

Uchwała Nr 314/XXX/2021
Rady Miasta Ciechanów
z dnia 04 stycznia 2021 roku

w sprawie wyznaczenia Aglomeracji Ciechanów w nowym kształcie

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.), art. 87 ust. 1 i ust. 4, art. 92, w związku z art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 310 z późn. zm.) po uzgodnieniu z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie Dyrektorem Zarządu Zlewni w Ciechanowie oraz Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Ciechanowie uchwała się co następuje:

§ 1.

1. Wyznaczyć Aglomerację Ciechanów, zwaną dalej „Aglomeracją”, o równoważnej liczbie mieszkańców 198 800 RLM, z oczyszczalnią ścieków komunalnych zlokalizowaną w miejscowości Ciechanów, ul. Szczurzynek.
2. W skład Aglomeracji wchodzi gminy: Gmina Miejska Ciechanów , część gminy Opinogóra Górna, część gminy Ciechanów.

§ 2.

1. Opis Aglomeracji stanowi załącznik nr 1 do uchwały.
2. Obszar i granice Aglomeracji określa mapa w skali 1:25000, stanowiąca załącznik nr 2 do uchwały.

§ 3.

Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Ciechanów.

§ 4.

Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego.

Przewodniczący
Rady Miasta Ciechanów

Krzysztof Leszczyński

UZASADNIENIE

Rozporządzeniem Nr 85/2008 Wojewody Mazowieckiego z dnia 06.11.2008r. została powołana aglomeracja Ciechanów, w skład której wchodzi Gmina Miejska Ciechanów, część Gminy Opinogóra Górna oraz część Gminy Ciechanów.

Zgodnie z art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 20.07.2017 r. Prawo wodne (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 310 ze zm.) w/w akt prawa miejscowego zachowuje moc do dnia 31.12.2020 r. Koniecznym więc jest podjęcie działań w celu ponownego wyznaczenia i przyjęcia obszaru i granic aglomeracji.

W myśl art. 87 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 310 ze zm.) jeżeli aglomeracja obejmuje tereny położone w dwóch lub więcej gminach, właściwa do wyznaczenia aglomeracji jest rada gminy o największej równoważnej liczbie mieszkańców, a w celu jej wyznaczenia zainteresowane gminy zawierają porozumienie.

Rada Miasta Ciechanów w dniu 29 października 2020 r. podjęła Uchwałę Nr 271/XXVII/2020 w sprawie zawarcia porozumienia międzygminnego dotyczącego współdziałania Gmin przy realizacji zadania polegającego na wyznaczeniu obszaru i granic aglomeracji.

Porozumienie zostało podpisane przez zainteresowane gminy w dniu 3 listopada 2020 r.

Zgodnie z art. 87 ust. 4 ustawy z dnia 20.07.2017 r. Prawo wodne (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 310 ze zm.), wyznaczenie aglomeracji następuje po uzgodnieniu przez wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z Wodami Polskimi, a w zakresie obszarów objętych przynajmniej jedną formą ochrony przyrody, o której mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty znajdujących się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy - z właściwym regionalnym dyrektorem ochrony środowiska.

Pismem z dnia 17.12.2020 r. (znak WA.ZZŚ.1.417.14.2020.EK) uchwała została uzgodniona przez PGW Wody Polskie, natomiast pismem z dnia 17.12.2020 r. (znak: WSTC.600.26.2020.GD) uchwała została uzgodniona także przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

/-/ Iwona Kowalczyk

ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA

Opis Aglomeracji Ciechanów

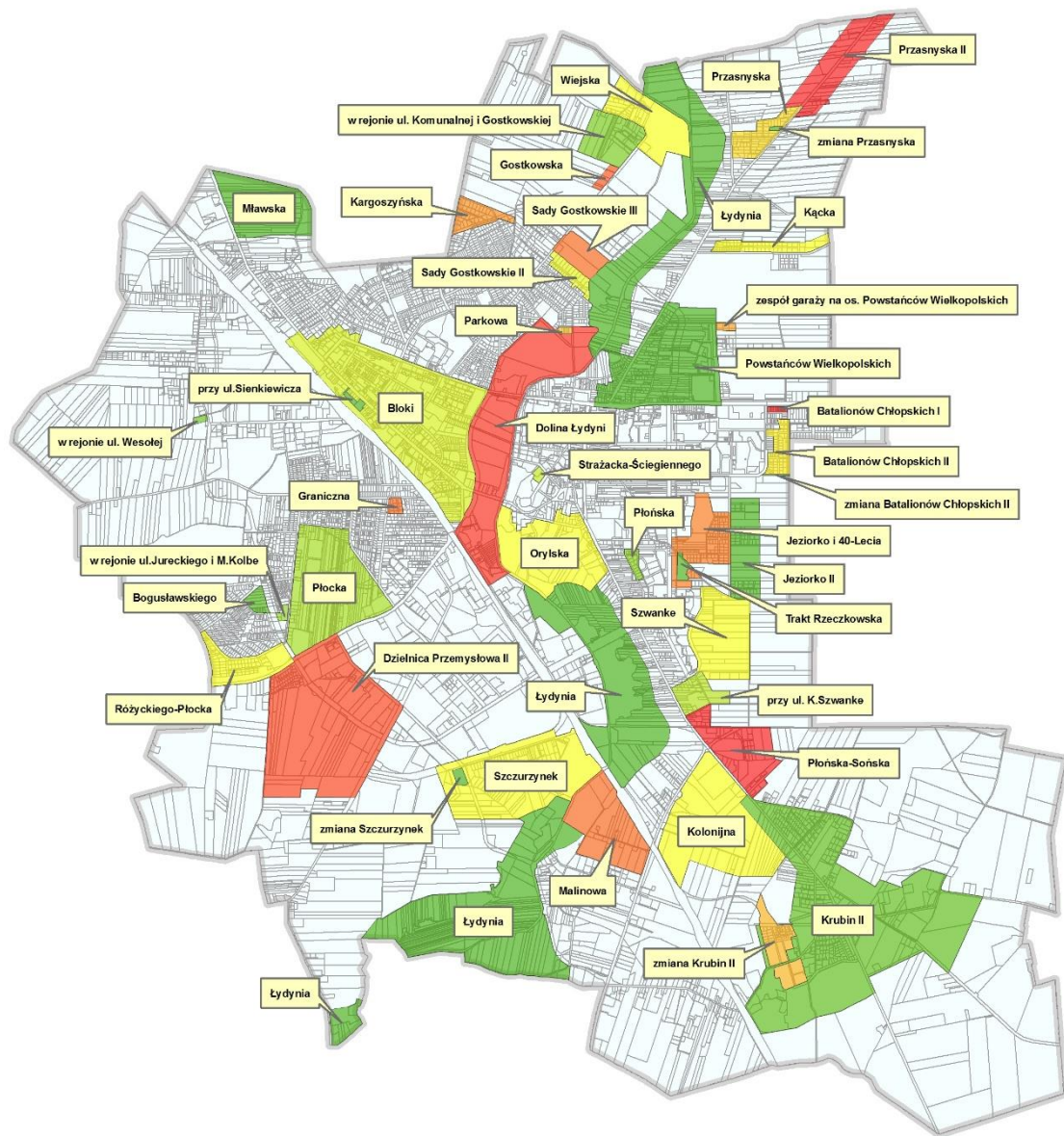
1. Podstawa wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Ciechanów.

