

Projekt

z dnia 19 października 2020 r.

Zatwierdzony przez .....

**UCHWAŁA NR .....  
RADY MIEJSKIEJ W KROŚNIEWICACH**

z dnia ..... 2020 r.

**w sprawie wyznaczenia aglomeracji Krośniewice**

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) oraz art. 87, 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, 284, 695, 782, 875) oraz w związku z realizacją zadania polegającego na aktualizacji obszaru i granic aglomeracji Krośniewice, po uzgodnieniu z Wodami Polskimi, Rada Miejska w Krośniewicach uchwala, co następuje:

§ 1. Wyznacza się aglomerację Krośniewice, zwaną dalej „aglomeracją”, położoną w województwie łódzkim, w powiecie kutnowskim, w Gminie Krośniewice.

§ 2. Aglomerację tworzą miejscowości: Krośniewice i Głaznów.

§ 3. Równoważna liczba mieszkańców aglomeracji wynosi: 8670.

§ 4. Ścieki komunalne z obszaru aglomeracji odprowadzane są do oczyszczalni ścieków komunalnych zlokalizowanej w Pawlikowicach, gm. Krośniewice.

§ 5. 1. Część opisowa planu aglomeracji Krośniewice stanowi załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

2. Obszar i granice aglomeracji wyznaczono na mapie w skali 1:10 000, która stanowi załącznik nr 2 do niniejszej uchwały.

§ 6. Traci moc wyznaczenie aglomeracji ustalonej Uchwałą Nr L/904/14 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 26 sierpnia 2014 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Krośniewice (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z dnia 1 października 2014 r., poz. 3458).

§ 7. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Krośniewic.

§ 8. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego.

*Sprawdzona pod względem  
formalno-prawnym*

*Edyta Tkaczuk-Krassowska  
adwokat*

Załącznik Nr 1 do uchwały Nr .....

Rady Miejskiej w Krośniewicach

z dnia ..... 2020 r.

# **PLAN AGLOMERACJI**

## **KROŚNIEWICE – część opisowa**

powiat

**kutnowski**

województwo  
**łódzkie**

## Część opisowa

### zgodnie z § 4 ust. 1 punkt 1) rozporządzenia<sup>1</sup>

Plan aglomeracji wykonano zgodnie z danymi na dzień 08.06.2020 r.

#### 1. Podstawowe informacje na temat aglomeracji<sup>2</sup>

|                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Nazwa aglomeracji: Krośniewice                                                                                                                             |
| 2. Wielkość RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem/uchwałą: 7290                                                                             |
| 3. Wielkość RLM aglomeracji zweryfikowanej w trakcie przeglądu (planowanej do wyznaczenia) wynosi: 8670                                                       |
| 4. Gmina wiodąca w aglomeracji: Krośniewice                                                                                                                   |
| 5. Gminy w aglomeracji: Krośniewice                                                                                                                           |
| 6. Wykaz nazw miast i/lub miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym <sup>3</sup> : Krośniewice, Głaznów             |
| 7. Wykaz nazw miejscowości dołączanych do obszaru aglomeracji: nie dotyczy                                                                                    |
| 8. Wykaz nazw miejscowości wyłączanych z obszaru aglomeracji: Krośniewice dz. ewidencyjne nr 69/2, 68, 64, 66, 69/1, 65, 70, 67, 742, obręb 0001, Krośniewice |
| 9. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków: Pawlikowice                                                                         |

#### 2. Adres wnioskodawcy gminy, gminy wiodącej w aglomeracji

|                                                    |                        |
|----------------------------------------------------|------------------------|
| Miejscowość: Krośniewice                           | Ulica, nr: Poznańska 5 |
| Gmina: Krośniewice                                 | Powiat: kutnowski      |
| Województwo: łódzkie                               |                        |
| Telefon: +48 242523024                             | Fax: +48 242547782     |
| e-mail do kontaktu bieżącego: gmina@krosniewice.pl |                        |

#### 3. Dane kontaktowe osoby wskazanej do kontaktowania się w sprawach złożonego wniosku

|                                      |
|--------------------------------------|
| 1. Imię i nazwisko: Aneta Rosiak     |
| 2. Telefon: 605 106 200              |
| 3. Fax: ---                          |
| 4. E-mail: inwestycje@krosniewice.pl |

#### 4. Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji

| Lp. | Wyszczególnienie                                                                                                                                                                                                               | Nie <sup>4</sup> | Tak <sup>5</sup> |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| 1   | 2                                                                                                                                                                                                                              | 3                | 4                |
| 1   | Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy                                                                                                                                                          |                  | X                |
| 2   | Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego                                                                                                                                                                                |                  | X                |
| 3   | Ramowe studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego związku metropolitalnego;                                                                                                                               | X                |                  |
| 4   | Decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu;                                                                                                                                                                        | X                |                  |
| 5   | Pozwolenia na budowę w zakresie gospodarki wodnej;                                                                                                                                                                             | X                |                  |
| 6   | Zgłoszenia budowy, budowli oraz obiektów liniowych w zakresie gospodarki wodnej;                                                                                                                                               | X                |                  |
| 7   | Wieloletnie plany 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. | X                |                  |
| 8   | Programy funkcjonalno-użytkowe, o których mowa w art. 31 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018 oraz z 2018 r. poz. 1560).                                   |                  | X                |
| 9   | Gminny Program Ochrony Środowiska                                                                                                                                                                                              |                  | X                |

## 5. Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w obrębie aglomeracji

System kanalizacji komunalnej oparty został o powiązany układ kolektorów grawitacyjnych i przesyłowych odcinków ciśnieniowych wyposażonych w pompownie (tłocznie). Zgodnie z aktualnymi definicjami i wyrokami sądowymi, przyłącza wraz z pierwszą studzienką za kanalizacją wewnętrzną wykonywane będą na rzecz inwestora jakim jest gmina.

### 5.1. Informacje na temat długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej i liczby osób korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej oraz długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej i liczby osób korzystających z sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie zostały pozyskane środki finansowe

**Tabela 1. Sieć istniejąca**

| Lp.   | Kanalizacja istniejąca     | Długość [km] | Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji |                                                                |                                        | Uwagi |
|-------|----------------------------|--------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|
|       |                            |              | Mieszkańcy                                           | Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji <sup>5</sup> | Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5] |       |
| 1     | 2                          | 3            | 4                                                    | 5                                                              | 6                                      | 7     |
| 1     | Sanitarna grawitacyjna     | 7,3          | 4086                                                 | 167                                                            | 4253                                   |       |
| 2     | Sanitarna tłoczna          | 2,8          |                                                      |                                                                |                                        |       |
| 3     | Sanitarna podciśnieniowa   | 0            |                                                      |                                                                |                                        |       |
| 4     | Ogólnospławna grawitacyjna | 5,6          |                                                      |                                                                |                                        |       |
| 5     | Ogólnospławna tłoczna      | 0            |                                                      |                                                                |                                        |       |
| Razem |                            | 15,7         | 4086                                                 | 167                                                            | 4253                                   |       |

