

**UCHWAŁA NR III/24/2018
RADY GMINY WARLUBIE**

z dnia 20 grudnia 2018 r.

w sprawie wyznaczenia aglomeracji Warlubie

Na podstawie art. 87 ust.1 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2018 poz. 2268) oraz art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2018 r. poz. 994, 1900, 1349 i 4323) uchwała się, co następuje:

§ 1. Wyznacza się aglomerację Warlubie położoną w województwie kujawsko-pomorskim, w powiecie świeckim o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) 5078 z oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną na działce Nr 391, w miejscowości Warlubie, w gminie Warlubie, powiat świecki (wsp. geograficzne oczyszczalni N 5335'22,91"; S 1838'27,15"), której obszar obejmuje miejscowości: w części Warlubie, w części Rulewo, w części Bąkowo, w części Płochocin, w części Bzowo, w części Lipinki oraz w części Kurzejewo w gminie Warlubie.

§ 2. Obszar i granice aglomeracji wyznaczono na mapie w skali 1:25 000, stanowiącej załącznik do niniejszej uchwały.

§ 3. Likwiduje się aglomerację Warlubie, wyznaczoną uchwałą Rady Gminy Warlubie Nr XLV/285/2018 z dnia 14 sierpnia 2018 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granicy aglomeracji Warlubie.

§ 4. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Warlubie.

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

Przewodnicząca Rady Gminy

Maria Jankowska

Załącznik do uchwały Nr III/24/2018
Rady Gminy Warlubie
z dnia 20 grudnia 2018 r.

Wyznaczenie obszaru i granic Aglomeracji Warlubie

**Powiat
świecki**

**Województwo
kujawsko-pomorskie**

Warlubie 2018 R.

SPIS TREŚCI

1. Wstęp.....	3
2. Stan obecny	3
2.1. Proponowany zakres aglomeracji	3
2.2. Podstawę wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji stanowią dokumenty lokalne.	4
2.3. Istniejąca i projektowana kanalizacja sanitarna	6
2.3.1. Dane o długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej wchodzących w skład aglomeracji.....	6
2.3.2. Informacja o długości i rodzaju planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej na terenach nieskanalizowanych w poszczególnych miejscowościach wchodzących w skład aglomeracji.....	6
2.3.3. Dane o liczbie mieszkańców podłączonych do istniejącej sieci kanalizacyjnej w poszczególnych miejscowościach wchodzących w skład aglomeracji.....	6
2.3.4. Dane o liczbie mieszkańców planowanych do podłączenia do istniejącej sieci kanalizacyjnej w poszczególnych miejscowościach wchodzących w skład aglomeracji..	7
2.3.5 Dane o liczbie turystów w sezonie turystyczno-wypoczynkowym, obsługiwanych przez sieć i oczyszczalnię ścieków.	7
3. Uzasadnienie i sposób obliczenia RLM dla przebiegu nowej granicy aglomeracji.....	7
4. Gospodarka ściekowa.....	10
5. Obszary chronione występujące w obszarze i granicy Aglomeracji.....	13
6. Strefy ochronne ujęć wód.....	16
7. Obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.	16
8. Podsumowanie	16

1. Wstęp

Aglomeracja – to teren, na którym zaludnienie lub działalność gospodarcza są wystarczająco skoncentrowane, aby ścieki komunalne były zbierane i przekazywane do oczyszczalni ścieków komunalnych (art. 86 ust. 3 ustawy - Prawo wodne). Dyrektywa Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotycząca oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG) wyjaśnia, że aglomeracja oznacza obszar, gdzie zaludnienie i/lub działalność gospodarcza są wystarczająco skoncentrowane, aby ścieki komunalne były zbierane i przekazywane do oczyszczalni ścieków komunalnych lub do końcowego punktu zrzutu.

Gmina Warlubie położona jest w północnej Polsce, na północnym obrzeżu województwa kujawsko – pomorskiego, w powiecie świeckim. Pod względem fizycznogeograficznego podziału Polski (Kondracki, 2009) obszar gminy Warlubie położony jest w obrębie dwóch makroregionów. Część wschodnia gminy leży w obrębie makroregionu Doliny Dolnej Wisły w obszarze mezoregionu Kotliny Grudziądzkiej. Pozostała część znajduje się w granicach makroregionu Pojezierze Południowo – Pomorskie w obszarze mezoregionu Bory Tucholskie.

2. Stan obecny

Dane przytoczone w niniejszym opracowaniu obejmują okres sprawozdawczy z 2017 roku.

2.1. Proponowany zakres aglomeracji

Proponowany zakres aglomeracji obejmuje obszar podłączony do kanalizacji sanitarnej obejmujący miejscowości Warlubie, Bąkowo, Bzowo (tereny położone przy drodze krajowej nr 91), Rulewo, Płochocin oraz części wsi Bąkowo, część wsi Płochocin, część wsi Bąkowo, w części Lipinki oraz proponuje się do objęcia granicami aglomeracji część miejscowości Warlubie oraz część miejscowości Kurzejewo.

2.2. Podstawę wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji stanowią dokumenty lokalne.

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Warlubie

Uchwała Nr XXXVI/295/14 z dnia 25.07.2014 r. w sprawie uchwalenia zmian do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Warlubie.

Teren wskazany do włączenia w granice aglomeracji Warlubie zgodnie ze Studium stanowi teren w przeważającej części przeznaczony jest pod zabudowę mieszkaniowo-usługową oraz obszary zabudowy rekreacyjnej nad Jeziorem Zawada

Obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, które zostały uwzględnione przy wyznaczaniu obszaru i granic aglomeracji Warlubie.