- 1) "ZMIANA BATALIONÓW CHŁOPSKICH II" Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała Nr 394/XLI/09 Rady Miejskiej Ciechanowa z dnia 29.12.2009r
- 2) "ZESPÓŁ GARAŻY OS. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH" Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała nr 95/X/95 Rady Miejskiej Ciechanowa z dnia 30 listopada 1995r.
- 3) "WIEJSKA" Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała Nr 97/IX/11 Rady Miasta Ciechanów z dnia 30 czerwca 2011r
- 4) "TRZY OBSZARY - UL. KOMUNALNA, UL. M. KOLBE, UL. WESOŁA" Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała NR 94/IX/2003 RADY MIASTA CIECHANÓW z dnia 26 czerwca 2003
- 5) "TRAKT RZECZKOWSKA" Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała Nr 205/XVIII/2016 Rady Miasta Ciechanów z dnia 31 marca 2016 r.
- 6) "TEREN POMIĘDZY OS. JEZIORKO i 40-LECIA" Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała NR 44/V/2002 RADY MIASTA CIECHANÓW z dnia 29 maja 2002r
- 7) "SZWANKE" Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała Nr 629/XLVI/2018 Rady Miasta Ciechanów z dnia 30 sierpnia 2018 r.
- 8) "SZCZURZYNEK" Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała Nr 281/XXIV/2012 Rady Miasta Ciechanów z dnia 25 października 2012 r
- 9) "RÓŻYCKIEGO - PŁOCKA" Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała Nr 387/XXXV/2005 RADY MIASTA CIECHANÓW z dnia 1 grudnia 2005 roku
- 10) "PRZASNYSKA" Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała nr 74/VIII/95 Rady Miejskiej Ciechanowa z dnia 2 października 1995r
- 11) "PRZASNYSKA II" Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała Nr 244/XX/2012 Rady Miasta Ciechanów z dnia 28 czerwca 2012 r.
- 12) "PŁOŃSKA" Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała nr 75/VIII/95 Rady Miejskiej Ciechanowa z dnia 2 października 1995r.
- 13) "PŁOCKA" Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała Nr 71/VI/2003 Rady Miasta Ciechanów z dnia 27 marca 2003r.
- 14) "PARKOWA" Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała nr 38/IV/96 Rady Miejskiej Ciechanowa z dnia 25.04.1996r.
- 15) "ORYLSKA" Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała Nr 479/XL/2014 Rady Miasta Ciechanów z dnia 26 marca 2014 r.
- 16) "MŁAWSKA" Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała Nr 411/XXXV/2013 Rady Miasta Ciechanów z dnia 30 października 2013 r.
- 17) "MALINOWA" Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała Nr 245/XX/2012 Rady Miasta Ciechanów z dnia 28 czerwca 2012 r.
- 18) "KRUBIN II" Zmiana Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała Nr 221/XVIII/2012 Rady Miasta Ciechanów z dnia 26 kwietnia 2012 r.
- 19) "KOLONIJNA" Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała Nr 575/XLIX/2014 Rady Miasta Ciechanów z dnia 13 listopada 2014 r
- 20) "KĄCKA" Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała Nr 456/XLIX/2010 Rady Miasta Ciechanów z dnia 24 czerwca 2010r.
- 21) "KARGOSZYŃSKA" Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała NR 139/XI/2000 RADY MIASTA CIECHANÓW z dnia 30 listopada 2000r.

