UCHWAŁA NR XIX/155/2020

RADY GMINY W CHŁOPICACH

z dnia 29 grudnia 2020 r.

w sprawie wyznaczenia aglomeracji CHŁOPICE

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 Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska oraz Dyrektorem Zarządu Zlewni w Przemyślu.

Rada Gminy w Chłopicach

uchwala co następuje:

§ 1

1. Wyznacza się aglomerację Chłopice o równoważnej liczbie mieszkańców 2636 z oczyszczalnią ścieków w miejscowości Chłopice w gminie Chłopice.

2. W skład aglomeracji wchodzą miejscowości: Boratyn, Chłopice, Jankowice.

§ 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 Chłopice 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 Chłopice 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, a w zakresie obszarów objętych przynajmniej jedną formą ochrony przyrody z właściwym Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska.

Postanowieniem RZ.ZZŚ.3.417.28.2020.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.

Postanowieniem WSI.400.7.23.2020.AK.7 z dnia 16 grudnia 2020 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie uzgodnił w/w projekt Uchwały. Na postanowienie nie wniesiono zażalenia.

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY CHŁOPICE

Franciszek Kiszka

Załącznik nr 1 do Uchwały Nr XIX/155/2020.

Rady Gminy w Chłopicach z dnia 29 grudnia 2020 r.

CZĘŚĆ OPISOWA AGLOMERACJI CHŁOPICE

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 Chłopice 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 o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu nr 7332/11/97 z dnia 30.05.1997 r., wydana przez Wójta Gminy Chłopice, ustalająca warunki zabudowy i zagospodarowania terenu dla inwestycji polegającej na: budowie oczyszczalni ścieków sanitarnych we wsi Chłopice na działce nr. ewid. 1389/10 oraz wykonanie przyłączy: energetycznego ze stacji Trafo na które należy uzyskać zapewnienie dostawy energii, wodociągowego z sieci wodociągowej stanowiącej własność gminy.
- Decyzja wyrażająca zgodę w zakresie ochrony środowiska na rozwiązania projektowe zawarte w „Projekcie budowlanym biologicznej oczyszczalni ścieków typu BIOVAC SBR 0265-1 w Chłopicach, nr OŚ-II-7623/210/97 z dnia 27.08.1997 r., wydana przez Wojewodę Przemyskiego.
- Decyzja nr NB.II-7351-3/32/97 z dnia 26.11.1997r., wydana przez Kierownika Urzędu Rejonowego w Jarosławiu, w sprawie udzielenia pozwolenia na budowę oczyszczalni ścieków sanitarnych w miejscowości Chłopice na działce nr ewid. gr. 1389/10 wraz z urządzeniami towarzyszącymi – I etap.
- Decyzja nr NB.II-7351-3/44/97 z dnia 24.12.1997 r., wydana przez Kierownika Urzędu Rejonowego w Jarosławiu, udzielenia pozwolenia na budowę sieci kanalizacji sanitarnych z przykanalikami w miejscowości Chłopice i Jankowice.
- Decyzja nr 3/8 znak AB.II.-7351-3-8/2001 z dnia 25.06.2001, wydana przez Starostwo Powiatowe w Jarosławiu, zatwierdzająca projekt budowy i wydająca pozwolenie dla Gminy Chłopice na budowę kanalizacji sanitarnej z przykanalikami i trzema

przepompowniami ścieków P1, P2, P3, o łącznej długości 17476 m. dla miejscowości Boratyn.

- Decyzja nr 3/9 znak AB.II.-7351-3-9/2002 z dnia 19.06.2012, wydana przez Starostwo Powiatowe w Jarosławiu, zatwierdzająca projekt budowy i wydająca pozwolenie na budowę dla Gminy Chłopice 37-561 Chłopice na budowę kanalizacji sanitarnej z przykanalikami o łącznej długości 463 m. w miejscowości Jankowice.
- Decyzja nr 698/2013 znak AB.6740.726.2013 z dnia 12.11.2013 r., wydana przez Starostwo Powiatowe w Jarosławiu, zatwierdzająca projekt budowlany i udzielająca pozwolenia na rozbudowę oczyszczalni ścieków Chłopice polegającej na:

