

PROPOZYCJA ZMIANY AGLOMERACJI RYMANÓW

Cześć opisowa:

Nazwa aglomeracji: **RYMANÓW**

Numer aglomeracji w KPOŚK: **PLPK0190**

Nr rozporządzenia ustanawiającego aglomerację: **Rozporządzenie 136/06 Wojewody Podkarpackiego z dnia 11 grudnia 2006 r.**

1. Miejscowości wchodzące w skład aglomeracji wyposażone w sieć kanalizacji sanitarnej:

Lp.	Nazwa	Długość sieci [km]	Długość przyłączy [km]	Liczba podłączonych mieszkańców
1.	Rymanów	36,806	16,244	3600
2.	Rymanów Zdrój	13,730	4,087	1422
3.	Bzianka	15,115	2,557	573
4.	Głębokie	7,830	2,193	734
5.	Klimkówka	33,300	9,120	1887
6.	Królik Polski	9,001	3,029	801
7.	Ladzin	6,617	3,279	474
8.	Milcza	21,180	4,566	1030
9.	Posada Górna	21,314	8,653	1671
10.	Sieniawa	21,190	3,162	1092
11.	Wróblík Królewski	9,416	2,687	794
12.	Wróblík Szlachecki	13,221	4,112	1020
13.	Zmysłówka	0,6	0,4	102
Razem		209,32	63,635	15200

2. Miejscowości Gminy Rymanów nie wchodzące w skład nowej aglomeracji:

Lp.	Nazwa	Liczba mieszkańców	Liczba miejsc noclegowych
1.	Bałucianka	137	5
2.	Puławy	148	53
3.	Wisłoczek	178	28
4.	Rudawka Rymanowska	36	120
5.	Łazy	102	4
Razem		601	210

3. Opis istniejącej sieci kanalizacyjnej:

W skład istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej wchodzi 209,32 km sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i ciśnieniowej wraz z 95 przepompowniami ścieków oraz 63,635 km przyłączy domowych.

4. Liczba turystów i kuracjuszy obsługiwanych przez kanalizację na terenie aglomeracji:

- ilość miejsc noclegowych zarejestrowanych w uzdrowisku Rymanów zgodnie z księgą rejestrowa nr 0000000100079 - 969 miejsc.
- ilość miejsc noclegowych zarejestrowanych w Gminnej Ewidencji Obiektów świadczących usługi hotelarskie – 707 miejsc

Na terenie miejscowości wchodzących w skład aglomeracji Rymanów zarejestrowanych jest **1676** miejsc noclegowych.

5. Uzasadnienie i sposób obliczenia RLM aglomeracji

Obliczenie według wzoru:

$$\text{RLM} = \text{RLM (Mk)} + \text{RLM(prz)} + \text{RLM(czas)}$$

gdzie:

RLM –równoważna liczba mieszkańców aglomeracji,

RLM (Mk) – RLM, tj. równoważna liczba mieszkańców obejmująca ładunek generowany przez stałych mieszkańców; przyjmuje się 1 Mk=1RLM,

RLM (prz) – RLM wynikająca z ładunku ścieków przemysłowych odprowadzanych do kanalizacji zbiorczej.

RLM (czas) – RLM wynikająca z ładunku ścieków pochodzących z usług noclegowych lub czasowego przebywania na terenie aglomeracji osób nie mieszkających w niej.

$$\text{RLM} = 15200 + 0 + 1676 = 16876$$

6. Opis gospodarki ściekowej aglomeracji

Średnia dobową ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji: wynosi **1682 m³/d**

Wartości wskaźników ścieków dopływających do oczyszczalni ścieków:

BZT₅ - 289 mg/l

ChZT_{Cr} - 412 mg/l

Zawiesina ogólna- 446 mg/l

Azot ogólny - 40 mg N/l

Fosfor ogólny - 8 mg P/l

Wartości wskaźników ścieków odprowadzanych z oczyszczalni ścieków do odbiornika:

BZT₅ – 4,9 mgO₂/l

ChZT_{Cr}– 46,5 mgO₂/l

Zawiesina ogólna- 7,2 mg/l

Azot ogólny - 32,47 mg N/l

Fosfor ogólny - 0,81 mg P/l

Na terenie aglomeracji nie istnieją zakłady produkujące ścieki przemysłowe. Nie jest planowane do włączenie do sieci kanalizacji sanitarnej zakładu produkującego ścieki przemysłowe.

