

Załącznik nr 2
do uchwały Nr 759/LXXVII/2024
Rady Miasta Ciechanów
z dnia 04 stycznia 2024 r.

**OPIS
AGLOMERACJI
CIECHANÓW**

POWIAT CIECHANOWSKI

WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE

I. WSTĘP

1. Aktualny stan prawny aglomeracji i przyczyny wnioskowania o zmianę:

Aglomeracja Ciechanów została utworzona uchwałą nr 314/XXX/2021 Rady Miasta Ciechanów z dnia 4 stycznia 2021 r., w sprawie wyznaczenia Aglomeracji Ciechanów w nowym kształcie, o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) 198 800.

W wyniku szczegółowej inwentaryzacji istniejącej i planowanej sieci kanalizacji sanitarnej oraz bazy zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków, a także nowych przeliczeń RLM, wnioskuje się o zmianę obszaru i granic aglomeracji Ciechanów spełniającej wszystkie warunki wskazane w art. 87a ustawy Prawo Wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 z późn. zm). Niniejszy wniosek został przygotowany zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem 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), Wytycznymi do wyznaczania, zmiany lub likwidacji obszarów i granic aglomeracji, Warszawa, lipiec 2019r. oraz Poradnikiem dla samorządów wyznaczających aglomeracje, Warszawa, wrzesień 2020r.

2. Podstawę wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji stanowią:

- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin Ciechanów i Opinogóra Górna oraz miasta Ciechanów:
 - Uchwała w sprawie zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Ciechanów Nr 698/LXIX/2023 Rady Miasta Ciechanów z dnia 29 czerwca 2023 r.,
 - Uchwała w sprawie zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Opinogóra Górna nr V/27/2015 z dnia 31 marca 2015,
 - Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ciechanów z 2010 r.
- Miejscowe Plany Zagospodarowania Przestrzennego gmin Ciechanów i Opinogóra Górna oraz miasta Ciechanów:

Miasto Ciechanów:

- MPZP Mławska - Uchwała 411/XXXV/2013 z dnia 2013-10-30. Dziennik Woj. Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego poz. 11669 z dnia 8 listopada 2013r.,
- MPZP Kompleksu Zabudowy Usługowo-Mieszkaniowej "KARGOSZYŃSKA" - Uchwała 139/XI/2000 z dnia 2000-11-30. Dziennik Woj. Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego Nr 58 poz. 555 z dnia 03.04.2001r.
- Zmiana MPZP miasta Ciechanowa - 3 obszary - Uchwała 94/IX/2003 z dnia 2003-06-26. Dziennik Woj. Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego Nr 197 poz. 5047 z dnia 22.07.2003r.
- MPZP Wiejska - Uchwała 97/IX/11 z dnia 2011-06-30. Dziennik Woj. Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego Nr 122 poz. 3885 z dnia 12.07.2011r.
- MPZP Sady Gostkowskie III - Uchwała 574/XLIX/2014 z dnia 2014-11-13. Dziennik Woj. Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego poz. 136 z dnia 08.01.2015r.
- MPZP "Przasnyska II" - Uchwała 244/XX/2012 z dnia 2012-06-28. Dziennik Woj. Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego poz. 6633 z dnia 17.10.2012r.

