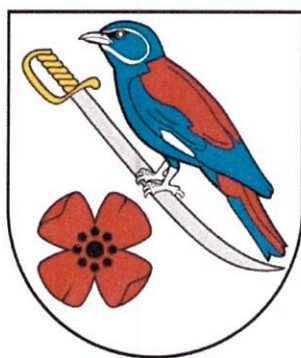


Propozycja planu aglomeracji

Krasne



Część opisowa

Gmina Krasne

Krasne 121

36-007 Krasne

Kontakt:

tel. (017) 855-52-23

fax. (017) 855-52-67

email: sekretariat@krasne.un.pl

1. Cel opracowania.

W celu wypełnienia zobowiązań Rzeczypospolitej Polskiej, przyjętych w Traktacie Akcesyjnym Polski do Unii Europejskiej, w części dotyczącej dyrektywy 91/271/EWG w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych, został sporządzony Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych. Stanowi on wykaz aglomeracji oraz niezbędnych do realizacji w aglomeracjach przedsięwzięć w celu spełnienia wymogów Dyrektywy.

Na podstawie art. 43 ust. 2a ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r., poz. 145 z późn. zm.), sejmik województwa wyznacza w drodze uchwały, po uzgodnieniu z właściwym dyrektorem regionalnego zarządu gospodarki wodnej i właściwym regionalnym dyrektorem ochrony środowiska oraz po zasięgnięciu opinii zainteresowanych gmin, obszar i granice aglomeracji jako terenu, na którym zaludnienie lub działalność gospodarcza są wystarczająco skoncentrowane, aby ścieki komunalne były zbierane i przekazywane do oczyszczalni ścieków komunalnych.

Sposób wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2010 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. z 2010 r. Nr 137 poz. 922).

Sejmik Województwa Podkarpackiego w uchwale Nr XXXVII/755/13 z dnia 23 września 2013 r. w sprawie przystąpienia do wyznaczania obszaru i granic aglomeracji o równoważnej liczbie mieszkańców powyżej 2 000, przystąpił do wyznaczenia aglomeracji Krasne oraz wystąpił do Gminy Krasne o przedłożenie propozycji zmiany aglomeracji Krasne.

Potrzeba zmiany obecnie wyznaczonej aglomeracji wynika z konieczności uaktualnienia określonej w rozporządzeniu Wojewody Podkarpackiego równoważnej liczby mieszkańców oraz dostosowania aglomeracji do wymogów obecnie obowiązujących przepisów, w szczególności rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2010 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji.

Wojewoda Podkarpacki rozporządzeniem Nr 155/06 z dnia 11 grudnia 2006 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Krasne (Dz. U. Woj. Pk. Nr 154, poz 2694), wyznaczył aglomerację Krasne o równoważnej liczbie mieszkańców 3500, zlokalizowaną na terenie miejscowości Krasne, z oczyszczalnią ścieków w Krasnem. Od 2006 r. zmianie uległa liczba ludności zamieszkałej na terenie aglomeracji, przez co zmieniła się równoważna liczba mieszkańców aglomeracji.

Aglomeracja Krasne została ujęta w Aktualizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych – **Dokument zatwierdzony przez Radę Ministrów w dniu 1 lutego 2011 r.** (I_d aglomeracji PLPK116). W dokumencie tym założono, że w roku 2015 osiągnięty zostanie przez aglomerację efekt ekologiczny w zakresie oczyszczania ścieków, gospodarki osadowej oraz wyposażenia aglomeracji w system kanalizacji sanitarnej. W AKPOŚK zapisano również, że istniejąca oczyszczalnia ścieków wymaga rozbudowy ze względu na przepustowość oraz modernizacji części obiektów. Oczyszczalnia ścieków została opisana w dalszej części opracowania.

Po przeprowadzeniu analizy zasadności realizacji sieci kanalizacyjnej na obszarze Gminy postanowiono wyznaczyć nową aglomerację Krasne w sposób przedstawiony w niniejszym opracowaniu.

