ZAŁĄCZNIK NR 1

do UCHWAŁY Nr XXIII/170/2020

RADY GMINY CHOCEŃ

z dnia 29 grudnia 2020 r.

Opis aglomeracji

1. **Długość i rodzaj sieci kanalizacyjnej lub planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej, liczba stałych mieszkańców aglomeracji, przemysł obsługiwany przez sieć kanalizacyjną lub planowaną do budowy sieć kanalizacyjną oraz oczyszczalnię ścieków, a także o wskaźnikach koncentracji**

Na podstawie przedstawionej nowej propozycji aglomeracji Choceń ustalono m.in., że na terenie aglomeracji długość istniejących sieci kanalizacyjnych wynosi 72,0 km, w tym 54,2 km sieci grawitacyjnej oraz 17,8 km sieci tłocznej. Sieci te obsługują 4 062 mieszkańców, w tym 4 062 stałych mieszkańców aglomeracji Dodatkowo 35 stałych mieszkańców aglomeracji posiada techniczną możliwość podłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej. Zostaną oni podłączeni do sieci kanalizacji sanitarnej do roku 2025.

RLM przemysłu wynosi 0.

Na terenie aglomeracji Choceń planuje się budowę nowej sieci kanalizacyjnej, tym samym wskaźnik koncentracji wyliczano:

1. Dla obszarów, gdzie wymagany wskaźnik koncentracji wynosi 120 RLM/km sieci:

Miejscowości: Śmiłowice

Liczba mieszkańców, którzy będą obsługiwani przez planowaną do budowy kanalizację to 97, w tym 97 stałych mieszkańców aglomeracji

Długość planowanej do budowy sieci: 0,75 km (kanalizacja grawitacyjna)

Wskaźnik koncentracji 129,3 RLM/km sieci.

Projekt zostanie zrealizowany do końca 2026 roku, a mieszkańcy podłączą się do sieci do końca 2027 roku.

1. Dla obszarów, gdzie wymagany wskaźnik koncentracji wynosi 90 RLM/km sieci

Brak takich obszarów

Procent skanalizowania:

Obecny: 96,85% (bez uwzględniania mieszkańców mających techniczna możliwość podłączenia do sieci)

Docelowy: 100%.

1. **Istniejące i planowane do budowy oczyszczalnie ścieków, a w przypadku aglomeracji zakończonych końcowym punktem zrzutu ścieków komunalnych – informacje, do której aglomeracji ścieki te będą odprowadzane wraz z określeniem obciążenia oczyszczalni ścieków**

Aglomeracja posiada biologiczną oczyszczalnię ścieków – Komunalną Oczyszczalnie Ścieków w Choceniu, zlokalizowaną przy ul, Włocławskiej 18, z istniejącym wylotem do jeziora Borzymowskiego za pośredniemu rowu melioracyjnego. Współrzędne zrzutu N 52°29’09,1”, E 19°00’43,0”. Wydajność projektowa istniejącej oczyszczalni ścieków wynosi 2 925 RLM. Obciążenie oczyszczalni ścieków wynosi 3 283 RLM i 338,48 m3/d.

Zarządcą oczyszczalni ścieków jest Urząd Gminy w Choceniu.

Planowana jest rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków dla aglomeracji obejmująca:

* Budynek mechanicznego oczyszczania ścieków
* Nowy Reaktor SBR,
* Budynek socjalno-techniczny ze sterownią,
* Stacja odbioru ścieków dowożonych,
* Zbiorniki retencyjne ścieków surowych

Wydajność projektowa oczyszczalni po rozbudowie będzie wynosiła 6060 RLM, a maksymalne obciążenie hydrauliczne Q max/r = 240 000 m3/d

Rozbudowa przewidziana jest na lata 2021-22.

1. **Informacje o systemie gospodarki ściekowej:**

Skład jakościowy ścieków surowych:

1. BZT5 [mgO2/l] - 582

2. ChZT[mgO2/l] – 1328

3. Zawiesina ogólna [mg/l] – 548

4. Azot ogólny [mg/l] – 138

5. Fosfor ogólny [mg/l] – 13

Skład jakościowy ścieków oczyszczonych:

1. BZT5 [mgO2/l] - 7

2. ChZT[mgO2/l] – 27

3. Zawiesina ogólna [mg/l] – 21

4. Azot ogólny [mg/l] – 12

5. Fosfor ogólny [mg/l] – 1

Ścieki oczyszczone spełniają wymogi zgodnie z decyzją znak: OŚB.6341.61.2014
z dnia 15.01.2015 r. r. wydaną przez Starostę Włocławskiego.