7. Lokalizacja i opis oczyszczalni ścieków aglomeracji.

Oczyszczalnia ścieków w Rymanowie zlokalizowana jest przy ul. Mitkowskiego na terenie działek nr ew. 1697/2, 1698, 1705, 1706/2 w Rymanowie. Działki położone są w terenie infrastruktury technicznej – istniejącej oczyszczalni ścieków. Jest to teren położony w północnej części miasta, na prawym brzegu rzeki Tabor, w odległości ok. 1,2 km od centrum Rymanowa. Rzeka Tabor jest odbiornikiem ścieków oczyszczonych.

Ścieki dopływające kanalizacją sanitarną doprowadzane są do pompowni ścieków wyposażonej w pompy zatapialne. W komorze czerpальной pompowni, na wylocie z kolektora doprowadzającego ścieki zamontowana jest krata koszowa, wynoszona na powierzchnię terenu przy pomocy wciągnika elektrycznego. Pompy pompowni tłoczą ścieki na sito obrotowe, skąd są one odprowadzane do dwu piaskowników pionowych. Następnym obiektem technologicznym na drodze ścieków jest osadnik Imhoffa przeznaczony do usuwania ze ścieków zawieszin łatwoopadających oraz do fermentacji beztlenowej osadu wstępnego i nadmiernego osadu czynnego. Podczyszczony w osadniku Imhoffa ścieki odpływają do oczyszczania biologicznego w reaktorze osadu czynnego, w którym ma miejsce zintegrowane biologiczne usuwanie związków węgla, azotu i fosforu. Ścieki kolejno dopływają do komory defosfatacji i dwu komór denitryfikacji i nitryfikacji.

Komora defosfatacji i komory denitryfikacji mieszane są za pomocą zatapialnych mieszadeł. Komora nitryfikacji natleniana jest za pomocą układu dysków elastycznych. Z komór nitryfikacji mieszadła pompujące recyrkulują azotany do komór denitryfikacji (recyrkulacja wewnętrzna). Oczyszczone ścieki odpływają do radialnego osadnika wtórnego, a następnie ścieki odpływają do odbiornika. Osady zatrzymane w osadnikach wtórnych recyrkulowane są za pomocą pompowni recyrkulacyjnej (wyposażonej w pompy zatapialne) do komory defosfatacji, a nadmierny osad czynny mieszany jest ze ściekami dopływającymi do osadnika Imhoffa. W procesie oczyszczania ścieków dodawany jest PIX celem chemicznego, symultanicznego strącania fosforu.

W maju 2013 roku Gmina Rymanów zakończyła I etap rozbudowy i modernizacji oczyszczalni ścieków polegający na modernizacji polegający na **rozbudowie gospodarki osadowej** - rozbudowa polegała na budowie zbiornika osadu mieszanego, remoncie zagęszczaczy osadu, przebudowie stacji odwadniania i higienizacji osadu, budowie silosu na wapno, budowie zadaszego placu składowego osadu odwodnionego, budowie nowego układu komunikacyjnego na oczyszczalni.

Do końca 2015 roku planowane jest zakończenie II etapu rozbudowy i modernizacji oczyszczalni ścieków polegający na: rozbudowie i uruchomieniu części mechanicznej oczyszczalni ścieków, budowie i uruchomieniu porcjowego reaktora biologicznego, przebudowie pozostałej części biologicznej oczyszczalni ścieków.

9. Obszary aglomeracji Rymanów podlegające ochronie w zakresie:

Obszary Natura 2000:

Wisłok Środkowy z dopływami PLH180030, Ładzin PLH180038, Las Hrabeński PLH180039 – Obszary zatwierdzone decyzją wykonawczą Komisji Europejskiej z dnia 16 listopada 2012 r. w sprawie przyjęcia szóstego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny

Ostoja Jaślicka PLH180014, Rymanów PLH180016 - Obszar zatwierdzony decyzją Komisji Europejskiej 2009/93/WE jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty
Beskid Niski PLB180002 - Obszar wyznaczony Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 5 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. Nr 179, poz. 1275)

Obszar Chronionego Krajobrazu Beskidu Niskiego – podlegający przepisom rozporządzenia nr 56/05 Wojewody Podkarpackiego z dnia 30 maja 2005 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Beskidu Niskiego (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego Nr 80, poz. 1357 z późn. zm.) zmienionego uchwałą Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 25 października 2010 r. (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego 2010.107.1964).

