

**UCHWAŁA NR XXI/121/2020  
RADY MIEJSKIEJ W PIOTRKOWIE KUJAWSKIM**

z dnia 18 grudnia 2020 r.

**w sprawie wyznaczenia obszaru i granic Aglomeracji Piotrków Kujawski**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2020 r. poz. 713, poz. 1378) w związku z art. 87 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310, poz. 695, poz. 782, poz. 875, poz. 1378) uchwała się, co następuje:

**§ 1.** Wyznacza się obszar i granice Aglomeracji Piotrków Kujawski o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) 4642, położoną w Mieście i Gminie Piotrków Kujawski, z oczyszczalnią ścieków komunalnych na terenie miasta Piotrków Kujawski przy ulicy Parkowej, której obszar obejmuje Piotrków Kujawski (54 ulice) oraz części miejscowości Anusin, Jerzyce i Wąsewo.

**§ 2.** Część opisowa aglomeracji, o której mowa w § 1, stanowi załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

**§ 3.** Obszar i granice aglomeracji, o której mowa w § 1, są oznaczone na mapie w skali 1:10 000, stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej uchwały.

**§ 4.** Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta i Gminy Piotrków Kujawski.

**§ 5. 1.** Niniejsza uchwała była poprzedzona uchwałą Nr XXXIV/867/09 z dnia 25 maja 2009 r. Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego w sprawie wyznaczenia aglomeracji Piotrków Kujawski (Dziennik Urzędowy Województwa Kujawsko-Pomorskiego z 2009 r. poz. 1325), która traci moc z dniem 31 grudnia 2020 r., zgodnie z art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne.

2. Uchwała podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Kujawsko-Pomorskiego i wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2021 r.

Przewodniczący Rady  
Miejskiej w Piotrkowie  
Kujawskim

**Arkadiusz  
Krzysztof Włodarski**

## **Opis Aglomeracji Piotrków Kujawski**

### **1. Podstawa opracowania**

Gmina Piotrków Kujawski przystąpiła do opracowania Projektu Planu Aglomeracji „Piotrków Kujawski” na mocy art. 87 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310 z późn. zm.) oraz § 4 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 r. Nr 1586).

#### **1) Podstawę wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji stanowią:**

1. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Piotrków Kujawski;
2. Strategia rozwoju gminy Piotrków Kujawski na lata 2018 – 2027;
3. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 z późn. zm.);
4. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310 z późn. zm.);
5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 r. poz. 1586).
6. Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Miasta i Gminy Piotrków Kujawski.
7. Koncepcja rozwiązania gospodarki ściekowej na terenie gminy Piotrków Kujawski, Włocławek 1998 r.;
8. Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych;
9. Decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

### **2. Cel i zakres opracowania**

Celem niniejszego opracowania jest wyznaczenie obszaru i granic aglomeracji „Piotrków Kujawski” w gminie miejsko-wiejskiej Piotrków Kujawski w zakresie zgodnym z Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 r. Nr 1586). Zgodnie z zapisami § 3 ust. 2, ust. 3 i ust. 4 w/w rozporządzenia obszar i granice aglomeracji wyznacza się uwzględniając wskaźnik koncentracji, zasięg systemu sieci kanalizacyjnej oraz zasięg systemu planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej. Granica aglomeracji powinna przebiegać wzdłuż zewnętrznych granic działek ewidencyjnych, zabudowanych albo przeznaczonych pod zabudowę, skanalizowanych albo przewidzianych do skanalizowania. zasięg sieci kanalizacyjnych dla ścieków komunalnych zakończonych oczyszczalniami ścieków komunalnych, zwanych dalej „systemem kanalizacji zbiorczej”, przy czym do tej samej aglomeracji należą tereny obsługiwane przez sieć kanalizacyjną oraz tereny, na których

planuje się budowę takiej sieci. Wyznaczenie obszaru i granic aglomeracji stanowi: studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, ramowe studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego związku metropolitalnego, decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowaniu terenu, pozwolenia na budowę w zakresie gospodarki wodnej, zgłoszenia budowy, budowli oraz obiektów liniowych w zakresie gospodarki wodnej, lub wieloletnie planach rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, o których mowa w art. 21 ust.1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków. Przy wyznaczaniu obszaru aglomeracji bierze się pod uwagę, że budowa planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej na obszarze aglomeracji z doprowadzeniem do oczyszczalni ścieków albo końcowego punktu zrzutu ścieków komunalnych powinna być uzasadniona ekonomicznie i technicznie, przy czym wskaźnik koncentracji nie może być mniejszy niż 120 stałych mieszkańców aglomeracji i osób czasowo przebywających w aglomeracji na 1 km planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej (łącznie z kolektorami i przewodami tłocznymi doprowadzającymi ścieki do oczyszczalni). Mając powyższe przepisy prawne na uwadze Miasto i Gmina Piotrków Kujawski wyznacza obszar i granice aglomeracji w oparciu o istniejący stan prawny i faktyczny.