- Uchwała nr V/25/99 Rady Gminy w Warlubiu z dnia 18 lutego 1999 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Warlubie – przedmiotem ustaleń planu są tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, komunikacji, sieci uzbrojenia terenu oraz zasady ich zagospodarowania i obsługi infrastrukturą techniczną (odprowadzanie ścieków do gminnej kanalizacji sanitarnej);
- Uchwała nr V/27/99 Rady Gminy w Warlubiu z dnia 18 lutego 1999 r.. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu usług rzemieślniczych z zabudową mieszkaniową we wsi Bąkowo – przedmiotem ustaleń planu są tereny usług rzemieślniczych z zabudową mieszkaniową, tereny komunikacji oraz zasady ich zagospodarowania i obsługi infrastrukturą techniczną; („odprowadzanie ścieków do szczelnych zbiorników bezodpływowych okresowo opróżnianych lub przydomowej biologicznej oczyszczalni ścieków”);
- Uchwała nr V/28/99 Rady Gminy w Warlubiu z dnia 18 lutego 1999 r.. w sprawie zmian miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Warlubie – przedmiotem ustaleń zmian planu są tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zabudowy letniskowej, składowo – usługowej, tereny usług, urządzeń komunikacji, tereny komunikacji i zasady obsługi komunikacyjnej oraz infrastrukturą techniczną; (jednostka Bąkowo- „odprowadzanie ścieków do szczelnych zbiorników bezodpływowych okresowo opróżnianych lub przydomowej biologicznej oczyszczalni

ścieków” jednostka Warlubie- odprowadzanie ścieków do gminnej kanalizacji sanitarnej);

- Uchwała nr XVII/125/00 Rady Gminy w Warlubiu z dnia 29 czerwca 2000 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu stacji paliw i usług towarzyszących we wsi Bzowo – przedmiotem ustaleń planu są tereny stacji paliw i usług towarzyszących, komunikacji oraz zasady ich zagospodarowania i obsługi infrastrukturą techniczną.

Decyzje celu publicznego na budowę kanalizacji sanitarnej

- Decyzja nr 1/2017 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na działce nr 1395, obręb Lipinki oraz na działkach nr 58/1, 58/13, 61/12, 61/13, 63, 65/4, 67, 68, 70/1 i 70/2, obręb Płochocin, gmina Warlubie.
- Decyzja nr 2/2018 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na działkach nr 50/4, 50/6, 50/9, 50/10, 51, 52, 53/1, 54/2, 54/5 i 67, obręb Płochocin oraz na działkach nr 7/4, 7/5, 16/2, 17/2 i 18/2, obręb Bąkowo, gmina Warlubie.

Decyzje o warunkach zabudowy na budowę budynków mieszkalnych w latach 2013-2018:

- w obrębie Warlubie 12 budynków,
- w miejscowości Kurzejewo 2 budynki.

2.3. Istniejąca i projektowana kanalizacja sanitarna

2.3.1. Dane o długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej wchodzących w skład aglomeracji.

Kanalizacja istniejąca	Sanitarna grawitacyjna (km)	Sanitarna tłoczna (km)	Suma (km)
Cała aglomeracja	8,50	29,30	37,80
Warlubie	8,17	11,01	19,18
Bąkowo	0	5,34	5,34
Rulewo	0	1,68	1,68
Płochocin	0,33	4,97	5,30
Bzowo	0	6,30	6,3

Źródło: Zakład Usług Komunalnych

2.3.2. Informacja o długości i rodzaju planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej na terenach nieskanalizowanych w poszczególnych miejscowościach wchodzących w skład aglomeracji.

W związku z wydanymi decyzjami celu publicznego na budowę kanalizacji sanitarnej w obrębach Płochocin, Bąkowo i Lipinki w trakcie budowy jest sieć kanalizacji sanitarnej o długości 3,103 km.

Obszar planowany do ujęcia w niemniejszej aglomeracji wymaga wybudowania 8,2 km sieci.

2.3.3. Dane o liczbie mieszkańców podłączonych do istniejącej sieci kanalizacyjnej w poszczególnych miejscowościach wchodzących w skład aglomeracji.

Miejscowość/Obręb	liczba mieszkańców podłączonych do istniejącej sieci kanalizacyjnej
Cała aglomeracja	2954
Warlubie	2020

WYZNACZENIE OBSZARU I GRANIC AGLOMERACJI WARLUBIE

Bąkowo	300
Rulewo	240
Płochocin	234
Bzowo	160

Źródło: Zakład Usług Komunalnych

2.3.4. Dane o liczbie mieszkańców planowanych do podłączenia do istniejącej sieci kanalizacyjnej w poszczególnych miejscowościach wchodzących w skład aglomeracji.

Miejscowość/Obręb	liczba mieszkańców planowanych do podłączenia
Warlubie	272
Kurzejewo	100
Płochocin	40
Bąkowo	28
Lipinki	-
SUMA	440

Źródło: Zakład Usług Komunalnych

2.3.5 Dane o liczbie turystów w sezonie turystyczno-wypoczynkowym, obsługiwanych przez sieć i oczyszczalnię ścieków.

Na terenie aglomeracji znajduje się hotel Hanza Pałac posiadający 82 miejsca noclegowe.

Mieszkańcy czasowi wg wykazu ilościowego mieszkańców – 2.

3.Uzasadnienie i sposób obliczenia RLM dla przebiegu nowej granicy aglomeracji.

RLM (prz) z ładunku ścieków przemysłowych i z ładunku ścieków pochodzących z jednostek użyteczności publicznej **1321+159 = 1480**

a) Przemysł

Tabela 1 Liczba ścieków pochodzących z zakładów produkujących ścieki przemysłowe i znajdujących się w granicach aglomeracji stan za rok 2017 r.

NAZWA	Odprowadzone ścieki w 2017 r. [m ³ /rok]	Odprowadzone ścieki w 2017 r. [m ³ /dobę]
PHU JAGR Sp. z o.o.	111281,0	305,0
SUMA	111281,0	305,0

- W ostatniej zmianie granic aglomeracji uwzględniono Zakład F.H.U. Masmal Piotr Jastrzębski obecnie POLMLEK, który w 2017 roku nie dostarczał ścieków przemysłowych.

