UCHWAŁA NR XIX/156/2020

RADY GMINY W CHŁOPICACH

z dnia 29 grudnia 2020 r.

w sprawie wyznaczenia aglomeracji Zamiechów

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 713 z późn. zm.) oraz na podstawie art. 87 ust. 1 i ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 310 z późn. zm.) po uzgodnieniu z Dyrektorem Zarządu Zlewni w Przemyślu.

Rada Gminy w Chłopicach

uchwala co następuje:

§ 1

1. Wyznacza się aglomerację Zamiechów o równoważnej liczbie mieszkańców 2940 z oczyszczalnią ścieków w miejscowości Zamiechów w gminie Chłopice.

2. W skład aglomeracji wchodzą miejscowości: Dobkowice, Lutków, Łowce i Zamiechów.

§ 2

Część opisowa aglomeracji stanowi załącznik nr 1 do uchwały.

§ 3

Obszar i granice aglomeracji, oznaczone są na mapie stanowiącej załącznik nr 2 do uchwały.

§ 4

Wykonanie Uchwały powierza się Wójtowi Gminy Chłopice.

§ 5

Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Podkarpackiego.

Podpis Przewodniczącego Rady Gminy

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY CHŁOPICE
Franciszek Kiszka

Uzasadnienie.

Aglomerację Zamiechów tworzy się zgodnie z art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 713 z późn. zm.) oraz na podstawie art. 87 ust. 1 i ust. 4 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 310 z późn. zm.)

Rada Gminy w Chłopicach wyznacza Aglomerację Zamiechów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. poz. 1586).

Aglomerację ustanawia się na podstawie przeglądu aglomeracji dokonanego przez Wójta Gminy Chłopice, zgodnie z art. 92 ustawy Prawo Wodne.

Zgodnie z art. 87 ust. 4 ustawy Prawo Wodne wyznaczenie aglomeracji przez Wójta Gminy Chłopice następuje po uzgodnieniu z Wodami Polskimi.

Postanowieniem RZ.ZZŚ.3.417.29.2020.KP z dnia 30.11.2020 r. Dyrektor Zarządu Zlewni w Przemyślu Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie uzgodnił w/w projekt Uchwały. Na postanowienie nie wniesiono zażalenia.

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY CHŁOPICE
Franciszek Kiszka

Załącznik nr 1 do Uchwały Nr XIX/156/2020
Rady Gminy w Chłopicach z dnia 29 grudnia 2020 r.

CZĘŚĆ OPISOWA AGLOMERACJI ZAMIECHÓW

1. Podstawa wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji podstawę wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Zamiechów stanowią:

- Studium Uwarunkować i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminny Chłopice sporządzonego na podstawie Uchwały Rady Gminy z dnia 26 lutego 2001 r. Nr XVII/110/2001
- Decyzja znak R6.6220.9.2012 z dnia 21.12.2012 wydana przez Wójta Gminy Chłopice, o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pod nazwą: „Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Zamiechów na działce nr ewid. 57/4, obręb Zamiechów.
- Decyzja nr 4/2013 z dnia 11.04.2013, wydana przez Wójta Gminy Chłopice, w sprawie o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na „Rozbudowie oczyszczalni ścieków w miejscowości Zamiechów, gm Chłopice.
- Decyzja nr 696/2013, znak Ab.6740.729.2013 z dnia 08.11.2013 r., wydana przez Starostę Jarosławskiego, w sprawie zatwierdzenia projektu i udzielenia pozwolenia Gminie Chłopice na rozbudowę oczyszczalni ścieków w Zamiechowie. (kat. obiektu XXX) obejmująca:

  - rozbudowę obiektu hali technologicznej
  - rozbudowę zbiornika retencyjnego ścieków nr 1
  - budowę nowego zbiornika retencyjnego ścieków nr 2
  - rozbudowę reaktorów SBR i STO
  - rozbudowę instalacji dozowania PIX

- budowę nowych reaktorów SBR – 3 szt.
- budowę budynku odwadniania osadu

na działkach nr ewid. gr. 57/4, 57/114, 1120, 46/1, 46/4, 46/13 w m. Zamiechów, gm. Chłopice.