- 22) "JEZIORKO II" Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała Nr 455/XLIX/2010 Rady Miasta Ciechanów z dnia 24 czerwca 2010r
- 23) "DZIELNICA PRZEMYSŁOWA II" Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała Nr 106/XV/2007 RADY MIASTA CIECHANÓW z dnia 25 października 2007 roku
- 24) "DOLINA ŁYDYNI" Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała NR 154/XVI/2004 RADY MIASTA CIECHANÓW z dnia 26 lutego 2004 r
- 25) "Część terenu położonego przy ul. Sienkiewicza" Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego - Uchwała Nr 95/X/2015 Rady Miasta Ciechanów z dnia 27 sierpnia 2015 roku
- 26) "BOGUSŁAWSKIEGO" Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - UCHWAŁA Nr 348/XXXVII/09 RADY MIASTA CIECHANÓW z dnia 27 sierpnia 2009 roku
- 27) "BATALIONÓW CHŁOPSKICH II" Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała Nr 54/V/98 Rady Miejskiej Ciechanowa z dnia 18 czerwca 1998 r.
- 28) "ŚCIEGIENNEGO - STRAŻACKA" Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała NR 37/V/98 Rady Miejskiej Ciechanowa z dnia 18 czerwca 1998r.
- 29) "SADY GOSTKOWSKIE II" Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała Nr 36/V/99 Rady Miejskiej Ciechanowa z dnia 27 maja 1999r.
- 30) "POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH" Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała Nr 347/XXXVII/2009 RADY MIASTA CIECHANÓW z dnia 27 sierpnia 2009 roku
- 31) "PŁOŃSKA - SOŃSKA" Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała Nr 40/IV/11 Rady Miasta Ciechanów z dnia 27 stycznia 2011r.
- 32) "KAROLA SZWANKE" Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała NR 95/IX/2003 RADY MIASTA CIECHANÓW z dnia 26 czerwca 2003 r
- 33) "GRANICZNA" Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała nr 37/IV/96 Rady Miejskiej Ciechanowa z dnia 25 kwietnia 1996r.
- 34) "BATALIONÓW CHŁOPSKICH I" Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała nr 84/X/97 Rady Miejskiej Ciechanowa z dnia 27 listopada 1997r.
- 35) "SADY GOSTKOWSKIE III" Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała Nr 574/XLIX/2014 Rady Miasta Ciechanów z dnia 13 listopada 2014 r.
- 36) "ŁYDYNIA" Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała Nr 202/XVI/2012 Rady Miasta Ciechanów z dnia 23 lutego 2012 r
- 37) "KRUBIN II" Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała Nr 280/XXIX/2008 RADY MIASTA CIECHANÓW z dnia 30 grudnia 2008 roku
- 38) "GOSTKOWSKA" Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała nr 56/VII/96 Rady Miejskiej Ciechanowa dnia 26 września 1996r.
- 39) "DZIELNICA BLOKI" Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała nr 103/X/99 Rady Miejskiej Ciechanowa z dnia 30 listopada 1999r.
- 40) Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Ciechanów
- 41) Strategia Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Miasta Ciechanów do roku 2023

m. Ciechanów

OBOWIĄZUJĄCE MIEJSCOWE PLANY ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO



2. Informacja o aktualnym rozporządzeniu/uchwale wyznaczającym aglomerację Ciechanów. Rozporządzenie Nr 85/2008 Wojewody Mazowieckiego z dnia 06.11.2008r. (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2008 r. Nr 199, poz. 7391)

Gminy wchodzące w skład aglomeracji

- 1) Gmina Miejska Ciechanów, adres: Urząd Miasta w Ciechanowie, plac Jana Pawła II 6,

- 06-400 Ciechanów
- 2) Gmina Wiejska Ciechanów, adres: Gmina Ciechanów, ul. Fabryczna 8, 06-400 Ciechanów
- 3) Gmina Opinogóra Górna, adres: Urząd Gminy w Opinogórze Górnej, Krasińskiego 4, 06-406 Opinogóra Górna

Ze względu na wartość RLM (równoważna liczba mieszkańców) gminą wiodącą w aglomeracji jest Gmina Miejska Ciechanów.

Zgodnie z art. 87 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo Wodne, jeżeli aglomeracja ma obejmować tereny położone w dwóch lub więcej gminach zainteresowane gminy zawierają porozumienie.

Rada Miasta Ciechanów podjęła uchwałę w sprawie zawarcia porozumienia międzygminnego dotyczącego współdziałania Gmin przy realizacji zadania polegającego na wyznaczeniu obszaru i granic aglomeracji (Nr 271/XXVII/2020 z dnia 29 października 2020 r.)

3. Informacja o długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej lub planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej, liczbie stałych mieszkańców aglomeracji, liczbie czasowo przebywających w aglomeracji oraz przemyśle obsługiwanych przez sieć kanalizacyjną lub planowaną do budowy sieć kanalizacyjną oraz oczyszczalnię ścieków, a także o wskaźnikach koncentracji.

a. Informacja o rodzaju sieci.

Gmina	Długość istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej (km)		Długość kanalizacji deszczowej (km)
	Ogółem	Sieć grawitacyjna	
Gmina Miejska Ciechanów	130,7	120,6	86,4
Gmina Opinogóra Górna	8,7	8,4	2,0
Gmina Ciechanów	10,1	9,1	0,5
Suma	149,5	138,1	88,9

b. Długość sieci kanalizacji sanitarnej planowanej do wybudowania

Nazwa gminy	Długość sieci planowanej do wybudowania (km)
Gmina Miejska Ciechanów	6,3
Gmina Opinogóra Górna	6,2
Gmina Ciechanów	5,0
Suma	17,5

c. Informacja o mieszkańcach, osobach przebywających czasowo i przemyśle obsługiwanych przez istniejącą sieć kanalizacyjną.