Źródło: Zakład Usług Komunalnych

Tabela 2 Średnie ładunki zanieczyszczeń w ściekach z badanych próbach w 2017 roku

Nazwa wskaźnika	Jednostka	PHU JAGR Sp. z o.o.
BZT₅	mgO₂/l	260
ChZT	mgO₂/l	490
Zawiesina	mg/l	64
Azot ogólny	mgN/l	21,1
Fosfor ogólny	mgP/l	4,20

Źródło: Zakład Usług Komunalnych

Obliczenia:

$$RLM \text{ PHU JAGR Sp. z o.o.} = (305 \text{ m}^3/\text{d} * 260 \text{ g/m}^3) / 60\text{g} = 1321$$

b) Jednostki użyteczności publicznej

Tabela 3 Zużycie wody w jednostkach użyteczności publicznej w 2017 r.

Nazwa	Ilość w m ³ /rok
Ośrodek Zdrowia	740
Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy Warlubie	670
Dom Dziecka Bąkowo	3490

Źródło: Zakład Usług Komunalnych

WYZNACZENIE OBSZARU I GRANIC AGLOMERACJI WARLUBIE

Roczne zużycie wody w obiektach użyteczności publicznej wyniosło 4900 m³/rok (13,4 m³/d).

$$(13,4 \text{ m}^3/\text{d} \times 710 \text{ mgO}_2/\text{l}) / 60\text{g} = 159$$

RLM z jednostek użyteczności publicznej na terenie aglomeracji wynosi 159.

Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców.

Wyszczególnienie:	RLM
Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej	2954
Liczba mieszkańców, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane	68
Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej	372
Liczba osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej	82
Liczba osób czasowo przebywających, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane	-
Liczba osób czasowo przebywających planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej	2
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej	1480
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej	-
Liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji, korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych (przydomowe oczyszczalnie ścieków, zbiorniki bezodpływowe), nieplanowanych do podłączenia do sieci, określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez gminę	120
Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma)	5078

RLM nowej aglomeracji wynosi 5078

4. Gospodarka ściekowa

Ścieki komunalne, które zgodnie z art. 9 ust. 1 pkt 16 ustawy Prawo wodne, stanowią „ścieki bytowe lub mieszanina ścieków bytowych ze ściekami przemysłowymi albo wodami opadowymi lub roztopowymi, odprowadzane urządzeniami służącymi do realizacji zadań własnych gminy w zakresie kanalizacji i oczyszczania ścieków komunalnych oczyszczanie są w gminnej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków komunalnych zlokalizowanej na działce Nr 491 w miejscowości Warlubie w gminie Warlubie, powiat świecki (wsp. geograficzne oczyszczalni N 53°35'22,91"; S 18°38'27,15"). Użytkownikiem eksploatowanej oczyszczalni jest Zakład Usług Komunalnych w Warlubiu ul. Dworcowa 15 (tel. do Zakładu 52 332 64 04, tel. do oczyszczalni 52 332 64 60).

Decyzją Starosty Świeckiego z dnia 29 marca 2010 roku wydane zostało pozwolenie wodnoprawne znak OŚ-6223/10/2010 na odprowadzanie oczyszczonych ścieków z rozbudowanej oczyszczalni ścieków w Warlubiu do Strugi Komórsk , w km 7+ 025 w ilości Q_{sr.maxh} do 90 m³ / h, Q_{śrd} do 1000 m³ / d, Q_{sr.maxd} do 1300 m³ / d. Pozwolenie wodnoprawne udzielone jest do 31 marca 2020r. Zgodnie z decyzją koncentracja zanieczyszczeń zawartych w ściekach po ich oczyszczeniu, mierzona na wylocie do odbiornika ścieków (Struga Komórsk) nie może przekraczać poniższych wskaźników zanieczyszczeń:

- ChZT < 125 mgO₂/l,
- BZT₅ < 25 m mgO₂/l,
- Zawiesina ogólna < 35mg/l,
- Azot ogólny < 30mg N/l,
- Fosfor ogólny < 2 mgP/l,

Temperatura oczyszczonych ścieków nie może przekraczać 35°C, zaś odczyn pH powinien zawierać się w granicach od 6,5 do 9,0.

Decyzją Starosty Świeckiego z dnia 31 stycznia 2013 znak OŚ.6341.1.2013 zmniejszono decyzje z dnia 29 marca 2010 roku znak OŚ-6223/10/2010 z pkt. dotyczącym wskaźnika zanieczyszczeń - Fosfor ogólny < 2 mgP/l zmieniano na Fosfor ogólny < 5 mgP/l pozostałe ustalenia decyzji pozostały bez zmian.

Technologia oczyszczania ścieków

1. Usuwanie części stałych na kratkach mechanicznych

Mechaniczne oczyszczalnie ścieków odbywa się w zblokowanym sitopiaskowniku, z sitem spiralnym, prasą skrawek, piaskownikiem poziomym i odtłuszczaczem. Sito wyposażone jest w prasę do skratek.

2. Usuwanie piasku i zawiesiny flotującej

W/w proces prowadzony jest w piaskowniku i płuczce piasku. Mieszanka ścieków z piaskiem podana zostanie z piaskownika do płuczki, w której następuje rozdzielanie piasku oraz ścieków z zawartymi w nich częściami organicznymi. Odseparowane w sicie, piaskowniku i płuczce części stałe tj. skrawki, piasek i tłuszcze gromadzone będą w zamkniętych workach foliowych i pojemnikach, dezynfekowane i okresowo wywożone na skaldowsko odpadów.

