

# **Aglomeracja Suszec**

powiat  
pszczyński

województwo  
śląskie

# Część opisowa

## 1. Podstawowe informacje na temat aglomeracji

1. Nazwa aglomeracji: **aglomeracja Suszec**.
2. Wielkość RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującą Uchwałą nr V/27/15/2016 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 19 września 2016 r. w sprawie wyznaczenia Aglomeracji Suszec, opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego dnia 26 września 2016 r. pod pozycją 4793: **7253 RLM**.
3. Wielkość RLM aglomeracji planowanej do wyznaczenia: **7419 RLM**.
4. Gmina wiodąca w aglomeracji: **Gmina Suszec**.
5. Gminy w aglomeracji: **Gmina Suszec**.
6. Miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym: **część miejscowości Suszec, część miejscowości Rudziczka, część miejscowości Kryry, część miejscowości Mizerów**.
7. Miejscowości dołączane do obszaru aglomeracji: **nie dotyczy**.
8. Miejscowości wyłączane z obszaru aglomeracji: **nie dotyczy**.
9. Miejscowości, w których są zlokalizowane oczyszczalnie ścieków:  
**1) Suszec, ul. Ogrodowa, 2) Rudziczka, ul. Szkolna.**

Aglomeracja Suszec została wyznaczona Uchwałą nr V/27/15/2016 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 19 września 2016 r. w sprawie wyznaczenia Aglomeracji Suszec, opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego dnia 26 września 2016 r. pod pozycją 4793.

Zgodnie z art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (j.t. Dz.U. z 2020 r., poz. 310 ze zm.), dotychczasowe akty prawa miejscowego wydane na podstawie art. 43 ust. 2a ustawy uchylanej w art. 573 zachowują moc nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2020 r. i mogą być zmieniane.

W związku z powyższym zachodzi konieczność podjęcia stosownej uchwały Rady Gminy Suszec w sprawie wyznaczenia aglomeracji Suszec.

Planowana do wyznaczenia aglomeracja Suszec zlokalizowana jest w województwie śląskim, w gminie Suszec. Gmina Suszec jest gminą wiejską, położoną w powiecie pszczyńskim.

Obszar aglomeracji obejmuje część miejscowości: Suszec, Rudziczka, Kryry oraz Mizerów. Część obszaru aglomeracji posiada istniejącą sieć kanalizacji sanitarnej, do której odprowadzane są ścieki komunalne od mieszkańców, z handlu, usług oraz z obiektów użyteczności publicznej. Systemem kanalizacyjnym ścieki są kierowane do dwóch oczyszczalni ścieków zlokalizowanych: w Suszcu przy ul. Ogrodowej oraz w Rudziczce przy ul. Szkolnej. System kanalizacyjny obsługuje miejscowości: Suszec, Rudziczka oraz Kryry.

Z uwagi na osiągnięcie wskaźnika koncentracji o wartości większej niż 120 stałych mieszkańców aglomeracji i osób czasowo przebywających w aglomeracji na 1 km planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej, zasadna jest rozbudowa istniejącego systemu oczyszczania ścieków.

W związku z powyższym planuje się budowę sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Kryry oraz Mizerów. Konieczna jest również modernizacja istniejących oczyszczalni ścieków.

W ramach przeglądu obszaru i granic aglomeracji przeprowadzono weryfikację rzeczywistej liczby mieszkańców gminy, w oparciu o prowadzone przez Urząd Gminy Suszec rejestry wg stanu na dzień 1 października 2020 r. Urealnienie liczby mieszkańców faktycznie zamieszkujących gminę oraz obszar aglomeracji, weryfikacja liczby mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej, zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków, weryfikacja zasięgu istniejącej i planowanej do budowy sieci kanalizacji sanitarnej oraz uwzględnienie wskaźnika koncentracji, przełożyło się na wielkość obliczonego RLM aglomeracji Suszec.

Przebieg granic aglomeracji został zweryfikowany i dostosowany do odpowiednich wytycznych, w tym wyznaczenia granic aglomeracji wzdłuż zewnętrznych granic działek ewidencyjnych gruntu.

Po zrealizowaniu planowanych inwestycji budowy sieci kanalizacji sanitarnej oraz przyłączeniu się mieszkańców, aglomeracja Suszec będzie wyposażona w system zbierania ścieków komunalnych gwarantujący przynajmniej 98% poziom obsługi.