Nazwa gminy	Liczba mieszkańców	Osoby czasowo przebywające w aglomeracji	Liczba mieszkańców korzystających	Liczba mieszkańców obsługiwanych	Liczba mieszkańców obsługiwanych	Liczba przydomowyc
-------------	--------------------	--	-----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--------------------

	w aglomeracji ogółem		z systemu kanalizacyjnego	h przez tabor asenizacyjny	h przez systemy indywidualne (przydomowe oczyszczalnie ścieków)	h oczyszczalni ścieków
Gmina Miejska Ciechanów	43353	564	41401	1800	152	38
Gmina Opinogóra Górna	869	0	587	269	13	2
Gmina Ciechanów	555	0	547	8	0	0
Razem	44777	564	42535	2077	165	40

Rozbieżności w ilości RLM korzystających ze zbiorników bezodpływowych podanych w ankiecie do VI KPOŚK oraz projekcie oraz RLM przydomowych oczyszczalni ścieków wynikają z faktu budowy nowych przydomowych oczyszczalni ścieków oraz podłączeń nieruchomości do sieci kanalizacji sanitarnej.

RLM przemysłu na dzień 31.12.2019 r. wyniosła 154 023.

d. Liczba mieszkańców planowana do podłączenia

Nazwa gminy	Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia
Gmina Miejska Ciechanów	770
Gmina Opinogóra Górna	748
Gmina Ciechanów	600
Suma	2118

e. Wskaźnik koncentracji

Nazwa gminy	Długość sieci planowanej do wybudowania (km)	Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia	Wskaźnik koncentracji
Gmina Miejska Ciechanów	6,3	770	122,22
Gmina Opinogóra Górna	6,2	748	120,64
Gmina Ciechanów	5,0	600	120,00
Suma	17,5	2118	121,02

4. Informacja o istniejących i planowanych do budowy oczyszczalniach ścieków, a w przypadku aglomeracji zakończonych końcowym punktem zrzutu ścieków, informacja do której aglomeracji będą te ścieki odprowadzane, wraz z określeniem obciążenia oczyszczalni ścieków.

Nazwa oczyszczalni ścieków: Oczyszczalnia ścieków w Ciechanowie (oczyszczalnia istniejąca).

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): ul. Szczurzynek 1, 06-400 Ciechanów.

Dane kontaktowe (telefon, e-mail): 23 672 40 96, oczyszczalnia@zwikciechanow.pl

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska: Decyzja Wojewody Mazowieckiego znak PZ-II.7322.2.16.2017.RT z dnia 16 sierpnia 2017 r. na eksploatację mechaniczno – biologicznej oczyszczalni ścieków z podwyższonym usuwaniem azotu i fosforu oraz odprowadzenie do rzeki Łydyni w km 27+922 oczyszczonych ścieków.

Dane dotyczące współrzędnych oczyszczalni ścieków oraz punktu zrzutu ścieków

Współrzędne geograficzne oczyszczalni ścieków		Współrzędne geograficzne punktu zrzutu ścieków		Nazwa odbiornika ścieków			
długość	szerokość	długość	szerokość	I rzędu	II rzędu	III rzędu	Bezpośredni odbiornik
20,6181	52,8596	20,6203	52,8596	Wisła	Narew	Wkra	Łydynia

Według rejestru ilości odprowadzanych ścieków w 2019 roku Oczyszczalnią Ścieków odprowadziła **3 745 319 m³** ścieków oczyszczonych biologicznie, co wyniosło **10 261,1 m³/d**. Ilości wprowadzanych poszczególnych rodzajów ścieków do oczyszczalni przedstawiają się następująco:

- wody opadowe lub roztopowe – **35,2%**,
- ścieki bytowo – gospodarcze – **42,0%**,
- ścieki przemysłowe – **22,8%**.

Podczas suchej pogody obciążenie hydrauliczne pokrywa się z zalecanymi wartościami projektowymi, a w okresach deszczowych wzrasta nawet do **18 867 m³/d**.

W 2019 roku obciążenie osadu czynnego BZT₅ wyrażonego w RLM wyniosło **221 298** z czego **69,6%** pochodziło z udziału ścieków przemysłowych, przy projektowanym **60 000**. Z powyższego wynika, że ładunek docierających do stopnia biologicznego przekracza o **269%** obciążenie docelowe.

Na oczyszczalni ścieków zlokalizowany jest punkt zlewny, do którego przywożone są pojazdami asenizacyjnymi ścieki bytowe z terenu aglomeracji. Łączna ilość ścieków z terenu aglomeracji dostarczonych na oczyszczalnię ścieków pojazdami asenizacyjnymi w 2019 r wyniosła **57,6 tys m³**.

Ścieki dowożone taborem asenizacyjnym dowożone są na oczyszczalnię ścieków w celu oczyszczenia ich do wymaganych parametrów oraz żeby spełniały poziom ścieków doprowadzanych zbiorczym systemem kanalizacyjnym.

Właścicielem oczyszczalni ścieków jest Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Ciechanowie. Oczyszczalnia należy do grupy oczyszczalni **PUB1** – oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu, fosforu, spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji > 100 000 RLM.

Ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni ścieków w 2019 roku:

Ilość ścieków komunalnych odprowadzanych zbiorczym systemem kanalizacyjnych do oczyszczalni ścieków (tys.m ³ /r):	Ilość ścieków komunalnych dostarczonych do oczyszczalni taborem asenizacyjnym (tys.m ³ /r):
3745,0	57,6

Ilość osadów ściekowych powstających na oczyszczalni:

Rok	Ilość osadów ściekowych Mg/rok	Ilość osadów ściekowych Mg s.m/rok
2015	10 924,8	3 042,56
2016	8 974,58	2 818,02

2017	8 059,0	2 120,00
2018	6 794,1	1987,33
2019	6 964,12	1 875,44

Wyniki okresowych pomiarów emisji substancji wprowadzanych do środowiska z oczyszczalni ścieków w Ciechanowie w 2019 r.