- Zmiana MPZP Przasnyska - Uchwała 85/X/97 z dnia 1997-11-21. Dziennik Woj. Dziennik Urzędowy Województwa Ciechanowskiego Nr 29 poz. 164 z dnia 31.12.1997r.
- MPZP Kącka - Uchwała 456/XLIX/10 z dnia 2010-06-24. Dziennik Woj. Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego Nr 147 poz. 3493 z dnia 04.08.2010r.
- MPZP "Łydynia" - Uchwała 202/XVI/2012 z dnia 2012-02-23. Dziennik Woj. Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego poz. 3871 z dnia 07.05.2012r.
- MPZP terenu budownictwa mieszkaniowego "PARKOWA" przy ul. Kmicica w Ciechanowie. - Uchwała 38/IV/96 z dnia 1996-04-25. Dziennik Woj. Dziennik Urzędowy Województwa Ciechanowskiego Nr 14 poz. 49 z dnia 03.06.1996r.
- MPZP "Dolina Łydyni" - Uchwała 154/XVI/2004 z dnia 2004-02-26. Dziennik Woj. Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego Nr 123 poz. 3007 z dnia 24.05.2004r.
- - MPZP "Zagumienna - Powstańców Wielkopolskich" w Ciechanowie - Uchwała 438/XLVI/2021 z dnia 2021-11-25. Dziennik Woj. Dz. Urz. Woj. Maz z 2021, poz. 12547 z dn. 30.12.2021.
- MPZP "Powstańców Wielkopolskich" - Uchwała 347/XXXVII/2009 z dnia 2009-08-27. Dziennik Woj. Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego Nr 145 poz. 4431 z dnia 19.09.2009r.
- MPZP terenu p.n. "ZESPÓŁ GARAŻY na os. Powstańców Wielkopolskich w Ciechanowie" - Uchwała 95/X/1995 z dnia 1995-11-30. Dziennik Woj. Dziennik Urzędowy Województwa Ciechanowskiego Nr 25 poz. 122 z dnia 30.12.1995r.
- MPZP terenu budownictwa mieszkaniowego "Sady Gostkowskie II" - Uchwała 36/V/99 z dnia 1999-05-27. Dziennik Woj. Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego Nr 69 z dnia 6 sierpnia 1999, poz. 2197
- - MPZP BLOKI I - cz B - Uchwała 666/LXVII/2023 z dnia 2023-04-27. Dziennik Woj. Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego poz. 5736 z dnia 9 maja 2023 r.
- MPZP BLOKI I - część A - Uchwała 259/XXV/2020 z dnia 2020-09-24. Dziennik Woj. Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego poz. 9916 z dnia 30 września 2020 r.
- MPZP przy ul. Sienkiewicza (dz nr ewid 1661/2, 1661/3, 1662/3 i cz dz nr 1648/4) Uchwała 95/X/2015 z dnia 2015-08-27. Dziennik Woj. Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego poz. 7588 z dnia 15.09.2015r.
- MPZP Dzielnicy "Błoki" - Uchwała 103/X/99 z dnia 1999-11-30. Dziennik Woj. Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego Nr 2 poz. 11 z dnia 10.01.2000r.
- MPZP "BLOKI II" - część B w Ciechanowie. Uchwała 607/LXII/2022 z dnia 2022-11-30. Dziennik Woj. Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego poz. 12763 z dnia 5 grudnia 2022 r.
- MPZP BLOKI II - część A - Uchwała 478/XLVIII/2022 z dnia 2022-01-27. Dziennik Woj. Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego poz. 2133 z dnia 23 lutego 2022 r.
- Zmiana MPZP m. Ciechanowa w zakresie działek nr ewid 464/3 i 464/4 położonych u zbiegu ul Strażackiej i ul Ściegiennego - Uchwała 37/V/98 z dnia 1998-06-18. Dziennik Woj. Dziennik Urzędowy Województwa Ciechanowskiego Nr 20 poz. 92 z dnia 23 lipca 1998r.
- MPZP terenu budownictwa mieszkaniowego "Graniczna" w Ciechanowie. Uchwała 37/IV/96 z dnia 1996-04-25. Dziennik Woj. Dziennik Urzędowy Województwa Ciechanowskiego Nr 14 poz. 48 z dnia 03.06.1996r.

