

UCHWAŁA NR .....

RADY MIEJSKIEJ W RECZU

z dnia .....

**w sprawie zmiany uchwały w sprawie wyznaczenia aglomeracji Recz**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. 2024 poz. 609 z późn. zm.), oraz art. 87 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. 2024 poz. 1087 z późn. zm.), oraz § 3 i 4 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 r., poz. 1586), po uzgodnieniu z Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Szczecinie, oraz Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie, Rada Miasta Recz uchwala, co następuje:

§ 1. W uchwale Nr XXVII/127/20 Rady Miejskiej w Reczu z dnia 21 grudnia 2020 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Recz (Dziennik Urzędowy woj. Zachodniopomorskiego rok 2020 poz. 6058), wprowadza się następującą zmianę:

- § 1 otrzymuje brzmienie: „Wyznacza się Aglomerację Recz położoną w gminie Recz, powiat choszczeński, województwo zachodniopomorskie, o równoważnej liczbie mieszkańców 3566 RLM z oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną w miejscowości Recz.”
- § 3 otrzymuje brzmienie: „Część opisową uchwały stanowi załącznik nr 1 do uchwały ..... z 2024 r.”
- § 4 otrzymuje brzmienie: „Obszar i granice aglomeracji o której mowa w § 1, wyznaczono na mapie w skali 1:10 000 stanowiącej załącznik nr 2 do uchwały ..... z 2024 r.”

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Recza.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia zgłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego.

## UZASADNIENIE

Do uchwały nr .....

Rady Miejskiej w Reczu

z dnia .....

Obecna Aglomeracja Recz została wyznaczona Uchwałą Nr XXVII/127/20 Rady Miejskiej w Reczu z dnia 21 grudnia 2020 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Recz (Dziennik Urzędowy woj. Zachodniopomorskiego rok 2020 poz. 6058)

Zgodnie z wymogami ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo wodne (Dz.U. 2024 poz. 1087 ze zm.) art. 92. „Wójt, burmistrz lub prezydent miasta co 2 lata dokonuje przeglądu obszarów i granic aglomeracji, z uwzględnieniem kryterium ich utworzenia, oraz zaistniałych zmian równoważnej liczby mieszkańców w aglomeracji i w razie potrzeby informuje radę gminy o konieczności zmiany obszarów i granic aglomeracji”, dokonano w roku 2024 przeglądu aglomeracji Recz.

Przeгляд aglomeracji wykonano w sierpniu 2024r. w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. 2018 poz. 1586), z uwzględnieniem kryteriów jej utworzenia, o których mowa w art. 86 ust. 1 ustawy Prawo wodne oraz zaistniałych zmian równoważnej liczby mieszkańców w aglomeracji.

Dokonany przegląd wskazuje na konieczność aktualizacji aglomeracji w zakresie wielkości RLM oraz przebiegu jej granic. Zgodnie z wymaganiami prawa oraz interpretacją Komisji Europejskiej należy tak planować granice aglomeracji, aby w jak największym stopniu cały produkowany przez aglomerację ładunek ścieków był zbierany siecią kanalizacyjną i odprowadzany na oczyszczalnię ścieków albo do końcowego punktu zrzutu ścieków komunalnych. W aglomeracjach ujętych w KPOŚK powinien zostać osiągnięty blisko 100% poziom obsługi zbiorczymi systemami kanalizacyjnymi (% RLM korzystających z systemu kanalizacyjnego). Aglomeracja w obecnym kształcie powyższego wymogu nie spełnia, tym samym wymaga przeprowadzenia zmiany granic.

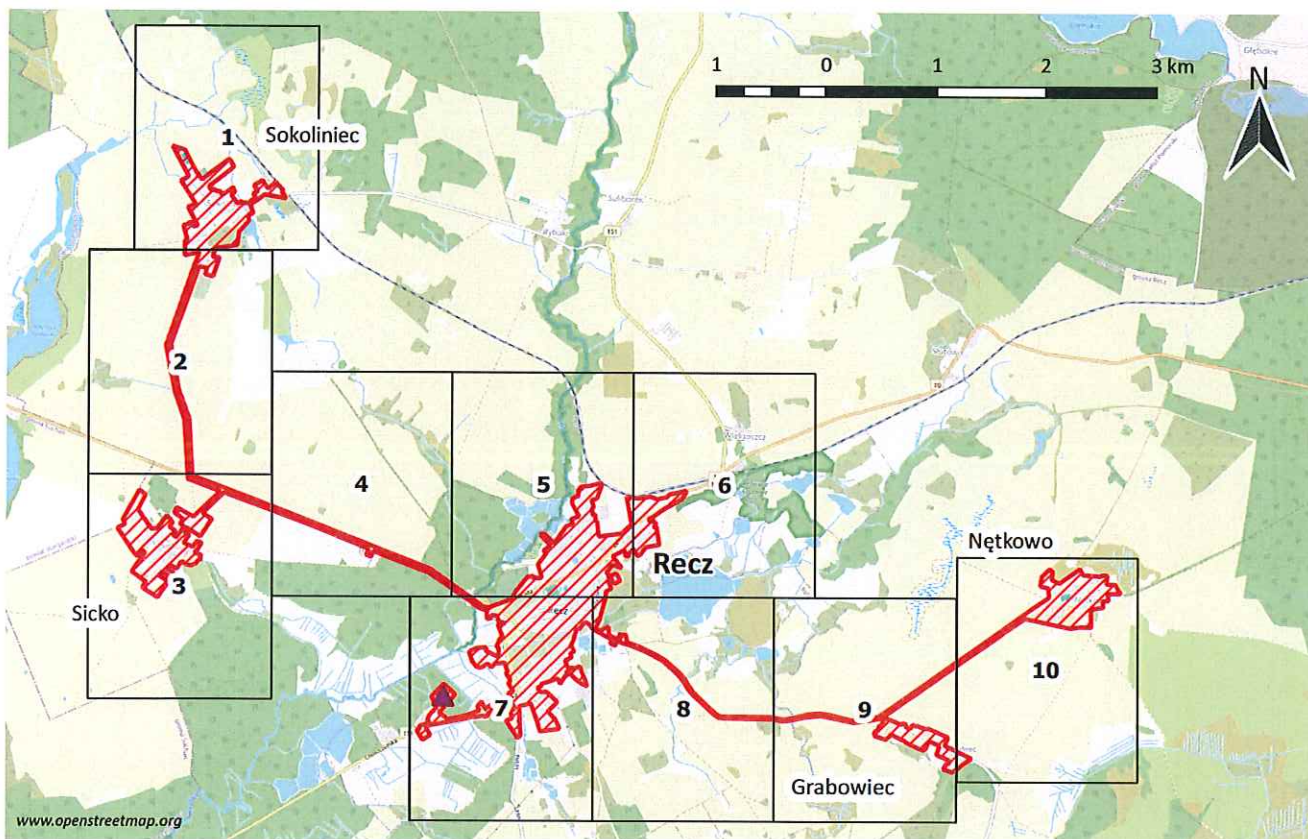
Planowana zmiana aglomeracji spowoduje wyłączenie z jej granic obszarów obsługiwanych zarówno przez zbiorniki bezodpływowe jak i przydomowe oczyszczalnie ścieków. Na terenach, które zostaną wyłączone z obszaru aglomeracji, nie przewiduje się zmian w odniesieniu do gospodarki ściekowej. Wyłączone z obszaru aglomeracji instalacje i zbiorniki będą funkcjonować tak jak dotychczas. Nieczystości ze zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni będą wywożone pojazdami asenizacyjnymi.

Na obszarze aglomeracji Recz nie były przeprowadzane prace w zakresie budowy, rozbudowy i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych ze środków budżetu państwa oraz ze środków pochodzących z funduszy Unii Europejskiej w okresie 5 lat od zrealizowania przedsięwzięcia, w odniesieniu do zestawienia o którym mowa w art. 88 ust. 1 ustawy Prawo wodne.

Zgodnie z art. 87a. ustawy Prawo wodne Aglomeracja wyznaczona na podstawie art. 87 ust. 1 powinna spełniać następujące warunki:

1. być wyposażona w sieć kanalizacyjną gwarantującą zbieranie co najmniej 98% ładunku zanieczyszczeń z obszaru aglomeracji wyrażonego w równoważnej liczbie mieszkańców - aglomeracja w nowym kształcie spełni powyższy warunek gdyż zbierane będzie 98,46% ładunku zanieczyszczeń
2. ładunek zanieczyszczeń niezebrany siecią kanalizacyjną, o której mowa w pkt 1:
  - a) w przypadku gdy stanowi nie więcej niż 2% ładunku zanieczyszczeń z obszaru aglomeracji jest mniejszy niż 2000 równoważnej liczby mieszkańców - aglomeracja w nowym kształcie spełni powyższy warunek gdyż niezebrany siecią kanalizacyjną ładunek wyniesie 55 RLM,
  - b) jest oczyszczany w innych systemach oczyszczania ścieków, zapewniających taki sam poziom ochrony środowiska jak dla całej aglomeracji - aglomeracja w nowym kształcie spełni powyższy warunek gdyż ścieki nie trafiające do sieci będą oczyszczane za pomocą przydomowych oczyszczalni, lub będą trafiać za pomocą taboru asenizacyjnego do oczyszczalni.
3. zapewniać wydajność oczyszczalni ścieków pozwalającą odebrać całość ładunku zanieczyszczeń powstających w aglomeracji wyrażonego w równoważnej liczbie mieszkańców - aglomeracja w nowym kształcie spełni powyższy warunek gdyż, projektowa (aktualna) maksymalna wydajność oczyszczalni ścieków wynosi 6500 RLM, dopuszczalna warażona RLM z obowiązującego pozwolenia wodnoprawnego wynosi 3903 RLM, natomiast RLM rzeczywiste ładunku zanieczyszczeń generowanych na obszarze aglomeracji Recz wynosi 3566 RLM.
4. stosować technologię oczyszczania ścieków z aglomeracji gwarantującą osiągnięcie wymaganych przepisami powszechnie obowiązującymi standardów oczyszczania ścieków dla oczyszczalni ścieków w aglomeracji o określonej wielkości wyrażonej równoważną liczbą mieszkańców - aglomeracja w nowym kształcie spełni powyższy warunek gdyż, oczyszczalnia ścieków obsługująca aglomerację spełnia wymogi w odniesieniu do standardu oczyszczania określone zarówno w rozporządzeniu 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

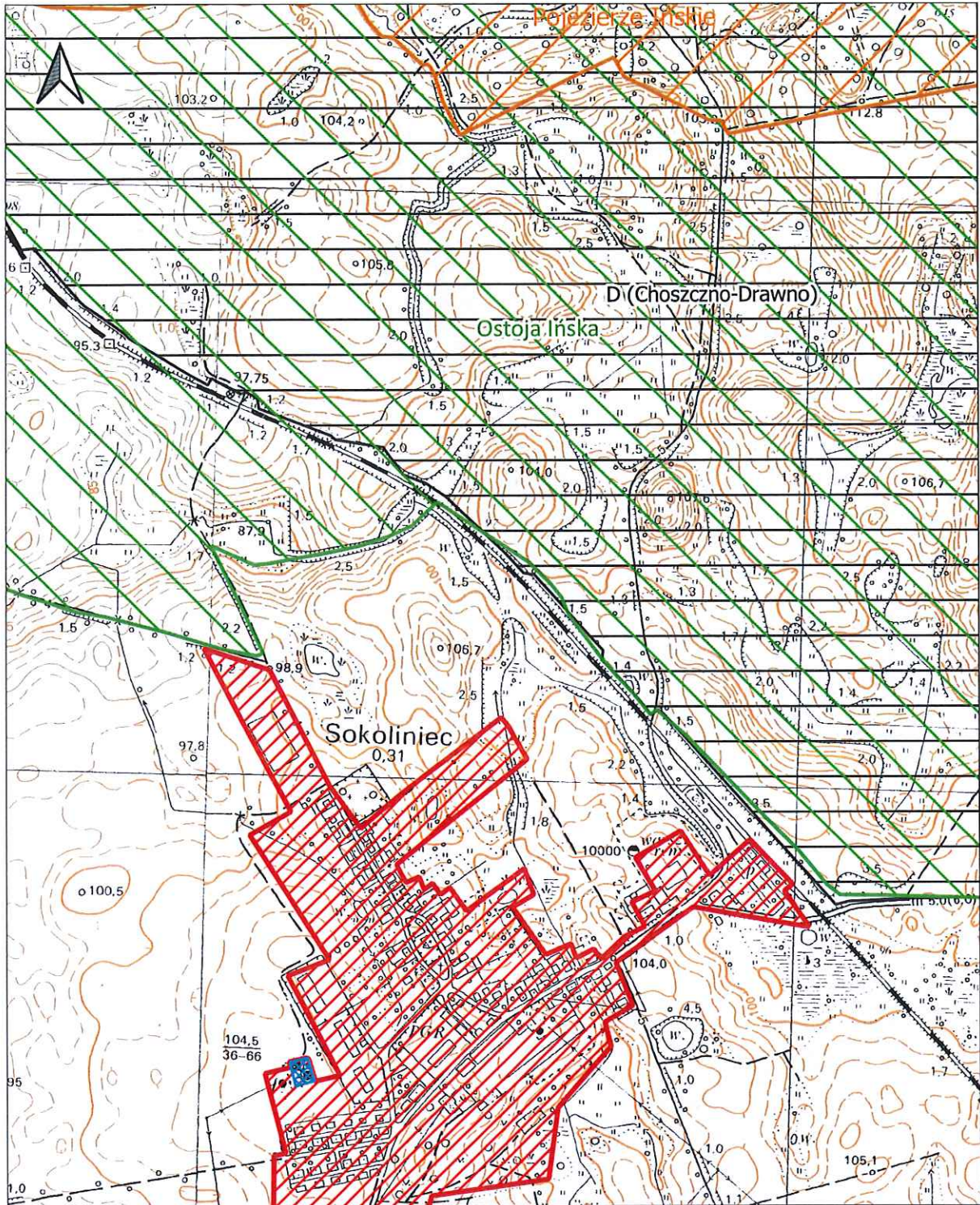
wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych, najwyższe dopuszczalne wartości substancji zanieczyszczających albo minimalny procent redukcji substancji zanieczyszczających dla ścieków z oczyszczalni ścieków w aglomeracji wprowadzanych do wód lub do ziemi, jak i pozwolenia wodnoprawnego.