**Tabela 2. Sieć, na której wykonanie zostały pozyskane środki finansowe**

| Lp.   | Kanalizacja istniejąca     | Długość [km] | Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji |                                                                |                                        | Uwagi       |
|-------|----------------------------|--------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|
|       |                            |              | Mieszkańcy                                           | Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji <sup>6</sup> | Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5] |             |
| 1     | 2                          | 3            | 4                                                    | 5                                                              | 6                                      | 7           |
| 1     | Sanitarna grawitacyjna     |              |                                                      |                                                                |                                        | Nie dotyczy |
| 2     | Sanitarna tłoczna          |              |                                                      |                                                                |                                        |             |
| 3     | Sanitarna podciśnieniowa   |              |                                                      |                                                                |                                        |             |
| 4     | Ogólnospławna grawitacyjna |              |                                                      |                                                                |                                        |             |
| 5     | Ogólnospławna tłoczna      |              |                                                      |                                                                |                                        |             |
| Razem |                            |              |                                                      |                                                                |                                        |             |

**5.2. Informacje na temat długości i rodzaju planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej w celu dostosowania aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. wskaźnika koncentracji**

**5.2.1. Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na 1 km sieci<sup>7</sup>.**

**Wykaz miast i/lub miejscowości wchodzących w skład aglomeracji, w obrębie których planuje się wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej: Krośniewice ul. S. Moniuszki, B. Prusa, Parkowa i Południowa oraz działki przy ul. Targowej, Ogrodowej i Brzozowej**

| Lp.   | Kanalizacja planowana do wykonania | Długość [km]        | Liczba osób, które zostaną podłączone do planowanej do wykonania kanalizacji |                                                                |                                        | Uwagi |
|-------|------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|
|       |                                    |                     | Mieszkańcy+ czasowo zameldowani                                              | Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji <sup>8</sup> | Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5] |       |
| 1     | 2                                  | 3                   | 4                                                                            | 5                                                              | 6                                      | 7     |
| 1     | Sanitarna grawitacyjna             | 2,2062 <sup>9</sup> | 265 <sup>10</sup>                                                            | 0                                                              | 265                                    |       |
| 2     | Sanitarna tłoczna                  | 0                   |                                                                              |                                                                |                                        |       |
| 3     | Sanitarna podciśnieniowa           | 0                   |                                                                              |                                                                |                                        |       |
| 4     | Ogólnospławna grawitacyjna         | 0                   |                                                                              |                                                                |                                        |       |
| 5     | Ogólnospławna tłoczna              | 0                   |                                                                              |                                                                |                                        |       |
| Razem |                                    | 2,2062              | 265                                                                          | 0                                                              | 265                                    |       |

Obliczenie wskaźnika długości sieci dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej (dla obszaru o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na 1 km sieci).

|                                                                                                                                                                                                          |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]                                                                                                                                    | 2,2062 |
| Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną [kol. 6 - razem]                            | 265    |
| Wskaźnik długości sieci = sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji [kol. 6 - razem] / długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem] | 120,11 |

Do 2027 r. do sieci kanalizacji sanitarnej zostaną podłączeni mieszkańcy ulic: S. Moniuszki, B. Prusa, Parkowej, Południowej oraz przyszli mieszkańcy działek przy ul. Targowej, Ogrodowej i Brzozowej. Po wykonaniu inwestycji poziom obsługi siecią kanalizacyjną wyniesie 99,85%, a taborom asenizacyjnym 0,15%.

**5.2.2. Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na 1 km sieci.**

Wykaz miast i/lub miejscowości (wchodzących w skład aglomeracji), w obrębie których planuje się wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej, wraz ze wskazaniem charakteru obszaru (obszar o przynajmniej 1% spadku, obszar objęty formą ochrony przyrody zgodnie z ustawą o ochronie przyrody – określić jakiej; teren strefy ochronnej bezpośredniej i pośredniej ujęcia wody etc.; obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych):

| Lp.   | Kanalizacja planowana do realizacji | Długość [km] | Liczba osób, które będą obsługiwane przez planowaną do wykonania kanalizację |                                                                |                                        | Uwagi       |
|-------|-------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|
|       |                                     |              | Mieszkańcy                                                                   | Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji <sup>6</sup> | Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5] |             |
| 1     | 2                                   | 3            | 4                                                                            | 5                                                              | 6                                      | 7           |
| 1     | Sanitarna grawitacyjna              |              |                                                                              |                                                                |                                        | Nie dotyczy |
| 2     | Sanitarna tłoczna                   |              |                                                                              |                                                                |                                        |             |
| 3     | Sanitarna podciśnieniowa            |              |                                                                              |                                                                |                                        |             |
| 4     | Ogólnospławna grawitacyjna          |              |                                                                              |                                                                |                                        |             |
| 5     | Ogólnospławna tłoczna               |              |                                                                              |                                                                |                                        |             |
| Razem |                                     |              |                                                                              |                                                                |                                        |             |

**Wskaźnik długości sieci 90÷120 mieszkańców na 1 km sieci**

|                                                                                                                                                                                                      |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Obliczenie wskaźnika długości sieci dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej (dla obszaru o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na 1 km sieci): <b>Nie dotyczy</b>            |                    |
| Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]                                                                                                                                | <b>Nie dotyczy</b> |
| Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną [kol. 6 - razem]                        | <b>Nie dotyczy</b> |
| Wskaźnik długości sieci = sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji [kol. 6 - razem]/długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem] | <b>Nie dotyczy</b> |

**5.3. Informacje na temat długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej oraz liczby osób korzystających z sieci kanalizacyjnej po dostosowaniu aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG).**

| Lp.   | Kanalizacja istniejąca i planowana | Długość [km] | Liczba osób korzystających z kanalizacji po dostosowaniu aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie 91/271/EWG |                                                                |                                        | Uwagi |
|-------|------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|
|       |                                    |              | Mieszkańcy                                                                                                           | Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji <sup>6</sup> | Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5] |       |
| 1     | 2                                  | 3            | 4                                                                                                                    | 5                                                              | 6                                      | 7     |
| 1     | Sanitarna grawitacyjna             | 7,3 + 2,2062 | 4086 + 265                                                                                                           | 167 + 0                                                        | 4351 + 167                             |       |
| 2     | Sanitarna tłoczna                  | 2,8 + 0      |                                                                                                                      |                                                                |                                        |       |
| 3     | Sanitarna podciśnieniowa           | 0            |                                                                                                                      |                                                                |                                        |       |
| 4     | Ogólnospławna grawitacyjna         | 5,6 + 0      |                                                                                                                      |                                                                |                                        |       |
| 5     | Ogólnospławna tłoczna              | 0            |                                                                                                                      |                                                                |                                        |       |
| Razem |                                    | 17,9062      | 4351                                                                                                                 | 167                                                            | 4518                                   |       |

## 6. Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji

Gospodarka ściekowa oparta jest na powiązanych układach kolektorów grawitacyjnych i tłocznych wraz z pompowniami. Część aglomeracji nie posiadającej sieci kanalizacyjnej oraz obszar poza aglomeracją obsługiwane są taborzem asenizacyjnym posiadającym koncesję miejscowego organu ochrony środowiska. Stan techniczny taboru jest zgodny z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 listopada 2002 r. w sprawie wymagań dla pojazdów asenizacyjnych. (Dz.U.02.193.1617. z dnia 22 listopada 2002 r.) obowiązującym od 01.01.2004 roku.