  - wymianie wyposażenia technologicznego pompowni ścieków nr 1 – na nowe
  - rozbudowie istniejącego obiektu hali technologicznej|
  - rozbudowie zbiornika retencyjnego ścieków nr 1 z pompami zatapialnymi
  - budowie nowego zbiornika retencyjnego ścieków nr 2
  - budowie kontenerowej stacji zlewczej
  - rozbudowie reaktorów SBR i STO o poj. 65m^3 (w tym zmianie funkcji technologicznej 1 reaktora SBR na STO)
  - rozbudowie instalacji dozowania PIX
  - budowie nowych reaktorów SBR – 3 o obj. Użytkowej 100m^3 każdy
  - budowie budynku odwadniania osadu

2. Informacja o sieci kanalizacyjnej.

a) Długość i rodzaj istniejącej sieci kanalizacyjnej.

Aglomeracja Chłopice z oczyszczalnią ścieków w Chłopicach przyjmuje ścieki z miejscowości Boratyn, Chłopice i Jankowice. Długość sieci kanalizacyjnej z rur PCV wynosi 41,578 km, w tym:

- siec grawitacyjna 38,7 km
- siec ciśnieniowa 2,878 km
- zbiornikowe przepompownie ścieków – 9 szt.

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 Chłopice wynosi 2619 osób.

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

Liczba stałych mieszkańców aglomeracji korzystających z sieci kanalizacyjnej to 2584 osoby.

c) Liczba stałych mieszkańców aglomeracji planowanych do podłączenia do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej. (W przypadku podłączenia do istniejących sieci należy taką informację wskazać).

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

d) Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji.

Na terenie aglomeracji zarejestrowane są 2 podmioty gospodarcze , które oferują 17 miejsc noclegowych.

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

Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji korzystających z sieci kanalizacyjnej wynosi 17.

f) Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji planowanych do podłączenia do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej. (W przypadku podłączenia do istniejących sieci należy taką informację wskazać).

Nie planuje się budowy sieci kanalizacyjnej, a tym samym przyłączania osób czasowo przebywających w aglomeracji.

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 Chłopice 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 8km od Jarosławia. Jest to gmina typowo rolnicza, nie ma na swoim terenie zakładów które wytwarzają ścieki przemysłowe.

b) Liczba RLM przemysłu obsługiwana przez istniejącą sieć kanalizacyjną.

Na terenie aglomeracji nie ma zakładów, który 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 zakładów przemysłowych do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej.

6. Informacja o oczyszczalniach ścieków w aglomeracji.

a) Informacja o istniejących oczyszczalniach ścieków.

Oczyszczalnia ścieków typu BIOVAC SBR 0265-1 została zlokalizowana w południowo zachodniej części wsi Chłopice nad potokiem Łęg Rokietnicki. Parcela oznaczona jest na mapie ewidencyjnej gruntów numerem 1389/11, 37-561 Chłopice, o współrzędnych geograficznych: szerokość N – 49.9430, długość E – 22.6719, (ID aglomeracji PLPK157N) i przyjmuje ścieki z miejscowości Boratyn, Chłopice i Jankowice. Średnioroczna dobowa ilość ścieków dopływających do oczyszczalni wynosiła w 2019 r. 66 tys. m^3. W przeliczeniu na dobę to 181 m^3. W skład oczyszczalni wchodzą:

- Pompownia ścieków surowych PS-1 o średnicy 1600mm i głębokości Hc = 5,80m, z dwoma pompami zatapialnymi.
- Punkt zlewny ścieków dowożonych wykonany jako płyta żelbetowa o wymiarach 9,5 x 4,0m z wyprofilowanymi spadkami w kierunku odprowadzającego ścieki do zbiornika uśredniającego.
- Kratka workowa przez którą ścieki tłoczone są z pompowni ścieków do zbiornika retencyjnego. Na kracie workowej zostają oddzielone ze ścieków większe części stałe (skratki)., które po odcieknięciu transportowane są na wewnętrzne składowisko kompostowania skratek gdzie są higienizowanie wapnem. Okres przebywania skratek na składowisku wynosi od trzech do 6 miesięcy w zależności od pory roku i temperatury otoczenia aż do pełnej stabilizacji.
- Zbiornik retencyjno-uśredniający z komorą odświeżania ścieków wyposażoną w system napowietrzania drobnopęcherzykowego i komorą czerpną z zainstalowanymi dwoma pompami zatapialnymi dozującymi ścieki do reaktorów. Całkowita objętość zbiornika – 50,00m^3z czego 26,00m^3 stanowi komora odświeżania.