Obecnie do oczyszczalni ścieków dopływa oraz jest dowożonych łącznie ok. 338,48 m3 ścieków na dobę, w tym:

* Ścieki dopływające – 333,95 m3 na dobę
* Ścieki dowożone – 4,52 m3 na dobę
	1. średnia dobowa ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji
	oraz skład jakościowy tych ścieków

Ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji [m3/d]: 344,81

Na terenie aglomeracji występują wyłącznie ścieki komunalne.

Przeprowadza się badania ścieków zmieszanych:

- ścieki surowe na dopływie do czyszczalni,

- ścieki oczyszczone wprowadzane do odbiornika.

* 1. przepustowość istniejącej oczyszczalni ścieków w m3/d

Przepustowość oczyszczalni ścieków zgodnie z aktualnym pozwoleniem wynosi

Qśr/d = 320 m3/d, Qmax/r = 142 350 m3/r.

* 1. ilość i skład jakościowy ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej

Nie dotyczy – brak takich zakładów

* 1. nazwy zakładów, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane

Nie dotyczy

* 1. uzasadnienie określonej RLM aglomeracji

Równoważna liczba mieszkańców aglomeracji (RLM) dla aglomeracji Choceń wynosi
4 194 RLM i obejmuje:

* 4 062 RLM liczba stałych mieszkańców przebywających na terenie aglomeracji korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej,
* 97 RLM Liczba stałych mieszkańców przebywających na terenie aglomeracji, którzy będą korzystali z planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej – obecnie korzystają ze zbiorników bezodpływowych,
* 35 RLM Liczba stałych mieszkańców aglomeracji, którzy posiadają techniczną możliwość podłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej – obecnie korzystają z przydomowych oczyszczalni ścieków,
* 0 RLM pochodzących od przemysłu odprowadzającego ścieki do istniejącej sieci kanalizacyjnej – wyliczonych zgodnie z art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne.
	1. ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej, gdzie zastosowano systemy indywidualne albo planuje się zastosowanie systemów indywidualnych lub innych rozwiązań zapewniających taki sam poziom ochrony środowiska jak w przypadku systemów kanalizacji zbiorczej

Obecnie mieszkańcy na planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej oraz mający techniczną możliwość podłączenia do sieci korzystają z indywidualnych systemów zapewniających taki sam poziom ochrony środowiska jak w przypadku systemów kanalizacji zbiorczej (97 mieszkańców ze zbiorników bezodpływowych oraz 35 z przydomowych oczyszczalni ścieków). Mieszkańcy docelowo podłączą się do kanalizacji sanitarnej
do końca 2025 r. dla posiadających techniczną możliwość podłączenia oraz do 2027 r. dla pozostałych mieszkańców.

Ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej: 10,85 m3/d. Ścieki są wywożone na oczyszczalnię w Choceniu.

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

Na terenie aglomeracji gminy Choceń zlokalizowane są ujęcia wód podziemnych w miejscowości Choceń oraz Śmiłowice.

**CHOCEŃ**

Decyzją nr WA.ZUZ.7.4100.15.2020.WS z dnia 24.09.2020r. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni we Włocławku ustanowił strefę ochronną obejmującą teren ochrony bezpośredniej ujęcia wód podziemnych zlokalizowanego na działkach nr 194/2 i 194/3 obręb Choceń w sposób następujący:

1. dla studni nr 5 (współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000: 5817054.40; Y 6569274.92) składającą się z obszaru wokół studni obejmującego cały teren działki nr 194/2 obręb Choceń;
2. dla studni nr 2 (współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000: X 5817048.07; Y 6569150.01) zlokalizowanej na działce nr 194/3 obręb Choceń, składającą się z obszaru w kształcę kwadratu o wymiarach 5 m x 5m z centralnym usytuowaniem studni;
3. dla studni nr 3 (współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000: 5816967.53; Y 6569162.05) zlokalizowanej na działce nr 194/3 obręb Choceń, składającą się z obszaru w kształcę kwadratu o wymiarach 5 m x 5m z centralnym usytuowaniem studni;
4. dla studni nr 4 (współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000: 5816997.29; Y 6569236.66) zlokalizowanej na działce nr 194/3 obręb Choceń, składającą się z obszaru w kształcę kwadratu o wymiarach 5 m x 5m z centralnym usytuowaniem studni;