### 6.1. Informacje na temat oczyszczalni ścieków.<sup>11</sup>

Nazwa oczyszczalni ścieków: Oczyszczalnia Ścieków Pawlikowice

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): 99-340 Pawlikowice

Dz. nr: 118/1, 19/1, 15/4, 16/1, 16/2, 117/1, 15/2 obręb 0011, Pawlikowice

Dane kontaktowe (telefon, e-mail, fax): Magdalena Pękała, tel.: 242 524 485, e-mail: oczyszczalniak-ce@o2.pl

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji): Decyzja Starosty Kutnowskiego z dnia 30.12.2016 r., znak sprawy: RŚ.6341.2.37.2016, termin ważności: 30.12.2026 r.

#### Przepustowość oczyszczalni (zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym):

Średnia [m<sup>3</sup>/d]: 1069 m<sup>3</sup>/d

Maksymalna godzinowa [m<sup>3</sup>/h]: 221,1 m<sup>3</sup>/h

Maksymalna roczna [m<sup>3</sup>/rok]: 554 435 m<sup>3</sup>/rok

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym [RLM]: 10 000 - 14 999RLM

Ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji, zgodnie z danymi przedłożonymi w ostatnim sprawozdaniu z realizacji KPOŚK (dane ze sprawozdania za rok 2019):

Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m<sup>3</sup>/d]: 1096,71 m<sup>3</sup>/d (400 300 m<sup>3</sup>/rok)

Ścieki dowożone [m<sup>3</sup>/d]: 3,01 m<sup>3</sup>/d (1100 m<sup>3</sup>/rok)

Dane ze sprawozdania OS-5 (Ścieki z terenu aglomeracji oraz pozostałych miejscowości gminy Krośniewice):

Średnie obciążenie oczyszczalni [m<sup>3</sup>/d]: 1106,84 m<sup>3</sup>/d

Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m<sup>3</sup>/rok]: 404 000 m<sup>3</sup>/rok

Ilość ścieków dowożonych [m<sup>3</sup>/d]: 14,28 m<sup>3</sup>/d

W 2019 r. oczyszczalnia w Pawlikowicach odprowadzała większą średniodobową ilość ścieków niż pozwalało na to pozwolenie wodnoprawne. Jednakże maksymalna roczna ilość ścieków odprowadzonych z oczyszczalni nie została przekroczona, a więc zgodnie z informacją z Urzędu Miejskiego w Krośniewicach nie naruszono warunków określonych w pozwoleniu wodnoprawnym. Ponadto planowana jest modernizacja i rozbudowa oczyszczalni - Gmina posiada już Program Funkcjonalno - Użytkowy pn. „Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Pawlikowicach, gm. Krośniewice” (dalej: PFU). Planowana oczyszczalnia o przepustowości co najmniej 1100 m<sup>3</sup>/d będzie w stanie przyjąć wszystkie ścieki powstające na terenie aglomeracji oraz dostarczane z terenów poza aglomeracją.

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m<sup>3</sup>/d]: 1106,84 m<sup>3</sup>/d (404 000 m<sup>3</sup>/rok)

| Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych |                                       |       |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|
| Wskaźnik                                            | Wartość<br>(średnioroczna z pomiarów) | Uwagi |
| 1                                                   | 2                                     |       |
| BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]              | 506                                   | ..... |
| ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]            | 894                                   | ..... |
| Zawiesina ogólna [mg/l]                             | 129                                   | ..... |
| Fosfor ogólny [mgP/l]                               | ---                                   | ..... |
| Azot ogólny [mgN/l]                                 | ---                                   | ..... |

| Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych <sup>12</sup> |                                                                 |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Wskaźnik                                                                              | Wartość lub % redukcji zgodnie<br>z pozwoleniem<br>wodnoprawnym | Wartość<br>(średnioroczna z pomiarów) |
| 1                                                                                     | 2                                                               |                                       |
| BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]                                                | 25                                                              | 6                                     |
| ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]                                              | 125                                                             | 34                                    |
| Zawiesina ogólna [mg/l]                                                               | 35                                                              | 5                                     |
| Fosfor ogólny [mgP/l]                                                                 | ---                                                             | ---                                   |
| Azot ogólny [mgN/l]                                                                   | ---                                                             | ---                                   |

| Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym: |                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa ciekłu: <b>Milonka</b>                                        | Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: <b>km 7+384</b>      |
|                                                                     | Współrzędne geograficzne wylotu: <b>N: 52° 14' 56,34"; E: 19° 11' 31,92"</b> |

| Typ oczyszczalni ścieków <sup>13</sup>                                                                                                                               |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| B – oczyszczalnia biologiczna spełniająca standardy odprowadzanych ścieków                                                                                           | <b>X</b> |
| Non B - oczyszczalnia biologiczna niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków                                                                                   |          |
| PUB1 - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji ≥ 100 000 RLM |          |
| non PUB1 - oczyszczalnia jw. niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków w zakresie usuwania N i/lub P                                                          |          |
| PUB2 - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu                                                                                |          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji < 100 000 RLM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| non PUB2 - oczyszczalnia jw. niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków w zakresie usuwania N i/lub P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <p><b>Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych z zakresu budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni:</b> Gmina Krośniewice planuje modernizację oczyszczalni. W 2018 roku został wykonany Program Funkcjonalno – Użytkowy „Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Pawlikowicach, gm. Krośniewice”. W PFU nie określono dokładnej przepustowości oraz wielkości, do której oczyszczalnia zostanie rozbudowana. Podano, iż wartości w zakresie przepustowości i wielkości oczyszczalni nie mogą być mniejsze od:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <math>Q_{\text{śrd}} = 1100 \text{ m}^3/\text{d}</math>,</li> <li>➤ <math>Q_{\text{śrh}} = 46 \text{ m}^3/\text{h}</math>,</li> <li>➤ <math>Q_{\text{maxd}} = 2200 \text{ m}^3/\text{d}</math>,</li> <li>➤ <math>Q_{\text{maxh}} = 207 \text{ m}^3/\text{h}</math>,</li> <li>➤ Projektowa wielkość oczyszczalni [<math>\text{RLM}_{\text{min}}</math>]: 9900 RLM.</li> </ul> <p>W PFU określono także, że oczyszczalnia po rozbudowie będzie posiadała sprawność usuwania azotu i fosforu zgodnie z obowiązującymi wymogami dla oczyszczalni o obciążeniu powyżej 10.000 RLM tj. azot ogólny do 15 mg/l i fosfor ogólny do 2 mg/l.</p> |  |

## 6.2. Informacje dotyczące pojedynczych systemów oczyszczania ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji

Podstawowe informacje na temat istniejących na terenie aglomeracji indywidualnych systemów oczyszczania ścieków, ich zgodności z art. 83 ust. 4 ustawy Prawo wodne, miejsce zrzutu osadów nadmiernych, oraz zamierzeń inwestycyjnych w tym zakresie:  
W granicach aglomeracji nie występują przydomowe oczyszczalnie ścieków.

