**Załącznik Nr 1**

**do Uchwały Nr XLV/192/20**

**Rady Gminy Orchowo**

**z dnia 29 grudnia 2020 r.**

Plan Aglomeracji

Orchowo

Powiat Słupca

Województwo Wielkopolskie

**Część opisowa**

1. **Podstawowe informacje na temat aglomeracji[[1]](#footnote-1)**

|  |
| --- |
| 1. Nazwa aglomeracji: **Orchowo** 2. Wielkość RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem / uchwałą: **2227** 3. Wielkość RLM aglomeracji planowanej do wyznaczenia: **2044** 4. Gmina wiodąca w aglomeracji: **Orchowo** 5. Gminy w aglomeracji: **Orchowo** 6. Wykaz nazw miast i/lub miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym[[2]](#footnote-2): **Orchowo- część, Osówiec, Myślątkowo, Rękawczynek, Różanna, Siedluchno** 7. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków: **Osówiec** |

1. **Adres wnioskodawcy (gminy, gminy wiodącej w aglomeracji)**

|  |  |
| --- | --- |
| Miejscowość: **Orchowo** | Ulica, nr: **Kościuszki 6** |
| Gmina: **Orchowo** | Powiat: **Słupca** |
| Województwo: **Wielkopolska** | |
| Telefon: **632684090 lub 605857050** | Fax: |
| e-mail do kontaktu bieżącego: **gospodarka.komunalna@orchowo.pl** | |

1. **Dane kontaktowe osoby wskazanej do kontaktowania się w sprawach złożonego wniosku**

|  |
| --- |
| 1. Imię i nazwisko: **Piotr Wędzikowski** 2. Telefon: **632684090 wew. 29 lub 605857050** 3. Fax: 4. E-mail:**gospodarka.komunalna@orchowo.pl** |

1. **Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie | Nie[[3]](#footnote-3) | Tak5 |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego | **X** |  |
| 2 | Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy | X |  |
| 3 | Decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego |  | **X** |
| 4 | Wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych  i kanalizacyjnych | X |  |
| 5 | Inne (wymienić) ………………………………………………...……… |  |  |

**4.1 Informacja o aktualnym rozporządzeniu/ uchwale wyznaczającej aglomerację Orchowo**

Aglomeracja Orchowo została wyznaczona rozporządzeniem Nr 178/06 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 30 sierpnia 2006 r. a następnie zmieniona uchwałą nr III/51/15 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 26 stycznia 2015r.

1. **Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w obrębie aglomeracji Orchowo**
   1. **Informacje na temat istniejącej kanalizacji, liczby stałych mieszkańców i czasowo przebywających, 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.**

**|Tabela 1. Sieć istniejąca dla całej aglomeracji Orchowo**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kanalizacja istniejąca | Długość  [km] | Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji | | | Uwagi |
| Mieszkańcy | Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji[[4]](#footnote-4) | Sumaryczna  liczba osób  [kol 4 + kol 5] |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Sanitarna grawitacyjna | 9,9 | 2044 | 0 | 2044 | Liczba osób w aglomeracji uległa zmniejszeniu ze względu na mniejszą liczbę urodzeń względem śmiertelności |
| 2 | Sanitarna tłoczna | 9,7 |
| 3 | Ogólnospławna grawitacyjna | 0 |
| 4 | Ogólnospławna tłoczna | 0 |
| Razem | | 19,6 | 2044 | 0 | 2044 |

**5.2 Informacje na temat planowanej do budowy kanalizacji oraz liczby mieszkańców i turystów, którzy będą obsługiwani przez tę sieć oraz oczyszczalnię ścieków.**

Aglomeracja Orchowo została w pełni skanalizowana zgodnie z założeniami uchwały nr III/51/15 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 26 stycznia 2015r.