- MPZP Orylska -Uchwała 479/XL/2014 z dnia 2014-03-26. Dziennik Woj. Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego poz. 6505 z dnia 04.07.2014r.
- MPZP "Andersa" w Ciechanowie - Uchwała 439/XLVI/2021 z dnia 2021-11-25. Dziennik Woj. Dz. Urz. Woj. Maz. z 2021, poz. 12548 z dn. 30.12.2021.
- Zmiana MPZP terenu budownictwa jednorodzinnego p.n. "BATALIONÓW CHŁOPSKICH" w Ciechanowie w zakresie działek położonych przy ul. Pułtuskiej oznaczonych nr od 1 do 15. Uchwała 84/X/97 z dnia 1997-11-27. Dziennik Woj. Dziennik Urzędowy Województwa Ciechanowskiego Nr 29 poz. 163 z dnia 31 grudnia 1997r.
- MPZP Jeziorko II - Uchwała 455/XLIX/2010 z dnia 2010-06-24. Dziennik Woj. Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego Nr 147 poz. 3492 z dnia 04.08.2010r.
- MPZP terenu pomiędzy osiedlami "Jeziorko" i "40-lecia" - Uchwała 44/V/2002 z dnia 2002-05-29. Dziennik Woj. Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego Nr 207 poz. 5145 z dnia 05.08.2002r.
- MPZP Trakt Rzeczkowska - Uchwała 205/XVIII/2016 z dnia 2016-03-31. Dziennik Woj. Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego poz. 5100 z dnia 03.06.2016 r.
- MPZP Szwanke - Uchwała 629/XLVI/2018 z dnia 2018-08-30. Dziennik Woj. Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego poz. 9386 z dnia 04.10.2018r.
- MPZP "Płocka" w Ciechanowie - Uchwała 440/XLVI/2021 z dnia 2021-11-25. Dziennik Woj. Dz. Urz. Woj. Maz. z 2021, poz. 12549, z dn. 30.12.2021.
- MPZP "Bogusławskiego" - Uchwała 348/XXXVII/2009 z dnia 2009-08-27. Dziennik Woj. Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego Nr 145 poz. 4432 z dnia 19.09.2009r.
- MPZP Dzielnicza Przemysłowa II - Uchwała 106/XV/07 z dnia 2007-10-25. Dziennik Woj. Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego Nr 249 poz. 7305 z dnia 3 grudnia 2007r.
- MPZP "Rózyckiego-Płocka" - Uchwała 387/XXXV/2005 z dnia 2005-12-01. Dziennik Woj. Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego Nr 50 poz. 1633 z dnia 14.03.2006r.
- MPZP "Szczerzynek" - Uchwała 281/XXIV/2012 z dnia 2012-10-25. Dziennik Woj. Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego poz. 1999 z dnia 18.02.2013r.
- MPZP "Malinowa" - Uchwała 245/XX/2012 z dnia 2012-06-28. Dziennik Woj. Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego poz. 6629 z dnia 02.10.2012r.
- Zmiana MPZP "KRUBIN II" - Uchwała 221/XVIII/2012 z dnia 2012-04-26. Dziennik Woj. Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego poz. 5456 z dnia 19.07.2012r.
- MPZP Krubin II - Uchwała 280/XXIX/08 z dnia 2008-12-30. Dziennik Woj. Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego Nr 26 poz. 582 z dnia 02.03.2009r.
- MPZP Kolonijna - Uchwała 575/XLIX/2014 z dnia 2014-11-13. Dziennik Woj. Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego poz. 137 z dnia 08.01.2015r.
- MPZP Płońska-Sońska - Uchwała 40/IV/11 z dnia 2011-01-27. Dziennik Woj. Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego Nr 28 poz. 903 z dnia 03.03.2011r.
- MPZP Sońska – Krucza - Uchwała 667/LXVII/2023 z dnia 2023-04-27. Dziennik Woj. Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego poz. 5737 z dnia 9 maja 2023 r.
- Zmiana mpzp "Szczerzynek" dla części dz nr ewid 108/6 - Uchwała 550/XLVI/2014 z dnia 2014-09-24. Dziennik Woj. Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego poz. 12031 z dnia 30.12.2014r.

Gmina Ciechanów:

- Uchwała w sprawie zmian ogólnego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Ciechanów dotyczących fragmentów wsi: Baraki Chotumskie, Chruszczewo, Gąski, Gołoty, Grędzice, Gumowo, Kargoszyn, Mieszki Różki, Niechodzin, Niestum, Nowa Wieś, Nużewo, Pęczcin, Prążewo, Rutki Marszewice, Ujazdówek, Wola Pawłowska nr IX/50/99 z dnia 24-08-1999. Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego nr 103 z 1999-11-22, poz. 2561.
- Uchwała w sprawie zmian miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Ciechanów dotyczących fragmentów wsi: Chotum, Chruszczewo, Gąski, Gorysze, Gumowo, Kargoszyn, Mieszki Różki, Pęczcin, Prążewo, Ujazdówek, Wola Pawłowska nr XXVI/110/97 z dnia 1997-07-10.
- Uchwała w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Ciechanów dotyczącego fragmentów wsi: Baraki Chotumskie, Chotum, Chruszczewo, Gąski, Gorysze, Gumowo, Kanigówek, Kargoszyn, Kownaty Żędowe, Mieszki Różki, Mieszki Różki, Mieszki Wielkie, Niechodzin, Niestum, Nużewko, Nużewo, Pęczcin, Prążewo, Rutki Borki, Rzeczki i Ujazdowo nr IX/61/03 z dnia 21-10-2003. Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego nr 282 z 2003-11-07, poz. 7501.
- Uchwała w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentów miejscowości Chruszczewo, Kargoszyn, Mieszki Wielkie, gmina Ciechanów nr XLIV/219/10 z dnia 10-09-2010. Dz. Urz. Województwa Mazowieckiego nr 28 z 2011-03-03, poz. 904, 906.
- Uchwała w sprawie zmiany ogólnego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Ciechanów dotyczącej fragmentu wsi Chruszczewo nr XXX/134/98 z dnia 20-03-1998. Dz. Urz. Województwa Ciechanowskiego nr 20 z -, poz. 96.
- Uchwała w sprawie zmian w ogólnym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Ciechanów dotyczących fragmentów wsi: Gumowo, Sokołówek, Chruszczewo, Kargoszyn, Prążewo i Ropele nr X/52/99 z dnia 19-11-1999. Dz. Urz. Województwa Mazowieckiego nr 2 z 2000, poz. 10.
- Uchwała w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla fragmentów obrębów Kargoszyn, Ropele i Prążewo nr XXXIII/199/21 z dnia 07-26-2021. Dz. Urz. Województwa Mazowieckiego z 2021-07-26, poz. 6941.
- Uchwała w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego północnej części wsi Gąski i południowej części wsi Pęczcin nr XL/254/22 z dnia 29-03-2022. Dz. Urz. Województwa Mazowieckiego z 2022-04-05, poz. 3912