### **3. Podstawowe informacje na temat aglomeracji**

Nazwa Aglomeracji - „Piotrków Kujawski”

- Wielkość RLM aglomeracji proponowanej do wyznaczenia 4642 RLM
- rodzaj gminy – miejsko-wiejska (MW)
- powiat – radziejowski
- województwo – kujawsko-pomorskie (KP)
- dorzecze – Odra (O)
- region wodny – region Warty (WT)
- Id oczyszczalni ścieków – PLKP099N
- RZGW – Bydgoszcz
- średnia przepustowość oczyszczalni w m<sup>3</sup>/dobę - 752-952 m<sup>3</sup>/dobę (POŚ)
- docelowy rodzaj oczyszczalni – oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna (MB)

Agglomeracja „Piotrków Kujawski” położona jest na terenie gminy miejsko-wiejskiej Piotrków Kujawski. Obszar gminy Piotrków Kujawski o łącznej powierzchni 13862 ha, położony jest w południowej części województwa kujawsko – pomorskiego, na granicy z województwem wielkopolskim i jest jedną z siedmiu gmin powiatu radziejowskiego. W podziale administracyjnym, obszar gminy sąsiaduje:

- 1) od północy z gminą Radziejów,
- 2) od półn. – wsch. z gminą Bytoń,
- 3) od półn. – zach. z gminą Kruszwica,
- 4) od południa z gminą Wierzbinek,
- 5) od połd. – wsch. z gminą Topólka,
- 6) od połd. – zach. z gminą Skulsk.

Gmina miejsko-wiejska położona jest peryferyjnie w stosunku do większych ośrodków miejskich regionu, do których należą Włocławek (odległość 50 km od gminy), Toruń (80 km), Bydgoszcz (90 km).

Piotrków Kujawski usytuowany jest na skrzyżowaniu dróg krajowych Nr 266 Ciechocinek – Sompolno i Nr 267 Ujma Duża – Piotrków Kujawski. Przez gminę przebiega magistrała

kolejowa relacji Śląsk – Porty z dworcem i bocznkami.

Gmina Piotrków Kujawski to rejon typowo rolniczy. Użytki rolne zajmują 11505 ha, co stanowi 83,00 % ogólnej powierzchni gminy, natomiast lasy zajmują tylko 555 ha, co stanowi odpowiednio 4,00 % jej powierzchni.

Pod względem hydrologicznym gmina leży na obszarze dwóch dorzeczy Odry i Wisły. Oś hydrologiczną stanowi kanał Gopło – Świesz odprowadzający wody ze znacznej części gminy do Jeziora Gopło oraz Jeziora Głuszyńskiego, które wraz z jeziorami Czarny Bród i Słuchaj są najczystszyimi zbiornikami wodnymi.

W skład aglomeracji Piotrków Kujawski wchodzi obszary części miejscowości:

- Anusin,
- Jerzyce,
- Wąsewo
- Piotrków Kujawski ulice; 1 Maja, 11 Listopada, Akacyjowa, Cicha, Chabrowa, Dolna Dworcowa, Gołębia, Handlowa, Kalinowa, Kaliska, Kasprowicza, Kolarska, Kolejowa, Koszykowa, Kościelna, Kościuszki, Krótka, Kujawska, Łąkowa, Mały Rynek, Mokra, Mostowa, Niska, Ogrodowa, Parkowa, Piastowska, Piłkarska, Plac Sienkiewicza, Poduchowna, Pogodna, Poznańska, Przelajowa, Rynek, Sadowa, Słoneczna, Sosnowa, Sportowa, Spółdzielcza, Strażacka, Szpichlerna, Św. Ducha, Targowa, Tenisowa, Topolowa, Wesoła, Wierzbowa, Wiśniowa, Władysława Łokietka, Włocławska, Wypycha, Wyzwolenia, Zachodnia, Zielona.

