomników przyrody, są to:

- 2 dęby szypułkowe -- Uchwała Nr V/25/15 Rady Miasta Rawa Mazowiecka z dnia 4 marca 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Łódz. z 2015 r. poz. 1305), Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Skierniewickiego z dnia 7 maja 1998 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego, z.1998 r. Nr 9, poz. 74) - Rośną 500 m od stacji Rawa Mazowiecka, 300 m od przystanku autobusowego PKS Rawa Mazowiecka. Teren skweru miejskiego przy Placu Piłsudskiego, przed budynkiem Urzędu Miasta (działka nr ewid. 265, obręb 4).
- 3 wiązy szypułkowe -- Uchwała Nr V/25/15 Rady Miasta Rawa Mazowiecka z dnia 4 marca 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Łódz. z 2015 r. poz. 1305), utworzony Rozporządzeniem Nr 2 Wojewody Skierniewickiego z dnia 18 stycznia 1994 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody. Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego Nr 2, poz. 9

Drzewa te przetrwały około 100 lat i stanowią dużą wartość historyczną i krajobrazową.

Na terenie gminy Rawa Mazowiecka w miejscowości częściowo objętej Aglomeracją znajduje się aleja drzew – wieloobiektowy pomnik przyrody w Żydomicach:

- pomnik przyrody w Żydomicach obejmujący łącznie 116 drzew w wieku 120-140 lat: 110 lip drobnolistnych, 6 lip szerokolistnych - Żydomicze dz. nr ewid. 268 - Rozporządzenie Nr 27 Wojewody skierniewickiego z dnia 17 lipca 1997 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 16, poz. 97). (źródło:

<http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/widok/viewpomnikprzyrody.jsf?fop=PL.ZIPOP.1393.PP.1013042.1238>).

a.18.III. **POPRAWNOŚĆ WYKONANIA CZĘŚCI GRAFICZNEJ.**

Lp.	Wyszczególnienie	Nie ²	Tak ¹²	Nie dotyczy ¹²
1	2	3	4	5
1	Część graficzna została wykonana na mapie topograficznej w skali 1: 10 000, a w przypadku jej braku - w skali 1:25 000.		X	
2	Oznaczono granice obszaru proponowanej aglomeracji (obszar objęty i przewidziany do objęcia zasięgiem systemu kanalizacji zbiorczej).		X	
3	Oznaczono znajdujące się na terenie aglomeracji oczyszczalnie ścieków komunalnych, do których odprowadzane są (bądź odprowadzane będą) ścieki komunalne.		X	
4	Oznaczono granice administracyjne gminy / gmin zgodne z danymi z państwowego rejestru granic.		X	
5	Oznaczono granice stref ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej.			X
6	Oznaczono granice obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.			X
7	Oznaczono granice terenów objętych formami ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody lub obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty, znajdującego się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy.		X	
8	Określono skalę planu w formie liczbowej i liniowej.		X	
9	Część graficzna została podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania gminy (gminy wiodącej).		X	

Zaznaczenie jednej odpowiedzi „NIE” świadczy o niewłaściwym wykonaniu załącznika graficznego do wniosku o wyznaczenie obszaru i granic aglomeracji. Tak wykonany dokument – mapa nie może być podstawą do pozytywnego rozpatrzenia wniosku. Załącznik graficzny wymaga poprawienia. Odpowiedzi „NIE DOTYCZY” mogą wystąpić jedynie w wierszach Nr 5, 6 i 7.

Podpisy osoby upoważnionej do reprezentowania Wnioskodawcy

2 Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź.

<p>(data, imię i nazwisko /pieczęć imienna/ podpis)</p>	<p>(pieczęć Wnioskodawcy)</p>
---	-------------------------------