Gmina Opinogóra Górna:

- uchwała w sprawie zmiany Nr 6 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentów wsi: Chrzanówek, Długoleka, Dzbonie, Elźbiecin, Opinogóra Górna, Opinogóra-Kolonia, Kołaczków, Kołaki, Budzyno, Kotermań, Pomorze, Przedwojevo, Rembówko, Wierzbowo, Władysławowo, Wola Wierzbowska i Zygmuntowo, gmina Opinogóra Górna nr XXXII/205/2021 z dnia 28.10.2021.

II. OPIS AGLOMERACJI O RÓWNOWAŻNEJ LICZBIE MIESZKAŃCÓW POWYŻEJ 15 000 RLM

1. Nazwa aglomeracji: **Ciechanów**
2. RLM aglomeracji: **79 524**

3. Gmina wiodąca w aglomeracji: **Miasto Ciechanów**
4. Gminy w aglomeracji: **Ciechanów, Opinogóra Górna, Miasto Ciechanów**
5. Kanalizacja sanitarna istniejąca na obszarze proponowanej aglomeracji:

L.P	Opis	RLM
1	Liczba mieszkańców (meldunek stały i czasowy)	43 801
2	Liczba mieszkańców korzystająca z istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej	42 438
3	Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji korzystająca z sieci kanalizacji sanitarnej (miejsca noclegowe)	1 369
4	Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji obsługiwana przez tabor asenizacyjny (miejsca noclegowe)	0
5	Liczba mieszkańców obsługiwana przez przydomowe oczyszczalnie	0
6	Liczba mieszkańców obsługiwanych przez tabor asenizacyjnych	1 363
Istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej na terenie aglomeracji		
Długość sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej (w km)		158,7
Długość sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej (w km)		17,6

6. Kanalizacja sanitarna planowana na obszarze aglomeracji do 2027 r.:

Tereny planowane do skanalizowania na terenie aglomeracji, dla których został osiągnięty wymagany wskaźnik koncentracji tj. 120 mk/km:

OPIS	SUMA
Długość sieci kanalizacji sanitarnej (w km)	5,3
Liczba mieszkańców planowana do podłączenia	649
Wskaźnik koncentracji (mk/km)	122
Informacja o źródle finansowania inwestycji budowy sieci kanalizacji sanitarnej	- środki własne gmin - środki z funduszy zewnętrznych

7. Opis funkcjonującej na terenie aglomeracji oczyszczalni ścieków:

Ścieki generowane na terenie Aglomeracji Ciechanów oczyszczane są w Oczyszczalni Ścieków w Ciechanowie, położonej na obszarze gminy miejskiej Ciechanów.

Oczyszczalnia Ścieków w Ciechanowie	
Nazwa oczyszczalni ścieków	Oczyszczalnia Ścieków w Ciechanowie
Lokalizacja oczyszczalni ścieków	ul. Szczurzynek 1, 06-400 Ciechanów
Nazwa odbiornika ścieków	Łydynia
I rzędu	Wisła
II rzędu	Narew
Bezpośredni odbiornik	Łydynia
Współrzędne geograficzne punktu zrzutu ścieków	szerokość (N) 52,8581: długość (E) 20,6203
Technologia oczyszczania ścieków	Oczyszczalnia mechaniczno - biologiczna z pogłębionym usuwaniem biogenów
Przepustowość projektowa oczyszczalni ścieków [m ³ /d // RLM]	12 000 / 239 676
Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym: - kilometrąz miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych	Łydynia 27+922
Pozwolenie wodnoprawne dla oczyszczalni ścieków (numer)	PZ-II.7322.2.16.2017.RT

8. Charakterystyka ilości i jakości oczyszczanych ścieków na terenie aglomeracji:

Ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji Ciechanów, dostarczanych do oczyszczalni ścieków: **2 309,65 tys. m³/r tj. 6 327,8 m³/d.**

- Ilość ścieków pochodzących od mieszkańców, turystów i przemysłu odprowadzanych zbiorczym systemem kanalizacyjnym wynosi: **2 259,1 m³/r, tj. 6 189,2 m³/d**
- Ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej, gdzie zastosowano systemy indywidualne albo planuje się zastosowanie systemów indywidualnych:
 - dostarczonych do oczyszczalni ścieków taborem asenizacyjnym: **50,6 tys. m³/r tj. 138,6 m³/d,**