2. Podstawowe informacje dotyczące gminy.

Gmina Krasne zlokalizowana jest w środkowej części województwa podkarpackiego. Na wschodzie gmina graniczy z gminami Łańcut i Czarna, od południa z gminami Chmielnik i Tyczyn, od północy z gminą Trzebownisko a od strony zachodniej z miastem Rzeszów. Gmina położona jest na pograniczu Karpat i Kotliny Sandomierskiej, zajmuje obszar tzw. Rynny Podkarpackiej. W większości jest to pagórkowaty teren, od południa porośnięty lasami, przechodzący w płaskie doliny Starego Wisłoczyska od strony północnej. Najwyższe wzniesienie wynosi 394 m n.p.m. Na terenie miejscowości Krasne występują złoża torfu.

Obszar Gminy Krasne tworzą 4 sołectwa: Krasne, Malawa, Palikówka i Strażów. Miejscowość Malawa oraz część miejscowości Krasne znajdują się w aglomeracji Rzeszów, wyznaczonej uchwałą Nr XVIII/309/12 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 27 lutego 2012 r. w sprawie likwidacji

dotychczasowej aglomeracji Rzeszów oraz wyznaczenia nowej aglomeracji Rzeszów.

Natomiast miejscowości Palikówka, Strażów oraz część miejscowości Krasne należą do aglomeracji Łąka, wyznaczonej rozporządzeniem Nr 175/06 Wojewody Podkarpackiego z dnia 13 grudnia 2006 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Łąka. Część miejscowości Krasne o której mowa w rozporządzeniu w chwili obecnej przejęta została przez oczyszczalnię Krasne.

3. Miejscowości tworzące aglomerację.

W skład aglomeracji Krasne wejdzie część miejscowości **Krasne** oraz część miejscowość **Strażów** gmina Krasne wzdłuż drogi powiatowej Nr 1384R oraz 9 gospodarstw z miejscowości **Malawa** gmina Krasne i 4 gospodarstwa z miejscowości **Kraczkowa** gmina Łańcut – zgodnie z częścią graficzną propozycji planu aglomeracji.

4. Informacja o istniejącej sieci kanalizacyjnej.

Długość istniejącej sieci kanalizacyjnej na terenie aglomeracji wynosi 36,8 km, z czego sieć grawitacyjna stanowi 36,0 km.

Ponadto w trakcie realizacji jest sieć kanalizacyjna o długości 3,8 km. Planowany termin zakończenia realizacji tej inwestycji – październik 2014 r.

Całkowita długość kanalizacji sanitarnej użytkowanej w aglomeracji docelowo wynosić będzie 40,6 km.

5. Planowana do budowy sieć kanalizacyjna.

Na obszarze aglomeracji nie planuje się budowy nowej sieci kanalizacyjnej. Po oddaniu do użytkowania 3,8 km sieci kanalizacyjnej będącej w trakcie realizacji, cały obszar aglomeracji będzie wyposażony w system kanalizacyjny.

6. Mieszkańcy i turyści.

Na obszarze aglomeracji mieszka 4232 osoby. Ponadto zarejestrowanych jest 17 miejsc noclegowych dla turystów. Obecnie do istniejącej sieci kanalizacyjnej podłączonych jest 3833 mieszkańców.

Docelowo z istniejącej oraz będącej w trakcie realizacji sieci kanalizacyjnej korzystać będą wszyscy mieszkańcy i turyści aglomeracji, czyli:

- 3833 obecnie podłączonych mieszkańców,
- 17 turystów,
- 399 mieszkańców planowanych do przyłączenia do istniejącej oraz będącej w trakcie realizacji sieci kanalizacyjnej.

Obecnie od mieszkańców niepodłączonych do sieci kanalizacyjnej ścieki odbierane są przez tabor asenizacyjny.