Planowaną do wyznaczenia aglomerację Suszec opracowano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz.U. z 2018 r., poz. 1586) oraz wytycznymi zawartymi w Poradniku dla samorządów wyznaczających aglomeracje, opracowanymi przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie oraz Ministerstwo Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej we wrześniu 2020r.

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

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Miejscowość: <b>Suszec</b>                                 | Ulica, nr: <b>Lipowa 1</b> |
| Gmina: <b>Suszec</b>                                       | Powiat: <b>pszczyński</b>  |
| Województwo: <b>śląskie</b>                                |                            |
| Telefon: <b>32 449 30 50</b>                               | Fax: <b>32 449 30 51</b>   |
| e-mail do kontaktu bieżącego: <b>aleksandram@suszec.pl</b> |                            |

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

|  |
|--|
| 1. Imię i nazwisko: Aleksandra Michalska-Kołek (Referat Infrastruktury Technicznej i Inwestycji)<br>2. Telefon: 32 449 30 76<br>3. Fax: 32 449 30 51<br>4. E-mail: aleksandram@suszec.pl |
|--|

## 4. Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji

| Lp. | Wyszczególnienie   | Nie | Tak |
|-----|--|-----|-----|
| 1   | 2  | 3   | 4   |
| 1   | Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego:<br><br>- Uchwała nr XI/82/2015 Rady Gminy Suszec z dnia 09.07.2015 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów położonych w części sołectw Rudziczka i Suszec<br><br>- Uchwała nr XXVIII/110/243/2012 Rady Gminy Suszec z dnia 28.12.2012 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego część obszaru sołectwa Rudziczka<br><br>- Uchwała nr IX/42/61/2007 Rady Gminy Suszec z dnia 28.06.2007 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów położonych w sołectwach Rudziczka i Suszec na północ od toru kolejowego PKP do granic z miastem Żory i Orzesze oraz ulic: Piaskowej, Dolnej i Królówka<br><br>- Uchwała nr IX/81/2019 Rady Gminy Suszec z dnia 19.06.2019 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego przy ul. Woszczyckiej w Rudziczce, oznaczonego symbolem E4U<br><br>- Uchwała nr XLVI/47/369/2014 Rady Gminy Suszec z dnia 26.06.2014 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego obszar sołectwa Kryry w gminie Suszec<br><br>- Uchwała nr IV/20/2015 Rady Gminy Suszec z dnia 08.01.2015 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów położonych w sołectwie Mizerów |     | x   |
| 2   | Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy:<br><br>- Uchwała nr II/11/2018 Rady Gminy Suszec z dnia 29.11.2018 r. w sprawie uchwalenia zmiany „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Suszec”  |     | x   |
| 3   | Decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego  | x   |     |
| 4   | Wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych   |     | x   |
| 5   | Inne (wymienić): dokumentacja projektowa, wnioski mieszkańców  |     | x   |

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

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 | Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5] |   |
| 1     | 2                          | 3            | 4  | 5   | 6                                      | 7   |
| 1     | Sanitarna grawitacyjna     | 56,121       | 5599   | 0   | 5599                                   | Do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej pozostaje do podłączenia jeszcze 170 osób |
| 2     | Sanitarna tłoczna          | 11,518       |  |   |  |   |
| 3     | Ogólnospławna grawitacyjna | 0            |  |   |  |   |
| 4     | Ogólnospławna tłoczna      | 0            |  |   |  |   |
| Razem |                            | 67,639       | 5599   | 0   | 5599                                   |   |

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

| Lp    | Kanalizacja istniejąca     | Długość [km] | Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji |   |  | Uwagi (źródło finansowania) |
|-------|----------------------------|--------------|--|---|--|-----------------------------|
|       |                            |              | Mieszkańcy   | Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji | Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5] |                             |
| 1     | 2                          | 3            | 4  | 5   | 6                                      | 7                           |
| 1     | Sanitarna grawitacyjna     | 0            | 0  | 0   | 0                                      | -                           |
| 2     | Sanitarna tłoczna          | 0            |  |   |  |                             |
| 3     | Ogólnospławna grawitacyjna | 0            |  |   |  |                             |
| 4     | Ogólnospławna tłoczna      | 0            |  |   |  |                             |
| Razem |                            | 0            | 0  | 0   | 0                                      |                             |

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. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG) oraz liczby osób korzystających z planowanej sieci kanalizacyjnej.