– oczyszczonych systemami indywidualnymi (prydomowymi oczyszczalniami ścieków)
0 tys. m³/r, tj. 0 m³/d

Oczyszczalnia ścieków w Ciechanowie	
Średnie roczne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach surowych dopływających do komunalnej oczyszczalni ścieków	
Średnioroczne stężenie BZT ₅ [mg/l]	615
Średnioroczne stężenie ChZT [mg/l]	1408
Średnioroczne zawiesiny [mg/l]	584
Średnioroczne stężenie N _{og} [mg/l]	90
Średnioroczne stężenie P _{og} [mg/l]	16,6
Chlorki [mg Cl/l]	203
Siarczany [mg SO ₄ /l]	88
Średnioroczne stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym [mg/l]	57
Węglowodory ropopochodne [mg/l]	0,81
Żelazo ogólne [mg Fe/l]	3,93
Bor [mg B/l]	0,12
Cynk [mg Zn/l]	0,3
Miedź [mg Cu/l]	0,054
Ołów [mg Pb/l]	0,037
Nikiel [mg Ni/l]	0,01
Chrom ogólny [mg Cr/l]	0,01
Chrom ⁺⁶ [mg Cr/l]	---
Kobalt [mg Co/l]	---

Średnie roczne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych odpływających z oczyszczalni ścieków:	
Średnioroczne stężenie BZT ₅ [mg/l]	4,3
Średnioroczne stężenie ChZT [mg/l]	57
Średnioroczne zawiesiny [mg/l]	13,1
Średnioroczne stężenie N _{og} [mg/l]	7,6
Średnioroczne stężenie P _{og} [mg/l]	1,07±0,18
Chlorki [mg Cl/l]	201
Siarczany [mg SO ₄ /l]	84
Średnioroczne stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym [mg/l]	---
Węglowodory ropopochodne [mg/l]	---
Żelazo ogólne [mg Fe/l]	0,26
Bor [mg B/l]	0,091
Cynk [mg Zn/l]	0,056
Miedź [mg Cu/l]	0,007
Ołów [mg Pb/l]	---
Nikiel [mg Ni/l]	0,014
Chrom ogólny [mg Cr/l]	0,029
Chrom ⁺⁶ [mg Cr/l]	---
Kobalt [mg Co/l]	0,0035

Porównanie jakości ścieków oczyszczonych z najwyższymi dopuszczalnymi wartościami substancji zanieczyszczających wskazanymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 (Dz.U. z 2019 r. poz. 1311).

Wskaźniki zanieczyszczeń	Średnie stężenie w ściekach oczyszczonych	Wartości dopuszczalne dla RLM od 15 000 do 99 999 według rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019
BZT5 [mgO ₂ /l]	4,3	15
ChZT [mgO ₂ /l]	57	125
Zawiesina ogólna [mg/l]	13,1	35
Azot ogólny [mgN/l]	7,6	15
Fosfor ogólny [mgP/l]	1,07±0,18	2
Chlorki [mg Cl/l]	201	1000,0
Siarczany [mg SO ₄ /l]	84	500,0
Średnioroczne stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym [mg/l]	---	50,0
Węglowodory ropopochodne [mg/l]	---	15,0
Żelazo ogólne [mg Fe/l]	0,26	10,0
Bor [mg B/l]	0,091	1
Cynk [mg Zn/l]	0,056	2,0
Miedź [mg Cu/l]	0,007	0,5
Ołów [mg Pb/l]	---	0,5
Nikiel [mg Ni/l]	0,014	0,5
Chrom ogólny [mg Cr/l]	0,029	0,5
Chrom ⁺⁶ [mg Cr/l]	---	0,1
=6		
Kobalt [mg Co/l]	0,0035	1

Z powyższych danych wynika, iż oczyszczalnia ścieków w Ciechanowie spełnia wymagania odnośnie jakości ścieków oczyszczonych określonych rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 (Dz.U. z 2019 r. poz. 1311) dla RLM od 15 000 do 99 999.

9. Charakterystyka ścieków przemysłowych powstających na terenie aglomeracji:

Na obszarze aglomeracji identyfikuje się znaczące zakłady przemysłowe, które odprowadzają ścieki do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej.