Agglomeracja posiada system kanalizacji sanitarnej o łącznej długości 33,1 km. Przydomowe oczyszczalnie ścieków zlokalizowane są: w m. Piotrków Kujawski – 4 szt.

Tabela 1. Kanalizacja sanitarna istniejąca i planowana na obszarze proponowanej aglomeracji:

L.p.	Opis	Na obszarze aglomeracji
1.	Długość istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i ciśnieniowej (w km)	33,1 km
2.	Długość planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej (w km)	3,90 km
3.	Liczba mieszkańców (meldunek stały), w tym:	4642 osób
4.	Mieszkańcy korzystający ze zbiorników bezodpływowych (meldunek stały)	80 osób
5.	Liczba mieszkańców korzystających z kanalizacji (meldunek stały)	3893 osób
6.	Liczba mieszkańców planowana do podłączenia w wyniku wybudowania nowej sieci kanalizacyjnej	657 osób
7.	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji, korzystające z kanalizacji	0 osób
8.	Liczba mieszkańców korzystających z systemów indywidualnych (przydomowych oczyszczalni ścieków)	12 osób
9.	Stopień skanalizowania (poz. 5/poz. 3)	83,86%

Zgodnie z obowiązkiem uzyskania skanalizowania powyżej 98 % planuje się:

- ulice Topolowa i Poznańska zostaną skanalizowane w terminie: marzec 2021 roku - do 31 października 2022 roku,
- ulica Piastowska zostanie skanalizowana w terminie do 2027 roku,
- ulice Gołębia i Poduchowna zostaną skanalizowane w terminie do 2027 roku.



W skład aglomeracji „Piotrków Kujawski” wchodzi Piotrków Kujawski (54 ulice) oraz częściowo wsie Jerzyce, Wąsewo i Anusin. Liczba ludności zamieszkującej obszar aglomeracji została określona na podstawie szacunkowych danych ewidencji ludności Urzędu Miasta i Gminy Piotrków Kujawski wg stanu na 31.08.2020 roku i wynosi 4642 mieszkańców, w tym obecnie podłączonych do sieci kanalizacji sanitarnej jest 1088 gospodarstw domowych (3893 mieszkańców), 12 mieszkańców korzystających z indywidualnych przydomowych oczyszczalni ścieków oraz 80 mieszkańców korzystających z szamb oraz 657 mieszkańców planowanych do podłączenia w wyniku wybudowania nowej sieci kanalizacyjnej.

#### 4. Wskaźniki koncentracji

1) planowana długość sieci kanalizacyjnej – 3,90 km

Wskaźnik koncentracji = wskaźnik długości sieci odnosi się tylko do planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej oraz mieszkańców aglomeracji i osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do budowy sieć.

Obliczony wskaźnik długości sieci = 657 osób / 3,90 km = 168,46 os./km

#### 5. Opis funkcjonującej na terenie aglomeracji oczyszczalni ścieków.

Na terenie gminy miejsko-wiejskiej Piotrków Kujawski zlokalizowana była mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków, której budowa została zakończona w 1994 roku. Natomiast w 2019 zakończono rozbudowę i przebudowę istniejącej oczyszczalni ścieków o przepustowości 752 – 952 m<sup>3</sup>/dobę, czego efektem ma być poprawa jakości oczyszczonych ścieków oraz znaczne zwiększenie przepustowości obiektu. Ponadto wymieniono odcinek kolektora sanitarnego doprowadzającego ścieki do oczyszczalni oraz wykonano obiekty, w których mieszczą się budynek techniczny, punkt zlewny ścieków doważonych, zbiornik uśredniający, zbiornik osadu nadmiernego, pompownia główna, studnia kraty hakowej i studnia pomiarowa. Zmodernizowana oczyszczalnia, z nowymi urządzeniami i technologią odpowiadającą unijnym normom, będzie służyła mieszkańcom Piotrkowa i pobliskich miejscowości. Tam, gdzie kolektory nie dotrą, na terenach wiejskich, od lat budowane są przydomowe oczyszczalnie ścieków. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest kanał nr 406 Gopło – Świesz, który wpływa do jeziora Gopła.

RZGW – Bydgoszcz

Region wody – Region Warty

Dorzecze – Odra

Maksymalna wydajność oczyszczalni ścieków to 7255 RLM

Id oczyszczalni ścieków – PLKP099N

Współrzędne geograficzne oczyszczalni i punktu zrzutu ścieków: X-5825535,8

Y- 6533765,6.