- Reaktory SBR – 2 szt. Żelbetowe zbiorniki ocieplane wełną mineralną i blachą powlekaną o pojemności V = 65,0m^3 każdy, głębokości h= 4,80m i średnicy D=4,20m. Reaktory wyposażone są w system napowietrzania drobnopęcherzykowego, sondy głębokości i dekantery odprowadzające sekwencyjne ścieki oczyszczone.
- Zbiornik stabilizacji osadu o średnicy D=4,20m i głębokości od stropu do dnia 5,8m. Maksymalnie napełnienie zbiornika hcz=4,45m. Zbiornik ten również wyposażony jest w ruszt napowietrzający.
- Instalacja odwadniania osadu. Odwadnianie odbywa się w urządzeniu trzyworkowym DRAIMAD typ O3 BCYPK. Wspomaganie odwadniania odbywa się przy pomocy instalacji roztwarzania i dozowania polielektrolitu. Osad odwodniony i zgromadzony w workach wywożony jest na składowisko osadu w celu dalszego dosuszania.
- Składowisko osadu. Jest to plac utwardzony o powierzchni 50,0m^2, z kratą ściekową. Odcieki kierowane są do zbiornika retencyjnego.
- Zbiornik przelewowy – wykonany z tworzywa o pojemności 30dm^3. Zbiornik zamontowany jest w budynku na przewodzie odpływowym do odbiornika.
- Pomiar ilości odpływających ścieków odbywa się automatycznie. Sygnał z przepływomierza przesyłany jest do sterownika komputera głównego i tam rejestrowany. Na ekranie sterownika można odczytać natężenie i sumę przepływów. Ponadto obsługa oczyszczalni rejestr dobowych ilości przepływających ścieków.
- Wylot do odbiornika. Kanał odpływowy z oczyszczalni wykonano z rur PCV o średnicy 200mm. Wylot kolektora zakończono przyczółkiem betonowym. Potok Łęg Rokietnicki w rejonie wylotu jest uregulowany i ubezpieczony kiszką faszynową. Na odcinku 5,0m w górę od wylotu i 10,0m w dół potok utrzymywany i konserwowany jest przez pracowników oczyszczalni.

Przyjęta technologia oczyszczania ścieków i zagospodarowania osadów:

- Ścieki dopływają grawitacyjne kolektorem do pompowni ścieków skąd tłoczone są przez kratę workową do zbiornika retencyjnego, który zapewnia wyrównanie przepływu i uśrednienie składu ścieków. W wydzielonej części zbiornika ścieki są napowietrzane w celu usunięcia gazów oddziaływujących kostycznie na biomasę osadu czynnego. Ze zbiornika retencyjnego ścieki tłoczone są pompami do reaktorów, w których odbywa się oczyszczanie biologiczne osadem czynnym.

  Cykl oczyszczania zawiera się w 5-ciu fazach, tj:
  - napełnianiu
  - reakcji
  - sedymentacji
  - odpływie
  - przerwie

- Usuwanie związków fosforu do wymaganego stopnia odbywa się przez dodanie koagulanta PIX.
- Osad nadmierny z reaktora odprowadzany jest do wydzielonej, tlenowej stabilizacji w zbiorniku stabilizacji tlenowej osadu. Osad ustabilizowany tlenowo jest odprowadzany na urządzenie do odwadniania osadu typu „DRAIMAD"

W chwili obecnej na oczyszczalni ścieków w Chłopicach prowadzone są prace związane z rozbudową i modernizacją oczyszczalni ścieków Chłopice na podstawie decyzji nr 698/2013 z dnia 12.11.2013 r., Znak AB.6740.726.2013 r.

b) Informacja o planowanych do budowy oczyszczalniach ścieków.