Mapa poglądowa - rozkład arkuszy

skala 1 : 50 000












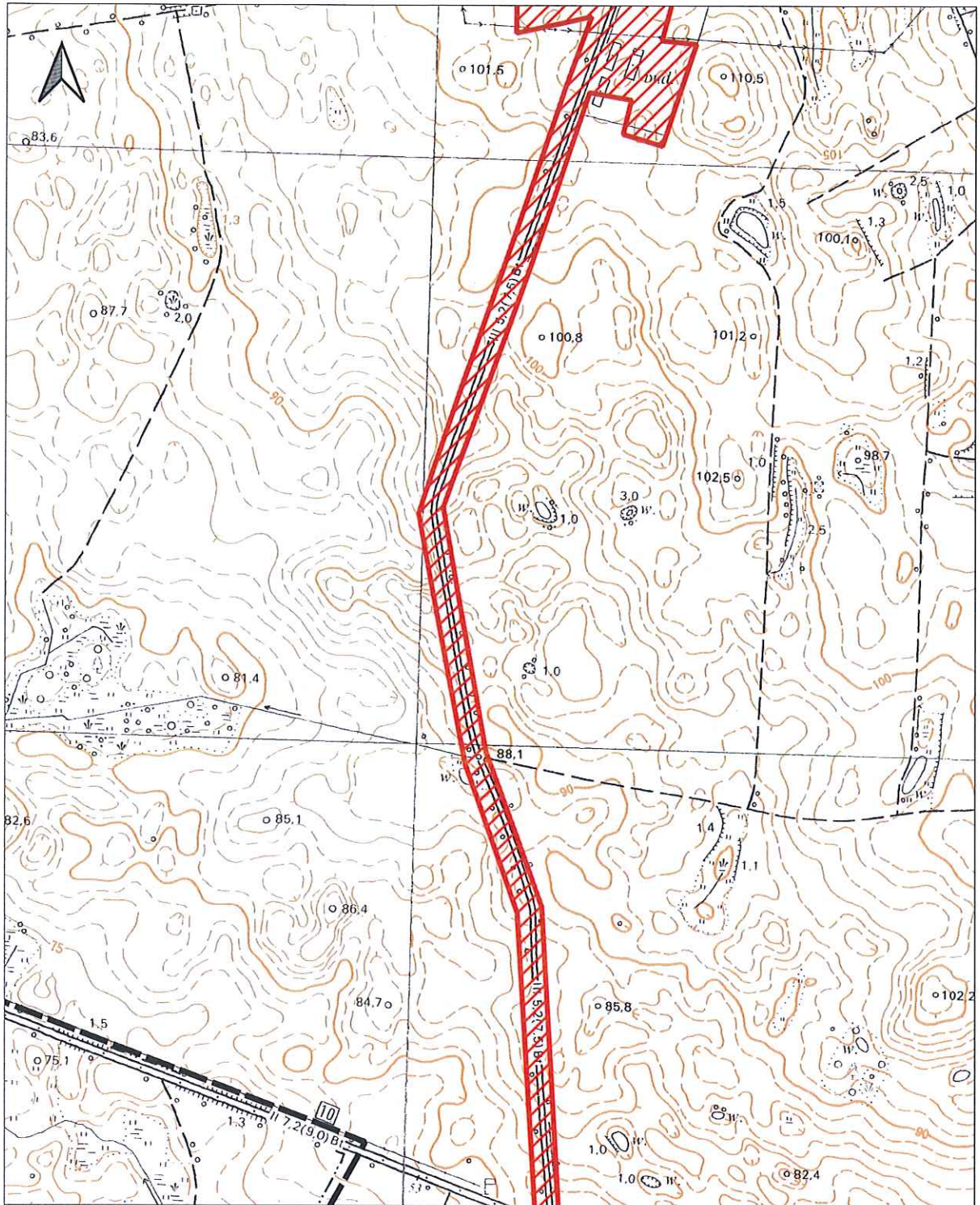


skala 1:10 000

0 100 200 300 400 500 m

Arkusz nr 1

- |   |   |  |
|---|---|--|
|  Granice administracyjne gminy |  Natura 2000 - obszary ptasie      |  Obszary Chronionego Krajobrazu |
|  oczyszczalnie ścieków         |  Natura 2000 - obszary siedliskowe |  Użytki Ekologiczne             |
|  strefy ochronne ujęć wód      |  Pomniki Przyrody                  |  Granice i obszar aglomeracji   |




skala 1:10 000

0 100 200 300 400 500 m


Arkusz nr 2

 Granice administracyjne gminy

 oczyszczalnie ścieków

 strefy ochronne ujęć wód


 Natura 2000 - obszary ptasie

 Natura 2000 - obszary siedliskowe

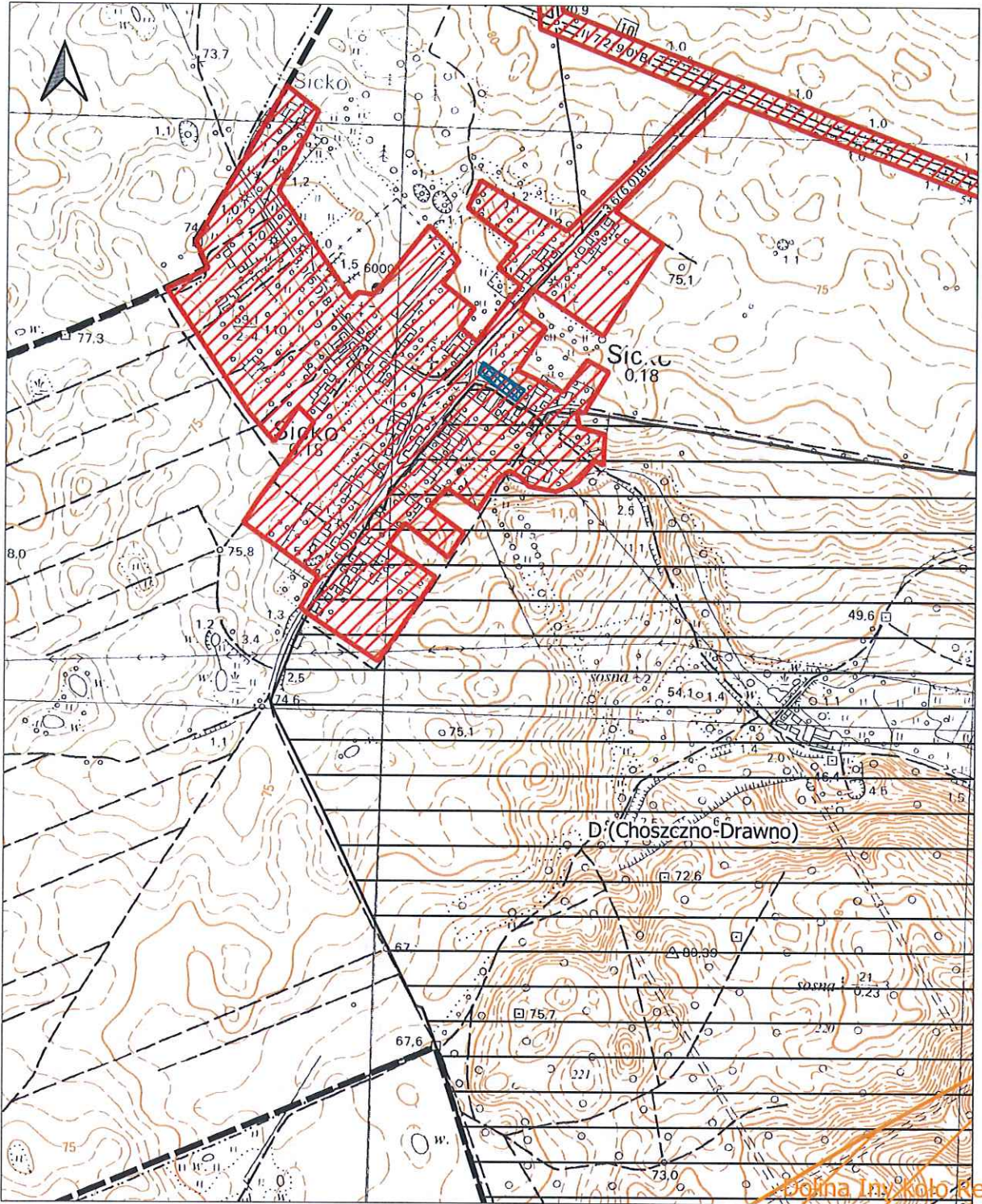
 Pomniki Przyrody

 Obszary Chronionego Krajobrazu

 Użytki Ekologiczne

 Granice i obszar aglomeracji



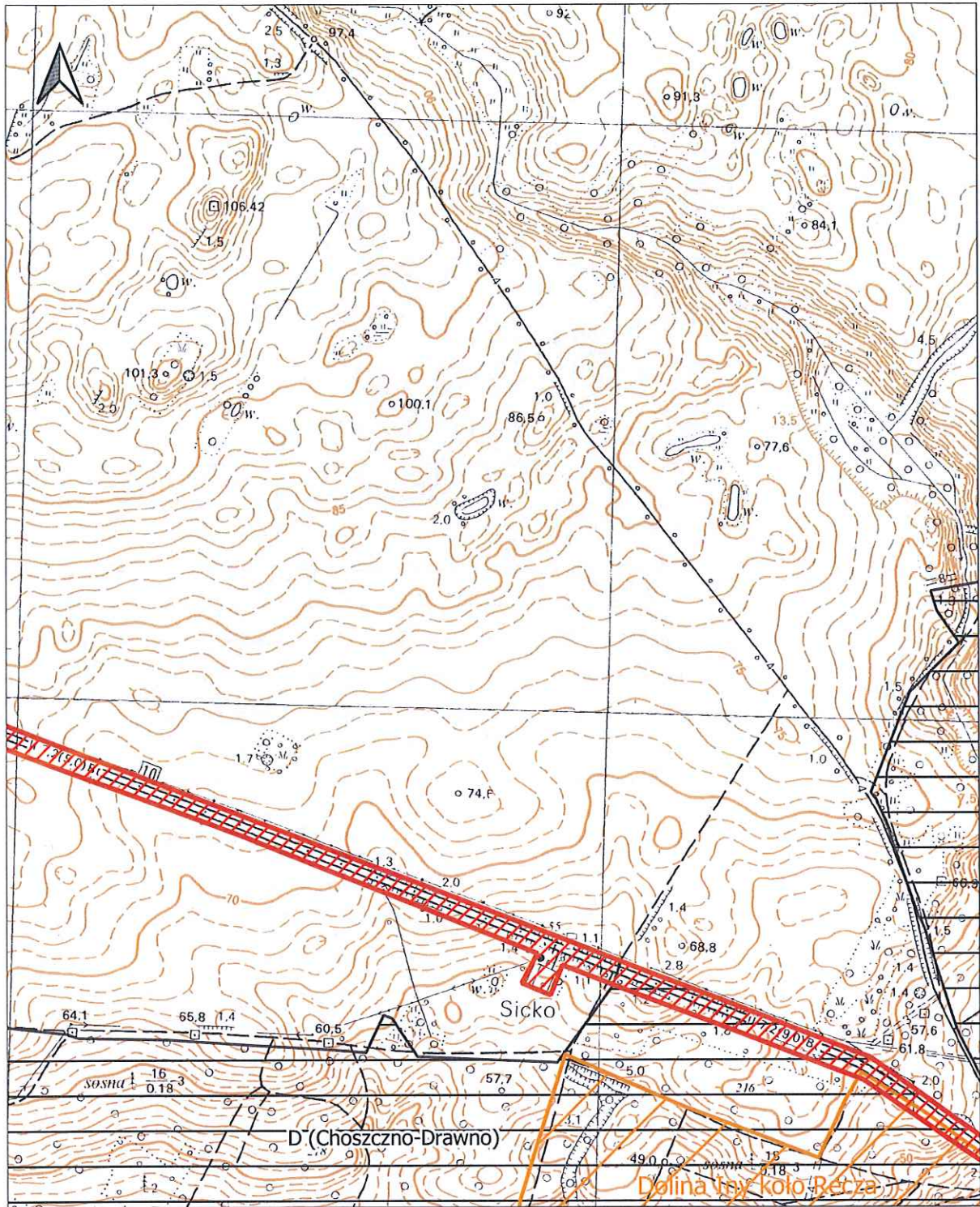


skala 1:10 000



Arkusz nr 3










- |                               |                                   |                                |
|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Granice administracyjne gminy | Natura 2000 - obszary ptasie      | Obszary Chronionego Krajobrazu |
| oczyszczalnie ścieków         | Natura 2000 - obszary siedliskowe | Użytki Ekologiczne             |
| strefy ochronne ujęć wód      | Pomniki Przyrody                  | Granice i obszar aglomeracji   |

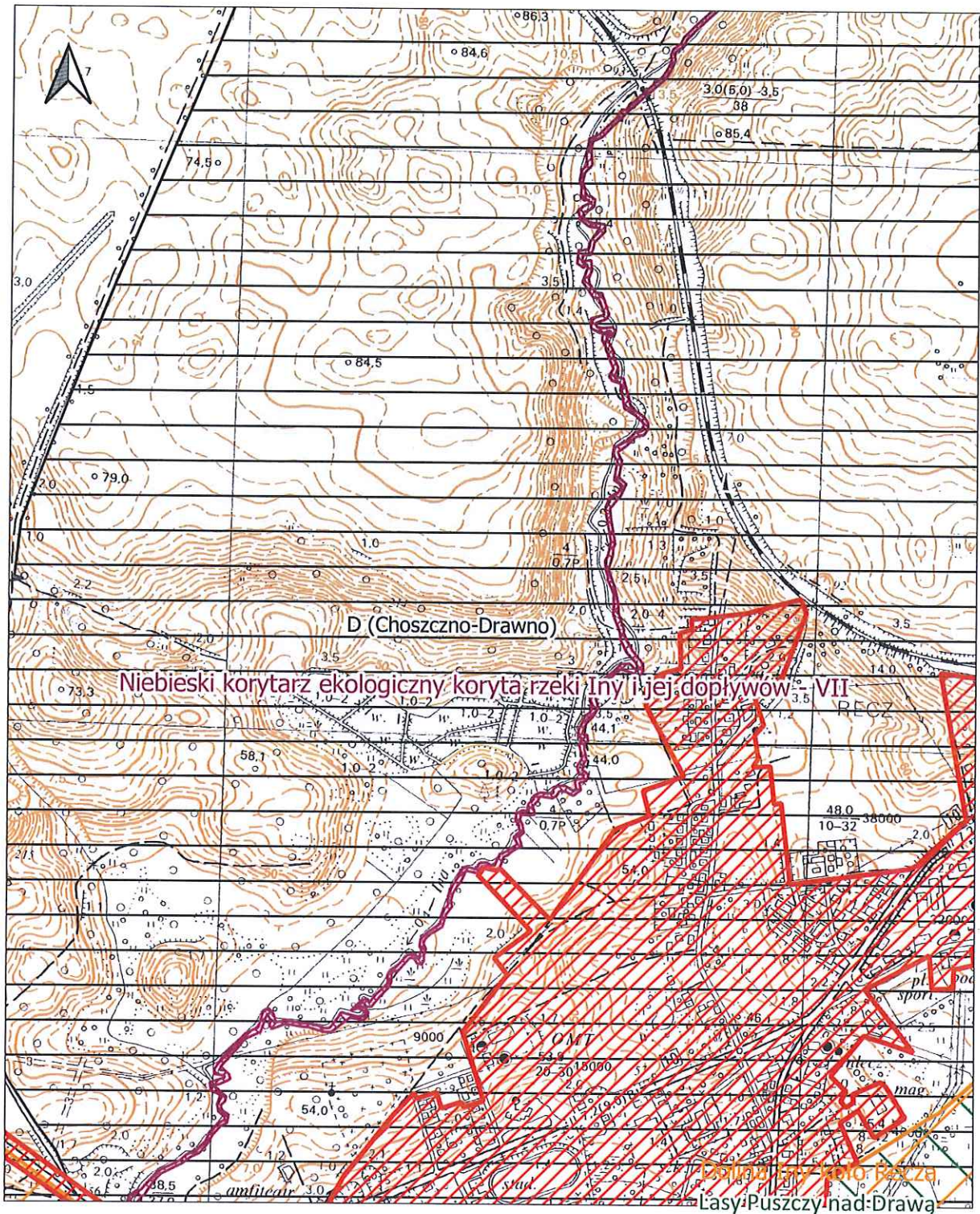


skala 1:10 000

0 100 200 300 400 500 m

Arkusz nr 4

- |   |   |  |
|---|---|--|
|  Granice administracyjne gminy |  Natura 2000 - obszary ptasie      |  Obszary Chronionego Krajobrazu |
|  oczyszczalnie ścieków         |  Natura 2000 - obszary siedliskowe |  Użytki Ekologiczne             |
|  strefy ochronne ujęć wód      |  Pomniki Przyrody                  |  Granice i obszar aglomeracji   |