## 6.3. Informacje dotyczące końcowego punktu zrzutu (w przypadku braku oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji)

|                                                                                                       |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Końcowy punkt zrzutu: <b>Nie dotyczy</b>                                                              |                                                                      |
| Nazwa aglomeracji, do której będą odprowadzane ścieki: <b>Nie dotyczy</b>                             | Współrzędne geograficzne końcowego punktu zrzutu: <b>Nie dotyczy</b> |
| Nazwa oraz typ oczyszczalni ścieków, do której będą odprowadzane ścieki komunalne: <b>Nie dotyczy</b> |                                                                      |

## 6.4. Informacje o przypuszczalnej średniej dobowej ilości i jakości ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz ich składzie jakościowym.

| Ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji [ $\text{m}^3/\text{d}$ ]: 1099,72 $\text{m}^3/\text{d}$ (401 400 $\text{m}^3/\text{rok}$ ) |                                                  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------|
| Wskaźnik                                                                                                                                                  | Wartość wskaźnika zanieczyszczeń (średnioroczna) | Uwagi |
| 1                                                                                                                                                         | 2                                                | 3     |
| BZT <sub>5</sub> [ $\text{mgO}_2/\text{l}$ ]                                                                                                              | 506                                              | ..... |
| ChZT <sub>Cr</sub> [ $\text{mgO}_2/\text{l}$ ]                                                                                                            | 894                                              | ..... |
| Zawiesina ogólna [ $\text{mg/l}$ ]                                                                                                                        | 129                                              | ..... |
| Fosfor ogólny [ $\text{mgP/l}$ ]                                                                                                                          | ---                                              | ..... |
| Azot ogólny [ $\text{mgN/l}$ ]                                                                                                                            | ---                                              | ..... |

**6.5. Informacje o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej.**

**Wykaz zakładów przemysłowych oraz określenie charakteru zakładów usługowych podłączonych do systemu kanalizacji zbiorczej:**

Na terenie aglomeracji Krośniewice występuje szereg podmiotów prawnych. Wśród tych wytwarzających ścieki przemysłowe i odprowadzające je do sieci kanalizacyjnej znajdują się:

- Pizzeria K-2 – 0,45 m<sup>3</sup>/d
- Restauracja Rubina - Sale bankietowe & Pokoje hotelowe – 1,50 m<sup>3</sup>/d
- Rosiak, Dąbrowicz. PHPU. Autogaz – 0,03 m<sup>3</sup>/d
- Serwis samochodowy Szydłowski i syn s.c.T.Szydłowski – 0,44 m<sup>3</sup>/d
- Pizzeria Leśna – 0,27 m<sup>3</sup>/d
- PIEKARNIA JEZIORSCY – 0,78 m<sup>3</sup>/d
- Medical – 0,66 m<sup>3</sup>/d
- Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska. Proszkownia mleka – 65,79 m<sup>3</sup>/d
- LEIBER Sp. z o.o. – 308,41 m<sup>3</sup>/d
- Myjnia samochodowa – 8,56 m<sup>3</sup>/d

**Ilość ścieków przemysłowych (powstających w zakładach przemysłowych i usługowych), odprowadzanych do kanalizacji [m<sup>3</sup>/d]: 320,48 m<sup>3</sup>/d**

| Wskaźnik                                 | Wartość wskaźnika zanieczyszczeń | Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby [g/d] |
|------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1                                        | 2                                | 3                                                      |
| BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]   | 776,01                           | 248 700                                                |
| ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l] |                                  |                                                        |
| Zawiesina ogólna [mg/l]                  |                                  |                                                        |
| Fosfor ogólny [mgP/l]                    |                                  |                                                        |
| Azot ogólny [mgN/l]                      |                                  |                                                        |

**6.6. Informacje o zakładach, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane.**

**Wykaz zakładów przemysłowych oraz określenie charakteru zakładów usługowych planowanych do podłączenia do systemu kanalizacji zbiorczej:** Nie dotyczy

**Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady planowane do podłączenia do kanalizacji [m<sup>3</sup>/d]: brak**

| Wskaźnik                                 | Wartość wskaźnika zanieczyszczeń | Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby przez zakłady planowane do podłączenia [g/d] <sup>14</sup> |
|------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                        | 2                                | 3                                                                                                           |
| BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]   | .....                            | .....                                                                                                       |
| ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l] | .....                            | .....                                                                                                       |
| Zawiesina ogólna [mg/l]                  | .....                            | .....                                                                                                       |
| Fosfor ogólny [mgP/l]                    | .....                            | .....                                                                                                       |
| Azot ogólny [mgN/l]                      | .....                            | .....                                                                                                       |
| .....                                    | .....                            | .....                                                                                                       |

**6.7. Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców.**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Wyszczególnienie:                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | RLM         |
| Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej (pkt 5.1 Tab. 1 kol. 4)                                                                                                                                                                                                                        | 4086        |
| Liczba mieszkańców, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane (pkt 5.1 Tab. 2 kol. 4)                                                                                                                                                             | 0           |
| Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej (pkt 5.2.1 kol. 4 + pkt 5.2.2 kol. 4)                                                                                                                                                                                           | 265         |
| Liczba osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej (pkt 5.1 Tab. 1 kol. 5)                                                                                                                                                                                                                    | 167         |
| Liczba osób czasowo przebywających, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane (pkt 5.1 Tab. 2 kol. 5)                                                                                                                                             | 0           |
| Liczba osób czasowo przebywających planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej (pkt 5.2.1 kol. 5 + pkt 5.2.2 kol. 5)                                                                                                                                                                           | 0           |
| Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej [kol. 3 pkt 6.5 / 60 g/d]                                                                                                                   | 4145        |
| Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej [kol. 3 pkt 6.6 / 60 g/d]                                                                                                    | 0           |
| Liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji, korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych (przydomowe oczyszczalnie ścieków, zbiorniki bezodpływowe), nieplanowanych do podłączenia do sieci, określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez gminę | 7           |
| <b>Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>8670</b> |