Obszar Ochrony Uzdrawiskowej Uzdrawiska Rymanów Zdrój - Uchwała Nr XXVI/243/09 Rady Miejskiej w Rymanowie z dnia 20.03.2009 r. w sprawie uchwalenia Statutu Uzdrawiska Rymanów Zdrój

10. Informacja o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych

W miejscowości Sieniawa na rzece Wisłok istnieje zbiornik wodny i zaporą „Besko” o pojemności 16 mln m³ dla potrzeb zbiorowego zaopatrzenia w wodę mieszkańców gmin: Krosno, Jedlicze, Korczyna, Miejsce Piastowe, Iwonicz Zdrój, Rymanów, Besko i Zarszyn. Dla ww. zbiornika od dnia 05.09.2012 r. nie została ustalona strefa ochrony bezpośredniej i pośredniej wód.

11. Informacja o strefach ochronnych ujęć wody

W miejscowości Sieniawa istnieje z ujęcie wody dla potrzeb zbiorowego zaopatrzenia w wodę mieszkańców gmin: Krosno, Jedlicze, Korczyna, Miejsce Piastowe, Iwonicz Zdrój, Rymanów, Besko i Zarszyn. Dla ww. ujęcia nie zostały ustalone strefy ochrony bezpośredniej i pośredniej.

12. Wyjaśnienie zmiany dotychczasowej aglomeracji.

Zmiana istniejącej aglomeracji podyktowana jest względami ekonomicznymi w sołectwach Bałucianka, Puławy, Wisłoczek, Rudawka Rymanowska położonych na południowych obrzeżach gminy zamieszkuje 362 mieszkańców ze względu na duże zróżnicowanie terenu oraz ich znaczne oddalenie od oczyszczalni ścieków nie ma możliwości ich połączenia z gminnym systemem kanalizacyjnym. Podłączenie tych miejscowości do kanalizacji sanitarnej znacznie także utrudnia położenie ich względem zbiornika wodnego i zaporą „Besko” w Sieniawie. Sołectwo Łazy położone w odległości 4 km od centrum Rymanowa zamieszkuje 106 mieszkańców, a sołectwo Bałucianka oddalone od gminnego systemu kanalizacyjnego o 3 km zamieszkuje 142 mieszkańców ich znaczne oddalenie oraz małe zaludnienie spowodowało że nie wybudowano w nich systemu kanalizacji sanitarnej. Mieszkańcy Gminy Rymanów nie podłączeni do gminnego systemu kanalizacji sanitarnej obsługiwani są taborem asenizacyjnym przez operatora sieci t. Zakład gospodarki Komunalnej w Rymanowie. Miejscowości te zamieszkuje 601 mieszkańców, zarejestrowanych jest w nich także 210 miejsc noclegowych. W tabeli poniżej przedstawiono wyliczony wskaźnik koncentracji dla powyższych miejscowości.

Lp.	Nazwa sołectwa	Liczba mieszkańców [Mk]	Szacowana długość kolektora [km]	Wskaźnik koncentracji [Mk/km]
1.	Łazy	106	4	26,50
2.	Bałucianka	142	3	47,33
3.	Wiśloczek	206	4	51,50
4.	Puławy	201	6	33,50
5.	Rudawka Rymanowska	156	6	26

Zgodnie z wytycznymi KZGW odnoszących się do tworzenia i zmiany aglomeracji postanowiono te sołectwa wykluczyć z rejonu aglomeracji ponieważ obliczony wskaźnik długości sieci obliczony jako stosunek przewidywanej do obsługi przez budowany system kanalizacji zbiorczej oraz liczby mieszkańców dla tych miejscowości jest bardzo niski.

13. Projekt zmiany aglomeracji Rymanów został sporządzony na podstawie:

- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2010 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji
- Wytyczne do tworzenia i zmiany aglomeracji Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej, Ministerstwo Środowiska, wersja 21/06/2013 Warszawa, czerwiec 2013 r.


 BURMISTRZ GMINY
 Wojciech Tarbante