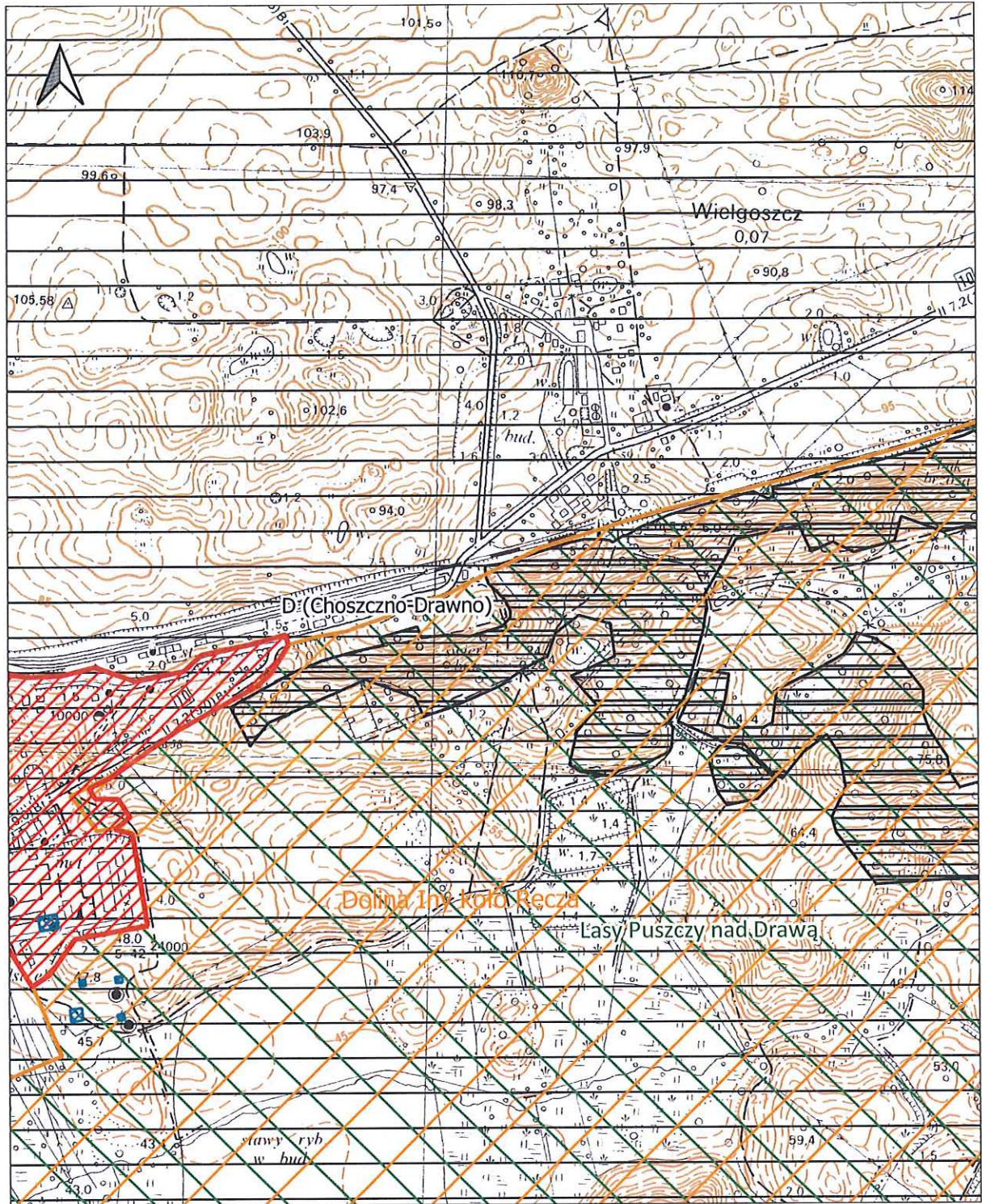


skala 1:10 000



Arkusz nr 5










- |  |                               |  |                                   |  |                                |
|--|-------------------------------|--|-----------------------------------|--|--------------------------------|
|  | Granice administracyjne gminy |  | Natura 2000 - obszary ptasie      |  | Obszary Chronionego Krajobrazu |
|  | oczyszczalnie ścieków         |  | Natura 2000 - obszary siedliskowe |  | Użytki Ekologiczne             |
|  | strefy ochronne ujęć wód      |  | Pomniki Przyrody                  |  | Granice i obszar aglomeracji   |

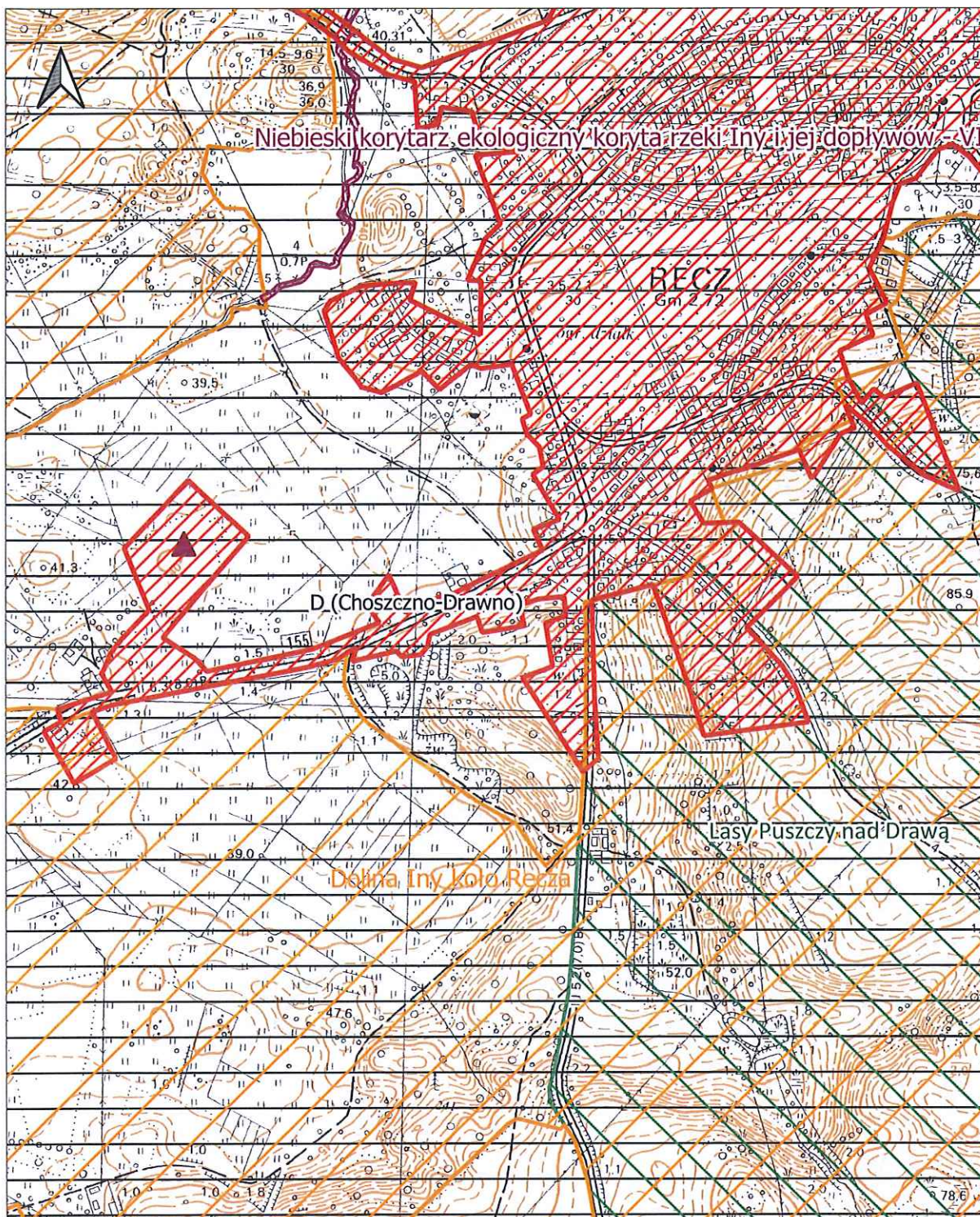


skala 1:10 000

0 100 200 300 400 500 m

Arkusz nr 6

- |   |   |  |
|---|---|--|
|  Granice administracyjne gminy |  Natura 2000 - obszary ptasie      |  Obszary Chronionego Krajobrazu |
|  oczyszczalnie ścieków         |  Natura 2000 - obszary siedliskowe |  Użytki Ekologiczne             |
|  strefy ochronne ujęć wód      |  Pomniki Przyrody                  |  Granice i obszar aglomeracji   |












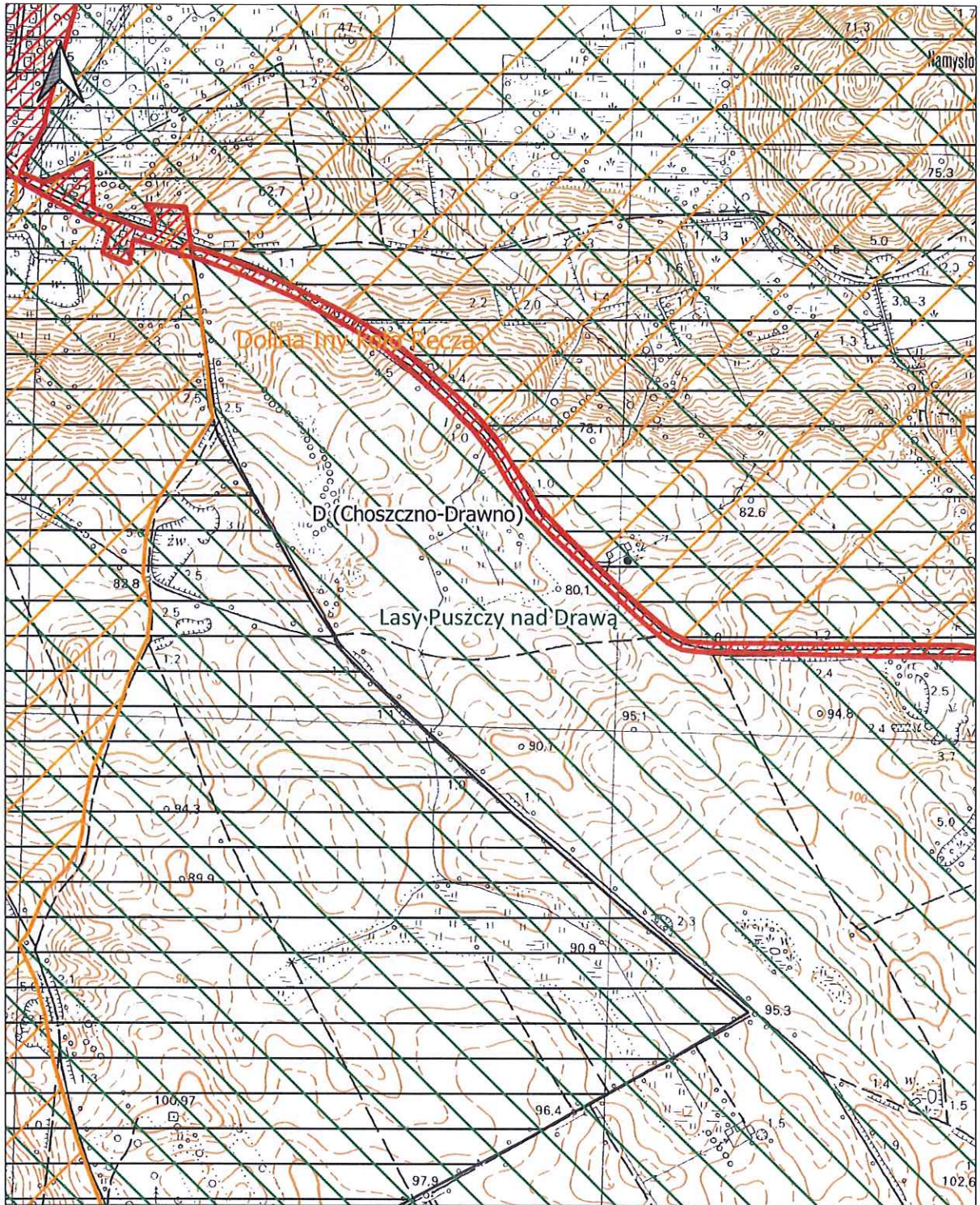
Niebieski korytarz ekologiczny koryta rzeki Iny i jej dopływów - VII

skala 1:10 000



Arkusz nr 7

- |   |   |  |
|---|---|--|
|  Granice administracyjne gminy |  Natura 2000 - obszary ptasie      |  Obszary Chronionego Krajobrazu |
|  oczyszczalnie ścieków         |  Natura 2000 - obszary siedliskowe |  Użytki Ekologiczne             |
|  strefy ochronne ujęć wód      |  Pomniki Przyrody                  |  Granice i obszar aglomeracji   |