Wskaźnik	Wynik analiz stężenia zanieczyszczeń		Stopień redukcji zanieczyszczeń	Dopuszczalna wartość wskaźnika
	W ściekach surowych	W ściekach oczyszczonych		
Zawiesina ogólna (g/m³)	1 325	7,9	99,4	35
BZT₅ (g O₂ / m³)	1 294	3,7	99,7	15
ChZT – Cr (g O₂ / m³)	2 559	44	98,3	125
Azot Kjeldahla (g N / m³)	90,2	4,1	95,5	---
Azot azotanowy (g N-NO₃⁻ / m³)	0,82	2,3	---	---
Azot ogólny (g N_{og} / m³)	91,9	6,5	92,9	10
Fosfor ogólny (g P_{og} / m³)	20,2	0,74	96,3	1
Chlorki (g Cl- / m³)	197	185	---	1 000
Siarczany (g SO₄²⁻ / m³)	104	92,1	---	500

Średnie roczne stężenia zanieczyszczeń odprowadzonych z oczyszczalni	
Wskaźnik	Wartość średnioroczna
BZT ₅ (mgO ₂ /dm ³)	4,0
ChZT (mgO ₂ /dm ³)	44,0
Zawiesina ogólna (mg/dm ³)	8,0
Fosfor ogólny (mgP/dm ³)	7,0
Azot ogólny (mgN/dm ³)	1,0

5. Informacje o systemie gospodarki ściekowej:

- a. Informacja o średniej dobowej ilości ścieków komunalnych powstających na terenie planowanej aglomeracji oraz ich składzie jakościowym.

$$Q_{\max,h} = 1\,320 \text{ m}^3 / \text{h};$$

$$Q_{\text{sr doba}} = 12\,000 \text{ m}^3 / \text{d};$$

$$Q_{\text{max. rok}} = 4\,500\,000 \text{ m}^3 / \text{r}$$

Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń:

BZT₅ : 15 mg O₂/l

ChZT_{Cr}: 125 mg O₂/l

Zawiesina ogólna : 35 mg/l

Azot ogólny : 10 mg/l

Fosfor ogólny: 1 mg/P/l

b. Informacja o przepustowości istniejącej oczyszczalni ścieków w m³.

- średnia dobową przepustowość oczyszczalni : 12 000 m³
- maksymalna dobową przepustowość oczyszczalni : 15 000 m³

c. Informacja o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej.

Rocznie ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych do sieci kanalizacji sanitarnej z terenu Ciechanowa wynosiła **853 932,7 m³/rok**. Średnia wartość dobową **2339,5 m³/dobę**. Skład ścieków przemysłowych określony na podstawie umów- wykaz dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych odprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych. Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. prowadzi ciągły nadzór nad ilością i jakością ścieków przemysłowych odprowadzanych do kanalizacji przez podmioty gospodarcze działające na terenie miasta Ciechanów.

Tabela. Wykaz dopuszczalnych wartości dla wskaźników zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych odprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych- na podstawie umów.

Lp.	Wskaźnik zanieczyszczenia	Jednostka	Wartość dopuszczalna
1.	Zawiesina ogólna	mg/l	250
2.	BZT5	mgO ₂ /l	550
3.	CHZT-Cr	mgO ₂ /l	950
4.	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	mg/l	60
5.	Azot ogólny	mgN/l	100
6.	Azot amonowy	mgNH ₄ /l	60
7.	Azot azotynowy	mgNO ₃ /l	1
8.	Fosfor ogólny	mgP/l	12
9.	Siarczany	mgSO ₄ /l	100
10.	Chlorki	mgCl/l	150
11.	Węglowodory ropopochodne	mg/l	2
12.	Miedź	mgCu/l	0,5
13.	Cynk	mgZn/l	1,5
14.	Ołów	mgPb/l	0,3
15.	Nikiel	mgNi/l	0,2
16.	Rtęć	mgHg/l	0,01
17.	Chrom ogólny	mgCr/l	0,5

18.	Chrom sześciowartościowy	mgCr6+/l	0,1
19.	Kadm	mgCd/l	0,07
20.	Lotne węglowodory aromatyczne	mg/l	0,3

d. Nazwy zakładów, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane.

Brak danych dot. podłączenia nowych zakładów do systemu kanalizacji zbiorczej.

e. Uzasadnienie określonej RLM aglomeracji

Przez RLM oczyszczalni rozumie się obciążenie oczyszczalni ścieków dopływających do oczyszczalni wyrażone równoważną liczbą mieszkańców ustaloną na podstawie maksymalnego ładunku pięciodniowego biochemicznego zapotrzebowania na tlen (BZT₅), gdzie 1 RLM oczyszczalni równy jest ładunkowi BZT₅ w ilości 60g tlenu na dobę.