**7. Informacje o strefach ochronnych ujęć wody, występujących na obszarze aglomeracji, obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego lub decyzje ustanawiające te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>W granicach aglomeracji znajdują się dwie studnie ujęcia „Krośniewice” – studnia nr 1a oraz studnia nr 3. Studnia nr 3 jest planowana do likwidacji, ze względu na zbyt niskie zasoby eksploatacyjne.</p> <p>Dla ww. studni zostały ustanowione strefy bezpośrednie na podstawie Decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni w Łowiczu z dnia 09.01.2019 r., znak sprawy: WA.ZUZ.5.4100.14.2018.EŚ.</p> <p>Strefa studni nr 1a jest zlokalizowana na działce ewidencyjnej nr 49, obręb Krośniewice. Rozmiar i kształt strefy określono jako prostokąt o wymiarach 20 m x 21 m.</p> <p>Strefa studni nr 3 jest zlokalizowana na działce ewidencyjnej nr 732, obręb Krośniewice. Rozmiar i kształt strefy określono jako kwadrat o boku 20 m.</p> <p>W decyzji zostały zawarte następujące zakazy i nakazy obowiązujące na terenie ochrony bezpośredniej:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Odprowadzać wody opadowe lub roztopowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody,</li> <li>2. Zagospodarować teren zielenią,</li> <li>3. Odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody,</li> <li>4. Ograniczyć wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.</li> </ol> <p>Dla ww. ujęcia nie wyznaczono terenu ochrony pośredniej.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**8. Informacje o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, występujących na obszarze aglomeracji, zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego ustanawiającego te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach.**

|               |
|---------------|
| Nie występują |
|---------------|

**9. Informacje o formach ochrony przyrody, występujących na obszarze aglomeracji, zawierające nazwę formy ochrony przyrody oraz wskazanie aktu prawnego uznającego określony obszar za formę ochrony przyrody.**

|               |
|---------------|
| Nie występują |
|---------------|

**10. Poprawność wykonania części graficznej.**

| Lp. | Wyszczególnienie                                                                                                                                         | Nie <sup>15</sup> | Tak <sup>12</sup> | Nie dotyczy <sup>12</sup> |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|
| 1   | 2                                                                                                                                                        | 3                 | 4                 | 5                         |
| 1   | Część graficzna została wykonana na mapie topograficznej w skali 1: 10 000, a w przypadku jej braku - w skali 1:25 000.                                  |                   | X                 |                           |
| 2   | Oznaczono granice obszaru proponowanej aglomeracji (obszar objęty i przewidziany do objęcia zasięgiem systemu kanalizacji zbiorczej).                    |                   | X                 |                           |
| 3   | Oznaczono znajdujące się na terenie aglomeracji oczyszczalnie ścieków komunalnych, do których odprowadzane są (bądź odprowadzane będą) ścieki komunalne. |                   | X                 |                           |
| 4   | Oznaczono granice administracyjne gminy / gmin zgodne z danymi z państwowego rejestru granic.                                                            |                   | X                 |                           |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |   |   |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|
| 5 | Oznaczono granice stref ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej.                                                                                                                                  |  | X |   |
| 6 | Oznaczono granice obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.                                                                                                                                                                                   |  |   | X |
| 7 | Oznaczono granice terenów objętych formami ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody lub obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty, znajdującego się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy. |  |   | X |
| 8 | Określono skalę planu w formie liczbowej i liniowej.                                                                                                                                                                                                 |  | X |   |
| 9 | Część graficzna została podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania gminy (gminy wiodącej).                                                                                                                                                 |  | X |   |

Zaznaczenie jednej odpowiedzi „NIE” świadczy o niewłaściwym wykonaniu załącznika graficznego do wniosku o wyznaczenie obszaru i granic aglomeracji. Tak wykonany dokument – mapa nie może być podstawą do pozytywnego rozpatrzenia wniosku. Załącznik graficzny wymaga poprawienia. Odpowiedzi „NIE DOTYCZY” mogą wystąpić jedynie w wierszach Nr 5, 6 i 7.