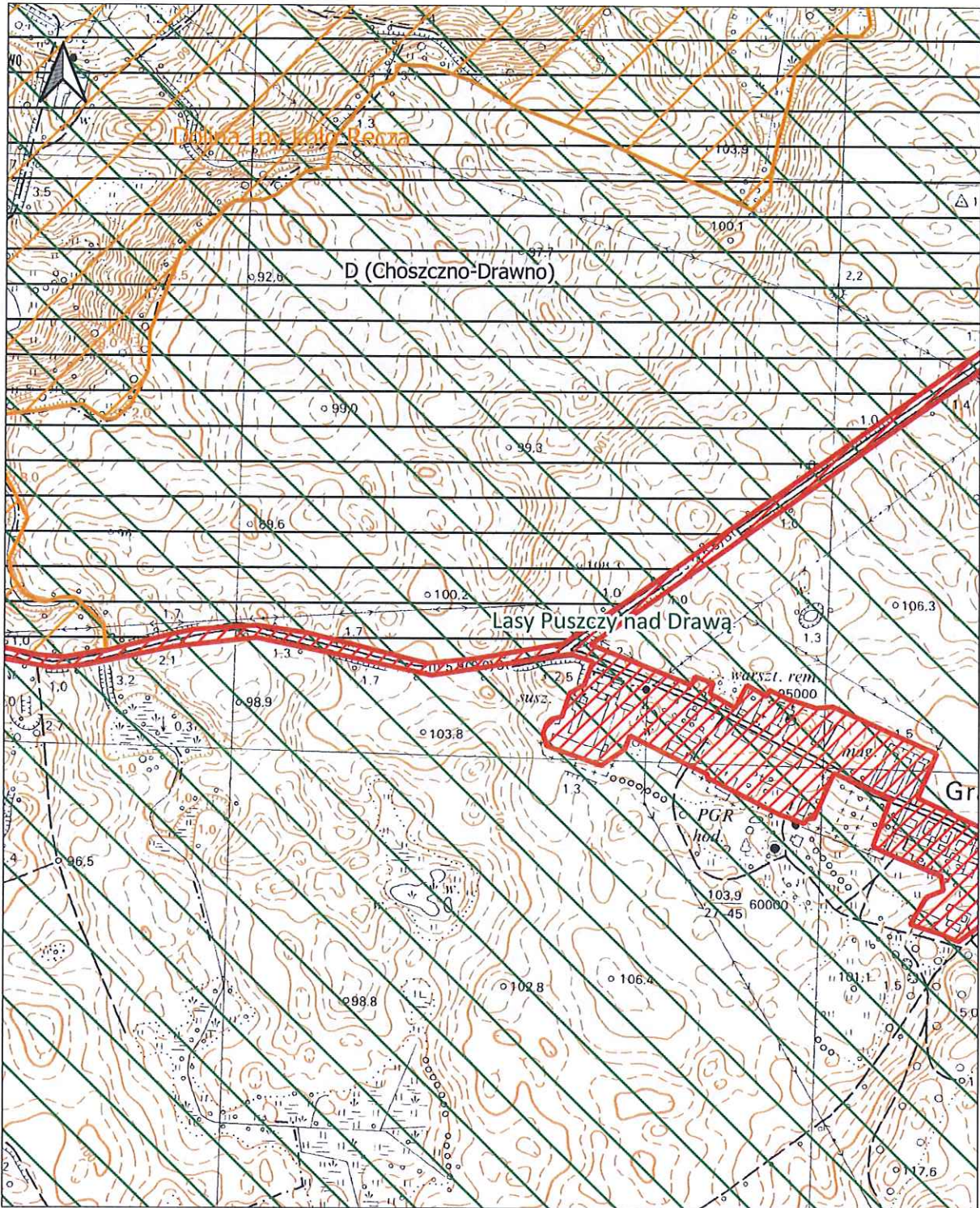


skala 1:10 000

0 100 200 300 400 500 m

Arkusz nr 8

- |  |                               |  |                                   |  |                                |
|--|-------------------------------|--|-----------------------------------|--|--------------------------------|
|  | Granice administracyjne gminy |  | Natura 2000 - obszary ptasie      |  | Obszary Chronionego Krajobrazu |
|  | oczyszczalnię ścieków         |  | Natura 2000 - obszary siedliskowe |  | Użytki Ekologiczne             |
|  | strefy ochronne ujęć wód      |  | Pomniki Przyrody                  |  | Granice i obszar aglomeracji   |




skala 1:10 000

0 100 200 300 400 500 m


Arkusz nr 9

 Granice administracyjne gminy

 oczyszczalnie ścieków


 strefy ochronne ujęć wód


 Natura 2000 - obszary ptasie

 Natura 2000 - obszary siedliskowe

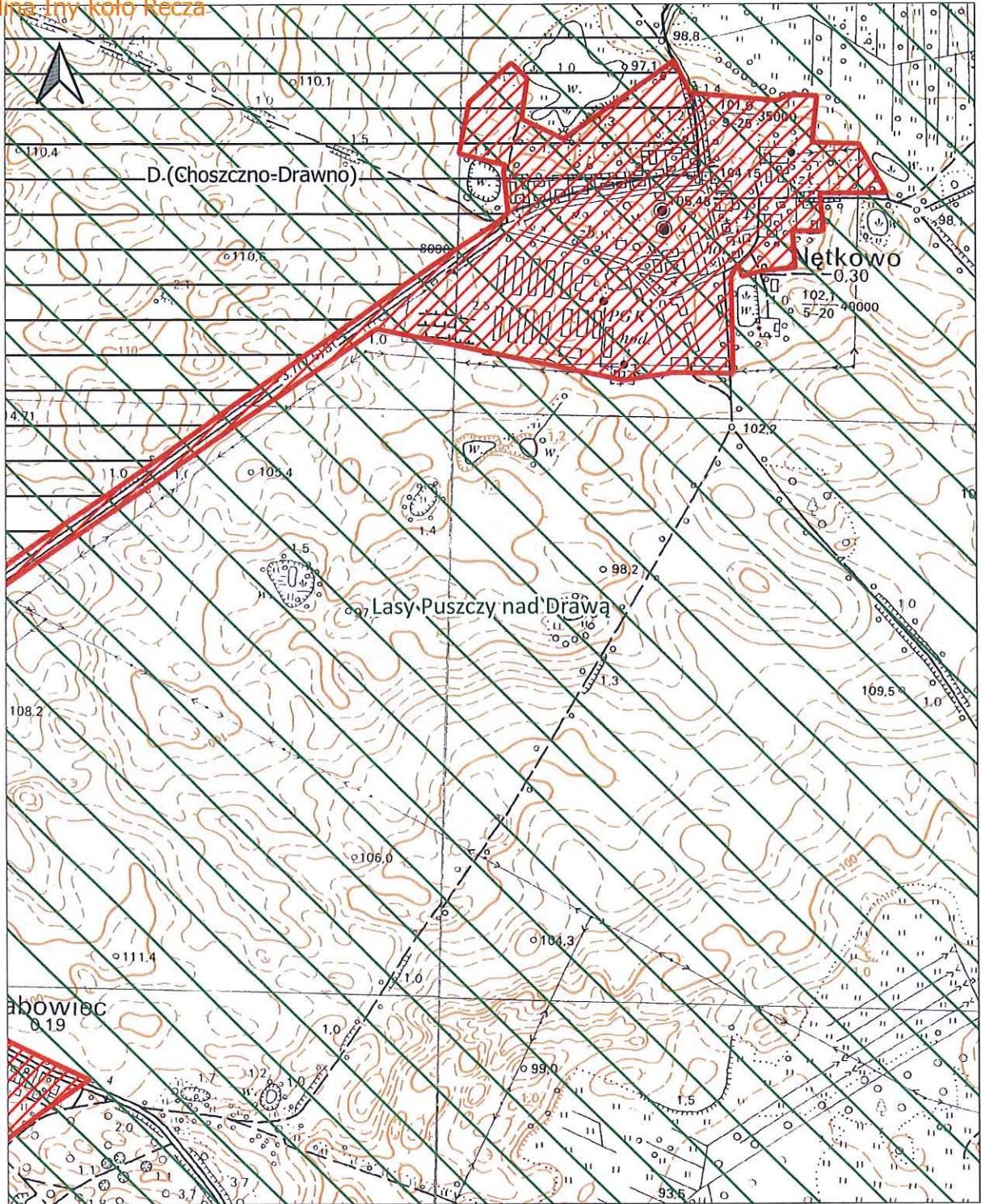
 Pomniki Przyrody

 Obszary Chronionego Krajobrazu

 Użytki Ekologiczne

 Granice i obszar aglomeracji

Dolina Iny koło Recza




skala 1:10 000


0 100 200 300 400 500 m


Arkusz nr 10

 Granice administracyjne gminy

 oczyszczalnie ścieków

 strefy ochronne ujęć wód


 Natura 2000 - obszary ptasie

 Natura 2000 - obszary siedliskowe

 Pomniki Przyrody

 Obszary Chronionego Krajobrazu

 Użytki Ekologiczne

 Granice i obszar aglomeracji



# Przegląd obszaru i granic aglomeracji

(po zmianie granic)

**RECZ** PLZA079

gmina Recz, powiat choszczeński, województwo zachodniopomorskie

**SIERPIEŃ 2024 r.**

## Spis treści

<b>I. Podstawowe akty prawne związane z gospodarką wodno-ściekową.....</b>	<b>4</b>
I.1. Unii Europejskiej.....	4
I.2. Krajowe.....	4
<b>II. Wstęp.....</b>	<b>5</b>
<b>III. Wdrażanie Dyrektywy Rady 91/271/EWG.....</b>	<b>6</b>
<b>IV. Położenie aglomeracji.....</b>	<b>6</b>
<b>V. Skrócona charakterystyka aglomeracji.....</b>	<b>7</b>
<b>VI. Oczyszczalnia ścieków.....</b>	<b>8</b>
VI.1. Położenie i oznaczenie.....	8
VI.2. Pozwolenie wodnoprawne.....	8
VI.3. Zakres i częstotliwość wykonywania analiz odprowadzanych ścieków.....	9
VI.4. Charakterystyka obiektów oczyszczalnia i technologia oczyszczania.....	10
<b>VII. System odbioru ścieków na terenie aglomeracji.....</b>	<b>11</b>
VII.1. Sieć kanalizacyjna.....	11
VII.2. Pojedyncze systemy oczyszczania ścieków komunalnych.....	11
VII.3. Zbiorniki bezodpływowe.....	11
<b>VIII. Obszary chronione na obszarze aglomeracji.....</b>	<b>11</b>
VIII.1. Formy ochrony przyrody.....	11
VIII.1.1. Pomnik przyrody - Dąb szypułkowy - m. Recz.....	11
VIII.1.2. Obszar chronionego krajobrazu.....	12
VIII.1.3. Użytek ekologiczny.....	12
VIII.1.4. Obszar Natura 2000 - Dolina Iny koło Recza.....	12
VIII.1.5. Obszar Natura 2000 - Lasy Puszczy nad Drawą.....	13
VIII.2. Strefy ochrony bezpośredniej ujęć wód.....	13
VIII.2.1. Strefa ochrony bezpośredniej w miejscowości Recz.....	13
VIII.2.2. Strefa ochrony bezpośredniej w miejscowości w miejscowości Sicko.....	14
VIII.2.3. Strefa ochrony bezpośredniej w miejscowości w miejscowości Sokoliniec.....	15
VIII.3. Strefy ochrony pośredniej ujęć wód.....	15
VIII.4. Obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.....	16
<b>IX. Planowane i trwające inwestycje na obszarze aglomeracji.....</b>	<b>16</b>
IX.1. Budowa lub modernizacja sieci kanalizacyjnej.....	16
IX.2. Rozbudowa, budowa, lub modernizacja oczyszczalni ścieków.....	16
IX.3. Inwestycji w zakresie indywidualnych systemów oczyszczania.....	17
IX.4. Budowa sieci - wskaźnik koncentracji.....	17
<b>X. Równoważna liczba mieszkańców aglomeracji - RLM.....</b>	<b>18</b>
X.1. Określenie wielkości RLM ze ścieków przemysłowych.....	18

X.1.1. Równoważna liczba ładunku ścieków przemysłowych.....	19
X.2. Uzasadnienie RLM aglomeracji.....	20
<b>XI. Warunki zgodności z dyrektywą ściekową.....</b>	<b>21</b>
XI.1. Wyposażenie aglomeracji w systemy zbierania ścieków komunalnych.....	22
XI.1.1. Ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej.....	23
XI.2. Standardy oczyszczania.....	23
XI.3. Wydajność oczyszczalni ścieków.....	25
<b>XII. Różnica pomiędzy RLM uchwały a RLM rzeczywistym.....</b>	<b>25</b>
<b>XIII. Aktualizacja Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.....</b>	<b>26</b>
<b>XIV. Ewidencja zbiorników bezodpływowych na nieczystości ciekłe oraz ewidencja   przydomowych oczyszczalni ścieków.....</b>	<b>27</b>
<b>XV. Obowiązek podłączenia do istniejącej sieci kanalizacyjnej.....</b>	<b>28</b>
<b>XVI. Podsumowanie.....</b>	<b>29</b>
<b>XVII. Spis tabel i rysunków.....</b>	<b>30</b>
<b>XVIII. Materiały źródłowe i pomocnicze.....</b>	<b>30</b>
<b>XIX. Wykaz skrótów i definicji.....</b>	<b>30</b>

# I. Podstawowe akty prawne związane z gospodarką wodno-ściekową

## I.1. Unii Europejskiej

**Dyrektywa Rady 91/271/EWG**, z dnia 21 maja 1991 r. dotycząca oczyszczania ścieków komunalnych (Dz. Urz. WE L 135 z 30.05.1991, 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. oraz Dz. Urz. UE L 353 z 28.12.2013, str. 8);

## I.2. Krajowe

- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz.U. 2024 poz. 1087 ze zm.)
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. 2024 poz. 757),
- Ustawa z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. 2024 poz. 609 ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz.U. 2018 poz. 1586)
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2024 poz. 399),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. 2019 poz. 1311)
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1757),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. 2023 poz. 23),
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2023 poz. 1336 ze zm.)

- 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. 2024 poz. 1112)
- Ustawa z dnia 29 sierpnia 1997 r. o usługach hotelarskich oraz usługach pilotów wycieczek i przewodników turystycznych (Dz.U. 2023 poz. 1944)

## II. Wstęp

Opracowanie niniejszego dokumentu ma na celu spełnienia wymogów ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo wodne odnośnie art. 92. tj., - Wójt, burmistrz lub prezydent miasta co 2 lata dokonuje przeglądu obszarów i granic aglomeracji wyznaczonych na podstawie art. 87 ust. 1, z uwzględnieniem kryterium ich utworzenia, o którym mowa w art. 86 ust. 1 ustawy Prawo wodne, oraz zaistniałych zmian równoważnej liczby mieszkańców w aglomeracji i w razie potrzeby informuje radę gminy o konieczności zmiany obszarów i granic aglomeracji. Związane jest to z wdrażaniem Dyrektywy Rady Europejskiej 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (tzw. dyrektywy ściekowej).

Podstawowym instrumentem wdrożenia postanowień dyrektywy 91/271/EWG jest Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych (KPOŚK). Celem Programu, przez realizację ujętych w nim inwestycji, jest ograniczenie zrzutów niedostatecznie oczyszczanych ścieków, a co za tym idzie, ochrona środowiska wodnego przed ich niekorzystnymi skutkami. KPOŚK jest dokumentem strategicznym, w którym oszacowano potrzeby i określono działania na rzecz wyposażenia aglomeracji, o RLM większej od 2000, w systemy kanalizacyjne i oczyszczalnie ścieków komunalnych. Polska przystępując w 2004 r. do Unii Europejskiej zobowiązała się do wypełnienia wymogów dyrektywy ściekowej zgodnie z określonymi w negocjacjach i zapisanymi w Traktacie Akcesyjnym terminami i okresami przejściowymi. W rozmowach przedakcesyjnych wynegocjowane zostały dostosowawcze okresy przejściowe na wprowadzenie przepisów ww. dyrektywy do końca 2015 r. między innymi poprzez obowiązek wybudowania i użytkowania systemów zbierania i oczyszczania ścieków komunalnych dla wyznaczanych obszarów aglomeracji.

Zgodnie z art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym, sprawy obejmujące m. in. wodociągi i zaopatrzenie w wodę, kanalizację, usuwanie i oczyszczanie ścieków komunalnych należą do zadań własnych gminy. Ponadto, stosownie do art. 3 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków jest zadaniem własnym gminy. Przepisy te są ściśle powiązane z art. 87 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne, zgodnie

z którym rada gminy, w drodze uchwały będącej aktem prawa miejscowego, wyznacza aglomeracje. Władze samorządowe posiadają zarówno obowiązek jak i niezbędne narzędzia prawne i planistyczne umożliwiające prawidłowe prowadzenie gospodarki ściekowej na swoich obszarach.