Wielkość obecnej oczyszczalni w Ciechanowie była charakteryzowana równoważną liczbą mieszkańców RLM 60 000. Wielkość ta została przyjęta w okresie kiedy nie były jednoznacznie sprecyzowane zasady sposobu obliczenia RLM. Również ładunek niesiony ze ściekami różnił się istotnie od stanu obecnego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki morskiej i Żeglugi Śródlądowej w sprawie wyznaczenia obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018r. poz. 1586) obciążenie oczyszczalni ścieków wyrażone równoważną liczbą mieszkańców należy obliczać na podstawie „maksymalnego średniego tygodniowego ładunku substancji organicznych biologicznie rozkładalnych dopływających do oczyszczalni w ciągu roku z wyłączeniem sytuacji nietypowych, w szczególności wynikających z intensywnych opadów”.

W celu przyjęcia najbardziej wiarygodnych danych na Oczyszczalni Ścieków w Ciechanowie zebrano dane z ostatnich 3 lat obejmujące pomiary ilości i jakości ścieków odrzucając punkty zdecydowanie skrajne ze względu na brak wiarygodnych informacji o ich przyczynie.

Dla analizowanych wyników wartość maksymalnego średniego tygodniowego ładunku substancji organicznych pokrywa się z wynikiem punktowym dla percentyla 85% (p0,85)

Wielkości te przedstawiają się następująco:

- przepływ wynosi – 11 420 m³/d,
- ładunek substancji organicznych wyrażonych jako BZT₅ – 17 242 kg/d,
- średnie stężenie substancji organicznych wyrażonych jako BZT₅ – 1510 mg/dm³

Dla powyższych wartości równoważna liczba mieszkańców wynosi:

$$\underline{\underline{17\ 242\ kg/d\ BZT_5 : 60g\ BZT_5/dxRLM = 287\ 400\ RLM}}$$

W 2019 r. RLM wyniosło 198 800 (44 777 osób przebywających stale i czasowo + 154 023 przemysłu).

Powyższa RLM wynosząca 287 400 została obliczona jako maksymalna ilość RLM po modernizacji oczyszczalni.

f. Informacja o ilości ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej, gdzie zastosowano systemy indywidualne albo planuje się zastosowanie systemów indywidualnych lub innych rozwiązań zapewniających ten sam co systemy kanalizacji zbiorczej poziom ochrony środowiska.

Ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej wyniosła w 2019r. 57,6 tys. m³.

Na terenie aglomeracji ze zbiorników bezodpływowych korzysta ok. 2077 osób.

Liczba osób korzystająca z systemów indywidualnych (prydomowych oczyszczalni ścieków) wynosi 165 osób.

g. Informacja o ilości planowanych do wybudowania oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji

Nie planuje się budowy nowej oczyszczalni.

h. Informacja o planowanej rozbudowie i/lub modernizacji oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji.

- 1) Jednostopniowa dmuchawa promieniowa do drobnopęcherzykowego napowietrzania osadu czynnego,
- 2) Kontenerowa, dwustanowiskowa stacja zlewcza nieczystości ciekłych dowożonych wyposażona w aneks sanitarny

i. Wykaz planowanych inwestycji w zakresie budowy sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej.

Budowa kolektora kanalizacji sanitarnej w ulicy Tatarskiej do ulicy Fabrycznej

- 1) Wykonanie 3 studni głębinowych ujęcie Gostkowo,
- 2) Wykonanie nowego układu zasilania studni głębinowych na ujęciu Gostkowo,
- 3) Przebudowa sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr: 615 ul. H. Sienkiewicza [na odcinku od ul. 17-go Stycznia do Ronda Pętli Miejskiej]
- 4) Budowa odcinków sieci wod-kan w ulicach: ul. Cicha, ul. Młynarska, ul. Równa, ul. Górna, ul. Widna i ul. Obozowa
- 5) Budowa sieci wod-kan osiedle Jeziorko II [ul. Świętej Rodziny, ul. Św. Antoniego, ul. Św. Mateusza]
- 6) Wymiana odcinków sieci wodociągowej na terenie miasta Ciechanowa wykonane z materiałów azbestocementowych [ul. Graniczna]
- 7) Wymiana sieci wodociągowej osiedle Bloki [w obrębie: ul. Spółdzielcza, ul. Okrzei, ul. Wyzwolenia]
- 8) Przebudowa sieci wodociągowej ulica Tatarska [od ul. 17-go Stycznia do ul. B. Głowackiego]
- 9) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Marcina Kasprzaka
- 10) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Łukasza Ciepłińskiego
- 11) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Wiosenna i sieci wod-kan ul. Mała
- 12) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Przyleśnej i ul. Hubala
- 13) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Husarska, ul. Kosynierów, ul. Krasińskiego
- 14) Remont wiaty parkingowej / wymiana dachu/ Oczyszczalnia Ścieków
- 15) Sieć wodociągowa ul. Płońska
- 16) Sieć wodociągowa ul. Żytnia i ul. Długa
- 17) Sieć wodociągów ul. Towarowa
- 18) Sieć kanalizacji sanitarne ul. Wąska
- 19) Sieć kanalizacji sanitarnej ul. Szmaragdowa i ul. Bursztynowa
- 20) Wymiana sieci wodociągowej ul. Powstańców Wielkopolskich
- 21) Sieć kanalizacji sanitarnej ul. Kącka
- 22) Sieć kanalizacji sanitarnej ul. Towarowa
- 23) Sieć kanalizacji sanitarnej ul. Komunalna, Rybna i Wiejska.

Obecny procent skanalizowania – 98%

Procent skanalizowania po realizacji inwestycji – ok. 99%

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

Na terenie aglomeracji Ciechanów znajdują się trzy ujęcia wody podziemnej wraz z wyznaczonymi strefami ochrony. Szczegółowy opis poniżej:

- 1) Strefa ochronna ujęcia „Gostkowo” wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla 12 studni głębinowych zlokalizowanych na działkach 5, 8/1, 8/2, 42 w obrębie Gostkowo, miasta Ciechanów, które zasilają SUW w Ciechanowie, przy ul. Gostkowskiej.