## Część graficzna

### Legenda do arkuszy A4 w skali 1:10 000

Granice administracyjne

 Granica Gminy Krośniewice

System kanalizacji istniejącej

 Oczyszczalnia ścieków

 Kolektor kanalizacji tłocznej

 Kolektor kanalizacji grawitacyjnej

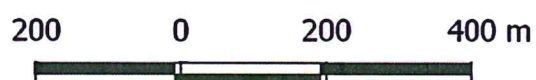
 Obszar aglomeracji

System kanalizacji planowanej

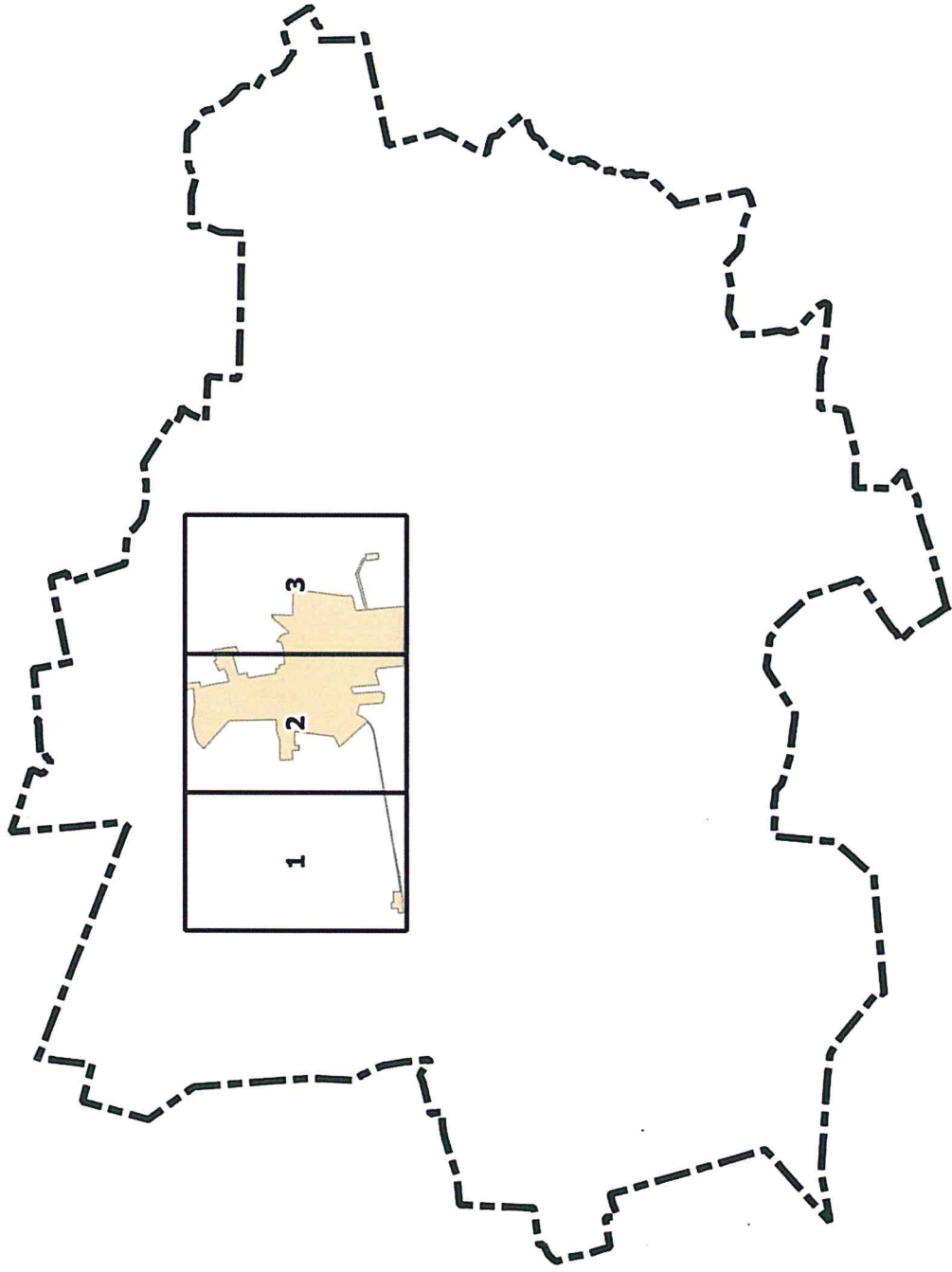
 Kolektor kanalizacji grawitacyjnej

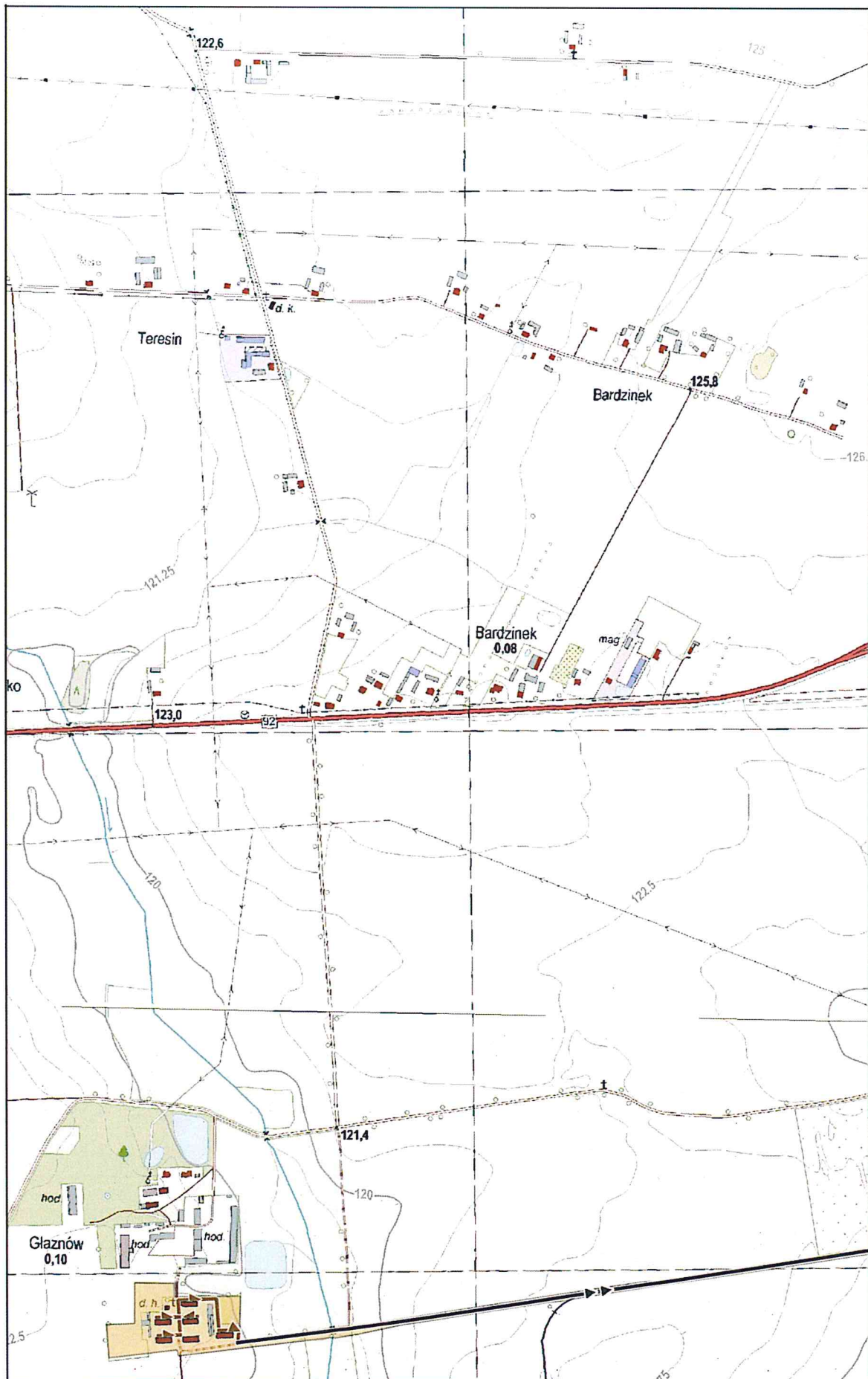
Ochrona ujęć wód

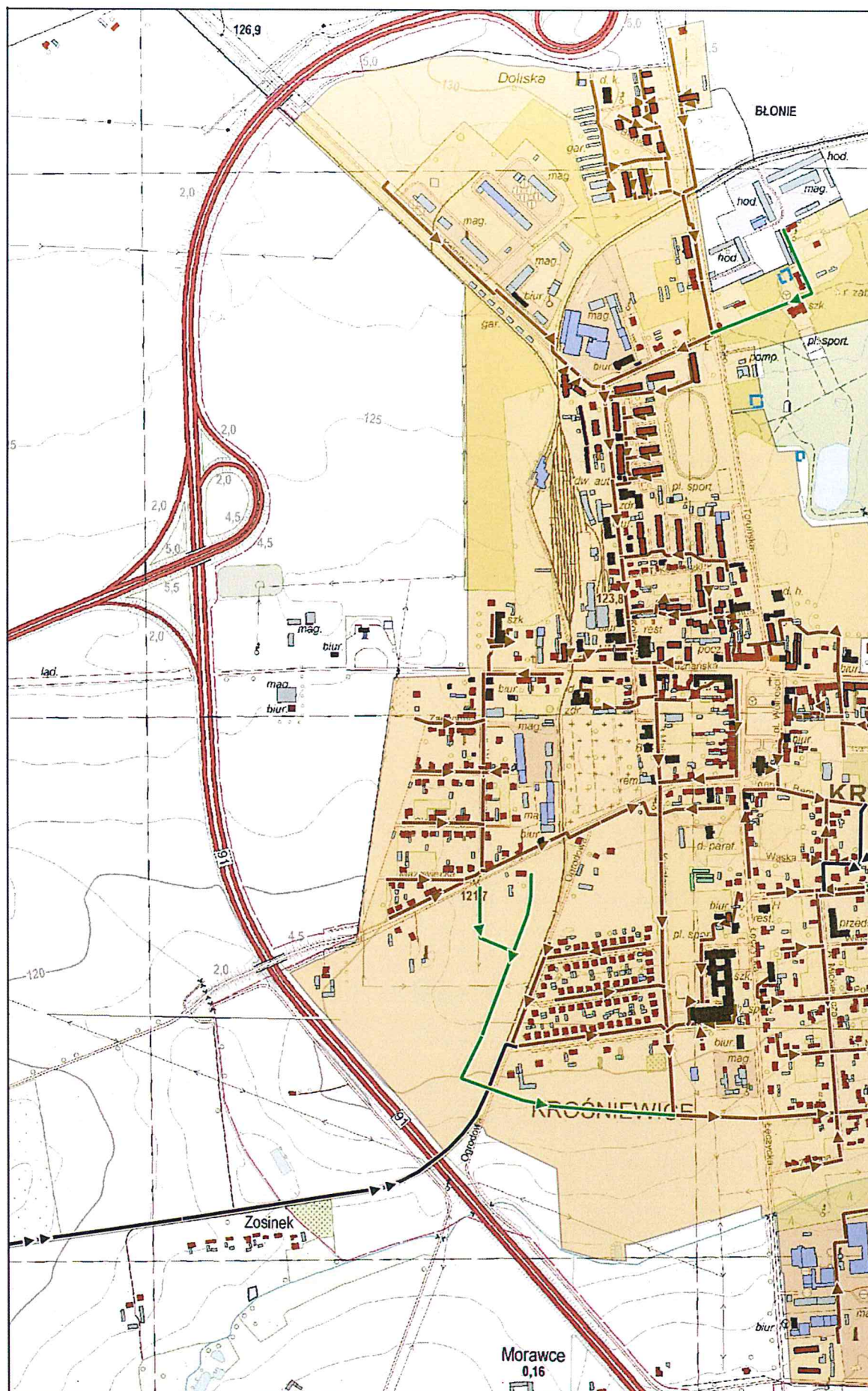
 Strefy ochrony bezpośredniej

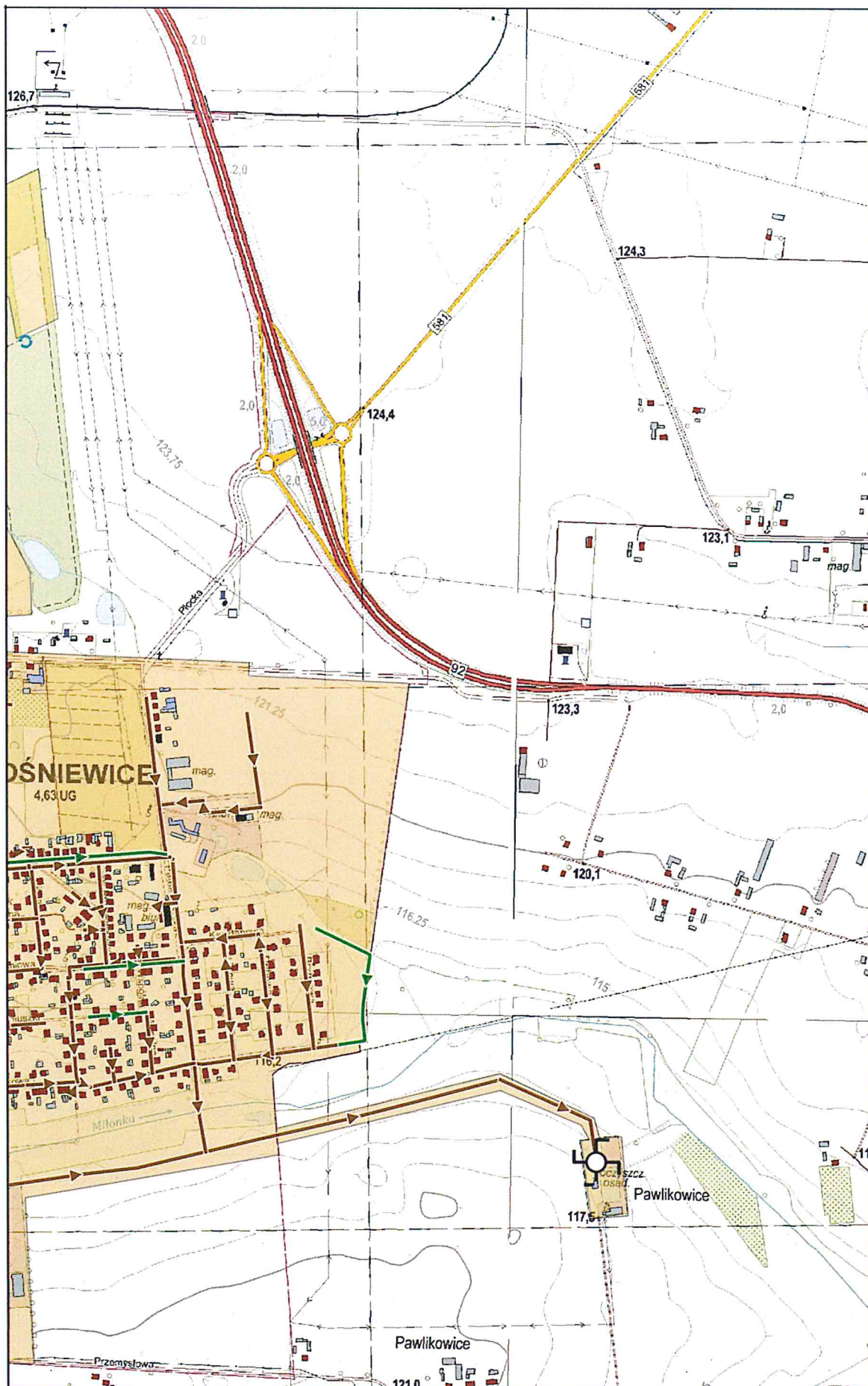


**Skorowidz do map 1:10 000  
Aglomeracja Krośniewice**









## Uzasadnienie

Celem wypełnienia zobowiązań Rzeczypospolitej Polskiej, przyjętych w Traktacie Akcesyjnym Polski do Unii Europejskiej, w zakresie dotyczącym dyrektywy Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych, został sporządzony przez Ministerstwo Środowiska, a następnie zatwierdzony w dniu 16 grudnia 2003 r. przez Rząd RP, Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK). Program ten określa plan inwestycyjny w dziedzinie gospodarki ściekowej, jaki musi zostać zrealizowany przez Polskę, aby osiągnąć wymagane efekty ekologiczne. Program ten dotychczas został pięciokrotnie zaktualizowany. Ostatnia aktualizacja KPOŚK została przeprowadzona w 2016 i 2017 r. i przyjęta przez Radę Ministrów w dniu 31 lipca 2017 r. Aktualnie wykonywana jest VI aktualizacja KPOŚK. Planowany okres prac to lata 2019-2027.

KPOŚK zawiera wykaz aglomeracji oraz niezbędnych przedsięwzięć w zakresie budowy, rozbudowy lub modernizacji sieci kanalizacyjnych oraz oczyszczalni ścieków komunalnych, a także terminy ich realizacji dla wywiązywania się ze zobowiązań wobec Unii Europejskiej.

W związku z realizacją Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych na podstawie Uchwały Nr L/904/14 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 26 sierpnia 2014 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Krośniewice (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z dnia 1 października 2014 r., poz. 3458) została wyznaczona aglomeracja Krośniewice, w skład której wchodziły miejscowości: Krośniewice i Głaznów.