Gmina miejsko-wiejska Piotrków Kujawski posiada Decyzję Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Zarządu Zlewni w Inowrocławiu znak: BD.ZUZ.1.421.109.2019.PK z dnia 26.04.2019 r. - pozwolenie wodnoprawne na usługi wodne polegające na odprowadzaniu do wód kanału Gopło - Świesz w km 6+438 oczyszczonych ścieków komunalnych powstających w wyniku oczyszczania w biologiczno- mechanicznej oczyszczalni ścieków w Piotrkowie Kujawskim zlokalizowanej na działce nr 956 obręb 0001

Piotrków Kujawski, gm. Piotrków Kujawski, które ważne są od dnia 01.07.2019 r. do dnia 30.06.2039 r., w ilości jak niżej:

Ścieki oczyszczone będą w mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków o RLM 7255.

Maksymalne stężenie zanieczyszczeń odprowadzanych ścieków nie mogą przekraczać:

BZT<sub>5</sub> - 25 mgO<sub>2</sub>/l, lub 70+90% redukcji

ChZT - 125 mgO<sub>2</sub>/l lub 75% redukcji

Zawiesina ogólna – 35 mgO<sub>2</sub>/l lub 90% redukcji

W w/w pozwoleniu zostały określone m.in. maksymalne wartości dotyczące ilości zrzucanych ścieków, tj:

$Q_{\max/\text{sek}} = 0,52222 \text{ m}^3/\text{s}$ ,

$Q_{\text{śrd}/\text{dobę}} = 752,0 \text{ m}^3/\text{dobę}$ ,

$Q_{\max.\text{r}} = 274\,480,0 \text{ m}^3/\text{rok}$ .

Nie planuje się budowy nowej oczyszczalni ścieków.

Na obszarze aglomeracji „Piotrków Kujawski” jedynie kilka miejscowości posiada system kanalizacji sanitarnej o łącznej długości 33,1 km, w tym: 27,1 km sieci w mieście Piotrków Kujawski (54 ulice), 2,3 km sieci w miejscowości Jerzyce, 3,7 km sieci w miejscowości Wąsewo i obejmuje kanały grawitacyjne i tłoczne odprowadzające ścieki z rejonów, w których intensywność zabudowy jest największa oraz częściowo tereny budownictwa jednorodzinnego i obiekty użyteczności publicznej. Taka sytuacja powoduje, że zakresem inwestycji polegającej na rozbudowie sieci kanalizacyjnej na terenie aglomeracji „Piotrków Kujawski” objęta będzie najbardziej zwarta zabudowa wokół Oczyszczalni Ścieków w Piotrkowie Kujawskim.

Tabela 2. Sumaryczne zestawienie długości kanalizacji sanitarnej na terenie aglomeracji

Miejscowości	Długość kanalizacji w aglomeracji „Piotrków Kujawski” w km			
	Istniejącej		Planowana	Razem
	Tłoczna	Grawitacyjna		
Piotrków Kujawski Jerzyce Wąsewo Anusin	5,39 km	27,71 km	3,9 km	37,00 km

## 6. System gospodarki ściekowej

### 1) średnia dobowa ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz skład jakościowy tych ścieków

Roczna ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji to 134325 m<sup>3</sup>/rok, tj. ok. 368

m<sup>3</sup>/d, w tym: ścieki odprowadzane zbiorczym systemem kanalizacyjnym do oczyszczalni 128800 m<sup>3</sup>/rok, tj. ok. 353 m<sup>3</sup>/d, ścieki dostarczane do oczyszczalni taborem asenizacyjnym 4925 m<sup>3</sup>/rok, tj. ok. 14 m<sup>3</sup>/d, ścieki oczyszczane systemami indywidualnymi (przydomowymi oczyszczalniami ścieków) to 600 m<sup>3</sup>/rok, tj. ok. 1,5 m<sup>3</sup>/d (dane od września 2019 do sierpnia 2020).

Gmina Piotrków Kujawski ma charakter typowo rolniczy i uchodzi za gminę ekologiczną, ponieważ występują tutaj małe i średnie gospodarstwa rolne (produkcja mieszana), względnie czyste zbiorniki wodne oraz niezbyt duże obszary lasów mieszanych (stanowią ~ 4 % powierzchni gminy).

Na terenie aglomeracji obecnie nie ma zarejestrowanych łóżek noclegowych, nie planuje się także takich działań w najbliższym czasie.