Przemysł podłączony do systemu kanalizacyjnego	
średniodobowa ilość ścieków [m ³ /d]	2534
średnie stężenie BZT ₅ [g O ₂ /m ³]	416
średnioroczne stężenie ChZT [mg/l]	845
średnioroczne zawiesiny [mg/l]	191
Średnioroczne stężenie Nog [mg/l]	56,4
Średnioroczne stężenie P _{og} [mg/l]	13,7
Średnioroczne stężenie Zn [mg/l]	0,900
Średnioroczne stężenie Cu [mg/l]	0,180
przemysł korzystający z systemu kanalizacyjnego [RLM]	34354*

*spadek RLM przemysłu ma związek ze zmianami w funkcjonowaniu zakładów przemysłowych na terenie aglomeracji Ciechanów.

10. Informacja na temat zamierzeń inwestycyjnych na terenie oczyszczalni ścieków:

- Kontenerowa, dwustanowiskowa stacja zlewca nieczystości ciekłych bytowych i przemysłowych z łapaczem kamieni – planowany termin realizacji 2024 r.,
- Zakup ciągnika rolniczego o mocy 70-80 KM do przewozu ustabilizowanego komunalnego osadu ściekowego – planowany termin realizacji 2027 r.,
- Wybudowanie trzeciej komory WKFz wraz z instalacją biogazową i nową jednostką kogeneracyjną zmniejszy zapotrzebowanie energii elektrycznej pobieranej z Państwowej Sieci Energetycznej. Jest to również źródło bez emisyjne, co wpłynie na zmniejszenie emisji dwutlenku węgla planowany termin realizacji 2027 r.

11. Wykaz zakładów przemysłowych planowanych do podłączenia do systemu kanalizacji zbiorczej:

Aktualnie na terenie aglomeracji Ciechanów nie planuje się podłączenia nowych zakładów do systemu kanalizacji zbiorczej.

12. Strefy ochronne ujęć wody obejmujące tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej:

Na terenie aglomeracji Ciechanów znajdują się następujące strefy ochronne ujęć wody:

Strefa ochronna ujęcia wody	Akt prawa miejscowego lub decyzja ustanawiająca strefę	Zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na terenie strefy ochrony ujęć wody
Teren ochrony bezpośredniej ujęcia wody „Tysiąclecia” w Ciechanowie	Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Ciechanowie nr WA.ZUZ.1.4100.8.2018.KK z dnia 26 czerwca 2018 r.	Dla ustanowionych terenów ochrony bezpośredniej wprowadza się następujące zakazy i nakazy: 1. Zakaz użytkowania gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody. 2. Nakaz odprowadzania wód opadowych lub roztopowych w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody. 3. Nakaz zagospodarowania terenu zielenią. 4. Nakaz odprowadzania poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieków z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń
Teren ochrony bezpośredniej ujęcia wody „Gostkowo” w Ciechanowie	Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Ciechanowie nr WA.ZUZ.1.4100.8.1.2018.KK z dnia 26 czerwca 2018 r.	
Teren ochrony bezpośredniej zlokalizowany w obrębie Szczurzyn	Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Ciechanowie nr WA.ZUZ.1.4100.8.2022.KK Z	

Strefa ochronna ujęcia wody	Akt prawa miejscowego lub decyzja ustanawiająca strefę	Zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na terenie strefy ochrony ujęć wody
	dnia 28 października 2022 r.	służących do poboru wody. 5. Nakaz ograniczenia wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywania osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.
Teren ochrony bezpośredniej zlokalizowany w obrębie Szczurzyn	Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Ciechanowie nr WA.ZUZ.1.4100.9.2022.KK z dnia 28 października 2022 r.	
Teren ochrony bezpośredniej zlokalizowany w obrębie Szczurzyn	Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Ciechanowie nr WA.ZUZ.1.4100.10.2022.KK Z dnia 28 października 2022 r.	

13. Obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych:

Na terenie aglomeracji Ciechanów nie zostały oznaczone aktami prawa miejscowego lub decyzjami obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

14. Formy ochrony przyrody:

Na terenie aglomeracji Ciechanów znajdują się następujące formy ochrony przyrody:

Formy ochrony przyrody	Akt prawny uznający obszar za formę ochrony przyrody
Zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Rzeki Łydyni”	"Rozporządzenie Nr 34 Wojewody Mazowieckiego z 3 kwietnia 2002r. w sprawie uznania za zespół przyrodniczo - krajobrazowy "Dolina Rzeki Łydyni". Dz. Urz. z 2002 r. Nr 105, poz. 2256.
	Rozporządzenie Nr 20 Wojewody Mazowieckiego z dnia 03 marca 2008r. w sprawie zespołu przyrodniczo - krajobrazowego "Dolina Rzeki Łydyni". Dz. Urz. z 2008 r. Nr 32, poz. 1181.
	UCHWAŁA NR 181/XV/2015 RADY MIASTA CIECHANÓW z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie ustanowienia zespołu przyrodniczo – krajobrazowego „Dolina Rzeki Łydyni”. Dz. Urz. z 2016 r. poz. 490.