7. Określenie równoważnej liczby mieszkańców.

Na podstawie opracowania Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej pn: „Wytyczne do tworzenia i zmiany aglomeracji” równoważną liczbę mieszkańców aglomeracji należy określić w oparciu o liczbę mieszkańców, liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych dla turystów oraz RLM wynikającej z ładunku zanieczyszczeń odprowadzanych w ściekach przemysłowych. Przy czym przyjęto, że:

- 1 mieszkaniec aglomeracji odpowiada 1 RLM,
- 1 miejsce noclegowe odpowiada 1 RLM.

W związku z powyższym RLM aglomeracji Krasne wyniesie:

$$4232 \text{ (liczba mieszkańców)} + 17 \text{ (liczba turystów)} + 0 \text{ (RLM ścieków przemysłowych)} = 4249 \text{ (RLM aglomeracji)}$$

8. Wskaźnik długości sieci.

Zgodnie z ww. „Wytycznymi do tworzenia i zmiany aglomeracji” wskaźnik długości sieci, wskaźnik koncentracji, uwzględnia i wylicza się jedynie dla planowanej sieci kanalizacyjnej. Obszar skanalizowany oraz obszar na terenie którego

realizowana jest już sieć kanalizacyjna powinien znaleźć się w aglomeracji bez względu na średnią ilość mieszkańców przypadającą na 1 km sieci kanalizacyjnej.

Wskaźnik długości sieci, przy uwzględnieniu istniejącej i obecnie realizowanej sieci kanalizacyjnej wynosi 104,66 mk/ 1 km. (4249 mieszkańców i 40,6 km sieci).

9. Jakość i ilość powstających ścieków komunalnych.

Na obszarze aglomeracji powstają ścieki komunalne w średnio dobowej ilości 427 m³/d, o wskaźnikach zanieczyszczeń typowych dla ścieków komunalnych. Nie są prowadzone badania jakości ścieków surowych.

10. Ścieki przemysłowe.

Do oczyszczalni ścieków w Krasnem nie dopływają ścieki przemysłowe. Nie planuje się również przyłączania do sieci kanalizacyjnej zakładów odprowadzających ścieki przemysłowe. Powstające ścieki mają charakter typowych ścieków bytowych.

11. Jakość i ilość ścieków oczyszczonych.

Oczyszczalnia ścieków w Krasnem oczyszcza średniodobowo 427 m³/d ścieków komunalnych (ścieki dostarczane siecią kanalizacyjną oraz tarem asenizacyjnym).

Wartości wskaźników zanieczyszczeń w oczyszczonych ściekach komunalnych kształtują się następująco:

- BZT₅: 3,9 mg/l,
- ChZT_{Cr}: 34 mg/l.
- zawiesina ogólna: 3,8 mg/l.

Wartości określone w pozwoleniu wodnoprawnym:

- BZT₅ do 25 mg/l,
- ChZT_{Cr} do 125 mg/l.
- zawiesina ogólna do 35 mg/l.

12. Oczyszczalnia ścieków w Krasnem.

Istniejąca oczyszczalnia ścieków w Krasnem została rozbudowana i przystosowana do obsługi stopniowo zwiększającej się liczby osób podłączanych do sieci kanalizacyjnej, wcześniej niż określono to w Aktualizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych. Obecnie oczyszczalnia ścieków w Krasnem spełnia wszystkie wymogi ochrony środowiska. Posiada wystarczającą przepustowość i wydajność. Ponadto zawartość zanieczyszczeń w oczyszczonych ściekach komunalnych kształtuje się na znacznie niższym poziomie, niż określone to zostało w pozwoleniu wodnoprawnym oraz obowiązujących w tym zakresie przepisach prawa.

Zgodnie z projektem obecnie przepustowość oczyszczalni w Krasnem wynosi średnio 650 m³/d, maksymalnie 950 m³/d, natomiast jej wydajność obliczona została na 6000 RLM.