- Decyzja znak PINB.5121.51.2015 z dnia 06.07.2015r., wydana przez Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Jarosławiu, w sprawie pozwolenia na użytkowanie oczyszczalni ścieków w części rozbudowanej na działkach nr. ewid. gr. 57/4, , 57/114, 1120, 46/1, 46/4, 46/13 w m. Zamiechów, gm. Chłopice. (kat. obiektu XXX)

- Decyzja nr NB.II.-7351-3/9/98 z dnia 28.05.1998, wydana przez Kierownika Urzędu Rejonowego w Jarosławiu, zatwierdzająca i udzielająca dla Zarządu Gminy Chłopice pozwolenia na budowę w zakresie sieci kanalizacji sanitarnej, przykanalików w miejscowości Łowce, zbiornikowych przepompowni ścieków P1, P2, P3, P4, P5, P6 wraz z rurociągami tłocznymi, sieci kanalizacyjnej sanitarnej, przykanalików, zbiornikowej przepompowni ścieków P7 wraz z rurociągiem tłocznym w miejscowości Lutków.

- Decyzja nr 3/27 znak NB.II.-7351-3/27/98, z dnia 14.12.1998, wydana przez Kierownika Urzędu Rejonowego w Jarosławiu, zatwierdzająca projekt budowlany i wydająca pozwolenie dla Zarządu Gminy w Chłopicach na budowę obejmującą sieć kanalizacyjną grawitacyjną, przykanalików, zbiornikowe przepompownie ścieków P1, P2 typu PM-2-14 wraz z rurociągami tłocznymi w miejscowości Dobkowice, budowę sieci kanalizacyjnej sanitarnej grawitacyjnej, przykanalików, zbiorników przepompowni ścieków typu PM-2-14 wraz z rurociągiem tłocznym w miejscowości Zamiechów.

2. Informacja o sieci kanalizacyjnej.

a) Długość i rodzaj istniejącej sieci kanalizacyjnej.

Aglomeracja Zamiechów z oczyszczalnią ścieków w Zamiechowie przyjmuje ścieki z miejscowości: Dobkowice, Lutków, Łowce i Zamiechów. Długość sieci kanalizacyjnej z rur PCV wynosi 45,965 km, w tym:

- sieć grawitacyjna – 41,4 km
- sieć ciśnieniowa – 4,565 km
- zbiornikowe przepompownie ścieków – 13 sztuk

b) **Długość i rodzaj planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej.**

Nie planuje się budowy sieci kanalizacyjnej, gdyż w trakcie realizacji inwestycji liniowych kanalizacyjnych, sieć budowano do potencjalnego odbiorcy w całej aglomeracji.

3. Informacja o liczbie mieszkańców w aglomeracji.

a) **Liczba stałych mieszkańców aglomeracji.**

Liczba osób zameldowanych na pobyt stały i pobyt czasowy trwający dłużej niż 3 miesiące na obszarze aglomeracji Zamiechów wynosi 2940 osoby.

b) **Liczba stałych mieszkańców aglomeracji korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej.**

Liczba stałych mieszkańców aglomeracji korzystających z sieci kanalizacyjnej to 2882 osoby.

c) **Liczba stałych mieszkańców aglomeracji planowanych do podłączenia do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej.**

Nie planuje się budowy nowej sieci kanalizacyjnej, a tym samym nie planuje się podłączenia do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej.

d) **Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji.**

Na terenie aglomeracji Zamiechów nie ma miejsc noclegowych, co wskazuje, że nie ma osób czasowo przebywających w aglomeracji.

e) **Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji korzystających z sieci kanalizacyjnej.**

Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji korzystających z sieci kanalizacyjnej wynosi 0

f) **Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji planowanych do podłączenia do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej.**

Nie planuje się podłączeń osób czasowo przebywających w aglomeracji do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej.