### 5.2.1. Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na 1 km sieci

Wykaz miast i/lub miejscowości wchodzących w skład aglomeracji, w obrębie których planuje się wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej: **Kryry, Mizerów**

| Lp.   | Kanalizacja planowana do wykonania | Długość [km] | Liczba osób, które zostaną podłączone do planowanej do wykonania kanalizacji |   |  | Uwagi  |
|-------|------------------------------------|--------------|--|---|--|--|
|       |                                    |              | Mieszkańcy   | Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji | Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5] |  |
| 1     | 2                                  | 3            | 4  | 5   | 6                                      | 7  |
| 1     | Sanitarna grawitacyjna             | 11,270       | 1506   | 0   | 1506                                   | Przewody tłoczne na odcinku długości 1,071 km przebiegać będą równoległe do sieci grawitacyjnej, więc nie zostają uwzględnione przy wyliczeniu wskaźnika koncentracji. |
| 2     | Sanitarna tłoczna                  | 2,334        |  |   |  |  |
| 3     | Ogólnospławna grawitacyjna         | 0            |  |   |  |  |
| 4     | Ogólnospławna tłoczna              | 0            |  |   |  |  |
| Razem |                                    | 13,604       | 1506   | 0   | 1506                                   |  |

#### Wskaźnik długości sieci > 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 120 osób na 1 km sieci).  |               |
| Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]<br><b>UWAGA: Długość sieci kanalizacyjnej pomniejszono o 1,071 km przewodów tłocznych, ponieważ przebiegać one będą równoległe do sieci grawitacyjnej we wspólnym wykopie.</b> | 12,533        |
| Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną [kol. 6 - razem]  | 1506          |
| 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]   | <b>120,16</b> |

#### 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 objęty formą ochrony przyrody zgodnie z ustawą o ochronie przyrody – określić jakiej; teren strefy ochronnej ujęcia wody etc.): <b>Nie dotyczy – wskaźnik długości sieci wynosi &gt;120 mieszkańców na 1 km sieci</b> |
|---|

| Lp.   | Kanalizacja planowana do wykonania | Długość [km] | Liczba osób, które zostaną podłączone do planowanej do wykonania kanalizacji |   |  | Uwagi   |
|-------|------------------------------------|--------------|--|---|--|---|
|       |                                    |              | Mieszkańcy   | Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji | Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5] |   |
| 1     | 2                                  | 3            | 4  | 5   | 6                                      | 7   |
| 1     | Sanitarna grawitacyjna             | 0            | 0  | 0   | 0                                      | <b>Nie dotyczy – wskaźnik długości sieci wynosi &gt;120 mieszkańców na 1 km sieci</b> |
| 2     | Sanitarna tłoczna                  | 0            |  |   |  |   |
| 3     | Ogólnospławna grawitacyjna         | 0            |  |   |  |   |
| 4     | Ogólnospławna tłoczna              | 0            |  |   |  |   |
| Razem |                                    | 0            | 0  | 0   | 0                                      |   |

**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)                                  |             |
| Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]  | Nie dotyczy |
| Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną [kol. 6 - razem]                          | Nie dotyczy |
| 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] | Nie dotyczy |

**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             | 67,391       | 7275   | 0  | 7275                                   | W tabeli ujęto także mieszkańców planowanych do podłączenia wskazanych w uwagach w pkt. 5.1. tabela 1, kolumna 7 |
| 2     | Sanitarna tłoczna                  | 13,852       |  |  |  |  |
| 3     | Ogólnospławna grawitacyjna         | 0            |  |  |  |  |
| 4     | Ogólnospławna tłoczna              | 0            |  |  |  |  |
| Razem |                                    | 81,243       | 7275   | 0  | 7275                                   |  |

**6. Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji****6.1. Informacje na temat oczyszczalni ścieków.****Oczyszczalnia I**

Nazwa oczyszczalni ścieków obsługującej aglomerację: **Oczyszczalnia ścieków w Suszcu**

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): **ul. Ogrodowa 2, 43-267 Suszec**

Dane kontaktowe (telefon, e-mail, fax):

**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.**  
**ul. Ogrodowa 2, 43-267 Suszec**  
**tel: 32 212 42 14**  
**fax: 32 448 80 90**  
**e-mail: kontakt@pgksuszec.pl**

