

CZĘŚĆ OPISOWA AGLOMERACJI MARKOWA

1. Podstawa wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji.

Miejscowy Plan Ogólnego Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Markowa uchwalony przez Radę Gminy Markowa uchwałą Nr XXI/104/92 z dnia 16.11.1992r.

Decyzja Wójta Gminy Markowa z dnia 15.08.1995r. znak: 7331/59/95 o ustaleniu warunków zabudowy i zagospodarowania terenu.

Decyzja Wójta Gminy Markowa z dnia 24.04.1997r. znak: 7331/19/97 o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Wyznaczenie aglomeracji Markowa wynika z dokonanego przeglądu aglomeracji.

2. Informacja o sieci kanalizacyjnej.

- a) Długość i rodzaj istniejącej sieci kanalizacyjnej.

Długość sieci kanalizacyjnej na terenie aglomeracji wynosi 47,668 km,

przy czym:

46,4 km to kanalizacja grawitacyjna oraz 1,268 km to kanalizacja tłoczna.

- b) Długość i rodzaj planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej.

0,0 km, brak rodzaju sieci

3. Informacja o liczbie mieszkańców w aglomeracji.

- a) Liczba stałych mieszkańców aglomeracji: **4271**;
- b) Liczba stałych mieszkańców aglomeracji korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej: **4230**;
- c) Liczba stałych mieszkańców aglomeracji planowanych do podłączenia do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej: **0**;
- d) Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji: **0**;
- e) Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji korzystających z sieci kanalizacyjnej: **0**;

- f) Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji planowanych do podłączenia do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej: **0**;

4. Obliczenie wskaźnika koncentracji.

Wskaźnik wynosi 0, nie jest planowana do budowy sieć kanalizacyjna.

5. Informacja o przemyśle występującym w aglomeracji.

- a) Liczba RLM przemysłu w aglomeracji: **540 RLM**;
- b) Liczba RLM przemysłu obsługiwana przez istniejącą sieć kanalizacyjną: **540 RLM**;
- c) Liczba RLM przemysłu planowana do podłączenia do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej wraz ze wskazaniem nazw zakładów przemysłowych planowanych do podłączenia do sieci kanalizacyjnej: **0 RLM, brak planowanych do przyłączenia nowych zakładów.**

6. Informacja o oczyszczalniach ścieków w aglomeracji.

- a) Informacja o istniejących oczyszczalniach ścieków.

Na terenie Aglomeracji Markowa na działce o nr. ewid. 7406 obręb. Markowa została wybudowana oczyszczalnia ścieków komunalnych. Projektowana maksymalna wydajność oczyszczalni w RLM wynosi 5 016. Projektowa średnia przepustowość oczyszczalni wynosi 300 [m³/d], natomiast maksymalna 383 [m³/d]. Oczyszczalnia została uruchomiona 15 grudnia 1996 roku. Oczyszczalnia typu ARBF jest obiektem licencyjnym ITT-FLYGT Sp. z o. o. w Warszawie-Dawidy. Oczyszczanie ścieków przebiega w oparciu o proces mechanicznego oczyszczania, następnie zachodzi: uśrednianie (zbiornik buforowy), koagulacja, sedymentacja i dekantacja wtórna (komora chemiczna). Powstały w procesie oczyszczania osad biologiczny jest poddawany stabilizacji tlenowej przez napowietrzanie, następnie po zmieszaniu z osadem chemicznym transportowany jest do zbiornika osadu, gdzie następuje jego zagęszczenie w sposób grawitacyjny a następnie wywożony jest do zewnętrznej Spółki.

Nie zrealizowano II etapu rozbudowy oczyszczalni ścieków w Markowej. Istniejąca oczyszczalnia ścieków jest nadmiernie obciążona hydraulicznie. Pracuje na maksymalnym obciążeniu, dlatego planowana jest jej rozbudowa/modernizacja. Prace dot. modernizacji zostały rozpoczęte w 2019 roku. Gmina Markowa decyzją Nr 512/19 z dnia 25.07.2019r. uzyskała pozwolenie na przebudowę oczyszczalni ścieków. Jest to zadanie priorytetowe Gminy Markowa w zakresie gospodarki ściekowej. Projektowane parametry po rozbudowie: Q śr. dob.- 700m³/d. Q Max- 841m³/d. RLM- 5016.

- b) Informacja o planowanych do budowy oczyszczalniach ścieków.

Brak planowanych do budowy oczyszczalni ścieków.