### **III. Wdrażanie Dyrektywy Rady 91/271/EWG**

Dyrektywę ściekową przenosi do polskiego porządku prawnego szereg aktów prawnych, ale przede wszystkim ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne.

W Polsce stopień realizacji wdrażania dyrektywy ściekowej dokumentuje Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych (KPOŚK) i jego aktualizacje (AKPOŚK). Dokument ten stanowi wykaz aglomeracji, które muszą zostać wyposażone w systemy kanalizacji zbiorczej i oczyszczalnie ścieków w terminach określonych w Programie. Do chwili obecnej przeprowadzono sześć jego aktualizacji w latach: 2005, 2009, 2010, 2015, 2017 i 2022. Szóstą aktualizację KPOŚK Rada Ministrów przyjęła w dniu 5 maja 2022 r. Zawiera ona listę zadań zaplanowanych przez samorzady do realizacji w latach 2021-2027.

KPOŚK jest dokumentem strategicznym, w którym oszacowano potrzeby i określono działania na rzecz wyposażenia aglomeracji, o RLM większej od 2 000, w systemy kanalizacyjne i oczyszczalnie ścieków komunalnych.

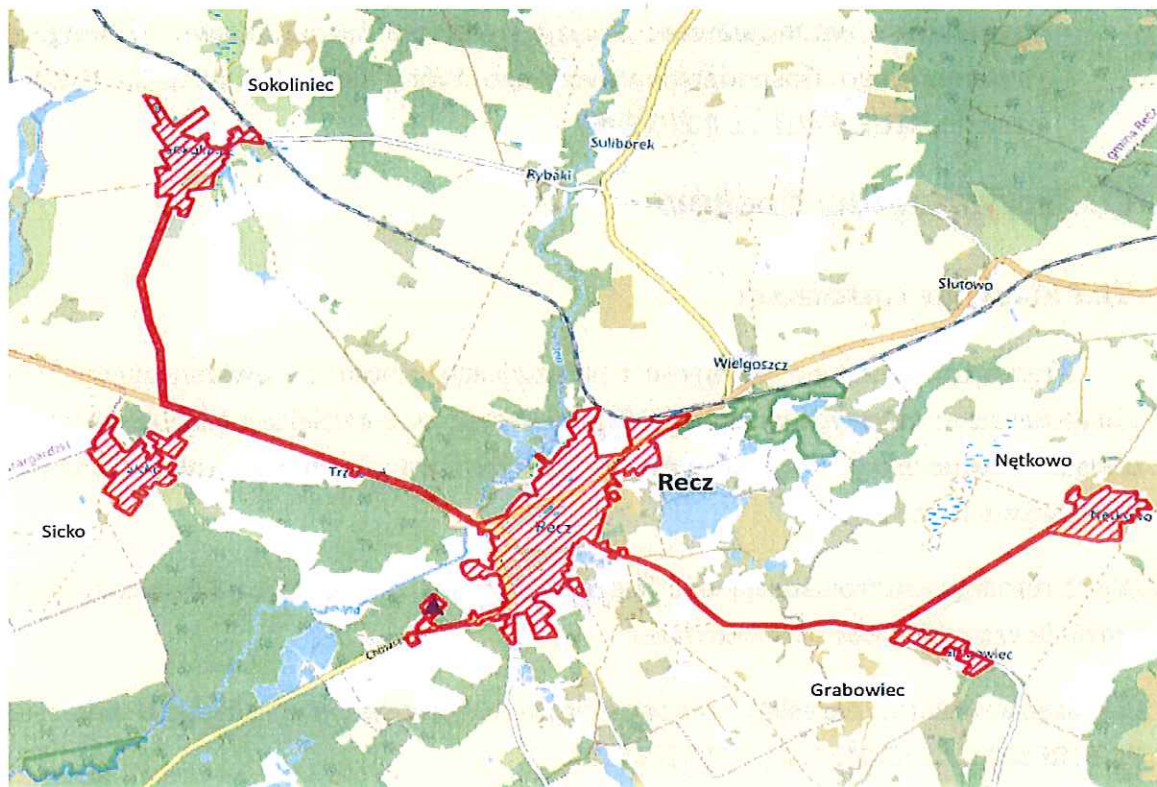
### **IV. Położenie aglomeracji**

Gmina Recz położona jest na Pojezierzu Ińskim, w południowej części województwa zachodniopomorskiego w powiecie choszczeńskim. W skład gminy wchodzi 15 sołectw: Grabowiec, Jarostowo, Lubieniów, Nętkowo, Pamięcin, Pomień, Rajsko, Rybakі, Sicko, Słutowo, Sokoliniec, Sulibórz, Suliborek, Wielgoszcz, Żeliszewo.

Recz położony jest wśród malowniczych wzgórz nad rzeką Iną przy drodze krajowej nr 10 (Szczecin - Bydgoszcz) oraz linii kolejowej Stargard - Piła, co stwarza dogodne połączenie transportem samochodowym i kolejowym. Od północy Recz graniczy z gminą Dobrzany (powiat stargardzki) oraz gminą Kalisz Pomorski (powiat drawski), na wschodzie z gminą Drawno, na południu z gminą Choszczno, a na zachodzie z gminą Suchań (powiat stargardzki).

Miasto Recz jest siedzibą władz samorządowych. Gmina usytuowana jest na historycznym pograniczu Pomorza i Wielkopolski. W latach 1975-1999 roku gmina przynależała do województwa gorzowskiego. Okolice Recza cechują się dużymi deniwelacjami terenu. Miasto leży na wysokości 50 m n.p.m., natomiast wzgórze nad

miastem wznoszą się ponad 100 m n.p.m. Gmina Recz zajmuje powierzchnię około 180 km<sup>2</sup>, z czego powierzchnia miasta Recz to około 12 km<sup>2</sup>



Rys. 1 – Mapa poglądowa położenia aglomeracji wraz z oczyszczalnią ścieków  
źródło: <https://www.openstreetmap.org/>, opracowanie własne

## V. Skrócona charakterystyka aglomeracji

- nazwa aglomeracji: **Recz**
- wykaz nazw miast i/lub miejscowości w aglomeracji (według obowiązującej uchwały): **Recz, Sisko, Sokoliniec, Nętkowo, Grabowiec.**
- RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującą uchwałą: **3600**
- spełnienie wymagań określonych w pozwoleniu wodnoprawnym lub zintegrowanym: **TAK**
- oznaczenie aglomeracji: **PLZA079**
- RZGW właściwe dla aglomeracji: **Szczecin**
- region wodny: **Region Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego**
- dorzecze: **Odry**
- oczyszczalnia ścieków: **Recz**
- ID oczyszczalni ścieków: **PLZA0790**
- bezpośredni odbiornik: **rów melioracyjny**
- nazwy gmin w aglomeracji: **Recz**

- **uchwała powołująca aglomerację:** Uchwała Nr XXVII/127/20 Rady Miejskiej w Reczu z dnia 21 grudnia 2020 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Recz (Dziennik Urzędowy woj. Zachodniopomorskiego rok 2020 poz. 6058 )
- **pozwolenie wodnoprawne:** Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Stargardzie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 13.01.2020 r. znak: SZ.ZUZ.3.421.71.4.2019.JF4

## VI. Oczyszczalnia ścieków

### VI.1. Położenie i oznaczenie

Teren oczyszczalni położony jest na działkach o numerze ewidencyjnym 432/10 obręb Recz stanowiących własnością Gminy Recz, oraz na działce nr 432/8 obręb Recz będącej własnością Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwa Choszczno.

Wylot rurociągu odprowadzającego ścieki oczyszczone znajduje się na działce nr 432/10 obręb Recz gm. Recz powiat Choszczno.

Lokalizacja wylotu, określona współrzędnymi w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000, X 5535423,50; Y 5902373,80

### VI.2. Pozwolenie wodnoprawne

Oczyszczalnia ścieków działa na podstawie pozwolenia wodnoprawnego znak SZ.ZUZ.3.421.71.4.2019.JF4 z dnia 13 stycznia 2020 r. roku wydane decyzją Dyrektora Zarząd Zlewni w Stargardzie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie na usługę wodną polegającą na wprowadzaniu do ziemi - rowu melioracji wodnych „R-C” w km 0+316 zlokalizowanego w działce o numerze ewidencyjnym 432/10 w obrębie Recz w gminie Recz, oczyszczonych ścieków komunalnych z mechaniczno - biologicznej oczyszczalni ścieków w Reczu obsługującej miejscowości: Recz, Nętkowo, Sisko i Sokoliniec w ilościach:

- Qdop.rok = 602 300 m<sup>3</sup>/rok,
- Ośred.d. = 1500 m<sup>3</sup>/d,
- Qmax.sek. = 0,026 m<sup>3</sup>/s.

Przy najwyższych dopuszczalnych wskaźnikach:

- BZT5 < 25 mg O<sub>2</sub>/l,
- ChZTcr < 125 mg O<sub>2</sub>/l,
- zawiesina ogólna < 35 mg/l

Ważność pozwolenia wodnoprawnego ustalono do 2030 r.



### **VI.3. Zakres i częstotliwość wykonywania analiz odprowadzanych ścieków**

Zakres wykonywanych analiz ścieków surowych oraz oczyszczonych powinien zawierać wskaźniki zanieczyszczeń, które zostaną określone w warunkach pozwolenia wodnoprawnego.

Wymogi dotyczące poboru, zakresu i częstotliwości badania ścieków oczyszczonych wprowadzanych do wód określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego § 5 pkt 2

- RLM oczyszczalni poniżej 2000 - 4 próbki w okresie roku, a jeżeli ścieki spełniają wymagane warunki - 2 próbki w następnym roku; w przypadku gdy co najmniej jedna próbka z dwóch pobranych nie spełnia wymaganych warunków, w następnym roku pobiera się ponownie 4 próbki;
- RLM oczyszczalni od 2000 do 9999 - 12 próbek w okresie roku, a jeżeli zostanie wykazane, że ścieki spełniają wymagane warunki - 4 próbki w następnym roku; w przypadku gdy co najmniej jedna próbka z czterech pobranych nie spełnia wymaganych warunków, w następnym roku pobiera się ponownie 12 próbek;
- RLM oczyszczalni od 10000 do 49999 - 12 próbek w okresie roku;
- RLM oczyszczalni równej 50000 i większej - 24 próbki w okresie roku.

Obowiązujące pozwolenie wodnoprawne określa miejsce poboru próbek i częstotliwość badań ścieków.

**Wyznaczony punkt kontrolno-pomiarowy ścieków oczyszczonych: studzienka rewizyjna za oczyszczalnią.**

Zobowiązano Zakład Usługowo - Handlowy „Komunalnik” mi. do:

- prowadzenia okresowych zestawień ilości odprowadzanych ścieków oczyszczonych (dobowych, kwartalnych i rocznych) w oparciu o odczyty przepływomierza,
- wykonywania raz na miesiąc badań ścieków oczyszczonych (12 próbek) w pierwszym roku obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego a jeżeli zostanie wykazane, że ścieki spełniają wymagane warunki 4 próbki w następnych latach w zakresie określonym niniejszą decyzją. Jeżeli jednak jedna próbka z czterech nie spełni tego warunku, w następnym roku pobierać należy ponownie 12 próbek. Sposób prowadzenia pomiarów i pobierania próbek zgodnie z rozporządzeniem wydanym na podstawie art. 99 ust. 1 Prawa wodnego. Termin rozpoczęcia badań luty 2020 r.

**Liczba próbek ścieków pobranych w 2023 roku: 4**

#### **VI.4. Charakterystyka obiektów oczyszczalnia i technologia oczyszczania**

Mechaniczno - biologiczna oczyszczalnia ścieków w aglomeracji Recz gm. Recz składa się z następujących urządzeń:

- główna przepompownia ścieków surowych z kratą (przy ul. Chyżej w Reczu na działkach nr 404 i 405 obręb m. Recz),
- piaskownik z poletkiem odciekowym piasku,
- komora osadu czynnego zespolona z osadnikiem wtórnym,
- komora stabilizacji tlenowej osadu,
- przepompownia wewnątrzzakładowa,
- zadaszone poletka osadowe.

Skratki zatrzymywane są na kracie koszowej w głównej przepompowni ścieków. Ścieki przepompowane na oczyszczalnię przepływają przez wielopięścienny piaskownik, w którym następuje oddzielenie piasku.

Po przejściu ścieków przez piaskownik rozpoczyna się proces ich biologicznego oczyszczania w biobloku, w którym odbywa się intensywny rozwój mikroorganizmów specyficznych dla warunków tlenowych i beztlenowych. Mikroorganizmy te rozwijają się kosztem rozkładu materiału pochodzenia biologicznego zawartego w ściekach a pochodzącego z przemiany materii organicznej lub niepożądanych na danym etapie oczyszczania ścieków mikroorganizmów.

##### **Sposób biologicznej redukcji zanieczyszczeń**

Procesy tlenowego bądź beztlenowego namnażania mikroorganizmów, sterowane są zawartością tlenu w oczyszczanych ściekach, wiekiem mikroorganizmów (osadu), jego ilością a przede wszystkim zakładanym efektem oczyszczania, który można uzyskać w formie redukcji BZT5, zawiesiny ogólnej, ChZTcr, azotu i fosforu.

Następnie w osadniku wtórnym (sedymentacyjna część biobloku, pogłębiona oraz oddzielona od części przepływowej specjalnym rusztem) następuje oddzielenie osadu czynnego od ścieków oczyszczonych. Oczyszczone ścieki rurociągiem średnicy 50 cm odpływają do rowu melioracyjnego „R-C”. Część osadu czynnego jako osad recykulowany ponownie wykorzystywana jest do zapewnienia stałej koncentracji biomasy w komorze. Nadmiar osadu jest usuwany na poletka osadowe w celu odsączenia i wysuszenia.

Osad nadmierny po odwodnieniu w poletkach osadowych jest poddawany dalszej przeróbce (kompostowaniu) i badany przez akredytowane laboratorium. Jeżeli wyniki badanej partii są prawidłowe, osad jest wykorzystywany rolniczo, natomiast jeżeli

badana partia zawiera metale ciężkie, przekazywana jest uprawnionemu odbiorcy odpadów celem utylizacji.

## **VII. System odbioru ścieków na terenie aglomeracji**

### **VII.1. Sieć kanalizacyjna**

Całkowita długość istniejącej sieci sanitarnej, ogólnospławnej i deszczowej wynosi 40,0 km, w tym:

całkowita długość sieci kanalizacyjnej sanitarnej to 21,4 km, w tym :

- sanitarna sieć grawitacyjna – 7,5 km
- sanitarna sieć ciśnieniowa – 13,9 km

całkowita długość sieci kanalizacyjnej ogólnospławnej to 14,5 km

- ogólnospławna sieć grawitacyjna – 7,5 km
- ogólnospławna sieć ciśnieniowa – 7,0 km

długość istniejącej kanalizacji deszczowej w aglomeracji to 4,1 km

### **VII.2. Pojedyncze systemy oczyszczania ścieków komunalnych**

Według ewidencji urzędu gminy na terenie aglomeracji znajduje się 13 przydomowych systemów oczyszczania ścieków z których korzysta 43 osoby.

### **VII.3. Zbiorniki bezodpływowe**

Według ewidencji urzędu gminy na obszarze aglomeracji znajduje się 4 zbiorniki bezodpływowe z których korzysta 12 mieszkańców.