4. Obliczenie wskaźnika koncentracji.

W ramach aglomeracji nie przewiduje się budowy sieci kanalizacyjnej w związku z powyższym nie ma potrzeby wyliczania wskaźnika koncentracji.

5. Informacja o przemyśle występującym w aglomeracji.

a) Liczba RLM przemysłu w aglomeracji.

Aglomeracja Zamiechów znajduje się w Gminie Chłopice, jest to gmina wiejska – jedna z 160 gmin Województwa Podkarpackiego. Położona jest we wschodniej jego części, w powiecie jarosławskim w odległości 15km od Jarosławia. Jest to gmina typowo rolnicza, nie ma na swoim terenie zakładów które, wywarzają ścieki przemysłowe.

b) Liczba RLM przemysłu obsługiwana przez istniejącą sieć kanalizacyjną.

Na terenie aglomeracji Zamiechów nie ma zakładów, które wytwarzają ścieki przemysłowe.

c) Liczba RLM przemysłu planowana do podłączenia do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej wraz ze wskazaniem nazw zakładów przemysłowych planowanych do podłączenia do sieci kanalizacyjnej.

Nie planuje się podłączenia przemysłu do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej.

6. Informacja o oczyszczalniach ścieków w aglomeracji.

a) Informacja o istniejących oczyszczalniach ścieków.

Oczyszczalnia ścieków w Zamiechowie wybudowana na działce nr ewid. gr. 57/4, 37-554 Łowce, o współrzędnych geograficznych szerokość N – 49.9280, długość E – 22.7466 (ID aglomeracji PLPK158N), przyjmuje ścieki z miejscowości Dobkowice, Lutków, Łowce i Zamiechów w Gminie Chłopice. Pracuje ona metodą osadu czynnego w układzie cyklicznym typu SBR.

Dane podstawowe oczyszczalni:

Przepustowość oczyszczalni

- norm (Q śr.d.) – 350 m^3 / 24h
- max (Q max) – 438 m^3 / 24h

Reaktory SBR o objętości całkowitej

1 reaktor – 65 m^3
3 reaktory – 100 m^3
2 szt. - Zbiorniki STO o objętości 65m^3

Urządzenia towarzyszące:

- sito piaskownik EKOFINN-POL typ SSP 15/2
- zbiornik referencyjny ścieków o objętości całkowitej 100 m^3 (2 zbiorniki po 50 m^3)
- Reaktor biologiczny SBR, 3 reaktory po 100m^3, 1 reaktor 65m^3 z dmuchawami, armatura
i wyposażeniem technologicznym (dmuchawy Robox Evolution ES 15/1P – szt. 4.)
- zbiorniki stabilizacji osadu STO – 2 szt, każdy po 65m^3 objętości, wraz z dmuchawami, armaturą i wyposażeniem technologicznym
- zespół do odwadniania osadu pracą MONOBELT NP08 z urządzaniami towarzyszącymi
- układ sterowania – rozdzielnia technologiczna zasilanie 3x 400V
- kompresor sprężonego powietrza 24 litry, 8 bar.

Wymagany stopień oczyszczonych ścieków na podstawie obowiązującego pozwolenia wodno-prawnego nr ŚR-II.6341.12.2015 z dnia 02.07.2015, Wydanego przez starostę Jarosławskiego, nie powinny przekraczać:

B2T5 – 25 mg O_2/dm^3
ChZTcr – 125 mg O_2/dm^3
Zawiesina – 35 mg / dm^3

Technologia oczyszczania ścieków obejmuje:

- wstępne mechaniczne oczyszczanie ścieków na sitopiaskowniku, gdzie ścieki zostają pozbawione zanieczyszczeń organicznych i mineralnych
- oczyszczanie biologiczne osadem czynnym w reaktorach biologicznych, które zachodzi w 5 formach:

- Napełnianie – reaktor, w którym znajduje się osad czynny zostaje napełniony porcją ścieków przez pompę zainstalowaną w zbiorniku referencyjnym
- Reakcja (napowietrzanie) – przez napowietrzanie zawartości reaktora uzyskuje się rozkład związków organicznych oraz nitryfikację azotu amonowego. Podczas przerw między napowietrzaniem zachodzi denitryfikacja azotu azotowanego do wolnego azotu

- Sedymentacja – zawartość reaktora jest poddawana klarowaniu w wyniku czego osad czynny oddziela się od ścieków oczyszczonych
- Odpływ – następuje spust ścieków oczyszczonych, które odpływają do odbiornika (Potok Białka), następnie następuje otwarcie zaworu spustu osadu. Nadmiar osadu jaki powstał w trakcie trwania cyklu jest odprowadzany do przepompowni osadu i kolejno pompa osady tłoczy osad nadmierny do zbiornika stabilizacji tlenowej osadu.
- Oczekiwanie – reaktor jest gotowy do rozpoczęcia kolejnego cyklu pracy.

Technologia przeróbki osadów ściekowych obejmuje:

- wydzieloną stabilizację tlenową osadu nadmiernego w zbiorniku stabilizacji tlenowej osadu nadmiernego.

- ustabilizowany tymczasowo osad jest odwadniany na urządzeniu do odwadniania osadu, a następnie wywożony poza teren oczyszczalni.

b) Informacja o planowanych do budowy oczyszczalniach ścieków.

Nie planuje się budowy oczyszczalni ścieków.

c) Czy sieć kanalizacyjna zakończona jest końcowym punktem zrzutu. W przypadku odpowiedzi twierdzącej należy wskazać do której aglomeracji ścieki te będą odprowadzane, wraz z określeniem obciążenia tej oczyszczalni ścieków.

Na terenie aglomeracji Zamiechów sieć kanalizacyjna nie jest zakończona końcowym punktem zrzutu. Ścieki oczyszczane są na oczyszczalni ścieków Zamiechów i zrzucane jako oczyszczone do potoku Białka.

7. System gospodarki ściekowej w aglomeracji.

a) Średnia dobowa ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz skład jakościowy tych ścieków.

Na terenie aglomeracji powstaje 189m^3 ścieków komunalnych (średnia dobowa)

Na podstawie decyzji Znak ŚR-II.6341.12.2015 z dnia 02.07.2015r. wydana przez Starostę Jarosławskiego, udzielająca Gminie Chłopice pozwolenia wodnoprawnego na eksploatację oczyszczalni ścieków w Zamiechowie wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach nie mogą przekraczać:

BZT5 – 25 mg/l
ChZTcr – 125 mg/l
Zawiesina – 35 mg/l

Na podstawie przeprowadzanych badań ścieków surowych i oczyszczonych (4 razy w roku) na oczyszczalni ścieków w Zamiechowie wskaźniki zanieczyszczeń przedstawiają się następująco:

- Ścieki surowe

BZT5 – 358 mg/l
ChZTcr – 990 mg/l
Zawiesina – 260 mg/l

- Ścieki oczyszczone

BZT5 – 4,7 mg/l
ChZTcr – 42,6 mg/l
Zawiesina – 9,1 mg/l

b) Przepustowość istniejącej oczyszczalni ścieków w m^3/d.

Średnia: 350 m^3/24h
Maksymalna: 438 m^3/24h

c) Wydajność istniejącej oczyszczalni ścieków wyrażona w RLM

Wydajność istniejącej oczyszczalni ścieków w Zamiechowie wynosi 3752 RLM

d) Ilość i skład jakościowy ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej.

Brak ścieków przemysłowych na terenie aglomeracji Zamiechów

e) 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 (zbiorniki bezodpływowe, przydomowe oczyszczalnie ścieków).

Ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji Zamiechów nie objętych systemem kanalizacji zbiorczej wynosi 1389 m^3/rok i pochodzi od 58 mieszkańców. Planuje się zastosowanie takich systemów indywidualnych aby poziom ochrony środowiska był zachowany tak jak przy kanalizacji zbiorczej.

f) Rodzaj istniejącej oczyszczalni ścieków (rodzaj oczyszczalni należy również wskazać w przypadku planowanej do budowy oczyszczalni ścieków).