Przeprowadzone analizy oraz badania wykazały prawidłowe funkcjonowanie oczyszczalni i parametry jakościowe odprowadzanych ścieków odpowiadają normom określonym w przepisach ochrony środowiska i wynoszą odpowiednio:

*Tabela 1. Zestawienie wartości stężeń zanieczyszczeń*

Lp.	Wskaźniki	Stężenia zanieczyszczeń w ściekach komunalnych (surowych w mg/l)	Stężenia zanieczyszczeń w ściekach komunalnych (oczyszczonych w mg/l)
1.	BZT <sub>5</sub>	382	10,01
2.	ChZT	782	57,66
3.	zawiesina ogólna	401	10,93

## **2) przepustowość istniejącej oczyszczalni ścieków w m<sup>3</sup>/d**

Mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków, o przepustowości średniej 752 m<sup>3</sup>/d, przepustowości maksymalnej 952 m<sup>3</sup>/d.

## **3) ilość i skład jakościowy ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej**

Wszystkie ścieki z zakładów przemysłowych znajdujących się na terenie aglomeracji są pochodzenia socjalno-bytowego. Dlatego nie są wliczane w ogólną liczbę RLM. Zakłady przemysłowe znajdujące się na terenie aglomeracji nie wytwarzają ścieków przemysłowych.

## **4) nazwy zakładów, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane**

Nie planuje się podłączenia funkcjonujących zakładów do systemu kanalizacji zbiorczej.

## **5) uzasadnienie określonej RLM aglomeracji**

Ilość RLM (równoważnej liczby mieszkańców) w aglomeracji „Piotrków Kujawski” wynosi 4642, z tego:

- RLM (równoważna liczba mieszkańców) wg faktycznej liczby ludności w aglomeracji (meldunek stały), podłączona do sieci kanalizacyjnej – 3893
- RLM (równoważna liczba mieszkańców) wg faktycznej liczby ludności w aglomeracji (meldunek stały), korzystająca z bezodpływowych zbiorników – 80
- RLM (równoważna liczba mieszkańców) wg faktycznej liczby ludności w aglomeracji (meldunek stały), korzystająca z przydomowych oczyszczalni ścieków – 12
- RLM (równoważna liczba mieszkańców) wg faktycznej liczby ludności w aglomeracji (meldunek stały), planowana do podłączenia w wyniku wybudowania nowej sieci kanalizacyjnej – 657
- RLM (równoważna liczba mieszkańców) – osoby czasowo przebywające w aglomeracji - 0
- RLM przemysłu - 0

## **6) 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**

- ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni taborom asenizacyjnym (tylko ścieki z terenu aglomeracji) – 14 m<sup>3</sup>/dobę, a 4925 m<sup>3</sup>/rok

- ilość ścieków oczyszczanych systemami indywidualnymi (przydomowymi oczyszczalniami ścieków) – 1,5 m<sup>3</sup>/dobę, a 600 m<sup>3</sup>/rok

## **7. Strefy ochronne ujęć wody, zawierające oznaczenie aktów prawa miejscowego lub decyzji ustanawiających te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach**

Na terenie tworzonej aglomeracji Piotrków Kujawski nie znajdują się ujęcia wody podziemnej.

## **8. Obszary ochronnych zbiorników wód śródlądowych zawierające oznaczenie aktów prawa miejscowego ustanawiających te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach**

Brak takich obszarów.

## **9. Formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, zawierające nazwę formy ochrony przyrody oraz tytuł i miejsce ogłoszenia aktu prawnego tworzącego, ustanawiającego albo wyznaczającego formę ochrony przyrody, oraz informacje o obszarach mających**

## **znaczenie dla Wspólnoty znajdujących się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy**

Na terenie aglomeracji Piotrków Kujawski, nie znajdują się formy ochrony przyrody.