Decyzją nr WA.ZUZ.1.4100.8.1.2018.KK z dnia 26.06.2018 r. PGW Wód Polskich, została wyznaczona strefa dla studni nr 1A, 5A, 7A, 8A, 9A, 12B, 14, 15, 16, 18A, 20, 21.

- 2) Strefa ochronna ujęcia „Kalisz - Przedwojowo” wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla 5 studni głębinowych, które zasilają SUW w Ciechanowie, przy ul. Gostkowskiej.

- Decyzją nr WA.ZUZ.1.4100.8.2.2018.KK z dnia 26.06.2018 r. PGW Wód Polskich, została wyznaczona strefa dla studni nr IV zlokalizowanej na działce o numerze ewidencyjnym 18/4 w obrębie Przedwojowo, gmina Opinogóra Górna,
- Decyzją nr WA.ZUZ.1.4100.8.3.2018.KK z dnia 26.06.2018 r. PGW Wód Polskich, została wyznaczona strefa dla studni nr IA zlokalizowanej na działce o numerze ewidencyjnym 84/2 i 84/4 w obrębie Kalisz, gmina Regimin,
- Decyzją nr WA.ZUZ.1.4100.8.4.2018.KK z dnia 26.06.2018 r. PGW Wód Polskich, została wyznaczona strefa dla studni nr V zlokalizowanej na działce o numerze ewidencyjnym 206/4 w obrębie Przedwojowo, gmina Opinogóra Górna,
- Decyzją nr WA.ZUZ.1.4100.8.5.2018.KK z dnia 26.06.2018 r. PGW Wód Polskich, została wyznaczona strefa dla studni nr III zlokalizowanej na działce o numerze ewidencyjnym 107/4 w obrębie Trzcianka, gmina Regimin,
- Decyzją nr WA.ZUZ.1.4100.8.6.2018.KK z dnia 26.06.2018 r. PGW Wód Polskich, została wyznaczona strefa dla studni nr II zlokalizowanej na działce o numerze ewidencyjnym 99/2 w obrębie Przedwojowo, gmina Opinogóra Górna.

- 3) Strefa ochronna ujęcia „Tysiąclecia” wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla 2 studni głębinowych, które zasilają SUW w Ciechanowie, przy ul. Tysiąclecia, na działkach nr 76/6, 76/8 i 76/14 w obrębie Szczurzyn, miasta Ciechanów.

Decyzją nr WA.ZUZ.1.4100.8.1.2018.KK z dnia 26.06.2018 r. PGW Wód Polskich, została wyznaczona strefa bezpośrednia dla studni nr 1A i 2.

Wszystkie w/w decyzje zobowiązują do:

1. Ograniczenia terenu ochrony bezpośredniej,
2. Umieszczenia na ogrodzeniu tablic zawierających informację o ustanowieniu strefy ochronnej i zakazie wstępu osób nieupoważnionych.

Dla ustanowionych terenów ochrony bezpośredniej wprowadzono następujące zakazy i nakazy:

1. Zakaz użytkowania gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody,
2. Nakaz odprowadzania wód opadowych oraz roztopowych w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody,
3. Nakaz zagospodarowania terenów zielenią,
4. Nakaz odprowadzania poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieków z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody,

5. Nakaz ograniczenia wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywania osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

7. Informacje o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych zawierającą oznaczenie aktów prawa miejscowego ustanawiającego te obszary oraz nakazy, zakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach.

Użytek ekologiczny „Bagry”, ustanowiony Uchwałą Nr 72/IX/ 07 Rady Miasta Ciechanów z dnia 28 czerwca 2007 r. (Dz.U. Woj. Mazowieckiego Nr 187, poz. 5235).

Cel ochrony: zachowanie śródpolnego zbiornika wodnego, a tym samym ochrona różnorodności biologicznej poprzez zachowanie siedlisk przyrodniczych występujących w zbiorniku wodnym, na jego brzegu i w sąsiedztwie.

8. Informacja o formach ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, zawierającą 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.

a. Użytek ekologiczny „Bagry”,

- Uchwała Nr 72/IX/ 07 Rady Miasta Ciechanów z dnia 28 czerwca 2007 r. (Dz.U. Woj. Mazowieckiego Nr 187, poz. 5235)

- Uchwała Nr 631/XLVI/2018 Rady Miasta Ciechanów z dnia 30 sierpnia 2018 r. w sprawie użytku ekologicznego "Bagry" w Ciechanowie

b. Zespół przyrodniczo – krajobrazowy „Dolina rzeki Łydyni”

– Rozporządzenie Nr 34 Wojewody Mazowieckiego z 3 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Woj. Mazowieckiego z 2002r. Nr 105, poz. 2256)

- Rozporządzenie Nr 20 Wojewody Mazowieckiego z dnia 03 marca 2008r. w sprawie zespołu przyrodniczo - krajobrazowego "Dolina Rzeki Łydyni" (Dz.U. Woj. Mazowieckiego 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.U. Woj. Mazowieckiego z 2016 r. poz. 490)

c. Dąb szypułkowy – zlokalizowany w Lesie Śmiecińskim

- Rozporządzenie Nr 35 Wojewody Mazowieckiego z dnia 18 sierpnia 2008 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu Ciechanowskiego (Dz. Urz. Woj. Maz. 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)

d. Dąb szypułkowy ul. Fabryczna

- Orzeczenie Nr 29/91/77 Urzędu Wojewódzkiego w Ciechanowie z 24.09.1977r

- Rozporządzenie Nr 35 Wojewody Mazowieckiego z dnia 18 sierpnia 2008 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu Ciechanowskiego (Dz. Urz. Woj. Maz. 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)