Pomniki przyrody*	Akt prawny uznający obszar za formę ochrony przyrody
Dąb szypulkowy - Quercus robur	Orzeczenie Nr 28/90/77 Urzędu Wojewódzkiego w Ciechanowie z 24.09.1977r. Dziennik Urzędowy Wojewódzkiej Rady Narodowej w Ciechanowie Nr 7, poz. 57 z 31.12.1977.
	Rozporządzenie Nr 35 Wojewody Mazowieckiego z dnia 18 sierpnia 2008 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu ciechanowskiego. Dz. Urz. z 2008 r. Nr 152, poz. 5333.
	UCHWAŁA NR 630/XLVI/2018 RADY MIASTA CIECHANÓW z dnia 30 sierpnia 2018 r. w sprawie pomników przyrody na terenie miasta Ciechanowa. Dz. Urz. z 2018 r. poz. 8432
Dąb szypulkowy - Quercus robur	Orzeczenie Nr 29/91/77 Urzędu Wojewódzkiego w Ciechanowie z 24.09.1977r. Dziennik Urzędowy Wojewódzkiej Rady Narodowej w Ciechanowie Nr 7, poz. 57 z 31.12.1977.
	Rozporządzenie Nr 35 Wojewody Mazowieckiego z dnia 18 sierpnia 2008 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu ciechanowskiego.

Pomniki przyrody*	Akt prawny uznający obszar za formę ochrony przyrody
	Dz. Urz. z 2008 r. Nr 152, poz. 5333.
	Uchwała Nr 630/XLVI/2018 Rady Miasta Ciechanów z dnia 30 sierpnia 2018 r. w sprawie pomników przyrody na terenie miasta Ciechanowa. Dz. Urz. z 2018 r. poz. 8432.
Głaz narzutowy	Zarządzenie Nr 13/89 Wojewody Ciechanowskiego z dnia 22 marca 1989 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody. Dz. Urz. Woj. Ciechanowskiego Nr 6, poz. 222.
	Rozporządzenie Nr 35 Wojewody Mazowieckiego z dnia 18 sierpnia 2008 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu ciechanowskiego. Dz. Urz. z 2008 r. Nr 152, poz. 5333.
	Uchwała Nr 630/XLVI/2018 Rady Miasta Ciechanów z dnia 30 sierpnia 2018 r. w sprawie pomników przyrody na terenie miasta Ciechanowa. Dz. Urz. z 2018 r. poz. 8432.
Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - <i>Aesculus hippocastanum</i>	Orzeczenie Nr 6/68/76 Urzędu Wojewódzkiego w Ciechanowie z 22.12.1976r. Dziennik Urzędowy Wojewódzkiej Rady Narodowej w Ciechanowie Nr 1, poz. 9 z 18.03.77.
	Rozporządzenie Nr 35 Wojewody Mazowieckiego z dnia 18 sierpnia 2008 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu ciechanowskiego. Dz. Urz. z 2008 r. Nr 152, poz. 5333.
	Uchwała nr 630/XLVI/2018 Rady Miasta Ciechanów z dnia 30 sierpnia 2018 r. w sprawie pomników przyrody na terenie miasta Ciechanowa. Dz. Urz. z 2018 r. poz. 8432.

*Na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów (poza aglomeracją) również występują pomniki przyrody

15. Charakterystyka RLM aglomeracji

Zgodnie z art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy Prawo Wodne, równoważną liczbę mieszkańców (RLM) należy rozumieć jako ładunek substancji organicznych biologicznie rozkładalnych wyrażonych jako wskaźnik pięciodobowego biochemicznego zapotrzebowania tlenu (BZT5) w ilości 60 g tlenu na dobę.

Równoważna liczba mieszkańców aglomeracji, zwana dalej „RLM aglomeracji”, uwzględnia ścieki pochodzące:

- 1) od stałych mieszkańców aglomeracji, gdzie 1 RLM aglomeracji odpowiada 1 stałemu mieszkańcowi aglomeracji;
- 2) z przemysłu w aglomeracji,
- 3) od osób czasowo przebywających w aglomeracji, gdzie 1 RLM aglomeracji odpowiada 1 zarejestrowanemu miejscu noclegowemu.