3. Oczyszczanie biologiczne

Oczyszczanie biologiczne prowadzone jest w komorach osadu. Mieszanie ścieków w zbiorniku prowadzone jest za pomocą mieszadeł wolnoobrotowych, wyposażone są również w system napowietrzania drobnopęcherzykowego. W osadniku wtórnym znajduje się zgniatacz denny i zgarniacz części pływających. Osad nadmierny, zatrzymywany w osadnikach przetłaczany jest do magazynu osadu nadmiernego.

Zakres analiz ścieków odprowadzanych z oczyszczalni ścieków przedstawiać się będzie następująco:

- pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT₅), oznaczane z dodatkiem inhibitora nitryfikacji,
- chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT_{Cr}), oznaczane metodą dwuchromianową,
- zawiesiny ogólne,
- ogólny węgiel organiczny (OWO),
- azot amonowy,
- azot azotanowy,
- azot ogólny,
- fosfor ogólny.

Ścieki podczyszczone odprowadzane z terenu oczyszczalni badane są raz w miesiącu.

W roku 2017 do oczyszczalni systemem kanalizacji sanitarnej odprowadzono 263,4 tys.m³ (721,6 m³/d) taborem asenizacyjnym dowieziono 20 tys. m³ (54,79 m³/d) ścieków. W roku 2016 w oczyszczalni oczyszczono 219,982 tys. m³ ścieków (602,7 m³/d).

W 2017 roku na terenie oczyszczalni powstało 33,2 Mg suchej masy osadów. Osady są składowane.

Projektowana wydajność oczyszczalni ścieków wyrażana w RLM wynosi 8980 - zgodnie z projektem budowlanym.

Aktualne obciążenie hydrauliczne oczyszczalni ścieków w 2017 roku wyniosło 721,6 m³/d.

Wartości zanieczyszczeń w ściekach surowych i oczyszczonych (wartości średnie ze wszystkich prób pobranych i zbadanych w 2017 r.

Nazwa wskaźnika	Jednostka	Stężenie w ściekach surowych	Stężenie w ściekach oczyszczonych
BZT₅	mgO ₂ /l	710	6
ChZT	mgO ₂ /l	1700	40
Zawiesina	mg/l	550	11
Azot ogólny	mgN/l	130	22
Fosfor ogólny	mgP/l	14	3

Na terenie oczyszczalni nie planuje się inwestycji.

- b) Informacje o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej

Ścieki przemysłowe zawierające substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego pochodzą z funkcjonującego zakładu spożywczego (mlecznego) PHU JAGR Sp. z o.o.. Posiada on pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków - Decyzja z dnia 10 kwietnia 2013 r. znak OŚ 6341.22.2013 wydana przez Starostę Świeckiego dla PHU JAGR sp. z o.o. Zgodnie z warunkami pozwoleń, średniodobowa ilość ścieków przemysłowych pochodzących z tych zakładów i wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych wynosi maksymalnie ok. 487 m³/d.

- c) Brak jest zakładów planowanych do podłączenia do systemu kanalizacji zbiorczej.
- d) liczba mieszkańców obsługiwanych przez systemy indywidualne (przydomowe oczyszczalnie ścieków)- 60 na terenie aglomeracji znajduje się 20 przydomowych oczyszczalni ścieków.
- e) liczba mieszkańców obsługiwanych przez tabor asenizacyjny (w granicach aglomeracji) - 60

5. Obszary chronione występujące w obszarze i granicy Aglomeracji

Na terenie aglomeracji Warlubie występuje:

- Nadwiślański Park Krajobrazowy,
- Obszar Chronionego Krajobrazu „Wschodni Borów Tucholskich”,
- 7 pomników przyrody,

- **Nadwiślański Park Krajobrazowy**

Teren aglomeracji w części położony jest w granicach Nadwiślańskiego Parku Krajobrazowego o powierzchni ogólnej 33 306,50 ha utworzonego rozporządzeniem nr 20/2005 z dnia 8 września 2005r. (Dz. Urz. nr 108, poz. 1874 z 2005r.). Rozporządzeniem Nr 6/2009 (Dz. Urz. Nr 5, poz. 1083z 2009) Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 13 maja 2009 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie Nadwiślańskiego Parku Krajobrazowego wprowadziło zmiany do rozporządzenia z 2005 roku. Obejmuje on śródlądowy fragment doliny dolnej Wisły i jest jednym z największych powierzchniowo parków krajobrazowych w Polsce. Park powstał w związku z szeregiem niekorzystnych zjawisk zachodzących w przyrodzie. Znaczenie Wisły oraz jej doliny jako "korytarza ekologicznego" łączącego Bałtyk z Karpatami nabierało coraz większego znaczenia w związku z czym w celu ochrony oraz zachowania walorów przyrodniczych, historycznych i kulturowych regionu Doliny Dolnej Wisły w 1993 r. utworzono Zespół Nadwiślańskich Parków Krajobrazowych (Rozporządzenie nr 142/93 Wojewody Bydgoskiego z dnia 6 maja 1993 r., Dz. Urz. nr 11 z dn. 9 sierpnia 1993r). Szczególne walory przyrodnicze, duże zróżnicowanie rzeźby terenu, gleb, klimatu oraz wód znajduje swoje odzwierciedlenie w bogactwie flory i fauny. W granicach Parku znajduje się 97 pomników przyrody ożywionej (pojedyncze drzewa i ich zgrupowania) oraz 4 obiekty przyrody nieożywionej (jaskinia, głąz