Nie planuje się w aglomeracji Chłopice budowy nowej 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.

Sieć kanalizacyjna w aglomeracji Chłopice nie jest zakończona końcowym punktem zrzutu.

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 181m^3 ścieków bytowych (średnia dobowa)

Na podstawie decyzji Znak ŚR-II.6341.95.2017 z dnia 29.11.2017r., wydanej przez Starostę Jarosławskiego, udzielająca Gminie Chłopice pozwolenia wodnoprawnego na eksploatację oczyszczalni ścieków w Chłopicach wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach nie mogą przekraczać:

BZT5 – 40 mg/l
ChZTcr – 150 mg/l
Zawiesina – 50 mg/l

Na podstawie przeprowadzanych badań ścieków surowych i oczyszczonych (2 razy w roku) na oczyszczalni ścieków w Chłopicach wskaźniki zanieczyszczeń przedstawiają się następująco:

- Ścieki surowe

BZT5 – 611 mg/l
ChZTcr – 1336 mg/l
Zawiesina – 476 mg/l

- Ścieki oczyszczone

BZT5 – 12,4 mg/l
ChZTcr – 74 mg/l
Zawiesina – 23,8 mg/l

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

W chwili obecnej:

- średnio w dobie (Q sr.d) – 212,2 m^3 / d
- w dobie maksymalnej (Q max) – 230 m^3 / d

Po rozbudowie:

- średnio w dobie (Q sr.d) – 350 m^3 / d
- w dobie maksymalnej (Q max) - 442 m^3 / d

c) Wydajność istniejącej oczyszczalni ścieków wyrażona w RLM

RLM oczyszczalni ścieków w Chłopicach - 2661
Po rozbudowie - 3300

Wydajność istniejącej oczyszczalni w RLM to 2661, po zakończeniu modernizacji i rozbudowy oczyszczalni zgodnie z projektem budowlanym i decyzją nr 698/2013 z dnia 12.11.2013 r., RLM będzie wynosił 3300. Zgodnie z zawartą umową z wykonawcą tej inwestycji planowany termin oddania do użytku to 30.11.2020r.

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

Na terenie aglomeracji Chłopice nie ma zakładów przemysłowych i podmiotów gospodarczych, które produkowałyby ścieki przemysłowe.

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 Chłopice nie objętych systemem kanalizacji zbiorczej wynosi 1354 m^3/rok i pochodzi od 35 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)	2619
RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji (czas)	17
RLM przemysłu (prz)	0
Suma	2636

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 Chłopice 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 Chłopice, 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 Chłopice, gmina Chłopice (nr działki 1394/1) znajduje się park krajobrazowy z II połowy 18 wieku. Uchwałą Rady Gminy nr VIII/66/2011 z dnia 26.10.2011 r. ustanowiono pomniki przyrody, są to twory przyrody żywej o szczególnej wartości przyrodniczej w ilości 34 szt., uwidocznione w załączniku do uchwały nr VIII/66/2011 Rady Gminy w Chłopicach z dnia 26.10.2011r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.

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

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

2636 – 100%
2601 – 98,67%

Aglomeracja Chłopice spełnia warunek skanalizowania w aglomeracji, który wynosi 98,67%.

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

2661 RLM
3300 RLM – po rozbudowie

Aglomeracja Chłopice spełnia warunek II (art.10 Dyrektywy), gdyż RLM w aglomeracji wynosi 2636, a RLM oczyszczalni wynosi 2661, a po zakończeniu rozbudowy i modernizacji RLM zwiększy się do 3300.