Oczyszczalnia wykonana została jako mechaniczno – biologiczna, pracująca w oparciu o metodę osadu czynnego.

Zespół oczyszczania mechanicznego składa się z kraty mechanicznej typu schodkowego, kraty ręcznej, piaskownika PSW. Ścieki z węzła mechanicznego oczyszczone ze skratek i zawiesiny mineralnej kierowane są do komory rozdziału, a następnie na dwa równoległe ciągi oczyszczania biologicznego. Reaktor biologiczny ELA-7MAX składa się z komory denitryfikacji, komory nitryfikacji oraz dwóch osadników wtórnych typu kieszeniowego.

Oczyszczone ścieki komunalne odprowadzane są do wód rzeki Stary Wisłok w km 10+550 rzeki.

13. Ochrona ujęć wód

Na terenie miejscowości Krasne zlokalizowane jest ujęcie wód podziemnych. W skład ujęcia wchodzi studnie S-1A, S-3A i S-4A, dla których ustanowione zostały strefy ochrony bezpośredniej o kształtach i wymiarach:

- studnia S-1A – teren ograniczony linią umowną o promieniu 8 m od osi studni, znajdujący się wewnątrz ogrodzenia stacji wodociągowej.

- studnia S-3A – kwadrat o boku 20 m z usytuowaną wewnątrz studnią,
- studnia S-4A – kwadrat o boku 20 m z usytuowaną wewnątrz studnią.

Zakazy: Na terenie stref ochrony bezpośredniej zabronione jest użytkowanie gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody.

Nakazy: należy:

- odprowadzać wody opadowe w sposób uniemożliwiający przedostanie się ich do urządzeń służących do poboru wody.
- zagospodarować teren zielenią,
- odprowadzać poza granice terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych, przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody,
- ograniczyć do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

Ponadto teren ochrony bezpośredniej został oznakowany tablicami informacyjnymi.

Zgodnie z art. 21 ustawy z dnia 5 stycznia 2011 r. o zmianie ustawy - Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2011 r. Nr 32, poz. 159), strefy ochronne ujęć wody ustanowione przed dniem 1 stycznia 2002 r. wygasły z dniem 31 grudnia 2012 r.

14. Ochrona przyrody.

Na terenie aglomeracji nie ma ustanowionych form ochrony przyrody. Obszarem cennym przyrodniczo jest torfowisko niskie w Krasnem i Załężu. Powierzchniowe formy ochrony przyrody znajdują się poza aglomeracją. W odległości około 7 km na południe, od Krasnego znajduje się Hyżnieńsko - Gwoźnicki Obszar Chronionego Krajobrazu. Częściowo w jego granicach zlokalizowany jest Specjalny Obszar Ochrony Natura 2000 „Nad Husowem”. Na terenie Rzeszowa znajduje się Specjalny Obszar Ochrony Natura 2000 „Wisłok Środkowy z Dopływami”. Na północny – zachód w odległości około 6 – 10 km od aglomeracji zlokalizowane zostały: Specjalny Obszar Ochrony Natura 2000 „Mrowle Łąki” i rezerwat przyrody Bór oraz nieco dalej w odległości około 15 km Mielecko –

zlokalizowany jest Specjalny Obszar Ochrony Natura 2000 „Nad Husowem”. Na terenie Rzeszowa znajduje się Specjalny Obszar Ochrony Natura 2000 „Wisłok Środkowy z Dopływami”. Na północny – zachód w odległości około 6 – 10 km od aglomeracji zlokalizowane zostały: Specjalny Obszar Ochrony Natura 2000 „Mrowie Łąki” i rezerwat przyrody Bór oraz nieco dalej w odległości około 15 km Mielecko – Kolbuszowsko – Głogowski Obszar Chronionego Krajobrazu i Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 „Puszcza Sandomierska”. W znacznej odległości, bo około 20 km na północ i północny – zachód, do aglomeracji znajdują się Brzózniński Obszar Chronionego Krajobrazu, Zmysłowski Obszar Chronionego Krajobrazu oraz Specjalny Obszar Ochrony Natura 2000 „Lasy Leżajskie”.