### **10. Wskaźniki aglomeracji**

- RLM całkowitej liczby mieszkańców 4642 RLM, w tym:
  - RLM liczby mieszkańców podłączonych do sieci kanalizacyjnej 3893 RLM
  - RLM mieszkańców korzystający ze zbiorników bezodpływowych 80 RLM
  - RLM mieszkańców korzystających z systemów indywidualnych 12 RLM
  - RLM mieszkańców planowana do podłączenia w wyniku wybudowania nowej sieci kanalizacyjnej 657 RLM
  - RLM turystów przebywających na terenie aglomeracji – brak
  - RLM – osoby czasowo przebywające w aglomeracji – brak
  - RLM przemysłu obsługiwane przez zbiorczy system kanalizacji – brak

Wskaźnik długości sieci:

istniejąca długość sieci kanalizacyjnej – 33,10 km

planowana długość sieci kanalizacyjnej – 3,90 km

### **11. Wnioski**

Agglomerację wyznaczono na podstawie szeregu opracowań z zakresu planowania gospodarki wodno-ściekowej w gminie Piotrków Kujawski, studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania terenu, aktualnego Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych będących w użytkowaniu Zakładu Komunalnego w Piotrkowie Kujawskim.

Dla aglomeracji „Piotrków Kujawski” wskaźnik ilości mieszkańców planowanych do podłączenia na 1 km przewidzianej do wykonania sieci zbiorczej wynosi 168,46 Mk/1km, co spełnia warunek określony w § 3 ust. 4 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji, że „budowa planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej na obszarze *aglomeracji* z doprowadzeniem do oczyszczalni ścieków albo końcowego punktu zrzutu ścieków komunalnych powinna być uzasadniona ekonomicznie i technicznie, przy czym wskaźnik koncentracji nie może być mniejszy niż 120 stałych mieszkańców *aglomeracji* i osób czasowo przebywających w *aglomeracji* na 1 km planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej”.

Obecne obciążenie istniejącej oczyszczalni ścieków pozwala na włączenie dodatkowych użytkowników. Umożliwi to dociążenie obiektu do maksymalnej przepustowości i ustabilizowanie pracy oraz parametrów oczyszczonych ścieków.





# MAPA TOPOGRAFICZNA SKALA 1:10 000

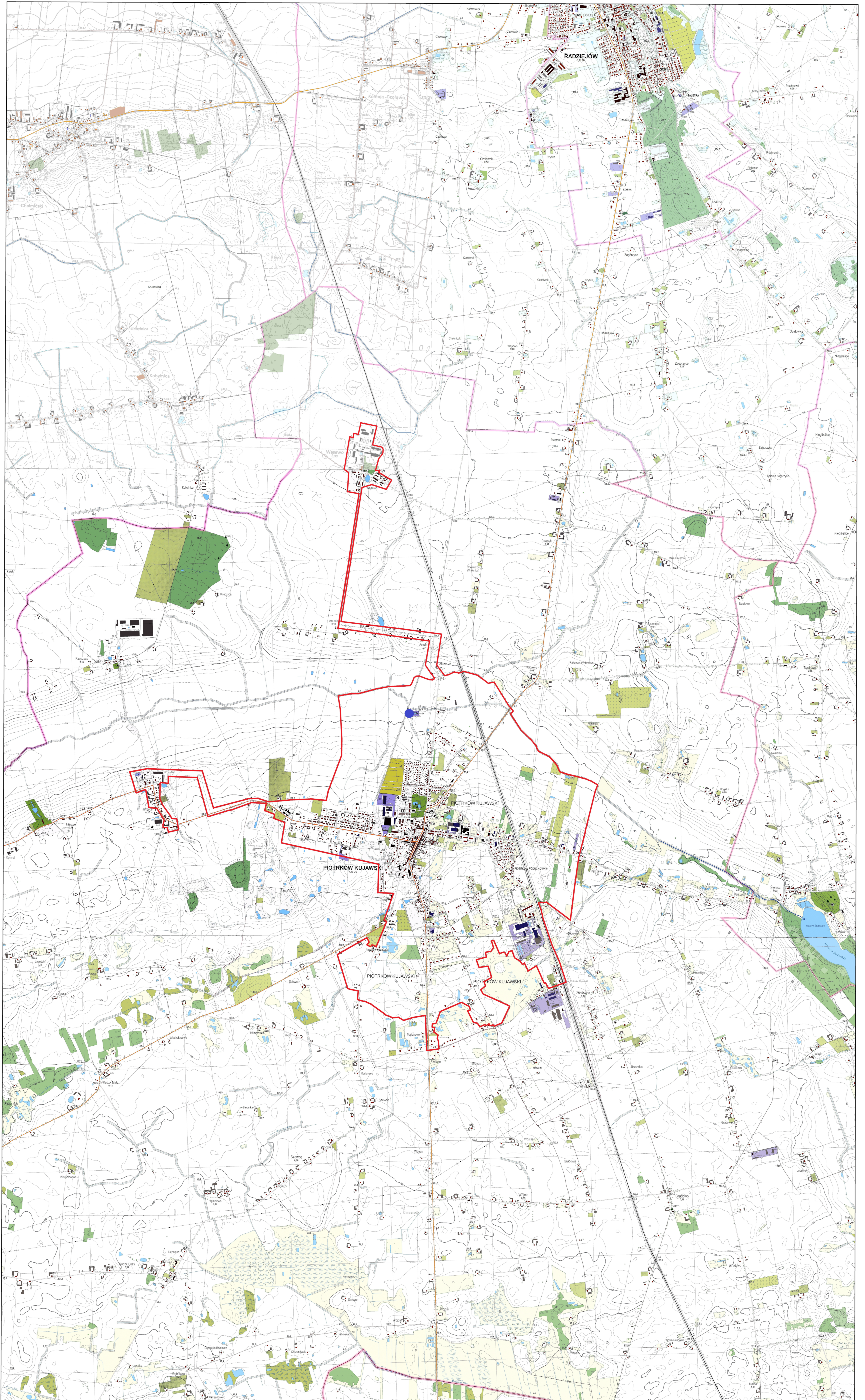
Załącznik nr 2 do uchwały Nr XXI/121/2020  
Rady Miejskiej w Piotrkowie Kujawskim  
z dnia 18 grudnia 2020 r.