l.p	Działanie	Opis	RLM
1		Liczba mieszkańców (meldunek stały i czasowy)	43 801
2		Liczba mieszkańców korzystająca z istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej	42 438
3		Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji korzystająca z sieci kanalizacji sanitarnej (miejsca noclegowe)	1 369
4		Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji obsługiwana przez tabor asenizacyjny (miejsca noclegowe)	0
5		Liczba mieszkańców obsługiwana przez przydomowe oczyszczalnie	0
6		Liczba mieszkańców obsługiwana przez tabor asenizacyjny	1 363
7		Przemysł podłączony do systemu kanalizacyjnego	34 354
8		Przemysł korzystający ze zbiorników bezodpływowych	0
9	1+3+4+7+8	RLM aglomeracji	79 524
10	2+3+7	RLM korzystająca z kanalizacji	78 161
11	10/9	% RLM	98,29%
12		Mieszkańcy planowani do przyłączenia do sieci w ramach inwestycji planowanych do 31.12.2027 r.	649
13		Przemysł planowany do przyłączenia do sieci w ramach inwestycji realizowanych do 31.12.2027 r.	-
14		Mieszkańcy planowani do przyłączenia do sieci istniejącej kanalizacji sanitarnej	-
15	9	RLM aglomeracji	79 524
16	10+12+13+14	RLM korzystająca z kanalizacji po realizacji inwestycji	78 810
17	16/15	% RLM po realizacji inwestycji	99,10%

16. Zasięg terytorialny

Aglomeracja Ciechanów obejmuje: Gminę Miejską Ciechanów, Kargoszyn, Chruszczewo, Gąski na terenie gminy Ciechanów oraz Władysławowo i Chrzanówek na terenie gminy Opinogóra Górna.

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

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

- ✓ Aktualny procent skanalizowania aglomeracji Ciechanów wynosi 98,29%. Po zrealizowaniu planowanych inwestycji poziom skanalizowania osiągnie 99,10%

Warunek spełniony

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

- ✓ Wydajność oczyszczalni ścieków w Ciechanowie wyrażana w Równoważnej Liczbie Mieszkańców wynosi 239 676 i jest większa od wielkości aglomeracji tj. 79 524 RLM

Warunek spełniony

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

- ✓ Oczyszczalnia ścieków w Ciechanowie spełnia wymagania odnośnie jakości ścieków oczyszczonych określonych rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 dla RLM aglomeracji od 15 000 do 99 999.

Warunek spełniony

18. Podsumowanie

Aglomeracja Ciechanów po aktualizacji granic aglomeracji będzie miała 79 524 RLM. Procent skanalizowania wyniesie 98,29%. Po zrealizowaniu wszystkich planowanych inwestycji poziom skanalizowania wzrośnie do 99,10%.

Gminy prowadzą ewidencję zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków, o której mowa w art. 3 ust. 3 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Dodatkowa weryfikacja ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków została wykonana dla obszarów znajdujących się w aglomeracji Ciechanów na potrzeby przeprowadzanego przeglądu. Ewidencja zawiera pełne adresy, ilości osób zameldowanych oraz przyczyniła się do poprawnego wyliczenia RLM aglomeracji Ciechanów.

Na terenach nieskanalizowanych w aglomeracji ścieki gromadzone są w szczelnych zbiornikach bezodpływowych (na terenie aglomeracji znajduje się 506 zbiorników – stan na 09.2023 r.). Ścieki ze zbiorników bezodpływowych są okresowo wywożone wozami asenizacyjnymi do stacji zlewnej na terenie oczyszczalni ścieków w Ciechanowie.

Na terenach nieskanalizowanych, wyłączonych z obszaru aglomeracji ścieki oczyszczane są w przydomowych oczyszczalniach ścieków. Osady z przydomowych oczyszczalni ścieków okresowo wywożone są wozami asenizacyjnymi do stacji zlewnej na terenie oczyszczalni ścieków w Ciechanowie.

Dla terenów proponowanych do wyłączenia z obszaru aglomeracji nie pozyskiwano pomocy finansowej na realizację przedsięwzięć w zakresie budowy, rozbudowy i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych ze środków budżetu państwa oraz ze środków pochodzących z funduszy Unii Europejskiej otrzymanej w okresie 5 lat od zrealizowania przedsięwzięcia ujętego w Krajowym Programie Oczyszczania ścieków Komunalnych, o którym mowa w art. 88 ust. 1 ustawy Prawo Wodne.

W załączeniu przedstawiono mapę w skali 1: 10 000 zawierającą:

- oznaczenie granic aglomeracji,
- oznaczenie oczyszczalni ścieków komunalnych znajdującej się na terenie aglomeracji, do której odprowadzane są ścieki komunalne,
- oznaczenie granic administracyjnych gmin,
- oznaczenie granic terenów objętych formami ochrony przyrody,
- oznaczenie lokalizacji pomników przyrody,
- oznaczenie ujęć wody.