narzutowy i dwa źródła), które wzbogacone są przez cenne obiekty historyczne Chelмна, Świecicia i Nowego. Teren tworzy wysoczyzna morenowa płaska i fragmenty wysoczyzny falistej. Wysoczyzna morenowa położona jest przeważnie na wysokości 90 - 92 m n.p.m. (od 88 do 95 m n.p.m.). W kilku miejscach obszar wysoczyzny rozcinają niezbyt głębokie rynny subglacialne, czasami łączące się morfologicznie z dolinkami erozyjnymi w obrębie spiaszczonej wysoczyzny morenowej występują niewysokie formy eoliczne. Przecinająca wysoczyzny pojezierne Dolina Dolnej Wisły wyróżnia się swoistą szatą roślinną. Na obszarze Parku stwierdzono występowanie 67 gatunków roślin pod całkowitą ochroną i 14 pod częściową. Większość roślin chronionych to jednocześnie gatunki zagrożone wyginięciem, zamieszczone w "Czerwonej Księdze". Wśród dominujących gatunków pospolitych spotyka się szereg osobliwości florystycznych m.in. azotolubne komosy (*Chenopodium*), rdesty (*Polygonum*) i łobody (*Atriplex*), Flora dna rzeki jest uboga, natomiast starorzeczca cechują się bogactwem roślin wodnych oraz szuwarowych. Rosną tu grzybienie (*Nymphaea*), grążele (*Nuphar lutea*), rdestnice (*Potamogeton*). Dolina Dolnej Wisły jest znanym od dawna skupieniem roślinności kserotermicznej, która najczęściej występuje na stromych, niezarośniętych lasem zboczach, często o wystawie południowej. Część rosnących tam gatunków przetrwała od końca ostatniego zlodowacenia, z czasów panowania lasów tundry i "zimnego stepu", inne przywędrowały w okresie optimum klimatycznego z obszarów stepowych, niektóre pojawiają się nawet współcześnie zawlekanie np. z materiałem siewnym, wędrują wzdłuż szlaków komunikacyjnych lub dziczeją z uprawy jak np. len austriacki (*Linum austriacum*) i szalwia gajowa (*Salvia dumetorum*) koło Kozielca. Lasy pokrywają stosunkowo niewielką część, ponadto są rozmieszczone nierównomiernie. Na terenie Parku w okresie lęgowym odnotowano 123 gatunki ptaków.

- **Obszar Chronionego Krajobrazu „Wschodni Borów Tucholskich”**

Został utworzony na podstawie Rozporządzenia Wojewody Bydgoskiego nr 9/91 z dnia 14 czerwca 1991 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Bydgoskiego nr 17, poz. 127 z 1991 r.) zmienionego rozporządzeniem tegoż wojewody nr 145/94 z dnia 17 czerwca 1994 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Bydgoskiego nr 10, poz. 102 z 1994 r. oraz potwierdzonego Rozporządzeniem nr 46/99 Wojewody Kujawsko – Pomorskiego z dnia 25 marca 1999 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Kujawsko – Pomorskiego nr 19, poz. 117 z 1999 r.). Obecnie obowiązującym aktem prawnym odnoszącym się w/w obszar

chronionego krajobrazu jest Uchwała Nr XLIX/813/18 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 24 września 2018 r. w sprawie Wschodniego Obszaru Chronionego Krajobrazu Borów Tucholskich. Teren obszaru chronionego krajobrazu położony jest na równinie sandrowej ze znacznym udziałem wód powierzchniowych. Posiada duże walory przyrodnicze, krajobrazowe, rekreacyjne. Powierzchnia obszaru chronionego krajobrazu na terenie gminy wynosi 8 491 ha. W obszarze chronionego krajobrazu ustanowione są strefy ochrony akustycznej. Strefa dotyczy jezior zlokalizowanych na terenie gminy Warlubie, takich jak Rybno Duże, Płochocińskie, Radodzierz, Jaszczerek. Ochrona w parku obejmuje niezwykle atrakcyjny i naturalny krajobraz doliny Wisły. Na terenie parku około 50 gatunków znajduje się pod ochroną całkowitą m.in. gatunki roślin – ostnica włosata, ostnica Jana, milek wiosenny, wężymord stepowy, lilia złoto głów, listera jajowata, śnieżynka przebiśnieg, len austriacki; gatunki ptaków – gągoł, czernica, nurogęś, mewy, czaple siwe. Z gatunków fauny wspomnieć należy o minogu rzeczonym, strumieniowym, rybitwie, zimorodku, perkozie rdzawym i krwawodziobie.

- ***Pomniki przyrody***

- dwa dęby szypułkowe w obrębie Bąkowo przy drodze Rulewo – Bąkowo, obwody pierśnic drzewa 670 i 560 cm, Rozporządzenie nr 11/91 Wojewody Bydgoskiego z dnia 1 lipca 1991 roku,
- dąb szypułkowy w obrębie Bąkowo na terenie parku dworskiego, obwód pierśnicy 420 cm; buk zwyczajny w obrębie Bąkowo na terenie parku dworskiego, obwód pierśnicy 310 cm; Rozporządzenie nr 322/95 Wojewody Bydgoskiego z dnia 29 grudnia 1995 roku,
- lipa drobnolistna w obrębie Bąkowo na terenie parku dworskiego, obwód pierśnicy 355 cm; Rozporządzenie nr 322/95 Wojewody Bydgoskiego z dnia 29 grudnia 1995 roku
- trzy dęby szypułkowe „Dęby Bąkowskie” w obrębie Bąkowo przy drodze Rulewo – Warlubie, obwody pierśnic 940, 670, 560 cm; Rozporządzenie nr 11/91 Wojewody Bydgoskiego z dnia 1 lipca 1991 roku,
- dwa dęby szypułkowe rosnące przy skrzyżowaniu dróg Rulewo – Warlubie – Bąkowski Młyn, obwody pierśnic 383 i 244 cm; Rozporządzenie nr 11/91 Wojewody Bydgoskiego z dnia 1 lipca 1991 roku,
- aleja przydrożna złożona z 37 drzew w tym: 22 dębów szypułkowych, 10 jesionów wyniosłych, 4 dębów bezszypułkowych i 1 klonu zwyczajnego, aleja rosnąca wzdłuż ulicy Bąkowskiej w miejscowości Warlubie; obwody pierśnic dębów szypułkowych od 372 do 135 cm, jesionów wyniosłych od 232 do 145 cm, dębów bezszypułkowych od 382

do 310 cm i klony zwyczajnego o obwodzie 178 cm; Rozporządzenie nr 11/91 Wojewody Bydgoskiego z dnia 1 lipca 1991 roku,