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji):

Data wydania: **08.11.2016 r.**,

Numer decyzji: **RO-II.6341.66.2016,**

Organ: **Starosta Pszczyński,**

Termin ważności: **03.12.2026 r.**

Przepustowość oczyszczalni:

średnia [m<sup>3</sup>/d]: **550 [m<sup>3</sup>/d]**

maksymalna w czasie pogody deszczowej [m<sup>3</sup>/d]: **1 100 [m<sup>3</sup>/d]**

maksymalna godzinowa [m<sup>3</sup>/h]: **45,8 [m<sup>3</sup>/h]**

maksymalna roczna [m<sup>3</sup>/rok]: **401 500 [m<sup>3</sup>/rok]**

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: **3 660 RLM**

Ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni ścieków, zgodnie z danymi przedłożonymi w ostatnim sprawozdaniu z realizacji KPOŚK (dane za rok 2019):

ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m<sup>3</sup>/d]: **448,83 [m<sup>3</sup>/d]**

ścieki dowożone [m<sup>3</sup>/d]: **22,74 [m<sup>3</sup>/d]**

średnie obciążenie oczyszczalni [m<sup>3</sup>/d]: **550,68 [m<sup>3</sup>/d]**

ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m<sup>3</sup>/rok]: **201 000 [m<sup>3</sup>/rok]**

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni w Suszcu po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m<sup>3</sup>/d]: **493,15 [m<sup>3</sup>/d]**

Przewidywana ilość ścieków oczyszczanych na oczyszczalni w Suszcu po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m<sup>3</sup>/rok]: **180 000 [m<sup>3</sup>/rok]**

Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych z zakresu budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni:

**W celu przyjęcia ścieków z terenu aglomeracji, na którym planuje się budowę sieci kanalizacji sanitarnej, konieczna jest modernizacja oczyszczalni ścieków w Suszcu oraz w Rudziczce. Planuje się odciążać ładunkiem zanieczyszczeń oczyszczalnię ścieków w Suszcu poprzez skierowanie części ścieków dopływających do oczyszczalni ścieków w Suszcu na oczyszczalnię ścieków w Rudziczce, w celu ich oczyszczenia.**

**Na oczyszczalni ścieków w Suszcu konieczna jest również modernizacja układu napowietrzania oraz gospodarki osadowej.**

| Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych                     |  |                                       |
|---|--|---------------------------------------|
| Wskaźnik  | Wartość<br>(średnioroczna z pomiarów)                        | Uwagi                                 |
| 1   | 2  | 3                                     |
| BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]                                  | 590  | -                                     |
| ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]                                | 2148   | -                                     |
| Zawiesina ogólna [mg/l]   | 887  | -                                     |
| Fosfor ogólny [mgP/l]   | 34   | Nie jest wymagane badanie wskaźnika   |
| Azot ogólny [mgN/l]   | 96   | Nie jest wymagane badanie wskaźnika   |
| Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych |  |                                       |
| Wskaźnik  | Wartość lub % redukcji zgodnie z<br>pozwoleniem wodnoprawnym | Wartość<br>(średnioroczna z pomiarów) |
| 1   | 2  | 3                                     |
| BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]                                  | 25   | 5                                     |
| ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]                                | 125  | 51                                    |
| Zawiesina ogólna [mg/l]   | 35   | 8                                     |
| Fosfor ogólny [mgP/l]   | nie dotyczy  | 2                                     |
| Azot ogólny [mgN/l]   | nie dotyczy  | 10                                    |

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:

Nazwa cieku: **Potok Suszecki**

Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków  
oczyszczonych: **1km + 970**

Współrzędne geograficzne wylotu: **N: 50° 01' 55.72"**, **E: 18° 47' 33.54"**

|  |          |
|--|----------|
| Typ oczyszczalni ścieków   |          |
| 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 $\geq 100\ 000$ 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  |          |

## **Oczyszczalnia II**

Nazwa oczyszczalni ścieków obsługującej aglomerację: **Oczyszczalnia ścieków w Rudziczce**  
(dawniej: oczyszczalnia ścieków przy KWK „Krupiński” w Suszcu, ul. Piaskowa 35, 43-267 Suszec)

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): **ul. Szkolna, 43-267 Rudziczka**