## **VIII. Obszary chronione na obszarze aglomeracji**

### **VIII.1. Formy ochrony przyrody**

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody w art. 6 określa iż formami ochrony przyrody są: parki narodowe; rezerваты przyrody; parki krajobrazowe; obszary chronionego krajobrazu; obszary Natura 2000; pomniki przyrody; stanowiska dokumentacyjne; użytki ekologiczne; zespoły przyrodniczo-krajobrazowe; ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

#### **VIII.1.1. Pomnik przyrody - Dąb szypułkowy - m. Recz**

- Data ustanowienia: 2017-08-11
- Typ pomnika: Jednoobiektowy

- Rodzaj tworu: drzewo
- Gatunek drzewa: Dąb szypułkowy - Quercus robur
- Tytuł: UCHWAŁA NR XXXIV/184/17 RADY MIEJSKIEJ W RECZU z dnia 28 czerwca 2017 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody zlokalizowanego przy ul. Murarskiej w Reczu
- Miejsce publikacji: Dz. Urz. Województwa Zachodniopomorskiego
- Oznaczenie Dziennika Urzędowego: Dz. Urz. z 2017 r. poz. 3277
- Data publikacji: 2017-07-27

#### **VIII.1.2. Obszar chronionego krajobrazu**

- Nazwa: D (Choszczno-Drawno)
- Data wyznaczenia: 1998-12-29
- Tytuł: Rozporządzenie Nr 12 Wojewody Gorzowskiego z dnia 24 listopada 1998 r. w sprawie określenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa gorzowskiego
- Miejsce publikacji: Dzienniki Urzędowy Województwa Gorzowskiego
- Oznaczenie Dziennika Urzędowego: Dz. Urz. Woj. Gorz. Nr 20, poz. 266
- Data publikacji: 1998-12-14

#### **VIII.1.3. Użytek ekologiczny**

- Nazwa: Niebieski korytarz ekologiczny koryta rzeki Iny i jej dopływów - VII
- Rodzaj użytku: siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków
- Data wyznaczenia: 2014-01-23
- Tytuł: Uchwała Nr XXXVII/206/13 Rady Miejskiej w Reczu z dnia 26 listopada 2013 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego pn. "Niebieski Korytarz ekologiczny koryta rzeki Iny i jej dopływów - VII".
- Miejsce publikacji: Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego poz. 92 z 8.01.2014 r.
- Oznaczenie Dziennika Urzędowego: L 43 str. 63
- Data publikacji: 2014-01-08

#### **VIII.1.4. Obszar Natura 2000 - Dolina Iny koło Recza**

- Nazwa: Dolina Iny koło Recza
- Data wyznaczenia: 2008-02-05
- Kod obszaru: PLH320004
- Rodzaj ochrony: Dyrektywa siedliskowa
- Tytuł: DECYZJA KOMISJI z dnia 13 listopada 2007 r. przyjmująca, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C(2007)5043)(2008/25/WE)

- Miejsce publikacji: Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej
- Oznaczenie Dziennika Urzędowego: L 12 str.383
- Data publikacji: 2008-01-15

#### **VIII.1.5. Obszar Natura 2000 - Lasy Puszczy nad Drawą**

- Nazwa: Lasy Puszczy nad Drawą
- Data wyznaczenia: 2007-10-13
- Kod obszaru: PLB320016
- Rodzaj ochrony: Dyrektywa ptasia
- Tytuł: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 05.09.2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000
- Miejsce publikacji: Dziennik Urzędowy
- Oznaczenie Dziennika Urzędowego: Dz.U.07.179.1275
- Data publikacji: 2007-09-28

#### **VIII.2. Strefy ochrony bezpośredniej ujęć wód**

Strefy ochronne obejmujące wyłącznie teren ochrony bezpośredniej dla każdego ujęcia wody, z wyłączeniem ujęć wody służących do zwykłego korzystania z wód na podstawie art. 135 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo wodne ustanawia z urzędu właściwy organ Wód Polskich w drodze decyzji.

##### **VIII.2.1. Strefa ochrony bezpośredniej w miejscowości Recz**

Decyzją Dyrektora Zarządu Zlewni w Stargardzie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie znak: SZ.ZZŚ.3.4100.136.4.2018.MC z dnia 27 marca 2019 r. ustanowiono strefę ochronną obejmującą wyłącznie teren ochrony bezpośredniej ujęcia wody podziemnej będącego własnością Gminy Recz, składającego się z czterech studni głębinowych oznaczonych nr 1, nr 2, nr 3 i nr 4, zlokalizowanego na terenie działek nr 53/2 o pow. 2,7922 ha, nr 65/64 o pow. 1,5957 ha i nr 65/35 o pow. 0,0786 ha, stanowiących własność Gminy Recz, położonych w obr. Recz, gmina Recz.

Zobowiązano właściciela nieruchomości do:

1. ogrodzenia terenu ochrony bezpośredniej;
2. umieszczenia na ogrodzeniu tablic informacyjnych zawierających informacje o ustanowieniu strefy ochronnej i zakazie wstępu osób nieupoważnionych, stosownie do §1 pkt 4
3. stałej konserwacji ogrodzenia terenu ochrony bezpośredniej i tablic informacyjnych; w sprawie wzorów tablic informacyjnych o strefie ochronnej ujęcia wody

4. przestrzegania niżej wymienionych warunków dotyczących terenu ochrony bezpośredniej ujęcia wody podziemnej tj.:
  - odprowadzania wód opadowych lub roztopowych w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody;
  - zagospodarowania terenu zielenią;
  - odprowadzania poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieków z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody;
  - ograniczenia wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

Na terenie ochrony bezpośredniej zakazano użytkowania gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody

#### **VIII.2.2. Strefa ochrony bezpośredniej w miejscowości w miejscowości Sicko**

Decyzją Dyrektora Zarządu Zlewni w Stargardzie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie znak: SZ.ZZŚ.3.4100.126.4.2018.MC z dnia 8 marca 2019 r. ustanowiono strefę ochronną obejmującą wyłącznie teren ochrony bezpośredniej ujęcia wody podziemnej będącego własnością Gminy Recz, składającego się z dwóch studni głębinowych, oznaczonych nr 1 i nr 2, zlokalizowanego na terenie działki nr 155/4 o pow. 0,1716 ha - stanowiącej własność Gminy Recz, położonej w obr. Sicko, gmina Recz.

Zobowiązano właściciela nieruchomości do:

1. ogrodzenia terenu ochrony bezpośredniej;
2. umieszczenia na ogrodzeniu tablic informacyjnych zawierających informacje o ustanowieniu strefy ochronnej i zakazie wstępu osób nieupoważnionych, stosownie do §1 pkt 4
3. stałej konserwacji ogrodzenia terenu ochrony bezpośredniej i tablic informacyjnych; w sprawie wzorów tablic informacyjnych o strefie ochronnej ujęcia wody
4. przestrzegania niżej wymienionych warunków dotyczących terenu ochrony bezpośredniej ujęcia wody podziemnej tj.:
  - odprowadzania wód opadowych lub roztopowych w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody;
  - zagospodarowania terenu zielenią;
  - odprowadzania poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieków z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody;

- ograniczenia wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

Na terenie ochrony bezpośredniej zakazano użytkowania gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody

### **VIII.2.3. Strefa ochrony bezpośredniej w miejscowości w miejscowości Sokoliniec**

Decyzją Dyrektora Zarządu Zlewni w Stargardzie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie znak: SZ.ZZŚ.3.4100.129.4.2018.MC z dnia 12 marca 2019 r. ustanowiono strefę ochronną obejmującą wyłącznie teren ochrony bezpośredniej ujęcia wody podziemnej będącego własnością Gminy Recz, składającego się z dwóch studni głębinowych oznaczonych nr 1a i nr 2, zlokalizowanego na terenie działki nr 139/4 o pow. 0,1349 ha - stanowiącej własność Gminy Recz, położonej w obr. Sokoliniec, gmina Recz.

Zobowiązano właściciela nieruchomości do:

1. ogrodzenia terenu ochrony bezpośredniej;
2. umieszczenia na ogrodzeniu tablic informacyjnych zawierających informacje o ustanowieniu strefy ochronnej i zakazie wstępu osób nieupoważnionych, stosownie do §1 pkt 4
3. stałej konserwacji ogrodzenia terenu ochrony bezpośredniej i tablic informacyjnych; w sprawie wzorów tablic informacyjnych o strefie ochronnej ujęcia wody
4. przestrzegania niżej wymienionych warunków dotyczących terenu ochrony bezpośredniej ujęcia wody podziemnej tj.:
  - odprowadzania wód opadowych lub roztopowych w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody;
  - zagospodarowania terenu zielenią;
  - odprowadzania poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieków z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody;
  - ograniczenia wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

Na terenie ochrony bezpośredniej zakazano użytkowania gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody

### **VIII.3. Strefy ochrony pośredniej ujęć wód**

Strefę ochronną obejmującą teren ochrony bezpośredniej i teren ochrony pośredniej ustanawia Wojewoda w drodze aktu prawa miejscowego na podstawie

art. 135 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo wodne na wniosek właściciela ujęcia lub z urzędu, jeżeli właściciel ujęcia wody nie złożył wniosku, a z przeprowadzonej analizy ryzyka wynika potrzeba jej ustanowienia.

Na terenie aglomeracji obszary ochrony pośredniej ujęć wód nie występują.

#### **VIII.4. Obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych**

Obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych 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, zgodnie z art. 141 ustawy Prawo wodne, ustanawia Wojewoda, w drodze aktu prawa miejscowego, na wniosek Wód Polskich

Na terenie aglomeracji obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych nie występują.

### **IX. Planowane i trwające inwestycje na obszarze aglomeracji**

Wszystkie planowane inwestycje związane z gospodarką ściekową na obszarze aglomeracji, powinny zostać uwzględnione w dokumentach strategicznych wymienionych § 3.1 Rozporządzenia ministra gospodarki morskiej i żeglugi śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji, tj.

- studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy;
- miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego;
- ramowe studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego związku metropolitalnego;
- decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu;
- pozwolenia na budowę w zakresie gospodarki wodnej;
- zgłoszenia budowy, budowli oraz obiektów liniowych w zakresie gospodarki wodnej;
- wieloletnie plany 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;
- programy funkcjonalno-użytkowe, o których mowa w art. 31 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych.

#### **IX.1. Budowa lub modernizacja sieci kanalizacyjnej**

Na chwilę obecną, na obszarze aglomeracji nie trwają i nie planuje się inwestycji związanych z budową lub modernizacją sieci kanalizacyjnej.

#### **IX.2. Rozbudowa, budowa, lub modernizacja oczyszczalni ścieków**



Na chwilę obecną, na obszarze aglomeracji nie trwają i nie planuje się inwestycji związanych z oczyszczalnią ścieków.

### **IX.3. Inwestycji w zakresie indywidualnych systemów oczyszczania**

Na chwilę obecną, na obszarze aglomeracji nie planuje się inwestycji związanych z indywidualnymi systemami oczyszczania.

### **IX.4. Budowa sieci - wskaźnik koncentracji**

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

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

Jednakże, powyższego zastrzeżenia nie stosuje się w przypadku, gdy planowana do budowy sieć kanalizacyjna będzie zlokalizowana na terenie:

- o przynajmniej jednoprocentowym średnim spadku w kierunku istniejącej lub przewidywanej do budowy oczyszczalni ścieków, na którym planuje się budowę tej sieci kanalizacyjnej, przy zastosowaniu grawitacyjnego systemu odbioru ścieków, a planowana do budowy sieć kanalizacyjna jest uzasadniona ekonomicznie i technicznie z uwagi na dostępne rozwiązania techniczne, sposób zagospodarowania terenu, wpływ na środowisko oraz uwarunkowania ekonomiczne,
- stref ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej,
- obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych,
- objętym przynajmniej jedną formą ochrony przyrody, o której mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub na terenie obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty znajdującego się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy

z tym że wskaźnik koncentracji nie może być mniejszy niż 90 stałych mieszkańców aglomeracji i osób czasowo przebywających w aglomeracji na 1 km planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej.

**W przypadku aglomeracji Recz, na chwilę obecną, nie planuje się budowy nowej sieci kanalizacyjnej, tym samym wskaźnika koncentracji się nie wyznacza.**

## **X. Równoważna liczba mieszkańców aglomeracji - RLM**

RLM aglomeracji to parametr określający ładunek zanieczyszczeń odprowadzanych we wszystkich rodzajach ścieków powstających na terenie aglomeracji, który obejmuje:

- ścieki pochodzące od stałych mieszkańców aglomeracji (w przeliczeniu: 1 RLM aglomeracji = 1 stały mieszkaniec aglomeracji),
- ścieki pochodzące z przemysłu w aglomeracji (przy czym ładunek przelicza się zgodnie z art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy Prawo wodne),
- ścieki od osób czasowo przebywających w aglomeracji (w przeliczeniu: 1 RLM aglomeracji = 1 zarejestrowane miejsce noclegowe)

### **X.1. Określenie wielkości RLM ze ścieków przemysłowych**

Jako równoważną liczbę mieszkańców należy rozumieć ładunek substancji organicznych biologicznie rozkładalnych wyrażonych jako wskaźnik pięciodobowego biochemicznego zapotrzebowania tlenu (BZT 5 ) w ilości 60 g tlenu na dobę.

RLM aglomeracji to parametr określający ładunek zanieczyszczeń odprowadzanych we wszystkich rodzajach ścieków powstających na terenie aglomeracji. Sposób jego wyznaczania został określony w § 2 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji.

Równoważna liczba mieszkańców aglomeracji, określana jako RLM aglomeracji, uwzględnia ścieki pochodzące:

- od stałych mieszkańców aglomeracji (w przeliczeniu: 1 RLM aglomeracji = 1 stały mieszkaniec aglomeracji),
- z przemysłu w aglomeracji (przy czym ładunek przelicza się zgodnie z art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy Prawo wodne),
- od osób czasowo przebywających w aglomeracji (w przeliczeniu: 1 RLM aglomeracji = 1 zarejestrowane miejsce noclegowe)

Stałym mieszkańcem aglomeracji jest każda osoba na stałe lub czasowo zameldowana na terenie aglomeracji, przy czym nie ma znaczenia, czy osoba taka korzysta ze zbiornika bezodpływowego, czy z innego systemu oczyszczania ścieków.

Osoby czasowo przebywające w aglomeracji – osoby korzystając z obiektów hotelarskich (tj. hoteli, pensjonatów, kempingów, domów wycieczkowych, schronisk, schronisk młodzieżowych, pól biwakowych) oraz innych obiektów, w których mogą być świadczone usługi i hotelarskie (m.in. pokoje gościnne/kwatery prywatne, miejsca noclegowe w budynkach stałych, obiekty agroturystyczne). Do takich osób zalicza się również osoby przebywające w innych obiektach z miejscami noclegowymi, np. zakładach karnych, szpitalach, akademikach itp.