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 Chłopice, aglomeracja Chłopice (2 razy w roku) wynosiły:

- Zawiesina ogólna 23,8 mg/l
- Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5) 12,4 mg O_2/l
- Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZTcr) 74,0 mg O_2/l

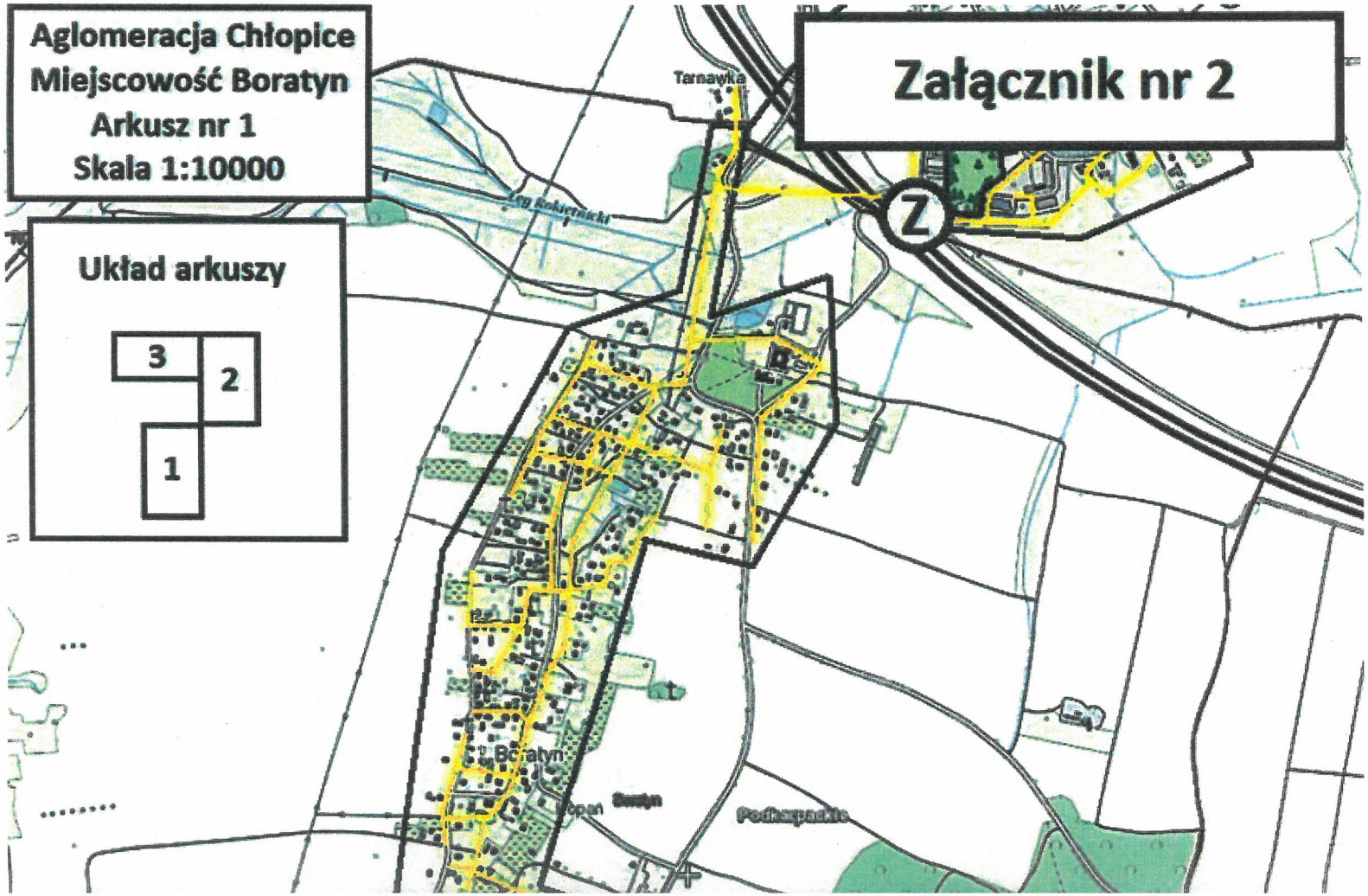
Porównując te wskaźniki zanieczyszczeń oczyszczalnia Chłopice, w aglomeracji Chłopice spełnia standardy oczyszczania ścieków.