Dane kontaktowe (telefon, e-mail, fax):

**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.**  
**ul. Ogrodowa 2, 43-267 Suszec**  
**tel: 32 212 42 14**  
**fax: 32 448 80 90**  
**e-mail: kontakt@pgksuszec.pl**

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji):

Data wydania: **10.03.2014 r.**,

Numer decyzji: **RO-II.6341.2.2014**,

Organ: **Starosta Pszczyński**,

Termin ważności: **10.03.2024 r.**

Powyższe pozwolenie wodnoprawne zostało sprostowane Postanowieniem Starosty Pszczyńskiego nr RO-II.6341.2.2014 z dnia 04.04.2014 r. oraz Postanowieniem Starosty Pszczyńskiego nr RO-II.6341.2.2014/2017 z dnia 06.06.2017 r.

Przepustowość oczyszczalni:

średnia [m<sup>3</sup>/d]: **1 700 [m<sup>3</sup>/d]**  
maksymalna godzinowa [m<sup>3</sup>/h]: **141,67 [m<sup>3</sup>/h]**  
maksymalna roczna [m<sup>3</sup>/rok]: **620 500 [m<sup>3</sup>/rok]**

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: **8 500 RLM**

Ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni ścieków, zgodnie z danymi przedłożonymi w ostatnim sprawozdaniu z realizacji KPOŚK (dane za rok 2019):

ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m<sup>3</sup>/d]: **77,19 [m<sup>3</sup>/d]**  
ścieki dowożone [m<sup>3</sup>/d]: **0 [m<sup>3</sup>/d]**  
średnie obciążenie oczyszczalni [m<sup>3</sup>/d]: **93,15 [m<sup>3</sup>/d]**  
ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m<sup>3</sup>/rok]: **34 000 [m<sup>3</sup>/rok]**

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni w Rudziczce po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m<sup>3</sup>/d]: **301,37 [m<sup>3</sup>/d]**

Przewidywana ilość ścieków oczyszczanych na oczyszczalni w Rudziczce po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m<sup>3</sup>/rok]: **110 000 [m<sup>3</sup>/rok]**



Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych z zakresu budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni:

**W celu przyjęcia ścieków z terenu aglomeracji, na którym planuje się budowę sieci kanalizacji sanitarnej, konieczna jest modernizacja oczyszczalni ścieków w Suszcu oraz w Rudziczce. Planuje się odciążyć ładunkiem zanieczyszczeń oczyszczalnię ścieków w Suszcu poprzez skierowanie części ścieków dopływających do oczyszczalni ścieków w Suszcu na oczyszczalnię ścieków w Rudziczce, w celu ich oczyszczenia.**

**Dociążenie ładunkiem zanieczyszczeń oczyszczalni ścieków w Rudziczce wiąże się z koniecznością modernizacji oczyszczalni w celu uruchomienia dwóch reaktorów biologicznych wraz z modernizacją osadnika wtórnego i modernizacją ciągu osadowego.**

| Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych                     |  |                                       |
|---|--|---------------------------------------|
| Wskaźnik  | Wartość<br>(średnioroczna z pomiarów)                        | Uwagi                                 |
| 1   | 2  | 3                                     |
| BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]                                  | 308  | -                                     |
| ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]                                | 706  | -                                     |
| Zawiesina ogólna [mg/l]   | 264  | -                                     |
| Fosfor ogólny [mgP/l]   | 8  | Nie jest wymagane badanie wskaźnika   |
| Azot ogólny [mgN/l]   | 71   | Nie jest wymagane badanie wskaźnika   |
| Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych |  |                                       |
| Wskaźnik  | Wartość lub % redukcji zgodnie z<br>pozwoleniem wodnoprawnym | Wartość<br>(średnioroczna z pomiarów) |
| 1   | 2  | 3                                     |
| BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]                                  | 25   | 7                                     |
| ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]                                | 125  | 42                                    |
| Zawiesina ogólna [mg/l]   | 35   | 7                                     |
| Fosfor ogólny [mgP/l]   | nie dotyczy  | 6                                     |
| Azot ogólny [mgN/l]   | nie dotyczy  | 22                                    |

|   |  |
|---|--|
| Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:                 |  |
| Nazwa cieku: <b>Rów XIIa</b>  | Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: <b>0km + 950</b> |
| Współrzędne geograficzne wylotu: <b>N: 50° 2' 47.04"</b> , <b>E: 18° 45' 34.92"</b> |  |

|  |          |
|--|----------|
| Typ oczyszczalni ścieków   |          |
| 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  |          |