#### **X.1.1. Równoważna liczba ładunku ścieków przemysłowych**

Według rozporządzenia w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji przy wyznaczaniu RLM aglomeracji uwzględnia się ścieki z przemysłu znajdującego się na terenie wyznaczonej aglomeracji. Ładunek przelicza się zgodnie z art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne. RLM pochodzące ze ścieków przemysłowych wyrażone w równoważnej liczbie mieszkańców – należy rozumieć jako ładunek substancji organicznych biologicznie rozkładalnych wyrażonych jako wskaźnik pięciodobowego biochemicznego zapotrzebowania tlenu (BZT 5) w ilości 60 g tlenu na dobę. RLM wynikająca z ładunku ścieków przemysłowych odprowadzanych do kanalizacji zbiorczej i 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 wyliczanego za pomocą równania RLM = [BZT5 (kg/dobę)] / [0,06 (kg/mieszkańca na dobę)]

$$RLM = \frac{BZT\ 5}{0,06}$$

gdzie:

- BZT5 wartość ładunku nieczyszczeń [kg/dobę]
- BZT5 = ilość ścieków [m<sup>3</sup>/dobę] \* wartość ładunku [mgO<sub>2</sub>/l]/1000

Wytyczne określające sposób wyznaczania obszaru Aglomeracji mówią, że do wyliczenia, nie należy uwzględniać drobnych zakładów nie mających znaczenia w określaniu wielkości RLM. W przypadku aglomeracji Trzcianko-Zdrój, brak jest zakładów generujących ścieki przemysłowe które należałoby uwzględnić przy określaniu wielkości RLM aglomeracji.

**RLM pochodzące z przemysłu w aglomeracji Recz = 0 RLM**

## X.2. Uzasadnienie RLM aglomeracji

Całkowita równoważna liczba mieszkańców dla aglomeracji jest sumą RLM generowanego przez stałych mieszkańców, RLM generowanego przez osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji, oraz RLM pochodzenia przemysłowego. Ustalono iż na obszarze aglomeracji :

**Liczba mieszkańców** w granicach aglomeracji zameldowana na pobyt stały i czasowy powyżej 3 miesięcy wynosi: **3536 osób** w tym:

- liczba mieszkańców korzystających z sieci kanalizacyjnej: 3481
- liczba mieszkańców korzystających ze zbiorników bezodpływowych: 12
- liczba mieszkańców korzystających z indywidualnych oczyszczalni ścieków: 43

**Liczba zarejestrowanych miejsc noclegowych** w granicach aglomeracji: **30** w tym:

- liczba zarejestrowanych miejsc noclegowych korzystających z sieci: 30
- liczba zarejestrowanych miejsc noclegowych korzystających ze zbiorników bezodpływowych : 0
- liczba zarejestrowanych miejsc noclegowych korzystających z indywidualnych oczyszczalni ścieków: 0

**RLM ścieków przemysłowych** w granicach aglomeracji: **0**

- RLM od przemysłu podłączonego do sieci kanalizacyjnej: 0
- RLM od przemysłu podłączonego do zbiorników bezodpływowych, z których ścieki wywożone są na oczyszczalnię ścieków: 0

Wyliczenie RLM aglomeracji przeprowadza się według równania:

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

gdzie:

- RLM (Mk) – RLM tj. równoważna liczba mieszkańców obejmująca ładunek generowany przez stałych mieszkańców aglomeracji oraz osoby czasowo zameldowane
- RLM (prz) – RLM wynikające z ładunku ścieków przemysłowych odprowadzanych do kanalizacji zbiorczej. 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
- RLM (czas) – RLM wynikająca z ładunku ścieków pochodzących od osób czasowo przebywających w aglomeracji (zarejestrowane usługi noclegowe)

Podstawiając do wzoru RLM aglomeracji = 3536 + 0 + 30 = 3566, w tym:

- RLM korzystających z sieci kanalizacyjnej: 3511
- RLM korzystających ze zbiorników bezodpływowych (szamb): 12
- RLM korzystających z systemów indywidualnych (przydomowych oczyszczalni ścieków): 43

**Całkowita równoważna liczba mieszkańców dla aglomeracji wynosi 3566 RLM**

## **XI. Warunki zgodności z dyrektywą ściekową**

Zgodnie z postanowieniami dyrektywy ściekowej, warunkami koniecznymi do spełnienia przez aglomerację są następujące wymogi:

- I. Wyposażenia aglomeracji w systemy zbierania ścieków komunalnych gwarantujące przynajmniej 98% poziom obsługi, przy czym pozostałe 2% niezbranego ściegą kanalizacyjną ładunku jest mniejsze niż 2 000 RLM. Ładunek niezbrany siecią musi być oczyszczany w innych systemach oczyszczania ścieków (pojedyncze systemy lub inne właściwe systemy), zapewniających ten sam poziom ochrony środowiska jak dla całej aglomeracji (art. 3 dyrektywy ściekowej).
- II. Wydajności oczyszczalni - dostosowanej do odbioru 100% ładunku zanieczyszczeń powstających w aglomeracji (art. 10 dyrektywy ściekowej).
- III. Standardów oczyszczania ścieków przez oczyszczalnie - zastosowanie odpowiednich technologii oczyszczania ścieków gwarantujących osiągnięcie wymaganych standardów oczyszczania ścieków, w tym podwyższone usuwanie biogenów w aglomeracjach powyżej 10 000 RLM (art. 4 lub 5 ust. 2 dyrektywy ściekowej).

Zgodnie z wymogami prawa oraz uprawnieniami dyskrecyjnymi Komisji Europejskiej należy tak planować granice aglomeracji, aby w jak największym stopniu cały produkowany przez aglomerację ładunek ścieków był zbierany siecią kanalizacyjną i odprowadzany na oczyszczalnię ścieków albo do końcowego punktu zrzutu ścieków komunalnych. Dlatego w aglomeracjach ujętych w KPOŚK powinien zostać osiągnięty blisko 100% poziom obsługi zbiorczymi systemami kanalizacyjnymi (% RLM korzystających z systemu kanalizacyjnego). Pozostali mieszkańcy aglomeracji, nieobsługiwani przez zbiorcze systemy kanalizacyjne, powinni korzystać z innych systemów oczyszczania ścieków.

Cały ładunek zanieczyszczeń powstających w aglomeracji powinien być doprowadzany do oczyszczalni obsługującej aglomerację albo końcowego punktu zrzutu tych ścieków,

a w uzasadnionych przypadkach usuwany w innych systemach oczyszczania ścieków (pojedyncze systemy lub inne właściwe systemy), zapewniających ten sam poziom ochrony środowiska. Każdy przypadek stosowania systemów indywidualnych do odprowadzania bądź odprowadzania i oczyszczania ścieków z terenu aglomeracji wymagać będzie szczegółowych wyjaśnień. W każdym przypadku jednak oczyszczalnie obsługujące aglomerację powinny być przystosowane do odbioru 100% ładunku zanieczyszczeń powstających w aglomeracji.

Aglomerację wyznacza się na potrzebę KPOŚK oraz wywiązania się Polski z dyrektywy ściekowej. W związku z powyższym podczas procesu wyznaczania aglomeracji sprawdza się warunki określone w dyrektywie.

Jednocześnie, Komisja Europejska stosuje hierarchiczność w zakresie zgodności z art. 3, 4, 5 i 10 dyrektywy ściekowej. Oznacza to, że jeżeli aglomeracja nie spełnia wymogu w zakresie % skanalizowania (art. 3), to uznaje się, że równocześnie nie spełnia pozostałych warunków dyrektywy.

### **XI.1. Wyposażenie aglomeracji w systemy zbierania ścieków komunalnych**

Warunek wynikający z art. 3 dyrektywy ściekowej. Wyposażenie aglomeracji w systemy zbierania ścieków komunalnych powinno gwarantować przynajmniej 98% poziom obsługi, przy czym pozostałe 2% niezembranego siecią kanalizacyjną ładunku nie może być większe niż 2 000 RLM. Ładunek zanieczyszczeń niezembrany siecią musi być oczyszczany w innych systemach oczyszczania ścieków (pojedyncze systemy lub inne właściwe systemy), zapewniających ten sam poziom ochrony środowiska jak dla całej aglomeracji.

Zgodnie z wymogami prawa oraz interpretacją Komisji Europejskiej należy tak planować granice aglomeracji, aby w jak największym stopniu cały produkowany przez aglomerację ładunek ścieków był zbierany siecią kanalizacyjną i odprowadzany na oczyszczalnię ścieków albo do końcowego punktu zrzutu ścieków komunalnych. Dlatego w aglomeracjach ujętych w KPOŚK powinien zostać osiągnięty blisko 100% poziom obsługi zbiorczymi systemami kanalizacyjnymi (% RLM korzystających z systemu kanalizacyjnego). Pozostali mieszkańcy aglomeracji, nieobsługiwani przez zbiorcze systemy kanalizacyjne, powinni korzystać z innych systemów oczyszczania ścieków.

W przypadku analizowanej aglomeracji:

- RLM całkowite aglomeracji: **3566**
- RLM korzystających z sieci kanalizacyjnej: **3511** (ładunek zanieczyszczeń zbierany siecią)

Procent skanalizowania (ładunek zanieczyszczeń zbierany siecią / RLM rzeczywiste aglomeracji) x100% wynosi:  $(3511/3566*100) = 98,46 \%$

% niezebranego siecią kanalizacyjną ładunku w przypadku analizowanej aglomeracji wynosi 55 RLM i jest < 2 000 RLM

**Wyposażenie aglomeracji w systemy zbierania ścieków komunalnych spełnia wymogi dyrektywy.**

#### **XI.1.1. Ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej**

Ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej, gdzie zastosowano systemy indywidualne albo planuje się zastosowanie systemów indywidualnych lub innych rozwiązań zapewniających taki sam poziom ochrony środowiska jak w przypadku systemów kanalizacji zbiorczej: 1870 m<sup>3</sup>/rok

Na obszarze aglomeracji znajduje się 55 mieszkańców, nie korzystających z systemu kanalizacyjnej sieci zbiorczej. W roku 2022 według GUS przeciętne zużycie wody przez gospodarstwa domowe przypadające na 1 mieszkańca wyniosło 34,0 m<sup>3</sup>, tym samym  $55*34=1870$  m<sup>3</sup>/rok

#### **XI.2. Standardy oczyszczania**

Aglomerację może obsługiwać jedna lub kilka oczyszczalni ścieków komunalnych. Każda oczyszczalnia w aglomeracji musi być zdolna do oczyszczenia ścieków do poziomu określonego jak dla RLM aglomeracji, ponieważ standardy oczyszczania ścieków w oczyszczalniach uzależnione są od wielkości aglomeracji. Jakość ścieków oczyszczonych z oczyszczalni powinna być zgodna z wymaganiami ustawy - Prawo wodne i rozporządzeniem w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego. W każdej oczyszczalni zlokalizowanej na terenie aglomeracji powyżej 10 000 RLM wymagane jest podwyższone usuwanie biogenów.

Zgodnie z zapisami 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, najwyższe dopuszczalne wartości substancji zanieczyszczających albo minimalny procent redukcji substancji zanieczyszczających dla ścieków z oczyszczalni ścieków w aglomeracji wprowadzanych do wód lub do ziemi wynoszą:

Nazwa	jednostka	Wartość w zależności od RLM aglomeracji			
		od 2000 do 9999	od 10000 do 14999	od 15000 do 99999	100000 i powyżej
BZT5	mgO <sub>2</sub> /l	25	25	15	15
	lub minimalny procent redukcji	70-90	70-90	90	90
ChZTcr	mgO <sub>2</sub> /l	125	125	125	125
	lub minimalny procent redukcji	75	75	75	75
Zawiesiny ogólne	mg/l	35	35	35	35
	lub minimalny procent redukcji	90	90	90	90
Azot ogólny	mgN/l	15*	15	15	10.
	lub minimalny procent redukcji	--	70-80	70-80	70-80
Fosfor ogólny	mgP/l	2*	2	2	1
	lub minimalny procent redukcji	--	80	80	80

\* Wartości wymagane wyłącznie w ściekach wprowadzanych do jezior i ich dopływów oraz bezpośrednio do sztucznych zbiorników wodnych usytuowanych na wodach płynących

Średnie roczne stężenia zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych dopływających do oczyszczalni w roku 2023 wyniosło:

- BZT5 – 526,00 mgO<sub>2</sub>/l,
- ChZT – 1460,00 mgO<sub>2</sub>/l,
- zawiesina ogólna – 576,00 mg/l,
- azot ogólny – nie dotyczy
- fosfor ogólny – nie dotyczy

Średnie roczne stężenia zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych odprowadzanych z oczyszczalni w roku 2023 wyniosło:

- BZT5 – 9,93 mgO<sub>2</sub>/l,
- ChZT – 47,50 mgO<sub>2</sub>/l,
- zawiesina ogólna – 11,40 mg/l,
- azot ogólny – nie dotyczy
- fosfor ogólny – nie dotyczy

redukcja biogenów:

- azot – nie dotyczy
- fosfor – nie dotyczy

BZT5, ChZTcr, zawiesina ogólna, znajdują się poniżej wartości ustalonych w Rozporządzeniu 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 przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych, oraz poniżej wartości ustalonych w pozwoleniu wodnoprawnym.

**Oczyszczalnia obsługująca aglomerację spełnia wymogi dyrektywy odnośnie standardów oczyszczania**

### **XI.3. Wydajność oczyszczalni ścieków**

Warunek wynika z art. 10 dyrektywy ściekowej. Wydajność oczyszczalni ścieków musi zapewnić możliwość przyjęcia wszystkich ścieków z terenu aglomeracji, a w przypadku przyjmowania ścieków z innych aglomeracji lub terenów poza aglomeracją – również z tych terenów. Jeżeli aglomeracja jest obsługiwana przez więcej niż jedną oczyszczalnię, ich sumaryczna wydajność musi umożliwić przyjęcie ścieków jak wyżej.

W przypadku aglomeracji Recz, obsługująca ją oczyszczalnia posiada średnią projektową dobową przepustowość wynoszącą:

- średnią – 1000 m<sup>3</sup>/d,
- maksymalną – 1000 m<sup>3</sup>/d,
- maksymalną docelową – 1000 m<sup>3</sup>/d

Natomiast w roku 2023 do oczyszczalni ścieków szacunkowa ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni na podstawie zadeklarowanego udziału procentowego ścieków przesyłanych siecią oraz dowożonych taborem wyniosła 152 tyś m<sup>3</sup>, co daje około 417 m<sup>3</sup> ścieków na dobę trafiających do oczyszczalni. Jest to wartość niższa, niż średnia projektowa dobowa przepustowość.

**Wymagania dyrektywy odnośnie wydajności oczyszczalni ścieków są spełnione.**

## **XII. Różnica pomiędzy RLM uchwały a RLM rzeczywistym**

Według wytycznych „Mapa drogowa” dla aglomeracji ubiegających się o ujęcie w VI aktualizacji Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych - Dokument zaakceptowany przez Ministerstwo Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej maksymalne odstępstwo pomiędzy RLM w rozporządzeniu/uchwale, a RLM aglomeracji wyliczonym na podstawie rzeczywistych danych nie może przekroczyć 5%.

Różnicę wylicza się wg wzoru:

$$\text{Różnica [\%]} = 100 - ((\text{RLM z uchwały} * 100) / \text{RLM rzeczywiste})$$

Według obowiązującej na dzień dzisiejszy uchwały ustanawiającej aglomerację wielkość aglomeracji wyrażona w RLM została określona na 3600, natomiast ustalone RLM całkowite rzeczywiste RLM aglomeracji wynosi 3566 RLM.