## AGLOMERACJA PIOTRKÓW KUJAWSKI



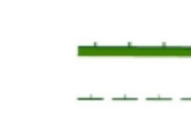







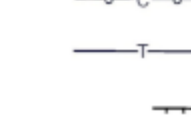












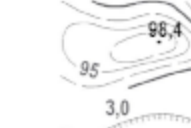



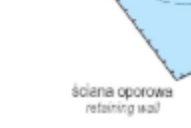

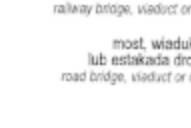








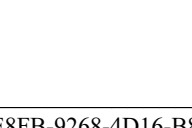
1 cm = 100 m

### LEGENDA:

-  Granica aglomeracji
-  Oczyszczalnia ścieków



**OBJAŚNIENIA ZNAKÓW I SKRÓTÓW**

	Linia granicy administracyjnej powiatu
	Linia granicy administracyjnej gminy
	Linia granicy administracyjnej miejscowości
	Linia granicy administracyjnej osady
	Linia granicy administracyjnej ulicy
	Linia granicy administracyjnej drogi
	Linia granicy administracyjnej stacji kolejowej
	Linia granicy administracyjnej stacji autobusowej
	Linia granicy administracyjnej stacji tramwajowej
	Linia granicy administracyjnej stacji kolejowej
	Linia granicy administracyjnej stacji autobusowej
	Linia granicy administracyjnej stacji tramwajowej
	Linia granicy administracyjnej stacji kolejowej
	Linia granicy administracyjnej stacji autobusowej
	Linia granicy administracyjnej stacji tramwajowej
	Linia granicy administracyjnej stacji kolejowej
	Linia granicy administracyjnej stacji autobusowej
	Linia granicy administracyjnej stacji tramwajowej
	Linia granicy administracyjnej stacji kolejowej
	Linia granicy administracyjnej stacji autobusowej
	Linia granicy administracyjnej stacji tramwajowej
	Linia granicy administracyjnej stacji kolejowej
	Linia granicy administracyjnej stacji autobusowej
	Linia granicy administracyjnej stacji tramwajowej
	Linia granicy administracyjnej stacji kolejowej
	Linia granicy administracyjnej stacji autobusowej
	Linia granicy administracyjnej stacji tramwajowej
	Linia granicy administracyjnej stacji kolejowej
	Linia granicy administracyjnej stacji autobusowej
	Linia granicy administracyjnej stacji tramwajowej
	Linia granicy administracyjnej stacji kolejowej
	Linia granicy administracyjnej stacji autobusowej
	Linia granicy administracyjnej stacji tramwajowej
	Linia granicy administracyjnej stacji kolejowej
	Linia granicy administracyjnej stacji autobusowej
	Linia granicy administracyjnej stacji tramwajowej
	Linia granicy administracyjnej stacji kolejowej
	Linia granicy administracyjnej stacji autobusowej
	Linia granicy administracyjnej stacji tramwajowej

**WARSZAWA**  
WOLA  
Wielka Wola