W strefie ochronnej ujęcia należy:

* + - 1. odprowadzać wody opadowe lub roztopowe w sposób uniemożliwiający przedostanie 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. ograniczyć wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

**ŚMIŁOWICE**

Decyzja (pozwolenie wodnoprawne) nr OŚB. 6341.8.2014 z dnia 14.03.2014r. wydana przez Starostę Włocławskiego na wykonanie studni głębinowej nr 7 na ujęciu gminnym w Śmiłowicach, gm. Choceń i pobór wód podziemnych z ujęcia gminnego w m. Śmiłowice (studnia głębinowa Nr 1, Nr 2, Nr 5 i Nr 7) wraz z odprowadzeniem oczyszczonych wód popłucznych do rzeki Lubieńki ze stacji uzdatniania wody w m. Śmiłowice, gm. Choceń.

Studnia nr 5 zlokalizowana na działce 187/3 położona jest poza obszarem aglomeracji gminy Choceń.

 W strefie ochronnej ujęcia należy:

1. Wartości stężeń zanieczyszczeń w oczyszczonych wodach popłucznych odprowadzanych do rzeki Lubieńki nie powinny przekraczać niżej podanych wartości, i tak dla: zawiesina ogólna- 35,0 mg/l, żelazo ogólne- 10,0 mgFe/l
2. Miejscem poboru wód popłucznych do kontroli ustala się studzienkę kontrolną za odstojnikiem wód popłucznych,
3. Wygrodzony teren ochrony bezpośredniej studni głębinowej Nr 1, Nr 2, Nr 5 i Nr 7 w miejscowości Śmiłowice wraz z terenem stacji uzdatniania wody w Śmiłowicach, gm. Choceń winien być zagospodarowany zielenią i utrzymywany w należytym porządku, a na ogrodzeniu należy umieścić tablicę zawierającą informację o ujęciu wody i zakazie wstępu osób nieupoważnionych,
4. Kontrolowania i rejestrowania ilości pobieranej wody z eksploatowanych studni na podstawie wskazań wodomierza- z częstotliwością raz na dobę,
5. Prowadzenia okresowych pomiarów wydajności i poziomu zwierciadła wody
w studniach- przynajmniej raz na pół roku i wpisywania wyników do książki eksploatacji każdej studni,
6. Prowadzenia monitoringu kontrolnego jakości wody surowej pobieranej
z poszczególnych studni głębinowych- z częstotliwością raz na rok oraz monitoringu kontrolnego jakości wody uzdatnionej- zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami,
7. Zapewnienia właściwych warunków sanitarnych i technicznych we wnętrzu obudowy eksploatowanych studni oraz w obszarze bezpośrednio sąsiadującymi ze studniami,
8. Obudowę każdej studni należy utrzymywać w należytym stanie technicznym
i sanitarnym, w sposób zabezpieczający przed wpływami z zewnątrz,
9. Uprawniony zobowiązany jest do utrzymania w należytym stanie technicznym eksploatowanych obiektów służących do ujmowania wody podziemnej oraz urządzeń kontrolno- pomiarowych,
10. Uprawniony zobowiązany jest do partycypacji w kosztach konserwacji i utrzymywania rzeki Lubieńki na rzecz Kujawsko- Pomorskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku, na zasadach określonych w oddzielnym porozumieniu spisanym pomiędzy zainteresowanymi.

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

Na terenie aglomeracji brak takich obszarów.

1. **Formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, zawierające nazwę formy ochrony przyrody oraz tytuł i miejsce ogłoszenia aktu prawnego tworzącego, ustanawiającego albo wyznaczającego formę ochrony przyrody oraz informacje o obszarach mających znaczenie dla Wspólnoty znajdujących się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy**

Na terenie aglomeracji brak obszarów chronionych

1. **Dodatkowe informacje**

Obszar aglomeracji obejmuje pełne działki ewidencyjne gruntów, zaś granice aglomeracji pokrywają się z zewnętrznymi granicami działek stanowiących najbardziej zewnętrzne części obszaru aglomeracji.

1. **Podstawa wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji**

Podstawę wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji stanowiło studium uwarunkowań
i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Choceń, uchwalonego uchwałą nr XIV/112/12 Rady Gminy Choceń z dnia 28 marca 2012 r., zmienionego uchwałą nr III/27/19 Rady Gminy Choceń z dnia 26 lutego 2019 r.