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

Podstawowe informacje na temat istniejących na terenie aglomeracji indywidualnych systemów oczyszczania ścieków oraz zamierzeń inwestycyjnych w tym zakresie:

**Obecnie 1820 stałych mieszkańców aglomeracji Suszec korzysta z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków. Na obszarze aglomeracji znajduje się 15 przydomowych oczyszczalni ścieków, z których korzysta 61 osób, natomiast 1759 osób korzysta ze zbiorników bezodpływowych.**

**Planuje się, że po wybudowaniu sieci kanalizacji sanitarnej nie więcej niż 144 osoby będą korzystały z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków.**

**Szacuje się, że obecnie średnia dobową ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji Suszec nieobjętej systemem kanalizacji zbiorczej wynosi około 150 [m<sup>3</sup>/d].**

**Szacuje się, że po wybudowaniu sieci kanalizacji sanitarnej i przyłączeniu się mieszkańców, ilość ścieków oczyszczanych systemami indywidualnymi może wynosić około 12 [m<sup>3</sup>/d].**

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

**Agglomeracja Suszec ma na swym terenie istniejące oczyszczalnie ścieków j.w.**

|   |  |
|---|--|
| 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 średniej dobowej ilości ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz ich składzie jakościowym.

Średnia dobową ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji Suszec wynosi **794,52 [m<sup>3</sup>/d]**.

Skład jakościowy ścieków na terenie aglomeracji został przedstawiony w punkcie 6.1. w tabelach przedstawiających średnioroczne wartości z pomiarów wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych dopływających do oczyszczalni ścieków w Suszcu i Rudziczce (tabele - kolumna 2).

## 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:

**Nie dotyczy. Na terenie aglomeracji Suszec do systemu kanalizacji zbiorczej nie są odprowadzane ścieki przemysłowe.**

## 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. Nie planuje się podłączenia zakładów przemysłowych do systemu kanalizacji zbiorczej.**

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

|  |             |
|--|-------------|
| Wyszczególnienie:  | RLM         |
| Liczba stałych mieszkańców aglomeracji korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej (pkt 5.1 Tab. 1 kol. 4)   | 5599        |
| Liczba stałych mieszkańców aglomeracji, którzy jeszcze się nie podłączyli do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej (pkt 5.1 Tab. 1 kol. 7)  | 170         |
| Liczba stałych mieszkańców aglomeracji, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane (pkt 5.1 Tab. 2 kol. 4)  | 0           |
| Liczba stałych mieszkańców aglomeracji, planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej (pkt 5.2.1 kol. 4 + pkt 5.2.2 kol. 4)   | 1506        |
| Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji korzystających z sieci kanalizacyjnej (pkt 5.1 Tab. 1 kol. 5)   | 0           |
| Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji, 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 w aglomeracji, 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  | 0           |
| Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzany przez zakłady przemysłowe i usługowe planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej   | 0           |
| Liczba stałych mieszkańców aglomeracji oraz osób czasowo przebywających w 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 | 144 / 0     |
| <b>Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma)</b>  | <b>7419</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**

Na obszarze aglomeracji Suszec istnieją trzy ujęcia wód podziemnych.

**1. Ujęcie wód podziemnych – studnia głębinowa Kr-1** zlokalizowana na działce o numerze ewidencyjnym 1990/302 przy ul. Nierad w miejscowości Kryry.

Ujęcie posiada ustanowioną decyzją Dyrektora Zarządu Zlewni w Katowicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie nr GL.ZUZ.2.4100.22.2019.AS/RKW-2020-161 z dnia 3 stycznia 2020r. strefę ochronną, obejmującą wyłącznie teren ochrony bezpośredniej.