B – oczyszczalnia biologiczna bez usuwania biogenów, spełniająca standardy odprowadzanych ścieków

8. Uzasadnienie określonej RLM aglomeracji.

Wyszczególnienie*	Wartość RLM
RLM stałych mieszkańców aglomeracji (Mk)	2940
RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji (czas)	0
RLM przemysłu (prz)	0
Suma	2940

9. Informacja o strefach ochronnych ujęć wody, zawierająca oznaczenie aktów prawa miejscowego lub o decyzjach ustanawiających te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.

Na terenie aglomeracji Zamiechów nie ma ustanowionych stref ochronnych ujęć wody i decyzji ustanawiających te strefy oraz zakazów, nakazów i ograniczeń obowiązujących na tych terenach.

10. Informacja o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych zawierająca oznaczenie aktów prawa miejscowego ustanawiających te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach.

Na terenie aglomeracji Zamiechów, gmina Chłopice - nie ma obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych zawierających oznaczenia aktów prawa miejscowego, ustanawiających te obszary, oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach.

11. Informacja o formach ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, zawierająca nazwę formy ochrony przyrody oraz tytuł i miejsce ogłoszenia aktu prawnego tworzącego, ustanawiającego albo

wyznaczającego formę ochrony przyrody, oraz informacja o obszarach mających znaczenie dla Wspólnoty znajdujących się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy.

Na terenie aglomeracji Zamiechów, gmina Chłopice – nie ma terenów ochrony przyrody, o których umowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody oraz obszarów mających znaczenie dla wspólnoty znajdującej się na liście o której umowa w art. 27 ust.1 tej ustawy.

12. Badanie spełnienia przez aglomerację warunków Dyrektywy ściekowej 91/271/EWG.

a) **Warunek I (art. 3 Dyrektywy) procent skanalizowania w aglomeracji.**

2940 – 100%
2882 – 98%

Aglomeracja Zamiechów spełnia warunek skanalizowania w aglomeracji, który wynosi 98%.

b) **Warunek II (art. 10 Dyrektywy) wydajność oczyszczalni w aglomeracji (wyrażona w RLM).**

3752 RLM

Aglomeracja Zamiechów spełnia warunek II (art. 10 Dyrektywy) gdyż RLM w aglomeracji wynosi 2940, a RLM oczyszczalni wynosi 3752.

c) **Warunek III (art. 4 i art. 5 Dyrektywy) standardy oczyszczania ścieków.**

Zgodnie z wymaganiami Prawa wodnego i załącznika nr 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311) parametry ścieków oczyszczonych powinny spełniać następujące parametry:

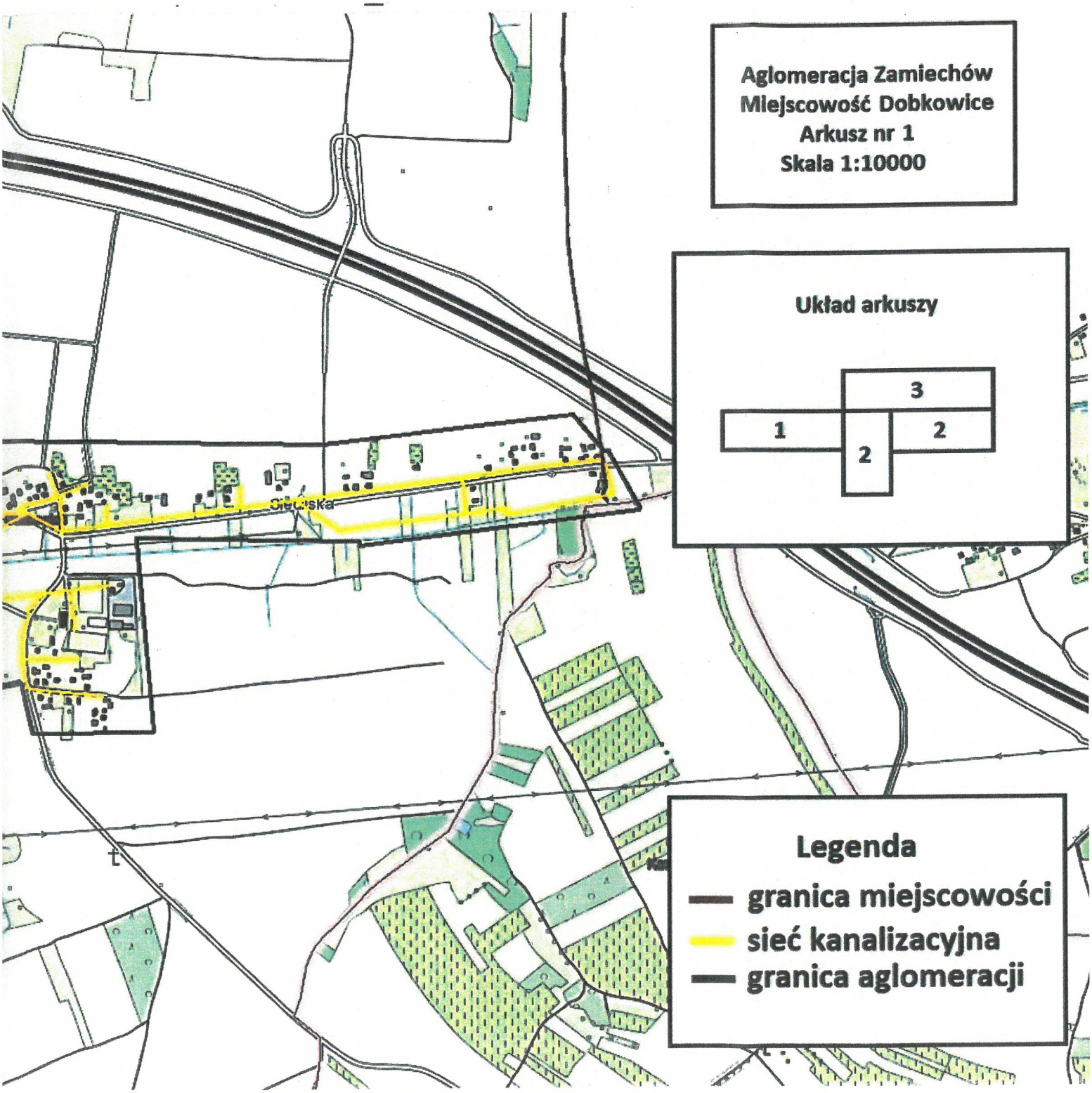
- Zawiesina ogólna	35 mg/l
- Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	25 mg O_2/l
- Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZTcr)	125 mg O_2/l

Przeprowadzanie w 2019r. kontrole jakości ścieków odpływających z oczyszczalni ścieków Zamiechów, aglomeracja Zamiechów (4 razy w roku) wynosiły:

- Zawiesina ogólna 9,0 mg/l
- Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5 5,0 mg O_2/l
- Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZTcr) 43.0 mg O_2/l