Obecnie do sieci kanalizacji sanitarnej w aglomeracji nie jest podłączonych zgodnie z ewidencją ludności po przeliczeniu 44 RLM co zwykle jest uzależnione od trudnej sytuacji ekonomicznej właściciela nieruchomości. Sytuacja jest na bieżąco monitowana w celu uzyskania pełnego efektu ekologicznego z wybudowanej sieci kanalizacyjnej i do uzyskania wymaganych uchwałą 2044 RLM

1. **Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji**
   1. **Informacje na temat oczyszczalni ścieków.[[5]](#footnote-5)**

Nazwa oczyszczalni ścieków: **Osówiec**

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): **Osówiec 14 a, 62-436 Orchowo**

Dane kontaktowe (telefon, e-mail, fax): **691954412**

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji): **pozwolenie z dnia 08.10.2014r. znak SR.6341.1.18.2013 wydane przez Starostę Słupeckiego z okresem obowiązywania do 11.04.2025**

Przepustowość oczyszczalni:

średnia [m3/d]: **400,00** m3/d

maksymalna godzinowa [m3/h]: **21,67** m3/d

maksymalna roczna [m3/rok]: **146 000** m3/d

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: **3800 RLM**

Ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni ścieków, zgodnie z danymi przedłożonymi   
w ostatnim sprawozdaniu z realizacji KPOŚK:

Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m3/d]: **219 m3/d**

Ścieki dowożone [m3/d]: **11 m3/d**

Średnie obciążenie oczyszczalni [m3/d]: **232 m3/d**

Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m3/rok]: **74 000m3/rok**

Średnia dobowa ilość ścieków komunalnych powstających w aglomeracji [m3/d]: 230 m**3/d**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych | | | |
| Wskaźnik | Wartość  (średnioroczna z pomiarów) | | Uwagi |
| 1 | 2 | | 3 |
| BZT5 [mgO2/l] | 617 | |  |
| ChZTCr [mgO2/l] | 1684 | |  |
| Zawiesina ogólna [mg/l] | 925 | |  |
| Fosfor ogólny [mgP/l] | **Nie wymagany zgodnie z pozwoleniem** | |  |
| Azot ogólny [mgN/l] | **Nie wymagany zgodnie z pozwoleniem** | |  |
| Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych[[6]](#footnote-6) | | | |
| Wskaźnik | Wartość lub % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym | | Wartość  (średnioroczna z pomiarów) |
| 1 | 2 | | 3 |
| BZT5 [mgO2/l] | 40 | | 3 |
| ChZTCr [mgO2/l] | 150 | | 40 |
| Zawiesina ogólna [mg/l] | 50 | | 8 |
| Fosfor ogólny [mgP/l] | **Nie wymagany zgodnie z pozwoleniem** | | ………… |
| Azot ogólny [mgN/l] | **Nie wymagany zgodnie z pozwoleniem** | | ………… |
|  | | | |
| Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym: | | | |
| Nazwa cieku:  Rów melioracyjny | | Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: **2,6 km Jezioro Suszewskie** | |
| Współrzędne geograficzne wylotu: **N 52,2912 E 18,3311** | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Typ oczyszczalni ścieków[[7]](#footnote-7) | |
| B - oczyszczalnia biologiczna spełniająca standardy odprowadzanych ścieków | X |
| 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 |  |

|  |
| --- |
| **Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych z zakresu budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni**: została wykonana dokumentacja projektowa modernizacji elektrycznej oczyszczalni ścieków w Osówcu, która zakłada wymianę całego sterownia oraz instalacji elektrycznej wraz z nową wizualizacją funkcjonowania oczyszczalni ścieków |

* 1. **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**: Na terenie aglomeracji Orchowo nie występują indywidualne systemy oczyszczania ścieków, nieruchomości wyposażone w zbiorniki bez odpływowe są obsługiwane taborem asenizacyjnym i docelowo dowożone do oczyszczalni ścieków w miejscowości Osówiec, której przepustowość pozwala oczyścić ścieki z całej Gminy Orchowo |

* 1. **Działania w celu ochrony środowiska wodnego na terenie Gminy, poza aglomeracją:**

1. Prowadzenie kontroli w zakresie zawierania przez właścicieli nieruchomości umów na wywóz nieczystości ciekłych.
2. Pozyskanie dofinansowania na budowę przydomowych oczyszczalni ścieków dla mieszkańców oraz kontrole jakości oczyszczania ścieków w tych instalacjach.
3. Zlecenie do opracowania dokumentacji projektowych kolejnych budynków jeszcze nie skanalizowanych oraz stopniowa realizacja projektowanych inwestycji.