Zgodnie z decyzją:

- właścicielem nieruchomości, na obszarze której ustanowiono strefę ochrony bezpośredniej jest Gmina Suszec, ul. Lipowa 1, 43-267 Suszec,
- użytkownikiem ujęcia wody jest Gmina Suszec, ul. Lipowa 1, 43-267 Suszec,
- współrzędne geodezyjne w układzie odniesienia PL-ETRF2000 studni Kr-1 wynoszą: X = 5541691, Y = 6558136,
- wyznaczona strefa ochronna ma kształt kwadratu o długości równej 1,5 m, licząc od obudowy studni,
- strefa ochronna jest zabezpieczona przed dostępem osób nieupoważnionych za pomocą ogrodzenia,
- strefa ochronna oznakowana jest tablicami zawierającymi informacje o ujęciu wody i zakazie wstępu osób nieupoważnionych,
- na terenie ujęcia brak jest stałej obsługi,

Na terenie strefy obowiązują następujące zakazy, nakazy i ograniczenia:

Na terenie strefy ochrony bezpośredniej należy:

- zagospodarować teren zielenią,
- odprowadzać wody opadowe lub roztopowe w sposób uniemożliwiający przedostanie się ich do urządzeń służących do poboru wody,
- nie użytkować gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody,
- odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody,
- ograniczyć wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

Decyzja zobowiązuje właściciela ujęcia wody do:

- oznakowania strefy tablicami zawierającymi informacje o ujęciu wody i zakazie wstępu osób nieupoważnionych, zgodnie z aktualnymi przepisami w sprawie wzorów tablic informacyjnych.

**2. Ujęcie wód podziemnych – studnia głębinowa S-1** zlokalizowana na działce o numerze ewidencyjnym 275/1 przy ul. Akacjowej w miejscowości Suszec.

Ujęcie posiada ustanowioną decyzją Starosty Pszczyńskiego nr RO.6223-32/04 z dnia 14 lipca 2004r. strefę ochronną, obejmującą teren ochrony bezpośredniej, obejmujący najbliższy obszar wokół studni, o bokach 3,0 x 3,0 m, z równoczesnym odstąpieniem utworzenia terenu ochrony pośredniej dla ujęcia.

Zgodnie z decyzją na terenie strefy obowiązują następujące zakazy, nakazy i ograniczenia:

- warunek ogrodzenia terenu ochrony bezpośredniej, obsiania trawą oraz oznaczenia tablicą informacyjną o treści: „Teren ochrony bezpośredniej ujęcia wody podziemnej – obcym wstęp wzbroniony”.

**3. Ujęcie wód podziemnych – studnia głębinowa S-1** zlokalizowana na działce o numerze ewidencyjnym 1576/294 przy ul. Nierad 89 w miejscowości Kryry.

Ujęcie posiada ustanowioną decyzją Starosty Pszczyńskiego nr RO.6223-46/04 z dnia 22 września 2004r. strefę ochronną, obejmującą teren ochrony bezpośredniej, obejmujący najbliższy obszar wokół studni, o bokach 3,0 x 3,0 m, z równoczesnym odstąpieniem utworzenia terenu ochrony pośredniej dla ujęcia.

Zgodnie z decyzją na terenie strefy obowiązują następujące zakazy, nakazy i ograniczenia:

- warunek ogrodzenia terenu ochrony bezpośredniej, obsiania trawą oraz oznaczenia tablicą informacyjną o treści: „Teren ochrony bezpośredniej ujęcia wody podziemnej – obcym wstęp wzbroniony”.

**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.**

Na obszarze aglomeracji Suszec nie istnieją obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

**9. Informacje o formach ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących na obszarze aglomeracji, 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 obszarze aglomeracji Suszec występuje jeden obiekt chroniony z mocy przepisów ustawy o ochronie przyrody w formie pomnika przyrody.

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Nazwa pomnika przyrody:           | <b>Wiąz pospolity – Ulmus minor</b>  |
| Data utworzenia pomnika przyrody: | <b>01.01.1954 r.</b>   |
| Typ pomnika:                      | <b>jednoobiektowy</b>  |
| Lokalizacja pomnika przyrody:     | <b>Suszec, ul. Św. Jana 23, rośnie przy parkingu obok Banku Spółdzielczego, działka nr 247/14,</b> |
| Podstawa prawna:                  | <b>decyzja nr 224 PWRN w Katowicach RL 13b/20-21/54</b>  |
| Data publikacji:                  | <b>01.01.1954 r.</b>   |

**Podpisy osoby upoważnionej do reprezentowania Wnioskodawcy**

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>17.12.2020 r., Marian Pawlas</b><br>(data, imię i nazwisko /pieczęć imienna/ podpis) | (pieczęć Wnioskodawcy) |
|---|------------------------|