15. Ochrona zbiorników wód śródlądowych.

Na terenie aglomeracji nie zostały ustanowione obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

16. Wniosek.

Wnosi się o likwidację aglomeracji Krasne wyznaczonej rozporządzeniem Wojewody Podkarpackiego Nr 155/06 z dnia 11 grudnia 2006 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Krasne (Dz. U. Woj. Pk. Nr 154, poz 2694), wraz z jednoczesnym wyznaczeniem przez Sejmik Województwa Podkarpackiego aglomeracji Krasne, zgodnie z przedstawioną Propozycją planu aglomeracji.

Nowa aglomeracja Krasne, z oczyszczalnią ścieków w Krasnem, o równoważnej liczbie mieszkańców 4249, zlokalizowana będzie na terenie miejscowości Krasne, Strażów i niewielkiego fragmentu miejscowości Malawa (9 gospodarstw) oraz miejscowości Kraczkowa gmina Łańcut (4 gospodarstwa). Szczegółowe granice aglomeracji wskazane są w części graficznej Propozycji aglomeracji Krasne.

17. Uzasadnienie wniosku.

Granica aglomeracji przebiega wzdłuż zewnętrznych granic działek budowlanych skanalizowanych lub przeznaczonych do skanalizowania. Przy sporządzaniu propozycji planu aglomeracji Krasne zwrócono uwagę, że realizacja sieci kanalizacyjnej na obszarze aglomeracji z doprowadzeniem do oczyszczalni ścieków powinna być uzasadniona technicznie i finansowo.

Z przedstawionych danych wynika, że zmiana aglomeracji Krasne jest niezbędna w szczególności na konieczność uaktualnienia określonej dla niej równoważnej liczby mieszkańców.

18. Propozycję planu aglomeracji Krasne sporządzono na podstawie:

- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r., poz. 145 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2010 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. z 2010 r. Nr 137 poz. 922),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2006 r., Nr 137, poz. 984 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 5 stycznia 2011 r. o zmianie ustawy - Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2011 r. Nr 32, poz. 159),
- **Wytyczne do tworzenia i zmiany aglomeracji – KZGW, Ministerstwo Środowiska, Wersja 21/06/2013 – czerwiec 2013 r. ,**
- Uchwała Nr XXX/340/2001 Rady Gminy Krasne z dnia 23 listopada 2001 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nr 1/2001 terenu usług komercyjnych o funkcji nie powodującej znaczącego oddziaływania na środowisko, obejmujący działkę nr 2652 położoną w Krasnem,

- Uchwała Nr XXIII/199/2004 Rady Gminy Krasne z dnia 28 grudnia 2004 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w miejscowości Krasne,
- Uchwała Nr XXIV/217/2005 Rady Gminy Krasne z dnia 25 stycznia 2005 r. w sprawie uchwalenia MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO TERENÓW USŁUG KOMERCYJNYCH POŁOŻONYCH W MIEJSCOWOŚCI KRASNE GMINA KRASNE WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE,
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Krasne przyjęte uchwałą Nr XLI/302/2009 Rady Gminy Krasne z dnia 2 grudnia 2009 r.,
- Decyzja Starosty Rzeszowskiego z dnia 17.07.2009 r., znak: Oś. 6223-1/21/09 (pozwolenie wodnoprawne dla oczyszczalni ścieków w Krasnem),
- Decyzja Starosty Rzeszowskiego z dnia 12.10.2009 r., znak: Oś. 6220-1/09 (ustanowienie stref ochrony ujęć wody)
- Aktualizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych – **Dokument zatwierdzony przez Radę Ministrów w dniu 01.02.2011 r.,**
- <http://www.gmina-krasne.un.pl/>,
- <http://www.kzgw.gov.pl/>.