Zgodnie z art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 310, 285, 695, 875), zwanego dalej „Prawem wodnym”, dotychczasowe akty prawa miejscowego na podstawie ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1121) zachowują moc nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2020 r. i mogą być zmieniane. Wynika z tego, iż ww. Uchwała nr L/904/14 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 26 sierpnia 2014 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Krośniewice zachowuje moc nie dłużej niż do 31 grudnia 2020 r. i może być zmieniona.

Zgodnie z art. 87 ust. 1 Prawa wodnego, obowiązującą od dnia 1 stycznia 2018 r. aglomerację, wyznacza w drodze uchwały będącej aktem prawa miejscowego, rada gminy. Właściwa do wyznaczenia aglomeracji Krośniewice jest Gmina Krośniewice. W związku z art. 87 ust. 1 i art. 565 ust. 2 ww. ustawy uznać zatem należy, iż jest ona również właściwa do dokonania zmian w wyznaczonej przez Sejmik Województwa Łódzkiego aglomeracji Krośniewice.

Przepis art. 92 ustawy Prawo wodne nakłada na Burmistrza Krośniewic obowiązek dokonywania przeglądów i granic aglomeracji oraz zaistniałych zmian obszaru i granic aglomeracji. Przeprowadzony przegląd obszaru i granic aglomeracji Krośniewice w zakresie analizy rocznych sprawozdań z realizacji KPOŚK oraz innych dokumentów wykazuje konieczność zaktualizowania aglomeracji Krośniewice w zakresie równoważnej liczby mieszkańców oraz granic obszaru aglomeracji.

Wypełniając zobowiązania art. 87 ust. 4 ww. ustawy Prawo wodne Gmina Krośniewice opracowała projekt aktualizacji obszaru, granic i wielkości aglomeracji Krośniewice. Dokument wraz z załącznikami przedłożono do Polskiego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Łowiczu.

Zgodnie z przedłożonym dokumentem aglomeracja Krośniewice obejmuje miejscowości: Krośniewice i Głaznów.

Obszar i granice aglomeracji wyznaczono na mapie w skali 1:10 000, stanowiącej załącznik do uchwały Rady Miejskiej w Krośniewicach. Obszar przedstawiony na mapie obejmuje system istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej oraz tereny planowane do skanalizowania do 2027 r.

Granica aglomeracji została wyznaczona wzdłuż zewnętrznych granic skanalizowanych lub przewidzianych do skanalizowania ewidencyjnych działek budowlanych. Równoważna liczba mieszkańców wynosi 8670 RLM. Liczba ta jest sumą:

- 4086 RLM pochodzących od liczby mieszkańców korzystających z sieci kanalizacyjnej,
- 167 RLM pochodzących od liczby osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej,
- 265 RLM pochodzących od liczby mieszkańców planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej,
- 4145 RLM wynikających z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające z sieci kanalizacyjnej,
- 7 RLM pochodzących od liczby mieszkańców oraz osób czasowo przebywających, korzystających z systemów indywidualnych,

Łączna długość istniejącej na terenie aglomeracji Krośniewice sieci kanalizacji sanitarnej wynosi 15,7 km, w tym 7,3 km sieci grawitacyjnej, 2,8 km sieci tłocznej oraz 5,6 km sieci ogólnospławnej, do której podłączonych jest 4086 mieszkańców oraz 167 osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji. Ścieki odprowadzane są do oczyszczalni ścieków w Pawlikowicach. Jest to oczyszczalnia biologiczna spełniająca standardy odprowadzanych ścieków.

W granicach aglomeracji planowana jest budowa odcinków kanalizacji sanitarnej przy ul. S. Moniuszki, B. Prusa,

Parkowej, Południowej, Targowej, Ogrodowej i Brzozowej o łącznej długości 2,2062 km. Do planowanej sieci zostanie podłączonych ok. 265 mieszkańców, co daje wskaźnik koncentracji na poziomie 120,11 os./km, przy wymaganym minimalnym 120 os./km.

Obecnie poziom obsługi mieszkańców siecią kanalizacyjną wynosi 93,99%, natomiast po realizacji ww. inwestycji do 2027 r. wyniesie 99,85%.

Gmina Krośniewice planuje modernizację oczyszczalni. W 2018 roku został wykonany Program Funkcjonalno – Użytkowy „Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Pawlikowicach, gm. Krośniewice” (dalej: PFU). W PFU nie określono dokładnej przepustowości oraz wielkości, do której oczyszczalnia zostanie rozbudowana. Podano, iż wartości w zakresie przepustowości i wielkości oczyszczalni nie mogą być mniejsze od:

$$\varnothing Q_{\text{śrd}} = 1100 \text{ m}^3/\text{d},$$

$$\varnothing Q_{\text{śrh}} = 46 \text{ m}^3/\text{h},$$

$$\varnothing Q_{\text{maxd}} = 2200 \text{ m}^3/\text{d},$$

$$\varnothing Q_{\text{maxh}} = 207 \text{ m}^3/\text{h},$$

$\varnothing$ Projektowa wielkość oczyszczalni [ $\text{RLM}_{\text{min}}$ ]: 9900 RLM.

W PFU określono także, że oczyszczalnia po rozbudowie będzie posiadała sprawność usuwania azotu i fosforu zgodnie z obowiązującymi wymogami dla oczyszczalni o obciążeniu powyżej 10.000 RLM tj. azot ogólny do 15 mg/l i fosfor ogólny do 2 mg/l.

W granicach aglomeracji znajdują się dwie studnie ujęcia „Krośniewice” – studnia nr 1a oraz studnia nr 3. Studnia nr 3 jest planowana do likwidacji ze względu na zbyt niskie zasoby eksploatacyjne.

Dla ww. studni zostały ustanowione strefy bezpośrednie na podstawie Decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni w Łowiczu z dnia 09.01.2019 r., znak sprawy: WA.ZUZ.5.4100.14.2018.EŚ.

Strefa studni nr 1a jest zlokalizowana na działce ewidencyjnej nr 49, obręb Krośniewice. Rozmiar i kształt strefy określono jako prostokąt o wymiarach 20 m x 21 m. Strefa studni nr 3 jest zlokalizowana na działce ewidencyjnej nr 732, obręb Krośniewice. Rozmiar i kształt strefy określono jako kwadrat o boku 20 m. W decyzji zostały zawarte następujące zakazy i nakazy obowiązujące na terenie ochrony bezpośredniej:

1.odprowadzać wody opadowe lub roztopowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody,

2.zagospodarować teren zielenią,

3.odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody,

4.oograniczyć wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

Dla ww. ujęcia nie wyznaczono terenu ochrony pośredniej.

Na terenie aglomeracji Krośniewice nie występują obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

Projekt wyznaczenia aglomeracji Krośniewice został uzgodniony przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Łowiczu (pismo znak: WA.ZZŚ.5.4032.1.403.2020.MS z dnia 8 lipca 2020 r.).

Uchwała nie powoduje żadnych skutków finansowych dla budżetu Gminy Krośniewice.