6. Strefy ochronne ujęć wód

W obszarze projektowanej aglomeracji Warlubie znajdują się następujące strefy ochronne ujęć wody:

- strefa ochrony bezpośredniej wspólna dla ujęć wód podziemnych ze studni nr 1a i studni nr 2 zlokalizowanych na działce nr 26/1 w miejscowości Warlubie ustanowiona decyzją pozwolenia wodnoprawnego Starosty Świeckiego znak: OŚ-6223/1/2008 z dnia 30.04.2008 r.
- strefa ochrony bezpośredniej wspólna dla ujęć wód podziemnych ze studni nr 1a i studni nr 2 i 3 zlokalizowanych na działce nr 62/2, 62/4 i 62/5 w miejscowości Bąkowo ustanowiona decyzją pozwolenia wodnoprawnego Starosty Świeckiego znak: OŚ-6223/2/2008 z dnia 29.02.2008

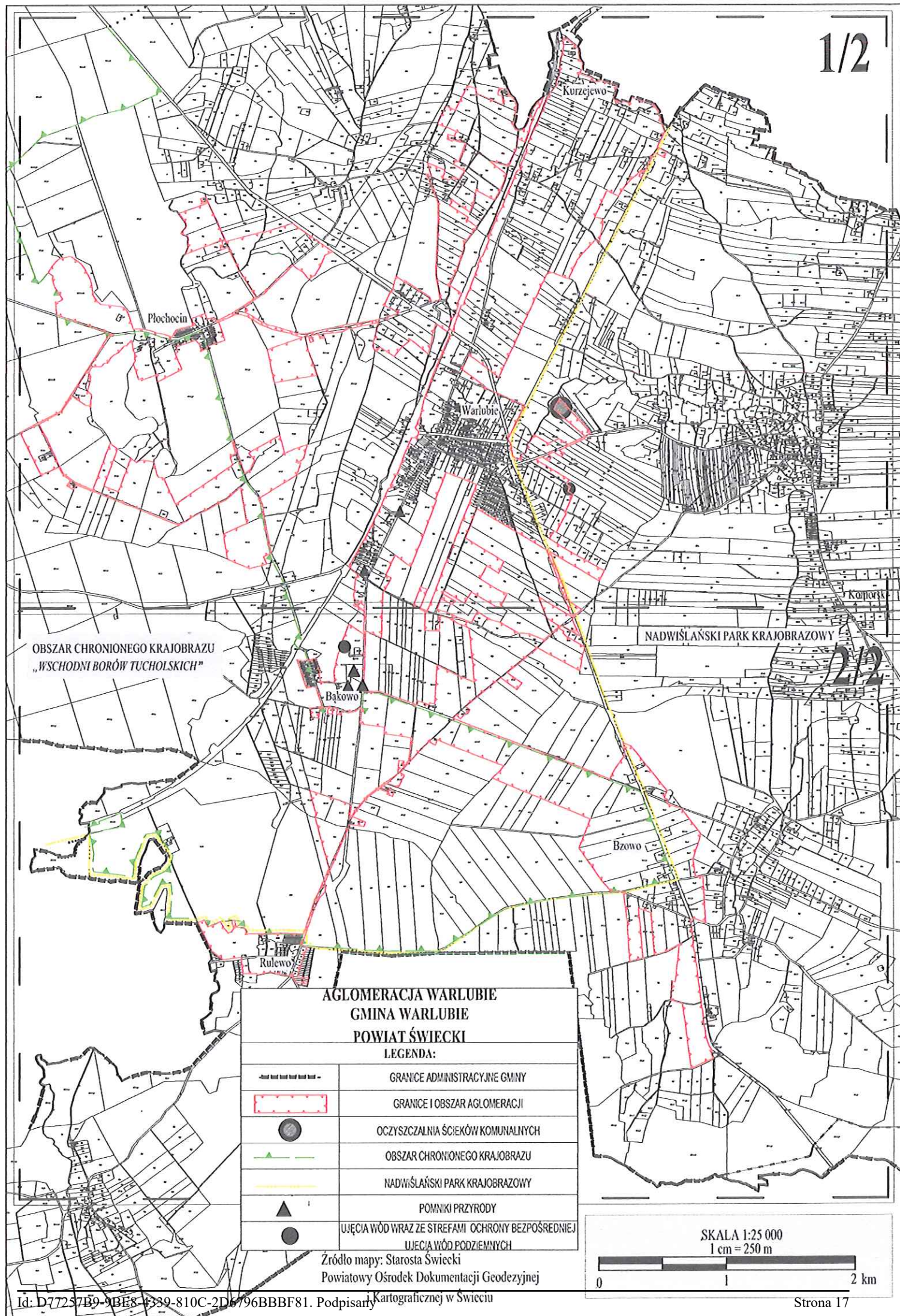
7. Obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

Brak na terenie aglomeracji

Podsumowanie

Podstawowe informacje na temat aglomeracji

1. Nazwa projektowanej aglomeracji: Warlubie
2. Wielkość RLM aglomeracji planowanej do wyznaczenia: **5078**
3. Gmina wiodąca w aglomeracji: Warlubie
4. Gminy w aglomeracji: Warlubie (powiat świecki)
5. Wykaz nazw miast i/lub miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym: w części Warlubie, w części Rulewo, w części Bąkowo w części Płochocin, w części Bzowo, w części Lipinki, w części Kurzejewo w gminie Warlubie.
6. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków:
Warlubie, działka nr 491 (wsp. geograficzne oczyszczalni N 53°35'22,91"; S 18°38'27,15").
7. Wykaz nazw miejscowości włączonych do obowiązującej aglomeracji Warlubie:
 - w części Kurzejewo,
 - w części Warlubie.
8. Wykaz nazw miejscowości wyłączanych z obowiązującej aglomeracji Warlubie:
-
9. Aglomeracja została oznaczona na mapie w skali 1: 25 000 i przebiega wzdłuż zewnętrznych granic działek ewidencyjnych skanalizowanych bądź przewidzianych do skanalizowania.



OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU
„WSCHODNI BORÓW TUCHOLSKICH”

NADWIŚLAŃSKI PARK KRAJOBRAZOWY

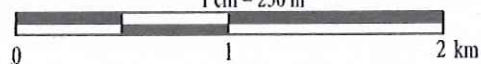
**AGLOMERACJA WARLUBIE
GMINA WARLUBIE
POWIAT ŚWIECKI**

LEGENDA:

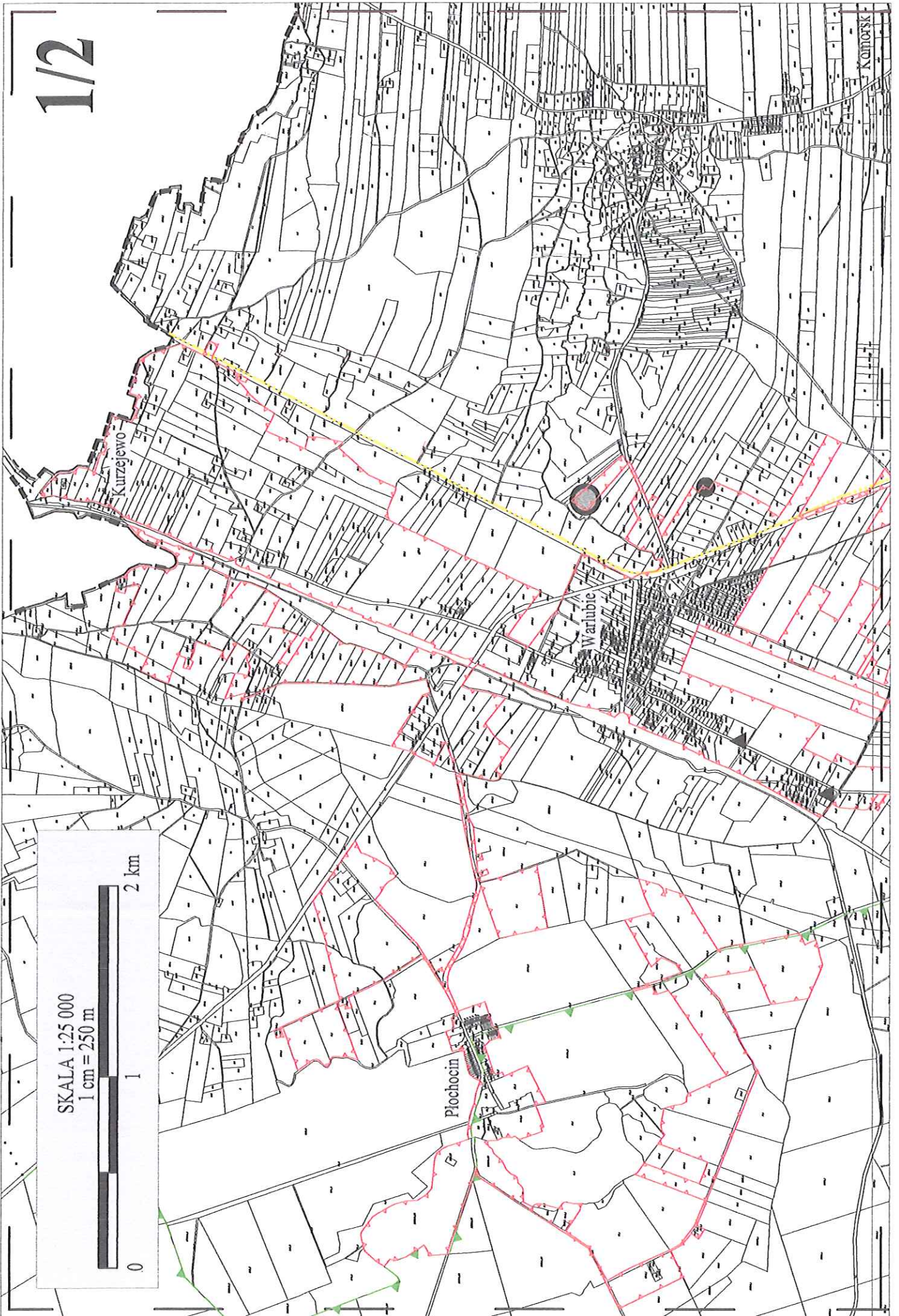
	GRANICE ADMINISTRACYJNE GMINY
	GRANICE I OBSZAR AGLOMERACJI
	OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH
	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU
	NADWIŚLAŃSKI PARK KRAJOBRAZOWY
	POMNIKI PRZYRODY
	UJĘCIA WÓD WRAZ ZE STREFAMI OCHRONY BEZPOŚREDNIEJ UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH

Źródło mapy: Starosta Świecki
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej

SKALA 1:25 000
1 cm = 250 m

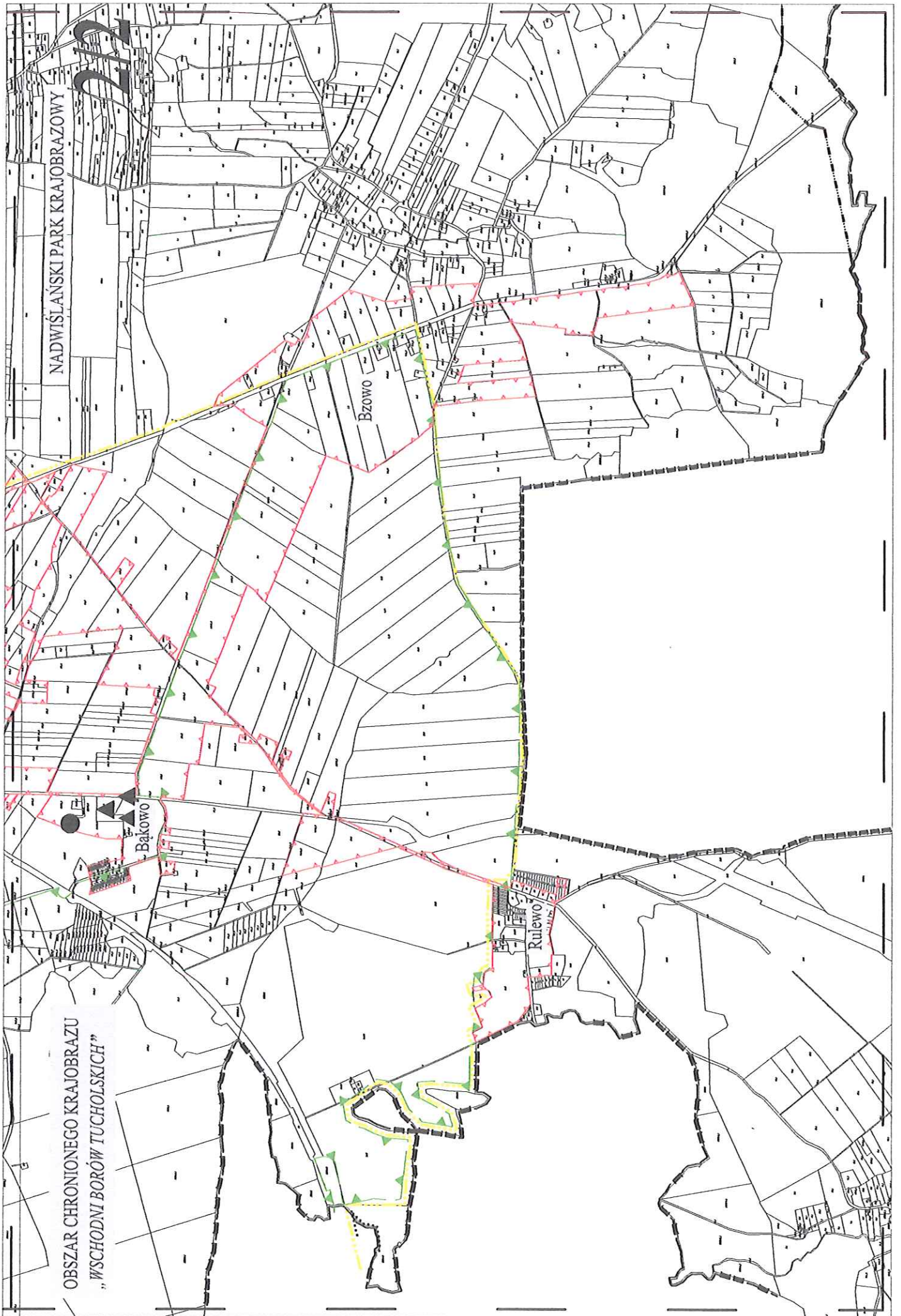


1/2



SKALA 1:25 000
1 cm = 250 m





Uzasadnienie

Na podstawie art. 87 ust.1 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz.U. z 2018 r. poz. 2268) aglomeracje wyznacza, w drodze uchwały będącej aktem prawa miejscowego Rady Gminy.

W dniu 5 grudnia 2018 r. Wójt Gminy Warlubie przygotował projekt uchwały w sprawie wyznaczenia obszaru i granicy aglomeracji Warlubie. Zgodnie z treścią art. 87 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2018 poz. 994) o treści cyt.: „aglomeracje wyznacza, w drodze uchwały będącej aktem prawa miejscowego, rada gminy” kcyt. oraz zgodnie z treścią art. 87 ust. 4 wyżej wymienionej ustawy cyt. "wyznaczenie aglomeracji następuje po uzgodnieniu przez wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z Wodami Polskimi, a w zakresie obszarów objętych przynajmniej jedną formą ochrony przyrody, o której mowa w art. 6 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. Do uzgodnienia przepisy art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego stosuje się odpowiednio" kcyt. materiały dotyczące projektu planu aglomeracji uzgodniono z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie Zarząd Zlewni w Tczewie.

Przedmiotowy obszar obejmuje miejscowości: Warlubie, w części Rulewo, w części Bąkowo, w części Płochocin, w części Bzowo, w części Lipinki oraz w części Kurzejewo w gminie Warlubie z oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną na działce nr 391 w miejscowości Warlubie. Równoważna liczba mieszkańców aglomeracji (RLM) wynosi 5078. Ustalona została w oparciu o liczbę mieszkańców korzystających z istniejącego systemu kanalizacyjnego (2954 mieszkańców, w tym 82 osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji), liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej (372), równoważna liczba mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej (1480), liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji, korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych (przydomowe oczyszczalnie ścieków, zbiorniki bezodpływowe).

Wyznaczenie przedmiotowej aglomeracji umożliwi samorządowi uregulowanie gospodarki wodnościekowej oraz ubieganie się o środki z funduszy celowych na realizację przedsięwzięć związanych z wyposażeniem aglomeracji w wymaganą sieć kanalizacyjną dla ścieków komunalnych zakończonych oczyszczalniami ścieków.

Mając na uwadze powyższe, podjęcie uchwały uważa się za uzasadnione.

Przewodnicząca Rady Gminy

Maria Jankowska