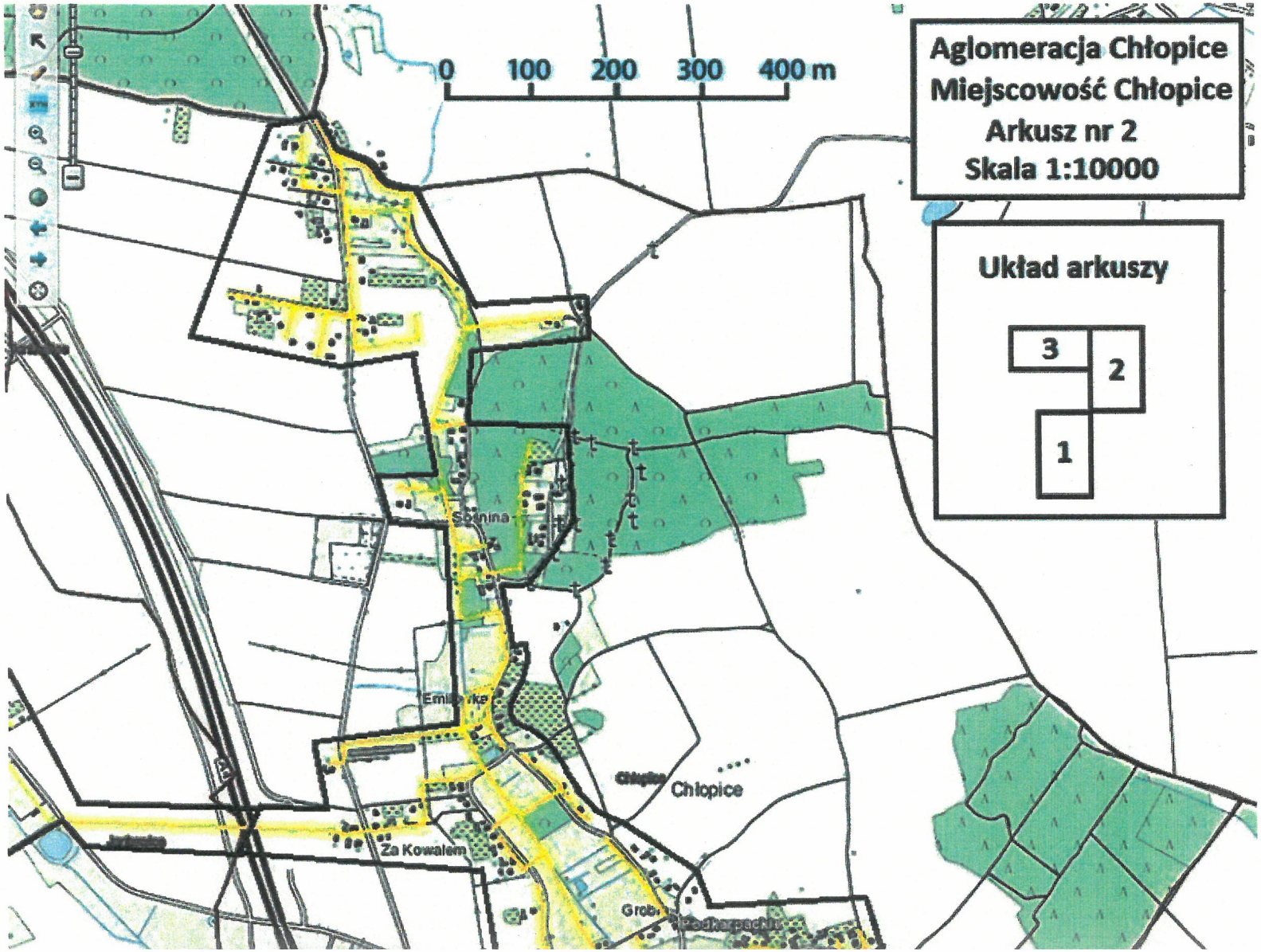
PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY CHŁOPICE