Różnica =  $100 - (3566 * 100 / 3600) = 0,95 \%$

**Różnica pomiędzy RLM uchwały a RLM rzeczywistym nie przekracza maksymalnej dopuszczalnej wartości.**

### **XIII. Aktualizacja Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych**

Polska przystępując do Unii Europejskiej zobowiązała się do wypełnienia wymogów dyrektywy Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 roku dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych. Dla identyfikacji faktycznych potrzeby w zakresie uporządkowania gospodarki ściekowej oraz uszeregować ich realizację w taki sposób aby wywiązać się ze zobowiązań traktatowych, utworzono Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych (KPOŚK), który został przyjęty przez Radę Ministrów w dniu 16 grudnia 2003 r.

KPOŚK stanowi wykaz aglomeracji, które muszą zostać wyposażone w systemy kanalizacji zbiorczej i oczyszczalnie ścieków w terminach określonych w Programie. Do chwili obecnej przeprowadzono pięć jego aktualizacji w latach: 2005, 2009, 2010, 2015, 2017 i 2023

Na inwestycje zaplanowane w ramach VI aktualizacji Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych (VI AKPOŚK) przeznaczono prawie 30 mld zł ze środków krajowych i unijnych. Dzięki realizacji tych projektów ma się poprawić oczyszczanie ścieków komunalnych zarówno w aspekcie jakościowym, jak i ilościowym.

Inwestycje wodociągowo-kanalizacyjne, realizowane na terenie aglomeracji ujętych w KPOŚK, będą mogły ubiegać się o dedykowane tym obszarom dofinansowanie jedynie w przypadku posiadania obowiązującej uchwały aglomeracyjnej.

Efekt ekologiczny dla zaplanowanych inwestycji musi zostać osiągnięty do końca 2027 r. dla inwestycji w zakresie:

- budowy sieci kanalizacyjnej (pod warunkiem podłączenia wszystkich deklarowanych mieszkańców również do końca 2027 r.),
- modernizacji sieci kanalizacyjnej,
- likwidacji oczyszczalni ścieków,
- modernizacji gospodarki osadowej na oczyszczalni ścieków.

Wszystkie pozostałe inwestycje na oczyszczalni ścieków (w tym budowa nowej oczyszczalni) muszą zakończyć się w terminie do końca 2026 r., aby pozostawić jeden rok na wykazanie efektu ekologicznego (rozruch oczyszczalni ścieków i uzyskanie odpowiednich paramentów ścieków).

#### **XIV. Ewidencja zbiorników bezodpływowych na nieczystości ciekłe oraz ewidencja przydomowych oczyszczalni ścieków**

Nowelizacja ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (art. 3 ust. 3 ustawy) nałożyła na wszystkie gminy w Polsce obowiązek prowadzenia elektronicznych ewidencji zbiorników bezodpływowych (szamb) na nieczystości ciekłe oraz ewidencji przydomowych oczyszczalni ścieków.

Gminy prowadzą, w formie umożliwiającej przekazywanie informacji w postaci elektronicznej, ewidencję:

- zbiorników bezodpływowych w celu kontroli częstotliwości ich opróżniania oraz w celu opracowania planu rozwoju sieci kanalizacyjnej;
- przydomowych oczyszczalni ścieków w celu kontroli częstotliwości i sposobu pozbywania się komunalnych osadów ściekowych oraz w celu opracowania planu rozwoju sieci kanalizacyjnej;
- umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w celu kontroli wykonywania przez właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców obowiązków wynikających z ustawy;

oraz ewidencję aktualnych informacji o:

- liczbie zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy;
- liczbie właścicieli nieruchomości, od których odebrano nieczystości ciekłe, oraz liczbie osób zameldowanych pod adresem nieruchomości, na której znajduje się dany zbiornik bezodpływowy lub dana przydomowa oczyszczalnia ścieków;
- liczbie zawartych umów, o których mowa w art. 6 ust. 1 ww. Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w okresie sprawozdawczym, a także przed okresem sprawozdawczym, jeżeli obejmują działania realizowane w okresie sprawozdawczym;
- liczbie zbiorników bezodpływowych lub przydomowych oczyszczalni ścieków, których opróżnianie zorganizowała gmina;
- częstotliwości opróżniania zbiornika bezodpływowego lub osadnika w instalacji przydomowej oczyszczalni ścieków, o której mowa w art. 4 ust. 2 pkt 3 Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;

- ilości nieczystości ciekłych odebranych z obszaru gminy w podziale na nieczystości ciekłe bytowe oraz przemysłowe;
- ilości wody pobranej przez użytkowników niepodłączonych do sieci kanalizacyjnej;
- stacjach zlewnych, do których przekazane zostały odebrane z terenu gminy nieczystości ciekłe, w postaci wykazu tych stacji;
- liczbie przeprowadzonych kontroli dokumentów, o których mowa w art. 6 ust. 5a, Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, oraz wynikach tych kontroli.

Ponadto, przydomowe oczyszczalnie ścieków, z których korzysta do 50 użytkowników, podlegają pod zharmonizowaną normę PN EN 12566-3 (tzw. oczyszczalnie biologiczne) lub PN EN 12566-1 (prefabrykowane osadniki gnilne, czyli samodzielne osadniki gnilne wykorzystywane w tzw. oczyszczalniach drenażowych). Producent instalacji ma obowiązek wydać wraz z wyrobem budowlanym deklarację właściwości użytkowych (znak CE) z odpowiednią normą. Zbiorniki bezodpływowe (szamba) nie podlegają pod zharmonizowaną normę i w ich przypadku producent musi uzyskać aprobatę techniczną, a od 1 stycznia 2017r krajową ocenę techniczną i na jej podstawie wydać wraz z wyrobem budowlanym, oznakowaną znakiem budowlanym B, deklarację zgodności z aprobatą techniczną lub krajową deklarację właściwości użytkowych z krajową oceną techniczną.

Kontrolę przestrzegania i stosowania przepisów ustawy sprawuje wójt, burmistrz lub prezydent miasta na podstawie art. 9u ust. 1. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

## **XV. Obowiązek podłączenia do istniejącej sieci kanalizacyjnej**

W przypadku istnienia sieci kanalizacyjnej, właściciel nieruchomości ma obowiązek się do niej przyłączyć. Z obowiązku podłączenia nieruchomości do sieci kanalizacyjnej zwalnia jedynie posiadanie przydomowej oczyszczalni ścieków.

W myśl art. 5 ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, właściciele nieruchomości zapewniają utrzymanie czystości i porządku przez przyłączenie nieruchomości do istniejącej sieci kanalizacyjnej lub, w przypadku gdy budowa sieci kanalizacyjnej jest technicznie lub ekonomicznie nieuzasadniona, wyposażenie nieruchomości w zbiornik bezodpływowy nieczystości ciekłych lub w przydomową oczyszczalnię ścieków bytowych, spełniające wymagania określone w przepisach odrębnych; przyłączenie nieruchomości do sieci kanalizacyjnej nie jest obowiązkowe, jeżeli nieruchomość jest wyposażona w przydomową oczyszczalnię ścieków spełniającą wymagania określone w przepisach odrębnych;

Nadzór nad realizacją obowiązków dotyczących podłączenia do sieci kanalizacyjnej sprawuje wójt, burmistrz lub prezydent miasta - art. 5 ust. 6 ww. ustawy. W przypadku stwierdzenia niewykonania obowiązku dotyczącego podłączenia do sieci kanalizacyjnej (burmistrz, prezydent miasta) wydaje decyzję nakazującą wykonanie (art. 5 ust. 7 ww. ustawy). Wykonywanie decyzji podlega egzekucji w trybie przepisów ustawy z dnia 17 czerwca 1966 r. KPA.

## XVI. Podsumowanie

Niniejszy przegląd obszaru i granic aglomeracji został sporządzony na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji, oraz wytycznych i warunków ujęcia aglomeracji w VI AKPOŚK wykazuje że:

- **rzeczywista wielkość aglomeracji Recz wynosi 3566 RLM**
- **wskaźnik koncentracji:** nie dotyczy – na obszarze aglomeracji w chwili obecnej nie planuje się inwestycji w zakresie budowy nowej sieci kanalizacyjnej.
- **wyposażenie aglomeracji** – wyposażenie aglomeracji w systemy zbierania ścieków komunalnych spełnia wymogów dyrektywy,
- **wydajność oczyszczalni ścieków** - wydajność oczyszczalni ścieków spełnia wymogi dyrektywy.
- **standardy oczyszczania ścieków** - standard oczyszczania ścieków spełnia wymogi dyrektywy.
- **różnica pomiędzy RLM uchwały a RLM rzeczywistym** – różnica pomiędzy RLM uchwały a RLM rzeczywistym nie przekracza dopuszczalnej wartości

W oparciu o art. 92. ustawy Prawo wodne Wójt, burmistrz lub prezydent miasta co 2 lata dokonuje przeglądu obszarów i granic aglomeracji wyznaczonych na podstawie art. 87 ust. 1, 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.

Niniejszy przegląd nie wskazuje na potrzebę zmiany wielkości RLM lub zmiany obszarów i granic aglomeracji.

## **XVII. Spis tabel i rysunków**

Rys. 1 – Mapa poglądowa położenia aglomeracji na tle gminy

## **XVIII. Materiały źródłowe i pomocnicze**

- Wytyczne do wyznaczania, zmiany lub likwidacji obszarów i granic aglomeracji” Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej (wersja z roku 2019)
- VI Aktualizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych – Warszawa marzec 2022 r.
- Poradnik dla samorządów wyznaczających aglomeracje opracowany na podstawie pytań zadanych na spotkaniach w dniach 23.07.2020 oraz 10.08.2020
- Mapa drogowa dla aglomeracji ubiegających się o ujęcie w VI aktualizacji Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych (VI AKPOŚK)
- Sprawozdanie z wykonania KPOŚK za rok 2023 r. i informacje Gminy Recz

## **XIX. Wykaz skrótów i definicji**

1. KPOŚK - Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych, zatwierdzony przez Radę Ministrów 16 grudnia 2003 r., kolejne aktualizacje Programu zostały zatwierdzone przez Radę Ministrów kolejno: 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.
2. aglomeracja – oznacza teren, na którym zaludnienie lub działalność gospodarcza są wystarczająco skoncentrowane, aby ścieki komunalne były zbierane i przekazywane do oczyszczalni ścieków komunalnych lub do końcowego punktu zrzutu.
3. planowana do budowy sieć kanalizacyjna – rozumie się przez to sieć kanalizacyjną, o którą planuje się rozbudować sieć kanalizacyjną, lub budowę nowej sieci kanalizacyjnej.
4. ścieki komunalne - 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.
5. ścieki bytowe - to ścieki z budynków mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego oraz użyteczności publicznej, powstające w wyniku ludzkiego metabolizmu lub funkcjonowania gospodarstw domowych oraz ścieki o zbliżonym składzie pochodzące z tych budynków.

6. ścieki przemysłowe - to ścieki, niebędące ściekami bytowymi albo wodami opadowymi lub roztopowymi, powstałe w związku z prowadzoną przez zakład działalnością handlową, przemysłową, składową, transportową lub usługową, a także będące ich mieszaniną ze ściekami innego podmiotu, odprowadzane urządzeniami kanalizacyjnymi tego zakładu.
7. system kanalizacji zbiorczej - to istniejąca sieć kanalizacyjna dla ścieków komunalnych zakończona oczyszczalniami ścieków komunalnych albo końcowymi punktami zrzutu ścieków komunalnych.
8. RLM (równoważna liczba mieszkańców) - ładunek substancji organicznych biologicznie rozkładalnych wyrażonych jako wskaźnik pięciodobowego biochemicznego zapotrzebowania tlenu (BZT 5), w ilości 60 g tlenu na dobę (art. 86 ust. 3 punkt 2 ustawy Prawo wodne).
9. RLM aglomeracji - parametr określający ładunek zanieczyszczeń odprowadzanych we wszystkich rodzajach ścieków powstających na terenie aglomeracji; dla potrzeb KPOŚK RLM aglomeracji uwzględnia ścieki pochodzące od stałych mieszkańców aglomeracji (w przeliczeniu: 1 RLM aglomeracji = 1 stały mieszkaniec aglomeracji), ścieki pochodzące z przemysłu w aglomeracji (przy czym ładunek przelicza się zgodnie z art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy - Prawo wodne), a także ścieki od osób czasowo przebywających w aglomeracji (w przeliczeniu: 1 RLM aglomeracji = 1 zarejestrowane miejsce noclegowe), odbierany systemem kanalizacji zbiorczej lub dostarczane w inny sposób do oczyszczalni ścieków w aglomeracji).
10. stali mieszkańcy aglomeracji - liczba osób zameldowanych na obszarze aglomeracji na pobyt stały oraz pobyt czasowy
11. osoby czasowo przebywające w aglomeracji - liczba zarejestrowanych miejsc noclegowych w aglomeracji.
12. wskaźnik koncentracji - to stosunek liczby stałych mieszkańców aglomeracji i osób czasowo przebywających w aglomeracji przewidywanej do obsługi przez planowaną do budowy sieć kanalizacyjną do długości tej sieci, doprowadzającej ścieki do oczyszczalni ścieków albo do końcowego punktu zrzutu ścieków komunalnych. Wskaźnik ten nie może być mniejszy od 120 stałych mieszkańców aglomeracji i osób czasowo przebywających w aglomeracji na 1 km planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej

W uzasadnionych przypadkach określonych w rozporządzeniu aglomeracyjnym dopuszcza się niższy wskaźnik - 90 Mk i osób czasowo przebywających

w aglomeracji / 1km planowanej sieci). Wskaźnik ten odnosi się tylko do długości nowobudowanej sieci oraz liczby stałych mieszkańców aglomeracji i liczby osób czasowo przebywających w aglomeracji (obliczanej na podstawie liczby zarejestrowanych miejsc noclegowych), którzy zostaną do niej podłączeni. Wskaźnik wyliczany jest sumarycznie dla wszystkich miast i/lub miejscowości (wchodzących w skład aglomeracji), w obrębie których planuje się budowę sieci kanalizacyjnej.

13. BZT – Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) – umowny wskaźnik określający biochemiczne zapotrzebowanie tlenu ( $\text{mg}/\text{dm}^3$ ,  $\text{g}/\text{m}^3$ ), czyli ilość tlenu wymaganą do utlenienia związków organicznych przez mikroorganizmy (bakterie aerobowe). Wartość tę uzyskuje się w wyniku pomiaru zużycia tlenu przez badaną próbkę wody lub ścieków w ciągu 5, 7 lub 20 dób (Oznaczając to odpowiedni BZT5, BZT7 lub BZT20). Pośrednio określa się w ten sposób stężenie substancji organicznej podatnej na biodegradację. BZTn jest wskaźnikiem czystości wody i jakości oczyszczanych ścieków: im wyższa wartość BZTn tym większe zanieczyszczenie (ilość związków organicznych). Z przyczyn praktycznych częściej stosowane jest BZT5 lub BZT7.
14. ChZT - Chemiczne zapotrzebowanie tlenu, ChZT – umowne pojęcie oznaczające ilość tlenu (w  $\text{mg}/\text{dm}^3$ ) pobranego z utleniaczy) do najwyższego w danych warunkach stopnia utlenienia. Stosowane jako miara ilości zanieczyszczeń w wodzie i ściekach.