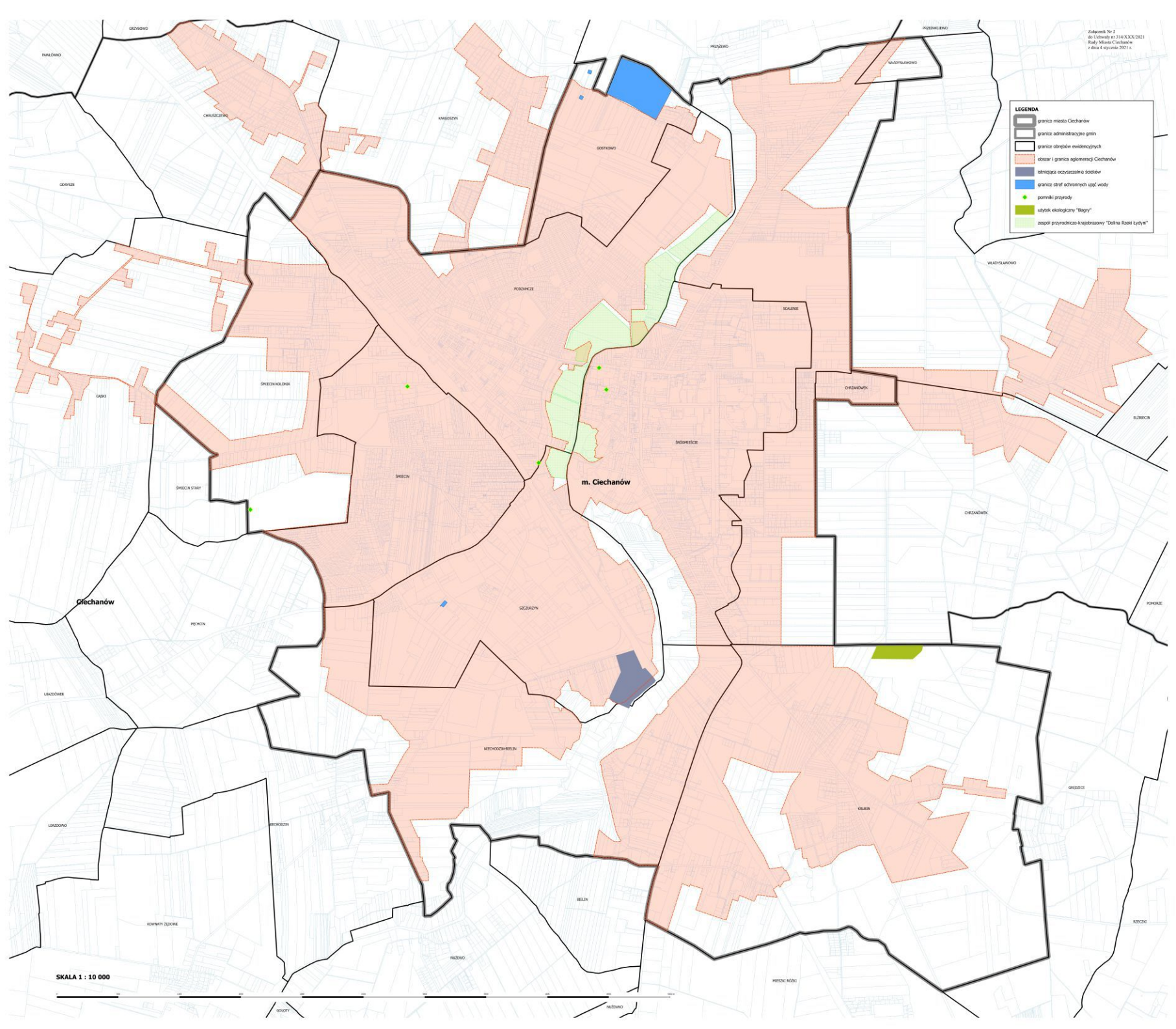
e. Dąb szypułkowy ul. Sierakowskiego

- Orzeczenie Nr 28/90/77 Urzędu Wojewódzkiego w Ciechanowie z 24.09.1977r

- Rozporządzenie Nr 35 Wojewody Mazowieckiego z dnia 18 sierpnia 2008 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu Ciechanowskiego (Dz. Urz. Woj. Maz. 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)
- f. **Kasztanowiec zwyczajny ul. Śmiecińska**
 - Orzeczenie Nr 6/68/76 Urzędu Wojewódzkiego w Ciechanowie z 22.12.1976r.
 - Rozporządzenie Nr 35 Wojewody Mazowieckiego z dnia 18 sierpnia 2008 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu Ciechanowskiego (Dz. Urz. Woj. Maz. 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)
- g. **Głaz narzutowy ul. 17 Stycznia,**
 - 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. Woj. Maz. 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)

LEGENDA

- graniczka miasta Ciechanów
- graniczka administracyjna gmin
- graniczka obrębów ewidencyjnych
- obszar i graniczka aglomeracji Ciechanów
- obszary oczyszczalni ścieków
- graniczka szereg ochronnych ujęć wody
- parkunki przyrody
- ulczyk ekologiczny "Basy"
- zespół przyrodniczo-krajobrazowy "Dolina Rzeki Lutyli"



SKALA 1 : 10 000