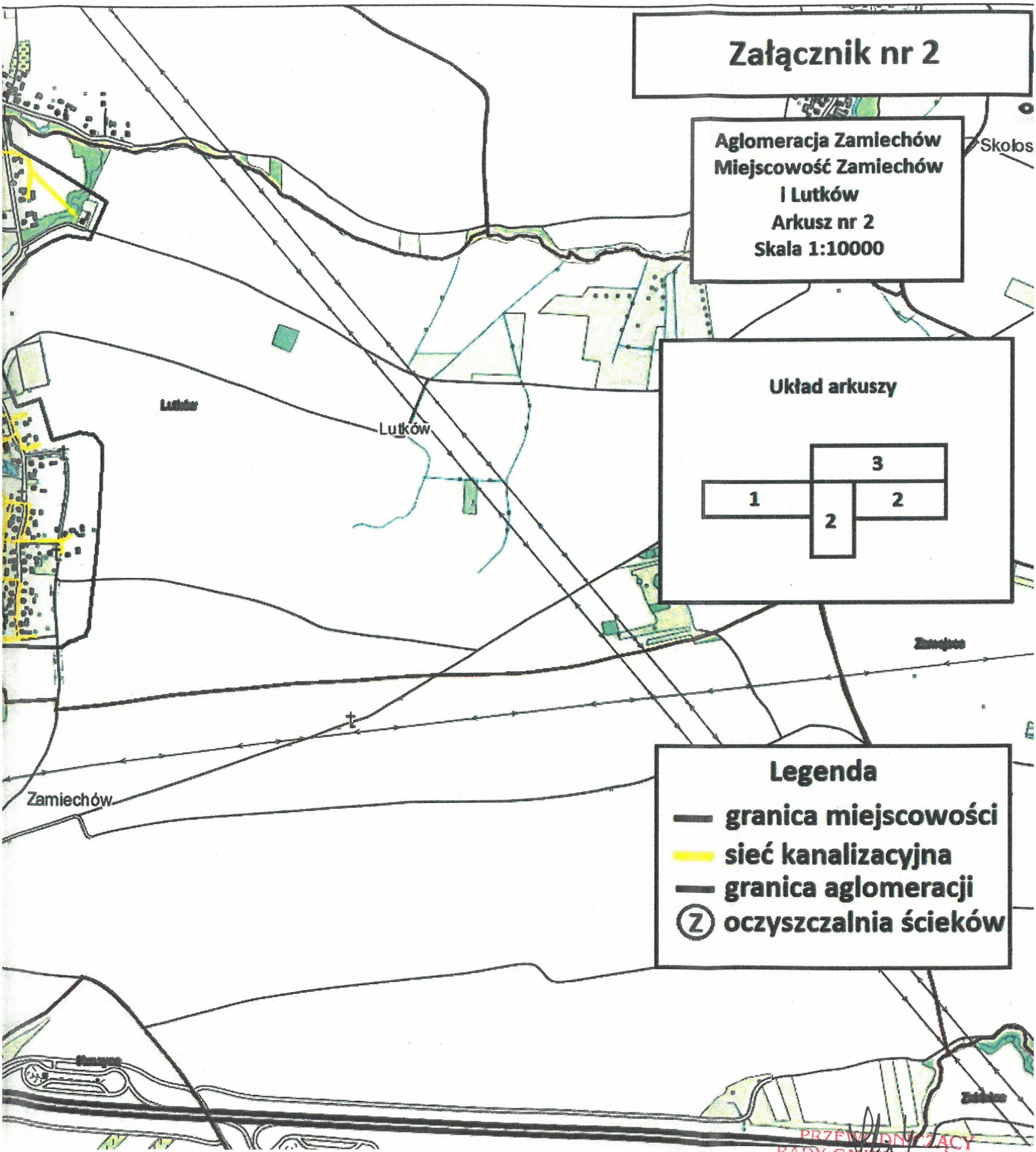
Porównując te wskaźniki zanieczyszczeń oczyszczalnia Zamiechów, w aglomeracji Zamiechów spełnia standardy oczyszczania ścieków.

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY CHŁOPICE
Franciszek Kiszka



PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY CHŁOPICE

Franciszek Kiszka

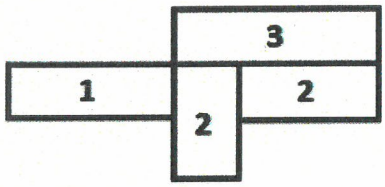


PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY CHŁOPICE
Franciszek Kiszka

Załącznik nr 2

Aglomeracja Zamiechów
Miejscowość Łowce
Arkusz nr 3
Skala 1:10000

Układ arkuszy



PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY CHŁOPICE
Franciszek Kiszka