- c) Czy sieć kanalizacyjna zakończona jest końcowym punktem zrzutu. W przypadku odpowiedzi twierdzącej należy wskazać do której aglomeracji ścieki te będą odprowadzane, wraz z określeniem obciążenia tej oczyszczalni ścieków

Nie

7. System gospodarki ściekowej w aglomeracji.

- a) Średnia dobową ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz skład jakościowy tych ścieków.

Średnia dobową ilość ścieków komunalnych wynosi: 337,7 [m³/d]

Skład jakościowy ścieków surowych jest następujący:

BZT₅ -267,25 mg/l, CHZT – 1023,50 mg/l, zawiesina – 412 mg/l.

Skład jakościowy ścieków oczyszczonych:

BZT₅ -27,75 mg/l, CHZT – 127,00 mg/l, zawiesina – 43,25 mg/l.

- b) Przepustowość istniejącej oczyszczalni ścieków w m³/d.
max. 383 [m³/d]
- c) Wydajność istniejącej oczyszczalni ścieków wyrażona w RLM (wydajność oczyszczalni nie może być mniejsza od ładunku generowanego na obszarze aglomeracji – RLM rzeczywistej w aglomeracji).

5016 RLM.

- d) Ilość i skład jakościowy ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej.

Ilość - 6095 m³/rok

Skład jakościowy ścieków był następujący:

BZT₅ -1653 mg/l, CHZT – 8077 mg/l, zawiesina – 544 mg/l.

- e) 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 (zbiorniki bezodpływowe, przydomowe oczyszczalnie ścieków): **2043 m³**.

- f) Rodzaj istniejącej oczyszczalni ścieków

B - oczyszczalnia biologiczna bez usuwania biogenów, spełniająca standardy odprowadzanych ścieków.

8. Uzasadnienie określonej RLM aglomeracji.

Po przeanalizowaniu informacji przekazanych przez Gminę Markowa wynika, że na terenie aglomeracji Markowa jest 4811 RLM.

Wyszczególnienie*	Wartość RLM
RLM stałych mieszkańców aglomeracji (Mk)	4271
RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji (czas)	0
RLM przemysłu (prz)	540
Suma	4811

9. Informacja o strefach ochronnych ujęć wody, zawierająca oznaczenie aktów prawa miejscowego lub o decyzjach ustanawiających te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.

Na terenie aglomeracji ustanowiono strefy ochronne następujących ujęć wodnych:

- w miejscowości Albigowa: S-1A, S-2A, S-3A, S-2, S-3 i S-4 (decyzja Starosty Powiatu Łańcuckiego z dnia 13.01.2015 r. znak: OŚ-III.6341.71.2014) oraz

S-4A (decyzja Starosty Powiatu Łańcuckiego z dnia 8.03.2017r. znak: OŚ-III.6341.15.2017),

- w miejscowości Markowa S-7 (decyzja Starosty Powiatu Łańcuckiego z dnia 3.03.2015 r. znak: OŚ-III.6341.76.2014)

oraz dla studni wierconych S-3b i S-4b w miejscowości Markowa i S-5a w miejscowości Albigowa (decyzja Starosty Powiatu Łańcuckiego z dnia 3.03.2015 r. znak: OŚ-III.6341.76.2014). Wyznaczone strefy ochrony bezpośredniej mieszczą się na działkach ogrodzonych, na których znajdują się studnie.

10. Informacja o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych zawierająca oznaczenie aktów prawa miejscowego ustanawiających te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach.

Na terenie aglomeracji brak ww. obszarów.

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

Na terenie aglomeracji brak ww. form ochrony przyrody.

12. Badanie spełnienia przez aglomerację warunków Dyrektywy ściekowej 91/271/EWG.

- a) Warunek I (art. 3 Dyrektywy) **procent skanalizowania w aglomeracji.**

Warunek spełniony, procent skanalizowania wynosi 99,1 %

- b) Warunek II (art. 10 Dyrektywy) **wydajność oczyszczalni w aglomeracji** (wyrażona w RLM).

Warunek spełniony, na terenie aglomeracji istnieje oczyszczalnia ścieków o wydajności 5016 RLM.

- c) Warunek III (art. 4 i art. 5 Dyrektywy) **standardy oczyszczania ścieków.**

Warunek spełniony.

Aglomeracja Markowa posiada liczbę RLM < 10 000, która jest obsługiwana przez biologiczną oczyszczalnię ścieków komunalnych (B) bez podwyższonego usuwania biogenów. Jakość ścieków wprowadzanych do środowiska odpowiada jakości określonej w zał. 3 do rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12. Lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych.

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY MARKOWA
Maria Ryznar-Folta
Maria Ryznar-Folta