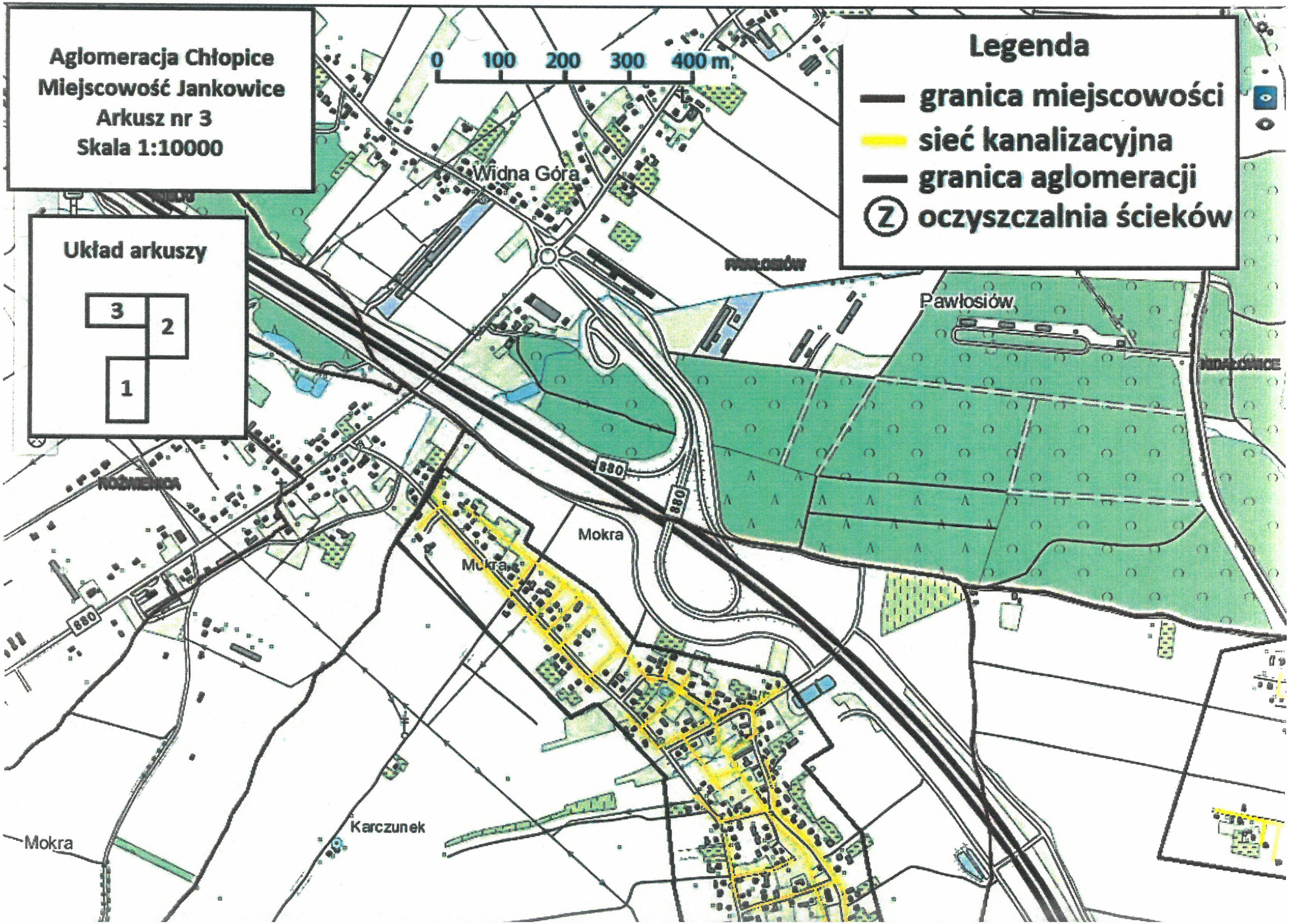
Franciszek Kiszka

Załącznik nr 2

Aglomeracja Chłopice
Miejscowość Boratyn
Arkusz nr 1
Skala 1:10000




0 100 200 300 400 m
Aglomeracja Chłopice
Miejscowość Chłopice
Arkusz nr 2
Skala 1:10000
Układ arkuszy
3
2
1
Chłopice
Za Kowalem


Aglomeracja Chłopice
Miejscowość Jankowice
Arkusz nr 3
Skala 1:10000
Układ arkuszy
3
2
1
0 100 200 300 400 m
Legenda
granica miejscowości
sieć kanalizacyjna
granica aglomeracji
oczyszczalnia ścieków
Widna Góra
Pawłosiów
880
Mokra
Mokra
Karczunek
Mokra