* 1. **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 Orchowo nie występują zakłady przemysłowe |

* 1. **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**: Na terenie Aglomeracji Orchowo nie planuje się podłączenia zakładów przemysłowych. |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wyszczególnienie: | RLM |
| Liczba mieszkańców przebywających w aglomeracji korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej | 2000 |
| Liczba mieszkańców przebywających w aglomeracji, którzy będą korzystali z istniejącej sieci kanalizacyjnej po podłączeniu do końca 2022 roku. | 44 |
| RLM pochodzący z przemysłu podłączonego do sieci kanalizacyjnej | 0 |
| RLM pochodzący z przemysłu planowanego do podłączenia do sieci kanalizacyjnej | 0 |
| **Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma)** | 2044 |

* 1. **Liczba mieszkańców przewidzianych do podłączenia na terenie aglomeracji**

**Orchowo**

|  |
| --- |
| Teren aglomeracji Orchowo został w pełni skanalizowany lecz ze względów ekonomicznych 44 mieszkańców nie podłączyło się do istniejącej sieci kanalizacyjnej. W wyniku procedur administracyjnych właściciele nieruchomości zobowiązali się na podłączenie do sieci kanalizacyjnej do końca 2022roku |

1. **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.**

|  |
| --- |
| Strefa ochrony bezpośredniej wyznaczona przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie decyzją BD.ZUZ.1.4100.157.2018 Maj 2020r. Charakterystyka techniczna ujęcia – ujęcie zlokalizowane w miejscowości Orchowo. Studnia nr 2 została odwiercona w 1977 r. zlokalizowana jest na terenie działki numer 526 obręb Orchowo. Jest to studnia o głębokości 95 m. Wydajność studni 60,80 m3/h,  S = 14,5 m.  Studnia nr 3, zlokalizowana w miejscowości Orchowo (działka ewidencyjna nr 526) wykonana w 1990r o głębokości 88.00m  Studnia nr 4, zlokalizowana w m. Orchowo (działka ewidencyjna nr 960) wykonana  w 2002r o głębokości 88,00m  Studnia 2, 3 i 4 pracują przemiennie, a ewentualny niedobór zostaje pokrywany ze zbiorników wyrównawczych.  Właściciel i każdorazowy następca prawny jest zobowiązany do ogrodzenia terenu ochrony bezpośredniej. Na ogrodzeniu zostały umieszczone tablice zawierające informację o ustanowieniu strefy ochronnej (art. 129 ustawy prawo wodne). Na terenie ochrony bezpośredniej wody opadowe oraz roztopowe są odprowadzane w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody. Ścieki odprowadzane są poza granicę terenu ochrony bezpośredniej z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody. Ograniczono wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody. |

1. **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 nie ma wyznaczonych stref ochronnych zbiorników wód śródlądowych |

1. **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.**

|  |
| --- |
| Obszar aglomeracji Orchowo w części znajduje się na terenie Powidzkiego Parku Krajobrazowego utworzonego rozporządzeniem Nr 18 Wojewody Konińskiego z dnia 16 grudnia 1998 r. w sprawie utworzenia Powidzkiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Konińskiego Nr 52, poz. 305), a w całości znajduje się na terenie Powidzko- Bieniszewskiego obszaru chronionego krajobrazu, który został utworzony uchwałą nr 53 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Koninie z dnia 29 stycznia 1986 r. w sprawie ustalenia obszarów krajobrazu chronionego na terenie województwa konińskiego i zasad korzystania z tych obszarów (Dz. Urz. Woj. Kon. Nr 1, poz. 86), która została zmieniona rozporządzeniem nr 14 Wojewody Konińskiego z dnia 23 lipca 1998 r. zmieniającym uchwałę w sprawie ustalenia obszarów krajobrazu chronionego na terenie województwa konińskiego i zasad korzystania z tych terenów (Dz. Urz. Woj. Kon. Nr 28, poz. 144). Powidzki Park Krajobrazowy został |

1. **Poprawność wykonania części graficznej.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie | Nie[[8]](#footnote-8) | Tak12 | Nie dotyczy12 |
| 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). Granice aglomeracji pokrywają się z zewnętrznymi granicami działek stanowiących najbardziej zewnętrzne części obszaru aglomeracji. Na mapie sporządzono legendę w której, opisano zakres rzeczowy części graficznej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 roku w sprawie wyznaczenia obszarów i granic aglomeracji |  | 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 | Dokument stanowiący podstawę do wyznaczenia aglomeracji |  | X |  |

1. [↑](#footnote-ref-1)
2. [↑](#footnote-ref-2)
3. [↑](#footnote-ref-3)
4. [↑](#footnote-ref-4)
5. [↑](#footnote-ref-5)
6. [↑](#footnote-ref-6)
7. [↑](#footnote-ref-7)
8. [↑](#footnote-ref-8)